

資料4-3

低炭素社会実行計画参加者リスト

日本化学工業協会

企業名
秋田液酸工業(株)
アクリサンデー(株)
旭エスケービー(株)
旭小津(株)
旭化成(株)
旭化成アドバンス(株)
(株)旭化成アビリティ
旭化成アミダス(株)
旭化成EMS(株)
旭化成イーマテリアルズ(株)
旭化成ASテック(株)
旭化成エクステック(株)
旭化成エヌエスエネルギー(株)
旭化成エネルギーサービス(株)
旭化成FP(株)
旭化成エポキシ(株)
旭化成エレクトロニクス(株)
旭化成エンジニアリング(株)
旭化成オフィスワン(株)
旭化成カラーテック(株)
旭化成環境事業(株)
旭化成基礎システム(株)
旭化成クリーン化学(株)
旭化成クリエイト(株)
旭化成ケミカルズ(株)
旭化成建材(株)
旭化成ジオテック(株)
旭化成住工(株)
旭化成新港基地(株)
旭化成水カテクノサービス(株)
旭化成せんい(株)
旭化成せんい延岡(株)
旭化成テクノシステム(株)
旭化成テクノプラス(株)
旭化成電子(株)
旭化成ネットワークス(株)
旭化成パックス(株)
旭化成ファーマ(株)
旭化成ファインケム(株)
旭化成福利サービス(株)
旭化成ホームズ(株)
旭化成ホームプロダクツ(株)
旭化成マイクロシステム(株)
旭化成メタルズ(株)
旭化成メディカル(株)
旭化成メディカルMT(株)
旭化成レオナ繊維(株)
旭硝子(株)
旭ケミテック(株)
旭コード(株)
旭シュエーベル(株)
旭日繊維(株)
(株)旭リサーチセンター
(株)アストロ
(株)ADEKA
アルケマ吉富(株)
(株)アルポリック
(株)イーテック

【別紙1】参加者リスト

出光興産(株)
(株)いわきサンソセンター
岩国サンプロダクツ(株)
岩谷瓦斯(株)
岩谷産業(株)
インフォコム(株)
宇部エクシモ(株)
宇部興産(株)
エア・ウォーター(株)
エア・ウォーター炭酸(株)
エア・ケミカルズ(株)
(株)エーピーアイコーポレーション
エスエーカーボン(株)
越前ポリマー(株)
NSステレンモノマー(株)
エムアールシー幸田(株)
エムアールシーユニテック(株)
(株)エラストミックス
(株)LSIメディエンス
(株)大分サンソセンター
(株)大阪ソーダ(旧社名:ダイソー)
岡山化成(株)
(株)おきさん
オリエント化学工業(株)
花王(株)
花王サニタリープロダクツ愛媛(株)
鹿児島オキシトン(株)
(株)カネカ
(株)亀山ガスセンター
カヤク・ジャパン(株)
川崎化成工業(株)
川崎オキシトン(株)
関西熱化学(株)
関西ペイント(株)
関東化学(株)
関東電化工業(株)
カンボウプラス(株)
北九州オキシトン(株)
北日本酸素(株)
(株)キューアサ
九州化学工業(株)
九州冷熱(株)
協同酢酸(株)
共和工業(株)
極陽セミコンダクターズ(株)
錦海化学(株)
近畿エア・ウォーター(株)
クオドラント ポリベンコ ジャパン(株)
クオドラント・プラスチック・コンポジット・ジャパン(株)
クオリカプス(株)
(株)クラレ
クラレクラフレックス(株)
クラレ西条(株)
クラレ玉島(株)
クラレテクノ(株)
クラレノリタケデンタル(株)
(株)クリオ・エアー
(株)クレハ
ケイ・アイ化成(株)
京葉エチレン(株)
(株)ケーブルメディアワイワイ
広栄化学工業(株)
(株)コールド・エアー・プロダクツ
国際炭酸(株)

【別紙1】参加者リスト

境加工(株)
(株)堺ガスセンター
サカタインクス(株)
相模原液酸(株)
(株)サンアソシエーツ
サンアロマー(株)
サンディック(株)
サンデルタ(株)
山陽エア・ケミカルズ(株)
三洋化成工業(株)
CMアロマ(株)
(株)シーケム
シージーエスター(株)市原工場
JSR(株)
JSRエンジニアリング(株)
JSRロジスティクス&カスタマーセンター(株)
JXエネルギー(株)
JNC(株)
JNC石油化学(株)
JNCファイバーズ(株)
JNCフィルター(株)
JNCマテリアル(株)
JFEケミカル(株)
(株)JFEサンソセンター
JPF(株)
ジェイフィルム(株)
四国液酸(株)
静岡液酸(株)
(株)資生堂
しなの液酸(株)
ジャパンコーティングレジン(株)
周南酸素(株)
昭和電工(株)
(株)新旭サービス
信越化学工業(株)
信越ポリマー(株)
新相模酸素(株)
神東塗料(株)
(有)新南陽サンソ
新日化エア・ウォーター(株)
新日化機能材製造(株)
新日鉄住金化学(株)
新洋酸素(株)
(株)新菱
新和合織(株)
鈴鹿サンビジネス(株)
住化プラステック(株)
住友化学(株)
住友精化(株)
住友ベークライト(株)
精工化学(株)
製鉄オキシトン(株)
積水化学工業(株)
積水化成成品工業(株)
(株)積水化成成品関東
(株)積水化成成品九州
(株)積水化成成品埼玉
(株)積水化成成品滋賀
(株)積水化成成品天理
(株)積水化成成品東部
(株)積水化成成品北海道
(株)積水化成成品山口
(株)積水技研
(株)仙台サンソセンター

【別紙1】参加者リスト

セントラル硝子(株)
ダイアモールディング(株)
第一工業製薬(株)
(株)ダイオー
ダイキン工業(株)
(株)ダイセル
ダイセル網干産業(株)
ダイセル新井ケミカル(株)
ダイセル・エボニック(株)
ダイセル大竹産業(株)
ダイセル・セイフティ・システムズ(株)
ダイセルバリューコーティング(株)
ダイセルファインケム(株)
ダイセル物流(株)
ダイセルポリマー(株)
ダイセン・メンブレン・システムズ(株)
ダイトーケミックス(株)
大八化学工業(株)
(株)太平洋ガスセンター
(株)ダイヤテック
ダイヤテックス(株)
ダイヤプラスフィルム(株)
大陽日酸(株)
大陽日酸東関東(株)
大陽日酸北海道(株)
大和サイジング(株)
ダイワボウプログレス(株)
ダイワボウホールディングス(株)
ダイワボウポリテック(株)
ダイワボウレーヨン(株)
田岡化学工業(株)
(株)千葉サンソセンター
千葉ブタジエン工業(株)
(株)チャレンジ
中部液酸(株)
(株)鶴崎サンソセンター
DIC(株)
(株)ティーエムエアー
テイカ(株)
帝京レース(株)
帝三製薬(株)
帝人(株)
(株)テイジンアソシアリテイル
帝人エコ・サイエンス(株)
帝人エンジニアリング(株)
帝人加工系(株)
帝人興産(株)
帝人コードレ(株)
帝人在宅医療(株)
帝人テディ(株)
帝人デュボンフィルム(株)
帝人ファーマ(株)
帝人物流(株)
帝人フロンティア(株)
帝人モノフィラメント(株)
テイヨー(株)
テクノポリマー(株)
デンカ高純度ガス(株)
デンカ(株)
東亜合成(株)
東海液酸(株)
東海カーボン(株)

【別紙1】参加者リスト

東京液化酸素(株)
東京応化工業(株)
東京酸素窒素(株)
トーセン(株)
東ソー(株)
東燃化学(合)
東邦アセチレン(株)
東邦化工建設(株)
東邦機械工業(株)
東邦テナックス(株)
(株)東洋検査センター
東洋合成工業(株)
東洋紡(株)
東レ(株)
(株)トクヤマ
苫小牧共同酸素(株)
長野液酸工業(株)
(株)名古屋サンソセンター
南海化学(株)
新潟液酸(株)
(株)ニチノーサービス
日油(株)
日産化学工業(株)
日新サンソ(株)
日東石膏ボード(株)
日東電工(株)
日本エア・リキード(株)
日本エイアンドエル(株)
日本エクスラン工業(株)
日本エラストマー(株)
日本化学工業(株)
日本化学繊維協会
日本化成(株)
日本化薬(株)
日本合成化学工業(株)
(一社)日本産業・医療ガス協会
(株)日本触媒
日本精鉱(株)
日本ゼオン(株)
日本曹達(株)
日本乳化剤(株)
日本農薬(株)
日本ペイント・オートモティブコーティングス(株)
日本ポリエチレン(株)
日本ポリプロ(株)
日本メジフィジックス(株)
延岡プラスチック加工(株)
(株)ハイドロエッジ
函館酸素(株)
長谷川香料(株)
PSジャパン(株)
日立化成(株)
広島プラスチック(株)
福島液酸(株)
フクビ化学工業(株)
富士酸素(株)
(株)富士セイセン
富士フイルムホールディングス(株)
フロンティアテックス(株)

【別紙1】参加者リスト

北海道曹達(株)
穂積加工(株)
保土谷化学工業(株)
松山オキシトン(株)
松山酸素(株)
丸善石油化学(株)
三国液酸(株)
(株)水島オキシトン
水島サンビジネス(株)
三井化学(株)
三井・デュポンポリケミカル(株)
三菱化学(株)
(株)三菱化学アナリテック
三菱化学エンジニアリング(株)
(株)三菱化学科学技術研究センター
三菱化学ハイテクニカ(株)
三菱化学フーズ(株)
三菱化学物流(株)
三菱ガス化学(株)
(株)三菱ケミカルホールディングス
三菱樹脂(株)
三菱樹脂アグリドリーム(株)
三菱樹脂インフラテック(株)
三菱レイヨン(株)
三菱レイヨンアクア・ソリューションズ(株)
三菱レイヨン・クリンスイ(株)
(株)メテク
(株)八幡サンソセンター
油化電子(株)
ユニオンタイヤコード(株)
ユニセル(株)
ユニチカ(株)
四日市オキシトン(株)
ライオン(株)
(株)菱晃
菱光サイジング(株)
菱成樹脂(株)
菱琵テクノ(株)
(株)ロンビック

○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

各企業は個社のCO2排出量を開示しないことを前提で参
※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。

日本化学工業協会

[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

○実績

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	目標比	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	90.5	93.4	88.8	85.4	89.1	87.4	88.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	基準年度比																											
	実績(万t)	原油換算ベース	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2911.4	0.0	0.0	0.0	2670.3	2777.2	2624.2	2520.9	2543.3	2519.4	2499.4	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	1128433.5	0.0	0.0	0.0	1035012.3	1076430.6	1017112.8	977092.4	985768.8	976507.9	968749.3	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	2832270.8	0.0	0.0	0.0	2769134.0	3077392.1	2909068.5	2831532.0	2816315.9	2833175.8	2760951.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
エネルギー消費量	進捗率(目標比)	原油換算ベース																										
		熱量換算ベース																										
		うち購入電力量																										
	想定比	原油換算ベース																										
	基準年度比	原油換算ベース																										
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	6822.9	0.0	0.0	0.0	6174.1	6378.5	6302.5	6210.4	6296.1	6218.6	6084.8	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	6822.9	0.0	0.0	0.0	6008.0	6190.8	6203.6	5961.3	6296.1	6215.8	6073.8	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	6822.9	0.0	0.0	0.0	6201.8	6409.3	6052.3	5797.0	5890.6	5850.3	5778.3	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	6822.9	0.0	0.0	0.0	6201.8	6409.3	6052.3	5797.0	5890.6	5850.3	5778.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	進捗率(目標比)																											
エネルギー原単位	想定比	基準年度比																										
	実績(〇〇)	原油換算ベース									29.114				29.506	29.734	29.551	29.519	28.544	28.826	28.146					0.000	0.000	
		熱量換算ベース									11284.335				11436.600	11524.953	11453.973	11441.363	11063.623	11172.860	10909.339					0.000	0.000	
		うち購入電力量									28322.708				30598.165	32948.523	32759.781	33156.112	31608.484	32416.199	31091.798					0.000	0.000	
	進捗率(目標比)	原油換算ベース																										
CO2原単位		熱量換算ベース																										
	想定比	原油換算ベース																										
	基準年度比	原油換算ベース																										
	実績(〇〇)	実排出係数									68.229				68.222	68.293	70.974	72.722	70.663	71.151	68.522					0.000	0.000	
		調整後排出係数									68.229				66.387	66.283	69.860	69.804	70.663	71.119	68.398							
CO2原単位		固定ケース								68.528				68.528	68.622	68.157	67.881	66.112	66.937	65.071								
		業界指定ケース								68.229				68.528	68.622	68.157	67.881	66.112	66.937	65.071								
	進捗率(目標比)																											
	想定比																											
	基準年度比																											
カバー率実績(企業数)																												

○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	想定値/実績値	0																	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
																												-	-
エネルギー消費量	想定値/実績値																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	万t-CO2																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	想定値/実績値 実績(〇〇)																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
エネルギー原単位	想定値/実績値																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CO2原単位	想定値/実績値																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
																												-	-
カバー率(企業数)																			0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-	-

【備考】

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

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

※カバー率実績（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	目標比	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	90.5	93.4	88.8	85.4	89.1	87.4	88.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	基準年度比																													
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	2911.4	0.0	0.0	0.0	2670.3	2777.2	2624.2	2520.9	2543.3	2519.4	2499.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	実績(T)	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	1128433.5	0.0	0.0	0.0	1035012.3	1076430.6	1017112.8	977092.4	985768.8	976507.9	968749.3	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	2832270.8	0.0	0.0	0.0	2769134.0	3077392.1	2909068.5	2815332.0	2816315.9	2833175.8	2760951.7	0.0	0.0	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	0.0	0.0	
	削減量(万k)	原油換算ベース																		-2543.3	-2519.4	-2499.4	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																					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		熱量換算ベース																												
	想定比																													
	基準年度比	原油換算ベース																												
	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	6822.9	0.0	0.0	0.0	6174.1	6378.5	6302.5	6210.4	6296.1	6218.6	6084.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-150.0
		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	6822.9	0.0	0.0	0.0	6008.0	6190.8	6203.6	5961.3	6296.1	6215.8	6073.8	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	6822.9	0.0	0.0	0.0	6201.8	6409.3	6052.3	5797.0	5890.6	5850.3	5778.3	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	6822.9	0.0	0.0	0.0	6201.8	6409.3	6052.3	5797.0	5890.6	5850.3	5778.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
BAU(万t-CO2)												6822.9				6175.8	6373.4	6057.1	5830.2	6076.5	5961.9	6060.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
削減量(万t-CO2)																				186.0	111.6	282.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	150.0	200.0	
進捗率(目標比)																				-3927.0%	-3900.2%	-3852.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	
想定比																					124.0%	74.4%	188.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%		
基準年度比																														
エネルギー原単位		実績(〇〇)	原油換算ベース										29.114				29.506	29.734	29.551	29.519	28.544	28.826	28.146							
		熱量換算ベース										11284.335				11436.600	11524.953	11453.973	11441.363	11063.623	11172.860	10909.339						0.000	0.000	
		うち購入電力量										28322.708				30598.165	32948.523	32759.781	33156.112	31608.484	32416.199	31091.798								
	BAU()																			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()																			-28.544	-28.826	-28.146						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																												
	CO2原単位	実績(〇〇)	実排出係数										68.229				68.222	68.293	70.974	72.722	70.663	71.151	68.522						0.000	0.000
		調整後排出係数										66.387	66.283	69.860	69.804	66.387	66.283	69.860	69.804	70.663	71.119	68.398								
		固定ケース										68.229				68.528	68.622	68.157	67.881	66.112	66.937	65.071								
		業界指定ケース										68.229				68.528	68.622	68.157	67.881	66.112	66.937	65.071								
BAU(万t-CO2)																				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
削減量(万t-CO2)																				-66.112	-66.937	-65.071						0.000	0.000	
進捗率(目標比)																														
想定比																														
基準年度比																														
カバー率(企業数)																														

○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	0																									0.0	-	-
	想定比																											
エネルギー消費量	BAU(万k)	原油換算ベース																	2545.0	2523.0	2904.0	2903.0	2903.0	2903.0	2902.0	2902.0		
	削減量(万k)																											
CO2排出量	BAU(万t-CO2)																		6076.0	5962.0	6819.0	6818.0	6817.0	6816.0	6815.0	8814.0		
	削減量(万t-CO2)																		49.0	53.0	56.0	59.0	62.0	65.0	68.0	150.0	150.0	200.0
エネルギー原単位	BAU																											
	削減量																											
CO2原単位	BAU																											
	削減量																											
カバー率(企業数)																											-	-

【備考】

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

※想定比：当年度について予め想定した水準（基準年度からの削減幅）を100%として、想定水準と実績との比率。（想定比）＝（当年度の削減実績）／（2020年度の目標水準）×100（％）

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

CO2排出量とCO2排出原単位の要因分析　―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	0	0.000	0.000	0.000	204.412	0.000	0.000	0.000	6822.888	-6822.888	0.000	0.000	6174.124	204.412	-76.047	-92.056	85.671	-77.495	-133.817	-6084.792	0.000	0.000	0.000	0.000	基準年→13 6296.104	基準年→14 6218.609	基準年→15 6084.792	基準年→16 0.000	基準年→17 0.000	基準年→18 0.000	基準年→19 0.000	基準年→20 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	2274.296	-2274.296	0.000	0.000	2058.041	48.800	-39.185	-6.891	-209.995	61.481	-146.831	-2028.264	0.000	0.000	0.000	0.000	2098.701	2072.870	2028.264	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
										-100.0%				3.3%	-1.2%	-1.5%	1.4%	-1.2%	-2.2%	-100.0%												
燃料転換等による変化		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1874.946	-1874.946	0.000	0.000	1676.824	-121.810	-4.468	-33.430	38.874	-3.258	-4.477	-1536.814	0.000	0.000	0.000	0.000	1566.417	1550.621	1536.814	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
										-27.5%				-2.0%	-0.1%	-0.5%	0.9%	-0.1%	-0.1%	-25.3%												
購入電力分原単位変化		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	399.350	-399.350	0.000	0.000	381.217	79.973	287.934	192.550	-28.478	-15.175	-80.175	-491.449	0.000	0.000	0.000	0.000	532.284	522.249	491.449	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
										-5.0%				1.3%	4.5%	3.1%	-0.5%	-0.2%	-1.3%	-6.1%												
生産変動分		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2274.296	-2274.296	0.000	0.000	2058.041	197.948	-320.328	-244.284	265.270	-120.543	97.766	-2028.264	0.000	0.000	0.000	0.000	2098.701	2072.870	2028.264	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
										-33.3%				3.2%	-5.0%	-3.9%	4.3%	-1.5%	1.6%	-33.3%												
※換算(絶対量)		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6822.888	-6822.888	0.000	0.000	6174.124	204.412	-76.047	-92.056	85.671	-77.495	-133.817	-6084.792	0.000	0.000	0.000	0.000	6296.104	6218.609	6084.792	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
※前年値(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	6822.890	0.000	0.000	0.000	6174.120	6378.540	6302.490	6210.430	6296.100	6218.610	6084.790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6296.104	6218.609	6084.792	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%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	3.3%	-1.2%	-1.5%	1.4%	-1.2%	-2.2%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	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	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	682288.829	-682288.829	0.000	0.000	682223.645	703.077	26813.022	17477.238	-20583.582	4877.916	-26287.042	-685224.273	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	基準年→13 706633.400	基準年→14 711511.315	基準年→15 685224.273	基準年→16 0.000	基準年→17 0.000	基準年→18 0.000	基準年→19 0.000	基準年→20 0.000
									-100.0%				0.1%	3.9%	2.5%	-2.8%	0.7%	-3.7%	-100.0%													
事業者の省エネ努力分		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	341144.414	-341144.414	0.000	0.000	341111.823	672.538	-4326.163	-1182.521	23529.148	6662.460	16227.546	-242612.137	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	353316.700	355755.658	342812.137	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
									-50.0%				0.1%	-0.6%	-0.2%	-3.2%	0.9%	2.3%	-50.0%													
燃料転換等による変化		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	281241.888	-281241.888	0.000	0.000	277926.612	30.539	-400.801	-1115.009	782.814	2697.183	-4026.237	-259597.036	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	263706.648	246124.868	259597.036	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
									-41.2%				0.0%	-0.3%	-0.2%	0.3%	0.4%	-0.6%	-97.9%													
購入電力分原単位変化		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	59902.527	-59902.527	0.000	0.000	63185.211	0.000	31539.986	19774.768	2162.752	-4481.728	-6033.260	-83015.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	89610.052	89610.790	83015.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
									-8.8%				0.0%	4.6%	2.8%	0.3%	-0.6%	-0.8%	-12.1%													
※換算		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	682288.829	-682288.829	0.000	0.000	682223.645	703.077	26813.022	17477.238	-20583.582	4877.916	-26287.042	-685225.152	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	706633.400	711511.315	685224.273	0.000	0.000	0.000	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
6296.104	6218.609	6084.792	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2098.701	2072.870	2028.264	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1566.417	1550.621	1536.814	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
532.284	522.249	491.449	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2098.701	2072.870	2028.264	0.000	0.000	0.000	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
706633.400	711511.315	685224.273	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
353316.700	355755.658	342812.137	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
263706.648	246124.868	259597.036	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
89610.052	89610.790	83015.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
706633.400	711511.315	685224.273	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

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	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6822.888	-6822.888	0.000	0.000	6007.976	182.839	-12.766	-242.322	334.845	-80.328	-142.028	-6073.748	0.000	0.000	0.000	0.000		
										-100.0%					3.0%	0.2%	-3.9%	5.6%	-1.3%	-2.3%	-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	2274.296	-2274.296	0.000	0.000	2002.659	46.940	-38.304	-6.700	-205.822	61.467	-146.663	-2024.583	0.000	0.000	0.000	0.000		
										33.3%					0.8%	0.0%	-1.5%	1.0%	-2.4%	-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	1874.946	-1874.946	0.000	0.000	1676.824	-121.810	-4.468	-33.430	58.874	-3.258	-4.477	-1536.814	0.000	0.000	0.000	0.000		
										-27.5%					-2.0%	-0.1%	0.5%	1.0%	-0.1%	-25.3%						
購入電力分原単位変化		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	399.350	-399.350	0.000	0.000	325.835	65.336	368.686	35.236	221.862	-18.022	-88.542	-487.768	0.000	0.000	0.000	0.000		
										-5.9%					1.1%	6.0%	0.6%	3.7%	-0.3%	-1.4%	-8.0%					
生産変動分		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2274.296	-2274.296	0.000	0.000	2002.659	192.873	-313.148	-237.429	259.931	-120.515	97.656	-2024.583	0.000	0.000	0.000	0.000		
										33.3%					3.2%	-5.1%	-9.8%	4.4%	-1.5%	1.6%	-33.3%					
※換算		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6822.888	-6822.888	0.000	0.000	6007.976	182.839	12.766	-242.322	334.845	-80.328	-142.028	-6074.414	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	6822.890	6822.890	0.000	0.000	6007.980	6190.810	6203.580	5961.260	6296.100	6215.780	6073.750	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%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.2%	-3.9%	5.6%	-1.3%	-2.3%	-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	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	682288.829	-682288.829	0.000	0.000	663864.746	-1036.624	35773.296	-561.816	8593.797	4553.754	-27206.552	-683980.601	0.000	0.000	0.000	0.000		
										-100.0%					-0.2%	5.2%	0.1%	1.2%	0.6%	-1.8%	-99.8%					
事業者の省エネ努力分		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	341144.414	-341144.414	0.000	0.000	331932.373	-749.429	-4285.510	-1424.283	-22637.337	6658.421	-16194.436	-341990.301	0.000	0.000	0.000	0.000		
										50.0%					-0.1%	-0.6%	-0.2%	-3.1%	0.9%	-2.3%	-49.9%					
燃料転換等による変化		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	281241.888	-281241.888	0.000	0.000	277926.612	30.539	-400.801	-1115.009	782.814	2697.183	-4026.237	-259597.036	0.000	0.000	0.000	0.000		
										41.2%					0.0%	-0.1%	-0.2%	0.1%	0.8%	-0.6%	-97.9%					
購入電力分原単位変化		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	59902.527	-59902.527	0.000	0.000	54005.762	-317.733	-40410.607	1977.477	30448.320	-4801.851	-6985.880	-82393.265	0.000	0.000	0.000	0.000		
										-8.8%					0.0%	5.9%	0.3%	4.2%	-0.7%	-1.0%	-12.0%					
※換算		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	682288.829	-682288.829	0.000	0.000	663864.746	-1036.624	35773.296	-561.816	8593.797	4553.754	-27206.552	-683981.479	0.000	0.000	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																			
6296.104	6215.776	6073.748	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000																			
2098.701	2071.925	2024.583	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000																			
15466.417	1550.621	1536.814	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000																			
532.284	521.304	487.768	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000																			
2098.701	2071.925	2024.583	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000																			
6296.104	6215.776	6073.748	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%																			

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	14→15	15→16	16→17	17→18	18→19	19→20
CO2排出量の増減	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6822.888	-6822.888	0.000	0.000	6201.815	-207.494	-357.000	-255.280	93.525	-40.258	-71.970	-5778.326	0.000	0.000	0.000	0.000
										-100.0%					1.3%	-5.6%	-4.2%	1.0%	-0.7%	-1.2%	-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	2274.296	-2274.296	0.000	0.000	2067.272	-48.525	-38.409	-6.526	-196.245	57.680	-138.783	-1926.109	0.000	0.000	0.000	0.000
										-11.3%					0.8%	-0.6%	-0.1%	-0.4%	1.0%	-2.4%	-31.3%			
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	1874.948	-1874.948	0.000	0.000	1076.824	-121.810	-4.468	-8.849	38.874	-1.258	-4.477	-1516.814	0.000	0.000	0.000	0.000
										-27.5%					-2.0%	0.1%	-0.6%	1.0%	-0.1%	-26.0%				
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	399.350	-399.350	0.000	0.000	190.448	81.909	0.548	15.940	-17.001	18.411	-21.114	-389.294	0.000	0.000	0.000	0.000
										-5.9%				1.3%	0.0%	0.1%	-0.8%	0.1%	-0.4%	-6.7%				
生産変動分	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2274.296	-2274.296	0.000	0.000	2067.272	-198.870	-314.591	-231.264	247.898	-113.091	92.404	-1926.109	0.000	0.000	0.000	0.000
										-11.3%				1.2%	-4.9%	-2.8%	4.3%	-1.9%	1.6%	-31.3%				
※換算		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6822.888	-6822.888	0.000	0.000	6201.815	-207.494	-357.000	-255.280	93.525	-40.258	-71.970	-5778.993	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	6822.890	0.000	0.000	0.000	6201.820	6409.310	6052.310	5797.030	5890.550	5850.300	5778.330	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%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	3.3%	-5.6%	-4.2%	1.6%	-0.7%	-1.2%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
CO2排出原単位の増減	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	682288.829	-682288.829	0.000	0.000	685283.462	938.112	-4655.241	-2757.275	-17691.875	8253.074	-18657.879	-650713.231	0.000	0.000	0.000	0.000
										-100.0%					0.1%	-0.7%	-0.4%	-2.4%	1.2%	-2.6%	-95.0%			
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	341144.414	-341144.414	0.000	0.000	342641.731	907.513	-4254.441	-1642.266	-20567.700	5555.891	-14651.643	-325556.189	0.000	0.000	0.000	0.000
										-100.0%					0.1%	-0.6%	-0.2%	-2.8%	0.8%	-2.1%	-49.5%			
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	281241.888	-281241.888	0.000	0.000	277926.612	40.539	-400.801	-1115.029	782.814	2697.183	-4026.217	-259957.036	0.000	0.000	0.000	0.000
										-50.0%					0.0%	-0.1%	-0.2%	0.1%	0.4%	-0.6%	-47.9%			
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	59902.527	-59902.527	0.000	0.000	64715.118	0.000	0.000	2091.071	0.000	0.000	66759.153	0.000	0.000	0.000	0.000	
										-8.8%				0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	0.0%	0.0%	-6.6%				
※換算		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	682288.829	-682288.829	0.000	0.000	685283.462	938.112	-4655.241	-2757.275	-17691.875	8253.074	-18657.879	-650713.231	0.000	0.000	0.000	0.000

	基準年→11	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
基準年→11	-932.334	-972.592	-1044.606	-6823.555	-6823.555	-6823.555	-6823.555	-6823.555
基準年→14	6822.888	6822.888	6822.888	6822.888	6822.888	6822.888	6822.888	6822.888
基準年→15	-13.7%	-14.3%	-15.3%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
基準年→16	-1.8%	-0.9%	-3.1%	33.3%	33.3%	33.3%	33.3%	33.3%
基準年→17	-229.884	-232.406	-246.270	-1874.948	-1874.948	-1874.948	-1874.948	-1874.948
基準年→18	-3.4%	-3.4%	-3.3%	-27.5%	-27.5%	-27.5%	-27.5%	-27.5%
基準年→19	155.130	174.220	150.713	-399.350	-399.350	-399.350	-399.350	-399.350
基準年→20	2.3%	2.6%	2.2%	-5.9%	-5.9%	-5.9%	-5.9%	-5.9%
	-172.128	-851.532	-746.424	-2274.296	-2274.296	-2274.296	-2274.296	-2274.296
	-10.7%	-12.5%	-10.9%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%
	-932.334	-972.592	-1044.606	-6823.555	-6823.555	-6823.555	-6823.555	-6823.555
	6822.888	6822.888	6822.888	6822.888	6822.888	6822.888	6822.888	6822.888
	-13.7%	-14.3%	-15.3%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%

	基準年→11	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
基準年→11	-21171.646	-12918.572	-31576.451	-682288.829	-682288.829	-682288.829	-682288.829	-682288.829
基準年→14	21171.646	12918.572	31576.451	682288.829	682288.829	682288.829	682288.829	682288.829
基準年→15	-3.1%	-1.9%	-4.6%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
基準年→16	-20226.540	-14772.813	-20247.958	-341144.414	-341144.414	-341144.414	-341144.414	-341144.414
基準年→17	-3.0%	-2.2%	-4.3%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%
基準年→18	-2880.806	-107.352	-4247.615	-281241.888	-281241.888	-281241.888	-281241.888	-281241.888
基準年→19	-0.4%	0.0%	-0.6%	-41.2%	-41.2%	-41.2%	-41.2%	-41.2%
基準年→20	1915.700	1961.599	1919.132	-59902.527	-59902.527	-59902.527	-59902.527	-59902.527
	0.3%	0.3%	0.3%	-8.8%	-8.8%	-8.8%	-8.8%	-8.8%
	-21171.646	-12918.572	-31576.500	-682289.741	-682289.741	-682289.741	-682289.741	-682289.741

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→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	
エネルギー消費量の増減	万k	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2911.358	-2911.358	0.000	0.000	2670.332	106.859	-153.040	-103.253	22.385	-23.893	-20.017	-2499.373	0.000	0.000	0.000	0.000	2497.619	2473.726	2453.709	-45.665	-45.665	-45.665	-45.665	-45.665	
										-100.0%				4.0%	-5.5%	-3.9%	0.9%	-0.9%	-0.8%	-100.0%					5469.5%	5417.2%	5373.3%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
事業者の省エネルギー分		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2911.358	0.000	0.000	0.000	2670.332	21.291	-16.262	-2.778	-86.834	24.632	-60.374	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2497.619	2473.726	2453.709	-45.665	-45.665	-45.665	-45.665	-45.665	
										0.0%				0.8%	-0.6%	-0.1%	-3.4%	1.0%	-2.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.000	45.665	45.665	45.665	45.665	45.665	45.665	45.665	45.665	
生産変動分		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-2911.358	0.000	0.000	0.000	85.569	-136.778	-100.474	109.219	-48.525	40.356	-2499.373	0.000	0.000	0.000	0.000	4469.5%	4417.2%	4373.3%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	
										-100.0%				3.2%	-4.9%	-3.8%	4.3%	-1.9%	1.6%	-100.0%					-10.9%	-12.6%	-11.2%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	
※検査		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2911.358	-2911.358	0.000	0.000	2670.332	106.859	-153.040	-103.253	22.385	-23.893	-20.017	-2499.373	0.000	0.000	0.000	0.000	2497.619	2473.726	2453.709	-45.665	-45.665	-45.665	-45.665	-45.665	
※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	2911.358	0.000	0.000	0.000	2670.332	2777.191	2624.151	2520.898	2543.283	2519.390	2499.373	0.000	0.000	0.000	0.000	4469.5%	4417.2%	4373.3%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	
※検査(パーセント)		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	4.0%	-5.5%	-3.9%	0.9%	-0.9%	-0.8%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-10.9%	-12.6%	-11.2%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	
エネルギー原単位の増減	k/													2279.507	-1831.274	-325.337	-9745.704	2818.305	-6798.831					280875.014	283693.319	276894.488							
														0.8%	-0.6%	-0.1%	-3.3%	1.0%	-2.4%					6150.8%	6212.5%	6063.7%							
生産活動量の変化														-9528.143	14554.149	11302.212	-12366.902	9499.906	-4508.528					31131.120	36520.732	31523.626							
														-3.2%	4.9%	3.8%	-4.2%	1.9%	-1.5%					63.3%	755.4%	690.3%							
燃料消費量の変化										-291135.845				11807.650	-16385.423	-11627.549	2621.198	-2681.601	-2290.303	-281460.944					249761.893	247372.587	245370.862	-4566.456	-4566.456	-4566.456	-4566.456	-4566.456	
										-100.0%				4.0%	-5.5%	-3.9%	0.9%	-0.9%	-0.8%	-100.0%					5469.5%	5417.2%	5373.3%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	
※検査		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-291135.845	0.000	0.000	0.000	2279.507	-1831.274	-325.337	-9745.704	2818.305	-6798.831	-281460.944	0.000	0.000	0.000	0.000	280875.014	283693.319	276894.488	-4567.456	-4567.456	-4567.456	-4567.456	-4567.456	
※変化年度エネルギー原単位		291135.845								291135.845				295064.279	297343.785	295512.512	295187.174	285441.470	288259.775	281460.944					4566.456	4566.456	4566.456	4566.456	4566.456	4566.456	4566.456	4566.456	
※検査(パーセント)		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.8%	-0.6%	-0.1%	-3.3%	1.0%	-2.4%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	6150.8%	6212.5%	6063.7%	-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		(年間)		(投資期間全体)	
					数量	単位	数量	単位	数量	単位
2013年度 まで	1	運転方法の改善	運転台数削減他	100						
	2	排出エネルギーの回収	排出温冷熱利用・回収他	100						
	3	プロセスの合理化	プロセス合理化他	100						
	4	設備・機器効率の改善	高効率設備の設置他	100						
	5	その他	製品変更他	100						
	6	合計			5,853	億円	516	万kl		
2014年度	1	運転方法の改善	運転台数削減他	100	6	億円	4	万kl		
	2	排出エネルギーの回収	排出温冷熱利用・回収他	100	34	億円	5	万kl		
	3	プロセスの合理化	プロセス合理化他	100	41	億円	2	万kl		
	4	設備・機器効率の改善	高効率設備の設置他	100	81	億円	4	万kl		
	5	その他	製品変更他	100	9	億円	1	万kl		
2015年度	1	運転方法の改善	運転台数削減他	100	17	億円	6	万kl		
	2	排出エネルギーの回収	排出温冷熱利用・回収他	100	12	億円	4	万kl		
	3	プロセスの合理化	プロセス合理化他	100	13	億円	2	万kl		
	4	設備・機器効率の改善	高効率設備の設置他	100	185	億円	5	万kl		
	5	その他	製品変更他	100	3	億円	1	万kl		
2016年度以降	1	運転方法の改善	運転台数削減他		31	億円	5	万kl		
	2	排出エネルギーの回収	排出温冷熱利用・回収他		25	億円	5	万kl		
	3	プロセスの合理化	プロセス合理化他		180	億円	7	万kl		
	4	設備・機器効率の改善	高効率設備の設置他		179	億円	7	万kl		
	5	その他	製品変更他		6	億円	2	万kl		

※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					
償却量	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(※)	0	0	0	0					
償却量	0	0	0	0					
○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	0	0	0	0					
償却量	0	0	0	0					
○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	0	0	0	0					
償却量	0	0	0	0					
※ 京都メカニズムクレジットにおいては、政府口座への償却前移転量とする。									

業務部門(本社等オフィス)の対策と削減効果							
	対策項目	削減効果					
		CO2削減量(t-CO2/年)			エネルギー削減量(MJ/年)		
		2015年度	2015年度までの累積	2016年度以降	2015年度	2015年度までの累積	2016年度以降
照明設備等	昼休み時などに消灯徹底化	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	退社時にはパソコンの電源OFFの徹底化	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
	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	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