

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(t-co2)
愛三工業(株)	本社・本社工場	24	11,614
	安城工場	24	22,115
	豊田工場	24	10,292
アイシン精機	半田工場	24	42,231
	刈谷工場	24	16,083
	西尾工場	24	135,460
	新豊工場	24	19,831
	衣浦工場	24	12,125
	藤岡試験場	24	8,101
	安城工場	24	3,229
	新川工場	24	3,911
NOK 株式会社	福島事業場	24	18,554
	二本松事業場	24	5,885
	熊本事業場	24	8,035
	東海事業場	24	2,441
NSKステアリングシステムズ株式会社	特定事業者全体	24	24,201
	総社工場 総社製造部	24	12,310
	総社工場 赤城製造部	24	11,890
株式会社デンソー	本社	24	94,361
	池田工場	24	16,046
	安城製作所	24	103,507
	西尾製作所	24	199,717
	高棚製作所	24	49,078
	大安製作所	24	141,446
	幸田製作所	24	122,393
	豊橋製作所	24	28,505
	阿久比製作所	24	10,117
	基礎研究所	24	14,148
	善明製作所	24	39,113
(株)東海理化	本社工場	24	18418
	豊田工場	24	7140
	音羽工場	24	22049
豊田合成	平和町工場	24	180,640
	森町工場	24	
	稲沢工場	24	
	尾西工場	24	
	春日工場	24	
	北九州工場	24	
	北島技術センター	24	
	瀬戸工場	24	
	佐賀工場	24	
	美和技術センター	24	
トヨタ紡織	福岡工場	24	
	猿投工場	24	23101
	刈谷工場	24	15762
	岐阜工場	24	9798
	大口工場	24	14635
	高岡工場	24	5194
	豊橋南工場	24	3369
ボッシュ株式会社	東松山工場他	24	62,780
	横浜事務所	24	3,065
	渋谷本社他	24	2,774
矢崎部品株式会社	特定事業者全体	24	40,876
	ものづくりセンター	24	12,033
	大浜工場	24	8,160
	裾野製作所	24	11,330
矢崎計器株式会社	特定事業者全体	24	8,419
矢崎総業株式会社	島田製作所	24	8,417
	特定事業者全体	24	8,188
	Y-CITY	24	6,391

○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
				2015年度
愛三工業株式会社	CO2排出量原単位	2008	16%	15%
アイシン精機株式会社	原単位	2009年度	2020年度比	▲16%
NOK 株式会社	原単位	2014年度	前年度対比1%削減	3%
NSKグループ (日本、生産)	CO2排出量原単位 の削減	2011年度	4%削減	8.4%削減
株式会社デンソー	CO2原単位	2012年度	2025年度▲50%	▲12%
(株)東海理化	加工高当たり	2011年度	2020年度に	▲7.6%
豊田合成	CO2原単位	2003	2015年度▲33%	▲30%
トヨタ紡織(株)	2020年	2008年	▲17%	▲21%
日本発条(株)	原単位	2012	年率1%削減	▲14.3%
ボッシュ株式会社	t-CO2／付加価値 生産額(百万円)	2007	2020年までに-25%(削減)	-29.1%
矢崎総業株式会社	CO2排出原単位	2010年	弊社グループグローバル全体で 2020年までにCO2排出原単位を 2010年比で20%削減する	-27.0%

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		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年度目標	2030年度目標
生産活動量	指標	単位等	12134660.0	12723618.0	11900069.0	12107891.0	12516948.0	12052809.0	12961291.0	13320672.0	13915601.0	15032658.0	16340992.0	18286735.0	15922850.0	14760491.0	16009881.0	16392540.0	17015456.0	17507576.0	17104551.0	16540141.0	0.0	0.0	0.0	0.0	167000.0	163000.0
	百万円																											
	目標比		7266.3%	7618.9%	7125.8%	7250.2%	7495.2%	7217.3%	7761.3%	7976.5%	8332.7%	9001.6%	9785.0%	10950.1%	9534.6%	8838.6%	9586.8%	9815.9%	10188.9%	10483.6%	10242.2%	9904.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	
エネルギー消費量	基準年度比		66.4%	69.6%	65.1%	66.2%	68.4%	65.9%	70.9%	72.8%	76.1%	82.2%	89.4%	100.0%	87.1%	80.7%	87.5%	89.6%	93.0%	95.7%	93.5%	90.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.9%
	実績(万k)	原油換算ベース	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	実績(TWh)	熱量換算ベース	155528.3	169199.6	162501.8	158614.6	149934.5	136393.8	140701.9	139050.6	144321.5	148685.2	150494.4	154071.7	126567.9	115762.9	126770.0	125348.8	128902.6	129816.7	128808.3	121902.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	実績(万kWh)	うち購入電力量	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	進捗率(目標比)	原油換算ベース																									100%	100%
	想定比	熱量換算ベース																										
	基準年度比	うち購入電力量																										
CO2排出量	実績(万t-CO2)	原油換算ベース	100.9%	109.8%	105.5%	102.9%	97.3%	88.5%	91.3%	90.3%	93.7%	96.5%	97.7%	100.0%	82.1%	75.1%	82.3%	81.4%	83.7%	84.3%	83.6%	79.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	実績	調整係数	763.8	741.0	694.3	698.8	684.2	619.4	671.5	693.1	701.2	744.0	730.0	787.3	632.4	546.3	599.7	681.4	758.8	771.2	745.9	687.0	0.0	0.0	0.0	0.0	623.0	560.0
	実績	調整後排出係数	763.8	741.0	694.3	698.8	684.2	619.4	671.5	693.1	701.2	744.0	730.0	787.3	567.5	494.9	540.9	649.5	677.0	771.2	743.9	683.2	0.0	0.0	0.0	0.0		
	実績	固定ケース	836.8	887.4	849.0	826.6	806.6	730.7	755.9	747.2	771.9	809.3	811.4	824.5	671.6	609.5	668.9	659.8	677.0	688.4	677.9	641.7	0.0	0.0	0.0	0.0		
	実績	業界指定ケース	801.4	846.3	809.5	788.5	769.1	696.6	721.3	713.2	737.0	774.6	775.4	787.3	640.6	580.9	637.1	627.8	644.0	654.4	644.5	609.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	進捗率(目標比)																										100.0%	100.0%
	想定比																											
エネルギー原単位	基準年度比																											
	実績(〇〇)	原油換算ベース	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
	実績	熱量換算ベース	0.013	0.013	0.014	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.008	0.007					0.000	0.000
	実績	うち購入電力量	0.086	0.095	0.098	0.093	0.088	0.083	0.078	0.075	0.074	0.068	0.065	0.060	0.057	0.057	0.058	0.057	0.057	0.057	0.058	0.058					0.000	0.000
	進捗率(目標比)	原油換算ベース																										
	想定比	熱量換算ベース																										
	基準年度比	うち購入電力量																										
CO2原単位	実績(〇〇)	原油換算ベース	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					374.100	344.000
	実績	実排出係数	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						
	実績	調整後排出係数	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						
	実績	固定ケース	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						
	実績	業界指定ケース	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						
	進捗率(目標比)																										100.0%	100.0%
	想定比																											
	基準年度比																											
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%	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	2020年度目標	2030年度目標
生産活動量	百万円																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	167000.0	167000.0	163000.0
	想定値/実績値																				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-
エネルギー消費量	想定値/実績値																				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	万t-CO2																				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CO2排出量	想定値/実績値																				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	623.0	623.0	560.0
	実績(〇〇)																				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-
エネルギー原単位	想定値/実績値																				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	万t-CO2																				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CO2原単位	想定値/実績値																				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	374.1	374.1	344.0
	カバー率(企業数)																				0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-	-

【備考】

※進捗率：2020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	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年度目標	2030年度目標	
生産活動量	百万円		12134660.0	12723618.0	11900069.0	12107891.0	12516948.0	12052809.0	12961291.0	13320672.0	13915601.0	15032658.0	16340992.0	18286735.0	15922850.0	14760491.0	16009881.0	16392540.0	17015456.0	17507576.0	17104551.0	16540141.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	目標比																													
	基準年度比		66.4%	69.6%	65.1%	66.2%	68.4%	65.9%	70.9%	72.8%	76.1%	82.2%	89.4%	100.0%	87.1%	80.7%	87.5%	89.6%	93.0%	95.7%	93.5%	90.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
エネルギー消費量	実績(万k)	原油換算ベース	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	実績(T)	熱量換算ベース	155528.3	169199.6	162501.8	158614.6	149934.5	136393.8	140701.9	139050.6	144321.5	148685.2	150494.4	154071.7	126567.9	115762.9	126770.0	125348.8	128902.6	129816.7	128808.3	121902.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	実績(万kWh)	うち購入電力量	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	BAU(万k)	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	
	削減量(万k)	原油換算ベース																			-334.9	-332.3	-314.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	進捗率(目標比)	原油換算ベース																												
		熱量換算ベース																												
	想定比																													
	基準年度比	原油換算ベース	100.9%	109.8%	105.5%	102.9%	97.3%	88.5%	91.3%	90.3%	93.7%	96.5%	97.7%	100.0%	82.1%	75.1%	82.3%	81.4%	83.7%	84.3%	83.6%	79.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	実績(万t-CO2)	実排出係数	763.8	741.0	694.3	698.8	684.2	619.4	671.5	693.1	701.2	744.0	730.0	787.3	632.4	546.3	599.7	681.4	758.8	771.2	745.9	687.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CO2排出量		調整後排出係数	763.8	741.0	694.3	698.8	684.2	619.4	671.5	693.1	701.2	744.0	730.0	787.3	567.5	494.9	540.9	649.5	677.0	771.2	743.9	683.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		固定ケース	836.8	887.4	849.0	826.6	806.6	730.7	755.9	747.2	771.9	809.3	811.4	824.5	671.6	609.5	668.9	659.8	677.0	688.4	677.9	641.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		業界指定ケース	801.4	846.3	809.5	788.5	769.1	696.6	721.3	713.2	737.0	774.6	775.4	787.3	640.6	580.9	637.1	627.8	644.0	654.4	644.5	609.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	BAU(万t-CO2)																				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	削減量(万t-CO2)																					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	進捗率(目標比)																						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	想定比																													
	基準年度比	業界指定ケース	101.8%	107.5%	102.8%	100.3%	97.8%	88.6%	91.7%	90.6%	93.6%	98.2%	98.4%	100.0%	81.5%	73.9%	81.1%	80.0%	82.1%	83.5%	82.2%	77.8%								
	実績(〇〇)	原油換算ベース	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		
		熱量換算ベース	0.013	0.013	0.014	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.008	0.007								
エネルギー原単位		うち購入電力量	0.086	0.095	0.098	0.093	0.088	0.083	0.078	0.075	0.074	0.068	0.065	0.060	0.057	0.057	0.058	0.057	0.057	0.057	0.058	0.058								
	BAU()																				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	削減量()																				0.000	0.000	0.000							
	進捗率(目標比)	原油換算ベース																												
		熱量換算ベース																												
	想定比																													
	基準年度比	原油換算ベース																												
	実績(〇〇)	実排出係数	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		
		調整後排出係数	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								
		固定ケース	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								
CO2原単位		業界指定ケース	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								
	BAU(万t-CO2)																				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	削減量(万t-CO2)																				0.000	0.000	0.000							
	進捗率(目標比)																					0.000	0.000							
	想定比																													
	基準年度比																													
	実績(〇〇)	実排出係数	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		
		調整後排出係数	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								
		固定ケース	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	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								
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%	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	2020年度目標	2030年度目標
生産活動量	百万円																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	167000.0	0.0	0.0
	想定比																										0.0	-	-
エネルギー消費量	BAU (万k)	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
	削減量(万k)																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CO2排出量	BAU (万t-CO2)																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	削減量(万t-CO2)																			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	BAU																			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	削減量																			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CO2原単位	BAU																			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	削減量																			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
カバー率(企業数)																				0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	-	-

【備考】

※進捗率：2020年度の目標水準（BAUからの削減幅）を100%として、目標

		CO2削減率とCO2排出原単位の要因分析－実排出係数－																																	
		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→12	基準年→13	基準年→15	基準年→16	基準年→17	基準年→18	基準年→19	基準年→20		
CO2排出量の増減	0	-46,720	4,471	-14,598	-64,751	52,042	21,645	8,058	42,790	-13,980	92,315	-154,936	-86,058	53,430	81,701	77,375	12,371	-23,525	-58,839	-687,015	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-16,117	-41,442	-100,281	-787,296	-787,296	-787,296	-787,296	-787,296	-787,296	
		-6.3%	0.6%	-2.1%	-9.5%	8.4%	3.2%	1.2%	6.1%	-1.9%	7.9%	-19.7%	-13.6%	9.8%	13.6%	11.4%	1.6%	-3.3%	-7.9%	-100.0%	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-2.0%	-5.3%	-12.7%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	
事業量の増えによる変化	0	-2,802	-28,832	3,739	-26,847	16,723	3,852	4,091	0.7%	-4.4%	57,666	-41,109	-7,547	22,316	22,316	1,607	-2,226	-15,473	-54,743	-29,483	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12,772	-71,006	-125,558	-97,231	-97,231	-97,231	-97,231	-97,231	-97,231	
		-3.9%	-4.2%	4.9%	-5.5%	7.6%	1.2%	0.7%	-4.4%	7.6%	7.6%	-9.3%	-1.6%	5.8%	5.8%	0.3%	-2.2%	-15.1%	-54.7%	-29.4%	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12.7%	-11.0%	-12.5%	-9.7%	-9.7%	-9.7%	-9.7%	-9.7%	-9.7%	
燃料消費等による変化	0	19,041	4,857	4,584	-2,868	10,349	16,722	4,855	30,552	-19,353	-11,841	-44,109	-8,826	-4,059	9,687	-4,402	-2,008	-2,220	-15,941	-57,493	-27,483	0.000	0.000	0.000	0.000	-47,364	-49,066	-62,958	-97,231	-97,231	-97,231	-97,231	-97,231	-97,231	
		2.7%	0.5%	0.6%	-0.4%	1.5%	2.3%	0.6%	4.3%	-2.7%	-1.6%	-9.3%	-1.9%	-0.9%	1.3%	-1.0%	-0.3%	-0.3%	-2.4%	-8.4%	-4.2%	0.000	0.000	0.000	0.000	-10.0%	-10.5%	-12.8%	-10.0%	-10.0%	-10.0%	-10.0%	-10.0%	-10.0%	
購入電力原単位の变化	0	-13,759	16,483	19,754	-2,241	21,647	28,083	21,788	-3,267	-3,563	51,406	-1,826	-24,739	5,480	98,625	61,660	8,974	-17,193	-3,444	17,512	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	165,153	145,734	138,254	-165,201	-165,201	-165,201	-165,201	-165,201	-165,201	
		-1.9%	2.4%	2.8%	-0.3%	3.1%	4.2%	3.1%	-0.5%	-0.5%	7.0%	-0.2%	-3.9%	1.1%	16.4%	9.0%	1.2%	-2.2%	-0.5%	25.0%	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.0%	18.5%	17.6%	-21.0%	-21.0%	-21.0%	-21.0%	-21.0%	-21.0%	
排出電力原単位の变化	0	-6,166	12,786	22,966	-4,484	8,058	6,863	2,881	44,557	-61,575	-35,411	-7,547	-46,522	15,135	25,936	13,992	-27,665	-2,130	-3,338	17,512	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	149,043	131,843	74,033	-165,400	-165,400	-165,400	-165,400	-165,400	-165,400	
		-0.9%	1.7%	3.3%	-0.7%	1.1%	0.9%	1.2%	7.6%	-8.5%	-1.7%	-12.4%	-7.7%	4.6%	5.2%	3.9%	-2.6%	-0.3%	-3.3%	17.5%	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3%	-5.5%	-9.4%	-81.3%	-81.3%	-81.3%	-81.3%	-81.3%	-81.3%	
※換算(純対量)		-46,720	4,471	-14,598	-64,751	52,042	21,645	8,058	42,790	-13,980	92,315	-154,936	-86,058	53,430	81,701	77,375	12,371	-23,525	-58,839	-687,015	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-16,117	-41,442	-100,281	-787,296	-787,296	-787,296	-787,296	-787,296	-787,296	
※前年比(変化前年の年度)COO2排出量		741,030	694,300	698,780	684,180	619,430	671,470	693,130	701,170	743,960	729,980	787,300	632,360	546,300	599,730	681,430	758,810	771,180	745,850	687,020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	787,296	787,296	787,296	787,296	787,296	787,296	787,296	787,296	787,296	
※換算(パーセント)		6.3%	0.6%	-2.1%	-9.5%	8.4%	3.2%	1.2%	6.1%	-1.9%	7.9%	-19.7%	-13.6%	9.8%	13.6%	11.4%	1.6%	-3.3%	-7.9%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-2.0%	-5.3%	-12.7%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	
CO2排出量の増減	0	-0.000	-0.001	-0.003	0.004	0.002	-0.001	-0.009	-0.048	-0.016	-0.021	-0.027	0.004	0.043	0.040	-0.005	-0.004	0.021	-0.415	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	-0.015	-0.431	-0.431	-0.431	-0.431	-0.431		
		0.0%	-0.2%	-0.2%	0.1%	0.2%	-0.1%	-0.9%	-4.8%	-0.9%	-1.0%	-1.0%	0.1%	4.7%	4.7%	-0.1%	-0.1%	2.3%	-10.0%	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2%	0.3%	-0.3%	-10.0%	-10.0%	-10.0%	-10.0%	-10.0%		
事業量の増えによる変化	0.015	-0.020	-0.048	-0.008	-0.018	0.010	0.020	-0.001	-0.015	-0.046	-0.040	-0.025	-0.006	0.003	0.015	-0.004	-0.009	0.007	-0.009	-0.208	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.057	0.000	-0.060	-0.215	-0.215	-0.215	-0.215	-0.215		
		0.015%	-0.015%	-0.015%	-0.015%	0.010%	0.020%	-0.001%	-0.015%	-0.046%	-0.040%	-0.025%	-0.006%	0.003%	0.015%	-0.004%	-0.009%	0.007%	-0.009%	-0.208%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.057%	0.000%	-0.060%	-0.215%	-0.215%	-0.215%	-0.215%	-0.215%		
燃料消費等による変化	-0.002	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.003	-0.009	-0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-11.4%	-2.1%	-11.9%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%		
		-0.002%	-0.004%	-0.004%	-0.004%	-0.004%	-0.004%	-0.004%	-0.004%	-0.004%	-0.004%	-0.004%	-0.004%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	-0.003%	-0.009%	-0.008%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	-11.4%	-2.1%	-11.9%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%		
購入電力原単位の变化	-0.012	0.016	0.019	-0.000	0.023	0.022	-0.011	0.012	-0.009	0.027	-0.005	-0.017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.013	-0.156	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.073	0.065	0.052	-0.336	-0.336	-0.336	-0.336	-0.336		
		-0.012%	0.016%	0.019%	-0.000%	0.023%	0.022%	-0.011%	0.012%	-0.009%	0.027%	-0.005%	-0.017%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	-0.013%	-0.156%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.073%	0.065%	0.052%	-0.336%	-0.336%	-0.336%	-0.336%	-0.336%		
※換算		0.001	-0.006	-0.031	-0.033	0.004	0.002	-0.016	-0.009	-0.048	-0.016	-0.033	-0.027	0.004	0.041	0.030	-0.005	-0.004	-0.021	-0.414	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	-0.017	-1.116	-1.116	-1.116	-1.116	-1.116		
※前年比(変化前年の年度)COO2排出量		0.082	0.087	0.087	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	
※換算(パーセント)		0.2%	-1.1%	-3.5%	-6.0%	0.8%	0.4%	-3.2%	-1.8%	-9.7%	-3.6%	-7.8%	-6.6%	1.2%	11.0%	7.3%	-1.2%	-1.0%	-4.7%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	2.3%	1.3%	-3.5%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	

CO2排出量とCO2排出原単位の要因分析																									調整係数係数係数	
		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	0	-46,720	4,471	-14,598	64,753	52,042	21,645	8,058	42,790	-13,980	57,315	-219,776	-72,627	45,963	108,598	27,588	94,137	27,903	-60,725	-683,161	0.000	0.000	0.000	0.000		
		-5.3%	0.6%	-2.1%	-0.5%	8.4%	3.2%	1.2%	6.1%	-1.9%	7.9%	-27.9%	-9.2%	5.6%	13.2%	3.4%	3.5%	-7.5%	-8.2%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%		
事業量の有正と無正	1	-39,041	28,052	-6,421	26,847	4,376	1,793	0.0%	7.9%	42,790	-13,980	57,315	-219,776	-72,627	45,963	108,598	27,588	94,137	27,903	-60,725	-683,161	0.000	0.000	0.000		
		-4.9%	3.2%	-0.7%	3.0%	0.5%	0.2%	0.0%	7.9%	42.7%	-13.9%	57.3%	-219.7%	-72.6%	45.9%	108.5%	27.5%	94.1%	27.9%	-60.7%	-683.1%	0.0%	0.0%	0.0%		
燃料効率等による変化	2	1,994	4,857	4,584	-2,868	10,349	1,622	3,855	10,552	-19,713	-11,841	-14,109	-8,826	-4,059	9,687	-4,402	-2,008	-2,220	15,941	-57,493	-4,495	0.000	0.000	0.000		
		0.5%	1.3%	1.3%	-0.7%	2.6%	0.4%	1.0%	2.5%	-4.6%	-3.3%	-4.1%	-2.3%	-1.8%	2.7%	-1.6%	-1.5%	4.3%	-13.1%	-1.1%	0.0%	0.0%	0.0%			
購入電力分原単位数化	3	-11,759	16,483	19,754	-2,241	21,647	28,085	-21,738	-2,267	-3,563	51,406	-79,616	-16,477	3,013	125,014	13,451	91,039	-18,167	-5,491	170,227	0.000	0.000	0.000			
		-1.9%	2.4%	2.8%	-0.3%	2.6%	4.2%	-3.1%	-1.3%	6.5%	-7.0%	-9.4%	-2.9%	0.6%	23.1%	2.1%	13.4%	-2.5%	-0.7%	24.9%	0.0%	0.0%	0.0%			
生産原動力	4	-48,012	12,063	22,295	-24,610	46,801	6,858	8,058	55,790	-61,575	-85,106	-11,878	-7,121	42,968	14,960	27,588	20,638	17,743	-23,876	-237,710	0.000	0.000	0.000			
		-5.5%	1.7%	3.1%	-3.4%	7.0%	1.0%	1.0%	6.6%	-7.4%	-11.8%	-1.6%	-1.0%	45.9%	16.9%	27.5%	20.6%	-10.7%	-23.8%	-237.7%	0.0%	0.0%	0.0%			
調整係数		-46,720	4,471	-14,598	64,753	52,042	21,645	8,058	42,790	-13,980	57,315	-219,776	-72,627	45,963	108,598	27,588	94,137	27,903	-60,725	-683,161	0.000	0.000	0.000			
※前年比(変化前年)のCO2排出量		741,000	684,300	688,780	684,180	619,430	671,470	693,110	701,170	743,960	729,580	787,300	567,520	494,850	540,860	649,450	677,040	771,180	743,890	683,160	0.000	0.000	0.000			
※調整係数(パーセント)		-6.3%	0.6%	-2.1%	-0.5%	8.4%	3.2%	1.2%	6.1%	-1.9%	7.9%	-27.9%	-9.2%	5.6%	13.2%	3.4%	3.5%	-7.5%	-8.2%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%			
CO2排出量の増減	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		
		-0.000	-0.001	-0.010	-0.030	0.004	0.002	-0.016	-0.009	-0.048	-0.016	-0.074	-0.021	0.001	0.058	0.002	0.043	-0.006	-0.022	-0.414	0.000	0.000	0.000			
		-0.2%	-0.1%	-0.3%	-0.9%	0.1%	0.2%	-0.3%	-0.2%	-1.3%	-0.2%	-0.7%	-0.2%	0.3%	1.6%	0.2%	1.3%	-0.2%	-0.3%	-99.4%	0.0%	0.0%	0.0%			
事業量の有正と無正	0.015	-0.020	-0.048	-0.030	0.018	-0.020	-0.001	0.015	-0.036	-0.010	0.024	-0.050	0.002	0.014	-0.004	-0.009	0.007	-0.009	-0.207	0.000	0.000	0.000	0.000			
		-0.1%	-0.4%	-0.3%	0.1%	-0.2%	-0.0%	0.1%	-0.4%	-0.1%	0.2%	-0.7%	0.0%	0.1%	-0.1%	-0.1%	0.1%	-0.1%	-21.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%			
燃料効率等による変化	-0.002	-0.004	-0.001	-0.001	-0.015	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003	-0.001	-0.001	-0.001	0.001	0.000	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
		-0.4%	-0.7%	-0.2%	-0.5%	-0.1%	0.0%	-0.6%	-1.2%	0.7%	-0.6%	-0.7%	-0.4%	0.4%	0.1%	-0.1%	-0.1%	0.7%	0.2%	-18.7%	0.0%	0.0%	0.0%			
購入電力分原単位数化	-0.012	0.018	0.019	0.000	0.023	-0.022	-0.011	0.012	-0.029	-0.009	0.027	-0.047	-0.013	-0.01	0.073	0.000	-0.002	-0.009	-0.014	-0.154	0.000	0.000	0.000			
		-0.6%	1.1%	1.2%	0.0%	4.4%	-2.2%	0.6%	-2.1%	-0.5%	1.6%	-3.1%	-0.7%	-0.6%	3.7%	0.1%	-0.2%	-0.5%	-0.7%	-15.3%	0.0%	0.0%	0.0%			
調整係数	0.001	-0.006	-0.031	-0.033	0.004	0.002	-0.016	0.009	-0.048	-0.016	-0.074	-0.021	0.003	0.058	0.002	0.043	-0.006	-0.022	-0.036	0.000	0.000	0.000	0.000			
※前年比(変化前年)のCO2排出量	0.982	0.983	0.977	0.947	0.914	0.918	0.920	0.905	0.895	0.876	0.874	0.841	0.837	0.870	0.874	0.846	0.846	0.846	0.845	0.845	0.845	0.845	0.845			
※調整係数(パーセント)	0.2%	-1.1%	-5.7%	-6.0%	0.8%	0.4%	-3.2%	1.8%	-9.7%	-3.6%	-17.2%	-5.3%	0.7%	15.6%	0.4%	9.5%	-1.3%	-5.0%	-99.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%			

[illegible]

2009年-2013	2009年-2014	2009年-2015	2009年-2016	2009年-2017	2009年-2018	2009年-2019	2009年-2020
0.000	0.004	-0.017	-0.431	-0.431	-0.431	-0.431	-0.431
2.3%	1.0%	-1.4%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
-0.067	-0.050	-0.215	-0.215	-0.215	-0.215	-0.215	-0.215
-13.4%	-11.7%	-13.9%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%
-0.005	-0.009	-0.008	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080
-1.1%	-2.1%	-1.8%	-18.5%	-18.5%	-18.5%	-18.5%	-18.5%
0.007	0.004	-0.136	-0.136	-0.136	-0.136	-0.136	-0.136
16.9%	14.8%	11.6%	-31.5%	-31.5%	-31.5%	-31.5%	-31.5%
0.030	0.004	-0.174	-1.116	-1.116	-1.116	-1.116	-1.116
0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431
2.3%	1.0%	-4.1%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%

CO2排出量とCO2排出原単位の要因分析 ―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	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
CO2排出量の増減	0	-36,812	-20,995	-19,409	-72,465	24,681	-8,135	23,869	37,556	0,855	11,863	-146,717	-59,723	56,258	-9,294	16,126	10,487	-9,953	-35,513	-608,968	0,000	0,000	0,000	0,000	-132,863	-142,816	-178,328	-787,296	-787,296	-787,296	-787,296	-787,296
		-4.3%	-2.6%	-2.5%	-9.4%	3.5%	-1.1%	3.3%	5.1%	0.1%	1.5%	-18.6%	-9.3%	9.7%	-1.5%	2.6%	1.6%	-1.5%	-5.5%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-16.9%	-18.1%	-22.7%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
事業者の省エネ努力分		21,568	-33,178	-69,746	-41,637	-29,491	-28,087	-8,707	-35,870	-55,359	-69,673	-41,454	-8,201	5,812	-22,072	-5,939	-13,924	10,061	-13,501	-202,989	0,000	0,000	0,000	0,000	-81,791	-80,066	-92,861	-262,432	-262,432	-262,432	-262,432	-262,432
		2.0%	-4.1%	-8.8%	-5.4%	-4.2%	-3.9%	-0.7%	-4.9%	-7.3%	-9.0%	-5.3%	-1.3%	1.0%	-3.5%	-0.9%	-2.2%	1.0%	-2.1%	-33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-11.7%	-10.2%	-11.8%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%
燃料転換等による変化		-3,991	4,857	4,584	-2,868	10,349	1,622	3,855	30,552	-19,353	-11,841	-14,109	-8,826	-4,059	-9,687	-4,402	-2,008	-2,220	-15,941	-57,493	0,000	0,000	0,000	0,000	-47,364	-49,606	-65,858	-97,231	-97,231	-97,231	-97,231	-97,231
		-0.3%	0.6%	0.6%	-0.4%	1.3%	0.2%	0.5%	4.1%	-2.5%	-1.5%	-1.8%	-1.4%	-0.7%	-1.5%	-0.7%	-0.3%	-0.3%	-2.5%	-9.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-6.0%	-6.3%	-8.4%	-12.4%	-12.4%	-12.4%	-12.4%	-12.4%
購入電力分原単位変化		0.610	-6,508	19,855	-0,291	-7,710	-1,290	-6,961	-15,495	10,826	5,338	7,274	3,554	5,043	7,523	2,751	7,909	-2,668	14,952	-145,496	0,000	0,000	0,000	0,000	37,618	34,558	50,105	-165,201	-165,201	-165,201	-165,201	-165,201
		0.1%	-0.8%	2.5%	0.0%	-1.1%	-0.2%	-1.0%	-2.1%	1.4%	0.7%	0.9%	0.6%	0.9%	1.2%	0.4%	1.2%	-0.4%	2.3%	-23.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	4.8%	4.4%	6.4%	-21.0%	-21.0%	-21.0%	-21.0%	-21.0%
生産変動分		-55,399	13,835	25,898	-27,671	51,533	19,620	31,680	58,370	64,741	88,040	-98,427	-46,251	49,443	14,941	23,716	18,510	-15,126	-21,023	-202,989	0,000	0,000	0,000	0,000	-31,326	-47,701	-69,715	-262,432	-262,432	-262,432	-262,432	-262,432
		-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%	-33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-4.0%	-6.1%	-8.9%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%
※換算		-36,812	-20,995	-19,409	-72,465	24,681	-8,135	23,869	37,556	0,855	11,863	-146,717	-59,723	56,258	-9,294	16,126	10,487	-9,953	-35,513	-609,635	0,000	0,000	0,000	0,000	-132,863	-142,816	-178,466	-787,963	-787,963	-787,963	-787,963	-787,963
※前年度(変化前の年度)のCO2排出量		846,290	809,480	788,480	769,070	696,610	721,290	713,150	737,020	774,580	775,430	787,300	640,580	580,860	637,110	627,820	643,950	654,430	644,480	608,970	0,000	0,000	0,000	0,000	787,296	787,296	787,296	787,296	787,296	787,296	787,296	787,296
※換算(パーセント)		-4.3%	-2.6%	-2.5%	-9.4%	3.5%	-1.1%	3.3%	5.1%	0.1%	1.5%	-18.6%	-9.3%	9.7%	-1.5%	2.6%	1.6%	-1.5%	-5.5%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-16.9%	-18.1%	-22.7%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
CO2排出量の増減	0	-36,812	-20,995	-19,409	-72,465	24,681	-8,135	23,869	37,556	0,855	11,863	-146,717	-59,723	56,258	-9,294	16,126	10,487	-9,953	-35,513	-608,968	0,000	0,000	0,000	0,000	-132,863	-142,816	-178,328	-787,296	-787,296	-787,296	-787,296	-787,296
		-4.3%	-2.6%	-2.5%	-9.4%	3.5%	-1.1%	3.3%	5.1%	0.1%	1.5%	-18.6%	-9.3%	9.7%	-1.5%	2.6%	1.6%	-1.5%	-5.5%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-16.9%	-18.1%	-22.7%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
事業者の省エネ努力分	0.018	-0.025	-0.027	-0.037	-0.036	-0.021	-0.021	0.006	-0.014	-0.041	-0.044	-0.028	-0.009	0.004	0.015	-0.005	-0.005	0.001	0.009	-0.868	0.000	0,000	0,000	0,000	-81,791	-80,066	-92,861	-262,432	-262,432	-262,432	-262,432	-262,432
		-0.018	-0.025	-0.027	-0.036	-0.021	-0.021	0.006	-0.014	-0.041	-0.044	-0.028	-0.009	0.004	0.015	-0.005	-0.005	0.001	0.009	-10.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-13.2%	-12.5%	-14.5%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
燃料転換等による変化	-0.002	-0.004	-0.004	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-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	0,000	0,000	-12.8%	-11.3%	-13.7%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%
		-0.002	-0.004	-0.004	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-12.8%	-11.3%	-13.7%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%
購入電力分原単位変化	0.000	0.000	0.019	-0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.000	-0.132	0.000	0,000	0,000	0.004	0.004	0.004	-0.136	-0.136	-0.136	-0.136	-0.136
		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%	-31.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.9%	0.9%	0.9%	-31.5%	-31.5%	-31.5%	-31.5%	-31.5%
※換算		0.015	-0.029	-0.037	-0.036	-0.021	-0.021	0.006	-0.014	-0.041	-0.044	-0.028	-0.009	0.004	0.015	-0.005	-0.005	0.003	0.009	-0.937	0.000	0,000	0,000	0,000	-81,791	-80,066	-92,861	-262,432	-262,432	-262,432	-262,432	-262,432
※前年度(変化前の年度)のCO2排出量		846,290	809,480	788,480	769,070	696,610	721,290	713,150	737,020	774,580	775,430	787,300	640,580	580,860	637,110	627,820	643,950	654,430	644,480	608,970	0,000	0,000	0,000	0,000	787,296	787,296	787,296	787,296	787,296	787,296	787,296	787,296
※換算(パーセント)		-4.3%	-2.6%	-2.5%	-9.4%	3.5%	-1.1%	3.3%	5.1%	0.1%	1.5%	-18.6%	-9.3%	9.7%	-1.5%	2.6%	1.6%	-1.5%	-5.5%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-16.9%	-18.1%	-22.7%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%

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k	-17,280	-10,029	-22,395	-34,935	11,115	-4,260	13,599	11,258	4,668	9,229	-70,960	-27,877	28,398	-3,667	9,169	2,358	-2,602	-17,816	-314,509	0,000	0,000	0,000	0,000		
		-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%	0.7%	-0.8%	-5.4%	-100.0%	0,000	0,000	0,000	0,000		
事業者の省エネ努力分		10,975	-17,351	-36,320	-20,591	-15,409	-14,326	-2,424	-18,632	-28,719	-37,003	-19,575	-4,089	3,118	-11,484	-3,120	-7,260	5,108	-6,850	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
		2.5%	-4.1%	-8.9%	-5.3%	-4.4%	-3.9%	-0.7%	-5.0%	-7.0%	-9.5%	-4.9%	-1.2%	1.0%	-3.5%	-1.0%	-2.3%	1.5%	-2.1%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
生産変動分		-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	-7,710	-10,966	-314,509	0,000	0,000	0,000	0,000		
		-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%	-2.8%	-3.3%	-100.0%	0,000	0,000	0,000	0,000		
※試算		-17,280	-10,029	-22,395	-34,935	11,115	-4,260	13,599	11,258	4,668	9,229	-70,960	-27,877	28,398	-3,667	9,169	2,358	-2,602	-17,816	-314,509	0,000	0,000	0,000	0,000		
※前年度(変化前の年度)のエネルギー消費量		436,535	419,255	409,226	386,831	351,896	363,011	358,750	372,349	383,608	388,276	397,505	326,545	298,668	327,067	323,400	332,569	334,927	332,325	314,509	0,000	0,000	0,000	0,000		
※試算(パーセント)		-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%	0.7%	-0.8%	-5.4%	-100.0%	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
エネルギー原単位の増減	k/百万円	0.009	-0.014	-0.029	-0.017	-0.012	-0.011	-0.002	-0.012	-0.018	-0.020	-0.012	-0.003	0.002	-0.007	-0.002	-0.004	0.003	-0.004					
		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%	-2.1%	1.6%	-2.1%					
生産活動量の变化		0.023	-0.006	-0.010	0.011	-0.021	-0.007	-0.012	-0.020	-0.021	-0.026	0.027	0.015	-0.017	-0.005	-0.007	-0.006	0.004	0.006					
		6.0%	-1.7%	-3.1%	3.5%	-7.2%	-2.7%	-4.4%	-7.7%	-8.1%	-10.9%	12.2%	7.2%	-8.5%	-2.3%	-3.8%	-2.8%	2.3%	3.2%					
燃料消費量の变化		-0.014	-0.008	-0.018	-0.028	0.009	-0.003	0.010	0.008	0.003	0.006	-0.039	-0.018	0.019	-0.002	0.006	0.001	-0.001	-0.010	-0.190				
		-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%	0.7%	-0.8%	-5.4%	-100.0%				
※試算		0.009	-0.014	-0.029	-0.017	-0.012	-0.011	-0.002	-0.012	-0.018	-0.020	-0.012	-0.003	0.002	-0.007	-0.002	-0.004	0.003	-0.004	-0.190	0,000	0,000	0,000	0,000
※変化年度エネルギー原単位		0.343	0.352	0.338	0.309	0.292	0.280	0.269	0.268	0.255	0.238	0.217	0.205	0.202	0.204	0.197	0.195	0.191	0.194	0.190				
※試算(パーセント)		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%	-2.1%	1.6%	-2.1%	-100.0%	0,0%	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
-62,578	-65,180	-82,996	-397,505	-397,505	-397,505	-397,505	-397,505
-15.7%	-16.4%	-20.9%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
-45,641	-39,442	-45,030	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
-11.5%	-9.6%	-11.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
-16,937	-25,698	-37,966	-397,505	-397,505	-397,505	-397,505	-397,505
-4.3%	-6.5%	-9.6%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
-62,578	-65,180	-82,996	-397,505	-397,505	-397,505	-397,505	-397,505
397,505	397,505	397,505	397,505	397,505	397,505	397,505	397,505
-15.7%	-16.4%	-20.9%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%

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
-0.026	-0.023	-0.027	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
-12.0%	-10.6%	-12.5%					
0.008	0.013	0.018					
3.7%	5.8%	8.4%					
-0.034	-0.036	-0.045	-0.217	-0.217	-0.217	-0.217	-0.217
-15.7%	-16.4%	-20.9%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
-0.026	-0.023	-0.027	-1.217	-1.217	-1.217	-1.217	-1.217
0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217
-12.0%	-10.6%	-12.5%	-100.0%	-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		(年間)		(投資期間全体)	
					数量	単位	数量	単位	数量	単位
2014年度 まで	1									
	2									
	3									
	4									
2015年度	1	空調機インバーター化			139	万円	58	t-CO2		
	2	ボイラー配管からの放射熱によるエネルギーロス低減			191	万円	16	t-CO2		
	3	インバーターコンプレッサー導入			3290	万円	86	t-CO2		
	4									
	5									
2016年度	1									
	2									
	3									
	4									
	5									
2017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 2015年度に実施予定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)		
		2015年度	2015年度までの累積	2016年度以降	2015年度	2015年度までの累積	2016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
	水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