

JOB REPORT

やすらぎと感動のオアシス

現在、太陽エネルギー(太陽電池)を利用した製品がさまざまな方面で開発されているが、まだまだ大容量の電気を使った製品が少ないというのが現状である。

この度、八王子市の栃谷戸公園に市民の憩いのせせらぎを造り、太陽エネルギーを100%動力源にしてモータ出力5.5kWの桜川の水中ポンプで水を循環させることに成功した。

下図、公園内の貯水池(下池)の水を高低差20mで200m離れた上池に50mmのパイプで揚水し、上池より幅約0.5mの水路に毎分0.2m³/minの水を流してせせらぎを造り、その水を循環させ都会の中にオアシスを提供している。

ポンプ仕様

- 形式 U-282AW
- 口径 50mm
- 出力 5.5kW
- 全揚程 50m
- 吐出量 0.2m³/min

太陽電池仕様

- 種類 単結晶シリコン太陽電池
- 出力 7.28kW
- パネル 974mm×1152mm 52枚

納入先

- 住宅・都市整備公団

