

海外動向

1965年度經濟協力開發機構(OECD)

地域에 있어서의 시멘트工業動向(OECD統計)

(日本시멘트新聞 1966年10月  
10日字 才741号에서記載함)

企劃調査部

<內 容>

- 1. 概況
- 2. 生産能力
- 3. 需要와價格
- 4. 雇傭
- 5. 輸出入

I. 概況

1965年度 OECD(經濟協力機構)地域에 있어서의 經濟成長率은 前年度の 異例的인 高度成長率에 比하여 全般的으로 低調를 不免하였다. OECD諸國은 各國의 實情은 相異하다 할지라도 生産擴大傾向은 주로 北美諸國에서 造成되었으나 若干의 歐洲諸國에 있어서는 生産擴大가 抑制政策에 依하여 後退를 強要當했고 其他 生産擴大政策을 取한 餘他の 國家에 있어서도 그의 效果가 아직 全面的으로 나타나지 못했다. 따라서 OECD地域 全体로서의 1965年度 國民總生産은 4.5%의上昇(1964年度는 5.6%上昇)에 不過하였는데 이것을 地域別로 보면 北美諸國에서는 5.5~6.0%(前年度는 5.0%), 歐洲에서는 3.5%(前年度는 5.5%), 日本이 4%(前年度는 13.5%)로 되어있다.

1965年度の 「시멘트」需要은 1964年度에 比하여 多少 低下를 보였고 1965年度の OECD諸國 全体로서의 「시멘트」生産은 1964年度の 10.5%增加에 比하여 1.5%의 增加에 그쳤다.

또한 歐洲에서는 工業生産成長率 4%에 比하여 「시멘트」의 生産成長率은 1.9에 不過하였으며 「시멘트」의 需要에 있어서도 生産을 若干 上廻하기는 하였으나 이것도 輸出의 伸長에 依한 것이었다. 「시멘트」의 生産実績은 微微하나마 增加를 보였음에도 不拘하고 勞動力은 若干 低下된 것으로 보였고 生産能力의 增加에 있어서는 歐洲에서만도 記錄的인 1,400萬屯에 達하였다. 그리고 「시멘트」의 價格은 OECD全地域에서 거의 安定되어 있다.

OECD全地域에 있어서의 1965年度 「시멘트」生産実績을 보면 歐洲에 있어서의 OECD加盟國의 生産總実績은 136百萬屯에 達함으로써 前年度의実績에 比하여 280萬屯(1.9%)의 伸長을 보였으나 前年度의 伸長率인 14.7%에 比한다면 그의 伸長率이 훨씬 낮은 것인데, 이것은 EEC(歐洲共同市場)諸國의 生産低下(0.5%減)에 緣由한 것이다. 또한 日本에 있어서도 1965年度中の 시멘트生産実績이 1964年度実績에 比하여 10.0% 伸長을 나타내었으나 이것도 前年度의 伸長率에 比하면 1.5%의 低下인 것이다. 그러나 反面에 北美諸國에 있어서만은 1965年度の 「시멘트」總生産実績이 7,400萬屯에 達함으로써 前年度実績에 比하여 160萬屯의 增産을 보인 것이었다.

한편 1966年度에 있어서의 OECD全地域의 「시멘트」總生産能力은 1965年度の 生産能力에 比하여 1,700萬屯이 增加될 것으로 期待되는 데, 一部 主要生産國에 있어서의 景氣回復도 予想되고 있으므로 「시멘트」生産의 稼動率도 相當히 活潑해질 것으로 予測된다. (別表 1, 2參照)

<第1表>

乳 牛 生 產 實 績

(單位:1,000吨)

區 分	年 度	生 產 實 績				1964		1965		前 年 對 比 (%)		
		1958	1960	1962	1963	生 產 實 績	歐洲全生產 實績對比 (%)	全世界生產 實績對比 (%)	生 產 實 績		歐洲全生產 實績對比 (%)	全世界生產 實績對比 (%)
E E C 加 盟 國	西 白 義 獨	20,198	25,056	28,518	28,435	52,595	24.4	7.9	53,511	24.6	7.8	+2.8
	耳 義 耳	3,951	4,213	4,682	4,641	5,506	4.3	1.4	5,306	4.1	1.3	-3.7
	和 蘭 西 利	1,365	210	2.30	202	204			222			+8.8
	伊 太 利 地	13,415	14,173	16,697	17,897	21,311	2.1	0.7	2,953	2.2	0.7	+2.8
	小 計	12,657	15,817	20,214	22,042	22,935	15.9	5.2	22,255	16.3	5.2	+4.4
	非 加 盟 國	51,782	61,267	72,056	75,296	85,420	17.1	5.6	20,733	15.2	4.8	-9.6
	地 利 抹 伊	2,154	2,767	3,057	3,191	3,622	63.8	20.8	89,980	62.4	19.8	-0.5
	瑞 典 瑞 瑞	1,086	1,434	1,628	1,507	1,878	2.8	0.9	3,880	2.8	0.9	+7.1
	丹 麥 芬 蘭	1,005	1,167	1,354	1,417	1,517	1.4	0.4	(1,878)	1.4	0.4	-
	英 國 瑞 士	1,024	1,198	1,401	1,433	1,621	1.1	0.3	1,546	1.1	0.3	+1.9
E E C A 加 盟 國	瑞 典 瑞 瑞	11,949	13,500	14,300	14,060	17,000	1.2	0.4	1,579	1.1	0.4	-2.6
	芬 蘭 瑞 士	2,494	2,806	3,080	3,246	3,689	12.7	4.1	(17,000)	12.5	3.9	-
	丹 麥 芬 蘭	2,173	2,986	3,727	3,667	4,323	2.7	0.9	3,756	2.8	0.9	+2.4
	小 計	21,865	25,358	28,547	28,521	33,630	3.2	1.1	4,250	3.1	1.0	-1.7
其 他 歐 洲 加 盟 國	西 牙 牙	4,817	5,212	6,728	7,133	8,128	25.1	8.1	(53,889)	24.8	7.8	(+0.8)
	希 臘 瑞 士	1,306	1,649	1,923	2,294	2,672	6.1	2.0	9,840	7.3	2.3	+21.1
	意 大 利 瑞 士	432	611	760	801	973	2.0	0.6	3,212	2.3	0.7	+20.2
	小 計	33	73	97	114	108	0.7	0.2	1,052	0.8	0.2	+8.1
合 計	小 計	1,516	2,038	2,523	2,697	2,950	0.1	0.2	114	0.1	0.1	+5.5
	大 計	8,104	9,583	11,831	13,039	14,529	2.2	0.7	3,244	2.4	0.7	+10.0
	全 計	81,751	96,708	112,434	116,856	133,879	11.1	3.7	17,462	12.8	4.0	+17.7
北 美 日	日 本	54,814	56,045	62,221	63,311	7,108	100.0	32.6	136,331	100.0	31.7	(+1.8)
	非 加 盟 國	14,904	22,425	28,662	29,766	32,668	-	8.0	(66,665)	-	1.8	+7.8
總 計	日 本	-	-	-	-	-	-	15.6	(66,665)	-	15.5	+1.6
	非 加 盟 國	-	-	-	-	-	-	8.0	32,230	-	7.5	-1.5
總 計	-	-	-	-	-	-	-	42.1	-	-	43.5	-
總 計	-	-	-	-	-	-	-	100.0	-	-	100.0	-

註:( )内是 推定值。

<第2表>

各年度末시월 生産能力의推移及操業度

(單位:1,000吨)

原分	國名	生 産 能 力 推 移				1964				1965			
		1958	1960	1962	1964	生産能力	生産実績	操業度	生産能力	生産実績	操業度		
E E P A 加盟國	獨 逸	21,500	27,000	31,700	32,700	34,200			37,200				
	日 本	6,765	7,415	7,415	7,415	7,415		(%)	7,415		(%)		
	瑞 士	200	200	200	200	300			300				
	法 國	1,560	2,050	2,150	2,650	2,900			3,480				
	西 德	14,700	16,400	18,400	20,000	21,600			26,300				
	英 國	14,500	17,700	22,450	24,750	26,300			29,500				
	小 計	59,225	70,765	82,315	87,715	98,715	85,420	89.2	104,195	84,980	81.6		
	奧 地 利	2,380	2,930	3,700	4,169	4,215			4,250				
	丹 麥	1,480	1,550	1,725	1,825	1,825			(1,825)				
	芬 蘭	1,150	1,200	1,450	1,440	1,500			1,500				
瑞 典	1,216	1,916	1,900	1,950	1,950			1,950					
英 國	14,020	14,400	15,800	16,470	16,530			(16,530)					
瑞 士	3,100	3,200	3,450	3,575	4,170			4,350					
小 計	3,000	3,100	3,700	3,850	4,400			4,600					
其 他 歐 州 加 盟 國	小 計	26,326	28,296	31,795	35,279	34,590	35,630	97.3	(35,005)	(35,889)	(96.8)		
牙 牙	5,489	6,156	7,600	8,671	9,180			12,931					
希 臘	1,449	1,780	2,369	2,946	3,250			3,734					
丹 麥	625	625	762	762	1,050			1,250					
瑞 士	105	105	105	105	105			105					
小 計	1,877	2,080	2,282	2,675	2,940			3,600					
全 計	9,545	10,746	13,118	15,159	16,531	14,829	89.7	21,620	17,462	80.8			
北 美	95,096	109,807	127,228	156,153	146,836	133,879	91.2	(160,820)	(136,331)	(84.8)			
日 本			8,234	8,618	9,085	7,108	90.0	10,592	7,665	89.9			
日 本			70,070	71,269	71,780	65,642		72,120	66,665				
日 本			31,270	36,763	45,666	32,668	71.6	49,175	32,230	65.5			

註: ( )内は 推定値。

## 2. 生産能力

OECD의 歐洲加盟諸國에 있어서의 「시멘트」生産能力은 1965年末에는 16,100万吨에 達함으로써 前年度の 生産能力에 比하여1,400万吨이 増加되어 있는데, 이는 前年度中の 増産能力인 400万吨을 上廻하고 있는데, EEC 加盟諸國에 있어서의 800万吨의 施設擴張(1964年度와 同水準)은 全面的増産에 크게 이바지했다고 볼 수 있다. 特히 이들 諸國中 伊太리에 있어서의 320万吨 施設擴張은 注目할 事項이다. 또한 EFTA 加盟諸國에 있어서의 生産能力增加가 不過 70万吨에 그쳤는데 反하여 其他의 歐洲加盟國에 있어서는 510万吨의 増加를 보이고 있는데 이들中에서도 特히 注目を 끄는것은 西班牙의 380万吨 施設增加이다.

美國에 있어서는 總體的으로 보아 生産能力의 變化는 보이지 않았는데 이것은 新規設備의 大部分이 老朽設備와의 代置로서 이루어졌기 때문이다. 此外에도 1965年度中에 있어서 캐나다에서는 16.5%의 施設增加를 보였지만 日本에서는 1964年度中の 増加実績인 900万吨에는 훨씬 未達된 350万吨의 施設增加를 보인 것이었다.

「시멘트」에 對한 需要가 鈍化됨으로써 OECD 加盟國의 大部分이 生産施設能力에 對해서 若干 低下된 操業率을 보이고 있는데 特히 EEC 加盟諸國에 있어서의 18.5%라는 操業度 低下는 注目되는 바이며, 操業度가 가장 높았던 나라인 EFTA 諸國이라 할지라도 그의 稼動率인 96.4%는 1964年度の 稼動実績에 比하여 거의 同水準인 것이었다. 北美諸國에 있어서의 稼動率은 約90%로 되어 있고, 日本에 있어서는 過去 3년에 繼續해서 低下를 免치 못하고 있다.

歐洲의 OECD 加盟諸國에 있어서의 工場増設狀況을 보면 12個

工場新設에 29基의 Kiln增設을 보이고 있다. 캐나다에서의 新設Kiln數는 5基로서 前年度의 2基보다 3基가 增加되었다. 이에 反하여 日本에서는 1964年度의 17基增設에 對해서 1965年度에는 12基의 增設에 不過하였다.

設 備 와 能 力

(單位: 1,000 吨)

		1964年	1965年 <sup>1)</sup>
新 設	新 工 場	1,560	2,300
	新粉 碎 工 場	-	330
	計	1,560	2,630
增 設	Kiln	5,125	9,775
	粉 碎 工 場	50	200
	其他 設 備 增 強	3,605	1,379
	計	8,780	11,354

註: 1) 英國除外

3. 需 要 와 価 格

歐洲의 OECD加盟諸國에 있어서의 1965年度 「시멘트」需要增加量은 2.6%에 不過하였는데, 이中 EEC地域에서는 伊太利에서의 需要激減으로 因하여 EEC地域 全体로서도 若干의 需要減退라는 低調相을 나타내었다. 그러나 此外의 歐洲加盟國地域에 있어서는 2.4%라는 需要伸長을 보였는데, 이中에서도 特히 西班牙에서는 27.3%라는 놀라운 增加率을 보인 것이었다.

別表3은 1人當 시멘트消費量을 나타내고 있다. 이 表에서 보는 바와같이 西瑞의 1人當消費量이 724Kg에 達함으로써 如前히 首位를 占하고, 다음이 룩셈볼크의 695 Kg이다. 그러나 「시멘트」

의 主要生産國으로서의 首位는 西獨으로서 557 Kg 로 되어있다.

大部分의 加盟國에 있어서의 「시멘트」出荷를 보면 包裝「시멘트」는 無包裝(Bulk)로 代替되어가고 있고 또한 이의 比率도 점점 커져가고 있다.

다음 「시멘트」價格面을 본다면 本OECD加盟諸國에서 大体로 安定을 보이고 있으나, 例外로서 希臘에서는 1958年부터 始作된 價格의 下落傾向이 그대로 持續되었고, 西瑞에서는 1964年度에 比하여 3% 下落을 보였다. 또한 캐나다에서는 1.9%의 價格騰起를 보였으나, 日本에서도 連3年째의 下落傾向을 그대로 持續하여 前年比 3.9%의 下落을 보인 것이었다.

<第3表> 1964, 1965年度 시멘트需要量 및 出荷実績

國名	1964				1965				
	需要量		國內出荷內訳		需要量		國內出荷內訳		
	總消費量 (1,000吨)	1人當消費量 (Kg)	無包裝 (%)	包裝 (%)	總消費量 (1,000吨)	1人當消費量 (Kg)	無包裝 (%)	包裝 (%)	
OECD 加盟國	西獨	32,014	549	55	45	32,900	557	55	45
	白義耳	4,400	472	51	49	(4,194)	(447)	53	47
	북크셀블크	211	646	29.2	70.8	228	695	37.5	62.5
	和蘭	4,424	365	72	28	4,493	(365)	37	27
	仏蘭西	20,569	425	40.3	59.7	21,644	442	43.7	56.3
	伊太利	22,883	451	30	70	20,527	399	30	70
	小計	84,501	471			(83,936)	(463)		
EFTA 加盟國	奧地利	3,615	504	33.3	66.7	(3,881)	(533)	36.7	66.3
	丁抹	1,784	378	39	61	(1,822)	(383)		
	늘웨이	1,303	353	42.3	57.7	1,260	340	46	54
	拿트갈	1,250	135	..	..	1,345	147		
	英國	16,852	311	61	39	(16,852)	309		
	瑞典	3,650	477	75	25	3,787	490	78	22
	西瑞	4,344	724	61.4	38.6	4,251	724	64.9	35.1
	小計	32,778	354			(33,204)	(357)		

國 名		1964				1965			
		需 要 量		國內出荷内訳		需 要 量		國內出荷内訳	
		總消費量	1人当消費量	無包裝	包 裝	總消費量	1人当消費量	無包裝	包 裝
		(1,000吨)	(Kg)	(%)	(%)	(1,000吨)	(Kg)	(%)	(%)
其他 欧洲 加盟國	西班牙	9,255	295	15.0	85.0	11,787	373	20	80
	希臘	2,619	309	3.5	96.5	(3,159)	(371)	4	96
	아일랜드	842	295	32	68	912	320	..	..
	아이슬란드	108	586	-	100	114	(604)	-	100
	土耳其	3,041	98	1.5	98.5	3,292	103	0.3	99.7
	小計	15,865	214			(19,264)	(256)		
合計		133,144	335			(136,454)	(390)		
카나다		6,855	358	..	..	(7,397)	377	..	..
美 國		61,247	334	86	14	67,412	346	88	12
日 本		31,183	322	49.5	50.5	30,970	(319)	52.6	47.4

註：( )内는 推定임。

<第4表> 시멘트價格의變動  
(1958年=100)

國 名		1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965
E E C 加 盟 國	西 独	99.6	99.6	99.6	99.6	99.3	99.7	99.9
	白 義	100	100	100	100	100	100	100
	북 塞	100	100	100	100	100	101.2	105.9
	和 蘭	98	95	99	98	98	100	100
	仏 蘭	107	107	107	107	110.7	115.4	115.4
E F T A 加 盟 國	伊 太	95	95	87	87	87	87	87
	奧 地	100	100	100	100	100	100	100
	丁 抹	90	86	92	93	93	98	..
	늘 衛	97.3	97.3	97.3	97.3	97.3	99.1	99.1
	늘 트	100	100	100	100	100	100	100
	英 國	100	98.4	102.5	104.1	106.0	108.0	..
	瑞 典	97	95	95	99	99	99	98
	西 瑞	97	96.2	93.2	93.2	93.2	99.2	96.2



國 名	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965
其他歐洲加盟國							
西班牙	100	133.5	117.1	120.8	135.4	145.5	145.5
希臘	97.7	95.9	91.7	89.4	85.2	83.5	81.3
아일랜드	88.9	82.7	85.4	85.1	85.6	89.5	90.2
아일랜드	-	99	100	104	98	114	113
土耳其	116.6	116.6	116.6	116.6	116.6	129.1	123.1
카나다	98.2	99.4	100.2	100.9	103.6	103.9	105.9
美 國	101	96	102.8	102.6	101	100.5	100.5
日 本	94.2	91.4	88.7	96.6	92.5	86.6	83.2

#### 4. 雇 傭

歐洲加盟國의 大部分에 있어서는 生産의 新·增設 擴張計劃이 鈍化되었기 때문에 雇傭面에 있어서는 이렇다 할 變動事項은 없었고 볼 수 있다. 西獨과 仏蘭西에 있어서는 過去 4年間의 勞動力과 大体로 同一水準으로 保合을 보였다. 其他의 國家에 있어서는 其의 實情이 各各 다르다. 即 奧地利, 白義耳, 그리고 希臘에 있어서는 4%~6%의 勞動力增加가 있었으나, 土耳其, 瑞典, 西瑞에 있어서는 2.5%~3.5%程度의 勞動力減退를 보였다. 美國에서도 雇傭者數에서 1964年度의 5,000名 減少를 繼承하여 1965年度中에도 500名이 減少되고 있다.

이와같은 對照的인 傾向의 結果로서 OECD加盟國全體의 1965年度 總雇傭者數는 170,000名으로서 前年度보다 2,000名이 減少되었다. 1965年度에 있어서의 勞働生産性도 大体로 前年度水準을 下廻하였는데 이것은 主로 生産向上의 tempo가 鈍化된 結果인 것이다. 和蘭은 OECD全加盟國中에서 1人當 勞働生産性이 가장 높았던 國家의 하나이지만 이 國家에서도 亦是 其의 勞働生産性이

1964年의 33.5%增加에 反하여 1965年度에는 도리어 3.5%의 減退를 보이고 있는 것이다. 그러나 外의 國家中 ルク셈부르크, 西班牙, 希臘, 土耳其等に 있어서는 13%~30%라는 가장 높은 率을 보여주고 있다.

다음 北美諸國에 있어서는 1965年度中에 43%의 生産性向上을 보이고 있는데 이는 平均以上の 生産性을 보여주고 있는 것이다.

## 5. 輸出入

1964年度와 1965年度의 「시멘트」輸出概況은 別表 6과 같다. 即 西歐에 있어서의 輸出은 地域적으로 若干의 增減이 있었으나 西歐全体로서는 거의 變動이 없었다. EEC加盟國의 輸出은 4.3%의 伸長으로서 歐洲加盟國 全輸出量의 71.7%의 比重을 占하고 있다. 이 輸出增加는 主로 其他歐洲加盟國에 對한 大量輸出에 依한 것으로서, 主輸出國은 伊太利(194,000 噸)이었다. 이에 反하여 EFTA加盟國의 輸出은 1965年度에 15.9%(180,000 噸) 減少를 보이고 있는데, 이것은 其他歐洲加盟國에 對한 輸出減退가 主要原因이며, 이의 主役國은 폴드갈이다. 또한 瑞典의 輸出도 1964年度의 34,000 噸에서 1965年度에는 5,700 噸으로 大幅 減少를 보였다.

그러나 唯獨 其他歐洲加盟國中의 하나인 아일랜드에서는 對英 輸出에서 11,000 噸이 增加되고 있음은 注目되는 바이다.

한편 美國에서는 1965年度中の 輸出実績이 128,000 噸에 達함으로써 前年度実績에 比하여 2倍以上으로 增加를 보았다. 그러나 日本의 輸出実績은 減少一路를 持續하여 1965年度中에는 1964年度의 実績보다 225,000 噸의 減少를 나타내었다.

1965年度에 있어서의 西歐의 「시멘트」輸入의 增加는 1964年度

보다 Tempo가 빨라 그의 量이 4,267,000 吨(12.8%)에 達하였다. 이것은 其他歐洲加盟國側의 輸入이 62.9%나 增加된데 主因이 있으며, 이 增加分은 西班牙의 輸入增加分에 依한 것이다.

EFTA 加盟諸國의 輸入은 若干 低下되고 있어 그의 西歐全域 輸入總量에 對한 比率도 6.2%程度에 不過하다.

다음 크링크카(Clinker)의 輸出入動向을 보면 其他歐洲加盟國이 다른 地域에서 購入한 크링크카 輸入実績은 1964年度의 1,099,000 吨에서 1965년에는 1,333,000으로 增加되고 있다. EEC 加盟國圈에서는 和蘭의 輸入이 286,000 吨에서 464,000 吨으로 急増되었는데, 이는 모두 西獨과 白義耳 그리고 룩셈블르크 經濟共同圈에서 購入한 것이다. 此外에도 挪웨이와 西班牙의 輸入도 눈에 可視 增加를 보였는데, 其中 西班牙는 主로 非加盟國으로부터 購入한 것이었다. 그리고 캐나다의 크링크카輸入은 1964年度의 16,000 吨에서 1965年度에는 31,000 吨으로 增加되었고, 美國에서도 20,000 吨에서 64,000 吨으로 增加를 보였다.

非加盟國에 對한 크링크카輸出도 121,000 吨으로 增加되고 있는데 이는 主로 伊太利, 白義耳 및 日本으로부터 世界各地에의 輸出에 依한 것이다.





<第6表> 1958 ~ 1965年 시멘트輸入狀況 (單位: 1,000吨)

國名	1958	1960	1962	1963	1964	1965	
EEC 加盟國	西 独 白義耳, 州 블-3經濟團	55.9	224.6	223	233.8	257.4	320.1
	和 蘭	1,156.7	1,393.2	1,396.4	1,399.8	1,560.4	1,552.9
	仏 蘭 西	41.3	10.5	30	29.3	20.8	32.8
	伊 太 利	47.2	39.4	59.4	59.1	55.8	41.5
	小 計	1,516.7	1,679.2	1,741.3	1,766.2	1,924.4	(1,977.3)
EFTA 加盟國	奧 地 利	14	44.4	13	16.0	14.7	16.0
	丁 抹 늘 웨 이	0.7	0.9	12.8	1.3	57.1	39.0
	폴 트 갈	17	7.9	7	3.7	-	9.1
	英 國	0.5	1	0.1	0.6	0.9	0.8
	瑞 典	9.7	118.7	110.1	107.3	144.9	144.9
	西 瑞	8.3	10	12	13.6	16.1	37.2
小 計	0.2	21	68.2	28.0	44.0	25.5	
其他 歐洲 加盟國	西 班 牙	50.4	203.9	221.2	170.5	277.7	(272.5)
	希 臘	10.2	21.8	554.1	1,130.0	1,138.7	1,958.7
	아일랜드	2	2.1	2.4	1.8	-	-
	아이스랜드	3.6	4.4	5.7	-	8.3	11.0
	土 耳 其	63.8	1.4	0.2	0.4	...	...
小 計	19.8	4.2	-	100.0	91.5	47.6	
歐洲加盟國合計	99.4	33.9	562.4	1,232.2	1,233.5	2,017.3	
카 나 다	1,696.5	1,917.0	524.9	3,168.9	3,440.6	(4,257.1)	
英 國			24	23.3	17.6	35.1	
日 本	578	700	913.1	678.4	362.8	874.5	
				-	-	-	

註: ( ) 內는 推定值임.