

【別紙1】参加者リスト

低炭素社会実行計画参加者リスト

車工業会・日本自動車車体工業会

企業名	事業所名	業種分類	CO2算定排出量※
いすゞ自動車株式会社	藤沢工場		213,554
	栃木工場		
株式会社オートワークス京都	本社工場		6,431
KYB株式会社	熊谷工場		5,551
岐阜車体工場株式会社	本社工場		36,916
川崎重工業株式会社	明石工場		96,101
	加古川工業		
極東開発工業株式会社	横浜工場		13,170
	名古屋工場		
	三木工場		
ジェイ・バス株式会社	小松工場		16,095
	宇都宮工場		
昭和飛行機工業株式会社	昭島工場		5,994
新明和工業株式会社	佐野工場		15,358
	寒川工場		
	広島工場		
スズキ株式会社	湖西工場		359,792
	相良工場		
	磐田工場		
	豊川工場		
	大須賀工場		
	高塚工場(本社)		
	二輪技術センター		
スズキ塾引佐研修センター			
株式会社SUBARU	群馬製作所 本工場		333,965
	群馬製作所 矢島工場		
	群馬製作所 大泉工場		
	東京事業所		
ダイハツ九州株式会社	スバル研究実験センター		77,155
	大分(中津)工場		
ダイハツ工業株式会社	久留米工場		251,316
	本社(池田)・京都工場池田地区		
	本社(池田)・京都工場京都地区		
	滋賀(竜王)工場		
ダイハツグループ九州開発センター			
高田工業株式会社	本牧工場		7,326
	金沢工場		
東邦車輛株式会社	群馬製作所		2,827
トヨタ車体株式会社	富士松工場		247,165
	いなべ工場		
	吉原工場		
	刈谷工場		
トヨタ自動車株式会社	本社及び本社工場		1,466,859
	元町工場		
	上郷工場		
	高岡工場		
	三好工場		
	堤工場		
	明知工場		
	下山工場		
	衣浦工場		
	田原工場		
	貞宝工場		
	広瀬工場		
	名古屋オフィス		
	東富士研究所		
	上郷物流センター		
飛島物流センター			
土別試験場			
花本テクニカルセンター			
トヨタ自動車九州株式会社	宮田工場		171,610
	苅田工場		
	小倉工場		
トヨタ自動車東日本株式会社	岩手工場		129,322
	東富士工場		
	東富士総合センター		
	本社・宮城大衡工場		
宮城大和工場			
株式会社豊田自動織機	長草工場		282,700
	共和工場		
	刈谷工場		
	碧南工場		
	大府工場		
	東浦工場		
	安城工場		
東知多工場			
株式会社トランテックス	本社工場		7,056
日産車体株式会社	第一、二地区		64,123
	桑野地区		
	テクノセンター		
	日産車体九州		
	栃木工場		
	日産自動車九州		

日産自動車株式会社	追浜工場		821,215
	横浜工場		
	いわき工場		
	テクニカルセンター		
	先進技術開発センター		
	グローバル本社		
	座間事業所		
	相模原部品センター		
	本牧専用埠頭		
日本トレクス株式会社	本社工場		5,281
日本フルハーフ株式会社	本社・厚木工場		8,460
パジェロ製造株式会社	本社工場		24,793
株式会社パフコ	相模原工場		8,366
日野自動車株式会社	本社・日野工場		254,660
	羽村工場		
	古河工場		
	新田工場		
古河ユニック株式会社	佐倉工場		4,306
豊和工業株式会社	本社工場		7,943
ホンダオートボディ株式会社	本社工場		11,686
本田技研工業株式会社	鈴鹿製作所		401,768
	狭山完成車工場		
	パワートレインユニット製造部		
	熊本製作所		
	埼玉製作所エンジン工業		
	寄居完成車工場		
	和光ビル		
	品質改革センター栃木		
ホンダエンジニアリング株式会社			16,392
株式会社本田技術研究所	四輪R&Dセンター		173,974
	二輪R&Dセンター		
	R&Dセンター 和光		
	四輪R&Dセンター さくら		
マツダ株式会社	本社工場		808,538
	防府工場西浦地区		
	防府工場中間地区		
	三次事業所		
三菱自動車株式会社	岡崎製作所		327,445
	水島製作所		
	京都製作所 京都工場		
	京都製作所 滋賀工場		
	技術センター		
	京都研究所		
三菱ふそうトラック・バス株式会社	川崎製作所		79,449
	中津工場		
	喜連川研究所		
株式会社モリタ	三田工場		3,206
ヤマハ発動機株式会社	本社工場		116,606
	磐田南工場		
	浜北工場		
	中瀬工場		
UDトラックス株式会社	上尾工場		31,306
	羽生工場		

○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

【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

日本自動車工業会・日本自動車工業会

※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
				2017年度
いすゞ自動車株式会社	事業活動におけるCO2排出量	-	2018年度末までに230,500t-CO2	196,859t-CO2
川崎重工業株式会社	CO2排出量総量/売り原単位	2016年度	前年比-3%	24.9t-CO2/億円 (前年比-5%)
岐阜単体工業株式会社	台当りの原単位 (kgCO2/台)	2015年度目標	274kgCO2/台	削減量▲1.6%/年 実績271kgCO2/台
ジェイ・バス株式会社	前年度CO2排出量 原単位1%削減	前年度(2016年度)	前年度CO2排出量 原単位1%削減	kg-CO2/台
スズキ株式会社	グローバル生産拠点 の生産台数当りCO2排出	2010年度	2020年度に 2010年度比10%削減	2010年度比6.0%削減
株式会社SUBARU	国内生産工場からの 生産額あたりCO2排出	2006年度	2020年度までに14%削減	42.2%削減
タイハツ工業株式会社	①CO2排出量 ②台数あたりのCO2	2001年度比	2020年度達成目標 ①▲19%	①23% ②42%
トヨタ自動車株式会社	CO2排出量 台当り原単位	90年度(211万トン) 01年度(0.73トン/台)	90年度比▲28%(156 万トン)	90年度比▲46%(114 万トン)
トヨタ自動車九州株式会社	工場CO2排出量	-	2050年度までに工場 CO2	145千トン
トヨタ自動車東日本株式会社	CO2原単位・総量	2001年比	2020年▲40%	▲39%
株式会社豊田自動織機	①CO2排出量 ②CO2排出原単位	2005年度	①10%削減 ②30%改善	①17%削減 ②27%改善
トヨタ車体株式会社	台当りCO2排出量	2001年度	▲17%	▲20%
	CO2総量	1990年度	▲10%	▲11%
日産自動車株式会社	販売台数当たりのCO2 排出量	2005年	2022年までに 30%削減	29.2%削減
日産車体株式会社	生産拠点におけるCO2 排出量削減	2005年度	2022年度で▲30%	▲22%
日野自動車株式会社	台当たり排出量	2008年	2020年度▲30%	▲38%
本田技研工業株式会社	グローバルでの製品 CO2排出量原単位(二 グローバルでの生産1 台)	2000年	2020年で-30%	一輪車 -32.6% 四輪車 -22.8%
		2008年	2019年で-18%	非公開
ホンダオートホエイ株式会社	排出量 14,297t-CO2	1990年度 排出量 18,098t-CO2	1990年度比 21%削減	排出量 11,091t-CO2 1990年度比 38.7%削減
マツダ株式会社	国内のマツダグループ 全体における工場、オ	1990年度	2020年28%以上削減	1990年度比で44%削減
三菱自動車工業株式会社	国内・海外工場での生 産台数当たりCO2排出	2005年度	2020年度目標: ▲ 20%	▲31%
三菱ふそうトラック・バス株式会社	工場およびその他領 域からのCO2の発生を	2015年	目標年度: 2020年 2015年度に対して、工 8%削減	2017年度の実績: ▲2%(全社)
ヤマハ発動機株式会社	原単位	2009年	(CO2原単位削減年	37%削減

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	2013年度	CO2排出量	←	
2. 目標水準	2013年度	90年度比▲25%	90年度比▲28% (2020年)	
	2015年度	90年度比▲28%	90年度比▲35% (2020年) 90年度比▲38% (2030年)	
3. 前提条件	2013年度	電力排出係数発電端	電力排出係数受電端	
4. 想定しているBAT				
5. データの取扱	2015年度	生産金額	←	統計の継続性が維持できなくなったので従来から使用できる数値を用いることとした
6. 業界間バウンダリー	2013年度	生産工程からでのCO2排出	左記+オフィス・研究所	

※※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

指標	単位等	基準年度	実績																				見通し・目標水準									
		1990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	(兆円)	18.2	18.2	16.7	15.30	14.9	15.6	16.2	17.6	17.7	18.3	19.5	21.3	22.9	18.9	15.6	16.5	16.8	17.6	19.5	20.0	20.6	20.6	21.6				0.0	0.0			
	見通し比 (%)																															
エネルギー消費量	原油換算ベース (万kl)	496.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	398.1	397.9	394.2	345.7	317.4	332.1	312.8	331.6	333.4	324.4	308.4	319.4	323.1				0.0	0.0			
	うち購入電力量 (万kWh)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	871117.0	907682.0	939932.0	848145.0	771763.0	805418.0	738412.0	801259.0	809843.0	799579.3	780125.3	787077.0	796967.2				0.0	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	基礎排出係数 (万t-CO ₂)	990.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	800.8	780.1	779.5	669.9	586.6	614.0	650.0	736.3	747.3	715.8	665.6	676.0	664.9				643.0	616.0			
	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 (万kl/兆円)	27.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.414	18.679	17.213	18.291	20.347	20.126	18.618	18.841	17.097	16.221	14.969	15.51	14.96				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	基礎排出係数 (万t-CO ₂ /兆円)	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	41.066	36.625	34.040	35.443	37.600	37.214	38.691	41.838	38.322	35.791	32.311	32.817	30.781				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 (%)																															
カバー率実績(企業数)			34%	34%	34%	34%	34%	35%	36%	28%	27%	27%	27%	28%	27%	27%	27%	27%	26%	27%	27%	27%	27%	27%				0%	0%			

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	(兆円)																											
エネルギー消費量	原油換算ベース (万kl)																											
CO ₂ 排出量	基礎排出係数 (万t-CO ₂)																											
エネルギー原単位	原油換算ベース (万kl/兆円)																											
CO ₂ 原単位	基礎排出係数 (万t-CO ₂ /兆円)																											
カバー率(企業数)																												

【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	(兆円)	18.2	16.7	15.3	14.9	15.6	16.2	17.6	17.7	18.3	19.5	21.3	22.9	18.9	15.6	16.5	16.8	17.6	19.5	20.0	20.6	20.6	21.6				0.0	0.0																																
エネルギー消費量	見通し比																																																											
	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	0.0	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	398.1	397.9	394.2	345.7	317.4	332.1	312.8	331.6	333.4	324.4	308.4	319.4	323.1																	
	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	871117.0	907682.0	939932.0	848145.0	771763.0	805418.0	738412.0	801259.0	809843.0	799579.3	780125.3	787077.0	796967.2																	
	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	(%)																																																											
CO ₂ 排出量	基礎排出係数	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	0	0	0	0	0	0												
	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	0.0	800.8	780.1	779.5	669.9	586.6	614.0	650.0	736.3	747.3	715.8	665.6	676.0	664.9																	
	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	(%)																																																										
エネルギー原単位	原油換算ベース	BAU (万kl/兆円)																				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.414	18.679	17.213	18.291	20.347	20.126	18.618	18.841	17.097	16.221	14.969	15.51	14.96																	
	原油換算ベース	実績 (万kl/兆円)																				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.414	18.679	17.213	18.291	20.347	20.126	18.618	18.841	17.097	16.221	14.969	15.51	14.96																	
	原油換算ベース	BAU比削減量 (万kl/兆円)																																																										
	進捗率 (2020年度目標)	(%)																																																										
	進捗率 (2030年度目標)	(%)																																																										
	想定比	(%)																																																										
CO ₂ 原単位	基礎排出係数	BAU (万kl/兆円)																				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	41.066	36.625	34.040	35.443	37.600	37.214	38.691	41.838	38.322	35.791	32.311	32.817	30.781																	
	基礎排出係数	実績 (万kl/兆円)																				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	41.066	36.625	34.040	35.443	37.600	37.214	38.691	41.838	38.322	35.791	32.311	32.817	30.781																	
	基礎排出係数	BAU比削減量 (万kl/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)		34%	34%	34%	34%	34%	35%	36%	28%	27%	27%	27%	28%	27%	27%	27%	27%	26%	27%	27%	27%	27%	27%				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	(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																					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			
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	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	
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	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	
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	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
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 ー基礎排出係数ー

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	800.779	-20.675	-0.589	-109.646	-83.303	27.473	35.973	86.329	10.938	-31.458	-50.212	10.420	-11.165	-664.865	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	392.177	-70.275	-63.803	44.100	67.200	-6.578	-49.293	8.241	-72.200	-38.481	-55.467	23.689	-24.071	-221.622	0.000	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	211.715	-24.158	-51.680	-18.169	-0.728	1.182	9.386	-9.938	6.161	-6.784	-11.379	10.171	-1.058	-90.122	0.000	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	180.462	3.863	58.356	3.417	-20.151	-0.798	64.477	55.819	0.814	-4.719	-3.791	-23.440	-17.820	-131.500	0.000	0.000
生産変動分	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.426	69.895	56.538	-138.994	-120.623	33.667	11.403	32.207	76.163	18.526	20.425	0.000	31.794	-221.622	0.000	0.000

※核算(絶対量) 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 800.779 -20.675 -0.589 -109.646 -83.303 27.473 35.973 86.329 10.938 -31.458 -50.212 10.420 -11.165 -664.865 0.000 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 0.000 800.779 780.104 779.515 669.869 586.566 614.039 650.012 736.341 747.279 715.821 665.610 676.030 664.865 0.000 0.000 0.000
 ※核算(パーセント) 0.0% 0.0% 0.0% 0.0% 0.0% 0.0% 0.0% 0.0% 0.0% -2.6% -0.1% -14.1% -12.4% 4.7% 5.9% 13.3% 1.5% -4.2% -7.0% 1.6% -1.7% -100.0% 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
747.279	715.821	665.610	676.030	664.865	0.000	0.000	0.000
865.337	347.173	319.880	324.888	314.990	0.000	0.000	0.000
140.848	132.722	119.676	128.952	128.090	0.000	0.000	0.000
224.488	214.451	200.204	195.936	186.900	0.000	0.000	0.000
16.606	21.475	25.849	26.254	34.885	0.000	0.000	0.000

747.279 715.821 665.610 676.030 664.865 0.000 0.000 0.000
 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
 0.0% 0.0% 0.0% 0.0% 0.0% 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
CO2原単位の増減 (万t-CO ₂ /兆円)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	410656.067	-44410.102	-25846.409	14028.294	21575.949	-3858.896	14767.297	31463.536	-35155.491	-25309.618	-34799.172	5058.383	-20361.837	-307808.001	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	205328.033	-37608.480	-31331.931	19962.192	39371.509	-3957.973	28781.977	4920.925	-39112.308	-19252.512	-27082.995	11419.370	-11413.088	-153904.001	0.000	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	110845.343	-1127.976	-12919.532	-2067.477	-2699.979	99.077	-978.554	-301.141	1048.161	-351.450	-320.511	-274.764	-311.760	-62584.846	0.000	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	94482.690	-5673.645	-18405.034	-3866.421	-15095.581	0.000	44527.828	26843.752	2907.657	-5705.656	-7395.666	-6086.222	-8636.989	-91319.154	0.000	0.000

※核算 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 410656.067 -44410.102 -25846.409 14028.294 21575.949 -3858.896 14767.297 31463.536 -35155.491 -25309.618 -34799.172 5058.417 -20361.873 -307808.705 0.000 0.000
 ※変化年度CO2原単位 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 410656.067 366245.965 340399.556 354427.851 376003.800 372144.904 386912.201 418375.737 383220.246 357910.628 323111.455 328169.838 307808.001 0.000 0.000
 ※核算(パーセント) 0.0% 0.0% 0.0% 0.0% 0.0% 0.0% 0.0% 0.0% -10.8% -7.1% 4.1% 6.1% -1.0% 4.0% 8.1% -8.4% -6.6% -9.7% 1.6% -6.2% -100.0% 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
383220.246	357910.628	323111.455	328169.838	307808.001	0.000	0.000	0.000
191610.123	178955.314	161555.728	164084.919	153904.001	0.000	0.000	0.000
73871.410	68413.482	60442.406	65127.180	62584.846	0.000	0.000	0.000
117738.713	110541.831	101113.322	98957.739	91319.154	0.000	0.000	0.000

383220.246 357910.628 323111.455 328169.838 307808.001 0.000 0.000 0.000
 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
 0.0% 0.0% 0.0% 0.0% 0.0% 0.0% 0.0% 0.0%

【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
2016年度	1	エネルギー供給側の対策	蒸気配管放熱ロス対策 等		895	百万円	3	千k l		
	2	エネルギー使用側の対策	蒸気レス、エアレス化 等		3037	百万円	22	千k l		
	3	運用管理の改善	運用改善 等		86	百万円	5	千k l		
	4	その他	ライン統廃合 等		1135	百万円	17.1	千k l		
2017年度	1	エネルギー供給側の対策	蒸気配管放熱ロス対策 等		629	百万円	5	千k l		
	2	エネルギー使用側の対策	蒸気レス、エアレス化 等		3792	百万円	18	千k l		
	3	運用管理の改善	運用改善 等		357	百万円	8	千k l		
	4	ライン統廃合	待機電力削減 等		54	百万円	6.2	千k l		
	5	その他	オフィス対策 等		184	百万円	7	千k l		
2018年度以降	1	エネルギー供給側の対策	蒸気配管放熱ロス対策 等		1755	百万円	3	千k l		
	2	エネルギー使用側の対策	蒸気レス、エアレス化 等		9148	百万円	23	千k l		
	3	運用管理の改善	非稼働時エネルギー低減 等		402	百万円	4	千k l		
	4	ライン統廃合	ライン停止 等		219	百万円	2.5	千k l		
	5	その他	オフィス対策 等		248	百万円	4.8	千k l		
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	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)		
		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	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
	エレベーター使用台数の削減	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