【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

日本レストルーム工業会

企業名	事業所名	業種分類	CO2算定排出量※
ジャニス工業㈱			
TOTO㈱			
㈱LIXIL			

当工業会では個社の情報に関して公開いたしておりません。

○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

各企業の目標水準及び実績値

日本レストルーム工業会

※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
ジャニス工業㈱	CO2排出量	2013年度	▲38％ 2030年度まで	▲48％
TOTOグループ	事業所からの	ー	29.4万t−CO2以下	35.2万t-CO2（2021年度実績）
	省エネ施策による	ー	4.2万t−CO2以下	1.0万t-CO2（2021年度実績）
㈱LIXIL	CO２排出量(生産高原単位)	2016年度3月期	▲8% 2021年3月期	2021年3月期実績

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	2018年度	CO_2原単位	CO_2排出量	2017年度に目標水準の見直しを行ったため。
2．目標水準	2018年度	生産拠点で発生する2020年度のCO_2排出量を1990年度比で35％以上削減する	生産拠点で発生する2020年度のCO_2排出量を1990年度比で50％以上削減する。	2017年度に目標水準の見直しを行ったため。
	2018年度	2030年度のCO_2排出量原単位を2005年度比49％改善	生産拠点で発生する2030年度のCO_2排出量を1990年度比で55％以上削減する	2017年度に目標水準の見直しを行ったため。
	2022年度	1990年度比▲55%	2013年度比▲40%	以下の状況を鑑み、フェーズⅡ目標の見直しが必要と判断した ・政府の産業部門の削減目標（産業部門：2030年2013年度比37.4％削減）に加え、経済産業省のカーボンニュートラル行動計画説明会（2021年9月開催）においてフェーズⅡ目標の見直し要請（2013年比　38%削減を推奨）があったこと ・当工業会のフェーズⅠの目標達成 ・住宅／建物の新築／リフォームの最新の市場動向・予測の変化
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）2013年度	実績 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	見通し・目標水準 2030年度
生産活動量		（億円）	6528.2	5359.5	5777.5	4779.35	4794.5	5101.3	5044.5	4961.0	5256.5	5527.1	5723.3	6060.6	5988.5	5494.4	4934.8	5713.9	5809.6	5870.3	6528.2	6415.6	6301.0	6540.5	6392.0	6744.3	6801.5	6461.6	7209.5	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）	（%）																																					
	基準年度比（2030年目標）	（%）																			0.0%	-1.7%	-3.5%	0.2%	-2.1%	3.3%	4.2%	-1.0%	10.4%	-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）	11.7	23.3	22.4	19.1	18.7	19.1	18.8	17.6	17.5	17.4	17.2	17.1	15.4	14.1	13.4	12.5	13.3	11.8	11.7	10.7	9.4	9.4	9.7	10.3	10.3	9.6	9.6	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）	23902.0	36025.5	38187.6	32915.0	33114.2	32456.8	28029.3	26242.6	24481.4	22358.8	24832.8	27471.3	26077.0	24274.7	23481.7	22888.9	25048.8	23140.9	23902.0	23376.2	21542.9	21884.7	23163.9	22844.4	22864.7	21517.0	22127.2	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）	（%）																			0.0%	8.0%	19.3%	19.1%	16.7%	11.3%	11.6%	18.0%	17.3%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
	想定比	（%）																			0.0%	8.0%	19.3%	19.1%	16.7%	11.3%	11.6%	18.0%	17.3%	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%	-8.0%	-19.3%	-19.1%	-16.7%	-11.3%	-11.6%	-18.0%	-17.3%	-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）	25.7	49.6	43.4	36.3	36.8	37.9	38.5	36.7	37.7	37.4	36.5	34.8	31.4	26.6	24.5	22.4	26.9	23.8	25.7	23.2	19.9	19.6	19.7	20.3	19.8	18.3	18.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.4
	進捗率（2030年度目標）	（%）																			0.0%	24.9%	56.1%	59.5%	58.2%	52.2%	57.9%	72.6%	72.4%	250.0%	250.0%	250.0%	250.0%	250.0%	250.0%	250.0%	250.0%	250.0%	
	想定比	（%）																			0.0%	10.0%	22.4%	23.8%	23.3%	20.9%	23.2%	29.0%	29.0%	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%	-10.0%	-22.4%	-23.8%	-23.3%	-20.9%	-23.2%	-29.0%	-29.0%	-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%	-10.0%	-22.4%	-23.8%	-23.3%	-20.9%	-23.2%	-29.0%	-29.0%	-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）		49.6	43.4	36.3	36.8	37.9	38.5	36.7	37.7	37.4	36.5	34.8	31.4	26.6	24.5	22.4	26.9	23.8	25.7	23.2	19.9	19.6	19.7	20.3	19.8	18.3	18.3	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%	-10.0%	-22.4%	-23.8%	-23.3%	-20.9%	-23.2%	-29.0%	-29.0%	-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	（kl/億円）	17.8	43.6	38.7	39.9	39.0	37.4	37.4	35.5	33.2	31.4	30.1	28.2	25.8	25.6	27.2	21.8	22.8	20.1	17.8	16.7	14.9	14.4	15.2	15.3	15.1	14.8	13.4										0.000
	進捗率（2030年度目標）	（%）																			0.0%	6.4%	16.4%	19.3%	14.9%	14.1%	15.1%	17.1%	25.1%										
	想定比	（%）																			0.0%	6.4%	16.4%	19.3%	14.9%	14.1%	15.1%	17.1%	25.1%										
	基準年度比（2030年目標）	（%）																			0.0%	-6.4%	-16.4%	-19.3%	-14.9%	-14.1%	-15.1%	-17.1%	-25.1%										
CO_2原単位	調整後排出係数	（t-CO2/億円）	39.4	92.5	75.1	75.9	76.8	74.4	76.4	74.1	71.7	67.6	63.8	57.4	52.5	48.5	49.7	39.2	46.3	40.6	39.4	36.1	31.7	30.0	30.9	30.2	29.0	28.2	25.3										0.000
	進捗率（2030年度目標）	（%）																			0.0%	8.4%	19.6%	24.0%	21.6%	23.4%	26.3%	28.3%	35.7%										
	想定比	（%）																			0.0%	8.4%	19.6%	24.0%	21.6%	23.4%	26.3%	28.3%	35.7%										
	基準年度比（2030年目標）	（%）																			0.0%	-8.4%	-19.6%	-24.0%	-21.6%	-23.4%	-26.3%	-28.3%	-35.7%										
カバー率実績（企業数）				100%	100%	100%	100%	100%	100%	88%	88%	88%	88%	88%	63%	63%	63%	50%	50%	50%	50%	50%	38%	38%	38%	38%	38%	38%	38%	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		（億円）																		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	（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	（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	（kl/億円）																		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	（t-CO2/億円）																		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【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）／（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		（億円）	5359.5	5777.5	4779.4	4794.5	5101.3	5044.5	4961.0	5256.5	5527.1	5723.3	6060.6	5988.5	5494.4	4934.8	5713.9	5809.6	5870.3	6528.2	6415.6	6301.0	6540.5	6392.0	6744.3	6801.5	6461.6	7209.5	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）	23.3	22.4	19.1	18.7	19.1	18.8	17.6	17.5	17.4	17.2	17.1	15.4	14.1	13.4	12.5	13.3	11.8	11.7	10.7	9.4	9.4	9.7	10.3	10.3	9.6	9.6	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）	36025.5	38187.6	32915.0	33114.2	32456.8	28029.3	26242.6	24481.4	22358.8	24832.8	27471.3	26077.0	24274.7	23481.7	22888.9	25048.8	23140.9	23902.0	23376.2	21542.9	21884.7	23163.9	22844.4	22864.7	21517.0	22127.2	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）	49.6	43.4	36.3	36.8	37.9	38.5	36.7	37.7	37.4	36.5	34.8	31.4	26.6	24.5	22.4	26.9	23.8	25.7	23.2	19.9	19.6	19.7	20.3	19.8	18.3	18.3	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）	49.6	43.4	36.3	36.8	37.9	38.5	36.7	37.7	37.4	36.5	34.8	31.4	26.6	24.5	22.4	26.9	23.8	25.7	23.2	19.9	19.6	19.7	20.3	19.8	18.3	18.3	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%	-10.0%	-22.4%	-23.8%	-23.3%	-20.9%	-23.2%	-29.0%	-29.0%	-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/億円）																		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/億円）	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00									
	原油換算ベース	BAU比削減量（kl/億円）																																			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/億円）																		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/億円）	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003									
	調整後排出係数	BAU比削減量（kl/億円）																																			0
	進捗率（2030年度目標）	(%)																																			
	想定比	(%)																																			
カバー率実績（企業数）			100%	100%	100%	100%	100%	100%	88%	88%	88%	88%	88%	63%	63%	63%	50%	50%	50%	50%	50%	38%	38%	38%	38%	38%	38%	38%	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		（億円）																		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/億円）																		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/億円）																		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	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	（万t-CO_2）	-7.080	0.539	1.100	0.614	-1.811	0.945	-0.305	-0.887	-1.710	-3.348	-4.795	-2.089	-2.143	4.498	-3.072	1.885	-2.559	-3.209	-0.356	0.138	0.616	-0.590	-1.505	0.015	-18.266	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		-16.3%	1.5%	3.0%	1.6%	-4.7%	2.6%	-0.8%	-2.4%	-4.7%	-9.6%	-15.3%	-7.8%	-8.7%	20.1%	-11.4%	7.9%	-10.0%	-13.9%	-1.8%	0.7%	3.1%	-2.9%	-7.6%	0.1%	-100.0%								
事業者の省エネ努力分		1.240	-0.871	-1.611	-0.005	-1.935	-2.465	-2.099	-1.535	-2.349	-2.994	-0.128	1.508	-5.220	1.124	-3.270	-2.897	-1.612	-2.442	-0.686	1.032	0.195	-0.242	-0.449	-1.850	-6.089	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		2.9%	-2.4%	-4.4%	0.0%	-5.0%	-6.7%	-5.6%	-4.1%	-6.4%	-8.6%	-0.4%	5.7%	-21.3%	5.0%	-12.2%	-12.2%	-6.3%	-10.5%	-3.4%	5.3%	1.0%	-1.2%	-2.3%	-10.1%	-33.3%								
燃料転換等による変化		-0.484	0.347	0.772	2.583	-0.031	1.169	1.108	-1.866	-2.256	-1.721	-0.355	-0.479	-0.769	-0.258	-0.665	-0.409	-0.978	-0.514	-0.232	-0.303	0.959	-0.130	-0.155	-0.217	-2.873	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		-1.1%	1.0%	2.1%	6.8%	-0.1%	3.2%	2.9%	-5.0%	-6.2%	-4.9%	-1.1%	-1.8%	-3.1%	-1.2%	-2.5%	-1.7%	-3.8%	-2.2%	-1.2%	-1.5%	4.9%	-0.6%	-0.8%	-1.2%	-15.7%								
購入電力分原単位変化		-0.299	0.948	-0.381	-1.536	0.783	0.087	-1.198	1.225	0.854	1.763	-1.818	-0.369	0.383	3.223	0.599	2.555	0.455	0.135	-0.177	-0.139	-1.613	-0.388	0.072	0.078	-3.216	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		-0.7%	2.6%	-1.0%	-4.0%	2.0%	0.2%	-3.2%	3.3%	2.3%	5.1%	-5.8%	-1.4%	1.6%	14.4%	2.2%	10.7%	1.8%	0.6%	-0.9%	-0.7%	-8.2%	-1.9%	0.4%	0.4%	-17.6%								
生産変動分		-7.537	0.116	2.319	-0.428	-0.628	2.154	1.885	1.289	2.042	-0.396	-2.494	-2.749	3.463	0.409	0.264	2.636	-0.425	-0.388	0.738	-0.452	1.075	0.169	-0.974	2.003	-6.089	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		-17.4%	0.3%	6.3%	-1.1%	-1.6%	5.9%	5.0%	3.4%	5.6%	-1.1%	-7.9%	-10.3%	14.1%	1.8%	1.0%	11.1%	-1.7%	-1.7%	3.7%	-2.3%	5.4%	0.8%	-4.9%	11.0%	-33.3%								
※検算（絶対量）		-7.080	0.539	1.100	0.614	-1.811	0.945	-0.305	-0.887	-1.710	-3.348	-4.795	-2.089	-2.143	4.498	-3.072	1.885	-2.559	-3.209	-0.356	0.138	0.616	-0.590	-1.505	0.015	-18.266	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		43.376	36.295	36.835	37.934	38.548	36.737	37.682	37.378	36.490	34.780	31.432	26.637	24.548	22.405	26.903	23.831	25.716	23.157	19.948	19.592	19.729	20.346	19.756	18.251	18.266	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
※検算（パーセント）		-16.3%	1.5%	3.0%	1.6%	-4.7%	2.6%	-0.8%	-2.4%	-4.7%	-9.6%	-15.3%	-7.8%	-8.7%	20.1%	-11.4%	7.9%	-10.0%	-13.9%	-1.8%	0.7%	3.1%	-2.9%	-7.6%	0.1%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

	単位	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	（万t-CO_2）	0.000	-2.559	-5.768	-6.124	-5.987	-5.371	-5.961	-7.466	-7.450	-25.716	-25.716	-25.716	-25.716	-25.716	-25.716	-25.716	-25.716	-25.716
		0.0%	-10.0%	-22.4%	-23.8%	-23.3%	-20.9%	-23.2%	-29.0%	-29.0%	-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	-1.612	-4.075	-4.821	-3.652	-3.487	-3.711	-4.084	-6.300	-8.572	-8.572	-8.572	-8.572	-8.572	-8.572	-8.572	-8.572	-8.572
		0.0%	-6.3%	-15.8%	-18.7%	-14.2%	-13.6%	-14.4%	-15.9%	-24.5%	-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	-0.978	-1.456	-1.719	-2.079	-1.091	-1.228	-1.350	-1.603	-4.055	-4.055	-4.055	-4.055	-4.055	-4.055	-4.055	-4.055	-4.055
		0.0%	-3.8%	-5.7%	-6.7%	-8.1%	-4.2%	-4.8%	-5.3%	-6.2%	-15.8%	-15.8%	-15.8%	-15.8%	-15.8%	-15.8%	-15.8%	-15.8%	-15.8%
購入電力分原単位変化		0.000	0.455	0.569	0.373	0.222	-1.542	-1.953	-1.807	-1.736	-4.517	-4.517	-4.517	-4.517	-4.517	-4.517	-4.517	-4.517	-4.517
		0.0%	1.8%	2.2%	1.4%	0.9%	-6.0%	-7.6%	-7.0%	-6.8%	-17.6%	-17.6%	-17.6%	-17.6%	-17.6%	-17.6%	-17.6%	-17.6%	-17.6%
生産変動分		0.000	-0.425	-0.806	0.042	-0.477	0.749	0.932	-0.224	2.189	-8.572	-8.572	-8.572	-8.572	-8.572	-8.572	-8.572	-8.572	-8.572
		0.0%	-1.7%	-3.1%	0.2%	-1.9%	2.9%	3.6%	-0.9%	8.5%	-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	-2.559	-5.768	-6.124	-5.987	-5.371	-5.961	-7.466	-7.450	-25.716	-25.716	-25.716	-25.716	-25.716	-25.716	-25.716	-25.716	-25.716
※前年度（変化前の年度）のCO2排出量		25.716	25.716	25.716	25.716	25.716	25.716	25.716	25.716	25.716	25.716	25.716	25.716	25.716	25.716	25.716	25.716	25.716	25.716
※検算（パーセント）		0.0%	-10.0%	-22.4%	-23.8%	-23.3%	-20.9%	-23.2%	-29.0%	-29.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-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	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	（t-CO2/億円）	0.865	0.884	-2.464	2.054	-2.364	-2.365	-4.061	-3.869	-6.369	-4.900	-4.007	1.264	-10.533	7.097	-5.712	-1.204	-3.298	-4.436	-1.704	0.911	-0.699	-1.121	-0.801	-2.909	-25.336	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2%	1.2%	-3.2%	2.8%	-3.1%	-3.2%	-5.7%	-5.7%	-10.0%	-8.5%	-7.6%	2.6%	-21.2%	18.1%	-12.3%	-3.0%	-8.4%	-12.3%	-5.4%	3.0%	-2.3%	-3.7%	-2.8%	-10.3%	-100.0%								
事業者の省エネ努力分		2.156	-1.446	-2.643	1.895	-3.895	-4.227	-3.185	-3.348	-4.764	-5.246	-0.329	2.770	-10.190	1.816	-5.679	-4.661	-2.374	-3.775	-1.058	1.602	0.345	-0.362	-0.697	-2.736	-12.668	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		2.9%	-1.9%	-3.4%	2.5%	-5.1%	-5.7%	-4.4%	-5.0%	-7.5%	-9.1%	-0.6%	5.7%	-20.5%	4.6%	-12.3%	-11.5%	-6.0%	-10.5%	-3.3%	5.3%	1.1%	-1.2%	-2.4%	-9.7%	-50.0%								
燃料転換等による変化		-0.482	-0.167	-0.021	0.159	0.012	0.420	-0.223	-1.236	-1.029	-1.609	-0.168	-0.542	-0.299	0.165	-0.281	-0.118	-0.376	0.080	-0.138	0.006	-0.090	-0.118	-0.004	-0.013	-5.977	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		-0.6%	-0.2%	0.0%	0.2%	0.0%	0.6%	-0.3%	-1.8%	-1.6%	-2.8%	-0.3%	-1.1%	-0.6%	0.4%	-0.6%	-0.3%	-1.0%	0.2%	-0.4%	0.0%	-0.3%	-0.4%	0.0%	0.0%	-23.6%								
購入電力分原単位変化		-0.810	2.497	0.199	0.000	1.518	1.442	-0.653	0.715	-0.577	1.955	-3.509	-0.964	-0.044	5.115	0.248	3.575	-0.548	-0.742	-0.507	-0.697	-0.954	-0.641	-0.100	-0.160	-6.691	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		-1.1%	3.3%	0.3%	0.0%	2.0%	1.9%	-0.9%	1.1%	-0.9%	3.4%	-6.7%	-2.0%	-0.1%	13.0%	0.5%	8.8%	-1.4%	-2.1%	-1.6%	-2.3%	-3.1%	-2.1%	-0.3%	-0.6%	-26.4%								
※検算		0.887	0.863	-2.499	2.082	-2.415	-2.416	-4.108	-3.937	-6.460	-5.019	-4.016	1.310	-10.744	7.147	-5.841	-1.322	-3.368	-4.538	-1.742	0.965	-0.691	-1.137	-0.826	-3.006	-26.072	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
※変化年度CO2原単位		75.077	75.942	76.826	74.362	76.416	74.052	71.687	67.626	63.757	57.388	52.488	48.481	49.745	39.212	46.309	40.597	39.393	36.095	31.658	29.955	30.866	30.167	29.046	28.245	25.336								
※検算（パーセント）		1.2%	1.2%	-3.2%	2.8%	-3.1%	-3.2%	-5.7%	-5.7%	-10.0%	-8.5%	-7.6%	2.6%	-21.2%	18.1%	-12.3%	-3.0%	-8.4%	-12.3%	-5.4%	3.0%	-2.3%	-3.7%	-2.8%	-10.3%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

	単位	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	（t-CO2/億円）	0.000	-3.298	-7.734	-9.438	-8.527	-9.225	-10.346	-11.148	-14.057	-39.393	-39.393	-39.393	-39.393	-39.393	-39.393	-39.393	-39.393	-39.393
		0.0%	-8.4%	-19.6%	-24.0%	-21.6%	-23.4%	-26.3%	-28.3%	-35.7%	-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	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		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%
燃料転換等による変化		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		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%
購入電力分原単位変化		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		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%
※検算		0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
※変化年度CO2原単位		39.393	39.393	39.393	39.393	39.393	39.393	39.393	39.393	39.393	39.393	39.393	39.393	39.393	39.393	39.393	39.393	39.393	39.393
※検算（パーセント）		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	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	（万kl）	-1.280	-0.390	0.358	-0.214	-1.240	-0.147	-0.099	-0.115	-0.148	-1.665	-1.335	-0.668	-0.970	0.801	-1.483	-0.122	-0.933	-1.322	0.025	0.282	0.635	-0.037	-0.743	0.081	-9.639	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		-14.7%	-2.0%	1.9%	-1.1%	-6.6%	-0.8%	-0.6%	-0.7%	-0.9%	-9.7%	-8.7%	-4.7%	-7.2%	6.4%	-11.2%	-1.0%	-8.0%	-12.3%	0.3%	3.0%	6.5%	-0.4%	-7.2%	0.8%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
原単位の省エネ努力分		0.585	-0.451	-0.859	-0.002	-0.929	-1.195	-0.998	-0.711	-1.164	-1.462	-0.062	0.767	-3.089	0.592	-1.622	-1.641	-0.712	-1.130	-0.332	0.496	0.150	-0.125	-0.228	-1.026	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		2.6%	-2.4%	-4.5%	0.0%	-4.9%	-6.8%	-5.7%	-4.3%	-6.8%	-8.6%	-0.4%	5.4%	-22.0%	4.8%	-12.2%	-12.2%	-4.3%	-10.5%	-3.5%	5.3%	1.0%	-1.2%	-2.2%	-16.7%	0.0%								
生産変動分		-1.865	0.061	1.196	-0.212	-0.312	1.048	0.899	0.616	1.016	-0.204	-1.273	-1.435	2.119	0.209	0.139	1.319	-0.221	-0.191	0.357	-0.214	0.535	0.088	-0.515	1.106	-9.639	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		-17.3%	0.3%	6.4%	-1.1%	-1.7%	6.0%	5.1%	3.6%	5.9%	-1.2%	-8.3%	-10.2%	12.8%	1.7%	1.0%	11.2%	-1.7%	-1.8%	3.8%	-2.3%	5.5%	0.8%	-5.0%	11.6%	-100.0%								

	基準年→01	基準年→02	基準年→03	基準年→04	基準年→05	基準年→06	基準年→07	基準年→08	基準年→09	基準年→10	基準年→11	基準年→12	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
	0.000	-0.933	-2.254	-2.229	-1.947	-1.312	-1.350	-2.093	-2.012	-11.651	-11.651	-11.651	-11.651	-11.651	-11.651	-11.651	-11.651	-11.651	-11.651	-11.651
	0.0%	-8.0%	-19.3%	-19.1%	-16.7%	-11.3%	-11.6%	-18.0%	-17.3%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
	0.000	-0.722	-1.849	-2.251	-1.706	-1.488	-1.837	-1.979	-3.228	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.0%	-6.3%	-15.9%	-19.3%	-14.6%	-14.6%	-15.8%	-16.9%	-27.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	0.000	-0.201	-0.405	0.022	0.241	0.386	0.488	-0.119	1.216	-11.651	-11.651	-11.651	-11.651	-11.651	-11.651	-11.651	-11.651	-11.651	-11.651	-11.651
	0.0%	-1.7%	-3.5%	0.2%	-2.1%	3.3%	4.2%	-1.0%	10.4%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%

	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
	-11.651	-11.651	-11.651	-11.651	-11.651	-11.651	-11.651	-11.651	-11.651	-11.651
	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	-11.651	-11.651	-11.651	-11.651	-11.651	-11.651	-11.651	-11.651	-11.651	-11.651
	-100.0%	-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	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
合計		-1.280	-0.390	0.358	-0.214	-1.240	-0.147	-0.099	-0.115	-0.148	-1.665	-1.335	-0.668	-0.970	0.801	-1.483	-0.122	-0.933	-1.322	0.025	0.282	0.635	-0.037	-0.743	0.081	-9.639	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
原単位の省エネ努力分		0.585	-0.451	-0.859	-0.002	-0.929	-1.195	-0.998	-0.711	-1.164	-1.462	-0.062	0.767	-3.089	0.592	-1.622	-1.641	-0.712	-1.130	-0.332	0.496	0.150	-0.125	-0.228	-1.026	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
生産変動分		-1.865	0.061	1.196	-0.212	-0.312	1.048	0.899	0.616	1.016	-0.204	-1.273	-1.435	2.119	0.209	0.139	1.319	-0.221	-0.191	0.357	-0.214	0.535	0.088	-0.515	1.106	-9.639	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
総増減		-1.280	-0.390	0.358	-0.214	-1.240	-0.147	-0.099	-0.115	-0.148	-1.665	-1.335	-0.668	-0.970	0.801	-1.483	-0.122	-0.933	-1.322	0.025	0.282	0.635	-0.037	-0.743	0.081	-9.639	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
実績年度（変化前の年度）のエネルギー消費量		22.370	19.090	18.700	19.057	18.843	17.602	17.456	17.357	17.242	17.093	15.428	14.093	13.425	12.455	13.256	11.773	11.651	10.718	9.397	9.421	9.704	10.339	10.301	9.558	9.639	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
総増減（パーセント）		-14.7%	-2.0%	1.9%	-1.1%	-6.6%	-0.8%	-0.6%	-0.7%	-0.9%	-9.7%	-8.7%	-4.7%	-7.2%	6.4%	-11.2%	-1.0%	-8.0%	-12.3%	0.3%	3.0%	6.5%	-0.4%	-7.2%	0.8%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

		基準年→01	基準年→02	基準年→03	基準年→04	基準年→05	基準年→06	基準年→07	基準年→08	基準年→09	基準年→10	基準年→11	基準年→12	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
合計		0.000	-0.933	-2.254	-2.229	-1.947	-1.312	-1.350	-2.093	-2.012	-11.651	-11.651	-11.651	-11.651	-11.651	-11.651	-11.651	-11.651	-11.651	-11.651
		0.0%	-8.0%	-19.3%	-19.1%	-16.7%	-11.3%	-11.6%	-18.0%	-17.3%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
原単位の省エネ努力分		0.000	-0.722	-1.849	-2.251	-1.706	-1.488	-1.837	-1.979	-3.228	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
生産変動分		0.000	-0.201	-0.405	0.022	0.241	0.386	0.488	-0.119	1.216	-11.651	-11.651	-11.651	-11.651	-11.651	-11.651	-11.651	-11.651	-11.651	-11.651
総増減		0.000	-0.933	-2.254	-2.229	-1.947	-1.312	-1.350	-2.093	-2.012	-11.651	-11.651	-11.651	-11.651	-11.651	-11.651	-11.651	-11.651	-11.651	-11.651
実績年度（変化前の年度）のエネルギー消費量		11.651	11.651	11.651	11.651	11.651	11.651	11.651	11.651	11.651	11.651	11.651	11.651	11.651	11.651	11.651	11.651	11.651	11.651	11.651
総増減（パーセント）		0.0%	-8.0%	-19.3%	-19.1%	-16.7%	-11.3%	-11.6%	-18.0%	-17.3%	-100.0%	-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	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	（kl/億円）	1.223	-0.960	-1.664	-0.004	-1.872	-2.273	-1.806	-1.278	-1.921	-2.441	-0.113	1.555	-5.607	1.019	-2.763	-2.207	-1.140	-1.794	-0.508	0.776	0.148	-0.184	-0.353	-1.423									
		3.2%	-2.4%	-4.2%	0.0%	-5.0%	-6.4%	-5.4%	-4.1%	-6.4%	-8.7%	-0.4%	6.1%	-19.9%	4.7%	-12.1%	-11.0%	-6.4%	-10.7%	-3.4%	5.4%	1.0%	-1.2%	-2.3%	-9.6%									
社会活動量の変化		6.900	-0.124	-0.280	0.416	0.587	-1.979	-1.417	-1.070	-1.662	0.307	2.114	2.771	-1.641	-0.182	-0.210	-2.000	0.288	0.246	-0.547	0.345	-0.645	-0.128	0.739	-1.547									
		17.8%	-0.3%	-0.1%	1.1%	1.6%	-5.6%	-4.0%	-3.6%	-5.5%	1.1%	8.2%	10.8%	-12.6%	-1.8%	-0.9%	-10.0%	1.6%	1.8%	-3.7%	2.4%	-5.6%	-0.8%	4.9%	-10.5%									
燃料消費量の変化		-5.677	-0.817	0.766	-0.420	-2.659	0.291	-0.189	-0.208	-0.259	-2.768	-2.230	-1.216	-1.965	1.401	-2.553	-0.207	-1.429	-2.060	0.039	0.432	-0.993	-0.055	-1.093	0.125	-13.370								
		-14.7%	-2.0%	1.8%	-1.1%	-6.6%	-0.8%	-0.6%	-0.7%	-0.9%	-9.7%	-8.7%	-4.7%	-7.2%	6.4%	-11.2%	-1.0%	-8.0%	-12.3%	0.3%	3.0%	6.5%	-0.4%	-7.2%	0.8%	-100.0%								
総増減		1.223	-0.960	-1.664	-0.004	-1.872	-2.273	-1.806	-1.278	-1.921	-2.441	-0.113	1.555	-5.607	1.019	-2.763	-2.207	-1.140	-1.794	-0.508	0.776	0.148	-0.184	-0.353	-1.423	-13.370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
実績年度エネルギー原単位		38.719	39.942	39.002	37.358	37.352	35.481	33.208	31.403	30.125	28.204	25.763	25.649	27.204	21.798	22.817	20.654	17.847	16.707	14.913	14.405	15.181	15.329	15.146	14.792	13.370								
総増減（パーセント）		3.2%	-2.4%	-4.2%	0.0%	-5.0%	-6.4%	-5.4%	-4.1%	-6.4%	-8.7%	-0.4%	6.1%	-19.9%	4.7%	-12.1%	-11.0%	-6.4%	-10.7%	-3.4%	5.4%	1.0%	-1.2%	-2.3%	-9.6%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

		基準年→01	基準年→02	基準年→03	基準年→04	基準年→05	基準年→06	基準年→07	基準年→08	基準年→09	基準年→10	基準年→11	基準年→12	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
エネルギー原単位の増減	（kl/億円）	0.000	-1.140	-2.934	-3.442	-2.666	-2.518	-2.701	-3.055	-4.477											
		0.0%	-6.4%	-16.4%	-19.3%	-14.9%	-14.1%	-15.1%	-17.1%	-25.1%											
社会活動量の変化		0.000	0.288	0.163	-0.027	0.317	-0.507	-0.634	0.151	-1.395											
		0.0%	1.6%	2.9%	-0.2%	1.8%	-2.8%	-3.6%	0.8%	-7.8%											
燃料消費量の変化		0.000	-1.429	-3.653	-3.415	-2.981	-2.010	-2.067	-2.206	-3.082	-17.847	-17.847	-17.847	-17.847	-17.847	-17.847	-17.847	-17.847	-17.847	-17.847
		0.0%	-8.0%	-19.3%	-19.1%	-16.7%	-11.3%	-11.6%	-18.0%	-17.3%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
総増減		0.000	-1.140	-2.934	-3.635	-2.815	-2.659	-2.853	-3.236	-4.728	-18.847	-18.847	-18.847	-18.847	-18.847	-18.847	-18.847	-18.847	-18.847	-18.847
実績年度エネルギー原単位		17.847	17.847	17.847	17.847	17.847	17.847	17.847	17.847	17.847	17.847	17.847	17.847	17.847	17.847	17.847	17.847	17.847	17.847	17.847
総増減（パーセント）		0.0%	-6.4%	-16.4%	-19.3%	-14.9%	-14.1%	-15.1%	-17.1%	-25.1%	-100.0%	-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		削減効果② （年間）		削減効果② （投資期間全体）	
					数量	単位	数量	単位	数量	単位
2020年度まで	1	設備更新・省エネ対策	設備の高効率化・省エネ対策、再エネ導入20年度	100.0%	9,266	千円	11,048	t -CO2		
	2	生産性向上・コストダウン	工程集約・増強	100.0%	419,020	千円	364	t -CO2		
	3	生産性向上・老朽化対策	老朽更新	100.0%	112,500	千円	283	t -CO2		
	4	省エネ対策	変電所更新	100.0%	24,700	千円	1	t -CO2		
	5	耐震・断熱化	建屋改修	100.0%	17,339	千円	159	t -CO2		
	6	LED照明への変更	LED照明への変更	100.0%	600	千円	1	t -CO2		
	7	生産性向上	生産拠点集約による焼成エネルギーの削減	100.0%	15,000	千円	1,919	t -CO2		
2021年度	1	工程集約・増強	生産性向上・コストダウン	100.0%	1,358,400	千円	749	t -CO2		
	2	老朽更新	生産性向上・老朽化	100.0%	242,600	千円	472	t -CO2		
	3	建屋改修・その他	省エネ対策	100.0%	148,300	千円	336	t -CO2		
	4	生産性向上	生産拠点集約による乾燥エネルギーの削減	100.0%	30,000	千円	320	t -CO2		
	5	照明器具LED化	照明器具LDE化	100.0%	1,000	千円	3	t -CO2		
	6	設備更新・省エネ対策	設備の高効率化・省エネ対策、再エネ導入21年度	100.0%	118,602	千円	5,790	t -CO2		
2022年度	1	工程集約・増強	生産性向上・コストダウン	100.0%	128,400	千円	29	t -CO2		
	2	老朽更新	生産性向上・老朽化	100.0%	4,800	千円	81	t -CO2		
	3	建屋改修・その他	耐震・断熱化	100.0%	60,000	千円	179	t -CO2		
	4	生産性向上	窯排熱等未使用熱の乾燥エネルギーとしての使用	100.0%	3,000	千円	155	t -CO2		
	5	設備更新・省エネ対策	設備の高効率化・省エネ対策、再エネ導入22年度	100.0%	184,540	千円	9,009	t -CO2		
2023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　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																			
保証量																			

○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	0.00	0.00	0	0	0
	退社時にはパソコンの電源ＯＦＦの徹底化	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	照明のインバーター化	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	高効率照明の導入	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	トイレ等の照明の人感センサー導入	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	照明の間引き	0.00	0.00	0.00	0	0	0
空調設備	冷房温度を２８度設定にする	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	暖房温度を２０度設定にする	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	冷暖房開始時の外気取り入れの停止	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	空調機の外気導入量の削減	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	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	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	エレベータ使用台数の削減	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	自動販売機の夜間運転の停止	0.00	0.00	0.00	0	0	0