

【別紙1】参加者リスト

低炭素社会実行計画参加者リスト

電機・電子温暖化対策連絡会

グループ名／企業名(グループ企業50音順)

愛知電機株式会社
株式会社アクシア
アズビル株式会社
アマノ株式会社
アルパイン株式会社
アルプス電気株式会社
アンリツ国内グループ (10社)
アンリツ株式会社
アンリツインフィビス株式会社
東北アンリツ株式会社
アンリツカスタマーサポート株式会社
アンリツデバイス株式会社
アンリツネットワークス株式会社
アンリツエンジニアリング株式会社
ATテクマック株式会社
アンリツ興産株式会社
株式会社アンリツプロアソシエ
岩崎通信機株式会社
ウシオ電機株式会社
エスベック株式会社
S M K株式会社
N E Cグループ (13社)
日本電気株式会社
NECエナジーデバイス株式会社
NECエンベデッドプロダクツ株式会社
NECエンベデッドテクノロジー株式会社
株式会社高砂製作所
NECディスプレイソリューションズ株式会社
日本アビオニクス株式会社
山梨アビオニクス株式会社
福島アビオニクス株式会社
NECネットワーク・センサ株式会社
NECマグナスコミュニケーションズ株式会社
NECライティング株式会社
NECプラットフォームズ株式会社
O K Iグループ (11社)
沖電気工業株式会社
静岡沖電気株式会社
長野沖電気株式会社
沖プリントドサーキット株式会社
株式会社沖電気コミュニケーションシステムズ
株式会社沖データ

【別紙1】参加者リスト

沖マイクロ技研株式会社
株式会社OKIテクノパワーシステムズ
株式会社OKIメタルテック
株式会社OKIプロサーブ
OKIサーキットテクノロジー株式会社
オムロン株式会社グループ（3社）
オムロン株式会社
オムロンスイッチアンドデバイス株式会社
オムロンリレーアンドデバイス株式会社
オリンパスグループ（9社）
オリンパス株式会社
オリンパスメディカルシステムズ株式会社
会津オリンパス株式会社
白河オリンパス株式会社
青森オリンパス株式会社
長野オリンパス株式会社
オリンパステルモバイオマテリアル株式会社
オリンパスメディカルサイエンス販売株式会社
オリンパスロジテックス株式会社
オンキヨー株式会社グループ（5社）
オンキヨー株式会社
オンキヨー&パイオニア株式会社
オンキヨー&パイオニアマーケティングジャパン株式会社
オンキヨーディベロップメント&マニュファクチャリング株式会社
オンキヨー&パイオニアイノベーションズ株式会社
カシオグループ（3社）
カシオ計算機株式会社
山形カシオ株式会社
カシオ電子工業株式会社
キヤノン株式会社
京セラ株式会社
京セラドキュメントソリューションズ株式会社グループ（2社）
京セラドキュメントソリューションズ株式会社
京セラドキュメントソリューションズジャパン株式会社
KOA株式会社グループ（6社）
KOA株式会社
興亜エレクトロニクス株式会社
鹿島興亜電工株式会社
真田KOA株式会社
日本電子応用株式会社
興亜化成株式会社
工機ホールディングス株式会社
航空電子グループ（5社）
日本航空電子工業株式会社
弘前航空電子株式会社
山形航空電子株式会社
富士航空電子株式会社
信州航空電子株式会社
コニカミノルタ株式会社
株式会社SUMCO
サンケン電気株式会社グループ（6社）
サンケン電気株式会社
石川サンケン株式会社
山形サンケン株式会社

【別紙1】参加者リスト

福島サンケン株式会社
鹿島サンケン株式会社
サンケンオプトプロダクツ株式会社
株式会社三社電機製作所
株式会社JVCケンウッドグループ (5社)
株式会社JVCケンウッド
株式会社JVCケンウッド・クリエイティブメディア
株式会社JVCケンウッド長野
株式会社JVCケンウッド山形
株式会社JVCケンウッド長岡
株式会社島津製作所
シャープグループ (3社)
シャープ株式会社
シャープ米子株式会社
シャープ三重株式会社
株式会社ジャパンディスプレイ
新電元工業株式会社グループ (5社)
新電元工業株式会社
株式会社秋田新電元
株式会社東根新電元
株式会社岡部新電元
新電元スリーイー株式会社
シンフォニアテクノロジー株式会社
住友金属鉱山株式会社
セイコーエプソン株式会社グループ (2社)
セイコーエプソン株式会社
東北エプソン株式会社
西部電機株式会社
星和電機株式会社
ソニーグループ (3社)
ソニー株式会社
ソニーセミコンダクタ株式会社
ソニーグローバルマニュファクチャリング & オペレーションズ株式会社
ダイキン工業株式会社
株式会社ダイヘン
大洋電機株式会社
太陽誘電グループ (8社)
太陽誘電株式会社
太陽誘電ケミカルテクノロジー株式会社
太陽誘電テクノソリューションズ株式会社
新潟太陽誘電株式会社
福島太陽誘電株式会社
和歌山太陽誘電株式会社
太陽誘電モバイルテクノロジー株式会社
太陽誘電エナジーデバイス株式会社
田淵電機株式会社グループ (2社)
田淵電機株式会社
田淵電子工業株式会社
株式会社タムラ製作所グループ (4社)
株式会社タムラ製作所
株式会社光波
株式会社若柳タムラ製作所
株式会社社会津タムラ製作所
株式会社タムロン

【別紙1】参加者リスト

帝国通信工業株式会社
T D Kグループ（6社）
TDK株式会社
TDKラムダ株式会社
TDK庄内株式会社
TDK甲府株式会社
TDKプレジジョンツール株式会社
TDK秋田株式会社
寺崎電気産業株式会社
株式会社東光高岳
東芝グループ（23社）
株式会社東芝
東芝デジタルソリューションズ株式会社
東芝テック株式会社
東芝キャリア株式会社
東芝ライテック株式会社
東芝ライフスタイル株式会社
東芝ホームテクノ株式会社
東芝産業機器システム株式会社
北芝電機株式会社
西芝電機株式会社
東芝コンシューママーケティング株式会社
東芝シュネデル・インバータ株式会社
東芝燃料電池システム株式会社
東芝ロジスティクス株式会社
東芝照明プレジジョン株式会社
東芝環境ソリューション株式会社
東芝電池株式会社
東芝メモリ株式会社
加賀東芝エレクトロニクス株式会社
豊前東芝エレクトロニクス株式会社
株式会社ジャパンセミコンダクター
姫路東芝電子部品株式会社
東芝ホクト電子株式会社
株式会社戸上電機製作所
株式会社ナカヨ
株式会社ニコングループ（5社）
株式会社ニコン
株式会社栃木ニコン
株式会社仙台ニコン
株式会社宮城ニコンプレジジョン
光ガラス株式会社
ニチコン株式会社グループ（10社）
ニチコン株式会社
ニチコン製箔株式会社
ニチコン草津株式会社
ニチコン亀岡株式会社
ニチコン大野株式会社
ニチコン岩手株式会社
ニチコンワカサ株式会社
株式会社西島電機製作所
日本リニアックス株式会社
株式会社ユタカ電機製作所
日新電機株式会社

【別紙1】参加者リスト

日本ケミコン株式会社グループ（6社）
日本ケミコン株式会社
ケミコン岩手株式会社
ケミコン宮城株式会社
ケミコン福島株式会社
ケミコン山形株式会社
ケミコン長岡株式会社
日本電業工作株式会社
日本ユニシス株式会社
ノーブル無線株式会社
パイオニアグループ（9社）
パイオニア株式会社
東北パイオニア株式会社
東北パイオニアEG株式会社
最上電機株式会社
パイオテック株式会社
十和田パイオニア株式会社
パイオニア・マイクロ・テクノロジー株式会社
株式会社パイオニアFA
パイオニアファインテック株式会社
パナソニックグループ（12社）
パナソニック株式会社
三洋電機株式会社
パナソニック液晶ディスプレイ株式会社
パナソニックセミコンダクターソリューションズ株式会社
パナソニックスイッチングテクノロジーズ株式会社
三洋エナジー南淡株式会社
パナソニックデバイス佐賀株式会社
パナソニックライティングデバイス株式会社
パナソニックライティングシステムズ株式会社
パナソニックエコシステムズ株式会社
パナソニックESソーラーシステム製造株式会社
パナソニックデバイス日東株式会社
日立ジョンソンコントロールズ空調株式会社
株式会社日立製作所グループ（4社）
株式会社日立製作所
株式会社日立産機システム
日立アプライアンス株式会社
株式会社日立国際電気
富士ゼロックス株式会社グループ（2社）
富士ゼロックス株式会社
富士ゼロックスマニュファクチャリング株式会社
富士通グループ（13社）
富士通株式会社
富士通アイソテック株式会社
株式会社富士通ITプロダクツ
富士通インターコネクトテクノロジーズ株式会社
FDK株式会社
富士通オプティカルコンポーネンツ株式会社
富士通コンポーネント株式会社
株式会社しなの富士通
新光電気工業株式会社
富士通テレコムネットワークス株式会社
富士通フロンテック株式会社

【別紙1】参加者リスト

宮崎富士通コンポーネント株式会社
株式会社PFU
富士通ゼネラルグループ（4社）
株式会社富士通ゼネラル
株式会社富士通ゼネラルエレクトロニクス
株式会社富士通ゼネラル情報システム
株式会社富士エコサイクル
富士電機株式会社グループ（24社）
富士電機株式会社
富士電機機器制御株式会社
株式会社茨城富士
発紘電機株式会社
富士電機メーター株式会社
富士電機パワーセミコンダクタ株式会社
富士電機エフテック株式会社
株式会社秩父富士
信州富士電機株式会社
宝永プラスチック株式会社
株式会社三重富士
富士アイティ株式会社
富士電機ITソリューション株式会社
富士電機FAサービス株式会社
宝永電機株式会社
北海道富士電機株式会社
富士電機テクニカ株式会社
富士古河E&C株式会社
富士電機オフィス&ライフサービス株式会社
富士電機ITセンター株式会社
富士電機フィアス株式会社
株式会社フェステック
富士電機津軽セミコンダクタ株式会社
富士電機リテイルサービス株式会社
船井電機株式会社
ブラザー工業株式会社
ホシデングループ（2社）
ホシデン株式会社
ホシデン九州株式会社
株式会社堀場製作所
マイクロンメモリジャパン株式会社
マクセルホールディングス株式会社グループ（3社）
マクセル株式会社
マクセル情映テック株式会社
マクセルシステムテック株式会社
三菱電機グループ（11社）
三菱電機株式会社
三菱電機FA産業機器株式会社
菱電旭テクニカ株式会社
三菱電機ホーム機器株式会社
三菱電機照明株式会社
光菱電機株式会社
株式会社デービー精工
メルコ・ディスプレイ・テクノロジー株式会社
メルコアドバンスデバイス株式会社
三信電子株式会社

【別紙1】参加者リスト

メルコパワーデバイス株式会社
村田製作所グループ（24社）
株式会社村田製作所
株式会社登米村田製作所
株式会社金沢村田製作所
株式会社アズミ村田製作所
株式会社大垣村田製作所
株式会社小諸村田製作所
株式会社富山村田製作所
株式会社穴水村田製作所
株式会社ワクラ村田製作所
株式会社氷見村田製作所
株式会社ハクイ村田製作所
株式会社小松村田製作所
株式会社金津村田製作所
株式会社アスワ村田製作所
株式会社福井村田製作所
株式会社鯖江村田製作所
村田土地建物株式会社
株式会社岡山村田製作所
株式会社出雲村田製作所
株式会社イワミ村田製作所
東京電波株式会社
東光株式会社
東光コイルテック株式会社
株式会社東北村田製作所
株式会社明電舎
株式会社安川電機グループ（2社）
株式会社安川電機
安川コントロール株式会社
横河電機グループ（2社）
横河電機株式会社
横河マニュファクチャリング株式会社
株式会社リコー
理想科学工業株式会社
ルネサスエレクトロニクス株式会社グループ（3社）
ルネサスエレクトロニクス株式会社
ルネサスセミコンダクタマニュファクチュアリング株式会社
ルネサスセミコンダクタパッケージ&テストソリューションズ株式会社
ルビコン株式会社グループ（3社）
ルビコン株式会社
秋田ルビコン株式会社
福島ルビコン株式会社
ローム株式会社グループ（8社）
ローム株式会社
ローム浜松株式会社
ローム・ワコー株式会社
ローム・アポロ株式会社
ラピスセミコンダクタ宮城株式会社
ラピスセミコンダクタ宮崎株式会社
ラピスセミコンダクタ株式会社
ローム株式会社横浜テクノロジーセンター

【別紙1】参加者リスト

○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

前年度からの変更点

※2017年度の変更は無し

項目	年度	変更前	変更後	理由
1. 目標指標	2013年度	実質生産高CO2排出原単位	エネルギー原単位改善率	1. 多種多様な業態・事業の中で、それらの省エネ努力を適切に評価(各業態・事業毎にそのエネルギー使用量と相関のある適切な活動量で評価)するために、省エネ法でも用いられている「エネルギー原単位改善率」を目標指標とした。 2. 電力CO2原単位の変動の影響を排除した。
2. 目標水準	2013年度	1990年度比35%改善	2020年に向けて、年平均1%の達成 ※ 目標達成の判断は、基準年度(2012年度)比で2020年度に7.73%以上改善	1. 前身の自主行動計画の積極的な推進により、長く省エネ投資を続けて来たことから、高効率機器の導入など従来対策に係る投資単価は年々増大傾向にある。こうした中で、自主行動計画の最終段階では年率1%程度の改善に留まった。 2. 継続して省エネ・地球温暖化防止への取り組みを進めてきたことにより、売上高あたりの温室効果ガス排出量原単位は、既に、デバイス、家電製品などの分野において世界の同業他社と比較してもトップクラスにあるが、今後もこれを堅持していく。
3. 前提条件	2013年度	購入電力CO2排出原単位の改善分を自身の目標に組み込み(設定当時の電力自主行動計画:90年度比20%改善)	左記前提なし	エネルギー原単位改善率を目標指標としたため。
	2013年度		景気変動等の外的要因により業界の国内活動が著しく悪化することが明らかになった場合、必要に応じて、計画の再検討を行う	国際市場でのビジネス展開が進み、局所的な景気変動が国内事業活動に与える影響の拡大を受け、左記の見直し規定を追加した。
4. 想定しているBAT				
5. データの取扱				
6. 業界間バウンダリー				

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

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

○実績

指標	単位等	基準年度	実績																							見通し・目標水準					
		2012年度	1990年度	1997年度	1998年度	1999年度	2000年度	2001年度	2002年度	2003年度	2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2020年度	2030年度		
生産活動量	(10億円・実質生産)	53231.2	34331.6	51553.0	50859.90	52871.9	59997.2	58505.8	62852.4	69308.6	75362.2	80554.8	86352.5	96988.2	89833.2	79347.1	84594.7	79958.0	53231.2	54964.8	60351.9	61229.6	67222.8	69427.3				0.0	0.0		
	見通し比 (%)																														
エネルギー消費量	基準年度比 (%)																			3.3%	13.4%	15.0%	26.3%	30.4%							
	原油換算ベース (万kl)	597.3	645.5	840.3	814.7	818.5	832.2	802.7	838.9	935.1	978.0	994.4	1048.5	1118.3	1009.5	963.2	956.3	874.9	597.3	571.0	600.5	624.7	665.8	707.6				0.0	0.0		
	うち購入電力量 (万kWh)	1971787.1	1962913.9	2568265.1	2442214.2	2417333.0	2417333.0	2417333.0	2417333.0	2417333.0	2417333.0	2417333.0	2417333.0	2417333.0	2417333.0	2417333.0	2417333.0	2417333.0	2417333.0	59	2941280.9	1971787.1	1908368.0	2028569.2	2131295.1	2291307.6	2462355.7			0.0	0.0
	進捗率(2020年度目標) (%)																				4.4%	-0.5%	-4.6%	-11.5%	-18.5%						
	進捗率(2030年度目標) (%)																				4.4%	-0.5%	-4.6%	-11.5%	-18.5%						
	想定比 (%)																				4.4%	-0.5%	-4.6%	-11.5%	-18.5%						
CO ₂ 排出量	基準年度比 (%)																			-4.4%	0.5%	4.6%	11.5%	18.46%							
	調整後排出係数 (万t-CO ₂)	1168.3	1113.0	1304.0	1250.8	1311.0	1311.0	1311.0	1311.0	1311.0	1311.0	1311.0	1311.0	1311.0	1311.0	1311.0	1311.0	1311.0	1311.0	0.8	1703.9	1168.3	1296.6	1334.0	1344.0	1400.5	1441.4		0.0	0.0	
	進捗率(2020年度目標) (%)																				-11.0%	-14.2%	-15.0%	-19.9%	-23.4%						
	進捗率(2030年度目標) (%)																				-11.0%	-14.2%	-15.0%	-19.9%	-23.4%						
	想定比 (%)																				-11.0%	-14.2%	-15.0%	-19.9%	-23.4%						
エネルギー原単位	基準年度比 (%)																			11.0%	14.2%	15.0%	19.9%	23.38%							
	原油換算ベース (参考値) (kl/百万円)	0.1	0.188	0.163	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160	13	0.109	0.112	0.104	0.100	0.102	0.099	0.102		0.104	0.094	
	進捗率(2020年度目標) (%)																					96.6%	147.6%	118.2%	152.8%	119.5%					
	進捗率(2030年度目標) (%)																					44.9%	68.6%	55.0%	71.1%	55.6%					
	想定比 (%)																					783.6%	584.8%	311.1%	301.7%	189.2%					
CO ₂ 原単位	基準年度比 (%)																			-7.4%	-11.3%	-9.1%	-11.7%	-9.17%							
	調整後排出係数 (参考値) (t-CO ₂ /百万円)	0.2	0.324	0.253	0.246	0.248	0.231	0.228	0.232	0.246	0.230	0.225	0.214	0.219	0.182	0.186	0.173	0.213	0.219	0.236	0.221	0.219	0.208	0.208				0.000	0.000		
	進捗率(2020年度目標) (%)																				-7.5%	-0.7%	0.0%	5.1%	5.4%						
	進捗率(2030年度目標) (%)																				-7.5%	-0.7%	0.0%	5.1%	5.4%						
	想定比 (%)																				-7.5%	-0.7%	0.0%	5.1%	5.4%						
カバー率実績 (企業数)			76%	66%	67%	78%	74%	76%	79%	78%	76%	76%	77%	77%	76%	65%	64%	62%	55%	55%	61%	67%	70%	70%				0%	0%		

備考:
 ・当業界の低炭素社会実行計画は、従来の自主行動計画の継続ではなく、新たなスキームとして遂行している。
 このため、参加企業を対象とするデータは、基準年(2012年度)以降のみが存在する。
 1990～2011年度のデータは、自主行動計画の値を入力した。
 ・当業界の目標指標は、省エネ法に準拠した原単位の改善率であり、共通の活動量は存在しない。
 ここでは、活動量に相当するデータとして、実質生産高を参考値として入力している。
 エネルギー原単位及びCO₂原単位は、この実質生産高を分母としたものであり、これらも参考値となる。

○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
生産活動量	(10億円・実質生産)																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
エネルギー消費量	原油換算ベース (万kl)																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CO ₂ 排出量	調整後排出係数 (万t-CO ₂)																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
エネルギー原単位	原油換算ベース (参考値) (kl/百万円)																		0.111	0.110	0.109	0.108	0.107	0.106	0.105	0.104
CO ₂ 原単位	調整後排出係数 (参考値) (t-CO ₂ /百万円)																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
カバー率 (企業数)																			0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

【備考】

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

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

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

CO2排出量とCO2排出原単位の要因分析 ー調整後排出係数-

	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-CO ₂)	-53.2	59.8	74.8	-54.1	126.0	245.2	31.3	79.0	37.3	271.1	-486.4	-155.1	-19.1	243.2	-535.7	128.3	37.4	10.0	56.5	41.0	-1,441.4	0.0	0.0
事業者の省エネ努力分		-4.1%	4.8%	5.7%	-3.9%	9.5%	16.8%	1.8%	4.6%	2.1%	14.7%	-22.9%	-9.5%	-1.3%	16.6%	-31.4%	11.0%	2.9%	0.8%	4.2%	2.9%	-100.0%	0.0	0.0
燃料転換等による変化		-1.7%	-3.5%	-11.3%	-1.1%	-2.9%	1.2%	-3.9%	-5.1%	-1.7%	-5.5%	-2.3%	7.4%	-7.1%	-3.5%	2.1%	-8.1%	-4.4%	2.5%	-3.0%	2.9%	-33.3%	0.0	0.0
購入電力分原単位変化		2.6%	1.7%	0.1%	-0.5%	-0.7%	-0.7%	0.1%	0.7%	-2.6%	-1.8%	-1.7%	-1.7%	-0.8%	1.2%	0.8%	0.4%	-0.9%	-0.8%	-0.6%	-0.8%	-5.1%	0.0	0.0
生産変動分		-47.6	33.0	50.7	1.6	73.7	83.8	-47.2	38.0	-12.3	177.4	-258.2	-54.4	3.9	366.9	-6.6	179.4	-17.7	-32.5	-23.2	-34.1	-407.1	0.0	0.0
		-3.7%	2.6%	3.9%	0.1%	5.5%	5.8%	-2.8%	2.2%	-0.7%	9.6%	-12.2%	-3.3%	0.3%	25.1%	-0.4%	15.4%	-1.4%	-2.4%	-1.7%	-2.4%	-28.2%	0.0	0.0
		-17.3	49.7	170.7	-34.2	99.9	154.1	144.0	118.2	127.3	230.4	-143.3	-193.3	94.2	89.6	-578.1	39.5	123.1	19.3	128.2	45.9	-480.5	0.0	0.0
		-1.3%	4.0%	13.0%	-2.5%	7.5%	10.6%	8.5%	6.8%	7.0%	12.5%	-6.8%	-11.8%	6.4%	-6.1%	-33.9%	3.4%	9.5%	1.4%	9.5%	3.3%			

※検査(絶対量)	-53.164	59.751	74.843	-54.074	126.037	245.174	31.290	78.956	37.312	271.136	-486.402	-155.055	-19.058	243.177	-535.677	128.301	37.426	10.008	56.481	40.971	-1441.438	0.000	0.000	0.000
※前年度(変化前の年度)のCO2排出量	1304.005	1250.841	1310.592	1385.435	1331.361	1457.398	1702.573	1733.862	1812.819	1850.131	2121.266	1634.864	1479.809	1460.751	1703.927	1168.250	1296.551	1333.977	1343.986	1400.467	1441.438	0.000	0.000	0.000
※検査(パーセント)	-4.1%	4.8%	5.7%	-3.9%	9.5%	16.8%	1.8%	4.6%	2.1%	14.7%	-22.9%	-9.5%	-1.3%	16.6%	-31.4%	11.0%	2.9%	0.8%	4.2%	2.9%	-100.0%	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
128.3	165.7	175.7	232.2	273.2	-1,168.3	-1,168.3	-1,168.3
11.0%	14.2%	15.0%	19.9%	23.4%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
-95.1	-150.9	-119.8	-161.1	-126.2	-389.4	-389.4	-389.4
-8.1%	-12.9%	-10.3%	-13.8%	-10.8%	-33.3%	-33.3%	-33.3%
4.5	-6.8	-17.3	-25.6	-37.3	-73.3	-73.3	-73.3
0.4%	-0.6%	-1.5%	-2.2%	-3.2%	-6.3%	-6.3%	-6.3%
179.4	166.2	137.0	119.2	90.6	-316.1	-316.1	-316.1
15.4%	14.2%	11.7%	10.2%	7.8%	-27.1%	-27.1%	-27.1%
39.5	157.2	175.8	299.7	346.1	-389.4	-389.4	-389.4
3.4%	13.5%	15.0%	25.7%	29.6%			

	参考値(t-CO ₂ /百)	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		-7.0	1.9	-17.0	-3.4	4.3	13.8	-15.6	-5.0	-10.8	4.5	-36.7	4.5	-13.8	40.4	6.4	16.4	-14.9	-1.5	-11.2	-0.7			
事業者の省エネ努力分		-0.3%	0.1%	-0.7%	-0.1%	0.2%	0.6%	-0.6%	-0.2%	-0.5%	0.2%	-1.7%	0.2%	-0.7%	2.3%	0.3%	0.7%	-0.6%	-0.1%	-0.5%	0.0%			
燃料転換等による変化		-0.1%	-0.3%	-1.1%	-0.1%	-0.3%	0.1%	-0.4%	-0.5%	-0.2%	-0.6%	-0.3%	0.7%	-0.7%	-0.3%	0.3%	-0.8%	-0.4%	0.3%	-0.3%	0.3%			
購入電力分原単位変化		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%			
		-5.9	8.9	9.2	0.0	11.8	12.1	-6.2	6.8	-5.1	17.0	-30.1	-8.2	-0.4	46.2	2.2	33.7	-5.1	-7.2	-5.2	-7.0			
		-0.2%	0.4%	0.4%	0.0%	0.5%	0.5%	-0.3%	0.3%	-0.2%	0.8%	-1.4%	-0.5%	0.0%	2.7%	0.1%	1.5%	-0.2%	-0.3%	-0.2%	-0.3%			

※検査	-7.006	1.942	-16.964	-3.356	4.316	13.775	-15.580	-5.029	-10.788	4.461	-36.725	4.509	-13.822	40.426	6.364	16.420	-14.854	-1.534	-11.170	-0.711	0.000	0.000	0.000	0.000
※変化年度CO2原単位	2529.446	2459.385	2478.805	2309.166	2275.605	2318.763	2456.510	2300.706	2250.417	2142.533	2187.139	1819.889	1864.982	1726.764	2131.028	2194.672	2358.875	2210.332	2194.993	2083.321	2076.183	0.000	0.000	0.000
※検査(パーセント)	-0.3%	0.1%	-0.7%	-0.1%	0.2%	0.6%	-0.6%	-0.2%	-0.5%	0.2%	-1.7%	0.2%	-0.7%	2.3%	0.3%	0.7%	-0.6%	-0.1%	-0.5%	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
16.4	1.6	0.0	-11.1	-11.8			
7.5%	0.7%	0.0%	-5.1%	-5.4%			
-17.6	-26.5	-20.9	-26.8	-20.8			
-8.0%	-12.1%	-9.5%	-12.2%	-9.5%			
0.3	0.2	0.2	0.5	0.9			
0.1%	0.1%	0.1%	0.2%	0.4%			
33.7	27.9	20.7	15.2	8.1			
15.4%	12.7%	9.5%	6.9%	3.7%			

【計算用データ(自動計算されます)】 調整後排出係数

	単位	1990年度	1997年度	1998年度	1999年度	2000年度	2001年度	2002年度	2003年度	2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度
生産活動量	10億円・実質生産	34331.6	51553.0	50859.9	52871.9	59997.2	58505.8	62852.4	69308.6	75362.2	80554.8	86352.5	96988.2	89832.2	79347.1	84594.7	79958.0	53231.2	54964.8	60351.9	61229.6	67222.8	69427.3	0.0	0.0	0.0
CO ₂ 排出原単位	t-CO ₂ /(生産活動量)	324.2	252.9	245.9	247.9	230.9	227.6	231.9	245.7	230.1	225.0	214.3	218.7	182.0	186.5	172.7	213.1	219.5	235.9	221.0	219.5	208.3	207.6	0.0	0.0	0.0
CO ₂ 排出量(基礎排出係数)	万t-CO ₂	1113.044	1304.005	1250.841	1310.592	1385.435	1331.361	1457.398	1702.573	1733.862	1812.819	1850.131	2121.266	1634.864	1479.809	1460.751	1703.927	1168.250	1296.551	1333.977	1343.986	1400.467	1441.438	0.000	0.000	0.000
CO ₂ 排出量(購入電力分)	万t-CO ₂	818.535	939.985	864.544	901.667	967.764	934.973	1052.502	1261.495	1271.084	1330.762	1390.485	1666.072	1258.859	1148.145	1143.791	1397.108	948.430	1082.045	1119.770	1131.718	1182.315	1221.328	0.000	0.000	0.000
CO ₂ 排出量(その他分)	万t-CO ₂	294.509	364.020	386.297	408.924	417.671	396.388	404.897	441.078	462.779	482.057	459.646	455.194	376.006	331.664	316.959	306.819	219.821	214.506	214.207	212.268	218.152	220.109	0.000	0.000	0.000
①総エネルギー使用量(熱量換算)	GJ	250205546.655	325682656.883	315783625.634	317259063.901	322573054.579	311133059.695	325171327.461	362440728.567	379051805.963	385438471.658	406384798.526	433458090.828	391274574.095	373339835.361	37068744.685	339119580.669	231511527.589	221329786.303	232754778.053	242130705.638	258065677.681	274250490.929	0.000	0.000	0.000
②購入電力使用量(熱量換算)	GJ	203946754.210	266842743.890	253746055.380	251161446.118	255067602.955	246424939.525	258175519.008	288716314.326	301350219.383	302960611.047	326594401.205	353398167.043	324139258.752	313219086.910	312917882.269	283245353.398	189883099.673	180989623.400	192389506.975	202132030.794	217307616.212	233529818.591	0.000	0.000	0.000
③その他エネルギー使用量(熱量換算)	GJ	46258792.445	58839912.993	62037570.254	66097617.783	67505451.625	64708120.170	66995808.454	73724414.241	77701586.579	82477860.611	79790397.321	80059923.785	67135315.343	60120748.451	57750862.416	55874227.271	41628427.916	40340162.903	40365271.077	39998674.843	40758061.469	40720672.338	0.000	0.000	0.000
①/(生産活動量)	GJ/(生産活動量)	7287.908	6317.434	6208.892	6000.523	5376.468	5317.987	5173.571	5229.376	5029.734	4784.798	4706.115	4469.184	4355.568	4705.148	4381.702	4241.221	4349.170	4026.755	3856.627	3954.471	3838.961	3950.182	0.000	0.000	0.000
②/(生産活動量)	GJ/(生産活動量)	5940.497	5176.086	4989.118	4750.377	4251.325	4211.975	4107.648	4165.664	3998.692	3760.926	3782.107	3643.723	3608.235	3947.455	3699.025	3542.427	3567.139	3292.828	3187.795	3301.214	3232.647	3363.660	0.000	0.000	0.000
③/(生産活動量)	GJ/(生産活動量)	1347.411	1141.348	1219.774	1250.146	1125.143	1106.012	1065.923	1063.712	1031.042	1023.873	924.008	825.460	747.333	757.693	682.677	698.795	782.031	733.927	668.832	653.257	606.313	586.522	0.000	0.000	0.000
全エネルギーのCO ₂ 排出係数(熱量当たり)	万t-CO ₂ /GJ	0.000004449	0.000004004	0.000003961	0.000004131	0.00																				

エネルギー消費量とエネルギー原単位の要因分析

	単位	97→98	98→99	99→00	00→01	01→02	02→03	03→04	04→05	05→06	06→07	07→08	08→09	09→10	10→11	11→12	12→13	13→14	14→15	15→16	16→17	17→18	18→19	19→20
エネルギー消費量の増減	(万k)	-25.5	3.8	13.7	-29.5	36.2	96.2	42.9	16.5	54.0	69.8	-108.8	-46.3	-6.9	-81.4	-277.6	-26.3	29.5	24.2	41.1	41.8			
事業者の省エネ努力分		-14.2	-28.4	-96.6	-8.8	-23.4	10.0	-38.8	-50.9	-17.5	-59.3	-26.3	71.6	-70.6	-29.0	14.8	-45.7	-26.5	15.5	-20.0	19.9			
生産変動分		-11.3	32.2	110.3	-20.7	59.6	86.2	81.7	67.4	71.6	129.1	-82.5	-117.8	63.7	-52.4	-292.5	19.5	56.0	8.7	61.1	21.8			
		-1.3%	4.0%	13.5%	-2.5%	7.4%	10.3%	8.7%	6.9%	7.2%	12.3%	-7.4%	-11.7%	6.6%	-5.5%	-33.4%	3.3%	9.8%	1.5%	9.8%	3.3%			

※検査	-25.540	3.807	13.710	-29.515	36.219	96.155	42.857	16.478	54.042	69.849	-108.833	-46.272	-6.891	-81.397	-277.629	-26.269	29.476	24.190	41.112	41.757	0.000	0.000	0.000
※前年度(変化前の年度)のエネルギー消費量	840.261	814.722	818.528	832.238	802.723	838.942	935.097	977.954	994.431	1048.473	1118.322	1009.488	963.217	956.325	874.929	597.300	571.031	600.507	624.697	665.809	707.566	0.000	0.000
※検査(パーセント)	-3.0%	0.5%	1.7%	-3.5%	4.5%	11.5%	4.6%	1.7%	5.4%	6.7%	-9.7%	-4.6%	-0.7%	-8.5%	-31.7%	-4.4%	5.2%	4.0%	6.6%	6.3%	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
-26.3	3.2	27.4	68.5	110.3			
-4.4%	0.5%	4.6%	11.5%	18.5%			
-45.7	-76.7	-62.4	-88.5	-71.5			
-7.7%	-12.8%	-10.4%	-14.8%	-12.0%			
19.5	79.9	89.7	157.0	181.7			
3.3%	13.4%	15.0%	26.3%	30.4%			

-26.269	3.208	27.397	68.510	110.267	0.000	0.000	0.000
597.300	597.300	597.300	597.300	597.300	597.300	597.300	597.300
-4.4%	0.5%	4.6%	11.5%	18.5%	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	(参考値 (k)/百)	-2.8	-5.4	-16.1	-1.5	-3.7	1.4	-5.2	-6.3	-2.0	-6.1	-2.9	9.0	-8.3	-3.6	2.8	-8.3	-4.4	2.5	-3.0	2.9			
生産活動量の変化		2.2	-6.1	-18.7	3.4	-9.9	-13.9	-11.3	-8.5	-8.7	-14.2	8.3	14.2	-7.5	6.0	37.5	-3.4	-9.8	-1.5	-9.7	-3.3			
燃料消費量の変化		0.1%	-0.4%	-1.2%	0.2%	-0.7%	-1.0%	-0.8%	-0.7%	-0.7%	-1.2%	0.7%	1.3%	-0.6%	0.5%	3.4%	-0.3%	-0.9%	-0.1%	-1.0%	-0.3%			
		-5.0	0.7	2.6	-4.9	6.2	15.3	6.2	2.2	6.7	8.1	-11.2	-5.2	-0.9	-9.6	-34.7	-4.9	5.4	4.0	6.7	6.2			
		-0.3%	0.0%	0.2%	-0.4%	0.5%	1.1%	0.5%	0.2%	0.5%	0.7%	-1.0%	-0.5%	-0.1%	-0.9%	-3.2%	-0.4%	0.5%	0.4%	0.7%	0.6%			

※検査	-2.800	-5.376	-16.101	-1.509	-3.726	1.440	-5.151	-6.319	-2.030	-6.113	-2.931	9.019	-8.345	-3.624	2.785	-8.318	-4.389	2.524	-2.980	2.870	0.000	0.000	0.000
※変化年度エネルギー原単位	1629.898	1601.894	1548.135	1387.129	1372.041	1334.781	1349.179	1297.671	1234.478	1214.178	1153.049	1123.736	1213.928	1130.479	1094.235	1122.086	1038.903	995.010	1020.254	990.452	0.102	0.000	0.000
※検査(パーセント)	-0.2%	-0.3%	-1.0%	-0.1%	-0.3%	0.1%	-0.4%	-0.5%	-0.2%	-0.5%	-0.3%	0.8%	-0.7%	-0.3%	0.3%	-0.7%	-0.4%	0.3%	-0.3%	0.3%	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
-8.3	-12.7	-10.2	-13.2	-10.3			
-7.4%	-11.3%	-9.1%	-11.7%	-9.2%			
-3.4	-13.3	-15.3	-26.0	-31.0			
-3.0%	-11.9%	-13.7%	-23.2%	-27.6%			
-4.9	0.6	5.1	12.9	20.7			
-4.4%	0.5%	4.6%	11.5%	18.5%			

-8.318	-12.708	-10.183	-13.281	-10.386	0.000	0.000	0.000
112.209	112.209	112.209	112.209	112.209	112.209	112.209	112.209
-7.4%	-11.3%	-9.1%	-11.7%	-9.2%	0.0%	0.0%	0.0%

【計算用データ(自動計算されます)】

	単位	1990年度	1997年度	1998年度	1999年度	2000年度	2001年度	2002年度	2003年度	2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度
生産活動量	10億円・実質生産	34331.6	51553.0	50859.9	52871.9	59997.2	58505.8	62852.4	69308.6	75362.2	80554.8	86352.5	96988.2	89833.2	79347.1	84594.7	79958.0	53231.2	54964.8	60351.9	61229.6	67222.8	69427.3	0.0	0.0	0.0
CO ₂ 排出原単位	t-CO ₂ /〔生産活動量〕	85.8	70.6	76.0	77.3	69.6	67.8	64.4	63.6	61.4	59.8	53.2	46.9	41.9	41.8	37.5	38.4	41.3	39.0	35.5	34.7	32.5	31.7	0.0	0.0	0.0
CO ₂ 排出量(業界指定ケース)	万t-CO ₂	294.509	364.020	386.297	408.924	417.671	396.388	404.897	441.078	462.779	482.057	459.646	455.194	376.006	331.664	316.959	306.819	219.821	214.506	214.207	212.268	218.152	220.109	0.000	0.000	0.000
CO ₂ 排出量(購入電力分)	万t-CO ₂	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	0.000
CO ₂ 排出量(その他分)	万t-CO ₂	294.509	364.020	386.297	408.924	417.671	396.388	404.897	441.078	462.779	482.057	459.646	455.194	376.006	331.664	316.959	306.819	219.821	214.506	214.207	212.268	218.152	220.109	0.000	0.000	0.000
①総エネルギー使用量(熱量換算)	GJ	250205546.655	325682656.883	315783625.634	317259063.901	322573054.579	311133059.695	325171327.461	362440728.567	379051805.963	385438471.658	406384798.526	433458090.828	391274574.095	373339835.361	370668744.685	339119580.669	231511527.589	221329786.303	232754778.053	242130705.638	258065677.681	274250490.929	0.000	0.000	0.000
②購入電力使用量(熱量換算)	GJ	203946754.210	266842743.890	253746055.380	251161446.118	255067602.955	246424939.525	258175259.008	288716314.326	301350219.383	302960611.047	326594401.205	353398167.043	324139258.752	313219086.910	312917882.269	283245353.398	189883099.673	192389506.975	202132030.794	217307616.212	233529818.591	233529818.591	0.000	0.000	0.000
③その他エネルギー使用量(熱量換算)	GJ	46258792.445	58839912.993	62037570.254	66097617.783	67505451.625	64708120.170	66995808.454	73724414.241	77701586.579	82477860.611	79790397.321	80059923.785	67135315.343	60120748.451	57750862.416	55874227.271	41628427.916	40340162.903	40365271.077	39998674.843	40758061.469	40720672.338	0.000	0.000	0.000
①/(生産活動量)	GJ/(生産活動量)	7287.908	6317.434	6208.892	6000.523	5376.468	5317.987	5173.571	5229.376	5029.734	4784.798	4706.115	4469.184	4355.568	4705.148	4381.702	4241.221	4349.170	4026.755	3856.627	3954.471	3838.961	3950.182	0.000	0.000	0.000
②/(生産活動量)	GJ/(生産活動量)	5940.497	5176.086	4989.118	4750.377	4251.325	4211.975	4107.648	4165.664	3998.692	3760.926	3782.107	3643.723	3608.235	3947.455	3699.025	3542.427	3567.139	3292.828	3187.795	3301.214	3232.647	3363.660	0.000	0.000	0.000
③/(生産活動量)	GJ/(生産活動量)	1347.411	1141.348	1219.774	1250.146	1125.143	1106.012	1065.923	1063.712	1031.042	1023.873	924.008	825.460	747.333	757.693	682.677	698.795	782.031	733.927	668.832	653.257	606.313	586.522	0.000	0.000	0.000
全エネルギーのCO ₂ 排出係数(熱量当たり)	万t-CO ₂ /GJ	0.000001177	0.000001118	0.000001223	0.000001289	0.000001295	0.000001274	0.000001245	0.000001217	0.000001221	0.000001251	0.000001131	0.000001050	0.000000961	0.000000888	0.000000855	0.000000905	0.000000950	0.000000969	0.000000920	0.000000877	0.000000845	0.000000803	#####	#####	#####
熱量当たりのCO ₂ 排出係数																										
購入電力のCO ₂ 排出係数(熱量当たり)	万t-CO ₂ /GJ	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	#####	#####	#####
その他エネルギーのCO ₂ 排出係数	万t-CO ₂ /GJ	0.000006367	0.000006187	0.000006227	0.000006187	0.000006187	0.000006126	0.000006044	0.000005983	0.000005956	0.000005845	0.000005761	0.000005686	0.000005601	0.000005517	0.000005488	0.000005491	0.000005281	0.000005317	0.000005307	0.000005307	0.000005352	0.000005405	#####	#####	#####
購入電力のCO ₂																										

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 (投資期間全体)	
					数量	単位	数量	単位	数量	単位
2017年度	1	高効率機器の導入			13,766	百万円	50,152	t-CO2		
	2	生産のプロセス又は品質改善			3,065	百万円	38,508	t-CO2		
	3	管理強化			1,763	百万円	36,666	t-CO2		
	4	制御方法改善(回転数制御 他)			626	百万円	14,683	t-CO2		
	5	廃熱利用			561	百万円	12,240	t-CO2		
2018年度 (予定)	1	高効率機器の導入			17,352	百万円	51,536	t-CO2		
	2	生産のプロセス又は品質改善			2,200	百万円	24,503	t-CO2		
	3	管理強化			491	百万円	15,947	t-CO2		
	4	廃熱利用			232	百万円	7,563	t-CO2		
	5	制御方法改善(回転数制御 他)			930	百万円	5,124	t-CO2		
2019年度	1									
	2									
	3									
	4									
	5									

※1 業界として特に重要だと考えている対策を毎年度3~5つ程度記載。
 ※2 対策実施率は、業界内での対策の実施状況(最新設備の導入率等)を記載。
 ※3 2017年度実施の対策は必ず記入すること。

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	備考: ・今のところ、低炭素社会実行計画の目標達成に充当予定の案件は無い。				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)		
		2017年度	2016年度までの累積	2018年度以降	2017年度	2016年度までの累積	2018年度以降
照明設備等	昼休み時などに消灯徹底化	1,123	0	0	20,377,489	0	0
	退社時にはパソコンの電源OFFの徹底化	325	0	0	5,904,162	0	0
	照明のインバーター化	8,401	0	0	152,437,021	0	0
	高効率照明の導入	9,195	0	0	166,840,602	0	0
	トイレ等の照明の人感センサー導入	124	0	0	2,258,928	0	0
	照明の間引き	7,582	0	0	137,570,690	0	0
	合計	26,750			485,388,893		
空調設備	冷房温度を28度設定にする	3,076	0	0	55,823,315	0	0
	暖房温度を20度設定にする	2,204	0	0	39,999,244	0	0
	冷暖房開始時の外気取り入れの停止	920	0	0	16,700,786	0	0
	空調機の外気導入量の削減	2,501	0	0	45,384,561	0	0
	氷蓄熱式空調システムの導入	14,206	0	0	257,779,021	0	0
	合計	22,909			415,686,927		
エネルギー	業務用高効率給湯器の導入	768	0	0	13,939,180	0	0
	太陽光発電設備の導入	1,642	0	0	29,797,058	0	0
	風力発電設備の導入	0	0	0	0	0	0
	合計	2,410			43,736,238		
建物関係	窓ガラスの遮熱フィルム	275	0	0	4,992,141	0	0
	エレベータ使用台数の削減	269	0	0	4,884,964	0	0
	自動販売機の夜間運転の停止	643	0	0	11,660,439		
	合計	1,187			21,537,545	0	0
	合計	53,257			966,349,602	0	0