

日本最大の水上発電設備

山倉水上メガソーラー発電所 竣工式が行われました



森田健作知事も出席

山倉
ダム

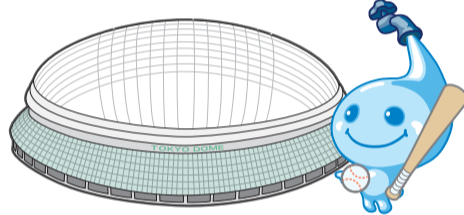
山倉ダムとは

工業用水を市原市のコンビナート等に供給する郡本浄水場(市原市)の水源です。養老川からポンプにより揚水し貯水しています。

千 葉県水道局が管理する山倉ダムに、京セラTCLソーラー合同会社により「山倉水上メガソーラー発電所」が建設されたことを記念し、同社により3月20日(火)に竣工式が行われました。

水道局では、環境負荷の低減化を目的として、小水力や太陽光などの、新エネルギーの活用を推進してきたところですが、本発電所はその取組の一つとして建設されたものです。**最大発電出力は約13,700kw、施設面積は18.0ha**と、水上の発電設備としては**日本最大**です。

面積
約**18.0**
ヘクタール



東京ドーム 約**4**個分!

年間予想発電量

合計約**16,170,000** kwhの見込み

一般家庭 **4,970** 世帯の
年間電力消費量に相当



水上メガ
ソーラーは
ココが
スゴイ!



1 水面の有効活用

多くのダムや農業用ため池の水面は利用されていないため、水上ソーラーを設置することで有効活用が可能となります。また、かんがい灌漑・雨水貯水等、本来の利用目的と併用が可能です。

2 ダムの水質が改善される

フロート式太陽光パネルが水面への日射を遮ることで、アオコなど水中の藻の繁殖を防ぐため、ダムの水質改善につながります。

3 太陽光パネルの冷却効果が得られる

太陽光発電パネルは温度が上がるほど発電効率が下がります。水上ですと、パネルが水により冷却されるため、発電効率の向上が期待できます。

登録有形文化財写生コンテスト結果報告

入選者作品一覧



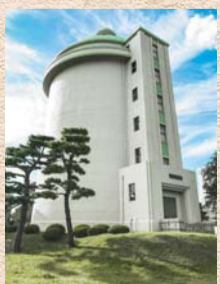
千葉分場1号配水池



ありもと とうい
有元 柁偉さん
千葉市立扇田小学校5年



ふくい ことね
福井 琴音さん
千葉市立扇田小学校5年



栗山配水塔



いしかわ れい
石川 伶さん
松戸市立柿ノ木台小学校6年



あべ ゆうき
安部 優希さん
松戸市立柿ノ木台小学校6年



いしかわ いずみ
石川 泉さん
松戸市立柿ノ木台小学校1年



くわい はるは
久川 晴葉さん
松戸市立矢切小学校2年



おくら ひなた
小倉 陽さん
野田市立川間小学校4年



おくら さき
小倉 咲さん
野田市立川間小学校1年



※展示も行います

期日:平成30年6月5日(火)~11日(月)

場所:そごう千葉店 地下1階ギャラリー(水道週間コンクール展示と同様)

「千葉分場1号配水池」及び「栗山配水塔」が登録有形文化財に登録されたことを受け、平成30年2月4日(日)に記念イベントを開催しました。イベントでは文化財登録証授与式を行ったほか、クイズラリーや文化財写生コンテストを実施し、多くの方にご参加いただきました。ここでは、写生コンテストに寄せられた作品をご紹介します!

両施設は平成29年10月に登録有形文化財に登録されたんだよ。どの作品もとてもステキだね!

※学校・学年は作品応募当時(平成30年2月)のものです。