

低炭素社会実行計画参加者リスト

セメント協会

企業名	事業所名	業種分類	CO2算定排出量※
日鉄住金セメント株式会社	室蘭工場	9	(t-CO2)
株式会社トクヤマ	南陽工場	6※ ※省エネ法第1種エネルギー管理指定工場については南陽工場だけではなく、徳山製造所(徳山工場、南陽工場、東工場)全体で、産業分類(6)ソーダ工業品として登録	(t-CO2)
琉球セメント株式会社	屋部工場	9	(t-CO2)
太平洋セメント株式会社	上磯工場	9	(t-CO2)
	大船渡工場	9	(t-CO2)
	熊谷工場	9	(t-CO2)
	埼玉工場	9	(t-CO2)
	藤原工場	9	(t-CO2)
	大分工場	9	(t-CO2)
東ソー株式会社	南陽工場	6	(t-CO2)
株式会社デイ・シイ	川崎工場	9	(t-CO2)
敦賀セメント株式会社	敦賀工場	9	(t-CO2)
明星セメント株式会社	糸魚川工場	9	(t-CO2)
宇部興産株式会社	宇部工場	9	(t-CO2)
	伊佐工場	9	(t-CO2)
	苅田工場	9	(t-CO2)
三菱マテリアル株式会社	九州工場	9	(t-CO2)
	横瀬工場	9	(t-CO2)
	青森工場	9	(t-CO2)
	岩手工場	9	(t-CO2)
電気化学工業株式会社	青海工場	25 その他(無機化学工業製品製造業)	(t-CO2)
麻生セメント株式会社	田川工場	9	(t-CO2)
苅田セメント株式会社	苅田工場	9	(t-CO2)
日鉄住金高炉セメント株式会社	小倉工場	9	(t-CO2)
日立セメント株式会社	日立工場	9	(t-CO2)
住友大阪セメント株式会社	栃木工場	9	(t-CO2)
	岐阜工場	9	(t-CO2)
	赤穂工場	9	(t-CO2)
	高知工場	9	(t-CO2)
八戸セメント株式会社	八戸工場	9	(t-CO2)

○注意点

・計画参加企業名及び業種分類について記載。

※以下の事業者・事業所については、地球温暖化対策の推進に関する法律（温対法、平成10年法律第117号）の規定により、行政に報告した「エネルギーの使用に伴って発生する二酸化炭素」の算定排出量を記載。

①全ての事業所の原油換算エネルギー使用量合計が1,500kl/年以上となる事業者（省エネ法の特定事業者）

②原油換算エネルギー使用量が1,500kl/年以上となる事業所（省エネ法のエネルギー管理指定工場等）

※温対法の温室効果ガス排出量の算定・報告・公表制度において、非開示とされた事業所においてはCO2算定排出量の記載は不要。

※原油換算エネルギー使用量が1,500kl/年未満の事業所については、事業所名を含め記載不要。

○業界分類

(1)パルプ (2)紙 (3)板紙 (4)石油化学製品
(5)アンモニア及びアンモニア誘導品 (6)ソーダ工業品 (7)化学繊維
(8)石油製品（グリースを除く） (9)セメント (10)板硝子 (11)石灰
(12)ガラス製品 (13)鉄鋼 (14)銅 (15)鉛 (16)亜鉛
(17)アルミニウム (18)アルミニウム二次地金 (19)土木建設機械
(20)金属工作機械及び金属加工機械 (21)電子部品 (22)電子管・半導体素子・集積回路
(23)電子計算機及び関連装置並びに電子応用装置 (24)自動車及び部品（二輪自動車を含む）
(25)その他

各企業の目標水準及び実績値

※独自に目標を設定している企業について、目標及び実績値を記載。

セメント協会

[illegible]

前年度からの変更点				
項目	年度	変更前	変更後	理由
1. 目標指標	2013年度	エネルギー原単位	エネルギー原単位	自主行動計画に引き続き効率化の指標であるエネルギー原単位を取り上げることとした。しかし、エネルギー原単位は生産量や品種構成の変動といった外因によっても増減する。そこで、業界努力分を明確にするために外因変動分を補正した「エネルギー原単位」を指標とした。
2. 目標水準				
3. 前提条件				
	2013年度	目標水準の設定において、BAUを考慮しなかった。	目標水準の設定において、何も対策しなかった場合には2020年度においても生産効率(エネルギー原単位)やクリンカ/セメント比が基準年度から変わらないというBAUの考え方を前提にした。	エネルギー削減可能性が年々縮小し、エネルギー削減量の業界努力分と外因による変動分を分離して評価するために必要と考えられた。
4. 想定しているBAT				
5. データの取扱				
6. 業界間バウンダリー				

※上記6項目について変更が生じた場合は、変更年度と変更前後の情報、変更する理由を記載。2013年度フォローアップにおいては、2012年度までの自主行動計画からの変更点、2014年度以降は前年度からの変更点があれば記載する。過去の変更情報も残しておくこと。また、行は必要に応じて追加すること。

生産活動量、エネルギー消費量、エネルギー原単位、CO2排出量、CO2排出原単位の実績と見通し

○調整後排出係数ケース（実績）

指標	単位等	1990年度	1997年度	1998年度	1999年度	2000年度	2001年度	2002年度	2003年度	2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2020年度目標
生産活動量	万t	9310	9256	8257	8218	8237	7912	7548	7351	7168	7393	7307	7045	6575	5823	5590	5742	5931	6224	0	5621
	目標比	1.66	1.65	1.47	1.46	1.47	1.41	1.34	1.31	1.28	1.32	1.30	1.25	1.17	1.04	0.99	1.02	1.06	1.11	0.00	1.00
	基準年度比	1.67	1.66	1.48	1.47	1.47	1.42	1.35	1.31	1.28	1.32	1.31	1.26	1.18	1.04	1.00	1.03	1.06	1.11	0.00	1.01
エネルギー消費量	万kl	874.0	858.4	762.8	753.6	750.3	719.5	679.2	656.6	634.6	655.5	660.4	633.0	588.3	525.4	498.9	509.7	523.1	540.7	0.0	0.0
	GJ	338743770	332716512	295655298	292078261	290806043	278889292	263250611	254505008	245986773	254088036	255962705	245337510	228018143	203659485	193388815	197566831	202741765	209560216	0.0	
	進捗率(目標比)																				
	想定比																				-
	基準年度比	1.75	1.72	1.53	1.51	1.50	1.44	1.36	1.32	1.27	1.31	1.32	1.27	1.18	1.05	1.00	1.02	1.05	1.08	0.00	0.00
CO2排出量（調整後）	万t-CO2	2763	2792	2488	2472	2481	2382	2256	2194	2115	2185	2193	2116	1950	1743	1649	1705	1750	1808	0.0	0.0
	進捗率(目標比)																				
	想定比																				-
	基準年度比	1.68	1.69	1.51	1.50	1.50	1.44	1.37	1.33	1.28	1.33	1.33	1.28	1.18	1.06	1.00	1.03	1.06	1.10	0.0	0.0
エネルギー原単位	実績(MJ/t-cem)	3638	3595	3581	3554	3530	3525	3488	3462	3432	3437	3503	3482	3468	3497	3459	3440	3418	3367		3420
	目標指標： セメント製造用エネルギー原単位 (MJ/t-cem)															3459	3435	3450	3431		3420
	進捗率(目標比)																		236%		100%
	目標指標:進捗率(目標比)																		72%	-	100%
	想定比																		-		-
	基準年度比	1.05	1.04	1.04	1.03	1.02	1.02	1.01	1.00	0.99	0.99	1.01	1.01	1.00	1.01	1.00	0.99	0.99	0.97		0.99
	目標指標:基準年度比														1.00	0.99	1.00	0.99	0.00		0.99
CO2排出原単位	t-CO2/t	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.29		0.00
	進捗率(目標比)																				
	想定比																				-
	基準年度比	1.01	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.01	1.01	1.00	1.00	1.02	1.02	1.01	1.01	1.00	1.01	1.00	0.98		0.00
カバー率実績(企業数)		135.3%	117.6%	117.6%	117.6%	117.6%	117.6%	117.6%	117.6%	105.9%	105.9%	105.9%	105.9%	105.9%	105.9%	105.9%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	-

○調整後排出係数ケース（想定）

指標	単位等	1990年度	1997年度	1998年度	1999年度	2000年度	2001年度	2002年度	2003年度	2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2020年度目標
生産活動量	万t																		0	0	5621
	想定値/実績値																				-
エネルギー消費量	万kl																		0	0	0
	想定値/実績値																				-
CO2排出量	万t-CO2																		0.0	0.0	0.0
	想定値/実績値																				-
エネルギー原単位																			0.00	0.00	3420
	想定値/実績値																				-
CO2排出原単位																			0.00	0.00	0.00
	想定値/実績値																				-
カバー率(企業数)																			100.0%	100.0%	-

【備考】
※進捗率：2020年度の目標水準（基準年度からの削減幅）を100%として、目標水準と実績との比率。（進捗率）＝（基準年度の実績水準－当年度の実績水準）／（基準年度の実績水準－2020年度の目標水準）×100（％）
※想定比：当年度について予め想定した水準（基準年度からの削減幅）を100%として、想定水準と実績との比率。（想定比）＝（基準年度の実績水準－当年度の実績水準）／（基準年度の実績水準－当年度の想定した水準）×100（％）
※カバー率実績（企業数）：低炭素社会実行計画参加企業のうち、実績データに含まれる企業数（アンケート回答社数等）の団体加盟企業数に占める割合
※目標指標：セメント製造用エネルギー原単位（Mj/t-cem）：「評価年度の実測セメント製造用エネルギー原単位（実績）」を、基準年度からの「セメント生産量」と「クリンカ/セメント比」の変動に対して補正したもの。

CO2排出量とCO2排出原単位の要因分析　－調整後排出係数－

	97→98	98→99	99→00	00→01	01→02	02→03	03→04	04→05	05→06	06→07	07→08	08→09	09→10	10→11	11→12	12→13	基準年→13
CO2排出量	-303.704	-15.903	8.813	-98.593	-126.044	-62.939	-78.828	70.774	7.091	-76.836	-165.308	-207.062	-94.103	55.512	45.704	57.870	159.086
事業者の省エネ努力分	-10.279	-18.505	-16.590	-3.739	-24.626	-16.301	-19.142	3.247	41.787	-12.853	-8.254	15.556	-18.508	-9.250	-11.131	-26.978	-46.905
燃料転換等による変化	19.002	11.417	22.317	5.051	0.916	8.163	-4.014	-6.248	-11.449	5.499	3.681	8.100	-10.488	-12.183	-3.322	-19.746	-35.213
購入電力分原単位変化	-11.263	2.870	-2.692	-1.908	6.862	4.067	-1.491	7.360	2.448	8.985	-20.238	-6.728	4.139	31.855	4.359	18.763	55.581
生産変動分	-301.163	-11.685	5.779	-97.997	-109.195	-58.868	-54.181	66.415	-25.696	-78.467	-140.497	-223.990	-69.246	45.090	55.797	85.832	185.623

	97→98	98→99	99→00	00→01	01→02	02→03	03→04	04→05	05→06	06→07	07→08	08→09	09→10	10→11	11→12	12→13	基準年→13
CO2排出原単位の増減	-2.902	-5.120	3.688	-0.738	-21.798	-5.465	-33.951	5.987	44.607	2.273	-36.431	27.308	-43.558	18.394	-17.293	-46.008	-44.907
事業者の省エネ努力分	1.223	-17.370	-5.139	-1.211	-31.683	-17.683	-29.148	-0.923	48.493	-14.996	-10.147	29.777	-43.767	-27.290	-21.736	-42.064	-88.760
燃料転換等による変化	0.622	5.535	1.694	0.352	0.874	3.067	-0.228	1.697	0.446	1.883	1.654	5.063	0.557	-0.683	0.250	-38.535	-39.383
購入電力分原単位変化	-4.747	6.715	7.133	0.121	9.012	9.152	-4.575	5.213	-4.332	15.386	-27.939	-7.532	-0.348	46.368	4.192	34.591	83.236

実施した対策、投資額と削減効果								
	番号	対策名	対策内容	対策実施率	投資額		削減効果	
					数量	単位	数量	単位
2012年度 まで	1	省エネ設備の普及促進	2006～2012年度に実施した省エネ設備の新設、更新等への投資		18939	百万円	-4.996	万kl/年
	2	エネルギー代替廃棄物使用拡大目的	2006～2012年度に実施したエネルギー代替廃棄物使用拡大目的に向けた各種設備の新設、増強、改造等への投資		24065	百万円	-9.733	万kl/年
	3	その他廃棄物等の使用拡大目的	2006～2012年度に実施したエネルギー代替廃棄物使用拡大以外の目的に向けた各種設備の新設、増強、改造等への投資		17403	百万円	0.197	万kl/年
	4							
2013年度	1	クリンカーの高効率化	高効率クーラの導入もしくは高効率化への改造(2件)		1651	百万円	-1.26	万kl/年
	2	エネルギー代替廃棄物使用拡大目的	エネルギー代替廃棄物使用拡大目的に向けた各種設備の新設、増強、改造等(20件)		2486	百万円	-0.93	万kl/年
	3							
	4							
2014年度	1	エネルギー代替廃棄物使用拡大目的	11件の積上げ		2137	百万円	-0.58	万kl/年
	2	各種設備効率改善(原料ドライヤ、ファン、クーラ、仕上ミル等)	12件の積上げ		1267	百万円	-0.1	万kl/年
	3	省エネ設備新設／改造(高効率クリンカー等)	5件の積上げ		1525	百万円	-0.68	万kl/年
	4							
2015年度	1							
	2							

- ※1 業界として特に重要だと考えている対策を毎年度3～5つ程度記載。
 ※2 「2012年度まで」欄には、自主行動計画期間中に実施した対策のうち、主要な対策を3～4つ程度記載。
 ※3 対策実施率は、業界内での対策の実施状況(最新設備の導入率等)を記載。
 ※4 2014年度に実施予定の対策は必ず記入すること。

【別紙7】

クレジット等の活用実績

○クレジット合計(参考)

単位:t-CO2

	2012年度まで	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度
取得量(※)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
償却量	0	3270	0	0	0	0	0	0	0

○京都メカニズムクレジット

単位:t-CO2

	2012年度まで	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度
取得量(※)									
償却量									

○JCMクレジット

単位:t-CO2

	2012年度まで	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度
取得量									
償却量									

○J-クレジット(国内クレジットも含む)

単位:t-CO2

	2012年度まで	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度
取得量									
償却量		3270							

※ 京都メカニズムクレジットにおいては、政府口座への償却前移転量とする。

業務部門(本社等オフィス)の対策と削減効果							
	対策項目	削減効果					
		CO2排出量(t-CO2/年)			エネルギー消費量(MJ/年)		
		2013年度	2013年度までの累積	2014年度以降	2013年度	2013年度までの累積	2014年度以降
照明設備等	昼休みの消灯、未使用時の消灯	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	OA機器の昼休み電源OFF、省電力モードへの移行時間の短縮	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	パソコンの自動節電プログラムのインストール、ディスプレイの照度低減	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	屋光の最大利用	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	トイレの自動消灯機設置、温水便座・ハンドドライヤーの停止	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	蛍光灯の間引き、照度の低減	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	照明機器スイッチへの責任者札取り付け						
空調設備	冷房温度を28度設定にする	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	暖房温度を20度設定にする	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	冷暖房開始時の外気取り入れの停止	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	空調機の外気導入量の削減	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	水蓄熱式空調システムの導入	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	クールビズの継続・期間延長、スーパークールビズの実施						
	ウォームビズの継続						
	エアコンの間引き運転、デマンドコントローラー設置、スイッチの集中管理による消し忘れ防止						
	空調噴出口の清掃、風量調整						
エネルギー	省エネ型器具への切り替え(省エネ型電球、エコキュート)	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	低燃費車への切り替え(ハイブリット車、普通車から軽自動車、ノーカーデいの推進)	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	省エネ意識の啓蒙活動(省エネパトロール、ISO14001教育実施、省エネポスター掲示、METI「家庭の節電宣言」への参加、環境月間や「クールアースデー」等の周知)	0.00	0.00	0.00	0	0	0
建物関係	熱線遮蔽フィルムの貼付け、グリーンカーテンの設置	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	エレベータ使用の削減(近隣階への階段利用推進、間引き運転)	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	自動販売機のピークカット機能の利用	0.00	0.00	0.00	0	0	0
その他	超労、休日出勤の自粛(ノー残業デー、フレックスタイム活用、休日出勤自粛、時間外空調の事前申告制)	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	グリーン調達(再生紙、両面印刷、グリーン消耗品等の利用推進。不用品の車内リユースの促進)	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	節水関連(水道栓や水道付近への節水の掲示、トイレの水道をセンサー付きに交換、水洗トイレへの「音姫」設置等)	0.00	0.00	0.00	0	0	0

生産活動量、エネルギー消費量、エネルギー原単位、CO2排出量、CO2排出原単位の実績と見通し

○業界指定ケース（実績）

指標	単位等	1990年度	1997年度	1998年度	1999年度	2000年度	2001年度	2002年度	2003年度	2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2020年度目標
生産活動量	万t	9310	9256	8257	8218	8237	7912	7548	7351	7168	7393	7307	7045	6575	5823	5590	5742	5931	6224	0	5621
	目標比	1.66	1.65	1.47	1.46	1.47	1.41	1.34	1.31	1.28	1.32	1.30	1.25	1.17	1.04	0.99	1.02	1.06	1.11	0	1
	基準年度比	1.67	1.66	1.48	1.47	1.47	1.42	1.35	1.31	1.28	1.32	1.31	1.26	1.18	1.04	1.00	1.03	1.06	1.11	0	1.01
エネルギー消費量	万kl	874	858	763	754	750	720	679	657	635	656	660	633	588	525	499	510	523	541	0	0
	GJ	338743770	332716512	295655298	292078261	290806043	278889292	263250611	254505008	245986773	254088036	255962705	245337510	228018143	203659485	193388815	197566831	202741765	209560216	0	
	進捗率(目標比)																				
	想定比																				-
	基準年度比	1.75	1.72	1.53	1.51	1.50	1.44	1.36	1.32	1.27	1.31	1.32	1.27	1.18	1.05	1.00	1.02	1.05	1.08	0	0
CO2排出量（業界指定）	万t-CO2	2536	2662	2384	2366	2378	2286	2158	2095	2021	2081	2085	2004	1866	1674	1579	1601	1640	1675	0	0
	進捗率(目標比)																				
	想定比																				-
	基準年度比	1.54	1.61	1.45	1.43	1.44	1.39	1.31	1.27	1.23	1.26	1.26	1.21	1.13	1.02	0.96	0.97	0.99	1.02	0	0
エネルギー原単位	実績(MJ/t-cem)	3638	3595	3581	3554	3530	3525	3488	3462	3432	3437	3503	3482	3468	3497	3459	3440	3418	3367		3420
	目標指標: セメント製造用エネルギー原単位 (MJ/t-cem)																3459	3435	3450	3431	3420
	進捗率(目標比)																		2.36		1
	目標指標:進捗率(目標比)																		72%	-	100%
	想定比																		-		-
	基準年度比	1.05	1.04	1.04	1.03	1.02	1.02	1.01	1.00	0.99	0.99	1.01	1.01	1.00	1.01	1.00	0.99	0.99	0.97		0.989
	目標指標:基準年度比															1.00	0.99	1.00	0.99	0.00	0.99
CO2排出原単位	t-CO2/t	0.27	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.28	0.28	0.28	0.29	0.28	0.28	0.29	0.28	0.28	0.28	0.27		0
	進捗率(目標比)																				
	想定比																				-
	基準年度比	0.92	0.97	0.98	0.98	0.98	0.98	0.97	0.97	0.96	0.95	0.97	0.96	0.96	0.97	0.96	0.95	0.94	0.91		0
カバー率実績(企業数)		135%	118%	118%	118%	118%	118%	118%	118%	106%	106%	106%	106%	106%	106%	106%	100%	100%	100%	0	-

○業界指定ケース（想定）

指標	単位等	1990年度	1997年度	1998年度	1999年度	2000年度	2001年度	2002年度	2003年度	2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2020年度目標
生産活動量	万t																		0	0	5621
	想定値/実績値																				-
エネルギー消費量	万kl																		0	0	0
	想定値/実績値																				-
CO2排出量	万t-CO2																		0	0	0
	想定値/実績値																				-
エネルギー原単位																			0	0	3420
	想定値/実績値																				-
CO2排出原単位	t-CO2/t																		0	0	0
	想定値/実績値																				-
カバー率(企業数)																			1	1	-

【備考】
※進捗率:2020年度の目標水準(基準年度からの削減幅)を100%として、目標水準と実績との比率。(進捗率)=(基準年度の実績水準－当年度の実績水準)/(基準年度の実績水準－2020年度の目標水準)×100(%)

※想定比:当年度について予め想定した水準(基準年度からの削減幅)を100%として、想定水準と実績との比率。(想定比)=(基準年度の実績水準－当年度の実績水準)/(基準年度の実績水準－当年度の想定した水準)×100(%)

※カバー率実績(企業数):低炭素社会実行計画参加企業のうち、実績データに含まれる企業数(アンケート回答社数等)の団体加盟企業数に占める割合

※目標指標:セメント製造用エネルギー原単位(Mj/t-cem):「評価年度の実測セメント製造用エネルギー原単位(実績)」を、基準年度からの「セメント生産量」と「クリンカ/セメント比」の変動に対して補正したもの。

○電力固定ケース（実績）

指標	単位等	1990年度	1997年度	1998年度	1999年度	2000年度	2001年度	2002年度	2003年度	2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2020年度目標
生産活動量	万t	9310	9256	8257	8218	8237	7912	7548	7351	7168	7393	7307	7045	6575	5823	5590	5742	5931	6224	0	5621
	目標比	1.66	1.65	1.47	1.46	1.47	1.41	1.34	1.31	1.28	1.32	1.30	1.25	1.17	1.04	0.99	1.02	1.06	1.11	0.00	1.00
	基準年度比	1.67	1.66	1.48	1.47	1.47	1.42	1.35	1.31	1.28	1.32	1.31	1.26	1.18	1.04	1.00	1.03	1.06	1.11	0.00	1.01
エネルギー消費量	万kl	874	858	763	754	750	720	679	657	635	656	660	633	588	525	499	510	523	541	0	0
	GJ	338743770	332716512	295655298	292078261	290806043	278889292	263250611	254505008	245986773	254088036	255962705	245337510	228018143	203659485	193388815	197566831	202741765	209560216	0.0	
	進捗率(目標比)																				
	想定比																				-
	基準年度比	1.75	1.72	1.53	1.51	1.50	1.44	1.36	1.32	1.27	1.31	1.32	1.27	1.18	1.05	1.00	1.02	1.05	1.08	0.00	0.00
CO2排出量（固定）	万t-CO2	2801	2835	2528	2505	2512	2411	2277	2206	2130	2201	2213	2124	1976	1770	1677	1707	1750	1789	0	0
	進捗率(目標比)																				
	想定比																				-
	基準年度比	1.70	1.72	1.53	1.52	1.52	1.46	1.38	1.34	1.29	1.33	1.34	1.29	1.20	1.07	1.02	1.04	1.06	1.08	0.00	0.00
エネルギー原単位	実績(MJ/t-cem)	3638	3595	3581	3554	3530	3525	3488	3462	3432	3437	3503	3482	3468	3497	3459	3440	3418	3367		3420
	目標指標: セメント製造用エネルギー原単位 (MJ/t-cem)															3459	3435	3450	3431		3420
	進捗率(目標比)																		236%		100%
	目標指標:進捗率(目標比)																		72%	-	100%
	想定比																		-		-
	基準年度比	1.05	1.04	1.04	1.03	1.02	1.02	1.01	1.00	0.99	0.99	1.01	1.01	1.00	1.01	1.00	0.99	0.99	0.97		0.99
	目標指標:基準年度比															1.00	0.99	1.00	0.99	0.00	0.99
CO2排出原単位	t-CO2/t	0.30	0.31	0.31	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.29		0.00
	進捗率(目標比)																				
	想定比																				-
	基準年度比	1.02	1.04	1.04	1.03	1.03	1.03	1.02	1.02	1.01	1.01	1.03	1.02	1.02	1.03	1.02	1.01	1.00	0.97		0.00
カバー率実績(企業数)		135.3%	117.6%	117.6%	117.6%	117.6%	117.6%	117.6%	117.6%	105.9%	105.9%	105.9%	105.9%	105.9%	105.9%	105.9%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	-

○電力固定ケース（想定）

指標	単位等	1990年度	1997年度	1998年度	1999年度	2000年度	2001年度	2002年度	2003年度	2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2020年度目標
生産活動量	万t																		0	0	5621
	想定値/実績値																				-
エネルギー消費量	万kl																		0.0	0.0	0
	想定値/実績値																				-
CO2排出量	万t-CO2																		0	0	0
	想定値/実績値																				-
エネルギー原単位																			0.00	0.00	3420
	想定値/実績値																				-
CO2排出原単位	t-CO2/t																		0.00	0.00	0.00
	想定値/実績値																				-
カバー率(企業数)																			100.0%	100.0%	-

【備考】

※進捗率：2020年度の目標水準（基準年度からの削減幅）を100%として、目標水準と実績との比率。（進捗率）＝（基準年度の実績水準－当年度の実績水準）／（基準年度の実績水準－2020年度の目標水準）×100（％）

※想定比：当年度について予め想定した水準（基準年度からの削減幅）を100%として、想定水準と実績との比率。（想定比）＝（基準年度の実績水準－当年度の実績水準）／（基準年度の実績水準－当年度の想定した水準）×100（％）

※カバー率実績（企業数）：低炭素社会実行計画参加企業のうち、実績データに含まれる企業数（アンケート回答社数等）の団体加盟企業数に占める割合

※目標指標：セメント製造用エネルギー原単位（Mj/t-cem）：「評価年度の実測セメント製造用エネルギー原単位（実績）」を、基準年度からの「セメント生産量」と「クリンカ/セメント比」の変動に対して補正したもの。

○実排出係数ケース（実績）

指標	単位等	1990年度	1997年度	1998年度	1999年度	2000年度	2001年度	2002年度	2003年度	2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2020年度目標
生産活動量	万t	9310	9256	8257	8218	8237	7912	7548	7351	7168	7393	7307	7045	6575	5823	5590	5742	5931	6224	0	5621
	目標比	1.66	1.65	1.47	1.46	1.47	1.41	1.34	1.31	1.28	1.32	1.30	1.25	1.17	1.04	0.99	1.02	1.06	1.11	0.00	1.00
	基準年度比	1.67	1.66	1.48	1.47	1.47	1.42	1.35	1.31	1.28	1.32	1.31	1.26	1.18	1.04	1.00	1.03	1.06	1.11	0.00	1.01
エネルギー消費量	万kl	874	858	763	754	750	720	679	657	635	656	660	633	588	525	499	510	523	541	0.0	0.0
	GJ	338743770	332716512	295655298	292078261	290806043	278889292	263250611	254505008	245986773	254088036	255962705	245337510	228018143	203659485	193388815	197566831	202741765	209560216	0.0	
	進捗率(目標比)																				
	想定比																				-
	基準年度比	1.75	1.72	1.53	1.51	1.50	1.44	1.36	1.32	1.27	1.31	1.32	1.27	1.18	1.05	1.00	1.02	1.05	1.08	0.00	0.00
CO2排出量（実排出）	万t-CO2	2763	2792	2488	2472	2481	2382	2256	2193	2115	2186	2193	2116	1967	1755	1662	1712	1770	1808	0.0	0.0
	進捗率(目標比)																				
	想定比																				-
	基準年度比	1.68	1.69	1.51	1.50	1.50	1.44	1.37	1.33	1.28	1.33	1.33	1.28	1.19	1.06	1.01	1.04	1.07	1.10	0.00	0.00
エネルギー原単位	実績(MJ/t-cem)	3638	3595	3581	3554	3530	3525	3488	3462	3432	3437	3503	3482	3468	3497	3459	3440	3418	3367		3420
	目標指標： セメント製造用エネルギー原単位 (MJ/t-cem)															3459	3435	3450	3431		3420
	進捗率(目標比)																		236%		100%
	目標指標:進捗率(目標比)																		72%	-	100%
	想定比																		-		-
	基準年度比	1.05	1.04	1.04	1.03	1.02	1.02	1.01	1.00	0.99	0.99	1.01	1.01	1.00	1.01	1.00	0.99	0.99	0.97		0.99
	目標指標:基準年度比															1.00	0.99	1.00	0.99	0.00	0.99
CO2排出原単位	t-CO2/t	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.29	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.29		0.00
	進捗率(目標比)																				
	想定比																				-
	基準年度比	1.01	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.01	1.01	1.00	1.00	1.02	1.02	1.01	1.02	1.01	1.01	1.01	0.98		0.00
カバー率実績(企業数)		135.3%	117.6%	117.6%	117.6%	117.6%	117.6%	117.6%	117.6%	105.9%	105.9%	105.9%	105.9%	105.9%	105.9%	105.9%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	-

○実排出係数ケース（想定）

指標	単位等	1990年度	1997年度	1998年度	1999年度	2000年度	2001年度	2002年度	2003年度	2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2020年度目標
生産活動量	万t																		0	0	5621
	想定値/実績値																				-
エネルギー消費量	万kl																		0	0	0
	想定値/実績値																				-
CO2排出量	万t-CO2																		0.0	0.0	0.0
	想定値/実績値																				-
エネルギー原単位																			0.00	0.00	3420
	想定値/実績値																				-
CO2排出原単位	t-CO2/t																		0.00	0.00	0.00
	想定値/実績値																				-
カバー率(企業数)																			100.0%	100.0%	-

【備考】

※進捗率：2020年度の目標水準（基準年度からの削減幅）を100%として、目標水準と実績との比率。（進捗率）＝（基準年度の実績水準－当年度の実績水準）／（基準年度の実績水準－2020年度の目標水準）×100（％）

※想定比：当年度について予め想定した水準（基準年度からの削減幅）を100%として、想定水準と実績との比率。（想定比）＝（基準年度の実績水準－当年度の実績水準）／（基準年度の実績水準－当年度の想定した水準）×100（％）

※カバー率実績（企業数）：低炭素社会実行計画参加企業のうち、実績データに含まれる企業数（アンケート回答社数等）の団体加盟企業数に占める割合

※目標指標：セメント製造用エネルギー原単位（Mj/t-cem）：「評価年度の実測セメント製造用エネルギー原単位（実績）」を、基準年度からの「セメント生産量」と「クリンカ/セメント比」の変動に対して補正したもの。

○調整後排出係数ケース（実績）

指標	単位等	1990年度	1997年度	1998年度	1999年度	2000年度	2001年度	2002年度	2003年度	2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2020年度目標
生産活動量	万t	9310	9256	8257	8218	8237	7912	7548	7351	7168	7393	7307	7045	6575	5823	5590	5742	5931	6224	0	5621
	目標比	1.66	1.65	1.47	1.46	1.47	1.41	1.34	1.31	1.28	1.32	1.30	1.25	1.17	1.04	0.99	1.02	1.06	1.11	0.00	1.00
	基準年度比	1.67	1.66	1.48	1.47	1.47	1.42	1.35	1.31	1.28	1.32	1.31	1.26	1.18	1.04	1.00	1.03	1.06	1.11	0.00	1.01
エネルギー消費量	万kl	874.0	858.4	762.8	753.6	750.3	719.5	679.2	656.6	634.6	655.5	660.4	633.0	588.3	525.4	498.9	509.7	523.1	540.7	0.0	0.0
	GJ	338743770	332716512	295655298	292078261	290806043	278889292	263250611	254505008	245986773	254088036	255962705	245337510	228018143	203659485	193388815	197566831	202741765	209560216	0.0	
	進捗率(目標比)																				
	想定比																				-
	基準年度比	1.75	1.72	1.53	1.51	1.50	1.44	1.36	1.32	1.27	1.31	1.32	1.27	1.18	1.05	1.00	1.02	1.05	1.08	0.00	0.00
CO2排出量（調整後）	万t-CO2	2763	2792	2488	2472	2481	2382	2256	2194	2115	2185	2193	2116	1950	1743	1649	1705	1750	1808	0.0	0.0
	進捗率(目標比)																				
	想定比																				-
	基準年度比	1.68	1.69	1.51	1.50	1.50	1.44	1.37	1.33	1.28	1.33	1.33	1.28	1.18	1.06	1.00	1.03	1.06	1.10	0.0	0.0
エネルギー原単位	実績(MJ/t-cem)	3638	3595	3581	3554	3530	3525	3488	3462	3432	3437	3503	3482	3468	3497	3459	3440	3418	3367		3420
	目標指標： セメント製造用エネルギー原単位 (MJ/t-cem)															3459	3435	3450	3431		3420
	進捗率(目標比)																		236%		100%
	目標指標:進捗率(目標比)																		72%	-	100%
	想定比																		-		-
	基準年度比	1.05	1.04	1.04	1.03	1.02	1.02	1.01	1.00	0.99	0.99	1.01	1.01	1.00	1.01	1.00	0.99	0.99	0.97		0.99
	目標指標:基準年度比															1.00	0.99	1.00	0.99	0.00	0.99
CO2排出原単位	t-CO2/t	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.29		0.00
	進捗率(目標比)																				
	想定比																				-
	基準年度比	1.01	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.01	1.01	1.00	1.00	1.02	1.02	1.01	1.01	1.00	1.01	1.00	0.98		0.00
カバー率実績(企業数)		135.3%	117.6%	117.6%	117.6%	117.6%	117.6%	117.6%	117.6%	105.9%	105.9%	105.9%	105.9%	105.9%	105.9%	105.9%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	-

○調整後排出係数ケース（想定）

指標	単位等	1990年度	1997年度	1998年度	1999年度	2000年度	2001年度	2002年度	2003年度	2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2020年度目標
生産活動量	万t																		0	0	5621
	想定値/実績値																				-
エネルギー消費量	万kl																		0	0	0
	想定値/実績値																				-
CO2排出量	万t-CO2																		0.0	0.0	0.0
	想定値/実績値																				-
エネルギー原単位																			0.00	0.00	3420
	想定値/実績値																				-
CO2排出原単位																			0.00	0.00	0.00
	想定値/実績値																				-
カバー率(企業数)																			100.0%	100.0%	-

【備考】

※進捗率：2020年度の目標水準（基準年度からの削減幅）を100%として、目標水準と実績との比率。（進捗率）＝（基準年度の実績水準－当年度の実績水準）/（基準年度の実績水準－2020年度の目標水準）×100（％）

※想定比：当年度について予め想定した水準（基準年度からの削減幅）を100%として、想定水準と実績との比率。（想定比）＝（基準年度の実績水準－当年度の実績水準）/（基準年度の実績水準－当年度の想定した水準）×100（％）

※カバー率実績（企業数）：低炭素社会実行計画参加企業のうち、実績データに含まれる企業数（アンケート回答社数等）の団体加盟企業数に占める割合

※目標指標：セメント製造用エネルギー原単位（Mj/t-cem）：「評価年度の実測セメント製造用エネルギー原単位（実績）」を、基準年度からの「セメント生産量」と「クリンカ/セメント比」の変動に対して補正したもの。