

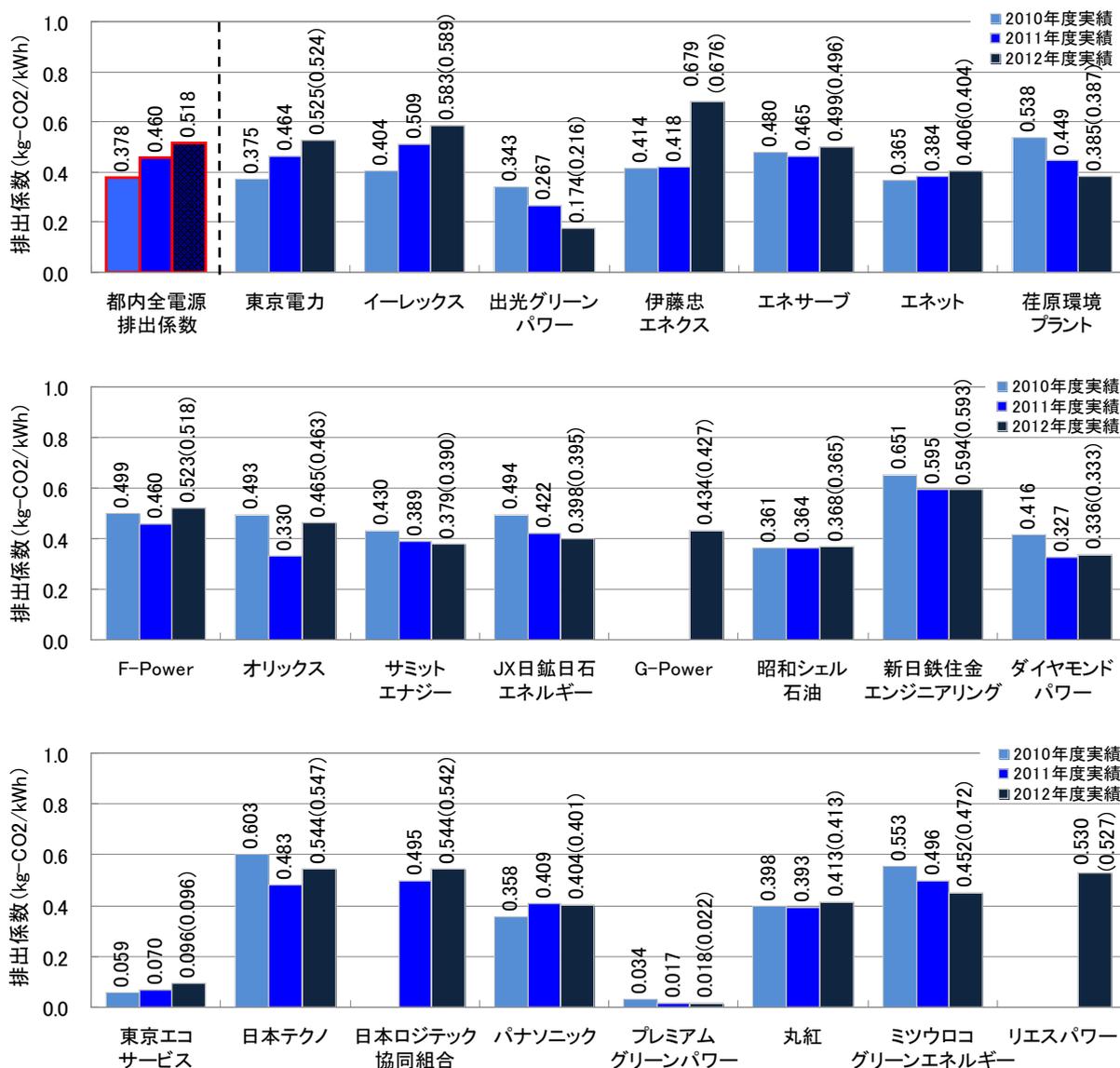
平成 25 年度 東京都エネルギー環境計画書等の公表について

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4社増え全25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（東京電力株式会社以外の供給地域）について算出されたものです。

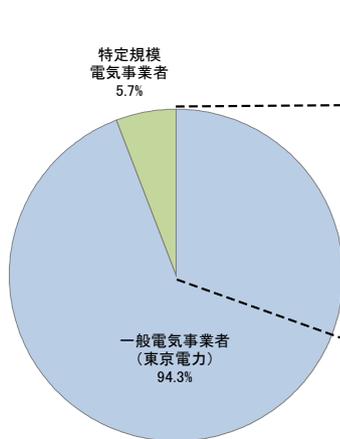
(注2) 括弧内の数値は、再生可能エネルギーの固定価格買取費用の負担に応じて実 CO₂ 排出量を調整して算出した調整後 CO₂ 排出係数になります。

【問い合わせ先】

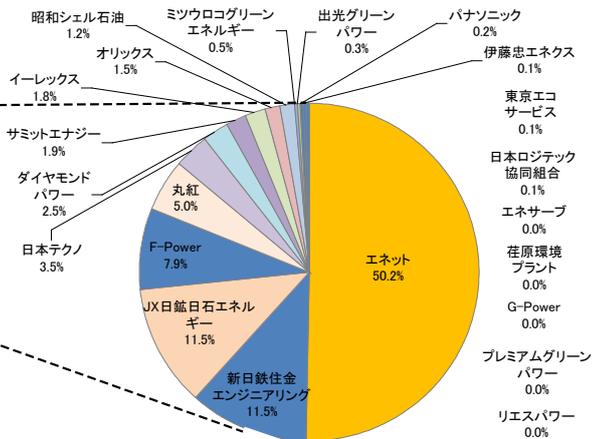
環境局都市エネルギー部 電力改革推進課 電話 03-5320-7784

◆ 各電気事業者のCO₂排出量の割合

CO₂排出量の割合
(一般電気事業者／特定規模電気事業者)



CO₂排出量の割合
(特定規模電気事業者)



【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 | | | | | |
|-----------------|--------------------|-----------|-----------|---------------|---------------|-----------|------------|
| | | 2010年度実績値 | 2011年度実績値 | 2012年度 | | 2013年度計画値 | 2015年度計画値 |
| | | | | 計画値 | 実績値(調整後) | | |
| 一般 | 東京電力株式会社 | 0.375 | 0.464 | 0.53程度 | 0.525 (0.524) | 0.525 | 極力低減 |
| 特定規模電気事業者(五十音順) | イーレックス株式会社 | 0.404 | 0.509 | 0.509 | 0.583 (0.589) | 0.599 | 0.509 |
| | 出光グリーンパワー株式会社 | 0.343 | 0.267 | 0.195 | 0.174 (0.216) | 0.250 | 2013年度レベル |
| | 伊藤忠エネクス株式会社 | 0.414 | 0.418 | 0.500 | 0.679 (0.676) | 0.500 | 2013年度以下 |
| | 株式会社うなかみの大地 | - | - | - | - | 0.200 | 2013年度以下 |
| | エネサーブ株式会社 | 0.480 | 0.465 | 0.450 | 0.499 (0.496) | 0.450 | 0.420 |
| | 株式会社エネット | 0.365 | 0.384 | 0.415 | 0.406 (0.404) | 0.415 | 2013年度以下 |
| | 荏原環境プラント株式会社 | 0.538 | 0.449 | 0.400 | 0.385 (0.387) | 0.260 | 0.180 |
| | 株式会社 F-Power | 0.499 | 0.460 | 0.450 | 0.523 (0.518) | 0.430 | 0.420 |
| | オリックス株式会社 | 0.493 | 0.330 | 0.600 | 0.465 (0.463) | 0.600 | 2013年度以下 |
| | サミットエナジー株式会社 | 0.430 | 0.389 | 0.448 | 0.379 (0.390) | 0.391 | 0.600 |
| | JX日鉱日石エネルギー株式会社 | 0.494 | 0.422 | 0.470 | 0.398 (0.395) | 0.460 | 2010年度以下 |
| | 株式会社 G-Power | - | - | - | 0.434 (0.427) | 0.300 | 0.200 |
| | 昭和シェル石油株式会社 | 0.361 | 0.364 | 0.364 | 0.368 (0.365) | 0.367 | 2013年度と同水準 |
| | 新日鉄住金エンジニアリング株式会社 | 0.651 | 0.595 | 0.700 | 0.594 (0.593) | 0.700 | 0.700 |
| | ダイヤモンドパワー株式会社 | 0.416 | 0.327 | 0.485 | 0.336 (0.333) | 0.400 | 0.400 |
| | 東京エコサービス株式会社 | 0.059 | 0.070 | 0.100以下 | 0.096 (0.096) | 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 | 2013年度未満 |
| 日本テクノ株式会社 | 0.603 | 0.483 | 0.480 | 0.544 (0.547) | 0.500 | 0.480 | |
| 日本ロジテック協同組合 | - | 0.495 | 0.463 | 0.544 (0.542) | 0.490 | 0.400 | |

| 種別 | 事業者名 | 全電源 | | | | | |
|-----------|--------------------|-----------|-----------|--------|------------------|-----------|-----------|
| | | 2010年度実績値 | 2011年度実績値 | 2012年度 | | 2013年度計画値 | 2015年度計画値 |
| | | | | 計画値 | 実績値(調整後) | | |
| 特定規模電気事業者 | パナソニック株式会社 | 0.358 | 0.409 | 0.454 | 0.404 (0.401) | 0.434 | 0.410 |
| | プレミアムグリーンパワー株式会社 | 0.034 | 0.017 | 0.012 | 0.018 (0.022) | 0.016 | 2013年度レベル |
| | 丸紅株式会社 | 0.398 | 0.393 | 0.440 | 0.413 (0.413) | 0.486 | 0.486以下 |
| | ミツウロコグリーンエネルギー株式会社 | 0.553 | 0.496 | 0.450 | 0.452 (0.472) | 0.450 | 0.400 |
| | リエスパワー株式会社 | - | - | - | 0.530 (0.527) | 0.521 | 0.500 |

(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】[発電量単位:千 kWh]

| 種別 | 事業者名 | 2012年度実績 | | | |
|---------------------------|-------------------|-------------------------------|---------|---------------------|--------|
| | | 自社等発電所における再生可能エネルギーによる発電量及び割合 | | 未利用エネルギー等による発電量及び割合 | |
| | | 発電量 | 導入率 | 発電量 | 導入率 |
| 一般 特定規模電気事業者(五十音順) | 東京電力株式会社 | 2,510,250 | 3.60% | 1,198,751 | 1.52% |
| | イーレックス株式会社 | 0 | 0.00% | 3,883 | 4.90% |
| | 出光グリーンパワー株式会社 | 9,722 | 100.00% | 4,482 | 11.33% |
| | 伊藤忠エネクス株式会社 | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% |
| | エネサーブ株式会社 | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% |
| | 株式会社エネット | 1,895 | 1.46% | 89,911 | 2.93% |
| | 荏原環境プラント株式会社 | 0 | 0.00% | 399 | 14.81% |
| | 株式会社 F-Power | 0 | 0.00% | 66 | 0.02% |
| | オリックス株式会社 | 5,298 | 93.75% | 11,914 | 15.24% |
| | サミットエナジー株式会社 | 31,569 | 50.28% | 10,407 | 9.19% |
| | JX 日鉱日石エネルギー株式会社 | 13,382 | 1.93% | 186,704 | 26.12% |
| | 株式会社 G-Power | 0 | 0.00% | 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 | 0 | 0.00% | 1,774 | 0.37% |
| | ダイヤモンドパワー株式会社 | 0 | 0.00% | 1,263 | 0.68% |
| | 東京エコサービス株式会社 | 11,180 | 53.76% | 9,260 | 33.81% |
| | 日本テクノ株式会社 | 0 | 0.00% | 185 | 0.12% |
| | 日本ロジテック協同組合 | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% |
| | パナソニック株式会社 | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% |
| | プレミアムグリーンパワー株式会社 | 21,391 | 100.00% | 0 | 0.00% |
| 丸紅株式会社 | 1,632 | 2.53% | 14,835 | 4.90% | |
| ミツウロコグリーンエネルギー株式会社 | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | |
| リエスパワー株式会社 | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | |

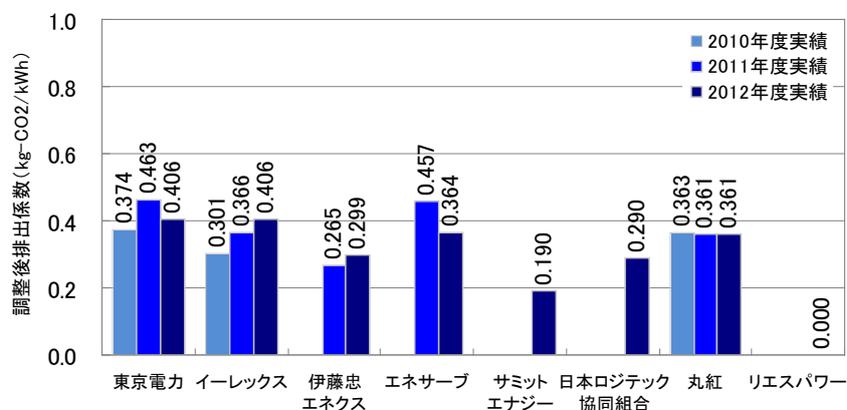
(注1)再生可能エネルギー等による地球温暖化に対する取組として、再生可能エネルギーによる発電と未利用エネルギー等による発電それぞれの実績値を示しています。

(注2)再生可能エネルギー導入率は、自社等発電所において再生可能エネルギーを利用して発電した電気の供給の量を、自社等発電所において発電した全ての電気の供給の量で除して求めます。

(注3)未利用エネルギー等導入率は、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。

(参考) 京都メカニズムクレジット等を反映した調整後CO₂排出係数

調整後CO₂排出係数について、固定価格買取制度による調整だけでなく、地球温暖化対策の推進に関する法律に基づき償却前移転等した京都メカニズムクレジット及び国内認証排出削減量(償却分)を反映した、都内分における係数を参考として以下に示します。(固定価格買取制度による調整は2012年度実績のみが対象です)



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(2013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>