

목 차

2015 일본 시멘트산업 동향

[일본시멘트연감 참조]

2016. 9

한국시멘트협회

I. 일본 산업 동향

- 1. 일본경제동향 ----- 1
- 2. 건설산업동향 ----- 2

II. 일본 시멘트산업 동향

- 1. 설비 동향 ----- 3
- 2. 수급 동향 ----- 5
- 3. 가격 동향 ----- 7
- 4. 수출입 동향 ----- 8
- 5. 노동 동향 ----- 9
- 6. 물류 동향 ----- 10
- 7. 기업 동향 ----- 11

III. 주요 통계

- 1. 생산 통계 ----- 12
- 2. 수요 통계 ----- 13
- 3. 가격 통계 ----- 14
- 4. 기업 실적 ----- 15

IV 시멘트 공장지도 ----- 17

I 일본경제 동향

1. 경제동향

일본 경제성장률 추이



- '10년부터 공공투자 확대와 개인소비 증가를 위한 정부의 노력이 강화됨
 - 각종 경제대책의 효과에 힘입어 글로벌 경제위기에 따른 최악의 침체 국면에서 벗어나 '10년 4.4%의 플러스 성장률을 기록
- '11년 동북부대지진과 원자력 발전사고의 영향으로 마이너스 성장률 기록
 - 신흥국으로의 수출증가 및 에코포인트제도¹⁾에 따른 내수활성화로 안정적인 성장세를 보였으나 재해발생으로 성장기조가 꺾임
- '12년 1.7%의 경제성장률을 기록하며 반등세 보임
 - '11년에 편성된 추가예산의 본격적인 집행과 친환경차 보조금 지급에 따른 소비증가 등 긍정적인 요인들로 인해 경제성장률이 플러스로 전환됨
- '13년~15년 아베노믹스의 실패로 인해 1% 이하의 저성장률 기록
 - 아베노믹스(인플레이션을 위한 화폐발행 증가, 무제한 금융완화, 마이너스 금리 정책)의 실패로 인해 '14년 부터 1%이하의 성장률 기록

1) 소비자가 에너지 효율성이 높아 온실가스 감축에 도움을 주는 친환경제품 구입시 차후 현금처럼 사용할 수 있는 포인트를 적립해주는 제도

2. 건설산업동향

일본의 건설투자액추이

(단위 : 억엔,%)

연도		2012	증감율	2013	증감율	2014	증감율	2015	증감율
전체	정부	186,728	17.0	209,018	11.9	207,289	(0.8)	195,611	(5.6)
	민간	246,219	3.1	270,426	9.8	259,321	(4.1)	270,673	4.4
	총계	432,947	8.7	479,444	10.7	466,610	(2.7)	466,284	(0.1)
건축	정부	20,993	(15.5)	27,067	28.9	28,790	6.4	24,841	(13.7)
	민간	205,993	5.0	228,370	10.9	215,390	(5.7)	225,376	4.6
	소계	226,986	2.7	255,437	12.5	244,180	(4.4)	250,217	2.5
토목	정부	167,735	24.5	181,951	8.5	178,499	(1.9)	170,770	(4.3)
	민간	40,226	(5.5)	42,056	4.5	43,931	4.5	45,297	3.1
	소계	207,961	17.3	224,007	7.7	222,430	(0.7)	216,067	(2.9)

* 출처 : 일본건설경제연구소(2016년 6월)

- '12~'13년 8~10% 수준의 높은 건설투자 증가율을 기록함
 - '11년 3월에 일본 동북부에 발생한 지진과 해일 피해에 대한 복구의 영향으로 '12년은 8.7%의 높은 증가세를 기록
 - '13년은 지진복구진척, 정부투자 증가, 국내경기 호전 등의 영향으로 10.7%의 높은 증가세를 기록
- '14년부터 건설투자는 감소추세를 보임
 - '14년부터 지진복구수요 감소 및 아베노믹스의 실패영향으로 국내 경기가 악화되며 정부와 민간 양측의 건설투자가 모두 하락함
 - '15년은 민간부문 건설투자의 증가에도 불구하고 정부의 투자위축, 경제 성장률 하락 등의 영향으로 '14년 보다 0.1% 감소한 건설투자를 기록

II

일본시멘트산업동향

1. 설비동향

(1) 킬른 생산능력 추이

킬른 생산능력 추이

(단위:개,천톤,%)

연도	회사수	공장수	운휴	킬른수	폐기	생산능력	
						능력	전년비
2011	17	30	2	54		55,826	90.8
2012	17	30		53	1	54,761	98.1
2013	17	32		52	1	54,951	100.1
2014	17	32		52		55,955	101.8
2015	17	31		52		56,387	100.8

- '15년 기준 17개 시멘트업체 및 31개의 공장이 운영중
 - 일시적인 수요증가로 인해 '13년 2개의 운휴공장이 재가동되었으며 '15년 기준 56,387만톤의 클링커 생산능력을 보유함
- 킬른설비의 감소세가 이어짐
 - 석탄의 연료대체를 위해 투입되는 산업부산물의 양이 증가(시멘트 1톤당 470kg 이상)되면서 '12~'13년 사이에 킬른 2기가 폐기됨

(2) 킬른 가동률 추이

킬른 가동률 추이

(단위:천톤,%)

연도	생산능력	전년비	생산량	전년비	가동률 (B/A)
2011	55,826	90.8	47,884	99.8	85.8
2012	54,761	98.1	49,888	104.2	91.1
2013	54,951	100.3	51,496	103.2	93.7
2014	55,955	101.8	52,082	101.1	93.1
2015	56,837	101.6	50,394	96.8	88.7

- 킬른운휴의 영향으로 '12~'14년 킬른 가동률은 90%를 상회함
 - 공장가동증지 : '10년 말 태평양시멘트 오이타(大分)공장 토사(土佐)공장, 치치부(秩父)공장의 생산을 중지함
 - 킬른정지 : '11년 3월 데이시이 카와사키(川崎)공장의 킬른 1기 정지
'11년 4월 토쿠야마는 난요(南陽)공장의 킬른 1기를 정지
 - 설비개조 및 감축 : 스미토모오사카의 설비개조로 생산능력 20% 감축, 미츠비시머테리얼도 아오모리(青森)공장의 생산능력 30% 감축
- '14년부터 수요침체에 대응하기 위해 킬른에 대한 설비투자를 중지함
 - 지난 3~4년 동안의 수요증가는 동북부대지진 및 아베노믹스를 통한 경기부양 등 일시적인 현상이며 앞으로는 장기적인 수요하락의 가능성이 높다고 일본시멘트 업계는 판단하고 있음
 - 최근의 수요증가로 인해 SP킬른을 NSP킬른으로 향상시키려는 업체들의 계획이 있었으나 향후 수요하락을 고려하여 킬른설비에 대한 투자계획을 철회함

2. 수급 동향

(1) 시멘트 생산 동향

품종별 시멘트 생산량 추이

(단위:천톤,%)

	2013			2014			2015			
	천톤	비중	전년비	천톤	비중	전년비	천톤	비중	전년비	
포틀랜드	보통	39,007	67.5	104.4	39,682	68.8	101.7	38,137	69.8	96.1
	조강	3,327	5.8	105.9	3,278	5.7	98.5	3,027	5.5	92.3
	중용열	650	1.1	89.2	695	1.2	106.9	665	1.2	95.7
	저열	167	0.3	103.4	189	0.3	113.3	178	0.3	94.1
	내유산염	3	0.0	118.6	5	0.0	198.7	8		157.7
	기타	1	0.0	100.0	1	0.0	61.3	1		136.8
	소계	43,155	74.7	104.0	43,850	76.0	101.6	42,016	76.9	95.8
혼합	슬래그	13,489	23.4	111.0	12,695	22.0	94.1	11,427	20.9	90.0
	Flyash	66	0.1	68.2	68	0.1	102.5	95	0.2	140.3
	기타	893	1.5	120.0	911	1.6	102.1	972	1.8	106.7
	소계	14,448	25.1	111.2	13,674	23.7	94.6	12,494	22.9	91.4
친환경시멘트	155	0.3	90.4	176	0.3	113.3	163	0.3	92.5	
계	57,758	100.0	105.9	57,701	100.0	99.9	54,672	100.0	94.8	

○ '15년 시멘트 총생산량은 전년 대비 5.2% 감소함

- 전체 생산량은 감소하였으나 포틀랜드 시멘트 비중은 민간건설투자의 증가로 인해 '14년 대비 3.9% 증가한 76.9%의 높은 비중을 차지함
- 혼합시멘트는 주로 정부의 SOC사업과 지진복구에 사용되었으나 최근 정부건설투자 감소추세와 지진복구수요의 하락으로 '15년의 비중은 '13년 대비 2.2% 하락한 22.9%를 기록함

(2) 시멘트 출하 동향

시멘트 출하량 추이

(단위:천톤,%)

연도	※내수	전년비	수출	전년비	합계	전년비
2011	42,071	100.7	9,773	95.2	51,844	99.7
2012	44,293	105.3	9,726	99.5	54,019	104.2
2013	46,966	106.0	8,763	90.1	55,729	103.2
2014	46,421	98.8	9,108	103.9	55,529	99.6
2015	43,382	93.5	10,142	111.4	53,524	96.4

※수입량이 포함된 수치

○ 내수감소 및 수출증가 추세를 보임

- 건설수요의 감소로 '14년 이후 시멘트소비는 감소추세를 보이고 있으며 공장 가동률을 유지하기 위해 상대적으로 수출은 증가하여 '15년에는 '10년 이후 5년 만에 천만톤 이상의 수출실적을 기록함

(3) 시멘트 내수판매 동향

2015년 지역별 시멘트 출하량

(단위:천톤,%)

지역명	홋카이도 (北海道)	도호쿠 (東北)	관동일구 (関東一區)	관동이구 (同二區)	호쿠리쿠 (北陸)	도카이 (東海)
소비량	1,855	4,746	9,735	3,793	1,973	4,976
구성비	4.3	11.0	22.6	8.8	4.6	11.6
지역명	긴키 (近畿)	시코쿠 (四國)	추고쿠 (中國)	큐슈 (九州)	오키나와 (沖縄)	합계
소비량	6,002	1,581	2,581	4,802	990	※43,034
구성비	13.9	3.7	6.0	11.2	2.3	100.0

※수입량이 제외된 수치

○ 관동지역이 가장 많은 31.4%의 소비 발생

- 관동은 도쿄를 포함한 시멘트 수요가 많은 6개의 현으로 이루어져 있기 때문에 일본에서 가장 많은 시멘트를 소비
- 대지진이 일어난 도호쿠지역은 지진복구수요가 많이 감소함에도 불구하고 11.0%의 높은 비중을 기록함

3. 가격 동향

시멘트 가격 추이

연도	벌크평균가격			포장평균가격		
	엔/톤	원/톤	전년비(%)	엔/40KG	원/40KG	전년비(%)
2010	9,963	104,612	101.1	2,715	6,027	102.9
2011	9,967	104,654	100.0	2,557	6,048	100.3
2012	10,035	105,368	100.7	2,909	6,048	100.0
2013	10,051	105,536	100.2	3,643	6,048	100.0
2014	10,163	106,712	101.1	4,117	6,111	101.0
2015	10,263	107,762	101.0	4,585	6,132	100.3

※ 환율기준(100엔당/1,050원 적용)

- '10년 이후 최근 5년동안 벌크시멘트 평균가격은 3.1%(300엔) 증가에 그침
 - '08~'09년 기간 유연탄 가격이 급등하여 벌크시멘트는 평균 1,000엔 이상의 가격인상을 이루었으나 '10년 이후 부터 레미콘업계의 저항으로 높은 수준의 가격인상은 이루어지지 않고 있음
 - 2011년 가격동향 : 평균 1,000엔 이상의 가격인상협상을 추진하였으나 동북부 대지진으로 인하여 레미콘업계와의 협상이 연기됨
 - 2012년 가격동향 : '11년에 추진되지 못한 가격인상협상이 일부 반영되며 '91년 이후 24년만에 전국 평균가격이 1만엔이상 형성됨
 - 2013년 가격동향 : 레미콘 업체들은 골재가격 상승을 이유로 시멘트업계의 가격인상요구를 수용하지 않아 가격인상은 거의 이루어지지 못함
 - 2014년 가격동향 : 시멘트업체들이 끈질기게 협상을 진행하여 100엔 이상의 가격인상을 실현시킴
 - 2015년 가격동향 : 시멘트업체들의 지속적인 가격인상노력에도 불구하고 국내 수요감소로 인해 100엔 수준의 가격인상에 그침

4. 수출입 동향

(1) 수출입 가격 동향

수출 단가추이

연도	수출				수입			
	수량(천톤)	단가(엔화)	단가(원화)	전년비(%)	수량(천톤)	단가(엔화)	단가(원화)	전년비(%)
2011	9,773	2,557	26,849	87.4	692	4,961	52,091	103.5
2012	9,726	2,909	30,545	113.8	807	4,991	52,406	100.6
2013	8,763	3,643	38,252	125.2	789	5,428	56,994	108.8
2014	9,108	4,117	43,229	113.0	567	5,095	53,498	93.9
2015	10,142	4,585	48,143	111.4	348	5,473	57,467	107.4

* 주 : 단가는 시멘트, 클링커합계의 단순평균, 환율은 100엔당/1,050원 적용

- '15년 수출량 및 수출단가 모두 '14년 대비 11.4% 증가함
 - 아시아, 아프리카, 중남미 지역의 증가로 인해 수출물량은 '14년 대비 11.4%(103만톤) 증가함
 - '11년에는 세계경기침체로 인해 수출수요가 적었으나 자국수요가 하락 감소함에 따라 공장 가동률 유지를 위해 3천엔 미만의 저단가로 수출함
 - '13년 이후부터 세계경기의 회복추세 및 주요 거래국가로부터의 수입요청 증가로 인해 '15년 4천엔의 수출단가를 회복함
- '15년 수입량은 감소(38.6%↓)하였으나 수입단가는 증가(7.4%)함
 - 대지진 이후 수입량은 계속 증가하였으나 '14년 이후 지진복구수요 감소 및 건설경기하락의 영향으로 감소추세를 보임
 - '15년 기준 일본의 유일한 수출국가는 한국이며 톤당 5,473엔의 단가로 수입을 받고 있음

5. 노동 동향

연도별 종업원수 추이

연도	클링커생산		공장종업원수		1인당클링커생산량	
	단위(천톤)	전년비(%)	단위(명)	전년비(%)	단위(톤)	전년비(%)
2011	47,736	99.9	3,043	96.7	15,687	105.3
2012	49,888	104.5	3,212	105.6	15,532	99.0
2013	51,496	103.2	3,309	103.0	15,562	100.2
2014	52,082	101.1	3,325	100.5	15,664	100.7
2015	50,394	96.8	3,113	93.6	16,188	103.3

○ '15년 12월말 시멘트 공장의 총 근로자수는 3,113명

- 제1차 석유과동전인 '70년대 초기에 1만 6,000명에 이르렀으나 이후 시멘트 수요의 감소로 공장 폐쇄, 집약화와 킬른의 NSP화등 합리화 진행 후 90년대 7,000명대로 감소
- 계속된 수요감소로 인해 '99년에 5,000명대, '02년에는 4,000명대, '05년 3,520명으로, 12년간 51.2%(약 3,600명) 감소
- '11년 대지진 이후 국내수요증가에 따른 신입사원 채용과 폐기물처리 설비의 증강에 따른 인원 충원 등의 영향으로 일시적인 증가추세를 보였으나 '14년부터 발생한 내수감소의 영향으로 근로자수는 다시 감소추세를 보임

○ '15년 1인당 클링커 생산은 16,188톤을 기록

- 1인당 클링커 생산은 '05년 20,169톤이 역대최대치이며 이후에도 계속된 인원감축에도 불구하고 내수감소의 영향으로 1인당 클링커 생산은 2만톤 이하의 수치를 기록함
- '12년 부터 공장종업원이 증가하였으나 대지진 등의 영향으로 일시적인 수요 증가가 발생하여 1인당 클링커 생산은 소폭 증가세로 전환함

6. 물류동향

수단별 수송량 추이

연도	트럭(BCT)		선박		기타		합계	
	만톤	전년비(%)	만톤	전년비(%)	만톤	전년비(%)	만톤	전년비(%)
2011	4,769	95.6	3,086	76.5	132	48.2	7,987	85.9
2012	4,836	101.4	3,182	103.1	171	129.5	8,189	102.5
2013	5,132	106.1	3,365	105.8	184	107.6	8,681	106.0
2014	5,589	108.9	3,591	106.7	199	108.2	9,379	108.0
2015	5,338	95.5	3,438	95.7	166	83.5	8,942	95.3

- '15년 국내 수송량(수출제외)은 8,942만톤으로 전년대비 4.7%감소
- '08년부터 물류효율화를 위해 철송이 폐지가 되었으며 육송과 해송으로만 수송됨

저장설비 보유 추이

연도	해안사일로		내륙사일로		합계		
	기	저장능력(천톤)	기	저장능력(천톤)	기	저장능력(천톤)	전년비(%)
2011	286	3,341	70	316	356	3,657	97.2
2012	279	3,306	66	301	345	3,607	98.6
2013	275	3,314	65	299	340	3,613	100.2
2014	275	3,314	66	301	341	3,624	100.3
2015	275	3,314	66	301	341	3,624	100.0

- 사일로 저장능력은 3,624천톤으로 '14년과 동일함
- 시멘트수요의 감소전망에 대응하여 향후에 저장설비 감축을 진행할 계획

운송수단 보유 추이

연도	벌크선박		사유화차		BCT	
	척	전년비(%)	량	전년비(%)	량	전년비(%)
2011	123	96.1	100	100	3,776	89.7
2012	123	100.0	100	100.0	3,853	102.0
2013	124	100.8	99	99.0	3,931	102.0
2014	129	104.0	95	96.0	4,119	104.8
2015	133	103.1	95	100.0	4,274	103.8

- '15년 벌크선박 및 BCT는 '14년 대비 각각 3.1% 3.8% 증가함

7. 기업동향

2015년 전업/겸업사 자산현황

(단위:백만원)

회 사 명	자 본	전년비(%)	부 채	전년비(%)	자 산	전년비(%)
전업 12사	593,400	120.0	952,111	94.1	1,545,485	102.6
겸업 5사	1,620,150	110.5	2,753,853	117.2	4,374,004	103.9
합계 17사	2,213,550	112.9	3,705,964	137.5	5,919,489	103.6

* 주 : 2015년 3월, 12월 연결결산

○ '15년 시멘트업계의 총자산은 5조9천억엔으로 전년대비 3.6% 증가함

- 전업 12사는 유연탄가격의 안정화 및 적절한 판매가격을 유지한 결과 자본은 증가하고 부채는 감소하는 등 전반적인 재무개선이 이루어짐
- 겸업 5사도 자본은 10.5% 증가하였으나 시멘트 외 사업분야의 영향으로 부채가 17.2% 증가함

2015년 전업/겸업사 경영실적

(단위:백만원)

회 사 명	시멘트부문 매출액	전년비(%)	경상이익	전년비(%)	세전이익	전년비(%)
전업 12사	366,386	98.3	98,409	99.7	60,993	116.1
겸업 5사	288,839	100.4	201,725	111.7	86,765	73.2
합계 17사	655,225	99.2	300,134	107.4	147,758	86.5

* 주 : 2015년 3월, 12월 연결결산

○ '15년 17사의 시멘트매출액은 '14년 대비 0.8% 감소함

- '15년 소폭의 시멘트가격인상에도 불구하고 17사의 출하(내수+수출) 실적이 '14년 대비 3.6% 정도 감소하여 시멘트부문의 매출감소가 발생함

III

주요 통계 자료

1. 생산통계

연도별 생산능력 및 생산량 추이

년도	회사수	공장수	키른수	생산능력 (천톤)	기동률(%)	생산량(천톤)		
						클링커	시멘트	전년비(%)
1994년	20	41	81	97,989	91.5	89,695	97,434	102.8
1995년	20	41	81	97,574	91.3	89,095	96,407	98.9
1996년	20	40	80	97,032	94.4	91,598	99,566	103.3
1997년	20	39	75	95,949	92.2	88,462	95,811	96.2
1998년	19	39	75	95,642	79.7	76,250	83,299	86.9
1999년	18	38	75	95,590	77.7	74,256	81,701	98.1
2000년	18	37	65	87,223	86.6	75,573	83,339	102.0
2001년	20	36	65	83,309	86.2	71,778	79,455	95.3
2002년	20	36	64	80,278	85.9	68,949	76,364	96.1
2003년	20	35	62	78,496	85.2	66,906	73,803	96.6
2004년	18	33	59	74,247	88.2	65,490	72,367	98.1
2005년	18	33	58	70,213	95.1	66,797	73,542	101.6
2006년	18	32	58	70,233	95.0	66,802	73,218	99.6
2007년	18	32	57	69,783	86.7	60,494	71,444	97.6
2008년	18	32	57	68,134	83.9	57,157	67,598	94.6
2009년	18	32	57	63,441	79.0	50,110	59,564	88.1
2010년	18	32	57	61,477	77.7	47,782	56,559	95.0
2011년	17	31	54	55,826	85.5	47,736	56,352	99.6
2012년	17	31	53	54,761	91.1	49,888	59,257	105.1
2013년	17	30	52	54,951	93.7	51,496	61,694	104.1
2014년	17	30	52	55,955	93.1	52,082	61,916	100.4
2015년	17	30	52	56,387	89.4	50,394	59,465	96.0

※ 시멘트생산량은 클링커 수출량을 합한 수치임

2. 수요통계

연도별 시멘트 판매추이

(단위:천톤)

연도	판매량			국내수요			노동생산성	
	국내	수출	합계	수입	합계	전년비	공장 근로자수	1인당 생산량(톤)
1994년	79,561	14,780	94,341	698	80,202	101.5	6,556	13,681
1995년	79,014	13,729	92,743	648	79,600	99.2	5,830	15,282
1996년	81,745	12,777	94,521	611	82,268	103.4	5,283	17,338
1997년	78,177	12,086	90,262	551	78,610	95.6	5,250	16,850
1998년	71,003	7,576	78,578	710	71,591	91.1	5,125	14,878
1999년	69,854	7,659	77,512	1,058	70,774	98.9	4,758	15,606
2000년	71,072	7,583	78,655	1,348	72,289	102.1	4,387	17,227
2001년	67,520	7,603	75,123	1,152	68,637	94.9	4,053	17,710
2002년	63,804	8,251	72,055	797	64,592	94.1	3,858	17,872
2003년	59,292	9,069	68,901	833	60,125	93.1	3,654	18,310
2004년	57,187	10,320	67,507	815	58,002	96.5	3,335	19,637
2005년	58,128	10,157	68,285	913	59,039	101.8	3,312	20,169
2006년	57,633	10,133	67,766	1,045	58,616	99.3	3,401	19,648
2007년	55,827	9,564	65,391	1,119	56,832	97.0	3,423	17,673
2008년	50,474	10,900	61,374	904	51,378	90.4	3,469	16,477
2009년	43,507	10,720	54,227	802	44,308	86.2	3,508	14,284
2010년	41,163	10,265	51,428	597	41,760	94.2	3,146	14,893
2011년	41,379	9,773	51,152	692	42,071	100.7	3,043	15,687
2012년	43,486	9,726	53,212	807	44,293	105.3	3,212	15,532
2013년	46,177	8,763	54,940	789	46,966	106.0	3,309	15,562
2014년	45,854	9,108	54,962	567	46,421	98.8	3,325	15,664
2015년	43,034	10,142	53,176	348	43,382	93.5	3,113	16,188

※ 수출은 시멘트 및 클링커수출을 합한 숫자임

3. 가격통계

연도별 시멘트 가격추이

(단위:엔/톤당)

연도	생산자 가격	도매 가격	증감율	수출 가격	총 평
1998년	7,737	9,173	△1.7	3,389	시멘트 수요급감으로 가격하락세가 이어짐.
1999년	7,179	9,000	△1.9	2,281	각사가 가격인상 대책을 진행하여 9년만에 상승세를 보이나 전반기의 침체로 인해 연평균은 하락.
2000년	6,642	9,090	1.0	2,139	전년도의 인상된 가격이 유지되어 연간평균은 9년 만에 상승.
2001년	6,574	8,860	△2.5	2,217	거래처의 지속적인 가격인하요구와 업체간의 경쟁으로 가격인하가 이어짐.
2002년	6,253	8,529	△3.7	2,237	급격한 판매량 저하로 과잉경쟁이 되어 가격이 하락함
2003년	6,235	8,543	0.2	2,209	인상된 가격이 계속적으로 유지되어 평균가격은 상승.
2004년	6,247	8,495	△0.6	2,210	유연탄가격이 폭등하였으나 가격인상에는 실패
2005년	6,395	8,574	0.9	2,554	원자재 상승에 의한 가격인상 및 슬래그 시멘트와의 가격차 시정 등에 대한 대책이 진행됨.
2006년	6,629	8,618	0.5	3,005	일부 회사별 지역별로 시멘트가격이 소폭 인상됨
2007년	6,811	8,638	0.2	3,205	일부 회사별 지역별로 시멘트가격이 소폭 인상됨
2008년	7,296	9,323	7.9	3,182	유연탄가격의 폭등을 반영하여 가격인상을 실현
2009년	-	9,854	5.7	3,132	작년의 가격인상에도 불구하고 평균 500엔 이상 가격 인상 실현
2010년	-	9,963	1.1	2,715	시멘트업체가 발표한 가격인상보다 낮은 수준의 가격 인상 실현
2011년	-	9,969	0.1	2,557	지진피해로 가격협상 시기를 놓치며 가격 인상에 실패
2012년	-	10,035	0.7	2,909	작년에 실현되지 못한 가격인상안이 일부 반영되며 '91년 이후 24년만에 전국 평균가격이 1만엔이상
2013년	-	10,051	0.2	3,643	레이콘 업체들은 골재가격 상승을 이유로 시멘트업체의 가격인상요구를 거부해 높은수준의 가격인상에 실패
2014년	-	10,163	1.1	4,117	시멘트업체들이 끈질기게 협상을 진행하여 100엔 이상의 가격인상을 실현시킴
2015년	-	10,263	1.0	4,585	시멘트업체들의 지속적인 가격인상노력에도 불구하고 자국수요감소로 인해 높은수준의 가격인상에 실패

4. 기업 실적

2015년 기업별 경영실적(1)

(단위:백만엔)

회 사 명	자 본	전년비	부 채	전년비	자 산	전년비
太 平 洋	347,490	127.1	693,112	93.4	1,040,602	102.5
明 星	10,685	105.1	13,414	94.0	24,100	98.6
デイ・シイ	21,349	106.1	21,922	98.7	43,272	102.2
敦 賀	7,433	102.3	10,104	101.0	17,538	101.5
住友大阪	175,754	113.5	160,227	94.0	335,981	103.3
*八 戸						
麻 生 ラ	4,302	123.5	15,944	87.8	20,246	93.5
*苅 田						
日鉄住金	3,348	118.1	9,314	127.1	12,662	124.6
日 立	7,404	100.0	15,888	100.0	23,292	100.0
琉 球	10,995	106.3	5,925	119.7	16,890	110.5
日鉄住金	4,640	100.0	6,261	100.0	10,902	100.0
전업 12사	593,400	120.0	952,111	94.1	1,545,485	102.6
三 菱	629,514	119.7	1,268,643	101.3	1,898,157	106.7
宇 部	289,610	109.1	421,936	969.2	711,546	101.5
トクヤマ	169,445	71.7	385,082	113.3	554,527	96.2
デンカ	210,798	111.2	234,771	97.1	445,569	103.3
東 ソー	320,783	128.4	443,421	94.0	764,205	105.9
겸업 5사	1,620,150	110.5	2,753,853	117.2	4,374,004	103.9
합계 17사	2,213,550	112.9	3,705,964	137.5	5,919,489	103.6

*주 : (공란은 시멘트 기업이 100% 출자한 회사로 사업보고 미공개)

2015년 기업별 경영실적(2)

(단위:백만엔)

회 사 명	시멘트부문 매출액	전년비	경상이익	전년비	세전이익	전년비
太 平 洋	183,228	98.5	67,890	97.6	44,114	125.2
明 星	9,863	97.8	515	57.7	367	55.5
デイ・シイ	9,323	92.6	1,554	79.0	980	97.6
敦 賀	3,046	114.6	615	286.0	(52)	적자발생
住友大阪	117,048	100.6	24,383	108.9	13,337	100.0
*八 戸						
麻 生 ラ	14,059	80.1	1,463	79.7	924	76.4
*苅 田						
日 鐵	7,715	98.8	(131)	적자발생	(99)	적자발생
日 立	8,340	105.7	393	201.5	302	158.1
琉 球	4,972	104.9	1,193	223.4	755	279.6
新日鐵高爐	8,792	92.1	403	74.4	214	77.8
전업 12사	366,386	98.3	98,409	99.7	60,993	116.1
三 菱	77,835	99.5	81,093	105.4	56,147	111.0
宇 部	72,000	101.7	23,228	124.3	14,649	116.1
トクヤマ	81,219	103.1	12,920	86.3	(65,349)	적자발생
電 化	47,795	96.3	24,287	117.9	19,021	140.1
東 ソー	9,990	98.2	60,197	121.6	62,297	210.7
겸업 5사	288,839	100.4	201,725	111.7	86,765	73.2
합계 17사	655,225	99.2	300,134	107.4	147,758	86.5

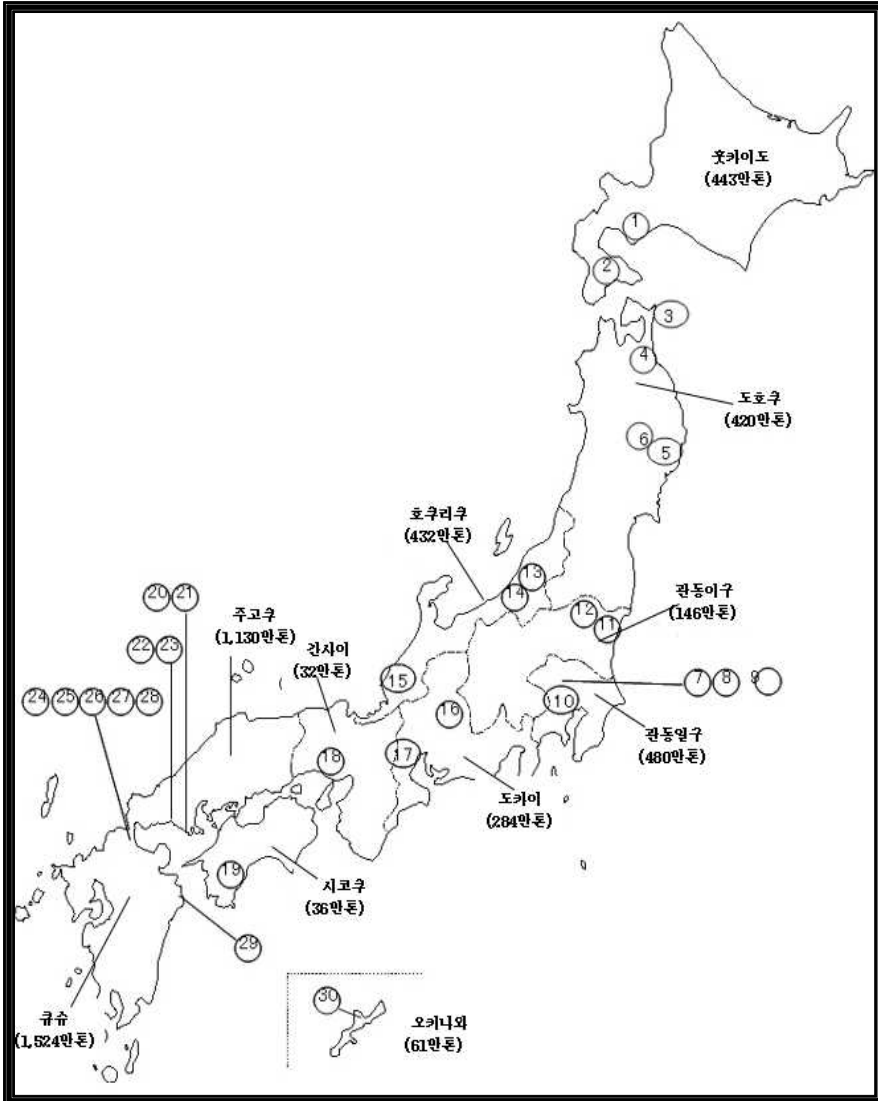
*주 : (공란은 시멘트 기업이 100% 출자한 회사로 사업보고 미공개)

IV

시멘트공장지도

2016년 시멘트공장지도

(클링커 생산능력 기준 : 2016년)



공장별 클링커 생산능력

(단위:천톤)

지역	번호	회사명	공장명	위치구분	클링커 생산능력
홋카이도 (北海道)	1	일본제철&스미토모오사카시멘트(주)	우로란	해안	787
	2	태평양시멘트 (주)	홋카이도	해안	3,640
소 계					4,427
도호쿠 (東北)	3	미쓰비시메트리얼(주)	아오모리	해안	537
	4	하치노헤시멘트(주)	하치노헤	내륙	1,181
	5	태평양시멘트(주)	오후나토	해안	1,985
	6	미쓰비시메트리얼(주)	이와테	내륙	493
소 계					4,196
관동일구 (関東一區)	7	태평양 시멘트(주)	쿠마	내륙	1,793
	8	미쓰비시메트리얼(주)	요코세	내륙	908
	9	태평양시멘트(주)	사이타마	내륙	1,334
	10	(주)데이시아	가와사키	해안	767
소 계					4,802
관동이구 (同二區)	11	히타치시멘트(주)	히타치	내륙	696
	12	스미토모오사카시멘트(주)	토치	내륙	767
소 계					1,463
호쿠리쿠 (北陸)	13	명성시멘트(주)	이토	내륙	1,613
	14	멘키화학공업(주)	칭하이	내륙	2,110
	15	쓰루시멘트(주)	쓰루	해안	599
소 계					4,322
도카이 (東海)	16	스미토모오사카시멘트(주)	기후	내륙	988
	17	태평양시멘트(주)	후지와라	내륙	1,851
소 계					2,839
간사이 (近畿)	18	스미토모오사카시멘트(주)	아코	해안	317
시코쿠 (四國)	19	스미토모오사카시멘트(주)	고치	해안	357
	20	(주)도쿠야마	남양	해안	4,751
주코쿠 (中國)	21	도소(주)	남양	해안	1,166
	22	우베흥산(주)	우베	해안	1,467
	23	우베흥산(주)	이사	내륙	3,921
소 계					11,306
큐슈 (九州)	24	일본제철고로시멘트(주)	오구라	해안	666
	25	미쓰비시메트리얼(주)	규슈	해안	6,619
	26	우베흥산(주)	칸다	해안	1,612
	27	칸다시멘트(주)	칸다	해안	860
	28	아소시멘트(주)	타가와	내륙	1,264
29	태평양시멘트(주)	오이타	해안	4,221	
소 계					15,241
오кина와 (沖縄)	30	류큐시멘트(주)	야부	해안	615
총 생산능력					55,962