

【別紙1】参加者リスト

低炭素社会実行計画参加者リスト

日本染色協会

企業名	事業所名	業種分類	CO2算定排出量※
朝日加工(株)	阪和工場	その他	6,434(t-CO2)
大阪染工(株)			20,442(t-CO2)
カンボウプラス(株)	福井工場		9,598(t-CO2)
(株)コマクソン			12,855(t-CO2)
小松精練(株)	根上工場		86,980(t-CO2)
	美川工場		25,780(t-CO2)
サカイオーベックス(株)	二日市工場		16,412(t-CO2)
	花堂工場		21,059(t-CO2)
	合織工場		11,091(t-CO2)
(株)サカイナゴヤ			24,777(t-CO2)
(株)シキボウ江南			21,362(t-CO2)
正織興業(株)	岡山工場		12,854(t-CO2)
倉庫精練(株)	二塚工場		21,335(t-CO2)
テックワン(株)			10,753(t-CO2)
東海染工(株)	岐阜事業所		7,597(t-CO2)
	浜松事業所		9,764(t-CO2)
ハクサン染工(株)	本社工場		8,282(t-CO2)
見附染工(株)			12,329(t-CO2)
(株)ミツヤ			9,419(t-CO2)
和歌山染工(株)			15,047(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)			4,820(t-CO2)
鈴木晒整理(株)			3,478(t-CO2)
西陣染色(株)			2,908(t-CO2)
平岡織染(株)	草加事業所		5,185(t-CO2)
	滋賀ターポリン工場		3,730(t-CO2)
・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。

[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	2013年度	CO2排出量及びエネルギー消費量	CO2排出量	目標をCO2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CO2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CO2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、CO2排出量の増加抑制に努める。
	2015年度	2020年度のCO2排出量を、基準年度(1990年度)比で39%削減する。	2020年度のCO2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。CO2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CO2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CO2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)/377.2×100=46(%)削減となる。
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。2013年度フォローアップにおいては、2012年度までの自主行動計画からの変更点、2014年度以降は前年度からの変更点があれば記載する。過去の変更情報も残しておくこと。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		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																										
	万m ²		702500.0	522000.0	456400.0	446200.0	417600.0	387600.0	347700.0	325400.0	318000.0	287400.0	261600.0	257600.0	201332.0	202632.0	202923.0	191128.0	184566.0	184051.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	285000.0	285000.0
	目標比		246.5%	183.2%	160.1%	156.6%	146.5%	136.0%	122.0%	114.2%	111.6%	88.3%	100.8%	98.8%	70.6%	71.1%	71.2%	67.1%	64.8%	64.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%
	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%	27.2%	26.3%	26.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	40.6%	40.6%
エネルギー消費量	実績(万kl)	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	81.3	74.0	62.7	62.1	61.9	56.9	54.8	54.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.7	96.8
		電力換算ベース																									26.7	26.1
	進捗率(目標比)																		169%	169%							100%	100%
	想定比																		98.7%	105.9%							-	-
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%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	60.8%	59.6%
	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	114.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	202.4	198.4
		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	114.7	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	110.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
エネルギー原単位		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	83.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	進捗率(目標比)																		149.5%	150.1%							100.0%	100.0%
	想定比																		98.7%	104.8%							-	-
	基準年度比																										-	-
CO2原単位	実績(kl/万m ²)	原油換算ベース	2.311	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						3.463	3.395
		電力換算ベース	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						0.94	0.92
	進捗率(目標比)																		56.9%	57.2%							100.0%	100.0%
	想定比																		113.7%	98.5%							-	-
CO2原単位	基準年度比	原油換算ベース	100.0%	118.6%	130.3%	132.0%	133.1%	136.1%	139.2%	143.7%	148.2%	154.8%	125.0%	125.0%	124.4%	134.8%	132.7%	132.0%	128.9%	128.4%	128.5%						149.9%	146.9%
	実績(t-CO2/万m ²)	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						7.102	6.961
		調整後排出係数	5.369	6.176	6.577	6.683	6.773	6.892	7.022	7.368	7.536	7.779	6.239	6.152	5.868	6.092	6.019	6.366	6.104	6.281	6.231							
		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							
カバー率(企業数)		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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000						100.0%	100.0%
	進捗率(目標比)																		-309.9%	-309.9%								
	想定比																		-745.1%	-621.0%							-	-
	基準年度比		100.0%	115.0%	122.5%	124.5%	126.1%	128.4%	130.8%	137.2%	140.4%	144.9%	116.2%	114.6%	109.3%	113.5%	112.1%	118.6%	113.7%	117.0%	116.1%						-	-

○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																			184566.0	203435.0	200877.0	217701.0	234526.0	251351.0	268175.0	285000.0	285000.0	285000.0
	想定値/実績値																			1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-
エネルギー消費量	万kl	原油換算ベース																		53.3	60.6	61.4	68.3	75.5	82.9	90.7	98.7	98.7	96.8
		電力換算ベース																		14.3	16.4	16.6	18.4	20.4	22.4	24.5	26.7	26.7	26.7
CO2排出量	万t-CO2																			1.0	0.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-	-
	想定値/実績値																			112.4	126.8	128.1	142.0	156.3	171.2	186.5	202.4	202.4	198.4
エネルギー原単位	実績(kl/万m ²)	原油換算ベース																		1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-
		電力換算ベース																		2.9	3.0	3.1	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.5	3.4
CO2原単位	想定値/実績値																			0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
	実績(t-CO2/万m ²)																			1.0	1.0							-	-
カバー率(企業数)	想定値/実績値																			6.1	6.2	6.4	6.5	6.7	6.8	7.0	7.1	7.1	7.0
																				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	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	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	0.0	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%	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%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	実績(万kl)	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	81.3	74.0	62.7	62.1	61.9	56.9	54.8	54.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	BAU(万kl)	原油換算ベース																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	削減量(万kl)	原油換算ベース																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	進捗率(目標比)																			-54.8	-54.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	想定比																			66.3%	66.3%						100.0%	100.0%
	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%	0.0%	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	114.8	0.0	0.0	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	114.7	0.0	0.0	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	110.9	0.0	0.0	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	83.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
CO2排出量	BAU(万t-CO2)																			82.7	83.6	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	進捗率(目標比)																			-82.7	-83.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	想定比																			69.3%	69.6%						100.0%	100.0%
	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%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	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	
	BAU(万kl)	原油換算ベース																		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	削減量(万kl)	原油換算ベース																		0.000	0.000					0.000	0.000	
	進捗率(目標比)																			100.0%	100.0%					100.0%	100.0%	
	想定比																			100.0%	100.0%					-	-	
	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%	
	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					0.000	0.000	
CO2原単位	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					0.000	0.000	
	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					0.000	0.000	
	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	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					0.000	0.000	
	BAU(万t-CO2)																			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	削減量(万t-CO2)																			0.000	0.000					0.000	0.000	
	進捗率(目標比)																			100.0%	100.0%					100.0%	100.0%	
	想定比																			100.0%	100.0%					-	-	
	基準年度比																			42%	35%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	
	カバー率実績(企業数)		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	42%	35%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-
																				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-

【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　一実排出係数一																										
CO2排出量の増減	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	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
	万t-CO2	-22.237	-1.980	-15.351	-15.702	-23.005	-4.366	-0.111	-43.851	-16.499	-6.075	-16.789	-30.046	-0.620	5.557	-9.980	-5.439	-1.114	-261.284	-262.398	-377.201	-377.201	-377.201	-377.201	-377.201	-377.201
		-6.9%	-0.7%	-5.1%	-5.6%	-8.6%	-1.8%	0.0%	-18.3%	-8.4%	-3.4%	-9.7%	-19.2%	-0.5%	4.4%	-7.6%	-4.5%	-1.0%								
事業者の省エネ努力分		29.335	3.799	2.532	6.206	5.594	7.709	7.499	9.426	-40.224	-0.004	-0.789	11.398	-1.997	-0.616	-3.047	-0.456	0.111	65.176	65.230	-125.734	-125.734	-125.734	-125.734	-125.734	-125.734
		9.1%	1.3%	0.8%	2.2%	2.1%	3.2%	3.1%	3.9%	-20.5%	0.0%	-0.5%	7.3%	-1.6%	-0.5%	-2.3%	-0.4%	0.1%	-55.379	-53.302	-107.984	-107.984	-107.984	-107.984	-107.984	-107.984
燃料転換等による変化		-15.306	-0.633	0.683	-1.447	-4.385	1.557	-0.761	-4.666	0.408	-6.763	-1.849	-3.655	0.534	-1.240	-1.819	-3.361	0.991	-55.379	-53.302	-107.984	-107.984	-107.984	-107.984	-107.984	-107.984
		-4.7%	-0.2%	0.2%	-0.5%	-1.6%	0.6%	-0.3%	-1.9%	0.2%	-3.8%	-1.1%	-2.3%	0.4%	-1.0%	-1.4%	-2.8%	0.9%								
購入電力分原単位変化		5.585	1.617	0.676	0.038	3.544	2.411	-1.335	2.165	-1.699	4.285	0.518	-3.018	0.031	7.230	2.446	2.522	-1.894	31.783	27.823	-17.749	-17.749	-17.749	-17.749	-17.749	-17.749
		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%	-302.864	-302.150	-125.734	-125.734	-125.734	-125.734	-125.734	-125.734
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	-14.670	-34.771	0.812	0.184	-7.561	-4.144	-0.322								
		-13.0%	-2.3%	-6.5%	-7.2%	-10.4%	-6.6%	-2.3%	-21.2%	12.8%	-2.0%	-8.5%	-22.2%	0.6%	0.1%	-5.8%	-3.4%	-0.3%	0.000	-261.284	-262.398	-377.201	-377.201	-377.201	-377.201	-377.201
※換算(絶対量)		-22.237	-1.980	-15.351	-15.702	-23.005	-4.366	-0.111	-43.851	-16.499	-6.075	-16.789	-30.046	-0.620	5.557	-9.980	-5.439	-1.114								
※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	156.440	126.400	125.780	131.340	121.360	115.920								
※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%	-9.7%	-19.2%	-0.5%	4.4%	-7.6%	-4.5%	-1.0%								

CO2原単位の増減	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	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
		0.401	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	-0.043	0.911	0.868	-5.369	-5.369	-5.369	-5.369	-5.369	
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	-1.484	-0.010	-0.040	0.506	-0.098	-0.040	-0.156	-0.012	-0.001	1.401	1.409	-2.685	-2.685	-2.685	-2.685	-2.685	
		7.7%	1.5%	1.3%	2.3%	2.1%	3.4%	3.1%	4.3%	-19.1%	-0.2%	-0.6%	8.3%	-1.6%	-0.6%	-2.4%	-0.2%	0.0%	-0.978	-0.983	-2.306	-2.306	-2.306	-2.306	-2.306	
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	0.001	-0.978	-0.983	-2.306	-2.306	-2.306	-2.306	-2.306	
		-0.8%	-0.7%	-0.8%	-0.5%	-1.4%	0.3%	-0.2%	-1.8%	-0.2%	-3.1%	-0.2%	-3.4%	0.4%	0.1%	-2.3%	-1.3%	0.0%	-0.487	-0.442	-0.379	-0.379	-0.379	-0.379	-0.379	
購入電力分原単位変化		-0.090	0.058	0.067	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	0.487	0.442	-0.379	-0.379	-0.379	-0.379	-0.379	
		-0.5%	0.8%	0.9%	0.0%	1.2%	1.2%	-0.6%	0.7%	-0.5%	1.9%	-0.4%	-1.6%	0.0%	4.8%	2.8%	0.4%	-0.7%	0.911	0.868	-5.369	-5.369	-5.369	-5.369	-5.369	
※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	-0.043	0.911	0.868	-5.369	-5.369	-5.369	-5.369	-5.369	

CO2排出量とCO2排出原単位の要因分析　一調整後排出係数一

	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
CO2排出量の増減	万tCO2	-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	-1.226
		-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%	-9.7%	-0.6%	-1.1%
事業者の省エネ努力分		29.335	3.799	2.532	6.206	5.594	7.709	7.499	9.426	-40.224	-0.004	-0.775	11.035	-1.937	-0.602	-2.963	-0.447	0.111
		9.1%	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%
燃料転換等による変化		-15.306	-0.633	0.683	-1.447	-4.385	1.557	-0.761	-4.666	0.408	-6.763	-1.849	-3.655	0.534	-1.240	-1.819	-3.361	0.991
		-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%	-1.4%	-2.9%	0.9%
購入電力分原単位変化		5.585	1.617	0.676	0.038	3.544	2.411	-1.335	2.165	-1.699	4.285	-5.032	-2.208	-0.086	8.896	-0.398	7.131	-2.007
		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%
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	-4.063	-0.322
		-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%
※検算		-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	-1.226
※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	115.920
※検算(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%	-9.7%	-0.6%	-1.1%

	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
CO2排出原単位の増減	t-CO2/万m2	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	-0.049
		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
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	-1.484	-0.010	-0.043	0.496	-0.095	-0.045	-0.146	-0.020	-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%
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	0.001
		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%
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
		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	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		0.401	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	-0.049

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	-262.510	-377.201	-377.201	-377.201	-377.201	-377.201	-377.201
65.176	65.206	-125.734	-125.734	-125.734	-125.734	-125.734	-125.734
-55.379	-53.302	-107.984	-107.984	-107.984	-107.984	-107.984	-107.984
31.783	27.589	-17.749	-17.749	-17.749	-17.749	-17.749	-17.749
-302.864	-302.003	-125.734	-125.734	-125.734	-125.734	-125.734	-125.734
-261.284	-262.510	-377.201	-377.201	-377.201	-377.201	-377.201	-377.201

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	0.862	-5.369	-5.369	-5.369	-5.369	-5.369	-5.369
1.401	1.408	-2.685	-2.685	-2.685	-2.685	-2.685	-2.685
-0.978	-0.983	-2.306	-2.306	-2.306	-2.306	-2.306	-2.306
0.487	0.437	-0.379	-0.379	-0.379	-0.379	-0.379	-0.379
0.911	0.862	-5.369	-5.369	-5.369	-5.369	-5.369	-5.369

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	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
CO2排出量の増減	万tCO2	-26.066	-3.144	-13.418	-13.490	-22.888	-5.311	0.871	-38.513	-12.016	-9.665	-14.076	-22.223	-0.415	-1.576	-9.731	-6.697	0.839
		-9.3%	-1.2%	-5.3%	-5.7%	-10.2%	-2.6%	0.4%	-19.5%	-7.6%	-6.6%	-10.2%	-18.0%	-0.4%	-1.6%	-9.8%	-7.5%	1.0%
事業者の省エネ努力分		25.260	3.218	2.137	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
		9.0%	1.3%	0.8%	2.2%	2.1%	3.1%	3.1%	3.9%	-20.6%	0.0%	-0.5%	7.3%	-1.6%	-0.5%	-2.3%	-0.4%	0.1%
燃料転換等による変化		-15.306	-0.633	0.683	-1.447	-4.385	1.557	-0.761	-4.666	0.408	-6.763	-1.849	-3.655	0.534	-1.240	-1.819	-3.361	0.991
		-5.4%	-0.2%	0.3%	-0.6%	-1.9%	0.8%	-0.4%	-2.4%	0.3%	-4.6%	-1.3%	-3.0%	0.5%	-1.2%	-1.8%	-3.8%	1.2%
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
		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	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		-36.020	-5.728	-16.237	-17.271	-23.175	-13.221	-4.537	-41.566	20.422	-2.900	-11.603	-27.618	0.650	0.143	-5.640	-3.005	-0.232
		-12.8%	-2.2%	-6.4%	-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%	-0.3%
※検算		-26.066	-3.144	-13.418	-13.490	-22.888	-5.311	0.871	-38.513	-12.016	-9.665	-14.076	-22.223	-0.415	-1.576	-9.731	-6.697	0.839
※前年度(変化前の年度)のCO2排出量		281.070	255.010	251.860	238.450	224.960	202.070	196.760	197.630	159.120	147.100	137.440	123.360	101.140	100.720	99.150	89.410	82.720
※検算(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%	-10.2%	-18.0%	-0.4%	-1.6%	-9.8%	-7.5%	1.0%

	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
CO2排出原単位の増減	t-CO2/万m2	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	0.058
		4%	1%	1%	2%	0%	4%	3%	2%	-19%	-5%	-2%	5%	-1%	-2%	-4%	4%	1%
事業者の省エネ努力分		0.250	0.102	0.122	0.128	0.105	0.212	0.184	0.243	-1.187	-0.041	-0.078	0.441	-0.077	-0.093	-0.057	-0.116	0.057
		4.6%	1.8%	2.2%	2.2%	1.8%	3.6%	3.1%	3.9%	-18.8%	-0.8%	-1.6%	9.2%	-1.5%	-1.9%	-1.2%	-2.5%	1.3%
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	0.001
		-0.9%	-0.8%	-1.0%	-0.6%	-1.7%	0.4%	-0.3%	-2.2%	-0.3%	-3.8%	-0.3%	-4.3%	0.5%	0.2%	-3.1%	-1.7%	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
		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	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		0.203	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	0.058

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
-294.482	-293.643	-377.201	-377.201	-377.201	-377.201	-377.201	-377.201
58.074	58.510	-125.734	-125.734	-125.734	-125.734	-125.734	-125.734
-55.379	-53.302	-107.984	-107.984	-107.984	-107.984	-107.984	-107.984
-37.461	-37.455	-17.749	-17.749	-17.749	-17.749	-17.749	-17.749
-259.715	-261.397	-125.734	-125.734	-125.734	-125.734	-125.734	-125.734
-294.482	-293.643	-377.201	-377.201	-377.201	-377.201	-377.201	-377.201

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
-0.888	-0.830	-5.369	-5.369	-5.369	-5.369	-5.369	-5.369
1.070	1.114	-2.685	-2.685	-2.685	-2.685	-2.685	-2.685
-0.978	-0.983	-2.306	-2.306	-2.306	-2.306	-2.306	-2.306
-0.980	-0.960	-0.379	-0.379	-0.379	-0.379	-0.379	-0.379
-0.888	-0.830	-5.369	-5.369	-5.369	-5.369	-5.369	-5.369

【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		削減効果②	
					数量	単位	数量	単位	数量	単位
2013年度 まで	1	燃料転換及び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		2,975	百万円	13,715	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		2,090	百万円	2,963	原油換算KL		
	3	その他の省エネ型設備の導入	乾燥機や水洗機を省電力型・節水型へ更新		1,039	百万円	5,839	原油換算KL		
	4	バイオマスボイラーの導入	重油ボイラーをバイオマスボイラーへ切替		1,580	百万円	19,223	原油換算KL		
	5	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		369	百万円	5,013	原油換算KL		
2014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	102%	46	百万円	47	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	104%	47	百万円	62	原油換算KL		
	3	その他の省エネ型設備の導入	乾燥機や水洗機を省電力型・節水型へ更新	165%	127	百万円	80	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	154%	40	百万円	131	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	13%	2	百万円	10	原油換算KL		
	6	照明のLED化	蛍光灯等の既存の照明をLEDへ変更する。	43%	13	百万円	34	原油換算KL		
2015年度	1	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		140	百万円	795	原油換算KL		
	2	その他の省エネ型設備の導入	乾燥機や水洗機を省電力型・節水型へ更新		228	百万円	341	原油換算KL		
	3	照明のLED化	蛍光灯等の既存の照明をLEDへ変更する。		29	百万円	235	原油換算KL		
	4	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		14	百万円	80	原油換算KL		
	5	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		42	百万円	6	原油換算KL		
2016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 2014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

[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)		
		2014年度	2014年度までの累積	2015年度以降	2014年度	2014年度までの累積	2015年度以降
照明設備等	昼休み時などに消灯徹底化	0.98	0.98	0.00	15,879	15,879	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	27.10	34.14	6.94	440,174	554,694	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	42.87	9408.59	189.89	696,377	152,847,180	3,084,840
空調設備	冷房温度を28度設定にする	0.65	0.00	0.00	10,606	0	0
	暖房温度を20度設定にする	0.46	0.00	0.00	7,515	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
	水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	5.91	0.00	5.54	96,012	0	90,000
	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