

低炭素社会実行計画参加者リスト

日本染色協会

企業名	事業所名	業種分類	CO2算定排出量※
第1種エネルギー管理指定工場(原油換算エネルギー使用量3000kl/年以上)			
朝日加工(株)	阪和工場	その他	6,824(t-CO2)
大阪染工(株)			19,050(t-CO2)
(株)コマクソン			11,841(t-CO2)
小松精練(株)	根上工場		91,027(t-CO2)
	美川工場		28,707(t-CO2)
サカイオーベックス(株)	二日市工場		15,865(t-CO2)
	花堂工場		21,351(t-CO2)
	合織工場		10,260(t-CO2)
(株)サカイナゴヤ			(t-CO2)
(株)シキボウ江南			(t-CO2)
正織興業(株)	岡山工場		11,394(t-CO2)
倉庫精練(株)	二塚工場		20,887(t-CO2)
テックワン(株)			10,885(t-CO2)
東海染工(株)	岐阜事業所		7,069(t-CO2)
	浜松事業所		9,027(t-CO2)
新潟染工(株)			12,005(t-CO2)
ハクサン染工(株)	本社工場		7,695(t-CO2)
見附染工(株)			12,470(t-CO2)
(株)ミツヤ			10,630(t-CO2)
和歌山染工(株)			15,438(t-CO2)
第2種エネルギー管理指定工場(原油換算エネルギー使用量1500kl/年以上)			
朝倉染布(株)			5,104(t-CO2)
鈴木晒整理(株)			3,378(t-CO2)
平岡織染(株)	草加事業所		4,643(t-CO2)
	滋賀ターポリン工場		3,460(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

【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

日本染色協会

※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
				2015年度
朝倉染布(株)	CO ₂ 排出量	2014年度 4,750t	年平均1%削減	7.4%増加 5,104t
	エネルギー原単位	2014年度 0.4416kl/千m	年平均1%削減	5.2%削減 0.4185kl/千m
朝日加工(株)	エネルギー原単位	2013年度 0.2390kl/千m	年平均1%削減	7.7%増加 0.2574kl/千m
大阪染工(株)	エネルギー原単位	2012年度 0.2787kl/t	年平均1%削減	8.1%削減 2.625kl/t
(株)コマクソン	CO ₂ 原単位	2014年度 4.48t/万m ²	年平均1%削減	1.3%削減 4.42t/万m ²
	エネルギー原単位	2014年度 2.01kl/万m ²	年平均1%削減	2.5%削減 1.96kl/万m ²
小松精練(株)	CO ₂ 排出量	2005年度 164,162t(グループ全体)	グループとして、2020年 度までに10%削減	13%削減 142,387t(グループ全体)
サカイオーベックス(株)	エネルギー原単位	2014年度 1.487kl/t	前年度1%削減	0.3%削減 1.483kl/t
(株)シキハウ江南	CO ₂ 排出量	2012年度 22,295t	年平均1%削減	2.1%削減 21,834t
鈴木晒整理(株)	エネルギー原単位	2014年度 0.4397kl/千m	年平均1%削減	6.0%削減 0.4133kl/千m
正織興業(株)	CO ₂ 原単位	2012年度 5.57t/万m ²	年平均1%削減	20%削減 4.45t/万m ²
テックワン(株)	エネルギー原単位	2014年度 0.1425kl/疋	年平均1%削減	2.3%削減 0.1392kl/疋
新潟染工(株)	エネルギー原単位	2011年度 3.577kl/百万円	年平均1%削減	3.3%増加 3.695kl/百万円
パリゼンヌ(株)	CO ₂ 原単位	2012年度 2.226t/百反	年平均1%削減	0.2%削減 2.231t/百反
平岡織染(株)	CO ₂ 原単位	2012年度 552kg/千m ²	2017年度までに2012 年度比3%削減	6.0%増加 585kg/千m ²
北陸化工(株)	CO ₂ 原単位	2014年度 6.25t/万m	年平均3%削減	5.0%削減 5.94t/万m
	エネルギー原単位	2014年度 2.64kl/万m	年平均3%削減	5.3%削減 2.50kl/万m
(株)ミツヤ	エネルギー原単位	2014年度 0.7280kl/t	年平均1%削減	3.8%削減 0.7030kl/t
和歌山染工(株)	エネルギー原単位	2014年度 436.9kl/百万m	年平均1%削減	3.9%削減 420kl/百万m

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	2013年度	CO ₂ 排出量及びエネルギー消費量	CO ₂ 排出量	目標をCO ₂ に絞って、明確にする。
2. 目標水準	2013年度	2008～'12年度の平均値で、1990年度対比のCO ₂ 排出量を62%削減、エネルギー消費量を55%削減する。	2020年度のCO ₂ 排出量を、基準年度（1990年度）比で39%削減する。	国内生産量の回復及び加工製品の付加価値化が進むが、省エネルギー活動も推進して、CO ₂ 排出量の増加抑制に努める。
	2014年度	2020年度のCO ₂ 排出量を、基準年度（1990年度）比で39%削減する。	2020年度のCO ₂ 排出量を、基準年度（1990年度）比で46%削減する。	国内生産量の回復が遅れ、2014年度の生産量（1840.5（百万m ² ））は見通し（2034.4（百万m ² ））の90%に止まったため、2020年度の見込み生産量を10%減らす。CO ₂ 原単位はほぼ2014年度の見通し（6.23（t-CO ₂ /万m ² ））と同じとなったため、2020年度のCO ₂ 原単位は見通しの7.10（t-CO ₂ /万m ² ）をそのまま維持する。従って、2020年度の見込み生産量は3,167（百万m ² ）×0.9＝2,850（百万m ² ）となり、2020年度のCO ₂ 排出量は、2,850（百万m ² ）×7.10（t-CO ₂ /万m ² ）＝202.4（万t-CO ₂ ）となる。これは基準年度（1990年度）比で、 $(377.2 - 202.4) / 377.2 \times 100 = 46$ （%）削減となる。
	2015年度	2020年度のCO ₂ 排出量を、基準年度（1990年度）比で46%削減する。	2020年度のCO ₂ 排出量を、基準年度（1990年度）比で53%削減する。	2015年度の見込み生産量（182,383万m ² ）は見通し（200,877万m ² ）の91%に止まったため、2020年度の見込み生産量＝285,000万m ² （当初予定）×0.91＝258,762万m ² へ変更する。 2015年度のCO ₂ 原単位は6.12と、見込み（6.38 t-CO ₂ /万m ² ）の96%に止まったため、2020年度の見込みCO ₂ 原単位＝7.10（当初予定）×0.96＝6.82へ変更する。従って、2020年度のCO ₂ 排出量は、258,762（万m ² ）×6.82（t-CO ₂ /万m ² ）＝176.4（万t-CO ₂ ）となる。これは基準年度（1990年度）比で、 $(377.2 - 176.4) / 377.2 \times 100 = 53$ （%）削減となる。 なお、2015年度のエネルギー原単位は2.96と見込み3.06（kl/万m ² ）の96%に止まったため、2020年度の見込みエネルギー原単位を3.55×0.96＝3.34（kl/万m ² ）へ変更する。
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

[illegible]

○2020年度までの見通し

指標	単位等	1990年度	1997年度	1998年度	1999年度	2000年度	2001年度	2002年度	2003年度	2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2020年度目標	2030年度目標	
生産活動量	万m ²																		—	—	203435.0	200877.0	197659.0	212934.0	228210.0	243486.0	258762.0	258762.0	285000.0
	想定値/実績値																				0.9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	—
	(万kWh)																		—	—	60.0	61.4	60.0	66.3	72.8	79.5	86.4	86.4	0.0
エネルギー消費量	原油換算ベース (万kWh)																		—	—	66071.0	66953.0	60388.0	66679.0	73203.0	79961.0	86960.0	86960.0	—
	うち購入電力量																		—	—	66071.0	66953.0	60388.0	66679.0	73203.0	79961.0	86960.0	86960.0	—
	想定値/実績値																				0.1	0.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	—	—
CO2排出量	万t-CO2																		—	—	126.8	128.1	123.8	136.3	149.2	162.6	176.4	176.4	—
	想定値/実績値																				0.9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	—
	(kWh/万m ²)																		—	—	2.98	3.06	3.04	3.11	3.19	3.26	3.34	3.34	3.18
エネルギー原単位	(kWh/万m ²)																		—	—	3247.8	3333.0	3055.2	3131.4	3207.7	3284.0	3360.6	3360.6	3360.6
	想定値/実績値																				1.0	1.0	—	—	—	—	—	—	—
	(t-CO2/万m ²)																		—	—	6.23	6.38	6.26	6.40	6.54	6.68	6.82	6.82	6.48
CO2原単位	(t-CO2/万m ²)																		—	—	6.23	6.38	6.26	6.40	6.54	6.68	6.82	6.82	6.48
	想定値/実績値																				0.0	0.0	—	—	—	—	—	—	—
カバー率(企業数)																			—	—	0%	0%	0%	0%	0%	0%	40%	—	—

【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。 $(進捗率) = (基準年度の実績水準 - 当年度の実績水準) / (基準年度の実績水準 - 2020年度の目標水準) \times 100 (\%)$

※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（%）

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

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

○実績		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
指標	単位等																											
生産活動量	万m ²	702500.0	522000.0	456400.0	446200.0	417600.0	387600.0	347700.0	325400.0	318000.0	251700.0	287400.0	281600.0	257600.0	201332.0	202632.0	202922.0	191128.0	184566.0	184051.7	182383.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	目標比																											
	基準年度比	100.0%	74.3%	65.0%	63.5%	59.4%	55.2%	49.5%	46.3%	45.3%	35.8%	40.9%	40.1%	36.7%	28.7%	28.8%	28.9%	27.2%	26.3%	26.2%	26.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
エネルギー消費量	実績(万k)	原油換算ベース	162.4	143.1	137.4	136.1	128.5	122.0	111.8	108.0	108.9	90.0	83.0	74.0	62.7	62.1	61.9	56.9	54.8	54.7	54.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	実績(T)	熱量換算ベース	62928.1	55455.7	53265.6	52740.6	49792.1	47269.5	43341.2	41874.0	42222.0	34894.7	32174.1	31524.1	28699.8	24306.9	24079.4	23998.5	22064.9	21225.6	21186.9	20935.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	実績(万kWh)	うち購入電力量	127892.7	112940.0	127584.1	124205.6	118071.9	112189.5	104124.9	99332.9	100547.0	86739.0	78554.9	79024.2	74515.5	61314.7	60869.3	63117.8	55937.8	58243.1	56196.7	55016.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	BAU(万k)	原油換算ベース																										
	削減量(万k)	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																										
CO2排出量	基準年度比	原油換算ベース	100.0%	88.1%	84.6%	83.8%	79.1%	75.1%	68.9%	66.5%	67.1%	55.5%	51.1%	50.1%	45.6%	38.6%	38.3%	38.1%	35.1%	33.7%	33.7%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	実績(万t-CO2)	実排出係数	377.2	322.4	300.2	298.2	282.8	267.1	244.1	239.8	239.7	195.8	179.3	173.2	156.4	126.4	125.8	131.3	121.4	115.9	115.0	111.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		調整後排出係数	377.2	322.4	300.2	298.2	282.8	267.1	244.1	239.8	239.7	195.8	179.3	173.2	151.2	122.7	122.0	129.2	116.7	115.9	114.9	111.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		固定ケース	386.1	336.1	317.1	312.4	296.0	279.6	252.8	245.1	246.6	201.4	185.4	175.9	159.7	131.0	130.3	129.9	116.7	111.1	111.1	109.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		業界指定ケース	324.0	281.1	255.0	251.9	238.5	225.0	202.1	196.8	197.6	159.1	147.1	137.4	123.4	101.1	100.7	99.2	89.4	82.7	83.7	82.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	BAU(万t-CO2)																											
	削減量(万t-CO2)																											
エネルギー原単位	実績(〇〇)	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	
		熱量換算ベース	0.090	0.106	0.117	0.118	0.119	0.122	0.125	0.129	0.133	0.139	0.112	0.112	0.111	0.121	0.119	0.118	0.115	0.115	0.115	0.115						
	BAU()	うち購入電力量	0.182	0.216	0.280	0.278	0.283	0.289	0.299	0.305	0.316	0.345	0.273	0.281	0.289	0.305	0.299	0.311	0.293	0.316	0.305	0.302						
	削減量()																											
	進捗率(目標比)	原油換算ベース																										
		熱量換算ベース																										
	想定比																											
CO2原単位	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%	
	実績(〇〇)	実排出係数	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001				0.000	0.000	
		調整後排出係数	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001						
		固定ケース	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001						
		業界指定ケース	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				0.000	0.000	
	BAU(万t-CO2)																											
	削減量(万t-CO2)																											
カバース率(企業数)			0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	44%	37%	38%	0%	0%	0%	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	2020年度目標	2030年度目標
指標	単位等																											
生産活動量	万m ²																			203435.0	200877.0	197659.0	212934.0	228210.0	243486.0	258762.0	0.0	
	想定比																			0.9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	
	BAU(万k)	原油換算ベース																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
エネルギー消費量	削減量(万k)																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	BAU(万t-CO2)																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	削減量(万t-CO2)																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
エネルギー原単位	BAU																			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	削減量																			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	BAU																			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
CO2原単位	削減量																			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	BAU																			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	削減量																			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
カバース率(企業数)																				0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	-	

【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																								一歩排出係数									
		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	基準年+12	基準年+14	基準年+15	基準年+16	基準年+17	基準年+18	基準年+19	基準年+20			
CO2排出量の増減		対CO2	-22,237	-1,980	-15,351	-15,702	-23,005	-4,366	-0,111	-43,811	-16,499	-6,075	-16,789	-30,046	-6,620	5,557	-9,890	-5,439	-9,953	-3,073	-111,891	0.000	0.000	0.000	0.000	115,917	114,963	111,891	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
事業量の増えと努力分			-6.9%	0.7%	-5.1%	-5.6%	-8.6%	-7.8%	0.0%	-18.1%	-8.4%	-3.4%	-9.7%	-19.2%	-4.5%	4.4%	-7.6%	-4.5%	-8.8%	-2.7%	-100.00%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	36.63%	38.32%	37.26%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%		
事業量の増えと努力分			29,316	3,795	3,706	5,584	7,709	7,459	3,113	3,113	4,024	-20.2%	0.0%	-0.5%	1,716	1,997	9,616	3,047	4,456	4,112	0.31%	0.000	0.000	0.000	0.000	36.63%	38.32%	37.26%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%		
燃料転換等による変化			-15,306	-0.63%	0.68%	-1.44%	-2.18%	1,557	-0.76%	-1.66%	-6,763	-1.84%	-3,655	-5,534	-1,240	-1,819	-3,361	-1,152	-1,112	-2,754	0.000	0.000	0.000	0.000	27,573	27,909	27,504	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
燃料転換等による変化			-4.7%	0.03%	0.03%	-0.09%	-0.09%	0.06%	-0.02%	-0.04%	-0.24%	-0.13%	-0.22%	-0.08%	-0.03%	-0.05%	-0.34%	-0.26%	-0.26%	-0.66%	-0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	36.63%	38.32%	37.26%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%			
購入電力分原単位変化			5,585	1,617	0.67%	0.08%	3,544	2,411	-1,335	2,165	-1,699	4,285	0,518	-3,018	0,031	7,230	2,446	2,522	-8,186	-1,505	-7,993	0.000	0.000	0.000	0.000	11,066	10,415	9,793	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
購入電力分原単位変化			1.7%	0.5%	0.2%	0.0%	1.3%	1.0%	-0.6%	0.9%	-0.9%	2.4%	0.3%	-1.9%	0.0%	5.7%	1.9%	2.1%	-1.6%	-1.3%	-8.8%	0.0%	0.0%	0.0%	36.63%	38.31%	37.29%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%			
燃費変動分			-41,853	-9,743	-19,243	-21,607	-16,044	-6,666	-5,111	-21,768	-10,776	-34,771	-22,836	-10,831	-17,397	-10,831	-7,537	-4,144	-3,322	-1,031	-37,297	0.000	0.000	0.000	0.000	115,917	114,963	111,891	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
燃費変動分			-23.0%	-2.8%	-6.5%	-7.2%	-10.4%	-6.6%	-2.3%	-21.4%	-12.8%	-20.9%	-22.4%	-10.6%	-13.1%	-9.8%	-5.4%	-4.3%	-3.32%	-0.9%	-33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	36.63%	38.31%	37.29%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%		
※換算（絶対量）			-11,236	-1,980	-15,351	-15,702	-23,005	-4,366	-0.111	-43,811	-16,499	-6,075	-16,789	-30,046	-6,620	5,557	-9,890	-5,439	-9,953	-3,073	-111,891	0.000	0.000	0.000	0.000	115,917	114,963	111,891	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
※前年度（変化した年度）のCO2排出量			322,410	300,170	298,190	282,840	267,140	244,140	239,770	239,660	195,810	179,310	173,230	156,440	126,500	125,780	131,340	121,860	115,520	114,960	111,890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
※換算（パーセント）			-6.9%	0.7%	-5.1%	-5.6%	-8.6%	-1.8%	0.0%	-18.1%	-8.4%	-3.4%	-9.7%	-19.2%	-4.5%	4.4%	-7.6%	-4.5%	-8.8%	-2.7%	-100.00%	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排出量の増減		t・CO2/万m2	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	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		
事業量の増えと努力分			0.401	0.106	0.090	0.119	0.129	0.347	0.168	0.243	-1.540	-0.087	-0.079	0.205	-0.071	0.265	-0.123	-0.069	-0.034	-0.111	-0.135	0.000	0.000	0.000	0.000	6.281	6.246	6.135	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
事業量の増えと努力分			0.478	0.098	0.089	0.154	0.144	0.236	0.231	0.323	-1.484	-0.010	-0.040	0.506	-0.098	0.040	-0.152	-0.012	-0.011	-0.019	-1.067	0.000	0.000	0.000	0.000	3.140	3.123	3.067	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
燃料転換等による変化			-0.047	-0.045	-0.057	-0.034	-0.097	0.023	-0.134	-0.116	-0.017	-0.106	-0.026	0.036	0.025	0.009	-0.013	-0.009	0.010	-0.026	-2.262	0.000	0.000	0.000	0.000	2.241	2.274	2.262	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
燃料転換等による変化			-0.8%	0.7%	0.8%	0.5%	-1.4%	0.3%	-0.2%	-1.8%	-0.2%	-1.1%	-0.2%	-3.4%	0.4%	0.1%	-2.3%	-1.3%	0.2%	-0.4%	-36.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.899	0.849	0.805	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
購入電力分原単位変化			-0.030	-0.051	-0.058	-0.000	-0.082	-0.088	-0.047	-0.056	-0.040	0.119	-0.026	-0.095	0.003	0.296	0.184	0.023	-0.043	-0.067	-0.805	0.000	0.000	0.000	0.000	0.899	0.849	0.805	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
購入電力分原単位変化			0.01%	0.2%	0.2%	0.0%	0.2%	0.2%	-0.1%	-0.1%	-0.1%	0.2%	-0.1%	-0.1%	0.0%	0.4%	0.2%	0.0%	-0.2%	-1.1%	-13.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%		
※換算			0.401	0.106	0.090	0.119	0.129	0.347	0.168	0.243	-1.540	-0.087	-0.079	0.205	-0.071	0.265	-0.123	-0.069	-0.034	-0.111	-0.135	0.000	0.000	0.000	0.000	6.281	6.246	6.135	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
※前年度（変化した年度）のCO2排出係数			6.176	6.577	6.802	6.802	6.779	7.779	7.536	6.779	6.230	6.779	6.230	6.779	6.230	6.779	6.230	6.779	6.230	6.779	6.230	6.124	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
※換算（パーセント）			6.5%	1.6%	1.3%	1.8%	1.9%	4.9%	2.3%	3.2%	-19.8%	-1.4%	-1.3%	3.4%	-1.1%	4.3%	-1.9%	-1.1%	-0.5%	-1.8%	-100.00%	0.0%	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	万t-CO2	-22,237	-1,980	-15,351	-15,702	-23,005	-4,366	-0,111	-43,851	-16,499	-6,075	-22,079	-28,495	-0,702	7,233	-12,533	-0,740	-1,066	-3,180	-111,671	0,000	0,000	0,000	0,000
		-6.9%	-0.7%	-5.1%	-5.6%	-8.6%	-1.8%	0.0%	-18.3%	-8.4%	-3.4%	-12.7%	-18.9%	0.6%	5.9%	-0.7%	-0.6%	-0.9%	-2.8%	-100.0%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
事業者の省エネ努力分		29,315	3,799	2,532	6,206	5,594	7,709	7,499	9,426	-40,224	-0,004	-0,771	11,015	-1,917	-0,602	2,961	-0,447	0,112	-0,319	-37,224	0,000	0,000	0,000	0,000
		9.3%	1.3%	0.8%	2.2%	2.1%	3.2%	3.1%	3.9%	-20.5%	0.0%	-0.4%	7.3%	-1.6%	-0.5%	2.3%	-0.4%	0.1%	-0.3%	-33.3%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
燃料転換等による変化		-15,306	-0,633	0,683	-1,447	-4,385	1,557	-0,763	-4,666	0,408	-6,763	-1,849	-3,655	0,534	-1,240	-1,819	-3,363	1,152	-0,215	-27,504	0,000	0,000	0,000	0,000
		-4.7%	-0.2%	0.2%	-0.5%	-1.6%	0.6%	-0.3%	-1.9%	0.2%	-3.8%	-1.1%	-2.4%	0.4%	-1.0%	-3.4%	-2.9%	1.0%	-0.2%	-24.6%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
購入電力分原単位変化		5.5%	1.617	0.676	0.038	3.544	2.411	-1,315	2,165	-1,099	4,285	-5,032	-2,208	-0,086	8,896	-0,398	7,131	-2,087	-1,615	-0,720	0,000	0,000	0,000	0,000
		1.7%	0.5%	0.2%	0.0%	1.3%	1.0%	-0.6%	0.9%	-0.9%	2.4%	-2.9%	-1.5%	-0.1%	7.3%	-0.3%	6.1%	-1.7%	-1.4%	-8.7%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
生産変動分		-41,852	-6,763	-19,242	-20,498	-27,758	-16,043	-5,515	-50,776	25,017	-3,593	-14,423	-33,668	0,787	0,180	-7,353	-4,043	-0,322	-1,031	-37,224	0,000	0,000	0,000	0,000
		-13.0%	-2.3%	-6.5%	-7.2%	-10.4%	-6.6%	-2.3%	-21.2%	12.8%	-2.0%	-8.3%	-22.3%	0.6%	0.1%	-5.7%	-3.5%	-0.3%	-0.9%	-33.3%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
※換算		-22,237	-1,980	-15,351	-15,702	-23,005	-4,366	-0,111	-43,851	-16,499	-6,075	-22,079	-28,495	-0,702	7,233	-12,533	-0,740	-1,066	-3,180	-112,337	0,000	0,000	0,000	0,000
※前年度（変化前の年度）のCO2排出量		322,410	300,170	298,190	282,840	267,140	244,140	239,770	239,660	195,810	179,310	173,230	151,150	122,660	121,960	129,190	116,660	115,520	114,850	111,670	0,000	0,000	0,000	0,000
※換算（パーセント）		-6.9%	-0.7%	-5.1%	-5.6%	-8.6%	-1.8%	0.0%	-18.3%	-8.4%	-3.4%	-12.7%	-18.9%	0.6%	5.9%	-0.7%	-0.6%	-0.9%	-2.8%	-100.0%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

	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-CO2/万m ²	0.401	0.106	0.090	0.119	0.122	0.347	0.168	0.243	-1.540	-0.087	-0.284	0.225	-0.074	0.348	-0.263	0.177	-0.040	-0.117	-6.113	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.0%	1.6%	1.3%	1.8%	1.9%	4.9%	2.3%	3.2%	-19.8%	-1.4%	-4.6%	3.7%	-1.2%	5.6%	-4.1%	2.8%	-0.6%	-1.9%	-99.8%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
事業者の省エネ努力分		0.478	0.098	0.089	0.154	0.144	0.236	0.231	0.323	-1.464	-0.010	-0.043	0.496	-0.095	-0.045	-0.146	-0.020	0.000	-0.019	-3.061	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.0%	1.5%	1.3%	2.3%	2.1%	3.4%	3.1%	4.3%	-19.1%	-0.2%	-0.7%	8.2%	-1.5%	-0.7%	-2.3%	0.3%	0.0%	-0.3%	-49.9%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
燃料転換等による変化		-0.047	-0.045	-0.057	-0.034	-0.097	0.023	-0.016	-0.136	-0.017	-0.196	-0.013	-0.206	0.025	0.009	-0.150	-0.080	0.010	-0.026	-2.262	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.0%	-0.7%	-0.8%	-0.5%	-1.4%	0.3%	-0.2%	-1.9%	-0.2%	-3.1%	-0.2%	-3.4%	0.4%	0.1%	-2.3%	-1.3%	0.2%	-0.4%	-36.9%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
購入電力分原単位変化		-0.030	0.053	0.058	0.000	0.082	0.088	-0.047	0.056	-0.040	0.119	-0.228	-0.065	-0.003	0.385	0.033	0.277	-0.050	-0.073	-0.799	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.0%	0.8%	0.9%	0.0%	1.2%	1.2%	-0.6%	0.7%	-0.5%	1.9%	-3.7%	-1.1%	0.6%	6.2%	0.5%	4.4%	-0.8%	-1.2%	-13.0%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
※換算		0.401	0.106	0.090	0.119	0.129	0.347	0.168	0.243	-1.540	-0.087	-0.284	0.225	-0.074	0.348	-0.263	0.177	-0.040	-0.117	-6.991	0.000	0.000	0.000	0.000
※前年度（変化前の年度）のCO2原単位		61764.368	6.577	6.683	6.773	6.892	7.022	7.368	7.536	7.779	6.239	6.152	6.073	6.278	6.207	6.472	6.350	6.281	6.246	6.135	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
※換算（パーセント）		0.0%	1.6%	1.3%	1.8%	1.9%	4.9%	2.3%	3.2%	-19.8%	-1.4%	-4.6%	3.7%	-1.2%	5.6%	-4.1%	2.8%	-0.6%	-1.9%	-99.8%	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
-261,284	-262,350	-265,530	-377,201	-377,201	-377,201	-377,201	-377,201
-69.3%	-69.6%	-70.4%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
65,176	65,240	63,906	-125,734	-125,734	-125,734	-125,734	-125,734
17.3%	17.3%	16.9%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%
-55,379	-52,966	-53,241	-107,984	-107,984	-107,984	-107,984	-107,984
-14.7%	-14.0%	-14.1%	-28.6%	-28.6%	-28.6%	-28.6%	-28.6%
31,783	27,580	25,114	-17,749	-17,749	-17,749	-17,749	-17,749
8.4%	7.3%	6.4%	-4.7%	-4.7%	-4.7%	-4.7%	-4.7%
-302,864	-302,213	-300,309	-125,734	-125,734	-125,734	-125,734	-125,734
-80.3%	-80.1%	-79.6%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%

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
-261,284	-262,350	-265,438	-377,867	-377,867	-377,867	-377,867	-377,867
377,201	377,201	377,201	377,201	377,201	377,201	377,201	377,201
-69.3%	-69.6%	-70.4%	-100.0%	-100.0%	-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
0.911	0.871	0.753	-5.369	-5.369	-5.369	-5.369	-5.369
17.0%	16.2%	14.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
1.401	1.402	1.379	-2.685	-2.685	-2.685	-2.685	-2.685
26.1%	26.2%	25.7%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%
-0.978	-0.975	-0.999	-2.306	-2.306	-2.306	-2.306	-2.306
-18.2%	-18.2%	-18.6%	-42.9%	-42.9%	-42.9%	-42.9%	-42.9%
0.487	0.437	0.374	-0.379	-0.379	-0.379	-0.379	-0.379
9.1%	8.1%	7.0%	-7.1%	-7.1%	-7.1%	-7.1%	-7.1%

基準年→13	基準年→14	基準年→15	基準年→16	基準年→17	基準年→18	基準年→19	基準年→20
0.911	0.871	0.824	-6.299	-6.299	-6.299	-6.299	-6.299
5.369	5.369	5.369	5.369	5.369	5.369	5.369	5.369
17.0%	16.2%	14.0%	-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 - 業界指定ケース -																													
		単位		年																									
		別CO2		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				26,066	-3,144	-13,418	-13,418	-22,888	-5,311	8,873	38,513	-12,016	-14,665	-14,076	-22,223	-0,415	1,576	-9,731	-6,697	1,000	-1,206	-83,179	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
				-9.3%	-1.2%	-5.3%	-5.7%	-10.2%	-2.6%	0.4%	19.5%	-7.6%	-6.6%	-10.7%	-0.1%	1.57%	-9.8%	-6.7%	0.1%	-1.2%	-83.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%			
事業者の省エネルギー力				25,260	3,218	1,237	5,229	4,672	6,354	6,169	7,719	-32,846	-0,003	0,624	9,050	-1,599	-0,479	-2,273	-0,331	0,080	-0,234	-27,504	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
				9.0%	1.3%	0.6%	1.2%	1.1%	1.3%	1.2%	13.2%	-0.0%	-0.0%	0.0%	1.6%	-0.2%	-0.4%	-0.3%	0.0%	-0.2%	-27.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%			
燃料転換等による変化				-15,306	-6,683	6,683	-1,447	-4,385	1,557	-0,761	-4,666	4,008	-6,763	-1,849	-3,655	5,334	-1,240	-1,819	-3,361	1,152	-0,235	-27,504	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
				-5.4%	-0.2%	0.5%	-0.6%	-1.5%	0.8%	-0.4%	-2.4%	0.3%	-4.6%	-1.3%	-3.0%	0.5%	-1.2%	-1.8%	-3.8%	1.4%	-0.3%	-27.5%	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	0.000	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			
				0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%			
生産変動分				-16,020	-5,728	-16,237	-17,721	-23,175	-13,221	-4,537	41,564	-20,422	-2,900	-11,603	-27,618	6,650	0,143	-5,640	-3,005	0,232	-0,757	-27,504	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
				-12.6%	-2.2%	-6.2%	-7.2%	-10.3%	-6.5%	-2.3%	21.0%	-12.8%	-2.0%	-8.4%	-22.4%	0.6%	0.1%	-5.7%	-3.4%	0.2%	-0.6%	-27.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%		
※換算				-26,066	-3,144	-13,418	-13,490	-22,888	-5,311	8,871	38,513	-12,016	-14,665	-14,076	-22,223	-0,415	1,576	-9,731	-6,697	1,000	-1,206	-83,179	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
※換算(変化後の年度)のCO2排出量				281,070	255,010	255,060	238,450	224,860	202,070	196,760	187,630	159,120	147,650	137,440	123,360	105,140	100,710	89,430	86,430	82,720	68,170	51,510	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
※換算(パーセント)				-9.3%	-1.2%	-5.3%	-5.7%	-10.2%	-2.6%	0.4%	19.5%	-7.6%	-6.6%	-10.7%	-0.1%	1.6%	-9.8%	-6.7%	0.1%	-1.2%	-83.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%		

		単位		年																									
		別CO2/万m ²		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				0.203	0.057	0.065	0.094	0.008	0.235	0.168	0.107	-1.203	-0.238	-0.092	0.235	-0.053	-0.085	-0.208	-0.196	0.067	-0.025	-4.524	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
				0.2%	0.1%	0.1%	1.4%	0.1%	2.3%	1.6%	1.0%	-15.0%	-3.8%	-1.0%	3.0%	-0.8%	-0.9%	-2.0%	-1.9%	0.7%	-0.2%	-45.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%		
事業者の省エネルギー力				0.250	0.102	0.122	0.128	0.008	0.212	0.184	0.243	-1.187	-0.041	-0.078	0.244	-0.077	-0.093	-0.057	-0.116	0.011	0.001	-2.562	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
				4.6%	1.6%	1.8%	1.9%	1.5%	3.0%	2.5%	3.2%	-15.3%	-0.7%	-1.3%	3.7%	-1.2%	-1.5%	-0.9%	-1.8%	0.9%	0.0%	-36.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%		
燃料転換等による変化				0.047	-0.045	-0.057	-0.036	-0.07	0.023	-0.016	-0.18	-0.017	-0.194	-0.01	-0.206	0.025	0.003	0.150	-0.080	0.010	0.002	-2.262	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
				0.9%	-0.7%	-0.9%	-0.6%	-1.4%	0.3%	-0.2%	-2.1%	-0.3%	-3.4%	-0.2%	-4.3%	0.4%	0.1%	0.2%	-0.4%	0.9%	0.0%	-22.6%	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	0.000	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		
				0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%		
※換算				0.203	0.057	0.065	0.094	0.008	0.235	0.168	0.107	-1.203	-0.238	-0.092	0.235	-0.053	-0.085	-0.208	-0.196	0.067	-0.025	-4.562	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
※換算(変化後のCO2排出量				5,384	6,577	6,683	6,773	6,892	7,022	7,368	7,536	7,779	6,739	6,152	6,073	7,278	6,307	6,472	6,350	6,283	6,246	6,185	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
※換算(パーセント)				-3.8%	0.9%	1.0%	1.0%	1.4%	0.1%	3.3%	2.3%	-14.4%	-3.5%	-1.5%	3.9%	-0.8%	-1.4%	-3.2%	-3.1%	1.1%	-0.4%	-73.7%	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
82.718	83.718	82.512	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27.573	27.906	27.504	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27.573	27.906	27.504	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
27.573	27.906	27.504	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

[illegible][illegible][illegible]

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	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
エネルギー消費量の増減	万k	-5.650	-1.355	-7.607	-6.508	-10.135	-3.785	0.898	-18.905	-7.019	-1.677	-7.287	-11.334	-0.587	-0.209	-4.989	-2.165	-0.100	-0.648	-54.014	0.000	0.000	0.000	0.000	-107.592	-107.692	-108.340	-162.354	-162.354	-162.354	-162.354	-162.354
		-3.9%	-1.0%	-5.6%	-5.1%	-8.3%	-3.4%	0.8%	-17.4%	-7.8%	-2.0%	-9.0%	-15.3%	-0.9%	-0.3%	-8.1%	-3.8%	-0.2%	-1.2%	-100.0%					-66.3%	-66.3%	-66.7%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
事業者の省エネ努力分		12.310	1.717	1.115	2.720	2.419	3.386	3.355	3.807	-19.788	-0.002	-0.355	4.840	-0.992	-0.298	-1.390	-0.211	0.053	-0.152	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12.107	12.126	11.964	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		8.0%	1.2%	0.8%	2.1%	2.0%	3.0%	3.1%	3.5%	-22.0%	0.0%	-0.4%	6.5%	-1.0%	-0.5%	-2.2%	0.4%	0.1%	-0.3%	0.0%					7.5%	7.5%	7.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
生産変動分		-17.980	-3.071	-8.722	-9.229	-12.554	-7.172	-2.457	-22.711	12.769	-1.675	-6.932	-16.174	0.405	0.089	-3.599	-1.954	-0.153	-0.496	-54.014	-0.000	0.000	0.000	0.000	-119.699	-119.818	-120.204	-162.354	-162.354	-162.354	-162.354	-162.354
		-12.0%	-2.2%	-6.4%	-7.2%	-10.3%	-6.4%	-2.3%	-20.8%	14.2%	-2.0%	-8.5%	-21.8%	0.6%	0.1%	-5.8%	-3.4%	-0.3%	-0.9%	-100.0%					-73.7%	-73.8%	-74.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
※試算		-5.650	-1.355	-7.607	-6.508	-10.135	-3.785	0.898	-18.905	-7.019	-1.677	-7.287	-11.334	-0.587	-0.209	-4.989	-2.165	-0.100	-0.648	-54.014	0.000	0.000	0.000	0.000	-107.592	-107.692	-108.340	-162.354	-162.354	-162.354	-162.354	-162.354
※前年度（変化前の年度）のエネルギー消費量		143.076	137.425	136.071	128.464	121.955	111.820	108.035	108.933	90.028	83.009	81.332	74.045	62.712	62.125	61.916	56.928	54.762	54.662	54.014	0.000	0.000	0.000	0.000	162.354	162.354	162.354	162.354	162.354	162.354	162.354	162.354
※試算（変化前の年度）のエネルギー消費量		-3.9%	-1.0%	-5.6%	-5.1%	-8.3%	-3.4%	0.8%	-17.4%	-7.8%	-2.0%	-9.0%	-15.3%	-0.9%	-0.3%	-8.1%	-3.8%	-0.2%	-1.2%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-66.3%	-66.3%	-66.7%	-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	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	k/万m ²	0.270	0.038	0.027	0.070	0.070	0.104	0.105	0.151	-0.689	0.000	-0.014	0.240	-0.049	-0.015	-0.073	-0.011	0.003	-0.008						0.656	0.659	0.650					
		9.9%	1.3%	0.9%	2.3%	2.2%	3.2%	3.2%	4.4%	-19.2%	0.0%	-0.5%	8.4%	-1.6%	-0.5%	-2.4%	-0.4%	0.1%	-0.3%						28.4%	28.5%	28.1%					
生産活動量の変化		0.378	0.068	0.197	0.226	0.181	0.213	0.078	0.746	-0.410	0.058	0.245	0.680	-0.020	-0.004	0.173	0.102	0.008	0.027						2.188	2.192	2.193					
		13.8%	2.3%	6.5%	7.3%	10.5%	6.6%	2.3%	21.8%	-11.5%	2.0%	8.5%	23.7%	-0.6%	-0.1%	5.7%	3.4%	0.3%	0.9%						94.7%	94.8%	94.9%					
燃料消費量の変化		-0.108	-0.030	-0.170	-0.156	-0.261	-0.109	0.028	-0.594	-0.279	-0.058	-0.259	-0.440	-0.029	-0.010	-0.246	-0.113	-0.005	-0.035	-2.962					-1.532	-1.533	-1.542	-2.311	-2.311	-2.311	-2.311	-2.311
		-3.9%	-1.0%	-5.6%	-5.1%	-8.3%	-3.4%	0.8%	-17.4%	-7.8%	-2.0%	-9.0%	-15.3%	-0.9%	-0.3%	-8.1%	-3.8%	-0.2%	-1.2%	-100.0%					-66.3%	-66.3%	-66.7%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
※試算		0.270	0.038	0.027	0.070	0.070	0.104	0.105	0.151	-0.689	0.000	-0.014	0.240	-0.049	-0.015	-0.073	-0.011	0.003	-0.008	-2.962	0.000	0.000	0.000	0.000	0.656	0.659	0.650	-3.311	-3.311	-3.311	-3.311	-3.311
※変化年度エネルギー原単位		2.741	3.011	3.050	3.076	3.146	3.216	3.320	3.426	3.577	2.888	2.888	2.874	3.115	3.066	3.051	2.979	2.967	2.970	2.962					2.311	2.311	2.311	2.311	2.311	2.311	2.311	2.311
※試算（パーセント）		9.9%	1.3%	0.9%	2.3%	2.2%	3.2%	3.2%	4.4%	-19.2%	0.0%	-0.5%	8.4%	-1.6%	-0.5%	-2.4%	-0.4%	0.1%	-0.3%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	28.4%	28.5%	28.1%	-100.0%	-100.0%	-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		削減効果① (年間)		削減効果② (投資期間全)	
					数量	単位	数量	単位	数量	単位
2014年度 まで	1	燃料転換と分散型ボイラーの導入(更新を含む)	重油からガスへ燃料転換に伴い、ボイラーも大型から小型複数へ更新		3,021	百万円	13,762	原油換算KL		
	2	低浴比液流染色機の導入	染色機設備の更新時に、水量の少ない染色機へ更新		2,137	百万円	3,025	原油換算KL		
	3	省エネ型加工設備の導入(低浴比液流染色機以外)	乾燥機や水洗機を省電力型・節水型へ更新		1,166	百万円	5,919	原油換算KL		
	4	保温・排熱回収・制御方法の変更	加熱設備の保温、高温排水からの排熱回収等の各種の省エネ対策		409	百万円	5,144	原油換算KL		
	5	照明のLED化	蛍光灯等の既存の照明をLEDへ変更する。		13	百万円	34	原油換算KL		
2015年度	1	省エネ型加工設備の導入(低浴比液流染色機以外)	乾燥機や水洗機を省電力型・節水型へ更新	133%	302	百万円	820	原油換算KL		
	2	低浴比液流染色機の導入	染色機設備の更新時に、水量の少ない染色機へ更新	476%	200	百万円	120	原油換算KL		
	3	保温・排熱回収・制御方法の変更	加熱設備の保温、高温排水からの排熱回収等の各種の省エネ対策	90%	127	百万円	301	原油換算KL		
	4	照明のLED化	蛍光灯等の既存の照明をLEDへ変更する。	134%	38	百万円	254	原油換算KL		
	5	電気機器のインバータ化	ブロアー等をインバータ方式へ更新	37%	5	百万円	34	原油換算KL		
2016年度	1	燃料転換と分散型ボイラーの導入(更新を含む)	重油からガスへ燃料転換に伴い、ボイラーも大型から小型複数へ更新		32	百万円	204	原油換算KL		
	2	省エネ型加工設備の導入(低浴比液流染色機以外)	乾燥機や水洗機を省電力型・節水型へ更新		191	百万円	118	原油換算KL		
	3	低浴比液流染色機の導入	染色機設備の更新時に、水量の少ない染色機へ更新		145	百万円	18	原油換算KL		
	4	保温・排熱回収・制御方法の変更	加熱設備の保温、高温排水からの排熱回収等の各種の省エネ対策		152	百万円	1,328	原油換算KL		
	5	照明のLED化	蛍光灯等の既存の照明をLEDへ変更する。		9	百万円	51	原油換算KL		
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	0.94	0.00	0	15,879	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	47.55	49.56	6.64	807,462	841,577	112,819
	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	2.61	2.61	2.61	44,401	44,401	44,401
	暖房温度を20度設定にする	1.85	1.85	1.85	31,461	31,461	31,461
	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