

東京都と電気事業者の取組によって、電気供給によるCO₂排出抑制を進めています。

… 平成 18 年度 東京都エネルギー環境計画書等の公表 …

各電気事業者から「エネルギー環境計画書」及び「エネルギー状況報告書」が提出されましたので公表します。

➤ 電気のCO₂排出係数^{※1}を低減させたのは、全電気事業者9社中、6社でした。

◆ 全電源CO₂排出係数等について

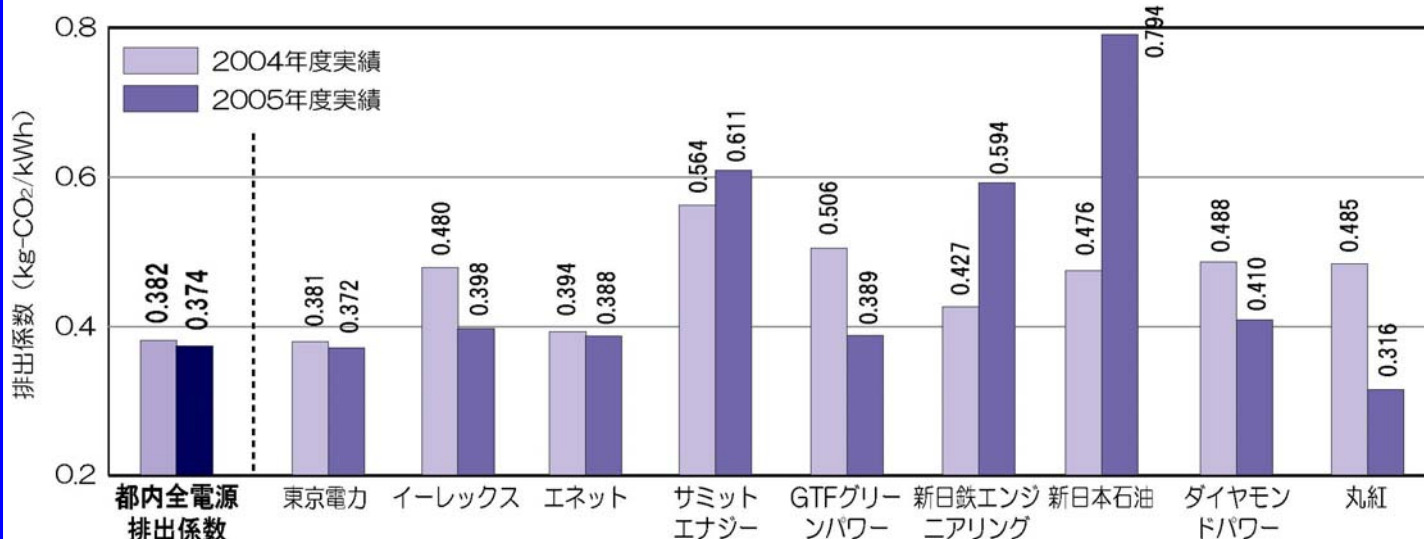


図-1 各電気事業者の全電源CO₂排出係数の実績

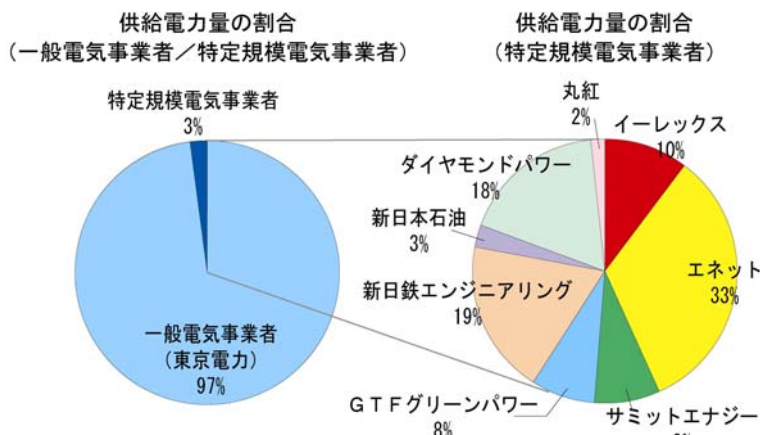


図-2 2005 年度 供給電力量^{※2}の割合(東京電力の供給エリア)

<都内全電源CO₂排出係数の改善による効果について>

都内全電源CO₂排出係数の改善による効果は、2004年度の都内電気使用量(849億kWh)^{※3}で計算すると、CO₂排出量が約68万t(都内CO₂排出量の約1%に相当)削減されたこととなります。

(裏面に続く)

※1：CO₂排出係数とは、電気の供給1kWhあたりどれだけのCO₂を排出しているかを示す数値です。
 ※2：2005年度の供給電力量は、温室効果ガスの排出量を全電源CO₂排出係数で除して求めたものである。
 ※3：2004年度の都内電気使用量は、「2004年都内の温室効果ガス排出量及びエネルギー調査(暫定値)」による。

[電気事業者ごとのCO₂排出係数*4について]

[CO₂排出係数【kg-CO₂/kWh】]

種別	電気事業者名	全電源					
		2004年度 実績値	2005年度		2006年度 計画値	2010年度 計画値	
			計画値	実績値			うち 火力発電
一般	東京電力株式会社	0.381	0.381	0.372	0.554	0.372	0.310 程度
特定 規模 (五十 音順)	イーレックス株式会社	0.480	0.482	0.398	0.377	0.386	0.376
	株式会社エネット	0.394	0.392	0.388	0.388	0.392	0.383
	サミットエナジー株式会社	0.564	0.691	0.611	0.639	0.575	0.575 以下
	GTFグリーンパワー株式会社*5	0.506	0.471	0.389	0.335	0.349	0.200
	新日鉄エンジニアリング株式会社*6	0.427	0.629	0.594	0.655	0.615	0.671
	新日本石油株式会社	0.476	0.968	0.794	1.014	0.998	0.461
	ダイヤモンドパワー株式会社	0.488	0.450	0.410	0.396	0.410	0.410 以下
	株式会社ファーストエスコ*7	—	—	—	—	0.263	0.278
丸紅株式会社	0.485	0.489	0.316	0.241	0.325	0.325	

※4：CO₂排出係数は、都内を管轄する一般電気事業者の供給地域（東京電力株式会社の供給地域）について算出したものです。

※5：GTFグリーンパワー株式会社は、平成18年9月1日に株式会社ジーティエ研究所から事業継承を受けました。

※6：新日鉄エンジニアリング株式会社は、平成18年7月1日に新日本製鐵株式会社から事業継承を受けました。

※7：株式会社ファーストエスコは、平成18年10月1日から東京都内に電気供給を開始したので、エネルギー環境計画書の提出がありました。

[電気事業者ごとの電気の製造情報の把握率*8について]

[把握率【%】]

種別	電気事業者名	2004年度 実績値	2005年度 実績値
一般	東京電力株式会社	99	99
特定 規模 (五十 音順)	イーレックス株式会社	84	91
	株式会社エネット	97	96
	サミットエナジー株式会社	41	100
	GTFグリーンパワー株式会社	95	92
	新日鉄エンジニアリング株式会社	96	100
	新日本石油株式会社	100	100
	ダイヤモンドパワー株式会社	38	88
	株式会社ファーストエスコ	—	—
丸紅株式会社	49	95	

※8：把握率とは、電気の供給に伴うCO₂排出量の計算において、発電方式や使用燃料等の実態を把握している量の割合を言い、東京都は、各電気事業者に対して把握率を高めるよう要請してきました。把握率を高めることによって、CO₂排出係数の値が上がることもあります。

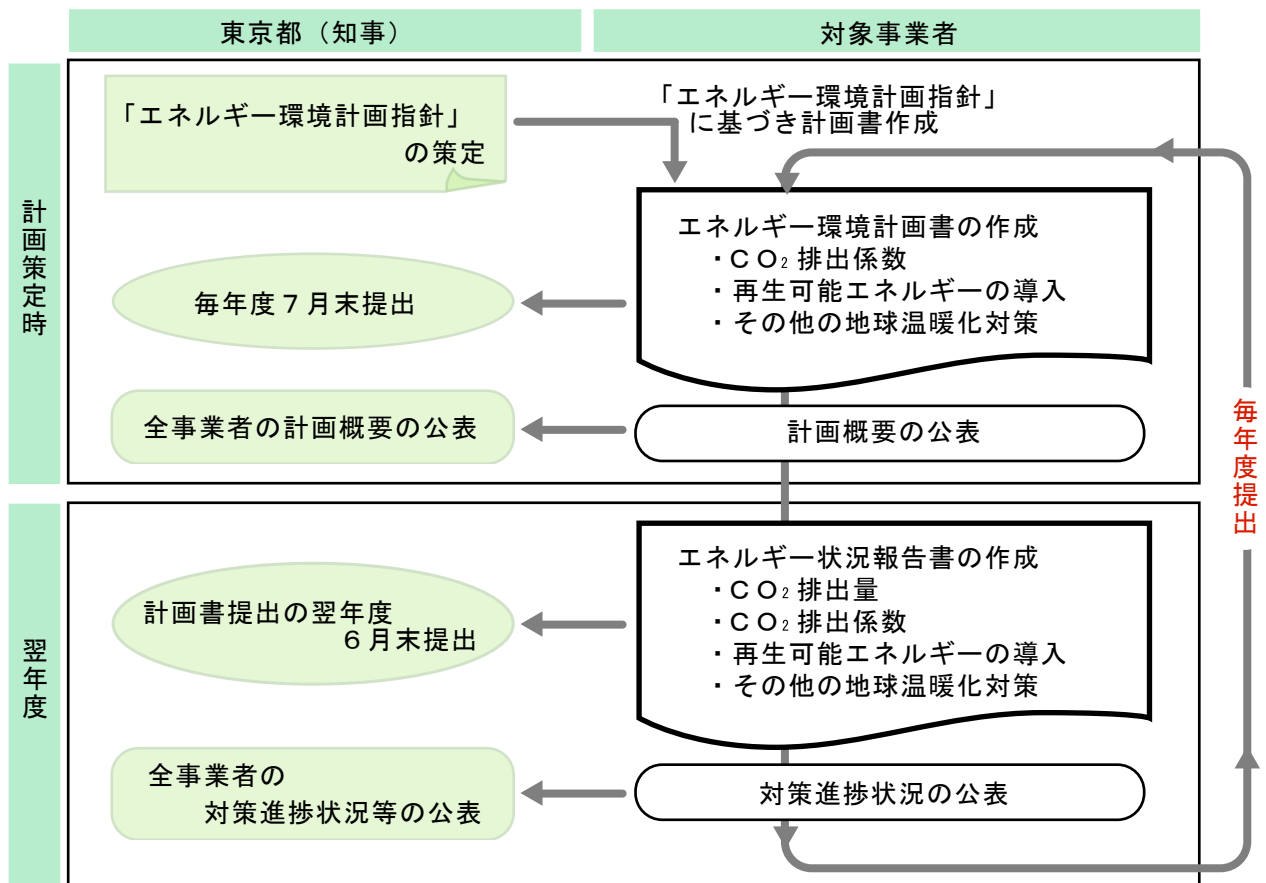
電気事業者ごとに電気の環境性能について詳しくまとめた「東京都エネルギー環境計画書・エネルギー状況報告書集計結果報告書（平成18年度版）」及び制度の概要、CO₂排出係数の算定方法、様式の記載方法等について詳細に解説した「東京都エネルギー環境計画書作成ガイドライン」を策定しました。

◆ 詳しくはこちら → URL：<http://www2.kankyo.metro.tokyo.jp/sgw/energy/kouhyou.html>

エネルギー環境計画書、エネルギー状況報告書の内容

	◆ エネルギー環境計画書	◆ エネルギー状況報告書
期日	毎年度7月末日	毎年度6月末日
内容	・CO ₂ 排出係数の抑制に係る措置及び目標 (当年度目標、2010年度目標、長期目標)	・前年度排出されたCO ₂ の量 ・前年度のCO ₂ 排出係数及びその抑制の措置の進捗状況
	・再生可能エネルギー供給量の割合の拡大に係る 及び目標(当年度目標、2010年度目標、長期目標) (自社等発電所の導入量、環境価値の確保量)	前年度の再生可能エネルギー供給量及びその割合の拡大に係る 措置の進捗状況 (自社等発電所の導入量、環境価値の確保量)
	その他地球温暖化の対策に関する事項 ・未利用エネルギー等による発電に係る措置及び目標 ・火力発電所における熱効率に係る措置及び目標 ・電気需要者への温暖化対策に係る措置 ・その他地球温暖化対策に係る措置	その他地球温暖化の対策に関する事項の進捗状況 ・未利用エネルギー等による発電に係る措置の進捗状況 ・火力発電所における熱効率に係る措置の進捗状況 ・電気需要者への温暖化対策の進捗状況 ・その他地球温暖化対策の進捗状況

制度の手続きの流れ



勧告等

- ◆未提出・未公表の事業者に勧告 ⇒ ◆違反者を公表
- ◆必要な事項について報告を徴収

お問い合わせ

東京都 環境局 都市地球環境部 計画調整課

〒163-8001 東京都新宿区西新宿2-8-1 都庁第二本庁舎8階
 TEL>> 03-5388-3517 MAIL>> sgw.toshikan@kankyo.metro.tokyo.jp
 FAX>> 03-5388-1380 URL>> http://www2.kankyo.metro.tokyo.jp/sgw/

