【別紙1】参加者リスト

カーボンニュートラル行動計画参加者リスト

日本ガラスびん協会

企業名	事業所名	業種分類	エネ起源	原料起源	CO2算定排出量※
石塚硝子㈱	本社・岩倉工場	12	3.96	0.62	4.58
	姫路工場	12	4.61	0.58	5.19
第一硝子㈱	本社工場	12	3.75	0.15	3.90
東洋ガラス㈱	千葉工場	12	7.42	0.33	7.75
	滋賀工場	12	10.14	1.35	11.49
	本社・生産技術部	12	0.02		0.02
日本耐酸壜工業㈱	本社工場	12	6.68	0.59	7.27
	九州工場	12	3.53	0.24	3.77
日本山村硝子㈱	東京工場	12	8.59	0.59	9.18
	埼玉工場	12	3.89	0.26	4.15
	播磨工場	12	8.87	1.15	10.02
磯矢硝子工業㈱	本社工場	12	1.15	0.10	1.25
合計					
			62.61	5.96	68.57

○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

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
				2021年度

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		CO2排出量及びエネルギー消費量	CO2排出量	省エネルギー活動とCO2排出量の相関性が崩れつつあり、かつ今後のエネルギー転換が予測される中、CO2排出量の削減に焦点を当てて活動していく。
2．目標水準		2013年比　21.3%削減 70.4 万ｔ-CO2	2013年比　27.1%削減 65.2 万ｔ-CO2	削減目標の見直しにつき
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、CO_2排出量、CO_2排出原単位の実績と見通し

○実績

指標	単位等		基準年度（2030年目標）	実績																			見通し・目標水準
			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	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	2026年度	2027年度	2028年度	2029年度	2030年度	2030年度
生産活動量		（万ton）	118.0	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	99.2	88.6	93.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
	見通し比（2030年目標）	（%）																			18.0%	15.9%	15.4%	14.9%	10.3%	6.8%	-0.8%	-11.5%	-7.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	
	基準年度比（2030年目標）	（%）																			0.0%	-1.8%	-2.2%	-2.6%	-6.5%	-9.5%	-15.9%	-25.0%	-21.2%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	
エネルギー消費量	原油換算ベース	（万kl）	37.2	67.1	56.7	54.4	50.3	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	33.4	32.7	30.7	30.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	うち購入電力量	（万kWh）	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	35488.7	30680.7	31790.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	進捗率（2030年度目標）	（%）																			-0.1%	5.4%	4.8%	4.8%	6.7%	10.2%	12.0%	17.4%	17.8%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
	想定比	（%）																			-22.6%	87.8%	68.9%	62.1%	75.4%	104.9%	111.5%	150.4%	17.8%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
	基準年度比（2030年目標）	（%）																			0.1%	-5.4%	-4.8%	-4.8%	-6.7%	-10.2%	-12.0%	-17.4%	-17.8%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	
CO_2排出量	調整後排出係数	（万t-CO_2）	89.4	184.9	148.9	140.5	130.6	125.5	121.2	117.9	111.4	106.7	107.9	103.3	100.9	91.5	85.6	83.5	87.8	86.3	89.4	84.8	85.2	83.8	80.9	76.8	73.1	68.6	68.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	65.2
	（うち、原料起源）	（万t-CO_2）	7.1	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	6.4	5.3	6.0										
	（うち、エネルギー起源）	（万t-CO_2）	82.3	156.8	130.4	124.6	116.6	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	70.0	66.7	63.3	62.6										
	進捗率（2030年度目標）	（%）																			0.0%	19.0%	17.4%	23.1%	35.1%	52.1%	67.4%	86.0%	86.4%	369.4%	369.4%	369.4%	369.4%	369.4%	369.4%	369.4%	369.4%	369.4%	
	想定比	（%）																			0.0%	53.5%	53.2%	65.1%	89.5%	122.3%	145.5%	174.8%	23.4%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	369.4%
	基準年度比（2030年目標）	（%）																			0.0%	-5.1%	-4.7%	-6.3%	-9.5%	-14.1%	-18.2%	-23.3%	-23.4%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	
	2013度比（2030年目標）	（%）																			0.0%	-5.1%	-4.7%	-6.3%	-9.5%	-14.1%	-18.2%	-23.3%	-23.4%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	
参考 CO_2排出量（調整後排出係数）	調整後排出係数	（万t-CO_2）		184.9	148.9	140.5	130.6	125.5	121.2	117.9	111.4	106.7	107.9	103.3	100.9	91.5	85.6	83.5	87.8	86.3	89.4	84.8	85.2	83.8	80.9	76.8	73.1	68.6	68.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	2013年度比（2030年目標）	（%）																			0.0%	-5.1%	-4.7%	-6.3%	-9.5%	-14.1%	-18.2%	-23.3%	-23.4%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	
エネルギー原単位	原油換算ベース	（KL/ton）	0.3	0.277	0.291	0.309	0.300	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	0.31	0.33	0.35	0.33									0.000
	進捗率（2030年度目標）	（%）																			-0.1%	3.6%	2.6%	2.2%	0.1%	0.6%	-4.7%	-10.2%	-4.3%										
	想定比	（%）																			-1.9%	71.1%	51.6%	43.3%	2.3%	12.1%	-93.2%	-200.3%	-4.3%										
	基準年度比（2030年目標）	（%）																			0.1%	-3.6%	-2.6%	-2.2%	-0.1%	-0.6%	4.7%	10.2%	4.3%										
CO_2原単位	調整後排出係数	（t-CO2/t）	0.8	0.762	0.764	0.798	0.778	0.774	0.785	0.784	0.795	0.764	0.798	0.769	0.768	0.723	0.706	0.683	0.714	0.730	0.758	0.732	0.738	0.729	0.733	0.719	0.737	0.775	0.736									0.652
	進捗率（2030年度目標）	（%）																			0.5%	24.7%	18.8%	27.1%	23.3%	36.4%	20.2%	-15.8%	20.4%										
	想定比	（%）																			0.5%	39.1%	37.0%	53.3%	45.8%	71.6%	39.7%	-30.9%	2.8%										
	基準年度比（2030年目標）	（%）																			-0.1%	-3.4%	-2.6%	-3.8%	-3.3%	-5.1%	-2.8%	2.2%	-2.8%										
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%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	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	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	2026年度	2027年度	2028年度	2029年度	2030年度	
生産活動量		（万ton）																			126.0	116.9	115.8	114.7	113.5	112.3	111.1	110.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
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	0.0	0.0	0.0	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	（万t-CO_2）																			82.2	80.8	81.5	80.8	79.9	79.1	78.2	77.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	65.2
エネルギー原単位	原油換算ベース	（KL/ton）																			0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	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	（t-CO2/t）																			0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
カバー率（企業数）																					46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	46%

【備考】

※進捗率/達成率：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/達成率【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－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－当年度の想定した水準）×100（%）

※カバー率実績（企業数）：カーボンニュートラル行動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、CO_2排出量、CO_2排出原単位の実績と見通し

○実績

指標	単位等		実績																													見通し・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	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	2026年度	2027年度	2028年度	2029年度	2030年度	2030年度
生産活動量		（万ton）	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	99.2	88.6	93.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	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
	原油換算ベース	実績（万kl）	67.1	56.7	54.4	50.3	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	33.4	32.7	30.7	30.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	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	35488.7	30680.7	31790.0	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	BAU比削減量（万kl）																																			0.0
	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
	調整後排出係数	実績（万t-CO_2）	156.8	130.4	124.6	116.6	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	70.0	66.7	63.3	62.6	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	BAU比削減量（万t-CO_2）																																			0
	進捗率（2030年度目標）	(%)																																			
	想定比	(%)																																			
参考:CO_2排出量（調整後排出係数）	調整後排出係数	実績（万t-CO_2）	156.8	130.4	124.6	116.6	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	70.0	66.7	63.3	62.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	2013度比（2030年目標）	(%)																		0.0%	-5.4%	-4.9%	-6.5%	-10.1%	-15.0%	-18.9%	-23.1%	-24.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	
エネルギー原単位	原油換算ベース	BAU（KL/ton）																		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（KL/ton）	0.277	0.291	0.309	0.300	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	0.31	0.33	0.35	0.33									
	原油換算ベース	BAU比削減量（KL/ton）																																			0.0
	進捗率（2030年度目標）	(%)																																			
	想定比	(%)																																			
CO_2原単位	調整後排出係数	BAU（KL/ton）																		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
	調整後排出係数	実績（KL/ton）	0.647	0.669	0.707	0.695	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	0.655	0.673	0.715	0.673									
	調整後排出係数	BAU比削減量（KL/ton）																																			0
	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%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

○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	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	2026年度	2027年度	2028年度	2029年度	2030年度
生産活動量		（万ton）																		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
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	0.0	0.0	0.0	0.0	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	0.0	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	原油換算ベース	実績（KL/ton）																		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
CO_2原単位	調整後排出係数	実績（KL/ton）																		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
カバー率（企業数）																				0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

【備考】

※進捗率/達成率：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/達成率【BAU目標】＝（当年度のBAU－当年度の実績水準）／（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）：カーボンニュートラル行動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　ー調整後排出係数-

	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
CO2排出量の増減	（万t-CO₂）	10.173	-9.936	-5.059	-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
		6.8%	-7.1%	-3.9%	-3.4%	-2.7%	-5.5%	-4.2%	1.1%	-4.3%	-2.3%	-9.3%	-6.5%	-2.5%	5.1%	-1.7%	3.7%
事業者の省エネ努力分		8.079	-4.113	0.090	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
		5.4%	-2.9%	0.1%	2.0%	-1.3%	1.8%	-2.2%	5.4%	-0.1%	1.8%	0.8%	-0.5%	-1.9%	-1.8%	2.3%	-1.2%
燃料転換等による変化		16.881	-0.752	-0.904	-0.885	0.878	-2.225	-1.927	0.091	-3.407	-2.990	-5.950	-0.441	-1.673	0.320	-0.014	-0.542
		11.3%	-0.5%	-0.7%	-0.7%	0.7%	-1.9%	-1.7%	0.1%	-3.2%	-2.9%	-5.9%	-0.5%	-2.0%	0.4%	0.0%	-0.6%
購入電力分原単位変化		-0.953	1.480	0.158	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
		-0.6%	1.1%	0.1%	0.1%	0.5%	1.4%	0.1%	-1.1%	-0.4%	1.1%	-0.7%	-1.3%	0.6%	5.8%	-0.1%	5.7%
生産変動分		-13.834	-6.552	-4.403	-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
		-9.3%	-4.7%	-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%
※検算（絶対量）		10.173	-9.936	-5.059	-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
※前年度（変化前の年度）のCO2排出量		148.900	140.500	130.600	125.500	121.200	117.900	111.400	106.700	107.900	103.300	100.900	91.500	85.600	83.500	87.800	86.300
※検算（パーセント）		6.8%	-7.1%	-3.9%	-3.4%	-2.7%	-5.5%	-4.2%	1.1%	-4.3%	-2.3%	-9.3%	-6.5%	-2.5%	5.1%	-1.7%	3.7%

	13→14	14→15	15→16	16→17	17→18	18→19	19→20	20→21	21→22	22→23	23→24	24→25	25→26	26→27	27→28	28→29	29→30
CO2排出量の増減	-4.656	0.379	-1.400	-2.871	-4.045	-3.787	-4.470	-0.063	-68.574	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	-5.2%	0.4%	-1.6%	-3.4%	-5.0%	-4.9%	-6.1%	-0.1%	-100.1%								
事業者の省エネ努力分	-3.316	0.869	0.365	1.739	-0.394	3.933	3.593	-3.753	-22.858	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	-3.7%	1.0%	0.4%	2.1%	-0.5%	5.1%	4.9%	-5.5%	-33.4%								
燃料転換等による変化	0.708	0.782	-0.538	-1.196	0.130	-1.075	1.319	-0.095	-18.238	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.8%	0.9%	-0.6%	-1.4%	0.2%	-1.4%	1.8%	-0.1%	-26.6%								
購入電力分原単位変化	-0.446	-0.954	-0.842	-0.053	-1.193	-1.167	-1.302	0.405	-4.620	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	-0.5%	-1.1%	-1.0%	-0.1%	-1.5%	-1.5%	-1.8%	0.6%	-6.7%								
生産変動分	-1.602	-0.318	-0.385	-3.360	-2.588	-5.478	-8.081	3.380	-22.858	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	-1.8%	-0.4%	-0.5%	-4.0%	-3.2%	-7.1%	-11.1%	4.9%	-33.4%								
※検算（絶対量）	-4.656	0.379	-1.400	-2.871	-4.045	-3.787	-4.470	-0.063	-68.574	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
※前年度（変化前の年度）のCO2排出量	89.400	84.800	85.200	83.800	80.900	76.800	73.100	68.600	68.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
※検算（パーセント）	-5.2%	0.4%	-1.6%	-3.4%	-5.0%	-4.9%	-6.1%	-0.1%	-100.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	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	基準年→21	基準年→22	基準年→23	基準年→24	基準年→25	基準年→26	基準年→27	基準年→28	基準年→29	基準年→30
CO2排出量の増減	0.000	-4.656	-4.277	-5.676	-8.547	-12.592	-16.378	-20.849	-20.912	-89.486	-89.486	-89.486	-89.486	-89.486	-89.486	-89.486	-89.486	-89.486
	0.0%	-5.2%	-4.8%	-6.3%	-9.6%	-14.1%	-18.3%	-23.3%	-23.4%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
事業者の省エネ努力分	0.000	-3.316	-2.430	-2.036	-0.205	-0.615	3.660	7.595	3.238	-29.829	-29.829	-29.829	-29.829	-29.829	-29.829	-29.829	-29.829	-29.829
	0.0%	-3.7%	-2.7%	-2.3%	-0.2%	-0.7%	4.1%	8.5%	3.6%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%
燃料転換等による変化	0.000	0.708	1.515	0.963	-0.273	-0.133	-1.270	0.180	0.074	-22.184	-22.184	-22.184	-22.184	-22.184	-22.184	-22.184	-22.184	-22.184
	0.0%	0.8%	1.7%	1.1%	-0.3%	-0.1%	-1.4%	0.2%	0.1%	-24.8%	-24.8%	-24.8%	-24.8%	-24.8%	-24.8%	-24.8%	-24.8%	-24.8%
購入電力分原単位変化	0.000	-0.446	-1.429	-2.292	-2.325	-3.519	-4.724	-6.003	-5.523	-7.645	-7.645	-7.645	-7.645	-7.645	-7.645	-7.645	-7.645	-7.645
	0.0%	-0.5%	-1.6%	-2.6%	-2.6%	-3.9%	-5.3%	-6.7%	-6.2%	-8.5%	-8.5%	-8.5%	-8.5%	-8.5%	-8.5%	-8.5%	-8.5%	-8.5%
生産変動分	0.000	-1.602	-1.932	-2.311	-5.744	-8.324	-14.044	-22.620	-18.701	-29.829	-29.829	-29.829	-29.829	-29.829	-29.829	-29.829	-29.829	-29.829
	0.0%	-1.8%	-2.2%	-2.6%	-6.4%	-9.3%	-15.7%	-25.3%	-20.9%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%
※検算（絶対量）	0.000	-4.656	-4.277	-5.676	-8.547	-12.592	-16.378	-20.849	-20.912	-89.486	-89.486	-89.486	-89.486	-89.486	-89.486	-89.486	-89.486	-89.486
※前年度（変化前の年度）のCO2排出量	89.486	89.486	89.486	89.486	89.486	89.486	89.486	89.486	89.486	89.486	89.486	89.486	89.486	89.486	89.486	89.486	89.486	89.486
※検算（パーセント）	0.0%	-5.2%	-4.8%	-6.3%	-9.6%	-14.1%	-18.3%	-23.3%	-23.4%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-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
CO2原単位の増減	（t-CO2/t）	0.129	-0.020	-0.004	0.011	-0.001	0.011	-0.031	0.034	-0.030	-0.001	-0.045	-0.017	-0.022	0.030	0.016	0.029
		17.0%	-2.5%	-0.5%	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%
事業者の省エネ努力分		0.046	-0.022	0.000	0.015	-0.007	0.011	-0.021	0.051	-0.001	0.016	-0.003	-0.002	-0.016	-0.012	0.017	-0.010
		6.0%	-2.8%	0.1%	1.9%	-0.9%	1.5%	-2.7%	6.7%	-0.2%	2.0%	-0.3%	-0.3%	-2.3%	-1.7%	2.4%	-1.4%
燃料転換等による変化		0.087	-0.007	-0.005	-0.004	-0.002	-0.009	-0.005	-0.022	-0.024	-0.029	-0.018	-0.008	-0.006	0.002	-0.003	0.008
		11.4%	-0.9%	-0.7%	-0.5%	-0.2%	-1.2%	-0.6%	-2.9%	-3.1%	-3.7%	-2.4%	-1.1%	-0.8%	0.3%	-0.5%	1.0%
購入電力分原単位変化		-0.003	0.010	0.001	0.000	0.008	0.008	-0.004	0.005	-0.004	0.012	-0.024	-0.007	0.000	0.040	0.002	0.031
		-0.4%	1.3%	0.1%	0.0%	1.0%	1.0%	-0.5%	0.6%	-0.5%	1.6%	-3.2%	-0.9%	0.0%	5.8%	0.3%	4.3%
※検算		0.303	-0.057	-0.010	0.025	-0.012	0.014	-0.064	0.073	-0.062	-0.017	-0.073	-0.031	-0.054	0.016	0.035	0.025
※変化年度CO2原単位		0.764	0.798	0.778	0.774	0.785	0.784	0.795	0.764	0.798	0.769	0.768	0.723	0.706	0.683	0.714	0.730
※検算（パーセント）		17.0%	-2.5%	-0.5%	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%

	13→14	14→15	15→16	16→17	17→18	18→19	19→20	20→21	21→22	22→23	23→24	24→25	25→26	26→27	27→28	28→29	29→30
CO2原単位の増減	-0.026	0.006	-0.009	0.004	-0.013	0.016	0.038	-0.038	-0.737	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	-3.4%	0.8%	-1.2%	0.6%	-1.8%	2.3%	5.2%	-4.9%	-100.1%								
事業者の省エネ努力分	-0.028	0.008	0.004	0.014	-0.003	0.039	0.042	-0.043	-0.369	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	-3.8%	1.0%	0.5%	2.0%	-0.4%	5.5%	5.7%	-5.6%	-50.1%								
燃料転換等による変化	0.007	0.005	-0.007	-0.003	-0.001	-0.016	-0.003	0.007	-0.294	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	1.0%	0.7%	-1.0%	-0.4%	-0.1%	-2.3%	-0.3%	0.9%	-39.9%								
購入電力分原単位変化	-0.005	-0.007	-0.005	-0.007	-0.010	-0.007	-0.001	-0.002	-0.075	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	-0.7%	-1.0%	-0.7%	-0.9%	-1.3%	-0.9%	-0.1%	-0.2%	-10.1%								
※検算	-0.054	0.024	-0.014	0.020	-0.019	0.049	0.092	-0.085	-1.637	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
※変化年度CO2原単位	0.758	0.732	0.738	0.729	0.733	0.719	0.737	0.775	0.736								
※検算（パーセント）	-3.4%	0.8%	-1.2%	0.6%	-1.8%	2.3%	5.2%	-4.9%	-100.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	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	基準年→21	基準年→22	基準年→23	基準年→24	基準年→25	基準年→26	基準年→27	基準年→28	基準年→29	基準年→30
CO2原単位の増減	0.000	-0.026	-0.020	-0.029	-0.025	-0.038	-0.022	0.017	-0.021	-0.758	-0.758	-0.758	-0.758	-0.758	-0.758	-0.758	-0.758	-0.758
	0.0%	-3.4%	-2.6%	-3.8%	-3.2%	-5.0%	-2.8%	2.2%	-2.8%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
事業者の省エネ努力分	0.000	-0.028	-0.021	-0.017	-0.002	-0.006	0.034	0.076	0.032	-0.379	-0.379	-0.379	-0.379	-0.379	-0.379	-0.379	-0.379	-0.379
	0.0%	-3.8%	-2.7%	-2.3%	-0.3%	-0.8%	4.5%	10.0%	4.3%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%
燃料転換等による変化	0.000	0.007	0.013	0.005	0.002	0.002	-0.015	-0.018	-0.011	-0.282	-0.282	-0.282	-0.282	-0.282	-0.282	-0.282	-0.282	-0.282
	0.0%	1.0%	1.7%	0.7%	0.3%	0.2%	-1.9%	-2.3%	-1.4%	-37.2%	-37.2%	-37.2%	-37.2%	-37.2%	-37.2%	-37.2%	-37.2%	-37.2%
購入電力分原単位変化	0.000	-0.005	-0.012	-0.017	-0.025	-0.034	-0.041	-0.041	-0.043	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097
	0.0%	-0.7%	-1.6%	-2.3%	-3.2%	-4.5%	-5.4%	-5.4%	-5.6%	-12.8%	-12.8%	-12.8%	-12.8%	-12.8%	-12.8%	-12.8%	-12.8%	-12.8%
※検算	0.000	-0.026	-0.031	-0.044	-0.024	-0.043	0.004	0.094	0.008	-1.630	-1.630	-1.630	-1.630	-1.630	-1.630	-1.630	-1.630	-1.630
※変化年度CO2原単位	0.758	0.758	0.758	0.758	0.758	0.758	0.758	0.758	0.758	0.758	0.758	0.758	0.758	0.758	0.758	0.758	0.758	0.758
※検算（パーセント）	0.0%	-3.4%	-2.6%	-3.8%	-3.2%	-5.0%	-2.8%	2.2%	-2.8%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-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
エネルギー消費量の増減	（万kl）	-2.351	-4.116	-1.665	-1.390	-1.834	-2.307	-1.114	0.900	-0.317	-0.211	-1.172	-1.943	-0.447
		-4.1%	-7.6%	-3.3%	-2.9%	-3.9%	-5.1%	-2.6%	2.1%	-0.7%	-0.5%	-2.8%	-4.7%	-1.1%
事業者の省エネ努力分		3.144	-1.549	0.034	0.930	-0.609	0.769	-0.963	2.252	-0.063	0.743	0.364	-0.216	-0.736
		5.5%	-2.8%	0.1%	1.9%	-1.3%	1.7%	-2.2%	5.4%	-0.1%	1.7%	0.9%	-0.5%	-1.9%
生産変動分		-5.495	-2.567	-1.699	-2.320	-1.225	-3.076	-0.151	-1.352	-0.254	-0.954	-1.536	-1.727	0.289
		-9.7%	-4.7%	-3.4%	-4.8%	-2.6%	-6.8%	-0.4%	-3.2%	-0.6%	-2.2%	-3.6%	-4.2%	0.7%
※検算		-2.351	-4.116	-1.665	-1.390	-1.834	-2.307	-1.114	0.900	-0.317	-0.211	-1.172	-1.943	-0.447
※前年度（変化前の年度）のエネルギー消費量		56.738	54.388	50.272	48.607	47.217	45.383	43.076	41.961	42.861	42.544	42.333	41.161	39.218
※検算（パーセント）		-4.1%	-7.6%	-3.3%	-2.9%	-3.9%	-5.1%	-2.6%	2.1%	-0.7%	-0.5%	-2.8%	-4.7%	-1.1%

	10→11	11→12	12→13	13→14	14→15	15→16	16→17	17→18	18→19	19→20	20→21	21→22	22→23	23→24	24→25	25→26	26→27	27→28	28→29	29→30
エネルギー消費量の増減	-0.405	-0.620	-0.524	-2.043	0.229	-0.008	-0.690	-1.288	-0.682	-2.009	-0.166	-30.565	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	-1.0%	-1.6%	-1.4%	-5.5%	0.7%	0.0%	-1.9%	-3.7%	-2.0%	-6.1%	-0.5%	-100.0%								
事業者の省エネ努力分	-0.664	0.854	-0.438	-1.365	0.360	0.153	0.725	-0.167	1.671	1.518	-1.718	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	-1.7%	2.2%	-1.2%	-3.7%	1.0%	0.4%	2.0%	-0.5%	5.0%	4.6%	-5.6%	0.0%								
生産変動分	0.259	-1.474	-0.086	-0.678	-0.131	-0.161	-1.415	-1.120	-2.354	-3.527	1.551	-30.565	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.7%	-3.8%	-0.2%	-1.8%	-0.4%	-0.5%	-4.0%	-3.2%	-7.0%	-10.8%	5.0%	-100.0%								
※検算	-0.405	-0.620	-0.524	-2.043	0.229	-0.008	-0.690	-1.288	-0.682	-2.009	-0.166	-30.565	0.000	0.000	0.000	0.000	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	38.771	38.366	37.747	37.223	35.180	35.409	35.400	34.710	33.423	32.740	30.731	30.565	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
※検算（パーセント）	-1.0%	-1.6%	-1.4%	-5.5%	0.7%	0.0%	-1.9%	-3.7%	-2.0%	-6.1%	-0.5%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	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	基準年→21	基準年→22	基準年→23	基準年→24	基準年→25	基準年→26	基準年→27	基準年→28	基準年→29	基準年→30
エネルギー消費量の増減	0.000	-2.043	-1.814	-1.822	-2.512	-3.800	-4.482	-6.491	-6.658	-37.223	-37.223	-37.223	-37.223	-37.223	-37.223	-37.223	-37.223	-37.223
	0.0%	-5.5%	-4.9%	-4.9%	-6.7%	-10.2%	-12.0%	-17.4%	-17.9%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
事業者の省エネ努力分	0.000	-1.365	-0.999	-0.842	-0.083	-0.248	1.441	2.803	1.227	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.0%	-3.7%	-2.7%	-2.3%	-0.2%	-0.7%	3.9%	7.5%	3.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
生産変動分	0.000	-0.678	-0.815	-0.980	-2.429	-3.552	-5.923	-9.294	-7.885	-37.223	-37.223	-37.223	-37.223	-37.223	-37.223	-37.223	-37.223	-37.223
	0.0%	-1.8%	-2.2%	-2.6%	-6.5%	-9.5%	-15.9%	-25.0%	-21.2%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
※検算	0.000	-2.043	-1.814	-1.822	-2.512	-3.800	-4.482	-6.491	-6.658	-37.223	-37.223	-37.223	-37.223	-37.223	-37.223	-37.223	-37.223	-37.223
※前年度（変化前の年度）のエネルギー消費量	37.223	37.223	37.223	37.223	37.223	37.223	37.223	37.223	37.223	37.223	37.223	37.223	37.223	37.223	37.223	37.223	37.223	37.223
※検算（パーセント）	0.0%	-5.5%	-4.9%	-4.9%	-6.7%	-10.2%	-12.0%	-17.4%	-17.9%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-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
エネルギー原単位の増減	（KL/ton）	0.018	-0.009	0.000	0.006	-0.004	0.005	-0.007	0.017	0.000	0.006	0.003	-0.002	-0.006
		6.1%	-3.0%	0.1%	2.0%	-1.3%	1.8%	-2.2%	5.5%	-0.1%	1.8%	0.9%	-0.5%	-1.9%
生産活動量の変化		0.030	0.014	0.010	0.015	0.008	0.021	0.001	0.010	0.002	0.007	0.012	0.014	-0.002
		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%
燃料消費量の変化		-0.012	-0.023	-0.010	-0.009	-0.012	-0.015	-0.008	0.006	-0.002	-0.002	-0.009	-0.015	-0.004
		-4.1%	-7.6%	-3.3%	-2.9%	-3.9%	-5.1%	-2.6%	2.1%	-0.7%	-0.5%	-2.8%	-4.7%	-1.1%
※検算		0.018	-0.009	0.000	0.006	-0.004	0.005	-0.007	0.017	0.000	0.006	0.003	-0.002	-0.006
※変化年度エネルギー原単位		0.291	0.309	0.300	0.300	0.306	0.302	0.307	0.300	0.317	0.317	0.322	0.325	0.323
※検算（パーセント）		6.1%	-3.0%	0.1%	2.0%	-1.3%	1.8%	-2.2%	5.5%	-0.1%	1.8%	0.9%	-0.5%	-1.9%

	10→11	11→12	12→13	13→14	14→15	15→16	16→17	17→18	18→19	19→20	20→21	21→22	22→23	23→24	24→25	25→26	26→27	27→28	28→29	29→30
エネルギー原単位の増減	-0.005	0.007	-0.004	-0.012	0.003	0.001	0.007	-0.002	0.017	0.017	-0.018									
	-1.7%	2.3%	-1.2%	-3.7%	1.0%	0.4%	2.1%	-0.5%	5.4%	5.2%	-5.3%									
生産活動量の変化	-0.002	0.012	0.001	0.006	0.001	0.001	0.013	0.010	0.023	0.037	-0.017									
	-0.7%	3.9%	0.2%	1.8%	0.4%	0.5%	4.1%	3.2%	7.4%	11.3%	-4.8%									
燃料消費量の変化	-0.003	-0.005	-0.004	-0.017	0.002	0.000	-0.006	-0.012	-0.006	-0.020	-0.002	-3285.833								
	-1.0%	-1.6%	-1.4%	-5.5%	0.7%	0.0%	-1.9%	-3.7%	-2.0%	-6.1%	-0.5%	-1000000.0%								
※検算	-0.005	0.007	-0.004	-0.012	0.003	0.001	0.007	-0.002	0.017	0.017	-0.018	-3285.833	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
※変化年度エネルギー原単位	0.317	0.312	0.319	0.315	0.304	0.307	0.308	0.315	0.313	0.330	0.347	0.329								
※検算（パーセント）	-1.7%	2.3%	-1.2%	-3.7%	1.0%	0.4%	2.1%	-0.5%	5.4%	5.2%	-5.3%	-1000000.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	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	基準年→21	基準年→22	基準年→23	基準年→24	基準年→25	基準年→26	基準年→27	基準年→28	基準年→29	基準年→30
エネルギー原単位の増減	0.000	-0.012	-0.009	-0.007	-0.001	-0.002	0.015	0.032	0.013									
	0.0%	-3.7%	-2.7%	-2.3%	-0.2%	-0.7%	4.6%	10.0%	4.2%									
生産活動量の変化	0.000	0.006	0.007	0.008	0.021	0.030	0.052	0.087	0.070									
	0.0%	1.8%	2.1%	2.6%	6.5%	9.5%	16.6%	27.5%	22.1%									
燃料消費量の変化	0.000	-0.017	-0.015	-0.015	-0.021	-0.032	-0.038	-0.055	-0.056	-3153.944	-3153.944	-3153.944	-3153.944	-3153.944	-3153.944	-3153.944	-3153.944	-3153.944
	0.0%	-5.5%	-4.9%	-4.9%	-6.7%	-10.2%	-12.0%	-17.4%	-17.9%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
※検算	0.000	-0.012	-0.009	-0.031	-0.003	-0.010	0.061	0.132	0.055	-3154.944	-3154.944	-3154.944	-3154.944	-3154.944	-3154.944	-3154.944	-3154.944	-3154.944
※変化年度エネルギー原単位	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	3153.944	3153.944	3153.944	3153.944	3153.944	3153.944	3153.944	3153.944	3153.944
※検算（パーセント）	0.0%	-3.7%	-2.7%	-2.3%	-0.2%	-0.7%	4.6%	10.0%	4.2%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%

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
2020年度まで	1	生産設備の更新（ｶﾞﾗｽ炉全面修理）	ガラス溶解炉の修理	100.0%	900	百万円	0.110	万ｔ-CO2	1.10	万ｔ-CO2
	2	生産設備の更新（ｶﾞﾗｽ炉修理）	ガラス溶解炉の修理	100.0%	155	百万円	0.169	万ｔ-CO2	1.35	万ｔ-CO2
	3	生産設備の更新（ｶﾞﾗｽ炉全面修理）、生産設備集約	**ガラス溶解炉の修理**	100.0%	1350	百万円	0.165	万ｔ-CO2	1.65	万ｔ-CO2
	4									
2021年度	1									
	2									
	3									
	4									
	5									
2022年度	1	生産設備の更新（ｶﾞﾗｽ炉全面修理）、生産設備集約	ガラス溶解炉の修理	100.0%	900	百万円	0.115	万ｔ-CO2	1.15	万ｔ-CO2
	2	生産設備の更新（ｶﾞﾗｽ炉全面修理）	ガラス溶解炉の修理	100.0%	500	百万円	0.055	万ｔ-CO2	0.55	万ｔ-CO2
	3	生産設備の更新（ｶﾞﾗｽ炉全面修理）	ガラス溶解炉の修理	0.0%	1500	百万円	0.230	万ｔ-CO2	1.84	万ｔ-CO2
	4	2022年末をもって姫路工場の生産を停止					1.49	万ｔ-CO2		
	5									
2023年度	1	生産設備の更新（ｶﾞﾗｽ炉全面修理）、生産設備集約	ガラス溶解炉の修理	0.0%	1400	百万円	0.182	万ｔ-CO2	1.82	万ｔ-CO2
	2	生産設備の更新（ｶﾞﾗｽ炉修理）	**ガラス溶解炉の修理**	0.0%	329	百万円	0.169	万ｔ-CO2	1.35	万ｔ-CO2
	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　2021年度実施の対策は必ず記入すること。

クレジット等活用実績

○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	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	2026年度	2027年度	2028年度	2029年度	2030年度
クレジット取得量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クレジット創出量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

○Ｊ－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	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	2026年度	2027年度	2028年度	2029年度	2030年度
取得量																			
創出量																			

○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	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	2026年度	2027年度	2028年度	2029年度	2030年度
取得量																			
償却量																			

○非化石証書(非化石電源二酸化炭素削減相当量)

単位：上段(kWh)、下段(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	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	2026年度	2027年度	2028年度	2029年度	2030年度
非化石証書の量																			
非化石電源二酸化炭素削減相当量										0									
全国平均係数(t-CO2/kWh)										0.000433									

※非化石電源二酸化炭素削減相当量は、「非化石証書の量×全国平均係数×補正率」で算出する。

※非化石電源二酸化炭素削減相当量は、電気事業者から小売供給された電気の使用に伴って発生する二酸化炭素の排出量を上限とし、調整後排出係数を使用している場合に使用可。

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）		
		2021年度	2021年度まで	2022年度以降	2021年度	2021年度まで	2022年度以降
照明設備等	昼休み時などに消灯徹底化	0.00	6.21	0.00	0	126,756	0
	退社時にはパソコンの電源ＯＦＦの徹底化	0.00	2.39	0.00	0	48,807	0
	照明のインバーター化	0.00	9.51	0.00	0	194,149	0
	高効率照明の導入	0.00	64.22	0.00	0	1,310,671	0
	トイレ等の照明の人感センサー導入	0.00	0.58	0.00	0	11,736	0
	照明の間引き	0.00	4241.33	0.00	0	86,557,806	0
空調設備	冷房温度を２８度設定にする	0.00	19.14	0.00	0	390,578	0
	暖房温度を２０度設定にする	0.00	13.60	0.00	0	277,471	0
	冷暖房開始時の外気取り入れの停止	0.00	4.28	0.00	0	87,255	0
	空調機の外気導入量の削減	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	氷蓄熱式空調システムの導入	0.00	5.27	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	48.95	0.00	0	999,000	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	0.54	0.00	0	11,096	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	1.04	0.00	0	21,304	0