

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・シー	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)
デンカ株式会社	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

【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]

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。前年度からの変更点のみならず、過去の変更情報がある場合、変更情報を累積して記載し、遡って確認できるようにすること。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		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	5907.3	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k)			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	523.0	540.7	531.8	515.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	熱量換算ベース		338741.1	332713.9	295652.9	292075.9	290803.7	278887.1	263248.5	254503.0	245984.8	254086.0	255960.7	245335.5	228016.3	203657.9	193387.3	197565.3	202722.2	209559.5	206128.5	199664.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	うち購入電力量		543444.3	353494.7	295535.4	284675.1	273799.1	257358.1	242666.0	228144.1	224735.0	247626.7	263032.6	247451.3	227158.4	197525.9	199621.2	217586.8	227309.3	234199.2	227695.1	207698.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	進捗率(目標比)																													
	熱量換算ベース																													
	うち購入電力量																													
	想定比																													
CO2排出量	基準年度比																													
	実績(万t-CO2)		2762.2	2791.3	2488.0	2472.2	2480.9	2382.4	2256.3	2193.4	2114.4	2185.5	2192.5	2115.6	1966.6	1755.5	1661.8	1711.7	1768.8	1806.5	1774.6	1718.3	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	1950.6	1743.7	1649.5	1704.3	1748.7	1806.5	1774.3	1717.6	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	1770.2	1676.5	1707.0	1750.1	1787.8	1759.6	1708.5	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	1674.0	1579.3	1601.1	1639.4	1673.7	1648.7	1607.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	進捗率(目標比)																													
	想定比																													
エネルギー原単位	基準年度比																													
	実績(〇〇)		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	0.087					0.000	0.000		
	熱量換算ベース		36.383	35.947	35.807	35.541	35.303	35.249	34.877	34.622	34.316	34.368	35.030	34.822	34.681	34.974	34.594	34.404	34.180	33.669	33.816	33.800					0.000	0.000		
	うち購入電力量		58.369	38.192	35.793	34.640	33.239	32.528	32.150	31.036	31.352	33.494	35.998	35.122	34.550	33.921	35.710	37.891	38.326	37.628	37.354	35.160					0.000	0.000		
	進捗率(目標比)																													
	熱量換算ベース																													
	うち購入電力量																													
CO2原単位	想定比																													
	基準年度比																													
	実績(〇〇)		0.297	0.302	0.301	0.301	0.301	0.301	0.299	0.298	0.295	0.296	0.300	0.300	0.299	0.301	0.297	0.298	0.298	0.290	0.291	0.291					0.000	0.000		
	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	0.299	0.295	0.297	0.295	0.290	0.291	0.291								
	固定ケース		0.301	0.306	0.306	0.305	0.305	0.305	0.302	0.300	0.297	0.298	0.303	0.301	0.301	0.304	0.300	0.297	0.295	0.287	0.289	0.289								
	業界指定ケース		0.272	0.288	0.289	0.288	0.289	0.289	0.286	0.285	0.282	0.281	0.285	0.284	0.284	0.287	0.283	0.279	0.276	0.269	0.270	0.272								
	進捗率(目標比)																													
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%	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																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	想定値/実績値																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-
エネルギー消費量																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	想定値/実績値																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-
CO2排出量	万t-CO2																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	想定値/実績値																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-
エネルギー原単位	実績(〇〇)																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	想定値/実績値																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-
CO2原単位																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	想定値/実績値																		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	5907.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	目標比																													
エネルギー消費量	基準年度比																													
	実績(万k)	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	523.0	540.7	531.8	515.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	実績(TJ)	熱量換算ベース	338741.1	332713.9	295652.9	292075.9	290803.7	278887.1	263248.5	254503.0	245984.8	254086.0	255960.7	245335.5	228016.3	203657.9	193387.3	197565.3	202722.2	209559.5	206128.5	199664.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	実績(万kWh)	うち購入電力量	543444.3	353494.7	295535.4	284675.1	273799.1	257358.1	242666.0	228144.1	224735.0	247626.7	263032.6	247451.3	227158.4	197525.9	199621.2	217586.8	227309.3	234199.2	227695.1	207698.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	BAU(万k)	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	
	削減量(万k)	原油換算ベース																			-540.7	-531.8	-515.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	進捗率(目標比)	原油換算ベース																												
		熱量換算ベース																												
	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	2115.6	1966.6	1755.5	1661.8	1711.7	1768.8	1806.5	1774.6	1718.3	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	1950.6	1743.7	1649.5	1704.3	1748.7	1806.5	1774.3	1717.6	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	1770.2	1676.5	1707.0	1750.1	1787.8	1759.6	1708.5	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	1674.0	1579.3	1601.1	1639.4	1673.7	1648.7	1607.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	BAU(万t-CO2)																				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	削減量(万t-CO2)																				-1673.7	-1648.7	-1607.4	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																												
	エネルギー原単位	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	0.090	0.090	0.089	0.090	0.089	0.089	0.088	0.087	0.087	0.087						0.000	0.000
		熱量換算ベース	36.383	35.947	35.807	35.541	35.303	35.249	34.877	34.622	34.316	34.368	35.030	34.822	34.681	34.974	34.594	34.404	34.180	33.669	33.816	33.800								
BAU()		うち購入電力量	58.369	38.192	35.793	34.640	33.239	32.528	32.150	31.036	31.352	33.494	35.998	35.122	34.550	33.921	35.710	37.891	38.326		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
削減量()																					0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
進捗率(目標比)		原油換算ベース																			-0.087	-0.087	-0.087							
		熱量換算ベース																												
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	0.301	0.297	0.298	0.298	0.290	0.291	0.291					0.000	0.000	
		調整後排出係数	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	0.297	0.299	0.295	0.297	0.295	0.290	0.291	0.291							
CO2原単位		固定ケース	0.301	0.306	0.306	0.305	0.305	0.305	0.302	0.300	0.297	0.298	0.303	0.301	0.301	0.304	0.300	0.297	0.295	0.287	0.289	0.289								
		業界指定ケース	0.272	0.288	0.289	0.288	0.289	0.289	0.286	0.285	0.282	0.281	0.285	0.284	0.284	0.287	0.283	0.279	0.276	0.269	0.270	0.272								
	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)																				-0.269	-0.270	-0.272					0.000	0.000	
	進捗率(目標比)																													
想定比																														
基準年度比																														
カバー率(企業数)			135%	118%	118%	118%	118%	118%	118%	118%	106%	106%	106%	106%	106%	106%	106%	100%	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																		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k)	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	
	削減量(万k)																		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	
	削減量(万t-CO2)																		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																		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	
CO2原単位	BAU																		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	
カバー率(企業数)																			0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	-	-	

【備考】

※進捗率：2020年度の目標水準（BAU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）＝（当年度の実績水準）／（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）＝（当年度の削減実績）／（2020年度の目標水準）×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	14→15	15→16	16→17	17→18	18→19	19→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	-76,807	-149,081	-211,030	-93,781	49,959	57,086	37,744	-31,894	-56,313	-1718,330	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%	-10.7%	-5.3%	3.0%	3.3%	2.1%	-1.8%	-3.2%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
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	-12,853	-8,288	15,675	-18,643	-9,304	-11,367	-26,938	7,803	-8,848	-572,777	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%	0.4%	0.0%	-33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
燃料転換等による変化		19,107	11,549	22,295	5,183	8,892	8,123	-4,067	-6,187	-11,432	5,449	3,685	8,205	-10,572	-12,197	-3,359	-20,701	2,475	10,497	-535,790	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%	-0.6%	-0.7%	-1.2%	0.1%	0.0%	0.0%	-31.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
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	9,061	-1,404	-9,209	5,185	26,107	15,608	-8,857	-4,810	-11,170	-36,987	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%	-0.6%	-2.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
生産変動分		-301,121	-11,685	5,779	-97,991	-109,190	-58,865	-54,176	66,411	-25,695	-78,464	-141,074	-225,701	-69,750	45,353	56,204	86,241	-37,361	-54,792	-572,777	0,000	0,000	0,000	0,000
		-10.8%	-0.5%	0.2%	-3.3%	-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%	-3.1%	-33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
※換算(絶対量)		-303,287	-15,792	8,705	-98,552	-126,027	-62,967	-78,950	71,061	6,975	-76,807	-149,081	-211,030	-93,781	49,959	57,086	37,744	-31,894	-56,313	-1718,330	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	2115,640	1966,560	1755,530	1661,750	1711,710	1768,790	1806,540	1774,660	1718,330	0,000	0,000	0,000	0,000
※換算(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%	-10.7%	-5.3%	3.0%	3.3%	2.1%	-1.8%	-3.2%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

	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	14→15	15→16	16→17	17→18	18→19	19→20	
CO2原単位の増減	0	-2,475	-4,987	3,556	-6,695	-21,783	-5,507	-34,126	6,386	44,449	2,309	-11,758	23,667	-42,108	8,130	1,512	-79,800	8,876	-2,535	-2908,824	0,000	0,000	0,000	0,000
		-0.1%	-0.2%	0.1%	0.0%	-0.7%	-0.2%	-1.1%	0.2%	1.5%	0.1%	-0.4%	0.8%	-1.4%	0.3%	0.1%	-2.7%	0.3%	-0.1%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
事業者の省エネ努力分		-1,219	-17,374	-5,145	-1,211	-31,682	-17,682	-29,146	-9,921	48,699	-14,998	-10,352	29,355	-42,646	-26,243	-21,759	-42,266	13,923	5,197	-1454,412	0,000	0,000	0,000	0,000
		-0.0%	-0.6%	-0.2%	0.0%	-1.1%	-0.6%	-1.0%	0.0%	1.0%	-0.5%	-0.3%	1.0%	-1.4%	-0.9%	-0.7%	-1.4%	0.5%	0.2%	-50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
燃料転換等による変化		0,745	5,696	1,669	0,516	0,844	3,012	-0,305	1,780	0,467	1,814	1,661	5,233	0,410	-7,709	0,215	-40,135	0,314	-0,952	-1360,495	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%	0.3%	0.2%	-0.0%	0.0%	-1.4%	0.0%	-0.0%	-46.8%	0.0%	0.0%	0.0%	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	15,492	-3,066	-10,921	0,128	35,083	23,055	2,600	-5,361	-6,780	-81,917	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%	-0.2%	-3.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
※換算		-2,475	-4,987	3,556	-6,695	-21,783	-5,507	-34,126	6,386	44,449	2,309	-11,758	23,667	-42,108	8,130	1,512	-79,800	8,876	-2,535	-2909,792	0,000	0,000	0,000	0,000
※変化年度CO2原単位		3015,713	3013,234	3008,250	3011,813	3011,108	2989,334	2983,822	2949,696	2956,081	3000,536	3002,841	2991,086	3014,753	2972,645	2980,777	2982,279	2902,488	2911,354	2908,825	0,000	0,000	0,000	0,000
※換算(パーセント)		-0.1%	-0.2%	0.1%	0.0%	-0.7%	-0.2%	-1.1%	0.2%	1.5%	0.1%	-0.4%	0.8%	-1.4%	0.3%	0.1%	-2.7%	0.3%	-0.1%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

CO2排出量とCO2排出原単位の要因分析　－調整後排出係数－																																
	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	14→15	15→16	16→17	17→18	18→19	19→20	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	-164.933	-206.916	-94.199	54.836	44.419	57.745	-32.142	-56.741	-1717.568	0.000	0.000	0.000	0.000	157.000	124.858	68.117	-1649.451	-1649.451	-1649.451	-1649.451	-1649.451
		-10.9%	-0.6%	0.4%	-4.0%	-5.3%	-2.8%	-3.6%	3.4%	0.3%	-3.5%	-7.8%	-10.6%	-5.4%	3.3%	2.6%	3.3%	-1.8%	-3.2%	-100.0%	0.000	0.000	0.000	0.000	9.5%	7.6%	4.1%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
事業者の省エネ努力分		-10.277	-18.504	-16.590	-13.789	-24.625	-16.300	-19.140	3.247	41.786	-12.852	-8.254	15.558	-18.511	-9.248	-11.277	-26.785	7.802	-0.847	-572.523	0.000	0.000	0.000	0.000	-46.876	-38.969	-35.136	-549.817	-549.817	-549.817	-549.817	-549.817
		-0.6%	-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%	0.4%	0.0%	-33.3%	0.000	0.000	0.000	0.000	-2.8%	-2.4%	-2.4%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%
燃料転換等による変化		19.107	11.549	22.295	5.183	0.892	8.123	-0.067	-6.187	-11.432	5.449	3.685	8.205	-10.572	-12.197	-3.359	-20.701	2.475	10.497	-535.790	0.000	0.000	0.000	0.000	-36.199	-33.506	-22.791	-526.419	-526.419	-526.419	-526.419	-526.419
		0.7%	0.5%	0.9%	0.2%	0.0%	0.4%	-0.2%	-0.3%	-0.5%	0.2%	0.2%	0.4%	-0.6%	-0.7%	-0.2%	-1.2%	0.1%	0.6%	-31.2%	0.000	0.000	0.000	0.000	-2.2%	-2.0%	-1.4%	-31.9%	-31.9%	-31.9%	-31.9%	-31.9%
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	8.937	-19.868	-6.659	4.140	31.195	3.291	-19.486	-5.062	-11.616	-36.733	0.000	0.000	0.000	0.000	54.515	49.196	37.141	-23.398	-23.398	-23.398	-23.398	-23.398
		-0.4%	0.1%	-0.1%	-0.1%	0.3%	0.2%	-0.1%	0.4%	0.1%	0.4%	-0.9%	-0.3%	0.2%	1.9%	0.2%	-1.1%	-0.3%	-0.7%	-2.1%	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3%	3.0%	2.3%	-1.4%	-1.4%	-1.4%	-1.4%	-1.4%
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	-140.496	-224.020	-69.256	45.087	55.762	85.745	-37.357	-54.775	-572.523	0.000	0.000	0.000	0.000	-185.540	-148.137	92.902	-549.817	-549.817	-549.817	-549.817	-549.817
		-10.8%	-0.5%	0.2%	-3.9%	-4.8%	-2.6%	-2.5%	3.1%	-1.2%	-3.0%	-8.6%	-11.5%	-4.0%	2.7%	3.3%	4.9%	-2.1%	-1.1%	-33.3%	0.000	0.000	0.000	0.000	11.2%	9.0%	5.6%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%
※換算		-303.287	-15.792	8.705	-98.552	-126.027	-62.967	-78.950	71.061	6.975	-76.947	-164.933	-206.916	-94.199	54.836	44.419	57.745	-32.142	-56.741	-1718.235	0.000	0.000	0.000	0.000	157.000	124.858	68.102	-1650.118	-1650.118	-1650.118	-1650.118	-1650.118
※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	2192.490	2115.500	1950.570	1743.650	1649.450	1704.230	1748.710	1806.450	1774.310	1717.570	0.000	0.000	0.000	0.000	1649.451	1649.451	1649.451	1649.451	1649.451	1649.451	1649.451	1649.451
※換算(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%	-10.6%	-5.4%	3.3%	2.6%	3.3%	-1.8%	-3.2%	-100.0%	0.000	0.000	0.000	0.000	9.5%	7.6%	4.1%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
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	-35.882	27.593	-43.708	17.207	-19.434	-46.071	8.466	-1.276	-2907.535	0.000	0.000	0.000	0.000	-48.299	-39.833	-43.110	-2950.645	-2950.645	-2950.645	-2950.645	-2950.645
		-0.1%	-0.2%	0.1%	0.0%	-0.7%	-0.2%	-1.1%	0.2%	1.5%	0.1%	-1.2%	0.9%	-1.4%	0.6%	-0.7%	-1.5%	0.3%	-0.1%	-100.0%	0.000	0.000	0.000	0.000	-1.6%	-1.3%	-1.5%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
事業者の省エネ努力分		1.219	-17.174	-5.149	-1.211	-31.682	-17.682	-29.146	-0.921	48.699	-14.995	-10.150	29.766	-43.735	-27.287	-22.025	-41.703	13.935	5.253	-1453.768	0.000	0.000	0.000	0.000	-88.721	-74.488	-66.958	-1475.322	-1475.322	-1475.322	-1475.322	-1475.322
		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%	0.5%	0.2%	-50.0%	0.000	0.000	0.000	0.000	-3.0%	-2.5%	-2.3%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%
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	5.233	0.410	-0.709	0.215	-40.135	0.314	-0.952	-1360.495	-0.000	0.000	0.000	0.000	-41.062	-40.858	-41.952	-1412.539	-1412.539	-1412.539	-1412.539	-1412.539
		0.0%	0.2%	0.1%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.1%	0.0%	0.1%	0.1%	0.2%	0.0%	-0.0%	0.0%	-0.3%	0.0%	-0.0%	-46.8%	0.000	0.000	0.000	0.000	-1.4%	-1.4%	-1.4%	-47.9%	-47.9%	-47.9%	-47.9%	-47.9%
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	-27.393	-7.406	-0.383	45.203	2.375	35.767	-5.774	-7.578	-81.273	0.000	0.000	0.000	0.000	81.484	75.514	65.800	-62.783	-62.783	-62.783	-62.783	-62.783
		-0.1%	0.2%	0.2%	0.0%	0.3%	0.3%	-0.2%	0.2%	-0.2%	0.5%	-0.9%	-0.2%	0.0%	1.5%	0.1%	1.2%	-0.2%	-0.3%	-3.2%	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8%	2.6%	2.2%	-2.1%	-2.1%	-2.1%	-2.1%	-2.1%
※換算		-2.475	-4.987	3.556	-0.695	-21.783	-5.507	-34.126	6.386	44.449	2.110	-35.882	27.593	-43.708	17.207	-19.434	-46.071	8.466	-1.276	-2908.503	0.000	0.000	0.000	0.000	-48.299	-39.833	-43.146	-2951.623	-2951.623	-2951.623	-2951.623	-2951.623
※前年度(変化前の年度)のCO2原単位		3015.713	3013.234	3008.250	3011.813	3011.108	2989.334	2983.822	2949.696	2956.081	3000.536	3002.841	2991.086	3014.753	2972.645	2980.777	2982.279	2902.488	2911.354	2908.825					2950.645	2950.645	2950.645	2950.645	2950.645	2950.645	2950.645	2950.645
※換算(パーセント)		-0.1%	-0.2%	0.1%	0.0%	-0.7%	-0.2%	-1.1%	0.2%	1.5%	0.1%	-1.2%	0.9%	-1.4%	0.6%	-0.7%	-1.5%	0.3%	-0.1%	-100.0%	0.000	0.000	0.000	0.000	-1.6%	-1.3%	-1.5%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%

CO2排出量とCO2排出原単位の要因分析 ―業界指定ケース―																																	
	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	14→15	15→16	16→17	17→18	18→19	19→20	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	-278,528	-17,356	11,940	-92,370	-127,298	-63,716	-74,103	60,254	3,878	-81,199	-137,878	-191,549	-94,719	21,792	38,389	34,253	-24,949	-41,373	-1,608,370	0.000	0.000	0.000	0.000	94,433	69,485	28,112	-1579,258	-1579,258	-1579,258	-1579,258	-1579,258	
		-10.5%	-0.7%	0.5%	-3.9%	-5.6%	-3.0%	-3.5%	3.0%	0.2%	-3.9%	-6.9%	-10.3%	-5.7%	1.4%	2.4%	2.1%	-1.5%	-2.5%	-100.0%	0.000	0.000	0.000	0.000	6.0%	4.4%	1.8%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	
事業者の省エネ努力分		-9,823	-17,718	-15,889	-3,586	-23,590	-15,579	-18,284	3,097	39,768	-12,196	-7,851	14,907	-17,748	-8,771	-10,583	-24,963	7,239	-0,790	-535,790	0.000	0.000	0.000	0.000	44,139	36,750	37,042	-526,419	-526,419	-526,419	-526,419	-526,419	
		-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%	0.4%	0.0%	-33.3%	0.000	0.000	0.000	0.000	-2.8%	-2.3%	-2.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	
燃料転換等による変化		19,107	11,549	22,299	5,183	0,892	8,123	-4,067	-6,187	-11,432	5,449	3,685	8,205	-10,572	-12,197	-3,359	-20,701	2,475	10,497	-535,790	0.000	0.000	0.000	0.000	-36,199	13,506	-22,791	-526,419	-526,419	-526,419	-526,419	-526,419	
		0.7%	0.5%	0.9%	0.2%	0.0%	0.4%	-0.2%	-0.3%	-0.3%	0.3%	0.2%	0.4%	-0.6%	-0.8%	-0.2%	-1.3%	0.1%	0.6%	-33.3%	0.000	0.000	0.000	0.000	-2.3%	2.1%	-1.4%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	
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	0.000	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%	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	5,532	-93,968	-104,600	-56,260	-51,752	63,345	-24,447	-74,453	-133,708	-214,662	-66,399	42,760	52,331	79,916	-34,662	-51,079	-535,790	0.000	0.000	0.000	0.000	94,433	69,485	28,112	-1579,258	-1579,258	-1579,258	-1579,258	-1579,258	
		-10.8%	-0.5%	0.2%	-4.0%	-4.8%	-2.6%	-2.5%	3.1%	-1.2%	-3.0%	-6.7%	-11.5%	-4.6%	2.7%	3.3%	4.9%	-2.1%	-1.1%	-33.3%	0.000	0.000	0.000	0.000	11.1%	8.8%	5.6%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	
※換算		-278,528	-17,356	11,940	-92,370	-127,298	-63,716	-74,103	60,254	3,878	-81,199	-137,878	-191,549	-94,719	21,792	38,389	34,253	-24,949	-41,373	-1,608,037	0.000	0.000	0.000	0.000	94,433	69,485	28,075	-1579,925	-1579,925	-1579,925	-1579,925	-1579,925	
※前年度(変化前の年度)のCO2排出量		2661,900	2383,370	2366,020	2377,960	2285,590	2158,290	2094,570	2020,470	2080,730	2084,600	2003,400	1865,530	1673,980	1579,260	1601,050	1639,440	1673,690	1684,760	1607,370	0.000	0.000	0.000	0.000	1579,258	1579,258	1579,258	1579,258	1579,258	1579,258	1579,258	1579,258	
※換算(パーセント)		-10.5%	-0.7%	0.5%	-3.9%	-5.6%	-3.0%	-3.5%	3.0%	0.2%	-3.9%	-6.9%	-10.3%	-5.7%	1.4%	2.4%	2.1%	-1.5%	-2.5%	-100.0%	0.000	0.000	0.000	0.000	6.0%	4.4%	1.8%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	
CO2排出原単位の増減	0	10,601	-7,488	7,785	1,978	-29,363	-10,009	-30,788	-4,245	38,537	-9,401	-6,123	37,287	-49,624	-37,005	-23,887	-75,139	15,770	16,174	-2,720,990	0.000	0.000	0.000	0.000	-136,032	-120,262	-104,088	-2,825,078	-2,825,078	-2,825,078	-2,825,078	-2,825,078	
		0.4%	-0.2%	0.3%	0.1%	-1.0%	-0.3%	-1.0%	-0.1%	1.3%	-0.3%	-0.2%	1.2%	-1.6%	-1.2%	-0.8%	-2.5%	0.5%	0.6%	-93.5%	0.000	0.000	0.000	0.000	-4.8%	-4.3%	-3.7%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	
事業者の省エネ努力分		9,856	-13,185	6,117	1,462	-30,207	-13,022	-30,487	-6,025	38,070	-11,215	-7,784	32,054	-50,034	-36,296	-24,103	-35,005	15,655	17,126	-1,360,495	0.000	0.000	0.000	0.000	-94,869	-79,404	-62,127	-1,412,539	-1,412,539	-1,412,539	-1,412,539	-1,412,539	
		0.3%	-0.4%	0.2%	0.0%	-1.0%	-0.4%	-1.0%	-0.2%	1.3%	-0.4%	-0.3%	1.1%	-1.7%	-1.2%	-0.8%	-2.3%	0.5%	0.6%	-46.8%	0.000	0.000	0.000	0.000	-3.4%	-2.8%	-2.2%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	
燃料転換等による変化		0,745	5,696	1,669	0,516	0,844	3,012	-0,303	1,780	0,467	1,814	1,661	5,233	0,410	-7,099	0,215	-40,134	0,314	-0,952	-1,360,495	0.000	0.000	0.000	0.000	-41,062	-40,858	-41,952	-1,412,539	-1,412,539	-1,412,539	-1,412,539	-1,412,539	
		0.0%	0.2%	0.1%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.1%	0.0%	0.1%	0.1%	0.2%	0.0%	-0.9%	0.0%	-1.3%	0.0%	0.0%	-46.8%	0.000	0.000	0.000	0.000	-1.3%	-1.4%	-1.5%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	
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	0.000	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%	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%
※換算		10,601	-7,488	7,785	1,978	-29,363	-10,009	-30,788	-4,245	38,537	-9,401	-6,123	37,287	-49,624	-37,005	-23,887	-75,139	15,770	16,174	-2,721,925	0.000	0.000	0.000	0.000	-136,032	-120,262	-104,125	-2,826,078	-2,826,078	-2,826,078	-2,826,078	-2,826,078	
※変化年度CO2原単位		2875,930	3013,234	3008,250	3011,813	3011,108	2989,334	2983,822	2949,696	2956,081	3000,536	3002,841	2991,086	3014,753	2972,645	2980,777	2982,279	2902,488	2911,354	2908,825	0.000	0.000	0.000	0.000	2825,078	2825,078	2825,078	2825,078	2825,078	2825,078	2825,078	2825,078	
※換算(パーセント)		0.4%	-0.2%	0.3%	0.1%	-1.0%	-0.3%	-1.0%	-0.1%	1.3%	-0.3%	-0.2%	1.2%	-1.6%	-1.2%	-0.8%	-2.5%	0.5%	0.6%	-93.5%	0.000	0.000	0.000	0.000	-4.8%	-4.3%	-3.7%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	

エネルギー消費量とエネルギー原単位の要因分析																										
	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	14→15	15→16	16→17	17→18	18→19	19→20		
エネルギー消費量の増減	万t	-95.617	-9.229	-3.282	-30.745	-40.347	-22.563	-21.977	20.901	4.837	-27.413	-44.684	-62.845	-26.498	10.779	13.305	17.640	-8.852	-16.677	-515.135	0.000	0.000	0.000	0.000		
		-11.1%	-1.2%	-0.4%	-4.1%	-5.0%	-3.3%	-3.3%	3.3%	0.7%	-4.2%	-7.1%	-10.7%	-5.0%	2.2%	2.6%	3.4%	-1.6%	-3.1%	-100.0%	0.000	0.000	0.000	0.000		
事業者の省エネ努力分		-2.976	-5.643	-5.041	-1.107	-7.250	-4.828	-5.665	0.980	12.486	-3.788	-2.394	-4.406	-5.475	-2.819	-3.427	-8.207	2.312	-0.250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
		-0.3%	-0.7%	-0.7%	-0.1%	-1.0%	-0.7%	-0.9%	0.2%	1.9%	-0.6%	-0.4%	-0.7%	-1.0%	-0.6%	-0.7%	-1.6%	0.4%	-0.0%	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
生産変動分		-92.641	-3.585	1.760	-29.638	-33.097	-17.735	-16.312	19.912	-7.650	-23.625	-42.290	-67.251	-21.024	13.598	16.732	25.848	-11.164	-16.427	-515.135	0.000	0.000	0.000	0.000		
		-10.8%	-0.5%	0.2%	-4.0%	-4.6%	-2.6%	-2.5%	3.1%	-1.2%	-3.0%	-6.7%	-11.4%	-4.0%	2.7%	3.3%	4.9%	-2.1%	-3.1%	-100.0%	0.000	0.000	0.000	0.000		
※検査		-95.617	-9.229	-3.282	-30.745	-40.347	-22.563	-21.977	20.901	4.837	-27.413	-44.684	-62.845	-26.498	10.779	13.305	17.640	-8.852	-16.677	-515.135	0.000	0.000	0.000	0.000		
※前年度(変化前の年度)のエネルギー消費量		858.402	762.785	753.556	750.274	719.529	679.181	656.618	634.641	655.542	660.378	632.966	588.282	525.437	498.939	509.718	523.023	540.664	531.811	515.135	0.000	0.000	0.000	0.000		
※検査(パーセント)		-11.1%	-1.2%	-0.4%	-4.1%	-5.0%	-3.3%	-3.3%	3.3%	0.7%	-4.2%	-7.1%	-10.7%	-5.0%	2.2%	2.6%	3.4%	-1.6%	-3.1%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%		

	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	14→15	15→16	16→17	17→18	18→19	19→20	
エネルギー原単位の増減	kg/t	-3.604	-6.867	-6.122	-1.400	-9.605	-6.568	-7.903	1.338	17.089	-5.377	-3.641	7.566	-9.793	-4.909	-5.779	-13.186	3.794	-0.423					
		-0.4%	-0.7%	-0.7%	-0.2%	-1.1%	-0.7%	-0.9%	0.2%	1.9%	-0.6%	-0.4%	0.8%	-1.1%	-0.6%	-0.7%	-1.5%	0.4%	0.0%					
生産活動量の変化		99.703	4.310	-2.128	35.925	41.391	23.425	21.994	-27.820	10.947	32.140	59.781	103.152	35.712	-24.152	-28.948	-42.929	18.016	26.936					
		10.8%	0.5%	-0.2%	3.9%	4.6%	2.6%	2.5%	-3.1%	1.2%	3.6%	6.7%	11.5%	4.0%	-2.7%	-3.2%	-4.9%	2.1%	3.1%					
燃料消費量の変化		-103.305	-11.177	-3.994	-37.324	-50.996	-29.894	-29.897	29.158	6.542	-37.517	-63.422	-95.585	-45.505	19.283	23.169	29.743	-14.222	-27.359	-872.031				
		-11.1%	-1.2%	-0.4%	-4.1%	-5.6%	-3.3%	-3.3%	3.3%	0.7%	-4.2%	-7.1%	-10.7%	-5.0%	2.2%	2.6%	3.4%	-1.6%	-3.1%	-100.0%				
※検査		-3.604	-6.867	-6.122	-1.400	-9.605	-6.568	-7.903	1.338	17.089	-5.377	-3.641	7.566	-9.793	-4.909	-5.779	-13.186	3.794	-0.423	-872.031	0.000	0.000	0.000	0.000
※変化年度エネルギー原単位		927.421	923.817	916.950	910.829	909.429	899.824	893.255	885.352	886.690	901.779	898.402	894.761	902.328	892.534	887.625	881.846	868.660	872.454	872.031				
※検査(パーセント)		-0.4%	-0.7%	-0.7%	-0.2%	-1.1%	-0.7%	-0.9%	0.2%	1.9%	-0.6%	-0.4%	0.8%	-1.1%	-0.6%	-0.7%	-1.5%	0.4%	0.0%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

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
41.724	32.872	16.195	-498.939	-498.939	-498.939	-498.939	-498.939
8.4%	6.6%	3.2%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
-14.860	-12.240	-12.112	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-3.0%	-2.5%	-2.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
56.584	45.113	28.308	-498.939	-498.939	-498.939	-498.939	-498.939
11.3%	9.0%	5.7%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
41.724	32.872	16.195	-498.939	-498.939	-498.939	-498.939	-498.939
498.939	498.939	498.939	498.939	498.939	498.939	498.939	498.939
8.4%	6.6%	3.2%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%

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
-23.874	-20.081	-20.504					
-2.7%	-2.2%	-2.3%					
-98.513	-78.885	-48.475					
-11.0%	-8.8%	-5.5%					
74.639	58.804	28.972	-892.534	-892.534	-892.534	-892.534	-892.534
8.4%	6.6%	3.2%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
-23.874	-20.081	-20.504	-893.534	-893.534	-893.534	-893.534	-893.534
892.534	892.534	892.534	892.534	892.534	892.534	892.534	892.534
-2.7%	-2.2%	-2.3%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%

【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		(年間)		(投資期間全体)	
					数量	単位	数量	単位	数量	単位
2014年度 まで	1									
	2									
	3									
	4									
2015年度	1									
	2									
	3									
	4									
	5									
2016年度	1									
	2									
	3									
	4									
	5									
2017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 2015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

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	0	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									
※ 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)		
		2015年度	2015年度までの累積	2016年度以降	2015年度	2015年度までの累積	2016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
	水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