

平成18年度経済産業省の温室効果ガス排出削減計画

【省全体】

経済産業省温室効果ガス削減計画

	(単位)	平成13年度	平成16年度	平成18年度目標	
					(13年度比)
公用車燃料	kg-CO2	460,975	404,088	401,360	-13%
施設のエネルギー使用	kg-CO2	25,095,344	29,134,530	23,240,525	-7%
電気	kg-CO2	18,844,769	23,386,074	18,076,306	-4%
(電気使用量)	kWh	42,151,080	41,087,871	40,417,157	-4%
(電気の排出係数)	kg-CO2/kWh	29,152,595kwh は0.387 12,998,485kwh は0.602	6,021,539kwh は0.387 35,066,332kwh は0.602	4,791,699kwhは 0.387 15,498,454kwh は0.417 20,127,004kwh は0.487	
電気以外	kg-CO2	6,250,576	5,748,456	5,164,218	-17%
その他	kg-CO2	0	0	0	
合計	kg-CO2	25,556,319	29,538,618	23,641,885	-7%

経済産業省の組織別温室効果ガス削減計画

	(単位)	平成13年度	平成16年度	平成18年度目標	
					(13年度比)
本省	kg-CO2	10,081,080	9,433,685	6,762,500	-33%
特許庁	kg-CO2	11,002,034	15,224,658	12,328,421	12%
経済産業局	kg-CO2	3,431,811	3,775,420	3,434,973	0%
産業保安監督部	kg-CO2	432,051	444,920	460,863	7%
原子力安全検査官事務所	kg-CO2	64,990	101,064	100,194	54%
経済産業研修所	kg-CO2	544,353	558,873	554,934	2%
全省	kg-CO2	25,556,319	29,538,618	23,641,885	-7%

参考：
16年度比
-28%
-19%
-9%
4%
-1%
-1%
-20%

電気の排出係数は今後の入札により変更がありうる。

【本省】

経済産業省本省温室効果ガス削減計画

	(単位)	平成13年度	平成16年度	平成18年度目標	
					(13年度比)
公用車燃料	kg-CO2	241,540	192,612	192,612	-20%
施設のエネルギー使用	kg-CO2	9,839,540	9,241,073	6,569,888	-33%
電気	kg-CO2	7,825,088	7,396,588	5,001,263	-36%
(電気使用量)	kWh	12,998,485	12,286,691	11,993,436	-8%
(電気の排出係数)	kg-CO2/kWh	0.602	0.602	0.417	
電気以外	kg-CO2	2,014,452	1,844,485	1,568,625	-22%
その他	kg-CO2	0	0	0	
合計	kg-CO2	10,081,080	9,433,685	6,762,500	-33%

主な削減対策と削減量（16年度比）

・設備改修等ハード対策

- (1) 冷房設備の入れ替え（水蓄熱の氷蓄熱化） 148 t-CO2
- (2) 別館のCO2濃度による空調外気量制御 62 t-CO2
- (3) ポンプ、ファン、空調機のモーターの高効率のものへの入れ替え 51 t-CO2

この他、購入する電力原単位の改善による削減を見込んでいる

推進体制

対策の実施責任者は環境政策課長とし、対策の徹底を図るため各局等の政策調整官（総括課長）からなる環境配慮の方針推進本部幹事会を中心とした推進体制とする。
 環境政策課において、毎月、電力・蒸気の使用量をもとに、二酸化炭素排出量及び目標達成の見込みを把握し、委員会に報告するとともに、全職員にメールで伝達する。
 目標達成の見込みを踏まえ、必要に応じ、環境配慮の方針推進本部幹事会において、設備改修等のハード対策の追加や各部局のソフト対策の強化をとりまとめ、実施する。

【特許庁】

特許庁温室効果ガス削減計画

	(単位)	平成13年度	平成16年度	平成18年度目標	
					(13年度比)
公用車燃料	kg-CO2	40,131	34,222	34,222	-15%
施設のエネルギー使用	kg-CO2	10,961,903	15,190,436	12,294,199	12%
電気	kg-CO2	8,207,001	12,766,787	10,172,925	24%
(電気使用量)	kWh	21,711,644	21,207,287	21,016,871	-3%
(電気の排出係数)	kg-CO2/kWh	0.378	0.602	889,867kwhは 0.417 20,127,004kwh は0.487	
電気以外	kg-CO2	2,754,902	2,423,649	2,121,274	-23%
その他	kg-CO2	0	0	0	
合計	kg-CO2	11,002,034	15,224,658	12,328,421	12%

主な削減と削減量（16年度比）

- ・設備改修等のハード対策
 - (1) 省エネタイプの照明器具制御リレー改修等 2t-CO2
 - (2) 高効率照明器具の設置 10t-CO2
- ・運転・管理等ソフト対策
 - (1) オペレータ室の空調の夜間及び休日の停止 214t-CO2
 - (2) マシン室・サーバールームの空調設定温度の変更 57t-CO2
 - (3) 冷暖房運転の制御 215t-CO2
 - (4) 昼休みの消灯 15t-CO2
- ・外部借室（JTビル）によるエネルギー使用量の増 371t-CO2

この他、購入する電力原単位の改善による削減を見込んでいる

推進体制

対策の実施責任者は総務部長とし、対策の徹底を図るため庁内に各課室長をメンバーとする委員会を設置する。

会計課において、毎月、電力・ガスの使用量をもとに、二酸化炭素排出量及び目標達成の見込みを把握し、委員会に報告するとともに、全職員にメールで伝達する。

総務部長は、目標達成の見込みを踏まえ、必要に応じ、設備改修等のハード対策の追加を行うとともに、ソフト対策の強化を指示する。

【地方支分部局等】

経済産業局温室効果ガス削減計画

		平成13年度	平成16年度	平成18年度目標	
(単位)					(13年度比)
公用車燃料	kg-CO2	123,435	126,992	124,264	1%
施設のエネルギー使用	kg-CO2	3,308,376	3,648,427	3,310,709	0%
電気	kg-CO2	2,175,318	2,535,460	2,208,043	2%
(電気使用量)	kWh	5,754,810	5,822,121	5,584,998	-3%
(電気の排出係数)	kg-CO2/kWh	0.378	4,327,933kwhは は0.378 1,494,188kwh は0.602	2,969,847kwhは 0.378 2,615,151kwhは 0.417	
電気以外	kg-CO2	1,133,058	1,112,967	1,102,666	-3%
その他	kg-CO2	0	0	0	
合計	kg-CO2	3,431,811	3,775,420	3,434,973	0%

主な削減対策と削減量

- ・設備改修等ハード対策
 - (1) 照明のインバータ化 14 t-CO2
- ・運転・管理等ソフト対策
 - (1) 昼休みの消灯 19 t-CO2
 - (2) パソコンの業務時間外電源オフ、離席時に蓋を閉める等 1.7 t-CO2

推進体制

対策の実施責任者を総務課長等とし、対策の徹底を図るため関係課長等で構成される既存の委員会等を活用または新たに設置する。

総務課等において、毎月、電力・蒸気の使用量をもとに、二酸化炭素排出量及び目標達成の見込みを把握し、委員会等に報告するとともに、全職員にメール等で伝達する。

会計課長等は、目標達成の見込みを踏まえ、必要に応じ、設備改修等のハード対策の追加を行うとともに、各部局にソフト対策の強化を指示する。

産業保安監督部温室効果ガス削減計画

	(単位)	平成13年度	平成16年度	平成18年度目標	
					(13年度比)
公用車燃料	kg-CO2	48,732	47,096	47,096	-3%
施設のエネルギー使用	kg-CO2	383,319	397,824	413,767	8%
電気	kg-CO2	260,008	257,844	269,488	4%
(電気使用量)	kWh	687,853	635,806	698,606	2%
(電気の排出係数)	kg-CO2/kWh	0.378	557,640kwhは 0.378 78,166kwhは 0.602	559,749kwhは 0.378 138,857kwhは 0.417	
電気以外	kg-CO2	123,311	139,980	144,278	17%
その他	kg-CO2	0	0	0	
合計	kg-CO2	432,051	444,920	460,863	7%

主な削減対策と削減量

・運転・管理等ソフト対策

(1) 昼休みの消灯

2.5 t-CO2

(2) パソコンの昼休み電源オフ

0.7 t-CO2

推進体制

対策の実施責任者は保安課長とし、産業保安監督部長会議において対策の徹底を図る。
保安課において、毎月、電力・ガスの使用量をもとに、二酸化炭素排出量及び目標達成の見込みを把握し、各産業保安監督部・支部・事務所に報告する。
保安課長は、目標達成の見込みを踏まえ、必要に応じ、各産業保安監督部・支部・事務所にソフト対策の強化等を指示する。

原子力安全検査官事務所温室効果ガス削減計画

	(単位)	平成13年度	平成16年度	平成18年度目標	
					(13年度比)
公用車燃料	kg-CO2	0	0	0	
施設のエネルギー使用	kg-CO2	64,990	101,064	100,194	54%
電気	kg-CO2	64,990	101,064	100,194	54%
(電気使用量)	kWh	171,932	267,364	265,064	54%
(電気の排出係数)	kg-CO2/kWh	0.378	0.378	0.378	
電気以外	kg-CO2	0	0	0	
その他	kg-CO2	0	0	0	
合 計	kg-CO2	64,990	101,064	100,194	54%

主な削減対策と削減量

・ 運転・管理等ソフト対策

(1) 昼休みの消灯

0.7 t-CO2

(2) パソコンの昼休み電源オフ

0.2 t-CO2

推進体制

対策の実施責任者は原子力安全広報課長とする。

なお、原子力保安検査官事務所長会議において対策の周知徹底を図る。

原子力安全広報課において、毎月、電力の使用量をもとに、二酸化炭素排出量及び目標達成の見込みを把握し、原子力保安検査官事務所に報告する。

原子力安全広報課長は、目標達成の見込みを踏まえ、必要に応じ、各原子力保安検査官事務所にソフト対策の強化を指示する。

経済産業研修所温室効果ガス削減計画

	(単位)	平成13年度	平成16年度	平成18年度目標	
					(13年度比)
公用車燃料	kg-CO2	7,137	3,166	3,166	-56%
施設のエネルギー使用	kg-CO2	537,216	555,707	551,768	3%
電気	kg-CO2	312,363	328,332	324,393	4%
(電気使用量)	kWh	826,356	868,602	858,182	4%
(電気の排出係数)	kg-CO2/kWh	0.378	0.378	0.378	
電気以外	kg-CO2	224,854	227,375	227,375	1%
その他	kg-CO2	0	0	0	
合計	kg-CO2	544,353	558,873	554,934	2%

主な削減対策と削減量

- ・設備改修等ハード対策

(1) 蛍光灯の取り外し

3.7 t-CO2

推進体制

対策の実施責任者は管理課長とし、対策の徹底を図るため所内の関係者で構成される委員会を設置する。

管理課において、毎月、電力・ガスの使用量をもとに、二酸化炭素排出量及び目標達成の見込みを把握し、委員会に報告するとともに、全職員にメールで伝達する。

管理課長は、目標達成の見込みを踏まえ、必要に応じ、設備改修等のハード対策の追加を行うとともに、関係者にソフト対策の強化を指示する。