

【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	9,990
	安城工場	24	20,268
	豊田工場	24	8,227
アイシン精機	半田工場	24	26,834
	刈谷工場	24	17,727
	西尾工場	24	144,774
	新豊工場	24	19,067
	衣浦工場	24	12,784
	藤岡試験場	24	7,430
	安城工場	24	3,417
曙ブレーキ工業	新川工場	24	4,097
	曙ブレーキ工業（株）本社	24	7,435
	曙ブレーキ工業（株）館林铸造所	24	11,397
	曙ブレーキ山形製造（株）	24	24,766
	曙ブレーキ福島製造（株）	24	10,488
NSK	曙ブレーキ岩槻製造（株）	24	14,843
	曙ブレーキ山陽製造（株）吉備第	24	4,862
	特定事業者全体	24	23,291
	総社工場 総社製造部	24	11,958
	総社工場 赤城製造部	24	11,333
NOK	福島事業場	24	17,626
	二本松事業場	24	7,886
	熊本事業場	24	6,583
カルソニックカンセイ	東海事業場	24	3,038
	群馬工場	24	20,813
	吉見工場	24	10,069
	実験研究センター	24	9,501
	その他の事業所	24	6,852
小糸製作所	(特定事業者全体)	24	70,871
	静岡工場	24	21,941
	榛原工場	24	30,801
	相良工場	24	16,089
ジェイテクト	太平洋工業株式会社	24	36,602
	奈良工場	24	7,975
	花園工場	24	16,539
	豊橋工場	24	9,136
	岡崎工場	24	34,820
	田戸岬工場	24	25,523
	国分工場第1工場（軸受）	24	30,235
	国分工場第2工場（軸受）	24	8,333
	徳島工場（軸受）	24	47,756
	東京工場（軸受）	24	3,461
	香川工場（軸受）	24	55,409
	亀山工場（軸受）	24	12,826
	刈谷工場（工作機械）	24	9,851
デンソー	本社	24	90,121
	池田工場	24	686
	安城製作所	24	100,180
	西尾製作所	24	216,350
	高棚製作所	24	55,730
	大安製作所	24	149,115
	幸田製作所	24	119,020
	豊橋製作所	24	27,210
	阿久比製作所	24	9,542
	先端研究所	24	17,733
	善明製作所	24	27,348
	湖西製作所	24	14,095
	豊橋東製作所	24	57,071
	東海理化	本社工場	24
豊田工場		24	8,256
音羽工場		24	22,719
萩工場		24	3,021
豊田合成	全体	24	132,310
トヨタ紡織	猿投工場	24	19,438
	刈谷工場	24	15,439
	岐阜工場	24	9,096
	大口工場	24	7,284
	高岡工場	24	4,357
	堤工場	24	2,918
	豊橋南工場	24	2,729
	日本特殊陶業	本社工場	24
小牧工場	24	56,653	
宮之城工場	24	31,177	

【別紙1】参加者リスト

	伊勢工場	24	8,242	
日特スパークテック東濃	東濃工場	24	4,804	
	二野本社工場	24	33,823	
セラミックセンサ	本社工場	24	26,550	
NTKセラミック	小牧工場	22	5,298	
	飯島工場	22	14,858	
	可児工場	22	3,540	
CS中津川	CS中津川工場	24	14,339	
日特スパークテックWKS	本社工場	24	4,062	
日本発条	横浜事業所	24	23,447	
	滋賀工場	24	15,805	
	群馬工場	24	6,656	
	豊田工場	24	4,010	
	厚木工場	24	5,228	
	伊那工場	24	19,908	
	DDS生産本部 駒ヶ根工場	24	7,977	
	伊勢原工場	24	5,000	
	産機事業本部 駒ヶ根工場	24	5,464	
	日立オートモティブシステムズ	佐和工場	24	57,111
		厚木工場第一地区	24	32,920
		山梨工場	24	29,443
福島工場		24	17,105	
厚木工場第二地区		24	13,208	
群馬工場第一地区		24	15,041	
相模工場		24	13,908	
群馬工場第二地区		24	5,984	
埼玉工場		24	11,861	
秋田工場		24	17,693	
九州工場		24	7,615	
ポッシュ		東松山工場他	24	63,317
	横浜事務所他	24	1,757	
	渋谷本社他	24	4,793	
ミツバ	特定事業者	24	37,107	
三菱電機	本社	24	545,636	
矢崎部品	特定事業者全体	24	38,539	
	ものづくりセンター	24	10,823	
	大浜工場	24	8,233	
	大浜工場 浅羽製造部	24	3,181	
	裾野製作所	24	10,499	
矢崎計器	特定事業者全体	24	7,905	
	島田製作所	24	7,904	
矢崎総業	特定事業者全体	24	8,134	
	Y-C-I-T-Y	24	6,446	

○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1,500k/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1,500k/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1,500k/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				
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直し

○実績

指標	単位等	基準年度(2020年目標)		実績																	見直し・目標水準									
		2007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	0.0	1.2	1.3	1.19	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	1.8	1.8			1.7	1.6
	見直し比(2020年目標)	(%)																				4.8%	2.4%	-1.0%	0.9%	5.1%	5.7%			
	基準年度比(2020年目標)	(%)																				-4.3%	-6.5%	-9.6%	-7.9%	-4.0%	-3.5%			
	見直し比(2030年目標)	(%)																				7.4%	4.9%	1.5%	3.3%	7.7%	8.3%			
	基準年度比(2030年目標)	(%)																												
エネルギー消費量	原油換算ベース (万kl)	397.5	0.0	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	336.5	334.0	316.0	328.8	338.1	332.8			0.0	0.0
	うち購入電力量 (万kWh)	0.0	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	999491.5	984746.7			0.0	0.0
	進捗率(2020年度目標)	(%)																				15.3%	16.0%	20.5%	17.3%	14.9%	16.3%			
	進捗率(2030年度目標)	(%)																												
	想定比	(%)																				15.3%	16.0%	20.5%	17.3%	14.9%	16.3%			
	基準年度比(2020年目標)	(%)																				-15.3%	-16.0%	-20.5%	-17.3%	-14.9%	-16.3%			
	基準年度比(2030年目標)	(%)																												
CO ₂ 排出量	業界指定ケース (万t-CO ₂)	0.0	0.0	801.6	846.3	809.0	788.0	769.6	697.1	721.8	713.2	737.7	775.5	775.5	788.3	640.6	581.7	636.3	627.1	644.0	656.9	647.0	611.2	637.9	655.6	642.9			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(2030年目標)	(%)																												
エネルギー原単位	原油換算ベース (万kl/10兆円)	217.4	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	192.224	195.296	191.065	195.21	192.69	188.53			0.000	560.000
	進捗率(2020年度目標)	(%)																				11.6%	10.2%	12.1%	10.2%	11.4%	13.3%			
	進捗率(2030年度目標)	(%)																				34.3%	34.9%	34.1%	34.9%	34.4%	33.7%			
	想定比	(%)																				11.6%	10.2%	12.1%	10.2%	11.4%	13.3%			
	基準年度比(2020年目標)	(%)																				-11.6%	-10.2%	-12.1%	-10.2%	-11.4%	-13.3%			
	基準年度比(2030年目標)	(%)																												
CO ₂ 原単位	業界指定ケース (t)	430.5	430.5	660.592	665.172	679.847	650.785	614.835	578.379	556.920	535.373	530.089	515.852	474.554	431.095	402.322	394.123	397.446	382.544	378.456	375.220	378.258	369.515	378.706	373.601	364.154			374.500	344.400
	進捗率(2020年度目標)	(%)																				98.7%	93.3%	108.9%	92.5%	101.6%	118.5%			
	進捗率(2030年度目標)	(%)																				64.2%	60.7%	70.8%	60.2%	66.1%	77.1%			
	想定比	(%)																				12.8%	12.1%	14.2%	12.0%	13.2%	15.4%			
	基準年度比(2020年目標)	(%)																				-12.8%	-12.1%	-14.2%	-12.0%	-13.2%	-15.4%			
	基準年度比(2030年目標)	(%)																				-12.8%	-12.1%	-14.2%	-12.0%	-13.2%	-15.4%			
カバー率実績(企業数)																													0%	0%

○2020年度までの見直し

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 (万kl/10兆円)																		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 (t)																		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			実績																		見通し・BAU水準・BAU比削減目標									
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	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	1.8	1.8			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ki)	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	336.5	334.0	316.0	328.8	338.1	332.8			0.0	0.0	
	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	999491.5	984746.7					
	原油換算ベース	BAU(万ki)																									0.0	0.0		
	進捗率(2020年度目標)	(%)																												
	進捗率(2030年度目標)	(%)																												
	想定比	(%)																												
	業界指定ケース	BAU(万t-CO ₂)																									0	0		
業界指定ケース	実績(万t-CO ₂)	801.6	846.3	809.0	788.0	769.6	697.1	721.8	713.2	737.7	775.5	775.5	788.3	640.6	581.7	636.3	627.1	644.0	656.9	647.0	611.2	637.9	655.6	642.9			0	0		
業界指定ケース	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	(%)																													
エネルギー原単位	原油換算ベース	BAU(万ki/10兆円)																									0.0	0.0		
	原油換算ベース	実績(万ki/10兆円)	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	192.224	195.296	191.065	195.21	192.69	188.53			0.0	0.0	
	原油換算ベース	BAU比削減量(万ki/10兆円)																												
	進捗率(2020年度目標)	(%)																												
	進捗率(2030年度目標)	(%)																												
CO ₂ 原単位	業界指定ケース	BAU(万ki/10兆円)																									0.000	0.000		
	業界指定ケース	実績(万ki/10兆円)	660.592	665.172	679.847	650.785	614.835	578.379	556.920	535.373	530.089	515.852	474.554	431.095	402.322	394.123	397.446	382.544	378.456	375.220	378.258	369.515	378.706	373.601	364.154			0.000	0.000	
	業界指定ケース	BAU比削減量(万ki/10兆円)																												
	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%

○2020年度までの見通し及びBAU比削減量の想定			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
生産活動量	(10兆円)																			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ki)																		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	実績(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	実績(万ki/10兆円)																		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	実績(万ki/10兆円)																		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]	-37,318	-21,059	-18,378	-72,476	24,730	-8,687	24,498	37,811	0,007	12,863	-147,722	-58,865	54,560	-9,219	16,873	12,960	-9,927	-35,811	26,690	17,742	-12,743		
事業者の省エネ努力分		21,956	33,168	-69,737	-41,666	-29,512	-28,098	-4,707	-35,906	-55,391	-69,721	-41,483	-8,207	5,832	-22,045	-5,935	-10,831	10,338	-13,774	13,391	-8,393	-14,173		
燃料転換等による変化		2,636	-4,131	-8,936	-5,436	-4,236	-3,936	-0,706	-4,936	-7,136	-9,036	-1,036	1,036	1,036	-3,536	-0,936	-1,736	1,636	-2,136	2,236	-1,336	-2,236		
購入電力分原単位変化		-4,501	4,784	5,613	-2,830	10,382	1,073	4,472	30,784	-20,207	-10,852	-15,017	-7,925	-5,764	-9,620	-3,645	-0,521	-2,249	-16,042	-23,174	-8,268	-2,897		
生産変動分		-0,536	0,636	0,736	-0,436	1,536	0,136	0,636	4,236	-2,636	-1,436	-1,936	-1,236	-1,036	-1,536	-0,636	-0,136	-0,336	-2,536	3,836	1,336	-1,336	-0,436	
		0,615	-6,502	19,848	-0,291	-7,710	-1,290	-6,961	-15,495	10,826	5,338	7,274	3,554	5,043	7,523	2,751	5,767	-2,832	15,108	-21,224	7,883	0,444		
		0,136	-0,836	2,536	0,036	-1,136	-0,236	-1,036	0,736	0,936	0,636	0,936	1,236	0,436	0,936	0,936	0,936	-0,436	2,336	-3,536	1,236	0,136		
		-55,386	13,827	25,898	-27,690	51,571	19,627	31,694	58,428	64,780	88,099	-98,495	-46,287	49,449	14,923	23,702	18,545	-15,184	-21,102	11,349	26,520	3,884		
		-6.5%	1.7%	3.3%	-3.6%	7.4%	2.7%	4.4%	7.9%	8.4%	11.4%	-12.5%	-7.2%	8.5%	2.3%	3.8%	2.9%	-2.3%	-3.3%	1.9%	4.2%	0.6%		

※換算 (絶対量) -37,318 -21,059 -18,378 -72,476 24,730 -8,687 24,498 37,811 0,007 12,863 -147,722 -58,865 54,560 -9,219 16,873 12,960 -9,927 -35,811 26,690 17,742 -12,743 0.000

※前年度 (変化前の年度) のCO2排出量 846,340 809,022 787,963 769,585 697,110 721,840 713,153 737,651 775,462 775,469 788,332 640,611 581,745 636,306 627,087 643,960 656,920 646,993 611,183 637,873 655,614

※換算 (パーセント) -4.4% -2.6% -2.3% -9.4% 3.5% 1.2% 3.4% 5.1% 0.0% 1.7% -18.7% -9.2% 9.4% -1.4% 2.7% 2.0% -1.5% 5.5% 4.4% 2.8% -1.9%

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
-131,412	-141,339	-177,150	-150,460	-132,718	-145,461		
-16.7%	-17.9%	-22.5%	-19.1%	-16.8%	-18.5%		
-88,569	-76,585	-89,746	-76,389	-86,736	-101,466		
-11.2%	-9.7%	-11.4%	-9.7%	-11.0%	-12.9%		
-46,776	-49,053	-65,372	-40,522	-50,181	-52,969		
-5.9%	-6.2%	-8.3%	-5.1%	-6.4%	-6.7%		
35,335	32,119	47,847	24,865	33,888	34,125		
4.5%	4.1%	6.1%	3.2%	4.3%	4.3%		
-31,402	-47,820	-69,879	-58,414	-29,688	-25,151		
-4.0%	-6.1%	-8.9%	-7.4%	-3.8%	-3.2%		

-131,412 -141,339 -177,150 -150,460 -132,718 -145,461

788,332 788,332 788,332 788,332 788,332 788,332

-16.7% -17.9% -22.5% -19.1% -16.8% -18.5%

	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原単位の増減	[t]	14,674	-29,062	-35,950	-36,455	-21,460	-21,547	-5,284	-14,238	-41,297	-43,459	-28,774	-8,198	3,322	-14,902	-4,088	-3,235	3,038	-8,743	9,216	-5,118	-9,472		
事業者の省エネ努力分		17,551	-24,711	-55,052	-33,811	-20,928	-20,961	-1,348	-17,679	-37,435	-41,153	-25,366	-5,902	3,038	-14,675	-3,929	-6,145	6,271	-9,721	10,192	-5,651	-8,094		
燃料転換等による変化		2,636	-3,636	-8,536	-5,536	-3,636	-3,836	-0,336	-3,336	-7,336	-8,736	-5,936	-1,536	0,836	-3,736	-1,036	-1,636	1,736	-2,636	2,836	-1,536	-2,236		
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	0,000	0,000		
		0.0%	0.0%	3.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%		

※換算 14,674 -29,062 -35,950 -36,455 -21,460 -21,547 -5,284 -14,238 -41,297 -43,459 -28,774 -8,198 3,322 -14,902 -4,088 -3,235 3,038 -8,743 9,216 -5,118 -9,472

※変化年度CO2原単位 664,798 679,481 650,336 614,425 577,962 556,494 534,964 529,637 515,264 474,533 431,074 402,302 393,521 396,872 382,001 378,047 375,220 378,258 369,515 378,706 373,601

※換算 (パーセント) 2.2% 4.3% 5.5% 5.9% 3.7% 3.9% 1.0% 2.7% 8.0% 9.2% 6.7% 2.0% 0.8% -3.8% -1.1% -0.9% 0.8% -2.3% 2.5% -1.3% -2.5%

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
-55,875	-52,837	-61,580	-52,390	-57,494	-66,941		
-13.0%	-12.3%	-14.3%	-12.2%	-13.3%	-15.5%		
-53,172	-46,343	-56,735	-45,687	-51,682	-59,642		
-12.3%	-10.7%	-13.2%	-10.6%	-12.0%	-13.8%		
-6,746	-10,557	8,932	-10,735	-9,854	-11,301		
-1.6%	-2.4%	2.1%	-2.5%	-2.3%	-2.6%		
4,043	4,062	4,067	4,032	4,042	4,002		
0.9%	0.9%	0.9%	0.9%	0.9%	0.9%		

-55,875 -52,837 -61,733 -52,520 -57,637 -67,106

431,095 431,095 431,095 431,095 431,095 431,095

-13.0% -12.3% -14.3% -12.2% -13.3% -15.5%

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)	-17,284	-10,034	-22,389	-34,935	11,115	-4,260	13,599	11,258	4,668	9,229	-70,960	-27,877	28,398	-3,667	9,169	3,968	-2,493	-18,020	12,772	9,346	-5,317		
事業者の省エネ努力分		-4.0%	-2.4%	-5.3%	-9.0%	3.2%	-1.2%	3.8%	3.0%	1.2%	2.4%	-17.9%	-8.5%	9.9%	-1.1%	2.8%	1.2%	-0.7%	-5.4%	4.0%	2.8%	-1.6%		
生産活動分の増減		10,973	-17,356	-36,214	-20,591	-15,409	-14,126	-2,424	-18,632	-28,719	-37,003	-39,575	-4,039	3,118	-11,484	-3,120	-5,600	5,255	-6,998	6,976	-4,416	-7,346		
生産量動向		2.5%	-4.1%	-8.8%	-5.3%	-4.4%	-3.9%	-0.7%	-5.0%	-7.5%	-9.5%	-4.9%	-1.2%	1.0%	-3.5%	-1.0%	-1.7%	1.6%	-2.1%	2.2%	-1.3%	-2.2%		
生産量動向		-28,255	7,322	13,825	-14,344	26,524	10,065	16,023	29,890	33,386	46,232	-51,385	-23,838	25,281	7,817	12,289	9,619	-7,747	-11,023	5,796	13,762	2,029		
		-6.5%	1.7%	3.4%	-3.7%	7.5%	2.8%	4.5%	8.0%	8.7%	11.9%	-12.9%	-7.3%	8.5%	2.4%	3.8%	2.9%	-2.3%	-3.3%	1.8%	4.2%	0.6%		

※換算
 ※前年度(変化前の年度)のエネルギー消費量
 ※換算(パーセント)

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
-60,968	-63,461	-81,481	-68,709	-59,362	-64,679	-397,505	-397,505
-15.3%	-16.0%	-20.5%	-17.3%	-14.9%	-16.3%	-100.0%	-100.0%
-44,031	-37,763	-43,535	-37,337	-43,315	-50,921	0,000	0,000
-11.1%	-8.5%	-10.9%	-9.4%	-10.9%	-12.8%	0.0%	0.0%
-16,937	-25,698	-37,966	-31,372	-16,047	-13,758	-397,505	-397,505
-4.3%	-6.5%	-9.6%	-7.9%	-4.0%	-3.5%	-100.0%	-100.0%

※換算
 ※前年度(変化前の年度)のエネルギー消費量
 ※換算(パーセント)

	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	(万円/10kWh)	9,220	-14,335	-28,932	-17,084	-11,889	-10,755	-1,742	-12,394	-17,575	-20,235	-12,294	-2,737	1,947	-7,006	-1,834	-3,227	3,072	-4,231	4,142	-2,516	-4,161		
事業者の省エネ努力分		2.7%	-4.1%	-8.6%	-5.5%	-4.1%	-3.8%	-0.6%	-4.6%	-6.9%	-8.5%	-5.7%	-1.3%	1.0%	-3.4%	-0.9%	-1.7%	1.6%	-2.2%	2.2%	-1.3%	-2.2%		
生産活動量の増減		22,804	-5,902	-10,441	10,826	-21,111	-7,467	-11,951	-20,484	-20,680	-25,883	26,510	14,771	-17,292	-4,715	-7,427	-5,559	4,696	6,305	-9,580	-8,065	-1,131		
生産量動向		6.6%	-1.7%	-3.1%	3.5%	-7.2%	-2.7%	-4.4%	-7.7%	-8.1%	-10.9%	12.2%	7.2%	-8.9%	-2.3%	-3.8%	-2.8%	2.3%	3.2%	-1.9%	-4.1%	-6.6%		
燃料消費量の増減		-13,584	-8,432	-18,491	-27,910	9,222	-3,287	10,209	8,090	3,105	5,648	-38,804	-17,507	19,239	-2,290	5,593	2,332	-1,424	-10,535	7,722	5,549	-3,030		
生産量動向		-4.0%	-2.4%	-5.5%	-9.0%	3.2%	-1.2%	3.8%	3.0%	1.2%	2.4%	-17.9%	-8.5%	9.5%	-1.1%	2.8%	1.2%	-0.7%	-5.4%	4.0%	2.8%	-1.6%		

※換算
 ※変化年度エネルギー原単位
 ※換算(パーセント)

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
-25,150	-22,078	-26,308	-22,167	-24,683	-28,844		
-11.6%	-10.2%	-12.1%	-10.2%	-11.4%	-13.3%		
8,190	12,625	18,249	15,406	7,779	6,525		
3.6%	5.8%	8.4%	7.1%	3.6%	3.0%		
-33,340	-34,703	-44,557	-37,573	-32,462	-35,369		
-15.3%	-16.0%	-20.5%	-17.3%	-14.9%	-16.3%		

※換算
 ※前年度(変化前の年度)のエネルギー消費量
 ※換算(パーセント)

【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									
	2									
	3									
	4									
2018年度	1	コジェネ、太陽光導入、高効率化			4,057	(百万円)	20,100	(t-CO2)	0	(t-CO2)
	2	空調設備の高効率化			879		2,730		0	
	3	照明のLED化			504		2,595		0	
	4	コンプレッサの高効率化			65		1,236		0	
	5	IT改善			24		490		0	
2019年度	1	コジェネ、太陽光導入、高効率化			4,616		22,954		0	
	2	空調設備の高効率化			1,158		3,270		0	
	3	照明のLED化			495		2,602		0	
	4	コンプレッサの高効率化			43		943		0	
	5	IT改善			48		332		0	
2020年度	1	コジェネ、太陽光導入、高効率化			1,960		10,674		0	
	2	空調設備の高効率化			858		1,982		0	
	3	照明のLED化			391		1,890		0	
	4	コンプレッサの高効率化			84		440		0	
	5	IT改善			28		179		0	

- ※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