

산업재해조사 개요

1. 조사 목적

이 조사는 산업재해의 산업별, 규모별, 지역별, 발생시기별, 원인별 분포와 재해 근로자의 성별, 연령별, 근속기간별 등 특성을 파악하여 산업재해예방 정책 수립의 기초자료로 제공하는 데 그 목적이 있다.

2. 법적 근거

통계법 제18조에 따른 일반통계(승인번호 118006호*)이다.

* 11806호 → 118006호(2016. 8. 28. 승인번호 체계변경, 통계청)

3. 조사 연혁 및 주기

1975. 8. 11 총리령 제154호에 따라 보고양식 44-4호로 최초 승인을 받은 이후 매년 조사를 실시하고 있다.

4. 조사 대상

산업재해보상보험법 적용사업체에서 발생한 산업재해 중 산업재해보상보험법에 의한 업무상 사고 및 질병으로 승인을 받은 사망 또는 4일 이상 요양을 요하는 재해(지방 고용노동관서 산재미보고 적발재해 포함)를 조사대상으로 하였다.

※ 공무원연금법, 사립학교교직원연금법, 군인연금법 적용 사업장의 업무상재해 발생현황은 별도로 수록하였음

※ 어선원재해보상보험 및 어업인안전보험, 농업인안전보험 적용 사업장의 업무상재해 발생 현황을 별도로 수록하였음

5. 분석 방법

- 제1장의 총괄과 제2장의 전체 재해 현황 및 분석은 2020.1.1~2020.12.31 중 업무상 사고 및 질병으로 근로복지공단의 요양승인(지방고용노동관서 산재미보고 적발재해 포함) 재해를 규모별, 성별, 연령별 등 세부 항목별로 분석하였다.
- 제4장의 사망재해 현황 및 분석 중 “1. 전체 사망재해 현황” 및 “2. 업무상사고 사망재해 현황”은 근로복지공단의 산재유족 급여지급이 결정된 사망자수(지방고용노동관서 산재미보고 적발재해 포함)를 규모별, 성별, 연령별 등 세부 항목별로 분석하였고, “3. 조사대상 사망재해 원인분석”은 산업안전보건법 제56조 및 산업안전보건근로감독관 집무규정(고용노동부 훈령 제305호, '20.1.15.) 제27조에 따라 근로감독관이 조사한 재해 중 사망재해자를 발생형태별, 기인물별 등 원인별로 분석하였다.
- ※ 제4장의 사망재해 현황 및 분석 중 “1. 전체 사망재해 현황” 및 “2. 업무상사고 사망재해 현황”의 사망자수에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

6. 공표방법 및 시기

- 「산업재해 현황 분석 연보」 발간 및 고용노동부 홈페이지 게시(매 익년 하반기)

7. 공표주기

- 매년

8. 용어해설

- 업종: 산재보험료율 업종
- 근로자수: 산재보험 가입 근로자수
- 요양재해자수: 근로복지공단의 유족급여가 지급된 사망자수 및 근로복지공단에 최초 요양신청서를 제출한 재해자 중 요양승인을 받은 재해자수
- ※ '18년부터 확대 적용된 「산업재해보상보험법」 상의 통상 출퇴근 재해는 제외
- 업무상사고 재해자수: 업무상 사고로 인해 발생한 사망자와 부상자를 합한 수
- 업무상 질병자수: 업무상 질병으로 인해 발생한 사망자와 요양자를 합한 수

- 사망자수 : 업무상 사고 또는 질병으로 인해 발생한 사망자수
 - ※ 사망자수에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고 사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)
- 업무상사고 사망자수 : 업무상사고로 인해 발생한 사망자수
 - ※ 업무상사고 사망자수에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)
- 업무상질병 사망자수 : 업무상질병으로 인해 발생한 사망자수
- 신체장해자수 : 업무상사고 또는 질병으로 인해 신체장해 판정을 받은 재해자수
- 요양재해율(천인율) : 근로자 100(1,000)명당 발생하는 요양재해자수의 비율
- 업무상사고 재해율(천인율) : 근로자 100(1,000)명당 발생하는 업무상사고 재해자수의 비율
- 업무상질병 만인율 : 근로자 10,000명당 발생하는 업무상 질병자수의 비율
- 사망만인율 : 근로자 10,000명당 발생하는 사망자수의 비율
- 업무상사고 사망만인율 : 근로자 10,000명당 발생하는 업무상사고 사망자수의 비율
- 업무상질병 사망만인율 : 근로자 10,000명당 발생하는 업무상질병 사망자수의 비율
- 강도율 : 1,000 근로시간당 재해로 인한 근로손실일수
- 도수율 : 1,000,000 근로시간당 재해발생건수
- 재해유형 용어
 - 떨어짐 : 높이가 있는 곳에서 사람이 떨어짐(구 명칭: 추락)
 - 넘어짐 : 사람이 미끄러지거나 넘어짐(구 명칭: 전도)
 - 깔림·뒤집힘 : 물체의 쓰러짐이나 뒤집힘(구 명칭: 전도)
 - 부딪힘 : 물체에 부딪힘(구 명칭: 충돌)
 - 물체에 맞음 : 날아오거나 떨어진 물체에 맞음(구 명칭: 낙하·비래)
 - 무너짐 : 건축물이나 쌓여진 물체가 무너짐(구 명칭: 붕괴·도괴)
 - 끼임 : 기계설비에 끼이거나 감김(구 명칭: 협착)
- 질병종류 용어 변경
 - 유기용제 ⇒ 유기화합물
 - 특정화학물질 ⇒ 기타화학물질
 - 디이소시아네이트 ⇒ 직업성 천식
 - 유기용제 기타 ⇒ 기타 유기화합물
 - 특정화학물질 기타 ⇒ 기타 화학물질

제1장 총 관	7
1. 2020년도 산업재해 발생현황	9
가. 개요	9
나. 전체 산업재해 현황	01
(1) 산업별	01
(2) 재해유형별	21
(3) 재해정도(요양기간)별	4 1
다. 업무상사고 재해현황	51
(1) 산업별	51
(2) 재해유형별	61
(3) 재해정도(요양기간)별	8 1
라. 전체 사망재해 현황	91
마. 업무상사고 사망재해 현황	1 2
바. 업무상질병 현황	32
(1) 업무상질병 총괄	32
(2) 업무상질병 요양재해 현황	5 2
(3) 업무상질병 사망재해 현황	6 2
2. 연도별 산업재해 지표 추이	82
가. 지수비교	8
나. 재해율 변화	9
제2장 전체 산업재해 현황	37
1. 총괄	39
2. 규모별	42
3. 성별	60
4. 연령별	64

5. 근속기간별	6
6. 재해정도(요양기간)별	27
7. 재해발생시기별	6
8. 지역별	79
9. 지방관서별	8
10. 업종별·규모별·발생형태별	48
11. 건설공사금액별	12

제3장 업무상사고 재해현황 113

1. 총괄	115
2. 규모별	118
3. 성별	136
4. 연령별	140
5. 근속기간별	144
6. 재해정도(요양기간)별	8
7. 재해발생시기별	12
8. 지역별	155
9. 지방관서별	156
10. 업종별·규모별·발생형태별	5
11. 건설공사금액별·발생형태별	5

제4장 사망재해 현황 189

1. 전체 사망재해 현황	19
가. 총괄	19
나. 규모별	19
다. 성별	212
라. 연령별	26
마. 근속기간별	20
바. 재해발생 시기별	2
사. 지역별	27

아. 지방관서별	28
자. 업종별·규모별·발생형태별	32
차. 건설공사금액별	38
2. 업무상사고 사망재해 현황	39
가. 총괄	39
나. 규모별	42
다. 성별	40
라. 연령별	44
마. 근속기간별	48
바. 재해발생 시기별	49
사. 지방관서별	55
아. 행정구역별	58
자. 업종별·규모별·발생형태별	63
차. 건설공사금액별·발생형태별	68
3. 사망재해 원인분석	38
가. 발생형태별	38
나. 기인물별	40
다. 관리적 원인	42
라. 직접원인별(불안전한 상태)	43
마. 직접원인별(불안전한 행동)	53
바. 작업내용 및 과정별	6
사. 상해종류별	37
아. 상해부위별	39
자. 동시작업인원별	41
차. 동시재해 유발자수별	48

제5장 업무상질병 현황 363

1. 업무상질병 요양재해 발생현황	6
가. 규모별	35
나. 성별	39



다. 연령별	33
라. 질병종류별	37
마. 세부 질병종류별	38
바. 규모 및 질병종류	39
사. 세부 질병종류 및 규모	39
아. 세부 질병종류 및 성별	39
자. 세부 질병종류 및 연령	39
차. 지역별	40
카. 지방고용노동관서별	40
타. 건설공사금액별·세부 질병종류별	41
2. 근골격계질환 요양재해 현황	46
가. 업종별	46
나. 규모별	40
다. 성별	44
라. 연령별	45
3. 뇌·심혈관 요양재해 현황	46
가. 규모별	46
나. 연령 및 성별	47
4. 업무상질병 사망재해 현황	47
가. 규모별	47
나. 성별	45
다. 연령별	49
라. 질병종류별	48
마. 세부 질병종류별	38
바. 규모 및 질병종류	46
사. 세부 질병종류 및 규모	74
아. 세부 질병종류 및 성별	64
자. 세부 질병종류 및 연령	34
차. 지역별	46
카. 지방고용노동관서별	74



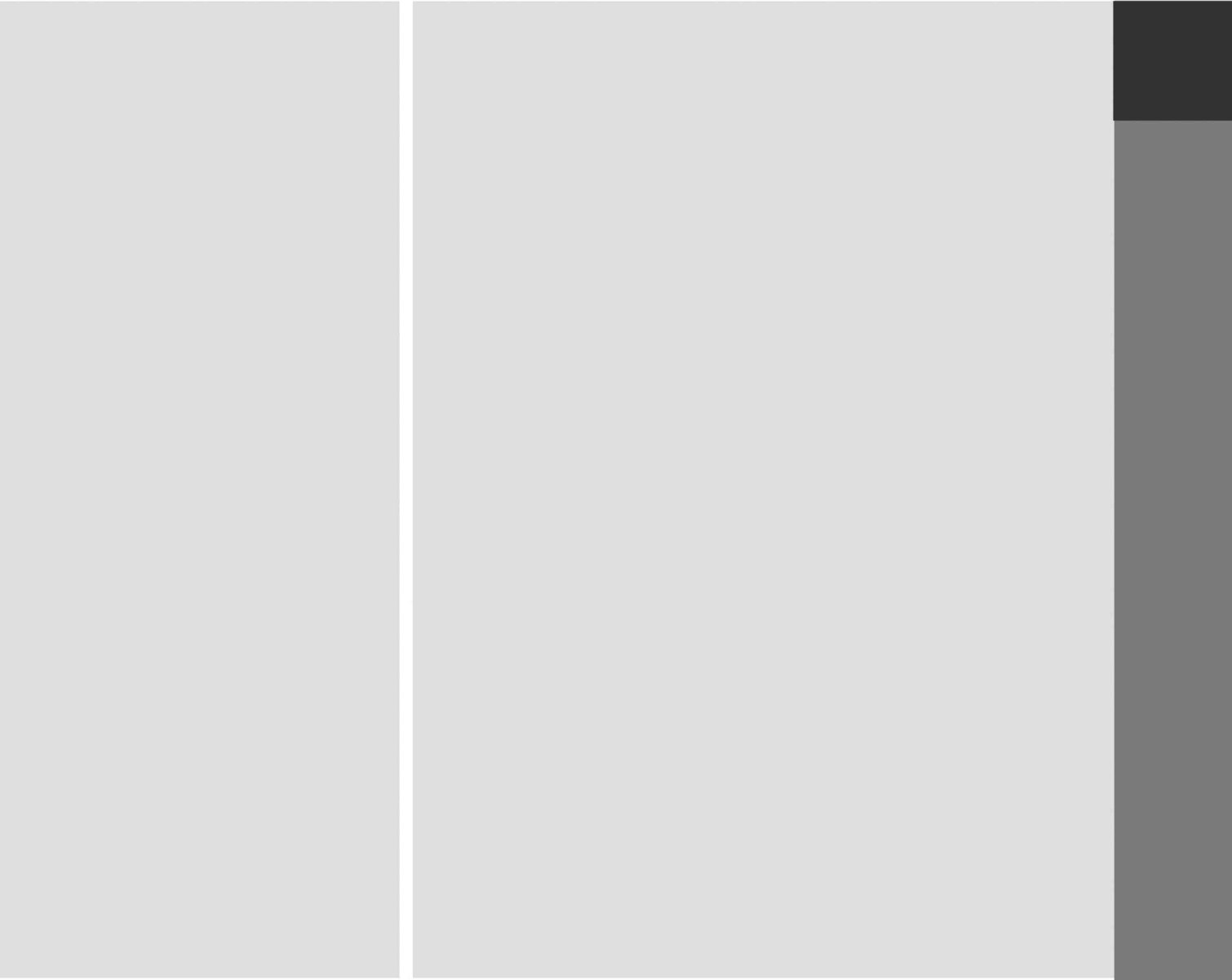
다. 건설공사금액별·세부 질병종류별	464
5. 뇌·심혈관질환 사망재해 현황	48
가. 규모별	42
나. 연령 및 성별	46
 제6장 여성근로자 재해현황	467
1. 업종별	469
2. 규모별	476
3. 연령별	492
4. 근속기간별	508
5. 재해정도(요양기간별)	48
6. 발생형태별	540
7. 지방고용노동관서별	55
8. 재해발생 시기별	558
9. 질병종류별	562
 제7장 산업재해분석 참고자료	579
1. 산업재해 현황	580
가. 산업별	580
나. 업종별	582
2. 업종별 장해자 및 근로손실일수	8
3. 산재보험제도 시행 이후 연도별 산업재해 발생현황	65
4. 월평균 근로시간수 산출 근거	6
5. 2019년 업종별 재해발생 현황(재해발생일 기준)	106
6. 2019년 휴업재해 현황(휴업급여 지급일 기준)	406
7. 2020년 산업재해 발생보고 현황(산업재해조사표 제출 기준)	216
8. 공무원 및 사립학교 교직원 업무상 재해 발생현황	46
9. 어업인 및 어업근로자, 농업인 및 농작업 근로자 업무상 재해 발생현황	626

2020

산업재해현황분석



제1장 총괄



1. 2020년도 산업재해 발생 현황

가. 개요

- 2020년도 산업재해보상보험법 적용사업장 2,719,308개소에 종사하는 근로자 18,974,513명 중에서 4일 이상 요양을 요하는 요양재해자가 108,379명이 발생(사망 2,062명, 부상 91,237명, 업무상질병 요양자 14,816명)하였고, 요양재해율은 0.57% 이었다.
- 전년도에 비하여 사업장수는 1.43% 증가하였고, 근로자수는 1.33% 증가하였으며, 요양재해자수는 0.79% 감소하였다.
- 산업재해로 인한 직접손실액(산재보상금 지급액)은 5,996,819백만원, 직·간접손실을 포함한 경제적 손실 추정액은 29,984,095백만원으로 전년대비 8.45% 증가하였으며, 근로손실일수는 55,343,490일로 전년대비 1.46% 증가하였다.

<전년대비 산업재해 현황 비교표>

연 도	적 용 사업장수 (개소)	대 상 근로자수 (명)	요양재해자수(명) ¹⁾				요양재해율 ³⁾ (%)	신체장해자수(명)			경제적손실추정액 (단위 : 백만원)			근로손실일수 ⁵⁾ (일)
			계	사망 ²⁾	부상	업무상 질병 요양자 수		계	사고 장해자 수	업무상 질병 장해자 수	계	산 재 보상금	간 접 손실액 ⁴⁾	
2019년	2,680,874	18,725,160	109,242	2,020	92,932	14,030	0.58	37,450	30,257	7,193	27,646,799	5,529,360	22,117,440	54,544,623
2020년	2,719,308	18,974,513	108,379	2,062	91,237	14,816	0.57	37,426	29,813	7,613	29,984,095	5,996,819	23,987,276	55,343,490
증감 ⁶⁾ (%)	38,434 (1.43%)	249,353 (1.33%)	-863 (-0.79%)	42 (2.08%)	-1,695 (-1.82%)	786 (5.60%)	-0.01	-24 (-0.03%)	-444 (-1.47%)	420 (5.84%)	2,337,296 (8.45%)	467,459 (8.45%)	1,869,836 (8.45%)	798,867 (1.46%)

※ 참 고

- 1) 재해자수에는 '18.1.1.부터 확대 적용된 「산업재해보상보험법」 상의 통상 출퇴근 재해는 제외
- 2) 사망자수는 재해당시의 사망자수에 요양 중 사망자수를 포함한 것임.
※ 사망자수에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자. 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)
- 3) 요양재해율(%) = $\frac{\text{요양재해자수}}{\text{근로자수}} \times 100$
- 4) 간접손실액 : 하인리히 방식에 의하여 직접손실액(산재보상금 지급액)의 4배로 계상
- 5) 근로손실일수 : 신체장해자의 등급별 손실일수+사망자 손실일수+부상자업무상 질병요양자의 요양일수
- 6) 증감(%) = $\frac{2020\text{년도}}{2019\text{년도}} \times 100 - 100$
- 7) 산업재해로 인한 근로손실일수는 2020년도 노사분규로 인한 근로손실일수 554천일의 99.9배

나. 전체 산업재해 현황

(1) 산업별

- 전년 대비 산업별로는 기타의 사업(1,238명, 2.96%), 제조업(434명, 1.48%) 등은 감소하였고, 운수·창고 및 통신업(1,078명, 17.46%), 광업(210명, 8.26%) 등은 증가한 것으로 나타났다.

<전년 대비 산업별 요양재해자 비교표>

(단위: 명)

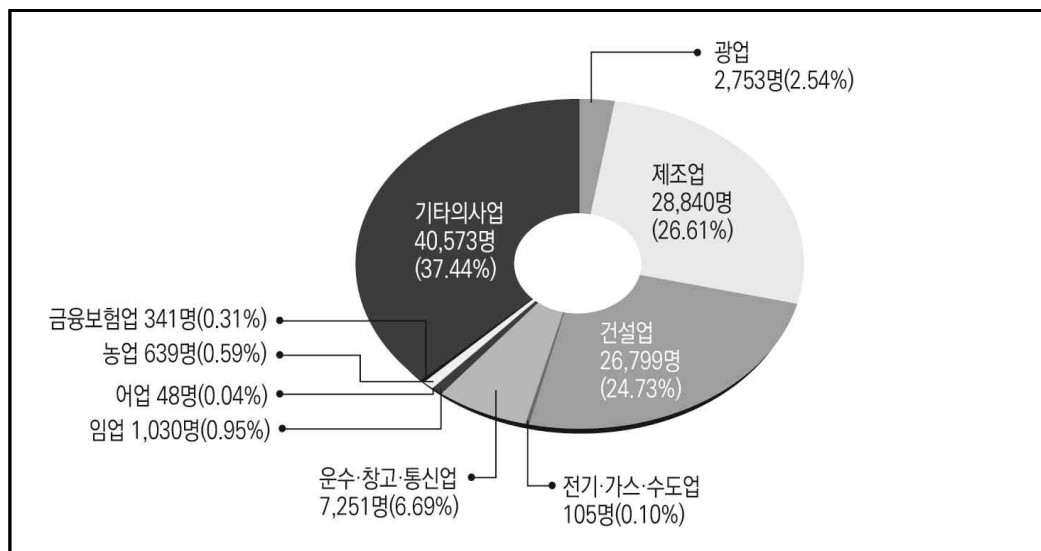
연 도	전 산업	광 업	제조업	건설업	전기·가스·수도업	운수·창고·통신업	임 업	어 업	농 업	금융·보험업	기타의 사업
2019년	109,242	2,543	29,274	27,211	111	6,173	1,017	60	642	400	41,811
2020년	108,379	2,753	28,840	26,799	105	7,251	1,030	48	639	341	40,573
증감 (%)	-863 (-0.79%)	210 (8.26%)	-434 (-1.48%)	-412 (-1.51%)	-6 (-5.41%)	1,078 (17.46%)	13 (1.28%)	-12 (-20.00%)	-3 (-0.47%)	-59 (-14.75%)	-1,238 (-2.96%)

※ 기타의 사업에는 통상 서비스업으로 지칭되는 도·소매업, 보건 및 사회복지사업, 음식·숙박업 등이 포함되어 있음(상세한 내용은 「2020년도 사업종류별 산재보험료율 및 사업종류 예시」 참조)

※ 요양재해자수 = 업무상사고 재해자수 + 업무상질병 재해자수

- 산업별 분포로는 기타의 사업이 전체 재해의 40,573명(37.44%)으로 가장 높고, 다음은 제조업이 28,840명(26.61%), 건설업이 26,799명(24.73%), 운수·창고·통신업이 7,251명(6.69%) 등의 순으로 나타났다.

<산업별 요양재해자 분포도>



- 산업별 요양재해천인율은 광업(258.16%)이 가장 높고, 건설업(11.73%), 임업(10.16%), 어업(9.65%) 등의 순으로 나타났고,
- 산업별 도수율은 광업(112.21)이 가장 높고, 건설업(7.09), 임업(5.29), 어업(5.04) 등의 순으로 나타났으며,
- 산업별 강도율은 광업(451.04)이 가장 높고, 건설업(3.81), 어업(3.36), 임업(2.29) 등의 순으로 나타났다.

<산업별 산업재해 현황>

(단위: 개소, 명, 건, %)

구 분	전 산업	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	임 업	어 업	농 업	금융 보험업	기타의 사업
사업장수	2,719,308	1,087	395,141	329,279	3,103	87,059	12,919	1,898	19,382	42,858	1,826,582
근로자수	18,974,513	10,664	4,012,541	2,284,916	79,034	936,449	101,404	4,973	78,940	782,173	10,683,419
요양 재해자수	108,379	2,753	28,840	26,799	105	7,251	1,030	48	639	341	40,573
재해건수	107,620	2,602	28,597	26,615	103	7,229	1,027	48	638	338	40,423
도수율 ¹⁾	2.94	112.21	3.44	7.09	0.66	4.05	5.29	5.04	4.22	0.22	1.98
강도율 ²⁾	1.51	451.04	1.76	3.81	0.69	1.66	2.29	3.36	1.87	0.17	0.58
요양재해 천인율 ³⁾	5.71	258.16	7.19	11.73	1.33	7.74	10.16	9.65	8.09	0.44	3.80

* 도수율, 강도율 산정 시 연근로시간은 한국표준산업분류(제10차)의 산업별 근로시간을 활용하였음

$$1) \text{ 도수율} = \frac{\text{재해건수}}{\text{연근로시간}} \times 1,000,000$$

$$2) \text{ 강도율} = \frac{\text{총근로손실일수}}{\text{연근로시간}} \times 1,000$$

$$3) \text{ 요양재해천인율}(\%) = \frac{\text{요양재해자수}}{\text{근로자수}} \times 1,000$$

(2) 재해유형별

- 재해유형별로는 전년 대비 떨어짐(697명, 4.61%), 절단·베임·찢림(360명, 3.35%), 부딪힘(325명, 4.15%) 등은 감소하였고, 업무상질병(801명, 5.27%), 교통사고(616명, 12.53%), 넘어짐(558명, 2.78%) 등은 증가하였다.

<전년 대비 재해유형별 요양재해자 비교표>

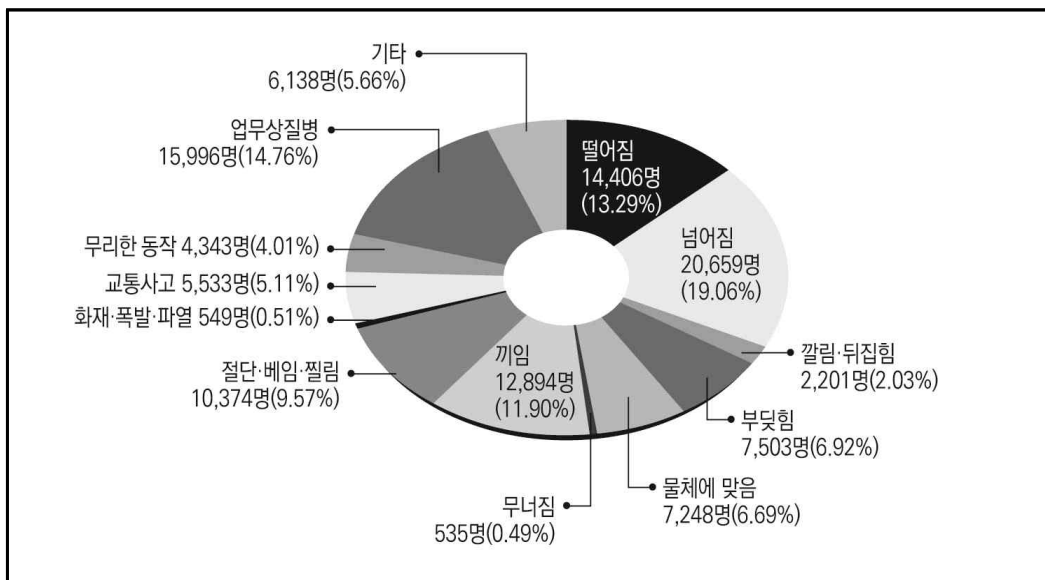
(단위: 명)

구 분	총 계	떨어짐	넘어짐	깔림·뒤집힘	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단·베임·찢림	화재·폭발·파열	교통사고	무리한 동작	업무상질병	기타
2019년	109,242	15,103	20,101	2,235	7,828	7,358	610	13,007	10,734	490	4,917	4,548	15,195	7,116
2020년	108,379	14,406	20,659	2,201	7,503	7,248	535	12,894	10,374	549	5,533	4,343	15,996	6,138
증감 (%)	-863 (-0.79%)	-697 (-4.61%)	558 (2.78%)	-34 (-1.52%)	-325 (-4.15%)	-110 (-1.49%)	-75 (-12.30%)	-113 (-0.87%)	-360 (-3.35%)	59 (12.04%)	616 (12.53%)	-205 (-4.51%)	801 (5.27%)	-978 (-13.74%)

※ 기타는 감전, 이상온도접촉, 빠짐·익사, 화학물질누출, 산소결핍, 체육행사, 폭력행위, 동물상해 등임

- 재해유형별 분포로는 넘어짐이 20,659명(19.06%)으로 가장 많고, 업무상질병 15,996명(14.76%), 떨어짐 14,406명(13.29%), 끼임 12,894명(11.90%) 등의 순으로 나타났다.

<재해유형별 요양재해자 분포도>



- 각 산업별 가장 많이 발생한 재해는 제조업 끼임(7,469명, 25.90%), 건설업
떨어짐(8,009명, 29.89%), 기타의 사업 넘어짐(11,843명, 29.19%), 운수·창고·
통신업 교통사고(2,878명, 39.69%)로 나타났다.

<재해유형별 산업재해 현황>

(단위: 명)

구 분	전 산업	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	임 업	어 업	농 업	금융 보험업	기타의 사업
총 계	108,379	2,753	28,840	26,799	105	7,251	1,030	48	639	341	40,573
떨어짐	14,406	26	2,299	8,009	13	635	32	7	174	18	3,193
넘어짐	20,659	14	3,089	4,239	16	1,084	157	15	114	88	11,843
깔림·뒤집힘	2,201	9	632	743	1	102	158	0	18	4	534
부딪힘	7,503	12	2,150	2,078	7	513	127	4	41	19	2,552
물체에 맞음	7,248	34	2,163	2,909	2	266	188	3	33	12	1,638
무너짐	535	3	85	350	0	15	0	0	0	1	81
끼임	12,894	19	7,469	2,120	10	423	22	10	88	21	2,712
절단·베임·찢림	10,374	3	2,638	2,784	3	87	300	3	44	23	4,489
화재·폭발·파열	549	3	241	150	0	18	1	0	1	0	135
교통사고	5,533	4	410	127	7	2,878	5	1	20	21	2,060
무리한 동작	4,343	2	900	697	7	339	10	1	10	12	2,365
업무상질병	15,996	2,612	5,713	2,182	18	747	26	4	46	83	4,565
기타	6,138	12	1,051	411	21	144	4	0	50	39	4,406

※ 기타의 사업에는 통상 서비스업으로 지칭되는 도·소매업, 보건 및 사회복지사업, 음식·숙박업 등이 포함되어 있음(상세한 내용은 「2020년도 사업종류별 산재보험료율 및 사업종류 예시」 참고)

(3) 재해정도(요양기간)별

- 재해정도(요양기간)별로는 전년 대비 29일~90일(1,292명, 4.04%), 91일 ~180일(807명, 2.22%)은 감소하였고, 6개월 이상(1,169명, 4.58%), 4일~28일(21명, 0.16%)은 증가하였다.

<전년 대비 재해정도(요양기간)별 요양재해자 비교표>

(단위: 명)

구분	요양재해자	사망자	6개월 이상	91일 ~ 180일	29일 ~ 90일	4일 ~ 28일
2019년	109,242	2,020	25,526	36,288	31,954	13,194
2020년	108,379	2,062	26,695	35,481	30,662	13,215
증감 (%)	-863 (-0.79%)	42 (2.08%)	1,169 (4.58%)	-807 (-2.22%)	-1,292 (-4.04%)	21 (0.16%)

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함) 되어 있고, 재해자에는 제외되는 사고사망자가 모두 포함되어 있어 재해정도(요양기간별)를 합한 수치와 재해자는 일치하지 않음.

- 제조업에서는 91일~180일 10,288명(35.67%), 건설업은 91일~180일 10,159명(37.91%), 기타의 사업 29일~90일 13,904명(34.27%), 운수·창고·통신업은 29일~90일 2,537명(34.99%)으로 가장 많이 발생하였다.

<재해정도(요양기간별) 산업재해 현황>

(단위: 명)

구분	전 산업	광업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	임업	어업	농업	금융 보험업	기타의 사업
요양재해자	108,379	2,753	28,840	26,799	105	7,251	1,030	48	639	341	40,573
사망자	2,062	424	469	567	9	150	17	1	10	16	399
6개월 이상	26,695	573	8,168	8,355	29	1,470	282	8	172	89	7,549
91일 ~ 180일	35,481	273	10,288	10,159	32	2,041	377	21	229	88	11,973
29일 ~ 90일	30,662	289	7,474	5,874	24	2,537	282	18	177	83	13,904
4일 ~ 28일	13,215	1,190	2,396	1,756	10	1,032	68	0	47	62	6,654

※ 기타의 사업에는 통상 서비스업으로 지칭되는 도·소매업, 보건 및 사회복지사업, 음식·숙박업 등이 포함되어 있음(상세한 내용은 「2020년도 사업종류별 산재보험료율 및 사업종류 예시」 참조)

다. 업무상사고 재해현황

(1) 산업별

- 전년 대비 기타의 사업(1,331명, 3.56%), 건설업(681명, 2.69%) 등은 감소하였고, 운수·창고·통신업(1,040명, 19.03%), 임업(19명, 1.93%)은 증가하였다.

<전년 대비 산업별 업무상사고 재해자 비교표>

(단위: 명)

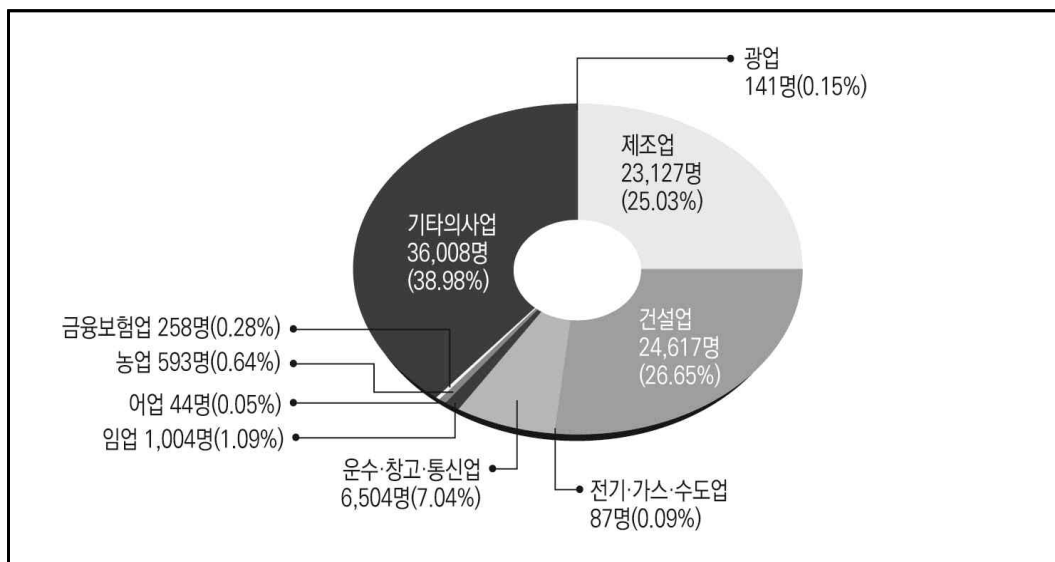
연 도	전 산업	광 업	제조업	건설업	전기·가스·수도업	운수·창고·통신업	임 업	어 업	농 업	금융·보험업	기타의 사업
2019년	94,047	186	23,684	25,298	97	5,464	985	58	599	337	37,339
2020년	92,383	141	23,127	24,617	87	6,504	1,004	44	593	258	36,008
증감 (%)	-1,664 (-1.77%)	-45 (-24.19%)	-557 (-2.35%)	-681 (-2.69%)	-10 (-10.31%)	1,040 (19.03%)	19 (1.93%)	-14 (-24.14%)	-6 (-1.00%)	-79 (-23.44%)	-1,331 (-3.56%)

※ 기타의 사업에는 통상 서비스업으로 지칭되는 도·소매업, 보건 및 사회복지사업, 음식·숙박업 등이 포함되어 있음(상세한 내용은 「2020년도 사업종류별 산재보험료율 및 사업종류 예시」 참조)

※ 업무상사고 재해자수 = 전체 재해자수 - 업무상질병 재해자수

- 산업별 분포로는 기타의 사업 36,008명(38.98%), 건설업 24,617명(26.65%), 제조업 23,127명(25.03%), 운수·창고·통신업 6,504명(7.04%) 등의 순으로 나타났다.

<산업별 업무상사고 재해현황 분포도>



- 산업별 업무상사고 재해 천인율은 광업(13.22%)이 가장 높고, 건설업(10.77%), 임업(9.90%), 어업(8.85%) 등의 순으로 나타났다.

<산업별 업무상사고 재해현황>

(단위: 개소, 명, %)

구 분	전 산업	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	임 업	어 업	농 업	금융 보험업	기타의 사업
사업장수	2,719,308	1,087	395,141	329,279	3,103	87,059	12,919	1,898	19,382	42,858	1,826,582
근로자수	18,974,513	10,664	4,012,541	2,284,916	79,034	936,449	101,404	4,973	78,940	782,173	10,683,419
업무상사고 재해자수 ¹⁾	92,383	141	23,127	24,617	87	6,504	1,004	44	593	258	36,008
업무상사고 재해 천인율 ²⁾	4.87	13.22	5.76	10.77	1.10	6.95	9.90	8.85	7.51	0.33	3.37

1) 업무상사고 재해자수(명) = 전체 재해자수 - 업무상질병 재해자수

2) 업무상사고 재해 천인율(%) = $\frac{\text{업무상사고 재해자수}}{\text{근로자수}} \times 1,000$

(2) 재해유형별

- 재해유형별로는 떨어짐(697명, 4.61%), 절단·베임·찢림(360명, 3.35%) 등이 감소하였고, 교통사고(616명, 12.53%), 넘어짐(558명, 2.78%) 등이 증가하였다.

<전년 대비 재해유형별 업무상사고 재해자 비교표>

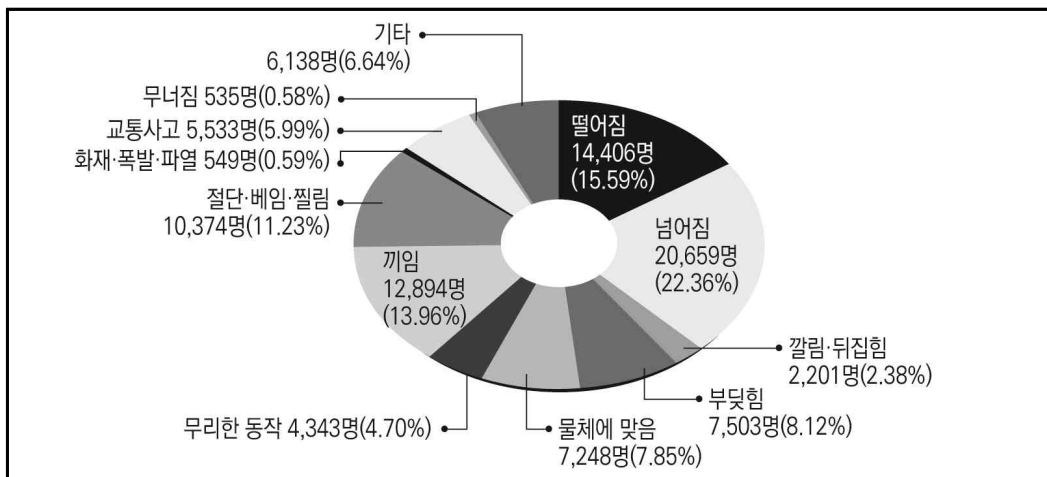
(단위: 명)

구 분	총 계	떨어짐	넘어짐	깔림 뒤집힘	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	화재 폭발 파열	교통 사고	무리한 동작	기타
2019년	94,047	15,103	20,101	2,235	7,828	7,358	610	13,007	10,734	490	4,917	4,548	7,116
2020년	92,383	14,406	20,659	2,201	7,503	7,248	535	12,894	10,374	549	5,533	4,343	6,138
증감 (%)	-1,664 (-1.77%)	-697 (-4.61%)	558 (2.78%)	-34 (-1.52%)	-325 (-4.15%)	-110 (-1.49%)	-75 (-12.30%)	-113 (-0.87%)	-360 (-3.35%)	59 (12.04%)	616 (12.53%)	-205 (-4.51%)	-978 (-13.74%)

※ 기타는 감전, 이상온도접촉, 빠짐·익사, 화학물질누출, 산소결핍, 체육행사, 폭력행위, 동물상해 등임

- 재해유형별 분포로는 넘어짐이 전체 재해의 20,659명(22.36%)으로 가장 높고, 떨어짐 14,406명(15.59%), 끼임 12,894명(13.96%), 절단·베임·찢림 10,374명(11.23%) 등의 순으로 나타났다.

<재해유형별 업무상사고 재해현황 분포도>



- 제조업에서는 끼임(7,469명, 32.30%), 건설업에서는 떨어짐(8,009명, 32.53%), 기타의 사업에서는 넘어짐(11,843명, 32.89%), 운수·창고·통신업은 교통사고(2,878명, 44.25%) 등이 가장 많이 발생하였다.

<재해유형별 업무상사고 재해현황>

(단위: 명)

구분	전 산업	광업	제조업	건설업	전기·가스·수도업	운수·창고·통신업	임업	어업	농업	금융·보험업	기타의 사업
총계	92,383	141	23,127	24,617	87	6,504	1,004	44	593	258	36,008
떨어짐	14,406	26	2,299	8,009	13	635	32	7	174	18	3,193
넘어짐	20,659	14	3,089	4,239	16	1,084	157	15	114	88	11,843
깔림·뒤집힘	2,201	9	632	743	1	102	158	0	18	4	534
부딪힘	7,503	12	2,150	2,078	7	513	127	4	41	19	2,552
물체에 맞음	7,248	34	2,163	2,909	2	266	188	3	33	12	1,638
무너짐	535	3	85	350	0	15	0	0	0	1	81
끼임	12,894	19	7,469	2,120	10	423	22	10	88	21	2,712
절단·베임·찢림	10,374	3	2,638	2,784	3	87	300	3	44	23	4,489
화재·폭발·파열	549	3	241	150	0	18	1	0	1	0	135
교통사고	5,533	4	410	127	7	2,878	5	1	20	21	2,060
무리한 동작	4,343	2	900	697	7	339	10	1	10	12	2,365
기타	6,138	12	1,051	411	21	144	4	0	50	39	4,406

※ 기타의 사업에는 통상 서비스업으로 지칭되는 도·소매업, 보건 및 사회복지사업, 음식·숙박업 등이 포함되어 있음(상세한 내용은 「2020년도 사업종류별 산재보험료율 및 사업종류 예시」 참조)

(3) 재해정도(요양기간)별

- 재해정도(요양기간)별로는 전년 대비 29일~90일(1,404명, 4.75%), 91일 ~180일(1,006명, 2.96%) 등은 감소하였고, 6개월 이상(844명, 4.40%)은 증가하였다.

<전년 대비 재해정도(요양기간)별 업무상사고 재해자 비교표>

(단위: 명)

구분	업무상사고 재해자	업무상사고 사망자	6개월 이상	91일 ~ 180일	29일 ~ 90일	4일 ~ 28일
2019년	94,047	855	19,178	33,996	29,534	10,224
2020년	92,383	882	20,022	32,990	28,130	10,095
증감 (%)	-1,664 (-1.77%)	27 (3.16%)	844 (4.40%)	-1,006 (-2.96%)	-1,404 (-4.75%)	-129 (-1.26%)

※ 업무상사고 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 업무상사고 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함) 되어있고, 업무상사고 재해자에는 제외되는 업무상사고 사고사망자가 모두 포함되어 있어 재해정도(요양기간별)를 합한 업무상사고 수치와 재해자는 일치하지 않음.

- 제조업에서는 91일~180일 9,395명(40.62%), 건설업에서는 91일~180일 9,779명(39.72%), 기타의 사업에서는 29일~90일이 12,844명(35.67%)으로 가장 많이 발생하였다.

<재해유형별 업무상사고 재해현황>

(단위: 명)

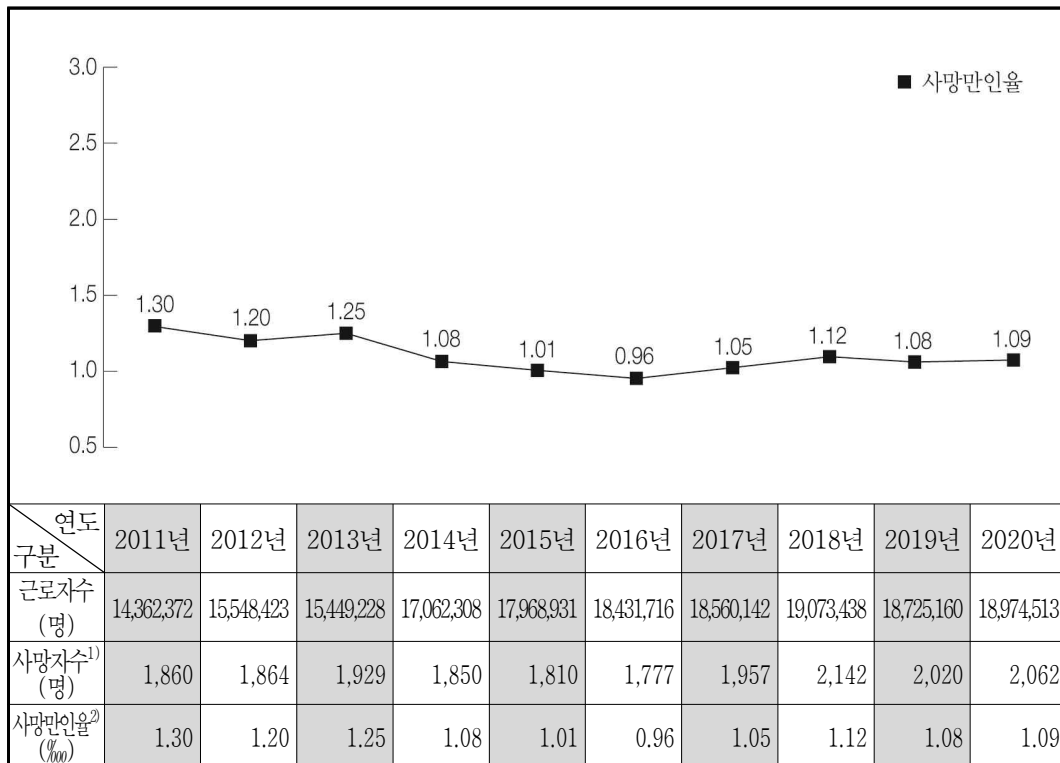
구분	전 산업	광업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	임업	어업	농업	금융 보험업	기타의 사업
업무상사고 재해자	92,383	141	23,127	24,617	87	6,504	1,004	44	593	258	36,008
업무상사고 사망자	882	8	201	458	2	67	16	1	7	0	122
6개월 이상	20,022	47	5,396	7,236	21	1,135	271	5	154	57	5,700
91일 ~ 180일	32,990	50	9,395	9,779	31	1,936	370	20	220	78	11,111
29일 ~ 90일	28,130	24	6,710	5,615	24	2,372	279	18	165	79	12,844
4일 ~ 28일	10,095	8	1,380	1,441	8	973	64	0	43	41	6,137

※ 기타의 사업에는 통상 서비스업으로 지칭되는 도·소매업, 보건 및 사회복지사업, 음식·숙박업 등이 포함되어 있음(상세한 내용은 「2020년도 사업종류별 산재보험료율 및 사업종류 예시」 참조)

라. 전체 사망재해 현황

- 사망재해자는 2,062명이며 이 중에서 업무상사고 사망자수는 882명, 업무상질병 사망자수는 1,180명으로 나타났다.
- 사망재해 유형은 뇌·심혈관질환이 463명, 진폐 412명, 떨어짐이 328명, 직업성암 162명의 순으로 나타났다.
- 사망만인율은 1.09‰이며 전년도 1.08‰에 비하여 0.01‰p 증가하였다.
- 사망만인율(근로자 10,000명당 사망자수)은 2016년까지 감소하였으나 2017년 이후 증가하였다.

<연도별 사망재해 추이>



1) 사망자수는 재해 당시의 사망자수에 요양 중 사망자수를 포함한 것임

※ 사망자수 = 업무상사고 사망자수 + 업무상질병 사망자수

※ 사망자수에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

2) 사망만인율(‰) = $\frac{\text{사망자수}}{\text{근로자수}} \times 10,000$

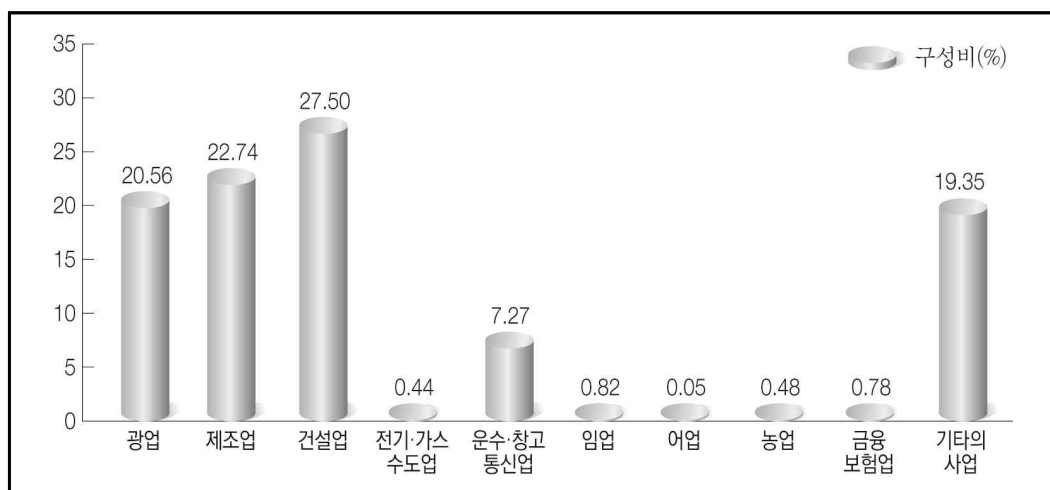
- 산업별 사망만인율은 광업이 397.60‰으로 가장 높으며, 건설업 2.48‰, 어업 2.01‰, 임업 1.68‰ 등의 순으로 나타났다.
- 산업별 사망재해 분포는 전체 사망자수 2,062명 중 건설업 567명(27.50%), 제조업 469명(22.74%), 광업 424명(20.56%), 기타의 사업 399명(19.35%) 등으로 나타났다.

<전년대비 사망재해 비교표>

구 분		전 산업	광 업	제조업	건설업	전기 가스 수도업	운수 창고 통신업	임 업	어 업	농 업	금융 보험업	기타의 사업
근로자수 (명)		18,974,513	10,664	4,012,541	2,284,916	79,034	936,449	101,404	4,973	78,940	782,173	10,683,419
사망자수 (명)		2,062	424	469	567	9	150	17	1	10	16	399
구 성 비 (%)		100.00	20.56	22.74	27.50	0.44	7.27	0.82	0.05	0.48	0.78	19.35
만 인 율 (‰)	2019년	1.08	365.50	1.22	2.08	0.65	1.68	1.85	5.86	1.13	0.15	0.40
	2020년	1.09	397.60	1.17	2.48	1.14	1.60	1.68	2.01	1.27	0.20	0.37
	증 감 (%p)	0.01	32.10	-0.05	0.40	0.49	-0.08	-0.17	-3.85	0.14	0.05	-0.03

※ 기타의 사업에는 통상 서비스업으로 지칭되는 도·소매업, 보건 및 사회복지사업, 음식·숙박업 등이 포함되어 있음(상세한 내용은 「2020년도 사업종류별 산재보험료율 및 사업종류 예시」 참조)

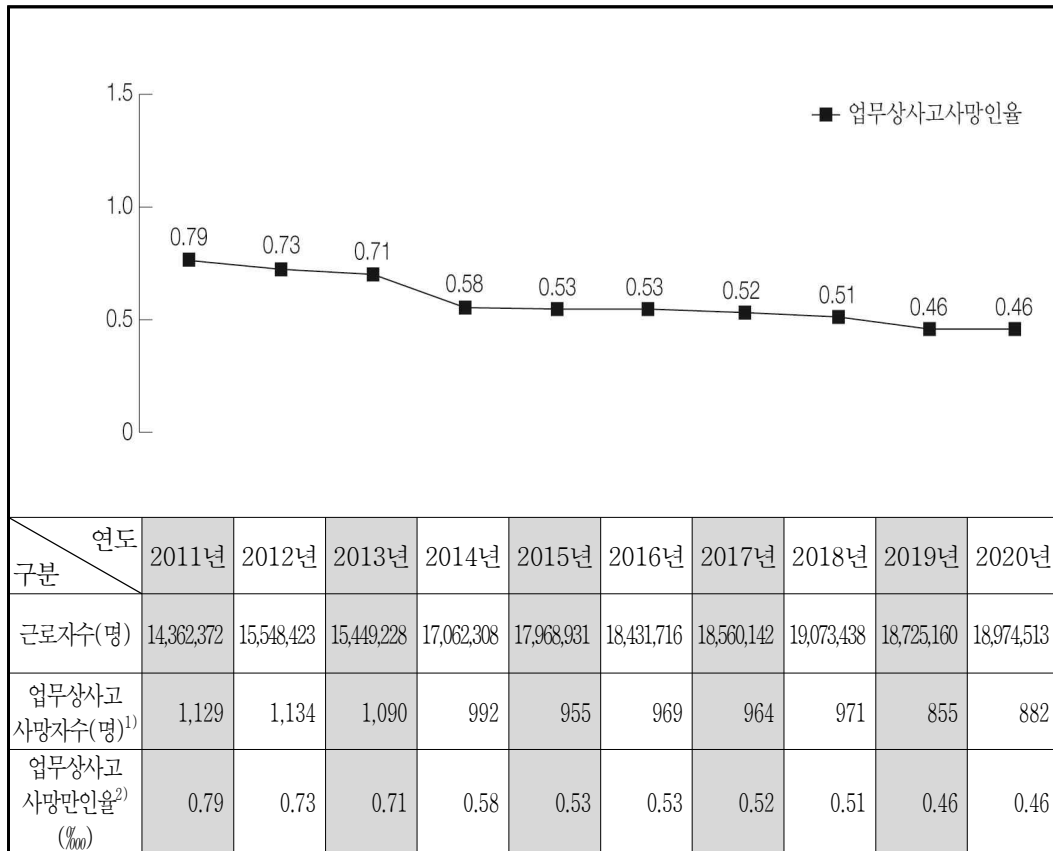
<산업별 사망재해 분포도>



마. 업무상사고 사망재해 현황

- 업무상사고 사망재해자는 882명으로 전년도 855명에 비하여 27명(3.16%) 증가하였다.
- 업무상사고 사망재해 유형은 떨어짐 328명, 끼임 98명, 부딪힘 72명, 물체에 맞음 71명 등의 순으로 나타났다.
- 업무상사고 사망만인율은 0.46‰로 전년과 동일하다.
- 업무상사고 사망만인율은 2011년 이후 감소추세에 있다.

<연도별 업무상사고 사망재해 추이>



- 1) 업무상사고 사망자수는 재해당시의 업무상사고 사망자수에 요양 중 업무상사고 사망자수를 포함한 것임
 ※ 업무상사고 사망자수에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고 사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)
 ※ 업무상사고 사망자수 = 전체 사망자수 - 업무상질병 사망자수

2) 업무상사고 사망만인율(‰) = $\frac{\text{업무상사고 사망자수}}{\text{근로자수}} \times 10,000$

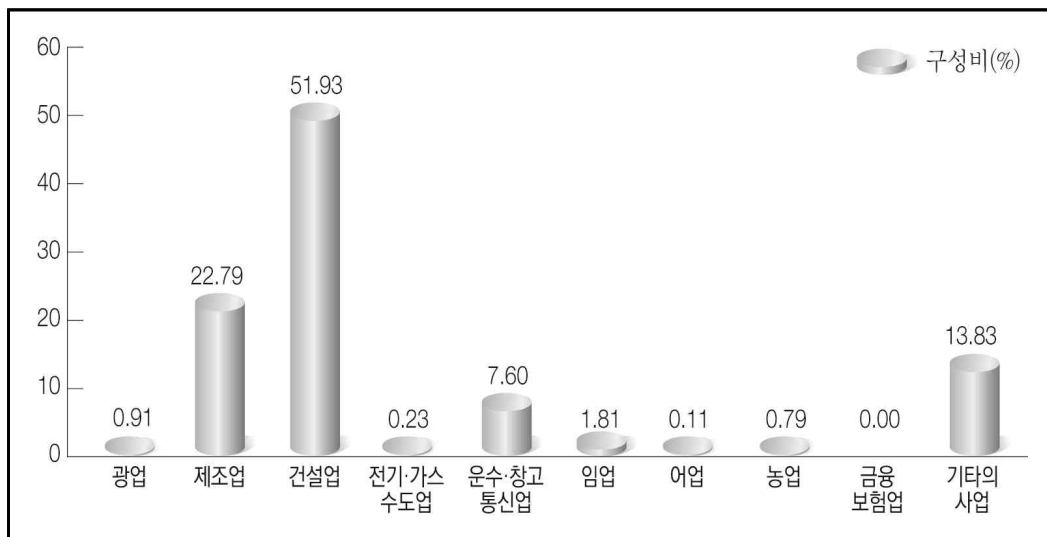
- 산업별 업무상사고 사망만인율은 광업이 7.50‰로 가장 높으며, 어업 2.01‰, 건설업 2.00‰, 임업 1.58‰ 등의 순으로 나타났다.
- 산업별 업무상사고 사망재해의 분포는 건설업이 458명(51.93%)으로 가장 높으며, 제조업 201명(22.79%), 기타의 사업 122명(13.83%) 등의 순으로 나타났다.

<전년 대비 업무상사고 사망재해 비교표>

구분	전 산업	광업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	임업	어업	농업	금융 보험업	기타의 사업
근로자수(명)	18,974,513	10,664	4,012,541	2,284,916	79,034	936,449	101,404	4,973	78,940	782,173	10,683,419
업무상사고 사망자수(명)	882	8	201	458	2	67	16	1	7	0	122
구성비(%)	100.00	0.91	22.79	51.93	0.23	7.60	1.81	0.11	0.79	0.00	13.83
업무상 사고 사망 만인율 (‰)	2019년	0.46	15.30	0.51	1.72	0.13	0.65	1.75	5.86	0.75	0.01
	2020년	0.46	7.50	0.50	2.00	0.25	0.72	1.58	2.01	0.89	0.11
	증감 (%p)	0.00	-7.80	-0.01	0.28	0.12	0.07	-0.17	-3.85	0.14	-0.01

※ 기타의 사업에는 통상 서비스업으로 지칭되는 도·소매업, 보건 및 사회복지사업, 음식·숙박업 등이 포함되어 있음(상세한 내용은 「2020년도 사업종류별 산재보험료율 및 사업종류 예시」 참조)

<산업별 업무상사고 사망재해 분포도>



바. 업무상질병 현황

(1) 업무상질병 총괄

- 업무상질병자수는 15,996명으로 전년도 15,195명에 비해 801명(5.27%) 증가하였으며

* 업무상질병자수 = 업무상질병 요양자수 + 업무상질병 사망자수

- 이 중에서 소음성 난청, 진폐 등 직업병은 4,784명으로 전년도 4,035명보다 749명(18.56%) 증가하였고, 작업관련성 질병은 11,212명으로 전년도 11,160명보다 52명(0.47%) 증가하였다.
- 작업관련성 질병 중 뇌·심혈관 질환자는 1,167명으로 전년도 1,460명보다 293명(20.07%) 감소하였으며, 신체부담작업으로 인한 질환(경견완장해 등)은 5,252명으로 전년도 4,988명보다 264명(5.29%) 증가하였다.

※ 경견완장해(經肩腕障害) : 목, 어깨, 팔 부위에서 후두부와 손가락 끝에 이르기까지 저리고 아프고 마비되는 증상

<업무상질병자 비교표>

(단위: 명)

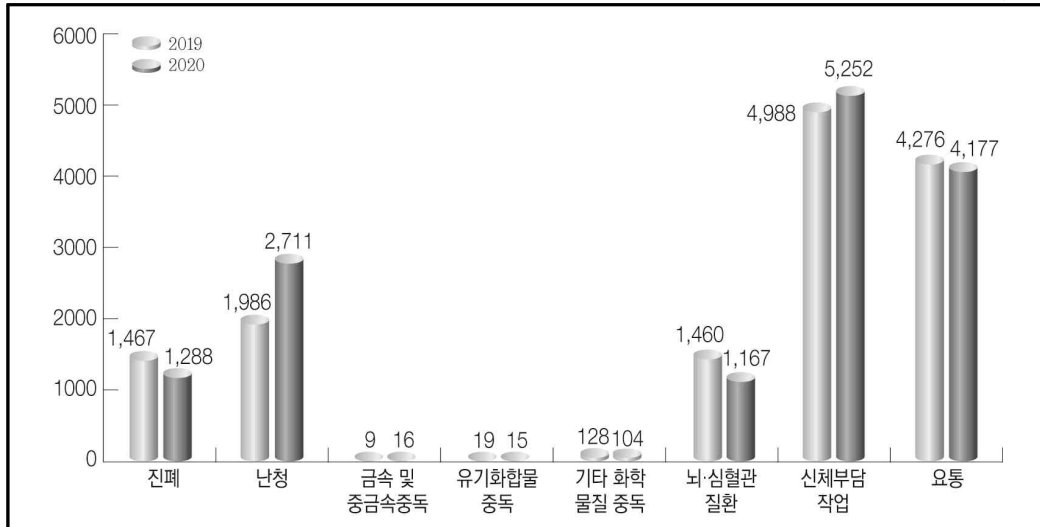
구 분	총 계	직업병							작업관련성 질병				
		소 계	진 폐	난 청	금속 및 중금속 중독	유기 화합물 중독	기타 화학물질 중독	기 타	소 계	뇌·심혈관 질환	신체 부담 작업	요 통	기 타
2019년	15,195	4,035	1,467	1,986	9	19	128	426	11,160	1,460	4,988	4,276	436
2020년	15,996	4,784	1,288	2,711	16	15	104	650	11,212	1,167	5,252	4,177	616
증 감	801	749	-179	725	7	-4	-24	224	52	-293	264	-99	180
(%)	(5.27%)	(18.56%)	(-12.2%)	(36.1%)	(77.8%)	(-21.1%)	(-18.7%)	(52.8%)	(0.47%)	(-20.1%)	(5.29%)	(-2.32%)	(4.12%)

※ 업무상질병자는 근로복지공단에서 요양이 승인된 자이며, 산재보상 인정범위가 확대됨에 따라 예방목적에 적합한 통계를 산출하기 위하여 '99년부터 업무상 질병을 아래와 같이 「직업병」과 「작업관련성 질병」으로 구분

- 직업병 : 작업환경 중 유해인자와 관련성이 뚜렷한 질병(진폐, 난청, 금속 및 중금속중독, 유기화합물중독, 기타 화학물질 중독 등)
- 직업병 기타 : 물리적인자, 이상기압, 세균·바이러스 등
- 작업관련성 질병 : 업무적 요인과 개인질병 등 업무외적 요인이 복합적으로 적용하여 발생하는 질병 (뇌·심혈관질환, 신체부담작업, 요통 등)
- 작업관련성 질병 기타 : 과로, 스트레스, 간질환, 정신질환 등으로 인한 질환 등

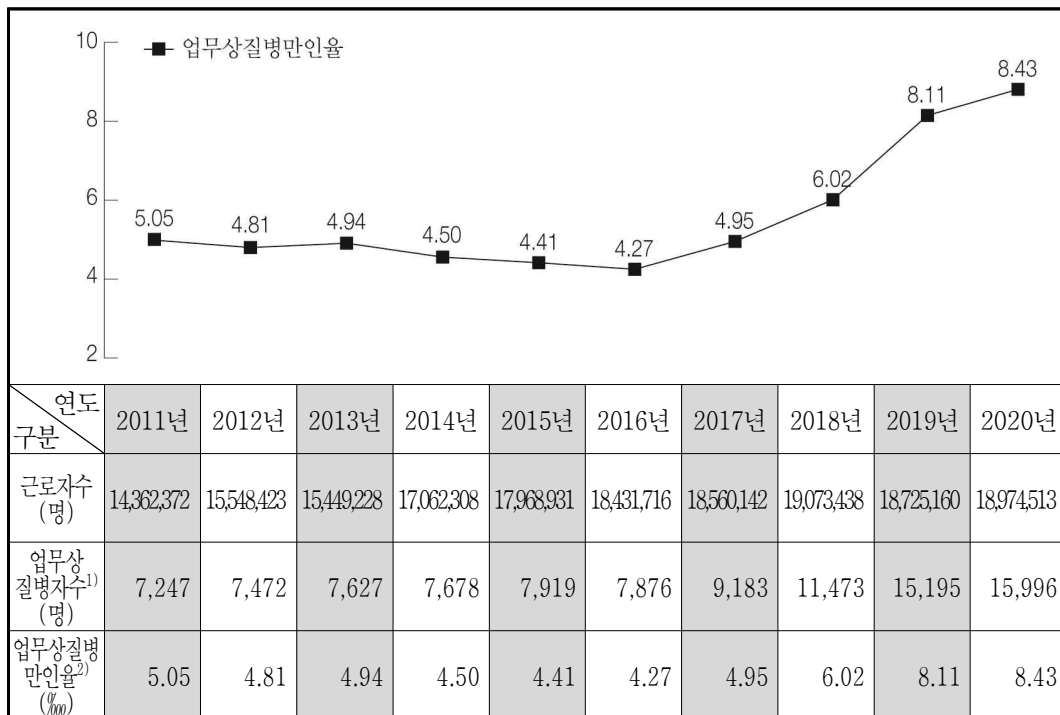
<업무상질병자 비교도>

(단위: 명)



- 업무상질병 만인율은 8.43‰로 전년도 8.11‰에 비해 0.32‰p 증가하였다.

<연도별 업무상질병자 추이>



- 1) 업무상질병자수 = 업무상질병 요양자수 + 업무상질병 사망자수
- 2) 업무상질병 만인율(‰) = 업무상질병자수 / 근로자수 × 10,000

(2) 업무상질병 요양재해 현황

- 2020년도 업무상질병 요양자(사망자 제외)는 14,816명으로 전년도 14,030명에 비해 786명(5.60%) 증가하였다.
- 이 중에서 소음성 난청, 진폐 등 직업병은 4,135명으로 전년도 3,428명보다 707명(20.62%) 증가하였고, 작업관련성 질병은 10,681명으로 전년도 10,602명보다 79명(0.75%) 증가하였다.
- 작업관련성 질병 중 뇌·심혈관 질환자는 704명으로 전년도 957명보다 253명(26.44%) 감소하였으며
- 신체부담작업으로 인한 질환(경견완장해 등)은 5,252명으로 전년도 4,988명보다 264명(5.29%) 증가하였다.

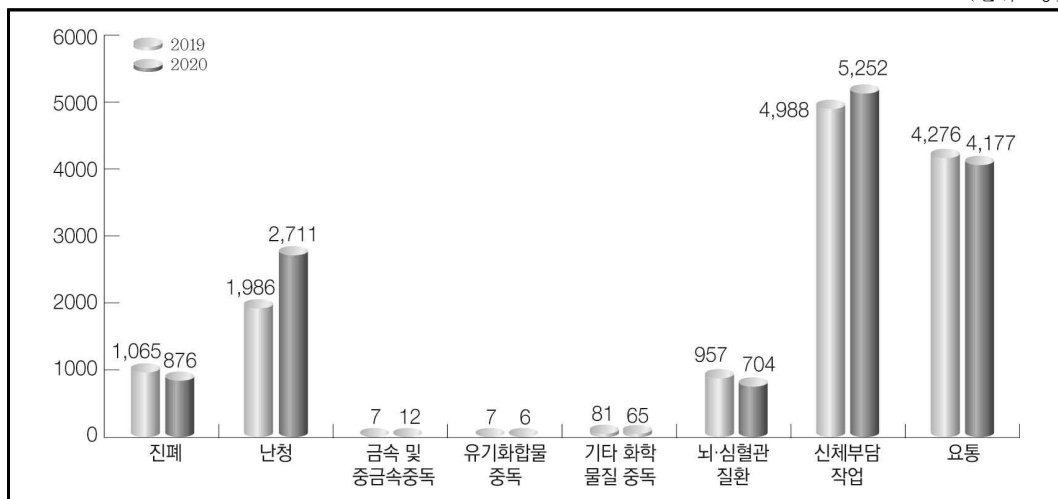
<업무상질병 요양자 비교표>

(단위: 명)

구 분	총 계	직업 병							작업관련성 질병				
		소 계	진 폐	난 청	금속 및 중금속 중독	유기 화합물 중독	기타 화학 물질 중독	기 타	소 계	뇌·심혈관 질환	신체 부담 작업	요 통	기 타
2019년	14,030	3,428	1,065	1,986	7	7	81	282	10,602	957	4,988	4,276	381
2020년	14,816	4,135	876	2,711	12	6	65	465	10,681	704	5,252	4,177	548
증감 (%)	786 (5.60%)	707 (20.62%)	-189 (-17.3%)	725 (36.51%)	5 (71.43%)	-1 (-14.3%)	-16 (-19.3%)	183 (64.89%)	79 (0.75%)	-253 (-26.44%)	264 (5.29%)	-99 (-2.32%)	167 (43.83%)

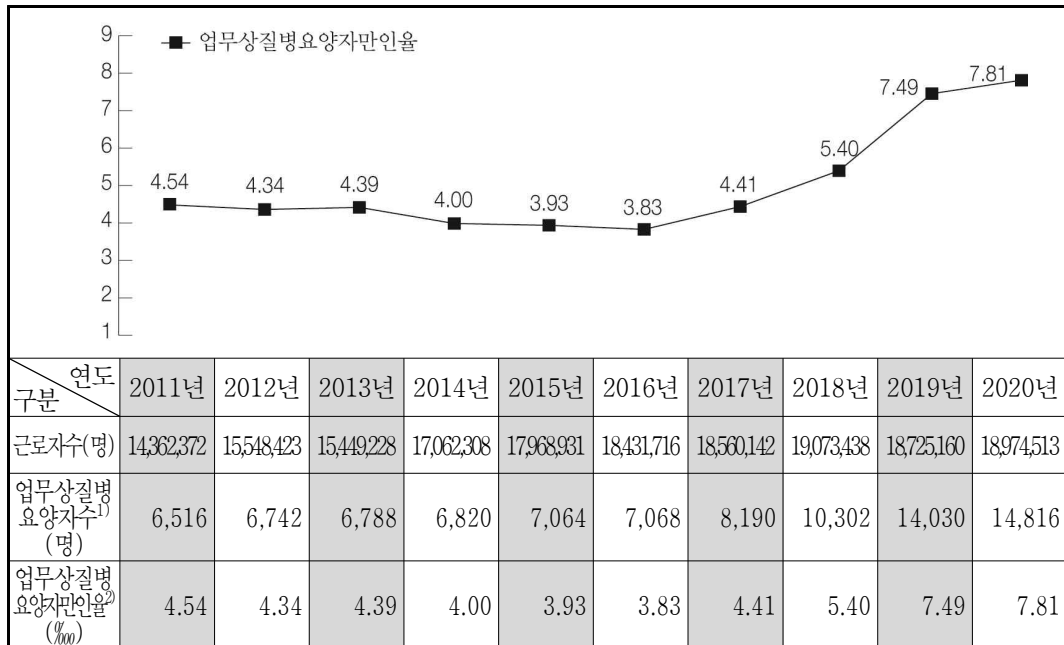
<업무상질병 요양자 비교도>

(단위: 명)



- 업무상질병 요양자 만인율은 7.81‰으로 전년도 7.49‰에 비해 0.32‰증가하였다.

<연도별 업무상질병 요양자 추이>



1) 업무상질병 요양자수 = 업무상질병자수 - 업무상질병 사망자수

2) 업무상질병 요양자 만인율(‰) = $\frac{\text{업무상질병 요양자수}}{\text{근로자수}} \times 10,000$

(3) 업무상질병 사망재해 현황

- 업무상질병 사망자수는 1,180명으로 전년도 1,165명에 비해 15명(1.29%) 증가하였다.
- 이 중에서 진폐, 기타 화학물질 중독 등 직업병은 649명으로 전년도 607명보다 42명(6.92%) 증가하였으며, 작업관련성 질병은 531명으로 전년도 558명보다 27명(4.84%) 감소하였다.

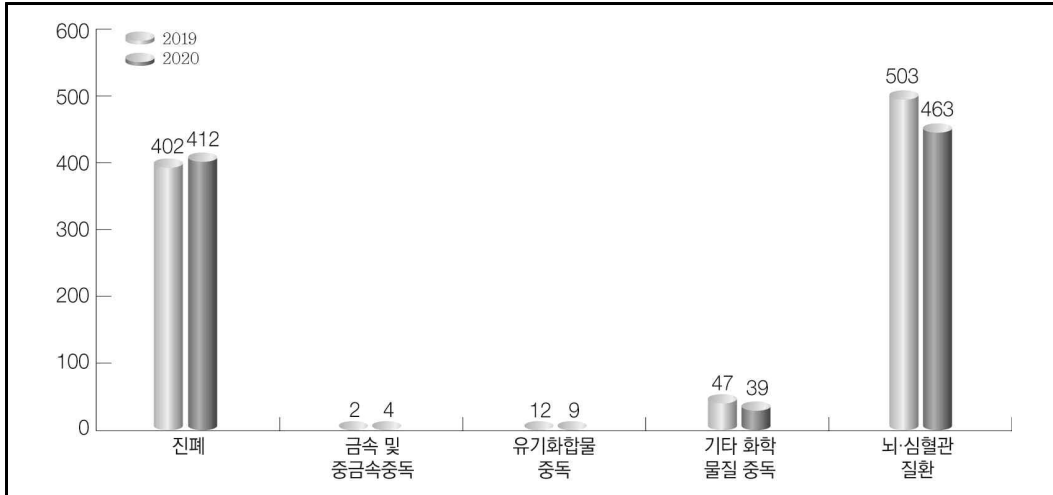
<업무상질병 사망자 비교표>

(단위: 명)

구분	총계	직업병							작업관련성 질병				
		소계	진폐	난청	금속및 중금속 중독	유기 화합물 중독	기타 화학물질 중독	기타	소계	뇌· 심혈관 질환	신체 부담 작업	요통	기타
2019년	1,165	607	402	0	2	12	47	144	558	503	0	0	55
2020년	1,180	649	412	0	4	9	39	185	531	463	0	0	68
증감 (%)	15 (1.29%)	42 (6.92%)	10 (2.49%)	0 (0.00%)	2 (100.0%)	-3 (-25.0%)	-8 (-17.02%)	41 (28.47%)	-27 (-4.84%)	-40 (-7.95%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	13 (23.64%)

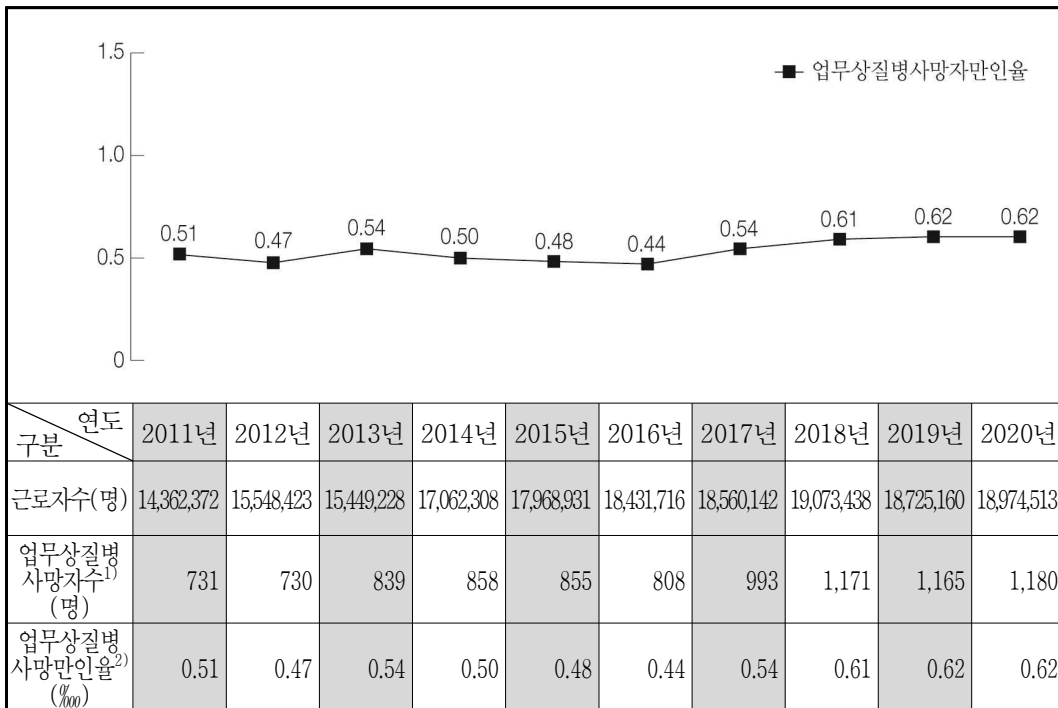
<업무상질병 사망자 비교도>

(단위:명)



- 업무상질병 사망자 만인율은 0.62‰로 전년도와 동일하다.

<연도별 업무상질병 사망자 추이>



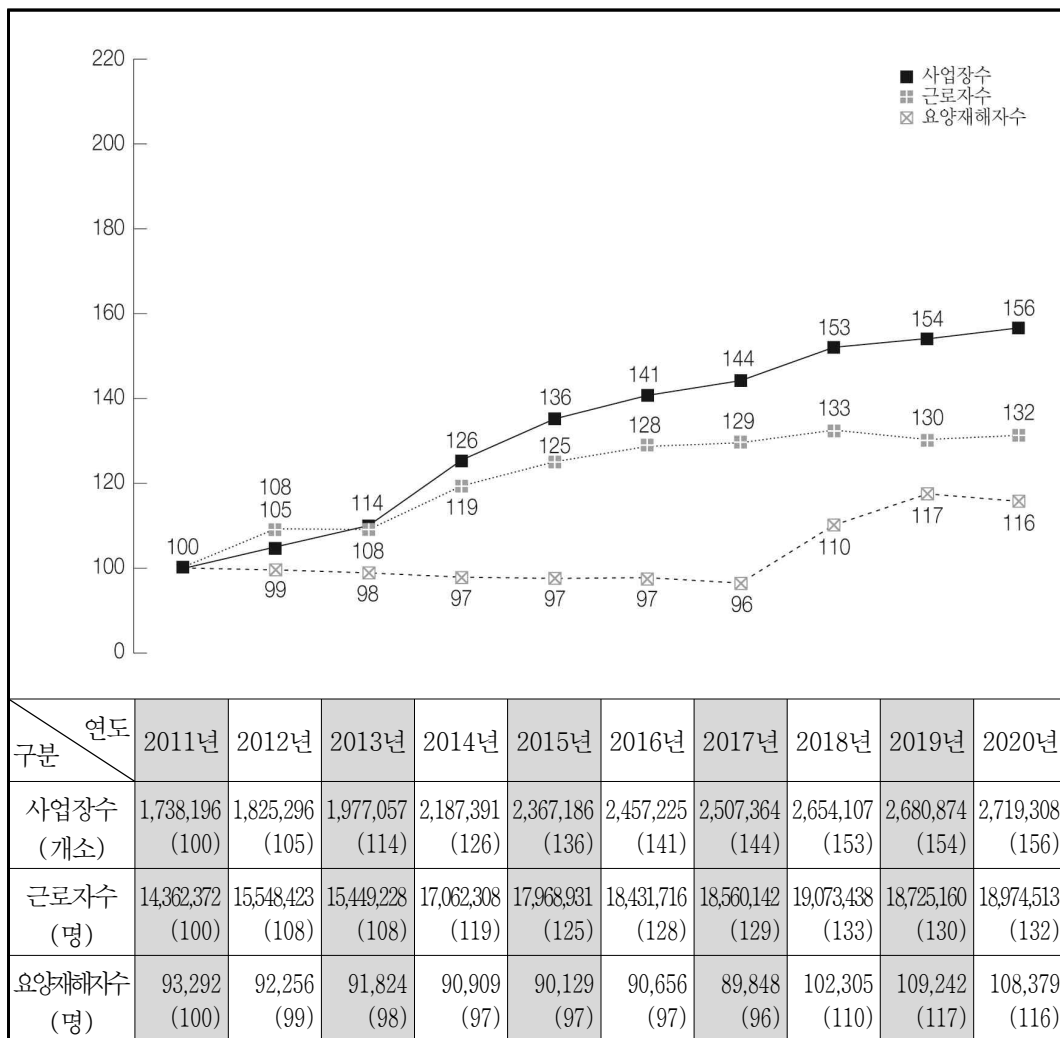
1) 업무상질병 사망자수 = 전체 사망자수 - 업무상사고 사망자수

2) 업무상질병 사망만인율(‰) = $\frac{\text{업무상질병 사망자수}}{\text{근로자수}} \times 10,000$

2. 연도별 산업재해 지표 추이

가. 지수비교

2011년부터 2020년까지 10년간 사업장·근로자 및 요양재해자의 변화추이를 보면 2011년을 기준년도로 하여 지수 100으로 할 때 2020년도는 사업장이 156, 근로자는 132, 요양재해자는 116으로, 전년도에 비하여 요양재해자수는 감소하였으며, 근로자수, 사업장수는 증가하였다.

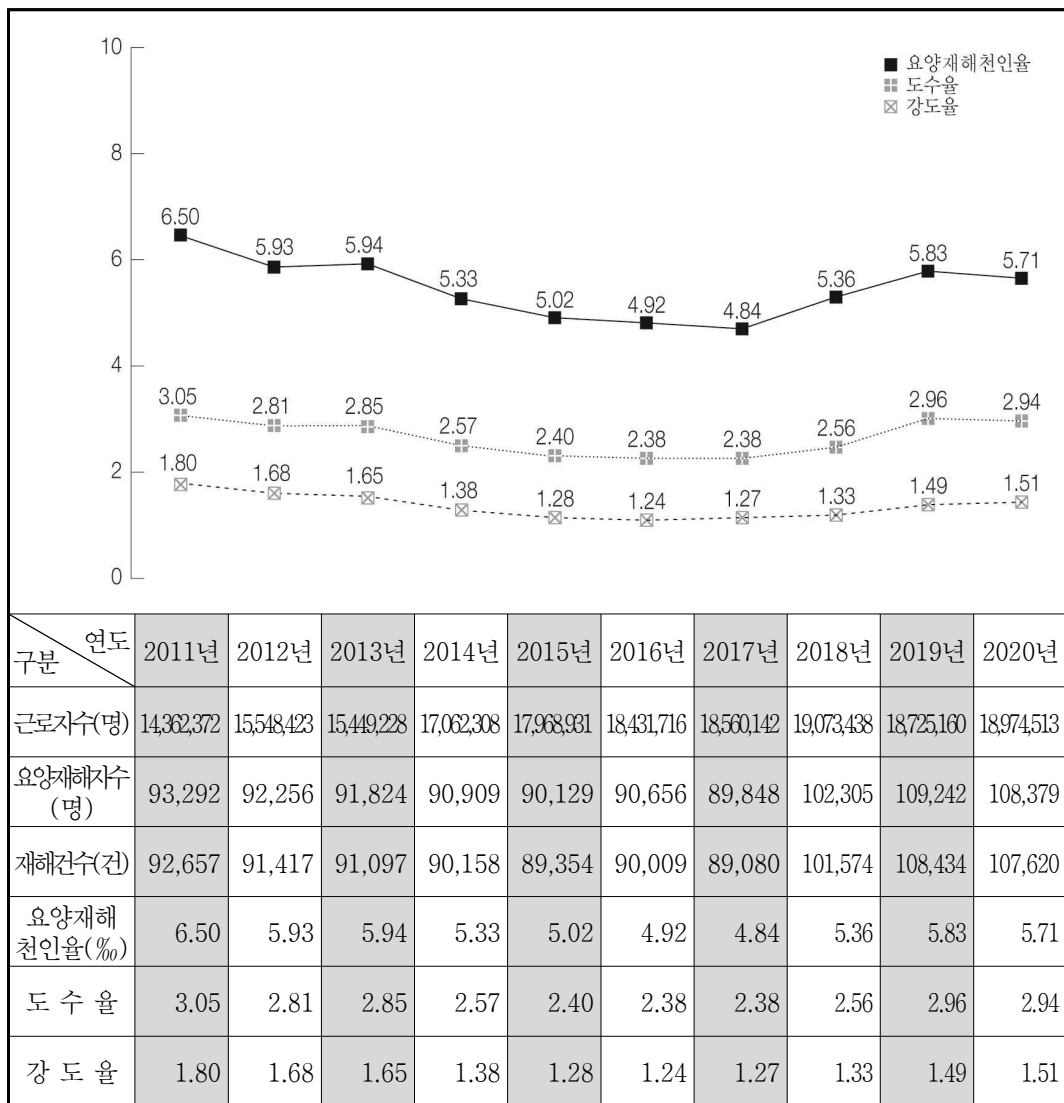


※ ()는 2011년을 기준 연도로 하여 지수 100이라 했을 때 나타나는 수치임

나. 재해율 변화

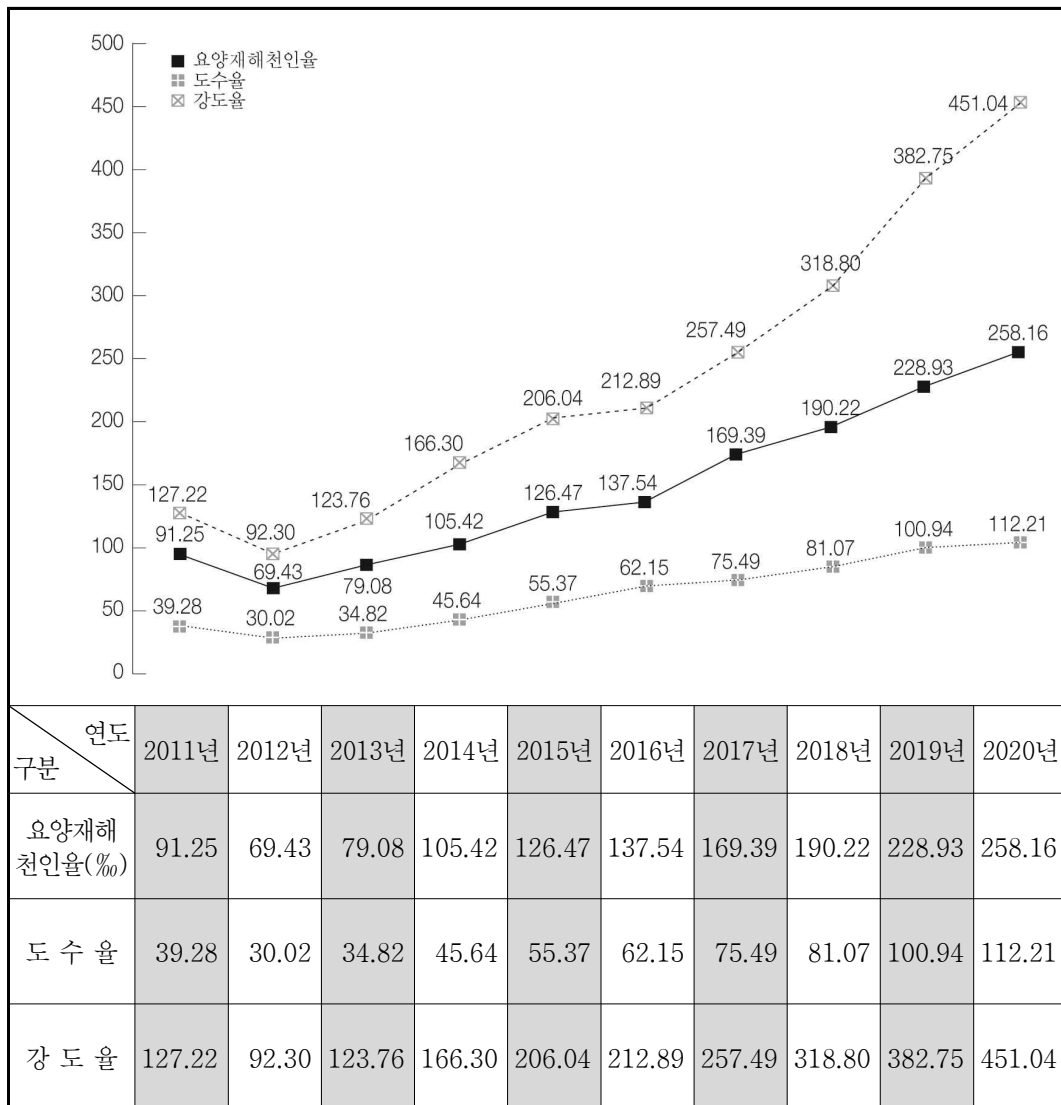
(1) 전 산업

- 요양재해천인율은 5.71‰로 전년도의 5.83‰에 비하여 0.12‰p 감소하였다.
- 도수율은 2.94로 전년도의 2.96에 비하여 0.02p 감소하였다.
- 강도율은 1.51로 전년도의 1.49에 비하여 0.02p 증가하였다.



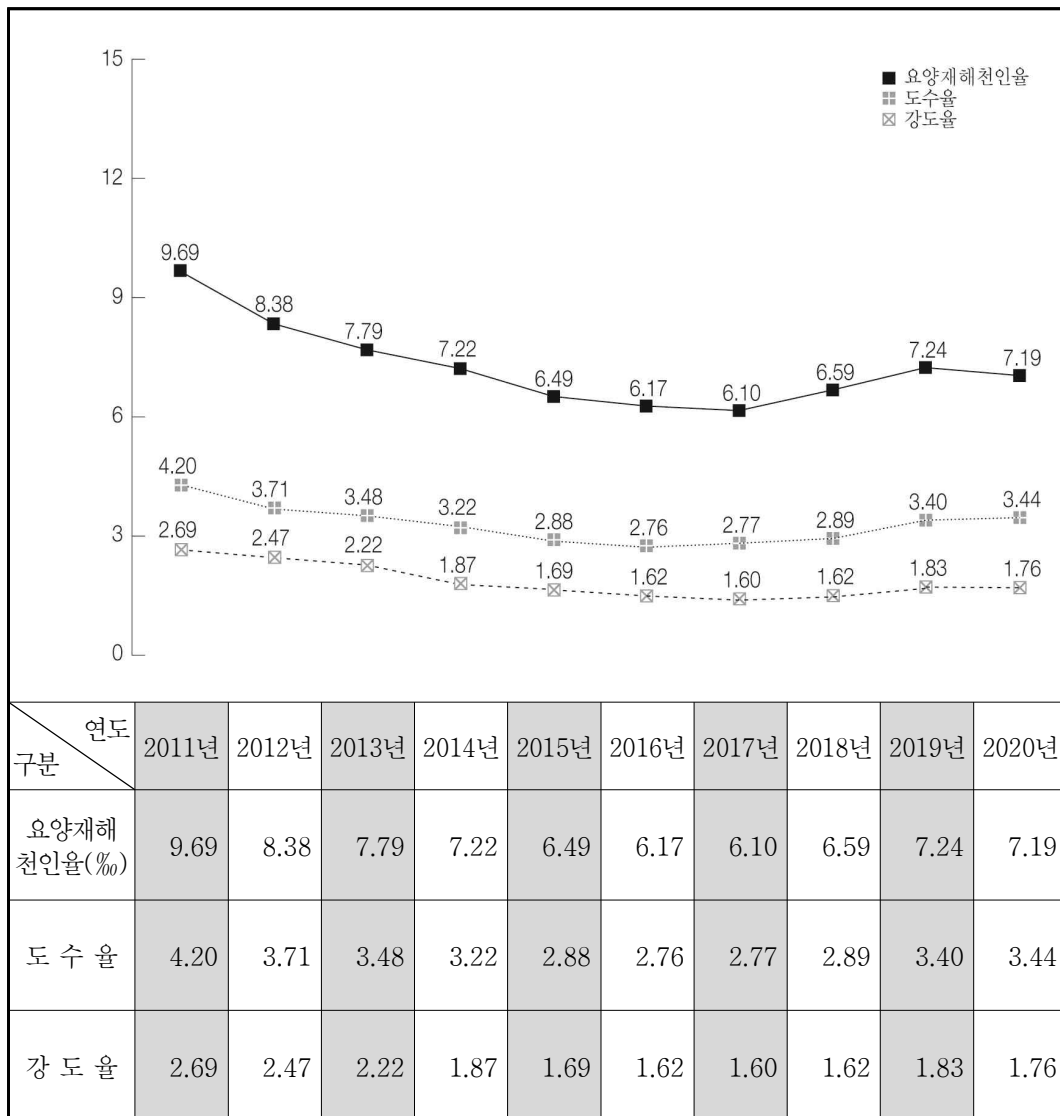
(2) 광업

- 요양재해천인율은 258.16‰로 전년도의 228.93‰에 비하여 29.23%p 증가하였다.
- 도수율은 112.21로 전년도의 100.94에 비하여 11.27p 증가하였다.
- 강도율은 451.04로 전년도의 382.75에 비하여 68.29p 증가하였다.



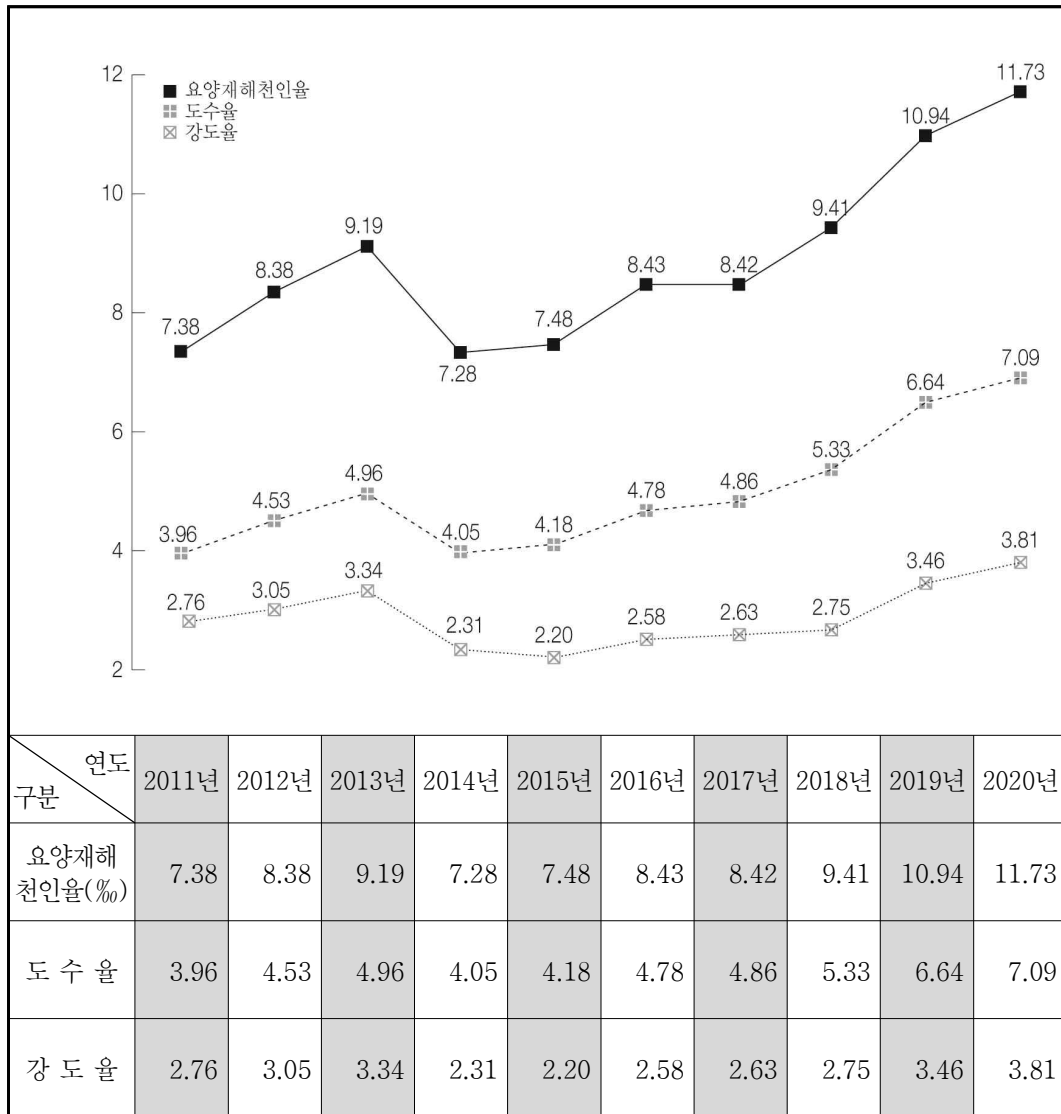
(3) 제조업

- 요양재해천인율은 7.19‰로 전년도의 7.24‰에 비하여 0.05‰p 감소하였다.
- 도수율은 3.44로 전년도의 3.40에 비하여 0.04p 증가하였다.
- 강도율은 1.76로 전년도의 1.83에 비하여 0.07p 감소하였다.



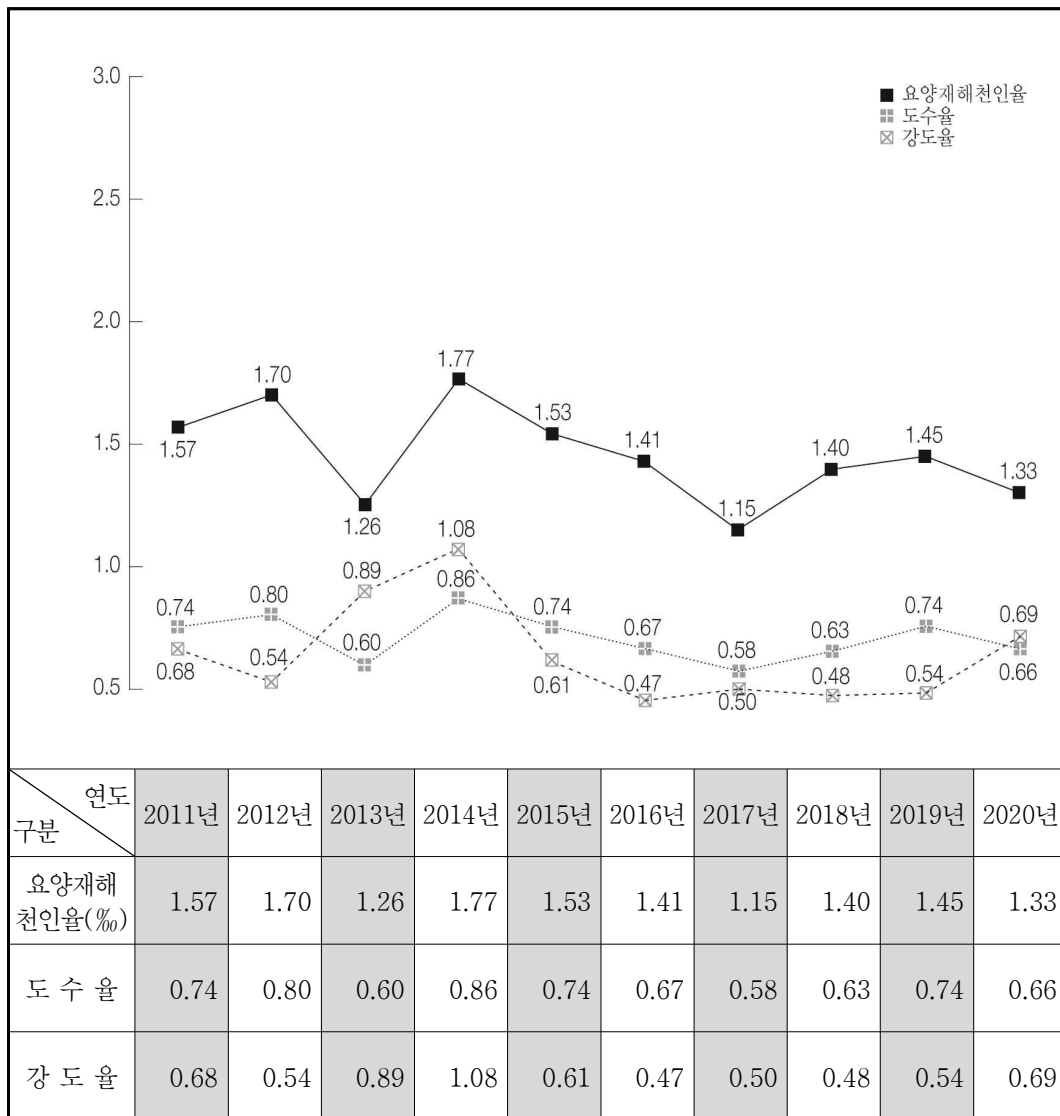
(4) 건설업

- 요양재해천인율은 11.73‰로 전년도의 10.94‰에 비하여 0.79‰p 증가하였다.
- 도수율은 7.09로 전년도의 6.64에 비하여 0.45p 증가하였다.
- 강도율은 3.81로 전년도의 3.46에 비하여 0.35p 증가하였다.



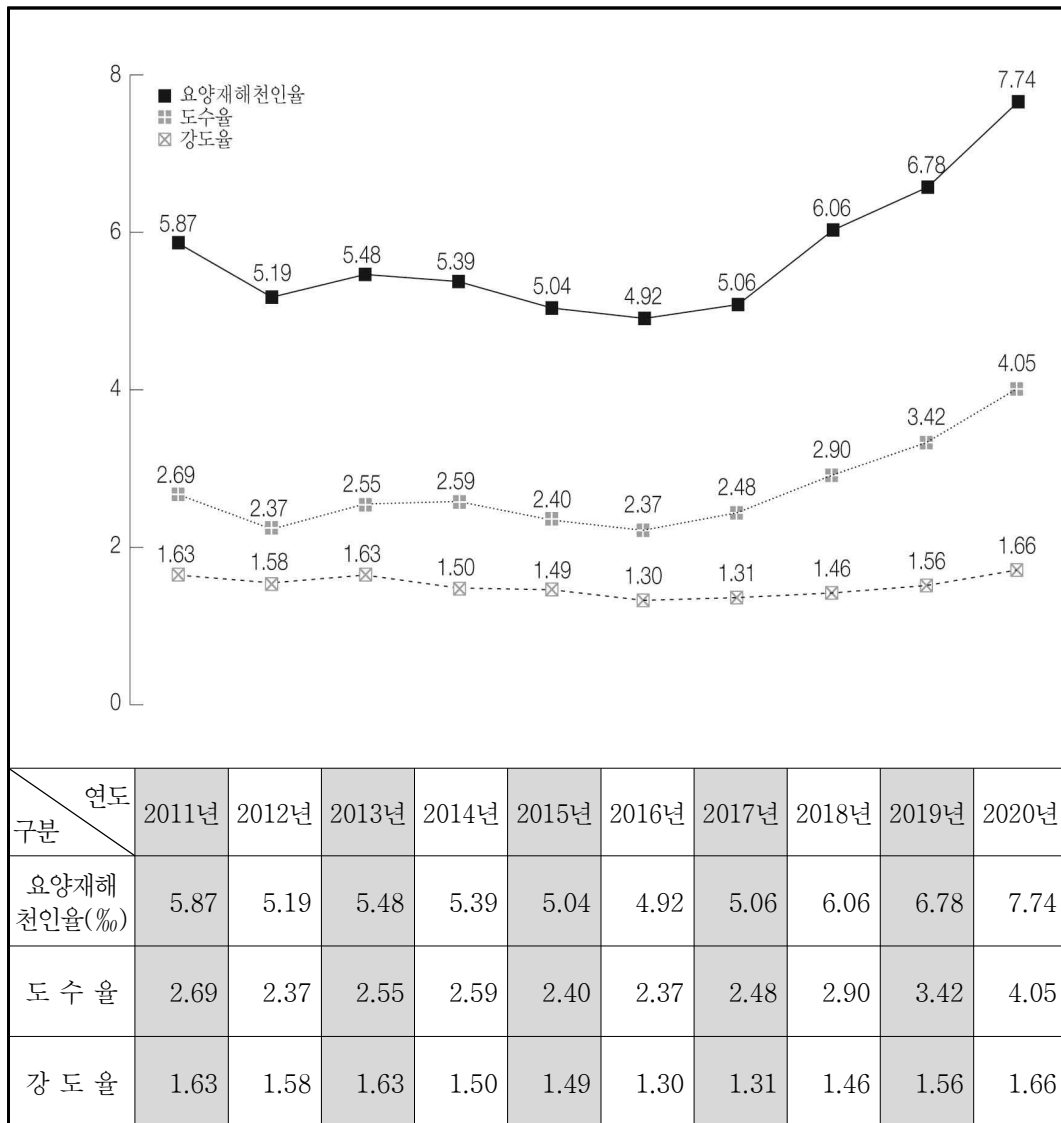
(5) 전기·가스·증기 및 수도사업

- 요양재해천인율은 1.33‰로 전년도의 1.45‰에 비하여 0.12‰p 감소하였다.
- 도수율은 0.66로 전년도의 0.74에 비하여 0.08p 감소하였다.
- 강도율은 0.69로 전년도의 0.54에 비하여 0.15p 증가하였다.



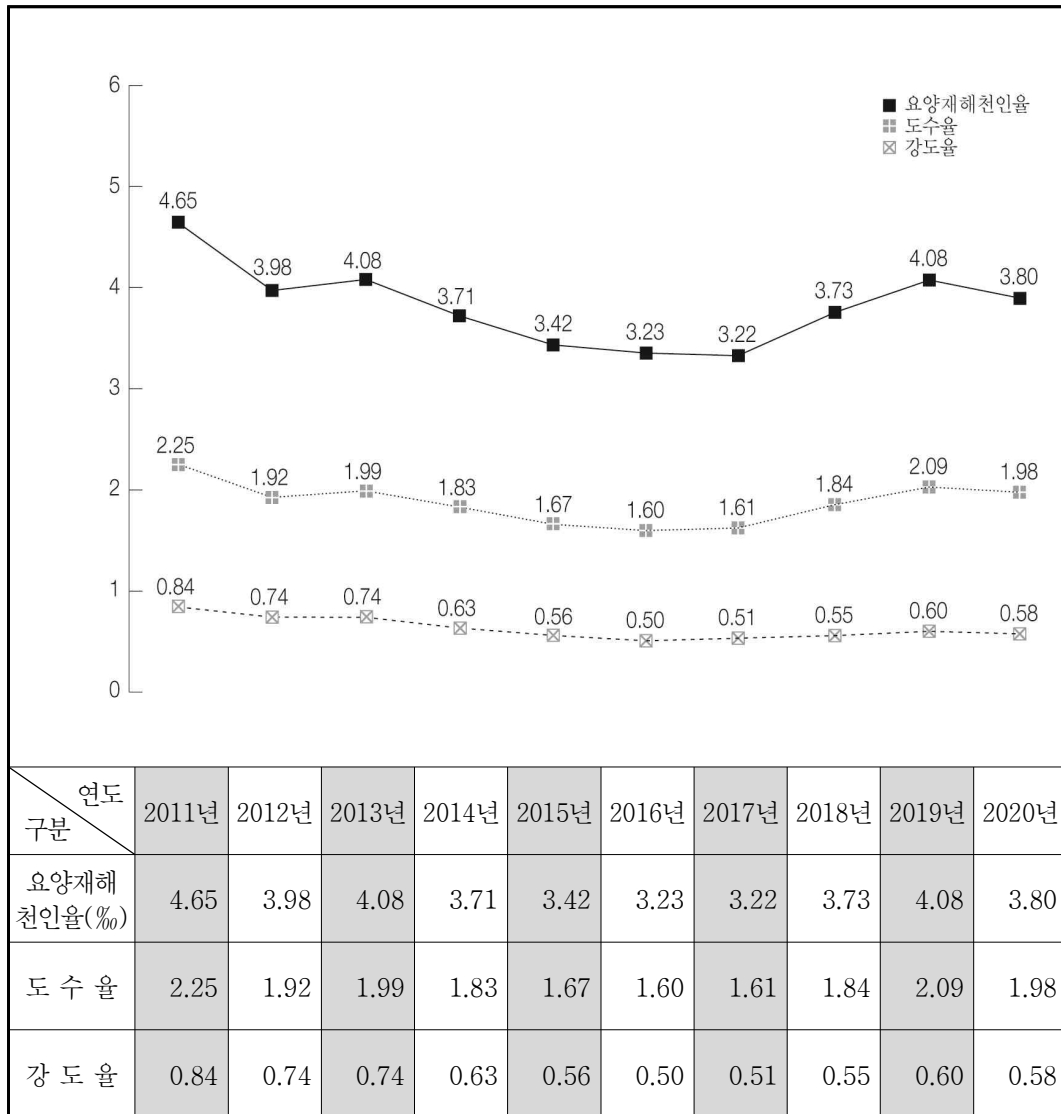
(6) 운수·창고·통신업

- 요양재해천인율은 7.74‰로 전년도의 6.78‰에 비하여 0.96‰p 증가하였다.
- 도수율은 4.05로 전년도의 3.42에 비하여 0.63p 증가하였다.
- 강도율은 1.66로 전년도의 1.56에 비하여 0.10p 증가하였다.



(7) 기타의 사업

- 요양재해천인율은 3.80‰로 전년도의 4.08‰에 비하여 0.28‰p 감소하였다.
- 도수율은 1.98로 전년도의 2.09에 비하여 0.11p 감소하였다.
- 강도율은 0.58로 전년도의 0.60에 비하여 0.02p 감소하였다.



2020

산업재해현황분석

제2장

전체 산업재해 현황

1. 총괄

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	요양재해자수	요양재해천인율
총 계		2,719,308	18,974,513	108,379	5.71
광업	소 계	1,087	10,664	2,753	258.16
	석탄광업 및 채석업	58	2,504	2,395	956.47
	석회석·금속·비금속 광업 및 기타 광업	1,029	8,160	358	43.87
제조업	소 계	395,141	4,012,541	28,840	7.19
	식 료 품 제 조 업	29,755	327,413	2,920	8.92
	섬 유 및 섬 유 제 품 제 조 업	27,481	174,703	994	5.69
	목 재 및 종 이 제 품 제 조 업	17,181	115,192	1,457	12.65
	출판·인쇄·제본 또는 인 쇄 물 가 공 업	18,825	106,122	435	4.10
	화 학 및 고 무 제 품 제 조 업	39,840	444,007	3,080	6.94
	의약품·화장품·연탄·석 유 제 품 제 조 업	3,413	101,859	308	3.02
	기계기구·금속·비금속 광 물 제 품 제 조 업	173,104	1,508,517	14,121	9.36
	금 속 제련 업	275	42,654	167	3.92
	전기기계기구·정밀기구·전 자 제 품 제 조 업	53,811	914,017	1,725	1.89

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	요양재해자수	요양재해천인율
제조업	선박건조 및 수리업	7,466	143,446	2,492	17.37
	수제품 및 기타제품 제조업	23,990	134,611	1,141	8.48
전기· 가스· 증기 및 수도 사업	소 계	3,103	79,034	105	1.33
	전기·가스·증기 및 수도 사업	3,103	79,034	105	1.33
건설업	소 계	329,279	2,284,916	26,799	11.73
	건설업	329,279	2,284,916	26,799	11.73
운수· 창고 및 통신업	소 계	87,059	936,449	7,251	7.74
	철도·항공·창고·운수 관련 서비스업	43,218	482,457	2,402	4.98
	육상 및 수상운수업	38,183	366,343	4,607	12.58
	통신업	5,658	87,649	242	2.76
임업	소 계	12,919	101,404	1,030	10.16
	임업	12,919	101,404	1,030	10.16
어업	소 계	1,898	4,973	48	9.65
	어업	1,898	4,973	48	9.65

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	요양재해자수	요양재해천인율
농업	소 계	19,382	78,940	639	8.09
	농 업	19,382	78,940	639	8.09
금융 및 보험업	소 계	42,858	782,173	341	0.44
	금 융 및 보 험 업	42,858	782,173	341	0.44
기타의 사업	소 계	1,826,582	10,683,419	40,573	3.80
	시설관리 및 사업지원 서 비 스 업	249,030	2,019,544	8,267	4.09
	기 타 의 각 종 사 업	178,019	914,065	1,711	1.87
	해 외 파 견 자	5,000	44,208	21	0.48
	전문·보건·교육·여가 관 련 서 비 스 업	423,927	3,638,317	7,014	1.93
	도소매·음식·숙박업	878,114	3,306,155	18,592	5.62
	부동산업 및 임대업	58,911	131,325	230	1.75
	국가 및 지방자치단체의 사 업	33,406	608,270	4,700	7.73
	주 한 미 군	175	21,535	38	1.76

2. 규모별

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
총 계	사 업 장 수	2,719,308	2,001,222	362,138	193,785
	근 로 자 수	18,974,513	3,005,960	2,354,605	2,577,249
	요양재해자수	108,379	33,862	15,480	15,066
	요 양 재 해 율	0.57	1.13	0.66	0.58
	분 포	(100.00%)	(31.24%)	(14.28%)	(13.90%)
광 소 업 계	사 업 장 수	1,087	613	188	158
	근 로 자 수	10,664	1,041	1,238	2,185
	요양재해자수	2,753	111	75	129
	요 양 재 해 율	25.82	10.66	6.06	5.90
	분 포	(2.54%)			
석 탄 광 업 및 채 석 업	사 업 장 수	58	28	16	4
	근 로 자 수	2,504	42	94	55
	요양재해자수	2,395	42	36	54
	요 양 재 해 율	95.65	100.00	38.30	98.18
	분 포	(2.21%)			
석 회 석 · 금 속 · 비금속 광업 및 기 타 광 업	사 업 장 수	1,029	585	172	154
	근 로 자 수	8,160	999	1,144	2,130
	요양재해자수	358	69	39	75
	요 양 재 해 율	4.39	6.91	3.41	3.52
	분 포	(0.33%)			
제 조 업 계	사 업 장 수	395,141	256,267	62,888	38,577
	근 로 자 수	4,012,541	405,668	414,017	521,086
	요양재해자수	28,840	6,074	4,168	4,461
	요 양 재 해 율	0.72	1.50	1.01	0.86
	분 포	(26.61%)			

* 재해근로자의 소속사업장이 소멸된 경우임

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
65,750	47,506	29,076	15,714	2,298	1,231	588
1,561,488	1,779,557	1,979,709	2,523,122	867,851	840,249	1,484,723
8,224	8,278	8,073	8,933	3,054	3,126	4,283
0.53 (7.59%)	0.47 (7.64%)	0.41 (7.45%)	0.35 (8.24%)	0.35 (2.82%)	0.37 (2.88%)	0.29 (3.95%)
80	35	7	3	1	2	0
1,918	1,312	500	573	387	1,510	0
146	188	145	522	462	906	69*
7.61	14.33	29.00	91.10	119.38	60.00	—
6	0	0	1	1	2	0
144	0	0	272	387	1,510	0
85	137*	115*	496	455	906	69*
59.03	—	—	182.35	117.57	60.00	—
74	35	7	2	0	0	0
1,774	1,312	500	301	0	0	0
61	51	30	26	7*	0	0
3.44	3.89	6.00	8.64	—	0.00	0.00
14,803	11,101	7,111	3,634	431	198	131
352,394	419,741	491,396	576,166	163,915	135,122	533,036
2,581	2,545	2,438	2,539	631	468	2,935
0.73	0.61	0.50	0.44	0.38	0.35	0.55

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
식 료 품 제 조 업	사 업 장 수	29,755	18,110	4,656	3,395
	근 로 자 수	327,413	28,437	31,009	46,495
	요양재해지수	2,920	453	348	498
	요양재해율	0.89	1.59	1.12	1.07
	분 포	(2.69%)			
섬유 및 섬유제품제조업	사 업 장 수	27,481	19,508	3,994	2,076
	근 로 자 수	174,703	29,801	26,133	28,247
	요양재해지수	994	279	159	160
	요양재해율	0.57	0.94	0.61	0.57
	분 포	(0.92%)			
목재 및 종이제품제조업	사 업 장 수	17,181	11,326	2,967	1,699
	근 로 자 수	115,192	18,179	19,352	22,550
	요양재해지수	1,457	435	303	272
	요양재해율	1.26	2.39	1.57	1.21
	분 포	(1.34%)			
출판·인쇄·제본 또는 인쇄물가공업	사 업 장 수	18,825	13,955	2,537	1,301
	근 로 자 수	106,122	21,263	16,457	17,271
	요양재해지수	435	107	95	74
	요양재해율	0.41	0.50	0.58	0.43
	분 포	(0.40%)			
화학 및 고무제품제조업	사 업 장 수	39,840	23,356	7,007	4,600
	근 로 자 수	444,007	39,788	46,384	62,412
	요양재해지수	3,080	507	377	497
	요양재해율	0.69	1.27	0.81	0.80
	분 포	(2.84%)			

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
1,329	1,095	722	377	44	23	4
31,584	41,563	49,704	60,731	16,829	15,946	5,115
286	385	407	405	67	45	26
0.91	0.93	0.82	0.67	0.40	0.28	0.51
862	562	347	119	8	4	1
20,492	21,298	24,167	18,064	2,799	2,620	1,082
107	108	100	52	11	13	5
0.52	0.51	0.41	0.29	0.39	0.50	0.46
606	329	158	87	8	1	0
14,488	12,263	10,888	13,742	3,172	558	0
172	85	74	94	18	4	0
1.19	0.69	0.68	0.68	0.57	0.72	0.00
462	301	173	86	6	4	0
10,866	11,263	11,861	12,467	2,499	2,175	0
37	56	33	31	2	0	0
0.34	0.50	0.28	0.25	0.08	0.00	0.00
1,901	1,510	928	450	46	27	15
45,439	57,229	63,601	69,850	16,755	18,920	23,629
294	320	284	265	58	49	429
0.65	0.56	0.45	0.38	0.35	0.26	1.82

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
의약품·화장품·연탄·석유제품제조업	사업장수	3,413	1,573	501	441
	근로자수	101,859	2,661	3,403	6,164
	요양재해지수	308	18	23	37
	요양재해율	0.30	0.68	0.68	0.60
	분 포	(0.28%)			
기계기구·금속·비금속광물제품제조업	사업장수	173,104	113,590	27,757	16,840
	근로자수	1,508,517	179,829	182,488	227,325
	요양재해지수	14,121	3,328	2,296	2,327
	요양재해율	0.94	1.85	1.26	1.02
	분 포	(13.03%)			
금속제련업	사업장수	275	80	36	31
	근로자수	42,654	151	262	400
	요양재해지수	167	1	2	4
	요양재해율	0.39	0.66	0.76	1.00
	분 포	(0.15%)			
전기기계기구·정밀기구·전자제품제조업	사업장수	53,811	33,747	8,508	5,291
	근로자수	914,017	53,660	55,985	71,641
	요양재해지수	1,725	292	208	237
	요양재해율	0.19	0.54	0.37	0.33
	분 포	(1.59%)			
선박건조 및 수리업	사업장수	7,466	4,109	1,304	895
	근로자수	143,446	6,254	8,815	11,310
	요양재해지수	2,492	304	145	138
	요양재해율	1.74	4.86	1.64	1.22
	분 포	(2.30%)			

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
206	222	246	176	29	13	6
4,983	8,453	17,430	27,663	10,604	8,607	11,891
34	33	62	58	16	20	7
0.68	0.39	0.36	0.21	0.15	0.23	0.06
6,222	4,630	2,594	1,238	142	57	34
148,077	174,333	177,758	198,824	54,377	38,662	126,844
1,277	1,198	996	984	324	232	1,159
0.86	0.69	0.56	0.49	0.60	0.60	0.91
23	22	30	38	4	5	6
551	863	2,348	7,739	1,563	3,067	25,710
4	13	28	24	1	12	78
0.73	1.51	1.19	0.31	0.06	0.39	0.30
2,160	1,720	1,340	791	133	62	59
51,648	65,834	92,947	127,536	51,296	42,871	300,599
142	156	196	218	112	44	120
0.27	0.24	0.21	0.17	0.22	0.10	0.04
297	251	381	214	7	2	6
6,910	9,435	27,638	30,617	2,605	1,696	38,166
90	69	195	370	21	49	1,111
1.30	0.73	0.71	1.21	0.81	2.89	2.91

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
수 제 품 및 기 타 제 품 제 조 업	사 업 장 수	23,990	16,913	3,621	2,008
	근 로 자 수	134,611	25,645	23,729	27,271
	요양재해자수	1,141	350	212	217
	요양재해율	0.85	1.36	0.89	0.80
	분 포	(1.05%)			
전기·가스·증기 및 수 도 사 업 소	사 업 장 수	3,103	1,941	262	198
	근 로 자 수	79,034	2,314	1,745	2,763
	요양재해자수	105	8	7	14
	요양재해율	0.13	0.35	0.40	0.51
	분 포	(0.10%)			
전기·가스·증기 및 수 도 사 업	사 업 장 수	3,103	1,941	262	198
	근 로 자 수	79,034	2,314	1,745	2,763
	요양재해자수	105	8	7	14
	요양재해율	0.13	0.35	0.40	0.51
	분 포	(0.10%)			
건 설 업 계	사 업 장 수	329,279	263,374	30,393	18,605
	근 로 자 수	2,284,916	340,650	200,108	249,705
	요양재해자수	26,799	10,815	3,553	3,397
	요양재해율	1.17	3.17	1.78	1.36
	분 포	(24.73%)			
건 설 업	사 업 장 수	329,279	263,374	30,393	18,605
	근 로 자 수	2,284,916	340,650	200,108	249,705
	요양재해자수	26,799	10,815	3,553	3,397
	요양재해율	1.17	3.17	1.78	1.36
	분 포	(24.73%)			

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
735	459	192	58	4	0	0
17,356	17,207	13,054	8,933	1,416	0	0
138	122	63	38	1	0	0
0.80	0.71	0.48	0.43	0.07	0.00	0.00
112	209	228	117	21	6	9
2,738	7,998	15,804	20,013	7,789	4,397	13,473
7	16	23	15	3	3	9
0.26	0.20	0.15	0.07	0.04	0.07	0.07
112	209	228	117	21	6	9
2,738	7,998	15,804	20,013	7,789	4,397	13,473
7	16	23	15	3	3	9
0.26	0.20	0.15	0.07	0.04	0.07	0.07
6,050	4,368	2,970	2,573	584	279	83
143,736	163,499	204,646	438,977	219,863	185,604	138,128
1,785	1,732	1,568	2,173	747	639	390
1.24	1.06	0.77	0.50	0.34	0.34	0.28
6,050	4,368	2,970	2,573	584	279	83
143,736	163,499	204,646	438,977	219,863	185,604	138,128
1,785	1,732	1,568	2,173	747	639	390
1.24	1.06	0.77	0.50	0.34	0.34	0.28

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
운수·창고 및업 소 계	사 업 장 수	87,059	64,470	8,697	5,795
	근 로 자 수	936,449	84,734	56,400	78,158
	요양재해자수	7,251	2,820	602	650
	요양재해율	0.77	3.33	1.07	0.83
	분 포	(6.69%)			
철도·항공·창고·운수 관련업 서비스업	사 업 장 수	43,218	31,096	5,143	3,349
	근 로 자 수	482,457	44,294	33,350	44,791
	요양재해자수	2,402	609	164	213
	요양재해율	0.50	1.37	0.49	0.48
	분 포	(2.22%)			
육상 및 수상운수업	사 업 장 수	38,183	29,958	2,747	1,951
	근 로 자 수	366,343	34,147	18,034	26,505
	요양재해자수	4,607	2,154	402	408
	요양재해율	1.26	6.31	2.23	1.54
	분 포	(4.25%)			
통 신 업	사 업 장 수	5,658	3,416	807	495
	근 로 자 수	87,649	6,293	5,016	6,862
	요양재해자수	242	57	36	29
	요양재해율	0.28	0.91	0.72	0.42
	분 포	(0.22%)			
임 소 업 계	사 업 장 수	12,919	5,954	4,165	1,768
	근 로 자 수	101,404	12,416	26,091	20,694
	요양재해자수	1,030	618	248	108
	요양재해율	1.02	4.98	0.95	0.52
	분 포	(0.95%)			

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
2,460	2,210	1,903	1,268	148	61	47
58,607	83,602	131,611	201,890	57,314	40,266	143,867
381	456	693	731	390	181	347
0.65	0.55	0.53	0.36	0.68	0.45	0.24
1,308	1,017	789	374	71	31	40
30,889	38,224	54,009	59,725	26,938	21,086	129,151
143	172	309	256	104	94	338
0.46	0.45	0.57	0.43	0.39	0.45	0.26
872	927	854	781	65	23	5
20,966	35,317	59,484	123,522	25,480	14,665	8,223
204	244	351	467	282	86	9
0.97	0.69	0.59	0.38	1.11	0.59	0.11
280	266	260	113	12	7	2
6,752	10,061	18,118	18,643	4,896	4,515	6,493
34	40	33	8	4	1	0
0.50	0.40	0.18	0.04	0.08	0.02	0.00
539	358	60	56	16	3	0
11,403	12,244	3,298	7,690	5,618	1,950	0
39	9	5	3	0	0	0
0.34	0.07	0.15	0.04	0.00	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
임	사 업 장 수	12,919	5,954	4,165	1,768
	근 로 자 수	101,404	12,416	26,091	20,694
	요양재해자수	1,030	618	248	108
	요양재해율	1.02	4.98	0.95	0.52
	분 포	(0.95%)			
어 소	사 업 장 수	1,898	1,558	281	48
	근 로 자 수	4,973	2,304	1,761	595
	요양재해자수	48	27	16	5
	요양재해율	0.97	1.17	0.91	0.84
	분 포	(0.04%)			
어	사 업 장 수	1,898	1,558	281	48
	근 로 자 수	4,973	2,304	1,761	595
	요양재해자수	48	27	16	5
	요양재해율	0.97	1.17	0.91	0.84
	분 포	(0.04%)			
농 소	사 업 장 수	19,382	14,913	2,708	1,168
	근 로 자 수	78,940	24,905	17,821	15,023
	요양재해자수	639	303	114	110
	요양재해율	0.81	1.22	0.64	0.73
	분 포	(0.59%)			
농	사 업 장 수	19,382	14,913	2,708	1,168
	근 로 자 수	78,940	24,905	17,821	15,023
	요양재해자수	639	303	114	110
	요양재해율	0.81	1.22	0.64	0.73
	분 포	(0.59%)			

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
539	358	60	56	16	3	0
11,403	12,244	3,298	7,690	5,618	1,950	0
39	9	5	3	0	0	0
0.34	0.07	0.15	0.04	0.00	0.00	0.00
8	3	0	0	0	0	0
197	116	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	3	0	0	0	0	0
197	116	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
305	208	61	18	1	0	0
7,092	7,755	3,782	2,162	400	0	0
54	44	10	4	0	0	0
0.76	0.57	0.26	0.19	0.00	0.00	0.00
305	208	61	18	1	0	0
7,092	7,755	3,782	2,162	400	0	0
54	44	10	4	0	0	0
0.76	0.57	0.26	0.19	0.00	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
금융 및 보험업 소 계	사 업 장 수	42,858	14,234	8,755	10,444
	근 로 자 수	782,173	24,701	60,818	139,763
	요양재해자수	341	44	49	78
	요양재해율	0.04	0.18	0.08	0.06
	분 포	(0.31%)			
금융 및 보험업	사 업 장 수	42,858	14,234	8,755	10,444
	근 로 자 수	782,173	24,701	60,818	139,763
	요양재해자수	341	44	49	78
	요양재해율	0.04	0.18	0.08	0.06
	분 포	(0.31%)			
기 타 의 사 업 소 계	사 업 장 수	1,826,582	1,377,898	243,801	117,024
	근 로 자 수	10,683,419	2,107,227	1,574,606	1,547,277
	요양재해자수	40,573	13,042	6,648	6,114
	요양재해율	0.38	0.62	0.42	0.40
	분 포	(37.44%)			
시 설 관 리 및 사업지원서비스업	사 업 장 수	249,030	158,247	45,361	25,892
	근 로 자 수	2,019,544	272,072	295,216	340,177
	요양재해자수	8,267	2,311	1,566	1,527
	요양재해율	0.41	0.85	0.53	0.45
	분 포	(7.63%)			
기타의 각종사업	사 업 장 수	178,019	144,521	20,970	7,783
	근 로 자 수	914,065	223,611	132,899	101,380
	요양재해자수	1,711	824	286	221
	요양재해율	0.19	0.37	0.22	0.22
	분 포	(1.58%)			

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
4,148	3,086	1,435	565	93	53	45
98,463	114,068	94,204	86,241	35,854	36,564	91,497
38	54	35	17	12	5	9
0.04	0.05	0.04	0.02	0.03	0.01	0.01
4,148	3,086	1,435	565	93	53	45
98,463	114,068	94,204	86,241	35,854	36,564	91,497
38	54	35	17	12	5	9
0.04	0.05	0.04	0.02	0.03	0.01	0.01
37,245	25,928	15,301	7,480	1,003	629	273
884,940	969,222	1,034,468	1,189,410	376,711	434,836	564,722
3,193	3,234	3,156	2,929	809	924	524
0.36	0.33	0.31	0.25	0.21	0.21	0.09
7,873	5,964	3,752	1,613	189	106	33
186,308	223,307	251,324	245,820	70,329	75,628	59,363
720	809	764	365	117	49	39
0.39	0.36	0.30	0.15	0.17	0.06	0.07
1,947	1,195	857	520	103	67	56
45,829	45,051	58,430	84,061	39,137	46,814	136,853
96	105	75	58	17	10	19
0.21	0.23	0.13	0.07	0.04	0.02	0.01

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
해 외 파 견 자	사 업 장 수	5,000	3,592	546	421
	근 로 자 수	44,208	4,440	3,582	5,741
	요양재해지수	21	7	3	3
	요양재해율	0.05	0.16	0.08	0.05
	분 포	(0.02%)			
전문·보건·교육· 여가관련서비스업	사 업 장 수	423,927	286,982	68,871	35,507
	근 로 자 수	3,638,317	495,033	445,325	474,810
	요양재해지수	7,014	932	856	1,075
	요양재해율	0.19	0.19	0.19	0.23
	분 포	(6.47%)			
도 소 매 · 음 식 · 숙 박 업	사 업 장 수	878,114	716,342	99,382	40,418
	근 로 자 수	3,306,155	1,021,304	640,232	528,127
	요양재해지수	18,592	8,340	3,542	2,683
	요양재해율	0.56	0.82	0.55	0.51
	분 포	(17.15%)			
부 동 산 업 및 임 대 업	사 업 장 수	58,911	54,325	3,086	1,021
	근 로 자 수	131,325	65,537	19,410	13,336
	요양재해지수	230	136	45	19
	요양재해율	0.18	0.21	0.23	0.14
	분 포	(0.21%)			
국가 및 지방자치 단 체 의 사 업	사 업 장 수	33,406	13,853	5,567	5,952
	근 로 자 수	608,270	25,121	37,824	83,331
	요양재해지수	4,700	492	350	585
	요양재해율	0.77	1.96	0.93	0.70
	분 포	(4.34%)			

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
150	131	94	53	7	5	1
3,569	4,901	6,497	7,895	2,911	3,416	1,256
0	3	1	2	0	0	2
0.00	0.06	0.02	0.03	0.00	0.00	0.16
11,905	9,783	6,759	3,309	449	256	106
284,626	371,094	460,801	534,587	169,079	172,026	230,936
681	956	1,072	869	270	129	174
0.24	0.26	0.23	0.16	0.16	0.07	0.08
10,740	6,527	2,937	1,485	156	93	34
253,386	241,553	196,230	235,582	57,914	65,105	66,722
993	867	825	1,053	158	81	50
0.39	0.36	0.42	0.45	0.27	0.12	0.07
239	115	67	42	10	2	4
5,720	4,294	4,717	7,126	4,012	1,141	6,032
7	8	4	4	0	1	6
0.12	0.19	0.08	0.06	0.00	0.09	0.10
4,383	2,198	804	434	84	98	33
105,328	78,462	54,326	69,920	31,389	69,477	53,092
696	485	414	571	245	652	210
0.66	0.62	0.76	0.82	0.78	0.94	0.40

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
주 한 미 군	사 업 장 수	175	36	18	30
	근 로 자 수	21,535	109	118	375
	요양재해자수	38	0	0	1
	요양재해율	0.18	0.00	0.00	0.27
	분 포	(0.04%)			

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
8	15	31	24	5	2	6
174	560	2,143	4,419	1,940	1,229	10,468
0	1	1	7	2	2	24
0.00	0.18	0.05	0.16	0.10	0.16	0.23

3. 성별

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
총 계	108,379 (100.00%)	84,348 (77.83%)	24,031 (22.17%)
광 소 업 계	2,753 (2.54%)	2,680	73
석 탄 광 업 및 채 석 업	2,395 (2.21%)	2,337	58
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	358 (0.33%)	343	15
제 조 업 계	28,840 (26.61%)	25,105	3,735
식 료 품 제 조 업	2,920 (2.69%)	1,700	1,220
섬 유 및 섬 유 제 품 제 조 업	994 (0.92%)	701	293
목 재 및 종 이 제 품 제 조 업	1,457 (1.34%)	1,361	96
출 판 · 인 쇄 · 제 본 또 는 인 쇄 물 가 공 업	435 (0.40%)	353	82
화 학 및 고 무 제 품 제 조 업	3,080 (2.84%)	2,732	348
의 약 품 · 화 장 품 · 연 탄 · 석 유 제 품 제 조 업	308 (0.28%)	215	93

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
기계기구·금속·비금속광물 제품제조업	14,121 (13.03%)	13,236	885
금속제련업	167 (0.15%)	166	1
전기기계기구·정밀기구· 전자제품제조업	1,725 (1.59%)	1,344	381
선박건조 및 수리업	2,492 (2.30%)	2,300	192
수제품 및 기타제품제조업	1,141 (1.05%)	997	144
전기·가스·증기 및 수도사업 계	105 (0.10%)	94	11
전기·가스·증기 및 수도사업	105 (0.10%)	94	11
건설 업계	26,799 (24.73%)	26,099	700
건설 업	26,799 (24.73%)	26,099	700
운수·창고 및 통신 업계	7,251 (6.69%)	6,734	517
철도·항공·창고·운수관련 서비스업	2,402 (2.22%)	2,008	394

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
육 상 및 수 상 운 수 업	4,607 (4.25%)	4,493	114
통 신 업	242 (0.22%)	233	9
임 소 업 계	1,030 (0.95%)	994	36
임 업	1,030 (0.95%)	994	36
어 소 업 계	48 (0.04%)	40	8
어 업	48 (0.04%)	40	8
농 소 업 계	639 (0.59%)	429	210
농 업	639 (0.59%)	429	210
금 융 및 보 험 업 계	341 (0.31%)	218	123
금 융 및 보 험 업	341 (0.31%)	218	123
기 타 의 사 업 계	40,573 (37.44%)	21,955	18,618

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
시설관리 및 사업지원서비스업	8,267 (7.63%)	5,138	3,129
기 타 의 각 종 사 업	1,711 (1.58%)	1,268	443
해 외 파 견 자	21 (0.02%)	20	1
전문·보건·교육·여가관련 서비스업	7,014 (6.47%)	2,157	4,857
도 소 매 · 음 식 · 숙 박 업	18,592 (17.15%)	10,690	7,902
부 동 산 업 및 임 대 업	230 (0.21%)	179	51
국가 및 지방자치단체의사업	4,700 (4.34%)	2,475	2,225
주 한 미 군	38 (0.04%)	28	10

4. 연령별

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세 ~ 24세	25세 ~ 29세	30세 ~ 34세	35세 ~ 39세	40세 ~ 44세	45세 ~ 49세	50세 ~ 54세	55세 ~ 59세	60세 이상
총 계	108,379 (100.00%)	21 (0.02%)	3,994 (3.69%)	7,094 (6.55%)	6,493 (5.99%)	7,222 (6.66%)	8,675 (8.00%)	10,620 (9.80%)	14,215 (13.12%)	16,842 (15.54%)	33,203 (30.64%)
광 소 업 계	2,753 (2.54%)	0	0	2	6	17	32	64	89	171	2,372
석 탄 광 업 및 채 석 업	2,395 (2.21%)	0	0	0	3	14	29	50	61	134	2,104
석 회 석·금 속· 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	358 (0.33%)	0	0	2	3	3	3	14	28	37	268
제 조 업 계	28,840 (26.61%)	0	867	1,988	2,247	2,589	3,010	3,287	3,899	4,394	6,559
식 료 품 제 조 업	2,920 (2.69%)	0	116	231	237	228	266	315	423	466	638
섬 유 및 제 조 섬 유 제 조 업	994 (0.92%)	0	36	62	56	65	64	112	160	170	269
목 재 및 제 조 목 재 제 조 업	1,457 (1.34%)	0	40	106	101	100	142	140	185	231	412
출 판·인 쇄·제 본 또는 인 쇄 물 가 공 업	435 (0.40%)	0	15	33	35	36	54	84	56	62	60
화 학 및 제 조 고 무 제 조 업	3,080 (2.84%)	0	98	269	329	334	333	377	455	447	438

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세 ~ 24세	25세 ~ 29세	30세 ~ 34세	35세 ~ 39세	40세 ~ 44세	45세 ~ 49세	50세 ~ 54세	55세 ~ 59세	60세 이상
의약품·화장품·연탄·석유제품 제조업	308 (0.28%)	0	16	49	46	35	27	37	25	19	54
기계기구·금속·비금속광물제품 제조업	14,121 (13.03%)	0	391	898	1,039	1,243	1,438	1,596	1,896	2,272	3,348
금속제련업	167 (0.15%)	0	0	11	25	24	25	7	13	11	51
전기기계기구·정밀기구·전자제품 제조업	1,725 (1.59%)	0	93	207	216	208	209	192	221	199	180
선박 건조 및 수리업	2,492 (2.30%)	0	22	47	78	229	336	307	307	330	836
수제품 및 기타제품 제조업	1,141 (1.05%)	0	40	75	85	87	116	120	158	187	273
전기·가스·증기 및 수도 사업	105 (0.10%)	0	0	12	11	12	8	12	17	13	20
전기·가스·증기 및 수도 사업	105 (0.10%)	0	0	12	11	12	8	12	17	13	20
건설업계	26,799 (24.73%)	0	154	509	698	1,035	1,656	2,707	4,213	5,470	10,357
건설업	26,799 (24.73%)	0	154	509	698	1,035	1,656	2,707	4,213	5,470	10,357

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세	30세~34세	35세~39세	40세~44세	45세~49세	50세~54세	55세~59세	60세 이상
운수·창고업 및 통신업	7,251 (6.69%)	12	465	681	708	837	952	820	909	767	1,100
철도·항공·창고·운수 관련서비스업	2,402 (2.22%)	0	98	213	262	291	312	286	334	263	343
육상 및 수상운수업	4,607 (4.25%)	12	365	451	427	510	591	492	539	472	748
통신업	242 (0.22%)	0	2	17	19	36	49	42	36	32	9
임업	1,030 (0.95%)	0	1	4	3	5	16	71	141	243	546
임업	1,030 (0.95%)	0	1	4	3	5	16	71	141	243	546
어업	48 (0.04%)	0	0	8	2	2	8	3	4	8	13
어업	48 (0.04%)	0	0	8	2	2	8	3	4	8	13
농업	639 (0.59%)	0	20	51	33	34	25	39	67	104	266
농업	639 (0.59%)	0	20	51	33	34	25	39	67	104	266

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세	30세~34세	35세~39세	40세~44세	45세~49세	50세~54세	55세~59세	60세 이상
금 융 및 업 계 보 험 소	341 (0.31%)	0	5	27	46	38	49	42	53	28	53
금 융 및 업 보 험 업	341 (0.31%)	0	5	27	46	38	49	42	53	28	53
기타의 사업 소 계	40,573 (37.44%)	9	2,482	3,812	2,739	2,653	2,919	3,575	4,823	5,644	11,917
시설관리 및 사업 지원 서비스업	8,267 (7.63%)	2	189	418	354	396	412	573	788	1,096	4,039
기 타 의 각종사업	1,711 (1.58%)	0	63	104	101	110	152	180	243	258	500
해외파견자	21 (0.02%)	0	0	0	1	4	2	6	1	3	4
전문·보건· 교육·여가 관련서비스업	7,014 (6.47%)	0	248	753	578	423	485	595	822	1,008	2,102
도 소 매 · 음식·숙박업	18,592 (17.15%)	7	1,908	2,373	1,532	1,478	1,487	1,750	2,305	2,470	3,282
부 동 산 업 및 임대업	230 (0.21%)	0	5	17	15	25	23	16	20	22	87
국가및 지방 자치단체의 사 업	4,700 (4.34%)	0	68	147	156	212	352	448	637	784	1,896
주 한 미 군	38 (0.04%)	0	1	0	2	5	6	7	7	3	7

5. 근속기간별

(단위: 명)

구 분	총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만	2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
총 계	108,379 (100.00%)	53,593 (49.45%)	11,182 (10.32%)	11,513 (10.62%)	6,432 (5.93%)	3,939 (3.63%)	2,929 (2.70%)	7,722 (7.12%)	11,044 (10.19%)	25 (0.02%)
광 소 업 계	2,753 (2.54%)	74	37	56	42	32	22	127	2,347	16
석 탄 광 업 및 채석업	2,395 (2.21%)	12	12	18	25	18	12	93	2,192	13
석회석·금속·비금속광업 및 기타광업	358 (0.33%)	62	25	38	17	14	10	34	155	3
제 조 업 계	28,840 (26.61%)	7,979	3,030	3,848	2,332	1,602	1,245	3,467	5,334	3
식 료 품 제 조 업	2,920 (2.69%)	932	393	494	261	160	140	320	220	0
섬 유 및 제 조 업	994 (0.92%)	331	101	128	89	71	45	121	108	0
목 재 및 제 조 업	1,457 (1.34%)	488	165	195	149	97	62	165	135	1
출판·인쇄·제본 또는 인쇄물가공업	435 (0.40%)	114	52	64	51	27	21	53	53	0
화 학 및 제 조 업	3,080 (2.84%)	687	317	419	261	177	150	442	627	0

(단위: 명)

구 분	총 계	6개월 미만	6개월~ 1년 미만	1~2년 미만	2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
의약품·화장품· 연탄·석유제품 제 조 업	308 (0.28%)	81	36	42	25	25	14	35	50	0
기계기구·금속· 비금속광물제품 제 조 업	14,121 (13.03%)	3,927	1,428	1,874	1,156	791	611	1,688	2,644	2
금속제련업	167 (0.15%)	7	10	14	10	9	9	46	62	0
전기기계기구· 정밀기구·전자 제품제조업	1,725 (1.59%)	445	208	241	146	105	75	263	242	0
선 박 건 조 및 수리업	2,492 (2.30%)	569	181	203	98	63	72	217	1,089	0
수제품 및 기타제품 제 조 업	1,141 (1.05%)	398	139	174	86	77	46	117	104	0
전기·가스· 증 기 및 수 도 사 업 소 계	105 (0.10%)	18	12	12	6	3	4	19	31	0
전기·가스· 증 기 및 수 도 사 업	105 (0.10%)	18	12	12	6	3	4	19	31	0
건 설 업 소 계	26,799 (24.73%)	23,669	1,189	810	334	165	115	315	201	1
건 설 업	26,799 (24.73%)	23,669	1,189	810	334	165	115	315	201	1

(단위: 명)

구 분	총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만	2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
운수·창고업 및 통신업	7,251 (6.69%)	3,523	977	845	468	247	178	457	556	0
철도·항공·창고·운수 관련서비스업	2,402 (2.22%)	989	271	297	169	97	77	211	291	0
육상 및 수송업	4,607 (4.25%)	2,492	677	525	268	128	96	220	201	0
통신업	242 (0.22%)	42	29	23	31	22	5	26	64	0
임업	1,030 (0.95%)	978	22	8	3	4	3	4	8	0
임업	1,030 (0.95%)	978	22	8	3	4	3	4	8	0
어업	48 (0.04%)	26	2	10	2	5	0	2	1	0
어업	48 (0.04%)	26	2	10	2	5	0	2	1	0
농업	639 (0.59%)	351	68	66	39	28	21	48	18	0
농업	639 (0.59%)	351	68	66	39	28	21	48	18	0

(단위: 명)

구 분	총 계	6개월 미만	6개월~ 1년 미만	1~2년 미만	2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
금융 및 보험업	341 (0.31%)	51	19	35	21	21	15	52	126	1
금융 및 보험업	341 (0.31%)	51	19	35	21	21	15	52	126	1
기타의 사업 소 계	40,573 (37.44%)	16,924	5,826	5,823	3,185	1,832	1,326	3,231	2,422	4
시설관리 및 사업 지원 서비스업	8,267 (7.63%)	3,012	1,238	1,366	821	454	297	692	386	1
기 타 의 각종 사업	1,711 (1.58%)	652	214	248	147	87	66	144	151	2
해외파견자	21 (0.02%)	7	5	2	1	1	0	4	1	0
전문·보건· 교육·여가 관련서비스업	7,014 (6.47%)	2,130	1,131	1,196	623	425	286	727	496	0
도 소 매 · 음식·숙박업	18,592 (17.15%)	8,933	2,695	2,540	1,279	704	547	1,176	718	0
부동산업 및 임대업	230 (0.21%)	63	26	37	25	17	12	23	27	0
국가 및 지방 자치단체의 사업	4,700 (4.34%)	2,124	516	432	285	142	116	463	621	1
주한미군	38 (0.04%)	3	1	2	4	2	2	2	22	0

6. 재해정도(요양기간)별

(단위: 명)

구 분	요양 재해자	사망자	6개월 이상	91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일
총 계	108,379 (100.00%)	2,062 (1.90%)	26,695 (24.63%)	35,481 (32.74%)	30,662 (28.29%)	8,478 (7.82%)	2,241 (2.07%)	2,496 (2.30%)
광 소 업 계	2,753 (2.54%)	424	573	273	289	115	16	1,059
석 탄 광 업 및 채석업	2,395 (2.21%)	381	490	202	241	103	11	966
석회석·금속· 비금속광업 및 기타광업	358 (0.33%)	43	83	71	48	12	5	93
제 조 업 계	28,840 (26.61%)	469	8,168	10,288	7,474	1,302	274	820
식 료 품 조 업	2,920 (2.69%)	25	659	1,119	865	195	42	11
섬 유 및 섬유제품 제조업	994 (0.92%)	16	271	391	244	47	9	14
목 재 및 종이제품 제조업	1,457 (1.34%)	16	328	589	431	64	9	17
출판·인쇄· 제본 또는 인쇄물가공업	435 (0.40%)	5	75	180	147	21	4	2
화 학 및 고무제품 제조업	3,080 (2.84%)	53	836	1,161	853	136	24	13

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 채육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함) 되어 있고, 재해자에는 제외 되는 사고사망자가 모두 포함되어 있어 재해정도(요양기간별)를 합한 수치와 요양재해자는 일치하지 않음.

(단위: 명)

구 분	요양 재해자	사망자	6개월 이상	91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일
의약품·화장품· 연탄·석유제품 제 조 업	308 (0.28%)	6	63	118	87	19	5	8
기계기구·금속· 바금속광물제품 제 조 업	14,121 (13.03%)	256	4,000	5,075	3,561	605	126	478
금속제련업	167 (0.15%)	11	57	47	33	5	1	13
전기기계기구· 정밀기구·전자 제 품 제 조 업	1,725 (1.59%)	25	366	650	550	101	21	10
선 박 건 조 및 수리업	2,492 (2.30%)	28	1,206	534	389	68	20	245
수제품 및 기타제품 제 조 업	1,141 (1.05%)	28	307	424	314	41	13	9
전기·가스· 증 기 및 수 도 사 업 계	105 (0.10%)	9	29	32	24	8	1	1
전기·가스· 증 기 및 수 도 사 업	105 (0.10%)	9	29	32	24	8	1	1
건 설 업 소 계	26,799 (24.73%)	567	8,355	10,159	5,874	1,210	283	263
건 설 업	26,799 (24.73%)	567	8,355	10,159	5,874	1,210	283	263

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함) 되어 있고, 재해자에는 제외 되는 사고사망자가 모두 포함되어 있어 재해정도(요양기간별)를 합한 수치와 요양재해자는 일치하지 않음.

(단위: 명)

구 분	요양 재해자	사망자	6개월 이상	91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일
운수·창고 및 통신업 소	7,251 (6.69%)	150	1,470	2,041	2,537	829	164	39
철도·항공· 창고·운수 관련서비스업	2,402 (2.22%)	36	521	714	857	202	38	24
육상 및 수상운수업	4,607 (4.25%)	108	898	1,255	1,604	603	117	13
통신업	242 (0.22%)	6	51	72	76	24	9	2
임업 소	1,030 (0.95%)	17	282	377	282	54	12	2
임업	1,030 (0.95%)	17	282	377	282	54	12	2
어업 소	48 (0.04%)	1	8	21	18	0	0	0
어업	48 (0.04%)	1	8	21	18	0	0	0
농업 소	639 (0.59%)	10	172	229	177	33	12	2
농업	639 (0.59%)	10	172	229	177	33	12	2

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 채육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함) 되어 있고, 재해자에는 제외 되는 사고사망자가 모두 포함되어 있어 재해정도(요양기간별)를 합한 수치와 요양재해자는 일치하지 않음.

(단위: 명)

구 분	요양 재해자	사망자	6개월 이상	91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일
금 융 및 보 험 업 계	341 (0.31%)	16	89	88	83	31	13	18
금 융 및 보 험 업	341 (0.31%)	16	89	88	83	31	13	18
기타의 사업 소 계	40,573 (37.44%)	399	7,549	11,973	13,904	4,896	1,466	292
시설관리 및 사업 지원 서비스업	8,267 (7.63%)	131	2,007	2,883	2,407	594	176	40
기 타 의 각종사업	1,711 (1.58%)	50	461	561	468	104	42	15
해외파견자	21 (0.02%)	4	6	5	3	2	0	1
전문·보건· 교육·여가 관련서비스업	7,014 (6.47%)	71	1,361	2,029	2,448	792	234	63
도 소 매 · 음식·숙박업	18,592 (17.15%)	117	2,806	5,047	6,882	2,787	804	123
부동산업 및 임 대 업	230 (0.21%)	3	53	78	69	19	5	0
국가 및 지방 자치단체의 사 업	4,700 (4.34%)	22	846	1,362	1,618	589	203	50
주 한 미 군	38 (0.04%)	1	9	8	9	9	2	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함) 되어 있고, 재해자에는 제외 되는 사고사망자가 모두 포함되어 있어 재해정도(요양기간별)를 합한 수치와 요양재해자는 일치하지 않음.

7. 재해발생시기별

(1) 월별

(단위: 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
총 계	108,379 (100.00%)	2,753 (2.54%)	28,840 (26.61%)	26,799 (24.73%)	105 (0.10%)	7,251 (6.69%)	42,631 (39.34%)
1월	8,942 (8.25%)	189	2,398	2,137	14	550	3,654
2월	8,354 (7.71%)	185	2,210	1,854	9	612	3,484
3월	8,488 (7.83%)	217	2,460	1,927	4	603	3,277
4월	8,435 (7.78%)	241	2,470	2,161	6	544	3,013
5월	8,194 (7.56%)	232	2,208	2,136	7	543	3,068
6월	9,384 (8.66%)	228	2,513	2,397	9	618	3,619
7월	10,212 (9.42%)	273	2,728	2,511	13	640	4,047
8월	8,347 (7.70%)	248	2,150	1,840	5	591	3,513
9월	9,943 (9.17%)	261	2,549	2,402	6	736	3,989
10월	9,237 (8.52%)	226	2,313	2,501	13	572	3,612
11월	9,514 (8.78%)	271	2,412	2,522	12	568	3,729
12월	9,329 (8.61%)	182	2,429	2,411	7	674	3,626

(2) 요일별

(단위: 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
총 계	108,379 (100.00%)	2,753 (2.54%)	28,840 (26.61%)	26,799 (24.73%)	105 (0.10%)	7,251 (6.69%)	42,631 (39.34%)
일	6,243 (5.76%)	21	711	1,648	5	710	3,148
월	19,183 (17.70%)	481	5,653	4,525	15	1,160	7,349
화	18,215 (16.81%)	618	5,147	4,319	17	1,166	6,948
수	17,969 (16.58%)	511	4,987	4,282	22	1,180	6,987
목	17,753 (16.38%)	545	5,155	4,128	26	1,065	6,834
금	17,662 (16.30%)	514	4,902	4,221	15	1,089	6,921
토	11,354 (10.48%)	63	2,285	3,676	5	881	4,444

(3) 시간별

(단위: 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
총 계	108,379 (100.00%)	2,753 (2.54%)	28,840 (26.61%)	26,799 (24.73%)	105 (0.10%)	7,251 (6.69%)	42,631 (39.34%)
0~2시 전	7,711 (7.11%)	1,272	2,690	1,176	8	442	2,123
2~4시 전	1,017 (0.94%)	2	307	60	3	189	456
4~6시 전	1,316 (1.21%)	2	334	49	0	210	721
6~8시 전	3,802 (3.51%)	2	811	970	2	262	1,755
8~10시 전	18,032 (16.64%)	1,073	5,001	5,535	11	602	5,810
10~12시 전	23,154 (21.36%)	222	5,904	6,887	25	984	9,132
12~14시 전	11,428 (10.54%)	96	2,656	2,756	15	808	5,097
14~16시 전	19,007 (17.54%)	45	4,892	6,183	13	937	6,937
16~18시 전	11,971 (11.05%)	20	3,613	2,766	19	771	4,782
18~20시 전	5,242 (4.84%)	6	1,420	265	4	874	2,673
20~22시 전	3,649 (3.37%)	10	749	99	0	717	2,074
22~24시 전	2,048 (1.89%)	3	462	53	5	455	1,070
분류불능	2 (0.00%)	0	1	0	0	0	1

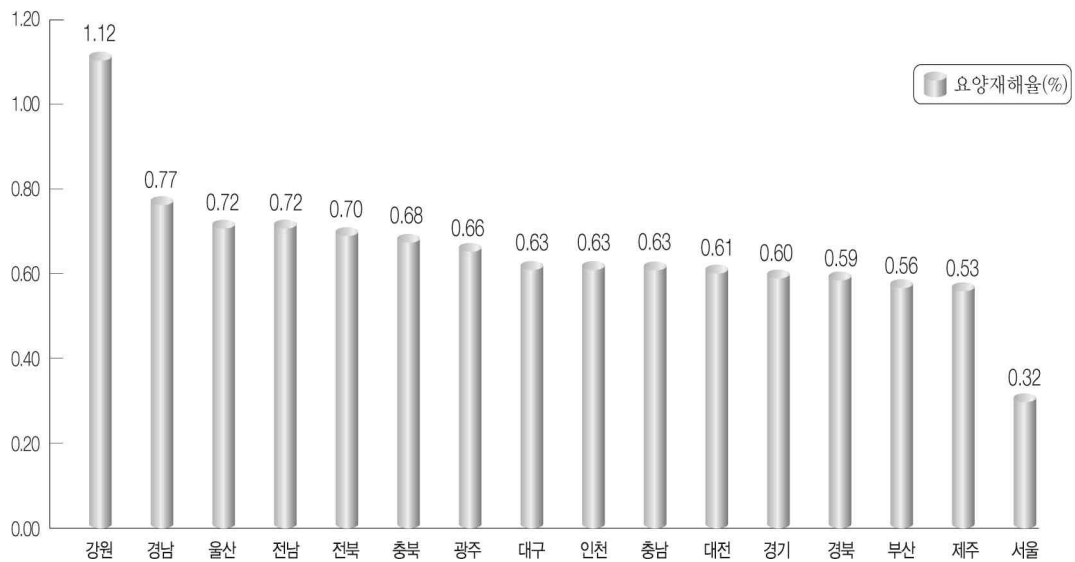
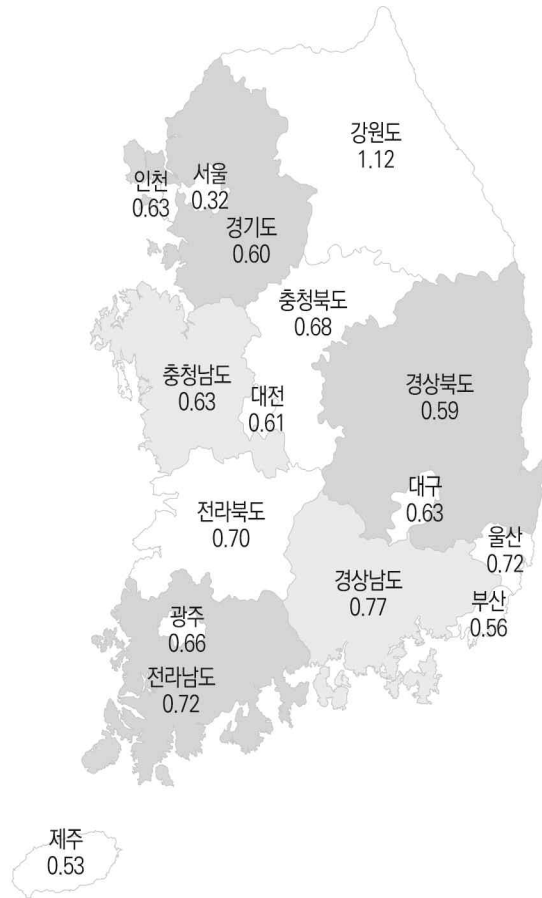
8. 지역별

(단위: 개소, 명, %)

구 분	사업장수	근로자수	요양재해자수	요양재해율
총 계	2,719,308	18,974,513	108,379	0.57
서 울	567,201	4,497,217	14,356	0.32
부 산	160,090	1,089,623	6,108	0.56
대 구	147,692	904,333	5,689	0.63
인 천	133,983	956,049	6,015	0.63
광 주	93,080	631,044	4,184	0.66
대 전	103,485	731,859	4,457	0.61
울 산	54,057	464,172	3,319	0.72
강 원	94,775	520,343	5,821	1.12
경 기	682,655	4,629,348	27,635	0.60
충 북	89,186	633,419	4,315	0.68
충 남	98,208	750,556	4,692	0.63
경 북	106,625	730,684	4,291	0.59
경 남	170,634	1,142,502	8,753	0.77
전 북	100,897	572,136	3,998	0.70
전 남	74,774	493,723	3,539	0.72
제 주	41,966	227,505	1,207	0.53

* 지역별은 지방고용노동관서를 기준으로 작성

<지역별 요양재해율 비교도>



9. 지방관서별

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	요양재해자수	요양재해율
총 계		2,719,308	18,974,513	108,379	0.57
서 울 청	소 계	567,201	4,497,217	14,356	0.32
	서 울 청	126,211	1,170,061	2,553	0.22
	서 울 강 남	81,008	697,629	1,561	0.22
	서 울 동 부	88,699	654,076	2,495	0.38
	서 울 서 부	69,897	508,756	1,848	0.36
	서 울 남 부	75,229	636,025	2,129	0.33
	서 울 북 부	54,372	323,596	1,734	0.54
	서 울 관 악	71,785	507,074	2,036	0.40
중 부 청	소 계	911,413	6,105,740	39,471	0.65
	중 부 청	73,007	554,378	3,216	0.58
	인 천 북 부	60,976	401,671	2,799	0.70
	경 기	149,750	1,164,730	6,097	0.52
	평 텍	49,576	425,699	2,462	0.58
	부 천	69,393	383,166	2,626	0.69
	안 양	58,709	417,642	2,077	0.50
	안 산	73,121	448,252	3,434	0.77
	의 정 부	91,691	502,057	4,119	0.82
	고 양	77,844	462,167	2,545	0.55
	성 남	112,571	825,635	4,275	0.52
	강 원	31,398	162,025	1,116	0.69
	강 릉	27,921	143,116	1,290	0.90
	원 주	21,699	128,712	812	0.63
	태 백	6,407	40,789	1,731	4.24
	영 월	7,350	45,701	872	1.91

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	요양재해자수	요양재해율
부 산 청	소 계	384,781	2,696,297	18,180	0.67
	부 산 청	69,350	491,927	2,548	0.52
	부 산 동 부	50,766	330,217	1,631	0.49
	부 산 북 부	39,974	267,479	1,929	0.72
	창 원	61,018	429,496	2,774	0.65
	울 산	54,057	464,172	3,319	0.72
	양 산	53,380	349,742	2,754	0.79
	진 주	37,126	206,336	1,442	0.70
	통 영	19,110	156,928	1,783	1.14
대 구 청	소 계	254,317	1,635,017	9,980	0.61
	대 구 청	84,235	496,114	2,856	0.58
	대 구 서 부	63,457	408,219	2,833	0.69
	포 향	45,985	328,709	1,923	0.59
	구 미	26,972	231,405	864	0.37
	영 주	16,285	86,804	930	1.07
	안 동	17,383	83,766	574	0.69
광 주 청	소 계	310,717	1,924,408	12,928	0.67
	광 주 청	93,080	631,044	4,184	0.66
	전 주	62,046	330,424	2,216	0.67
	익 산	18,040	116,636	895	0.77
	군 산	20,811	125,076	887	0.71
	목 포	33,335	184,382	1,646	0.89
	여 수	41,439	309,341	1,893	0.61
	제 주	41,966	227,505	1,207	0.53

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	요양재해자수	요양재해율
대 전 청	소 계	290,879	2,115,834	13,464	0.64
	대 전 청	103,485	731,859	4,457	0.61
	청 주	57,686	432,928	2,750	0.64
	천 안	66,122	545,954	3,176	0.58
	충 주	31,500	200,491	1,565	0.78
	보 령	20,358	117,915	1,057	0.90
	서 산	11,728	86,687	459	0.53

10. 업종별·규모별·발생형태별

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
총 계	계	108,379 (100.00%)	14,406 (13.29%)	20,659 (19.06%)	7,503 (6.92%)	7,248 (6.69%)	535 (0.49%)	12,894 (11.90%)	10,374 (9.57%)	341 (0.31%)	274 (0.25%)
	5 인 미 만	33,862	5,934	5,887	2,110	2,530	206	3,626	4,438	124	98
	5 ~ 9 인	15,480	2,234	3,016	1,094	1,208	82	1,939	1,795	46	24
	10 ~ 19 인	15,066	2,008	3,126	1,065	1,037	86	2,022	1,566	51	40
	20 ~ 29 인	8,224	1,024	1,688	603	589	29	1,138	770	26	24
	30 ~ 49 인	8,278	990	1,689	663	504	34	1,156	592	30	20
	50 ~ 99 인	8,073	819	1,754	612	450	40	1,070	477	28	32
	100~299인	8,933	786	1,909	645	503	31	1,027	392	15	11
	300~499인	3,054	236	494	198	142	13	281	121	7	3
	500~999인	3,126	206	543	157	127	8	212	123	4	13
	1,000인 이상	4,283	169	553	356	158	6	423	100	10	9
광 소 업 계	계	2,753	26	14	12	34	3	19	3	1	2
	5 인 미 만	111	3	1	2	9	0	4	1	0	0
	5 ~ 9 인	75	4	1	1	3	0	3	0	0	0
	10 ~ 19 인	129	9	2	1	4	1	2	2	0	0
	20 ~ 29 인	146	5	5	6	8	0	5	0	1	1
	30 ~ 49 인	188	3	2	1	4	0	1	0	0	0
	50 ~ 99 인	145	2	2	1	1	0	1	0	0	0
	100~299인	522	0	1	0	3	0	2	0	0	0
	300~499인	462	0	0	0	1	2	0	0	0	1
	500~999인	906	0	0	0	1	0	1	0	0	0
	1,000인 이상	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0
석 탄 광업 및 채석업	계	2,395	3	1	0	4	2	4	0	0	1
	5 인 미 만	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	36	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	10 ~ 19 인	54	1	0	0	1	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	85	2	1	0	0	0	1	0	0	0
	30 ~ 49 인	137	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	115	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	496	0	0	0	1	0	1	0	0	0
	300~499인	455	0	0	0	1	2	0	0	0	1
	500~999인	906	0	0	0	1	0	1	0	0	0
	1,000인 이상	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장의 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
275 (0.25%)	2,201 (2.03%)	3,666 (3.38%)	14 (0.01%)	4,343 (4.01%)	324 (0.30%)	14 (0.01%)	55 (0.05%)	5,478 (5.05%)	15,996 (14.76%)	836 (0.77%)	435 (0.40%)	435 (0.40%)	40 (0.04%)	33 (0.03%)
77	747	1,363	6	1,036	77	7	4	2,522	2,703	151	85	116	10	5
45	346	694	0	569	41	0	4	654	1,485	83	55	59	3	4
50	328	536	1	555	53	6	2	613	1,711	89	62	43	11	5
18	190	317	0	272	29	0	0	264	1,107	70	24	35	4	3
19	184	275	1	362	29	0	2	329	1,221	89	43	40	2	4
27	118	190	3	479	28	0	4	330	1,394	89	64	55	6	4
24	153	153	3	535	30	0	5	326	2,218	88	60	15	2	2
6	45	44	0	146	8	0	1	217	945	87	18	37	2	3
6	42	39	0	115	15	0	1	111	1,355	22	9	18	0	0
3	48	55	0	274	14	1	32	112	1,857	68	15	17	0	3
1	9	3	1	2	2	0	0	4	2,612	2	1	0	0	2
0	2	0	0	0	0	0	0	0	88	0	0	0	0	1
1	1	1	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0
0	2	2	0	1	2	0	0	0	100	1	0	0	0	0
0	3	0	0	0	0	0	0	2	110	0	0	0	0	0
0	1	0	0	1	0	0	0	2	171	1	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0	0	137	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	516	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	457	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	904	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	2,378	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	80	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	137	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	115	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	494	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	450	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	904	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
석회석· 금 속 · 비 금 속 광업 및 기타광업	계	358	23	13	12	30	1	15	3	1	1
	5인 미만	69	3	1	2	9	0	4	1	0	0
	5 ~ 9인	39	4	1	1	3	0	2	0	0	0
	10~19인	75	8	2	1	3	1	2	2	0	0
	20~29인	61	3	4	6	8	0	4	0	1	1
	30~49인	51	3	2	1	4	0	1	0	0	0
	50~99인	30	2	2	1	1	0	1	0	0	0
	100~299인	26	0	1	0	2	0	1	0	0	0
	300~499인	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
제 조 업 소 계	계	28,840	2,299	3,089	2,150	2,163	85	7,469	2,638	96	138
	5인 미만	6,074	642	590	420	589	17	1,647	819	24	38
	5 ~ 9인	4,168	437	380	300	423	15	1,184	518	13	13
	10~19인	4,461	419	497	328	391	16	1,313	482	11	24
	20~29인	2,581	219	284	206	209	11	747	267	10	11
	30~49인	2,545	206	291	213	177	8	772	205	13	12
	50~99인	2,438	131	318	181	140	9	673	156	10	25
	100~299인	2,539	125	337	189	119	7	605	117	6	5
	300~499인	631	28	77	52	26	1	141	28	3	1
	500~999인	468	16	56	34	11	1	93	13	2	4
	1,000인 이상	2,935	76	259	227	78	0	294	33	4	5
식 료 품 제 조 업	계	2,920	172	609	135	118	12	669	518	7	3
	5인 미만	453	38	78	21	17	0	95	100	1	2
	5 ~ 9인	348	25	58	17	14	0	74	81	2	0
	10~19인	498	30	109	18	20	3	109	110	0	1
	20~29인	286	16	68	11	18	1	52	65	1	0
	30~49인	385	25	76	19	21	2	96	57	2	0
	50~99인	407	18	101	23	9	4	101	51	0	0
	100~299인	405	16	90	21	16	2	101	45	0	0
	300~499인	67	3	12	4	3	0	16	4	1	0
	500~999인	45	0	11	0	0	0	19	4	0	0
	1,000인 이상	26	1	6	1	0	0	6	1	0	0

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
1	8	3	1	2	2	0	0	4	234	2	1	0	0	1
0	2	0	0	0	0	0	0	0	46	0	0	0	0	1
1	1	1	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0
0	2	2	0	1	2	0	0	0	48	1	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0	0	2	30	0	0	0	0	0
0	1	0	0	1	0	0	0	2	34	1	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
103	632	648	3	900	123	2	44	366	5,713	115	29	20	8	7
33	153	125	1	110	20	0	0	69	757	9	6	4	1	0
18	114	85	0	112	15	0	2	40	480	9	3	4	1	2
12	116	107	0	106	17	2	1	52	543	14	5	1	3	1
8	67	63	0	47	15	0	0	30	372	11	1	1	0	2
8	58	65	0	62	14	0	0	30	392	10	2	5	1	1
13	40	64	1	91	13	0	3	25	524	11	5	3	1	1
6	43	61	1	124	13	0	4	42	710	18	6	1	0	0
2	9	23	0	32	3	0	1	5	193	5	0	0	1	0
1	6	15	0	16	2	0	1	4	192	1	0	0	0	0
2	26	40	0	200	11	0	32	69	1,550	27	1	1	0	0
5	34	128	0	109	13	0	1	65	299	5	4	10	2	2
0	9	26	0	16	1	0	0	10	39	0	0	0	0	0
1	5	14	0	19	1	0	0	6	28	1	0	2	0	0
0	4	19	0	14	2	0	0	8	49	0	1	0	1	0
0	1	8	0	5	0	0	0	8	29	1	0	1	0	1
3	3	14	0	8	1	0	0	7	44	1	1	4	1	0
0	3	17	0	23	2	0	1	6	44	1	0	2	0	1
1	4	21	0	12	5	0	0	17	51	0	2	1	0	0
0	1	4	0	8	1	0	0	1	9	0	0	0	0	0
0	1	5	0	2	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0
0	3	0	0	2	0	0	0	1	4	1	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
섬유 및 섬유제품 제조업	계	994	97	144	68	30	5	330	83	6	3
	5인 미만	279	43	46	16	8	1	94	28	0	0
	5 ~ 9인	159	12	23	6	4	0	60	16	0	0
	10~19인	160	15	21	15	4	1	54	11	0	1
	20~29인	107	13	10	8	5	2	37	7	1	0
	30~49인	108	6	15	10	5	0	32	9	2	2
	50~99인	100	3	17	5	2	1	33	7	2	0
	100~299인	52	2	10	7	2	0	15	4	0	0
	300~499인	11	3	1	1	0	0	3	0	1	0
	500~999인	13	0	1	0	0	0	2	1	0	0
	1,000인 이상	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
목재 및 종이제품 제조업	계	1,457	120	113	99	118	6	428	366	1	6
	5인 미만	435	30	21	19	39	1	98	172	1	1
	5 ~ 9인	303	29	23	16	25	2	83	81	0	2
	10~19인	272	22	28	20	26	0	85	51	0	0
	20~29인	172	17	8	13	10	3	51	45	0	0
	30~49인	85	5	5	11	9	0	37	11	0	0
	50~99인	74	4	11	6	5	0	27	4	0	3
	100~299인	94	10	12	12	4	0	39	1	0	0
	300~499인	18	3	3	2	0	0	7	1	0	0
	500~999인	4	0	2	0	0	0	1	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
출판· 쇄본· 인쇄물 제조업	계	435	30	40	21	22	0	193	34	1	0
	5인 미만	107	7	12	5	6	0	42	9	0	0
	5 ~ 9인	95	7	7	4	5	0	47	12	0	0
	10~19인	74	8	9	2	1	0	34	5	1	0
	20~29인	37	2	0	3	5	0	17	3	0	0
	30~49인	56	4	5	2	3	0	26	3	0	0
	50~99인	33	2	3	1	1	0	17	0	0	0
	100~299인	31	0	4	4	1	0	9	2	0	0
	300~499인	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
4	13	30	0	16	5	0	0	13	141	4	1	0	1	0
1	4	5	0	5	0	0	0	4	23	1	0	0	0	0
0	1	8	0	4	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0
0	3	5	0	1	4	0	0	3	22	0	0	0	0	0
0	3	4	0	2	1	0	0	1	13	0	0	0	0	0
0	0	4	0	0	0	0	0	3	20	0	0	0	0	0
3	1	2	0	3	0	0	0	1	18	1	1	0	0	0
0	1	2	0	1	0	0	0	1	6	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
4	21	6	1	31	3	0	0	14	118	1	0	1	0	0
0	4	0	0	9	2	0	0	5	31	1	0	1	0	0
1	4	3	0	8	0	0	0	4	22	0	0	0	0	0
0	9	1	0	4	0	0	0	2	24	0	0	0	0	0
0	3	0	0	2	0	0	0	2	18	0	0	0	0	0
0	1	0	0	2	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
2	0	1	0	3	1	0	0	0	7	0	0	0	0	0
1	0	1	1	2	0	0	0	1	10	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	6	3	0	19	1	0	0	10	49	1	0	1	1	0
0	2	1	0	5	0	0	0	4	13	0	0	1	0	0
0	0	1	0	6	0	0	0	1	5	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	1	11	0	0	0	1	0
1	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
0	2	1	0	3	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0
2	0	0	0	1	0	0	0	2	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	2	1	0	0	0	7	1	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
화학 및 고무제품 제 조 업	계	3,080	254	282	243	161	6	960	281	12	29
	5인 미만	507	63	41	29	39	1	174	65	4	5
	5 ~ 9인	377	38	31	22	30	0	140	58	1	1
	10~19인	497	50	41	35	22	0	184	58	0	7
	20~29인	294	31	30	22	18	0	100	24	2	1
	30~49인	320	22	32	33	17	2	103	31	2	3
	50~99인	284	20	33	25	11	1	86	16	2	3
	100~299인	265	19	33	25	8	2	87	14	1	3
	300~499인	58	2	3	7	3	0	10	6	0	0
	500~999인	49	2	7	8	2	0	7	3	0	3
	1,000인 이상	429	7	31	37	11	0	69	6	0	3
의약품· 화장품· 연 탄 · 석유제품 제 조 업	계	308	20	32	29	12	1	91	21	3	2
	5인 미만	18	0	2	1	1	0	4	1	1	0
	5 ~ 9인	23	4	0	1	1	0	7	2	0	0
	10~19인	37	4	3	3	1	0	14	0	1	0
	20~29인	34	2	5	3	1	0	6	5	0	0
	30~49인	33	0	5	4	1	0	5	3	0	0
	50~99인	62	7	5	5	2	0	22	4	0	2
	100~299인	58	2	7	7	4	0	22	5	1	0
	300~499인	16	0	1	3	0	0	4	0	0	0
	500~999인	20	1	3	2	1	1	6	1	0	0
	1,000인 이상	7	0	1	0	0	0	1	0	0	0
기계기구· 금 속 · 비 금 속 광물제품 제 조 업	계	14,121	1,121	1,267	1,199	1,344	51	3,798	1,035	39	70
	5인 미만	3,328	307	274	261	394	13	944	359	8	23
	5 ~ 9인	2,296	230	177	199	302	12	631	220	5	6
	10~19인	2,327	215	225	192	255	11	687	187	4	12
	20~29인	1,277	107	121	117	122	5	386	94	5	4
	30~49인	1,198	111	110	103	92	3	374	70	5	6
	50~99인	996	60	90	85	80	3	290	52	4	15
	100~299인	984	42	97	83	52	3	241	28	3	2
	300~499인	324	11	38	28	15	1	66	7	1	1
	500~999인	232	9	25	16	5	0	42	3	2	1
	1,000인 이상	1,159	29	110	115	27	0	137	15	2	0

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
22	49	80	0	82	32	0	2	46	524	11	2	2	0	0
8	10	9	0	12	0	0	0	0	43	2	2	0	0	0
1	4	8	0	3	3	0	0	5	31	0	0	1	0	0
1	17	15	0	10	5	0	0	5	45	2	0	0	0	0
4	7	9	0	3	3	0	0	1	39	0	0	0	0	0
2	5	14	0	5	6	0	0	2	39	2	0	0	0	0
3	1	10	0	10	6	0	0	5	50	1	0	1	0	0
1	3	5	0	12	3	0	0	5	42	2	0	0	0	0
1	0	6	0	1	1	0	0	0	18	0	0	0	0	0
1	1	1	0	2	1	0	1	1	9	0	0	0	0	0
0	1	3	0	24	4	0	1	22	208	2	0	0	0	0
4	1	16	0	11	3	0	0	5	56	1	0	0	0	0
0	0	1	0	1	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
2	0	1	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
0	0	4	0	0	0	0	0	3	4	0	0	0	0	0
1	0	2	0	1	1	0	0	0	7	0	0	0	0	0
0	0	3	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0
0	0	2	0	3	1	0	0	1	8	0	0	0	0	0
0	0	1	0	1	0	0	0	1	7	0	0	0	0	0
1	0	1	0	3	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	0	1	0	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
43	389	297	2	438	44	0	21	141	2,741	57	16	4	1	3
16	101	65	1	48	13	0	0	35	461	2	2	1	0	0
7	82	40	0	55	9	0	1	18	292	5	2	1	0	2
11	64	55	0	58	5	0	1	22	311	7	4	1	0	0
2	43	33	0	24	8	0	0	10	190	5	1	0	0	0
3	38	28	0	38	5	0	0	11	194	5	1	0	0	1
2	22	22	1	31	2	0	1	6	221	5	3	0	1	0
2	25	25	0	60	1	0	0	7	298	12	3	0	0	0
0	6	10	0	16	1	0	0	0	120	3	0	0	0	0
0	1	4	0	9	0	0	0	1	113	1	0	0	0	0
0	7	15	0	99	0	0	18	31	541	12	0	1	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
금 제 련 업	계	167	7	17	15	4	0	14	3	1	2
	5인 미만	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	10~19인	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	20~29인	4	0	0	1	0	0	3	0	0	0
	30~49인	13	0	0	1	1	0	2	0	0	1
	50~99인	28	0	2	1	1	0	0	1	0	0
	100~299인	24	0	3	1	1	0	3	1	0	0
	300~499인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	12	0	1	2	0	0	2	0	0	0
	1,000인 이상	78	6	11	8	1	0	3	1	1	1
전기기계 기구· 정밀기구· 전자제품 제조업	계	1,725	96	218	125	129	0	537	137	16	2
	5인 미만	292	19	30	21	22	0	106	31	5	1
	5 ~ 9인	208	22	17	7	19	0	71	18	3	0
	10~19인	237	11	25	23	22	0	72	34	4	0
	20~29인	142	7	18	11	12	0	56	8	0	0
	30~49인	156	12	14	17	18	0	47	9	2	0
	50~99인	196	6	36	15	6	0	68	12	1	0
	100~299인	218	8	38	12	16	0	55	10	1	0
	300~499인	112	5	17	5	5	0	31	10	0	0
	500~999인	44	3	5	5	3	0	12	0	0	0
	1,000인 이상	120	3	18	9	6	0	19	5	0	1
선박건조 및 수리업	계	2,492	196	230	136	139	1	156	38	8	8
	5인 미만	304	57	36	22	35	0	21	10	4	3
	5 ~ 9인	145	26	19	14	8	1	20	7	1	0
	10~19인	138	30	17	9	17	0	8	3	0	2
	20~29인	90	12	6	6	10	0	9	3	1	1
	30~49인	69	10	13	2	4	0	6	2	0	0
	50~99인	195	6	14	9	18	0	10	3	1	2
	100~299인	370	23	40	14	14	0	18	4	0	0
	300~499인	21	1	2	2	0	0	3	0	0	0
	500~999인	49	1	1	1	0	0	2	1	0	0
	1,000인 이상	1,111	30	82	57	33	0	59	5	1	0

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	1	14	0	5	3	0	0	1	77	2	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0
0	0	3	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	3	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	0	6	0	3	3	0	0	1	30	2	1	0	0	0
5	41	24	0	74	15	0	0	30	250	22	2	1	1	0
0	10	5	0	6	4	0	0	5	23	3	0	0	1	0
2	7	3	0	9	1	0	0	3	23	3	0	0	0	0
0	9	2	0	9	1	0	0	3	18	4	0	0	0	0
0	3	3	0	4	0	0	0	2	15	3	0	0	0	0
0	2	1	0	4	2	0	0	5	21	1	0	1	0	0
1	3	6	0	8	1	0	0	1	29	2	1	0	0	0
1	3	3	0	11	2	0	0	4	51	2	1	0	0	0
0	1	1	0	2	0	0	0	4	31	0	0	0	0	0
0	1	0	0	2	1	0	0	1	11	0	0	0	0	0
1	2	0	0	19	3	0	0	2	28	4	0	0	0	0
5	49	35	0	91	2	0	20	30	1,341	6	1	0	0	0
3	8	6	0	6	0	0	0	4	88	0	1	0	0	0
1	5	5	0	2	1	0	1	2	32	0	0	0	0	0
0	3	2	0	4	0	0	0	2	41	0	0	0	0	0
0	2	1	0	1	0	0	0	1	37	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0	0	1	29	0	0	0	0	0
0	8	1	0	6	0	0	1	2	114	0	0	0	0	0
0	7	2	0	20	1	0	4	6	217	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	1	0	11	0	0	0	0	0
0	1	2	0	1	0	0	0	0	39	0	0	0	0	0
1	13	15	0	51	0	0	13	12	733	6	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
수 제 품 및 기타제품 제 조 업	계	1,141	186	137	80	86	3	293	122	2	13
	5 인 미 만	350	78	50	24	28	1	69	44	0	3
	5 ~ 9 인	212	44	25	14	15	0	50	23	1	4
	10~19인	217	33	19	11	23	1	66	23	1	1
	20~29인	138	12	18	11	8	0	30	13	0	5
	30~49인	122	11	16	11	6	1	44	10	0	0
	50~99인	63	5	6	6	5	0	19	6	0	0
	100~299인	38	3	3	3	1	0	15	3	0	0
	300~499인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전 기 · 가 스 · 증 기 및 수도사업 소 계	계	105	13	16	7	2	0	10	3	6	0
	5 인 미 만	8	1	1	1	2	0	1	0	2	0
	5 ~ 9 인	7	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	10~19인	14	2	1	1	0	0	0	0	0	0
	20~29인	7	2	0	1	0	0	1	0	1	0
	30~49인	16	3	2	1	0	0	0	2	1	0
	50~99인	23	2	5	1	0	0	7	1	2	0
	100~299인	15	1	4	1	0	0	1	0	0	0
	300~499인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	9	1	2	1	0	0	0	0	0	0
전 기 · 가 스 · 증 기 및 수도사업	계	105	13	16	7	2	0	10	3	6	0
	5 인 미 만	8	1	1	1	2	0	1	0	2	0
	5 ~ 9 인	7	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	10~19인	14	2	1	1	0	0	0	0	0	0
	20~29인	7	2	0	1	0	0	1	0	1	0
	30~49인	16	3	2	1	0	0	0	2	1	0
	50~99인	23	2	5	1	0	0	7	1	2	0
	100~299인	15	1	4	1	0	0	1	0	0	0
	300~499인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	9	1	2	1	0	0	0	0	0	0

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
8	28	15	0	24	2	2	0	11	117	5	2	1	2	2
5	5	7	0	2	0	0	0	2	30	0	1	1	0	0
3	5	2	0	6	0	0	0	1	17	0	1	0	1	0
0	7	2	0	5	0	2	0	3	17	1	0	0	1	1
0	3	3	0	5	2	0	0	3	22	2	0	0	0	1
0	5	0	0	2	0	0	0	1	14	1	0	0	0	0
0	2	0	0	3	0	0	0	1	9	1	0	0	0	0
0	0	1	0	1	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	5	0	7	0	0	0	7	18	8	0	0	1	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	2	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
0	0	1	0	2	0	0	0	2	5	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
0	1	1	0	1	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	2	1	0	0	0	1	0
0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	4	0	0	0	1
0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0
0	1	5	0	7	0	0	0	7	18	8	0	0	1	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	2	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
0	0	1	0	2	0	0	0	2	5	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
0	1	1	0	1	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	2	1	0	0	0	1	0
0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	4	0	0	0	1
0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
건 설 업 소 계	계	26,799	8,009	4,239	2,078	2,909	350	2,120	2,784	138	62
	5 인 미 만	10,815	3,726	1,404	732	1,124	139	751	1,530	81	32
	5 ~ 9 인	3,553	1,083	596	303	414	53	280	338	16	3
	10 ~ 19 인	3,397	984	556	295	363	53	290	332	17	7
	20 ~ 29 인	1,785	512	321	127	213	16	160	158	2	7
	30 ~ 49 인	1,732	493	292	160	191	23	145	131	7	3
	50 ~ 99 인	1,568	414	280	145	168	27	131	112	8	5
	100~299인	2,173	471	417	170	243	19	193	98	4	4
	300~499인	747	157	154	58	84	9	60	35	2	1
	500~999인	639	121	133	46	73	6	63	33	1	0
	1,000인 이상	390	48	86	42	36	5	47	17	0	0
건 설 업	계	26,799	8,009	4,239	2,078	2,909	350	2,120	2,784	138	62
	5 인 미 만	10,815	3,726	1,404	732	1,124	139	751	1,530	81	32
	5 ~ 9 인	3,553	1,083	596	303	414	53	280	338	16	3
	10 ~ 19 인	3,397	984	556	295	363	53	290	332	17	7
	20 ~ 29 인	1,785	512	321	127	213	16	160	158	2	7
	30 ~ 49 인	1,732	493	292	160	191	23	145	131	7	3
	50 ~ 99 인	1,568	414	280	145	168	27	131	112	8	5
	100~299인	2,173	471	417	170	243	19	193	98	4	4
	300~499인	747	157	154	58	84	9	60	35	2	1
	500~999인	639	121	133	46	73	6	63	33	1	0
	1,000인 이상	390	48	86	42	36	5	47	17	0	0
운 수 · 창고 및 통신 소 계	계	7,251	635	1,084	513	266	15	423	87	8	9
	5 인 미 만	2,820	285	367	149	97	6	127	32	0	3
	5 ~ 9 인	602	59	82	36	34	3	21	6	0	0
	10 ~ 19 인	650	68	115	42	16	4	33	7	1	1
	20 ~ 29 인	381	35	63	31	13	0	17	7	0	0
	30 ~ 49 인	456	39	90	42	16	0	20	7	1	2
	50 ~ 99 인	693	54	100	61	25	1	62	11	2	1
	100~299인	731	49	115	64	25	1	41	7	1	1
	300~499인	390	14	64	27	11	0	25	2	0	0
	500~999인	181	12	30	12	7	0	20	0	0	1
	1,000인 이상	347	20	58	49	22	0	57	8	3	0

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
88	743	151	3	697	63	5	1	126	2,182	5	19	9	5	13
17	272	61	2	266	23	4	1	64	569	2	3	5	4	3
7	103	17	0	87	6	0	0	15	228	1	2	1	0	0
25	102	18	0	82	8	0	0	11	247	0	4	0	1	2
5	55	13	0	34	6	0	0	5	148	0	2	0	0	1
6	59	12	0	47	2	0	0	4	152	0	1	2	0	2
5	37	8	0	44	5	0	0	4	172	0	1	0	0	2
18	65	12	1	64	8	0	0	12	368	2	3	1	0	0
2	21	2	0	42	3	0	0	4	111	0	1	0	0	1
3	21	5	0	15	2	0	0	5	111	0	1	0	0	0
0	8	3	0	16	0	1	0	2	76	0	1	0	0	2
88	743	151	3	697	63	5	1	126	2,182	5	19	9	5	13
17	272	61	2	266	23	4	1	64	569	2	3	5	4	3
7	103	17	0	87	6	0	0	15	228	1	2	1	0	0
25	102	18	0	82	8	0	0	11	247	0	4	0	1	2
5	55	13	0	34	6	0	0	5	148	0	2	0	0	1
6	59	12	0	47	2	0	0	4	152	0	1	2	0	2
5	37	8	0	44	5	0	0	4	172	0	1	0	0	2
18	65	12	1	64	8	0	0	12	368	2	3	1	0	0
2	21	2	0	42	3	0	0	4	111	0	1	0	0	1
3	21	5	0	15	2	0	0	5	111	0	1	0	0	0
0	8	3	0	16	0	1	0	2	76	0	1	0	0	2
9	102	28	2	339	3	0	5	2,873	747	22	65	11	1	4
4	44	7	0	97	1	0	2	1,439	152	2	5	1	0	0
4	12	2	0	23	0	0	1	269	46	0	1	3	0	0
0	2	1	0	34	1	0	1	257	63	1	2	1	0	0
1	13	3	0	22	0	0	0	129	40	3	1	3	0	0
0	7	4	1	26	0	0	0	136	57	1	6	0	0	1
0	4	5	0	44	0	0	1	204	105	2	9	1	0	1
0	5	2	1	36	1	0	0	185	166	6	23	1	0	1
0	5	0	0	15	0	0	0	188	25	0	12	0	1	1
0	4	0	0	15	0	0	0	54	25	0	1	0	0	0
0	6	4	0	27	0	0	0	12	68	7	5	1	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
철 도 · 항 공 · 창 고 · 운수관련 서비스업	계	2,402	299	419	353	184	7	305	55	6	4
	5인 미만	609	116	90	87	52	2	62	20	0	3
	5 ~ 9인	164	28	28	19	21	1	15	3	0	0
	10~19인	213	27	46	30	11	3	21	5	1	0
	20~29인	143	16	26	20	10	0	16	5	0	0
	30~49인	172	19	41	35	11	0	13	4	0	1
	50~99인	309	36	50	45	20	0	50	4	1	0
	100~299인	256	22	42	42	22	1	32	5	1	0
	300~499인	104	8	19	16	9	0	21	1	0	0
	500~999인	94	8	19	10	6	0	19	0	0	0
	1,000인 이상	338	19	58	49	22	0	56	8	3	0
육상 및 운수업	계	4,607	288	615	149	78	7	115	24	0	5
	5인 미만	2,154	163	268	59	45	4	65	10	0	0
	5 ~ 9인	402	27	51	16	12	2	6	3	0	0
	10~19인	408	28	63	11	5	1	12	2	0	1
	20~29인	204	6	30	9	3	0	1	2	0	0
	30~49인	244	14	36	6	3	0	5	3	0	1
	50~99인	351	14	42	13	4	0	11	1	0	1
	100~299인	467	25	70	22	3	0	9	2	0	1
	300~499인	282	6	44	11	2	0	4	1	0	0
	500~999인	86	4	11	2	1	0	1	0	0	1
	1,000인 이상	9	1	0	0	0	0	1	0	0	0
통 신 업	계	242	48	50	11	4	1	3	8	2	0
	5인 미만	57	6	9	3	0	0	0	2	0	0
	5 ~ 9인	36	4	3	1	1	0	0	0	0	0
	10~19인	29	13	6	1	0	0	0	0	0	0
	20~29인	34	13	7	2	0	0	0	0	0	0
	30~49인	40	6	13	1	2	0	2	0	1	0
	50~99인	33	4	8	3	1	1	1	6	1	0
	100~299인	8	2	3	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
5	55	14	1	170	3	0	2	105	378	16	13	4	1	3
1	20	3	0	36	1	0	1	40	74	1	0	0	0	0
3	4	0	0	11	0	0	1	3	25	0	0	2	0	0
0	1	0	0	16	1	0	0	17	34	0	0	0	0	0
1	7	3	0	8	0	0	0	4	25	1	1	0	0	0
0	4	2	1	15	0	0	0	6	18	1	0	0	0	1
0	3	2	0	28	0	0	0	12	53	2	1	1	0	1
0	2	0	0	18	1	0	0	9	54	4	0	0	0	1
0	4	0	0	4	0	0	0	2	13	0	6	0	1	0
0	4	0	0	9	0	0	0	4	15	0	0	0	0	0
0	6	4	0	25	0	0	0	8	67	7	5	1	0	0
4	44	13	1	150	0	0	3	2,717	333	5	52	4	0	0
3	23	3	0	59	0	0	1	1,374	70	1	5	1	0	0
1	8	2	0	11	0	0	0	244	18	0	1	0	0	0
0	1	1	0	13	0	0	1	240	25	1	2	1	0	0
0	6	0	0	10	0	0	0	124	10	2	0	1	0	0
0	2	2	0	7	0	0	0	127	32	0	6	0	0	0
0	0	3	0	14	0	0	1	192	47	0	8	0	0	0
0	3	2	1	17	0	0	0	176	111	1	23	1	0	0
0	1	0	0	11	0	0	0	186	10	0	6	0	0	0
0	0	0	0	6	0	0	0	50	9	0	1	0	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0
0	3	1	0	19	0	0	0	51	36	1	0	3	0	1
0	1	1	0	2	0	0	0	25	8	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	22	3	0	0	1	0	0
0	0	0	0	5	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	4	0	0	0	1	5	0	0	2	0	0
0	1	0	0	4	0	0	0	3	7	0	0	0	0	0
0	1	0	0	2	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
임 소	계	1,030	32	157	127	188	0	22	300	0	0
	5인 미만	618	24	76	85	115	0	10	188	0	0
	5 ~ 9인	248	4	40	29	43	0	7	77	0	0
	10~19인	108	2	28	8	18	0	2	24	0	0
	20~29인	39	2	9	3	8	0	3	9	0	0
	30~49인	9	0	2	0	1	0	0	2	0	0
	50~99인	5	0	2	2	0	0	0	0	0	0
	100~299인	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임 업	계	1,030	32	157	127	188	0	22	300	0	0
	5인 미만	618	24	76	85	115	0	10	188	0	0
	5 ~ 9인	248	4	40	29	43	0	7	77	0	0
	10~19인	108	2	28	8	18	0	2	24	0	0
	20~29인	39	2	9	3	8	0	3	9	0	0
	30~49인	9	0	2	0	1	0	0	2	0	0
	50~99인	5	0	2	2	0	0	0	0	0	0
	100~299인	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어 소	계	48	7	15	4	3	0	10	3	0	0
	5인 미만	27	3	8	0	2	0	8	3	0	0
	5 ~ 9인	16	2	6	4	1	0	1	0	0	0
	10~19인	5	2	1	0	0	0	1	0	0	0
	20~29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30~49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50~99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
1	158	0	0	10	0	0	0	5	26	0	0	4	0	0
0	102	0	0	2	0	0	0	3	11	0	0	2	0	0
0	35	0	0	6	0	0	0	0	6	0	0	1	0	0
1	15	0	0	1	0	0	0	1	8	0	0	0	0	0
0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	158	0	0	10	0	0	0	5	26	0	0	4	0	0
0	102	0	0	2	0	0	0	3	11	0	0	2	0	0
0	35	0	0	6	0	0	0	0	6	0	0	1	0	0
1	15	0	0	1	0	0	0	1	8	0	0	0	0	0
0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
어 업	계	48	7	15	4	3	0	10	3	0	0
	5인 미만	27	3	8	0	2	0	8	3	0	0
	5 ~ 9인	16	2	6	4	1	0	1	0	0	0
	10~19인	5	2	1	0	0	0	1	0	0	0
	20~29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30~49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50~99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 소 업 계	계	639	174	114	41	33	0	88	44	1	0
	5인 미만	303	112	48	14	13	0	34	21	1	0
	5 ~ 9인	114	27	20	6	6	0	18	10	0	0
	10~19인	110	18	29	10	9	0	15	4	0	0
	20~29인	54	8	9	5	2	0	10	4	0	0
	30~49인	44	7	5	5	2	0	8	3	0	0
	50~99인	10	2	2	0	1	0	2	1	0	0
	100~299인	4	0	1	1	0	0	1	1	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 업	계	639	174	114	41	33	0	88	44	1	0
	5인 미만	303	112	48	14	13	0	34	21	1	0
	5 ~ 9인	114	27	20	6	6	0	18	10	0	0
	10~19인	110	18	29	10	9	0	15	4	0	0
	20~29인	54	8	9	5	2	0	10	4	0	0
	30~49인	44	7	5	5	2	0	8	3	0	0
	50~99인	10	2	2	0	1	0	2	1	0	0
	100~299인	4	0	1	1	0	0	1	1	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	0	0	0	1	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	18	2	0	10	2	0	0	20	46	7	0	38	0	0
0	6	0	0	7	1	0	0	11	17	3	0	15	0	0
0	4	0	0	1	1	0	0	3	7	2	0	9	0	0
1	5	2	0	1	0	0	0	4	7	0	0	5	0	0
0	3	0	0	0	0	0	0	1	7	0	0	5	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	1	6	2	0	4	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	18	2	0	10	2	0	0	20	46	7	0	38	0	0
0	6	0	0	7	1	0	0	11	17	3	0	15	0	0
0	4	0	0	1	1	0	0	3	7	2	0	9	0	0
1	5	2	0	1	0	0	0	4	7	0	0	5	0	0
0	3	0	0	0	0	0	0	1	7	0	0	5	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	1	6	2	0	4	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
금융 및 보험업 소 계	계	341	18	88	19	12	1	21	23	0	0
	5인 미만	44	0	11	0	0	0	0	1	0	0
	5 ~ 9인	49	3	13	3	1	0	3	6	0	0
	10~19인	78	9	24	2	3	1	8	5	0	0
	20~29인	38	1	7	3	6	0	3	3	0	0
	30~49인	54	2	12	4	2	0	4	1	0	0
	50~99인	35	1	10	3	0	0	2	4	0	0
	100~299인	17	0	4	1	0	0	1	1	0	0
	300~499인	12	1	4	2	0	0	0	1	0	0
	500~999인	5	0	0	1	0	0	0	1	0	0
	1,000인 이상	9	1	3	0	0	0	0	0	0	0
금융 및 보험업	계	341	18	88	19	12	1	21	23	0	0
	5인 미만	44	0	11	0	0	0	0	1	0	0
	5 ~ 9인	49	3	13	3	1	0	3	6	0	0
	10~19인	78	9	24	2	3	1	8	5	0	0
	20~29인	38	1	7	3	6	0	3	3	0	0
	30~49인	54	2	12	4	2	0	4	1	0	0
	50~99인	35	1	10	3	0	0	2	4	0	0
	100~299인	17	0	4	1	0	0	1	1	0	0
	300~499인	12	1	4	2	0	0	0	1	0	0
	500~999인	5	0	0	1	0	0	0	1	0	0
	1,000인 이상	9	1	3	0	0	0	0	0	0	0
기타의 사업소 계	계	40,573	3,193	11,843	2,552	1,638	81	2,712	4,489	91	63
	5인 미만	13,042	1,138	3,381	707	579	44	1,044	1,843	16	25
	5 ~ 9인	6,648	614	1,877	412	283	11	422	840	17	8
	10~19인	6,114	495	1,873	378	233	11	358	710	22	8
	20~29인	3,193	240	990	221	130	2	192	322	12	5
	30~49인	3,234	237	993	237	111	3	206	241	8	3
	50~99인	3,156	213	1,035	218	115	3	192	192	6	1
	100~299인	2,929	140	1,030	219	110	4	183	168	4	1
	300~499인	809	36	195	59	20	1	55	55	2	0
	500~999인	924	57	324	64	35	1	35	76	1	8
	1,000인 이상	524	23	145	37	22	1	25	42	3	4

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	4	7	0	12	0	0	0	21	83	17	6	9	0	0
0	0	1	0	1	0	0	0	2	27	1	0	0	0	0
0	1	3	0	0	0	0	0	2	6	3	5	0	0	0
0	0	1	0	1	0	0	0	4	17	2	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	2	9	1	1	2	0	0
0	3	0	0	4	0	0	0	5	8	5	0	4	0	0
0	0	1	0	2	0	0	0	3	3	4	0	2	0	0
0	0	1	0	2	0	0	0	0	6	1	0	0	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0
0	4	7	0	12	0	0	0	21	83	17	6	9	0	0
0	0	1	0	1	0	0	0	2	27	1	0	0	0	0
0	1	3	0	0	0	0	0	2	6	3	5	0	0	0
0	0	1	0	1	0	0	0	4	17	2	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	2	9	1	1	2	0	0
0	3	0	0	4	0	0	0	5	8	5	0	4	0	0
0	0	1	0	2	0	0	0	3	3	4	0	2	0	0
0	0	1	0	2	0	0	0	0	6	1	0	0	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0
72	534	2,822	5	2,365	131	7	5	2,055	4,565	660	315	344	25	6
23	168	1,169	3	552	32	3	1	934	1,080	134	71	89	5	1
15	76	584	0	339	19	0	1	323	650	68	44	41	2	2
11	86	404	1	327	25	4	0	282	720	71	51	35	7	2
4	46	238	0	168	8	0	0	94	420	55	19	23	4	0
5	52	193	0	220	13	0	2	150	432	69	33	25	1	0
9	37	112	1	297	10	0	0	91	450	72	49	49	4	0
0	40	76	0	308	8	0	1	87	451	57	28	12	2	0
2	10	19	0	54	2	0	0	20	155	82	5	37	0	0
2	11	19	0	69	11	0	0	47	120	19	7	18	0	0
1	8	8	0	31	3	0	0	27	87	33	8	15	0	1

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
시설관리 및 사업자 서비스업	계	8,267	1,038	3,006	623	313	18	703	535	27	10
	5인 미만	2,311	305	754	177	109	11	263	192	4	5
	5 ~ 9인	1,566	225	623	113	61	2	97	115	10	2
	10~19인	1,527	200	624	103	58	2	98	82	7	1
	20~29인	720	86	284	61	17	1	64	43	1	1
	30~49인	809	115	240	67	24	1	77	43	1	1
	50~99인	764	76	274	64	31	1	68	42	2	0
	100~299인	365	17	148	23	11	0	26	13	0	0
	300~499인	117	5	27	6	1	0	6	3	1	0
	500~999인	49	4	17	4	1	0	2	0	1	0
	1,000인 이상	39	5	15	5	0	0	2	2	0	0
기 타 의 각종사업	계	1,711	247	397	103	109	10	130	145	8	5
	5인 미만	824	139	174	49	68	9	70	84	1	2
	5 ~ 9인	286	49	64	24	24	1	22	20	3	2
	10~19인	221	31	48	17	7	0	15	16	2	0
	20~29인	96	9	33	5	3	0	3	8	0	0
	30~49인	105	6	22	4	2	0	11	9	0	1
	50~99인	75	8	25	2	4	0	2	4	0	0
	100~299인	58	4	20	0	1	0	5	3	1	0
	300~499인	17	1	4	1	0	0	0	0	0	0
	500~999인	10	0	3	1	0	0	1	0	0	0
	1,000인 이상	19	0	4	0	0	0	1	1	1	0
해 외 자 파 견 자	계	21	1	2	1	0	0	5	1	0	0
	5인 미만	7	0	0	0	0	0	3	1	0	0
	5 ~ 9인	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	10~19인	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	20~29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30~49인	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	50~99인	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	100~299인	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
11	117	151	3	447	48	5	1	207	884	41	48	25	3	3
2	37	68	2	107	16	2	0	33	194	7	13	8	1	1
2	19	23	0	73	8	0	1	42	129	2	13	4	1	1
4	20	19	1	80	8	3	0	30	165	7	10	3	1	1
0	14	13	0	32	1	0	0	19	75	2	2	4	0	0
2	15	10	0	53	2	0	0	39	111	1	4	3	0	0
1	6	8	0	61	4	0	0	14	98	7	4	3	0	0
0	5	6	0	29	2	0	0	24	54	5	2	0	0	0
0	0	4	0	11	1	0	0	1	43	8	0	0	0	0
0	1	0	0	1	6	0	0	1	10	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	1	0	0	0	0
4	37	41	0	79	7	1	0	58	257	46	9	18	0	0
3	15	11	0	38	2	1	0	32	102	9	8	7	0	0
0	3	4	0	14	2	0	0	7	40	4	0	3	0	0
0	7	7	0	8	1	0	0	5	54	1	0	2	0	0
0	4	8	0	5	0	0	0	2	14	2	0	0	0	0
0	4	7	0	4	1	0	0	5	10	13	0	6	0	0
0	1	2	0	4	0	0	0	4	16	3	0	0	0	0
0	2	0	0	4	1	0	0	1	8	7	1	0	0	0
1	1	2	0	0	0	0	0	2	5	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	6	5	0	0	0	0
0	1	0	0	2	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0
0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
전 문 · 보 건 · 교 육 · 여가관련 서비스업	계	7,014	396	2,339	495	177	3	292	354	26	14
	5인 미만	932	60	280	69	28	0	46	70	2	1
	5 ~ 9인	856	64	255	71	25	0	35	60	2	1
	10~19인	1,075	77	364	88	28	1	39	67	7	1
	20~29인	681	41	238	49	26	0	19	37	6	2
	30~49인	956	46	370	72	25	0	34	31	4	0
	50~99인	1,072	58	367	59	19	2	42	37	1	0
	100~299인	869	36	346	57	16	0	40	33	2	0
	300~499인	270	6	52	13	3	0	21	5	1	0
	500~999인	129	4	35	8	3	0	7	4	0	5
	1,000인 이상	174	4	32	9	4	0	9	10	1	4
도소매· 음 식 · 숙 박업	계	18,592	1,167	4,508	1,001	790	43	1,358	2,972	23	28
	5인 미만	8,340	570	1,965	375	340	23	635	1,418	8	16
	5 ~ 9인	3,542	245	830	174	153	5	253	593	2	2
	10~19인	2,683	138	650	135	108	8	183	489	4	6
	20~29인	993	57	227	60	54	1	70	192	3	2
	30~49인	867	43	208	48	36	2	60	122	2	0
	50~99인	825	46	240	69	33	0	63	71	3	1
	100~299인	1,053	57	326	102	50	3	74	68	1	1
	300~499인	158	9	29	26	5	0	13	12	0	0
	500~999인	81	1	23	6	3	0	6	5	0	0
	1,000인 이상	50	1	10	6	8	1	1	2	0	0
부동산업 및 임대업	계	230	41	61	24	11	0	13	14	0	3
	5인 미만	136	26	43	12	7	0	9	8	0	1
	5 ~ 9인	45	5	8	4	2	0	4	4	0	1
	10~19인	19	8	3	3	0	0	0	1	0	0
	20~29인	7	1	2	2	0	0	0	0	0	0
	30~49인	8	0	1	0	2	0	0	0	0	1
	50~99인	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	4	0	1	0	0	0	0	1	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	6	0	1	3	0	0	0	0	0	0

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
24	85	312	2	511	25	0	2	220	1,008	361	173	185	10	0
2	9	52	1	54	1	0	1	27	80	85	20	44	0	0
10	9	37	0	72	2	0	0	29	107	37	16	23	1	0
2	13	40	0	79	3	0	0	37	146	35	27	17	4	0
0	8	39	0	49	1	0	0	21	93	29	11	11	1	0
1	16	47	0	78	3	0	1	31	141	26	22	8	0	0
7	13	52	1	81	4	0	0	34	170	43	41	38	3	0
0	8	34	0	67	5	0	0	21	147	30	21	5	1	0
0	5	2	0	12	0	0	0	5	44	62	5	34	0	0
1	0	4	0	7	3	0	0	9	27	6	5	1	0	0
1	4	5	0	12	3	0	0	6	53	8	5	4	0	0
23	199	2,119	0	1,021	31	1	1	1,371	1,758	88	55	24	10	1
15	94	1,022	0	322	12	0	0	805	649	26	25	16	4	0
2	32	505	0	158	6	0	0	226	321	14	15	5	0	1
3	35	300	0	131	7	1	0	189	271	14	7	2	2	0
2	6	110	0	51	0	0	0	42	108	4	2	0	2	0
0	8	97	0	60	4	0	0	59	100	13	4	0	1	0
0	7	42	0	116	2	0	0	19	105	7	0	0	1	0
0	16	26	0	158	0	0	1	18	149	1	1	1	0	0
0	1	10	0	16	0	0	0	1	31	5	0	0	0	0
1	0	6	0	5	0	0	0	4	18	3	0	0	0	0
0	0	1	0	4	0	0	0	8	6	1	1	0	0	0
0	7	2	0	16	0	0	0	10	17	4	4	2	0	1
0	4	1	0	7	0	0	0	4	6	3	4	1	0	0
0	3	1	0	6	0	0	0	3	3	1	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
국가 및 지방자치 단체의 업	계	4,700	301	1,517	305	237	7	208	463	7	3
	5인 미만	492	38	165	25	27	1	18	70	1	0
	5 ~ 9인	350	26	97	26	18	3	10	48	0	0
	10~19인	585	41	184	32	32	0	22	55	2	0
	20~29인	696	46	206	44	30	0	36	42	2	0
	30~49인	485	26	152	46	22	0	23	36	1	0
	50~99인	414	24	127	23	28	0	17	38	0	0
	100~299인	571	26	185	37	32	1	38	49	0	0
	300~499인	245	15	82	13	11	1	15	34	0	0
	500~999인	652	46	245	45	28	1	19	67	0	3
	1,000인 이상	210	13	74	14	9	0	10	24	1	0
주한미군	계	38	2	13	0	1	0	3	5	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10~19인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20~29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30~49인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	50~99인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	7	0	3	0	0	0	0	1	0	0
	300~499인	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0
	500~999인	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	24	0	8	0	1	0	2	3	0	0

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
10	88	193	0	287	20	0	1	189	627	119	25	90	2	1
1	8	15	0	23	1	0	0	33	48	4	1	13	0	0
1	10	14	0	16	1	0	0	16	48	10	0	6	0	0
2	11	38	0	27	6	0	0	20	80	14	7	11	0	1
2	14	68	0	31	6	0	0	10	128	18	4	8	1	0
2	9	32	0	23	3	0	1	16	66	16	3	8	0	0
1	10	8	0	35	0	0	0	19	61	12	4	7	0	0
0	9	8	0	50	0	0	0	23	89	14	3	6	1	0
1	3	1	0	15	1	0	0	11	32	7	0	3	0	0
0	10	9	0	55	2	0	0	33	63	7	2	17	0	0
0	4	0	0	12	0	0	0	8	12	17	1	11	0	0
0	0	4	0	2	0	0	0	0	6	1	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	2	0	2	0	0	0	0	4	1	1	0	0	0

11. 건설공사금액별

(단위 : 개소, 명, %)

구 분	사업장수	근로자수	요양재해자수	요양재해율
총 계	329,279	2,284,916	26,799	1.17
3억원 미만	236,957	343,835	10,178	2.96
3억~20억원 미만	51,398	370,452	5,959	1.61
20억~50억원 미만	12,916	216,387	2,678	1.24
50억~120억원 미만	6,768	190,102	2,107	1.11
120억~300억원 미만	3,218	177,168	1,321	0.75
300억~500억원 미만	1,111	107,346	681	0.63
500억~1,000억원 미만	1,320	200,327	1,033	0.52
1,000억원 이상	1,662	648,892	2,534	0.39
분류불능	13,929	30,407	308	1.01

※ 분류불능은 건설기계관리법에 의한 건설기계관리사업 등 공사금액이 없는 경우임

2020

산업재해현황분석

제3장

업무상사고 재해현황

1. 총괄

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	업무상사고 재해자수	업무상사고 천인율
총 계		2,719,308	18,974,513	92,383	4.87
광업	소 계	1,087	10,664	141	13.22
	석탄광업 및 채석업	58	2,504	17	6.79
	석회석·금속·비금속 광업 및 기타 광업	1,029	8,160	124	15.20
제조업	소 계	395,141	4,012,541	23,127	5.76
	식 료 품 제 조 업	29,755	327,413	2,621	8.01
	섬 유 및 섬유 제품 제 조 업	27,481	174,703	853	4.88
	목 재 및 종이 제품 제 조 업	17,181	115,192	1,339	11.62
	출판·인쇄·제본 또는 인 쇄 물 가 공 업	18,825	106,122	386	3.64
	화 학 및 고무 제품 제 조 업	39,840	444,007	2,556	5.76
	의약품·화장품·연탄· 석 유 제 품 제 조 업	3,413	101,859	252	2.47
	기계기구·금속·비금속 광 물 제 품 제 조 업	173,104	1,508,517	11,380	7.54
	금 속 제련 업	275	42,654	90	2.11
	전기기계기구·정밀기구· 전 자 제 품 제 조 업	53,811	914,017	1,475	1.61

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	업무상사고 재해자수	업무상사고 천인율
제조업	선박건조 및 수리업	7,466	143,446	1,151	8.02
	수제품 및 기타제품 제조업	23,990	134,611	1,024	7.61
전기· 가스· 증기 및 수도 사업	소 계	3,103	79,034	87	1.10
	전기·가스·증기 및 수도 사업	3,103	79,034	87	1.10
건설업	소 계	329,279	2,284,916	24,617	10.77
	건설업	329,279	2,284,916	24,617	10.77
운수· 창고 및 통신업	소 계	87,059	936,449	6,504	6.95
	철도·항공·창고·운수 관련 서비스업	43,218	482,457	2,024	4.20
	육상 및 수상운수업	38,183	366,343	4,274	11.67
	통신업	5,658	87,649	206	2.35
임업	소 계	12,919	101,404	1,004	9.90
	임업	12,919	101,404	1,004	9.90
어업	소 계	1,898	4,973	44	8.85
	어업	1,898	4,973	44	8.85

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	업무상사고 재해자수	업무상사고 천인율
농업	소 계	19,382	78,940	593	7.51
	농 업	19,382	78,940	593	7.51
금융 및 보험업	소 계	42,858	782,173	258	0.33
	금 융 및 보 험 업	42,858	782,173	258	0.33
기타의 사업	소 계	1,826,582	10,683,419	36,008	3.37
	시설관리 및 사업지원 서비스업	249,030	2,019,544	7,383	3.66
	기 타 의 각 종 사 업	178,019	914,065	1,454	1.59
	해 외 파 견 자	5,000	44,208	13	0.29
	전 문 · 보 건 · 교 육 · 여가관련서비스업	423,927	3,638,317	6,006	1.65
	도소매·음식·숙박업	878,114	3,306,155	16,834	5.09
	부동산업 및 임대업	58,911	131,325	213	1.62
	국 가 및 지 방 자 치 단 체 의 사 업	33,406	608,270	4,073	6.70
	주 한 미 군	175	21,535	32	1.49

2. 규모별

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
총 계	사 업 장 수	2,719,308	2,001,222	362,138	193,785
	근 로 자 수	18,974,513	3,005,960	2,354,605	2,577,249
	업무상사고 재해자수	92,383	31,159	13,995	13,355
	업무상사고 재해율	0.49	1.04	0.59	0.52
	분 포	(100.00%)	(33.73%)	(15.15%)	(14.46%)
광 소 업 계	사 업 장 수	1,087	613	188	158
	근 로 자 수	10,664	1,041	1,238	2,185
	업무상사고 재해자수	141	23	15	29
	업무상사고 재해율	1.32	2.21	1.21	1.33
	분 포	(0.15%)			
석 탄 광 업 및 채 석 업	사 업 장 수	58	28	16	4
	근 로 자 수	2,504	42	94	55
	업무상사고 재해자수	17	0	1	2
	업무상사고 재해율	0.68	0.00	1.06	3.64
	분 포	(0.02%)			
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	사 업 장 수	1,029	585	172	154
	근 로 자 수	8,160	999	1,144	2,130
	업무상사고 재해자수	124	23	14	27
	업무상사고 재해율	1.52	2.30	1.22	1.27
	분 포	(0.13%)			
제 조 업 계	사 업 장 수	395,141	256,267	62,888	38,577
	근 로 자 수	4,012,541	405,668	414,017	521,086
	업무상사고 재해자수	23,127	5,317	3,688	3,918
	업무상사고 재해율	0.58	1.31	0.89	0.75
	분 포	(25.03%)			

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
65,750	47,506	29,076	15,714	2,298	1,231	588
1,561,488	1,779,557	1,979,709	2,523,122	867,851	840,249	1,484,723
7,117	7,057	6,679	6,715	2,109	1,771	2,426
0.46 (7.70%)	0.40 (7.64%)	0.34 (7.23%)	0.27 (7.27%)	0.24 (2.28%)	0.21 (1.29%)	0.16 (2.63%)
80	35	7	3	1	2	0
1,918	1,312	500	573	387	1,510	0
36	17	8	6	5	2	0
1.88	1.30	1.60	1.05	1.29	0.13	0.00
6	0	0	1	1	2	0
144	0	0	272	387	1,510	0
5	0	0	2	5	2	0
3.47	0.00	0.00	0.74	1.29	0.13	0.00
74	35	7	2	0	0	0
1,774	1,312	500	301	0	0	0
31	17	8	4	0	0	0
1.75	1.30	1.60	1.33	0.00	0.00	0.00
14,803	11,101	7,111	3,634	431	198	131
352,394	419,741	491,396	576,166	163,915	135,122	533,036
2,209	2,153	1,914	1,829	438	276	1,385
0.63	0.51	0.39	0.32	0.27	0.20	0.26

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
식료품제조업	사 업 장 수	29,755	18,110	4,656	3,395
	근 로 자 수	327,413	28,437	31,009	46,495
	업무상사고 재해자수	2,621	414	320	449
	업무상사고 재해율	0.80	1.46	1.03	0.97
	분 포	(2.84%)			
섬유 및 섬유제품제조업	사 업 장 수	27,481	19,508	3,994	2,076
	근 로 자 수	174,703	29,801	26,133	28,247
	재 해 자 수	853	256	134	138
	재 해 율	0.49	0.86	0.51	0.49
	분 포	(0.92%)			
목재 및 종이제품제조업	사 업 장 수	17,181	11,326	2,967	1,699
	근 로 자 수	115,192	18,179	19,352	22,550
	재 해 자 수	1,339	404	281	248
	재 해 율	1.16	2.22	1.45	1.10
	분 포	(1.45%)			
출판·인쇄·제본 또는 인쇄물가공업	사 업 장 수	18,825	13,955	2,537	1,301
	근 로 자 수	106,122	21,263	16,457	17,271
	재 해 자 수	386	94	90	63
	재 해 율	0.36	0.44	0.55	0.36
	분 포	(0.42%)			
화학 및 고무제품제조업	사 업 장 수	39,840	23,356	7,007	4,600
	근 로 자 수	444,007	39,788	46,384	62,412
	재 해 자 수	2,556	464	346	452
	재 해 율	0.58	1.17	0.75	0.72
	분 포	(2.77%)			

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
1,329	1,095	722	377	44	23	4
31,584	41,563	49,704	60,731	16,829	15,946	5,115
257	341	363	354	58	43	22
0.81	0.82	0.73	0.58	0.34	0.27	0.43
862	562	347	119	8	4	1
20,492	21,298	24,167	18,064	2,799	2,620	1,082
94	88	82	46	11	4	0
0.46	0.41	0.34	0.25	0.39	0.15	0.00
606	329	158	87	8	1	0
14,488	12,263	10,888	13,742	3,172	558	0
154	81	67	84	17	3	0
1.06	0.66	0.62	0.61	0.54	0.54	0.00
462	301	173	86	6	4	0
10,866	11,263	11,861	12,467	2,499	2,175	0
35	49	29	24	2	0	0
0.32	0.44	0.24	0.19	0.08	0.00	0.00
1,901	1,510	928	450	46	27	15
45,439	57,229	63,601	69,850	16,755	18,920	23,629
255	281	234	223	40	40	221
0.56	0.49	0.37	0.32	0.24	0.21	0.94

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
의약품·화장품·연탄·석유제품제조업	사 업 장 수	3,413	1,573	501	441
	근 로 자 수	101,859	2,661	3,403	6,164
	업무상사고 재해자수	252	12	18	33
	업무상사고 재해율	0.25	0.45	0.53	0.54
	분 포	(0.27%)			
기계기구·금속·비금속광물제품제조업	사 업 장 수	173,104	113,590	27,757	16,840
	근 로 자 수	1,508,517	179,829	182,488	227,325
	업무상사고 재해자수	11,380	2,867	2,004	2,016
	업무상사고 재해율	0.75	1.59	1.10	0.89
	분 포	(12.32%)			
금 속 제 련 업	사 업 장 수	275	80	36	31
	근 로 자 수	42,654	151	262	400
	업무상사고 재해자수	90	1	2	3
	업무상사고 재해율	0.21	0.66	0.76	0.75
	분 포	(0.10%)			
전기기계기구·정밀기구·전자제품제조업	사 업 장 수	53,811	33,747	8,508	5,291
	근 로 자 수	914,017	53,660	55,985	71,641
	업무상사고 재해자수	1,475	269	185	219
	업무상사고 재해율	0.16	0.50	0.33	0.31
	분 포	(1.60%)			
선박건조 및 수리업	사 업 장 수	7,466	4,109	1,304	895
	근 로 자 수	143,446	6,254	8,815	11,310
	업무상사고 재해자수	1,151	216	113	97
	업무상사고 재해율	0.80	3.45	1.28	0.86
	분 포	(1.25%)			

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
206	222	246	176	29	13	6
4,983	8,453	17,430	27,663	10,604	8,607	11,891
27	21	54	51	14	16	6
0.54	0.25	0.31	0.18	0.13	0.19	0.05
6,222	4,630	2,594	1,238	142	57	34
148,077	174,333	177,758	198,824	54,377	38,662	126,844
1,087	1,004	775	686	204	119	618
0.73	0.58	0.44	0.35	0.38	0.31	0.49
23	22	30	38	4	5	6
551	863	2,348	7,739	1,563	3,067	25,710
4	5	8	11	0	8	48
0.73	0.58	0.34	0.14	0.00	0.26	0.19
2,160	1,720	1,340	791	133	62	59
51,648	65,834	92,947	127,536	51,296	42,871	300,599
127	135	167	167	81	33	92
0.25	0.21	0.18	0.13	0.16	0.08	0.03
297	251	381	214	7	2	6
6,910	9,435	27,638	30,617	2,605	1,696	38,166
53	40	81	153	10	10	378
0.77	0.42	0.29	0.50	0.38	0.59	0.99

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
수 제 품 및 기타제품제조업	사 업 장 수	23,990	16,913	3,621	2,008
	근 로 자 수	134,611	25,645	23,729	27,271
	업무상사고 재해자수	1,024	320	195	200
	업무상사고 재해율	0.76	1.25	0.82	0.73
	분 포	(1.11%)			
전 기 · 가 스 · 증기 및 수도사업 소 계	사 업 장 수	3,103	1,941	262	198
	근 로 자 수	79,034	2,314	1,745	2,763
	업무상사고 재해자수	87	8	6	9
	업무상사고 재해율	0.11	0.35	0.34	0.33
	분 포	(0.09%)			
전 기 · 가 스 · 증기 및 수도사업	사 업 장 수	3,103	1,941	262	198
	근 로 자 수	79,034	2,314	1,745	2,763
	업무상사고 재해자수	87	8	6	9
	업무상사고 재해율	0.11	0.35	0.34	0.33
	분 포	(0.09%)			
건 설 업 소 계	사 업 장 수	329,279	263,374	30,393	18,605
	근 로 자 수	2,284,916	340,650	200,108	249,705
	업무상사고 재해자수	24,617	10,246	3,325	3,150
	업무상사고 재해율	1.08	3.01	1.66	1.26
	분 포	(26.65%)			
건 설 업	사 업 장 수	329,279	263,374	30,393	18,605
	근 로 자 수	2,284,916	340,650	200,108	249,705
	업무상사고 재해자수	24,617	10,246	3,325	3,150
	업무상사고 재해율	1.08	3.01	1.66	1.26
	분 포	(26.65%)			

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
735	459	192	58	4	0	0
17,356	17,207	13,054	8,933	1,416	0	0
116	108	54	30	1	0	0
0.67	0.63	0.41	0.34	0.07	0.00	0.00
112	209	228	117	21	6	9
2,738	7,998	15,804	20,013	7,789	4,397	13,473
6	14	22	14	1	2	5
0.22	0.18	0.14	0.07	0.01	0.05	0.04
112	209	228	117	21	6	9
2,738	7,998	15,804	20,013	7,789	4,397	13,473
6	14	22	14	1	2	5
0.22	0.18	0.14	0.07	0.01	0.05	0.04
6,050	4,368	2,970	2,573	584	279	83
143,736	163,499	204,646	438,977	219,863	185,604	138,128
1,637	1,580	1,396	1,805	636	528	314
1.14	0.97	0.68	0.41	0.29	0.28	0.23
6,050	4,368	2,970	2,573	584	279	83
143,736	163,499	204,646	438,977	219,863	185,604	138,128
1,637	1,580	1,396	1,805	636	528	314
1.14	0.97	0.68	0.41	0.29	0.28	0.23

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
운수·창고 및업소	사 업 장 수	87,059	64,470	8,697	5,795
	근 로 자 수	936,449	84,734	56,400	78,158
	업무상사고 재해자수	6,504	2,668	556	587
	업무상사고 재해율	0.69	3.15	0.99	0.75
	분 포	(7.04%)			
철도·항공·창고·운수 관련업	사 업 장 수	43,218	31,096	5,143	3,349
	근 로 자 수	482,457	44,294	33,350	44,791
	업무상사고 재해자수	2,024	535	139	179
	업무상사고 재해율	0.42	1.21	0.42	0.40
	분 포	(2.19%)			
육상운수업	사 업 장 수	38,183	29,958	2,747	1,951
	근 로 자 수	366,343	34,147	18,034	26,505
	업무상사고 재해자수	4,274	2,084	384	383
	업무상사고 재해율	1.17	6.10	2.13	1.45
	분 포	(4.63%)			
통신업	사 업 장 수	5,658	3,416	807	495
	근 로 자 수	87,649	6,293	5,016	6,862
	업무상사고 재해자수	206	49	33	25
	업무상사고 재해율	0.24	0.78	0.66	0.36
	분 포	(0.22%)			
임소업	사 업 장 수	12,919	5,954	4,165	1,768
	근 로 자 수	101,404	12,416	26,091	20,694
	업무상사고 재해자수	1,004	607	242	100
	업무상사고 재해율	0.99	4.89	0.93	0.48
	분 포	(1.09%)			

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
2,460	2,210	1,903	1,268	148	61	47
58,607	83,602	131,611	201,890	57,314	40,266	143,867
341	399	588	565	365	156	279
0.58	0.48	0.45	0.28	0.64	0.39	0.19
1,308	1,017	789	374	71	31	40
30,889	38,224	54,009	59,725	26,938	21,086	129,151
118	154	256	202	91	79	271
0.38	0.40	0.47	0.34	0.34	0.37	0.21
872	927	854	781	65	23	5
20,966	35,317	59,484	123,522	25,480	14,665	8,223
194	212	304	356	272	77	8
0.93	0.60	0.51	0.29	1.07	0.53	0.10
280	266	260	113	12	7	2
6,752	10,061	18,118	18,643	4,896	4,515	6,493
29	33	28	7	2	0	0
0.43	0.33	0.15	0.04	0.04	0.00	0.00
539	358	60	56	16	3	0
11,403	12,244	3,298	7,690	5,618	1,950	0
39	8	5	3	0	0	0
0.34	0.07	0.15	0.04	0.00	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
임	사 업 장 수	12,919	5,954	4,165	1,768
	근 로 자 수	101,404	12,416	26,091	20,694
	업무상사고 재해자수	1,004	607	242	100
	업무상사고 재해율	0.99	4.89	0.93	0.48
	분 포	(1.09%)			
여 소	사 업 장 수	1,898	1,558	281	48
	근 로 자 수	4,973	2,304	1,761	595
	업무상사고 재해자수	44	25	15	4
	업무상사고 재해율	0.88	1.09	0.85	0.67
	분 포	(0.05%)			
여	사 업 장 수	1,898	1,558	281	48
	근 로 자 수	4,973	2,304	1,761	595
	업무상사고 재해자수	44	25	15	4
	업무상사고 재해율	0.88	1.09	0.85	0.67
	분 포	(0.05%)			
농 소	사 업 장 수	19,382	14,913	2,708	1,168
	근 로 자 수	78,940	24,905	17,821	15,023
	업무상사고 재해자수	593	286	107	103
	업무상사고 재해율	0.75	1.15	0.60	0.69
	분 포	(0.64%)			
농	사 업 장 수	19,382	14,913	2,708	1,168
	근 로 자 수	78,940	24,905	17,821	15,023
	업무상사고 재해자수	593	286	107	103
	업무상사고 재해율	0.75	1.15	0.60	0.69
	분 포	(0.64%)			

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
539	358	60	56	16	3	0
11,403	12,244	3,298	7,690	5,618	1,950	0
39	8	5	3	0	0	0
0.34	0.07	0.15	0.04	0.00	0.00	0.00
8	3	0	0	0	0	0
197	116	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	3	0	0	0	0	0
197	116	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
305	208	61	18	1	0	0
7,092	7,755	3,782	2,162	400	0	0
47	38	8	4	0	0	0
0.66	0.49	0.21	0.19	0.00	0.00	0.00
305	208	61	18	1	0	0
7,092	7,755	3,782	2,162	400	0	0
47	38	8	4	0	0	0
0.66	0.49	0.21	0.19	0.00	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
금융 및 보험업 소 계	사 업 장 수	42,858	14,234	8,755	10,444
	근 로 자 수	782,173	24,701	60,818	139,763
	업무상사고 재해자수	258	17	43	61
	업무상사고 재해율	0.03	0.07	0.07	0.04
	분 포	(0.28%)			
금융 및 보험업	사 업 장 수	42,858	14,234	8,755	10,444
	근 로 자 수	782,173	24,701	60,818	139,763
	업무상사고 재해자수	258	17	43	61
	업무상사고 재해율	0.03	0.07	0.07	0.04
	분 포	(0.28%)			
기 타 의 사 업 소 계	사 업 장 수	1,826,582	1,377,898	243,801	117,024
	근 로 자 수	10,683,419	2,107,227	1,574,606	1,547,277
	업무상사고 재해자수	36,008	11,962	5,998	5,394
	업무상사고 재해율	0.34	0.57	0.38	0.35
	분 포	(38.98%)			
시 설 관 리 및 사업지원서비스업	사 업 장 수	249,030	158,247	45,361	25,892
	근 로 자 수	2,019,544	272,072	295,216	340,177
	업무상사고 재해자수	7,383	2,117	1,437	1,362
	업무상사고 재해율	0.37	0.78	0.49	0.40
	분 포	(7.99%)			
기타의 각종사업	사 업 장 수	178,019	144,521	20,970	7,783
	근 로 자 수	914,065	223,611	132,899	101,380
	업무상사고 재해자수	1,454	722	246	167
	업무상사고 재해율	0.16	0.32	0.19	0.16
	분 포	(1.57%)			

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
4,148	3,086	1,435	565	93	53	45
98,463	114,068	94,204	86,241	35,854	36,564	91,497
29	46	32	11	10	3	6
0.03	0.04	0.03	0.01	0.03	0.01	0.01
4,148	3,086	1,435	565	93	53	45
98,463	114,068	94,204	86,241	35,854	36,564	91,497
29	46	32	11	10	3	6
0.03	0.04	0.03	0.01	0.03	0.01	0.01
37,245	25,928	15,301	7,480	1,003	629	273
884,940	969,222	1,034,468	1,189,410	376,711	434,836	564,722
2,773	2,802	2,706	2,478	654	804	437
0.31	0.29	0.26	0.21	0.17	0.18	0.08
7,873	5,964	3,752	1,613	189	106	33
186,308	223,307	251,324	245,820	70,329	75,628	59,363
645	698	666	311	74	39	34
0.35	0.31	0.26	0.13	0.11	0.05	0.06
1,947	1,195	857	520	103	67	56
45,829	45,051	58,430	84,061	39,137	46,814	136,853
82	95	59	50	12	8	13
0.18	0.21	0.10	0.06	0.03	0.02	0.01

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
해 외 파 견 자	사 업 장 수	5,000	3,592	546	421
	근 로 자 수	44,208	4,440	3,582	5,741
	업무상사고 재해자수	13	6	1	2
	업무상사고 재해율	0.03	0.14	0.03	0.03
	분 포	(0.01%)			
전 문 · 보 건 · 교육·여가관련 서 비 스 업	사 업 장 수	423,927	286,982	68,871	35,507
	근 로 자 수	3,638,317	495,033	445,325	474,810
	업무상사고 재해자수	6,006	852	749	929
	업무상사고 재해율	0.17	0.17	0.17	0.20
	분 포	(6.50%)			
도 소 매 · 음 식 · 숙 박 업	사 업 장 수	878,114	716,342	99,382	40,418
	근 로 자 수	3,306,155	1,021,304	640,232	528,127
	업무상사고 재해자수	16,834	7,691	3,221	2,412
	업무상사고 재해율	0.51	0.75	0.50	0.46
	분 포	(18.22%)			
부 동 산 업 및 임 대 업	사 업 장 수	58,911	54,325	3,086	1,021
	근 로 자 수	131,325	65,537	19,410	13,336
	업무상사고 재해자수	213	130	42	17
	업무상사고 재해율	0.16	0.20	0.22	0.13
	분 포	(0.23%)			
국 가 및 지 방 자치단체의사업	사 업 장 수	33,406	13,853	5,567	5,952
	근 로 자 수	608,270	25,121	37,824	83,331
	업무상사고 재해자수	4,073	444	302	505
	업무상사고 재해율	0.67	1.77	0.80	0.61
	분 포	(4.41%)			

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
150	131	94	53	7	5	1
3,569	4,901	6,497	7,895	2,911	3,416	1,256
0	1	1	1	0	0	1
0.00	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.08
11,905	9,783	6,759	3,309	449	256	106
284,626	371,094	460,801	534,587	169,079	172,026	230,936
588	815	902	722	226	102	121
0.21	0.22	0.20	0.14	0.13	0.06	0.05
10,740	6,527	2,937	1,485	156	93	34
253,386	241,553	196,230	235,582	57,914	65,105	66,722
885	767	720	904	127	63	44
0.35	0.32	0.37	0.38	0.22	0.10	0.07
239	115	67	42	10	2	4
5,720	4,294	4,717	7,126	4,012	1,141	6,032
5	6	4	2	0	1	6
0.09	0.14	0.08	0.03	0.00	0.09	0.10
4,383	2,198	804	434	84	98	33
105,328	78,462	54,326	69,920	31,389	69,477	53,092
568	419	353	482	213	589	198
0.54	0.53	0.65	0.69	0.68	0.85	0.37

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
주 한 미 군	사 업 장 수	175	36	18	30
	근 로 자 수	21,535	109	118	375
	업무상사고 재해자수	32	0	0	0
	업무상사고 재해율 분 포	0.15 (0.03%)	0.00	0.00	0.00

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
8	15	31	24	5	2	6
174	560	2,143	4,419	1,940	1,229	10,468
0	1	1	6	2	2	20
0.00	0.18	0.05	0.14	0.10	0.16	0.19

3. 성별

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
총 계	92,383 (100.00%)	71,218 (77.09%)	21,165 (22.91%)
광 소 업 계	141 (0.15%)	141	0
석 탄 광 업 및 채 석 업	17 (0.02%)	17	0
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 기 타 광 업	124 (0.13%)	124	0
제 조 업 계	23,127 (25.03%)	19,964	3,163
식 료 품 제 조 업	2,621 (2.84%)	1,504	1,117
섬 유 및 섬 유 제 품 제 조 업	853 (0.92%)	602	251
목 재 및 종 이 제 품 제 조 업	1,339 (1.45%)	1,251	88
출 판 · 인 쇄 · 제 본 또 는 인 쇄 물 가 공 업	386 (0.42%)	319	67
화 학 및 고 무 제 품 제 조 업	2,556 (2.77%)	2,250	306
의 약 품 · 화 장 품 · 연 탄 · 석 유 제 품 제 조 업	252 (0.27%)	165	87

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
기계기구·금속·비금속광물 제품제조업	11,380 (12.32%)	10,662	718
금속제련업	90 (0.10%)	90	0
전기기계기구·정밀기구· 전자제품제조업	1,475 (1.60%)	1,146	329
선박건조 및 수리업	1,151 (1.25%)	1,077	74
수제품 및 기타제품제조업	1,024 (1.11%)	898	126
전기·가스·증기 및 수도사업 소 계	87 (0.09%)	79	8
전기·가스·증기 및 수도사업	87 (0.09%)	79	8
건설 소 계	24,617 (26.65%)	23,946	671
건설업	24,617 (26.65%)	23,946	671
운수·창고 및 통신업 소 계	6,504 (7.04%)	6,060	444
철도·항공·창고·운수관련 서비스업	2,024 (2.19%)	1,688	336

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
육 상 및 수 상 운 수 업	4,274 (4.63%)	4,171	103
통 신 업	206 (0.22%)	201	5
임 소 업 계	1,004 (1.09%)	970	34
임 업	1,004 (1.09%)	970	34
어 소 업 계	44 (0.05%)	36	8
어 업	44 (0.05%)	36	8
농 소 업 계	593 (0.64%)	393	200
농 업	593 (0.64%)	393	200
금 융 및 보 험 업 계	258 (0.28%)	158	100
금 융 및 보 험 업	258 (0.28%)	158	100
기 타 의 사 업 계	36,008 (38.98%)	19,471	16,537

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
시설관리 및 사업지원서비스업	7,383 (7.99%)	4,515	2,868
기 타 의 각 종 사 업	1,454 (1.57%)	1,073	381
해 외 파 견 자	13 (0.01%)	13	0
전문·보건·교육·여가관련 서비스업	6,006 (6.50%)	1,882	4,124
도 소 매 · 음 식 · 숙 박 업	16,834 (18.22%)	9,635	7,199
부 동 산 업 및 임 대 업	213 (0.23%)	165	48
국가 및 지방자치단체의사업	4,073 (4.41%)	2,165	1,908
주 한 미 군	32 (0.03%)	23	9

4. 연령별

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세 ~ 24세	25세 ~ 29세	30세 ~ 34세	35세 ~ 39세	40세 ~ 44세	45세 ~ 49세	50세 ~ 54세	55세 ~ 59세	60세 이상
총 계	92,383 (100.00%)	21 (0.02%)	3,882 (4.20%)	6,675 (7.23%)	5,940 (6.43%)	6,305 (6.82%)	7,488 (8.11%)	9,061 (9.81%)	12,314 (13.33%)	14,499 (15.69%)	26,198 (28.36%)
광 소 업 계	141 (0.15%)	0	0	2	2	3	6	13	24	23	68
석 탄 광 업 및 채 석 업	17 (0.02%)	0	0	0	0	0	3	3	3	3	5
석 화 석·금 속· 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	124 (0.13%)	0	0	2	2	3	3	10	21	20	63
제 조 업 계	23,127 (25.03%)	0	840	1,863	2,044	2,157	2,449	2,620	3,120	3,501	4,533
식 료 품 제 조 업	2,621 (2.84%)	0	111	210	216	208	229	277	383	420	567
섬 유 및 섬 유 제 조 업	853 (0.92%)	0	35	60	51	63	55	95	135	139	220
목 재 및 목 종 이 제 조 업	1,339 (1.45%)	0	40	104	97	96	135	131	171	209	356
출 판·인 쇄· 제 본 또는 인 쇄 물 가 공 업	386 (0.42%)	0	14	31	34	29	45	75	48	56	54
화 학 및 고 무 제 조 업	2,556 (2.77%)	0	92	257	297	269	280	313	356	339	353

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세	30세~34세	35세~39세	40세~44세	45세~49세	50세~54세	55세~59세	60세 이상
의약품·화장품·연탄·석유제품 제조업	252 (0.27%)	0	15	45	37	29	24	33	22	19	28
기계기구·금속·바금속광물제품 제조업	11,380 (12.32%)	0	384	845	962	1,049	1,194	1,269	1,518	1,837	2,322
금속제련업	90 (0.10%)	0	0	9	18	17	16	3	8	8	11
전기기계기구·정밀기구·전자 제품제조업	1,475 (1.60%)	0	88	188	186	179	173	156	182	162	161
선박건조 및 수리업	1,151 (1.25%)	0	21	42	64	144	192	160	162	155	211
수제품 및 기타제품 제조업	1,024 (1.11%)	0	40	72	82	74	106	108	135	157	250
전기·가스·증기 및 수도사업 계	87 (0.09%)	0	0	12	8	11	5	8	16	12	15
전기·가스·증기 및 수도사업	87 (0.09%)	0	0	12	8	11	5	8	16	12	15
건설업 계	24,617 (26.65%)	0	150	494	668	979	1,556	2,531	3,927	5,036	9,276
건설업	24,617 (26.65%)	0	150	494	668	979	1,556	2,531	3,927	5,036	9,276

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세	30세~34세	35세~39세	40세~44세	45세~49세	50세~54세	55세~59세	60세 이상
운수·창고업 및 통신업	6,504 (7.04%)	12	457	658	665	764	867	737	800	643	901
철도·항공·창고·운수 관련 서비스업	2,024 (2.19%)	0	90	198	228	241	258	238	282	218	271
육상 및 수상운수업	4,274 (4.63%)	12	365	443	419	491	565	468	491	398	622
통신업	206 (0.22%)	0	2	17	18	32	44	31	27	27	8
임업	1,004 (1.09%)	0	1	3	3	5	16	71	140	236	529
임업	1,004 (1.09%)	0	1	3	3	5	16	71	140	236	529
어업	44 (0.05%)	0	0	8	2	2	8	2	3	8	11
어업	44 (0.05%)	0	0	8	2	2	8	2	3	8	11
농업	593 (0.64%)	0	20	51	31	32	22	36	66	91	244
농업	593 (0.64%)	0	20	51	31	32	22	36	66	91	244

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세 ~ 24세	25세 ~ 29세	30세 ~ 34세	35세 ~ 39세	40세 ~ 44세	45세 ~ 49세	50세 ~ 54세	55세 ~ 59세	60세 이상
금융 및 보험업	258 (0.28%)	0	3	24	41	35	38	27	40	24	26
금보소	258 (0.28%)	0	3	24	41	35	38	27	40	24	26
기타의 사업소	36,008 (38.98%)	9	2,411	3,560	2,476	2,317	2,521	3,016	4,178	4,925	10,595
시설관리 및 사업지원서비스업	7,383 (7.99%)	2	182	390	330	349	355	492	709	974	3,600
기타의 각종사업	1,454 (1.57%)	0	59	98	86	100	131	149	209	215	407
해외파견자	13 (0.01%)	0	0	0	1	2	1	5	0	1	3
전문·보건·교육·여가 관련서비스업	6,006 (6.50%)	0	232	673	511	359	406	487	691	838	1,809
도소매·음식·숙박업	16,834 (18.22%)	7	1,866	2,248	1,394	1,296	1,302	1,497	2,021	2,233	2,970
부동산업 및 임대업	213 (0.23%)	0	5	16	14	24	21	16	18	19	80
국가 및 지방 자치단체의 사업	4,073 (4.41%)	0	66	135	138	184	300	363	523	644	1,720
주한미군	32 (0.03%)	0	1	0	2	3	5	7	7	1	6

5. 근속기간별

(단위: 명)

구 분	총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만	2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
총 계	92,383 (100.00%)	50,369 (54.52%)	9,905 (10.72%)	9,956 (10.78%)	5,443 (5.89%)	3,252 (3.52%)	2,362 (2.56%)	5,897 (6.38%)	5,193 (5.62%)	6 (0.01%)
광 소 업 계	141 (0.15%)	53	20	20	9	10	3	13	13	0
석 탄 광 업 및 채석업	17 (0.02%)	4	2	1	0	0	0	3	7	0
석회석·금속·비금속광업 및 기타광업	124 (0.13%)	49	18	19	9	10	3	10	6	0
제 조 업 계	23,127 (25.03%)	7,461	2,669	3,307	1,968	1,296	1,002	2,630	2,791	3
식 료 품 제 조 업	2,621 (2.84%)	883	361	444	227	144	121	270	171	0
섬 유 및 제 조 업 섬유제품업	853 (0.92%)	322	88	105	80	62	37	99	60	0
목 재 및 제 조 업 목재제품업	1,339 (1.45%)	470	153	177	137	87	56	145	113	1
출판·인쇄·제본 또는 인쇄물가공업	386 (0.42%)	107	47	59	45	23	17	42	46	0
화 학 및 제 조 업 고무제품업	2,556 (2.77%)	656	291	384	231	152	130	337	375	0

(단위: 명)

구 분	총 계	6개월 미만	6개월~ 1년 미만	1~2년 미만	2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
의약품·화장품· 연탄·석유제품 제 조 업	252 (0.27%)	77	33	32	21	22	10	31	26	0
기계기구·금속· 비금속광물제품 제 조 업	11,380 (12.32%)	3,681	1,274	1,641	972	634	497	1,267	1,412	2
금속제련업	90 (0.10%)	2	7	10	5	3	3	29	31	0
전기기계기구· 정밀기구·전자 제품 제조업	1,475 (1.60%)	419	191	219	127	82	60	209	168	0
선 박 건 조 및 수 리 업	1,151 (1.25%)	459	90	86	43	26	31	103	313	0
수제품 및 기타제품 제 조 업	1,024 (1.11%)	385	134	150	80	61	40	98	76	0
전기·가스· 증 기 및 수 도 사 업 소 계	87 (0.09%)	18	11	10	5	2	3	16	22	0
전기·가스· 증 기 및 수 도 사 업	87 (0.09%)	18	11	10	5	2	3	16	22	0
건 설 업 소 계	24,617 (26.65%)	22,213	967	624	267	130	85	208	122	1
건 설 업	24,617 (26.65%)	22,213	967	624	267	130	85	208	122	1

(단위: 명)

구 분	총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만	2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
운수·창고 및 통신업	6,504 (7.04%)	3,365	877	755	387	211	141	365	403	0
철도·항공·창고·운수 관련서비스업	2,024 (2.19%)	903	223	248	129	83	68	168	202	0
육상 및 수상운수업	4,274 (4.63%)	2,422	626	487	233	109	69	174	154	0
통신업	206 (0.22%)	40	28	20	25	19	4	23	47	0
임소업계	1,004 (1.09%)	965	20	4	3	3	3	2	4	0
임업	1,004 (1.09%)	965	20	4	3	3	3	2	4	0
어소업계	44 (0.05%)	26	2	8	1	4	0	2	1	0
어업	44 (0.05%)	26	2	8	1	4	0	2	1	0
농소업계	593 (0.64%)	337	63	62	36	25	20	35	15	0
농업	593 (0.64%)	337	63	62	36	25	20	35	15	0

(단위: 명)

구 분	총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만	2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
금융 및 보험업	258 (0.28%)	46	19	30	19	15	10	40	78	1
금융 및 보험업	258 (0.28%)	46	19	30	19	15	10	40	78	1
기타의 사업소	36,008 (38.98%)	15,885	5,257	5,136	2,748	1,556	1,095	2,586	1,744	1
시설관리 및 사업지원서비스업	7,383 (7.99%)	2,839	1,124	1,206	707	396	251	566	293	1
기타의 각종사업	1,454 (1.57%)	610	184	206	131	72	39	117	95	0
해외파견자	13 (0.01%)	5	4	1	1	0	0	2	0	0
전문·보건·교육·여가 관련서비스업	6,006 (6.50%)	1,881	979	1,041	536	359	239	584	387	0
도소매·음식·숙박업	16,834 (18.22%)	8,477	2,473	2,264	1,102	597	453	947	521	0
부동산업 및 임대업	213 (0.23%)	61	23	34	22	16	11	21	25	0
국가 및 지방자치단체의 사업	4,073 (4.41%)	2,010	469	382	245	114	101	347	405	0
주한미군	32 (0.03%)	2	1	2	4	2	1	2	18	0

6. 재해정도(요양기간)별

(단위: 명)

구 분	업무상사고 재해자	업무상사고 사망자	6개월 이상	91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일
총 계	92,383 (100.00%)	882 (0.95%)	20,022 (21.67%)	32,990 (35.71%)	28,130 (30.45%)	7,656 (8.29%)	2,079 (2.25%)	360 (0.39%)
광 소 업 계	141 (0.15%)	8	47	50	24	6	1	1
석 탄 광 업 및 채석업	17 (0.02%)	2	7	5	2	0	0	0
석회석·금속· 비금속광업 및 기타광업	124 (0.13%)	6	40	45	22	6	1	1
제 조 업 계	23,127 (25.03%)	201	5,396	9,395	6,710	1,092	236	52
식 료 품 조 업	2,621 (2.84%)	12	526	1,056	803	174	39	7
섬 유 및 제 섬 유 제 품 조 업	853 (0.92%)	5	202	368	224	41	8	3
목 재 및 제 종 이 제 품 조 업	1,339 (1.45%)	10	282	560	415	59	9	1
출판·인쇄· 제본 또는 인쇄물가공업	386 (0.42%)	2	55	167	137	18	4	2
화 학 및 제 고 무 제 품 조 업	2,556 (2.77%)	23	586	1,032	771	115	20	5

※ 업무상사고 사망자에는 사업장의 교통사고, 채육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 업무상사고 사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함) 되어있고, 업무상사고 재해자에는 제외되는 업무상사고 사망자가 모두 포함되어 있어 재해정도(요양기간별)를 합한 수치와 업무상사고 재해자는 일치하지 않음.

(단위: 명)

구 분	업무상사고 재해자	업무상사고 사망자	6개월 이상	91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일
의약품·화장품· 연탄·석유제품 제 조 업	252 (0.27%)	1	41	112	75	16	5	0
기계기구·금속· 비금속광물제품 제 조 업	11,380 (12.32%)	105	2,792	4,641	3,183	506	111	22
금속제련업	90 (0.10%)	4	21	36	24	3	0	2
전기기계기구· 정밀기구·전자 제 품 제 조 업	1,475 (1.60%)	6	260	608	496	81	18	4
선 박 건 조 및 수리업	1,151 (1.25%)	17	380	415	282	42	10	3
수제품 및 기타제품 제 조 업	1,024 (1.11%)	16	251	400	300	37	12	3
전기·가스· 증 기 및 수 도 사 업 계	87 (0.09%)	2	21	31	24	7	1	0
전기·가스· 증 기 및 수 도 사 업	87 (0.09%)	2	21	31	24	7	1	0
건 설 업 계	24,617 (26.65%)	458	7,236	9,779	5,615	1,130	266	45
건 설 업	24,617 (26.65%)	458	7,236	9,779	5,615	1,130	266	45

※ 업무상사고 사망자에는 사업장의 교통사고, 채육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 업무상사고 사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함) 되어있고, 업무상사고 재해자에는 제외되는 업무상사고 사망자가 모두 포함되어 있어 재해정도(요양기간별)를 합한 수치와 업무상사고 재해자는 일치하지 않음.

(단위: 명)

구 분	업무상사고 재해자	업무상사고 사망자	6개월 이상	91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일
운수·창고 및 통신업	6,504 (7.04%)	67	1,135	1,936	2,372	792	159	22
철도·항공· 창고·운수 관련서비스업	2,024 (2.19%)	19	368	652	747	183	36	9
육상 및 수상운수업	4,274 (4.63%)	45	731	1,218	1,557	587	116	11
통신업	206 (0.22%)	3	36	66	68	22	7	2
임업 업계	1,004 (1.09%)	16	271	370	279	53	11	0
임업	1,004 (1.09%)	16	271	370	279	53	11	0
어업 업계	44 (0.05%)	1	5	20	18	0	0	0
어업	44 (0.05%)	1	5	20	18	0	0	0
농업 업계	593 (0.64%)	7	154	220	165	29	12	2
농업	593 (0.64%)	7	154	220	165	29	12	2

※ 업무상사고 사망자에는 사업장의 교통사고, 채육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 업무상사고 사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함) 되어있고, 업무상사고 재해자에는 제외되는 업무상사고 사망자가 모두 포함되어 있어 재해정도(요양기간별)를 합한 수치와 업무상사고 재해자는 일치하지 않음.

(단위: 명)

구 분	업무상사고 재해자	업무상사고 사망자	6개월 이상	91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일
금 융 및 보 험 업 계	258 (0.28%)	0	57	78	79	27	10	4
금 융 및 보 험 업	258 (0.28%)	0	57	78	79	27	10	4
기타의 사업 소 계	36,008 (38.98%)	122	5,700	11,111	12,844	4,520	1,383	234
시설관리 및 사업 지원 서비스업	7,383 (7.99%)	44	1,608	2,730	2,235	549	162	26
기 타 의 각종사업	1,454 (1.57%)	10	346	521	432	94	38	3
해외파견자	13 (0.01%)	0	4	5	2	1	0	1
전문·보건· 교육·여가 관련서비스업	6,006 (6.50%)	17	967	1,858	2,195	691	216	46
도 소 매 · 음식·숙박업	16,834 (18.22%)	40	2,170	4,681	6,419	2,621	766	111
부 동 산 업 및 임대업	213 (0.23%)	1	44	76	66	18	5	0
국가 및 지방 자치단체의 사 업	4,073 (4.41%)	9	554	1,233	1,486	539	195	47
주 한 미 군	32 (0.03%)	1	7	7	9	7	1	0

※ 업무상사고 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 업무상사고 사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함) 되어있고, 업무상사고 재해자에는 제외되는 업무상사고 사망자가 모두 포함되어 있어 재해정도(요양기간별)를 합한 수치와 업무상사고 재해자는 일치하지 않음.

7. 재해발생시기별

(1) 월별

(단위: 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
총 계	92,383 (100.00%)	141 (0.15%)	23,127 (25.03%)	24,617 (26.65%)	87 (0.09%)	6,504 (7.04%)	37,907 (41.03%)
1월	7,707 (8.34%)	14	1,956	1,969	11	499	3,258
2월	7,055 (7.64%)	13	1,727	1,692	7	530	3,086
3월	7,162 (7.75%)	9	1,959	1,760	4	556	2,874
4월	7,002 (7.58%)	17	1,952	1,962	5	472	2,594
5월	6,862 (7.46%)	7	1,744	1,923	7	478	2,703
6월	7,964 (8.62%)	7	1,980	2,205	8	558	3,206
7월	8,741 (9.46%)	11	2,187	2,312	10	584	3,637
8월	7,149 (7.74%)	12	1,730	1,670	3	537	3,197
9월	8,550 (9.25%)	5	2,082	2,198	5	666	3,594
10월	8,055 (8.72%)	17	1,920	2,344	12	517	3,245
11월	8,141 (8.81%)	13	1,936	2,350	9	499	3,334
12월	7,995 (8.65%)	16	1,954	2,232	6	608	3,179

(2) 요일별

(단위: 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
총 계	92,383 (100.00%)	141 (0.15%)	23,127 (25.03%)	24,617 (26.65%)	87 (0.09%)	6,504 (7.04%)	37,907 (41.03%)
일	5,817 (6.30%)	6	622	1,586	4	664	2,935
월	15,783 (17.08%)	23	4,315	4,028	14	1,008	6,395
화	15,325 (16.59%)	25	4,182	3,926	15	1,030	6,147
수	15,249 (16.51%)	24	4,044	3,900	17	1,065	6,199
목	15,056 (16.30%)	25	4,200	3,791	21	938	6,081
금	15,066 (16.31%)	17	3,961	3,889	12	989	6,198
토	10,087 (10.92%)	21	1,803	3,497	4	810	3,952

(3) 시간별

(단위: 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
총 계	92,383 (100.00%)	141 (0.15%)	23,127 (25.03%)	24,617 (26.65%)	87 (0.09%)	6,504 (7.04%)	37,907 (41.03%)
0~2시 전	2,471 (2.67%)	2	575	479	4	295	1,116
2~4시 전	906 (0.98%)	1	273	57	3	164	408
4~6시 전	1,153 (1.25%)	0	302	40	0	188	623
6~8시 전	3,470 (3.76%)	2	734	931	1	230	1,572
8~10시 전	13,976 (15.13%)	26	3,625	4,976	8	466	4,875
10~12시 전	20,426 (22.11%)	28	4,838	6,486	23	852	8,199
12~14시 전	10,536 (11.40%)	24	2,398	2,634	12	751	4,717
14~16시 전	17,784 (19.25%)	28	4,524	5,951	10	863	6,408
16~18시 전	11,312 (12.24%)	16	3,415	2,673	19	724	4,465
18~20시 전	5,004 (5.42%)	4	1,350	252	4	845	2,549
20~22시 전	3,445 (3.73%)	8	679	87	0	694	1,977
22~24시 전	1,899 (2.06%)	2	413	51	3	432	998
분류불능	1 (0.00%)	0	1	0	0	0	0

8. 지역별

(단위: 개소, 명, %)

구 분	사업장수	근로자수	업무상사고 재해자수	업무상사고 재해율
총 계	2,719,308	18,974,513	92,383	0.49
서 울	567,201	4,497,217	12,811	0.28
부 산	160,090	1,089,623	5,376	0.49
대 구	147,692	904,333	5,061	0.56
인 천	133,983	956,049	5,333	0.56
광 주	93,080	631,044	3,205	0.51
대 전	103,485	731,859	3,863	0.53
울 산	54,057	464,172	2,408	0.52
강 원	94,775	520,343	3,413	0.66
경 기	682,655	4,629,348	24,930	0.54
충 북	89,186	633,419	3,817	0.60
충 남	98,208	750,556	3,908	0.52
경 북	106,625	730,684	3,557	0.49
경 남	170,634	1,142,502	7,265	0.64
전 북	100,897	572,136	3,443	0.60
전 남	74,774	493,723	2,897	0.59
제 주	41,966	227,505	1,096	0.48

* 지역별은 지방고용노동관서를 기준으로 작성

9. 지방관서별

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	업무상사고 재해자수	업무상사고 재해율
총 계		2,719,308	18,974,513	92,383	0.49
서 울 청	소 계	567,201	4,497,217	12,811	0.28
	서 울 청	126,211	1,170,061	2,245	0.19
	서 울 강 남	81,008	697,629	1,424	0.20
	서 울 동 부	88,699	654,076	2,219	0.34
	서 울 서 부	69,897	508,756	1,655	0.33
	서 울 남 부	75,229	636,025	1,886	0.30
	서 울 북 부	54,372	323,596	1,576	0.49
	서 울 관 악	71,785	507,074	1,806	0.36
중 부 청	소 계	911,413	6,105,740	33,676	0.55
	중 부 청	73,007	554,378	2,844	0.51
	인 천 북 부	60,976	401,671	2,489	0.62
	경 기	149,750	1,164,730	5,531	0.47
	평 택	49,576	425,699	2,195	0.52
	부 천	69,393	383,166	2,376	0.62
	안 양	58,709	417,642	1,806	0.43
	안 산	73,121	448,252	3,109	0.69
	의 정 부	91,691	502,057	3,704	0.74
	고 양	77,844	462,167	2,329	0.50
	성 남	112,571	825,635	3,880	0.47
	강 원	31,398	162,025	1,027	0.63
	강 릉	27,921	143,116	993	0.69
	원 주	21,699	128,712	737	0.57
	태 백	6,407	40,789	268	0.66
	영 월	7,350	45,701	388	0.85

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	업무상사고 재해자수	업무상사고 재해율
부 산 청	소 계	384,781	2,696,297	15,049	0.56
	부 산 청	69,350	491,927	2,206	0.45
	부 산 동 부	50,766	330,217	1,488	0.45
	부 산 북 부	39,974	267,479	1,682	0.63
	창 원	61,018	429,496	2,349	0.55
	울 산	54,057	464,172	2,408	0.52
	양 산	53,380	349,742	2,487	0.71
	진 주	37,126	206,336	1,286	0.62
	통 영	19,110	156,928	1,143	0.73
대 구 청	소 계	254,317	1,635,017	8,618	0.53
	대 구 청	84,235	496,114	2,551	0.51
	대 구 서 부	63,457	408,219	2,510	0.61
	포 향	45,985	328,709	1,631	0.50
	구 미	26,972	231,405	781	0.34
	영 주	16,285	86,804	622	0.72
	안 동	17,383	83,766	523	0.62
광 주 청	소 계	310,717	1,924,408	10,641	0.55
	광 주 청	93,080	631,044	3,205	0.51
	전 주	62,046	330,424	1,967	0.60
	익 산	18,040	116,636	703	0.60
	군 산	20,811	125,076	773	0.62
	목 포	33,335	184,382	1,257	0.68
	여 수	41,439	309,341	1,640	0.53
	제 주	41,966	227,505	1,096	0.48
대 전 청	소 계	290,879	2,115,834	11,588	0.55
	대 전 청	103,485	731,859	3,863	0.53
	청 주	57,686	432,928	2,470	0.57
	천 안	66,122	545,954	2,714	0.50
	충 주	31,500	200,491	1,347	0.67
	보 령	20,358	117,915	789	0.67
	서 산	11,728	86,687	405	0.47

10. 업종별·규모별·발생형태별

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
총 계	계	92,383 (100.00%)	14,406 (15.59%)	20,659 (22.36%)	7,503 (8.12%)	7,248 (7.85%)	535 (0.58%)	12,894 (13.96%)	10,374 (11.23%)	341 (0.37%)	274 (0.30%)
	5인 미만	31,159	5,934	5,887	2,110	2,530	206	3,626	4,438	124	98
	5 ~ 9인	13,995	2,234	3,016	1,094	1,208	82	1,939	1,795	46	24
	10 ~ 19인	13,355	2,008	3,126	1,065	1,037	86	2,022	1,566	51	40
	20 ~ 29인	7,117	1,024	1,688	603	589	29	1,138	770	26	24
	30 ~ 49인	7,057	990	1,689	663	504	34	1,156	592	30	20
	50 ~ 99인	6,679	819	1,754	612	450	40	1,070	477	28	32
	100~299인	6,715	786	1,909	645	503	31	1,027	392	15	11
	300~499인	2,109	236	494	198	142	13	281	121	7	3
	500~999인	1,771	206	543	157	127	8	212	123	4	13
	1,000인 이상	2,426	169	553	356	158	6	423	100	10	9
광 소 업 계	계	141	26	14	12	34	3	19	3	1	2
	5인 미만	23	3	1	2	9	0	4	1	0	0
	5 ~ 9인	15	4	1	1	3	0	3	0	0	0
	10 ~ 19인	29	9	2	1	4	1	2	2	0	0
	20 ~ 29인	36	5	5	6	8	0	5	0	1	1
	30 ~ 49인	17	3	2	1	4	0	1	0	0	0
	50 ~ 99인	8	2	2	1	1	0	1	0	0	0
	100~299인	6	0	1	0	3	0	2	0	0	0
	300~499인	5	0	0	0	1	2	0	0	0	1
	500~999인	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
석 탄 광업 및 채석업	계	17	3	1	0	4	2	4	0	0	1
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	10 ~ 19인	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	5	2	1	0	0	0	1	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0
	300~499인	5	0	0	0	1	2	0	0	0	1
	500~999인	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
275 (0.30%)	2,201 (2.38%)	3,666 (3.97%)	14 (0.02%)	4,343 (4.70%)	324 (0.35%)	14 (0.02%)	55 (0.06%)	5,478 (5.93%)	836 (0.90%)	435 (0.47%)	435 (0.47%)	40 (0.04%)	33 (0.04%)
77	747	1,363	6	1,036	77	7	4	2,522	151	85	116	10	5
45	346	694	0	569	41	0	4	654	83	55	59	3	4
50	328	536	1	555	53	6	2	613	89	62	43	11	5
18	190	317	0	272	29	0	0	264	70	24	35	4	3
19	184	275	1	362	29	0	2	329	89	43	40	2	4
27	118	190	3	479	28	0	4	330	89	64	55	6	4
24	153	153	3	535	30	0	5	326	88	60	15	2	2
6	45	44	0	146	8	0	1	217	87	18	37	2	3
6	42	39	0	115	15	0	1	111	22	9	18	0	0
3	48	55	0	274	14	1	32	112	68	15	17	0	3
1	9	3	1	2	2	0	0	4	2	1	0	0	2
0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	2	0	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0
0	3	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	1	0	0	1	0	0	0	2	1	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
석회석· 금 속 · 비 금 속 광업 및 기타광업	계	124	23	13	12	30	1	15	3	1	1
	5인 미만	23	3	1	2	9	0	4	1	0	0
	5 ~ 9인	14	4	1	1	3	0	2	0	0	0
	10~19인	27	8	2	1	3	1	2	2	0	0
	20~29인	31	3	4	6	8	0	4	0	1	1
	30~49인	17	3	2	1	4	0	1	0	0	0
	50~99인	8	2	2	1	1	0	1	0	0	0
	100~299인	4	0	1	0	2	0	1	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
제 조 업 소 계	계	23,127	2,299	3,089	2,150	2,163	85	7,469	2,638	96	138
	5인 미만	5,317	642	590	420	589	17	1,647	819	24	38
	5 ~ 9인	3,688	437	380	300	423	15	1,184	518	13	13
	10~19인	3,918	419	497	328	391	16	1,313	482	11	24
	20~29인	2,209	219	284	206	209	11	747	267	10	11
	30~49인	2,153	206	291	213	177	8	772	205	13	12
	50~99인	1,914	131	318	181	140	9	673	156	10	25
	100~299인	1,829	125	337	189	119	7	605	117	6	5
	300~499인	438	28	77	52	26	1	141	28	3	1
	500~999인	276	16	56	34	11	1	93	13	2	4
	1,000인 이상	1,385	76	259	227	78	0	294	33	4	5
식 료 품 제 조 업	계	2,621	172	609	135	118	12	669	518	7	3
	5인 미만	414	38	78	21	17	0	95	100	1	2
	5 ~ 9인	320	25	58	17	14	0	74	81	2	0
	10~19인	449	30	109	18	20	3	109	110	0	1
	20~29인	257	16	68	11	18	1	52	65	1	0
	30~49인	341	25	76	19	21	2	96	57	2	0
	50~99인	363	18	101	23	9	4	101	51	0	0
	100~299인	354	16	90	21	16	2	101	45	0	0
	300~499인	58	3	12	4	3	0	16	4	1	0
	500~999인	43	0	11	0	0	0	19	4	0	0
	1,000인 이상	22	1	6	1	0	0	6	1	0	0

(단위: 명)

화재	깔림 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
1	8	3	1	2	2	0	0	4	2	1	0	0	1
0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	2	0	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	1	0	0	1	0	0	0	2	1	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
103	632	648	3	900	123	2	44	366	115	29	20	8	7
33	153	125	1	110	20	0	0	69	9	6	4	1	0
18	114	85	0	112	15	0	2	40	9	3	4	1	2
12	116	107	0	106	17	2	1	52	14	5	1	3	1
8	67	63	0	47	15	0	0	30	11	1	1	0	2
8	58	65	0	62	14	0	0	30	10	2	5	1	1
13	40	64	1	91	13	0	3	25	11	5	3	1	1
6	43	61	1	124	13	0	4	42	18	6	1	0	0
2	9	23	0	32	3	0	1	5	5	0	0	1	0
1	6	15	0	16	2	0	1	4	1	0	0	0	0
2	26	40	0	200	11	0	32	69	27	1	1	0	0
5	34	128	0	109	13	0	1	65	5	4	10	2	2
0	9	26	0	16	1	0	0	10	0	0	0	0	0
1	5	14	0	19	1	0	0	6	1	0	2	0	0
0	4	19	0	14	2	0	0	8	0	1	0	1	0
0	1	8	0	5	0	0	0	8	1	0	1	0	1
3	3	14	0	8	1	0	0	7	1	1	4	1	0
0	3	17	0	23	2	0	1	6	1	0	2	0	1
1	4	21	0	12	5	0	0	17	0	2	1	0	0
0	1	4	0	8	1	0	0	1	0	0	0	0	0
0	1	5	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	3	0	0	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
섬유 및 섬유제품 제조업	계	853	97	144	68	30	5	330	83	6	3
	5인 미만	256	43	46	16	8	1	94	28	0	0
	5 ~ 9인	134	12	23	6	4	0	60	16	0	0
	10~19인	138	15	21	15	4	1	54	11	0	1
	20~29인	94	13	10	8	5	2	37	7	1	0
	30~49인	88	6	15	10	5	0	32	9	2	2
	50~99인	82	3	17	5	2	1	33	7	2	0
	100~299인	46	2	10	7	2	0	15	4	0	0
	300~499인	11	3	1	1	0	0	3	0	1	0
	500~999인	4	0	1	0	0	0	2	1	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
목재 및 종이제품 제조업	계	1,339	120	113	99	118	6	428	366	1	6
	5인 미만	404	30	21	19	39	1	98	172	1	1
	5 ~ 9인	281	29	23	16	25	2	83	81	0	2
	10~19인	248	22	28	20	26	0	85	51	0	0
	20~29인	154	17	8	13	10	3	51	45	0	0
	30~49인	81	5	5	11	9	0	37	11	0	0
	50~99인	67	4	11	6	5	0	27	4	0	3
	100~299인	84	10	12	12	4	0	39	1	0	0
	300~499인	17	3	3	2	0	0	7	1	0	0
	500~999인	3	0	2	0	0	0	1	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
출판· 인쇄· 제본 또는 인쇄물 가공업	계	386	30	40	21	22	0	193	34	1	0
	5인 미만	94	7	12	5	6	0	42	9	0	0
	5 ~ 9인	90	7	7	4	5	0	47	12	0	0
	10~19인	63	8	9	2	1	0	34	5	1	0
	20~29인	35	2	0	3	5	0	17	3	0	0
	30~49인	49	4	5	2	3	0	26	3	0	0
	50~99인	29	2	3	1	1	0	17	0	0	0
	100~299인	24	0	4	4	1	0	9	2	0	0
	300~499인	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위: 명)

화재	깔림 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
4	13	30	0	16	5	0	0	13	4	1	0	1	0
1	4	5	0	5	0	0	0	4	1	0	0	0	0
0	1	8	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	5	0	1	4	0	0	3	0	0	0	0	0
0	3	4	0	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	4	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
3	1	2	0	3	0	0	0	1	1	1	0	0	0
0	1	2	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	21	6	1	31	3	0	0	14	1	0	1	0	0
0	4	0	0	9	2	0	0	5	1	0	1	0	0
1	4	3	0	8	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	9	1	0	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	3	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	1	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	6	3	0	19	1	0	0	10	1	0	1	1	0
0	2	1	0	5	0	0	0	4	0	0	1	0	0
0	0	1	0	6	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0
1	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	2	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
화학 및 고무제품 제 조 업	계	2,556	254	282	243	161	6	960	281	12	29
	5인 미만	464	63	41	29	39	1	174	65	4	5
	5 ~ 9인	346	38	31	22	30	0	140	58	1	1
	10~19인	452	50	41	35	22	0	184	58	0	7
	20~29인	255	31	30	22	18	0	100	24	2	1
	30~49인	281	22	32	33	17	2	103	31	2	3
	50~99인	234	20	33	25	11	1	86	16	2	3
	100~299인	223	19	33	25	8	2	87	14	1	3
	300~499인	40	2	3	7	3	0	10	6	0	0
	500~999인	40	2	7	8	2	0	7	3	0	3
	1,000인 이상	221	7	31	37	11	0	69	6	0	3
의약품· 화장품· 연 탄 · 석유제품 제 조 업	계	252	20	32	29	12	1	91	21	3	2
	5인 미만	12	0	2	1	1	0	4	1	1	0
	5 ~ 9인	18	4	0	1	1	0	7	2	0	0
	10~19인	33	4	3	3	1	0	14	0	1	0
	20~29인	27	2	5	3	1	0	6	5	0	0
	30~49인	21	0	5	4	1	0	5	3	0	0
	50~99인	54	7	5	5	2	0	22	4	0	2
	100~299인	51	2	7	7	4	0	22	5	1	0
	300~499인	14	0	1	3	0	0	4	0	0	0
	500~999인	16	1	3	2	1	1	6	1	0	0
	1,000인 이상	6	0	1	0	0	0	1	0	0	0
기계기구· 금 속 · 비 금 속 광물제품 제 조 업	계	11,380	1,121	1,267	1,199	1,344	51	3,798	1,035	39	70
	5인 미만	2,867	307	274	261	394	13	944	359	8	23
	5 ~ 9인	2,004	230	177	199	302	12	631	220	5	6
	10~19인	2,016	215	225	192	255	11	687	187	4	12
	20~29인	1,087	107	121	117	122	5	386	94	5	4
	30~49인	1,004	111	110	103	92	3	374	70	5	6
	50~99인	775	60	90	85	80	3	290	52	4	15
	100~299인	686	42	97	83	52	3	241	28	3	2
	300~499인	204	11	38	28	15	1	66	7	1	1
	500~999인	119	9	25	16	5	0	42	3	2	1
	1,000인 이상	618	29	110	115	27	0	137	15	2	0

(단위: 명)

화재	깔림 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
22	49	80	0	82	32	0	2	46	11	2	2	0	0
8	10	9	0	12	0	0	0	0	2	2	0	0	0
1	4	8	0	3	3	0	0	5	0	0	1	0	0
1	17	15	0	10	5	0	0	5	2	0	0	0	0
4	7	9	0	3	3	0	0	1	0	0	0	0	0
2	5	14	0	5	6	0	0	2	2	0	0	0	0
3	1	10	0	10	6	0	0	5	1	0	1	0	0
1	3	5	0	12	3	0	0	5	2	0	0	0	0
1	0	6	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	0	2	1	0	1	1	0	0	0	0	0
0	1	3	0	24	4	0	1	22	2	0	0	0	0
4	1	16	0	11	3	0	0	5	1	0	0	0	0
0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	4	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
1	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	2	0	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1	0	1	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
43	389	297	2	438	44	0	21	141	57	16	4	1	3
16	101	65	1	48	13	0	0	35	2	2	1	0	0
7	82	40	0	55	9	0	1	18	5	2	1	0	2
11	64	55	0	58	5	0	1	22	7	4	1	0	0
2	43	33	0	24	8	0	0	10	5	1	0	0	0
3	38	28	0	38	5	0	0	11	5	1	0	0	1
2	22	22	1	31	2	0	1	6	5	3	0	1	0
2	25	25	0	60	1	0	0	7	12	3	0	0	0
0	6	10	0	16	1	0	0	0	3	0	0	0	0
0	1	4	0	9	0	0	0	1	1	0	0	0	0
0	7	15	0	99	0	0	18	31	12	0	1	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
금 제 련 업	계	90	7	17	15	4	0	14	3	1	2
	5인 미만	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	10~19인	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	20~29인	4	0	0	1	0	0	3	0	0	0
	30~49인	5	0	0	1	1	0	2	0	0	1
	50~99인	8	0	2	1	1	0	0	1	0	0
	100~299인	11	0	3	1	1	0	3	1	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	8	0	1	2	0	0	2	0	0	0
	1,000인 이상	48	6	11	8	1	0	3	1	1	1
전기기계 기구· 정밀기구· 전자제품 제조업	계	1,475	96	218	125	129	0	537	137	16	2
	5인 미만	269	19	30	21	22	0	106	31	5	1
	5 ~ 9인	185	22	17	7	19	0	71	18	3	0
	10~19인	219	11	25	23	22	0	72	34	4	0
	20~29인	127	7	18	11	12	0	56	8	0	0
	30~49인	135	12	14	17	18	0	47	9	2	0
	50~99인	167	6	36	15	6	0	68	12	1	0
	100~299인	167	8	38	12	16	0	55	10	1	0
	300~499인	81	5	17	5	5	0	31	10	0	0
	500~999인	33	3	5	5	3	0	12	0	0	0
	1,000인 이상	92	3	18	9	6	0	19	5	0	1
선박건조 및 수리업	계	1,151	196	230	136	139	1	156	38	8	8
	5인 미만	216	57	36	22	35	0	21	10	4	3
	5 ~ 9인	113	26	19	14	8	1	20	7	1	0
	10~19인	97	30	17	9	17	0	8	3	0	2
	20~29인	53	12	6	6	10	0	9	3	1	1
	30~49인	40	10	13	2	4	0	6	2	0	0
	50~99인	81	6	14	9	18	0	10	3	1	2
	100~299인	153	23	40	14	14	0	18	4	0	0
	300~499인	10	1	2	2	0	0	3	0	0	0
	500~999인	10	1	1	1	0	0	2	1	0	0
	1,000인 이상	378	30	82	57	33	0	59	5	1	0

(단위: 명)

화재	깔림 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	1	14	0	5	3	0	0	1	2	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	6	0	3	3	0	0	1	2	1	0	0	0
5	41	24	0	74	15	0	0	30	22	2	1	1	0
0	10	5	0	6	4	0	0	5	3	0	0	1	0
2	7	3	0	9	1	0	0	3	3	0	0	0	0
0	9	2	0	9	1	0	0	3	4	0	0	0	0
0	3	3	0	4	0	0	0	2	3	0	0	0	0
0	2	1	0	4	2	0	0	5	1	0	1	0	0
1	3	6	0	8	1	0	0	1	2	1	0	0	0
1	3	3	0	11	2	0	0	4	2	1	0	0	0
0	1	1	0	2	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	1	0	0	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0
1	2	0	0	19	3	0	0	2	4	0	0	0	0
5	49	35	0	91	2	0	20	30	6	1	0	0	0
3	8	6	0	6	0	0	0	4	0	1	0	0	0
1	5	5	0	2	1	0	1	2	0	0	0	0	0
0	3	2	0	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	2	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	8	1	0	6	0	0	1	2	0	0	0	0	0
0	7	2	0	20	1	0	4	6	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	13	15	0	51	0	0	13	12	6	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
수 제 품 및 기타제품 제 조 업	계	1,024	186	137	80	86	3	293	122	2	13
	5 인 미 만	320	78	50	24	28	1	69	44	0	3
	5 ~ 9 인	195	44	25	14	15	0	50	23	1	4
	10~19인	200	33	19	11	23	1	66	23	1	1
	20~29인	116	12	18	11	8	0	30	13	0	5
	30~49인	108	11	16	11	6	1	44	10	0	0
	50~99인	54	5	6	6	5	0	19	6	0	0
	100~299인	30	3	3	3	1	0	15	3	0	0
	300~499인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전 기 · 가 스 · 증기 및 수도사업 소 계	계	87	13	16	7	2	0	10	3	6	0
	5 인 미 만	8	1	1	1	2	0	1	0	2	0
	5 ~ 9 인	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	10~19인	9	2	1	1	0	0	0	0	0	0
	20~29인	6	2	0	1	0	0	1	0	1	0
	30~49인	14	3	2	1	0	0	0	2	1	0
	50~99인	22	2	5	1	0	0	7	1	2	0
	100~299인	14	1	4	1	0	0	1	0	0	0
	300~499인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	5	1	2	1	0	0	0	0	0	0
전 기 · 가 스 · 증기 및 수도사업	계	87	13	16	7	2	0	10	3	6	0
	5 인 미 만	8	1	1	1	2	0	1	0	2	0
	5 ~ 9 인	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	10~19인	9	2	1	1	0	0	0	0	0	0
	20~29인	6	2	0	1	0	0	1	0	1	0
	30~49인	14	3	2	1	0	0	0	2	1	0
	50~99인	22	2	5	1	0	0	7	1	2	0
	100~299인	14	1	4	1	0	0	1	0	0	0
	300~499인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	5	1	2	1	0	0	0	0	0	0

(단위: 명)

화재	깔림 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
8	28	15	0	24	2	2	0	11	5	2	1	2	2
5	5	7	0	2	0	0	0	2	0	1	1	0	0
3	5	2	0	6	0	0	0	1	0	1	0	1	0
0	7	2	0	5	0	2	0	3	1	0	0	1	1
0	3	3	0	5	2	0	0	3	2	0	0	0	1
0	5	0	0	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0
0	2	0	0	3	0	0	0	1	1	0	0	0	0
0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	5	0	7	0	0	0	7	8	0	0	1	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	1	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	1	0
0	0	1	0	1	0	0	0	0	4	0	0	0	1
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	1	5	0	7	0	0	0	7	8	0	0	1	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	1	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	1	0
0	0	1	0	1	0	0	0	0	4	0	0	0	1
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
건 설 업 소 계	계	24,617	8,009	4,239	2,078	2,909	350	2,120	2,784	138	62
	5 인 미 만	10,246	3,726	1,404	732	1,124	139	751	1,530	81	32
	5 ~ 9 인	3,325	1,083	596	303	414	53	280	338	16	3
	10~19인	3,150	984	556	295	363	53	290	332	17	7
	20~29인	1,637	512	321	127	213	16	160	158	2	7
	30~49인	1,580	493	292	160	191	23	145	131	7	3
	50~99인	1,396	414	280	145	168	27	131	112	8	5
	100~299인	1,805	471	417	170	243	19	193	98	4	4
	300~499인	636	157	154	58	84	9	60	35	2	1
	500~999인	528	121	133	46	73	6	63	33	1	0
	1,000인 이상	314	48	86	42	36	5	47	17	0	0
건 설 업	계	24,617	8,009	4,239	2,078	2,909	350	2,120	2,784	138	62
	5 인 미 만	10,246	3,726	1,404	732	1,124	139	751	1,530	81	32
	5 ~ 9 인	3,325	1,083	596	303	414	53	280	338	16	3
	10~19인	3,150	984	556	295	363	53	290	332	17	7
	20~29인	1,637	512	321	127	213	16	160	158	2	7
	30~49인	1,580	493	292	160	191	23	145	131	7	3
	50~99인	1,396	414	280	145	168	27	131	112	8	5
	100~299인	1,805	471	417	170	243	19	193	98	4	4
	300~499인	636	157	154	58	84	9	60	35	2	1
	500~999인	528	121	133	46	73	6	63	33	1	0
	1,000인 이상	314	48	86	42	36	5	47	17	0	0
운 수 · 창고·통신 소 계	계	6,504	635	1,084	513	266	15	423	87	8	9
	5 인 미 만	2,668	285	367	149	97	6	127	32	0	3
	5 ~ 9 인	556	59	82	36	34	3	21	6	0	0
	10~19인	587	68	115	42	16	4	33	7	1	1
	20~29인	341	35	63	31	13	0	17	7	0	0
	30~49인	399	39	90	42	16	0	20	7	1	2
	50~99인	588	54	100	61	25	1	62	11	2	1
	100~299인	565	49	115	64	25	1	41	7	1	1
	300~499인	365	14	64	27	11	0	25	2	0	0
	500~999인	156	12	30	12	7	0	20	0	0	1
	1,000인 이상	279	20	58	49	22	0	57	8	3	0

(단위: 명)

화재	깔림 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
88	743	151	3	697	63	5	1	126	5	19	9	5	13
17	272	61	2	266	23	4	1	64	2	3	5	4	3
7	103	17	0	87	6	0	0	15	1	2	1	0	0
25	102	18	0	82	8	0	0	11	0	4	0	1	2
5	55	13	0	34	6	0	0	5	0	2	0	0	1
6	59	12	0	47	2	0	0	4	0	1	2	0	2
5	37	8	0	44	5	0	0	4	0	1	0	0	2
18	65	12	1	64	8	0	0	12	2	3	1	0	0
2	21	2	0	42	3	0	0	4	0	1	0	0	1
3	21	5	0	15	2	0	0	5	0	1	0	0	0
0	8	3	0	16	0	1	0	2	0	1	0	0	2
88	743	151	3	697	63	5	1	126	5	19	9	5	13
17	272	61	2	266	23	4	1	64	2	3	5	4	3
7	103	17	0	87	6	0	0	15	1	2	1	0	0
25	102	18	0	82	8	0	0	11	0	4	0	1	2
5	55	13	0	34	6	0	0	5	0	2	0	0	1
6	59	12	0	47	2	0	0	4	0	1	2	0	2
5	37	8	0	44	5	0	0	4	0	1	0	0	2
18	65	12	1	64	8	0	0	12	2	3	1	0	0
2	21	2	0	42	3	0	0	4	0	1	0	0	1
3	21	5	0	15	2	0	0	5	0	1	0	0	0
0	8	3	0	16	0	1	0	2	0	1	0	0	2
9	102	28	2	339	3	0	5	2,873	22	65	11	1	4
4	44	7	0	97	1	0	2	1,439	2	5	1	0	0
4	12	2	0	23	0	0	1	269	0	1	3	0	0
0	2	1	0	34	1	0	1	257	1	2	1	0	0
1	13	3	0	22	0	0	0	129	3	1	3	0	0
0	7	4	1	26	0	0	0	136	1	6	0	0	1
0	4	5	0	44	0	0	1	204	2	9	1	0	1
0	5	2	1	36	1	0	0	185	6	23	1	0	1
0	5	0	0	15	0	0	0	188	0	12	0	1	1
0	4	0	0	15	0	0	0	54	0	1	0	0	0
0	6	4	0	27	0	0	0	12	7	5	1	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
철 도 · 항 공 · 창 고 · 운수관련 서비스업	계	2,024	299	419	353	184	7	305	55	6	4
	5인 미만	535	116	90	87	52	2	62	20	0	3
	5 ~ 9인	139	28	28	19	21	1	15	3	0	0
	10~19인	179	27	46	30	11	3	21	5	1	0
	20~29인	118	16	26	20	10	0	16	5	0	0
	30~49인	154	19	41	35	11	0	13	4	0	1
	50~99인	256	36	50	45	20	0	50	4	1	0
	100~299인	202	22	42	42	22	1	32	5	1	0
	300~499인	91	8	19	16	9	0	21	1	0	0
	500~999인	79	8	19	10	6	0	19	0	0	0
	1,000인 이상	271	19	58	49	22	0	56	8	3	0
육 상 및 수 운수업	계	4,274	288	615	149	78	7	115	24	0	5
	5인 미만	2,084	163	268	59	45	4	65	10	0	0
	5 ~ 9인	384	27	51	16	12	2	6	3	0	0
	10~19인	383	28	63	11	5	1	12	2	0	1
	20~29인	194	6	30	9	3	0	1	2	0	0
	30~49인	212	14	36	6	3	0	5	3	0	1
	50~99인	304	14	42	13	4	0	11	1	0	1
	100~299인	356	25	70	22	3	0	9	2	0	1
	300~499인	272	6	44	11	2	0	4	1	0	0
	500~999인	77	4	11	2	1	0	1	0	0	1
	1,000인 이상	8	1	0	0	0	0	1	0	0	0
통 신 업	계	206	48	50	11	4	1	3	8	2	0
	5인 미만	49	6	9	3	0	0	0	2	0	0
	5 ~ 9인	33	4	3	1	1	0	0	0	0	0
	10~19인	25	13	6	1	0	0	0	0	0	0
	20~29인	29	13	7	2	0	0	0	0	0	0
	30~49인	33	6	13	1	2	0	2	0	1	0
	50~99인	28	4	8	3	1	1	1	6	1	0
	100~299인	7	2	3	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위: 명)

화재	깔림 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
5	55	14	1	170	3	0	2	105	16	13	4	1	3
1	20	3	0	36	1	0	1	40	1	0	0	0	0
3	4	0	0	11	0	0	1	3	0	0	2	0	0
0	1	0	0	16	1	0	0	17	0	0	0	0	0
1	7	3	0	8	0	0	0	4	1	1	0	0	0
0	4	2	1	15	0	0	0	6	1	0	0	0	1
0	3	2	0	28	0	0	0	12	2	1	1	0	1
0	2	0	0	18	1	0	0	9	4	0	0	0	1
0	4	0	0	4	0	0	0	2	0	6	0	1	0
0	4	0	0	9	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	6	4	0	25	0	0	0	8	7	5	1	0	0
4	44	13	1	150	0	0	3	2,717	5	52	4	0	0
3	23	3	0	59	0	0	1	1,374	1	5	1	0	0
1	8	2	0	11	0	0	0	244	0	1	0	0	0
0	1	1	0	13	0	0	1	240	1	2	1	0	0
0	6	0	0	10	0	0	0	124	2	0	1	0	0
0	2	2	0	7	0	0	0	127	0	6	0	0	0
0	0	3	0	14	0	0	1	192	0	8	0	0	0
0	3	2	1	17	0	0	0	176	1	23	1	0	0
0	1	0	0	11	0	0	0	186	0	6	0	0	0
0	0	0	0	6	0	0	0	50	0	1	0	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	3	1	0	19	0	0	0	51	1	0	3	0	1
0	1	1	0	2	0	0	0	25	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	22	0	0	1	0	0
0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	4	0	0	0	1	0	0	2	0	0
0	1	0	0	4	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
임 소	계	1,004	32	157	127	188	0	22	300	0	0
	5인 미만	607	24	76	85	115	0	10	188	0	0
	5 ~ 9인	242	4	40	29	43	0	7	77	0	0
	10~19인	100	2	28	8	18	0	2	24	0	0
	20~29인	39	2	9	3	8	0	3	9	0	0
	30~49인	8	0	2	0	1	0	0	2	0	0
	50~99인	5	0	2	2	0	0	0	0	0	0
	100~299인	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임 업	계	1,004	32	157	127	188	0	22	300	0	0
	5인 미만	607	24	76	85	115	0	10	188	0	0
	5 ~ 9인	242	4	40	29	43	0	7	77	0	0
	10~19인	100	2	28	8	18	0	2	24	0	0
	20~29인	39	2	9	3	8	0	3	9	0	0
	30~49인	8	0	2	0	1	0	0	2	0	0
	50~99인	5	0	2	2	0	0	0	0	0	0
	100~299인	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어 소	계	44	7	15	4	3	0	10	3	0	0
	5인 미만	25	3	8	0	2	0	8	3	0	0
	5 ~ 9인	15	2	6	4	1	0	1	0	0	0
	10~19인	4	2	1	0	0	0	1	0	0	0
	20~29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30~49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50~99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

[illegible]

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
어 업	계	44	7	15	4	3	0	10	3	0	0
	5인 미만	25	3	8	0	2	0	8	3	0	0
	5 ~ 9인	15	2	6	4	1	0	1	0	0	0
	10~19인	4	2	1	0	0	0	1	0	0	0
	20~29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30~49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50~99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 소 업 계	계	593	174	114	41	33	0	88	44	1	0
	5인 미만	286	112	48	14	13	0	34	21	1	0
	5 ~ 9인	107	27	20	6	6	0	18	10	0	0
	10~19인	103	18	29	10	9	0	15	4	0	0
	20~29인	47	8	9	5	2	0	10	4	0	0
	30~49인	38	7	5	5	2	0	8	3	0	0
	50~99인	8	2	2	0	1	0	2	1	0	0
	100~299인	4	0	1	1	0	0	1	1	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 업	계	593	174	114	41	33	0	88	44	1	0
	5인 미만	286	112	48	14	13	0	34	21	1	0
	5 ~ 9인	107	27	20	6	6	0	18	10	0	0
	10~19인	103	18	29	10	9	0	15	4	0	0
	20~29인	47	8	9	5	2	0	10	4	0	0
	30~49인	38	7	5	5	2	0	8	3	0	0
	50~99인	8	2	2	0	1	0	2	1	0	0
	100~299인	4	0	1	1	0	0	1	1	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위: 명)

화재	깔림 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	18	2	0	10	2	0	0	20	7	0	38	0	0
0	6	0	0	7	1	0	0	11	3	0	15	0	0
0	4	0	0	1	1	0	0	3	2	0	9	0	0
1	5	2	0	1	0	0	0	4	0	0	5	0	0
0	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	0	4	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	18	2	0	10	2	0	0	20	7	0	38	0	0
0	6	0	0	7	1	0	0	11	3	0	15	0	0
0	4	0	0	1	1	0	0	3	2	0	9	0	0
1	5	2	0	1	0	0	0	4	0	0	5	0	0
0	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	0	4	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
금융 및 보험업 소 계	계	258	18	88	19	12	1	21	23	0	0
	5인 미만	17	0	11	0	0	0	0	1	0	0
	5 ~ 9인	43	3	13	3	1	0	3	6	0	0
	10~19인	61	9	24	2	3	1	8	5	0	0
	20~29인	29	1	7	3	6	0	3	3	0	0
	30~49인	46	2	12	4	2	0	4	1	0	0
	50~99인	32	1	10	3	0	0	2	4	0	0
	100~299인	11	0	4	1	0	0	1	1	0	0
	300~499인	10	1	4	2	0	0	0	1	0	0
	500~999인	3	0	0	1	0	0	0	1	0	0
	1,000인 이상	6	1	3	0	0	0	0	0	0	0
금융 및 보험업	계	258	18	88	19	12	1	21	23	0	0
	5인 미만	17	0	11	0	0	0	0	1	0	0
	5 ~ 9인	43	3	13	3	1	0	3	6	0	0
	10~19인	61	9	24	2	3	1	8	5	0	0
	20~29인	29	1	7	3	6	0	3	3	0	0
	30~49인	46	2	12	4	2	0	4	1	0	0
	50~99인	32	1	10	3	0	0	2	4	0	0
	100~299인	11	0	4	1	0	0	1	1	0	0
	300~499인	10	1	4	2	0	0	0	1	0	0
	500~999인	3	0	0	1	0	0	0	1	0	0
	1,000인 이상	6	1	3	0	0	0	0	0	0	0
기타의 사업소 계	계	36,008	3,193	11,843	2,552	1,638	81	2,712	4,489	91	63
	5인 미만	11,962	1,138	3,381	707	579	44	1,044	1,843	16	25
	5 ~ 9인	5,998	614	1,877	412	283	11	422	840	17	8
	10~19인	5,394	495	1,873	378	233	11	358	710	22	8
	20~29인	2,773	240	990	221	130	2	192	322	12	5
	30~49인	2,802	237	993	237	111	3	206	241	8	3
	50~99인	2,706	213	1,035	218	115	3	192	192	6	1
	100~299인	2,478	140	1,030	219	110	4	183	168	4	1
	300~499인	654	36	195	59	20	1	55	55	2	0
	500~999인	804	57	324	64	35	1	35	76	1	8
	1,000인 이상	437	23	145	37	22	1	25	42	3	4

(단위: 명)

화재	깔림 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	4	7	0	12	0	0	0	21	17	6	9	0	0
0	0	1	0	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0
0	1	3	0	0	0	0	0	2	3	5	0	0	0
0	0	1	0	1	0	0	0	4	2	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	2	0	0
0	3	0	0	4	0	0	0	5	5	0	4	0	0
0	0	1	0	2	0	0	0	3	4	0	2	0	0
0	0	1	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	4	7	0	12	0	0	0	21	17	6	9	0	0
0	0	1	0	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0
0	1	3	0	0	0	0	0	2	3	5	0	0	0
0	0	1	0	1	0	0	0	4	2	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	2	0	0
0	3	0	0	4	0	0	0	5	5	0	4	0	0
0	0	1	0	2	0	0	0	3	4	0	2	0	0
0	0	1	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
72	534	2,822	5	2,365	131	7	5	2,055	660	315	344	25	6
23	168	1,169	3	552	32	3	1	934	134	71	89	5	1
15	76	584	0	339	19	0	1	323	68	44	41	2	2
11	86	404	1	327	25	4	0	282	71	51	35	7	2
4	46	238	0	168	8	0	0	94	55	19	23	4	0
5	52	193	0	220	13	0	2	150	69	33	25	1	0
9	37	112	1	297	10	0	0	91	72	49	49	4	0
0	40	76	0	308	8	0	1	87	57	28	12	2	0
2	10	19	0	54	2	0	0	20	82	5	37	0	0
2	11	19	0	69	11	0	0	47	19	7	18	0	0
1	8	8	0	31	3	0	0	27	33	8	15	0	1

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
시설관리 및 사업지원 서비스업	계	7,383	1,038	3,006	623	313	18	703	535	27	10
	5인 미만	2,117	305	754	177	109	11	263	192	4	5
	5 ~ 9인	1,437	225	623	113	61	2	97	115	10	2
	10~19인	1,362	200	624	103	58	2	98	82	7	1
	20~29인	645	86	284	61	17	1	64	43	1	1
	30~49인	698	115	240	67	24	1	77	43	1	1
	50~99인	666	76	274	64	31	1	68	42	2	0
	100~299인	311	17	148	23	11	0	26	13	0	0
	300~499인	74	5	27	6	1	0	6	3	1	0
	500~999인	39	4	17	4	1	0	2	0	1	0
	1,000인 이상	34	5	15	5	0	0	2	2	0	0
기 타 의 각종사업	계	1,454	247	397	103	109	10	130	145	8	5
	5인 미만	722	139	174	49	68	9	70	84	1	2
	5 ~ 9인	246	49	64	24	24	1	22	20	3	2
	10~19인	167	31	48	17	7	0	15	16	2	0
	20~29인	82	9	33	5	3	0	3	8	0	0
	30~49인	95	6	22	4	2	0	11	9	0	1
	50~99인	59	8	25	2	4	0	2	4	0	0
	100~299인	50	4	20	0	1	0	5	3	1	0
	300~499인	12	1	4	1	0	0	0	0	0	0
	500~999인	8	0	3	1	0	0	1	0	0	0
	1,000인 이상	13	0	4	0	0	0	1	1	1	0
해 외 자 파 견 자	계	13	1	2	1	0	0	5	1	0	0
	5인 미만	6	0	0	0	0	0	3	1	0	0
	5 ~ 9인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	10~19인	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	20~29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30~49인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	50~99인	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	100~299인	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0

(단위: 명)

화재	깔림 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
11	117	151	3	447	48	5	1	207	41	48	25	3	3
2	37	68	2	107	16	2	0	33	7	13	8	1	1
2	19	23	0	73	8	0	1	42	2	13	4	1	1
4	20	19	1	80	8	3	0	30	7	10	3	1	1
0	14	13	0	32	1	0	0	19	2	2	4	0	0
2	15	10	0	53	2	0	0	39	1	4	3	0	0
1	6	8	0	61	4	0	0	14	7	4	3	0	0
0	5	6	0	29	2	0	0	24	5	2	0	0	0
0	0	4	0	11	1	0	0	1	8	0	0	0	0
0	1	0	0	1	6	0	0	1	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0
4	37	41	0	79	7	1	0	58	46	9	18	0	0
3	15	11	0	38	2	1	0	32	9	8	7	0	0
0	3	4	0	14	2	0	0	7	4	0	3	0	0
0	7	7	0	8	1	0	0	5	1	0	2	0	0
0	4	8	0	5	0	0	0	2	2	0	0	0	0
0	4	7	0	4	1	0	0	5	13	0	6	0	0
0	1	2	0	4	0	0	0	4	3	0	0	0	0
0	2	0	0	4	1	0	0	1	7	1	0	0	0
1	1	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	5	0	0	0	0
0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
전 문 · 보 건 · 교 육 · 여가관련 서비스업	계	6,006	396	2,339	495	177	3	292	354	26	14
	5인 미만	852	60	280	69	28	0	46	70	2	1
	5 ~ 9인	749	64	255	71	25	0	35	60	2	1
	10~19인	929	77	364	88	28	1	39	67	7	1
	20~29인	588	41	238	49	26	0	19	37	6	2
	30~49인	815	46	370	72	25	0	34	31	4	0
	50~99인	902	58	367	59	19	2	42	37	1	0
	100~299인	722	36	346	57	16	0	40	33	2	0
	300~499인	226	6	52	13	3	0	21	5	1	0
	500~999인	102	4	35	8	3	0	7	4	0	5
	1,000인 이상	121	4	32	9	4	0	9	10	1	4
도소매· 음 식 · 숙 박업	계	16,834	1,167	4,508	1,001	790	43	1,358	2,972	23	28
	5인 미만	7,691	570	1,965	375	340	23	635	1,418	8	16
	5 ~ 9인	3,221	245	830	174	153	5	253	593	2	2
	10~19인	2,412	138	650	135	108	8	183	489	4	6
	20~29인	885	57	227	60	54	1	70	192	3	2
	30~49인	767	43	208	48	36	2	60	122	2	0
	50~99인	720	46	240	69	33	0	63	71	3	1
	100~299인	904	57	326	102	50	3	74	68	1	1
	300~499인	127	9	29	26	5	0	13	12	0	0
	500~999인	63	1	23	6	3	0	6	5	0	0
	1,000인 이상	44	1	10	6	8	1	1	2	0	0
부동산업 및 임대업	계	213	41	61	24	11	0	13	14	0	3
	5인 미만	130	26	43	12	7	0	9	8	0	1
	5 ~ 9인	42	5	8	4	2	0	4	4	0	1
	10~19인	17	8	3	3	0	0	0	1	0	0
	20~29인	5	1	2	2	0	0	0	0	0	0
	30~49인	6	0	1	0	2	0	0	0	0	1
	50~99인	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	6	0	1	3	0	0	0	0	0	0

(단위: 명)

화재	깔림 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
24	85	312	2	511	25	0	2	220	361	173	185	10	0
2	9	52	1	54	1	0	1	27	85	20	44	0	0
10	9	37	0	72	2	0	0	29	37	16	23	1	0
2	13	40	0	79	3	0	0	37	35	27	17	4	0
0	8	39	0	49	1	0	0	21	29	11	11	1	0
1	16	47	0	78	3	0	1	31	26	22	8	0	0
7	13	52	1	81	4	0	0	34	43	41	38	3	0
0	8	34	0	67	5	0	0	21	30	21	5	1	0
0	5	2	0	12	0	0	0	5	62	5	34	0	0
1	0	4	0	7	3	0	0	9	6	5	1	0	0
1	4	5	0	12	3	0	0	6	8	5	4	0	0
23	199	2,119	0	1,021	31	1	1	1,371	88	55	24	10	1
15	94	1,022	0	322	12	0	0	805	26	25	16	4	0
2	32	505	0	158	6	0	0	226	14	15	5	0	1
3	35	300	0	131	7	1	0	189	14	7	2	2	0
2	6	110	0	51	0	0	0	42	4	2	0	2	0
0	8	97	0	60	4	0	0	59	13	4	0	1	0
0	7	42	0	116	2	0	0	19	7	0	0	1	0
0	16	26	0	158	0	0	1	18	1	1	1	0	0
0	1	10	0	16	0	0	0	1	5	0	0	0	0
1	0	6	0	5	0	0	0	4	3	0	0	0	0
0	0	1	0	4	0	0	0	8	1	1	0	0	0
0	7	2	0	16	0	0	0	10	4	4	2	0	1
0	4	1	0	7	0	0	0	4	3	4	1	0	0
0	3	1	0	6	0	0	0	3	1	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
국가 및 지방자치 단체의 업	계	4,073	301	1,517	305	237	7	208	463	7	3
	5인 미만	444	38	165	25	27	1	18	70	1	0
	5 ~ 9인	302	26	97	26	18	3	10	48	0	0
	10~19인	505	41	184	32	32	0	22	55	2	0
	20~29인	568	46	206	44	30	0	36	42	2	0
	30~49인	419	26	152	46	22	0	23	36	1	0
	50~99인	353	24	127	23	28	0	17	38	0	0
	100~299인	482	26	185	37	32	1	38	49	0	0
	300~499인	213	15	82	13	11	1	15	34	0	0
	500~999인	589	46	245	45	28	1	19	67	0	3
	1,000인 이상	198	13	74	14	9	0	10	24	1	0
주한미군	계	32	2	13	0	1	0	3	5	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10~19인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20~29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30~49인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	50~99인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	6	0	3	0	0	0	0	1	0	0
	300~499인	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0
	500~999인	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	20	0	8	0	1	0	2	3	0	0

(단위: 명)

화재	깔림 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
10	88	193	0	287	20	0	1	189	119	25	90	2	1
1	8	15	0	23	1	0	0	33	4	1	13	0	0
1	10	14	0	16	1	0	0	16	10	0	6	0	0
2	11	38	0	27	6	0	0	20	14	7	11	0	1
2	14	68	0	31	6	0	0	10	18	4	8	1	0
2	9	32	0	23	3	0	1	16	16	3	8	0	0
1	10	8	0	35	0	0	0	19	12	4	7	0	0
0	9	8	0	50	0	0	0	23	14	3	6	1	0
1	3	1	0	15	1	0	0	11	7	0	3	0	0
0	10	9	0	55	2	0	0	33	7	2	17	0	0
0	4	0	0	12	0	0	0	8	17	1	11	0	0
0	0	4	0	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	2	0	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0

11. 건설공사금액별·발생형태별

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
총 계	24,617	8,009	4,239	2,078	2,909	350	2,120	2,784	138	62
3억원 미만	9,707	3,690	1,274	663	1,019	131	685	1,513	81	27
3억~20억원 미만	5,556	1,740	1,008	512	697	78	454	583	28	15
20억~50억원 미만	2,465	754	478	209	301	41	256	232	9	3
50억~120억원 미만	1,913	569	355	197	241	23	192	171	7	3
120억~300억원 미만	1,189	340	234	117	156	27	121	84	4	4
300억~500억원 미만	589	182	130	63	69	7	57	29	1	2
500억~1,000억원 미만	860	204	202	69	116	17	93	44	5	2
1,000억원 이상	2,093	446	526	229	287	22	240	119	3	4
분류불능	245	84	32	19	23	4	22	9	0	2

※ 분류불능은 건설기계관리법에 의한 건설기계관리사업 등 공사금액이 없는 경우임

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
88	743	151	3	697	63	5	1	126	5	19	9	5	13
19	245	57	2	223	20	2	0	40	2	4	4	3	3
25	178	32	0	153	14	2	1	28	1	1	2	1	3
12	70	18	0	65	5	0	0	7	0	3	0	1	1
5	65	10	0	60	4	0	0	6	0	4	1	0	0
4	45	8	0	29	5	0	0	8	0	1	0	0	2
0	17	6	0	21	2	0	0	2	0	1	0	0	0
17	31	6	0	42	5	0	0	4	2	1	0	0	0
5	74	12	1	94	7	1	0	17	0	4	1	0	1
1	18	2	0	10	1	0	0	14	0	0	1	0	3

2020

산업재해현황분석

제4장

사망재해 현황

1. 전체 사망재해 현황

가. 총괄

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	사망자수	사망천인율
총 계		2,719,308	18,974,513	2,062	0.11
광업	소 계	1,087	10,664	424	39.76
	석탄광업 및 채석업	58	2,504	381	152.16
	석회석·금속·비금속 광업 및 기타 광업	1,029	8,160	43	5.27
제조업	소 계	395,141	4,012,541	469	0.12
	식료품제조업	29,755	327,413	25	0.08
	섬유 및 섬유제품제조업	27,481	174,703	16	0.09
	목재 및 종이제품제조업	17,181	115,192	16	0.14
	출판·인쇄·제본 또는 인쇄물가공업	18,825	106,122	5	0.05
	화학 및 고무제품제조업	39,840	444,007	53	0.12
	의약품·화장품·연탄·석유제품제조업	3,413	101,859	6	0.06
	기계기구·금속·비금속 광물제품제조업	173,104	1,508,517	256	0.17
	금속제련업	275	42,654	11	0.26
	전기기계기구·정밀기구·전자제품제조업	53,811	914,017	25	0.03

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	사망자수	사망천인율
제조업	선박건조 및 수리업	7,466	143,446	28	0.20
	수제품 및 기타제품 제조업	23,990	134,611	28	0.21
전기· 가스· 증기 및 수도 사업	소 계	3,103	79,034	9	0.11
	전기·가스·증기 및 수도 사업	3,103	79,034	9	0.11
건설업	소 계	329,279	2,284,916	567	0.25
	건설업	329,279	2,284,916	567	0.25
운수· 창고 및 통신업	소 계	87,059	936,449	150	0.16
	철도·항공·창고·운수 관련 서비스업	43,218	482,457	36	0.07
	육상 및 수상운수업	38,183	366,343	108	0.29
	통신업	5,658	87,649	6	0.07
임업	소 계	12,919	101,404	17	0.17
	임업	12,919	101,404	17	0.17
어업	소 계	1,898	4,973	1	0.20
	어업	1,898	4,973	1	0.20

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	사망자수	사망천인율
농업	소 계	19,382	78,940	10	0.13
	농 업	19,382	78,940	10	0.13
금융 및 보험업	소 계	42,858	782,173	16	0.02
	금 융 및 보 험 업	42,858	782,173	16	0.02
기타의 사업	소 계	1,826,582	10,683,419	399	0.04
	시설관리 및 사업지원 서 비 스 업	249,030	2,019,544	131	0.06
	기 타 의 각 종 사 업	178,019	914,065	50	0.05
	해 외 파 견 자	5,000	44,208	4	0.09
	전문·보건·교육·여가 관 련 서 비 스 업	423,927	3,638,317	71	0.02
	도소매·음식·숙박업	878,114	3,306,155	117	0.04
	부동산업 및 임대업	58,911	131,325	3	0.02
	국 가 및 지 방 자 치 단 체 의 사 업	33,406	608,270	22	0.04
	주 한 미 군	175	21,535	1	0.05

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 채육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

나. 규모별

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
총 계	사 업 장 수	2,719,308	2,001,222	362,138	193,785
	근 로 자 수	18,974,513	3,005,960	2,354,605	2,577,249
	사 망 자 수	2,062	500	228	248
	사 망 만 인 율	1.09	1.66	0.97	0.96
	분 포	(100.00%)	(24.25%)	(11.06%)	(12.03%)
광 소 업 계	사 업 장 수	1,087	613	188	158
	근 로 자 수	10,664	1,041	1,238	2,185
	사 망 자 수	424	13	16	23
	사 망 만 인 율	397.60	124.88	129.24	105.26
	분 포	(20.56%)			
석 탄 광 업 및 채 석	사 업 장 수	58	28	16	4
	근 로 자 수	2,504	42	94	55
	사 망 자 수	381	8	6	12
	사 망 만 인 율	1,521.57	1,904.76	638.30	2,181.82
	분 포	(18.48%)			
석 회 석 · 금 속 · 비금속 광업 및 기 타 광 업	사 업 장 수	1,029	585	172	154
	근 로 자 수	8,160	999	1,144	2,130
	사 망 자 수	43	5	10	11
	사 망 만 인 율	52.70	50.05	87.41	51.64
	분 포	(2.09%)			
제 조 업 계	사 업 장 수	395,141	256,267	62,888	38,577
	근 로 자 수	4,012,541	405,668	414,017	521,086
	사 망 자 수	469	86	67	78
	사 망 만 인 율	1.17	2.12	1.62	1.50
	분 포	(22.74%)			

* 재해근로자의 소속사업장이 소멸된 경우임

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 개소, 명, ‰)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
65,750	47,506	29,076	15,714	2,298	1,231	588
1,561,488	1,779,557	1,979,709	2,523,122	867,851	840,249	1,484,723
146	181	160	260	93	162	84
0.94 (7.08%)	1.02 (8.78%)	0.81 (7.76%)	1.03 (12.61%)	1.07 (4.51%)	1.93 (7.86%)	0.57 (4.07%)
80	35	7	3	1	2	0
1,918	1,312	500	573	387	1,510	0
14	38	33	85	60	118	24*
72.99	289.63	660.00	1,483.42	1,550.39	781.46	—
6	0	0	1	1	2	0
144	0	0	272	387	1,510	0
9	34*	30*	83	57	118	24*
625.00	—	—	3,051.47	1,472.87	781.46	—
74	35	7	2	0	0	0
1,774	1,312	500	301	0	0	0
5	4	3	2	3*	0	0
28.18	30.49	60.00	66.45	—	0.00	0.00
14,803	11,101	7,111	3,634	431	198	131
352,394	419,741	491,396	576,166	163,915	135,122	533,036
55	49	40	45	10	9	30
1.56	1.17	0.81	0.78	0.61	0.67	0.56

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
식료품제조업	사업장수	29,755	18,110	4,656	3,395
	근로자수	327,413	28,437	31,009	46,495
	사망자수	25	3	5	3
	사망만인율	0.76	1.05	1.61	0.65
	분 포	(1.21%)			
섬유 및 섬유제품제조업	사업장수	27,481	19,508	3,994	2,076
	근로자수	174,703	29,801	26,133	28,247
	사망자수	16	3	1	3
	사망만인율	0.92	1.01	0.38	1.06
	분 포	(0.78%)			
목재 및 종이제품제조업	사업장수	17,181	11,326	2,967	1,699
	근로자수	115,192	18,179	19,352	22,550
	사망자수	16	3	3	5
	사망만인율	1.39	1.65	1.55	2.22
	분 포	(0.78%)			
출판·인쇄·제본 또는 인쇄물가공업	사업장수	18,825	13,955	2,537	1,301
	근로자수	106,122	21,263	16,457	17,271
	사망자수	5	0	0	0
	사망만인율	0.47	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.24%)			
화학 및 고무제품제조업	사업장수	39,840	23,356	7,007	4,600
	근로자수	444,007	39,788	46,384	62,412
	사망자수	53	7	8	10
	사망만인율	1.19	1.76	1.72	1.60
	분 포	(2.57%)			

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 개소, 명, ‰)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
1,329	1,095	722	377	44	23	4
31,584	41,563	49,704	60,731	16,829	15,946	5,115
1	5	6	2	0	0	0
0.32	1.20	1.21	0.33	0.00	0.00	0.00
862	562	347	119	8	4	1
20,492	21,298	24,167	18,064	2,799	2,620	1,082
0	3	1	0	0	0	5
0.00	1.41	0.41	0.00	0.00	0.00	46.21
606	329	158	87	8	1	0
14,488	12,263	10,888	13,742	3,172	558	0
1	1	0	3	0	0	0
0.69	0.82	0.00	2.18	0.00	0.00	0.00
462	301	173	86	6	4	0
10,866	11,263	11,861	12,467	2,499	2,175	0
0	2	2	1	0	0	0
0.00	1.78	1.69	0.80	0.00	0.00	0.00
1,901	1,510	928	450	46	27	15
45,439	57,229	63,601	69,850	16,755	18,920	23,629
5	4	6	6	3	1	3
1.10	0.70	0.94	0.86	1.79	0.53	1.27

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
의약품·화장품·연탄·석유제품제조업	사업장수	3,413	1,573	501	441
	근로자수	101,859	2,661	3,403	6,164
	사망자수	6	0	0	3
	사망만인율	0.59	0.00	0.00	4.87
	분 포	(0.29%)			
기계기구·금속·비금속광물제품제조업	사업장수	173,104	113,590	27,757	16,840
	근로자수	1,508,517	179,829	182,488	227,325
	사망자수	256	54	42	41
	사망만인율	1.70	3.00	2.30	1.80
	분 포	(12.42%)			
금속제련업	사업장수	275	80	36	31
	근로자수	42,654	151	262	400
	사망자수	11	0	0	1
	사망만인율	2.58	0.00	0.00	25.00
	분 포	(0.53%)			
전기기계기구·정밀기구·전자제품제조업	사업장수	53,811	33,747	8,508	5,291
	근로자수	914,017	53,660	55,985	71,641
	사망자수	25	4	2	2
	사망만인율	0.27	0.75	0.36	0.28
	분 포	(1.21%)			
선박건조 및 수리업	사업장수	7,466	4,109	1,304	895
	근로자수	143,446	6,254	8,815	11,310
	사망자수	28	4	2	3
	사망만인율	1.95	6.40	2.27	2.65
	분 포	(1.36%)			

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 개소, 명, ‰)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
206	222	246	176	29	13	6
4,983	8,453	17,430	27,663	10,604	8,607	11,891
2	0	1	0	0	0	0
4.01	0.00	0.57	0.00	0.00	0.00	0.00
6,222	4,630	2,594	1,238	142	57	34
148,077	174,333	177,758	198,824	54,377	38,662	126,844
37	24	18	20	6	2	12
2.50	1.38	1.01	1.01	1.10	0.52	0.95
23	22	30	38	4	5	6
551	863	2,348	7,739	1,563	3,067	25,710
0	1	1	1	0	1	6
0.00	11.59	4.26	1.29	0.00	3.26	2.33
2,160	1,720	1,340	791	133	62	59
51,648	65,834	92,947	127,536	51,296	42,871	300,599
5	2	0	7	0	3	0
0.97	0.30	0.00	0.55	0.00	0.70	0.00
297	251	381	214	7	2	6
6,910	9,435	27,638	30,617	2,605	1,696	38,166
1	4	4	3	1	2	4
1.45	4.24	1.45	0.98	3.84	11.79	1.05

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
수 제 품 및 기 타 제 품 제 조 업	사 업 장 수	23,990	16,913	3,621	2,008
	근 로 자 수	134,611	25,645	23,729	27,271
	사 망 자 수	28	8	4	7
	사망만인율	2.08	3.12	1.69	2.57
	분 포	(1.36%)			
전기·가스·증기 및 수 도 사 업 계	사 업 장 수	3,103	1,941	262	198
	근 로 자 수	79,034	2,314	1,745	2,763
	사 망 자 수	9	1	1	1
	사망만인율	1.14	4.32	5.73	3.62
	분 포	(0.44%)			
전기·가스·증기 및 수 도 사 업	사 업 장 수	3,103	1,941	262	198
	근 로 자 수	79,034	2,314	1,745	2,763
	사 망 자 수	9	1	1	1
	사망만인율	1.14	4.32	5.73	3.62
	분 포	(0.44%)			
건 설 업 계	사 업 장 수	329,279	263,374	30,393	18,605
	근 로 자 수	2,284,916	340,650	200,108	249,705
	사 망 자 수	567	202	67	74
	사망만인율	2.48	5.93	3.35	2.96
	분 포	(27.50%)			
건 설 업	사 업 장 수	329,279	263,374	30,393	18,605
	근 로 자 수	2,284,916	340,650	200,108	249,705
	사 망 자 수	567	202	67	74
	사망만인율	2.48	5.93	3.35	2.96
	분 포	(27.50%)			

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 개소, 명, ‰)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
735	459	192	58	4	0	0
17,356	17,207	13,054	8,933	1,416	0	0
3	3	1	2	0	0	0
1.73	1.74	0.77	2.24	0.00	0.00	0.00
112	209	228	117	21	6	9
2,738	7,998	15,804	20,013	7,789	4,397	13,473
0	1	1	1	0	1	2
0.00	1.25	0.63	0.50	0.00	2.27	1.48
112	209	228	117	21	6	9
2,738	7,998	15,804	20,013	7,789	4,397	13,473
0	1	1	1	0	1	2
0.00	1.25	0.63	0.50	0.00	2.27	1.48
6,050	4,368	2,970	2,573	584	279	83
143,736	163,499	204,646	438,977	219,863	185,604	138,128
36	48	31	71	15	15	8
2.50	2.94	1.51	1.62	0.68	0.81	0.58
6,050	4,368	2,970	2,573	584	279	83
143,736	163,499	204,646	438,977	219,863	185,604	138,128
36	48	31	71	15	15	8
2.50	2.94	1.51	1.62	0.68	0.81	0.58

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
운수·창고 및업소	사업장수	87,059	64,470	8,697	5,795
	근로자수	936,449	84,734	56,400	78,158
	사망자수	150	43	7	14
	사망만인율	1.60	5.07	1.24	1.79
	분포	(7.27%)			
철도·항공·창고·운수 관련서비스업	사업장수	43,218	31,096	5,143	3,349
	근로자수	482,457	44,294	33,350	44,791
	사망자수	36	11	2	5
	사망만인율	0.75	2.48	0.60	1.12
	분포	(1.75%)			
육상 및 수상운수업	사업장수	38,183	29,958	2,747	1,951
	근로자수	366,343	34,147	18,034	26,505
	사망자수	108	31	5	8
	사망만인율	2.95	9.08	2.77	3.02
	분포	(5.24%)			
통신업	사업장수	5,658	3,416	807	495
	근로자수	87,649	6,293	5,016	6,862
	사망자수	6	1	0	1
	사망만인율	0.68	1.59	0.00	1.46
	분포	(0.29%)			
임소업계	사업장수	12,919	5,954	4,165	1,768
	근로자수	101,404	12,416	26,091	20,694
	사망자수	17	10	4	3
	사망만인율	1.68	8.05	1.53	1.45
	분포	(0.82%)			

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 개소, 명, ‰)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
2,460	2,210	1,903	1,268	148	61	47
58,607	83,602	131,611	201,890	57,314	40,266	143,867
8	15	18	31	4	4	6
1.37	1.79	1.37	1.54	0.70	0.99	0.42
1,308	1,017	789	374	71	31	40
30,889	38,224	54,009	59,725	26,938	21,086	129,151
2	4	0	4	0	2	6
0.65	1.05	0.00	0.67	0.00	0.95	0.46
872	927	854	781	65	23	5
20,966	35,317	59,484	123,522	25,480	14,665	8,223
5	10	17	26	4	2	0
2.38	2.83	2.86	2.10	1.57	1.36	0.00
280	266	260	113	12	7	2
6,752	10,061	18,118	18,643	4,896	4,515	6,493
1	1	1	1	0	0	0
1.48	0.99	0.55	0.54	0.00	0.00	0.00
539	358	60	56	16	3	0
11,403	12,244	3,298	7,690	5,618	1,950	0
0	0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인		
임	업	사업장수	12,919	5,954	4,165	1,768	
		근로자수	101,404	12,416	26,091	20,694	
		사망자수	17	10	4	3	
		사망만인율	1.68	8.05	1.53	1.45	
		분포	(0.82%)				
어	소	업계	사업장수	1,898	1,558	281	48
			근로자수	4,973	2,304	1,761	595
			사망자수	1	1	0	0
			사망만인율	2.01	4.34	0.00	0.00
			분포	(0.05%)			
어	업	사업장수	1,898	1,558	281	48	
		근로자수	4,973	2,304	1,761	595	
		사망자수	1	1	0	0	
		사망만인율	2.01	4.34	0.00	0.00	
		분포	(0.05%)				
농	소	업계	사업장수	19,382	14,913	2,708	1,168
			근로자수	78,940	24,905	17,821	15,023
			사망자수	10	5	2	0
			사망만인율	1.27	2.01	1.12	0.00
			분포	(0.48%)			
농	업	사업장수	19,382	14,913	2,708	1,168	
		근로자수	78,940	24,905	17,821	15,023	
		사망자수	10	5	2	0	
		사망만인율	1.27	2.01	1.12	0.00	
		분포	(0.48%)				

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 개소, 명, ‰)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
539	358	60	56	16	3	0
11,403	12,244	3,298	7,690	5,618	1,950	0
0	0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	3	0	0	0	0	0
197	116	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	3	0	0	0	0	0
197	116	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
305	208	61	18	1	0	0
7,092	7,755	3,782	2,162	400	0	0
1	1	1	0	0	0	0
1.41	1.29	2.64	0.00	0.00	0.00	0.00
305	208	61	18	1	0	0
7,092	7,755	3,782	2,162	400	0	0
1	1	1	0	0	0	0
1.41	1.29	2.64	0.00	0.00	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
금융 및 보험업 소 계	사업장수	42,858	14,234	8,755	10,444
	근로자수	782,173	24,701	60,818	139,763
	사망자수	16	6	2	4
	사망만인율	0.20	2.43	0.33	0.29
	분 포	(0.78%)			
금융 및 보험업	사업장수	42,858	14,234	8,755	10,444
	근로자수	782,173	24,701	60,818	139,763
	사망자수	16	6	2	4
	사망만인율	0.20	2.43	0.33	0.29
	분 포	(0.78%)			
기타의 사업 소 계	사업장수	1,826,582	1,377,898	243,801	117,024
	근로자수	10,683,419	2,107,227	1,574,606	1,547,277
	사망자수	399	133	62	51
	사망만인율	0.37	0.63	0.39	0.33
	분 포	(19.35%)			
시설관리 및 사업 지원 서비스업	사업장수	249,030	158,247	45,361	25,892
	근로자수	2,019,544	272,072	295,216	340,177
	사망자수	131	39	23	24
	사망만인율	0.65	1.43	0.78	0.71
	분 포	(6.35%)			
기타의 각종사업	사업장수	178,019	144,521	20,970	7,783
	근로자수	914,065	223,611	132,899	101,380
	사망자수	50	18	6	6
	사망만인율	0.55	0.80	0.45	0.59
	분 포	(2.42%)			

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 개소, 명, ‰)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
4,148	3,086	1,435	565	93	53	45
98,463	114,068	94,204	86,241	35,854	36,564	91,497
1	0	1	1	0	0	1
0.10	0.00	0.11	0.12	0.00	0.00	0.11
4,148	3,086	1,435	565	93	53	45
98,463	114,068	94,204	86,241	35,854	36,564	91,497
1	0	1	1	0	0	1
0.10	0.00	0.11	0.12	0.00	0.00	0.11
37,245	25,928	15,301	7,480	1,003	629	273
884,940	969,222	1,034,468	1,189,410	376,711	434,836	564,722
31	29	35	26	4	15	13
0.35	0.30	0.34	0.22	0.11	0.34	0.23
7,873	5,964	3,752	1,613	189	106	33
186,308	223,307	251,324	245,820	70,329	75,628	59,363
12	10	13	3	1	4	2
0.64	0.45	0.52	0.12	0.14	0.53	0.34
1,947	1,195	857	520	103	67	56
45,829	45,051	58,430	84,061	39,137	46,814	136,853
4	3	4	3	1	1	4
0.87	0.67	0.68	0.36	0.26	0.21	0.29

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
해 외 파 견 자	사 업 장 수	5,000	3,592	546	421
	근 로 자 수	44,208	4,440	3,582	5,741
	사 망 자 수	4	1	2	0
	사망만인율	0.90	2.25	5.58	0.00
	분 포	(0.19%)			
전문·보건·교육· 여 가 관 련 서 비 스 업	사 업 장 수	423,927	286,982	68,871	35,507
	근 로 자 수	3,638,317	495,033	445,325	474,810
	사 망 자 수	71	9	8	7
	사망만인율	0.20	0.18	0.18	0.15
	분 포	(3.44%)			
도 소 매 · 음 식 · 숙 박 업	사 업 장 수	878,114	716,342	99,382	40,418
	근 로 자 수	3,306,155	1,021,304	640,232	528,127
	사 망 자 수	117	64	19	12
	사망만인율	0.35	0.63	0.30	0.23
	분 포	(5.67%)			
부 동 산 업 및 임 대 업	사 업 장 수	58,911	54,325	3,086	1,021
	근 로 자 수	131,325	65,537	19,410	13,336
	사 망 자 수	3	2	0	0
	사망만인율	0.23	0.31	0.00	0.00
	분 포	(0.15%)			
국가 및 지방자치 단 체 의 사 업	사 업 장 수	33,406	13,853	5,567	5,952
	근 로 자 수	608,270	25,121	37,824	83,331
	사 망 자 수	22	0	4	2
	사망만인율	0.36	0.00	1.06	0.24
	분 포	(1.07%)			

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 개소, 명, ‰)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
150	131	94	53	7	5	1
3,569	4,901	6,497	7,895	2,911	3,416	1,256
0	0	0	1	0	0	0
0.00	0.00	0.00	1.27	0.00	0.00	0.00
11,905	9,783	6,759	3,309	449	256	106
284,626	371,094	460,801	534,587	169,079	172,026	230,936
6	7	13	10	1	4	6
0.21	0.19	0.28	0.19	0.06	0.23	0.26
10,740	6,527	2,937	1,485	156	93	34
253,386	241,553	196,230	235,582	57,914	65,105	66,722
6	7	3	3	1	2	0
0.24	0.29	0.15	0.13	0.17	0.31	0.00
239	115	67	42	10	2	4
5,720	4,294	4,717	7,126	4,012	1,141	6,032
0	0	0	1	0	0	0
0.00	0.00	0.00	1.40	0.00	0.00	0.00
4,383	2,198	804	434	84	98	33
105,328	78,462	54,326	69,920	31,389	69,477	53,092
3	2	2	5	0	4	0
0.28	0.25	0.37	0.72	0.00	0.58	0.00

(단위: 개소, 명, ‰)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
8	15	31	24	5	2	6
174	560	2,143	4,419	1,940	1,229	10,468
0	0	0	0	0	0	1
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.96

다. 성별

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
총 계	2,062 (100.00%)	1,986 (96.31%)	76 (3.69%)
광 소 업 계	424 (20.56%)	419	5
석 탄 광 업 및 채 석 업	381 (18.48%)	376	5
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 기 타 광 업	43 (2.09%)	43	0
제 조 업 계	469 (22.74%)	449	20
식 료 품 제 조 업	25 (1.21%)	23	2
섬 유 및 섬 유 제 품 제 조 업	16 (0.78%)	16	0
목 재 및 종 이 제 품 제 조 업	16 (0.78%)	16	0
출 판 · 인 쇄 · 제 본 또 는 인 쇄 물 가 공 업	5 (0.24%)	4	1
화 학 및 고 무 제 품 제 조 업	53 (2.57%)	52	1
의 약 품 · 화 장 품 · 연 탄 · 석 유 제 품 제 조 업	6 (0.29%)	6	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
기계기구·금속·비금속광물 제품제조업	256 (12.42%)	246	10
금속제련업	11 (0.53%)	11	0
전기기계기구·정밀기구· 전자제품제조업	25 (1.21%)	23	2
선박건조 및 수리업	28 (1.36%)	26	2
수제품 및 기타제품제조업	28 (1.36%)	26	2
전기·가스·증기 및 수도사업 소 계	9 (0.44%)	9	0
전기·가스·증기 및 수도사업	9 (0.44%)	9	0
건설업 소 계	567 (27.50%)	560	7
건설업	567 (27.50%)	560	7
운수·창고 및 통신업 소 계	150 (7.27%)	148	2
철도·항공·창고·운수관련 서비스업	36 (1.75%)	35	1

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 채육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
육 상 및 수 상 운 수 업	108 (5.24%)	107	1
통 신 업	6 (0.29%)	6	0
임 소 업 계	17 (0.82%)	17	0
임 업	17 (0.82%)	17	0
어 소 업 계	1 (0.05%)	1	0
어 업	1 (0.05%)	1	0
농 소 업 계	10 (0.48%)	8	2
농 업	10 (0.48%)	8	2
금 융 및 보 험 업 계	16 (0.78%)	13	3
금 융 및 보 험 업	16 (0.78%)	13	3
기 타 의 사 업 계	399 (19.35%)	362	37

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 채육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
시설관리 및 사업지원서비스업	131 (6.35%)	125	6
기 타 의 각 종 사 업	50 (2.42%)	48	2
해 외 파 견 자	4 (0.19%)	4	0
전문·보건·교육·여가관련 서비스업	71 (3.44%)	57	14
도 소 매 · 음 식 · 숙 박 업	117 (5.67%)	104	13
부 동 산 업 및 임 대 업	3 (0.15%)	3	0
국가 및 지방자치단체의사업	22 (1.07%)	20	2
주 한 미 군	1 (0.05%)	1	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

라. 연령별

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세 ~ 24세	25세 ~ 29세	30세 ~ 34세	35세 ~ 39세	40세 ~ 44세	45세 ~ 49세	50세 ~ 54세	55세 ~ 59세	60세 이상
총 계	2,062 (100.00%)	0 (0.00%)	14 (0.68%)	41 (1.99%)	63 (3.06%)	80 (3.88%)	132 (6.40%)	206 (9.99%)	295 (14.31%)	315 (15.28%)	916 (44.42%)
광 소 업 계	424 (20.56%)	0	0	0	3	14	24	39	36	38	270
석 탄 광 업 및 채 석 업	381 (18.48%)	0	0	0	3	14	23	36	33	34	238
석 회 석·금 속· 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	43 (2.09%)	0	0	0	0	0	1	3	3	4	32
제 조 업 계	469 (22.74%)	0	2	17	22	26	33	42	75	82	170
식 료 품 제 조 업	25 (1.21%)	0	0	1	1	1	4	3	5	3	7
섬 유 및 섬 유 제 품 제 조 업	16 (0.78%)	0	0	0	0	1	1	2	1	3	8
목 재 및 종 이 제 품 제 조 업	16 (0.78%)	0	0	1	1	0	0	2	1	3	8
출 판·인 쇄· 제 본 또는 인 쇄 물 가 공 업	5 (0.24%)	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1
화 학 및 고 무 제 품 제 조 업	53 (2.57%)	0	1	3	4	3	4	7	8	6	17

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세 ~ 24세	25세 ~ 29세	30세 ~ 34세	35세 ~ 39세	40세 ~ 44세	45세 ~ 49세	50세 ~ 54세	55세 ~ 59세	60세 이상
의약품·화장품 연탄·석유제품 제 조 업	6 (0.29%)	0	0	0	0	0	0	1	3	0	2
기계기구·금속 바금속·광물제품 제 조 업	256 (12.42%)	0	1	10	14	16	16	17	34	49	99
금속제련업	11 (0.53%)	0	0	1	0	1	0	0	3	1	5
전기기계기구· 정밀기구·전자 제 품 제 조 업	25 (1.21%)	0	0	1	1	0	4	3	7	5	4
선 박 건 조 및 수 리 업	28 (1.36%)	0	0	0	0	2	2	4	4	4	12
수제품 및 기타제품 제 조 업	28 (1.36%)	0	0	0	1	2	2	3	7	6	7
전기·가스· 증 기 및 수 도 사 업 소 계	9 (0.44%)	0	0	0	2	0	1	3	1	1	1
전기·가스· 증 기 및 수 도 사 업	9 (0.44%)	0	0	0	2	0	1	3	1	1	1
건 설 업 소 계	567 (27.50%)	0	1	10	12	18	32	54	86	107	247
건 설 업	567 (27.50%)	0	1	10	12	18	32	54	86	107	247

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세	30세~34세	35세~39세	40세~44세	45세~49세	50세~54세	55세~59세	60세 이상
운수·창고 및 통신업	150 (7.27%)	0	7	5	6	7	13	18	24	20	50
철도·항공· 창고·운수 관련서비스업	36 (1.75%)	0	0	2	0	4	3	8	3	4	12
육상 및 수상운수업	108 (5.24%)	0	7	3	6	3	10	8	19	14	38
통신업	6 (0.29%)	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0
임업	17 (0.82%)	0	0	0	0	0	0	4	5	2	6
임업	17 (0.82%)	0	0	0	0	0	0	4	5	2	6
어업	1 (0.05%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
어업	1 (0.05%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
농업	10 (0.48%)	0	0	0	0	0	0	1	2	2	5
농업	10 (0.48%)	0	0	0	0	0	0	1	2	2	5

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세	30세~34세	35세~39세	40세~44세	45세~49세	50세~54세	55세~59세	60세 이상
금 융 및 업 계 보 험 소	16 (0.78%)	0	1	0	1	0	1	3	3	1	6
금 융 및 업 보 험	16 (0.78%)	0	1	0	1	0	1	3	3	1	6
기 타 의 업 계 사 소	399 (19.35%)	0	3	9	17	15	28	42	63	61	161
시설관리 및 사 업 지 원 서 비 스 업	131 (6.35%)	0	0	2	1	2	2	4	15	20	85
기 타 의 각 종 사 업	50 (2.42%)	0	0	0	5	2	6	7	7	7	16
해외파견자	4 (0.19%)	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1
전문·보건· 교육·여가 관련서비스업	71 (3.44%)	0	0	3	7	4	8	12	11	12	14
도 소 매 · 음식·숙박업	117 (5.67%)	0	3	3	2	5	11	18	29	17	29
부동산업 및 임 대 업	3 (0.15%)	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0
국 가 및 지 방 자 치 단체의사업	22 (1.07%)	0	0	1	1	1	0	1	0	2	16
주 한 미 군	1 (0.05%)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

마. 근속기간별

(단위: 명)

구 분	총 계	6개월 미만	6개월~ 1년 미만	1~2년 미만	2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
총 계	2,062 (100.00%)	711 (34.48%)	169 (8.20%)	167 (8.10%)	97 (4.70%)	90 (4.36%)	55 (2.67%)	176 (8.54%)	581 (28.18%)	16 (0.78%)
광 소 업 계	424 (20.56%)	10	7	13	11	7	6	31	323	16
석 탄 광 업 및 채 석 업	381 (18.48%)	6	6	10	10	5	4	28	299	13
석 회 석·금 속· 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	43 (2.09%)	4	1	3	1	2	2	3	24	3
제 조 업 계	469 (22.74%)	84	38	60	29	36	17	66	139	0
식 료 품 제 조 업	25 (1.21%)	3	3	4	2	2	1	6	4	0
섬 유 및 섬 유 제 품 제 조 업	16 (0.78%)	4	1	2	0	1	0	0	8	0
목 재 및 종 이 제 품 제 조 업	16 (0.78%)	4	4	2	0	2	0	2	2	0
출 판·인 쇄· 제 본 또는 인 쇄 물 가 공 업	5 (0.24%)	1	1	0	0	0	0	2	1	0
화 학 및 고 무 제 품 제 조 업	53 (2.57%)	4	5	8	4	6	3	8	15	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분	총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만	2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
의약품·화장품·연탄·석유제품 제조업	6 (0.29%)	1	0	0	0	0	1	1	3	0
기계기구·금속·비금속광물제품 제조업	256 (12.42%)	44	19	32	16	19	11	38	77	0
금속제련업	11 (0.53%)	0	1	2	1	0	0	1	6	0
전기기계기구·정밀기구·전자제품 제조업	25 (1.21%)	5	2	2	1	4	1	4	6	0
선박건조 및 수리업	28 (1.36%)	10	0	5	1	1	0	2	9	0
수제품 및 기타제품 제조업	28 (1.36%)	8	2	3	4	1	0	2	8	0
전기·가스·증기 및 수도사업소	9 (0.44%)	0	1	1	1	0	0	2	4	0
전기·가스·증기 및 수도사업	9 (0.44%)	0	1	1	1	0	0	2	4	0
건설업계	567 (27.50%)	438	44	31	13	5	5	19	12	0
건설업	567 (27.50%)	438	44	31	13	5	5	19	12	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분	총 계	6개월 미만	6개월~ 1년 미만	1~2년 미만	2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
운수·창고 및 통신업 소	150 (7.27%)	46	25	10	16	10	8	12	23	0
철도·항공· 창고·운수 관련서비스업	36 (1.75%)	6	9	1	2	3	2	4	9	0
육상 및 수상운수업	108 (5.24%)	40	15	9	13	7	6	8	10	0
통신업	6 (0.29%)	0	1	0	1	0	0	0	4	0
임업 소	17 (0.82%)	16	0	0	0	0	0	0	1	0
임업	17 (0.82%)	16	0	0	0	0	0	0	1	0
어업 소	1 (0.05%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0
어업	1 (0.05%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0
농업 소	10 (0.48%)	5	0	1	1	1	0	1	1	0
농업	10 (0.48%)	5	0	1	1	1	0	1	1	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분	총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만	2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
금 융 및 업 계 보 험 소	16 (0.78%)	0	0	1	0	3	0	1	11	0
금 융 및 업 보 험 업	16 (0.78%)	0	0	1	0	3	0	1	11	0
기타의 사업 소 계	399 (19.35%)	111	54	50	26	28	19	44	67	0
시설관리 및 사업 지원 서비스 업	131 (6.35%)	35	18	20	9	12	7	15	15	0
기 타 의 각종사업	50 (2.42%)	10	4	5	4	2	4	1	20	0
해외파견자	4 (0.19%)	1	1	0	0	0	0	1	1	0
전문·보건· 교육·여가 관련서비스업	71 (3.44%)	13	12	7	5	7	2	15	10	0
도 소 매 · 음식·숙박업	117 (5.67%)	41	17	17	6	5	4	12	15	0
부 동 산 업 및 임대업	3 (0.15%)	1	0	0	0	0	1	0	1	0
국가 및 지방 자치단체의 사 업	22 (1.07%)	10	2	1	2	2	0	0	5	0
주 환 미 군	1 (0.05%)	0	0	0	0	0	1	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

바. 재해발생 시기별

(1) 월별

(단위: 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
총 계	2,062 (100.00%)	424 (20.56%)	469 (22.74%)	567 (27.50%)	9 (0.44%)	150 (7.27%)	443 (21.48%)
1월	234 (11.35%)	41	59	67	0	16	51
2월	167 (8.10%)	37	27	45	0	19	39
3월	161 (7.81%)	31	38	41	0	8	43
4월	156 (7.57%)	41	30	43	1	11	30
5월	144 (6.98%)	50	23	28	0	13	30
6월	239 (11.59%)	41	50	87	2	17	42
7월	172 (8.34%)	35	44	46	1	10	36
8월	128 (6.21%)	19	29	33	1	11	35
9월	170 (8.24%)	36	46	45	1	11	31
10월	177 (8.58%)	39	33	57	1	11	36
11월	171 (8.29%)	35	48	37	2	13	36
12월	143 (6.94%)	19	42	38	0	10	34

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(2) 요일별

(단위: 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
총 계	2,062 (100.00%)	424 (20.56%)	469 (22.74%)	567 (27.50%)	9 (0.44%)	150 (7.27%)	443 (21.48%)
일	128 (6.21%)	9	20	36	0	17	46
월	391 (18.96%)	112	92	101	3	19	64
화	337 (16.34%)	87	80	79	1	21	69
수	369 (17.90%)	75	77	118	2	24	73
목	311 (15.08%)	59	70	87	2	27	66
금	314 (15.23%)	72	74	78	0	24	66
토	212 (10.28%)	10	56	68	1	18	59

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(3) 시간별

(단위: 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
총 계	2,062 (100.00%)	424 (20.56%)	469 (22.74%)	567 (27.50%)	9 (0.44%)	150 (7.27%)	443 (21.48%)
0~2시 전	401 (19.45%)	270	63	26	1	12	29
2~4시 전	33 (1.60%)	1	10	0	0	8	14
4~6시 전	56 (2.72%)	2	13	1	0	14	26
6~8시 전	120 (5.82%)	0	31	28	1	11	49
8~10시 전	344 (16.68%)	63	94	103	1	21	62
10~12시 전	346 (16.78%)	49	85	125	3	12	72
12~14시 전	219 (10.62%)	25	33	107	1	11	42
14~16시 전	225 (10.91%)	6	50	107	1	13	48
16~18시 전	144 (6.98%)	5	32	56	0	11	40
18~20시 전	67 (3.25%)	1	22	5	0	14	25
20~22시 전	48 (2.33%)	1	18	3	0	11	15
22~24시 전	59 (2.86%)	1	18	6	1	12	21

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

사. 지역별

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분	사업장수	근로자수	사망자수	사망만인율
총 계	2,719,308	18,974,513	2,062	1.09
서울	567,201	4,497,217	225	0.50
부산	160,090	1,089,623	113	1.04
대구	147,692	904,333	70	0.77
인천	133,983	956,049	92	0.96
광주	93,080	631,044	80	1.27
대전	103,485	731,859	56	0.77
울산	54,057	464,172	56	1.21
강원	94,775	520,343	327	6.28
경기	682,655	4,629,348	418	0.90
충북	89,186	633,419	92	1.45
충남	98,208	750,556	138	1.84
경북	106,625	730,684	119	1.63
경남	170,634	1,142,502	126	1.10
전북	100,897	572,136	57	1.00
전남	74,774	493,723	81	1.64
제주	41,966	227,505	12	0.53

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

※ 지역별은 지방고용노동관서를 기준으로 작성

아. 지방관서별

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	사망자수	사망만인율
총 계		2,719,308	18,974,513	2,062	1.09
서 울 청	소 계	567,201	4,497,217	225	0.50
	서 울 청	126,211	1,170,061	42	0.36
	서 울 강 남	81,008	697,629	31	0.44
	서 울 동 부	88,699	654,076	32	0.49
	서 울 서 부	69,897	508,756	28	0.55
	서 울 남 부	75,229	636,025	52	0.82
	서 울 북 부	54,372	323,596	18	0.56
	서 울 관 악	71,785	507,074	22	0.43
중 부 청	소 계	911,413	6,105,740	837	1.37
	중 부 청	73,007	554,378	41	0.74
	인 천 북 부	60,976	401,671	51	1.27
	경 기	149,750	1,164,730	76	0.65
	평택	49,576	425,699	43	1.01
	부 천	69,393	383,166	33	0.86
	안 양	58,709	417,642	26	0.62
	안 산	73,121	448,252	35	0.78
	의 정 부	91,691	502,057	75	1.49
	고 양	77,844	462,167	35	0.76
	성 남	112,571	825,635	95	1.15
	강 원	31,398	162,025	14	0.86
	강 릉	27,921	143,116	45	3.14
	원 주	21,699	128,712	16	1.24
	태 백	6,407	40,789	154	37.76
	영 월	7,350	45,701	98	21.44
부 산 청	소 계	384,781	2,696,297	295	1.09
	부 산 청	69,350	491,927	59	1.20
	부 산 동 부	50,766	330,217	27	0.82
	부 산 북 부	39,974	267,479	27	1.01
	창 원	61,018	429,496	40	0.93
	울 산	54,057	464,172	56	1.21
	양 산	53,380	349,742	48	1.37
	진 주	37,126	206,336	20	0.97
	통 영	19,110	156,928	18	1.15

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	사망자수	사망만인율
대 구 청	소 계	254,317	1,635,017	189	1.16
	대 구 청	84,235	496,114	36	0.73
	대 구 서 부	63,457	408,219	34	0.83
	포 향	45,985	328,709	34	1.03
	구 미	26,972	231,405	21	0.91
	영 주	16,285	86,804	59	6.80
	안 동	17,383	83,766	5	0.60
광 주 청	소 계	310,717	1,924,408	230	1.20
	광 주 청	93,080	631,044	80	1.27
	전 주	62,046	330,424	32	0.97
	익 산	18,040	116,636	14	1.20
	군 산	20,811	125,076	11	0.88
	목 포	33,335	184,382	37	2.01
	여 수	41,439	309,341	44	1.42
	제 주	41,966	227,505	12	0.53
대 전 청	소 계	290,879	2,115,834	286	1.35
	대 전 청	103,485	731,859	56	0.77
	청 주	57,686	432,928	41	0.95
	천 안	66,122	545,954	48	0.88
	충 주	31,500	200,491	51	2.54
	보 령	20,358	117,915	84	7.12
	서 산	11,728	86,687	6	0.69

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

자. 업종별·규모별·발생형태별

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
총 계	계	2,062 (100.00%)	328 (15.91%)	17 (0.82%)	72 (3.49%)	71 (3.44%)	34 (1.65%)	98 (4.75%)	1 (0.05%)	16 (0.78%)	26 (1.26%)
	5 인 미 만	500	137	8	22	28	8	17	0	6	8
	5 ~ 9 인	228	49	3	9	10	9	16	1	1	1
	10 ~ 19 인	248	44	1	8	7	7	15	0	2	5
	20 ~ 29 인	146	20	1	11	3	1	16	0	2	4
	30 ~ 49 인	181	33	2	2	6	3	12	0	3	2
	50 ~ 99 인	160	17	1	6	4	2	9	0	0	3
	100~299인	260	17	1	10	8	2	10	0	1	0
	300~499인	93	4	0	0	1	1	0	0	1	1
	500~999인	162	4	0	3	2	1	0	0	0	0
	1,000인 이상	84	3	0	1	2	0	3	0	0	2
광 소 업 계	계	424	2	0	1	1	1	1	0	0	0
	5 인 미 만	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	16	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	23	1	0	0	1	0	1	0	0	0
	20 ~ 29 인	14	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	85	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	60	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	500~999인	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0
석 탄 광업 및 채석업	계	381	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	5 인 미 만	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	57	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	500~999인	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	깔림 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
46 (2.23%)	64 (3.10%)	2 (0.10%)	12 (0.58%)	0 (0.00%)	9 (0.44%)	11 (0.53%)	6 (0.29%)	55 (2.67%)	1,180 (57.23%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	8 (0.39%)	0 (0.00%)	6 (0.29%)
5	22	0	5	0	4	5	1	31	188	0	0	4	0	1
3	12	0	0	0	0	0	1	5	106	0	0	0	0	2
16	12	0	1	0	1	5	0	5	117	0	0	0	0	2
3	5	1	0	0	1	0	0	1	77	0	0	0	0	0
5	4	0	1	0	1	0	1	4	101	0	0	1	0	0
0	3	0	2	0	0	0	0	4	107	0	0	1	0	1
14	4	1	3	0	1	0	1	5	182	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	1	0	83	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	149	0	0	2	0	0
0	0	0	0	0	1	1	1	0	70	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0	0	0	416	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	85	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	118	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	379	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	118	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
석회석· 금속· 비금속 광업 기타광업	계	43	2	0	1	1	0	1	0	0	0
	5인 미만	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	10	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	11	1	0	0	1	0	1	0	0	0
	20 ~ 29인	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
제조업 제조	계	469	41	1	14	24	7	60	0	3	18
	5인 미만	86	11	0	1	5	0	7	0	0	7
	5 ~ 9인	67	9	0	2	5	3	11	0	0	1
	10 ~ 19인	78	9	0	3	5	2	10	0	0	4
	20 ~ 29인	55	2	0	3	2	0	9	0	2	2
	30 ~ 49인	49	3	1	1	3	2	9	0	1	1
	50 ~ 99인	40	3	0	1	1	0	6	0	0	3
	100~299인	45	2	0	2	2	0	6	0	0	0
	300~499인	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	30	2	0	1	1	0	2	0	0	0
식품 제조	계	25	2	0	0	0	2	5	0	0	0
	5인 미만	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	5	0	0	0	0	0	3	0	0	0
	10 ~ 19인	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0
	20 ~ 29인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	5	1	0	0	0	1	1	0	0	0
	50 ~ 99인	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	칼럼 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	0	0	1	0	0	0	0	0	37	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	15	2	3	0	4	1	3	0	268	0	0	0	0	1
2	3	0	1	0	1	0	0	0	48	0	0	0	0	0
1	3	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0	0	0	1
0	4	0	0	0	0	1	0	0	40	0	0	0	0	0
0	1	1	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	1	0	0	0	25	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0
1	1	1	1	0	1	0	1	0	27	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	9	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	1	0	22	0	0	0	0	0
1	2	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
섬유 및 섬유제품 제조업	계	16	2	1	0	0	0	2	0	0	0
	5인 미만	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	10 ~ 19인	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
목재 및 목제품 제조업	계	16	1	0	2	1	0	3	0	0	0
	5인 미만	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	3	0	0	1	1	0	1	0	0	0
	10 ~ 19인	5	0	0	1	0	0	1	0	0	0
	20 ~ 29인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
출판·쇄본 또는 인쇄·공예물 제조업	계	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	100~299인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
화 학 및 고무제품 제조업	계	53	4	0	0	2	0	8	0	1	5
	5 인 미 만	7	0	0	0	0	0	1	0	0	3
	5 ~ 9 인	8	0	0	0	1	0	2	0	0	0
	10 ~ 19 인	10	1	0	0	1	0	3	0	0	2
	20 ~ 29 인	5	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	30 ~ 49 인	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	50 ~ 99 인	6	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	100~299인	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
의약품· 화장품· 연탄· 석유제품 제조업	계	6	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	5 인 미 만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	30 ~ 49 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기계기구· 금속· 비금속 광물제품 제조업	계	256	21	0	9	18	5	27	0	2	7
	5 인 미 만	54	4	0	1	5	0	5	0	0	3
	5 ~ 9 인	42	7	0	1	3	3	3	0	0	0
	10 ~ 19 인	41	7	0	1	4	1	2	0	0	1
	20 ~ 29 인	37	1	0	2	2	0	8	0	1	0
	30 ~ 49 인	24	0	0	0	1	1	3	0	1	1
	50 ~ 99 인	18	2	0	1	0	0	3	0	0	2
	100~299인	20	0	0	2	2	0	3	0	0	0
	300~499인	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	12	0	0	1	1	0	0	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	칼럼 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
1	1	0	0	0	0	0	1	0	30	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	8	2	2	0	2	0	0	0	151	0	0	0	0	1
1	1	0	1	0	1	0	0	0	32	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	1
0	3	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0
0	1	1	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	1	0	0	0	15	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0
0	1	1	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
금 제 련 숙 업	계	11	2	0	0	0	0	1	0	0	0
	5 인 미 만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	50 ~ 99 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0
전기기계 기 구 · 정밀기구· 전자제품 제 조 업	계	25	1	0	1	0	0	3	0	0	0
	5 인 미 만	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	50 ~ 99 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	7	0	0	0	0	0	2	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
선 박 조 수 리 업	계	28	4	0	0	2	0	5	0	0	3
	5 인 미 만	4	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	5 ~ 9 인	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	10 ~ 19 인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	20 ~ 29 인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	4	1	0	0	1	0	2	0	0	0
	50 ~ 99 인	4	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	100~299인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	4	0	0	0	0	0	2	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	갈림· 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	0	0	0	0	1	0	0	0	7	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	2	0	11	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
수 제 품 및 기타제 품 제 조	계	28	4	0	2	1	0	4	0	0	3
	5 인 미 만	8	2	0	0	0	0	1	0	0	0
	5 ~ 9 인	4	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	10 ~ 19 인	7	1	0	1	0	0	2	0	0	0
	20 ~ 29 인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	30 ~ 49 인	3	0	0	1	1	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	100~299인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전 기 · 가 스 · 증 기 및 수 도 사 업 소	계	9	0	0	0	0	0	0	0	2	0
	5 인 미 만	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	5 ~ 9 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	50 ~ 99 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전 기 · 가 스 · 증 기 및 수 도 사 업	계	9	0	0	0	0	0	0	0	2	0
	5 인 미 만	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	5 ~ 9 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	50 ~ 99 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	1	0	0	0	0	1	0	0	12	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
건 설 업 계	계	567	236	3	38	42	24	14	1	11	6
	5 인 미 만	202	107	2	13	20	7	3	0	5	1
	5 ~ 9 인	67	35	0	5	4	6	1	1	1	0
	10 ~ 19 인	74	27	0	3	1	4	2	0	2	1
	20 ~ 29 인	36	12	1	6	1	1	3	0	0	2
	30 ~ 49 인	48	25	0	0	3	1	2	0	1	1
	50 ~ 99 인	31	9	0	3	3	2	2	0	0	0
	100~299인	71	14	0	6	6	2	1	0	1	0
	300~499인	15	4	0	0	1	0	0	0	1	1
	500~999인	15	2	0	2	2	1	0	0	0	0
	1,000인 이상	8	1	0	0	1	0	0	0	0	0
건 설 업	계	567	236	3	38	42	24	14	1	11	6
	5 인 미 만	202	107	2	13	20	7	3	0	5	1
	5 ~ 9 인	67	35	0	5	4	6	1	1	1	0
	10 ~ 19 인	74	27	0	3	1	4	2	0	2	1
	20 ~ 29 인	36	12	1	6	1	1	3	0	0	2
	30 ~ 49 인	48	25	0	0	3	1	2	0	1	1
	50 ~ 99 인	31	9	0	3	3	2	2	0	0	0
	100~299인	71	14	0	6	6	2	1	0	1	0
	300~499인	15	4	0	0	1	0	0	0	1	1
	500~999인	15	2	0	2	2	1	0	0	0	0
	1,000인 이상	8	1	0	0	1	0	0	0	0	0
운 수 · 창 고 신 통 소 및 업 계	계	150	10	1	4	1	0	4	0	0	0
	5 인 미 만	43	3	1	1	1	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	14	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	8	2	0	1	0	0	1	0	0	0
	30 ~ 49 인	15	2	0	0	0	0	1	0	0	0
	50 ~ 99 인	18	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	31	0	0	0	0	0	2	0	0	0
	300~499인	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	칼럼 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
36	33	0	3	0	3	4	0	0	109	0	0	1	0	3
0	12	0	2	0	1	3	0	0	24	0	0	1	0	1
0	4	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
16	7	0	0	0	1	0	0	0	9	0	0	0	0	1
2	2	0	0	0	1	0	0	0	5	0	0	0	0	0
5	2	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	1
13	3	0	1	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0	5	0	0	0	0	0
36	33	0	3	0	3	4	0	0	109	0	0	1	0	3
0	12	0	2	0	1	3	0	0	24	0	0	1	0	1
0	4	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
16	7	0	0	0	1	0	0	0	9	0	0	0	0	1
2	2	0	0	0	1	0	0	0	5	0	0	0	0	0
5	2	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	1
13	3	0	1	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0	5	0	0	0	0	0
2	1	0	2	0	0	0	1	41	83	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	20	16	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	5	8	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0	4	7	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	4	13	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0	5	23	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
철도· 항공· 창고· 운수관련 서비스업	계	36	6	0	2	1	0	1	0	0	0
	5인 미만	11	3	0	0	1	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
육상 운수업	계	108	1	1	2	0	0	3	0	0	0
	5인 미만	31	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	5	0	0	1	0	0	1	0	0	0
	30 ~ 49인	10	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	50 ~ 99인	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	26	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	300~499인	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
통신업	계	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

[illegible]

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
임 소	계	17	3	0	0	2	0	2	0	0	0
	5 인 미 만	10	2	0	0	2	0	1	0	0	0
	5 ~ 9 인	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	10 ~ 19 인	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임 업	계	17	3	0	0	2	0	2	0	0	0
	5 인 미 만	10	2	0	0	2	0	1	0	0	0
	5 ~ 9 인	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	10 ~ 19 인	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어 소	계	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	5 인 미 만	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	5 ~ 9 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

[illegible]

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
어 업	계	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	5 인 미 만	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	5 ~ 9 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 소	계	10	2	0	0	0	0	1	0	0	0
	5 인 미 만	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	10 ~ 19 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 업	계	10	2	0	0	0	0	1	0	0	0
	5 인 미 만	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	10 ~ 19 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	칼럼 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
금 보 소	계	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 인 미 만	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금 보 소	계	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 인 미 만	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 의 업 소	계	399	34	12	15	1	2	15	0	0	2
	5 인 미 만	133	12	5	7	0	1	5	0	0	0
	5 ~ 9 인	62	3	3	1	1	0	2	0	0	0
	10 ~ 19 인	51	6	1	1	0	1	2	0	0	0
	20 ~ 29 인	31	3	0	1	0	0	3	0	0	0
	30 ~ 49 인	29	3	1	1	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	35	4	1	2	0	0	1	0	0	0
	100~299인	26	1	1	2	0	0	1	0	0	0
	300~499인	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	15	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	13	0	0	0	0	0	1	0	0	2

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	칼럼 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
4	4	0	3	0	2	6	2	14	277	0	0	4	0	2
2	3	0	2	0	2	2	1	11	79	0	0	1	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	3	46	0	0	0	0	1
0	0	0	1	0	0	4	0	0	34	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	23	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	2	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
시설관리 및 사업지원 서비스업	계	131	15	7	8	0	0	5	0	0	0
	5 인 미 만	39	4	2	4	0	0	2	0	0	0
	5 ~ 9 인	23	3	2	1	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	24	3	1	1	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	12	1	0	0	0	0	2	0	0	0
	30 ~ 49 인	10	1	1	1	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	13	2	1	0	0	0	1	0	0	0
	100~299인	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	300~499인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 의 각종사업	계	50	4	0	0	0	1	4	0	0	0
	5 인 미 만	18	0	0	0	0	1	1	0	0	0
	5 ~ 9 인	6	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	10 ~ 19 인	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	4	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	30 ~ 49 인	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	300~499인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
해 외 자 파 견 자	계	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 인 미 만	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

[illegible]

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
전 문 · 보 건 · 교 육 · 여가·관련 서비스업	계	71	6	2	1	0	0	1	0	0	2
	5 인 미 만	9	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	7	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	20 ~ 29 인	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	13	2	0	1	0	0	0	0	0	0
	100~299인	10	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	6	0	0	0	0	0	0	0	0	2
도 소 매 · 음 식 · 숙 박 업	계	117	9	2	4	1	1	4	0	0	0
	5 인 미 만	64	7	2	3	0	0	2	0	0	0
	5 ~ 9 인	19	0	0	0	1	0	1	0	0	0
	10 ~ 19 인	12	1	0	0	0	1	1	0	0	0
	20 ~ 29 인	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	100~299인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
부 동 산 업 및 임 대 업	계	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 인 미 만	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
3	0	0	1	0	0	0	1	0	54	0	0	0	0	0
1	0	0	1	0	0	0	1	0	4	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	1	0	14	77	0	0	1	0	1
0	2	0	0	0	0	0	0	11	36	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	3	13	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1	0	0	8	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
국가 및 지방자치 단체의 사업	계	22	0	1	2	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
주한미군	계	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

[illegible]

차. 건설공사금액별

(단위 : 개소, 명, %₁₀₀)

구 분	건설업 사업장수	건설업 근로자수	건설업 사망자수	건설업 사망만인율
총 계	329,279	2,284,916	567	2.48
3억원 미만	236,957	343,835	189	5.50
3억~20억원 미만	51,398	370,452	128	3.46
20억~50억원 미만	12,916	216,387	58	2.68
50억~120억원 미만	6,768	190,102	37	1.95
120억~300억원 미만	3,218	177,168	35	1.98
300억~500억원 미만	1,111	107,346	21	1.96
500억~1,000억원 미만	1,320	200,327	36	1.80
1,000억원 이상	1,662	648,892	49	0.76
분류불능	13,929	30,407	14	4.60

※ 분류불능은 건설기계관리법에 의한 건설기계관리사업 등 공사금액이 없는 경우임

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

2. 업무상사고 사망재해 현황

가. 총괄

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	업무상사고 사망자수	업무상사고 사망천인율
총 계		2,719,308	18,974,513	882	0.05
광업	소 계	1,087	10,664	8	0.75
	석탄광업 및 채석업	58	2,504	2	0.80
	석회석·금속·비금속 광업 및 기타 광업	1,029	8,160	6	0.74
제조업	소 계	395,141	4,012,541	201	0.05
	식 료 품 제 조 업	29,755	327,413	12	0.04
	섬유 및 섬유제품 제 조 업	27,481	174,703	5	0.03
	목재 및 종이제품 제 조 업	17,181	115,192	10	0.09
	출판·인쇄·제본 또는 인쇄물가공업	18,825	106,122	2	0.02
	화학 및 고무제품 제 조 업	39,840	444,007	23	0.05
	의약품·화장품·연탄· 섬유제품제조업	3,413	101,859	1	0.01
	기계기구·금속·비금속 광물제품제조업	173,104	1,508,517	105	0.07
	금속제련업	275	42,654	4	0.09
	전기기계기구·정밀기구· 전자제품제조업	53,811	914,017	6	0.01

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	업무상사고 사망자수	업무상사고 사망천인율
제조업	선박건조 및 수리업	7,466	143,446	17	0.12
	수제품 및 기타제품 제조업	23,990	134,611	16	0.12
전기· 가스· 증기 및 수도 사업	소 계	3,103	79,034	2	0.03
	전기·가스·증기 및 수도 사업	3,103	79,034	2	0.03
건설업	소 계	329,279	2,284,916	458	0.20
	건설업	329,279	2,284,916	458	0.20
운수· 창고 및 통신업	소 계	87,059	936,449	67	0.07
	철도·항공·창고·운수 관련 서비스업	43,218	482,457	19	0.04
	육상 및 수상운수업	38,183	366,343	45	0.12
	통신업	5,658	87,649	3	0.03
임업	소 계	12,919	101,404	16	0.16
	임업	12,919	101,404	16	0.16
어업	소 계	1,898	4,973	1	0.20
	어업	1,898	4,973	1	0.20

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 채육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	업무상사고 사망자수	업무상사고 사망천인율
농업	소 계	19,382	78,940	7	0.09
	농 업	19,382	78,940	7	0.09
금융 및 보험업	소 계	42,858	782,173	0	0.00
	금 융 및 보 험 업	42,858	782,173	0	0.00
기타의 사업	소 계	1,826,582	10,683,419	122	0.01
	시설관리 및 사업지원 서 비 스 업	249,030	2,019,544	44	0.02
	기 타 의 각 종 사 업	178,019	914,065	10	0.01
	해 외 파 견 자	5,000	44,208	0	0.00
	전문·보건·교육·여가 관 련 서 비 스 업	423,927	3,638,317	17	0.00
	도소매·음식·숙박업	878,114	3,306,155	40	0.01
	부동산업 및 임대업	58,911	131,325	1	0.01
	국 가 및 지 방 자 치 단 체 의 사 업	33,406	608,270	9	0.01
	주 한 미 군	175	21,535	1	0.05

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 채육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

나. 규모별

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
총 계	사 업 장 수	2,719,308	2,001,222	362,138	193,785
	근 로 자 수	18,974,513	3,005,960	2,354,605	2,577,249
	업무상사고 사망자수	882	312	122	131
	업무상사고 사망만인율	0.46	1.04	0.52	0.51
	분 포	(100.00%)	(35.37%)	(13.83%)	(14.85%)
광 소 업 계	사 업 장 수	1,087	613	188	158
	근 로 자 수	10,664	1,041	1,238	2,185
	업무상사고 사망자수	8	0	1	3
	업무상사고 사망만인율	7.50	0.00	8.08	13.73
	분 포	(0.91%)			
석 탄 광 업 및 채 석 업	사 업 장 수	58	28	16	4
	근 로 자 수	2,504	42	94	55
	업무상사고 사망자수	2	0	0	0
	업무상사고 사망만인율	7.99	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.23%)			
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	사 업 장 수	1,029	585	172	154
	근 로 자 수	8,160	999	1,144	2,130
	업무상사고 사망자수	6	0	1	3
	업무상사고 사망만인율	7.35	0.00	8.74	14.08
	분 포	(0.68%)			
제 조 업 계	사 업 장 수	395,141	256,267	62,888	38,577
	근 로 자 수	4,012,541	405,668	414,017	521,086
	업무상사고 사망자수	201	38	36	38
	업무상사고 사망만인율	0.50	0.94	0.87	0.73
	분 포	(22.79)			

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 채육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 개소, 명, ‰)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
65,750	47,506	29,076	15,714	2,298	1,231	588
1,561,488	1,779,557	1,979,709	2,523,122	867,851	840,249	1,484,723
69	80	53	78	10	13	14
0.44 (7.82%)	0.45 (9.07%)	0.27 (6.01%)	0.31 (8.84%)	0.12 (1.13%)	0.15 (1.47%)	0.09 (1.59%)
80	35	7	3	1	2	0
1,918	1,312	500	573	387	1,510	0
2	0	1	0	1	0	0
10.43	0.00	20.00	0.00	25.84	0.00	0.00
6	0	0	1	1	2	0
144	0	0	272	387	1,510	0
1	0	0	0	1	0	0
69.44	0.00	0.00	0.00	25.84	0.00	0.00
74	35	7	2	0	0	0
1,774	1,312	500	301	0	0	0
1	0	1	0	0	0	0
5.64	0.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14,803	11,101	7,111	3,634	431	198	131
352,394	419,741	491,396	576,166	163,915	135,122	533,036
22	24	16	18	1	0	8
0.62	0.57	0.33	0.31	0.06	0.00	0.15

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
식료품제조업	사 업 장 수	29,755	18,110	4,656	3,395
	근 로 자 수	327,413	28,437	31,009	46,495
	업무상사고사망자수	12	2	4	2
	업무상사고사망만인율	0.37	0.70	1.29	0.43
	분 포	(1.36%)			
섬유 또는 섬유제품제조업	사 업 장 수	27,481	19,508	3,994	2,076
	근 로 자 수	174,703	29,801	26,133	28,247
	업무상사고사망자수	5	2	1	1
	업무상사고사망만인율	0.29	0.67	0.38	0.35
	분 포	(0.57%)			
목재 및 종이제품제조업	사 업 장 수	17,181	11,326	2,967	1,699
	근 로 자 수	115,192	18,179	19,352	22,550
	업무상사고사망자수	10	2	3	2
	업무상사고사망만인율	0.87	1.10	1.55	0.89
	분 포	(1.13%)			
출판·인쇄·제본 또는 인쇄물가공업	사 업 장 수	18,825	13,955	2,537	1,301
	근 로 자 수	106,122	21,263	16,457	17,271
	업무상사고사망자수	2	0	0	0
	업무상사고사망만인율	0.19	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.23%)			
화학 및 고무제품제조업	사 업 장 수	39,840	23,356	7,007	4,600
	근 로 자 수	444,007	39,788	46,384	62,412
	업무상사고사망자수	23	5	4	7
	업무상사고사망만인율	0.52	1.26	0.86	1.12
	분 포	(2.61%)			

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 채육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 개소, 명, ‰)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
1,329	1,095	722	377	44	23	4
31,584	41,563	49,704	60,731	16,829	15,946	5,115
0	3	1	0	0	0	0
0.00	0.72	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
862	562	347	119	8	4	1
20,492	21,298	24,167	18,064	2,799	2,620	1,082
0	1	0	0	0	0	0
0.00	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
606	329	158	87	8	1	0
14,488	12,263	10,888	13,742	3,172	558	0
0	0	0	3	0	0	0
0.00	0.00	0.00	2.18	0.00	0.00	0.00
462	301	173	86	6	4	0
10,866	11,263	11,861	12,467	2,499	2,175	0
0	1	1	0	0	0	0
0.00	0.89	0.84	0.00	0.00	0.00	0.00
1,901	1,510	928	450	46	27	15
45,439	57,229	63,601	69,850	16,755	18,920	23,629
1	1	2	2	0	0	1
0.22	0.17	0.31	0.29	0.00	0.00	0.42

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
의약품·화장품·연탄·석유제품제조업	사 업 장 수	3,413	1,573	501	441
	근 로 자 수	101,859	2,661	3,403	6,164
	업무상사고 사망자수	1	0	0	0
	업무상사고 사망만인율	0.10	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.11%)			
기계기구·금속·비금속광물제품제조업	사 업 장 수	173,104	113,590	27,757	16,840
	근 로 자 수	1,508,517	179,829	182,488	227,325
	업무상사고 사망자수	105	22	19	19
	업무상사고 사망만인율	0.70	1.22	1.04	0.84
	분 포	(11.90%)			
금속제련업	사 업 장 수	275	80	36	31
	근 로 자 수	42,654	151	262	400
	업무상사고 사망자수	4	0	0	0
	업무상사고 사망만인율	0.94	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.45%)			
전기기계기구·정밀기구·전자제품제조업	사 업 장 수	53,811	33,747	8,508	5,291
	근 로 자 수	914,017	53,660	55,985	71,641
	업무상사고 사망자수	6	0	1	0
	업무상사고 사망만인율	0.07	0.00	0.18	0.00
	분 포	(0.68%)			
선박건조 및 수리업	사 업 장 수	7,466	4,109	1,304	895
	근 로 자 수	143,446	6,254	8,815	11,310
	업무상사고 사망자수	17	2	2	1
	업무상사고 사망만인율	1.19	3.20	2.27	0.88
	분 포	(1.93%)			

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 채육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 개소, 명, ‰)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
206	222	246	176	29	13	6
4,983	8,453	17,430	27,663	10,604	8,607	11,891
1	0	0	0	0	0	0
2.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6,222	4,630	2,594	1,238	142	57	34
148,077	174,333	177,758	198,824	54,377	38,662	126,844
16	9	9	9	0	0	2
1.08	0.52	0.51	0.45	0.00	0.00	0.16
23	22	30	38	4	5	6
551	863	2,348	7,739	1,563	3,067	25,710
0	1	0	0	0	0	3
0.00	11.59	0.00	0.00	0.00	0.00	1.17
2,160	1,720	1,340	791	133	62	59
51,648	65,834	92,947	127,536	51,296	42,871	300,599
1	2	0	2	0	0	0
0.19	0.30	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00
297	251	381	214	7	2	6
6,910	9,435	27,638	30,617	2,605	1,696	38,166
1	4	2	2	1	0	2
1.45	4.24	0.72	0.65	3.84	0.00	0.52

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
수 제 품 및 기 타 제 품 제 조 업	사 업 장 수	23,990	16,913	3,621	2,008
	근 로 자 수	134,611	25,645	23,729	27,271
	업무상사고 사망자수	16	3	2	6
	업무상사고 사망만인율	1.19	1.17	0.84	2.20
	분 포	(1.81%)			
전기·가스·증기 및 수 도 사 업 계	사 업 장 수	3,103	1,941	262	198
	근 로 자 수	79,034	2,314	1,745	2,763
	업무상사고 사망자수	2	1	0	0
	업무상사고 사망만인율	0.25	4.32	0.00	0.00
	분 포	(0.23%)			
전기·가스·증기 및 수 도 사 업	사 업 장 수	3,103	1,941	262	198
	근 로 자 수	79,034	2,314	1,745	2,763
	업무상사고 사망자수	2	1	0	0
	업무상사고 사망만인율	0.25	4.32	0.00	0.00
	분 포	(0.23%)			
건 설 업 계	사 업 장 수	329,279	263,374	30,393	18,605
	근 로 자 수	2,284,916	340,650	200,108	249,705
	업무상사고 사망자수	458	178	57	65
	업무상사고 사망만인율	2.00	5.23	2.85	2.60
	분 포	(51.93%)			
건 설 업	사 업 장 수	329,279	263,374	30,393	18,605
	근 로 자 수	2,284,916	340,650	200,108	249,705
	업무상사고 사망자수	458	178	57	65
	업무상사고 사망만인율	2.00	5.23	2.85	2.60
	분 포	(51.93%)			

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 개소, 명, ‰)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
735	459	192	58	4	0	0
17,356	17,207	13,054	8,933	1,416	0	0
2	2	1	0	0	0	0
1.15	1.16	0.77	0.00	0.00	0.00	0.00
112	209	228	117	21	6	9
2,738	7,998	15,804	20,013	7,789	4,397	13,473
0	1	0	0	0	0	0
0.00	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
112	209	228	117	21	6	9
2,738	7,998	15,804	20,013	7,789	4,397	13,473
0	1	0	0	0	0	0
0.00	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6,050	4,368	2,970	2,573	584	279	83
143,736	163,499	204,646	438,977	219,863	185,604	138,128
31	40	22	47	8	7	3
2.16	2.45	1.08	1.07	0.36	0.38	0.22
6,050	4,368	2,970	2,573	584	279	83
143,736	163,499	204,646	438,977	219,863	185,604	138,128
31	40	22	47	8	7	3
2.16	2.45	1.08	1.07	0.36	0.38	0.22

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
운수·창고 및 업소	사 업 장 수	87,059	64,470	8,697	5,795
	근 로 자 수	936,449	84,734	56,400	78,158
	업무상사고 사망자수	67	27	6	6
	업무상사고 사망만인율	0.72	3.19	1.06	0.77
	분 포	(7.60%)			
철도·항공·창고· 운수관련서비스업	사 업 장 수	43,218	31,096	5,143	3,349
	근 로 자 수	482,457	44,294	33,350	44,791
	업무상사고 사망자수	19	7	2	2
	업무상사고 사망만인율	0.39	1.58	0.60	0.45
	분 포	(2.15%)			
육상 및 수상운수업	사 업 장 수	38,183	29,958	2,747	1,951
	근 로 자 수	366,343	34,147	18,034	26,505
	업무상사고 사망자수	45	20	4	4
	업무상사고 사망만인율	1.23	5.86	2.22	1.51
	분 포	(5.10%)			
통 신 업	사 업 장 수	5,658	3,416	807	495
	근 로 자 수	87,649	6,293	5,016	6,862
	업무상사고 사망자수	3	0	0	0
	업무상사고 사망만인율	0.34	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.34%)			
임 소 업	사 업 장 수	12,919	5,954	4,165	1,768
	근 로 자 수	101,404	12,416	26,091	20,694
	업무상사고 사망자수	16	10	4	2
	업무상사고 사망만인율	1.58	8.05	1.53	0.97
	분 포	(1.81%)			

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 개소, 명, ‰)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
2,460	2,210	1,903	1,268	148	61	47
58,607	83,602	131,611	201,890	57,314	40,266	143,867
6	8	5	8	0	1	0
1.02	0.96	0.38	0.40	0.00	0.25	0.00
1,308	1,017	789	374	71	31	40
30,889	38,224	54,009	59,725	26,938	21,086	129,151
2	3	0	2	0	1	0
0.65	0.78	0.00	0.33	0.00	0.47	0.00
872	927	854	781	65	23	5
20,966	35,317	59,484	123,522	25,480	14,665	8,223
3	4	4	6	0	0	0
1.43	1.13	0.67	0.49	0.00	0.00	0.00
280	266	260	113	12	7	2
6,752	10,061	18,118	18,643	4,896	4,515	6,493
1	1	1	0	0	0	0
1.48	0.99	0.55	0.00	0.00	0.00	0.00
539	358	60	56	16	3	0
11,403	12,244	3,298	7,690	5,618	1,950	0
0	0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
임	사 업 장 수	12,919	5,954	4,165	1,768
	근 로 자 수	101,404	12,416	26,091	20,694
	업무상사고 사망자수	16	10	4	2
	업무상사고 사망인원	1.58	8.05	1.53	0.97
	분 포	(1.81%)			
어 소	사 업 장 수	1,898	1,558	281	48
	근 로 자 수	4,973	2,304	1,761	595
	업무상사고 사망자수	1	1	0	0
	업무상사고 사망인원	2.01	4.34	0.00	0.00
	분 포	(0.11%)			
어	사 업 장 수	1,898	1,558	281	48
	근 로 자 수	4,973	2,304	1,761	595
	업무상사고 사망자수	1	1	0	0
	업무상사고 사망인원	2.01	4.34	0.00	0.00
	분 포	(0.11%)			
농 소	사 업 장 수	19,382	14,913	2,708	1,168
	근 로 자 수	78,940	24,905	17,821	15,023
	업무상사고 사망자수	7	3	2	0
	업무상사고 사망인원	0.89	1.20	1.12	0.00
	분 포	(0.79%)			
농	사 업 장 수	19,382	14,913	2,708	1,168
	근 로 자 수	78,940	24,905	17,821	15,023
	업무상사고 사망자수	7	3	2	0
	업무상사고 사망인원	0.89	1.20	1.12	0.00
	분 포	(0.79%)			

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 개소, 명, ‰)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
539	358	60	56	16	3	0
11,403	12,244	3,298	7,690	5,618	1,950	0
0	0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	3	0	0	0	0	0
197	116	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	3	0	0	0	0	0
197	116	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
305	208	61	18	1	0	0
7,092	7,755	3,782	2,162	400	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1.41	1.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
305	208	61	18	1	0	0
7,092	7,755	3,782	2,162	400	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1.41	1.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
금융 및 보험업 소 계	사 업 장 수	42,858	14,234	8,755	10,444
	근 로 자 수	782,173	24,701	60,818	139,763
	업무상사고 사망자수	0	0	0	0
	업무상사고 사망인원율	0.00	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.00%)			
금융 및 보험업	사 업 장 수	42,858	14,234	8,755	10,444
	근 로 자 수	782,173	24,701	60,818	139,763
	업무상사고 사망자수	0	0	0	0
	업무상사고 사망인원율	0.00	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.00%)			
기 타 의 사 업 소 계	사 업 장 수	1,826,582	1,377,898	243,801	117,024
	근 로 자 수	10,683,419	2,107,227	1,574,606	1,547,277
	업무상사고 사망자수	122	54	16	17
	업무상사고 사망인원율	0.11	0.26	0.10	0.11
	분 포	(13.83%)			
시설관리 및 사업 지 원 서 비 스 업	사 업 장 수	249,030	158,247	45,361	25,892
	근 로 자 수	2,019,544	272,072	295,216	340,177
	업무상사고 사망자수	44	17	6	9
	업무상사고 사망인원율	0.22	0.62	0.20	0.26
	분 포	(4.99%)			
기타의 각종사업	사 업 장 수	178,019	144,521	20,970	7,783
	근 로 자 수	914,065	223,611	132,899	101,380
	업무상사고 사망자수	10	3	1	2
	업무상사고 사망인원율	0.11	0.13	0.08	0.20
	분 포	(1.13%)			

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 개소, 명, ‰)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
4,148	3,086	1,435	565	93	53	45
98,463	114,068	94,204	86,241	35,854	36,564	91,497
0	0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4,148	3,086	1,435	565	93	53	45
98,463	114,068	94,204	86,241	35,854	36,564	91,497
0	0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37,245	25,928	15,301	7,480	1,003	629	273
884,940	969,222	1,034,468	1,189,410	376,711	434,836	564,722
7	6	9	5	0	5	3
0.08	0.06	0.09	0.04	0.00	0.11	0.05
7,873	5,964	3,752	1,613	189	106	33
186,308	223,307	251,324	245,820	70,329	75,628	59,363
3	3	4	1	0	1	0
0.16	0.13	0.16	0.04	0.00	0.13	0.00
1,947	1,195	857	520	103	67	56
45,829	45,051	58,430	84,061	39,137	46,814	136,853
2	1	0	1	0	0	0
0.44	0.22	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
해 외 파 견 자	사 업 장 수	5,000	3,592	546	421
	근 로 자 수	44,208	4,440	3,582	5,741
	업무상사고사망자수	0	0	0	0
	업무상사고사망인원율	0.00	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.00%)			
전문·보건·교육·여가관련서비스업	사 업 장 수	423,927	286,982	68,871	35,507
	근 로 자 수	3,638,317	495,033	445,325	474,810
	업무상사고사망자수	17	5	2	1
	업무상사고사망인원율	0.05	0.10	0.04	0.02
	분 포	(1.93%)			
도 소 매 · 음 식 · 숙박업	사 업 장 수	878,114	716,342	99,382	40,418
	근 로 자 수	3,306,155	1,021,304	640,232	528,127
	업무상사고사망자수	40	28	6	4
	업무상사고사망인원율	0.12	0.27	0.09	0.08
	분 포	(4.54%)			
부 동 산 업 및 임대업	사 업 장 수	58,911	54,325	3,086	1,021
	근 로 자 수	131,325	65,537	19,410	13,336
	업무상사고사망자수	1	1	0	0
	업무상사고사망인원율	0.08	0.15	0.00	0.00
	분 포	(0.11%)			
국가 및 지방자치단체의 사업	사 업 장 수	33,406	13,853	5,567	5,952
	근 로 자 수	608,270	25,121	37,824	83,331
	업무상사고사망자수	9	0	1	1
	업무상사고사망인원율	0.15	0.00	0.26	0.12
	분 포	(1.02%)			

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 개소, 명, ‰)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
150	131	94	53	7	5	1
3,569	4,901	6,497	7,895	2,911	3,416	1,256
0	0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11,905	9,783	6,759	3,309	449	256	106
284,626	371,094	460,801	534,587	169,079	172,026	230,936
1	1	3	2	0	0	2
0.04	0.03	0.07	0.04	0.00	0.00	0.09
10,740	6,527	2,937	1,485	156	93	34
253,386	241,553	196,230	235,582	57,914	65,105	66,722
0	0	1	0	0	1	0
0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.15	0.00
239	115	67	42	10	2	4
5,720	4,294	4,717	7,126	4,012	1,141	6,032
0	0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4,383	2,198	804	434	84	98	33
105,328	78,462	54,326	69,920	31,389	69,477	53,092
1	1	1	1	0	3	0
0.09	0.13	0.18	0.14	0.00	0.43	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
주 한 미 군	사 업 장 수	175	36	18	30
	근 로 자 수	21,535	109	118	375
	업무상사고사망자수	1	0	0	0
	업무상사고사망만인율	0.46	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.11%)			

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 개소, 명, ‰)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
8	15	31	24	5	2	6
174	560	2,143	4,419	1,940	1,229	10,468
0	0	0	0	0	0	1
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.96

다. 성별

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
총 계	882 (100.00%)	853 (96.71%)	29 (3.29%)
광 소 업 계	8 (0.91%)	8	0
석 탄 광 업 및 채 석 업	2 (0.23%)	2	0
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 기 타 광 업	6 (0.68%)	6	0
제 조 업 계	201 (22.79%)	193	8
식 료 품 제 조 업	12 (1.36%)	11	1
섬 유 및 섬 유 제 품 제 조 업	5 (0.57%)	5	0
목 재 및 종 이 제 품 제 조 업	10 (1.13%)	10	0
출 판 · 인 쇄 · 제 본 또 는 인 쇄 물 가 공 업	2 (0.23%)	2	0
화 학 및 고 무 제 품 제 조 업	23 (2.61%)	22	1
의 약 품 · 화 장 품 · 연 탄 · 석 유 제 품 제 조 업	1 (0.11%)	1	0

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
기계기구·금속·비금속광물 제품 제조업	105 (11.90%)	103	2
금속제련업	4 (0.45%)	4	0
전기기계기구·정밀기구· 전자제품제조업	6 (0.68%)	5	1
선박 건조 및 수리업	17 (1.93%)	15	2
수제품 및 기타제품제조업	16 (1.81%)	15	1
전기·가스·증기 및 수도사업 소 계	2 (0.23%)	2	0
전기·가스·증기 및 수도사업	2 (0.23%)	2	0
건설업계	458 (51.93%)	452	6
건설업	458 (51.93%)	452	6
운수·창고 및 통신업계	67 (7.60%)	65	2
철도·항공·창고·운수관련 서비스업	19 (2.15%)	18	1

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
육 상 및 수 상 운 수 업	45 (5.10%)	44	1
통 신 업	3 (0.34%)	3	0
임 소 업 계	16 (1.81%)	16	0
임 업	16 (1.81%)	16	0
어 소 업 계	1 (0.11%)	1	0
어 업	1 (0.11%)	1	0
농 소 업 계	7 (0.79%)	6	1
농 업	7 (0.79%)	6	1
금 융 및 보 험 업 계	0 (0.00%)	0	0
금 융 및 보 험 업	0 (0.00%)	0	0
기 타 의 사 업 계	122 (13.83%)	110	12

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
시설관리 및 사업지원서비스업	44 (4.99%)	39	5
기 타 의 각 종 사 업	10 (1.13%)	9	1
해 외 파 견 자	0 (0.00%)	0	0
전문·보건·교육·여가관련 서비스업	17 (1.93%)	16	1
도 소 매 · 음 식 · 숙 박 업	40 (4.54%)	36	4
부 동 산 업 및 임 대 업	1 (0.11%)	1	0
국가 및 지방자치단체의 사업	9 (1.02%)	8	1
주 한 미 군	1 (0.11%)	1	0

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

라. 연령별

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세	30세~34세	35세~39세	40세~44세	45세~49세	50세~54세	55세~59세	60세 이상
총 계	882 (100.00%)	0 (0.00%)	13 (1.47%)	29 (3.29%)	31 (3.51%)	33 (3.74%)	49 (5.56%)	88 (9.98%)	148 (16.78%)	144 (16.33%)	347 (39.34%)
광 소 업 계	8 (0.91%)	0	0	0	0	0	1	0	2	0	5
석 탄 광 업 및 채 석 업	2 (0.23%)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
석 회 석·금 속· 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	6 (0.68%)	0	0	0	0	0	1	0	1	0	4
제 조 업 계	201 (22.79%)	0	2	12	14	11	15	17	35	32	63
식 료 품 제 조 업	12 (1.36%)	0	0	1	0	0	1	2	2	0	6
섬 유 및 섬 유 제 품 제 조 업	5 (0.57%)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4
목 재 및 종 이 제 품 제 조 업	10 (1.13%)	0	0	1	1	0	0	1	1	2	4
출 판·인 쇄· 제 본 또는 인 쇄 물 가 공 업	2 (0.23%)	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
화 학 및 고 무 제 품 제 조 업	23 (2.61%)	0	1	3	3	1	2	1	3	2	7

※ 업무상사고사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세 ~ 24세	25세 ~ 29세	30세 ~ 34세	35세 ~ 39세	40세 ~ 44세	45세 ~ 49세	50세 ~ 54세	55세 ~ 59세	60세 이상
의약품·화장품·연탄·석유제품 제조업	1 (0.11%)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
기계기구·금속·비금속광물제품 제조업	105 (11.90%)	0	1	7	9	4	8	8	20	19	29
금속제련업	4 (0.45%)	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1
전기기계기구·정밀기구·전자 제품 제조업	6 (0.68%)	0	0	0	0	0	1	1	1	2	1
선박 건조 및 수리업	17 (1.93%)	0	0	0	0	2	2	2	2	2	7
수제품 및 기타 제품 제조업	16 (1.81%)	0	0	0	1	2	1	2	3	3	4
전기·가스·증기 및 수도 사업 소 계	2 (0.23%)	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
전기·가스·증기 및 수도 사업	2 (0.23%)	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
건설업 소 계	458 (51.93%)	0	1	10	8	14	26	45	75	87	192
건설업	458 (51.93%)	0	1	10	8	14	26	45	75	87	192

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세	30세~34세	35세~39세	40세~44세	45세~49세	50세~54세	55세~59세	60세 이상
운수·창고 및 통신업 소 계	67 (7.60%)	0	7	5	3	2	4	12	9	3	22
철도·항공· 창고·운수 관련서비스업	19 (2.15%)	0	0	2	0	1	1	6	1	0	8
육 상 및 수상운수업	45 (5.10%)	0	7	3	3	1	3	5	7	2	14
통 신 업	3 (0.34%)	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0
임 소 업 계	16 (1.81%)	0	0	0	0	0	0	4	5	2	5
임 업	16 (1.81%)	0	0	0	0	0	0	4	5	2	5
어 소 업 계	1 (0.11%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
어 업	1 (0.11%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
농 소 업 계	7 (0.79%)	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4
농 업	7 (0.79%)	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세 ~ 24세	25세 ~ 29세	30세 ~ 34세	35세 ~ 39세	40세 ~ 44세	45세 ~ 49세	50세 ~ 54세	55세 ~ 59세	60세 이상
금 융 및 업 계 보 험 소	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금 융 및 업 보 험 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타의 사업 소 계	122 (13.83%)	0	3	2	5	6	3	10	20	17	56
시설관리 및 사업 지원 서비스 업	44 (4.99%)	0	0	1	1	1	0	1	6	9	25
기 타 의 각 종 사 업	10 (1.13%)	0	0	0	1	1	0	1	4	2	1
해외파견자	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전문·보건· 교육·여가 관련서비스업	17 (1.93%)	0	0	0	1	1	1	2	3	2	7
도 소 매 · 음식·숙박업	40 (4.54%)	0	3	1	1	2	2	6	7	4	14
부 동 산 업 및 임대업	1 (0.11%)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
국가 및 지방 자치단체의 사 업	9 (1.02%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
주 한 미 군	1 (0.11%)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

마. 근속기간별

(단위: 명)

구 분	총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만	2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상
총 계	882 (100.00%)	553 (62.70%)	79 (8.96%)	78 (8.84%)	31 (3.51%)	35 (3.97%)	14 (1.59%)	51 (5.78%)	41 (4.65%)
광 소 업 계	8 (0.91%)	2	0	1	0	2	1	1	1
석 탄 광 업 및 채석업	2 (0.23%)	0	0	0	0	0	0	1	1
석회석·금속·비금속광업 및 기타광업	6 (0.68%)	2	0	1	0	2	1	0	0
제 조 업 계	201 (22.79%)	60	19	39	12	15	4	23	29
식 료 품 제 조 업	12 (1.36%)	3	1	2	1	1	0	3	1
섬 유 및 섬유 제품 제조업	5 (0.57%)	3	0	1	0	1	0	0	0
목 재 및 종이 제품 제조업	10 (1.13%)	4	2	1	0	1	0	1	1
출판·인쇄·제본 또는 인쇄물가공업	2 (0.23%)	1	0	0	0	0	0	0	1
화 학 및 고무 제품 제조업	23 (2.61%)	4	4	5	1	2	0	4	3

※ 업무상사고사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분	총 계	6개월 미만	6개월~ 1년 미만	1~2년 미만	2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상
의약품·화장품 연탄·석유제품 제 조 업	1 (0.11%)	0	0	0	0	0	1	0	0
기계기구·금속 바금속·광물제품 제 조 업	105 (11.90%)	30	9	22	6	8	3	14	13
금속제련업	4 (0.45%)	0	0	2	0	0	0	0	2
전기기계기구· 정밀기구·전자 제 품 제 조 업	6 (0.68%)	1	1	1	0	1	0	0	2
선 박 건 조 및 수 리 업	17 (1.93%)	8	0	3	1	1	0	0	4
수제품 및 기타제품 제 조 업	16 (1.81%)	6	2	2	3	0	0	1	2
전기·가스· 증 기 및 수 도 사 업 소 계	2 (0.23%)	0	1	1	0	0	0	0	0
전기·가스· 증 기 및 수 도 사 업	2 (0.23%)	0	1	1	0	0	0	0	0
건 설 업 소 계	458 (51.93%)	383	31	19	7	3	2	11	2
건 설 업	458 (51.93%)	383	31	19	7	3	2	11	2

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분	총 계	6개월 미만	6개월~ 1년 미만	1~2년 미만	2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상
운수·창고 및 통신업 소 계	67 (7.60%)	29	9	6	7	7	1	4	4
철도·항공· 창고·운수 관련서비스업	19 (2.15%)	5	5	1	2	3	1	2	0
육 상 및 수상운수업	45 (5.10%)	24	3	5	4	4	0	2	3
통 신 업	3 (0.34%)	0	1	0	1	0	0	0	1
임 소 업 계	16 (1.81%)	15	0	0	0	0	0	0	1
임 업	16 (1.81%)	15	0	0	0	0	0	0	1
어 소 업 계	1 (0.11%)	1	0	0	0	0	0	0	0
어 업	1 (0.11%)	1	0	0	0	0	0	0	0
농 소 업 계	7 (0.79%)	5	0	0	1	1	0	0	0
농 업	7 (0.79%)	5	0	0	1	1	0	0	0

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분	총 계	6개월 미만	6개월~ 1년 미만	1~2년 미만	2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상
금 융 및 보 험 업 소 계	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0
금 융 및 보 험 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0
기타의 사업 소 계	122 (13.83%)	58	19	12	4	7	6	12	4
시설관리 및 사업 지원 서비스업	44 (4.99%)	18	8	7	1	5	2	1	2
기 타 의 각 종 사 업	10 (1.13%)	4	1	1	1	1	1	0	1
해외파견자	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0
전문·보건· 교육·여가 관련서비스업	17 (1.93%)	8	2	0	0	0	0	7	0
도 소 매 · 음식·숙박업	40 (4.54%)	20	7	4	2	0	2	4	1
부동산업 및 임 대 업	1 (0.11%)	1	0	0	0	0	0	0	0
국가 및 지방 자치단체의 사 업	9 (1.02%)	7	1	0	0	1	0	0	0
주 환 미 군	1 (0.11%)	0	0	0	0	0	1	0	0

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

바. 재해발생 시기별

(1) 월별

(단위: 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
총 계	882 (100.00%)	8 (0.91%)	201 (22.79%)	458 (51.93%)	2 (0.23%)	67 (7.60%)	146 (16.55%)
1월	117 (13.27%)	2	26	58	0	8	23
2월	69 (7.82%)	0	10	38	0	9	12
3월	67 (7.60%)	0	16	35	0	5	11
4월	62 (7.03%)	1	12	33	1	5	10
5월	46 (5.22%)	0	11	21	0	6	8
6월	109 (12.36%)	1	22	69	1	6	10
7월	77 (8.73%)	1	15	40	0	3	18
8월	59 (6.69%)	1	14	28	0	6	10
9월	54 (6.12%)	0	18	27	0	2	7
10월	82 (9.30%)	0	17	49	0	6	10
11월	73 (8.28%)	1	19	29	0	8	16
12월	67 (7.60%)	1	21	31	0	3	11

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(2) 요일별

(단위: 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
총 계	882 (100.00%)	8 (0.91%)	201 (22.79%)	458 (51.93%)	2 (0.23%)	67 (7.60%)	146 (16.55%)
일	55 (6.24%)	0	7	28	0	5	15
월	145 (16.44%)	3	34	75	2	9	22
화	115 (13.04%)	0	33	54	0	10	18
수	170 (19.27%)	1	28	104	0	13	24
목	139 (15.76%)	0	33	69	0	14	23
금	141 (15.99%)	3	39	66	0	7	26
토	117 (13.27%)	1	27	62	0	9	18

※ 업무상사고사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(3) 시간별

(단위: 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
총 계	882 (100.00%)	8 (0.91%)	201 (22.79%)	458 (51.93%)	2 (0.23%)	67 (7.60%)	146 (16.55%)
0~2시 전	12 (1.36%)	0	3	2	0	3	4
2~4시 전	8 (0.91%)	0	5	0	0	0	3
4~6시 전	13 (1.47%)	0	5	0	0	6	2
6~8시 전	49 (5.56%)	0	12	20	0	6	11
8~10시 전	143 (16.21%)	3	35	81	0	10	14
10~12시 전	193 (21.88%)	1	42	107	2	8	33
12~14시 전	146 (16.55%)	2	19	98	0	6	21
14~16시 전	167 (18.93%)	0	34	95	0	7	31
16~18시 전	91 (10.32%)	2	24	48	0	4	13
18~20시 전	24 (2.72%)	0	8	3	0	6	7
20~22시 전	17 (1.93%)	0	6	0	0	7	4
22~24시 전	19 (2.15%)	0	8	4	0	4	3

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

사. 지방관서별

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	업무상사고 사망자수	업무상사고 사망만인율
총 계		2,719,308	18,974,513	882	0.46
서 울 청	소 계	567,201	4,497,217	85	0.19
	서 울 청	126,211	1,170,061	12	0.10
	서 울 강 남	81,008	697,629	7	0.10
	서 울 동 부	88,699	654,076	15	0.23
	서 울 서 부	69,897	508,756	14	0.28
	서 울 남 부	75,229	636,025	23	0.36
	서 울 북 부	54,372	323,596	3	0.09
	서 울 관 악	71,785	507,074	11	0.22
중 부 청	소 계	911,413	6,105,740	325	0.53
	중 부 청	73,007	554,378	24	0.43
	인 천 북 부	60,976	401,671	22	0.55
	경 기	149,750	1,164,730	46	0.39
	평 택	49,576	425,699	24	0.56
	부 천	69,393	383,166	17	0.44
	안 양	58,709	417,642	13	0.31
	안 산	73,121	448,252	17	0.38
	의 정 부	91,691	502,057	33	0.66
	고 양	77,844	462,167	18	0.39
	성 남	112,571	825,635	67	0.81
	강 원	31,398	162,025	10	0.62
	강 릉	27,921	143,116	12	0.84
	원 주	21,699	128,712	6	0.47
	태 백	6,407	40,789	7	1.72
	영 월	7,350	45,701	9	1.97

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 개소, 명, %) 100

구 분		사업장수	근로자수	업무상사고 사망자수	업무상사고 사망만인율
부 산 청	소 계	384,781	2,696,297	158	0.59
	부 산 청	69,350	491,927	28	0.57
	부 산 동 부	50,766	330,217	14	0.42
	부 산 북 부	39,974	267,479	13	0.49
	창 원	61,018	429,496	27	0.63
	울 산	54,057	464,172	26	0.56
	양 산	53,380	349,742	22	0.63
	진 주	37,126	206,336	12	0.58
	통 영	19,110	156,928	16	1.02
대 구 청	소 계	254,317	1,635,017	84	0.51
	대 구 청	84,235	496,114	21	0.42
	대 구 서 부	63,457	408,219	21	0.51
	포 향	45,985	328,709	21	0.64
	구 미	26,972	231,405	11	0.48
	영 주	16,285	86,804	7	0.81
	안 동	17,383	83,766	3	0.36
광 주 청	소 계	310,717	1,924,408	105	0.55
	광 주 청	93,080	631,044	29	0.46
	전 주	62,046	330,424	17	0.51
	익 산	18,040	116,636	5	0.43
	군 산	20,811	125,076	9	0.72
	목 포	33,335	184,382	22	1.19
	여 수	41,439	309,341	17	0.55
	제 주	41,966	227,505	6	0.26

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	업무상사고 사망자수	업무상사고 사망만인율
대 전 청	소 계	290,879	2,115,834	125	0.59
	대 전 청	103,485	731,859	32	0.44
	청 주	57,686	432,928	20	0.46
	천 안	66,122	545,954	28	0.51
	충 주	31,500	200,491	26	1.30
	보 령	20,358	117,915	15	1.27
	서 산	11,728	86,687	4	0.46

※ 업무상사고사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

아. 행정구역별

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	업무상사고 사망자수	업무상사고 사망만인율
총 계		2,719,308	18,974,513	882	0.46
서울	소 계	567,160	4,496,561	85	0.19
	중 로 구	25,934	255,221	2	0.08
	중 구	37,110	417,072	4	0.10
	용 산 구	16,397	142,817	2	0.14
	성 동 구	20,858	158,102	6	0.38
	광 진 구	14,385	85,420	2	0.23
	동 대 문 구	16,174	91,786	1	0.11
	중 랑 구	11,165	60,354	0	0.00
	성 북 구	12,894	80,709	2	0.25
	강 북 구	8,654	45,769	0	0.00
	도 봉 구	8,006	48,139	1	0.21
	노 원 구	13,647	88,573	0	0.00
	은 평 구	11,402	66,703	5	0.75
	서 대 문 구	11,205	80,420	2	0.25
	마 포 구	30,892	218,816	5	0.23
	양 천 구	13,744	83,208	3	0.36
	강 서 구	25,959	212,718	8	0.38
	구 로 구	23,052	160,541	0	0.00
	금 천 구	24,278	187,601	5	0.27
	영 등 포 구	35,516	339,935	12	0.35
	동 작 구	11,314	81,011	3	0.37
	관 약 구	13,131	77,908	3	0.39
	서 초 구	46,983	405,617	5	0.12
	강 남 구	81,008	697,629	7	0.10
	송 파 구	37,938	291,732	3	0.10
	강 동 구	15,514	118,760	4	0.34

※ 사고사망자는 재해 발생당시 사업장 소재지 행정구역 기준으로 작성

※ 사업장 및 근로자수는 사업장 소재지 행정구역 기준으로 작성

※ 분류불능 사업장은 사업장의 휴·폐업, 잦은 이전, 중소기업 사업주 및 해외파견 사업장 등 주소를 특정하지 못한 경우 등의 사유로 발생

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	업무상사고 사망자수	업무상사고 사망만인율
부 산	소 계	160,082	1,089,608	55	0.50
	중 구	7,075	49,873	3	0.60
	서 구	4,332	28,598	1	0.35
	동 구	6,684	59,149	1	0.17
	영 도 구	4,794	40,816	2	0.49
	부 산 진 구	16,978	108,183	2	0.18
	동 래 구	9,701	58,087	1	0.17
	남 구	9,124	62,537	7	1.12
	북 구	7,243	43,500	2	0.46
	해 운 대 구	16,498	108,725	2	0.18
	사 하 구	11,732	88,140	8	0.91
	금 정 구	9,514	58,150	3	0.52
	강 서 구	17,522	139,320	7	0.50
	연 제 구	8,629	54,629	4	0.73
	수 영 구	6,611	36,761	0	0.00
	사 상 구	15,207	84,655	4	0.47
	기 장 군	8,438	68,485	8	1.17
대 구	소 계	109,811	673,944	20	0.30
	중 구	10,610	62,126	0	0.00
	동 구	13,835	91,192	3	0.33
	서 구	8,245	51,863	2	0.39
	남 구	5,554	35,378	2	0.57
	북 구	20,987	107,652	0	0.00
	수 성 구	15,548	88,829	5	0.56
	달 서 구	22,697	149,050	5	0.34
	달 성 군	12,335	87,854	3	0.34
인 천	소 계	133,972	956,023	46	0.48
	중 구	10,962	134,334	4	0.30

※ 사고사망자는 재해 발생당시 사업장 소재지 행정구역 기준으로 작성

※ 사업장 및 근로자수는 사업장 소재지 행정구역 기준으로 작성

※ 분류불능 사업장은 사업장의 휴·폐업, 잦은 이전, 중소기업 사업주 및 해외파견 사업장 등 주소를 특정하지 못한 경우 등의 사유로 발생

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	업무상사고 사망자수	업무상사고 사망만인율
인 천	동 구	4,993	28,692	3	1.05
	미 추 홀 구	14,492	90,448	1	0.11
	연 수 구	14,600	116,863	8	0.68
	남 동 구	26,663	176,331	8	0.45
	부 평 구	18,094	119,967	3	0.25
	계 양 구	10,681	58,603	2	0.34
	서 구	28,268	204,761	15	0.73
	강 화 군	3,926	18,330	2	1.09
	용 진 군	1,293	7,694	0	0.00
광 주	소 계	66,913	455,226	18	0.40
	동 구	6,837	45,587	0	0.00
	서 구	15,736	104,169	1	0.10
	남 구	6,708	41,102	1	0.24
	북 구	17,584	117,600	6	0.51
	광 산 구	20,048	146,768	10	0.68
대 전	소 계	72,906	519,408	19	0.37
	동 구	9,519	86,904	3	0.35
	중 구	10,880	66,357	1	0.15
	서 구	21,429	124,615	4	0.32
	유 성 구	19,310	160,883	4	0.25
	대 덕 구	11,768	80,649	7	0.87
울 산	소 계	54,050	464,164	26	0.56
	중 구	6,505	40,001	0	0.00
	남 구	20,059	140,493	4	0.28
	동 구	4,451	64,180	4	0.62
	북 구	8,218	96,295	2	0.21
	울 주 군	14,817	123,195	16	1.30

※ 사고사망자는 재해 발생당시 사업장 소재지 행정구역 기준으로 작성

※ 사업장 및 근로자수는 사업장 소재지 행정구역 기준으로 작성

※ 분류불능 사업장은 사업장의 휴·폐업, 잦은 이진, 중소기업 사업주 및 해외파견 사업장 등 주소를
특정하지 못한 경우 등의 사유로 발생

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	업무상사고 사망자수	업무상사고 사망만인율
세 중	소 계	13,352	106,978	7	0.65
	세 종 시	13,352	106,978	7	0.65
경 기	소 계	684,813	4,639,369	235	0.51
	수원시 장안구	7,395	51,635	2	0.39
	수원시 권선구	13,153	83,002	2	0.24
	수원시 팔달구	10,465	70,707	1	0.14
	수원시 영통구	13,873	127,587	1	0.08
	성남시 수정구	9,097	54,934	0	0.00
	성남시 중원구	10,998	80,427	2	0.25
	성남시 분당구	28,354	279,283	2	0.07
	의 정 부 시	17,458	94,668	1	0.11
	안양시 만안구	8,499	58,513	1	0.17
	안양시 동안구	18,387	126,858	5	0.39
	부 천 시	38,554	213,353	8	0.37
	광 명 시	11,140	76,747	2	0.26
	평 택 시	28,299	266,796	19	0.71
	동 두 천 시	3,500	25,802	1	0.39
	안산시 상록구	11,458	53,799	1	0.19
	안산시 단원구	27,290	207,198	4	0.19
	고양시 덕양구	18,623	99,990	4	0.40
	고양시 일산동구	21,211	110,383	4	0.36
	고양시 일산서구	10,844	53,126	4	0.75
	과 천 시	2,990	34,297	0	0.00
	구 리 시	8,284	43,811	3	0.68
	남 양 주 시	29,796	151,423	9	0.59
	오 산 시	8,305	59,061	3	0.51
	시 흥 시	34,366	187,117	12	0.64
	군 포 시	11,379	78,280	4	0.51

※ 사고사망자는 재해 발생당시 사업장 소재지 행정구역 기준으로 작성

※ 사업장 및 근로자수는 사업장 소재지 행정구역 기준으로 작성

※ 분류불능 사업장은 사업장의 휴·폐업, 잦은 이진, 중소기업 사업주 및 해외파견 사업장 등 주소를 특정하지 못한 경우 등의 사유로 발생

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	업무상사고 사망자수	업무상사고 사망만인율
경 기	의 왕 시	6,310	42,899	1	0.23
	하 남 시	16,017	87,185	4	0.46
	용인시 처인구	16,764	128,698	13	1.01
	용인시 기흥구	17,645	173,172	2	0.12
	용인시 수지구	10,469	62,452	2	0.32
	파 주 시	27,159	198,494	6	0.30
	이 천 시	12,954	129,155	44	3.41
	안 성 시	12,967	99,829	2	0.20
	김 포 시	30,832	169,805	9	0.53
	화 성 시	59,979	467,344	23	0.49
	광 주 시	21,729	123,262	10	0.81
	양 주 시	14,014	85,009	11	1.29
	포 천 시	13,727	76,364	6	0.79
	여 주 시	7,225	43,685	2	0.46
	연 천 군	2,642	13,988	1	0.71
	가 평 군	4,469	21,814	1	0.46
	양 평 군	6,193	27,417	3	1.09
강 원	소 계	92,566	509,498	44	0.86
	춘 천 시	15,780	90,481	3	0.33
	원 주 시	18,398	111,920	3	0.27
	강 릉 시	12,719	70,538	5	0.71
	동 해 시	5,116	26,389	3	1.14
	태 백 시	2,307	12,188	1	0.82
	속 초 시	4,733	23,646	2	0.85
	삼 척 시	4,100	28,601	6	2.10
	홍 천 군	4,711	23,222	5	2.15
	횡 성 군	3,297	16,790	3	1.79
	영 월 군	2,452	11,948	3	2.51

※ 사고사망자는 재해 발생당시 사업장 소재지 행정구역 기준으로 작성

※ 사업장 및 근로자수는 사업장 소재지 행정구역 기준으로 작성

※ 분류불능 사업장은 사업장의 휴·폐업, 잦은 이진, 중소기업 사업주 및 해외파견 사업장 등 주소를 특정하지 못한 경우 등의 사유로 발생

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	업무상사고 사망자수	업무상사고 사망만인율
강 원	평 창 군	2,689	17,191	5	2.91
	정 선 군	2,209	16,562	1	0.60
	철 원 군	2,266	10,974	1	0.91
	화 천 군	2,133	9,255	0	0.00
	양 구 군	1,588	5,895	1	1.70
	인 제 군	2,716	11,358	0	0.00
	고 성 군	3,004	12,495	1	0.80
	양 양 군	2,348	10,045	1	1.00
충 북	소 계	89,178	633,306	46	0.73
	청주시 상당구	7,654	43,327	1	0.23
	청주시 서원구	8,197	47,173	3	0.64
	청주시 흥덕구	14,102	136,109	4	0.29
	청주시 청원구	10,472	81,419	1	0.12
	충 주 시	12,404	75,259	9	1.20
	제 천 시	7,299	36,892	6	1.63
	보 은 군	1,950	11,200	1	0.89
	옥 천 군	2,966	16,751	3	1.79
	영 동 군	2,423	12,525	2	1.60
	증 평 군	1,634	12,467	2	1.60
	진 천 군	5,834	57,725	3	0.52
	괴 산 군	2,449	14,128	0	0.00
	음 성 군	9,825	76,378	8	1.05
	단 양 군	1,969	11,953	3	2.51
충 남	소 계	115,376	855,753	53	0.62
	천안시 동남구	13,952	91,568	4	0.44
	천안시 서북구	19,684	144,673	5	0.35
	공 주 시	5,538	36,256	2	0.55
	보 령 시	5,792	37,068	3	0.81

※ 사고사망자는 재해 발생당시 사업장 소재지 행정구역 기준으로 작성

※ 사업장 및 근로자수는 사업장 소재지 행정구역 기준으로 작성

※ 분류불능 사업장은 사업장의 휴·폐업, 잦은 이진, 중소기업 사업주 및 해외파견 사업장 등 주소를 특정하지 못한 경우 등의 사유로 발생

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	업무상사고 사망자수	업무상사고 사망만인율
충 남	아 산 시	17,664	192,472	13	0.68
	서 산 시	8,305	68,332	2	0.29
	논 산 시	5,836	34,849	2	0.57
	계 룡 시	1,408	9,941	0	0.00
	당 진 시	10,553	87,001	5	0.57
	금 산 군	4,443	24,426	2	0.82
	부 여 군	3,743	18,969	3	1.58
	서 천 군	3,309	23,448	4	1.71
	청 양 군	2,098	9,841	0	0.00
	홍 성 군	5,414	28,585	5	1.75
	예 산 군	4,214	29,969	1	0.33
	태 안 군	3,423	18,355	2	1.09
전 북	소 계	100,890	572,042	31	0.54
	전주시 완산구	16,728	91,475	1	0.11
	전주시 덕진구	14,999	86,677	4	0.46
	군 산 시	14,363	94,930	8	0.84
	익 산 시	12,896	85,432	2	0.23
	정 읍 시	6,109	29,990	3	1.00
	남 원 시	5,273	21,951	2	0.91
	김 제 시	5,143	31,120	3	0.96
	완 주 군	6,556	53,183	2	0.38
	진 안 군	2,497	7,656	2	2.61
	무 주 군	2,435	9,404	0	0.00
	장 수 군	3,053	13,743	1	0.73
	임 실 군	2,425	8,665	2	2.31
	순 창 군	1,967	7,672	0	0.00
	고 창 군	3,351	13,796	1	0.72
	부 안 군	3,095	16,348	0	0.00

※ 사고사망자는 재해 발생당시 사업장 소재지 행정구역 기준으로 작성

※ 사업장 및 근로자수는 사업장 소재지 행정구역 기준으로 작성

※ 분류불능 사업장은 사업장의 휴·폐업, 잦은 이진, 중소기업 사업주 및 해외파견 사업장 등 주소를
특정하지 못한 경우 등의 사유로 발생

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	업무상사고 사망자수	업무상사고 사망만인율
전 남	소 계	100,930	669,508	50	0.75
	목 포 시	9,658	52,287	6	1.15
	여 수 시	14,988	124,163	6	0.48
	순 천 시	12,277	76,069	3	0.39
	나 주 시	7,017	53,750	4	0.74
	광 양 시	8,327	77,989	4	0.51
	담 양 군	3,423	16,858	1	0.59
	곡 성 군	1,943	12,157	1	0.82
	구 례 군	1,378	6,643	1	1.51
	고 흥 군	3,114	16,321	4	2.45
	보 성 군	2,729	14,779	0	0.00
	화 순 군	3,545	22,198	0	0.00
	장 흥 군	2,127	10,467	0	0.00
	강 진 군	2,186	9,696	5	5.16
	해 남 군	3,704	18,684	5	2.68
	영 암 군	4,784	36,696	4	1.09
	무 안 군	4,600	24,764	2	0.81
	함 평 군	2,135	12,220	1	0.82
	영 광 군	3,185	29,592	1	0.34
	장 성 군	3,539	22,399	2	0.89
	완 도 군	2,629	9,997	0	0.00
	진 도 군	1,683	7,307	0	0.00
	신 안 군	1,959	14,472	0	0.00
경 북	소 계	144,469	960,791	64	0.67
	포 항 시 남 구	13,416	113,696	4	0.35
	포 항 시 북 구	10,977	64,235	5	0.78
	경 주 시	15,675	111,456	9	0.81
	김 천 시	6,298	45,739	3	0.66

※ 사고사망자는 재해 발생당시 사업장 소재지 행정구역 기준으로 작성

※ 사업장 및 근로자수는 사업장 소재지 행정구역 기준으로 작성

※ 분류불능 사업장은 사업장의 휴·폐업, 잦은 이진, 중소기업 사업주 및 해외파견 사업장 등 주소를 특정하지 못한 경우 등의 사유로 발생

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	업무상사고 사망자수	업무상사고 사망만인율
경 북	안 동 시	8,888	50,337	0	0.00
	구 미 시	20,480	183,978	8	0.43
	영 주 시	4,643	26,636	0	0.00
	영 천 시	6,319	38,245	4	1.05
	상 주 시	5,069	29,853	2	0.67
	문 경 시	4,872	21,670	2	0.92
	경 산 시	13,072	89,832	6	0.67
	군 위 군	1,518	7,217	2	2.77
	의 성 군	2,985	12,627	0	0.00
	청 송 군	1,730	6,641	1	1.51
	영 양 군	1,384	4,002	0	0.00
	영 덕 군	2,124	11,922	0	0.00
	청 도 군	2,343	11,009	1	0.91
	고 령 군	2,940	15,548	3	1.93
	성 주 군	3,662	19,258	0	0.00
	칠 곡 군	8,210	50,932	6	1.18
	예 천 군	2,375	10,057	2	1.99
	봉 화 군	1,701	8,645	3	3.47
	울 진 군	3,151	23,690	1	0.42
	울 릉 군	637	3,566	2	5.61
경 남	소 계	170,625	1,142,366	77	0.67
	창원시 의창구	14,171	85,799	5	0.58
	창원시 성산구	13,164	140,795	5	0.36
	창원시 마산합포구	7,350	40,334	3	0.74
	창원시 마산회원구	7,655	49,661	1	0.20
	창원시 진해구	6,616	43,616	4	0.92
	진 주 시	15,741	91,020	4	0.44
	통 영 시	5,549	28,646	1	0.35

※ 사고사망자는 재해 발생당시 사업장 소재지 행정구역 기준으로 작성

※ 사업장 및 근로자수는 사업장 소재지 행정구역 기준으로 작성

※ 분류불능 사업장은 사업장의 휴·폐업, 잦은 이진, 중소기업 사업주 및 해외파견 사업장 등 주소를 특정하지 못한 경우 등의 사유로 발생

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	업무상사고 사망자수	업무상사고 사망만인율
경 남	사 천 시	5,619	40,526	3	0.74
	김 해 시	30,740	193,578	7	0.36
	밀 양 시	5,325	34,782	6	1.73
	거 제 시	10,138	103,252	9	0.87
	양 산 시	17,310	121,337	9	0.74
	의 령 군	1,982	9,164	1	1.09
	함 안 군	6,316	38,034	6	1.58
	창 녕 군	3,762	22,088	2	0.91
	고 성 군	3,423	25,030	6	2.40
	남 해 군	2,099	9,032	1	1.11
	하 동 군	2,566	13,415	1	0.75
	산 청 군	2,362	10,827	0	0.00
	함 양 군	2,503	11,050	2	1.81
	거 창 군	3,439	17,908	0	0.00
	함 천 군	2,795	12,472	1	0.80
제 주	소 계	41,965	227,504	6	0.26
	제 주 시	30,596	164,078	6	0.37
	서 귀 포 시	11,369	63,426	0	0.00
분 류 불 능	소 계	250	2,464	0	0.00
	분 류 불 능	250	2,464	0	0.00

※ 사고사망자는 재해 발생당시 사업장 소재지 행정구역 기준으로 작성

※ 사업장 및 근로자수는 사업장 소재지 행정구역 기준으로 작성

※ 분류불능 사업장은 사업장의 휴·폐업, 잦은 이전, 중소기업 사업주 및 해외파견 사업장 등 주소를
특정하지 못한 경우 등의 사유로 발생

자. 업종별·규모별·발생형태별

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
총 계	계	882 (100.00%)	328 (37.19%)	17 (1.93%)	72 (8.16%)	71 (8.05%)	34 (3.85%)	98 (11.11%)	1 (0.11%)	16 (1.81%)	26 (2.95%)
	5 인 미 만	312	137	8	22	28	8	17	0	6	8
	5 ~ 9 인	122	49	3	9	10	9	16	1	1	1
	10 ~ 19 인	131	44	1	8	7	7	15	0	2	5
	20 ~ 29 인	69	20	1	11	3	1	16	0	2	4
	30 ~ 49 인	80	33	2	2	6	3	12	0	3	2
	50 ~ 99 인	53	17	1	6	4	2	9	0	0	3
	100~299인	78	17	1	10	8	2	10	0	1	0
	300~499인	10	4	0	0	1	1	0	0	1	1
	500~999인	13	4	0	3	2	1	0	0	0	0
	1,000인 이상	14	3	0	1	2	0	3	0	0	2
광 소 업 계	계	8	2	0	1	1	1	1	0	0	0
	5 인 미 만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	3	1	0	0	1	0	1	0	0	0
	20 ~ 29 인	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
석 탄 광업 및 채석업	계	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	5 인 미 만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

[illegible]

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
석회석· 금속· 비금속 광업 기타광업	계	6	2	0	1	1	0	1	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	3	1	0	0	1	0	1	0	0	0
	20 ~ 29인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
제조 업 계	계	201	41	1	14	24	7	60	0	3	18
	5인 미만	38	11	0	1	5	0	7	0	0	7
	5 ~ 9인	36	9	0	2	5	3	11	0	0	1
	10 ~ 19인	38	9	0	3	5	2	10	0	0	4
	20 ~ 29인	22	2	0	3	2	0	9	0	2	2
	30 ~ 49인	24	3	1	1	3	2	9	0	1	1
	50 ~ 99인	16	3	0	1	1	0	6	0	0	3
	100~299인	18	2	0	2	2	0	6	0	0	0
	300~499인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	8	2	0	1	1	0	2	0	0	0
식품 제조 업	계	12	2	0	0	0	2	5	0	0	0
	5인 미만	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	4	0	0	0	0	0	3	0	0	0
	10 ~ 19인	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	3	1	0	0	0	1	1	0	0	0
	50 ~ 99인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 업무상사고사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	깔림 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	15	2	3	0	4	1	3	0	0	0	0	0	1
2	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
0	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
섬유 및 섬유제품 제조업	계	5	2	1	0	0	0	2	0	0	0
	5인 미만	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	10 ~ 19인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
목재 및 목제품 제조업	계	10	1	0	2	1	0	3	0	0	0
	5인 미만	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	3	0	0	1	1	0	1	0	0	0
	10 ~ 19인	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
출판·배 인쇄·복 제업	계	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 업무상사고사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	깔림 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
화 학 및 고무제품 제조업	계	23	4	0	0	2	0	8	0	1	5
	5 인 미 만	5	0	0	0	0	0	1	0	0	3
	5 ~ 9 인	4	0	0	0	1	0	2	0	0	0
	10 ~ 19 인	7	1	0	0	1	0	3	0	0	2
	20 ~ 29 인	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	30 ~ 49 인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	50 ~ 99 인	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	100~299인	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
의 약 품 · 화 장 품 · 연 탄 · 석 유 제품 제조업	계	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	5 인 미 만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	30 ~ 49 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기계기구· 금 속 · 비 금 속 광물제품 제조업	계	105	21	0	9	18	5	27	0	2	7
	5 인 미 만	22	4	0	1	5	0	5	0	0	3
	5 ~ 9 인	19	7	0	1	3	3	3	0	0	0
	10 ~ 19 인	19	7	0	1	4	1	2	0	0	1
	20 ~ 29 인	16	1	0	2	2	0	8	0	1	0
	30 ~ 49 인	9	0	0	0	1	1	3	0	1	1
	50 ~ 99 인	9	2	0	1	0	0	3	0	0	2
	100~299인	9	0	0	2	2	0	3	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0

※ 업무상사고사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	깔림 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	8	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1
1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
금 제 련 숙 업	계	4	2	0	0	0	0	1	0	0	0
	5 인 미 만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	50 ~ 99 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0
전기기계 기 구 · 정밀기구· 전자제품 제 조 업	계	6	1	0	1	0	0	3	0	0	0
	5 인 미 만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	50 ~ 99 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
선 박 조 수 리 업	계	17	4	0	0	2	0	5	0	0	3
	5 인 미 만	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	5 ~ 9 인	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	10 ~ 19 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	20 ~ 29 인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	4	1	0	0	1	0	2	0	0	0
	50 ~ 99 인	2	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	100~299인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0

※ 업무상사고사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
수 제 품 및 기타제품 제조업	계	16	4	0	2	1	0	4	0	0	3
	5 인 미 만	3	2	0	0	0	0	1	0	0	0
	5 ~ 9 인	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	10 ~ 19 인	6	1	0	1	0	0	2	0	0	0
	20 ~ 29 인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	30 ~ 49 인	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기·가스· 증기 및 수도사업 소 계	계	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
	5 인 미 만	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	5 ~ 9 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	50 ~ 99 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기·가스· 증기 및 수도사업	계	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
	5 인 미 만	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	5 ~ 9 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	50 ~ 99 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 업무상사고사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

[illegible]

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
건 설 업 계	계	458	236	3	38	42	24	14	1	11	6
	5 인 미 만	178	107	2	13	20	7	3	0	5	1
	5 ~ 9 인	57	35	0	5	4	6	1	1	1	0
	10 ~ 19 인	65	27	0	3	1	4	2	0	2	1
	20 ~ 29 인	31	12	1	6	1	1	3	0	0	2
	30 ~ 49 인	40	25	0	0	3	1	2	0	1	1
	50 ~ 99 인	22	9	0	3	3	2	2	0	0	0
	100~299인	47	14	0	6	6	2	1	0	1	0
	300~499인	8	4	0	0	1	0	0	0	1	1
	500~999인	7	2	0	2	2	1	0	0	0	0
	1,000인 이상	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0
건 설 업	계	458	236	3	38	42	24	14	1	11	6
	5 인 미 만	178	107	2	13	20	7	3	0	5	1
	5 ~ 9 인	57	35	0	5	4	6	1	1	1	0
	10 ~ 19 인	65	27	0	3	1	4	2	0	2	1
	20 ~ 29 인	31	12	1	6	1	1	3	0	0	2
	30 ~ 49 인	40	25	0	0	3	1	2	0	1	1
	50 ~ 99 인	22	9	0	3	3	2	2	0	0	0
	100~299인	47	14	0	6	6	2	1	0	1	0
	300~499인	8	4	0	0	1	0	0	0	1	1
	500~999인	7	2	0	2	2	1	0	0	0	0
	1,000인 이상	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0
운 창 통 소 수 고 신 · 및 업 계	계	67	10	1	4	1	0	4	0	0	0
	5 인 미 만	27	3	1	1	1	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	6	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	6	2	0	1	0	0	1	0	0	0
	30 ~ 49 인	8	2	0	0	0	0	1	0	0	0
	50 ~ 99 인	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	8	0	0	0	0	0	2	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 업무상사고사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
36	33	0	3	0	3	4	0	0	0	0	1	0	3
0	12	0	2	0	1	3	0	0	0	0	1	0	1
0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	7	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
2	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
13	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
36	33	0	3	0	3	4	0	0	0	0	1	0	3
0	12	0	2	0	1	3	0	0	0	0	1	0	1
0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	7	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
2	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
13	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
2	1	0	2	0	0	0	1	41	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
철도· 항공· 창고· 운수관련 서비스업	계	19	6	0	2	1	0	1	0	0	0
	5인 미만	7	3	0	0	1	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
육상 운수업	계	45	1	1	2	0	0	3	0	0	0
	5인 미만	20	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	3	0	0	1	0	0	1	0	0	0
	30 ~ 49인	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	50 ~ 99인	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	6	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
통신업	계	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 업무상사고사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

[illegible]

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
임 소	계	16	3	0	0	2	0	2	0	0	0
	5 인 미 만	10	2	0	0	2	0	1	0	0	0
	5 ~ 9 인	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	10 ~ 19 인	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임 업	계	16	3	0	0	2	0	2	0	0	0
	5 인 미 만	10	2	0	0	2	0	1	0	0	0
	5 ~ 9 인	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	10 ~ 19 인	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어 소	계	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	5 인 미 만	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	5 ~ 9 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 업무상사고사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

[illegible]

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
어 업	계	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	5 인 미 만	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	5 ~ 9 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 소	계	7	2	0	0	0	0	1	0	0	0
	5 인 미 만	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	10 ~ 19 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 업	계	7	2	0	0	0	0	1	0	0	0
	5 인 미 만	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	10 ~ 19 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 업무상사고사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
금융 보험 및 업 소	계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금융 보험 및 업	계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 의 업 소	계	122	34	12	15	1	2	15	0	0	2
	5인 미만	54	12	5	7	0	1	5	0	0	0
	5 ~ 9인	16	3	3	1	1	0	2	0	0	0
	10 ~ 19인	17	6	1	1	0	1	2	0	0	0
	20 ~ 29인	7	3	0	1	0	0	3	0	0	0
	30 ~ 49인	6	3	1	1	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	9	4	1	2	0	0	1	0	0	0
	100~299인	5	1	1	2	0	0	1	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	3	0	0	0	0	0	1	0	0	2

※ 업무상사고사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

[illegible]

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
시설관리 및 사업지원 서비스업	계	44	15	7	8	0	0	5	0	0	0
	5인 미만	17	4	2	4	0	0	2	0	0	0
	5 ~ 9인	6	3	2	1	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	9	3	1	1	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	3	1	0	0	0	0	2	0	0	0
	30 ~ 49인	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	4	2	1	0	0	0	1	0	0	0
	100~299인	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 의 각종사업	계	10	4	0	0	0	1	4	0	0	0
	5인 미만	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0
	5 ~ 9인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	10 ~ 19인	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	30 ~ 49인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
해 외 자 파 견 자	계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

[illegible]

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
전 문 · 보 건 · 교 육 · 여가·관련 서비스업	계	17	6	2	1	0	0	1	0	0	2
	5 인 미 만	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	20 ~ 29 인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0
	100~299인	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
도 소 매 · 음 식 · 숙 박 업	계	40	9	2	4	1	1	4	0	0	0
	5 인 미 만	28	7	2	3	0	0	2	0	0	0
	5 ~ 9 인	6	0	0	0	1	0	1	0	0	0
	10 ~ 19 인	4	1	0	0	0	1	1	0	0	0
	20 ~ 29 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
부 동 산 업 및 임 대 업	계	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 인 미 만	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
3	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	1	0	14	0	0	1	0	1
0	2	0	0	0	0	0	0	11	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
국 가 및 지 방 자 치 단 체 의 업	계	9	0	1	2	0	0	0	0	0	0
	5 인 미 만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
주한미군	계	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	5 인 미 만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0

※ 업무상사고사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

[illegible]

차. 건설공사금액별·발생형태별

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
총 계	458	236	3	38	42	24	14	1	11	6
3억원 미만	170	109	2	14	11	9	3	0	5	1
3억~20억원 미만	108	52	0	6	9	3	4	0	2	1
20억~50억원 미만	53	29	1	5	2	3	0	1	2	0
50억~120억원 미만	28	16	0	2	3	1	4	0	0	1
120억~300억원 미만	27	9	0	5	4	3	0	0	0	1
300억~500억원 미만	9	5	0	0	3	1	0	0	0	0
500억~1,000억원 미만	27	2	0	3	1	2	3	0	1	0
1,000억원 이상	28	13	0	3	6	0	0	0	1	1
분류불능	8	1	0	0	3	2	0	0	0	1

※ 분류불능은 건설기계관리법에 의한 건설기계관리사업 등 공사금액이 없는 경우임

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	깔림 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
36	33	0	3	0	3	4	0	0	0	0	1	0	3
0	11	0	2	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1
16	11	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	1
7	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

3. 사망재해 원인분석

* 산업안전보건법 제56조 및 산업안전보건근로감독관집무규정(고용노동부훈령 제305호, '20. 1. 15.) 제27조에 의하여 근로 감독관이 조사한 사망재해를 기준으로 분석한 것임

가. 발생형태별

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
총 계	733 (100.00%)	6 (0.82%)	190 (25.92%)	308 (42.02%)	1 (0.14%)	37 (5.05%)	191 (26.06%)
떨어짐	235 (32.06%)	2	41	139	0	6	47
넘어짐	10 (1.36%)	0	0	6	0	1	3
칼림·뒤집힘	38 (5.18%)	1	8	17	0	1	11
부딪힘	40 (5.46%)	1	10	20	0	1	8
물체에 맞음	35 (4.77%)	0	7	23	0	0	5
무너짐	25 (3.41%)	0	4	18	0	1	2
끼임	73 (9.96%)	2	50	9	0	1	11
절단·베임·찢림	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
감전	11 (1.50%)	0	2	6	1	0	2
폭발·파열	16 (2.18%)	0	15	1	0	0	0
화재	51 (6.96%)	0	4	38	0	0	9
무리한 동작	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
이상온도 접촉	3 (0.41%)	0	2	0	0	0	1
화학물질누출·접촉	16 (2.18%)	0	7	5	0	0	4
빠짐·익사	10 (1.36%)	0	1	2	0	3	4
교통사고	51 (6.96%)	0	12	4	0	9	26
업무상질병	105 (14.32%)	0	23	18	0	12	52
기타	4 (0.55%)	0	1	0	0	0	3
분류불능	10 (1.36%)	0	3	2	0	2	3

나. 기인물별

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
총 계	733 (100.00%)	6 (0.82%)	190 (25.92%)	308 (42.02%)	1 (0.14%)	37 (5.05%)	191 (26.06%)
(1) 일반동력기계	44 (6.00%)	1	29	6	0	0	8
1. 원동기	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
2. 동력전도장치	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
3. 프레스 및 전단기	1 (0.14%)	0	1	0	0	0	0
4. 사출성형기	4 (0.55%)	0	4	0	0	0	0
5. 로울러기	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
6. 연삭기	1 (0.14%)	0	1	0	0	0	0
7. 선반	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
8. 드릴머신	1 (0.14%)	0	1	0	0	0	0
9. 혼합기 및 분석기	3 (0.41%)	0	3	0	0	0	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
10. 절곡기	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
11. 기타	34 (4.64%)	1	19	6	0	0	8
(2) 건설용기계	18 (2.46%)	1	3	11	0	0	3
1. 불도저	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
2. 스크레이프도우저	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
3. 파워쇼벨	4 (0.55%)	0	1	2	0	0	1
4. 드래글라인	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
5. 크래셀	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
6. 버킷굴삭기	11 (1.50%)	1	2	7	0	0	1
7. 모우터그레이더	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
8. 향타기	2 (0.27%)	0	0	2	0	0	0
9. 향발기	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
10. 어어스트릴	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
11. 천공기	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
12. 어어스오우거	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
13. 로드롤러	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
14. 페이퍼드래인	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
15. 덤프트럭	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
16. 노상안정기	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
17. 콘크리트팻칭플랜트	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
18. 콘크리트피니셔	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
19. 콘크리트살포기	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
20. 콘크리트펌프	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
21. 아스팔트믹싱플랜트	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
22. 아스팔트피니셔	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
23. 아스팔트살포기	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
24. 골재살포기	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
25. 쇠석기	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
26. 사리채취기	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
27. 준설선	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
28. 도로보수트럭	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
29. 노면파쇄기	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
30. 노면측정장비	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
31. 콘크리트믹서트레일러	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
32. 수목이식기	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
33. 기타	1 (0.14%)	0	0	0	0	0	1

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
(3) 목재가공용기계	3 (0.41%)	0	0	1	0	0	2
1. 둥근톱	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
2. 띠톱	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
3. 동력수동대패	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
4. 모떼기기계	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
5. 루타	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
6. 기타	3 (0.41%)	0	0	1	0	0	2
(4) 동력크레인	54 (7.37%)	0	15	30	0	1	8
1. 크레인	7 (0.95%)	0	4	2	0	1	0
2. 승강기	6 (0.82%)	0	2	2	0	0	2
3. 콘도라	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
4. 리프트	4 (0.55%)	0	1	1	0	0	2

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
5. 타워크레인	6 (0.82%)	0	0	6	0	0	0
6. 이동식크레인	17 (2.32%)	0	2	12	0	0	3
7. 로우더	3 (0.41%)	0	2	1	0	0	0
8. 데릭	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
9. 기타	11 (1.50%)	0	4	6	0	0	1
(5) 동력운반기	36 (4.91%)	1	26	2	0	4	3
1. 포크리프트	20 (2.73%)	0	14	1	0	3	2
2. 컨베이어	7 (0.95%)	1	6	0	0	0	0
3. 웨도	1 (0.14%)	0	0	0	0	0	1
4. 기타	8 (1.09%)	0	6	1	0	1	0
(6) 운반차량	101 (13.78%)	1	20	31	0	11	38
1. 이륜차	7 (0.95%)	0	2	0	0	1	4

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
2. 택시	2 (0.27%)	0	0	0	0	2	0
3. 버스	3 (0.41%)	0	0	0	0	2	1
4. 트럭	32 (4.37%)	1	4	14	0	2	11
5. 트레일러	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
6. 믹서차	4 (0.55%)	0	2	2	0	0	0
7. 특장차	24 (3.27%)	0	6	11	0	1	6
8. 기타	29 (3.96%)	0	6	4	0	3	16
(7) 압력용기	7 (0.95%)	0	4	1	0	0	2
1. 압력용기	3 (0.41%)	0	1	0	0	0	2
2. 보일러	2 (0.27%)	0	2	0	0	0	0
3. 공기압축기	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
4. 기타	2 (0.27%)	0	1	1	0	0	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
(8) 용접장치	42 (5.73%)	0	1	39	0	0	2
1. 가스용접장치	4 (0.55%)	0	1	1	0	0	2
2. 교류아크용접기	38 (5.18%)	0	0	38	0	0	0
3. 기타	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
(9) 화학설비	9 (1.23%)	0	9	0	0	0	0
1. 화학설비	9 (1.23%)	0	9	0	0	0	0
(10) 건조설비	2 (0.27%)	0	2	0	0	0	0
1. 건조설비	2 (0.27%)	0	2	0	0	0	0
(11) 로, 요 등	7 (0.95%)	0	6	0	0	0	1
1. 로, 요 등	7 (0.95%)	0	6	0	0	0	1
(12) 전기설비	10 (1.36%)	0	4	4	1	0	1
1. 송배전선	4 (0.55%)	0	1	2	1	0	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
2. 전력설비	2 (0.27%)	0	1	1	0	0	0
3. 조명설비	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
4. 기타	4 (0.55%)	0	2	1	0	0	1
(13) 인력기계용구	4 (0.55%)	0	0	3	0	0	1
1. 수공구	1 (0.14%)	0	0	1	0	0	0
2. 인력운반기	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
3. 인력기계	1 (0.14%)	0	0	1	0	0	0
4. 기타	2 (0.27%)	0	0	1	0	0	1
(14) 가설건축구조물	205 (27.97%)	1	28	135	0	4	37
1. 사다리	20 (2.73%)	0	4	11	0	0	5
2. 계단, 통로	7 (0.95%)	0	0	3	0	1	3
3. 비계	37 (5.05%)	0	2	27	0	0	8

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
4. 지보공	3 (0.41%)	0	0	3	0	0	0
5. 지붕, 대들보	29 (3.96%)	1	6	11	0	0	11
6. 작업대	6 (0.82%)	0	3	2	0	0	1
7. 건축구조물	53 (7.23%)	0	2	44	0	1	6
8. 개구부	27 (3.68%)	0	5	19	0	1	2
9. 기타	23 (3.14%)	0	6	15	0	1	1
(15) 유해, 위험물	2 (0.27%)	0	2	0	0	0	0
1. 폭발성 물질	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
2. 인화성 물질	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
3. 가연성 가스	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
4. 유해물질	1 (0.14%)	0	1	0	0	0	0
5. 방사성	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
6. 기타	1 (0.14%)	0	1	0	0	0	0
(16) 재료	19 (2.59%)	1	3	10	0	0	5
1. 금속재료	14 (1.91%)	0	2	7	0	0	5
2. 목재, 죽재	1 (0.14%)	0	0	1	0	0	0
3. 돌, 모래, 자갈	3 (0.41%)	1	0	2	0	0	0
4. 기타	1 (0.14%)	0	1	0	0	0	0
(17) 적재물	9 (1.23%)	0	4	3	0	0	2
1. 적재물	9 (1.23%)	0	4	3	0	0	2
(18) 산업용 로봇	3 (0.41%)	0	3	0	0	0	0
1. 산업용 로봇	3 (0.41%)	0	3	0	0	0	0
(19) 환경	22 (3.00%)	0	1	10	0	0	11
1. 지반, 암석	5 (0.68%)	0	1	4	0	0	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
2. 물	1 (0.14%)	0	0	0	0	0	1
3. 이상환경	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
4. 산소결핍	8 (1.09%)	0	0	3	0	0	5
5. 고온, 저온환경	2 (0.27%)	0	0	2	0	0	0
6. 기타	6 (0.82%)	0	0	1	0	0	5
(20) 기타	20 (2.73%)	0	5	4	0	3	8
1. 기타	20 (2.73%)	0	5	4	0	3	8
(21) 기인물없음, 분류불능	116 (15.83%)	0	25	18	0	14	59
1. 기인물없음, 분류불능	116 (15.83%)	0	25	18	0	14	59

다. 관리적 원인

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
총 계	733 (100.00%)	6 (0.82%)	190 (25.92%)	308 (42.02%)	1 (0.14%)	37 (5.05%)	191 (26.06%)
(1) 기술적 원인	114 (15.55%)	1	40	49	0	1	23
1. 구조물, 기계장치 설비불량	24 (3.27%)	1	12	8	0	0	3
2. 구조재료의 부적합	1 (0.14%)	0	0	1	0	0	0
3. 생산방법의 부적당	69 (9.41%)	0	20	34	0	0	15
4. 점검, 정비, 보존불량	17 (2.32%)	0	8	5	0	1	3
5. 기타	3 (0.41%)	0	0	1	0	0	2
(2) 교육적 원인	45 (6.14%)	0	14	13	0	1	17
1. 안전지식의 부족	4 (0.55%)	0	3	0	0	0	1
2. 안전수칙의 오해	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
3. 경험훈련의 미숙	3 (0.41%)	0	0	1	0	0	2

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
4. 작업방법의 교육 불충분	33 (4.50%)	0	9	11	0	1	12
5. 유해위험작업의 교육 불충분	2 (0.27%)	0	1	1	0	0	0
6. 기타	3 (0.41%)	0	1	0	0	0	2
(3) 작업관리상의 원인	466 (63.57%)	5	112	231	1	20	97
1. 안전관리 조직결함	1 (0.14%)	0	1	0	0	0	0
2. 작업수칙 미제정	81 (11.05%)	3	25	37	0	2	14
3. 작업준비 불충분	277 (37.79%)	1	58	161	1	7	49
4. 인원배치 부적당	55 (7.50%)	1	16	25	0	2	11
5. 작업지시 부적당	7 (0.95%)	0	1	3	0	0	3
6. 기타	45 (6.14%)	0	11	5	0	9	20
(4) 분류불능	108 (14.73%)	0	24	15	0	15	54

라. 직접원인별(불안전한 상태)

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
총 계	733 (100.00%)	6 (0.82%)	190 (25.92%)	308 (42.02%)	1 (0.14%)	37 (5.05%)	191 (26.06%)
물자체의 결함	28 (3.82%)	0	8	13	0	1	6
안전방호 장치결함	266 (36.29%)	3	69	150	0	6	38
복장보호구의 결함	67 (9.14%)	1	12	31	1	2	20
물의 배치 및 작업장소 불량	66 (9.00%)	1	16	33	0	1	15
작업환경의 결함	21 (2.86%)	0	7	7	0	0	7
생산공정의 결함	26 (3.55%)	0	11	7	0	1	7
경계표시, 설비결함	22 (3.00%)	0	10	5	0	0	7
기타	156 (21.28%)	1	38	48	0	15	54
분류불능	81 (11.05%)	0	19	14	0	11	37

마. 직접원인별(불안전한 행동)

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
총 계	733 (100.00%)	6 (0.82%)	190 (25.92%)	308 (42.02%)	1 (0.14%)	37 (5.05%)	191 (26.06%)
위험장소 접근	11 (1.50%)	0	0	7	0	0	4
안전장치 기능제거	7 (0.95%)	0	2	4	0	0	1
복장, 보호구의 잘못사용	127 (17.33%)	0	31	60	0	3	33
기계, 기구의 잘못사용	14 (1.91%)	0	5	6	0	0	3
운전 중인 기계장치손질	32 (4.37%)	1	27	1	0	0	3
불안전한 속도조작	6 (0.82%)	0	0	1	0	1	4
유해, 위험물 취급 부주의	7 (0.95%)	0	4	0	0	0	3
불안전한 상태방치	276 (37.65%)	3	57	165	1	9	41
불안전한 자세동작	5 (0.68%)	0	3	0	0	2	0
감독 및 연락 불충분	84 (11.46%)	2	22	39	0	1	20
기타	73 (9.96%)	0	19	11	0	10	33
분류불능	91 (12.41%)	0	20	14	0	11	46

바. 작업내용 및 과정별

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
총 계	733 (100.00%)	6 (0.82%)	190 (25.92%)	308 (42.02%)	1 (0.14%)	37 (5.05%)	191 (26.06%)
기계장치, 설비의 작동	58 (7.91%)	1	41	6	0	2	8
기계장비, 설비 수리보수 (신규설치 포함)	108 (14.73%)	1	57	23	0	6	21
원자재 및 물질의 취급	31 (4.23%)	0	17	3	0	0	11
정전 및 활선작업	7 (0.95%)	0	1	4	1	0	1
건축 토목공사	218 (29.74%)	0	7	202	0	0	9
건축구조물 수리보수	61 (8.32%)	2	5	32	0	2	20
운송장비의 조작 운전	84 (11.46%)	1	30	14	0	11	28
서무, 행정, 판매업무	7 (0.95%)	0	1	0	0	2	4
서비스업무	63 (8.59%)	0	3	11	0	5	44
당해 업무수행중이 아닌 경우	41 (5.59%)	0	11	8	0	6	16
기타	39 (5.32%)	1	11	4	0	1	22
분류불능	16 (2.18%)	0	6	1	0	2	7

사. 상해종류별

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
총 계	733 (100.00%)	6 (0.82%)	190 (25.92%)	308 (42.02%)	1 (0.14%)	37 (5.05%)	191 (26.06%)
골절	423 (57.71%)	5	100	204	0	18	96
동상	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
부종	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
찢림	5 (0.68%)	0	0	5	0	0	0
타박상(삔임)	2 (0.27%)	0	0	2	0	0	0
절상, 절단	4 (0.55%)	0	2	1	0	0	1
중독·질식	69 (9.41%)	0	11	46	0	0	12
찰과상	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
베임	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
화상	21 (2.86%)	0	14	1	0	0	6

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
뇌진탕	40 (5.46%)	1	12	16	0	1	10
익사	13 (1.77%)	0	2	2	0	3	6
피부병	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
청력장해	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
시력장해	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
기타	118 (16.10%)	0	31	23	1	13	50
분류불능	38 (5.18%)	0	18	8	0	2	10

아. 상해부위별

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
총 계	733 (100.00%)	6 (0.82%)	190 (25.92%)	308 (42.02%)	1 (0.14%)	37 (5.05%)	191 (26.06%)
두부	272 (37.11%)	4	61	130	0	12	65
눈	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
귀	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
안면부	2 (0.27%)	0	0	1	0	1	0
목	15 (2.05%)	0	6	3	0	0	6
팔	1 (0.14%)	1	0	0	0	0	0
손, 손가락	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
가슴, 등	57 (7.78%)	0	24	23	0	0	10
허리	1 (0.14%)	0	0	0	0	0	1
엉덩이	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
다리	7 (0.95%)	1	2	3	0	0	1
발, 발가락	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
복합부위	107 (14.60%)	0	27	52	0	5	23
순환기관	73 (9.96%)	0	16	13	0	9	35
호흡기관	38 (5.18%)	0	11	5	0	5	17
소화기관	2 (0.27%)	0	2	0	0	0	0
비뇨, 생식기관	1 (0.14%)	0	0	1	0	0	0
신경계통	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
복부	7 (0.95%)	0	0	5	0	1	1
전신	117 (15.96%)	0	30	67	1	1	18
기타	10 (1.36%)	0	0	4	0	1	5
분류불능	23 (3.14%)	0	11	1	0	2	9

자. 동시작업인원별

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
총 계	733 (100.00%)	6 (0.82%)	190 (25.92%)	308 (42.02%)	1 (0.14%)	37 (5.05%)	191 (26.06%)
혼자	353 (48.16%)	4	114	92	1	26	116
2~3명	231 (31.51%)	2	59	115	0	7	48
4명 이상	136 (18.55%)	0	15	97	0	3	21
분류불능	13 (1.77%)	0	2	4	0	1	6

차. 동시재해 유발자수별

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
총 계	733 (100.00%)	6 (0.82%)	190 (25.92%)	308 (42.02%)	1 (0.14%)	37 (5.05%)	191 (26.06%)
1명	617 (84.17%)	6	161	243	1	35	171
2명	41 (5.59%)	0	16	17	0	2	6
3명	15 (2.05%)	0	4	6	0	0	5
4명	8 (1.09%)	0	2	4	0	0	2
5명	3 (0.41%)	0	3	0	0	0	0
6명	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
7명	2 (0.27%)	0	2	0	0	0	0
8명	2 (0.27%)	0	0	0	0	0	2
9명	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
10명 이상	41 (5.59%)	0	0	38	0	0	3
분류불능	4 (0.55%)	0	2	0	0	0	2

※ 동시재해 유발자수별 구분은 사망을 포함한 동시 재해자수 기준임.
(예: 1명 사망, 2명 부상이 발생한 동시 재해자수는 3명 구분에 포함)

2020

산업재해현황분석

제5장

업무상질병 현황

1. 업무상질병 요양재해 발생현황

가. 규모별

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~ 19인	20~ 29인	30~ 49인	50~ 99인	100~ 299인	300~ 499인	500~ 999인	1,000인 이상
총 계	14,816 (100.00%)	2,515 (16.97%)	1,379 (9.31%)	1,594 (10.76%)	1,030 (6.95%)	1,120 (7.56%)	1,287 (8.69%)	2,036 (13.74%)	862 (5.82%)	1,206 (8.14%)	1,787 (12.06%)
광 소 업 계	2,196 (14.82%)	75	45	80	98	133	105	431	398	786	45
석 탄 광 업 및 채 석 업	1,999 (13.49%)	34	29	40	72	103	85	411	394	786	45
석 회 석·금 속· 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	197 (1.33%)	41	16	40	26	30	20	20	4	0	0
제 조 업 계	5,445 (36.75%)	709	449	503	339	367	500	683	184	183	1,528
식 료 품 제 조 업	286 (1.93%)	38	27	48	28	42	39	49	9	2	4
섬 유 및 섬 유 제 품 제 조 업	130 (0.88%)	22	25	20	13	18	17	6	0	9	0
목 재 및 종 이 제 품 제 조 업	112 (0.76%)	30	22	21	17	3	7	10	1	1	0
출 판·인 쇄·제 본 또 는 인 쇄 물 가 공 업	46 (0.31%)	13	5	11	2	6	3	6	0	0	0
화 학 및 고 무 제 품 제 조 업	494 (3.33%)	41	27	42	35	36	46	38	15	8	206

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~ 19인	20~ 29인	30~ 49인	50~ 99인	100~ 299인	300~ 499인	500~ 999인	1,000인 이상
의약품·화장품· 연탄·석유제품 제조업	51 (0.34%)	6	5	1	6	12	7	7	2	4	1
기계기구·금속· 비금속광물제품 제조업	2,590 (17.48%)	429	269	289	169	179	212	287	114	111	531
금속제련업	70 (0.47%)	0	0	0	0	8	19	12	1	3	27
전기기계기구· 정밀기구·전자 제품제조업	231 (1.56%)	19	22	16	11	21	29	46	31	8	28
선박 건조 및 수리업	1,330 (8.98%)	86	32	39	37	29	112	216	11	37	731
수제품 및 기타제품제조업	105 (0.71%)	25	15	16	21	13	9	6	0	0	0
전기·가스· 증기 및 수도사업 소계	11 (0.07%)	0	0	4	1	2	0	0	2	0	2
전기·가스· 증기 및 수도사업	11 (0.07%)	0	0	4	1	2	0	0	2	0	2
건설업 소계	2,073 (13.99%)	545	218	238	143	144	163	344	104	103	71
건설업	2,073 (13.99%)	545	218	238	143	144	163	344	104	103	71

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~ 19인	20~ 29인	30~ 49인	50~ 99인	100~ 299인	300~ 499인	500~ 999인	1,000인 이상
운수·창고 및 통신업	664 (4.48%)	136	45	55	38	50	92	143	21	22	62
철도·항공· 창고·운수관련 서비스업	361 (2.44%)	70	25	31	25	17	53	52	13	14	61
육상 및 수 운수업	270 (1.82%)	59	17	21	8	26	34	91	6	7	1
통신업	33 (0.22%)	7	3	3	5	7	5	0	2	1	0
임 소 업 계	25 (0.17%)	11	6	7	0	1	0	0	0	0	0
임 업	25 (0.17%)	11	6	7	0	1	0	0	0	0	0
어 소 업 계	4 (0.03%)	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0
어 업	4 (0.03%)	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0
농 소 업 계	43 (0.29%)	15	7	7	7	6	1	0	0	0	0
농 업	43 (0.29%)	15	7	7	7	6	1	0	0	0	0

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~ 19인	20~ 29인	30~ 49인	50~ 99인	100~ 299인	300~ 499인	500~ 999인	1,000인 이상
금융 및 보험업 소 계	67 (0.45%)	21	4	13	8	8	2	5	2	2	2
금융 및 보험업	67 (0.45%)	21	4	13	8	8	2	5	2	2	2
기 타 의 사 업 소 계	4,288 (28.94%)	1,001	604	686	396	409	424	430	151	110	77
시 설 관 리 및 사 업 지 원 업 서 비 스	797 (5.38%)	172	112	150	66	104	89	52	42	7	3
기타의 각종사업	217 (1.46%)	87	35	50	12	8	12	6	4	1	2
해 외 파 견 자	4 (0.03%)	0	0	1	0	2	0	0	0	0	1
전 문 · 보 건 · 교육·여가관련 서 비 스 업	954 (6.44%)	76	101	140	88	135	160	139	43	23	49
도소매·음식· 숙 박 업	1,681 (11.35%)	613	308	263	102	93	103	146	30	17	6
부 동 산 업 및 임 대 업	15 (0.10%)	5	3	2	2	2	0	1	0	0	0
국가 및 지방 자치단체의사업	614 (4.14%)	48	45	79	126	65	60	85	32	62	12
주 한 미 군	6 (0.04%)	0	0	1	0	0	0	1	0	0	4

나. 성별

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
총 계	14,816 (100.00%)	11,997 (80.97%)	2,819 (19.03%)
광 소 업 계	2,196 (14.82%)	2,128	68
석 탄 광 업 및 채 석 업	1,999 (13.49%)	1,946	53
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 기 타 광 업	197 (1.33%)	182	15
제 조 업 계	5,445 (36.75%)	4,885	560
식 료 품 제 조 업	286 (1.93%)	184	102
섬 유 및 섬 유 제 품 제 조 업	130 (0.88%)	88	42
목 재 및 종 이 제 품 제 조 업	112 (0.76%)	104	8
출 판 · 인 쇄 · 제 본 또 는 인 쇄 물 가 공 업	46 (0.31%)	32	14
화 학 및 고 무 제 품 제 조 업	494 (3.33%)	452	42
의 약 품 · 화 장 품 · 연 탄 · 석 유 제 품 제 조 업	51 (0.34%)	45	6

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
기계기구·금속·비금속광물 제품제조업	2,590 (17.48%)	2,431	159
금속제련업	70 (0.47%)	69	1
전기기계기구·정밀기구· 전자제품제조업	231 (1.56%)	180	51
선박건조 및 수리업	1,330 (8.98%)	1,212	118
수제품 및 기타제품제조업	105 (0.71%)	88	17
전기·가스·증기 및 수도사업 소 계	11 (0.07%)	8	3
전기·가스·증기 및 수도사업	11 (0.07%)	8	3
건설업 소 계	2,073 (13.99%)	2,045	28
건설업	2,073 (13.99%)	2,045	28
운수·창고 및 통신업 소 계	664 (4.48%)	591	73
철도·항공·창고·운수관련 서비스업	361 (2.44%)	303	58

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
육 상 및 수 상 운 수 업	270 (1.82%)	259	11
통 신 업	33 (0.22%)	29	4
임 소 업 계	25 (0.17%)	23	2
임 업	25 (0.17%)	23	2
어 소 업 계	4 (0.03%)	4	0
어 업	4 (0.03%)	4	0
농 소 업 계	43 (0.29%)	34	9
농 업	43 (0.29%)	34	9
금 용 및 보 험 업 계	67 (0.45%)	47	20
금 용 및 보 험 업	67 (0.45%)	47	20
기 타 의 사 업 계	4,288 (28.94%)	2,232	2,056

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
시설관리 및 사업지원서비스업	797 (5.38%)	537	260
기 타 의 각 종 사 업	217 (1.46%)	156	61
해 외 과 건 자	4 (0.03%)	3	1
전문·보건·교육·여가관련 서비스업	954 (6.44%)	234	720
도 소 매 · 음 식 · 숙 박 업	1,681 (11.35%)	987	694
부 동 산 업 및 임 대 업	15 (0.10%)	12	3
국가 및 지방자치단체의사업	614 (4.14%)	298	316
주 한 미 군	6 (0.04%)	5	1

다. 연령별

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세 ~ 24세	25세 ~ 29세	30세 ~ 34세	35세 ~ 39세	40세 ~ 44세	45세 ~ 49세	50세 ~ 54세	55세 ~ 59세	60세 이상
총 계	14,816 (100.00%)	0 (0.00%)	111 (0.75%)	407 (2.75%)	521 (3.52%)	870 (5.87%)	1,104 (7.45%)	1,441 (9.73%)	1,754 (11.84%)	2,172 (14.66%)	6,436 (43.44%)
광 소 업 계	2,196 (14.82%)	0	0	0	1	0	3	12	31	110	2,039
석 탄 광 업 및 채 석 업	1,999 (13.49%)	0	0	0	0	0	3	11	26	97	1,862
석 회 석·금 속· 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	197 (1.33%)	0	0	0	1	0	0	1	5	13	177
제 조 업 계	5,445 (36.75%)	0	27	120	195	417	543	642	739	843	1,919
식 료 품 제 조 업	286 (1.93%)	0	5	21	20	19	34	37	37	43	70
섬 유 및 섬 유 제 품 제 조 업	130 (0.88%)	0	1	2	5	2	8	15	24	28	45
목 재 및 종 이 제 품 제 조 업	112 (0.76%)	0	0	2	4	4	7	8	14	21	52
출 판·인 쇄· 제 본 또는 인 쇄 물 가 공 업	46 (0.31%)	0	1	2	1	7	9	9	7	5	5
화 학 및 고 무 제 품 제 조 업	494 (3.33%)	0	6	12	31	63	51	58	94	104	75

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세	30세~34세	35세~39세	40세~44세	45세~49세	50세~54세	55세~59세	60세 이상
의약품·화장품·연탄·석유제품 제조업	51 (0.34%)	0	1	4	9	6	3	3	1	0	24
기계기구·금속·바금·광물제품 제조업	2,590 (17.48%)	0	7	50	72	182	236	318	364	405	956
금속제련업	70 (0.47%)	0	0	1	7	7	9	4	3	3	36
전기기계기구·정밀기구·전자 제품제조업	231 (1.56%)	0	5	18	29	29	33	34	33	34	16
선박건조 및 수리업	1,330 (8.98%)	0	1	5	14	85	144	145	143	173	620
수제품 및 기타제품 제조업	105 (0.71%)	0	0	3	3	13	9	11	19	27	20
전기·가스·증기 및 수도사업 계	11 (0.07%)	0	0	0	2	1	2	1	0	1	4
전기·가스·증기 및 수도사업	11 (0.07%)	0	0	0	2	1	2	1	0	1	4
건설업 계	2,073 (13.99%)	0	4	15	26	52	94	167	275	414	1,026
건설업	2,073 (13.99%)	0	4	15	26	52	94	167	275	414	1,026

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세 ~ 24세	25세 ~ 29세	30세 ~ 34세	35세 ~ 39세	40세 ~ 44세	45세 ~ 49세	50세 ~ 54세	55세 ~ 59세	60세 이상
운수·창고 및 통신업	664 (4.48%)	0	8	23	40	68	76	77	94	107	171
철도·항공·창고·운수 관련서비스업	361 (2.44%)	0	8	15	34	47	52	46	50	41	68
육상 및 수상운수업	270 (1.82%)	0	0	8	5	17	19	21	36	62	102
통신업	33 (0.22%)	0	0	0	1	4	5	10	8	4	1
임소업계	25 (0.17%)	0	0	1	0	0	0	0	1	7	16
임업	25 (0.17%)	0	0	1	0	0	0	0	1	7	16
어소업계	4 (0.03%)	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
어업	4 (0.03%)	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
농소업계	43 (0.29%)	0	0	0	2	2	3	2	1	12	21
농업	43 (0.29%)	0	0	0	2	2	3	2	1	12	21

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세 ~ 24세	25세 ~ 29세	30세 ~ 34세	35세 ~ 39세	40세 ~ 44세	45세 ~ 49세	50세 ~ 54세	55세 ~ 59세	60세 이상
금융 및 보험업	67 (0.45%)	0	1	3	4	3	10	12	10	3	21
금융 및 보험업	67 (0.45%)	0	1	3	4	3	10	12	10	3	21
기타의 사업소	4,288 (28.94%)	0	71	245	251	327	373	527	602	675	1,217
시설관리 및 사업지원서비스업	797 (5.38%)	0	7	27	24	46	55	78	70	111	379
기타의 각종사업	217 (1.46%)	0	4	6	11	9	15	25	31	38	78
해외파견자	4 (0.03%)	0	0	0	0	2	0	1	0	1	0
전문·보건·교육·여가 관련서비스업	954 (6.44%)	0	16	77	61	61	72	98	123	160	286
도소매·음식·숙박업	1,681 (11.35%)	0	42	123	137	179	176	241	262	224	297
부동산업 및 임대업	15 (0.10%)	0	0	1	1	1	2	0	2	1	7
국가 및 지방자치 단체의사업	614 (4.14%)	0	2	11	17	27	52	84	114	138	169
주한미군	6 (0.04%)	0	0	0	0	2	1	0	0	2	1

라. 질병종류별

(단위: 명)

구 분	총계	진폐증	소음성 난청	금속 및 중금속	유기 화합물	기타 화학 물질	뇌, 심혈관 질환	신체 부담 작업	요통	기타
총 계	14,816 (100.00%)	876 (5.91%)	2,711 (18.30%)	12 (0.08%)	6 (0.04%)	65 (0.44%)	704 (4.75%)	5,252 (35.45%)	4,177 (28.19%)	1,013 (6.84%)
광 소 업 계	2,196 (14.82%)	482	1,508	0	0	2	4	152	12	36
석 탄 광 업 및 채 석 업	1,999 (13.49%)	438	1,396	0	0	2	3	124	5	31
석 회 석 · 금 속 · 비금속 광 업 및 기 타 광 업	197 (1.33%)	44	112	0	0	0	1	28	7	5
제 조 업 계	5,445 (36.75%)	227	884	8	5	33	151	2,493	1,371	273
식 료 품 제 조 업	286 (1.93%)	1	5	0	0	0	20	116	114	30
섬유 및 섬유제품 제 조 업	130 (0.88%)	0	19	0	0	3	9	56	37	6
목재 및 종이제품 제 조 업	112 (0.76%)	2	19	0	0	0	10	40	35	6

(단위: 명)

구 분	총계	진폐증	소음성 난청	금속 및 중금속	유기 화합물	기타 화학 물질	뇌, 심혈관 질환	신체 부담 작업	요통	기타
출판·인쇄·제본 또는 인쇄물가공업	46 (0.31%)	0	0	0	0	0	4	22	18	2
화학 및 고무제품 제조업	494 (3.33%)	2	15	0	2	2	19	258	175	21
의약품·화장품· 연탄·석유제품 제조업	51 (0.34%)	5	10	0	0	0	1	15	14	6
기계기구·금속· 비금속광물제품 제조업	2,590 (17.48%)	202	464	6	3	24	62	1,097	617	115
금속제련업	70 (0.47%)	1	21	0	0	0	2	29	11	6
전기기계기구· 정밀기구·전자제품 제조업	231 (1.56%)	1	8	1	0	0	15	77	99	30
선박건조 및 수리업	1,330 (8.98%)	8	319	0	0	4	3	740	218	38
수제품 및 기타제품제조업	105 (0.71%)	5	4	1	0	0	6	43	33	13
전기·가스·증기 및 수도사업 업소	11 (0.07%)	0	1	0	0	0	1	4	3	2

(단위: 명)

구 분	총계	진폐증	소음성 난청	금속 및 중금속	유기 화합물	기타 화학 물질	뇌, 심혈관 질환	신체 부담 작업	요통	기타
전기·가스·증기 및 수 도 사 업	11 (0.07%)	0	1	0	0	0	1	4	3	2
건 설 업 계	2,073 (13.99%)	143	233	3	1	19	61	986	559	68
건 설 업	2,073 (13.99%)	143	233	3	1	19	61	986	559	68
운 수 · 창 고 및 운 통 소 업 계	664 (4.48%)	5	18	0	0	1	131	175	273	61
철도·항공·창고· 운 수 관 련 업 서 비 스 업	361 (2.44%)	5	16	0	0	0	21	116	158	45
육상 및 수상운수업	270 (1.82%)	0	2	0	0	0	106	53	96	13
통 신 업	33 (0.22%)	0	0	0	0	1	4	6	19	3
임 소 업 계	25 (0.17%)	0	6	0	0	0	0	13	3	3
임 업	25 (0.17%)	0	6	0	0	0	0	13	3	3

(단위: 명)

구 분	총계	진폐증	소음성 난청	금속 및 중금속	유기 화합물	기타 화학 물질	뇌, 심혈관 질환	신체 부담 작업	요통	기타
어 소 업 계	4 (0.03%)	0	0	0	0	0	0	3	1	0
어 업	4 (0.03%)	0	0	0	0	0	0	3	1	0
농 소 업 계	43 (0.29%)	0	0	0	0	0	2	19	19	3
농 업	43 (0.29%)	0	0	0	0	0	2	19	19	3
금융 및 보험업 소 계	67 (0.45%)	3	16	0	0	0	9	6	12	21
금융 및 보험업	67 (0.45%)	3	16	0	0	0	9	6	12	21
기 타 의 사 업 소 계	4,288 (28.94%)	16	45	1	0	10	345	1,401	1,924	546
시설관리 및 사업 지 원 서 비 스 업	797 (5.38%)	5	12	0	0	3	136	204	333	104
기타의 각종사업	217 (1.46%)	8	17	1	0	2	24	73	73	19

(단위: 명)

구 분	총계	진폐증	소음성 난청	금속 및 중금속	유기 화합물	기타 화학 물질	뇌, 심혈관 질환	신체 부담 작업	요통	기타
해 외 파 견 자	4 (0.03%)	0	0	0	0	0	0	1	0	3
전문·보건·교육· 여가 관련 업 서비스 업	954 (6.44%)	2	5	0	0	3	48	228	443	225
도소매·음식·업 숙박업	1,681 (11.35%)	1	9	0	0	2	125	588	846	110
부동산업 및 임대업	15 (0.10%)	0	0	0	0	0	2	7	6	0
국가 및 지방자치 단체의 사업	614 (4.14%)	0	2	0	0	0	10	298	219	85
주한미군	6 (0.04%)	0	0	0	0	0	0	2	4	0

마. 세부 질병종류별

구 분	총 계	직 업 병														
		소계	진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장해	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	기타 유기 화합물	벤젠	타르	염화 비닐	직업성 천식	석면	기타 화학 물질
총 계	14,816 (100.00%)	4,135 (27.91%)	876 (5.91%)	2,711 (18.30%)	12 (0.08%)	4 (0.03%)	18 (0.12%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	6 (0.04%)	7 (0.05%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	1 (0.01%)	54 (0.36%)	3 (0.02%)
광 소 업 계	2,196 (14.82%)	2,026	482	1,508	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
석 탄 광 업 및 채석업	1,999 (13.49%)	1,865	438	1,396	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
석회석·금속· 비금속광업 및 기타광업	197 (1.33%)	161	44	112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
제 조 업 계	5,445 (36.75%)	1,272	227	884	0	0	4	0	0	5	4	0	0	1	26	2
식 료 품 조 업	286 (1.93%)	12	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬 유 및 섬유 제품 제조업	130 (0.88%)	22	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
목 재 및 목재 제품 제조업	112 (0.76%)	23	2	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
출판·인쇄· 제본 또는 인쇄물가공업	46 (0.31%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화 학 및 고무 제품 제조업	494 (3.33%)	27	2	15	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	1	0

(단위 : 명)

직업병									작업관련성 질병									
연	수은	크롬	카드뮴	망간	감염성 질환	직업성 피부 질환	직업성 암	직업병 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비 사고성 요통	사고성 요통	수근관 증후군	간질환	정신 질환	작업 관련성 기타
1	1	5	5	0	234	32	139	26	10,681	635	69	5,252	1,712	2,465	172	3	335	38
(0.01%)	(0.01%)	(0.03%)	(0.03%)	(0.00%)	(1.38%)	(0.22%)	(0.94%)	(0.18%)	(72.09%)	(4.29%)	(0.47%)	(35.45%)	(11.56%)	(16.64%)	(1.16%)	(0.02%)	(2.26%)	(0.26%)
0	0	0	0	0	0	0	30	2	170	3	1	152	10	2	2	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	25	2	134	2	1	124	5	0	2	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	5	0	36	1	0	28	5	2	0	0	0	0
1	1	5	1	0	13	13	70	15	4,173	135	16	2,493	794	577	77	2	73	6
0	0	0	0	0	4	0	1	1	274	18	2	116	58	56	15	0	8	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	9	0	56	21	16	3	0	3	0
0	0	0	0	0	0	1	1	0	89	9	1	40	17	18	1	0	3	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0	45	4	0	22	8	10	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	2	3	1	467	17	2	258	97	78	6	0	9	0

구 분	총 계	직 업 병														
		소계	진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장해	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	기타 유기 화합물	벤젠	타르	염화 비닐	작업성 천식	석면	기타 화학 물질
의약품·화장품· 연탄·석유제품 제 조 업	51 (0.34%)	17	5	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기계기구·금속· 바금속광물제품 제 조 업	2,590 (17.48%)	757	202	464	0	0	3	0	0	3	2	0	0	0	20	2
금속제련업	70 (0.47%)	25	1	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기기계기구· 정밀기구·전자 제품 제조업	231 (1.56%)	23	1	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
선박건조 및 수 리 업	1,330 (8.98%)	348	8	319	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0
수제품 및 기타제품 제 조 업	105 (0.71%)	17	5	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기·가스· 증기 및 수도사업 소 계	11 (0.07%)	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기·가스· 증기 및 수도사업	11 (0.07%)	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
건설업 소 계	2,073 (13.99%)	445	143	233	12	1	7	0	0	1	1	0	0	0	17	1
건설업	2,073 (13.99%)	445	143	233	12	1	7	0	0	1	1	0	0	0	17	1

(단위 : 명)

직업병									작업관련성질환									
연	수은	크롬	카드뮴	망간	감염성 질환	직업성 피부 질환	직업성 암	직업병 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비 사고성 요통	사고성 요통	수근관 증후군	간질환	정신 질환	작업 관련성 기타
0	0	0	0	0	0	0	2	0	34	1	0	15	7	7	0	0	4	0
0	1	4	1	0	7	5	35	8	1,833	55	7	1,097	343	274	30	0	24	3
0	0	0	0	0	0	0	3	0	45	2	0	29	10	1	0	0	3	0
1	0	0	0	0	1	2	7	3	208	12	3	77	44	55	6	1	10	0
0	0	0	0	0	1	2	13	1	982	2	1	740	172	46	12	0	7	2
0	0	1	0	0	0	0	5	1	88	6	0	43	17	16	4	1	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	1	0	4	1	2	0	0	2	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	1	0	4	1	2	0	0	2	0
0	0	0	3	0	0	3	21	2	1,628	52	9	986	261	298	6	0	11	5
0	0	0	3	0	0	3	21	2	1,628	52	9	986	261	298	6	0	11	5

구 분	총 계	직 업 병														
		소계	진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장해	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	기타 유기 화합물	벤젠	타르	염화 비닐	직업성 천식	석면	기타 화학 물질
운수·창고업 및 통신업	664 (4.48%)	47	5	18	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0
철도·항공· 창고·운수 관련서비스업	361 (2.44%)	40	5	16	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
육상 및 수상운수업	270 (1.82%)	6	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
통신업	33 (0.22%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
임업 및 임산물 업	25 (0.17%)	8	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임업	25 (0.17%)	8	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어업 및 어업 관련 업	4 (0.03%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어업	4 (0.03%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농업 및 농림 업	43 (0.29%)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농업	43 (0.29%)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

직업병									작업관련성질병									
연	수은	크롬	카드뮴	망간	감염성 질환	직업성 피부 질환	직업성 암	직업병 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비 사고성 요통	사고성 요통	수근관 증후군	간질환	정신 질환	작업 관련성 기타
0	0	0	0	0	15	1	4	0	617	121	10	175	124	149	3	0	30	5
0	0	0	0	0	14	1	1	0	321	20	1	116	74	84	2	0	21	3
0	0	0	0	0	1	0	3	0	264	97	9	53	40	56	0	0	7	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	4	0	6	10	9	1	0	2	0
0	0	0	0	0	1	0	1	0	17	0	0	13	0	3	1	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	1	0	17	0	0	13	0	3	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	3	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	3	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	2	0	0	0	41	2	0	19	12	7	0	0	1	0
0	0	0	0	0	2	0	0	0	41	2	0	19	12	7	0	0	1	0

구 분	총 계	직 업 병														
		소계	진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장해	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	기타 유기 화합물	벤젠	타르	염화 비닐	작업성 천식	석면	기타 화학 물질
금 융 및 보 호 업 계	67 (0.45%)	20	3	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금 융 및 보 호 업	67 (0.45%)	20	3	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타의 사업 소 계	4,288 (28.94%)	314	16	45	0	1	4	0	0	0	1	0	0	0	9	0
시설관리 및 사 업 지 원 서 비 스 업	797 (5.38%)	63	5	12	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0
기 타 의 각 종 사 업	217 (1.46%)	32	8	17	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0
해외파견자	4 (0.03%)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전문·보건· 교 육 · 여 가 관련서비스업	954 (6.44%)	136	2	5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0
도 소 매 · 음 식 · 숙박업	1,681 (11.35%)	33	1	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
부동산업 및 임 대 업	15 (0.10%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
국가 및 지방 자치단체의 사 업	614 (4.14%)	48	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
주 한 미 군	6 (0.04%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

직업병									작업관련성질병									
연	수은	크롬	카드뮴	망간	감염성 질환	직업성 피부 질환	직업성 암	직업병 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비 사고성 요통	사고성 요통	수근관 증후군	간질환	정신 질환	작업 관련성 기타
0	0	0	0	0	0	0	1	0	47	8	1	6	3	9	0	0	19	1
0	0	0	0	0	0	0	1	0	47	8	1	6	3	9	0	0	19	1
0	0	0	1	0	203	15	12	7	3,974	313	32	1,401	506	1,418	83	1	199	21
0	0	0	0	0	32	4	3	1	734	124	12	204	98	235	10	0	44	7
0	0	0	1	0	1	1	1	0	185	22	2	73	24	49	2	0	13	0
0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	121	3	2	0	818	43	5	228	81	362	8	0	81	10
0	0	0	0	0	14	2	2	3	1,648	115	10	588	210	636	43	1	42	3
0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	2	0	7	1	5	0	0	0	0
0	0	0	0	0	33	5	4	3	566	7	3	298	92	127	20	0	18	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	2	0	4	0	0	0	0

바. 규모 및 질병종류

(단위 : 명)

구분	총계	진폐증	소음성 난청	금속 및 중금속	유기 화합물	기타 화학물질	뇌, 심혈관 질환	신체부담 작업	요통	기타
총 계	14,816 (100.00%)	876 (5.91%)	2,711 (18.30%)	12 (0.08%)	6 (0.04%)	65 (0.44%)	704 (4.75%)	5,252 (35.45%)	4,177 (28.19%)	1,013 (6.84%)
5인 미만	2,515 (16.97%)	158	254	3	1	9	195	855	911	129
5~9인	1,379 (9.31%)	72	122	4	0	6	86	515	484	90
10~ 19인	1,594 (10.76%)	78	171	1	1	11	102	569	536	125
20~ 29인	1,030 (6.95%)	42	132	1	1	1	48	404	325	76
30~ 49인	1,120 (7.56%)	79	143	1	0	5	75	374	321	122
50~ 99인	1,287 (8.69%)	54	168	1	3	7	63	455	394	142
100~ 299인	2,036 (13.74%)	118	434	1	0	11	88	727	538	119
300~ 499인	862 (5.82%)	84	325	0	0	4	16	223	166	44
500~ 999인	1,206 (8.14%)	159	623	0	0	5	14	245	109	51
1,000인 이상	1,787 (12.06%)	32	339	0	0	6	17	885	393	115

사. 세부 질병종류 및 규모

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~19인	20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
총 계	14,816 (100.00%)	2,515 (16.97%)	1,379 (9.31%)	1,594 (10.76%)	1,030 (6.95%)	1,120 (7.56%)	1,287 (8.69%)	2,036 (13.74%)	862 (5.82%)	1,206 (8.14%)	1,787 (12.06%)
진 폐 증	876 (5.91%)	158	72	78	42	79	54	118	84	159	32
소 음 성 난 청	2,711 (18.30%)	254	122	171	132	143	168	434	325	623	339
이 상 기 압	12 (0.08%)	6	1	2	0	0	3	0	0	0	0
진 동 장 해	4 (0.03%)	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0
물리적인자 기타	18 (0.12%)	3	2	3	1	2	2	1	1	2	1
이 황 화 탄 소	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
트 리 클 로 로 에틸렌(TCE)	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타 유기화합물	6 (0.04%)	1	0	1	1	0	3	0	0	0	0
벤 젨	7 (0.05%)	0	1	1	0	0	1	1	0	1	2
타 르	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~ 9인	10~ 19인	20~ 29인	30~ 49인	50~ 99인	100~ 299인	300~ 499인	500~ 999인	1,000인 이상
염 화 비 닐	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
직 업 성 천 식	1 (0.01%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
석 면	54 (0.36%)	8	4	10	1	5	6	9	4	4	3
기타 화학물질	3 (0.02%)	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0
연	1 (0.01%)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
수 은	1 (0.01%)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
크 롬	5 (0.03%)	1	2	0	1	1	0	0	0	0	0
카 드 목	5 (0.03%)	2	0	1	0	0	1	1	0	0	0
망 간	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
감 염 성 질 환	234 (1.58%)	14	13	13	19	43	52	22	13	11	34
직업성 피부질환	32 (0.22%)	9	2	8	0	4	3	3	0	1	2

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~19인	20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
직업성암	139 (0.94%)	23	10	10	7	9	16	16	8	11	29
직업병기타	26 (0.18%)	4	4	2	6	2	2	3	1	0	2
뇌혈관질환	635 (4.29%)	174	84	92	45	65	60	75	13	13	14
심장질환	69 (0.47%)	21	2	10	3	10	3	13	3	1	3
신체부담작업	5,252 (35.45%)	855	515	569	404	374	455	727	223	245	885
비사고성요통	1,712 (11.56%)	286	152	201	124	133	179	245	76	50	266
사고성요통	2,465 (16.64%)	625	332	335	201	188	215	293	90	59	127
수근관증후군	172 (1.16%)	31	25	25	14	16	19	18	6	8	10
간질환	3 (0.02%)	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0
정신질환	335 (2.26%)	28	27	57	27	43	44	48	12	15	34
작업관련성기타	38 (0.26%)	10	5	4	2	2	0	8	3	1	3

아. 세부 질병종류 및 성별

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
총 계	14,816 (100.00%)	11,997 (80.97%)	2,819 (19.03%)
진 폐 증	876 (5.91%)	863	13
소 음 성 난 청	2,711 (18.30%)	2,634	77
이 상 기 압	12 (0.08%)	12	0
진 동 장 해	4 (0.03%)	4	0
물 리 적 인 자 기 타	18 (0.12%)	17	1
이 황 화 탄 소	0 (0.00%)	0	0
트리클로로에틸렌(TCE)	0 (0.00%)	0	0
기 타 유 기 화 합 물	6 (0.04%)	6	0
벤 젠	7 (0.05%)	7	0

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
타 르	0 (0.00%)	0	0
염 화 비 닐	0 (0.00%)	0	0
직 업 성 천 식	1 (0.01%)	1	0
석 면	54 (0.36%)	52	2
기 타 화 학 물 질	3 (0.02%)	3	0
연	1 (0.01%)	1	0
수 은	1 (0.01%)	1	0
크 롬	5 (0.03%)	5	0
카 드 뮌	5 (0.03%)	5	0
망 간	0 (0.00%)	0	0
감 염 성 질 환	234 (1.58%)	89	145

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
직업성 피부질환	32 (0.22%)	20	12
직업성 암	139 (0.94%)	130	9
직업병 기타	26 (0.18%)	16	10
뇌혈관질환	635 (4.29%)	548	87
심장질환	69 (0.47%)	62	7
신체부담작업	5,252 (35.45%)	4,100	1,152
비사고성요통	1,712 (11.56%)	1,469	243
사고성요통	2,465 (16.64%)	1,729	736
수근관증후군	172 (1.16%)	63	109
간질환	3 (0.02%)	3	0
정신질환	335 (2.26%)	133	202
작업관련성 기타	38 (0.26%)	24	14

자. 세부 질병종류 및 연령

(단위: 명)

구 분	총계	18세 미만	18세 ~ 24세	25세 ~ 29세	30세 ~ 34세	35세 ~ 39세	40세 ~ 44세	45세 ~ 49세	50세 ~ 54세	55세 ~ 59세	60세 이상
총 계	14,816 (100.00%)	0 (0.00%)	111 (0.75%)	407 (2.75%)	521 (3.52%)	870 (5.87%)	1,104 (7.45%)	1,441 (9.73%)	1,754 (11.84%)	2,172 (14.66%)	6,436 (43.44%)
진 폐 증	876 (5.91%)	0	0	0	0	0	3	2	11	68	792
소음성 난청	2,711 (18.30%)	0	1	0	1	1	7	23	44	152	2,482
이 상 기 압	12 (0.08%)	0	0	0	1	1	4	1	3	1	1
진 동 장 해	4 (0.03%)	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
물 리 적 인 자 기 타	18 (0.12%)	0	1	2	1	0	2	1	5	3	3
이 황 화 탄 소	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
트 리 클 로 로 에틸렌(TCE)	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 유 기 화 합 물	6 (0.04%)	0	0	1	0	1	0	2	0	0	2
벤 젨	7 (0.05%)	0	0	0	1	0	0	0	1	2	3

(단위: 명)

구 분	총계	18세 미만	18세 ~ 24세	25세 ~ 29세	30세 ~ 34세	35세 ~ 39세	40세 ~ 44세	45세 ~ 49세	50세 ~ 54세	55세 ~ 59세	60세 이상
타 르	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
염 화 비 닐	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
직 업 성 천 식	1 (0.01%)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
석 면	54 (0.36%)	0	0	0	0	0	0	0	1	3	50
기타화학물질	3 (0.02%)	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1
연	1 (0.01%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
수 은	1 (0.01%)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
크 롬	5 (0.03%)	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1
카 드 뮌	5 (0.03%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4
망 간	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
감염성질환	234 (1.58%)	0	9	29	10	21	19	24	29	27	66

(단위: 명)

구 분	총계	18세 미만	18세 ~ 24세	25세 ~ 29세	30세 ~ 34세	35세 ~ 39세	40세 ~ 44세	45세 ~ 49세	50세 ~ 54세	55세 ~ 59세	60세 이상
직업성 피부질환	32 (0.22%)	0	1	1	4	2	3	3	11	2	5
직업성 암	139 (0.94%)	0	0	0	1	4	4	11	8	22	89
직업병 기타	26 (0.18%)	0	3	3	1	1	2	2	4	5	5
뇌혈관질환	635 (4.29%)	0	2	4	13	26	34	82	109	132	233
심장질환	69 (0.47%)	0	0	0	0	1	10	10	11	12	25
신체부담작업	5,252 (35.45%)	0	17	70	121	276	444	639	862	1,114	1,709
비사고성 요통	1,712 (11.56%)	0	7	59	103	174	214	265	270	278	342
사고성 요통	2,465 (16.64%)	0	58	199	204	305	287	284	290	276	562
수근관증후군	172 (1.16%)	0	0	4	7	8	22	24	46	35	26
간 질환	3 (0.02%)	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0
정신질환	335 (2.26%)	0	11	28	44	47	47	60	43	29	26
작업관련성 타	38 (0.26%)	0	1	5	8	2	2	4	5	5	6

차. 지역별

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분	사업장수	근로자수	업무상질병 요양자수	업무상질병 요양자 만인율
총 계	2,719,308	18,974,513	14,816	7.81
서 울	567,201	4,497,217	1,405	3.12
부 산	160,090	1,089,623	674	6.19
대 구	147,692	904,333	600	6.63
인 천	133,983	956,049	636	6.65
광 주	93,080	631,044	928	14.71
대 전	103,485	731,859	570	7.79
울 산	54,057	464,172	881	18.98
강 원	94,775	520,343	2,125	40.84
경 기	682,655	4,629,348	2,522	5.45
충 북	89,186	633,419	452	7.14
충 남	98,208	750,556	693	9.23
경 북	106,625	730,684	657	8.99
경 남	170,634	1,142,502	1,439	12.60
전 북	100,897	572,136	529	9.25
전 남	74,774	493,723	600	12.15
제 주	41,966	227,505	105	4.62

※ 지역별은 지방고용노동관서를 기준으로 작성

카. 지방고용노동관서별

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	업무상질병 요양자수	업무상질병 요양자 만인율
총 계		2,719,308	18,974,513	14,816	7.81
서 울 청	소 계	567,201	4,497,217	1,405	3.12
	서 울 청	126,211	1,170,061	278	2.38
	서 울 강 남	81,008	697,629	113	1.62
	서 울 동 부	88,699	654,076	259	3.96
	서 울 서 부	69,897	508,756	179	3.52
	서 울 남 부	75,229	636,025	214	3.36
	서 울 북 부	54,372	323,596	143	4.42
	서 울 관 악	71,785	507,074	219	4.32
중 부 청	소 계	911,413	6,105,740	5,283	8.65
	중 부 청	73,007	554,378	355	6.40
	인 천 북 부	60,976	401,671	281	7.00
	경 기	149,750	1,164,730	536	4.60
	평 택	49,576	425,699	248	5.83
	부 천	69,393	383,166	234	6.11
	안 양	58,709	417,642	258	6.18
	안 산	73,121	448,252	307	6.85
	의 정 부	91,691	502,057	373	7.43
	고 양	77,844	462,167	199	4.31
	성 남	112,571	825,635	367	4.45
	강 원	31,398	162,025	85	5.25
	강 릉	27,921	143,116	264	18.45
	원 주	21,699	128,712	65	5.05
	태 백	6,407	40,789	1,316	322.64
	영 월	7,350	45,701	395	86.43

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	업무상질병 요양자수	업무상질병 요양자 만인율
부 산 청	소 계	384,781	2,696,297	2,994	11.10
	부 산 청	69,350	491,927	311	6.32
	부 산 동 부	50,766	330,217	130	3.94
	부 산 북 부	39,974	267,479	233	8.71
	창 원	61,018	429,496	412	9.59
	울 산	54,057	464,172	881	18.98
	양 산	53,380	349,742	241	6.89
	진 주	37,126	206,336	148	7.17
	통 영	19,110	156,928	638	40.66
대 구 청	소 계	254,317	1,635,017	1,257	7.69
	대 구 청	84,235	496,114	290	5.85
	대 구 서 부	63,457	408,219	310	7.59
	포 향	45,985	328,709	279	8.49
	구 미	26,972	231,405	73	3.15
	영 주	16,285	86,804	256	29.49
	안 동	17,383	83,766	49	5.85
광 주 청	소 계	310,717	1,924,408	2,162	11.23
	광 주 청	93,080	631,044	928	14.71
	전 주	62,046	330,424	234	7.08
	익 산	18,040	116,636	183	15.69
	군 산	20,811	125,076	112	8.95
	목 포	33,335	184,382	374	20.28
	여 수	41,439	309,341	226	7.31
	제 주	41,966	227,505	105	4.62

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	업무상질병 요양자수	업무상질병 요양자 만인율
대 전 청	소 계	290,879	2,115,834	1,715	8.11
	대 전 청	103,485	731,859	570	7.79
	청 주	57,686	432,928	259	5.98
	천 안	66,122	545,954	442	8.10
	충 주	31,500	200,491	193	9.63
	보 령	20,358	117,915	199	16.88
	서 산	11,728	86,687	52	6.00

타. 건설공사금액별 · 세부 질병종류별

구 분	총 계	직 업 병														
		소계	진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장해	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	기타 유기 화합물	벤젠	타르	염화 비닐	직업성 천식	석면	기타 화학 물질
총 계	2,073 (100.00%)	445 (21.47%)	143 (6.90%)	233 (11.24%)	12 (0.58%)	1 (0.05%)	7 (0.34%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	1 (0.05%)	1 (0.05%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	17 (0.82%)	1 (0.05%)
3억원 미만	452 (21.80%)	75	19	33	2	1	3	0	0	1	0	0	0	0	5	1
3억~ 20억원 미만	383 (18.48%)	84	26	44	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0
20억~ 50억원 미만	208 (10.03%)	39	12	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
50억~ 120억원 미만	185 (8.92%)	33	9	19	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
120억~ 300억원 미만	124 (5.98%)	32	11	17	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
300억~ 500억원 미만	80 (3.86%)	18	3	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
500억~ 1,000억원 미만	164 (7.91%)	46	10	30	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1,000억원 이상	420 (20.26%)	83	22	53	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0
분류불능	57 (2.75%)	35	31	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0

※ 분류불능은 건설기계관리법에 의한 건설기계관리사업 등 공사금액이 없는 경우임

(단위 : 명)

직업병									작업관련성 질병									
연	수은	크롬	카드뮴	망간	감염성 질환	직업성 피부 질환	직업성 암	직업병 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비 사고성 요통	사고성 요통	수근관 증후군	간질환	정신 질환	작업 관련성 기타
0	0	0	3	0	0	3	21	2	1,628	52	9	986	261	298	6	0	11	5
(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.14%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.14%)	(1.01%)	(0.10%)	(78.53%)	(2.51%)	(0.43%)	(47.56%)	(12.59%)	(14.38%)	(0.29%)	(0.00%)	(0.53%)	(0.24%)
0	0	0	1	0	0	2	6	1	377	13	1	218	41	95	1	0	5	3
0	0	0	1	0	0	0	2	1	299	9	2	179	50	58	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	4	0	169	5	1	118	17	27	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	2	0	152	4	0	108	22	17	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	92	4	1	59	18	9	0	0	1	0
0	0	0	1	0	0	0	1	0	62	1	0	39	10	11	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	2	0	118	3	1	67	30	13	2	0	1	1
0	0	0	0	0	0	1	3	0	337	12	3	191	65	62	2	0	1	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	1	0	7	8	6	0	0	0	0

2. 근골격계질환 요양재해 현황

가. 업종별

(단위: 명)

구 분	총 계	신체부담작업	비사고성 요통	사고성 요통	수근관증후군
총 계	9,601 (100.00%)	5,252 (54.70%)	1,712 (17.83%)	2,465 (25.67%)	172 (1.79%)
광 소 업 계	166 (1.73%)	152	10	2	2
석탄광업 및 채석업	131 (1.36%)	124	5	0	2
석회석·금속·광업 비금속 광업 및업	35 (0.36%)	28	5	2	0
제 조 업 계	3,941 (41.05%)	2,493	794	577	77
식료품제조업	245 (2.55%)	116	58	56	15
섬유 및 섬유제품제조업	96 (1.00%)	56	21	16	3
목재 및 종이제품제조업	76 (0.79%)	40	17	18	1
출판·인쇄·제본 또는 인쇄물가공업	40 (0.42%)	22	8	10	0
화학 및 고무제품제조업	439 (4.57%)	258	97	78	6

(단위: 명)

구 분	총 계	신체부담작업	비사고성 요통	사고성 요통	수근관증후군
의약품·화장품·연탄· 석유제품제조업	29 (0.30%)	15	7	7	0
기계기구·금속· 비금속광물제품제조업	1,744 (18.16%)	1,097	343	274	30
금속제련업	40 (0.42%)	29	10	1	0
전기기계기구· 정밀기구·전자제품 제조	182 (1.90%)	77	44	55	6
선박건조 및 수리업	970 (10.10%)	740	172	46	12
수제품 및 기타제품 제조	80 (0.83%)	43	17	16	4
전기·가스·증기 및 수도사업 업계	7 (0.07%)	4	1	2	0
전기·가스·증기 및 수도사업 업	7 (0.07%)	4	1	2	0
건설 업계	1,551 (16.15%)	986	261	298	6
건설 업	1,551 (16.15%)	986	261	298	6

(단위: 명)

구 분	총 계	신체부담작업	비사고성 요통	사고성 요통	수근관증후군
운수·창고 및 통신업 소 계	451 (4.70%)	175	124	149	3
철도·항공·창고· 운수 관련 서비스업	276 (2.87%)	116	74	84	2
육상 및 수상운수업	149 (1.55%)	53	40	56	0
통신업	26 (0.27%)	6	10	9	1
임소업계	17 (0.18%)	13	0	3	1
임업	17 (0.18%)	13	0	3	1
어소업계	4 (0.04%)	3	1	0	0
어업	4 (0.04%)	3	1	0	0
농소업계	38 (0.40%)	19	12	7	0
농업	38 (0.40%)	19	12	7	0

(단위: 명)

구 분	총 계	신체부담작업	비사고성 요통	사고성 요통	수근관증후군
금 융 및 보 험 업 소 계	18 (0.19%)	6	3	9	0
금 융 및 보 험 업	18 (0.19%)	6	3	9	0
기 타 의 사 업 소 계	3,408 (35.50%)	1,401	506	1,418	83
시 설 관 리 및 사업지원서비스업	547 (5.70%)	204	98	235	10
기 타 의 각 종 사 업	148 (1.54%)	73	24	49	2
해 외 파 견 자	1 (0.01%)	1	0	0	0
전 문 · 보 건 · 교 육 · 여가관련서비스업	679 (7.07%)	228	81	362	8
도소매·음식·숙박업	1,477 (15.38%)	588	210	636	43
부동산업 및 임대업	13 (0.14%)	7	1	5	0
국 가 및 지 방 자 치 단 체 의 사 업	537 (5.59%)	298	92	127	20
주 한 미 군	6 (0.06%)	2	0	4	0

나. 규모별

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~ 19인	20~ 29인	30~ 49인	50~ 99인	100~ 299인	300~ 499인	500~ 999인	1,000인 이상
총 계	9,601 (100.00%)	1,797 (18.72%)	1,024 (10.67%)	1,130 (11.77%)	743 (7.74%)	711 (7.41%)	868 (9.04%)	1,283 (13.36%)	395 (4.11%)	362 (3.77%)	1,288 (13.42%)
광 소 업 계	166 (1.73%)	2	2	9	20	10	1	35	24	63	0
석 탄 광 업 및 채 석 업	131 (1.36%)	0	1	0	8	0	0	35	24	63	0
석 회 석·금 속· 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	35 (0.36%)	2	1	9	12	10	1	0	0	0	0
제 조 업 계	3,941 (41.05%)	430	318	338	243	243	373	556	156	123	1,161
식 료 품 제 조 업	245 (2.55%)	32	23	44	23	37	31	40	9	2	4
섬 유 및 섬 유 제 품 제 조 업	96 (1.00%)	19	20	16	6	13	13	1	0	8	0
목 재 및 종 이 제 품 제 조 업	76 (0.79%)	22	14	13	13	2	5	6	0	1	0
출 판·인 쇄·제 본 또 는 인 쇄 물 가 공 업	40 (0.42%)	11	5	9	2	5	2	6	0	0	0
화 학 및 고 무 제 품 제 조 업	439 (4.57%)	40	25	34	27	28	32	34	15	7	197

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~ 19인	20~ 29인	30~ 49인	50~ 99인	100~ 299인	300~ 499인	500~ 999인	1,000인 이상
의약품·화장품· 연탄·석유제품 제조업	29 (0.30%)	3	1	0	4	4	5	6	1	4	1
기계기구·금속· 비금속광물제품 제조업	1,744 (18.16%)	213	174	171	113	111	150	221	97	83	411
금속제련업	40 (0.42%)	0	0	0	0	4	11	8	0	1	16
전기기계기구· 정밀기구·전자 제품제조업	182 (1.90%)	14	19	14	11	13	25	37	26	6	17
선박 건조 및 수리업	970 (10.10%)	59	25	26	24	18	91	193	8	11	515
수제품 및 기타제품제조업	80 (0.83%)	17	12	11	20	8	8	4	0	0	0
전기·가스·증기 및 수도사업 소계	7 (0.07%)	0	0	4	1	1	0	0	0	0	1
전기·가스·증기 및 수도사업	7 (0.07%)	0	0	4	1	1	0	0	0	0	1
건설업 소계	1,551 (16.15%)	425	161	181	115	107	105	249	80	76	52
건설업	1,551 (16.15%)	425	161	181	115	107	105	249	80	76	52

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~ 19인	20~ 29인	30~ 49인	50~ 99인	100~ 299인	300~ 499인	500~ 999인	1,000인 이상
운수·창고 및 통신업	451 (4.70%)	112	34	41	29	28	52	81	15	16	43
철도·항공· 창고·운수관련 서비스업	276 (2.87%)	55	18	20	18	16	38	47	11	11	42
육상 및 수 운수업	149 (1.55%)	51	14	19	6	7	9	34	3	5	1
통신업	26 (0.27%)	6	2	2	5	5	5	0	1	0	0
임 소 업 계	17 (0.18%)	7	5	4	0	1	0	0	0	0	0
임 업	17 (0.18%)	7	5	4	0	1	0	0	0	0	0
어 소 업 계	4 (0.04%)	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0
어 업	4 (0.04%)	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0
농 소 업 계	38 (0.40%)	14	7	6	6	4	1	0	0	0	0
농 업	38 (0.40%)	14	7	6	6	4	1	0	0	0	0

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~ 19인	20~ 29인	30~ 49인	50~ 99인	100~ 299인	300~ 499인	500~ 999인	1,000인 이상
금융 및 보험업 소 계	18 (0.19%)	0	3	3	3	6	1	1	0	0	1
금융 및 보험업	18 (0.19%)	0	3	3	3	6	1	1	0	0	1
기 타 의 사 업 소 계	3,408 (35.50%)	805	493	543	326	311	335	361	120	84	30
시 설 관 리 및 사업지원서비스업	547 (5.70%)	113	72	91	46	82	74	33	27	7	2
기타의 각종사업	148 (1.54%)	62	26	29	7	7	9	5	3	0	0
해 외 파 견 자	1 (0.01%)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
전문·보건·교육· 여가관련서비스업	679 (7.07%)	59	82	109	70	90	112	102	34	9	12
도소매·음식· 숙박업	1,477 (15.38%)	529	272	236	87	74	95	140	27	15	2
부 동 산 업 및 임대업	13 (0.14%)	4	3	2	2	1	0	1	0	0	0
국가 및 지방 자치단체의사업	537 (5.59%)	38	38	75	114	56	45	79	29	53	10
주 한 미 군	6 (0.06%)	0	0	1	0	0	0	1	0	0	4

다. 성별

(단위: 명)

구 분	총 계	신체부담작업	비사고성 요통	사고성 요통	수근관증후군
총 계	9,601 (100.00%)	5,252 (54.70%)	1,712 (17.83%)	2,465 (25.67%)	172 (1.79%)
남	7,361 (76.67%)	4,100	1,469	1,729	63
여	2,240 (23.33%)	1,152	243	736	109

라. 연령별

(단위: 명)

구 분	총 계	신체부담작업	비사고성 요통	사고성 요통	수근관증후군
총 계	9,601 (100.00%)	5,252 (54.70%)	1,712 (17.83%)	2,465 (25.67%)	172 (1.79%)
18세 미만	0 (0.00%)	0	0	0	0
18세 ~ 24세	82 (0.85%)	17	7	58	0
25세 ~ 29세	332 (3.46%)	70	59	199	4
30세 ~ 34세	435 (4.53%)	121	103	204	7
35세 ~ 39세	763 (7.95%)	276	174	305	8
40세 ~ 44세	967 (10.07%)	444	214	287	22
45세 ~ 49세	1,212 (12.62%)	639	265	284	24
50세 ~ 54세	1,468 (15.29%)	862	270	290	46
55세 ~ 59세	1,703 (17.74%)	1,114	278	276	35
60세 이상	2,639 (27.49%)	1,709	342	562	26

3. 뇌·심혈관 영양재해 현황

가. 규모별

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~19인	20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
총 계	704 (100.00%)	195 (27.70%)	86 (12.22%)	102 (14.49%)	48 (6.82%)	75 (10.65%)	63 (8.95%)	88 (12.50%)	16 (2.27%)	14 (1.99%)	17 (2.41%)
광 소 업 계	4 (0.57%)	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0
석 탄 광 업 및 채 석 업	3 (0.43%)	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0
석 회 석·금 속·비금 속 광 업 및 기 타 광 업	1 (0.14%)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
제 조 업 계	151 (21.45%)	30	18	19	13	26	16	20	2	1	6
식 료 품 제 조 업	20 (2.84%)	5	1	2	1	2	3	6	0	0	0
섬 유 및 섬 유 제 품 제 조 업	9 (1.28%)	1	3	1	0	2	0	2	0	0	0
목 재 및 종 이 제 품 제 조 업	10 (1.42%)	4	1	1	2	0	1	1	0	0	0
출 판·인 쇄·제 본 또는 인 쇄 물 가 공 업	4 (0.57%)	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0
화 학 및 고 무 제 품 제 조 업	19 (2.70%)	1	1	0	4	3	7	0	0	0	3

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~ 19인	20~ 29인	30~ 49인	50~ 99인	100~ 299인	300~ 499인	500~ 999인	1,000인 이상
의약품·화장품· 연탄·석유제품 제조업	1 (0.14%)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
기계기구·금속· 비금속광물제품 제조업	62 (8.81%)	14	10	12	5	10	4	6	0	0	1
금속제련업	2 (0.28%)	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
전기기계기구· 정밀기구·전자 제품제조업	15 (2.13%)	2	1	1	0	4	1	3	2	1	0
선박건조 및 수리업	3 (0.43%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
수제품 및 기타제품제조업	6 (0.85%)	1	1	0	1	1	0	2	0	0	0
전기·가스· 증기 및 수도사업 계	1 (0.14%)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
전기·가스· 증기 및 수도사업	1 (0.14%)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
건설 업계	61 (8.66%)	19	6	7	4	3	7	8	1	4	2
건설업	61 (8.66%)	19	6	7	4	3	7	8	1	4	2

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~ 19인	20~ 29인	30~ 49인	50~ 99인	100~ 299인	300~ 499인	500~ 999인	1,000인 이상
운수·창고 및 통신업	131 (18.61%)	14	6	6	2	18	26	49	3	4	3
철도·항공· 창고·운수관련 서비스업	21 (2.98%)	8	2	4	1	0	2	0	0	1	3
육상 및 수 운수업	106 (15.06%)	6	3	1	1	17	24	49	3	2	0
통신업	4 (0.57%)	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0
임 소 업 계	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어 소 업 계	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 소 업 계	2 (0.28%)	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
농 업	2 (0.28%)	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~ 19인	20~ 29인	30~ 49인	50~ 99인	100~ 299인	300~ 499인	500~ 999인	1,000인 이상
금융 및 보험업 소 계	9 (1.28%)	0	1	4	2	0	0	2	0	0	0
금융 및 보험업	9 (1.28%)	0	1	4	2	0	0	2	0	0	0
기 타 의 사 업 소 계	345 (49.01%)	132	55	65	27	26	14	9	8	3	6
시설관리 및 사업 지원서비스업	136 (19.32%)	45	26	40	8	9	5	2	0	0	1
기타의 각종사업	24 (3.41%)	9	3	4	3	0	3	0	1	0	1
해 외 파 견 자	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전 문 · 보 건 · 교육·여가관련 서 비 스 업	48 (6.82%)	9	4	8	4	5	4	5	5	1	3
도소매·음식· 숙 박 업	125 (17.76%)	66	21	13	10	10	2	2	1	0	0
부 동 산 업 및 임 대 업	2 (0.28%)	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
국가 및 지방 자치단체의사업	10 (1.42%)	2	1	0	2	1	0	0	1	2	1
주 한 미 군	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

나. 연령 및 성별

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
총 계	704 (100.00%)	610 (86.65%)	94 (13.35%)
18세 미만	0 (0.00%)	0	0
18세 ~ 24세	2 (0.28%)	1	1
25세 ~ 29세	4 (0.57%)	1	3
30세 ~ 34세	13 (1.85%)	10	3
35세 ~ 39세	27 (3.84%)	26	1
40세 ~ 44세	44 (6.25%)	38	6
45세 ~ 49세	92 (13.07%)	78	14
50세 ~ 54세	120 (17.05%)	107	13
55세 ~ 59세	144 (20.45%)	122	22
60세 이상	258 (36.65%)	227	31

4. 업무상질병 사망재해 현황

가. 규모별

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~19인	20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
총 계	1,180 (100.00%)	188 (15.93%)	106 (8.98%)	117 (9.92%)	77 (6.53%)	101 (8.56%)	107 (9.07%)	182 (15.42%)	83 (7.03%)	149 (12.63%)	70 (5.93%)
광 소 업 계	416 (35.25%)	13	15	20	12	38	32	85	59	118	24
석 탄 광 업 및 채 석 업	379 (32.12%)	8	6	12	8	34	30	83	56	118	24
석 회 석·금 속·비금 속 광 업 및 기 타 광 업	37 (3.14%)	5	9	8	4	4	2	2	3	0	0
제 조 업 계	268 (22.71%)	48	31	40	33	25	24	27	9	9	22
식 료 품 제 조 업	13 (1.10%)	1	1	1	1	2	5	2	0	0	0
섬 유 및 섬 유 제 품 제 조 업	11 (0.93%)	1	0	2	0	2	1	0	0	0	5
목 재 및 종 이 제 품 제 조 업	6 (0.51%)	1	0	3	1	1	0	0	0	0	0
출 판·인 쇄·제 본 또는 인 쇄 물 가 공 업	3 (0.25%)	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0
화 학 및 고 무 제 품 제 조 업	30 (2.54%)	2	4	3	4	3	4	4	3	1	2

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~ 19인	20~ 29인	30~ 49인	50~ 99인	100~ 299인	300~ 499인	500~ 999인	1,000인 이상
의약품·화장품· 연탄·석유제품 제조업	5 (0.42%)	0	0	3	1	0	1	0	0	0	0
기계기구·금속· 비금속광물제품 제조업	151 (12.80%)	32	23	22	21	15	9	11	6	2	10
금속제련업	7 (0.59%)	0	0	1	0	0	1	1	0	1	3
전기기계기구· 정밀기구·전자제품 제조업	19 (1.61%)	4	1	2	4	0	0	5	0	3	0
선박 건조 및 수리업	11 (0.93%)	2	0	2	0	0	2	1	0	2	2
수제품 및 기타제품제조업	12 (1.02%)	5	2	1	1	1	0	2	0	0	0
전기·가스· 증기 및 수도사업 소계	7 (0.59%)	0	1	1	0	0	1	1	0	1	2
전기·가스· 증기 및 수도사업	7 (0.59%)	0	1	1	0	0	1	1	0	1	2
건설 업계	109 (9.24%)	24	10	9	5	8	9	24	7	8	5
건설업	109 (9.24%)	24	10	9	5	8	9	24	7	8	5

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~ 19인	20~ 29인	30~ 49인	50~ 99인	100~ 299인	300~ 499인	500~ 999인	1,000인 이상
운수·창고 및업 소 신 계	83 (7.03%)	16	1	8	2	7	13	23	4	3	6
철도·항공· 창고·운수관련 서비스업	17 (1.44%)	4	0	3	0	1	0	2	0	1	6
육상 및 수 운 수 업	63 (5.34%)	11	1	4	2	6	13	20	4	2	0
통 신 업	3 (0.25%)	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0
임 소 업 계	1 (0.08%)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
임 업	1 (0.08%)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
어 소 업 계	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 소 업 계	3 (0.25%)	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0
농 업	3 (0.25%)	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~ 19인	20~ 29인	30~ 49인	50~ 99인	100~ 299인	300~ 499인	500~ 999인	1,000인 이상
금융 및 보험업 소 계	16 (1.36%)	6	2	4	1	0	1	1	0	0	1
금융 및 보험업	16 (1.36%)	6	2	4	1	0	1	1	0	0	1
기 타 의 사 업 소 계	277 (23.47%)	79	46	34	24	23	26	21	4	10	10
시 설 관 리 및 사업지원서비스업	87 (7.37%)	22	17	15	9	7	9	2	1	3	2
기타의 각종사업	40 (3.39%)	15	5	4	2	2	4	2	1	1	4
해 외 파 견 자	4 (0.34%)	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0
전문·보건·교육· 여가 관련 업 서 비 스 업	54 (4.58%)	4	6	6	5	6	10	8	1	4	4
도소매·음식· 숙박업	77 (6.53%)	36	13	8	6	7	2	3	1	1	0
부 동 산 업 및 임대업	2 (0.17%)	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
국가 및 지방 자치단체의사업	13 (1.10%)	0	3	1	2	1	1	4	0	1	0
주 한 미 군	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

나. 성별

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
총 계	1,180 (100.00%)	1,133 (96.02%)	47 (3.98%)
광 소 업 계	416 (35.25%)	411	5
석 탄 광 업 및 채 석 업	379 (32.12%)	374	5
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 기 타 광 업	37 (3.14%)	37	0
제 조 업 계	268 (22.71%)	256	12
식 료 품 제 조 업	13 (1.10%)	12	1
섬 유 및 섬 유 제 품 제 조 업	11 (0.93%)	11	0
목 재 및 종 이 제 품 제 조 업	6 (0.51%)	6	0
출 판 · 인 쇄 · 제 본 또 는 인 쇄 물 가 공 업	3 (0.25%)	2	1
화 학 및 고 무 제 품 제 조 업	30 (2.54%)	30	0
의 약 품 · 화 장 품 · 연 탄 · 석 유 제 품 제 조 업	5 (0.42%)	5	0

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
기계기구·금속·비금속광물 제품제조업	151 (12.80%)	143	8
금속제련업	7 (0.59%)	7	0
전기기계기구·정밀기구· 전자제품제조업	19 (1.61%)	18	1
선박건조 및 수리업	11 (0.93%)	11	0
수제품 및 기타제품제조업	12 (1.02%)	11	1
전기·가스·증기 및 수도사업 소 계	7 (0.59%)	7	0
전기·가스·증기 및 수도사업	7 (0.59%)	7	0
건설업 소 계	109 (9.24%)	108	1
건설업	109 (9.24%)	108	1
운수·창고 및 통신업 소 계	83 (7.03%)	83	0
철도·항공·창고·운수관련 서비스업	17 (1.44%)	17	0

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
육 상 및 수 상 운 수 업	63 (5.34%)	63	0
통 신 업	3 (0.25%)	3	0
임 소 업 계	1 (0.08%)	1	0
임 업	1 (0.08%)	1	0
어 소 업 계	0 (0.00%)	0	0
어 업	0 (0.00%)	0	0
농 소 업 계	3 (0.25%)	2	1
농 업	3 (0.25%)	2	1
금 용 및 보 험 업 계	16 (1.36%)	13	3
금 용 및 보 험 업	16 (1.36%)	13	3
기 타 의 사 업 계	277 (23.47%)	252	25

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
시설관리 및 사업지원서비스업	87 (7.37%)	86	1
기 타 의 각 종 사 업	40 (3.39%)	39	1
해 외 과 건 자	4 (0.34%)	4	0
전문·보건·교육·여가관련 서비스업	54 (4.58%)	41	13
도 소 매 · 음 식 · 숙 박 업	77 (6.53%)	68	9
부 동 산 업 및 임 대 업	2 (0.17%)	2	0
국가 및 지방자치단체의사업	13 (1.10%)	12	1
주 한 미 군	0 (0.00%)	0	0

다. 연령별

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세 ~ 24세	25세 ~ 29세	30세 ~ 34세	35세 ~ 39세	40세 ~ 44세	45세 ~ 49세	50세 ~ 54세	55세 ~ 59세	60세 이상
총 계	1,180 (100.00%)	0 (0.00%)	1 (0.08%)	12 (1.02%)	32 (2.71%)	47 (3.98%)	83 (7.03%)	118 (10.00%)	147 (12.46%)	171 (14.49%)	569 (48.22%)
광 소 업 계	416 (35.25%)	0	0	0	3	14	23	39	34	38	265
석 탄 광 업 및 채 석 업	379 (32.12%)	0	0	0	3	14	23	36	32	34	237
석 회 석·금 속· 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	37 (3.14%)	0	0	0	0	0	0	3	2	4	28
제 조 업 계	268 (22.71%)	0	0	5	8	15	18	25	40	50	107
식 료 품 제 조 업	13 (1.10%)	0	0	0	1	1	3	1	3	3	1
섬 유 및 섬 유 제 품 제 조 업	11 (0.93%)	0	0	0	0	0	1	2	1	3	4
목 재 및 종 이 제 품 제 조 업	6 (0.51%)	0	0	0	0	0	0	1	0	1	4
출 판·인 쇄· 제 본 또는 인 쇄 물 가 공 업	3 (0.25%)	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
화 학 및 고 무 제 품 제 조 업	30 (2.54%)	0	0	0	1	2	2	6	5	4	10

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세 ~ 24세	25세 ~ 29세	30세 ~ 34세	35세 ~ 39세	40세 ~ 44세	45세 ~ 49세	50세 ~ 54세	55세 ~ 59세	60세 이상
의 약 품 · 화장품·연탄· 석 유 제 품 제 조 업	5 (0.42%)	0	0	0	0	0	0	1	2	0	2
기 계 기 구 · 금속·비금속 광 물 제 품 제 조 업	151 (12.80%)	0	0	3	5	12	8	9	14	30	70
금속제련업	7 (0.59%)	0	0	1	0	0	0	0	2	0	4
전기기계기구· 정밀기구·전자 제 품 제 조 업	19 (1.61%)	0	0	1	1	0	3	2	6	3	3
선 박 건 조 및 수 리 업	11 (0.93%)	0	0	0	0	0	0	2	2	2	5
수제품 및 기타제품 제 조 업	12 (1.02%)	0	0	0	0	0	1	1	4	3	3
전기·가스· 증 기 및 수도사업 계	7 (0.59%)	0	0	0	1	0	1	3	1	0	1
전기·가스· 증 기 및 수 도 사 업	7 (0.59%)	0	0	0	1	0	1	3	1	0	1
건 설 업 계	109 (9.24%)	0	0	0	4	4	6	9	11	20	55
건 설 업	109 (9.24%)	0	0	0	4	4	6	9	11	20	55

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세 ~ 24세	25세 ~ 29세	30세 ~ 34세	35세 ~ 39세	40세 ~ 44세	45세 ~ 49세	50세 ~ 54세	55세 ~ 59세	60세 이상
운수·창고 및 통신업	83 (7.03%)	0	0	0	3	5	9	6	15	17	28
철도·항공·창고·운수 관련서비스업	17 (1.44%)	0	0	0	0	3	2	2	2	4	4
육상 및 수상운수업	63 (5.34%)	0	0	0	3	2	7	3	12	12	24
통신업	3 (0.25%)	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0
임소업계	1 (0.08%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
임업	1 (0.08%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
어소업계	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농소업계	3 (0.25%)	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
농업	3 (0.25%)	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세 ~ 24세	25세 ~ 29세	30세 ~ 34세	35세 ~ 39세	40세 ~ 44세	45세 ~ 49세	50세 ~ 54세	55세 ~ 59세	60세 이상
금 융 및 업 보 험 소 계	16 (1.36%)	0	1	0	1	0	1	3	3	1	6
금 융 및 업 보 험 업	16 (1.36%)	0	1	0	1	0	1	3	3	1	6
기타의 사업 소 계	277 (23.47%)	0	0	7	12	9	25	32	43	44	105
시설관리 및 사업 지원 서비스업	87 (7.37%)	0	0	1	0	1	2	3	9	11	60
기 타 의 각종사업	40 (3.39%)	0	0	0	4	1	6	6	3	5	15
해외파견자	4 (0.34%)	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1
전문·보건· 교육·여가 관련서비스업	54 (4.58%)	0	0	3	6	3	7	10	8	10	7
도 소 매 · 음식·숙박업	77 (6.53%)	0	0	2	1	3	9	12	22	13	15
부 동 산 업 및 임대업	2 (0.17%)	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
국 가 및 지 방 자 치 단체의사업	13 (1.10%)	0	0	1	1	1	0	1	0	2	7
주 한 미 군	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

라. 질병종류별

(단위: 명)

구 분	총계	진폐증	소음성 난청	금속 및 중금속	유기 화합물	기타 화학 물질	뇌, 심혈관 질환	신체 부담 작업	요통	기타
총 계	1,180 (100.00%)	412 (34.92%)	0 (0.00%)	4 (0.34%)	9 (0.76%)	39 (3.31%)	463 (39.24%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	253 (21.44%)
광 소 업 계	416 (35.25%)	343	0	1	0	3	2	0	0	67
석 탄 광 업 및 채 석 업	379 (32.12%)	315	0	0	0	3	1	0	0	60
석 회 석 · 금 속 · 비금 속 광 업 및 기 타 광 업	37 (3.14%)	28	0	1	0	0	1	0	0	7
제 조 업 계	268 (22.71%)	43	0	3	8	20	116	0	0	78
식 료 품 제 조 업	13 (1.10%)	0	0	0	0	0	12	0	0	1
섬유 및 섬유제품 제 조 업	11 (0.93%)	0	0	0	5	0	4	0	0	2
목재 및 종이제품 제 조 업	6 (0.51%)	0	0	0	0	1	3	0	0	2
출판·인쇄·제본 또는 인쇄물가공업	3 (0.25%)	0	0	0	0	0	3	0	0	0

(단위: 명)

구 분	총계	진폐증	소음성 난청	금속 및 중금속	유기 화합물	기타 화학 물질	뇌, 심혈관 질환	신체 부담 작업	요통	기타
화학 및 고무제품 제조업	30 (2.54%)	1	0	0	2	3	15	0	0	9
의약품·화장품· 연탄·석유제품 제조업	5 (0.42%)	4	0	0	0	0	0	0	0	1
기계기구·금속· 비금속광물제품 제조업	151 (12.80%)	33	0	2	1	11	57	0	0	47
금속제련업	7 (0.59%)	1	0	0	0	1	1	0	0	4
전기기계기구· 정밀기구·전자제품 제조업	19 (1.61%)	0	0	0	0	0	14	0	0	5
선박건조 및 수리업	11 (0.93%)	3	0	0	0	2	2	0	0	4
수제품 및 기타제품제조업	12 (1.02%)	1	0	1	0	2	5	0	0	3
전기·가스·증기 및 수도사업 소	7 (0.59%)	0	0	0	0	1	5	0	0	1
전기·가스·증기 및 수도사업	7 (0.59%)	0	0	0	0	1	5	0	0	1
건설 업 계	109 (9.24%)	19	0	0	0	8	47	0	0	35

(단위: 명)

구 분	총계	진폐증	소음성 난청	금속및 중금속	유기 화합물	기타 화학 물질	뇌, 심혈관 질환	신체 부담 작업	요통	기타
건 설 업	109 (9.24%)	19	0	0	0	8	47	0	0	35
운 수 · 창 고 및 통 소 업 계	83 (7.03%)	2	0	0	1	0	69	0	0	11
철도·항공·창고· 운수관련서비스업	17 (1.44%)	2	0	0	1	0	9	0	0	5
육상 및 수상운수업	63 (5.34%)	0	0	0	0	0	58	0	0	5
통 신 업	3 (0.25%)	0	0	0	0	0	2	0	0	1
임 소 업 계	1 (0.08%)	0	0	0	0	0	1	0	0	0
임 업	1 (0.08%)	0	0	0	0	0	1	0	0	0
어 소 업 계	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 소 업 계	3 (0.25%)	0	0	0	0	0	3	0	0	0

(단위: 명)

구 분	총계	진폐증	소음성 난청	금속및 중금속	유기 화합물	기타 화학 물질	뇌, 심혈관 질환	신체 부담 작업	요통	기타
농 업	3 (0.25%)	0	0	0	0	0	3	0	0	0
금융 및 보험업 소 계	16 (1.36%)	1	0	0	0	0	7	0	0	8
금융 및 보험업	16 (1.36%)	1	0	0	0	0	7	0	0	8
기 타 의 사 업 소 계	277 (23.47%)	4	0	0	0	7	213	0	0	53
시설관리 및 사업 지 원 서 비 스 업	87 (7.37%)	2	0	0	0	1	77	0	0	7
기타의 각종사업	40 (3.39%)	1	0	0	0	5	23	0	0	11
해 외 파 견 자	4 (0.34%)	0	0	0	0	0	1	0	0	3
전문·보건·교육· 여가관련서비스업	54 (4.58%)	1	0	0	0	0	36	0	0	17
도 소 매 · 음 식 · 숙 박 업	77 (6.53%)	0	0	0	0	1	67	0	0	9
부 동 산 업 대 업	2 (0.17%)	0	0	0	0	0	2	0	0	0

(단위: 명)

[illegible]

마. 세부 질병종류별

구 분	총 계	직 업 병														
		소계	진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장해	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	기타 유기 화합물	벤젠	타르	염화 비닐	직업성 천식	석면	기타 화학 물질
총 계	1,180 (100.00%)	649 (55.00%)	412 (34.92%)	0 (0.00%)	1 (0.08%)	0 (0.00%)	5 (0.42%)	5 (0.42%)	0 (0.00%)	4 (0.34%)	6 (0.51%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	30 (2.54%)	3 (0.25%)
광 소 업 계	416 (35.25%)	414	343	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
석 탄 광 업 및 채석업	379 (32.12%)	378	315	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
석회석·금속· 비금속광업 및 기타광업	37 (3.14%)	36	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
제 조 업 계	268 (22.71%)	135	43	0	0	0	0	5	0	3	2	0	0	0	17	1
식 료 품 업 제 조 업	13 (1.10%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬 유 및 섬 유 제 제 조 업	11 (0.93%)	7	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
목 재 및 목 재 제 제 조 업	6 (0.51%)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
출판·인쇄· 제본 또는 인쇄물가공업	3 (0.25%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화 학 및 고 무 제 제 조 업	30 (2.54%)	13	1	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	2	0

(단위 : 명)

직업병									작업관련성 질병									
연	수은	크롬	카드뮴	망간	감염성 질환	직업성 피부 질환	직업성 암	직업병 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비 사고성 요통	사고성 요통	수근관 증후군	간질환	정신 질환	작업 관련성 기타
0	0	3	1	0	6	0	162	11	531	200	263	0	0	0	0	2	61	5
(0.00%)	(0.00%)	(0.25%)	(0.08%)	(0.00%)	(0.51%)	(0.00%)	(13.73%)	(0.93%)	(45.00%)	(16.95%)	(22.29%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.17%)	(5.17%)	(0.42%)
0	0	1	0	0	1	0	62	4	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	56	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	6	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
0	0	2	1	0	0	0	60	1	133	55	61	0	0	0	0	1	16	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	8	4	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	2	0	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	1	2	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	7	0	17	8	7	0	0	0	0	0	2	0

구 분	총 계	직 업 병														
		소계	진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장해	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	기타 유기 화합물	벤젠	타르	염화 비닐	작업성 천식	석면	기타 화학 물질
의약품·화장품· 연탄·석유제품 제 조 업	5 (0.42%)	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기계기구·금속· 비금속광물제품 제 조 업	151 (12.80%)	85	33	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	9	1
금속 제련업	7 (0.59%)	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
전기기계기구· 정밀기구·전자 제 품 제 조 업	19 (1.61%)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
선박건조 및 수 리 업	11 (0.93%)	9	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
수 제 품 및 기 타 제 품 제 조 업	12 (1.02%)	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
전기·가스· 증 기 및 수 도 사 업 계	7 (0.59%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
전기·가스· 증 기 및 수 도 사 업	7 (0.59%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
건 설 업 계	109 (9.24%)	57	19	0	0	0	4	0	0	0	3	0	0	0	5	0
건 설 업	109 (9.24%)	57	19	0	0	0	4	0	0	0	3	0	0	0	5	0

(단위 : 명)

직업병									작업관련성질환										
연	수은	크롬	카드뮴	망간	감염성 질환	직업성 피부 질환	직업성 암	직업병 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비 사고성 요통	사고성 요통	수근관 증후군	간질환	정신 질환	작업 관련성 기타	
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	1	1	0	0	0	37	1	66	30	27	0	0	0	0	1	8	0	
0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	2	0	17	1	13	0	0	0	0	0	3	0	
0	0	0	0	0	0	0	4	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	1	0	0	0	0	2	0	6	2	3	0	0	0	0	0	1	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2	3	0	0	0	0	0	1	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2	3	0	0	0	0	0	1	0	
0	0	0	0	0	1	0	21	4	52	21	26	0	0	0	0	0	3	2	
0	0	0	0	0	1	0	21	4	52	21	26	0	0	0	0	0	3	2	

구 분	총 계	직 업 병														
		소계	진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장해	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	기타 유기 화합물	벤젠	타르	염화 비닐	작업성 천식	석면	기타 화학 물질
운수·창고업 및 소	83 (7.03%)	8	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
철도·항공·창고· 운수 관련 업 서비스	17 (1.44%)	5	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
육상 및 수상운수업	63 (5.34%)	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
통신업	3 (0.25%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임소 업계	1 (0.08%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임업	1 (0.08%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어소 업계	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농소 업계	3 (0.25%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농업	3 (0.25%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

직업병									작업관련성질병										
연	수은	크롬	카드뮴	망간	감염성 질환	직업성 피부 질환	직업성 암	직업병 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비 사고성 요통	사고성 요통	수근관 증후군	간질환	정신 질환	작업 관련성 기타	
0	0	0	0	0	0	0	4	0	75	27	42	0	0	0	0	0	6	0	
0	0	0	0	0	0	0	2	0	12	7	2	0	0	0	0	0	3	0	
0	0	0	0	0	0	0	2	0	60	19	39	0	0	0	0	0	2	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	1	0	0	0	0	0	1	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	

구 분	총 계	직 업 병														
		소계	진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장해	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	기타 유기 화합물	벤젠	타르	염화 비닐	작업성 천식	석면	기타 화학 물질
금 융 및 보 소 업 계	16 (1.36%)	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금 융 및 보 소 업	16 (1.36%)	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타의 사업 소 계	277 (23.47%)	30	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	6	0
시설관리 및 사업 지원 서비스업	87 (7.37%)	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
기타의 각종 사 업	40 (3.39%)	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
해외파견자	4 (0.34%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전문·보건· 교육·여가 관련서비스업	54 (4.58%)	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
도 소 매 · 음식·숙박업	77 (6.53%)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
부동산업 및 임 대 업	2 (0.17%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
국가 및 지방 자치단체의 사 업	13 (1.10%)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
주 한 미 군	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

직업병									작업관련성질병									
연	수은	크롬	카드뮴	망간	감염성 질환	직업성 피부 질환	직업성 암	직업병 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비 사고성 요통	사고성 요통	수근관 증후군	간질환	정신 질환	작업 관련성 기타
0	0	0	0	0	0	0	2	0	12	1	6	0	0	0	0	0	5	0
0	0	0	0	0	0	0	2	0	12	1	6	0	0	0	0	0	5	0
0	0	0	0	0	4	0	13	2	247	92	121	0	0	0	0	1	30	3
0	0	0	0	0	0	0	2	0	82	33	44	0	0	0	0	0	3	2
0	0	0	0	0	0	0	4	1	29	11	12	0	0	0	0	1	4	1
0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	2	0
0	0	0	0	0	2	0	2	0	49	14	22	0	0	0	0	0	13	0
0	0	0	0	0	1	0	1	1	73	34	33	0	0	0	0	0	6	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	4	0	9	0	7	0	0	0	0	0	2	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

바. 규모 및 질병종류

(단위: 명)

구 분	총 계	진폐증	소음성 난청	금속 및 중금속	유기 화합물	기타 화학물질	뇌, 심혈관 질환	신체 부담작업	요통	기타
총 계	1,180 (100.00%)	412 (34.92%)	0 (0.00%)	4 (0.34%)	9 (0.76%)	39 (3.31%)	463 (39.24%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	253 (21.44%)
5인 미만	188 (15.93%)	32	0	1	1	10	107	0	0	37
5~9인	106 (8.98%)	21	0	0	0	3	62	0	0	20
10~19인	117 (9.92%)	25	0	1	0	4	67	0	0	20
20~29인	77 (6.53%)	17	0	0	0	1	41	0	0	18
30~49인	101 (8.56%)	39	0	1	0	1	44	0	0	16
50~99인	107 (9.07%)	31	0	0	0	0	47	0	0	29
100~299인	182 (15.42%)	73	0	1	0	9	56	0	0	43
300~499인	83 (7.03%)	54	0	0	1	1	10	0	0	17
500~999인	149 (12.63%)	98	0	0	1	4	16	0	0	30
1,000인 이상	70 (5.93%)	22	0	0	6	6	13	0	0	23

사. 세부 질병종류 및 규모

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~19인	20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
총 계	1,180 (100.00%)	188 (15.93%)	106 (8.98%)	117 (9.92%)	77 (6.53%)	101 (8.56%)	107 (9.07%)	182 (15.42%)	83 (7.03%)	149 (12.63%)	70 (5.93%)
진 폐 증	412 (34.92%)	32	21	25	17	39	31	73	54	98	22
소 음 성 난 청	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
이 상 기 압	1 (0.08%)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
진 동 장 해	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
물리적인자 기타	5 (0.42%)	2	0	0	1	0	0	1	1	0	0
이 황 화 탄 소	5 (0.42%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
트 리 클 로 로 에틸렌(TCE)	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타 유기화합물	4 (0.34%)	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1
벤 젨	6 (0.51%)	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0
타 르	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
염 화 비 닐	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~19인	20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
직업성 천식	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
석면	30 (2.54%)	7	0	3	1	1	0	9	1	2	6
기타 화학물질	3 (0.25%)	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0
연	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수은	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
크롬	3 (0.25%)	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0
카드뮴	1 (0.08%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
망간	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
감염성 질환	6 (0.51%)	1	1	0	0	1	1	2	0	0	0
직업성 피부질환	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
직업성 암	162 (13.73%)	20	12	14	8	11	18	26	14	23	16
직업병 기타	11 (0.93%)	2	1	2	1	1	1	0	0	2	1

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~19인	20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
뇌 혈 관 질 환	200 (16.95%)	54	27	32	16	18	21	14	3	7	8
심 장 질 환	263 (22.29%)	53	35	35	25	26	26	42	7	9	5
신 체 부 담 작 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
비 사고 성 요 통	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
사 고 성 요 통	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수 근 관 증 후 군	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
간 질 환	2 (0.17%)	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
정 신 질 환	61 (5.17%)	12	6	2	7	3	6	13	2	4	6
작 업 관 련 성 기	5 (0.42%)	0	0	1	0	0	3	0	0	1	0

아. 세부 질병종류 및 성별

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
총 계	1,180 (100.00%)	1,133 (96.02%)	47 (3.98%)
진 폐 증	412 (34.92%)	408	4
소 음 성 난 청	0 (0.00%)	0	0
이 상 기 압	1 (0.08%)	0	1
진 동 장 해	0 (0.00%)	0	0
물 리 적 인 자 기 타	5 (0.42%)	5	0
이 황 화 탄 소	5 (0.42%)	5	0
트리클로로에틸렌(TCE)	0 (0.00%)	0	0
기 타 유 기 화 합 물	4 (0.34%)	4	0
벤 젠	6 (0.51%)	6	0

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
타 르	0 (0.00%)	0	0
염 화 비 닐	0 (0.00%)	0	0
직 업 성 천 식	0 (0.00%)	0	0
석 면	30 (2.54%)	28	2
기 타 화 학 물 질	3 (0.25%)	3	0
연	0 (0.00%)	0	0
수 은	0 (0.00%)	0	0
크 롬	3 (0.25%)	3	0
카 드 몐	1 (0.08%)	1	0
망 간	0 (0.00%)	0	0
감 염 성 질 환	6 (0.51%)	4	2

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
직업성 피부 질환	0 (0.00%)	0	0
직업성 암	162 (13.73%)	155	7
직업병 기타	11 (0.93%)	11	0
뇌혈관 질환	200 (16.95%)	183	17
심장 질환	263 (22.29%)	257	6
신체 부담 작업	0 (0.00%)	0	0
비사고성 요통	0 (0.00%)	0	0
사고성 요통	0 (0.00%)	0	0
수근관 증후군	0 (0.00%)	0	0
간 질환	2 (0.17%)	2	0
정신 질환	61 (5.17%)	53	8
작업관련성 기타	5 (0.42%)	5	0

자. 세부 질병종류 및 연령

(단위: 명)

구 분	총계	18세 미만	18세 ~ 24세	25세 ~ 29세	30세 ~ 34세	35세 ~ 39세	40세 ~ 44세	45세 ~ 49세	50세 ~ 54세	55세 ~ 59세	60세 이상
총 계	1,180 (100.00%)	0 (0.00%)	1 (0.08%)	12 (1.02%)	32 (2.71%)	47 (3.98%)	83 (7.03%)	118 (10.00%)	147 (12.46%)	171 (14.49%)	569 (48.22%)
진 폐 증	412 (34.92%)	0	0	0	3	16	24	41	41	45	242
소 음 성 난 청	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
이 상 기 압	1 (0.08%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
진 동 장 해	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
물리적인자 기 타	5 (0.42%)	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1
이황화탄소	5 (0.42%)	0	0	0	0	0	1	1	0	1	2
트리클로로 에 틸 렌 (T C E)	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 유기화합물	4 (0.34%)	0	0	0	0	1	0	2	1	0	0
벤 젠	6 (0.51%)	0	0	0	0	1	0	1	0	1	3
타 르	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위: 명)

구 분	총계	18세 미만	18세 ~ 24세	25세 ~ 29세	30세 ~ 34세	35세 ~ 39세	40세 ~ 44세	45세 ~ 49세	50세 ~ 54세	55세 ~ 59세	60세 이상
염 화 비 닐	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
직 업 성 천 식	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
석 면	30 (2.54%)	0	0	0	0	0	1	1	0	3	25
기 타 화 학 물 질	3 (0.25%)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
연	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수 은	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
크 롬	3 (0.25%)	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
카 드 뭉	1 (0.08%)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
망 간	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
감염성질환	6 (0.51%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5
직 업 성 피 부 질 환	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
직업성 암	162 (13.73%)	0	0	2	2	2	1	4	10	19	122

(단위: 명)

구 분	총계	18세 미만	18세 ~ 24세	25세 ~ 29세	30세 ~ 34세	35세 ~ 39세	40세 ~ 44세	45세 ~ 49세	50세 ~ 54세	55세 ~ 59세	60세 이상
직업병 기타	11 (0.93%)	0	0	0	2	0	0	0	0	0	9
뇌혈관질환	200 (16.95%)	0	0	1	3	11	23	29	31	44	58
심 장 질 환	263 (22.29%)	0	0	4	13	9	23	31	48	45	90
신체부담작업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
비 사 고 성 요 통	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
사고성 요통	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수근관증후군	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
간 질 환	2 (0.17%)	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
정 신 질 환	61 (5.17%)	0	1	5	8	6	10	7	11	7	6
작업관련성 기 타	5 (0.42%)	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2

차. 지역별

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분	사업장수	근로자수	업무상질병 사망자수	업무상질병 사망만인율
총 계	2,719,308	18,974,513	1,180	0.62
서 울	567,201	4,497,217	140	0.31
부 산	160,090	1,089,623	58	0.53
대 구	147,692	904,333	28	0.31
인 천	133,983	956,049	46	0.48
광 주	93,080	631,044	51	0.81
대 전	103,485	731,859	24	0.33
울 산	54,057	464,172	30	0.65
강 원	94,775	520,343	283	5.44
경 기	682,655	4,629,348	183	0.40
충 북	89,186	633,419	46	0.73
충 남	98,208	750,556	91	1.21
경 북	106,625	730,684	77	1.05
경 남	170,634	1,142,502	49	0.43
전 북	100,897	572,136	26	0.45
전 남	74,774	493,723	42	0.85
제 주	41,966	227,505	6	0.26

※ 지역별은 지방고용노동관서를 기준으로 작성

카. 지방고용노동관서별

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	업무상질병 사망자수	업무상질병 사망만인율
총 계		2,719,308	18,974,513	1,180	0.62
서 울 청	소 계	567,201	4,497,217	140	0.31
	서 울 청	126,211	1,170,061	30	0.26
	서 울 강 남	81,008	697,629	24	0.34
	서 울 동 부	88,699	654,076	17	0.26
	서 울 서 부	69,897	508,756	14	0.28
	서 울 남 부	75,229	636,025	29	0.46
	서 울 북 부	54,372	323,596	15	0.46
	서 울 관 악	71,785	507,074	11	0.22
중 부 청	소 계	911,413	6,105,740	512	0.84
	중 부 청	73,007	554,378	17	0.31
	인 천 북 부	60,976	401,671	29	0.72
	경 기	149,750	1,164,730	30	0.26
	평 택	49,576	425,699	19	0.45
	부 천	69,393	383,166	16	0.42
	안 양	58,709	417,642	13	0.31
	안 산	73,121	448,252	18	0.40
	의 정 부	91,691	502,057	42	0.84
	고 양	77,844	462,167	17	0.37
	성 남	112,571	825,635	28	0.34
	강 원	31,398	162,025	4	0.25
	강 릉	27,921	143,116	33	2.31
	원 주	21,699	128,712	10	0.78
	태 백	6,407	40,789	147	36.04
	영 월	7,350	45,701	89	19.47

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	업무상질병 사망자수	업무상질병 사망만인율
부 산 청	소 계	384,781	2,696,297	137	0.51
	부 산 청	69,350	491,927	31	0.63
	부 산 동 부	50,766	330,217	13	0.39
	부 산 북 부	39,974	267,479	14	0.52
	창 원	61,018	429,496	13	0.30
	울 산	54,057	464,172	30	0.65
	양 산	53,380	349,742	26	0.74
	진 주	37,126	206,336	8	0.39
	통 영	19,110	156,928	2	0.13
대 구 청	소 계	254,317	1,635,017	105	0.64
	대 구 청	84,235	496,114	15	0.30
	대 구 서 부	63,457	408,219	13	0.32
	포 향	45,985	328,709	13	0.40
	구 미	26,972	231,405	10	0.43
	영 주	16,285	86,804	52	5.99
	안 동	17,383	83,766	2	0.24
광 주 청	소 계	310,717	1,924,408	125	0.65
	광 주 청	93,080	631,044	51	0.81
	전 주	62,046	330,424	15	0.45
	익 산	18,040	116,636	9	0.77
	군 산	20,811	125,076	2	0.16
	목 포	33,335	184,382	15	0.81
	여 수	41,439	309,341	27	0.87
	제 주	41,966	227,505	6	0.26

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	업무상질병 사망자수	업무상질병 사망만인율
대 전 청	소 계	290,879	2,115,834	161	0.76
	대 전 청	103,485	731,859	24	0.33
	청 주	57,686	432,928	21	0.49
	천 안	66,122	545,954	20	0.37
	충 주	31,500	200,491	25	1.25
	보 령	20,358	117,915	69	5.85
	서 산	11,728	86,687	2	0.23

타. 건설공사금액별 · 세부 질병종류별

구 분	총 계	직 업 병														
		소계	진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장해	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	기타 유기 화합물	벤젠	타르	염화 비닐	직업성 천식	석면	기타 화학 물질
총 계	109 (100.00%)	57 (52.29%)	19 (17.43%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	4 (3.67%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	3 (2.75%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	5 (4.59%)	0 (0.00%)
3억원 미만	19 (17.43%)	14	1	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	2	0
3억~ 20억원 미만	20 (18.35%)	8	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
20억~ 50억원 미만	5 (4.59%)	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50억~ 120억원 미만	9 (8.26%)	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120억~ 300억원 미만	8 (7.34%)	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
300억~ 500억원 미만	12 (11.01%)	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
500억~ 1,000억원 미만	9 (8.26%)	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000억원 이상	21 (19.27%)	8	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
분류불능	6 (5.50%)	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 분류불능은 건설기계관리법에 의한 건설기계관리사업 등 공사금액이 없는 경우임

(단위 : 명)

직업병									작업관련성 질병									
연	수은	크롬	카드뮴	망간	감염성 질환	직업성 피부 질환	직업성 암	직업병 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비 사고성 요통	사고성 요통	수근관 증후군	간질환	정신 질환	작업 관련성 기타
0	0	0	0	0	1	0	21	4	52	21	26	0	0	0	0	0	3	2
(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.92%)	(0.00%)	(19.27%)	(3.67%)	(47.71%)	(19.27%)	(23.85%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(2.75%)	(1.83%)
0	0	0	0	0	0	0	4	3	5	2	3	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	2	0	12	7	4	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	2	2	0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	1	0	3	0	6	1	5	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	2	0	6	2	4	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	5	0	13	4	7	0	0	0	0	0	1	1
0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

5. 뇌·심혈관질환 사망재해 현황

가. 규모별

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~19인	20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
총 계	463 (100.00%)	107 (23.11%)	62 (13.39%)	67 (14.47%)	41 (8.86%)	44 (9.50%)	47 (10.15%)	56 (12.10%)	10 (2.16%)	16 (3.46%)	13 (2.81%)
광 소 업 계	2 (0.43%)	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
석 탄 광 업 및 채 석 업	1 (0.22%)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
석 회 석·금 속·비금 속 광 업 및 기 타 광 업	1 (0.22%)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
제 조 업 계	116 (25.05%)	19	11	20	18	14	15	10	1	3	5
식 료 품 제 조 업	12 (2.59%)	1	1	1	1	2	4	2	0	0	0
섬 유 및 섬 유 제 품 제 조 업	4 (0.86%)	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0
목 재 및 종 이 제 품 제 조 업	3 (0.65%)	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0
출 판·인 쇄·제 본 또는 인 쇄 물 가 공 업	3 (0.65%)	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0
화 학 및 고 무 제 품 제 조 업	15 (3.24%)	1	1	3	3	2	4	1	0	0	0

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~ 19인	20~ 29인	30~ 49인	50~ 99인	100~ 299인	300~ 499인	500~ 999인	1,000인 이상
의약품·화장품· 연탄·석유제품 제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기계기구·금속· 비금속광물제품 제조업	57 (12.31%)	10	7	10	9	8	4	3	1	1	4
금속제련업	1 (0.22%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
전기기계기구· 정밀기구· 전자제품 제조업	14 (3.02%)	3	1	2	3	0	0	3	0	2	0
선박 건조 및 수리업	2 (0.43%)	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
수제품 및 기타제품제조업	5 (1.08%)	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0
전기·가스· 증기 및 수도사업 소계	5 (1.08%)	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1
전기·가스· 증기 및 수도사업	5 (1.08%)	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1
건설 업계	47 (10.15%)	8	7	5	2	5	1	13	3	2	1
건설업	47 (10.15%)	8	7	5	2	5	1	13	3	2	1

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~ 19인	20~ 29인	30~ 49인	50~ 99인	100~ 299인	300~ 499인	500~ 999인	1,000인 이상
운수·창고 및 업소	69 (14.90%)	13	1	8	2	7	13	17	4	3	1
철도·항공· 창고·운수관련 서비스업	9 (1.94%)	2	0	3	0	1	0	1	0	1	1
육상 및 수상 운수업	58 (12.53%)	10	1	4	2	6	13	16	4	2	0
통신업	2 (0.43%)	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
임대업계	1 (0.22%)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
임대업	1 (0.22%)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
여객업계	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
여객업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농림업계	3 (0.65%)	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0
농림업	3 (0.65%)	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~ 19인	20~ 29인	30~ 49인	50~ 99인	100~ 299인	300~ 499인	500~ 999인	1,000인 이상
금융 및 보험업 소 계	7 (1.51%)	2	1	4	0	0	0	0	0	0	0
금융 및 보험업	7 (1.51%)	2	1	4	0	0	0	0	0	0	0
기 타 의 사 업 소 계	213 (46.00%)	63	40	28	19	18	16	14	2	8	5
시 설 관 리 및 사업지원서비스업	77 (16.63%)	19	17	13	8	7	7	1	0	3	2
기타의 각종사업	23 (4.97%)	11	2	2	2	1	1	2	0	1	1
해 외 파 견 자	1 (0.22%)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
전문·보건·교육· 여 가 관 련 서 비 스 업	36 (7.78%)	2	4	6	3	4	6	5	1	3	2
도소매·음식· 숙 박 업	67 (14.47%)	30	13	7	5	6	2	3	1	0	0
부 동 산 업 및 임 대 업	2 (0.43%)	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
국가 및 지방 자치단체의사업	7 (1.51%)	0	3	0	1	0	0	2	0	1	0
주 한 미 군	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

나. 연령 및 성별

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
총 계	463 (100.00%)	440 (95.03%)	23 (4.97%)
18세 미만	0 (0.00%)	0	0
18세~24세	0 (0.00%)	0	0
25세~29세	5 (1.08%)	3	2
30세~34세	16 (3.46%)	15	1
35세~39세	20 (4.32%)	20	0
40세~44세	46 (9.94%)	44	2
45세~49세	60 (12.96%)	55	5
50세~54세	79 (17.06%)	75	4
55세~59세	89 (19.22%)	84	5
60세 이상	148 (31.97%)	144	4

2020

산업재해현황분석

제6장

여성근로자 재해현황

1. 업종별

(단위: 명)

구 분	요양재해자수	사망자수
총 계	24,031	76
광 소 업 계	73	5
석 탄 광 업 및 채 석 업	58	5
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	15	0
제 조 업 계	3,735	20
식 료 품 제 조 업	1,220	2
섬 유 및 섬 유 제 품 제 조 업	293	0
목 재 및 종 이 제 품 제 조 업	96	0
출 판 · 인쇄 · 제 본 또는 인쇄 물 가 공 업	82	1
화 학 및 고 무 제 품 제 조 업	348	1
의 약 품 · 화 장 품 · 연 탄 · 석 유 제 품 제 조 업	93	0

※ 사망자수에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분	요양재해자수	사망자수
기계기구·금속·비금속광물제품 제조업	885	10
금속제품업	1	0
전기기계기구·정밀기구· 전자제품제조업	381	2
선박건조 및 수리업	192	2
수제품 및 기타제품제조업	144	2
전기·가스·증기 및 수도사업 소계	11	0
전기·가스·증기 및 수도사업	11	0
건설업 소계	700	7
건설업	700	7
운수·창고 및 통신업 소계	517	2
철도·항공·창고·운수관련 서비스업	394	1

※ 사망자수에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분	요양재해자수	사망자수
육상 및 수상운수업	114	1
통신업	9	0
임소업계	36	0
임업	36	0
어소업계	8	0
어업	8	0
농소업계	210	2
농업	210	2
금융 및 보험업계	123	3
금융 및 보험업	123	3

※ 사망자수에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분	요양재해자수	사망자수
기 타 의 사 업 계	18,618	37
시설관리 및 사업지원서비스업 소 계	3,129	6
건물등의 종합 관리 사업	1,371	1
위생 및 유사서비스업	92	3
하 수 도 업	1	0
사 업 서 비 스 업	1,665	2
기 타 의 각 종 사 업 계	443	2
개 인 및 가 사 서 비 스 업	258	0
각 급 사 무 소	138	1
전 각항에 해당하지 않은 사업	4	0
건 설 업 본 사	43	1

※ 사망자수에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분		요양재해자수	사망자수
해 소	외 파 건 자 계	1	0
해 소	외 파 건 자	1	0
전문·보건·교육·여가 관련 서비스업	소 계	4,857	14
정보처리 및 기타 컴퓨터운용 관련 사업		43	2
법무회계관련서비스업		52	2
연구 및 개발 사업		48	0
수의 사업		69	0
광고업		29	0
시장조사 및 여론조사업		4	0
경영컨설팅서비스업		16	0
예술전문서비스업		1	0

※ 사망자수에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외 (다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분	요양재해자수	사망자수
건축기술, 엔지니어링 및 관련 기술 서비스업	24	0
기타 과학기술서비스업	18	0
전문디자인업	13	0
사진촬영 및 처리업	9	0
그 외 기타기술서비스업	6	0
보건 및 사회복지사업	3,872	7
교육 서비스업	381	1
오락·문화 및 운동관련사업	215	2
골프장 및 경마장운영업	57	0
도소매·음식·숙박업 계	7,902	13
도소매 및 소비자용품수리업	2,014	3

※ 사망자수에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분	요양재해자수	사망자수
음 식 및 숙 박 업	5,888	10
부 동 산 업 및 임 대 업 소 계	51	0
부 동 산 업	42	0
임 대 업	9	0
국가 및 지방자치단체의사업 소 계	2,225	2
국가 및 지방자치단체의사업	2,225	2
주 한 미 군 소 계	10	0
주 한 미 군	9	0
코 리 안 서 비 스	1	0
주 한 미 군 초 청 계 약 자	0	0

※ 사망자수에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

2. 규모별

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
총 계	요양재해자수	24,031 (100.00%)	6,468 (26.92%)	3,506 (14.59%)	3,697 (15.38%)
	사 망 자 수	76 (100.00%)	18 (23.68%)	6 (7.89%)	4 (5.26%)
광 소 업 계	요양재해자수	73	2	1	4
	사 망 자 수	5	0	0	0
석 탄 광 채 석 업 및	요양재해자수	58	0	0	1
	사 망 자 수	5	0	0	0
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	요양재해자수	15	2	1	3
	사 망 자 수	0	0	0	0
제 조 업 계	요양재해자수	3,735	645	459	568
	사 망 자 수	20	1	1	1
식 료 품 제 조 업	요양재해자수	1,220	156	131	192
	사 망 자 수	2	0	1	0
섬 유 및 섬 유 제 품 제 조 업	요양재해자수	293	93	57	40
	사 망 자 수	0	0	0	0
목 재 및 종 이 제 품 제 조 업	요양재해자수	96	14	18	30
	사 망 자 수	0	0	0	0
출 판 · 인 쇄 · 제 본 또 는 인 쇄 물 가 공 업	요양재해자수	82	33	12	9
	사 망 자 수	1	0	0	0
화 학 및 고 무 제 품 제 조 업	요양재해자수	348	63	41	55
	사 망 자 수	1	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
2,269 (9.44%)	2,226 (9.26%)	2,195 (9.13%)	2,200 (9.15%)	521 (2.17%)	536 (2.23%)	413 (1.72%)
8 (10.53%)	3 (3.95%)	7 (9.21%)	17 (22.37%)	1 (1.32%)	10 (13.16%)	2 (2.63%)
6	1	7	10	19	21	2
0	0	0	1	0	4	0
1	0	5	9	19	21	2
0	0	0	1	0	4	0
5	1	2	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
390	401	514	530	93	56	79
4	2	3	7	1	0	0
121	162	189	205	28	21	15
0	0	0	1	0	0	0
28	25	28	16	4	2	0
0	0	0	0	0	0	0
18	5	4	7	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
5	9	3	10	1	0	0
0	1	0	0	0	0	0
41	40	48	43	2	4	11
0	0	1	0	0	0	0

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
의약품·화장품·연탄·석유제품제조업	요양재해자수	93	6	3	8
	사망자수	0	0	0	0
기계기구·금속·비금속광물제품제조업	요양재해자수	885	162	127	146
	사망자수	10	1	0	1
금속제련업	요양재해자수	1	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0
전기기계기구·정밀기구·전자제품제조업	요양재해자수	381	49	36	51
	사망자수	2	0	0	0
선박건조 및 수리업	요양재해자수	192	29	14	18
	사망자수	2	0	0	0
수제품 및 기타제품제조업	요양재해자수	144	40	20	19
	사망자수	2	0	0	0
전기·가스·증기 및 수도사업소	요양재해자수	11	0	1	0
	사망자수	0	0	0	0
전기·가스·증기 및 수도사업	요양재해자수	11	0	1	0
	사망자수	0	0	0	0
건설업계	요양재해자수	700	231	76	68
	사망자수	7	1	1	0
건설업	요양재해자수	700	231	76	68
	사망자수	7	1	1	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외 (다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
8	8	21	29	6	4	0
0	0	0	0	0	0	0
95	99	108	95	23	14	16
3	1	1	3	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0
32	25	61	58	26	10	33
1	0	0	1	0	0	0
16	10	35	63	3	0	4
0	0	0	1	1	0	0
26	18	17	4	0	0	0
0	0	1	1	0	0	0
0	3	3	0	0	0	4
0	0	0	0	0	0	0
0	3	3	0	0	0	4
0	0	0	0	0	0	0
39	30	41	107	49	33	26
1	0	0	2	0	2	0
39	30	41	107	49	33	26
1	0	0	2	0	2	0

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
운수·창고 및 통신업	요양재해자수	517	90	22	47
	사망자수	2	0	1	0
철도·항공· 창고·운수 관련서비스업	요양재해자수	394	56	14	35
	사망자수	1	0	1	0
육상 및 수상운수업	요양재해자수	114	28	8	12
	사망자수	1	0	0	0
통신업	요양재해자수	9	6	0	0
	사망자수	0	0	0	0
임소 업계	요양재해자수	36	11	8	11
	사망자수	0	0	0	0
임 업	요양재해자수	36	11	8	11
	사망자수	0	0	0	0
어소 업계	요양재해자수	8	4	2	2
	사망자수	0	0	0	0
어 업	요양재해자수	8	4	2	2
	사망자수	0	0	0	0
농소 업계	요양재해자수	210	105	29	34
	사망자수	2	2	0	0
농 업	요양재해자수	210	105	29	34
	사망자수	2	2	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
27	32	81	55	37	31	95
0	0	0	1	0	0	0
20	22	71	39	19	23	95
0	0	0	0	0	0	0
7	10	8	16	17	8	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	2	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0
2	1	3	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
2	1	3	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
22	13	5	2	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
22	13	5	2	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
금융 및 보험업 소	요양재해자수	123	14	19	24
	사 망 자 수	3	0	0	0
금융 및 보험업	요양재해자수	123	14	19	24
	사 망 자 수	3	0	0	0
기 타 의 사 업 소 계	요양재해자수	18,618	5,366	2,889	2,939
	사 망 자 수	37	14	3	3
시 설 관 리 및 사업지원서비스업 소 계	요양재해자수	3,129	885	538	550
	사 망 자 수	6	4	0	0
건 물 등 의 종합 관리 사업	요양재해자수	1,371	354	281	294
	사 망 자 수	1	1	0	0
위 생 및 유 사 서 비 스 업	요양재해자수	92	28	11	11
	사 망 자 수	3	2	0	0
하 수 도 업	요양재해자수	1	0	0	0
	사 망 자 수	0	0	0	0
사 업 서 비 스 업	요양재해자수	1,665	503	246	245
	사 망 자 수	2	1	0	0
기타의 각종사업 소 계	요양재해자수	443	147	69	75
	사 망 자 수	2	0	1	0
개 인 및 가 사 서 비 스 업	요양재해자수	258	78	42	54
	사 망 자 수	0	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
18	18	13	7	7	1	2
1	0	0	1	0	0	1
18	18	13	7	7	1	2
1	0	0	1	0	0	1
1,765	1,727	1,528	1,489	316	394	205
2	1	4	5	0	4	1
286	255	302	205	53	33	22
0	0	2	0	0	0	0
137	109	94	58	16	24	4
0	0	0	0	0	0	0
10	17	14	1	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
138	129	194	146	37	9	18
0	0	1	0	0	0	0
47	38	33	19	6	4	5
1	0	0	0	0	0	0
35	18	20	9	2	0	0
0	0	0	0	0	0	0

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
각 급 사 무 소	요양재해자수	138	45	18	17
	사 망 자 수	1	0	1	0
전 각항에 해당 하지 않은 사업	요양재해자수	4	0	2	0
	사 망 자 수	0	0	0	0
건 설 업 본 사	요양재해자수	43	24	7	4
	사 망 자 수	1	0	0	0
해 외 파 견 자 소 계	요양재해자수	1	0	0	0
	사 망 자 수	0	0	0	0
해 외 파 견 자	요양재해자수	1	0	0	0
	사 망 자 수	0	0	0	0
전문·보건·교육· 여가관련서비스업 소 계	요양재해자수	4,857	554	580	791
	사 망 자 수	14	4	1	1
정보처리 및 기타 컴 퓨 터 운 용 관 련 사 업	요양재해자수	43	5	7	9
	사 망 자 수	2	1	0	0
법 무 회 계 관 련 서 비 스 업	요양재해자수	52	20	15	7
	사 망 자 수	2	1	0	0
연구 및 개발사업	요양재해자수	48	7	0	3
	사 망 자 수	0	0	0	0
수 의 사 업	요양재해자수	69	31	12	15
	사 망 자 수	0	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
8	17	10	10	4	4	5
0	0	0	0	0	0	0
0	0	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
4	3	1	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0
477	764	779	649	106	77	80
0	1	1	3	0	2	1
3	2	3	5	4	3	2
0	0	0	0	0	1	0
2	1	1	2	0	1	3
0	0	0	1	0	0	0
6	1	2	12	5	7	5
0	0	0	0	0	0	0
8	2	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
광 고 업	요양재해자수	29	6	8	3
	사 망 자 수	0	0	0	0
시 장 조 사 및 여 론 조 사 업	요양재해자수	4	0	0	1
	사 망 자 수	0	0	0	0
경 영 권 설 터 서 비 스 업	요양재해자수	16	5	1	3
	사 망 자 수	0	0	0	0
예술전문서비스업	요양재해자수	1	1	0	0
	사 망 자 수	0	0	0	0
건 축 기 술, 엔 지 니 어 링 및 관련기술서비스업	요양재해자수	24	4	10	1
	사 망 자 수	0	0	0	0
기 타 과 학 기 술 서 비 스 업	요양재해자수	18	0	2	3
	사 망 자 수	0	0	0	0
전 문 디 자 인 업	요양재해자수	13	8	1	3
	사 망 자 수	0	0	0	0
사 진 촬 영 및 처 리 업	요양재해자수	9	5	1	2
	사 망 자 수	0	0	0	0
그 외 기타기술 서 비 스 업	요양재해자수	6	1	1	3
	사 망 자 수	0	0	0	0
보 건 및 사 회 복 지 사 업	요양재해자수	3,872	331	450	631
	사 망 자 수	7	1	1	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
4	3	2	2	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	1	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0
1	1	3	1	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
1	4	0	1	0	3	0
0	0	0	0	0	0	0
2	2	3	6	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
378	645	699	559	80	48	51
0	0	1	2	0	1	1

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
교육서비스업	요양재해자수	381	68	39	62
	사 망 자 수	1	0	0	0
오락·문화 및 운동 관련 사업	요양재해자수	215	56	32	36
	사 망 자 수	2	1	0	1
골프장 및 경마장 운영업	요양재해자수	57	6	1	9
	사 망 자 수	0	0	0	0
도소매·음식· 숙박업계	요양재해자수	7,902	3,596	1,544	1,178
	사 망 자 수	13	6	1	2
도소매 및 소비자 용품수리업	요양재해자수	2,014	744	303	270
	사 망 자 수	3	0	0	0
음식 및 숙박업	요양재해자수	5,888	2,852	1,241	908
	사 망 자 수	10	6	1	2
부동산업 및 임대소	요양재해자수	51	26	10	7
	사 망 자 수	0	0	0	0
부동산업	요양재해자수	42	26	7	3
	사 망 자 수	0	0	0	0
임대업	요양재해자수	9	0	3	4
	사 망 자 수	0	0	0	0
국가 및 지방 자치단체의사업 소	요양재해자수	2,225	158	148	338
	사 망 자 수	2	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
53	78	27	28	6	12	8
0	1	0	0	0	0	0
15	16	19	25	6	3	7
0	0	0	0	0	0	0
2	8	18	7	3	0	3
0	0	0	0	0	0	0
427	369	253	408	65	52	10
0	0	1	2	0	1	0
130	110	116	297	32	5	7
0	0	1	2	0	0	0
297	259	137	111	33	47	3
0	0	0	0	0	1	0
1	3	1	2	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	2	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
527	298	160	204	85	228	79
1	0	0	0	0	1	0

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
국 가 및 지 방 자 치 단 체 의 사 업	요양재해자수	2,225	158	148	338
	사 망 자 수	2	0	0	0
주 한 미 군 소 계	요양재해자수	10	0	0	0
	사 망 자 수	0	0	0	0
주 한 미 군	요양재해자수	9	0	0	0
	사 망 자 수	0	0	0	0
코 리 안 서 비 스	요양재해자수	1	0	0	0
	사 망 자 수	0	0	0	0
주 한 미 군 초 청 계 약 자	요양재해자수	0	0	0	0
	사 망 자 수	0	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
527	298	160	204	85	228	79
1	0	0	0	0	1	0
0	0	0	2	1	0	7
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	1	0	7
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0

3. 연령별

구 분		총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세
총 계	요양재해자수	24,031 (100.00%)	1 (0.00%)	1,111 (4.62%)	1,463 (6.09%)
	사 망 자 수	76 (100.00%)	0 (0.00%)	2 (2.63%)	3 (3.95%)
광 소 업 계	요양재해자수	73	0	0	0
	사 망 자 수	5	0	0	0
석 탄 광 채 석 업 및	요양재해자수	58	0	0	0
	사 망 자 수	5	0	0	0
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	요양재해자수	15	0	0	0
	사 망 자 수	0	0	0	0
제 조 업 계	요양재해자수	3,735	0	69	183
	사 망 자 수	20	0	0	0
식 료 품 제 조 업	요양재해자수	1,220	0	26	45
	사 망 자 수	2	0	0	0
섬 유 및 섬 유 제 품 제 조 업	요양재해자수	293	0	9	8
	사 망 자 수	0	0	0	0
목 재 및 종 이 제 품 제 조 업	요양재해자수	96	0	0	1
	사 망 자 수	0	0	0	0
출 판 · 인 쇄 · 제 본 또 는 인 쇄 물 가 공 업	요양재해자수	82	0	2	3
	사 망 자 수	1	0	0	0
화 학 및 고 무 제 품 제 조 업	요양재해자수	348	0	8	25
	사 망 자 수	1	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

30세~34세	35세~39세	40세~44세	45세~49세	50세~54세	55세~59세	60세 이상
1,021 (4.25%)	868 (3.61%)	1,229 (5.11%)	2,077 (8.64%)	3,509 (14.60%)	4,613 (19.20%)	8,139 (33.87%)
5 (6.58%)	1 (1.32%)	5 (6.58%)	7 (9.21%)	10 (13.16%)	15 (19.74%)	28 (36.84%)
0	0	0	0	2	3	68
0	0	0	0	0	0	5
0	0	0	0	0	1	57
0	0	0	0	0	0	5
0	0	0	0	2	2	11
0	0	0	0	0	0	0
176	184	265	443	704	833	878
0	0	4	2	3	4	7
53	48	78	132	221	270	347
0	0	2	0	0	0	0
5	11	16	34	62	61	87
0	0	0	0	0	0	0
4	6	7	6	20	20	32
0	0	0	0	0	0	0
7	7	4	17	16	15	11
0	0	0	0	0	0	1
23	13	26	48	79	72	54
0	0	0	0	0	1	0

구 분		총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세
의약품·화장품·연탄·석유제품제조업	요양재해자수	93	0	4	16
	사망자수	0	0	0	0
기계기구·금속·비금속광물제품제조업	요양재해자수	885	0	5	31
	사망자수	10	0	0	0
금속제련업	요양재해자수	1	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0
전기기계기구·정밀기구·전자제품제조업	요양재해자수	381	0	11	43
	사망자수	2	0	0	0
선박건조및수리업	요양재해자수	192	0	2	1
	사망자수	2	0	0	0
수제품및기타제품제조업	요양재해자수	144	0	2	10
	사망자수	2	0	0	0
전기·가스·증기및수도사업소	요양재해자수	11	0	0	2
	사망자수	0	0	0	0
전기·가스·증기및수도사업	요양재해자수	11	0	0	2
	사망자수	0	0	0	0
건설업계	요양재해자수	700	0	2	4
	사망자수	7	0	0	0
건설업	요양재해자수	700	0	2	4
	사망자수	7	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외 (다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

30세~34세	35세~39세	40세~44세	45세~49세	50세~54세	55세~59세	60세 이상
6	7	9	21	12	9	9
0	0	0	0	0	0	0
35	40	68	107	184	219	196
0	0	1	1	2	1	5
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0
34	41	42	43	62	77	28
0	0	0	0	1	1	0
2	4	7	12	31	56	77
0	0	1	0	0	1	0
7	7	8	23	17	34	36
0	0	0	1	0	0	1
2	0	0	1	0	2	4
0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	1	0	2	4
0	0	0	0	0	0	0
5	9	16	50	88	149	377
0	0	0	1	2	1	3
5	9	16	50	88	149	377
0	0	0	1	2	1	3

구 분		총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세
운수·창고 및 통신업	요양재해자수	517	0	22	60
	사망자수	2	0	0	0
철도·항공·운수 관련서비스업	요양재해자수	394	0	15	43
	사망자수	1	0	0	0
육상 및 수 운수업	요양재해자수	114	0	7	16
	사망자수	1	0	0	0
통신업	요양재해자수	9	0	0	1
	사망자수	0	0	0	0
임소 업계	요양재해자수	36	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0
임 업	요양재해자수	36	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0
어소 업계	요양재해자수	8	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0
어 업	요양재해자수	8	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0
농소 업계	요양재해자수	210	0	3	4
	사망자수	2	0	0	0
농 업	요양재해자수	210	0	3	4
	사망자수	2	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

30세~34세	35세~39세	40세~44세	45세~49세	50세~54세	55세~59세	60세 이상
58	39	56	51	77	84	70
0	0	0	0	0	1	1
45	32	42	46	58	70	43
0	0	0	0	0	0	1
12	5	14	5	15	13	27
0	0	0	0	0	1	0
1	2	0	0	4	1	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	3	32
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	3	32
0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	2	5
0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	2	5
0	0	0	0	0	0	0
5	2	1	4	19	37	135
0	0	0	0	0	1	1
5	2	1	4	19	37	135
0	0	0	0	0	1	1

구 분		총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세
금융 및 보험업 소	요양재해자수	123	0	3	12
	사 망 자 수	3	0	1	0
금융 및 보험업	요양재해자수	123	0	3	12
	사 망 자 수	3	0	1	0
기 타 의 사 업 소 계	요양재해자수	18,618	1	1,012	1,198
	사 망 자 수	37	0	1	3
시설관리 및 사업 지원 서비스업 소	요양재해자수	3,129	0	52	101
	사 망 자 수	6	0	0	0
건 물 등 의 총 합 관 리 사 업	요양재해자수	1,371	0	2	3
	사 망 자 수	1	0	0	0
위 생 및 유 사 서 비 스 업	요양재해자수	92	0	3	1
	사 망 자 수	3	0	0	0
하 수 도 업	요양재해자수	1	0	0	0
	사 망 자 수	0	0	0	0
사 업 서 비 스 업	요양재해자수	1,665	0	47	97
	사 망 자 수	2	0	0	0
기타의 각종사업 소 계	요양재해자수	443	0	46	38
	사 망 자 수	2	0	0	0
개 인 및 가 사 서 비 스 업	요양재해자수	258	0	37	21
	사 망 자 수	0	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

30세~34세	35세~39세	40세~44세	45세~49세	50세~54세	55세~59세	60세 이상
11	12	23	19	18	12	13
1	0	0	0	0	0	1
11	12	23	19	18	12	13
1	0	0	0	0	0	1
764	622	867	1,508	2,601	3,488	6,557
4	1	1	4	5	8	10
95	87	83	174	313	488	1,736
0	0	0	0	2	1	3
2	8	8	29	91	202	1,026
0	0	0	0	0	0	1
1	1	1	7	11	21	46
0	0	0	0	1	1	1
0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0
92	78	74	138	210	265	664
0	0	0	0	1	0	1
26	24	20	30	44	71	144
0	0	0	0	0	1	1
5	12	3	14	24	48	94
0	0	0	0	0	0	0

구 분		총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세
각 급 사 무 소	요양재해자수	138	0	7	14
	사 망 자 수	1	0	0	0
전 각항에 해당 하지 않은 사업	요양재해자수	4	0	0	0
	사 망 자 수	0	0	0	0
건 설 업 본 사	요양재해자수	43	0	2	3
	사 망 자 수	1	0	0	0
해 외 파 견 자 소 계	요양재해자수	1	0	0	0
	사 망 자 수	0	0	0	0
해 외 파 견 자	요양재해자수	1	0	0	0
	사 망 자 수	0	0	0	0
전문·보건·교육· 여가관련서비스업 소 계	요양재해자수	4,857	0	155	454
	사 망 자 수	14	0	0	2
정보처리 및 기타 컴 퓨 터 운 용 관 련 사 업	요양재해자수	43	0	3	15
	사 망 자 수	2	0	0	0
법 무 회 계 관 련 서 비 스 업	요양재해자수	52	0	5	7
	사 망 자 수	2	0	0	0
연구 및 개발사업	요양재해자수	48	0	2	18
	사 망 자 수	0	0	0	0
수 의 사 업	요양재해자수	69	0	19	32
	사 망 자 수	0	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

30세~34세	35세~39세	40세~44세	45세~49세	50세~54세	55세~59세	60세 이상
14	9	11	11	13	17	42
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	1	1	1	1
0	0	0	0	0	0	0
7	3	6	4	6	5	7
0	0	0	0	0	1	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
285	190	264	385	601	831	1,692
4	1	0	2	0	2	3
6	5	5	4	0	3	2
0	1	0	1	0	0	0
12	4	9	8	6	0	1
2	0	0	0	0	0	0
15	3	4	2	2	1	1
0	0	0	0	0	0	0
8	4	4	2	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0

구 분		총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세
광 고 업	요양재해자수	29	0	0	9
	사 망 자 수	0	0	0	0
시 장 조 사 및 여 론 조 사 업	요양재해자수	4	0	0	0
	사 망 자 수	0	0	0	0
경 영 컨 설 톱 서 비 스 업	요양재해자수	16	0	3	4
	사 망 자 수	0	0	0	0
예술전문서비스업	요양재해자수	1	0	0	0
	사 망 자 수	0	0	0	0
건 축 기 술, 엔 지 니 어 링 및 관련기술서비스업	요양재해자수	24	0	1	8
	사 망 자 수	0	0	0	0
기 타 과 학 기 술 서 비 스 업	요양재해자수	18	0	0	2
	사 망 자 수	0	0	0	0
전 문 디 자 인 업	요양재해자수	13	0	1	3
	사 망 자 수	0	0	0	0
사 진 촬 영 및 처 리 업	요양재해자수	9	0	0	5
	사 망 자 수	0	0	0	0
그 외 기타기술 서 비 스 업	요양재해자수	6	0	0	1
	사 망 자 수	0	0	0	0
보 건 및 사 회 복 지 사 업	요양재해자수	3,872	0	62	243
	사 망 자 수	7	0	0	2

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

30세~34세	35세~39세	40세~44세	45세~49세	50세~54세	55세~59세	60세 이상
5	4	2	3	1	2	3
0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	1	0	1
0	0	0	0	0	0	0
3	1	0	0	3	0	2
0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
6	1	4	1	1	1	1
0	0	0	0	0	0	0
4	3	3	4	1	1	0
0	0	0	0	0	0	0
3	2	2	0	1	0	1
0	0	0	0	0	0	0
1	2	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0
2	0	1	1	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0
154	120	194	306	514	738	1,541
1	0	0	0	0	2	2

구 분		총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세
교육서비스업	요양재해자수	381	0	12	52
	사 망 자 수	1	0	0	0
오락·문화 및 운동 관련 사업	요양재해자수	215	0	47	50
	사 망 자 수	2	0	0	0
골프장 및 경마장 운영업	요양재해자수	57	0	0	5
	사 망 자 수	0	0	0	0
도소매·음식·숙박업 소 계	요양재해자수	7,902	1	733	559
	사 망 자 수	13	0	1	0
도소매 및 소비자 용품 수리업	요양재해자수	2,014	0	77	170
	사 망 자 수	3	0	0	0
음식 및 숙박업	요양재해자수	5,888	1	656	389
	사 망 자 수	10	0	1	0
부동산업 및 임대업 소 계	요양재해자수	51	0	2	5
	사 망 자 수	0	0	0	0
부 동 산 업	요양재해자수	42	0	1	4
	사 망 자 수	0	0	0	0
임 대 업	요양재해자수	9	0	1	1
	사 망 자 수	0	0	0	0
국 가 및 지 방 자치단체의사업 소 계	요양재해자수	2,225	0	23	41
	사 망 자 수	2	0	0	1

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

30세~34세	35세~39세	40세~44세	45세~49세	50세~54세	55세~59세	60세 이상
37	20	24	44	53	56	83
1	0	0	0	0	0	0
26	14	9	8	13	22	26
0	0	0	1	0	0	1
1	6	3	2	4	7	29
0	0	0	0	0	0	0
299	246	344	662	1,225	1,617	2,216
0	0	1	2	3	4	2
124	115	148	307	422	372	279
0	0	0	1	0	1	1
175	131	196	355	803	1,245	1,937
0	0	1	1	3	3	1
6	4	4	6	5	5	14
0	0	0	0	0	0	0
5	4	4	4	3	4	13
0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	2	2	1	1
0	0	0	0	0	0	0
53	68	150	251	411	476	752
0	0	0	0	0	0	1

구 분		총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세
국 가 및 지 방 자 치 단 체 의 사 업	요양재해자수	2,225	0	23	41
	사 망 자 수	2	0	0	1
주 한 미 군 소 계	요양재해자수	10	0	1	0
	사 망 자 수	0	0	0	0
주 한 미 군	요양재해자수	9	0	1	0
	사 망 자 수	0	0	0	0
코 리 안 서 비 스	요양재해자수	1	0	0	0
	사 망 자 수	0	0	0	0
주 한 미 군 초 청 계 약 자	요양재해자수	0	0	0	0
	사 망 자 수	0	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

30세~34세	35세~39세	40세~44세	45세~49세	50세~54세	55세~59세	60세 이상
53	68	150	251	411	476	752
0	0	0	0	0	0	1
0	2	2	0	2	0	3
0	0	0	0	0	0	0
0	1	2	0	2	0	3
0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0

4. 근속기간별

구 분		총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만
총 계	요양재해자수	24,031 (100.00%)	9,277 (38.60%)	3,341 (13.90%)	3,607 (15.01%)
	사 망 자 수	76 (100.00%)	22 (28.95%)	11 (14.47%)	9 (11.84%)
광 소 업 계	요양재해자수	73	3	1	2
	사 망 자 수	5	0	0	0
석 탄 광 채 석 업 및	요양재해자수	58	0	0	0
	사 망 자 수	5	0	0	0
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	요양재해자수	15	3	1	2
	사 망 자 수	0	0	0	0
제 조 업 계	요양재해자수	3,735	1,051	455	549
	사 망 자 수	20	1	2	3
식 료 품 제 조 업	요양재해자수	1,220	381	163	197
	사 망 자 수	2	0	0	1
섬 유 및 섬 유 제 품 제 조 업	요양재해자수	293	93	27	34
	사 망 자 수	0	0	0	0
목 재 및 종 이 제 품 제 조 업	요양재해자수	96	20	14	10
	사 망 자 수	0	0	0	0
출 판 · 인 쇄 · 제 본 또 는 인 쇄 물 가 공 업	요양재해자수	82	23	9	10
	사 망 자 수	1	0	0	0
화 학 및 고 무 제 품 제 조 업	요양재해자수	348	102	34	47
	사 망 자 수	1	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
2,006 (8.35%)	1,170 (4.87%)	852 (3.55%)	2,270 (9.45%)	1,506 (6.27%)	2 (0.01%)
2 (2.63%)	7 (9.21%)	3 (3.95%)	8 (10.53%)	14 (18.42%)	0 (0.00%)
2	0	0	4	61	0
0	0	0	0	5	0
0	0	0	1	57	0
0	0	0	0	5	0
2	0	0	3	4	0
0	0	0	0	0	0
348	237	184	546	365	0
1	3	1	3	6	0
101	73	65	157	83	0
0	0	0	1	0	0
32	20	14	43	30	0
0	0	0	0	0	0
16	4	10	16	6	0
0	0	0	0	0	0
11	6	4	12	7	0
0	0	0	1	0	0
33	27	15	60	30	0
0	1	0	0	0	0

구 분		총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만
의약품·화장품·연탄·석유제품제조업	요양재해자수	93	25	10	16
	사망자수	0	0	0	0
기계기구·금속·비금속광물제품제조업	요양재해자수	885	213	112	115
	사망자수	10	0	1	1
금속제련업	요양재해자수	1	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0
전기기계기구·정밀기구·전자제품제조업	요양재해자수	381	97	38	64
	사망자수	2	1	1	0
선박건조 및 수리업	요양재해자수	192	55	25	39
	사망자수	2	0	0	1
수제품 및 기타제품제조업	요양재해자수	144	42	23	17
	사망자수	2	0	0	0
전기·가스·증기 및 수도사업소	요양재해자수	11	2	4	1
	사망자수	0	0	0	0
전기·가스·증기 및 수도사업	요양재해자수	11	2	4	1
	사망자수	0	0	0	0
건설업계	요양재해자수	700	641	32	18
	사망자수	7	6	1	0
건설업	요양재해자수	700	641	32	18
	사망자수	7	6	1	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외 (다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
8	11	0	12	11	0
0	0	0	0	0	0
86	56	43	139	121	0
0	1	1	1	5	0
0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0
28	18	19	72	45	0
0	0	0	0	0	0
20	13	7	15	18	0
0	1	0	0	0	0
13	9	7	20	13	0
1	0	0	0	1	0
0	1	1	0	2	0
0	0	0	0	0	0
0	1	1	0	2	0
0	0	0	0	0	0
4	1	4	0	0	0
0	0	0	0	0	0
4	1	4	0	0	0
0	0	0	0	0	0

구 분		총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만
운수·창고 및 통신업	요양재해자수	517	233	72	68
	사망자수	2	0	1	1
철도·항공· 창고·운수 관련서비스업	요양재해자수	394	172	55	53
	사망자수	1	0	1	0
육상 및 수상운수업	요양재해자수	114	61	16	13
	사망자수	1	0	0	1
통신업	요양재해자수	9	0	1	2
	사망자수	0	0	0	0
임소업계	요양재해자수	36	34	1	0
	사망자수	0	0	0	0
임업	요양재해자수	36	34	1	0
	사망자수	0	0	0	0
어소업계	요양재해자수	8	6	0	1
	사망자수	0	0	0	0
어업	요양재해자수	8	6	0	1
	사망자수	0	0	0	0
농소업계	요양재해자수	210	153	19	15
	사망자수	2	1	0	1
농업	요양재해자수	210	153	19	15
	사망자수	2	1	0	1

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
47	11	13	33	40	0
0	0	0	0	0	0
39	7	12	26	30	0
0	0	0	0	0	0
8	4	1	5	6	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	2	4	0
0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
6	2	2	12	1	0
0	0	0	0	0	0
6	2	2	12	1	0
0	0	0	0	0	0

구 분		총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만
금융 및 보험업 소	요양재해자수	123	20	4	14
	사 망 자 수	3	0	0	0
금융 및 보험업	요양재해자수	123	20	4	14
	사 망 자 수	3	0	0	0
기 타 의 사 업 소 계	요양재해자수	18,618	7,134	2,753	2,939
	사 망 자 수	37	14	7	4
시설관리 및 사업 지원 서비스업 소	요양재해자수	3,129	1,127	504	557
	사 망 자 수	6	5	1	0
건 물 등 의 총 합 관 리 사 업	요양재해자수	1,371	415	240	257
	사 망 자 수	1	1	0	0
위 생 및 유 사 서 비 스 업	요양재해자수	92	46	6	8
	사 망 자 수	3	3	0	0
하 수 도 업	요양재해자수	1	0	1	0
	사 망 자 수	0	0	0	0
사 업 서 비 스 업	요양재해자수	1,665	666	257	292
	사 망 자 수	2	1	1	0
기타의 각종사업 소 계	요양재해자수	443	143	60	85
	사 망 자 수	2	0	0	0
개 인 및 가 사 서 비 스 업	요양재해자수	258	94	40	49
	사 망 자 수	0	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
8	12	2	24	38	1
0	2	0	0	1	0
8	12	2	24	38	1
0	2	0	0	1	0
1,591	906	645	1,650	999	1
1	2	2	5	2	0
341	170	91	242	97	0
0	0	0	0	0	0
145	91	53	127	43	0
0	0	0	0	0	0
10	4	1	9	8	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
186	75	37	106	46	0
0	0	0	0	0	0
47	14	25	42	27	0
0	0	0	0	2	0
24	9	17	19	6	0
0	0	0	0	0	0

구 분		총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만
각 급 사 무 소	요양재해자수	138	29	15	31
	사 망 자 수	1	0	0	0
전 각항에 해당 하지 않은 사업	요양재해자수	4	1	0	0
	사 망 자 수	0	0	0	0
건 설 업 본 사	요양재해자수	43	19	5	5
	사 망 자 수	1	0	0	0
해 외 파 견 자 소 계	요양재해자수	1	0	0	0
	사 망 자 수	0	0	0	0
해 외 파 견 자	요양재해자수	1	0	0	0
	사 망 자 수	0	0	0	0
전문·보건·교육· 여가관련서비스업 소 계	요양재해자수	4,857	1,480	824	902
	사 망 자 수	14	2	4	2
정보처리 및 기타 컴퓨터운용 관련 사업	요양재해자수	43	14	5	9
	사 망 자 수	2	2	0	0
법무회계관련 서비스업	요양재해자수	52	13	10	6
	사 망 자 수	2	0	2	0
연구 및 개발사업	요양재해자수	48	11	9	8
	사 망 자 수	0	0	0	0
수 의 사 업	요양재해자수	69	25	12	16
	사 망 자 수	0	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
19	5	6	18	15	0
0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	3	0
0	0	0	0	0	0
4	0	2	5	3	0
0	0	0	0	1	0
0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
430	310	209	497	205	0
0	1	1	4	0	0
2	4	4	4	1	0
0	0	0	0	0	0
6	4	3	7	3	0
0	0	0	0	0	0
5	5	4	5	1	0
0	0	0	0	0	0
6	5	2	3	0	0
0	0	0	0	0	0

구 분		총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만
광 고 업	요양재해자수	29	10	6	7
	사 망 자 수	0	0	0	0
시 장 조 사 및 여 론 조 사 업	요양재해자수	4	1	1	1
	사 망 자 수	0	0	0	0
경 영 권 설 터 서 비 스 업	요양재해자수	16	11	0	4
	사 망 자 수	0	0	0	0
예술전문서비스업	요양재해자수	1	1	0	0
	사 망 자 수	0	0	0	0
건 축 기 술, 엔 지 니 어 링 및 관련기술서비스업	요양재해자수	24	3	3	8
	사 망 자 수	0	0	0	0
기 타 과 학 기 술 서 비 스 업	요양재해자수	18	4	3	2
	사 망 자 수	0	0	0	0
전 문 디 자 인 업	요양재해자수	13	3	0	3
	사 망 자 수	0	0	0	0
사 진 촬 영 및 처 리 업	요양재해자수	9	5	0	1
	사 망 자 수	0	0	0	0
그 외 기타기술 서 비 스 업	요양재해자수	6	0	1	1
	사 망 자 수	0	0	0	0
보 건 및 사 회 복 지 사 업	요양재해자수	3,872	1,189	660	719
	사 망 자 수	7	0	1	2

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
0	0	2	4	0	0
0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
4	1	1	2	2	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	3	6	0
0	0	0	0	0	0
2	3	0	2	0	0
0	0	0	0	0	0
2	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	0	0
0	0	0	0	0	0
356	254	167	391	136	0
0	0	1	3	0	0

구 분		총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만
교육서비스업	요양재해자수	381	89	68	73
	사 망 자 수	1	0	0	0
오락·문화 및 운동 관련 사업	요양재해자수	215	75	35	39
	사 망 자 수	2	0	1	0
골프장 및 경마장 운영업	요양재해자수	57	26	11	5
	사 망 자 수	0	0	0	0
도소매·음식·숙박업 소 계	요양재해자수	7,902	3,485	1,151	1,161
	사 망 자 수	13	5	2	2
도소매 및 소비자 용품 수리업	요양재해자수	2,014	555	246	312
	사 망 자 수	3	0	0	1
음식 및 숙박업	요양재해자수	5,888	2,930	905	849
	사 망 자 수	10	5	2	1
부동산업 및 임대업 소 계	요양재해자수	51	13	9	8
	사 망 자 수	0	0	0	0
부 동 산 업	요양재해자수	42	11	7	7
	사 망 자 수	0	0	0	0
임 대 업	요양재해자수	9	2	2	1
	사 망 자 수	0	0	0	0
국 가 및 지 방 자치단체의사업 소 계	요양재해자수	2,225	884	204	226
	사 망 자 수	2	2	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
24	18	14	57	38	0
0	0	0	1	0	0
18	11	9	15	13	0
0	1	0	0	0	0
2	4	2	2	5	0
0	0	0	0	0	0
604	331	252	609	309	0
1	1	1	1	0	0
169	126	97	323	186	0
1	0	0	1	0	0
435	205	155	286	123	0
0	1	1	0	0	0
5	4	3	3	6	0
0	0	0	0	0	0
4	2	3	3	5	0
0	0	0	0	0	0
1	2	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0
162	76	65	257	350	1
0	0	0	0	0	0

구 분		총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만
국 가 및 지 방 자 치 단 체 의 사 업	요양재해자수	2,225	884	204	226
	사 망 자 수	2	2	0	0
주 한 미 군 소 계	요양재해자수	10	2	1	0
	사 망 자 수	0	0	0	0
주 한 미 군	요양재해자수	9	1	1	0
	사 망 자 수	0	0	0	0
코 리 안 서 비 스	요양재해자수	1	1	0	0
	사 망 자 수	0	0	0	0
주 한 미 군 초 청 계 약 자	요양재해자수	0	0	0	0
	사 망 자 수	0	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
162	76	65	257	350	1
0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	5	0
0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	5	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0

5. 재해정도(요양기간별)

구 분		총 계	사망자	6개월 이상
총 계	요양재해자수	24,031 (100.00%)	76 (0.32%)	4,932 (20.52%)
	사 망 자 수	76 (100.00%)	76 (100.00%)	0 (0.00%)
광 소 업 계	요양재해자수	73	5	25
	사 망 자 수	5	5	0
석 탄 광 석 업 및 채 석 업	요양재해자수	58	5	17
	사 망 자 수	5	5	0
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	요양재해자수	15	0	8
	사 망 자 수	0	0	0
제 조 업 계	요양재해자수	3,735	20	997
	사 망 자 수	20	20	0
식 료 품 제 조 업	요양재해자수	1,220	2	284
	사 망 자 수	2	2	0
섬 유 및 섬 유 제 품 제 조 업	요양재해자수	293	0	71
	사 망 자 수	0	0	0
목 재 및 종 이 제 품 제 조 업	요양재해자수	96	0	17
	사 망 자 수	0	0	0
출 판 · 인 쇄 · 체 본 또 는 인 쇄 물 가 공 업	요양재해자수	82	1	12
	사 망 자 수	1	1	0
화 학 및 고 무 제 품 제 조 업	요양재해자수	348	1	89
	사 망 자 수	1	1	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 채육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함) 되어있고, 재해자에는 제외되는 사망자가 모두 포함되어 있어 재해정도(요양기간별)를 합한 수치와 재해자는 일치하지 않음.

(단위: 명)

91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일
7,596 (31.61%)	7,749 (32.25%)	2,698 (11.23%)	773 (3.22%)	193 (0.80%)
0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
8	3	7	0	25
0	0	0	0	0
5	3	6	0	22
0	0	0	0	0
3	0	1	0	3
0	0	0	0	0
1,497	956	198	41	23
0	0	0	0	0
508	327	81	17	0
0	0	0	0	0
113	80	19	3	7
0	0	0	0	0
46	29	3	0	1
0	0	0	0	0
31	30	6	1	1
0	0	0	0	0
148	89	18	2	1
0	0	0	0	0

구 분		총 계	사망자	6개월 이상
의약품·화장품·연탄·석유제품제조업	요양재해자수	93	0	15
	사망자수	0	0	0
기계기구·금속·비금속광물제품제조업	요양재해자수	885	10	279
	사망자수	10	10	0
금속제련업	요양재해자수	1	0	0
	사망자수	0	0	0
전기기계기구·정밀기구·전자제품제조업	요양재해자수	381	2	78
	사망자수	2	2	0
선박건조 및 수리업	요양재해자수	192	2	116
	사망자수	2	2	0
수제품 및 기타제품제조업	요양재해자수	144	2	36
	사망자수	2	2	0
전기·가스·증기 및 수도사업소	요양재해자수	11	0	4
	사망자수	0	0	0
전기·가스·증기 및 수도사업	요양재해자수	11	0	4
	사망자수	0	0	0
건설업계	요양재해자수	700	7	284
	사망자수	7	7	0
건설업	요양재해자수	700	7	284
	사망자수	7	7	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 채육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함) 되어있고, 재해자에는 제외되는 사망자가 모두 포함되어 있어 재해정도(요양기간별)를 합한 수치와 재해자는 일치하지 않음.

(단위: 명)

91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일
43	27	7	1	0
0	0	0	0	0
369	185	27	7	6
0	0	0	0	0
1	0	0	0	0
0	0	0	0	0
142	123	26	9	1
0	0	0	0	0
39	23	6	1	5
0	0	0	0	0
57	43	5	0	1
0	0	0	0	0
1	6	0	0	0
0	0	0	0	0
1	6	0	0	0
0	0	0	0	0
277	110	16	4	2
0	0	0	0	0
277	110	16	4	2
0	0	0	0	0

구 분		총 계	사망자	6개월 이상
운수·창고 및 통신업	요양재해자수	517	2	87
	사망자수	2	2	0
철도·항공·운수 관련서비스업	요양재해자수	394	1	64
	사망자수	1	1	0
육상 및 수 운수업	요양재해자수	114	1	20
	사망자수	1	1	0
통신업	요양재해자수	9	0	3
	사망자수	0	0	0
임소업계	요양재해자수	36	0	18
	사망자수	0	0	0
임업	요양재해자수	36	0	18
	사망자수	0	0	0
어소업계	요양재해자수	8	0	2
	사망자수	0	0	0
어업	요양재해자수	8	0	2
	사망자수	0	0	0
농소업계	요양재해자수	210	2	68
	사망자수	2	2	0
농업	요양재해자수	210	2	68
	사망자수	2	2	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함) 되어있고, 재해자에는 제외되는 사망자가 모두 포함되어 있어 재해정도(요양기간별)를 합한 수치와 재해자는 일치하지 않음.

(단위: 명)

91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일
134	204	76	9	4
0	0	0	0	0
100	161	55	8	4
0	0	0	0	0
30	41	21	1	0
0	0	0	0	0
4	2	0	0	0
0	0	0	0	0
8	6	3	0	0
0	0	0	0	0
8	6	3	0	0
0	0	0	0	0
3	3	0	0	0
0	0	0	0	0
3	3	0	0	0
0	0	0	0	0
86	40	11	2	1
0	0	0	0	0
86	40	11	2	1
0	0	0	0	0

구 분		총 계	사망자	6개월 이상
금융 및 보험업 소	요양재해자수	123	3	32
	사 망 자 수	3	3	0
금융 및 보험업	요양재해자수	123	3	32
	사 망 자 수	3	3	0
기 타 의 사 업 소	요양재해자수	18,618	37	3,415
	사 망 자 수	37	37	0
시설관리 및 사업 지원 서비스업 소	요양재해자수	3,129	6	740
	사 망 자 수	6	6	0
건 물 등 의 종 합 관 리 사 업	요양재해자수	1,371	1	390
	사 망 자 수	1	1	0
위 생 및 유 사 서 비 스 업	요양재해자수	92	3	31
	사 망 자 수	3	3	0
하 수 도 업	요양재해자수	1	0	0
	사 망 자 수	0	0	0
사 업 서 비 스 업	요양재해자수	1,665	2	319
	사 망 자 수	2	2	0
기타의 각종사업 소	요양재해자수	443	2	110
	사 망 자 수	2	2	0
개 인 및 가 사 서 비 스 업	요양재해자수	258	0	61
	사 망 자 수	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 채육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함) 되어있고, 재해자에는 제외되는 사망자가 모두 포함되어 있어 재해정도(요양기간별)를 합한 수치와 재해자는 일치하지 않음.

(단위: 명)

91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일
32	37	12	2	5
0	0	0	0	0
32	37	12	2	5
0	0	0	0	0
5,550	6,384	2,375	715	133
0	0	0	0	0
1,163	917	226	65	11
0	0	0	0	0
550	354	52	20	3
0	0	0	0	0
29	25	3	1	0
0	0	0	0	0
0	1	0	0	0
0	0	0	0	0
584	537	171	44	8
0	0	0	0	0
125	139	44	19	3
0	0	0	0	0
72	84	28	11	2
0	0	0	0	0

구 분		총 계	사망자	6개월 이상
각 급 사 무 소	요양재해자수	138	1	35
	사 망 자 수	1	1	0
전 각항에 해당 하지 않은 사업	요양재해자수	4	0	2
	사 망 자 수	0	0	0
건 설 업 본 사	요양재해자수	43	1	12
	사 망 자 수	1	1	0
해 외 파 견 자 소 계	요양재해자수	1	0	1
	사 망 자 수	0	0	0
해 외 파 견 자	요양재해자수	1	0	1
	사 망 자 수	0	0	0
전문·보건·교육· 여가관련서비스업 소 계	요양재해자수	4,857	14	934
	사 망 자 수	14	14	0
정보처리 및 기타 컴 퓨 터 운 용 관 련 사 업	요양재해자수	43	2	11
	사 망 자 수	2	2	0
법 무 회 계 관 련 서 비 스 업	요양재해자수	52	2	9
	사 망 자 수	2	2	0
연구 및 개발사업	요양재해자수	48	0	5
	사 망 자 수	0	0	0
수 의 사 업	요양재해자수	69	0	6
	사 망 자 수	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 채육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함) 되어있고, 재해자에는 제외되는 사망자가 모두 포함되어 있어 재해정도(요양기간별)를 합한 수치와 재해자는 일치하지 않음.

(단위: 명)

91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일
39	39	14	8	1
0	0	0	0	0
0	2	0	0	0
0	0	0	0	0
14	14	2	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
1,409	1,707	576	168	45
0	0	0	0	0
10	11	6	3	0
0	0	0	0	0
16	18	7	0	0
0	0	0	0	0
9	21	8	3	2
0	0	0	0	0
7	21	20	11	4
0	0	0	0	0

구 분		총 계	사망자	6개월 이상
광 고 업	요양재해자수	29	0	6
	사 망 자 수	0	0	0
시 장 조 사 및 여 론 조 사 업	요양재해자수	4	0	1
	사 망 자 수	0	0	0
경 영 컨 설 텅 서 비 스 업	요양재해자수	16	0	2
	사 망 자 수	0	0	0
예술전문서비스업	요양재해자수	1	0	0
	사 망 자 수	0	0	0
건 축 기 술, 엔 지 니 어 링 및 관련기술서비스업	요양재해자수	24	0	3
	사 망 자 수	0	0	0
기 타 과 학 기 술 서 비 스 업	요양재해자수	18	0	1
	사 망 자 수	0	0	0
전 문 디 자 인 업	요양재해자수	13	0	3
	사 망 자 수	0	0	0
사 진 촬 영 및 처 리 업	요양재해자수	9	0	1
	사 망 자 수	0	0	0
그 외 기타기술 서 비 스 업	요양재해자수	6	0	2
	사 망 자 수	0	0	0
보 건 및 사 회 복 지 사 업	요양재해자수	3,872	7	771
	사 망 자 수	7	7	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 채육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함) 되어있고, 재해자에는 제외되는 사망자가 모두 포함되어 있어 재해정도(요양기간별)를 합한 수치와 재해자는 일치하지 않음.

(단위: 명)

91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일
5	13	3	0	1
0	0	0	0	0
2	1	0	0	0
0	0	0	0	0
5	6	2	1	0
0	0	0	0	0
0	0	1	0	0
0	0	0	0	0
9	10	2	0	0
0	0	0	0	0
3	8	4	1	1
0	0	0	0	0
1	4	5	0	0
0	0	0	0	0
3	3	2	0	0
0	0	0	0	0
1	3	0	0	0
0	0	0	0	0
1,155	1,356	425	124	31
0	0	0	0	0

구 분		총 계	사망자	6개월 이상
교육서비스업	요양재해자수	381	1	62
	사 망 자 수	1	1	0
오락·문화 및 운동 관련 사업	요양재해자수	215	2	39
	사 망 자 수	2	2	0
골프장 및 경마장 운영업	요양재해자수	57	0	12
	사 망 자 수	0	0	0
도소매·음식·숙박업 소 계	요양재해자수	7,902	13	1,215
	사 망 자 수	13	13	0
도소매 및 소비자 용품 수 리 업	요양재해자수	2,014	3	315
	사 망 자 수	3	3	0
음식 및 숙박업	요양재해자수	5,888	10	900
	사 망 자 수	10	10	0
부동산업 및 임대업 소 계	요양재해자수	51	0	9
	사 망 자 수	0	0	0
부 동 산 업	요양재해자수	42	0	6
	사 망 자 수	0	0	0
임 대 업	요양재해자수	9	0	3
	사 망 자 수	0	0	0
국 가 및 지 방 자치단체의사업 소 계	요양재해자수	2,225	2	404
	사 망 자 수	2	2	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 채육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함) 되어있고, 재해자에는 제외되는 사망자가 모두 포함되어 있어 재해정도(요양기간별)를 합한 수치와 재해자는 일치하지 않음.

(단위: 명)

91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일
96	140	58	21	3
0	0	0	0	0
67	76	27	2	2
0	0	0	0	0
20	16	6	2	1
0	0	0	0	0
2,180	2,827	1,254	359	53
0	0	0	0	0
611	762	254	64	5
0	0	0	0	0
1,569	2,065	1,000	295	48
0	0	0	0	0
19	17	5	1	0
0	0	0	0	0
16	16	3	1	0
0	0	0	0	0
3	1	2	0	0
0	0	0	0	0
651	775	267	103	21
0	0	0	0	0

구 분		총 계	사망자	6개월 이상
국 가 및 지 방 자치단체의사업	요양재해자수	2,225	2	404
	사 망 자 수	2	2	0
주 한 미 군 소 계	요양재해자수	10	0	2
	사 망 자 수	0	0	0
주 한 미 군	요양재해자수	9	0	2
	사 망 자 수	0	0	0
코 리 안 서 비 스	요양재해자수	1	0	0
	사 망 자 수	0	0	0
주 한 미 군 초 청 계 약 자	요양재해자수	0	0	0
	사 망 자 수	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함) 되어있고, 재해자에는 제외되는 사망자가 모두 포함되어 있어 재해정도(요양기간별)를 합한 수치와 재해자는 일치하지 않음.

(단위: 명)

91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일
651	775	267	103	21
0	0	0	0	0
3	2	3	0	0
0	0	0	0	0
3	2	2	0	0
0	0	0	0	0
0	0	1	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0

6. 발생형태별

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
총 계	요 양 재해자수	24,031 (100.00%)	1,180 (4.91%)	9,150 (38.08%)	1,432 (5.96%)	787 (3.27%)	33 (0.14%)	2,253 (9.38%)	1,688 (7.02%)	23 (0.10%)	17 (0.07%)
	사망자수	76 (100.00%)	4 (5.26%)	1 (1.32%)	7 (9.21%)	1 (1.32%)	1 (1.32%)	7 (9.21%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
광 소 업 계	요 양 재해자수	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
석 탄 광 업 및 채 석 업	요 양 재해자수	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
석 회 석·금 속· 비금속광업 및 기 타 광 업	요 양 재해자수	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
제 조 업 계	요 양 재해자수	3,735	90	916	202	113	10	1,174	287	1	9
	사망자수	20	0	0	1	0	0	5	0	0	0
식 료 품 제 조 업	요 양 재해자수	1,220	21	388	48	40	5	303	171	1	0
	사망자수	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
섬유 및 섬유제품 제 조 업	요 양 재해자수	293	8	89	17	3	1	86	25	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
목재 및 종이제품 제 조 업	요 양 재해자수	96	3	26	9	5	0	34	3	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
출 판·인 쇄· 제 본 또 는 인 쇄 물 가 공 업	요 양 재해자수	82	2	11	3	3	0	28	5	0	0
	사망자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화 학 및 고무제품 제 조 업	요 양 재해자수	348	7	73	18	9	0	144	24	0	1
	사망자수	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	갈림· 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장의 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
18 (0.07%)	253 (1.05%)	1,949 (8.11%)	2 (0.01%)	1,295 (5.39%)	77 (0.32%)	0 (0.00%)	6 (0.02%)	423 (1.76%)	2,866 (11.93%)	211 (0.88%)	211 (0.88%)	135 (0.56%)	18 (0.07%)	4 (0.02%)
0 (0.00%)	1 (1.32%)	0 (0.00%)	1 (1.32%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	3 (3.95%)	2 (2.63%)	47 (61.84%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	1 (1.32%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	37	94	0	128	11	0	4	59	572	13	6	3	2	2
0	0	0	0	0	0	0	2	0	12	0	0	0	0	0
1	11	56	0	34	2	0	0	29	103	1	3	1	1	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	4	4	0	5	0	0	0	9	42	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	1	0	4	0	0	0	1	8	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	2	0	8	0	0	0	2	15	1	0	1	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1	3	5	0	12	1	0	0	7	42	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
의약품·화장품·연탄·석유제품제조업	요양재해자수	93	1	17	15	4	0	33	6	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기계기구·금속·비금속광물제품제조업	요양재해자수	885	19	152	54	29	4	361	20	0	5
	사망자수	10	0	0	1	0	0	1	0	0	0
금속제련업	요양재해자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기기계기구·정밀기구·전자제품제조업	요양재해자수	381	5	89	25	11	0	135	23	0	0
	사망자수	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
선박건설업	요양재해자수	192	15	31	6	4	0	4	2	0	0
	사망자수	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수제품 및 기타제품제조업	요양재해자수	144	9	40	7	5	0	46	8	0	3
	사망자수	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
전기·가스·증기 및 수도사업소	요양재해자수	11	0	5	0	0	0	0	0	1	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기·가스·증기 및 수도사업	요양재해자수	11	0	5	0	0	0	0	0	1	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
건설업	요양재해자수	700	235	288	30	32	2	22	22	2	0
	사망자수	7	1	0	2	1	1	1	0	0	0
건설업	요양재해자수	700	235	288	30	32	2	22	22	2	0
	사망자수	7	1	0	2	1	1	1	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	0	5	0	4	0	0	0	2	6	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13	11	0	29	7	0	1	6	167	3	3	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	7	0	25	1	0	0	1	52	4	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	2	1	0	4	0	0	3	2	118	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
0	0	2	0	3	0	0	0	0	18	2	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	16	2	0	13	1	0	1	2	29	0	0	1	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1	16	2	0	13	1	0	1	2	29	0	0	1	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
운수·창고 및 통신	요양 재해자수	517	20	157	54	34	1	33	10	0	0
	사망자수	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
철도·항공·수 관련 서비스업	요양 재해자수	394	17	114	51	32	1	32	6	0	0
	사망자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
육상 및 수 운수업	요양 재해자수	114	3	41	3	1	0	1	3	0	0
	사망자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
통신업	요양 재해자수	9	0	2	0	1	0	0	1	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임소 업계	요양 재해자수	36	0	23	4	1	0	1	2	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임 업	요양 재해자수	36	0	23	4	1	0	1	2	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어소 업계	요양 재해자수	8	0	6	0	1	0	1	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어 업	요양 재해자수	8	0	6	0	1	0	1	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농소 업계	요양 재해자수	210	83	57	16	8	0	11	8	0	0
	사망자수	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 업	요양 재해자수	210	83	57	16	8	0	11	8	0	0
	사망자수	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
1	7	9	0	46	1	0	1	59	73	2	9	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
1	6	6	0	37	1	0	1	23	58	2	6	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
0	1	2	0	9	0	0	0	36	11	0	3	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	1	0	5	0	0	0	4	10	1	0	2	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	4	1	0	5	0	0	0	4	10	1	0	2	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
금융 및 보험업 소	요 양 재해자수	123	4	55	7	1	0	4	6	0	0
	사망자수	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금융 및 보험업	요 양 재해자수	123	4	55	7	1	0	4	6	0	0
	사망자수	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 의 사 업 소 계	요 양 재해자수	18,618	748	7,643	1,119	597	20	1,007	1,353	19	8
	사망자수	37	3	1	4	0	0	1	0	0	0
시설관리 및 사업서비스 소 계	요 양 재해자수	3,129	162	1,750	200	88	4	192	90	2	0
	사망자수	6	1	0	2	0	0	1	0	0	0
건 물 등 의 종합관리사업	요 양 재해자수	1,371	73	924	69	34	0	27	23	1	0
	사망자수	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
위생 및 유사 서비스업	요 양 재해자수	92	15	40	7	2	0	4	7	0	0
	사망자수	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0
하 수 도 업	요 양 재해자수	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
사업서비스업	요 양 재해자수	1,665	74	786	124	52	4	161	59	1	0
	사망자수	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
기타의 각종사업 소 계	요 양 재해자수	443	23	187	13	15	0	19	22	2	0
	사망자수	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
개인 및 가사 서비스업	요 양 재해자수	258	15	110	4	6	0	14	17	2	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	2	3	0	4	0	0	0	8	23	3	3	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	2	3	0	4	0	0	0	8	23	3	3	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
14	187	1,840	2	1,098	64	0	0	287	2,081	192	193	129	16	1
0	0	0	1	0	0	0	0	1	25	0	0	1	0	0
1	36	88	1	160	19	0	0	41	261	13	12	7	1	1
0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1	13	12	0	61	11	0	0	9	105	3	3	1	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	2	0	0	2	9	1	1	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	23	76	1	98	6	0	0	30	147	9	8	5	1	0
0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	9	27	0	31	3	0	0	8	62	8	5	8	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	2	22	0	17	1	0	0	1	37	2	2	6	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
각 급 사 무 소	요 양 재해자수	138	4	61	5	4	0	4	5	0	0
	사망자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전 각항에 해당 하지 않은 사업	요 양 재해자수	4	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
건 설 업 본 사	요 양 재해자수	43	4	15	3	5	0	1	0	0	0
	사망자수	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
해 외 파 견 자 소 계	요 양 재해자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
해 외 파 견 자	요 양 재해자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전문·보건·교육· 여가관련서비스업 소 계	요 양 재해자수	4,857	163	1,957	367	104	3	157	204	4	5
	사망자수	14	0	1	0	0	0	0	0	0	0
정 보 처 리 및 기타 컴퓨터운용 관 련 사 업	요 양 재해자수	43	0	18	2	0	0	0	2	0	0
	사망자수	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
법무회계관련 서 비 스 업	요 양 재해자수	52	1	25	5	0	0	1	3	0	0
	사망자수	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
연구 및 개발사업	요 양 재해자수	48	0	11	2	1	0	5	2	0	4
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수 의 사 업	요 양 재해자수	69	2	9	0	0	0	0	2	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
1	5	4	0	13	1	0	0	4	18	4	3	2	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	1	0	1	1	0	0	3	6	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	46	270	1	395	15	0	0	116	733	100	131	70	8	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0
0	0	0	0	5	0	0	0	4	10	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	1	0	4	0	0	0	4	5	2	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	1	6	0	3	5	0	0	2	2	3	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	4	0	0	0	1	2	0	0	48	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
광 고 업	요 양 재해자수	29	0	8	2	3	1	0	1	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
시 장 조 사 및 여 론 조 사 업	요 양 재해자수	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경 영 권 설 터 서 비 스 업	요 양 재해자수	16	1	8	0	0	0	0	2	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
예 술 전 문 서 비 스 업	요 양 재해자수	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
건 축 기 술, 엔지니어링 및 관련기술서비스업	요 양 재해자수	24	1	8	1	0	0	1	3	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 과 학 기 술 서 비 스 업	요 양 재해자수	18	1	4	1	0	0	2	2	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전 문 디 자 인 업	요 양 재해자수	13	0	7	1	0	0	0	1	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
사 진 촬 영 및 처 리 업	요 양 재해자수	9	0	6	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
그 외 기 타 기술서비스업	요 양 재해자수	6	0	2	2	0	0	0	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
보 건 및 사 회 복 지 사 업	요 양 재해자수	3,872	123	1,604	301	73	2	131	157	4	1
	사망자수	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	2	2	0	2	0	0	0	3	2	3	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	2	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	2	2	5	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	2	0	1	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	34	193	1	339	3	0	0	85	630	41	124	13	6	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
교육서비스업	요양 재해자수	381	20	139	29	18	0	11	25	0	0
	사망자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
오락·문화 및 운동 관련 사업	요양 재해자수	215	9	80	14	3	0	5	4	0	0
	사망자수	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
골프장 및 경마장 운영	요양 재해자수	57	5	25	6	6	0	1	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
도소매·음식·숙박 업소	요양 재해자수	7,902	315	2,811	391	310	10	549	926	5	2
	사망자수	13	1	0	2	0	0	0	0	0	0
도소매 및 소비자 용품 수리업	요양 재해자수	2,014	197	661	171	122	6	164	147	2	0
	사망자수	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0
음식 및 숙박업	요양 재해자수	5,888	118	2,150	220	188	4	385	779	3	2
	사망자수	10	1	0	1	0	0	0	0	0	0
부동산업 및 임대업소	요양 재해자수	51	3	21	6	0	0	1	5	0	1
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
부동산업	요양 재해자수	42	0	20	5	0	0	1	4	0	1
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임대업	요양 재해자수	9	3	1	1	0	0	0	1	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
국가 및 지방 자치단체의 사업소	요양 재해자수	2,225	82	912	142	80	3	88	106	6	0
	사망자수	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	3	43	0	23	5	0	0	7	41	13	3	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1	3	15	0	9	0	0	0	7	28	28	4	4	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	3	2	0	1	0	0	0	0	3	2	0	3	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	62	1,280	0	376	9	0	0	68	703	34	30	12	6	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	9	0	0	0	0	0
0	35	61	0	172	1	0	0	34	207	17	11	6	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
3	27	1,219	0	204	8	0	0	34	496	17	19	6	6	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	0	0	0	0	0
0	0	0	0	5	0	0	0	3	3	1	1	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	4	0	0	0	3	1	1	1	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	34	173	0	131	18	0	0	51	317	36	13	31	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
국가 및 지방 자치단체의사업	요양 재해자수	2,225	82	912	142	80	3	88	106	6	0
	사망자수	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
주 한 미 군 소 계	요양 재해자수	10	0	5	0	0	0	1	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
주 한 미 군	요양 재해자수	9	0	5	0	0	0	1	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
코리아서비스	요양 재해자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
주 한 미 군 초 청 계 약 자	요양 재해자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
1	34	173	0	131	18	0	0	51	317	36	13	31	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

7. 지방고용노동관서별

(단위: 명)

구 분		요양재해자수	사 망 자 수
총 계		24,031	76
서 울 청	소 계	4,231	14
	서 울 청	812	5
	서 울 강 남	514	3
	서 울 동 부	675	1
	서 울 서 부	539	2
	서 울 남 부	646	1
	서 울 북 부	479	2
	서 울 관 악	566	0
중 부 청	소 계	8,284	25
	중 부 청	787	0
	인 천 북 부	623	1
	경 기	1,294	3
	평 택	540	1
	부 천	606	2
	안 양	519	0
	안 산	621	2
	의 정 부	852	3
	고 양	576	1
	성 남	961	3
	강 원	212	0
	강 릉	276	0
	원 주	197	3
	태 백	128	4
	영 월	92	2

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분		요양재해자수	사망자수
부 산 청	소 계	3,751	12
	부 산 청	679	1
	부 산 동 부	527	0
	부 산 북 부	291	0
	창 원	589	2
	울 산	547	3
	양 산	528	2
	진 주	292	1
	통 영	298	3
대 구 청	소 계	2,245	6
	대 구 청	785	2
	대 구 서 부	651	2
	포 향	338	1
	구 미	178	0
	영 주	150	0
	안 동	143	1
광 주 청	소 계	2,799	9
	광 주 청	891	3
	전 주	511	1
	익 산	169	0
	군 산	180	1
	목 포	354	3
	여 수	374	1
	제 주	320	0
대 전 청	소 계	2,721	10
	대 전 청	1,018	1
	청 주	605	2
	천 안	586	2
	충 주	256	3
	보 령	171	1
	서 산	85	1

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

8. 재해발생 시기별

(1) 월별

(단위: 명)

구 분		총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
총 계	요양재해자수	24,031 (100.00%)	73 (0.30%)	3,735 (15.54%)	700 (2.91%)	11 (0.05%)	517 (2.15%)	18,995 (79.04%)
	사망자수	76 (100.00%)	5 (6.58%)	20 (26.32%)	7 (9.21%)	0 (0.00%)	2 (2.63%)	42 (55.26%)
1월	요양재해자수	2,092	2	319	50	2	54	1,665
	사망자수	4	1	1	1	0	0	1
2월	요양재해자수	1,979	5	292	45	2	40	1,595
	사망자수	5	0	1	1	0	0	3
3월	요양재해자수	1,844	11	304	56	0	34	1,439
	사망자수	12	0	2	2	0	1	7
4월	요양재해자수	1,711	4	314	64	0	44	1,285
	사망자수	6	2	1	0	0	0	3
5월	요양재해자수	1,710	3	293	57	1	33	1,323
	사망자수	7	0	3	1	0	1	2
6월	요양재해자수	2,025	7	323	66	0	43	1,586
	사망자수	5	0	0	0	0	0	5
7월	요양재해자수	2,318	9	317	62	2	47	1,881
	사망자수	8	0	5	0	0	0	3
8월	요양재해자수	2,044	7	286	52	0	41	1,658
	사망자수	7	0	2	0	0	0	5
9월	요양재해자수	2,233	8	354	57	1	49	1,764
	사망자수	6	1	0	1	0	0	4
10월	요양재해자수	1,945	6	297	71	1	40	1,530
	사망자수	4	0	0	1	0	0	3
11월	요양재해자수	2,046	9	303	57	0	42	1,635
	사망자수	8	1	2	0	0	0	5
12월	요양재해자수	2,084	2	333	63	2	50	1,634
	사망자수	4	0	3	0	0	0	1

(2) 요일별

(단위: 명)

구 분		총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
총 계	요 양 재해자수	24,031 (100.00%)	73 (0.30%)	3,735 (15.54%)	700 (2.91%)	11 (0.05%)	517 (2.15%)	18,995 (79.04%)
	사망자수	76 (100.00%)	5 (6.58%)	20 (26.32%)	7 (9.21%)	0 (0.00%)	2 (2.63%)	42 (55.26%)
일	요 양 재해자수	1,542	2	76	50	0	45	1,369
	사망자수	6	1	0	0	0	0	5
월	요 양 재해자수	4,156	13	753	119	2	79	3,190
	사망자수	18	1	5	2	0	0	10
화	요 양 재해자수	4,024	18	677	132	1	82	3,114
	사망자수	13	3	3	1	0	0	6
수	요 양 재해자수	3,997	14	673	103	3	93	3,111
	사망자수	15	0	6	2	0	1	6
목	요 양 재해자수	3,999	14	665	101	1	94	3,124
	사망자수	5	0	1	0	0	0	4
금	요 양 재해자수	3,960	11	634	114	3	72	3,126
	사망자수	9	0	3	2	0	0	4
토	요 양 재해자수	2,353	1	257	81	1	52	1,961
	사망자수	10	0	2	0	0	1	7

(3) 시간별

(단위: 명)

구 분		총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
총 계	요 양 재해자수	24,031 (100.00%)	73 (0.30%)	3,735 (15.54%)	700 (2.91%)	11 (0.05%)	517 (2.15%)	18,995 (79.04%)
	사망자수	76 (100.00%)	5 (6.58%)	20 (26.32%)	7 (9.21%)	0 (0.00%)	2 (2.63%)	42 (55.26%)
0~2시 전	요 양 재해자수	1,329	31	290	19	0	53	936
	사망자수	8	5	2	0	0	0	1
2~4시 전	요 양 재해자수	189	0	45	1	0	15	128
	사망자수	2	0	0	0	0	0	2
4~6시 전	요 양 재해자수	268	0	38	1	0	16	213
	사망자수	3	0	0	0	0	1	2
6~8시 전	요 양 재해자수	897	0	130	32	0	27	708
	사망자수	6	0	1	0	0	0	5
8~10시 전	요 양 재해자수	3,438	37	593	151	1	56	2,600
	사망자수	13	0	4	2	0	1	6
10~12시 전	요 양 재해자수	5,211	1	743	172	3	69	4,223
	사망자수	10	0	1	1	0	0	8

(단위: 명)

구 분		총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
12~14시 전	요 양 재해지수	3,054	3	425	87	3	47	2,489
	사망지수	7	0	2	1	0	0	4
14~16시 전	요 양 재해지수	3,816	1	618	147	2	70	2,978
	사망지수	8	0	1	3	0	0	4
16~18시 전	요 양 재해지수	2,759	0	516	81	1	58	2,103
	사망지수	5	0	2	0	0	0	3
18~20시 전	요 양 재해지수	1,498	0	191	5	1	49	1,252
	사망지수	6	0	2	0	0	0	4
20~22시 전	요 양 재해지수	1,113	0	104	4	0	34	971
	사망지수	5	0	4	0	0	0	1
22~24시 전	요 양 재해지수	458	0	42	0	0	23	393
	사망지수	3	0	1	0	0	0	2
분류불능	요 양 재해지수	1	0	0	0	0	0	1
	사망지수	0	0	0	0	0	0	0

9. 질병종류별

구 분		총 계	직업병														
			소계	진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장해	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	기타 유기 화합물	벤젠	타르	염화 비닐	직업성 천식	석면	기타 화학 물질
총 계	업무상질병 재해자수	2,866 (100.00%)	285 (9.94%)	17 (0.59%)	77 (2.69%)	1 (0.03%)	0 (0.00%)	1 (0.03%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	4 (0.14%)	0 (0.00%)
	업무상질병 사망자수	47 (100.00%)	16 (34.04%)	4 (8.51%)	0 (0.00%)	1 (2.13%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	2 (4.26%)	0 (0.00%)
광 소	업무상질병 재해자수	73	62	10	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	5	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
석 탄 광 업 및 채 석 업	업무상질병 재해자수	58	56	10	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	5	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
석회석·금속· 비금속 광업 및 기타광업	업무상질병 재해자수	15	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
제 조 업 소 계	업무상질병 재해자수	572	44	5	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
	업무상질병 사망자수	12	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
식 료 조 제 품 업	업무상질병 재해자수	103	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬 유 제 조 품 업 및 섬유 제품업	업무상질병 재해자수	42	10	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
목 재 제 조 품 업 및 목재 제품업	업무상질병 재해자수	8	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
출판·인쇄· 제본 또는 인쇄공 업	업무상질병 재해자수	15	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화 학 제 조 품 업 및 화학 제품업	업무상질병 재해자수	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

직업병									작업관련성질환									
연	수은	크롬	카드뮴	망간	감염성 질환	직업성 피부 질환	직업성 암	직업병 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비 사고성 요통	사고성 요통	수근관 증후군	간질환	정신 질환	작업 관련성 기타
0	0	0	0	0	147	12	16	10	2,581	104	13	1,152	243	736	109	0	210	14
(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(5.13%)	(0.42%)	(0.56%)	(0.35%)	(90.06%)	(3.63%)	(0.45%)	(40.20%)	(8.48%)	(25.68%)	(3.80%)	(0.00%)	(7.33%)	(0.49%)
0	0	0	0	0	2	0	7	0	31	17	6	0	0	0	0	0	8	0
(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(4.26%)	(0.00%)	(14.89%)	(0.00%)	(65.96%)	(36.17%)	(12.77%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(17.02%)	(0.00%)
0	0	0	0	0	0	0	3	0	11	0	0	11	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	9	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	2	3	8	4	528	18	3	347	46	50	41	0	22	1
0	0	0	0	0	0	0	3	0	6	4	1	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	2	0	0	1	100	7	1	53	10	17	9	0	3	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	1	0	20	1	5	3	0	2	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	5	1	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0	14	2	0	7	2	2	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	2	1	29	2	4	2	0	2	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총 계	직 업 병														
			소계	진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장해	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	기타 유기 화합물	벤젠	타르	염화 비닐	직업성 천식	석면	기타 화학 물질
의 약 품 · 화 장 품 · 연탄·석유제 제 조 업	업무상질병 재해자수	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기계기구·금속· 비금속광물제품 제 조 업	업무상질병 재해자수	167	17	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	업무상질병 사망자수	8	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
금속제련업	업무상질병 재해자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기기계기구·정밀기구·전자 제품제조업	업무상질병 재해자수	52	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
선박건조 및 수 리 업	업무상질병 재해자수	118	5	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수제품 및 기타제품 제 조 업	업무상질병 재해자수	18	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	업무상질병 사망자수	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
전기·가스· 증기 및 수도사업 소 계	업무상질병 재해자수	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기·가스· 증기 및 수도사업	업무상질병 재해자수	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
건설업 소 계	업무상질병 재해자수	29	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
건설업	업무상질병 재해자수	29	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

직업병									작업관련성질병									
연	수은	크롬	카드뮴	망간	감염성 질환	직업성 피부 질환	직업성 암	직업병 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비 사고성 요통	사고성 요통	수근관 증후군	간질환	정신 질환	작업 관련성 기타
0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	4	0	0	0	0	2	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	5	1	150	4	1	101	13	11	14	0	5	1
0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	3	2	46	2	0	21	4	8	5	0	6	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0	113	0	0	97	10	1	5	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	10	3	1	3	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	2	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	27	1	0	19	3	2	0	0	2	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	27	1	0	19	3	2	0	0	2	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총 계	직 업 병														
			소계	진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장해	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	기타 유기 화합물	벤젠	타르	염화 비닐	직업성 천식	석면	기타 화학 물질
운수·창고 및 통신업	업무상질병 재해자수	73	10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
철도·항공· 창고·운수 관련서비스업	업무상질병 재해자수	58	10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
육 상 및 수상운수업	업무상질병 재해자수	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
통 신 업	업무상질병 재해자수	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임 소	업무상질병 재해자수	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임 업	업무상질병 재해자수	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어 소	업무상질병 재해자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어 업	업무상질병 재해자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 소	업무상질병 재해자수	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 업	업무상질병 재해자수	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

직업병									작업관련성질병									
연	수은	크롬	카드뮴	망간	감염성 질환	직업성 피부 질환	직업성 암	직업병 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비 사고성 요통	사고성 요통	수근관 증후군	간질환	정신 질환	작업 관련성 기타
0	0	0	0	0	8	1	0	0	63	2	0	27	4	12	0	0	18	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	8	1	0	0	48	1	0	19	4	10	0	0	14	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	1	0	6	0	2	0	0	2	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	2	0	0	0	0	2	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	0	9	1	0	4	0	3	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	0	9	1	0	4	0	3	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분			총 계	직 업 병														
				소계	진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장해	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	기타 유기 화합물	벤젠	타르	염화 비닐	직업성 천식	석면	기타 화학 물질
금 용 보험 보 소	및 업 계	업무상질병 재해자수	23	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		업무상질병 사망자수	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금 용 보험 보	및 업	업무상질병 재해자수	23	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		업무상질병 사망자수	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타의 사업 소	업 계	업무상질병 재해자수	2,081	164	1	8	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		업무상질병 사망자수	25	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
시설관리 사업 서비스 소	및 업 계	업무상질병 재해자수	261	26	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		업무상질병 사망자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
건 물 등 의 종 합 관 리 사	업	업무상질병 재해자수	105	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
위생및유사 서비스업	업	업무상질병 재해자수	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		업무상질병 사망자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
하 수 도 업	업	업무상질병 재해자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
사 서 비 스 업	업	업무상질병 재해자수	147	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 의 각 종 사 소	업 계	업무상질병 재해자수	62	8	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		업무상질병 사망자수	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
개 인 가 사 비 스 업	및 업	업무상질병 재해자수	37	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

직업병									작업관련성질병									
연	수은	크롬	카드뮴	망간	감염성 질환	직업성 피부 질환	직업성 암	직업병 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비 사고성 요통	사고성 요통	수근관 증후군	간질환	정신 질환	작업 관련성 기타
0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	1	0	4	0	3	0	0	12	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	1	0	4	0	3	0	0	12	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
0	0	0	0	0	136	8	4	6	1,917	81	10	738	190	665	68	0	153	12
0	0	0	0	0	2	0	1	0	22	12	5	0	0	0	0	0	5	0
0	0	0	0	0	21	2	1	1	235	8	1	81	21	79	8	0	34	3
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	2	0	1	1	100	3	0	43	10	30	3	0	11	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	1	5	1	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	19	2	0	0	126	5	0	33	10	47	5	0	23	3
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	1	0	54	2	0	22	2	13	2	0	13	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	1	0	18	2	5	1	0	4	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총 계	직 업 병														
			소계	진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장해	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	기타 유기 화합물	벤젠	타르	염화 비닐	직업성 천식	석면	기타 화학 물질
각급사무소	업무상질병 재해자수	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전 각항에 해당하지 않은 사업	업무상질병 재해자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
건설업본사	업무상질병 재해자수	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
해외파견자 계	업무상질병 재해자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
해외파견자	업무상질병 재해자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전문·보건· 교육·여가관련 서비스업 계	업무상질병 재해자수	733	108	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	13	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
정보처리 및 타 컴퓨터운용 관련 사업	업무상질병 재해자수	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
법 회 계 관 련 업 서 비 스 업	업무상질병 재해자수	5	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
연 구 및 개 발 사 업	업무상질병 재해자수	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수 의 사 업	업무상질병 재해자수	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

[illegible]

구 분		총 계	직 업 병														
			소계	진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장해	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	기타 유기 화합물	벤젠	타르	염화 비닐	직업성 천식	석면	기타 화학 물질
광 고 업	업무상질병 재해자수	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
시장조사 및 여론조사업	업무상질병 재해자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경영컨설팅 서비스업	업무상질병 재해자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
예 술 전 문 서 비 스 업	업무상질병 재해자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
건 축 기 술, 엔지니어링 및 관련기술 서비스업	업무상질병 재해자수	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 과 학 기 술 서 비 스 업	업무상질병 재해자수	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전 디 자 인 문 업	업무상질병 재해자수	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
사 진 촬 영 및 처 리 업	업무상질병 재해자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
그 외 기타 서 비 스 업	업무상질병 재해자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
보 건 및 사 회 지 사 업	업무상질병 재해자수	630	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

직업병									작업관련성질병									
연	수은	크롬	카드뮴	망간	감염성 질환	직업성 피부 질환	직업성 암	직업병 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비 사고성 요통	사고성 요통	수근관 증후군	간질환	정신 질환	작업 관련성 기타
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	99	1	2	0	528	10	2	152	50	260	6	0	42	6
0	0	0	0	0	2	0	0	0	4	1	2	0	0	0	0	0	1	0

구 분		총 계	직 업 병														
			소계	진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장해	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	기타 유기 화합물	벤젠	타르	염화 비닐	직업성 천식	석면	기타 화학 물질
교 육 서비스업	업무상질병 재해자수	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
오락·문화 및 운동 관련업	업무상질병 재해자수	28	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
골프장 및 경마업	업무상질병 재해자수	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
도 소 매 · 음식·숙박업 소 계	업무상질병 재해자수	703	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
도 소 매 및 소비자용 수 리 업	업무상질병 재해자수	207	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
음 식 박 숙 업	업무상질병 재해자수	496	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
부 동 산 업 및 임대업 소 계	업무상질병 재해자수	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
부 동 산 업	업무상질병 재해자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임 대 업	업무상질병 재해자수	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
국가 및 지방 자치단체의 사 업 소 계	업무상질병 재해자수	317	13	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

직업병									작업관련성질병									
연	수은	크롬	카드뮴	망간	감염성 질환	직업성 피부 질환	직업성 암	직업병 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비 사고성 요통	사고성 요통	수근관 증후군	간질환	정신 질환	작업 관련성 기타
0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	0	0	12	3	14	2	0	8	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	3	2	11	3	5	0	0	3	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	5	1	0	3	694	51	5	275	65	241	31	0	26	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	8	1	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	207	7	2	63	25	87	3	0	20	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	5	1	0	3	487	44	3	212	40	154	28	0	6	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	1	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	6	4	0	2	304	2	0	177	45	45	19	0	15	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0

구 분		총 계	직 업 병														
			소계	진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장해	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	기타 유기 화합물	벤젠	타르	염화 비닐	직업성 천식	석면	기타 화학 물질
국가 및 지방 자치단체의 사업자	업무상질병 재해자수	317	13	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
주한미 군 소	업무상질병 재해자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
주한미 군	업무상질병 재해자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
코리안 비 안스	업무상질병 재해자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
주한미 군 초청계약자	업무상질병 재해자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

직업병									작업관련성질병									
연	수은	크롬	카드뮴	망간	감염성 질환	직업성 피부 질환	직업성 암	직업병 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비 사고성 요통	사고성 요통	수근관 증후군	간질환	정신 질환	작업 관련성 기타
0	0	0	0	0	6	4	0	2	304	2	0	177	45	45	19	0	15	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2020

산업재해현황분석

제 7 장

산업재해분석 참고자료

1. 산업재해 현황

가. 산업별

구 분	사업장수	근로자수	근로손실일수	총근로시간	요양재해건수	
					요양재해	사망
총 계	2,719,308	18,974,513	55,343,490	36,567,681,454	107,620	2,019
광 업	1,087	10,664	10,458,726	23,187,802	2,602	421
제 조 업	395,141	4,012,541	14,667,487	8,315,589,968	28,597	465
전 기·가 스·증 기 및 수 도 사 업	3,103	79,034	107,675	155,254,390	103	9
건 설 업	329,279	2,284,916	14,295,009	3,753,660,005	26,615	533
운수·창고 및 통신업	87,059	936,449	2,967,649	1,786,744,692	7,229	150
임 업	12,919	101,404	444,662	194,208,941	1,027	17
어 업	1,898	4,973	32,042	9,524,290	48	1
농 업	19,382	78,940	282,742	151,185,888	638	10
금 융 및 보 험 업	42,858	782,173	255,050	1,521,482,920	338	16
기 타 의 사 업	1,826,582	10,683,419	11,832,448	20,460,884,069	40,423	397

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함) 되어 있고, 재해자에는 제외되는 사고사망자가 모두 포함되어 있어 사망, 부상, 업무상질병요양자수를 합한 수치와 재해자는 일치하지 않음.

※ 도수율, 강도율 산정 시 총근로시간은 한국표준산업분류(10차 개정)의 산업별 근로시간을 활용

(단위: 개소, 명, 일, 시간, 건, %)

요양재해건수		요양재해자수				도수율	강도율	요양재해 천인율
부상	업무상질병 요양	요양 재해자	사망	부상	업무상질병 요양자			
90,871	14,494	108,379	2,062	91,237	14,816	2.94	1.51	5.71
127	2,051	2,753	424	129	2,196	112.21	451.04	258.16
22,781	5,313	28,840	469	22,881	5,445	3.44	1.76	7.19
82	11	105	9	84	11	0.66	0.69	1.33
23,940	2,068	26,799	567	24,071	2,073	7.09	3.81	11.73
6,398	661	7,251	150	6,416	664	4.05	1.66	7.74
982	25	1,030	17	984	25	5.29	2.29	10.16
43	4	48	1	43	4	5.04	3.36	9.65
581	43	639	10	582	43	4.22	1.87	8.09
252	67	341	16	255	67	0.22	0.17	0.44
35,685	4,251	40,573	399	35,792	4,288	1.98	0.58	3.80

나. 업종별

구 분		사업장수	근로자수	근로손실일수	월평균 근로시간	총 근로시간
총 계		2,719,308	18,974,513	55,343,490	160.6	36,567,681,454
광 업	소 계	1,087	10,664	10,458,726	181.2	23,187,802
	석탄광업 및 채석업	58	2,504	9,704,257	181.2	5,444,698
	석회석·금속·비금속 광업 및 기타 광업	1,029	8,160	754,469	181.2	17,743,104
제조업	소 계	395,141	4,012,541	14,667,487	172.7	8,315,589,968
	식료품제조업	29,755	327,413	1,086,023	172.7	678,530,701
	섬유 및 섬유제품업	27,481	174,703	522,342	172.7	362,054,497
	목재 및 종이제품업	17,181	115,192	751,439	172.7	238,723,901
	출판·인쇄·제본 또는 인쇄물가공업	18,825	106,122	171,264	172.7	219,927,233
	화학 및 고무제품업	39,840	444,007	1,628,662	172.7	920,160,107
	의약품·화학품·연탄· 석유제품제조업	3,413	101,859	159,846	172.7	211,092,592
	기계기구·금속·비금속 광물제품제조업	173,104	1,508,517	7,386,486	172.7	3,126,250,631
	금속제련업	275	42,654	163,107	172.7	88,396,150
	전기기계기구·정밀 기구·전자제품제조업	53,811	914,017	687,040	172.7	1,894,208,831
	선박건조 및 수리업	7,466	143,446	1,425,206	172.7	297,277,490
	수제품 및 기타제품 제조업	23,990	134,611	686,072	172.7	278,967,836

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함) 되어 있고, 재해자에는 제외되는 사고사망자가 모두 포함되어 있어 사망, 부상, 업무상질병요양자수를 합한 수치와 재해자는 일치하지 않음.

※ 도수율, 강도율 산정 시 총근로시간은 한국표준산업분류(10차 개정)의 산업별 근로시간을 활용

(단위: 개소, 명, 일, 시간, 건, ‰)

요양재해건수				요양재해자수				도수율	강도율	요양재해 천인율
요양재해	사망	부상	업무상질병 요양	요양 재해자	사망	부상	업무상질병 요양자			
107,620	2,019	90,871	14,494	108,379	2,062	91,237	14,816	2.94	1.51	5.71
2,602	421	127	2,051	2,753	424	129	2,196	112.21	451.04	258.16
2,247	378	14	1,855	2,395	381	14	1,999	412.70	1782.33	956.47
355	43	113	196	358	43	115	197	20.01	42.52	43.87
28,597	465	22,781	5,313	28,840	469	22,881	5,445	3.44	1.76	7.19
2,910	25	2,595	286	2,920	25	2,605	286	4.29	1.60	8.92
990	16	842	130	994	16	846	130	2.73	1.44	5.69
1,454	16	1,323	112	1,457	16	1,326	112	6.09	3.15	12.65
434	5	382	46	435	5	383	46	1.97	0.78	4.10
3,052	53	2,503	493	3,080	53	2,529	494	3.32	1.77	6.94
305	6	247	50	308	6	249	51	1.44	0.76	3.02
14,063	253	11,215	2,578	14,121	256	11,255	2,590	4.50	2.36	9.36
165	11	84	70	167	11	86	70	1.87	1.85	3.92
1,720	25	1,462	231	1,725	25	1,467	231	0.91	0.36	1.89
2,369	28	1,129	1,212	2,492	28	1,132	1,330	7.97	4.79	17.37
1,135	27	999	105	1,141	28	1,003	105	4.07	2.46	8.48

구 분		사업장수	근로자수	근로손실일수	월평균 근로시간	총 근로시간
전 기 · 가 스 · 중 기 및 수도사업	소 계	3,103	79,034	107,675	163.7	155,254,390
	전 기 · 가 스 · 중 기 및 수 도 사 업	3,103	79,034	107,675	163.7	155,254,390
건설업	소 계	329,279	2,284,916	14,295,009	136.9	3,753,660,005
	건 설 업	329,279	2,284,916	14,295,009	136.9	3,753,660,005
운 수 · 창고 및 통신업	소 계	87,059	936,449	2,967,649	159.0	1,786,744,692
	철 도 · 항 공 · 창 고 · 운 수 관 련 서 비 스 업	43,218	482,457	939,060	159.0	920,527,956
	육 상 및 수 상 운 수 업	38,183	366,343	1,913,906	159.0	698,982,444
	통 신 업	5,658	87,649	114,683	159.0	167,234,292
임 업	소 계	12,919	101,404	444,662	159.6	194,208,941
	임 업	12,919	101,404	444,662	159.6	194,208,941
어 업	소 계	1,898	4,973	32,042	159.6	9,524,290
	어 업	1,898	4,973	32,042	159.6	9,524,290
농 업	소 계	19,382	78,940	282,742	159.6	151,185,888
	농 업	19,382	78,940	282,742	159.6	151,185,888
금융 및 보험업	소 계	42,858	782,173	255,050	162.1	1,521,482,920
	금 융 및 보 험 업	42,858	782,173	255,050	162.1	1,521,482,920

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 채육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함) 되어 있고, 재해자에는 제외되는 사고사망자가 모두 포함되어 있어 사망, 부상, 업무상질병요양자수를 합한 수치와 재해자는 일치하지 않음.

※ 도수율, 강도율 산정 시 총근로시간은 한국표준산업분류(10차 개정)의 산업별 근로시간을 활용

(단위: 개소, 명, 일, 시간, 건, ‰)

요양재해건수				요양재해자수				도수율	강도율	요양재해 천인율
요양재해	사망	부상	업무상질병 요양	요양 재해자	사망	부상	업무상질병 요양자			
103	9	82	11	105	9	84	11	0.66	0.69	1.33
103	9	82	11	105	9	84	11	0.66	0.69	1.33
26,615	533	23,940	2,068	26,799	567	24,071	2,073	7.09	3.81	11.73
26,615	533	23,940	2,068	26,799	567	24,071	2,073	7.09	3.81	11.73
7,229	150	6,398	661	7,251	150	6,416	664	4.05	1.66	7.74
2,383	36	1,980	358	2,402	36	1,995	361	2.59	1.02	4.98
4,604	108	4,217	270	4,607	108	4,220	270	6.59	2.74	12.58
242	6	201	33	242	6	201	33	1.45	0.69	2.76
1,027	17	982	25	1,030	17	984	25	5.29	2.29	10.16
1,027	17	982	25	1,030	17	984	25	5.29	2.29	10.16
48	1	43	4	48	1	43	4	5.04	3.36	9.65
48	1	43	4	48	1	43	4	5.04	3.36	9.65
638	10	581	43	639	10	582	43	4.22	1.87	8.09
638	10	581	43	639	10	582	43	4.22	1.87	8.09
338	16	252	67	341	16	255	67	0.22	0.17	0.44
338	16	252	67	341	16	255	67	0.22	0.17	0.44

구 분		사업장수	근로자수	근로손실일수	월평균 근로시간	총 근로시간
기타의 사 업	소 계	1,826,582	10,683,419	11,832,448	159.6	20,460,884,069
	시설관리 및 사업지원 서비스업	249,030	2,019,544	3,431,487	159.6	3,867,830,669
	기 타 의 각 종 사 업	178,019	914,065	950,768	159.6	1,750,617,288
	해 외 파 견 자	5,000	44,208	47,662	159.6	84,667,162
	전 문 · 보 건 · 교 육 · 여 가 관 련 서 비 스 업	423,927	3,638,317	1,890,151	159.6	6,968,104,718
	도 소 매 · 음 식 · 숙 박 업	878,114	3,306,155	4,335,632	159.6	6,331,948,056
	부 동 산 업 및 임 대 업	58,911	131,325	112,781	159.6	251,513,640
	국 가 및 지 방 자 치 단 체 의 사 업	33,406	608,270	1,046,699	159.6	1,164,958,704
	주 한 미 군	175	21,535	17,268	159.6	41,243,832

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 채육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함) 되어 있고, 재해자에는 제외되는 사고사망자가 모두 포함되어 있어 사망, 부상, 업무상질병요양자수를 합한 수치와 재해자는 일치하지 않음.

※ 도수율, 강도율 산정 시 총근로시간은 한국표준산업분류(10차 개정)의 산업별 근로시간을 활용

(단위: 개소, 명, 일, 시간, 건, ‰)

요양재해건수				요양재해자수				도수율	강도율	요양재해 천인율
요양재해	사망	부상	업무상질병 요양	요양 재해자	사망	부상	업무상질병 요양자			
40,423	397	35,685	4,251	40,573	399	35,792	4,288	1.98	0.58	3.80
8,236	130	7,286	792	8,267	131	7,310	797	2.13	0.89	4.09
1,703	50	1,428	216	1,711	50	1,434	217	0.97	0.54	1.87
21	4	13	4	21	4	13	4	0.25	0.56	0.48
6,957	70	5,943	928	7,014	71	5,973	954	1.00	0.27	1.93
18,567	117	16,745	1,679	18,592	117	16,768	1,681	2.93	0.68	5.62
228	3	207	15	230	3	209	15	0.91	0.45	1.75
4,673	22	4,032	611	4,700	22	4,054	614	4.01	0.90	7.73
38	1	31	6	38	1	31	6	0.92	0.42	1.76

2. 업종별 장해자 및 근로손실일수

구 분		요양재해자	사망자	부상자 및 질병요양자	신 체 장 해 자			
					계	1급	2급	3급
총 계	인수	108,379	2,062	106,053	37,426	171	72	164
	일수	55,343,490	15,465,000	22,096,240	15,802,250	1,282,500	540,000	1,230,000
광업	소 계	인수	2,753	424	2,325	2,176	74	1
		일수	10,458,726	3,180,000	4,684,976	2,563,750	555,000	442,500
	석탄광업 및 채 석 업	인수	2,395	381	2,013	1,953	70	0
		일수	9,704,257	2,857,500	4,517,907	2,321,350	525,000	367,500
	석회석·금속· 비금속광업 및 기타광업	인수	358	43	312	223	4	1
		일수	754,469	322,500	167,069	242,400	30,000	75,000
제조업	소 계	인수	28,840	469	28,326	12,459	31	20
		일수	14,667,487	3,517,500	5,760,787	5,051,700	232,500	150,000
	식료품제조업	인수	2,920	25	2,891	994	4	1
		일수	1,086,023	187,500	472,873	395,650	30,000	7,500
	섬유 및 섬유 제품제조업	인수	994	16	976	431	3	0
		일수	522,342	120,000	197,242	190,100	22,500	0
	목재 및 종이 제품제조업	인수	1,457	16	1,438	734	3	0
		일수	751,439	120,000	275,289	333,650	22,500	0
	출판·인쇄· 제본 또는 인쇄물가공업	인수	435	5	429	156	0	1
		일수	171,264	37,500	68,964	57,300	0	7,500
	화학 및 고무 제품제조업	인수	3,080	53	3,023	1,339	1	3
		일수	1,628,662	397,500	595,262	605,900	7,500	22,500
	의약품·화장품· 연탄·석유제품 제조업	인수	308	6	300	108	0	0
		일수	159,846	45,000	57,446	42,400	0	7,500

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 채육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함) 되어 있고, 재해자에는 제외되는 사고사망자가 모두 포함되어 있어 사망자, 부상 및 질병자를 합한 수치와 재해자는 일치하지 않음.

※ 신체장해자는 장해판정일(2020년) 기준으로 산출.

(단위: 명, 일)

신 체 장 해 자										
4급	5급	6급	7급	8급	9급	10급	11급	12급	13급	14급
73	226	301	817	982	1,381	2,957	4,391	6,312	2,358	17,221
401,500	904,000	903,000	1,797,400	1,473,000	1,381,000	1,774,200	1,756,400	1,262,400	235,800	861,050
10	21	33	242	7	271	327	708	23	57	343
55,000	84,000	99,000	532,400	10,500	271,000	196,200	283,200	4,600	5,700	17,150
9	20	30	226	5	242	293	665	10	43	291
49,500	80,000	90,000	497,200	7,500	242,000	175,800	266,000	2,000	4,300	14,550
1	1	3	16	2	29	34	43	13	14	52
5,500	4,000	9,000	35,200	3,000	29,000	20,400	17,200	2,600	1,400	2,600
33	81	161	246	380	352	1,033	1,484	1,826	1,049	5,730
181,500	324,000	483,000	541,200	570,000	352,000	619,800	593,600	365,200	104,900	286,500
3	9	10	25	34	12	71	111	149	103	461
16,500	36,000	30,000	55,000	51,000	12,000	42,600	44,400	29,800	10,300	23,050
3	8	5	8	14	7	22	43	66	46	206
16,500	32,000	15,000	17,600	21,000	7,000	13,200	17,200	13,200	4,600	10,300
4	3	13	20	34	22	80	77	93	90	295
22,000	12,000	39,000	44,000	51,000	22,000	48,000	30,800	18,600	9,000	14,750
1	1	2	0	4	4	12	16	27	18	70
5,500	4,000	6,000	0	6,000	4,000	7,200	6,400	5,400	1,800	3,500
7	13	23	36	56	38	103	124	198	100	634
38,500	52,000	69,000	79,200	84,000	38,000	61,800	49,600	39,600	10,000	31,700
0	0	1	3	3	5	10	10	11	8	56
0	0	3,000	6,600	4,500	5,000	6,000	4,000	2,200	800	2,800

구 분			요양재해자	사망자	부상자 및 질병요양자	신 체 장 해 자			
						계	1급	2급	3급
제조업	기계기구·금속· 비금속광물제품 제 조 업	인수	14,121	256	13,845	6,197	15	12	22
		일수	7,386,486	1,920,000	2,835,736	2,480,750	112,500	90,000	165,000
	금 속 제 련 업	인수	167	11	156	58	0	0	0
		일수	163,107	82,500	50,257	30,350	0	0	0
	전기기계기구· 정밀기구·전자 제 품 제 조 업	인수	1,725	25	1,698	559	0	1	3
		일수	687,040	187,500	286,790	197,750	0	7,500	22,500
	선박건조 및 수 리 업	인수	2,492	28	2,462	1,417	2	1	1
		일수	1,425,206	210,000	713,456	486,750	15,000	7,500	7,500
	수 제 품 및 기 타 제 제 조 업	인수	1,141	28	1,108	466	3	1	2
		일수	686,072	210,000	207,472	231,100	22,500	7,500	15,000
전기· 가스· 증기및 수도 사업	소 계	인수	105	9	95	39	0	0	0
		일수	107,675	67,500	17,175	15,500	0	0	0
	전 기·가 스· 증 기 및 수 도 사 업	인수	105	9	95	39	0	0	0
		일수	107,675	67,500	17,175	15,500	0	0	0
건설업	소 계	인수	26,799	567	26,144	11,831	38	20	35
		일수	14,295,009	4,252,500	5,053,309	4,329,200	285,000	150,000	262,500
	건 설 업	인수	26,799	567	26,144	11,831	38	20	35
		일수	14,295,009	4,252,500	5,053,309	4,329,200	285,000	150,000	262,500
운수· 창고및 통신업	소 계	인수	7,251	150	7,080	1,592	9	9	8
		일수	2,967,649	1,125,000	998,399	686,750	67,500	67,500	60,000
	철 도·항 공· 창 고·운 수 관련서비스업	인수	2,402	36	2,356	581	1	1	5
		일수	939,060	270,000	364,910	229,150	7,500	7,500	37,500

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함) 되어 있고, 재해자에는 제외 되는 사고사망자가 모두 포함되어 있어 사망자, 부상 및 질병자를 합한 수치와 재해자는 일치하지 않음.
※ 신체장해자는 장해관정일(2020년) 기준으로 산출.

(단위: 명, 일)

신 체 장 해 자										
4급	5급	6급	7급	8급	9급	10급	11급	12급	13급	14급
12	34	71	116	165	197	544	742	905	525	2,837
66,000	136,000	213,000	255,200	247,500	197,000	326,400	296,800	181,000	52,500	141,850
0	0	1	4	1	7	5	11	7	3	19
0	0	3,000	8,800	1,500	7,000	3,000	4,400	1,400	300	950
0	4	2	10	20	15	30	57	94	60	263
0	16,000	6,000	22,000	30,000	15,000	18,000	22,800	18,800	6,000	13,150
1	3	27	16	33	34	109	230	207	62	691
5,500	12,000	81,000	35,200	49,500	34,000	65,400	92,000	41,400	6,200	34,550
2	6	6	8	16	11	47	63	69	34	198
11,000	24,000	18,000	17,600	24,000	11,000	28,200	25,200	13,800	3,400	9,900
0	0	1	2	1	1	3	3	8	0	20
0	0	3,000	4,400	1,500	1,000	1,800	1,200	1,600	0	1,000
0	0	1	2	1	1	3	3	8	0	20
0	0	3,000	4,400	1,500	1,000	1,800	1,200	1,600	0	1,000
9	51	62	174	340	436	968	1,209	2,269	684	5,536
49,500	204,000	186,000	382,800	510,000	436,000	580,800	483,600	453,800	68,400	276,800
9	51	62	174	340	436	968	1,209	2,269	684	5,536
49,500	204,000	186,000	382,800	510,000	436,000	580,800	483,600	453,800	68,400	276,800
6	13	7	28	32	59	71	133	380	70	767
33,000	52,000	21,000	61,600	48,000	59,000	42,600	53,200	76,000	7,000	38,350
1	4	6	11	11	18	24	55	121	34	289
5,500	16,000	18,000	24,200	16,500	18,000	14,400	22,000	24,200	3,400	14,450

구 분			요양재해자	사망자	부상자 및 질병요양자	신 체 장 해 자			
						계	1급	2급	3급
운수· 창고 및 통신업	육상 및 수 운 수 업	인수	4,607	108	4,490	950	8	7	3
		일수	1,913,906	810,000	600,406	436,000	60,000	52,500	22,500
	통 신 업	인수	242	6	234	61	0	1	0
		일수	114,683	45,000	33,083	21,600	0	7,500	0
임 업	소 계	인수	1,030	17	1,009	315	2	0	0
		일수	444,662	127,500	171,312	115,850	15,000	0	0
	임 업	인수	1,030	17	1,009	315	2	0	0
		일수	444,662	127,500	171,312	115,850	15,000	0	0
어 업	소 계	인수	48	1	47	18	0	0	0
		일수	32,042	7,500	12,792	11,750	0	0	0
	어 업	인수	48	1	47	18	0	0	0
		일수	32,042	7,500	12,792	11,750	0	0	0
농 업	소 계	인수	639	10	625	192	0	0	0
		일수	282,742	75,000	110,192	67,550	0	0	0
	농 업	인수	639	10	625	192	0	0	0
		일수	282,742	75,000	110,192	67,550	0	0	0
금융 및 보험업	소 계	인수	341	16	322	86	1	1	0
		일수	255,050	120,000	65,200	47,350	7,500	7,500	0
	금 융 및 보 험 업	인수	341	16	322	86	1	1	0
		일수	255,050	120,000	65,200	47,350	7,500	7,500	0
기타의 사업	소 계	인수	40,573	399	40,080	8,718	16	21	29
		일수	11,832,448	2,992,500	5,222,098	2,912,850	120,000	157,500	217,500

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 채육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함) 되어 있고, 재해자에는 제외 되는 사고사망자가 모두 포함되어 있어 사망자, 부상 및 질병자를 합한 수치와 재해자는 일치하지 않음.
 ※ 신체장해자는 장해관정일(2020년) 기준으로 산출.

(단위: 명, 일)

신 체 장 해 자										
4급	5급	6급	7급	8급	9급	10급	11급	12급	13급	14급
5	9	1	16	20	39	44	74	243	33	448
27,500	36,000	3,000	35,200	30,000	39,000	26,400	29,600	48,600	3,300	22,400
0	0	0	1	1	2	3	4	16	3	30
0	0	0	2,200	1,500	2,000	1,800	1,600	3,200	300	1,500
0	3	3	4	7	15	19	30	62	25	145
0	12,000	9,000	8,800	10,500	15,000	11,400	12,000	12,400	2,500	7,250
0	3	3	4	7	15	19	30	62	25	145
0	12,000	9,000	8,800	10,500	15,000	11,400	12,000	12,400	2,500	7,250
1	0	0	0	2	1	0	3	3	1	7
5,500	0	0	0	3,000	1,000	0	1,200	600	100	350
1	0	0	0	2	1	0	3	3	1	7
5,500	0	0	0	3,000	1,000	0	1,200	600	100	350
0	0	3	4	7	6	17	27	36	9	83
0	0	9,000	8,800	10,500	6,000	10,200	10,800	7,200	900	4,150
0	0	3	4	7	6	17	27	36	9	83
0	0	9,000	8,800	10,500	6,000	10,200	10,800	7,200	900	4,150
0	1	0	4	1	1	9	17	14	4	33
0	4,000	0	8,800	1,500	1,000	5,400	6,800	2,800	400	1,650
0	1	0	4	1	1	9	17	14	4	33
0	4,000	0	8,800	1,500	1,000	5,400	6,800	2,800	400	1,650
14	56	31	113	205	239	510	777	1,691	459	4,557
77,000	224,000	93,000	248,600	307,500	239,000	306,000	310,800	338,200	45,900	227,850

구 분			요양재해자	사망자	부상자 및 질병요양자	신 체 장 해 자			
						계	1급	2급	3급
기타의 사업	시설관리 및 사업 지원 서비스업	인수	8,267	131	8,107	2,388	2	11	7
		일수	3,431,487	982,500	1,307,037	924,450	15,000	82,500	52,500
	기 타 의 각 종 사 업	인수	1,711	50	1,651	535	0	2	3
		일수	950,768	375,000	296,718	204,050	0	15,000	22,500
	해 외 파 견 자	인수	21	4	17	9	0	0	1
		일수	47,662	30,000	2,662	15,000	0	0	7,500
	전 문·보 건· 교 육·여 가 관련서비스업	인수	7,014	71	6,927	1,322	4	3	2
		일수	1,890,151	532,500	883,851	353,800	30,000	22,500	15,000
	도 소 매· 음식·숙박업	인수	18,592	117	18,449	3,552	9	5	12
		일수	4,335,632	877,500	2,117,282	1,145,850	67,500	37,500	90,000
	부 동 산 업 및 임 대 업	인수	230	3	224	74	0	0	1
		일수	112,781	22,500	39,531	28,250	0	0	7,500
	국 가 및 지 방 자 치 단 체 의 사 업	인수	4,700	22	4,668	830	1	0	3
		일수	1,046,699	165,000	569,249	237,450	7,500	0	22,500
	주 한 미 군	인수	38	1	37	8	0	0	0
		일수	17,268	7,500	5,768	4,000	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함) 되어 있고, 재해자에는 제외 되는 사고사망자가 모두 포함되어 있어 사망자, 부상 및 질병자를 합한 수치와 재해자는 일치하지 않음.
※ 신체장해자는 장해판정일(2020년) 기준으로 산출.

(단위: 명, 일)

신 체 장 해 자										
4급	5급	6급	7급	8급	9급	10급	11급	12급	13급	14급
6	18	8	36	76	92	161	249	479	122	1,121
33,000	72,000	24,000	79,200	114,000	92,000	96,600	99,600	95,800	12,200	56,050
0	6	3	7	15	17	28	59	115	25	255
0	24,000	9,000	15,400	22,500	17,000	16,800	23,600	23,000	2,500	12,750
0	1	0	1	0	0	0	2	2	0	2
0	4,000	0	2,200	0	0	0	800	400	0	100
3	2	2	9	17	26	67	117	268	76	726
16,500	8,000	6,000	19,800	25,500	26,000	40,200	46,800	53,600	7,600	36,300
3	28	14	56	72	83	188	266	644	191	1,981
16,500	112,000	42,000	123,200	108,000	83,000	112,800	106,400	128,800	19,100	99,050
0	0	1	0	2	0	10	7	21	3	29
0	0	3,000	0	3,000	0	6,000	2,800	4,200	300	1,450
2	1	3	4	22	19	56	77	161	40	441
11,000	4,000	9,000	8,800	33,000	19,000	33,600	30,800	32,200	4,000	22,050
0	0	0	0	1	2	0	0	1	2	2
0	0	0	0	1,500	2,000	0	0	200	200	100

3. 산재보험제도 시행 이후 연도별 산업재해 발생현황

연 도	근 로 자	재 해 자	재 해 율	사 망 자*	
				변경 전	변경 후
'64	81,798	1,489	1.82	33	
'65	160,150	9,470	5.91	144	
'66	222,456	13,024	5.85	295	
'67	336,159	18,207	5.42	319	
'68	488,628	22,959	4.70	370	
'69	683,377	32,229	4.72	524	
'70	779,053	37,752	4.85	639	
'71	833,441	44,545	5.34	693	
'72	1,077,632	46,603	4.32	658	
'73	1,319,501	59,367	4.50	840	
'74	1,517,787	70,142	4.62	845	
'75	1,836,209	80,570	4.39	1,006	
'76	2,269,796	95,289	4.20	887	
'77	2,646,542	118,011	4.60	1,174	
'78	3,105,757	139,242	4.48	1,397	
'79	3,607,595	130,307	3.61	1,537	
'80	3,752,975	113,375	3.02	1,273	
'81	3,456,746	117,938	3.41	1,295	
'82	3,464,977	137,816	3.98	1,230	
'83	3,941,152	156,972	3.98	1,452	
'84	4,384,589	157,800	3.60	1,667	
'85	4,495,185	141,809	3.15	1,718	
'86	4,749,342	142,088	2.99	1,660	
'87	5,356,546	142,596	2.66	1,761	
'88	5,743,970	142,329	2.48	1,925	
'89	6,687,821	134,127	2.01	1,724	
'90	7,542,752	132,893	1.76	2,236	
'91	7,922,704	128,169	1.62	2,299	

* '11.5.25 산업재해통계업무처리규정(고용노동부 예규 제15호)이 개정됨에 따라 사망재해 기준 변경 전과 변경 후의 자료를 작성한 것임. 변경 후 자료에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로 부터 1년 경과 사고사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위 : 명, %)

부 상 자	업무상질병요양자	신체장해자	강도율	도수율	산재보상금(백만원)
1,456	0	0	0	0	25
9,326	0	0	0	0	203
12,729	0	0	0	0	453
17,888	0	0	0	0	582
22,589	0	0	0	0	838
31,705	0	0	0	0	1,306
37,113	0	0	0	0	1,844
43,852	0	0	0	0	2,539
45,750	195	0	0	15.87	3,457
58,343	184	0	0	15.12	4,368
69,169	128	0	0	15.11	6,517
78,982	582	0	0	16.76	10,380
93,985	417	0	0	16.16	12,671
116,271	566	0	0	16.21	21,619
136,998	1,028	0	0	16.63	30,418
127,666	1,104	0	0	13.52	53,977
110,919	1,183	0	0	11.12	62,504
114,388	2,255	0	0	12.38	76,219
133,683	2,903	0	0	14.49	97,141
152,500	3,020	0	0	14.00	117,611
154,930	1,203	0	0	13.09	142,177
138,533	1,558	0	0	11.57	185,999
138,791	1,637	0	0	10.89	214,731
139,212	1,623	0	0	9.77	241,255
138,254	2,150	0	0	9.26	296,995
105,870	1,561	24,972	2.07	7.47	369,305
102,204	1,638	26,815	2.15	6.70	539,351
95,704	1,537	28,629	2.16	6.35	701,514

연 도	근 로 자	재 해 자	재 해 율	사 망 자*	
				변경 전	변경 후
'92	7,058,704	107,435	1.52	2,429	
'93	6,942,527	90,288	1.30	2,210	
'94	7,273,132	85,948	1.18	2,678	
'95	7,893,727	78,034	0.99	2,662	
'96	8,156,894	71,548	0.88	2,670	
'97	8,236,641	66,770	0.81	2,742	
'98	7,582,479	51,514	0.68	2,212	
'99	7,441,160	55,405	0.74	2,291	
'00	9,485,557	68,976	0.73	2,528	
'01	10,581,186	81,434	0.77	2,748	
'02	10,571,279	81,911	0.77	2,605	
'03	10,599,345	94,924	0.90	2,923	2,701
'04	10,473,090	88,874	0.85	2,825	2,586
'05	11,059,193	85,411	0.77	2,493	2,282
'06	11,688,797	89,910	0.77	2,453	2,238
'07	12,528,879	90,147	0.72	2,406	2,159
'08	13,489,986	95,806	0.71	2,422	2,146
'09	13,884,927	97,821	0.70	2,181	1,916
'10	14,198,748	98,645	0.69	2,200	1,931
'11	14,362,372	93,292	0.65	2,114	1,860
'12	15,548,423	92,256	0.59	2,165	1,864
'13	15,449,228	91,824	0.59	2,233	1,929
'14	17,062,308	90,909	0.53	2,134	1,850
'15	17,968,931	90,129	0.50	2,066	1,810
'16	18,431,716	90,656	0.49	2,040	1,777
'17	18,560,142	89,848	0.48	2,209	1,957
'18	19,073,438	102,305	0.54	2,415	2,142
'19	18,725,160	109,242	0.58	2,280	2,020
'20	18,974,513	108,379	0.57	2,326	2,062

* '11.5.25 산업재해통계업무처리규정(고용노동부 예규 제15호)이 개정됨에 따라 사망재해 기준 변경 전과 변경 후의 자료를 작성한 것임. 변경 후 자료에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로 부터 1년 경과 사고사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위 : 명, %)

부 상 자	업무상질병요양자	신체장애자	강도율	도수율	산재보상금(백만원)
71,672	1,328	32,006	2.65	6.02	931,564
58,577	1,413	28,088	2.41	5.18	872,531
54,735	918	27,617	2.47	4.69	998,563
50,666	1,120	23,586	2.10	3.90	1,133,577
39,955	1,529	27,394	2.19	3.49	1,355,337
33,750	1,424	28,854	2.32	3.28	1,556,042
23,255	1,288	24,759	2.29	2.79	1,451,066
31,626	1,897	19,591	2.11	2.92	1,274,226
43,727	2,937	19,784	1.88	2.89	1,456,266
48,870	4,456	25,360	2.12	3.13	1,744,539
48,762	4,190	26,354	2.13	3.19	2,020,335
53,905	7,740	30,356	2.35	3.68	2,481,814
44,255	7,895	33,899	2.48	3.51	2,859,914
39,545	6,400	36,973	2.67	3.25	3,025,771
39,746	9,114	38,597	2.65	3.31	3,163,769
41,499	10,449	35,793	2.26	3.15	3,242,276
47,741	8,760	36,883	2.53	3.41	3,421,885
52,426	7,941	35,273	1.80	3.37	3,463,141
52,019	6,986	37,440	1.87	3.27	3,523,735
47,694	6,516	36,968	1.80	3.05	3,625,397
46,026	6,742	37,323	1.68	2.81	3,851,287
47,313	6,788	35,490	1.65	2.85	3,795,434
47,552	6,820	34,403	1.38	2.57	3,926,559
46,841	7,064	34,158	1.28	2.40	4,079,108
48,634	7,068	32,914	1.24	2.38	4,280,055
79,449	8,190	32,083	1.27	2.38	4,436,038
89,588	10,302	33,368	1.33	2.56	5,033,901
92,932	14,030	37,450	1.49	2.96	5,529,360
91,237	14,816	37,426	1.51	2.94	5,996,819

4. 월평균 근로시간수 산출 근거

총근로시간 = 근로자수 × 월평균근로시간 × 12
(단위: 명, 시간)

산업분류별*		월평균 근로시간**	근로자수	총 근로시간
계		160.6	18,974,513	36,567,681,454
광	업	181.2	10,664	23,187,802
제	조	172.7	4,012,541	8,315,589,968
전기, 가스, 증기 및 수도사업		163.7	79,034	155,254,390
건	설	136.9	2,284,916	3,753,660,005
운수·창고·통신업		159.0	936,449	1,786,744,692
금융 및 보험업		162.1	782,173	1,521,482,920
기 타 산 업	평	159.6	10,868,736	20,815,803,187
	도매 및 소매업	163.8	—	—
	숙박 및 음식점업	149.7	—	—
	부동산업	173.2	—	—
	전문, 과학 및 기술서비스업	161.7	—	—
	사업시설관리, 사업지원 및 임대서비스업	161.7	—	—
	교육서비스업	136.6	—	—
	보건업 및 사회복지서비스업	158.6	—	—
	예술, 스포츠 및 여가관련서비스업	149.7	—	—
	협회 및 단체, 수리 및 기타 개인서비스업	160.3	—	—
	수도, 하수 및 폐기물처리, 원료 재생업	176.5	—	—
	정보통신업	163.8	—	—

* 한국표준산업분류(제10차)에 근거하여 작성

** 월평균근로시간은 고용노동부 사업체노동력조사보고서에 따름

5. 2019년도 업종별 재해발생 현황(재해발생일 기준)

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	요양재해자수			
				요양재해자수	요양재해천인율	사망자수	천인율
총 계		2,680,874	18,725,160	105,649	5.64	1,343	0.07
광업	소 계	1,082	11,108	1,579	142.15	43	3.87
	석탄광업 및 채석업	61	2,710	1,286	474.54	32	11.81
	석회석·금속·비금속 광업 및 기타 광업	1,021	8,398	293	34.89	11	1.31
제조업	소 계	386,119	4,045,048	28,397	7.02	327	0.08
	식료품제조업	28,538	316,021	2,879	9.11	18	0.06
	섬유 및 섬유제품제조업	26,227	179,174	1,024	5.72	9	0.05
	목재 및 종이제품제조업	16,790	116,466	1,508	12.95	13	0.11
	출판·인쇄·제본 또는 인쇄물가공업	18,768	108,148	428	3.96	0	0.00
	화학 및 고무제품제조업	39,225	452,800	3,104	6.86	44	0.10
	의약품·화장품·연탄·석유제품제조업	3,244	97,685	300	3.07	1	0.01
	기계기구·금속·비금속 광물제품제조업	171,673	1,543,788	14,025	9.08	191	0.12
	금속제련업	268	41,402	146	3.53	2	0.05
	전기기계기구·정밀기구·전자제품제조업	50,318	906,585	1,656	1.83	20	0.02
	선박건조 및 수리업	7,351	143,999	2,213	15.37	19	0.13
	수제품 및 기타제품제조업	23,717	138,980	1,114	8.02	10	0.07

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	요양재해자수			
				요양재해자수	요양재해천인율	사망자수	천인율
전기·가스·증기 및 수도 사업	소 계	2,814	76,687	116	1.51	6	0.08
	전기·가스·증기 및 수도 사업	2,814	76,687	116	1.51	6	0.08
건설업	소 계	378,343	2,487,807	26,499	10.65	482	0.19
	건설업	378,343	2,487,807	26,499	10.65	482	0.19
운수·창고 및 통신업	소 계	81,424	910,585	5,843	6.42	112	0.12
	철도·항공·창고·운수 관련 서비스업	41,728	472,745	2,119	4.48	22	0.05
	육상 및 수상운수업	34,041	348,821	3,500	10.03	86	0.25
	통신업	5,655	89,019	224	2.52	4	0.04
임업	소 계	12,289	91,682	991	10.81	18	0.20
	임업	12,289	91,682	991	10.81	18	0.20
어업	소 계	1,858	5,121	57	11.13	2	0.39
	어업	1,858	5,121	57	11.13	2	0.39
농업	소 계	18,785	79,482	626	7.88	9	0.11
	농업	18,785	79,482	626	7.88	9	0.11
금융 및 보험업	소 계	42,320	777,764	348	0.45	6	0.01
	금융 및 보험업	42,320	777,764	348	0.45	6	0.01

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	요양재해자수			
				요양재해자수	요양재해천인율	사망자수	천인율
기타의 사업	소 계	1,755,840	10,239,876	38,684	3.78	299	0.03
	시설관리 및 사업지원 서비스업	241,792	1,933,012	7,797	4.03	89	0.05
	기 타 의 각 종 사 업	168,477	911,134	1,765	1.94	34	0.04
	해 외 파 견 자	5,051	47,451	28	0.59	3	0.06
	전문·보건·교육·여가 관련 서비스업	404,935	3,429,859	6,299	1.84	49	0.01
	도소매·음식·숙박업	849,208	3,253,175	18,167	5.58	100	0.03
	부동산업 및 임대업	54,647	129,014	257	1.99	2	0.02
	국가 및 지방자치단체의 사업	31,554	514,653	4,314	8.38	20	0.04
	주 한 미 군	176	21,578	57	2.64	2	0.09

6. 2019년 휴업재해 현황(휴업급여 지급일 기준)

(1) 총 관

구 분	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년
임금근로자수****(천명)	18,079	18,238	18,484	18,580	18,830
재해자수*(명)	68,391	68,918	68,896	75,654	77,137
근로손실일수**(일)	8,336,438	8,351,671	8,313,897	8,929,884	9,314,228
재해율***(%)	0.38	0.38	0.37	0.41	0.41

* 재해자수는 근로복지공단의 휴업급여를 지급받은 업무상사고 재해자수(사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위는 제외(운수업, 음식·숙박업은 사업장의 교통사고 포함))

※ '19년에 발생한 재해 중 휴업급여를 지급받은 재해

** 근로손실일수는 재해자가 휴업급여를 지급받은 기간

*** 재해율 = 재해자수 / 임금근로자수 × 100

**** 임금근로자수는 경제활동인구조사상 임금근로자수(공무원, 사립학교 교직원, 직업군인 제외)

(2) 휴업재해 산출기준

○ 적용 근로자수: 통계청 경제활동인구조사상 임금근로자수(공무원, 사립학교 교직원, 직업군인 제외)

－ 건설업 근로자수는 통계청 건설업조사 피고용자수의 경제활동인구조사 건설업 근로자수에 대한 최근 5년간 평균 배수를 산출하여 경제활동인구조사의 건설업 임금근로자수에 곱하여 산출

(단위: 천명)

구분	적용 근로자수 (A-B+E-F)	(A)근로자 (통계청- 경찰조사)*	(B)건설업 근로자 (통계청- 경찰조사)	(C)건설업 피고용자수 (통계청- 건설업조사)	(D)5년 평균 배수(C/B)	(E)건설업 임금근로자 (배수적용) (B*D)	(F)공무원, 사립학교 교직원, 직업군인
2014년	17,636	18,959	1,389	1,528	1.16	1,611	1,545
2015년	18,079	19,402	1,410	1,530	1.14	1,607	1,520
2016년	18,238	19,669	1,439	1,569	1.12	1,612	1,604
2017년	18,484	19,934	1,544	1,666	1.11	1,714	1,620
2018년	18,580	20,084	1,604	1,694	1.10	1,764	1,664
2019년	18,830	20,440	1,607	1,705	1.06	1,736	1,739

※ 공무원, 사립학교 교직원, 직업군인은 관련 기관으로부터 직접 파악한 자료임

* 고용통계 작성의 근간이 되는 추계인구가 인구주택총조사에서 2017년부터 등록센서스 기반으로 전환됨에 따라 고용통계의 과거 시계열 자료도 보정됨

- 재해자수: 근로복지공단의 휴업급여를 지급받은 업무상사고 재해자수[사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업은 사업장의 교통사고 포함)]
※ '19년에 발생한 재해 중 휴업급여를 지급받은 재해
- 재해율: 재해자수 / 임금근로자수 × 100
- 근로손실일수: 재해자에 휴업급여가 지급된 기간

(3) 휴업재해 분석

□ 총 괄

- 2019년 재해자수*는 77,137명으로 전년(75,654명) 대비 1,483명(1.96%) 증가, 재해율은 전년과 동일
* '19년에 발생한 재해 중 근로복지공단의 휴업급여를 지급받은 업무상사고 재해자수[사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업은 사업장의 교통사고 포함)]

□ 업종별

- 기타의 사업이 27,528명(35.69%)으로 가장 많이 발생하였고, 다음으로 건설업이 23,335명(30.25%) 발생
- 제조업은 19,883명으로 전년(19,639명) 대비 244명(1.24%) 증가
- 건설업은 23,335명으로 전년(24,681명) 대비 1,346명(5.45%) 감소
- 기타의 사업은 27,528명으로 전년(25,573명) 대비 1,955명(7.64%) 증가
- 제조업, 기타의 사업은 증가하였으며 건설업은 감소

<업종별 재해율 현황>

(단위: 명, %, %p)

구분	2019년			2018년			증감		증감률	
	근로자수 (천명)	재해자수	재해율	근로자수 (천명)	재해자수	재해율	재해자수	재해율	재해자수	재해율
총 계	18,830	77,137	0.41	18,580	75,654	0.41	1,483	0.00	1.96	0.00
광 업	14	149	1.06	19	145	0.76	4	0.30	2.76	39.47
제 조 업	3,967	19,883	0.50	4,011	19,639	0.49	244	0.01	1.24	2.04
전기가스 및 수 도 업	85	56	0.07	92	48	0.05	8	0.02	16.67	40.00
건 설 업	1,736	23,335	1.34	1,764	24,681	1.40	-1,346	-0.06	-5.45	-4.29
운수창고 및 통 신 업	1,020	4,654	0.46	1,011	3,958	0.39	696	0.07	17.58	17.95
농 립 어 업	127	1,430	1.13	131	1,516	1.16	-86	-0.03	-5.67	-2.59
금 융 및 보 험 업	766	102	0.01	800	94	0.01	8	0.00	8.51	0.00
기타의 사업	11,115	27,528	0.25	10,752	25,573	0.24	1,955	0.01	7.64	4.17

※ 기타의 사업에는 통상 서비스업으로 지칭되는 도·소매업, 보건 및 사회복지사업, 음식·숙박업 등이 포함되어 있음

<업종별 재해자수 현황>

(단위: 명, %, %p)

구 분	2019년		2018년		증감		증감률	
	재해자수	비중	재해자수	비중	재해자수	비중	재해자수	비중
총 계	77,137	100.00	75,654	100.00	1,483	0.00	1.96	0.00
광 업	149	0.19	145	0.19	4	0.00	2.76	0.00
제 조 업	19,883	25.78	19,639	25.96	244	-0.18	1.24	-0.69
전기가스 및 수 도 업	56	0.07	48	0.06	8	0.01	16.67	16.67
건 설 업	23,335	30.25	24,681	32.62	-1,346	-2.37	-5.45	-7.27
운수창고 및 통 신 업	4,654	6.03	3,958	5.23	696	0.80	17.58	15.30
임 업	923	1.20	975	1.29	-52	-0.09	-5.33	-6.98
어 업	41	0.05	47	0.06	-6	-0.01	-12.77	-16.67
농 업	466	0.60	494	0.65	-28	-0.05	-5.67	-7.69
금 융 및 보 험 업	102	0.13	94	0.12	8	0.01	8.51	8.33
기타의 사업	27,528	35.69	25,573	33.80	1,955	1.89	7.64	5.59

※ 기타의 사업에는 통상 서비스업으로 지칭되는 도·소매업, 보건 및 사회복지사업, 음식·숙박업 등이 포함되어 있음

□ 규모별

- 5인 미만이 27,264명(35.34%)으로 가장 많이 발생하였고, 다음으로 10~29인이 17,565명(22.77%) 발생
- 5인 미만 사업장(599명), 100~299인 사업장(545명), 1,000인 이상 사업장(259명) 등의 순으로 증가

(단위: 명, %, %p)

구분	2019년		2018년		증감		증감률	
	재해자수	비중	재해자수	비중	재해자수	비중	재해자수	비중
총계	77,137	100.00	75,654	100	1,483	0.00	1.96	0.00
5인 미만	27,264	35.34	26,665	35.25	599	0.09	2.25	0.26
5-9인	11,803	15.30	12,199	16.12	-396	-0.82	-3.25	-5.09
10-29인	17,565	22.77	17,510	23.14	55	-0.37	0.31	-1.60
30-49인	5,930	7.69	6,024	7.96	-94	-0.27	-1.56	-3.39
50-99인	5,304	6.88	5,088	6.73	216	0.15	4.25	2.23
100-299인	5,205	6.75	4,660	6.16	545	0.59	11.70	9.58
300-499인	1,308	1.70	1,262	1.67	46	0.03	3.65	1.80
500-999인	1,152	1.49	899	1.19	253	0.30	28.14	25.21
1,000인 이상	1,606	2.08	1,347	1.78	259	0.30	19.23	16.85

□ 연령별

- 60세 이상이 22,260명(28.86%)으로 가장 많이 발생하였고, 다음으로 55~59세가 13,232명(17.15%)이 발생
- 55세~59세에서 가장 많이 감소(386명)하였고, 60세 이상에서 가장 많이 증가(1,086명)

(단위: 명, %, %p)

구분	2019년		2018년		증감		증감률	
	재해자수	비중	재해자수	비중	재해자수	비중	재해자수	비중
총계	77,137	100.00	75,654	100	1,483	0.00	1.96	0.00
18세 미만	21	0.03	26	0.03	-5	0.00	-19.23	0.00
18세 ~ 24세	3,139	4.07	3,090	4.08	49	-0.01	1.59	-0.25
25세 ~ 29세	4,692	6.08	4,279	5.66	413	0.42	9.65	7.42
30세 ~ 34세	4,210	5.46	3,986	5.27	224	0.19	5.62	3.61
35세 ~ 39세	4,937	6.40	4,994	6.6	-57	-0.20	-1.14	-3.03
40세 ~ 44세	5,871	7.61	5,566	7.36	305	0.25	5.48	3.40
45세 ~ 49세	7,896	10.24	8,247	10.9	-351	-0.66	-4.26	-6.06
50세 ~ 54세	10,879	14.10	10,674	14.11	205	-0.01	1.92	-0.07
55세 ~ 59세	13,232	17.15	13,618	18	-386	-0.85	-2.83	-4.72
60세 이상	22,260	28.86	21,174	27.99	1,086	0.87	5.13	3.11

□ 입사근속기간별

- 6개월 미만 45,847명(59.44%)으로 가장 많이 발생하였고, 다음으로 6개월~1년 미만 7,859명(10.19%)이 발생
- 6개월 미만에서 가장 많이 감소(537명)하였고, 1년~2년 미만에서 가장 많이 증가(543명)

(단위: 명, %, %p)

구분	2019년		2018년		증감		증감률	
	재해자수	비중	재해자수	비중	재해자수	비중	재해자수	비중
총계	77,137	100.00	75,654	100	1,483	0.00	1.96	0.00
6개월 미만	45,847	59.44	46,384	61.31	-537	-1.87	-1.16	-3.05
6개월 ~ 1년 미만	7,859	10.19	7,334	9.69	525	0.50	7.16	5.16
1년 ~ 2년 미만	7,505	9.73	6,962	9.2	543	0.53	7.80	5.76
2년 ~ 3년 미만	3,863	5.01	3,713	4.91	150	0.10	4.04	2.04
3년 ~ 4년 미만	2,506	3.25	2,313	3.06	193	0.19	8.34	6.21
4년 ~ 5년 미만	1,750	2.27	1,603	2.12	147	0.15	9.17	7.08
5년 ~ 10년 미만	4,210	5.46	3,981	5.26	229	0.20	5.75	3.80
10년 이상	3,597	4.66	3,364	4.45	233	0.21	6.93	4.72

□ 재해유형별

- 넘어짐 재해가 17,359명(22.50%)으로 가장 많이 발생하였고, 다음으로 떨어짐 재해가 13,444명(17.43%) 발생
- 떨어짐 재해가 가장 많이 감소(654명)하였고, 넘어짐 재해가 가장 많이 증가(699명)

(단위: 명, %, %p)

구분	2019년		2018년		증감		증감률	
	재해자수	비중	재해자수	비중	재해자수	비중	재해자수	비중
총계	77,137	100.00	75,654	100.00	1,483	0.00	1.96	0.00
떨어짐	13,444	17.43	14,098	18.63	-654	-1.20	-4.64	-6.44
넘어짐	17,359	22.50	16,660	22.02	699	0.48	4.20	2.18
부딪힘	6,437	8.34	5,994	7.92	443	0.42	7.39	5.30
물체에 맞음	6,419	8.32	6,392	8.45	27	-0.13	0.42	-1.54
끼임	11,422	14.81	11,745	15.52	-323	-0.71	-2.75	-4.57
칼람·뒤집힘	1,903	2.47	1,934	2.56	-31	-0.09	-1.60	-3.52
절단·베임·찢림	8,833	11.45	8,365	11.06	468	0.39	5.59	3.53
무리한 동작	3,855	5.00	3,302	4.36	553	0.64	16.75	14.68
교통사고	2,811	3.64	2,555	3.38	256	0.26	10.02	7.69
기타	4,654	6.03	4,609	6.09	45	-0.06	0.98	-0.99

※ 기타에는 무너짐, 감전, 폭발·파열, 화재, 이상온도접촉, 빠짐·익사, 화학물질누출 등이 해당

□ 휴업기간별

- 91~180일 재해가 23,363명(30.29%)으로 가장 많이 발생하였고, 다음으로 29~90일 재해가 22,219명(28.80%) 발생
- 8~14일 재해가 가장 많이 감소(181명)하였고, 181일 이상 재해가 가장 많이 증가(1,426명)

(단위: 명, %, %p)

구분	2019년		2018년		증감		증감률	
	재해자수	비중	재해자수	비중	재해자수	비중	재해자수	비중
총 계	77,137	100.00	75,654	100	1,483	0.00	1.96	0.00
4~7일	2,312	3.00	2,431	3.21	-119	-0.21	-4.90	-6.54
8~14일	3,573	4.63	3,754	4.96	-181	-0.33	-4.82	-6.65
15~28일	7,312	9.48	7,216	9.54	96	-0.06	1.33	-0.63
29~90일	22,219	28.80	21,850	28.88	369	-0.08	1.69	-0.28
91~180일	23,363	30.29	23,471	31.02	-108	-0.73	-0.46	-2.35
181일 이상	18,358	23.80	16,932	22.38	1,426	1.42	8.42	6.34

○ 181일 이상 넘어짐 재해에서 가장 많이 증가(603명)

(단위: 명, %)

구 분		합 계	4일~ 7일	8일~ 14일	15일~ 28일	29일~ 90일	91일~ 180일	181일 이상
합 계	2019년	77,137	2,312	3,573	7,312	22,219	23,363	18,358
	2018년	75,654	2,431	3,754	7,216	21,850	23,471	16,932
	증감	1,483	-119	-181	96	369	-108	1,426
	증감률	1.96	-4.90	-4.82	1.33	1.69	-0.46	8.42
떨어짐	2019년	13,444	199	217	570	2,702	4,028	5,728
	2018년	14,098	179	290	703	2,916	4,343	5,667
	증감	-654	20	-73	-133	-214	-315	61
	증감률	-4.64	11.17	-25.17	-18.92	-7.34	-7.25	1.08
넘어짐	2019년	17,359	436	624	1,479	5,245	5,632	3,943
	2018년	16,660	455	711	1,487	5,035	5,632	3,340
	증감	699	-19	-87	-8	210	0	603
	증감률	4.20	-4.18	-12.24	-0.54	4.17	0.00	18.05
칼럼·뒤집힘	2019년	1,903	47	53	142	524	530	607
	2018년	1,934	46	57	138	517	611	565
	증감	-31	1	-4	4	7	-81	42
	증감률	-1.60	2.17	-7.02	2.90	1.35	-13.26	7.43
부딪힘	2019년	6,437	251	361	748	2,091	1,823	1,163
	2018년	5,994	295	348	658	2,000	1,645	1,048
	증감	443	-44	13	90	91	178	115
	증감률	7.39	-14.92	3.74	13.68	4.55	10.82	10.97
물체에 맞음	2019년	6,419	202	283	646	1,911	2,014	1,363
	2018년	6,392	228	344	631	1,963	2,012	1,214
	증감	27	-26	-61	15	-52	2	149
	증감률	0.42	-11.40	-17.73	2.38	-2.65	0.10	12.27
끼임	2019년	11,422	213	331	687	3,153	4,429	2,609
	2018년	11,745	221	369	783	3,354	4,541	2,477
	증감	-323	-8	-38	-96	-201	-112	132
	증감률	-2.75	-3.62	-10.30	-12.26	-5.99	-2.47	5.33
절단·베임· 찢림	2019년	8,833	372	809	1,238	2,759	2,460	1,195
	2018년	8,365	425	755	1,152	2,608	2,434	991
	증감	468	-53	54	86	151	26	204
	증감률	5.59	-12.47	7.15	7.47	5.79	1.07	20.59
불균형 및 무리한 동작	2019년	3,855	127	197	536	1,405	1,066	524
	2018년	3,302	117	170	440	1,235	898	442
	증감	553	10	27	96	170	168	82
	증감률	16.75	8.55	15.88	21.82	13.77	18.71	18.55
교통사고	2019년	2,811	100	168	369	953	660	561
	2018년	2,555	106	153	329	824	647	496
	증감	256	-6	15	40	129	13	65
	증감률	10.02	-5.66	9.80	12.16	15.66	2.01	13.10
기타	2019년	4,654	365	530	897	1,476	721	665
	2018년	4,609	359	557	895	1,398	708	692
	증감	45	6	-27	2	78	13	-27
	증감률	0.98	1.67	-4.85	0.22	5.58	1.84	-3.90

※ 기타에는 무너짐, 감전, 폭발·파열, 화재, 이상온도접촉, 빠짐·익사, 화학물질누출 등이 해당

□ 업종별/재해유형별

○ 건설업 떨어짐 재해에서 가장 많이 감소(783명)하였으며, 운수창고통신업 교통사고 재해에서 가장 많이 증가(519명)

(단위: 명, %)

구 분		총계	광업	제조업	전기 가스 수도업	건설업	운수 창고 통신업	임업	어업	농업	금융 보험업	기타의 사업
총계	2019년	77,137	149	19,883	56	23,335	4,654	923	41	466	102	27,528
	2018년	75,654	145	19,639	48	24,681	3,958	975	47	494	94	25,573
	증감	1,483	4	244	8	-1,346	696	-52	-6	-28	8	1,955
	증감율	1.96	2.76	1.24	16.67	-5.45	17.58	-5.33	-12.77	-5.67	8.51	7.64
떨어짐	2019년	13,444	33	2,062	10	7,839	589	28	14	155	16	2,698
	2018년	14,098	25	2,062	8	8,622	588	33	9	159	10	2,582
	증감	-654	8	0	2	-783	1	-5	5	-4	6	116
	증감율	-4.64	32.00	0.00	25.00	-9.08	0.17	-15.15	55.56	-2.52	60.00	4.49
넘어짐	2019년	17,359	21	2,569	14	3,943	734	153	10	93	35	9,787
	2018년	16,660	18	2,493	11	3,871	641	142	17	94	43	9,330
	증감	699	3	76	3	72	93	11	-7	-1	-8	457
	증감율	4.20	16.67	3.05	27.27	1.86	14.51	7.75	-41.18	-1.06	-18.60	4.90
깔림·뒤집힘	2019년	1,903	9	530	3	660	68	156	0	9	6	462
	2018년	1,934	6	528	4	735	60	179	2	14	0	406
	증감	-31	3	2	-1	-75	8	-23	-2	-5	6	56
	증감율	-1.60	50.00	0.38	-25.00	-10.20	13.33	-12.85	-100.00	-35.71	-	13.79
부딪힘	2019년	6,437	22	1,911	4	1,983	422	96	1	31	6	1,961
	2018년	5,994	23	1,711	2	2,041	376	119	2	35	9	1,676
	증감	443	-1	200	2	-58	46	-23	-1	-4	-3	285
	증감율	7.39	-4.35	11.69	100.00	-2.84	12.23	-19.33	-50.00	-11.43	-33.33	17.00
물체에 맞음	2019년	6,419	23	1,850	3	2,792	226	168	5	23	2	1,327
	2018년	6,392	27	1,804	2	3,027	215	142	4	25	1	1,145
	증감	27	-4	46	1	-235	11	26	1	-2	1	182
	증감율	0.42	-14.81	2.55	50.00	-7.76	5.12	18.31	25.00	-8.00	100.00	15.90
끼임	2019년	11,422	22	6,823	8	1,993	322	18	4	62	7	2,163
	2018년	11,745	30	6,996	4	2,116	393	15	6	66	7	2,112
	증감	-323	-8	-173	4	-123	-71	3	-2	-4	0	51
	증감율	-2.75	-26.67	-2.47	100.00	-5.81	-18.07	20.00	-33.33	-6.06	0.00	2.41
절단·베임·찢림	2019년	8,833	5	2,318	1	2,695	58	290	4	40	10	3,412
	2018년	8,365	4	2,273	0	2,739	63	321	4	50	9	2,902
	증감	468	1	45	1	-44	-5	-31	0	-10	1	510
	증감율	5.59	25.00	1.98	-	-1.61	-7.94	-9.66	0.00	-20.00	11.11	17.57
불균형 및 무리한 동작	2019년	3,855	4	812	3	725	306	8	1	14	9	1,973
	2018년	3,302	3	679	5	715	219	15	0	11	7	1,648
	증감	553	1	133	-2	10	87	-7	1	3	2	325
	증감율	16.75	33.33	19.59	-40.00	1.40	39.73	-46.67	-	27.27	28.57	19.72
교통사고	2019년	2,811	1	29	0	0	1,862	0	0	0	0	919
	2018년	2,555	0	33	0	0	1,343	0	0	0	0	1,179
	증감	256	1	-4	0	0	519	0	0	0	0	-260
	증감율	10.02	-	-12.12	-	-	38.64	-	-	-	-	-22.05
기타	2019년	4,654	9	979	10	705	67	6	2	39	11	2,826
	2018년	4,609	9	1,060	12	815	60	9	3	40	8	2,593
	증감	45	0	-81	-2	-110	7	-3	-1	-1	3	233
	증감율	0.98	0.00	-7.64	-16.67	-13.50	11.67	-33.33	-33.33	-2.50	37.50	8.99

※ 기타에는 무너짐, 감전, 폭발·과열, 화재, 이상온도접촉, 빠짐·익사, 화학물질누출 등이 해당

7. 2020년 산업재해 발생보고 현황(산업재해조사표 제출 기준)

(1) 개 요

- 산업안전보건법 제57조 및 시행규칙 제73조에 따라 사업주가 제출한 산업재해 조사표를 바탕으로 업종, 규모, 발생형태, 기인물, 작업공정, 작업내용 등 재해발생 원인분석·제공

(2) 분석대상

- '20. 1. 1 ~ '21. 3. 30일까지 접수된 산업재해조사표중 재해발생일이 '20. 1. 1 ~ '20. 12. 31인 재해자 72,063명에 대하여 분석

(3) 재해자 현황

□ 산업별

- 제조업 28.5%, 건설업 21.9%, 도매 및 소매업 4.8%, 숙박 및 음식점업 4.4% 순으로 점유

구 분	재해자수(명)	점유율(%)
계	72,063	100.0
제조업	20,506	28.5
건설업	15,763	21.9
도매 및 소매업	3,462	4.8
숙박 및 음식점업	3,154	4.4
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업	2,902	4.0
보건업 및 사회복지 서비스업	2,365	3.3
운수 및 창고업	2,244	3.1
공공 행정, 국방 및 사회보장 행정	2,001	2.8
교육 서비스업	1,260	1.7
수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업	1,000	1.4
부동산업	965	1.3
정보통신업	957	1.3
협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업	687	1.0
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	637	0.9
전문, 과학 및 기술 서비스업	618	0.9
농업, 임업 및 어업	524	0.7
금융 및 보험업	122	0.2
광업	113	0.2
전기, 가스, 증기 및 공기 조절 공급업	62	0.1
가구 내 고용활동 및 달리 분류되지 않은 자가 소비 생산활동	7	0.0
분류불능 또는 공란	12,714	17.6

* '분류불능'은 분류에 필요한 정보가 없어 분류가 불가능한 경우임

□ 규모별

○ 5인 미만 사업장이 19.2%, 16인~29인 12.1%, 50인~99인 11.9% 순으로 점유

구 분	재해자수(명)	점유율(%)
계	72,063	100.0
5인 미만	13,858	19.2
5인~9인	8,233	11.4
10인~15인	6,293	8.7
16인~29인	8,688	12.1
30인~49인	6,341	8.8
50인~99인	8,602	11.9
100인~199인	7,152	9.9
200인~299인	2,449	3.4
300인~499인	2,547	3.5
500인~999인	2,383	3.3
1000인~1999인	1,312	1.8
2000인 이상	4,205	5.8

□ 성별

○ 남자가 77.3%, 여자가 22.7%를 점유

구 분	재해자수(명)	점유율(%)
계	72,063	100.0
남자	55,685	77.3
여자	16,378	22.7

□ 연령별

○ 60세 이상 24.5%, 55세~59세 14.7%, 50세~54세 13.4% 순으로 점유

구 분	재해자수(명)	점유율(%)
계	72,063	100.0
18세 미만	52	0.1
18세~24세	2,580	3.6
25세~29세	5,763	8.0
30세~34세	5,677	7.9
35세~39세	5,883	8.2
40세~44세	6,760	9.4
45세~49세	7,443	10.3
50세~54세	9,621	13.4
55세~59세	10,615	14.7
60세 이상	17,669	24.5

□ 직종별

○ 단순노무 종사자 47.3%, 기능원 및 관련 기능 종사자 18.9%, 장치, 기계조작 및 조립종사자 13.3% 순으로 점유

구 분	재해자수(명)	점유율(%)
계	72,063	100.0
단순노무 종사자	34,116	47.3
기능원 및 관련 기능 종사자	13,625	18.9
장치, 기계조작 및 조립종사자	9,551	13.3
서비스 종사자	5,446	7.6
전문가 및 관련 종사자	2,852	4.0
관리자	2,508	3.5
사무 종사자	1,829	2.5
판매 종사자	1,145	1.6
농림어업 숙련·종사자	990	1.4
군인	1	0.0

□ 발생형태별

○ 넘어짐 24.1%, 끼임 12.9%, 부딪힘 11.4% 순으로 점유

구 분	재해자수(명)	점유율(%)
계	72,063	100.0
넘어짐(사람이 미끄러지거나 넘어짐)	17,342	24.1
끼임(기계설비에 끼이거나 감김)	9,313	12.9
부딪힘(물체에 부딪힘)	8,212	11.4
떨어짐(높이가 있는 곳에서 사람이 떨어짐)	7,299	10.1
불균형 및 무리한 동작	7,071	9.8
절단·베임·찢림	5,743	8.0
물체에 맞음(날아오거나 떨어진 물체에 맞음)	4,987	6.9
사업장외 교통사고	2,084	2.9
이상온도 접촉	1,631	2.3
깎림·뒤집힘(물체의 쓰러짐이나 뒤집힘)	825	1.1
사업장내 교통사고	452	0.6
폭발·파열	300	0.4
화학물질누출·접촉	293	0.4
화재	251	0.3
동물상해	235	0.3
감전	185	0.3
폭력행위	166	0.2
무너짐(건축물이나 쌓여진 물체가 무너짐)	150	0.2
빠짐·익사	71	0.1
체육행사 등의 사고	53	0.1
산소결핍	15	0.0
해상항공 교통사고	2	0.0
기타	1,188	1.6
분류불능 또는 공란	1,337	1.9
업무상질병	2,858	4.0

* '분류불능'은 분류에 필요한 정보가 없어 분류가 불가능한 경우임

□ 기인물별

- 건축물·구조물 및 표면 22.0%, 설비·기계 16.3%, 부품, 부속물 및 재료 13.3% 순으로 점유

구 분	재해자수(명)	점유율(%)
계	72,063	100.0
건축물·구조물 및 표면	15,822	22.0
설비·기계	11,763	16.3
부품, 부속물 및 재료	9,554	13.3
교통수단	4,680	6.5
용기, 용품, 가구 및 기구	4,080	5.7
사람, 동·식물	3,469	4.8
작업환경, 대기여건 등 자연현상	2,671	3.7
휴대용 및 인력용기계기구	1,626	2.3
화학물질 및 화학제품	922	1.3
기인물 없음	1,271	1.8
기타 기인물	10,635	14.8
해당없음	3,986	5.5
분류불능 또는 공란	1,584	2.2

* '분류불능'은 분류에 필요한 정보가 없어 분류가 불가능한 경우임

□ 작업지역·공정별

- 사무, 서비스, 주거지역 20.9%, 토목, 건축, 플랜트 공사지역·공정 19.5%, 저장·운송, 교통·보행 지역 17.1% 순으로 점유

구 분	재해자수(명)	점유율(%)
계	72,063	100.0
사무, 서비스, 주거지역	15,084	20.9
토목, 건축, 플랜트 공사지역·공정	14,018	19.5
저장·운송, 교통·보행지역	12,316	17.1
특정제품 제조지역·공정	7,624	10.6
조립금속제품, 기계·장비 제조지역·공정	6,159	8.5
원재료 생산지역·공정	2,685	3.7
에너지공급, 지원 부속지역	1,888	2.6
육지·해양·대기 및 경작지역	1,695	2.4
기타	7,201	10.0
해당없음	2,480	3.4
분류불능 또는 공란	913	1.3

* '분류불능'은 분류에 필요한 정보가 없어 분류가 불가능한 경우임

□ 작업내용별

○ 운반, 상·하역 및 운전작업 20.6%, 청소 및 부가적 작업 13.7%, 물체의 연결·조립, 설치·해체작업 10.6% 순으로 점유

구 분	재해자수(명)	점유율(%)
계	72,063	100.0
운반, 상·하역 및 운전작업	14,809	20.6
청소 및 부가적 작업	9,907	13.7
물체의 연결·조립, 설치·해체작업	7,630	10.6
물체의 가공, 취급 작업	7,538	10.5
기계기구, 설비 설치·보전작업	5,718	7.9
행정, 의료 등 서비스작업	5,489	7.6
그 밖의 건설관련 작업	5,355	7.4
채광, 벌목 등의 작업	1,360	1.9
기타	10,201	14.2
해당없음	2,886	4.0
분류불능 또는 공란	1,170	1.6

* '분류불능'은 분류에 필요한 정보가 없어 분류가 불가능한 경우임

(4) 사고사망자 현황

□ 산업별

○ 건설업 43.7%, 제조업 20.8%, 운수 및 창고업 5.4%, 사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업 3.9% 순으로 점유

구 분	사고사망자수(명)	점유율(%)
계	840	100.0
건설업	367	43.7
제조업	175	20.8
운수 및 창고업	45	5.4
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업	33	3.9
도매 및 소매업	25	3.0
수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업	18	2.1
농업, 임업 및 어업	16	1.9
공공 행정, 국방 및 사회보장 행정	15	1.8
부동산업	15	1.8
전문, 과학 및 기술 서비스업	14	1.7
보건업 및 사회복지 서비스업	10	1.2
숙박 및 음식점업	8	1.0
광업	8	1.0
협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업	6	0.7
교육 서비스업	6	0.7
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	4	0.5
금융 및 보험업	3	0.4
전기, 가스, 증기 및 공기 조절 공급업	1	0.1
분류불능 또는 공란	71	8.5

* '분류불능'은 분류에 필요한 정보가 없어 분류가 불가능한 경우임

□ 규모별

○ 5인 미만 사업장이 32.6%, 16인~29인 14.5%, 5인~9인 13.5% 순으로 점유

구 분	사고사망자수(명)	점유율(%)
계	840	100.0
5인 미만	274	32.6
5인~9인	113	13.5
10인~15인	74	8.8
16인~29인	122	14.5
30인~49인	75	8.9
50인~99인	70	8.3
100인~199인	49	5.8
200인~299인	17	2.0
300인~499인	9	1.1
500인~999인	20	2.4
1000인~1999인	6	0.7
2000인 이상	11	1.3

□ 성별

○ 남자가 92.4%, 여자가 7.6%를 점유

구 분	사고사망자수(명)	점유율(%)
계	840	100.0
남자	776	92.4
여자	64	7.6

□ 연령별

○ 60세 이상 40.1%, 50세~54세 16.2%, 55세~59세 15.8% 순으로 점유

구 분	사고사망자수(명)	점유율(%)
계	840	100.0
18세 미만	0	0.0
18세~24세	4	0.5
25세~29세	27	3.2
30세~34세	28	3.3
35세~39세	36	4.3
40세~44세	60	7.1
45세~49세	79	9.4
50세~54세	136	16.2
55세~59세	133	15.8
60세 이상	337	40.1

□ 직종별

○ 단순노무 종사자 38.8%, 장치, 기능원 및 관련 기능 종사자 30.7%, 장치, 기계조작 및 조립종사자 14.8% 순으로 점유

구 분	사고사망자수(명)	점유율(%)
계	840	100.0
단순노무 종사자	326	38.8
기능원 및 관련 기능 종사자	258	30.7
장치, 기계조작 및 조립종사자	124	14.8
관리자	45	5.4
전문가 및 관련 종사자	36	4.3
농림어업 숙련 종사자	18	2.1
사무 종사자	15	1.8
서비스 종사자	12	1.4
판매 종사자	6	0.7

□ 발생형태별

○ 떨어짐 31.7%, 끼임 9.8%, 사업장의 교통사고 7.7% 순으로 점유

구 분	사고사망자수(명)	점유율(%)
계	840	100.0
떨어짐(높이가 있는 곳에서 사람이 떨어짐)	266	31.7
끼임(기계설비에 끼이거나 감김)	82	9.8
사업장의 교통사고	65	7.7
부딪힘(물체에 부딪힘)	52	6.2
화재	51	6.1
물체에 맞음(날아오거나 떨어진 물체에 맞음)	42	5.0
깔림·뒤집힘(물체의 쓰러짐이나 뒤집힘)	41	4.9
기타	33	3.9
폭발·파열	21	2.5
넘어짐(사람이 미끄러지거나 넘어짐)	21	2.5
빠짐·익사	21	2.5
무너짐(건축물이나 쌓여진 물체가 무너짐)	17	2.0
감전	10	1.2
산소결핍	8	1.0
사업장내 교통사고	6	0.7
화학물질누출·접촉	2	0.2
불균형 및 무리한 동작	2	0.2
이상온도 접촉	2	0.2
폭력행위	1	0.1
동물상해	1	0.1
절단·베임·찢림	1	0.1
분류불능 또는 공란	95	11.3

* '분류불능'은 분류에 필요한 정보가 없어 분류가 불가능한 경우임

□ 기인물별

○ 건축물·구조물 및 표면 21.9%, 설비·기계 18.0%, 교통수단 10.8% 순으로 점유

구 분	사고사망자수(명)	점유율(%)
계	840	100.0
건축물·구조물 및 표면	184	21.9
설비·기계	151	18.0
교통수단	91	10.8
부품, 부속물 및 재료	62	7.4
작업환경, 대기여건 등 자연현상	52	6.2
사람, 동·식물	28	3.3
기인물 없음	22	2.6
화학물질 및 화학제품	19	2.3
용기, 용품, 가구 및 기구	6	0.7
휴대용 및 인력용기계기구	4	0.5
기타 기인물	85	10.1
해당없음	66	7.9
분류불능 또는 공란	70	8.3

* '분류불능'은 분류에 필요한 정보가 없어 분류가 불가능한 경우임

□ 작업지역·공정별

○ 토목, 건축, 플랜트 공사지역·공정 39.5%, 저장·운송, 교통·보행지역 14.5%, 기타 9.9% 순으로 점유

구 분	사고사망자수(명)	점유율(%)
계	840	100.0
토목, 건축, 플랜트 공사지역·공정	332	39.5
저장·운송, 교통·보행지역	122	14.5
사무, 서비스, 주거지역	71	8.5
특정제품 제조지역·공정	48	5.7
육지·해양·대기 및 경작지역	39	4.6
조립금속제품, 기계·장비 제조지역·공정	38	4.5
원재료 생산지역·공정	28	3.3
에너지공급, 지원 부속지역	25	3.0
기타	83	9.9
해당없음	38	4.5
분류불능 또는 공란	16	1.9

* '분류불능'은 분류에 필요한 정보가 없어 분류가 불가능한 경우임

□ 작업내용별

- 그밖의 건설관련작업 16.7%, 물체의 연결·조립, 설치·해체작업 16.5%, 기계기구, 설비 설치·보전작업 13.7% 순으로 점유

구 분	사고사망자수(명)	점유율(%)
계	840	100.0
그 밖의 건설관련작업	140	16.7
물체의 연결·조립, 설치·해체작업	139	16.5
기계기구, 설비 설치·보전작업	115	13.7
운반, 상·하역 및 운전작업	94	11.2
청소 및 부가적작업	82	9.8
물체의 가공, 취급작업	34	4.0
행정, 의료 등 서비스작업	29	3.5
채광, 벌목 등의 작업	19	2.3
기타	112	13.3
해당없음	45	5.4
분류불능 또는 공란	31	3.7

* ‘분류불능’은 분류에 필요한 정보가 없어 분류가 불가능한 경우임

<참고>

□ 통계 용어 및 해설

- 재해자수: 산업안전보건법 제57조 및 시행규칙 제73조에 따라 사업주가 제출한 산업재해조사표 중 업무상 사고 또는 질병으로 인해 발생한 사망자를 포함한 휴업 3일 이상 재해자 수
- 사고사망자수: 산업안전보건법 제57조 및 시행규칙 제73조에 따라 사업주가 제출한 산업재해조사표 중 업무상 사고로 인해 발생한 사망자수

□ 재해원인 용어 및 해설

<재해유형>

- 떨어짐: 높이가 있는 곳에서 사람이 떨어짐
- 넘어짐: 사람이 미끄러지거나 넘어짐
- 깔림·뒤집힘: 물체의 쓰러짐이나 뒤집힘

- 부딪힘: 물체에 부딪힘
- 물체에 맞음: 날아오거나 떨어진 물체에 맞음
- 무너짐: 건축물이나 쌓여진 물체가 무너짐
- 끼임: 기계설비에 끼이거나 감김
- 절단·베임·찢림: 칼 등 날카로운 물체 또는 톱 등의 회전날 부위에 절단되거나 베어짐
- 감전: 전기가 흐르는 전선 또는 누전되거나 특별고압에 접근하여 접촉 등이 발생한 경우
- 폭발·파열: 폭발압이 폭음 및 열과 같이 발생한 경우를 폭발, 배관 또는 용기 등이 물리적 압력에 의해 찢어지거나 터지는 경우 등을 파열
- 불균형 및 무리한 동작: 과도한 힘 또는 급격한 동작으로 인해 상해를 입는 것
- 이상온도 접촉: 고온이나 저온 환경 또는 물체에 접촉한 경우
- 화학물질 누출·접촉: 유해·위험한 물질에 접촉하거나 흡입한 경우
- 기타: 재해의 발생 경위가 확인이 되나, 상기의 분류항목에 없는 경우

<기인물>

- 설비·기계: 동력에 의해 작동되는 기계기구 및 특정한 공정에 사용된 장치 등의 설비
- 휴대용 및 인력용기계기구: 동력 또는 인력에 의해 작동되는 휴대용 공구와 기계기구
- 부품, 부속물 및 재료: 설비·기계기구 등의 부속물과 건축물·구조물 등의 부속물 또는 재료 등
- 건축물·구조물 및 표면: 완료되었거나 시공중인 건축물 또는 구조물(교량, 터널 등)과 공사를 위하여 설치된 가설 구조물 등
- 용기, 용품, 가구 및 기구: 물품의 운반 등에 사용되는 용기, 꾸러미와 가구 등 비산업용 용품 및 가구 등
- 화학물질 및 화학제품: 액체·가스·흙·증기 및 고체 등 다양한 상태의 화학물질과 화학제품
- 교통수단: 육상, 수상, 항공 등 교통수단
- 사람, 동·식물: 사람, 동·식물과 식품 및 바이러스 등을 포함
- 작업환경, 대기여건 등 자연현상: 비정상적인 고·저 기압, 자연재해 등
- 해당없음: 상기의 분류항목과 관련이 없어 해당하지 않은 경우
- 분류불능: 목격자가 없어 재해의 발생 경위가 불분명하는 등 필요한 정보가 없어 분류가 불가능한 경우

<작업지역·공정>

- 원재료 생산지역·공정 : 금속, 비금속, 화합물, 종이등 원재료를 생산하는 지역
- 조립금속제품, 기계·장비 제조지역·공정 : 원재료를 이용하여 구조용 금속제품, 탱크 등과 기계·장비를 제조하는 지역
- 특정제품 제조지역·공정 : 조립금속 및 기계·장비 제조를 제외한 특정제품을 제조하는 지역
- 저장·운송, 교통·보행지역 : 제조 및 건설 현장의 보행지역을 포함한다
- 토목, 건축, 플랜트 공사지역·공정 : 신설 또는 증설 등 공사지역
- 육지·해양·대기 및 경작지역 : 산, 강, 육림 지역 및 경작지역
- 에너지공급, 지원 부속지역 : 전력생산 지역, 폐기물 처리지역, 정비소 등의 지역
- 사무, 서비스, 주거지역 : 사무공간, 병원, 상가, 식당, 아파트 등의 지역
- 해당없음 : 상기의 분류항목과 관련이 없어 해당하지 않은 경우
- 분류불능 : 목격자가 없어 재해의 발생 경위가 불분명하는 등 필요한 정보가 없어 분류가 불가능한 경우

<작업내용>

- 물체의 가공, 취급작업 : 가열, 성형, 절단, 연마, 혼합 등의 가공 또는 취급 작업
- 물체의 연결·조립, 설치·해체작업 : 부속품의 연결, 조립 등을 통해 기계 및 설비를 제조 하거나, 구조물의 설치·해체하는 작업
- 운반, 상·하역 및 운반기계, 차량 등의 운전작업 : 건설기계 또는 운송수단의 운전작업, 상하역 적재 작업 등
- 기계기구, 설비의 설치·해체 및 보전작업 : 기계기구, 설비를 현장에서 설치·해체하는 공사 성격의 작업
- 그 밖의 건설관련 작업 : 토목공사, 콘크리트 작업 및 마감 작업 등
- 채광, 벌목 등의 작업 : 채굴·채광 작업, 경작·축산 작업, 벌목 및 수렵·어로 등의 작업
- 행정, 의료 등 서비스 작업 : 경비·건물관리, 판매, 의료, 검사 및 연구, 조리, 사무처리 작업 등
- 청소 및 부가적 작업 : 청소, 출퇴근, 휴식·식사, 체육행사 등의 작업
- 해당없음 : 상기의 분류항목과 관련이 없어 해당하지 않은 경우
- 분류불능 : 목격자가 없어 재해의 발생 경위가 불분명하는 등 필요한 정보가 없어 분류가 불가능한 경우

8. 공무원 및 사립학교 교직원 업무상 재해 발생현황

(단위 : 명)

구분	2011				2012				2013				2014				2015			
	총 인원수	재해자 총계	부상 및 질병자	사망자	총 인원수	재해자 총계	부상 및 질병자	사망자	총 인원수	재해자 총계	부상 및 질병자	사망자	총 인원수	재해자 총계	부상 및 질병자	사망자	총 인원수	재해자 총계	부상 및 질병자	사망자
총 계	1,506,699	5,600	5,468	132	1,519,344	5,967	5,874	93	1,536,852	6,099	5,994	105	1,545,359	6,229	6,052	177	1,519,796	5,518	5,436	82
공무원	1,059,963	5,055	4,964	91	1,064,472	5,261	5,196	65	1,072,610	5,500	5,426	74	1,081,147	5,757	5,604	153	1,054,571	4,931	4,874	57
직 업 인 군	173,837	75	38	37	183,457	131	113	18	187,283	120	92	28	183,491	105	88	17	182,758	108	85	23
사 립 학 교 교 직 원	272,899	470	466	4	271,415	575	565	10	276,959	479	476	3	280,721	367	360	7	282,467	479	477	2

(단위 : 명)

구분	2016				2017				2018				2019				2020			
	총 인원수	재해자 총계	부상 및 질병자	사망자	총 인원수	재해자 총계	부상 및 질병자	사망자	총 인원수	재해자 총계	부상 및 질병자	사망자	총 인원수	재해자 총계	부상 및 질병자	사망자	총 인원수	재해자 총계	부상 및 질병자	사망자
총 계	1,603,849	6,192	6,097	95	1,620,264	6,503	6,392	111	1,663,912	7,254	7,123	131	1,705,799	7,932	7,805	127	1,739,271	7,518	7,411	107
공무원	1,107,972	5,429	5,364	65	1,120,458	5,576	5,503	73	1,160,586	6,073	5,995	78	1,195,051	6,289	6,222	67	1,221,321	6,280	6,211	69
직업 군인	182,721	148	122	26	182,204	179	143	36	183,000	335	286	49	187,051	763	708	55	190,086	578	541	37
사립 학교 교직원	313,156	615	611	4	317,602	748	746	2	320,326	846	842	4	323,697	880	875	5	327,864	660	659	1

※ 공무원 및 사립학교 교직원의 부상 및 질병자수는 1일 이상 요양을 요하는 경우이며, 장애가 포함된 것임.

※ 직업군인의 부상 및 질병자수는 상이연금 수급자수(장애등급 7등급 이상)임.

※ 자료제공 : 공무원연금관리공단, 국방부, 사립학교 교직원 연금관리공단

9. 어업인 및 어업근로자(어선원 포함), 농업인 및 농작업 근로자 업무상 재해 발생현황

(단위 : 명)

구 분	2020년				
	총 인원수	재해자 총계 (장해자 포함)	부상자수 (장해자 포함)	질병자수 (장해자 포함)	사망자수
계	949,050	57,517	40,615	16,536	366
어업인 및 어업근로자 (어선원 포함)	74,469	4,706	4,127	465	114
농업인 및 농작업근로자	874,581	52,811	36,488	16,071	252

<어업인 및 어업근로자(어선원 포함) 기준>

- 총 인원수: 2020년도 어선원재해보상보험 및 어업인안전보험 가입자수
- 재해자: 2020년도 어선원재해보상보험 및 어업인안전보험 보험금 수급자수
- 재해자 총계 = 부상자수 + 질병자수 + 사망자수
- 부상/질병/사망자수 구분 기준: 사고결과
 - 부상자수: 직무상상해
 - 질병자수: 직무상질병
 - 사망자수: 직무상 사망 + 행방불명
- 통계 산출기준
 - 1일 이상 요양을 요하는 재해
 - 승무 중 직무 외 보상을 받거나 지급불가 및 면책된 사람은 제외
 - 1명의 어업인이 기준년도 내 2번의 사고로 보험금을 지급받은 경우 2명으로 산출

<농업인 및 농작업근로자 작성 기준>

- 총 인원수: 2020년 기준 농업인안전보험 가입자수
- 재해자: 2020년 농업인안전보험 보험금 수급자수
- 재해자 총계 = 부상자수 + 질병자수 + 사망자수
 - 사망자수: 보험약관 상 사망 관련 보험금 수급자수
 - 질병자수: 보험약관 상 질병*에 해당하는 보험금 수급자수
 - * 농업작업안전질병, 특정질병, 특정감염병 등
 - 부상자수: 보험약관 상 사고*에 해당하는 보험금 수급자수
 - * 농업작업 관련 사고(농업작업을 위하여 이동하는 행위 포함)
- 통계 산출기준
 - 농협생명에서 제출한 농업인안전보험 통계자료 상 보험금 정상지급 건
 - 1일 이상 요양을 요하는 재해

2020年 産業災害 現況分析

2021년 12월 인 쇄
2021년 12월 발 행

발 행 고 용 노 동 부
산 업 안 전 보 건 본 부
산 업 안 전 보 건 정 책 관
산 업 안 전 보 건 정 책 과
0 4 4 - 2 0 2 - 8 8 1 3

인 쇄 문 중 기 획 044-858-8580

<비매 품>