

水質管理センター太陽光発電設備



太陽電池モジュール



ロビーに設置した発電状況表示パネル

発電設備概要

システム出力

- ・ 19.8kW

太陽電池モジュール

- ・ 単結晶シリコン：1,624×882
- ・ 最大出力：209W
- ・ 方位／傾斜角：南東／20°
- ・ 数 量：95 枚

パワーコンディショナ

- ・ 直流入力：DC300V
- ・ 交流出力：三相 3 線式 AC202V 50Hz
- ・ 出力容量：20kW（10kW ユニット 2 台）
- ・ 電力変換効率：92%
- ・ 数 量：1 面

年間予想発電電力量

- ・ 19,200kWh

年間 CO2 削減量

- ・ 6,182.4kg／年間（東北電力 CO2 排出原単位 0.322kg より）
- ・ 森林換算面積：1.73ha、杉換算本数：441 本

竣工年月日

- ・ 平成 24 年 3 月 19 日

助成機関及び名称

- ・ 助成機関：財団法人東北活性化研究センター（現：公益財団法人東北活性化研究センター）
- ・ 助成名称：東北グリーン電力基金