

温度調査報告書

発電所とその周辺地域で温度調査を実施しました。
結果をまとめましたのでご査収下さい。

調査日 2020年3月6日（金）
資料作成 株式会社エネテク

測定場所

水戸市内の発電所および周辺の3施設で温度測定を行いました。



【気温・湿度の測定方法】

各測定場所にて、温湿度計を設置。設置後1分後の数値を記録。



【モジュール表面温度・キュービクル表面温度の測定方法】

測定器にて表面温度を測定。



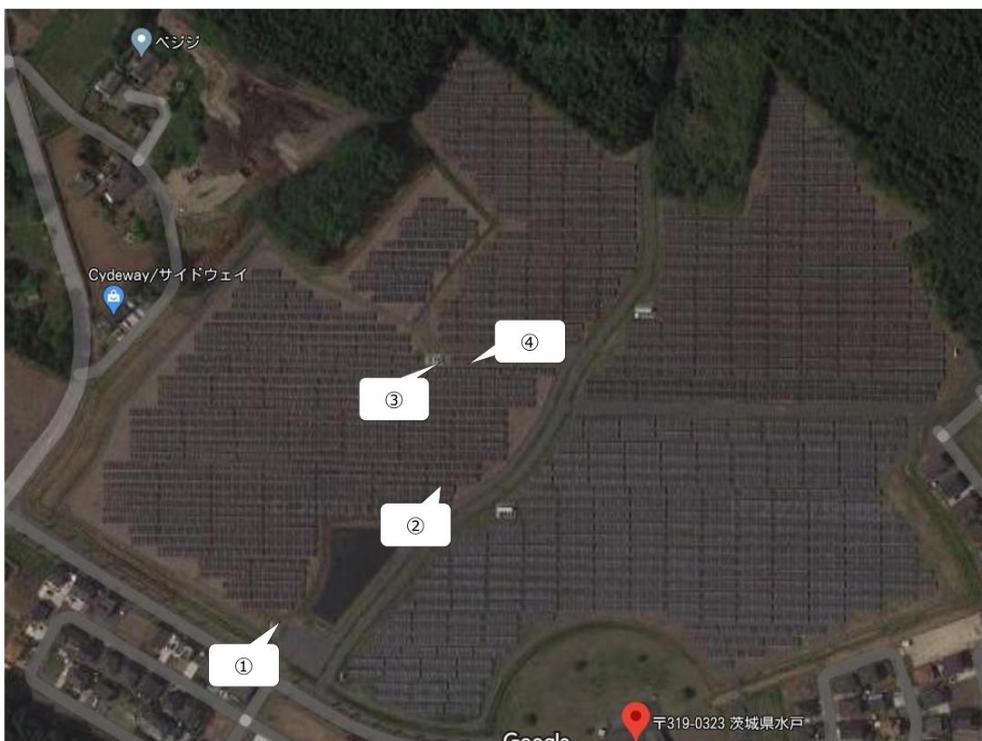
拡大



【測定場所①】

発電所 測定ポイント

発電所内4カ所で測定を実施しました。
測定ポイントは下記の通りです。



【測定場所①】 発電所 結果_1

発電所ポイント①・②での測定結果です。

測定場所：発電所ポイント①

測定日	2020年3月6日
測定時刻	9時46分
天候	晴れ
モジュール表面温度	21.4°C
気温	22.1°C
湿度	10%



測定場所：発電所ポイント②

測定日	2020年3月6日
測定時刻	9時53分
天候	晴れ
モジュール表面温度	19.5°C
気温	18.0°C
湿度	10%



【測定場所①】 発電所 結果_2

発電所ポイント③・④での測定結果です。 ※ポイント③はキュービクル前で測定

測定場所：発電所ポイント③

測定日	2020年3月6日
測定時刻	9時57分
天候	晴れ
キュービクル表面温度	27.3°C
気温	16.3°C
湿度	10%



測定場所：発電所ポイント④

測定日	2020年3月6日
測定時刻	9時59分
天候	晴れ
モジュール表面温度	25.9°C
気温	17.5°C
湿度	10%



測定場所②（発電所から直線距離で550m）地点での測定結果です。

測定場所：鯉淵地区運動公園

測定日	2020年3月6日
測定時刻	10時12分
天候	晴れ
モジュール表面温度	
気温	18.7℃
湿度	10%



測定場所③（発電所から直線距離で700m）地点での測定結果です。

測定場所：水戸市鯉淵市民センター

測定日	2020年3月6日
測定時刻	10時21分
天候	晴れ
モジュール表面温度	
気温	21.9℃
湿度	10%



測定場所③（発電所から直線距離で4000m）地点での測定結果です。

測定場所：小吹運動公園

測定日	2020年3月6日
測定時刻	10時46分
天候	晴れ
モジュール表面温度	
気温	17.6°C
湿度	10%



まとめ

今回の温湿度調査の結果、

- ・ モジュール表面温度やキュービクル表面温度が高い数値となっても、温湿度は上昇していないことが分かります。
- ・ 発電所と発電所周辺の温湿度に大差は出ないと考えます。