低炭素社会実行計画参加者リスト

日本ガラスびん協会

企業名	事業所名	業種分類	CO2算定排出量※		
			ｴﾈﾙｷﾞｰ起源	原料起源	合計
石塚硝子㈱	本社・岩倉工場	12	6.53 (万t-CO2)	0.82 (万t-CO2)	7.35 (万t-CO2)
	姫路工場	12	4.80 (万t-CO2)	0.59 (万t-CO2)	5.39 (万t-CO2)
第一硝子㈱	本社工場	12	4.38 (万t-CO2)	0.14 (万t-CO2)	4.52 (万t-CO2)
東洋ｶﾞﾗｽ㈱	千葉工場	12	9.02 (万t-CO2)	0.28 (万t-CO2)	9.30 (万t-CO2)
	滋賀工場	12	13.38 (万t-CO2)	1.38 (万t-CO2)	14.76 (万t-CO2)
	本社・生産技術部	12	0.02 (万t-CO2)	0.00 (万t-CO2)	0.02 (万t-CO2)
日本耐酸壜工業㈱	本社工場	12	6.70 (万t-CO2)	0.80 (万t-CO2)	7.51 (万t-CO2)
	九州工場	12	3.84 (万t-CO2)	0.31 (万t-CO2)	4.15 (万t-CO2)
日本山村硝子㈱	東京工場	12	10.32 (万t-CO2)	0.79 (万t-CO2)	11.11 (万t-CO2)
	埼玉工場	12	6.87 (万t-CO2)	0.73 (万t-CO2)	7.60 (万t-CO2)
	播磨工場	12	10.16 (万t-CO2)	1.00 (万t-CO2)	11.16 (万t-CO2)
磯矢硝子工業㈱	本社工場	12	1.20 (万t-CO2)	0.09 (万t-CO2)	1.29 (万t-CO2)
合計			77.23 (万t-CO2)	6.93 (万t-CO2)	84.16 (万t-CO2)

〇注意点

・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。

〇業界分類

(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

日本ガラスびん協会

※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。

企業名	目標指標	基準年度	目標水準	基準年度比削減率
				2014年度
石塚硝子㈱	CO2排出量	2007年度	Δ1%	Δ21.5%
第一硝子㈱	CO2排出量	2007年度	Δ1%	Δ6.8%
東洋ｶﾞﾗｽ㈱	CO2排出量	2007年度	Δ1%	Δ22.7%
日本耐酸壜工業㈱	CO2排出量	2007年度	Δ1%	Δ10.8%
日本山村硝子㈱	CO2排出原単位 kg−CO2/溶解ﾄﾝ	2013年度	Δ1.7%	Δ0.8%
磯矢硝子工業㈱	CO2排出量	2006年度	Δ1%	Δ28.2%

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	2014年度	72.4万t-CO2	77.5万t-CO2	基準年度1990年を2012年へ変更し目標値を再設定した。 出力排出係数は0.305kg-CO2/kwhから0.487kg-CO2/kwhで計算した。
	2014年度	34.3万kl	32.9万kl	基準年度1990年を2012年へ変更し目標値を再設定した。
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	万トン		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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	110.0	100.0
	目標比		220.5%	177.3%	160.1%	152.5%	147.4%	140.4%	136.7%	127.4%	127.0%	122.9%	122.2%	119.4%	115.1%	110.3%	111.1%	111.8%	107.5%	107.3%	105.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	
	基準年度比		205.0%	164.8%	148.9%	141.9%	137.1%	130.5%	127.1%	118.5%	118.1%	114.3%	113.6%	111.1%	107.0%	102.6%	103.3%	104.0%	100.0%	99.8%	98.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	93.0%	84.5%
エネルギー消費量	実績（万kl）	原油換算ベース	67.1	56.7	54.4	50.5	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	36.7	34.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.9	29.9
		電力換算ベース																										0.0	0.0
	進捗率（目標比）																			21%	63%							100%	100%
	想定比																			171.0%	107.7%							-	-
	基準年度比	原油換算ベース	177.9%	150.5%	144.2%	134.1%	128.9%	125.2%	120.4%	114.3%	111.3%	113.7%	112.8%	112.3%	109.2%	104.0%	102.8%	101.8%	100.1%	97.3%	92.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	87.3%	79.3%
CO2排出量	実績（万t-CO2）	実排出係数	184.8	149.0	140.7	129.8	125.4	121.1	117.9	111.5	106.7	107.8	103.4	100.6	94.5	87.6	86.3	89.5	89.7	88.8	84.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	77.5	70.4
		実排出係数(原料由来)	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								
		実排出係数(燃料由来)	156.7	130.4	124.7	115.8	112.2	108.9	106.1	101.2	96.7	98.3	93.9	92.1	86.7	80.2	78.6	81.7	82.7	81.6	77.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		調整後排出係数	184.8	149.0	140.7	129.8	125.4	121.1	117.9	111.5	106.7	107.8	103.4	100.6	91.5	85.3	83.8	88.2	86.5	88.8	84.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		調整後排出係数(原料由来)	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								
		調整後排出係数(燃料由来)	156.7	130.4	124.7	115.8	112.2	108.9	106.1	101.2	96.7	98.3	93.9	92.1	83.8	77.9	76.1	80.4	79.5	81.6	77.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		固定ケース	161.6	136.6	131.1	121.1	117.3	113.8	109.5	103.3	99.5	100.8	96.8	93.4	88.5	83.1	81.5	80.8	79.5	78.3	74.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		業界指定ケース	189.7	155.2	147.1	135.1	130.5	126.0	121.3	113.6	109.5	110.3	106.3	101.9	96.3	90.5	89.2	88.6	86.5	85.4	81.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		業界指定ケース(原料由来)	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								
		業界指定ケース(燃料由来)	161.6	136.6	131.1	121.1	117.3	113.8	109.5	103.3	99.5	100.8	96.8	93.4	88.5	83.1	81.5	80.8	79.5	78.3	74.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	進捗率（目標比）																			-25.3%	25.2%							100.0%	100.0%
	想定比																			-53.0%	39.8%							-	-
	基準年度比		213.6%	172.2%	162.6%	150.0%	145.0%	140.0%	136.2%	128.8%	123.3%	124.6%	119.5%	116.3%	105.8%	98.6%	96.8%	101.9%	100.0%	102.6%	97.3%	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）	原油換算ベース	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	0.311	0.299							0.299	0.299
		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）																			41.3%	98.3%							100.0%	100.0%
	想定比																			33.6%	96.2%							-	-
	基準年度比	原油換算ベース	86.8%	91.2%	96.8%	94.4%	94.0%	95.9%	94.6%	96.3%	94.2%	99.4%	99.2%	101.0%	101.9%	101.3%	99.5%	97.8%	100.0%	97.4%	93.8%							93.7%	93.7%
CO2原単位	実績（〇〇）	実排出係数	0.762	0.764	0.799	0.773	0.774	0.785	0.784	0.795	0.763	0.797	0.769	0.766	0.746	0.722	0.706	0.727	0.758	0.752	0.727							0.704	0.704
		調整後排出係数	0.762	0.764	0.799	0.773	0.774	0.785	0.784	0.795	0.763	0.797	0.769	0.766	0.723	0.703	0.686	0.717	0.731	0.752	0.726								
		固定ケース	0.666	0.701	0.745	0.722	0.723	0.737	0.728	0.737	0.712	0.745	0.720	0.711	0.699	0.685	0.667	0.657	0.672	0.663	0.644								
		業界指定ケース	0.782	0.796	0.835	0.805	0.805	0.816	0.806	0.811	0.784	0.815	0.791	0.776	0.760	0.746	0.730	0.720	0.731	0.724	0.704								
	進捗率（目標比）																			-76.4%	16.3%							100.0%	100.0%
	想定比																			-26.4%	11.0%							-	-
	基準年度比		104.2%	104.4%	109.2%	105.8%	105.8%	107.3%	107.1%	108.7%	104.4%	109.0%	105.1%	104.7%	98.8%	96.1%	93.7%	98.0%	100.0%	102.8%	99.3%	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	0.0%	0.0%
カバー率実績（企業数）			83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	100%	100%	100%	100%	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	万トン																			126.0	116.9	115.8	114.7	113.5	112.3	111.1	110.0	110.0	100.0
	想定値/実績値																			0.9	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-
エネルギー消費量	万kl	原油換算ベース																		37.1	34.9	34.6	34.3	33.9	33.6	33.2	32.9	32.9	29.9
		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																			1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-	-
CO2排出量	万t-CO2																			82.2	80.8	81.5	80.8	79.9	79.1	78.2	77.5	77.5	70.4
	想定値/実績値																			1.1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-
エネルギー原単位	実績（〇〇）	原油換算ベース																		0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
		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																			1.1	1.0							-	-
CO2原単位																				0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
	想定値/実績値																			1.2	1.1							-	-
カバー率（企業数）																				46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	-	-

【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t		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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	目標比																												
	基準年度比		205.0%	164.8%	148.9%	141.9%	137.1%	130.5%	127.1%	118.5%	118.1%	114.3%	113.6%	111.1%	107.0%	102.6%	103.3%	104.0%	100.0%	99.8%	98.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
エネルギー消費量	実績（万kl）	原油換算ベース	67.1	56.7	54.4	50.5	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	36.7	34.7	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																		-36.7	-34.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	進捗率（目標比）																			2.7%	8.0%							100.0%	100.0%
	想定比																			2.7%	8.0%							-	-
	基準年度比	原油換算ベース	177.9%	150.5%	144.2%	134.1%	128.9%	125.2%	120.4%	114.3%	111.3%	113.7%	112.8%	112.3%	109.2%	104.0%	102.8%	101.8%	100.1%	97.3%	92.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
CO2排出量	実績（万t-CO2）	実排出係数	156.7	130.4	124.7	115.8	112.2	108.9	106.1	101.2	96.7	98.3	93.9	92.1	86.7	80.2	78.6	81.7	82.7	81.6	77.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		調整後排出係数	156.7	130.4	124.7	115.8	112.2	108.9	106.1	101.2	96.7	98.3	93.9	92.1	83.8	77.9	76.1	80.4	79.5	81.6	77.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		固定ケース	161.6	136.6	131.1	121.1	117.3	113.8	109.5	103.3	99.5	100.8	96.8	93.4	88.5	83.1	81.5	80.8	79.5	78.3	74.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		業界指定ケース	161.6	136.6	131.1	121.1	117.3	113.8	109.5	103.3	99.5	100.8	96.8	93.4	88.5	83.1	81.5	80.8	79.5	78.3	74.7	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	0.0
	削減量（万t-CO2）																			-78.3	-74.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	進捗率（目標比）																			5.6%	10.6%							100.0%	100.0%
	想定比																			5.6%	10.6%							-	-
	基準年度比																												
エネルギー原単位	実績（〇〇）	原油換算ベース	0.277	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	0.311	0.299							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	0.000
	削減量（万kl）	原油換算ベース																		-0.311	-0.299							0.000	0.000
	進捗率（目標比）																			2.6%	6.2%							100.0%	100.0%
	想定比																			2.6%	6.2%							-	-
	基準年度比	原油換算ベース	86.8%	91.2%	96.8%	94.4%	94.0%	95.9%	94.6%	96.3%	94.2%	99.4%	99.2%	101.0%	101.9%	101.3%	99.5%	97.8%	100.0%	97.4%	93.8%							0.0%	0.0%
CO2原単位	実績（〇〇）	実排出係数	0.646	0.668	0.708	0.690	0.692	0.706	0.705	0.722	0.692	0.727	0.698	0.701	0.685	0.661	0.643	0.664	0.699	0.692	0.667							0.000	0.000
		調整後排出係数	0.646	0.668	0.708	0.690	0.692	0.706	0.705	0.722	0.692	0.727	0.698	0.701	0.662	0.642	0.623	0.653	0.672	0.692	0.667								
		固定ケース	0.666	0.701	0.745	0.722	0.723	0.737	0.728	0.737	0.712	0.745	0.720	0.711	0.699	0.685	0.667	0.657	0.672	0.663	0.644								
		業界指定ケース	0.666	0.701	0.745	0.722	0.723	0.737	0.728	0.737	0.712	0.745	0.720	0.711	0.699	0.685	0.667	0.657	0.672	0.663	0.644								
	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）																			-0.663	-0.644							0.000	0.000
	進捗率（目標比）																			5.4%	8.8%							100.0%	100.0%
	想定比																			5.4%	8.8%							-	-
	基準年度比																												
カバー率実績（企業数）			83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	100%	100%	100%	100%	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																			126.0	116.9	115.8	114.7	113.5	112.3	111.1	110.0	0.0	0.0
	想定比																			0.9	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-
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
CO2排出量の増減	万t-CO2	-8.300	-10.860	-4.350	-4.310	-3.270	-6.390	-4.820	1.150	-4.440	-2.712	-6.181	-6.840	-1.327	3.190	0.220	-0.930	-4.547
		-5.6%	-7.7%	-3.4%	-3.4%	-2.7%	-5.4%	-4.3%	1.1%	-4.1%	-2.6%	-6.1%	-7.2%	-1.5%	3.7%	0.2%	-1.0%	-5.1%
事業者の省エネ努力分		8.634	-3.337	-0.614	2.453	-1.592	2.065	-2.475	5.788	-0.157	1.806	0.866	-0.500	-1.635	-1.507	2.052	-2.369	3.236
		5.8%	-2.4%	-0.5%	2.0%	-1.3%	1.8%	-2.2%	5.4%	-0.1%	1.7%	0.9%	-0.5%	-1.9%	-1.7%	2.3%	-2.6%	-3.6%
燃料転換等による変化		-1.224	-2.372	0.398	-0.889	0.868	-2.104	-2.065	0.048	-3.228	-3.281	-5.664	-0.759	-1.042	0.318	-0.332	-0.372	0.698
		-0.8%	-1.7%	0.3%	-0.7%	0.7%	-1.8%	-1.9%	0.0%	-3.0%	-3.2%	-5.6%	-0.8%	-1.2%	0.4%	-0.4%	-0.4%	0.8%
購入電力分原単位変化		-0.953	1.382	0.253	0.155	0.596	1.695	0.103	-1.173	-0.428	1.077	2.221	-1.680	0.711	3.795	2.011	2.016	-0.419
		-0.6%	1.0%	0.2%	0.1%	0.5%	1.4%	0.1%	-1.1%	-0.4%	1.0%	2.2%	-1.8%	0.8%	4.4%	2.2%	2.2%	-0.5%
生産変動分		-14.757	-6.534	-4.387	6.029	-3.141	8.047	-0.384	-3.512	-0.627	-2.314	-3.604	-3.901	0.638	0.585	-3.511	-0.205	-1.590
		-9.9%	-4.6%	-3.4%	-4.8%	-2.6%	-6.8%	-0.3%	-3.3%	-0.6%	-2.2%	-3.6%	-4.1%	0.7%	0.7%	-3.9%	-0.2%	-1.8%
※検算（絶対量）		-8.300	-10.860	-4.350	-4.310	-3.270	-6.390	-4.820	1.150	-4.440	-2.712	-6.181	-6.840	-1.327	3.190	0.220	-0.930	-4.547
※前年度（変化前の年度）のCO2排出量		148.950	140.650	129.790	125.440	121.130	117.860	111.470	106.650	107.800	103.360	100.648	94.467	87.627	86.300	89.490	89.710	88.780
※検算（パーセント）		-5.6%	-7.7%	-3.4%	-3.4%	-2.7%	-5.4%	-4.3%	1.1%	-4.1%	-2.6%	-6.1%	-7.2%	-1.5%	3.7%	0.2%	-1.0%	-5.1%

	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	-0.930	-5.477	-89.710	-89.710	-89.710	-89.710	-89.710	-89.710
事業者の省エネ努力分	-2.369	-5.561	-29.903	-29.903	-29.903	-29.903	-29.903	-29.903
燃料転換等による変化	-0.372	0.346	-22.675	-22.675	-22.675	-22.675	-22.675	-22.675
購入電力分原単位変化	2.016	1.536	-7.228	-7.228	-7.228	-7.228	-7.228	-7.228
生産変動分	-0.205	-1.798	-29.903	-29.903	-29.903	-29.903	-29.903	-29.903
※検算（絶対量）	-0.930	-5.477	-89.710	-89.710	-89.710	-89.710	-89.710	-89.710

0.000

		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原単位の増減	t-CO2/t	347.862	-251.587	2.226	108.620	-8.468	114.040	-317.005	339.157	-282.897	-29.989	-199.749	-237.119	-161.426	212.464	309.246	-61.399	-252.872
		4.6%	-3.2%	0.0%	1.4%	-0.1%	1.5%	-4.0%	4.4%	-3.5%	-0.4%	-2.6%	-3.2%	-2.2%	3.0%	4.3%	-0.8%	-3.4%
事業者の省エネ努力分		488.592	-226.938	7.416	145.294	-69.003	114.956	-213.112	511.972	-14.788	155.764	-9.383	-26.838	-159.508	-122.052	173.245	-207.709	-277.545
		6.4%	-2.8%	0.1%	1.9%	-0.9%	1.5%	-2.7%	6.7%	-0.2%	2.0%	-0.1%	-0.4%	-2.2%	-1.7%	2.4%	-2.7%	-3.7%
燃料転換等による変化		-108.136	-77.367	-62.816	-36.674	-17.782	-81.997	-60.537	-221.879	-231.196	-307.085	-163.044	-107.080	-5.133	22.083	-59.221	120.708	71.914
		-1.4%	-1.0%	-0.8%	-0.5%	-0.2%	-1.0%	-0.8%	-2.9%	-2.9%	-4.0%	-2.1%	-1.4%	-0.1%	0.3%	-0.8%	1.6%	1.0%
購入電力分原単位変化		-32.594	52.719	57.627	0.000	78.317	81.080	-43.356	49.064	-36.912	121.332	-27.322	-103.201	3.215	312.433	195.223	25.602	-47.241
		-0.4%	0.7%	0.7%	0.0%	1.0%	1.0%	-0.5%	0.6%	-0.5%	1.6%	-0.4%	-1.4%	0.0%	4.4%	2.7%	0.3%	-0.6%
※検算		347.862	-251.587	2.226	108.620	-8.468	114.040	-317.005	339.157	-282.897	-29.989	-199.749	-237.119	-161.426	212.464	309.246	-61.399	-252.872

	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	-61.399	-314.271	-7583.904	-7583.904	-7583.904	-7583.904	-7583.904	-7583.904
事業者の省エネ努力分	-207.709	-485.749	-3791.952	-3791.952	-3791.952	-3791.952	-3791.952	-3791.952
燃料転換等による変化	120.708	192.351	-2875.333	-2875.333	-2875.333	-2875.333	-2875.333	-2875.333
購入電力分原単位変化	25.602	-20.873	-916.619	-916.619	-916.619	-916.619	-916.619	-916.619
※検算	-61.399	-314.271	-7583.904	-7583.904	-7583.904	-7583.904	-7583.904	-7583.904

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
CO2排出量の増減	万t-CO2	-8.300	-10.860	-4.350	-4.310	-3.270	-6.390	-4.820	1.150	-4.440	-2.712	-9.121	-6.250	-1.487	4.360	-1.630	2.260	-4.617
		-5.6%	-7.7%	-3.4%	-3.4%	-2.7%	-5.4%	-4.3%	1.1%	-4.1%	-2.6%	-9.1%	-6.8%	-1.7%	5.2%	-1.8%	2.6%	-5.2%
事業者の省エネ努力分		8.634	-3.337	-0.614	2.453	-1.592	2.065	-2.475	5.788	-0.157	1.806	0.853	-0.486	-1.589	-1.474	2.000	-2.327	-3.235
		5.8%	-2.4%	-0.5%	2.0%	-1.3%	1.8%	-2.2%	5.4%	-0.1%	1.7%	0.8%	-0.5%	-1.9%	-1.8%	2.3%	-2.7%	-3.6%
燃料転換等による変化		-1.224	-2.372	0.398	-0.889	0.868	-2.104	-2.065	0.048	-3.228	-3.281	-5.663	-0.758	-1.050	0.319	-0.326	-0.373	0.705
		-0.8%	-1.7%	0.3%	-0.7%	0.7%	-1.8%	-1.9%	0.0%	-3.0%	-3.2%	-5.6%	-0.8%	-1.2%	0.4%	-0.4%	-0.4%	0.8%
購入電力分原単位変化		-0.953	1.382	0.253	0.155	0.596	1.695	0.103	-1.173	-0.428	1.077	-0.762	-1.219	0.532	4.944	0.118	5.161	-0.499
		-0.6%	1.0%	0.2%	0.1%	0.5%	1.4%	0.1%	-1.1%	-0.4%	1.0%	-0.8%	-1.3%	0.6%	5.9%	0.1%	6.0%	-0.6%
生産変動分		-14.757	-6.534	-4.387	-6.029	-3.141	8.047	-0.384	3.512	-0.627	-2.314	-3.549	-3.787	0.620	0.572	-3.422	-0.201	-1.589
		-9.9%	-4.6%	-3.4%	-4.8%	-2.6%	-6.8%	-0.3%	-3.3%	-0.6%	-2.2%	-3.5%	-4.1%	0.7%	0.7%	-3.9%	-0.2%	-1.8%

	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	2.260	-2.357	-86.520	-86.520	-86.520	-86.520	-86.520	-86.520
	2.6%	-2.7%						
事業者の省エネ努力分	2.327	-5.461	-28.840	-28.840	-28.840	-28.840	-28.840	-28.840
	-2.7%	-6.3%						
燃料転換等による変化	-0.373	0.353	-22.675	-22.675	-22.675	-22.675	-22.675	-22.675
	-0.4%	0.4%						
購入電力分原単位変化	5.161	4.516	-6.165	-6.165	-6.165	-6.165	-6.165	-6.165
	6.0%	5.2%						
生産変動分	-0.201	-1.765	-28.840	-28.840	-28.840	-28.840	-28.840	-28.840
	-0.2%	-2.0%						

	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
※検算	-8.300	-10.860	-4.350	-4.310	-3.270	-6.390	-4.820	1.150	-4.440	-2.712	-9.121	-6.250	-1.487	4.360	-1.630	2.260	-4.617
※前年度（変化前の年度）のCO2排出量	148.950	140.650	129.790	125.440	121.130	117.860	111.470	106.650	107.800	103.360	100.648	91.527	85.277	83.790	88.150	86.520	88.780
※検算（パーセント）	-5.6%	-7.7%	-3.4%	-3.4%	-2.7%	-5.4%	-4.3%	1.1%	-4.1%	-2.6%	-9.1%	-6.8%	-1.7%	5.2%	-1.8%	2.6%	-5.2%

	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
※検算	2.260	-2.357	-86.520	-86.520	-86.520	-86.520	-86.520	-86.520
※前年度（変化前の年度）のCO2排出量	**86.52**	**86.52**						
※検算（パーセント）	2.6%	-2.7%						

		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	t-CO2/t	347.862	-251.587	2.226	108.620	-8.468	114.040	-317.005	339.157	-282.897	-29.989	-431.941	-198.651	-173.103	308.937	148.499	208.277	-258.913
		12.0%	-8.1%	0.1%	3.6%	-0.3%	3.8%	-10.3%	11.3%	-8.9%	-0.9%	-13.4%	-6.1%	-5.4%	9.7%	4.8%	6.5%	-8.3%
事業者の省エネ努力分		488.592	-226.938	7.416	145.294	-69.003	114.956	-213.112	511.972	-14.788	155.764	-26.133	-20.680	-164.050	-119.056	172.034	-214.631	-277.451
		16.8%	-7.3%	0.2%	4.8%	-2.3%	3.8%	-6.9%	17.0%	-0.5%	4.9%	-0.8%	-0.6%	-5.1%	-3.8%	5.5%	-6.7%	-8.9%
燃料転換等による変化		-108.136	-77.367	-62.816	-36.674	-17.782	-81.997	-60.537	-221.879	-231.196	-307.085	-162.943	-107.021	-5.837	22.151	-58.739	120.696	72.527
		-3.7%	-2.5%	-2.1%	-1.2%	-0.6%	-2.7%	-2.0%	-7.4%	-7.3%	-9.7%	-5.1%	-3.3%	-0.2%	0.7%	-1.9%	3.8%	2.3%
購入電力分原単位変化		-32.594	52.719	57.627	0.000	78.317	81.080	-43.356	49.064	-36.912	121.332	-242.864	-70.951	-3.215	405.841	35.204	302.212	-53.989
		-1.1%	1.7%	1.9%	0.0%	2.6%	2.7%	-1.4%	1.6%	-1.2%	3.8%	-7.5%	-2.2%	-0.1%	12.8%	1.1%	9.5%	-1.7%

	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排出原単位の増減	208.277	-50.636	-7314.228	-7314.228	-7314.228	-7314.228	-7314.228	-7314.228
	28475.6%	-6923.0%						
事業者の省エネ努力分	-214.631	-488.377	-3657.114	-3657.114	-3657.114	-3657.114	-3657.114	-3657.114
	-29344.3%	-66770.8%						
燃料転換等による変化	120.696	192.971	-2875.339	-2875.339	-2875.339	-2875.339	-2875.339	-2875.339
	16501.5%	26382.9%						
購入電力分原単位変化	302.212	244.770	-781.775	-781.775	-781.775	-781.775	-781.775	-781.775
	41318.4%	33464.9%						

	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
※検算	347.862	-251.587	2.226	108.620	-8.468	114.040	-317.005	339.157	-282.897	-29.989	-431.941	-198.651	-173.103	308.937	148.499	208.277	-258.913

	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
※検算	208.277	-50.636	-7314.228	-7314.228	-7314.228	-7314.228	-7314.228	-7314.228

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
CO2排出量の増減	万t-CO2	-8.090	-12.040	-4.650	-4.410	-4.770	-7.630	-4.180	0.790	-3.940	-4.412	-5.641	-5.740	-1.277	-0.660	-2.060	-1.090	-3.847
		-5.2%	-8.2%	-3.4%	-3.4%	-3.8%	-6.3%	-3.7%	0.7%	-3.6%	-4.2%	-5.5%	-6.0%	-1.4%	-0.7%	-2.3%	-1.3%	-4.5%
事業者の省エネ努力分		9.015	-3.482	-0.639	2.551	-1.648	2.115	-2.531	5.930	-0.161	1.843	0.880	-0.513	-1.690	-1.525	2.005	-2.282	-3.124
		5.8%	-2.4%	-0.5%	2.0%	-1.3%	1.7%	-2.2%	5.4%	-0.1%	1.7%	0.9%	-0.5%	-1.9%	-1.7%	2.3%	-2.6%	-3.7%
燃料転換等による変化		-1.224	-2.376	0.403	-0.891	0.874	-2.106	-2.069	0.046	-3.217	-3.289	-5.654	-0.769	-1.041	0.311	-0.324	-0.365	0.697
		-0.8%	-1.6%	0.3%	-0.7%	0.7%	-1.7%	-1.8%	0.0%	-2.9%	-3.1%	-5.5%	-0.8%	-1.1%	0.3%	-0.4%	-0.4%	0.8%
購入電力分原単位変化		-0.472	0.637	0.149	0.201	-0.746	0.602	0.813	-1.588	0.081	-0.605	2.795	-0.456	0.793	-0.038	-0.311	1.755	0.115
		-0.3%	0.4%	0.1%	0.2%	-0.6%	0.5%	0.7%	-1.5%	0.1%	-0.6%	2.7%	-0.5%	0.9%	0.0%	-0.4%	2.0%	0.1%
生産変動分		-15.409	-6.818	-4.564	-6.272	-3.250	-8.242	-0.392	3.598	-0.643	-2.361	-3.660	-4.001	0.659	0.592	-3.430	-0.197	-1.535
		-9.9%	-4.6%	-3.4%	-4.8%	-2.6%	-6.8%	-0.3%	-3.3%	-0.6%	-2.2%	-3.6%	-4.2%	0.7%	0.7%	-3.9%	-0.2%	-1.8%
※検算		-8.090	-12.040	-4.650	-4.410	-4.770	-7.630	-4.180	0.790	-3.940	-4.412	-5.641	-5.740	-1.277	-0.660	-2.060	-1.090	-3.847
※前年度（変化前の年度）のCO2排出量		155.230	147.140	135.100	130.450	126.040	121.270	113.640	109.460	110.250	106.310	101.898	96.257	90.517	89.240	88.580	86.520	85.430
※検算（パーセント）		-5.2%	-8.2%	-3.4%	-3.4%	-3.8%	-6.3%	-3.7%	0.7%	-3.6%	-4.2%	-5.5%	-6.0%	-1.4%	-0.7%	-2.3%	-1.3%	-4.5%

	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	-1.090	-4.937	-86.520	-86.520	-86.520	-86.520	-86.520	-86.520
事業者の省エネ努力分	-2.282	-5.375	-28.840	-28.840	-28.840	-28.840	-28.840	-28.840
燃料転換等による変化	-0.365	0.352	-22.675	-22.675	-22.675	-22.675	-22.675	-22.675
購入電力分原単位変化	1.755	1.824	-6.165	-6.165	-6.165	-6.165	-6.165	-6.165
生産変動分	-0.197	-1.738	-28.840	-28.840	-28.840	-28.840	-28.840	-28.840
※検算	-1.090	-4.937	-86.520	-86.520	-86.520	-86.520	-86.520	-86.520

		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	t-CO2/t	394.324	-303.654	-5.209	117.630	-99.741	42.077	-270.647	319.224	-244.616	-154.343	-153.520	-140.249	-159.076	-102.099	113.544	-75.575	-197.726
		5%	-4%	0%	1%	-1%	1%	-3%	4%	-3%	-2%	-2%	-2%	-2%	-1%	2%	-1%	-3%
事業者の省エネ努力分		502.503	-226.005	-6.797	154.428	-82.370	124.238	-209.815	501.029	-14.216	153.355	8.769	-32.343	-154.039	-123.617	172.145	-221.593	-269.509
		6.3%	-2.7%	-0.1%	1.9%	-1.0%	1.5%	-2.6%	6.4%	-0.2%	1.9%	0.1%	-0.4%	-2.1%	-1.7%	2.4%	-3.0%	-3.7%
燃料転換等による変化		-108.180	-77.649	-62.495	-36.798	-17.371	-82.161	-60.833	-221.965	-230.399	-307.699	-162.289	-107.906	-5.037	21.518	-58.600	121.330	71.783
		-1.4%	-0.9%	-0.8%	-0.5%	-0.2%	-1.0%	-0.8%	-2.8%	-2.8%	-3.9%	-2.1%	-1.4%	-0.1%	0.3%	-0.8%	1.7%	1.0%
購入電力分原単位変化		0.000	0.000	64.083	0.000	0.000	0.000	0.000	40.161	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.688	0.000
		0.0%	0.0%	0.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	0.0%
※検算		394.324	-303.654	-5.209	117.630	-99.741	42.077	-270.647	319.224	-244.616	-154.343	-153.520	-140.249	-159.076	-102.099	113.544	-75.575	-197.726

	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排出原単位の増減	-75.575	-273.301	-7314.228	-7314.228	-7314.228	-7314.228	-7314.228	-7314.228
事業者の省エネ努力分	-221.593	-490.425	-3657.114	-3657.114	-3657.114	-3657.114	-3657.114	-3657.114
燃料転換等による変化	121.330	192.828	-2875.339	-2875.339	-2875.339	-2875.339	-2875.339	-2875.339
購入電力分原単位変化	24.688	24.296	-781.775	-781.775	-781.775	-781.775	-781.775	-781.775
※検算	-75.575	-273.301	-7314.228	-7314.228	-7314.228	-7314.228	-7314.228	-7314.228

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
2005～2013年度まで	1	上	ガラス屑の使用増加	100%	70	百万円	0.1	万t-CO2		
	2	エコボトルの生産推進								
	3	ガラスびんの軽量化の推進	軽量化の開発	100%	57	百万円	0.2	万t-CO2		
	4	ガラスびんの製造工程の歩留向上	設備の開発および更	100%	593	百万円	1.7	万t-CO2		
	5	工場内のガスのLNG化	重油→LNG化による設備更新	100%	657.6	百万円	3.3	万t-CO2		万t-CO2
	6	生産設備の更新(ｶﾞﾗｽ炉修理)、生産設備集約	ガラス溶解炉の修理、生産設備集約	100%	10950	百万円	15.09	万t-CO2		万t-CO2
2014年度	1	上								
	2	エコボトルの生産推進								
	3	ガラスびんの軽量化の推進								
	4	ガラスびんの製造工程の歩留向上								
	5	工場内のガスのLNG化								
	6	生産設備の更新(ｶﾞﾗｽ炉修理)、生産設備集約	ガラス溶解炉の修理	100%	1221	百万円	0.7	万t-CO2	6.8	万t-CO2
2015年度	1	上								
	2	エコボトルの生産推進								
	3	ガラスびんの軽量化の推進								
	4	ガラスびんの製造工程の歩留向上								
	5	工場内のガスのLNG化								
	6	生産設備の更新(ｶﾞﾗｽ炉修理)、生産設備集約	ガラス溶解炉の修理	100%	1350	百万円	1.1	万t-CO2	5.9	万t-CO2
2016年度	1	上								
	2	エコボトルの生産推進								
	3	ガラスびんの軽量化の推進								
	4	ガラスびんの製造工程の歩留向上								
	5	工場内のガスのLNG化								
	6	生産設備の更新(ｶﾞﾗｽ炉修理)、生産設備集約	ガラス溶解炉の修理	0%	1400	百万円	0.6	万t-CO2	6.3	万t-CO2

※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

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）		
		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	1.86	7.80	1.86	30,251	126,755	30,251
	退社時にはパソコンの電源OFFの徹底化	0.59	3.18	0.59	9,603	51,728	9,603
	照明のインバーター化	3.10	9.87	0.00	50,342	160,380	0
	高効率照明の導入	7.09	15.25	11.67	115,237	247,665	189,554
	トイレ等の照明の人感センサー導入	0.59	0.62	0.55	9,504	10,152	8,928
	照明の間引き	19.21	5163.49	1920.80	312,043	83,883,467	31,204,289
空調設備	冷房温度を28度設定にする	8.68	24.18	8.05	140,977	392,871	130,828
	暖房温度を20度設定にする	6.15	17.14	5.71	99,892	278,377	92,701
	冷暖房開始時の外気取り入れの停止	5.37	7.85	5.37	87,262	127,538	87,262
	空調機の外気導入量の削減	0.00	1.71	0.00	0	27,750	0
	氷蓄熱式空調システムの導入	0.00	6.62	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	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	0.50	0.65	0.50	8,122	10,524	8,122
	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	0.83	1.07	0.00	13,455	17,379	0