

## I. 경제일반

### ◆ 경제일반 통계에 관한 해설

#### 1. 국민총소득과 국내총생산

국민경제의 총량지표로는 국민총소득(GNI)과 국내총생산(GDP)이 있다. GNI는 한 나라의 국민이 생산활동에 참여한 대가로 받는 소득의 합계로서 해외로부터 국민(거주자)이 받은 소득(국외수취 요소소득)은 포함되고 국내총생산 중에서 외국인에게 지급한 소득(국외지급 요소소득)은 제외된다. 반면에 GDP는 국내에 거주하는 모든 생산자가 생산한 부가가치를 합산한 것으로서 대외거래에 의하여 발생하는 생산은 고려하지 않는 것이므로 양자는 국외순수취 요소소득만큼의 차이를 갖는다.

자본과 노동의 이동이 활발하게 이루어지는 개방경제하에서는 자국 국민의 총생산보다는 자국 내의 총생산이 한 나라의 경제활동과 보다 밀접한 연관을 갖기 때문에 최근에는 국민총소득보다는 국내총생산이 한 나라의 경제를 평가하는 지표로 주로 이용되고 있다. 또한 경제성장률을 파악함에 있어서도 GDP 기준을 일반적으로 사용하고 있다.

국내총생산을 지출 측면에서 파악하면 최종소비지출, 총자본형성 및 재화와 용역의 수출입으로 구성된다. 이러한 분석을 통해 한 나라의 소비수준, 자본축적 정도, 재정의 역할 등을 알 수 있다. 소비수준을 파악하기 위해서는 국내총생산 중 소비지출비중, 투자 정도를 파악하기 위해서는 국내총생산 중 투자지출비중 등이 국제비교에서 자주 사용된다.

$$\text{소비지출비중} = (\text{정부소비} + \text{민간소비}) / \text{GDP}$$

$$\text{투자지출비중} = (\text{총고정자본형성} + \text{재고 증감}) / \text{GDP}$$

각국 경제구조를 파악하는 지표 가운데 가장 자주 사용되는 것이 국내총생산 중 제조업 생산비중이다. 이는 제조업이 그 나라의 총부가가치 산

출에 얼마만큼 기여하고 있는지를 보여준다.

## 2. 대외거래

대외거래는 실물이건 자본이건 관계없이 거주자와 비거주자 사이에 발생한 국가간 거래를 종합하여 파악하게 되는데, 거래의 성격에 따라 경상계정과 자본계정으로 구분되며, 이 중 경상계정은 상품수지, 서비스수지, 소득수지, 경상이전수지로 파악된다.

경상수지는 재화나 서비스, 소득 및 이전거래를 합계한 수지(收支)로 국민경제의 대외금융자산 잔액의 증감을 의미한다. 상품수지는 상품의 수출과 수입의 차이를 나타내며, 서비스수지는 외국과의 서비스거래 결과 벌어들인 돈과 지급한 돈의 차이를 말한다.

## 3. 통계자료

경제일반 주요지표는 각국의 국민계정(National Accounts)을 통해 산출할 수 있다. 여기에서는 주로 통계청의 「국제통계연감」을 이용하되, 한국·일본·대만은 자국 통계를, 기타 나라들은 국제통화기금(IMF)이 발간하는 International Financial Statistics Yearbook을 참고할 것이다.

국민총소득과 국내총생산은 당해년가격(At Current Price)과 기준년가격(At Constant Price) 기준이 있는데, <표 I-4>의 경제성장률만 1995년 기준년가격 국내총생산을 사용하였고 그 이외에는 당해년가격 기준 국민총소득과 국내총생산을 사용하였다. 또한 대외거래에서의 수출입은 통관기준을 사용하였다.

### 참 고

종래 국민 소득통계의 총량지표로서 명목 국민총생산(GNP)은 1999년부터 명목 국민총소득(GNI)으로 명칭을 변경하였다. 그동안 사용하였던 실질GNP는 물량변화를 반영하는 생산지표와 소득 변화를 나타내는 소득지표가 혼합되어 있어 그 성격이 불명확한데다 교역조건 변화로 인해 발생하는 소득수준의 변화를 반영하지 못하여 실질소득 총량지표로서 미흡하였다. 이에 따라 실질GNI는 기존의 실질GNP에 '교역조건 변화에 따른 실질 무역손익'을 조정한 실질소득 총량지표이다.

〈표 1-1〉 국민총소득(Gross National Income)(당해년가격)

(단위 : 10억달러)

(unit : billion U.S dollars)

	한 국 (Korea)	일 본 (Japan)	대 만 (Taiwan)	싱가포르 (Singapore)	호 주 (Australia)
1990	252.3	2,952.3	164.1	37.7	294.1
1991	294.9	3,425.8	183.7	43.6	299.3
1992	314.3	3,833.9	217.0	50.6	295.3
1993	345.2	4,412.7	228.6	57.9	289.7
1994	401.7	4,849.4	255.2	71.4	327.1
1995	488.1	5,332.5	269.2	85.6	349.4
1996	518.3	4,746.1	283.6	92.3	392.9
1997	474.0	4,369.1	293.3	100.7	399.9
1998	312.1	3,993.5	269.2	87.2	352.0
1999	400.7	4,549.5	290.5	84.7	380.1
2000	459.2	4,824.9	313.9	93.3	367.2
2001	421.3	4,209.8	288.0	86.3	346.7

	프 랑 스 (France)	독 일 <sup>1)</sup> (Germany)	스 웨 덴 (Sweden)	영 국 (U.K.)	미 국 (U.S.A)
1990	1,184.9	1,515.3	221.4	985.9	5,832.2
1991	1,194.2	1,780.1	230.4	1,018.9	6,010.9
1992	1,341.2	2,032.2	238.9	1,064.8	6,342.3
1993	1,274.9	1,965.1	183.7	956.2	6,666.7
1994	1,345.6	2,083.2	200.9	1,043.2	7,071.1
1995	1,544.9	2,445.3	233.6	1,130.4	7,420.9
1996	1,553.5	2,373.0	254.7	1,184.9	7,831.2
1997	1,409.4	2,104.0	233.2	1,330.0	8,325.4
1998	1,458.7	2,135.9	235.9	1,439.1	8,778.1
1999	1,437.2	2,095.0	239.0	1,459.5	9,261.8
2000	1,294.5	1,859.2	224.5	1,438.0	9,860.8
2001	-	-	-	1,434.9	10,202.8

주 : 1) 1990년은 서독 자료.

자료 : IMF, *International Financial Statistics Yearbook*, 각년도.

한국은행, 『국민계정』, 각년도.

일본 경제기획청, 『국민경제계산연보』, 각년도.

대만, *Taiwan Statistical Data Book*, 각년도.

통계청, 『국제통계연감』, 각호.

〈표 I-2〉 1인당 국민총소득(Gross National Income Per Capita)

(단위 : 달러)

(unit : U.S dollars)

	한 국 (Korea)	일 본 (Japan)	대 만 (Taiwan)	싱가포르 (Singapore)	호 주 (Australia)
1990	5,886	25,082	8,111	12,476	17,240
1991	6,810	28,386	8,982	14,097	17,323
1992	7,183	30,827	10,431	15,907	16,996
1993	7,811	35,373	10,964	17,685	16,449
1994	8,998	38,760	11,806	21,174	18,331
1995	10,823	42,500	12,686	24,626	19,334
1996	11,385	37,719	13,260	25,746	21,476
1997	10,315	34,627	13,592	27,238	21,602
1998	6,744	31,567	12,360	22,887	18,798
1999	8,595	35,873	13,235	21,618	20,076
2000	9,770	37,963	14,188	23,221	19,187
2001	8,900	33,061	12,941	21,008	17,928

  

	프 랑 스 (France)	독 일1) (Germany)	스 웨 덴 (Sweden)	영 국 (U.K.)	미 국 (U.S.A)
1990	20,887	19,093	25,868	17,088	23,337
1991	20,848	22,256	26,733	17,620	23,794
1992	23,399	25,244	27,529	18,364	24,377
1993	22,132	24,288	21,023	16,430	25,350
1994	23,248	25,614	22,858	17,861	26,598
1995	26,573	29,945	26,464	19,288	27,613
1996	26,610	28,982	28,780	20,154	28,826
1997	24,050	25,661	26,324	22,555	30,317
1998	24,801	26,039	26,634	24,339	31,627
1999	24,349	25,541	27,006	24,622	33,027
2000	21,853	22,668	25,390	24,203	34,816
2001	-	-	-	24,099	35,683

주 : 1) 1991년부터 동독 지역 포함.  
 자료 : <표 I-1>과 동일.

〈표 I-3〉 국내총생산(Gross Domestic Product)(당해년가격)

(단위 : 10억달러)

(unit : billion U.S. dollars)

	한 국 (Korea)	일 본 (Japan)	대 만 (Taiwan)	싱가포르 (Singapore)	호 주 (Australia)
1990	252.5	2,970.1	160.2	36.7	307.3
1991	295.1	3,483.3	179.4	42.8	311.5
1992	314.7	3,802.4	212.2	49.1	295.3
1993	345.7	4,375.3	224.3	57.7	289.7
1994	402.4	4,812.1	244.3	69.8	327.1
1995	489.4	5,291.8	265.0	83.1	349.4
1996	520.0	4,695.8	279.6	91.0	392.9
1997	476.8	4,313.2	290.2	94.5	399.9
1998	317.7	3,940.5	267.2	82.2	352.0
1999	405.8	4,493.5	287.9	82.6	380.1
2000	461.7	4,756.3	309.4	92.7	367.2
2001	422.2	4,141.4	282.2	85.6	346.7

  

	프 랑 스 (France)	독 일 (Germany)	스 웨 덴 (Sweden)	영 국 (U.K.)	미 국 (U.S.A)
1990	1,195.4	1,504.7	229.8	984.6	5,803.2
1991	1,201.0	1,769.7	239.3	1,028.0	5,986.2
1992	1,344.8	2,020.4	247.6	1,072.0	6,318.9
1993	1,276.2	1,956.9	185.8	963.3	6,642.3
1994	1,348.7	2,091.7	206.9	1,042.7	7,054.3
1995	1,544.6	2,458.3	240.2	1,134.9	7,400.5
1996	1,555.1	2,383.0	261.9	1,189.1	7,813.2
1997	1,406.1	2,114.4	238.9	1,327.9	8,318.4
1998	1,451.7	2,142.3	239.7	1,424.0	8,781.5
1999	1,437.8	2,098.2	242.6	1,458.1	9,268.6
2000	1,297.6	1,865.7	229.0	1,429.7	9,872.9
2001	1,306.1	1,857.8	209.8	1,424.0	10,208.1

자료 : 〈표 I-1〉과 동일.

〈표 I-4〉 경제성장률(Real GDP Growth Rates)(기준년가격 GDP기준)

(단위 : %)

(unit : %)

	한 국 (Korea)	일 본 (Japan)	대 만 (Taiwan)	싱가포르 (Singapore)	호 주 (Australia)
1990	9.0	4.8	5.4	9.0	1.9
1991	9.2	3.1	7.6	7.1	-1.1
1992	5.4	0.9	7.5	6.5	2.3
1993	5.5	0.4	7.0	12.7	3.7
1994	8.3	1.0	7.1	11.4	5.2
1995	8.9	1.6	6.4	8.0	3.8
1996	6.8	3.5	6.1	7.7	4.1
1997	5.0	1.8	6.7	8.5	4.0
1998	-6.7	-1.1	4.6	-0.1	5.3
1999	10.9	0.7	5.4	6.9	6.2
2000	9.3	2.4	5.9	10.3	3.2
2001	3.0	-0.6	-2.2	-2.0	2.4

	프 랑 스 (France)	독 일 (Germany)	스 웨 덴 (Sweden)	영 국 (U.K.)	미 국 (U.S.A)
1990	2.5	-	1.4	0.6	1.8
1991	1.1	-	-1.7	-1.5	-0.5
1992	1.2	2.2	-1.4	0.2	3.0
1993	-0.9	-1.1	-2.2	2.5	2.7
1994	1.8	2.3	3.3	4.7	4.0
1995	1.9	1.7	3.7	2.9	2.7
1996	1.1	0.8	1.1	2.6	3.6
1997	1.9	1.5	2.1	3.4	4.4
1998	3.5	1.8	3.6	3.0	4.3
1999	3.2	1.7	4.5	2.1	4.1
2000	4.2	3.2	3.6	3.0	4.1
2001	1.8	0.7	1.2	2.2	1.2

주: 1995년 기준.  
자료: <표 I-1>과 동일.

〈표 I-5〉 국내총생산 중 소비지출비중(Consumption as Percent of GDP)

(단위 : %)

(unit : %)

	한 국 (Korea)	일 본 (Japan)	대 만 (Taiwan)	싱가포르 (Singapore)	호 주 (Australia)
1986	65.9	68.1	62.7	60.3	78.9
1987	63.0	68.2	62.1	60.5	76.7
1988	59.8	67.1	5.6	58.6	74.8
1989	62.6	66.8	69.1	57.9	74.1
1990	62.8	66.3	71.9	56.6	74.6
1991	62.8	66.0	72.2	55.2	79.4
1992	63.7	67.1	72.7	54.9	80.0
1993	64.0	68.5	72.2	54.7	79.0
1994	64.6	69.9	72.9	52.7	78.0
1995	64.4	70.4	73.0	50.1	78.8
1996	66.0	70.4	73.4	50.8	77.9
1997	66.3	70.2	73.6	49.5	77.8
1998	65.6	71.3	74.0	49.2	77.8
1999	66.5	72.6	73.9	51.2	78.4
2000	67.4	72.6	74.8	50.7	78.2
2001	69.9	73.9	-	54.2	78.2

	프 랑 스 (France)	독 일 (Germany)	스웨덴 (Sweden)	영 국 (U.K.)	미 국 (U.S.A)
1986	79.7	75.2	78.6	82.7	83.1
1987	79.8	75.6	78.9	82.1	83.7
1988	78.3	74.8	78.2	82.2	83.5
1989	77.0	73.7	77.5	81.9	82.9
1990	77.1	72.5	78.3	82.4	83.6
1991	77.5	75.9	80.5	84.0	84.1
1992	78.1	76.4	81.8	85.1	83.9
1993	79.8	77.3	83.1	85.2	83.8
1994	79.1	76.4	79.4	84.2	83.0
1995	78.7	76.6	76.5	83.6	82.9
1996	79.4	77.3	77.4	83.8	82.4
1997	78.5	77.1	77.1	82.9	81.5
1998	77.7	76.8	77.0	82.8	81.4
1999	77.5	77.4	76.9	83.8	82.1
2000	77.2	77.4	76.7	85.1	82.8
2001	77.7	78.1	76.5	85.3	84.4

주 : 소비지출비중=(정부소비+민간소비)/GDP.

자료 : &lt;표 I-1&gt;과 동일.

〈표 I-6〉 국내총생산 중 투자지출비중(Investment as Percent of GDP)

(단위 : %)

(unit : %)

	한 국 (Korea)	일 본 (Japan)	대 만 (Taiwan)	싱가포르 (Singapore)	호 주 (Australia)
1986	29.1	28.0	17.5	37.5	25.7
1987	30.2	28.8	20.6	37.9	26.0
1988	31.3	30.7	23.7	34.2	26.8
1989	33.9	31.7	23.4	35.0	28.5
1990	37.7	32.8	23.7	36.6	24.5
1991	39.9	32.4	24.4	34.8	21.0
1992	37.3	30.7	26.9	36.4	20.8
1993	35.5	29.2	27.2	37.8	21.8
1994	36.5	28.1	26.2	33.5	23.3
1995	37.2	28.2	25.7	34.7	22.7
1996	37.9	29.1	23.9	37.1	22.3
1997	34.2	28.7	25.7	38.6	21.9
1998	21.2	26.9	26.3	33.3	23.9
1999	26.7	26.1	23.9	31.9	24.5
2000	28.2	25.9	22.3	31.6	22.8
2001	26.7	25.5	-	24.3	21.0

	프 랑 스 (France)	독 일 (Germany)	스웨덴 (Sweden)	영 국 (U.K.)	미 국 (U.S.A)
1986	20.5	21.9	17.9	18.1	19.9
1987	21.1	21.8	18.9	19.1	19.3
1988	22.5	22.8	19.9	21.5	18.6
1989	23.4	23.6	21.9	22.2	18.6
1990	23.4	24.6	21.3	20.2	17.7
1991	22.5	24.3	17.9	17.1	16.3
1992	20.9	23.8	16.5	16.2	16.5
1993	18.1	22.5	13.3	15.8	17.2
1994	19.0	23.2	15.9	16.5	18.3
1995	19.2	22.7	16.6	16.9	18.3
1996	18.3	21.6	15.9	16.7	18.7
1997	17.9	21.5	15.6	17.1	19.6
1998	19.1	21.8	16.8	18.1	20.3
1999	19.6	21.8	17.2	17.9	20.5
2000	20.9	22.2	18.0	17.0	21.0
2001	20.0	20.0	17.6	17.2	19.4

주: 투자지출비중=(총고정자본형성+재고 증감)/GDP.  
 자료: <표 I-1>과 동일.



〈표 I-7〉 국내총생산 중 제조업생산비중  
(Consumption Ratio of Manufacturing Output)

(단위 : %) (unit : %)

	한 국 (Korea)	일 본 (Japan)	대 만 (Taiwan)	싱가포르 (Singapore)	호 주 (Australia)
1986	30.8	28.8	39.4	26.2	17.3
1987	31.4	28.5	38.9	28.0	17.0
1988	32.1	28.7	37.2	29.9	16.4
1989	31.0	28.2	34.6	29.2	15.8
1990	29.2	28.2	33.3	28.6	14.6
1991	28.5	28.1	33.3	28.1	14.2
1992	27.8	27.1	31.7	26.2	14.4
1993	27.0	25.5	30.5	26.0	14.9
1994	26.8	24.5	29.0	25.6	15.6
1995	29.4	24.0	28.0	27.0	15.0
1996	29.4	25.0	28.0	26.0	15.0
1997	29.8	24.0	28.0	24.0	14.0
1998	29.6	24.0	27.0	23.0	14.0
1999	32.3	24.0	26.0	26.0	13.0
2000	34.2	22.0	26.0	26.0	13.0
2001	33.8	-	-	-	-

  

	프 랑 스 (France)	독 일 (Germany)	스 웨 덴 (Sweden)	영 국 (U.K.)	미 국 (U.S.A)
1986	22.1	32.2	21.9	21.4	19.4
1987	21.4	31.4	21.8	21.2	19.3
1988	21.7	31.1	21.5	21.3	19.6
1989	21.5	30.8	21.0	21.2	19.1
1990	21.4	28.0	19.7	23.0	18.6
1991	20.8	30.0	17.9	18.9	18.0
1992	20.4	28.6	17.2	18.7	17.7
1993	19.8	26.2	18.1	18.8	17.6
1994	-	26.2	19.7	18.8	17.8
1995	19.0	25.0	23.0	21.0	19.0
1996	19.0	24.0	-	-	-
1997	19.0	24.0	-	21.0	18.0
1998	19.0	24.0	-	21.0	18.0
1999	-	21.0	-	-	21.0
2000	19.0	23.0	-	18.0	-

자료 : <표 I-1>과 동일.

## 〈표 I-8〉 수출(Exports)

(단위 : 10억달러)

(unit : billion U.S. dollars)

	한 국 (Korea)	일 본 (Japan)	대 만 (Taiwan)	싱가포르 (Singapore)	호 주 (Australia)
1986	34.7	210.8	39.9	22.5	22.6
1987	47.3	231.3	53.7	28.7	26.5
1988	60.7	264.9	60.7	39.3	33.1
1989	62.4	273.9	66.3	44.7	37.7
1990	65.0	287.6	67.2	52.8	39.8
1991	71.9	314.8	76.2	59.0	41.9
1992	76.6	339.9	81.4	63.5	42.8
1993	82.2	362.2	84.6	74.0	42.7
1994	96.0	397.0	92.9	96.8	47.5
1995	125.1	443.1	111.6	118.3	52.7
1996	129.7	410.9	115.7	125.0	60.5
1997	136.2	421.0	121.1	125.0	62.9
1998	132.3	387.9	110.5	109.9	55.9
1999	143.7	419.4	121.5	114.7	56.1
2000	172.3	479.2	147.8	137.8	63.9
2001	150.4	403.5	122.5	121.8	63.4

	프 랑 스 (France)	독 일 (Germany)	스 웨 덴 (Sweden)	영 국 (U.K.)	미 국 (U.S.A)
1986	124.9	243.3	37.3	107.1	227.2
1987	148.4	294.4	44.5	131.3	254.1
1988	167.8	323.3	49.7	145.2	322.4
1989	179.4	341.2	51.5	152.3	363.8
1990	216.6	410.1	57.5	185.2	393.6
1991	217.1	402.8	55.2	185.0	421.7
1992	235.9	422.3	56.1	190.0	448.2
1993	210.4	382.5	49.9	180.2	464.8
1994	234.0	429.7	61.3	204.9	512.6
1995	284.9	523.8	79.8	242.0	584.7
1996	287.7	524.2	84.9	262.1	625.1
1997	290.0	512.4	82.9	281.1	688.7
1998	305.6	543.4	85.0	271.8	682.1
1999	300.8	542.9	84.8	268.2	702.1
2000	298.8	549.6	86.9	281.6	781.1
2001	294.1	570.5	75.1	267.3	730.8

주: 통관액 기준.  
자료: <표 I-1>과 동일.

〈표 1-9〉 수 입(Imports)

(단위 : 10억달러)

(unit : billion U.S. dollars)

	한 국 (Korea)	일 본 (Japan)	대 만 (Taiwan)	싱가포르 (Singapore)	호 주 (Australia)
1986	31.6	127.6	24.2	25.5	26.1
1987	41.0	151.0	35.0	32.6	29.3
1988	51.8	187.4	49.7	43.9	36.1
1989	61.5	209.7	52.3	49.7	44.9
1990	69.8	235.4	54.7	60.9	42.0
1991	81.5	237.0	62.9	66.3	41.7
1992	81.8	233.2	72.0	72.2	43.8
1993	83.8	241.6	77.1	85.2	45.6
1994	102.3	275.2	85.3	102.7	53.4
1995	135.1	336.0	103.6	124.5	61.3
1996	150.3	349.2	102.4	131.3	65.4
1997	144.6	338.8	114.4	132.4	65.9
1998	93.3	280.5	104.7	104.7	64.6
1999	119.8	311.3	110.7	111.1	69.2
2000	160.5	379.5	140.0	134.5	71.5
2001	141.1	349.1	107.3	116.0	63.9

	프 랑 스 (France)	독 일 (Germany)	스웨 덴 (Sweden)	영 국 (U.K.)	미 국 (U.S.A)
1986	129.4	190.9	32.7	126.3	382.3
1987	158.5	228.4	40.7	154.4	424.4
1988	178.9	250.5	45.6	189.3	459.5
1989	193.0	269.7	49.0	197.7	492.9
1990	234.4	346.2	54.3	223.0	517.0
1991	231.8	389.9	50.0	209.9	508.4
1992	239.6	402.4	50.0	221.6	553.9
1993	201.8	346.0	42.7	205.4	603.4
1994	230.2	385.4	51.7	227.0	689.2
1995	275.3	464.3	64.4	263.7	770.9
1996	277.7	458.8	66.9	286.0	822.0
1997	269.2	445.5	65.7	312.9	899.0
1998	290.2	471.4	68.6	314.0	944.4
1999	289.9	473.5	68.6	318.0	1,059.4
2000	301.0	497.8	72.6	334.3	1,259.3
2001	292.5	486.3	62.7	321.0	1,180.2

주: 통관액 기준.  
자료: <표 1-1>과 동일.

## 〈표 I-10〉 경상수지(Current Account Balances)

(단위 : 100만달러)

(unit : million U.S. dollars)

	한 국 (Korea)	일 본 (Japan)	대 만 (Taiwan)	싱가포르 (Singapore)	호 주 (Australia)
1986	4,709	85,877	16,277	319	-9,807
1987	10,058	84,351	17,999	-109	-7,966
1988	14,505	79,249	10,177	1,937	-11,773
1989	5,360	63,215	11,384	2,964	-18,205
1990	-2,003	44,078	10,923	3,122	-16,013
1991	-8,317	68,203	12,468	4,880	-11,182
1992	-3,943	112,574	8,550	5,915	-11,213
1993	990	131,637	7,042	4,211	-9,821
1994	-3,867	130,255	6,498	11,400	-17,301
1995	-8,508	111,044	5,474	14,900	-19,323
1996	-23,005	65,884	10,923	12,823	-15,810
1997	-8,167	94,354	7,051	17,927	-12,384
1998	40,365	120,696	3,437	20,334	-18,014
1999	24,477	106,865	8,384	21,750	-23,012
2000	12,241	116,883	8,905	21,797	-15,391
2001	8,617	89,280	18,861	-	-9,194

  

	프 랑 스 (France)	독 일 (Germany)	스 웨 덴 (Sweden)	영 국 (U.K.)	미 국 (U.S.A)
1986	2,430	40,914	32	-1,324	-153,420
1987	-4,446	46,444	-21	-8,087	-168,350
1988	-4,619	50,354	-534	-29,321	-128,530
1989	-4,671	57,002	-3,101	-36,662	-104,460
1990	-9,944	48,303	-6,339	33,860	-91,880
1991	-6,518	-17,668	-4,653	-14,970	6,612
1992	3,893	-19,145	-8,827	-18,200	-47,698
1993	8,990	-13,871	-4,159	-16,010	-82,686
1994	7,415	-20,939	743	-2,038	-118,606
1995	10,840	-18,932	4,940	-14,291	-109,890
1996	20,561	-7,969	5,892	-13,440	-120,940
1997	37,801	-2,837	7,406	-2,851	-139,820
1998	37,699	-6,640	4,639	-7,964	-217,411
1999	35,039	-17,940	5,982	-30,947	-324,390
2000	20,428	-18,707	6,617	-25,623	-444,690
2001	25,644	3,815	6,696	-25,108	-417,440

자료 : &lt;표 I-1&gt;과 동일.

〈표 I-11〉 무역의존도(Trade Dependency Ratio)

(단위 : %)

(unit : %)

	한 국 (Korea)	일 본 (Japan)	대 만 (Taiwan)	싱가포르 (Singapore)	호 주 (Australia)
1986	61.0	17.0	84.9	266.7	29.0
1987	64.8	15.8	87.0	296.1	28.2
1988	61.8	15.5	89.6	323.7	27.7
1989	55.8	16.7	79.5	310.5	29.2
1990	53.4	17.6	76.1	277.1	27.8
1991	52.0	15.8	77.5	288.1	28.2
1992	50.3	15.1	72.4	257.4	29.8
1993	48.0	13.8	72.9	256.8	31.2
1994	49.3	14.0	74.0	250.2	31.1
1995	53.3	14.6	79.9	283.6	32.6
1996	54.0	16.0	76.9	277.7	32.0
1997	54.2	17.4	80.3	255.6	32.2
1998	72.3	16.7	79.9	246.1	34.2
1999	65.8	16.1	79.9	266.6	33.0
2000	72.5	17.8	91.7	295.0	36.9
2001	69.2	17.9	79.8	275.6	36.7

  

	프 랑 스 (France)	독 일 (Germany)	스 웨 덴 (Sweden)	영 국 (U.K.)	미 국 (U.S.A)
1986	34.7	48.9	52.6	41.4	14.3
1987	34.6	47.2	52.8	41.3	14.9
1988	36.0	48.1	52.4	39.9	16.0
1989	38.6	51.7	52.6	41.5	16.3
1990	37.7	50.3	48.7	41.6	15.9
1991	37.4	46.1	44.0	38.4	15.7
1992	36.0	41.9	42.9	38.7	15.9
1993	32.8	38.2	49.8	40.5	16.1
1994	35.0	39.8	54.7	41.6	17.0
1995	36.3	40.4	61.3	44.7	18.3
1996	36.4	41.4	59.6	46.3	18.5
1997	39.7	45.5	63.7	44.7	19.1
1998	40.8	47.5	65.1	40.7	18.5
1999	41.1	48.5	64.2	40.2	19.0
2000	46.3	56.3	71.0	42.8	20.7
2001	-	-	-	41.0	18.7

주 : 무역의존도=(수출+수입)/GDP×100.

자료 : &lt;표 I-1&gt;과 동일.

## 〈표 1-12〉 대미환율(Exchange Rates)

(단위 : 자국통화/달러)

(unit : In per U.S. dollars, period averages)

	한 국 (Korea)	일 본 (Japan)	대 만 (Taiwan)	싱가포르 (Singapore)	호 주 (Australia)
1986	881.3	168.5	37.84	2.177	1.496
1987	822.4	144.6	31.74	2.106	1.428
1988	730.5	128.2	28.59	2.012	1.280
1989	671.4	138.0	26.41	1.950	1.265
1990	708.0	144.8	26.89	1.813	1.282
1991	733.6	134.7	26.82	1.728	1.284
1992	780.8	126.7	25.16	1.629	1.362
1993	802.7	111.2	26.39	1.616	1.473
1994	803.6	102.2	26.46	1.527	1.369
1995	771.0	94.1	26.49	1.417	1.349
1996	804.8	108.8	27.46	1.410	1.277
1997	951.1	121.0	28.70	1.485	1.348
1998	1,398.9	130.9	33.46	1.674	1.592
1999	1,189.5	113.9	32.27	1.695	1.550
2000	1,130.6	107.8	31.24	1.724	1.725
2001	1,290.8	121.5	33.81	1.792	1.933

  

	프 랑 스 <sup>2)</sup> (France)	독 일 <sup>2)</sup> (Germany)	스웨덴 (Sweden)	영 국 (U.K.)	미 국 (U.S.A)
1986	6.926	2.172	7.124	0.682	1.000
1987	6.011	1.797	6.340	0.612	1.000
1988	5.957	1.756	6.127	0.562	1.000
1989	6.380	1.880	6.447	0.611	1.000
1990	5.445	1.616	5.919	0.563	1.000
1991	5.642	1.660	6.048	0.565	1.000
1992	5.294	1.562	5.824	0.566	1.000
1993	5.663	1.653	7.783	0.666	1.000
1994	5.552	1.623	7.716	0.653	1.000
1995	4.992	1.433	7.133	0.634	1.000
1996	5.116	1.505	6.706	0.640	1.000
1997	5.837	1.734	7.635	0.611	1.000
1998	5.899	1.759	7.847	0.604	1.000
1999	6.156	1.835	8.262	0.618	1.000
2000	1.085	1.085	9.162	0.661	1.000
2001	1.118	1.118	10.329	0.695	1.000

주: 1) 기간평균 기준.

2) 2000, 2001년 환율의 통화단위는 Euros임.

자료: 통계청, 『국제통계연감』, 각호.

한국은행, 『주요경제지표』, 각호.

〈표 I-13〉 생산자물가<sup>1)</sup> 상승률(Growth Rates of PPI)

(단위 : %)

(unit : %)

	한 국 (Korea)	일 본 (Japan)	대 만 (Taiwan)	싱가포르 (Singapore)	호 주 (Australia)
1986	-1.4	-4.7	-3.3	-15.1	5.6
1987	0.4	-3.1	-3.3	7.5	7.3
1988	2.7	-0.6	-1.6	-1.8	9.1
1989	1.5	1.9	-0.4	2.6	5.1
1990	4.2	1.5	-0.6	1.7	6.0
1991	4.7	1.0	0.2	-4.1	1.5
1992	2.2	-0.9	-3.7	-4.4	1.5
1993	1.5	-1.6	2.5	-4.4	2.0
1994	2.8	-1.7	2.2	-0.5	0.8
1995	4.7	-0.8	7.3	0.1	4.2
1996	2.7	-1.6	-1.0	0.1	0.4
1997	3.9	0.7	-0.5	-1.2	1.2
1998	12.2	-1.6	0.6	-3.0	-4.0
1999	-2.1	-1.5	-4.6	2.1	-0.9
2000	2.1	0.1	1.8	10.1	7.1
2001	1.9	-0.8	-	-1.6	3.1

	프 랑 스 (France)	독 일 (Germany)	스 웨 덴 (Sweden)	영 국 (U.K.)	미 국 (U.S.A)
1986	-2.8	-2.5	-2.8	1.4	-2.9
1987	0.7	-2.5	2.8	3.4	2.6
1988	5.1	1.3	5.3	3.7	4.0
1989	5.5	3.2	7.7	4.8	5.0
1990	-1.3	1.7	4.7	6.2	3.6
1991	-1.3	2.4	1.7	5.4	0.2
1992	-1.6	1.4	-0.7	3.1	0.6
1993	-2.8	0.2	7.0	4.0	1.5
1994	1.1	0.6	3.9	2.5	1.3
1995	6.1	1.7	7.7	4.0	3.6
1996	-2.7	-0.4	-1.7	2.6	2.3
1997	-0.6	1.1	1.7	0.9	0.0
1998	-0.8	-0.4	-0.6	0.6	-2.5
1999	-1.5	-1.0	1.1	1.1	0.8
2000	4.4	3.3	5.8	2.5	5.8
2001	1.7	3.0	3.3	0.2	1.1

주 : 1) 대만은 '1996=100' 기준이고, 기타 국가들은 '1995=100' 기준임.  
 자료 : <표 I-12>와 동일.

〈표 I-14〉 소비자물가<sup>1)</sup> 상승률(Growth Rates of CPI)

(단위 : %)

(unit : %)

	한 국 (Korea)	일 본 (Japan)	대 만 (Taiwan)	싱가포르 (Singapore)	호 주 (Australia)
1986	2.8	0.6	0.7	-1.4	9.1
1987	3.0	0.1	0.5	0.5	8.5
1988	7.1	0.7	1.3	1.5	7.2
1989	5.7	2.3	4.4	2.4	7.6
1990	8.6	3.1	4.1	3.4	7.3
1991	9.3	3.3	3.6	3.4	3.2
1992	6.2	1.7	4.5	2.3	1.0
1993	4.8	1.2	2.9	2.3	1.8
1994	6.2	0.7	4.1	3.0	1.9
1995	4.5	-0.1	3.7	1.8	4.7
1996	4.9	0.1	3.1	1.3	2.6
1997	4.5	1.7	0.9	2.0	0.3
1998	7.5	0.7	1.7	-0.3	0.8
1999	0.8	-0.3	0.2	0.5	1.5
2000	2.3	-0.7	1.3	1.4	4.5
2001	4.3	-0.7	-	1.0	4.4

  

	프 랑 스 (France)	독 일 (Germany)	스 웨 덴 (Sweden)	영 국 (U.K.)	미 국 (U.S.A)
1986	2.5	-0.1	4.2	3.4	1.9
1987	3.3	0.2	4.2	4.1	3.7
1988	2.7	1.3	5.8	4.9	4.0
1989	3.5	2.8	6.4	7.8	4.8
1990	3.4	2.7	10.5	9.5	5.4
1991	3.2	3.6	9.3	5.9	4.2
1992	2.4	5.1	2.3	3.7	3.1
1993	2.1	4.4	4.6	1.5	3.0
1994	1.7	2.7	2.2	2.5	2.5
1995	1.7	1.9	2.5	3.4	2.8
1996	2.0	1.4	0.5	2.4	2.9
1997	1.2	1.9	0.5	3.1	2.3
1998	0.7	0.9	-0.1	3.4	1.6
1999	0.5	0.6	0.0	1.6	2.2
2000	1.7	1.9	1.0	2.9	3.4
2001	1.6	2.5	2.4	1.8	2.8

주 : 1) 대만은 '1996=100' 기준이고, 기타 국가들은 '1995=100' 기준임.  
 자료 : <표 I-12>와 동일.



## Ⅱ. 인구 및 고용

### ◆ 고용통계에 관한 해설

#### 1. 주요 고용지표

일반적으로 이용되는 주요한 고용지표는 아래와 같으나 각국의 고용통계는 고용기준과 연령범위, 실업집계방식 등에서 국가별로 많은 차이를 보이고 있다.

$$\text{경제활동참가율} = \text{경제활동인구} / \text{생산가능인구} \times 100$$

$$\text{취업인구비율} = \text{취업자} / \text{생산가능인구} \times 100$$

$$\text{실업률} = \text{실업자} / \text{경제활동인구} \times 100$$

#### 2. 고용 기준

고용 기준은 군인의 포함 여부에 따라 전체(Total) 및 민간인(Civilian) 기준으로 양분된다. 이러한 차이는 징병제의 채택 여부에 따라 다른데, 일반적으로 징병제를 채택하고 있는 국가는 민간인 기준, 그렇지 않은 국가는 전체 기준을 고용 기준으로 사용하고 있다.

$$\text{전체 생산가능인구} = \text{전체 경제활동인구} + \text{비경제활동인구}$$

$$\text{전체 경제활동인구} = \text{전체 취업자} + \text{실업자}$$

$$\text{전체 취업자} = \text{전체 피용자} + \text{자영업주} + \text{가족종사자}$$

$$\text{민간인 생산가능인구} = \text{전체 생산가능인구} - \text{군인}$$

$$\text{민간인 경제활동인구} = \text{민간인 취업자} + \text{실업자}$$

$$\text{민간인 취업자} = \text{피용자} + \text{자영업주} + \text{가족종사자}$$

#### 3. 연령범위

일반적으로 고용통계에 포함되는 연령범위는 하한 연령에서 주로 차이

가 나는데, 이는 의무교육연수의 차이에 기인한다. 스웨덴·영국·미국 등은 16세를 하한 연령으로 하고 있으며, 한국·일본 등은 15세를 하한 연령으로 하고 있다. 한편 스웨덴·네덜란드 등의 일부 유럽국가들에서는 고용 통계에서 상한 연령을 두고 있기도 하다.

#### 4. 실업률

국제비교에서 가장 현격한 차이를 보이는 고용지표는 실업률로서 이는 실업집계방식의 차이, 그리고 실업률 정의에서의 차이 등에 기인한다. 주요국에서 공식적으로 발표하는 실업집계방식과 실업률의 정의는 다음과 같다.

	실업집계방식	실업률 정의
한 국	경제활동인구 표본조사	실업자/민간인 경제활동인구×100
일 본	경제활동인구 표본조사	실업자/전체 경제활동인구×100
대 만	경제활동인구 표본조사	실업자/민간인 경제활동인구×100
싱가포르	경제활동인구 표본조사	실업자/전체 경제활동인구×100
호 주	경제활동인구 표본조사	실업자/민간인 경제활동인구×100
프 랑 스	직업안정기관 업무통계	실업자/민간인 경제활동인구×100
서 독	직업안정기관 업무통계	실업자/(피용자+실업자)×100
스 웨 덴	경제활동인구 표본조사	실업자/전체 경제활동인구×100
영 국	직업안정기관 업무통계	실업자/전체 경제활동인구×100
미 국	경제활동인구 표본조사	실업자/전체 경제활동인구×100

주: 1) 위의 공식적인 실업률 이외에 직업안정기관 업무통계를 사용하는 국가에서도 경제활동인구 표본조사에 의한 실업률도 발표함.

2) 표본조사 및 업무통계에서도 국가별로 실업의 집계방식은 상당한 차이를 보임.

자료: ILO, *Statistical Sources and Methods*, 1995.

## 5. 통계 해설

### 가. 각국 고용통계의 특성

각 나라별로 고용통계의 특징을 살펴보면, 한국·대만·호주·프랑스·미국 등은 민간인 기준이며, 일본·싱가포르·독일·스웨덴·영국 등의 경우에는 군인 등이 포함된 전체 기준 고용통계이다. 그러나 실업률의 경우 독일(서독)은 '취업자+실업자' 중 등록된 실업자의 비율, 영국은 전체 생산가능인구 중 등록된 실업자의 비율로 계산되므로 경제활동인구 중 실업자의 비율로 계산되는 일반적인 의미의 실업률과는 차이를 보인다.

각국의 고용통계가 포괄하고 있는 연령 범주를 살펴보면 한국·일본·대만·싱가포르(1981년 이전 10세 이상), 호주·프랑스(1971년 이전 14세 이상) 등은 15세를 하한 연령으로 설정하고 있는 반면, 독일은 14세, 미국·스웨덴·영국(1973년 이전 15세 이상) 등은 16세를 하한 연령으로 하고 있다. 이 중 스웨덴은 상한 연령이 존재하여 65세 이상(1986년 이전 75세 이상)의 고령층은 고용통계에서 배제되고 있음이 유의되어야 한다.

### 나. 고용통계의 국제비교

이상에서 살펴본 바와 같이 각국에서 공식적으로 발표하는 자국 통계는 그 기준이 국가마다 매우 상이하므로 국제비교시 적합치 않다. 따라서 고용통계의 국제비교를 위해서는 고용 기준과 연령 범위 등을 비교적 일관되게 조정할 필요가 있는데, 이를 위해 한국·대만·싱가פור는 개별 국가의 공표 자료, 그리고 기타 국가는 일정연령 이상의 민간인 기준으로 조정된 미국 노동성 노동통계국(BLS)의 자료에서 재인용하였다(표 II-4~표 II-9, 표 II-12~표 II-13 및 표 II-19).

따라서 이의 표에서 이용되는 자료는 특별한 언급이 없는 한 민간인 기준(싱가포르 전체 기준)이며, 한국·일본·대만·싱가포르·호주·독일 등은 15세 이상, 미국·프랑스·스웨덴·영국(1973년 이전 15세 이상) 등은 16세 이상으로 조정되었다. 또한 스웨덴의 경우 상한 연령 이상의 인구

도 고용통계에 포함되었다.

한편 각국의 고용통계를 시계열로 해석함에 있어 약간의 문제가 있을 수 있다. 우리나라는 표본재설계로 인해 1997년과 1998년 이후에 시계열상 불일치가 존재한다. 미국의 경우도 표본재설계로 인해 1990년과 1994년에 각각 시계열상 불일치가 존재하며, 프랑스의 경우에는 산업분류의 변경으로 1993년에 산업별 고용통계상에 불일치가 존재한다. 스웨덴의 경우 표본조사시의 질문사항이 바뀜에 따라 1987년과 1993년에 두 개의 시계열상 불일치가 존재한다. 그리고 싱가포르는 하한 연령이 조정되고 인구센서스(1970년, 1980년, 1990년)와 경제활동인구 표본조사가 혼재되어 있기 때문에 시계열상 증감률 통계는 유의하지 않다.

독일은 특별한 경우가 없는 한 1991년 이후에는 통독 자료이고 그 이전은 서독 자료이다.

〈표 II-1〉 인구 및 국토면적(Population and Surface Area)

	한 국 (Korea)	일 본 (Japan)	대 만 (Taiwan)	싱가포르 (Singapore)	호 주 (Australia)
연앙인구(천명)					
1970	32,241	103,720	14,676	2,075	12,817
1980	38,124	117,060	17,805	2,282	14,695
1990	42,869	123,537	20,353	3,016	16,888
1995	45,093	125,472	21,357	3,476	18,072
1997	45,954	126,175	21,743	3,697	18,512
1999	46,617	126,821	22,092	3,918	18,933
2000	47,008	127,096	22,277	4,018	19,138
2001	47,343	127,335	22,449	4,108	19,338
연평균증감률(%)					
1995~1999	0.8	0.3	0.8	2.9	1.2
국토면적(2000) (1,000km <sup>2</sup> )	99.5	377.8	36.0	0.6	7,741.2
인구밀도(1999) (per km <sup>2</sup> )	469	335	611	6,300	2

  

	프 랑 스 (France)	독 일 (Germany)	스 웨 덴 (Sweden)	영 국 (U.K.)	미 국 (U.S.A)
연앙인구(천명)					
1970	50,772	60,651	8,043	55,632	205,052
1980	53,880	61,566	8,311	56,314	227,757
1990	56,718	79,365	8,559	57,561	254,106
1995	58,139	81,661	8,827	58,606	268,744
1997	58,604	82,992	8,859	58,966	274,615
1999	59,026	82,026	8,850	59,276	280,434
2000	59,238	82,017	88,42	59,415	283,230
2001	59,453	82,007	88,33	59,545	285,926
연평균증감률(%)					
1995~1999	0.4	0.1	-	-	0.9
국토면적(2000) (1,000km <sup>2</sup> )	551.5	357.0	450.0	242.9	9,629.1
인구밀도(1999) (per km <sup>2</sup> )	107	230	20	242	29

주: 대만 인구는 연말 기준.  
 자료: 통계청, 『국제통계연감』, 각년도.  
 대만, *Statistical Yearbook*, 2001.

〈표 II-2〉 인구증가율(Growth Rates of Population)

(단위 : %)

(unit : %)

	한 국 (Korea)	일 본 (Japan)	대 만 <sup>1)</sup> (Taiwan)	싱가포르 (Singapore)	호 주 (Australia)
1980	1.57	0.77	1.86	1.30 <sup>2)</sup>	1.23
1985	0.99	0.61	1.29	1.59	1.34
1990	0.99	0.29	1.22	2.17	0.51
1991	0.93	0.35	1.00	1.11	1.46
1992	0.91	0.33	0.95	1.06	1.41
1993	0.90	0.25	0.92	1.05	1.38
1994	0.90	0.22	0.87	1.00	1.34
1995	0.90	0.22	0.84	0.96	1.32
1996	1.00	0.23	0.63	1.71	1.07
1997	0.98	0.23	0.86	0.63	1.07
1998	0.95	0.51	0.87	1.08	1.48
1999	0.92	0.18	0.94	1.32	1.00
2000	0.89	0.17	0.81	1.28	0.97
2001	0.85	0.15	0.80	1.18	0.94

  

	프 랑 스 (France)	독 일 (Germany)	스 웨 덴 (Sweden)	영 국 (U.K.)	미 국 (U.S.A)
1980	0.51	0.34	0.20	0.15	1.20
1985	0.41	-0.25	0.16	0.23	0.96
1990	0.52	na <sup>3)</sup>	0.78	0.31	0.46
1991	0.49	0.62	0.54	0.30	1.03
1992	0.46	0.64	0.52	0.30	1.06
1993	0.43	0.61	0.51	0.29	1.07
1994	0.42	0.52	0.51	0.29	1.05
1995	0.41	0.39	0.48	0.29	0.93
1996	0.39	0.40	0.35	0.11	0.87
1997	0.36	0.33	0.28	0.10	0.82
1998	0.24	-0.07	0.35	0.77	0.88
1999	0.35	0.05	0.19	0.16	0.80
2000	0.33	0.05	0.20	0.15	0.77
2001	0.31	0.06	0.22	0.13	0.75

주 : 1) 대만은 연말 기준.

2) 인구센서스 기준 변화로 1970~80년 평균증가율임.

3) 구동독 포함으로 시계열 불일치.

자료 : <표 II-1>과 동일.

<표 II-3> 인구구조(Population Structure)

(단위 : %)

(unit : %)

	한 국 (Korea)	일 본 (Japan)	대 만 (Taiwan)	싱가포르 (Singapore)	호 주 (Australia)
1970					
14세 미만	42.5	23.5	39.7	38.8	28.8
15 ~ 64세	54.4	69.0	57.4	57.9	62.8
65세 이상	3.1	7.1	2.9	3.3	8.3
2001					
14세 미만	20.8	14.4	21.1	21.9	20.5
15 ~ 64세	71.6	67.7	70.3	70.9	67.2
65세 이상	7.6	18.0	8.6	7.2	12.3

	프 랑 스 (France)	독 일 (Germany)	스 웨 덴 (Sweden)	영 국 (U.K.)	미 국 (U.S.A)
1970					
14세 미만	24.8	23.2	20.9	4.1	8.3
15 ~ 64세	62.3	63.6	65.5	2.9	1.9
65세 이상	12.9	13.2	3.7	13.0	8
2001					
14세 미만	18.8	15.1	7.7	8.9	1.2
15 ~ 64세	65.1	67.3	4.7	5.5	6.4
65세 이상	16.1	17.6	17.7	5.6	2.4

자료 : <표 II-1>과 동일.

〈표 II-4〉 고용지표 총괄 : 2001년(Major Employment Indicators)

(단위 : 천명, %)

(unit : thousands, %)

	한 국 (Korea)	일 본 (Japan)	대 만 <sup>2)</sup> (Taiwan)	싱가포르 <sup>2)</sup> (Singapore)	호 주 (Australia)
경제활동인구	22,181	67,650	9,784	2,193	9,818
취업자	21,362	4,120	9,491	2,095	9,174
실업자	819	3,400	293	96	644
참가율	60.8	p61.6	57.7	68.6	p64.7
실업률	3.7	5.0	3.0	4.4	6.6

  

	프 랑 스 (France)	독 일 (Germany)	스 웨 덴 <sup>1)</sup> (Sweden)	영 국 <sup>1)</sup> (U.K.)	미 국 <sup>1)</sup> (U.S.A)
경제활동인구	26,786	40,121	4,465	29,470	143,006
취업자	24,461	36,936	4,239	28,066	136,264
실업자	2,325	3,185	226	1,404	6,742
참가율	-	-	p64.2	-	66.9
실업률	8.8	8.0	5.1	4.8	4.8

주 : 1) 미국·스웨덴·영국은 16세 이상이며, 기타 국가들은 15세 이상임.

2) 2000년 자료임.

3) p는 잠정치임.

자료 : 통계청, 『경제활동인구연보』, 2000.

대만, 『人力資源調査統計年報』, 2000.

BLS, *Comparative Civilian Labor Force Statistics of Ten Countries (1959~2001)*, 2002.



<표 II-5> 경제활동인구 증감률(Growth Rates of Civilian Labor Force)

(단위 : %)

(unit : %)

	한 국 (Korea)	일 본 (Japan)	대 만 (Taiwan)	싱가포르 (Singapore)	호 주 (Australia)
1980	2.0	1.0	1.7	4.7	2.7
1985	4.0	0.6	2.1	-1.3	2.3
1986	3.4	1.0	3.8	0.8	3.9
1987	4.7	1.1	3.0	2.4	2.2
1988	2.6	1.3	0.8	3.6	2.8
1989	4.1	1.7	1.7	3.4	3.2
1990	2.9	1.8	0.4	4.9	2.6
1991	2.7	2.0	1.7	4.0	0.5
1992	2.0	1.2	2.3	4.2	0.8
1993	1.9	0.7	1.2	1.0	0.7
1994	2.6	0.5	2.3	3.5	1.8
1995	2.3	0.3	1.4	3.3	2.6
1996	1.9	0.7	1.1	3.1	1.4
1997	2.0	1.1	1.3	4.1	0.9
1998	-0.7	0.1	1.2	2.9	1.4
1999	0.8	-0.2	1.3	-	1.4
2000	1.5	-0.2	1.2	-	2.3
2001	1.1	-0.2	-	-	1.5

  

	프 랑 스 (France)	독 일 (Germany)	스 웨 덴 (Sweden)	영 국 (U.K.)	미 국 (U.S.A)
1980	0.7	1.5	1.2	0.6	1.9
1985	0.3	0.8	0.8	0.9	1.7
1986	0.6	0.8	0.6	0.7	2.1
1987	0.5	0.5	-0.1	1.2	1.7
1988	0.4	0.8	1.3	1.4	1.5
1989	0.8	0.8	1.3	1.1	1.8
1990	0.5	2.0	1.0	0.5	1.6
1991	0.8	1.2	-0.1	-0.4	0.4
1992	0.3	0.9	-1.5	-0.7	1.4
1993	0.4	-0.3	-1.7	-0.4	0.9
1994	0.4	-0.3	-0.6	-0.1	1.4
1995	0.4	-0.5	1.0	0.7	1.0
1996	1.0	-0.4	0.0	0.5	1.2
1997	0.8	-0.2	-0.9	0.5	1.8
1998	0.7	-0.1	-0.4	0.4	1.0
1999	0.7	0.3	1.2	1.4	1.2
2000	0.9	0.8	1.2	0.5	1.1
2001	0.7	0.1	1.3	0.4	0.7

자료 : <II-4>와 동일.

OECD, *OECD Employment Outlook*, July 2002.

〈표 II-6〉 경제활동참가율(Participation Rates)

(단위 : %)

(unit : %)

	한 국 (Korea)	일 본 (Japan)	대 만 (Taiwan)	싱가포르 (Singapore)	호 주 (Australia)
1985	56.6	63.0	59.5	62.2	61.6
1986	57.1	62.8	60.4	62.3	62.8
1987	58.3	62.6	60.9	62.7	63.0
1988	58.5	62.6	60.2	62.9	63.3
1989	59.6	62.9	60.1	63.1	64.0
1990	60.0	63.3	59.2	66.0	64.6
1991	60.6	63.8	59.1	64.8	64.1
1992	60.9	64.0	59.3	65.3	63.9
1993	61.1	63.8	58.8	64.5	63.6
1994	61.7	63.6	59.0	64.9	63.9
1995	62.0	63.4	58.7	64.4	64.6
1996	62.0	63.5	58.4	64.6	64.6
1997	62.2	63.7	58.3	64.2	64.3
1998	60.7	63.3	58.0	63.9	64.4
1999	60.5	62.9	57.9	64.7	64.2
2000	60.7	62.4	57.7	68.6	64.7
2001	60.8	p61.6	57.2	65.4	p64.7

	프 랑 스 (France)	독 일 (Germany)	스 웨 덴 (Sweden)	영 국 (U.K.)	미 국 (U.S.A)
1985	56.8	54.7	66.9	62.4	64.8
1986	56.7	54.9	67.0	62.5	65.3
1987	56.5	55.0	66.4	62.9	65.6
1988	56.2	55.1	66.9	63.5	65.9
1989	56.1	55.2	67.3	64.0	66.5
1990	55.6	55.3	67.4	64.1	66.5
1991	55.6	58.9	67.0	63.7	66.2
1992	55.8	58.3	65.7	63.1	66.4
1993	55.6	58.0	64.5	62.8	66.3
1994	55.6	57.6	63.7	62.5	66.6
1995	55.3	57.3	64.1	62.7	66.6
1996	55.5	57.4	64.0	62.7	66.8
1997	55.3	57.6	63.3	62.8	67.1
1998	55.4	57.6	62.8	62.7	67.1
1999	55.7	57.5	63.2	62.9	67.1
2000	54.7	57.1	77.9	63.1	67.2
2001	-	-	p64.2	-	66.9

주 : p는 잠정치임.  
자료 : <표 II-5>와 동일.

<표 II-7> 경제활동참가율 : 남성(Participation Rates for Male)

(단위 : %)

(unit : %)

	한 국 (Korea)	일 본 (Japan)	대 만 (Taiwan)	싱가포르 (Singapore)	호 주 (Australia)
1985	72.3	77.9	75.5	79.9	76.5
1986	72.1	77.6	75.2	79.4	76.6
1987	72.5	77.1	75.2	78.6	76.1
1988	72.9	76.9	74.8	78.5	76.1
1989	73.4	76.8	74.8	78.6	76.2
1990	74.0	77.0	74.0	79.0	76.3
1991	74.9	77.4	73.8	79.8	75.5
1992	75.5	77.8	73.8	79.9	75.0
1993	76.0	77.8	72.7	79.1	74.5
1994	76.4	77.6	72.4	79.6	74.5
1995	76.5	77.5	72.0	78.4	74.7
1996	76.1	77.5	71.1	78.7	74.5
1997	75.6	77.6	71.1	78.3	74.0
1998	75.2	77.3	70.6	77.5	72.9
1999	74.4	76.7	69.9	-	73.6
2000	74.0	76.2	69.4	81.1	73.4
2001	73.6	p75.5	-	-	p73.1

  

	프 랑 스 (France)	독 일 (Germany)	스 웨 덴 (Sweden)	영 국 (U.K.)	미 국 (U.S.A)
1985	68.4	70.1	72.5	76.1	76.3
1986	67.9	70.2	72.5	75.5	76.3
1987	67.1	70.0	71.3	75.5	76.2
1988	66.5	69.6	71.6	75.9	76.2
1989	66.1	69.1	72.0	76.1	76.4
1990	65.9	68.4	72.0	75.9	76.4
1991	65.6	71.1	71.7	75.2	75.8
1992	64.7	70.1	70.4	74.1	75.8
1993	64.2	69.5	69.2	73.0	75.4
1994	63.8	69.1	68.6	72.7	75.1
1995	63.5	68.4	68.9	72.4	75.0
1996	63.5	68.0	68.8	72.2	74.9
1997	62.3	68.1	68.2	72.0	75.0
1998	63.4	67.3	68.0	71.8	74.9
1999	-	67.3	67.7	72.0	74.7
2000	62.2	66.6	68.6	71.8	74.7
2001	-	-	-	-	74.4

주 : p는 잠정치임.  
 자료 : <표 II-5>와 동일.

〈표 II-8〉 경제활동참가율 : 여성(Participation Rates for Female)

(단위 : %)

(unit : %)

	한 국 (Korea)	일 본 (Japan)	대 만 (Taiwan)	싱가포르 (Singapore)	호 주 (Australia)
1985	41.9	47.6	43.5	44.9	47.0
1986	43.1	47.6	45.5	45.6	49.2
1987	45.0	47.6	46.5	47.0	50.0
1988	45.0	47.9	45.6	47.8	50.7
1989	46.6	48.5	45.4	48.4	52.1
1990	47.0	49.1	44.5	53.0	53.1
1991	47.1	49.7	44.4	50.5	52.9
1992	47.3	49.9	44.8	51.3	53.0
1993	47.2	49.6	44.9	50.6	52.9
1994	47.9	49.5	45.4	50.9	53.6
1995	48.3	49.3	45.3	50.1	54.7
1996	48.7	49.3	45.8	51.5	55.0
1997	49.5	49.6	45.6	51.1	54.8
1998	47.0	49.4	45.6	51.3	55.1
1999	47.4	48.9	46.0	-	55.1
2000	48.3	48.6	46.0	55.5	56.0
2001	48.8	p48.5	-	-	p56.4

	프 랑 스 (France)	독 일 (Germany)	스 웨 덴 (Sweden)	영 국 (U.K.)	미 국 (U.S.A)
1985	46.4	41.1	61.5	50.0	54.5
1986	46.7	41.4	61.7	50.6	55.3
1987	47.0	41.7	61.8	51.3	56.0
1988	47.0	42.3	62.4	52.1	56.6
1989	47.0	42.7	62.7	52.8	57.4
1990	47.0	43.6	63.0	53.2	57.5
1991	47.3	47.7	62.4	53.0	57.4
1992	47.8	47.4	61.2	52.9	57.8
1993	47.9	47.2	60.1	53.2	57.9
1994	48.2	47.1	59.3	53.2	58.8
1995	48.0	47.1	59.5	53.5	58.9
1996	48.4	47.4	59.4	53.9	59.3
1997	48.4	47.8	58.7	54.2	58.9
1998	49.1	48.2	58.0	54.4	59.8
1999	49.5	48.6	58.1	54.9	60.0
2000	49.6	48.7	59.3	55.3	60.2
2001	-	-	-	-	60.1

주 : p는 잠정치임.  
자료 : <표 II-5>와 동일.

<표 II-9> 취업인구비율(Employment-Population Ratio)

(단위 : %)

(unit : %)

	한 국 (Korea)	일 본 (Japan)	대 만 (Taiwan)	싱가포르 (Singapore)	호 주 (Australia)
1985	54.3	60.7	57.8	59.6	56.5
1986	54.9	60.4	58.8	58.3	57.7
1987	56.5	60.1	59.7	59.8	57.9
1988	57.0	60.4	59.2	60.8	58.9
1989	58.1	60.8	59.2	61.7	60.3
1990	58.5	61.3	58.2	62.0	60.4
1991	59.2	61.8	58.2	63.5	58.2
1992	59.4	62.0	58.4	63.6	57.2
1993	59.4	61.7	58.0	62.8	56.7
1994	60.2	61.3	58.0	63.2	57.8
1995	60.7	60.9	57.7	62.6	59.2
1996	60.7	60.9	56.9	62.7	59.3
1997	60.6	61.0	56.7	62.6	59.0
1998	56.5	60.2	56.5	58.4	59.3
1999	56.7	59.4	56.2	-	59.8
2000	58.3	59.0	56.0	-	60.6
2001	58.6	p58.4	-	-	p60.3

  

	프 랑 스 (France)	독 일 (Germany)	스웨 덴 (Sweden)	영 국 (U.K.)	미 국 (U.S.A)
1985	50.9	50.7	65.0	55.5	60.1
1986	50.7	51.3	65.2	55.5	60.7
1987	50.4	51.5	64.9	56.4	61.5
1988	50.4	51.6	65.7	58.1	62.3
1989	50.7	52.0	66.2	59.3	63.0
1990	50.9	52.6	66.1	59.6	62.8
1991	50.6	55.5	64.9	58.0	61.7
1992	50.1	54.2	62.0	56.7	61.4
1993	49.2	53.2	58.5	56.2	61.7
1994	48.9	52.6	57.6	56.5	62.5
1995	49.0	52.4	58.3	57.2	62.9
1996	48.8	52.0	57.7	57.6	63.2
1997	48.8	51.6	56.9	58.5	63.8
1998	49.5	52.3	57.6	58.9	64.1
1999	50.1	52.6	58.4	59.4	64.3
2000	51.1	52.8	60.1	59.8	64.5
2001	-	-	p61.0	-	63.8

주 : p는 잠정치임.  
 자료 : <표 II-5>와 동일.

〈표 II-10〉 연령계층별 경제활동참가율 : 2001년  
(Participation Rates by Age Groups)

(단위 : %)

(unit : %)

	한 국 (Korea)	일 본 (Japan)	대 만 <sup>2)</sup> (Taiwan)	싱가포르 <sup>2)</sup> (Singapore)	호 주 (Australia)
전 체 <sup>1)</sup>	64.6	72.6	63.2	73.4	73.8
15~24세	32.3	46.5	36.3	53.4	69.4
25~54세	75.2	82.2	77.0	82.6	80.6
55~64세	59.2	65.8	43.4	42.4	48.6

  

	프 랑 스 (France)	독 일 (Germany)	스 웨 덴 (Sweden)	영 국 (U.K.)	미 국 (U.S.A)
전 체	68.0	71.6	79.3	74.9	76.8
15~24세	29.9	52.2	54.3	61.1	64.6
25~54세	86.3	86.4	88.2	83.9	83.7
55~64세	38.8	41.5	70.4	54.0	60.2

주 : 1) 전체 경제활동참가율은 15~64세의 경제활동참가율임. 단, 스웨덴·영국·미국의 경우는 16~64세임.

2) 대만, 싱가포르는 2000년 수치임.

자료 : 통계청, 『국제통계연감』, 2002.

대만, 『人力資源調査統計年報』, 2001.

OECD, *Employment Outlook*, 2002.

ILO, *Yearbook of Labor Statistics*, 2001.

〈표 II-11〉 성별·연령계층별 경제활동참가율: 2001년  
(Participation Rates by Age Groups and Sex)

(단위: %)

(unit: %)

남 성	한 국 (Korea)	일 본 (Japan)	대 만 (Taiwan)	싱가포르 (Singapore)	호 주 (Australia)
전 체	76.8	85.0	77.2	85.4	81.7
15~24세	26.4	46.5	35.3	42.5	71.1
25~54세	91.6	96.9	93.3	96.9	89.9
55~64세	71.3	83.4	63.8	62.9	60.0

남 성	프 랑 스 (France)	독 일 (Germany)	스 웨 덴 (Sweden)	영 국 (U.K.)	미 국 (U.S.A)
전 체	74.3	79.3	81.4	82.2	83.4
15~24세	33.1	56.7	54.2	65.0	67.1
25~54세	94.1	94.3	90.6	91.3	91.3
55~64세	43.8	50.6	72.5	64.4	68.1

여 성	한 국 (Korea)	일 본 (Japan)	대 만 (Taiwan)	싱가포르 (Singapore)	호 주 (Australia)
전 체	52.6	60.1	50.9	60.4	65.8
15~24세	37.4	46.4	37.2	45.8	67.7
25~54세	58.4	67.3	60.5	66.7	71.4
55~64세	47.4	49.2	23.9	22.9	36.9

여 성	프 랑 스 (France)	독 일 (Germany)	스 웨 덴 (Sweden)	영 국 (U.K.)	미 국 (U.S.A)
전 체	61.8	63.8	77.1	67.6	70.5
15~24세	26.5	47.4	54.4	57.2	62.2
25~54세	78.7	78.3	85.6	76.4	76.4
55~64세	34.1	32.4	67.3	44.0	44.0

주·자료: <표 II-10>과 동일.

〈표 II-12〉 취업자 증가율(Growth Rates of Employment)

(단위 : %)

(unit : %)

	한 국 (Korea)	일 본 (Japan)	대 만 (Taiwan)	싱가포르 (Singapore)	호 주 (Australia)
1985	3.7	0.7	1.6	-2.7	3.1
1986	3.6	0.8	4.1	-1.6	4.1
1987	5.5	1.0	3.7	4.3	2.2
1988	3.2	1.7	1.1	5.1	3.8
1989	4.1	2.0	1.9	4.7	4.4
1990	3.0	2.0	0.3	5.4	1.8
1991	2.9	2.0	1.9	3.8	-2.3
1992	1.9	1.1	2.3	3.4	-0.5
1993	1.5	0.3	1.3	1.0	0.6
1994	3.0	0.1	2.2	3.6	3.1
1995	2.7	0.0	1.2	3.1	4.0
1996	1.9	0.5	0.3	2.7	1.3
1997	1.4	1.1	1.2	4.7	0.8
1998	-5.3	-0.7	1.2	2.2	2.0
1999	1.4	-0.8	1.0	0.9	2.3
2000	3.8	-0.2	1.1	-	3.0
2001	1.4	-0.5	-	-	1.0

  

	프 랑 스 (France)	독 일 (Germany)	스 웨 덴 (Sweden)	영 국 (U.K.)	미 국 (U.S.A)
1985	-0.2	0.7	1.0	1.5	2.0
1986	0.4	1.4	0.8	0.7	2.3
1987	0.4	0.8	0.3	2.2	2.6
1988	0.9	0.8	1.6	3.4	2.2
1989	1.5	1.5	1.6	2.6	2.1
1990	1.1	2.8	0.7	0.9	1.2
1991	0.2	1.9	-1.5	-2.4	-0.9
1992	-0.6	0.6	-4.1	-2.1	0.7
1993	-1.2	-1.5	-5.6	-0.7	1.5
1994	-0.2	-1.1	-0.9	0.8	2.3
1995	1.2	-0.5	1.6	1.8	1.5
1996	0.0	-1.1	-0.9	1.1	1.4
1997	0.7	-1.4	-1.2	1.8	2.2
1998	1.8	0.5	1.5	1.2	1.5
1999	1.0	1.5	2.2	1.2	1.5
2000	2.5	1.6	2.2	1.0	1.3
2001	1.5	0.2	2.0	0.8	-0.1

주 : p는 잠정치임.  
 자료 : <표 II-4>와 동일.



〈표 II-13〉 제조업 취업자 비중  
(Composition Ratio of Manufacturing Employment)

(단위 : %)

(unit : %)

	한 국 (Korea)	일 본 (Japan)	대 만 (Taiwan)	싱가포르 (Singapore)	호 주 (Australia)
1985	23.4	25.3	33.7	25.4	16.6
1986	24.7	24.7	34.1	25.2	16.5
1987	27.0	24.3	35.2	26.7	15.9
1988	27.7	24.4	34.6	28.5	15.8
1989	27.8	24.5	33.9	29.0	15.6
1990	27.2	24.3	32.0	28.9	14.9
1991	26.8	24.6	30.8	28.2	14.2
1992	25.5	24.6	29.9	27.5	14.1
1993	24.2	23.9	28.4	27.0	14.0
1994	23.7	23.4	27.8	25.6	14.0
1995	23.4	22.7	27.1	24.0	13.6
1996	22.5	22.5	26.7	-	13.4
1997	21.3	22.2	28.0	22.6	13.5
1998	19.5	21.4	28.1	21.6	12.8
1999	19.8	21.0	27.7	-	12.3
2000	20.1	20.7	28.0	20.8	12.7
2001	19.7	-	-	-	12.2

	프 랑 스 (France)	독 일 (Germany)	스 웨 덴 (Sweden)	영 국 (U.K.)	미 국 (U.S.A)
1985	23.2	32.3	22.6	24.6	19.5
1986	22.7	32.3	22.8	24.5	19.1
1987	22.1	32.0	22.0	23.2	18.6
1988	21.6	31.6	21.7	23.3	18.5
1989	21.4	31.6	21.7	22.6	18.5
1990	21.3	31.6	20.9	22.3	18.0
1991	20.9	30.7	19.9	21.7	17.5
1992	20.4	29.5	18.9	21.2	17.0
1993	19.3	28.1	18.3	21.0	16.4
1994	18.8	26.6	18.2	19.2	16.4
1995	-	25.2	19.0	19.1	16.4
1996	-	24.3	19.3	19.4	16.2
1997	-	24.0	19.3	18.8	16.1
1998	-	p24.1	19.2	18.6	15.8
1999	-	p24.1	18.5	17.9	15.0
2000	-	p24.1	18.1	17.2	14.7
2001	-	-	-	-	15.0

주 : 1) 영국의 경우 1984년부터 광업도 포함.  
2) p는 잠정치임.  
자료 : <표 II-4>와 동일.

〈표 II-14〉 산업대분류별 취업자 구성 : 2001년  
(Employment Composition by Industry)

(단위 : %)

(unit : %)

	한 국 (Korea)	일 본 (Japan)	대 만 (Taiwan)	싱가포르 (Singapore)	호 주 (Australia)
농림어업	10.3	5.1	7.8	0.2	4.9
광 업	0.1	0.1	0.1	0.0	0.8
제조업	19.7	20.5	28.0	20.8	12.7
전기·가스 및 수도업	0.3	0.5	0.4	0.3	0.7
건설업	7.4	10.1	8.8	13.1	7.8
도소매 및 음식·숙박업	27.2	22.9	22.8	19.2	24.8
운수·창고 및 통신업	6.2	6.4	5.1	9.4	6.6
금융·보험 및 부동산업	10.5	9.6	7.6	15.4	15.6
공공개인사회서비스업	18.4	24.9	19.5	21.6	26.2
전 산 업	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

	프 랑 스 (France)	독 일 (Germany)	스 웨 덴 (Sweden)	영 국 (U.K.)	미 국 (U.S.A)
농림어업	-	2.7	2.5	1.5	2.6
광 업	-	0.4	0.2	0.4	0.4
제조업	-	23.3	18.6	17.8	14.7
전기·가스 및 수도업	-	0.8	0.8	0.7	1.1
건설업	-	8.5	5.5	7.0	7.0
도소매 및 음식·숙박업	-	17.5	15.4	19.8	20.6
운수·창고 및 통신업	-	5.5	6.8	6.6	6.1
금융·보험 및 부동산업	-	11.6	13.1	15.2	12.2
공공개인사회서비스업	-	29.6	37.1	31.6	35.3
전 산 업	-	100.0	100.0	100.0	100.0

주 : 1) 일본·대만·미국은 구산업분류인 ISIC-Rev.2이고, 기타 국가는 신산업 분류인 ISIC-Rev.3을 따름.

2) 스웨덴(16~64세), 영국 및 미국(16세 이상), 기타 국가(15세 이상).

3) 한국은 2001년, 영국과 스웨덴은 1999년 수치이며 기타 국가는 2000년 수치임.

자료 : ILO, *Yearbook of Labor Statistics*, 2001.

대만, 『人力資源調查統計年報』, 2001.

통계청, 『국제통계연감』, 2002.

〈표 II-15〉 직종대분류별 취업자 구성 : 2001년(Employment Composition by Occupation)

(단위 : %)

(unit : %)

	한 국 (Korea)	대 만 (Taiwan)	싱가포르 (Singapore)	호 주 (Australia)	독 일 (Germany)	스웨덴 (Sweden)	영 국 (U.K.)
입법공무원, 고위임직원	2.6	4.3	11.9	6.9	5.6	4.6	15.8
전문가	6.8	6.4	8.9	16.8	12.5	16.6	11.0
기술공 준전문가	9.4	16.8	14.9	13.8	20.3	20.3	10.2
사무직	11.8	10.8	11.1	13.1	12.7	10.5	15.1
서비스·판매직	26.4	18.0	10.1	12.5	11.5	18.3	18.7
농림어업직	19.7	7.7	0.1	5.1	2.1	2.2	7.6
기능원	12.2	36.0	12.7	11.9	17.3	10.9	12.0
장치기계조작원	10.8	-	11.0	10.3	7.4	11.1	9.1
단순노무직	10.2	-	16.0	9.7	8.1	5.1	-
분류불능	-	-	2.5	-	2.3	0.5	0.7
전 직 종	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

주 : 1) 영국은 농림어업직에 단순노무직 포함. 대만은 기능원에 장치기계조작원, 단순노무직 포함.

2) 한국은 2001년, 영국은 1999년, 기타 국가는 2000년 자료.

3) 스웨덴(16~64세), 영국(16세 이상), 기타 국가(15세 이상).

자료 : <표 II-14>와 동일.

〈표 II-16〉 비농전산업의 피용자 비중  
(Employee Composition Ratio in non-agricultural Activities)

(단위 : %)

(unit : %)

	한 국 (Korea)	일 본 (Japan)	대 만 (Taiwan)	싱가포르 (Singapore)
1987	68.8 (56.2)	80.5 (74.9)	76.4 (66.7)	84.5 (84.2)
1988	69.3 (57.0)	80.8 (75.5)	75.7 (67.1)	85.5 (85.4)
1989	71.6 (59.2)	81.4 (76.4)	75.6 (67.4)	85.8 (85.6)
1990	72.1 (60.5)	82.3 (77.4)	75.8 (67.6)	93.5 (93.3)
1991	71.6 (61.0)	83.2 (78.5)	75.6 (67.1)	86.7 (86.6)
1992	71.1 (61.0)	83.9 (79.5)	76.0 (67.8)	86.5 (86.5)
1993	70.4 (61.0)	84.8 (80.7)	76.3 (68.7)	86.5 (86.4)
1994	70.7 (62.0)	85.2 (81.1)	76.1 (68.9)	86.4 (86.3)
1995	70.4 (62.5)	85.5 (81.5)	76.2 (69.2)	- (87.9)
1996	70.2 (62.8)	85.9 (82.1)	76.1 (69.3)	- -
1997	69.8 (62.7)	86.4 (82.2)	76.4 (70.0)	- (86.4)
1998	67.9 (61.0)	86.3 (82.4)	- (70.6)	-
1999	68.0 (61.7)	86.4 (82.5)	- (70.6)	-
2000	69.0 (62.4)	86.8 (83.1)	- (71.1)	-
2001	68.7 (62.4)	87.4 (83.7)	-	-

	호 주 (Australia)	독 일 (Germany)	스웨덴 (Sweden)	영 국 (U.K.)	미 국 (U.S.A)
1987	85.1 (81.6)	91.7 (88.7)	93.1 (90.8)	88.6 (87.6)	94.0 (93.4)
1988	85.2 (81.8)	91.6 (88.8)	93.1 (91.0)	88.4 (87.4)	93.8 (93.2)
1989	84.5 (81.5)	91.6 (88.9)	92.8 (90.9)	87.6 (86.7)	93.7 (93.2)
1990	84.5 (81.2)	91.6 (89.2)	92.2 (90.4)	87.6 (86.7)	93.7 (93.3)
1991	84.4 (81.4)	92.1 (90.3)	92.3 (90.6)	87.9 (87.0)	93.7 (93.2)
1992	83.2 (80.2)	91.8 (90.1)	91.8 (90.1)	87.8 (86.7)	94.1 (93.6)
1993	82.9 (79.8)	91.5 (89.8)	91.1 (89.2)	87.8 (86.9)	94.1 (93.6)
1994	84.1 (81.3)	91.0 (89.4)	90.8 (88.9)	86.8 (85.9)	93.7 (92.9)
1995	84.6 (81.9)	91.0 (89.4)	90.5 (88.8)	86.9 (86.0)	93.8 (93.1)
1996	85.0 (82.3)	91.0 (89.4)	90.7 (89.0)	87.3 (86.4)	93.8 (93.1)
1997	87.3 (84.8)	90.1 (89.3)	90.7 (89.2)	87.0 (85.9)	92.7 (91.8)
1998	87.6 (85.5)	90.1 (89.0)	90.9 (89.4)	87.5 (86.8)	92.9 (90.8)
1999	86.7 (84.5)	90.3 (89.3)	90.8 (89.4)	87.9 (87.3)	93.2 (92.3)
2000	87.7 (85.6)	90.4 (89.3)	91.0 (89.7)	88.3 (87.7)	93.4 (92.6)
2001	86.0 (88.0)	89.1 (90.1)	90.0 (91.2)	87.8 (88.4)	92.6 (93.4)

주: ( )안은 전산업 기준.

자료: ILO, *Yearbook of Labor Statistics*, 2001.

통계청, 『경제활동인구연보』, 각년도.

일본 노동대신관방정책조사부, 『노동통계연감』, 2000.

대만, 『勞工統計年鑑』, 각년도; 『人力資源調查統計年報』, 각년도.

OECD, *Labour Force Statistics*, 2002.

〈표 II-17〉 종사상지위별 취업자 구성 : 2001년  
(Employment Composition by Employment Pattern)

(단위 : %)

(unit : %)

	한 국 (Korea)	일 본 (Japan)	대 만 (Taiwan)	싱가포르 (Singapore)	호 주 (Australia)
전 산 업	100.0	100.0	100.0.0	-	100.0
피용자	62.4	83.7	71.1	-	86.0
자영업주	28.9	10.8	16.1	-	13.6
가족종사자	8.7	5.1	7.5	-	0.4
비농전산업	100.0	100.0	-	-	100.0
피용자	68.0	87.3	-	-	87.9
자영업주	25.8	8.9	-	-	11.8
가족종사자	6.2	3.4	-	-	0.3

  

	프 랑 스 (France)	독 일 (Germany)	스 웨 덴 (Sweden)	영 국 (U.K.)	미 국 (U.S.A)
전 산 업	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
피용자	91.1	89.1	90.1	87.8	92.7
자영업주	8.9	10.1	9.5	11.3	7.3
가족종사자	0.0	0.9	0.5	0.9	0.1
비농전산업	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
피용자	93.2	90.1	91.2	88.4	93.4
자영업주	6.8	9.5	8.6	10.8	6.5
가족종사자	0.0	0.5	0.2	0.9	0.1

- 주 : 1) 스웨덴(16~64세), 영국·미국(16세 이상), 기타 국가(15세 이상).  
 2) 일본의 비농전산업은 어업 포함. 싱가포르의 비농전산업은 광업 제외.  
 독일은 노동력 표본조사가 아닌 공식 집계. 기타 국가들의 취업자에는  
 분류불능이 제외되었기 때문에 <표 II-16>과는 일치하지 않음.  
 3) 대만은 2000년 수치임.

자료 : <표 II-16>과 동일.

〈표 II-18〉 파트타임 취업자 비중  
(Composition Ratio of Part-time Employment)

(단위 : %)

(unit : %)

	일 본 (Japan)	호 주 (Australia)	프랑스 (France)	독 일 (Germany)	스웨덴 (Sweden)	영 국 (U.K.)	미 국 (U.S.A)
〈전체 취업자 중 파트타임 구성비〉							
1993	21.1	23.9	13.7	15.1	24.9	23.4	17.6
1995	20.1	24.8	15.6	16.3	24.3	24.1	18.6
1996	21.8	25.0	16.0	14.9	23.6	22.2	18.3
1998	23.6	25.9	14.8	16.6	13.5	23.0	13.4
1999	24.1	26.1	14.7	17.1	14.5	22.9	13.3
2000	23.1	26.2	14.2	17.6	14.0	23.0	12.8
〈남자 취업자 중 파트타임 구성비〉							
1993	11.5	10.9	4.6	3.2	9.7	7.1	11.5
1995	9.9	11.1	5.0	3.6	9.4	7.7	11.0
1996	11.5	11.7	5.3	3.7	9.3	5.6	10.9
1998	12.9	14.4	5.8	4.6	5.6	8.2	8.2
1999	13.4	14.3	5.8	4.8	7.3	8.5	8.1
2000	11.8	14.8	5.3	4.8	7.3	8.4	7.9
〈여자 취업자 중 파트타임 구성비〉							
1993	35.1	42.6	27.8	33.1	41.0	44.3	27.7
1995	34.2	42.7	28.9	33.8	40.3	44.3	27.4
1996	36.0	42.6	29.5	29.9	39.0	42.7	26.9
1998	39.0	40.7	25.0	32.4	22.0	41.2	19.1
1999	39.7	41.4	24.7	33.1	22.3	40.6	19.0
2000	39.4	40.7	24.3	33.9	21.4	40.8	18.2
〈파트타임 근로자 중 여자 구성비〉							
1993	67.5	74.2	82.7	88.1	80.1	83.6	67.3
1995	70.1	74.4	82.0	87.4	80.1	82.3	68.0
1996	68.0	73.4	81.7	85.8	79.5	86.0	67.9
1998	67.5	68.6	79.3	84.1	78.1	80.4	68.0
1999	67.0	68.9	79.0	84.1	73.7	79.6	68.4
2000	69.7	68.3	80.1	84.5	72.9	79.9	68.0

주 : 1) 스웨덴은 1986년과 1992년 이후에 시계열상 단절.

2) 미국은 1993년 이후에 시계열상 단절.

3) 파트타임 취업자는 주당 30시간 미만 일하는 자를 말함.

자료 : OECD, *Employment Outlook*, 2002.

〈표 II-19〉 실업률(Unemployment Rates)

(단위 : %)

(unit : %)

	한 국 (Korea)	일 본 (Japan)	대 만 (Taiwan)	싱가포르 (Singapore)	호 주 (Australia)
1986	3.8	2.8	2.7	6.5	8.0
1987	3.1	2.9	2.0	4.7	7.8
1988	2.5	2.5	1.7	3.3	6.8
1989	2.6	2.3	1.6	2.2	5.7
1990	2.4	2.1	1.7	1.7	7.0
1991	2.3	2.1	1.5	1.9	9.5
1992	2.4	2.2	1.5	2.7	10.5
1993	2.8	2.5	1.5	2.7	10.7
1994	2.4	2.9	1.6	2.6	9.2
1995	2.0	3.2	1.8	2.7	8.1
1996	2.0	3.4	2.6	3.0	8.4
1997	2.6	3.4	2.7	2.4	8.4
1998	6.8	4.1	2.7	3.2	7.8
1999	6.3	4.7	2.9	4.6	7.0
2000	4.1	4.7	3.0	4.4	6.2
2001	3.7	5.0	-	-	6.6

	프 랑 스 (France)	독 일 (Germany)	스 웨 덴 (Sweden)	영 국 (U.K.)	미 국 (U.S.A)
1986	10.6	6.6	2.6	11.2	7.0
1987	10.8	6.3	2.2	10.3	6.2
1988	10.3	6.3	1.9	8.6	5.5
1989	9.6	5.7	1.6	7.2	5.3
1990	9.1	5.0	1.8	6.9	5.6
1991	9.6	5.6	3.3	8.8	6.8
1992	10.4	6.7	5.8	10.1	7.5
1993	11.8	7.9	9.5	10.5	6.9
1994	12.3	8.5	9.8	9.7	6.1
1995	11.8	8.2	9.2	8.7	5.6
1996	12.5	8.9	10.0	8.2	5.4
1997	12.4	9.9	10.2	7.1	4.9
1998	11.7	9.3	8.5	6.2	4.5
1999	11.1	8.7	7.2	6.0	4.2
2000	9.6	8.1	5.9	5.5	4.0
2001	8.8	8.0	5.1	4.8	4.8

자료 : 〈표 II-4〉와 동일.

〈표 II-20〉 주요 기관별 실업률 비교: 2001년  
(Comparison of Unemployment Rates)

(단위: %) (unit: %)

	한 국 (Korea)	일 본 (Japan)	대 만 (Taiwan)	호 주 (Australia)
자국 기준 <sup>1)</sup>	3.7	5.0	-	6.7
미국 노동통계국 <sup>2)</sup>	-	p5.1	-	6.7
경제협력개발기구 <sup>3)</sup>	3.9	5.0	-	6.7

  

	프 랑 스 (France)	독 일 (Germany)	스 웨 덴 (Sweden)	영 국 (U.K.)	미 국 (U.S.A)
자국 기준 <sup>1)</sup>	8.8	p10.4	p4.0	-	4.8
미국 노동통계국 <sup>2)</sup>	p8.7	p8.0	p5.0	-	4.8
경제협력개발기구 <sup>3)</sup>	8.6	7.9	5.1	5.0	4.8

- 주: 1) 고용통계에 관한 해설 참조.  
 2) BLS 민간인 기준.  
 3) OECD 표준화된 실업률로 전체 기준.  
 4) p는 잠정치임.

자료: 통계청, 『국제통계연감』, 2002.  
 대만, 『人力資源調査統計年報』, 2001.  
 U.S.A. BLS, *Comparative Civilian Labor Force Statistics of Ten Countries(1959~2001)*, 2002.  
 OECD, *Employment Outlook*, 2002.



### Ⅲ. 임금 및 노동비용

#### ◆ 임금(Wages) 해설

##### 1. ILO의 정의

제12차 국제노동통계회의(Geneva, 1973)에서 채택된 ‘임금통계종합체계에 관한 결의문’은 근로소득(earnings)과 임금률(wage rates)을 다음과 같이 정의하고 있다.

8. 근로소득(earnings)의 개념은, 실근로시간이나 수행한 일에 대한 대가로 근로자에게 일반적으로 규칙적인 간격으로 지불되는 현금 및 현물 급여와 연차휴가, 기타 유급휴가 및 공휴일과 같이 근로하지 않은 시간에 지불되는 급여이다. 그리고 사회보장제도나 연금제도에 대한 사용자의 분담금이나 이 제도하에서 근로자가 지급받는 급여는 근로소득에서 제외되며 해직 및 퇴직수당도 제외된다.
9. 근로소득 통계는 근로자의 총급여(gross remuneration), 즉 세금, 사회보장이나 연금제도의 근로자 분담금, 생명보험금, 조합비, 기타 근로자의 의무금 등에 대하여 사용자에게 의한 어떠한 공제도 이루어지기 전의 총급여이어야 한다.
10. (i) 근로소득은 다음 항목을 포함하여야 한다. 직접임금과 봉급, 근로하지 않은 시간에 대한 급여(해직 및 퇴직수당 제외), 보너스, 일시금, 그리고 근로자가 사용자로부터 직접 지불받는 주택 및 가족수당.
  - (a) 실근로시간이나 수행한 일에 대한 직접임금과 봉급은 다음 항목을 포함한다.
    - (i) 시간급 근로자의 소정내 시간급
    - (ii) 시간급 근로자의 인센티브수당
    - (iii) 성과급 근로자의 소득(연장근로수당 제외)
    - (iv) 연장, 교대, 야간, 휴일근로에 대한 할증수당
    - (v) 판매 및 기타 직원에 대한 커미션: 선임자수당, 특수기술수당, 지역수당, 책임수당, 더러움, 위험, 불편함에 대한 수당, 보장

- 임금제도에 따른 급여, 생계비조정수당, 기타 정기적 수당
- (b) 근로하지 않은 시간에 대한 급여는 공휴일, 연차휴가에 대하여 근로자에게 직접 지불되는 급여, 기타 사용자에게 의해 허용된 휴무급여로 구성된다.
- (c) 보너스와 일시금은 계절, 연말보너스, 휴가기간에 대한 부가적 급여(정규급여에 보조적인), 이윤분배보너스를 포함한다.
12. 임금률(wage rates)은 기준임금, 생계비조정수당, 기타 보장된 정기적 수당을 포함하여야 하고, 연장근로수당, 보너스, 일시금, 가족수당, 기타 사용자에게 의해 지불되는 사회보장분담금은 제외한다. 또한 정규임금률에 보조적인 현물급여도 제외한다.
13. 법률이나 규정, 단체협약 또는 중재제정에 의해 정해지는 임금률(일반적으로 최저 또는 기준율) 통계는 실제 개별 근로자에게 지급되는 임금률 통계와는 명확히 구별되어야 한다. 각 형태의 임금률은 각각 특정 목적에 한하여 유용하다.
14. 소정근로시간에 대한 시간당 임금률은 성과급, 연장근로, 휴일근로, 교대근로 할증률과는 구분되어야 한다.

## 2. 자료의 성격(표 III-1~4)

이 통계는 일반적으로 임금근로자의 평균근로소득(average earnings)을 수록하나 임금률(wage rates)을 수록한 것도 있다. 그리고 봉급근로자까지 포함된 통계는 각주(脚註)에 명기되어 있다. 또 이 통계는 특별한 설명이 없는 한 모든 성·연령을 포괄한다.

평균근로소득 자료는 통상근로시간, 고용 자료와 함께 표본사업체조사 자료에서 얻어지며, 드물게 사회보장 통계에서 수집되기도 한다. 사업체 자료의 근로소득 통계는 통상 사용자로부터 지불받는 현금급여(세금이나 사회보장분담금 공제 이전)를 나타내며, 여기에는 소정근로시간에 대한 급여, 근로하지 않은 시간에 대한 급여(공휴일, 연차휴가, 병가, 기타 유급휴가), 보너스와 일시금, 생계비조정수당, 특별급여(예: 연말보너스) 등이 포함된다. 그리고 근로소득 통계에 현물급여의 가치나 가족수당이 포함될 때는 각주(脚註)에 명기한다.

임금률(wage rates) 통계는 대부분 단체협약, 중재재정 또는 임금을 정하는 다른 결정으로부터 얻어지며, 이들은 일반적으로 특정한 직종이나 근로자그룹의 최저임금률을 정한 것이다. 임금률 통계는 통상 성인근로자의 소정내 근로시간에 대한 임금률을 나타내며, 따라서 연장근로시간이나 보조적인 임금요소들은 고려되지 않는다. 그러나 생계비조정수당은 포함되는 경우가 많으며 주택수당 등과 같이 임금결정 과정에서 정해진 다른 수당이 포함되는 경우도 있다.

근로소득 통계는 임금률 변화와 보조적 임금의 변화 양자 모두의 영향을 받는다. 또한 주·일당·월간 소득은 근로시간의 변화에 크게 영향을 받는다. 그러나 임금률 통계는 보조적 임금이나 근로시간 변화에 영향을 받지 않는다. 그리고 전체 사업체에서 얻어지는 평균근로소득 통계는 고용구조의 변화, 즉 성별·기능별 고용구조의 변화나 풀타임, 파트타임 근로자의 비중변화 등에 영향을 받는다. 반면에 평균임금률은 특정 연도의 고용구조를 가중치로 사용하여 산출한다. 시간당 평균근로소득은 임금률 통계에 들어가지 않는 연장근로수당, 할증임금, 보너스, 수당 등을 포함하기 때문에 일반적으로 시간당 임금률보다 높다. 또한 주간·월간 평균소득도 주간·월간 임금률보다 높아야 하는데 경우에 따라서 질병이나 기타 사유의 결근에 의한 근로시간의 손실이나 파트타임 근로로 인하여 평균소득이 임금률보다 낮아지는 경우도 있다.

### 3. 임금통계 국제비교상의 주의점

임금통계의 국제비교시에는 통계의 개념, 범위, 집계 및 표시방법의 상이성과 국가간 소비자물가의 차이, 공통 통화와 환율을 고려해야 한다. 그리고 임금통계는 세금이나 사회보장분담금 등의 공제가 이루어지기 전의 총임금을 나타내기 때문에 반드시 근로자의 가처분소득이나 순소득을 나타내는 것이 아니라는 점을 주의하여야 한다.

### 4. 참고문헌

제Ⅳ장의 참고문헌 참조.

〈표 III-1〉 비농전산업 임금(Wages in Nonagricultural Activities)

(단위 : 자국통화)

(unit : national currency)

	한 국 (Korea) (E.G./m-₩) (1)	대 만 (Taiwan) (E.G./m- N.T.\$)	싱가포르 (Singapore) (E.G./m-S\$) (5)	일 본 (Japan) (E.G./m-¥) (2, 3, 4)	호 주 (Australia) (E.G./h-A\$) (6, 7, 8, 9)	프랑스 (France) (R.T./h-Fr) (10, 11, 12)	독 일 (Germany) (E.G./h-DM) (13, 14, 15)	영 국 (U.K.) (E.G./h-L) (16, 17, 18, 19, 20)	미 국 (U.S.A) (E.G./h-\$) (21)
1988	446,370	18,412	1,273	341,160	12.28	35.14	18.43	5.26	9.28
1989	540,611	21,263	1,398	357,079	13.03	36.49	19.16	5.79	9.66
1990	642,309	24,336	1,528	370,169	13.47	38.27	20.21	6.34	10.01
1991	754,673	26,905	1,669	384,787	14.16	40.26	21.45	6.98	10.32
1992	869,284	29,478	1,804	392,608	14.66	41.87	22.68	7.49	10.57
1993	975,125	31,745	1,918	393,224	15.13	43.02	23.93	7.83	10.83
1994	1,098,984	33,709	2,086	401,128	15.61	44.25	17.37	8.02	11.12
1995	1,222,097	35,449	2,219	408,864	16.44	45.30	17.97	8.32	11.43
1996	1,367,501	36,769	2,347	413,096	17.20	46.39	18.62	8.72	11.82
1997	1,463,300	38,562	2,480	421,384	-	47.64	18.85	9.13	12.28
1998	1,426,797	39,736	2,740	415,675	18.57	-	19.04	9.54	12.78
1999	1,598,210	40,870	2,813	396,291	-	-	-	10.06	13.24
2000	1,727,338	41,874	3,063	398,069	-	-	-	10.32	13.75
2001	1,824,826	41,961	-	397,366	-	-	-	-	-

주 : 1) 전직종.

2) 가족수당, 현물급여 포함.

3) 1982, 85년 샘플디자인 변경.

4) 가족수당, 연중 연말보너스 포함.

5) Social security statistics.

6) 임업, 별목, 수렵 포함.

7) 1982년 이전은 각년 10월, 1982년부터는 각년 11월, 1990년부터는 각년 5월.

8) 1982년 이전은 성인 남성근로자, 1982년부터는 비관리직 풀타임 성인근로자.

9) 1982년부터는 현물급여 포함.

10) 산업대분류 2, 4, 공공부문, 민간 domestic service 제외, 1994년부터는 공공기업 포함.

11) 성인근로자.

12) 1985년 4월부터는 보정계열.

13) 산업대분류 6, 7, 8, 9 제외. 1993년 이후 시계열이 단절됨.

14) 사용자로부터 직접 지불받는 가족수당 포함.

15) 1990년까지는 구서독 자료임.

- 16) 1983년 이전은 석탄산업, 상업, 산업대분류 8 제외, 1983년부터는 석탄광업, 산업대분류 6, 8, 9 제외.
- 17) 1983년부터는 신산업분류.
- 18) 1980년 이전은 성인 남성근로자, 철도 제외.
- 19) 1983년 이전은 성인임금률 적용 남성근로자, 1983년부터는 성인임금률 적용 풀타임 근로자.
- 20) 각년 4월, 북아일랜드 제외, 초과근로수당 제외.
- 21) 1988년부터는 신산업분류, 민간부문: 생산, 건설근로자 및 비감독자.

자료: ILO, *Yearbook of Labor Statistics*, 2001.

*Taiwan, Yearbook of Labor Statistics*, 2002.

일본, 『노동경제백서』, 2002.

노동부, 『매월노동통계조사보고서』, 각호.

## 〈표 III-2〉 제조업 임금(Wages in Manufacturing)

(단위 : 자국통화)

(unit : national currency)

	한 국 (Korea) (E.G./m-₩) (1, 2)	대 만 (Taiwan) (E.G./m- N.T.\$) (1)	싱가포르 (Singapore) (E.G./m-S\$) (5)	일 본 (Japan) (E.G./m-¥) (2, 3, 4)	호 주 (Australia) (E.G./h-A\$) (6, 7, 8)	프랑스 (France) (R.T./h-Fr) (9, 10)	독 일 (Germany) (E.G./h-DM) (11, 12)	스웨덴 (Sweden) (E.G./h-Kr) (9, 13, 14)	영 국 (U.K.) (E.G./h-L) (15, 16, 17, 18)	미 국 (U.S.A) (E.G./h-\$) (19)
1988	393,056	17,012	1,116	318,663	11.48	35.35	18.33	72.21	5.07	10.19
1989	491,632	19,461	1,243	336,648	12.45	36.70	19.10	79.30	5.52	10.48
1990	590,760	22,048	1,395	352,020	12.89	38.36	20.07	87.33	6.05	10.83
1991	690,310	24,469	1,552	368,011	13.27	40.20	21.31	91.69	6.68	11.18
1992	798,548	26,986	1,686	372,594	13.68	41.70	22.52	98.34	7.09	11.46
1993	885,398	28,869	1,818	371,356	14.02	42.72	23.79	98.46	7.45	11.74
1994	1,022,496	30,797	1,995	378,610	14.71	44.68	24.58	102.38	7.55	12.07
1995	1,123,895	32,545	2,157	390,600	15.59	45.76	25.48	106.95	7.85	12.37
1996	1,261,168	33,900	2,320	401,051	16.40	46.96	26.38	115.01	8.22	12.77
1997	1,326,241	35,456	2,487	412,799	-	48.26	26.78	101.24	8.53	13.17
1998	1,284,477	36,436	2,553	407,789	17.38	-	27.39	105.07	9.10	13.49
1999	1,475,500	37,686	-	399,088	-	-	27.53	106.85	9.49	13.90
2000	1,601,468	38,792	3,036	406,707	-	-	27.53	111.30	9.72	14.38
2001	1,702,350	38,277	-	406,089	-	-	-	-	-	-

주: 1) 전직종.

2) 가족수당, 현물급여 포함.

3) 1982, 85년 샘플디자인 변경.

4) 가족수당, 연중 연말보너스 포함.

5) Social security statistics.

6) 1982년 이전은 각년 10월, 1982년부터는 각년 11월, 1990년부터는 각년 5월.

7) 1982년 이전은 성인남성근로자, 1982년부터는 비관리직 풀타임 성인근로자.

8) 1982년부터는 현물급여 포함.

9) 성인근로자.

10) 1985년 4월부터는 보정계열, 1994년부터는 공공기업 포함.

11) 사용자로부터 직접 지불받는 가족수당 포함.

12) 1990년까지는 구서독 자료임.

13) 각년 2/4분기.

14) 1997년 이전은 휴가, 병가급여, 현물급여 포함.

15) 1983년 이전은 성인임금률 적용 남성근로자, 1983년부터는 성인임금률 적

용 풀타임 근로자.

- 16) 각년 4월, 북아일랜드 제외, 초과근로수당 제외.
- 17) 1983년 이전은 채석업 제외, 1983년부터는 채석업 포함.
- 18) 1983년부터는 신산업분류.
- 19) 1988년부터는 신산업분류, 민간부문: 생산직 근로자.

자료: ILO, *Yearbook of Labor Statistics*, 2001.

*Taiwan, Yearbook of Labor Statistics*, 2002.

일본, 『노동경제백서』, 2002.

노동부, 『매월노동통계조사보고서』, 각호.

## 〈표 III-3〉 건설업 임금(Wages in Construction)

(단위 : 자국통화)

(unit : national currency)

	한 국 (Korea) (E.G./m-₩) (1, 2)	대 만 (Taiwan) (E.G./m- N.T.\$) (1)	싱가포르 (Singapore) (E.G./m-S\$) (5)	일 본 (Japan) (E.G./m-¥) (1, 3, 4)	호 주 (Australia) (E.G./h-A\$) (6, 7, 8)	프랑스 (France) (R.T./h-Fr) (9, 10)	독 일 (Germany) (E.G./h-DM) (11, 12, 13, 14)	스웨덴 (Sweden) (E.G./h-Kr) (15, 16)	영 국 (U.K.) (E.G./h-L) (17, 18, 19)	미 국 (U.S.A) (E.G./h-\$) (20)
1988	503,843	17,879	1,005	348,360	13.25	38.85	18.29	82.19	4.79	13.08
1989	593,717	21,433	1,128	373,211	14.08	40.73	18.89	93.01	5.31	13.54
1990	745,427	24,719	1,275	401,560	14.30	43.04	20.27	101.79	6.03	13.77
1991	884,932	28,193	1,426	424,579	15.18	45.87	21.74	106.63	6.47	14.00
1992	1,020,180	30,829	1,624	437,381	14.87	47.08	22.86	110.15	6.97	14.15
1993	1,154,795	33,645	1,713	444,452	15.41	48.18	24.01	105.31	7.15	14.38
1994	1,269,975	34,382	1,865	448,021	15.94	48.57	24.55	112.00	7.20	14.73
1995	1,384,194	35,285	1,941	450,679	16.83	49.59	29.66	113.77	7.66	15.09
1996	1,501,257	35,821	1,971	461,718	17.23	49.73	30.13	119.75	7.94	15.47
1997	1,623,638	37,031	1,991	468,282	-	50.48	30.44	105.49	8.16	16.04
1998	1,502,275	37,888	2,539	457,617	19.37	-	31.05	106.69	8.33	16.61
1999	1,690,873	38,070	2,561	456,758	-	-	-	111.66	8.83	17.19
2000	1,839,844	38,893	2,721	455,622	-	-	-	117.30	9.26	17.88
2001	1,834,683	37,746	-	455,503	-	-	-	-	-	-

주 : 1) 전직중.

2) 가족수당, 현물급여 포함.

3) 1982, 85년 샘플디자인 변경.

4) 가족수당, 연중 연말보너스 포함.

5) Social security statistics.

6) 1982년 이전은 각년 10월, 1982년부터는 각년 11월, 1990년부터는 각년 5월.

7) 1982년 이전은 성인남성근로자, 1982년부터는 비관리직 풀타임 성인근로자.

8) 1982년부터는 현물급여 포함.

9) 각년 10월.

10) 1985년부터 보정계열, 1988년부터는 추계방식 변경으로 엄격한 의미에서 시계열이 일치하지 않음.

11) 사용자로부터 직접 지불받는 가족수당 포함.

12) 남성근로자.

13) 1990년까지는 구서독 자료임.

14) 각년 2/4분기.



- 15) 1997년 이전은 휴가, 병가급여, 현물급여 포함.
- 16) 1986년 이전은 성인남성근로자, 1986년부터는 성인근로자.
- 17) 1983년 이전은 성인임금률 적용 남성근로자, 1983년부터는 성인임금률 적용 풀타임 근로자.
- 18) 1983년부터는 각년 4월, 북아일랜드 제외, 초과근로수당 제외.
- 19) 1983년부터는 신산업분류.
- 20) 1988년부터는 신산업분류, 민간부문: 생산, 건설근로자 및 비감독자.

자료: ILO, *Yearbook of Labor Statistics*, 2001.

*Taiwan, Yearbook of Labor Statistics*, 2002.

일본, 『노동경제백서』, 2002.

노동부, 『매월노동통계조사보고서』, 각호.

〈표 III-4〉 운수·창고 및 통신업 임금(Wages in Transport, Storage, Communication)

(단위 : 자국통화)

(unit : national currency)

	한 국 (Korea) (E.G./m-₩) (1, 2)	대 만 (Taiwan) (E.G./m- N.T.\$) (1)	싱가포르 (Singapore) (E.G./m-S\$) (5)	일 본 (Japan) (E.G./m-¥) (1, 3, 4)	호 주 (Australia) (E.G./h-A\$) (6, 7, 8)	스웨덴 (Sweden) (E.G./h-Kr) (9, 10, 11)	영 국 (U.K.) (E.G./h-L) (12, 13, 14)	미 국 (U.S.A.) (E.G./h-\$) (15)
1988	460,907	21,475	1,373	377,449	12.67	67.33	5.09	13.93
1989	522,270	25,207	1,488	395,349	13.17	73.06	5.52	14.34
1990	584,104	28,372	1,610	413,077	13.93	-	5.93	14.94
1991	699,480	32,450	1,677	422,216	14.51	90.93	6.50	15.67
1992	777,719	34,940	1,888	430,949	15.49	97.29	7.03	16.46
1993	862,944	37,854	1,973	439,653	16.02	96.54	7.40	16.92
1994	954,693	40,253	2,133	448,520	16.49	99.87	7.54	17.1
1995	1,069,896	43,112	2,261	454,488	17.26	100.67	7.63	17.2
1996	1,260,149	45,088	2,425	435,284	13.60	107.15	7.91	-
1997	1,398,487	47,355	2,581	432,889	-	94.79	8.24	-
1998	1,350,622	49,470	2,802	429,638	13.67	100.10	8.52	-
1999	1,575,693	50,899	2,836	404,130	-	101.01	9.17	-
2000	1,771,483	52,172	3,105	408,243	-	-	9.46	-
2001	1,802,653	54,090	-	402,474	-	-	-	-

주: 1) 전직종.

2) 가족수당, 현물급여 포함.

3) 1982, 85년 샘플디자인 변경.

4) 가족수당, 연중 연말보너스 포함.

5) Social security statistics.

6) 1982년 이전은 각년 10월, 1982년부터는 각년 11월, 1990년부터는 각년 5월.

7) 1982년 이전은 성인남성근로자, 1982년부터는 비관리직 풀타임 성인근로자.

8) 1982년부터는 현물급여 포함.

9) 각년 2/4분기.

10) 1997년 이전은 휴가, 병가급여, 현물급여 포함.

11) 운송업: 트럭운전자, 성인근로자.

12) 1983년 이전은 성인임금률 적용 남성근로자, 1983년부터는 성인임금률 적용 풀타임 근로자.

13) 1983년부터는 각년 4월, 북아일랜드 제외.

14) 1983년부터는 신산업분류, 초과근로수당 제외.

15) 1988년부터는 신산업분류. 민간부문: 생산, 건설근로자 및 비감독자.

자료: ILO, *Yearbook of Labor Statistics*, 2001.

*Taiwan, Yearbook of Labor Statistics*, 2002.

일본, 『노동경제백서』, 2002.

노동부, 『매월노동통계조사보고서』, 각호.

〈표 III-5〉 임금상승률 : 비농전산업(Growth Rates of Earnings in Nonagricultural Activities)

(단위 : 자국통화)

(unit : national currency)

	한 국 (Korea) (1)	대 만 (Taiwan) (1)	싱가포르 (Singapore) (1)	일 본 (Japan) (1)	호 주 (Australia) (2, 3)	프랑스 (France) (2, 4)	독 일 (Germany) (2, 5)	영 국 (U.K.) (2, 6)	미 국 (U.S.A) (2, 7)
1988	15.5	11.5	8.2	1.6	8.1	3.2	4.2	9.4	3.3
1989	21.1	15.5	9.8	4.7	6.1	3.8	4.0	10.1	4.1
1990	18.8	14.5	9.3	3.7	3.4	4.9	5.5	9.5	3.6
1991	17.5	10.6	9.2	3.9	5.1	5.2	6.1	10.1	3.1
1992	15.2	9.4	8.1	2.0	3.5	4.0	5.7	7.3	2.4
1993	12.2	7.8	6.3	0.2	3.2	2.7	5.5	4.5	2.5
1994	12.7	6.2	8.8	2.0	3.2	2.9	-	2.4	2.7
1995	11.2	5.2	6.4	1.9	5.3	2.4	3.5	3.7	2.8
1996	11.9	3.7	5.8	1.0	4.6	2.4	3.6	4.8	3.4
1997	7.0	4.9	5.7	2.0	-	2.7	1.2	4.7	3.9
1998	-2.5	3.0	2.8	-1.4	-	-	1.0	4.5	4.1
1999	12.1	2.9	2.7	-4.7	-	-	-	5.0	3.6
2000	8.0	2.5	8.9	0.4	-	-	-	2.6	3.9
2001	5.6	0.2	-	-0.2	-	-	-	-	-

주 : 1) 월임금. 2) 시간당 임금.

3) 1990년 이전은 각년 5월, 4) 1994년부터는 공공기업 포함.

5) 1990년까지는 구서독 자료, 1993년 이후 시계열이 단절됨.

6) 각년 4월, 북아일랜드 제외, 초과근로수당 제외.

7) 민간부문 : 생산, 건설근로자 및 비감독자.

자료 : ILO, *Yearbook of Labor Statistics*, 2001.

*Taiwan, Yearbook of Labor Statistics*, 2002.

일본, 『노동경제백서』, 2002; 노동부, 『매월노동통계조사보고서』, 각호.

〈표 III-6〉 임금상승률 : 제조업(Growth Rates of Earnings in Manufacturing)

(단위 : 자국통화)

(unit : national currency)

	한 국 (Korea) (1)	대 만 (Taiwan) (1)	싱가포르 (Singapore) (2)	일 본 (Japan) (1)	호 주 (Australia) (2, 3)	프랑스 (France) (2, 4)	독 일 (Germany) (2, 5)	스 웨 덴 (Sweden) (2, 6)	영 국 (U.K.) (2, 7)	미 국 (U.S.A) (2, 8)
1988	19.6	10.8	10.6	-	-	2.9	4.6	7.7	7.6	2.8
1989	25.1	14.4	11.4	5.6	-	3.8	4.2	9.8	8.9	2.8
1990	20.2	13.3	12.2	4.6	-	4.5	5.1	10.1	9.6	3.3
1991	16.9	11.0	11.2	4.5	2.9	4.8	6.2	5.0	10.4	3.2
1992	15.7	10.3	8.7	1.2	3.1	3.7	5.7	7.3	6.1	2.5
1993	10.9	7.0	7.8	0.3	2.5	2.4	5.6	0.1	5.1	2.4
1994	15.5	6.7	9.8	2.0	14.9	4.6	3.3	4.0	1.3	2.8
1995	9.9	5.7	8.1	3.2	6.0	2.4	3.7	4.5	4.0	2.5
1996	12.2	4.2	7.6	2.7	5.2	2.6	3.5	7.5	4.7	3.2
1997	5.2	4.6	7.2	2.9	-	2.8	1.5	-12.0	3.8	3.1
1998	-3.1	2.8	2.7	-1.2	-	-	2.3	3.8	6.7	2.4
1999	14.9	3.4	3.2	-2.1	-	-	2.8	1.7	4.3	3.0
2000	8.5	2.9	8.3	1.9	-	-	0.9	4.2	2.4	3.5
2001	6.3	-1.6	-	-0.2	-	-	-	-	-	-

주 : 1) 월임금. 2) 시간당 임금.

3) 1990년 이전은 각년 11월, 1990년부터는 각년 5월이므로 시계열이 일치하지 않아 전년대비 증가율을 구할 수 없음.

4) 1994년부터는 공공기업 포함. 5) 1990년까지는 구서독 자료임.

6) 1997년 이전은 휴가, 병가급여, 현물급여 포함. 7) 각년 4월, 북아일랜드 제외, 초과근로수당 제외.

8) 민간부문 : 생산직 근로자.

자료 : ILO, *Yearbook of Labor Statistics*, 2001.*Taiwan, Yearbook of Labor Statistics*, 2002.

일본, 『노동경제백서』, 2002; 노동부, 『매월노동통계조사보고서』, 각호.

〈표 III-7〉 임금상승률: 음·식료 및 담배제조업(Growth Rates of Earnings :  
Food, Beverages and Tobacco)

E.G./m: 월임금; E.G./h: 시간당 임금; R.T./dj: 일당(rate per day)  
(unit: %, 자국통화기준)

	한 국 (Korea) (1, 2, 3)	대 만 (Taiwan) (1, 4)	일 본 (Japan) (1, 5)	독 일 (Germany) (6)	스 웨 덴 (Sweden) (7)	영 국 (U.K.) (8)	미 국 (U.S.A) (9)
1988	13.9	11.5	-5.5	3.8	-	8.2	2.1
1989	18.4	14.3	4.6	3.6	-	6.9	2.9
1990	16.0	16.0	2.4	5.1	-	9.6	2.6
1991	14.3	9.5	10.8	5.7	-	9.7	2.9
1992	15.5	8.9	1.9	6.7	8.2	7.5	3.0
1993	-	6.1	-5.7	5.4	-0.1	6.5	2.5
1994	10.8	6.2	1.2	3.2	4.6	-0.3	2.0
1995	10.2	5.0	-	2.2	3.8	3.7	2.5
1996	7.7	3.6	-	1.9	7.3	11.7	2.5
1997	5.0	4.5	-	1.6	-13.7	-2.2	2.5
1998	-3.6	1.4	-	1.9	3.6	5.8	2.8
1999	25.6	5.5	-	2.7	1.1	4.4	-
2000	14.7	2.9	-	-0.1	5.2	1.5	-
2001	10.2	-0.2	-	-	-	-	-

주: 1) 전직종. 2) 음료 및 담배제외. 3) 1993년 이후 담배 제외. 4) 담배 제외.

5) 1985년 샘플 변경.

6) 1990년까지는 구서독 자료임.

7) 성인근로자, 각년 2/4분기, 1997년 이전은 휴가, 병가급여, 현물급여 포함.

8) 성인임금률 적용 풀타임 근로자, 각년 4월, 북아일랜드 제외.

9) 1988년부터는 신산업분류, 담배 제외, 민간부문: 생산직 근로자.

자료: 노동부, 『매월노동통계조사보고서』, 각호.

ILO, *Yearbook of Labor Statistics*, 2001.

Taiwan, *Yearbook of Labor Statistics*, 2002.

〈표 III-8〉 임금상승률 : 섬유제조업(Growth Rates of Earnings : Textiles)

E.G./m : 월임금; E.G./h : 시간당 임금; R.T./dj : 일당(rate per day)  
(unit : %, 자국통화기준)

	한 국 (Korea) (1, 2)	대 만 (Taiwan) (1)	일 본 (Japan) (1, 3)	홍 콩 (Hongkong) (4)	독 일 (Germany) (5)	스 웨 덴 (Sweden) (6)	영 국 (U.K.) (7)	미 국 (U.S.A) (8)
1988	17.3	8.8	1.4	14.7	4.1	8.4	9.1	2.9
1989	21.7	11.3	5.3	9.6	4.1	9.6	9.9	3.9
1990	18.6	9.0	4.7	16.8	4.7	7.9	10.2	4.6
1991	21.5	12.2	1.8	11.9	6.1	-	9.4	3.5
1992	17.4	8.6	5.3	5.2	6.9	9.4	6.1	3.6
1993	-	5.5	1.4	4.2	4.6	16.1	5.2	3.3
1994	20.6	1.8	0.2	2.6	3.2	4.2	-2.4	2.8
1995	3.8	5.7	-	8.5	1.0	2.9	7.9	3.1
1996	11.2	2.0	-	7.0	1.5	7.7	5.0	3.0
1997	7.3	7.8	-	0.6	1.7	-12.2	4.3	3.5
1998	0.9	1.4	-	5.7	2.1	5.3	3.1	3.6
1999	2.3	0.5	-	-	2.0	1.8	3.9	-
2000	8.1	0.2	-	-	-0.8	5.4	7.5	-
2001	9.6	-0.9	-	-	-	-	-	-

주 : 1) 전직중. 2) 1993년부터는 섬유제품제조업. 3) 1985년 샘플 변경.

4) 각년 3, 6, 12월. 1989년은 3, 6, 9월. 1990년부터는 3월과 9월.

5) 1990년까지는 구서독 자료임.

6) 성인근로자, 각년 2/4분기, 1997년 이전은 휴가, 병가급여, 현물급여 포함. 1991년부터는 섬유외복 및 가죽산업임.

7) 성인임금률 적용 풀타임 근로자, 각년 4월, 북아일랜드 제외.

8) 1988년부터는 신산업분류, 민간부문 : 생산직 근로자.

자료 : 노동부, 『매월노동통계조사보고서』, 각호.

ILO, *Yearbook of Labor Statistics*, 2001.

Taiwan, *Yearbook of Labor Statistics*, 2002.

〈표 III-9〉 임금상승률 : 화학 및 기타 화학제품제조업

(Growth Rates of Earnings: Manufacture of Industrial Chemicals ·  
Manufacture of other Chemical Products)

E.G./m : 월임금 ; E.G./h : 시간당 임금 ; R.T./dj : 일당(rate per day)  
(unit : %, 자국통화기준)

	한 국 (Korea) (1, 2, 3)	대 만 (Taiwan) (1, 2)	일 본 (Japan) (1, 4)	뉴질랜드 (New Zealand) (2, 5)	독 일 (Germany) (2, 6)	영 국 (U.K.) (7)	미 국 (U.S.A) (8)
1988	19.8	12.4	0.6	10.6	4.0	6.7	2.7
1989	25.6	7.9	5.2	5.1	3.8	10.6	3.0
1990	15.7	15.3	3.7	6.5	7.4	9.9	3.4
1991	17.3	10.5	5.6	3.9	6.1	9.6	3.7
1992	11.2	11.6	1.0	3.3	7.5	10.0	3.3
1993	-	4.3	-0.1	-0.6	4.9	4.6	2.1
1994	13.4	8.4	1.8	-9.3	3.6	2.8	2.1
1995	12.9	4.4	-	2.9	-	5.4	3.2
1996	12.3	7.0	-	4.5	2.1	1.6	3.5
1997	7.1	3.0	-	1.9	1.3	7.4	2.5
1998	-3.8	3.7	-	2.9	2.1	6.4	3.3
1999	24.8	3.0	-	-	1.8	8.5	-
2000	10.0	0.6	-	-	2.9	1.7	-
2001	7.6	4.2	-	-	-	-	-

주 : 1) 전직종. 2) 기타 화학제품제조업 제외. 3) 1993년부터는 화학물질 및 화학  
제품제조업임.

4) 1985년 샘플 변경. 5) 각년도 2월, 피고용인.

6) 1990년까지는 구서독 자료임.

7) 성인임금률 적용 풀타임 근로자, 각년 4월, 북아일랜드 제외.

8) 1988년부터는 신산업분류, 민간부문 : 생산직 근로자.

자료 : 노동부, 『매월노동통계조사보고서』, 각호.

ILO, *Yearbook of Labor Statistics*, 2001.

Taiwan, *Yearbook of Labor Statistics*, 2002.



〈표 III-10〉 임금상승률 : 조립금속제품제조업(기계 및 장비 제외)  
 (Growth Rates of Earnings: Manufacture of Fabricated Metal Products,  
 Except Machinery and Equipment)

E.G./m : 월임금 ; E.G./h : 시간당 임금 ; R.T./dj : 일당(rate per day)  
 (unit : %, 자국통화기준)

	한 국 (Korea) (1)	대 만 (Taiwan) (1)	일 본 (Japan) (1, 2)	홍 콩 (Hongkong) (3)	독 일 (Germany) (4)	영 국 (U.K.) (5)	미 국 (U.S.A) (6, 7)
1988	15.1	6.8	3.3	17.1	4.7	6.4	2.8
1989	26.2	12.4	6.7	11.0	4.2	8.6	2.7
1990	20.9	9.8	5.2	3.6	4.7	9.1	2.5
1991	22.7	8.9	1.8	16.6	6.2	10.9	3.3
1992	14.2	12.0	2.0	22.6	5.1	3.9	2.1
1993	-	5.6	4.6	28.9	5.3	3.0	2.4
1994	9.5	7.5	2.0	7.4	2.5	1.8	2.1
1995	8.0	5.2	-	8.6	0.0	8.1	1.7
1996	13.4	2.4	-	1.8	2.5	2.5	3.1
1997	5.6	4.1	-	2.2	1.7	3.8	2.2
1998	-9.0	2.4	-	0.8	1.5	7.3	2.2
1999	19.0	0.4	-	-	2.1	2.3	-
2000	13.3	2.5	-	-	0.7	2.0	-
2001	6.1	-3.0	-	-	-	-	-

주 : 1) 전직종. 2) 1985년 샘플 변경. 3) 각년 3, 6, 12월. 1989년은 3, 6, 9월. 1990  
 년부터는 3월과 9월.

4) 1990년까지는 구서독 자료임.

5) 성인임금률 적용 폴타임 근로자, 각년 4월, 북아일랜드 제외.

6) 1988년부터는 신산업분류.

7) 민간부문 : 생산직 근로자.

자료 : 노동부, 『매월노동통계조사보고서』, 각호.

ILO, *Yearbook of Labor Statistics*, 2001.

Taiwan, *Yearbook of Labor Statistics*, 2002.

〈표 III-11〉 제조업의 실질임금상승률 추이(Growth Rates of Real Earnings : Manufacturing)

	한 국 (Korea) (1)	대 만 (Taiwan) (1)	싱가포르 (Singapore) (2)	일 본 (Japan) (1)	호 주 (Australia) (2, 3, 4)	프랑스 (France) (2, 5)	독 일 (Germany) (2)	스웨덴 (Sweden) (2, 6)	영 국 (U.K.) (2, 7)	미 국 (U.S.A) (2, 8)
1988	12.4	9.5	9.0	4.1	-	0.2	-	2.0	-	-1.2
1989	19.3	10.0	9.1	3.3	-	0.4	-	3.3	-	-2.0
1990	11.7	9.2	8.8	1.5	-	1.1	-	-0.4	-	-2.0
1991	7.5	7.3	7.8	1.3	-0.3	1.6	-	-4.3	4.5	-1.0
1992	9.4	5.9	6.4	-0.5	2.0	1.3	0.6	4.9	2.5	-0.5
1993	6.1	4.0	5.5	-1.6	0.8	0.4	1.2	-4.6	3.4	-0.5
1994	9.3	2.6	6.7	1.2	3.0	2.9	0.6	1.9	-1.1	0.2
1995	5.5	2.0	6.3	3.3	1.3	0.7	2.0	2.0	0.6	-0.3
1996	7.2	1.1	6.1	2.6	2.6	0.7	2.1	7.0	2.3	0.3
1997	0.8	3.7	5.3	1.1	-	1.5	-0.4	-12.6	0.6	0.8
1998	-10.7	1.1	2.9	-1.8	-	-	1.3	4.1	3.2	0.8
1999	14.0	3.2	-	-1.8	-	-	-0.1	1.2	2.7	0.9
2000	6.3	1.7	-	2.6	-	-	-1.0	3.3	-0.5	0.1
2001	2.2	-1.6	-	0.5	-	-	-	-	-	-

주: 1) 자국통화 기준임. 실질임금상승률=명목임금상승률-소비자물가상승률.

2) 월임금. 3) 시간당 임금.

4) 1990년 이전은 각년 11월. 1990년부터는 각년 5월이므로 시계열이 일치하지 않아 전년대비 증가율을 구할 수 없음,  
1994년 이후 신산업분류표.

5) 1994년부터는 공공기업 포함. 6) 1997년 이전은 휴가, 병가급여, 현물급여 포함.

7) 각년 4월, 북아일랜드 제외. 8) 민간부문: 생산직 근로자.

자료: 통계청, 『국제통계연감』, 2002.

노동부, 『매월노동통계조사보고서』, 각호.

ILO, *Yearbook of Labor Statistics*, 2001.

Taiwan, *Yearbook of Labor Statistics*, 2002.

〈표 III-12〉 연령계층별 임금격차: 제조업(남자)(Wage Differentials by Age Group : Manufacturing, Male)

(단위 : 20~24세=100)

(unit : 20~24 years old=100)

	한 국(Korea)		일 본(Japan)		영국(U.K.)		미국(U.S.A)
	사무직	생산직	사무직	생산직	비생산직근로자	생산직	생산직
	2001		2000		2000		2000
18세 미만	50.7	60.1	77.6	80.2	-	51.3	
18~20세	75.5	87.9	81.3	88.7	70.7	74.5	
21~24세	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
25~29세	129.5	144.0	120.0	117.1	143.4	118.1	
30~34세	168.9	175.1	148.9	134.7			
35~39세	194.8	197.0	178.3	149.6			
40~44세	206.6	198.0	205.5	161.0			
45~49세	213.4	201.8	226.1	173.7			
50~54세	203.9	182.7	245.7	179.7	202.2	127.3	
55~59세	165.4	149.9	241.8	175.1	178.3	114.2	170.9
60~64세	122.6	106.8	184.0	132.1	-	98.5	122.44
전 체	167.7	169.9	188.8	146.4		-	-

주: 1) 한국의 60~64세란에는 60세 이상임.

자료: 노동부, 『임금구조기본통계조사』 원자료 테이프, 2001.

일본, 생산성 노동정보센터, 『활용노동통계』, 2002에서 재인용.

〈표 III-13〉 성별 임금격차: 제조업(Wage Differentials by Sex: Manufacturing, Production Workers)

(남성 = 100)

(Male = 100)

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
한 국	50.1	50.8	51.6	52.2	53.0	54.1	54.4	55.8	55.9	55.6	57.9
대 만	63.9	63.3	62.2	62.8	63.7	61.6	62.2	62.9	63.9	64.8	65.8
일 본	41.3	42.9	43.6	-	-	55.9	56.4	56.7	57.1	57.7	58.1
호 주	82.5	84.7	84.7	84.8	85.4	85.1	84.7	-	84.4	-	-
벨 기 에	74.5	74.6	74.3	74.5	74.3	79.1	79.5	79.0	-	-	-
덴 마 크	84.6	84.8	85.0	-	-	-	83.4	-	84.5	83.4	-
핀 란 드	77.3	78.1	78.3	78.2	78.7	78.2	79.0	78.6	79.5	80.3	-
프 랑 스	78.9	78.6	78.6	79.1	78.9	79.4	79.4	79.2	84.9	-	-
독 일	72.7	73.2	73.7	73.8	73.6	73.7	73.9	74.1	74.1	74.5	73.5
룩셈부르크	62.2	63.1	62.3	64.4	64.6	63.8	63.5	-	65.6	-	-
네덜란드	75.2	75.3	75.5	76.6	77.3	76.3	75.0	-	76.9	77.5	-
스웨덴	88.9	89.2	89.5	89.5	90.1	90.0	90.0	90.4	91.2	91.6	91.3
영 국	68.0	68.3	68.8	70.0	70.1	70.8	70.7	71.9	71.7	74.2	75.4

주: 1) 호주: 각년 5월, 1994년부터는 신산업분류.

2) 핀란드: 광업, 전기업 포함.

3) 덴마크: 휴가수당 제외.

4) 프랑스: 각년 10월, 1988년 추계방식 변경으로 시계열 단절, 1985년 4월 시 리즈보정.

5) 독일: 사용자로부터 직접 지불받는 가족수당 포함.

6) 룩셈부르크: 각년 10월.

7) 네덜란드: 각년 10월, 1995년 12월 성인근로자.

8) 스웨덴: 각년 2/4분기, 1997년 이전은 휴가, 병가 및 현물급여 포함.

자료: 노동부, 『매월노동통계조사보고서』, 각호.

ILO, *Yearbook of Labor Statistics*, 2001.

Taiwan, *Yearbook of Labor Statistics*, 2002.

## ◆ 노동비용(Labor Cost)과 근로자 보수(Compensation) 해설

### 1. ILO의 정의

제11차 국제노동통계회의(Geneva, 1966)에서 채택된 결의문에서는 노동비용(labor cost)을 다음과 같이 정의하고 있다.

3. 노동비용 통계에서의 노동비용(labor cost)은 노동력의 고용에 있어 사용자에게 발생하는 비용이다. 노동비용의 통계적 개념은 수행한 일에 대한 급여, 근로하지 않은 시간에 대한 급여, 보너스와 일시급, 식·음료 비용, 기타 현물급여, 사용자가 부담하는 근로자 주거비용, 사용자의 사회보장지출, 직업훈련, 복지서비스, 그리고 통근·작업복·모집비와 같은 기타 항목, 노동비용으로 간주되는 세금 등에 대한 사용자의 비용으로 구성된다.

### 2. UN의 정의

UN의 국민계정체계(A System of National Accounts, 1967)에서는 근로자 보수(compensation of employee)를 다음과 같이 정의하고 있다.

7. 11. 근로자 보수는 사용자가 근로자에게 지급하는 현금 및 현물 형태의 임금과 봉급, 그리고 사회보장, 사적 연금, 상해보험, 생명보험, 기타 유사한 제도에 대한 분담금 등의 급여로 구성된다.

### 3. ILO와 UN의 정의 비교

노동비용(labor cost)과 근로자 보수(compensation of employee)는 많은 공통 요소들을 포함한 밀접하게 연관된 개념이다.

근로자 보수는 노동비용의 큰 부분을 차지하며, 노동비용의 나머지 부분은 직업훈련과 복지서비스(예: 요양·급식, 교육, 문화, 레크리에이션 설비와 서비스, 신용조합 보조금 등), 모집비용, 기타 항목(예: 작업복, 통근비

용), 노동비용으로 간주되는 세금 등에 대한 사용자의 지출로 구성된다. 반면에 근로자 보수에는 이사회 구성원에 대한 보수(노동비용에서는 제외)가 포함되며 작업장에서의 위문, 건강진단, 스포츠 및 기타 레크리에이션 활동, 근로자에 의해 발생한 작업복이나 장비상의 비용 총당 등에 대한 사용자의 지출은 제외된다.

#### 4. 자료의 성격(표 III-16)

이 통계는 근로자 1인당 평균 노동비용(average labor cost) 또는 평균 보수(average compensation)를 수록한다. 그리고 임금근로자와 봉급근로자 사이의 노동비용 수준이나 구성이 다를 수 있는데, 대부분의 경우 두 근로자집단의 노동비용을 구분해 얻는 것이 불가능하다. 따라서 이 통계는 예외적인 경우를 제외하고 성·연령·직종·경력·기능의 구분 없이 임금근로자와 봉급근로자 모두를 대상으로 한다.

#### 5. 노동비용 국제비교상의 주의점

노동비용의 국제간 비교시에는 각국의 정의, 적용범위, 자료의 집계방법과 단위의 상이성에 주의하여야 한다. 특히 국제비교시에는 사회보장제도의 재원 총당방법, 세금 및 보조금체제 등 노동비용과 관련이 있는 요소들의 종류를 고려하여야 한다.

#### 6. 참고문헌

- ILO - • *An Integrated System of Wages Statistics : A Manual on Methods*(Geneva, 1979)
- *Statistics of Labor Cost, Eleventh International Conference of Labor Statisticians, Report II*(Geneva, 1966).

## 7. BLS의 정의

미국 노동성 노동통계국(BLS)의 시간당 보수(hourly compensation)에 대한 정의(구성항목)는 다음과 같다.

- (1) 근로자에게 직접 지급되는 모든 급여(total direct pay): 공제전 기준
  - (i) 실근로시간에 대한 급여: 기준시간급, 실적급, 연장근로수당, 교대근무수당, 각 급여지급 시기에 정기적으로 지급되는 수당 및 상여금, 생계비 조정수당
  - (ii) 계절·부정기 보너스와 기타 특별급여
  - (iii) 현물급여의 비용
- (2) 법정보험제도, 협약 또는 사적 복지제도에 따른 사용자의 부담금

## 8. 자료의 성격(표 III-17~23)

시간당 보수의 각 구성항목들은 실근로시간 기준으로 계산되며, 일부 국가에서는 급여나 고용에 대하여 노동비용으로 간주되는 세금이나 보조금이 있기 때문에 시간당 급여에서 이를 조정한다. 그리고 BLS의 시간당 보수비용(hourly compensation cost)에 대한 정의는 모집비, 훈련비, 공장 복지시설과 서비스(예: 식당, 의료시설)를 포함하지 않는다는 점에서 ILO의 노동비용(labor cost) 정의와 다르다. 시간당 보수비용에 포함되지 않는 이들 항목들이 총노동비용에서 차지하는 비율은 4% 미만이다.

## 9. 시간당 보수 국제비교상의 주의점

각국의 조사대상 근로자, 산업분류, 조사범위, 표본, 조사빈도 등에 주요한 차이가 있을 경우에는 이를 조정하나 완전히 일치하지는 않는다. 그리고 국가에 따라서는 시간당 보수를 부분적으로 추정하기 때문에 국제비교시 완전히 정확한 척도로 간주할 수 없다.

〈표 III-14〉 주요국의 노동소득분배율  
(Ratio of Compensation of Employees to GDP)

	한 국 (Korea)	대 만 (Taiwan)	일 본 (Japan)	미 국 (U.S.A)
1988	42.5	52.3	52.0	58.8
1989	45.1	54.0	51.9	57.9
1990	45.9	56.5	52.2	58.3
1991	47.0	55.9	53.0	58.3
1992	46.9	55.2	53.4	58.3
1993	46.7	53.6	54.0	58.0
1994	46.6	52.2	54.5	57.5
1995	47.7	50.5	54.8	57.3
1996	48.8	47.9	54.2	56.8
1997	47.2	46.3	54.5	56.4
1998	45.2	44.5	54.6	57.3
1999	43.6	44.0	54.1	57.7
2000	44.9	43.3	54.4	58.3

주 : 노동소득분배율 = (비용자보수/전산업GDP)×100.

자료 : 한국은행, 『국민계정』, 각년도.

대만, *Taiwan Statistical Data Book*, 2000.

일본 경제기획청, 『국민경제계산연보』, 각년도.

OECD, *National Accounts*, 2001.



〈표 III-15〉 노동비용 : 제조업(Labor Cost in Manufacturing)

(단위 : 자국통화)  
(unit : national currency)

	한 국 (Korea) 1,000₩ LC/m	일 본 (Japan) ¥ LC/m (1, 2)	싱가포르 (Singapore) S\$ CR/y (3)	호 주 (Australia) A\$ CR/y (7)	프랑스 (France) Fr. LC/h (3, 4)	독 일 (Germany) DM LC/h (3, 5)	스웨덴 (Sweden) Kr. CR/h (6, 7)	영 국 (U.K.) £ LC/h (3, 8)	미 국 (U.S.A) \$ CR/h (9)
1983	348.1	339,035	13,519	-	-	-	69.70	-	12.14
1984	384.2	355,780	14,972	-	85.76	31.72	77.17	5.20	12.55
1985	353.0	365,918	16,399	-	-	33.37	84.20	-	13.01
1986	358.8	-	15,283	22,527	-	34.47	91.34	-	13.26
1987	396.1	-	14,970	23,780	-	-	97.42	-	13.52
1988	472.8	397,399	15,694	26,389	107.54	38.00	104.15	6.90	13.91
1989	594.2	-	17,759	28,457	-	39.55	116.29	-	14.32
1990	745.5	-	19,665	31,192	-	41.22	126.80	-	14.91
1991	916.3	456,168	21,371	32,579	-	43.83	135.46	-	15.58
1992	1,077.6	-	23,403	35,171	133.07	47.00	-	9.27	16.09
1993	1,208.9	-	25,327	-	-	49.24	-	10.01	16.51
1994	1,374.7	-	27,029	33,688	-	50.84	146.76	10.35	16.87
1995	1,503.9	488,640	28,949	-	-	52.63	154.84	10.91	17.19
1996	1,684.1	-	30,570	-	145.30	54.49	166.14	-	17.70
1997	1,891.7	-	32,524	37,237	-	53.40	173.25	-	18.27
1998	2,019.5	515,303	33,405	-	-	54.48	177.97	-	18.66
1999	2,124.5	-	33,106	-	-	55.59	181.53	-	19.20

\*LC : Labor Cost; CR : Compensation of Employees. \*h, m, y는 각각 시간, 월, 년 기준표시.

주 : 1) 민간부문, 2) 30인 이상 사업체, 3) 10인 이상 사업체, 4) 1984년부터 신산업분류, 5) 1990년까지는 구서독, 1993, 94, 95년 사무직 추정치, 6) 임금근로자, 7) 의료, 건강서비스비용 제외, 8) 1984년 이전은 북아일랜드 제외, 9) 현물 및 주거비용 제외.

자료 : ILO, *Yearbook of Labor Statistics*, 각년도.

〈표 III-16〉 생산직 근로자의 시간당 보수비용 국제비교 : 제조업(지수)

(Hourly Compensation Costs for Production Workers : Manufacturing)

(단위 : U.S.A=100)

(unit : U.S.A=100)

	한 국 (Korea)	대 만 (Taiwan)	싱가포르 (Singapore)	일 본 (Japan)	호 주 (Australia)
1988	16	20	19	91	82
1989	22	24	22	88	88
1990	25	26	25	86	89
1991	30	28	28	94	88
1992	32	31	31	102	82
1993	34	31	32	116	77
1994	38	33	37	127	85
1995	42	34	43	139	91
1996	46	33	47	119	97
1997	43	32	45	107	92
1998	30	28	41	98	82
1999	39	29	37	109	84
2000	43	30	38	112	73
2001	40	28	38	96	65

	프 랑 스 (France)	독 일 (Germany)	영 국 (U.K.)	스웨덴 (Sweden)	미 국 (U.S.A)
1988	93	131	76	121	100
1989	88	124	74	122	100
1990	104	147	85	140	100
1991	100	146	88	142	100
1992	109	158	99	153	100
1993	101	145	75	107	100
1994	102	151	76	110	100
1995	113	176	80	125	100
1996	108	168	81	138	100
1997	94	144	85	121	100
1998	94	141	90	118	100
1999	90	134	89	113	100
2000	79	17	83	102	100
2001	78	113	79	90	100

주 : 1) 제3장 용어해설 중 BLS의 정의 참조.

2) 독일의 1993년 이후는 통일독일임.

자료: U.S.A BLS, *Hourly Compensation Cost for Production Workers in Manufacturing*, 2002.

〈표 III-17〉 생산직 근로자의 시간당 보수비용 국제비교: 제조업(미국달러기준)  
 (Hourly Compensation Costs for Production Workers: Manufacturing)  
 (단위: 미국달러) (unit: U.S. Dollars)

	한 국 (Korea)	대 만 Taiwan)	싱가포르 (Singapore)	일 본 (Japan)	호 주 (Australia)
1988	2.20	2.80	2.67	12.63	11.45
1989	3.17	3.50	3.15	12.53	12.55
1990	3.71	3.90	3.78	12.80	13.24
1991	4.61	4.33	4.35	14.67	13.74
1992	5.22	5.05	4.92	16.38	13.25
1993	5.64	5.19	5.25	19.21	12.70
1994	6.40	5.49	6.25	21.35	14.28
1995	7.29	5.85	7.33	23.82	15.56
1996	8.22	5.87	8.27	21.01	17.22
1997	7.86	5.80	8.19	19.54	16.91
1998	5.67	5.18	7.72	18.29	15.22
1999	7.35	5.51	7.13	20.89	15.99
2000	8.48	5.85	7.42	22.00	14.47
2001	8.09	5.70	7.77	19.59	13.15

  

	프 랑 스 (France)	독 일 (Germany)	영 국 (U.K.)	스 웨 덴 (Sweden)	미 국 (U.S.A)
1988	12.95	18.16	10.61	16.82	13.91
1989	12.65	17.66	10.56	17.52	14.32
1990	15.49	21.88	12.70	20.93	14.91
1991	15.65	22.63	13.74	22.15	15.58
1992	17.47	25.38	14.37	24.59	16.09
1993	16.60	24.00	12.45	17.59	16.51
1994	17.24	25.47	12.88	18.62	16.87
1995	19.35	30.27	13.78	21.44	17.19
1996	19.06	29.74	14.24	24.37	17.70
1997	17.21	26.36	15.58	22.22	18.31
1998	17.49	26.28	16.75	22.02	18.64
1999	17.19	25.66	17.04	21.61	19.11
2000	15.66	22.99	16.45	20.24	19.72
2001	15.88	22.86	16.14	18.35	20.32

주: 1) 제3장 용어해설 중 BLS의 정의 참조.

2) 독일의 1993년 이후는 통일독일임.

자료: U.S.A BLS, *Hourly Compensation Cost for Production Workers in Manufacturing*, 2002.

〈표 III-18〉 생산직 근로자의 시간당 보수비용 국제비교: 제조업(자국통화기준)  
(Hourly Compensation Costs for Production Workers : Manufacturing)

(단위: 자국통화) (unit: National currency)

	한 국 (Korea)	대 만 (Taiwan)	싱가포르 (Singapore)	일 본 (Japan)	호 주 (Australia)
1988	1,610	79.92	5.37	1,620	14.59
1989	2,127	92.36	6.15	1,730	15.85
1990	2,623	105.03	6.85	1,856	16.96
1991	3,383	115.83	7.51	1,975	17.64
1992	4,075	127.01	8.02	2,077	18.02
1993	4,531	137.06	8.49	2,134	18.69
1994	5,141	145.30	9.55	2,182	19.52
1995	5,620	155.14	10.39	2,238	21.00
1996	6,611	161.14	11.66	2,285	21.99
1997	7,471	166.95	12.17	2,367	22.75
1998	7,936	173.95	12.91	2,396	24.19
1999	8,745	178.13	12.08	2,375	24.77
2000	9,589	182.73	12.80	2,371	24.89
2001	10,450	192.85	13.93	2,382	25.44

	프 랑 스 (France)	독 일 (Germany)	영 국 (U.K.)	스 웨 덴 (Sweden)	미 국 (U.S.A)
1988	77.17	31.90	5.95	103.24	13.91
1989	80.72	33.22	6.45	113.11	14.32
1990	84.38	35.37	7.12	123.98	14.91
1991	88.39	37.59	7.77	134.04	15.58
1992	92.49	39.64	8.14	143.26	16.09
1993	94.09	39.72	8.29	137.16	16.51
1994	95.61	41.31	8.41	143.64	16.87
1995	96.47	43.35	8.73	153.14	17.19
1996	97.50	44.76	9.12	163.46	17.70
1997	100.46	45.74	9.51	169.87	18.31
1998	103.19	46.26	10.11	175.11	18.64
1999	105.85	47.11	10.54	178.76	19.11
2000	111.29	48.71	10.85	184.77	19.72
2001	116.32	49.95	11.21	189.77	20.32

주: 1) 제3장 용어해설 중 BLS의 정의 참조.

2) 독일의 1993년 이후는 통일독일임.

자료: U.S.A. BLS, *Hourly Compensation Cost for Production Workers in Manufacturing*, 2002.

〈표 III-19〉 생산직 근로자의 시간당 보수 중 직접급여 국제비교: 제조업(지수)  
(Hourly Direct Pay for Production Workers: Manufacturing)

(단위: U.S.A.=100)

(unit: U.S.A.=100)

	한 국 (Korea)	대 만 (Taiwan)	싱가포르 (Singapore)	일 본 (Japan)	호 주 (Australia)
1988	18	23	21	99	87
1989	25	28	24	95	93
1990	28	31	28	94	94
1991	32	33	30	104	95
1992	35	37	34	113	89
1993	37	37	35	129	83
1994	40	38	40	139	90
1995	46	39	45	151	95
1996	49	38	50	128	101
1997	42	37	48	115	95
1998	28	32	44	104	84
1999	34	33	43	116	85
2000	38	34	42	118	75
2001	35	32	42	102	66

	프 랑 스 (France)	독 일 (Germany)	영 국 (U.K.)	스 웨 덴 (Sweden)	미 국 (U.S.A)
1988	82	127	81	106	100
1989	78	120	79	107	100
1990	92	143	91	124	100
1991	89	143	94	125	100
1992	97	155	98	135	100
1993	90	144	83	100	100
1994	90	147	85	103	100
1995	99	170	88	114	100
1996	95	162	88	125	100
1997	83	138	93	111	100
1998	82	134	97	108	100
1999	78	128	95	102	100
2000	69	111	89	93	100
2001	68	107	85	82	100

주: 1) 제3장 용어해설 중 BLS의 정의 참조.

2) 독일의 1993년 이후는 통일독일임.

자료: U.S.A. BLS, *Hourly Compensation Cost for Production Workers in Manufacturing*, 2002.

〈표 III-20〉 생산직 근로자의 시간당 보수 중 직접급여 국제비교: 제조업(미국  
달러기준)

(Hourly Direct Pay for Production Workers : Manufacturing)

(단위 : 미국달러)

(unit : U.S. Dollars)

	한 국 (Korea)	대 만 (Taiwan)	싱가포르 (Singapore)	일 본 (Japan)	호 주 (Australia)
1988	1.99	2.59	2.39	10.98	9.69
1989	2.82	3.24	2.77	10.86	10.63
1990	3.25	3.61	3.25	11.07	11.13
1991	3.93	4.01	3.71	12.67	11.55
1992	4.35	4.67	4.19	14.09	11.14
1993	4.71	4.76	4.44	16.47	10.60
1994	5.32	5.04	5.28	18.25	11.83
1995	6.13	5.32	6.12	20.31	12.80
1996	6.78	5.33	6.93	17.82	14.06
1997	6.05	5.27	6.85	16.50	13.71
1998	4.16	4.71	6.47	15.36	12.34
1999	5.17	5.01	6.46	17.54	12.96
2000	5.97	5.31	6.64	18.48	11.73
2001	5.69	5.18	6.72	16.46	10.66

	프 랑 스 (France)	독 일 (Germany)	영 국 (U.K.)	스 웨 덴 (Sweden)	미 국 (U.S.A)
1988	9.14	14.07	9.05	11.75	11.12
1989	8.88	13.68	9.02	12.18	11.41
1990	10.88	16.84	10.7	14.66	11.80
1991	10.92	17.40	11.47	15.30	12.21
1992	12.08	19.43	12.19	16.89	12.50
1993	11.46	18.46	10.67	12.78	12.80
1994	11.87	19.33	11.15	13.50	13.14
1995	13.40	22.84	11.90	15.36	13.47
1996	13.28	22.51	12.28	17.42	13.91
1997	11.96	19.81	13.44	15.92	14.39
1998	12.10	19.74	14.28	15.85	14.72
1999	11.85	19.33	14.36	15.53	15.16
2000	10.75	17.38	13.86	14.48	15.63
2001	10.90	17.32	13.64	13.22	16.14

주: 1) 제3장 용어해설 중 BLS의 정의 참조.

2) 독일의 1993년 이후는 통일독일임.

자료: U.S.A BLS, *Hourly Compensation Cost for Production Workers in Manufacturing*, 2002.

〈표 III-21〉 생산직 근로자의 시간당 보수 중 직접급여 국제비교 : 제조업  
(자국통화기준)  
(Hourly Direct Pay for Production Workers : Manufacturing)

(단위 : 자국통화) (unit : National currency)

	한 국 (Korea)	대 만 (Taiwan)	싱가포르 (Singapore)	일 본 (Japan)	호 주 (Australia)
1988	1,457	74.00	4.81	1,408	12.36
1989	1,891	85.52	5.40	1,500	13.43
1990	2,301	97.25	5.89	1,605	14.26
1991	2,882	107.25	6.41	1,705	14.83
1992	3,396	117.60	6.82	1,787	15.15
1993	3,779	125.74	7.18	1,830	15.59
1994	4,276	133.30	8.06	1,865	16.17
1995	4,731	141.04	8.67	1,909	17.27
1996	5,457	146.49	9.78	1,938	17.96
1997	5,755	151.77	10.17	1,998	18.44
1998	5,818	158.14	10.82	2,012	19.61
1999	6,157	161.94	10.05	1,995	20.08
2000	6,751	166.12	11.45	1,992	20.18
2001	7,358	175.32	12.04	2,001	20.62

	프 랑 스 (France)	독 일 (Germany)	영 국 (U.K.)	스 웨 덴 (Sweden)	미 국 (U.S.A)
1988	54.46	24.71	5.08	72.11	11.12
1989	56.66	25.72	5.51	78.63	11.41
1990	59.26	27.24	6.05	86.80	11.80
1991	61.68	28.90	6.49	92.60	12.21
1992	63.93	30.36	6.90	98.39	12.50
1993	64.93	30.55	7.11	99.66	12.80
1994	65.80	31.36	7.28	104.15	13.14
1995	66.80	32.70	7.54	109.68	13.47
1996	67.96	33.87	7.87	116.84	13.91
1997	69.83	34.38	8.21	121.70	14.39
1998	71.37	34.74	8.62	126.06	14.72
1999	72.98	35.49	8.88	128.49	15.16
2000	76.35	36.84	9.14	132.80	15.63
2001	79.88	37.86	9.47	136.73	16.14

주 : 1) 제3장 용어해설 중 BLS의 정의 참조.

2) 독일의 1993년 이후는 통일독일임.

자료 : U.S.A BLS, *Hourly Compensation Cost for Production Workers in Manufacturing*, 2002.



〈표 III-22〉 생산직 근로자의 시간당 보수 중 직접급여비율 국제비교: 제조업  
 (Direct Pay as Percent of Total Hourly Compensation Costs for  
 Production Workers : Manufacturing)

(단위 : %)

(unit : %)

	한 국 (Korea)	대 만 (Taiwan)	싱가포르 (Singapore)	일 본 (Japan)	호 주 (Australia)
1988	90.5	92.6	89.6	86.9	84.7
1989	88.9	92.6	87.8	86.7	84.7
1990	87.7	92.6	86.0	86.5	84.1
1991	85.2	92.6	85.4	86.3	84.1
1992	83.3	92.6	85.1	86.0	84.1
1993	83.4	91.7	84.5	85.7	83.4
1994	83.2	91.7	84.4	85.5	82.9
1995	84.2	90.9	83.4	85.3	82.3
1996	82.5	90.9	83.8	84.8	81.7
1997	77.0	90.9	83.6	84.4	81.1
1998	73.3	90.9	83.8	84.0	81.1
1999	70.4	90.9	90.7	84.0	81.1
2000	70.4	90.9	89.5	84.0	81.1
2001	70.4	90.9	86.5	84.0	81.1

	프 랑 스 (France)	독 일 (Germany)	영 국 (U.K.)	스 웨 덴 (Sweden)	미 국 (U.S.A)
1988	70.6	77.5	85.4	69.8	79.9
1989	70.2	77.4	85.4	69.5	79.7
1990	70.2	77.0	84.9	70.0	79.2
1991	69.8	76.9	83.6	69.1	78.4
1992	69.1	76.6	84.8	68.7	77.7
1993	69.0	76.9	85.7	72.7	77.5
1994	68.8	75.9	86.5	72.5	77.9
1995	69.2	75.4	86.4	71.6	78.4
1996	69.7	75.7	86.3	71.5	78.6
1997	69.5	75.2	86.3	71.6	78.6
1998	69.2	75.1	85.2	72.0	79.0
1999	68.9	75.3	84.3	71.9	79.4
2000	68.6	75.6	84.3	71.9	79.3
2001	68.7	75.8	84.5	72.0	79.4

주: 1) 제3장 용어해설 중 BLS의 정의 참조.

2) 독일의 1993년 이후는 통일독일임.

자료: U.S.A. BLS, *Hourly Compensation Cost for Production Workers in Manufacturing*, 2002.

〈표 III-23〉 생산직 근로자의 시간당 보수 중 사회보험 지출 및 기타 노동  
관련 세금의 비율 국제비교: 제조업

(Social Insurance Expenditures and Other Labor Taxes as Percent  
of Hourly Compensation Costs for Production Workers: Manufacturing)

(단위: %)

(unit: %)

	한 국 (Korea)	대 만 (Taiwan)	싱가포르 (Singapore)	일 본 (Japan)	호 주 (Australia)
1988	9.5	7.4	10.4	13.1	15.3
1989	11.1	7.4	12.2	13.3	15.3
1990	12.3	7.4	14.0	13.5	15.9
1991	14.8	7.4	14.6	13.7	15.9
1992	16.7	7.4	14.9	14.0	15.9
1993	16.6	8.3	15.5	14.3	16.6
1994	16.8	8.3	15.6	14.5	17.1
1995	15.8	9.1	16.6	14.7	17.7
1996	17.5	9.1	16.2	15.2	18.3
1997	23.0	9.1	16.4	15.6	18.9
1998	26.7	9.1	16.2	16.0	18.9
1999	29.6	9.1	9.3	16.0	18.9
2000	29.6	9.1	0.5	16.0	18.9
2001	29.6	9.1	3.5	16.0	18.9

	프 랑 스 (France)	독 일 (Germany)	영 국 (U.K.)	스 웨 덴 (Sweden)	미 국 (U.S.A)
1988	29.4	22.5	14.6	30.2	20.1
1989	29.8	22.6	14.6	30.5	20.3
1990	29.8	23.0	15.1	30.0	20.8
1991	30.2	23.1	16.4	30.9	21.6
1992	30.9	23.4	15.2	31.3	22.3
1993	31.0	23.1	14.3	27.3	22.5
1994	31.2	24.1	13.5	27.5	22.1
1995	30.8	24.6	13.6	28.4	21.6
1996	30.3	24.3	13.8	28.5	21.4
1997	30.5	24.8	13.7	28.4	21.4
1998	30.8	24.9	14.8	28.0	20.0
1999	31.1	24.7	15.7	28.1	20.6
2000	31.4	24.4	15.7	28.1	20.7
2001	31.3	24.2	15.5	28.0	20.6

주: 1) 제3장 용어해설 중 BLS의 정의 참조.

2) 독일의 1993년 이후는 통일독일임.

자료: U.S.A. BLS, *Hourly Compensation Cost for Production Workers in Manufacturing*, 2002.

## IV. 근로시간

### ◆ 근로시간 해설

#### 1. ILO의 정의

ILO의 『노동통계연감』에 수록되는 근로시간 통계는 다음의 두 가지 형태이다.

- ① 실근로시간(Hours actually worked)
- ② 지불근로시간(Hours paid for)

실근로시간에는 소정근로기간 내의 모든 실근로시간, 연장근로시간, 작업장에서의 대기 및 준비시간, 다과시간을 비롯한 작업장에서의 짧은 휴게시간 등이 포함된다. 따라서 유급연차휴가, 유급공휴일, 유급병가 등과 같이 실제로 근로하지는 않았으나 임금이 지불되는 시간, 식사시간, 통근시간 등은 실근로시간에서 제외된다.

한편 지불근로시간에는 일반적으로 실근로시간에 유급연차휴가, 유급공휴일, 유급병가, 기타 유급휴가 등과 같이 실제로 근로하지 않았으나 임금이 지불되는 시간이 가산된다.

#### 2. 자료의 성격(표 IV-1~4)

이 통계는 일반적으로 임금, 고용통계와 함께 사업체 표본조사 자료에서 얻어지며 예외적으로 표본가구조사나 사회보험 통계에서 얻어지기도 한다. 따라서 이러한 다양한 원천에서 얻어지는 자료들은 그 조사 및 적용범위, 자료수집 방법의 상이성 때문에 정확한 비교가 곤란하다.

또 이 통계는 일반적으로 생산직 근로자의 주당 평균근로시간이며 그것이 없는 경우에는 월간·일당 평균 근로시간을 수록한다. 그리고 국가에 따라서는 전직종 근로자나 일정범위 근로자의 근로시간을 수록하는데, 이

는 각주(脚註)에 명기되어 있으며, 또한 특별한 설명이 없는 한 이 통계는 남녀와 연령을 포괄한다.

### 3. 근로시간의 국제비교상의 주의점

근로시간의 국제비교시에는 이 자료가 주당 소정근로일수, 토요일이나 연장근로, 결근의 범위 및 노동이동 등에 관한 규정이나 관습 등에 의해 영향을 받는다는 점에 주의하여야 한다. 그리고 국가별 근로시간의 정의, 통계의 적용범위, 자료수집의 방법 등에 있어서의 상이성도 고려하여야 한다.

### 4. 참고문헌

근로시간에 관한 좀더 상세한 정보는 다음 문헌을 참고하기 바란다.

- (1) ILO : *An Integrated System of Wages Statistics: A Manual on Methods*(Geneva, 1979)
- (2) ILO : *Statistical Sources and Methods*, “Employment, Wages and Hours of Work(Establishment Surveys)”, Vol. 2(Geneva, 1987); “Economically Active Population, Employment, Unemployment, and Hours of Work(Household Surveys)”, second edition(Geneva, 1990), Vol. 3; “Employment, Unemployment, Wages and Hours of Work(Administrative Records and Related Sources)”, Vol. 4(Geneva, 1988).

〈표 IV-1〉 비농전산업의 주간근로시간(Hours of Work per Week in Nonagricultural Activities)

(단위 : a=실근로시간, b=지불근로시간)  
(unit : a=hours actually worked, b=hours paid for)

	한 국 (Korea) (a, 1, 19)	일 본 (Japan) (a, 1, 2)	싱가포르 (Singapore) (a, 3, 4, 5, 6, 7)	대 만 (Taiwan) (a, 1)	호 주 (Australia) (a, 8)	프랑스 (France) (a, 1, 11, 12)	독 일 (Germany) (b, 10, 13, 14)	스웨덴 (Sweden) (b, 9, 15)	영 국 (U.K.) (a, 16, 17)	미 국 (U.S.A) (b, 18)
1988	51.1	40.6	45.6	46.6	36.1	39.0	40.2	36.5	40.6	34.7
1989	49.2	40.2	46.6	45.9	35.6	39.0	40.1	36.7	40.7	34.6
1990	48.2	39.5	46.5	45.4	35.8	39.0	39.7	36.9	40.5	34.5
1991	47.9	38.8	46.7	45.3	35.6	39.0	39.3	36.8	40.0	34.3
1992	47.5	37.9	46.6	45.2	35.4	39.0	39.0	36.7	39.9	34.4
1993	47.5	36.8	46.9	45.2	35.6	39.0	38.0	35.4	39.8	34.5
1994	47.4	36.6	47.0	45.2	35.2	38.9	183.2	35.8	40.1	34.7
1995	47.7	36.7	47.1	44.8	35.2	39.9	177.0	35.7	40.3	34.5
1996	47.3	36.8	47.3	44.6	35.0	39.9	175.8	35.8	40.2	34.4
1997	46.7	36.5	47.4	44.7	34.8	39.8	183.6	35.8	40.3	34.6
1998	45.9	36.1	46.7	43.8	34.8	39.8	182.1	35.8	40.2	34.6
1999	47.9	35.4	-	43.8	34.9	39.6	-	36.2	39.9	34.5
2000	47.5	35.7	-	43.8	-	-	-	36.2	39.7	34.5
2001	47.0	-	-	41.6	-	-	-	-	-	-

- 주 : 1) 전직종.  
 2) 1982, 85년 샘플디자인 변경.  
 3) 농업, 어업, 해상운송업 포함.  
 4) 1983년부터는 민간부문 25인 이상 사업체.  
 5) 1983년부터는 각년 9월, 전직종.  
 6) 1983년 이전은 10인 이상 사업체.  
 7) 1983년 이전은 각년 8월, 임금근로자.  
 8) 전직종.  
 9) 1984년부터는 1986년 센서스 벤치마크에 기초한 추정.  
 10) 1994년부터 월근로시간.  
 11) water, communication, public administration, private domestic services 제외.  
 12) 1985년 4월부터 보정계열.  
 13) 1990년까지는 구서독 자료임.  
 14) 산업대분류 6, 7, 8, 9 제외.  
 15) 1986년 이전은 16~74세.  
 16) 성인임금률 적용 풀타임 근로자.  
 17) 각년 4월, 북아일랜드 제외, 초과근로시간 포함.  
 18) 1988년부터는 신산업분류, 민간부문 : 생산직, 건설근로자, 비관리직근로자.

19) 1993년 신산업분류.

자료: 노동부, 『매월노동통계조사보고서』, 각호.

ILO, *Yearbook of Labor Statistics*, 각년도.

*Taiwan, Yearbook of Labor Statistics*, 각년도.

〈표 IV-2〉 제조업의 주근로시간(Hours of Work per Week in Manufacturing)

(단위 : a=실근로시간, b=지불근로시간)  
(unit : a=hours actually worked, b=hours paid for)

	한 국 (Korea) (a, 1)	일 본 (Japan) (a, 1, 2)	싱가포르 (Singapore) (a, 3, 4, 5, 6)	대 만 (Taiwan) (a, 1)	호 주 (Australia) (a, 7, 8)	프랑스 (France) (a, 1, 9)	독 일 (Germany) (b, 10)	영 국 (U.K.) (a, 13, 14, 15)	미 국 (U.S.A) (b, 16)
1988	52.6	41.8	47.4	47.6	37.9	38.7	40.0	42.3	41.1
1989	50.7	41.4	48.6	46.9	37.7	38.7	39.9	42.5	41.0
1990	49.8	40.8	48.5	46.4	38.1	38.7	39.5	42.3	40.8
1991	49.9	40.0	48.7	46.5	37.6	38.7	39.2	41.3	40.7
1992	48.7	38.8	48.7	46.5	38.0	38.7	38.9	41.5	41.0
1993	48.9	37.7	49.2	46.5	38.1	38.6	37.6	41.3	41.4
1994	48.7	37.6	49.3	46.6	38.9	38.6	38.0	41.6	42.0
1995	49.2	37.8	49.3	46.4	38.7	40.2	40.6	42.1	41.6
1996	48.4	38.2	49.4	46.3	38.7	40.0	38.6	41.9	41.6
1997	47.8	38.2	49.5	46.5	38.5	40.0	39.0	42.0	42.0
1998	46.1	37.5	48.4	45.6	38.6	40.0	39.8	41.8	41.7
1999	50.0	37.4	49.2	45.9	38.9	39.7	37.5	41.4	41.6
2000	49.3	38.0	49.8	45.8	38.5	38.6	37.9	41.3	41.6
2001	48.3	-	-	42.5	-	-	-	-	-

주 : 1) 전직종.

2) 1982, 85년 샘플디자인 변경.

3) 1983년 이전은 10인 이상 사업체.

4) 1988년 이전은 각년 8월, 임금근로자.

5) 1983년부터는 민간부문, 25인 이상 사업체.

6) 1983년부터는 각년 9월, 전직종.

7) 전직종, 노동력 표본조사.

8) 1984년부터는 1986년 센서스 벤치마크에 기초한 추정, 1985년 이후 신산업분류.

9) 1985년 4월부터 보정계열.

10) 1990년까지는 구서독 자료임.

11) 산업대분류 2, 4 포함.

12) 1986년 이전은 16~74세.

13) 1983년부터는 채석업 포함.

14) 1980년 이전은 성인 남자근로자, 1982년 이전은 성인임금률 적용 남자근로자, 1982년부터는 성인임금률 적용 풀타임 근로자.

15) 1983년부터는 각년 4월, 북아일랜드 제외, 초과근로시간 포함.

16) 1988년부터는 신산업분류, 민간부문, 생산직 근로자.

자료 : 노동부, 『매월노동통계조사보고서』, 각호.

ILO, *Yearbook of Labor Statistics*, 각년도.

*Taiwan, Yearbook of Labor Statistics*, 각년도.



〈표 IV-3〉 건설업의 주근로시간(Hours of Work per Week in Construction)

(단위 : a=실근로시간, b=지불근로시간)  
(unit : a=hours actually worked, b=hours paid for)

	한 국 (Korea) (a, 1)	일 본 (Japan) (a, 1, 2)	싱가포르 (Singapore) (a, 3, 4, 5, 6)	대 만 (Taiwan) (a, 1)	호 주 (Australia) (a, 7, 8)	독 일 (Germany) (b, 9)	스웨덴 (Sweden) (b, 7, 10)	영 국 (U.K.) (a, 11, 12, 13)	미 국 (U.S.A) (b, 14)
1988	47.9	43.9	48.2	44.9	38.9	40.5	39.4	43.5	37.9
1989	46.6	43.2	50.0	45.1	38.5	40.6	39.5	43.9	37.9
1990	45.8	42.6	49.7	43.9	38.8	40.2	39.7	43.8	38.2
1991	45.6	41.6	50.0	43.9	38.6	39.9	39.3	43.2	38.1
1992	46.0	40.7	50.5	44.0	38.9	39.8	39.2	43.0	38.0
1993	46.6	40.1	50.6	44.0	39.1	39.9	37.8	42.6	38.5
1994	45.8	39.6	51.0	45.0	39.9	39.8	38.2	43.0	38.9
1995	45.8	39.7	51.4	44.9	39.8	39.6	38.6	43.5	38.9
1996	45.0	39.9	51.8	44.6	39.7	39.1	38.4	43.5	39.0
1997	44.5	39.6	51.7	44.3	40.5	39.2	38.3	44.1	39.0
1998	44.3	39.3	51.4	43.4	40.2	39.0	37.9	44.6	38.9
1999	45.1	39.2	44.7	42.7	40.8	39.7	38.5	44.2	39.1
2000	44.4	39.3	46.0	43.2	38.6	39.2	38.2	44.3	39.3
2001	44.3	-	-	41.8	-	-	-	-	-

주 : 1) 전직중.

2) 1982, 85년 샘플디자인 변경.

3) 1988년 이전은 10인 이상 사업체.

4) 1988년부터는 민간부문, 25인 이상 사업체.

5) 1988년부터는 각년 9월, 전직중.

6) 1985년 이전은 각년 8월, 1986~87년은 6월.

7) 전직중, 노동력 표본조사.

8) 1984년부터는 1986년 센서스 벤치마크에 기초한 추정.

9) 1990년까지는 구서독 자료임, 1995년까지 남성근로자만 포함.

10) 1986년 이전은 16~74세.

11) 1980년 이전은 성인 남자근로자, 1983년 이전은 성인임금률 적용 남자근로자, 1983년부터는 성인임금률 적용 풀타임 근로자.

12) 4월, 북아일랜드 제외.

13) 1983년부터는 신산업분류.

14) 1988년부터는 신산업분류.

자료 : 노동부, 『매월노동통계조사보고서』, 각호.

ILO, *Yearbook of Labor Statistics*, 각년도.

Taiwan, *Yearbook of Labor Statistics*, 각년도.

〈표 IV-4〉 운수·창고 및 통신업의 주근로시간  
(Hours of Work per Week in Transport, Storage, Communication)

(단위 : a=실근로시간, b=지불근로시간)

(unit : a=hours actually worked, b=hours paid for)

	한 국 (Korea) (a, 1)	일 본 (Japan) (a, 1, 2)	싱가포르 (Singapore) (a, 3, 4, 5, 6, 7)	대 만 (Taiwan) (a, 1)	호 주 (Australia) (a, 7, 8)	스웨덴 (Sweden) (b, 7, 9)	영 국 (U.K.) (a, 10, 11)	캐 나 다 (Canada) (b, 13)
1988	51.6	43.8	45.6	46.8	36.6	37.1	44.4	38.7
1989	50.3	43.5	47.8	46.1	36.5	37.5	44.3	38.1
1990	48.8	42.9	47.5	45.8	37.1	38.1	44.0	37.1
1991	48.7	41.6	47.6	45.6	37.2	37.6	43.5	36.8
1992	48.3	40.8	46.8	45.4	37.6	37.6	43.8	36.4
1993	47.2	40.5	46.8	45.1	37.8	37.7	43.5	35.9
1994	47.0	40.1	46.7	45.0	38.3	37.7	44.2	36.1
1995	47.7	40.2	47.3	44.6	38.7	37.5	44.6	36.0
1996	49.3	39.4	47.3	44.6	38.9	37.0	44.5	36.3
1997	48.4	39.1	46.9	44.5	38.6	36.9	45.1	36.1
1998	47.7	38.7	46.4	43.9	38.6	36.7	44.5	35.9
1999	50.0	38.7	43.8	43.4	38.6	37.9	44.0	35.7
2000	49.5	38.8	43.9	43.2	39.5	37.6	43.8	-
2001	49.1	-	-	41.1	-	-	-	-

주 : 1) 전직중.

2) 1982, 85년 샘플디자인 변경.

3) 1983년부터는 민간부문, 25인 이상 사업체.

4) 1983년부터는 각년 9월, 전직중.

5) 1983년 이전은 10인 이상 사업체.

6) 1983년 이전은 각년 8월, 1983년부터는 각년 9월, 임금근로자.

7) 전직중, 노동력 표본조사.

8) 1984년부터는 1986년 센서스 벤치마크에 기초한 추정.

9) 1986년 이전은 16~74세.

10) 1980년 이전은 성인 남자근로자, 1982년 이전은 성인임금률 적용 남자근로자, 1983년부터는 성인임금률 적용 풀타임 근로자.

11) 각년 4월, 북아일랜드 제외.

12) 1983년부터는 신산업분류.

13) 시급(時給)근로자.

자료 : 노동부, 『매월노동통계조사보고서』, 각호.

ILO, *Yearbook of Labor Statistics*, 각년도.

Taiwan, *Yearbook of Labor Statistics*, 각년도.

〈표 IV-5〉 취업자 및 피용자의 연간 실근로시간 추이(Hours Actually Worked per Year : all Industries)

(단위 : 시간)

(Unit : hour)

		1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
전 체 취 업 자	호 주	1,876	1,867	1,866	1,860	1,864	1,855	1,837
	캐 나 다	1,780	1,787	1,787	1,779	1,785	1,801	-
	핀 란 드	1,772	1,789	1,780	1,761	1,765	1,721	1,694
	프 랑 스	1,614	1,608	1,605	1,603	1,596	1,590	1,532
	독 일	1,557	1,545	1,513	1,507	1,496	1,482	1,467
	이탈리아	1,635	1,636	1,640	1,629	1,625	1,622	1,606
	일 본	1,884	1,892	1,864	1,842	1,810	1,821	-
	멕시코	1,883	1,901	1,927	1,878	1,921	1,888	1,863
	뉴질랜드	1,843	1,838	1,823	1,825	1,842	1,817	1,817
	노르웨이	1,414	1,407	1,401	1,400	1,395	1,376	1,364
	스 페 인	1,814	1,810	1,813	1,834	1,816	1,814	1,816
	스 웨 덴	1,613	1,623	1,628	1,629	1,636	1,625	1,603
	스 위 스	1,636	1,585	1,589	1,589	1,597	1,568	-
	영 국	1,740	1,738	1,737	1,731	1,719	1,708	1,711
미 국	1,952	1,951	1,849	1,850	1,846	1,835	1,821	
피 용 자	프 랑 스	1,510	1,502	1,501	1,051	1,499	-	-
	독 일	1,485	1,469	1,433	1,427	1,415	1,400	1,384
	이탈리아	1,579	1,577	1,577	1,559	1,554	1,557	1,543
	일 본	1,909	1,919	1,919	1,900	1,879	1,842	1,859
	멕시코	1,933	2,006	1,978	1,942	1,976	1,935	1,915
	네덜란드	1,384	1,374	1,355	1,340	1,343	-	-
	스 페 인	1,749	1,747	1,749	1,767	1,753	1,753	1,757
미 국	1,953	1,949	1,832	1,833	1,828	1,818	1,805	

주 : 파트타임 포함.

자료 : OECD, *Employment Outlook*, 2002.

## V. 노동생산성

### ◆ 노동생산성 해설

#### 1. 개념

생산성은 산출량과 투입량의 비율로서 일정한 산출량을 만들어내는 데 쓰여진 투입요소가 얼마나 효율적으로 이용되었는지를 보여주는 지표이다. 이 지표는 여러 가지 산출(생산량, 생산액, 부가가치 등)과 투입(원료, 자본, 노동 등) 중 무엇을 이용하느냐에 따라 다양하게 구할 수 있다(예: 생산량 원료생산성, 부가가치 노동생산성 등). 이 중 노동생산성이란 산출은 어떤 것을 이용하든지 간에 투입요소는 노동을 이용한 것으로 경제발전과 사회복지의 기준이 되는 대표적인 지표이다.

#### 2. 단위노동비용

단위노동비용(Unit Labor Cost)이란 단위산출당 노동비용이다. 이 지표는 각국 상품의 국제경쟁력 비교시 노동생산성까지 고려한다는 점에서 단순한 노동비용이나 임금의 비교에 비해 더 뛰어나다. 또한 미국달러기준 단위노동비용은 환율까지 고려의 대상이 되고 있다.

이 장에서는 자료의 일관성을 위해 미국 노동통계국(BLS)에서 발표되는 자료만을 이용하였다. 그러나 각국의 제조업 산출수준을 직접 비교하는 것은 유의하지 않으므로 이 자료를 이용해 국제비교를 할 때에는 각국별 시계열 증감률 비교에 머물러야 할 것이다. 각 용어의 정의는 다음과 같다.

산출(Output): 각국 국민계정상의 제조업 기준년가격 부가가치

영국은 광공업에서 에너지관련 생산을 제외한 부문의  
기준년가격 부가가치

시간(Hour) : 피용자의 총근로시간을 이용  
 (피용자수×피용자 1인당 근로시간)  
 미국은 자영업자와 무급가족종사자를 포함한 취업자 기준  
 노동비용(Labor Cost) : 미국 노동통계국(BLS)의 보수비용  
 (Compensation Cost)  
 단위노동비용지수 = 명목임금/(실질)노동생산성  
 = 시간당 보수비용/시간당 산출지수  
 = 노동비용지수/산출지수

### 3. 국민경제 노동생산성

국민계정상의 전산업 GDP를 산출량으로, 전산업 취업자수를 노동투입  
 량으로 간주(근로시간은 고려하지 않음)하여 구한 취업자 1인당 부가가치  
 를 국민경제 전체의 (부가가치)노동생산성으로 파악할 수 있다. 따라서 이  
 를 국민경제노동생산성이라고 부르기도 한다.

산출(Output) : 각국 국민계정상의 전산업 경상부가가치  
 투입(Input) : 전산업 취업자수  
 국민경제노동생산성 증가율 = (국내총생산/취업자수)의 증가율

〈표 V-1〉 시간당 산출지수: 제조업(Output per Hour in Manufacturing)

(1992=100)

(1992=100)

	일 본 (Japan)	프랑스 (France)	독 일 (Germany)	스웨덴 (Sweden)	영 국 (U.K.)	미 국 (U.S.A)
1988	84.8	87.5	91.5	90.5	82.3	96.9
1989	89.5	91.9	94.6	93.2	86.2	95.7
1990	94.4	93.5	99.0	94.6	89.1	96.9
1991	99.0	96.9	99.0	95.5	93.8	97.8
1992	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1993	101.7	100.6	101.8	107.3	103.9	102.1
1994	103.3	108.2	109.5	119.4	107.1	107.3
1995	111.0	113.9	112.2	121.9	104.9	113.8
1996	116.1	114.6	113.9	124.5	103.8	117.0
1997	121.0	121.9	119.4	132.3	105.2	121.3
1998	121.2	127.7	120.3	139.5	107.0	126.5
1999	126.9	132.7	120.4	149.7	111.6	135.3
2000	134.1	142.5	127.9	158.0	118.0	142.9
2001	128.1	146.3	129.2	160.4	119.8	145.6

(전년대비 증감률, %)

(rate of change from previous year, %)

1988	4.4	7.0	3.9	1.5	3.7	4.3
1989	5.5	5.0	3.4	3.0	4.7	-1.2
1990	6.6	1.7	4.7	1.5	2.4	1.3
1991	4.2	3.6	0.0	1.0	4.4	0.9
1992	0.6	3.2	1.0	4.7	8.5	2.2
1993	0.5	0.6	1.6	7.3	4.0	2.1
1994	1.3	7.9	8.4	11.3	2.7	5.1
1995	7.4	5.5	2.8	2.1	-1.9	6.1
1996	5.9	0.4	3.2	2.1	-1.5	2.8
1997	4.8	6.6	4.8	6.8	0.8	3.5
1998	-0.8	1.1	3.5	2.0	0.6	4.9
1999	3.1	4.0	1.4	2.9	4.4	6.1
2000	5.4	5.8	6.0	4.8	5.0	7.1
2001	-4.5	2.7	1.0	1.5	1.5	1.9

자료: 미국 노동통계국(BLS), *Monthly Labor Review*, 각호.

〈표 V-2〉 피용자 1인당 산출지수: 제조업  
(Output per Employee in Manufacturing)

(1992=100) (1992=100)

	일 본 (Japan)	프랑스 (France)	독 일 (Germany)	스웨덴 (Sweden)	영 국 (U.K.)	미 국 (U.S.A)
1988	90.9	88.6	94.4	89.1	85.7	96.9
1989	94.8	92.9	96.2	91.5	89.0	95.7
1990	99.7	94.1	98.8	94.0	91.2	96.3
1991	102.2	96.4	94.7	94.7	93.9	96.6
1992	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1993	99.6	100.5	99.4	110.0	104.9	103.4
1994	101.4	108.2	107.9	127.3	109.5	109.7
1995	109.7	113.1	110.6	131.2	109.1	115.6
1996	115.4	113.9	110.4	134.2	108.4	118.7
1997	119.6	120.8	115.9	142.9	109.3	123.9
1998	117.3	126.3	117.2	150.9	110.3	128.1
1999	122.5	130.5	116.8	162.2	114.5	137.9
2000	131.6	135.4	123.0	171.2	120.8	144.4
2001	124.7	136.1	122.8	171.7	123.2	144.8

(전년대비 증감률, %) (rate of change from previous year, %)

1988	5.8	7.3	3.4	0.9	6.1	5.2
1989	4.3	4.9	1.9	2.8	3.6	-1.2
1990	5.1	1.3	2.7	2.8	2.2	0.6
1991	2.0	2.4	-4.3	1.2	3.3	0.3
1992	-2.4	3.7	5.7	6.2	7.5	3.5
1993	-1.9	0.5	-0.4	10.2	3.8	3.4
1994	1.4	8.0	8.5	15.7	4.1	6.1
1995	8.1	5.0	2.6	3.1	-1.0	5.3
1996	6.8	0.5	1.0	2.3	-1.3	2.8
1997	4.2	7.2	5.0	6.9	0.9	4.2
1998	-2.9	1.5	4.8	2.0	-0.6	3.8
1999	2.8	2.2	1.5	3.2	3.1	6.1
2000	-1.8	1.2	0.7	1.3	3.7	-0.6
2001	-2.8	1.2	0.3	-1.1	-4.2	-4.1

주: 영국은 피용자기준, 그외는 취업자기준.  
자료: 〈표 V-1〉과 동일.

〈표 V-3〉 산출지수 : 제조업(Output in Manufacturing)

(1992=100)

(1992=100)

	한 국 (Korea)	일 본 (Japan)	대 만 (Taiwan)	프랑스 (France)	독 일 (Germany)	스웨덴 (Sweden)	영 국 (U.K.)	미 국 (U.S.A)
1988	76.7	85.3	87.7	92.2	90.9	109.8	101.4	103.2
1989	79.4	90.9	90.8	97.2	94.0	110.9	105.4	102.4
1990	86.7	97.1	90.0	99.1	99.1	110.1	105.3	101.6
1991	95.0	102.0	96.1	99.8	102.3	104.1	100.0	98.3
1992	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1993	105.4	96.3	102.4	95.7	92.5	101.9	101.4	103.5
1994	116.8	94.9	108.5	100.3	95.2	117.1	106.1	111.1
1995	129.9	98.9	114.9	104.9	95.3	128.4	107.8	118.4
1996	138.7	103.0	120.3	104.6	92.6	131.1	108.5	121.3
1997	147.8	106.5	128.3	109.7	95.7	138.0	109.9	127.9
1998	136.8	100.2	132.6	115.0	97.2	147.6	110.8	133.1
1999	165.6	101.9	141.5	118.7	95.8	157.8	111.1	141.2
2000	191.9	107.6	151.8	124.1	101.7	168.7	113.3	147.0
2001	195.2	99.1	142.6	126.3	101.8	167.4	110.7	141.3

(전년대비 증감률, %)

(rate of change from previous year, %)

1988	12.0	7.9	4.0	5.7	3.3	3.0	7.4	7.1
1989	3.5	6.6	3.5	5.4	3.4	1.0	3.9	-0.8
1990	9.2	6.8	-0.9	2.0	5.4	-0.7	-0.1	-0.8
1991	9.6	5.3	6.8	0.7	3.2	-5.4	-5.0	-3.2
1992	5.3	-1.4	4.1	0.2	-2.2	-3.9	0.0	1.7
1993	5.4	-4.0	2.4	-4.3	-7.5	1.9	1.4	3.5
1994	10.8	-0.6	6.0	4.8	2.9	14.9	4.6	7.3
1995	11.2	5.5	5.9	4.6	0.1	9.6	1.6	6.6
1996	6.8	6.1	4.7	-0.3	-1.9	2.1	0.4	2.4
1997	6.6	4.1	6.7	4.9	3.0	5.7	1.3	5.3
1998	-7.4	-6.8	3.4	1.6	4.8	4.3	0.3	4.5
1999	21.9	0.3	6.4	2.4	1.3	4.2	-0.2	4.3
2000	15.4	5.8	7.5	3.3	6.3	6.3	1.6	6.1
2001	1.7	7.9	-6.0	1.7	0.1	-0.8	-2.3	-3.8

자료 : 〈표 V-1〉과 동일.



〈표 V-4〉 단위노동비용 : 제조업(자국통화기준)  
(Unit Labor Costs in Manufacturing : National Currency Basis)

(1992=100) (1992=100)

	한 국 (Korea)	일 본 (Japan)	대 만 (Taiwan)	프랑스 (France)	독 일 (Germany)	스웨덴 (Sweden)	영 국 (U.K.)	미 국 (U.S.A)
1988	72.8	94.3	85.9	93.3	86.5	79.4	82.3	86.7
1989	78.7	94.9	89.5	93.6	87.9	85.1	84.7	90.5
1990	84.2	95.9	95.9	96.8	90.3	92.9	91.6	93.7
1991	94.1	97.4	96.8	99.3	93.1	100.0	98.1	97.7
1992	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1993	105.4	101.1	103.0	101.9	104.5	90.8	100.6	100.6
1994	109.8	101.5	104.1	97.9	101.9	83.8	100.0	98.5
1995	122.4	97.6	104.5	96.6	104.7	87.4	102.9	94.8
1996	129.1	94.0	104.1	97.8	107.4	91.9	105.5	93.5
1997	121.0	93.3	102.3	91.9	104.4	90.2	108.2	91.9
1998	117.4	95.5	103.2	88.2	105.2	89.2	112.7	92.8
1999	104.4	90.8	100.7	87.7	107.4	86.3	116.2	90.2
2000	101.2	85.4	97.1	84.8	104.4	83.4	114.5	81.7
2001	106.5	89.8	102.0	86.5	106.6	85.5	117.2	91.4

(전년대비 증감률, %) (rate of change from previous year, %)

1988	13.8	-2.7	2.8	-2.9	0.2	4.7	0.7	-0.2
1989	7.1	0.6	4.6	0.3	1.6	7.2	2.9	4.4
1990	5.4	1.1	7.7	3.4	2.7	9.0	8.3	3.5
1991	10.6	1.6	1.4	2.6	3.1	7.8	7.2	4.3
1992	5.3	3.6	3.7	0.7	7.4	0.0	1.8	2.4
1993	3.8	4.1	0.9	2.4	4.5	-9.4	0.3	0.6
1994	4.2	0.8	1.0	-5.0	-2.4	-7.7	-0.6	-2.1
1995	11.3	-4.6	0.2	-2.7	2.6	4.3	2.8	-3.8
1996	5.1	-4.3	-0.5	1.3	2.4	5.2	2.2	-1.4
1997	-8.2	-2.1	-1.6	-3.9	-2.4	-1.9	2.2	-1.6
1998	-2.2	2.6	1.4	0.5	-2.7	1.0	4.5	0.4
1999	-4.3	-1.4	-2.3	-0.1	0.0	0.4	0.4	-1.1
2000	-2.7	-5.1	-2.3	-0.5	-2.3	-2.1	1.3	-0.5
2001	5.2	5.2	5.0	2.1	2.2	2.5	2.3	-0.3

자료: 〈표 V-1〉과 동일.

〈표 V-5〉 단위노동비용 : 제조업(미국달러기준)  
(Unit Labor Costs in manufacturing : U.S. Dollar Basis)

	한 국 (Korea)	일 본 (Japan)	대 만 (Taiwan)	프랑스 (France)	독 일 (Germany)	스웨덴 (Sweden)	영 국 (U.K.)	미 국 (U.S.A)
1988	77.8	92.4	75.5	82.9	76.9	75.4	82.9	86.7
1989	91.6	86.3	85.2	77.6	73.0	76.8	78.5	90.5
1990	93.0	83.1	89.7	94.1	87.3	91.3	92.5	93.7
1991	100.3	90.9	91.1	93.1	87.6	96.3	98.2	97.7
1992	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1993	102.7	118.8	98.1	95.2	98.6	67.8	85.5	100.6
1994	106.8	130.1	99.0	93.4	98.2	63.2	86.8	98.5
1995	124.3	135.1	99.2	102.5	114.2	71.3	91.9	94.8
1996	125.9	119.0	95.4	101.2	111.5	79.8	93.2	93.5
1997	100.2	97.7	89.5	83.3	94.0	68.8	100.4	91.9
1998	65.8	92.4	77.4	79.1	93.3	65.3	105.7	92.8
1999	68.8	101.2	78.3	75.4	91.4	60.8	106.4	90.2
2000	70.2	100.4	78.1	63.2	76.9	53.0	98.3	91.7
2001	64.7	93.6	75.8	62.5	76.2	48.2	95.5	91.4

(전년대비 증감률, %) (rate of change from previous year, %)

1988	28.0	9.7	14.0	-2.0	2.7	8.3	9.5	-0.2
1989	16.6	-6.6	13.3	-6.4	-5.1	1.9	-5.3	4.4
1990	0.1	-3.7	5.7	21.3	19.6	18.9	17.8	3.5
1991	6.5	9.4	1.9	-1.1	0.2	5.5	6.2	4.3
1992	-1.1	10.0	10.4	7.4	14.3	3.8	1.8	2.4
1993	1.1	18.8	-3.9	-4.4	-1.4	-32.3	-14.7	0.6
1994	4.1	9.5	0.8	-2.8	-0.4	-6.8	1.4	-2.1
1995	16.3	3.8	0.0	8.3	16.2	12.8	5.9	-3.8
1996	0.8	-17.3	-4.0	-1.4	-2.5	11.9	1.1	-1.4
1997	-22.3	-12.0	-6.0	-15.7	-15.5	-13.9	7.2	-1.6
1998	-33.5	-5.3	-13.0	-0.5	-4.0	-2.9	5.7	0.4
1999	12.6	13.5	1.6	-4.3	-4.1	-3.5	-2.1	-1.1
2000	2.4	0.1	1.0	-13.8	-15.4	-11.7	7.5	-0.5
2001	-7.9	-6.8	-2.9	-1.0	-0.9	-9.1	-2.8	-0.3

자료 : <표 V-1>과 동일.

〈표 V-6〉 취업자 1인당 GDP<sup>1)</sup> 증가율: 국민경제노동생산성  
(Growth Rates of GDP per Employed Person)

(단위: %)

(unit: %)

	한 국 (Korea)	일 본 (Japan)	호 주 (Australia)	프랑스 (France)
1994	7.1	1.4	-	0.9
1995	8.2	2.2	4.6	2.4
1996	6.9	5.4	4.4	-0.8
1997	3.6	0.3	3.6	1.7
1998	-0.6	-2.2	3.5	2.0
연평균증가율				
1980~98	5.9	2.2	-	1.7
1980~85	6.2	2.4	-	2.0
1985~90	5.9	3.1	-	2.3
1990~98	5.7	1.4	-	1.1

	독 일 (Germany)	스 웨 덴 (Sweden)	영 국 (U.K.)	미 국 (U.S.A)
1994	5.2	4.0	1.6	1.8
1995	4.2	5.3	0.0	1.3
1996	1.3	1.9	4.8	2.3
1997	3.6	2.8	1.8	2.3
1998	2.7	1.5	0.9	2.8
연평균증가율				
1980~98	2.1	1.8	1.9	1.6
1980~85	1.5	1.3	2.3	1.6
1985~90	1.9	1.2	1.4	1.2
1990~98	2.6	2.5	1.8	1.9

주: 1) 호주의 GDP는 (당해년가격) 자국통화기준이고, 다른 국가의 GDP는 구 매력평가지수를 사용한 US\$ 기준.

자료: BLS, *Comparative Real Gross Domestic Product Per Capita and per Employed Person Fourteen Countries (1960-1998)*, 2000.

<표 V-1>과 동일.

## VI. 산업재해

### ◆ 산업재해의 해설

#### 1. 산업재해의 정의

국제노동기구(ILO)의 결의안(1982)에 따르면 업무상 재해(통상 ‘산업재해’라 함)의 정의는 “업무수행 중에 일어나는 사망·질병 또는 부상을 야기시키는 재해(work accidents)”이다. 그러나 국가별로 산업재해(occupational injuries)의 정의는 조금씩 차이가 있다. 우리나라의 경우에는 산업재해를 “업무상의 사유에 의한 근로자의 부상·질병·신체장애 또는 사망”으로 정의하고 있으며, 일본은 “근로자가 업무수행 중 업무에 기인하여 발생한 재해에 의하여 사망, 신체의 일부 상실 또는 신체 일부의 기능이 못 쓰게 된 경우, 또는 요양을 위해 1일 이상의 휴업을 수반하는 재해”라고 정의한다.

#### 2. 통계해설

산업재해 통계를 이용해 국제비교를 하고자 할 경우에 유의해야 할 사항과 각 용어의 정의는 다음과 같다.

##### ① 산업재해 통계작성 기준

- 보고된 재해건수(reported accidents)기준 국가: 일본, 싱가포르, 독일, 스웨덴, 영국, 미국
- 보상된 재해건수(compensated accidents)기준 국가: 한국, 대만, 프랑스

##### ② 중대재해율 산정기준

- 중대재해율: 산업재해로 인한 사망자수 비율
- Rates per 1,000 persons employed : 대만, 프랑스, 독일, 영국

- Rates per 1,000 workers exposed to risk : 한국, 싱가포르
- Rates per 1,000,000 hours worked : 일본, 스웨덴, 미국

③ 국가별 유의사항

- 한국 : 노동손실일수에 사상(死傷)으로 인한 손실일수와 부상자 직업병자의 요양일수 포함
- 일본 : 상용근로자 100명 이상 사업체에 대한 표본조사
- 독일 : 구서독 기준. 통근재해 포함
- 스웨덴 : 피용자 기준
- 영국 : 피용자 기준
- 미국 : 직업병 포함. 피용자 10인 이하 사업체 제외

〈표 VI-1〉 재해자수 추이(Persons Injured with Lost Worktime)

(단위 : 천명)

(unit : 1,000 persons)

	한 국 (Korea)	일 본 (Japan)	대 만 (Taiwan)	싱가포르 (Singapore)	캐나다 (Canada)	스웨덴 (Sweden)	영 국 (U.K.)	미 국 (U.S.A)
1988	140.4	226.3	6.5	4.3	618.0	101.3	186.1	2,977.8
1989	132.4	217.8	7.0	4.8	621.0	92.1	188.8	3,073.9
1990	130.7	210.0	6.6	4.8	594.0	87.1	183.6	3,123.8
1991	125.9	200.6	7.0	5.1	520.5	67.0	170.1	2,944.2
1992	105.0	189.6	7.0	4.6	455.7	43.4	158.1	2,776.1
1993	88.1	181.9	6.2	4.2	423.5	39.4	151.6	2,772.5
1994	83.3	176.0	5.9	4.0	428.9	36.7	159.4	2,848.3
1995	75.4	167.3	6.7	3.9	410.5	33.6	150.1	2,767.6
1996	68.9	162.9	6.5	4.2	377.9	33.7	158.1	2,626.3
1997	64.0	156.7	5.8	4.3	379.9	32.1	167.0	2,682.6
1998	49.3	148.2	5.7	4.1	375.4	35.8	163.8	2,612.0
1999	51.6	137.3	5.9	3.9	379.4	37.8	167.8	2,575.9
2000	69.0	133.9	6.0	3.4	-	-	-	-

주 : 일본의 재해자수는 4일 이상의 요양을 요하는 사상자 기준.

자료 : ILO, *Yearbook of Labor Statistics*, 각년도.

노동부, 『산업재해분석』, 각년도.

日本, 『労働白書』, 각년도.

Taiwan, *Yearbook of Labor Statistics*, 각년도.

〈표 VI-2〉 중대재해율 추이: 제조업  
(Rates of Fatal Injuries per 1,000 persons: Manufacturing)

(단위: %) (unit: %)

	한 국 (Korea)	일 본 (Japan)	대 만 (Taiwan)	싱가포르 (Singapore)	프 랑 스 (France)
1984	0.20	0.01	0.13	0.08	0.07
1985	0.18	0.01	0.10	0.07	0.06
1986	0.17	0.01	0.08	0.05	0.06
1987	0.18	0.01	0.08	0.08	0.06
1988	0.19	0.01	0.08	0.05	0.06
1989	0.16	0.01	0.08	0.08	0.06
1990	0.17	0.01	0.08	0.05	0.06
1991	0.17	0.01	0.06	0.08	0.05
1992	0.19	0.01	0.07	0.08	0.05
1993	0.19	0.01	0.07	0.07	0.04
1994	0.24	0.01	0.07	0.08	0.05
1995	0.22	0.01	0.06	0.04	0.04
1996	0.23	0.01	0.08	0.04	0.04
1997	0.25	0.01	-	0.07	0.04
1998	0.22	0.01	-	0.00	0.04
1999	0.17	0.01	-	0.00	0.04
2000	0.16	0.01	-	0.00	-

  

	독 일 (Germany)	스웨덴 (Sweden)	영 국 (U.K.)	미 국 (U.S.A)
1984	0.10	0.02	0.02	0.02
1985	0.08	0.02	0.02	0.02
1986	0.07	0.03	0.02	0.02
1987	0.07	0.01	0.02	0.02
1988	0.07	0.01	0.02	0.02
1989	0.07	0.02	0.02	0.02
1990	0.07	0.01	0.02	0.02
1991	0.05	0.01	0.02	0.02
1992	0.07	0.01	0.01	0.04
1993	0.07	0.03	0.02	0.04
1994	-	0.05	0.01	0.04
1995	-	0.01	0.01	0.03
1996	-	0.02	0.01	0.03
1997	-	0.02	0.01	0.04
1998	-	0.02	0.02	0.03
1999	-	0.02	0.01	0.04
2000	-	-	-	-

주: 1) 한국은 보험적용 대상자 1,000명당 비율.

2) 싱가포르는 생산직 1,000명당 비율.

자료: ILO, *Yearbook of Labor Statistics*, 각년도.

Taiwan, *Yearbook of Labor Statistics*, 각년도.

〈표 VI-3〉 산업재해로 인한 노동손실일수 추이  
(Number of Workdays Lost due to Occupational Injuries)

(단위 : 천일)

(unit : 1,000 days)

	한 국 (Korea)	일 본 (Japan)	대 만 (Taiwan)	싱가포르 (Singapore)	프랑스 (France)	미 국 (U.S.A)
1982	26,472.8	31,696.1	1,907.9	581.8	27,319.3	36,875.1
1983	29,679.7	27,692.8	1,470.5	98.0	25,477.2	3,201.4
1984	30,887.7	33,008.7	2,988.8	91.3	24,229.2	42,983.8
1985	36,584.1	29,217.9	1,494.4	63.7	21,902.3	45,188.9
1986	38,170.5	23,035.8	1,796.1	68.2	22,040.6	46,725.7
1987	42,010.2	21,529.2	1,529.1	82.0	21,989.3	50,941.4
1988	38,566.0	21,340.1	1,054.8	91.4	23,616.8	56,976.0
1989	37,513.2	21,475.1	1,032.3	94.4	25,851.8	60,123.7
1990	43,587.8	-	997.3	103.7	26,542.3	64,746.3
1991	46,244.6	-	1,119.3	123.5	28,535.4	65,026.9
1992	50,574.1	-	1,076.4	100.8	28,234.1	71,470.2
1993	46,834.6	-	990.9	104.1	25,783.8	-
1994	52,675.8	-	1,356.8	95.7	25,498.3	-
1995	41,089.9	-	1,124.4	87.7	26,021.3	-
1996	44,082.2	-	1,145.0	108.2	25,385.7	-
1997	46,634.3	-	1,303.9	144.9	25,633.2	-
1998	41,511.2	-	1,042.7	108.4	27,046.1	-
1999	44,089.9	-	817.4	58.6	28,114.1	-
2000	54,550.4	-	714.5	49.2	-	-

자료 : ILO, *Yearbook of Labor Statistics*, 각년도.

노동부, 『산업재해분석』, 각년도.

日本, 『労働災害動向調査報告』, 각년도.

Taiwan, *Yearbook of Labor Statistics*, 각년도.



〈표 VI-4〉 피용자 1,000명당 산업재해로 인한 노동손실일수 추이  
 (Workdays Lost per 1,000 Employees due to Occupational Injuries)

(단위 : 일)

(unit : days)

	한 국 (Korea)	일 본 (Japan)	대 만 (Taiwan)	싱가포르 (Singapore)	프랑스 (France)	미 국 (U.S.A)
1982	3,870.9	773.5	1,556.7	601.0	1,538.9	409.9
1983	4,139.4	658.1	1,203.7	99.4	1,436.4	421.4
1984	4,047.7	773.9	2,456.4	92.1	1,376.3	466.2
1985	4,514.3	677.4	1,484.7	65.3	1,246.0	478.1
1986	4,526.3	526.1	1,749.5	70.4	1,248.8	482.2
1987	4,570.8	486.2	1,326.6	81.7	1,239.5	513.0
1988	4,013.1	470.3	1,008.9	86.5	1,316.4	561.9
1989	3,610.5	459.0	988.9	79.1	1,416.5	581.0
1990	3,980.6	-	978.6	79.8	1,385.9	623.1
1991	4,055.0	-	1,027.9	93.5	1,482.0	632.6
1992	4,353.0	-	972.5	74.0	1,467.2	680.2
1993	3,971.2	-	904.8	75.6	1,352.5	-
1994	4,273.8	-	1,101.6	67.2	1,334.6	-
1995	3,214.3	-	843.1	58.7	1,325.0	-
1996	3,374.1	-	850.1	72.5	1,285.7	-
1997	3,526.0	-	948.1	91.2	-	-
1998	3,405.2	-	755.5	67.1	-	-
1999	3,521.0	-	871.0	-	-	-
2000	4,150.8	-	752.8	-	-	-

자료 : ILO, *Yearbook of Labor Statistics*, 각년도.

노동부, 『산업재해분석』, 각년도.

日本, 『労働災害動向調査報告』, 각년도.

Taiwan, *Yearbook of Labor Statistics*, 각년도.

## Ⅶ. 인적자원개발

〈표 VII-1〉 인적자원개발지수(Human Development Index, 2000)

	출산 시 기대수명 (세)	성인문자 해독률 (%)	조취학률 (%)	1인당 실질 GDP (PPP \$)	인적자원 개발지수	인적자원 개발지수 순위
한국(Korea)	74.9	97.8	90	17,380	0.882	27
일본(Japan)	81.0	99.0	82	26,755	0.933	9
싱가포르(Singapore)	77.6	92.3	75	23,356	0.885	25
호주(Australia)	78.9	99.0	116	25,693	0.939	7
프랑스(France)	78.6	99.0	94	24,223	0.928	12
독일(Germany)	77.7	99.0	94	25,103	0.925	17
스웨덴(Sweden)	79.7	99.0	101	24,277	0.941	2
영국(U.K.)	77.7	99.0	106	23,509	0.928	13
미국(U.S.A.)	77.0	99.0	95	34,142	0.939	6
캐나다(Canada)	78.8	99.0	97	27,840	0.940	3

주: 1) 성인 문자해독률은 15세 이상 인구 기준.

2) 조취학률은 해당 연령그룹대비 초등, 중등, 고등교육기관에 취학한 학생수의 비.

3) 인적자원개발지수(HDI)의 계산방법은 아래 자료의 Technical Note(p.269) 참조.  
자료: UNDP, *Human Development Report*, 2002.

〈표 VII-2〉 교육에 대한 지출(Public Education Expenditure, 1995~97)

(단위: %)

(unit: %)

	GNP 대비	정부지출 대비
한국(Korea)	3.7	17.5
일본(Japan)	3.6	9.9
싱가포르(Singapore)	3.0	23.4
호주(Australia)	5.5	13.5
프랑스(France)	6.0	10.9
독일(Germany)	4.8	9.6
스웨덴(Sweden)	8.3	12.2
영국(U.K.)	5.3	11.6
미국(U.S.A.)	5.4	14.4
캐나다(Canada)	6.9	12.9

자료: UNDP, *Human Development Report*, 2002.

〈표 VII-3〉 취학률 및 교사 1인당 학생수  
(School Enrollment Ratio and Number of Students per Teacher)

	취 학 륜(%) <sup>1)</sup>				교사 1인당 학생수(명)			
	연 도	초 등	중 등	고 등 <sup>2)</sup>	연 도	초 등	중 등	고 등
한 국(Korea)	1997	94	-	68	2001	28.7	19	48.4
일 본(Japan)	1997	101	-	-	1998	-	-	-
싱가포르(Singapore)	1996	94	74	39	1996	25	-	14
호 주(Australia)	1997	101	153	80	1997	-	-	-
프 랑 스(France)	1996	105	111	51	1997	19	12	15
독 일(Germany)	1996	104	104	47	1997	17	15	8
영 국(U.K.)	1996	116	129	52	1997	19	14	20 <sup>3)</sup>
미 국(U.S.A)	1995	102	97	81	1996	16	15	16
캐 나 다(Canada)	1995	102	105	88	1996	16	19	-

주: 1) 취학률은 실제 취학자수를 각각 제도상의 취학 적령인구로 나누어 계산함.

2) 고등교육은 종합대학, 교육대학, 기술대학 등 초급대학 이상을 의미함.

3) 1996년.

자료: 통계청, 『국제통계연감』, 2002.

〈표 VII-4〉 의료 현황(Health Profile)

	인구 만명당 의사수		보건비지출 비중 (대비 GDP) (1995~99)
	연 도	명	
한 국(Korea)	2000	131)	5.4
일 본(Japan)	1998	19	7.2
싱가포르(Singapore)	-	-	3.2
호 주(Australia)	1998	25	8.6
프 랑 스(France)	1998	30	9.3
독 일(Germany)	1997	35	10.5
스 웨 덴(Sweden)	2000	31	7.9
영 국(U.K.)	1999	18	6.9
미 국(U.S.A)	1998	27	12.9
캐 나 다(Canada)	1999	21	9.3

주: 1) 한의사 포함, 한의사 제외하면 1999년 11.3명.

자료: 통계청, 『국제통계연감』, 2002.

〈표 VII-5〉 정보통신활용 현황(Communication Profile)

	인구 1,000명당 TV보유대수 (2000)	인구 1,000명당 PC수 (2001)	인구 1,000명당 인터넷 호스트수 (2001)	인구 1,000명당 이동전화 가입자수 (2001)	인구 1,000명당 일간신문 발행부수 (1996)
한 국(Korea)	405	318.7	14.66	608	394
일 본(Japan)	792	348.7	55.90	572	578
싱가포르(Singapore)	789	508.3	47.92	692	324
호 주(Australia)	966	517.1	118.34	578	296
프 랑 스(France)	951	423.5	13.29	605	218
독 일(Germany)	948	-	29.46	683	311
스 웨 덴(Sweden)	944	561.2	82.51	771	445
영 국(U.K.)	933	366.2	37.14	783	331
미 국(U.S.A)	959	622.5	371.40	444	212
캐 나 다(Canada)	859	-	93.19	320	158

자료 : UNDP, *Human Development Report*, 2002.

통계청, 『국제통계연감』, 2002.

〈표 VII-6〉 여성의 경제활동(Participation for Female)

	출산시 기대수명 (세) (2000)	인구 10만명당 고등교육기관 <sup>1)</sup> 여학생수(명)	총여성 중 전문·기술직 여성인력 비중 (1991~2000)	정부부문의 여성인력비중 (2000)
한 국(Korea)	78.6	4,816(1998)	34	6.5
일 본(Japan)	84.4	2,716(1994)	45	5.7
싱가포르(Singapore)	79.8	2,250(1995)	42	5.7
호 주(Australia)	81.8	5,608(1996)	48	19.5
프 랑 스(France)	82.4	3,850(1995)	-	37.9
독 일(Germany)	80.7	2,287(1995)	50	35.7
스 웨 덴(Sweden)	82.2	3,049(1994)	49	55.0
영 국(U.K.)	80.2	3,102(1995)	45	33.3
미 국(U.S.A)	79.9	5,884(1995)	54	31.8

주 : 1) 전문대학 이상의 교육기관을 말함.

자료 : UNDP, *Human Development Report*, 2002.

통계청, 『국제통계연감』, 2002.

## VIII. 노사관계

### ◆ 노동조합 해설

#### 1. 노동조합원수 집계방법<sup>1)</sup>

각국의 노동조합원수에 대한 집계방법은 ① 가구조사 ② 노동조합 자체의 조사를 노동부의 행정집계로 나눌 수 있다. 최근에는 기존의 노동조합 자체 조사에 따른 통계적 자의성을 제거하기 위하여 가구조사를 병행하는 국가(미국, 호주, 캐나다, 스웨덴, 영국 등)들이 점차 증가하고 있다.

특히 노동조합 자체 자료는 노동조합원수로 집계된 노동조합원 중에 경제활동상태가 피용자(=임금근로자)가 아닌 실업자, 자영업자, 그리고 비경제활동인구인 퇴직자들을 포함하고 있기 때문에 일정시점에서 노동조합 조직률을 국제비교하는 데에는 커다란 한계가 있다. 개별 국가의 시계열 추이를 살펴보는 경우에도 가구조사에 의한 노동조합원수 집계와 노동조합 조사가 혼재되어 있는 경우가 있기 때문에 여전히 주의를 기울여야 한다.

#### 2. 노동조합 조직률 계산방법

노동조합 조직률은 노동조합원수를 조직가능한 근로자수로 나눈 수치이다. 그런데 개별 국가에서 노동조합 조직률을 산정하는 데 있어 조직가능한 근로자의 기준은 상이하다. 그러나 최근에는 각국에서 그리고 국제비교를 하는 경우에 일반적으로 전체 피용자수를 기준으로 노동조합 조직률을 작성하고 있다.

1) 보다 상세한 내용은 OECD, *Employment Outlook*, 1991. 7, pp.97~128 참조.

### 3. 통계자료

본 자료에서 이용한 자료의 성격은 다음과 같다.

	자료형태	피용자 이외 포함 여부		
		자영업자	실업자	퇴직자
한국(Korea)	노조 자체	-	-	-
일본(Japan)	노조 자체	극히 일부	극히 일부	극히 일부
대만(Taiwan)	노조 자체	-	-	-
싱가포르(Singapore)	노조 자체	-	-	-
호주(Australia)	노조 자체	일부	일부	일부
독일(Germany)	가구 조사	제외	제외	제외
스웨덴(Sweden)	노조 자체	일부	일부	일부
영국(U.K.)	노조 자체	일부	대다수	일부
미국(U.S.A)	노조 자체	일부	일부	일부
캐나다(Canada)	가구 조사	제외	제외	제외

주: 일본의 경우 피용자 이외의 노동조합원은 극히 일부이기 때문에 국제비교에서 가구조사와 동일하게 취급되고 있음. 그리고 한국, 대만, 싱가포르도 일본과 비슷하리라 생각됨.

자료: USA, BLS, 내부자료, 1991. 8. 및 각국 자료.

## ◆ 노동쟁의행위 해설

### 1. 노동쟁의행위 집계방법

쟁의행위, 즉 파업 또는 직장폐쇄를 수반하는 노사분규를 노동쟁의행위라고 한다. 따라서 쟁의행위를 수반하지 않은 노동쟁의는 노동쟁의행위의 각종 자료에 포함되지 않으며, 국제노동기구 자료에도 보고되지 않는다.

한편 각국에서 쟁의행위 통계로 집계하는 노동쟁의행위에 대한 기준은 매우 상이하기 때문에 통계는 각국의 시계열 추이를 파악하는 데 보다 유용하다.

### 2. 노동쟁의행위 주요 지표

노동쟁의행위에 대한 주요 지표로는 발생건수, 참가자수, 그리고 노동손실일수 등이 있다. 그러나 이들 개별 지표들은 경제규모를 고려하지 못하는 한계가 있기 때문에 일반적으로 피용자 1,000인당 노동손실일수로서 각국의 파업성향을 파악하고 있다.

### 3. 통계자료

본 자료에서 이용한 노동쟁의행위의 통계는 다음과 같다.

한 국(Korea)	지속일수 1일 이상
일 본(Japan)	지속일수 1/2일 이상
대 만(Taiwan)	쟁의행위를 수반하지 않은 노동쟁의도 포함
싱가포르(Singapore)	최저 기준 없음
호 주(Australia)	손실일수 10일 이상 및 참가자 10인 이상
프 랑 스(France)	손실일수 1일 이상(농업 및 공무원 제외)
독 일(Germany)	손실일수 100일 이상 및 참가자 10인 이상, 그리고 지속 일수 1일 이상
스 웨 덴(Sweden)	지속일수 1일 이상
영 국(U.K.)	손실일수 100일 이상 및 참가자 10인 이상, 그리고 지속 일수 1일 이상
미 국(U.S.A)	참가자 1,000인 이상 및 지속일수 1일 이상

자료: ILO, *Yearbook of Labor Statistics*, 각년도 및 각국 자료.



〈표 VIII-1〉 노동조합원수(Union Membership)

(단위 : 천명)

(unit : 1,000 persons)

	한 국 (Korea)	일 본 (Japan)	대 만 (Taiwan)	싱가포르 (Singapore)	호 주 (Australia)	독 일 (Germany)	영 국 (U.K.)	미 국 (U.S.A)
1988	1,707	12,227	2,187	211	2,536	9,388	-	17,002
1989	1,932	12,227	2,530	213	-	3,868	-	16,960
1990	1,887	12,265	2,757	212	2,660	9,619	-	16,740
1991	1,803	12,397	2,955	217	-	3,898	-	16,568
1992	1,735	12,541	3,058	229	2,509	13,005	-	16,390
1993	1,667	12,663	3,172	236	-	12,208	-	16,598
1994	1,659	12,699	3,278	233	2,283	11,684	-	16,748
1995	1,615	12,614	3,136	235	2,252	11,240	7,532	16,360
1996	1,599	12,451	3,048	255	2,194	10,870	7,472	16,269
1997	1,484	12,285	2,959	-	-	-	7,372	16,110
1998	1,402	12,093	2,927	-	-	-	7,396	16,211
1999	1,481	11,825	2,868	-	-	-	7,498	16,477
2000	1,527	11,539	2,880	-	-	-	7,580	16,258

주 : 1) 노동조합에 대한 해설 참조.

2) 독일의 경우 1990년 이전은 서독 지역이며, 1991년 이후는 독일 전체의 수치임.

자료 : 한국, 『KLI 勞動統計』, 각년도.

일본, 『労働組合基礎調査』, 각년도.

대만, 『勞動統計年鑑』, 각년도.

싱가포르, *Yearbook of Labor Statistics*, 각년도.

호주, *Labor Statistics Australia*, 각호.

독일, *Statistisches Jahrbuch*, 각년도.

스웨덴, *Statistik Arbok*, 각년도.

영국, *Labour Market Trends*, 각호.

미국, *Employments and Earnings*, 각호.

〈표 VIII-2〉 노동조합 조직률(Union Density)

(단위 : %)

(unit : %)

	한 국 (Korea)	일 본 (Japan)	대 만 (Taiwan)	싱가포르 (Singapore)	호 주 (Australia)	독 일 (Germany)	영 국 (U.K.)	미 국 (U.S.A)
1988	17.8	26.8	20.9	19.9	41	38.7	-	16.8
1989	18.6	25.9	24.2	19.5	-	38.4	-	16.4
1990	17.2	25.2	27.1	16.3	41	37.5	-	16.1
1991	15.8	24.5	27.1	16.4	-	41.6	-	16.1
1992	14.9	24.4	27.6	16.8	40	40.1	-	15.8
1993	14.1	24.2	29.0	17.1	-	38.4	-	15.8
1994	13.5	24.1	26.6	16.4	35	37.2	-	15.5
1995	12.6	23.8	23.5	15.7	33	36.0	32.3	14.9
1996	12.2	23.2	22.6	17.1	31	35.3	35.5	14.5
1997	11.2	22.6	21.5	-	-	-	30.4	14.1
1998	11.5	22.4	21.2	-	-	-	29.9	13.9
1999	11.8	22.2	30.6	-	-	-	29.6	13.9
2000	11.6	21.5	30.3	-	-	-	29.5	13.5

주 : 1) 노동조합에 대한 해설 참조.

2) 피용자수를 기준으로 한 조직률임.

자료 : 〈표 VIII-1〉과 동일.

OECD, *Labour Force Statistics: Quarterly Labour Force Statistics*, No.2, 2000.

ILO, *Yearbook of Labor Statistics*, 각년도.

〈표 VIII-3〉 노동쟁의행위 발생건수(Number of Strikes and Lockouts)

(단위:건)

(unit : numbers)

	한 국 (Korea)	일 본 (Japan)	대 만 (Taiwan)	싱가포르 (Singapore)	호 주 (Australia)	프랑스 (France)	독 일 (Germany)	스웨덴 (Sweden)	영 국 (U.K.)	미 국 (U.S.A)
1988	1,873	496	1,314	0	1,508	-	42	144	781	40
1989	1,616	359	1,943	0	1,402	2,040	306	139	701	51
1990	322	283	1,860	0	1,193	1,790	777	126	630	44
1991	234	308	1,810	0	1,036	1,572	367	23	369	40
1992	235	261	1,803	0	728	1,494	2,466	20	253	35
1993	144	251	1,878	0	610	1,472	413	33	211	35
1994	121	230	2,061	0	560	1,671	868	13	205	45
1995	88	209	2,271	0	643	2,066	361	36	235	31
1996	85	193	2,659	0	543	1,439	200	9	244	37
1997	78	178	2,600	0	447	1,607	-	14	216	29
1998	129	145	4,138	0	519	1,475	-	13	166	34
1999	198	154	5,860	0	731	2,319	-	10	205	17
2000	250	-	8,026	0	698	-	-	2	212	39

주: 1) 노동쟁의행위 해설 참조.

2) 프랑스는 시계열 비교를 위하여 사업장 단위에서 발생한 파업(localized strikes) 발생건수.

3) 독일은 1992년까지는 구서독 자료이며, 1993년 이후는 독일 전체임.

자료: 〈표 VIII-2〉와 동일.

일본, 『勞働爭議統計調査』, 각년도.

호주, *Labour Reports and Industrial Disputes*, 각년도.

ILO, *Yearbook of Labor Statistics*, 각년도.

〈표 VIII-4〉 노동쟁의행위 참가자수(Workers Involved in Strikes and Lockouts)

(단위:천명)

(unit: 1,000 persons)

	한 국 (Korea)	일 본 (Japan)	대 만 (Taiwan)	싱가포르 (Singapore)	호 주 (Australia)	프랑스 (France)	독 일 (Germany)	스웨덴 (Sweden)	영 국 (U.K.)	미 국 (U.S.A)
1988	293	75	24	0	894	326	34	95	790	118
1989	409	86	62	0	710	244	44	34	727	452
1990	134	84	34	0	730	222	257	73	298	185
1991	175	53	13	0	1,182	226	208	3	176	392
1992	105	109	12	0	872	196	598	18	148	364
1993	109	64	38	0	490	239	133	29	385	182
1994	104	49	31	0	265	26	401	22	107	322
1995	50	38	27	0	344	620	183	125	174	192
1996	79	23	22	0	578	5	166	9	364	273
1997	44	47	81	0	315	9	13	12	130	339
1998	146	26	104	0	348	1	4	1	93	387
1999	92	26	30	0	461	1	188	9	141	73
2000	178	15	57	0	325	-	7	0.1	183	394

주: 1) 노동쟁의행위 해설 참조.

2) 프랑스는 시계열 비교를 위하여 사업장 단위에서 발생한 파업(localized strikes) 참가자수 → 1994년부터 ISIS3의 기준.

3) 독일은 1991년 이후는 독일 전체의 수치임.

자료: 〈표 VIII-3〉과 동일.

〈표 VIII-5〉 노동쟁의행위에 따른 노동손실일수(Workdays Lost due to Strikes and Lockouts)

(단위 : 천일)

(unit : 1,000 days)

	한 국 (Korea)	일 본 (Japan)	대 만 (Taiwan)	싱가포르 (Singapore)	호 주 (Australia)	프랑스 (France)	독 일 (Germany)	스 웨 덴 (Sweden)	영 국 (U.K.)	미 국 (U.S.A)
1988	5,401	174	-	0	1,641	1,242	42	797	3,702	4,381
1989	6,351	220	-	0	1,202	800	100	410	4,128	16,996
1990	4,487	145	997	0	1,377	528	364	770	1,903	5,926
1991	3,271	96	1,119	0	1,611	497	154	22	761	4,584
1992	1,528	231	1,076	0	941	359	1,545	28	528	3,989
1993	1,308	116	990	0	636	511	593	190	649	3,981
1994	1,484	85	1,357	0	502	501	229	52	278	5,020
1995	393	77	1,124	0	548	784	247	627	415	5,771
1996	893	43	1,145	0	929	444	98	61	1,303	4,889
1997	445	110	1,304	0	534	393	53	24	235	4,497
1998	1,452	104	1,043	0	526	346	16	2	282	5,116
1999	1,366	87	817	0	650	705	79	79	242	1,996
2000	1,894	35	-	0	469	-	11	0.2	499	20,419

주 : 1) 노동쟁의행위 해설 참조.

2) 프랑스의 경우 〈VIII-3〉 및 〈VIII-4〉와는 달리 전체, 즉 전국적(general) 및 국지적(localized) 파업에 따른 노동손실일수.

3) 독일은 1991년 이후는 독일 전체의 수치임.

자료 : 〈표 VIII-3〉과 동일.

OECD 국가의 피용자수는 OECD, *Labour Force Statistics*, 2000 참조.

〈표 VIII-6〉 피용자 1,000명당 쟁의행위에 따른 손실일수  
 (Workdays Lost due to Strikes and Lockouts per 1,000 Employees)

(단위 : 일)

(unit : days)

	한 국 (Korea)	일 본 (Japan)	대 만 (Taiwan)	호 주 (Australia)	프랑스 (France)	독 일 (Germany)	스 웨 덴 (Sweden)	영 국 (U.K.)	미 국 (U.S.A)
1988	562.0	3.8	1.6	266.4	69.2	1.8	199.1	166.3	43.0
1989	611.3	4.7	4.3	184.1	43.8	4.1	100.9	182.2	164.2
1990	409.8	3.0	0.1	209.1	27.6	14.6	190.9	83.1	57.0
1991	286.8	1.9	0.0	249.0	25.8	4.6	5.5	34.2	44.6
1992	131.5	4.5	2.4	147.4	18.7	47.1	7.4	24.1	38.5
1993	110.9	2.2	0.0	99.5	26.8	18.3	53.7	30.0	37.9
1994	120.4	1.6	0.0	75.6	26.2	7.1	15.0	12.8	46.5
1995	30.7	1.4	7.5	78.8	40.4	7.7	177.2	18.9	52.4
1996	68.4	0.8	0.4	131.4	22.8	3.1	17.4	58.3	43.7
1997	33.6	2.0	-	75.1	19.8	1.6	6.7	10.1	36.7
1998	119.1	1.9	-	72.1	17.1	0.5	0.5	11.9	40.6
1999	109.1	1.6	-	86.9	-	2.4	21.7	10.0	15.5
2000	144.1	0.7	-	60.5	-	0.3	0.1	20.3	155.0

주 : 노동쟁의행위 해설 참조.  
 자료 : <VIII-2> 및 <VIII-5>.

## IX. 일본의 주요 노동판례

### 1. 개별적 근로관계

[1] 남성과 동일 직종으로의 변경 후 임금격차와 남녀동일임금원칙 - 塩野義  
製藥事件(大阪地裁 1999. 7. 28. 判決)

**사건개요** 원고 X는 약학대학을 졸업한 후 피고 Y사에 입사. X는 본사 제1영업부 제품계(나중에 제품부로 변경)에 DI 담당자(일반사무직 내지 보조직에 해당)로 배속.

DI 담당자는 새로이 도입된 능력 구분에서 11에 해당. X와 입사동기인 대졸 남성 5명은 전원 MR(의약정보담당자, 전문직 내지 기간직)로 채용되고 능력급 구분에서도 7에 상당. 여성 중 MR로 채용된 자는 2명에 불과(X와 동기 여성 중에는 1명). X는 36세에 여성으로서는 최초로 제품담당자가 되어 남성 제품담당자와 동일한 업무를 담당하고 그 수행상황도 동기 남성 5명과 다를 바 없었음.

X 임금의 능력급 구분이 제품담당으로 직무가 변경된 후에도 입사시의 11이 유지되고, 능력급 평가를 거쳐 대폭의 승급이 행해졌으나 동기 남성 5명과는 여전히 월 12만 내지 18만엔 이상의 격차가 생긴. 이에 X가 능력급 구분이 시정되지 않음으로써 생긴 임금차액(손해액)과 (차별에 의한) 위자료료를 퇴직후에 청구한 사례

**판결요지** 일부인용, 일부기각(확정)

① 능력급 등 격차의 이유(남녀차별의 유무)

입사시 직종에 따른 남녀차이, 즉 남성은 기간직에 여성은 거의 보조직에 채용한 것은 남녀를 이유로 한 구별이라 볼 수 있지만, X 채용시 당해 직무에의 희망의사를 청취한 점, 동기 여성 중 MR로서 채용한 자가 있는

점 등에 비추어 위 구별을 불합리한 남녀차별이라고까지 인정할 수는 없다. 그러나 X가 제품담당자로 변경된 후에는, 동일직종을 남성과 동일한 양 및 질로 담당할 이상 원칙적으로 동등임금을 지급받아야 하고, 회사는 능력급 격차를 시정할 의무가 생겼다고 보아야 하므로, 그 의무를 다하지 않음으로써 생긴 임금격차는 불합리한 격차라고 보아야 한다.

② 본건 임금격차의 불법행위성

노동기준법 제4조 남녀동일임금의 원칙에 의해, 사용자가 여성종업원에게 남성종업원과 동일한 노동에 종사시키면서 여성임을 이유로 임금격차를 두는 경우 사용자는 위 격차를 시정할 의무가 있기 때문에 위 시정의무를 다하지 않으면 남녀동일임금의 원칙을 위반한 위법한 임금차별, 즉 불법행위를 구성한다.

[출처] JURIST 臨時増刊 平成 11年度(1999), 重要判例解説,  
206~207

② 연휴 사용시 시계(時季)변경권의 정당성 - 東京國際郵便局 외 (年休) 事件(東京地裁 1999. 2. 26. 判決)

**사건개요** 경축일에 연휴를 사용하고자 한 원고 우편국 직원에 대해 회사가 시계변경권을 행사. 그럼에도 불구하고 결근함으로써 임금삭감과 징계처분을 받은 원고가 삭감분의 임금청구와 처분의 무효확인을 구한 사례.

**판결요지** 시계변경권이 정당하게 행사될 수 있는 노기법 제39조 제4항의 “사업의 정상한 운영을 저해하는 경우”에 해당하는지 여부의 판단에서 ‘대체근무자의 확보가 곤란한 경우’는 하나의 판단요소가 된다. 특히 근무할당에 따른 근무휴식제(본건에 의한 근무의 지정에 의한 근무휴식제도에 해당)가 채택되어 있는 사업장의 경우는 중요한 판단요소라고 보아야 한다.



근무휴식제가 채용되어 있는 사업장에서 근무할당에 의한 근무예정일에 대해 연휴를 사용(시계지정)하고자 한 경우, 사용자가 통상의 배려를 하면 대체근무자를 확보하는 것이 객관적으로 가능한 상황인데 이를 행하지 않아(시계변경권 행사) 필요배치인원이 없게 되는 경우는 사업의 정상한 운영을 방해한 경우라고 볼 수 없다.

본 건 시계변경권 행사의 적부에 대해 보면, 당일 근무에 대해 T2는 원고 T1의 대체근무를 수궁하였고 T2가 동 원고의 직무를 대행하는 데에 지장이 없다고 보여지기 때문에, 사용자로서는 통상의 배려를 다하면 근무지정을 변경하여 T2를 원고 T1의 대체근무자로서 배려하는 것이 객관적으로 가능한 상황이었다. 그럼에도 불구하고 K과장은 이를 행하지 않은 채 업무에 지장이 생긴다는 이유로 원고 T1에 대해 시계변경권을 행사하였기 때문에 본 건 시계변경권의 행사는 사업의 정상한 운영을 방해한 경우에 해당하지 않는 것으로 위법한 것이어서 무효라고 보아야 한다.

[출처] 『重要勞動判例總攬』(2000年版), 經營書院, 160~161

## 2. 집단적 노사관계

[3] 조합별지의 착용을 이유로 한 훈고(訓告)처분 등과 부당노동행위 - JR東日本(神奈川・國勞バッジ)事件(東京高裁 1999. 2. 24. 判決)

**사건개요** 국철의 분할민영화 과정에서 국철이 JR회사로 경영형태를 변경하면서 이른바 국철시대 국철노동조합(이하 ‘국노’)의 ‘취업시간 중 조합활동’을 둘러싸고 발생한 분쟁. 당시 공노법(현재는 국영기업및특정독립행정법인의노사관계에관한법률)에 따라 이들의 쟁의권은 전면적으로 금지되었고, 기업시설을 이용한 조합활동과 취업시간 중 조합활동은 일반 민간기업의 그것과 비교하면 열악하지만 활발히 전개되고 있었음.

1957년 쟁의권 탈환을 위한 파업이 계속되는 가운데 국노는 일상적 조합활동을 배제하려는 국철 당국의 노무정책과 노동조합 활동에 대한 방해공방을 견뎌야 했음. 신회사인 JR의 설립시에도 이러한 노무정책을 완전히

관철시키려는 회사와 분할민영화에 의해 차별적으로 생기게 된 국노가 대립되었음. 본 건은 이러한 대립 속에서 조합원 배지 착용을 금지하는 사용자의 지시와 그 후 취해진 일련의 조치가 부당노동행위로서 문제된 사례.

**판결요지** 조합배지의 착용은 취업규칙에 위반하지만, 회사가 배지를 때도록 하는 등의 지시·지도·훈고 등의 처분을 행하고 하절기수당 등을 감액하는 등의 일련의 조치를 취한 것은, 조합으로부터 조합원을 탈퇴하게 하여 약체화시키고 회사에서 배제하는 것을 결정적 동기로 한 것이므로 부당노동행위에 해당한다.

[4] 부당노동행위제도에 있어 관리직조합의 법적합성 - 中勞委(セメダイン)事件(東京地裁 1999. 6. 9. 判決)

**사건개요** 피고보조참가인조합(이하 ‘보조참가인’)은 원고회사의 관리직과 관리직 자격자로 조직된 조합. 보조참가인은 원고에 대해 정년연장에 따른 담당직 B에 대한 경과조치 폐지(자격수당감액조치, 주택수당부지급조치, 상여감액조치의 각 폐지와 정기승급의 실시)와 스텝관리직수당의 신설 등을 단체교섭사항으로 제시.

원고는 보조참가인의 단체교섭 신청에 응하지 않음. 그 이유로 보조참가인은 원고의 이익대표자인 관리직으로 조직되어 있어 노동조합으로 볼 수 없기 때문에 단체교섭에 응할 의무가 없다는 점을 제시.

보조참가인이 원고의 위 단체교섭의 거부를 노조법 제7조 제2호의 부당노동행위에 해당한다며 구제신청을 행하였고, 구제명령이 내려지자 이에 불복한 원고가 상고한 사례.

**판결요지** 청구기각

① 원고의 구제신청자격

노조법 제5조의 입법취지는 노동위원회가 동법 제2조 및 제5조 제2항의 요건을 결한 노동조합의 구제신청을 거부함으로써 간접적으로 조합이 위 각 법조의 요건을 구비하도록 촉진하는 것이다. 동조는 노동위원회가 신청조합의 요건 구비 여부를 심사하여 요건을 구비하지 않았다고 인정되는 경우에는 신청을 거부하여야 할 의무를 부과하지만, 그 의무는 직접 국가에 대해 부담하는 책무에 불과하여 사용자에게 대한 관계에서 부담할 의무는 아니기 때문에, 보조참가인의 구제신청 자격 불비를 문제로 한 원고의 주장은 자기의 법률상 이익에 관계하지 않는 위법을 이유로 본 건 명령의 취소를 구하는 것에 불과하여 이유 없다.

② 원고의 단체교섭 거부의 이유

노기법 제7조 제2호는 노동조합과 사용자와의 관계에서 사법상의 효력을 가지는 것이고 이익대표자의 참가를 허용하는 노동조합 또한 노기법 제7조 제2호의 노동조합의 대표자 범주에 포함되는 것이어서, 보조참가인에 사용자의 이익대표자가 참가하였더라도 그것 자체는 단체교섭거부의 정당한 이유가 되지 않는다. 사용자측 담당자가 존재하지 않는 경우이거나 이익대표자가 당해 교섭사항에 관해 사용자의 기밀사항을 누설하는 경우 등 노동조합에 이익대표자가 참가함으로써 적정한 단체교섭의 수행이 저해되는 등의 특별한 사정이 있는 경우는 사용자측의 단체교섭거부의 정당한 이유를 구성하지만 위 ‘특별한 사정’의 존재에 대하여는 사용자가 이를 구체적으로 밝혀야 할 책임이 있다.

[5] 조합총회를 거치지 않고 관례적으로 조치된 노동협약의 불이익변경 효력 - 中根製作所事件(東京地裁 1999. 8. 20. 判決)

**사건개요** 53세 이상의 종업원을 대상으로 한 노동협약상의 급여 감액 을 조합총회를 거치지 않고 직장협의회를 통해 종업원의 의견을 청취한

사례에서, 그 노동협약 개정의 효력이 다투어진 사례

**판결요지** 노동조합규약 제13조 3에서 노동협약의 체결은 총회 부의사항으로 되어 있음에도 불구하고 본 건 노동협약 체결에 앞서 조합총회에서의 결의는 행해지지 않았다. 그러나 20년 이상 조합총회가 개최되지 않았고 직장협의회에서의 의견청취, 대의원회의 결의를 통해 노동협약을 체결해왔던 실태에 비추면, 조합총회가 개최되지 않았던 것만으로 직접 본 건 노동협약이 무효라고 하는 것은 상당하지 않다. 다만 위와 같이 조합총회의 결의를 거치지 않고 대의원회의 결의만으로 노동협약의 체결이 이루어지는 것은 각 조합원의 의견이 반영되고 각 조합원이 대의원회에 대해 노동협약체결의 권한을 위임하고 있을 것을 전제로 하여 시인될 수 있다고 해석되어야 한다. 노동협약의 체결에 관해 위와 같은 전제를 결하면 그와 같은 노동협약에는 규범적 효력이 발생하지 않는다고 해석함이 상당하다.

본 건에 대해 보면, 53세 이상의 종업원을 대상으로 한 급여의 개정에 대해 1996. 4. 26. 일응 직장협의회가 개최되었던 사실은 인정되지만, 1회의 직장협의회만으로 충분한 토의가 행해졌다고 말하기에는 의문이 있으며, 현저한 감액조치가 이루어지는 이상 급여개정 대상자에 대해 개별적으로 의견청취를 행하는 등의 절차가 필요함에도 이를 행하지 아니하였다. 또한 제도 시행을 1996. 4. 1. 시점으로 하고 1996년도 4월분의 급여부터 개정된 내용을 적용하면서 1996. 4. 1. 시점에 53세 이상인 자에 대하여 경과조치 등을 설정하지 않았고 대의원회 결의도 1996. 4. 27. 이루어졌다.

이러한 상황에 비추어 볼 때, 본 건 노동협약 체결에 앞선 대의원회 결의는 각 조합원의 의견을 반영하거나 각 조합원이 노동협약 체결의 권한을 위임하고 있다고 볼 수 없다. 더욱이 본 건 노동협약 체결당시 피고의 경영상황, 자산상황 등에 비추어 보면, 피고의 감액의 폭이 상당하고 경과조치 등이 마련되지 않았던 것은 그 개정의 합리성에 의문이 있으며, 적어도 본 건 노동협약에서 정한 대폭의 급여감액의 필요성도 인정되지 않는다. 따라서 본 건 노동협약은 규범적 효력이 없다고 보아야 한다.

[출처] 『重要勞動判例總攬』(2000年版), 經營書院, 536