

## PPAにより都筑水再生センターに 大規模太陽光発電設備を導入する事業の受託候補者を選定しました

横浜市下水道事業における温室効果ガス排出量の更なる削減を図るため、都筑水再生センターにおいて大規模太陽光発電設備を導入します。本事業の実施にあたり、PPA<sup>※1</sup>（電力購入契約）による太陽光発電設備導入事業の受託候補者を公募型プロポーザル方式により選定しました。

※1 PPA 事業者が施設に太陽光発電設備を設置し、発電した電気を購入する契約のこと。

### 1 選定結果

事業名称	都筑水再生センター再生可能エネルギー導入事業
受託候補者	テス・エンジニアリング株式会社

### 2 受託候補者による主な提案内容

#### ① 導入設備仕様

設置対象の敷地面積(約 6,000m<sup>2</sup>)を最大限利用した提案により、発電出力 777kW、年間発電電力量約 99 万 kWh(一般家庭約 250 世帯<sup>※2</sup>分相当)の大規模太陽光発電設備を導入します。

※2 「家庭部門のCO<sub>2</sub>排出実態統計調査 令和6年10月(環境省)」の数値により算出

#### ② 温室効果ガス排出量

発電した電気をすべて都筑水再生センターで利用することで、**年間約 470t-CO<sub>2</sub>の温室効果ガス排出量が削減**されます。

#### ③ 周辺環境への配慮

低反射太陽光パネルの使用やパネルの配置・角度の工夫により、周辺環境への配慮を行います。

### 3 今後のスケジュール

令和7年3月	基本協定締結
令和7年4月～	詳細調査・施工
令和8年3月	電力供給開始

プロポーザルの公募要項等については横浜市ホームページをご覧ください。

[https://www.city.yokohama.lg.jp/business/nyusatsu/kakukukyoku/2024/denryoku/gesui/tsuduki\\_ppa.html](https://www.city.yokohama.lg.jp/business/nyusatsu/kakukukyoku/2024/denryoku/gesui/tsuduki_ppa.html)



お問合せ先		
下水道河川局設備課長	福田 有克	Tel 045-671-2816



GREEN×EXPO 2027  
YOKOHAMA JAPAN

2027年国際園芸博覧会 2027年3月～9月 横浜・上瀬谷

