

上下水道施設と全ての市立学校等で 再生可能エネルギー100%電力を使用します

堺市では、地球温暖化対策として公共施設で使用する電力を「再生可能エネルギー100%電力※（以下、再エネ100%電力）」に切り替えることをめざしています。

この度、堺市電力調達に係る環境配慮方針に基づく電力調達の結果、上下水道施設や全市立学校等で再エネ100%電力を使用することとなりました。

これら施設の予定電力量約 3795 万 kWh は、再エネ 100%電力の使用量として府内最大となります。

※太陽光や風力などの永続的に利用できる非化石エネルギーを再生可能エネルギーと呼び、発電するためのエネルギー源を全て再生可能エネルギーで賄った電力のこと。発電時に温室効果ガスである二酸化炭素（CO₂）がほとんど生じないクリーンなエネルギーです。

1 使用期間

令和6年10月1日～令和7年9月30日

2 対象施設ごとの予定電力量

対象施設	予定電力量
上下水道局本庁舎本館	611,879 kWh
三宝水再生センター	15,969,000 kWh
全市立学校・みはら大地幼稚園（計 138 校園）	21,368,955 kWh



上下水道局本庁舎本館



三宝水再生センター



市立小学校

3 供給事業者

コスモエネルギーソリューションズ株式会社

（東京都中央区日本橋浜町3丁目3番2号 トルナーレ日本橋浜町9階）

4 市の公共施設に占める再エネ 100%電力の割合

約 27.8 % (令和 5 年度は 0%)

5 二酸化炭素排出量の削減効果

約 16,280 t-CO₂/年

※市施設（廃棄物処理施設を除く）で使用する電気・ガスによる温室効果ガス排出量の約 30%に相当

6 参考

(1) 再エネ 100%電力の供給イメージ



※CO₂を出さない電気には「環境価値」があり、同価値を証書化したものが「非化石証書」です。「トラッキング付」の非化石証書には、環境価値を生み出した発電設備の区分（太陽光、風力等）や所在地などの情報が記載されています。

(2) 再エネ導入状況（令和 6 年 10 月 1 日現在）

対象施設 堺市立こども園 8 園 (令和 6 年 4 月 1 日～令和 7 年 3 月 31 日)
 予定電力量 892,000kWh (二酸化炭素排出量の削減効果：約 387 t-CO₂/年)

(3) 堺市電力調達に係る環境配慮方針

堺市 HP 参照 (<https://www.city.sakai.lg.jp/shisei/gyosei/shishin/kankyo/ondanka/electric.html>)

問 い 合 わ せ 先	担 当 課：環境局 カーボンニュートラル推進部 脱炭素先行地域推進室 電 話：072-340-2095 ファックス：072-228-7063
----------------------------	--