

【別紙1】参加者リスト

低炭素社会実行計画参加者リスト

板硝子協会

企業名	事業所名	業種分類	CO2算定排出量※
旭硝子株式会社	鹿島工場	6,10	601,308(t-CO2)
	愛知工場	10	310,729(t-CO2)
	京浜工場	10	78,909(t-CO2)
日本板硝子株式会社	千葉工場	10	219,000(t-CO2)
	舞鶴工場	10,24	258,000(t-CO2)
セントラル硝子株式会社	松阪工場	10	251,384(t-CO2)
	松阪工場堺製造所	10	114,194(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

板硝子協会

※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	2013年度	燃料起源のCO2排出量	燃料起源のCO2排出量	
		燃料起源のエネルギー使用量		
2. 目標水準		1990年度比▲22%(CO ₂)	115万t-CO ₂ (排出総量)	
		1990年度比▲21%(エネ)		
3. 前提条件		2012年度生産見通し	2020年の想定産業規模	
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

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	万換算箱		3796.4	3033.8	2648.0	2683.9	2616.1	2637.6	2528.4	2918.1	2914.0	2745.1	2805.8	2533.7	2259.6	2012.1	2342.4	2241.8	2379.8	2628.7	2469.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2420.0	2145.0
	目標比		156.9%	125.4%	109.4%	110.9%	108.1%	109.0%	104.5%	120.6%	120.4%	113.4%	115.9%	104.7%	93.4%	83.1%	96.8%	92.6%	98.3%	108.6%	102.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	63.7%
	基準年度比		100.0%	79.9%	69.8%	70.7%	68.9%	69.5%	66.6%	76.9%	76.8%	72.3%	73.9%	66.7%	59.5%	53.0%	61.7%	59.1%	62.7%	69.2%	65.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	63.7%
エネルギー消費量	実績(万kl)	原油換算ベース	72.9	66.1	60.0	56.5	54.8	56.2	53.3	53.1	53.2	52.5	54.4	51.5	49.1	44.1	46.4	45.5	43.2	44.1	41.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	想定比	電力換算ベース																										0.0	0.0
	基準年度比																												0.0
CO2排出量	進捗率(目標比)																											-	-
	想定比																												
	基準年度比	原油換算ベース																											
実績(万t-CO2)	実排出係数	180.6	165.1	146.7	139.3	136.1	139.0	133.6	135.5	135.3	134.3	137.4	131.7	123.9	109.8	115.3	117.0	112.8	117.0	110.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	115.0	93.0
	調整後排出係数	180.6	165.1	146.7	139.3	136.1	139.0	133.6	135.5	135.3	134.3	137.4	131.7	120.8	107.4	112.6	115.5	109.5	117.0	110.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	固定ケース	184.9	170.6	153.0	144.3	141.1	144.2	137.2	137.7	138.0	136.9	140.8	133.1	125.7	112.9	118.6	116.0	109.5	113.9	107.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
エネルギー原単位	進捗率(目標比)	業界指定ケース	155.3	148.4	129.9	122.9	119.3	121.2	115.7	117.8	118.4	117.6	119.3	111.8	104.8	93.2	97.1	94.7	90.4	95.4	90.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	想定比																											100.0%	100.0%
	基準年度比																			35.3%	39.1%								
CO2原単位	実績(〇〇)	原油換算ベース	0.019	0.022	0.023	0.021	0.021	0.021	0.021	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.022	0.022	0.020	0.020	0.018	0.017	0.017						0.000	0.000	
	想定比	電力換算ベース	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						0.00	0.00	
	進捗率(目標比)																											-	-
エネルギー原単位	想定比	原油換算ベース																											
	基準年度比																												
	実績(〇〇)	実排出係数	0.048	0.054	0.055	0.052	0.052	0.053	0.053	0.046	0.046	0.049	0.049	0.052	0.055	0.055	0.049	0.052	0.047	0.045	0.045						0.000	0.000	
CO2原単位	調整後排出係数	0.048	0.054	0.055	0.052	0.052	0.053	0.053	0.046	0.046	0.049	0.049	0.052	0.053	0.053	0.048	0.052	0.046	0.045	0.045									
	固定ケース	0.049	0.056	0.058	0.054	0.054	0.055	0.054	0.047	0.047	0.050	0.050	0.053	0.056	0.056	0.051	0.052	0.046	0.043	0.044									
	業界指定ケース	0.041	0.049	0.049	0.046	0.046	0.046	0.046	0.040	0.040	0.041	0.043	0.043	0.044	0.046	0.046	0.041	0.042	0.038	0.036	0.037								
カバー率(企業数)	進捗率(目標比)																											-	-
	想定比																												
	基準年度比																												
○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	万換算箱																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2420.0	2420.0	2145.0
	想定値/実績値																										0.0	-	-
	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
エネルギー消費量	万kl	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	0.0
	想定値/実績値																										-	-	-
	万t-CO2																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	115.0	115.0	93.0
CO2排出量	想定値/実績値																										0.0	-	-
	実績(〇〇)	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
	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	0.0
エネルギー原単位	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
	実績(〇〇)																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	進捗率(目標比)																										-	-	-
CO2原単位	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
	実績(〇〇)																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	進捗率(目標比)																										-	-	-
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

○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	万換算箱	3796.4	3033.8	2648.0	2683.9	2616.1	2637.6	2528.4	2918.1	2914.0	2745.1	2805.8	2533.7	2259.6	2012.1	2342.4	2241.8	2379.8	2628.7	2469.9	0.0	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	100.0%	79.9%	69.8%	70.7%	68.9%	69.5%	66.6%	76.9%	76.8%	72.3%	73.9%	66.7%	59.5%	53.0%	61.7%	59.1%	62.7%	69.2%	65.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
	実績(万kl)	原油換算ベース	72.9	66.1	60.0	56.5	54.8	56.2	53.3	53.1	53.2	54.4	51.5	49.1	44.1	46.4	45.5	43.2	44.1	41.9	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	
	削減量(万kl)	原油換算ベース																		-44.1	-41.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	進捗率(目標比)																												
CO2排出量	想定比																												
	基準年度比	原油換算ベース																											
	実績(万t-CO2)	実排出係数	180.6	165.1	146.7	139.3	136.1	139.0	133.6	135.5	135.3	134.3	137.4	131.7	123.9	109.8	115.3	117.0	112.8	117.0	110.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		調整後排出係数	180.6	165.1	146.7	139.3	136.1	139.0	133.6	135.5	135.3	134.3	137.4	131.7	120.8	107.4	112.6	115.5	109.5	117.0	110.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		固定ケース	184.9	170.6	153.0	144.3	141.1	144.2	137.2	137.7	138.0	136.9	140.8	133.1	125.7	112.9	118.6	116.0	109.5	113.9	107.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		業界指定ケース	155.3	148.4	129.9	122.9	119.3	121.2	115.7	117.8	118.4	117.6	119.3	111.8	104.8	93.2	97.1	94.7	90.4	95.4	90.4	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)																			-95.4	-90.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	進捗率(目標比)																			35.3%	39.1%						100.0%	100.0%	
	想定比																			35.3%	39.1%								
	基準年度比																												
エネルギー原単位	実績(〇〇)	原油換算ベース	0.019	0.022	0.023	0.021	0.021	0.021	0.021	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.022	0.022	0.020	0.020	0.018	0.017	0.017						0.000	0.000	
	BAU(万kl)	原油換算ベース																		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	削減量(万kl)	原油換算ベース																		-0.017	-0.017						0.000	0.000	
	進捗率(目標比)																												
	想定比																												
CO2原単位	基準年度比	原油換算ベース																											
	実績(〇〇)	実排出係数	0.048	0.054	0.055	0.052	0.052	0.053	0.053	0.046	0.046	0.049	0.049	0.052	0.055	0.055	0.049	0.052	0.047	0.045	0.045						0.000	0.000	
		調整後排出係数	0.048	0.054	0.055	0.052	0.052	0.053	0.053	0.046	0.046	0.049	0.049	0.052	0.053	0.053	0.048	0.052	0.046	0.045	0.045								
		固定ケース	0.049	0.056	0.058	0.054	0.054	0.055	0.054	0.047	0.047	0.050	0.050	0.053	0.056	0.056	0.051	0.052	0.046	0.043	0.044								
		業界指定ケース	0.041	0.049	0.049	0.046	0.046	0.046	0.046	0.040	0.041	0.043	0.043	0.044	0.046	0.046	0.041	0.042	0.038	0.036	0.037								
	BAU(万t-CO2)																			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	削減量(万t-CO2)																			-0.036	-0.037						0.000	0.000	
	進捗率(目標比)																												
	想定比																												
	基準年度比																												
カバー率実績(企業数)			100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	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	万換算箱																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2420.0	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 一実排出係数－																										
	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								
CO2排出量の増減	0	-18.417	-7.359	-3.218	2.864	-5.399	1.903	-0.212	-0.917	3.086	-5.768	-7.799	-14.034	5.508	1.684	-4.242	4.236	-6.866	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
		-11.2%	-5.0%	-2.3%	2.1%	-3.9%	1.4%	-0.2%	-0.7%	2.3%	-4.2%	-5.9%	-11.3%	5.0%	1.5%	-3.6%	3.8%	-5.9%	117.008	110.142	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
事業者の省エネ努力分		6.107	-10.582	-0.586	2.160	-1.339	-19.865	0.485	6.165	1.938	6.222	8.552	0.964	-11.299	2.693	-12.599	-9.114	1.073	39.003	36.714	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		3.7%	-7.2%	-0.4%	1.6%	-1.0%	-14.9%	0.4%	4.6%	1.4%	4.5%	6.5%	0.8%	-10.3%	2.3%	-10.8%	-8.1%	0.9%								
燃料転換等による変化		-5.017	0.627	0.023	-1.000	0.708	2.604	0.306	0.851	-2.587	-1.027	-1.915	-0.938	-1.012	-0.392	0.331	3.105	-0.075	31.805	30.143	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		-3.0%	0.4%	0.0%	-0.7%	0.5%	1.9%	0.2%	0.6%	-1.9%	-0.7%	-1.5%	-0.8%	-0.9%	-0.3%	0.3%	2.8%	-0.1%								
購入電力分原単位変化		1.679	0.670	0.868	0.579	0.993	-0.183	-0.812	0.119	0.763	2.768	0.199	-0.522	0.675	4.484	1.153	-1.194	-0.789	7.197	6.571	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.0%	0.5%	0.6%	0.4%	0.7%	-0.1%	-0.6%	0.1%	0.6%	2.0%	0.2%	-0.4%	0.6%	3.9%	1.0%	-1.1%	-0.7%								
生産変動分		-21.185	1.926	-3.523	1.126	-5.761	19.347	-0.190	-8.052	2.972	-13.731	-14.636	-13.538	17.144	-5.101	6.873	11.439	-7.075	39.003	36.714	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		-12.8%	1.3%	-2.5%	0.8%	-4.1%	14.5%	-0.1%	-6.0%	2.2%	-10.0%	-11.1%	-10.9%	15.6%	-4.4%	5.9%	10.1%	-6.0%								
※換算(絶対量)		-18.417	-7.359	-3.218	2.864	-5.399	1.903	-0.212	-0.917	3.086	-5.768	-7.799	-14.034	5.508	1.684	-4.242	4.236	-6.866	0.000	117.008	110.142	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
※前年度(変化前の年度)のCO2排出量		165.090	146.670	139.320	136.100	138.960	133.560	135.470	135.250	134.340	137.420	131.650	123.850	109.820	115.330	117.010	112.770	117.010								
※換算(パーセント)		-11.2%	-5.0%	-2.3%	2.1%	-3.9%	1.4%	-0.2%	-0.7%	2.3%	-4.2%	-5.9%	-11.3%	5.0%	1.5%	-3.6%	3.8%	-5.9%								

	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	9.734	-34.827	1.151	6.618	1.403	-64.024	-0.074	25.217	0.411	29.833	28.515	-2.323	-53.448	29.605	-48.091	-28.753	0.821	445.117	445.938	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
事業者の省エネ努力分		13.232	-38.928	-2.030	6.305	-4.283	-69.373	2.125	23.086	3.962	21.394	34.401	2.273	-53.786	11.291	-53.057	-35.350	4.413	222.559	222.969	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		2.4%	-7.0%	-0.4%	1.2%	-0.8%	-13.1%	0.5%	5.0%	0.8%	4.4%	6.6%	0.4%	-9.9%	2.3%	-10.2%	-7.5%	1.0%							
燃料転換等による変化		-1.519	0.839	-0.292	0.313	0.722	0.789	-0.115	-0.276	-1.590	1.336	-4.252	1.666	0.144	-0.288	-5.997	5.406	-1.579	181.489	183.064	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		-0.3%	0.2%	-0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	-0.0%	-0.1%	-0.3%	0.3%	-0.8%	0.3%	0.0%	-0.1%	-1.1%	1.1%	-0.4%							
購入電力分原単位変化		-1.979	3.262	3.472	0.000	4.964	4.560	-2.084	2.408	-1.961	7.103	-1.634	-6.262	0.195	18.602	10.963	1.191	-2.014	41.070	39.905	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		-0.4%	0.6%	0.7%	0.0%	0.9%	0.9%	-0.4%	0.5%	-0.4%	1.5%	-0.3%	-1.1%	0.0%	3.8%	2.1%	0.3%	-0.5%							
※換算		9.734	-34.827	1.151	6.618	1.403	-64.024	-0.074	25.217	0.411	29.833	28.515	-2.323	-53.448	29.605	-48.091	-28.753	0.821	445.117	445.938	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	-18.417	-7.359	-3.218	2.864	-5.399	1.903	-0.212	-0.917	3.086	-5.768	-10.854	-13.445	5.193	2.979	-6.041	7.523	-6.937
		-11.2%	-5.0%	-2.3%	2.1%	-3.9%	1.4%	-0.2%	-0.7%	2.3%	-4.2%	-8.2%	-11.1%	4.8%	2.6%	-5.2%	6.9%	-5.9%
事業者の省エネ努力分		6.107	-10.582	-0.586	2.160	-1.339	-19.865	0.485	6.165	1.938	6.222	8.449	0.941	-11.035	2.643	-12.334	-8.985	1.073
		3.7%	-7.2%	-0.4%	1.6%	-1.0%	-14.9%	0.4%	4.6%	1.4%	4.5%	6.4%	0.8%	-10.3%	2.3%	-10.7%	-8.2%	0.9%
燃料転換等による変化		-5.017	0.627	0.023	-1.000	0.708	2.604	0.306	0.851	-2.587	-1.027	-1.915	-0.938	-1.012	-0.392	0.331	3.105	-0.075
		-3.0%	0.4%	0.0%	-0.7%	0.5%	1.9%	0.2%	0.6%	-1.9%	-0.7%	-1.5%	-0.8%	-0.9%	-0.3%	0.3%	2.8%	-0.1%
購入電力分原単位変化		1.679	0.670	0.868	0.579	0.993	-0.183	-0.812	0.119	0.763	2.768	-2.935	-0.230	0.495	5.736	-0.768	2.130	-0.862
		1.0%	0.5%	0.6%	0.4%	0.7%	-0.1%	-0.6%	0.1%	0.6%	2.0%	-2.2%	-0.2%	0.5%	5.1%	-0.7%	1.9%	-0.7%
生産変動分		-21.185	1.926	-3.523	1.126	-5.761	19.347	-0.190	-8.052	2.972	-13.731	-14.454	-13.219	16.745	-5.008	6.730	11.272	-7.073
		-12.8%	1.3%	-2.5%	0.8%	-4.1%	14.5%	-0.1%	-6.0%	2.2%	-10.0%	-11.0%	-10.9%	15.6%	-4.4%	5.8%	10.3%	-6.0%
※検算		-18.417	-7.359	-3.218	2.864	-5.399	1.903	-0.212	-0.917	3.086	-5.768	-10.854	-13.445	5.193	2.979	-6.041	7.523	-6.937
※前年度(変化前の年度)のCO2排出量		165.090	146.670	139.320	136.100	138.960	133.560	135.470	135.250	134.340	137.420	131.650	120.800	107.350	112.550	115.530	109.490	117.010
※検算(パーセント)		-11.2%	-5.0%	-2.3%	2.1%	-3.9%	1.4%	-0.2%	-0.7%	2.3%	-4.2%	-8.2%	-11.1%	4.8%	2.6%	-5.2%	6.9%	-5.9%

		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	9.734	-34.827	1.151	6.618	1.403	-64.024	-0.074	25.217	0.411	29.833	14.995	-1.061	-53.066	34.850	-55.269	-14.944	0.534
		1.8%	-6.3%	0.2%	1.3%	0.3%	-12.1%	0.0%	5.4%	0.1%	6.1%	2.9%	-0.2%	-9.9%	7.3%	-10.7%	-3.2%	0.1%
事業者の省エネ努力分		13.232	-38.928	-2.030	6.305	-4.283	-69.373	2.125	23.086	3.962	21.394	33.775	1.578	-53.015	10.974	-51.249	-34.406	4.413
		2.4%	-7.0%	-0.4%	1.2%	-0.8%	-13.1%	0.5%	5.0%	0.8%	4.4%	6.5%	0.3%	-9.9%	2.3%	-9.9%	-7.5%	1.0%
燃料転換等による変化		-1.519	0.839	-0.292	0.313	0.722	0.789	-0.115	-0.276	-1.590	1.336	-4.252	1.666	0.144	-0.288	-5.997	5.406	-1.579
		-0.3%	0.2%	-0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	-0.0%	-0.1%	-0.3%	0.3%	-0.8%	0.3%	0.0%	-0.1%	-1.2%	1.2%	-0.4%
購入電力分原単位変化		-1.979	3.262	3.472	0.000	4.964	4.560	-2.084	2.408	-1.961	7.103	-14.529	-4.305	-0.195	24.164	1.977	14.056	-2.301
		-0.4%	0.6%	0.7%	0.0%	0.9%	0.9%	-0.4%	0.5%	-0.4%	1.5%	-2.8%	-0.8%	0.0%	5.0%	0.4%	3.1%	-0.5%
※検算		9.734	-34.827	1.151	6.618	1.403	-64.024	-0.074	25.217	0.411	29.833	14.995	-1.061	-53.066	34.850	-55.269	-14.944	0.534

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
117.008	110.071	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
39.003	36.690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31.805	30.143	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.197	6.547	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
39.003	36.690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

117.008	110.071	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
445.117	445.651	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
222.559	222.825	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
181.489	183.064	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
41.070	39.762	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

445.117	445.651	0.000	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 ― 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
CO2排出量の増減	0	-18,468	-7,022	-3,590	1,871	-5,462	2,152	0,563	-0,802	1,693	-7,473	-7,070	-11,588	3,930	-2,379	-4,281	4,983	-4,986	-90,430	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
事業者の省エネ努力分		-12.4%	-5.4%	-2.9%	1.6%	-4.5%	1.9%	0.5%	-0.7%	1.4%	-6.3%	-6.3%	-11.1%	4.2%	-2.5%	-4.5%	5.5%	-5.2%	-90.430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
燃料転換等による変化		5,449	-9,352	-0,515	1,888	-1,163	-17,245	0,423	5,397	1,690	5,344	7,249	0,817	-9,548	2,223	-10,150	-7,372	0,878	-30,143	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
購入電力分原単位変化		3.7%	-7.2%	-0.4%	1.6%	-1.0%	-14.5%	0.4%	4.6%	1.4%	4.5%	6.5%	0.8%	-10.2%	2.3%	-10.7%	-8.2%	0.9%	-30.143	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
生産変動分		-5,017	-0,627	0,023	-1,000	0,708	2,604	0,306	0,851	-2,587	-1,027	-1,915	-0,938	-1,012	-0,392	0,331	3,105	-0,075	-30,143	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
※換算		-18,468	-7,022	-3,590	1,871	-5,462	2,152	0,563	-0,802	1,693	-7,473	-7,070	-11,588	3,930	-2,379	-4,281	4,983	-4,986	-90,430	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
※前年度(変化前の年度)のCO2排出量		148,360	129,890	122,870	119,280	121,150	115,690	117,840	118,400	117,600	119,290	111,820	104,750	93,160	97,090	94,710	90,430	95,420						
※換算(パーセント)		-12.4%	-5.4%	-2.9%	1.6%	-4.5%	1.9%	0.5%	-0.7%	1.4%	-6.3%	-6.3%	-11.1%	4.2%	-2.5%	-4.5%	5.5%	-5.2%						

CO2排出原単位の増減	0	1,505	-32,726	-1,857	3,378	-1,764	-53,729	2,501	22,080	-3,234	16,164	22,247	-0,569	-48,512	7,988	-42,488	-17,023	3,150	-366,127	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
事業者の省エネ努力分		3,024	-33,565	-1,565	3,066	-2,485	-54,517	2,616	22,357	-1,643	14,829	26,498	-2,234	-48,655	8,277	-36,492	-22,429	4,725	-183,064	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
燃料転換等による変化		0.6%	-6.8%	-0.3%	0.7%	-0.5%	-11.9%	0.6%	5.5%	-0.4%	3.5%	6.0%	-0.5%	-10.5%	2.0%	-8.6%	-5.9%	1.3%	-183.064	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
購入電力分原単位変化		-1,519	-0,839	-0,292	0,313	0,722	0,789	-0,115	-0,276	-1,590	1,336	-4,252	1,666	0,144	-0,288	-5,997	5,406	-1,579	-183,064	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
※換算		1,505	-32,726	-1,857	3,378	-1,764	-53,729	2,501	22,080	-3,234	16,164	22,247	-0,569	-48,512	7,988	-42,488	-17,023	3,150	-366,127	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
95,416	90,430	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
31,805	30,143	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
31,805	30,143	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
31,805	30,143	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
95,416	90,430	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
362,977	366,127	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
181,489	183,064	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
181,489	183,064	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
362,977	366,127	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	酸素の部分的使用			1,016.90	百万円		KL/年	28,856	KL/年
	2	定期修繕時の窯の保温対策等			405	"		"	12,550	"
	3	設備のインバーター化			72	"		"	628	"
	4	設備運転条件改善、その他			360	"		"	4,168	"
2014年度	1	酸素の部分的使用			11	"	1,115	"		"
	2	定期修繕時の窯の保温対策等			148.5	"	848	"		"
	3	設備のインバーター化			34.2	"	150	"		"
	4	照明設備の削減、LED化			25.2	"	268	"		"
	5	その他			1	"	1027			
2015年度	1									
	2									
	3									
	4									
	5									
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。

【別紙8】業務部門の対策と削減効果

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	2.21	6.81	2.21	35,893	110,638	35,893
	退社時にはパソコンの電源OFFの徹底化	1.69	5.38	1.69	27,473	87,467	27,473
	照明のインバーター化	12.58	39.10	12.58	204,306	635,194	204,306
	高効率照明の導入	7.40	24.82	7.40	120,161	403,194	120,161
	トイレ等の照明の人感センサー導入	0.12	0.37	0.12	1,944	6,048	1,944
	照明の間引き	50.50	15687.20	5049.78	820,361	254,846,160	82,036,080
空調設備	冷房温度を28度設定にする	10.78	35.21	10.78	175,067	571,937	175,067
	暖房温度を20度設定にする	7.64	10.65	7.64	124,048	173,056	124,048
	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	10.02	30.05	10.02	162,716	488,148	162,716
	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	1.26	3.79	1.26	20,533	61,598	20,533
	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