

# PPAにより金沢水再生センターに 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、金沢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 選定結果

事業名称	金沢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	東急不動産株式会社

## 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 10,000m<sup>2</sup>)を最大限利用した提案により、発電出力 859kW、年間発電電力量約 100 万 kWh(一般家庭約 250 世帯<sup>※2</sup>分に相当)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5年10月(環境省)」の数値により算出

### ② 温室効果ガス排出量及び電気料金の削減

発電した電気をすべて金沢水再生センターで利用することで、**年間約 490t-CO<sub>2</sub>の温室効果ガス排出量が削減**されるとともに、電気料金の削減につながります。

### ③ 環境啓発

水再生センターに来場される見学者向けに発電出力表示モニターを設置するなど、環境啓発活動に取り組みます。

### ④ 市内中小企業の活用

太陽光発電設備の調達・施工において、市内中小企業の活用を図ります。

## 3 今後のスケジュール

令和6年3月	基本協定締結
令和6年4月～	詳細調査・施工
令和7年3月	電力供給開始

※1 PPA(Power Purchase Agreement:電力購入契約)とは、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。

プロポーザルの結果詳細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/2023/denryoku/kankyo/kanazawa\\_ppa.html](https://www.city.yokohama.lg.jp/business/nyusatsu/kakukukyoku/2023/denryoku/kankyo/kanazawa_ppa.html)



横浜で初めて行う  
万国博覧会  
2027年3月19日～  
9月26日開催

お問合せ先

環境創造局下水道設備課長 芦澤 謙司 Tel 045-671-2816