

海外動向

# 1963年度歐美시멘트工業概況

DECD 시멘트 特別委員會 報告書

1965年1月14日字 日本시멘트新聞에서 取載

## 才1章 概要

### 第1節 一般經濟

1963年度 加盟國의 經濟成長速度는 前年度보다 若干 떨어졌다. 國民總生産의 成長은 1962年度의 5.3%에 對해서 3.8%였다. 그러나 注目할것은 北美諸國의 經濟成長이 前例없는 好調를 나타낸 것이다. 1962年의 國民總生産은 6.1%上昇한데 對해서 1963年의 上昇率 3.8%였다. 유럽加盟國의 成長率은 兩년에 걸쳐 變動이 없었다.

말할것도 없이 工業總生産의 成長은 國民總生産에 左右되는 것이나 各工業部門別로 볼때는 平均成長率을 下廻하는것도 있다. 加盟諸國의 對域外諸國貿易에 있어서 輸入金額은 9% 輸出金額은 8.5%로 各各增加했다. 域內輸出高는 1963年度에 이르러 1960年以來 처음으로 上昇傾向을 나타냈으나 이는 어느程度 原料支払價格의 上昇에 의한 第3國의 財源이 增加한 때문이라고 생각된다. 1963年의 域內發展이 一般的으로 好調를 나타낸데도 不拘하고 特히 인프래에 따르는 問題가 거의 全 유럽諸國에 일어나고 있음은 否定할 수 없으며 價格安定化를 꾀하는 몇個國이 取한 措置가 不充分했기 때문에 이를 再強化할 必要가 있을 境遇에는 그 着突한 經濟上昇趨勢는 重大한 危機에 直面하게 될것이다.

## 第2節 시멘트工業

OECD全體로 볼 境遇 시멘트生産增加率과 工業總生産成長率(5%)과의 間隔은 1962年 1963年을 通해서 全혀 不數 없다。

1963年度 유럽加盟國에 있어서의 시멘트工業成長率(3.9%)은 前年度(6.5%)를 下廻했고 西유럽의 시멘트生産高增加率은 3.9%로서 工業總生産의 4.7%를 下廻하여 近來 2~3年의 傾向과는 反對로 되었다. EFTA諸國에 있어서도 시멘트生産高는 一般적으로 떨어져 있다。

西유럽의 進展과는 對照적으로 1963年 北美諸國의 시멘트生産增加率은 7.5%로서 工業總生産의 4.7%를 上廻하고 있다。

1963年 시멘트工業의 勞動力은 若干 增加했으나 新規建設에 의한 生産能力의 增加는 前年度보다 적었다. 價格面에 있는 仏蘭西와 스위스를 除하고는 相對적으로 거의 變動이 없었다。

## 第3節 1964年度展望

### 1. 一般經濟

1963年度에 나타난 傾向으로 본다면 그 成長率을 鈍化할 아무런 徵兆도 보이지 않는다. 한편 美國 FEO諸國 및 英國에 있어서의 國民總生産은 더욱 높은 成長率을 가져올 것으로 期待된다. OECD全體의 成長率은 4.5~5%에 達할 것으로 보이며 한편 低開發諸國의 OECD로부터의 輸入高가 늘어나게 된다면 全體의 國際貿易이 順調롭게 上昇될 것으로 期待된다。

### 2. 시멘트工業

万若 需要가 現況대로 增加한다고 하면 1964年의 總生産能力을 完全히 消化할 것이다. 그러나 能力擴張率이 消費高의 增加率을 上廻하게 될것이므로 가까운 將來에 需給逼迫狀態가 일어날 것 같지는 않다。

## 才 2 章 生産과 雇傭

1963年度 日本을 除外한 OECD 加盟国의 시멘트生産高는 1億 8520万 M/T에 達하였는바 이는 前年度보다 920万吨增加한 것이다. 北美諸国은 全体의 37% (美国 33.5% 캐나다 3.4%)를 占하고 있다. 또한 日本은 1963年度 2,1980万 M/T의 生産高를 나타냈다.

1963年度 西유-럽의 增加率은 3.9%로서 前年度의 6.5%에 對해 比較的低調였다. 그러나 그가운데는 政府의 建設關係에 對한 制限때문에 影響을 받은 나라가 있었다. 1961年以來 生産高의 平均成長率은 漸次 低下되고 그 率도 每年 거의 同率이다. 그러나 国別로는 區區하여 例컨대 大量 生産国인 伊太利는 9% 仏蘭西는 7%의 成長率을 各各 나타냈으며 따라서 西유-럽에서 EEC 加盟国에 占하는 比率은 1963年에 64.5%로 若干 增加했으나 한편 EFTA 諸国은 現在 24.4%로 떨어지고 있다. 年間 生産高 500万 M/T 以下의 諸国가운데 最大의 成長을 나타낸 나라는 希臘의 19.3% 아일랜드의 17.5% 및 土耳其의 16.1%로 되어 있다.

加盟国의 시멘트生産高, 生産高推移 및 各加盟国의 西유-럽의 生産高에 占하는 比率은 第一表에서 보는바와 같다. 第二表은 시멘트工業의 就業人員數를 나타내고 있는데 1963年度는 国別에 따라 多少 差異는 있으나 比較的 安定되어 있다.

## 才 3 章 生産能力

1963年度 西유-럽 加盟国에 있어서의 生産能力은 6.6%의 增加率을 가져옴으로서 1億 3560万 M/T에 達했다. (第3表參照) 따라서 3年間 繼續해서 800万~900万 M/T씩 增加한 셈이다.

EEC 諸国은 能力擴張에 있어 首位를 차지하여 500万 M/T以

상의 增加를 가져왔다. 다음으로 스페인이 100萬 M/T를 上廻했다. 한편 美国의 生産能力은 500萬 M/T의 減少를 가져 왔으며 이로 因하여 OECD 全体의 成長率은 1.8%로 低下 되었다.

生産高는 比較的 緩慢한 上昇傾向에 있는데 反하여 操業度는 若干 低下되었다. 그러나 어떤나라는 顯著한 低下는 없었으며 따라서 1963年度 유럽 OECD 加盟國의 平均成長率은 前年에 比해 2.5% 下廻한데 拘혔다. 北美諸國의 OECD 加盟國(2個國)의 操業度는 유럽 加盟國보다 낮은 편이나 兩國의 生産高 增加率은 能力의 成長率을 上廻하였으며 그 結果 操業度는 1962年의 72%에서 1963년에는 76%에 達했다.

第4表는 1962年 ~ 1963年의 加盟國에 있어서 新設工場 및 既存工場의 增設 Kiln 數를 나타내는 것이다. 또한 第5表는 最近 2年間 新設된 Kiln 과 粉碎機에 의한 增加生産能力을 나타내는 것으로서 第3表와의 差를 表示하고 있다.

新設 Kiln 과 粉碎機는 生産能力의 合計에 包含되어 있지 않으나 그 差異는 工場의 改造 或은 既存設備의 廢止에 의한 것으로 생각된다.

1963年度 西유럽의 增加生産能力은 다음과 같다.

內 訳	增加數量 (M/T)
新 設 工 場	1,050,000
新 設 粉 碎 機	600,000
擴 張	
焼 成 窯	57,007,000
粉 碎 機	40,000
其 他	970,000

1963年度 유럽(西獨, 스페인, 스위스, 土耳其, 英國)의 新設 工場數는 前年度의 9個工場에 比해서 5個工場에 不過했다. 그

合計生産能力은 1962年の新設稼働工場에 비해 36%下廻하는 것이었다。既存工場에서 1963년에稼働開始한新設焼成窯의能力增加率은前년에 비해 14%가減少되었다。

第7表는 美国의 1963年度에稼働한新設工場과既存工場의新設焼成窯能力을 나타내는 것이다。1962年度보다(粉碎機를包含) 40%低下되었다。

## 才4章 消費와 價格

1963年度の 시멘트推定消費量(生産量+輸入量-輸出量)은前年度에 비하여 거의 모든 나라에서 增加되었다。

美国以外の 나라에서 가장 記錄的인 增加를 나타낸 國家는 伊太利와 仏國西이다。이로인하여 EEC 加盟國의 消費高는 300万 M/T 以上の 增加를 가져왔으나 한편 EFTA 諸國은 前年度와 비슷하다。

OECD 加盟國의 시멘트價格推移는 第7表에서 보는바와 같다。本表의 顯著한 特徴으로서 價格이 安定되어 있다고 하는 事實에 注目할 必要가 있다。價格이 安定되었다고 하는 事實은 國際的으로 본다면 商工部內에 있어서 시멘트生産業者 全体의 努力의 結果를 意味하기 때문이다。특히 仏國西와 스위스以外の 나라에서는 매우 安定된 傾向을 나타내고 있으며 希臘의 價格은 5年 繼續 下落되고 있다。스페인의 시멘트價格은 前年度後半의 4個月에 비해서 安定되어 있음은 注目할 일이다。

## 才5章 國際貿易

### 第1節 輸出

第8表는 前年度와 比較한 輸出高를 나타내는 것이며 第9表는 過去 6年間に 있어서 國別 輸出高推移를 나타내는 것이다。몇 個國의 輸出高는 低下되고 있으나 대단한 것은 아니다。그러

나 仏蘭西의 輸出高에 있어 83,500M/T의 減量을 記錄한 것은 非加盟國의 市場을 喪失한 때문이다. 西獨, 캐나다 特히 폴란드같이 各々 4~8萬 M/T의 輸出增加를 가져왔다.

### 第2節 輸入

輸入狀況으로는 스페인이 大幅的인 上昇을 記錄하여 1962年을 100%上廻하는 576,000M/T의 增加를 나타냈다. 同國의 輸入高中 84%는 非加盟國으로부터 輸入한 것이다. 輸入國가운데는 스페인이 和蘭의 다음으로 第二位를 占하고 있다.

1963年의 EEC加盟國의 輸入高는 거의 變動이 없으며 한편 EFTA加盟國 가운데 스위스의 輸入高가 38,000M/T의 減量을 가져왔다. 그밖에 OECD유-럽加盟國에서는 土耳其가 처음으로 시멘트輸入國으로 台頭하여 1963年의 輸入高는 10萬 M/T에 達했다.

北美諸國에서는 美國의 輸入量이 235,000M/T 減少되어 1962年 以前狀態로 되돌아 갔다. (8-9表省略)

### 第3節 크링카의 輸出入

第12,13表는 크링카의 輸出入高를 나타내는 것이나 1963年은 相當히 低下되었다. OECD域內輸出入의 輸入高는 前年의 約 78萬 M/T에 對해서 48萬에 不過했다. 對非加盟諸國輸出高는 別 變動이 없는 反面 輸入高는 約 10%低下한다. (12-13表省略)

## 才6章 1964~1965年 投資計劃

現段階의 數字에 依하면 1964年 및 1965년에는 生産能力 一層 擴張될것이 期待된다. (第14,15表參照) 1964년에는 EEC諸國의 二大시멘트生産國인 仏蘭西와 伊太리가 各々 400萬 M/T以上の 能力擴張을 豫定하고 있다. 또한 EFTA諸國에서는 스웨덴과 스위스에서 가장 急速한 成長이 있을 것으로 期待된다.

其他 유럽加盟国에서는 스페인과希臘의 成長이 注目되고 있다. 1965년까지의 增加能力은 前者가 47% 增加豫定으로서 1280 万M/T, 後者가 55% 增加豫定으로서 480万M/T에 達할 豫定이다.

第1表 生産高推移(单位14M/T)

		1961年	1962年	1963年
EEC 加盟国	西 独 (1)	26,727	28,218	28,433
	벨 기 (2)	4,441	4,691	4,641
	독 썬 볼그 (3)	231	230	202
	和 蘭 (4)	1,903	2,015	2,081
	仏 蘭 西 (5)	15,530	16,697	17,897
	伊 太 利 (6)	18,007	20,214	22,042
	小 計	66,839	72,065	75,296
EFTA 加盟国	오스트리아 (7)	3,084	3,057	3,191
	덴 마 크 (8)	1,576	1,628	1,507
	늘 웨 이 (9)	1,227	1,354	1,417
	폴 트 갈 (10)	1,245	1,401	1,433
	英 国 (11)	14,400	14,300	13,600
	스 웨 덴 (12)	3,012	3,080	3,246
	스 위 스 (13)	3,598	3,727	3,667
小 計	28,142	28,547	28,061	
欧州 OECD	스 페 인 (14)	6,056	6,728	7,133
	希 臘 (15)	1,834	1,923	2,294
	에 - 트 (16)	597	760	801
	아이스란드 (17)	75	97	114
	土 耳 其 (18)	2,036	2,323	2,697
小 計	10,603	11,831	13,039	
合 計	105,584	112,443	116,396	
指 数	129	138	142	
北美	카 나 다 (19)	-	6,221	6,311
	美 国 (20)	36,701	57,360	62,062
	日 本 (	24,484	28,662	29,766

第 2 表

就 業 人 員 推 移

		1961	1962	1963
EEC 加 盟 国	西 独	22,200	23,000	23,000
	별 기	3,684	3,802	3,717
	룩 섬 불 그	229	231	228
	和 國	1,001	1,083	1,155
	仏 國 西	13,340	13,430	13,400
	伊 太 利	17,320	18,088	18,480
	小 計	57,774	59,634	59,980
EFTA 加 盟 国	오 스트 리 아	4,324	4,295	4,124
	덴 마 크	1,860	1,830	1,765
	늘 웨 이	1,384	1,440	1,450
	폴 트 갈	2,383	2,569	2,463
	英 国	17,800	15,400	17,300
	스 웨 덴	2,080	2,093	2,151
	스 위 스	2,215	2,268	2,232
	小 計	32,046	29,895	31,485
欧州 OECD	스 페 인	10,994	11,221	11,917
	希 臘	2,400	2,202	2,609
	에 르	849	935	933
	아 이 스 란 도	92	92	92
	土 耳 其	5,318	6,617	6,448
		小 計	19,653	21,067
	合 計	109,473	110,596	113,464
	指 数	-	-	-
北 美	카 나 다	-	3,038	3,320
	美 国	-	39,600	39,900
	日 本	-	-	-

第3表 生産能力推移 (单位100万吨)

		1961年	1962年	1963年
EEC 加 盟 国	西 独	30.00	31.70	32.70
	일 기	7.41	7.41	7.41
	독 셴 불 그	0.20	0.20	0.20
	和 國	2.15	2.15	2.65
	仏 國 西	17.30	18.40	20.00
	伊 太 利	19.45	22.45	24.75
	小 計	76.51	82.31	87.71
EFTA 加 盟 国	오 스트 리 아	3.48	3.70	4.17
	덴 마 크	1.72	1.72	1.82
	늘 웨 이	1.41	1.45	1.44
	폴 트 갈	1.90	1.90	1.95
	英 國	14.70	15.87	15.92
	스 웨 덴	3.40	3.45	3.57
	스 위 스	3.30	3.70	3.85
	小 計	29.91	31.79	32.72
欧州 OECD	스 메 인	6.98	7.60	8.67
	希 臘	2.12	2.37	2.95
	에 - 르	0.76	0.76	0.76
	아 이스 란 도	0.10	0.10	0.10
	土 耳 其	2.03	2.28	2.67
	小 計	11.99	13.11	15.15
	合 計	118.41	127.21	135.58
	指 数	125	134	143
北 美	카 나 다	-	8.22	8.62
	美 国	74.75	77.93	73.00
	日 本	31.20	35.57	43.20

第4-5表

किन नई 設備 能力

	1962年 基 数	1963年 基 数	1962年 能 力	1963年 能 力
西 独	8	4	1,700	1,000
仏 蘭 西	6	7	1,100	1,600
伊 太 利	17	14	3,000	2,300
和 蘭	-	-	-	500
小 計	31	25	5,800	5,400
오스트리아	2	1	224	470
덴마크	-	1	-	100
늘웨이	-	2	40	10
폴트갈	-	-	-	50
英 国	6	3	1,170	50
스웨덴	1	-	50	125
스위스	3	3	200	150
小 計	12	10	1,684	935
스페인	6	7	615	1,072
希 臘	不 明	不 明	244	577
土 耳 其	2	1	246	393
小 計	8	8	1,105	2,042
合 計	51	43	8,589	8,377
카나다	-	2	-	394
美 国	不 明	16	5,217	1,535

能力은 增加數를 表示 (單位: 1,000M/T)

第 6 表 推 定 消 費 量

	1962年		1963年	
	消費高	一人当消費	消費高	一人当消費
西 独	27,704	483	27,893	484
獨 立	3,779	396	3,752	392
獨 立				
和 國	3,406	284	3,473	290
仏 國	15,664	332	16,947	355
伊 太 利	20,140	401	21,974	437
小 計	70,693	401	74,039	418
オーストリア	2,968	419	3,171	442
덴 마 크	1,484	321	1,366	293
늘 웨 이	1,176	522	1,217	332
폴 트 갈	1,303	140	1,257	140
英 國	14,061	263	13,852	257
스 웨 덴	2,991	395	3,154	415
스 위 스	3,775	673	5,674	632
小 計	27,758	304	27,691	302
스 페 인	7,282	235	8,263	266
希 臘	1,896	225	2,242	265
에 ー 르	676	241	710	250
아 이스 란 드	79	429	103	558
土 耳 其	2,323	79	2,794	92
小 計	12,256	171	14,111	194
合 計	110,707	327	115,841	339
카 나 다	6,046	322	6,092	331
美 國	58,208	309	62,662	322
小 計	64,254	—	68,754	—
日 本	—	—	27,999	292

(註) 消費高는 单位, 1,000M/T  
 一人当消費는 kg

第7表 價格推移 (指數)

	1959年	1960年	1961年	1962年	1963年
西 独	99.6	99.6	99.6	99.6	99.6
벨 기	100	100	100	100	100
독 쉘 볼 그	100	100	100	100	100
和 國	98	95	99	98	98
仏 國 西	107	107	107	110.7	115.4
伊 太 利	95	95	87	87	87
오 스트 리 아	100	100	100	100	100
덴 마 크	90	86	92	93	93
늘 웨 이	97.3	97.3	97.3	97.3	97.3
폴 르 갈	-	-	-	-	-
英 國	100	98.4	102.5	104.1	106.0
스 웨 덴	97	95	96	99	99
스 위 스	97	96.2	93.2	93.2	99.2
스 페 인	100	133.5	117.1	120.8	135.4
希 臘	97.7	95.9	91.7	89.4	85.2
에 - 르	93	82	81	82	84
아 이 스 란 드	-	100	101.1	105.1	99.5
土 耳 其	116.6	116.6	116.6	116.6	116.6
카 나 다	98.2	99.4	100.2	100.9	103.6
美 國	101.0	103.0	102.8	102.6	101.0

第14~15表 시멘트推定能力및增設豫定

項 目 国 別	1964年 末 能 力	1965年 末 能 力	增加 比率	增加 能力
西 獨	-	-	-	-
獨 立 國	7,415	7,635	-	220
獨 立 國	200	200	1	-
西 獨 立 國	22,300	-	9	1,700
伊 太 利 亞	26,400	30,050	26	5,300
和 國	2,650	3,100	2-3	(450)
小 計	58,965	40,985	36+(2-3)	7,220+(450)
오 스트리아	4,239	4,319	-	-
덴 마 크	1,825	2,175	1	350
늘 웨 이	1,480	1,660	-	-
플 르 갈	2,850	2,850	3	910
英 國	16,130	16,380	2	460
스 웨 덴	4,220	4,220	2	645
스 위 스	4,300	-	1	450
小 計	35,044	31,604	9	2,815
스 케 인	10,395	12,781	22	4,110
希 臘	3,556	4,596	4	1,340
에 - 르	914	914	1	152
아 이스 텔 드	105	105	-	-
로 이 기	2,861	3,268	1	610
小 計	17,832	21,664	28	6,212
合 計	111,841	94,253	74+(2-3)	16,247+(450)
카 나 다	9,118	-	1	500
美 國	75,020	76,554	16	3,070
小 計	84,138	76,554	17	3,570
OECD 合 計	195,979	170,807	91+(2-3)	19,817+(450)

(註) 1964~1965年度間의 增加量 表示, 能力單位 1,000 屯