

# '92년도 산업재해발생현황

## 1. '92재해발생 현황

### 가. 개요

- '92년도 산업재해보상보험법 적용사업장 154,820개소에 종사하는 근로자 7,058,704명 중에서 4일 이상 요양을 요하는 재해자가 107,435명이 발생(사망 2,429명, 부상 103,678명(신체장해 33,569명, 직업병 1,328명))하였다.
- '91년도에 비하여 사업장수는 5.84% 증가하였고 근로자수는 10.91%가 감소하였으며, 재해자수는 16.18%가 감소하였고, 재해율도 0.10% 포인트가 감소되어 '83년 이후 계속 감소추세를 유지하였으며,
- 산업재해로 인한 경제적 직접손실액(산재보상금 지급액)은 931,564백만원으로 전년대비 32.79% 증가하였고, 직·간접손실을 포함한 총 경제적 손실추정액은 4,657,820백만원으로 전년대비 32.79%가 증가하였으며, 근로손실일수는 50,574,148일로 전년대비 9.36%가 증가한 것으로 나타났다.

연도	적용 사업 장수	대상 근로 자수	재 해 자 수					재해 율 <sup>2)</sup> (%)	경제적 손실추정액(단위 : 백만원)			근로 <sup>4)</sup> 손실 일수
			계	사망 <sup>1)</sup>	부상	신 체 장해자	직업병		계	산 재 보상금	간접 <sup>3)</sup> 손실액	
'91	146,284	7,922,704	128,169	2,299	124,333	29,854	1,537	1.62	3,507,570	701,514	2,806,056	46,244,610
'92	154,820	7,058,704	107,435	2,429	103,678	33,569	1,328	1.52	4,657,820	931,564	3,726,256	50,574,148
증감 <sup>5)</sup> (%)	8,536 (5.84)	△864,000 (△10.91)	△20,734 (△16.18)	130 (5.65)	△20,655 (△16.61)	3,715 (12.44)	△209 (△13.60)	△0.10 (△6.17)	1,150,250 (32.79)	230,050 (32.79)	920,200 (32.79)	4,329,538 (9.36)

※ 참고

1) 사망자수는 재해당시의 사망자수에 요양중 사망자수를 포함한 것임.

2) 재해율 =  $\frac{\text{재해자수}}{\text{근로자수}} \times 100$

3) 간접손실 : 하인리히 방식에 의하여 직접손실액(산재보상금 지급액)의 4배로 계상

4) 근로손실일수 : 신체장해자의 등급별 손실일수 + 사망자 손실일수 + 부상자 · 직업병자의 요양일수

5) 증 감 =  $\frac{\text{'92년도}}{\text{'91년도}} \times 100 - 100$

## 자료

- 6) '92 노사분규참가 근로자 기준 근로손실일수 1,528천일보다 산업재해로 인한 근로손실일수가 33배
- 7) '92 노사분규로 인한 생산차질액 19,586억원보다 산업재해로 인한 총 경제적 손실추정액이 2.4배임.

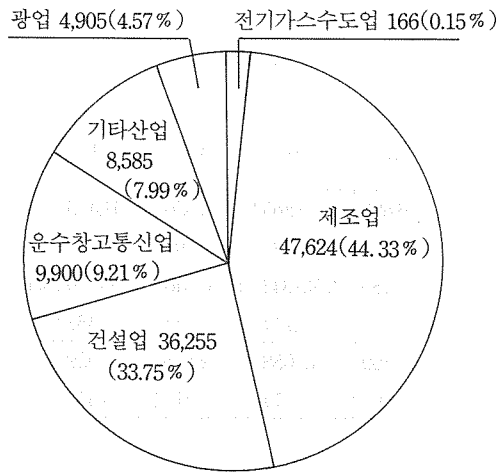
### 나. 산업별 현황

- 산업별로는 전년대비 광업이 24.04%, 제조업이 20.95%, 건설업이 14.29%, 운수·창고·통신업이 12.35%, 전기·가스·수도업이 4.05% 감소한 반면, 기타산업은 11.51% 증가한 것으로 나타났다.

연 도	전 산 업	광 업	제 조 업	건 설 업	전 기 · 가 스 수 도 업	운 수 · 창 고 통 신 업	기 타 산 업
'91	128,169	6,457	60,243	42,302	173	11,295	7,699
'92	107,435	4,905	47,624	36,255	166	9,900	8,585
증감(%)	△16.18	△24.04	△20.95	△14.29	△4.05	△12.35	11.51

※ 기타산업은 임업, 어업, 농업이 포함된 것임.('91. 7. 1부터 산재적용)

- 업종별 분포로는 제조업이 전체재해의 44.33%로 가장 높고 다음은 건설업이 33.75%, 운수·창고·통신업이 9.21%, 기타산업이 7.99%, 광업이 4.57%, 전기·가스·수도업 0.15% 순으로 나타났다.



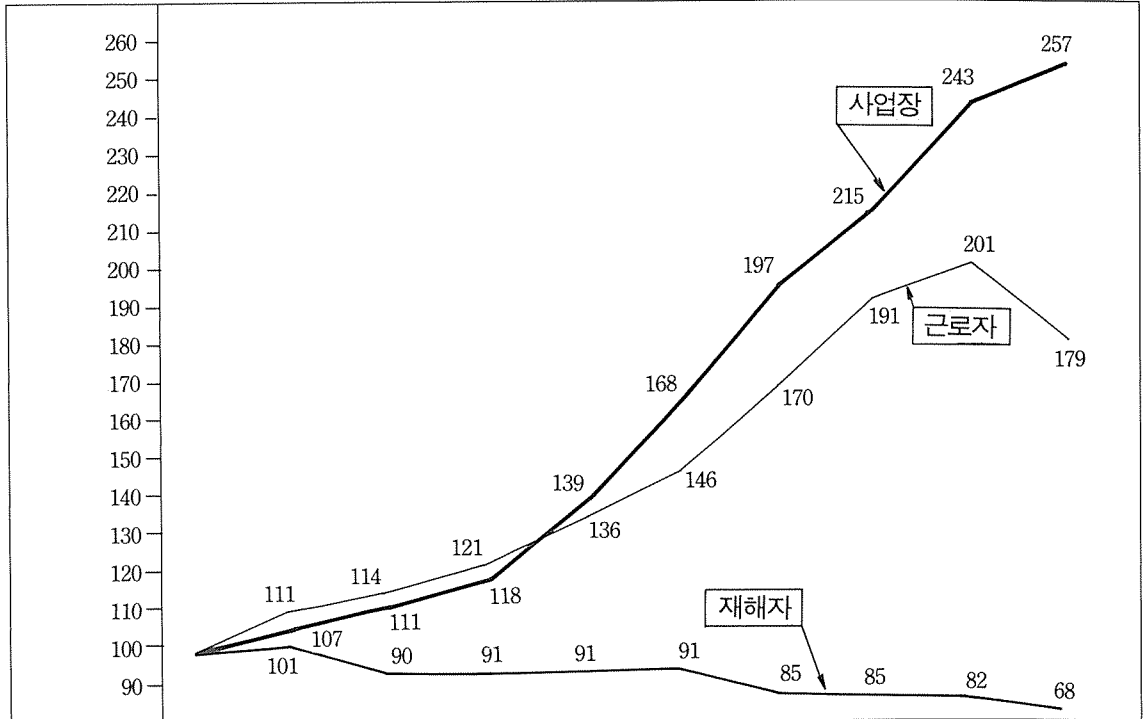
## 2. 연도별 재해발생 추이

### 가. 지수비교

'83년부터 '92년까지 10년간 사업장, 근로자 및 재해자의 변화추이를 보면 '83년을 기준년도로 하여

## 자료

지수 100으로 할 때 '92년도는 사업장이 257, 근로자는 179, 재해자는 68로서 사업장은 '83년도 이후 계속 증가한데 비해 근로자 및 재해자는 '91년도에 비하여 감소한 추세를 나타내고 있다.



구분 \ 연도	'83	'84	'85	'86	'87	'88	'89	'90	'91	'92
사업장수	60,213 (100)	64,704 (107)	66,803 (111)	70,865 (118)	83,536 (139)	101,445 (168)	118,894 (197)	129,687 (215)	146,284 (243)	154,820 (257)
근로자수	3,941,152 (100)	4,384,589 (111)	4,495,185 (114)	4,749,342 (121)	5,356,546 (136)	5,743,970 (146)	6,687,821 (170)	7,542,752 (191)	7,922,704 (201)	7,058,704 (179)
재해자수	156,972 (100)	157,800 (101)	141,809 (90)	142,088 (91)	142,596 (91)	142,329 (91)	134,127 (85)	132,893 (85)	128,169 (82)	107,435 (68)

- 산업별 천인율은 광업(89.91)이 가장 높고, 건설업(18.97), 운수·창고·통신업(17.07), 제조업(14.76), 기타산업(6.90), 전기·가스·수도업(3.84)의 순으로 나타나고,
- 산업별 도수율은 광업(40.86)이 가장 높고, 건설업(7.78), 운수·창고·통신업(6.73), 제조업(5.71), 기타산업(2.83), 전기·가스·수도업(1.42) 순으로 나타났으며,
- 산업별 강도율은 광업(62.54)이 가장 높고, 건설업(3.29), 운수·창고·통신업(3.13), 제조업(2.48), 전기·가스·수도업(1.28), 기타산업(1.17) 순으로 나타났다.

## 자료

구분	전 산업	광업	제조업	건설업	전기·가스 수도업	운수·창고 통신업	기타산업
사업장수	154,820	1,388	73,464	41,966	398	8,592	29,012
근로자수	7,058,704	54,556	3,225,717	1,911,378	43,255	579,983	1,243,815
재해자수	107,435	4,905	47,624	36,255	166	9,900	8,585
재해건수	105,330	4,593	46,792	35,614	157	9,807	8,367
도수율 <sup>1)</sup>	6.02	40.86	5.71	7.78	1.42	6.73	2.83
강도율 <sup>2)</sup>	2.89	62.54	2.48	3.29	1.28	3.13	1.17
천인율 <sup>3)</sup>	15.22	89.91	14.76	18.97	3.84	17.07	6.90

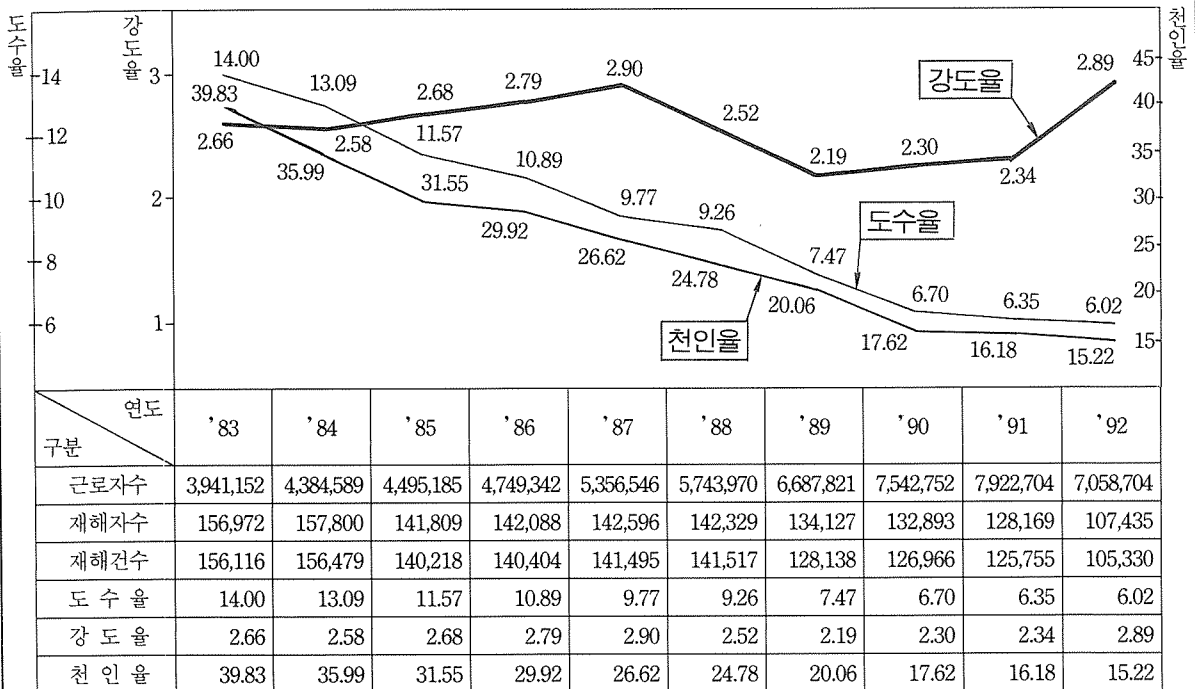
※ 기타산업은 임업, 어업, 농업이 포함된 것임('91. 7. 1부터 산재적용)

1) 도수율 =  $\frac{\text{재해건수}}{\text{연근로시간수}} \times 1,000,000$     2) 강도율 =  $\frac{\text{총근로손실일수}}{\text{연근로시간수}} \times 1,000$     3) 천인율 =  $\frac{\text{재해자수}}{\text{근로자수}} \times 1,000$

### 나. 재해율 변화

#### (1) 전산업

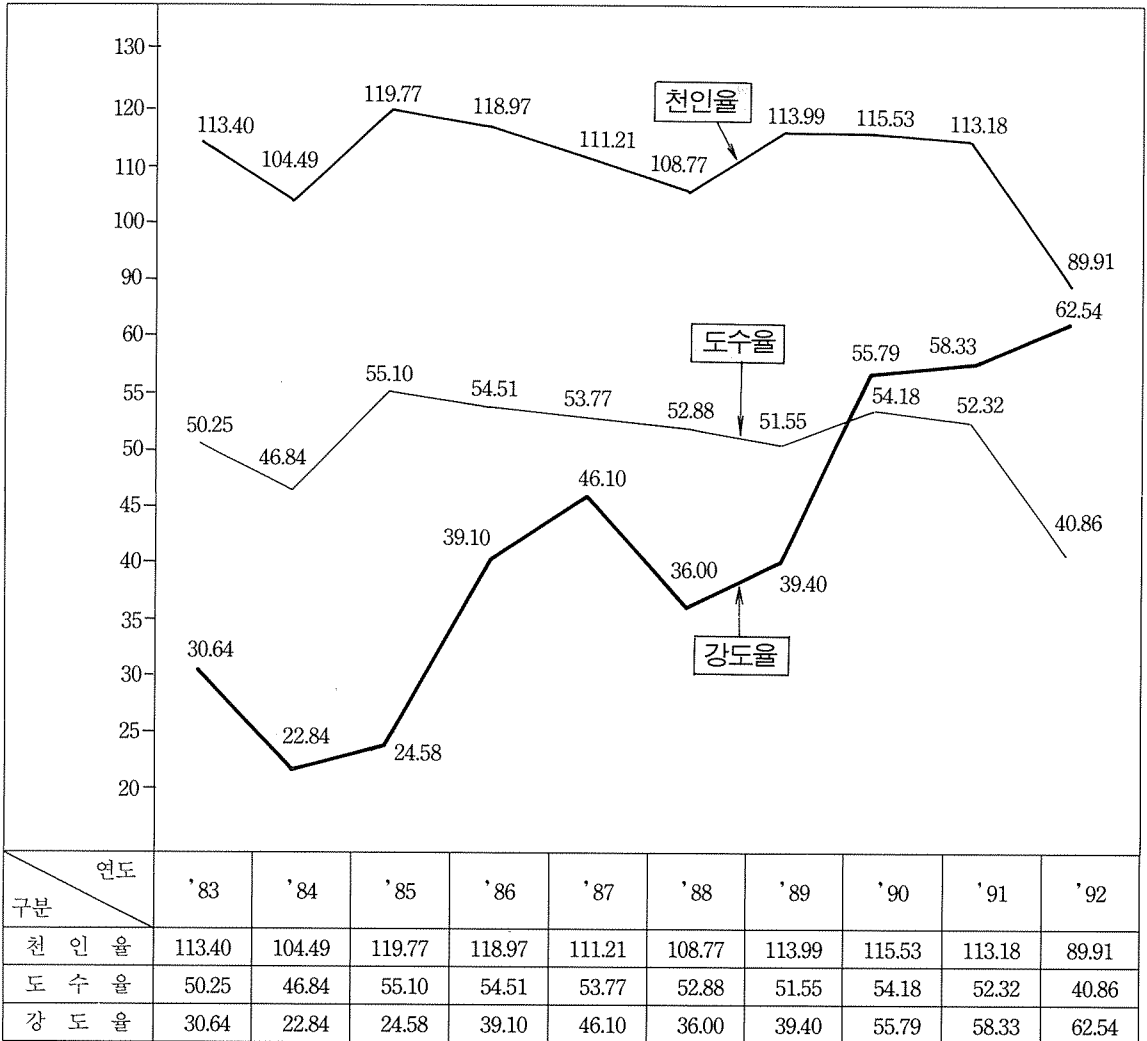
- 천인율은 15.22로 '91년의 16.18에 비하여 0.96 포인트가 감소하였다.
- 도수율은 6.02로 '91년의 6.35에 비하여 0.33 포인트가 감소하였다.
- 강도율은 2.89로 '91년의 2.34에 비하여 0.55 포인트가 증가하였다.
- 천인율과 도수율은 '84년 이후 계속 감소추세를 유지하고 있으나 강도율은 '90년 이후 증가추세를 유지하고 있다.



## 자료

### (2) 광업

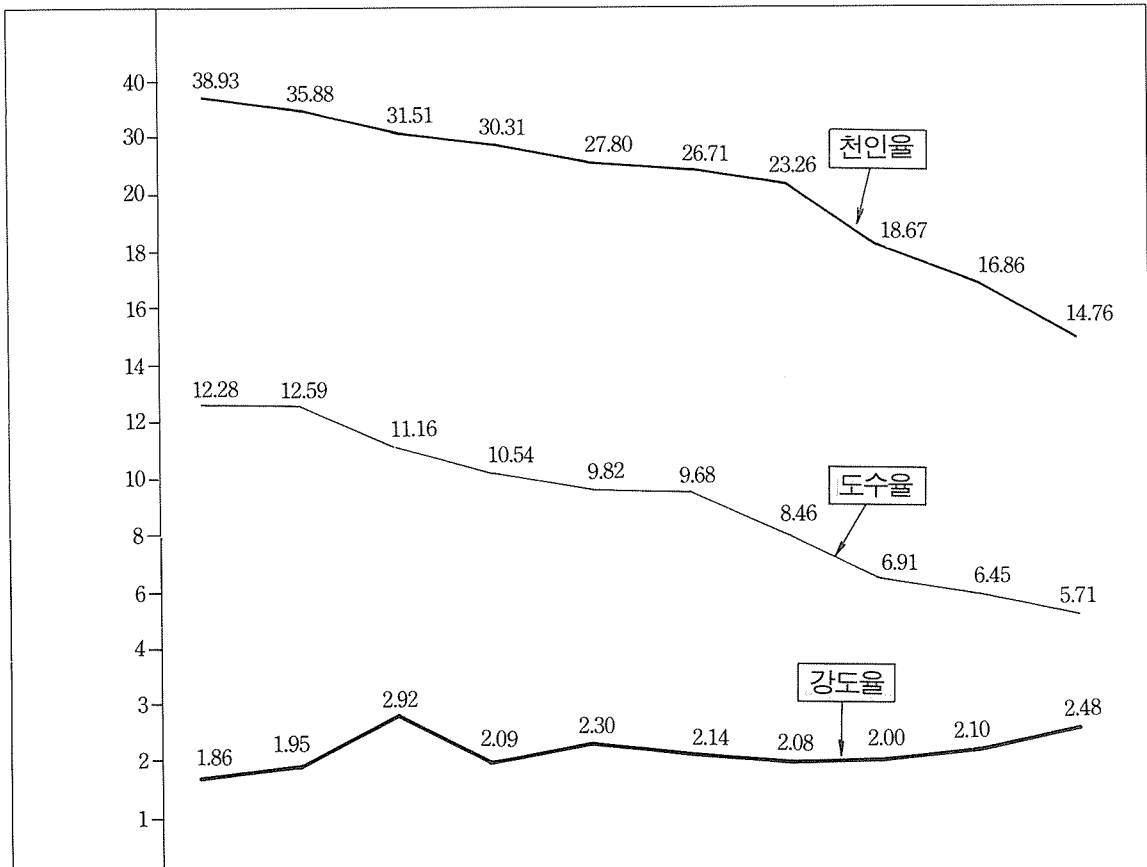
- 천인율은 89.91로서 '91년도 113.18에 비하여 감소하였다.
- 도수율은 40.86으로서 '91년도의 52.32보다 감소하였다.
- 강도율은 62.54로서 '91년도의 58.33보다 증가하였다.



## 자료

### (3) 제조업

- 천인율은 14.76으로서 '91년도의 16.86보다 감소하여 '83년 이후의 감소추세를 계속 유지하고 있다.
- 도수율은 5.71로서 '91년도의 6.45보다 다소 감소하였다.
- 강도율은 2.48로서 '91년도의 2.10보다 다소 증가하였다.

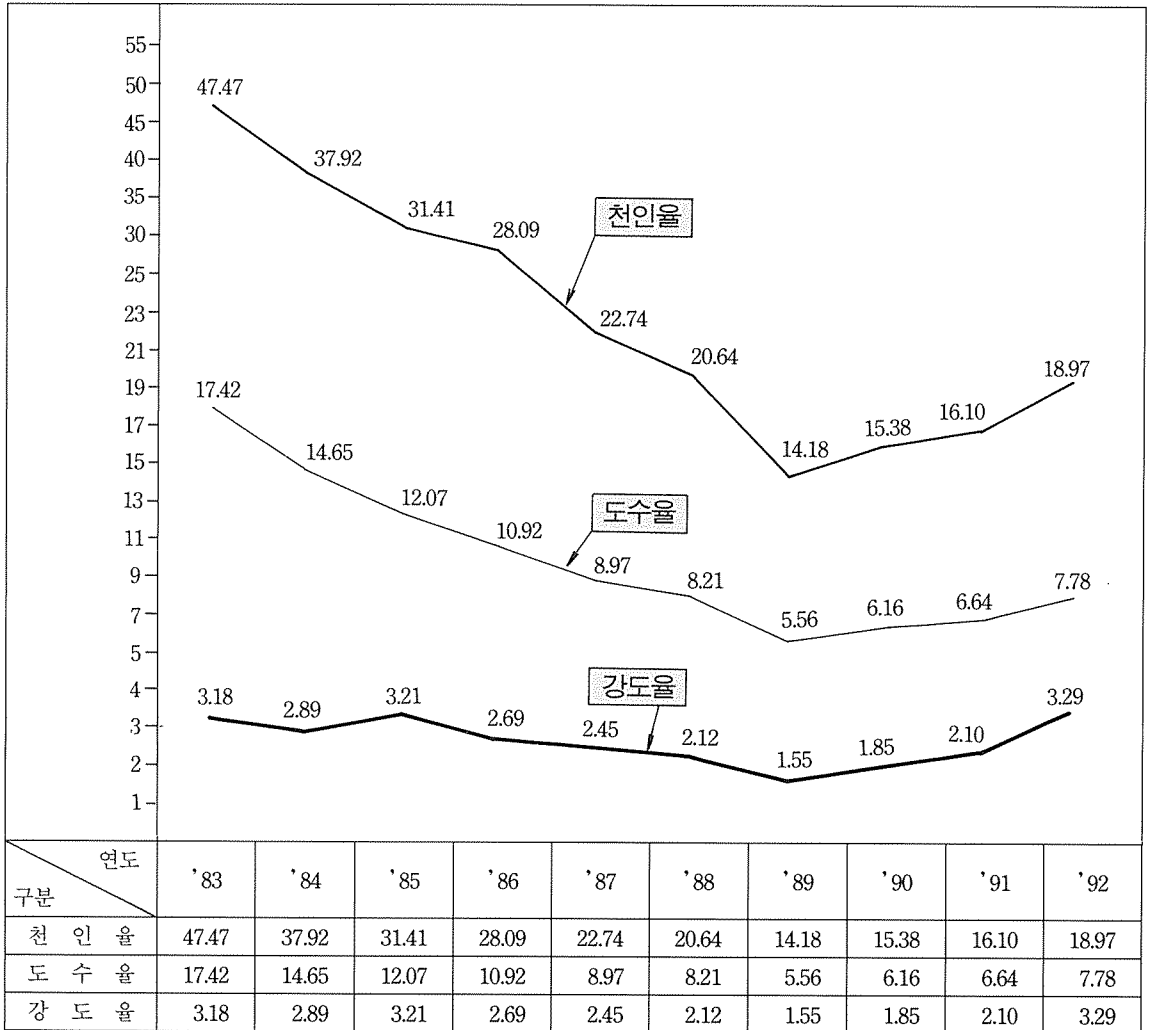


구분 \ 연도	'83	'84	'85	'86	'87	'88	'89	'90	'91	'92
천 인 율	38.93	35.88	31.51	30.31	27.80	26.71	23.26	18.67	16.86	14.76
도 수 율	12.28	12.59	11.16	10.54	9.82	9.68	8.46	6.91	6.45	5.71
강 도 율	1.86	1.95	2.92	2.09	2.30	2.14	2.08	2.00	2.10	2.48

## 자료

### (4) 건설업

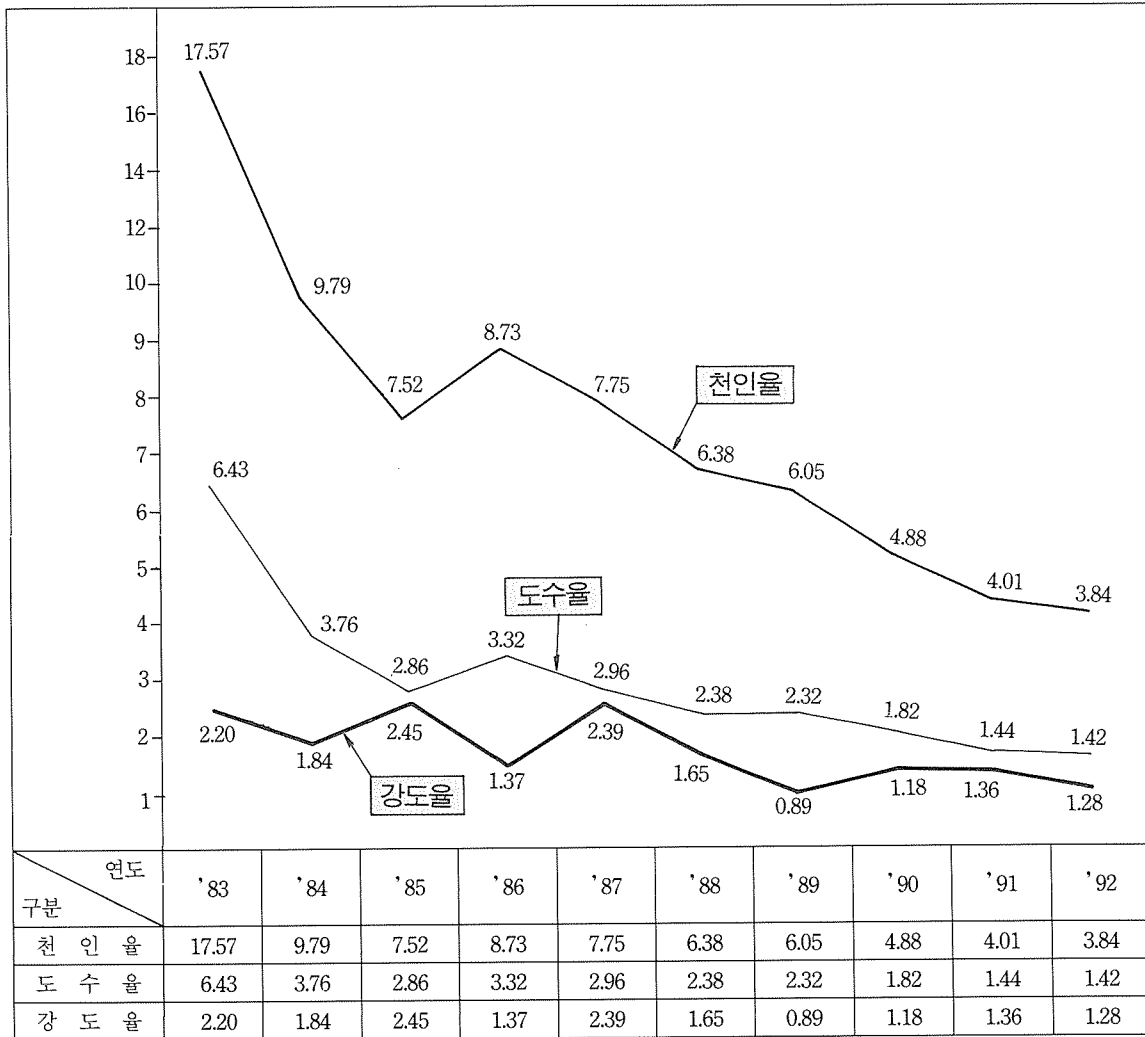
- 천인율은 18.97로서 '91년도의 16.10보다 증가하였다.
- 도수율은 7.78로서 '91년도의 6.64보다 증가하였다.
- 강도율은 3.29로서 '91년도의 2.10보다 증가하였다.
- 천인율, 도수율, 강도율 모두가 '91년에 이어 증가추세를 나타내고 있다.



## 자료

### (5) 전기·가스·수도업

- 천인율은 3.84로서 '91년도의 4.01보다 감소하여 '87년 이후의 감소추세를 유지하고 있다.
- 도수율은 1.42로서 '91년도의 1.44보다 감소하여 '87년 이후의 감소추세를 유지하고 있다.
- 강도율은 1.28로서 '91년도의 1.36보다 다소 감소하였다.





## 자료

### (6) 운수·창고·통신업

- 천인율은 17.07로서 '91년도의 18.74보다 감소하였으며 '85년 이후의 감소추세를 유지하고 있다.
- 도수율은 6.73으로서 '91년도의 7.30보다 감소하였으며 '85년 이후의 감소추세를 유지하고 있다.
- 강도율은 3.13로서 '91년도의 2.81보다 다소 증가하였다.

