

新宿パークタワー省エネルギー協議会 2016年度定例会議（6月7日）

【本日の予定】

1. 新宿パークタワーの省エネに関する活動報告（15:00～15:30）

- （1）新宿パークタワーの省エネに関する取り組み
- （2）2015年度エネルギー使用概要および廃棄物排出量・リサイクル状況
- （3）CO2排出量削減義務履行状況および今後の省エネ対策について

2. 講演会（15:30～16:30）

講師 中村 征夫 氏（写真家）

「海からのメッセージ～今、美しい地球に何が起きているのか？」

【配布資料】

- （1）新宿パークタワー省エネルギー協議会2016年度定例会議（本資料）
- （2）定例会議アンケート
- （3）エネルギー使用概要
- （4）新宿パークタワー省エネ・リサイクル推進マニュアル



1. 新宿パークタワーの省エネに関する活動報告
- (1) 新宿パークタワーの省エネに関する取り組み

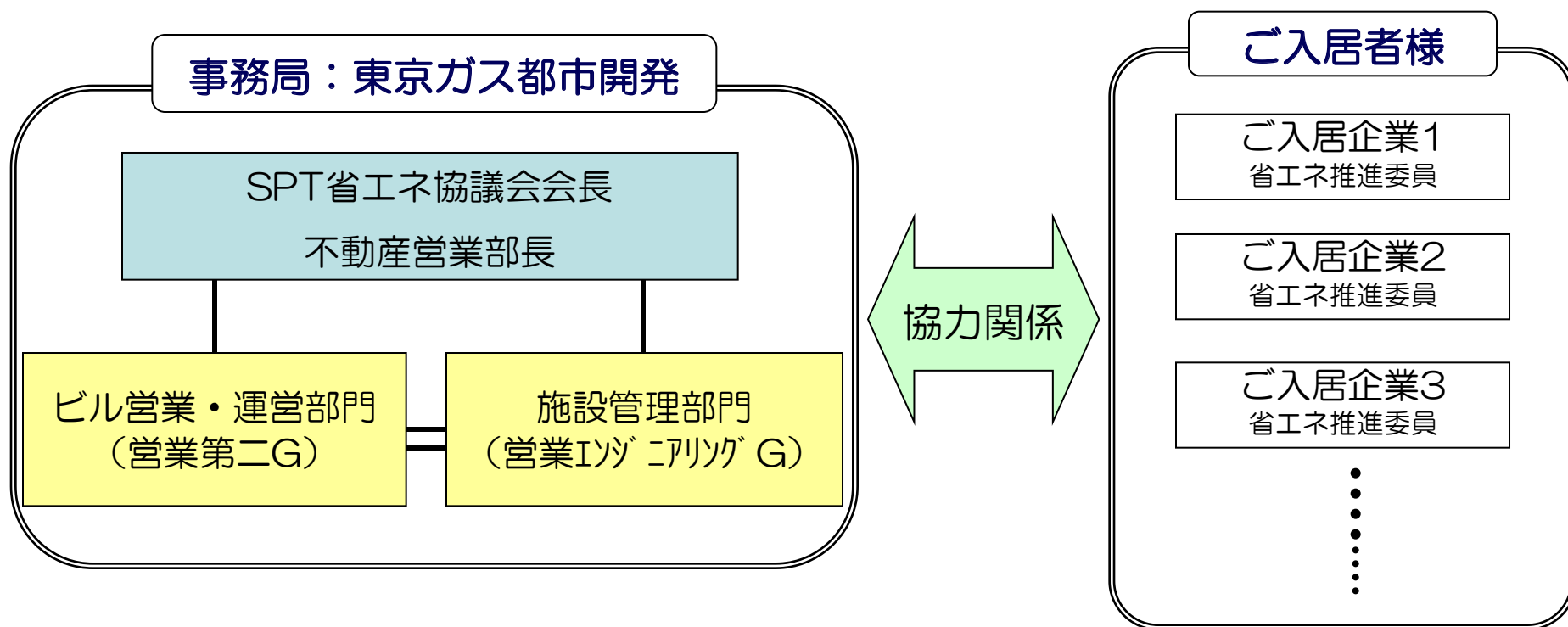
1. 新宿パークタワーの省エネに関する活動報告

(1) 新宿パークタワーの省エネに関する取り組み

1. 新宿パークタワーの省エネに関する活動報告

(1) 新宿パークタワーの省エネに関する取り組み

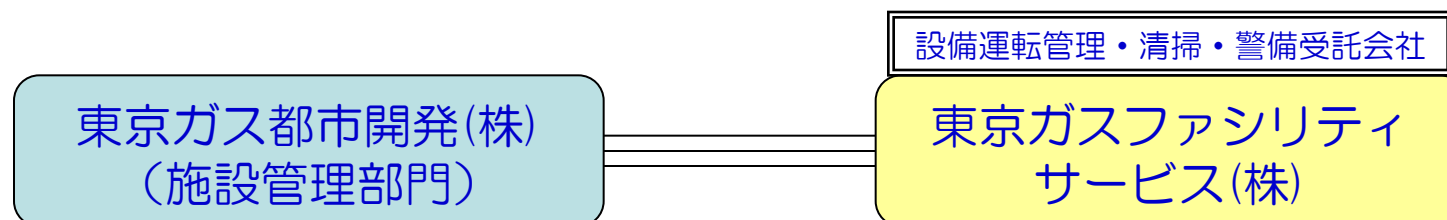
① 省エネ協議会の運営体制



1. 新宿パークタワーの省エネに関する活動報告

(1) 新宿パークタワーの省エネに関する取り組み

② 新宿パークタワーにおけるグループ協力体制



■ 2社協同により、当ビルの省エネ改修や設備の効率的運転等を実施

■ 2社間で、毎月「省エネ会議」を開催。

エネルギー使用量の推移を確認し、設備システムの改善を検討



1. 新宿パークタワーの省エネに関する活動報告

(1) 新宿パークタワーの省エネに関する取り組み

③-1 省エネ活動報告

2015年度活動報告

■ SPT省エネ協議会の活動

- ・ 定例会議の開催（6月）
- ・ 会員向け省エネ情報ECO News発行（年4回）

■ グリーン電力の購入

- ・ グリーン電力購入量：2,000kWh
- ※冬の外構イルミネーション用（LED電球）

■ 省エネサイト

「新宿パークタワーのECO」の更新 (年4回)

- ・ エネルギー使用量の報告と環境コラム
- ・ 省エネサイトURLが変わりました！



1. 新宿パークタワーの省エネに関する活動報告

(1) 新宿パークタワーの省エネに関する取り組み

新宿パークタワー 省エネサイト

新宿パークタワーのECO

SHINJUKU PARK TOWER 新宿パークタワー
[お問い合わせ](#) [アクセス](#)

[新宿パークタワーについて ABOUT](#)
[フロアガイド FLOOR](#)
[ショップ&レストラン SHOPS & RESTAURANTS](#)
[イベント EVENT](#)
[サービスのご案内 SERVICE](#)
[交通のご案内 ACCESS](#)

新宿パークタワーのECO
ECO

新宿パークタワー（所有・運営：東京ガス都市開発株式会社）では、竣工以来「環境配慮型のビル」として、環境負荷低減に向けたエネルギー使用量削減やゴミの分別収集・再資源化などの活動に、積極的に取り組んでいます。

- 新宿パークタワー概要
- 建築概要
- ブランディング
- 新宿パークタワーのECO

環境対策

- 1. 有効活用されている水資源
- 2. 空調・照明システム
- 3. コージェネレーションシステム
- 4. リサイクルの取り組み

環境活動データ

- 1. 廃棄物排出量・リサイクル状況
 - 2015年度上期
 - 年度別実績
- 2. エネルギー消費量
 - エネルギー消費の現状
 - エネルギー消費量情報

1. 新宿パークタワーの省エネに関する活動報告

(1) 新宿パークタワーの省エネに関する取り組み

省エネルギーサイト 「新宿パークタワーのECO」 へのアクセス方法

① 「新宿パークタワーHP」

<http://www.shinjukuparktower.com/>
にアクセス

新宿パークタワー

検索

② トップページ下部「PICK UP」にある 【ECO 新宿パークタワーのECO】 をクリック



②ココをクリック

1. 新宿パークタワーの省エネに関する活動報告

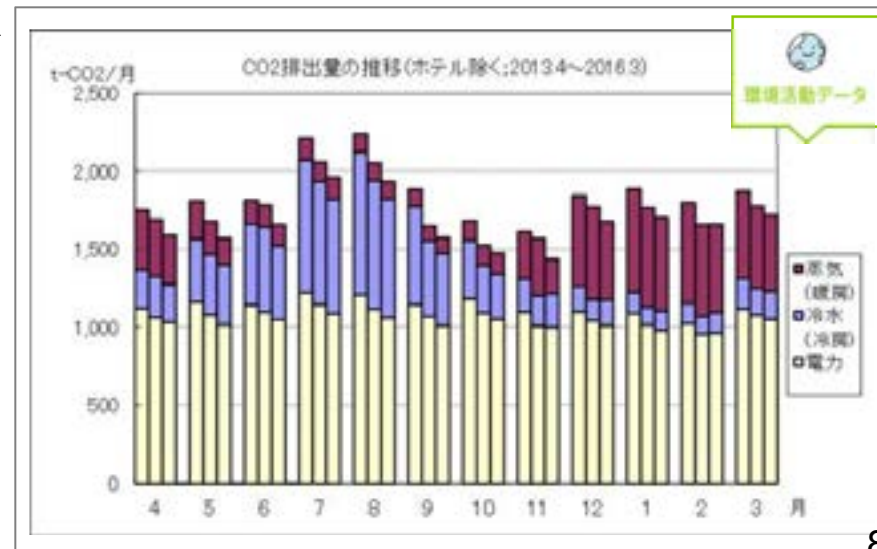
(1) 新宿パークタワーの省エネに関する取り組み

省エネルギーサイト 新宿パークタワーのECO

主な掲載コンテンツ

- ・「オフィスでできるエコ」(省エネ対策)
- ・最新のエネルギー使用量など
「環境活動データ」
- ・環境にまつわるコラム「エコラム」

The screenshot shows the top navigation bar with icons for '省エネ対策' (Energy Saving Measures), 'オフィスでできるエコ' (Eco in Office), 'ISO14001', '環境活動データ' (Environmental Activity Data), 'エコラム' (Eco Ram), and 'エコアクション' (Eco Action). Below the navigation bar, there are several quick links. The main content area features an article titled '1 今日から始めるオフィスでの省エネ' (Starting energy saving in the office from today). The article includes a photo of a modern office interior with large windows and a potted plant. The text discusses the importance of energy saving in the office and provides tips for reducing energy consumption.



The screenshot shows the 'エコラム' (Eco Ram) column. The title is '2016/5/25UP 日差しの強い季節が始まりました！' (The season of strong sunlight has begun!). The text discusses the importance of UV protection and the impact of UV rays on the environment and human health. It mentions that UV rays are becoming stronger due to global warming and that people should take precautions. The text also mentions that UV rays are becoming stronger due to global warming and that people should take precautions. At the bottom, there is a color-coded diagram showing the spectrum of UV rays, with UV-C, UV-B, and UV-A labeled.

1. 新宿パークタワーの省エネに関する活動報告

(1) 新宿パークタワーの省エネに関する取り組み

③-2 省エネ活動報告

共用部の省エネ改修(現在継続活動中)

■地下駐車場照明の更新

- ・2015年度実施（写真上（更新前）・写真中（更新後））

■共用部誘導灯の更新

- ・2016年度実施予定（写真下（現在の共用部誘導灯））

運用面での省エネ活動(現在継続活動中)

- ・共用部照明の一部減灯
（1階ロビー・アトリウム・B1階アベニュー通路など）
- ・共用部空調運転時間の一部短縮（1階アトリウムなど）
- ・専用部における照明間引きのご協力



地下駐車場照明（更新前）



地下駐車場照明（更新後）



共用部誘導灯（更新前）

1. 新宿パークタワーの省エネに関する活動報告

(1) 新宿パークタワーの省エネに関する取り組み

④ 新宿パークタワー 省エネ・リサイクル推進マニュアル

■ オフィスでできる省エネ対策

■ ごみの分別とリサイクル

■ 省エネ・環境に関する法規制等

■ 省エネ対策・リサイクル活動 チェックリスト

新宿パークタワー 省エネ・リサイクル推進マニュアル

SPT Energy-saving and Recycling Manual



1. 照明の省エネ

省エネのポイント

在席者が少ない（いない）時間帯に
積極的に照明を消しましょう。

- ① 昼休みの消灯
必要なければ、照明も昼休み・・・
- ② 夜は消して帰しましょう



人がいないところは、こまめに消灯をおこなってください。

- ③ 照明スイッチを見よう
あなたのオフィスのスイッチは、どこにありますか？
どのスイッチがどのエリアを点けるのか、確認しましょう。
- ④ 外の明るさも使おう
照明は【光】だけでなく、自然な【光】も発生しています。
太陽光と照明がある場合は、【光】+【光】がオフィス内に降り注いでいるので、窓で消灯できる場所は消灯してみましょう。



Energy-saving of Lighting

5. ごみの分別とリサイクル

ごみ（ミックス紙）と資源ごみの違い

「上乗紙」「封筒」「新聞紙」以外の全ての紙類
紙コップ（使用済み紙）、お菓子の空き箱、
OA用紙（使用済み紙）、たばこの空き箱、
バラフィンの封筒（封筒）、紙袋、紙箱等



割りばし、使用済みFAX、車製紙、木製紙、
内装が紙製の紙バックス、写真、メモ等



なるリサイクル率向上へ貢献して、皆様へお願い

「紙ごみ」が「可燃ごみ」のリサイクルボックス
（ゴミ箱）の中に混在していることが多く、
よって再分別することが難しい状況になっています。

ごみを捨てる際には、分別にご協力ください。

1. 新宿パークタワーの省エネに関する活動報告

(1) 新宿パークタワーの省エネに関する取り組み

④ 新宿パークタワー 省エネ・リサイクル 推進マニュアル

〔1ページ〕

1. 照明の省エネ

1. 照明の省エネ

省エネのポイント

在席者が少ない（いない）時間帯に
積極的に照明を消しましょう。

- ⌚ 昼休みの消灯
必要なければ、照明も昼休み・・・
- ⌚ 夜は消して帰りましょう



人がいないところは、こまめに消灯を心がけましょう。

- ⌚ 照明スイッチを見よう
あなたのオフィスのスイッチは、どこにありますか？
どのスイッチがどのエリアを点けるのか、確認しましょう。
- ⌚ 外の明るさも使おう
照明は【光】だけでなく、余分な【熱】も発生しています。
太陽光と照明がある場合は、【光】＋【熱】がオフィス内に降り注いでいるので、窓際で消灯できる場所は消灯してみましょう。



1. 新宿パークタワーの省エネに関する活動報告

(1) 新宿パークタワーの省エネに関する取り組み

④ 新宿パークタワー 省エネ・リサイクル 推進マニュアル

〔2ページ〕

2. 空調の省エネ

2. 空調の省エネ

省エネのポイント

冷房期（6～9月）は、高めの設定温度での空調を心がけましょう。

④ 「クールビズ」すると、体感温度は2℃下がります。

ロールブラインドを上手に利用しましょう。

④ 日差しが強いときは、ロールブラインドを下ろしましょう。



空調の延長申請はなるべく短めにしましょう。

④ 夜間などの残業時間帯に、空調が不要なゾーンを見直しましょう。

新宿パークタワー
オフィスの
Net Bell空調申請
画面でできます。



1. 新宿パークタワーの省エネに関する活動報告

(1) 新宿パークタワーの省エネに関する取り組み

④ 新宿パークタワー 省エネ・リサイクル 推進マニュアル

〔3ページ〕

3. OA機器の省エネ

3. OA機器の省エネ

省エネのポイント

パソコンは省エネモード設定をしましょう。

- OA機器類の省エネ・節電機能を理解し、活用しましょう。

パソコンに「電源OFF」シールを



退社時にはプリンターや大型コピーなども
完全にOFFしましょう。

- 金曜日などは電源を切らずに退社してしまうと、翌月曜日までの約60時間もムダに電力を消費します。

金曜日には必ずOFFする習慣を



使わないOA機器は電源OFF、
そしてコンセントからプラグを外しましょう。

使わなくなった共用機は
プラグを外しましょう。



1. 新宿パークタワーの省エネに関する活動報告

(1) 新宿パークタワーの省エネに関する取り組み

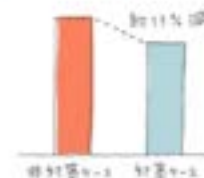
④ 新宿パークタワー 省エネ・リサイクル 推進マニュアル

[4ページ]

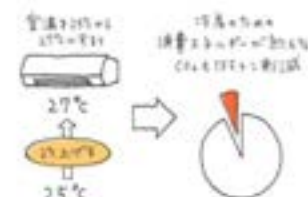
4. 省エネ対策の効果

4. 省エネ対策の効果

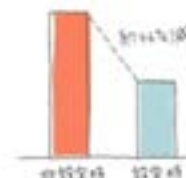
- ④ 照明の省エネ効果 <一斉消灯>
昼休みと夜間に一斉消灯することで、
照明用電力消費によるCO2排出量が
約13%削減されます。(*1)



- ④ 空調の省エネ効果 <クールビズ>
設定温度を [25℃→27℃] へ
2℃上げると、
冷房用エネルギー消費量を6%、
CO2排出量を155トン削減する
ことができます。(*2)



- ④ OA機器の省エネ効果
<パソコンの省エネ設定>
この機能を設定すると、機器の電力消費を
半分近く減らすことができます。(*3)



(*1) 通常8:00~23:00の15時間を点灯しているオフィスが、昼休み消灯 (12:00~13:00) と夜間に1時間早く消灯 (22:00~23:00) する対策を実施することで、2時間点灯時間を削減できたと仮定。

(*2) (一財)省エネルギーセンター「原単位管理ツール (ESUM)」を用いた、新宿パークタワーのシミュレーションによる。

(*3) オフィスでの使用時間を、9:00~18:00の9時間/日とし、
そのうち動作状態3.5時間、待機状態が5.5時間と仮定。
1年間の稼働日数は5日/週×4週/月×12月=240日として算出。
(出典：(一財)省エネルギーセンター)

1. 新宿パークタワーの省エネに関する活動報告

(1) 新宿パークタワーの省エネに関する取り組み

④ 新宿パークタワー 省エネ・リサイクル 推進マニュアル

〔5～6ページ〕

5. ごみの分別とリサイクル

5. ごみの分別とリサイクル

ごみの分別種類

ごみ（廃棄物）には、
リサイクルできるもの・できないものがあります。

リサイクルできるごみ

上質紙、雑誌、新聞紙、
紙ごみ（ミックス紙）※1、
カン、ビン、ペットボトル、
ビニール、プラスチック、
発泡スチロール、その他（蛍
光管、電池、生ごみ等）

リサイクルできないごみ

可燃ごみ※2、すいがら、厨
芥、弁当ガラ、ガラス、金属、
陶磁器 等

ごみ分別処理の流れ



1. 新宿パークタワーの省エネに関する活動報告

(1) 新宿パークタワーの省エネに関する取り組み

④ 新宿パークタワー 省エネ・リサイクル 推進マニュアル

〔5～6ページ〕

5. ごみの分別とリサイクル

5. ごみの分別とリサイクル

紙ごみ（ミックス紙）と可燃ごみの違い

紙ごみ (ミックス紙) (※1)	「上質紙」「雑誌」「新聞紙」以外の全ての紙類（使用済み可）、お菓子の空き箱、OA用紙包装用茶紙、たばこの空き箱、パラフィンの窓付き封筒、紙袋、付箋等 
可燃ごみ (※2)	割りばし、使用済みティッシュ、革製品、木製品、衣類、内側が銀紙の紙パックジュース、写真、カーボン紙等  リサイクル されません

更なるリサイクル率向上へ目指して、皆様へお願い

「紙ごみ」が「可燃ごみ」のリサイクルボックス（ゴミ箱）の中に混在していることが多く、
全て再分別することが難しい状況になっています。

ごみを捨てる際には、分別にご留意ください。

1. 新宿パークタワーの省エネに関する活動報告

(1) 新宿パークタワーの省エネに関する取り組み

④ 新宿パークタワー 省エネ・リサイクル 推進マニュアル

〔7ページ〕

6. 省エネ・環境に関する 法規制等

6. 省エネ・環境に関する法規制等

法規制	対象	目標・ 順守事項	その他
省エネ法 (エネルギーの使用の合理化等に関する法律)	エネルギー使用量(原油換算値)が1,500kl/年度以上の事業者(企業単位)	エネルギー消費原単位または電気需要平準化評価原単位の1%/年以上の低減	省エネ措置の実施、定期報告書の提出が必要です。
東京都環境確保条例	エネルギー使用量(原油換算値)が1,500kl/年度以上の事業所	削減義務率 5年平均15% (2015～2019年度の第二計画期間)	ご入居者様はビルの総量削減義務の履行に協力し、一定規模以上のご入居者様は独自の対策計画の作成・提出が必要です。
新宿区リサイクル及び一般廃棄物の処理に関する条例	事業用途に供する延床面積が1,000㎡以上の建築物	再利用計画書の提出、廃棄物管理責任者によるごみ減量・リサイクル活動の促進	ご入居者様はごみ減量のため、ごみ発生の抑制、ごみ減量活動の実践、資源・ごみの分別が求められます。
フロン排出抑制法	ご入居者様が所有するエアコン、冷蔵・冷凍機器	フロン排出の抑制	定期点検、点検記録の保存、フロン漏えい量報告が必要です。

1. 新宿パークタワーの省エネに関する活動報告

(1) 新宿パークタワーの省エネに関する取り組み

④ 新宿パークタワー 省エネ・リサイクル 推進マニュアル

〔8ページ〕

7. 新宿パークタワーのECO

7. 新宿パークタワーのECO

新宿パークタワーのホームページには、「新宿パークタワーのECO」という専用サイトがあり、オフィスでの省エネ手法やごみのリサイクル状況、毎月のエネルギー消費量などを詳しく紹介しています。
<http://www.shinjukuparktower.com/eco/>

新宿パークタワー ECO 検索



※ 本マニュアルは専用サイトからダウンロードできます。

- 新宿パークタワーでは、省エネ・リサイクル活動として、
- ① 共用部照明の一部減灯（1階ロビー・アトリウムなど）
 - ② 共用部空調運転時間の一部短縮（1階アトリウムなど）
 - ③ 専用部における照明間引き
 - ④ ごみの分別とリサイクル
- についてご協力いただいております。
引き続き、よろしくお願いします。



<http://www.shinjukuparktower.com/eco/>

1. 新宿パークタワーの省エネに関する活動報告

(1) 新宿パークタワーの省エネに関する取り組み

④ 新宿パークタワー 省エネ・リサイクル 推進マニュアル

〔9ページ（裏表紙）〕

省エネ対策・リサイクル活動 チェックリスト

※ 本マニュアルは、省エネサイト
「新宿パークタワーのECO」から
ダウンロードできます。

※ 後日、本マニュアルに関する
アンケート調査を実施する予定です。
ご協力ください。

省エネ対策・リサイクル活動チェックリスト

項目	対策内容	チェック
照明	昼休み消灯	☐
照明	夜間の消灯	☐
照明	照明スイッチの確認	☐
照明	外部の明るさ利用	☐
空調	高めの設定温度へ変更	☐
空調	クールビズの実施	☐
空調	ロールブラインドの利用	☐
空調	延長時間の短縮化	☐
OA	パソコンの省エネモード設定	☐
OA	退社時のプリンター・コピー機電源OFF	☐
OA	使わないOA機器のプラグ外し	☐
ごみ	リサイクルできる紙ごみ（ミックス紙）の分別	☐

お問い合わせ先
東京ガス都市開発(株) 不動産営業部
営業第二グループ
TEL：03-5322-6646
FAX：03-5322-6642

2016年6月作成

1. 新宿パークタワーの省エネに関する活動報告
 - (2) エネルギー使用の概要と廃棄物排出量・リサイクル状況

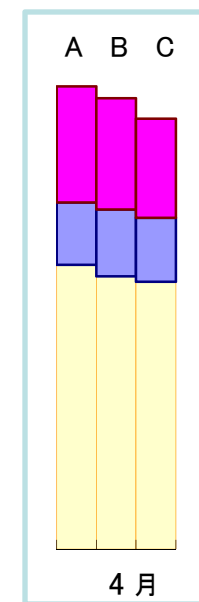
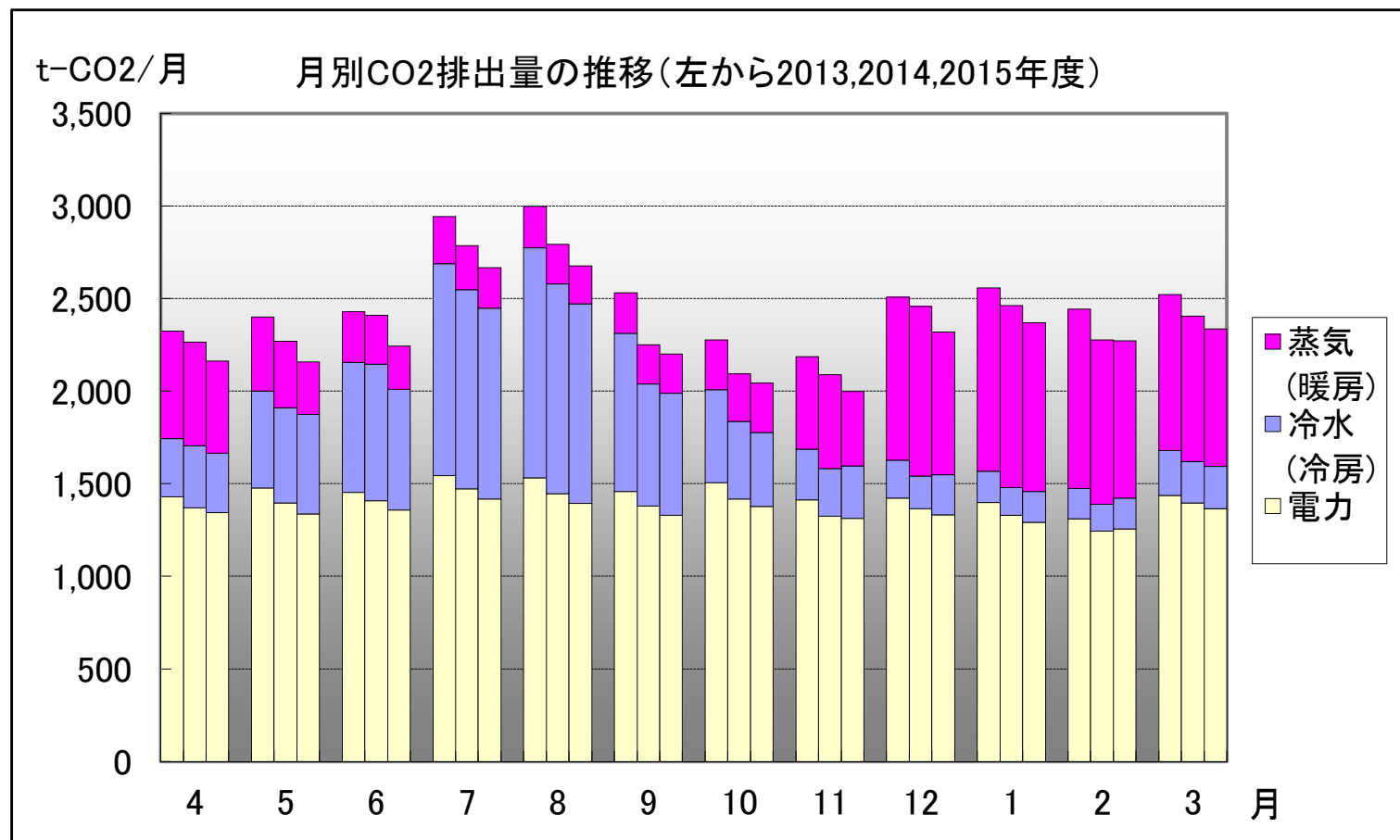
1. 新宿パークタワーの省エネに関する活動報告

(2) エネルギー使用の概要と 廃棄物排出量・リサイクル状況

1. 新宿パークタワーの省エネに関する活動報告

(2) エネルギー使用の概要と廃棄物排出量・リサイクル状況

① 月別エネルギー使用状況

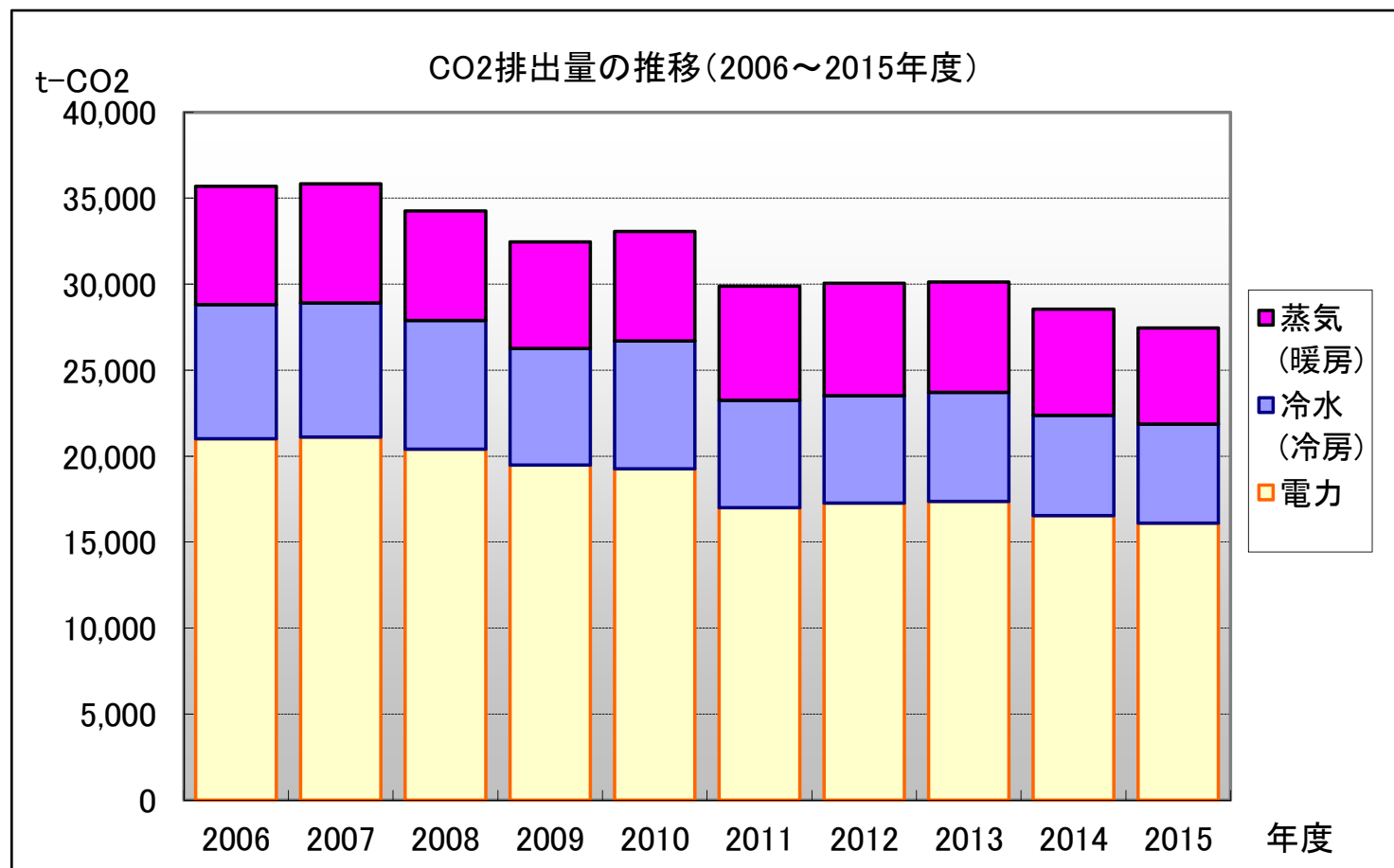


【グラフの見方】
A：2013年度
B：2014年度
C：2015年度

1. 新宿パークタワーの省エネに関する活動報告

(2) エネルギー使用の概要と廃棄物排出量・リサイクル状況

② 年間エネルギー使用状況



※ 東京都環境確保条例におけるCO2排出係数が変更になりました

1. 新宿パークタワーの省エネに関する活動報告

(2) エネルギー使用の概要と廃棄物排出量・リサイクル状況

③ 改正省エネ法

「夏期・冬期における電気需要平準化時間帯の電気使用量について」 の配布

- 改正省エネ法で報告が必要とされる
夏期・冬期の電気需要平準化時間帯の
電気使用量をお知らせしています。

電気需要平準化時間帯電気使用量

「電気需要平準化時間帯の電気使用量」と、7～9月・
12～3月の月別同使用量について記載しています。

月間合計電気使用量

毎月配布している「エネルギー使用に関するお知らせ」
に記載の電気使用量を記載しています。

比率

月間合計電気使用量に占める、電気需要平準化時間帯
の電気使用量の比率を示しています。

NO ***
2015/〇/〇
〇〇〇〇〇 御中

東京ガス都市開発株式会社

～夏期・冬期における 電気需要平準化時間帯の電気使用量について～

2014 年度の夏期(7～9月)及び冬期(12～3月)の8～22時における電気使用量をお知らせ
いたします。今後の省エネルギー活動にお役立てください。

2014 年度の電気需要平準化時間帯における電気の使用量

電気需要平準化時間帯電気使用量	61,000	(kWh)
-----------------	--------	-------

■ 夏期・冬期における電気需要平準化時間帯の 月別合計電気使用量(kWh)、月間合計電気使用量(kWh)とその比率(%)

	夏期			冬期				合計
	7月	8月	9月	12月	1月	2月	3月	
電気需要平準化 時間帯電気使用量 (a)	9,000	9,000	8,500	9,000	9,000	8,000	8,500	61,000
月間合計 電気使用量 (b)	11,000	10,500	10,000	11,000	10,000	9,000	10,500	72,000
比率 (a)/(b)	82%	86%	85%	82%	90%	89%	81%	85%

(a) 8:00～22:00における電気使用量 (b) 0:00～24:00における電気使用量 (共に月間合計値)

* 改正省エネ法(エネルギーの使用の合理化等に関する法律)第15条(定期の報告)に基づき、
「夏期・冬期における電気需要平準化時間帯の電気の使用量」を推定し、算出してご報告して
おります。

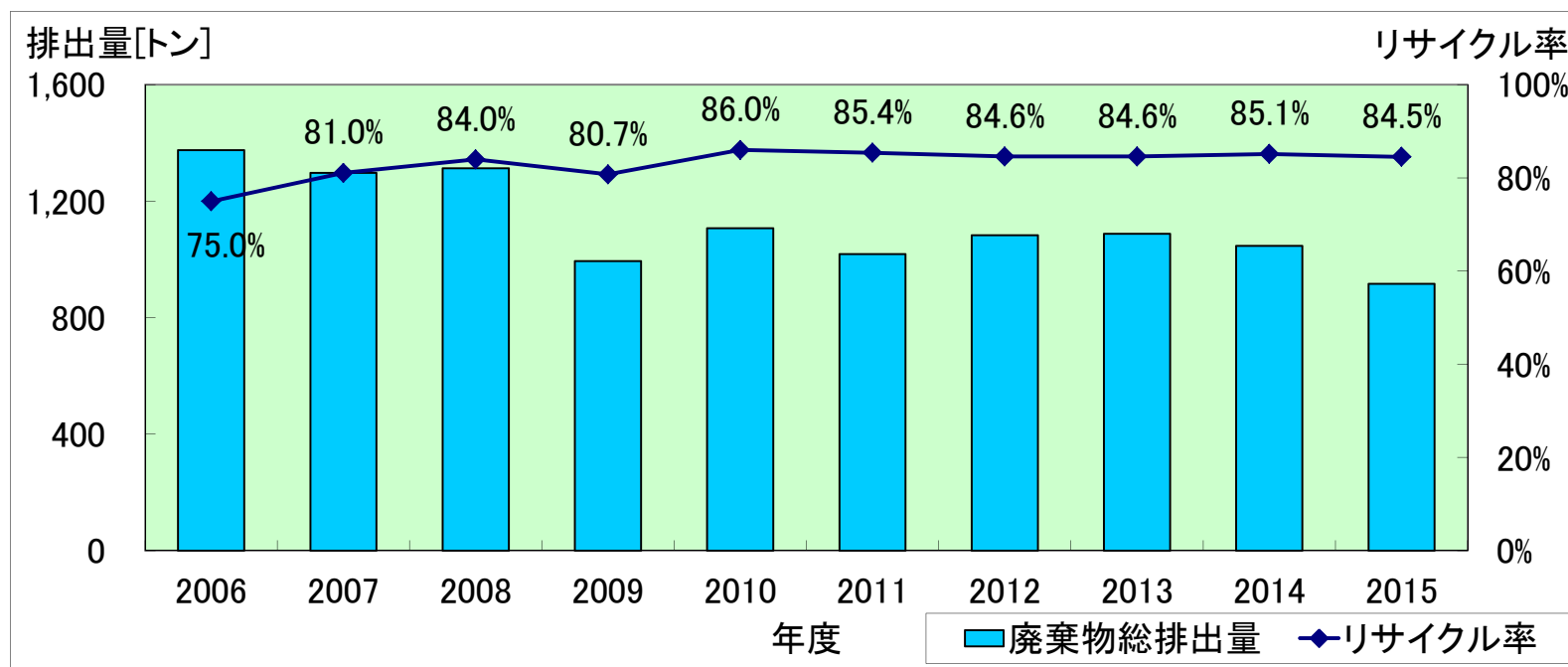
1. 新宿パークタワーの省エネに関する活動報告

(2) エネルギー使用の概要と廃棄物排出量・リサイクル状況

④ 廃棄物排出量・リサイクル状況

ご入居者様のご協力により、2015年度の総排出量は前年度比12%減の916トン、リサイクル率は前年度並みの84.5%となりました。

2007年度以降のリサイクル率は、9年連続で80%以上を維持しています。



新宿パークタワー廃棄物排出量およびリサイクル率推移(オフィス・店舗分)

1. 新宿パークタワーの省エネに関する活動報告

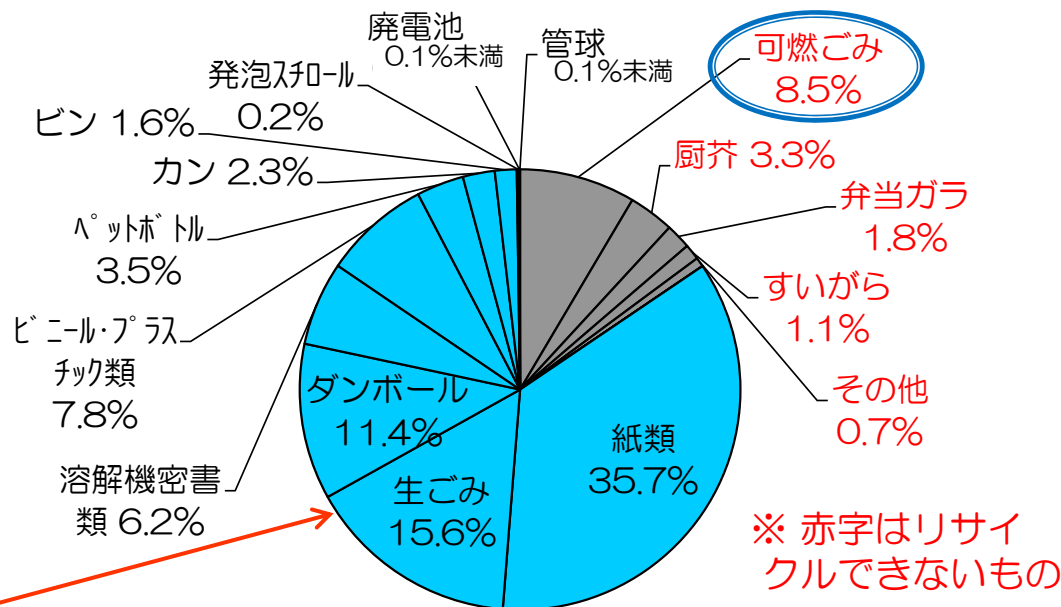
(2) エネルギー使用の概要と廃棄物排出量・リサイクル状況

④ 廃棄物排出量・リサイクル状況

新宿パークタワーでは、オフィス・店舗から回収した廃棄物を18品目に分別し、リサイクルまたは廃棄処分を行っています。
2015年度に新宿パークタワーのオフィス・店舗から排出された廃棄物のうち、84.5%がリサイクル処理されました。(グラフの青色部分)

右のグラフは、分別回収している廃棄物排出量の内訳を示したものです。

限りある資源を有効活用するために、今後ともオフィス・店舗での分別廃棄にご協力をお願いいたします。



リサイクル率
84.5%

2015年度 新宿パークタワー廃棄物排出量実績の内訳
(年間排出量:916トン)

1. 新宿パークタワーの省エネに関する活動報告

(3) CO2排出量削減義務履行状況と今後の省エネ対策について

1. 新宿パークタワーの省エネに関する活動報告

(3) CO2排出量削減義務履行状況と 今後の省エネ対策について

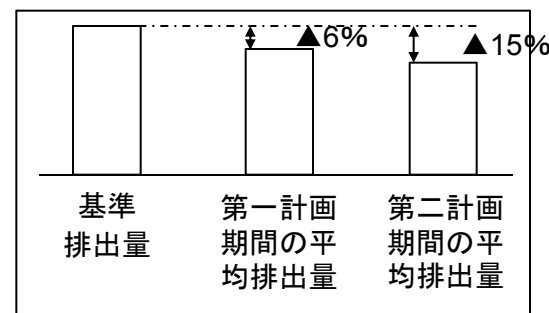
1. 新宿パークタワーの省エネに関する活動報告

(3) CO2排出量削減義務履行状況と今後の省エネ対策について

① 第二計画期間（2015～2019年度）の CO2排出量削減義務率について

第一計画期間で
平均6%の
CO2削減義務
⇒ 達成

新宿パークタワーは、都条例により
第二計画期間（5年間）で平均15%の
CO2削減が義務付けられています。



年度	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
第一計画期間						整理期間	第二計画期間						
毎年度、前年度の排出量を報告 (登録機関の検証結果を添えて提出・公表)						毎年度、前年度の排出量を報告 (登録機関の検証結果を添えて提出・公表)							
							整理期間						
							第三計画期間						

1. 新宿パークタワーの省エネに関する活動報告

(3) CO2排出量削減義務履行状況と今後の省エネ対策について

② 東京都環境確保条例に係わる CO2排出量削減義務履行状況

新宿パークタワーのCO2排出量の実績

	第一計画期間					第二計画期間
	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度
基準排出量 (t-CO2) A	29,203					35,663
排出量実績 (t-CO2) B	27,298	24,476	24,794	24,706	23,611	28,003
削減義務量 (t-CO2)	1,752 (A×6%)					5,349 (A×15%)
削減量実績 (t-CO2) A-B	1,905	4,727	4,409	4,497	5,592	7,660
削減率実績 (%)	6.5%	16.2%	15.1%	15.4%	19.1%	21.5%

2015年度も第二計画期間平均CO2排出量削減義務率
21.5%を達成 (削減義務率15%をクリア)

1. 新宿パークタワーの省エネに関する活動報告

(3) CO2排出量削減義務履行状況と今後の省エネ対策について

③ 今後の省エネ対策について

■ 省エネ改修

東京都環境確保条例における第二計画期間
(2015～2019年度)でのCO2排出量15%削減に向け、
「省エネ改修」を実施します。

■ 現在の運用を継続することで、省エネ対策を実施します。
引き続き、省エネ対策にご理解・ご協力いただきますよう、
お願いいたします。

2. 講演会

海からのメッセージ

～ 今、美しい地球に何が起きているのか？ ～

講師 中村 征夫 氏
(写真家)

(講師プロフィール)

1945年秋田県昭和町（現・潟上市）生まれ。

19歳のとき神奈川県真鶴岬で水中写真を独学で始める。撮影プロダクションを経て、31歳でフリーランスとなる。

1977年東京湾にはじめて潜り、ヘドロの海で遅く生きる生きものに感動、以降ライフワークとして取り組む。数々の報道の現場の経験を生かし、新聞、テレビ、ラジオ、講演会とさまざまなメディアを通して海の魅力や海をめぐる人々の営みを伝えている。

2009年秋田県潟上市にフォトギャラリーブルーホールを開設。

ご静聴 ありがとうございました。

- 今後の協議会運営の参考にさせて頂きたく、アンケート調査にご協力をお願いいたします。
- 本日の定例会議の内容でご不明点やご質問等がございましたら、下記までご連絡願います。

＜問い合わせ窓口＞

東京ガス都市開発株式会社
不動産営業部営業第二G

TEL 03-5322-6646（担当：植田）