

海外動向

1965~1966年度

日本시멘트工業의施設投資實績과計劃

(日本産業構造審議會産業資金部會 資料 全文)

(日本セメント新聞 才720号

1966年5月5日字에서 訳載)

1. 시멘트産業의 動向

日本에 있어서의 시멘트需要는 民間施設投資의 活潑化가 道路, 港灣等 産業聯関施設에의 公共投資增大로 1959年度에서 1963年度の 5個年間に 年平均 13%의 增加率을 持續하였다. 그런데 1964年度 下半期에 들어서면서는 民間需要의 減退와 輸出停滯로 1964年度の 總需要는 前年對比 5%의 伸長에 不過했다.

前年度인 1965年度에 있어서의 시멘트 需要趨勢는 官需用에서 의 10%增加에도 不拘하고 一般經濟界不況을 反映한 民間需要의 減退로 国内消費需要가 約 2.4%의 增加에 不過하였고 또한 海外 輸出에 있어서도 共產圏諸國과 이란, 이락等으로 부터의 Dumping으로 前年度 実績보다 3.7%나 減少된 152万M/T에 不過함으로써 總需要는 前年對比 1.9% 增加인 3,333万M/T 程度로 推計된다. (別表1 參照)

또한 供給面에 있어서는 1965年度 부터의 産業資金部會의 調整方針에 따라 1965年 以後 3年間の 当面 原則으로서 Kiln의 新設 乃至 増設은 스스로 抑制하고 있지만 그래도 現在 如前

(表1) 1963~1966年間の시멘트需給実績과展望

(单位:千M/T)

部 門	1963		1964		1965		1966	
	実績	增加率	実績	增加率	推計	增加率	展望	增加率
鉄 道	420	(%) -34.8	332	(%) -21.0	435	(%) 31.0	1,114	(%) -
電 力	1,132	-19.4	563	-50.4	530	-5.9	680	-
鉄 業	99	-22.4	94	-5.1	90	-4.3	150	-
시멘트製品	3,492	21.8	3,991	14.3	4,049	1.5	4,276	-
레미콘	1,343	43.0	3,533	34.5	9,800	14.8	11,500	-
港 灣	616	-5.1	571	-7.3	630	10.3	875	-
道路橋梁	2,211	3.3	2,162	-2.2	2,181	0.9	4,037	-
土 木	3,936	0.4	3,927	-0.2	3,650	-7.1	7,746	-
建 築	7,357	4.0	6,897	-6.3	6,370	-7.6	14,972	-
自家用	177	40.5	162	-8.5	150	-7.3	100	-
其 他	3,337	14.6	3,820	14.5	3,920	2.6	4,180	-
内需合計	29,121	10.1	31,052	6.6	31,805	2.4	33,950	6.7
輸 出	2,027	15.1	1,667	-17.8	1,522	-8.7	1,550	1.8
總 合 計	31,148	10.4	32,719	5.0	33,327	1.9	35,500	6.5

히 供給過剩狀態를 脱皮치 못하여 操業率은 1965年度의 61.8%에 이어 1966年度에는 62%線을 넘지 못할 것으로豫想된다(第2表 参照)。

다음 經營面에 있어서는 1964年 부터 1965年 上半期에 걸쳐서의 不況으로 売上高와 利益이 減少를 不免하였지만 前年度(1965年度)末頃 부터의 漸次的인 景氣回復으로 今後의 시멘트

工業의 收益狀況도 차츰 好轉될 것으로 期待된다。

(表 2) 操業度의 推移 (單位: 千M/T)

年度別	生産量	年間生産能力	操業度 (%)
1964	32,476	46,727	69.5
1965	33,361	53,960	61.8
1966 (展望)	35,550	57,300	62.0

2. 施設投資実績 및 計劃

1964年~1965年度 間の 시멘트工業에 있어서의 施設投資実績 및 1966年度の 施設投資計劃額은 第3表에서 보는 바와 같이 1964年度에는 566億圓, 1965年度에는 348億圓 그리고 今年度인 1966年度에는 297億圓으로 計劃되고 있다。

가. 1965年度の 施設投資動向

1965年度에 있어서의 施設投資額은 当初 会社側으로서는 446億圓으로 計劃되었으나 1965年 5월에 産業構造審議會의 産業資金部會가 시멘트業界의 施設過剩에 対処해서 1966年度에 完工豫定이던 Kiln 2基의 工事中止等 諸般措置를 取하게 되므로써 同年度の 施設投資計劃額은 当初計劃額 446億圓에서 11億圓이 調整 減縮된 435億圓으로 修正策定되었다。 그럼에도 不拘하고 實地 投資額은 그後 豫想以外の 需要停滯와 市況惡化等を 反映한 諸工事의 中斷 乃至 延期로 前記 修正投資計劃額 435億圓에 對해서 37億圓(20%)이나 未達되는 348億圓의 実績에 不過하였고 이것을 前年度인 1964年度の 施設投資実績額 566億圓에 比한

<第3表> 1964~1966年度 施設投資実績과 計劃 (單位: 億円)

社数	1964年度	1965年度			1966年度	D-A	D-C	E-D	D/A	D/C	E/D
	実績 (A)	当初計劃 (B)	修正計劃 (C)	実績 (D)	計劃 (E)						
23個社	566	446	435	348	297	△218	△87	△51	61.5%	80.0%	85.3%

<第4表> 1965~1966年度 上, 下半期別施設投資動向 (單位: 億円)

1965年度実績			1966年度計劃			B/A	C/B	D/C
上半期 (A)	下半期 (B)	計	上半期 (C)	下半期 (D)	計			
193 (55.5)	155 (44.5)	348 (100.0)	161 (54.2)	136 (45.8)	297 (100.0)	80.3%	103.9%	84.5%

註: () 内는 構成比로서 單位는 %임

다면 218億円 (38.5%)라는 大幅的인 減少를 보인 것이었다。
 이와 같은 1965年度 施設投資実績을 新規 繼續, 維持補修 工事別로 区分해 보면 第5表와 같거니와 이中에서도 特히 新規工事

<第5表> 1964~1965年度 新規, 繼續, 維持補修工事別施設投資実績 (單位: 億円)

工事内訳	1964年度		1965年度		B-A	B/A
	投資額(A)	構成比 (%)	投資額(B)	構成비 (%)		
新規	132	23.2	19	5.4	△113	14.4
繼續	370	65.4	287	82.5	△83	77.5
維持補修	64	11.4	42	12.1	△22	65.6
合計	566	100.0	348	100.0	△218	61.6

분이 前年度実績에 比해서 113億圓(85.8%)이나 顯著하게 減少되었을 뿐만 아니라 總施設投資額에서 占有하는 比重도 5.4%에 不過함은 注目할 일이다.

다음 이것을 生産直結工事와 其他 工事別로 나누어 보면 第5表와 第6表에서 보는 바와 같이 生産直結 工事에의 投資実績額은 316億圓으로서 前年度 実績에 比하여 14億圓(30.0%)의 減少를 보았는데 이는 주로 Kiln 新築工事에서 76億圓 原石山 開發整備에서 45億圓이 各各 前年度 実績에 比해서 減少를 보인 때문이다. 그리고 生産에 直結되지 않는 其他 工事に 對한 投資 実績額은 32億圓으로서 이것 또한 前年度 実績額 46億에 比하여 14億圓(30.0%)의 減少를 免치 못하고 있다.

<第6表> 1964~1965年度 生産直結, 其他, 工事別 施設投資実績 (單位: 億圓)

工事内訳	1964年度		1965年度		B-A	B/A
	投資額(A)	構成比	投資額(B)	構成比		
		(%)		(%)		(%)
生産直結工事	520	91.9	316	90.8	△204	60.8
Kiln新增設	193	34.1	117	33.6	△76	60.6
Kiln改造更新	30	5.3	22	6.3	△8	73.3
原石山開發整備	75	13.7	30	8.6	△45	40.0
Remicon其他	27	4.8	16	4.6	△11	59.3
Bulk輸送關係	60	10.6	46	13.2	△14	76.7
一般合理化	70	12.4	43	12.4	△27	61.4
維持補修	65	11.5	42	12.1	△23	64.6
其他工事	46	8.1	32	9.2	△14	70.0
土地	15	2.6	13	3.7	△2	86.7
試驗研究	2	0.3	0	-	△2	-
福利厚生	6	1.1	4	1.2	△2	66.7
其他	23	4.1	15	4.3	△8	65.2
合計	566	100.0	348	100.0	△218	61.5

나. 1966 年度の 施設投資計劃

1966 年度에 있어서의 施設投資計劃額은 第3表 및 第7表에서 보는 바와 같이 2,971 億圓으로서 前年度(1965 年度)의 実績額인 348 億圓에 對하여 51 億圓(14.7%)이 減少 策定되고 있는데 이것을 上, 下半期別로 区分해서 보면 上半期에 161 億圓 下半期에 136 億圓으로서 構成比는 大體로 前年度와 같다.

<第7表> 1966 年度 新規, 繼續, 維持補修工事別施設投資計劃 (單位: 億圓)

工事内訳	1965 年度		1966 年度		B-A	B/A
	投資実績 (A)	構成比 (%)	投資計劃 (B)	構成比 (%)		
新規	19	5.4	51	17.3	32	268.4
繼續	287	82.5	219	73.7	△68	76.3
維持補修	42	12.1	27	9.0	△15	64.3
合計	348	100.0	297	100.0	△51	85.3

1966 年度에 있어서의 施設投資計劃動向을 新規, 繼續, 維持補修工事別로 区分해서 보면 新規工事分이 51 億圓(構成比 17.3%)로서 1965 年度 新規工事 19 億圓(構成比 5.4%)에 對하여 32 億圓(前年度比 268.4%)이 增加 策定되고 있는데 이는 主로 Kiln 增設工事が 一般合理化工事の 增加에 起因한다. (第8表 參照) 그리고 繼續工事分에서는 219 億圓(構成比 73.7%), 維持補修工事에서 27 億圓(構成比 9.0%)이 各各 計劃되고 있는데 이것을 前年度 実績과 對比해서 볼때 各各 68 億圓(前年度 実績比 23.7%), 15 億圓(前年度 実績比 35.7%)이 減少 策定되고 있다. (第7表 參照)

다음 이와같은 1966年度 施設投資計劃을 生産直結工事와 其他 工事別로 区分해 보면 生産直結工事에서는 269億圓으로서 1965年度 実績에 比하여 47億圓(14.9%)이 減少되었고 其他 工事에서는 28億圓으로서 前年度 実績에 比하여 4億圓(12.5%)이 減少되고 있다. 이와 같은 工事別投資計劃內訳을 主要工事別로 概 述해 보면 다음과 같다.

(1) Kiln 關係工事

Kiln關係工事計劃費의 總額은 107億圓인데 이中 新規工事費가 11億圓, 繼續 工事費가 96億圓으로서 1965年度 実績額(新規 工事費 5億圓, 繼續 工事費 134億圓)에 對하여 新規工事에서는 6億圓이 增加되고 있지만 繼續工事에서는 反對로 38億圓이 減少 되므로써 總額에서는 32億圓의 減少를 보이고 있는데 新規工事의 增加는 Kiln 1基의 新設工事가 새로히 追加된 때문이며 繼續工 事에서의 減少는 1965년에 完工豫定이던 前述한 바의 Kiln 2 基에 對한 着工이 1966年度에도 取해지지 않았기 때문이다.

(2) 原石山 開發整備工事

1966年度の 原石山開發整備에 對한 施設投資計劃額은 12億圓 이며 이中에서 新規工事에 2億圓, 繼續工事에 10億圓인데 이것을 前年度인 1965年度の 実績(新規工事 1億圓, 繼續工事 29億圓) 에 對比해 본다면 新規工事에서는 1億圓이 增加되고 있지만 繼續 工事에서는 19億圓이 減少되므로써 總額으로는 18億圓의 減少를 보이고 있는 것이다.

(3) 一般合理化工事

一般合理化工事に 對한 1966年度の 投資計劃額은 71億圓으로 서 이中 新規工事에 21億圓, 繼續工事에 50億圓으로 策定되고

있는데 이것을 前年度의 実績(新規工事 4 億圓, 繼續工事 39 億圓)에 對比해서 볼때 新規工事에서 17 億圓, 繼續工事에서 11 億圓이 各各 增加되므로서 總額으로는 28 億圓의 增加를 示顯하고 있는 것이다. 그리고 新規工事의 增加는 主로 Cement Mill의 增設, Cooler의 改造, 燃料源轉換工事, 原料 및 製品의 貯藏 施設 擴充 整備 등을 爲한 것이다.

(4) Bulk Cement 輸送關係工事

1966年度에 있어서의 Bulk Cement 輸送에 關한 施設投資計劃 額은 37 億圓으로서 이中 新規工事에 61 億圓 繼續工事에 31 億圓이 策定되므로서 前年度 実績 46 億圓(新規工事 3 億圓, 繼續工事 43 億圓)에 比하여 新規工事에서는 3 億圓이 增加되는 反面 繼續工事에서 12 億圓이 減少되므로서 全體額으로서는 9 億圓의 減少를 가져온 것이다. 그런데 新規工事에서 3 億圓이 增加 策定된 것은 流通基地(Service Station, 包裝所)의 新規建設工事等の 增加에 따른 것이다.

3. 施設資金調達狀況

1964年~1966年度間の施設資金調達実績 및 計劃은 第9表와 같거 니와 1966年度에 있어서의 資金調達內容을 보면 自己資本에 依한 調達이 320億圓, 株式에 依한 調達이 9億圓으로 되어 있는 反面에 借入金 및 社債에 依한 調達は 減少되고 있어 自己資金의 範圍內에서 施設投資를 할 것으로 計劃되고 있는 것이다.

< 第9表 > 1964~1966年度 施設資金調達実績 및 計劃表

(單位: 億圓)

項 目	1964年度		1965年度		1966年度		B-A	C-B	
	金額 (A)	構成比 (%)	金額 (B)	構成比 (%)	金額 (C)	構成比 (%)			
總 額	566	100.0	343	100.0	297	100.0	△ 218	△ 51	
株 式	149	26.3	1	0.3	9	3.0	△ 148	8	
社 債	16	2.8	9	2.6	△ 1	△ 0.3	△ 7	△ 10	
借 入 金	政融開 銀	31	5.5	11	3.2	4	1.3	△ 20	△ 7
	府機北東公庫	8	1.4	△ 2	△ 0.6	4	1.3	△ 10	6
	金関小 計	39	6.9	9	2.6	8	2.6	△ 30	△ 1
	興 銀	21	3.7	28	8.0	9	3.0	7	△ 19
	民間 長 銀	25	4.4	13	3.7	7	2.4	△ 12	△ 6
	市中 銀行	39	6.9	4	1.2	△ 30	△ 10.1	△ 35	△ 34
	金融 信託 銀行	49	8.7	3	0.9	△ 22	△ 7.4	△ 41	△ 25
	機關 保險 會社	34	6.0	13	3.7	△ 5	△ 1.7	△ 21	△ 18
	其 他	9	1.6	17	4.9	2	0.7	8	△ 15
	小 計	177	31.3	78	22.4	△ 39	△ 13.1	△ 99	△ 117
外資 其他	4	0.7	△ 2	△ 0.6	0	-	△ 6	2	
計	220	38.9	85	24.4	△ 31	△ 10.5	△ 135	△ 116	
自己資金	減価償却	155	27.4	198	56.9	239	80.5	43	41
	其 他	26	4.6	55	15.8	81	27.3	29	26
	計	181	32.0	253	72.7	320	107.8	72	67