

【別紙1】参加者リスト

低炭素社会実行計画参加者リスト			
日本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※
ジャニース工業(株)			
TOTO(株)			
(株)LIXIL			

○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)バルブ	(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。

[illegible]

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	2030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	2020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。
	2030年度	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	2018年度に目標水準の見直しを行ったため。
3. 前提条件				
4. 想定しているBAT				
5. データの取扱				
6. 業界間バウンダリー				

※※上記6項目について変更が生じた場合は、変更年度と変更前後の情報、変更する理由を記載。前年度からの変更点のみならず、過去の変更情報がある場合、変更情報を累積して記載し、遡って確認できるようにすること。また、行は必要に応じて追加すること。

生産活動量、エネルギー消費量、エネルギー原単位、CO₂排出量、CO₂排出原単位の実績と見通し

実績	指標	単位等	基準年度	実績																				見通し・目標水準						
			1990年度	1990年度	1997年度	1998年度	1999年度	2000年度	2001年度	2002年度	2003年度	2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2020年度	2030年度
生産活動量		(億円)	5359.5	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				0.0	0.0
	見通し比	(%)																			21.8%	19.7%	17.6%	22.0%	19.3%					
	基準年度比	(%)																												
エネルギー消費量	原油換算ベース	(万kl)	23.3	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	11.7	10.7	9.4	9.4	9.7				0.0	0.0
	うち購入電力量	(万kWh)	36025.5	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				0.0	0.0
	進捗率(2020年度目標)	(%)																			50.1%	54.1%	59.7%	59.6%	58.4%					
	進捗率(2030年度目標)	(%)																			50.1%	54.1%	59.7%	59.6%	58.4%					
	想定比	(%)																			50.1%	54.1%	59.7%	59.6%	58.4%					
CO ₂ 排出量	基準年度比	(%)																			-50.1%	-54.1%	-59.7%	-59.6%	-58.4%					
	調整後排出係数	(万t-CO ₂)	49.6	49.6	43.3	36.3	37.0	37.9	38.5	36.7	37.6	37.3	36.4	34.8	31.4	26.6	24.5	22.3	26.8	23.7	25.7	23.2	19.9	19.6	19.7				24.8	22.3
	進捗率(2020年度目標)	(%)																			96.3%	106.6%	119.6%	121.0%	120.5%					
	進捗率(2030年度目標)	(%)																			87.5%	96.9%	108.6%	109.9%	109.4%					
	想定比	(%)																			48.1%	53.3%	59.8%	60.5%	60.2%					
エネルギー原単位	基準年度比	(%)																			-48.1%	-53.3%	-59.8%	-60.5%	-60.2%					
	原油換算ベース	(kl/億円)	43.6	43.6	38.7	39.9	40.0	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				0.000	0.000
	進捗率(2020年度目標)	(%)																			59.0%	61.6%	65.8%	66.9%	65.1%					
	進捗率(2030年度目標)	(%)																			59.0%	61.6%	65.8%	66.9%	65.1%					
	想定比	(%)																			59.0%	61.6%	65.8%	66.9%	65.1%					
CO ₂ 原単位	基準年度比	(%)																			-59.0%	-61.6%	-65.8%	-66.9%	-65.1%					
	調整後排出係数	(t-CO ₂ /億円)	92.5	92.5	75.0	75.9	77.2	74.3	76.3	74.0	71.6	67.6	63.7	57.4	52.5	48.5	49.6	39.1	46.2	40.5	39.4	36.1	31.7	30.0	30.9				0.000	0.000
	進捗率(2020年度目標)	(%)																			57.4%	61.0%	65.8%	67.6%	66.6%					
	進捗率(2030年度目標)	(%)																			57.4%	61.0%	65.8%	67.6%	66.6%					
	想定比	(%)																			57.4%	61.0%	65.8%	67.6%	66.6%					
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%	33%	33%				0%	0%

2020年度までの見通し			1990年度	1997年度	1998年度	1999年度	2000年度	2001年度	2002年度	2003年度	2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	
生産活動量		(億円)																			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
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
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
CO ₂ 原単位	調整後排出係数	(t-CO ₂ /億円)																			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%

【備考】
※進捗率：2020年度、2030年度の目標水準（基準年度からの削減幅）を100%として、目標水準と実績との比率。進捗率【基準年度目標】＝（基準年度の実績水準－当年度の実績水準）／（基準年度の実績水準－2020年度・2030年度の目標水準）×100（％）

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

※カバー率実績（企業数）：低炭素社会実行計画参加企業のうち、実績データに含まれる企業数（アンケート回答社数等）の団体加盟企業数に占める割合

生産活動量、エネルギー消費量、エネルギー原単位、CO₂排出量、CO₂排出原単位の実績と見通し

指標	単位等		実績																						見通し・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	2020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				0.0	0.0					
	見通し比	(%)																																
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
	原油換算ベース	実績 (万kl)	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	11.7	10.7	9.4	9.4	9.7										
	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										
	原油換算ベース	BAU比削減量 (万kl)																														0.0	0.0	
	進捗率 (2020年度目標)	(%)																																
	進捗率 (2030年度目標)	(%)																																
	想定比	(%)																																
CO ₂ 排出量	調整後排出係数	BAU (万t-CO ₂)																		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調整後排出係数	実績 (万t-CO ₂)	49.6	43.3	36.3	37.0	37.9	38.5	36.7	37.6	37.3	36.4	34.8	31.4	26.6	24.5	22.3	26.8	23.7	25.7	23.2	19.9	19.6	19.7										
	調整後排出係数	BAU比削減量 (万t-CO ₂)																														0	0	
	進捗率 (2020年度目標)	(%)																																
	進捗率 (2030年度目標)	(%)																																
	想定比	(%)																																
エネルギー原単位	原油換算ベース	BAU (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
	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				0.0	0.0					
	原油換算ベース	BAU比削減量 (kl/億円)																																
	進捗率 (2020年度目標)	(%)																																
	進捗率 (2030年度目標)	(%)																																
	想定比	(%)																																
CO ₂ 原単位	調整後排出係数	BAU (kl/億円)																		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	調整後排出係数	実績 (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										
	調整後排出係数	BAU比削減量 (kl/億円)																															0	0
	進捗率 (2020年度目標)	(%)																																
	進捗率 (2030年度目標)	(%)																																
	想定比	(%)																																
カバー率実績 (企業数)			89%	89%	89%	89%	89%	89%	78%	78%	78%	78%	78%	56%	56%	56%	44%	44%	44%	44%	44%	33%	33%	33%				0%	0%					

2020年度までの見通し及びBAU比削減量の想定			1990年度	1997年度	1998年度	1999年度	2000年度	2001年度	2002年度	2003年度	2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度		
生産活動量		(億円)																		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		
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		
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		
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		
カバー率 (企業数)																				0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		

【備考】
※進捗率：2020年度、2030年度の目標水準（基準年度からの削減幅）を100%として、目標水準と実績との比率。進捗率【BAU目標】＝（当年度のBAU－当年度の実績水準）／（2020年度・2030年度の目標水準）×100（％）

※想定比：当年度について予め想定した水準を100%として、想定水準と実績との比率。想定比【BAU目標】＝（当年度のBAU比削減実績）／（当該年度に想定したBAU比削減量）×100（％）

※カバー率実績（企業数）：低炭素社会実行計画参加企業のうち、実績データに含まれる企業数（アンケート回答社数等）の団体加盟企業数に占める割合

CO2排出量とCO2排出原単位の要因分析　ー調整後排出係数ー

	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	[万t-CO ₂]	-7.077	0.736	0.903	0.611	-1.808	0.950	-0.310	-0.900	-1.658	-3.348	-4.795	-2.175	-2.144	4.496	-1.069	1.969	-2.559	-3.209	-0.356	0.138	-19.729	0.000	0.000
		-16.3%	2.0%	2.4%	1.6%	-4.7%	2.6%	-0.8%	-2.4%	-4.5%	-9.6%	-15.3%	-8.2%	-8.8%	20.1%	-11.4%	8.3%	-10.0%	-10.0%	-1.8%	0.7%	-100.0%	0.000	0.000
事業者の省エネ努力分		1.239	0.080	-2.589	-0.005	-1.933	-2.463	-2.097	-1.533	-2.347	-2.994	-0.128	1.506	-5.201	1.120	-3.259	-2.893	-1.612	-2.442	-0.686	1.032	-6.576	0.000	0.000
		2.9%	0.2%	-7.0%	0.0%	-5.0%	-6.7%	-5.6%	-4.1%	-6.4%	-8.6%	-0.4%	5.7%	-21.3%	2.1%	-12.2%	-12.2%	-6.3%	-10.5%	-3.4%	5.3%	-33.3%	0.000	0.000
燃料転換等による変化		-0.487	-0.096	1.229	2.580	-0.031	1.174	1.102	-1.880	-2.205	-1.721	-0.355	-0.567	-0.776	-0.254	-0.672	-0.324	-0.978	-0.514	-0.232	-0.303	-2.747	0.000	0.000
		-1.1%	-0.3%	3.3%	6.8%	-0.1%	3.3%	2.9%	-5.0%	-6.1%	-4.9%	-1.1%	-2.1%	-3.2%	-1.1%	-2.5%	-1.4%	-3.8%	-2.2%	-1.2%	-1.5%	-13.9%	0.000	0.000
購入電力分原単位変化		-0.299	0.635	-0.061	-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	-3.830	0.000	0.000
		-0.7%	1.8%	-0.2%	-4.1%	2.0%	0.2%	-3.2%	3.3%	2.3%	5.1%	-5.8%	-1.4%	1.6%	14.4%	2.2%	10.8%	1.8%	0.6%	-0.9%	-0.7%	-18.4%	0.000	0.000
生産変動分		-7.530	0.116	2.324	-0.428	-0.627	2.152	1.883	1.287	2.041	-0.396	-2.494	-2.744	3.451	0.407	0.263	2.631	-0.425	-0.388	0.738	-0.452	-6.576	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%	-33.3%	0.000	0.000

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
-23.847	-26.407	-29.616	-29.972	-29.834	-49.564	-49.564	-49.564
-48.1%	-53.3%	-59.8%	-60.5%	-60.2%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
-33.105	-33.864	-35.451	-36.433	-34.624	-16.521	-16.521	-16.521
-66.8%	-68.3%	-71.5%	-73.5%	-69.9%	-33.3%	-33.3%	-33.3%
-7.842	-9.157	-9.658	-10.154	-10.727	-11.514	-11.514	-11.514
-15.8%	-18.3%	-19.5%	-20.5%	-21.6%	-23.2%	-23.2%	-23.2%
9.352	9.807	9.651	9.411	9.193	-5.008	-5.008	-5.008
18.9%	19.8%	19.5%	18.0%	18.5%	-10.1%	-10.1%	-10.1%
7.748	6.807	5.843	7.204	6.323	-16.521	-16.521	-16.521
15.6%	13.7%	11.8%	14.5%	12.8%	-33.3%	-33.3%	-33.3%

※換算（絶対量）	-7.077	0.736	0.903	0.611	-1.808	0.950	-0.310	-0.900	-1.658	-3.348	-4.795	-2.175	-2.144	4.496	-1.069	1.969	-2.559	-3.209	-0.356	0.138	-19.729	0.000	0.000	0.000
※前年度（変化前の年度）のCO2排出量	43.334	36.258	36.993	37.896	38.507	36.699	37.649	37.339	36.438	34.780	31.432	26.637	24.463	22.319	26.815	23.747	25.716	23.157	19.948	19.592	19.729	0.000	0.000	0.000
※換算（パーセント）	-16.3%	2.0%	2.4%	1.6%	-4.7%	2.6%	-0.8%	-2.4%	-4.5%	-9.6%	-15.3%	-8.2%	-8.8%	20.1%	-11.4%	8.3%	-10.0%	-10.0%	-1.8%	0.7%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%

		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
CO2原単位の増減	(t-CO2/億円)	0.857	1.294	-2.871	2.048	-2.359	-2.351	-4.068	-3.889	-6.279	-4.900	-4.007	1.091	-10.511	7.096	-5.705	-1.060	-3.298	-4.436	-1.704	0.911	-30.866	0.000	0.000
		1.1%	1.7%	-3.7%	2.8%	-3.1%	-3.2%	-5.7%	-5.8%	-9.9%	-8.5%	-7.6%	2.3%	-21.2%	18.2%	-12.4%	-2.6%	-8.4%	-12.3%	-5.4%	3.0%	0.0%	0.000	0.000
事業者の省エネ努力分		2.155	0.154	-4.231	1.888	-1.890	-4.225	-3.185	-3.341	-4.768	-5.246	-0.329	2.766	-10.147	1.813	-5.655	-4.651	-2.374	-3.775	-1.058	1.602	-15.433	0.000	0.000
		2.9%	0.2%	-5.5%	2.5%	-5.1%	-5.7%	-4.4%	-4.9%	-7.3%	-9.1%	-0.6%	5.7%	-20.5%	4.6%	-12.3%	-11.5%	-6.0%	-10.5%	-3.3%	5.3%	0.0%	0.000	0.000
燃料転換等による変化		-0.488	-0.171	-0.015	0.160	0.013	0.432	-0.231	-1.262	-0.944	-1.609	-0.168	-0.711	-0.319	0.168	-0.298	0.016	-0.376	0.080	-0.138	0.006	-6.446	0.000	0.000
		-0.7%	-0.2%	0.0%	0.2%	0.0%	0.6%	-0.3%	-1.9%	-1.5%	-2.8%	-0.3%	-1.5%	-0.6%	0.4%	-0.6%	0.0%	-1.0%	0.2%	-0.4%	0.0%	0.0%	0.000	0.000
購入電力分原単位変化		-0.810	1.310	1.376	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	-8.987	0.000	0.000
		-1.1%	1.7%	1.8%	0.0%	2.0%	1.9%	-0.9%	1.1%	-0.9%	3.4%	-6.7%	-2.0%	-0.1%	13.1%	0.5%	8.8%	-1.4%	-2.1%	-1.6%	-2.3%	0.0%	0.000	0.000

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
-53.085	-56.383	-60.819	-62.523	-61.612	-92.478	-92.478	-92.478
-57.4%	-61.0%	-65.8%	-67.6%	-66.6%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
-55.999	-57.939	-61.524	-62.102	-60.272	-46.239	-46.239	-46.239
-60.6%	-62.7%	-66.5%	-67.2%	-65.2%	-50.0%	-50.0%	-50.0%
-7.360	-7.876	-7.402	-7.669	-7.678	-32.224	-32.224	-32.224
-8.0%	-8.5%	-8.0%	-8.3%	-8.3%	-34.8%	-34.8%	-34.8%
10.273	9.431	8.107	7.249	6.338	-14.015	-14.015	-14.015
11.1%	10.2%	8.8%	7.8%	6.9%	-15.2%	-15.2%	-15.2%

※換算	0.857	1.294	-2.871	2.048	-2.359	-2.351	-4.068	-3.889	-6.279	-4.900	-4.007	1.091	-10.511	7.096	-5.705	-1.060	-3.298	-4.436	-1.742	0.965	-30.866	0.000	0.000	0.000
※変化年度CO2原単位	75.006	75.863	77.157	74.286	76.334	73.975	71.624	67.556	63.666	57.388	52.488	48.481	49.572	39.061	46.157	40.453	39.393	36.095	31.658	29.955	308659.799	0.000	0.000	0.000
※換算（パーセント）	1.1%	1.7%	-3.7%	2.8%	-3.1%	-3.2%	-5.7%	-5.8%	-9.9%	-8.5%	-7.6%	2.3%	-21.2%	18.2%	-12.4%	-2.6%	-8.4%	-12.3%	-5.4%	3.0%	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	
エネルギー消費量の増減	(万k)	-3.280	0.103	-0.135	-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	-9.704	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%	-1.0%	-8.0%	-12.3%	0.3%	3.0%	-100.0%			
事業者の省エネ努力分		0.585	0.042	-1.363	-0.002	-0.929	-1.195	-0.998	-0.731	-1.164	-1.462	-0.062	0.767	-3.089	0.592	-1.622	-1.441	-0.732	-1.130	-0.332	0.496	0.000	0.000	0.000	
		2.6%	0.2%	-7.1%	0.0%	-4.9%	-6.8%	-5.7%	-4.2%	-6.8%	-8.6%	-0.4%	5.4%	-23.0%	4.8%	-12.2%	-12.2%	-6.3%	-10.5%	-3.5%	5.3%	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	1.319	-0.201	-0.191	0.357	-0.214	-9.704	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%	3.8%	-2.3%	-100.0%			
※繰算		-3.280	0.103	-0.135	-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	-9.704	0.000	0.000	
※前年度（変化前の年度）のエネルギー消費量		22.370	19.090	19.192	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	0.000	0.000	
※繰算（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%	-1.0%	-8.0%	-12.3%	0.3%	3.0%	-100.0%	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
-11.691	-12.624	-13.946	-13.921	-13.639	-23.342	-23.342	-23.342
-50.1%	-54.1%	-59.7%	-59.6%	-58.4%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
-16.781	-17.224	-18.046	-19.064	-18.135	0.000	0.000	0.000
-71.9%	-73.8%	-77.3%	-81.7%	-77.7%	0.0%	0.0%	0.0%
5.090	4.600	4.100	5.143	4.497	-23.342	-23.342	-23.342
21.8%	19.7%	17.6%	22.0%	19.3%	-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	(k)/億円	1.223	0.087	-2.672	-0.004	-1.872	-2.273	-1.806	-1.278	-1.921	-2.441	-0.113	1.555	-5.407	1.019	-2.763	-2.207	-1.140	-1.794	-0.508	0.776				
		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%	-11.0%	-6.4%	-10.7%	-3.4%	5.4%				
生産活動量の変化		6.900	-0.127	-2.390	0.416	0.587	-1.978	-1.617	-1.070	-1.662	0.307	2.116	2.771	-3.441	-0.382	-0.210	-2.000	0.288	0.266	-0.547	0.345				
		17.8%	-0.3%	-6.0%	1.1%	1.6%	-5.6%	-4.9%	-3.4%	-5.5%	1.1%	8.2%	10.8%	-12.6%	-1.8%	-0.9%	-10.0%	1.6%	1.6%	-3.7%	2.4%				
燃料消費量の変化		-5.677	0.215	-0.282	-0.420	-2.459	-0.295	-0.189	-0.208	-0.259	-2.748	-2.230	-1.216	-1.965	1.401	-2.553	-0.207	-1.429	-2.060	0.039	0.432	-15.181			
		-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%	-1.0%	-8.0%	-12.3%	0.3%	3.0%	-100.0%			
※繰算		1.223	0.087	-2.672	-0.004	-1.872	-2.273	-1.806	-1.278	-1.921	-2.441	-0.113	1.555	-5.407	1.019	-2.763	-2.207	-1.140	-1.794	-0.508	0.776	-15.181	0.000	0.000	
※変化年度エネルギー原単位		38.719	39.942	40.030	37.358	37.353	35.481	33.208	31.403	30.125	28.204	25.763	25.649	27.204	21.798	22.817	20.054	17.847	16.707	14.913	14.405	15.181	0.000	0.000	
※繰算（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%	-11.0%	-6.4%	-10.7%	-3.4%	5.4%	-100.0%	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
-25.706	-26.847	-28.640	-29.148	-28.372			
-59.0%	-61.6%	-65.8%	-66.9%	-65.1%			
-3.892	-3.292	-2.620	-3.174	-2.924			
-8.9%	-7.6%	-6.0%	-7.3%	-6.7%			
-21.814	-23.555	-26.020	-25.974	-25.448	-43.553	-43.553	-43.553
-50.1%	-54.1%	-59.7%	-59.6%	-58.4%	-100.0%	-100.0%	-100.0%

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
-25.706	-26.847	-28.640	-29.818	-29.034	-44.553	-44.553	-44.553
43.553	43.553	43.553	43.553	43.553	43.553	43.553	43.553
-59.0%	-61.6%	-65.8%	-66.9%	-65.1%	-100.0%	-100.0%	-100.0%

【別紙6】対策リスト

実施した対策、投資額と削減効果										
	番号	対策名	対策内容	対策実施率	投資額		(年間)		(投資期間全体)	
					数量	単位	数量	単位	数量	単位
2016年度 まで	1	設備更新・省エネ対策	変圧器更新	100.0%	9,275	千円	5	t -CO2		
	2	設備更新・省エネ対策	コンプレッサー更新	100.0%	788	千円	3	t -CO2		
	3	設備更新・省エネ対策	工場照明LED化	100.0%	1,450	千円	26	t -CO2		
	4	設備更新・省エネ対策	変電所更新	100.0%	161,600	千円	55	t -CO2		
	5	設備更新・省エネ対策	生産設備更新	100.0%	223,850	千円	157	t -CO2		
	6	設備更新・省エネ対策	省エネ設備導入	100.0%	84,700	千円	19	t -CO2		
	7	設備更新・省エネ対策	工程集約	100.0%	15,900	千円	6	t -CO2		
	8	設備更新・省エネ対策	設備の高効率化・LED導入等省エネ対策	100.0%	162,000	千円	6,116	t -CO2		
2017年度	1	設備更新・省エネ対策	設備の高効率化・LED導入等省エネ対策 17年度	100.0%	362,000	千円	2,739	t -CO2		
	2	設備更新	変圧器更新	100.0%	910	千円	5	t -CO2		
	3	設備更新・省エネ対策	変電所更新	100.0%	47,100	千円	11	t -CO2		
	4	生産向上・設備更新・省エネ対策	生産設備更新	100.0%	689,596	千円	191	t -CO2		
	5	生産向上・省エネ効果	新技術導入	100.0%	177,800	千円	38	t -CO2		
	6	生産効率改善	工程集約・増強	100.0%	310,880	千円	66	t -CO2		
2018年度	1	設備更新・省エネ対策	設備の高効率化・LED導入等省エネ対策 18年度	100.0%	161,000	千円	2,275	t -CO2		
	2	設備更新	変圧器更新	100.0%	2,000	千円	8	t -CO2		
	3	意識向上による省エネ	見える化設備導入	100.0%	300	千円	3	t -CO2		
	4	省エネ対策	ボイラーからヒートポンプ交換	100.0%	2,000	千円	11	t -CO2		
	5	生産向上・設備更新・省エネ対策	生産設備更新 18年度	100.0%	54,270	千円	30	t -CO2		
2019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 2017年度実施の対策は必ず記入すること。

【別紙7】クレジット活用実績

[illegible]

※ 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)		
		2017年度	2016年度までの累積	2018年度以降	2017年度	2016年度までの累積	2018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
	エレベーター使用台数の削減	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	自動販売機の夜間運転の停止	0.00	0.00	0.00	0	0	0