

【別紙1】参加者リスト

低炭素社会実行計画参加者リスト

日本ガラスびん協会 ←業界名：入力シートから引用されま

企業名	事業所名	業種分類	CO2算定排出量(万t-CO2)※		
			エネルギー起源	原料起源	合計
石塚硝子(株)	本社・岩倉工場	12	4.08	0.76	4.84
	姫路工場	12	5.70	0.81	6.51
第一硝子(株)	本社工場	12	3.97	0.21	4.18
東洋ガラス(株)	千葉工場	12	7.39	0.25	7.65
	滋賀工場	12	13.00	1.50	14.50
	本社・生産技術部	12	0.02		0.02
日本耐酸壺工業(株)	本社工場	12	6.44	0.65	7.09
	九州工場	12	3.24	0.27	3.51
日本山村硝子(株)	東京工場	12	9.45	0.70	10.15
	埼玉工場	12	6.65	0.50	7.15
	播磨工場	12	9.51	1.19	10.70
磯矢硝子工業(株)	本社工場	12	1.17	0.09	1.26
合計			70.62	6.93	77.55

○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を含む (24)自動車及び部品（二輪自動車を含む）
 (25)その他

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	基準年度(2020年目標)		実績																	見通し・目標水準									
		2012年度	2013年度	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	2030年度
生産活動量	(万t o n)	118.3	118.3	242.5	195.0	176.11	167.8	162.1	154.4	150.4	140.2	139.7	135.2	134.4	131.4	126.6	121.3	122.2	123.0	118.3	118.0	115.9	115.4	114.9	110.3	106.8			110.0	100.0
	見通し比(2020年目標)(%)																				7.3%	5.3%	4.9%	4.5%	0.3%	-2.9%				
	基準年度比(2020年目標)(%)																				-0.2%	-2.0%	-2.4%	-2.9%	-6.7%	-9.7%				
	見通し比(2030年目標)(%)																				18.0%	15.9%	15.4%	14.9%	10.3%	6.8%				
	基準年度比(2030年目標)(%)																				-0.2%	-2.0%	-2.4%	-2.9%	-6.7%	-9.7%				
エネルギー消費量	原油換算ベース(万kl)	37.7	37.7	67.1	56.7	54.4	50.6	48.6	47.2	45.4	43.1	42.0	42.9	42.5	42.3	41.2	39.2	38.8	38.4	37.7	37.2	35.2	35.4	35.4	34.7	33.9			32.9	29.9
	うち購入電力量(万kWh)	0.0	0.0	69336.5	51896.3	48799.0	46621.9	45131.0	44247.6	41027.3	40145.7	40753.8	38333.4	38215.7	36786.8	41426.0	38556.0	39736.5	39244.2	37977.9	40449.2	38483.9	38463.3	37941.3	38595.5	37285.3			0.0	0.0
	進捗率(2020年度目標)(%)																				9.9%	52.5%	47.7%	47.9%	62.3%	80.1%				
	進捗率(2030年度目標)(%)																				6.1%	32.3%	29.4%	29.5%	38.3%	49.3%				
	想定比(%)																				79.6%	90.0%	73.9%	67.6%	78.7%	93.7%				
	基準年度比(2020年目標)(%)																				-1.3%	-6.7%	-6.1%	-6.1%	-7.9%	-10.2%				
	基準年度比(2030年目標)(%)																				-1.3%	-6.7%	-6.1%	-6.1%	-7.9%	-10.2%				
CO ₂ 排出量	調整後排出係数(万t-CO ₂)	86.3	86.3	184.9	149.0	140.6	129.7	125.6	121.2	118.0	111.5	106.8	108.0	103.4	101.0	91.6	85.7	83.6	87.8	86.3	89.5	84.8	85.2	83.8	80.9	77.6			77.5	70.4
	(うち、原料起源)(万t-CO ₂)	7.0	7.0	28.1	18.6	16.0	14.0	13.2	12.2	11.8	10.3	10.0	9.5	9.5	8.5	7.7	7.4	7.7	7.8	7.0	7.1	6.9	6.9	6.8	6.9	6.9				
	(うち、エネルギー起源)(万t-CO ₂)	79.3	79.3	156.8	130.4	124.6	115.7	112.4	109.0	106.2	101.2	96.8	98.5	93.9	92.5	83.8	78.3	75.9	80.0	79.3	82.3	77.9	78.3	77.0	74.0	70.6				
	進捗率(2020年度目標)(%)																				-36.2%	16.7%	12.4%	28.3%	60.9%	99.4%				
	進捗率(2030年度目標)(%)																				-20.0%	9.3%	6.9%	15.7%	33.7%	55.0%				
	想定比(%)																				-77.7%	26.7%	22.7%	45.3%	83.8%	121.5%				
	基準年度比(2020年目標)(%)																				3.7%	-1.7%	-1.3%	-2.9%	-6.2%	-10.1%				
基準年度比(2030年目標)(%)																				3.7%	-1.7%	-1.3%	-2.9%	-6.2%	-10.1%					
エネルギー原単位	原油換算ベース(kl/t)	0.319	0.319	0.277	0.291	0.309	0.301	0.300	0.306	0.302	0.307	0.300	0.317	0.317	0.322	0.325	0.323	0.317	0.312	0.319	0.32	0.30	0.31	0.31	0.31	0.32			0.299	0.299
	進捗率(2020年度目標)(%)																				16.9%	76.9%	61.0%	54.3%	20.7%	8.0%				
	進捗率(2030年度目標)(%)																				16.8%	76.6%	60.7%	54.0%	20.7%	8.0%				
	想定比(%)																				13.4%	76.6%	60.7%	54.0%	20.7%	8.0%				
	基準年度比(2020年目標)(%)																				-1.0%	-4.7%	-3.8%	-3.3%	-1.3%	-0.5%				
	基準年度比(2030年目標)(%)																				-1.0%	-4.7%	-3.8%	-3.3%	-1.3%	-0.5%				
	調整後排出係数()	0.730	0.730	0.763	0.764	0.798	0.773	0.774	0.785	0.785	0.795	0.764	0.799	0.769	0.769	0.723	0.706	0.684	0.714	0.730	0.758	0.732	0.738	0.729	0.734	0.726			0.705	0.704
進捗率(2020年度目標)(%)																				-114.5%	-10.2%	-34.3%	0.9%	-16.4%	12.6%					
進捗率(2030年度目標)(%)																				-112.1%	-9.9%	-33.5%	0.9%	-16.1%	12.3%					
想定比(%)																				-37.1%	-6.6%	-33.7%	0.9%	-16.1%	12.3%					
基準年度比(2020年目標)(%)																				3.9%	0.3%	1.2%	0.0%	0.6%	-0.4%					
基準年度比(2030年目標)(%)																				3.9%	0.3%	1.2%	0.0%	0.6%	-0.4%					
カバー率実績(企業数)					83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%			46%	46%

○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
生産活動量	(万t o n)																		126.0	116.9	115.8	114.7	113.5	112.3	111.1	110.0
エネルギー消費量	原油換算ベース(万kl)																		37.1	34.9	34.6	34.3	33.9	33.6	33.2	32.9
CO ₂ 排出量	調整後排出係数(万t-CO ₂)																		82.2	80.8	81.5	80.8	79.9	79.1	78.2	77.5
エネルギー原単位	原油換算ベース(kl/t)																		0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
CO ₂ 原単位	調整後排出係数()																		0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
カバー率(企業数)																			46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%

【備考】

※進捗率：2020年度、2030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【基準年度目標】＝（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・2030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【基準年度目標】＝（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	実績																				見直し・BAU水準・BAU比削減目標																												
		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	2030年度																						
生産活動量	(万 t o n)	242.5	195.0	176.1	167.8	162.1	154.4	150.4	140.2	139.7	135.2	134.4	131.4	126.6	121.3	122.2	123.0	118.3	118.0	115.9	115.4	114.9	110.3	106.8			0.0	0.0																						
	見通し比(2020年目標)																																																	
	見通し比(2030年目標)																																																	
エネルギー消費量	原油換算ベース BAU(万kl)																					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				
	原油換算ベース 実績(万kl)	67.1	56.7	54.4	50.6	48.6	47.2	45.4	43.1	42.0	42.9	42.5	42.3	41.2	39.2	38.8	38.4	37.7	37.2	35.2	35.4	35.4	34.7	33.9																										
	うち購入電力量 実績(万kWh)	69336.5	51896.3	48799.0	46621.9	45131.0	44247.6	41027.3	40145.7	40753.8	38333.4	38215.7	36786.8	41426.0	38556.0	39736.5	39244.2	37977.9	40449.2	38483.9	38463.3	37941.3	38595.5	37285.3																										
	原油換算ベース BAU比削減量(万kl)																																												0.0	0.0				
	進捗率(2020年度目標)																																																	
	進捗率(2030年度目標)																																																	
想定比																																																		
CO ₂ 排出量	調整後排出係数 BAU(万t-CO ₂)																					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			
	調整後排出係数 実績(万t-CO ₂)	156.8	130.4	124.6	115.7	112.4	109.0	106.2	101.2	96.8	98.5	93.9	92.5	83.8	78.3	75.9	80.0	79.3	82.3	77.9	78.3	77.0	74.0	70.6																										
	調整後排出係数 BAU比削減量(万t-CO ₂)																																													0	0			
	進捗率(2020年度目標)																																																	
	進捗率(2030年度目標)																																																	
想定比																																																		
エネルギー原単位	原油換算ベース BAU(KI/t)																					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			
	原油換算ベース 実績(KI/t)	0.277	0.291	0.309	0.301	0.300	0.306	0.302	0.307	0.300	0.317	0.317	0.322	0.325	0.323	0.317	0.312	0.319	0.315	0.304	0.307	0.31	0.31	0.32																										
	原油換算ベース BAU比削減量(KI/t)																																														0.0	0.0		
	進捗率(2020年度目標)																																																	
	進捗率(2030年度目標)																																																	
想定比																																																		
CO ₂ 原単位	調整後排出係数 BAU(KI/t)																					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		
	調整後排出係数 実績(KI/t)	0.647	0.669	0.707	0.689	0.693	0.706	0.706	0.722	0.693	0.728	0.698	0.704	0.662	0.645	0.621	0.650	0.671	0.698	0.672	0.678	0.670	0.671	0.662																										
	調整後排出係数 BAU比削減量(KI/t)																																															0	0	
	進捗率(2020年度目標)																																																	
	進捗率(2030年度目標)																																																	
想定比																																																		
カバー率実績(企業数)		83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	46%	46%																					

2020年度までの見通し及びBAU比削減量の想定

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	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度
生産活動量	(万 t o n)																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
エネルギー消費量	原油換算ベース 実績(万kl)																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CO ₂ 排出量	調整後排出係数 実績(万t-CO ₂)																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
エネルギー原単位	原油換算ベース 実績(KI/t)																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CO ₂ 原単位	調整後排出係数 実績(KI/t)																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
カバー率(企業数)																				46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%

【備考】

※進捗率：2020年度、2030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【BAU目標】＝（当年度のBAU－当年度の実績水準）／（2020年度・2030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を100%として、想定水準と実績との比率。想定比【BAU目標】＝（当年度のBAU比削減実績）／（当該年度に想定したBAU比削減量）×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	[万t-CO ₂]	-8,427	-10,868	-4,127	-4,310	-3,264	-6,515	-4,684	1,197	-4,619	-2,385	-9,407	-5,905	-2,107	4,246	-1,504	3,185	-4,656	0,379	-1,400	-2,871	-3,387	-77,552	0,000	3,185	-1,471	-1,092	-2,492	-5,362	-8,749	-86,301	-86,301
事業者の省エネ努力分		8,632	-3,338	-6,628	2,455	-1,594	2,066	-2,476	5,796	-0,157	1,809	0,854	-0,487	-1,590	-1,470	1,994	-1,028	-3,316	0,869	0,365	1,739	0,63	-25,851	0,000	-1,028	-4,258	-3,390	-2,994	-1,178	-0,51	-28,767	-28,767
燃料転換等による変化		-1,352	-2,384	0,634	-0,885	0,878	-2,225	-1,827	0,091	-3,407	-2,990	-5,950	-0,441	-1,673	0,320	-0,014	-0,542	0,708	0,782	-0,538	-1,196	0,01	-20,096	0,000	-0,542	0,186	0,997	0,441	-0,799	-0,78	-22,678	-22,678
購入電力分原単位変化		-0,953	1,382	0,254	0,155	0,596	1,695	0,103	-1,173	-0,428	1,113	-0,756	-1,180	0,535	4,825	-0,073	-4,956	-0,446	-0,954	-0,842	-0,053	-1,43	-5,754	0,000	4,956	-4,371	3,396	2,448	0,9	-6,089	-6,089	
生産変動分		-14,754	-6,529	-4,387	-6,035	-3,144	-8,051	-0,384	-3,517	-0,627	-2,317	-3,556	-3,797	0,621	0,570	-3,411	-0,201	-1,602	-0,318	-0,385	-3,360	-2,60	-25,851	0,000	-0,201	-1,770	-2,095	-2,465	-8,832	-8,40	-28,767	-28,767

※検査 (絶対量)		-8,427	-10,868	-4,127	-4,310	-3,264	-6,515	-4,684	1,197	-4,619	-2,385	-9,407	-5,905	-2,107	4,246	-1,504	3,185	-4,656	0,379	-1,400	-2,871	-3,387	-77,552	0,000	3,185	-1,471	-1,092	-2,492	-5,362	-8,749	-86,301	-86,301
※前年度 (変化前の年度) のCO2排出量		148,982	140,555	129,686	125,559	121,250	117,985	111,471	106,787	107,984	103,364	100,979	91,572	85,667	83,560	87,805	86,301	89,486	84,830	85,209	83,810	80,939	77,552	0,000	86,301	86,301	86,301	86,301	86,301	86,301	86,301	86,301
※検査 (パーセント)		-5.7%	-7.7%	-3.2%	-3.4%	-2.7%	-5.5%	-4.2%	1.1%	-4.3%	-2.3%	-9.3%	-6.4%	-2.5%	5.1%	-1.7%	3.7%	-5.2%	0.4%	-1.6%	-3.4%	-4.2%	-100.0%	0.0%	3.7%	-1.7%	-1.3%	-2.9%	-6.2%	-10.1%	-100.0%	-100.0%

		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	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	(t)	340,818	-252,358	15,774	109,007	-7,890	105,764	-307,247	342,923	-296,161	-5,118	-453,642	-170,019	-224,079	299,770	158,018	286,584	-261,146	60,311	-88,116	43,483	-72,535	-726,430	0,000	286,584	25,438	85,750	-2,367	41,116	-31,418	-7295,725	-7295,725
事業者の省エネ努力分		4,5%	-3.2%	0.2%	1.4%	-0.1%	1.3%	-3.9%	4.5%	-3.7%	-0.1%	-5.9%	-2.4%	-3.2%	4.4%	2.2%	3.9%	-3.4%	0.8%	-1.2%	0.6%	-1.0%	-100.0%	0,000	3.9%	0.3%	1.2%	0.0%	0.6%	-0.4%	-100.0%	-100.0%
燃料転換等による変化		484,448	-236,977	6,408	145,422	-69,021	114,993	-213,393	513,997	-14,807	156,045	-26,058	-20,791	-163,897	-118,673	171,615	-101,704	-284,471	76,705	35,349	142,670	61,778	-363,153	0,000	-101,704	-302,267	-309,583	-272,525	-134,105	-76,337	-364,862	-364,862
購入電力分原単位変化		-115,036	-78,099	-48,361	-36,415	-17,185	90,310	-50,598	-219,137	-244,442	-285,317	-184,720	-81,502	-56,567	22,265	-32,800	76,349	73,940	53,466	-73,712	-31,384	-18,960	-2823,639	0,000	76,349	150,072	206,497	131,402	99,889	81,070	-2875,720	-2875,720
生産変動分		-32,594	52,719	57,627	0,000	78,317	81,080	-43,356	49,064	-36,912	124,153	-242,864	-67,726	-3,215	396,179	19,202	311,939	-50,615	-69,860	-49,753	-68,003	-115,352	-808,514	0,000	311,939	257,634	188,835	138,756	75,332	-36,151	-772,143	-772,143

※検査		340,818	-252,358	15,774	109,007	-7,890	105,764	-307,247	342,923	-296,161	-5,118	-453,642	-170,019	-224,079	299,770	158,018	286,584	-261,146	60,311	-88,116	43,483	-72,529	-7265,196	0,000	286,584	25,438	85,735	-2,386	41,112	-31,417	-7296,619	-7296,619
※変化年度CO2原単位		7640.165	7980.983	7728.626	7744.399	7853.407	7845.517	7951.281	7644.033	7986.957	7690.796	7685.678	7232.036	7062.016	6837.937	7137.707	7295.725	7582.309	7321.163	7381.475	7293.358	7336.841	7264.307	0,000	7295.725	7295.725	7295.725	7295.725	7295.725	7295.725	7295.725	7295.725
※検査 (パーセント)		4.5%	-3.2%	0.2%	1.4%	-0.1%	1.3%	-3.9%	4.5%	-3.7%	-0.1%	-5.9%	-2.4%	-3.2%	4.4%	2.2%	3.9%	-3.4%	0.8%	-1.2%	0.6%	-1.0%	-100.0%	0.0%	3.9%	0.3%	1.2%	0.0%	0.6%	-0.4%	-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k)	-2,351	-3,832	-1,948	-1,390	-1,834	-2,307	-1,114	0,900	-3,317	-2,211	-1,172	-1,943	-4,447	-4,405	-6,620	-5,524	-2,043	0,229	-3,008	-6,690	-8,853	-33,857	0,000	
		-4.1%	-7.0%	-3.9%	-2.9%	-3.9%	-5.1%	-2.6%	2.1%	-7.7%	-5.5%	-2.8%	-4.7%	-1.1%	-1.0%	-1.6%	-1.4%	-5.5%	0.7%	-5.0%	-1.9%	-2.5%	-100.0%	0.0%	
事業者の省エネ努力分		3,144	-1,265	-2,240	0,930	-6,609	7,769	-9,963	2,252	-6,063	7,743	3,364	-2,216	-7,736	-6,664	8,854	-4,438	-1,365	0,360	0,153	0,725	0,277	0,000	0,000	0,000
		5.5%	-2.3%	-0.5%	1.9%	-1.3%	1.7%	-2.2%	5.4%	-9.1%	1.7%	0.9%	-0.5%	-1.9%	-1.7%	2.2%	-1.2%	-3.7%	1.0%	0.4%	2.0%	0.7%	0.0%	0.0%	0.0%
生産変動分		-5,495	-2,567	-1,708	-2,320	-1,225	-3,076	-6,151	-1,352	-6,254	-9,954	-1,536	-1,727	6,289	6,239	-1,474	-6,086	-6,678	-6,181	-6,161	-1,415	-1,12	-33,857	-37,747	0,000
		-9.7%	-4.7%	-3.4%	-4.8%	-2.6%	-6.8%	-6.4%	-3.2%	-9.6%	-2.2%	-3.6%	-4.2%	0.7%	0.7%	-3.8%	-4.2%	-4.8%	-4.0%	-4.0%	-1.9%	-2.5%	-100.0%	-100.0%	0.0%
※換算		-2,351	-3,832	-1,948	-1,390	-1,834	-2,307	-1,114	0,900	-3,317	-2,211	-1,172	-1,943	-4,447	-4,405	-6,620	-5,524	-2,043	0,229	-3,008	-6,690	-8,853	-33,857	0,000	
※前年度(変化前の年度)のエネルギー消費量		56,738	54,388	50,555	48,607	47,217	45,383	43,076	41,961	42,861	42,544	42,333	41,161	39,218	38,771	38,366	37,747	37,223	35,180	35,409	35,400	34,710	33,857	0,000	
※換算(パーセント)		-4.1%	-7.0%	-3.9%	-2.9%	-3.9%	-5.1%	-2.6%	2.1%	-7.7%	-5.5%	-2.8%	-4.7%	-1.1%	-1.0%	-1.6%	-1.4%	-5.5%	0.7%	0.0%	-1.9%	-2.5%	-100.0%	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
-0.524	-2.567	-2.338	-2.346	-3.036	-3.890	-37.747	-37.747
-1.4%	-6.8%	-6.2%	-6.2%	-8.0%	-10.3%	-100.0%	-100.0%
-0.438	-1.794	-1.427	-1.268	-0.493	-0.21	0.000	0.000
-1.2%	-4.8%	-3.8%	-3.4%	-1.3%	-0.56%	0.0%	0.0%
-0.086	-0.772	-0.911	-1.078	-2.544	-3.68	-37.747	-37.747
-0.2%	-2.0%	-2.4%	-2.9%	-6.7%	-9.75%	-100.0%	-100.0%
-0.524	-2.567	-2.338	-2.346	-3.036	-3.890	-37.747	-37.747
-1.4%	-6.8%	-6.2%	-6.2%	-8.0%	-10.3%	-100.0%	-100.0%

	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
エネルギー原単位の増減	(k/t)	178,544	-75,391	-14,796	60,225	-40,483	54,832	-68,946	166,539	-4,712	56,533	28,730	-17,820	-60,205	-53,941	72,231	-37,085	-117,773	31,210	13,274	65,722	25,010		
		6.1%	-2.4%	-0.5%	2.0%	-1.3%	1.8%	-2.2%	5.5%	-0.1%	1.8%	0.9%	-0.5%	-1.7%	2.3%	-1.2%	-3.7%	1.0%	0.4%	2133.9%	7948.8%			
生産活動量の変化		299,105	142,199	101,315	145,965	78,295	208,267	10,548	102,119	18,731	72,258	117,933	135,648	-23,364	-20,829	122,595	7,220	55,306	11,460	13,995	125,773	102,355		
		10.3%	4.6%	3.4%	4.9%	2.6%	6.9%	0.3%	3.4%	0.6%	2.3%	3.7%	4.2%	-0.7%	0.7%	3.9%	1.8%	1.8%	0.4%	5.5%	40826.8%	32531.0%		
燃料消費量の変化		-120,561	-217,590	-116,111	-85,739	-118,778	-153,436	-79,494	64,420	-23,442	-15,726	-89,203	-153,468	-36,841	-33,113	-50,364	-44,305	-173,079	19,750	-6,721	-60,051	-77,345	-317,387	
		-4.1%	-7.0%	-3.9%	-2.9%	-3.9%	-5.1%	-2.6%	2.1%	-0.7%	-0.5%	-2.8%	-4.7%	-1.1%	-1.0%	-1.6%	-4.4%	-5.5%	0.7%	-0.6%	-19492.9%	-24582.2%	-300000.0%	
※換算		178,544	-75,391	-14,796	60,225	-40,483	54,832	-68,946	166,539	-4,712	56,533	28,730	-17,820	-60,205	-53,941	72,231	-37,085	-117,773	31,210	13,274	65,722	25,010	-317,387	0,000
※変化年度エネルギー原単位		2909,689	3088,233	3012,842	2998,046	3058,272	3017,788	3072,620	3003,674	3170,213	3165,501	3222,034	3250,764	3232,944	3172,739	3118,797	3191,028	3153,944	3036,171	3067,381	3,038	0,315	0,317	0,000
※換算(パーセント)		6.1%	-2.4%	-0.5%	2.0%	-1.3%	1.8%	-2.2%	5.5%	-0.1%	1.8%	0.9%	-0.5%	-1.7%	2.3%	-1.2%	-3.7%	1.0%	0.4%	2133.9%	7948.8%	-100000.0%	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
-37,085	-154,858	-123,648	-110,374	-44,651	-19,641		
-1.2%	-4.9%	-3.9%	-3.5%	-1.4%	-0.6%		
7,220	62,130	73,994	87,971	212,030	309,173		
0.2%	1.9%	2.3%	2.8%	6.6%	9.7%		
-44,305	-216,988	-197,642	-198,345	-256,681	-328,814	-3191,028	-3191,028
-1.4%	-6.8%	-6.2%	-6.2%	-8.0%	-10.3%	-100.0%	-100.0%
-37,085	-154,858	-123,648	-110,374	-44,651	-19,641	-3191,028	-3192,028
-1.2%	-4.9%	-3.9%	-3.5%	-1.4%	-0.6%	-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
2017年度 まで	1	生産設備の更新 (ガス炉修理)、生 産設備集約	ガラス溶解炉の修 理	100.0%	1000	百万円	1.8	万 t-CO ₂	14.4	万 t-CO ₂
	2	生産設備の更新 (ガス炉修理)、生 産設備集約	ガラス溶解炉の修 理	100.0%	540	百万円	0.1	万 t-C	1.0	万 t-CO ₂
	3	生産設備の更新 (ガス炉部分修 理)	ガラス溶解炉の修 理	100.0%	242	百万円	0.3	万 t-CO ₂	2.4	万 t-CO ₂
	4									
2018年度	1	生産設備の更新 (ガス炉修理)、生 産設備集約	ガラス溶解炉の修 理	100.0%	1400	百万円	0.3	万 t-C	3.0	万 t-CO ₂
	2	生産設備の更新 (ガス炉全面修 理)	ガラス溶解炉の修 理	100.0%	1478	百万円	0.4	万 t-CO ₂	3.0	万 t-CO ₂
	3									
	4									
	5									
2019年度	1	生産設備の更新 (ガス炉修理)、生 産設備集約	ガラス溶解炉の修 理	0.0%	1400	百万円	0.3	万 t-CO ₂	3.0	万 t-CO ₂
	2	生産設備の更新 (ガス炉修理)	ガラス溶解炉の修 理	0.0%	178	百万円	0.3	万 t-CO ₂	2.4	万 t-CO ₂
	3									
	4									
	5									
2020年度	1	生産設備の更新 (ガス炉修理)	ガラス溶解炉の修 理	0.0%	900	百万円	0.2	万 t-CO ₂	2.0	万 t-CO ₂
	2	生産設備の更新 (ガス炉修理)	ガラス溶解炉の修 理	0.0%	155	百万円	0.3	万 t-CO ₂	2.4	万 t-CO ₂
	3	生産設備の更新 (ガス炉修理)、生 産設備集約	ガラス溶解炉の修 理	0.0%	1350	百万円	0.3	万 t-CO ₂	3.0	万 t-CO ₂
	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 2018年度実施の対策は必ず記入すること。

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)		
		2018年度	2017年度までの累積	2019年度以降	2018年度	2017年度までの累積	2019年度以降
照明設備等	昼休み時などに消灯徹底化	0.00	6.49	0.05	0	126,755	886
	退社時にはパソコンの電源OFFの徹底化	0.29	2.50	0.00	5,742	48,807	0
	照明のインバーター化	0.00	8.22	0.00	0	160,380	0
	高効率照明の導入	2.66	62.27	2.61	51,933	1,215,760	51,037
	トイレ等の照明の人感センサー導入	0.00	0.55	0.02	0	10,800	360
	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	20.71	0.00	0	404,288	0
	暖房温度を20度設定にする	0.00	14.26	0.00	0	278,377	0
	冷暖房開始時の外気取り入れの停止	0.00	6.53	0.00	0	127,538	0
	空調機の外気導入量の削減	0.00	1.42	0.00	0	27,750	0
	氷蓄熱式空調システムの導入	0.00	5.51	0.00	0	107,579	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	53.81	0.05	0	1,050,516	909
	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	0.12	0.00	0	2,402	0
	エレベーター使用台数の削減	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	自動販売機の夜間運転の停止	0.00	0.20	0.00	0	3,924	0