様式第14号（第13条関係）

太陽光発電設備維持管理計画書

　　　　年　　月　　日

　　　筑北村長　　　　　　　様

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　事業者　　住　所

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　氏　名　　　　　　　　　　　　　　　　㊞

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　連絡先

　　　　　　　　　　　　　　　　保守点検責任者　　住　所

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　氏　名　　　　　　　　　　　　　　　　㊞

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　連絡先

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　法人にあっては、主たる事業所の

所在地、名称及び代表者の氏名

筑北村自然環境等と再生可能エネルギー関連事業との調和に関する条例第18条第２項の規定により、次のとおり提出します。

１．基本的事項

|  |  |
| --- | --- |
| 事業名 |  |
| 事業区域所在地 | 筑北村 |
| 事業区域面積 | 　　　　　　　　　　　㎡ |
| 定格出力 | Kw |
| 事業予定期間（発電期間） | 年　　月　　日　～　　　　　年　　月　　日 |
| 損害保険の加入状況未加入の場合対応方法 |  |
| 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．維持管理の保守点検項目、方法及びその実施頻度

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 点検対象箇所 | 点検項目 | 点検方法 | 点検周期 | 備考 |
| 月次 | 年次 | 緊急 | その他 |
| 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 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 漏電遮断器 | 配線 | 配線に著しい汚れ、さび、腐食、きず、破損がない | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 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 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 点検対象箇所 | 点検項目 | 点検方法 | 点検周期 | 備考 |
| 月次 | 年次 | 緊急 | その他 |
| 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 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 配線 |  | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 法面 | 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 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 点検対象箇所 | 点検項目 | 点検方法 | 点検周期 | 備考 |
| 月次 | 年次 | 緊急 | その他 |
| 擁壁 | 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 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 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 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 点検対象箇所 | 点検項目 | 点検方法 | 点検周期 | 備考 |
| 月次 | 年次 | 緊急 | その他 |
| 調整池(つづき) | 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 | 著しいさび、きず、破損、傾斜がない | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 管理者標識 | 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 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 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 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 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 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 植栽 | 植栽木 | 植栽木の枯死等がない | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
|  |  |  | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |

点検周期は、実施するものに○印をすること。

注）月次：1回/月　　年次：1回/年　　緊急：大雨、大雪、暴風警報級の自然現象発生後及び震度3以上の地震発生後、現地の安全確認後　　その他：左記以外のもの（備考欄に内容を記載すること。）

該当施設がない点検対象箇所は、斜線で抹消すること。また、記載以外の設備等がある場合は、適宜行を追加し記載すること。

３．２の保守点検で異常が発見された場合の対応方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 点検対象箇所 | 対　　応　　方　　法 | 対応の時期 |
| 太陽電池アレイ | 太陽電池モジュール |  |  |
| コネクタ |  |  |
| ケーブル |  |  |
| 電線管 |  |  |
| 接地線 |  |  |
| 架台 |  |  |
| 接続箱本体 | 架台 |  |  |
| 漏電遮断器 | 配線 |  |  |
| 本体 |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 点検対象箇所 | 対　　応　　方　　法 | 対応の時期 |
| パワーコンディショナー | 本体 | 　　　 |  |
| 配線 | 　 |  |
| 法面 | 切土法面 |  |  |
| 盛土法面 |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 点検対象箇所 | 対　　応　　方　　法 | 対応の時期 |
| 擁壁 | 擁壁 | 　　　　 |  |
| 排水設備 | 排水溝、枡 |  |  |
| 調整池 | 堤体 |  |  |
| 基盤 |  |  |
| 余水吐き |  |  |
| 放流施設 |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 点検対象箇所 | 対　　応　　方　　法 | 対応の時期 |
| 調整池(つづき) | 貯留部 | 　　　　 |  |
| 防護柵塀 | フェンス |  |  |
| 管理者標識 |  |  |
| 入口扉 |  |  |
| 進入路管理道 | 通路等 |  |  |
| 設置地盤 | 舗装あり地盤 |  |  |
| 舗装なし地盤 |  |  |
| 植栽 | 植栽木 |  |  |

４．太陽光発電施設等の周辺において土砂災害等が発生するおそれがある場合に予定している措置の内容及びその実施体制

５．土砂災害等により太陽光発電施設の損壊が発生し、又は周辺地域の環境の保全上の支障が生じた場合に予定している措置の内容及びその実施

体制

６．災害対策組織図

事業者　社名　代表者名　連絡先(電話番号）

災害対応担当

　　　　　課（係）

情報連絡担当

　　　　　課（係）

保守点検責任者

社名

代表者名

連絡先(電話番号）

７．災害発生時連絡体制表

事業者

社名

代表者名

連絡先(電話番号）

村（企画財政課）

連絡先(電話番号）

消防署

連絡先(電話番号）

保守点検責任者

社名

代表者名

連絡先(電話番号）

警察署

連絡先(電話番号）

電力会社

連絡先(電話番号）