

資料5-3

低炭素社会実行計画参加者リスト

石灰製造工業会

企業名	事業所名	業種分類	CO2算定排出量※
赤坂共同石灰化工(株)		11	(t-CO2)
足立石灰工業(株)		11	
アテツ石灰化工(株)		11	
井倉化学工業(株)		11	
位登産業(株)		11	
井上石灰工業(株)		11	
(有)井上満吉商店		11	
入交石灰工業(株)		11	
岩水石灰工業(株)		11	
上田石灰製造(株)		11	
宇部日新石灰(株)		11	
宇部マテリアルズ(株)		11	
江藤石灰工業(株)		11	
近江鉱業(株)		11	
大窪石灰工業所		11	
大阪鋼灰(株)		11	
岡田石灰工業(株)		11	
岡山県共同石灰(株)		11	
奥多摩工業(株)		11	
櫻野石灰工業(株)		11	
兼安石灰機工(株)		11	
(株)刈谷石灰工業所		11	
(株)カルファイン		11	
河合石灰工業(株)		11	
北上石灰(株)		11	
金生山石灰工業(株)		11	
(株)栗田商店		11	
訓子府石灰工業(株)		11	
高知石灰工業(株)		11	
古手川産業(株)		11	
木葉石灰企業組合		11	
駒形石灰工業(株)		11	
米庄石灰工業(株)		11	
近藤石灰工業(株)		11	
(有)坂本石灰工業所		11	
醒井工業(株)		11	
(資)三和窯業所		11	
J F E ミネラル(株)		11	
重安石灰(株)		11	
清水工業(株)		11	
清水石灰工業(株)		11	
(株)セラテクノ		11	
田川産業(株)		11	
拓南製鐵(株)		11	
田源石灰工業(株)		11	
田沢工業(株)		11	
田中石灰工業(株)		11	
(有)谷脇石灰工業所		11	
田政磁業(株)		11	
秩父石灰工業(株)		11	
津久見石灰協業組合		11	

【別紙1】参加者リスト

(株)東北鉄興社		11	
(株)東北ライム		11	
東和石灰工業(株)		11	
土佐石灰(株)		11	
土佐石灰化工協業組合		11	
(株)戸高鉱業社		11	
戸高興産(株)		11	
中山石灰工業(株)		11	
新中石灰工業(株)		11	
西日本産業(株)		11	
日本石灰鉱業(株)		11	
日本プaster(株)		11	
白雲石工業(株)		11	
(有)林石灰工業所		11	
早野石灰工業(株)		11	
日ノ丸鉱業(株)		11	
日比野工業(株)		11	
(株)古田石灰工業所		11	
北海道石灰開発(株)		11	
北海道石灰化工(株)		11	
(株)松川石灰工業所		11	
マルアイ石灰工業(株)		11	
(株)丸京石灰		11	
宮城共同化工(株)		11	
宮城鉱化(株)		11	
宮城石灰工業(株)		11	
宮田石灰(株)		11	
村樫石灰工業(株)		11	
(株)木綿屋		11	
薬仙石灰(株)		11	
安田石灰工業(株)		11	
矢橋工業(株)		11	
有恒鉱業(株)		11	
横田石灰(株)		11	
吉澤石灰工業(株)		11	
吉見石灰工業(株)		11	
菱光石灰工業(株)		11	
和賀仙人鉱山(株)		11	
渡邊石灰(株)		11	

○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

石灰製造工業会

※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				
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
指標	単位等																											
	万t	1034.9	966.5	885.5	934.0	946.7	886.0	931.5	974.8	1010.5	1033.9	1063.4	1114.1	988.6	909.6	1022.2	913.4	870.4	918.4	920.0	854.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1077.0	1077.0	1077.0
生産活動量	目標比	96.1%	89.7%	82.2%	86.7%	87.9%	82.3%	86.5%	90.5%	93.8%	96.0%	98.7%	103.4%	91.8%	84.5%	94.9%	84.8%	80.8%	85.3%	85.4%	79.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	
	基準年度比	96.1%	89.7%	82.2%	86.7%	87.9%	82.3%	86.5%	90.5%	93.8%	96.0%	98.7%	103.4%	91.8%	84.5%	94.9%	84.8%	80.8%	85.3%	85.4%	79.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%
エネルギー消費量	実績(万k)	123.1	109.5	97.1	104.3	105.9	96.5	101.0	101.9	102.4	105.6	108.2	113.3	97.7	87.5	95.7	83.0	79.4	84.3	84.2	75.8	0.0	0.0	0.0	0.0	107.8	105.2	102.9
	実績(TWh)	47717.1	42439.0	37627.9	40426.9	41032.1	37404.1	39136.5	39505.1	39685.8	40924.7	41934.8	43920.4	37854.0	33908.5	37098.5	32155.7	30757.0	32677.2	32616.8	29388.1	0.0	0.0	0.0	0.0	41798.1	40775.0	39884.0
	実績(万kWh)	54448.0	51988.0	48878.0	50723.0	51352.0	48238.0	46987.0	46820.0	48362.0	51215.0	56623.0	61470.0	55709.0	49665.0	55975.0	52156.0	50047.0	52530.0	51913.0	49587.0	0.0	0.0	0.0	0.0	62900.0	62500.0	58300.0
	進捗率(目標比)																		903.6%	909.6%	1229.9%	4146.2%	4146.2%	4146.2%	4146.2%	-1.5%	100%	100%
	実績換算ベース																		891.6%	897.5%	1213.1%	4085.8%	4085.8%	4085.8%	4085.8%	0.0%	100%	100%
	うち購入電力量																		136.6%	136.9%	151.5%	284.3%	284.3%	284.3%	284.3%	95.4%	100%	100%
	想定比																		21.8%	21.9%	29.7%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	-1.5%	-	-
	基準年度比	114.2%	101.6%	90.1%	96.8%	98.2%	89.5%	93.7%	94.5%	95.0%	97.9%	100.4%	105.1%	90.6%	81.2%	88.8%	77.0%	73.6%	78.2%	78.1%	70.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	97.6%	95.5%
	実績(万t-CO2)	356.5	311.9	274.4	295.5	303.7	276.7	294.0	301.2	302.4	307.8	314.6	330.2	278.3	244.1	268.1	233.7	227.4	246.3	246.1	222.8	0.0	0.0	0.0	0.0	315.6	300.6	295.4
	調整係数	356.5	311.9	274.4	295.5	303.7	276.7	294.0	301.2	302.4	307.8	314.6	330.2	278.4	241.1	264.7	231.9	223.0	246.3	246.0	222.6	0.0	0.0	0.0	0.0	315.6	300.6	295.4
	固定ケース	360.3	318.2	280.9	301.3	309.4	282.0	297.9	303.7	305.8	311.1	318.9	332.3	280.7	247.7	272.2	232.5	223.3	242.1	242.7	220.4	0.0	0.0	0.0	0.0	320.7		
CO2排出量	業界指定ケース	333.8	292.9	257.1	276.6	284.4	258.5	275.0	280.9	282.2	286.1	291.4	302.3	253.6	223.6	245.0	207.1	199.0	216.5	217.4	196.3	0.0	0.0	0.0	0.0	290.0		
	進捗率(目標比)																		461.8%	463.2%	618.9%	2104.0%	2104.0%	2104.0%	2104.0%	-0.1%	100.0%	100.0%
	想定比																		21.9%	22.0%	29.4%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	-0.1%	-	-
	基準年度比																											
エネルギー原単位	実績(〇〇)	0.119	0.113	0.110	0.112	0.112	0.109	0.108	0.105	0.101	0.102	0.102	0.102	0.099	0.096	0.094	0.091	0.091	0.092	0.091	0.089					0.10	0.098	0.096
	原油換算ベース	46.107	43.909	42.493	43.285	43.342	42.216	40.528	39.275	39.582	39.435	39.422	38.289	37.279	36.293	35.204	35.337	35.581	35.453	34.396						38.81	37.860	37.032
	実績換算ベース	52.610	53.789	55.198	54.310	54.243	54.444	50.444	48.032	47.861	49.535	53.247	55.174	56.349	54.602	54.759	57.101	57.499	57.197	56.427	58.037					58.403	58.032	54.132
	進捗率(目標比)																		343.6%	357.2%	470.2%					-2%	100.0%	100.0%
	熱量換算ベース																		340.0%	353.4%	464.6%					0%	100.0%	100.0%
	うち購入電力量																		324.8%	532.0%	98.5%					0.0%		
	想定比																		8.3%	8.6%	11.3%					-2%	-	-
	基準年度比	118.8%	113.2%	109.5%	111.6%	111.7%	108.8%	108.3%	104.5%	101.2%	102.0%	101.6%	101.6%	98.7%	96.1%	93.5%	90.7%	91.1%	91.7%	91.4%	89%					100%	97.6%	95.5%
	実績(〇〇)	0.344	0.323	0.310	0.316	0.321	0.312	0.316	0.309	0.299	0.298	0.296	0.296	0.282	0.268	0.262	0.256	0.261	0.268	0.268	0.261					0.293	0.279	0.274
	調整係数	0.344	0.323	0.310	0.316	0.321	0.312	0.316	0.309	0.299	0.298	0.296	0.296	0.278	0.265	0.259	0.254	0.256	0.268	0.267	0.261					0.293		
	固定ケース	0.348	0.329	0.317	0.323	0.327	0.318	0.320	0.312	0.303	0.301	0.300	0.298	0.284	0.272	0.266	0.255	0.257	0.264	0.264	0.258					0.298		
CO2原単位	業界指定ケース	0.323	0.303	0.290	0.296	0.300	0.292	0.295	0.288	0.279	0.277	0.274	0.271	0.256	0.246	0.240	0.227	0.229	0.236	0.236	0.230					0.269		
	進捗率(目標比)																		178.3%	183.2%	232.0%					-0.1%	100.0%	100.0%
	想定比																		8.5%	8.7%	11.0%					-0.1%	-	-
	基準年度比																											
カバー率(企業数)				0%	0%	0%	0%	0%	95%	97%	97%	101%	100%	99%	99%	98%	97%	96%	96%	95%	95%	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	万t																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1077.0	1077.0	1077.0
	想定値/実績値																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	-	-
エネルギー消費量																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	105.2	105.2	102.9
	想定値/実績値																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	62500.0	62500.0	62500.0
CO2排出量																			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	300.6	300.6	295.4
エネルギー原単位	万t-CO2																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1
	実績(〇〇)																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	58.0	58.0	58.0
CO2原単位	想定値/実績値																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	-	-
	想定値/実績値																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.3
カバー率(企業数)																			0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	94%	-	-

【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

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	万t-CO2	-37,497	21,048	8,216	-27,016	17,292	7,222	1,247	5,341	6,797	15,620	-51,860	-34,289	24,056	-34,455	-6,214	18,892	-0,214	-23,354	-222,762	0,000	0,000	0,000	315,616		
		-12.0%	7.7%	2.8%	-8.9%	6.2%	2.5%	0.4%	1.8%	2.2%	5.0%	-15.7%	-12.3%	9.9%	-12.9%	-2.7%	8.3%	-0.1%	-23.3%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	315.616		
事業者の省エネ努力分		-9,602	5,264	0,389	-7,611	-1,155	-10,739	-9,481	2,380	-1,161	-0,104	-8,859	-6,973	-6,873	-7,633	0,864	1,629	-0,884	-7,091	-74,254	0,000	0,000	0,000	105,205		
		-3.1%	1.9%	0.1%	-2.5%	-0.5%	-3.7%	-3.1%	0.8%	-0.4%	0.0%	-2.7%	-2.8%	-2.8%	-2.8%	0.3%	0.5%	-0.4%	-2.9%	-33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	105.205		
燃料転換等による変化		-2,730	0,294	3,660	0,734	4,374	3,327	0,020	-4,844	-1,795	-2,777	-7,556	-3,795	0,383	-5,607	0,859	5,002	1,279	0,402	-65,424	0,000	0,000	0,000	96,672		
		-0.9%	0.1%	1.2%	0.2%	1.6%	1.1%	0.0%	-1.6%	-0.6%	-0.9%	-2.3%	-1.4%	0.1%	-0.7%	0.3%	2.2%	0.5%	0.2%	-29.4%	0.0%	0.0%	0.0%	96.672		
購入電力分原単位変化		0,460	0,318	0,305	0,562	0,005	1,107	-0,150	0,805	1,005	3,485	0,807	-1,788	0,667	6,970	3,180	-0,448	-1,038	0,662	-4,830	0,000	0,000	0,000	8,533		
		0.1%	0.1%	0.0%	0.2%	0.0%	0.4%	0.0%	0.3%	0.3%	1.1%	0.2%	-0.6%	0.3%	2.6%	1.4%	-0.2%	-0.4%	0.3%	-4.0%	0.0%	0.0%	0.0%	8.533		
生産変動分		-25,624	15,172	4,062	-19,214	14,269	13,527	10,858	7,000	8,748	15,015	-36,252	-21,734	29,878	-28,185	-11,118	12,708	0,429	-17,327	-74,254	0,000	0,000	0,000	105,205		
		-8.2%	5.5%	1.4%	-6.3%	5.2%	4.0%	3.6%	2.3%	2.8%	4.8%	-11.0%	-7.8%	12.2%	-10.5%	-4.8%	5.6%	0.2%	-7.0%	-33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	105.205		
※換算(絶対量)		-37,497	21,048	8,216	-27,016	17,292	7,222	1,247	5,341	6,797	15,620	-51,860	-34,289	24,056	-34,455	-6,214	18,892	-0,214	-23,354	-222,762	0,000	0,000	0,000	315,616	0.000	
※前年度(変化前の年度)のCO2排出量		311,930	274,430	295,480	303,700	276,680	293,970	301,190	302,440	307,780	314,580	330,200	278,340	244,050	268,110	233,650	227,440	246,330	246,120	222,760	0,000	0,000	0,000	0,000	315,616	
※換算(パーセント)		-12.0%	7.7%	2.8%	-8.9%	6.2%	2.5%	0.4%	1.8%	2.2%	5.0%	-15.7%	-12.3%	9.9%	-12.9%	-2.7%	8.3%	-0.1%	-23.3%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	315.616	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	tCO2/t	-128,203	64,593	44,176	-85,150	33,275	-66,138	-96,821	-16,232	-18,606	5,557	-148,420	-132,262	-60,274	-64,793	54,980	69,133	-6,992	-67,936	-2607,239	0,000	0,000	0,000	2930,508		
		-4.0%	2.1%	1.4%	-2.7%	1.1%	-2.1%	-3.1%	-0.5%	-0.6%	0.2%	-5.0%	-4.7%	-2.2%	-2.5%	2.1%	2.6%	-0.3%	-2.5%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	2930.508		
事業者の省エネ努力分		-118,433	66,521	15,663	-89,942	0,007	-110,268	-100,514	23,647	-24,768	-7,484	-92,921	-72,615	-76,485	-90,111	9,330	20,916	-8,579	-86,811	-1303,619	0,000	0,000	0,000	1465,254		
		-3.7%	2.1%	0.5%	-2.8%	0.0%	-3.5%	-3.3%	0.8%	-0.8%	-0.3%	-3.1%	-2.6%	-2.9%	-3.4%	0.4%	0.8%	-0.3%	-3.2%	-50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1465.254		
燃料転換等による変化		-3,231	-12,331	17,266	4,792	18,584	29,852	10,885	-48,183	12,843	-10,576	-50,592	-41,951	16,011	-28,003	10,983	44,290	9,711	29,577	-1148,592	0,000	0,000	0,000	1346,404		
		-0.1%	-0.4%	0.5%	0.1%	0.6%	0.9%	0.4%	-1.6%	0.4%	-0.4%	-1.5%	-1.5%	0.5%	-1.1%	0.4%	4.7%	0.4%	1.1%	-44.3%	0.0%	0.0%	0.0%	1346.404		
購入電力分原単位変化		-6,539	10,403	11,247	0,000	14,684	14,279	-7,192	-8,303	-6,681	23,618	-4,907	-17,697	0,200	53,320	34,666	3,926	-8,124	-10,702	-155,027	0,000	0,000	0,000	118,850		
		-0.2%	0.3%	0.4%	0.0%	0.5%	0.5%	-0.2%	0.3%	-0.2%	0.8%	-0.2%	-0.6%	0.0%	2.0%	1.4%	0.2%	-0.3%	-0.4%	-5.9%	0.0%	0.0%	0.0%	118.850		
※換算		-128,203	64,593	44,176	-85,150	33,275	-66,138	-96,821	-16,232	-18,606	5,557	-148,420	-132,262	-60,274	-64,793	54,980	69,133	-6,992	-67,936	-2608,179	0,000	0,000	0,000	2930,508		
※変化年度CO2原単位		3227,352	3099,118	3163,733	3207,952	3122,764	3156,013	3089,857	2993,063	2976,826	2958,247	2963,801	2815,383	2683,106	2622,872	2558,025	2613,051	2682,165	2675,217	2607,210	0,000	0,000	0,000	2930,508		
※換算(パーセント)		-4.0%	2.1%	1.4%	-2.7%	1.1%	-2.1%	-3.1%	-0.5%	-0.6%	0.2%	-5.0%	-4.7%	-2.2%	-2.5%	2.1%	2.6%	-0.3%	-2.5%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	2930.508	0.0%

CO2排出量とCO2排出原単位の要因分析　－調整後排出係数－																								
	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	万t-CO2	-37,497	21,048	8,216	-27,016	17,292	7,222	1,247	5,341	6,797	15,586	-55,747	-33,353	23,595	-32,785	-8,858	23,295	-2,271	-23,459	-222,581	0.000	0.000	0.000	315,616
		-12.0%	7.7%	2.8%	-8.9%	6.2%	2.5%	0.4%	1.8%	2.2%	5.0%	-16.9%	-12.2%	9.8%	-12.4%	-3.8%	10.4%	-0.1%	-9.5%	-100.0%	0.000	0.000	0.000	315.616
事業者の省エネ努力分		-9,602	5,264	0,389	-7,611	-1,355	-10,739	-9,481	2,380	-1,161	-8,798	-6,881	-6,786	-7,554	0,851	1,613	-8,884	-7,087	-74,194	0.000	0.000	0.000	105,205	
		-3.1%	-1.9%	0.1%	-2.5%	-0.5%	-3.7%	-3.1%	0.8%	-0.4%	-0.0%	-2.7%	-2.5%	-2.8%	-2.9%	0.4%	0.7%	-0.4%	-2.9%	-33.3%	0.000	0.000	0.000	105.205
燃料転換等による変化		-2,730	0,294	3,660	-0,734	4,374	3,327	0,020	-4,844	-1,795	-2,777	-7,556	-3,795	0,383	-5,607	0,859	5,002	1,279	0,402	-65,424	-0.000	0.000	0.000	96,672
		-0.9%	0.1%	0.105	-0.2%	1.6%	1.1%	0.0%	-1.6%	-0.5%	-0.9%	-2.3%	-1.4%	0.2%	-2.1%	0.4%	2.2%	0.2%	29.4%	-20.6%	-0.000	0.000	0.000	96.672
購入電力分原単位変化		0.460	0.318	0.305	0.562	0.005	1.107	-0.150	0.805	1.005	3.451	-1.394	-1.231	0.494	8.272	0.397	4.094	-1.095	0.543	-9.770	0.000	0.000	0.000	8,533
		0.1%	0.1%	0.0%	0.2%	0.0%	0.4%	0.0%	0.3%	0.3%	1.1%	-0.4%	-0.4%	0.2%	3.1%	0.2%	1.8%	-0.4%	0.2%	-3.9%	0.000	0.000	0.000	8.533
生産変動分		-25,624	15,172	4,062	-19,214	14,269	13,527	10,858	7,000	8,748	15,015	-35,999	-21,447	29,504	-27,896	-10,967	12,585	0.429	-17,317	-74,194	0.000	0.000	0.000	105,205
		-8.2%	5.5%	1.4%	-6.3%	5.2%	4.6%	3.6%	2.3%	2.8%	4.8%	-18.9%	-7.8%	12.2%	-10.5%	-4.7%	5.6%	0.2%	-7.0%	-33.3%	0.000	0.000	0.000	105.205
※換算		-37,497	21,048	8,216	-27,016	17,292	7,222	1,247	5,341	6,797	15,586	-55,747	-33,353	23,595	-32,785	-8,858	23,295	-2,271	-23,459	-223,247	0.000	0.000	0.000	315,616
※前年度(変化前の年度)のCO2排出量		311,930	274,430	295,480	303,700	276,680	291,970	301,190	302,440	307,780	314,580	330,170	274,420	241,060	264,660	231,870	223,020	246,310	246,040	222,580	0.000	0.000	0.000	0.000
※換算(パーセント)		-12.0%	7.7%	2.8%	-8.9%	6.2%	2.5%	0.4%	1.8%	2.2%	5.0%	-16.9%	-12.2%	9.8%	-12.4%	-3.8%	10.4%	-0.1%	-9.5%	-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/t	-128,203	64,593	44,176	-85,150	33,275	-66,138	-96,821	-16,232	-18,606	5,245	-187,777	-125,427	-61,172	-50,533	23,641	119,733	-7,610	-69,236	-2605,111	0.000	0.000	0.000	2930,508
		-4.0%	2.1%	1.4%	-2.7%	1.1%	-2.1%	-3.1%	-0.5%	-0.6%	0.2%	-6.3%	-4.5%	-2.3%	-1.9%	0.9%	4.6%	-0.3%	-2.6%	-99.9%	0.000	0.000	0.000	2930.508
事業者の省エネ努力分		-118,433	66,521	15,663	-89,962	0,007	-110,268	-100,514	23,647	-24,768	-7,490	-93,138	-71,474	-76,581	-91,231	9,086	21,434	-8,572	-86,852	-1302,555	0.000	0.000	0.000	1465,254
		-3.7%	2.1%	0.5%	-2.8%	0.0%	-3.5%	-3.3%	0.8%	-0.8%	-0.3%	-3.1%	-2.5%	-2.9%	-3.5%	0.4%	0.8%	-0.3%	-3.2%	-50.0%	0.000	0.000	0.000	1465.254
燃料転換等による変化		-3,231	-12,331	17,266	4,782	18,584	29,852	10,885	-48,183	12,843	-10,576	-50,592	-41,951	16,011	-28,003	10,983	44,290	9,711	29,577	-1148,592	0.000	0.000	0.000	1346,404
		-0.1%	-0.4%	0.5%	0.1%	0.6%	0.9%	0.4%	-1.6%	0.4%	-0.4%	-1.7%	-1.5%	0.6%	-1.1%	0.4%	4.7%	0.4%	1.1%	-44.1%	0.000	0.000	0.000	1346.404
購入電力分原単位変化		-6,539	10,403	11,247	-0.000	14,684	14,279	-7,192	8,303	-6,681	23,311	-43,847	-12,001	-6,601	68,701	3,572	54,008	-8,749	-11,962	-151,963	0.000	0.000	0.000	118,850
		-0.2%	0.3%	0.4%	0.0%	0.5%	0.5%	-0.2%	0.3%	-0.2%	0.8%	-1.5%	-0.4%	0.6%	2.6%	0.1%	2.1%	-0.3%	-0.4%	-5.9%	0.000	0.000	0.000	118.850
※換算		-128,203	64,593	44,176	-85,150	33,275	-66,138	-96,821	-16,232	-18,606	5,245	-187,777	-125,427	-61,172	-50,533	23,641	119,733	-7,610	-69,236	-2606,051	0.000	0.000	0.000	2930,508
※前年度(変化前の年度)のCO2原単位		3227,352	3099,118	3163,733	3207,952	3122,764	3156,013	3089,857	2993,063	2976,826	2958,247	2963,801	2815,383	2683,106	2622,872	2558,025	2613,051	2682,165	2675,217	2607,210	0.000	0.000	0.000	2930,508
※換算(パーセント)		-4.0%	2.1%	1.4%	-2.7%	1.1%	-2.1%	-3.1%	-0.5%	-0.6%	0.2%	-6.3%	-4.5%	-2.3%	-1.9%	0.9%	4.6%	-0.3%	-2.6%	-99.9%	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
-69,305	-69,576	-93,035	-315,616	-315,616	-315,616	-315,616	0.000
-22.0%	-22.0%	-29.5%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	0.0%
-24,307	-25,296	-32,130	-105,205	-105,205	-105,205	-105,205	0.000
-7.7%	-8.0%	-10.7%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	0.0%
-11,593	-10,128	-9,208	-96,672	-96,672	-96,672	-96,672	0.000
-3.7%	-3.2%	-2.9%	-30.6%	-30.6%	-30.6%	-30.6%	0.0%
-11,101	9,846	10,018	-8,533	-8,533	-8,533	-8,533	0.000
-3.5%	3.1%	3.2%	-2.7%	-2.7%	-2.7%	-2.7%	0.0%
-44,506	-43,997	-61,615	-105,205	-105,205	-105,205	-105,205	0.000
-14.1%	-13.9%	-19.5%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	0.0%
-69,305	-69,576	-93,135	-316,282	-316,282	-316,282	-316,282	0.000
315,616	315,616	315,616	315,616	315,616	315,616	315,616	315,616
-22.0%	-22.0%	-29.5%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	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
-248,551	-256,161	-325,398	-2930,508	-2930,508	-2930,508	-2930,508	0.000
-8.5%	-8.7%	-11.1%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	0.0%
-362,678	-271,957	-262,272	-1465,254	-1465,254	-1465,254	-1465,254	0.000
-9.0%	-8.3%	-12.4%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	0.0%
-57,606	-47,280	-15,020	-1346,404	-1346,404	-1346,404	-1346,404	0.000
-2.0%	-1.6%	-0.5%	-45.9%	-45.9%	-45.9%	-45.9%	0.0%
71,734	62,715	51,894	-118,850	-118,850	-118,850	-118,850	0.000
2.4%	2.1%	1.8%	-4.1%	-4.1%	-4.1%	-4.1%	0.0%
-248,551	-256,161	-325,526	-2931,468	-2931,468	-2931,468	-2931,468	0.000
2930,508	2930,508	2930,508	2930,508	2930,508	2930,508	2930,508	2930,508
-8.5%	-8.7%	-11.1%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	0.0%

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
CO2排出量の増減	万t-CO2	-35,772	19,431	7,827	-25,846	16,447	5,932	1,305	3,892	5,246	10,955	-48,757	-30,016	21,430	-37,849	-8,169	17,575	0,878	-21,140
		-12.2%	7.6%	2.8%	-9.1%	6.4%	2.2%	0.5%	1.4%	1.8%	3.8%	-16.1%	-11.8%	9.6%	-15.4%	-3.9%	8.8%	0.4%	-9.7%
事業者の省エネ努力分		-9,007	4,930	0,365	-7,138	-1,267	-10,030	-8,845	2,216	-1,077	-0,096	-8,091	-6,369	-6,287	-6,872	0,761	-1,429	-6,256	-65,424
		-3.1%	1.9%	0.1%	-2.5%	-0.5%	-3.0%	-3.1%	0.8%	-0.4%	0.0%	-2.7%	-2.5%	-2.8%	-2.8%	0.4%	-0.7%	-0.4%	-31.3%
燃料転換等による変化		-2,730	0,294	3,660	-0,734	4,374	3,327	0,020	-4,844	-1,795	-2,777	-7,556	-3,795	0,383	-5,607	0,859	5,002	1,279	0,000
		-0.9%	0.1%	0.0%	-0.3%	1.7%	1.2%	0.0%	-1.7%	-0.6%	-1.0%	-2.5%	-1.5%	0.2%	-2.3%	0.4%	2.5%	0.6%	0.2%
購入電力分原単位変化		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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%
生産変動分		-24,035	14,208	3,803	-17,973	13,340	12,635	10,130	6,520	8,118	13,827	-33,109	-19,852	27,334	-25,370	-9,790	11,144	0,378	-15,286
		-8.2%	5.5%	1.4%	-6.3%	5.2%	4.0%	3.6%	2.3%	2.8%	4.7%	-13.0%	-7.8%	12.2%	-10.4%	-4.7%	5.6%	0.2%	-33.3%

※換算	-35,772	19,431	7,827	-25,846	16,447	5,932	1,305	3,892	5,246	10,955	-48,757	-30,016	21,430	-37,849	-8,169	17,575	0,878	-21,140	-196,938
※前年度(変化前の年度)のCO2排出量	292,900	257,130	276,560	284,390	258,540	274,980	280,920	282,230	286,120	291,360	302,320	253,560	223,550	244,980	207,130	198,960	216,530	217,410	196,270
※換算(パーセント)	-12.2%	7.0%	2.8%	-9.1%	6.4%	2.2%	0.5%	1.4%	1.8%	3.8%	-16.1%	-11.8%	9.6%	-15.4%	-3.9%	8.8%	0.4%	-9.7%	-100.0%

		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
CO2排出原単位の増減	t-CO2/t	-126,735	57,418	42,799	-85,907	34,189	-70,320	-88,902	-25,705	-27,387	-26,381	-148,791	-107,074	-61,124	-128,906	18,169	71,897	5,445	-65,986
		-4.2%	1.9%	1.4%	-2.7%	1.1%	-2.3%	-2.9%	-0.9%	-0.9%	-0.9%	-5.0%	-3.8%	-2.3%	-4.9%	0.7%	2.8%	0.2%	-2.5%
事業者の省エネ努力分		-123,504	69,169	25,532	-80,669	15,666	-100,172	-99,787	22,417	-40,230	-15,804	-98,199	-65,123	-77,135	-100,903	7,186	27,607	-4,266	-90,562
		-4.1%	2.3%	0.8%	-2.8%	0.5%	-3.2%	-3.2%	0.8%	-1.4%	-0.5%	-3.3%	-2.3%	-2.9%	-3.8%	0.3%	1.1%	-0.2%	-3.6%
燃料転換等による変化		-3,231	-12,331	17,266	4,782	18,584	29,852	10,885	-48,183	12,843	-10,576	-50,592	-41,951	16,011	-28,003	10,983	44,290	9,711	29,577
		-0.3%	-0.4%	0.5%	0.3%	0.6%	0.9%	0.4%	-1.6%	0.4%	-0.4%	-1.7%	-1.5%	0.6%	-1.1%	0.4%	4.7%	0.6%	1.1%
購入電力分原単位変化		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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%

※換算	-126,735	57,418	42,799	-85,907	34,189	-70,320	-88,902	-25,705	-27,387	-26,381	-148,791	-107,074	-61,124	-128,906	18,169	71,897	5,445	-65,986	-2298,066
※変化年度CO2原単位	3030.460	3099.118	3163.733	3207.952	3122.764	3156.013	3089.857	2993.063	2976.826	2958.247	2963.801	2815.383	2683.106	2622.872	2558.025	2613.051	2682.165	2675.217	2607.210
※換算(パーセント)	-4.2%	1.9%	1.4%	-2.7%	1.1%	-2.2%	-2.9%	-0.9%	-0.9%	-0.9%	-5.0%	-3.8%	-2.3%	-4.9%	0.7%	2.8%	0.2%	-2.5%	-88.1%

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
-73,482	-72,604	-93,744	-290,015	-290,015	-290,015	-290,015	-290,015
-25.3%	-25.0%	-32.3%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
-21,865	-22,810	-23,040	-96,672	-96,672	-96,672	-96,672	-96,672
-7.5%	-7.6%	-10.0%	-31.3%	-31.3%	-31.3%	-31.3%	-31.3%
-11,593	-10,128	-9,208	-96,672	-96,672	-96,672	-96,672	-96,672
-4.0%	-3.5%	-3.1%	-31.3%	-31.3%	-31.3%	-31.3%	-31.3%
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%
-40,024	-39,665	-55,496	-96,672	-96,672	-96,672	-96,672	-96,672
-13.8%	-13.7%	-19.1%	-31.3%	-31.3%	-31.3%	-31.3%	-31.3%

-73,482	-72,604	-93,876	-290,682	-290,682	-290,682	-290,682	-290,682
290,015	290,015	290,015	290,015	290,015	290,015	290,015	290,015
-25.3%	-25.0%	-32.3%	-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
-335,083	-329,638	-395,624	-2692,808	-2692,808	-2692,808	-2692,808	-2692,808
-12.4%	-12.2%	-14.7%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
-277,477	-282,353	-380,603	-1346,404	-1346,404	-1346,404	-1346,404	-1346,404
-10.3%	-10.5%	-14.1%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%
-57,606	-47,280	-15,020	-1346,404	-1346,404	-1346,404	-1346,404	-1346,404
-2.1%	-1.8%	-0.6%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%
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%
-335,083	-329,638	-395,771	-2693,808	-2693,808	-2693,808	-2693,808	-2693,808
2692,808	2692,808	2692,808	2692,808	2692,808	2692,808	2692,808	2692,808
-12.4%	-12.2%	-14.7%	-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
エネルギー消費量の増減	万t	-12.413	7.221	1.561	-9.360	4.470	0.951	0.466	3.196	2.606	5.123	-15.651	-10.179	8.230	-12.752	-3.609	4.954	-0.156	-8.330
		-11.3%	7.4%	1.5%	-8.8%	4.6%	0.9%	0.5%	3.1%	2.5%	4.7%	-13.8%	-10.4%	9.4%	-13.3%	-4.3%	6.2%	-0.2%	-9.9%
事業者の省エネルギー力分		-3.215	1.930	0.138	-2.573	-0.481	-3.744	-8.267	0.820	-0.404	-0.037	-2.890	-2.369	-2.602	-2.565	0.297	0.578	-0.803	-2.330
		-3.0%	2.0%	0.1%	-2.4%	-0.5%	-3.7%	-3.2%	0.8%	-0.4%	0.0%	-2.6%	-2.3%	-3.0%	-2.7%	0.4%	0.7%	-0.4%	-2.8%
生産変動分		-9.177	5.312	1.424	-6.788	4.950	4.695	3.733	2.376	3.011	5.159	-12.761	-7.810	10.832	-10.188	-3.906	4.376	0.147	-6.000
		-8.4%	5.5%	1.4%	-6.4%	5.1%	4.6%	3.7%	2.3%	2.9%	4.8%	-11.1%	-8.0%	12.4%	-10.0%	-4.7%	5.5%	0.2%	-7.1%
※検査		-12.413	7.221	1.561	-9.360	4.470	0.951	0.466	3.196	2.606	5.123	-15.651	-10.179	8.230	-12.752	-3.609	4.954	-0.156	-8.330
※前年度(変化前の年度)のエネルギー消費量		109.493	97.080	104.301	105.863	96.503	100.972	101.923	102.389	105.586	108.192	113.315	97.663	87.484	95.714	82.962	79.353	84.307	75.821
※検査(パーセント)		-11.3%	7.4%	1.5%	-8.8%	4.6%	0.9%	0.5%	3.1%	2.5%	4.7%	-13.8%	-10.4%	9.4%	-13.3%	-4.3%	6.2%	-0.2%	-9.9%

	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
エネルギー原単位の増減	kJ/t	-36.538	20.447	1.453	-29.036	-5.162	-38.408	-32.328	7.933	-3.803	-0.328	-29.232	-26.049	-25.452	-28.080	3.411	6.293	-3.289	-27.266
		-3.2%	1.9%	0.1%	-2.6%	-0.5%	-3.5%	-3.1%	0.8%	-0.4%	0.0%	-2.9%	-2.6%	-2.6%	-3.0%	0.4%	0.7%	-0.4%	-3.0%
生産活動量の変化		91.889	-61.103	-15.260	69.835	-55.607	-48.618	-37.111	-23.699	-29.009	-48.501	111.251	76.924	-115.935	96.674	42.919	-50.624	-1.584	63.277
		8.3%	-9.6%	-1.4%	6.2%	-5.3%	-4.5%	-3.5%	-2.3%	-2.8%	-4.8%	10.0%	7.8%	-12.3%	10.3%	4.7%	-5.6%	-0.2%	6.9%
燃料消費量の変化		-128.427	81.550	16.718	-98.871	50.446	10.210	4.783	31.633	25.206	48.174	-140.483	-102.963	90.483	-124.754	-39.508	56.917	-1.696	-90.543
		-11.3%	7.4%	1.5%	-8.8%	4.6%	0.9%	0.5%	3.1%	2.5%	4.7%	-13.8%	-10.4%	9.4%	-13.3%	-4.3%	6.2%	-0.2%	-9.9%
※検査		-36.538	20.447	1.453	-29.036	-5.162	-38.408	-32.328	7.933	-3.803	-0.328	-29.232	-26.049	-25.452	-28.080	3.411	6.293	-3.289	-27.266
※変化年度エネルギー原単位		1132.855	1096.317	1116.765	1118.217	1089.181	1084.019	1045.611	1013.283	1021.217	1017.414	1017.086	987.854	961.806	936.353	908.273	911.685	917.978	914.689
※検査(パーセント)		-3.2%	1.9%	0.1%	-2.6%	-0.5%	-3.5%	-3.1%	0.8%	-0.4%	0.0%	-2.9%	-2.6%	-2.6%	-3.0%	0.4%	0.7%	-0.4%	-3.0%

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
-23.532	-23.688	-32.018	-107.839	-107.839	-107.839	-107.839	0.000
-21.8%	-22.0%	-29.7%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	0.0%
-7.652	-7.967	-9.729	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-7.1%	-7.4%	-9.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
-15.880	-15.720	-22.289	-107.839	-107.839	-107.839	-107.839	0.000
-14.7%	-14.6%	-20.7%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	0.0%

-23.532	-23.688	-32.018	-107.839	-107.839	-107.839	-107.839	0.000
107.839	107.839	107.839	107.839	107.839	107.839	107.839	107.839
-21.8%	-22.0%	-29.7%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	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
-83.314	-86.603	-113.869					0.000
-8.3%	-8.6%	-11.4%					0.0%
195.182	133.339	183.417					0.000
13.5%	13.3%	18.3%					0.0%
-218.496	-219.942	-297.286	-1001.292	-1001.292	-1001.292	-1001.292	0.000
-21.8%	-22.0%	-29.7%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	0.0%

-83.314	-86.603	-113.869	-1002.292	-1002.292	-1002.292	-1002.292	0.000
1001.292	1001.292	1001.292	1001.292	1001.292	1001.292	1001.292	1001.292
-8.3%	-8.6%	-11.4%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	0.0%

【別紙6】対策リスト

実施した対策、投資額と削減効果										
	番号	対策名	対策内容	対策実施率	投資額		(年間)		(投資期間全体)	
					数量	単位	数量	単位	数量	単位
2014年度 まで	1	省エネ・高効率設備の導入			269,540	千円	575	t-CO2		
	2	リサイクル燃料の使用拡大			135,000	千円	17,355	t-CO2		
	3	運転方法の改善			61,950	千円	2,153	t-CO2		
	4	プロセスの合理化			1,400	千円	58	t-CO2		
	5	その他			0	千円	100	t-CO2		
2015年度	1	省エネ・高効率設備の導入			243,260	千円	694	t-CO2		
	2	排熱の回収			1,100	千円	175	t-CO2		
	3	燃料転換			103,717	千円	7,182	t-CO2		
	4	運用の改善			54,980	千円	2,767	t-CO2		
	5	その他			0	千円	100	t-CO2		
2016年度	1	省エネ・高効率設備の導入			379,020	千円	4,019	t-CO2		
	2	排熱の回収			33,720	千円	1,115	t-CO2		
	3	燃料転換			42,000	千円	17,923	t-CO2		
	4	運用の改善			186,140	千円	2,335	t-CO2		
	5	その他			0	千円	0	t-CO2		
2017年度	1	省エネ・高効率設備の導入			343,950	千円	7,703	t-CO2		
	2	排熱の回収			28,000	千円	700	t-CO2		
	3	燃料転換			21,500	千円	2,844	t-CO2		
	4	運用の改善			318,600	千円	1,923	t-CO2		
	5	その他			0	千円	0	t-CO2		

※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	0.35	7.88	0.05	5,942	133,619	877
	退社時にはパソコンの電源OFFの徹底化	0.15	3.23	0.00	2,475	54,747	0
	照明のインバーター化	0.00	18.16	0.00	0	308,019	0
	高効率照明の導入	9.28	45.27	0.00	157,499	767,976	0
	トイレ等の照明の人感センサー導入	0.01	0.32	0.01	144	5,400	144
	照明の間引き	0.35	0.00	0.00	5,978	0	0
空調設備	冷房温度を28度設定にする	1.36	18.28	0.00	23,089	310,047	0
	暖房温度を20度設定にする	0.96	11.26	0.00	16,360	191,087	0
	冷暖房開始時の外気取り入れの停止	0.10	10.39	0.00	1,743	176,203	0
	空調機の外気導入量の削減	0.00	8.79	0.00	0	149,149	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	18.47	0.00	0	313,240	0
	太陽光発電設備の導入	74.28	363.53	0.00	1,260,000	6,166,539	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	5.47	0.00	0	92,769	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