

## 低炭素社会実行計画参加者リスト

日本産業機械工業会

企業名	事業所名	業種分類	CO2算定排出量※
アーステクニカ	八千代工場	25	
IHI	相生事業所	25	
	横浜工場	25	
I H I 運搬機械	沼津工場	25	
	安浦工場	25	
IHI環境エンジニアリング	愛知処理事業所	25	
アネスト岩田	本社	25	
	秋田工場	25	
	福島工場	25	
アンレット	本社工場	25	
イーグル工業	岡山事業場	25	
	埼玉事業場	25	
	新潟工場	25	
石井鐵工所	羽田事業所	25	
石垣	坂出工場	25	
アイナックス稲本	白山工場	25	
宇部興産機械	本社工場	25	
エヌエルシー	水戸工場	25	
荏原製作所	藤沢事業所	25	
	袖ヶ浦事業所	25	
	富津事業所	25	
	鈴鹿事業所	25	
	栃木事業所	25	
	熊本事業所	25	
エフ. イー. シーチェーン	本社	25	
遠藤工業	エコファクトリー	25	
オルガノ	つくば工場	25	
	いわき工場	25	
加地テック	本社工場	25	
川崎重工業	播磨工場	25	
キトー	本社工場	25	
近畿機械工業	福山工場	25	
クボタ	枚方製造所	25	
栗田工業	山口事業所	25	
	静岡事業所	25	
栗本鐵工所	住吉工場	25	
クロセ	本社工場	25	
幸袋テクノ	本社	25	

## 【別紙1】参加者リスト

神戸製鋼所	高砂製作所	25	
	播磨工場	25	
櫻製作所	本社工場	25	
サムソン	本社工場	25	
三機工業	大和事業所	25	
三和ハイドロテック	京都工場	25	
JFEエンジニアリング	横浜本社	25	
	津製作所	25	
JFEプラントエンジ	倉敷事業所	25	
島津製作所	三条工場	25	
集塵装置	本社工場	25	
神鋼環境ソリューション	播磨製作所	25	
新東工業	豊川製作所	25	
新日本造機		25	
新明和工業	流体事業部	25	
住友重機械ギヤボックス	貝塚工場	25	
住友重機械工業	千葉製造所	25	
	岡山製造所	25	
	名古屋製造所	25	
住友重機械搬送システム	新居浜事業所	25	
象印チェンブロック	本社工場	25	
大晃機械工業	本社工場	25	
大平洋機工		25	
高尾鉄工所	本社工場	25	
タクマ	播磨工場	25	
月島機械	市川工場	25	
椿本チエイン	京田辺工場	25	
	埼玉工場	25	
鶴見製作所	京都工場	25	
	米子工場	25	
電業社機械製作所	三島事業所	25	
東芝機械	沼津工場	25	
	相模工場	25	
東邦地下工機	福岡工場	25	
トーヨーコーケン	山梨事業所	25	
西島製作所	本社工場	25	
ニイガタマシンテクノ	本社工場	25	
ニチュ三菱フォークリフト	滋賀工場	25	
日機装	東村山製作所	25	
ニッチ	東大阪工場	25	
日鉄住金環境	技術本部	25	
日本サーモエナー	関東工場	25	
	京都工場	25	

## 【別紙1】参加者リスト

日本スピンドル製造	本社工場	25	
日本製鋼所	横浜製作所	25	
	広島製作所	25	
日本ピラー工業	三田工場	25	
日立産機システム	習志野事業所	25	
	中条事業所	25	
	清水事業所	25	
	多賀事業所	25	
	相模事業所	25	
日立製作所	インダストリアルプロダクツビジネス ユニット 機械システム事業部	25	
日立造船	有明工場	25	
ヒラカワ	滋賀事業所	25	
ファナック	ロボショット工場	25	
富士変速機	美濃工場	25	
古河機械金属	古河産機システムズ小山工場	25	
	古河ユニック佐倉工場	25	
兵神装備	滋賀事業所	25	
北越工業	本社・工場	25	
三浦工業	堀江工場	25	
三井精機工業	本社工場	25	
三井造船	玉野事業所	25	
三菱化工機	川崎製作所	25	
U-MHIプラテック	本社	25	
三菱電機	稲沢製作所	25	
ミツヤ送風機製作所	那須事業所	25	
村田機械	犬山事業所	25	
ラサ工業	機械事業部 羽犬塚工場	25	
ラサスティール		25	
リマテック	リマテック九州	25	

## 【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				
項目	年度	変更前	変更後	理由
1. 目標指標	2014年度	CO2排出量	エネルギー原単位	産業機械業界の使用エネルギーの7割以上を占める購入電力に関する将来の具体的な電源構成が示されていない等、環境自主行動計画と同様の削減目標（二酸化炭素排出量）の策定自体が困難な状況が続いていることから、暫定目標の指標としてエネルギー消費原単位（原油換算値÷生産額）を選択した。
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、CO<sub>2</sub>排出量、CO<sub>2</sub>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									
		0	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	見通し比	19071.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	原油換算ベース	27.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.4	0.0	31.9	29.5	26.3	28.4	27.9	26.6	26.1	26.4	25.8	26.0					0.0	0.0		
	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	85960.4	0.0	97027.2	90871.9	82324.0	89081.3	88416.1	84550.8	85522.6	86327.9	85095.5	86124.0					0.0	0.0		
	進捗率(2020年度目標)																				6.1%	5.0%	7.2%	6.6%							
	進捗率(2030年度目標)																					6.1%	5.0%	7.2%	6.6%						
	想定比																					6.1%	5.0%	7.2%	6.6%						
	基準年度比											0.0%										-6.1%	-5.0%	-7.2%	-6.6%						
CO <sub>2</sub> 排出量	実排出係数	54.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	57.4	0.0	61.4	55.6	47.0	50.7	58.0	60.3	60.1	59.5	56.5	55.6					0.0	56.2		
	進捗率(2020年度目標)																				-10.6%	-9.6%	-4.0%	-2.4%							
	進捗率(2030年度目標)																				302.8%	273.7%	113.9%	67.7%							
	想定比																				-10.6%	-9.6%	-4.0%	-2.4%							
	基準年度比																				10.6%	9.6%	4.0%	2.4%							
エネルギー原単位	原油換算ベース	14.6										0.002		0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.00				13.500	0.000		
	進捗率(2020年度目標)																				1327.1%	1327.2%	1327.2%	1327.2%							
	進捗率(2030年度目標)																				100.0%	100.0%	100.0%	100.0%							
	想定比																				100.0%	100.0%	100.0%	100.0%							
	基準年度比																				-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%							
CO <sub>2</sub> 原単位	実排出係数	28.5										0.003		0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003					0.000	0.000		
	進捗率(2020年度目標)																				100.0%	100.0%	100.0%	100.0%							
	進捗率(2030年度目標)																				100.0%	100.0%	100.0%	100.0%							
	想定比																				100.0%	100.0%	100.0%	100.0%							
	基準年度比																				-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%							
カバー率実績(企業数)			0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	54%	0%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%					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	
生産活動量	(億円)																			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 <sub>2</sub> 排出量	実排出係数 (万t-CO <sub>2</sub> )																			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 (kl/億円)																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CO <sub>2</sub> 原単位	実排出係数 (t-CO <sub>2</sub> /億円)																			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

生産活動量、エネルギー消費量、エネルギー原単位、CO<sub>2</sub>排出量、CO<sub>2</sub>排出原単位の実績と見通し

指標	単位等	実績																				見通し・BAU水準・BAU比削減目標							
		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	(億円)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17696.0	0.0	21214.0	20015.0	18355.0	18470.0	19663.0	18851.0	18922.0	20417.0	21955.0	20490.0					0.0	0.0	
	見通し比 (%)																												
エネルギー消費量	原油換算ベース BAU (万kl)																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	原油換算ベース 実績 (万kl)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.4	0.0	31.9	29.5	26.3	28.4	27.9	26.6	26.1	26.4	25.8	26.0							
	うち購入電力量 実績 (万kWh)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	85960.4	0.0	97027.2	90871.9	82324.0	89081.3	88416.1	84550.8	85522.6	86327.9	85095.5	86124.0							
	原油換算ベース BAU比削減量 (万kl)																										0.0	0.0	
	進捗率 (2020年度目標) (%)																												
	進捗率 (2030年度目標) (%)																												
想定比 (%)																													
CO <sub>2</sub> 排出量	実排出係数 BAU (万t-CO <sub>2</sub> )																		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	実排出係数 実績 (万t-CO <sub>2</sub> )	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	57.4	0.0	61.4	55.6	47.0	50.7	58.0	60.3	60.1	59.5	56.5	55.6					0	0	
	実排出係数 BAU比削減量 (万t-CO <sub>2</sub> )																											0	0
	進捗率 (2020年度目標) (%)																												
	進捗率 (2030年度目標) (%)																												
	想定比 (%)																												
エネルギー原単位	原油換算ベース BAU (kl/億円)																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	原油換算ベース 実績 (kl/億円)													0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000					0.0	0.0	
	原油換算ベース BAU比削減量 (kl/億円)																											0.0	0.0
	進捗率 (2020年度目標) (%)																												
	進捗率 (2030年度目標) (%)																												
	想定比 (%)																												
CO <sub>2</sub> 原単位	実排出係数 BAU (kl/億円)																		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	実排出係数 実績 (kl/億円)													0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003					0	0	
	実排出係数 BAU比削減量 (kl/億円)																											0	0
	進捗率 (2020年度目標) (%)																												
	進捗率 (2030年度目標) (%)																												
	想定比 (%)																												
カバー率実績 (企業数)		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	54%	0%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%					0%	0%	

○2020年度までの見通し及びBAU比削減量の想定

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	(億円)																			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 実績 (万kl)																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CO <sub>2</sub> 排出量	実排出係数 実績 (万t-CO <sub>2</sub> )																			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 実績 (kl/億円)																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CO <sub>2</sub> 原単位	実排出係数 実績 (kl/億円)																			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【BAU目標】＝（当年度のBAU－当年度の実績水準）／（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を100%として、想定水準と実績との比率。想定比【BAU目標】＝（当年度のBAU比削減実績）／（当該年度に想定したBAU比削減量）×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

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	14→15	15→16	16→17	17→18	18→19	19→20	基準年→13	基準年→14	基準年→15	基準年→16	基準年→17	基準年→18	基準年→19	基準年→20	
事業者の省エネ努力分	(万tCO <sub>2</sub> )	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.130	-19.130	20.467	-1.162	-1.394	3.414	-4.506	-0.318	-1.270	-3.856	-5.588	4.244	-18.529	0.000	0.000	0.000	-3.042	-6.716	-11.939	-7.621	-18.143	-18.143	-18.143	-18.143	
燃料転換等による変化		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.000	-7.000	5.784	-0.893	-0.540	-0.140	-0.658	-0.212	-0.429	0.064	-0.668	-0.122	-3.658	0.000	0.000	0.000	-1.142	-1.084	-2.558	-1.685	-4.488	-4.488	-4.488	-4.488	
購入電力分原単位変化		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12.130	-12.130	14.683	-0.317	-2.234	0.098	8.044	5.322	1.220	-1.310	-1.196	-1.138	-14.873	0.000	0.000	0.000	-2.116	-2.076	-3.976	-3.116	-8.396	-8.396	-8.396	-8.396	
生産変動分		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.130	-19.130	20.467	-1.403	-4.433	0.305	3.405	-4.497	0.226	4.550	4.217	-8.872	-18.529	0.000	0.000	0.000	-0.449	-3.893	-7.853	-3.958	-18.143	-18.143	-18.143	-18.143	
※換算(絶対量)		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	57.361	-57.361	61.402	-5.773	-8.581	3.677	7.285	2.295	-0.253	-0.553	-3.036	-6.878	55.586	0.000	0.000	0.000	0.000	5.625	5.072	2.036	1.158	-54.428	-54.428	-54.428	
※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	57.361	0.000	61.402	55.629	47.048	50.726	58.011	60.306	60.053	59.500	56.464	55.586	0.000	0.000	0.000	0.000	54.344	54.344	54.344	54.344	54.344	54.344	54.344	54.344	
※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%	-9.4%	-15.4%	7.8%	14.4%	4.0%	-0.4%	-0.9%	-5.1%	-1.6%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	10.4%	9.3%	3.7%	2.1%	-100.2%	-100.2%	-100.2%	-100.2%

CO2原単位の増減	(tCO <sub>2</sub> /億円)	97→98	98→99	99→00	00→01	01→02	02→03	03→04	04→05	05→06	06→07	07→08	08→09	09→10	10→11	11→12	12→13	13→14	14→15	15→16	16→17	17→18	18→19	19→20	基準年→13	基準年→14	基準年→15	基準年→16	基準年→17	基準年→18	基準年→19	基準年→20
事業者の省エネ努力分		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.415	-32.415	28.944	-1.151	-2.161	1.831	2.039	2.488	-0.254	-2.595	-3.424	1.410	-27.128	0.000	0.000	0.000	3.261	0.666	-2.759	-1.348	-28.477	-28.477	-28.477	-28.477
燃料転換等による変化		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.934	-5.934	4.090	-0.121	-0.089	-0.005	-0.023	-0.040	0.104	-0.020	-0.016	0.061	-2.678	0.000	0.000	0.000	0.078	0.094	0.033	0.107	-3.533	-3.533	-3.533	-3.533
購入電力分原単位変化		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	10.274	-10.274	10.382	-0.410	-1.444	0.000	4.473	2.695	0.301	-0.612	-0.770	0.646	-10.886	0.000	0.000	0.000	1.434	3.412	2.076	0.000	-28.477	-28.477	-28.477	-28.477
※換算		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.415	-32.415	28.944	-1.151	-2.161	1.831	2.039	2.488	-0.254	-2.595	-3.424	1.490	-27.127	0.000	0.000	0.000	3.220	0.626	-3.054	-1.533	-29.142	-29.142	-29.142	-29.142
※変化年度CO2原単位		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.944	27.794	25.632	27.464	29.503	31.991	31.737	29.142	25.714	27.128	27.128	27.128	0.000	0.000	0.000	0.000	28.477	28.477	28.477	28.477	28.477	28.477	28.477	28.477
※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%	-4.0%	-7.8%	7.1%	7.4%	8.4%	-0.8%	-8.2%	-11.8%	5.5%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	11.3%	2.2%	-9.8%	-4.9%	-100.1%	-100.1%	-100.1%	-100.1%

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)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.428	30.428	31.921	-3.397	-3.175	2.084	-0.566	-1.294	-0.457	0.304	-0.619	0.171	-25.973	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	30.428	0.000	31.921	-0.993	-0.727	1.919	-2.402	-0.143	-0.557	-1.759	-2.609	1.893	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	30.428	30.428	0.000	-1.804	-2.449	0.165	1.837	-1.151	0.100	2.063	1.990	-1.722	-25.973	0.000	0.000	0.000
											-5.7%	-8.3%	0.6%	6.5%	-4.1%	0.4%	7.9%	7.5%	-6.7%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
※換算	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.428	30.428	31.921	-3.397	-3.175	2.084	-0.566	-1.294	-0.457	0.304	-0.619	0.171	-25.973	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	30.428	0.000	31.921	29.524	26.349	28.433	27.867	26.573	26.116	26.420	25.802	25.973	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%	-7.5%	-10.8%	7.9%	-2.0%	-4.6%	-1.7%	1.2%	-2.3%	0.7%	-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
-1.613	-1.129	-1.948	-1.774	-27.749	-27.749	-27.749	-27.749
-5.1%	-4.8%	-7.0%	-6.4%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
-1.423	-3.294	-6.151	-3.848	0.000	0.000	0.000	0.000
-5.1%	-11.9%	-22.2%	-13.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
-0.217	1.959	4.198	2.065	-27.756	-27.756	-27.756	-27.756
-0.8%	7.1%	15.1%	7.4%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
-1.639	-1.335	-1.954	-1.782	-27.756	-27.756	-27.756	-27.756
27.749	27.749	27.749	27.749	27.749	27.749	27.749	27.749
-5.9%	-4.8%	-7.0%	-6.4%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%

単位	97→98	98→99	99→00	00→01	01→02	02→03	03→04	04→05	05→06	06→07	07→08	08→09	09→10	10→11	11→12	12→13	13→14	14→15	15→16	16→17	17→18	18→19	19→20
エネルギー原単位の増減 (k/億円)											-0.296	-0.396	1.039	-1.222	-0.076	-0.294	-0.862	-1.188	0.924	-12.676	0.000	0.000	0.000
生産活動量の変化											0.834	1.191	-0.096	-0.915	0.582	-0.052	-1.022	-0.885	0.846				
燃料消費量の変化											-17.195	-1.130	-1.586	1.135	-0.306	-0.658	-0.242	0.161	-0.303	0.078	-12.676		
											-100.0%	-7.5%	-10.8%	7.9%	-2.0%	-4.6%	-1.7%	1.2%	-2.3%	0.7%	-100.000.0%		
※換算	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.296	-0.396	1.039	-1.222	-0.076	-0.294	-0.862	-1.188	0.924	-12.676	0.000	0.000	0.000
※変化年度エネルギー原単位											17.195	15.047	14.751	14.555	15.984	14.172	14.096	13.802	12.940	11.752	0.001	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%	-100.0%	0.0%	-2.0%	-2.7%	7.2%	-7.9%	-0.5%	-2.1%	-6.2%	-9.2%	7.9%	-100000.0%	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
-0.149	-1.610	-2.799	-1.875				
-5.1%	-11.1%	-19.2%	-12.9%				
0.108	-0.913	-1.777	-0.943				
0.7%	-6.3%	-12.2%	-6.5%				
-0.856	-0.697	-1.021	-0.931	-14.551	-14.551	-14.551	-14.551
-5.9%	-4.8%	-7.0%	-6.4%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
-0.749	-1.610	-2.799	-2.004	-15.551	-15.551	-15.551	-15.551
14.551	14.551	14.551	14.551	14.551	14.551	14.551	14.551
-5.1%	-11.1%	-19.2%	-12.9%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%

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
2015年度 まで	1	照明関係	高効率照明への更新	—	3.0	億円	2,005.0	t-CO2		
	2	空調関係	空調機器の更新	—	3.3	〃	2,237.9	〃		
	3	動力関係	コンプレッサ等の更新	—	1.6	〃	589.0	〃		
	4	受変電関係	変圧器の高効率化、電力監視システムの導入等	—	1.0	〃	260.1	〃		
	5	その他	工作機械等の更新	—	3.4	〃	10,683.6	〃		
2016年度	1	照明関係	高効率照明への更新	—	3.0	〃	2,313.9	〃		
	2	空調関係	空調機器の更新	—	7.7	〃	1,261.2	〃		
	3	動力関係	コンプレッサ等の更新	—	2.0	〃	1,138.8	〃		
	4	受変電関係	変圧器の高効率化、電力監視システムの導入等	—	0.8	〃	188.4	〃		
	5	その他	工作機械等の更新	—	6.0	〃	2,155.8	〃		
2017年度	1	照明関係	高効率照明への更新	—	3.4	〃	1,048.2	〃		
	2	空調関係	空調機器の更新	—	5.7	〃	502.0	〃		
	3	動力関係	コンプレッサ等の更新	—	0.3	〃	452.0	〃		
	4	受変電関係	変圧器の高効率化、電力監視システムの導入等	—	1.1	〃	160.1	〃		
	5	その他	工作機械等の更新	—	4.2	〃	1,226.6	〃		
2018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 2016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	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)		
		2016年度	2015年度までの累積	2017年度以降	2016年度	2015年度までの累積	2017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
	氷蓄熱式空調システムの導入	0.00	0.00	0.00	0	0	0
エネルギー	業務用高効率給湯器の導入	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	太陽光発電設備の導入	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	風力発電設備の導入	0.00	0.00	0.00	0	0	0
建物関係	窓ガラスの遮熱フィルム	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	エレベータ使用台数の削減	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	自動販売機の夜間運転の停止	0.00	0.00	0.00	0	0	0