

低炭素社会実行計画参加者リスト

日本ガラスびん協会

企業名	事業所名	業種分類	CO2算定排出量※		
			エネルギー起源	原料起源	合計
石塚硝子(株)	本社・岩倉工場	12	6.12 (万t-CO2)	0.81 (万t-CO2)	6.93 (万t-CO2)
	姫路工場	12	4.57 (万t-CO2)	0.57 (万t-CO2)	5.14 (万t-CO2)
第一硝子(株)	本社工場	12	3.96 (万t-CO2)	0.16 (万t-CO2)	4.12 (万t-CO2)
東洋ガラス(株)	千葉工場	12	7.82 (万t-CO2)	0.26 (万t-CO2)	8.08 (万t-CO2)
	滋賀工場	12	14.62 (万t-CO2)	1.54 (万t-CO2)	16.16 (万t-CO2)
	本社・生産技術部	12	0.08 (万t-CO2)		0.08 (万t-CO2)
日本耐酸壺工業(株)	本社工場	12	6.63 (万t-CO2)	0.83 (万t-CO2)	7.46 (万t-CO2)
	九州工場	12	3.70 (万t-CO2)	0.30 (万t-CO2)	4.00 (万t-CO2)
日本山村硝子(株)	東京工場	12	9.43 (万t-CO2)	0.59 (万t-CO2)	10.02 (万t-CO2)
	埼玉工場	12	5.95 (万t-CO2)	0.37 (万t-CO2)	6.32 (万t-CO2)
	播磨工場	12	9.31 (万t-CO2)	1.17 (万t-CO2)	10.48 (万t-CO2)
	大阪工場	12	4.10 (万t-CO2)	0.47 (万t-CO2)	4.57 (万t-CO2)
磯矢硝子工業(株)	本社工場	12	1.16 (万t-CO2)	0.07 (万t-CO2)	1.23 (万t-CO2)
合計			77.45 (万t-CO2)	7.14 (万t-CO2)	84.59 (万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】

各企業の目標水準及び実績値

※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。

日本ガラスびん協会

[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。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	万ト	242.50	195.00	176.11	167.80	162.13	154.39	150.39	140.19	139.70	135.20	134.40	131.39	126.62	121.31	122.20	123.02	118.29	118.02	0.00	110.00
	目標比	2.20	1.77	1.60	1.53	1.47	1.40	1.37	1.27	1.27	1.23	1.22	1.19	1.15	1.10	1.11	1.12	1.08	1.07	0.00	1.00
	基準年度比	1.00	0.80	0.73	0.69	0.67	0.64	0.62	0.58	0.58	0.56	0.55	0.54	0.52	0.50	0.50	0.51	0.49	0.49	0.00	0.45
エネルギー消費量	万kl	67.08	56.73	54.38	50.55	48.61	47.22	45.38	43.08	41.96	42.86	42.54	42.33	41.16	39.22	38.77	38.37	37.75	34.98	0.00	34.30
	進捗率(目標比)																		98%		1.00
	想定比																		108%		-
CO2排出量（調整後）	基準年度比	1.00	0.85	0.81	0.75	0.72	0.70	0.68	0.64	0.63	0.64	0.63	0.63	0.61	0.58	0.58	0.57	0.56	0.52	0.00	0.51
	万t-CO2	184.71	148.58	140.20	129.31	125.16	120.85	117.55	111.11	106.33	107.22	102.62	99.78	90.52	84.36	82.51	87.20	85.60	84.60	0.00	72.40
	原料由来	28.10	18.60	16.00	14.00	13.20	12.20	11.80	10.30	10.00	9.50	9.51	8.51	7.73	7.39	7.70	7.80	6.98	7.14		
	燃料由来	156.61	129.98	124.20	115.31	111.96	108.65	105.75	100.81	96.33	97.72	93.11	91.27	82.79	76.97	74.81	79.40	78.62	77.46		
	進捗率(目標比)																		88%		1.00
エネルギー原単位	想定比																		97%		-
	基準年度比	1.00	0.80	0.76	0.70	0.68	0.65	0.64	0.60	0.58	0.58	0.56	0.54	0.49	0.46	0.45	0.47	0.46	0.46	0.00	0.39
		0.28	0.29	0.31	0.30	0.30	0.31	0.30	0.31	0.30	0.32	0.32	0.32	0.33	0.32	0.32	0.31	0.32	0.30		0.31
	進捗率(目標比)																		64%		1.00
CO2排出原単位	想定比																		108%		-
	基準年度比	1.00	1.05	1.12	1.09	1.08	1.11	1.09	1.11	1.09	1.15	1.14	1.16	1.18	1.17	1.15	1.13	1.15	1.07		1.13
		0.76	0.76	0.80	0.77	0.77	0.78	0.78	0.79	0.76	0.79	0.76	0.76	0.71	0.70	0.68	0.71	0.72	0.72		0.66
	進捗率(目標比)																		16%		1.00
CO2排出原単位	想定比																		15%		-
	基準年度比	1.00	1.00	1.05	1.01	1.01	1.03	1.03	1.04	1.00	1.04	1.00	1.00	0.94	0.91	0.89	0.93	0.95	0.94		0.86
カバー率実績(企業数)		0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	-

○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	万ト																		126.00	116.90	110.00
	想定値/実績値																		0.94		-
エネルギー消費量	万kl																		37.10	34.90	34.30
	想定値/実績値																		0.94		-
CO2排出量	万t-CO2																		82.20	80.80	72.40
	想定値/実績値																		1.03		-
エネルギー原単位																			0.29	0.30	0.31
	想定値/実績値																		1.01		-
CO2排出原単位																			0.65	0.69	0.66
	想定値/実績値																		1.10		-
カバー率(企業数)																			1.00	1.00	-

【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	-8.39	-10.89	-4.15	-4.32	-3.30	-6.44	-4.77	0.89	-4.60	-2.84	-9.26	-6.16	-1.86	4.70	-1.60	-1.00	-100.11
事業者の省エネ努力分	8.61	-3.33	-0.61	2.45	-1.59	2.06	-2.47	5.76	-0.16	1.79	0.84	-0.48	-1.57	-1.46	1.98	-6.29	9.28
燃料転換等による変化	-1.28	-2.44	0.57	-0.92	0.83	-2.17	-2.04	-0.17	-3.41	-3.42	-5.83	-0.71	-1.43	0.65	-0.31	-0.67	-28.95
購入電力分原単位変化	-1.00	1.38	0.27	0.17	0.59	1.69	0.12	-1.21	-0.41	1.09	-0.77	-1.22	0.53	4.94	0.12	6.15	11.72
生産変動分	-14.72	-6.51	-4.37	-6.02	-3.13	-8.02	-0.38	-3.50	-0.62	-2.30	-3.51	-3.75	0.61	0.56	-3.39	-0.20	-92.16

	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	341.00	-254.59	13.83	107.36	-11.07	108.96	-313.65	319.09	-295.08	-41.04	-445.78	-194.37	-202.76	337.25	147.64	-68.49	-448.67
事業者の省エネ努力分	487.15	-226.08	7.28	144.99	-68.98	114.76	-212.21	509.17	-14.66	154.13	-23.47	-20.85	-161.10	-117.56	169.84	-558.56	495.74
燃料転換等による変化	-111.29	-81.41	-51.87	-38.67	-20.04	-86.78	-59.05	-236.35	-245.02	-317.25	-178.84	-102.57	-38.45	48.96	-57.40	187.86	-1564.69
購入電力分原単位変化	-34.86	52.90	58.42	1.04	77.94	80.99	-42.39	46.27	-35.40	122.08	-243.47	-70.95	-3.22	405.84	35.20	302.21	620.28

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
2005～ 2012年度 まで	1	ガラス屑使用比率の向上	ガラス屑の使用増加	100%	70	百万円	0.1	万t-CO2
	2	エコボトルの生産推進						
	3	ガラスびんの軽量化の推進	軽量化の開発	100%	57	百万円	0.2	万t-CO2
	4	ガラスびんの製造工程の歩留向上	設備の開発および更新	100%	593	百万円	1.7	万t-CO2
	5	工場内のガスのLNG化	重油→LNG化による設備更新	100%	657.6	百万円	3.3	万t-CO2
	6	生産設備の更新(ガラス炉修理)、生産設備集約	ガラス溶解炉の修理、生産設備集約	100%	5760	百万円	10.9	万t-CO2
2013年度	1	ガラス屑使用比率の向上						
	2	エコボトルの生産推進						
	3	ガラスびんの軽量化の推進						
	4	ガラスびんの製造工程の歩留向上						
	5	工場内のガスのLNG化						
	6	生産設備の更新(ガラス炉修理)、生産設備集約	生産工場の集約。ガラス溶解炉の修理	100%	5190	百万円	4.19	万t-CO2
2014年度	1	ガラス屑使用比率の向上						
	2	エコボトルの生産推進						
	3	ガラスびんの軽量化の推進						
	4	ガラスびんの製造工程の歩留向上						
	5	工場内のガスのLNG化						
	6	生産設備の更新(ガラス炉修理)、生産設備集約	ガラス溶解炉の修理	0%	350	百万円	0.1	万t-CO2
2015年度	1	ガラス屑使用比率の向上						
	2	エコボトルの生産推進						
	3	ガラスびんの軽量化の推進						
	4	ガラスびんの製造工程の歩留向上						
	5	工場内のガスのLNG化						
	6	生産設備の更新(ガラス炉修理)、生産設備集約	ガラス溶解炉の修理	0%	900	百万円	0.6	万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 「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(※)	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	0.00	8.03	0.00	0	126,755	0
	退社時にはパソコンの電源OFFの徹底化	0.00	3.38	0.00	0	53,411	0
	照明のインバーター化	0.00	6.97	4.51	0	110,039	71,280
	高効率照明の導入	0.57	43.50	7.37	8,954	686,797	116,401
	トイレ等の照明の人感センサー導入	0.00	0.61	0.00	0	9,576	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	23.00	0.00	0	363,109	0
	暖房温度を20度設定にする	0.00	16.12	0.00	0	254,592	0
	冷暖房開始時の外気取り入れの停止	0.00	8.08	0.00	0	127,538	0
	空調機の外気導入量の削減	0.00	1.76	0.00	0	27,750	0
	氷蓄熱式空調システムの導入	0.00	6.81	0.00	0	107,579	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	0.67	0.00	0	10,524	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	0.85	0.00	0	13,455	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	万ト	242.50	195.00	176.11	167.80	162.13	154.39	150.39	140.19	139.70	135.20	134.40	131.39	126.62	121.31	122.20	123.02	118.29	118.02	0.00	110.00
	目標比	2.20	1.77	1.60	1.53	1.47	1.40	1.37	1.27	1.27	1.23	1.22	1.19	1.15	1.10	1.11	1.12	1.08	1.07	0.00	1.00
	基準年度比	1.00	0.80	0.73	0.69	0.67	0.64	0.62	0.58	0.58	0.56	0.55	0.54	0.52	0.50	0.50	0.51	0.49	0.49	0.00	0.45
エネルギー消費量	万kl	67.08	56.73	54.38	50.55	48.61	47.22	45.38	43.08	41.96	42.86	42.54	42.33	41.16	39.22	38.77	38.37	37.75	34.98	0.00	34.30
	進捗率(目標比)																		98%		1.00
	想定比																		108%		-
	基準年度比	1.00	0.85	0.81	0.75	0.72	0.70	0.68	0.64	0.63	0.64	0.63	0.63	0.61	0.58	0.58	0.57	0.56	0.52	0.00	0.51
CO2排出量（業界指定）	万t-CO2	176.92	145.40	137.83	126.16	121.97	117.70	113.48	105.97	101.71	102.72	98.61	94.33	87.70	82.59	80.72	80.49	78.69	73.88	0.00	72.40
	原料由来	28.10	18.60	16.00	14.00	13.20	12.20	11.80	10.30	10.00	9.50	9.51	8.51	7.73	7.39	7.70	7.80	6.98	7.14		
	燃料由来	148.82	126.80	121.83	112.16	108.77	105.50	101.68	95.67	91.71	93.22	89.10	85.82	79.97	75.20	73.02	72.69	71.71	66.74		
	進捗率(目標比)																		99%		1.00
	想定比																		109%		-
	基準年度比	1.00	0.82	0.78	0.71	0.69	0.67	0.64	0.60	0.57	0.58	0.56	0.53	0.50	0.47	0.46	0.45	0.44	0.40	0.00	0.39
エネルギー原単位		0.28	0.29	0.31	0.30	0.30	0.31	0.30	0.31	0.30	0.32	0.32	0.32	0.33	0.32	0.32	0.31	0.32	0.30		0.31
	進捗率(目標比)																		64%		1.00
	想定比																		108%		-
	基準年度比	1.00	1.05	1.12	1.09	1.08	1.11	1.09	1.11	1.09	1.15	1.14	1.16	1.18	1.17	1.15	1.13	1.15	1.07		1.13
CO2排出原単位		0.73	0.75	0.78	0.75	0.75	0.76	0.75	0.76	0.73	0.76	0.73	0.72	0.69	0.68	0.66	0.65	0.67	0.63		0.66
	進捗率(目標比)																		146%		1.00
	想定比																		135%		-
	基準年度比	1.00	1.02	1.07	1.03	1.03	1.04	1.03	1.04	1.00	1.04	1.01	0.98	0.95	0.93	0.91	0.90	0.91	0.86		0.86
カバー率実績(企業数)		83.3%	83.3%	83.3%	83.3%	83.3%	83.3%	83.3%	83.3%	83.3%	83.3%	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	万ト																		126.00	116.90	110.00
	想定値/実績値																		0.94		-
エネルギー消費量	万kl																		37.10	34.90	34.30
	想定値/実績値																		0.94		-
CO2排出量	万t-CO2																		82.20	80.80	72.40
	想定値/実績値																		0.90		-
エネルギー原単位																			0.29	0.30	0.31
	想定値/実績値																		1.01		-
CO2排出原単位																			0.65	0.69	0.66
	想定値/実績値																		0.96		-
カバー率(企業数)																			1.00	1.00	-

【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	万トン	242.50	195.00	176.11	167.80	162.13	154.39	150.39	140.19	139.70	135.20	134.40	131.39	126.62	121.31	122.20	123.02	118.29	118.02	0.00	110.00
	目標比	2.20	1.77	1.60	1.53	1.47	1.40	1.37	1.27	1.27	1.23	1.22	1.19	1.15	1.10	1.11	1.12	1.08	1.07	0.00	1.00
	基準年度比	1.00	0.80	0.73	0.69	0.67	0.64	0.62	0.58	0.58	0.56	0.55	0.54	0.52	0.50	0.50	0.51	0.49	0.49	0.00	0.45
エネルギー消費量	万kl	67.08	56.73	54.38	50.55	48.61	47.22	45.38	43.08	41.96	42.86	42.54	42.33	41.16	39.22	38.77	38.37	37.75	34.98	0.00	34.30
	進捗率(目標比)																		98%		1.00
	想定比																		108%		-
	基準年度比	1.00	0.85	0.81	0.75	0.72	0.70	0.68	0.64	0.63	0.64	0.63	0.63	0.61	0.58	0.58	0.57	0.56	0.52	0.00	0.51
CO2排出量（固定）	万t-CO2	189.54	154.85	146.71	134.65	130.18	125.75	120.95	113.27	109.13	109.70	105.57	101.03	95.24	89.61	87.95	87.64	85.60	81.24	0.00	72.40
	原料由来	28.10	18.60	16.00	14.00	13.20	12.20	11.80	10.30	10.00	9.50	9.51	8.51	7.73	7.39	7.70	7.80	6.98	7.14		
	燃料由来	161.44	136.25	130.71	120.65	116.98	113.55	109.15	102.97	99.13	100.20	96.06	92.52	87.51	82.22	80.25	79.84	78.62	74.10		
	進捗率(目標比)																		92%		1.00
	想定比																		101%		-
	基準年度比	1.00	0.82	0.77	0.71	0.69	0.66	0.64	0.60	0.58	0.58	0.56	0.53	0.50	0.47	0.46	0.46	0.45	0.43	0.00	0.39
エネルギー原単位		0.28	0.29	0.31	0.30	0.30	0.31	0.30	0.31	0.30	0.32	0.32	0.32	0.33	0.32	0.32	0.31	0.32	0.30		0.31
	進捗率(目標比)																		64%		1.00
	想定比																		108%		-
	基準年度比	1.00	1.05	1.12	1.09	1.08	1.11	1.09	1.11	1.09	1.15	1.14	1.16	1.18	1.17	1.15	1.13	1.15	1.07		1.13
CO2排出原単位		0.78	0.79	0.83	0.80	0.80	0.81	0.80	0.81	0.78	0.81	0.79	0.77	0.75	0.74	0.72	0.71	0.72	0.69		0.66
	進捗率(目標比)																		57%		1.00
	想定比																		52%		-
	基準年度比	1.00	1.02	1.07	1.03	1.03	1.04	1.03	1.03	1.00	1.04	1.00	0.98	0.96	0.95	0.92	0.91	0.93	0.88		0.86
カバー率実績(企業数)		83.3%	83.3%	83.3%	83.3%	83.3%	83.3%	83.3%	83.3%	83.3%	83.3%	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	万トン																		126.00	116.90	110.00
	想定値/実績値																		0.94		-
エネルギー消費量	万kl																		37.10	34.90	34.30
	想定値/実績値																		0.94		-
CO2排出量	万t-CO2																		82.20	80.80	72.40
	想定値/実績値																		0.99		-
エネルギー原単位																			0.29	0.30	0.31
	想定値/実績値																		1.01		-
CO2排出原単位																			0.65	0.69	0.66
	想定値/実績値																		1.06		-
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	万トン	242.50	195.00	176.11	167.80	162.13	154.39	150.39	140.19	139.70	135.20	134.40	131.39	126.62	121.31	122.20	123.02	118.29	118.02	0.00	110.00
	目標比	2.20	1.77	1.60	1.53	1.47	1.40	1.37	1.27	1.27	1.23	1.22	1.19	1.15	1.10	1.11	1.12	1.08	1.07	0.00	1.00
	基準年度比	1.00	0.80	0.73	0.69	0.67	0.64	0.62	0.58	0.58	0.56	0.55	0.54	0.52	0.50	0.50	0.51	0.49	0.49	0.00	0.45
エネルギー消費量	万kl	67.08	56.73	54.38	50.55	48.61	47.22	45.38	43.08	41.96	42.86	42.54	42.33	41.16	39.22	38.77	38.37	37.75	34.98	0.00	34.30
	進捗率(目標比)																		98%		1.00
	想定比																		108%		-
	基準年度比	1.00	0.85	0.81	0.75	0.72	0.70	0.68	0.64	0.63	0.64	0.63	0.63	0.61	0.58	0.58	0.57	0.56	0.52	0.00	0.51
CO2排出量（実排出）	万t-CO2	184.69	148.57	140.22	129.33	125.17	120.84	117.54	111.10	106.32	107.25	102.62	99.77	93.46	86.71	85.01	88.54	88.79	84.60	0.00	72.40
	原料由来	28.10	18.60	16.00	14.00	13.20	12.20	11.80	10.30	10.00	9.50	9.51	8.51	7.73	7.39	7.70	7.80	6.98	7.14		
	燃料由来	156.59	129.97	124.22	115.33	111.97	108.64	105.74	100.80	96.32	97.75	93.11	91.27	85.73	79.33	77.31	80.74	81.81	77.46		
	進捗率(目標比)																		88%		1.00
	想定比																		97%		-
	基準年度比	1.00	0.80	0.76	0.70	0.68	0.65	0.64	0.60	0.58	0.58	0.56	0.54	0.51	0.47	0.46	0.48	0.48	0.46	0.00	0.39
エネルギー原単位		0.28	0.29	0.31	0.30	0.30	0.31	0.30	0.31	0.30	0.32	0.32	0.32	0.33	0.32	0.32	0.31	0.32	0.30		0.31
	進捗率(目標比)																		64%		1.00
	想定比																		108%		-
	基準年度比	1.00	1.05	1.12	1.09	1.08	1.11	1.09	1.11	1.09	1.15	1.14	1.16	1.18	1.17	1.15	1.13	1.15	1.07		1.13
CO2排出原単位		0.76	0.76	0.80	0.77	0.77	0.78	0.78	0.79	0.76	0.79	0.76	0.76	0.74	0.71	0.70	0.72	0.75	0.72		0.66
	進捗率(目標比)																		16%		1.00
	想定比																		15%		-
	基準年度比	1.00	1.00	1.05	1.01	1.01	1.03	1.03	1.04	1.00	1.04	1.00	1.00	0.97	0.94	0.91	0.94	0.99	0.94		0.86
カバー率実績(企業数)		83.3%	83.3%	83.3%	83.3%	83.3%	83.3%	83.3%	83.3%	83.3%	83.3%	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	万トン																		126.00	116.90	110.00
	想定値/実績値																		0.94		-
エネルギー消費量	万kl																		37.10	34.90	34.30
	想定値/実績値																		0.94		-
CO2排出量	万t-CO2																		82.20	80.80	72.40
	想定値/実績値																		1.03		-
エネルギー原単位																			0.29	0.30	0.31
	想定値/実績値																		1.01		-
CO2排出原単位																			0.65	0.69	0.66
	想定値/実績値																		1.10		-
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

o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	万トン	242.50	195.00	176.11	167.80	162.13	154.39	150.39	140.19	139.70	135.20	134.40	131.39	126.62	121.31	122.20	123.02	118.29	118.02	0.00	110.00
	目標比	2.20	1.77	1.60	1.53	1.47	1.40	1.37	1.27	1.27	1.23	1.22	1.19	1.15	1.10	1.11	1.12	1.08	1.07	0.00	1.00
	基準年度比	1.00	0.80	0.73	0.69	0.67	0.64	0.62	0.58	0.58	0.56	0.55	0.54	0.52	0.50	0.50	0.51	0.49	0.49	0.00	0.45
エネルギー消費量	万kl	67.08	56.73	54.38	50.55	48.61	47.22	45.38	43.08	41.96	42.86	42.54	42.33	41.16	39.22	38.77	38.37	37.75	34.98	0.00	34.30
	進捗率(目標比)																		98%		1.00
	想定比																		108%		-
	基準年度比	1.00	0.85	0.81	0.75	0.72	0.70	0.68	0.64	0.63	0.64	0.63	0.63	0.61	0.58	0.58	0.57	0.56	0.52	0.00	0.51
CO2排出量（調整後）	万t-CO2	184.71	148.58	140.20	129.31	125.16	120.85	117.55	111.11	106.33	107.22	102.62	99.78	90.52	84.36	82.51	87.20	85.60	84.60	0.00	72.40
	原料由来	28.10	18.60	16.00	14.00	13.20	12.20	11.80	10.30	10.00	9.50	9.51	8.51	7.73	7.39	7.70	7.80	6.98	7.14		
	燃料由来	156.61	129.98	124.20	115.31	111.96	108.65	105.75	100.81	96.33	97.72	93.11	91.27	82.79	76.97	74.81	79.40	78.62	77.46		
	進捗率(目標比)																		88%		1.00
	想定比																		97%		-
	基準年度比	1.00	0.80	0.76	0.70	0.68	0.65	0.64	0.60	0.58	0.58	0.56	0.54	0.49	0.46	0.45	0.47	0.46	0.46	0.00	0.39
エネルギー原単位		0.28	0.29	0.31	0.30	0.30	0.31	0.30	0.31	0.30	0.32	0.32	0.32	0.33	0.32	0.32	0.31	0.32	0.30		0.31
	進捗率(目標比)																		64%		1.00
	想定比																		108%		-
	基準年度比	1.00	1.05	1.12	1.09	1.08	1.11	1.09	1.11	1.09	1.15	1.14	1.16	1.18	1.17	1.15	1.13	1.15	1.07		1.13
CO2排出原単位		0.76	0.76	0.80	0.77	0.77	0.78	0.78	0.79	0.76	0.79	0.76	0.76	0.71	0.70	0.68	0.71	0.72	0.72		0.66
	進捗率(目標比)																		16%		1.00
	想定比																		15%		-
	基準年度比	1.00	1.00	1.05	1.01	1.01	1.03	1.03	1.04	1.00	1.04	1.00	1.00	0.94	0.91	0.89	0.93	0.95	0.94		0.86
カバー率実績(企業数)		0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	-

o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	万トン																		126.00	116.90	110.00
	想定値/実績値																		0.94		-
エネルギー消費量	万kl																		37.10	34.90	34.30
	想定値/実績値																		0.94		-
CO2排出量	万t-CO2																		82.20	80.80	72.40
	想定値/実績値																		1.03		-
エネルギー原単位																			0.29	0.30	0.31
	想定値/実績値																		1.01		-
CO2排出原単位																			0.65	0.69	0.66
	想定値/実績値																		1.10		-
カバー率(企業数)																			1.00	1.00	-

【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