

# 속표지



# 산업재해조사개요

## 1. 조사 목적

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

## 2. 법적 근거

통계법 제8조의 의한 일반통계(승인번호 11806호)이다.

## 3. 조사 연혁 및 주기

1975. 3. 11 총리령 제154호에 의거 보고양식 44-4호로 최초 승인을 받은 이후 매년 조사를 실시하였다.

## 4. 조사 대상

산업재해보상보험법 적용사업체에서 발생한 산업재해 중 산업재해보상보험법에 의한 업무상 사고 및 질병으로 승인을 받은 사망 또는 4일 이상 요양을 요하는 재해를 조사대상으로 하였으며, 산업재해보상보험에 가입하지 않은 사업장은 일부 누락되었다.

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

## 5. 조사 방법

요양신청서 및 산업재해조사표 조사 : 근로복지공단에서 요양결정된 요양신청서 자료와 지방노동관서에 산업재해조사표가 제출된 재해를 기준으로 집계하였다.

## 6. 분석 방법

- 제1장의 총괄과 제2장의 전체재해 현황 및 분석은 2011.1.1~2011.12.31 중 업무상 사고 및 질병으로 인정받은 산업재해현황과 지방고용노동관서에 산업재해조사표가 제출된 산업재해현황을 규모별, 성별, 연령별 등 세부 항목별로 분석하였다.
- 제3장의 사망재해 현황 및 분석 중 “1. 일반현황”은 근로복지공단의 산재유족 급여지급 결정된 사망자수와 지방노동관서에 산업재해조사표가 제출된 사망자수 2,114명을 규모별, 성별, 연령별 등 세부 항목별로 분석하였고, “2. 사망재해 원인분석”은 산업안전보건법 제26조 제4항 및 산업안전보건업무담당 근로감독관 집무규정(노동부 훈령 제36호) 제24조에 의하여 근로감독관이 조사한 재해 중 사망재해자 948명을 발생형태별, 기인물별 등 원인별로 분석하였다.

## 7. 공표방법 및 시기

- 보도자료 및 인터넷게재 : 매 분기 익월 말경
- 「산업재해 현황 분석 연보」 발간 : 매 익년 8월

## 8. 공표주기

- 매분기, 매년

## 9. 용어해설

- 재해자수 : 업무상 사고 또는 질병으로 인해 발생한 사망자와 부상자를 합한 수
- 사망자수 : 업무상 사고 또는 질병으로 인해 발생한 사망자수
  - 업무상사고 사망자수 : 업무상 사고로 인해 발생한 사망자수
  - 업무상질병 사망자수 : 업무상 질병으로 인해 발생한 사망자수
- 업무상 질병자수 : 업무상 질병으로 인해 발생한 사망자와 요양자를 합한 수
- 재해율(천인율) : 근로자 100(1,000)명당 발생하는 재해자수의 비율
- 사망만인율 : 근로자 10,000명당 발생하는 사망자수의 비율
  - 업무상 사고 사망만인율 : 근로자 10,000명당 발생하는 업무상사고 사망자수의 비율
- 업무질병 만인율 : 근로자수 10,000명당 발생하는 업무상 질병자수의 비율
- 강도율 : 1,000 근로시간당 재해로 인한 근로손실일수
- 도수율 : 1,000,000 근로시간당 재해발생건수

## 10. 이용시 유의점

- 모든 재해를 기초로 분석한 결과가 아니라, 산재 요양승인된 자료를 토대로 분석한 결과임에 유의



# : 목 차

<b>제1장 총괄</b> .....	<b>5</b>
1. 2011 산업재해 발생현황 .....	7
가. 개요 .....	7
나. 사망재해 현황 .....	8
다. 업무상질병 현황 .....	10
(1) 업무상질병 총괄 .....	10
(2) 업무상질병 이환자 현황 .....	12
(3) 업무상질병 사망자 현황 .....	14
라. 산업별 재해현황 .....	16
2. 연도별 산업재해 지표 추이 .....	18
가. 지수비교 .....	18
나. 재해율 변화 .....	19
 <b>제2장 전체 재해 현황 및 분석</b> .....	 <b>25</b>
1. 업종별(산업별 중분류) .....	27
2. 규모별(산업별 중분류) .....	32
3. 성별 .....	62
4. 연령별(산업별 중분류) .....	63
5. 입사근속기간별(산업별 중분류) .....	69
6. 재해정도(치료예상기간)별(산업별 중분류) .....	75
7. 재해발생시기별 .....	81
8. 지역별 .....	84
9. 지방관서별 .....	86
10. 업종별 규모별 발생형태별 .....	88

## 제3장 사망재해 현황 및 분석 ..... 139

1. 일반현황 .....	142
가. 규모별(산업별 중분류) .....	142
나. 성별 .....	172
다. 연령별(산업별 중분류) .....	173
라. 입사근속기간별(산업별 중분류) .....	179
마. 재해발생시기별 .....	185
바. 지역별 .....	188
사. 지방관서별 .....	190
아. 업종별 규모별 발생형태별 .....	192
2. 사망재해 원인분석 .....	242
가. 발생형태별 .....	242
나. 기인물별 .....	244
다. 관리적 원인별 .....	256
라. 직접원인별(불안전한 상태) .....	258
마. 직접원인별(불안전한 행동) .....	259
바. 작업내용 및 과정별 .....	260
사. 상해종류별 .....	261
아. 상해부위별 .....	263
자. 동시작업인원별 .....	265
차. 동시재해 유발자수별 .....	266

## 제4장 업무상질병 현황 및 분석 ..... 267

1. 업무상질병 이환자 발생현황 .....	269
가. 연도별 .....	269
나. 규모별 .....	270
다. 성별 .....	276
라. 연령별 .....	282
마. 질병 종류별 .....	288



바. 세부 질병종류별 .....	294
사. 규모 및 질병종류 .....	306
아. 세부 질병종류 및 규모 .....	307
자. 세부 질병종류 및 성별 .....	310
차. 세부 질병종류 및 연령 .....	313
2. 근골격계질환 영양자 현황 .....	316
가. 업종별 .....	316
나. 규모별 .....	321
다. 성별 .....	322
라. 연령별 .....	323
3. 뇌·심혈관 영양자 현황 .....	324
가. 규모별 .....	324
나. 연령 및 성별 .....	329
4. 과로 및 스트레스에 의한 질환 영양자 현황 .....	330
가. 규모별 .....	330
나. 연령 및 성별 .....	337
5. 업무상질병 사망자 현황 .....	338
가. 규모별 .....	338
나. 성별 .....	343
다. 연령별 .....	350
라. 질병 종류별 .....	356
마. 세부 질병종류별 .....	362
바. 규모 및 질병종류 .....	374
사. 세부 질병종류 및 규모 .....	375
아. 세부 질병종류 및 성별 .....	378
자. 세부 질병종류 및 연령 .....	381

6. 뇌·심혈관질환 사망자 현황 .....	384
가. 규모별 .....	384
나. 연령 및 성별 .....	390
7. 과로 및 스트레스에 의한 질환 사망자 현황 .....	391
가. 규모별 .....	391
나. 연령 및 성별 .....	397

## **제5장 산업재해분석 참고자료 ..... 399**

1. 산업별 재해발생 현황 .....	402
가. 산업별 .....	402
나. 업종별 .....	404
2. 업종별 장애자 및 근로손실일수 .....	412
3. 산재보험제도 시행 이후 연도별 산업재해 발생현황 .....	426
4. 공무원 및 사립학교 교직원 업무상 재해 발생현황 .....	428
5. 월평균 근로시간수 산출 근거 .....	430
6. 2010년 업종별 재해발생 현황(재해발생일 기준) .....	431

제 1 장

총 관





# 1. 2011 산업재해 발생현황

## 가. 개요

- 2011년도 산업재해보상보험법 적용사업장 1,738,196개소에 종사하는 근로자 14,362,372명 중에서 4일 이상 요양을 요하는 재해자가 93,292명이 발생(사망 2,114명, 부상 84,662명, 업무상질병 이환자 6,516명)하였고, 재해율은 0.65%이었다.
- 2010년도에 비하여 사업장수는 8.07% 증가하였고, 근로자수는 1.15% 증가하였으며, 재해자수는 5.43% 감소하였고, 재해율은 0.04% 포인트 감소하였다.
- 산업재해로 인한 직접손실액(산재보상금 지급액)은 3,625,397백만원으로 전년대비 2.89% 증가하여, 직·간접손실을 포함한 경제적 손실 추정액은 18,126,985백만원으로 전년대비 2.89%가 증가하였으며, 근로손실일수는 54,776,539일로 전년대비 3.41%가 감소한 것으로 나타났다.

〈전년대비 산업재해 현황 비교표〉

연도	적용 사업장수 (개소)	대상 근로자수 (명)	재해자수(명)					재해율 <sup>2)</sup> (%)	경제적손실추정액 (단위 : 백만원)			근로 손실 일수 <sup>4)</sup> (일)
			계	사망 <sup>1)</sup>	부상	신체 장해자	업무상 질병 이환자수		계	산재 보상금	간접 손실액 <sup>3)</sup>	
2010	1,608,361	14,198,748	98,645	2,200	89,459	37,440	6,986	0.69	17,618,675	3,523,735	14,094,940	56,707,886
2011	1,738,196	14,362,372	93,292	2,114	84,662	36,968	6,516	0.65	18,126,985	3,625,397	14,501,588	54,776,539
증감 <sup>5)</sup> (%)	129,835 (8.07)	163,624 (1.15)	-5,353 (-5.43)	-86 (-3.91)	-4,797 (-5.36)	-472 (-1.26)	-470 (-6.73)	-0.04	508,310 (2.89)	101,662 (2.89)	406,648 (2.89)	-1,931,347 (-3.41)

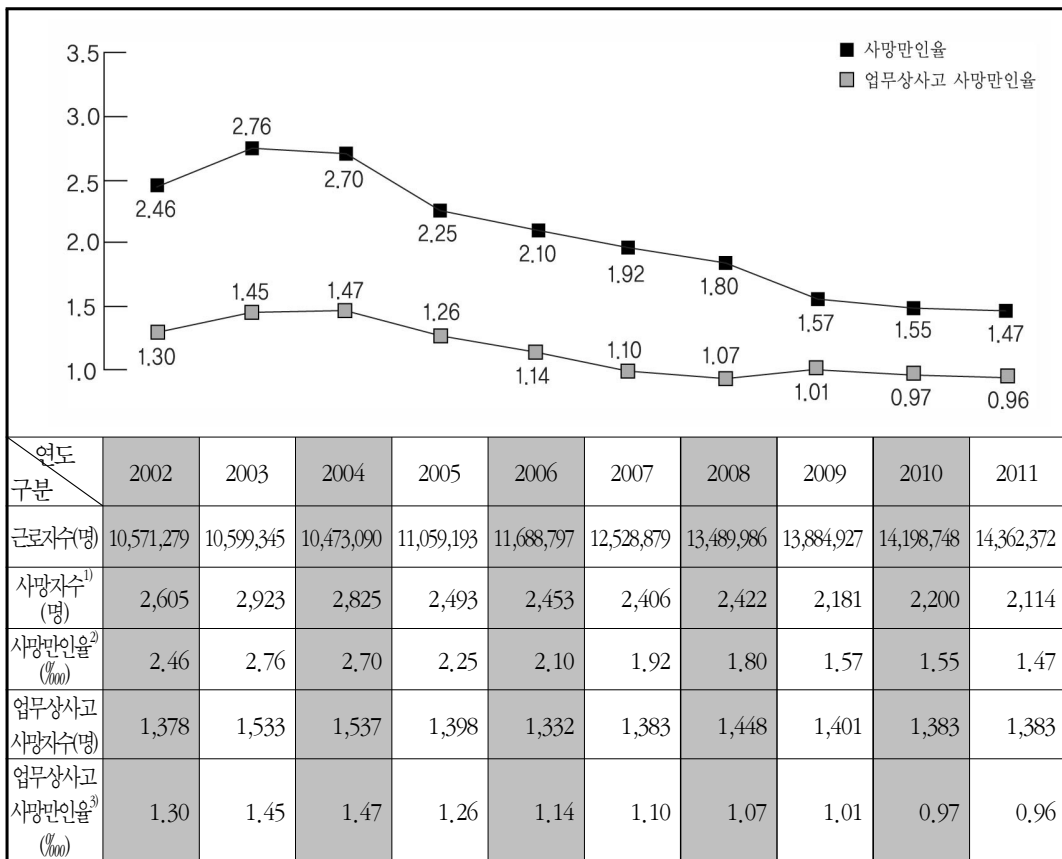
※ 참 고

- 1) 사망자수는 재해당시의 사망자수에 요양 중 사망자수 및 업무상 질병에 의한 사망자수를 포함한 것임.
- 2) 재해율(%) =  $\frac{\text{재해자수}}{\text{근로자수}} \times 100$
- 3) 간접손실액 : 하인리히 방식에 의하여 직접손실액(산재보상금 지급액)의 4배로 계상
- 4) 근로손실일수 : 신체장해자의 등급별 손실일수+사망자 손실일수+부상자·업무상 질병요양자의 요양일수
- 5) 증감(%) =  $\frac{2011\text{년도}}{2010\text{년도}} \times 100 - 100$
- 6) 산업재해로 인한 근로손실일수는 2011 노사분규참가 근로자 기준 근로손실일수 429천일의 128배

## 나. 사망재해 현황

- 사망재해자는 2,114명이며 그 중 업무상사고 사망자수는 1,383명, 업무상질병 사망자수는 731명으로 나타났다.
- 사망재해 유형은 추락이 452명, 진폐 379명, 뇌·심혈관질환이 278명, 교통사고 239명의 순으로 나타났다.
- 사망만인율은 1.47‰이며 2010년도 1.55‰에 비하여 0.08‰포인트 감소하였다.
- 만인율(근로자 10,000명당 사망자수)의 추세는 2000년도 이후 계속 감소추세를 보이다가 2003년도에는 다시 증가하였으나, 2004년 이후 다시 계속 감소추세를 유지하고 있다.

〈연도별 사망재해 추이〉



1) 사망자수는 재해당시의 사망자수에 요양 중 사망자수 및 업무상 질병에 의한 사망자수를 포함한 것임

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

※ 사망자수 = 업무상사고 사망자수 + 업무상질병 사망자수

$$3) \text{ 업무상사고 사망만인율}(\text{‰}) = \frac{\text{업무상사고 사망자수}}{\text{근로자수}} \times 10,000$$

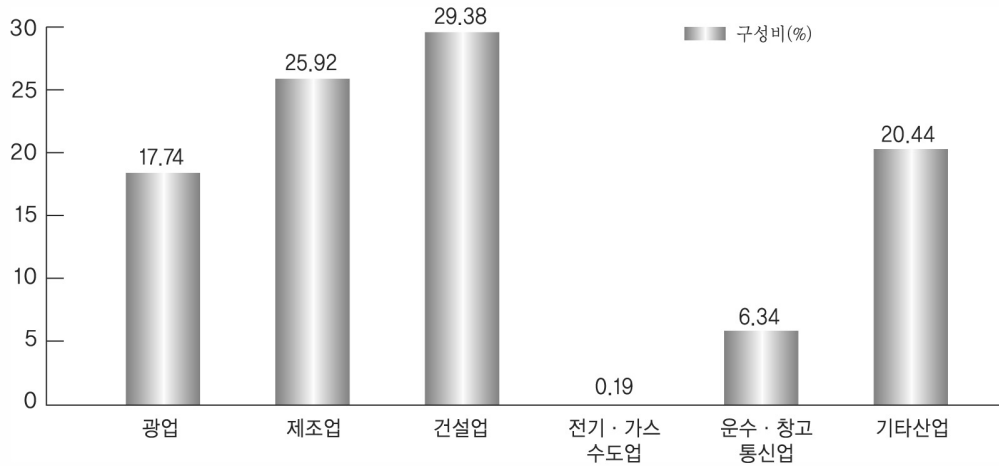
- 산업별 사망재해의 분포는 전체 사망자수 2,114명 중 건설업이 29.38%로 가장 많고, 제조업이 25.92%, 기타산업이 20.44%, 광업이 17.74%, 운수·창고·통신업이 6.34%, 전기·가스·수도업이 0.19%로 나타났다. 산업별 사망만인율은 광업이 310.23‰으로 가장 높은 수준을 보이고 있으며, 다음으로 건설업 2.01‰, 운수·창고·통신업 1.86‰, 제조업이 1.64‰, 전기·가스·수도업 0.73‰, 기타산업 0.60‰로 나타났다.

〈전년대비 사망재해 비교표〉

구 분	전 산업	광 업	제 조 업	건 설 업	전기·가스 수도업	운수·창고 통신업	기타산업	
근로자수(명)	14,362,372	12,088	3,333,131	3,087,131	54,759	719,488	7,155,775	
사망자수(명)	2,114	375	548	621	4	134	432	
구 성 비(%)	100.00	17.74	25.92	29.38	0.19	6.34	20.44	
만 인 율 (‰)	2010	1.55	307.62	1.93	1.91	1.29	1.72	0.65
	2011	1.47	310.23	1.64	201	0.73	1.86	0.60
	증감 (%pp)	-0.08	2.61	-0.29	0.10	-0.56	0.14	-0.05

※ 기타산업은 임업, 어업, 농업, 금융보험업이 포함된 것임

〈2011 산업별 사망재해 분포도〉



## 다. 업무상질병 현황

### (1) 업무상질병 총괄

- 2011년도 업무상질병자수는 7,247명으로 전년도 7,803명에 비해 556명(7.1%)이 감소하였으며
  - 이 중에서 난청, 금속 및 중금속중독 등 직업병은 2011년에 1,592명으로 전년도 1,576명보다 16명(1.0%)이 증가하였고
  - 작업관련성 질병은 2011년에 5,655명으로 전년도 6,227명보다 572명(9.2%) 감소하였고, 작업관련성 질병 중 뇌·심혈관 질환자는 526명으로 전년도 638명보다 112명(17.6%) 감소하였으며
  - 신체부담작업으로 인한 질환(경견완장해 등)은 1,161명으로 전년도 1,292명보다 131명(10.1%) 감소하였다.
    - ※ 경견완장해(經肩腕障害) : 목, 어깨, 팔 부위에서 후두부와 손가락 끝에 이르기까지 저리고 아픈고 마비되는 증상



### 〈업무상질병자 비교표〉

(단위:명)

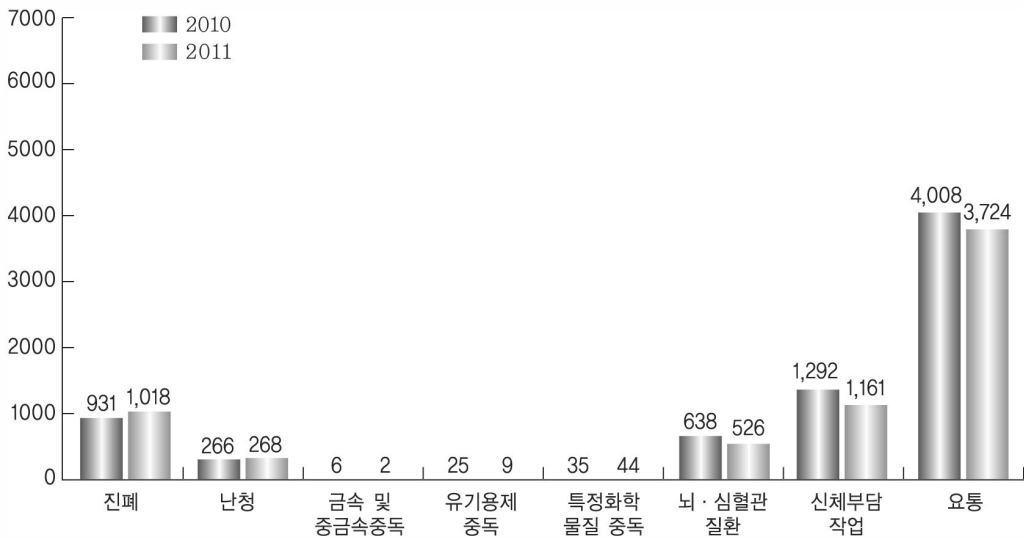
구 분	총 계	직 업 병							작업관련성 질병				
		소 계	진 폐	난 청	금속 및 중금속 중독	유기 용제 중독	특정 화학 물질 중독	기 타	소 계	뇌· 심혈관 질환	신체 부담 작업	요 통	기 타
2010	7,803	1,576	931	266	6	25	35	313	6,227	638	1,292	4,008	289
2011	7,247	1,592	1,018	268	2	9	44	251	5,655	526	1,161	3,724	244
증 감	-556	16	87	2	-4	-16	9	-62	-572	-112	-131	-284	-45

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

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

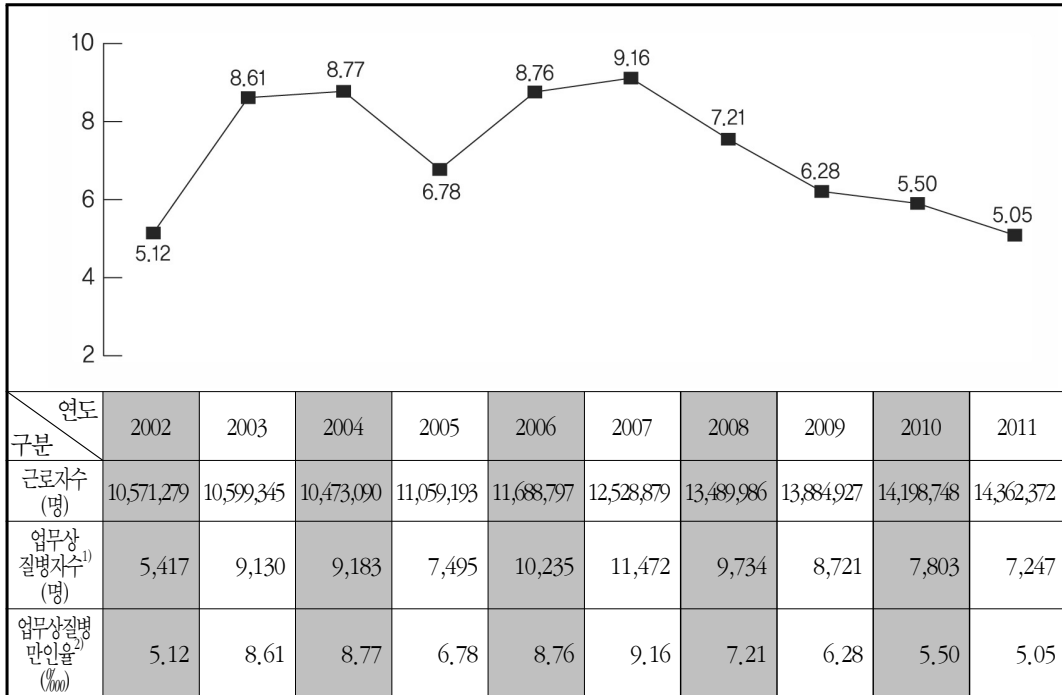
### 〈업무상질병자 비교도〉

(단위:명)



- 업무상질병 만인율(근로자 10,000명당 업무상질병자수)은 5.05으로 전년도 5.50에 비해 0.45‰포인트 감소하였다.

〈연도별 업무상질병자 추이〉



1) 업무상질병자수=업무상질병 요양자+업무상질병 사망자

2) 업무상질병 만인율(‰)=업무상질병자수 / 근로자수×10,000

## (2) 업무상질병 이환자 현황

- 2011년도 업무상질병 이환자(사망자 제외)는 6,516명으로 전년도 6,986명에 비해 470명(6.7%)이 감소하였으며
  - 이 중에서 난청, 급속 및 중급속중독 등 직업병은 2011년도에 1,162명으로 전년도 1,129명보다 33명(2.9%) 증가하였고, 작업관련성 질병은 2011년도에 5,354명으로 전년도 5,857명보다 503명(8.6%)에 감소하였고
  - 작업관련성 질병 중 뇌·심혈관 질환자는 248명으로 전년도 284명보다 36명(12.7%) 감소하였으며
  - 신체부담작업으로 인한 질환(경견완장해 등)은 1,161명으로 전년도 1,292명보다 131명(10.1%) 감소하였다.

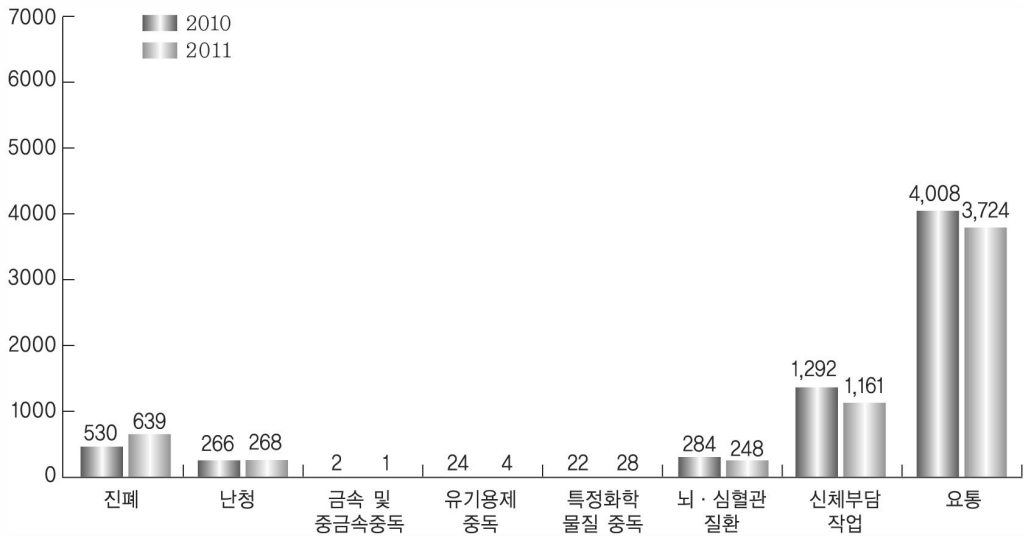
〈업무상질병 이환자 비교표〉

(단위:명)

구 분	총 계	직 업 병							작업관련성 질병				
		소 계	진 폐	난 청	금속 및 중금속 중독	유기 용제 중독	특정 화학 물질 중독	기 타	소 계	뇌· 심혈관 질환	신체 부담 작업	요 통	기 타
2010	6,986	1,129	530	266	2	24	22	285	5,857	284	1,292	4,008	273
2011	6,516	1,162	639	268	1	4	28	222	5,354	248	1,161	3,724	221
증감	-470	33	109	2	-1	-20	6	-63	-503	-36	-131	-284	-52

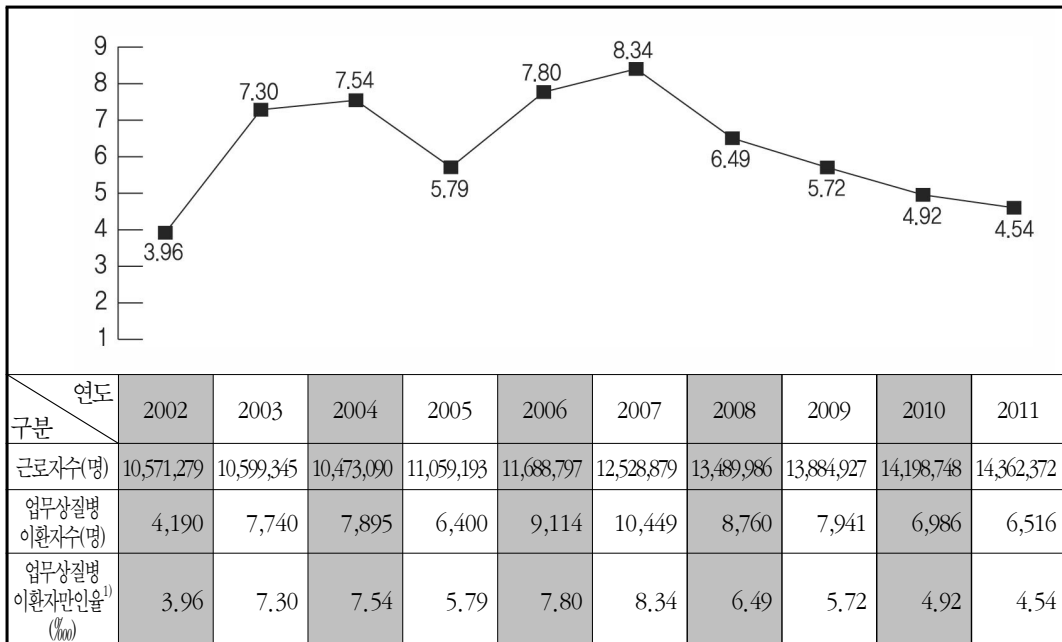
〈업무상질병 요양자 비교도〉

(단위:명)



- 업무상질병 이환자 만인율(근로자 10,000명당 업무상질병 이환자수)은 2001년도 이후 감소하였고, 2003년도 7.30‰, 2004년도에 7.54‰로 다시 증가하였으며, 2005년도에는 5.79‰로 감소하였으며, 2006년도 이후에는 다시 증가하였으나, 2008년도 이후 다시 감소추세에 있다.

〈연도별 업무상질병 이환자 추이〉



$$1) \text{ 업무상질병 이환자 만인율}(\%) = \frac{\text{업무상질병 이환자수}}{\text{근로자수}} \times 10,000$$

### (3) 업무상질병 사망자 현황

- 2011년도 업무상질병 사망자수는 731명으로 전년도 817명에 비해 86명(10.5%)이 감소하였으며
  - 이 중에서 난청, 금속 및 중금속중독 등 직업병은 2011년도에 430명으로 전년도 447명보다 17명(3.8%)이 감소하였고, 작업관련성 질병은 2011년도에 301명 으로 전년도 370명보다 69명(18.6%) 감소하였다.

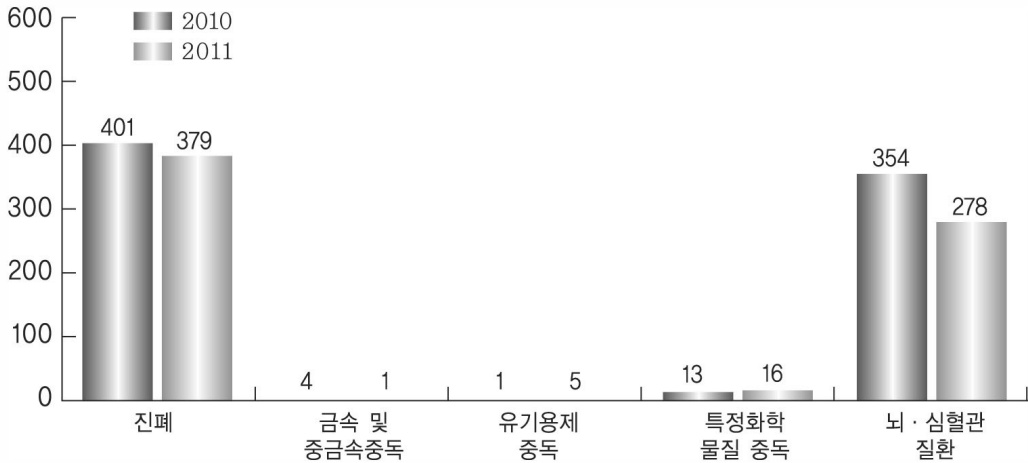
〈업무상질병 사망자 비교표〉

(단위:명)

구 분	총 계	직업 병							작업관련성 질병				
		소 계	진 폐	난 청	금속 및 중금속 중독	유기 용제 중독	특정 화학물질 중독	기 타	소 계	뇌·심혈관 질환	신체 부담 작업	요 통	기 타
2010	817	447	401	0	4	1	13	28	370	354	0	0	16
2011	731	430	379	0	1	5	16	29	301	278	0	0	23
증감	-86	-17	-22	0	-3	4	3	1	-69	-76	0	0	7

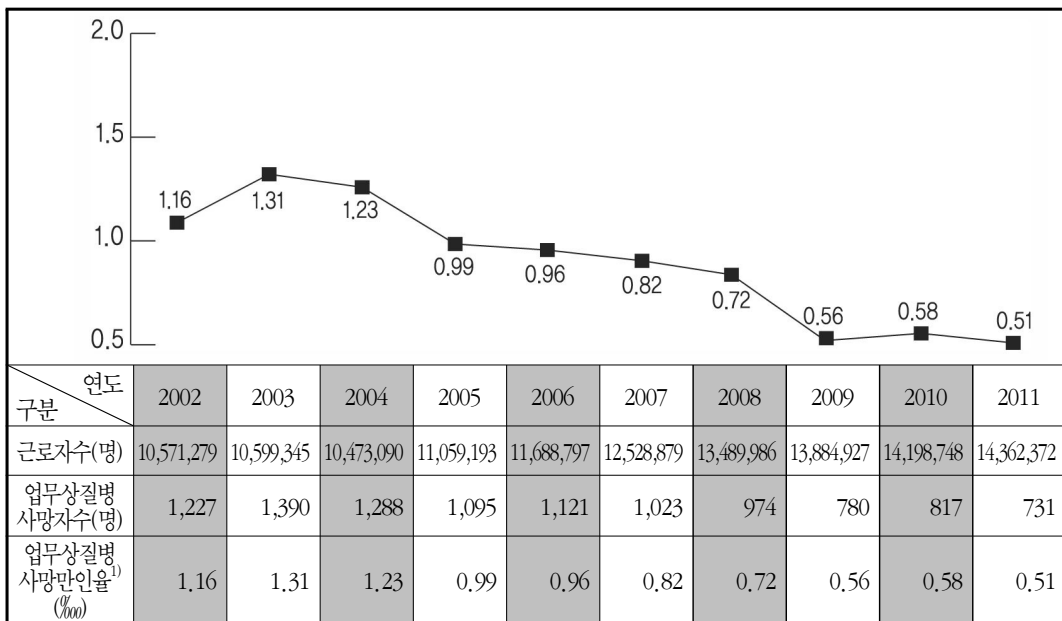
〈업무상질병 사망자 비교도〉

(단위:명)



- 업무상 질병 사망만인율(근로자 10,000명당 업무상질병 사망자수)은 2001년 이후 증가하였고, 2004년 이후에는 다시 감소하였으나, 2010년에는 증가하다가 2011년 다시 감소 추세에 있다.

〈연도별 업무상질병 사망자 추이〉



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

## 라. 산업별 재해현황

- 산업별로는 전년 대비 제조업(5.22%), 운수·창고·통신업(3.18%), 기타산업(10.23%)은 감소하였고, 광업(1.94%), 건설업(1.24%), 전기·가스·수도업(1.18%)은 증가한 것으로 나타났다.

〈전년대비 업종별 재해자 비교표〉

(단위:명)

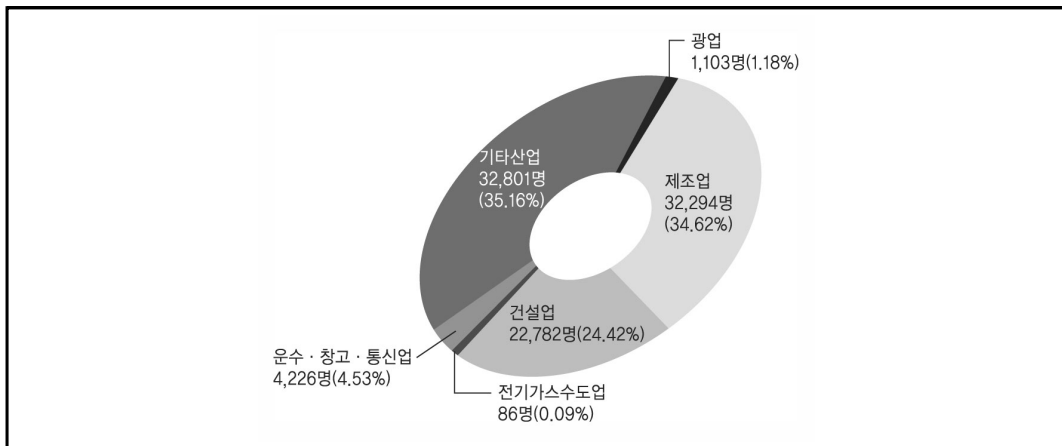
연 도	전 산업	광 업	제 조 업	건 설 업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타산업
2010	98,645	1,082	34,071	22,504	85	4,365	36,538
2011	93,292	1,103	32,294	22,782	86	4,226	32,801
증감 (%)	-5,353 (5.43)	21 (1.94)	-1,777 (-5.22)	278 (1.24)	1 (1.18)	-139 (-3.18)	-3,737 (-10.23)

※ 기타산업은 임업, 어업, 농업, 금융·보험업이 포함된 것임.

※ 2011년도에 산재보험 업종이 일부 업종간 변경(광업의 제염업이 제조업의 식료품제조업에 포함)이 있어 시계열성 유지를 위하여 2010년 자료에 대해서도 조정하였으므로 2010년 통계치와 차이가 발생

- 산업별 분포로는 기타산업이 전체 재해의 35.16%로 가장 높고, 다음은 제조업이 34.62%, 건설업이 24.42%, 운수·창고·통신업이 4.53%, 광업이 1.18%, 전기·가스·수도업이 0.09% 순으로 나타났다.

〈업종별 산업재해 현황 분포도〉



- 산업별 천인율은 광업(91.25%)이 가장 높고, 제조업(9.69%), 건설업(7.38%), 운수·창고·통신업(5.87%), 기타산업(4.58%), 전기·가스·수도업(1.57%)의 순으로 나타났고
- 산업별 도수율은 광업(39.28)이 가장 높고, 제조업(4.20), 건설업(3.96), 운수·창고·통신업(2.69), 기타산업(2.22), 전기·가스·수도업(0.74)의 순으로 나타났으며
- 산업별 강도율은 광업(127.22)이 가장 높고, 건설업(2.76), 제조업(2.69), 운수·창고·통신업(1.63), 기타산업(0.85), 전기·가스·수도업(0.68)의 순으로 나타났다.

〈업종별 산업재해 현황〉

(단위:개소, 명, 건, %)

구 분	전 산업	광 업	제 조 업	건 설 업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타산업
사업장수	1,738,196	1,029	285,993	283,861	1,485	48,640	1,117,188
근로자수	14,362,372	12,088	3,333,131	3,087,131	54,759	719,488	7,155,755
재해자수	93,292	1,103	32,294	22,782	86	4,226	32,801
재해건수	92,657	1,065	32,051	22,563	86	4,212	32,680
도수율 <sup>1)</sup>	3.05	39.28	4.20	3.96	0.74	2.69	2.22
강도율 <sup>2)</sup>	1.80	127.22	2.69	2.76	0.68	1.63	0.85
천인율 <sup>3)</sup>	6.50	91.25	9.69	7.38	1.57	5.87	4.58

\* 기타산업은 임업, 어업, 농업, 금융·보험업이 포함된 것임.

\* 도수율, 강도율은 한국표준산업분류 9차 개정을 기준으로 산정.

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

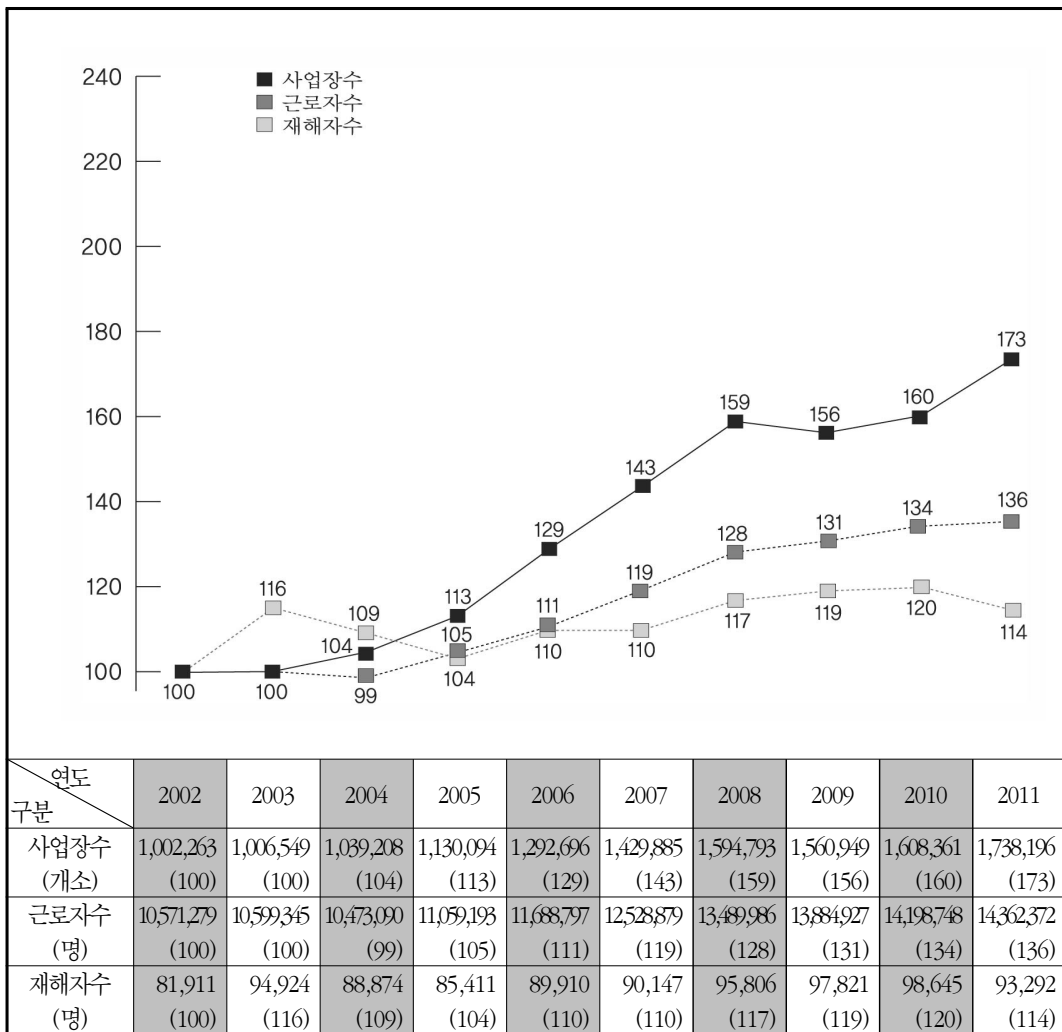
$$2) \text{ 강도율} = \frac{\text{총근로손실일수}}{\text{연근로시간수}} \times 1,000$$

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

## 2. 연도별 산업재해 지표 추이

### 가. 지수비교

2002년부터 2011년까지 10년간 사업장·근로자 및 재해자의 변화추이를 보면 2002년을 기준년도로 하여 지수 100으로 할 때 2011년도는 사업장이 173, 근로자는 136, 재해자는 114로서 2010년도에 비하여 사업장·근로자는 증가하였으나 재해자는 감소하였다.



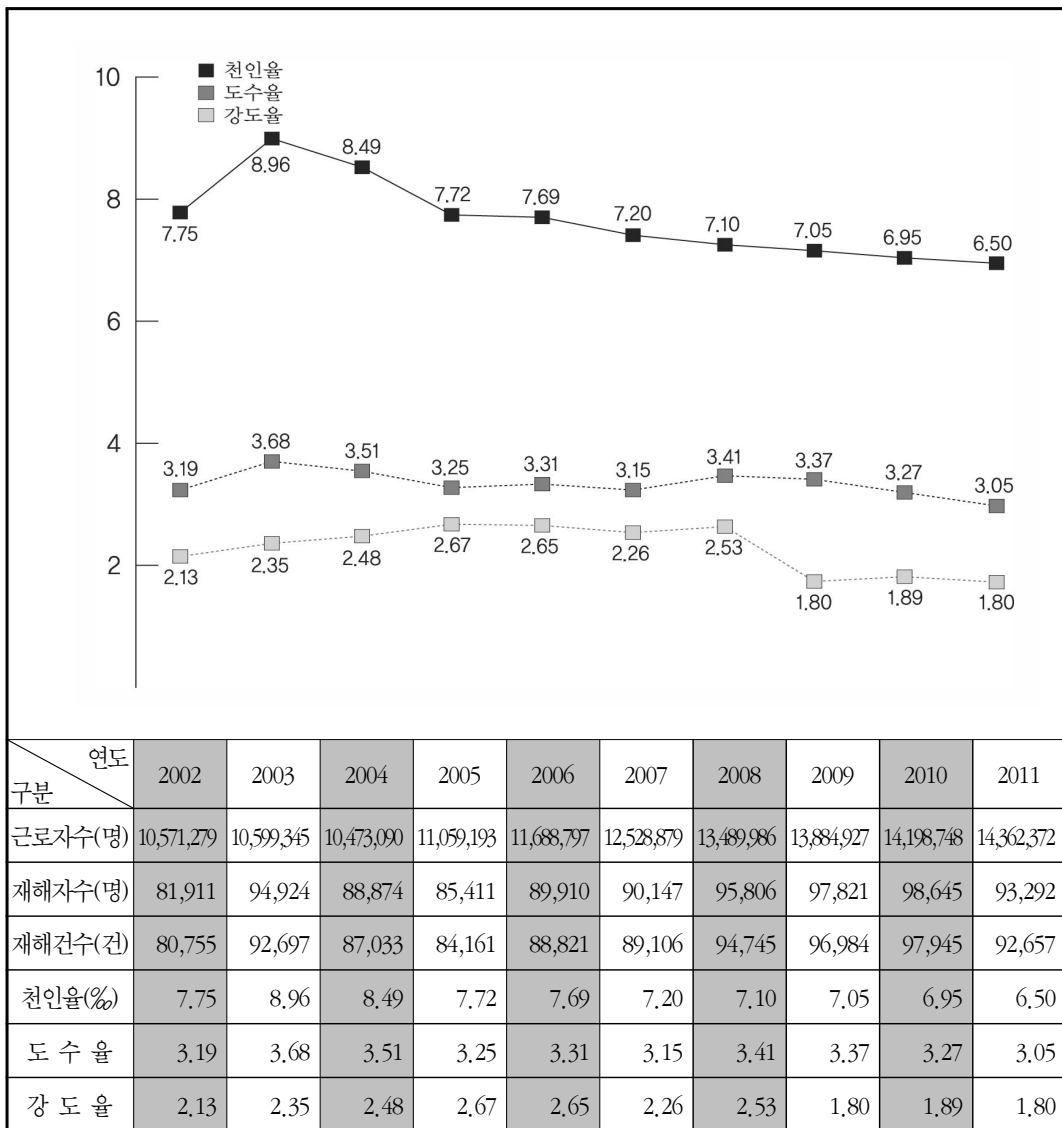
※ ( )는 2002년을 기준 연도로 하여 지수 100이라 했을 때 나타나는 수치임.



## 나. 재해율 변화

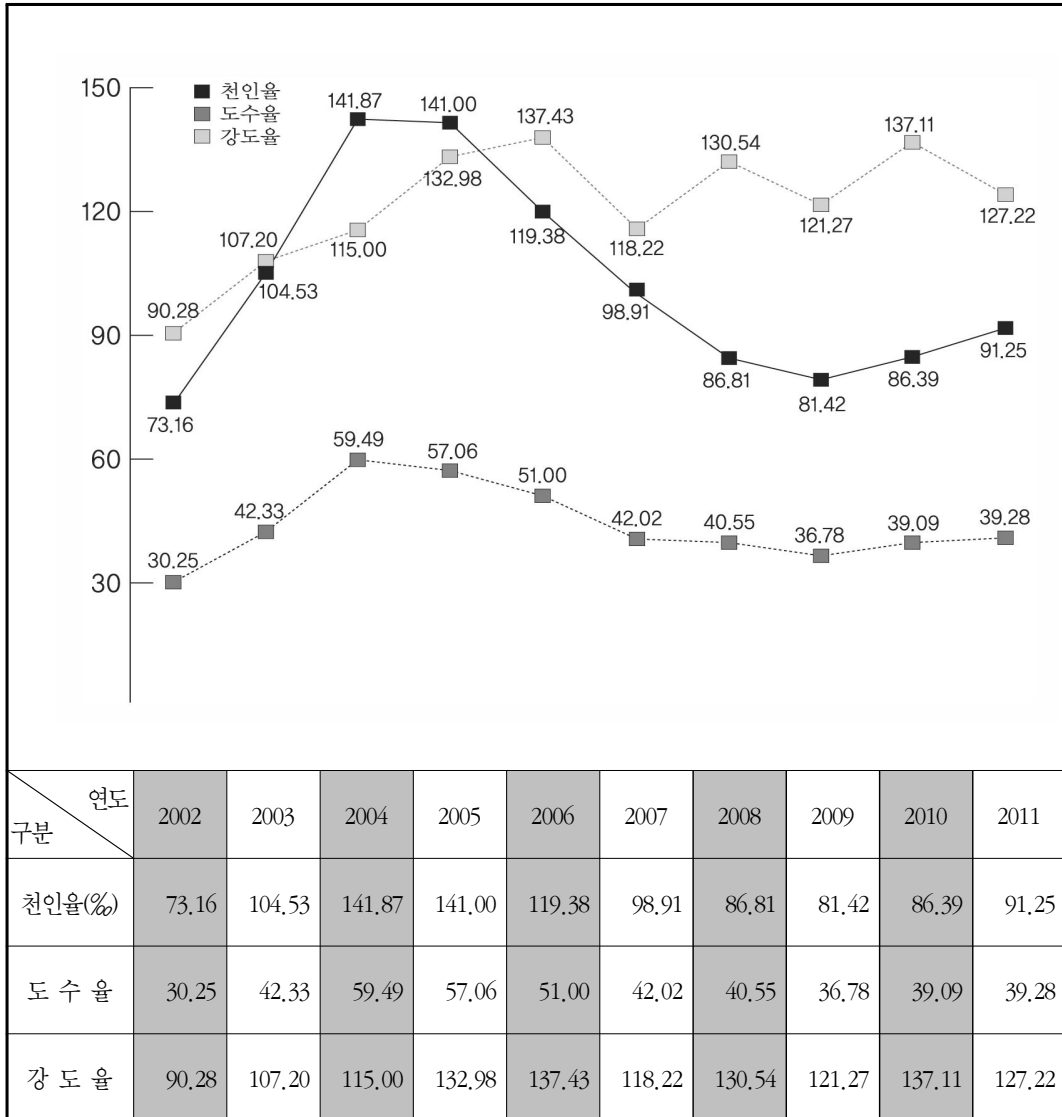
### (1) 전 산업

- 천인율은 6.50%로 2010년도의 6.95%에 비하여 0.45%포인트가 감소하였다.
- 도수율은 3.05로 2010년도의 3.27에 비하여 0.22포인트가 감소하였다.
- 강도율은 1.80으로 2010년도의 1.89에 비하여 0.09포인트가 감소하였다.



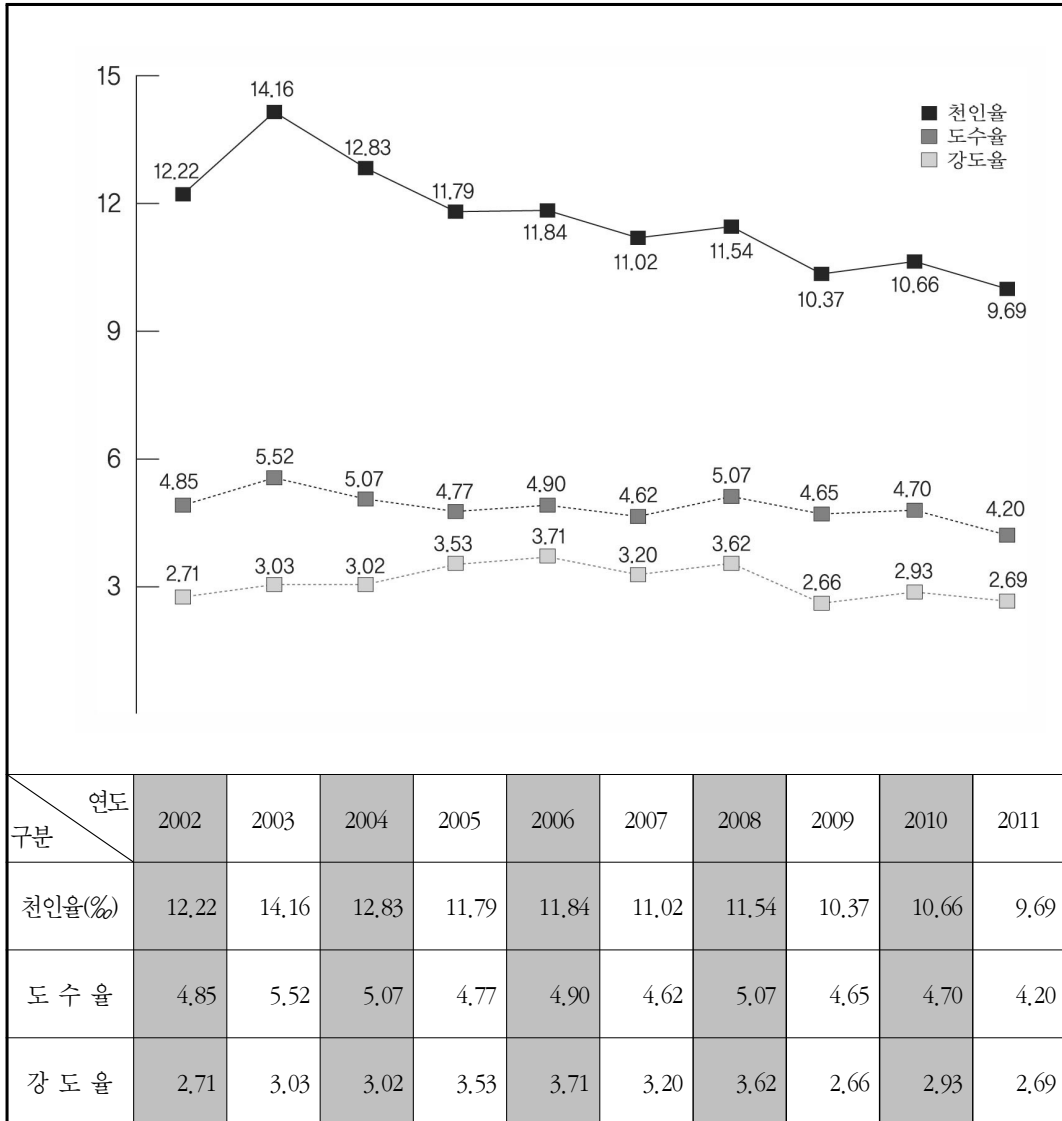
## (2) 광업

- 천인율은 91.25%로서 2010년도의 86.39%에 비하여 4.86%포인트 증가하였다.
- 도수율은 39.28로서 2010년도의 39.09보다 0.19포인트 증가하였다.
- 강도율은 127.22로서 2010년도의 137.11보다 9.89포인트가 감소하였다.



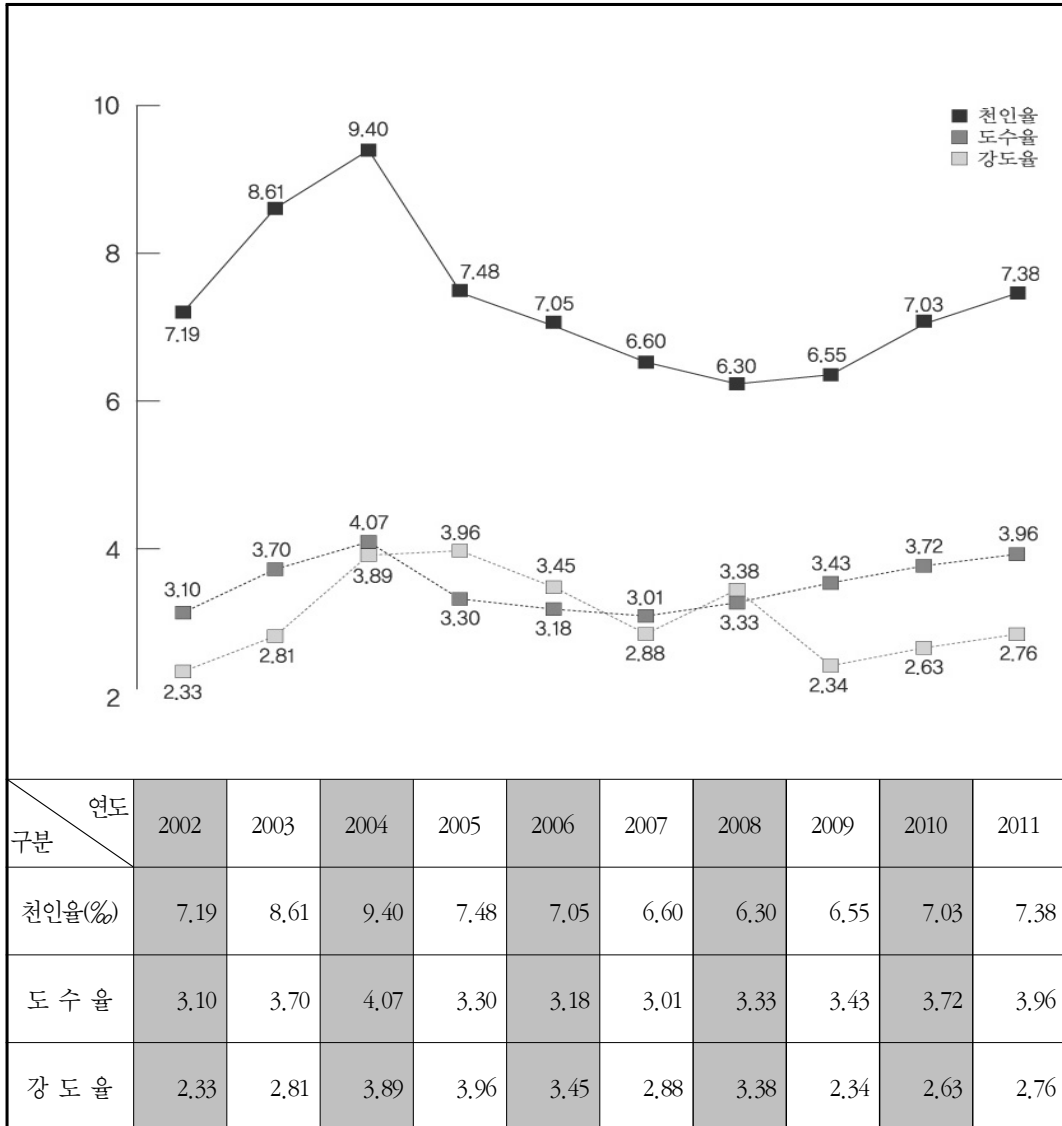
### (3) 제조업

- 천인율은 9.69%로서 2010년도의 10.66%보다 0.97%포인트 감소하였다.
- 도수율은 4.20으로서 2010년도의 4.70보다 0.50포인트 감소하였다.
- 강도율은 2.69으로서 2010년도의 2.93보다 0.24포인트 감소하였다.



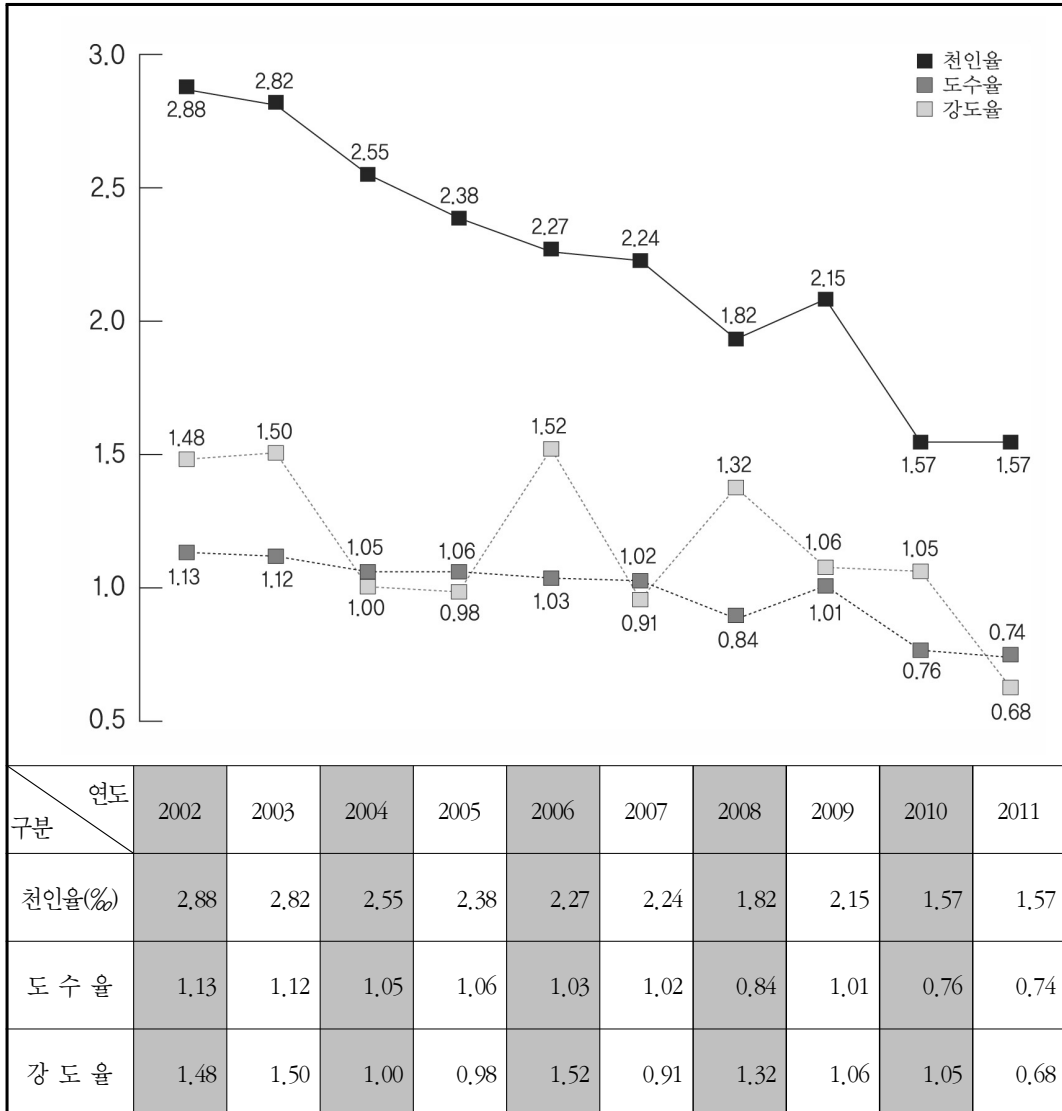
#### (4) 건설업

- 천인율은 7.38%으로서 2010년도의 7.03%보다 0.35%포인트 증가하였다.
- 도수율은 3.96으로서 2010년도의 3.72보다 0.24%포인트 증가하였다.
- 강도율은 2.76으로서 2010년도의 2.63보다 0.13%포인트 증가하였다.



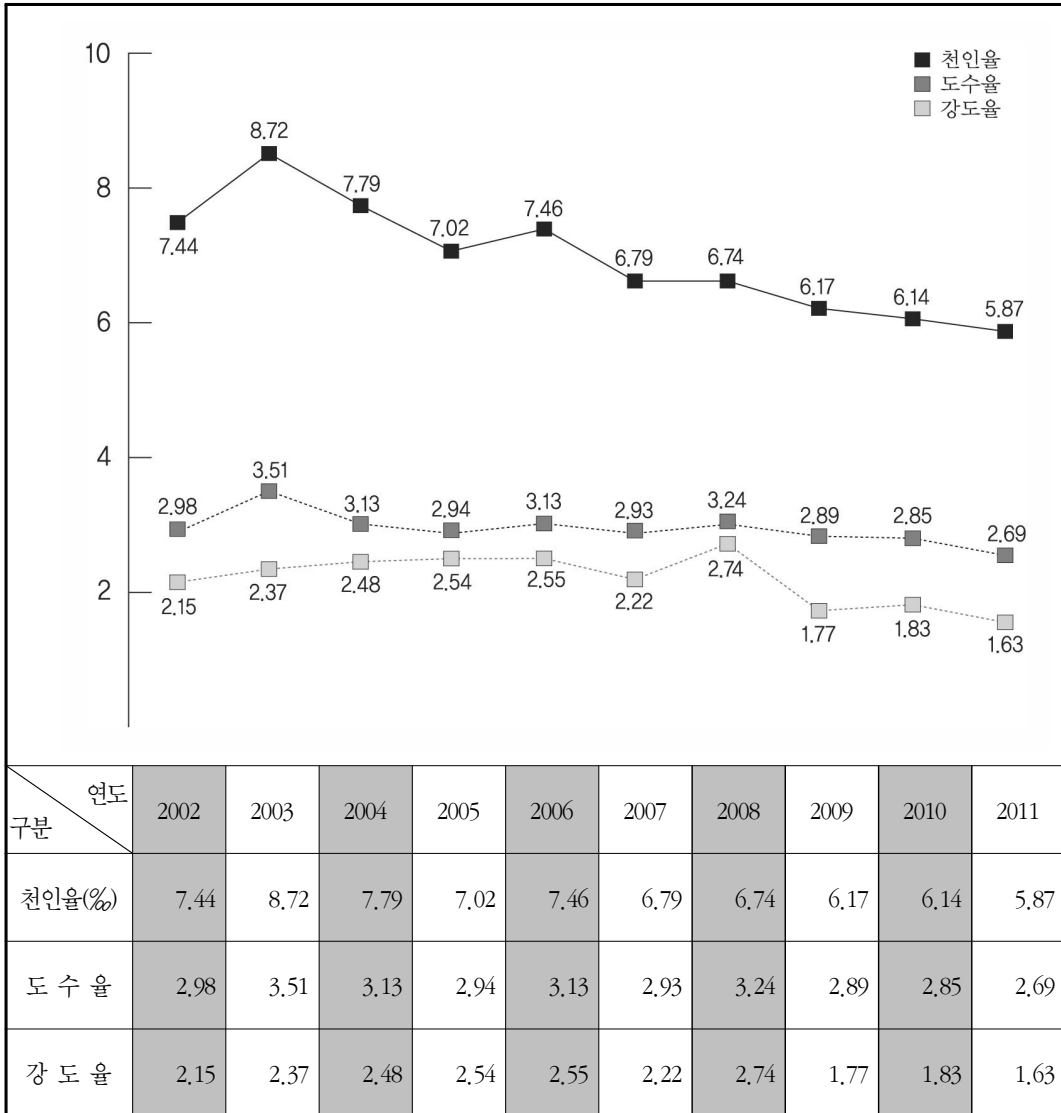
### (5) 전기 · 가스 · 수도업

- 천인율은 1.57%로서 2010년도의 1.57%과 같음.
- 도수율은 0.74으로서 2010년도의 0.76보다 0.02포인트 감소하였다.
- 강도율은 0.68로서 2010년도의 1.05보다 0.37포인트 감소하였다.



(6) 운수 · 창고 · 통신업

- 천인율은 5.87%로서 2010년도의 6.14%보다 0.27%포인트 감소하였다.
- 도수율은 2.69로서 2010년도의 2.85보다 0.16포인트 감소하였다.
- 강도율은 1.63으로서 2010년도의 1.83보다 0.20포인트 감소하였다.



제 2 장

전체 재해 현황 및 분석







# 1. 업종별(산업별 중분류)

(단위 : 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	총 재해자	천인율	사망자	사망천인율
총 계		1,738,196	14,362,372	93,292	6.50	2,114	0.15
광업	소 계	1,029	12,088	1,103	91.25	375	31.02
	석탄광업	14	3,909	824	210.80	335	85.70
	금속 및 비금속 광업	48	329	59	179.33	25	75.99
	채석업	70	517	55	106.38	3	5.80
	석회석광업	82	1,334	30	22.49	2	1.50
	기타 광업	815	5,999	135	22.50	10	1.67
제조업	소 계	285,993	3,333,131	32,294	9.69	548	0.16
	식료품제조업	15,665	202,654	2,160	10.66	33	0.16
	담배제조업	17	2,610	3	1.15	0	0.00
	섬유 또는 섬유제품 제조업 (갑)	11,979	86,041	436	5.07	14	0.16
	섬유 또는 섬유제품 제조업 (을)	7,914	90,000	868	9.64	32	0.36
	제재 및 베니어판 제조업	841	6,028	238	39.48	3	0.50
	목재제품업	7,974	41,587	1,111	26.72	6	0.14
	펄프·지류제조업 및 제본 또는 인쇄물가공업	4,767	50,971	666	13.07	16	0.31
	신문·화폐발행, 출판업 및 경인쇄업	9,727	73,314	164	2.24	7	0.10

(단위 : 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	총 재해자	천인율	사망자	사망천인율
제조업	인 쇄 업	5,532	45,272	322	7.11	11	0.24
	화 학 제 품 제 조 업	26,479	309,581	3,032	9.79	68	0.22
	의 약 품 및 화 장 품 향 료 제 조 업	1,596	47,119	135	2.87	2	0.04
	코 크 스 및 석 탄 가 스 제 조 업	12	184	7	38.04	1	5.43
	연 탄 및 응 집 고 체 연 료 생 산 업	65	620	37	59.68	4	6.45
	고 무 제 품 제 조 업	3,298	52,625	740	14.06	5	0.10
	도 차 기 제 품 제 조 업	594	8,410	58	6.90	3	0.36
	유 리 제 조 업	1,725	29,087	324	11.14	0	0.00
	요 업 또는 토 석 제 품 제 조 업	2,751	32,959	472	14.32	24	0.73
	시 멘 트 제 조 업	220	6,316	43	6.81	1	0.16
	비금속광물제품 및 금속제품 제조업 또는 금속가공업	33,765	230,489	5,328	23.12	75	0.33
	금 속 제 련 업	218	33,102	108	3.26	4	0.12
	금 속 재 료 제 조 업	3,381	58,456	940	16.08	22	0.38
	도 금 업	3,963	42,313	525	12.41	10	0.24
	기 계 기 구 제 조 업	51,738	408,891	4,989	12.20	70	0.17
	전 기 기 계 기 구 제 조 업	14,895	166,346	864	5.19	8	0.05
전 자 제 품 제 조 업	16,446	529,476	741	1.40	7	0.01	

(단위 : 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	총 재해자	천인율	사망자	사망천인율
제조업	선박건조 및 수리업	6,196	168,114	1,820	10.83	46	0.27
	수송용기계기구제조업(갑)	1,201	115,882	1,157	9.98	10	0.09
	자동차 및 모터사이클수리업	15,253	72,414	617	8.52	5	0.07
	수송용기계기구제조업(을)	9,772	203,665	2,242	11.01	26	0.13
	계량기·광학기계·기타정밀기구제조업	7,749	83,297	350	4.20	1	0.01
	수제조품업	4,238	26,758	179	6.69	2	0.07
	기제조타업	16,022	108,550	1,618	14.91	32	0.29
전기·가스 및 상수도업	소 계	1,485	54,759	86	1.57	4	0.07
	전기·가스 및 상수도업	1,485	54,759	86	1.57	4	0.07
건설업	소 계	283,861	3,087,131	22,782	7.38	621	0.20
	건설업	283,861	3,087,131	22,782	7.38	621	0.20
운수·창고 및 통신업	소 계	48,640	719,488	4,226	5.87	134	0.19
	철도·궤도 및 석도운수업	212	56,741	138	2.43	2	0.04
	자동차수객업	8,739	285,330	1,209	4.24	55	0.19
	화물자동차업	7,595	20,655	558	27.02	15	0.73

(단위 : 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	총 재해자	천인율	사망자	사망천인율
운수 창고 및 통신업	수상운수업, 항만 하역 및 화물취급사업	7,172	87,790	1,408	16.04	37	0.42
	항공운수 공업	173	34,403	58	1.69	4	0.12
	운수관련 서비스업	18,272	124,893	369	2.95	11	0.09
	창고업	2,658	32,018	260	8.12	4	0.12
	통신업	3,819	77,658	226	2.91	6	0.08
임 업	소 계	8,715	93,814	1,984	21.15	20	0.21
	임업	8,715	93,814	1,984	21.15	20	0.21
어 업	소 계	1,046	3,378	77	22.79	4	1.18
	어업	16	63	2	31.75	0	0.00
	양식어업 및 어업 관련 서비스업	1,030	3,315	75	22.62	4	1.21
농 업	소 계	6,311	40,017	575	14.37	9	0.22
	농업	6,311	40,017	575	14.37	9	0.22
금융 및 보험업	소 계	36,812	624,816	429	0.69	18	0.03
	금융보험업	36,812	624,816	429	0.69	18	0.03
기타의 사업	소 계	1,064,304	6,393,750	29,736	4.65	381	0.06
	농·수산물 유통업	248	3,459	50	14.46	0	0.00
	건설 등 종합관리사업	80,485	582,662	4,000	6.87	62	0.11
	위생 및 서비스업	14,119	183,707	2,508	13.65	49	0.27

(단위 : 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	총 재해자	천인율	사망자	사망천인율
기 타 의 사 업	골 프 장 및 경 마 장 운 영	743	26,521	300	11.31	7	0.26
	기 타 의 각 종 사 업	371,672	2,304,094	11,613	5.04	152	0.07
	전 문 기 술 서 비 스 업	60,198	506,305	516	1.02	10	0.02
	보 건 및 사 회 복 지 사 업	125,754	956,954	2,602	2.72	12	0.01
	교 서 비 스 업	46,781	375,331	1,554	4.14	7	0.02
	도·소매 및 소비자 용 품 수 리 업	331,478	1,329,778	6,283	4.72	76	0.06
	부 동 산 업 및 대	30,524	83,146	231	2.78	5	0.06
	해 외 파 견 자	2,122	22,634	30	1.33	1	0.04
	주 한 미 군	180	19,159	49	2.56	0	0.00

## 2. 규모별(산업별 중분류)

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~29인
총 계	사업장수	1,738,196	1,234,158	248,910	182,788
	근로자수	14,362,372	2,054,292	1,612,901	2,910,006
	재해자수	93,292	31,917	16,179	21,789
	재해율 분포	0.65 (100.00%)	1.55 (34.21%)	1.00 (17.34%)	0.75 (23.36%)
	광 소 업 계	사업장수	1,029	516	221
	근로자수	12,088	1,102	1,461	3,913
	재해자수	1,103	87	59	136
	재해율 분포	9.12 (1.18%)	7.89	4.04	3.48
석 탄 광 업	사업장수	14	4	4	0
	근로자수	3,909	10	23	0
	재해자수	824	26	7	*27
	재해율 분포	21.08 (0.88%)	260.00	30.43	0
	금 속 및 비 금속 광 업	사업장수	48	29	13
근로자수		329	54	79	39
재해자수		59	12	4	8
재해율 분포		17.93 (0.06%)	22.22	5.06	20.51
채 석 업		사업장수	70	38	14
	근로자수	517	68	93	226
	재해자수	55	15	15	19
	재해율 분포	10.64 (0.06%)	22.06	16.13	8.41

\* 재해근로자의 소속사업장이 소멸된 경우임

(단위 : 개소, 명, %)

30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
34,524	21,698	12,638	1,812	1,110	558
1,295,928	1,483,991	2,011,385	682,705	760,758	1,550,406
7,000	6,000	5,237	1,231	990	2,949
0.54 (7.50%)	0.40 (6.43%)	0.26 (5.61%)	0.18 (1.32%)	0.13 (1.06%)	0.19 (3.16%)
29	10	2	0	2	2
1,064	598	322	0	1,267	2,361
75	90	168	*84	224	180
0.00	15.05	52.17	0	17.68	7.62
1	0	1	0	2	2
30	0	218	0	1,267	2,361
52	*74	155	*79	224	180
173.33	0	71.10	0	17.68	7.62
2	1	0	0	0	0
71	86	0	0	0	0
7	11	*12	*5	0	0
9.86	12.79	0	0	0.00	0.00
2	1	0	0	0	0
80	50	0	0	0	0
5	1	0	0	0	0
6.25	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~29인
석 회 석 광 업	사업장수	82	23	21	26
	근로자수	1,334	51	153	492
	재해자수	30	2	12	13
	재 해 율 분 포	2.25 (0.03%)	3.92	7.84	2.64
기 타 광 업	사업장수	815	422	169	203
	근로자수	5,999	919	1,113	3,156
	재해자수	135	32	21	69
	재 해 율 분 포	2.25 (0.14%)	3.48	1.89	2.19
제 조 업 계	사업장수	285,993	173,001	49,805	43,864
	근로자수	3,333,131	313,105	326,629	710,424
	재해자수	32,294	9,201	5,518	8,372
	재 해 율 분 포	0.97 (34.62%)	2.94	1.69	1.18
식 료 조 품 업	사업장수	15,665	8,795	2,683	2,698
	근로자수	202,654	15,764	17,644	44,832
	재해자수	2,160	520	343	605
	재 해 율 분 포	1.07 (2.32%)	3.30	1.94	1.35
담 조 배 업	사업장수	17	2	0	0
	근로자수	2,610	7	0	0
	재해자수	3	0	0	0
	재 해 율 분 포	0.11 (0.00%)	0.00	0.00	0.00



(단위 : 개소, 명, %)

30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
7	4	1	0	0	0
286	248	104	0	0	0
2	0	1	0	0	0
0.70	0.00	0.96	0.00	0.00	0.00
17	4	0	0	0	0
597	214	0	0	0	0
9	4	0	0	0	0
1.51	1.87	0.00	0.00	0.00	0.00
9,285	6,143	3,282	317	176	120
351,387	423,670	512,507	117,238	116,500	461,671
2,679	2,133	1,729	292	241	2,129
0.76	0.50	0.34	0.25	0.21	0.46
682	495	267	32	11	2
25,894	34,442	41,453	11,890	6,903	3,832
221	237	178	31	16	9
0.85	0.69	0.43	0.26	0.23	0.23
1	5	8	0	1	0
44	374	1,644	0	541	0
1	2	0	0	0	0
2.27	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~29인
섬유 또는 섬유제품 제조업(갑)	사업장수	11,979	8,069	1,913	1,479
	근로자수	86,041	13,993	12,511	23,826
	재해자수	436	162	71	117
	재해율	0.51	1.16	0.57	0.49
	분포	(0.47%)			
섬유 또는 섬유제품 제조업(을)	사업장수	7,914	4,499	1,392	1,311
	근로자수	90,000	8,446	9,110	21,592
	재해자수	868	200	149	242
	재해율	0.96	2.37	1.64	1.12
	분포	(0.93%)			
제재 및 베니어판 제조업	사업장수	841	480	195	147
	근로자수	6,028	944	1,287	2,151
	재해자수	238	80	52	68
	재해율	3.95	8.47	4.04	3.16
	분포	(0.26%)			
목재 제조업	사업장수	7,974	5,568	1,385	849
	근로자수	41,587	9,753	8,908	12,903
	재해자수	1,111	537	238	260
	재해율	2.67	5.51	2.67	2.02
	분포	(1.19%)			
펄프·지류제조업 및 제본 또는 인쇄물가공업	사업장수	4,767	2,712	917	797
	근로자수	50,971	5,234	5,941	12,845
	재해자수	666	156	105	195
	재해율	1.31	2.98	1.77	1.52
	분포	(0.71%)			

(단위 : 개소, 명, %)

30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
290	149	73	3	3	0
11,017	10,236	11,274	1,108	2,076	0
35	30	19	0	2	0
0.32	0.29	0.17	0.00	0.10	0.00
356	231	117	4	4	0
13,684	15,832	16,830	1,554	2,952	0
101	83	75	1	11	*6
0.74	0.52	0.45	0.06	0.37	0
12	3	3	1	0	0
418	171	567	490	0	0
14	9	9	6	0	0
3.35	5.26	1.59	1.22	0.00	0.00
111	47	13	1	0	0
4,118	3,257	2,308	340	0	0
45	19	12	0	0	0
1.09	0.58	0.52	0.00	0.00	0.00
161	107	62	10	1	0
6,110	7,412	9,091	3,787	551	0
66	71	59	14	0	0
1.08	0.96	0.65	0.37	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~29인
신문·화폐발행, 출판업 및 경인쇄업	사업장수	9,727	6,920	1,499	951
	근로자수	73,314	12,071	9,661	15,031
	재해자수	164	48	20	60
	재해율	0.22	0.40	0.21	0.40
	분포	(0.18%)			
인쇄업	사업장수	5,532	3,478	969	816
	근로자수	45,272	6,154	6,351	13,147
	재해자수	322	72	55	119
	재해율	0.71	1.17	0.87	0.91
	분포	(0.35%)			
화학제품 제조업	사업장수	26,479	14,758	4,949	4,673
	근로자수	309,581	28,182	32,706	76,522
	재해자수	3,032	824	565	901
	재해율	0.98	2.92	1.73	1.18
	분포	(3.25%)			
의약품 및 화장품 향료제조업	사업장수	1,596	640	250	330
	근로자수	47,119	1,240	1,676	5,840
	재해자수	135	17	13	23
	재해율	0.29	1.37	0.78	0.39
	분포	(0.14%)			
코크스 및 석탄가스 제조업	사업장수	12	2	4	4
	근로자수	184	6	29	65
	재해자수	7	0	0	3
	재해율	3.80	0.00	0.00	4.62
	분포	(0.01%)			

(단위 : 개소, 명, %)

30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
158	123	50	15	10	1
6,058	8,528	7,927	5,570	6,443	2,025
11	8	5	4	7	1
0.18	0.09	0.06	0.07	0.11	0.05
135	91	40	2	0	1
5,120	6,448	5,789	819	0	1,444
22	29	22	3	0	0
0.43	0.45	0.38	0.37	0.00	0.00
1,039	677	332	21	23	7
39,440	46,552	51,433	7,679	16,026	11,041
274	221	177	14	27	29
0.69	0.47	0.34	0.18	0.17	0.26
122	134	102	14	4	0
4,747	9,624	16,469	5,063	2,460	0
24	22	25	5	6	0
0.51	0.23	0.15	0.10	0.24	0.00
1	1	0	0	0	0
32	52	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0
12.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~29인
연 탄 및 응 집 고 체 연 료 생 산 업	사업장수	65	15	20	29
	근로자수	620	35	138	417
	재해자수	37	9	8	19
	재 해 율	5.97	25.71	5.80	4.56
	분 포	(0.04%)			
고 무 제 품 제 조 업	사업장수	3,298	1,791	581	626
	근로자수	52,625	3,447	3,854	10,282
	재해자수	740	105	80	124
	재 해 율	1.41	3.05	2.08	1.21
	분 포	(0.79%)			
도 자 기 제 품 제 조 업	사업장수	594	360	85	92
	근로자수	8,410	635	549	1,369
	재해자수	58	7	3	9
	재 해 율	0.69	1.10	0.55	0.66
	분 포	(0.06%)			
유 제 조 리 업	사업장수	1,725	960	293	299
	근로자수	29,087	1,891	1,945	4,880
	재해자수	324	101	48	94
	재 해 율	1.11	5.34	2.47	1.93
	분 포	(0.35%)			
요업 또는 토석 제 품 제 조 업	사업장수	2,751	993	584	940
	근로자수	32,959	1,945	4,052	15,017
	재해자수	472	69	91	190
	재 해 율	1.43	3.55	2.25	1.27
	분 포	(0.51%)			

(단위 : 개소, 명, %)

30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
1	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0
3.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
149	90	48	4	4	5
5,765	6,147	8,125	1,476	2,552	10,977
49	34	30	2	10	306
0.85	0.55	0.37	0.14	0.39	2.79
20	19	16	1	1	0
760	1,271	2,647	433	746	0
13	10	13	3	0	0
1.71	0.79	0.49	0.69	0.00	0.00
73	50	42	4	2	2
2,736	3,530	6,953	1,457	1,367	4,328
24	26	25	2	1	3
0.88	0.74	0.36	0.14	0.07	0.07
166	56	11	1	0	0
6,187	3,768	1,642	348	0	0
81	35	6	0	0	0
1.31	0.93	0.37	0.00	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~29인
시 제 멘 조 트 업	사업장수	220	69	59	48
	근로자수	6,316	171	386	828
	재해자수	43	5	2	7
	재 해 율 분 포	0.68 (0.05%)	2.92	0.52	0.85
비금속광물제품 및 금속제품제조업 또는 금속가공업	사업장수	33,765	21,825	6,110	4,561
	근로자수	230,489	40,150	39,924	72,692
	재해자수	5,328	2,173	1,147	1,373
	재 해 율 분 포	2.31 (5.71%)	5.41	2.87	1.89
금 속 제 련 업	사업장수	218	52	35	39
	근로자수	33,102	104	239	698
	재해자수	108	1	3	12
	재 해 율 분 포	0.33 (0.12%)	0.96	1.26	1.72
금 속 재 료 품 업	사업장수	3,381	1,551	641	757
	근로자수	58,456	2,819	4,304	12,639
	재해자수	940	180	121	297
	재 해 율 분 포	1.61 (1.01%)	6.39	2.81	2.35
도 금 업	사업장수	3,963	1,955	853	870
	근로자수	42,313	3,895	5,594	14,338
	재해자수	525	147	125	156
	재 해 율 분 포	1.24 (0.56%)	3.77	2.23	1.09



(단위 : 개소, 명, %)

30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
18	15	6	4	1	0
692	1,010	1,163	1,563	503	0
3	9	9	7	1	0
0.43	0.89	0.77	0.45	0.20	0.00
778	359	121	8	2	1
29,255	24,136	18,025	3,048	1,049	2,210
355	166	97	11	6	0
1.21	0.69	0.54	0.36	0.57	0.00
23	28	30	2	6	3
886	1,919	5,599	715	4,199	18,743
15	8	9	0	10	50
1.69	0.42	0.16	0.00	0.24	0.27
210	145	61	5	7	4
8,022	9,574	8,621	1,702	4,617	6,158
126	101	75	6	12	22
1.57	1.05	0.87	0.35	0.26	0.36
172	82	26	2	3	0
6,431	5,476	3,721	790	2,068	0
54	23	14	1	5	0
0.84	0.42	0.38	0.13	0.24	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~29인
기계기구 제조업	사업장수	51,738	33,485	8,921	7,052
	근로자수	408,891	60,153	58,475	111,774
	재해자수	4,989	1,701	1,037	1,350
	재해율	1.22	2.83	1.77	1.21
	분포	(5.35%)			
전기기계기구 제조업	사업장수	14,895	8,923	2,735	2,195
	근로자수	166,346	16,517	17,882	36,177
	재해자수	864	223	130	223
	재해율	0.52	1.35	0.73	0.62
	분포	(0.93%)			
전자제품 제조업	사업장수	16,446	8,090	2,909	3,098
	근로자수	529,476	15,398	19,065	51,340
	재해자수	741	111	72	160
	재해율	0.14	0.72	0.38	0.31
	분포	(0.79%)			
선박건조 및 수리업	사업장수	6,196	3,282	844	1,132
	근로자수	168,114	5,143	5,336	18,749
	재해자수	1,820	340	211	341
	재해율	1.08	6.61	3.95	1.82
	분포	(1.95%)			
수송용기계기구 제조업(갑)	사업장수	1,201	541	181	167
	근로자수	115,882	1,032	1,223	2,911
	재해자수	1,157	26	16	36
	재해율	1.00	2.52	1.31	1.24
	분포	(1.24%)			

(단위 : 개소, 명, %)

30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
1,229	685	315	32	12	7
46,472	46,448	49,627	11,925	8,673	15,344
363	219	177	32	32	78
0.78	0.47	0.36	0.27	0.37	0.51
486	349	173	20	9	5
18,374	23,773	28,175	7,009	5,336	13,103
89	76	73	17	21	12
0.48	0.32	0.26	0.24	0.39	0.09
936	701	536	79	48	49
35,699	48,915	85,264	28,732	32,060	213,003
70	79	100	19	28	102
0.20	0.16	0.12	0.07	0.09	0.05
308	336	279	4	2	9
11,512	24,174	39,926	1,644	1,144	60,486
139	177	126	16	1	469
1.21	0.73	0.32	0.97	0.09	0.78
63	181	48	4	2	14
2,401	13,158	7,121	1,554	1,745	84,737
15	70	28	12	12	942
0.62	0.53	0.39	0.77	0.69	1.11

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~29인
자동차 및 모터 사이클수리업	사업장수	15,253	11,039	2,216	1,769
	근로자수	72,414	17,794	14,548	27,152
	재해자수	617	253	114	177
	재해율	0.85	1.42	0.78	0.65
	분포	(0.66%)			
수송용기계기구 제조업(을)	사업장수	9,772	4,490	1,651	2,045
	근로자수	203,665	8,390	10,953	34,702
	재해자수	2,242	395	273	592
	재해율	1.10	4.71	2.49	1.71
	분포	(2.40%)			
계량기·광학기계· 기타정밀기구 제조업	사업장수	7,749	4,637	1,315	1,215
	근로자수	83,297	8,593	8,689	19,996
	재해자수	350	75	71	98
	재해율	0.42	0.87	0.82	0.49
	분포	(0.38%)			
수제조품업	사업장수	4,238	2,884	671	542
	근로자수	26,758	5,010	4,408	8,766
	재해자수	179	64	37	51
	재해율	0.67	1.28	0.84	0.58
	분포	(0.19%)			
기제조업	사업장수	16,022	10,136	2,945	2,333
	근로자수	108,550	18,189	19,241	36,943
	재해자수	1,618	600	318	470
	재해율	1.49	3.30	1.65	1.27
	분포	(1.73%)			

(단위 : 개소, 명, %)

30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
153	51	24	1	0	0
5,644	3,400	3,575	301	0	0
26	22	20	5	0	0
0.46	0.65	0.56	1.66	0.00	0.00
689	533	304	34	17	9
25,965	36,919	50,041	12,910	10,848	12,937
265	227	285	76	32	97
1.02	0.61	0.57	0.59	0.29	0.75
275	195	101	7	3	1
10,492	13,446	16,526	2,611	1,641	1,303
36	34	27	5	1	3
0.34	0.25	0.16	0.19	0.06	0.23
93	31	15	2	0	0
3,456	2,046	2,352	720	0	0
18	4	5	0	0	0
0.52	0.20	0.21	0.00	0.00	0.00
375	174	59	0	0	0
13,926	11,632	8,619	0	0	0
119	82	29	0	0	0
0.85	0.70	0.34	0.00	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~29인	
전 기 가 스 상 수 소	및 업 계	사업장수	1,485	674	214	281
		근로자수	54,759	1,076	1,434	4,722
		재해자수	86	9	15	26
		재 해 율	0.16	0.84	1.05	0.55
		분 포	(0.09%)			
전 기 가 스 상 수 소	및 업	사업장수	1,485	674	214	281
		근로자수	54,759	1,076	1,434	4,722
		재해자수	86	9	15	26
		재 해 율	0.16	0.84	1.05	0.55
		분 포	(0.09%)			
건 소	설 업 계	사업장수	283,861	210,217	34,138	25,457
		근로자수	3,087,131	296,971	223,740	407,305
		재해자수	22,782	8,459	4,638	5,037
		재 해 율	0.74	2.85	2.07	1.24
		분 포	(24.42%)			
건 소	설 업	사업장수	283,861	210,217	34,138	25,457
		근로자수	3,087,131	296,971	223,740	407,305
		재해자수	22,782	8,459	4,638	5,037
		재 해 율	0.74	2.85	2.07	1.24
		분 포	(24.42%)			
운 수 창 고 통 소	및 업 계	사업장수	48,640	32,370	6,337	5,477
		근로자수	719,488	51,459	40,720	91,672
		재해자수	4,226	1,142	437	725
		재 해 율	0.59	2.22	1.07	0.79
		분 포	(4.53%)			

(단위 : 개소, 명, %)

30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
103	114	70	11	9	9
4,013	8,153	11,638	4,150	6,032	13,541
11	7	5	2	4	7
0.27	0.09	0.04	0.05	0.07	0.05
103	114	70	11	9	9
4,013	8,153	11,638	4,150	6,032	13,541
11	7	5	2	4	7
0.27	0.09	0.04	0.05	0.07	0.05
5,406	4,007	3,211	728	490	207
204,278	276,363	531,225	277,478	345,588	524,183
1,628	1,329	1,045	271	229	146
0.80	0.48	0.20	0.10	0.07	0.03
5,406	4,007	3,211	728	490	207
204,278	276,363	531,225	277,478	345,588	524,183
1,628	1,329	1,045	271	229	146
0.80	0.48	0.20	0.10	0.07	0.03
1,593	1,463	1,226	109	40	25
60,839	102,797	198,611	41,016	25,042	107,332
291	504	675	156	77	219
0.48	0.49	0.34	0.38	0.31	0.20

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~29인
철도·케도 및 삭도운수업	사업장수	212	30	116	38
	근로자수	56,741	93	850	560
	재해자수	138	0	2	2
	재해율	0.24	0.00	0.24	0.36
	분포	(0.15%)			
자동차여객업	사업장수	8,739	4,295	885	1,378
	근로자수	285,330	6,431	5,917	24,041
	재해자수	1,209	127	36	130
	재해율	0.42	1.97	0.61	0.54
	분포	(1.30%)			
화물자동차업	사업장수	7,595	6,823	463	250
	근로자수	20,655	8,036	2,946	3,797
	재해자수	558	351	82	86
	재해율	2.70	4.37	2.78	2.26
	분포	(0.60%)			
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	사업장수	7,172	4,536	1,067	989
	근로자수	87,790	7,370	6,950	16,306
	재해자수	1,408	500	171	283
	재해율	1.60	6.78	2.46	1.74
	분포	(1.51%)			
항공수업	사업장수	173	29	26	31
	근로자수	34,403	55	187	567
	재해자수	58	0	1	3
	재해율	0.17	0.00	0.53	0.53
	분포	(0.06%)			



(단위 : 개소, 명, %)

30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
8	7	3	2	2	6
324	594	500	788	1,133	51,899
1	1	1	0	0	131
0.31	0.17	0.20	0.00	0.00	0.25
613	674	809	57	22	6
23,563	48,386	132,052	21,355	14,460	9,125
92	235	445	50	50	44
0.39	0.49	0.34	0.23	0.35	0.48
29	19	8	2	0	1
1,126	1,355	1,222	775	0	1,398
14	18	7	0	0	0
1.24	1.33	0.57	0.00	0.00	0.00
252	184	115	18	9	2
9,597	12,689	18,635	6,649	4,858	4,736
97	107	142	78	26	4
1.01	0.84	0.76	1.17	0.54	0.08
22	25	28	7	1	4
831	1,852	5,165	2,602	506	22,638
6	6	8	6	0	28
0.72	0.32	0.15	0.23	0.00	0.12

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~29인
운 수 관 련 업 서 비 스	사업장수	18,272	13,435	2,448	1,755
	근로자수	124,893	22,594	15,629	28,453
	재해자수	369	78	69	90
	재 해 율 분 포	0.30 (0.40%)	0.35	0.44	0.32
창 고 업	사업장수	2,658	1,365	458	552
	근로자수	32,018	2,436	3,029	9,174
	재해자수	260	56	46	87
	재 해 율 분 포	0.81 (0.28%)	2.30	1.52	0.95
통 신 업	사업장수	3,819	1,857	874	484
	근로자수	77,658	4,444	5,212	8,774
	재해자수	226	30	30	44
	재 해 율 분 포	0.29 (0.24%)	0.68	0.58	0.50
임 소 업 계	사업장수	8,715	5,383	1,765	1,262
	근로자수	93,814	12,962	11,441	17,391
	재해자수	1,984	742	495	410
	재 해 율 분 포	2.11 (2.13%)	5.72	4.33	2.36
임 업	사업장수	8,715	5,383	1,765	1,262
	근로자수	93,814	12,962	11,441	17,391
	재해자수	1,984	742	495	410
	재 해 율 분 포	2.11 (2.13%)	5.72	4.33	2.36

(단위 : 개소, 명, %)

30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
281	235	98	13	4	3
10,600	16,221	14,306	5,196	2,651	9,243
22	66	21	12	1	10
0.21	0.41	0.15	0.23	0.04	0.11
162	90	29	2	0	0
6,199	5,927	4,501	752	0	0
28	30	13	0	0	0
0.45	0.51	0.29	0.00	0.00	0.00
226	229	136	8	2	3
8,599	15,773	22,230	2,899	1,434	8,293
31	41	38	10	0	2
0.36	0.26	0.17	0.34	0.00	0.02
154	81	67	2	0	1
5,582	5,314	9,284	639	0	31,201
114	150	63	8	0	2
2.04	2.82	0.68	1.25	0.00	0.01
154	81	67	2	0	1
5,582	5,314	9,284	639	0	31,201
114	150	63	8	0	2
2.04	2.82	0.68	1.25	0.00	0.01

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~29인	
어 소	업 계	사업장수	1,046	830	159	52
		근로자수	3,378	1,496	955	723
		재해자수	77	46	18	13
		재 해 율	2.28	3.07	1.88	1.80
		분 포	(0.08%)			
어 업		사업장수	16	12	3	0
		근로자수	63	14	15	0
		재해자수	2	2	0	0
		재 해 율	3.17	14.29	0.00	0.00
		분 포	(0.00%)			
양 식 어 업 어 업 관 련 서 비 스 업	및 련 업	사업장수	1,030	818	156	52
		근로자수	3,315	1,482	940	723
		재해자수	75	44	18	13
		재 해 율	2.26	2.97	1.91	1.80
		분 포	(0.08%)			
농 소	업 계	사업장수	6,311	4,322	956	787
		근로자수	40,017	7,440	6,179	12,294
		재해자수	575	221	104	152
		재 해 율	1.44	2.97	1.68	1.24
		분 포	(0.62%)			
농 업		사업장수	6,311	4,322	956	787
		근로자수	40,017	7,440	6,179	12,294
		재해자수	575	221	104	152
		재 해 율	1.44	2.97	1.68	1.24
		분 포	(0.62%)			

(단위 : 개소, 명, %)

30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
3	2	0	0	0	0
98	106	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	0	0	0	0
34	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	2	0	0	0	0
64	106	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
155	71	17	3	0	0
5,789	4,613	2,599	1,103	0	0
57	24	13	4	0	0
0.98	0.52	0.50	0.36	0.00	0.00
155	71	17	3	0	0
5,789	4,613	2,599	1,103	0	0
57	24	13	4	0	0
0.98	0.52	0.50	0.36	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~29인
금융 및 보험업 소 계	사업장수	36,812	12,349	7,204	12,780
	근로자수	624,816	19,055	49,968	213,712
	재해자수	429	39	54	166
	재해율	0.07	0.20	0.11	0.08
	분포	(0.46%)			
금융 보험업	사업장수	36,812	12,349	7,204	12,780
	근로자수	624,816	19,055	49,968	213,712
	재해자수	429	39	54	166
	재해율	0.07	0.20	0.11	0.08
	분포	(0.46%)			
기타의 사업 소 계	사업장수	1,064,304	794,496	148,111	92,581
	근로자수	6,393,750	1,349,626	950,374	1,447,850
	재해자수	29,736	11,971	4,841	6,752
	재해율	0.47	0.89	0.51	0.47
	분포	(31.87%)			
농·수산물 유통 판매업	사업장수	248	114	43	71
	근로자수	3,459	212	291	1,117
	재해자수	50	15	8	3
	재해율	1.45	7.08	2.75	0.27
	분포	(0.05%)			
건물 등의 종합관리사업	사업장수	80,485	47,661	17,561	12,103
	근로자수	582,662	89,766	114,892	188,320
	재해자수	4,000	1,042	942	1,182
	재해율	0.69	1.16	0.82	0.63
	분포	(4.29%)			

(단위 : 개소, 명, %)

30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
2,820	1,124	418	51	34	32
103,609	73,004	60,416	19,441	23,301	62,310
75	43	25	5	2	20
0.07	0.06	0.04	0.03	0.01	0.03
2,820	1,124	418	51	34	32
103,609	73,004	60,416	19,441	23,301	62,310
75	43	25	5	2	20
0.07	0.06	0.04	0.03	0.01	0.03
14,976	8,683	4,345	591	359	162
559,269	589,373	684,783	221,640	243,028	347,807
2,070	1,720	1,514	409	213	246
0.37	0.29	0.22	0.18	0.09	0.07
14	4	1	0	1	0
552	263	183	0	841	0
6	5	12	0	1	0
1.09	1.90	6.56	0.00	0.12	0.00
1,903	928	295	24	9	1
70,641	62,278	41,027	8,566	6,052	1,120
380	264	151	22	11	6
0.54	0.42	0.37	0.26	0.18	0.54

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~29인
위생 및 유사 서비스업	사업장수	14,119	8,149	2,456	2,281
	근로자수	183,707	15,130	15,938	36,807
	재해자수	2,508	389	310	619
	재해율	1.37	2.57	1.95	1.68
	분포	(2.69%)			
골프장 및 경마장운영업	사업장수	743	175	107	176
	근로자수	26,521	361	670	3,329
	재해자수	300	22	39	44
	재해율	1.13	6.09	5.82	1.32
	분포	(0.32%)			
기타의 각종사업	사업장수	371,672	279,395	50,533	31,379
	근로자수	2,304,094	449,745	322,648	486,112
	재해자수	11,613	6,264	1,610	1,935
	재해율	0.50	1.39	0.50	0.40
	분포	(12.45%)			
전문기 서비스업	사업장수	60,198	41,544	10,535	5,755
	근로자수	506,305	81,778	67,139	91,603
	재해자수	516	128	65	92
	재해율	0.10	0.16	0.10	0.10
	분포	(0.55%)			
보건 및 사회 복지사업	사업장수	125,754	84,664	22,701	13,638
	근로자수	956,954	190,898	146,914	209,977
	재해자수	2,602	506	474	762
	재해율	0.27	0.27	0.32	0.36
	분포	(2.79%)			



(단위 : 개소, 명, %)

30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
557	365	253	47	8	3
20,634	24,655	41,738	17,529	4,735	6,541
267	292	477	122	28	4
1.29	1.18	1.14	0.70	0.59	0.06
96	131	55	2	1	0
3,669	9,429	7,516	875	672	0
33	57	36	66	3	0
0.90	0.60	0.48	7.54	0.45	0.00
5,237	3,105	1,550	242	156	75
195,984	209,755	249,593	90,822	107,445	191,990
622	499	402	82	77	122
0.32	0.24	0.16	0.09	0.07	0.06
1,055	714	453	75	41	26
39,831	48,953	73,204	28,243	27,667	47,887
38	53	68	22	20	30
0.10	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06
2,278	1,662	674	60	54	23
86,032	113,581	103,610	22,491	36,160	47,291
292	307	154	25	33	49
0.34	0.27	0.15	0.11	0.09	0.10

구 분		총계	5인 미만	5~9인	10~29인
교 서 비 스 육 업	사업장수	46,781	31,179	5,393	8,736
	근로자수	375,331	46,908	35,921	147,439
	재해자수	1,554	127	151	1,012
	재해율	0.41	0.27	0.42	0.69
	분포	(1.67%)			
도·소매 소비 수리 및 용품 업	사업장수	331,478	272,876	36,153	17,316
	근로자수	1,329,778	432,124	229,433	266,292
	재해자수	6,283	3,342	1,191	1,056
	재해율	0.47	0.77	0.52	0.40
	분포	(6.73%)			
부 동 산 업 대 및 업	사업장수	30,524	27,363	2,220	798
	근로자수	83,146	40,073	13,901	11,697
	재해자수	231	134	44	35
	재해율	0.28	0.33	0.32	0.30
	분포	(0.25%)			
해 외 파 견 자	사업장수	2,122	1,334	391	287
	근로자수	22,634	2,516	2,508	4,543
	재해자수	30	2	6	10
	재해율	0.13	0.08	0.24	0.22
	분포	(0.03%)			
주 한 미 군	사업장수	180	42	18	41
	근로자수	19,159	115	119	614
	재해자수	49		1	2
	재해율	0.26	0.00	0.84	0.33
	분포	(0.05%)			

(단위 : 개소, 명, %)

30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
925	248	203	47	37	13
33,459	16,291	35,357	18,330	25,299	16,327
173	31	25	14	13	8
0.52	0.19	0.07	0.08	0.05	0.05
2,788	1,411	798	80	43	13
103,792	96,112	122,069	29,446	27,805	22,705
251	197	169	37	21	19
0.24	0.20	0.14	0.13	0.08	0.08
62	46	24	6	3	2
2,352	3,249	3,890	2,341	2,127	3,516
2	2	5	4	0	5
0.09	0.06	0.13	0.17	0.00	0.14
47	38	18	3	2	2
1,807	2,618	2,730	1,048	1,396	3,468
2	6	4	0	0	0
0.11	0.23	0.15	0.00	0.00	0.00
14	31	21	5	4	4
516	2,189	3,866	1,949	2,829	6,962
4	7	11	15	6	3
0.78	0.32	0.28	0.77	0.21	0.04

### 3. 성별

(단위 : 명)

구분	총계	광업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
총계	93,292 (100.00%)	1,103 (1.18%)	32,294 (34.62%)	22,782 (24.42%)	86 (0.09%)	4,226 (4.53%)	32,801 (35.16%)
남	75,484 (80.91%)	1,084	28,030	22,213	81	3,938	20,138
여	17,808 (19.09%)	19	4,264	569	5	288	12,663

#### 4. 연령별(산업별 중분류)

(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	93,292 (100.00%)	171 (0.18%)	3,426 (3.67%)	5,561 (5.96%)	7,775 (8.33%)	8,690 (9.31%)	11,256 (12.07%)	13,172 (14.12%)	15,694 (16.82%)	12,649 (13.56%)	14,898 (15.97%)
광 소 업 계	1,103 (1.18%)	0	0	5	6	23	58	72	137	221	581
석 탄 광 업	824 (0.88%)	0	0	2	2	16	42	42	90	167	463
금 속 및 비금속 광업	59 (0.06%)	0	0	1	0	0	2	2	5	6	43
채 석 업	55 (0.06%)	0	0	0	0	0	1	4	8	14	28
석회석광업	30 (0.03%)	0	0	0	0	1	3	6	6	5	9
기 타 광 업	135 (0.14%)	0	0	2	4	6	10	18	28	29	38
제 조 업 소 계	32,294 (34.62%)	5	1,074	2,555	3,690	3,836	4,518	4,958	5,203	3,536	2,919
식 료 품 제 조 업	2,160 (2.32%)	2	79	122	164	189	275	294	389	320	326
담배제조업	3 (0.00%)	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0
섬유 또는 섬유제품 제조업(갑)	436 (0.47%)	1	8	30	34	51	73	97	72	28	42
섬유 또는 섬유제품 제조업(을)	868 (0.93%)	0	24	60	79	90	121	134	170	101	89

(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
제재 및 베니어 제조업	238 (0.26%)	0	2	2	10	9	15	25	48	48	79
목재 제조업	1,111 (1.19%)	0	19	69	103	125	135	179	204	143	134
펄프·지류 제조업 및 제본 또는 인쇄물가공업	666 (0.71%)	0	19	61	61	77	102	112	111	83	40
신문·화예발행, 출판업 및 경인쇄업	164 (0.18%)	0	7	18	29	33	18	27	16	10	6
인쇄업	322 (0.35%)	0	10	27	30	61	58	54	48	15	19
화학제품 제조업	3,032 (3.25%)	1	108	292	400	361	436	453	454	299	228
의약품 및 화장품 제조업	135 (0.14%)	0	16	17	20	20	24	15	12	3	8
코크스 및 석탄가 제조업	7 (0.01%)	0	0	1	1	0	0	1	0	0	4
연탄 및 응집고체 연료생산업	37 (0.04%)	0	0	2	0	0	0	3	6	5	21
고무제품 제조업	740 (0.79%)	0	25	51	65	90	142	129	128	75	35
도자기제품 제조업	58 (0.06%)	0	1	7	8	3	5	13	10	5	6
유리제조업	324 (0.35%)	0	17	35	53	45	52	49	30	23	20
요업 또는 도석제품 제조업	472 (0.51%)	0	6	28	46	37	58	56	93	78	70

(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
시 멘 트 제 조 업	43 (0.05%)	0	0	0	1	4	4	5	9	10	10
비금속광물제품 및 금속제품제조업 또는 금속가공업	5,328 (5.71%)	0	150	388	522	518	709	825	954	709	553
금속제련업	108 (0.12%)	0	2	15	9	13	16	13	17	13	10
금속재료품 제 조 업	940 (1.01%)	0	28	66	81	81	110	135	159	147	133
도 금 업	525 (0.56%)	0	19	43	63	71	63	81	86	60	39
기 계 기 구 제 조 업	4,989 (5.35%)	1	151	426	614	610	655	808	839	498	387
전 기 기 계 기 구 제 조 업	864 (0.93%)	0	62	82	109	113	132	128	133	67	38
전 자 제 품 제 조 업	741 (0.79%)	0	72	142	162	109	86	80	58	16	16
선박건조 및 수 리 업	1,820 (1.95%)	0	20	116	230	278	238	234	250	221	233
수송용기계기구 제 조 업 (갑)	1,157 (1.24%)	0	10	27	180	186	250	265	151	64	24
자동차 및 모터 사이클수리업	617 (0.66%)	0	12	65	93	104	110	79	67	41	46
수송용기계기구 제 조 업 (을)	2,242 (2.40%)	0	122	201	301	289	344	342	362	194	87
계량기·광학기계 ·기타정밀 기 구 제 조 업	350 (0.38%)	0	27	46	59	50	44	48	35	23	18

(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
수 제 품 제 조 업	179 (0.19%)	0	5	11	21	15	24	25	40	25	13
기타 제조업	1,618 (1.73%)	0	53	105	142	202	219	249	252	211	185
전기가스 및 상수도업 소계	86 (0.09%)	0	2	9	10	10	18	10	15	5	7
전기가스 및 상 수 도 업	86 (0.09%)	0	2	9	10	10	18	10	15	5	7
건 설 업 소 계	22,782 (24.42%)	0	112	299	728	1,471	2,676	3,703	4,959	4,318	4,516
건 설 업	22,782 (24.42%)	0	112	299	728	1,471	2,676	3,703	4,959	4,318	4,516
운수창고 및 통신업 소계	4,226 (4.53%)	5	140	258	398	445	600	645	731	526	478
철도·케도 및 삭도운수업	138 (0.15%)	0	0	6	10	28	34	14	25	17	4
자동차여객 운 수 업	1,209 (1.30%)	3	21	30	42	58	135	191	268	230	231
화물자동차 운 수 업	558 (0.60%)	0	8	36	58	74	86	116	101	51	28
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	1,408 (1.51%)	2	83	91	165	174	224	203	185	144	137
항 공 운 수 업	58 (0.06%)	0	1	8	12	10	10	4	8	4	1
운 수 관 련 서 비 스 업	369 (0.40%)	0	12	31	46	46	44	51	55	42	42



(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
창 고 업	260 (0.28%)	0	10	22	31	36	36	30	34	27	34
통 신 업	226 (0.24%)	0	5	34	34	19	31	36	55	11	1
임 소 업 계	1,984 (2.13%)	0	4	12	15	58	161	268	417	401	648
임 업	1,984 (2.13%)	0	4	12	15	58	161	268	417	401	648
어 소 업 계	77 (0.08%)	0	3	9	9	5	9	13	9	10	10
어 업	2 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
양식어업 및 어업 관련 서비스업	75 (0.08%)	0	3	9	9	5	9	13	9	10	8
농 소 업 계	575 (0.62%)	0	10	22	30	47	49	64	66	86	201
농 업	575 (0.62%)	0	10	22	30	47	49	64	66	86	201
금융 및 보험업 소 계	429 (0.46%)	0	6	48	67	74	71	69	53	24	17
금융 보험업	429 (0.46%)	0	6	48	67	74	71	69	53	24	17
기타의 사업 소 계	29,736 (31.87%)	161	2,075	2,344	2,822	2,721	3,096	3,370	4,104	3,522	5,521
농 · 수산물 위탁 판매업	50 (0.05%)	0	1	1	4	5	6	4	6	10	13

(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
건 물 등 의 종합관리사업	4,000 (4.29%)	1	30	48	85	128	174	206	459	676	2,193
위생 및 유사 서비스업	2,508 (2.69%)	0	16	32	91	131	196	272	425	454	891
골프장 및 경마장운영업	300 (0.32%)	0	8	18	47	21	37	30	36	28	75
기 타 의 각 종 사 업	11,613 (12.45%)	153	1,577	1,044	1,095	1,019	1,111	1,312	1,599	1,303	1,400
전 문 기 술 서비스업	516 (0.55%)	0	27	91	120	113	63	35	37	15	15
보건 및 사회 복지사업	2,602 (2.79%)	0	78	277	258	229	268	278	444	424	346
교 육 서비스업	1,554 (1.67%)	0	21	111	113	121	273	374	334	124	83
도·소매 및 소비자용품 수리업	6,283 (6.73%)	7	312	704	989	928	938	828	718	440	419
부동산업 및 임대업	231 (0.25%)	0	5	15	18	17	21	17	26	35	77
해외파견자	30 (0.03%)	0	0	1	1	6	5	8	4	4	1
주한미군	49 (0.05%)	0	0	2	1	3	4	6	16	9	8

## 5. 입사근속기간별(산업별 중분류)

(단위 : 명)

구 분	총계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만	2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류 불능
총 계	93,292 (100.00%)	52,051 (55.79%)	9,492 (10.17%)	8,693 (9.32%)	4,403 (4.72%)	3,148 (3.37%)	2,301 (2.47%)	6,129 (6.57%)	6,781 (7.27%)	294 (0.32%)
광 소 업 계	1,103 (1.18%)	106	35	46	33	28	21	86	729	19
석 탄 광 업	824 (0.88%)	23	8	23	14	12	16	57	654	17
금 속 및 비금속광업	59 (0.06%)	2	1	1	1	1	0	4	47	2
채 석 업	55 (0.06%)	9	3	8	5	5	1	7	17	0
석회석광업	30 (0.03%)	11	4	3	2	1	1	5	3	0
기 타 광 업	135 (0.14%)	61	19	11	11	9	3	13	8	0
제 조 업 계	32,294 (34.62%)	13,907	3,833	3,650	1,857	1,349	1,030	2,895	3,661	112
식 료 품 제 조 업	2,160 (2.32%)	947	287	286	143	99	79	178	134	7
담 배 제 조 업	3 (0.00%)	0	2	0	0	0	0	1	0	0
섬유 또는 섬유제품 제조업(갑)	436 (0.47%)	190	56	61	28	16	16	35	34	0
섬유 또는 섬유제품 제조업(을)	868 (0.93%)	348	117	112	60	28	36	80	86	1

(단위 : 명)

구 분	총계	6개월 미만	6개월~ 1년 미만	1~2년 미만	2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류 불능
제 재 및 베 니 어 관 제 조 업	238 (0,26%)	98	26	29	17	12	7	28	21	0
목 재 품 제 조 업	1,111 (1,19%)	603	128	124	62	44	34	74	39	3
펄프·지류제조업 및 제본 또는 인쇄물가공업	666 (0,71%)	233	96	88	46	28	25	62	84	4
신문·화폐발행, 출판업 및 경 인 쇄 업	164 (0,18%)	50	19	30	15	10	6	13	21	0
인 쇄 업	322 (0,35%)	104	48	37	25	19	18	41	30	0
화 학 제 품 제 조 업	3,032 (3,25%)	1,271	415	370	205	125	109	281	247	9
의 약 품 및 화 장 품 향 료 제 조 업	135 (0,14%)	43	13	12	8	8	8	21	22	0
코 크 스 및 석 탄 가 스 제 조 업	7 (0,01%)	0	1	1	1	0	0	0	4	0
연 탄 및 응 집 고 체 연 료 생 산 업	37 (0,04%)	12	2	1	2	4	1	1	14	0
고 무 제 품 제 조 업	740 (0,79%)	182	65	62	33	18	15	94	270	1
도 자 기 제 품 제 조 업	58 (0,06%)	15	6	8	7	1	2	8	11	0
유 리 제 조 업	324 (0,35%)	139	48	37	18	11	9	36	25	1
요 업 또는 도 석 제 품 제 조 업	472 (0,51%)	177	65	38	29	29	18	49	66	1

(단위 : 명)

구 분	총계	6개월 미만	6개월~ 1년 미만	1~2년 미만	2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류 불능
시 멘 트 제 조 업	43 (0.05%)	7	1	3	1	3	1	6	21	0
비금속광물제품 및 금속제품제조업 또는 금속가공업	5,328 (5.71%)	2,822	624	588	293	213	136	351	299	2
금속제련업	108 (0.12%)	15	10	15	8	8	7	12	31	2
금속재료품 제 조 업	940 (1.01%)	345	113	125	55	54	29	102	115	2
도 금 업	525 (0.56%)	223	75	72	36	20	23	46	28	2
기 계 기 구 제 조 업	4,989 (5.35%)	2,283	622	603	291	222	172	394	363	39
전기기계기구 제 조 업	864 (0.93%)	366	91	111	55	37	24	91	81	8
전 차 제 품 제 조 업	741 (0.79%)	281	97	94	48	34	32	79	69	7
선 박 건 조 및 수 리 업	1,820 (1.95%)	932	141	122	70	63	50	107	327	8
수송용기계기구 제 조 업 (갑)	1,157 (1.24%)	60	15	34	16	32	40	236	723	1
자동차 및 모터 사이클수리업	617 (0.66%)	188	103	107	44	26	11	67	68	3
수송용기계기구 제 조 업 (을)	2,242 (2.40%)	985	256	214	108	78	66	221	306	8
계량기·광학기계 ·기타정밀 기구 제조업	350 (0.38%)	138	45	51	26	20	12	35	23	0

(단위 : 명)

구 분	총계	6개월 미만	6개월~ 1년 미만	1~2년 미만	2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류 불능
수 제 품 제 조 업	179 (0.19%)	68	23	25	6	18	4	17	18	0
기 타 제 조 업	1,618 (1.73%)	782	223	190	101	69	40	129	81	3
전기가스 및 상수도업 소계	86 (0.09%)	27	7	10	8	2	1	11	20	0
전기가스 및 상 수 도 업	86 (0.09%)	27	7	10	8	2	1	11	20	0
건 설 업 소 계	22,782 (24.42%)	20,699	772	520	194	131	103	221	103	39
건 설 업	22,782 (24.42%)	20,699	772	520	194	131	103	221	103	39
운수창고 및 통신업 소계	4,226 (4.53%)	1,748	443	432	253	210	159	439	534	8
철도·케도 및 삭도운수업	138 (0.15%)	9	1	3	5	1	4	29	86	0
자동차여객 운 수 업	1,209 (1.30%)	316	141	154	103	83	56	191	160	5
화물자동차 운 수 업	558 (0.60%)	294	76	70	27	22	14	17	37	1
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	1,408 (1.51%)	811	127	106	59	61	40	108	95	1
항 공 운 수 업	58 (0.06%)	11	8	4	3	4	5	6	17	0
운 수 관 련 서 비 스 업	369 (0.40%)	142	43	50	26	18	20	42	27	1

(단위 : 명)

구 분	총계	6개월 미만	6개월~ 1년 미만	1~2년 미만	2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류 불능
창 고 업	260 (0.28%)	128	29	22	17	7	12	23	22	0
통 신 업	226 (0.24%)	37	18	23	13	14	8	23	90	0
임 소 업 계	1,984 (2.13%)	1,791	125	14	11	6	5	17	14	1
임 업	1,984 (2.13%)	1,791	125	14	11	6	5	17	14	1
어 소 업 계	77 (0.08%)	40	15	9	2	2	0	7	2	0
어 업	2 (0.00%)	1	0	0	0	0	0	1	0	0
양식어업 및 어업 관련 서비스업	75 (0.08%)	39	15	9	2	2	0	6	2	0
농 소 업 계	575 (0.62%)	338	75	44	39	19	10	30	20	0
농 업	575 (0.62%)	338	75	44	39	19	10	30	20	0
금융 및 보험업 소 계	429 (0.46%)	54	30	42	23	27	23	55	175	0
금융 보험업	429 (0.46%)	54	30	42	23	27	23	55	175	0
기타의 사업 소 계	29,736 (31.87%)	13,341	4,157	3,926	1,983	1,374	949	2,368	1,523	115
농·수산물 위탁판매업	50 (0.05%)	13	3	4	1	2	2	11	13	1

(단위 : 명)

구 분	총계	6개월 미만	6개월~ 1년 미만	1~2년 미만	2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류 불능
건 물 등 의 종합관리사업	4,000 (4.29%)	1,392	725	721	301	239	172	323	119	8
위생 및 유사 서비스업	2,508 (2.69%)	1,261	275	177	90	78	64	244	314	5
골프장 및 경마장운영업	300 (0.32%)	105	35	20	8	13	16	37	51	15
기 타 의 각 종 사 업	11,613 (12.45%)	6,349	1,490	1,307	697	439	294	600	375	62
전 문 기 술 서비스업	516 (0.55%)	161	66	74	51	38	24	61	40	1
보건 및 사회 복지사업	2,602 (2.79%)	898	459	479	259	135	79	178	105	10
교 육 서비스업	1,554 (1.67%)	399	197	208	86	82	68	362	150	2
도·소매 및 소비자용품 수리업	6,283 (6.73%)	2,682	873	904	459	328	219	514	293	11
부동산업 및 임대업	231 (0.25%)	67	29	28	27	19	10	30	21	0
해외파견자	30 (0.03%)	11	4	2	4	0	1	2	6	0
주한미군	49 (0.05%)	3	1	2	0	1	0	6	36	0



## 6. 재해정도(치료예상기간)별(산업별 중분류)

(단위 : 명)

구 분	총계	사망자	6개월 이상	91일~180일	29일~90일	15일~28일	8일~14일	4일~7일
총 계	93,292 (100.00%)	2,114 (2.27%)	16,391 (17.57%)	33,712 (36.14%)	30,700 (32.91%)	6,547 (7.02%)	2,293 (2.46%)	1,535 (2.31%)
광 소 업 계	1,103 (1.18%)	375	176	73	75	18	11	375
석 탄 광 업	824 (0.88%)	335	128	11	25	11	9	305
금 속 및 비금속광업	59 (0.06%)	25	4	2	2	0	0	26
채 석 업	55 (0.06%)	3	8	5	7	0	0	32
석회석광업	30 (0.03%)	2	7	13	4	0	0	4
기 타 광 업	135 (0.14%)	10	29	42	37	7	2	8
제 조 업 소 계	32,294 (34.62%)	548	6,165	13,125	10,168	1,379	413	496
식 료 품 제 조 업	2,160 (2.32%)	33	380	890	684	124	32	17
담배제조업	3 (0.00%)	0	0	1	2	0	0	0
섬유 또는 섬유제품 제조업(갑)	436 (0.47%)	14	49	168	160	28	12	5
섬유 또는 섬유제품 제조업(을)	868 (0.93%)	32	177	379	235	29	11	5

(단위 : 명)

구 분	총계	사망자	6개월 이상	91일~180일	29일~90일	15일~28일	8일~14일	4일~7일
제 재 및 베 니 어 관 제 조 업	238 (0.26%)	3	34	84	99	14	0	4
목 재 품 제 조 업	1,111 (1.19%)	6	155	472	381	80	13	4
펠프·지류제조업 및 제본 또는 인쇄물가공업	666 (0.71%)	16	102	291	221	26	4	6
신문·화폐발행, 출판업 및 경인쇄업	164 (0.18%)	7	22	60	45	21	6	3
인쇄업	322 (0.35%)	11	45	146	106	12	0	2
화 학 제 품 제 조 업	3,032 (3.25%)	68	547	1,238	982	131	45	21
의 약 품 및 화 장 품 향 제 조 업	135 (0.14%)	2	19	48	49	14	0	3
코 크 스 및 석 탄 가 스 제 조 업	7 (0.01%)	1	0	0	2	0	0	4
연 탄 및 응 집 고 체 연 료 생 산 업	37 (0.04%)	4	6	12	7	0	1	7
고 무 제 품 제 조 업	740 (0.79%)	5	120	323	253	23	11	5
도 자 기 제 품 제 조 업	58 (0.06%)	3	7	22	13	5	3	5
유 리 제 조 업	324 (0.35%)	0	47	109	133	21	11	3
요 업 또 는 도 석 제 품 제 조 업	472 (0.51%)	24	94	169	162	14	3	6

(단위 : 명)

구 분	총계	사망자	6개월 이상	91일~180일	29일~90일	15일~28일	8일~14일	4일~7일
시 멘 트 제 조 업	43 (0.05%)	1	9	15	8	3	0	7
비금속광물제품 및 금속제품제조업 또는 금속가공업	5,328 (5.71%)	75	948	2,250	1,694	177	44	140
금속 제련업	108 (0.12%)	4	28	40	27	3	3	3
금속 재료 품 제 조 업	940 (1.01%)	22	233	371	265	24	8	17
도 금 업	525 (0.56%)	10	93	207	176	32	6	1
기 계 기 구 제 조 업	4,989 (5.35%)	70	948	2,045	1,594	200	72	60
전 기 기 계 기 구 제 조 업	864 (0.93%)	8	126	353	308	45	16	8
전 차 제 품 제 조 업	741 (0.79%)	7	121	284	254	52	14	9
선 박 건 조 및 수 리 업	1,820 (1.95%)	46	621	633	367	43	14	96
수송용기계기구 제 조 업 ( 갑 )	1,157 (1.24%)	10	261	487	344	27	10	18
자동차 및 모터 사이클수리업	617 (0.66%)	5	109	210	222	47	21	3
수송용기계기구 제 조 업 ( 을 )	2,242 (2.40%)	26	486	937	687	68	22	16
계량기·광학기계 ·기타 정밀 기 구 제 조 업	350 (0.38%)	1	48	144	133	18	3	3

(단위 : 명)

구 분	총계	사망자	6개월 이상	91일~180일	29일~90일	15일~28일	8일~14일	4일~7일
수 제 품 제 조 업	179 (0.19%)	2	26	60	73	13	2	3
기타 제조업	1,618 (1.73%)	32	304	677	482	85	26	12
전기가스 및 상수도업 소계	86 (0.09%)	4	15	29	27	9	1	1
전기가스 및 상 수 도 업	86 (0.09%)	4	15	29	27	9	1	1
건 설 업 소 계	22,782 (24.42%)	621	4,835	8,692	6,805	1,270	376	183
건 설 업	22,782 (24.42%)	621	4,835	8,692	6,805	1,270	376	183
운수참고 및 통신업 소계	4,226 (4.53%)	134	684	1,422	1,535	298	108	45
철도·케도 및 삭도운수업	138 (0.15%)	2	29	42	40	15	8	2
자동차여객 운 수 업	1,209 (1.30%)	55	196	345	463	94	44	12
화물자동차 운 수 업	558 (0.60%)	15	95	210	182	42	9	5
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	1,408 (1.51%)	37	218	525	508	84	20	16
항 공 운 수 업	58 (0.06%)	4	9	18	20	5	0	2
운 수 관 련 서 비 스 업	369 (0.40%)	11	57	109	151	24	14	3

(단위 : 명)

구 분	총계	사망자	6개월 이상	91일~180일	29일~90일	15일~28일	8일~14일	4일~7일
창 고 업	260 (0.28%)	4	38	92	92	24	7	3
통 신 업	226 (0.24%)	6	42	81	79	10	6	2
임 소 업 계	1,984 (2.13%)	20	314	680	763	144	52	11
임 업	1,984 (2.13%)	20	314	680	763	144	52	11
어 소 업 계	77 (0.08%)	4	13	29	21	8	2	0
어 업	2 (0.00%)	0	0	1	0	1	0	0
양식어업 및 어업 관련 서비스업	75 (0.08%)	4	13	28	21	7	2	0
농 소 업 계	575 (0.62%)	9	88	187	214	54	18	5
농 업	575 (0.62%)	9	88	187	214	54	18	5
금융 및 보험업 소 계	429 (0.46%)	18	62	128	154	43	15	9
금융 보험업	429 (0.46%)	18	62	128	154	43	15	9
기타의 사업 소 계	29,736 (31.87%)	381	4,039	9,347	10,938	3,324	1,297	410
농·수산물 위탁 판매업	50 (0.05%)	0	7	12	24	6	1	0

(단위 : 명)

구 분	총계	사망자	6개월 이상	91일~180일	29일~90일	15일~28일	8일~14일	4일~7일
건 물 등 의 종합관리사업	4,000 (4.29%)	62	672	1,557	1,287	281	101	40
위생 및 유사 서비스업	2,508 (2.69%)	49	408	836	832	242	113	28
골프장 및 경마장운영업	300 (0.32%)	7	39	100	110	33	5	6
기 타 의 각 종 사 업	11,613 (12.45%)	152	1,445	3,450	4,334	1,489	572	171
전 문 기 술 서 비 스 업	516 (0.55%)	10	77	153	180	58	31	7
보건 및 사회 복지사업	2,602 (2.79%)	12	309	733	1,050	341	119	38
교 육 서 비 스 업	1,554 (1.67%)	7	128	318	637	301	135	28
도·소매 및 소비자용품 수리업	6,283 (6.73%)	76	907	2,082	2,380	543	208	87
부동산업 및 임대업	231 (0.25%)	5	39	83	73	22	6	3
해외파견자	30 (0.03%)	1	3	12	10	2	1	1
주한미군	49 (0.05%)	0	5	11	21	6	5	1

## 7. 재해발생시기별

### (1) 월별

(단위 : 명)

구 분	총계	광업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
총 계	93,292 (100.00%)	1,103 (1.18%)	32,294 (34.62%)	22,782 (24.42%)	86 (0.09%)	4,226 (4.53%)	32,801 (35.16%)
1월	7,391 (7.92%)	96	2,828	1,250	5	391	2,821
2월	5,774 (6.19%)	80	2,182	994	2	318	2,198
3월	7,644 (8.19%)	91	2,748	1,807	2	316	2,680
4월	7,684 (8.24%)	90	2,749	1,787	10	370	2,678
5월	8,231 (8.82%)	93	2,755	2,104	15	363	2,901
6월	8,502 (9.11%)	105	2,815	2,192	6	388	2,996
7월	8,277 (8.87%)	97	2,930	1,987	11	386	2,866
8월	8,198 (8.79%)	87	2,711	2,290	8	320	2,782
9월	7,605 (8.15%)	84	2,489	2,119	7	319	2,587
10월	8,343 (8.94%)	94	2,743	2,353	7	366	2,780
11월	7,965 (8.54%)	83	2,729	2,162	7	313	2,671
12월	7,678 (8.23%)	103	2,615	1,737	6	376	2,841

(2) 요일별

(단위 : 명)

구 분	총계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
총 계	93,292 (100.00%)	1,103 (1.18%)	32,294 (34.62%)	22,782 (24.42%)	86 (0.09%)	4,226 (4.53%)	32,801 (35.16%)
월	15,408 (16.52%)	268	5,594	3,530	16	658	5,342
화	15,198 (16.29%)	218	5,444	3,615	15	662	5,244
수	15,063 (16.15%)	193	5,413	3,601	13	711	5,132
목	14,755 (15.82%)	171	5,411	3,494	10	622	5,047
금	15,293 (16.39%)	186	5,479	3,458	12	687	5,471
토	11,669 (12.51%)	51	3,786	3,146	11	550	4,125
일	5,906 (6.33%)	16	1,167	1,938	9	336	2,440



(3) 시간별

(단위 : 명)

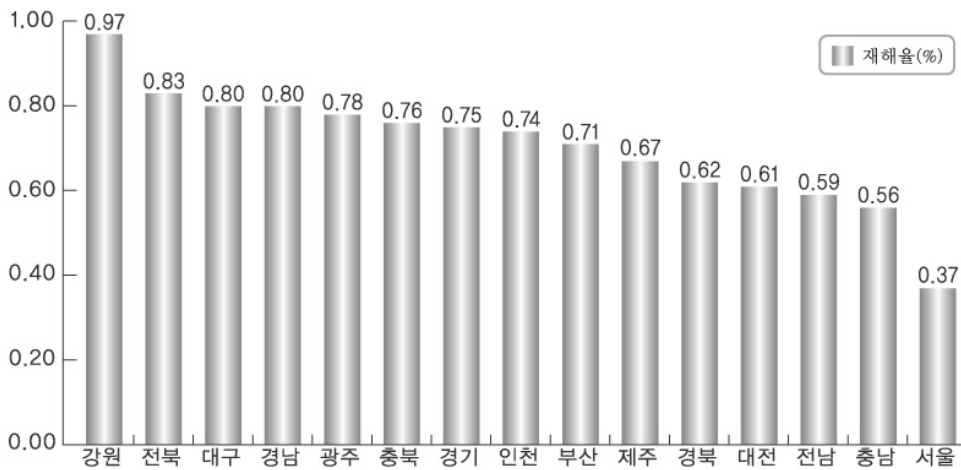
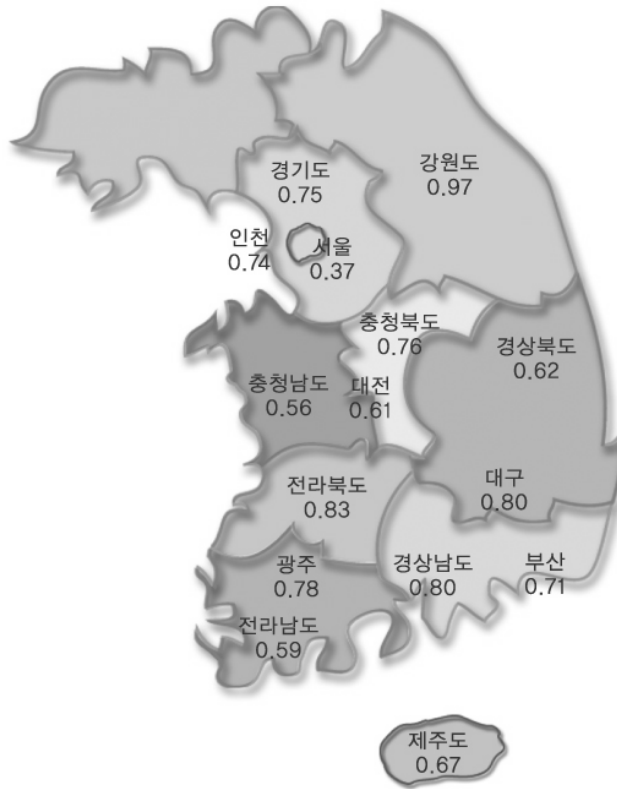
구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
총 계	93,292 (100.00%)	1,103 (1.18%)	32,294 (34.62%)	22,782 (24.42%)	86 (0.09%)	4,226 (4.53%)	32,801 (35.16%)
0~2 시전	2,382 (2.55%)	686	859	162	1	180	494
2~4 시전	1,122 (1.20%)	2	451	73	1	195	400
4~6 시전	1,278 (1.37%)	3	434	75	3	210	553
6~8 시전	2,691 (2.88%)	6	722	592	0	228	1,143
8~10 시전	12,878 (13.80%)	100	4,421	3,911	13	458	3,975
10~12 시전	21,414 (22.95%)	147	7,123	6,115	23	714	7,292
12~14 시전	9,002 (9.65%)	69	2,985	2,016	8	359	3,565
14~16 시전	18,278 (19.59%)	39	6,294	5,302	22	659	5,962
16~18 시전	13,501 (14.47%)	23	4,762	3,809	8	500	4,399
18~20 시전	4,983 (5.34%)	14	2,149	428	1	298	2,093
20~22 시전	3,342 (3.58%)	10	1,262	132	2	223	1,713
22~24 시전	2,024 (2.17%)	3	695	82	2	194	1,048
분류불능	397 (0.43%)	1	137	85	2	8	164

## 8. 지역별

(단위 : 개소, 명, %)

구 분	사업장수	근로자수	재해자수	재해율
총 계	1,738,196	14,362,372	93,292	0.65
서울	422,012	3,367,288	12,441	0.37
부산	108,248	828,342	5,872	0.71
대구	93,230	672,354	5,385	0.80
인천	89,688	759,871	5,601	0.74
광주	57,051	419,153	3,288	0.78
대전	57,826	527,516	3,242	0.61
강원	58,306	401,197	3,883	0.97
경기	388,708	3,119,975	23,304	0.75
충북	52,213	452,364	3,440	0.76
충남	57,630	660,625	3,712	0.56
전북	67,930	487,826	4,067	0.83
전남	50,030	468,544	2,744	0.59
경북	70,234	641,048	3,988	0.62
경남	144,186	1,418,657	11,407	0.80
제주	20,904	137,612	918	0.67

### 〈지역별 재해율 비교도〉



## 9. 지방관서별

(단위 : 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	재해자수	재해율
총 계		1,738,196	14,362,372	93,292	0.65
서울지방	소 계	422,012	3,367,288	12,441	0.37
	서울청	104,456	910,243	2,483	0.27
	서울강남	63,595	588,368	1,432	0.24
	서울동부	56,883	418,779	1,834	0.44
	서울서부	50,985	380,059	1,502	0.40
	서울남부	55,190	434,480	1,865	0.43
	서울북부	39,242	243,353	1,500	0.62
	서울관악	51,661	392,006	1,825	0.47
중부지방	소 계	536,702	4,281,043	32,788	0.77
	중부청	47,486	416,663	2,944	0.71
	인천북부	42,202	343,208	2,657	0.77
	경기	76,816	738,666	5,028	0.68
	평택	25,683	267,951	1,984	0.74
	부천	39,629	263,451	2,250	0.85
	안양	38,882	289,437	1,746	0.60
	안산	49,075	353,770	3,508	0.99
	의정부	54,725	331,697	3,318	1.00
	고양	41,299	343,012	2,231	0.65
	성남	62,599	531,991	3,239	0.61
	강원	18,820	132,673	1,060	0.80
	강릉	16,427	94,755	819	0.86
	원주	11,858	85,400	788	0.92
	태백	4,353	38,479	615	1.60
	영월	6,848	49,890	601	1.20

(단위 : 개소, 명, %)

구	분	사업장수	근로자수	재해자수	재해율
부산지방	소 계	252,434	2,246,999	17,279	0.77
	부 산 청	53,049	377,142	2,349	0.62
	부 산 동 부	29,357	232,908	1,423	0.61
	부 산 북 부	25,842	218,292	2,100	0.96
	창 원	42,384	396,128	2,918	0.74
	울 산	33,489	397,729	2,929	0.74
	양 산	32,221	278,589	2,902	1.04
	진 주	23,515	178,791	1,425	0.80
	통 영	12,577	167,420	1,233	0.74
대구지방	소 계	163,464	1,313,402	9,373	0.71
	대 구 청	45,027	350,390	2,444	0.70
	대 구 북 부	48,203	321,964	2,941	0.91
	포 향	27,170	274,105	1,832	0.67
	구 미	20,707	223,768	841	0.38
	영 주	11,023	72,025	749	1.04
	안 동	11,334	71,150	566	0.80
광주지방	소 계	195,915	1,513,135	11,017	0.73
	광 주 청	57,051	419,153	3,288	0.78
	전 주	38,291	272,052	2,267	0.83
	익 산	14,797	104,956	899	0.86
	군 산	14,842	110,818	901	0.81
	목 포	21,262	165,308	1,386	0.84
	여 수	28,768	303,236	1,358	0.45
	제 주	20,904	137,612	918	0.67
대전지방	소 계	167,669	1,640,505	10,394	10.63
	대 전 청	57,826	527,516	3,242	0.61
	청 주	34,520	313,520	2,124	0.68
	천 안	36,983	425,999	2,536	0.60
	충 주	17,693	138,844	1,316	0.95
	보 령	20,647	234,626	1,176	0.50

## 10. 업종별 규모별 발생형태별

구 분		총 계	추락	전도	충돌	낙하 비래	붕괴 도괴	협착	절단 베임 찢림	감전	폭발	파열
총 계	계	93,292	13,745	19,664	7,027	8,248	713	16,046	7,571	400	353	47
	5인 미만	31,917	5,061	6,555	2,224	2,883	304	5,357	3,256	148	110	16
	5 ~ 9인	16,179	2,596	3,576	1,249	1,694	109	2,770	1,533	67	53	10
	10 ~ 29인	21,789	3,106	4,677	1,765	2,009	152	4,187	1,665	87	93	9
	30 ~ 49인	7,000	1,019	1,549	536	557	46	1,344	428	15	30	5
	50 ~ 99인	6,000	819	1,328	465	506	30	1,006	334	26	19	3
	100~299인	5,237	668	1,121	391	348	46	782	227	22	31	2
	300~499인	1,231	162	273	75	83	6	158	45	11	11	1
	500~999인	990	137	142	56	48	6	116	23	3	2	0
	1,000인 이상	2,949	177	443	266	120	14	326	60	21	4	1
광 소 업 계	계	1,103	28	31	26	35	5	36	4	4	1	0
	5인 미만	87	7	7	5	2	1	3	1	3	0	0
	5 ~ 9인	59	4	3	3	6	1	10	1	0	1	0
	10 ~ 29인	136	14	17	14	14	2	12	1	1	0	0
	30 ~ 49인	75	1	1	1	4	0	2	1	0	0	0
	50 ~ 99인	90	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0
	100~299인	168	0	0	1	2	0	2	0	0	0	0
	300~499인	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	224	0	0	2	3	0	2	0	0	0	0
	1,000인 이상	180	1	3	0	3	1	4	0	0	0	0
석 광 탄 업	계	824	1	3	3	8	1	7	0	0	0	0
	5인 미만	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29인	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	155	0	0	1	2	0	1	0	0	0	0
	300~499인	79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	224	0	0	2	3	0	2	0	0	0	0
	1,000인 이상	180	1	3	0	3	1	4	0	0	0	0

(단위 : 명)

화재	이상 온도 기압 접촉	빠짐 익사	유해 화학 중독 질식	광산 사고	무리한 동작	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
385	2,207	27	359	6	2,469	127	3,986	7,247	1,638	444	252	75	256
152	873	7	100	1	755	22	2,081	1,595	170	87	69	12	79
59	324	5	58	0	415	13	376	946	176	53	49	9	39
91	600	8	106	1	609	22	542	1,461	381	100	41	31	46
30	164	2	33	0	184	11	231	563	160	48	21	5	19
26	107	0	24	0	174	13	276	563	182	52	19	6	22
19	75	2	20	0	147	4	317	673	222	75	15	6	24
4	21	0	5	0	27	1	40	206	45	12	37	1	7
1	17	1	7	2	26	1	29	309	51	3	1	1	8
3	26	2	6	2	132	40	94	931	251	14	0	4	12
1	0	0	0	5	3	0	9	885	1	0	0	0	29
0	0	0	0	0	0	0	2	54	0	0	0	0	2
0	0	0	0	0	0	0	1	28	0	0	0	0	1
1	0	0	0	1	1	0	3	52	1	0	0	0	2
0	0	0	0	0	1	0	2	59	0	0	0	0	3
0	0	0	0	0	0	0	1	83	0	0	0	0	3
0	0	0	0	0	0	0	0	157	0	0	0	0	6
0	0	0	0	0	0	0	0	82	0	0	0	0	2
0	0	0	0	2	0	0	0	210	0	0	0	0	5
0	0	0	0	2	1	0	0	160	0	0	0	0	5
0	0	0	0	4	1	0	0	773	0	0	0	0	23
0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	2
0	0	0	0	0	0	0	0	71	0	0	0	0	3
0	0	0	0	0	0	0	0	147	0	0	0	0	4
0	0	0	0	0	0	0	0	77	0	0	0	0	2
0	0	0	0	2	0	0	0	210	0	0	0	0	5
0	0	0	0	2	1	0	0	160	0	0	0	0	5

구 분		총 계	추락	전도	총돌	낙하 비래	붕괴 도괴	협착	절단 베임 찢림	감전	폭발	파열
금속 비광	계	59	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0
	5인 미만	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	4	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
	10 ~ 29인	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	7	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	11	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	100~299인	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
채석 업	계	55	5	3	5	2	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	15	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	15	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29인	19	2	1	4	1	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	5	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
석회 석업	계	30	3	5	1	5	1	5	1	0	1	0
	5인 미만	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	12	2	0	0	2	1	3	0	0	1	0
	10 ~ 29인	13	0	5	0	2	0	1	1	0	0	0
	30 ~ 49인	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



(단위 : 명)

화재	이상 온도 기압 접촉	빠짐 익사	유해 화학 중독 질식	광산 사고	무리한 동작	사업장내 교통 사고	사업장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	0	0	0	0	0	0	0	51	0	0	0	0	4
0	0	0	0	0	0	0	0	11	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	8	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	2
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	1	0	0	37	0	0	0	0	2
0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	1
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	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	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	4	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	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	1	0	0	1	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	0	0	0	0	0
0	0	0	0	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		총 계	추락	전도	총돌	낙하 비래	붕괴 도괴	협착	절단 베임 찢림	감전	폭발	파열
기 광 타 업	계	135	19	20	17	19	3	21	3	4	0	0
	5인 미만	32	5	6	3	2	1	3	1	3	0	0
	5 ~ 9인	21	1	2	3	4	0	5	1	0	0	0
	10 ~ 29인	69	12	11	10	11	2	11	0	1	0	0
	30 ~ 49인	9	0	1	1	1	0	2	1	0	0	0
	50 ~ 99인	4	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
제 조 업 소 계	계	32,294	2,751	4,221	2,593	2,960	132	11,140	2,456	110	211	21
	5인 미만	9,201	877	1,149	707	981	48	3,324	956	23	54	3
	5 ~ 9인	5,518	538	742	427	564	28	1,934	463	22	29	8
	10 ~ 29인	8,372	687	1,073	679	805	35	3,119	659	29	66	6
	30 ~ 49인	2,679	234	340	205	222	11	1,013	146	4	18	1
	50 ~ 99인	2,133	173	312	176	176	3	737	110	9	15	1
	100~299인	1,729	127	226	148	107	6	566	73	9	18	1
	300~499인	292	17	43	17	16	1	93	8	2	6	0
	500~999인	241	13	27	15	13	0	73	5	1	1	0
	1,000인 이상	2,129	85	309	219	76	0	281	36	11	4	1
식 료 품 제 조 업	계	2,160	160	440	122	88	12	736	249	7	4	1
	5인 미만	520	51	101	24	26	4	181	62	2	2	0
	5 ~ 9인	343	25	65	17	14	2	103	53	2	1	0
	10 ~ 29인	605	37	123	43	27	2	196	78	1	0	0
	30 ~ 49인	221	18	45	14	4	1	71	21	2	0	0
	50 ~ 99인	237	15	50	10	9	2	87	24	0	1	0
	100~299인	178	11	42	13	7	1	71	11	0	0	1
	300~499인	31	1	4	1	1	0	16	0	0	0	0
	500~999인	16	0	7	0	0	0	7	0	0	0	0
	1,000인 이상	9	2	3	0	0	0	4	0	0	0	0

(단위 : 명)

화재	이상 온도 기압 접촉	빠짐 익사	유해 화학 중독 질식	광산 사고	무리한 동작	사업장내 교통 사고	사업장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
1	0	0	0	0	0	0	8	20	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	2	6	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	3	7	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	2	1	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
237	578	7	185	0	628	64	421	2,927	498	36	8	19	91
78	138	2	41	0	162	1	102	484	31	7	3	2	28
36	94	1	31	0	92	9	71	363	40	6	0	5	15
64	146	1	57	0	130	5	103	587	92	8	0	5	16
22	69	2	21	0	44	3	38	229	40	4	3	1	9
20	52	0	16	0	44	6	26	205	37	4	1	1	9
13	39	0	10	0	29	1	17	271	56	3	1	1	7
0	6	0	4	0	6	0	3	58	10	1	0	0	1
1	10	0	1	0	11	1	3	44	20	0	0	1	1
3	24	1	4	0	110	38	58	686	172	3	0	3	5
3	62	1	10	0	55	2	36	152	7	1	5	1	6
2	11	1	1	0	12	0	8	30	0	0	1	0	1
0	14	0	3	0	10	1	6	26	1	0	0	0	0
0	13	0	2	0	14	1	16	49	1	0	0	0	2
0	9	0	0	0	10	0	3	20	1	0	2	0	0
1	8	0	1	0	5	0	2	17	1	1	1	0	2
0	5	0	1	0	3	0	0	7	3	0	1	0	1
0	2	0	2	0	1	0	1	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	0	0	0	0

구 분		총 계	추락	전도	총돌	낙하 비래	붕괴 도괴	협착	절단 베임 찢림	감전	폭발	파열
답 배 제 조 업	계	3	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	50 ~ 99인	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬 또 섬 제 제 ( 조 갑 )	계	436	24	87	26	21	1	147	39	0	0	0
	5인 미만	162	8	28	3	11	0	56	19	0	0	0
	5 ~ 9인	71	5	19	3	3	0	25	4	0	0	0
	10 ~ 29인	117	7	23	13	2	1	41	8	0	0	0
	30 ~ 49인	35	2	9	2	2	0	7	1	0	0	0
	50 ~ 99인	30	1	3	3	2	0	11	4	0	0	0
	100~299인	19	1	5	2	1	0	5	3	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬 또 섬 제 제 ( 조 을 )	계	868	73	116	57	44	2	358	43	4	18	1
	5인 미만	200	27	31	16	12	1	80	11	0	1	0
	5 ~ 9인	149	12	18	11	10	1	57	10	0	1	0
	10 ~ 29인	242	20	24	14	11	0	116	12	3	7	1
	30 ~ 49인	101	6	18	6	5	0	40	2	0	2	0
	50 ~ 99인	83	7	17	7	3	0	30	4	0	0	0
	100~299인	75	1	7	2	3	0	32	4	1	7	0
	300~499인	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	11	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0
	1,000인 이상	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

화재	이상 온도 기압 접촉	빠짐 익사	유해 화학 중독 질식	광산 사고	무리한 동작	사업장내 교통 사고	사업장외 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
2	10	0	0	0	13	2	16	43	4	0	0	0	1
1	2	0	0	0	7	1	8	16	1	0	0	0	1
0	0	0	0	0	4	1	0	7	0	0	0	0	0
0	4	0	0	0	2	0	4	11	1	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	4	6	1	0	0	0	0
1	3	0	0	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	0	0	0	0
0	0	0	0	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	31	0	8	0	14	1	6	75	7	1	0	0	3
1	3	0	1	0	5	0	1	10	0	0	0	0	0
1	5	0	2	0	3	0	2	14	1	0	0	0	1
0	9	0	1	0	4	0	1	18	1	0	0	0	0
2	5	0	0	0	1	0	0	11	1	0	0	0	2
2	4	0	3	0	0	1	0	5	0	0	0	0	0
0	2	0	1	0	1	0	2	7	4	1	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	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0

구 분		총 계	추락	전도	총돌	낙하 비래	붕괴 도괴	협착	절단 베임 찢림	감전	폭발	파열
제 재 및 베 니 어 관 제 조 업	계	238	16	26	27	32	2	72	36	0	3	0
	5 인 미 만	80	2	8	11	12	0	22	17	0	0	0
	5 ~ 9 인	52	5	6	6	7	0	20	4	0	0	0
	10 ~ 29 인	68	3	9	5	11	1	22	10	0	0	0
	30 ~ 49 인	14	4	1	3	1	0	2	1	0	0	0
	50 ~ 99 인	9	0	0	2	1	0	0	3	0	3	0
	100~299인	9	0	0	0	0	1	6	1	0	0	0
	300~499인	6	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
목 재 품 제 조 업	계	1,111	72	126	70	124	9	288	310	0	6	1
	5 인 미 만	537	33	54	28	61	3	128	183	0	4	1
	5 ~ 9 인	238	20	30	17	28	5	67	51	0	0	0
	10 ~ 29 인	260	13	30	22	26	0	70	67	0	1	0
	30 ~ 49 인	45	3	7	1	5	0	15	7	0	0	0
	50 ~ 99 인	19	1	5	0	4	0	6	1	0	0	0
	100~299인	12	2	0	2	0	1	2	1	0	1	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
펼 프 · 지 제 및 제 조 본 또 는 인 쇄 물 가 공 업	계	666	57	70	50	28	2	342	44	0	3	0
	5 인 미 만	156	13	13	9	6	1	84	11	0	2	0
	5 ~ 9 인	105	8	12	7	6	1	56	4	0	0	0
	10 ~ 29 인	195	14	14	18	4	0	108	18	0	0	0
	30 ~ 49 인	66	6	9	5	5	0	26	4	0	1	0
	50 ~ 99 인	71	4	12	8	3	0	32	4	0	0	0
	100~299인	59	11	9	3	3	0	27	2	0	0	0
	300~499인	14	1	1	0	1	0	9	1	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

화재	이상 온도 기압 접촉	빠짐 익사	유해 화학 중독 질식	광산 사고	무리한 동작	사업장내 교통 사고	사업장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	1	0	0	0	6	1	2	11	0	1	0	0	2
0	0	0	0	0	2	0	1	3	0	0	0	0	2
0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	0	5	0	1	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	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
4	6	0	2	0	12	0	14	56	7	0	0	0	4
3	1	0	1	0	8	0	9	19	0	0	0	0	1
0	2	0	0	0	1	0	4	8	3	0	0	0	2
1	2	0	0	0	3	0	1	20	3	0	0	0	1
0	0	0	1	0	0	0	0	5	1	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	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
4	11	0	1	0	6	0	8	35	1	2	0	1	1
0	2	0	0	0	2	0	3	9	0	1	0	0	0
0	2	0	0	0	1	0	0	6	0	1	0	1	0
3	1	0	0	0	3	0	2	10	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0	3	5	0	0	0	0	0
0	3	0	1	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	2	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

구 분		총 계	추락	전도	총돌	낙하 비래	붕괴 도괴	협착	절단 베임 찢림	감전	폭발	파열
신 문 · 화폐발행, 출판업 및 경인쇄업	계	164	13	27	6	1	0	44	20	2	1	0
	5인 미만	48	5	5	3	0	0	19	4	0	0	0
	5 ~ 9인	20	0	1	1	0	0	7	4	0	0	0
	10 ~ 29인	60	5	17	2	0	0	13	9	1	1	0
	30 ~ 49인	11	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0
	50 ~ 99인	8	0	3	0	1	0	2	0	0	0	0
	100~299인	5	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
	300~499인	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	7	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	1,000인 이상	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
인 쇄 업	계	322	17	36	20	7	5	164	21	1	0	0
	5인 미만	72	5	6	4	2	0	38	6	0	0	0
	5 ~ 9인	55	1	10	5	1	0	25	4	1	0	0
	10 ~ 29인	119	7	10	6	3	5	59	6	0	0	0
	30 ~ 49인	22	1	3	1	1	0	14	2	0	0	0
	50 ~ 99인	29	2	5	3	0	0	11	3	0	0	0
	100~299인	22	1	1	1	0	0	16	0	0	0	0
	300~499인	3	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화 학 제 품 제 조 업	계	3,032	283	378	198	218	12	1,134	290	17	37	1
	5인 미만	824	70	114	51	67	2	330	100	4	6	0
	5 ~ 9인	565	61	68	35	40	2	199	74	6	7	0
	10 ~ 29인	901	93	111	54	72	5	336	78	3	7	1
	30 ~ 49인	274	23	26	23	12	1	116	18	2	4	0
	50 ~ 99인	221	21	26	14	15	0	81	11	2	8	0
	100~299인	177	12	23	18	10	2	55	9	0	2	0
	300~499인	14	0	2	1	0	0	3	0	0	3	0
	500~999인	27	2	1	2	2	0	7	0	0	0	0
	1,000인 이상	29	1	7	0	0	0	7	0	0	0	0



(단위 : 명)

화재	이상 온도 기압 접촉	빠짐 익사	유해 화학 중독 질식	광산 사고	무리한 동작	사업장내 교통 사고	사업장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	1	2	1	0	7	0	4	17	15	2	0	0	1
0	0	1	0	0	2	0	2	6	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	2	0	2	2	1	0	0	0	0
0	0	1	0	0	3	0	0	3	5	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	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	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	3	0	1	0	2	0	3	26	10	1	0	0	3
1	1	0	1	0	2	0	1	3	2	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0	0	3	1	1	0	0	1
1	0	0	0	0	0	0	2	14	4	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	4	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	2	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
35	78	0	48	0	37	3	36	169	44	4	0	2	8
9	15	0	9	0	9	0	8	27	2	0	0	0	1
5	11	0	4	0	4	1	4	34	7	1	0	1	1
9	26	0	22	0	13	0	8	44	14	2	0	1	2
4	7	0	4	0	2	0	6	18	7	0	0	0	1
3	7	0	4	0	3	1	4	16	3	0	0	0	2
5	8	0	2	0	3	0	4	19	4	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0
0	2	0	0	0	3	1	0	3	4	0	0	0	0
0	1	0	2	0	0	0	1	7	2	0	0	0	1

구 분		총 계	추락	전도	총돌	낙하 비래	붕괴 도괴	협착	절단 베임 찢림	감전	폭발	파열
의약품 및 화학장 제조업	계	135	6	12	9	7	1	44	11	0	11	1
	5인 미만	17	2	1	1	0	1	10	1	0	0	0
	5 ~ 9인	13	0	3	0	1	0	1	1	0	2	1
	10 ~ 29인	23	1	5	1	4	0	6	0	0	1	0
	30 ~ 49인	24	0	1	2	0	0	6	4	0	2	0
	50 ~ 99인	22	3	1	2	0	0	7	3	0	0	0
	100~299인	25	0	0	0	1	0	13	1	0	6	0
	300~499인	5	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0
	500~999인	6	0	1	2	0	0	1	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
코크스 및 석탄 제조업	계	7	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29인	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
연탄 및 응집고체 연료 생산업	계	37	3	4	1	0	0	13	2	0	0	0
	5인 미만	9	0	0	1	0	0	5	1	0	0	0
	5 ~ 9인	8	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29인	19	0	2	0	0	0	8	1	0	0	0
	30 ~ 49인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

화재	이상 온도 기압 접촉	빠짐 익사	유해 화학 중독 질식	광산 사고	무리한 동작	사업장내 교통 사고	사업장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	4	0	1	0	1	0	3	14	9	0	0	0	1
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	6	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	1	4	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	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	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	3	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	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	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	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	13	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	2	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	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

구 분		총 계	추락	전도	총돌	낙하 비래	붕괴 도괴	협착	절단 베임 찢림	감전	폭발	파열
고무제품 제조업	계	740	19	70	67	38	0	299	31	2	1	1
	5인 미만	105	3	7	3	9	0	59	5	1	1	0
	5 ~ 9인	80	4	2	6	4	0	49	3	0	0	0
	10 ~ 29인	124	2	11	6	7	0	66	12	1	0	1
	30 ~ 49인	49	2	8	1	2	0	26	3	0	0	0
	50 ~ 99인	34	1	4	3	0	0	18	1	0	0	0
	100~299인	30	0	3	4	3	0	12	1	0	0	0
	300~499인	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
	500~999인	10	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0
	1,000인 이상	306	7	34	44	13	0	61	6	0	0	0
도자기 제조업	계	58	4	4	3	3	0	20	3	0	0	0
	5인 미만	7	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0
	5 ~ 9인	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
	10 ~ 29인	9	1	0	2	0	0	4	0	0	0	0
	30 ~ 49인	13	0	1	0	1	0	3	1	0	0	0
	50 ~ 99인	10	1	1	0	1	0	6	0	0	0	0
	100~299인	13	1	1	0	0	0	3	1	0	0	0
	300~499인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
유리 제조업	계	324	28	56	16	29	1	52	100	0	0	0
	5인 미만	101	10	15	2	12	0	6	48	0	0	0
	5 ~ 9인	48	6	7	2	3	0	6	19	0	0	0
	10 ~ 29인	94	9	20	4	11	0	19	21	0	0	0
	30 ~ 49인	24	1	3	3	1	1	6	6	0	0	0
	50 ~ 99인	26	1	5	1	1	0	9	4	0	0	0
	100~299인	25	1	5	4	1	0	4	2	0	0	0
	300~499인	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
	500~999인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	1,000인 이상	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

화재	이상 온도 기압 접촉	빠짐 익사	유해 화학 중독 질식	광산 사고	무리한 동작	사업장내 교통 사고	사업장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
1	11	0	3	0	33	4	7	147	5	0	0	0	1
0	2	0	1	0	1	0	1	11	1	0	0	0	0
0	1	0	0	0	1	0	1	8	1	0	0	0	0
1	3	0	1	0	4	0	0	9	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	1	4	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	2	0	1	3	0	0	0	0	1
0	0	0	1	0	1	0	2	3	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	2	0	0	0	0	0
0	4	0	0	0	23	4	1	107	2	0	0	0	0
0	1	0	6	0	0	0	1	11	1	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	1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	6	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	6	0	0	0	0	1
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
2	3	0	2	0	5	0	0	25	5	0	0	0	0
1	0	0	0	0	1	0	0	6	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	4	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0	0	6	1	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	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	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0

구 분		총 계	추락	전도	총돌	낙하 비래	붕괴 도괴	협착	절단 베임 찢림	감전	폭발	파열
요업 또는 토석제품 제조업	계	472	71	56	31	31	9	181	16	2	4	1
	5인 미만	69	6	7	5	2	5	36	1	1	1	0
	5 ~ 9인	91	14	6	6	7	1	42	4	0	1	0
	10 ~ 29인	190	30	30	14	12	2	63	7	1	1	0
	30 ~ 49인	81	18	8	3	5	1	25	3	0	1	1
	50 ~ 99인	35	2	5	2	5	0	13	1	0	0	0
	100~299인	6	1	0	1	0	0	2	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
시멘트 제조업	계	43	6	12	3	3	0	10	0	0	0	0
	5인 미만	5	1	1	0	1	0	2	0	0	0	0
	5 ~ 9인	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29인	7	1	3	0	0	0	2	0	0	0	0
	30 ~ 49인	3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	50 ~ 99인	9	1	3	0	1	0	4	0	0	0	0
	100~299인	9	1	2	2	1	0	1	0	0	0	0
	300~499인	7	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
비금속 광물제품 및 금속제품 제조업 또는 금속 가공업	계	5,328	442	604	454	653	25	2,153	335	15	14	1
	5인 미만	2,173	198	240	179	274	12	862	157	4	4	0
	5 ~ 9인	1,147	107	148	77	144	3	458	67	4	4	1
	10 ~ 29인	1,373	92	150	140	174	5	566	88	5	6	0
	30 ~ 49인	355	25	40	25	35	4	161	13	0	0	0
	50 ~ 99인	166	16	15	19	13	1	70	6	0	0	0
	100~299인	97	4	10	12	10	0	31	4	2	0	0
	300~499인	11	0	1	2	1	0	4	0	0	0	0
	500~999인	6	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

화재	이상 온도 기압 접촉	빠짐 익사	유해 화학 중독 질식	광산 사고	무리한 동작	사업장내 교통 사고	사업장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
1	4	0	1	0	12	1	16	30	3	1	0	0	1
0	2	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	2	0	3	4	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	5	0	9	11	3	0	0	0	0
0	0	0	0	0	3	1	3	7	0	1	0	0	1
0	1	0	0	0	1	0	0	5	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	1	0	0	0	0	0	0	7	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	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	2	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	3	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
46	55	1	14	0	85	5	34	341	24	3	0	1	23
21	18	0	4	0	33	0	15	132	8	2	0	0	10
11	11	1	3	0	19	4	4	71	2	0	0	0	8
8	16	0	6	0	16	1	9	79	7	1	0	1	3
4	6	0	0	0	6	0	5	24	7	0	0	0	0
1	1	0	0	0	6	0	1	17	0	0	0	0	0
1	3	0	1	0	4	0	0	13	0	0	0	0	2
0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총 계	추락	전도	총돌	낙하 비래	붕괴 도괴	협착	절단 베임 찢림	감전	폭발	파열
금 제 련 업	계	108	4	15	11	9	0	23	2	2	1	0
	5인 미만	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	5 ~ 9인	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
	10 ~ 29인	12	0	3	1	1	0	2	1	0	0	0
	30 ~ 49인	15	2	1	1	3	0	4	0	0	0	0
	50 ~ 99인	8	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0
	100~299인	9	1	2	2	1	0	1	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	10	0	4	2	1	0	2	0	0	0	0
	1,000인 이상	50	1	4	5	2	0	10	1	2	1	0
금 제 제 료 품 업	계	940	63	105	77	136	3	268	58	7	25	0
	5인 미만	180	12	20	17	25	1	55	14	1	7	0
	5 ~ 9인	121	4	17	13	27	1	27	7	0	1	0
	10 ~ 29인	297	18	34	18	43	1	93	21	1	9	0
	30 ~ 49인	126	10	15	13	17	0	30	5	0	4	0
	50 ~ 99인	101	7	11	7	13	0	32	7	0	0	0
	100~299인	75	9	4	8	8	0	20	2	2	2	0
	300~499인	6	0	2	0	0	0	1	0	0	1	0
	500~999인	12	0	0	1	1	0	6	1	0	1	0
	1,000인 이상	22	3	2	0	2	0	4	1	3	0	0
도 금 업	계	525	31	75	43	77	5	149	18	3	9	0
	5인 미만	147	8	24	12	18	0	40	7	1	5	0
	5 ~ 9인	125	10	22	11	19	2	26	5	0	1	0
	10 ~ 29인	156	7	25	15	24	3	50	3	1	2	0
	30 ~ 49인	54	3	3	4	8	0	13	0	0	1	0
	50 ~ 99인	23	0	0	1	5	0	8	3	1	0	0
	100~299인	14	0	0	0	3	0	10	0	0	0	0
	300~499인	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	5	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



(단위 : 명)

화재	이상 온도 기압 접촉	빠짐 익사	유해 화학 중독 질식	광산 사고	무리한 동작	사업장내 교통 사고	사업장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	9	0	4	0	1	1	1	12	10	1	0	1	1
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	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	1	0	0	0	1	0	0	2	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	1	0	0	0	0	0	0
0	5	0	0	0	0	1	0	7	9	1	0	1	0
14	86	0	4	0	4	0	0	78	8	0	1	0	3
4	16	0	0	0	0	0	0	6	1	0	0	0	1
2	12	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
3	29	0	2	0	1	0	0	21	3	0	0	0	0
4	11	0	1	0	0	0	0	14	0	0	1	0	1
0	11	0	1	0	2	0	0	9	1	0	0	0	0
1	6	0	0	0	1	0	0	11	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	5	2	0	0	0	0
4	24	1	27	0	5	0	4	41	6	1	0	0	2
1	7	0	9	0	2	0	0	12	0	1	0	0	0
1	6	0	8	0	0	0	2	11	1	0	0	0	0
1	3	0	8	0	1	0	0	9	3	0	0	0	1
1	7	1	2	0	2	0	2	4	2	0	0	0	1
0	1	0	0	0	0	0	0	4	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

구 분		총 계	추락	전도	총돌	낙하 비래	붕괴 도괴	협착	절단 베임 찢림	감전	폭발	파열
기계기구 제조업	계	4,989	446	607	464	662	16	1,713	333	16	26	6
	5인 미만	1,701	152	217	152	233	9	607	139	4	10	0
	5 ~ 9인	1,037	111	128	101	137	2	348	64	3	2	3
	10 ~ 29인	1,350	113	154	125	190	1	465	88	4	12	3
	30 ~ 49인	363	28	36	29	55	2	133	23	0	1	0
	50 ~ 99인	219	18	32	14	24	0	67	10	1	0	0
	100~299인	177	12	24	18	16	1	62	6	2	0	0
	300~499인	32	5	5	3	1	1	3	1	1	0	0
	500~999인	32	0	2	2	4	0	13	1	0	0	0
	1,000인 이상	78	7	9	20	2	0	15	1	1	1	0
전기기계 제조업	계	864	60	109	58	52	1	334	59	10	4	0
	5인 미만	223	29	32	12	15	0	85	21	3	1	0
	5 ~ 9인	130	8	13	12	8	1	50	9	3	0	0
	10 ~ 29인	223	14	29	16	19	0	83	18	3	3	0
	30 ~ 49인	89	2	12	8	2	0	38	5	0	0	0
	50 ~ 99인	76	1	13	0	3	0	36	1	0	0	0
	100~299인	73	4	4	4	2	0	30	4	1	0	0
	300~499인	17	1	3	1	2	0	5	0	0	0	0
	500~999인	21	1	1	4	1	0	4	0	0	0	0
	1,000인 이상	12	0	2	1	0	0	3	1	0	0	0
전자제품 제조업	계	741	46	116	49	32	2	224	44	7	3	1
	5인 미만	111	7	13	9	7	1	42	11	0	0	0
	5 ~ 9인	72	4	14	4	3	0	23	6	1	0	0
	10 ~ 29인	160	10	29	10	5	1	54	13	0	1	0
	30 ~ 49인	70	3	15	3	2	0	22	4	0	1	0
	50 ~ 99인	79	1	9	7	3	0	25	3	4	1	1
	100~299인	100	9	15	8	4	0	25	3	1	0	0
	300~499인	19	2	0	0	0	0	11	1	0	0	0
	500~999인	28	4	5	1	1	0	5	1	0	0	0
	1,000인 이상	102	6	16	7	7	0	17	2	1	0	0

(단위 : 명)

화재	이상 온도 기압 접촉	빠짐 익사	유해 화학 중독 질식	광산 사고	무리한 동작	사업장내 교통 사고	사업장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
22	52	0	15	0	86	3	63	374	65	3	1	6	10
9	24	0	4	0	24	0	19	80	10	0	1	1	6
3	10	0	2	0	23	2	17	65	13	1	0	0	2
8	8	0	6	0	25	0	14	113	15	1	0	3	2
0	3	0	0	0	6	0	3	37	6	0	0	1	0
2	3	0	1	0	3	1	8	26	7	1	0	1	0
0	3	0	1	0	1	0	0	23	8	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0	7	4	0	0	0	0
0	0	0	0	0	2	0	1	6	1	0	0	0	0
0	1	0	0	0	2	0	1	17	1	0	0	0	0
7	12	0	1	0	20	1	13	91	24	2	0	1	5
2	4	0	0	0	5	0	1	11	1	0	0	0	1
1	1	0	0	0	2	0	3	19	0	0	0	0	0
2	5	0	0	0	4	0	3	20	2	1	0	0	1
1	2	0	1	0	1	1	1	10	4	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	3	11	6	0	0	0	2
1	0	0	0	0	2	0	0	13	6	0	0	1	1
0	0	0	0	0	1	0	1	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	2	0	1	4	3	0	0	0	0
0	0	0	0	0	3	0	0	0	2	0	0	0	0
17	9	0	13	0	23	0	12	84	58	0	0	1	0
2	1	0	2	0	5	0	2	9	0	0	0	0	0
1	1	0	3	0	3	0	1	4	3	0	0	1	0
6	1	0	1	0	3	0	1	16	9	0	0	0	0
3	1	0	0	0	0	0	0	15	1	0	0	0	0
3	2	0	3	0	2	0	0	11	4	0	0	0	0
0	1	0	2	0	5	0	4	14	9	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0
1	0	0	1	0	1	0	0	5	3	0	0	0	0
1	2	0	1	0	4	0	4	6	28	0	0	0	0

구 분		총 계	추락	전도	총돌	낙하 비래	붕괴 도괴	협착	절단 베임 찢림	감전	폭발	파열
선박건조 및 수리업	계	1,820	374	314	181	216	6	203	40	5	14	2
	5인 미만	340	76	67	34	51	4	50	17	0	5	1
	5 ~ 9인	211	64	43	21	31	0	21	7	0	4	0
	10 ~ 29인	341	92	55	38	48	2	49	9	1	2	0
	30 ~ 49인	139	35	31	14	20	0	16	1	0	1	0
	50 ~ 99인	177	41	31	23	29	0	19	2	0	0	0
	100~299인	126	32	20	12	11	0	8	0	0	0	0
	300~499인	16	0	3	2	3	0	2	0	0	0	0
	500~999인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	469	34	64	37	23	0	38	4	4	2	1
수 송 용 기계기구 제조업 ( 갑 )	계	1,157	36	199	128	35	0	147	31	0	0	0
	5인 미만	26	2	3	7	3	0	5	3	0	0	0
	5 ~ 9인	16	1	4	2	1	0	4	1	0	0	0
	10 ~ 29인	36	4	8	2	4	0	9	1	0	0	0
	30 ~ 49인	15	1	5	1	2	0	3	2	0	0	0
	50 ~ 99인	70	5	16	11	2	0	9	6	0	0	0
	100~299인	28	1	3	6	0	0	5	1	0	0	0
	300~499인	12	0	3	0	1	0	3	1	0	0	0
	500~999인	12	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0
	1,000인 이상	942	21	156	98	22	0	108	16	0	0	0
차 동 차 및 모 터 사 이 클 수 리 업	계	617	71	89	90	75	1	105	23	1	3	2
	5인 미만	253	28	33	37	33	0	51	13	0	1	1
	5 ~ 9인	114	16	15	20	18	0	16	2	0	1	1
	10 ~ 29인	177	24	31	24	20	1	28	8	1	0	0
	30 ~ 49인	26	3	2	7	2	0	8	0	0	0	0
	50 ~ 99인	22	0	3	1	1	0	1	0	0	1	0
	100~299인	20	0	4	1	1	0	1	0	0	0	0
	300~499인	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

화재	이상 온도 기압 접촉	빠짐 익사	유해 화학 중독 질식	광산 사고	무리한 동작	사업장내 교통 사고	사업장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
28	26	2	1	0	47	13	18	309	16	2	0	0	3
7	6	0	0	0	6	0	3	13	0	0	0	0	0
3	1	0	1	0	6	0	0	8	0	1	0	0	0
9	7	0	0	0	10	1	1	17	0	0	0	0	0
1	3	1	0	0	5	0	4	7	0	0	0	0	0
6	2	0	0	0	3	1	1	19	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	3	1	1	33	3	0	0	0	0
0	0	0	0	0	2	0	0	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1	6	1	0	0	12	10	8	207	13	1	0	0	3
5	5	0	1	0	71	25	42	322	104	1	0	2	3
2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0
2	0	0	1	0	1	0	0	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	4	2	3	8	2	0	0	0	1
0	0	0	0	0	1	0	0	11	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	6	0	0	0	0	1
0	5	0	0	0	63	23	39	285	102	1	0	2	1
12	15	0	0	0	17	0	13	87	9	3	0	0	1
4	11	0	0	0	9	0	7	21	3	0	0	0	1
3	2	0	0	0	1	0	1	18	0	0	0	0	0
4	2	0	0	0	5	0	4	19	5	1	0	0	0
1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	13	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	12	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	3	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

구 분		총 계	추락	전도	총돌	낙하 비래	붕괴 도괴	협착	절단 베임 찢림	감전	폭발	파열
수 송 용 기계기구 제조업 (을)	계	2,242	66	186	175	153	8	1,202	103	2	15	2
	5인 미만	395	15	22	33	25	0	247	24	0	1	0
	5 ~ 9인	273	5	19	18	17	4	167	22	0	2	2
	10 ~ 29인	592	14	41	39	40	3	366	29	1	9	0
	30 ~ 49인	265	13	23	27	17	1	151	7	0	0	0
	50 ~ 99인	227	7	22	25	27	0	110	4	0	1	0
	100~299인	285	6	34	22	17	0	105	9	0	0	0
	300~499인	76	3	9	4	5	0	31	3	1	2	0
	500~999인	32	0	4	0	0	0	11	2	0	0	0
	1,000인 이상	97	3	12	7	5	0	14	3	0	0	0
계량기· 광학기계· 기타 정밀기구 제조업	계	350	23	44	20	27	0	133	18	4	0	0
	5인 미만	75	3	13	4	3	0	25	1	1	0	0
	5 ~ 9인	71	4	9	6	5	0	28	6	2	0	0
	10 ~ 29인	98	5	10	6	8	0	39	6	0	0	0
	30 ~ 49인	36	3	5	1	5	0	14	1	0	0	0
	50 ~ 99인	34	4	3	1	4	0	15	2	1	0	0
	100~299인	27	2	3	2	1	0	10	2	0	0	0
	300~499인	5	2	1	0	0	0	2	0	0	0	0
	500~999인	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
수 제 품 제조업	계	179	8	21	9	4	1	76	25	1	0	0
	5인 미만	64	5	7	3	2	0	26	10	0	0	0
	5 ~ 9인	37	1	6	1	1	0	13	5	0	0	0
	10 ~ 29인	51	0	5	5	0	1	22	9	1	0	0
	30 ~ 49인	18	1	1	0	1	0	13	0	0	0	0
	50 ~ 99인	4	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0
	100~299인	5	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

(단위 : 명)

화재	이상 온도 기압 접촉	빠짐 익사	유해 화학 중독 질식	광산 사고	무리한 동작	사업장내 교통 사고	사업장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
10	26	0	8	0	22	2	20	209	28	4	0	0	1
2	3	0	0	0	5	0	3	12	0	2	0	0	1
0	3	0	1	0	2	0	4	7	0	0	0	0	0
3	3	0	3	0	4	1	5	26	5	0	0	0	0
0	7	0	2	0	2	1	0	14	0	0	0	0	0
0	3	0	0	0	3	0	2	19	3	1	0	0	0
4	4	0	1	0	2	0	2	67	11	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	1	0	0	8	4	0	0	0	0
1	0	0	1	0	3	0	4	39	5	0	0	0	0
2	12	0	5	0	6	0	7	32	14	0	1	1	1
1	5	0	3	0	5	0	1	8	1	0	1	0	0
0	3	0	1	0	1	0	1	2	2	0	0	1	0
1	3	0	0	0	0	0	3	12	4	0	0	0	1
0	1	0	0	0	0	0	1	4	1	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	4	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
2	3	0	2	0	5	0	1	17	3	0	0	0	1
0	1	0	2	0	1	0	0	6	0	0	0	0	1
2	0	0	0	0	1	0	0	5	2	0	0	0	0
0	2	0	0	0	2	0	1	3	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	1	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

구 분		총 계	추락	전도	총돌	낙하 비래	붕괴 도괴	협착	절단 베임 찢림	감전	폭발	파열
기 타 제조업	계	1,618	228	216	127	155	8	503	152	2	9	0
	5인 미만	600	105	66	46	70	4	171	69	1	3	0
	5 ~ 9인	318	39	53	25	29	3	91	27	0	2	0
	10 ~ 29인	470	51	66	35	39	1	164	38	1	4	0
	30 ~ 49인	119	18	12	8	9	0	44	12	0	0	0
	50 ~ 99인	82	11	16	12	5	0	25	2	0	0	0
	100~299인	29	4	3	1	3	0	8	4	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기가스 및 상수도업 소 계	계	86	5	20	3	8	2	7	4	1	0	0
	5인 미만	9	1	2	0	0	1	0	3	0	0	0
	5 ~ 9인	15	1	4	1	1	1	1	0	0	0	0
	10 ~ 29인	26	3	8	2	5	0	3	0	0	0	0
	30 ~ 49인	11	0	5	0	0	0	2	0	0	0	0
	50 ~ 99인	7	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	100~299인	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	300~499인	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	500~999인	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	1,000인 이상	7	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
전기가스 및 상수도업	계	86	5	20	3	8	2	7	4	1	0	0
	5인 미만	9	1	2	0	0	1	0	3	0	0	0
	5 ~ 9인	15	1	4	1	1	1	1	0	0	0	0
	10 ~ 29인	26	3	8	2	5	0	3	0	0	0	0
	30 ~ 49인	11	0	5	0	0	0	2	0	0	0	0
	50 ~ 99인	7	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	100~299인	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	300~499인	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	500~999인	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	1,000인 이상	7	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0



(단위 : 명)

화재	이상 온도 기압 접촉	빠짐 익사	유해 화학 중독 질식	광산 사고	무리한 동작	사업장내 교통 사고	사업장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
8	16	0	6	0	33	0	41	96	10	3	0	2	3
5	1	0	3	0	15	0	8	30	0	1	0	1	1
2	4	0	2	0	3	0	12	22	2	1	0	1	0
1	7	0	1	0	7	0	18	30	5	1	0	0	1
0	2	0	0	0	2	0	2	6	3	0	0	0	1
0	1	0	0	0	5	0	1	4	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	1	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	0	0	0
0	5	0	1	0	4	0	3	8	13	0	1	0	1
0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	1
0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	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	1	0	4	0	0	0	0
0	5	0	1	0	4	0	3	8	13	0	1	0	1
0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	1
0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	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	1	0	4	0	0	0	0

구 분		총 계	추락	전도	총돌	낙하 비래	붕괴 도괴	협착	절단 베임 찢림	감전	폭발	파열
건 설 업 소 계	계	22,782	7,489	4,191	1,917	3,123	452	1,856	1,912	176	49	15
	5 인 미 만	8,459	2,829	1,459	683	1,069	195	689	811	90	16	6
	5 ~ 9 인	4,638	1,409	907	404	731	58	360	480	26	5	2
	10 ~ 29 인	5,037	1,625	965	452	709	92	425	382	33	11	2
	30 ~ 49 인	1,628	560	334	137	212	27	144	106	6	5	1
	50 ~ 99 인	1,329	460	234	115	195	22	111	70	8	2	2
	100~299인	1,045	373	172	88	134	34	84	38	6	8	1
	300~499인	271	84	52	17	36	5	18	13	7	2	1
	500~999인	229	94	45	13	23	6	16	8	0	0	0
	1,000인 이상	146	55	23	8	14	13	9	4	0	0	0
건 설 업	계	22,782	7,489	4,191	1,917	3,123	452	1,856	1,912	176	49	15
	5 인 미 만	8,459	2,829	1,459	683	1,069	195	689	811	90	16	6
	5 ~ 9 인	4,638	1,409	907	404	731	58	360	480	26	5	2
	10 ~ 29 인	5,037	1,625	965	452	709	92	425	382	33	11	2
	30 ~ 49 인	1,628	560	334	137	212	27	144	106	6	5	1
	50 ~ 99 인	1,329	460	234	115	195	22	111	70	8	2	2
	100~299인	1,045	373	172	88	134	34	84	38	6	8	1
	300~499인	271	84	52	17	36	5	18	13	7	2	1
	500~999인	229	94	45	13	23	6	16	8	0	0	0
	1,000인 이상	146	55	23	8	14	13	9	4	0	0	0
운수창고 및 통신 업 소 계	계	4,226	622	851	421	279	27	498	83	13	7	2
	5 인 미 만	1,142	246	224	110	106	13	159	35	0	2	1
	5 ~ 9 인	437	84	97	53	31	3	61	11	1	1	0
	10 ~ 29 인	725	108	146	78	47	6	105	18	1	1	0
	30 ~ 49 인	291	36	61	25	14	2	37	5	0	1	1
	50 ~ 99 인	504	36	86	53	27	1	38	4	3	0	0
	100~299인	675	54	127	50	32	2	45	2	2	1	0
	300~499인	156	22	49	22	11	0	23	1	0	0	0
	500~999인	77	17	14	9	0	0	4	1	0	1	0
	1,000인 이상	219	19	47	21	11	0	26	6	6	0	0

(단위 : 명)

화재	이상 온도 기압 접촉	빠짐 익사	유해 화학 중독 질식	광산 사고	무리한 동작	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
72	105	6	48	1	444	21	201	595	16	23	10	2	58
35	45	1	21	1	178	9	77	213	3	4	5	1	19
10	18	0	6	0	89	0	25	91	3	1	2	1	10
12	22	1	13	0	92	6	46	125	5	3	2	0	14
6	4	0	2	0	35	1	13	29	0	3	1	0	2
2	8	0	2	0	26	3	16	49	1	1	0	0	2
3	7	2	4	0	16	1	11	44	2	11	0	0	6
4	0	0	0	0	3	0	6	20	1	0	0	0	2
0	1	1	0	0	4	0	4	13	0	0	0	0	1
0	0	1	0	0	1	1	3	11	1	0	0	0	2
72	105	6	48	1	444	21	201	595	16	23	10	2	58
35	45	1	21	1	178	9	77	213	3	4	5	1	19
10	18	0	6	0	89	0	25	91	3	1	2	1	10
12	22	1	13	0	92	6	46	125	5	3	2	0	14
6	4	0	2	0	35	1	13	29	0	3	1	0	2
2	8	0	2	0	26	3	16	49	1	1	0	0	2
3	7	2	4	0	16	1	11	44	2	11	0	0	6
4	0	0	0	0	3	0	6	20	1	0	0	0	2
0	1	1	0	0	4	0	4	13	0	0	0	0	1
0	0	1	0	0	1	1	3	11	1	0	0	0	2
5	33	4	4	0	143	15	732	297	81	93	1	2	13
1	7	3	2	0	24	6	121	72	6	0	0	0	4
0	0	0	0	0	13	2	46	22	9	2	0	0	1
2	6	1	0	0	33	2	92	57	15	4	0	0	3
0	0	0	0	0	9	1	55	30	4	8	0	0	2
1	5	0	0	0	26	2	157	33	9	23	0	0	0
1	11	0	0	0	24	1	215	42	15	45	1	2	3
0	1	0	0	0	4	0	11	7	1	4	0	0	0
0	2	0	2	0	2	0	13	9	2	1	0	0	0
0	1	0	0	0	8	1	22	25	20	6	0	0	0

구 분		총 계	추락	전도	총돌	낙하 비래	붕괴 도괴	협착	절단 베임 찢림	감전	폭발	파열
철도· 캐삭운 수업	계	138	11	26	13	8	0	22	4	6	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	10 ~ 29인	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	30 ~ 49인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	131	10	25	13	8	0	21	3	6	0	0
차동 수업 객업	계	1,209	73	224	66	27	1	39	7	0	3	0
	5인 미만	127	17	22	14	6	0	9	0	0	0	0
	5 ~ 9인	36	4	7	7	3	0	1	0	0	0	0
	10 ~ 29인	130	15	24	5	5	0	8	2	0	0	0
	30 ~ 49인	92	1	17	4	3	0	2	0	0	1	0
	50 ~ 99인	235	3	25	8	3	1	3	0	0	0	0
	100~299인	445	18	83	20	5	0	11	1	0	1	0
	300~499인	50	5	20	0	2	0	2	1	0	0	0
	500~999인	50	6	9	6	0	0	2	1	0	1	0
	1,000인 이상	44	4	17	2	0	0	1	2	0	0	0
화차 수업 동차	계	558	128	92	53	50	4	63	10	2	2	1
	5인 미만	351	83	58	33	36	4	42	8	0	2	1
	5 ~ 9인	82	20	13	6	5	0	11	0	0	0	0
	10 ~ 29인	86	19	15	8	9	0	8	1	0	0	0
	30 ~ 49인	14	2	3	2	0	0	1	0	0	0	0
	50 ~ 99인	18	2	3	3	0	0	0	1	0	0	0
	100~299인	7	2	0	1	0	0	1	0	2	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

화재	이상 온도 기압 접촉	빠짐 익사	유해 화학 중독 질식	광산 사고	무리한 동작	사업장내 교통 사고	사업장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	1	0	0	0	4	0	4	19	14	5	0	0	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	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	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	3	0	4	18	14	5	0	0	0
2	17	1	0	0	28	4	529	82	19	82	1	1	3
0	1	0	0	0	2	1	43	12	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	8	2	2	1	0	0	0
0	0	1	0	0	2	0	50	13	2	3	0	0	0
0	0	0	0	0	4	1	42	7	1	7	0	0	2
1	4	0	0	0	3	1	143	13	4	23	0	0	0
1	9	0	0	0	10	1	209	25	6	42	1	1	1
0	1	0	0	0	1	0	11	2	1	4	0	0	0
0	2	0	0	0	2	0	13	6	1	1	0	0	0
0	0	0	0	0	3	0	10	2	2	1	0	0	0
0	4	0	1	0	23	3	79	35	4	0	0	0	4
0	3	0	1	0	10	3	43	18	3	0	0	0	3
0	0	0	0	0	3	0	19	5	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	5	0	12	6	1	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	2	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	5	0	2	2	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

구 분		총 계	추락	전도	총돌	낙하 비래	붕괴 도괴	협착	절단 베임 찢림	감전	폭발	파열
수 상 운 수 업, 항만하역 및 화물 취급사업	계	1,408	264	282	190	143	10	268	38	1	1	1
	5인 미만	500	108	100	50	52	6	93	18	0	0	0
	5 ~ 9인	171	34	38	27	12	0	35	8	0	0	0
	10 ~ 29인	283	48	47	34	24	1	61	8	1	1	0
	30 ~ 49인	97	15	21	11	9	1	19	3	0	0	1
	50 ~ 99인	107	13	19	26	14	0	18	1	0	0	0
	100~299인	142	24	28	22	23	2	25	0	0	0	0
	300~499인	78	11	23	16	9	0	14	0	0	0	0
	500~999인	26	10	5	3	0	0	2	0	0	0	0
	1,000인 이상	4	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0
항 공 운 수 업	계	58	7	11	8	2	0	11	1	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	10 ~ 29인	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	6	1	2	1	0	0	1	0	0	0	0
	50 ~ 99인	6	0	2	0	0	0	3	0	0	0	0
	100~299인	8	1	3	0	0	0	1	0	0	0	0
	300~499인	6	1	0	1	0	0	3	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	28	4	4	5	2	0	2	1	0	0	0
운수관련 서비스업	계	369	58	109	32	22	2	40	8	1	0	0
	5인 미만	78	21	25	4	6	0	7	3	0	0	0
	5 ~ 9인	69	16	17	6	6	1	7	0	0	0	0
	10 ~ 29인	90	11	31	15	1	1	10	1	0	0	0
	30 ~ 49인	22	1	8	0	0	0	5	1	0	0	0
	50 ~ 99인	66	4	20	4	6	0	8	2	1	0	0
	100~299인	21	1	3	1	2	0	1	1	0	0	0
	300~499인	12	3	5	2	0	0	1	0	0	0	0
	500~999인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	10	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0

(단위 : 명)

화재	이상 온도 기압 접촉	빠짐 익사	유해 화학 중독 질식	광산 사고	무리한 동작	사업장내 교통 사고	사업장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
3	8	3	3	0	56	3	36	89	7	0	0	0	2
1	3	3	1	0	7	1	23	31	2	0	0	0	1
0	0	0	0	0	4	1	2	9	0	0	0	0	1
2	3	0	0	0	21	1	8	21	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	4	0	1	12	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	8	0	1	6	1	0	0	0	0
0	2	0	0	0	10	0	1	4	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	2	0	0	0	0	3	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	1	5	7	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	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	1	0	0	0	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	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	1	3	3	2	0	0	0	0
0	2	0	0	0	18	1	29	20	18	6	0	1	2
0	0	0	0	0	3	0	4	5	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	2	0	6	2	5	1	0	0	0
0	1	0	0	0	3	0	5	5	3	1	0	0	2
0	0	0	0	0	0	0	3	1	2	1	0	0	0
0	1	0	0	0	7	1	3	6	3	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	3	0	4	3	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	1	0	5	1	1	0	0	0	0

구 분		총 계	추락	전도	총돌	낙하 비래	붕괴 도괴	협착	절단 베임 찢림	감전	폭발	파열
창 고 업	계	260	39	54	40	20	8	40	13	0	1	0
	5인 미만	56	13	10	9	3	2	6	6	0	0	0
	5 ~ 9인	46	8	12	5	4	2	6	2	0	1	0
	10 ~ 29인	87	6	17	13	8	3	16	5	0	0	0
	30 ~ 49인	28	6	6	3	2	1	8	0	0	0	0
	50 ~ 99인	30	4	7	8	1	0	4	0	0	0	0
	100~299인	13	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
통 신 업	계	226	42	53	19	7	2	15	2	3	0	0
	5인 미만	30	4	9	0	3	1	2	0	0	0	0
	5 ~ 9인	30	2	10	2	1	0	0	0	1	0	0
	10 ~ 29인	44	8	12	2	0	1	1	1	0	0	0
	30 ~ 49인	31	10	4	4	0	0	1	1	0	0	0
	50 ~ 99인	41	10	9	4	3	0	2	0	2	0	0
	100~299인	38	6	8	4	0	0	6	0	0	0	0
	300~499인	10	2	1	3	0	0	3	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임 소 업 계	계	1,984	64	615	215	353	2	32	555	1	1	0
	5인 미만	742	22	241	82	120	0	11	223	1	0	0
	5 ~ 9인	495	21	149	62	85	2	5	138	0	0	0
	10 ~ 29인	410	10	116	50	90	0	8	101	0	0	0
	30 ~ 49인	114	5	35	9	17	0	4	34	0	1	0
	50 ~ 99인	150	3	47	6	29	0	3	42	0	0	0
	100~299인	63	1	24	6	11	0	1	13	0	0	0
	300~499인	8	2	3	0	1	0	0	2	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0



(단위 : 명)

화재	이상 온도 기압 접촉	빠짐 익사	유해 화학 중독 질식	광산 사고	무리한 동작	사업장내 교통 사고	사업장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	1	0	0	0	9	3	5	25	1	0	0	0	1
0	0	0	0	0	1	1	1	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	1	1	3	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	2	1	2	12	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	3	0	1	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	3	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	3	0	45	20	15	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	7	2	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	10	1	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	13	0	6	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	7	3	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	7	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	1	8	4	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	1	0	0	0	0
1	1	0	3	0	24	1	36	50	3	1	25	0	1
0	0	0	1	0	7	0	10	16	1	1	5	0	1
1	0	0	1	0	6	1	8	10	1	0	5	0	0
0	0	0	0	0	7	0	10	13	0	0	5	0	0
0	1	0	0	0	2	0	1	2	0	0	3	0	0
0	0	0	1	0	1	0	5	8	1	0	4	0	0
0	0	0	0	0	1	0	2	1	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

구 분		총 계	추락	전도	총돌	낙하 비래	붕괴 도괴	협착	절단 베임 찢림	감전	폭발	파열
입 업	계	1,984	64	615	215	353	2	32	555	1	1	0
	5인 미만	742	22	241	82	120	0	11	223	1	0	0
	5 ~ 9인	495	21	149	62	85	2	5	138	0	0	0
	10 ~ 29인	410	10	116	50	90	0	8	101	0	0	0
	30 ~ 49인	114	5	35	9	17	0	4	34	0	1	0
	50 ~ 99인	150	3	47	6	29	0	3	42	0	0	0
	100~299인	63	1	24	6	11	0	1	13	0	0	0
	300~499인	8	2	3	0	1	0	0	2	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
어 소 업 계	계	77	11	15	6	11	0	14	4	0	0	0
	5인 미만	46	7	8	4	8	0	8	2	0	0	0
	5 ~ 9인	18	1	3	1	2	0	4	2	0	0	0
	10 ~ 29인	13	3	4	1	1	0	2	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어 업	계	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



구 분		총 계	추락	전도	총돌	낙하 비래	붕괴 도괴	협착	절단 베임 찢림	감전	폭발	파열
양식어업 및 어업관련 서비스업	계	75	11	15	5	10	0	14	4	0	0	0
	5인 미만	44	7	8	3	7	0	8	2	0	0	0
	5 ~ 9인	18	1	3	1	2	0	4	2	0	0	0
	10 ~ 29인	13	3	4	1	1	0	2	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 소 업 계	계	575	119	149	42	34	1	82	33	1	1	1
	5인 미만	221	61	43	14	16	1	31	15	0	0	0
	5 ~ 9인	104	24	22	9	4	0	26	7	0	0	0
	10 ~ 29인	152	26	44	11	6	0	20	9	1	0	1
	30 ~ 49인	57	3	22	7	4	0	2	1	0	1	0
	50 ~ 99인	24	3	10	0	1	0	2	1	0	0	0
	100~299인	13	1	6	1	2	0	1	0	0	0	0
	300~499인	4	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 업	계	575	119	149	42	34	1	82	33	1	1	1
	5인 미만	221	61	43	14	16	1	31	15	0	0	0
	5 ~ 9인	104	24	22	9	4	0	26	7	0	0	0
	10 ~ 29인	152	26	44	11	6	0	20	9	1	0	1
	30 ~ 49인	57	3	22	7	4	0	2	1	0	1	0
	50 ~ 99인	24	3	10	0	1	0	2	1	0	0	0
	100~299인	13	1	6	1	2	0	1	0	0	0	0
	300~499인	4	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

화재	이상 온도 기압 접촉	빠짐 익사	유해 화학 중독 질식	광산 사고	무리한 동작	사업장내 교통 사고	사업장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	0	2	0	0	0	0	2	11	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	7	0	1	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	1	3	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
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	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	2	0	1	0	11	1	11	40	6	0	38	0	0
1	1	0	0	0	2	0	5	14	1	0	16	0	0
0	0	0	1	0	4	0	1	2	0	0	4	0	0
0	1	0	0	0	4	0	3	16	1	0	9	0	0
1	0	0	0	0	0	1	2	7	2	0	4	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	4	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	0	0	0	0
2	2	0	1	0	11	1	11	40	6	0	38	0	0
1	1	0	0	0	2	0	5	14	1	0	16	0	0
0	0	0	1	0	4	0	1	2	0	0	4	0	0
0	1	0	0	0	4	0	3	16	1	0	9	0	0
1	0	0	0	0	0	1	2	7	2	0	4	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	4	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	0	0	0	0

구 분		총 계	추락	전도	총돌	낙하 비래	붕괴 도괴	협착	절단 베임 찢림	감전	폭발	파열
금 보 소	계	429	31	92	32	8	5	23	27	1	2	0
	5인 미만	39	4	11	2	1	0	2	4	0	0	0
	5 ~ 9인	54	4	9	3	2	1	2	3	1	2	0
	10 ~ 29인	166	13	34	16	1	2	8	8	0	0	0
	30 ~ 49인	75	5	14	5	2	2	8	10	0	0	0
	50 ~ 99인	43	3	12	3	1	0	2	2	0	0	0
	100~299인	25	2	7	2	0	0	1	0	0	0	0
	300~499인	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	20	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0
금 보 소	계	429	31	92	32	8	5	23	27	1	2	0
	5인 미만	39	4	11	2	1	0	2	4	0	0	0
	5 ~ 9인	54	4	9	3	2	1	2	3	1	2	0
	10 ~ 29인	166	13	34	16	1	2	8	8	0	0	0
	30 ~ 49인	75	5	14	5	2	2	8	10	0	0	0
	50 ~ 99인	43	3	12	3	1	0	2	2	0	0	0
	100~299인	25	2	7	2	0	0	1	0	0	0	0
	300~499인	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	20	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0
기 사 소	계	29,736	2,625	9,479	1,772	1,437	87	2,358	2,493	93	81	8
	5인 미만	11,971	1,007	3,411	617	580	45	1,130	1,206	31	38	6
	5 ~ 9인	4,841	510	1,640	286	268	15	367	428	17	15	0
	10 ~ 29인	6,752	617	2,270	462	331	15	485	487	22	15	0
	30 ~ 49인	2,070	175	737	147	82	4	132	125	5	4	2
	50 ~ 99인	1,720	140	627	112	75	4	112	105	6	2	0
	100~299인	1,514	110	559	95	60	4	81	101	5	4	0
	300~499인	409	36	123	19	18	0	24	20	2	3	0
	500~999인	213	13	56	17	8	0	21	9	1	0	0
	1,000인 이상	246	17	56	17	15	0	6	12	4	0	0

(단위 : 명)

화재	이상 온도 기압 접촉	빠짐 익사	유해 화학 중독 질식	광산 사고	무리한 동작	사업장내 교통 사고	사업장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	3	0	0	0	16	0	34	47	85	6	8	7	2
0	0	0	0	0	2	0	3	3	6	1	0	0	0
0	0	0	0	0	2	0	7	7	7	1	1	1	1
0	2	0	0	0	7	0	9	19	39	3	1	3	1
0	0	0	0	0	3	0	7	11	6	0	2	0	0
0	0	0	0	0	0	0	2	3	9	1	4	1	0
0	1	0	0	0	0	0	3	2	6	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	2	0	1	1	11	0	0	0	0
0	3	0	0	0	16	0	34	47	85	6	8	7	2
0	0	0	0	0	2	0	3	3	6	1	0	0	0
0	0	0	0	0	2	0	7	7	7	1	1	1	1
0	2	0	0	0	7	0	9	19	39	3	1	3	1
0	0	0	0	0	3	0	7	11	6	0	2	0	0
0	0	0	0	0	0	0	2	3	9	1	4	1	0
0	1	0	0	0	0	0	3	2	6	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	2	0	1	1	11	0	0	0	0
67	1,480	8	117	0	1,196	25	2,537	2,387	935	284	161	45	61
37	682	1	35	0	380	6	1,759	731	122	73	40	9	25
12	211	3	19	0	206	1	216	418	116	43	37	2	11
12	421	4	36	0	334	9	276	590	227	82	24	23	10
1	88	0	10	0	90	5	113	195	108	33	7	4	3
3	42	0	5	0	76	2	69	179	121	23	6	4	7
2	17	0	5	0	77	1	69	156	139	16	9	2	2
0	14	0	1	0	14	1	18	38	32	7	37	0	2
0	4	0	4	0	9	0	8	32	27	2	1	0	1
0	1	0	2	0	10	0	9	48	43	5	0	1	0

구 분		총 계	추락	전도	총돌	낙하 비래	붕괴 도괴	협착	절단 베임 찢림	감전	폭발	파열
농 · 수 산물위탁 판매업	계	50	2	14	4	3	0	5	4	0	0	0
	5인 미만	15	1	4	0	1	0	1	3	0	0	0
	5 ~ 9인	8	0	4	1	0	0	1	1	0	0	0
	10 ~ 29인	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	6	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	5	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
	100~299인	12	0	1	2	1	0	2	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
건물등의 종합 관리사업	계	4,000	554	2,133	234	132	4	201	170	13	7	0
	5인 미만	1,042	145	569	65	33	1	60	47	1	0	0
	5 ~ 9인	942	156	493	45	34	1	39	53	3	2	0
	10 ~ 29인	1,182	156	639	75	35	1	51	49	6	1	0
	30 ~ 49인	380	45	200	28	13	0	19	13	2	1	0
	50 ~ 99인	264	32	129	14	13	1	16	6	0	0	0
	100~299인	151	14	88	4	4	0	12	1	1	1	0
	300~499인	22	2	8	3	0	0	2	1	0	2	0
	500~999인	11	2	4	0	0	0	2	0	0	0	0
	1,000인 이상	6	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0
위생 및 유사 서비스업	계	2,508	390	852	188	166	4	163	186	2	10	2
	5인 미만	389	102	95	21	38	1	29	32	1	0	0
	5 ~ 9인	310	65	80	30	30	1	21	28	0	1	0
	10 ~ 29인	619	103	182	53	41	2	59	37	0	4	0
	30 ~ 49인	267	42	94	18	13	0	21	17	0	2	2
	50 ~ 99인	292	26	118	23	14	0	16	20	1	1	0
	100~299인	477	46	203	34	23	0	12	40	0	1	0
	300~499인	122	5	63	4	7	0	3	10	0	1	0
	500~999인	28	1	16	4	0	0	1	2	0	0	0
	1,000인 이상	4	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0



(단위 : 명)

화재	이상 온도 기압 접촉	빠짐 익사	유해 화학 중독 질식	광산 사고	무리한 동작	사업장내 교통 사고	사업장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	0	0	0	0	6	0	0	11	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	2	0	0	3	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	1	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	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	4	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
5	27	1	17	0	146	4	26	213	37	60	3	2	11
3	5	0	6	0	34	0	5	50	1	13	0	0	4
0	6	1	3	0	25	0	3	50	7	17	2	0	2
1	13	0	1	0	48	1	12	58	9	22	1	2	1
1	0	0	2	0	20	2	2	21	6	5	0	0	0
0	3	0	2	0	10	1	3	16	12	2	0	0	4
0	0	0	2	0	8	0	1	12	2	1	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	3	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	0	0	0	0	0
10	19	2	13	0	103	1	171	178	16	10	15	3	4
3	4	0	7	0	10	0	17	26	0	1	2	0	0
1	1	1	2	0	13	0	18	14	3	0	0	1	0
5	5	1	3	0	24	0	43	42	5	1	7	1	1
0	2	0	0	0	8	0	19	22	2	2	1	0	2
0	2	0	1	0	16	0	21	31	2	0	0	0	0
1	1	0	0	0	25	0	40	36	4	5	4	1	1
0	4	0	0	0	5	1	11	6	0	1	1	0	0
0	0	0	0	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0

구 분		총 계	추락	전도	총돌	낙하 비래	붕괴 도괴	협착	절단 베임 찢림	감전	폭발	파열
골프장 및 경마장 영업	계	300	43	60	31	13	1	17	7	0	1	0
	5인 미만	22	0	5	3	3	0	1	0	0	0	0
	5 ~ 9인	39	8	4	3	0	0	2	0	0	0	0
	10 ~ 29인	44	7	9	5	5	1	3	1	0	0	0
	30 ~ 49인	33	3	7	6	0	0	3	1	0	0	0
	50 ~ 99인	57	7	19	5	3	0	5	1	0	1	0
	100~299인	36	3	13	5	2	0	1	4	0	0	0
	300~499인	66	14	3	3	0	0	2	0	0	0	0
	500~999인	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 의 각종사업	계	11,613	659	3,324	561	397	21	1,002	1,118	54	34	2
	5인 미만	6,264	277	1,657	257	187	7	608	629	21	20	2
	5 ~ 9인	1,610	113	505	97	72	4	132	172	8	5	0
	10 ~ 29인	1,935	157	602	102	73	5	143	196	13	8	0
	30 ~ 49인	622	41	191	44	18	2	43	48	2	0	0
	50 ~ 99인	499	36	173	28	18	1	29	42	3	0	0
	100~299인	402	19	124	20	12	2	26	22	2	1	0
	300~499인	82	4	19	4	5	0	10	3	2	0	0
	500~999인	77	4	20	4	3	0	9	4	0	0	0
	1,000인 이상	122	8	33	5	9	0	2	2	3	0	0
전문기술 서비스업	계	516	37	118	21	14	2	22	43	0	1	0
	5인 미만	128	12	35	5	7	0	4	16	0	1	0
	5 ~ 9인	65	7	18	1	1	0	4	11	0	0	0
	10 ~ 29인	92	6	24	3	1	0	4	3	0	0	0
	30 ~ 49인	38	2	9	2	3	1	3	1	0	0	0
	50 ~ 99인	53	3	7	3	1	0	1	2	0	0	0
	100~299인	68	1	14	1	1	1	2	5	0	0	0
	300~499인	22	1	6	0	0	0	1	2	0	0	0
	500~999인	20	2	2	2	0	0	2	1	0	0	0
	1,000인 이상	30	3	3	4	0	0	1	2	0	0	0

(단위 : 명)

화재	이상 온도 기압 접촉	빠짐 익사	유해 화학 중독 질식	광산 사고	무리한 동작	사업장내 교통 사고	사업장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	2	1	0	0	9	5	11	20	7	5	66	0	1
0	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0	6	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	18	0	0
0	0	0	0	0	3	1	1	2	3	1	2	0	0
0	1	0	0	0	4	1	5	1	1	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	1	4	8	1	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	0	2	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	5	0	1	36	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
<b>33</b>	<b>940</b>	<b>4</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>344</b>	<b>7</b>	<b>1,820</b>	<b>710</b>	<b>381</b>	<b>80</b>	<b>42</b>	<b>13</b>	<b>22</b>
18	575	0	14	0	137	2	1,490	248	51	31	16	5	12
7	143	1	6	0	54	0	97	129	44	7	11	0	3
4	147	3	16	0	87	4	118	142	83	19	3	5	5
0	38	0	6	0	22	1	65	45	46	5	4	1	0
3	20	0	1	0	19	0	18	53	42	7	5	1	0
1	10	0	1	0	16	0	22	54	60	5	3	1	1
0	4	0	1	0	2	0	5	6	14	2	0	0	1
0	3	0	0	0	1	0	1	13	15	0	0	0	0
0	0	0	0	0	6	0	4	20	26	4	0	0	0
<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>46</b>	<b>127</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
1	1	0	1	0	6	0	14	7	5	2	10	0	1
0	0	0	0	0	2	0	2	8	10	0	1	0	0
0	4	0	0	0	4	0	7	9	21	0	3	3	0
0	1	0	0	0	1	0	3	1	11	0	0	0	0
0	2	0	0	0	2	0	2	7	23	0	0	0	0
0	0	0	1	0	3	0	0	4	35	0	0	0	0
0	1	0	0	0	1	0	0	2	8	0	0	0	0
0	0	0	2	0	0	0	0	3	5	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	2	5	9	0	0	1	0

구 분		총 계	추락	전도	총돌	낙하 비래	붕괴 도괴	협착	절단 베임 찢림	감전	폭발	파열
보건 및 사회복지 업	계	2,602	109	989	176	74	3	110	134	6	3	0
	5인 미만	506	20	193	38	13	0	14	44	0	2	0
	5 ~ 9인	474	22	180	27	19	1	27	23	0	0	0
	10 ~ 29인	762	30	306	53	14	1	27	40	2	1	0
	30 ~ 49인	292	16	111	20	7	0	7	6	1	0	0
	50 ~ 99인	307	12	121	21	10	1	23	8	1	0	0
	100~299인	154	6	63	9	5	0	8	7	1	0	0
	300~499인	25	1	3	0	1	0	1	2	0	0	0
	500~999인	33	1	5	3	2	0	1	0	0	0	0
	1,000인 이상	49	1	7	5	3	0	2	4	1	0	0
교 육 서비스업	계	1,554	65	429	105	112	2	115	111	5	2	0
	5인 미만	127	6	32	10	11	0	9	17	0	0	0
	5 ~ 9인	151	5	46	7	10	0	7	12	3	0	0
	10 ~ 29인	1,012	32	271	74	79	1	86	67	0	1	0
	30 ~ 49인	173	9	54	9	8	0	11	10	0	0	0
	50 ~ 99인	31	5	4	1	2	1	1	0	1	0	0
	100~299인	25	2	10	0	0	0	0	2	1	1	0
	300~499인	14	4	4	1	2	0	0	2	0	0	0
	500~999인	13	1	5	1	0	0	1	1	0	0	0
	1,000인 이상	8	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0
도·소매 및 소비자 용품 수 리 업	계	6,283	721	1,463	429	502	50	700	703	9	23	4
	5인 미만	3,342	415	773	208	276	36	396	411	6	15	4
	5 ~ 9인	1,191	129	291	71	102	8	129	126	3	7	0
	10 ~ 29인	1,056	123	225	94	79	4	110	91	0	0	0
	30 ~ 49인	251	16	64	20	18	1	25	28	0	1	0
	50 ~ 99인	197	18	53	14	11	0	19	24	0	0	0
	100~299인	169	16	37	18	11	1	15	19	0	0	0
	300~499인	37	2	12	2	3	0	2	0	0	0	0
	500~999인	21	1	3	2	1	0	4	0	0	0	0
	1,000인 이상	19	1	5	0	1	0	0	4	0	0	0

(단위 : 명)

화재	이상 온도 기압 접촉	빠짐 익사	유해 화학 중독 질식	광산 사고	무리한 동작	사업장내 교통 사고	사업장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
5	128	0	7	0	201	0	74	385	99	81	6	7	5
3	36	0	1	0	33	0	14	70	15	9	1	0	0
0	35	0	1	0	34	0	16	63	11	8	3	1	3
2	32	0	0	0	69	0	21	106	26	27	1	4	0
0	12	0	1	0	21	0	6	54	12	15	1	2	0
0	7	0	1	0	21	0	14	35	17	13	0	0	2
0	2	0	1	0	14	0	1	20	12	5	0	0	0
0	2	0	0	0	2	0	1	9	2	1	0	0	0
0	1	0	1	0	4	0	1	9	3	2	0	0	0
0	1	0	1	0	3	0	0	19	1	1	0	0	0
1	280	0	17	0	71	2	25	136	55	17	4	0	0
0	15	0	1	0	7	0	0	15	2	2	0	0	0
1	17	0	3	0	10	0	3	15	10	2	0	0	0
0	210	0	11	0	45	2	14	83	26	6	4	0	0
0	32	0	1	0	6	0	4	14	9	6	0	0	0
0	5	0	0	0	3	0	1	2	4	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	5	3	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	2	2	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
11	72	0	13	0	287	5	371	667	192	24	11	14	12
9	45	0	5	0	144	2	216	303	47	15	5	4	7
2	9	0	4	0	67	1	73	137	26	3	2	0	1
0	10	0	4	0	53	0	60	138	49	5	3	6	2
0	2	0	0	0	8	1	9	35	20	0	1	1	1
0	2	0	0	0	5	0	5	24	18	0	0	3	1
0	4	0	0	0	6	1	3	19	19	0	0	0	0
0	0	0	0	0	2	0	0	7	6	1	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	3	2	4	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	2	2	3	0	0	0	0

구 분		총 계	추락	전도	총돌	낙하 비래	붕괴 도괴	협착	절단 베임 찢림	감전	폭발	파열
부동산업 및 임대업	계	231	35	76	17	16	0	12	12	3	0	0
	5인 미만	134	28	48	10	11	0	8	7	2	0	0
	5 ~ 9인	44	5	17	3	0	0	3	2	0	0	0
	10 ~ 29인	35	2	9	3	3	0	1	3	1	0	0
	30 ~ 49인	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
해 외 과 견 자	계	30	4	7	2	3	0	3	1	0	0	0
	5인 미만	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	6	0	2	1	0	0	1	0	0	0	0
	10 ~ 29인	10	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0
	30 ~ 49인	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	50 ~ 99인	6	1	1	0	3	0	1	0	0	0	0
	100~299인	4	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
주한미군	계	49	6	14	4	5	0	8	4	1	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	10 ~ 29인	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	7	0	1	2	0	0	0	2	0	0	0
	100~299인	11	2	3	1	1	0	3	1	0	0	0
	300~499인	15	3	5	1	0	0	3	0	0	0	0
	500~999인	6	0	0	0	2	0	1	1	1	0	0
	1,000인 이상	3	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

화재	이상 온도 기압 접촉	빠짐 익사	유해 화학 중독 질식	광산 사고	무리한 동작	사업장내 교통 사고	사업장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
1	1	0	1	0	9	1	8	13	17	5	0	2	2
0	1	0	0	0	6	0	3	8	1	0	0	0	1
1	0	0	0	0	1	0	4	1	3	3	0	0	1
0	0	0	1	0	1	1	0	3	4	1	0	2	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	1	0	0	0	3	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	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	1	3	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	8	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	1	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	6	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	2	0	0	0	1	0	1	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	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	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





제 3 장

사망재해 현황 및 분석





## 1. 일 반 현 황

- ※ 근로복지공단의 산재유족급여지급 결정된 사망자 수와 지방 관서에 산업재해조사표가 제출된 사망자 수를 기준으로 분석한 것임

# 1. 일반현황

## 가. 규모별(산업별 중분류)

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~29인
총 계	사업장수	1,738,196	1,234,158	248,910	182,788
	근로자수	14,362,372	2,054,292	1,612,901	2,910,006
	사망자수	2,114	534	224	380
	만 인 율	1.47	2.60	1.39	1.31
	분 포	(100.00%)	(25.26%)	(10.60%)	(17.98%)
광 소 업 계	사업장수	1,029	516	221	247
	근로자수	12,088	1,102	1,461	3,913
	사망자수	375	26	7	21
	만 인 율	310.23	235.93	47.91	53.67
	분 포	(17.74%)			
석 탄 광 업	사업장수	14	4	4	0
	근로자수	3,909	10	23	0
	사망자수	335	16	4	*14
	만 인 율	857.00	16,000.00	1,739.13	0
	분 포	(15.85%)			
금 속 및 금 속 광 업	사업장수	48	29	13	3
	근로자수	329	54	79	39
	사망자수	25	6	0	2
	만 인 율	759.88	1,111.11	0.00	512.82
	분 포	(1.18%)			
채 석 업	사업장수	70	38	14	15
	근로자수	517	68	93	226
	사망자수	3	1	1	0
	만 인 율	58.03	147.06	107.53	0.00
	분 포	(0.14%)			

※ 재해근로자의 소속사업장이 소멸된 경우임

(단위 : 개소, 명, ‰)

30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
34,524	21,698	12,638	1,812	1,110	558
1,295,928	1,483,991	2,011,385	682,705	760,758	1,550,406
176	204	253	101	117	125
1.36 (8.33%)	1.37 (9.65%)	1.26 (11.97%)	1.48 (4.78%)	1.54 (5.53%)	0.81 (5.91%)
29	10	2	0	2	2
1,064	598	322	0	1,267	2,361
24	49	79	*42	80	47
225.56	819.40	2,453.42	0	631.41	199.07
1	0	1	0	2	2
30	0	218	0	1,267	2,361
20	*42	74	*38	80	47
6,666.67	0	3,394.50	0	631.41	199.07
2	1	0	0	0	0
71	86	0	0	0	0
2	6	*5	*4	0	0
281.69	697.67	0	0	0.00	0.00
2	1	0	0	0	0
80	50	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0
125.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~29인
석 회 석 광 업	사업장수	82	23	21	26
	근로자수	1,334	51	153	492
	사망자수	2	0	1	1
	만 인 율 분 포	14.99 (0.09%)	0.00	65.36	20.33
기 타 광 업	사업장수	815	422	169	203
	근로자수	5,999	919	1,113	3,156
	사망자수	10	3	1	4
	만 인 율 분 포	16.67 (0.47%)	32.64	8.98	12.67
제 조 업 계	사업장수	285,993	173,001	49,805	43,864
	근로자수	3,333,131	313,105	326,629	710,424
	사망자수	548	116	67	132
	만 인 율 분 포	1.64 (25.92%)	3.70	2.05	1.86
식 료 조 품 업	사업장수	15,665	8,795	2,683	2,698
	근로자수	202,654	15,764	17,644	44,832
	사망자수	33	6	9	7
	만 인 율 분 포	1.63 (1.56%)	3.81	5.10	1.56
담 조 배 업	사업장수	17	2	0	0
	근로자수	2,610	7	0	0
	사망자수	0	0	0	0
	만 인 율 분 포	0.00 (0.00%)	0.00	0.00	0.00

(단위 : 개소, 명, ‰)

30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
7	4	1	0	0	0
286	248	104	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	4	0	0	0	0
597	214	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0
16.75	46.73	0.00	0.00	0.00	0.00
9,285	6,143	3,282	317	176	120
351,387	423,670	512,507	117,238	116,500	461,671
70	52	47	14	9	41
1.99	1.23	0.92	1.19	0.77	0.89
682	495	267	32	11	2
25,894	34,442	41,453	11,890	6,903	3,832
2	2	3	3	1	0
0.77	0.58	0.72	2.52	1.45	0.00
1	5	8	0	1	0
44	374	1,644	0	541	0
0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5-9인	10~29인
섬유 또는 섬유제품 제조업 ( 갑 )	사업장수	11,979	8,069	1,913	1,479
	근로자수	86,041	13,993	12,511	23,826
	사망자수	14	7	1	5
	만 인 율	1.63	5.00	0.80	2.10
	분 포	(0.66%)			
섬유 또는 섬유제품 제조업 ( 을 )	사업장수	7,914	4,499	1,392	1,311
	근로자수	90,000	8,446	9,110	21,592
	사망자수	32	2	2	8
	만 인 율	3.56	2.37	2.20	3.71
	분 포	(1.51%)			
제재 및 베니어판 제조업	사업장수	841	480	195	147
	근로자수	6,028	944	1,287	2,151
	사망자수	3	0	1	1
	만 인 율	4.98	0.00	7.77	4.65
	분 포	(0.14%)			
목재 제조업	사업장수	7,974	5,568	1,385	849
	근로자수	41,587	9,753	8,908	12,903
	사망자수	6	5	1	0
	만 인 율	1.44	5.13	1.12	0.00
	분 포	(0.28%)			
펄프·지류제조업 및 제본 또는 인쇄물가공업	사업장수	4,767	2,712	917	797
	근로자수	50,971	5,234	5,941	12,845
	사망자수	16	1	1	2
	만 인 율	3.14	1.91	1.68	1.56
	분 포	(0.76%)			



(단위 : 개소, 명, ‰)

30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
290	149	73	3	3	0
11,017	10,236	11,274	1,108	2,076	0
1	0	0	0	0	0
0.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
356	231	117	4	4	0
13,684	15,832	16,830	1,554	2,952	0
6	1	7	0	1	5
4.38	0.63	4.16	0.00	3.39	0.00
12	3	3	1	0	0
418	171	567	490	0	0
0	0	1	0	0	0
0.00	0.00	17.64	0.00	0.00	0.00
111	47	13	1	0	0
4,118	3,257	2,308	340	0	0
0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
161	107	62	10	1	0
6,110	7,412	9,091	3,787	551	0
4	3	4	1	0	0
6.55	4.05	4.40	2.64	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5-9인	10~29인
신문·화폐발행, 출판업 및 경인쇄업	사업장수	9,727	6,920	1,499	951
	근로자수	73,314	12,071	9,661	15,031
	사망자수	7	3	0	2
	만인율 분포	0.95 (0.33%)	2.49	0.00	1.33
인쇄업	사업장수	5,532	3,478	969	816
	근로자수	45,272	6,154	6,351	13,147
	사망자수	11	0	1	8
	만인율 분포	2.43 (0.52%)	0.00	1.57	6.09
화학제품 제조업	사업장수	26,479	14,758	4,949	4,673
	근로자수	309,581	28,182	32,706	76,522
	사망자수	68	15	6	18
	만인율 분포	2.20 (3.22%)	5.32	1.83	2.35
의약품 및 화장품 향료제조업	사업장수	1,596	640	250	330
	근로자수	47,119	1,240	1,676	5,840
	사망자수	2	0	1	0
	만인율 분포	0.42 (0.09%)	0.00	5.97	0.00
코크스 및 석탄가스 제조업	사업장수	12	2	4	4
	근로자수	184	6	29	65
	사망자수	1	0	0	0
	만인율 분포	54.35 (0.05%)	0.00	0.00	0.00

(단위 : 개소, 명, ‰)

30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
158	123	50	15	10	1
6,058	8,528	7,927	5,570	6,443	2,025
1	0	0	1	0	0
1.65	0.00	0.00	1.80	0.00	0.00
135	91	40	2	0	1
5,120	6,448	5,789	819	0	1,444
0	2	0	0	0	0
0.00	3.10	0.00	0.00	0.00	0.00
1,039	677	332	21	23	7
39,440	46,552	51,433	7,679	16,026	11,041
4	10	5	1	0	9
1.01	2.15	0.97	1.30	0.00	8.15
122	134	102	14	4	0
4,747	9,624	16,469	5,063	2,460	0
0	1	0	0	0	0
0.00	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00
1	1	0	0	0	0
32	52	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0
312.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5-9인	10~29인
연 탄 및 응 집 고 체 연 료 생 산 업	사업장수	65	15	20	29
	근로자수	620	35	138	417
	사망자수	4	1	1	2
	만 인 율	64.52	285.71	72.46	47.96
	분 포	(0.19%)			
고 무 제 품 제 조 업	사업장수	3,298	1,791	581	626
	근로자수	52,625	3,447	3,854	10,282
	사망자수	5	1	0	2
	만 인 율	0.95	2.90	0.00	1.95
	분 포	(0.24%)			
도 자 기 제 품 제 조 업	사업장수	594	360	85	92
	근로자수	8,410	635	549	1,369
	사망자수	3	0	0	1
	만 인 율	3.57	0.00	0.00	7.30
	분 포	(0.14%)			
유 제 조 리 업	사업장수	1,725	960	293	299
	근로자수	29,087	1,891	1,945	4,880
	사망자수	0	0	0	0
	만 인 율	0.00	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.00%)			
요업 또는 토석제품 제 조 업	사업장수	2,751	993	584	940
	근로자수	32,959	1,945	4,052	15,017
	사망자수	24	5	1	5
	만 인 율	7.28	25.71	2.47	3.33
	분 포	(1.14%)			

(단위 : 개소, 명, ‰)

30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
1	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
149	90	48	4	4	5
5,765	6,147	8,125	1,476	2,552	10,977
1	0	0	0	0	1
1.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.91
20	19	16	1	1	0
760	1,271	2,647	433	746	0
1	0	0	1	0	0
13.16	0.00	0.00	23.09	0.00	0.00
73	50	42	4	2	2
2,736	3,530	6,953	1,457	1,367	4,328
0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
166	56	11	1	0	0
6,187	3,768	1,642	348	0	0
9	3	1	0	0	0
14.55	7.96	6.09	0.00	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5-9인	10~29인
시 제 벤 조 트 업	사업장수	220	69	59	48
	근로자수	6,316	171	386	828
	사망자수	1	0	0	0
	만 인 율	1.58	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.05%)			
비금속광물제품 및 금속제품 제조업 또는 금속가공업	사업장수	33,765	21,825	6,110	4,561
	근로자수	230,489	40,150	39,924	72,692
	사망자수	75	18	15	22
	만 인 율	3.25	4.48	3.76	3.03
	분 포	(3.55%)			
금 속 제 련 업	사업장수	218	52	35	39
	근로자수	33,102	104	239	698
	사망자수	4	0	0	0
	만 인 율	1.21	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.19%)			
금 속 재 료 품 업 제 조	사업장수	3,381	1,551	641	757
	근로자수	58,456	2,819	4,304	12,639
	사망자수	22	2	1	3
	만 인 율	3.76	7.09	2.32	2.37
	분 포	(1.04%)			
도 금 업	사업장수	3,963	1,955	853	870
	근로자수	42,313	3,895	5,594	14,338
	사망자수	10	0	1	6
	만 인 율	2.36	0.00	1.79	4.18
	분 포	(0.47%)			

(단위 : 개소, 명, ‰)

30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
18	15	6	4	1	0
692	1,010	1,163	1,563	503	0
0	0	1	0	0	0
0.00	0.00	8.60	0.00	0.00	0.00
778	359	121	8	2	1
29,255	24,136	18,025	3,048	1,049	2,210
9	7	4	0	0	0
3.08	2.90	2.22	0.00	0.00	0.00
23	28	30	2	6	3
886	1,919	5,599	715	4,199	18,743
0	0	1	0	1	2
0.00	0.00	1.79	0.00	2.38	1.07
210	145	61	5	7	4
8,022	9,574	8,621	1,702	4,617	6,158
7	2	3	1	0	3
8.73	2.09	3.48	5.88	0.00	4.87
172	82	26	2	3	0
6,431	5,476	3,721	790	2,068	0
2	0	0	0	1	0
3.11	0.00	0.00	0.00	4.84	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5-9인	10-29인
기계기구 제조업	사업장수	51,738	33,485	8,921	7,052
	근로자수	408,891	60,153	58,475	111,774
	사망자수	70	25	9	11
	만인율	1.71	4.16	1.54	0.98
	분포	(3.31%)			
전기기계기구 제조업	사업장수	14,895	8,923	2,735	2,195
	근로자수	166,346	16,517	17,882	36,177
	사망자수	8	3	0	0
	만인율	0.48	1.82	0.00	0.00
	분포	(0.38%)			
전자제조 품업	사업장수	16,446	8,090	2,909	3,098
	근로자수	529,476	15,398	19,065	51,340
	사망자수	7	0	0	2
	만인율	0.13	0.00	0.00	0.39
	분포	(0.33%)			
선박건설 및 수리업	사업장수	6,196	3,282	844	1,132
	근로자수	168,114	5,143	5,336	18,749
	사망자수	46	4	6	7
	만인율	2.74	7.78	11.24	3.73
	분포	(2.18%)			
수송용기계기구 제조업(갑)	사업장수	1,201	541	181	167
	근로자수	115,882	1,032	1,223	2,911
	사망자수	10	0	0	0
	만인율	0.86	0.00	0.00	0.00
	분포	(0.47%)			



(단위 : 개소, 명, ‰)

30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
1,229	685	315	32	12	7
46,472	46,448	49,627	11,925	8,673	15,344
9	9	2	2	2	1
1.94	1.94	0.40	1.68	2.31	0.65
486	349	173	20	9	5
18,374	23,773	28,175	7,009	5,336	13,103
4	1	0	0	0	0
2.18	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00
936	701	536	79	48	49
35,699	48,915	85,264	28,732	32,060	213,003
0	1	1	0	1	2
0.00	0.20	0.12	0.00	0.31	0.09
308	336	279	4	2	9
11,512	24,174	39,926	1,644	1,144	60,486
6	6	5	1	1	10
5.21	2.48	1.25	6.08	8.74	1.65
63	181	48	4	2	14
2,401	13,158	7,121	1,554	1,745	84,737
0	0	2	0	1	7
0.00	0.00	2.81	0.00	5.73	0.83

구 분		총 계	5인 미만	5-9인	10~29인
자동차 및 모터 사이클수리업	사업장수	15,253	11,039	2,216	1,769
	근로자수	72,414	17,794	14,548	27,152
	사망자수	5	2	2	1
	만 인 율	0.69	1.12	1.37	0.37
	분 포	(0.24%)			
수송용기계기구 제조업(을)	사업장수	9,772	4,490	1,651	2,045
	근로자수	203,665	8,390	10,953	34,702
	사망자수	26	0	1	10
	만 인 율	1.28	0.00	0.91	2.88
	분 포	(1.23%)			
계량기·광학기계· 기타정밀기구 제조업	사업장수	7,749	4,637	1,315	1,215
	근로자수	83,297	8,593	8,689	19,996
	사망자수	1	0	0	1
	만 인 율	0.12	0.00	0.00	0.50
	분 포	(0.05%)			
수 제 조 품 업	사업장수	4,238	2,884	671	542
	근로자수	26,758	5,010	4,408	8,766
	사망자수	2	1	1	0
	만 인 율	0.75	2.00	2.27	0.00
	분 포	(0.09%)			
기 계 조 타 업	사업장수	16,022	10,136	2,945	2,333
	근로자수	108,550	18,189	19,241	36,943
	사망자수	32	15	6	8
	만 인 율	2.95	8.25	3.12	2.17
	분 포	(1.51%)			

(단위 : 개소, 명, ‰)

30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
153	51	24	1	0	0
5,644	3,400	3,575	301	0	0
0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
689	533	304	34	17	9
25,965	36,919	50,041	12,910	10,848	12,937
2	4	5	3	0	1
0.77	1.08	1.00	2.32	0.00	0.77
275	195	101	7	3	1
10,492	13,446	16,526	2,611	1,641	1,303
0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93	31	15	2	0	0
3,456	2,046	2,352	720	0	0
0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
375	174	59	0	0	0
13,926	11,632	8,619	0	0	0
1	0	2	0	0	0
0.72	0.00	2.32	0.00	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5-9인	10-29인
전 기 가 스 상 수 도 및 소 업 계	사업장수	1,485	674	214	281
	근로자수	54,759	1,076	1,434	4,722
	사망자수	4	0	0	0
	만 인 율	0.73	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.19%)			
전 기 가 스 상 수 도 및 소 업	사업장수	1,485	674	214	281
	근로자수	54,759	1,076	1,434	4,722
	사망자수	4	0	0	0
	만 인 율	0.73	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.19%)			
건 소 설 업 계	사업장수	283,861	210,217	34,138	25,457
	근로자수	3,087,131	296,971	223,740	407,305
	사망자수	621	186	74	113
	만 인 율	2.01	6.26	3.31	2.77
	분 포	(29.38%)			
건 설 업	사업장수	283,861	210,217	34,138	25,457
	근로자수	3,087,131	296,971	223,740	407,305
	사망자수	621	186	74	113
	만 인 율	2.01	6.26	3.31	2.77
	분 포	(29.38%)			
운 수 창 고 신 및 소 업 계	사업장수	48,640	32,370	6,337	5,477
	근로자수	719,488	51,459	40,720	91,672
	사망자수	134	43	5	26
	만 인 율	1.86	8.36	1.23	2.84
	분 포	(6.34%)			

(단위 : 개소, 명, ‰)

30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
103	114	70	11	9	9
4,013	8,153	11,638	4,150	6,032	13,541
2	0	0	1	0	1
4.98	0.00	0.00	2.41	0.00	0.74
103	114	70	11	9	9
4,013	8,153	11,638	4,150	6,032	13,541
2	0	0	1	0	1
4.98	0.00	0.00	2.41	0.00	0.74
5,406	4,007	3,211	728	490	207
204,278	276,363	531,225	277,478	345,588	524,183
52	58	69	29	20	20
2.55	2.10	1.30	1.05	0.58	0.38
5,406	4,007	3,211	728	490	207
204,278	276,363	531,225	277,478	345,588	524,183
52	58	69	29	20	20
2.55	2.10	1.30	1.05	0.58	0.38
1,593	1,463	1,226	109	40	25
60,839	102,797	198,611	41,016	25,042	107,332
9	16	26	1	1	7
1.48	1.56	1.31	0.24	0.40	0.65

구 분		총 계	5인 미만	5-9인	10~29인
철도·궤도 및 삭도운수업	사업장수	212	30	116	38
	근로자수	56,741	93	850	560
	사망자수	2	0	0	0
	만인율	0.35	0.00	0.00	0.00
	분포	(0.09%)			
자동차여객업	사업장수	8,739	4,295	885	1,378
	근로자수	285,330	6,431	5,917	24,041
	사망자수	55	4	1	12
	만인율	1.93	6.22	1.69	4.99
	분포	(2.60%)			
화물자동차업	사업장수	7,595	6,823	463	250
	근로자수	20,655	8,036	2,946	3,797
	사망자수	15	13	1	1
	만인율	7.26	16.18	3.39	2.63
	분포	(0.71%)			
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	사업장수	7,172	4,536	1,067	989
	근로자수	87,790	7,370	6,950	16,306
	사망자수	37	20	0	7
	만인율	4.21	27.14	0.00	4.29
	분포	(1.75%)			
항운수공업	사업장수	173	29	26	31
	근로자수	34,403	55	187	567
	사망자수	4	0	0	0
	만인율	1.16	0.00	0.00	0.00
	분포	(0.19%)			

(단위 : 개소, 명, ‰)

30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
8	7	3	2	2	6
324	594	500	788	1,133	51,899
0	0	0	0	0	2
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.39
613	674	809	57	22	6
23,563	48,386	132,052	21,355	14,460	9,125
3	13	21	0	0	1
1.27	2.69	1.59	0.00	0.00	1.10
29	19	8	2	0	1
1,126	1,355	1,222	775	0	1,398
0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
252	184	115	18	9	2
9,597	12,689	18,635	6,649	4,858	4,736
3	1	4	1	1	0
3.13	0.79	2.15	1.50	2.06	0.00
22	25	28	7	1	4
831	1,852	5,165	2,602	506	22,638
1	0	0	0	0	3
12.03	0.00	0.00	0.00	0.00	1.33

구 분		총 계	5인 미만	5-9인	10-29인
운 수 관 련 업 서 비 스	사업장수	18,272	13,435	2,448	1,755
	근로자수	124,893	22,594	15,629	28,453
	사망자수	11	2	3	2
	만 인 율 분 포	0.88 (0.52%)	0.89	1.92	0.70
창 고 업	사업장수	2,658	1,365	458	552
	근로자수	32,018	2,436	3,029	9,174
	사망자수	4	1	0	3
	만 인 율 분 포	1.25 (0.19%)	4.11	0.00	3.27
통 신 업	사업장수	3,819	1,857	874	484
	근로자수	77,658	4,444	5,212	8,774
	사망자수	6	3	0	1
	만 인 율 분 포	0.77 (0.28%)	6.75	0.00	1.14
임 소 업 계	사업장수	8,715	5,383	1,765	1,262
	근로자수	93,814	12,962	11,441	17,391
	사망자수	20	2	8	7
	만 인 율 분 포	2.13 (0.95%)	1.54	6.99	4.03
임 업	사업장수	8,715	5,383	1,765	1,262
	근로자수	93,814	12,962	11,441	17,391
	사망자수	20	2	8	7
	만 인 율 분 포	2.13 (0.95%)	1.54	6.99	4.03



(단위 : 개소, 명, ‰)

30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
281	235	98	13	4	3
10,600	16,221	14,306	5,196	2,651	9,243
2	1	0	0	0	1
1.89	0.62	0.00	0.00	0.00	1.08
162	90	29	2	0	0
6,199	5,927	4,501	752	0	0
0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
226	229	136	8	2	3
8,599	15,773	22,230	2,899	1,434	8,293
0	1	1	0	0	0
0.00	0.63	0.45	0.00	0.00	0.00
154	81	67	2	0	1
5,582	5,314	9,284	639	0	31,201
1	2	0	0	0	0
1.79	3.76	0.00	0.00	0.00	0.00
154	81	67	2	0	1
5,582	5,314	9,284	639	0	31,201
1	2	0	0	0	0
1.79	3.76	0.00	0.00	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5-9인	10~29인
어 소	사업장수	1,046	830	159	52
	근로자수	3,378	1,496	955	723
	사망자수	4	2	1	1
	만 인 율	11.84	13.37	10.47	13.83
	분 포	(0.19%)			
어 업	사업장수	16	12	3	0
	근로자수	63	14	15	0
	사망자수	0	0	0	0
	만 인 율	0.00	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.00%)			
양 식 어 업 및 어 업 관 려 서 비 스 업	사업장수	1,030	818	156	52
	근로자수	3,315	1,482	940	723
	사망자수	4	2	1	1
	만 인 율	12.07	13.50	10.64	13.83
	분 포	(0.19%)			
농 소	사업장수	6,311	4,322	956	787
	근로자수	40,017	7,440	6,179	12,294
	사망자수	9	5	1	2
	만 인 율	2.25	6.72	1.62	1.63
	분 포	(0.43%)			
농 업	사업장수	6,311	4,322	956	787
	근로자수	40,017	7,440	6,179	12,294
	사망자수	9	5	1	2
	만 인 율	2.25	6.72	1.62	1.63
	분 포	(0.43%)			

(단위 : 개소, 명, ‰)

30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
3	2	0	0	0	0
98	106	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	0	0	0	0
34	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	2	0	0	0	0
64	106	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
155	71	17	3	0	0
5,789	4,613	2,599	1,103	0	0
0	1	0	0	0	0
0.00	2.17	0.00	0.00	0.00	0.00
155	71	17	3	0	0
5,789	4,613	2,599	1,103	0	0
0	1	0	0	0	0
0.00	2.17	0.00	0.00	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5-9인	10-29인
금 보 소  용 협 및 업 계	사업장수	36,812	12,349	7,204	12,780
	근로자수	624,816	19,055	49,968	213,712
	사망자수	18	1	3	10
	만 인 율	0.29	0.52	0.60	0.47
	분 포	(0.85%)			
금 용 보 협 업	사업장수	36,812	12,349	7,204	12,780
	근로자수	624,816	19,055	49,968	213,712
	사망자수	18	1	3	10
	만 인 율	0.29	0.52	0.60	0.47
	분 포	(0.85%)			
기 타 의 사 업 계 소	사업장수	1,064,304	794,496	148,111	92,581
	근로자수	6,393,750	1,349,626	950,374	1,447,850
	사망자수	381	153	58	68
	만 인 율	0.60	1.13	0.61	0.47
	분 포	(18.02%)			
농 · 수 산 물 위 탁 관 매 업	사업장수	248	114	43	71
	근로자수	3,459	212	291	1,117
	사망자수	0	0	0	0
	만 인 율	0.00	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.00%)			
건 물 등 의 종 합 관 리 사 업	사업장수	80,485	47,661	17,561	12,103
	근로자수	582,662	89,766	114,892	188,320
	사망자수	62	16	18	12
	만 인 율	1.06	1.78	1.57	0.64
	분 포	(2.93%)			

(단위 : 개소, 명, ‰)

30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
2,820	1,124	418	51	34	32
103,609	73,004	60,416	19,441	23,301	62,310
1	1	1	0	0	1
0.10	0.14	0.17	0.00	0.00	0.16
2,820	1,124	418	51	34	32
103,609	73,004	60,416	19,441	23,301	62,310
1	1	1	0	0	1
0.10	0.14	0.17	0.00	0.00	0.16
14,976	8,683	4,345	591	359	162
559,269	589,373	684,783	221,640	243,028	347,807
17	25	31	14	7	8
0.30	0.42	0.45	0.63	0.29	0.23
14	4	1	0	1	0
552	263	183	0	841	0
0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1,903	928	295	24	9	1
70,641	62,278	41,027	8,566	6,052	1,120
2	4	5	3	0	2
0.28	0.64	1.22	3.50	0.00	17.86

구 분		총 계	5인 미만	5-9인	10-29인
위 생 및 유 사 서 비 스 업	사업장수	14,119	8,149	2,456	2,281
	근로자수	183,707	15,130	15,938	36,807
	사망자수	49	9	4	8
	만 인 율	2.67	5.95	2.51	2.17
	분 포	(2.32%)			
골프장 및 경마장 운 영 업	사업장수	743	175	107	176
	근로자수	26,521	361	670	3,329
	사망자수	7	1	2	3
	만 인 율	2.64	27.70	29.85	9.01
	분 포	(0.33%)			
기타의 각종사업	사업장수	371,672	279,395	50,533	31,379
	근로자수	2,304,094	449,745	322,648	486,112
	사망자수	152	75	11	24
	만 인 율	0.66	1.67	0.34	0.49
	분 포	(7.19%)			
전 문 기 술 서 비 스 업	사업장수	60,198	41,544	10,535	5,755
	근로자수	506,305	81,778	67,139	91,603
	사망자수	10	2	2	3
	만 인 율	0.20	0.24	0.30	0.33
	분 포	(0.47%)			
보 건 및 사 회 복 지 사 업	사업장수	125,754	84,664	22,701	13,638
	근로자수	956,954	190,898	146,914	209,977
	사망자수	12	2	1	4
	만 인 율	0.13	0.10	0.07	0.19
	분 포	(0.57%)			

(단위 : 개소, 명, ‰)

30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
557	365	253	47	8	3
20,634	24,655	41,738	17,529	4,735	6,541
6	7	12	3	0	0
2.91	2.84	2.88	1.71	0.00	0.00
96	131	55	2	1	0
3,669	9,429	7,516	875	672	0
0	0	1	0	0	0
0.00	0.00	1.33	0.00	0.00	0.00
5,237	3,105	1,550	242	156	75
195,984	209,755	249,593	90,822	107,445	191,990
3	12	8	6	7	6
0.15	0.57	0.32	0.66	0.65	0.31
1,055	714	453	75	41	26
39,831	48,953	73,204	28,243	27,667	47,887
1	0	1	1	0	0
0.25	0.00	0.14	0.35	0.00	0.00
2,278	1,662	674	60	54	23
86,032	113,581	103,610	22,491	36,160	47,291
2	0	2	1	0	0
0.23	0.00	0.19	0.44	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5-9인	10-29인
교 서 비 스 육 업	사업장수	46,781	31,179	5,393	8,736
	근로자수	375,331	46,908	35,921	147,439
	사망자수	7	0	2	4
	만 인 율	0.19	0.00	0.56	0.27
	분 포	(0.33%)			
도·소매 및 소비자용 수리업	사업장수	331,478	272,876	36,153	17,316
	근로자수	1,329,778	432,124	229,433	266,292
	사망자수	76	46	15	9
	만 인 율	0.57	1.06	0.65	0.34
	분 포	(3.60%)			
부 동 산 업 대 업	사업장수	30,524	27,363	2,220	798
	근로자수	83,146	40,073	13,901	11,697
	사망자수	5	2	3	0
	만 인 율	0.60	0.50	2.16	0.00
	분 포	(0.24%)			
해 외 파 견 자	사업장수	2,122	1,334	391	287
	근로자수	22,634	2,516	2,508	4,543
	사망자수	1	0	0	1
	만 인 율	0.44	0.00	0.00	2.20
	분 포	(0.05%)			
주 환 미 군	사업장수	180	42	18	41
	근로자수	19,159	115	119	614
	사망자수	0	0	0	0
	만 인 율	0.00	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.00%)			



(단위 : 개소, 명, ‰)

30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
925	248	203	47	37	13
33,459	16,291	35,357	18,330	25,299	16,327
0	0	1	0	0	0
0.00	0.00	0.28	0.00	0.00	0.00
2,788	1,411	798	80	43	13
103,792	96,112	122,069	29,446	27,805	22,705
3	2	1	0	0	0
0.29	0.21	0.08	0.00	0.00	0.00
62	46	24	6	3	2
2,352	3,249	3,890	2,341	2,127	3,516
0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	38	18	3	2	2
1,807	2,618	2,730	1,048	1,396	3,468
0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	31	21	5	4	4
516	2,189	3,866	1,949	2,829	6,962
0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

## 나. 성별

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
총 계	2,114 (100.00%)	375 (17.74%)	548 (25.92%)	621 (29.38%)	4 (0.19%)	134 (6.34%)	432 (20.44%)
남	2,026 (95.84%)	370	521	612	4	132	387
여	88 (4.16%)	5	27	9	0	2	45

## 다. 연령별(산업별 중분류)

(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	2,114 (100.00%)	3 (0.14%)	40 (1.89%)	62 (2.93%)	101 (4.78%)	142 (6.72%)	215 (10.17%)	298 (14.10%)	387 (18.31%)	309 (14.62%)	557 (26.35%)
광 소 업 계	375 (17.74%)	0	0	3	2	15	41	43	62	46	163
석 탄 광 업	335 (15.85%)	0	0	2	2	15	38	37	56	43	142
금 속 및 비금속 광업	25 (1.18%)	0	0	1	0	0	2	2	4	1	15
채 석 업	3 (0.14%)	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1
석회석광업	2 (0.09%)	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
기 타 광 업	10 (0.47%)	0	0	0	0	0	0	2	2	1	5
제 조 업 계	548 (25.92%)	0	5	28	47	44	75	86	108	64	91
식 료 품 제조업	33 (1.56%)	0	0	1	3	3	3	3	4	3	13
담 배 제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬유 또는 섬유제품 제조업(갑)	14 (0.66%)	0	0	1	2	3	0	1	1	3	3
섬유 또는 섬유제품 제조업(을)	32 (1.51%)	0	0	1	1	3	5	5	7	5	5

(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
제재 및 베니어 제조업	3 (0.14%)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
목재 제조업	6 (0.28%)	0	0	0	0	1	0	0	4	0	1
펄프·지류제조업 및 제본 또는 인쇄물가공업	16 (0.76%)	0	0	1	1	2	2	2	6	2	0
신문·화폐발행, 출판업 및 경인쇄업	7 (0.33%)	0	1	0	2	0	0	0	1	2	1
인쇄업	11 (0.52%)	0	0	1	1	2	0	2	2	2	1
화학제품 제조업	68 (3.22%)	0	0	4	4	3	16	16	12	5	8
의약품 및 화장품 제조업	2 (0.09%)	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
코크스 및 석탄가 제조업	1 (0.05%)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
연탄 및 응집고체 연료생산업	4 (0.19%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
고무제품 제조업	5 (0.24%)	0	0	0	0	0	2	0	1	0	2
도자기제품 제조업	3 (0.14%)	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0
유리제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
요업 또는 도석제품 제조업	24 (1.14%)	0	0	0	2	2	5	5	0	3	7

(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
시 멘 트 제 조 업	1 (0.05%)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
비금속광물제품 및 금속제품제조업 또는 금속가공업	75 (3.55%)	0	1	4	6	5	10	8	17	9	15
금속제련업	4 (0.19%)	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0
금속재료품 제 조 업	22 (1.04%)	0	0	0	2	2	4	2	5	3	4
도 금 업	10 (0.47%)	0	0	1	1	0	0	3	3	0	2
기 계 기 구 제 조 업	70 (3.31%)	0	1	3	7	3	9	6	22	7	12
전기기계기구 제 조 업	8 (0.38%)	0	0	2	1	0	2	1	2	0	0
전 자 제 품 제 조 업	7 (0.33%)	0	0	0	2	1	1	2	1	0	0
선박건조 및 수 리 업	46 (2.18%)	0	0	4	6	5	2	8	7	8	6
수송용기계기구 제 조 업 ( 갑 )	10 (0.47%)	0	0	0	0	1	1	4	3	1	0
자동차 및 모터 사이클수리업	5 (0.24%)	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1
수송용기계기구 제 조 업 ( 을 )	26 (1.23%)	0	2	2	1	4	6	3	4	3	1
계량기·광학기계 · 기타 정밀 기 구 제 조 업	1 (0.05%)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0

(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
수 제 품 제 조 업	2 (0.09%)	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
기타 제조업	32 (1.51%)	0	0	2	2	3	3	11	3	5	3
전기가스 및 상수도업소계	4 (0.19%)	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0
전기가스 및 상 수 도 업	4 (0.19%)	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0
건 설 업 소 계	621 (29.38%)	0	8	12	26	33	55	91	120	115	161
건 설 업	621 (29.38%)	0	8	12	26	33	55	91	120	115	161
운수창고 및 통신업소계	134 (6.34%)	1	2	2	5	13	6	25	33	22	25
철도·궤도 및 삭도운수업	2 (0.09%)	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
자동차여객 운 수 업	55 (2.60%)	1	0	1	1	2	2	9	15	10	14
화물자동차 운 수 업	15 (0.71%)	0	0	0	1	5	0	1	4	3	1
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	37 (1.75%)	0	2	0	1	6	2	8	3	7	8
항 공 운 수 업	4 (0.19%)	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0
운 수 관 련 서 비 스 업	11 (0.52%)	0	0	0	1	0	0	3	5	0	2

(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
창 고 업	4 (0.19%)	0	0	0	1	0	0	0	2	1	0
통 신 업	6 (0.28%)	0	0	1	0	0	1	2	1	1	0
임 소 업 계	20 (0.95%)	0	0	0	0	1	0	5	5	7	2
임 업	20 (0.95%)	0	0	0	0	1	0	5	5	7	2
어 소 업 계	4 (0.19%)	0	0	1	0	0	0	0	2	0	1
어 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
양식어업 및 어업 관련 서비스업	4 (0.19%)	0	0	1	0	0	0	0	2	0	1
농 소 업 계	9 (0.43%)	0	0	0	0	0	1	1	2	1	4
농 업	9 (0.43%)	0	0	0	0	0	1	1	2	1	4
금융 및 보험업 소 계	18 (0.85%)	0	0	0	4	2	4	3	3	1	1
금융 보험업	18 (0.85%)	0	0	0	4	2	4	3	3	1	1
기타의 사업 소 계	381 (18.02%)	2	25	15	17	34	33	43	51	52	109
농·수산물 위탁 판매업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(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
건 물 등 의 종합관리사업	62 (2.93%)	0	0	1	1	1	0	2	4	12	41
위생 및 유사 서비스업	49 (2.32%)	0	0	1	2	0	1	7	6	13	19
골프장 및 경마장운영업	7 (0.33%)	0	0	0	0	0	1	1	1	0	4
기 타 의 각 종 사 업	152 (7.19%)	2	22	3	7	18	17	16	22	17	28
전 문 기 술 서비스업	10 (0.47%)	0	0	2	1	3	2	1	0	0	1
보건 및 사회 복지사업	12 (0.57%)	0	1	0	1	1	1	0	2	3	3
교 육 서비스업	7 (0.33%)	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1
도·소매 및 소비자용품 수리업	76 (3.60%)	0	2	7	4	9	9	14	14	6	11
부동산업 및 임대업	5 (0.24%)	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1
해외파견자	1 (0.05%)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
주한미군	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



## 라. 입사근속기간별(산업별 중분류)

(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	2,114 (100.00%)	910 (43.05%)	158 (7.47%)	174 (8.23%)	118 (5.58%)	74 (3.50%)	62 (2.93%)	176 (8.33%)	428 (20.25%)	14 (0.66%)
광 소 업 계	375 (17.74%)	25	6	17	12	14	14	48	227	12
석 탄 광 업	335 (15.85%)	19	5	15	11	11	13	44	206	11
금 속 및 비금속 광 업	25 (1.18%)	1	0	1	0	1	0	3	18	1
채 석 업	3 (0.14%)	1	0	0	0	0	0	0	2	0
석회석광업	2 (0.09%)	1	1	0	0	0	0	0	0	0
기 타 광 업	10 (0.47%)	3	0	1	1	2	1	1	1	0
제 조 업 계	548 (25.92%)	165	49	68	47	24	26	61	107	1
식 료 품 제 조 업	33 (1.56%)	9	4	5	3	1	4	6	1	0
담 배 제 조 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬유 또는 섬유제품 제조업(갑)	14 (0.66%)	6	2	2	1	1	1	1	0	0
섬유 또는 섬유제품 제조업(을)	32 (1.51%)	6	2	6	3	0	1	1	13	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
제 재 및 베 니 어 제 조 업	3 (0.14%)	2	0	0	0	0	0	1	0	0
목 재 품 제 조 업	6 (0.28%)	4	0	1	1	0	0	0	0	0
펄프·지류제조업 및 제본 또는 인쇄물가공업	16 (0.76%)	3	1	0	1	1	3	3	4	0
신문·화제발행, 출판업 및 경인쇄업	7 (0.33%)	0	1	2	1	0	0	0	3	0
인쇄업	11 (0.52%)	1	1	2	2	1	1	1	2	0
화학제품 제조업	68 (3.22%)	20	3	10	4	1	5	11	14	0
의약품 및 화장품향 료제조업	2 (0.09%)	0	0	0	0	0	0	2	0	0
코크스 및 석탄가 제조업	1 (0.05%)	0	0	1	0	0	0	0	0	0
연탄 및 응집고체 연료생산업	4 (0.19%)	1	0	0	0	0	0	0	3	0
고무제품 제조업	5 (0.24%)	1	0	1	1	0	0	1	1	0
도자기제품 제조업	3 (0.14%)	0	0	1	0	0	0	1	1	0
유리 제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
요업 또는 도석제품 제조업	24 (1.14%)	5	3	3	0	1	1	2	8	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
시 멘 트 제 조 업	1 (0.05%)	0	0	0	0	0	0	0	1	0
비금속광물제품 및 금속제품제조업 또는 금속가공업	75 (3.55%)	31	7	10	5	5	5	6	6	0
금속제련업	4 (0.19%)	0	0	0	0	1	0	1	2	0
금속재료품 제 조 업	22 (1.04%)	6	1	1	1	2	1	3	7	0
도 금 업	10 (0.47%)	3	0	2	1	1	1	1	1	0
기 계 기 구 제 조 업	70 (3.31%)	19	12	8	11	2	1	6	11	0
전기기계기구 제 조 업	8 (0.38%)	2	0	2	1	0	0	2	1	0
전 자 제 품 제 조 업	7 (0.33%)	1	0	0	2	0	0	2	2	0
선 박 건 조 및 수 리 업	46 (2.18%)	24	5	2	1	2	0	4	8	0
수송용기계기구 제 조 업 (갑)	10 (0.47%)	0	0	0	0	1	0	0	9	0
자동차 및 모터 사이클수리업	5 (0.24%)	1	1	1	1	0	0	1	0	0
수송용기계기구 제 조 업 (을)	26 (1.23%)	6	4	2	1	3	1	4	5	0
계량기·광학기계 · 기타 정밀 기 구 제 조 업	1 (0.05%)	0	0	0	1	0	0	0	0	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
수 제 품 제 조 업	2 (0.09%)	0	0	0	0	1	0	0	1	0
기타제조업	32 (1.51%)	14	2	6	5	0	1	1	3	0
전기가스 및 상수도업 소계	4 (0.19%)	0	1	1	0	0	0	0	2	0
전기가스 및 상 수 도 업	4 (0.19%)	0	1	1	0	0	0	0	2	0
건 설 업 소 계	621 (29.38%)	517	34	26	13	3	3	13	12	0
건 설 업	621 (29.38%)	517	34	26	13	3	3	13	12	0
운수창고 및 통신업 소계	134 (6.34%)	41	11	14	14	7	8	13	26	0
철도·궤도 및 삭도운수업	2 (0.09%)	0	0	0	0	0	0	1	1	0
자동차여객 운 수 업	55 (2.60%)	15	3	9	8	3	4	8	5	0
화물자동차 운 수 업	15 (0.71%)	6	3	0	1	1	2	0	2	0
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	37 (1.75%)	15	5	3	2	1	1	3	7	0
항 공 운 수 업	4 (0.19%)	0	0	0	0	1	1	0	2	0
운 수 관 련 서 비 스 업	11 (0.52%)	3	0	2	2	1	0	1	2	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
창 고 업	4 (0.19%)	0	0	0	1	0	0	0	3	0
통 신 업	6 (0.28%)	2	0	0	0	0	0	0	4	0
임 소 업 계	20 (0.95%)	12	4	1	0	0	0	1	2	0
임 업	20 (0.95%)	12	4	1	0	0	0	1	2	0
어 소 업 계	4 (0.19%)	2	1	0	0	1	0	0	0	0
어 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
양식어업 및 어업 관련 서비스업	4 (0.19%)	2	1	0	0	1	0	0	0	0
농 소 업 계	9 (0.43%)	3	3	0	1	0	0	2	0	0
농 업	9 (0.43%)	3	3	0	1	0	0	2	0	0
금융 및 보험업 소 계	18 (0.85%)	1	0	0	0	0	1	4	12	0
금융 보험업	18 (0.85%)	1	0	0	0	0	1	4	12	0
기타의 사업 소 계	381 (18.02%)	144	49	47	31	25	10	34	40	1
농·수산물 위탁판매업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	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
건 물 등 의 종합관리사업	62 (2.93%)	20	10	10	5	8	2	6	1	0
위생 및 유사 서비스업	49 (2.32%)	18	4	4	2	1	1	7	12	0
골프장 및 경마장운영업	7 (0.33%)	3	0	1	0	0	1	1	1	0
기 타 의 각 종 사 업	152 (7.19%)	68	14	14	10	7	5	12	21	1
전 문 기 술 서 비 스 업	10 (0.47%)	3	1	1	1	1	0	3	0	0
보건 및 사회 복지사업	12 (0.57%)	2	5	1	2	2	0	0	0	0
교 육 서 비 스 업	7 (0.33%)	2	1	0	1	1	0	2	0	0
도·소매 및 소비자용품 수 리 업	76 (3.60%)	26	13	15	10	5	1	3	3	0
부동산업 및 임 대 업	5 (0.24%)	2	1	1	0	0	0	0	1	0
해 외 파 견 자	1 (0.05%)	0	0	0	0	0	0	0	1	0
주 환 미 균	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## 다. 재해발생시기별

### (1) 월별

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기 타
총계	2,114 (100.00%)	375 (17.74%)	548 (25.92%)	621 (29.38%)	4 (0.19%)	134 (6.34%)	432 (20.44%)
1월	207 (9.79%)	31	63	57	0	8	48
2월	122 (5.77%)	17	38	35	0	9	23
3월	195 (9.22%)	28	47	54	0	16	50
4월	187 (8.85%)	42	50	55	1	6	33
5월	160 (7.57%)	26	44	50	0	10	30
6월	163 (7.71%)	38	38	44	0	18	25
7월	160 (7.57%)	30	32	51	1	7	39
8월	207 (9.79%)	34	50	60	0	16	47
9월	181 (8.56%)	33	50	47	0	13	38
10월	149 (7.05%)	20	36	52	1	9	31
11월	203 (9.60%)	42	51	62	1	14	33
12월	180 (8.51%)	34	49	54	0	8	35

(2) 요일별

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기 타
총계	2,114 (100.00%)	375 (17.74%)	548 (25.92%)	621 (29.38%)	4 (0.19%)	134 (6.34%)	432 (20.44%)
월	394 (18.64%)	102	89	120	1	18	64
화	340 (16.08%)	76	79	96	1	19	69
수	367 (17.36%)	70	97	104	0	27	69
목	301 (14.24%)	56	87	77	1	18	62
금	312 (14.76%)	51	88	85	1	23	64
토	257 (12.16%)	17	73	90	0	13	64
일	143 (6.76%)	3	35	49	0	16	40



(3) 시간별

(단위 : 명)

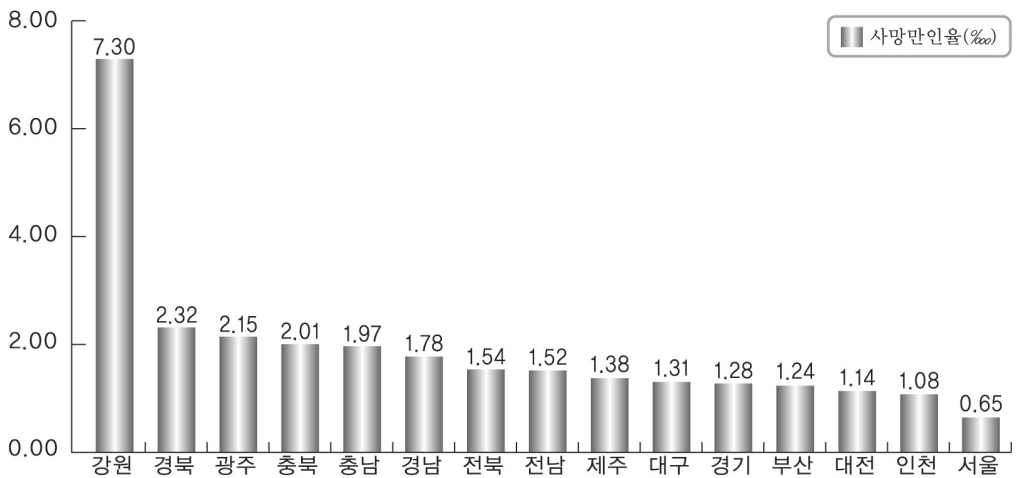
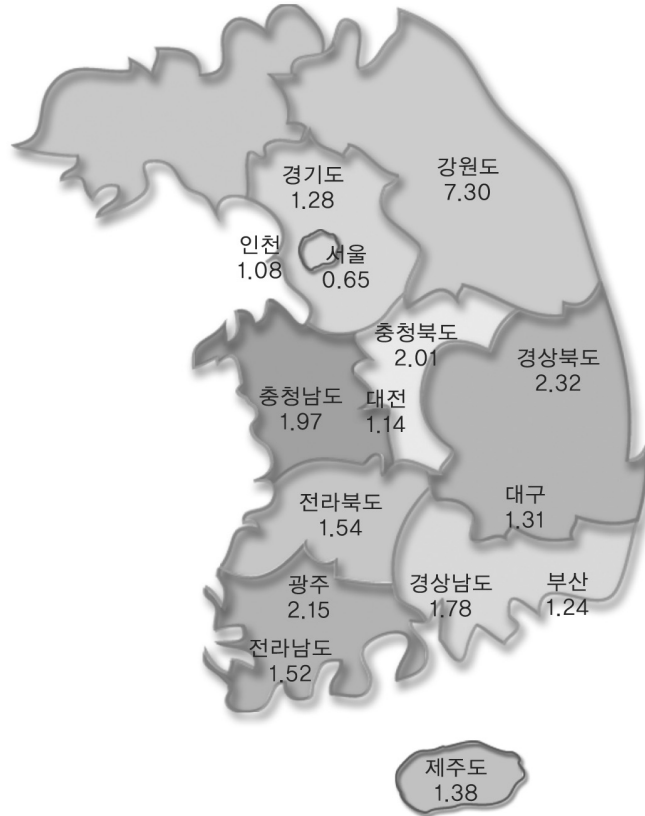
구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기 타
총 계	2,114 (100,00%)	375 (17,74%)	548 (25,92%)	621 (29,38%)	4 (0,19%)	134 (6,34%)	458 (21,67%)
0~2시전	301 (14,24%)	231	26	10	0	8	39
2~4시전	39 (1,84%)	0	9	2	0	15	24
4~6시전	44 (2,08%)	2	12	7	1	11	43
6~8시전	108 (5,11%)	1	32	36	0	7	96
8~10시전	280 (13,25%)	16	83	102	1	14	127
10~12시전	393 (18,59%)	81	96	134	1	18	112
12~14시전	239 (11,31%)	30	71	81	0	8	107
14~16시전	277 (13,10%)	7	82	113	1	16	100
16~18시전	224 (10,60%)	3	66	98	0	15	72
18~20시전	106 (5,01%)	3	36	26	0	11	51
20~22시전	56 (2,65%)	1	19	8	0	7	44
22~24시전	46 (2,18%)	0	15	4	0	4	23
분류불능	1 (0,05 %)	0	1	0	0	0	0

## 바. 지역별

(단위 : 개소, 명, ‰)

구 분	사업장수	근로자수	사망자수	사망만인율
총 계	1,738,196	14,362,372	2,114	1.47
서울	422,012	3,367,288	218	0.65
부산	108,248	828,342	103	1.24
대구	93,230	672,354	88	1.31
인천	89,688	759,871	82	1.08
광주	57,051	419,153	90	2.15
대전	57,826	527,516	60	1.14
울산	33,489	397,729	64	1.61
강원	58,306	401,197	293	7.30
경기	388,708	3,119,975	399	1.28
충북	52,213	452,364	91	2.01
충남	57,630	660,625	130	1.97
전북	67,930	487,826	75	1.54
전남	50,030	468,544	71	1.52
경북	70,234	641,048	149	2.32
경남	110,697	1,020,928	182	1.78
제주	20,904	137,612	19	1.38

### 〈지역별 사망만인율 비교도〉



## 사. 지방관서별

(단위 : 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	사망자수	사망만인율
총 계		1,738,196	14,362,372	2,114	1.47
서울지방	소 계	422,012	3,367,288	218	0.65
	서울청	104,456	910,243	42	0.46
	서울강남	63,595	588,368	18	0.31
	서울동부	56,883	418,779	41	0.98
	서울서부	50,985	380,059	26	0.68
	서울남부	55,190	434,480	34	0.78
	서울북부	39,242	243,353	28	1.15
	서울관악	51,661	392,006	29	0.74
중부지방	소 계	536,702	4,281,043	774	1.81
	중부청	47,486	416,663	42	1.01
	인천북부	42,202	343,208	40	1.17
	경기	76,816	738,666	81	1.10
	평택	25,683	267,951	37	1.38
	부천	39,629	263,451	30	1.14
	안양	38,882	289,437	28	0.97
	안산	49,075	353,770	44	1.24
	의정부	54,725	331,697	68	2.05
	고양	41,299	343,012	44	1.28
	성남	62,599	531,991	67	1.26
	강원	18,820	132,673	18	1.36
	강릉	16,427	94,755	34	3.59
	원주	11,858	85,400	9	1.05
	태백	4,353	38,479	126	32.75
	영월	6,848	49,890	106	21.25

(단위 : 개소, 명, ‰)

구 분	사업장수	근로자수	사망자수	사망만인율	
부산지방	소 계	252,434	2,246,999	349	1.55
	부 산 청	53,049	377,142	56	1.48
	부 산 동 부	29,357	232,908	15	0.64
	부 산 북 부	25,842	218,292	32	1.47
	창 원	42,384	396,128	75	1.89
	울 산	33,489	397,729	64	1.61
	양 산	32,221	278,589	52	1.87
	진 주	23,515	178,791	26	1.45
	통 영	12,577	167,420	29	1.73
대구지방	소 계	163,464	1,313,402	237	1.80
	대 구 청	45,027	350,390	39	1.11
	대 구 북 부	48,203	321,964	49	1.52
	포 향	27,170	274,105	47	1.71
	구 미	20,707	223,768	21	0.94
	영 주	11,023	72,025	67	9.30
	안 동	11,334	71,150	14	1.97
광주지방	소 계	195,915	1,513,135	255	1.69
	광 주 청	57,051	419,153	90	2.15
	진 주	38,291	272,052	43	1.58
	익 산	14,797	104,956	14	1.33
	군 산	14,842	110,818	18	1.62
	목 포	21,262	165,308	26	1.57
	여 수	28,768	303,236	45	1.48
	제 주	20,904	137,612	19	1.38
대전지방	소 계	167,669	1,640,505	281	1.71
	대 전 청	57,826	527,516	60	1.14
	청 주	34,520	313,520	47	1.50
	천 안	36,983	425,999	58	1.36
	충 주	17,693	138,844	44	3.17
	보 령	20,647	234,626	72	3.07

## 아. 업종별 규모별 발생형태별

구 분		총 계	추락	전도	총돌	낙하 비래	붕괴 도괴	협착	절단 베임 찢림	감전	폭발	피열
총	계	2,114	452	104	60	86	71	129	2	42	40	0
		(100.00%)	(21.38%)	(4.92%)	(2.84%)	(4.07%)	(3.36%)	(6.10%)	(0.09%)	(1.99%)	(1.89%)	(0.00%)
	5인 미만	534	157	29	15	26	22	30	1	18	9	0
	5 ~ 9인	224	69	20	12	9	6	12	0	8	3	0
	10 ~ 29인	380	83	19	12	15	19	33	1	6	8	0
	30 ~ 49인	176	32	11	5	11	5	20	0	0	6	0
	50 ~ 99인	204	39	10	7	7	6	10	0	4	3	0
	100~299인	253	36	7	6	6	9	15	0	2	10	0
	300~499인	101	13	3	2	5	0	3	0	1	1	0
	500~999인	117	11	1	0	4	3	3	0	0	0	0
1,000인 이상	125	12	4	1	3	1	3	0	3	0	0	
광 소	계	375	1	1	0	4	2	2	0	0	0	0
		5인 미만	26	0	0	0	1	1	0	0	0	0
	5 ~ 9인	7	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
	10 ~ 29인	21	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	24	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
	50 ~ 99인	49	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	100~299인	79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	80	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	47	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
석 광	계	335	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
		5인 미만	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29인	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	80	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	47	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

화재	이상 온도 기압 접촉	빠짐 익사	유해 화학 중독 질식	광산 사고	무리한 동작	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
22	9	26	24	1	0	8	231	731	13	11	9	3	40
(1.04%)	(0.43%)	(1.23%)	(1.14%)	(0.05%)	(0.00%)	(0.38%)	(10.93%)	(34.58%)	(0.61%)	(0.52%)	(0.43%)	(0.14%)	(1.89%)
9	1	7	6	0	0	2	97	85	7	3	3	2	5
2	0	5	5	0	0	1	21	46	0	0	1	1	3
3	2	8	5	1	0	1	49	101	1	4	2	0	7
3	1	2	2	0	0	1	12	57	1	0	1	0	6
2	2	0	2	0	0	0	20	87	0	1	1	0	3
0	2	1	1	0	0	0	20	126	2	2	1	0	7
2	0	0	2	0	0	1	6	58	1	0	0	0	3
0	1	1	1	0	0	0	1	90	0	0	0	0	1
1	0	2	0	0	0	2	5	81	1	1	0	0	5
0	0	0	0	1	0	0	1	359	0	0	0	0	4
0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	1	18	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	47	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	78	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	42	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	78	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	329	0	0	0	0	4
0	0	0	0	0	0	0	0	16	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	14	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	41	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	73	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	38	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	78	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	0	1

구 분		총 계	추락	전도	충돌	낙하 비래	붕괴 도괴	협착	절단 베임 찢림	감전	폭발	파열
금비광	속금 및속업	계	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		5인 미만	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		10 ~ 29인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		30 ~ 49인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		50 ~ 99인	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		100~299인	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		300~499인	4	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
채석업		계	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0
		5인 미만	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		5 ~ 9인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		10 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		30 ~ 49인	1	0	0	0	1	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
석회석업		계	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0
		5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		5 ~ 9인	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
		10 ~ 29인	1	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





구 분		총 계	추락	전도	총돌	낙하 비래	붕괴 도괴	협착	절단 베임 찢림	감전	폭발	파열
기 광	계	10	1	0	0	2	1	2	0	0	0	0
	5인 미만	3	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	10 ~ 29인	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	50 ~ 99인	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
제 조 업 계	계	548	73	35	23	27	13	81	0	16	30	0
	5인 미만	116	23	9	4	5	4	18	0	5	6	0
	5 ~ 9인	67	17	4	5	6	0	5	0	3	3	0
	10 ~ 29인	132	16	9	5	6	6	26	0	3	8	0
	30 ~ 49인	70	4	2	2	7	1	13	0	0	4	0
	50 ~ 99인	52	3	5	4	1	1	7	0	2	3	0
	100~299인	47	6	2	2	1	1	8	0	0	5	0
	300~499인	14	2	2	1	0	0	1	0	0	1	0
	500~999인	9	1	0	0	1	0	2	0	0	0	0
	1,000인 이상	41	1	2	0	0	0	1	0	3	0	0
식 료 조 품 업	계	33	2	3	2	1	0	4	0	1	0	0
	5인 미만	6	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
	5 ~ 9인	9	2	1	1	0	0	0	0	1	0	0
	10 ~ 29인	7		1	1	1	0	1	0	0	0	0
	30 ~ 49인	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
	50 ~ 99인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

화재	이상 온도 기압 접촉	빠짐 익사	유해 화학 중독 질식	광산 사고	무리한 동작	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	1	3	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	1	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
14	2	7	9	0	0	5	32	161	5	1	0	1	13
5	0	2	1	0	0	0	9	21	2	0	0	1	1
2	0	1	2	0	0	1	5	13	0	0	0	0	0
2	1	1	1	0	0	1	8	36	1	1	0	0	1
2	0	2	1	0	0	1	3	23	1	0	0	0	4
2	0	0	1	0	0	0	1	21	0	0	0	0	1
0	0	0	1	0	0	0	4	14	0	0	0	0	3
0	0	0	2	0	0	0	1	3	0	0	0	0	1
0	1	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
1	0	1	0	0	0	2	1	26	1	0	0	0	2
0	1	1	3	0	0	1	3	9	0	0	0	0	2
0	0	1	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	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	1	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1
0	0	0	2	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

구 분		총 계	추락	전도	충돌	낙하 비래	붕괴 도괴	협착	절단 베임 찢림	감전	폭발	파열
답 제 조 업	계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬 또 섬 제 제 ( 조 갑 )	계	14	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
	5인 미만	7	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
	5 ~ 9인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29인	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	30 ~ 49인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬 또 섬 제 제 ( 조 을 )	계	32	2	0	0	0	0	6	0	1	7	0
	5인 미만	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	5 ~ 9인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29인	8	1	0	0	0	0	3	0	1	1	0
	30 ~ 49인	6	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	50 ~ 99인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	7	0	0	0	0	0	2	0	0	5	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

화재	이상 온도 기압 접촉	빠짐 익사	유해 화학 중독 질식	광산 사고	무리한 동작	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
1	0	0	0	0	0	0	1	7	1	0	0	0	1
1	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	1	3	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
1	1	0	0	0	0	0	2	11	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	1	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	1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	3	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	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	5	0	0	0	0	0

구 분		총 계	추락	전도	충돌	낙하 비래	붕괴 도괴	협착	절단 베임 찢림	감전	폭발	파열
제 배 제	계	3	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29인	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
목 제	계	6	0	1	0	0	1	0	0	0	1	
	5인 미만	5	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0
	5 ~ 9인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
펼 지 제 및 또 인 가	계	16	5	1	0	0	0	6	0	0	0	0
	5인 미만	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	5 ~ 9인	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29인	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	4	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
	50 ~ 99인	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
	100~299인	4	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	300~499인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

화재	이상 온도 기압 접촉	빠짐 익사	유해 화학 중독 질식	광산 사고	무리한 동작	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	2	1	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	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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	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	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

구 분	총 계	추락	전도	충돌	낙하 비래	붕괴 도괴	협착	절단 베임 찢림	감전	폭발	파열
· 신 문 · 화 폐 발 행, 출 판 업 및 경 인 쇄 업	계	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 인 미 만	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29 인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	1	1	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	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
인 쇄 업	계	11	1	0	0	0	4	0	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 ~ 29 인	8	1	0	0	0	4	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	2	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
화 학 제 품 제 조 업	계	68	7	2	5	1	1	10	0	3	10
	5 인 미 만	15	3	1	1	1	0	2	0	1	2
	5 ~ 9 인	6	2	0	0	0	0	0	0	1	1
	10 ~ 29 인	18	0	0	2	0	1	7	0	0	2
	30 ~ 49 인	4	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	50 ~ 99 인	10	0	0	1	0	0	1	0	1	3
	100~299인	5	1	0	1	0	0	0	0	0	0
	300~499인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	9	0	1	0	0	0	0	0	0	0



(단위 : 명)

화재	이상 온도 기압 접촉	빠짐 익사	유해 화학 중독 질식	광산 사고	무리한 동작	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	0	2	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0
0	0	1	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	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
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	5	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	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	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	0	0
4	0	0	1	0	0	0	4	17	1	1	0	0	1
1	0	0	0	0	0	0	0	3	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	3	1	1	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0	3	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	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	1

구 분		총 계	추락	전도	충돌	낙하 비래	붕괴 도괴	협착	절단 베임 찢림	감전	폭발	파열
의약품장 의화향제	계	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
코믹가제 크석 스탄 조업	계	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
연응연생 탄 집고 산	계	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	5인 미만	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29인	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



구 분		총 계	추락	전도	충돌	낙하 비래	붕괴 도괴	협착	절단 베임 찢림	감전	폭발	파열
고 무 제 품 제 조 업	계	5	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0
	5 인 미 만	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	5 ~ 9 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29 인	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
	30 ~ 49 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
도 제 제 자 기 제 조 업	계	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 인 미 만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
유 제 조 리 업	계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 인 미 만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



구 분		총 계	추락	전도	충돌	낙하 비래	붕괴 도괴	협착	절단 베임 찢림	감전	폭발	파열
요업 또는 제조업	계	24	1	1	0	0	3	7	0	1	1	0
	5인 미만	5	0	0	0	0	3	1	0	1	0	0
	5 ~ 9인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29인	5	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0
	30 ~ 49인	9	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0
	50 ~ 99인	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
	100~299인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
시멘트 제조업	계	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
비금속 제품 제조업 또는 금속 공업	계	75	10	10	5	8	2	8	0	2	2	0
	5인 미만	18	3	2	1	3	0	0	0	1	0	0
	5 ~ 9인	15	3	1	2	2	0	2	0	1	0	0
	10 ~ 29인	22	4	4	1	2	0	2	0	0	2	0
	30 ~ 49인	9	0	2	0	1	1	3	0	0	0	0
	50 ~ 99인	7	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0
	100~299인	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



구 분		총 계	추락	전도	충돌	낙하 비래	붕괴 도괴	협착	절단 베임 찢림	감전	폭발	파열
금 제 련	속 업	계	4	1	0	0	0	1	0	1	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 ~ 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	1	1	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	1	0	0	0
		1,000인 이상	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0
금 제 제	료 조 속 품 업	계	22	1	1	0	2	0	3	0	1	5
		5인 미만	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
		5 ~ 9인	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
		10 ~ 29인	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0
		30 ~ 49인	7	0	0	0	1	0	0	0	1	0
		50 ~ 99인	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		100~299인	3	0	0	0	0	0	2	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	3	1	0	0	0	0	1	0	1	0
도 금 업	업	계	10	2	1	0	2	1	1	0	0	0
		5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		5 ~ 9인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		10 ~ 29인	6	1	1	0	1	1	1	0	0	0
		30 ~ 49인	2	0	0	0	1	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	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



(단위 : 명)

화재	이상 온도 기압 접촉	빠짐 익사	유해 화학 중독 질식	광산 사고	무리한 동작	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	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	1	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	6	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	1	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	3	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	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
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	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	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	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

구 분	총 계	추락	전도	충돌	낙하 비래	붕괴 도괴	협착	절단 베임 찢림	감전	폭발	파열	
기 계 기 구 제 조 업	계	70	12	7	3	6	0	9	0	3	1	0
	5인 미만	25	8	2	2	0	0	4	0	1	0	0
	5 ~ 9인	9	3	0	0	2	0	1	0	0	1	0
	10 ~ 29인	11	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0
	30 ~ 49인	9	1	0	0	2	0	2	0	0	0	0
	50 ~ 99인	9	0	2	0	1	0	0	0	1	0	0
	100~299인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
	1,000인 이상	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
전 기 기 계 제 조 업	계	8	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0
	5인 미만	3	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전 차 제 품 제 조 업	계	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

화재	이상 온도 기압 접촉	빠짐 익사	유해 화학 중독 질식	광산 사고	무리한 동작	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	6	18	1	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	2	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	1	6	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	1	3	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	1	4	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	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	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	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	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	1	1	0	0	0	0	0

구 분		총 계	추락	전도	총돌	낙하 비래	붕괴 도괴	협착	절단 베임 찢림	감전	폭발	파열
선 박 건 조 및 수 리 업	계	46	10	3	5	5	0	4	0	1	0	0
	5 인 미 만	4	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	6	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29 인	7	3	0	0	1	0	3	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	6	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	6	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	5	0		1	1	0	0	0	0	0	0
	300~499인	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	10	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
수 송 용 기 계 구 제 조 업 ( 조 갑 )	계	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 인 미 만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
자 동 차 및 모 터 사 수 이 리 클 업	계	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 인 미 만	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



구 분		총 계	추락	전도	충돌	낙하 비래	붕괴 도괴	협착	절단 베임 찢림	감전	폭발	파열
수 송 기 계 조 업 (을)	계	26	4	2	1	0	0	7	0	0	1	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	10 ~ 29인	10	1	0	0	0	0	3	0	0	1	0
	30 ~ 49인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	4	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	5	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0
	300~499인	3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
계 량 기 · 광 학 기 계 · 기 정 밀 기 구 제 조 업	계	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수 제 조 업	계	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



구 분		총 계	추락	전도	충돌	낙하 비래	붕괴 도괴	협착	절단 베임 찢림	감전	폭발	파열
기 체 조 업	계	32	10	3	2	1	0	7	0	0	1	0
	5인 미만	15	6	2	0	0	0	4	0	0	0	0
	5 ~ 9인	6	2	0	1	1	0	1	0	0	1	0
	10 ~ 29인	8	2	1	1	0	0	1	0	0	0	0
	30 ~ 49인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전 기 가 스 상 수 도 업 계	계	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
전 기 가 스 상 수 도 업	계	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0



(단위 : 명)

화재	이상 온도 기압 접촉	빠짐 익사	유해 화학 중독 질식	광산 사고	무리한 동작	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	2	3	0	0	0	1	1
0	0	0	1	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	1	2	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	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	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	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	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	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	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	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

구 분		총 계	추락	전도	총돌	낙하 비래	붕괴 도괴	협착	절단 베임 찢림	감전	폭발	파열
건 소 설 업 계	계	621	311	32	22	33	50	23	1	22	7	0
	5 인 미 만	186	99	12	6	8	13	5	1	10	0	0
	5 ~ 9 인	74	40	6	4	2	4	1	0	5	0	0
	10 ~ 29 인	113	59	2	3	5	13	1	0	3	0	0
	30 ~ 49 인	52	26	5	3	3	4	4	0	0	2	0
	50 ~ 99 인	58	33	2	2	4	5	2	0	2	0	0
	100~299인	69	27	2	3	3	7	5	0	1	5	0
	300~499인	29	11	1	0	5	0	2	0	1	0	0
	500~999인	20	10	1	0	1	3	1	0	0	0	0
	1,000인 이상	20	6	1	1	2	1	2	0	0	0	0
건 설 업	계	621	311	32	22	33	50	23	1	22	7	0
	5 인 미 만	186	99	12	6	8	13	5	1	10	0	0
	5 ~ 9 인	74	40	6	4	2	4	1	0	5	0	0
	10 ~ 29 인	113	59	2	3	5	13	1	0	3	0	0
	30 ~ 49 인	52	26	5	3	3	4	4	0	0	2	0
	50 ~ 99 인	58	33	2	2	4	5	2	0	2	0	0
	100~299인	69	27	2	3	3	7	5	0	1	5	0
	300~499인	29	11	1	0	5	0	2	0	1	0	0
	500~999인	20	10	1	0	1	3	1	0	0	0	0
	1,000인 이상	20	6	1	1	2	1	2	0	0	0	0
운 수 창 고 통 소 업 계	계	134	17	5	2	7	1	8	0	0	0	0
	5 인 미 만	43	10	3	1	3	1	2	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	5	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0
	10 ~ 29 인	26	1	1	0	2	0	1	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	9	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	26	0	0	1	2	0	2	0	0	0	0
	300~499인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

화재	이상 온도 기압 접촉	빠짐 익사	유해 화학 중독 질식	광산 사고	무리한 동작	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
7	4	5	6	0	0	2	35	44	0	2	1	1	13
4	0	1	1	0	0	2	8	11	0	1	1	0	3
0	0	0	1	0	0	0	4	4	0	0	0	1	2
0	1	1	4	0	0	0	13	6	0	0	0	0	2
1	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	1
0	2	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0
0	1	1	0	0	0	0	3	8	0	1	0	0	2
2	0	0	0	0	0	0	2	4	0	0	0	0	1
0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	2
7	4	5	6	0	0	2	35	44	0	2	1	1	13
4	0	1	1	0	0	2	8	11	0	1	1	0	3
0	0	0	1	0	0	0	4	4	0	0	0	1	2
0	1	1	4	0	0	0	13	6	0	0	0	0	2
1	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	1
0	2	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0
0	1	1	0	0	0	0	3	8	0	1	0	0	2
2	0	0	0	0	0	0	2	4	0	0	0	0	1
0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	2
0	0	4	1	0	0	0	56	26	2	2	0	0	3
0	0	3	0	0	0	0	16	2	1	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	12	6	0	1	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	11	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	10	8	1	1	0	0	1
0	0	0	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	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0

구 분		총 계	추락	전도	충돌	낙하 비래	붕괴 도괴	협착	절단 베임 찢림	감전	폭발	파열
철 도 · 및 도 수 업	계	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
자 여 운 수 업	계	55	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29인	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	21	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화 자 운 수 업	계	15	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	13	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

화재	이상 온도 기압 접촉	빠짐 익사	유해 화학 중독 질식	광산 사고	무리한 동작	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	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	1	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	33	16	1	2	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	1	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	7	3	0	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	9	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	10	7	1	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	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	7	1	0	0	0	0	2
0	0	0	0	0	0	0	7	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	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

구 분		총 계	추락	전도	충돌	낙하 비래	붕괴 도괴	협착	절단 베임 찢림	감전	폭발	파열
수운항및취 수만하화 상업역물 업사업	계	37	10	2	2	4	1	6	0	0	0	0
	5인 미만	20	8	1	1	1	1	2	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29인	7	1	0	0	2	0	1	0	0	0	0
	30 ~ 49인	3	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
	50 ~ 99인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	4	0	0	1	1		2	0	0	0	0
	300~499인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
항운수 공업	계	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
운수관련 서비스업	계	11	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0
	5인 미만	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	3	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0
	10 ~ 29인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

화재	이상 온도 기압 접촉	빠짐 익사	유해 화학 중독 질식	광산 사고	무리한 동작	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	0	3	1	0	0	0	3	4	1	0	0	0	0
0	0	3	0	0	0	0	2	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	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	0	0	0	0	0	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	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	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	1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	7	1	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	0	0	0	0	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	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	1	0	0	0	0	0	0

구 분		총 계	추락	전도	충돌	낙하 비래	붕괴 도괴	협착	절단 베임 찢림	감전	폭발	파열
창 고 업	계	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29인	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
통 신 업	계	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임 소 업 계	계	20	1	7	0	4	0	0	1	0	0	0
	5인 미만	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	8	1	5	0	1	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29인	7	0	1	0	2	0	0	1	0	0	0
	30 ~ 49인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



(단위 : 명)

화재	이상 온도 기압 접촉	빠짐 익사	유해 화학 중독 질식	광산 사고	무리한 동작	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	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	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
0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	2	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	0	0	0	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	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	4	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	1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	2	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	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

구 분		총 계	추락	전도	충돌	낙하 비래	붕괴 도괴	협착	절단 베임 찢림	감전	폭발	파열
입	계	20	1	7	0	4	0	0	1	0	0	0
	5인 미만	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	8	1	5	0	1	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29인	7	0	1	0	2	0	0	1	0	0	0
	30 ~ 49인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어 소	계	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어	계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



구 분		총 계	추락	전도	충돌	낙하 비래	붕괴 도괴	협착	절단 베임 찔림	감전	폭발	파열
양 식 어 업 및 어 업 관 련 서 비 스 업	계	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 인 미 만	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 소 업 계	계	9	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	5 인 미 만	5	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29 인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 업	계	9	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	5 인 미 만	5	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29 인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

화재	이상 온도 기압 접촉	빠짐 익사	유해 화학 중독 질식	광산 사고	무리한 동작	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	0	2	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	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	3	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	1	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	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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	1	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	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	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		총 계	추락	전도	총돌	낙하 비래	붕괴 도괴	협착	절단 베임 찢림	감전	폭발	파열
금 보 소	관 망	계	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	및 연 계	5인 미만	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		5 ~ 9인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		10 ~ 29인	10	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	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 협	업	계	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		5인 미만	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		5 ~ 9인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		10 ~ 29인	10	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	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 사 소	의 업 계	계	381	46	23	12	10	5	15	0	4	3
		5인 미만	153	22	4	3	8	3	5	0	3	3
		5 ~ 9인	58	10	5	3	0	1	3	0	0	0
		10 ~ 29인	68	6	6	4	0	0	5	0	0	0
		30 ~ 49인	17	1	3	0	0	0	1	0	0	0
		50 ~ 99인	25	2	2	1	1	0	1	0	0	0
		100~299인	31	3	3	0	0	1	0	0	1	0
		300~499인	14	0	0	1	0	0	0	0	0	0
		500~999인	7	0	0	0	1	0	0	0	0	0
		1,000인 이상	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

화재	이상 온도 기압 접촉	빠짐 익사	유해 화학 중독 질식	광산 사고	무리한 동작	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	2	16	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	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	2	8	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	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	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	2	16	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	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	2	8	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	1	0	0	0	0	0
1	2	8	8	0	0	1	100	117	6	6	6	1	7
0	1	1	4	0	0	0	63	24	4	2	2	1	0
0	0	3	2	0	0	0	10	19	0	0	1	0	1
1	0	4	0	0	0	0	11	25	0	2	1	0	3
0	0	0	1	0	0	0	3	7	0	0	0	0	1
0	0	0	1	0	0	0	5	9	0	1	1	0	1
0	1	0	0	0	0	0	3	17	1	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	1	3	7	1	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	1	5	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	1	0	0	0

구 분		총 계	추락	전도	충돌	낙하 비래	붕괴 도괴	협착	절단 베임 찢림	감전	폭발	파열
농·수산물 판매업	계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
건물 등 관리사업	계	62	12	7	3	0	0	2	0	1	0	0
	5인 미만	16	6	1	1	0	0	2	0	0	0	0
	5 ~ 9인	18	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29인	12	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	5	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
	300~499인	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
위생 및 서비스업	계	49	9	4	4	3	0	3	0	0	0	0
	5인 미만	9	3	1	0	2	0	1	0	0	0	0
	5 ~ 9인	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29인	8	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	6	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0
	50 ~ 99인	7	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0
	100~299인	12	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





구 분	총 계	추락	전도	충돌	낙하 비래	붕괴 도괴	협착	절단 베임 찢림	감전	폭발	파열
골프장 및 장영 업	계	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29인	3	1	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	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
기 타 의 각 종 사 업	계	152	10	6	3	4	0	2	0	2	0
	5인 미만	75	6	2	2	3	0	0	0	2	0
	5 ~ 9인	11	0	1	1	0	0	1	0	0	0
	10 ~ 29인	24	2	0	0	0	0	1	0	0	0
	30 ~ 49인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	12	1	2	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	7	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0
전 문 기 술 서 비 스 업	계	10	1	0	0	0	1	1	0	0	0
	5인 미만	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	5 ~ 9인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29인	3	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	1	0	0	0	0	1	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

화재	이상 온도 기압 접촉	빠짐 익사	유해 화학 중독 질식	광산 사고	무리한 동작	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	0	1	0	0	0	0	1	2	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	1	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	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	4	4	0	0	0	50	52	4	4	4	0	3
0	0	0	3	0	0	0	40	12	2	1	2	0	0
0	0	1	0	0	0	0	2	5	0	0	0	0	0
0	0	3	0	0	0	0	3	12	0	1	0	0	2
0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	6	0	1	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	1	5	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	2	4	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	2	0	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	0	0	0	0	0
0	0	0	0	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		총 계	추락	전도	충돌	낙하 비래	붕괴 도괴	협착	절단 베임 찢림	감전	폭발	파열
보 건 사 및 지 업 사 회	계	12	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
	5인 미만	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29인	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
교 육 서 비 스 업	계	7	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29인	4	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
도·소 매 수 및 자 품 업	계	76	11	5	1	3	4	5	0	0	3	0
	5인 미만	46	6	0	0	3	3	1	0	0	3	0
	5 ~ 9인	15	3	3	1	0	1	2	0	0	0	0
	10 ~ 29인	9	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0
	30 ~ 49인	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

화재	이상 온도 기압 접촉	빠짐 익사	유해 화학 중독 질식	광산 사고	무리한 동작	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	0	4	5	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	0
0	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	0	0	0	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	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	3	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	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	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	1	0	2	0	0	0	21	17	2	0	0	1	0
0	1	0	1	0	0	0	17	8	2	0	0	1	0
0	0	0	1	0	0	0	1	3	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	1	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	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

구 분		총 계	추락	전도	충돌	낙하 비래	붕괴 도괴	협착	절단 베임 찢림	감전	폭발	파열
부 동 산 업 및 대 업	계	5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	5 인 미 만	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	5 ~ 9 인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
해 과 견 자	계	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 인 미 만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
주 한 미 군	계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 인 미 만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 29 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



## 2. 사망재해 원인분석

\* 산업안전보건법 제26조제4항 및 산업안전보건업무담당근로감독관집무규정(노동부훈령제 36호) 제24조에 의하여 근로 감독관이 조사한 사망재해를 기준으로 분석한 것임

### 가. 발생형태별

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기 타
총 계	948 (100.00%)	4 (0.42%)	286 (30.17%)	373 (39.35%)	1 (0.11%)	29 (3.06%)	255 (26.90%)
추 락	395 (41.67%)	0	65	207	0	13	110
전 도	64 (6.75%)	1	21	21	0	1	20
층 돌	76 (8.02%)	0	25	25	0	5	21
낙 하 · 비 래	69 (7.28%)	1	25	25	0	1	17
붕 괴 · 도 괴	61 (6.43%)	0	8	35	0	1	17
협 착	121 (12.76%)	1	75	22	0	4	19
절단 · 베임 · 찢림	2 (0.21%)	0	0	0	0	0	2
감 전	44 (4.64%)	0	17	13	0	1	13



(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기 타
폭 발	25 (2.64%)	0	18	3	0	0	4
과 열	4 (0.42%)	0	2	2	0	0	0
화 재	24 (2.53%)	0	16	3	0	0	5
무 리 한 동 작	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
이상온도·기압접촉	6 (0.63%)	0	4	1	1	0	0
유해화학·중독·질식	27 (2.85%)	0	7	6	0	1	13
빠 짐 · 익 사	15 (1.58%)	1	1	5	0	0	8
교 통 사 고	7 (0.74%)	0	0	3	0	0	4
업 무 상 질 병	4 (0.42%)	0	1	1	0	1	1
기 타	2 (0.21%)	0	0	1	0	0	1
분 류 불 능	2 (0.21%)	0	1	0	0	1	0

## 나. 기인물별

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기 타
총 계	948 (100.00%)	4 (0.42%)	286 (30.17%)	373 (39.35%)	1 (0.11%)	29 (3.06%)	255 (26.90%)
(1) 일반동력기계	105 (11.08%)	0	70	12	0	1	22
1. 원동기	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
2. 동력전도장치	2 (0.21%)	0	0	0	0	0	2
3. 프레스 및 전단기	7 (0.74%)	0	5	1	0	0	1
4. 사출성형기	7 (0.74%)	0	6	0	0	0	1
5. 로울러기	3 (0.32%)	0	1	2	0	0	0
6. 연삭기	4 (0.42%)	0	3	1	0	0	0
7. 선반	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
8. 드릴머신	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
9. 혼합기 및 분석기	13 (1.37%)	0	12	0	0	0	1

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기 타
10. 절곡기	1 (0.11%)	0	1	0	0	0	0
11. 기타	68 (7.17%)	0	42	8	0	1	17
(2) 건설용기계	34 (3.59%)	1	3	21	0	1	8
1. 불도저	3 (0.32%)	1	1	0	0	0	1
2. 스크레이프도우저	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
3. 파워쇼벨	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
4. 드래글라인	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
5. 크랩셀	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
6. 버킷굴삭기	18 (1.90%)	0	1	10	0	1	6
7. 모우터그레이더	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
8. 향타기	1 (0.11%)	0	0	1	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 수 도 업	운수창고 통 신 업	기 타
10. 어어스드릴	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
11. 천공기	1 (0.11%)	0	0	1	0	0	0
12. 어어스오우거	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
13. 로드롤러	3 (0.32%)	0	0	3	0	0	0
14. 페이퍼드레인	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. 콘크리트벙칭플랜트	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 수 도 업	운수창고 통 신 업	기 타
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	8 (0.84%)	0	1	6	0	0	1

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기 타
(3) 목재가공용기계	2 (0.21%)	0	1	0	0	0	1
1. 둥근톱	1 (0.11%)	0	0	0	0	0	1
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	1 (0.11%)	0	1	0	0	0	0
(4) 동력크레인	69 (7.28%)	0	30	28	0	2	9
1. 크레인	28 (2.95%)	0	16	9	0	1	2
2. 승강기	2 (0.21%)	0	1	0	0	0	1
3. 콘도라	1 (0.11%)	0	0	1	0	0	0
4. 리프트	11 (1.16%)	0	8	1	0	0	2

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기 타
5. 타워크레인	6 (0.63%)	0	0	6	0	0	0
6. 이동식크레인	16 (1.69%)	0	2	10	0	1	3
7. 로우더	3 (0.32%)	0	2	0	0	0	1
8. 데릭	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
9. 기타	2 (0.21%)	0	1	1	0	0	0
(5) 동력운반기	67 (7.07%)	1	42	5	0	6	13
1. 포크리프트	45 (4.75%)	0	30	3	0	5	7
2. 컨베이어	11 (1.16%)	1	6	0	0	1	3
3. 캐도	1 (0.11%)	0	1	0	0	0	0
4. 기타	10 (1.05%)	0	5	2	0	0	3
(6) 운반차량	77 (8.12%)	0	11	33	0	7	26
1. 이륜차	1 (0.11%)	0	0	0	0	0	1

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기 타
2. 택시	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
3. 버스	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
4. 트럭	31 (3.27%)	0	6	12	0	3	10
5. 트레일러	2 (0.21%)	0	0	0	0	2	0
6. 믹서차	3 (0.32%)	0	2	1	0	0	0
7. 특장차	25 (2.64%)	0	2	11	0	2	10
8. 기타	15 (1.58%)	0	1	9	0	0	5
(7) 압력용기	8 (0.84%)	0	6	1	0	0	1
1. 압력용기	1 (0.11%)	0	0	0	0	0	1
2. 보일러	2 (0.21%)	0	2	0	0	0	0
3. 공기압축기	1 (0.11%)	0	1	0	0	0	0
4. 기타	4 (0.42%)	0	3	1	0	0	0



(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기 타
(8) 용접장치	12 (1.27%)	0	9	1	0	0	2
1. 가스용접장치	8 (0.84%)	0	5	1	0	0	2
2. 교류아크용접기	3 (0.32%)	0	3	0	0	0	0
3. 기타	1 (0.11%)	0	1	0	0	0	0
(9) 화학설비	8 (0.84%)	0	5	2	0	0	1
1. 화학설비	8 (0.84%)	0	5	2	0	0	1
(10) 건조설비	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
1. 건조설비	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
(11) 로, 요등	3 (0.32%)	0	3	0	0	0	0
1. 로, 요등	3 (0.32%)	0	3	0	0	0	0
(12) 전기설비	33 (3.48%)	0	8	15	0	1	9
1. 송배전선	17 (1.79%)	0	2	11	0	1	3

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기 타
2. 전력설비	8 (0.84%)	0	3	2	0	0	3
3. 조명설비	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
4. 기타	8 (0.84%)	0	3	2	0	0	3
(13) 인력기계용구	5 (0.53%)	0	1	1	0	0	3
1. 수공구	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
2. 인력운반기	1 (0.11%)	0	1	0	0	0	0
3. 인력기계	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
4. 기타	4 (0.42%)	0	0	1	0	0	3
(14) 가설건축구조물	327 (34.49%)	0	32	204	0	2	89
1. 사다리	32 (3.38%)	0	11	11	0	0	10
2. 계단, 통로	12 (1.27%)	0	0	4	0	0	8
3. 비계	64 (6.75%)	0	0	45	0	0	19

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기 타
4. 지보공	14 (1.48%)	0	1	13	0	0	0
5. 지붕, 대들보	35 (3.69%)	0	4	18	0	1	12
6. 작업대	18 (1.90%)	0	3	9	0	0	6
7. 건축구조물	61 (6.43%)	0	4	36	0	0	21
8. 개구부	44 (4.64%)	0	5	31	0	0	8
9. 기타	47 (4.96%)	0	4	37	0	1	5
(15) 유해, 위험물	24 (2.53%)	0	14	6	0	0	4
1. 폭발성물질	2 (0.21%)	0	1	1	0	0	0
2. 인화성물질	6 (0.63%)	0	3	2	0	0	1
3. 가연성가스	2 (0.21%)	0	0	1	0	0	1
4. 유해물질	3 (0.32%)	0	1	1	0	0	1
5. 기타	11 (1.16%)	0	9	1	0	0	1

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기 타
(16) 재료	47 (4.96%)	1	18	12	0	2	14
1. 금속재료	30 (3.16%)	0	17	8	0	1	4
2. 목재, 축재	11 (1.16%)	0	0	0	0	1	10
3. 돌, 모래, 자갈	4 (0.42%)	1	0	3	0	0	0
4. 기타	2 (0.21%)	0	1	1	0	0	0
(17) 적재물	10 (1.05%)	0	5	2	0	1	2
1. 적재물	10 (1.05%)	0	5	2	0	1	2
(18) 산업용로봇	2 (0.21%)	0	2	0	0	0	0
1. 산업용로봇	2 (0.21%)	0	2	0	0	0	0
(19) 환경	36 (3.80%)	0	2	18	0	1	15
1. 지반, 암석	23 (2.43%)	0	0	16	0	0	7
2. 물	1 (0.11%)	0	0	0	0	0	1

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기 타
3. 이상환경	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
4. 산소결핍	8 (0.84%)	0	2	1	0	1	4
5. 고온, 저온환경	1 (0.11%)	0	0	1	0	0	0
6. 기타	3 (0.32%)	0	0	0	0	0	3
(20) 기타	67 (7.07%)	1	19	10	1	4	32
1. 기타	67 (7.07%)	1	19	10	1	4	32
(21) 기인물없음, 분류불능	12 (1.27%)	0	5	2	0	1	4
1. 기인물없음, 분류불능	12 (1.27%)	0	5	2	0	1	4

## 다. 관리적 원인별

(단위 : 명)

구 분	총계	광업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
총 계	948 (100.00%)	4 (0.42%)	286 (30.17%)	373 (39.35%)	1 (0.11%)	29 (3.06%)	255 (26.90%)
(1) 기술적 원인	361 (38.08%)	2	137	129	1	3	89
1. 구조물, 기계장치 설비불량	171 (18.04%)	1	48	79	0	1	42
2. 구조재료의 부적합	8 (0.84%)	0	0	6	0	0	2
3. 생산방법의 부적당	104 (10.97%)	0	49	32	0	1	22
4. 점검, 정비, 보존불량	63 (6.65%)	1	33	9	1	0	19
5. 기타	15 (1.58%)	0	7	3	0	1	4
(2) 교육적 원인	72 (7.59%)	0	28	23	0	4	17
1. 안전지식의 부족	11 (1.16%)	0	3	5	0	0	3
2. 안전수칙의 오해	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
3. 경험훈련의 미숙	7 (0.74%)	0	6	1	0	0	0

(단위 : 명)

구 분	총계	광업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
4. 작업방법의 교육 불충분	22 (2,32%)	0	9	7	0	1	5
5. 유해위험 작업의 교육 불충분	17 (1,79%)	0	6	5	0	3	3
6. 기타	15 (1,58%)	0	4	5	0	0	6
<b>(3) 작업관리상 원인</b>	<b>492 (51,90%)</b>	<b>2</b>	<b>114</b>	<b>217</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>138</b>
1. 안전관리 조직결함	1 (0,11%)	0	1	0	0	0	0
2. 작업수칙 미제정	88 (9,28%)	2	31	30	0	5	20
3. 작업준비 불충분	270 (28,48%)	0	43	144	0	6	77
4. 인원배치 부적당	124 (13,08%)	0	35	38	0	10	41
5. 작업지시 부적당	5 (0,53%)	0	2	3	0	0	0
6. 기타	4 (0,42%)	0	2	2	0	0	0
<b>(4) 분류불능</b>	<b>23 (2,43%)</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>11</b>

## 라. 직접원인별(불안전한 상태)

(단위 : 명)

구 분	총계	광업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
총 계	948 (100.00%)	4 (0.42%)	286 (30.17%)	373 (39.35%)	1 (0.11%)	29 (3.06%)	255 (26.90%)
물 자 체 의 결 함	87 (9.18%)	0	24	35	0	1	27
안전방호장치 결함	344 (36.29%)	0	78	167	0	5	94
복장보호구의 결함	90 (9.49%)	1	21	39	0	4	25
물 의 배 치 및 작 업 장 소 불 량	203 (21.41%)	2	62	75	0	12	52
작업환경의 결함	25 (2.64%)	0	10	7	0	0	8
생산공정의 결함	8 (0.84%)	0	2	1	0	0	5
경계표시, 설비결함	56 (5.91%)	0	27	17	1	0	11
기 타	117 (12.34%)	1	55	29	0	6	26
분 류 불 능	18 (1.90%)	0	7	3	0	1	7



### 마. 직접원인별(불안전한 행동)

(단위 : 명)

구 분	총계	광업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
총 합 계	948 (100.00%)	4 (0.42%)	286 (30.17%)	373 (39.35%)	1 (0.11%)	29 (3.06%)	255 (26.90%)
위험장소 접근	8 (0.84%)	1	2	3	1	0	1
안전장치기능제거	10 (1.05%)	0	4	4	0	0	2
복장보호구의 잘못 사용	54 (5.70%)	0	16	20	0	2	16
기계, 기구의 잘못 사용	40 (4.22%)	0	19	9	0	3	9
운전 중인 기계장치손질	41 (4.32%)	1	32	3	0	0	5
불안전한 속도조작	1 (0.11%)	0	1	0	0	0	0
유해, 위험물 취급부주의	22 (2.32%)	0	12	5	0	0	5
불안전한 상태방치	527 (55.59%)	1	121	260	0	9	136
불안전한 자세동작	12 (1.27%)	0	4	5	0	1	2
감독 및 연락불충분	188 (19.83%)	1	64	56	0	12	55
기 타	29 (3.06%)	0	4	7	0	1	17
분 류 불 능	16 (1.69%)	0	7	1	0	1	7

## 바. 작업내용 및 과정별

(단위 : 명)

구 분	총계	광업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
총 계	948 (100.00%)	4 (0.42%)	286 (30.17%)	373 (39.35%)	1 (0.11%)	29 (3.06%)	255 (26.90%)
기계장치, 설비의 작동	74 (7.81%)	0	54	7	1	1	11
기계장비 설비수리보수	179 (18.88%)	2	103	30	0	3	41
원자재 및 물질의 취급	83 (8.76%)	0	39	14	0	7	23
정전 및 활선작업	29 (3.06%)	0	5	14	0	1	9
건축 토목공사	294 (31.01%)	0	7	240	0	0	47
건축 구조물 수리보수	70 (7.38%)	0	7	33	0	1	29
운송 장비의 조작 운전	80 (8.44%)	1	43	15	0	5	16
서무, 행정, 판매업무	1 (0.11%)	0	0	0	0	0	1
서비스업무	44 (4.64%)	0	1	9	0	2	32
당해 업무수행 중이 아닌 경우	10 (1.05%)	1	3	3	0	1	2
기 타	76 (8.02%)	0	19	8	0	8	41
분류불능	8 (0.84%)	0	5	0	0	0	3

## 사. 상해종류별

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기 타
총 계	948 (100.00%)	4 (0.42%)	286 (30.17%)	373 (39.35%)	1 (0.11%)	29 (3.06%)	255 (26.90%)
골 절	214 (22.57%)	1	60	106	0	4	43
동 상	2 (0.21%)	0	1	1	0	0	0
부 종	1 (0.11%)	0	1	0	0	0	0
절 립	1 (0.11%)	0	0	1	0	0	0
타 박상 ( 뼈 임 )	1 (0.11%)	0	0	1	0	0	0
절 상 , 절 단	7 (0.74%)	0	3	2	0	0	2
중 독 , 절 식	52 (5.49%)	0	9	24	0	1	18
찰 과 상	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
베 임	1 (0.11%)	0	0	0	0	0	1
화 상	51 (5.38%)	0	33	10	1	0	7

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기 타
뇌진탕	10 (1.05%)	0	4	3	0	1	2
익사	18 (1.90%)	1	1	6	0	0	10
피부병	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
청력장애	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
시력장애	1 (0.11%)	0	1	0	0	0	0
기 타	510 (53.80%)	1	140	186	0	19	164
분류불능	79 (8.33%)	1	33	33	0	4	8

## 아. 상해부위별

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기 타
총 계	948 (100.00%)	4 (0.42%)	286 (30.17%)	373 (39.35%)	1 (0.11%)	29 (3.06%)	255 (26.90%)
두 부	349 (36.81%)	1	90	163	0	9	86
눈	3 (0.32%)	0	0	1	0	0	2
안 면 부	6 (0.63%)	0	4	1	0	0	1
목	11 (1.16%)	0	2	5	0	0	4
팔	4 (0.42%)	0	1	0	0	0	3
손 , 손 가 락	1 (0.11%)	0	1	0	0	0	0
가 슴 , 등	51 (5.38%)	0	19	21	0	1	10
허 리	1 (0.11%)	0	1	0	0	0	0
엉덩이	1 (0.11%)	0	0	1	0	0	0
다 리	11 (1.16%)	0	5	0	0	0	6

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기 타
복 합 부 위	157 (16.56%)	1	44	44	0	3	65
순 환 기 관	7 (0.74%)	0	1	3	0	1	2
호 흡 기 관	44 (4.64%)	0	9	14	0	1	20
소 화 기 관	2 (0.21%)	0	0	1	0	1	0
복 부	45 (4.75%)	0	21	16	0	3	5
전 신	141 (14.87%)	1	49	46	1	6	38
기 타	22 (2.32%)	0	4	16	0	0	2
분 류 불 능	92 (9.70%)	1	35	41	0	4	11

## 자. 동시작업인원별

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기 타
총 계	948 (100.00%)	4 (0.42%)	286 (30.17%)	373 (39.35%)	1 (0.11%)	29 (3.06%)	255 (26.90%)
혼자	489 (51.58%)	3	156	181	0	20	129
2~3명	316 (33.33%)	1	99	132	1	6	77
4명 이상	139 (14.66%)	0	30	59	0	3	47
분류불능	4 (0.42%)	0	1	1	0	0	2

## 차. 동시재해 유발자수별

(단위 : 명)

구 분	총계	광업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
총 계	948 (100.00%)	4 (0.42%)	286 (30.17%)	373 (39.35%)	1 (0.11%)	29 (3.06%)	255 (26.90%)
1명	846 (89.24%)	4	257	326	1	29	229
2~3명	65 (6.86%)	0	20	32	0	0	13
4~5명	21 (2.22%)	0	4	8	0	0	9
6~9명	15 (1.58%)	0	5	6	0	0	4
10명 이상	1 (0.11%)	0	0	1	0	0	0



제 4 장

업무상질병 현황 및 분석





# 1. 업무상질병 이환자 발생현황

## 가. 연도별

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타산업
1983	3,030	2,983	40	0	0	5	2
1984	1,203	1,161	36	4	0	2	0
1985	1,558	1,483	71	1	2	1	0
1986	1,637	1,459	135	31	0	10	2
1987	1,623	1,442	132	29	0	17	3
1988	2,150	1,710	410	20	1	4	5
1989	1,561	1,098	431	16	0	6	10
1990	1,638	1,336	259	9	7	16	11
1991	1,537	1,232	294	4	0	4	3
1992	1,328	991	325	6	1	4	1
1993	1,413	1,023	371	6	1	3	9
1994	918	636	263	12	0	3	4
1995	1,120	524	425	34	0	116	21
1996	1,529	329	614	85	0	333	168
1997	1,424	384	621	107	3	132	177
1998	1,288	272	598	89	5	99	227
1999	1,897	317	770	108	9	193	500
2000	2,937	57	1,422	174	12	324	948
2001	4,456	535	2,006	229	11	343	1,332
2002	4,190	510	2,141	185	12	288	1,054
2003	7,740	852	4,655	274	13	395	1,551
2004	7,895	1,457	4,238	239	12	390	1,559
2005	6,400	1,497	3,173	201	13	241	1,275
2006	9,114	1,076	4,136	620	15	528	2,739
2007	10,449	867	4,461	851	12	543	3,715
2008	8,760	621	3,872	658	9	373	3,227
2009	7,941	496	3,049	684	10	331	3,371
2010	6,986	477	2,976	564	5	283	2,681
2011	6,516	526	2,766	551	6	271	2,396

## 나. 규모별

(단위 : 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
총 계	6,516 (100.00%)	1,510 (23.17%)	900 (13.81%)	1,360 (20.87%)	506 (7.77%)	476 (7.31%)	547 (8.39%)	148 (2.27%)	219 (3.36%)	850 (13.04%)
광 소 업 계	526 (8.07%)	30	23	34	37	36	79	40	132	115
석 탄 광 업	444 (6.81%)	10	2	12	30	30	74	39	132	115
금 속 및 광 업 금 속 광 업	26 (0.40%)	5	2	6	3	4	5	1	0	0
채 석 업	35 (0.54%)	10	12	10	2	1	0	0	0	0
석 회 석 광 업	4 (0.06%)	0	2	1	1	0	0	0	0	0
기 타 광 업	17 (0.26%)	5	5	5	1	1	0	0	0	0
제 조 업 계	2,766 (42.45%)	463	350	551	206	184	257	55	40	660
식 료 조 품 업 제 조 업	143 (2.19%)	28	25	47	20	16	5	2	0	0
담 제 조 배 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
섬유 또는 섬유제품 (갑)	36 (0.55%)	14	6	8	5	2	1	0	0	0
섬유 또는 섬유제품 (을)	64 (0.98%)	10	13	17	8	4	7	0	4	1
제베너 및 조업	11 (0.17%)	3	1	5	1	0	1	0	0	0
목재제품	55 (0.84%)	18	8	20	5	2	2	0	0	0
펄프·지류제조업 및 인쇄물 가공업	32 (0.49%)	9	6	10	3	2	2	0	0	0
신문·화폐발행, 및 출판 인쇄업	14 (0.21%)	5	2	2	1	1	2	0	1	0
인쇄업	21 (0.32%)	3	2	12	0	2	2	0	0	0
화학제품	152 (2.33%)	24	33	41	18	13	19	1	3	0
의약품 및 화학제품	13 (0.20%)	0	0	4	6	0	1	2	0	0
코크스 및 가스	3 (0.05%)	0	0	1	2	0	0	0	0	0
연탄 및 고체연료 생산	10 (0.15%)	1	1	7	1	0	0	0	0	0
고무제품	145 (2.23%)	11	8	9	3	3	3	0	2	106
도자기제품	10 (0.15%)	0	0	1	1	0	6	2	0	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~ 9인	10~ 29인	30~ 49인	50~ 99인	100~ 299인	300~ 499인	500~ 999인	1,000인 이상
유 제 리 업 제 조 업	25 (0.38%)	6	4	6	2	1	6	0	0	0
요 업 또 는 도 석 제 품 업 제 조 업	25 (0.38%)	1	4	10	5	4	1	0	0	0
시 멘 트 제 조 업	7 (0.11%)	0	0	1	1	0	2	3	0	0
비 금 속 광 물 제 품 및 금 속 제 품 제 조 업 또 는 금 속 가 공 업	319 (4.90%)	126	68	74	22	13	11	3	2	0
금 속 제 련 업	11 (0.17%)	0	0	3	0	2	0	0	0	6
금 속 재 료 품 제 조 업	72 (1.10%)	6	10	20	11	8	10	1	1	5
도 금 업	40 (0.61%)	12	11	8	4	4	1	0	0	0
기 계 기 구 제 조 업	356 (5.46%)	76	64	107	35	23	21	7	6	17
전 기 기 계 기 구 제 조 업	87 (1.34%)	11	19	20	6	11	13	3	4	0
전 자 제 품 제 조 업	79 (1.21%)	9	4	14	15	10	14	4	4	5
선 박 건 조 및 수 리 업	298 (4.57%)	13	7	17	6	18	30	4	0	203
수 송 용 기 계 기구 제 조 업 (갑)	313 (4.80%)	1	2	4	1	8	9	4	5	279
차 동 차 및 모 터 사 이 클 수 리 업	85 (1.30%)	21	17	18	1	13	12	3	0	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~ 9인	10~ 29인	30~ 49인	50~ 99인	100~ 299인	300~ 499인	500~ 999인	1,000인 이상
수 송 용 기 계 기구 제조업(을)	201 (3.08%)	12	7	23	12	18	67	16	8	38
계량기·광학기계 ·기타정밀업 기구 제조	31 (0.48%)	8	2	11	4	2	4	0	0	0
수 제 품 제 조 업	15 (0.23%)	5	4	3	1	0	2	0	0	0
기 계 조 타 업	93 (1.43%)	30	22	28	6	4	3	0	0	0
전 기 가 스 및 상 수 도 업 소 계	6 (0.09%)	1	2	1	0	2	0	0	0	0
전 기 가 스 및 상 수 도 업	6 (0.09%)	1	2	1	0	2	0	0	0	0
건 설 업 소 계	551 (8.46%)	202	87	119	27	46	36	16	10	8
건 설 업	551 (8.46%)	202	87	119	27	46	36	16	10	8
운 수 창 고 및 통 신 업 소 계	271 (4.16%)	70	20	51	29	29	34	6	9	23
철 도 · 궤 도 및 삭 도 운 수 업	18 (0.28%)	0	0	0	1	0	0	0	0	17
자 동 차 여 객 운 수 업	66 (1.01%)	12	1	10	7	9	18	2	6	1
화 물 자 동 차 운 수 업	34 (0.52%)	18	4	6	4	2	0	0	0	0
수 상 운 수 업 , 항 만 하역 및 화 물 취 급 사 업	85 (1.30%)	31	9	19	11	6	4	2	3	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
항공수업	7 (0.11%)	0	0	0	1	0	2	1	0	3
운수관련업	19 (0.29%)	4	2	5	1	6	0	0	0	1
창고업	24 (0.37%)	4	3	11	1	2	3	0	0	0
통신업	18 (0.28%)	1	1	0	3	4	7	1	0	1
임소업계	46 (0.71%)	16	10	11	2	6	1	0	0	0
임업	46 (0.71%)	16	10	11	2	6	1	0	0	0
어소업계	11 (0.17%)	7	3	1	0	0	0	0	0	0
어업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
양식어업관련업	11 (0.17%)	7	3	1	0	0	0	0	0	0
농소업계	38 (0.58%)	12	2	16	7	1	0	0	0	0
농업	38 (0.58%)	12	2	16	7	1	0	0	0	0
금융및보험업계	31 (0.48%)	2	4	11	10	2	1	0	1	0
금융보험업	31 (0.48%)	2	4	11	10	2	1	0	1	0



(단위 : 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~ 9인	10~ 29인	30~ 49인	50~ 99인	100~ 299인	300~ 499인	500~ 999인	1,000인 이상
기 타 의 사 업 소 계	2,270 (34.84%)	707	399	565	188	170	139	31	27	44
농 · 수 산 물 위 탁 판 매 업	11 (0.17%)	3	0	1	2	3	2	0	0	0
건 물 등 의 종 합 관 리 사 업	185 (2.84%)	46	40	54	19	14	9	1	2	0
위 생 및 유 사 서 비 스 업	170 (2.61%)	26	13	41	21	31	31	6	1	0
골 프 장 및 경 마 장 운 영 업	18 (0.28%)	0	0	1	1	8	3	5	0	0
기 타 의 각 종 사 업	658 (10.10%)	236	124	130	44	47	49	3	8	17
전 문 기 술 서 비 스 업	42 (0.64%)	7	8	7	0	7	4	1	3	5
보 건 및 사 회 복 지 사 업	380 (5.83%)	70	63	104	53	35	19	8	9	19
교 육 서 비 스 업	135 (2.07%)	15	15	83	14	2	4	0	2	0
도 · 소 매 및 소 비 자 용 품 수 리 업	650 (9.98%)	295	134	135	34	23	18	7	2	2
부 동 산 업 및 임 대 업	13 (0.20%)	8	1	3	0	0	0	0	0	1
해 외 파 견 자	8 (0.12%)	1	1	6	0	0	0	0	0	0
주 한 미 군	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	

## 다. 성별

(단위 : 명)

구 분	총 계	남	여
총 계	6,516 (100.00%)	5,257 (80.68%)	1,259 (19.32%)
광 소 업 계	526 (8.07%)	515	11
석 탄 광 업	444 (6.81%)	433	11
금 속 및 비금 속 광 업	26 (0.40%)	26	0
채 석 업	35 (0.54%)	35	0
석 회 석 광 업	4 (0.06%)	4	0
기 타 광 업	17 (0.26%)	17	0
제 조 업 계	2,766 (42.45%)	2,520	246
식 료 품 제 조 업	143 (2.19%)	94	49
담 배 제 조 업	0 (0.00%)	0	0
섬 유 또는 섬 유 제 품 제 조 업 ( 갑 )	36 (0.55%)	20	16
섬 유 또는 섬 유 제 품 제 조 업 ( 을 )	64 (0.98%)	55	9
제 재 및 베 니 어 관 제 조 업	11 (0.17%)	11	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	남	여
목 재 품 제 조 업	55 (0.84%)	53	2
펄프 · 지류 제조업 및 제본 또는 인쇄물가공업	32 (0.49%)	31	1
신문 · 화 폐 발 행 , 출판업 및 경 인쇄업	14 (0.21%)	12	2
인 쇄 업	21 (0.32%)	18	3
화 학 제 품 제 조 업	152 (2.33%)	134	18
의약품 및 화장품향료제조업	13 (0.20%)	10	3
코크스 및 석탄가스제조업	3 (0.05%)	3	0
연탄 및 응집고체연료생산업	10 (0.15%)	10	0
고 무 제 품 제 조 업	145 (2.23%)	139	6
도 자 기 제 품 제 조 업	10 (0.15%)	6	4
유 리 제 조 업	25 (0.38%)	25	0
요업 또는 토석제품제조업	25 (0.38%)	23	2
시 멘 트 제 조 업	7 (0.11%)	7	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	남	여
비금속광물제품 및 금속제품 제조업 또는 금속가공업	319 (4.90%)	307	12
금 속 제 련 업	11 (0.17%)	11	0
금 속 재 료 품 제 조 업	72 (1.10%)	71	1
도 금 업	40 (0.61%)	36	4
기 계 기 구 제 조 업	356 (5.46%)	331	25
전 기 기 계 기 구 제 조 업	87 (1.34%)	76	11
전 자 제 품 제 조 업	79 (1.21%)	53	26
선 박 건 조 및 수 리 업	298 (4.57%)	287	11
수 송 용 기 계 기 구 제 조 업 ( 갑 )	313 (4.80%)	312	1
자 동 차 및 모 터 사 이 클 수 리 업	85 (1.30%)	85	0
수 송 용 기 계 기 구 제 조 업 ( 을 )	201 (3.08%)	183	18
계 량 기 · 광 학 기 계 · 기 타 정 밀 기 구 제 조 업	31 (0.48%)	27	4
수 제 품 제 조 업	15 (0.23%)	12	3

(단위 : 명)

구 분	총 계	남	여
기 타 제 조 업	93 (1.43%)	78	15
전 기 가 스 및 상 수 도 업 계	6 (0.09%)	6	0
전 기 가 스 및 상 수 도 업	6 (0.09%)	6	0
건 설 업 계	551 (8.46%)	545	6
건 설 업	551 (8.46%)	545	6
운 수 창 고 및 통 신 업 계	271 (4.16%)	254	17
철 도 · 궤 도 및 삭 도 운 수 업	18 (0.28%)	18	0
자 동 차 여 객 운 수 업	66 (1.01%)	64	2
화 물 자 동 차 운 수 업	34 (0.52%)	33	1
수 상 운 수 업, 항 만 하 역 및 화 물 취 급 사 업	85 (1.30%)	84	1
항 공 운 수 업	7 (0.11%)	5	2
운 수 관 련 서 비 스 업	19 (0.29%)	14	5
창 고 업	24 (0.37%)	21	3

(단위 : 명)

구 분	총 계	남	여
통 신 업	18 (0.28%)	15	3
임 소 업 계	46 (0.71%)	32	14
임 업	46 (0.71%)	32	14
어 소 업 계	11 (0.17%)	11	0
어 업	0 (0.00%)	0	0
양식어업 및 어업관련서비스업	11 (0.17%)	11	0
농 소 업 계	38 (0.58%)	26	12
농 업	38 (0.58%)	26	12
금 용 및 보 험 업 계	31 (0.48%)	25	6
금 용 보 험 업	31 (0.48%)	25	6
기 타 의 사 업 계	2,270 (34.84%)	1,323	947
농 · 수 산 물 위 탁 관 매 업	11 (0.17%)	11	0
건물등의 종합관리사업	185 (2.84%)	125	60

(단위 : 명)

구 분	총 계	남	여
위생 및 유사서비스업	170 (2.61%)	136	34
골프장 및 경마장운영업	18 (0.28%)	15	3
기 타 의 각 종 사 업	658 (10.10%)	373	285
전문기술서비스업	42 (0.64%)	35	7
보건 및 사회복지사업	380 (5.83%)	45	335
교육서비스업	135 (2.07%)	22	113
도·소매 및 소비자용품수리업	650 (9.98%)	544	106
부동산업 및 임대업	13 (0.20%)	9	4
해 외 파 견 자	8 (0.12%)	8	0
주 한 미 군	0 (0.00%)	0	0

## 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	6,516 (100.00%)	0 (0.00%)	81 (1.24%)	354 (5.43%)	677 (10.39%)	826 (12.68%)	860 (13.20%)	906 (13.90%)	969 (14.87%)	768 (11.79%)	1,075 (16.50%)
광 소 업 계	526 (8.07%)	0	0	1	0	1	3	5	30	120	366
석 탄 광 업	444 (6.81%)	0	0	0	0	1	2	2	24	105	310
금 속 금 속 광 업	26 (0.40%)	0	0	0	0	0	0	0	0	2	24
채 석 업	35 (0.54%)	0	0	0	0	0	0	1	3	10	21
석 회 석 광 업	4 (0.06%)	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2
기 타 광 업	17 (0.26%)	0	0	1	0	0	0	2	2	3	9
제 조 업 계	2,766 (42.45%)	0	27	127	309	402	415	421	445	297	323
식 료 품 조 업	143 (2.19%)	0	3	6	13	24	19	20	29	13	16
담 체 조 배 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬 유 또 는 섬유 제조업 ( 갑 )	36 (0.55%)	0	1	3	1	5	1	12	9	1	3
섬 유 또 는 섬유 제조업 ( 을 )	64 (0.98%)	0	0	2	7	13	9	11	10	5	7
제 재 니 어 및 관 제조업	11 (0.17%)	0	0	0	0	0	1	1	4	1	4



(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
목재제품제조업	55 (0.84%)	0	0	1	7	9	8	8	13	6	3
펄프·지류제조업 및 인쇄물가공업	32 (0.49%)	0	1	1	2	2	5	4	11	2	4
신문·화폐발행, 인쇄업 및 출판업	14 (0.21%)	0	0	0	2	8	1	0	3	0	0
인쇄업	21 (0.32%)	0	0	2	1	2	5	5	4	0	2
화학제품제조업	152 (2.33%)	0	3	9	17	27	23	23	23	15	12
의약품제조업 및 의약품판매업	13 (0.20%)	0	1	3	1	2	3	1	1	1	0
코크스제조업	3 (0.05%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
연탄집고연료생산 및 연탄제조업	10 (0.15%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
고무제품제조업	145 (2.23%)	0	0	2	9	24	34	32	27	14	3
도자기제품제조업	10 (0.15%)	0	0	1	1	0	1	2	0	1	4
유제품제조업	25 (0.38%)	0	0	2	1	4	8	4	2	2	2
요업 및 석제품제조업	25 (0.38%)	0	0	1	2	3	2	1	5	4	7
시멘트제조업	7 (0.11%)	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3

(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
비금속광물제품 및 금속제품제조업 또는 금속가공업	319 (4.90%)	0	3	7	28	20	34	36	67	58	66
금속제련업	11 (0.17%)	0	0	0	2	1	1	2	3	1	1
금속재료제품제조업	72 (1.10%)	0	0	2	3	4	6	10	18	12	17
도금업	40 (0.61%)	0	2	3	5	5	5	7	5	7	1
기계기구제조업	356 (5.46%)	0	5	20	42	50	46	65	55	39	34
전기기계기구제조업	87 (1.34%)	0	2	7	11	20	14	13	11	6	3
전자제품제조업	79 (1.21%)	0	2	14	23	10	10	11	6	2	1
선박건조 및 수리업	298 (4.57%)	0	1	13	22	33	30	23	34	50	92
수송용기계기구제조업(갑)	313 (4.80%)	0	0	5	50	60	71	73	33	15	6
자동차 및 모터사이클수리업	85 (1.30%)	0	1	2	13	16	27	13	6	4	3
수송용기계기구제조업(을)	201 (3.08%)	0	1	14	27	40	39	26	34	16	4
계량기·광학기계·기타정밀기구제조업	31 (0.48%)	0	0	3	10	6	3	2	3	1	3
수제품제조업	15 (0.23%)	0	1	1	0	1	0	1	7	2	2

(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
기 체 조 타 업	93 (1.43%)	0	0	3	9	13	9	15	21	16	7
전기가스 및 상수도업 소 계	6 (0.09%)	0	1	0	0	1	1	0	2	0	1
전 기 가 스 및 상 수 도 업	6 (0.09%)	0	1	0	0	1	1	0	2	0	1
건 설 업 계	551 (8.46%)	0	0	5	34	55	82	90	103	92	90
건 설 업	551 (8.46%)	0	0	5	34	55	82	90	103	92	90
운수창고 및 통신업 소 계	271 (4.16%)	0	3	20	34	27	55	46	42	27	17
철도·케도 및 삭도운수업	18 (0.28%)	0	0	0	2	2	7	1	3	3	0
자동차여객운수업	66 (1.01%)	0	1	3	5	4	13	11	15	9	5
화물자동차운수업	34 (0.52%)	0	0	3	4	2	9	7	3	4	2
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	85 (1.30%)	0	2	4	11	15	14	15	7	7	10
항운수업	7 (0.11%)	0	0	2	4	0	0	0	0	1	0
운수관련서비스업	19 (0.29%)	0	0	2	1	2	3	5	5	1	0
창고업	24 (0.37%)	0	0	2	6	1	4	6	4	1	0

(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
통신업	18 (0.28%)	0	0	4	1	1	5	1	5	1	0
임소업계	46 (0.71%)	0	0	2	0	1	2	4	9	8	20
임업	46 (0.71%)	0	0	2	0	1	2	4	9	8	20
어소업계	11 (0.17%)	0	0	1	1	2	2	2	1	0	2
어업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
양식어업 및 어업 관련 서비스업	11 (0.17%)	0	0	1	1	2	2	2	1	0	2
농소업계	38 (0.58%)	0	0	2	2	8	3	2	2	6	13
농업	38 (0.58%)	0	0	2	2	8	3	2	2	6	13
금융 및 보험업계	31 (0.48%)	0	0	1	7	6	4	9	3	1	0
금융 보험업	31 (0.48%)	0	0	1	7	6	4	9	3	1	0
기타의 사업소	2,270 (34.84%)	0	50	195	290	323	293	327	332	217	243
농·수산물 위탁판매업	11 (0.17%)	0	0	1	2	2	3	0	0	2	1
건물 등의 종합관리사업	185 (2.84%)	0	2	7	8	11	14	10	27	27	79

(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
위생 및 유사업 서비스업	170 (2.61%)	0	0	3	5	19	21	20	30	26	46
골프장 및 경마장 운영	18 (0.28%)	0	0	1	2	3	5	0	1	3	3
기타 의 각종 사업	658 (10.10%)	0	24	59	68	97	78	108	86	76	62
전문 기술 서비스업	42 (0.64%)	0	1	4	4	12	6	6	5	2	2
보건 및 사회 복지 사업	380 (5.83%)	0	5	37	51	39	37	56	82	46	27
교 육 서비스업	135 (2.07%)	0	2	5	14	8	16	33	38	13	6
도·소매 및 소비자 용품 수리업	650 (9.98%)	0	16	75	133	128	109	91	61	21	16
부동산 업 및 임대업	13 (0.20%)	0	0	3	3	1	2	1	2	0	1
해 외 파 견 자	8 (0.12%)	0	0	0	0	3	2	2	0	1	0
주 한 미 군	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## 마. 질병 종류별

(단위 : 명)

구 분	총 계	진폐	소음성 난청	금속 및 중금속	유기 용제	특정 화학물질	뇌심혈관 질환	신체 부담작업	요통	기 타
총 계	6,516 (100.00%)	639 (9.81%)	268 (4.11%)	1 (0.02%)	4 (0.06%)	28 (0.43%)	248 (3.81%)	1,161 (17.82%)	3,724 (57.15%)	443 (6.80%)
광 소 업 계	526 (8.07%)	431	49	0	0	0	1	13	8	24
석 탄 광 업	444 (6.81%)	361	44	0	0	0	0	13	4	22
금속 및 비금속광업	26 (0.40%)	26	0	0	0	0	0	0	0	0
채 석 업	35 (0.54%)	31	3	0	0	0	0	0	0	1
석 회 석 광 업	4 (0.06%)	3	1	0	0	0	0	0	0	0
기 타 광 업	17 (0.26%)	10	1	0	0	0	1	0	4	1
제 조 업 계	2,766 (42.45%)	146	203	1	2	19	106	684	1,473	132
식 료 조 품 업	143 (2.19%)	0	1	0	0	0	10	38	81	13
담 제 조 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬 유 또는 섬유 제품 제조업 (갑)	36 (0.55%)	0	3	0	0	0	1	9	20	3
섬 유 또는 섬유 제품 제조업 (을)	64 (0.98%)	0	1	0	1	0	5	13	44	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	진폐	소음성 난청	금속 및 중금속	유기 용제	특정 화학물질	뇌심혈관 질환	신체 부담작업	요통	기 타
제재 및 베니어판 제조업	11 (0.17%)	0	2	0	0	0	0	1	7	1
목재 제품 제조업	55 (0.84%)	0	0	0	0	0	1	15	34	5
펄프·지류제조업 및 제분 또는 인쇄물가공업	32 (0.49%)	0	1	0	0	0	1	8	22	0
신문·화폐발행, 출판업 및 경인쇄업	14 (0.21%)	0	0	0	0	0	2	1	10	1
인쇄업	21 (0.32%)	0	1	0	0	1	0	4	13	2
화학제품 제조업	152 (2.33%)	1	3	0	1	2	9	37	92	7
의약품 및 화장품 향료제조업	13 (0.20%)	0	0	0	0	0	0	1	11	1
코크스 및 석탄 가스제조업	3 (0.05%)	3	0	0	0	0	0	0	0	0
연탄 및 응집고체 연료생산업	10 (0.15%)	9	0	0	0	0	0	1	0	0
고무제품 제조업	145 (2.23%)	0	4	0	0	2	0	54	78	7
도자기제품 제조업	10 (0.15%)	4	0	0	0	0	0	3	3	0
유제 제조업	25 (0.38%)	1	0	0	0	1	0	9	14	0
요업 또는 토석 제품제조업	25 (0.38%)	4	1	0	0	0	1	3	16	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	진폐	소음성 난청	금속 및 중금속	유기 용제	특정 화학물질	뇌심혈관 질환	신체 부담작업	요통	기 타
시 멘 트 제 조 업	7 (0,11%)	3	3	0	0	0	0	1	0	0
비 금 속 광 물 제 품 및 금 속 제 품 제 조 업 또 는 금 속 가 공 업	319 (4,90%)	107	17	0	0	1	10	36	143	5
금 속 제 련 업	11 (0,17%)	0	1	0	0	0	0	3	5	2
금 속 재 료 제 조 업	72 (1,10%)	4	10	0	0	0	6	18	31	3
도 금 업	40 (0,61%)	1	0	0	0	1	1	6	30	1
기 계 기 구 제 조 업	356 (5,46%)	4	15	0	0	4	17	59	239	18
전 기 기 계 기 구 제 조 업	87 (1,34%)	0	2	0	0	0	6	18	56	5
전 차 제 품 제 조 업	79 (1,21%)	0	1	0	0	3	9	14	46	6
선박건조 및 수리업	298 (4,57%)	0	115	0	0	2	4	78	93	6
수 송 용 기 계 기 구 제 조 업 ( 갑 )	313 (4,80%)	0	13	0	0	0	3	120	165	12
자 동 차 및 모 터 사 이 클 수 리 업	85 (1,30%)	0	0	0	0	0	0	28	55	2
수 송 용 기 계 기 구 제 조 업 ( 을 )	201 (3,08%)	1	7	1	0	0	15	73	84	20
계 량 기 · 광 학 기 계 · 기 타 정 밀 기 구 제 조 업	31 (0,48%)	0	1	0	0	0	2	7	19	2



(단위 : 명)

구 분	총 계	진폐	소음성 난청	금속 및 중금속	유기 용제	특정 화학물질	뇌심혈관 질환	신체 부담작업	요통	기 타
수 제 품 제 조 업	15 (0,23%)	3	0	0	0	0	1	4	5	2
기 체 조 업	93 (1,43%)	1	1	0	0	2	2	22	57	8
전기가스 및 상수도업 소 계	6 (0,09%)	0	1	0	0	0	1	0	3	1
전기가스 및 상수도업	6 (0,09%)	0	1	0	0	0	1	0	3	1
건 설 업 소 계	551 (8,46%)	52	11	0	0	2	18	63	380	25
건 설 업	551 (8,46%)	52	11	0	0	2	18	63	380	25
운수창고 및 통신업 소 계	271 (4,16%)	1	2	0	0	1	17	36	208	6
철 도 · 궤 도 및 삭 도 운 수 업	18 (0,28%)	0	1	0	0	0	1	5	10	1
자 동 차 여 객 운 수 업	66 (1,01%)	0	0	0	0	1	10	8	45	2
화 물 자 동 차 운 수 업	34 (0,52%)	0	0	0	0	0	1	3	30	0
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	85 (1,30%)	1	1	0	0	0	2	11	69	1
항 운 수 공 업	7 (0,11%)	0	0	0	0	0	0	1	6	0
운 수 관 련 서 비 스 업	19 (0,29%)	0	0	0	0	0	1	0	16	2

(단위 : 명)

구 분	총 계	진폐	소음성 난청	금속 및 중금속	유기 용제	특정 화학물질	뇌·심혈관 질환	신체 부담작업	요통	기 타
창 고 업	24 (0,37%)	0	0	0	0	0	0	2	22	0
통 신 업	18 (0,28%)	0	0	0	0	0	2	6	10	0
임 소 업 계	46 (0,71%)	0	0	0	0	1	0	2	13	30
임 업	46 (0,71%)	0	0	0	0	1	0	2	13	30
어 소 업 계	11 (0,17%)	0	0	0	0	0	0	4	7	0
어 업	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
양식어업 및 어업 관련 서비스업	11 (0,17%)	0	0	0	0	0	0	4	7	0
농 소 업 계	38 (0,58%)	0	0	0	0	1	1	2	22	12
농 업	38 (0,58%)	0	0	0	0	1	1	2	22	12
금 융 및 보 험 업 소 계	31 (0,48%)	0	0	0	0	0	8	1	21	1
금 융 보 험 업	31 (0,48%)	0	0	0	0	0	8	1	21	1
기 타 의 사 업 소 계	2,270 (34,84%)	9	2	0	2	4	96	356	1,589	212
농 · 수 산 물 위 탁 관 매 업	11 (0,17%)	0	0	0	0	0	0	1	10	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	진폐	소음성 난청	금속 및 중금속	유기 용제	특정 화학물질	뇌·심혈관 질환	신체 부담작업	요통	기 타
건 물 등 의 종 합 관 리 사 업	185 (2.84%)	3	1	0	1	0	12	27	129	12
위 생 및 유 사 서 비 스 사 업	170 (2.61%)	0	0	0	0	2	2	28	100	38
골 프 장 및 경 마 장 운 영 업	18 (0.28%)	0	0	0	0	0	0	5	13	0
기 타 의 각 종 사 업	658 (10.10%)	5	0	0	0	2	44	114	437	56
전 문 기 술 서 비 스 업	42 (0.64%)	0	0	0	0	0	13	6	22	1
보 건 및 사 회 복 지 사 업	380 (5.83%)	0	0	0	1	0	0	39	281	59
교 서 비 스 육 업	135 (2.07%)	0	0	0	0	0	4	32	77	22
도 · 소 매 및 소 비 자 용 품 수 리 업	650 (9.98%)	1	1	0	0	0	20	104	506	18
부 동 산 업 및 임 대 업	13 (0.20%)	0	0	0	0	0	0	0	11	2
해 외 파 견 자	8 (0.12%)	0	0	0	0	0	1	0	3	4
주 환 미 군	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## 바. 세부 질병종류별

구 분	총 계	직업병													
		소계	진폐	소음성 난청	이상 기압	진동 장애	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	유기 용제 기타	벤젠	타르	염화 비닐	다이 소시아 네이트 (DI)	석면
총 계	6,516 (100.00%)	1,162 (17.83%)	639 (9.81%)	268 (4.11%)	2 (0.03%)	23 (0.35%)	5 (0.08%)	1 (0.02%)	0 (0.00%)	3 (0.05%)	2 (0.03%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	5 (0.08%)	10 (0.15%)
광 소 업 계	526 (8.07%)	503	431	49	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0
석 탄 광 업	444 (6.81%)	426	361	44	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금 속 및 비 금 속 광 업	26 (0.40%)	26	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
채 석 업	35 (0.54%)	35	31	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
석 회 석 광 업	4 (0.06%)	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 광 업	17 (0.26%)	12	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
제 조 업 계	2,766 (42.45%)	403	146	203	0	1	4	1	0	1	1	0	0	5	8
식 료 제 조 업	143 (2.19%)	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
담 배 제 조 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬 유 또 는 섬 유 제 제 조 업 ( 갑 )	36 (0.55%)	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

직업병										작업관련성 질병									
특정 화학 물질 기타	연 안 염 화합물 및 이 염 화합물	수은 및 수은 염 화합물	크롬 및 크롬 화합물	카드뮴 및 카드뮴 화합물	망간 및 망간 화합물	감염성 질환	직업성 피부 질환	직업병 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비사교성 작업 관련성 요통	사교성 요통	수근관 증후군	간 질환	정신 질환	작업 관련성 기타	
11 (0.17%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	1 (0.02%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	157 (2.41%)	19 (0.29%)	16 (0.25%)	5,354 (82.17%)	225 (3.45%)	23 (0.35%)	1,161 (17.82%)	1,168 (17.93%)	2,556 (39.23%)	192 (2.95%)	0 (0.00%)	12 (0.18%)	17 (0.26%)	
0	0	0	0	0	0	1	0	0	23	1	0	13	7	1	1	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	13	4	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	0	0	5	1	0	0	3	1	0	0	0	0	
5	0	0	1	0	0	10	6	11	2,363	94	12	684	613	860	91	0	3	6	
0	0	0	0	0	0	3	0	0	139	8	2	38	25	56	9	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	33	1	0	9	8	12	3	0	0	0	

구분	총계	직업병													
		소계	진폐	소음성 난청	이상 기압	진동 장애	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	유기 용제 기타	벤젠	타르	염화 비닐	다이 소시아 네이트 (DI)	석면
섬유 또는 섬유제품 제조업(을)	64 (0.98%)	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
제재 및 베니어판 제조업	11 (0.17%)	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
목재제품 제조업	55 (0.84%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
펄프·지류제조업 및 제본 또는 인쇄물가공업	32 (0.49%)	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
신문·화폐발행, 출판업 및 경인쇄업	14 (0.21%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
인쇄업	21 (0.32%)	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
화학제품 제조업	152 (2.33%)	9	1	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
의약품 및 화장품향료 제조업	13 (0.20%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
코크스 및 석탄가스 제조업	3 (0.05%)	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
연탄 및 응집고체 연료생산업	10 (0.15%)	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
고무제품 제조업	145 (2.23%)	6	0	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
도자기제품 제조업	10 (0.15%)	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
유리 제조업	25 (0.38%)	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	

(단위 : 명)

직업병										작업관련성 질병								
특정 화학 물질 기타	전기 회합물 및 배	수은 및 수은 화합물	크롬 및 크롬 화합물	카드뮴 및 카드뮴 화합물	망간 및 망간 화합물	감염성 질환	직업성 피부 질환	직업병 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비사고성 작업 관련성 요통	사고성 요통	수근관 증후군	간 질환	정신 질환	작업 관련성 기타
0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	5	0	13	21	23	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0	8	0	0	1	3	4	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	1	0	15	9	25	5	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	1	0	8	9	13	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0	13	1	1	1	3	7	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	18	0	0	4	6	7	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	1	1	143	9	0	37	27	65	4	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	1	5	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	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	139	0	0	54	32	46	7	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	3	2	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	9	7	7	0	0	0	0

구분	총계	직업병													
		소계	진폐	소음성 난청	이상 기압	진동 장애	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	유기 용제 기타	벤젠	타르	염화 비닐	다이 소시아 네이트 (DI)	석면
요업 또는 토석제조업	25 (0.38%)	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
시멘트 제조업	7 (0.11%)	6	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
비금속광물제품 및 금속제품제조업 또는 금속가공업	319 (4.90%)	125	107	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
금속제련업	11 (0.17%)	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
금속재료제품 제조업	72 (1.10%)	15	4	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
도금업	40 (0.61%)	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
기계기구 제조업	356 (5.46%)	29	4	15	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	
전기기계 기구제조업	87 (1.34%)	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
전자제품 제조업	79 (1.21%)	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
선박건조 및 수리업	298 (4.57%)	122	0	115	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
수송용기계 기구제조업(갑)	313 (4.80%)	16	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
자동차및모터 사이클수리업	85 (1.30%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
수송용기계 기구제조업(을)	201 (3.08%)	11	1	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	





구 분	총 계	직업병													
		소계	진폐	소음성 난청	이상 기압	진동 장애	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	유기 용제 기타	벤젠	타르	염화 비닐	다이 소시아 네이트 (DI)	석면
계량기·광학기계 ·기타정밀 기구제조업	31 (0.48%)	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수제 제품 제조업	15 (0.23%)	4	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
기계 제조업	93 (1.43%)	7	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
전기가스 및 상수도업소계	6 (0.09%)	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기가스 및 상수도업	6 (0.09%)	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
건설 업계	551 (8.46%)	81	52	11	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
건설 업	551 (8.46%)	81	52	11	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
운수창고 및 통신업소계	271 (4.16%)	5	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
철도·궤도 및 삭도운수업	18 (0.28%)	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
자동차 여객 운수업	66 (1.01%)	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
화물 자동차 운수업	34 (0.52%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	85 (1.30%)	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
항공 운수업	7 (0.11%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



구 분	총 계	직업병													
		소계	진폐	소음성 난청	이상 기압	진동 장애	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	유기 용제 기타	벤젠	타르	염화 비닐	디아 소시아 네이트 (DI)	석면
운 수 관 련 서 비 스 업	19 (0.29%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
창 고 업	24 (0.37%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
통 신 업	18 (0.28%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임 소 업 계	46 (0.71%)	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임 업	46 (0.71%)	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어 소 업 계	11 (0.17%)	0	0	0	0	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	0	0	0	0
양 식 어 업 및 어 업 관 련 서 비 스 업	11 (0.17%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 소 업 계	38 (0.58%)	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 업	38 (0.58%)	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금 융 및 보 험 업 소 업 계	31 (0.48%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금 융 보 험 업	31 (0.48%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 의 사 업 소 업 계	2,270 (34.84%)	128	9	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1

(단위 : 명)

직업병										작업관련성 질병								
특정 화학 물질 기타	전기 연화합물 및 비 연화합물	수은 및 수은 화합물	크롬 및 크롬 화합물	카드뮴 및 카드뮴 화합물	망간 및 망간 화합물	감염성 질환	직업성 피부 질환	직업병 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비사고성 작업 관련성 요통	사고성 요통	수근관 증후군	간 질환	정신 질환	작업 관련성 기타
0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	1	0	0	3	13	0	0	1	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	2	11	11	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	1	1	6	2	8	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	28	1	0	16	0	0	2	5	8	0	0	0	1
1	0	0	0	0	0	28	1	0	16	0	0	2	5	8	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	4	3	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	11	0	0	4	3	4	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	10	0	0	27	1	0	2	8	14	2	0	0	0
1	0	0	0	0	0	10	0	0	27	1	0	2	8	14	2	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	8	0	1	7	14	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	8	0	1	7	14	1	0	0	0
3	0	0	0	0	0	101	8	2	2,142	87	9	356	357	1,232	86	0	6	9

구 분	총 계	직업병													
		소계	진폐	소음성 난청	이상 기압	진동 장애	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	유기 용제 기타	벤젠	타르	염화 비닐	다이 소시아 네이트 (DI)	석면
농·수산물 위탁판매업	11 (0.17%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
건물등의 종합관리사업	185 (2.84%)	15	3	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
위생 및 유사 서비스업	170 (2.61%)	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
골프장 및 경마장운영업	18 (0.28%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
기타의 각종사업	658 (10.10%)	22	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
전문기술 서비스업	42 (0.64%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
보건 및 사회 복지사업	380 (5.83%)	45	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
교육서비스업	135 (2.07%)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
도·소매 및 소비자용품 수리업	650 (9.98%)	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
부동산업 및 임대업	13 (0.20%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
해외파견자	8 (0.12%)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
주한미군	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

(단위 : 명)

직업병										작업관련성 질병								
특정 화학 물질 기타	전기 연락 및 비 이온 화합물	수은 및 카드뮴 화합물	크롬 및 니켈 화합물	카드뮴 및 카드뮴 화합물	망간 및 망간 화합물	감염성 질환	직업성 피부 질환	직업병 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비사고성 작업 관련성 요통	사고성 요통	수근관 증후군	간 질환	정신 질환	작업 관련성 기타
0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	1	4	6	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	9	1	0	170	8	4	27	22	107	2	0	0	0
2	0	0	0	0	0	31	1	1	135	2	0	28	26	74	4	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	5	1	12	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	11	3	1	636	40	4	114	90	347	35	0	3	3
0	0	0	0	0	0	1	0	0	41	12	1	6	0	22	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	43	1	0	335	0	0	39	56	225	14	0	0	1
0	0	0	0	0	0	2	0	0	133	4	0	32	12	65	18	0	0	2
0	0	0	0	0	0	0	1	0	647	20	0	104	142	364	13	0	3	1
0	0	0	0	0	0	1	0	0	12	0	0	0	3	8	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	3	1	0	4	1	0	0	1	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## 사. 규모 및 질병종류

(단위 : 명)

구 분	총 계	진폐	소음성 난청	금속 및 중금속	유기 용제	특정 화학물질	뇌·심혈관 질환	신체 부담작업	요통	기 타
총 계	6,516 (100.00%)	639 (9.81%)	268 (4.11%)	1 (0.02%)	4 (0.06%)	28 (0.43%)	248 (3.81%)	1,161 (17.82%)	3,724 (57.15%)	443 (6.80%)
5인 미만	1,510 (23.17%)	105	13	0	0	5	48	213	1,032	94
5~ 9인	900 (13.81%)	46	11	0	0	1	33	134	626	49
10~ 29인	1,360 (20.87%)	81	22	0	1	9	65	221	855	106
30~ 49인	506 (7.77%)	51	12	0	1	4	22	85	298	33
50~ 99인	476 (7.31%)	46	20	0	0	3	32	80	261	34
100~ 299인	547 (8.39%)	85	21	0	0	4	19	123	251	44
300~ 499인	148 (2.27%)	48	5	1	0	1	4	26	53	10
500~ 999인	219 (3.36%)	113	24	0	0	1	13	20	34	14
1,000인 이상	850 (13.04%)	64	140	0	2	0	12	259	314	59



## 아. 세부 질병종류 및 규모

(단위 : 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
총 계	6,516 (100.00%)	1,510 (23.17%)	900 (13.81%)	1,360 (20.87%)	506 (7.77%)	476 (7.31%)	547 (8.39%)	148 (2.27%)	219 (3.36%)	850 (13.04%)
진 폐 증	639 (9.81%)	105	46	81	51	46	85	48	113	64
소 음 성 난 청	268 (4.11%)	13	11	22	12	20	21	5	24	140
이 상 기 압	2 (0.03%)	0	0	1	0	0	0	1	0	0
진 동 장 해	23 (0.35%)	0	1	0	0	0	2	0	2	18
물 리 적 인 자 타	5 (0.08%)	1	0	1	1	1	0	1	0	0
이 황 화 탄 소	1 (0.02%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1
트 리 클 로 로 에 틸 렌 ( T C E )	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
유 기 용 제 타	3 (0.05%)	0	0	1	1	0	0	0	0	1
벤 젠	2 (0.03%)	0	0	0	1	0	1	0	0	0
타 르	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~ 9인	10~ 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
디 이 소 시 아 네 이 트 ( D I )	5 (0,08%)	0	0	2	1	1	1	0	0	0
석            먼	10 (0,15%)	1	0	4	0	2	1	1	1	0
특 정 화 학 물 질        기 타	11 (0,17%)	4	1	3	2	0	1	0	0	0
연 연 화 합 물 및 등	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수 은        및 등 수 은 화 합 물	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
크        및 등 크        화 합 물	1 (0,02%)	0	0	0	0	0	0	1	0	0
카 드        및 등 카 드        화 합 물	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
망        및 등 망        화 합 물	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
감 염 성 질 환	157 (2,41%)	32	16	39	11	13	17	5	9	15
직        성 환 피        부        질 환	19 (0,29%)	6	0	5	3	1	2	0	1	1

(단위 : 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~ 9인	10~ 29인	30~ 49인	50~ 99인	100~ 299인	300~ 499인	500~ 999인	1,000인 이상
직업병 기타	16 (0,25%)	1	0	5	4	4	0	0	0	2
뇌혈관질환	225 (3,45%)	45	30	60	20	27	18	4	12	9
심장질환	23 (0,35%)	3	3	5	2	5	1	0	1	3
신체부담작업	1,161 (17,82%)	213	134	221	85	80	123	26	20	259
비사고성·작업 관련성요통	1,168 (17,93%)	285	175	251	88	91	86	19	15	158
사고성요통	2,556 (39,23%)	747	451	604	210	170	165	34	19	156
수근관증후군	192 (2,95%)	49	28	50	11	11	20	3	1	19
간질환	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
정신질환	12 (0,18%)	2	2	0	0	1	2	0	1	4
작업관련성 기타	17 (0,26%)	3	2	5	3	3	1	0	0	0

## 자. 세부 질병종류 및 성별

(단위 : 명)

구 분	총 계	남	여
총 계	6,516 (100.00%)	5,257 (80.68%)	1,259 (19.32%)
진 폐 증	639 (9.81%)	627	12
소 음 성 난 청	268 (4.11%)	259	9
이 상 기 압	2 (0.03%)	2	0
진 동 장 해	23 (0.35%)	23	0
물 리 적 인 자 기 타	5 (0.08%)	5	0
이 황 화 탄 소	1 (0.02%)	1	0
트리클로로에틸렌(TCE)	0 (0.00%)	0	0
유 기 용 제 기 타	3 (0.05%)	2	1
벤 젠	2 (0.03%)	1	1

(단위 : 명)

구 분	총 계	남	여
타 르	0 (0.00%)	0	0
염 화 비 닐	0 (0.00%)	0	0
디이소시아네이트(DI)	5 (0.08%)	3	2
석 면	10 (0.15%)	9	1
특정 화학물질 기타	11 (0.17%)	4	7
연 및 연화합물 등	0 (0.00%)	0	0
수은 및 수은화합물 등	0 (0.00%)	0	0
크롬 및 크롬화합물 등	1 (0.02%)	1	0
카드뮴 및 카드뮴화합물	0 (0.00%)	0	0
망간 및 망간화합물	0 (0.00%)	0	0
감염성 질환	157 (2.41%)	67	90

(단위 : 명)

구 분	총 계	남	여
직업성 피부질환	19 (0.29%)	14	5
직업병 기타	16 (0.25%)	15	1
뇌혈관질환	225 (3.45%)	184	41
심장질환	23 (0.35%)	22	1
신체부담작업	1,161 (17.82%)	922	239
비사고성·작업관련성 요통	1,168 (17.93%)	1,002	166
사고성 요통	2,556 (39.23%)	1,993	563
수근관증후군	192 (2.95%)	86	106
간질환	0 (0.00%)	0	0
정신질환	12 (0.18%)	5	7
작업관련성기타	17 (0.26%)	10	7

## 차. 세부 질병종류 및 연령

(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	6,516 (100.00%)	0 (0.00%)	81 (1.24%)	354 (5.43%)	677 (10.39%)	826 (12.68%)	860 (13.20%)	906 (13.90%)	969 (14.87%)	768 (11.79%)	1,075 (16.50%)
진 폐 증	639 (9.81%)	0	0	0	0	2	4	8	71	103	451
소 음 성 난 청	268 (4.11%)	0	0	0	3	4	7	7	21	83	143
이 상 기 압	2 (0.03%)	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
진 동 장 해	23 (0.35%)	0	0	1	0	0	0	0	1	15	6
물 리 적 인 자 타	5 (0.08%)	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1
이 황 화 탄 소	1 (0.02%)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
트 리 클 로 로 에 틸 렌 ( T C E )	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
유 기 용 제 타	3 (0.05%)	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0
벤 젠	2 (0.03%)	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0

(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
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
디 이 소 시 아 네 이 트 ( D I )	5 (0.08%)	0	1	0	0	1	0	3	0	0	0
석 면	10 (0.15%)	0	0	0	0	0	0	0	1	5	4
특 정 화 학 물 질 기 타	11 (0.17%)	0	1	3	0	1	1	0	3	0	2
연 연 화 합 물 및 등	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수 은 및 등 수 은 화 합 물	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
크 림 및 등 크 림 화 합 물	1 (0.02%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
카 드 림 및 등 카 드 림 화 합 물	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
망 간 및 등 망 간 화 합 물	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
감 염 성 질 환	157 (2.41%)	0	1	21	13	12	11	10	14	16	59



(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
직업성 피부질환	19 (0.29%)	0	2	1	1	1	2	3	3	6	0
직업병기타	16 (0.25%)	0	0	0	1	1	3	3	3	2	3
뇌혈관질환	225 (3.45%)	0	1	3	11	28	21	59	49	25	28
심장질환	23 (0.35%)	0	0	2	2	4	3	1	3	4	4
신체부담작업	1,161 (17.82%)	0	10	32	88	139	196	193	233	178	92
비사고성·작업 관련성요통	1,168 (17.93%)	0	22	69	183	191	222	181	154	81	65
사고성요통	2,556 (39.23%)	0	41	209	357	410	362	388	359	226	204
수증 근후관 관	192 (2.95%)	0	0	8	15	24	22	44	48	22	9
간 질 환	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
정 신 질 환	12 (0.18%)	0	0	3	1	2	2	3	1	0	0
작업관련 성 타 기	17 (0.26%)	0	1	2	1	5	3	0	1	1	3

## 2. 근골격계질환 요양자 현황

### 가. 업종별

(단위 : 명)

구 분	총 계	신체부담작업	비사고성. 작업 관련성 요통	사고성 요통	수근관증후군
총 계	5,077 (100.00%)	1,161 (22.87%)	1,168 (23.01%)	2,556 (50.34%)	192 (3.78%)
광 소 업 계	22 (0.43%)	13	7	1	1
석 탄 광 업	18 (0.35%)	13	4	0	1
금 속 및 비 급 속 광 업	0 (0.00%)	0	0	0	0
채 석 업	0 (0.00%)	0	0	0	0
석 회 석 광 업	0 (0.00%)	0	0	0	0
기 타 광 업	4 (0.08%)	0	3	1	0
제 조 업 계	2,248 (44.28%)	684	613	860	91
식 료 품 제 조 업	128 (2.52%)	38	25	56	9
담 제 배 조 업	0 (0.00%)	0	0	0	0
섬 유 또는 섬 유 제 품 제 조 업 ( 갑 )	32 (0.63%)	9	8	12	3
섬 유 또는 섬 유 제 품 제 조 업 ( 을 )	57 (1.12%)	13	21	23	0
제 재 및 베 니 어 관 제 조 업	8 (0.16%)	1	3	4	0
목 재 품 제 조 업	54 (1.06%)	15	9	25	5

(단위 : 명)

구 분	총 계	신체부담작업	비사고성, 작업 관련성 요통	사고성 요통	수근관증후군
펄프·지류제조업 및 제본 또는 인쇄물가공업	30 (0.59%)	8	9	13	0
신문·화폐발행, 출판업 및 경인쇄업	11 (0.22%)	1	3	7	0
인쇄업	17 (0.33%)	4	6	7	0
화학제품 제조업	133 (2.62%)	37	27	65	4
의약품 및 화장품 향료제조업	13 (0.26%)	1	5	6	1
코크스 및 석탄 가스제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0
연탄 및 응집고체 연료생산업	1 (0.02%)	1	0	0	0
고무제품 제조업	139 (2.74%)	54	32	46	7
도자기제품 제조업	6 (0.12%)	3	2	1	0
유리 제조업	23 (0.45%)	9	7	7	0
요업 또는 토석 제품제조업	19 (0.37%)	3	7	9	0
시멘트 제조업	1 (0.02%)	1	0	0	0
비금속광물제품 및 금속 제품제조업 또는 금속가공업	184 (3.62%)	36	68	75	5
금속제련업	8 (0.16%)	3	2	3	0
금속재료 제조업	50 (0.98%)	18	15	16	1
도금업	37 (0.73%)	6	12	18	1

(단위 : 명)

구 분	총 계	신체부담작업	비사고성, 작업 관련성 요통	사고성 요통	수근관증후군
기계기구 제조업	308 (6.07%)	59	91	148	10
전기기계기구 제조업	79 (1.56%)	18	18	38	5
전자제품 제조업	64 (1.26%)	14	18	28	4
선박건조 및수리업	172 (3.39%)	78	48	45	1
수송용기계 기구제조업(갑)	293 (5.77%)	120	94	71	8
자동차 및 모터 사이클수리업	85 (1.67%)	28	25	30	2
수송용기계 기구제조업(을)	175 (3.45%)	73	34	50	18
계량기·광학기계· 기타정밀기구제조업	27 (0.53%)	7	5	14	1
수제품 제조업	10 (0.20%)	4	1	4	1
기타 제조업	84 (1.65%)	22	18	39	5
전기가스 및 상수도업 소계	4 (0.08%)	0	0	3	1
전기가스 및 상수도업	4 (0.08%)	0	0	3	1
건설 업계	451 (8.88%)	63	101	279	8
건설 업	451 (8.88%)	63	101	279	8
운수창고 및 통신업 소계	246 (4.85%)	36	67	141	2
철도·궤도 및 삭도운수업	15 (0.30%)	5	4	6	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	신체부담작업	비사고성, 작업 관련성 요통	사고성 요통	수근관증후군
자 동 차 여 객 운 수 업	54 (1.06%)	8	14	31	1
화 물 자 동 차 운 수 업	33 (0.65%)	3	10	20	0
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	81 (1.60%)	11	21	48	1
항 운 수 공 업	7 (0.14%)	1	2	4	0
운 수 관 련 서 비 스 업	16 (0.32%)	0	3	13	0
창 고 업	24 (0.47%)	2	11	11	0
통 신 업	16 (0.32%)	6	2	8	0
임 소 업 계	15 (0.30%)	2	5	8	0
임 업	15 (0.30%)	2	5	8	0
어 소 업 계	11 (0.22%)	4	3	4	0
어 업	0 (0.00%)	0	0	0	0
양식어업 및 어업 관 련 서 비 스 업	11 (0.22%)	4	3	4	0
농 소 업 계	26 (0.51%)	2	8	14	2
농 업	26 (0.51%)	2	8	14	2
금 용 및 보 험 업 소 계	23 (0.45%)	1	7	14	1
금 용 보 험 업	23 (0.45%)	1	7	14	1

(단위 : 명)

구 분	총 계	신체부담작업	비사고성, 작업 관련성 요통	사고성 요통	수근관증후군
기 타 의 사 업 소 계	2,031 (40,00%)	356	357	1,232	86
농 · 수 산 물 위 탁 판 매 업	11 (0,22%)	1	4	6	0
건 물 등 의 종 합 관 리 사 업	158 (3,11%)	27	22	107	2
위 생 및 유 사 서 비 스 업	132 (2,60%)	28	26	74	4
골 프 장 및 경 마 장 운 영 업	18 (0,35%)	5	1	12	0
기 타 의 각 종 사 업	586 (11,54%)	114	90	347	35
전 문 기 술 서 비 스 업	28 (0,55%)	6	0	22	0
보 건 및 사 회 복 지 사 업	334 (6,58%)	39	56	225	14
교 서 비 스 업	127 (2,50%)	32	12	65	18
도 · 소 매 및 소 비 자 용 품 수 리 업	623 (12,27%)	104	142	364	13
부 동 산 업 및 임 대 업	11 (0,22%)	0	3	8	0
해 외 파 견 자	3 (0,06%)	0	1	2	0
주 한 미 군	0 (0,00%)	0	0	0	0

## 나. 규모별

(단위 : 명)

구 분	총 계	신체부담작업	비사고성 작업관련성 요통	사고성 요통	수근관증후군
총 계	5,077 (100.00%)	1,161 (22.87%)	1,168 (23.01%)	2,556 (50.34%)	192 (3.78%)
5인 미만	1,294 (25.49%)	213	285	747	49
5~9인	788 (15.52%)	134	175	451	28
10~29인	1,126 (22.18%)	221	251	604	50
30~49인	394 (7.76%)	85	88	210	11
50~99인	352 (6.93%)	80	91	170	11
100~299인	394 (7.76%)	123	86	165	20
300~499인	82 (1.62%)	26	19	34	3
500~999인	55 (1.08%)	20	15	19	1
1,000인 이상	592 (11.66%)	259	158	156	19

## 다. 성별

(단위 : 명)

구 분	총 계	신체부담작업	비사고성 작업관련성 요통	사고성 요통	수근관증후군
총 계	5,077 (100.00%)	1,161 (22.87%)	1,168 (23.01%)	2,556 (50.34%)	192 (3.78%)
남	4,003 (78.85%)	922	1,002	1,993	86
여	1,074 (21.15%)	239	166	563	106



## 라. 연령별

(단위 : 명)

구 분	총 계	신체부담작업	비사고성.작업 관련성 요통	사고성 요통	수근관증후군
총 계	5,077 (100.00%)	1,161 (22.87%)	1,168 (23.01%)	2,556 (50.34%)	192 (3.78%)
18세 미만	0 (0.00%)	0	0	0	0
18세~24세	73 (1.44%)	10	22	41	0
25세~29세	318 (6.26%)	32	69	209	8
30세~34세	643 (12.66%)	88	183	357	15
35세~39세	764 (15.05%)	139	191	410	24
40세~44세	802 (15.80%)	196	222	362	22
45세~49세	806 (15.88%)	193	181	388	44
50세~54세	794 (15.64%)	233	154	359	48
55세~59세	507 (9.99%)	178	81	226	22
60세 이상	370 (7.29%)	92	65	204	9

### 3. 뇌·심혈관 요양자 현황

#### 가. 규모별

(단위 : 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~ 9인	10~ 29인	30~ 49인	50~ 99인	100~ 299인	300~ 499인	500~ 999인	1,000인 이상
총 계	248 (100.00%)	48 (19.35%)	33 (13.31%)	65 (26.21%)	22 (8.87%)	32 (12.90%)	19 (7.66%)	4 (1.61%)	13 (5.24%)	12 (4.84%)
광 소 업 계	1 (0.40%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0
석 탄 광 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금 속 및 비 급 속 광 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
채 석 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
석 회 석 광 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 광 업	1 (0.40%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0
제 조 업 계	106 (42.74%)	12	16	29	9	11	13	3	7	6
식 료 품 제 조 업	10 (4.03%)	1	3	2	1	2	1	0	0	0
담 배 제 조 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬유 또는 섬유 제품제조업(갑)	1 (0.40%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0
섬유 또는 섬유 제품제조업(을)	5 (2.02%)	0	1	0	0	1	1	0	2	0
제재 및 베니어판 제 조 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
목 재 품 제 조 업	1 (0.40%)	0	0	1	0	0	0	0	0	0
펄프·지류제조업 및 제본 또는 인쇄물가공업	1 (0.40%)	0	0	0	0	0	1	0	0	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
신문·화폐발행, 출판업 및 경인쇄업	2 (0.81%)	0	0	0	0	0	1	0	1	0
인쇄업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화학제품제조업	9 (3.63%)	2	2	2	1	1	1	0	0	0
의약품 및 화장품 향료제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
코크스 및 석탄 가스제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
연탄 및 응집 고체연료생산업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고무제품 제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
도자기제품 제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
유리 제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
요업 또는 토석 제품제조업	1 (0.40%)	0	0	0	0	1	0	0	0	0
시멘트 제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
비금속광물제품 및 금속 제품제조업 또는 금속가공업	10 (4.03%)	1	2	5	0	0	1	0	1	0
금속제련업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금속재료 제조업	6 (2.42%)	1	0	1	1	1	1	0	0	1
도금업	1 (0.40%)	0	0	1	0	0	0	0	0	0
기계기구 제조업	17 (6.85%)	1	4	6	1	2	1	0	1	1
전기기계기구 제조업	6 (2.42%)	0	1	1	1	0	1	1	1	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~ 9인	10~ 29인	30~ 49인	50~ 99인	100~ 299인	300~ 499인	500~ 999인	1,000인 이상
전자제품 제조업	9 (3.63%)	1	0	3	2	0	2	1	0	0
선박건조 및수리업	4 (1.61%)	1	1	1	0	0	0	0	0	1
수송용기계 기구제조업(갑)	3 (1.21%)	0	0	1	0	0	1	0	0	1
자동차 및 모터 사이클수리업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수송용기계 기구제조업(을)	15 (6.05%)	1	2	2	2	3	1	1	1	2
계량기·광학기계· 기타정밀기구제조업	2 (0.81%)	1	0	1	0	0	0	0	0	0
수제품 제조업	1 (0.40%)	0	0	1	0	0	0	0	0	0
기계 제조업	2 (0.81%)	1	0	1	0	0	0	0	0	0
전기가스 및 상수도업소계	1 (0.40%)	0	0	0	0	1	0	0	0	0
전기가스 및 상수도업	1 (0.40%)	0	0	0	0	1	0	0	0	0
건설 업계	18 (7.26%)	3	4	5	0	4	0	0	1	1
건설 업	18 (7.26%)	3	4	5	0	4	0	0	1	1
운수창고 및 통신 업소계	17 (6.85%)	2	0	1	3	7	1	0	1	2
철도·궤도 및 삭도운수업	1 (0.40%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1
자동차여객 운수업	10 (4.03%)	1	0	0	2	4	1	0	1	1
화물자동차 운수업	1 (0.40%)	0	0	1	0	0	0	0	0	0
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	2 (0.81%)	1	0	0	0	1	0	0	0	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~ 9인	10~ 29인	30~ 49인	50~ 99인	100~ 299인	300~ 499인	500~ 999인	1,000인 이상
항공수업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
운수관련업 수비스업	1 (0.40%)	0	0	0	0	1	0	0	0	0
창고업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
통신업	2 (0.81%)	0	0	0	1	1	0	0	0	0
임소업계	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어소업계	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
양식어업 및 어업 관련서비스업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농소업계	1 (0.40%)	0	0	0	1	0	0	0	0	0
농업	1 (0.40%)	0	0	0	1	0	0	0	0	0
금융 및 보험업 소계	8 (3.23%)	0	0	3	4	0	0	0	1	0
금융보험업	8 (3.23%)	0	0	3	4	0	0	0	1	0
기타의 사업 소계	96 (38.71%)	30	13	27	5	9	5	1	3	3
농·수산물 유통판매업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
건물 등의 종합관리사업	12 (4.84%)	3	1	7	1	0	0	0	0	0
위생 및 유 서비스업	2 (0.81%)	0	1	1	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~ 9인	10~ 29인	30~ 49인	50~ 99인	100~ 299인	300~ 499인	500~ 999인	1,000인 이상
골프장 및 경마장 운영	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타 의 각종 사업	44 (17.74%)	19	4	8	2	5	3	0	1	2
전문 기술 서비스업	13 (5.24%)	0	2	4	0	4	0	1	1	1
보건 및 사회 복지 사업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
교육 서비스업	4 (1.61%)	2	0	1	0	0	1	0	0	0
도·소매 및 소비자 용품 수리업	20 (8.06%)	6	5	5	2	0	1	0	1	0
부동산업 및 임대업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
해외파견자	1 (0.40%)	0	0	1	0	0	0	0	0	0
주한미군	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## 나. 연령 및 성별

(단위 : 명)

구 분	총 계	남	여
총 계	248 (100.00%)	206 (83.06%)	42 (16.94%)
18세 미만	0 (0.00%)	0	0
18세~24세	1 (0.40%)	0	1
25세~29세	5 (2.02%)	4	1
30세~34세	13 (5.24%)	9	4
35세~39세	32 (12.90%)	30	2
40세~44세	24 (9.68%)	21	3
45세~49세	60 (24.19%)	49	11
50세~54세	52 (20.97%)	46	6
55세~59세	29 (11.69%)	20	9
60세 이상	32 (12.90 %)	27	5

## 4. 과로 및 스트레스에 의한 질환 요양자 현황

### 가. 규모별

(단위 : 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
총 계	17 (100.00%)	3 (17.65%)	2 (11.76%)	5 (29.41%)	3 (17.65%)	3 (17.65%)	1 (5.88%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
광 소 업 계	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
석 탄 광 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금 속 및 급 속 광 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
채 석 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
석 회 석 광 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 광 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
제 조 업 계	6 (35.29%)	1	1	2	1	1	0	0	0	0
식 료 조 품 업	1 (5.88%)	0	0	1	0	0	0	0	0	0
담 제 조 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0



(단위 : 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
섬유 또는 섬유제품 (갑)	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬유 또는 섬유제품 (을)	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
제재 및 니어 조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
목재 제품	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
펄프·지류제조업 및 제본 또는 인쇄물 가공업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
신문·화폐발행, 출판업 및 인쇄업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
인쇄업	1 (5.88%)	0	0	1	0	0	0	0	0	0
화학제품	1 (5.88%)	0	1	0	0	0	0	0	0	0
의약품 및 화학제품	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
코크스 가스 제조	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
연탄 및 고연료 생산	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고무제품	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~ 9인	10~ 29인	30~ 49인	50~ 99인	100~ 299인	300~ 499인	500~ 999인	1,000인 이상
도 차 기 제 품 체 조 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
유 제 조 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
요 업 또 는 도 석 제 품 체 조 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
시 멘 트 체 조 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
비 금속 광 물 제 품 및 금속 제 품 제 조 또는 금속 가 공 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금 속 제 련 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금 속 재 료 품 체 조 업	1 (5.88%)	0	0	0	1	0	0	0	0	0
도 금 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 계 기 구 체 조 업	1 (5.88%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0
전 기 기 계 기 구 체 조 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전 자 제 품 체 조 업	1 (5.88%)	0	0	0	0	1	0	0	0	0
선 박 건 조 및 수 리 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~ 9인	10~ 29인	30~ 49인	50~ 99인	100~ 299인	300~ 499인	500~ 999인	1,000인 이상
수 송 용 기 계 기구제조업(갑)	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
자동차 및 모터 사이클수리업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수 송 용 기 계 기구제조업(을)	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
계량기·광학기계· 기타정밀기구제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수 제 품 제 조 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 계 제 조 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전 기 가 스 및 상 수 도 업 소 계	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전 기 가 스 및 상 수 도 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
건 설 소 업 계	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
건 설 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
운수창고 및 통신업 소 계	1 (5.88%)	0	0	0	0	1	0	0	0	0
철도·궤도 및 삭도운수업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
자동차여객운수업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화물자동차운수업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
항공수업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
운수관련서비스업	1 (5.88%)	0	0	0	0	1	0	0	0	0
창고업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
통신업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임소업계	1 (5.88%)	0	0	0	0	1	0	0	0	0
임업	1 (5.88%)	0	0	0	0	1	0	0	0	0
어소업계	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
양식어업 및 어업관련서비스업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
농 소 업 계	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금 융 및 보 험 업 계	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금 융 보 험 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 의 사 업 계	9 (52.94%)	2	1	3	2	0	1	0	0	0
농 · 수 산 물 위 탁 관 매 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
건 물 등 의 종 합 관 리 사 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
위 생 및 유 사 서 비 스 업	1 (5.88%)	0	0	0	1	0	0	0	0	0
골 프 장 및 경 마 장 운 영 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 의 각 종 사 업	3 (17.65%)	0	0	2	0	0	1	0	0	0
전 문 기 술 서 비 스 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
보 건 및 사 회 복 지 사 업	1 (5.88%)	0	1	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
교육 서비스업	2 (11.76%)	1	0	0	1	0	0	0	0	0
도·소매 및 소비자 용품 수리업	1 (5.88%)	0	0	1	0	0	0	0	0	0
부동산업 및 임대업	1 (5.88%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0
해외파견자	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
주한미군	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## 나. 연령 및 성별

(단위 : 명)

구 분	총 계	남	여
총 계	17 (100.00%)	10 (58.82%)	7 (41.18%)
18세 미만	0 (0.00%)	0	0
18세 ~ 24세	1 (5.88%)	0	1
25세 ~ 29세	2 (11.76%)	1	1
30세 ~ 34세	1 (5.88%)	0	1
35세 ~ 39세	5 (29.41%)	3	2
40세 ~ 44세	3 (17.65%)	2	1
45세 ~ 49세	0 (0.00%)	0	0
50세 ~ 54세	1 (5.88%)	0	1
55세 ~ 59세	1 (5.88%)	1	0
60세 이상	3 (17.65%)	3	0

## 5. 업무상질병 사망자 현황

### 가. 규모별

(단위 : 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
총 계	731 (100.00%)	85 (11.63%)	46 (6.29%)	101 (13.82%)	57 (7.80%)	87 (11.90%)	126 (17.24%)	58 (7.93%)	90 (12.31%)	81 (11.08%)
광 소 업 계	359 (49.11%)	24	5	18	22	47	78	42	78	45
석 탄 광 업	329 (45.01%)	16	4	14	20	41	73	38	78	45
금 속 및 금 속 광 업	25 (3.42%)	6	0	2	2	6	5	4	0	0
채 석 업	2 (0.27%)	1	1	0	0	0	0	0	0	0
석 회 석 광 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 광 업	3 (0.41%)	1	0	2	0	0	0	0	0	0
제 소 업 계	161 (22.02%)	21	13	36	23	21	14	3	4	26
식 료 품 조 업	9 (1.23%)	2	1	2	0	1	2	0	1	0
담 제 조 배 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬 유 또 는 유 제 ( 감 ) 업 ( 품 )	7 (0.96%)	2	1	3	1	0	0	0	0	0
섬 유 또 는 유 제 ( 을 ) 업 ( 품 )	11 (1.50%)	0	1	1	3	1	0	0	0	5
제 배 재 니 어 및 조 관 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
목 재 조 품 업	1 (0.14%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0



(단위 : 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~ 9인	10~ 29인	30~ 49인	50~ 99인	100~ 299인	300~ 499인	500~ 999인	1,000인 이상
펄프·지류제조업 및 제본도 인쇄물가공업	3 (0,41%)	0	0	0	2	1	0	0	0	0
신문·화폐발행, 출판인쇄업	3 (0,41%)	1	0	1	0	0	0	1	0	0
인쇄업	5 (0,68%)	0	1	2	0	2	0	0	0	0
화학제품 제조업	17 (2,33%)	3	1	3	0	3	0	0	0	7
의약품 및 화장품 향료제조업	1 (0,14%)	0	0	0	0	1	0	0	0	0
코크스 및 석탄 가스제조업	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
연탄 및 응집 고체연료생산업	3 (0,41%)	1	1	1	0	0	0	0	0	0
고무제품 제조업	2 (0,27%)	0	0	0	1	0	0	0	0	1
도자기제품 제조업	1 (0,14%)	0	0	0	0	0	0	1	0	0
유리 제조업	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
요업 또는 토석 제품제조업	5 (0,68%)	0	0	1	2	1	1	0	0	0
시멘트 제조업	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
비금속광물제품 및 금속제품제조업 또는 금속가공업	22 (3,01%)	6	3	5	2	4	2	0	0	0
금속제련업	1 (0,14%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1
금속재료 제조업	6 (0,82%)	0	0	1	3	1	1	0	0	0
도금업	1 (0,14%)	0	0	1	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~ 9인	10~ 29인	30~ 49인	50~ 99인	100~ 299인	300~ 499인	500~ 999인	1,000인 이상
기계기구 제조업	18 (2.46%)	4	1	6	2	3	2	0	0	0
전기기계기구 제조업	4 (0.55%)	0	0	0	4	0	0	0	0	0
전자제품 제조업	5 (0.68%)	0	0	2	0	1	0	0	1	1
선박건조 및수리업	11 (1.50%)	0	1	0	1	1	3	0	1	4
수송용기계 기구제조업(갑)	9 (1.23%)	0	0	0	0	0	2	0	1	6
자동차 및 모터 사이클수리업	2 (0.27%)	0	1	1	0	0	0	0	0	0
수송용기계 기구제조업(을)	8 (1.09%)	0	0	3	2	1	0	1	0	1
계량기·광학기계· 기타정밀기구제조업	1 (0.14%)	0	0	1	0	0	0	0	0	0
수제품 제조업	2 (0.27%)	1	1	0	0	0	0	0	0	0
기계조 타업	3 (0.41%)	0	0	2	0	0	1	0	0	0
전기가스 및 상수도업소계	2 (0.27%)	0	0	0	1	0	0	1	0	0
전기가스 및상수도업	2 (0.27%)	0	0	0	1	0	0	1	0	0
건설 업계	44 (6.02%)	11	4	6	2	3	8	4	3	3
건설 업	44 (6.02%)	11	4	6	2	3	8	4	3	3
운수창고 및 통신 업소계	26 (3.56%)	2	2	6	1	4	8	1	0	2
철도·케도 및 삭도운수업	1 (0.14%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1

(단위 : 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~ 9인	10~ 29인	30~ 49인	50~ 99인	100~ 299인	300~ 499인	500~ 999인	1,000인 이상
자 동 차 여 객 운 수 업	16 (2.19%)	0	1	3	0	4	7	0	0	1
화 물 자 동 차 운 수 업	1 (0.14%)	0	1	0	0	0	0	0	0	0
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	4 (0.55%)	0	0	2	1	0	0	1	0	0
항 운 수 공 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
운 수 관 련 서 비 스 업	1 (0.14%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0
창 고 업	1 (0.14%)	0	0	1	0	0	0	0	0	0
통 신 업	2 (0.27%)	1	0	0	0	0	1	0	0	0
임 소 업 계	4 (0.55%)	0	0	2	0	2	0	0	0	0
임 업	4 (0.55%)	0	0	2	0	2	0	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
양식어업 및 어업 관 련 서 비 스 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 소 업 계	2 (0.27%)	2	0	0	0	0	0	0	0	0
농 업	2 (0.27%)	2	0	0	0	0	0	0	0	0
금 융 및 보 험 업 소 계	16 (2.19%)	1	3	8	1	1	1	0	0	1
금 융 보 험 업	16 (2.19%)	1	3	8	1	1	1	0	0	1

(단위 : 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~ 9인	10~ 29인	30~ 49인	50~ 99인	100~ 299인	300~ 499인	500~ 999인	1,000인 이상
기 타 의 사 업 소	117 (16.01%)	24	19	25	7	9	17	7	5	4
농 · 수 산 물 위 탁 관 매 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
건 물 등 의 종 합 관 리 사 업	28 (3.83%)	4	10	4	2	2	3	2	0	1
위 생 및 유 사 서 비 스 업	8 (1.09%)	0	1	1	1	0	5	0	0	0
골 프 장 및 경 마 장 운 영 업	2 (0.27%)	0	0	1	0	0	1	0	0	0
기 타 의 각 종 사 업	52 (7.11%)	12	5	12	1	6	5	3	5	3
전 문 기 술 서 비 스 업	4 (0.55%)	0	0	2	1	0	0	1	0	0
보 건 및 사 회 복 지 사 업	5 (0.68%)	0	0	2	1	0	1	1	0	0
교 육 서 비 스 업	1 (0.14%)	0	0	0	0	0	1	0	0	0
도 · 소 매 및 소 비 자 용 품 수 리 업	17 (2.33%)	8	3	3	1	1	1	0	0	0
부 동 산 업 및 임 대 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
해 외 파 견 자	0 (0.00%)	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

## 나. 성별

(단위 : 명)

구 분	총 계	남	여
총 계	731 (100.00%)	693 (94.80%)	38 (5.20%)
광 소 업 계	359 (49.11%)	354	5
석 탄 광 업	329 (45.01%)	326	3
금 속 및 비금 속 광 업	25 (3.42%)	23	2
채 석 업	2 (0.27%)	2	0
석 회 석 광 업	0 (0.00%)	0	0
기 타 광 업	3 (0.41%)	3	0
제 소 업 계	161 (22.02%)	151	10
식 료 품 제 조 업	9 (1.23%)	6	3
담 배 제 조 업	0 (0.00%)	0	0
섬유 또는 섬유제품제조업(갑)	7 (0.96%)	4	3

(단위 : 명)

구 분	총 계	남	여
섬유 또는 섬유제품제조업(을)	11 (1.50%)	11	0
제재 및 베니어판제조업	0 (0.00%)	0	0
목재제품제조업	1 (0.14%)	1	0
펄프·지류제조업 및 제분 또는 인쇄물가공업	3 (0.41%)	3	0
신문·화폐발행, 출판업 및 경인쇄업	3 (0.41%)	3	0
인쇄업	5 (0.68%)	5	0
화학제품제조업	17 (2.33%)	17	0
의약품 및 화장품향료제조업	1 (0.14%)	1	0
코크스 및 석탄가스제조업	0 (0.00%)	0	0
연탄 및 응집고체연료생산업	3 (0.41%)	3	0
고무제품제조업	2 (0.27%)	1	1
도자기제품제조업	1 (0.14%)	1	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	남	여
유 리 제 조 업	0 (0.00%)	0	0
요업 또는 토석제품제조업	5 (0.68%)	5	0
시 멘 트 제 조 업	0 (0.00%)	0	0
비금속광물제품 및 금속제품 제조업 또는 금속가공업	22 (3.01%)	22	0
금 속 제 련 업	1 (0.14%)	1	0
금 속 재 료 품 제 조 업	6 (0.82%)	6	0
도 금 업	1 (0.14%)	0	1
기 계 기 구 제 조 업	18 (2.46%)	18	0
전 기 기 계 기 구 제 조 업	4 (0.55%)	4	0
전 자 제 품 제 조 업	5 (0.68%)	5	0
선 박 건 조 및 수 리 업	11 (1.50%)	11	0
수송용기계기구제조업(갑)	9 (1.23%)	9	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	남	여
자동차 및 모터사이클수리업	2 (0.27%)	2	0
수송용기계기구제조업(을)	8 (1.09%)	8	0
계량기·광학기계· 기타정밀기구제조업	1 (0.14%)	1	0
수제품제조업	2 (0.27%)	1	1
기타제조업	3 (0.41%)	2	1
전기가스 및 상수도업 소 계	2 (0.27%)	2	0
전기가스 및 상수도업	2 (0.27%)	2	0
건설업 소 계	44 (6.02%)	44	0
건설업	44 (6.02%)	44	0
운수창고 및 통신업 소 계	26 (3.56%)	25	1
철도·궤도 및 삭도운수업	1 (0.14%)	1	0
자동차여객운수업	16 (2.19%)	15	1



(단위 : 명)

구 분	총 계	남	여
화물자동차운수업	1 (0.14%)	1	0
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	4 (0.55%)	4	0
항공운수업	0 (0.00%)	0	0
운수관련서비스업	1 (0.14%)	1	0
창고업	1 (0.14%)	1	0
통신업	2 (0.27%)	2	0
임소 업계	4 (0.55%)	4	0
임 업	4 (0.55%)	4	0
어소 업계	0 (0.00%)	0	0
어 업	0 (0.00%)	0	0
양식어업 및 어업 관련서비스업	0 (0.00%)	0	0
농소 업계	2 (0.27%)	1	1

(단위 : 명)

구 분	총 계	남	여
농 업	2 (0.27%)	1	1
금융 및 보험 업 소 계	16 (2.19%)	12	4
금융 보험 업	16 (2.19%)	12	4
기 타 의 사 업 소 계	117 (16.01%)	100	17
농 · 수산물 위탁 판매업	0 (0.00%)	0	0
건물등의 종합관리사업	28 (3.83%)	24	4
위생 및 유사서비스업	8 (1.09%)	8	0
골프장 및 경마장운영업	2 (0.27%)	2	0
기 타 의 각 종 사 업	52 (7.11%)	46	6
전문 기술 서비스업	4 (0.55%)	4	0
보건 및 사회복지사업	5 (0.68%)	3	2
교육 서비스업	1 (0.14%)	0	1

(단위 : 명)

구 분	총 계	남	여
도·소매 및 소비자용품수리업	17 (2.33%)	13	4
부 동 산 업 및 임 대 업	0 (0.00%)	0	0
해 외 파 견 자	0 (0.00%)	0	0
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	731 (100.00%)	0 (0.00%)	1 (0.14%)	5 (0.68%)	18 (2.46%)	44 (6.02%)	82 (11.22%)	105 (14.36%)	138 (18.88%)	98 (13.41%)	240 (32.83%)
광 소 업 계	359 (49.11%)	0	0	3	2	15	38	38	60	42	161
석 탄 광 업	329 (45.01%)	0	0	2	2	15	36	35	56	41	142
금 속 및 광 업	25 (3.42%)	0	0	1	0	0	2	2	4	1	15
채 석 업	2 (0.27%)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
석 회 석 광 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 광 업	3 (0.41%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
제 조 업 계	161 (22.02%)	0	1	1	7	11	19	30	38	23	31
식 료 조 품 업	9 (1.23%)	0	0	0	0	1	1	1	1	0	5
담 제 조 배 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬유 또는 섬유 제품 제조업 (갑)	7 (0.96%)	0	0	0	1	2	0	0	0	3	1
섬유 또는 섬유 제품 제조업 (을)	11 (1.50%)	0	0	0	0	1	1	1	3	3	2
제재 및 베니어판 제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(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
목재제품업	1 (0.14%)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
펄프·지류제조업 및 인쇄물가공업	3 (0.41%)	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0
신문·화폐발행, 출판업 및 인쇄업	3 (0.41%)	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0
인쇄업	5 (0.68%)	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1
화학제품업	17 (2.33%)	0	0	0	0	0	1	4	6	1	5
의약품 및 화장품 향료제조업	1 (0.14%)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
코크스 및 석탄 가스제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
연탄 및 응집고체연료생산업	3 (0.41%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
고무제품업	2 (0.27%)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
도자기제품업	1 (0.14%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
유리제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
요업 또는 토석제품제조업	5 (0.68%)	0	0	0	0	0	1	1	0	1	2
시멘트제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
비금속광물제품 및 금속제품제조업 또는 금속가공업	22 (3.01%)	0	0	0	0	1	5	4	6	2	4

(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
금속제련업	1 (0.14%)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
금속재료품제조업	6 (0.82%)	0	0	0	0	1	1	0	2	2	0
도금업	1 (0.14%)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
기계기구제조업	18 (2.46%)	0	1	0	1	1	1	2	7	1	4
전기기계기구제조업	4 (0.55%)	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0
전자제품제조업	5 (0.68%)	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0
선박건조 및 수리업	11 (1.50%)	0	0	0	1	2	0	2	2	3	1
수송용기계기구제조업(갑)	9 (1.23%)	0	0	0	0	1	1	4	2	1	0
자동차 및 모터사이클수리업	2 (0.27%)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
수송용기계기구제조업(을)	8 (1.09%)	0	0	0	0	0	4	2	2	0	0
계량기·광학기계·기타정밀기구제조업	1 (0.14%)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
수제품제조업	2 (0.27%)	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
기계타제조업	3 (0.41%)	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1
전기가스 및 상수도업소계	2 (0.27%)	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0

(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
전 기 가 스 및 상 수 도 업	2 (0.27%)	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
건 설 업 계	44 (6.02%)	0	0	0	1	2	4	11	11	7	8
건 설 업	44 (6.02%)	0	0	0	1	2	4	11	11	7	8
운 수 창 고 및 통 신 업 소 계	26 (3.56%)	0	0	0	1	0	3	4	9	5	4
철 도 · 궤 도 및 삭 도 운 수 업	1 (0.14%)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
자 동 차 여 객 운 수 업	16 (2.19%)	0	0	0	1	0	2	1	6	3	3
화 물 자 동 차 운 수 업	1 (0.14%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	4 (0.55%)	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
항 운 수 공 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
운 수 관 련 스 업	1 (0.14%)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
창 고 업	1 (0.14%)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
통 신 업	2 (0.27%)	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
임 소 업 계	4 (0.55%)	0	0	0	0	0	0	1	2	0	1
임 업	4 (0.55%)	0	0	0	0	0	0	1	2	0	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
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
양식어업 및 어업 관련 서비스업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 소 업 계	2 (0.27%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
농 업	2 (0.27%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
금융 및 보험업 계	16 (2.19%)	0	0	0	3	2	4	3	2	1	1
금 용 보 험 업	16 (2.19%)	0	0	0	3	2	4	3	2	1	1
기 타 의 사 업 계	117 (16.01%)	0	0	1	4	14	14	17	16	19	32
농 · 수 산 물 위 탁 판 매 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
건 물 등 의 종 합 관 리 사 업	28 (3.83%)	0	0	0	0	1	0	1	2	7	17
위 생 및 유 사 서 비 스 업	8 (1.09%)	0	0	0	2	0	0	1	0	1	4
골 프 장 및 경 마 장 운 영 업	2 (0.27%)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
기 타 의 각 종 사 업	52 (7.11%)	0	0	0	1	8	9	9	11	7	7
전 문 기 술 서 비 스 업	4 (0.55%)	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0



(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
보건 및 사회복지 사업	5 (0.68%)	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1
교육 서비스업	1 (0.14%)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
도·소매 및 소비자용품수리업	17 (2.33%)	0	0	1	0	2	2	5	2	3	2
부동산업 및 임대업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
해외파견자	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
주한미군	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## 라. 질병 종류별

(단위 : 명)

구 분	총 계	진폐증	소음성 난청	금속 및 중금속	유기 용제	특정 화학물질	뇌,심혈관 질환	신체 부담작업	요통	기타
총 계	731 (100.00%)	379 (51.85%)	0 (0.00%)	1 (0.14%)	5 (0.68%)	16 (2.19%)	278 (38.03%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	52 (7.11%)
광 소 업 계	359 (49.11%)	357	0	0	0	0	0	0	0	2
석 탄 광 업	329 (45.01%)	329	0	0	0	0	0	0	0	0
금 속 및 비 금 속 광 업	25 (3.42%)	25	0	0	0	0	0	0	0	0
채 석 업	2 (0.27%)	2	0	0	0	0	0	0	0	0
석 회 석 광 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 광 업	3 (0.41%)	1	0	0	0	0	0	0	0	2
제 조 업 계	161 (22.02%)	14	0	1	5	12	110	0	0	19
식 료 품 제 조 업	9 (1.23%)	0	0	0	0	0	9	0	0	0
담 배 제 조 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬유 또는 섬유 제품제조업(갑)	7 (0.96%)	0	0	0	0	0	6	0	0	1
섬유 또는 섬유 제품제조업(을)	11 (1.50%)	0	0	0	5	0	4	0	0	2

(단위 : 명)

구 분	총 계	진폐증	소음성 난청	금속 및 중금속	유기 용제	특정 화학물질	뇌,심혈관 질환	신체 부담작업	요통	기타
제재 및 베니어판 제 조 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
목 재 품 제 조 업	1 (0.14%)	0	0	0	0	0	1	0	0	0
펄프·지류제조업 및 제본 또는 인쇄물가공업	3 (0.41%)	0	0	0	0	0	3	0	0	0
신문·화폐발행, 출판업 및 경인쇄업	3 (0.41%)	0	0	0	0	0	3	0	0	0
인 쇄 업	5 (0.68%)	0	0	0	0	0	4	0	0	1
화 학 제 품 제 조 업	17 (2.33%)	0	0	0	0	5	12	0	0	0
의약품 및 화장품 향료 제조업	1 (0.14%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1
코크스 및 석탄 가 스 제 조 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
연탄 및 응집 고체연료생산업	3 (0.41%)	3	0	0	0	0	0	0	0	0
고 무 제 품 제 조 업	2 (0.27%)	0	0	0	0	1	1	0	0	0
도 차 기 제 품 제 조 업	1 (0.14%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0
유 리 제 조 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
요업 또는 토석 제 품 제 조 업	5 (0.68%)	0	0	0	0	2	3	0	0	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	진폐증	소음성 난청	금속 및 중금속	유기 용제	특정 화학물질	뇌,심혈관 질환	신체 부담작업	요통	기타
시멘트 제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
비금속광물제품 및 금속제품제조업 또는 금속가공업	22 (3.01%)	7	0	0	0	0	14	0	0	1
금속제련업	1 (0.14%)	0	0	0	0	0	1	0	0	0
금속재료품 제조업	6 (0.82%)	1	0	0	0	0	3	0	0	2
도금업	1 (0.14%)	0	0	0	0	0	1	0	0	0
기계기구 제조업	18 (2.46%)	1	0	0	0	0	14	0	0	3
전기기계 기구제조업	4 (0.55%)	0	0	0	0	2	2	0	0	0
전자제품 제조업	5 (0.68%)	0	0	1	0	1	3	0	0	0
선박건조 및수리업	11 (1.50%)	0	0	0	0	1	7	0	0	3
수송용기계 기구제조업(갑)	9 (1.23%)	0	0	0	0	0	6	0	0	3
자동차 및 모터 사이클수리업	2 (0.27%)	0	0	0	0	0	1	0	0	1
수송용기계 기구제조업(을)	8 (1.09%)	0	0	0	0	0	7	0	0	1
계량기·광학기계· 기타정밀기구제조업	1 (0.14%)	0	0	0	0	0	1	0	0	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	진폐증	소음성 난청	금속 및 중금속	유기 용제	특정 화학물질	뇌,심혈관 질환	신체 부담작업	요통	기타
수 제 품 제 조 업	2 (0,27%)	1	0	0	0	0	1	0	0	0
기 제 조 업	3 (0,41%)	0	0	0	0	0	3	0	0	0
전기가스 및 상수도업소계	2 (0,27%)	0	0	0	0	0	1	0	0	1
전 기 가 스 및 상수도업	2 (0,27%)	0	0	0	0	0	1	0	0	1
건 설 업 소 계	44 (6,02%)	3	0	0	0	2	32	0	0	7
건 설 업	44 (6,02%)	3	0	0	0	2	32	0	0	7
운수창고 및 통산업 소 계	26 (3,56%)	3	0	0	0	1	21	0	0	1
철도·케도 및 삭도운수업	1 (0,14%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1
자 동 차 여 객 운 수 업	16 (2,19%)	0	0	0	0	0	16	0	0	0
화 물 자 동 차 운 수 업	1 (0,14%)	0	0	0	0	0	1	0	0	0
수 상 운수업, 항만하역 및 화물취급사업	4 (0,55%)	3	0	0	0	0	1	0	0	0
항 운 공 수 업	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
운 수 관 련 서 비 스 업	1 (0,14%)	0	0	0	0	0	1	0	0	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	진폐증	소음성 난청	금속 및 중금속	유기 용제	특정 화학물질	뇌,심혈관 질환	신체 부담작업	요통	기타
창 고 업	1 (0.14%)	0	0	0	0	1	0	0	0	0
통 신 업	2 (0.27%)	0	0	0	0	0	2	0	0	0
임 소 업 계	4 (0.55%)	0	0	0	0	0	3	0	0	1
임 업	4 (0.55%)	0	0	0	0	0	3	0	0	1
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
양식어업 및 어업 관련 서비스업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 소 업 계	2 (0.27%)	0	0	0	0	0	1	0	0	1
농 업	2 (0.27%)	0	0	0	0	0	1	0	0	1
금융 및 보험업 소 계	16 (2.19%)	1	0	0	0	0	11	0	0	4
금 융 보 험 업	16 (2.19%)	1	0	0	0	0	11	0	0	4
기 타 의 사 업 소 계	117 (16.01%)	1	0	0	0	1	99	0	0	16
농 · 수 산 물 위 탁 판 매 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	진폐증	소음성 난청	금속 및 중금속	유기 용제	특정 화학물질	뇌,심혈관 질환	신체 부담작업	요통	기타
건 물 등 의 종합관리사업	28 (3.83%)	0	0	0	0	0	27	0	0	1
위생 및 유사 서비스업	8 (1.09%)	0	0	0	0	0	8	0	0	0
골프장 및 경마장운영업	2 (0.27%)	0	0	0	0	0	1	0	0	1
기 타 의 각 종 사 업	52 (7.11%)	1	0	0	0	1	41	0	0	9
전 문 기 술 서비스업	4 (0.55%)	0	0	0	0	0	3	0	0	1
보건 및 사회 복지사업	5 (0.68%)	0	0	0	0	0	4	0	0	1
교육서비스업	1 (0.14%)	0	0	0	0	0	1	0	0	0
도·소매 및 소비자용 수리업	17 (2.33%)	0	0	0	0	0	14	0	0	3
부 동 산 업 및 임대업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
해 외 파 견 자	0 (0.00%)	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

## 마. 세부 질병종류별

구 분	총 계	직업병													
		소계	진폐	소음성 난청	이상 기압	진동 장해	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	유기 용제 기타	벤젠	타르	염화 비닐	다이 소시아 네이트 (DI)	석면
총 계	731 (100.00%)	430 (58.82%)	379 (51.85%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	5 (0.68%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	2 (0.27%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	13 (1.78%)
광 소 업 계	359 (49.11%)	358	357	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
석 탄 광 업	329 (45.01%)	329	329	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금 속 및 비 금 속 광 업	25 (3.42%)	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
채 석 업	2 (0.27%)	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
석 회 석 광 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 광 업	3 (0.41%)	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
제 조 업 계	161 (22.02%)	43	14	0	0	0	0	5	0	0	2	0	0	0	9
식 료 품 제 조 업	9 (1.23%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
담 배 제 조 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬유 또는 섬유 제품제조업(갑)	7 (0.96%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬유 또는 섬유 제품제조업(을)	11 (1.50%)	6	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0



(단위 : 명)

특정 화학 물질 기타	직업병									작업관련성질병								
	연 이 염 합 물 등	수은 및 수은 화합물 등	크롬 및 크롬 화합물 등	카드뮴 및 카드뮴 화합물	망간 및 망간 화합물	감염성 질환	직업성 피부질환	직업병 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비사고성 작업관련 성요통	사고성 요통	수근관 증후군	간질환	정신 질환	작업 관련성 기타
1 (0.14%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	1 (0.14%)	11 (1.50%)	0 (0.00%)	18 (2.46%)	301 (41.18%)	152 (20.79%)	126 (17.24%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	3 (0.41%)	14 (1.92%)	6 (0.82%)
0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	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	1
1	0	0	0	0	1	1	0	10	118	60	50	0	0	0	0	0	5	3
0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	5	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	7	4	2	0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	1	3	0	0	0	0	0	1	0

구 분	총 계	직 업 병													
		소계	진폐	소음성 난청	이상 기압	진동 장애	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	유기 용제 기타	벤젠	타르	염화 비닐	다이 소시아 네이트 (DI)	석면
제재 및 베니어판 제 조 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
목 재 품 제 조 업	1 (0.14%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
펄프·지류제조업 및 제본 또는 인쇄물가공업	3 (0.41%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
신문·화폐발행, 출판업 및 경인쇄업	3 (0.41%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
인 쇄 업	5 (0.68%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화 학 제 품 제 조 업	17 (2.33%)	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4
의약품 및 화장품 향 료 제 조 업	1 (0.14%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
코크스 및 석탄 가 스 제 조 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
연탄 및 응집 고체연료생산업	3 (0.41%)	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고 무 제 품 제 조 업	2 (0.27%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
도 자 기 제 품 제 조 업	1 (0.14%)	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
유 리 제 조 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
요업 또는 도석 제 품 제 조 업	5 (0.68%)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2



구 분	총 계	직 업 병													
		소계	진폐	소음성 난청	이상 기압	진동 장애	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	유기 용제 기타	벤젠	타르	염화 비닐	다이 소시아 네이트 (DI)	석면
시 멘 트 제 조 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
비금속광물제품 및 금속제품제조업 또는 금속가공업	22 (3.01%)	8	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금속제련업	1 (0.14%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금속재료품 제조업	6 (0.82%)	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
도금업	1 (0.14%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기계기구 제조업	18 (2.46%)	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기기계기구 제조업	4 (0.55%)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
전자제품 제조업	5 (0.68%)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
선박건조 및 수리업	11 (1.50%)	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
수송용기계 기구제조업(갑)	9 (1.23%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
자동차 및 모터 사이클수리업	2 (0.27%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수송용기계 기구제조업(을)	8 (1.09%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
계량기·광학기계· 기타정밀기구제조업	1 (0.14%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

직업병										작업관련성질병								
특정 화학 물질 기타	연 안 염 합 물 및 기타	수은 및 수은 화합물 등	크롬 및 크롬 화합물 등	카드뮴 및 카드뮴 화합물	망간 및 망간 화합물	감염성 질환	직업성 파부질환	직업병 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비사고성 직업관련 성요통	사고성 요통	수근관 증후군	간질환	정신 질환	작업 관련성 기타
0	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	7	7	0	0	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	2	3	1	2	0	0	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	2	15	7	7	0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	1	0	0	0	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	2	8	2	5	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	3	3	0	0	0	0	0	1	1
0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	4	3	0	0	0	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	진폐	소음성 난청	이상 기압	진동 장해	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	유기 용제 기타	벤젠	타르	염화 비닐	다이 소시아 네이트 (DI)	석면
수 제 품 제 조 업	2 (0,27%)	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 계 조 업	3 (0,41%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
전기 가스 및 상수도업소계	2 (0,27%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
전 기 가 스 및 상수도업	2 (0,27%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
건 설 업 계	44 (6,02%)	12	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
건 설 업	44 (6,02%)	12	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
운수창고 및 통산업 소 계	26 (3,56%)	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
철 도 · 궤 도 및 삭도운수업	1 (0,14%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
자 동 차 여 객 운수업	16 (2,19%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
화 물 자 동 차 운 수 업	1 (0,14%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
수 상 운수업, 항만하역 및 화물취급사업	4 (0,55%)	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
항 운 공 수 업	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
운 수 관 련 서 비 스 업	1 (0,14%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

(단위 : 명)

직업병										작업관련성질병								
특정 화학 물질 기타	연 안 염 합 물 및 기 타	수은 및 수은 화합 물 등	크롬 및 크롬 화합 물 등	카드뮴 및 카드뮴 화합물	망간 및 망간 화합물	감염성 질환	직업성 파부질환	직업병 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비사고성 직업관련 성요통	사고성 요통	수근관 증후군	간질환	정신 질환	작업 관련성 기타
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	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	2	0	5	32	19	13	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	2	0	5	32	19	13	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	21	11	10	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	16	7	9	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	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	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분	총 계	직 업 병													
		소계	진폐	소음성 난청	이상 기압	진동 장해	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	유기 용제 기타	벤젠	타르	염화 비닐	다이 소시아 네이트 (DI)	석면
창 고 업	1 (0,14%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
통 신 업	2 (0,27%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임 소 업 계	4 (0,55%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임 업	4 (0,55%)	1	0	0	0	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	0	0	0	0
어 업	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
양식어업 및 어업 관련서비스업	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 소 업 계	2 (0,27%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 업	2 (0,27%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금융 및 보험업 소 계	16 (2,19%)	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금 융 보 험 업	16 (2,19%)	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 의 사 업 소 계	117 (16,01%)	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
농 · 수 산 물 위 탁 관 매 업	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



(단위 : 명)

직업병										작업관련성질환								
특정 화학 물질 기타	연 안 염 합 물 및 기 타	수은 및 수은 화합 물 등	크롬 및 크롬 화합 물 등	카드뮴 및 카드뮴 화합물	망간 및 망간 화합물	감염성 질환	직업성 파부질환	직업병 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비사고성 직업관련 성요통	사고성 요통	수근관 증후군	간질환	정신 질환	작업 관련성 기타
0	0	0	0	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	2	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	1	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	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0	14	3	8	0	0	0	0	0	2	1
0	0	0	0	0	0	1	0	0	14	3	8	0	0	0	0	0	2	1
0	0	0	0	0	0	4	0	1	110	56	43	0	0	0	0	3	7	1
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	진폐	소음성 난청	이상 기압	진동 장해	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	유기 용제 기타	벤젠	타르	염화 비닐	다이 소시아 네이트 (DI)	석면
건 물 등 의 종합관리사업	28 (3.83%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
위생 및 유사 서비스업	8 (1.09%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
골프장 및 경마장운영업	2 (0.27%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 의 각 종 사 업	52 (7.11%)	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
전 문 기 술 서 비 스 업	4 (0.55%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
보건 및 사회 복지사업	5 (0.68%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
교 육 서 비 스 업	1 (0.14%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
도·소매및 소비자 용품수리업	17 (2.33%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
부 동 산 업 및 임 대 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
해 외 과 건 자	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
주 환 미 군	0 (0.00%)	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	금속및 중금속	유기 용제	특정 화학물질	뇌심혈관 질환	신체 부담작업	요통	기타
총 계	731 (100.00%)	379 (51.85%)	0 (0.00%)	1 (0.14%)	5 (0.68%)	16 (2.19%)	278 (38.03%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	52 (7.11%)
5인 미만	85 (11.63%)	31	0	0	0	1	42	0	0	11
5~9인	46 (6.29%)	6	0	0	0	0	36	0	0	4
10~29인	101 (13.82%)	22	0	1	0	2	67	0	0	9
30~49인	57 (7.80%)	25	0	0	0	2	25	0	0	5
50~99인	87 (11.90%)	49	0	0	0	1	32	0	0	5
100~299인	126 (17.24%)	79	0	0	0	1	39	0	0	7
300~499인	58 (7.93%)	43	0	0	0	0	12	0	0	3
500~999인	90 (12.31%)	79	0	0	0	1	8	0	0	2
1,000인 이상	81 (11.08%)	45	0	0	5	8	17	0	0	6

## 사. 세부 질병종류 및 규모

(단위 : 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
총 계	731 (100.00%)	85 (11.63%)	46 (6.29%)	101 (13.82%)	57 (7.80%)	87 (11.90%)	126 (17.24%)	58 (7.93%)	90 (12.31%)	81 (11.08%)
진 폐 증	379 (51.85%)	31	6	22	25	49	79	43	79	45
소 음 성 난 청	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
이 상 기 압	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
진 동 장 해	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
물 리 적 인 자 타 기	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
이 황 화 탄 소	5 (0.68%)	0	0	0	0	0	0	0	0	5
트 리 클 로 로 에 틸 렌 ( T C E )	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
유 기 용 제 타	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
벤 젠	2 (0.27%)	0	0	0	0	0	0	0	0	2
타 르	0 (0.00%)	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

(단위 : 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~ 9인	10~ 29인	30~ 49인	50~ 99인	100~ 299인	300~ 499인	500~ 999인	1,000인 이상
디 이 소 시 아 네 이 트 ( D I )	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
석 면	13 (1.78%)	1	0	2	2	1	1	0	0	6
특 정 화 학 물 질 기 타	1 (0.14%)	0	0	0	0	0	0	0	1	0
연 연 화 합 물 및 등	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수 은 화 합 물 및 등	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
크 롬 화 합 물 및 등	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
카 드 뮌 화 합 물 및 등	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
망 간 화 합 물 및 등	1 (0.14%)	0	0	1	0	0	0	0	0	0
감 염 성 질 환	11 (1.50%)	3	0	4	0	2	1	0	0	1
직 업 성 피 부 질 환	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
직 업 병 기 타	18 (2.46%)	3	1	3	3	1	1	2	1	3
뇌 혈 관 질 환	152 (20.79%)	28	21	40	13	15	19	7	2	7

(단위 : 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
심 장 질 환	126 (17.24%)	14	15	27	12	17	20	5	6	10
신 체 부 담 작 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
비 사고 성 . 작 업 관 련 성 요 통	0 (0.00%)	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
수 근 관 증 후 근	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
간 질 환	3 (0.41%)	1	0	0	1	0	1	0	0	0
정 신 질 환	14 (1.92%)	2	3	1	1	2	2	1	0	2
작 업 관 련 성 기 타	6 (0.82%)	2	0	1	0	0	2	0	1	0

## 아. 세부 질병종류 및 성별

(단위 : 명)

구 분	총 계	남	여
총 계	731 (100.00 %)	693 (94.80 %)	38 (5.20 %)
진 폐 증	379 (51.85 %)	374	5
소 음 성 난 청	0 (0.00 %)	0	0
이 상 기 압	0 (0.00 %)	0	0
진 동 장 해	0 (0.00 %)	0	0
물 리 적 인 자 기 타	0 (0.00 %)	0	0
이 황 화 탄 소	5 (0.68 %)	5	0
트리클로로에틸렌(TCE)	0 (0.00 %)	0	0
유 기 용 제 기 타	0 (0.00 %)	0	0
벤 젠	2 (0.27 %)	2	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
디이소시아네이트(DI)	0 (0.00 %)	0	0
석 면	13 (1.78 %)	13	0
특정 화학물질 기타	1 (0.14 %)	1	0
연 및 연화합물 등	0 (0.00 %)	0	0
수은 및 수은화합물 등	0 (0.00 %)	0	0
크롬 및 크롬화합물 등	0 (0.00 %)	0	0
카드뮴 및 카드뮴화합물	0 (0.00 %)	0	0
망간 및 망간화합물	1 (0.14 %)	1	0
감염성 질환	11 (1.50 %)	10	1

(단위 : 명)

구 분	총 계	남	여
직업성피부질환	0 (0.00 %)	0	0
직업병기타	18 (2.46 %)	18	0
뇌혈관질환	152 (20.79 %)	129	23
심장질환	126 (17.24 %)	121	5
신체부담작업	0 (0.00 %)	0	0
비사고성.작업관련성요통	0 (0.00 %)	0	0
사고성요통	0 (0.00 %)	0	0
수근관증후군	0 (0.00 %)	0	0
간질환	3 (0.41 %)	3	0
정신질환	14 (1.92 %)	12	2
작업관련성기타	6 (0.82 %)	4	2

## 자. 세부 질병종류 및 연령

(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	731 (100.00%)	0 (0.00%)	1 (0.14%)	5 (0.68%)	18 (2.46%)	44 (6.02%)	82 (11.22%)	105 (14.36%)	138 (18.88%)	98 (13.41%)	240 (32.83%)
진 폐 증	379 (51.85%)	0	0	3	2	15	39	42	63	45	170
소 음 성 난 청	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
이 상 기 압	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
진 동 장 해	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
물 리 적 인 자 타	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
이 황 화 탄 소	5 (0.68%)	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1
트 리 클 로 로 에 틸 렌 ( T C E )	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
유 기 용 제 타	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
벤 젠	2 (0.27%)	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
타 르	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(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
염 화 비 닐	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
디 이 소 시 아 네 이 트 ( D I )	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
석 면	13 (1.78%)	0	0	0	0	0	0	2	3	1	7
특 정 화 학 물 질 기 타	1 (0.14%)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
연 연 화 합 물 및 등	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수 은 수 은 화 합 물 및 등	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
크 롬 크 롬 화 합 물 및 등	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
카 드 롬 카 드 롬 화 합 물 및 등	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
망 간 망 간 화 합 물 및 등	1 (0.14%)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
감 염 성 질 환	11 (1.50%)	0	0	0	0	1	0	3	2	1	4
직 업 피 부 질 환 성 환	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(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
직업 병태	18 (2.46%)	0	0	0	0	1	2	2	2	5	6
뇌혈관 질환	152 (20.79%)	0	0	0	5	12	16	25	34	22	38
심장 질환	126 (17.24%)	0	1	2	7	11	21	23	28	20	13
신체부담 작업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
비사고성·작업 관련성요통	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
사고성요통	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 질환	3 (0.41%)	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0
정신 질환	14 (1.92%)	0	0	0	3	2	2	3	2	2	0
작업 관련 성태	6 (0.82%)	0	0	0	0	1	0	2	1	1	1

## 6. 뇌·심혈관질환 사망자 현황

### 가. 규모별

(단위 : 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
총 계	278 (100.00%)	42 (15.11%)	36 (12.95%)	67 (24.10%)	25 (8.99%)	32 (11.51%)	39 (14.03%)	12 (4.32%)	8 (2.88%)	17 (6.12%)
광 소 업 계	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
석 탄 광 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금 속 및 금 속 광 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
채 석 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
석 회 석 광 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 광 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
제 조 업 계	110 (39.57%)	13	12	27	16	17	11	2	2	10
식 료 품 제 조 업	9 (3.24%)	2	1	2	0	1	2	0	1	0
담 제 배 조 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬유 또는 섬유 제품 제조업(갑)	6 (2.16%)	1	1	3	1	0	0	0	0	0
섬유 또는 섬유 제품 제조업(을)	4 (1.44%)	0	1	0	2	1	0	0	0	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
제재 및 베니어판 제조업	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
목재 제조업	1 (0,36%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0
펄프·지류제조업 및 제본 또는 인쇄물가공업	3 (1,08%)	0	0	0	2	1	0	0	0	0
신문·화폐발행, 출판업 및 경인쇄업	3 (1,08%)	1	0	1	0	0	0	1	0	0
인쇄업	4 (1,44%)	0	1	1	0	2	0	0	0	0
화학제품 제조업	12 (4,32%)	3	1	3	0	3	0	0	0	2
의약품 및 화장품 향료제조업	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
코크스 및 석탄 가스제조업	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
연탄 및 응집 고체연료생산업	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고무제품 제조업	1 (0,36%)	0	0	0	1	0	0	0	0	0
도자기제품 제조업	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
유리 제조업	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
요업 또는 토석 제품제조업	3 (1,08%)	0	0	1	2	0	0	0	0	0
시멘트 제조업	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~ 9인	10~ 29인	30~ 49인	50~ 99인	100~ 299인	300~ 499인	500~ 999인	1,000인 이상
비금속광물제품 및 금속제품제조업 또는 금속가공업	14 (5.04%)	2	3	2	1	4	2	0	0	0
금속제련업	1 (0.36%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1
금속재료제품 제조업	3 (1.08%)	0	0	0	1	1	1	0	0	0
도금업	1 (0.36%)	0	0	1	0	0	0	0	0	0
기계기구 제조업	14 (5.04%)	3	1	6	1	2	1	0	0	0
전기기계기구 제조업	2 (0.72%)	0	0	0	2	0	0	0	0	0
전자제품 제조업	3 (1.08%)	0	0	1	0	1	0	0	0	1
선박건조 및 수리업	7 (2.52%)	0	1	0	1	0	2	0	1	2
수송용기계 기구제조업(갑)	6 (2.16%)	0	0	0	0	0	2	0	0	4
자동차 및 모터 사이클수리업	1 (0.36%)	0	1	0	0	0	0	0	0	0
수송용기계 기구제조업(을)	7 (2.52%)	0	0	3	2	1	0	1	0	0
계량기·광학기계· 기타정밀기구제조업	1 (0.36%)	0	0	1	0	0	0	0	0	0
수제품 제조업	1 (0.36%)	0	1	0	0	0	0	0	0	0
기타 제조업	3 (1.08%)	0	0	2	0	0	1	0	0	0



(단위 : 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~ 9인	10~ 29인	30~ 49인	50~ 99인	100~ 299인	300~ 499인	500~ 999인	1,000인 이상
전 기 가 스 및 상 수 도 업 소 계	1 (0,36%)	0	0	0	1	0	0	0	0	0
전 기 가 스 및 상 수 도 업	1 (0,36%)	0	0	0	1	0	0	0	0	0
건 설 업 소 계	32 (11,51%)	7	4	6	2	2	5	3	1	2
건 설 업	32 (11,51%)	7	4	6	2	2	5	3	1	2
운수창고및통신업 소 계	21 (7,55%)	2	2	3	0	4	8	1	0	1
철도·케도 및 삭도운수업	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
자 동 차 여 객 운 수 업	16 (5,76%)	0	1	3	0	4	7	0	0	1
화 물 자 동 차 운 수 업	1 (0,36%)	0	1	0	0	0	0	0	0	0
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	1 (0,36%)	0	0	0	0	0	0	1	0	0
항 운 공 수 업	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
운 수 관 련 서 비 스 업	1 (0,36%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0
창 고 업	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
통 신 업	2 (0,72%)	1	0	0	0	0	1	0	0	0
임 소 업 계	3 (1,08%)	0	0	2	0	1	0	0	0	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~ 9인	10~ 29인	30~ 49인	50~ 99인	100~ 299인	300~ 499인	500~ 999인	1,000인 이상
임업	3 (1.08%)	0	0	2	0	1	0	0	0	0
어소업계	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
양식어업 및 어업 관련서비스업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농소업계	1 (0.36%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0
농업	1 (0.36%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0
금융 및 보험소	11 (3.96%)	0	2	7	0	1	0	0	0	1
금융보험업	11 (3.96%)	0	2	7	0	1	0	0	0	1
기타의 사업소	99 (35.61%)	19	16	22	6	7	15	6	5	3
농·수산물 위탁판매업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
건물 등의 종합관리사업	27 (9.71%)	4	9	4	2	2	3	2	0	1
위생 및 유사 서비스업	8 (2.88%)	0	1	1	1	0	5	0	0	0
골프장 및 경마장운영업	1 (0.36%)	0	0	1	0	0	0	0	0	0
기타의 각종사업	41 (14.75%)	8	3	11	1	5	4	2	5	2

(단위 : 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
전 문 기 술 서 비 스 업	3 (1.08%)	0	0	2	0	0	0	1	0	0
보 건 및 사 회 복 지 사 업	4 (1.44%)	0	0	1	1	0	1	1	0	0
교 육 서 비 스 업	1 (0.36%)	0	0	0	0	0	1	0	0	0
도·소매 및 소비자 용 품 수 리 업	14 (5.04%)	7	3	2	1	0	1	0	0	0
부 동 산 업 및 임 대 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
해 외 파 건 자	0 (0.00%)	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

## 나. 연령 및 성별

(단위 : 명)

구 분	총계	남	여
총 계	278 (100.00%)	250 (89.93%)	28 (10.07%)
18세 미만	0 (0.00%)	0	0
18세 ~ 24세	1 (0.36%)	1	0
25세 ~ 29세	2 (0.72%)	2	0
30세 ~ 34세	12 (4.32%)	11	1
35세 ~ 39세	23 (8.27%)	21	2
40세 ~ 44세	37 (13.31%)	35	2
45세 ~ 49세	48 (17.27%)	42	6
50세 ~ 54세	62 (22.30%)	60	2
55세 ~ 59세	42 (15.11%)	38	4
60세 이상	51 (18.35%)	40	11

## 7. 과로 및 스트레스에 의한 질환 사망자 현황

### 가. 규모별

(단위 : 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
총 계	6 (100.00%)	2 (33.33%)	0 (0.00%)	1 (16.67%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	2 (33.33%)	0 (0.00%)	1 (16.67%)	0 (0.00%)
광 소 업 계	1 (16.67%)	0	0	1	0	0	0	0	0	0
석 탄 광 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금 속 및 금 속 광 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
채 석 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
석 회 석 광 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 광 업	1 (16.67%)	0	0	1	0	0	0	0	0	0
제 소 업 계	3 (50.00%)	1	0	0	0	0	1	0	1	0
식 료 품 조 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
담 제 배 조 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬유 또는 섬유 제품 제조업(갑)	1 (16.67%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0
섬유 또는 섬유 제품 제조업(을)	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~ 9인	10~ 29인	30~ 49인	50~ 99인	100~ 299인	300~ 499인	500~ 999인	1,000인 이상
제재 및 베니어판 제조업	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
목재 품 제조업	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
펄프·지류제조업 및 제본 또는 인쇄물 가공업	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
신문·화폐발행, 출판업 및 경인쇄업	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
인쇄업	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화학제품 제조업	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
의약품 및 화장품 향료 제조업	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
코크스 및 석탄 가스 제조업	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
연탄 및 응집 고체연료생산업	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
고무제품 제조업	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
도자기 제품 제조업	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
유리 제조업	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
요업 또는 토석 제품 제조업	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
시멘트 제조업	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~ 9인	10~ 29인	30~ 49인	50~ 99인	100~ 299인	300~ 499인	500~ 999인	1,000인 이상
비금속광물제품 및 금속제품제조업 또는 금속가공업	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금속제련업	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금속재료품 제조업	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
도금업	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기계기구 제조업	1 (16,67%)	0	0	0	0	0	1	0	0	0
전기기계 기구제조업	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전자제품 제조업	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
선박건조 및 수리업	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수송용기계 기구제조업(잡)	1 (16,67%)	0	0	0	0	0	0	0	1	0
자동차 및 모터사 이클 수리업	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수송용기계 기구제조업(을)	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
계량기·광학기계· 기타정밀기구제조업	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수제품 제조업	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기계 제조업	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~ 9인	10~ 29인	30~ 49인	50~ 99인	100~ 299인	300~ 499인	500~ 999인	1,000인 이상
전 기 가 스 및 상 수 도 업 소 계	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전 기 가 스 및 상 수 도 업	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
건 설 업 계	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
건 설 업	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
운 수 창 고 및 통 신 업 소 계	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
철 도 · 궤 도 및 삭 도 운 수 업	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
자 동 차 여 객 운 수 업	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화 물 자 동 차 운 수 업	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
항 운 공 수 업	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
운 수 관 련 서 비 스 업	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
창 고 업	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
통 신 업	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임 소 업 계	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0



(단위 : 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~ 9인	10~ 29인	30~ 49인	50~ 99인	100~ 299인	300~ 499인	500~ 999인	1,000인 이상
임업	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어소업계	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어업	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
양식어업 및 어업 관련 서비스업	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농소업계	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농업	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금융 및 보험업 소계	1 (16,67%)	0	0	0	0	0	1	0	0	0
금융보험업	1 (16,67%)	0	0	0	0	0	1	0	0	0
기타의 사업 소계	1 (16,67%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0
농·수산물 위탁판매업	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
건물 등의 종합관리사업	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
위생 및 유 사서비스업	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
골프장 및 경마장 운영업	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타의 각종사업	1 (16,67%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
전문기술서비스업	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
보건 및 사회복지사업	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
교육서비스업	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
도·소매 및 소비자용품수리업	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
부동산업 및 임대업	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
해외파견자	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
주한미군	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## 나. 연령 및 성별

(단위 : 명)

구 분	총 계	남	여
총 계	6 (100.00%)	4 (66.67%)	2 (33.33%)
18세 미만	0 (0.00%)	0	0
18세~24세	0 (0.00%)	0	0
25세~29세	0 (0.00%)	0	0
30세~34세	0 (0.00%)	0	0
35세~39세	1 (16.67%)	0	1
40세~44세	0 (0.00%)	0	0
45세~49세	2 (33.33%)	2	0
50세~54세	1 (16.67%)	1	0
55세~59세	1 (16.67%)	0	1
60세 이상	1 (16.67%)	1	0



제 5 장

산업재해분석 참고자료





## 1. 산업별 재해발생 현황

# 1. 산업별 재해발생 현황

## 가. 산업별

구 분	사업장수	근로자수	근로손실일수	총근로시간	재해건수	
					계	사망
총 계	1,738,196	14,362,372	54,776,539	30,385,034,203	92,657	2,076
광 업	1,029	12,088	3,449,050	27,110,966	1,065	374
제 조 업	285,993	3,333,131	20,529,767	7,623,537,223	32,051	539
전기가스 및 상수도업	1,485	54,759	79,492	116,373,827	86	4
건 설 업	283,861	3,087,131	15,724,026	5,701,313,531	22,563	599
운수창고 및 통신업	48,640	719,488	2,562,314	1,567,908,250	4,212	134
임 업	8,715	93,814	729,892	193,632,096	1,975	20
어 업	1,046	3,378	57,605	6,972,192	77	4
농 업	6,311	40,017	244,718	82,595,088	568	8
금융 및 보험업	36,812	624,816	313,391	1,226,638,771	427	18
기 타 의 사 업	1,064,304	6,393,750	11,086,284	13,196,700,000	29,633	376

\* 도수율, 강도율은 한국표준산업분류 9차 개정을 기준으로 산정.



(단위 : 개소, 명, 일, 건, 명, %)

부상	업무상질병	재해자수				도수율	강도율	천인율
		계	사망	부상	업무상질병			
84,177	6,404	93,292	2,114	84,662	6,516	3.05	1.80	6.50
202	489	1,103	375	202	526	39.28	127.22	91.25
28,819	2,693	32,294	548	28,980	2,766	4.20	2.69	9.69
76	6	86	4	76	6	0.74	0.68	1.57
21,414	550	22,782	621	21,610	551	3.96	2.76	7.38
3,807	271	4,226	134	3,821	271	2.69	1.63	5.87
1,909	46	1,984	20	1,918	46	10.20	3.77	21.15
62	11	77	4	62	11	11.04	8.26	22.79
522	38	575	9	528	38	6.88	2.96	14.37
378	31	429	18	380	31	0.35	0.26	0.69
26,988	2,269	29,736	381	27,085	2,270	2.25	0.84	4.65

## 나. 업종별

구 분		사업장수	근로자수	근로손실일수	총근로시간
총 계		1,738,196	14,362,372	54,776,539	30,385,034,203
관 업	소 계	1,029	12,088	3,449,050	27,110,966
	석 탄 광 업	14	3,909	2,946,090	8,767,105
	금 속 및 비 금 속 광 업	48	329	239,738	737,881
	채 석 업	70	517	62,963	1,159,528
	석 회 석 광 업	82	1,334	39,168	2,991,895
	기 타 광 업	85	5,999	161,091	13,454,557
제 조 업	소 계	285,993	3,333,131	20,529,767	7,623,537,223
	식 료 품 제 조 업	15,665	202,654	1,178,010	463,510,229
	담 배 제 조 업	17	2,610	336	5,969,592
	섬 유 또는 섬 유 제 품 제 조 업 ( 갑 )	11,979	86,041	252,412	196,792,975
	섬 유 또는 섬 유 제 품 제 조 업 ( 을 )	7,914	90,000	766,200	205,848,000
	제 재 및 베 니 어 관 제 조 업	841	6,028	155,821	13,787,242
	목 재 품 제 조 업	7,974	41,587	636,252	95,117,786
	펄프 · 지류제조업및제본또는인쇄물가공업	4,767	50,971	472,013	116,580,871
	신문 · 화 폐 발 행 , 출 판 업 및 경 인 쇄 업	9,727	73,314	113,147	167,683,781
	인 쇄 업	5,532	45,272	235,725	103,546,118
	화 학 제 품 제 조 업	26,479	309,581	2,027,815	708,073,663
	의 약 품 및 화 장 품 향 료 제 조 업	1,596	47,119	70,477	107,770,577

\* 도수율, 강도율은 한국표준산업분류 9차 개정을 기준으로 산정.

(단위 : 개소, 명, 일, 건, 명, %)

재해건수				재해자수				도수율	강도율	천인율
계	사망	부상	업무상질병	계	사망	부상	업무상질병			
92,657	2,076	84,177	6,404	93,292	2,114	84,662	6,516	3.05	1.80	6.50
1,065	374	202	489	1,103	375	202	526	39.28	127.22	91.25
786	334	45	407	824	335	45	444	89.65	336.04	210.80
59	25	8	26	59	25	8	26	79.96	324.90	179.33
55	3	17	35	55	3	17	35	47.43	54.30	106.38
30	2	24	4	30	2	24	4	10.03	13.09	22.49
135	10	108	17	135	10	108	17	10.03	11.97	22.50
32,051	539	28,819	2,693	32,294	548	28,980	2,766	4.20	2.69	9.69
2,152	32	1,977	143	2,160	33	1,984	143	4.64	2.54	10.66
3	0	3	0	3	0	3	0	0.50	0.06	1.15
429	14	379	36	436	14	386	36	2.18	1.28	5.07
859	28	767	64	868	32	772	64	4.17	3.72	9.64
235	3	221	11	238	3	224	11	17.04	11.30	39.48
1,109	6	1,048	55	1,111	6	1,050	55	11.66	6.69	26.72
665	16	617	32	666	16	618	32	5.70	4.05	13.07
164	7	143	14	164	7	143	14	0.98	0.67	2.24
320	9	290	21	322	11	290	21	3.09	2.28	7.11
3,011	67	2,792	152	3,032	68	2,812	152	4.25	2.86	9.79
128	2	113	13	135	2	120	13	1.19	0.65	2.87

구 분		사업장수	근로자수	근로손실일수	총근로시간
제조업	코크스 및 석탄 가스 제조업	12	184	9,500	420,845
	연탄 및 응집고체연료생산업	65	620	57,600	1,418,064
	고무제품제조업	3,298	52,625	374,685	120,363,900
	도자기제품제조업	594	8,410	46,527	19,235,352
	유리제조업	1,725	29,087	152,161	66,527,786
	요업 또는 토석제품제조업	2,751	32,959	439,417	75,383,825
	시멘트제조업	220	6,316	38,998	14,445,955
	비금속광물제품및금속제품제조업또는금속기공업	33,765	230,489	3,638,442	527,174,441
	금속제련업	218	33,102	89,432	75,710,894
	금속재료제품제조업	3,381	58,456	732,053	133,700,563
	도금업	3,963	42,313	268,804	96,778,294
	기계기구제조업	51,738	408,891	2,922,080	935,215,495
	전기기계기구제조업	14,895	166,346	461,688	380,466,571
	전자제품제조업	16,446	529,476	331,017	1,211,017,507
	선박건조 및 수리업	6,196	168,114	1,344,555	384,510,341
	수송용기계기구제조업(갑)	1,201	115,882	471,758	265,045,310
	자동차 및 모터사이클수리업	15,253	72,414	215,098	165,625,301
	수송용기계기구제조업(을)	9,772	203,665	1,692,842	465,822,588
	계량기·광학기계·기타정밀기구제조업	7,749	83,297	139,019	190,516,898
	수제품제조업	4,238	26,758	91,971	61,200,898
기타제조업	16,022	108,550	1,103,912	248,275,560	

\* 도수율, 강도율은 한국표준산업분류 9차 개정을 기준으로 산정.

(단위 : 개소, 명, 일, 건, 명, %)

재해건수				재해자수				도수율	강도율	천인율
계	사망	부상	업무상질병	계	사망	부상	업무상질병			
7	1	3	3	7	1	3	3	16.63	22.57	38.04
37	4	23	10	37	4	23	10	26.09	40.62	59.68
736	5	588	143	740	5	590	145	6.11	3.11	14.06
55	3	42	10	58	3	45	10	2.86	2.42	6.90
320		295	25	324	0	299	25	4.81	2.29	11.14
470	24	421	25	472	24	423	25	6.23	5.83	14.32
43	1	35	7	43	1	35	7	2.98	2.70	6.81
5,310	74	4,919	317	5,328	75	4,934	319	10.07	6.90	23.12
108	4	93	11	108	4	93	11	1.43	1.18	3.26
933	22	839	72	940	22	846	72	6.98	5.48	16.08
523	10	473	40	525	10	475	40	5.40	2.78	12.41
4,968	70	4,542	356	4,989	70	4,563	356	5.31	3.12	12.20
862	8	767	87	864	8	769	87	2.27	1.21	5.19
733	7	647	79	741	7	655	79	0.61	0.27	1.40
1,746	46	1,467	233	1,820	46	1,476	298	4.54	3.50	10.83
1,138	10	819	309	1,157	10	834	313	4.29	1.78	9.98
616	5	526	85	617	5	527	85	3.72	1.30	8.52
2,234	26	2,007	201	2,242	26	2,015	201	4.80	3.63	11.01
349	1	317	31	350	1	318	31	1.83	0.73	4.20
179	2	162	15	179	2	162	15	2.92	1.50	6.69
1,609	32	1,484	93	1,618	32	1,493	93	6.48	4.45	14.91

구 분		사업장수	근로자수	근로손실일수	총근로시간
전기가스 및 상수도업	소 계	1,485	54,759	79,492	116,373,827
	전 기 가 스 및 상 수 도 업	1,485	54,759	79,492	116,373,827
건설업	소 계	283,861	3,087,131	15,724,026	5,701,313,531
	건 설 업	283,861	3,087,131	15,724,026	5,701,313,531
운수 창고 및 통신업	소 계	48,640	719,488	2,562,314	1,567,908,250
	철 도 · 궤 도 및 삭 도 운 수 업	212	56,741	76,118	123,649,987
	자 동 차 여 객 운 수 업	8,739	285,330	925,991	621,791,136
	화 물 자 동 차 운 수 업	7,595	20,655	372,789	45,011,376
	수상운수업, 항만하역및화물취급사업	7,172	87,790	706,884	191,311,968
	항 공 운 수 업	173	34,403	40,536	74,971,018
	운 수 관 련 서 비 스 업	18,272	124,893	196,170	272,166,826
	창 고 업	2,658	32,018	113,567	69,773,626
	통 신 업	3,819	77,658	130,259	169,232,314
임업	소 계	8,715	93,814	729,892	193,632,096
	임 업	8,715	93,814	729,892	193,632,096
어업	소 계	1,046	3,378	57,605	6,972,192
	어 업	16	63	113	130,032
	양 식 어 업 및 어 업 관 련 서 비 스 업	1,030	3,315	57,492	6,842,160
농업	소 계	6,311	40,017	244,718	82,595,088
	농 업	6,311	40,017	244,718	82,595,088

\* 도수출, 강도율은 한국표준산업분류 9차 개정을 기준으로 산정.

(단위 : 개소, 명, 일, 건, 명, %)

재해건수				재해자수				도수율	강도율	천인율
계	사망	부상	업무상질병	계	사망	부상	업무상질병			
86	4	76	6	86	4	76	6	0.74	0.68	1.57
86	4	76	6	86	4	76	6	0.74	0.68	1.57
22,563	599	21,414	550	22,782	621	21,610	551	3.96	2.76	7.38
22,563	599	21,414	550	22,782	621	21,610	551	3.96	2.76	7.38
4,212	134	3,807	271	4,226	134	3,821	271	2.69	1.63	5.87
137	2	117	18	138	2	118	18	1.11	0.62	2.43
1,208	55	1,087	66	1,209	55	1,088	66	1.94	1.49	4.24
556	15	507	34	558	15	509	34	12.35	8.28	27.02
1,403	37	1,281	85	1,408	37	1,286	85	7.33	3.69	16.04
57	4	46	7	58	4	47	7	0.76	0.54	1.69
365	11	335	19	369	11	339	19	1.34	0.72	2.95
260	4	232	24	260	4	232	24	3.73	1.63	8.12
226	6	202	18	226	6	202	18	1.34	0.77	2.91
1,975	20	1,909	46	1,984	20	1,918	46	10.20	3.77	21.15
1,975	20	1,909	46	1,984	20	1,918	46	10.20	3.77	21.15
77	4	62	11	77	4	62	11	11.04	8.26	22.79
2	0	2	0	2	0	2	0	15.38	0.87	31.75
75	4	60	11	75	4	60	11	10.96	8.40	22.62
568	8	522	38	575	9	528	38	6.88	2.96	14.37
568	8	522	38	575	9	528	38	6.88	2.96	14.37

구 분		사업장수	근로자수	근로손실일수	총근로시간
금융 및 보험업	소 계	36,812	624,816	313,391	1,226,638,771
	금융 보험업	36,812	624,816	313,391	1,226,638,771
기타의 사업	소 계	1,064,304	6,393,750	11,086,284	13,196,700,000
	농·수산물위탁판매업	248	3,459	16,078	7,139,376
	건물등의종합관리사업	80,485	582,662	1,816,086	1,202,614,368
	위생및유사서비스업	14,119	183,707	1,316,634	379,171,248
	골프장및경마장운영업	743	26,521	120,921	54,739,344
	기타의각종사업	371,672	2,304,094	4,155,838	4,755,650,016
	전문기술서비스업	60,198	506,305	187,602	1,045,013,520
	보건및사회복지사업	125,754	956,954	587,397	1,975,153,056
	교육서비스업	46,781	375,331	267,433	774,683,184
	도·소매및소비자용품수리업	331,478	1,329,778	2,464,412	2,744,661,792
	부동산업및임대업	30,524	83,146	118,550	171,613,344
	해외파견자	2,122	22,634	20,174	46,716,576
	주한미군	180	19,159	15,159	39,544,176

\* 도수율, 강도율은 한국표준산업분류 9차 개정을 기준으로 산정.



(단위 : 개소, 명, 일, 건, 명, %)

재해건수				재해자수				도수율	강도율	천인율
계	사망	부상	업무상질병	계	사망	부상	업무상질병			
427	18	378	31	429	18	380	31	0.35	0.26	0.69
427	18	378	31	429	18	380	31	0.35	0.26	0.69
29,633	376	26,988	2,269	29,736	381	27,085	2,270	2.25	0.84	4.65
50	0	39	11	50	0	39	11	7.00	2.25	14.46
3,995	62	3,748	185	4,000	62	3,753	185	3.32	1.51	6.87
2,491	48	2,273	170	2,508	49	2,289	170	6.57	3.47	13.65
297	7	272	18	300	7	275	18	5.43	2.21	11.31
11,571	151	10,762	658	11,613	152	10,803	658	2.43	0.87	5.04
513	10	461	42	516	10	464	42	0.49	0.18	1.02
2,588	11	2,198	379	2,602	12	2,210	380	1.31	0.30	2.72
1,547	7	1,405	135	1,554	7	1,412	135	2.00	0.35	4.14
6,273	74	5,549	650	6,283	76	5,557	650	2.29	0.90	4.72
230	5	212	13	231	5	213	13	1.34	0.69	2.78
29	1	20	8	30	1	21	8	0.62	0.43	1.33
49	0	49	0	49	0	49	0	1.24	0.38	2.56

## 2. 업종별 장애자 및 근로손실일수

구 분	구분	총 계	사망자	부상자 및 질병자	신체장애자					
					계	1급	2급	3급		
총	계	인수	93,292	2,114	54,210	36,968	247	209	141	
		일수	54,776,539	15,855,000	16,585,439	22,336,100	1,852,500	1,567,500	1,057,500	
광 업	소	인수	1,103	375	360	368	9	3	11	
		일수	3,449,050	2,812,500	233,650	402,900	67,500	22,500	82,500	
	석 탄 광 업	인수	824	335	246	243	5	0	9	
		일수	2,946,090	2,512,500	177,740	255,850	37,500	0	67,500	
	금 속 광 업 및 금 속 광 업	인수	59	25	18	16	1	0	2	
		일수	239,738	187,500	17,538	34,700	7,500	0	15,000	
	채 석 업	인수	55	3	27	25	1	1	0	
		일수	62,963	22,500	9,113	31,350	7,500	7,500	0	
	석 회 석 광 업	인수	30	2	13	15	1	1	0	
		일수	39,168	15,000	5,418	18,750	7,500	7,500	0	
	기 타 광 업	인수	135	10	56	69	1	1	0	
		일수	161,091	75,000	23,841	62,250	7,500	7,500	0	
	제 조 업	소	인수	32,294	548	15,764	15,982	51	51	39
			일수	20,529,767	4,110,000	7,013,567	9,406,200	382,500	382,500	292,500
업	식 료 품 제 조 업	인수	2,160	33	1,196	931	3	4	2	
		일수	1,178,010	247,500	408,860	521,650	22,500	30,000	15,000	

(단위: 명, 일)

신체장애자										
4급	5급	6급	7급	8급	9급	10급	11급	12급	13급	14급
118	356	591	1,008	1,736	1,980	4,700	4,558	9,140	2,612	9,572
649,000	1,424,000	1,773,000	2,217,600	2,604,000	1,980,000	2,820,000	1,823,200	1,828,000	261,200	478,600
5	12	4	26	7	17	25	59	38	88	64
27,500	48,000	12,000	57,200	10,500	17,000	15,000	23,600	7,600	8,800	3,200
2	9	4	19	3	11	9	43	12	74	43
11,000	36,000	12,000	41,800	4,500	11,000	5,400	17,200	2,400	7,400	2,150
0	1	0	2	0	1	1	5	0	1	2
0	4,000	0	4,400	0	1,000	600	2,000	0	100	100
1	0	0	2	1	1	2	3	3	9	1
5,500	0	0	4,400	1,500	1,000	1,200	1,200	600	900	50
0	0	0	0	0	0	3	2	5	0	3
0	0	0	0	0	0	1,800	800	1,000	0	150
2	2	0	3	3	4	10	6	18	4	15
11,000	8,000	0	6,600	4,500	4,000	6,000	2,400	3,600	400	750
47	168	366	535	889	743	1,972	2,193	3,247	1,457	4,224
258,500	672,000	1,098,000	1,177,000	1,333,500	743,000	1,183,200	877,200	649,400	145,700	211,200
0	8	23	33	45	35	107	137	186	89	259
0	32,000	69,000	72,600	67,500	35,000	64,200	54,800	37,200	8,900	12,950

구 분	구분	총 계	사망자	부상자 및 질병자	신체장해자			
					계	1급	2급	3급
담 배 제 조 업	인수	3	0	3	0	0	0	0
	일수	336	0	336	0	0	0	0
섬 유 또는 섬 유 제 품 제 조 업 ( 갑 )	인수	436	14	266	156	0	2	0
	일수	252,412	105,000	68,012	79,400	0	15,000	0
섬 유 또는 섬 유 제 품 제 조 업 ( 을 )	인수	868	32	393	443	4	2	1
	일수	766,200	240,000	207,850	318,350	30,000	15,000	7,500
제 재 및 베 니 어 판 제 조 업	인수	238	3	117	118	1	0	0
	일수	155,821	22,500	55,021	78,300	7,500	0	0
목 재 품 제 조 업	인수	1,111	6	511	594	0	1	3
	일수	636,252	45,000	252,052	339,200	0	7,500	22,500
펄 프 · 지 류 제 조 업 및 제 본 또는 인 쇄 물 가 공 업	인수	666	16	301	349	0	2	0
	일수	472,013	120,000	148,013	204,000	0	15,000	0
신 문 · 화 폐 발 행, 출 판 업 및 경 인 쇄 업	인수	164	7	87	70	1	0	0
	일수	113,147	52,500	26,497	34,150	7,500	0	0
인 쇄 업	인수	322	11	174	137	0	0	0
	일수	235,725	82,500	64,375	88,850	0	0	0
화 학 제 품 제 조 업	인수	3,032	68	1,602	1,362	5	3	4
	일수	2,027,815	510,000	638,915	878,900	37,500	22,500	30,000
의 약 품 및 화 장 품 향 료 제 조 업	인수	135	2	88	45	0	0	0
	일수	70,477	15,000	27,577	27,900	0	0	0
코 크 스 및 석 탄 가 스 제 조 업	인수	7	1	2	4	0	0	0
	일수	9,500	7,500	1,050	950	0	0	0

(단위: 명, 일)

신체장애자										
4급	5급	6급	7급	8급	9급	10급	11급	12급	13급	14급
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	5	4	11	10	17	30	19	54
0	4,000	9,000	11,000	6,000	11,000	6,000	6,800	6,000	1,900	2,700
4	10	13	9	19	25	62	67	98	30	99
22,000	40,000	39,000	19,800	28,500	25,000	37,200	26,800	19,600	3,000	4,950
0	1	3	7	7	8	14	22	24	7	24
0	4,000	9,000	15,400	10,500	8,000	8,400	8,800	4,800	700	1,200
0	5	10	16	46	25	102	90	103	51	142
0	20,000	30,000	35,200	69,000	25,000	61,200	36,000	20,600	5,100	7,100
1	0	9	22	21	19	31	42	72	26	104
5,500	0	27,000	48,400	31,500	19,000	18,600	16,800	14,400	2,600	5,200
0	0	0	2	1	1	17	12	18	5	13
0	0	0	4,400	1,500	1,000	10,200	4,800	3,600	500	650
0	2	10	1	12	3	22	18	22	10	37
0	8,000	30,000	2,200	18,000	3,000	13,200	7,200	4,400	1,000	1,850
10	19	35	43	87	72	178	171	251	124	360
55,000	76,000	105,000	94,600	130,500	72,000	106,800	68,400	50,200	12,400	18,000
0	1	0	3	3	5	4	7	8	6	8
0	4,000	0	6,600	4,500	5,000	2,400	2,800	1,600	600	400
0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1
0	0	0	0	0	0	0	800	0	100	50

구 분	구분	총 계	사망자	부상자 및 질병자	신체장해자			
					계	1급	2급	3급
연탄 및 응집고체 연료 생산업	인수	37	4	14	19	1	0	1
	일수	57,600	30,000	7,750	19,850	7,500	0	7,500
고무제품 제조업	인수	740	5	413	322	0	1	2
	일수	374,685	37,500	146,485	190,700	0	7,500	15,000
도자기제품 제조업	인수	58	3	31	24	0	0	0
	일수	46,527	22,500	11,677	12,350	0	0	0
유리제조업	인수	324	0	182	142	1	0	0
	일수	152,161	0	58,811	93,350	7,500	0	0
요업 또는 토석 제품제조업	인수	472	24	196	252	4	1	0
	일수	439,417	180,000	103,017	156,400	30,000	7,500	0
시멘트제조업	인수	43	1	21	21	0	1	0
	일수	38,998	7,500	10,148	21,350	0	7,500	0
비금속광물제품 및 금속제품제조업 또는 금속가공업	인수	5,328	75	2,406	2,847	4	11	6
	일수	3,638,442	562,500	1,303,892	1,772,050	30,000	82,500	45,000
금속제련업	인수	108	4	65	39	0	1	1
	일수	89,432	30,000	18,932	40,500	0	7,500	7,500
금속재료 제조업	인수	940	22	403	515	1	0	2
	일수	732,053	165,000	226,053	341,000	7,500	0	15,000
도금업	인수	525	10	327	188	0	0	2
	일수	268,804	75,000	93,054	100,750	0	0	15,000
기계기구제조업	인수	4,989	70	2,397	2,522	9	10	5
	일수	2,922,080	525,000	1,028,080	1,369,000	67,500	75,000	37,500

(단위: 명, 일)

신체장애자										
4급	5급	6급	7급	8급	9급	10급	11급	12급	13급	14급
0	0	0	0	1	0	2	2	4	3	5
0	0	0	0	1,500	0	1,200	800	800	300	250
1	4	11	5	15	13	45	48	73	24	80
5,500	16,000	33,000	11,000	22,500	13,000	27,000	19,200	14,600	2,400	4,000
0	1	0	0	2	0	4	3	6	3	5
0	4,000	0	0	3,000	0	2,400	1,200	1,200	300	250
1	1	6	5	7	12	19	9	35	11	35
5,500	4,000	18,000	11,000	10,500	12,000	11,400	3,600	7,000	1,100	1,750
1	1	5	5	10	19	36	30	53	17	70
5,500	4,000	15,000	11,000	15,000	19,000	21,600	12,000	10,600	1,700	3,500
0	1	0	2	1	0	1	6	3	1	5
0	4,000	0	4,400	1,500	0	600	2,400	600	100	250
7	25	81	119	192	131	381	408	475	302	705
38,500	100,000	243,000	261,800	288,000	131,000	228,600	163,200	95,000	30,200	35,250
2	0	1	1	0	3	4	3	8	7	8
11,000	0	3,000	2,200	0	3,000	2,400	1,200	1,600	700	400
6	5	14	18	37	40	53	63	102	46	128
33,000	20,000	42,000	39,600	55,500	40,000	31,800	25,200	20,400	4,600	6,400
0	2	5	2	5	13	26	26	37	19	51
0	8,000	15,000	4,400	7,500	13,000	15,600	10,400	7,400	1,900	2,550
3	26	44	61	136	113	311	348	497	243	716
16,500	104,000	132,000	134,200	204,000	113,000	186,600	139,200	99,400	24,300	35,800

구 분		구분	총 계	사망자	부상자 및 질병자	신체장해자			
						계	1급	2급	3급
제 조 업	전 기 기 계 기 구 제 조 업	인수	864	8	438	418	2	2	1
		일수	461,688	60,000	157,588	244,100	15,000	15,000	7,500
	전 자 제 품 제 조 업	인수	741	7	443	291	0	2	1
		일수	331,017	52,500	132,567	145,950	0	15,000	7,500
	선 박 건 조 및 수 리 업	인수	1,820	46	546	1,228	3	3	0
		일수	1,344,555	345,000	434,005	565,550	22,500	22,500	0
	수 송 용 기 계 기 구 제 조 업 ( 갑 )	인수	1,157	10	639	508	5	1	2
		일수	471,758	75,000	197,008	199,750	37,500	7,500	15,000
	자 동 차 및 모 터 사 이 클 수 리 업	인수	617	5	401	211	1	0	0
		일수	215,098	37,500	95,048	82,550	7,500	0	0
	수 송 용 기 계 기 구 제 조 업 ( 을 )	인수	2,242	26	937	1,279	1	0	4
		일수	1,692,842	195,000	633,842	864,000	7,500	0	30,000
	계 량 기 · 광 학 기 계 · 기 타 정 밀 기 구 제 조 업	인수	350	1	227	122	0	1	1
		일수	139,019	7,500	57,369	74,150	0	7,500	7,500
	수 제 품 제 조 업	인수	179	2	108	69	0	0	0
		일수	91,971	15,000	34,221	42,750	0	0	0
	기 타 제 조 업	인수	1,618	32	830	756	5	3	1
		일수	1,103,912	240,000	365,462	498,450	37,500	22,500	7,500
전 기 가 스 및 상 수 도 업	소 계	인수	86	4	47	35	1	0	0
		일수	79,492	30,000	17,942	31,550	7,500	0	0
	전 기 가 스 및 상 수 도 업	인수	86	4	47	35	1	0	0
		일수	79,492	30,000	17,942	31,550	7,500	0	0



(단위: 명, 일)

신체장애자										
4급	5급	6급	7급	8급	9급	10급	11급	12급	13급	14급
2	6	6	14	18	20	45	55	78	55	114
11,000	24,000	18,000	30,800	27,000	20,000	27,000	22,000	15,600	5,500	5,700
0	3	4	4	18	7	33	40	69	31	79
0	12,000	12,000	8,800	27,000	7,000	19,800	16,000	13,800	3,100	3,950
2	6	16	38	38	49	136	180	360	50	347
11,000	24,000	48,000	83,600	57,000	49,000	81,600	72,000	72,000	5,000	17,350
0	1	2	3	9	16	45	44	192	25	163
0	4,000	6,000	6,600	13,500	16,000	27,000	17,600	38,400	2,500	8,150
0	1	1	2	9	9	21	29	61	18	59
0	4,000	3,000	4,400	13,500	9,000	12,600	11,600	12,200	1,800	2,950
5	28	30	76	100	45	148	197	183	150	312
27,500	112,000	90,000	167,200	150,000	45,000	88,800	78,800	36,600	15,000	15,600
0	3	0	4	8	4	10	19	29	16	27
0	12,000	0	8,800	12,000	4,000	6,000	7,600	5,800	1,600	1,350
0	0	4	4	2	6	9	10	11	4	19
0	0	12,000	8,800	3,000	6,000	5,400	4,000	2,200	400	950
2	7	30	31	36	39	96	88	159	64	195
11,000	28,000	90,000	68,200	54,000	39,000	57,600	35,200	31,800	6,400	9,750
1	0	1	2	2	0	7	4	9	3	5
5,500	0	3,000	4,400	3,000	0	4,200	1,600	1,800	300	250
1	0	1	2	2	0	7	4	9	3	5
5,500	0	3,000	4,400	3,000	0	4,200	1,600	1,800	300	250

구 분		구분	총 계	사망자	부상자 및 질병자	신체장해자			
						계	1급	2급	3급
건설업	소 계	인수	22,782	621	11,970	10,191	121	55	43
		일수	15,724,026	4,657,500	4,227,376	6,839,150	907,500	412,500	322,500
	건설업	인수	22,782	621	11,970	10,191	121	55	43
		일수	15,724,026	4,657,500	4,227,376	6,839,150	907,500	412,500	322,500
운수창고 및 통신업	소 계	인수	4,226	134	2,682	1,410	16	15	10
		일수	2,562,314	1,005,000	645,614	911,700	120,000	112,500	75,000
	철도·궤도 및 삭도운수업	인수	138	2	81	55	1	1	0
		일수	76,118	15,000	24,168	36,950	7,500	7,500	0
	자동차여객 운수업	인수	1,209	55	795	359	7	8	4
		일수	925,991	412,500	192,641	320,850	52,500	60,000	30,000
	화물자동차 운수업	인수	558	15	331	212	5	1	1
		일수	372,789	112,500	91,139	169,150	37,500	7,500	7,500
	수상운수업, 및 항만하역 및 화물취급사업	인수	1,408	37	876	495	2	0	3
		일수	706,884	277,500	209,084	220,300	15,000	0	22,500
	항공운수업	인수	58	4	37	17	0	0	0
		일수	40,536	30,000	6,686	3,850	0	0	0
	운수관련서비스업	인수	369	11	266	92	0	2	2
		일수	196,170	82,500	50,570	63,100	0	15,000	15,000
	창고업	인수	260	4	164	92	0	2	0
		일수	113,567	30,000	37,667	45,900	0	15,000	0
통신업	인수	226	6	132	88	1	1	0	
	일수	130,259	45,000	33,659	51,600	7,500	7,500	0	

(단위: 명, 일)

신체장애자										
4급	5급	6급	7급	8급	9급	10급	11급	12급	13급	14급
44	93	137	287	478	793	1,477	1,186	2,476	488	2,513
242,000	372,000	411,000	631,400	717,000	793,000	886,200	474,400	495,200	48,800	125,650
44	93	137	287	478	793	1,477	1,186	2,476	488	2,513
242,000	372,000	411,000	631,400	717,000	793,000	886,200	474,400	495,200	48,800	125,650
2	18	14	23	56	70	171	162	408	67	378
11,000	72,000	42,000	50,600	84,000	70,000	102,600	64,800	81,600	6,700	18,900
0	0	1	1	4	1	4	5	22	4	11
0	0	3,000	2,200	6,000	1,000	2,400	2,000	4,400	400	550
0	12	0	6	17	19	45	53	95	16	77
0	48,000	0	13,200	25,500	19,000	27,000	21,200	19,000	1,600	3,850
2	4	5	4	7	11	32	25	61	5	49
11,000	16,000	15,000	8,800	10,500	11,000	19,200	10,000	12,200	500	2,450
0	2	5	8	16	25	58	51	136	27	162
0	8,000	15,000	17,600	24,000	25,000	34,800	20,400	27,200	2,700	8,100
0	0	0	0	0	0	3	0	8	3	3
0	0	0	0	0	0	1,800	0	1,600	300	150
0	0	1	2	4	6	3	11	28	5	28
0	0	3,000	4,400	6,000	6,000	1,800	4,400	5,600	500	1,400
0	0	0	0	5	5	10	12	30	4	24
0	0	0	0	7,500	5,000	6,000	4,800	6,000	400	1,200
0	0	2	2	3	3	16	5	28	3	24
0	0	6,000	4,400	4,500	3,000	9,600	2,000	5,600	300	1,200

구 분		구분	총 계	사망자	부상자 및 질병자	신체장해자			
						계	1급	2급	3급
임 업	소 계	인수	1,984	20	1,381	583	2	3	1
		일수	729,892	150,000	288,992	290,900	15,000	22,500	7,500
	임 업	인수	1,984	20	1,381	583	2	3	1
		일수	729,892	150,000	288,992	290,900	15,000	22,500	7,500
어 업	소 계	인수	77	4	51	22	0	0	0
		일수	57,605	30,000	15,305	12,300	0	0	0
	어 업	인수	2	0	2	0	0	0	0
		일수	113	0	113	0	0	0	0
	양 식 어 업 및 서 비 스 어 업 관 련 업	인수	75	4	49	22	0	0	0
		일수	57,492	30,000	15,192	12,300	0	0	0
농 업	소 계	인수	575	9	385	181	1	3	0
		일수	244,718	67,500	78,968	98,250	7,500	22,500	0
	농 업	인수	575	9	385	181	1	3	0
		일수	244,718	67,500	78,968	98,250	7,500	22,500	0
금 융 및 보 험 업	소 계	인수	429	18	278	133	1	5	1
		일수	313,391	135,000	65,141	113,250	7,500	37,500	7,500
	금 융 보 험 업	인수	429	18	278	133	1	5	1
		일수	313,391	135,000	65,141	113,250	7,500	37,500	7,500
기 타 의 사 업	소 계	인수	29,736	381	21,292	8,063	45	74	36
		일수	11,086,284	2,857,500	3,998,884	4,229,900	337,500	555,000	270,000
	농 · 수 산 물 위 탁 판 매 업	인수	50	0	32	18	0	0	0
		일수	16,078	0	6,828	9,250	0	0	0

(단위: 명, 일)

신체장해자										
4급	5급	6급	7급	8급	9급	10급	11급	12급	13급	14급
1	10	2	12	17	26	76	60	179	28	166
5,500	40,000	6,000	26,400	25,500	26,000	45,600	24,000	35,800	2,800	8,300
1	10	2	12	17	26	76	60	179	28	166
5,500	40,000	6,000	26,400	25,500	26,000	45,600	24,000	35,800	2,800	8,300
0	2	0	0	1	0	1	2	3	3	10
0	8,000	0	0	1,500	0	600	800	600	300	500
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	2	3	3	10
0	8,000	0	0	1,500	0	600	800	600	300	500
1	0	1	2	7	9	23	18	56	13	47
5,500	0	3,000	4,400	10,500	9,000	13,800	7,200	11,200	1,300	2,350
1	0	1	2	7	9	23	18	56	13	47
5,500	0	3,000	4,400	10,500	9,000	13,800	7,200	11,200	1,300	2,350
0	4	1	3	5	4	13	10	47	10	29
0	16,000	3,000	6,600	7,500	4,000	7,800	4,000	9,400	1,000	1,450
0	4	1	3	5	4	13	10	47	10	29
0	16,000	3,000	6,600	7,500	4,000	7,800	4,000	9,400	1,000	1,450
17	49	65	118	274	318	935	864	2,677	455	2,136
93,500	196,000	195,000	259,600	411,000	318,000	561,000	345,600	535,400	45,500	106,800
0	1	0	0	0	1	3	2	7	1	3
0	4,000	0	0	0	1,000	1,800	800	1,400	100	150

구 분	구분	총 계	사망자	부상자 및 질병자	신체장해자				
					계	1급	2급	3급	
기 타 의 사 업	건 물 등 의 종 합 관 리 사 업	인수	4,000	62	2,563	1,375	6	16	7
		일수	1,816,086	465,000	637,686	713,400	45,000	120,000	52,500
	위 생 및 유 사 서 비 스 업	인수	2,508	49	1,593	866	9	5	6
		일수	1,316,634	367,500	373,284	575,850	67,500	37,500	45,000
	골 프 장 및 경 마 장 운 영 업	인수	300	7	205	88	1	0	0
		일수	120,921	52,500	34,371	34,050	7,500	0	0
	기타의 각종사업	인수	11,613	152	8,597	2,864	14	31	14
		일수	4,155,838	1,140,000	1,506,238	1,509,600	105,000	232,500	105,000
	전 문 기 술 서 비 스 업	인수	516	10	406	100	1	1	0
		일수	187,602	75,000	63,552	49,050	7,500	7,500	0
	보 건 및 사 회 복 지 사 업	인수	2,602	12	2,079	511	0	3	2
		일수	587,397	90,000	298,497	198,900	0	22,500	15,000
	교 육 서 비 스 업	인수	1,554	7	1,350	197	1	1	0
		일수	267,433	52,500	140,983	73,950	7,500	7,500	0
	도·소매 및 소비자 용 품 수 리 업	인수	6,283	76	4,238	1,969	13	15	6
		일수	2,464,412	570,000	890,212	1,004,200	97,500	112,500	45,000
	부 동 산 업 및 대 업	인수	231	5	178	48	0	2	1
		일수	118,550	37,500	35,000	46,050	0	15,000	7,500
	해 외 파 견 자	인수	30	1	18	11	0	0	0
		일수	20,174	7,500	4,324	8,350	0	0	0
주 한 미 군	인수	49	0	33	16	0	0	0	
	일수	15,159	0	7,909	7,250	0	0	0	

(단위: 명, 일)

신체장애자										
4급	5급	6급	7급	8급	9급	10급	11급	12급	13급	14급
1	7	4	17	39	54	183	169	513	51	308
5,500	28,000	12,000	37,400	58,500	54,000	109,800	67,600	102,600	5,100	15,400
5	7	12	23	41	45	121	95	267	35	195
27,500	28,000	36,000	50,600	61,500	45,000	72,600	38,000	53,400	3,500	9,750
0	0	1	0	4	3	7	4	34	5	29
0	0	3,000	0	6,000	3,000	4,200	1,600	6,800	500	1,450
7	19	21	38	99	109	313	283	957	163	796
38,500	76,000	63,000	83,600	148,500	109,000	187,800	113,200	191,400	16,300	39,800
0	0	1	2	3	4	8	6	46	7	21
0	0	3,000	4,400	4,500	4,000	4,800	2,400	9,200	700	1,050
0	3	2	4	16	15	48	55	165	38	160
0	12,000	6,000	8,800	24,000	15,000	28,800	22,000	33,000	3,800	8,000
0	0	1	1	6	5	20	24	72	9	57
0	0	3,000	2,200	9,000	5,000	12,000	9,600	14,400	900	2,850
4	11	22	31	61	78	220	217	593	144	554
22,000	44,000	66,000	68,200	91,500	78,000	132,000	86,800	118,600	14,400	27,700
0	1	0	1	4	1	8	5	15	1	9
0	4,000	0	2,200	6,000	1,000	4,800	2,000	3,000	100	450
0	0	1	0	1	2	1	1	4	0	1
0	0	3,000	0	1,500	2,000	600	400	800	0	50
0	0	0	1	0	1	3	3	4	1	3
0	0	0	2,200	0	1,000	1,800	1,200	800	100	150

### 3. 산재보험제도 시행 이후 연도별 산업재해 발생현황

연 도	근로자	재해자	재해율	사망자	부상자
총 계		4,241,211		81,393	3,353,235
' 64	81,798	1,489	1.82	33	1,456
' 65	160,150	9,470	5.91	144	9,326
' 66	222,456	13,024	5.85	295	12,729
' 67	336,159	18,207	5.42	319	17,888
' 68	488,628	22,959	4.70	370	22,589
' 69	683,377	32,229	4.72	524	31,705
' 70	779,053	37,752	4.85	639	37,113
' 71	833,441	44,545	5.34	693	43,852
' 72	1,077,632	46,603	4.32	658	45,750
' 73	1,319,501	59,367	4.50	840	58,343
' 74	1,517,787	70,142	4.62	845	69,169
' 75	1,836,209	80,570	4.39	1,006	78,982
' 76	2,269,796	95,289	4.20	887	93,985
' 77	2,646,542	118,011	4.60	1,174	116,271
' 78	3,105,757	139,242	4.48	1,397	136,998
' 79	3,607,595	130,307	3.61	1,537	127,666
' 80	3,752,975	113,375	3.02	1,273	110,919
' 81	3,456,746	117,938	3.41	1,295	114,388
' 82	3,464,977	137,816	3.98	1,230	133,683
' 83	3,941,152	156,972	3.98	1,452	152,500
' 84	4,384,589	157,800	3.60	1,667	154,930
' 85	4,495,185	141,809	3.15	1,718	138,533
' 86	4,749,342	142,088	2.99	1,660	138,791
' 87	5,356,546	142,596	2.66	1,761	139,212
' 88	5,743,970	142,329	2.48	1,925	138,254
' 89	6,687,821	134,127	2.01	1,724	105,870
' 90	7,542,752	132,893	1.76	2,236	102,204
' 91	7,922,704	128,169	1.62	2,299	95,704
' 92	7,058,704	107,435	1.52	2,429	71,672
' 93	6,942,527	90,288	1.30	2,210	58,577
' 94	7,273,132	85,948	1.18	2,678	54,735
' 95	7,893,727	78,034	0.99	2,662	50,666
' 96	8,156,894	71,548	0.88	2,670	39,955
' 97	8,236,641	66,770	0.81	2,742	33,750
' 98	7,582,479	51,514	0.68	2,212	23,255
' 99	7,441,160	55,405	0.74	2,291	31,626
2000	9,485,557	68,976	0.73	2,528	43,727
2001	10,581,186	81,434	0.77	2,748	48,870
2002	10,571,279	81,911	0.77	2,605	48,762
2003	10,599,345	94,924	0.90	2,923	53,905
2004	10,473,090	88,874	0.85	2,825	44,255
2005	11,059,193	85,411	0.77	2,493	39,545
2006	11,688,797	89,910	0.77	2,453	39,746
2007	12,528,879	90,147	0.72	2,406	41,499
2008	13,489,986	95,806	0.71	2,422	47,741
2009	13,884,927	97,821	0.70	2,181	52,426
2010	14,198,748	98,645	0.69	2,200	52,019
2011	14,362,372	93,292	0.65	2,114	47,694



(단위 : 명, %)

업무상질병요양자	신체장애자	강도율	도수율	산재보상금(백만원)
120,592	0	0	0	46,798,020
0	0	0	0	25
0	0	0	0	203
0	0	0	0	453
0	0	0	0	582
0	0	0	0	838
0	0	0	0	1,306
0	0	0	0	1,844
0	0	0	0	2,539
195	0	0	15.87	3,457
184	0	0	15.12	4,368
128	0	0	15.11	6,517
582	0	0	16.76	10,380
417	0	0	16.16	12,671
566	0	0	16.21	21,619
1,028	0	0	16.63	30,418
1,104	0	0	13.52	53,977
1,183	0	0	11.12	62,504
2,255	0	0	12.38	76,219
2,903	0	0	14.49	97,141
3,020	0	0	14.00	117,611
1,203	0	0	13.09	142,177
1,558	0	0	11.57	185,999
1,637	0	0	10.89	214,731
1,623	0	0	9.77	241,255
2,150	0	0	9.26	296,995
1,561	24,972	2.07	7.47	369,305
1,638	26,815	2.15	6.70	539,351
1,537	28,629	2.16	6.35	701,514
1,328	32,006	2.65	6.02	931,564
1,413	28,088	2.41	5.18	872,531
918	27,617	2.47	4.69	998,563
1,120	23,586	2.10	3.90	1,133,577
1,529	27,394	2.19	3.49	1,355,337
1,424	28,854	2.32	3.28	1,556,042
1,288	24,759	2.29	2.79	1,451,066
1,897	19,591	2.11	2.92	1,274,226
2,937	19,784	1.88	2.89	1,456,266
4,456	25,360	2.12	3.13	1,744,539
4,190	26,354	2.13	3.19	2,020,335
7,740	30,356	2.35	3.68	2,481,814
7,895	33,899	2.48	3.51	2,859,914
6,400	36,973	2.67	3.25	3,025,771
9,114	38,597	2.65	3.31	3,163,769
10,449	35,793	2.26	3.15	3,242,276
8,760	36,883	2.53	3.41	3,421,885
7,941	35,273	1.80	3.37	3,463,141
6,986	37,440	1.87	3.27	3,523,735
6,516	36,968	1.80	3.05	3,625,397

#### 4. 공무원 및 사립학교 교직원 업무상 재해 발생현황

(단위 : 명)

구분	2002				2003				2004				2005				2006			
	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	1,288,046	4,791	4,459	332	1,331,462	5,010	4,682	328	1,353,011	5,168	4,887	281	1,390,380	5,457	5,265	192	1,421,794	5,425	5,298	127
공무원	913,192	4,216	3,947	269	947,616	4,526	4,273	253	964,593	4,626	4,417	209	989,086	4,937	4,804	133	1,009,145	4,640	4,563	77
직 업 인 원	158,492	186	133	53	158,492	145	82	63	158,492	118	69	49	164,568	113	64	49	167,129	126	81	45
사 립 학 교 교 직 원	216,362	389	379	10	225,354	339	327	12	229,926	424	401	23	236,726	407	397	10	245,520	659	654	5

(단위 : 명)

구분	2007				2008				2009				2010				2011			
	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	1,437,508	5,299	5,158	141	1,443,619	5,742	5,604	138	1,478,325	5,556	5,456	100	1,502,382	5,263	5,159	104	1,506,699	5,600	5,468	132
공무원	1,021,771	4,717	4,632	85	1,022,874	4,982	4,889	93	1,047,897	5,032	4,966	66	1,052,407	4,674	4,627	47	1,059,963	5,055	4,964	91
직 업 인	165,085	121	72	49	163,905	107	74	33	168,820	76	46	30	182,494	118	66	52	173,837	75	38	37
사 립 학 교 교 직 원	250,652	461	454	7	256,840	653	641	12	261,608	448	444	4	267,481	471	466	5	272,899	470	466	4

※ 공무원 및 사립학교 교직원의 부상 및 질병자수는 1일 이상 요양을 요하는 경우이며, 장애가 포함된 것임.

※ 직업군인의 부상 및 질병자수는 상이연금 수급자수(장해등급 7등급 이상)임.

※ 자료제공 : 공무원연금관리공단, 국방부, 사립학교 교직원 연금관리공단

## 5. 월평균 근로시간 산출 근거

총근로시간=근로자수×월평균근로시간×12

(단위: 명, 시간)

산 업*		월평균 근로시간**	근로자수	총근로시간							
계		176.3	14,362,372	30,385,034,203							
광	업	186.9	12,088	27,110,966							
제	조	업	3,333,131	7,623,537,223							
전기, 가스, 증기 및 수도사업		177.1	54,759	116,373,827							
건	설	업	3,087,131	5,701,313,531							
운	수	창	고	업	181.6	719,488	1,567,908,250				
금	용	및	보	협	업	163.6	624,816	1,226,638,771			
기 타 산 업	평	균		172.0	6,530,959	13,479,899,376					
	도	매	및	소	매	업	175.1	-	-		
	숙	박	및	음	식	점	업	186.2	-	-	
	부	동	산	업	및	임	대	업	194.2	-	-
	전문, 과학 및 기술서비스업		166.2	-	-						
	사업시설관리 및 사업지원 서비스업		172.1	-	-						
	교육 서비스업		152.9	-	-						
	보건업 및 사회복지 서비스업		173.5	-	-						
	예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업		157.1	-	-						
	협회 및 단체, 수리 및 기타개인서비스업		173.6	-	-						
	하수, 폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업		186.2	-	-						
	출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업		164.5	-	-						

\* 한국표준산업분류 9차 개정으로 작성

\* 월평균근로시간은 고용노동부 사업체노동력조사보고서에 따름

## 6. 2010년 업종별 재해발생 현황(재해발생일 기준)

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	재해자수			
				총재해자	천인율	사망자	사망천인율
총 계		1,608,361	14,198,748	95,812	6.75	1,520	0.11
광 업	소 계	1,089	12,390	648	52.30	26	2.10
	석 탄 광 업	14	3,572	399	111.70	13	3.64
	금 속 및 비 금 속 광 업	40	263	33	125.48	1	3.80
	채 석 업	82	582	41	70.45	3	5.15
	석 회 석 광 업	90	1,354	21	15.51	3	2.22
	기 타 광 업	863	6,619	154	23.27	6	0.91
제 조 업	소 계	269,658	3,196,340	33,089	10.35	486	0.15
	식 료 조 제품 업	14,706	197,551	2,403	12.16	24	0.12
	담 제 조 배업	17	2,803	5	1.78	0	0.00
	섬 유 또 는 섬 유 제품 제조업 (갑)	11,645	89,589	436	4.87	4	0.04
	섬 유 또 는 섬 유 제품 제조업 (을)	7,491	87,336	915	10.48	15	0.17
	제재및베니어판제조업	849	6,504	284	43.67	9	1.38
	목 재 품 제 조 업	7,683	42,601	1,127	26.45	7	0.16
	펄프·지류제조업 및 제본 또는 인쇄물가공업	4,519	49,117	722	14.70	8	0.16
	신문·화 폐 발 행, 출판업 및 경인쇄업	9,250	73,602	170	2.31	1	0.01
	인 쇄 업	5,394	43,612	356	8.16	2	0.05

(단위: 개소, 명, %)

구 분	사업장수	근로자수	재해자수				
			총재해자	천인율	사망자	사망천인율	
제 조 업	화 학 제 품 제 조 업	25,192	292,098	2,865	9.81	47	0.16
	의약품 및 화장품 향 료 제 조 업	1,509	45,154	140	3.10	7	0.16
	코크스 및 석탄 가 스 제 조 업	13	228	10	43.86	0	0.00
	연 탄 및 응 집 고 체 연 료 생 산 업	65	628	16	25.48	0	0.00
	고 무 제 품 제 조 업	3,107	50,185	677	13.49	6	0.12
	도 차 기 제 품 제 조 업	565	8,258	59	7.14	2	0.24
	유 제 조 리 업	1,683	29,094	363	12.48	5	0.17
	요 업 또는 토 석 제 품 제 조 업	2,705	34,142	504	14.76	22	0.64
	시 멘 트 제 조 업	221	6,394	33	5.16	0	0.00
	비금속광물제품 및 금속 제품제조업 또는 금속가공업	32,219	223,635	5,334	23.85	67	0.30
	금 속 제 련 업	208	32,170	111	3.45	9	0.28
	금 속 재 료 품 제 조 업	3,194	56,312	1,003	17.81	24	0.43
	도 금 업	3,812	39,983	494	12.36	12	0.30
	기 계 기 구 제 조 업	47,897	382,538	5,041	13.18	72	0.19
	전 기 기 계 기 구 제 조 업	13,655	154,103	919	5.96	10	0.06
	전 차 제 품 제 조 업	15,682	485,085	786	1.62	13	0.03
	선 박 건 조 및 수 리 업	4,938	177,433	1,980	11.16	43	0.24
	수 송 용 기 계 기 구 제 조 업 ( 갑 )	1,289	116,528	1,347	11.56	10	0.09

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	재해자수			
				총재해자	천인율	사망자	사망천인율
제조업	자동차 및 모터사이클수리업	14,568	70,287	637	9.06	7	0.10
	수송용기계기구제조업(을)	8,981	187,598	2,245	11.97	28	0.15
	계량기·광학기계·기타정밀기구제조업	7,115	77,010	332	4.31	4	0.05
	수제품업	4,026	27,058	165	6.10	0	0.00
	기계조업	15,460	107,704	1,610	14.95	28	0.26
전기·가스 및 상수도업	소계	1,173	54,080	79	1.46	3	0.06
	전기·가스 및 상수도업	1,173	54,080	79	1.46	3	0.06
건설업	소계	221,617	3,200,645	22,244	6.95	548	0.17
	건설업	221,617	3,200,645	22,244	6.95	548	0.17
운수·창고 및 통신업	소계	46,264	711,094	4,264	6.00	92	0.13
	철도·궤도 및 삭도운수업	207	57,176	152	2.66	4	0.07
	자동차여객업	8,301	287,239	1,253	4.36	40	0.14
	화물자동차업	6,953	20,121	539	26.79	16	0.80
	수상운수업, 항만하역 및 화물취급사업	6,870	89,730	1,329	14.81	18	0.20
	항공수업	160	32,985	50	1.52	1	0.03
	운수관련업	17,414	115,833	366	3.16	8	0.07
	창고업	2,499	29,998	277	9.23	3	0.10
	통신업	3,860	78,012	298	3.82	2	0.03
	임업	소계	7,540	77,232	2,128	27.55	39
임업		7,540	77,232	2,128	27.55	39	0.50

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	재해자수			
				총재해자	천인율	사망자	사망천인율
어업	소 계	942	3,212	65	20.24	4	1.25
	어업	19	82	1	12.20	0	0.00
	양식어업 및 어업 관련 서비스업	923	3,130	64	20.45	4	1.28
농업	소 계	5,462	46,663	632	13.54	9	0.19
	농업	5,462	46,663	632	13.54	9	0.19
금융 및 보험업	소 계	35,995	601,637	459	0.76	15	0.02
	금융 보험업	35,995	601,637	459	0.76	15	0.02
기타의 사업	소 계	1,018,621	6,295,455	32,204	5.12	298	0.05
	농·수산물 유통 판매업	266	3,722	57	15.31	0	0.00
	건물 등 의 종합 관리 사업	74,928	553,970	4,348	7.85	37	0.07
	위생 및 유 서비스업	14,092	233,170	2,870	12.31	48	0.21
	골프장 및 경마장 운영업	688	29,356	328	11.17	1	0.03
	기타의 각종 사업	376,503	2,368,933	12,579	5.31	125	0.05
	전문기술서비스업	43,141	419,977	410	0.98	8	0.02
	보건 및 사 회 복지 사업	120,136	880,776	2,827	3.21	10	0.01
	교육 서비스업	43,727	366,688	1,864	5.08	5	0.01
	도·소매 및 소비자 용품 수리업	316,618	1,323,379	6,663	5.03	56	0.04
	부동산업 및 임대업	26,783	75,749	184	2.43	7	0.09
	해외 파견자	1,562	20,631	15	0.73	1	0.05
	주한 미군	177	19,104	59	3.09	0	0.00



## 2011年 産業災害 現況分析

2012년 9월 인 쇄

2012년 9월 발 행

발 행 고 용 노 동 부

산 재 예 방 보 상 정 책 관

산재예방정책과 02-6922-0921

인 쇄 대유기획인쇄 02-2277-8730

---

〈비매품〉