

低炭素社会実行計画参加者リスト

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※
ジャニス工業株式会社	本社北工場	25	2,590 (t-CO2)
	本社南工場	25	3,527 (t-CO2)
TOTO株式会社 (グループ企業を含む)	小倉第一工場	25	20,404 (t-CO2)
	滋賀工場	25	18,852 (t-CO2)
	本社(中津工場)	25	21,930 (t-CO2)
	愛知工場	25	8,747 (t-CO2)
	本社・小倉工場	25	19,004 (t-CO2)
	大分工場	25	8,154 (t-CO2)
	茅ヶ崎工場	25	2,674 (t-CO2)
	小倉第三工場	25	89 (t-CO2)
	苅田事業所	25	636 (t-CO2)
株式会社LIXIL (グループ企業を含む)	榎戸工場	25	18,181 (t-CO2)
	伊賀上野工場	25	8,762 (t-CO2)
	上野緑工場	25	9,133 (t-CO2)
	常滑東工場 東浦製造	25	6,036 (t-CO2)
	筑波工場	25	7,005 (t-CO2)
	鹿島工場	25	12,116 (t-CO2)
	明智工場	25	5,712 (t-CO2)
	尾道工場	25	6,687 (t-CO2)
	大谷工場	25	6,142 (t-CO2)
	知多工場	25	4,771 (t-CO2)
	半田工場	25	3,299 (t-CO2)
	彦根工場	25	4,494 (t-CO2)
瀬戸工場	25	1,504 (t-CO2)	

○注意点

・計画参加企業名及び業種分類について記載。

※以下の事業者・事業所については、地球温暖化対策の推進に関する法律（温対法、平成10年法律第117号）の規定により、行政に報告した「エネルギーの使用に伴って発生する二酸化炭素」の算定排出量を記載。

①全ての事業所の原油換算エネルギー使用量合計が1,500kl/年以上となる事業者（省エネ法の特定事業者）

②原油換算エネルギー使用量が1,500kl/年以上となる事業所（省エネ法のエネルギー管理指定工場等）

※温対法の温室効果ガス排出量の算定・報告・公表制度において、非開示とされた事業所においてはCO2算定排出量の記載は不要。

※原油換算エネルギー使用量が1,500kl/年未満の事業所については、事業所名を含め記載不要。

○業界分類

- | | | | |
|--------------------------|-----------------------|--------------------|-----------|
| (1)パルプ | (2)紙 | (3)板紙 | (4)石油化学製品 |
| (5)アンモニア及びアンモニア誘導品 | (6)ソーダ工業品 | (7)化学繊維 | |
| (8)石油製品（グリースを除く） | (9)セメント | (10)板硝子 | (11)石灰 |
| (12)ガラス製品 | (13)鉄鋼 | (14)銅 | (15)鉛 |
| | | | (16)亜鉛 |
| (17)アルミニウム | (18)アルミニウム二次地金 | (19)土木建設機械 | |
| (20)金属工作機械及び金属加工機械 | (21)電子部品 | (22)電子管・半導体素子・集積回路 | |
| (23)電子計算機及び関連装置並びに電子応用装置 | (24)自動車及び部品（二輪自動車を含む） | | |
| (25)その他 | | | |

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		団体加盟企業数 4社	団体加盟企業数 9社	2015年より、一般社団法人 日本衛生設備機器工業会と一般社団法人 温水洗浄便座工業会が合併して、一般社団法人 日本レストルーム工業会となったため。
		計画参加企業数 4社	計画参加企業数 3社	業界間バウンダリーを適正に維持するため、新たに会員となった温水洗浄便座関係の企業は参加していない（他業種で参加）。 今期より、これまで参加していたTOTOサニテクノ株式会社がTOTOグループとして参加することになったため。報告のカテゴリーは昨年同様、社数のみ1社減。

※※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直し

O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	2020年度目標	2030年度目標	
生産活動量	指標	単位等																											
	百万円		535952.0	577746.0	477935.0	479453.0	510130.0	504451.0	496104.0	525648.0	552709.0	572334.0	606064.0	598847.9	549439.6	493480.3	571389.0	580955.7	587031.2	652820.9	641562.1	630100.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	目標比																												
	基準年度比		100.0%	107.8%	89.2%	89.5%	95.2%	94.1%	92.6%	98.1%	103.1%	113.3%	111.7%	102.5%	92.1%	106.6%	108.4%	109.5%	121.8%	119.7%	117.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
	実績(万J)	原油換算ベース	23.3	22.4	19.1	19.2	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	11.6	10.6	9.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	実績(万kWh)	熱量換算ベース	9048.3	8671.1	7399.7	7439.5	7386.5	7303.4	6822.7	6765.9	6727.4	6682.8	6625.3	5979.8	5462.3	5203.4	4827.5	5137.9	4563.0	4481.4	4119.8	3618.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	進捗率(目標比)	うち購入電力量	36025.5	38187.6	32915.0	33114.2	32456.8	28029.3	26242.6	24481.4	23358.8	24832.8	27471.3	26077.0	24274.7	23481.7	22888.9	25048.8	23140.9				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	調整後排出係数	原油換算ベース																			100.0%	100.0%	100.0%						
	固定ケース	熱量換算ベース																			-9427.7%	-45430.6%	-39885.5%						
	業界指定ケース	うち購入電力量																			96.7%	97.0%	97.4%						
CO2排出量	指標	単位等																											
	百万円																												
	目標比																												
	基準年度比		100.0%	87.5%	73.3%	74.7%	76.5%	77.7%	74.0%	76.0%	75.3%	73.5%	70.2%	63.2%	53.8%	49.3%	45.2%	54.3%	48.0%										
	実績(万t)	原油換算ベース	0.0000436	0.0000387	0.0000399	0.0000400	0.0000374	0.0000374	0.0000332	0.0000314	0.0000301	0.0000282	0.0000258	0.0000256	0.0000272	0.0000218	0.0000228	0.0000201	0.0000177	0.0000166	0.0000148								
	実績(万t)	熱量換算ベース	0.0168828	0.0150085	0.0154827	0.0151566	0.0144779	0.0142815	0.0128715	0.0121717	0.0116763	0.0109317	0.0099856	0.0099416	0.0105443	0.0084487	0.0088438	0.0077730	0.0068647	0.0064215	0.0057420								
	進捗率(目標比)	うち購入電力量	0.0672178	0.0660975	0.0688693	0.0690667	0.0636246	0.0555639	0.0528974	0.0465737	0.0404531	0.0433886	0.0453275	0.0435453	0.0441809	0.0475838	0.0400584	0.0431165	0.0394202	0.0366134	0.0364364	0.0341896							
	調整後排出係数	原油換算ベース																			138.1%	152.6%	170.6%						
	固定ケース	熱量換算ベース																			48.3%	53.4%	59.7%						
	業界指定ケース	うち購入電力量																			51.5%	46.4%	40.0%						
エネルギー原単位	指標	単位等																											
	百万円																												
	目標比																												
	基準年度比		100.0%	87.5%	73.3%	74.7%	76.5%	77.7%	74.0%	76.0%	75.3%	73.5%	70.2%	63.2%	53.8%	49.3%	45.2%	54.3%	48.0%										
	実績(万t)	原油換算ベース	0.0000436	0.0000387	0.0000399	0.0000400	0.0000374	0.0000374	0.0000332	0.0000314	0.0000301	0.0000282	0.0000258	0.0000256	0.0000272	0.0000218	0.0000228	0.0000201	0.0000177	0.0000166	0.0000148								
	実績(万t)	熱量換算ベース	0.0168828	0.0150085	0.0154827	0.0151566	0.0144779	0.0142815	0.0128715	0.0121717	0.0116763	0.0109317	0.0099856	0.0099416	0.0105443	0.0084487	0.0088438	0.0077730	0.0068647	0.0064215	0.0057420								
	進捗率(目標比)	うち購入電力量	0.0672178	0.0660975	0.0688693	0.0690667	0.0636246	0.0555639	0.0528974	0.0465737	0.0404531	0.0433886	0.0453275	0.0435453	0.0441809	0.0475838	0.0400584	0.0431165	0.0394202	0.0366134	0.0364364	0.0341896							
	調整後排出係数	原油換算ベース																			138.1%	152.6%	170.6%						
	固定ケース	熱量換算ベース																			48.3%	53.4%	59.7%						
	業界指定ケース	うち購入電力量																			51.5%	46.4%	40.0%						
CO2原単位	指標	単位等																											
	百万円																												
	目標比																												
	基準年度比		100.0%	81.2%	82.2%	83.6%	80.3%	82.5%	80.0%	77.5%	73.0%	68.8%	62.0%	56.6%	52.4%	53.6%	42.4%	50.1%	43.8%	42.3%	38.8%	34.1%							
	実績(万t)	原油換算ベース	0.0000436	0.0000387	0.0000399	0.0000400	0.0000374	0.0000374	0.0000332	0.0000314	0.0000301	0.0000282	0.0000258	0.0000256	0.0000272	0.0000218	0.0000228	0.0000201	0.0000177	0.0000166	0.0000148								
	実績(万t)	熱量換算ベース	0.0168828	0.0150085	0.0154827	0.0151566	0.0144779	0.0142815	0.0128715	0.0121717	0.0116763	0.0109317	0.0099856	0.0099416	0.0105443	0.0084487	0.0088438	0.0077730	0.0068647	0.0064215	0.0057420								
	進捗率(目標比)	調整後排出係数	100.0%	81.2%	82.2%	83.6%	80.3%	82.5%	80.0%	77.5%	73.0%	68.8%	62.0%	56.6%	52.4%	53.6%	42.4%	50.1%	43.8%	42.3%	38.8%	34.1%							
	調整後排出係数	原油換算ベース																			100.0%	100.0%	100.0%						
	固定ケース	熱量換算ベース																			100.0%	100.0%	100.0%						
	業界指定ケース	調整後排出係数	100.0%	81.2%	82.2%	83.6%	80.3%	82.5%	80.0%	77.5%	73.0%	68.8%	62.0%	56.6%	52.4%	53.6%	42.4%	50.1%	43.8%	42.3%	38.8%	34.1%							
カバース率(企業数)		89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	78%	78%	78%	78%	78%	78%	56%	56%	56%	44%	44%	44%	44%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	

O2020年度までの見直し

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	百万円																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	想定値/実績値																				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
エネルギー消費量	百万円																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	想定値/実績値																				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CO2排出量	万t-CO2																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.1	32.1
	想定値/実績値																				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
エネルギー原単位	万t-CO2/百万円																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	想定値/実績値																				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CO2原単位	万t-CO2/百万円																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	想定値/実績値																				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
カバース率(企業数)																				0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

【備考】
 ※進捗率：2020年度の目標水準（基準年度からの削減幅）を100%として、目標水準と実績との比率。（進捗率）＝（基準年度の実績水準－当年度の実績水準）／（基準年度の実績水準－2020年度の目標水準）×100（％）
 ※想定比：当年度について予め想定した水準（基準年度からの削減幅）を100%として、想定水準と実績との比率。（想定比）＝（基準年度の実績水準－当年度の実績水準）／（基準年度の実績水準－当年度の想定した水準）×100（％）
 ※カバース率(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直し

O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	2020年度目標	2030年度目標
生産活動量	百万円	535952.0	577746.0	477935.0	479453.0	510130.0	504451.0	496104.0	525648.0	552709.0	572334.0	606064.0	598847.9	549439.6	493480.3	571389.0	580955.7	587031.2	652820.9	641562.1	630100.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	目標比																											
エネルギー消費量	基準年度比	100.0%	107.8%	89.2%	89.5%	95.2%	94.1%	92.6%	98.1%	103.1%	106.8%	113.1%	111.7%	102.5%	92.1%	106.6%	108.4%	109.5%	121.8%	119.7%	117.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	実績(万k)	原油換算ベース	23.3	22.4	19.1	19.2	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	11.6	10.6	9.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	実績(TJ)	熱量換算ベース	9048.3	8671.1	7399.7	7439.5	7386.5	7303.4	6822.7	6765.9	6727.4	6682.8	6625.3	5979.8	5462.3	5203.4	4827.5	5137.9	4563.0	4481.4	4119.8	3618.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	実績(万kWh)	うち購入電力量	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	削減量(万k)	原油換算ベース																										
	削減量(万t-CO2)	原油換算ベース																										
	進捗率(目標比)	原油換算ベース																										
	想定比	熱量換算ベース																										
	想定比	熱量換算ベース																										
	基準年度比	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%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	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	49.6	43.4	36.3	37.1	37.9	38.5	36.7	37.7	37.3	36.4	34.8	31.4	28.4	25.9	23.8	27.8	25.8	25.6	23.1	19.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	削減量(万t-CO2)	調整後排出係数	49.6	43.4	36.3	37.1	37.9	38.5	36.7	37.7	37.3	36.4	34.8	31.3	26.7	24.5	22.4	26.9	23.8	25.5	23.0	19.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	削減量(万t-CO2)	固定ケース	52.1	48.0	40.7	40.8	41.5	41.6	38.9	39.0	38.9	38.0	36.9	32.2	29.4	27.6	25.5	27.2	23.9	23.6	21.5	18.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	削減量(万t-CO2)	業界指定ケース	34.6	29.4	24.7	24.7	25.7	28.0	26.1	27.1	28.0	25.9	23.5	19.5	17.6	16.2	14.4	15.0	12.7	12.0	10.1	8.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	削減量(万t-CO2)																											
	削減率(目標比)																											
	想定比																											
	想定比																											
	基準年度比	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%	0.0%	0.0%	0.0%	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	実績(O)	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	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
実績(O)		熱量換算ベース	0.017	0.015	0.015	0.016	0.014	0.014	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	0.011	0.008	0.009	0.008	0.007	0.006	0.006						
実績(O)		うち購入電力量	0.067	0.066	0.069	0.069	0.064	0.056	0.053	0.047	0.040	0.043	0.045	0.044	0.044	0.048	0.040	0.043	0.039	0.037	0.036	0.034						
削減量()																												
削減量()		原油換算ベース																										
削減量()		熱量換算ベース																										
進捗率(目標比)		原油換算ベース																										
想定比																												
想定比																												
基準年度比		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%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
CO2原単位	実績(O)	実排出係数	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		
	実績(O)	調整後排出係数	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		
	実績(O)	固定ケース	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		
	実績(O)	業界指定ケース	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		
	削減量(万t-CO2)																											
	削減量(万t-CO2)																											
	削減率(目標比)																											
	想定比																											
	想定比																											
	基準年度比	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%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
カバー率実績(企業数)		89%	89%	89%	89%	89%	89%	78%	78%	78%	78%	78%	56%	56%	56%	44%	44%	44%	44%	44%	33%	0%	0%	0%	0%	0%	-	

O2020年度までの見直し

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	百万円																											
エネルギー消費量	想定比																											
	削減量(万k)	原油換算ベース																										
CO2排出量	削減量(万t-CO2)																											
	削減率(目標比)																											
エネルギー原単位	削減量																											
	削減率																											
CO2原単位	削減量																											
	削減率																											
カバー率(企業数)																												

【備考】
 ※進捗率：2020年度の目標水準（BAU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）＝（当年度のBAU－当年度の実績水準）／（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）＝（当年度の削減実績）／（2020年度の目標水準）×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 ー実排出係数ー

	単位	97→98	98→99	99→00	00→01	01→02	02→03	03→04	04→05	05→06	06→07	07→08	08→09	09→10	10→11	11→12	12→13	13→14	14→15	15→16	16→17	17→18	18→19	19→20
CO2排出量の増減	千CO2	-7,053	0,735	0,843	0,631	-1,808	0,707	-0,331	-0,909	-1,658	-3,434	-2,991	-2,487	-2,036	3,939	-1,933	-0,290	-2,497	-3,121	-19,931	0,000	0,000	0,000	0,000
事業者の省エネ努力分		1,241	0,080	-2,594	-0,005	-1,933	-2,464	-2,098	-1,533	-2,347	-2,990	-0,132	1,598	-5,527	1,177	-3,461	-3,199	-1,620	-2,399	-6,644	-0,000	0,000	0,000	0,000
燃料転換等による変化		-0,455	-0,097	1,172	2,580	-0,031	1,195	1,081	-1,880	-2,305	-1,799	-0,284	-0,567	-0,609	-0,257	-0,724	-0,458	-0,936	-0,503	-2,807	0,000	0,000	0,000	0,000
購入電力分原単位数変化		-0,299	0,635	-0,060	-1,536	0,783	0,087	-1,198	1,225	0,854	1,751	-0,036	-0,605	0,485	2,591	1,972	0,632	0,482	0,168	-3,816	-0,000	0,000	0,000	0,000
生産変動分		-7,539	0,116	2,326	-0,428	-0,627	2,152	1,884	1,287	2,041	-0,396	-2,568	-2,912	3,666	0,428	0,279	2,736	-0,422	-0,387	-6,644	-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%	-8.2%	-10.3%	14.2%	1.8%	1.0%	10.6%	-1.7%	-1.7%	-33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

※検査(絶対量) 7,053 0,735 0,843 0,631 -1,808 0,707 -0,331 -0,909 -1,658 -3,434 -2,991 -2,487 -2,036 3,939 -1,933 -0,290 -2,497 -3,121 -19,931 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000

※前年度(変化前の年度)のCO2排出量 43,370 36,320 37,050 37,900 38,510 36,700 37,340 36,440 34,780 31,350 28,360 25,870 23,830 27,770 25,840 25,550 23,050 19,930 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000

※検査(パーセント) -16.3% 2.0% 2.3% 1.6% 4.7% 2.6% -0.9% 2.4% 4.5% -9.9% -9.5% -8.8% -7.9% 16.5% -7.0% -1.1% -9.8% -13.5% -100.0% 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
-24,021	-26,518	-29,638	-49,569	-49,569	-49,569	-49,569	-49,569
-48.5%	-53.5%	-59.8%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
-31,806	-34,113	-35,685	-16,523	-16,523	-16,523	-16,523	-16,523
-47.2%	-68.8%	-72.0%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%
-7,951	-9,209	-9,698	-11,516	-11,516	-11,516	-11,516	-11,516
-16.0%	-18.6%	-19.6%	-23.2%	-23.2%	-23.2%	-23.2%	-23.2%
9,501	9,998	9,897	-5,008	-5,008	-5,008	-5,008	-5,008
19.2%	29.2%	27.0%	-10.1%	-10.1%	-10.1%	-10.1%	-10.1%
7,735	6,803	5,848	-16,523	-16,523	-16,523	-16,523	-16,523
15.6%	13.7%	11.8%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%

	単位	97→98	98→99	99→00	00→01	01→02	02→03	03→04	04→05	05→06	06→07	07→08	08→09	09→10	10→11	11→12	12→13	13→14	14→15	15→16	16→17	17→18	18→19	19→20
CO2原単位の増減	トCO2/百万円	0.009	0.013	-0.030	0.020	-0.024	-0.023	-0.041	-0.039	-0.063	-0.050	-0.007	0.008	-0.107	0.061	-0.038	-0.049	-0.032	-0.043	-0.316	-0.000	0.000	0.000	0.000
事業者の省エネ努力分		1.2%	1.7%	-3.9%	2.8%	-3.1%	-3.1%	-5.7%	-5.8%	-9.9%	-8.8%	-1.4%	1.6%	-20.4%	14.0%	-7.9%	-11.1%	-8.2%	-12.0%	-0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
燃料転換等による変化		0.022	0.002	-0.042	0.019	-0.039	-0.042	-0.032	-0.033	-0.048	-0.052	-0.002	0.030	-0.106	0.020	-0.059	-0.051	-0.034	-0.037	-0.158	-0.000	0.000	0.000	0.000
購入電力分原単位数変化		2.9%	0.2%	-5.5%	2.5%	-5.1%	-5.7%	-4.4%	-4.9%	-7.5%	-9.1%	-0.6%	5.8%	-20.3%	4.7%	-12.3%	-11.6%	-6.1%	-10.3%	-50.0%	-0.000	0.000	0.000	0.000
生産変動分		-0.004	-0.002	-0.001	0.002	0.000	0.005	-0.003	-0.013	-0.009	-0.017	0.000	-0.007	-0.001	0.002	-0.004	0.000	-0.003	0.001	-0.067	-0.000	0.000	0.000	0.000
		-0.06%	-0.2%	-0.2%	0.2%	0.0%	0.6%	-0.4%	-1.9%	-1.5%	-3.0%	-0.1%	-1.4%	-0.2%	0.4%	-0.8%	-0.1%	-0.8%	-0.2%	-21.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
購入電力分原単位数変化		-0.008	0.013	0.014	0.000	0.015	0.014	-0.007	0.007	-0.006	0.019	-0.004	-0.015	0.000	0.040	0.025	-0.003	-0.005	-0.007	-0.091	-0.000	0.000	0.000	0.000
		-1.1%	1.7%	1.8%	0.0%	2.0%	1.9%	-0.9%	1.1%	-0.9%	3.4%	-0.7%	-2.8%	0.0%	9.5%	5.2%	0.6%	-1.3%	-1.8%	-28.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

※検査 0.009 0.013 -0.030 0.020 -0.024 -0.023 -0.041 -0.039 -0.063 -0.050 -0.007 0.008 -0.107 0.061 -0.038 -0.049 -0.032 -0.043 -0.316 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000

※変化年度CO2原単位 0.751 0.760 0.773 0.743 0.763 0.740 0.717 0.676 0.637 0.574 0.524 0.516 0.524 0.417 0.478 0.440 0.391 0.359 0.316 0.211 0.000 0.000 0.000 0.000

※検査(パーセント) 1.2% 1.7% -3.9% 2.8% -3.1% -3.1% -5.7% -5.8% -9.9% -8.8% -1.4% 1.6% -20.4% 14.0% -7.9% -11.1% -8.2% -12.0%

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
-0.534	-0.566	-0.609	-0.925	-0.925	-0.925	-0.925	-0.925
-57.7%	-61.2%	-65.8%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
-0.563	-0.584	-0.619	-0.662	-0.662	-0.662	-0.662	-0.662
-60.9%	-63.1%	-67.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%
-0.073	-0.077	-0.072	-0.322	-0.322	-0.322	-0.322	-0.322
-7.9%	-8.2%	-7.8%	-34.8%	-34.8%	-34.8%	-34.8%	-34.8%
0.103	0.095	0.083	-0.140	-0.140	-0.140	-0.140	-0.140
11.1%	10.3%	9.0%	-15.2%	-15.2%	-15.2%	-15.2%	-15.2%

※検査 -0.534 -0.566 -0.609 -0.925 -0.925 -0.925 -0.925 -0.925

※変化年度CO2原単位 0.925 0.925 0.925 0.925 0.925 0.925 0.925 0.925

※検査(パーセント) -57.7% -61.2% -65.8% -100.0% -100.0% -100.0% -100.0% -100.0%

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	14→15	15→16	16→17	17→18	18→19	19→20
CO2排出量の増減	千t-CO2	-7.053	0.735	0.843	0.611	-1.808	0.970	-0.331	-0.900	-1.658	-3.449	-4.685	-2.190	-2.034	4.495	-3.124	1.746	-2.523	-3.165	-20.519	0.000	0.000	0.000	0.000
		-16.3%	2.0%	2.3%	1.6%	-4.7%	2.6%	-0.9%	-2.4%	-4.5%	-9.9%	-15.0%	-8.2%	-8.3%	20.0%	-11.6%	7.3%	-9.9%	-13.8%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
事業者の省エネ努力分		1.241	0.080	-2.594	-0.005	-1.933	-2.464	-2.098	-1.533	-2.347	-2.989	-0.128	1.506	-5.213	1.125	-3.269	-3.075	-1.619	-2.392	-6.617	0.000	0.000	0.000	0.000
		2.9%	0.2%	-7.0%	0.0%	-5.0%	-6.7%	-5.6%	-4.1%	-6.4%	-8.0%	-0.4%	5.0%	-21.3%	5.0%	-12.1%	-12.9%	-6.4%	-10.4%	-31.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
燃料転換等による変化		-0.455	-0.097	1.172	-2.580	-0.031	1.195	1.081	-1.880	-2.205	-1.799	-0.284	-0.507	-0.609	-0.257	-0.724	-0.458	-0.936	-0.503	-2.807	0.000	0.000	0.000	0.000
		-1.0%	-0.3%	3.2%	-6.8%	-0.1%	3.3%	2.9%	-5.0%	-6.1%	-5.2%	-0.9%	-2.1%	-2.7%	-1.1%	-2.7%	-1.9%	-3.7%	-2.2%	-14.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
購入電力分原単位変化		-0.299	0.635	-0.060	-1.536	0.783	0.087	-1.198	1.225	0.854	1.736	-1.783	-0.384	0.380	3.238	0.605	2.654	0.454	0.116	-3.810	0.000	0.000	0.000	0.000
		-0.2%	1.7%	-0.2%	-4.1%	2.0%	0.2%	-3.2%	3.3%	5.0%	-5.7%	-1.4%	1.4%	14.4%	3.2%	11.2%	1.8%	0.5%	-19.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
生産変動分		-7.539	0.116	2.326	-0.428	-0.627	2.152	1.884	1.287	2.041	-0.386	-2.490	-2.745	3.458	0.409	0.264	2.625	-0.422	-0.386	-6.617	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%	11.0%	-1.7%	-1.7%	-33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
※検査		-7.053	0.735	0.843	0.611	-1.808	0.970	-0.331	-0.900	-1.658	-3.449	-4.685	-2.190	-2.034	4.495	-3.124	1.746	-2.523	-3.165	-20.519	0.000	0.000	0.000	0.000
※前年度(変化前の年度)のCO2排出量		43.370	36.320	37.050	37.900	38.510	36.700	37.670	37.340	36.440	34.780	31.330	26.650	24.460	22.420	26.920	23.790	25.540	23.020	19.850	0.000	0.000	0.000	0.000
※検査(パーセント)		-16.3%	2.0%	2.3%	1.6%	-4.7%	2.6%	-0.9%	-2.4%	-4.5%	-9.9%	-15.0%	-8.2%	-8.3%	20.0%	-11.6%	7.3%	-9.9%	-13.8%	-100.0%	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
-24.029	-26.552	-29.727	-49.569	-49.569	-49.569	-49.569	-49.569
-48.5%	-53.6%	-60.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
-31.800	-34.086	-36.612	-16.523	-16.523	-16.523	-16.523	-16.523
-67.2%	-68.8%	-71.8%	-31.3%	-33.9%	-33.9%	-33.9%	-33.9%
-7.951	-9.205	-9.698	-11.516	-11.516	-11.516	-11.516	-11.516
-16.0%	-18.6%	-19.6%	-23.2%	-23.2%	-23.2%	-23.2%	-23.2%
9.488	9.941	9.755	-5.008	-5.008	-5.008	-5.008	-5.008
19.1%	20.1%	19.7%	-10.1%	-10.1%	-10.1%	-10.1%	-10.1%
7.734	6.798	5.838	-16.523	-16.523	-16.523	-16.523	-16.523
15.6%	13.7%	11.8%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%
-24.029	-26.552	-30.435	-50.236	-50.236	-50.236	-50.236	-50.236
49.569	49.569	49.569	49.569	49.569	49.569	49.569	49.569
-48.5%	-53.6%	-60.0%	-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
CO2排出原単位の増減	t-CO2/百万円	0.009	0.013	-0.030	0.020	-0.024	-0.023	-0.041	-0.039	-0.063	-0.051	-0.038	0.011	-0.103	0.071	-0.058	-0.014	-0.032	-0.044	-0.315	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2%	1.7%	-3.9%	2.8%	-3.1%	-3.1%	-5.7%	-5.8%	-9.9%	-8.8%	-7.3%	2.1%	-19.7%	17.0%	-12.1%	-3.2%	-8.3%	-12.2%	-99.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
事業者の省エネ努力分		0.002	0.002	-0.042	0.010	-0.039	-0.042	-0.032	-0.033	-0.048	-0.052	-0.023	0.028	-0.102	0.018	-0.057	-0.049	-0.024	-0.037	-0.158	0.000	0.000	0.000	0.000
		2.9%	0.2%	-5.5%	2.5%	-5.1%	-5.7%	-4.4%	-4.9%	-7.5%	-9.1%	-6.6%	5.4%	-19.4%	4.6%	-11.9%	-11.2%	-6.1%	-10.3%	-49.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
燃料転換等による変化		-0.004	-0.002	-0.001	0.002	0.000	0.005	-0.003	-0.013	-0.009	-0.017	0.000	-0.007	-0.001	0.002	-0.004	0.000	-0.003	0.001	-0.067	0.000	0.000	0.000	0.000
		-0.6%	-0.2%	-0.2%	0.2%	0.0%	0.6%	-0.4%	-1.9%	-1.5%	-3.0%	0.1%	-1.4%	-0.2%	0.4%	-0.8%	0.1%	-0.8%	0.2%	-21.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
購入電力分原単位変化		-0.008	0.013	0.014	-0.000	0.015	0.014	-0.007	0.007	-0.006	0.019	-0.034	-0.010	0.000	0.051	0.003	0.036	-0.006	-0.007	-0.091	0.000	0.000	0.000	0.000
		-1.1%	1.7%	1.8%	0.0%	2.0%	1.9%	-0.9%	1.1%	-0.9%	3.3%	-6.8%	-1.9%	-0.1%	12.2%	0.5%	8.1%	-1.4%	-2.1%	-28.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
※検査		0.009	0.013	-0.030	0.020	-0.024	-0.023	-0.041	-0.039	-0.063	-0.051	-0.038	0.011	-0.103	0.071	-0.058	-0.014	-0.032	-0.044	-0.315	0.000	0.000	0.000	0.000
※前年度(変化前の年度)のCO2原単位		0.751	0.760	0.773	0.743	0.763	0.740	0.717	0.676	0.637	0.574	0.524	0.516	0.524	0.417	0.478	0.440	0.391	0.359	0.316	0.000	0.000	0.000	0.000
※検査(パーセント)		1.2%	1.7%	-3.9%	2.8%	-3.1%	-3.1%	-5.7%	-5.8%	-9.9%	-8.8%	-7.3%	2.1%	-19.7%	17.0%	-12.1%	-3.2%	-8.3%	-12.2%	-99.6%	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
-0.534	-0.566	-0.610	-0.925	-0.925	-0.925	-0.925	-0.925
-57.7%	-61.2%	-65.9%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
-0.563	-0.584	-0.618	-0.462	-0.462	-0.462	-0.462	-0.462
-60.9%	-63.1%	-66.9%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%
-0.073	-0.077	-0.072	-0.322	-0.322	-0.322	-0.322	-0.322
-7.9%	-8.3%	-7.8%	-34.8%	-34.8%	-34.8%	-34.8%	-34.8%
0.103	0.094	0.081	-0.140	-0.140	-0.140	-0.140	-0.140
11.1%	10.2%	8.7%	-15.2%	-15.2%	-15.2%	-15.2%	-15.2%
-0.534	-0.566	-1.357	-1.773	-1.773	-1.773	-1.773	-1.773
0.925	0.925	0.925	0.925	0.925	0.925	0.925	0.925
-57.7%	-61.2%	-65.9%	-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	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kWh	-3,200	0,103	-0,137	-0,234	-1,240	-0,347	-0,099	-0,115	-0,348	-1,665	-1,335	-0,668	-0,970	0,801	-1,483	-0,210	-0,933	-1,294	-0,335	0,000	0,000	0,000	0,000
		-14.7%	0.5%	-0.7%	-1.1%	-6.6%	-0.8%	-0.6%	-0.7%	-0.9%	-9.7%	-8.7%	-4.7%	-7.2%	6.4%	-11.2%	-1.8%	-8.1%	-12.2%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
事業者の省エネ努力分		0.585	0.042	-1.365	-0.002	-0.929	-1.195	-0.998	-0.731	-1.364	-1.462	-0.062	-0.767	-3.089	0.592	-1.622	-1.530	-0.734	-1.105	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		2.0%	0.2%	-7.1%	0.0%	-4.0%	-6.8%	-5.7%	-4.2%	-6.8%	-8.0%	-0.4%	-5.4%	-23.0%	4.8%	-12.2%	-13.0%	-6.4%	-10.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
生産変動分		-3,865	0,061	1,228	-0,212	-0,312	1,048	0,899	0,616	1,016	-0,204	-1,273	-1,435	2,119	0,209	0,139	1,139	-0,199	-0,190	-9,335	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%	15.8%	1.7%	1.0%	11.2%	-1.7%	-1.8%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
※換算		-3,280	0,103	-0,137	-0,214	-1,240	-0,147	-0,099	-0,115	-0,148	-1,665	-1,335	-0,668	-0,970	0,801	-1,483	-0,210	-0,933	-1,294	-0,335	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		22,371	19,091	19,194	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	11,562	10,629	9,335	0,000	0,000	0,000	0,000
※換算(パーセント)		-14.7%	0.5%	-0.7%	-1.1%	-6.6%	-0.8%	-0.6%	-0.7%	-0.9%	-9.7%	-8.7%	-4.7%	-7.2%	6.4%	-11.2%	-1.8%	-8.1%	-12.2%	-100.0%	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
-11,783	-12,716	-14,010	-23,345	-23,345	-23,345	-23,345	-23,345
-50.5%	-54.5%	-60.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
-16,873	-17,316	-18,111	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
-72.3%	-74.2%	-77.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
5,091	4,600	4,109	-23,345	-23,345	-23,345	-23,345	-23,345
21.8%	19.7%	17.6%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
-11,783	-12,716	-14,010	-23,345	-23,345	-23,345	-23,345	-23,345
23,345	23,345	23,345	23,345	23,345	23,345	23,345	23,345
-50.5%	-54.5%	-60.0%	-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
エネルギー原単位の増減	kWh/万円	0.012	0.001	-0.027	0.000	-0.019	-0.023	-0.018	-0.013	-0.019	-0.024	-0.001	0.016	-0.054	0.010	-0.028	-0.023	-0.011	-0.018	-0.148	0.000	0.000	0.000	0.000
		3.2%	0.2%	-6.7%	0.0%	-5.0%	-6.4%	-5.4%	-4.1%	-6.4%	-8.7%	-0.4%	6.1%	-19.9%	4.7%	-12.1%	-11.7%	-6.5%	-10.6%					
生産活動量の変化		0.009	-0.001	-0.024	0.004	0.006	-0.020	-0.016	-0.011	-0.017	0.003	0.021	0.028	-0.034	-0.004	-0.002	0.003	0.003						
		17.8%	-0.3%	-6.0%	1.1%	1.6%	-9.6%	-8.9%	-8.8%	-5.3%	1.1%	8.2%	10.8%	-12.6%	-1.8%	-0.9%	-0.9%	1.6%	1.6%					
燃料消費量の変化		-0.057	0.002	-0.003	-0.004	-0.025	-0.003	-0.002	-0.002	-0.003	-0.027	-0.022	-0.012	-0.020	0.014	-0.026	-0.004	-0.014	-0.020	-0.148				
		-14.7%	0.5%	-0.7%	-1.1%	-6.6%	-0.8%	-0.6%	-0.7%	-0.9%	-9.7%	-8.7%	-4.7%	-7.2%	6.4%	-11.2%	-1.8%	-8.1%	-12.2%	-100.0%				
※換算		0.012	0.001	-0.027	0.000	-0.019	-0.023	-0.018	-0.013	-0.019	-0.024	-0.001	0.016	-0.054	0.010	-0.028	-0.023	-0.011	-0.018	-0.148	0.000	0.000	0.000	0.000
※変化年度エネルギー原単位		0.387	0.399	0.400	0.374	0.374	0.355	0.332	0.314	0.301	0.282	0.258	0.256	0.272	0.218	0.228	0.201	0.177	0.166	0.148				
※換算(パーセント)		3.2%	0.2%	-6.7%	0.0%	-5.0%	-6.4%	-5.4%	-4.1%	-6.4%	-8.7%	-0.4%	6.1%	-19.9%	4.7%	-12.1%	-11.7%	-6.5%	-10.6%	-100.0%	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
-0,258	-0,270	-0,287					
-59.3%	-62.0%	-66.0%					
-0,039	-0,033	-0,026					
-8.9%	-7.9%	-6.6%					
-0,220	-0,237	-0,261	-0,436	-0,436	-0,436	-0,436	-0,436
-50.5%	-54.5%	-60.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
-0,258	-0,270	-0,287	-1,436	-1,436	-1,436	-1,436	-1,436
0,436	0,436	0,436	0,436	0,436	0,436	0,436	0,436
-59.3%	-62.0%	-66.0%	-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)	
					数量	単位	数量	単位	数量	単位
2014年度 まで	1	設備更新・省エネ対策	設備の高効率化他省エネ施策	100%	317,820	千円	5,494	t-CO2		
	2	設備更新・省エネ対策	原料棟の外注化と設備増設	100%	498,300	千円	722	t-CO2		
	3	設備更新・省エネ対策	鋳物加工機更新	100%	59,808	千円	68	t-CO2		
	4	設備更新・省エネ対策	変圧器更新	100%	6,300	千円	8	t-CO2		
	5	設備更新・省エネ対策	蒸気配管保温更新とルート短縮	100%	4,000	千円	26	t-CO2		
	6	設備更新・省エネ対策	コンプレッサー更新	100%	15,360	千円	135	t-CO2		
	7	設備更新・省エネ対策	ホイプー更新(台数変更)	100%	9,630	千円	8	t-CO2		
	8	設備更新・省エネ対策	LED照明化	100%	17,875	千円	176	t-CO2		
	9	設備更新・省エネ対策	空調更新	100%	6,102	千円	8	t-CO2		
	10	設備更新・省エネ対策	温水ボイラから蒸気ボイラ代替	100%	1,600	千円	21	t-CO2		
	11	設備更新・省エネ対策	設備の高効率機器(空調・照明機器・トランス)・LED照明の導入他省エネ施策	100%	229,000	千円	4,038	t-CO2		
2015年度	1	設備更新・省エネ対策	トンネル窯の更新	100%	398,500	千円	706	t-CO2		
	2	設備更新・省エネ対策	生産設備更新	100%	274,900	千円	27	t-CO2		
	3	設備更新・省エネ対策	工場照明LED化(台数変更)	100%	3,266	千円	26	t-CO2		
	4	設備更新・省エネ対策	ガスヒーボン更新	100%	26,500	千円	7	t-CO2		
	5	設備更新・省エネ対策	生産集約	100%	139,600	千円	7	t-CO2		
	6	設備更新・省エネ対策	変圧器更新	100%	6,270	千円	5	t-CO2		
	7	設備更新・省エネ対策	変電所更新	100%	47,000	千円	3	t-CO2		
	8	設備更新・省エネ対策	設備の高効率機器(空調・照明機器・トランス)・LED照明の導入他省エネ施策	100%	156,090	千円	4,825	t-CO2		
2016年度	1									
	2									
	3									
	4									
	5									
2017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 2015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)			
	2015年度	2015年度までの累積	2016年度以降	2015年度	2015年度までの累積	2016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	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