

資料8-3

低炭素社会実行計画参加者リスト			
日本工作機械工業会			
企業名	事業所名	業種分類	CO2算定排出量※
オークマ(株)	本社工場	20	18,338
	可児工場	20	14,854
トーヨーエイトック(株)	広島工場	20.24.25	7,597
	東広島工場	24	7,569
(株)牧野フライス製作所	厚木事業所	20	14,756
	富士勝山事業所	20	10,323
(株)松浦機械製作所	本社工場	20	5,720
(株)アマダエンジニアリング	富士宮事業所	20	9,918
(株)アマダツールプレジジョン	伊勢原事業所	25	3,529
富士機械製造(株)	藤岡工場	20	3,802
豊和工業(株)	本社工場	20	8,622
(株)不二越	富山事業所	20.24	52,963
(株)滝澤鉄工所	本社工場	20	4,659
村田機械(株)	犬山事業所	20	14,726
(株)神崎高級工機製作所	本社工場	20	7,228
新日本工機(株)	信太山工場	20	9,661
	岬工場	20	3,320
三菱電機(株)	名古屋製作所 矢田工場	25	34,382
	名古屋製作所 新城工場	25	5,817
三菱重工工作機械(株)	栗東工場	20	2,854
三井精機工業(株)	本社工場	20	6,451
(株)三井ハイテック	八幡事業所	20	4,009
光洋機械工業	結崎事業所	24	8,510
	八尾事業所	20	3,560
(株)岡本工作機械製作所	安中工場	20	5,377
安田工業(株)	本社工場	20	6,020
ヤマザキマザック(株)	ヤマザキマザック精工製作所	20	3,210
	本社・大口製作所	20	11,970
(株)ヤマザキマザック美濃加茂製作所	美濃加茂製作所	20	19,645
	美濃加茂第二製作所	20	9,748
	本社工場	23	69,088
ファナック(株)	筑波第2工場	20	13,905
	長岡工場	20	3,818
シチズンマシナリー(株)	軽井沢本社	20	6,664
(株)ジェイテクト	刈谷工場	20	11,726
	岡崎工場 工作機械以外も含む	20.24	34,488
コマツNTC(株)	福野工場	20	3,619
	富山工場	20	3,158
エンシュウ(株)	本社及び工場	20.24	11,248
OKK(株)	本社・猪名川製造所	20	6,760
中村留精密工業(株)	本社工場	20	8,118
DMG森精機(株)	伊賀事業所	20	30,407
	奈良事業所	20	4,081
	千葉事業所	20	2,461

○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

日本工作機械工業会

※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。

[illegible]

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				
		前年度からの変更はない		
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		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		1,037,053	1,037,053	1,126,786	841,076	948,185	899,972	662,577	815,192	1,044,869	1,336,448	1,513,553	1,684,794	1,575,219	576,420	988,585	1,142,253	1,185,777	1,142,212	1,354,941	1,410,457	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	目標比																												
	基準年度比			94.8%	94.8%	103.0%	76.9%	86.7%	82.3%	60.6%	74.5%	95.5%	122.2%	138.4%	154.1%	144.0%	52.7%	90.4%	104.4%	108.4%	104.4%	123.9%	129.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	実績(万k)	原油換算ベース	14.6	14.6	16.5	13.9	13.7	12.9	11.6	12.2	13.7	14.7	15.8	17.3	17.0	11.1	14.6	15.2	15.2	15.5	16.2	16.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
エネルギー消費量	実績(TJ)	熱量換算ベース	5,674	5,674	6,395	5,376	5,296	4,999	4,478	4,712	5,325	5,697	6,111	6,708	6,588	4,297	5,675	5,873	5,891	5,998	6,276	6,210	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	46,011	46,011	52,078	43,973	45,543	42,759	38,159	40,485	45,159	49,674	52,826	59,747	59,645	38,595	50,913	54,148	52,721	54,824	58,673	58,105	0.0	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																											
		熱量換算ベース																											
		うち購入電力量																											
		想定比	原油換算ベース																										
CO2排出量	基準年度比	原油換算ベース																											
	実績(万t-CO2)	実排出係数	25.1	22.7	24.9	21.9	22.4	21.1	20.1	22.2	24.6	27.1	28.4	33.3	31.9	19.7	26.0	31.7	35.3	36.3	37.1	35.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		調整後排出係数	25.1	22.7	24.9	21.9	22.4	21.1	20.1	22.2	24.6	27.1	28.4	33.2	27.7	17.4	22.9	29.8	30.6	36.3	37.0	35.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		固定ケース	28.3	28.3	31.9	26.9	27.5	25.9	23.2	24.4	27.7	30.3	32.5	35.3	34.5	22.5	29.8	30.5	30.9	31.9	33.2	32.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		業界指定ケース	5.9	5.9	6.5	5.5	5.3	5.1	4.6	4.7	5.7	6.1	6.8	6.2	5.4	3.7	5.0	4.1	5.3	5.2	4.6	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		進捗率(目標比)																											
エネルギー原単位	想定比	原油換算ベース																											
	基準年度比	原油換算ベース																											
	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					130.900	124.500	
		熱量換算ベース	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004					0.000	0.000	
		うち購入電力量	0.044	0.044	0.046	0.052	0.048	0.048	0.058	0.050	0.043	0.037	0.035	0.035	0.038	0.067	0.052	0.047	0.044	0.048	0.043	0.041					0.000	0.000	
		進捗率(目標比)	原油換算ベース																		1300.9%	1300.9%	1300.9%					100.0%	100.0%
CO2原単位		熱量換算ベース																											
		うち購入電力量																											
	想定比	原油換算ベース																		10128.6%	5064.3%	3376.2%						-	-
	基準年度比	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%					92.3%	87.8%	
	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							
カバー率実績(企業数)		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							
	進捗率(目標比)																												
	想定比																												
	基準年度比																												
	カバー率実績(企業数)				0%	0%	0%	0%	76%	66%	66%	67%	73%	73%	85%	69%	72%	65%	58%	64%	66%	66%	60%	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	0.0	0.0	0.0
	想定値/実績値																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-
エネルギー消費量																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	想定値/実績値																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-
CO2排出量	万t-CO2																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	想定値/実績値																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-
エネルギー原単位	実績(〇〇)																		140.4	139.0	137.6	136.2	134.9	133.5	132.2	130.9	130.9	124.5
	想定値/実績値																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-
CO2原単位																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	想定値/実績値																		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		1037053.0	1037053.0	1126786.0	841076.0	948185.0	899972.0	662577.0	815192.0	1044869.0	1336448.0	1513553.0	1684794.0	1575219.0	576420.0	988585.0	1142253.0	1185777.0	1142212.0	1354941.0	1410457.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	目標比																													
エネルギー消費量	基準年度比		94.8%	94.8%	103.0%	76.9%	86.7%	82.3%	60.6%	74.5%	95.5%	122.2%	138.4%	154.1%	144.0%	52.7%	90.4%	104.4%	108.4%	104.4%	123.9%	129.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
	実績(万k)	原油換算ベース	14.6	14.6	16.5	13.9	13.7	12.9	11.6	12.2	13.7	14.7	15.8	17.3	17.0	11.1	14.6	15.2	15.2	15.5	16.2	16.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	実績(T)	熱量換算ベース	5673.9	5673.9	6395.2	5376.2	5296.4	4998.6	4478.0	4711.7	5325.0	5697.5	6111.1	6707.6	6588.4	4297.1	5675.3	5872.7	5891.1	5998.0	6276.1	6210.1	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	46011.4	46011.4	52078.0	43973.1	45542.6	42758.6	38159.0	40485.0	45159.4	49674.0	52826.0	59747.0	59644.6	38594.5	50913.1	54147.6	52721.2	54824.0	58673.5	58104.9	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																			-15.5	-16.2	-16.0	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																								0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		熱量換算ベース																												
	想定比																													
	基準年度比	原油換算ベース																												
CO2排出量	実績(万t-CO2)	実排出係数	25.1	22.7	24.9	21.9	22.4	21.1	20.1	22.2	24.6	27.1	28.4	33.3	31.9	19.7	26.0	31.7	35.3	36.3	37.1	35.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		調整後排出係数	25.1	22.7	24.9	21.9	22.4	21.1	20.1	22.2	24.6	27.1	28.4	33.2	27.7	17.4	22.9	29.8	30.6	36.3	37.0	35.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		固定ケース	28.3	28.3	31.9	26.9	27.5	25.9	23.2	24.4	27.7	30.3	32.5	35.3	34.5	22.5	29.8	30.5	30.9	31.9	33.2	32.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		業界指定ケース	5.9	5.9	6.5	5.5	5.3	5.1	4.6	4.7	5.7	6.1	6.8	6.2	5.4	3.7	5.0	4.1	5.3	5.2	4.6	4.5	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	0.0	
	削減量(万t-CO2)																				-5.2	-4.6	-4.5	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
	想定比																													
	基準年度比	原油換算ベース																												
	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		
エネルギー原単位		熱量換算ベース	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004								
		うち購入電力量	0.044	0.044	0.046	0.052	0.048	0.048	0.058	0.050	0.043	0.037	0.035	0.035	0.038	0.067	0.052	0.047	0.044	0.048	0.043	0.041								
	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	
	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	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%		
	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	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	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	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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
CO2原単位	BAU(万t-CO2)																						0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	削減量(万t-CO2)																				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	進捗率(目標比)																				0.0000	0.0000	0.0000					0.0000	0.0000	
	想定比																													
	基準年度比																													
	実績(企業数)		0%	0%	0%	0%	0%	76%	66%	66%	66%	67%	73%	73%	85%	69%	72%	65%	58%	64%	66%	66%	60%	0%	0%	0%	0%	0%	-	-

【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、目標水準と実績との比率。（進捗率）＝（当年度のBAU－当年度の実績水準）／（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）＝（当年度の削減実績）／（2020年度の目標水準）×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

CO2排出量と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	
CO2排出量の増減	0	2,193	-3,085	0,585	-1,309	-1,079	2,131	2,389	2,519	1,347	4,844	-1,337	-12,269	6,338	5,661	3,587	1,043	0,772	-1,512	-35,557	0,000	0,000	0,000	0,000	
		9.6%	-12.4%	2.7%	-5.8%	-5.1%	10.6%	10.8%	10.3%	5.0%	17.0%	-4.0%	-38.4%	32.2%	21.8%	11.3%	3.0%	2.1%	-4.1%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
事業者の省エネ努力分		0.874	2,804	-2,594	-0,124	4,083	-3,323	-2,961	-4,649	-1,511	-0,433	1,609	16,664	-6,143	-3,191	-1,147	1,981	-4,621	-1,843	-11,852	0,000	0,000	0,000	0,000	
		3.8%	11.2%	-13.7%	-0.6%	19.4%	-16.6%	-13.4%	-18.9%	-5.0%	-1.5%	4.8%	52.3%	-31.2%	-12.3%	-3.6%	5.6%	-12.7%	-5.0%	-13.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
燃料転換等による変化		-0.144	-0.017	-0.056	0.037	0.115	-0.220	0.414	-0.014	0.251	-1.202	-0.663	0.287	0.032	-0.956	1.109	-0.148	-0.798	-0.063	-1,505	0,000	0,000	0,000	0,000	
		-0.0%	-0.1%	-0.3%	0.2%	0.5%	-1.1%	0.8%	-0.1%	0.9%	-4.2%	-2.0%	0.9%	0.2%	-3.8%	3.5%	-0.4%	-2.2%	-0.2%	-4.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
購入電力分原単位変化		-0.514	0.995	0.975	-0.086	1.083	1.284	-0.886	0.794	-0.850	3.179	-0.091	-1,906	-0.065	5,685	2,375	0,547	-0,095	-1,066	-10,347	0,000	0,000	0,000	0,000	
		-2.3%	4.0%	4.5%	-0.4%	5.1%	6.4%	-4.0%	3.2%	-3.1%	11.2%	-0.3%	-6.0%	0.0%	21.9%	7.5%	1.6%	-0.3%	-2.9%	-29.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
生産変動分		1,977	-6,866	2,661	-1,136	-6,365	4,390	5,821	6,388	3,457	3,300	-2,193	-27,313	12,454	4,164	1,251	-1,340	6,287	1,459	-11,852	0,000	0,000	0,000	0,000	
		8.7%	-27.5%	12.2%	-5.1%	-30.1%	21.9%	26.2%	26.0%	12.8%	11.6%	-8.6%	-85.5%	63.3%	16.0%	4.6%	-3.8%	17.3%	3.9%	-33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
※換算(絶対量)		2,193	-3,085	0,585	-1,309	-1,079	2,131	2,389	2,519	1,347	4,844	-1,337	-12,269	6,338	5,661	3,587	1,043	0,772	-1,512	-35,557	0,000	0,000	0,000	0,000	
※前年(変化前の年度)のCO2排出量		22,740	24,590	21,850	22,430	21,120	20,050	22,180	24,570	27,080	28,430	33,280	31,940	19,670	26,010	31,670	35,250	36,300	37,070	35,560	0,000	0,000	0,000	0,000	
※換算(パーセント)		9.6%	-12.4%	2.7%	-5.8%	-5.1%	10.6%	10.8%	10.3%	5.0%	17.0%	-4.0%	-38.4%	32.2%	21.8%	11.3%	3.0%	2.1%	-4.1%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	

	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	0	0.002	0.038	-0.023	-0.002	0.068	-0.030	-0.037	-0.032	-0.015	0.010	0.005	0.138	-0.078	0.014	0.020	0.020	-0.044	-0.021	-0.252	0,000	0,000	0,000	0,000		
		0.9%	17.4%	-8.9%	-0.8%	28.9%	-10.1%	-13.6%	-13.8%	-7.3%	5.1%	2.7%	68.3%	-22.9%	5.4%	7.2%	6.9%	-13.9%	-7.9%	-100.0%						
事業者の省エネ努力分		0.007	0.028	-0.034	-0.001	0.053	-0.046	-0.030	-0.039	-0.010	-0.005	0.005	0.009	0.155	-0.078	-0.032	-0.009	0.017	-0.038	-0.013	-0.126	0,000	0,000	0,000	0,000	
		0.3%	12.6%	-13.0%	-0.3%	22.6%	-15.2%	-11.2%	-16.6%	-4.9%	-2.6%	4.5%	76.4%	-23.0%	-12.1%	-3.2%	5.7%	-11.8%	-4.9%	-50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%		
燃料転換等による変化		0.000	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.016	0,000	0,000	0,000	0,000		
		0.0%	0.6%	0.1%	-0.3%	0.1%	0.0%	0.2%	0.2%	-0.1%	-0.5%	0.2%	0.1%	0.0%	-0.4%	0.4%	0.1%	0.0%	0.1%	-6.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%		
購入電力分原単位変化		-0.005	0.009	0.010	0.000	0.015	0.016	-0.007	-0.007	-0.005	0.015	-0.003	-0.017	0.000	0.047	0.028	0.003	-0.007	-0.008	-0.110	0,000	0,000	0,000	0,000		
		-2.5%	4.2%	4.0%	0.0%	6.3%	5.1%	-2.6%	-2.9%	-2.3%	8.2%	-1.6%	-8.2%	0.1%	17.9%	10.0%	1.1%	-2.1%	-2.9%	-43.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%		
※換算		0.002	0.038	-0.023	-0.002	0.068	-0.030	-0.037	-0.032	-0.015	0.010	0.005	0.138	-0.078	0.014	0.020	0.020	-0.044	-0.021	-0.816	0,000	0,000	0,000	0,000		
※変化年度CO2原単位		0.219	0.221	0.260	0.237	0.235	0.303	0.272	0.235	0.203	0.188	0.198	0.203	0.341	0.263	0.277	0.297	0.318	0.274	0.252	0,000	0,000	0,000	0,000		
※換算(パーセント)		0.9%	17.4%	-8.9%	-0.8%	28.9%	-10.1%	-13.6%	-13.8%	-7.3%	5.1%	2.7%	68.3%	-22.9%	5.4%	7.2%	6.9%	-13.9%	-7.9%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%		

CO2排出量とCO2排出原単位の要因分析 ー調整後係数係数ー																								
	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	0	2,193	-1,085	0,585	-1,309	-1,079	2,131	2,389	2,519	1,347	4,810	-5,503	-10,391	31,522	6,951	0,775	5,681	0,706	-1,639	-35,344	0,000	0,000	0,000	0,000
		9.6%	-12.4%	2.7%	-5.8%	-5.1%	10.6%	10.8%	10.3%	5.0%	18.9%	-16.6%	-37.5%	31.8%	30.4%	2.6%	18.6%	1.9%	-4.4%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
事業量の増えによる変化	0	0.874	2,804	-2,988	-1,321	-1,211	2,460	2,808	2,511	1,551	2,431	1,501	-2,416	2,916	1,261	0.81	-4,614	1.9%	-4.4%	-30.0%	0,000	0,000	0,000	0,000
		3.8%	11.2%	-13.7%	-6.0%	-19.4%	16.6%	13.4%	18.4%	9.5%	12.1%	6.2%	-10.0%	12.7%	5.2%	0.3%	-17.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
燃料消費等による変化	0	-0.144	-0.017	-0.056	0.037	0.115	-0.220	0.414	-0.014	-0.511	-1.202	-0.653	0.287	0.032	-0.996	-1.109	-0.148	-0.798	-0.061	-1.505	0,000	0,000	0,000	0,000
		-0.6%	-0.1%	-0.2%	0.5%	1.0%	-0.9%	1.8%	-0.1%	-2.1%	-5.0%	-2.6%	1.2%	-4.0%	-4.2%	-5.2%	-0.7%	-3.3%	-0.3%	-6.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
購入電力分原単位の差	0	-0.514	0.995	0.975	-0.086	1.083	1.284	-0.886	0.794	-0.850	3.147	-4.236	-1.324	-0.069	7.064	-0.428	5.230	-0.159	-1.194	-0.676	0,000	0,000	0,000	0,000
		-2.3%	4.0%	4.5%	-0.4%	5.1%	5.4%	-4.0%	3.7%	-3.1%	13.1%	-12.9%	-4.8%	30.9%	-1.8%	14.7%	17.1%	-0.4%	-3.2%	29.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
燃費変動分	0	1.977	-4.864	-2.665	-1.138	-0.679	3.638	3.457	3.298	2.330	10.961	-12.041	-23.233	10.961	1.830	-1.512	1.278	1.453	-1.173	-1.933	0,000	0,000	0,000	0,000
		8.7%	-27.5%	-12.2%	-5.1%	-3.0%	21.9%	26.2%	26.0%	12.8%	45.6%	-11.6%	-23.2%	16.6%	3.8%	-1.1%	17.3%	1.9%	-3.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
※調整		2,193	-1,085	0,585	-1,309	-1,079	2,131	2,389	2,519	1,347	4,810	-5,503	-10,391	31,522	6,951	0,775	5,681	0,706	-1,639	-36,011	0,000	0,000	0,000	0,000
※前年比(変化前年)のCO2排出量		22,740	24,930	21,850	22,430	21,120	20,050	22,180	24,570	27,080	28,430	33,240	27,740	17,350	22,870	29,820	30,600	36,260	36,580	35,340	0,000	0,000	0,000	0,000
※調整(パーセント)		9.6%	-12.4%	2.7%	-5.8%	-5.1%	10.6%	10.8%	10.3%	5.0%	18.9%	-16.6%	-37.5%	31.8%	30.4%	2.6%	18.6%	1.9%	-4.4%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
CO2排出量の増減	0	0.002	0.018	-0.021	-0.002	0.008	-0.010	-0.007	-0.012	-0.013	0.009	-0.021	0.125	-0.070	0.010	-0.003	0.060	-0.045	-0.022	-0.251	0,000	0,000	0,000	0,000
		0.007	0.028	-0.034	-0.001	0.053	-0.046	-0.030	-0.019	-0.010	0.005	-0.008	0.136	-0.069	0.									
事業量の増えによる変化	0	0.000	0.016	-0.010	-0.001	0.005	-0.004	-0.003	-0.004	-0.004	0.001	-0.003	0.012	-0.007	0.016	-0.038	0.013	-0.125	0.000	0.000	0,000	0,000	0,000	0,000
		0.0%	0.6%	-13.0%	-0.8%	22.6%	-15.2%	-11.2%	-16.6%	-0.9%	2.6%	-4.1%	67.1%	-20.2%	21.3%	-11.8%	14.9%	-49.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
燃料消費等による変化	0	0.000	-0.001	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
		0.0%	0.0%	0.1%	0.1%	0.1%	0.0%	0.2%	0.2%	0.1%	0.0%	0.2%	0.1%	0.0%	0.4%	0.4%	0.1%	0.0%	0.1%	-6.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
購入電力分原単位の差	0	-0.005	0.009	0.010	-0.000	0.015	0.016	-0.007	0.007	-0.005	0.015	-0.029	-0.011	-0.001	0.061	0.001	0.044	-0.007	-0.009	-0.109	0,000	0,000	0,000	0,000
		-2.5%	2.9%	3.2%	0.0%	7.1%	7.5%	-2.6%	2.0%	-2.3%	8.1%	-14.6%	-5.0%	-0.2%	23.1%	0.2%	1.0%	-0.2%	-1.2%	-3.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
※調整		0.002	0.018	-0.023	-0.002	0.008	-0.010	-0.007	-0.012	-0.013	0.009	-0.021	0.125	-0.070	0.010	0.003	0.060	-0.045	-0.022	-0.251	0,000	0,000	0,000	0,000
※前年比(変化前年)のCO2排出量		0.219	0.234	0.207	0.237	0.235	0.303	0.272	0.235	0.203	0.198	0.288	0.203	0.141	0.202	0.201	0.264	0.202	0.141	0.097	0.042	0.007	0.007	0.018
※調整(パーセント)		0.9%	1.7%	4.9%	-0.8%	26.8%	-10.1%	-13.7%	-13.8%	-7.3%	5.0%	-10.7%	61.6%	-20.4%	11.3%	-1.1%	20.0%	-14.0%	-8.2%	-99.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
※調整		0.002	0.018	-0.023	-0.002	0.008	-0.010	-0.007	-0.012	-0.013	0.009	-0.021	0.125	-0.070	0.010	0.003	0.060	-0.045	-0.022	-0.251	0,000	0,000	0,000	0,000
※前年比(変化前年)のCO2排出量		0.219	0.234	0.207	0.237	0.235	0.303	0.272	0.235	0.203	0.198	0.288	0.203	0.141	0.202	0.201	0.264	0.202	0.141	0.097	0.042	0.007	0.007	0.018
※調整(パーセント)		0.9%	1.7%	4.9%	-0.8%	26.8%	-10.1%	-13.7%	-13.8%	-7.3%	5.0%	-10.7%	61.6%	-20.4%	11.3%	-1.1%	20.0%	-14.0%	-8.2%	-99.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

CO2排出量とCO2排出原単位の要因分析 一 業界指定ケースー																																	
		単位		年																													
		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	0.597	-1.051	-0.361	-0.001	-0.418	-0.017	0.234	0.04	0.383	0.701	-0.596	-0.748	-0.409	-1.233	-0.813	-1.054	-0.572	-0.111	-1.582	0.000	0.000	0.000	0.000	5.199	4.627	4.516	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		10.1%	-16.2%	-2.3%	-0.9%	-6.3%	0.4%	22.4%	0.2%	7.7%	11.5%	-8.8%	-12.4%	-31.0%	-16.9%	-27.2%	-10.0%	-11.0%	-24.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.733	1.542	1.505	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%		
事業者の省エネルギー努力	0	0.227	0.715	-0.727	-0.029	0.961	-0.730	-0.654	-1.058	-0.350	-0.001	0.286	2.962	-1.170	-0.503	-0.161	0.290	-0.619	-0.232	-1.505	0.000	0.000	0.000	0.000	1.733	1.542	1.505	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		3.9%	11.0%	-10.6%	-0.8%	13.0%	-10.6%	-10.6%	-17.3%	-4.5%	-0.0%	3.8%	42.5%	-15.5%	-7.8%	-2.5%	4.0%	-10.1%	-3.8%	-24.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.733	1.542	1.505	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
燃料転換等による変化	0	-0.144	-0.017	-0.056	0.037	0.165	-0.220	0.014	-0.014	0.251	-1.202	-0.663	-2.987	-0.032	-0.996	-1.109	-0.148	-0.798	-0.063	-1.505	0.000	0.000	0.000	0.000	1.733	1.542	1.505	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		-2.4%	-0.3%	-1.0%	0.7%	2.3%	-4.8%	8.9%	-0.3%	4.1%	-17.8%	-10.7%	-43.3%	-0.3%	-9.9%	-20.0%	-26.8%	-12.8%	-15.3%	-33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.733	1.542	1.505	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
購入電力分原単位変化	0	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	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%	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%	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
生産費割合	0	0.514	-1.749	0.647	-0.270	-1.494	-0.967	1.282	1.456	0.799	0.697	-0.889	-4.924	2.371	0.661	0.175	-0.196	0.845	0.184	-1.505	0.000	0.000	0.000	0.000	1.733	1.542	1.505	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		8.7%	-28.6%	11.9%	-5.1%	-25.6%	-13.2%	27.6%	25.6%	12.2%	-10.3%	-48.9%	39.7%	1.1%	0.3%	0.3%	-3.1%	12.2%	2.6%	-24.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.733	1.542	1.505	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
※経費		0.597	-1.051	-0.361	-0.001	-0.418	0.017	0.234	0.04	0.383	0.701	-0.596	-0.766	-1.676	1.233	-0.838	1.123	-0.054	-0.572	-0.111	-1.582	0.000	0.000	0.000	0.000	5.199	4.627	4.516	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
※燃料転換等によるCO2排出量		5.900	-6.500	-5.450	-5.430	6.430	-4.650	5.740	6.480	5.440	6.180	-5.480	-6.740	-4.470	-12.300	-8.470	-10.430	-5.130	-1.520	-14.330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
※経費率（パーセント）		10.9%	-10.6%	-2.5%	-4.8%	-8.3%	0.4%	22.4%	6.7%	11.5%	8.8%	-12.4%	-31.0%	-16.9%	-27.2%	-10.0%	-11.0%	-24.4%	-9.9%	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%	
CO2排出量の増減	0	0.001	0.007	-0.009	0.000	0.014	-0.013	-0.003	-0.009	-0.001	-0.008	-0.002	-0.002	0.030	-0.015	-0.014	0.008	0.001	-0.011	-0.002	-0.032	0.000	0.000	0.000	0.000	0.046	0.034	0.032	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.4%	1.0%	-1.2%	0.0%	0.014	-0.2%	-0.9%	-0.8%	-0.001	-0.007	-0.002	-0.2%	4.0%	-2.3%	-2.3%	0.9%	0.0%	-0.011	-0.002	-0.032	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.046	0.034	0.032	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
事業者の省エネルギー努力	0	0.001	0.007	-0.009	0.000	0.014	-0.013	-0.003	-0.009	-0.001	-0.008	-0.002	-0.002	0.030	-0.015	-0.014	0.008	0.001	-0.011	-0.002	-0.032	0.000	0.000	0.000	0.000	0.046	0.034	0.032	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.4%	1.0%	-1.2%	0.0%	0.014	-0.2%	-0.9%	-0.8%	-0.001	-0.007	-0.002	-0.2%	4.0%	-2.3%	-2.3%	0.9%	0.0%	-0.011	-0.002	-0.032	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.046	0.034	0.032	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
燃料転換等による変化	0	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.023	0.017	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		-0.1%	0.0%	-0.1%	0.0%	0.1%	-0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-0.1%	-0.1%	-0.1%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.023	0.017	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
購入電力分原単位変化	0	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	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%	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%	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
※経費		0.001	0.007	-0.009	0.000	0.014	-0.013	-0.003	-0.009	-0.001	-0.008	-0.002	-0.002	0.030	-0.015	-0.014	0.008	0.001	-0.011	-0.002	-0.032	0.000	0.000	0.000	0.000	0.046	0.034	0.032	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
※燃料転換等によるCO2排出率		0.051	0.21	0.260	0.237	0.235	0.303	0.272	0.235	0.203	0.198	-0.198	-0.198	0.347	0.216	0.207	0.297	0.318	0.274	0.252	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
※経費率（パーセント）		1.4%	3.2%	2.4%	2.6%	5.9%	4.3%	0.9%	4.3%	0.3%	4.3%	-1.2%	-1.5%	15.0%	4.3%	5.4%	2.9%	4.4%	3.6%	0.8%	-12.7%	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t	1.61	-2.63	-0.26	-0.78	1.34	0.63	1.53	0.96	1.07	1.29	0.20	58.91	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99
		12.7%	-24.9%	-1.5%	-5.6%	10.4%	5.2%	11.0%	7.0%	7.3%	9.8%	-1.8%	34.8%	32.1%	3.5%	0.3%	0.71%	4.6%	-1.1%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
事業者の省エネ努力分		0.594	1.555	-1.972	-0.074	2.059	-2.058	-1.843	-2.873	-0.881	-0.245	0.818	4.867	-4.372	-1.767	-0.530	0.834	-2.165	-0.834	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		4.1%	8.4%	-14.2%	-0.5%	16.0%	-17.8%	-15.2%	-29.9%	-6.0%	-1.6%	4.7%	28.6%	-39.4%	-12.1%	-3.5%	5.5%	-14.6%	-5.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
生産活動分		1.267	-4.184	1.766	-0.83	1.482	2.65	1.834	1.948	1.78	1.28	-1.12	17.05	7.927	71.2%	0.57	-0.9	-2.76	0.66	-16.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		8.7%	-25.4%	12.7%	-5.1%	-26.4%	23.0%	28.2%	27.9%	13.3%	11.3%	-6.5%	63.4%	71.5%	15.5%	3.8%	-3.7%	18.6%	4.1%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
※換算		1.861	-2.629	-0.206	-0.768	1.343	0.603	1.582	0.961	1.067	1.538	-4.308	-5.911	31.56	0.509	0.047	0.276	0.717	-0.170	-16.02%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
※換算年度(変化する年度)のエネルギー消費量		14.639	11.559	13.871	13.663	12.896	12.136	12.156	13.719	14.499	15.767	17.306	16.908	11.087	14.642	15.152	15.199	15.475	16.102	16.002	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
※換算(パーセント)		12.7%	-15.9%	-1.5%	-5.6%	-10.4%	5.2%	11.0%	7.0%	7.3%	9.8%	-1.8%	-34.8%	32.1%	3.5%	0.3%	0.71%	4.6%	-1.1%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
エネルギー原単位の増減	kg/百万円	0.005	0.018	-0.021	-0.001	0.031	-0.025	-0.018	-0.021	-0.006	-0.001	0.005	0.084	-0.044	-0.015	-0.004	0.007	-0.016	-0.006	-15→16	16→17	17→18	18→19	19→20
		3.7%	12.6%	-12.6%	-0.6%	21.7%	-14.5%	-11.8%	-16.3%	-5.3%	-1.4%	5.1%	78.2%	-23.0%	-10.4%	-3.4%	5.7%	-11.8%	-4.9%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
生産活動量の変化		-0.013	-0.042	-0.018	0.007	0.046	-0.034	-0.037	-0.031	-0.014	-0.012	0.007	0.122	-0.062	-0.005	-0.021	-0.005	0.005	-0.022	-0.005				
		-18.0%	-38.6%	-13.1%	3.2%	32.1%	-19.7%	-24.8%	-23.9%	-10.3%	-1.5%	11.3%	123.9%	-23.9%	-1.3%	-3.4%	-0.7%	6.8%	-13.1%	-4.9%				
燃料消費量の変化		-0.018	-0.023	-0.002	-0.008	-0.015	0.009	0.019	0.009	0.008	0.010	-0.002	-0.038	0.062	0.001	-0.002	0.002	0.006	-0.006	-0.001	-0.114			
		-12.7%	-15.9%	-1.5%	-5.6%	-10.4%	5.2%	11.0%	7.0%	7.3%	9.8%	-1.8%	-34.8%	32.1%	3.5%	0.3%	1.8%	4.6%	-1.1%	-100.0%				
※換算		0.005	0.018	-0.021	-0.001	0.031	-0.025	-0.018	-0.021	-0.006	-0.001	0.005	0.084	-0.044	-0.015	-0.004	0.007	-0.016	-0.006	-0.114	0.000	0.000	0.000	0.000
※換算年度(変化する年度)のエネルギー原単位		0.141	0.146	0.165	0.144	0.143	0.174	0.149	0.131	0.110	0.104	0.103	0.108	0.192	0.148	0.133	0.128	0.135	0.120	0.114				
※換算(パーセント)		3.7%	12.6%	-12.6%	-0.6%	21.7%	-14.5%	-11.8%	-16.3%	-5.3%	-1.4%	5.1%	78.2%	-23.0%	-10.4%	-3.4%	5.7%	-11.8%	-4.9%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

[illegible][illegible][illegible][illegible]

【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
2014年度 まで	1									
	2									
	3									
	4									
2014年度	1	空調機更新		不明	360	百万円	1.4	千kl		
	2	高効率照明の導入(LED照明等)			350	百万円	1.3	千kl		
	3	等)			108	百万円	0.3	千kl		
	4									
	5									
2015年度	1	空調機更新		不明	319	百万円	0.8	千kl		
	2	高効率照明の導入(LED照明等)			302	百万円	0.9	千kl		
	3	等)			361	百万円	1.4	千kl		
	4									
	5									
2016年度 以降	1	空調機更新		不明	1,562	百万円	1.8	千kl		
	2	高効率照明の導入(LED照明等)			359	百万円	0.7	千kl		
	3	等)			427	百万円	0.4	千kl		
	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									
〇クレジット合計(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
〇京都メカニズムクレジット								単位:t-CO2	
								変	2020年度
取得量(※)									
償却量									
〇JCMクレジット								単位:t-CO2	
								変	2020年度
取得量									
償却量									
〇J-クレジット(国)								単位:t-CO2	
								変	2020年度
取得量									
償却量									

当会ではクレジットを活用する予定は無い。

※ 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