

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	(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)	(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	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

【別紙2】各企業の目標水準値

各企業の目標水準及び実績値

セメント協会

※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。

[illegible]

【別紙3】変更点

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				
2. 目標水準				
3. 前提条件				
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年度の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

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	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2020年度目標	2030年度目標						
生産活動量	万t	実績	目標比	9310.4	9255.8	8256.9	8218.1	8237.3	7911.9	7547.9	7350.8	7168.2	7393.1	7306.9	7045.5	6574.7	5823.1	5590.1	5742.5	5931.0	6224.1	6095.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
		基準年度比																																		
		実績(万kl)	原油換算ベース 電力換算ベース	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	532.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
エネルギー消費量	万kl	実績	目標比																																	
		基準年度比																																		
		実績(万t-CO2)	原油換算ベース 調整後排出係数 固定ケース 業界指定ケース	2762.2	2791.3	2488.0	2472.2	2480.9	2382.4	2256.3	2193.4	2114.4	2185.5	2192.5	2115.5	1966.4	1739.8	1646.0	1699.7	1758.1	1803.1	1775.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
CO2排出量	万t-CO2	実績	目標比	2762.2	2791.3	2488.0	2472.2	2480.9	2382.4	2256.3	2193.4	2114.4	2185.5	2192.5	2115.5	1966.4	1739.8	1646.0	1699.7	1758.1	1803.1	1775.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
		基準年度比																																		
		実績(〇〇)	原油換算ベース 電力換算ベース	0.094	0.093	0.092	0.092	0.091	0.091	0.090	0.089	0.089	0.089	0.090	0.090	0.089	0.090	0.089	0.089	0.088	0.087	0.087							0.000	0.000						
エネルギー原単位	万t-CO2	実績	目標比	0.094	0.093	0.092	0.092	0.091	0.091	0.090	0.089	0.089	0.089	0.090	0.090	0.089	0.090	0.089	0.089	0.088	0.087	0.087														
		基準年度比																																		
		実績(〇〇)	原油換算ベース 調整後排出係数 固定ケース 業界指定ケース	0.297	0.302	0.301	0.301	0.301	0.301	0.301	0.299	0.298	0.295	0.296	0.300	0.300	0.300	0.297	0.297	0.292	0.295	0.293	0.290	0.291						0.000	0.000					
CO2原単位	万t-CO2	実績	目標比	0.297	0.302	0.301	0.301	0.301	0.301	0.299	0.298	0.295	0.296	0.300	0.300	0.300	0.297	0.297	0.292	0.295	0.293	0.290	0.291													
		基準年度比																																		
		実績(〇〇)	原油換算ベース 電力換算ベース	0.094	0.093	0.092	0.092	0.091	0.091	0.090	0.089	0.089	0.089	0.090	0.090	0.089	0.090	0.089	0.089	0.088	0.087	0.087														
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%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-	-						
○2020年度までの見通し																																				
		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	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2020年度目標	2030年度目標						
生産活動量	万t	想定値/実績値																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
		原油換算ベース																				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
		電力換算ベース																				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
エネルギー消費量	万kl	想定値/実績値																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
		原油換算ベース																				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
		電力換算ベース																				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
CO2排出量	万t-CO2	想定値/実績値																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
		原油換算ベース																				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
		電力換算ベース																				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
エネルギー原単位	万t-CO2	想定値/実績値																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
		原油換算ベース																				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
		電力換算ベース																				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
CO2原単位	万t-CO2	想定値/実績値																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
		原油換算ベース																				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
		電力換算ベース																				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
カバー率(企業数)																					0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	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

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

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	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2020年度目標	2030年度目標	
生産活動量	万t		9310.4	9255.8	8256.9	8218.1	8237.3	7911.9	7547.9	7350.8	7168.2	7393.1	7306.9	7045.5	6574.7	5823.1	5590.1	5742.5	5931.0	6224.1	6095.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	目標比																													
	基準年度比																													
エネルギー消費量	実績(万kl)	原油換算ベース	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	532.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	BAU(万kl)	原油換算ベース																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	削減量(万kl)	原油換算ベース																		-540.7	-532.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	進捗率(目標比)																													
	想定比																													
	基準年度比	原油換算ベース																												
CO2排出量	実績(万t-CO2)	実排出係数	2762.2	2791.3	2488.0	2472.2	2480.9	2382.4	2256.3	2193.4	2114.4	2185.5	2192.5	2115.5	1966.4	1739.8	1646.0	1699.7	1758.1	1803.1	1775.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		調整後排出係数	2762.2	2791.3	2488.0	2472.2	2480.9	2382.4	2256.3	2193.4	2114.4	2185.5	2192.5	2115.5	1950.3	1727.7	1633.5	1692.3	1739.0	1803.1	1774.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		固定ケース	2800.2	2834.1	2527.3	2504.7	2511.3	2410.9	2276.5	2205.7	2129.9	2201.3	2212.7	2123.9	1976.2	1754.6	1660.8	1694.7	1739.0	1783.6	1759.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		業界指定ケース	2535.6	2661.9	2383.4	2366.0	2378.0	2285.6	2158.3	2094.6	2020.5	2080.7	2084.6	2003.4	1865.5	1658.4	1563.6	1588.7	1628.3	1669.6	1648.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	BAU(万t-CO2)																												0.0	0.0
	削減量(万t-CO2)																												0.0	0.0
	進捗率(目標比)																				-1669.6	-1648.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	想定比																												-	-
	基準年度比																												-	-
	実績(〇〇)	原油換算ベース	0.094	0.093	0.092	0.092	0.091	0.091	0.090	0.089	0.089	0.089	0.089	0.090	0.089	0.089	0.089	0.089	0.088	0.087	0.087							0.000	0.000	
エネルギー原単位	BAU(万kl)	原油換算ベース																		0.000	0.000							0.000	0.000	
	削減量(万kl)	原油換算ベース																		-0.087	-0.087	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	進捗率(目標比)																												0.000	0.000
	想定比																												-	-
	基準年度比	原油換算ベース																											-	-
	実績(〇〇)	実排出係数	0.297	0.302	0.301	0.301	0.301	0.301	0.301	0.299	0.298	0.295	0.296	0.300	0.300	0.299	0.299	0.294	0.296	0.296	0.290	0.291						0.000	0.000	
CO2原単位		調整後排出係数	0.297	0.302	0.301	0.301	0.301	0.301	0.299	0.298	0.295	0.296	0.300	0.300	0.297	0.297	0.292	0.295	0.293	0.290	0.291									
		固定ケース	0.301	0.306	0.306	0.305	0.305	0.305	0.305	0.302	0.300	0.297	0.298	0.303	0.301	0.301	0.301	0.297	0.295	0.293	0.287	0.289								
		業界指定ケース	0.272	0.288	0.289	0.288	0.289	0.289	0.289	0.286	0.285	0.282	0.281	0.285	0.284	0.284	0.285	0.280	0.277	0.275	0.268	0.270								
	BAU(万t-CO2)																			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	削減量(万t-CO2)																			-0.268	-0.270							0.000	0.000	
	進捗率(目標比)																												0.000	0.000
	想定比																												-	-
	基準年度比																												-	-
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%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-	-	

〇2020年度までの見通し

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	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2020年度目標	2030年度目標
生産活動量	万t																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	想定比																												
エネルギー消費量	BAU (万kl)	原油換算ベース																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	削減量 (万kl)																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CO2排出量	BAU (万t-CO2)																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	削減量 (万t-CO2)																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
エネルギー原単位	BAU	原油換算ベース																		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	削減量																			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CO2原単位	BAU																			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	削減量																			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
カバー率(企業数)																				0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	-	-

【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

CO2排出量とCO2排出原単位の要因分析　－実排出係数－																										
	単位	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	13→14	基準年→13	基準年→14	基準年→15	基準年→16	基準年→17	基準年→18	基準年→19	基準年→20
CO2排出量の増減	0	-303.287	-15.792	8.705	-98.552	-126.027	-62.967	-78.950	71.061	6.975	-76.947	-149.115	-226.591	-93.770	53.648	58.431	44.968	-28.039	1803.070	1775.031	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		-10.9%	-0.6%	0.4%	-4.0%	-5.3%	-2.8%	-3.6%	3.4%	0.3%	-3.5%	-7.0%	-11.5%	-5.4%	3.3%	3.4%	2.6%	-1.6%	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
事業者の省エネ努力分		-10.277	-18.504	-16.590	-3.739	-24.625	-16.300	-19.140	3.247	41.786	-12.852	-8.287	15.605	-18.471	-9.227	-11.139	-26.989	10.826	601.023	591.677	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		-0.4%	-0.7%	-0.7%	-0.2%	-1.0%	-0.7%	-0.9%	0.2%	1.9%	-0.6%	-0.4%	0.8%	-1.1%	-0.6%	-0.7%	-1.5%	0.6%	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
燃料転換等による変化		19.107	11.549	22.295	5.183	0.892	8.123	-4.067	-6.187	-11.432	5.449	3.685	-8.293	-11.495	-8.567	-1.981	-13.284	3.434	556.525	549.478	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.7%	0.5%	0.9%	0.2%	0.0%	0.4%	0.2%	-0.3%	-0.5%	0.2%	0.2%	-0.4%	-0.7%	-0.5%	-0.1%	-0.8%	0.2%	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
購入電力分原単位変化		-10.996	2.847	-2.779	-2.005	6.895	4.075	-1.567	7.590	2.316	8.917	-3.450	-9.225	5.304	26.462	15.715	-0.655	-4.969	44.498	42.199	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		-0.4%	0.1%	-0.1%	-0.1%	0.3%	0.2%	-0.1%	0.4%	0.1%	0.4%	-0.2%	-0.5%	0.3%	1.6%	0.9%	0.0%	-0.3%	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
生産変動分		-301.121	-11.685	5.779	-97.991	-109.190	-58.865	-54.176	66.411	-25.695	-78.462	-141.063	-224.679	-69.108	44.979	55.836	85.896	-37.330	601.023	591.677	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		-10.8%	-0.5%	0.2%	-3.9%	-4.6%	-2.6%	-2.5%	3.1%	-1.2%	-3.6%	-6.7%	-11.4%	-4.0%	2.7%	3.3%	4.9%	-2.1%	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
※検算(絶対量)		-303.287	-15.792	8.705	-98.552	-126.027	-62.967	-78.950	71.061	6.975	-76.947	-149.115	-226.591	-93.770	53.648	58.431	44.968	-28.039	0.000	1803.070	1775.031	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
※前年度(変化前の年度)のCO2排出量		2791.280	2487.990	2472.200	2480.910	2382.350	2256.330	2193.360	2114.410	2185.470	2192.450	2115.500	1966.380	1739.790	1646.020	1699.670	1758.100	1803.070								
※検算(パーセント)		-10.9%	-0.6%	0.4%	-4.0%	-5.3%	-2.8%	-3.6%	3.4%	0.3%	-3.5%	-7.0%	-11.5%	-5.4%	3.3%	3.4%	2.6%	-1.6%								

	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	13→14	基準年→13	基準年→14	基準年→15	基準年→16	基準年→17	基準年→18	基準年→19	基準年→20
CO2原単位の増減	0	-2.475	-4.987	3.556	-0.695	-21.783	-5.507	-34.126	6.386	44.449	2.110	-11.823	-3.090	-43.216	15.300	4.447	-67.345	15.083	2896.913	2911.996	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
事業者の省エネ努力分		1.219	-17.374	-5.149	-1.211	-31.682	-17.682	-29.146	-0.921	48.499	-14.995	-10.349	29.211	-42.175	-25.910	-21.303	-42.403	18.988	1448.457	1455.998	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.0%	-0.6%	-0.2%	0.0%	-1.1%	-0.6%	-1.0%	0.0%	1.6%	-0.5%	-0.3%	1.0%	-1.4%	-0.9%	-0.7%	-1.4%	0.7%	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
燃料転換等による変化		0.745	5.696	1.669	0.516	0.844	3.012	-0.301	1.780	0.467	1.814	1.661	-21.346	-1.389	5.513	2.504	-27.872	1.343	1341.218	1352.154	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.0%	0.2%	0.1%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.1%	0.0%	0.1%	0.1%	-0.7%	0.0%	0.2%	0.1%	-0.9%	0.0%	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
購入電力分原単位変化		-4.439	6.691	7.036	0.000	9.055	9.162	-4.679	5.527	-4.517	15.291	-3.135	-10.955	0.348	35.696	23.246	2.930	-5.249	107.239	103.844	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		-0.1%	0.2%	0.2%	0.0%	0.3%	0.3%	-0.2%	0.2%	-0.2%	0.5%	-0.1%	-0.4%	0.0%	1.2%	0.8%	0.1%	-0.2%	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
※検算		-2.475	-4.987	3.556	-0.695	-21.783	-5.507	-34.126	6.386	44.449	2.110	-11.823	-3.090	-43.216	15.300	4.447	-67.345	15.083	2896.913	2911.996	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

CO2排出量とCO2排出原単位の要因分析　一調整後排出係数一

	単位	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	13→14
CO2排出量の増減	0	-303.287	-15.792	8.705	-98.552	-126.027	-62.967	-78.950	71.061	6.975	-76.947	-165.243	-222.512	-94.297	58.826	46.735	64.062	-28.494
		-10.9%	-0.6%	0.4%	-4.0%	-5.3%	-2.8%	-3.6%	3.4%	0.3%	-3.5%	-7.8%	-11.4%	-5.5%	3.6%	2.8%	3.7%	-1.6%
事業者の省エネ努力分		-10.277	-18.504	-16.590	-3.739	-24.625	-16.300	-19.140	3.247	41.786	-12.852	-8.253	15.487	-18.337	-9.172	-11.054	-26.843	10.824
		-0.4%	-0.7%	-0.7%	-0.2%	-1.0%	-0.7%	-0.9%	0.2%	1.9%	-0.6%	-0.4%	0.8%	-1.1%	-0.6%	-0.7%	-1.5%	0.6%
燃料転換等による変化		19.107	11.549	22.295	5.183	0.892	8.123	-4.067	-6.187	-11.432	5.449	3.685	-8.293	-11.495	-8.567	-1.981	-13.284	3.434
		0.7%	0.5%	0.9%	0.2%	0.0%	0.4%	-0.2%	-0.3%	-0.5%	0.2%	0.2%	-0.4%	-0.7%	-0.5%	-0.1%	-0.8%	0.2%
購入電力分原単位変化		-10.996	2.847	-2.779	-2.005	6.895	4.075	-1.567	7.590	2.316	8.917	-20.190	-6.728	4.139	31.855	4.359	18.762	-5.428
		-0.4%	0.1%	-0.1%	-0.1%	0.3%	0.2%	-0.1%	0.4%	0.1%	0.4%	-1.0%	-0.3%	0.2%	2.0%	0.3%	1.1%	-0.3%
生産変動分		-301.121	-11.685	5.779	-97.991	-109.190	-58.865	-54.176	66.411	-25.695	-78.462	-140.485	-222.979	-68.605	44.709	55.411	85.426	-37.325
		-10.8%	-0.5%	0.2%	-3.9%	-4.6%	-2.6%	-2.5%	3.1%	-1.2%	-3.6%	-6.6%	-11.4%	-4.0%	2.7%	3.3%	4.9%	-2.1%
※検算		-303.287	-15.792	8.705	-98.552	-126.027	-62.967	-78.950	71.061	6.975	-76.947	-165.243	-222.512	-94.297	58.826	46.735	64.062	-28.494
※前年度(変化前の年度)のCO2排出量		2791.280	2487.990	2472.200	2480.910	2382.350	2256.330	2193.360	2114.410	2185.470	2192.450	2115.500	1950.260	1727.740	1633.450	1692.270	1739.010	1803.070
※検算(パーセント)		-10.9%	-0.6%	0.4%	-4.0%	-5.3%	-2.8%	-3.6%	3.4%	0.3%	-3.5%	-7.8%	-11.4%	-5.5%	3.6%	2.8%	3.7%	-1.6%

		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	13→14
CO2排出原単位の増減	0	-2.475	-4.987	3.556	-0.695	-21.783	-5.507	-34.126	6.386	44.449	2.110	-36.354	0.749	-45.021	24.914	-14.864	-35.152	14.336
		-0.1%	-0.2%	0.1%	0.0%	-0.7%	-0.2%	-1.1%	0.2%	1.5%	0.1%	-1.2%	0.0%	-1.5%	0.9%	-0.5%	-1.2%	0.5%
事業者の省エネ努力分		1.219	-17.374	-5.149	-1.211	-31.682	-17.682	-29.146	-0.921	48.499	-14.995	-10.146	29.626	-43.284	-26.968	-21.560	-41.871	18.991
		0.0%	-0.6%	-0.2%	0.0%	-1.1%	-0.6%	-1.0%	0.0%	1.6%	-0.5%	-0.3%	1.0%	-1.5%	-0.9%	-0.7%	-1.4%	0.7%
燃料転換等による変化		0.745	5.696	1.669	0.516	0.844	3.012	-0.301	1.780	0.467	1.814	1.661	-21.346	-1.389	5.513	2.504	-27.872	1.343
		0.0%	0.2%	0.1%	0.0%	0.0%	0.1%	-0.0%	0.1%	0.0%	0.1%	0.1%	-0.7%	0.0%	0.2%	0.1%	-1.0%	0.0%
購入電力分原単位変化		-4.439	6.691	7.036	0.000	9.055	9.162	-4.679	5.527	-4.517	15.291	-27.869	-7.532	-0.348	46.368	4.192	34.591	-5.999
		-0.1%	0.2%	0.2%	0.0%	0.3%	0.3%	-0.2%	0.2%	-0.2%	0.5%	-0.9%	-0.3%	0.0%	1.6%	0.1%	1.2%	-0.2%
※検算		-2.475	-4.987	3.556	-0.695	-21.783	-5.507	-34.126	6.386	44.449	2.110	-36.354	0.749	-45.021	24.914	-14.864	-35.152	14.336

基準年→13	基準年→14	基準年→15	基準年→16	基準年→17	基準年→18	基準年→19	基準年→20
1803.070	1774.576	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
601.023	591.525	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
556.525	549.478	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
44.498	42.048	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
601.023	591.525	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

1803.070	1774.576	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
----------	----------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

基準年→13	基準年→14	基準年→15	基準年→16	基準年→17	基準年→18	基準年→19	基準年→20
2896.913	2911.249	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1448.457	1455.624	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1341.218	1352.154	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.239	103.471	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

2896.913	2911.249	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
----------	----------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

【別紙5-3】要因分析(業界指定)

CO2排出量とCO2排出原単位の要因分析 ー業界指定ケースー

	単位	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	13→14
CO2排出量の増減	0	-278,528	-17,356	-11,940	-92,230	-227,598	-62,716	-74,103	60,254	3,878	-81,199	-137,878	-70,713	-94,833	25,122	1,690	41,268	-21,134
		-10.5%	-0.7%	0.5%	-3.9%	-5.6%	-3.0%	-3.5%	3.0%	0.2%	-3.9%	-6.9%	-11.1%	-5.7%	1.6%	2.5%	2.5%	-1.3%
事業者の省エネ努力分		-9,823	-17,718	-15,889	-3,586	-23,290	-15,579	-18,284	3,097	39,758	-12,196	-7,855	14,839	-17,577	8,694	-10,364	-24,994	10,039
		-0.4%	-0.7%	-0.7%	-0.2%	-1.0%	-0.7%	-0.9%	0.2%	1.9%	-0.6%	-0.4%	0.8%	-1.1%	0.6%	-0.7%	-1.5%	0.6%
燃料転換等による変化		19,107	11,549	22,295	5,183	0,892	8,123	-4,067	-6,187	-11,432	5,449	3,685	-8,293	-11,495	8,567	-1,981	-13,284	3,434
		0.7%	0.5%	0.9%	0.2%	0.0%	0.4%	-0.2%	-0.3%	-0.5%	0.3%	0.2%	-0.4%	-0.7%	0.5%	-0.1%	-0.8%	0.2%
購入電力分原単位変化		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
生産変動分		-287,812	-11,188	5,535	-93,968	-104,600	-56,260	-51,752	63,345	-24,447	-74,453	-133,708	-213,660	-65,761	42,383	51,952	79,545	-34,617
		-10.8%	-0.5%	0.2%	-4.0%	-4.6%	-2.6%	-2.5%	3.1%	-1.2%	-3.6%	-6.7%	-11.5%	-4.0%	2.7%	3.3%	4.9%	-2.1%

※換算
※前年度(変化前の年度)のCO2排出量
※換算(パーセント)

[illegible]

※検索

基準年→13	基準年→14	基準年→15	基準年→16	基準年→17	基準年→18	基準年→19	基準年→20
1669.576	1648.433	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
556.525	549.478	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
556.525	549.478	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
556.525	549.478	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

1669.576	1648.433	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
----------	----------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

[illegible]

2682.435	2704.307	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
----------	----------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

【別紙6】対策リスト

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①		削減効果②	
					数量	単位	数量	単位	数量	単位
2013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		20,590	百万円	-6.256	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		26,551	百万円	-10.663	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		17,403	百万円	0.197	万kl/年		
2014年度	1	省エネ設備の普及促進	新設、更新(部品の更新も含む)、改造		7,268	百万円	-1.48	万kl/年		
	2	エネルギー代替廃棄物使用拡大目的	廃プラ等の設備の新設、更新(部品の更新も含む)、増強を含む改造。熱エネルギーへの転換用汚泥乾燥設備の新設、更新、増強を含む改		1,908	百万円	-5.92	万kl/年		
	3	その他廃棄物等の使用拡大目的			426	百万円	0.00	万kl/年		
2015年度	1									
	2									
	3									
	4									
2016年度	1									
	2									
	3									
	4									
	5									

※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 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。
 ※3 2014年度に実施予定の対策は必ず記入すること。

【別紙7】クレジット活用実績

[illegible]

※ 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削減量(t-CO2/年)			エネルギー削減量(MJ/年)		
		2014年度	2014年度までの累積	2015年度以降	2014年度	2014年度までの累積	2015年度以降
照明設備等	昼休み時などに消灯徹底化	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	退社時にはパソコンの電源OFFの徹底化	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	照明のインバーター化	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	高効率照明の導入	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	トイレ等の照明の人感センサー導入	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	照明の間引き	0.00	0.00	0.00	0	0	0
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
	氷蓄熱式空調システムの導入	0.00	0.00	0.00	0	0	0
エネルギー	業務用高効率給湯器の導入	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	太陽光発電設備の導入	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	風力発電設備の導入	0.00	0.00	0.00	0	0	0
建物関係	窓ガラスの遮熱フィルム	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	エレベータ使用台数の削減	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	自動販売機の夜間運転の停止	0.00	0.00	0.00	0	0	0