

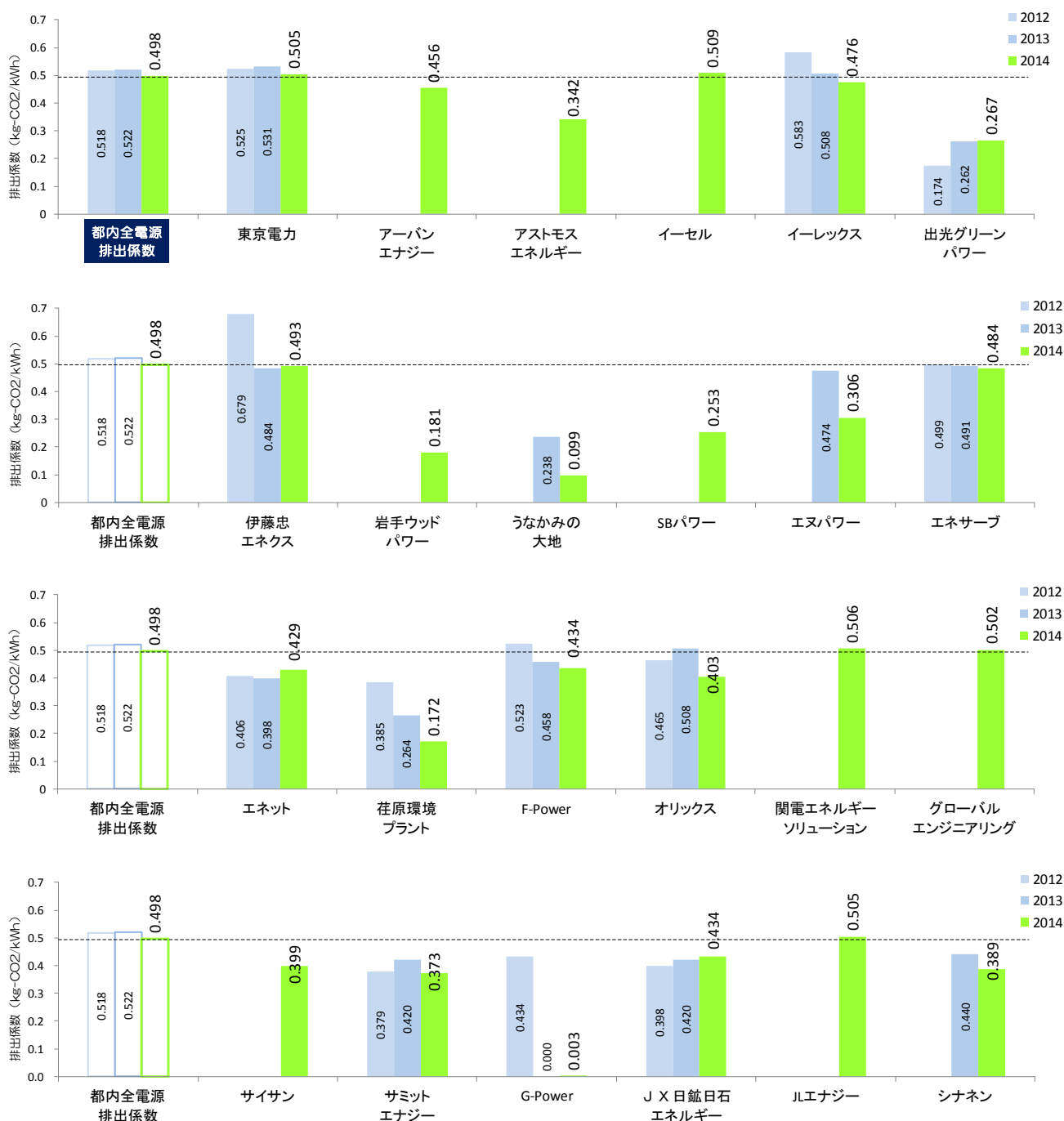
2015 (平成 27) 年度 東京都エネルギー環境計画書等の公表について

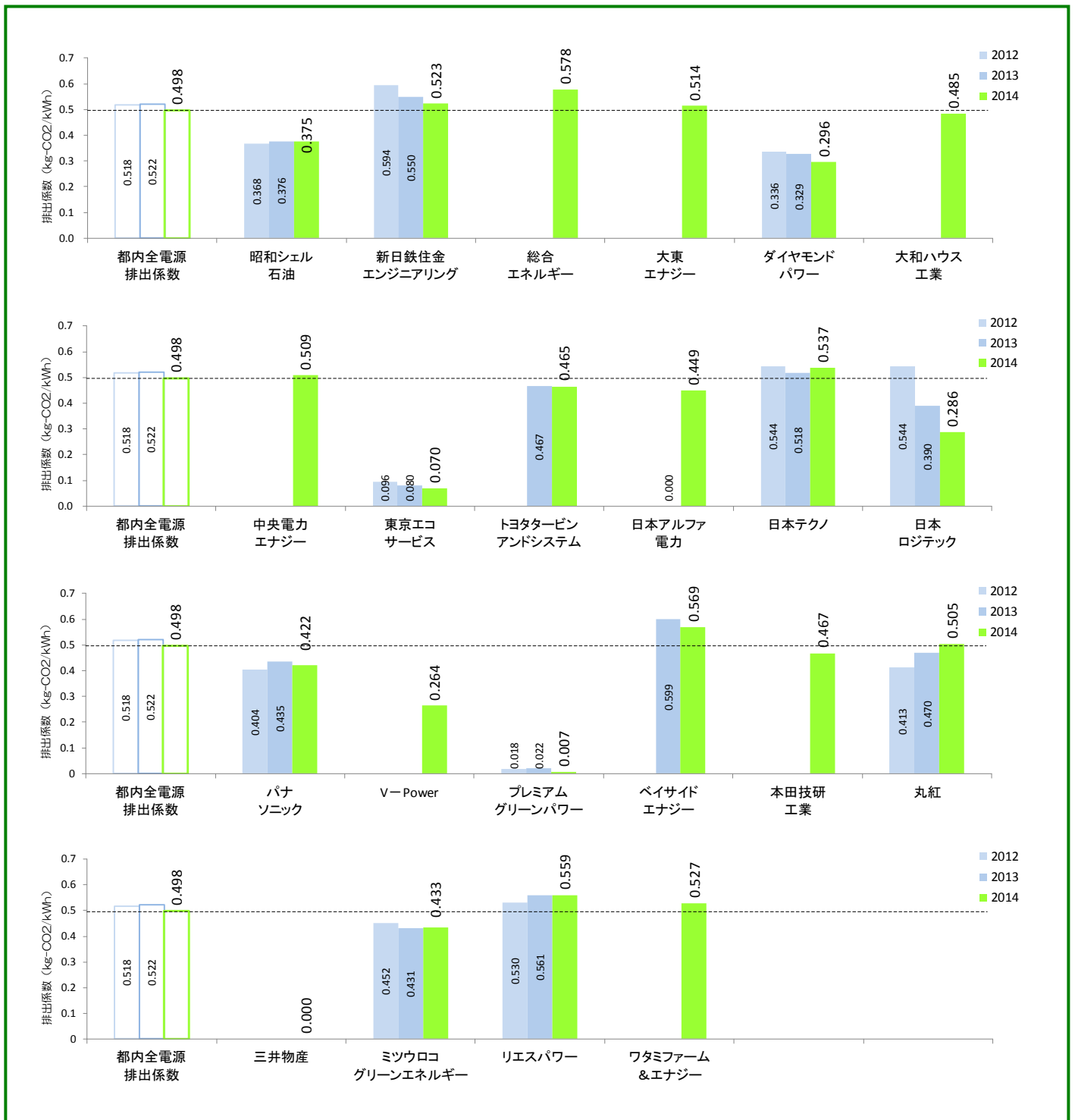
環境局では、都民の健康と安全を確保する環境に関する条例（環境確保条例）に基づき、都内に電気を供給する事業者から、CO₂排出係数の削減や再生可能エネルギーの導入を計画的に推進するための計画書や報告書の提出を受け、公表しています。

このたび、各電気事業者から提出された「エネルギー環境計画書」及び「エネルギー状況報告書」がまとまりましたのでお知らせします。

対象事業者は13社増え全51社になりました。

◆ 各電気事業者の全電源 CO₂ 排出係数の実績





(注1) 図中の棒グラフは、東京都エネルギー状況報告書に記載されたCO₂排出係数で、提出前年度の実績値になっています。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、都内に電気を供給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）について算出されたものです。

【電気事業者ごとのCO₂排出係数】

[排出係数単位：kg-CO₂/kWh]

種別	事業者名	全電源					
		2013年度		2014年度		2015年度	2016年度
		計画値	実績値	計画値	実績値	計画値	計画値
一般	東京電力株式会社	0.525	0.531 (0.527)	0.531	0.505 (0.499)	0.505 程度	極力低減

[排出係数単位：kg-CO₂/kWh]

種別	事業者名	全電源					
		2013年度		2014年度		2015年度	2016年度
		計画値	実績値	計画値	実績値	計画値	計画値
特定規模電気事業者(五十音順)	アーバンエナジー株式会社	-	-	-	0.456 (0.586)	0.586	0.400
	アストモスエネルギー株式会社	-	-	-	0.342 (0.328)	0.400	2015年度 レベル
	株式会社イーセル	-	-	0.386	0.509 (0.500)	0.486	2015年度 以下
	イーレックス株式会社	0.599	0.508 (0.571)	0.583	0.476 (0.675)	0.676	0.676
	出光グリーンパワー株式会社	0.250	0.262 (0.471)	0.300	0.267 (0.752)	0.300	2015年度 レベル
	伊藤忠エネクス株式会社	0.500	0.484 (0.475)	0.500	0.493 (0.507)	0.500	2015年度 以下
	株式会社岩手ウッドパワー	-	-	0.115	0.181 (0.739)	0.040	現状より 下げる
	株式会社うなかみの大地	0.200	0.238 (0.368)	昨年度 以下	0.099 (0.738)	昨年度 以下	当年度以 下
	SBパワー株式会社	-	-	0.159	0.253 (0.436)	0.154	2015年度 レベル
	株式会社エヌパワー	-	0.474 (0.469)	0.410	0.306 (0.445)	0.410	2015年度 以下
	エネサーブ株式会社	0.450	0.491 (0.493)	0.450	0.484 (0.468)	0.420	0.410
	株式会社エネット	0.415	0.398 (0.417)	0.437	0.429 (0.437)	0.410	2015年度 以下
	荏原環境プラント株式会社	0.260	0.264 (0.378)	0.200	0.172 (0.529)	0.211	0.200
	株式会社 F-Power	0.430	0.458 (0.450)	0.420	0.434 (0.442)	0.400	0.400
	オリックス株式会社	0.600	0.508 (0.608)	0.550	0.403 (0.580)	0.600	2015年度 以下
	株式会社関電エネルギーソリューション	-	-	0.550	0.506 (0.490)	0.520 以下	2015年度 レベル
	株式会社グローバルエンジニアリング	-	-	0.5程度	0.502 (0.598)	0.5程度	2015年度 以下
	株式会社サイサン	-	-	-	0.399 (0.547)	0.450	0.450
	サミットエナジー株式会社	0.391	0.420 (0.460)	0.460	0.373 (0.471)	0.537	2015年度 以下
	株式会社 G-Power	0.300	0.000 (0.000)	0.000	0.003 (0.018)	0.000	0.000

[排出係数単位：kg-CO₂/kWh]

種別	事業者名	全電源					
		2013年度		2014年度		2015年度	2016年度
		計画値	実績値	計画値	実績値	計画値	計画値
特定規模電気事業者(五十音順)	JX 日鉱日石エネルギー株式会社	0.460	0.420 (0.411)	0.450	0.434 (0.415)	0.450	2010年度以下
	JL エナジー株式会社	-	-	-	0.505 (0.499)	0.505	0.505
	シナネン株式会社	-	0.440 (0.427)	-	0.389 (0.502)	0.400	0.400
	昭和シェル石油株式会社	0.367	0.376 (0.368)	0.377	0.375 (0.356)	0.372	2015年度 と同水準
	新日鉄住金エンジニアリング株式会社	0.700	0.550 (0.549)	0.700	0.523 (0.533)	0.700	0.700
	総合エネルギー株式会社	-	-	0.540	0.578 (0.558)	0.630	前年度 以下
	大東エナジー株式会社	-	-	-	0.514 (0.495)	0.577	0.577
	ダイヤモンドパワー株式会社	0.400	0.329 (0.320)	0.385	0.296 (0.279)	0.375	0.550
	大和ハウス工業株式会社	-	-	-	0.485 (0.513)	0.487	2015年度 以下
	中央電力エナジー株式会社	-	-	0.500	0.509 (0.489)	0.540	極力低減
	東京エコサービス株式会社	0.100 以下	0.080 (0.169)	0.100 以下	0.070 (0.276)	0.100 以下	0.100 以下
	株式会社トヨタタービンアンドシステム	0.5程度	0.467 (0.457)	0.5程度	0.465 (0.446)	0.5程度	2014年度 未滿
	日本アルファ電力株式会社	-	0.003 (0.000)	-	0.449 (0.445)	0.449	0.422
	日本テクノ株式会社	0.500	0.518 (0.576)	0.500	0.537 (0.592)	0.480	0.480
	日本ロジテック協同組合	0.490	0.390 (0.398)	0.400	0.286 (0.453)	0.400	0.350
	パナソニック株式会社	0.434	0.435 (0.430)	0.434	0.422 (0.408)	0.410	0.410
	株式会社 V-Power	-	-	0.400	0.264 (0.573)	0.400	0.400
	プレミアムグリーンパワー株式会社	0.016	0.022 (0.023)	0.020	0.007 (0.261)	0.020	2015年度 レベル
	株式会社ベイサイドエナジー	-	0.599 (0.586)	0.590	0.569 (0.549)	0.590	0.590
	本田技研工業株式会社	-	-	0.442	0.467 (0.511)	0.560	2015年度 以下

[排出係数単位：kg-CO₂/kWh]

種別	事業者名	全電源					
		2013年度		2014年度		2015年度	2016年度
		計画値	実績値	計画値	実績値	計画値	計画値
特定規模電気事業者(五十音順)	丸紅株式会社	0.486	0.470 (0.500)	0.500	0.505 (0.554)	0.550	0.550
	三井物産株式会社	-	-	-	0.000 (0.558)	0.500	現状水準 の維持
	ミツウロコグリーンエネルギー株式会社	0.450	0.431 (0.546)	0.450	0.433 (0.514)	0.450	0.400
	リエスパワー株式会社	0.521	0.561 (0.527)	0.561	0.559 (0.537)	0.559	0.520
	ワタミファーム&エナジー株式会社	-	-	-	0.527 (0.518)	0.530	0.520
	伊藤忠商事株式会社	-	-	-	-	0.551	2015年度 程度
	王子・伊藤忠エネクス電力販売株式会社	-	-	-	-	0.500	2015年度 以下
	青梅ガス株式会社	-	-	-	-	0.375	0.550
	株式会社生活クラブエナジー	-	-	-	-	0.400	0.400
	株式会社地球クラブ	-	-	-	-	0.423	2015年度 と同等以下

(注1) 表中の括弧内の数値は、再生可能エネルギーの固定価格買取費用の負担に応じて実 CO₂ 排出量を調整して算出した調整後 CO₂ 排出係数になります。

(注2) 数値の記載の無い年度は、都内への電力供給の実績又は計画がありません。

【電気事業者ごとの再生可能エネルギー等による地球温暖化対策に係る取組】

種別	事業者名	2014年度実績			
		再生可能エネルギー等による利用量及び利用率		未利用エネルギー等による利用量及び利用率	
		利用量 (千 kWh)	利用率 (%)	利用量 (千 kWh)	利用率 (%)
一般	東京電力株式会社	5,486,454	7.79%	1,003,766	1.36%
特定規模電気事業者	アーバンエナジー株式会社	9	20.76%	0	0.93%
	アストモスエネルギー株式会社	30	20.65%	22	14.62%
	株式会社イーセル	1	0.30%	0	0.00%

種別	事業者名	2014 年度実績			
		再生可能エネルギー等による利用量及び利用率		未利用エネルギー等による利用量及び利用率	
		利用量 (千 kWh)	利用率 (%)	利用量 (千 kWh)	利用率 (%)
特定規模電気事業者（五十音順）	イーレックス株式会社	10,996	15.24%	6,938	9.21%
	出光グリーンパワー株式会社	9,908	27.40%	11,020	29.21%
	伊藤忠エネクス株式会社	2,315	5.85%	0	0.00%
	株式会社岩手ウッドパワー	9,009	88.25%	0	0.00%
	株式会社うなかみの大地	5,633	87.34%	0	0.00%
	SB パワー株式会社	1,476	49.41%	0	0.00%
	株式会社エヌパワー	355	43.79%	0	0.00%
	エネサーブ株式会社	307	5.22%	0	0.00%
	株式会社エネット	101,960	3.18%	53,744	1.61%
	荏原環境プラント株式会社	1,277	45.52%	800	27.30%
	株式会社 F-Power	62,471	8.26%	24,816	3.16%
	オリックス株式会社	76,069	27.49%	5,946	2.05%
	株式会社関電エネルギーソリューション	190	0.94%	0	0.00%
	株式会社グローバルエンジニアリング	40	3.95%	0	0.00%
	株式会社サイサン	151	28.91%	0	0.00%
	サミットエナジー株式会社	35,579	46.66%	5,069	6.42%
	株式会社 G-Power	520	100.00%	0	0.00%
	JX 日鉱日石エネルギー株式会社	115,717	13.65%	56,872	6.44%
	JL エナジー株式会社	0	0.00%	0	0.00%
	シナノン株式会社	425	27.89%	0	0.00%
	昭和シェル石油株式会社	0	0.00%	0	0.00%
	新日鉄住金エンジニアリング株式会社	9,264	1.59%	3,865	0.65%
	総合エネルギー株式会社	0	0.00%	0	0.00%
	大東エナジー株式会社	0	0.00%	0	0.00%
	ダイヤモンドパワー株式会社	105,548	44.80%	6,004	2.46%
	大和ハウス工業株式会社	302	8.23%	0	0.00%
	中央電力エナジー株式会社	0	0.00%	0	0.00%
東京エコサービス株式会社	29,892	44.22%	27,303	38.86%	
株式会社トヨタタービンアンドシステム	3,454	7.96%	0	0.00%	
日本アルファ電力株式会社	19	1.63%	0	0.00%	

種別	事業者名	2014年度実績			
		再生可能エネルギー等による利用量及び利用率		未利用エネルギー等による利用量及び利用率	
		利用量 (千 kWh)	利用率 (%)	利用量 (千 kWh)	利用率 (%)
特定規模電気事業者(五十音順)	日本テクノ株式会社	14,945	7.50%	0	0.00%
	日本ロジテック協同組合	25,266	25.24%	22,224	21.46%
	パナソニック株式会社	91	0.98%	0	0.00%
	株式会社 V-Power	476	57.51%	0	0.00%
	プレミアムグリーンパワー株式会社	12,269	53.43%	11,479	47.88%
	株式会社ベイサイドエナジー	0	0.00%	0	0.00%
	本田技研工業株式会社	202	10.87%	0	0.00%
	丸紅株式会社	57,005	10.75%	14,167	2.28%
	三井物産株式会社	42	100.00%	0	0.00%
	ミツウロコグリーンエネルギー株式会社	9,008	11.83%	0	0.00%
	リエスパワー株式会社	10	4.79%	0	0.00%
	ワタミファーム&エナジー株式会社	21	1.88%	0	0.00%

(注1) 再生可能エネルギー等による地球温暖化に対する取組として、再生可能エネルギー（FIT 電気含む）による発電の利用量と未利用エネルギー等による発電の利用量のそれぞれ実績値を示しています。

(注2) 再生可能エネルギー利用率は、他社発電所を含めた再生可能エネルギー（FIT 電気含む）等を利用して発電した電気の供給の量を、全ての電気の供給の量で除して求めます。

(注3) FIT 電気を調達する費用の一部は、電気を利用する全ての消費者から集めた賦課金により賄われており、調整後CO₂排出係数の算定において、FIT 電気のCO₂排出量は、火力発電なども含めた全国平均の電気のCO₂排出量を持った電気として扱われます。

(注4) 未利用エネルギー等利用率は、他社発電所を含めた未利用エネルギー等を利用して発電した電気の供給の量を、全ての電気の供給の量で除して求めます。

電気事業者ごとに電気的环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（2015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」をホームページ上で掲載しております。

◆ 詳しくは次のホームページをご覧ください。

URL : <http://www.kankyo.metro.tokyo.jp/energy/supplier/index.html>

【問い合わせ先】

環境局地球環境エネルギー部 計画課

電話 03-5320-7784