

(お知らせ)

「扇島太陽光発電所」運転開始一周年について  
～川崎市臨海部における国内最大級のメガソーラー～

平成 24 年 12 月 19 日  
川 崎 市  
東京電力株式会社

川崎市（川崎市長：阿部<sup>あべ</sup> 孝夫<sup>たかお</sup>）と東京電力株式会社（代表執行役社長：廣瀬<sup>ひろせ</sup> 直己<sup>なおみ</sup>）は、神奈川県川崎市浮島および扇島の 2 地点において、合計出力 2 万 kW のメガソーラーを設置しておりますが、本日、「扇島太陽光発電所（最大出力 13,000kW）」が平成 23 年 12 月 19 日の運転開始から一周年を迎えました。

昨年の運転開始以降、扇島太陽光発電所は順調に発電を続けており、一年間の発電電力量\*<sup>1</sup>は、当初想定約 1.1 倍となる約 1,510 万 kWh、また、これによる CO<sub>2</sub> 排出量削減効果は、約 7,000t となりました。

なお、平成 23 年 8 月 10 日に稼働した浮島太陽光発電所\*<sup>2</sup>（最大出力 7,000kW）も順調に発電を続けており、両地点における本日までの発電電力量の合計は、約 2,780 万 kWh、これによる CO<sub>2</sub> 排出量削減効果は、約 12,900t となりました。

川崎市は、今後とも、浮島太陽光発電所に隣接する「かわさきエコ暮らし未来館」などを中心に、集積する環境技術を国内外に発信を行うとともに、再生可能エネルギー等の重要性について普及啓発を行ってまいります。

東京電力は、引き続き、扇島・浮島太陽光発電所の安全運転に万全を期しながら、電力の安定供給に努めてまいります。

以 上

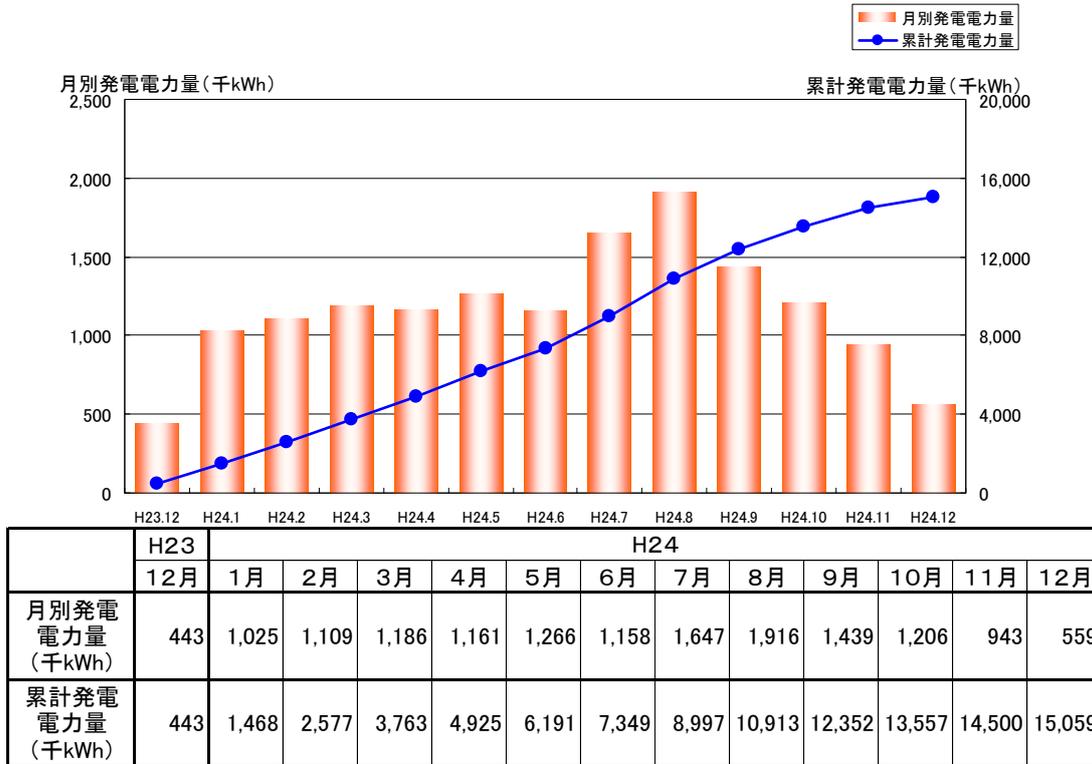
\* 1 : 発電電力量は、発電した電力量から制御装置、パワーコンディショナー空調設備等の使用電力量並びに所内ケーブル等での損失等を差し引いた値を用いている。

\* 2 : 浮島太陽光発電所の運転開始後 1 年間の運転実績は、平成 24 年 8 月 10 日にお知らせ済み。

＜報道関係者さまからの本発表内容に関するお問い合わせ先＞

川崎市 環境局地球環境推進室	044-200-2865（直通）
東京電力株式会社 広報部 報道グループ	03-6373-1111（代表）

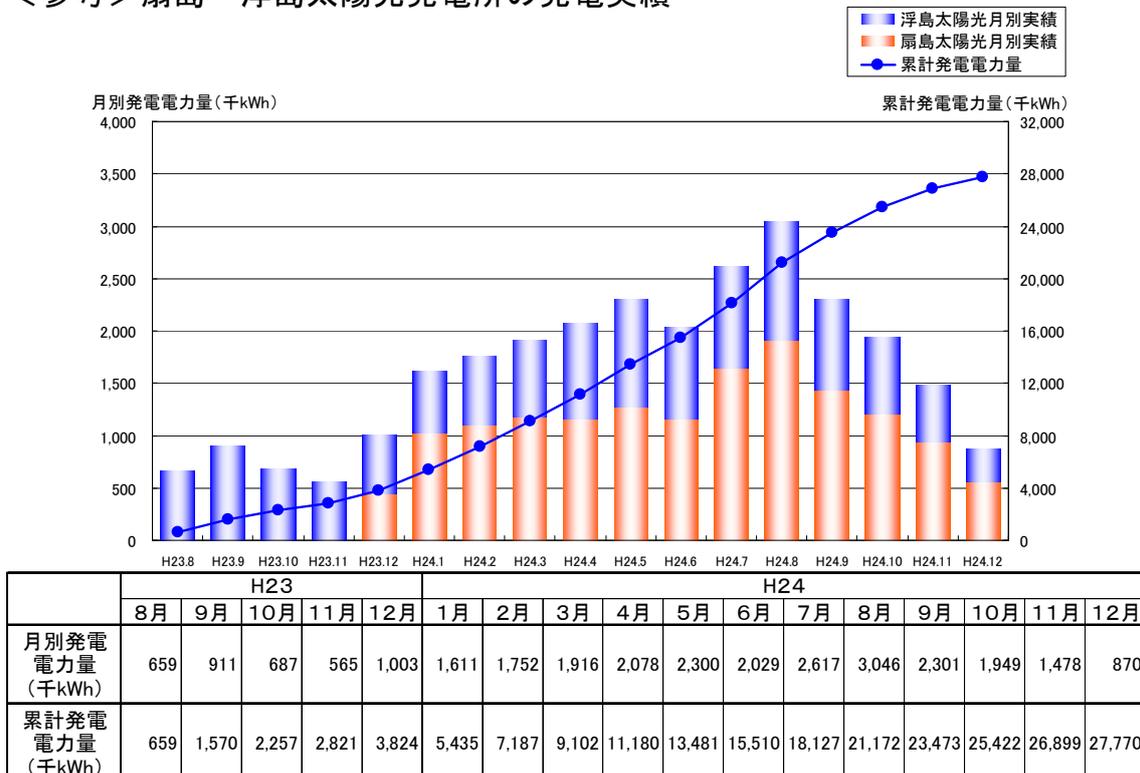
「扇島太陽光発電所」の月別発電電力量及び累計発電電力量



※ 平成 23 年 12 月は 19 日～31 日、平成 24 年 12 月は 1 日～18 日の発電電力量を示している

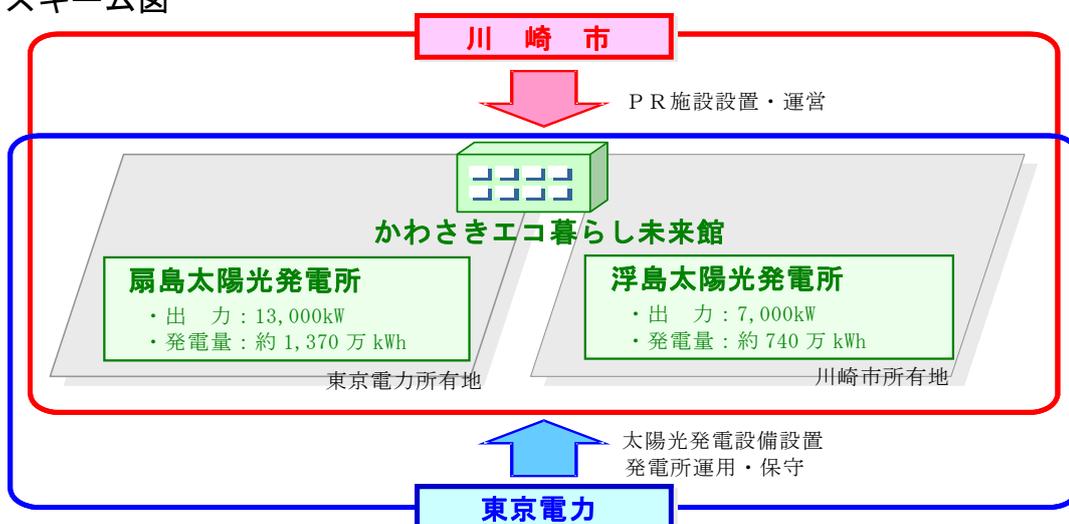
※ 四捨五入の関係上、月別発電電力量の合計が累積発電電力量と一致しない箇所がある

<参考> 扇島・浮島太陽光発電所の発電実績



## 川崎市臨海部におけるメガソーラー計画の概要

### 1. スキーム図



### 2. 太陽光発電設備の概要

発電所名	扇島太陽光発電所	浮島太陽光発電所
所在地	神奈川県川崎市川崎区扇島	神奈川県川崎市川崎区浮島町
最大出力	13,000kW	7,000kW
年間発電電力量	約1,510万kWh（実績） 約1,370万kWh（想定）	約945万kWh（実績※） 約740万kWh（想定）
CO <sub>2</sub> 排出削減量	約7,000t（実績） 約5,800t（想定）	約4,400t（実績※） 約3,100t（想定）
敷地面積	約23ha（東京電力所有）	約11ha（川崎市所有）
太陽電池モジュール枚数	約64,000枚	約38,000枚
営業運転開始	平成23年12月19日	平成23年8月10日

※ 平成23年8月10日～平成24年8月9日の運転実績（平成24年8月10日にお知らせ済み）。

### 3. かわさきエコ暮らし未来館の概要

管理者	川崎市
所在地	神奈川県川崎市川崎区浮島町509-1（浮島処理センター内）
開館	平成23年8月6日
営業時間	9:00～16:30（入場無料） ※月曜・年末年始休館（URL： <a href="http://eco-miraikan.jp/">http://eco-miraikan.jp/</a> ）
概要	地球温暖化、再生可能エネルギー、資源循環の3つのテーマを中心とした体験型の環境学習施設で、扇島太陽光発電所に設置されている同型の太陽光パネルを展示。展望スペース等での浮島太陽光発電所見学ツアーも実施。

#### 4. 位置図



#### 5. 扇島太陽光発電所外観



以上