

平成23年5月9日  
東京発電株式会社

## マイクロ水力発電『大宮発電所』の運転開始と施設見学のお知らせ

このたび、東京発電株式会社（本社：東京都港区 取締役社長：西岡利道<sup>にしおかとしみち</sup>）は、さいたま市水道局（水道事業管理者：渡辺 収<sup>わたなべおさむ</sup>）と共同で、さいたま市水道局大宮配水場（所在：さいたま市大宮区桜木町4丁目）において、上水道における“水の余剰圧力”というクリーンエネルギーを利用した水力発電所『大宮発電所』の営業運転を平成23年4月1日に開始いたしました。これに伴い、大宮発電所の施設見学会を平成23年5月16日に開催しますのでお知らせいたします。

東京発電(株)とさいたま市水道局は、平成22年10月29日に『基本契約』を締結し、共同事業方式のマイクロ水力発電事業として、さいたま市水道局大宮配水場および北部配水場に水力発電所の建設を開始いたしました。これらの発電所は、さいたま市水道局が水力エネルギーを提供し、水道施設の一部を利用して東京発電(株)が建設、運転・保守を行うものであり、発電した電力は各配水場内で自家消費し、再生可能エネルギーの利用により、地球温暖化防止に貢献するものです。

このたび、大宮配水場に設置した『大宮発電所』が竣工の運びとなり、平成23年4月1日より営業運転を開始いたしました。（北部配水場に建設中の『北部第一・第二発電所』は8月運開予定）

東京発電(株)は、今後とも水力エネルギーを有効活用し、地球温暖化防止対策を積極的に推進してまいります。

### 1 大宮発電所概要

- (1) 最大出力：50キロワット
- (2) 水車：横軸円筒型フランシス水車1台
- (3) 発電電力量：年間約40万キロワットアワー  
(一般家庭約11.5軒分の年間使用電力量に相当)

※発電電力量の環境価値は、グリーン電力証書システムに参加し、第三者に移転しています。

- (4) 設備概要：裏面参照

### 2 施設見学のご案内

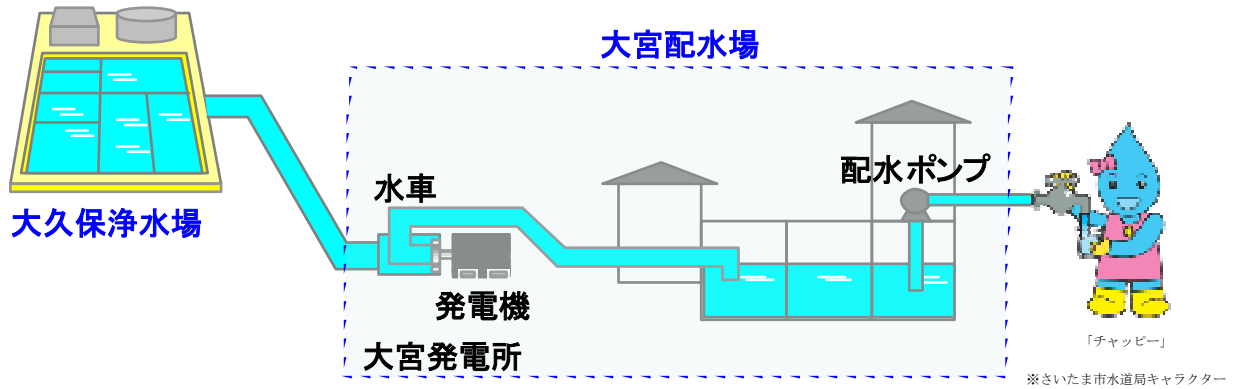
- (1) 日時：平成23年5月16日（月）午後2時から1時間程度
- (2) 場所：さいたま市水道局大宮配水場内（さいたま市大宮区桜木町4-534-1）  
(会場案内図は裏面をご参照願います)
- (3) 内容：近隣住民（公園利用者等）を対象とした施設見学

#### 【問い合わせ先】

東京発電株式会社水力事業部マイクロ発電グループ 濱田 TEL03-6371-5173  
東京発電(株)ホームページ：<http://www.tgn.or.jp/teg/>

# 【プレスリリース】

○設備概要



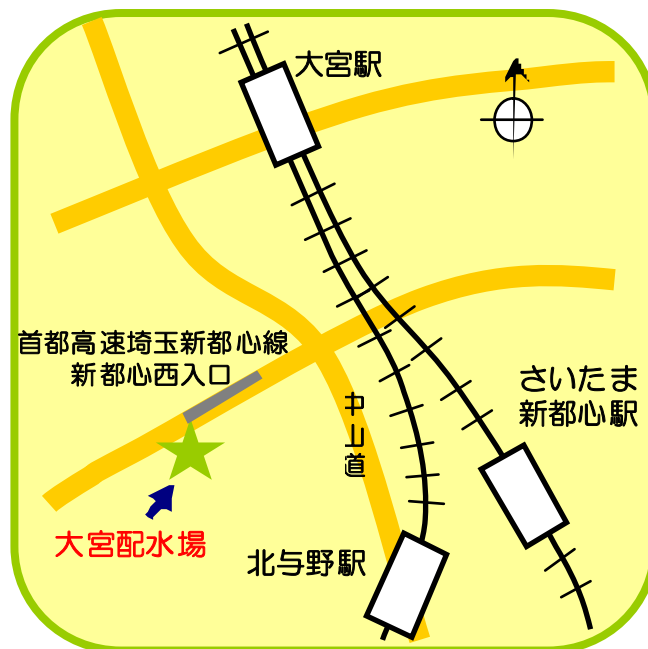
設置前



設置後



## 大宮発電所施設見学案内図



さいたま市水道局大宮配水場  
大宮駅・さいたま新都心駅から徒歩25分  
北与野駅から徒歩20分

○報道関係の方は直接、大宮配水場にお越し願います。