

【別紙1】参加者リスト

低炭素社会実行計画参加者リスト

日本産業機械工業会

企業名	事業所名	業種分類	CO2算定排出量※
(株)アーステクニカ	八千代工場	25	
(株)IHI	相生事業所	25	
IHI運搬機械(株)	沼津工場	25	
	安浦工場	25	
アイナックス(株)	白山工場	25	
アネスト岩田(株)	秋田工場	25	
	福島工場	25	
(株)アンレット	本社工場	25	
イーグル工業(株)	岡山事業場	25	
	埼玉事業場	25	
	イーグルブルグマンジャパン(株)新 潟工場	25	
(株)石井鐵工所	羽田事業所	25	
(株)石垣	坂出工場	25	
宇部興産機械(株)	宇部本社・工場	25	
(株)エヌエルシー	水戸工場	25	
(株)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	
	熊本事業所	25	
(株)エフ.イー.シーチェーン	本社	25	
オルガノ(株)	つくば工場	25	
	いわき工場	25	
(株)加地テック	本社工場	25	
川崎重工業(株)	播磨工場	25	
(株)キトー	本社工場	25	
(株)クボタ	枚方製造所	25	
栗田工業(株)	山口事業所	25	
	静岡事業所	25	
(株)クロセ	本社工場	25	
(株)幸袋テクノ	本社	25	
(株)神戸製鋼所	高砂製作所 機械センター	25	
	高砂製作所(機器工場)	25	
	播磨工場	25	
(株)櫻製作所	本社	25	
(株)サムソン	本社工場	25	
三機工業(株)	本社	25	
JFEエンジニアリング(株)	横浜本社	25	

【別紙1】参加者リスト

	津製作所	25	
(株)島津製作所	三条工場	25	
(株)神鋼環境ソリューション	播磨製作所	25	
新東工業(株)	豊川製作所	25	
新明和工業(株)	流体事業部	25	
住友重機械ギヤボックス(株)	貝塚工場	25	
住友重機械工業(株)	千葉製造所	25	
	名古屋製造所	25	
住友重機械搬送システム(株)	新居浜事業所	25	
大晃機械工業(株)	本社工場	25	
(株)高尾鉄工所	本社工場	25	
(株)タクマ	播磨工場	25	
月島機械(株)	市川工場	25	
(株)椿本チエイン	岡山工場	25	
	京田辺工場	25	
	埼玉工場	25	
	長岡京工場	25	
(株)鶴見製作所	京都工場	25	
(株)電業社機械製作所	三島事業所	25	
東芝機械(株)	相模工場	25	
トーヨーコーケン(株)	山梨事業所	25	
(株)西島製作所	本社工場	25	
(株)ニイガタマシンテクノ	本社	25	
三菱ロジスネクスト(株)	安土工場	25	
日機装(株)	東村山製作所	25	
(株)日本サーモエナー	関東工場	25	
	京都工場	25	
(株)日本製鋼所	横浜製作所	25	
	広島製作所	25	
日本ピラー工業(株)	三田工場	25	
	福知山事業所	25	
日本フローサーブ(株)	大阪QRC	25	
(株)日立産機システム	習志野事業所	25	
	中条事業所	25	
	空圧グローバル統括本部 空圧システム事業部 清水事業所	25	
	省カシステム事業部(多賀事業所)	25	
	空圧グローバル統括本部 相模事業所	25	
(株)日立インダストリアルプロダクツ	機械システム事業部	25	
日立造船(株)	有明工場	25	
(株)ヒラカワ	滋賀事業所	25	
ファナック(株)	ロボショット工場	25	
富士変速機(株)	美濃工場	25	

【別紙1】参加者リスト

PrimetalsTechnologiesJapan(株)	本社	25	
古河機械金属(株)	古河産機システムズ(株)小山工場	25	
	古河ユニック(株)佐倉工場	25	
兵神装備(株)	滋賀事業所	25	
三浦工業(株)	堀江工場	25	
三井精機工業(株)	本社工場	25	
(株)三井E&Sホールディングス	玉野総合事務所	25	
三菱化工機(株)	川崎製作所	25	
三菱電機(株)	稲沢製作所	25	
ミツヤ送風機(株)	那須事業所	25	
村田機械(株)	犬山事業所	25	

○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	2018年度	30年目標2013年度比6.5%	40年度目標2013年度比10%	政府等からの要請に加え、わが国の低炭素社会の実現に向けた努力姿勢を示すとともに炭素税等の新たな規制の導入阻止を図るため（2019年3月）
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	基準年度 (2020年目標)	基準年度 (2030年目標)	実績																			見通し-目標水準											
		06-2012年度*	2013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	見通し比(2020年目標)	16963.0	16589.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16129.0	0.0	0.0	17901.0	16483.0	16352.0	17273.0	16805.0	16589.0	17828.0	19332.0	17933.0	18398.0	19682.0			0.0	0.0		
	基準年度比(2020年目標)																																	
	見通し比(2030年目標)																																	
	基準年度比(2030年目標)																																	
エネルギー消費量	原油換算ベース	25.3	24.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.6	0.0	0.0	26.1	23.9	25.9	26.2	24.7	24.3	24.9	24.5	24.6	25.0	24.9			0.0	0.0		
	うち購入電力量	80264.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	83772.9	0.0	0.0	82644.7	76145.2	82278.2	81076.3	79175.8	79717.2	81877.0	81029.1	82016.2	83744.1	84464.7			0.0	0.0		
	進捗率(2020年度目標)																																	
	進捗率(2030年度目標)																																	
	想定比																																	
	基準年度比(2020年目標)																																	
	基準年度比(2030年目標)																																	
CO ₂ 排出量	基礎排出係数	49.8	55.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	53.9	0.0	0.0	49.1	42.7	46.0	55.1	56.2	55.9	56.1	53.5	52.6	51.5	48.2			0.0	50.3		
	進捗率(2020年度目標)																																	
	進捗率(2030年度目標)																																	
	想定比																																	
	基準年度比(2020年目標)																																	
エネルギー原単位	原油換算ベース	14.9	14.7												17.76			14.58	14.52	15.82	15.16	14.73	14.68	13.98	12.67	13.73	13.58	12.64			13.700	0.000		
	進捗率(2020年度目標)																																	
	進捗率(2030年度目標)																																	
	想定比																																	
	基準年度比(2020年目標)																																	
	基準年度比(2030年目標)																																	
CO ₂ 原単位	基礎排出係数	29.4	33.7												0.003			0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002			0.000	0.000		
	進捗率(2020年度目標)																																	
	進捗率(2030年度目標)																																	
	想定比																																	
	基準年度比(2020年目標)																																	
カバー率実績(企業数)					0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	43%	0%	0%	43%	43%	43%	43%	43%	43%	43%	43%	43%	43%	43%			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	(万kl)																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CO ₂ 排出量	(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	(kl/億円)																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CO ₂ 原単位	(t/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、CO₂排出量、CO₂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	16129.0	0.0	0.0	17901.0	16483.0	16352.0	17273.0	16805.0	16589.0	17828.0	19332.0	17933.0	18398.0	19682.0			0.0	0.0
	見通し比(2020年目標)																											
	見通し比(2030年目標)																											
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	28.6	0.0	0.0	26.1	23.9	25.9	26.2	24.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	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	83772.9	0.0	0.0	82644.7	76145.2	82278.2	81076.3	79175.8	79117.2	81877.0	81029.1	82016.2	83744.1	84464.7				
	原油換算ベース	BAU比削減量(万kl)																										
	進捗率(2020年度目標)	(%)																										
	進捗率(2030年度目標)	(%)																										
	想定比	(%)																										
	基礎排出係数	BAU(万t-CO ₂)																									0	0
CO ₂ 排出量	基礎排出係数	実績(万t-CO ₂)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	53.9	0.0	0.0	49.1	42.7	46.0	55.1	56.2	55.9	56.1	53.5	52.6	51.5	48.2			0	0
	基礎排出係数	BAU比削減量(万t-CO ₂)																										
	進捗率(2020年度目標)	(%)																										
	進捗率(2030年度目標)	(%)																										
	想定比	(%)																										
	基礎排出係数	BAU(kl/億円)																									0.0	0.0
	基礎排出係数	実績(kl/億円)																									0.001	0.001
エネルギー原単位	原油換算ベース	BAU(kl/億円)																									0.0	0.0
	原油換算ベース	実績(kl/億円)																									0.001	0.001
	原油換算ベース	BAU比削減量(kl/億円)																										
	進捗率(2020年度目標)	(%)																										
	進捗率(2030年度目標)	(%)																										
	想定比	(%)																										
	基礎排出係数	BAU(kl/億円)																									0.000	0.000
CO ₂ 原単位	基礎排出係数	実績(kl/億円)																									0.003	0.003
	基礎排出係数	BAU比削減量(kl/億円)																										
	進捗率(2020年度目標)	(%)																										
	進捗率(2030年度目標)	(%)																										
	想定比	(%)																										
	基礎排出係数	BAU(kl/億円)																									0.000	0.000
	基礎排出係数	実績(kl/億円)																									0.003	0.003
カバー率実績(企業数)		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	43%	0%	0%	43%	43%	43%	43%	43%	43%	43%	43%	43%	43%	43%	43%	43%	0%	0%

o2020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	
エネルギー消費量	原油換算ベース																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CO ₂ 排出量	基礎排出係数																			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																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CO ₂ 原単位	基礎排出係数																			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%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	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 ー基礎排出係数ー

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
CO2排出量の増減	(万t-CO ₂)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	53.863	-53.863	0.000	49.119	-6.453	3.376	9.056	1.069	-0.231	0.126	-2.533	-0.909	-1.078	-3.327	-8.216	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	17.954	-17.954	0.000	16.373	-0.186	3.794	-2.145	-1.626	-0.192	-2.743	-5.385	4.275	-0.588	-3.556	-16.072	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	6.142	-6.142	0.000	4.114	-0.105	-0.060	1.609	-2.009	-0.201	-0.201	-0.344	-0.178	-0.358	-0.608	-3.093	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	11.812	-11.812	0.000	12.259	-2.381	-0.005	6.823	6.233	0.887	-0.968	-1.249	-1.015	-1.466	-2.511	-12.979	0.000
生産変動分		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.954	-17.954	0.000	16.373	-1.781	-0.354	2.769	-1.529	-0.725	4.036	4.445	-3.991	1.334	3.369	-16.072	0.000

※換算(絶対量) 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 53.863 -53.863 0.000 49.119 -6.453 3.376 9.056 1.069 -0.231 0.126 -2.533 -0.909 -1.078 -3.327 -8.216 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 53.863 0.000 0.000 49.119 42.666 46.043 55.099 56.168 55.937 56.062 53.530 52.621 51.543 48.216 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% 0.0% -13.1% 7.9% 19.7% 1.9% -0.4% 0.2% -4.5% -1.7% -2.0% -6.5% -100.0% 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
6.118	6.244	3.711	2.802	1.724	-1.003	-49.819	-49.819
12.3%	12.5%	7.4%	5.0%	3.5%	-3.2%	-100.0%	-100.0%
-1.023	-3.619	-8.646	-4.411	-4.938	-8.293	-16.612	-16.612
-2.1%	-7.3%	-17.4%	-8.9%	-9.9%	-16.6%	-33.3%	-33.3%
-0.895	-1.111	-1.454	-1.634	-2.011	-2.628	-4.036	-4.036
-1.8%	-2.2%	-2.9%	-3.3%	-4.0%	-5.3%	-8.1%	-8.1%
9.200	8.323	7.014	5.980	4.536	1.980	-12.576	-12.576
18.5%	16.7%	14.1%	12.0%	9.1%	4.0%	-25.2%	-25.2%
-1.180	2.685	6.780	2.852	4.122	7.322	-16.612	-16.612
-2.4%	5.3%	13.6%	5.7%	8.3%	14.7%	-33.3%	-33.3%

6.102 6.228 3.695 2.786 1.708 -1.619 -49.835 -49.835
 49.819 49.819 49.819 49.819 49.819 49.819 49.819
 12.2% 12.5% 7.4% 5.6% 3.4% -3.2% -100.0% -100.0%

CO2原単位の増減	(t/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
CO2原単位の増減		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.395	-33.395	0.000	27.439	-1.554	2.272	3.742	1.524	0.296	-2.273	-3.757	1.653	-0.328	-3.538	-24.497	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	16.698	-16.698	0.000	13.720	-0.135	2.312	-1.145	-0.980	-0.106	-1.590	-2.897	2.280	-0.334	-1.16	-6.8	-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	5.712	-5.712	0.000	3.447	0.059	-0.040	0.218	-0.317	0.084	-0.025	-0.025	0.065	-0.035	-0.024	-2.357	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	10.985	-10.985	0.000	10.272	-1.478	0.000	4.668	2.822	0.318	-0.668	-0.834	-0.701	-0.958	-1.592	-9.892	0.000

※換算 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 33.395 -33.395 0.000 27.439 -1.554 2.272 3.742 1.524 0.296 -2.273 -3.757 1.739 -1.340 -3.587 -25.094 0.000
 ※変化年度CO2原単位 33.395 27.439 25.885 28.157 31.899 33.423 33.719 31.446 27.690 29.343 28.016 24.497 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% -5.7% 8.8% 13.3% 4.8% 0.9% -6.7% -11.9% 6.0% -4.5% -12.6% -100.0% 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
4.358	2.086	-1.071	-0.018	-1.345	-4.963	-29.361	-29.361
14.8%	7.1%	-5.7%	-0.1%	-4.6%	-16.6%	-100.0%	-100.0%
-0.636	-2.115	-4.812	-2.618	-2.917	-4.727	-14.689	-14.689
-2.2%	-7.2%	-16.4%	-8.9%	-9.9%	-16.1%	-50.0%	-50.0%
-0.038	-0.063	-0.086	-0.013	-0.052	-0.078	-3.568	-3.568
-0.1%	-0.2%	-0.3%	0.0%	-0.2%	-0.3%	-12.2%	-12.2%
5.014	4.245	3.209	2.595	1.806	-0.076	-11.122	-11.122
17.1%	14.5%	10.9%	8.8%	5.5%	-0.3%	-37.9%	-37.9%

4.341 2.068 -1.856 -0.125 -1.464 -5.045 -30.000 -30.000
 29.361 29.361 29.361 29.361 29.361 29.361 29.361
 14.8% 7.0% -5.8% -0.1% -4.6% -16.6% -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	28.638	-28.638	0.000	26.103	-2.165	1.932	0.323	-1.443	-0.402	0.569	-0.425	0.131	0.355	-0.095	-24.883	0.000
									-100.0%				-8.3%	8.1%	1.2%	-5.5%	-1.0%	2.3%	-1.7%	0.3%	-1.4%	-0.4%	-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	28.638	0.000	0.000	26.103	-0.097	2.122	-1.134	-0.734	-0.084	-1.249	-2.527	1.903	-0.284	-1.838	0.000	0.000
									0.0%				-0.4%	8.9%	-4.4%	-2.8%	-0.3%	-5.1%	-10.1%	7.8%	-1.2%	-7.4%	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	-28.638	0.000	0.000	-2.068	-0.190	1.457	-0.710	-0.318	1.818	2.102	-1.772	0.638	1.743	-24.883	0.000
										-100.0%			-7.9%	-0.8%	5.6%	-2.7%	-1.3%	7.5%	8.4%	-7.2%	2.0%	7.0%	-100.0%	

※換算	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.638	-28.638	0.000	26.103	-2.165	1.932	0.323	-1.443	-0.402	0.569	-0.425	0.131	0.355	-0.095	-24.883	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	28.638	0.000	0.000	26.303	23.938	25.870	26.193	24.750	24.348	24.917	24.492	24.623	24.978	24.883	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%	8.3%	8.1%	1.2%	-5.5%	-1.0%	2.3%	-1.7%	0.3%	1.4%	-0.4%	-100.0%	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
-1.023	-0.454	-0.878	-0.747	-0.392	-0.487	-25.371	-25.371
-4.0%	-1.8%	-3.5%	-2.9%	-1.5%	-1.9%	-100.0%	-100.0%
-0.475	-1.760	-4.435	-2.211	-2.551	-4.568	0.000	0.000
-1.9%	-6.9%	-17.5%	-8.7%	-10.1%	-18.0%	0.0%	0.0%
-0.559	1.295	3.545	1.452	2.148	4.069	-25.382	-25.382
-2.2%	5.1%	14.0%	5.7%	8.5%	16.0%	-100.0%	-100.0%

-1.034	-0.465	-0.890	-0.759	-0.404	-0.499	-25.382	-25.382
-4.1%	-1.8%	-3.5%	-3.0%	-1.6%	-2.0%	-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)												-0.059	1.298	-0.656	-0.437	-0.050	-0.701	-1.307	1.061	-0.154	-0.934		
													0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-1.1%	-6.9%		
生産活動量の変化													1.150	0.126	-0.854	0.399	0.189	-1.044	-1.069	0.994	-0.352	-0.882		
													0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-2.6%	-6.5%		
原料消費量の変化													-1.210	1.172	0.198	-0.836	-0.239	0.343	-0.238	0.068	0.198	-0.052	-12.643	
													0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.4%	-0.4%	-100.0%	

※換算	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-17.756	0.000	0.000	-0.059	1.298	-0.656	-0.437	-0.050	-0.701	-1.307	1.061	-0.154	-0.934	-12.643	0.000
※変化年度エネルギー原単位										17756.888	0.000	0.000	145820.508	145229.549	158205.936	151641.220	147275.273	146771.299	139763.998	126694.013	13.731	13.577	12.643	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%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-1.1%	-6.9%	-100.0%	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
-0.280	-0.980	-2.287	-1.226	-1.380	-2.314		
-1.9%	-6.6%	-15.3%	-8.2%	-9.2%	-15.5%		
0.323	-0.713	-1.770	-0.785	-1.149	-2.027		
2.2%	-4.8%	-11.8%	-5.3%	-7.7%	-13.6%		
-0.603	-0.267	-0.528	-0.441	-0.231	-0.287	-14.957	-14.957
-4.0%	-1.8%	-3.5%	-2.9%	-1.5%	-1.9%	-100.0%	-100.0%

-0.280	-0.980	-2.287	-1.308	-1.472	-2.469	-15.957	-15.957
14.957	14.957	14.957	14.957	14.957	14.957	14.957	14.957
-1.9%	-6.6%	-15.3%	-8.2%	-9.2%	-15.5%	-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
2017年度 まで	1	照明関係	高効率照明への更新	—	3.5	億円	3,230	t-CO2		
	2	空調関係	空調機器の更新	—	6.9	〃	3,505	〃		
	3	動力関係	コンプレッサ等の更新	—	1.8	〃	1,526	〃		
	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	—	2.0	〃	618	〃		
	5	その他	工作機械等の更新	—	14.1	〃	2,700	〃		
2018年度	1	照明関係	高効率照明への更新	—	3.8	〃	6,069	〃		
	2	空調関係	空調機器の更新	—	8.9	〃	5,343	〃		
	3	動力関係	コンプレッサ等の更新	—	1.7	〃	641	〃		
	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	—	1.6	〃	424	〃		
	5	その他	工作機械等の更新	—	7.6	〃	6,801	〃		
2019年度	1	照明関係	高効率照明への更新	—	3.5	〃	2,310	〃		
	2	空調関係	空調機器の更新	—	2.4	〃	364	〃		
	3	動力関係	コンプレッサ等の更新	—	0.3	〃	168	〃		
	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	—	2.1	〃	31	〃		
	5	その他	工作機械等の更新	—	4.9	〃	1,289	〃		
2020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 2018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)		
		2018年度	2017年度までの累積	2019年度以降	2018年度	2017年度までの累積	2019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のセンサー導入	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