

低炭素社会実行計画参加者リスト

日本自動車部品工業会

企業名	事業所名	業種分類	CO2算定排出量()
愛三工業	本社・本社工場	24	10,761
	安城工場	24	21,332
	豊田工場	24	9,690
アイシン精機	半田工場	24	25,810
	刈谷工場	24	16,099
	西尾工場	24	129,695
	新豊工場	24	21,475
	衣浦工場	24	13,041
	藤岡試験場	24	8,774
	安城工場	24	3,542
	新川工場	24	4,021
N O K	福島事業場	24	18,546
	二本松事業場	24	6,753
	熊本事業場	24	7,315
	東海事業場	24	2,722
カルソニックカンセイ	群馬工場	24	21,556
	吉見工場	24	11,025
	実験研究センター	24	8,088
	児玉工場	24	2,330
	その他の事業所	24	2,322
ジェイテクト	奈良工場	24	10,493
	花園工場	24	15,588
	豊橋工場	24	11,978
	岡崎工場	24	36,003
	田戸岬工場	24	31,643
	※下記（7工場）は部品以外		
	国分工場第1工場（軸受）	24	38,999
	国分工場第2工場（軸受）	24	10,190
	徳島工場（軸受）	24	56,783
	東京工場（軸受）	24	16,699
	香川工場（軸受）	24	66,350
	亀山工場（軸受）	24	11,321
	刈谷工場（工作機械）	24	10,400

【別紙1】参加者リスト

太平洋工業	本社・西大垣工場	24	9,044
	東大垣工場	24	12,435
	北大垣工場	24	6,916
	美濃工場	24	3,778
デンソー	本社	24	93,672
	池田工場	24	10,303
	安城製作所	24	100,757
	西尾製作所	24	202,231
	高棚製作所	24	51,726
	大安製作所	24	147,463
	幸田製作所	24	120,396
	豊橋製作所	24	31,446
	阿久比製作所	24	10,397
	基礎研究所	24	13,843
	善明製作所	24	34,444
東海理化	本社工場	24	18,256
	豊田工場	24	7,468
	音羽工場	24	22,347
トヨタ紡織	猿投工場	24	22,684
	刈谷工場	24	15,818
	岐阜工場	24	9,798
	大口工場	24	7,883
	高岡工場	24	5,239
	豊橋南工場	24	3,386
	堤工場	24	3,542
日本特殊陶業	本社工場	24	6,770
	小牧工場	24	65,649
	宮之城工場	24	34,234
	伊勢工場	24	7,361
日特スパークテック東濃	東濃工場	24	4,700
	二野本社工場	24	22,560
セラミックセンサ	本社工場	24	26,120
NTKセラミック	小牧工場	22	14,101
	飯島工場	22	15,014
	可児工場	22	3,726
	中津川工場	24	8,517
CS中津川	CS中津川工場	24	7,770

【別紙1】参加者リスト

日本精工 (NSKステアリングシステムズ)	特定事業者全体	24	25,202
	総社工場 総社製造部	24	12,829
	総社工場 赤城製造部	24	12,373
日本発条	横浜事業所	24	23,246
	滋賀工場、群馬工場、豊田工場、 太田工場	24	27,992
	厚木工場	24	4,845
	伊那工場	24	16,937
	DDS生産本部駒ヶ根工場	24	8,721
	産機事業本部駒ヶ根工場	24	5,288
	伊勢原工場	24	3,343
	野洲工場	24	894
	営業本部	24	114
	事業者全体	24	91,380
日立オートモティブシステムズ	佐和事業所	24	58,649
	厚木事業所第一地区	24	34,814
	山梨事業所	24	32,942
	福島事業所	24	19,571
	厚木事業所第二地区	24	12,800
	群馬事業所第一地区	24	14,535
	相模事業所	24	14,385
	群馬事業所第二地区	24	12,085
	埼玉事業所	24	10,751
	秋田事業所	24	18,754
	九州事業所	24	8,546
ポッシュ	東松山工場他	24	62,688
	横浜事務所	24	4,486
	渋谷本社他	24	2,278
ミツバ	全ての事業所	24	37,790
		24	
	新里工場	24	14,436
	利根工場	24	4,797
	研究開発センター	24	4,304
	富岡工場	24	2,826
	福島工場	24	3,651
三菱電機	全社	25	610,878

【別紙1】参加者リスト

矢崎部品	特定事業者全体	24	40,800
	ものづくりセンター	24	11,277
	大浜工場	24	8,765
	大浜工場浅羽製造部	24	2,878
	裾野製作所	24	11,523
矢崎計器	特定事業者全体	24	8,506
	島田製作所	24	8,504
矢崎総業	特定事業者全体	24	8,413
	Y - C I T Y	24	7,089

○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

日本自動車部品工業会

※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。

企業名	目標指標	基準年度	目標水準	基準年度比削減率
				2016年度
愛三工業	CO2排出量 原単位	2008	17%	5%
アイシン精機	売上高あたり 原単位	2009年度	20年度20% (▲1.82/年) 原単位削減	12.7% (1.82%/年×7年)
N O K	原単位	2015年度	前年度対比 1 %削減	9%
NSKグループ (日本、生産)	CO2排出量原単位の削減	2011年度	5%削減	32.7%削減
カルソニックカンセイ	排出原単位	前年比 (2015年度)	前年比2.5%削減	4.6%減
ジェイテクト	CO2排出量内製生産高 比原単位 (t -CO2/億円)	2008年度	目標 (2020年) 15%減	8.2%減 (部品以外も含む)
太平洋工業	売上げ原単位 t /億円	2007年度	2030年度 基準年度より20%減	2.1%減
デンソー	CO2原単位 (CO2排出量/付加価値 額)	2012年度	2025年度▲50%	▲20%
東海理化	加工高当たり CO2排出量	2011年度	2020年度に 2011年度比 ▲10.5%	▲10.3%
トヨタ紡織	2020年	2008年	▲17%	▲16%
日本特殊陶業 (グループ目標)	原単位 (t-CO ₂ /百万円)	2015年度 (原単位：1.296)	2020年度目標 2015年度比5%減	2015年度比3.3%減 (原単位：1.253)
日本発条	売上高CO2排出量 原 単位	2012年度	4 %減	14.5%減
日立オートモティブシ ステムズ	エネルギー使用量 売上高原単位改善率	2005年度	7.0%	9.8%
ポッシュ	t -CO2/付加価値生産 額 (百万円)	2007	2020年までに -35% (削減)	-31.5%
ミツバ	CO ₂ 排出量/ 売上原単位	2013年度	-3.0%	-9.1%
三菱電機	エネルギー起源CO2 以外の温室効果ガスも 含む総排出量	1990年度 (関係会社は2000年度 もしくは2005年度)	2020年度の排出量を グループ全体で 30%削減	49%

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	実績																										見通し・目標水準	
			基準年度 2007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		(10兆円)	1.8	1.2	1.3	1.2	1.2	1.3	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5	1.6	1.8	1.6	1.5	1.6	1.6	1.7	1.8	1.7	1.7	1.7					1.7	1.6
	見通し比	(%)																			4.8%	2.4%	-1.0%	0.9%						
	基準年度比	(%)																			-4.3%	-6.5%	-9.6%	-7.8%						
エネルギー消費量	原油換算ベース	(万kl)	397.5	401.3	436.5	419.3	409.2	386.8	351.9	363.0	358.8	372.3	383.6	388.3	397.5	326.5	298.7	327.1	323.4	332.6	334.9	332.3	314.5	327.0					0.0	0.0
	うち購入電力量	(万kWh)	0.0	1042902.0	1209918.0	1163343.0	1121323.0	1102535.0	1002353.0	1016737.0	1001974.0	1024304.0	1020581.0	1057018.0	1094045.0	913246.0	842780.0	934553.0	940586.0	973411.0	997831.0	984213.0	963550.0	954709.4					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	(%)																												
CO ₂ 排出量	業界指定ケース	(万t-CO ₂)	787.5	801.4	845.9	808.5	787.4	769.1	696.6	721.3	712.6	737.0	774.6	775.4	787.3	640.6	580.9	637.1	627.8	643.9	654.4	644.5	609.0	635.3					623.0	560.0
	進捗率(2020年度目標)	(%)																												
	進捗率(2030年度目標)	(%)																												
	想定比	(%)																												
	基準年度比	(%)																												
エネルギー原単位	原油換算ベース	(¹)	0.0	330.683	343.093	352.313	337.978	309.046	291.962	280.073	269.319	267.577	255.183	237.608	217.373	205.080	202.343	204.290	197.285	195.451	191.303	194.290	190.148	194.02					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	(%)																												
CO ₂ 原単位	業界指定ケース	(¹)	430.5	660.424	664.798	679.431	650.336	614.425	577.962	556.494	534.964	529.637	515.264	474.533	430.529	402.302	393.521	397.951	382.992	378.448	373.798	376.787	368.174	376.914					374.500	344.400
	進捗率(2020年度目標)	(%)																			101.3%	95.9%	111.3%	95.7%						
	進捗率(2030年度目標)	(%)																			65.9%	62.4%	72.4%	62.2%						
	想定比	(%)																												
	基準年度比	(%)																			-13.2%	-12.5%	-14.5%	-12.4%						
カバー率実績(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%

〇2020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		(10兆円)																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	167000.0		
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	業界指定ケース	(万t-CO ₂)																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	623.0		
エネルギー原単位	原油換算ベース	(¹)																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
CO ₂ 原単位	業界指定ケース	(¹)																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	374.1		
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

◎実績

指標	単位等	実績																							見直し・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	(10兆円)	1.2	1.3	1.2	1.2	1.3	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5	1.6	1.8	1.6	1.5	1.6	1.6	1.7	1.8	1.7	1.7	1.7						0.0	0																		
	見直し比 (%)																																														
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	0.0	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)	401.3	436.5	419.3	409.2	386.8	351.9	363.0	358.8	372.3	383.6	388.3	397.5	326.5	298.7	327.1	323.4	332.6	334.9	332.3	314.5	327.0																									
	うち購入電力量 実績 (万kWh)	1042902.0	1209918.0	1163343.0	1121323.0	1102535.0	1002353.0	1016737.0	1001974.0	1024304.0	1020581.0	1057018.0	1094045.0	913246.0	842780.0	934553.0	940586.0	973411.0	997831.0	984213.0	963550.0	954709.4																									
	原油換算ベース BAU比削減量 (万kl)																																											0.0	0		
	進捗率 (2020年度目標) (%)																																														
	進捗率 (2030年度目標) (%)																																														
	想定比 (%)																																														
CO ₂ 排出量	業界指定ケース BAU (万t-CO ₂)																								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	業界指定ケース 実績 (万t-CO ₂)	801.4	845.9	808.5	787.4	769.1	696.6	721.3	712.6	737.0	774.6	775.4	787.3	640.6	580.9	637.1	627.8	643.9	654.4	644.5	609.0	635.3						0																			
	業界指定ケース BAU比削減量 (万t-CO ₂)																																												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 ()																								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	
	原油換算ベース 実績 ()	330.683	343.093	352.313	337.978	309.046	291.962	280.073	269.319	267.577	255.183	237.608	217.373	205.080	202.343	204.290	197.285	195.451	191.303	194.290	190.148	194.02						0.0	0																		
	原油換算ベース BAU比削減量 ()																																													0.0	0
	進捗率 (2020年度目標) (%)																																														
	進捗率 (2030年度目標) (%)																																														
	想定比 (%)																																														
CO ₂ 原単位	業界指定ケース BAU ()																								0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	業界指定ケース 実績 ()	660.424	664.798	679.431	650.336	614.425	577.962	556.494	534.964	529.637	515.264	474.533	430.529	402.302	393.521	397.951	382.992	378.448	373.798	376.787	368.174	376.914						0																			
	業界指定ケース BAU比削減量 ()																																													0	
	進捗率 (2020年度目標) (%)																																														
	進捗率 (2030年度目標) (%)																																														
	想定比 (%)																																														
カーボン集積 (全集積)		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%					0%	0%																			

○2020年度までの見通し及びBAU比削減量の想定

2020年度までの見直し及び80%削減量の設定			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
指標	単位等																										
生産活動量		(10兆円)																			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	実績 (万kl)																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CO ₂ 排出量	業界指定ケース	実績 (万t-CO ₂)																			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 ()																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CO ₂ 原単位	業界指定ケース	実績 ()																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
カバース率（企業数）																					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	(万t-CO ₂)	37,335	-21,108	-18,347	-72,465	24,681	-8,680	24,414	37,556	0,855	11,863	-146,717	59,723	56,258	-9,294	16,126	10,484	-9,953	-35,512	26,301	-635,266	0,000	0,000	0,000
		-4.4%	-2.6%	-2.3%	-9.4%	3.3%	-1.2%	3.4%	5.1%	0.1%	1.5%	-18.6%	9.3%	9.7%	-1.5%	2.6%	1.6%	-1.5%	-5.5%	4.3%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
事業者の省エネ努力分		21,943	-33,147	-69,690	-41,637	-29,491	-28,076	-4,703	35,870	-55,359	-69,673	-41,454	-8,201	5,832	-22,072	-5,939	-13,926	10,061	-13,501	12,551	-211,755	0,000	0,000	0,000
		2.6%	-4.1%	-8.9%	-5.4%	-4.2%	-3.9%	-0.7%	4.9%	-7.1%	-9.0%	-5.3%	-1.3%	1.0%	-3.9%	-0.9%	-2.2%	1.5%	-2.1%	2.1%	-33.3%	0.0%	0.0%	0.0%
燃料転換等による変化		-4,540	4,723	1,614	-2,868	10,349	1,074	4,410	30,552	-19,353	-11,841	-14,109	8,826	-4,059	-9,687	4,402	-2,010	-2,220	-15,941	22,997	-67,594	0,000	0,000	0,000
		-0.5%	0.6%	0.7%	-0.4%	1.5%	0.1%	0.6%	4.1%	-2.5%	-1.5%	-1.8%	1.4%	-0.7%	-1.5%	0.7%	-0.3%	-0.3%	-2.5%	3.8%	-10.6%	0.0%	0.0%	0.0%
購入電力分原単位変化		0.63	-6,302	18,848	-9,291	-7,710	-1,290	-6,961	15,495	30,826	3,338	7,274	3,554	5,043	7,523	7,751	7,830	-2,668	14,952	-20,904	144,381	0,000	0,000	0,000
		0.1%	-9.8%	2.5%	-0.9%	-1.1%	-0.2%	-1.0%	2.3%	3.4%	0.7%	0.9%	0.6%	0.9%	1.2%	0.4%	1.2%	-0.4%	2.3%	-3.4%	22.7%	0.0%	0.0%	0.0%
生産変動分		-55,353	13,818	25,881	-27,671	51,533	19,612	31,668	58,370	64,741	88,040	-98,427	46,251	49,443	14,941	23,716	18,510	-15,126	-21,023	11,708	-211,755	0,000	0,000	0,000
		-6.5%	1.7%	3.3%	-3.6%	7.6%	2.7%	4.4%	7.9%	8.4%	11.4%	-12.5%	6.2%	8.5%	2.3%	3.8%	2.9%	-2.3%	-3.3%	1.9%	-33.3%	0.0%	0.0%	0.0%
※純算（絶対量）		-37,335	-21,108	-18,347	-72,465	24,681	-8,680	24,414	37,556	0,855	11,863	-146,717	-59,723	56,258	-9,294	16,126	10,484	-9,953	-35,512	26,301	-635,266	0,000	0,000	0,000
※前年度（変化前の年度）のCO2排出量		845,863	808,528	787,419	769,072	696,607	721,288	712,608	737,022	774,578	775,433	787,296	640,580	580,856	637,115	627,820	643,946	654,430	644,478	608,965	635,266	0,000	0,000	0,000
※純算（パーセント）		-4.4%	-2.6%	-2.3%	-9.4%	3.3%	-1.2%	3.4%	5.1%	0.1%	1.5%	-18.6%	9.3%	9.7%	-1.5%	2.6%	1.6%	-1.5%	-5.5%	4.3%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
																					-16.9%	-18.1%	-22.7%	-19.3%
																					-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%

		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	(t)	14,633	-29,095	-35,911	36,462	21,468	-21,530	-5,327	14,373	-40,731	-44,004	-28,226	8,781	4,430	-14,959	-4,544	-4,649	2,989	-8,613	8,740	-376,914	0,000	0,000	0,000
		2.2%	-4.3%	-5.3%	5.9%	3.7%	-3.9%	-1.0%	2.7%	-7.9%	-9.3%	-6.6%	-2.2%	1.1%	-3.8%	-1.2%	-1.2%	0.8%	-2.3%	2.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
事業者の省エネ努力分		17,542	-24,708	-55,023	33,788	20,929	-20,948	-1,861	17,724	-57,401	-41,118	-25,380	5,891	3,039	-14,713	-3,938	-8,394	6,324	-9,607	9,700	-188,971,187	0,000	0,000	0,000
		2.6%	-3.6%	-5.5%	5.2%	3.6%	-3.8%	-0.3%	2.3%	-7.3%	-5.7%	-3.9%	0.9%	0.5%	-3.9%	-1.0%	-2.3%	1.6%	-2.5%	2.6%	-30.0%	0.0%	0.0%	0.0%
燃料転換等による変化		-2,909	-4,388	-0,245	-2,674	-0,539	-0,582	-3,965	-5,842	-3,330	-2,886	-2,887	-2,890	1,391	-0,247	-0,609	-0,397	-3,116	0,994	-1,009	403,573,096	0,000	0,000	0,000
		-0.4%	-0.6%	0.0%	-0.4%	-0.1%	-0.1%	-0.7%	-1.1%	-0.6%	-0.6%	-0.7%	-0.7%	0.4%	-0.1%	-0.2%	-0.1%	-0.8%	0.3%	-0.3%	16.0%	0.0%	0.0%	0.0%
購入電力分原単位変化		0,000	0,000	19,377	0,000	0,000	0,000	0,000	9,192	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,952	0,000	0,000	0,000	-128,998,091	0,000	0,000	0,000
		0.0%	0.0%	3.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.0%	0.0%	0.0%	0.0%	34.0%	0.0%	0.0%	0.0%
※純算		14,633	-29,095	-35,911	36,462	21,468	-21,530	-5,327	14,373	-40,731	-44,004	-28,226	8,781	4,430	-14,959	-4,544	-4,649	2,989	-8,613	8,740	-376,914,034	0,000	0,000	0,000
※変化年度CO2原単位		664,798	679,431	650,336	614,425	577,962	556,494	534,964	529,637	515,264	474,533	430,529	402,302	393,524	397,951	382,992	378,448	373,798	376,787	368,174	376,914,374	0,000	0,000	0,000
※純算（パーセント）		2.2%	-4.3%	-5.5%	5.9%	3.7%	-3.9%	-1.0%	2.7%	-7.9%	-9.3%	-6.6%	-2.2%	1.1%	-3.8%	-1.2%	-1.2%	0.8%	-2.3%	2.4%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
																					-131768.9%	-124826.8%	-144832.6%	-124531.6%
																					-1000000.0%	-1000000.0%	-1000000.0%	-1000000.0%

エネルギー消費量とエネルギー原単位の要因分析																										
単位		97-98	98-99	99-00	00-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20		
エネルギー消費量の増減	(万kWh)	-17,284	-5,004	-22,389	-38,935	-11,115	-6,230	13,599	33,268	4,568	9,229	-79,960	-27,837	-28,877	-28,338	3,667	3,349	2,357	2,402	27,816	12,508	37,715	0.000	0.000	0.000	
		-2.7%	-0.8%	-3.6%	-6.0%	-1.8%	-1.0%	2.2%	5.5%	0.7%	1.5%	-12.6%	-4.5%	-4.6%	-0.4%	0.5%	0.5%	0.4%	4.3%	2.0%	6.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
生産活動のエネルギー増分		10,971	-17,356	-36,214	-30,581	-15,409	-14,526	-2,424	-18,832	-38,719	-37,003	-18,575	-4,039	3,118	-11,464	-1,120	-2,362	5,158	-4,850	6,532	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		2.5%	-4.1%	-8.8%	-5.8%	-2.4%	-2.3%	-0.4%	-6.0%	-12.6%	-12.0%	-3.5%	-0.9%	0.8%	-2.9%	-0.3%	-0.6%	1.3%	-1.2%	2.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
生産変動分		-28,351	7,322	13,823	-14,344	-26,324	-10,060	-16,252	-29,800	-33,388	-46,212	-51,185	-23,838	-25,281	7,817	12,289	9,819	-7,710	-10,960	5,976	-37,715	0.000	0.000	0.000	0.000	
		-4.6%	1.2%	2.3%	-2.4%	-4.3%	-1.7%	-2.8%	-4.9%	-6.8%	-8.7%	-11.0%	-4.2%	-4.3%	1.3%	2.0%	1.6%	-1.3%	-1.8%	1.0%	-6.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
非生産活動		-17,284	-10,404	-42,389	-38,935	-11,115	-6,230	13,599	11,258	4,668	9,229	-70,960	-27,877	-28,838	-36,667	9,169	2,357	-2,602	-17,816	12,508	37,715	0.000	0.000	0.000	0.000	
非生産活動 (変化の年度の) エネルギー消費量		436,518	419,254	420,289	386,831	391,896	360,570	372,349	368,608	380,276	397,505	326,545	298,668	327,667	332,430	334,926	334,926	334,926	334,926	334,926	334,926	334,926	334,926	334,926	334,926	
非生産活動 (パーセント)		-4.0%	-2.4%	-5.5%	-10.0%	-3.2%	-1.2%	3.8%	3.0%	1.2%	2.4%	-17.9%	-8.5%	-9.3%	-1.1%	2.8%	0.7%	-0.8%	-5.4%	4.0%	-10.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
エネルギー原単位の増減	(%)	92195.837	-28932.611	-17089.118	-11887.04	-6230.03	-3639.04	15599.318	33268.04	4568.06	9229.07	-79960.04	-27837.08	-28877.08	-28338.08	3667.09	3349.09	2357.09	2402.09	27816.09	12508.09	37715.09	0.000.00	0.000.00	0.000.00	
		-2.7%	-4.1%	-4.8%	-5.5%	-4.2%	-3.8%	6.0%	5.5%	0.7%	1.5%	-12.6%	-4.5%	-4.6%	-0.4%	0.5%	0.5%	0.4%	4.3%	2.0%	6.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
生産活動のエネルギー増分		228037.878	-204049.680	-380261.956	-211105.654	-74603.642	-119505.462	-204844.809	-310299.131	-261051.713	-247709.261	-127930.030	-47153.867	-74273.319	-61328.626	44725.574	62294.415	-10864.155	19430.272	3324.926	3324.926	3324.926	3324.926	3324.926	3324.926	
		6.6%	-1.7%	-3.1%	-3.5%	-7.2%	-2.7%	-10.7%	-4.8%	-7.7%	-5.1%	-2.8%	-1.2%	-3.1%	-2.8%	1.3%	1.8%	-0.3%	0.6%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
非生産活動のエネルギー増分		-135422.402	-86321.360	-144601.773	-97590.402	-30788.124	-16252.068	-30788.124	-30788.124	-30788.124	-30788.124	-30788.124	-30788.124	-30788.124	-30788.124	-30788.124	-30788.124	-30788.124	-30788.124	-30788.124	-30788.124	-30788.124	-30788.124	-30788.124	-30788.124	
		-4.0%	-2.4%	-5.5%	-10.0%	-3.2%	-1.2%	3.8%	3.0%	1.2%	2.4%	-17.9%	-8.5%	-9.3%	-1.1%	2.8%	0.7%	-0.8%	-5.4%	4.0%	-10.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
非生産活動 (パーセント)		-4.0%	-2.4%	-5.5%	-10.0%	-3.2%	-1.2%	3.8%	3.0%	1.2%	2.4%	-17.9%	-8.5%	-9.3%	-1.1%	2.8%	0.7%	-0.8%	-5.4%	4.0%	-10.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
エネルギー原単位の増減	(%)	92195.837	-28932.611	-17089.118	-11887.04	-6230.03	-3639.04	15599.318	33268.04	4568.06	9229.07	-79960.04	-27837.08	-28877.08	-28338.08	3667.09	3349.09	2357.09	2402.09	27816.09	12508.09	37715.09	0.000.00	0.000.00	0.000.00	
		-2.7%	-4.1%	-4.8%	-5.5%	-4.2%	-3.8%	6.0%	5.5%	0.7%	1.5%	-12.6%	-4.5%	-4.6%	-0.4%	0.5%	0.5%	0.4%	4.3%	2.0%	6.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
生産活動のエネルギー増分		228037.878	-204049.680	-380261.956	-211105.654	-74603.642	-119505.462	-204844.809	-310299.131	-261051.713	-247709.261	-127930.030	-47153.867	-74273.319	-61328.626	44725.574	62294.415	-10864.155	19430.272	3324.926	3324.926	3324.926	3324.926	3324.926	3324.926	
		6.6%	-1.7%	-3.1%	-3.5%	-7.2%	-2.7%	-10.7%	-4.8%	-7.7%	-5.1%	-2.8%	-1.2%	-3.1%	-2.8%	1.3%	1.8%	-0.3%	0.6%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
非生産活動のエネルギー増分		-135422.402	-86321.360	-144601.773	-97590.402	-30788.124	-16252.068	-30788.124	-30788.124	-30788.124	-30788.124	-30788.124	-30788.124	-30788.124	-30788.124	-30788.124	-30788.124	-30788.124	-30788.124	-30788.124	-30788.124	-30788.124	-30788.124	-30788.124	-30788.124	
		-4.0%	-2.4%	-5.5%	-10.0%	-3.2%	-1.2%	3.8%	3.0%	1.2%	2.4%	-17.9%	-8.5%	-9.3%	-1.1%	2.8%	0.7%	-0.8%	-5.4%	4.0%	-10.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
非生産活動 (パーセント)		-4.0%	-2.4%	-5.5%	-10.0%	-3.2%	-1.2%	3.8%	3.0%	1.2%	2.4%	-17.9%	-8.5%	-9.3%	-1.1%	2.8%	0.7%	-0.8%	-5.4%	4.0%	-10.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
エネルギー原単位の増減	(%)	92195.837	-28932.611	-17089.118	-11887.04	-6230.03	-3639.04	15599.318	33268.04	4568.06	9229.07	-79960.04	-27837.08	-28877.08	-28338.08	3667.09	3349.09	2357.09	2402.09	27816.09	12508.09	37715.09	0.000.00	0.000.00	0.000.00	
		-2.7%	-4.1%	-4.8%	-5.5%	-4.2%	-3.8%	6.0%	5.5%	0.7%	1.5%	-12.6%	-4.5%	-4.6%	-0.4%	0.5%	0.5%	0.4%	4.3%	2.0%	6.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
生産活動のエネルギー増分		228037.878	-204049.680	-380261.956	-211105.654	-74603.642	-119505.462	-204844.809	-310299.131	-261051.713	-247709.261	-127930.030	-47153.867	-74273.319	-61328.626	44725.574	62294.415	-10864.155	19430.272	3324.926	3324.926	3324.926	3324.926	3324.926	3324.926	
		6.6%	-1.7%	-3.1%	-3.5%	-7.2%	-2.7%	-10.7%	-4.8%	-7.7%	-5.1%	-2.8%	-1.2%	-3.1%	-2.8%	1.3%	1.8%	-0.3%	0.6%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
非生産活動のエネルギー増分		-135422.402	-86321.360	-144601.773	-97590.402	-30788.124	-16252.068	-30788.124	-30788.124	-30788.124	-30788.124	-30788.124	-30788.124	-30788.124	-30788.124	-30788.124	-30788.124	-30788.124	-30788.124	-30788.124	-30788.124	-30788.124	-30788.124	-30788.124	-30788.124	
		-4.0%	-2.4%	-5.5%	-10.0%	-3.2%	-1.2%	3.8%	3.0%	1.2%	2.4%	-17.9%	-8.5%	-9.3%	-1.1%	2.8%	0.7%	-0.8%	-5.4%	4.0%	-10.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
非生産活動 (パーセント)		-4.0%	-2.4%	-5.5%	-10.0%	-3.2%	-1.2%	3.8%	3.0%	1.2%	2.4%	-17.9%	-8.5%	-9.3%	-1.1%	2.8%	0.7%	-0.8%	-5.4%	4.0%	-10.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	

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									
	2									
	3									
	4									
2016年度	1	照明のLED化			151	百万円	496	t-CO2		
	2	空調設備の高効率化			142	百万円	282	t-CO2		
	3	コンプレッサの高効率化			21	百万円	177	t-CO2		
	4									
	5									
2017年度	1	照明のLED化			127	百万円	405	t-CO2		
	2	空調設備の高効率化			126	百万円	200	t-CO2		
	3	コンプレッサの高効率化			34	百万円	167	t-CO2		
	4									
	5									
2018年度	1	照明のLED化			104	百万円	240	t-CO2		
	2	空調設備の高効率化			77	百万円	118	t-CO2		
	3	コンプレッサの高効率化			12	百万円	152	t-CO2		
	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。

【別紙7】クレジット活用実績

クレジット等の活用実績									
○クレジット合計(参考)									単位:t-CO2
	2012年度まで	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度
取得量(※)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
償却量	0	0	0	0	0	0	0	0	0
○京都メカニズムクレジット									
									単位:t-CO2
	2012年度まで	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度
取得量(※)									
償却量									
○JCMクレジット									
									単位:t-CO2
	2012年度まで	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度
取得量									
償却量									
○J-クレジット(国内クレジットも含む)									
									単位:t-CO2
	2012年度まで	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度
取得量									
償却量									
※ 京都メカニズムクレジットにおいては、政府口座への償却前移転量とする。									

業務部門(本社等オフィス)の対策と削減効果							
	対策項目	削減効果					
		CO2削減量 (t-CO2/年)			エネルギー削減量 (MJ/年)		
		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