

(お知らせ)

「浮島太陽光発電所」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 8 月 10 日  
川 崎 市  
東京電力株式会社

川崎市（川崎市長：<sup>あべ たかお</sup>阿部 孝夫）と東京電力株式会社（代表執行役社長：<sup>ひろせ</sup>廣瀬直己）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、「浮島太陽光発電所（最大出力 7,000kW）」が平成 23 年 8 月 10 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、浮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\*は、当初想定約 1.3 倍となる約 945 万 kWh（一般家庭約 2,600 軒分の年間使用電力量に相当）、また、これによる CO<sub>2</sub> 排出量削減効果は、約 4,400t（一般家庭約 910 軒分の年間 CO<sub>2</sub> 排出量に相当）となりました。

また、浮島太陽光発電所の運転開始に合わせ、川崎市が地球温暖化、再生可能エネルギー等をテーマに体験的に学べる学習施設として、平成 23 年 8 月 6 日に「かわさきエコ暮らし未来館」を開設しております。

市内の小学生をはじめとする一般の見学者、海外からの視察者、メガソーラー事業への参入を検討されている全国の行政関係者など、様々な方に来館いただき、入館者数は平成 24 年 7 月末現在で目標を上回る 21,850 人となるなど、大きな関心を寄せていただいております。

川崎市は、今後とも、本市に蓄積された環境技術を国内外に情報発信を行うとともに、再生可能エネルギーや節電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、浮島・扇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。

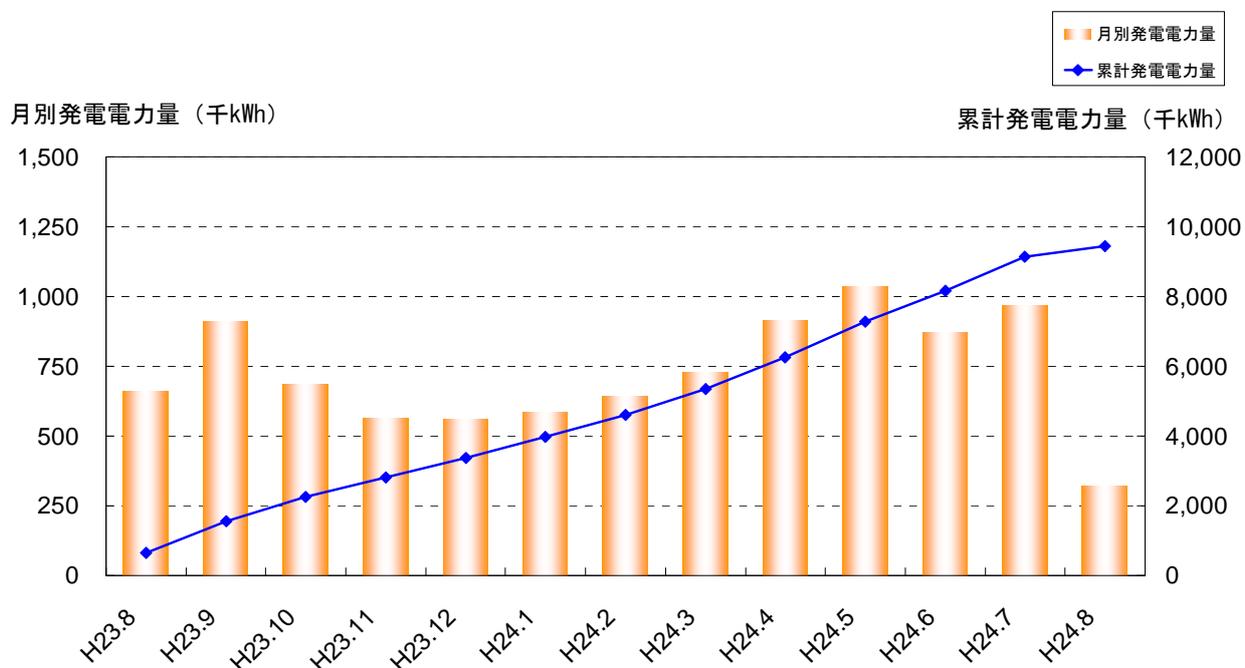
以 上

\*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。

＜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）

「浮島太陽光発電所」の月別発電電力量及び累計発電電力量

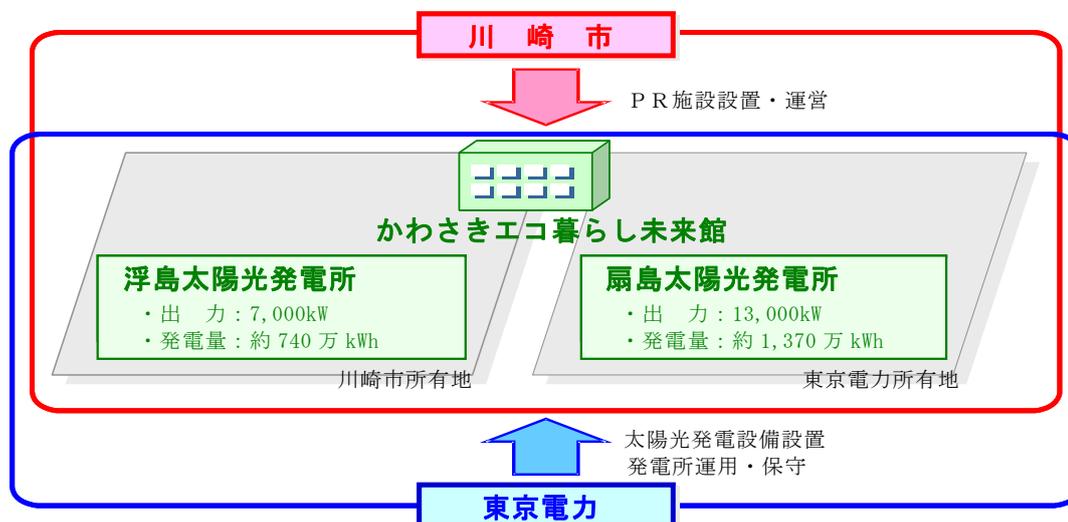


	平成23年					平成24年							
	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月
月別発電電力量 (千kWh)	659	911	687	565	560	586	643	729	917	1,034	871	969	324
累計発電電力量 (千kWh)	659	1,570	2,257	2,821	3,381	3,967	4,610	5,339	6,256	7,290	8,160	9,130	9,453

※ H23.8は8/10～8/31、H24.8は8/1～8/9の発電電力量を示している

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

### 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。展望スペース等でのメガソーラー見学ツアーも実施。

#### 4. 位置図



#### 5. 浮島太陽光発電所外観



## 6. かわさきエコ暮らし未来館展示スペース



以上