

低炭素社会実行計画参加者リスト

日本自動車工業会・
日本自動車車体工業会

企業名	事業所名	業種分類	CO2算定排出量※
いすゞ自動車	藤沢工場		224,401(t-CO2)
	栃木工場		
	本社		
株式会社オートワークス京都	本社工場		7,044(t-CO2)
カヤバ工業株式会社	熊谷工場		6,178(t-CO2)
川崎重工業株式会社	明石工場		105,491(t-CO2)
	加古川工場		
極東開発工業株式会社	横浜工場		13,955(t-CO2)
	名古屋工場		
	三木工場		
岐阜車体工業株式会社	本社工場		25,713(t-CO2)
古河ユニック株式会社	佐倉工場		3,985(t-CO2)
ジェイ・バス株式会社	小松工場		12,500(t-CO2)
	宇都宮工場		
昭和飛行機工業株式会社	昭島工場		5,953(t-CO2)
新明和工業株式会社	佐野工場		11,611(t-CO2)
	寒川工場		
スズキ株式会社	湖西工場		347,145(t-CO2)
	相良工場		
	大須賀工場		
	磐田工場		
	高塚工場（本社）		
	豊川工場		
	二輪技術センター スズキ塾引佐研修センター		
ダイハツ工業株式会社	本社（池田）工場		308,000(t-CO2)
	京都工場		
	滋賀（竜王）工場		
ダイハツ九州株式会社	大分（中津）工場		86,255(t-CO2)
	久留米工場		
高田工業株式会社	本牧工場		7,356(t-CO2)
	金沢工場		
株式会社トノックス	平塚工場		2,320(t-CO2)
トヨタ自動車九州株式会社	宮田工場		156,286(t-CO2)
	苅田工場		
	小倉工場		
トヨタ自動車東日本	東富士工場		162,471(t-CO2)
	岩手工場		
	大衡工場		
	山戸工場 総合センター		

トヨタ自動車株式会社	元町工場		1,603,170(t-CO2)
	高岡工場		
	堤工場		
	田原工場		
	上郷物流センター		
	飛島物流センター		
	本社及び本社工場		
	上郷工場		
	三好工場		
	明知工場		
	下山工場		
	衣浦工場		
	貞宝工場		
	広瀬工場		
	東富士研究所		
	土別試験場		
	メガウェブ		
名古屋オフィス			
トヨタ車体株式会社	富士松工場		298,000(t-CO2)
	いなべ工場		
	吉原工場		
株式会社豊田自動織機	刈谷工場		245,285(t-CO2)
	大府工場		
	東浦工場		
	長草工場		
	碧南工場		
	東知多工場		
	共和工場		
安城工場			
株式会社トランテックス	本社工場		6,095(t-CO2)
日産自動車株式会社	栃木工場		885,013(t-CO2)
	九州工場		
	追浜工場		
	横浜工場		
	いわき工場		
	テクニカルセンター		
	先進技術センター		
	グローバル本社		
	座間事業所		
	相模原部品センター		
本牧専用埠頭			
日産車体株式会社	1地区		71,219(t-CO2)
	秦野地区		
	日産車体九州		
テクノセンター			
日本トレクス株式会社	本社事業所		5,160(t-CO2)
日本フルハーフ株式会社	厚木工業		6,208(t-CO2)
株式会社パブコ	相模工場		8,235(t-CO2)

日野自動車株式会社	本社・日野工場		268,116(t-CO2)
	羽村工場		
	新田工場		
富士重工業株式会社	群馬製作所 本工場		302,955(t-CO2)
	群馬製作所 矢島工場		
	群馬製作所 大泉工場		
	東京事業所		
	スバル研究実験センター		
豊和工業株式会社	本社工場		9,747(t-CO2)
本田技研工業株式会社	鈴鹿製作所		432,548(t-CO2)
	埼玉製作所 (狭山)		
	パワートレインユニット製造部 (旧: 栃木製作所)		
	熊本製作所		
	トランスミッション製造部 (旧: 浜松製作所)		
	埼玉製作所小川工場		
	埼玉製作所寄居工場		
	生産企画統括部 (旧: 四輪新機種センター)		
	和光ビル		
品質改革センター栃木			
ホンダエンジニアリング株式会社	栃木本工場		18,500(t-CO2)
株式会社 本田技術研究所	四輪R&Dセンター (栃木)		188,575(t-CO2)
	二輪R&Dセンター		
	和光		
	四輪R&Dセンター (さくら)		
マツダ株式会社	本社工場		836,660(t-CO2)
	防府工場西浦地区		
	防府工場中関地区		
	三次事業所		
三菱自動車工業株式会社	名古屋製作所 岡崎工場		392,278(t-CO2)
	水島製作所		
	パワートレイン製作所 京都工場		
	パワートレイン製作所 滋賀工場		
	技術センター 岡崎地区		
	技術センター 京都地区		
パジェロ製造株式会社	本社工場		23,768(t-CO2)
三菱ふそうトラック・バス株式会社	川崎製作所		93,204(t-CO2)
	中津工場		
	喜連川研究所		
三菱ふそうバス製造株式会社	本社工場		
八千代工業株式会社	本社・柏原工場		38,802(t-CO2)
	亀山事業所		
	四日市製作所		
	鈴鹿工場		
ヤマハ発動機株式会社	本社工場		115,524(t-CO2)
	磐田南工場		
	浜北工場		
	袋井工場		
	中瀬工場		
UDトラックス株式会社	上尾工場		48,232(t-CO2)
	鴻巣工場		
	羽生工場		

※事業所は基本的に省エネ法の第1種、第2種指定工場だが、CO2排出量には一部小事業所分も含む。
また、電力排出係数等の関係から業界取組と数値は合わない。

○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

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。

日本自動車工業会・日本自動車車体工業会

企業名	目標指標	基準年度	目標水準	基準年度比削減率
				2013年度
いすゞ自動車株式会社	生産高原単位2015年度までに5%以上削減	2010年度 (23.7 t/億円)	22.5 t/億円 (2015年度目標値)	23.2 t/億円
川崎重工業株式会社	CO2排出量総量 (t-CO2)	各年度、何も対策を取らなかった場合の年間排出量(t-CO2)	2015年度までに、年間のCO2排出量を5%以上削減する	-4% 2013年度実績 26.3万t-CO2 (基準 27.5万t-CO2)
ジェイ・バス株式会社	台当たりCO2排出量	前年度	特になし	小松工場 6%減 宇都宮工場 0.7%増
スズキ株式会社	国内事業所CO2排出量	2005年度	2015年度に 2005年度比15%削減	<2013年度実績> 2005年度比12.9%削減
ダイハツ工業株式会社 ダイハツ九州株式会社	CO2排出量 (非生産含む)	1990年度	▲21%	▲17%
	台数あたりのCO2排出量 (非生産含む)	2001年度	▲28%	▲35%
トヨタ自動車九州株式会社	CO2原単位 2015年目標	2005年度	▲14%	2005年度比 ▲19%
トヨタ自動車東日本株式会社	CO2原単位 [kg-CO2/台]	2001年 [209kg-CO2/台]	30%削減 [146kg-CO2/台]	31.1%低減 [144kg-CO2/台]
トヨタ自動車株式会社	CO2排出量	1990年度 (211万トン)	'90年比▲39% (129万トン)	'90年比▲43% (120万トン)
	台当たり原単位	2001年度 (0.73トン/台)	'01年比▲40% (0.44トン/台)	'01年比▲44% (0.41トン/台)
株式会社豊田自動織機	CO2総排出量 (2015年度)	05年度	2015年度に 05年度比△18%	2013年度実績 05年度比△13%
日産自動車株式会社	販売台数当たりのCO2 排出量	2005年度	2016年度までに20%減	15.4%減
日産車体株式会社	生産拠点におけるCO2 排出量を2005年度比で 27%削減	2005年	2016年で▲27% 2013年で▲16%	▲39%
日野自動車株式会社	台当たり排出量	2008年	2015年▲24%	▲20%

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	2020年度	CO2排出量	←	
2. 目標水準		90年度比▲25%	90年度比▲28%	
3. 前提条件		電力排出係数発電端	電力排出係数受電端	
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		生産工程からでるCO2 排出量	右記+オフィス・研究 所	

※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

○実排出係数ケース（実績）

指標	単位等	1990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	生産金額(兆円)	19.1	21.5	23.2	24.8	20.5	17.2	18.3	18.5	19.6	21.3		0
	目標比												
	基準年度比	1.00	1.13	1.21	1.30	1.08	0.90	0.96	0.97	1.03	1.12		0.00
エネルギー消費量	万kl	0.0	398.1	397.9	394.2	345.7	317.4	332.1	312.8	331.6	322.2		0.0
	進捗率(目標比)												
	想定比												-
CO2排出量（実排出）	万t-CO2	0.0	795	774	771	664	581	611	649	734	725		709.0
	進捗率(目標比)										94%		100%
	想定比										-		-
エネルギー原単位	万kl/兆円	0.00	18.49	17.17	15.89	16.82	18.44	18.18	16.93	16.91	15.10		0.00
	進捗率(目標比)												
	想定比												-
CO2排出原単位	万t-CO2/兆円	0.00	36.92	33.43	31.08	32.29	33.76	33.44	35.13	37.44	33.97		0.00
	進捗率(目標比)												
	想定比												-
カバー率実績(企業数)	基準年度比	0.00	0.71	0.64	0.60	0.62	0.65	0.65	0.68	0.72	0.66		0.00
	進捗率(目標比)												
	想定比												-
カバー率実績(企業数)		35.1%	28.7%	28.7%	29.2%	28.7%	27.7%	27.7%	27.7%	26.7%	28.7%	0.0%	-

○実排出係数ケース（想定）

指標	単位等	1990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	生産金額(兆円)										0		0
	想定値/実績値												-
エネルギー消費量	万kl										0		0
	想定値/実績値												-
CO2排出量	万t-CO2										0.0		709.0
	想定値/実績値												-
エネルギー原単位	万kl/兆円										0.00		0.00
	想定値/実績値												-
CO2排出原単位	万t-CO2/兆円										0.00		0.00
	想定値/実績値												-
カバー率(企業数)											28.7%	28.7%	-

【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　－業界指定ケース－

	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	794.844	-20.493	-3.358	-107.455	-82.384	29.510	38.163	85.637	-9.842	724.621
事業者の省エネ努力分	387.567	-57.903	-60.221	41.116	57.329	-8.420	-44.903	-1.128	-82.391	241.540
燃料転換等による変化	207.894	-23.969	-53.568	-16.915	-0.315	2.629	10.679	-11.339	-6.177	87.670
購入電力分原単位変化	179.672	3.861	57.405	3.391	-29.124	-0.008	65.232	56.621	17.345	153.870
生産変動分	19.710	57.517	53.026	-135.047	-110.275	35.310	7.154	41.482	61.382	241.540

	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	369174.122	-34914.701	-23503.423	12155.545	14729.889	-3269.676	16888.307	23187.296	-34779.120	339668.240
事業者の省エネ努力分	184587.061	-28653.307	-27211.264	17193.660	30715.955	-4627.988	-23763.155	-409.447	-39747.376	169834.120
燃料転換等による変化	99014.187	-1084.706	-12861.394	-1475.920	-2207.942	913.616	-125.882	-1055.218	1926.909	61643.490
購入電力分原単位変化	85572.874	-5176.688	16569.235	-3562.195	-13778.124	444.696	40777.344	24651.962	3041.347	108190.630

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	1	エネルギー供給側の対策	コジェネ設備導入等		1430	百万円	5	千kl
	2	エネルギー供給側の対策	蒸気レス、エアレス化 等		1171	百万円	6	千kl
	3	運用管理の改善	等		56	百万円	1	千kl
	4	ライン統廃合	等		323	百万円	4	千kl
	5	その他	燃料転換(重油→都市ガス)等		435	百万円	2	千kl
2013年度	1	エネルギー供給側の対策	コジェネ設備の導入等		1392	百万円	6.1	千kl
	2	エネルギー供給側の対策	蒸気レス、エアレス化 等		2346	百万円	11.5	千kl
	3	運用管理の改善	空調、冷凍機の統廃合 等		2118	百万円	1.9	千kl
	4	ライン統廃合	塗装工程の見直し 等		5192	百万円	7.8	千kl
	5	オフィス等その他	燃料転換(重油→都市ガス)等		179	百万円	2.5	千kl
2014年度 ～2016年に予定している施策	1	エネルギー供給側の対策	高効率コンプレッサー導入等		1815	百万円	4.1	千kl
	2	エネルギー供給側の対策	ファン・ポンプのインバータ化等		3791	百万円	21.1	千kl
	3	運用管理の改善	エネルギーのJIT供給等		390	百万円	3.4	千kl
	4	ライン統廃合	新ライン稼働による省エネ効果等		753	百万円	0.7	千kl
	5	オフィス等その他	照明のLED化等		307	百万円	0.1	千kl
2015年度	1							
	2							
	3							
	4							
	5							

注2014～2016年度施策は単年度。

※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	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	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	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	生産金額(兆円)	19.1	21.5	23.2	24.8	20.5	17.2	18.3	18.5	19.6	21.3	0	0
	目標比												
	基準年度比	1.00	1.13	1.21	1.30	1.08	0.90	0.96	0.97	1.03	1.12	0	0
エネルギー消費量	万kl	0	398.1	397.9	394.2	345.7	317.4	332.1	312.8	331.6	322.2	0	0
	進捗率(目標比)												
	想定比												-
CO2排出量（業界指定）	万t-CO2	0	795	774	771	664	581	611	649	734	725	0	709
	進捗率(目標比)										94%		1
	基準年度比	0	0.80	0.78	0.78	0.67	0.59	0.62	0.66	0.74	0.73	0	0.72
エネルギー原単位	万kl/兆円	0	18.5	17.2	15.9	16.8	18.4	18.2	16.9	16.9	15.1		0
	進捗率(目標比)												
	想定比												-
CO2排出原単位	万t-CO2/兆円	0	36.9	33.4	31.1	32.3	33.8	33.4	35.1	37.4	34.0		0
	進捗率(目標比)												
	想定比												-
カバー率実績(企業数)	基準年度比	0	0.71	0.64	0.60	0.62	0.65	0.65	0.68	0.72	0.66		0
	進捗率(目標比)												
	想定比												-
カバー率実績(企業数)		35.1%	28.7%	28.7%	29.2%	28.7%	27.7%	27.7%	27.7%	26.7%	28.7%	0	-

○業界指定ケース（想定）

指標	単位等	1990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	生産金額(兆円)											0	0
	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	709
	想定値/実績値												-
エネルギー原単位	万kl/兆円										0	0	0
	想定値/実績値												-
CO2排出原単位	万t-CO2/兆円										0	0	0
	想定値/実績値												-
カバー率(企業数)											28.7%	28.7%	-

【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	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	生産金額(兆円)	19.1	21.5	23.2	24.8	20.5	17.2	18.3	18.5	19.6	21.3	0	0
	目標比												
	基準年度比	1.00	1.13	1.21	1.30	1.08	0.90	0.96	0.97	1.03	1.12	0.00	0.00
エネルギー消費量	万kl	0.0	398.1	397.9	394.2	345.7	317.4	332.1	312.8	331.6	322.2	0.0	0.0
	進捗率(目標比)												
	想定比												-
CO2排出量(固定)	万t-CO2	0.0	851	844	803	700	639	670	632	667	657	0.0	709
	進捗率(目標比)										118%		100%
	想定比										-		-
エネルギー原単位	万kl/兆円	0.00	18.49	17.17	15.89	16.82	18.44	18.18	16.93	16.91	15.10		0.00
	進捗率(目標比)												
	想定比												-
CO2排出原単位	万t-CO2/兆円	0.00	39.51	36.44	32.36	34.07	37.13	36.70	34.21	34.01	30.82		0.00
	進捗率(目標比)												
	想定比												-
カバー率実績(企業数)		35.1%	28.7%	28.7%	29.2%	28.7%	27.7%	27.7%	27.7%	26.7%	28.7%	0.0%	-

○電力固定ケース（想定）

指標	単位等	1990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	生産金額(兆円)										0	0	0
	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	709
	想定値/実績値												-
エネルギー原単位	万kl/兆円										0.00	0.00	0.00
	想定値/実績値												-
CO2排出原単位	万t-CO2/兆円										0.00	0.00	0.00
	想定値/実績値												-
カバー率(企業数)											28.7%	28.7%	-

【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	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	生産金額(兆円)	19.1	21.5	23.2	24.8	20.5	17.2	18.3	18.5	19.6	21.3	0	0
	目標比												
	基準年度比	1.00	1.13	1.21	1.30	1.08	0.90	0.96	0.97	1.03	1.12	0.00	0.00
エネルギー消費量	万kl	0.0	398.1	397.9	394.2	345.7	317.4	332.1	312.8	331.6	322.2	0.0	0.0
	進捗率(目標比)												
	想定比												-
CO2排出量（実排出）	万t-CO2	0.0	795	774	771	664	581	611	649	734	725	0.0	709.0
	進捗率(目標比)										94%		100%
	想定比										-		-
エネルギー原単位	万kl/兆円	0.00	18.49	17.17	15.89	16.82	18.44	18.18	16.93	16.91	15.10		0.00
	進捗率(目標比)												
	想定比												-
CO2排出原単位	万t-CO2/兆円	0.00	36.92	33.43	31.08	32.29	33.76	33.44	35.13	37.44	33.97		0.00
	進捗率(目標比)												
	想定比												-
カバー率実績(企業数)		35.1%	28.7%	28.7%	29.2%	28.7%	27.7%	27.7%	27.7%	26.7%	28.7%	0.0%	-

○実排出係数ケース（想定）

指標	単位等	1990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	生産金額(兆円)										0	0	0
	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	709.0
	想定値/実績値												-
エネルギー原単位	万kl/兆円										0.00	0.00	0.00
	想定値/実績値												-
CO2排出原単位	万t-CO2/兆円										0.00	0.00	0.00
	想定値/実績値												-
カバー率(企業数)											28.7%	28.7%	-

【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	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	生産金額(兆円)	19.1	21.5	23.2	24.8	20.5	17.2	18.3	18.5	19.6	21.3	0	0
	目標比												
	基準年度比	1.00	1.13	1.21	1.30	1.08	0.90	0.96	0.97	1.03	1.12	0.00	0.00
エネルギー消費量	万kl	0.0	398.1	397.9	394.2	345.7	317.4	332.1	312.8	331.6	322.2	0.0	0.0
	進捗率(目標比)												
	想定比												-
CO2排出量（調整後）	万t-CO2	0.0	794.3	774.3	771.2	603.3	534.1	559.9	623.7	667.2	724.6	0.0	709.0
	進捗率(目標比)										94%		100%
	想定比										-		-
エネルギー原単位	万kl/兆円	0.00	18.49	17.17	15.89	16.82	18.44	18.18	16.93	16.91	15.10		0.00
	進捗率(目標比)												
	想定比												-
CO2排出原単位	万t-CO2/兆円	0.00	36.89	33.42	31.08	29.36	31.03	30.66	33.77	34.01	33.97		0.00
	進捗率(目標比)												
	想定比												-
カバー率実績(企業数)		35.1%	28.7%	28.7%	29.2%	28.7%	27.7%	27.7%	27.7%	26.7%	28.7%	0.0%	-

○調整後排出係数ケース（想定）

指標	単位等	1990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	生産金額(兆円)										0	0	0
	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	709.0
	想定値/実績値												-
エネルギー原単位	万kl/兆円										0.00	0.00	0.00
	想定値/実績値												-
CO2排出原単位	万t-CO2/兆円										0.00	0.00	0.00
	想定値/実績値												-
カバー率(企業数)											28.7%	28.7%	-

【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

【参考2】

1. クレジット無し

年度	1990	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
CO2排出量(万t-CO2)	990	794	767	764	664	581	610	649	735	725
エネルギー使用量(原油換算万kl)	496	398	394	390	346	317	332	313	327	322
生産活動量	19.1	21.5	23.2	24.9	20.5	17.2	18.3	18.5	19.6	21.3
CO2排出係数(t-CO2/kl)	1.9951632	1.9953992	1.9492663	1.9577218	1.9204086	1.8303095	1.837734	2.07443	2.2463292	2.2494182
生産活動量あたりのエネルギー使用量(kl/t)	26.006289	18.489346	16.988054	15.683033	16.846786	18.443836	18.175856	16.916472	16.669547	15.126625
ln(CO2排出量)	6.8977049	6.6774861	6.6428218	6.6384251	6.4980979	6.3647059	6.4138878	6.4752043	6.5994304	6.5858351
ln(CO2排出係数)	0.6907259	0.6908441	0.667453	0.6717814	0.652538	0.6044851	0.6085333	0.7296864	0.8092974	0.8106716
ln(生産活動量あたりのエネルギー使用量)	3.2583384	2.9171947	2.8325104	2.7525794	2.8241599	2.9147302	2.9000941	2.8282878	2.8135835	2.7164564
ln(生産活動量)	2.9486407	3.0694473	3.1428583	3.2140643	3.0214	2.8454906	2.9052604	2.91723	2.9765495	3.0587071

要因分析結果(%)	1990→2013	2005→2013	2005→2006	2006→2007	2007→2008	2008→2009	2009→2010	2010→2011	2011→2012	2012→2013
△ln(CO2排出量)	-0.311870	-0.091651	-0.034664	-0.004397	-0.140327	-0.133392	0.049182	0.061317	0.124226	-0.013595
△ln(CO2排出係数)	0.119946	0.119827	-0.023391	0.004328	-0.019243	-0.048053	0.004048	0.121153	0.079611	0.001374
△ln(生産活動量あたりのエネルギー使用量)	-0.541882	-0.200738	-0.084684	-0.079931	0.071580	0.090570	-0.014636	-0.071806	-0.014704	-0.097127
△ln(生産活動量)	0.110066	-0.010740	0.073411	0.071206	-0.192664	-0.175909	0.059770	0.011970	0.059319	0.082158

要因分析結果(万t-CO2)	1990→2013	2005→2013	2005→2006	2006→2007	2007→2008	2008→2009	2009→2010	2010→2011	2011→2012	2012→2013
CO2排出量の変化	-265.24395	-69.56375	-27.06283	-3.36593	-100.01338	-82.90370	29.28768	38.59016	85.82480	-9.92055
CO2排出係数の変化	102.01334	90.94985	-18.26168	3.31371	-13.71511	-29.86509	2.41068	76.24890	55.00132	1.00275
生産活動量あたりのエネルギー使用量の変化	-460.86830	-152.36169	-66.11390	-61.19296	51.01646	56.28988	-8.71576	-45.19197	-10.15887	-70.87413
生産活動量の変化	93.61101	-8.15191	57.31274	54.51332	-137.31473	-109.32849	35.59276	7.53323	40.98235	59.95083

2. クレジットあり

年度	1990	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
CO2排出量(万t-CO2)	990	794	767	764	603	534	560	624	659
エネルギー使用量(原油換算万kl)	496	398	394	390	346	317	332	313	327
生産活動量	19	21.5	23.2	24.9	20.5	17.2	18.3	18.5	19.6
CO2排出係数(t-CO2/kl)	1.9951632	1.9953992	1.9492663	1.9577218	1.7449875	1.6823199	1.686549	1.9939281	2.0141529
生産活動量あたりのエネルギー使用量(kl/t)	26.006289	18.489346	16.988054	15.683033	16.846786	18.443836	18.175856	16.916472	16.669547
ln(CO2排出量)	6.8977049	6.6774861	6.6428218	6.6384251	6.4023073	6.2803946	6.3280389	6.4356245	6.4903317
ln(CO2排出係数)	0.6907259	0.6908441	0.667453	0.6717814	0.5567474	0.5201737	0.5226845	0.6901066	0.7001987
ln(生産活動量あたりのエネルギー使用量)	3.2583384	2.9171947	2.8325104	2.7525794	2.8241599	2.9147302	2.9000941	2.8282878	2.8135835
ln(生産活動量)	2.9486407	3.0694473	3.1428583	3.2140643	3.0214	2.8454906	2.9052604	2.91723	2.9765495
△ln(CO2排出量)		6.6774861	-0.034664	-0.004396	-0.2361178	-0.1219128	0.0476444	0.1075855	0.0547072
△ln(CO2排出係数)		0.6908441	-0.023391	0.0043284	-0.115034	-0.0365737	0.0025107	0.1674222	0.0100921
△ln(生産活動量あたりのエネルギー使用量)		2.9171947	-0.0846843	-0.079931	0.0715804	0.0905703	-0.0146361	-0.0718063	-0.0147043
△ln(生産活動量)		3.0694473	0.073411	0.0712059	-0.1926642	-0.1759094	0.0597698	0.0119697	0.0593194

要因分析の結果

生産活動量の変化	297.65%
CO2排出係数の変化	70.02%
生産活動量あたりのエネルギー使用量の変化	281.36%
CO2排出量の変化	649.03%