

資料5-3

低炭素社会実行計画参加者リスト

日本ベアリング工業会

企業名	事業所名	業種分類	CO2算定排出量※
NTN(株)	桑名製作所	25	50,100(t-CO2)
	磐田製作所	25	78,200(t-CO2)
	岡山製作所	25	91,710(t-CO2)
	長野製作所	25	8,350(t-CO2)
	(株)NTN三雲製作所	25	6,380(t-CO2)
	(株)NTN三重製作所	25	33,310(t-CO2)
	NTNアドバンスマテリアルズ(株)	25	1,840(t-CO2)
(株)NTN金剛製作所		25	9,568(t-CO2)
日本精工(株)	藤沢工場	25	40,767(t-CO2)
	藤沢工場桐原棟	25	14,102(t-CO2)
	大津工場	25	23,665(t-CO2)
	石部工場	25	36,506(t-CO2)
	埼玉工場	25	42,122(t-CO2)
	福島工場	25	16,952(t-CO2)
NSKニードルベアリング(株)	高崎工場	25	27,379(t-CO2)
	榛名工場	25	16,948(t-CO2)
NSKマイクロプレシジョン(株)	松川工場	25	6,413(t-CO2)
(株)ジェイテクト	国分工場(第1)	25	45,189(t-CO2)
	国分工場(第2)	25	10,367(t-CO2)
	徳島工場	25	60,375(t-CO2)
	東京工場	25	17,273(t-CO2)
	香川工場	25	69,026(t-CO2)
	亀山工場	25	8,560(t-CO2)
中西金属工業(株)	名張工場	25	4,742(t-CO2)
	三重工場	25	3,299(t-CO2)
	大阪工場	25	2,875(t-CO2)
(株)不二越	富山事業所	25	88,889(t-CO2)
	水橋事業所	25	14,923(t-CO2)
日本トムソン(株)	極楽寺地区	25	11,217(t-CO2)
	武芸川地区	25	3,122(t-CO2)
(株)東振精機	本社工場	25	11,126(t-CO2)
	粟生第二工場	25	7,273(t-CO2)
(株)天辻鋼球製作所	本社工場	25	15,366(t-CO2)
	滋賀工場	25	13,066(t-CO2)
(株)ツバキ・ナカシマ	葛城事業所	25	16,122(t-CO2)
井上軸受工業(株)		25	5,928(t-CO2)
旭精工(株)	本社工場	25	3,602(t-CO2)

○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

日本ベアリング工業会

※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]

【別紙3】変更点

前年度からの変更点（2015年度は変更なし）				
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			「2020年度の生産量は、直近の2012年度レベル以上とする。」前提条件を追加。【2013年度】	自主行動計画に比べ目標年度が2020年度の単年度となったことから、急激な景気変動（リーマンショックなど）があった場合は、目標達成状況について検討を行うため。
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

指標	単位等	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	億円	3058.3	2839.4	2991.2	3346.9	2973.0	3219.3	3534.4	3837.1	4031.9	4157.8	4439.0	3780.9	3231.4	4248.0	4340.6	3960.0	4039.0	4318.4	4128.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3960.0	3960.0	
	目標比	77.2%	71.7%	75.5%	84.5%	75.1%	81.3%	89.3%	96.9%	101.8%	105.0%	112.1%	95.5%	81.6%	107.3%	109.6%	100.0%	102.0%	109.1%	104.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	
	基準年度比	100.0%	92.8%	97.8%	109.4%	97.2%	105.3%	115.6%	125.5%	131.8%	136.0%	145.1%	123.6%	105.7%	138.9%	141.9%	129.5%	132.1%	141.2%	135.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	129.5%	129.5%	
エネルギー消費量	実績(万kJ)	35.5	33.9	34.4	35.3	32.6	35.0	36.3	39.4	40.1	40.4	42.0	37.2	33.1	40.1	40.0	36.8	36.9	37.3	36.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	原油換算ベース	13763.1	13138.1	13328.1	13674.2	12652.4	13580.1	14084.0	15255.8	15548.5	15655.3	16271.5	14416.0	12819.3	15525.5	15523.0	14263.5	14299.3	14444.9	14065.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	実績(万kWh)	105425.7	101331.2	102307.8	109374.5	101290.1	110445.2	114592.7	125633.5	130973.3	133768.7	137408.3	123347.9	110676.6	133477.8	133555.3	122020.4	123623.8	125108.9	121267.5	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																										
	基準年度比	熱量換算ベース																			0.0%							
	CO2排出量	実績(万t-CO2)	56.6	52.6	55.4	59.2	54.5	61.1	66.7	69.8	73.4	71.5	80.2	69.8	58.1	70.4	83.2	83.6	84.6	83.6	79.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.1	46.8
		調整後排出係数	56.6	52.6	55.4	59.2	54.5	61.1	66.7	69.8	73.4	71.5	80.1	60.9	51.5	62.3	78.6	72.9	84.6	83.5	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
固定ケース		69.4	66.1	67.0	71.3	65.8	70.3	72.9	78.5	81.7	81.8	84.8	75.0	66.3	80.3	80.2	73.6	74.7	75.4	73.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
業界指定ケース		50.2	47.6	48.4	51.4	47.3	50.2	52.0	55.6	57.9	57.4	59.8	52.5	46.2	56.0	55.9	51.4	52.2	52.6	51.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
進捗率(目標比)																		-22410.6%	-21778.0%	-18810.6%	32744.4%	32744.4%	32744.4%	32744.4%	32744.4%	100.0%	100.0%	
想定比																		-68.4%	-66.5%	-57.4%								
エネルギー原単位	基準年度比	100.0%	94.8%	96.4%	102.4%	94.3%	99.9%	103.6%	110.8%	115.3%	114.4%	119.0%	104.6%	92.0%	111.6%	111.4%	102.4%	103.9%	104.7%	102.1%	-7578.5%	100.0%	100.0%	100.0%	32744.4%	-	-	
	実績(原油換算kJ/億円)	116.1	119.4	115.0	105.4	109.8	108.8	102.8	99.5	97.1	94.6	98.4	102.4	94.3	92.3	92.9	91.3	86.3	87.9						0.000	0.000		
	原油換算ベース	4.500	4.627	4.456	4.086	4.256	4.218	3.985	3.976	3.856	3.765	3.666	3.813	3.967	3.655	3.576	3.602	3.540	3.345	3.407					0.000	0.000		
	うち購入電力量	34.472	35.687	34.202	32.679	34.070	34.307	32.422	32.742	32.484	32.173	30.955	32.624	34.251	31.421	30.769	30.813	30.607	28.971	29.377					0.000	0.000		
	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原単位	基準年度比	185.2	185.2	185.0	176.8	183.4	189.9	188.6	182.0	182.0	171.9	180.7	184.5	179.9	165.8	191.6	211.2	209.4	193.6	191.5						126.400	118.200
		実績(t-CO2/億円)	185.2	185.2	185.0	176.8	183.4	189.9	188.6	182.0	182.0	171.9	180.4	161.0	159.3	146.6	181.1	184.1	209.4	193.3	190.3							
調整後排出係数		226.9	232.7	224.0	213.1	221.3	218.3	206.1	204.6	202.7	196.7	191.0	198.2	205.2	189.1	184.8	185.9	184.9	174.5	177.7								
業界指定ケース		164.2	167.7	161.8	153.6	159.2	155.9	147.1	145.0	143.6	138.2	134.6	138.9	142.9	131.9	128.8	129.8	129.2	121.8	124.2								
進捗率(目標比)																			-119.7%	-77.9%	-72.4%					100.0%	100.0%	
想定比																			-27.5%	-17.9%	-16.6%					-	-	
基準年度比	100.0%	102.2%	98.5%	93.6%	97.0%	94.9%	89.6%	88.3%	87.5%	84.1%	82.0%	84.6%	87.0%	80.3%	78.5%	79.1%	78.7%	74.2%	75.7%						-	-		
カパー率実績(企業数)																												

○2020年度までの見通し

指標	単位等	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	億円																	0.0	0.0	0.0	4152	0.0	0.0	0.0	3960.0	3960.0	3960.0
	想定値/実績値																		0.0						0.0	-	-
エネルギー消費量	万t-CO2																	0.0	0.0	0.0	36.0	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	0.0	0.0
CO2排出量	万t-CO2																	0.0	0.0	0.0	50.9	0.0	0.0	0.0	50.1	50.1	46.8
	想定値/実績値																		0.0						0.0	-	-
エネルギー原単位	実績(〇〇)																	0.0	0.0	0.0	86.7	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	0.0	0.0
CO2原単位	円/t-CO2																	0.0	0.0	0.0	122.5	0.0	0.0	0.0	126.4	126.4	118.2
	想定値/実績値																								-	-	-
カパー率(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（％）

※カパー率実績（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		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
指標		単位等																										
生産活動量	指標	億円	0.0	3058.3	2839.4	2991.2	3346.9	2973.0	3219.3	3534.4	3837.1	4031.9	4157.8	4439.0	3780.9	3231.4	4248.0	4340.8	3960.0	4039.0	4318.4	4128.0	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		0.0%	100.0%	92.8%	97.8%	109.4%	97.2%	105.3%	115.6%	125.5%	131.8%	136.0%	145.1%	123.6%	105.7%	138.9%	141.9%	129.5%	132.1%	141.2%	135.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	実績(万k)	原油換算ベース	0.0	35.5	33.9	34.4	35.3	32.6	35.0	36.3	39.4	40.1	40.4	42.0	37.2	33.1	40.1	40.0	36.8	36.9	37.3	36.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	実績(T)	熱量換算ベース	0.0	13763.1	13138.1	13328.1	13674.2	12652.4	13580.1	14084.0	15255.8	15548.5	15655.3	16271.5	14416.0	12819.3	15525.5	15523.0	14263.5	14299.3	14444.9	14065.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	実績(万kWh)	うち購入電力量	0.0	105425.7	101331.2	102307.8	109374.5	101290.1	110445.2	114592.7	125633.5	130973.3	133768.7	137408.3	123347.9	110676.6	133477.8	133555.3	122202.0	123623.8	125108.9	121267.5	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
	削減量(万k)	原油換算ベース																					-36.9	-37.3	-36.3	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																										
CO2排出量	実績(万t-CO2)	実排出係数	0.0	56.6	52.6	55.4	59.2	54.5	61.1	66.7	69.8	73.4	71.5	80.2	69.8	58.1	70.4	83.2	83.6	84.6	83.6	79.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		調整後排出係数	0.0	56.6	52.6	55.4	59.2	54.5	61.1	66.7	69.8	73.4	71.5	80.1	60.9	51.5	62.3	78.6	72.9	84.6	83.5	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		固定ケース	0.0	69.4	66.1	67.0	71.3	65.8	70.3	72.9	78.5	81.7	81.8	84.8	75.0	66.3	80.3	80.2	73.6	74.7	75.4	73.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		業界指定ケース	0.0	50.2	47.6	48.4	51.4	47.3	50.2	52.0	55.6	57.9	57.4	59.8	52.5	46.2	56.0	55.9	51.4	52.2	52.6	51.3	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
	削減量(万t-CO2)																						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	進捗率(目標比)																						-52.2	-52.6	-51.3	0.0	0.0	0.0
	想定比																											
	基準年度比																											
	実績(〇〇)	原油換算ベース		0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009					0.000	0.000
エネルギー原単位	実績(T)	熱量換算ベース	4.500	4.627	4.456	4.086	4.256	4.218	3.985	3.976	3.856	3.765	3.666	3.813	3.967	3.655	3.576	3.602	3.540	3.540	3.345	3.407						
	BAU(T)	うち購入電力量	34.472	35.687	34.202	32.679	34.070	34.307	32.422	32.742	32.484	32.173	30.955	32.624	34.251	31.421	30.769	30.813	30.607	28.971	29.377							
	削減量(T)																						0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	進捗率(目標比)	原油換算ベース																					-0.009	-0.009	-0.009			
		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		0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	0.018	0.018	0.016	0.015	0.018	0.018	0.021	0.021	0.019	0.019				0.000	0.000
		調整後排出係数		0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	0.018	0.016	0.016	0.015	0.018	0.018	0.021	0.021	0.019	0.019					
		固定ケース		0.023	0.023	0.022	0.021	0.022	0.022	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.020	0.021	0.019	0.018	0.019	0.018	0.017	0.018						
		業界指定ケース		0.016	0.017	0.016	0.015	0.016	0.016	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012						
CO2原単位	BAU(万t-CO2)																						0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	削減量(万t-CO2)																						-0.013	-0.012	-0.012			0.000
	進捗率(目標比)																											
	想定比																											
	基準年度比																											
	実績(〇〇)																											
	削減量																											
	BAU																						0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	CO2原単位																						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
	カバー率(企業数)																											

○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	指標	億円																		0.0	0.0	0.0	4151.6	0.0	0.0	0.0	3960.0	0.0	0.0
	想定比																						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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																									一歩抽出係数									
		単位																																
CO2排出量の増減		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										
	原価換算/億円	-4.056	2.764	3.826	-4.640	6.585	5.551	3.155	3.537	-1.877	8.751	-10.470	-11.639	12.303	12.727	0.481	0.934	-0.967	-4.558	-79.046	0.000	0.000	0.000	0.000										
事業者の省エネ努力分		1.518	-2.232	2.332	-0.511	-7.812	1.131	9.131	-4.731	1.131	-6.226	-13.010	-16.776	21.213	21.213	18.313	0.631	1.131	-4.771	1.501	-26.349	0.000	0.000	0.000										
		2.7%	-3.9%	-0.9%	3.9%	0.9%	-6.0%	0.2%	3.1%	2.4%	2.8%	3.7%	3.6%	0.2%	2.4%	0.7%	1.2%	5.6%	1.8%	-33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%										
燃料転換等による変化		-0.535	0.231	-0.411	-0.261	-1.116	-0.059	-1.115	0.313	-1.439	0.541	-1.002	-0.862	0.241	-0.124	0.274	-0.231	-0.204	0.251	-4.793	0.000	0.000	0.000	0.000										
購入電力分原単位の増減		-0.931	0.241	-0.241	0.241	0.241	-0.241	0.241	0.241	-0.241	0.241	-0.241	-0.241	0.241	-0.241	0.241	-0.241	-0.241	0.241	-4.793	0.000	0.000	0.000	0.000										
燃料転換等による変化		-0.986	1.759	-1.931	-0.035	3.615	3.286	-1.185	1.862	-0.934	5.279	-0.404	-3.297	-0.213	12.864	7.274	0.490	-1.616	-2.645	21.586	0.000	0.000	0.000	0.000										
購入電力分原単位の増減		-0.471	1.331	3.531	0.731	4.597	0.541	-1.881	1.881	-1.881	1.881	1.881	1.881	1.881	1.881	1.881	1.881	1.881	1.881	1.881	0.000	0.000	0.000	0.000										
省エネ努力分		-0.281	6.439	-6.734	4.597	5.963	5.608	-6.734	5.963	5.608	5.608	5.608	5.608	5.608	5.608	5.608	5.608	5.608	5.608	5.608	0.000	0.000	0.000	0.000										
		-7.2%	5.5%	11.0%	-6.4%	8.4%	9.8%	-4.8%	5.1%	3.0%	6.9%	-15.0%	-14.6%	30.2%	30.2%	2.4%	9.2%	6.7%	-4.4%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%										
※換算(絶対量)		-4.056	2.764	3.826	-4.640	6.585	5.551	3.155	3.537	-1.877	8.751	-10.470	-11.639	12.303	12.727	0.481	0.934	-0.967	-4.558	-79.046	0.000	0.000	0.000	0.000										
※前年年度(変化前の年度)のCO2排出量		56.640	52.580	55.350	59.170	54.530	61.120	66.670	69.820	73.360	71.480	80.230	69.760	58.130	70.430	83.160	83.640	84.570	85.600	79.050	0.000	0.000	0.000	0.000										
※換算(パーセント)		-7.2%	5.3%	6.9%	-7.8%	12.1%	9.1%	4.7%	6.8%	-6.8%	12.2%	-13.0%	-16.7%	21.2%	18.1%	0.6%	1.1%	-1.1%	-11.0%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%										
CO2排出量の増減	rRF1	-0.008	-0.159	-8.233	6.628	6.423	-1.220	-6.655	-0.018	-10.025	8.820	3.773	-4.641	-14.086	25.783	19.629	-1.820	-15.789	-2.110	-191.487	0.000	0.000	0.000	0.000										
事業者の省エネ努力分		0.000	-0.488	-15.834	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%										
燃料転換等による変化		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%										
購入電力分原単位の増減		-0.210	0.311	-0.032	-0.646	-0.251	-0.086	-0.607	-0.380	-0.824	-0.849	-0.081	-0.781	-0.113	-0.162	-0.300	-0.200	-0.202	-0.109	-17.307	0.000	0.000	0.000	0.000										
燃料転換等による変化		-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%										
購入電力分原単位の増減		-0.210	0.646	6.933	0.000	9.573	9.676	-4.887	5.562	-4.201	13.885	-2.861	-0.700	0.000	29.851	-18.475	2.051	-0.170	-5.543	-78.436	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%										
※換算		-0.008	-0.159	-8.233	6.628	6.423	-1.220	-6.655	-0.018	-10.025	8.820	3.773	-4.641	-14.086	25.783	19.629	-1.820	-15.789	-2.110	-191.487	0.000	0.000	0.000	0.000										
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																											
84.571	83.604	79.046	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000											
28.150	27.868	26.349	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000											
21.365	23.062	21.586	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000											
28.150	27.868	26.349	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000											
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																											
209.386	193.597	191.487	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000																											
104.693	96.799	95.744	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000																											
86.721	16.694	17.307	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000																											
86.772	80.104	78.436	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000																											
209.386	193.597	191.487	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000																											

CO2排出量とCO2排出原単位の要因分析　ー調整後排出係数ー																								
	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	原単位換算kt/億円	-4.056	2.764	3.826	-4.640	6.585	5.551	3.155	3.537	-1.877	8.613	-19.213	-9.398	10.802	16.329	-5.716	11.672	-1.092	-4.918	-78.561	0.000	0.000	0.000	0.000
		-7.2%	5.3%	6.9%	-7.8%	12.1%	9.1%	4.7%	5.1%	-2.6%	12.0%	-34.0%	-15.4%	21.0%	26.2%	-7.3%	16.0%	-1.3%	-5.9%	-100.0%	0.000	0.000	0.000	0.000
事業者の省エネ努力分		1.518	-2.037	-4.975	2.322	-0.511	-3.642	-0.151	-2.186	-1.781	-2.035	2.774	2.230	-4.689	-1.532	0.542	-1.359	-4.773	1.456	-26.187	0.000	0.000	0.000	0.000
		2.7%	-3.9%	-9.0%	3.9%	-0.9%	-6.0%	-0.2%	-3.1%	-2.4%	-2.8%	3.5%	3.7%	-9.1%	-2.5%	0.7%	-1.9%	-5.0%	1.8%	-33.3%	0.000	0.000	0.000	0.000
燃料転換等による変化		-0.535	0.231	0.411	-0.262	-1.116	-0.059	-1.115	0.315	-1.439	0.547	-1.002	-0.862	0.243	-0.124	0.274	0.233	-0.204	0.251	-4.763	0.000	0.000	0.000	0.000
		-0.9%	0.4%	0.7%	-0.4%	-2.0%	-0.1%	-1.7%	0.5%	-2.0%	0.8%	-1.1%	-1.4%	0.3%	-0.2%	0.3%	0.3%	-0.2%	0.3%	-6.1%	0.000	0.000	0.000	0.000
購入電力分原単位変化		-0.986	1.759	1.951	0.035	3.615	3.206	-1.185	1.862	-0.934	5.144	-9.717	-1.961	-0.304	16.465	0.418	11.242	-1.740	-3.013	-21.424	0.000	0.000	0.000	0.000
		-1.7%	3.1%	3.5%	0.1%	6.0%	5.4%	-1.8%	2.7%	-1.3%	7.2%	-12.2%	-3.2%	-0.6%	26.4%	0.5%	15.4%	-2.1%	-3.6%	-27.7%	0.000	0.000	0.000	0.000
生産変動分		-4.054	2.811	6.439	-6.734	4.597	5.965	5.608	3.545	2.228	4.957	-11.248	-8.805	15.552	1.519	-6.951	1.555	5.625	-3.653	-26.187	0.000	0.000	0.000	0.000
		-7.2%	5.3%	13.6%	-11.4%	8.4%	9.8%	8.4%	5.1%	3.0%	6.9%	-34.0%	-14.5%	30.2%	2.4%	-8.8%	2.1%	6.7%	-4.4%	-33.3%	0.000	0.000	0.000	0.000
※換算		-4.056	2.764	3.826	-4.640	6.585	5.551	3.155	3.537	-1.877	8.613	-19.213	-9.398	10.802	16.329	-5.716	11.672	-1.092	-4.918	-79.227	0.000	0.000	0.000	0.000
※前年度(変化前の年度)のCO2排出量		56.640	52.580	55.350	59.170	54.530	61.120	66.670	69.820	73.360	71.480	80.100	60.880	51.480	62.290	78.620	72.900	84.570	83.480	78.560	0.000	0.000	0.000	0.000
※換算(パーセント)		-7.2%	5.3%	6.9%	-7.8%	12.1%	9.1%	4.7%	5.1%	-2.6%	12.0%	-34.0%	-15.4%	21.0%	26.2%	-7.3%	16.0%	-1.3%	-5.9%	-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排出原単位の増減	#REF!	-0.008	-0.159	-8.233	6.628	6.423	-1.220	-6.655	-0.018	-10.025	8.511	-19.407	-1.702	-12.703	34.489	2.975	25.296	-16.078	-2.996	-190.312	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%	0.000	0.000	0.000	0.000
事業者の省エネ努力分		4.411	-6.488	-15.134	7.274	-2.889	-10.810	-1.161	-5.201	-4.988	-4.213	6.105	5.767	-12.362	-3.597	1.428	-3.376	-11.408	3.526	-25.155	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%	0.000	0.000	0.000	0.000
燃料転換等による変化		-0.210	-0.311	-0.032	-0.646	-0.251	-0.086	-0.607	-0.380	-0.824	-0.849	-0.081	-0.781	-0.113	-0.162	-0.300	-0.200	-0.202	-0.103	-17.307	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%	0.000	0.000	0.000	0.000
購入電力分原単位変化		-4.210	6.640	6.933	0.000	9.573	9.676	-4.887	5.562	-4.203	13.572	-25.432	-6.688	-0.328	38.247	1.847	28.872	-4.468	-6.418	-77.849	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%	0.000	0.000	0.000	0.000
※換算		-0.008	-0.159	-8.233	6.628	6.423	-1.220	-6.655	-0.018	-10.025	8.511	-19.407	-1.702	-12.703	34.489	2.975	25.296	-16.078	-2.996	-190.312	0.000	0.000	0.000	0.000

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
27.933	26.840	21.9	-56.638	-56.638	-56.638	-56.638	-56.638
49.3%	47.4%	38.7%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
-17.223	-21.262	-19.2	-18.879	-18.879	-18.879	-18.879	-18.879
-30.4%	-37.6%	-33.0%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%
-4.246	-4.498	-4.2	-6.018	-6.018	-6.018	-6.018	-6.018
-7.5%	-7.9%	-7.4%	-10.6%	-10.6%	-10.6%	-10.6%	-10.6%
29.772	28.368	24.9	-12.862	-12.862	-12.862	-12.862	-12.862
52.6%	50.1%	44.0%	-22.7%	-22.7%	-22.7%	-22.7%	-22.7%
19.630	24.252	20.4	-18.879	-18.879	-18.879	-18.879	-18.879
34.7%	42.8%	36.0%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%
27.933	26.840	21.9	-57.305	-57.305	-57.305	-57.305	-57.305
56.638	56.638	56.6	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
49.3%	47.4%	38.7%	-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
24.191	8.113	5.1	-185.195	-185.195	-185.195	-185.195	-185.195
13.1%	4.4%	2.8%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
-49.181	-58.262	-54.1	-92.597	-92.597	-92.597	-92.597	-92.597
-26.6%	-31.5%	-29.2%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%
-6.253	-6.339	-6.6	-29.514	-29.514	-29.514	-29.514	-29.514
-3.4%	-3.4%	-3.5%	-15.9%	-15.9%	-15.9%	-15.9%	-15.9%
79.625	72.714	65.8	-63.083	-63.083	-63.083	-63.083	-63.083
43.0%	39.3%	35.5%	-34.1%	-34.1%	-34.1%	-34.1%	-34.1%
24.191	8.113	4.8	-185.854	-185.854	-185.854	-185.854	-185.854

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
CO2排出量の増減	万t-CO2	-2,591	0,772	3,017	-4,066	2,843	1,817	3,627	2,279	-4,468	2,322	-7,265	-6,323	9,841	-10,102	-4,487	0,758	0,395	-1,3	-51,275	0,000	0,000	0,000	0,000
事業者の省エネ努力分		-1,812	-3,254	-1,618	6,219	-6,411	-2,912	-0,121	-1,783	-1,379	-1,574	2,215	1,959	-4,211	-1,216	0,384	-0,894	-2,975	1,0	-17,092	0,000	0,000	0,000	0,000
燃料転換等による変化		2,78	-3,8	-9,0	3,9	-10,9	-5,8	-0,2	-3,1	-2,4	-2,7	3,7	3,7	-9,1	-2,2	0,7	-1,7	-5,7	1,8	-33,3	0,000	0,000	0,000	0,000
購入電力分原単位変化		-0,535	0,231	0,411	-0,262	-1,116	-0,059	-1,115	0,315	-1,439	0,547	-1,002	-0,862	0,243	-0,124	0,274	0,233	-0,204	0,3	-4,763	0,000	0,000	0,000	0,000
		-1,1	0,5	0,8	-0,5	-2,4	-0,1	-2,1	0,6	-2,9	1,0	-1,7	-1,6	0,5	-0,2	0,5	0,5	-0,4	0,5	-9,1	0,000	0,000	0,000	0,000
生産変動分		0,216	-0,148	1,330	0,028	0,509	0,015	0,442	0,885	0,576	-0,487	0,521	0,321	-0,157	0,030	-0,222	0,395	0,069	-0,2	-12,329	0,000	0,000	0,000	0,000
		0,4	-0,3	2,7	0,1	1,1	0,0	0,8	1,6	1,0	-0,8	0,9	0,6	-0,3	0,1	0,1	-0,4	0,8	0,1	-0,3	-24,0	0,000	0,000	0,000
注		-3,632	2,501	5,611	-5,849	3,881	4,774	4,420	2,811	1,774	3,836	-9,000	-7,741	13,966	1,207	-4,923	1,024	3,506	-2,3	-17,092	0,000	0,000	0,000	0,000
		-7,2	5,3	11,6	-11,4	8,2	9,5	8,5	5,1	3,1	6,7	-19,1	-14,7	30,2	2,2	-8,8	2,6	6,7	-4,5	-33,3	0,000	0,000	0,000	0,000
※換算		-2,591	0,772	3,017	-4,066	2,843	1,817	3,627	2,279	-4,468	2,322	-7,265	-6,323	9,841	-10,102	-4,487	0,758	0,395	-1,301	-51,942	0,000	0,000	0,000	0,000
※前年度(変化前の年度)のCO2排出量		50,210	47,620	48,390	51,410	47,340	50,180	52,000	55,630	57,910	57,440	59,760	52,500	46,170	56,010	55,910	51,420	52,180	52,580	51,280	0,000	0,000	0,000	0,000
※換算(パーセント)		-5,2	1,6	6,2	-7,9	6,0	3,6	7,0	4,1	-8,8	4,0	-12,2	-12,0	21,3	-10,2	-8,0	1,5	0,8	-2,5	-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排出原単位の増減	tCO2/億円	3,533	-5,930	-8,177	5,640	-3,351	-8,756	-2,154	-1,351	-5,475	-3,520	4,221	4,043	-11,031	-3,050	1,050	-0,664	-7,445	2,464	-124,214	0,000	0,000	0,000	0,000
事業者の省エネ努力分		3,743	-5,619	-12,974	6,286	-3,101	-8,070	-1,547	-3,823	-4,651	-2,672	4,303	4,823	-10,918	-2,888	1,351	-1,855	-7,343	2,568	-62,107	0,000	0,000	0,000	0,000
燃料転換等による変化		-0,210	-0,311	-0,032	-0,646	-0,251	-0,086	-0,607	-0,380	-0,824	-0,849	-0,081	-0,781	-0,113	-0,162	-0,300	-0,200	-0,103	-17,307	0,000	0,000	0,000	0,000	
購入電力分原単位変化		0,000	0,000	4,825	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,851	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,431	0,000	0,000	-44,800	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	
注		3,533	-5,930	-8,177	5,640	-3,351	-8,756	-2,154	-1,351	-5,475	-3,520	4,221	4,043	-11,031	-3,050	1,050	-0,664	-7,445	2,464	-124,214	0,000	0,000	0,000	0,000

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
1,974	2,369	1,1	-50,208	-50,208	-50,208	-50,208	-50,208
3.9%	4.7%	2.1%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
-12,429	-15,526	14,3	-16,736	-16,736	-16,736	-16,736	-16,736
-24.8%	-30.9%	-28.5%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%
-4,246	-4,498	-4,2	-6,018	-6,018	-6,018	-6,018	-6,018
-8.5%	-9.0%	-8.1%	-12.0%	-12.0%	-12.0%	-12.0%	-12.0%
4,264	4,380	4,1	-10,718	-10,718	-10,718	-10,718	-10,718
8.5%	8.7%	8.2%	-21.3%	-21.3%	-21.3%	-21.3%	-21.3%
14,385	18,013	15,4	-16,736	-16,736	-16,736	-16,736	-16,736
28.7%	35.5%	30.7%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%
1,974	2,369	1,1	-50,874	-50,874	-50,874	-50,874	-50,874
50,208	50,208	50,2	-50,208	-50,208	-50,208	-50,208	-50,208
3.9%	4.7%	2.1%	-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
-34,973	-42,417	-40,0	-164,167	-164,167	-164,167	-164,167	-164,167
-21.3%	-25.8%	-24.3%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
-17,812	-44,953	-42,3	-82,084	-82,084	-82,084	-82,084	-82,084
-23.0%	-27.4%	-25.8%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%
-6,253	-6,339	-6,6	-29,514	-29,514	-29,514	-29,514	-29,514
-3.8%	-3.9%	-4.0%	-18.0%	-18.0%	-18.0%	-18.0%	-18.0%
9,092	8,874	8,9	-52,570	-52,570	-52,570	-52,570	-52,570
5.5%	5.4%	5.4%	-32.0%	-32.0%	-32.0%	-32.0%	-32.0%
-34,973	-42,417	-40,3	-164,847	-164,847	-164,847	-164,847	-164,847

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M	-1,612	0,490	0,893	-2,636	2,393	1,300	3,023	0,755	0,276	1,590	-4,787	-4,120	6,982	-0,006	-3,250	0,092	0,376	-1,0	-36,288	0,000	0,000	0,000	0,000
		4.5%	1.4%	2.6%	-7.5%	7.3%	3.7%	8.3%	1.9%	0.7%	3.9%	-11.4%	-11.1%	21.1%	0.0%	-8.1%	0.3%	1.0%	-2.6%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
事業者の省エネ努力分		0,929	-1,322	-1,196	1,305	-0,311	-2,129	-0,088	-1,243	-0,977	-1,142	1,437	1,286	-3,423	-0,880	0,261	-0,642	-2,177	0.7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		2.6%	-3.9%	-3.5%	3.7%	-1.0%	-6.1%	-0.2%	-3.2%	-2.4%	-3.8%	3.4%	3.5%	-10.4%	-2.2%	0.7%	-1.7%	-5.9%	1.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
生産変動分		-2,542	1,812	4,089	-3,941	2,704	3,429	3,112	1,998	1,253	2,732	-6,224	-5,406	10,405	0,874	-3,512	0,734	2,552	-1.6	-36,288	0,000	0,000	0,000	0,000
		-7.2%	5.3%	11.9%	-11.2%	8.8%	9.8%	8.6%	5.1%	3.1%	6.8%	-14.8%	-14.5%	31.5%	2.2%	-8.8%	2.0%	6.9%	-4.4%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
※試算		-1,612	0,490	0,893	-2,636	2,393	1,300	3,023	0,755	0,276	1,590	-4,787	-4,120	6,982	-0,006	-3,250	0,092	0,376	-0,980	-36,288	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		35,509	33,896	34,386	35,280	32,643	35,037	36,337	39,360	40,115	40,391	41,981	37,193	33,074	40,056	40,049	36,800	36,892	37,268	36,288	0,000	0,000	0,000	0,000
※試算(パーセント)		-4.5%	1.4%	2.6%	-7.5%	7.3%	3.7%	8.3%	1.9%	0.7%	3.9%	-11.4%	-11.1%	21.1%	0.0%	-8.1%	0.3%	1.0%	-2.6%	-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
エネルギー原単位の増減	k/億円	3,273	-4,421	-9,549	4,389	-0,966	-6,024	-0,230	-3,083	-2,350	-2,573	3,801	3,980	-8,059	-2,027	0,663	-1,589	-5,041	1,608					
		2.8%	-3.7%	-8.3%	4.2%	-0.9%	-5.5%	-0.2%	-3.0%	-2.4%	-2.6%	4.0%	4.0%	-7.9%	-2.1%	0.7%	-1.7%	-5.5%	1.9%					
生産活動量の変化		8,545	-6,147	-12,534	12,286	-9,016	-10,082	-8,784	-5,051	-3,034	-6,397	14,586	14,876	-29,866	-2,012	8,149	-1,823	-5,970	1,877					
		7.6%	-5.1%	-10.9%	11.6%	-8.2%	-9.2%	-8.5%	-4.9%	-3.0%	-6.6%	15.4%	15.1%	-29.0%	-2.1%	8.8%	-2.0%	-6.5%	4.5%					
燃料消費量の変化		-5,272	1,726	2,986	-7,877	8,051	4,038	8,554	1,968	0,684	3,824	-10,785	-10,896	21,607	-0,015	-7,487	0,233	0,930	-2,269	-87,907				
		-4.5%	1.4%	2.6%	-7.5%	7.3%	3.7%	8.3%	1.9%	0.7%	3.9%	-11.4%	-11.1%	21.1%	0.0%	-8.1%	0.3%	1.0%	-2.6%	-100.0%				
※試算		3,273	-4,421	-9,549	4,389	-0,966	-6,024	-0,230	-3,083	-2,350	-2,573	3,801	3,980	-8,059	-2,027	0,663	-1,589	-5,041	1,608	-87,907	0,000	0,000	0,000	0,000
※変化年度エネルギー原単位		116.105	119.378	114.958	105.409	109.798	108.832	102.815	99.495	97.145	94.572	98.372	102.352	94.293	92.262	92.929	91.340	86.298	87,907					
※試算(パーセント)		2.8%	-3.7%	-8.3%	4.2%	-0.9%	-5.5%	-0.2%	-3.0%	-2.4%	-2.6%	4.0%	4.0%	-7.9%	-2.1%	0.7%	-1.7%	-5.5%	1.9%	-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
1,384	1,759	0.8	-35,509	-35,509	-35,509	-35,509	-35,509
3.9%	5.0%	2.2%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
-10,003	-12,872	-11.6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
-28.2%	-38.2%	-12.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
11,386	14,631	12.4	-35,509	-35,509	-35,509	-35,509	-35,509
32.1%	41.2%	35.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%

1,384	1,759	0.779	-35,509	-35,509	-35,509	-35,509	-35,509
35,509	35,509	35,509	35,509	35,509	35,509	35,509	35,509
3.9%	5.0%	2.2%	-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
-24,766	-29,806	-28,198					
-21.3%	-25.7%	-24.3%					
-29,289	-35,538	-30,746					
-25.2%	-30.6%	-26.5%					
4,524	5,752	2,548	-116,105	-116,105	-116,105	-116,105	-116,105
3.9%	5.0%	2.2%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%

-24,766	-29,806	-28,198	-117,105	-117,105	-117,105	-117,105	-117,105
116,105	116,105	116,105	116,105	116,105	116,105	116,105	116,105
-21.3%	-25.7%	-24.3%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%

【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
2013年度 まで	1	空調関連	高効率型(インバータ化など)への更新、燃料転換、集中制御など		22.8	億円			22,000	t-CO2
	2	コンプレッサ関連	台数制御、インバータ化、エア漏れ改善など		11.6	億円			16,100	t-CO2
	3	生産設備関連	インバータ化、高効率設備への置き換えなど		42.2	億円			9,700	t-CO2
	4									
2014年度	1	空調関連	高効率型(インバータ化など)への更新、燃料転換、集中制御など		4.6	億円	1,500	t-CO2		
	2	コンプレッサ関連	台数制御、インバータ化、エア漏れ改善など		1.3	億円	1,200	t-CO2		
	3	照明関連	蛍光灯の省エネ化(インバータ化等)、LEDライトの採用、人感センサー化など		0.7	億円	800	t-CO2		
	4	生産設備関連	インバータ化、高効率設備への置き換えなど		19.5	億円	600	t-CO2		
	5									
2015年度	1	コンプレッサ関連	台数制御、インバータ化、エア漏れ改善など		1.4	億円	1,000	t-CO2		
	2	照明関連	蛍光灯の省エネ化(インバータ化等)、LEDライトの採用、人感センサー化など		0.9	億円	600	t-CO2		
	3	空調関連	高効率型(インバータ化など)への更新、燃料転換、集中制御など		2.8	億円	500	t-CO2		
	4	生産設備関連	インバータ化、高効率設備への置き換えなど		7.5	億円	400	t-CO2		
	5									
2016年度	1	コンプレッサ関連	台数制御、インバータ化、エア漏れ改善など		1.9	億円	1,600	t-CO2		
	2	照明関連	蛍光灯の省エネ化(インバータ化等)、LEDライトの採用、人感センサー化など		2.1	億円	1,400	t-CO2		
	3	生産設備関連	インバータ化、高効率設備への置き換えなど		5.2	億円	600	t-CO2		
	4	熱処理炉関連	断熱強化、リジェネバーナ化、ガス炉燃焼時のガスに対する空気量の最適化など		0.6	億円	400	t-CO2		
	5									

※1 業界として特に重要だと考えている対策を毎年度3～5つ程度記載。
 ※2 対策実施率は、業界内での対策の実施状況(最新設備の導入率等)を記載。
 ※3 2016年度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(※)	0	0	0	0					
償却量	0	0	0	0					
○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	0	0	0	0					
償却量	0	0	0	0					
○Jークレジット(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	0	0	0	0					
償却量	0	0	0	0					
※ 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