

【別紙1】

低炭素社会実行計画参加者リスト

石油鉱業連盟

企業名	事業所名	業種分類	CO2算定排出量※
国際石油開発帝石株式会社	新潟鉱業所 長岡鉱場 越路原プラント	25	42,900(t-CO2)
	新潟鉱業所 長岡鉱場 親沢プラント	25	15,400(t-CO2)
石油資源開発株式会社	北海道鉱業所操業部第一プラント	25	29,401(t-CO2)
	北海道鉱業所操業部第二プラント	25	26,460(t-CO2)
	長岡鉱業所片貝鉱場	25	26,368(t-CO2)
	秋田鉱業所由利原鉱場	25	3,695(t-CO2)
	長岡鉱業所吉井鉱場	25	5,627(t-CO2)
日本海洋石油資源開発株式会社	新潟鉱業所岩船沖プラットフォーム	25	19,656(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

※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。

石油鉅業連盟

[illegible]

【別紙3】

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				
	2013年度	—	CO2排出量	自主行動計画から低炭素社会実行計画への移行による。
	2013年度	CO2排出原単位	CO2排出原単位	
2. 目標水準				
	2013年度	—	2005年度実績値から6万トン-CO2削減	自主行動計画から低炭素社会実行計画への移行による。
	2013年度	1990年度排出原単位実績から20%低減	1990年度排出原単位実績から25%低減	
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通し

○調整後排出係数ケース（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	2020年度目標
生産活動量	GJ	79760581.8	101829097	99719396.5	97738937	104819899	103928134	109789811	119386833	123826520	139436726	148543529	168978428	168392058	159509039	147283080	146539303	138088684	118075192	0	108038810
	目標比	0.74	0.94	0.92	0.90	0.97	0.96	1.02	1.11	1.15	1.29	1.37	1.56	1.56	1.48	1.36	1.36	1.28	1.09	0.0%	100%
	基準年度比	0.57	0.73	0.72	0.70	0.75	0.75	0.79	0.86	0.89	1.00	1.07	1.21	1.21	1.14	1.06	1.05	0.99	0.85	0.00	0.77
エネルギー消費量	万kl	6.2	7.4	7.4	6.8	7.4	6.7	7.5	7.0	7.8	9.4	9.9	11.6	12.8	13.6	15.4	16.5	16.1	15.5	0.0	0.0
	進捗率（目標比）																				
	想定比																				-
	基準年度比	0.66	0.79	0.79	0.72	0.79	0.71	0.80	0.74	0.83	1.00	1.06	1.23	1.36	1.44	1.64	1.75	1.72	1.65	0.00	0.00
CO2排出量（調整後）	万t-CO2	16.1	17.0	16.0	14.7	17.9	18.1	22.7	25.5	18.6	22.3	25.3	30.2	26.4	26.8	24.3	22.9	24.5	24.0	0.0	16.3
	進捗率（目標比）																			-28%	100%
	想定比																		-		-
	基準年度比	0.73	0.76	0.72	0.66	0.80	0.81	1.02	1.15	0.84	1.00	1.13	1.36	1.18	1.21	1.09	1.03	1.10	1.08	0.00	0.7
エネルギー原単位	kl/千GJ	0.78	0.73	0.74	0.70	0.70	0.65	0.68	0.58	0.63	0.67	0.67	0.69	0.76	0.85	1.05	1.12	1.17	1.32		0.00
	進捗率（目標比）																				
	想定比																				-
	基準年度比	1.16	1.08	1.10	1.03	1.05	0.96	1.01	0.87	0.94	1.00	0.99	1.02	1.13	1.26	1.55	1.67	1.73	1.95		0.00
CO2排出原単位	t-CO2/千GJ	2.02	1.67	1.60	1.51	1.71	1.74	2.06	2.14	1.50	1.60	1.70	1.79	1.57	1.68	1.65	1.56	1.78	2.04		1.52
	進捗率（目標比）																			-2%	100%
	想定比																		-		-
	基準年度比	1.27	1.05	1.00	0.94	1.07	1.09	1.29	1.34	0.94	1.00	1.07	1.12	0.98	1.05	1.03	0.98	1.11	1.27		0.95
カバー率実績（企業数）		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	-

○調整後排出係数ケース（想定）

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	2020年度目標
生産活動量	GJ																		0	147843173	108038810
	想定値/実績値																			0.0%	-
エネルギー消費量	万kl																		0	0	0
	想定値/実績値																				-
CO2排出量	万t-CO2																		-	-	16.3
	想定値/実績値																				-
エネルギー原単位	kl/千GJ																		0.00	0.00	0.00
	想定値/実績値																				-
CO2排出原単位	t-CO2/千GJ																		-	-	1.52
	想定値/実績値																				-
カバー率（企業数）																			100.0%	100.0%	-

【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

CO2排出量とCO2排出原単位の要因分析　－調整後排出係数－																	
	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	基準年→13
CO2排出量	-1.072	-1.237	3.180	0.166	4.598	2.871	-6.911	3.649	3.000	4.948	-3.839	0.472	-2.558	-1.410	1.648	-0.502	1.760
事業者の省エネ努力分	0.313	-0.950	0.191	-1.558	1.118	-3.782	1.760	1.309	-0.178	0.644	2.968	2.971	5.386	1.690	0.908	2.885	8.009
燃料転換等による変化	-1.060	-0.323	2.089	1.524	2.377	4.429	-8.729	0.062	1.980	0.127	-5.574	-0.896	-5.517	-3.952	1.621	-0.916	5.973
購入電力分原単位変化	0.020	0.344	-0.237	0.353	-0.011	0.197	-0.755	-0.142	-0.304	0.613	-1.133	-0.159	-0.373	0.972	0.528	1.341	2.037
生産変動分	-0.345	-0.308	1.137	-0.154	1.113	2.027	0.813	2.420	1.502	3.565	-0.099	-1.444	-2.053	-0.120	-1.410	-3.813	8.009

	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	基準年→13
CO2排出原単位の増減	-0.072	-0.094	0.202	0.031	0.326	0.075	-0.635	0.093	0.104	0.087	-0.222	0.117	-0.034	-0.088	0.215	0.259	0.011
事業者の省エネ努力分	0.021	-0.113	0.050	-0.183	0.129	-0.327	0.204	0.109	-0.004	0.031	0.189	0.180	0.358	0.113	0.073	0.235	1.017
燃料転換等による変化	-0.084	0.005	0.136	0.214	0.177	0.383	-0.831	-0.024	0.114	0.035	-0.369	-0.051	-0.392	-0.283	0.135	-0.052	0.759
購入電力分原単位変化	-0.009	0.014	0.015	0.000	0.020	0.019	-0.008	0.008	-0.006	0.022	-0.042	-0.012	0.000	0.082	0.008	0.075	0.259

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	
					数量	単位	数量	単位
2012年度 まで	1	未利用低圧ガスの有効利用	天然ガスや原油の処理時に発生し、未利用のまま放散されていた天然ガスを昇圧・回収し、販売や自家消費として有効利用	N.A.	52.3	億円	28.6	千トン
	2	放散天然ガスの焼却	新堀集油所におけるグラインドフレア装置の設置及び吉井鉱場におけるVOC除去(燃焼)装置の設置	N.A.	2.2	億円	9.4	千トン
	3							
	4							
2013年度	1	特になし						
	2							
	3							
	4							
	5							
2014年度	1	特になし						
	2							
	3							
	4							
	5							
2015年度	1	特になし						
	2							
	3							
	4							
	5							

- ※1 業界として特に重要だと考えている対策を毎年度3～5つ程度記載。
 ※2 「2012年度まで」欄には、自主行動計画期間中に実施した対策のうち、主要な対策を3～4つ程度記載。
 ※3 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。
 ※4 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(※)	119000	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(※)	119000								
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排出量(t-CO2/年)			エネルギー消費量(MJ/年)		
		2013年度	2013年度までの累積	2014年度以降	2013年度	2013年度までの累積	2014年度以降
照明設備等	昼休み時などに消灯徹底化	2.37	31.56	0.22	37,492	498,455	3,540
	退社時にはパソコンの電源OFFの徹底化	2.65	11.49	0.08	41,828	181,418	1,238
	照明のインバーター化	21.06	193.73	0.00	332,582	3,060,033	0
	高効率照明の導入	4.96	205.46	1.19	78,302	3,245,189	18,803
	トイレ等の照明の人感センサー導入	0.03	1.88	0.00	432	29,664	0
	照明の間引き	234.02	3850.13	7.52	3,696,316	60,812,912	118,818
空調設備	冷房温度を28度設定にする	5.39	50.48	0.64	85,085	797,284	10,141
	暖房温度を20度設定にする	2.25	19.34	0.45	35,479	305,547	7,186
	冷暖房開始時の外気取り入れの停止	2.07	11.72	0.00	32,721	185,056	0
	空調機の外気導入量の削減	0.06	32.31	0.00	1,007	510,282	0
	氷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	14.03	0	0	221,560
	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	0.17	8.56	0.00	2,631	135,144	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	0.04	0.00	0	561	0

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

○業界指定ケース（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	2020年度目標
生産活動量	GJ	79760581.8	101829097	99719396.5	97738937	104819899	103928134	109789811	119386833	123826520	139436726	148543529	168978428	168392058	159509039	147283080	146539303	138088684	118075192	0	108038810
	目標比	0.74	0.94	0.92	0.90	0.97	0.96	1.02	1.11	1.15	1.29	1.37	1.56	1.56	1.48	1.36	1.36	1.28	1.09	0	1
	基準年度比	0.57	0.73	0.72	0.70	0.75	0.75	0.79	0.86	0.89	1.00	1.07	1.21	1.21	1.14	1.06	1.05	0.99	0.85	0	0.77
エネルギー消費量	万kl	6.25	7.41	7.39	6.81	7.39	6.72	7.50	6.98	7.83	9.40	9.94	11.58	12.80	13.56	15.42	16.49	16.14	15.54	0	0
	進捗率（目標比）																				
	想定比																				-
	基準年度比	0.66	0.79	0.79	0.72	0.79	0.71	0.80	0.74	0.83	1.00	1.06	1.23	1.36	1.44	1.64	1.75	1.72	1.65	0	0
CO2排出量（業界指定）	万t-CO2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16.3
	進捗率（目標比）																		371%	3.71125	1
	想定比																		1	32.7340935	-
	基準年度比	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.73
エネルギー原単位	kl/千GJ	0.78	0.73	0.74	0.70	0.70	0.65	0.68	0.58	0.63	0.67	0.67	0.69	0.76	0.85	1.05	1.12	1.17	1.32		0
	進捗率（目標比）																				
	想定比																				-
	基準年度比	116%	108%	110%	103%	105%	96%	101%	87%	94%	100%	99%	102%	113%	126%	155%	167%	173%	195%		0
CO2排出原単位	t-CO2/千GJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1.52
	進捗率（目標比）																		400%		1
	想定比																		1		-
	基準年度比	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0.95
カバー率実績（企業数）		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	-

○業界指定ケース（想定）

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	2020年度目標
生産活動量	GJ																		0	147843173	108038810
	想定値/実績値																			0	-
エネルギー消費量	万kl																		0	0	0
	想定値/実績値																				-
CO2排出量	万t-CO2																		0	21.6	16.3
	想定値/実績値																			0	-
エネルギー原単位	kl/千GJ																		0	0	0
	想定値/実績値																				-
CO2排出原単位	t-CO2/千GJ																		0	1.46	1.52
	想定値/実績値																				-
カバー率（企業数）																			100.0%	100.0%	-

【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

○電力固定ケース（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	2020年度目標
生産活動量	GJ	79760581.8	101829097	99719396.5	97738937	104819899	103928134	109789811	119386833	123826520	139436726	148543529	168978428	168392058	159509039	147283080	146539303	138088684	118075192	0	108038810
	目標比	0.74	0.94	0.92	0.90	0.97	0.96	1.02	1.11	1.15	1.29	1.37	1.56	1.56	1.48	1.36	1.36	1.28	1.09	0	1
	基準年度比	0.57	0.73	0.72	0.70	0.75	0.75	0.79	0.86	0.89	1.00	1.07	1.21	1.21	1.14	1.06	1.05	0.99	0.85	0.00	0.77
エネルギー消費量	万kl	6.2	7.4	7.4	6.8	7.4	6.7	7.5	7.0	7.8	9.4	9.9	11.6	12.8	13.6	15.4	16.5	16.1	15.5	0.0	0.0
	進捗率（目標比）																				
	想定比																				-
	基準年度比	0.66	0.79	0.79	0.72	0.79	0.71	0.80	0.74	0.83	1.00	1.06	1.23	1.36	1.44	1.64	1.75	1.72	1.65	0.00	0.00
CO2排出量（固定）	万t-CO2	16.6	17.9	16.9	15.5	18.7	18.9	23.3	25.9	19.1	22.7	25.8	30.5	27.3	28.1	25.5	23.0	24.5	23.2	0.0	16.3
	進捗率（目標比）																		-16%	371%	100%
	想定比																		-	3273.4%	-
	基準年度比	0.75	0.80	0.76	0.70	0.84	0.85	1.05	1.16	0.86	1.02	1.16	1.37	1.23	1.26	1.15	1.03	1.10	1.04	0.00	0.73
エネルギー原単位	kl/千GJ	0.78	0.73	0.74	0.70	0.70	0.65	0.68	0.58	0.63	0.67	0.67	0.69	0.76	0.85	1.05	1.12	1.17	1.32		0.00
	進捗率（目標比）																				
	想定比																				-
	基準年度比	1.16	1.08	1.10	1.03	1.05	0.96	1.01	0.87	0.94	1.00	0.99	1.02	1.13	1.26	1.55	1.67	1.73	1.95		0.00
CO2排出原単位	t-CO2/千GJ	2.08	1.75	1.70	1.59	1.78	1.82	2.12	2.17	1.54	1.63	1.74	1.81	1.62	1.76	1.73	1.57	1.78	1.97		1.52
	進捗率（目標比）																		11%		100%
	想定比																		-		-
	基準年度比	1.30	1.10	1.06	1.00	1.12	1.14	1.33	1.36	0.96	1.02	1.09	1.13	1.02	1.10	1.09	0.98	1.11	1.23		0.95
カバー率実績（企業数）		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	-

○電力固定ケース（想定）

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	2020年度目標
生産活動量	GJ																		0	147843173	108038810
	想定値/実績値																			0	-
エネルギー消費量	万kl																		0.0	0.0	0
	想定値/実績値																				-
CO2排出量	万t-CO2																		0	21.6	16.3
	想定値/実績値																			0.0%	-
エネルギー原単位	kl/千GJ																		0.00	0.00	0.00
	想定値/実績値																				-
CO2排出原単位	t-CO2/千GJ																		0.00	1.46	1.52
	想定値/実績値																				-
カバー率（企業数）																			100.0%	100.0%	-

【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

○実排出係数ケース（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	2020年度目標
生産活動量	GJ	79760581.8	101829097	99719396.5	97738937	104819899	103928134	109789811	119386833	123826520	139436726	148543529	168978428	168392058	159509039	147283080	146539303	138088684	118075192	0	108038810
	目標比	0.74	0.94	0.92	0.90	0.97	0.96	1.02	1.11	1.15	1.29	1.37	1.56	1.56	1.48	1.36	1.36	1.28	1.09	0	1
	基準年度比	0.57	0.73	0.72	0.70	0.75	0.75	0.79	0.86	0.89	1.00	1.07	1.21	1.21	1.14	1.06	1.05	0.99	0.85	0.00	0.77
エネルギー消費量	万kl	6.2	7.4	7.4	6.8	7.4	6.7	7.5	7.0	7.8	9.4	9.9	11.6	12.8	13.6	15.4	16.5	16.1	15.5	0.0	0.0
	進捗率（目標比）																				
	想定比																				-
	基準年度比	0.66	0.79	0.79	0.72	0.79	0.71	0.80	0.74	0.83	1.00	1.06	1.23	1.36	1.44	1.64	1.75	1.72	1.65	0.00	0.00
CO2排出量（実排出）	万t-CO2	16.1	17.0	16.0	14.7	17.9	18.1	22.7	25.5	18.6	22.3	25.3	30.2	27.0	27.4	24.9	23.2	25.3	24.0	0.0	16.3
	進捗率（目標比）																		-28%	371%	100%
	想定比																		-	3273.4%	-
	基準年度比	0.73	0.76	0.72	0.66	0.80	0.81	1.02	1.15	0.84	1.00	1.13	1.36	1.21	1.23	1.12	1.04	1.14	1.08	0.00	0.73
エネルギー原単位	kl/千GJ	0.78	0.73	0.74	0.70	0.70	0.65	0.68	0.58	0.63	0.67	0.67	0.69	0.76	0.85	1.05	1.12	1.17	1.32		0.00
	進捗率（目標比）																				
	想定比																				-
	基準年度比	1.16	1.08	1.10	1.03	1.05	0.96	1.01	0.87	0.94	1.00	0.99	1.02	1.13	1.26	1.55	1.67	1.73	1.95		0.00
CO2排出原単位	t-CO2/千GJ	2.02	1.67	1.60	1.51	1.71	1.74	2.06	2.14	1.50	1.60	1.70	1.79	1.60	1.72	1.69	1.58	1.83	2.04		1.52
	進捗率（目標比）																		-2%		100%
	想定比																		-		-
	基準年度比	1.27	1.05	1.00	0.94	1.07	1.09	1.29	1.34	0.94	1.00	1.07	1.12	1.00	1.08	1.06	0.99	1.15	1.27		0.95
カバー率実績（企業数）		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	-

○実排出係数ケース（想定）

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	2020年度目標
生産活動量	GJ																		0	147843173	108038810
	想定値/実績値																			0	-
エネルギー消費量	万kl																		0	0	0
	想定値/実績値																				-
CO2排出量	万t-CO2																		0.0	-	16.3
	想定値/実績値																			0.0%	-
エネルギー原単位	kl/千GJ																		0.00	0.00	0.00
	想定値/実績値																				-
CO2排出原単位	t-CO2/千GJ																		0.00	-	1.52
	想定値/実績値																				-
カバー率（企業数）																			100.0%	100.0%	-

【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

○調整後排出係数ケース（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	2020年度目標
生産活動量	GJ	79760581.8	101829097	99719396.5	97738937	104819899	103928134	109789811	119386833	123826520	139436726	148543529	168978428	168392058	159509039	147283080	146539303	138088684	118075192	0	108038810
	目標比	0.74	0.94	0.92	0.90	0.97	0.96	1.02	1.11	1.15	1.29	1.37	1.56	1.56	1.48	1.36	1.36	1.28	1.09	0	1
	基準年度比	0.57	0.73	0.72	0.70	0.75	0.75	0.79	0.86	0.89	1.00	1.07	1.21	1.21	1.14	1.06	1.05	0.99	0.85	0.00	0.77
エネルギー消費量	万kl	6.2	7.4	7.4	6.8	7.4	6.7	7.5	7.0	7.8	9.4	9.9	11.6	12.8	13.6	15.4	16.5	16.1	15.5	0.0	0.0
	進捗率（目標比）																				
	想定比																				-
	基準年度比	0.66	0.79	0.79	0.72	0.79	0.71	0.80	0.74	0.83	1.00	1.06	1.23	1.36	1.44	1.64	1.75	1.72	1.65	0.00	0.00
CO2排出量（調整後）	万t-CO2	16.1	17.0	16.0	14.7	17.9	18.1	22.7	25.5	18.6	22.3	25.3	30.2	26.4	26.8	24.3	22.9	24.5	24.0	0.0	16.3
	進捗率（目標比）																		-29%		100%
	想定比																		-		-
	基準年度比	0.73	0.76	0.72	0.66	0.80	0.81	1.02	1.15	0.84	1.00	1.13	1.36	1.18	1.21	1.09	1.03	1.10	1.08	0.00	0.7
エネルギー原単位	kl/千GJ	0.78	0.73	0.74	0.70	0.70	0.65	0.68	0.58	0.63	0.67	0.67	0.69	0.76	0.85	1.05	1.12	1.17	1.32		0.00
	進捗率（目標比）																				
	想定比																				-
	基準年度比	1.16	1.08	1.10	1.03	1.05	0.96	1.01	0.87	0.94	1.00	0.99	1.02	1.13	1.26	1.55	1.67	1.73	1.95		0.00
CO2排出原単位	t-CO2/千GJ	2.02	1.67	1.60	1.51	1.71	1.74	2.06	2.14	1.50	1.60	1.70	1.79	1.57	1.68	1.65	1.56	1.78	2.04		1.52
	進捗率（目標比）																		-3%		100%
	想定比																		-		-
	基準年度比	1.27	1.05	1.00	0.94	1.07	1.09	1.29	1.34	0.94	1.00	1.07	1.12	0.98	1.05	1.03	0.98	1.11	1.27		0.95
カバー率実績（企業数）		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	-

○調整後排出係数ケース（想定）

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	2020年度目標
生産活動量	GJ																		0	147843173	108038810
	想定値/実績値																			0	-
エネルギー消費量	万kl																		0	0	0
	想定値/実績値																				-
CO2排出量	万t-CO2																		-	21.6	16.3
	想定値/実績値																				-
エネルギー原単位	kl/千GJ																		0.00	0.00	0.00
	想定値/実績値																				-
CO2排出原単位	t-CO2/千GJ																		-	1.46	1.52
	想定値/実績値																				-
カバー率（企業数）																			100.0%	100.0%	-

【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