

低炭素社会実行計画参加者リスト

情報サービス産業協会（オフィス部門）

企業名	事業所名	業種分類	CO2算定排出量※
アイエックス・ナレッジ株式会社			
株式会社アイネット			
アドソル日進株式会社			
株式会社アプリコット			
伊藤忠テクノソリューションズ株式会社			
株式会社インテック			
株式会社インフォメーション・ディベロプメント			
株式会社HBA			
株式会社SRA			
SCSK株式会社			
株式会社NSD			
NCS&A株式会社			
NTTソフトウェア株式会社			
株式会社NTTデータ			
株式会社エヌ・ティ・ティ・データCCS			
エフソシアヴァシス株式会社			
株式会社オーイーシー			
株式会社岡山情報処理センター			
キーウェアソリューションズ株式会社			
キヤノンITソリューションズ株式会社			
キヤノンマーケティングジャパン株式会社			
京都電子計算株式会社			
株式会社ケービーエス			
株式会社構造計画研究所			
国際ソフトウェア株式会社			
コムチュア株式会社			
コンピューターマネージメント株式会社			
株式会社サンネット			
株式会社CIJ			
株式会社シーエーシー			
株式会社システナ			
株式会社システム計画研究所			
株式会社ジャステック			
情報技術開発株式会社			
株式会社昭和システムエンジニアリング			
新日鉄住金ソリューションズ株式会社			
株式会社セック			
株式会社大和総研ビジネス・イノベーション			
タクトシステムズ株式会社			
株式会社中電シーティーアイ			
TIS株式会社			
株式会社DTS			
TDCソフトウェアエンジニアリング株式会社			
株式会社電通国際情報サービス			
東京海上日動システムズ株式会社			
東芝ソリューション株式会社			
東北インフォメーション・システムズ株式会社			
株式会社トスコ			
日本システムウェア株式会社			
ニューソン株式会社			
株式会社野村総合研究所			
パシフィックシステム株式会社			
ハマゴムエイコム株式会社			
株式会社BSNアイネット			
株式会社BSC			
株式会社日立システムズ			
株式会社日立ソリューションズ			
富士通エフ・アイ・ビー株式会社			
三井情報株式会社			
三菱総研DCS株式会社			
三菱電機インフォメーションシステムズ株式会社			
三菱電機コントロールソフトウェア株式会社			
株式会社ヤシマ			
株式会社ユー・エス・イー			
ユース・情報システム開発株式会社			
リコーITソリューションズ株式会社			
株式会社両備システムズ			

○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（グリンスを除く） (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

情報サービス産業協会（オフィス部

※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				
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				

※※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

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	km2		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.6	1.7	1.8	1.8	1.9	1.9	1.7	1.7	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	目標比																													
	基準年度比		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	160.4%	169.3%	173.3%	182.2%	186.1%	183.2%	168.7%	169.3%	159.7%	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	9.5	10.0	10.5	11.0	10.0	9.1	8.8	7.3	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	実績(TJ)	熱量換算ベース	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2291.9	3678.7	3880.9	4073.5	4246.8	3880.9	3515.0	3421.6	2837.5	2405.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	実績(万kWh)	うち購入電力量	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23800.0	38200.0	40300.0	42300.0	44100.0	40300.0	36500.0	36077.5	29919.1	25363.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	進捗率(目標比)	原油換算ベース																			100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
		熱量換算ベース																				85.6%	88.1%	89.9%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
		うち購入電力量																				100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
	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%	0.0%	0.0%	0.0%
	CO2排出量	実績(万t-CO2)	実排出係数	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8	17.3	17.9	17.4	18.2	20.6	20.8	20.6	16.6	13.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			調整後排出係数	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8	17.3	15.0	14.9	15.4	19.2	17.8	20.6	16.6	13.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		固定ケース	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.6	18.6	19.6	20.6	21.5	19.6	17.8	17.6	14.6	12.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		業界指定ケース	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	0.0	
進捗率(目標比)																														
想定比																														
基準年度比																														
エネルギー原単位		実績(〇〇)	原油換算ベース											5.855	5.859	5.855	6.005	5.955	5.328	4.902	5.182	4.282	3.848					5.740	5.556	
			熱量換算ベース											2269.248	2270.778	2269.526	2327.709	2308.060	2064.303	1899.973	2008.492	1659.823	1491.395					0.000	0.000	
			うち購入電力量											23564.356	23580.247	23567.251	24171.429	23967.391	21436.170	19729.730	21177.687	17501.302	15725.383					229.100	222.100	
	進捗率(目標比)	原油換算ベース																									100.0%	100.0%	100.0%	
		熱量換算ベース																												
		うち購入電力量																												
	想定比																													
	基準年度比	原油換算ベース												100.0%	100.1%	100.0%	102.6%	101.7%	91.0%	83.7%	88.5%	73.1%	66%					98.0%	94.9%	
	CO2原単位	実績(〇〇)	実排出係数											9.663	10.679	10.462	9.960	9.897	10.931	11.265	12.069	9.734	8.395					0.000	0.000	
			調整後排出係数											9.663	10.679	8.789	8.486	8.391	10.202	9.611	12.069	9.699	8.333							
		固定ケース											11.475	11.481	11.480	11.771	11.674	10.441	9.611	10.314	8.523	7.657								
		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								
進捗率(目標比)																														
想定比																														
基準年度比																														
カパー率実績(企業数)			0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	12%	12%	13%	15%	15%	15%	15%	14%	13%	13%	0%	0%	0%	0%	0%	-	-	

○2020年度までの見通し

指標	単位等	1990年度	1997年度	1998年度	1999年度	2000年度	2001年度	2002年度	2003年度	2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2020年度目標	2030年度目標
生産活動量	km2																			2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0
	想定値/実績値																			0.9	0.9	0.8	0.0	0.0	0.0	-	-	-
エネルギー消費量																				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	0.0
CO2排出量	万t-CO2																			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	-	-	-
エネルギー原単位	実績(〇〇)																			5.9	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.7	5.7	5.6
	想定値/実績値																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	229.1	229.1	229.1
CO2原単位																				0.9	0.7	0.7				-	-	-
	想定値/実績値																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
カパー率(企業数)																				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	km2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.6	1.7	1.8	1.8	1.9	1.9	1.7	1.7	1.6	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	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	160.4%	169.3%	173.3%	182.2%	186.1%	183.2%	168.7%	169.3%	159.7%	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	9.5	10.0	10.5	11.0	10.0	9.1	8.8	7.3	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	実績(TJ)	熱量換算ベース	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2291.9	3678.7	3880.9	4073.5	4246.8	3880.9	3515.0	3421.6	2837.5	2405.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	実績(万kWh)	うち購入電力量	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23800.0	38200.0	40300.0	42300.0	44100.0	40300.0	36500.0	36077.5	29919.1	25363.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	BAU(万k)	原油換算ベース																	-8.8	-7.3	-6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	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																										
		熱量換算ベース																										
	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%	0.0%
CO2排出量	実績(万t-CO2)	実排出係数	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8	17.3	17.9	17.4	18.2	20.6	20.8	20.6	16.6	13.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		調整後排出係数	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8	17.3	15.0	14.9	15.4	19.2	17.8	20.6	16.6	13.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		固定ケース	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.6	18.6	19.6	20.6	21.5	19.6	17.8	17.6	14.6	12.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		業界指定ケース	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
	BAU(万t-CO2)																		0.0	0.0	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	0.0	0.0
	進捗率(目標比)																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	想定比																											
	基準年度比																											
	実績(〇〇)	原油換算ベース										5.855	5.859	5.855	6.005	5.955	5.326	4.902	5.182	4.282	3.848						0.000	0.000
エネルギー原単位		熱量換算ベース										2269.248	2270.778	2269.526	2327.709	2308.060	2064.303	1899.973	2008.492	1659.823	1491.395							
		うち購入電力量										23564.356	23580.247	23567.251	24171.429	23967.391	21436.170	19729.730	21177.687	17501.302	15725.383						0.000	0.000
	BAU()											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()																		-5.182	-4.282	-3.848						0.000	0.000
	進捗率(目標比)	原油換算ベース																										
		熱量換算ベース																										
	想定比																											
	基準年度比	原油換算ベース										100.0%	100.1%	100.0%	102.6%	101.7%	91.0%	83.7%	88.5%	73.1%	65.7%						0.0%	0.0%
	実績(〇〇)	実排出係数										9.663	10.679	10.462	9.960	9.897	10.931	11.265	12.069	9.734	8.395					0.000	0.000	
		調整後排出係数										9.663	10.679	8.789	8.486	8.391	10.202	9.611	12.069	9.699	8.333							
		固定ケース										11.475	11.481	11.480	11.771	11.674	10.441	9.611	10.314	8.523	7.657							
CO2原単位		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
	BAU(万t-CO2)																		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)																		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	進捗率(目標比)																		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	想定比																											
	基準年度比																											
	カバース率実績(企業数)		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	12%	12%	13%	15%	15%	15%	15%	14%	13%	13%	0%	0%	0%	0%	0%	-
○2020年度までの見通し																												
指標	単位等	1990年度	1997年度	1998年度	1999年度	2000年度	2001年度	2002年度	2003年度	2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2020年度目標	2030年度目標
生産活動量	km2																		2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0
	想定比																		0.9	0.9	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-
エネルギー消費量	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	0.0	0.0
	削減量(万k)																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CO2排出量	BAU(万t-CO2)																		0.0	0.0	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	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	0.0000	0.0000
	削減量																		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CO2原単位	BAU																		0.0000	0.0000	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	0.0000	0.0000
カバース率(企業数)																			0%	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（％）
※カバース率実績（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　－実排出係数－																								
	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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.758	7.547	0.589	-0.466	0.786	2.340	0.288	-0.277	-3.929	-3.091	-13.544	0.000	0.000	0.000	0.000
											77.3%	3.4%	-2.6%	4.5%	12.8%	1.4%	-1.3%	-19.1%	-18.6%	-100.0%				
事業者の省エネ努力分		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-3.253	0.009	-0.010	0.447	-0.151	-2.174	-1.720	1.151	-3.512	-1.698	-4.515	0.000	0.000	0.000	0.000
											0.1%	-0.1%	2.5%	-0.9%	-11.9%	-8.4%	5.5%	-17.2%	-9.7%	-33.3%				
燃料転換等による変化		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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%				
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	-3.253	1.333	-0.351	-1.321	0.043	4.095	2.342	0.289	-0.462	-0.607	-4.515	0.000	0.000	0.000	0.000
											13.7%	-2.0%	-7.4%	0.2%	22.5%	11.4%	1.3%	-2.2%	-3.7%	-33.3%				
生産変動分		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-3.253	6.205	0.952	0.409	0.894	0.418	-0.331	-1.708	0.065	-0.875	-4.515	0.000	0.000	0.000	0.000
											63.6%	5.5%	2.3%	5.1%	2.3%	-1.6%	8.2%	0.3%	-5.3%	-33.3%				
※換算(絶対量)		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.758	7.547	0.589	-0.466	0.786	2.340	0.288	-0.277	-3.929	-3.091	-13.544	0.000	0.000	0.000	0.000
※前年度(変化前の年度)のCO2排出量		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.760	17.300	17.890	17.430	18.210	20.550	20.840	20.560	16.640	13.540	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
※換算(パーセント)		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	77.3%	3.4%	-2.6%	4.5%	12.8%	1.4%	-1.3%	-19.1%	-18.6%	-100.0%	0.0%	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	万t-CO2/km2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	96613.861	10204.657	-2179.922	-5052.311	-600.960	10339.142	3332.289	8056.058	-23405.579	-13333.693	-83973.544	0.000	0.000	0.000	0.000
										10.6%	-2.0%	-4.8%	-0.6%	10.4%	3.0%	7.2%	-19.4%	-13.7%	-100.0%				
事業者の省エネ努力分		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-48306.931	68.567	-58.285	2585.878	-841.654	-11681.545	-9223.311	6478.309	-20698.049	-9678.758	-41986.772	0.000	0.000	0.000	0.000
										0.1%	-0.1%	2.5%	-0.8%	-11.8%	-8.4%	5.8%	-17.2%	-9.9%	-50.0%				
燃料転換等による変化		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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%				
購入電力分原単位変化		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-48306.931	10136.090	-2121.637	-7638.189	240.694	22020.727	12555.599	1577.749	-2707.529	-3654.935	-41986.772	0.000	0.000	0.000	0.000
										10.5%	-2.0%	-7.3%	0.2%	22.3%	11.5%	1.4%	-2.2%	-3.8%	-50.0%				
※換算		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	96613.861	10204.657	-2179.922	-5052.311	-600.960	10339.142	3332.289	8056.058	-23405.579	-13333.693	-83974.044	0.000	0.000	0.000	0.000
※変化年度CO2原単位		96633.663	106790.123	104619.883	99600.000	98967.391	109308.511	112648.649	120688.147	97336.467	83948.697												
※換算(パーセント)		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	10.6%	-2.0%	-4.8%	-0.6%	10.4%	3.0%	7.2%	-19.4%	-13.7%	-100.0%	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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.758	7.547	-2.273	-0.185	0.588	3.748	-1.407	2.789	-3.989	-3.133	-13.443	0.000	0.000	0.000	0.000
											77.3%	-13.1%	-1.2%	4.0%	24.3%	-7.3%	15.7%	-19.4%	-18.9%	-100.0%	0.000	0.000	0.000	0.000
事業者の省エネ努力分		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.253	0.009	-0.009	0.378	-0.128	-1.945	-1.532	1.066	-3.525	-1.599	-4.481	0.000	0.000	0.000	0.000
											0.1%	-0.1%	2.5%	-0.9%	-12.6%	-8.0%	6.0%	-17.1%	-9.6%	-33.3%	0.000	0.000	0.000	0.000
燃料転換等による変化		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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%	0.000	0.000	0.000	0.000
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	3.253	1.333	-1.140	-9.909	-0.043	5.319	0.422	3.308	-0.528	-0.663	-4.481	0.000	0.000	0.000	0.000
											13.7%	-18.2%	-6.0%	-0.3%	34.5%	2.2%	18.6%	-2.6%	-4.0%	-33.3%	0.000	0.000	0.000	0.000
生産変動分		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.253	6.205	0.876	0.346	0.759	0.374	-0.297	-1.585	0.065	-0.873	-33.3%	0.000	0.000	0.000	0.000
											63.6%	8.1%	2.3%	5.1%	2.6%	-1.5%	8.9%	0.3%	-5.3%	-33.3%	0.000	0.000	0.000	0.000
※換算		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.758	7.547	-2.273	-0.185	0.588	3.748	-1.407	2.789	-3.989	-3.133	-14.109	0.000	0.000	0.000	0.000
※前年度(変化前の年度)のCO2排出量		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.760	17.300	15.030	14.850	15.440	19.180	17.780	20.560	16.580	13.440	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
※換算(パーセント)		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	77.3%	-13.1%	-1.2%	4.0%	24.3%	-7.3%	15.7%	-19.4%	-18.9%	-100.0%	0.0%	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排出原単位の増減	万t-CO2/km2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	96613.861	10204.657	-18912.671	-3064.134	-955.845	18150.301	-5952.386	24629.031	-23755.605	-13612.682	-83344.528	0.000	0.000	0.000	0.000
											10.6%	-17.7%	-2.9%	-1.0%	18.3%	-5.4%	21.9%	-19.3%	-14.0%	-89.3%	0.000	0.000	0.000	0.000
事業者の省エネ努力分		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	48306.931	68.567	-53.671	2187.121	-715.151	10453.943	-8216.511	6005.018	-20662.296	-9625.480	-41072.264	0.000	0.000	0.000	0.000
											0.1%	-0.1%	2.1%	-0.7%	-10.6%	-7.5%	5.3%	-17.1%	-9.9%	-49.6%	0.000	0.000	0.000	0.000
燃料転換等による変化		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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%	0.000	0.000	0.000	0.000
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	48306.931	10136.090	-18858.999	-5251.255	-240.694	28604.244	2264.124	18624.013	-3094.319	-3987.202	-41672.264	0.000	0.000	0.000	0.000
											10.5%	-17.7%	-5.0%	-0.2%	28.9%	2.1%	16.5%	-2.6%	-4.1%	-49.6%	0.000	0.000	0.000	0.000
※換算		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	96613.861	10204.657	-18912.671	-3064.134	-955.845	18150.301	-5952.386	24629.031	-23755.605	-13612.682	-83345.025	0.000	0.000	0.000	0.000
※前年度(変化前の年度)のCO2原単位		96613.861	106790.123	104619.883	99600.000	88967.391	109308.511	112648.649	120688.147	97336.467	83948.697													
※換算(パーセント)		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	10.6%	-17.7%	-2.9%	-1.0%	18.3%	-5.4%	21.9%	-19.3%	-14.0%	-99.3%	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
10.806	6.817	3.685	-9.758	-9.758	-9.758	-9.758	-9.758
110.7%	69.9%	37.8%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
1.843	-4.241	-5.074	-3.253	-3.253	-3.253	-3.253	-3.253
-18.9%	-63.5%	-52.6%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%
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%
5.060	4.175	3.230	-3.253	-3.253	-3.253	-3.253	-3.253
51.9%	42.8%	33.1%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%
7.589	6.883	5.529	-3.253	-3.253	-3.253	-3.253	-3.253
77.8%	70.5%	56.7%	-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
10.806	6.817	3.496	-10.425	-10.425	-10.425	-10.425	-10.425
9.758	9.758	9.758	9.758	9.758	9.758	9.758	9.758
110.7%	69.9%	37.8%	-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
24098.954	343.349	-13269.333	-96613.861	-96613.861	-96613.861	-96613.861	-96613.861
24.9%	0.4%	-13.7%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
-13986.743	30772.704	-18291.229	-48306.931	-48306.931	-48306.931	-48306.931	-48306.931
-13.9%	31.9%	-39.6%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%
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%
37485.696	31116.053	25023.896	-48306.931	-48306.931	-48306.931	-48306.931	-48306.931
38.8%	32.2%	25.9%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%

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
24098.954	343.349	-13269.729	-96614.361	-96614.361	-96614.361	-96614.361	-96614.361
96613.861	96613.861	96613.861	96613.861	96613.861	96613.861	96613.861	96613.861
24.9%	0.4%	-13.7%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%

[illegible][illegible]

【別紙5-4】要因分析(エネルギー)

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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.913	3.578	0.522	0.497	0.447	-0.944	-0.944	-0.241	-1.507	-1.115	-6.206	0.000	0.000	0.000	0.000
										60.5%	40.5%	1.3%	1.3%	1.3%	-8.7%	-8.7%	-2.7%	-12.0%	-9.0%	-52.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
事業活動の省エネルギー分		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.913	0.000	-0.006	0.263	-0.093	-1.382	-0.748	0.477	-1.538	-0.701	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
										0.1%	-0.1%	2.6%	-0.9%	-0.9%	-10.8%	-7.8%	5.3%	-17.4%	-9.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
生産変動分		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.571	0.527	0.234	0.540	0.238	-0.160	-0.718	0.031	-0.414	-6.206	0.000	0.000	0.000	0.000
										60.4%	5.6%	2.3%	2.3%	5.1%	2.2%	-1.6%	-7.9%	0.4%	-5.7%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
※換算		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.913	3.578	0.522	0.497	0.447	-0.944	-0.944	-0.241	-1.507	-1.115	-6.206	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		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.913	9.491	10.013	10.013	10.510	10.957	10.013	9.069	8.828	7.321	6.206	0.000	0.000	0.000	0.000
※換算率(パーセント)		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	60.5%	5.5%	5.0%	4.3%	4.3%	-8.6%	-9.4%	-2.7%	-17.1%	-15.2%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

	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	M/km2	39.481	-32.288	1501.102	-506.939	-6288.920	4239.720	2795.786	8995.644	4345.446	-38.481	-32.288	1501.102	-506.939	-6288.920	4239.720	2795.786	8995.644	4345.446	-38.481	-32.288	1501.102	-506.939	-6288.920
		0.1%	-0.1%	2.6%	-0.8%	-10.0%	6.0%	3.7%	11.7%	10.3%	-0.1%	-0.1%	2.6%	-0.8%	-10.0%	6.0%	3.7%	11.7%	10.3%	-0.1%	-0.1%	2.6%	-0.8%	-10.0%
生産活動量の変化		-35383.663	-3252.988	-1404.793	-3062.466	-6157.805	4239.720	2795.786	8995.644	4345.446	-38.481	-32.288	1501.102	-506.939	-6288.920	4239.720	2795.786	8995.644	4345.446	-38.481	-32.288	1501.102	-506.939	-6288.920
		-60.4%	-5.6%	-2.4%	-5.1%	-1.9%	1.5%	4.4%	13.7%	10.3%	-0.1%	-0.1%	2.6%	-0.8%	-10.0%	6.0%	3.7%	11.7%	10.3%	-0.1%	-0.1%	2.6%	-0.8%	-10.0%
燃料消費量の変化		35423.145	3270.700	2905.895	2555.527	5131.115	5021.943	1303.929	8845.577	65.000	5.250	5.500	5.000	2555.527	-5131.115	5021.943	-1303.929	-8845.577	65020.700	-17.1%	-15.2%	-100.0%		
		60.5%	5.5%	5.0%	4.3%	-8.6%	-9.4%	-2.7%	-17.1%	-15.2%	-100.0%													
※換算		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.913	3.578	0.522	0.497	0.447	-0.944	-0.944	-0.241	-1.507	-1.115	-6.206	0.000	0.000	0.000	0.000
※前年度(変化前の年度)のエネルギー原単位		58546.586	58513.779	60054.481	59547.942	53295.023	49019.010	51813.099	42821.445	38477.999														
※換算率(パーセント)		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	-0.1%	2.6%	-0.8%	-10.0%	-8.0%	5.7%	-17.4%	-10.3%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

[illegible][illegible][illegible][illegible]

【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
2014年度 まで	1									
	2									
	3									
	4									
2015年度	1									
	2									
	3									
	4									
	5									
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	22.35	0.00	22.19	379,537	0	376,880
	退社時にはパソコンの電源OFFの徹底化	79.24	0.00	79.47	1,345,509	0	1,349,519
	照明のインバーター化	713.59	0.00	776.21	12,117,600	0	13,180,919
	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	319850.39	0	0	5,431,421,700
空調設備	冷房温度を28度設定にする	318.04	0.00	317.59	5,400,611	0	5,392,999
	暖房温度を20度設定にする	45.37	0.00	45.05	770,471	0	765,078
	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	0.23	0.00	0.23	3,924	0	3,924