

【別紙1】

低炭素社会実行計画参加者リスト

(一社) 日本工作機械工業会

企業名	事業所名	業種分類	CO2算定排出量※
ヤマザキマザック(株)	美濃加茂第二製作所	20	8,290(t-CO2)
	美濃加茂製作所	20	18,734(t-CO2)
	本社・大口製作所	20	11,255(t-CO2)
	ヤマザキマザック精工製作所	20	3,116(t-CO2)
(株)岡本工作機械製作所	安中工場	20	5,075(t-CO2)
DMG森精機(株)	伊賀事業所	20	28,368(t-CO2)
	奈良事業所	20	3,166(t-CO2)
	千葉事業所	20	2,544(t-CO2)
村田機械(株)	犬山事業所	20	13,039(t-CO2)
中村留精密工業(株)	本社工場	20	7,530(t-CO2)
エンシュウ(株)	本社及び工場	20、24	11,404(t-CO2)
(株)ジェイテクト	刈谷工場	20、24	9,181(t-CO2)
	岡崎工場	20、24	32,885(t-CO2)
三菱電機(株)	矢田工場	25	28,171(t-CO2)
	新城工場	25	5,485(t-CO2)
富士機械製造(株)	藤岡工場	20	3,716(t-CO2)
(株)アマダ	伊勢原事業所	20	7,502(t-CO2)
	富士宮事業所	20	10,520(t-CO2)
三井精機工業(株)	本社工場	20	5,038(t-CO2)
(株)三井ハイテック	八幡事業所	20	4,009(t-CO2)
三菱重工業(株)	工作機械事業部	20	14,503(t-CO2)
光洋機械工業(株)	八尾事業所	20、24	3,240(t-CO2)
	結崎事業所	20	6,620(t-CO2)
(株)アマダマシンツール	土岐事業所	20	3,497(t-CO2)
オークマ(株)	本社工場	20	16,547(t-CO2)
	可児工場	20	15,934(t-CO2)
(株)牧野フライス製作所	厚木事業所	20	11,449(t-CO2)
	富士勝山事業所	20	9,213(t-CO2)
ファナック(株)	本社	20	62,496(t-CO2)
	筑波工場	20	8,636(t-CO2)
(株)神崎高級工機製作所	本社工場	20	8,390(t-CO2)
大阪機工(株)	本社・猪名川製造所	20	5,808(t-CO2)
(株)滝澤鉄工所	本社工場	20	4,802(t-CO2)
(株)ツガミ	長岡工場	20	5,176(t-CO2)
新日本工機(株)	信太山工場	20	10,911(t-CO2)
(株)松浦機械製作所	本社事業所	20	3,980(t-CO2)
豊和工業(株)	本社工場	20	7356.6(t-CO3)
シチズンサナリーミヤノ(株)	軽井沢本社	20	5,775(t-CO2)
トーヨーエイテック(株)	広島工場	20,24,25	5,898(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

(一社) 日本工作機械工業会

[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		エネルギー総量、 エネルギー原単位	エネルギー原単位	・エネルギー原単位は省エネ法でも削減対象となっていること ・エネルギー原単位は従来から削減目標としており、取組の継続性を期待できること ・業界の成長(生産拡大)と効率化(生産効率の改善)を両立できる指標であること
2. 目標水準		97年比▲6%	年平均▲1%	省エネ法に準拠
3. 前提条件				
4. 想定しているBAT				
5. データの取扱				
生産活動量	2013年度	アンケート結果に物価変動を加味した活動量	アンケート結果に基づく	2012年度まで日銀企業物価指数に基づき、97年からの物価変動を加味した生産活動量を採用してきたが、企業物価指数の算出方法に変更が出るなど、無理が出てきたことから、アンケート結果に基づく生産活動量とした
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

○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	百万円	1037053	1037053	1126786	841076	948185	899972	662577	815192	1044869	1336448	1513553	1684794	1575219	576420	988585	1142253	1185777	1142212	0	-
	目標比																				
	2008～2012年度5ヵ年平均比	0.95	0.95	1.03	0.77	0.87	0.82	0.61	0.75	0.96	1.22	1.38	1.54	1.44	0.53	0.90	1.04	1.08	1.04	0.00	
エネルギー消費量	万kl	14.6	14.6	16.5	13.9	13.7	12.9	11.6	12.2	13.7	14.7	15.8	17.3	17.0	11.1	14.6	15.2	15.2	15.4	0.0	0.0
	進捗率（目標比）																		-	-	
	想定比																		-	-	-
	2008～2012年度5ヵ年平均比	1.00	1.00	1.13	0.95	0.94	0.88	0.79	0.83	0.94	1.01	1.08	1.19	1.16	0.76	1.00	1.04	1.04	1.06	0.00	0.00
CO2排出量（実排出）	万t-CO2	25.1	22.7	24.9	21.8	22.4	21.1	20.0	22.2	24.6	27.1	28.4	33.2	31.9	19.6	26.0	31.7	35.3	36.3	0.0	0.0
	進捗率（目標比）																		-	-	
	想定比																		-	-	-
	2008～2012年度5ヵ年平均比	0.87	0.79	0.86	0.76	0.78	0.73	0.69	0.77	0.85	0.94	0.98	1.15	1.10	0.68	0.90	1.10	1.22	1.26	0.00	0.00
エネルギー原単位	l/百万円	141.16	141.16	146.43	164.91	144.11	143.30	174.37	149.12	131.49	109.99	104.17	102.72	107.91	192.34	148.11	132.65	128.18	135.02		130.90
	進捗率（目標比）																		62%		100%
	想定比																		-		-
	2008～2012年度5ヵ年平均比	0.99	0.99	1.03	1.16	1.01	1.01	1.23	1.05	0.92	0.77	0.73	0.72	0.76	1.35	1.04	0.93	0.90	0.95		0.92
CO2排出原単位	t-CO2/百万円	0.24	0.22	0.22	0.26	0.24	0.23	0.30	0.27	0.23	0.20	0.19	0.20	0.20	0.34	0.26	0.28	0.30	0.32		0.00
	進捗率（目標比）																		-		
	想定比																		-		-
	2008～2012年度5ヵ年平均比	0.81	0.73	0.74	0.87	0.79	0.78	1.01	0.91	0.78	0.67	0.63	0.66	0.67	1.13	0.88	0.93	0.99	1.06		0.00
カバー率実績（企業数）		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	79.3%	68.5%	68.5%	69.6%	76.1%	76.1%	89.1%	71.7%	75.0%	67.4%	60.9%	66.3%	68.5%	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	百万円																		0	1093651	-
	想定値/実績値																				-
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	0.0	0.0
	想定値/実績値																				-
エネルギー原単位	l/百万円																		140.40	139.00	130.90
	想定値/実績値																		96.2%		-
CO2排出原単位	t-CO2/百万円																		0.00	0.00	0.00
	想定値/実績値																				-
カバー率（企業数）																			88.0%		-

【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	2.144	-3.060	0.610	-1.302	-1.084	2.128	2.407	2.460	1.369	4.820	-5.602	-10.357	5.488	7.121	1.027	5.420	36.314
事業者の省エネ努力分	0.873	2.798	-2.991	-0.124	4.086	-3.320	-2.960	-4.644	-1.509	-0.433	1.501	14.496	-5.381	-2.912	-1.042	1.747	12.105
燃料転換等による変化	-0.147	-0.005	-0.045	0.027	0.115	-0.221	0.420	-0.025	0.249	-1.204	-0.669	0.294	0.022	-0.991	1.111	-0.229	1.688
購入電力分原単位変化	-0.555	0.998	0.988	-0.070	1.078	1.282	-0.872	0.748	-0.823	3.162	-4.390	-1.343	-0.064	7.231	-0.179	5.161	10.417
生産変動分	1.974	-6.851	2.657	-1.136	-6.362	4.387	5.820	6.382	3.452	3.295	-2.044	-23.803	10.911	3.793	1.136	-1.258	12.105

	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	0.002	0.039	-0.023	-0.002	0.068	-0.030	-0.037	-0.033	-0.015	0.010	-0.022	0.124	-0.069	0.031	-0.001	0.057	0.318
事業者の省エネ努力分	0.007	0.028	-0.034	-0.001	0.053	-0.046	-0.030	-0.039	-0.010	-0.005	0.008	0.135	-0.069	-0.030	-0.007	0.015	0.159
燃料転換等による変化	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.001	0.022
購入電力分原単位変化	-0.006	0.009	0.011	0.000	0.015	0.016	-0.007	0.006	-0.004	0.015	-0.029	-0.012	-0.001	0.062	0.005	0.042	0.137

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	工場内空調機の更新	空調機の更新等		2,297	百万円	12,011	kl
	2	工場内照明の更新	LED照明への交換等		748	百万円	7,850	kl
	3	コンプレッサー省エネ化	インバータ制御等		275	百万円	1,873	kl
	4	その他	アモルファストランスの採用等		1,615	百万円	3,142	kl
2013年度	1	工場内空調機の更新	空調機の更新等		367	百万円	1,201	kl
	2	工場内照明の更新	LED照明への交換等		161	百万円	615	kl
	3	コンプレッサー省エネ化	コンプレッサの更新、インバータ制御等		79	百万円	125	kl
	4	その他	アモルファストランスの採用等		72	百万円	612	kl
	5							
2014年度 以降	1	工場内空調機の更新	空調機の更新等		1,272	百万円	1,973	kl
	2	工場内照明の更新	LED照明への交換等		655	百万円	4,945	kl
	3	コンプレッサー省エネ化	コンプレッサの更新、インバータ制御等		37	百万円	421	kl
	4	その他	アモルファストランスの採用等		926	百万円	362	kl
	5	※2013年度末時点での予定						
	1							
	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。

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	当会では、自主行動計画の達成に向けて、クレジットを活用する予定はない。					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	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
	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	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

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	百万円	1037053	1037053	1126786	841076	948185	899972	662577	815192	1044869	1336448	1513553	1684794	1575219	576420	988585	1142253	1185777	1142212	0	-
	目標比																				
	2008～2012年度5ヵ年平均比	0.95	0.95	1.03	0.77	0.87	0.82	0.61	0.75	0.96	1.22	1.38	1.54	1.44	0.53	0.90	1.04	1.08	1.04	0	
エネルギー消費量	万kl	14.6	14.6	16.5	13.9	13.7	12.9	11.6	12.2	13.7	14.7	15.8	17.3	17.0	11.1	14.6	15.2	15.2	15.4	0	0
	進捗率（目標比）																			-	
	想定比																		-	-	-
	2008～2012年度5ヵ年平均比	1.00	1.00	1.13	0.95	0.94	0.88	0.79	0.83	0.94	1.01	1.08	1.19	1.16	0.76	1.00	1.04	1.04	1.06	0	0.00
CO2排出量（業界指定）	万t-CO2	5.88	5.87	6.46	5.43	5.30	5.03	4.61	4.63	5.67	6.05	6.74	6.14	5.37	3.71	4.93	4.09	5.22	5.06	0	0
	進捗率（目標比）																		-		
	想定比																		-		-
	2008～2012年度5ヵ年平均比																			0	0
エネルギー原単位	l/百万円	141.16	141.16	146.43	164.91	144.11	143.30	174.37	149.12	131.49	109.99	104.17	102.72	107.91	192.34	148.11	132.65	128.18	135.02		130.9
	進捗率（目標比）																		62%		1
	想定比																		-		-
	2008～2012年度5ヵ年平均比	0.99	0.99	1.03	1.16	1.01	1.01	1.23	1.05	0.92	0.77	0.73	0.72	0.76	1.35	1.04	0.93	0.90	0.95		0.92
CO2排出原単位	t-CO2/百万円	0.0567	0.0566	0.0573	0.0645	0.0559	0.0559	0.0696	0.0568	0.0543	0.0452	0.0445	0.0364	0.0341	0.0644	0.0498	0.0358	0.0440	0.0443		0
	進捗率（目標比）																				
	想定比																		-		-
	2008～2012年度5ヵ年平均比																				0
カバー率実績（企業数）		0	0	0	0	0	79.3%	68.5%	68.5%	69.6%	76.1%	76.1%	89.1%	71.7%	75.0%	67.4%	60.9%	66.3%	68.5%	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	百万円																		0	1093651	-
	想定値/実績値																				-
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	0
	想定値/実績値																				-
エネルギー原単位	l/百万円																		140.4	139	130.9
	想定値/実績値																		0.96		-
CO2排出原単位	t-CO2/百万円																		0	0	0
	想定値/実績値																				-
カバー率（企業数）																			88.0%		-

【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	百万円	1037053	1037053	1126786	841076	948185	899972	662577	815192	1044869	1336448	1513553	1684794	1575219	576420	988585	1142253	1185777	1142212	0	-
	目標比																				
	2008～2012年度5ヵ年平均比	0.95	0.95	1.03	0.77	0.87	0.82	0.61	0.75	0.96	1.22	1.38	1.54	1.44	0.53	0.90	1.04	1.08	1.04	0.00	
エネルギー消費量	万kl	14.6	14.6	16.5	13.9	13.7	12.9	11.6	12.2	13.7	14.7	15.8	17.3	17.0	11.1	14.6	15.2	15.2	15.4	0.0	0.0
	進捗率（目標比）																			-	
	想定比																		-	-	-
	2008～2012年度5ヵ年平均比	1.00	1.00	1.13	0.95	0.94	0.88	0.79	0.83	0.94	1.01	1.08	1.19	1.16	0.76	1.00	1.04	1.04	1.06	0.00	0.00
CO2排出量（固定）	万t-CO2	28.3	28.3	31.8	26.8	27.5	25.9	23.2	24.3	27.7	30.2	32.5	35.2	34.4	22.5	29.7	30.5	30.9	31.8	0.0	0
	進捗率（目標比）																		-		
	想定比																		-		-
	2008～2012年度5ヵ年平均比																		-	0.00	0.00
エネルギー原単位	l/百万円	141.16	141.16	146.43	164.91	144.11	143.30	174.37	149.12	131.49	109.99	104.17	102.72	107.91	192.34	148.11	132.65	128.18	135.02		130.90
	進捗率（目標比）																			62%	100%
	想定比																		-		-
	2008～2012年度5ヵ年平均比	0.99	0.99	1.03	1.16	1.01	1.01	1.23	1.05	0.92	0.77	0.73	0.72	0.76	1.35	1.04	0.93	0.90	0.95		0.92
CO2排出原単位	t-CO2/百万円	0.27	0.27	0.28	0.32	0.29	0.29	0.35	0.30	0.26	0.23	0.21	0.21	0.22	0.39	0.30	0.27	0.26	0.28		0.00
	進捗率（目標比）																		-		
	想定比																		-		-
	2008～2012年度5ヵ年平均比																				0.00
カバー率実績（企業数）		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	79.3%	68.5%	68.5%	69.6%	76.1%	76.1%	89.1%	71.7%	75.0%	67.4%	60.9%	66.3%	68.5%	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	百万円																		0	1093651	-
	想定値/実績値																				-
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	0	0
	想定値/実績値																				-
エネルギー原単位	l/百万円																		140.40	139.00	130.90
	想定値/実績値																		96.2%		-
CO2排出原単位	t-CO2/百万円																		0.00	0.00	0.00
	想定値/実績値																				-
カバー率（企業数）																			88.0%	88.0%	-

【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	百万円	1037053	1037053	1126786	841076	948185	899972	662577	815192	1044869	1336448	1513553	1684794	1575219	576420	988585	1142253	1185777	1142212	0	-
	目標比																				
	2008～2012年度5ヵ年平均比	0.95	0.95	1.03	0.77	0.87	0.82	0.61	0.75	0.96	1.22	1.38	1.54	1.44	0.53	0.90	1.04	1.08	1.04	0.00	
エネルギー消費量	万kl	14.6	14.6	16.5	13.9	13.7	12.9	11.6	12.2	13.7	14.7	15.8	17.3	17.0	11.1	14.6	15.2	15.2	15.4	0.0	0.0
	進捗率（目標比）																		-	-	
	想定比																		-	-	-
	2008～2012年度5ヵ年平均比	1.00	1.00	1.13	0.95	0.94	0.88	0.79	0.83	0.94	1.01	1.08	1.19	1.16	0.76	1.00	1.04	1.04	1.06	0.00	0.00
CO2排出量（実排出）	万t-CO2	25.1	22.7	24.9	21.8	22.4	21.1	20.0	22.2	24.6	27.1	28.4	33.2	31.9	19.6	26.0	31.7	35.3	36.3	0.0	0.0
	進捗率（目標比）																		-	-	
	想定比																		-	-	-
	2008～2012年度5ヵ年平均比	0.87	0.79	0.86	0.76	0.78	0.73	0.69	0.77	0.85	0.94	0.98	1.15	1.10	0.68	0.90	1.10	1.22	1.26	0.00	0.00
エネルギー原単位	l/百万円	141.16	141.16	146.43	164.91	144.11	143.30	174.37	149.12	131.49	109.99	104.17	102.72	107.91	192.34	148.11	132.65	128.18	135.02		130.90
	進捗率（目標比）																		62%		100%
	想定比																		-		-
	2008～2012年度5ヵ年平均比	0.99	0.99	1.03	1.16	1.01	1.01	1.23	1.05	0.92	0.77	0.73	0.72	0.76	1.35	1.04	0.93	0.90	0.95		0.92
CO2排出原単位	t-CO2/百万円	0.24	0.22	0.22	0.26	0.24	0.23	0.30	0.27	0.23	0.20	0.19	0.20	0.20	0.34	0.26	0.28	0.30	0.32		0.00
	進捗率（目標比）																		-		
	想定比																		-		-
	2008～2012年度5ヵ年平均比	0.81	0.73	0.74	0.87	0.79	0.78	1.01	0.91	0.78	0.67	0.63	0.66	0.67	1.13	0.88	0.93	0.99	1.06		0.00
カバー率実績（企業数）		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	79.3%	68.5%	68.5%	69.6%	76.1%	76.1%	89.1%	71.7%	75.0%	67.4%	60.9%	66.3%	68.5%	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	百万円																		0	1093651	-
	想定値/実績値																				-
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	0.0	0.0
	想定値/実績値																				-
エネルギー原単位	l/百万円																		140.40	139.00	130.90
	想定値/実績値																		96.2%		-
CO2排出原単位	t-CO2/百万円																		0.00	0.00	0.00
	想定値/実績値																				-
カバー率（企業数）																			88.0%		-

【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	百万円	1037053	1037053	1126786	841076	948185	899972	662577	815192	1044869	1336448	1513553	1684794	1575219	576420	988585	1142253	1185777	1142212	0	-
	目標比																				
	2008～2012年度5ヵ年平均比	0.95	0.95	1.03	0.77	0.87	0.82	0.61	0.75	0.96	1.22	1.38	1.54	1.44	0.53	0.90	1.04	1.08	1.04	0.00	
エネルギー消費量	万kl	14.6	14.6	16.5	13.9	13.7	12.9	11.6	12.2	13.7	14.7	15.8	17.3	17.0	11.1	14.6	15.2	15.2	15.4	0.0	0.0
	進捗率（目標比）																		-	-	
	想定比																		-	-	-
	2008～2012年度5ヵ年平均比	1.00	1.00	1.13	0.95	0.94	0.88	0.79	0.83	0.94	1.01	1.08	1.19	1.16	0.76	1.00	1.04	1.04	1.06	0.00	0.00
CO2排出量（調整後）	万t-CO2	25.1	22.7	24.9	21.8	22.4	21.1	20.0	22.2	24.6	27.0	28.4	33.2	27.6	17.3	22.7	29.9	30.9	36.3	0.0	0.0
	進捗率（目標比）																		-	-	
	想定比																		-	-	-
	2008～2012年度5ヵ年平均比	0.87	0.79	0.86	0.75	0.78	0.73	0.69	0.77	0.85	0.94	0.98	1.15	0.96	0.60	0.79	1.03	1.07	1.26	0.0	0.0
エネルギー原単位	l/百万円	141.16	141.16	146.43	164.91	144.11	143.30	174.37	149.12	131.49	109.99	104.17	102.72	107.91	192.34	148.11	132.65	128.18	135.02		130.90
	進捗率（目標比）																		62%		100%
	想定比																		382.9%		-
	2008～2012年度5ヵ年平均比	0.99	0.99	1.03	1.16	1.01	1.01	1.23	1.05	0.92	0.77	0.73	0.72	0.76	1.35	1.04	0.93	0.90	0.95		0.92
CO2排出原単位	t-CO2/百万円	0.24	0.22	0.22	0.26	0.24	0.23	0.30	0.27	0.24	0.20	0.19	0.20	0.18	0.30	0.23	0.26	0.26	0.32		0.00
	進捗率（目標比）																				
	想定比																				-
	2008～2012年度5ヵ年平均比	0.97	0.88	0.88	1.04	0.95	0.94	1.21	1.09	0.94	0.81	0.75	0.79	0.70	1.20	0.92	1.05	1.04			0.00
カバー率実績（企業数）		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	79.3%	68.5%	68.5%	69.6%	76.1%	76.1%	89.1%	71.7%	75.0%	67.4%	60.9%	66.3%	68.5%	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	百万円																		0	1093651	1113721
	想定値/実績値																				-
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	0.0	0.0
	想定値/実績値																				-
エネルギー原単位	l/百万円																		140.4	139.0	130.90
	想定値/実績値																		96.2%		-
CO2排出原単位	t-CO2/百万円																		0.00	0.00	0.00
	想定値/実績値																				-
カバー率（企業数）																			88.0%	88.0%	-

【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