参考様式６

様式例

作成日　令和　　年　　月　　日

適正管理計画

１.維持管理の基本的事項

①　事業者名

②　施設の設置場所

③　保守点検責任者

④　事業区域の面積、発電出力（合計出力）

⑤　運転開始年月日

令和　　　年　　　月　　　日

⑥　維持管理の内容

○施設全般

○太陽光発電設備

○附帯施設

○事業区域

⑦損害保険の加入状況

　　⑧事業を廃止する際の対応

　　・廃止に要する費用の確保に関する方法

　　・太陽光発電設備の処分方法

　　・廃止後の事業区域の利用計画

２.維持管理の実施体制

事業者

事業者名

代表者氏名

連絡先

保守点検責任者

保守点検事業者名

代表者氏名

連絡先

保守部署名

連絡先

電気主任技術者氏名

３.適正管理の保守点検項目、方法及びその実施頻度

（１）太陽光発電設備

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 対象 | 点検箇所 | 点検項目 | 点検 方法 | 点検 周期 | 備考 |
| 太陽電池アレイ | 太陽電池  モジュール | 表面及び裏面に著しい汚れ、きず、破損がない |  |  |  |
| 端子箱に破損、変形がない |  |  |  |
| フレームに破損、変形がない |  |  |  |
| コネクタ | 破損、変形がなく確実に接続されている |  |  |  |
| ケーブル | 配線に著しい汚れ、さび、腐食、きず、破損がない |  |  |  |
| 配線に過剰な張力、余分な緩みがない |  |  |  |
| 電線管 | 破損、変形、さびがなく正しく固定されている |  |  |  |
| 接地線 | 接地線に著しい汚れ、さび、腐食、きず、破損がない |  |  |  |
| 接地線に過剰な張力、余分な緩みがない |  |  |  |
| 架台 | 基礎にひずみ、損傷、ひびなどの破損進行がない |  |  |  |
| 架台の変形、きず、汚れ、さび、腐食及び破損がない |  |  |  |
| 積雪等による沈降や腐食、変形がない |  |  |  |
| 基礎土砂流出がない |  |  |  |
| 基礎ぐいに腐食がない |  |  |  |
| 固定強度に不足の懸念がないよう、ボルト及びナットに緩みがない |  |  |  |
| 接続箱 | 本体 | 著しい汚れ、さび、腐食、きず、破損及び変形がない |  |  |  |
| 固定ボルトに緩み等なく確実に取り付けられている |  |  |  |
| コーキングなどの防水処理に異常が無く、雨水等の侵入がない |  |  |  |
| 配線 | 配線に著しい汚れ、さび、腐食、きず、破損がない |  |  |  |
| 漏電遮断機 | 本体 | 著しい汚れ、さび、腐食、きず、破損及び変形がない |  |  |  |
| 加熱等による変形がない |  |  |  |
| 配線 | 配線に著しいきず、破損がない |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 対象 | 点検箇所 | 点検項目 | 点検 方法 | 点検 周期 | 備考 |
| パワーコンディショナー | 本体 | 著しい汚れ、さび、腐食、きず、破損及び変形がない |  |  |  |
| 固定ボルトに緩み等なく確実に取り付けられている |  |  |  |
| コーキングなどの防水処理に異常が無く、雨水等の侵入がない |  |  |  |
| 運転時の異音、振動、臭い、加熱等の異常がない |  |  |  |
| 配線 | 配線に著しい汚れ、さび、腐食、きず、破損がない |  |  |  |

(２) 附帯施設

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 対象 | 点検箇所 | 点検項目 | 点検 方法 | 点検 周期 | 備考 |
| 法面・擁壁 | 切土法面 | 小段の沈下がない |  |  |  |
| 排水溝の損傷がない |  |  |  |
| 目地にずれがない |  |  |  |
| 開口量の大きな亀裂が発生していない |  |  |  |
| 吹付工法等の剥離がない |  |  |  |
| 法枠工法等の破断がない |  |  |  |
| はらみ出しの発生がない |  |  |  |
| 大量の湧水（濁り）がない |  |  |  |
| 崩落がない |  |  |  |
| 上部斜面からの土砂流出がない |  |  |  |
| 盛土法面 | 小段の沈下がない |  |  |  |
| 段差が発生していない |  |  |  |
| 排水溝の損傷がない |  |  |  |
| 法尻の崩壊がない |  |  |  |
| オーバーフローによる洗掘がない |  |  |  |
| 大量の湧水（濁り）がない |  |  |  |
| 湧水箇所の軟弱化がない |  |  |  |
| 擁壁 | 亀裂、割れが生じていない |  |  |  |
| 座屈、段差、傾斜がない |  |  |  |
| つなぎ目にずれがない |  |  |  |
| 水抜き穴につまりがない |  |  |  |
| 水抜き穴から異常な土砂流出がない |  |  |  |
| 地山に変形がない |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 対象 | 点検箇所 | 点検項目 | 点検 方法 | 点検 周期 | 備考 |
| 排水設備 | 排水溝、枡 | 水路に落下物等のつまり、堆積がない |  |  |  |
| 亀裂、ずれがない |  |  |  |
| 破損がない |  |  |  |
| 排水設備外への漏水がない |  |  |  |
| 調整池 | 堤体 | 上下流の法面に崩れ、亀裂、損傷、陥没及び漏水がない |  |  |  |
| 堤頂に亀裂、沈下、損傷、陥没及び漏水がない |  |  |  |
| 草木の繁茂がない |  |  |  |
| 基盤 | 堤体の基礎に、漏水、地山のはらみ出し、沈下及び崩壊がない |  |  |  |
| 余水吐き | 導流水路に亀裂、損傷、劣化及び継ぎ目の開きがない |  |  |  |
| 越流部に亀裂、損傷、劣化及び継ぎ目の開きがない |  |  |  |
| 放流水路に亀裂、損傷、劣化及び継ぎ目の開きがない |  |  |  |
| 放流施設 | 規定の放流先以外への漏水、土砂の流出がない |  |  |  |
| 呑口部に亀裂、損傷、劣化及び継ぎ目の開きがない |  |  |  |
| 吐き口に亀裂、損傷、劣化及び継ぎ目の開きがない |  |  |  |
| 油等の浮遊がない |  |  |  |
| 貯留部 | 法面に崩れ、亀裂、破損及び湧水がない |  |  |  |
| 天端に損傷、沈下、陥没及び損傷がない |  |  |  |
| 貯留部底地に著しい土砂の堆積がない |  |  |  |
| 油等の浮遊がない |  |  |  |
| 下流河川（周辺）に洗掘、崩壊がない |  |  |  |
| 防護柵、塀 | フェンス（防護柵） | 著しいさび、きず、破損、傾斜がない |  |  |  |
| 標識（事業計画,注意喚起） | 視認性を損なう汚れ、文字の色落ち、擦れ、破損がない |  |  |  |
| 入口扉 | 開閉に異常が無く、施錠に問題がない |  |  |  |
| 進入路・管理道 | 通路等 | 周辺からの土砂の流入、堆積がない |  |  |  |
| 事業地周辺への土砂の流出がない |  |  |  |
| 雨水等による洗掘がない |  |  |  |
| 草木の繁茂がない |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 対象 | 点検箇所 | 点検項目 | 点検 方法 | 点検 周期 | 備考 |
| 設置地盤 | 舗装あり地盤 | 亀裂、剥離がない |  |  |  |
| 段差、傾斜がない |  |  |  |
| 空洞の発生（土砂の流出）がない |  |  |  |
| 隆起の発生がない |  |  |  |
| 設置地盤 | 舗装なし地盤 | 周辺からの土砂の流入、堆積がない |  |  |  |
| 事業地周辺への土砂の流出がない |  |  |  |
| 雨水等による洗掘がない |  |  |  |
| 草木の繁茂がない |  |  |  |

※１ 上記点検項目を網羅していれば、別葉としても差し支えありません。（法面、擁壁等、排水路、調整池など上記点検箇所の設備等が設置されていない場合は除外して構いません。）

※２　施設の規模や立地、設備に応じた内容の点検項目を適宜追加してください。