

【別紙1】参加者リスト

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※ (t-CO2)
赤坂共同石灰化工(株)		11	
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	
檜野石灰工業(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	

【別紙1】参加者リスト

田政礪業(株)		11	
秩父石灰工業(株)		11	
津久見石灰協業組合		11	
(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)戸高鋳業社		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	
日本石灰鋳業(株)		11	
日本プラストー(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	
日ノ丸鋳業(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	
宮城鋳化(株)		11	
宮城石灰工業(株)		11	
宮田石灰(株)		11	
村檜石灰工業(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	
有恒鋳業(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	
和賀仙人鋳山(株)		11	
渡邊石灰(株)		11	

【別紙1】参加者リスト

○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

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。2013年度のフォローアップにおいては、2012年度までの自主行動計画からの変更点、2014年度以降は前年度からの変更点があれば記載する。過去の変更情報も残しておくこと。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直し

O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	方t	実績		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	930.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1077.0	1077.0	1077.0	
	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%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	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%	0.0%	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)	原油換算ベース		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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	107.8	105.2	102.9	
		電力換算ベース																										6.3	5.8		
	進捗率(目標比)																												100%	100%	
	想定比																														
	基準年度比																														
CO2排出量	実績(万t-CO2)	原油換算ベース		114.2%	101.6%	90.3%	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%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	97.6%	95.5%	
		調整後排出係数		364.5	319.2	280.6	302.7	310.4	283.0	300.2	307.5	307.9	313.5	320.7	336.5	284.0	249.5	274.2	239.4	232.5	252.4	252.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	315.6	300.6	295.4	
		固定ケース		364.5	319.2	280.6	302.7	310.4	283.0	300.2	307.5	307.9	313.5	320.7	336.5	284.0	249.5	274.2	239.4	232.5	252.4	252.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	315.6	300.6	295.4	
		業界指定ケース		368.4	325.5	287.1	308.5	316.1	288.3	304.1	310.0	311.2	316.8	325.1	338.6	286.4	253.2	278.3	238.2	228.3	248.1	248.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	320.7			
	進捗率(目標比)																				421.1%	423.7%							100.0%	100.0%	
エネルギー原単位	実績(〇)	原油換算ベース		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						0.10	0.098	0.096	
		電力換算ベース		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						0.00	0.01	0.01	
	進捗率(目標比)																				343.6%	357.2%							100.0%	100.0%	
	想定比																				8.3%	8.6%									
	基準年度比																				20.0%	20.1%									
CO2原単位	実績(〇)	原油換算ベース		119.0%	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%						100%	97.6%	95.5%	
		調整後排出係数		0.352	0.330	0.317	0.324	0.328	0.319	0.322	0.315	0.305	0.303	0.302	0.302	0.287	0.274	0.268	0.262	0.267	0.275	0.274						0.293	0.279	0.274	
		固定ケース		0.352	0.330	0.317	0.324	0.328	0.319	0.322	0.315	0.305	0.303	0.302	0.302	0.283	0.271	0.265	0.260	0.262	0.275	0.274						0.293	0.279	0.274	
		業界指定ケース		0.356	0.337	0.324	0.330	0.334	0.325	0.326	0.318	0.308	0.306	0.304	0.290	0.278	0.272	0.261	0.262	0.270	0.270	0.270	0.270					0.298	0.298		
	進捗率(目標比)																				130.5%	136.9%							100.0%	100.0%	
カバード率(企業数)				0%	0%	0%	0%	0%	0%	94%	96%	96%	100%	99%	98%	98%	97%	96%	95%	95%	95%	94%	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（%）
 ※カバード率(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直し

O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	万t			1034.9	966.5	885.5	924.0	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	930.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1077.0	1077.0	1077.0	
	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%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	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%	0.0%	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kl)	原油換算ベース		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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	107.8	105.2	102.9	
	BAU(万kl)	原油換算ベース																			84.3	84.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	107.8	107.8	104.9	
	削減量(万kl)	原油換算ベース																				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	2.0	
	進捗率(目標比)																					90.6%	90.9%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0%	100.0%	
	想定比																					21.8%	21.9%								
CO2排出量	実績(万t-CO2)	原油換算ベース		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%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	97.6%	95.5%	
	調整後排出係数			364.5	319.2	280.6	302.7	310.4	283.0	300.2	307.5	307.9	313.5	320.7	336.5	284.0	249.5	274.2	239.4	232.5	252.4	252.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	315.6	300.6	295.4	
	固定ケース			368.4	325.5	287.1	308.5	316.1	288.3	304.1	310.0	311.2	316.8	325.1	338.6	286.4	253.2	278.3	238.2	228.3	248.1	248.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	320.7			
	業界指定ケース			341.8	300.2	263.3	283.8	291.1	264.8	281.2	287.2	287.7	291.9	297.5	308.6	259.3	229.0	251.1	212.8	203.9	222.5	223.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	315.6	315.6	307.4
	削減量(万t-CO2)																					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	12.0
	進捗率(目標比)																					421.1%	423.7%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0%	100.0%	
	想定比																					20.0%	20.1%								
エネルギー原単位	実績(〇)	原油換算ベース		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						0.100	0.098	0.096	
	削減量(万kl)	原油換算ベース																				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.100	0.100	0.097
	進捗率(目標比)																											0.000	0.002	0.002	
	想定比																														
	基準年度比			119.0%	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%							100.0%	97.6%	95.5%
CO2原単位	実績(〇)	調整後係数		0.352	0.330	0.317	0.324	0.328	0.319	0.322	0.315	0.305	0.303	0.302	0.302	0.287	0.274	0.268	0.262	0.267	0.275	0.274						0.293	0.279	0.274	
	調整後係数			0.352	0.330	0.317	0.324	0.328	0.319	0.322	0.315	0.305	0.303	0.302	0.302	0.283	0.271	0.265	0.260	0.262	0.275	0.274						0.293			
	業界指定ケース			0.356	0.337	0.324	0.330	0.334	0.325	0.326	0.318	0.308	0.306	0.306	0.304	0.290	0.278	0.272	0.261	0.262	0.270	0.270						0.298			
	削減量(万t-CO2)			0.330	0.311	0.297	0.304	0.307	0.299	0.302	0.295	0.285	0.282	0.280	0.277	0.262	0.252	0.246	0.233	0.234	0.242	0.243						0.269			
	削減量																				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.293	0.293	0.285	
	進捗率(目標比)																											0.024	0.014	0.011	
	想定比																												100.0%	100.0%	
進捗率(目標比)																															
想定比																															
基準年度比																															
カバード実績(企業数)				0%	0%	0%	0%	0%	0%	94%	96%	96%	100%	99%	98%	98%	97%	96%	95%	95%	95%	94%	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量）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量）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（％）
 ※カバード実績（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 一調整後排出係数一

	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
CO2排出量の増減	万t-CO2	-38.607	22.122	7.663	-27.443	17.256	7.297	0.399	5.632	7.170	15.765	-56.415	-33.606	24.210	-33.034	-9.303	24.117	-0.491
		-12.1%	7.9%	2.5%	-8.8%	6.1%	2.4%	0.1%	1.8%	2.3%	4.9%	-16.8%	-12.0%	9.8%	-12.2%	-3.9%	10.6%	-0.2%
事業者の省エネ努力分		-9.822	5.388	0.398	-7.801	-1.385	-10.965	-9.665	2.423	-1.183	-0.106	-8.972	-7.028	-6.939	-7.733	0.873	1.653	-0.905
		-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%	0.4%	0.7%	0.7%	-0.4%
燃料転換等による変化		-3.033	0.888	3.004	-0.561	4.054	3.344	-0.855	-4.725	-1.566	-2.884	-7.256	-3.423	0.486	-5.187	0.415	5.645	1.104
		-1.0%	0.3%	1.0%	-0.2%	1.4%	1.1%	-0.3%	-1.5%	-0.5%	-0.9%	-2.2%	-1.2%	0.2%	-1.9%	0.2%	2.5%	0.4%
購入電力分原単位変化		0.460	0.318	0.105	0.562	0.005	1.107	-0.150	0.805	1.005	3.451	-3.476	-1.249	0.497	8.443	0.641	3.928	-1.128
		0.1%	0.1%	0.0%	0.2%	0.0%	0.4%	0.0%	0.3%	0.3%	1.1%	-1.0%	-0.4%	0.2%	3.1%	0.3%	1.7%	-0.4%
生産変動分		-26.212	15.528	4.156	-19.643	14.581	13.812	11.070	7.128	8.915	15.304	-36.711	-21.906	30.167	-28.558	-11.233	12.892	0.439
		-8.2%	5.5%	1.4%	-6.3%	5.2%	4.6%	3.6%	2.3%	2.8%	4.8%	-10.9%	-7.8%	12.2%	-10.6%	-4.7%	5.6%	0.2%

※検算
 ※前年度(変化前の年度)のCO2排出量
 ※検算(パーセント)

※検算		-38.607	22.122	7.663	-27.443	17.256	7.297	0.399	5.632	7.170	15.765	-56.415	-33.606	24.210	-33.034	-9.303	24.117	-0.491
※前年度(変化前の年度)のCO2排出量		319.210	280.600	302.720	310.390	282.950	300.200	307.500	307.900	313.530	320.700	336.460	280.050	246.440	270.650	237.620	228.320	252.430
※検算(パーセント)		-12.1%	7.9%	2.5%	-8.8%	6.1%	2.4%	0.1%	1.8%	2.3%	4.9%	-16.8%	-12.0%	9.8%	-12.2%	-3.9%	10.6%	-0.2%

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
-63.183	-63.673	-315.616	-315.616	-315.616	-315.616	-315.616	0.000
-24.601	-25.591	-105.205	-105.205	-105.205	-105.205	-105.205	0.000
-4.820	-3.561	-96.672	-96.672	-96.672	-96.672	-96.672	0.000
11.288	9.995	-8.533	-8.533	-8.533	-8.533	-8.533	0.000
45.050	44.517	-105.205	-105.205	-105.205	-105.205	-105.205	0.000

-63.183 -63.673 -315.616 -315.616 -315.616 -315.616 -315.616 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
-181.892	-192.005	-2930.508	-2930.508	-2930.508	-2930.508	-2930.508	0.000
-266.406	-275.282	-1465.254	-1465.254	-1465.254	-1465.254	-1465.254	0.000
11.034	19.159	-1346.404	-1346.404	-1346.404	-1346.404	-1346.404	0.000
73.480	64.118	-118.850	-118.850	-118.850	-118.850	-118.850	0.000
-181.892	-192.005	-2930.508	-2930.508	-2930.508	-2930.508	-2930.508	0.000

-181.892 -192.005 -2930.508 -2930.508 -2930.508 -2930.508 -2930.508 0.000

	t-CO2/t	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
CO2排出原単位の増減		-133.848	72.482	37.294	-85.117	29.429	-68.335	-107.505	-14.636	-16.638	4.237	-187.358	-123.257	-61.661	-46.277	21.635	125.506	-10.113
		-4.1%	2.3%	1.2%	-2.6%	0.9%	-2.1%	-3.4%	-0.5%	-0.5%	0.1%	-6.2%	-4.4%	-2.3%	-1.7%	0.8%	4.8%	-0.4%
事業者の省エネ努力分		-121.449	68.271	16.297	-92.107	0.373	-112.527	-102.598	24.090	-25.595	-7.820	-95.473	-72.976	-78.484	-93.864	9.290	22.105	-8.710
		-3.7%	2.2%	0.5%	-2.8%	0.0%	-3.5%	-3.3%	0.8%	-0.8%	-0.3%	-3.2%	-2.6%	-2.9%	-3.5%	0.4%	0.8%	-0.3%
燃料転換等による変化		-5.860	-6.192	9.749	6.990	14.372	29.913	2.285	-47.030	15.638	-11.253	-47.275	-38.076	17.370	-22.884	6.042	51.168	7.687
		-0.2%	-0.2%	0.3%	0.2%	0.5%	0.9%	0.1%	-1.5%	0.5%	-0.4%	-1.6%	-1.3%	0.6%	-0.9%	0.2%	2.0%	0.3%
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	-44.609	-12.205	-0.547	70.472	6.303	52.213	-9.090
		-0.2%	0.3%	0.3%	0.0%	0.5%	0.4%	-0.2%	0.3%	-0.2%	0.8%	-1.5%	-0.4%	0.0%	2.7%	0.2%	2.0%	-0.3%

※検算

【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		削減効果①		削減効果②	
					数量	単位	数量	単位	数量	単位
2013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		
2014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		
2015年度	1	省エネ・高効率設備の導入			826,390	千円	11,288	t-CO2		
	2	排熱の回収			21,000	千円	785	t-CO2		
	3	燃料転換			77,500	千円	6,183	t-CO2		
	4	運用の改善			232,050	千円	2,985	t-CO2		
	5	その他			0	千円	0	t-CO2		
2016年度	1	省エネ・高効率設備の導入			763,900	千円	5,295	t-CO2		
	2	排熱の回収			50,500	千円	1,806	t-CO2		
	3	燃料転換			650,000	千円	704	t-CO2		
	4	運用の改善			225,000	千円	360	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 2014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。

【別紙8】業務部門の対策と削減効果

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)		
		2014年度	2014年度までの累積	2015年度以降	2014年度	2014年度までの累積	2015年度以降
照明設備等	昼休み時などに消灯徹底化	0.14	7.48	0.00	2,303	121,478	0
	退社時にはパソコンの電源OFFの徹底化	0.09	3.29	0.00	1,386	53,460	0
	照明のインバーター化	1.43	15.55	0.00	23,255	252,688	0
	高効率照明の導入	0.76	53.12	7.37	12,267	862,887	119,803
	トイレ等の照明の人感センサー導入	0.00	0.30	0.00	0	4,896	0
	照明の間引き	1.79	0.00	0.00	29,048	0	0
空調設備	冷房温度を28度設定にする	0.32	18.75	2.60	5,252	304,668	42,194
	暖房温度を20度設定にする	0.12	11.45	1.84	1,924	186,036	29,897
	冷暖房開始時の外気取り入れの停止	0.02	10.86	0.00	389	176,355	0
	空調機の外気導入量の削減	0.00	9.29	0.00	0	150,999	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	13.64	13.64	0.00	221,560	221,560	0
	太陽光発電設備の導入	4.93	186.21	0.00	80,100	3,025,143	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	4.56	1.43	0	74,010	23,164
	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