

産業用点検項目

野立て・屋根

| 点検箇所 | 点検項目 | 点検 | 測定 | 点検頻度 年1回 | 台風・豪雪 |
|--------------------|---------------------|----------|--|-------------|--------------|
| | | | | | 臨時点検 適時目視 |
| 架 台 | 架台の破損、腐食 | 目視 | | ● | ● |
| | ※1 固定ボルト・ナット等ネジの緩み | 作業 | | ● | |
| 太陽電池モジュール (パネル) | ガラスなど表面の汚れ及び破損 | 目視 測定 | 絶縁抵抗計 PVテスター 熱線カメラ | ● | ● |
| | 外部配線（接続ケーブル）の損傷 | | | ● | |
| | フレームの破損・損傷・変形 | | | ● | |
| | 接地線の接続、接続端子の緩み | 作業 | | ● | |
| | ※1 固定ボルト・ナット等ネジの緩み | | ● | | |
| パワーコンディショナ | 外箱の腐食及び破損 | 目視 測定 | 絶縁抵抗計 接地抵抗計 電圧計 電流計 PVテスター | ● | ● |
| | 外部配線の損傷、端子の緩み | | | ● | |
| | 接続線の損傷、接続端子の緩み | | | ● | |
| | 通気確認（通気口、フィルター清掃など） | | | ● | |
| | 異音、異臭、発煙及び異常加熱の痕跡 | | | ● | |
| | 表示部の異常表示（履歴） | | | ● | |
| | 発電状況 | | | ● | ● |
| | 絶縁抵抗 | 測定 | ● | | |
| | I-Vカーブ（電圧電流特性曲線） | 測定 | ● | | |
| | 各ストリング | 測定 | ● | | |
| | ※1 固定ボルト・ナット等ネジの緩み | 作業 | | ● | |
| ケーブル | 破損 | 目視 | | ● | |
| | 配線支持材・保護管等の劣化 | 目視 | | ● | |
| 接続箱・集電盤 (※2) | 破損・腐食 | 目視 | 絶縁抵抗計 接地抵抗計 電圧計 電流計 | ● | ● |
| | 配線の損傷、緩み | | | ● | |
| | 絶縁抵抗 | 測定 | | ● | |
| | 接地抵抗 | | | ● | |
| | 開放電圧、短絡電流、最大出力 | | | ● | |
| 発電所全体 | 土砂の陥没・崩れ・流出の有無 | 目視 | | ● | ● |
| | 雑草の状況 | | ● | | |
| | フェンスの状態 | | ● | ● | |

※ 上記内容は、設備により異なる場合があります。

※1 重要部のみ増締めとします。他は目視とします。

※2 機器構成により異なります。

* 実施した点検及び維持管理の内容については記録・保管を行います。

* 故障発生時は現地駆けつけの上、状態確認および診断を実施します。(発モニ要)