

2013 年度の地球温暖化対策及び
施策の進捗状況

平成 28 年 2 月 12 日

地球温暖化対策推進本部

目次

- 2013 年度の地球温暖化対策及び施策の進捗状況..... p1

- 別添 : 温室効果ガスの排出削減、吸収等に関する対策・施策の進捗状況..... p4

- 別紙 : 個別対策・施策の進捗状況 p26

2013 年度の地球温暖化対策及び施策の進捗状況

平成 28 年 2 月 12 日

地球温暖化対策推進本部

1. 今回の点検について

「当面の地球温暖化対策に関する方針」(平成 25 年 3 月 15 日地球温暖化対策推進本部決定。以下「当面の方針」という。)では、「地球温暖化対策を切れ目なく推進する必要性に鑑み、新たな地球温暖化対策計画の策定に至るまでの間においても、地方公共団体、事業者及び国民には、それぞれの取組状況を踏まえ、京都議定書目標達成計画に掲げられたものと同等以上の取組を推進することを求めることとし、政府は、地方公共団体、事業者及び国民による取組を引き続き支援することで取組の加速を図ることとする。」としている。

本点検は、当面の方針に基づき、京都議定書目標達成計画(平成 20 年 3 月 28 日閣議決定。以下「目標達成計画」という。)に掲げられた対策・施策の 2013 年度の進捗状況について、目標達成計画に定める進捗管理の方法を踏まえて実施し、地球温暖化対策推進本部として取りまとめるものである。

2. 対策の進捗状況

(1) 我が国の 2013 年度における温室効果ガスの総排出量

我が国の温室効果ガスの総排出量は、2013 年度確報値で、約 14 億 800 万トン(二酸化炭素換算。目標達成計画では対象ガスとして含まれていない三ふっ化窒素(NF₃)を含む。以下同じ。)であり、京都議定書第一約束期間における基準年度(原則 1990 年度)総排出量比で 11.7%増加している。ガス別・部門別の排出量は表 1 のとおりである。

表 1 温室効果ガスの排出状況

(単位：百万トン)

	基準年 (全体に占める割合)	2013 年度実績 (確報値) (基準年増減)	2010 年度の目安 (基準年増減)
エネルギー起源二酸化炭素	1,059 (84%)	1,235 (+16.6%)	1,076~1,089 (+1.6%~+2.8%)
産業部門	482 (38%)	429 (-11.1%)	424~428 (-12.1%~-11.3%)
業務その他部門	164 (13%)	279 (+70.1%)	208~210 (+26.5%~+27.9%)
家庭部門	127 (10%)	201 (+58.3%)	138~141 (+8.5%~+10.9%)
運輸部門	217 (17%)	225 (+3.7%)	240~243 (+10.3%~+11.9%)
エネルギー転換部門	67.9 (5%)	101 (+48.7%)	66 (-2.3%)

非エネルギー起源二酸化炭素	85.1 (7%)	75.9 (-10.8%)	85 (-0.6%)
メタン	33.4 (3%)	36.0 (+7.8%)	23 (-32.3%)
一酸化二窒素	32.6 (3%)	22.5 (-31.1%)	25 (-24.2%~-24.0%)
代替フロン等4ガス	51.2 (4%)	38.6 (-24.6%)	31 (-39.5%)
HFCs	20.2	31.8	22
PFCs	14.0	3.3	5
SF ₆	16.9	2.2	4
NF ₃	-	1.4	-
合 計	1,261 (100%)	1,408 (+11.7%)	1,239~1,252 (-1.8%~-0.8%)

※基準年の数値は、平成19年に確定した我が国の基準年排出量

※2013年度実績は、2006年IPCCガイドラインに基づく2013年度温室効果ガス排出量（確報値）（平成27年4月14日公表）

※2010年度の目安は、目標達成計画改定時の計算方法により算定した目安

※2013年度の確報値には、三ふっ化窒素（NF₃）を含む

エネルギー起源二酸化炭素の排出量については、運輸部門では、目標達成計画の目安の排出量を下回っている一方、産業部門、業務その他部門、家庭部門及びエネルギー転換部門では、目安の排出量を上回っている状況である。

また、その他の温室効果ガス（非エネルギー起源二酸化炭素、メタン、一酸化二窒素及び代替フロン等3ガス）の排出量については、非エネルギー起源二酸化炭素、一酸化二窒素、パーフルオロカーボン類及び六ふっ化硫黄は、目標達成計画の目安の排出量を下回っている一方、メタン及びハイドロフルオロカーボン類は、目安の排出量を上回っている。¹

（2）我が国の温室効果ガスの吸収量

2013年度の我が国の吸収源活動による排出・吸収量は6,100万トンの吸収となった（森林吸収源対策による吸収量5,200万トン、農地管理・牧草地管理・都市緑化活動による吸収量900万トン）。これは、基準年度総排出量の4.8%に相当し、目標達成計画の吸収量の目標（3.8%）を上回っている。

（3）各対策・施策の進捗状況

今回の点検に当たっては、各対策・施策の排出削減量及び目標達成計画に掲げられた対策評価指標について、原則として2000年度から2013年度までの実績の把握を行うとともに、目標達成計画策定時の見込みや、2013年度の見込みを新たに設定したのものについては当該見込みに照らした実績を評価し、別紙のとおり対策・施策の状況を把握した上で、別

¹ 三ふっ化窒素については、目標達成計画では対象ガスとして含まれておらず、目安の排出量が存在しないため、2013年度実績（確報値）との比較を行っていない。

添に取りまとめた。なお、「産業界における自主行動計画の推進・強化」における各業種ごとの進捗状況について、2013年度に自主行動計画から低炭素社会実行計画へ移行したことにより目標指標等を変更した業種は、今回、見込みに照らした実績の評価対象としていない。

その結果、全体で188件の対策のうち、見込みに照らした実績は以下のとおりであった。

① 実績が見込みを上回っている	76件
② 実績が概ね見込みどおり	13件
③ 実績が計画策定時の見込みと比べて低い	34件
④ その他（目標指標等を変更したもの、定量的なデータが得られないものなど）	65件

3. 今後について

我が国は、2015年7月17日の地球温暖化対策推進本部で、国内の排出削減・吸収量の確保により、2030年度に2013年度比で26.0%減（2005年度比で25.4%減）の水準にするとの削減目標を含む、「日本の約束草案」を決定し、国連気候変動枠組条約事務局に提出した。この目標は、エネルギーミックスと統合的なものとなるよう、技術的制約、コスト面の課題などを十分に考慮した裏付けのある対策・施策や技術の積み上げによる実現可能な削減目標である。昨年末のCOP21において、パリ協定が採択されたことも踏まえ、この目標の達成に向けて着実に取り組むべく、この春までに地球温暖化対策計画を策定することとしている。

今回の点検において、見込みと実績に大きな乖離が生じている対策や、前回点検（2014年7月）においても見込みを下回り、対策の強化が必要とされていたにもかかわらず、今回の点検においても実績が見込みを下回っている対策が見られた。これらの対策については、目標達成計画の策定時からの状況変化も影響を与えていると考えられるものの、地球温暖化対策計画の策定の際には、目標達成計画の実施及び進捗点検を通じて得られた知見を十分に活用しながら、対策自体の在り方や、活動量の変化が対策量や削減量に与える影響の精査、削減をより確実なものとする施策の在り方についても検討が必要と考えられる。

具体的な対策	対策評価指標等	実績											2013	補足説明		
		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2008	2009			2010	2011
対策評価指標等	日本仕組びん・PETボトル・食品協会 (旧・日本缶詰協会) エネルギー消費単位数(A)/生産量(t) (1)内:1990年=100 エネルギー消費単位数(B)/t (1)内:2009年=100	—	()	()	0.096 (105)	0.111 (122)	0.112 (123)	0.109 (120)	0.107 (118)	—	()	()	0.091 (100)	()	()	—
		—	()	()	()	()	()	()	()	0.106 (95)	()	()	()	()	()	実績が見込みと比べて低い。
対策評価指標等	日本ピーエム工業協会 CO2排出単位数(t-CO2/生産量(t)) (1)内:2005年=100	1.082 (97)	1.073 (97)	1.062 (97)	0.976 (88)	0.979 (88)	1.277 (115)	1.208 (109)	1.215 (110)	—	()	1.077 (97)	()	()	()	—
		—	()	()	()	()	()	()	()	()	0.34 (85)	()	()	()	()	()
対策評価指標等	エネルギー消費単位数(t-CO2/t) (1)内:2010年=100	—	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()
		646 (96)	628 (93)	628 (93)	583 (86)	561 (83)	544 (81)	551 (82)	551 (82)	551 (82)	559 (83)	820 (92)	()	()	()	()
対策評価指標等	日本植物油協会 CO2排出量(千t-CO2) (1)内:1990年=100	0.306 (88)	0.290 (84)	0.297 (86)	0.292 (84)	0.279 (80)	0.268 (77)	0.264 (76)	0.264 (76)	0.264 (76)	0.292 (84)	()	()	()	()	()
		486 (100)	468 (96)	473 (97)	469 (96)	456 (94)	456 (94)	456 (94)	456 (94)	456 (94)	456 (94)	458 (94)	()	()	()	()
対策評価指標等	全日本電子協会 CO2排出量(千t-CO2) (1)内:1990年=100	—	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()
		—	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()
対策評価指標等	CO2排出量(千t-CO2) (1)内:2010年=100	—	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()
		—	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()
対策評価指標等	CO2排出量(万t-CO2) (1)内:2013年=100	43.0 (74)	42.8 (74)	44.2 (76)	42.7 (74)	40.2 (69)	39.1 (67)	43.5 (75)	40.8 (70)	39.0 (67)	45.2 (78)	()	()	()	()	()
		—	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()
対策評価指標等	日本冷凍食品協会 CO2排出量(万t-CO2/生産量(t)) (1)内:1990年=100	—	()	()	0.406 (87)	0.414 (88)	0.400 (86)	0.457 (98)	0.465 (104)	—	()	0.419 (90)	()	()	()	()
		—	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()
対策評価指標等	エネルギー消費単位数(A)/千t (1)内:2013年=100	—	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()
		—	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()
対策評価指標等	日本A・A・ソーセージ工業協同組合 CO2排出単位数(t-CO2/生産量(t)) (1)内:2003年=100	0.751 (99)	0.706 (93)	0.759 (100)	0.678 (89)	0.653 (86)	0.615 (81)	0.716 (94)	0.708 (93)	—	()	0.721 (95)	()	()	()	()
		—	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()
対策評価指標等	エネルギー消費単位数(A)/千t (1)内:2011年=100	—	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()
		—	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()
対策評価指標等	製粉協会 CO2排出単位数(t-CO2/生産量(t)) (1)内:1990年=100	0.039 (108)	0.039 (108)	0.042 (117)	0.034 (94)	0.032 (89)	0.032 (89)	0.043 (119)	0.044 (122)	0.056 (140)	0.034 (95)	()	()	()	()	()
		—	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()
対策評価指標等	全日本コヒー位協会 CO2排出単位数(t-CO2/生産量(t)) (1)内:2005年=100	1.055 (100)	1.050 (100)	1.069 (101)	1.073 (102)	1.038 (98)	1.016 (96)	1.018 (96)	1.032 (98)	—	()	1.023 (97)	()	()	()	()
		—	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()

具体的な対策	対策評価指標等	実績												補足説明			
		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2008	2009	2010		2011	2012	2013
	日本製鉄協会 CO2排出量(千t-CO2) (1)内:1990年=100	208	192	197	177	168	172	178	175	196	-	-	-	195	195	-	実績が見込みと比べて低い。
		(100)	(83)	(95)	(85)	(81)	(83)	(86)	(86)	(85)	(95)	()	()	()	(94)	()	()
	日本製鉄協会工業協会 CO2排出量(千t-CO2/生産量(t)) (1)内:1990年=100	0.42	0.429	0.397	0.357	0.385	0.371	0.368	0.411	-	-	-	-	0.433	-	-	実績が見込みを上回っている。
		(76)	(75)	(70)	(63)	(64)	(65)	(66)	(72)	()	()	()	()	(76)	()	()	()
	日本ハンパ、グ、ハンバーガー一協会 CO2排出量(千t-CO2/生産量(t)) (1)内:2004年=100	0.79	0.735	0.802	0.735	0.713	0.684	0.768	0.785	-	-	-	-	-	0.703	-	-
		(86)	(89)	(107)	(98)	(85)	(88)	(102)	(104)	(104)	()	()	()	()	(94)	(94)	()
	エネルギー消費削減単位(Mt/千t) (1)内:2011年=100	-	()	()	()	()	()	()	()	0.399	-	-	-	-	-	-	-
		()	()	()	()	()	()	()	()	(103)	()	()	()	()	()	()	()
	全国マヨネーズ・ドレッシング類協会 CO2排出量(千t-CO2) (1)内:2005年=100	51	49	53	45	42	42	57	56	-	-	-	-	49	49	-	-
		(100)	(95)	(104)	(89)	(83)	(83)	(112)	(110)	(110)	()	()	()	()	(96)	(96)	()
	CO2排出量(千t-CO2) (1)内:2012年=100	-	()	()	()	()	()	()	()	62	-	-	-	-	-	-	-
		()	()	()	()	()	()	()	()	(101)	()	()	()	()	()	()	()
	CO2排出原単位(t-CO2/生産量(t)) (1)内:2005年=100	0.125	0.120	0.127	0.112	0.104	0.105	0.140	0.134	-	-	-	-	0.120	0.120	-	-
		(100)	(96)	(102)	(90)	(83)	(84)	(112)	(107)	(107)	()	()	()	()	(96)	(96)	()
	CO2排出原単位(t-CO2/t) (1)内:2012年=100	-	()	()	()	()	()	()	()	0.144	-	-	-	-	-	-	-
		()	()	()	()	()	()	()	()	()	(99)	()	()	()	()	()	()
	日本軽金属工業会 CO2排出原単位(t-CO2/生産量(t)) (1)内:2005年=100	0.050	0.047	0.052	0.049	0.044	0.044	0.052	0.057	-	-	-	-	0.049	0.049	-	-
		(100)	(94)	(104)	(98)	(88)	(88)	(104)	(115)	(115)	()	()	()	()	(97)	(97)	()
	エネルギー消費削減単位(Mt/千t) (1)内:2005年=100	-	()	()	()	()	()	()	()	0.0285	-	-	-	-	-	-	-
		()	()	()	()	()	()	()	()	()	(97)	()	()	()	()	()	()
経済産業省所管業種																	
	日本製鉄連盟 エネルギー消費削減単位(PJ) (1)内:1990年=100	2,282	2,312	2,379	2,158	2,019	2,275	2,212	2,227	-	-	-	-	2,195	-	-	-
		(83)	(95)	(98)	(88)	(83)	(83)	(91)	(91)	(91)	()	()	()	()	(90.0)	()	()
	CO2排出量(万t-CO2) (1)内:BAU比(%)	-	()	()	()	()	()	()	()	19,438.7	-	-	-	-	-	-	-
		()	()	()	()	()	()	()	()	()	(+0.3%)	()	()	()	()	()	()
	日本化学工業協会 エネルギー消費削減単位(指数) (1)内:1990年=100	86	84	84	88	85	83	84	84	-	-	-	-	80	-	-	-
		(86)	(84)	(84)	(88)	(86)	(83)	(84)	(84)	(84)	()	()	()	()	()	()	()
	CO2排出量(万t-CO2) (1)内:BAU比(%)	-	()	()	()	()	()	()	()	5.803	-	-	-	-	-	-	-
		()	()	()	()	()	()	()	()	()	(-3.4%)	()	()	()	()	()	()
	日本製鉄連盟 エネルギー消費削減単位(化石エネルギー消費量(Mt)/生産量(t)) (1)内:1990年=100	12,356	11,797	11,544	11,478	11,301	10,807	10,732	10,566	-	-	-	-	-	-	-	-
		(85)	(81)	(79)	(79)	(77)	(74)	(74)	(72)	(72)	()	()	()	()	(80.0)	()	()
	CO2排出原単位(t-CO2/生産量(t)) (1)内:1990年=100	0.90	0.85	0.83	0.81	0.81	0.76	0.79	0.79	-	-	-	-	-	-	-	-
		(89)	(84)	(82)	(80)	(80)	(75)	(78)	(78)	(78)	()	()	()	()	(84.0)	()	()
	CO2排出量(万t-CO2) (1)内:BAU比(%)	-	()	()	()	()	()	()	()	1,888.31	-	-	-	-	-	-	-
		()	()	()	()	()	()	()	()	()	(-14.5%)	()	()	()	()	()	()

具体的な対策	対策評価指標等										補足説明				
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2008		2009	2010	2011	2012
日本気協協会 CO2排出量(万t-CO2) (内:1990年=100)	191.2	175.1	168.8	147.5	119.9	118.7	125.1	113.2	112.4	—	140	—	—	—	—
	(52)	(47)	(46)	(40)	(32)	(32)	(34)	(31)	(30)	(37.8)	()	()	()	()	()
エネルギー消費量(千t) (内:1990年=100)	882	813	797	725	614	608	606	557	—	706	—	—	—	—	—
	(55)	(51)	(50)	(46)	(38)	(38)	(38)	(35)	()	(44.3)	()	()	()	()	()
日本アルミニウム協会 エネルギー消費量単位(GJ/圧延量(※2)) (内:1995年=100)	19.3	18.8	18.0	18.6	19.2	18.5	18.8	19	—	19.3	—	—	—	—	—
	(90)	(87)	(88)	(87)	(89)	(86)	(87)	(88)	()	(90.0)	()	()	()	()	()
エネルギー消費量単位(GJ/圧延量(※2)) (内:BAU比%)	—	()	()	()	()	()	()	()	19.9	()	()	()	()	()	()
	()	()	()	()	()	()	()	()	(-8.8%)	()	()	()	()	()	()
阪神製鉄 製造工程CO2排出量(万t-CO2) (内:1990年=100)	132.8	135.8	129.8	119.3	106.1	111.1	113.6	107.8	117.0	138.8	—	—	—	—	—
	(75)	(76)	(73)	(67)	(60)	(62)	(64)	(61)	(66)	(78.0)	()	()	()	()	()
エネルギー消費量(万kWh) (内:1990年=100)	51.7	53.5	50.5	49.2	43.2	44.7	44.5	42.4	—	56.1	—	—	—	—	—
	(72)	(75)	(71)	(68)	(61)	(63)	(62)	(59)	()	(78.6)	()	()	()	()	()
日本印刷産業連合会 CO2排出量(万t-CO2) (内:2005年=100)	124.4	123.5	131.2	114.2	105.7	106.3	127.2	122.5	—	113.4	—	—	—	—	—
	(100)	(99)	(105)	(92)	(86)	(85)	(102)	(98)	()	(91.1)	()	()	()	()	()
CO2排出量(万t-CO2) (内:2010年=100)	—	()	()	()	()	()	()	()	103.5	()	()	()	()	()	()
	()	()	()	()	()	()	()	()	(97)	()	()	()	()	()	()
エネルギー消費量(万kWh) (内:2005年=100)	68.3	69.2	69.5	68.3	65.8	66.5	65.8	62.3	—	66.8	—	—	—	—	—
	(100)	(101)	(102)	(100)	(98)	(97)	(96)	(91)	()	(97.4)	()	()	()	()	()
日本がらすびん協会 CO2排出量(千t) (内:1990年=100)	105.5	100.9	98.1	88.8	83.0	80.8	85	87.1	84.6	86.0	—	—	—	—	—
	(58)	(56)	(54)	(49)	(46)	(45)	(47)	(48)	(46)	(47.5)	()	()	()	()	()
エネルギー消費量(万kWh) (内:1990年=100)	42.1	41.7	41.6	40.3	38.4	37.9	37.5	36.9	35.0	39.7	—	—	—	—	—
	(64)	(64)	(64)	(62)	(58)	(58)	(57)	(57)	(52)	(60.8)	()	()	()	()	()
日本製鋼工業会 エネルギー消費量(千kWh) (内:1990年=100)	422	418	416	370	351	370	354	338	351	388	—	—	—	—	—
	(73)	(73)	(72)	(64)	(61)	(64)	(62)	(59)	(56)	(64.0)	()	()	()	()	()
エネルギー消費量単位(エネルギー消費量(※3)(kWh)/単位生産量(千tce)) (内:1990年=100)	2.01	1.96	1.82	1.87	1.72	1.84	1.68	1.5	1.71	1.79	—	—	—	—	—
	(24)	(24)	(22)	(22)	(21)	(22)	(20)	(18)	(19)	(22.0)	()	()	()	()	()
日本スチール工業会 単位生産量単位(t-CO2/付加価値生産高(億円)) (内:1997年=100)	142.2	137.1	133.1	137.5	142.8	132.2	128.9	131.2	125.8	144.3	—	—	—	—	—
	(89.4)	(86.2)	(83.6)	(86.5)	(88.7)	(83.1)	(81.0)	(82.5)	(77)	(87.0)	()	()	()	()	()
日本産業機械工業会 CO2排出量(万t-CO2) (内:1997年=100)	67.9	66.2	68.4	57	47	50	61	59	—	50.1	—	—	—	—	—
	(106)	(103)	(107)	(89)	(78)	(78)	(96)	(92)	()	(88.0)	()	()	()	()	()
エネルギー消費量単位(kWh/億円) (内:2008～12年度の5年平均=100)	—	()	()	()	()	()	()	()	12.9	()	()	()	()	()	()
	()	()	()	()	()	()	()	()	(94)	()	()	()	()	()	()

2013年度から自主行動計画の後継として2020、2030年を目標とした低炭素社会等での移動向をフォローアップし、計画の美的仕様を定める。

具体的な対策	対策評価指標等										補足説明				
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2008		2009	2010	2011	2012
全国環境省協会 エネルギー消費量(kWh) (内:2006年=100)	-	237,132,404	239,911,941	232,459,895	226,769,027	231,538,993	203,722,827	199,479,812	-	234,286,815	231,441,286	228,595,637	225,750,040	222,804,460	-
	()	(100.0)	(100.9)	(99.0)	(95.6)	(97.6)	(85.9)	(84.1)	()	(98.8)	(97.6)	(96.4)	(95.2)	(94.0)	()
エネルギー消費量(kWh) (内:2009年=100)	-	()	()	()	()	()	()	()	595,292,227	()	()	()	()	()	()
	()	()	()	()	()	()	()	()	(88.8)	()	()	()	()	()	()
全国信用組合中央協会 エネルギー消費量(kWh) (内:2006年=100)	-	30,080,611	30,700,252	29,196,919	28,519,936	31,740,565	27,949,619	27,526,942	25,627,396	29,719,644	29,358,676	28,997,709	28,636,742	28,275,774	-
	()	(100)	(102.1)	(97.1)	(96.1)	(105.5)	(92.9)	(91.5)	(85.2)	(98.8)	(97.6)	(96.4)	(95.2)	(94.0)	()
日本証券業協会(2008年度以前から取り組んでいない証券会社) エネルギー消費量(kWh) (内:2002年=100)	-	97,951,778	100,739,470	101,033,742	98,039,882	97,222,847	77,999,525	75,349,479	-	82,026,885	80,009,636	77,992,586	75,075,536	73,959,487	-
	()	(104.7)	(109.8)	(120.2)	(116.7)	(115.7)	(92.7)	(89.7)	()	(97.6)	(95.2)	(92.8)	(90.4)	(88.0)	()
エネルギー消費原単位(kWh/㎡(1㎡あたり) の電力使用量) (内:2009年=100)	-	()	()	()	()	()	()	()	189.3	()	()	()	()	()	()
	()	()	()	()	()	()	()	()	(78)	()	()	()	()	()	()
日本証券業協会(2008年度から新たに取引組んでいる証券会社) エネルギー消費量(kWh) (内:2006年=100)	-	173,998,465	195,012,648	189,440,833	161,226,780	154,373,201	133,085,082	120,087,083	-	171,515,274	169,432,092	167,346,911	165,265,729	163,182,548	-
	()	(100)	(112.3)	(108.1)	(92.9)	(88.9)	(76.7)	(69.2)	()	(98.8)	(97.6)	(96.4)	(95.2)	(94.0)	()
エネルギー消費原単位(kWh/㎡(1㎡あたり) の電力使用量) (内:2009年=100)	-	()	()	()	()	()	()	()	189.3	()	()	()	()	()	()
	()	()	()	()	()	()	()	()	(78)	()	()	()	()	()	()
総務省所管業務															
電気通信事業者協会 エネルギー消費原単位(kWh/契約数(件)) (内:1990年=100)	-	()	38.2	38.0	37.1	34.5	32.9	33.2	-	43.5	()	()	()	()	()
	()	()	(61.4)	(61.1)	(59.6)	(55.5)	(52.9)	(53.4)	()	(69.9)	()	()	()	()	()
エネルギー消費原単位(kWh/件) (内:2010年=100)	-	()	()	()	()	()	()	()	28.8	()	()	()	()	()	()
	()	()	()	()	()	()	()	()	(85)	()	()	()	()	()	()
エシムムエーエ協会 エネルギー消費原単位(kWh/売上高(万円)) (内:2006年=100)	-	4.06	4.04	4.037	4.031	4.02	3.92	4.08	-	4.02	()	()	()	()	()
	()	(100.0)	(99.5)	(99.4)	(99.3)	(99.0)	(96.4)	(100.0)	()	(99.0)	()	()	()	()	()
日本民間放送連盟 CO2排出原単位(t-CO2/放送に係る有形資産原価(億円)) (内:2004年=100)	-	75.87	86.08	80.85	86.33	93.08	93.01	106.13	-	121.3	()	()	()	()	()
	()	(86.4)	(84.0)	(80.1)	(84.2)	(89.2)	(89.1)	(78.9)	()	(90.2)	()	()	()	()	()
CO2排出原単位(t-CO2/億円) (内:2012年=100)	-	()	()	()	()	()	()	()	21.8	()	()	()	()	()	()
	()	()	()	()	()	()	()	()	(94.4)	()	()	()	()	()	()
日本放送協会 CO2排出原単位(t-CO2/有形固定資産総額(億円)) (内:2006年=100)	-	0.261	0.263	0.252	0.248	0.246	0.260	0.246	-	0.251	0.245	0.240	0.235	0.229	-
	()	(100.0)	(100.8)	(96.6)	(95.0)	(94.3)	(99.5)	(94.3)	()	(96.2)	(93.9)	(92.0)	(90.0)	(87.7)	()
CO2排出原単位(t-CO2/百万円) (内:2011年=100)	-	()	()	()	()	()	()	()	0.208	()	()	()	()	()	()
	()	()	()	()	()	()	()	()	(91)	()	()	()	()	()	()
日本ケーブルテレビ連盟 エネルギー消費原単位(kWh/接続世帯数(世帯)) (内:2006年=100)	-	6.33	5.94	6.01	5.83	6.24	6.28	6.40	-	6.14	6.05	5.95	5.86	5.76	-
	()	(100.0)	(93.8)	(94.9)	(92.1)	(98.6)	(99.2)	(101.1)	()	(97.0)	(95.5)	(94.0)	(92.5)	(91.0)	()
有線放送協会 エネルギー消費原単位(kWh/オフィス単位(千戸)) (内:2006年=100)	-	292.0	290.0	281.9	293.6	260.0	243.5	250.0	-	275	269	263	277	251	-
	()	(100.0)	(99.3)	(96.5)	(90.3)	(88.0)	(83.4)	(85.6)	()	(94.2)	(92.1)	(90.1)	(88.0)	(86.0)	()
エネルギー消費原単位(kWh/㎡) (内:2010年=100)	-	()	()	()	()	()	()	()	248.2	()	()	()	()	()	()
	()	()	()	()	()	()	()	()	(95)	()	()	()	()	()	()
日本インターネットプロバイダー協会 エネルギー消費原単位(kWh/Mbps) (内:2008年=100)	-	()	()	0.710	0.94	0.82	1.07	0.74	-	0.710	0.702	0.700	0.700	0.700	-
	()	()	()	(100.0)	(132.4)	(115.5)	(150.1)	(104.4)	()	(100.0)	(101.4)	(98.5)	(98.5)	(98.5)	()

具体的な対策	対策評価指標等										見込み					補足説明
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2008	2009	2010	2011	2012	2013	
日本百貨店協会 商業施設(店舗)における延床面積・営業時間あたりのエネルギー消費量 (kWh/m ² h) (〇)内:1990年=100	0.134 (83)	0.130 (90)	0.125 (87)	0.125 (87)	0.125 (87)	0.120 (82)	0.112 (76)	0.111 (77)	—	—	0.119 (83.0)	—	—	—	—	
	— ()	— ()	— ()	— ()	— ()	— ()	— ()	— ()	— ()	21.7 (72)	—	—	—	—	—	
大手家電流通卸売会 エネルギー消費量単位(MJ/(売場面積)・m) (〇)内:2006年=100	— ()	3.67 (100)	3.65 (101)	3.33 (92)	2.91 (82)	2.753 (76)	2.365 (66)	2.350 (65)	2.265 (59)	—	3.466 (96.0)	—	—	—	—	
	0.04408 (87)	0.04842 (95)	0.04818 (95)	0.05068 (100)	0.04180 (82)	0.03070 (60)	0.03240 (64)	0.03050 (60)	0.02480 (48)	—	0.05086 (100.0)	—	—	—	—	
【オフィス系】 エネルギー消費量単位(万kWh/km ²) (〇)内:2006年=100	— ()	234.0 (100)	237 (101)	235 (100)	241 (103)	240 (103)	214 (91)	188 (85)	—	—	222.0 (99.0)	—	—	—	—	
	— ()	— ()	— ()	— ()	— ()	— ()	— ()	— ()	51.8 (89)	—	—	—	—	—	—	
【テナント系】 エネルギー消費量単位(kWh/延床面積) (〇)内:2006年=100	— ()	2.03 (100)	1.83 (95)	1.84 (96)	1.95 (96)	1.95 (96)	1.95 (96)	1.92 (95)	—	—	1.96 (97)	—	—	—	—	
	— ()	— ()	— ()	— ()	— ()	— ()	— ()	— ()	1.86 (92)	—	—	—	—	—	—	
【データセンター系】 エネルギー消費量単位(事業者のセンター 全体の1階以上の延床面積当たりのセン ター全体の1階以上の消費電力合計(万kWh)) (〇)内:2006年=100	— ()	— ()	— ()	— ()	— ()	— ()	— ()	— ()	— ()	— ()	— ()	— ()	— ()	— ()	— ()	
	0.091 (88)	0.0782 (74)	0.0876 (85)	0.0782 (76)	0.0782 (77)	0.0809 (78)	0.0787 (77)	0.0819 (79)	— ()	— ()	0.0803 (77.8)	— ()	— ()	— ()	— ()	
日本電気協会 CO2排出量(万t-CO2) (〇)内:1990年=100	4.6 (78)	4.3 (74)	4.6 (79)	3.7 (64)	3.5 (60)	3.5 (60)	3.9 (67)	3.7 (64)	—	—	3.5 (59)	—	—	—	—	
	— ()	— ()	— ()	— ()	— ()	— ()	— ()	— ()	100.2 (92)	—	—	—	—	—	—	
日本防火協会 CO2排出量(万t-CO2) (〇)内:1990年=100	2.137 (90)	2.165 (92)	2.143 (91)	2.113 (89)	2.163 (91)	2.125 (90)	2.085 (88)	2.232 (94)	—	—	1.995 (93.0)	—	—	—	—	
	— ()	— ()	— ()	— ()	— ()	— ()	— ()	— ()	1.337 (95)	—	—	—	—	—	—	

2013年度から自主行動計画の採算として2020、2030年を目途とした低炭素社会等での歩動削減を推進。毎年、計画の進捗状況を図る。

具体的な対策	対策評価指標等										補足説明				
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2008		2009	2010	2011	2012
JF東海 エネルギー消費原単位 基準年比(%) (内:1995年=100)	▲17.8 (82.2)	▲19.9 (80.1)	▲20.6 (79.4)	▲22.8 (77.2)	▲25.4 (74.6)	▲27.3 (72.7)	▲28.6 (70.4)	▲30.9 (69.1)	▲28.0 (74.0)	—	—	▲19.0 (85.0)	—	—	—
	省エネ車面(新幹線)導入比率(%)(省エネ車面数/保有車面数)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	—	2003年度目標:100.0				
省エネ車面(在来線電車)導入比率(%)(省エネ車面数/保有車面数)	62.3	76.5	85.3	87.2	87.2	89.5	90.0	95.0	—	—	—	—	—	—	—
	省エネ車面(在来線電車)導入比率(%)(省エネ車面数/保有車面数)	97.0	97.0	99.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	—	—	—	—	—	—
日本鉄道協会 CO2排出原単位(取扱貨物車単位あたりのCO2排出原単位)基準年比(%) (内:2005年=100)	0 (100)	▲4 (96)	▲4 (96)	▲11 (89)	▲9 (91)	▲9 (91)	▲7 (93)	▲8 (91)	▲10 (90)	—	▲6 (94)	—	—	—	—
	JF貨物 エネルギー消費原単位(MWh/トンキロ) 基準年比(%) (内:1995年=100)	▲1.3 (88.7)	▲5.3 (94.7)	▲8.0 (92.0)	▲4.4 (95.6)	▲3.1 (96.9)	▲4.1 (95.9)	▲5.2 (94.8)	▲7.2 (92.8)	—	—	▲2.5 (97.5)	—	—	—
エネルギー消費原単位(TJ/億トンキロ) (内:2005年=100)	— ()	— ()	— ()	— ()	— ()	— ()	— ()	— ()	49.2 (100.0)	—	—	—	—	—	—
	省エネ車面導入比率(%)(省エネ車面数/電気機関車車面数)	21.6	25.9	32.0	39.6	43.7	48.6	51.0	53.2	—	—	40.0	—	—	—
JF九州 エネルギー消費原単位(MJ/車キロ) 基準年比(%) (内:1995年=100)	▲8.9 (91.1)	▲8.9 (91.1)	▲9.8 (90.2)	▲11.5 (88.5)	▲11.5 (88.5)	▲10.0 (90.0)	▲9.6 (90.4)	▲9.6 (90.4)	—	—	▲10.0 (90.0)	—	—	—	—
	エネルギー消費原単位(MJ/車キロ) 基準年比(%) (内:2011年=100)	— ()	▲0.8 (99.2)	—	—	—	—	—							
省エネ車面導入比率(%)(省エネ車面数/使用車面数)	57.9	61.7	62.3	62.4	63.8	66.9	69.5	70.3	73.2	—	65.0	—	—	—	
JF北海道 エネルギー消費原単位(MJ/Km) 基準年比(%) (内:1995年=100)	▲1.0 (99.0)	▲4.7 (95.3)	▲5.3 (94.7)	▲11.2 (88.8)	▲11.3 (88.7)	▲11.7 (88.3)	▲11.0 (90.0)	▲9.9 (90.1)	▲13.9 (86.1)	—	2015年度目標:▲14.0(86.0)				
	省エネ車面導入比率(%)(省エネ車面数/保有車面数)	46.6	47.6	53.2	53.7	55.2	55.6	59.5	—	—	2016年度目標:60				
全国通運連盟 CO2排出量(万t-CO2) (内:1995年=100)	14.1 (95)	13.7 (90)	13.6 (89)	13.4 (88)	13.3 (88)	12.9 (84)	12.7 (83)	12.8 (84)	—	—	13.0 (88)	—	—	—	—
	CO2排出量(万t-CO2) (内:2005年=100)	— ()	12.8 (96)	—	—	—	—	—	—						

具体的な対策	対策評価指標等										補足説明					
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2013						
具体的な対策	JIS4国 本土一消費単位 (M/車キロ) 基本年比 (%) (内:1990年=100) ※2012年度までの実績及び見込みは発電 調整率、2013年度基については、発電調整率 による ※2012年度までの実績及び見込みは発電 調整率、2013年度基については、発電調整率 による ※2012年度までの実績及び見込みは発電 調整率、2013年度基については、発電調整率 による	▲ 18.1	▲ 18.2	▲ 20.0	▲ 21.3	▲ 19.3	▲ 21.8	▲ 24.1	▲ 17.9	—	—	—				
		(83.3)	(81.7)	(80.0)	(78.7)	(80.7)	(78.2)	(75.8)	(82.1)	(81.5)	()	()	()			
具体的な対策	各エネ車両導入比率 (%) (各エネ車両数/総 車両数)	68.8	68.2	70.6	72.7	74.1	74.8	75.4	—	—	—	—				
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
具体的な対策	列車キロを分母としたエネルギー消費原単 位 (%) (内:1990年=100)	▲ 15.0	▲ 17.0	▲ 15.9	▲ 17.5	▲ 20.6	▲ 26.4	▲ 30.3	—	—	—	—				
		(85.0)	(83.0)	(84.1)	(82.5)	(79.4)	(73.6)	(69.7)	()	()	()	()				
具体的な対策	排出削減量 (万t-CO2)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
具体的な対策	排出削減量 (万t-CO2)	87	96	86	65	19	132	111	172	102	114	126	136	148	190	
		298	301	301	287	267	314	305	333	330	303	307	312	316	320	337
具体的な対策	排出削減量 (万t-CO2)	35	53	58	40	1	▲ 2	▲ 12.5	3	15	70	80	88	90	12.7	
		14	21	23	16	0.2	▲ 0.7	▲ 5.0	2	8	28	31	32	35	6.6	
具体的な対策	排出削減量 (万t-CO2)	—	0.04	0.20	0.39	0.75	1.80	2.00	2.20	2.20	0.54	0.74	0.94	1.14	1.34	—
		3	7	11	19	20	22	24	24	25	19	26	33	40	47	—
具体的な対策	排出削減量 (万t-CO2)	1,295	1,430	1,518	1,486	1,519	1,053	1,098	732	1,389	1,389	1,389	1,389	1,389	—	
		① 16,400	① 15,700	① 16,400	① 16,400	① 16,400	① 17,100	① 17,600	① 18,274	① 19,800	① 20,800	① 20,800	① 20,800	① 20,800	① 20,800	—
具体的な対策	トラック輸送の効率化	② 7,600	② 8,100	② 8,600	② 9,000	② 9,500	② 9,800	② 10,000	② 10,200	② 10,400	② 10,600	② 10,800	② 11,000	② 11,200	—	
		③ 86.8	③ 87.2	③ 87.4	③ 87.4	③ 87.6	③ 87.6	③ 87.6	③ 87.6	③ 87.6	③ 87.6	③ 87.6	③ 87.6	③ 87.6	—	
具体的な対策	有エネに資する船舶の普及促進	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
具体的な対策	国際貨物の陸上輸送距離の削減	200	217	221	224	227	233	239	250	239	249	262	262	262	288	
		69	75	77	78	79	79	81	83	87	83	87	92	92	94	
具体的な対策	グリーン燃費認証制度の普及促進	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

具体的な対策	対策評価指標等	実績										補足説明			
		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2010		2011	2012	2013
新エネルギー対策の推進(バイオマス熱利用・太陽光発電等の利用拡大)	排出削減量(万t-CO2)	3,117	3,237	3,315	3,326	3,325	3,716	3,732	3,953	4,322	—	—	—	—	
	2-1)新エネルギー全体(万t)	2-1)1,160	2-1)1,282	2-1)1,283	2-1)1,307	2-1)1,282	2-1)1,387	2-1)1,381	2-1)1,630	2-1)1,848	—	—	—	—	
コージェネレーション・燃料電池の導入促進	天然ガスエネルギー(万kW)	391	435	468	477	477	474	478	511	534	—	—	—	—	
	燃料電池(万kW)	1.01	1.36	1.39	1.1	1.06	1.27	2.22	3.60	5.17	—	—	—	—	
バイオマスの利活用の推進(バイオマススタックの構築)	排出削減量(万t-CO2)	13	27	41	59	80	91	95	95	95	—	—	—	—	
	件	44	90	136	197	268	303	318	318	318	—	—	—	—	
【非エネルギー起源二酸化炭素】															
混合セメントの利用拡大	排出削減量(万t-CO2)	70	55	51	54	58	49	43	52	69	76	95	112	112	54
	利用率(%)	21.3	20.3	20.1	20.6	21.5	20.9	20.2	20.8	22.1	21.9	23.4	24.8	24.8	21.2
廃棄物の焼却・由来する二酸化炭素排出削減対策の推進	排出削減量(万t-CO2)	851	1,068	1,055	954	1,173	1,101	1,106	926	945	—	—	—	—	
	①一般廃棄物(プラスチック)の焼却量(千トン)	①3,348	①2,887	①2,725	①2,677	①2,937	①2,838	①3,181	①3,657	①3,558	①4,388	①4,483	①4,375	①4,375	
【メタン】	排出削減量(万t-CO2)	21	34	47	46	56	54	57	59	60	45	48	50	55	—
	①一般廃棄物(食物くず、紙くず、繊維くず、木の屑)の最終処分量(千トン)	①368	①309	①315	①302	①363	①351	①343	①353	①368	①310	①310	①310	①310	
廃棄物の最終処分量の削減等	排出削減量(万t-CO2)	—	—	—	45.4	52.5	38.1	50.8	38.2	—	6.3	12.1	18.1	24.1	30.0
	②大規模産業廃棄物(不燃物)の最終処分量(千トン)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
環境保全型農家の推進による施肥量の適正化・低減	排出削減量(万t-CO2)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	①有機物管理割合(稲わらすき込み・たい肥)	①—	①—	①—	①65.18.17	①61.23.16	①57.28.17	①62.22.16	①65.23.12	①—	①56.24.20	①55.25.20	①53.27.20	①51.29.20	①49.31.20
【一酸化二窒素】	排出削減量(万t-CO2)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	②化学肥料削減量(千トン)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
アジド・硝化過程における一酸化二窒素分解装置の設置	排出削減量(万t-CO2)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	985	985	985	985	
	事業所	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
下水汚泥焼却施設における燃焼の高度化	排出削減量(万t-CO2)	43	59	69	73	76	80	81	81	—	91	108	126	129	
	%	34	42	55	58	61	64	64	64	—	75	87	100	100	

