

Category (種類)	Topic (項目)	Activity (点検内容)	Minimum frequency (最低頻度)	保安規程 点検頻度	サイト管理
Civil Works and Structure (土木工事及び構造物)	Main door and locks (メインゲートの設置と施錠)	Visual inspection (外観点検)	Half Yearly (半年1回)	月1回	
	Perimeter fence (外周フェンス)	Visual inspection (外観点検)	Half Yearly (半年1回)	月1回	
	Structures (構造物)	Visual inspection of state of screws, anchoring posts, washers (if applicable) (ボルト、アンカーボックス、ワッシャーの外観点検(必要に応じて))	Half Yearly (半年1回)	月1回	
		Visual inspection of the cables for droops/overhangs, mechanical/thermal damage / chewing by animals (if applicable) (ケーブルの配線取り付け方、過熱の有無、野生動物による損傷、汚損の有無の外観点検(必要に応じて))	Half Yearly (半年1回)	月1回	
		Visual inspection of rust and corrosion in beams and screws if applicable (ボルトなど部品の錆や腐食の外観点検(必要に応じて))	Half Yearly (半年1回)	月1回	
		Visual inspection of Foundations (if applicable) (基礎部の外観点検)	Yearly (年1回)	月1回	
		Visual inspection of rack structure assembly, module attachment brackets (if applicable) (杭及びモジュールとの取り付け部分の外観点検(必要に応じて))	Yearly (年1回)	月1回	
		Visual inspection of structure grounding and lightning protection (if applicable) (接地線や避雷構造物の外観点検(必要に応じて))	Yearly (年1回)	月1回	
	Cabins (現場事務所など)	Visual inspection of the cabins (if applicable) (現場事務所の外観点検(必要に応じて))	Yearly (年1回)	月1回	
	Roads (external road to premises) (アクセス道路)	Maintenance and repair (維持管理及び補修)	Yearly (年1回)	月1回	
	Internal roads (場内道路)	Visual inspection (外観点検)	Yearly (年1回)	月1回	
	Warehouse (倉庫)	Inspection and cleaning (外観点検及び清掃)	Half Yearly (半年1回)	月1回	
	Drainage (排水路)	Cleaning of lateral, boundary ditches, soil management, water retention areas (if applicable) (排水溝のゴミ、土の除去及び排水状態の維持(必要に応じて))	Half Yearly or as required (半年1回または必要に応じて)	月1回 (点検)	適宜 (ゴミ、土の除去)
	Grass/vegetation/trees (草や木など殖生物)	Cut (伐採)	Half Yearly (半年1回)	月1回 (点検)	適宜 (状況により伐採)
	Shading Test (日照試験)	Undertake shading test to confirm continued compliance to criteria and to be conducted by O&M Co. (O&M企業が定める基準と品質維持の観点より日照試験の実施)	Yearly (年一回)	月1回 (日照データ確認)	適宜 (状況により試験)
Electricity (電気工作物)	Outdoor Cabling (屋外ケーブル)	Continuity verification (導通点検)	Yearly (年1回)	月1回 (外観点検)	
		State and tightness of cable terminals (ケーブル端子の取り付け状態の点検)	Half Yearly (半年1回)	月1回	
		Visual Inspection of poor or loose wire connections (ケーブル関連の取り付け状態の点検)	Half Yearly (半年1回)	月1回	
		Visual Inspection of AC & DC wire runs - Grounding / Conductors (AC&DCワイヤーの接地及び導体の外観点検)	Half Yearly (半年1回)	月1回	
		Cable Management (ケーブル維持管理)	Half Yearly (半年1回)	月1回	
	PV Modules (太陽光モジュール)	Cleaning (清掃)	Yearly (年1回)	半年1回	適宜 (状況により清掃)
		Visual inspection, broken glass, sealing, junction box (パネルの損傷、接着状況、接続箱の外観点検)	Half Yearly (半年2回)	半年1回 (外観点検)	
		Thermography as available and to be conducted by O&M Co (O&M企業が定める基準に基づいた温度検査)	Yearly (100%) (年1回)	半年1回	適宜 (発電状況で温度測定)
		Monitoring of PV modules affected by anomalies (異常事態による太陽光モジュールのモニタリング)	Half Yearly (半年1回)		遠隔監視
		Cleaning (清掃)	Yearly (年1回)		適宜 (状況により清掃)
	String & Combiner Boxes (DC/AC) (ストリングと接続箱及び集電箱(DC/AC))	Sealing status (密閉状態の点検)	Half Yearly (半年1回)	半年1回	
		Visual inspection of combiner box – fuses/terminations if applicable (電力用ヒューズ、遮断器、接続箱、集電箱の外観点検)	Half Yearly (半年1回)	半年1回	
		Check of correct operation of switches (開閉器の操作点検)	Yearly (年1回)	年1回	
		Connections tightening (配線取り付け状態の確認)	Half Yearly (半年1回)	半年1回	
		Check Voc, string current (Operational) (開放電圧及びストリング状況の確認)	Yearly (年1回)	半年1回	適宜 (発電状況で電圧測定)
		Thermography and to be conducted by O&M Co (O&M企業が定める基準に基づいた温度検査)	Yearly (年1回)	半年1回	適宜 (発電状況で温度測定)
		IV curves only if a problem exists as applying (問題がある場合はIVカーブの確認)	As required (50% of the String Max, per year)		適宜 (発電状況が異常時)
	Inverters (should follow any manufacturer requirements to keep valid warrant, including authorized personnel to perform works) (インバーター(資格保有者が点検を行うことに加えて保証内容を維持するべくメーカーの基準に従うこと))	Changing filters (フィルター交換)	Based on the manufacturer suggestions if applicable (メーカー推奨基準に基づく)		適宜 (機器状況により交換)
		Connections tightening (配線取り付け状態の確認)	Yearly (年1回)	半年1回	
		Visual Inspection of fuses, terminations, filters (電力用ヒューズ、遮断器及びフィルターの外観点検)	Half Yearly (半年1回)	半年1回	
		Check electrical parameters against expected values and perform manufacturer specified maintenance (想定発電量及びメーカー保証容量が維持されているか電力パラメータの確認)	Yearly (年1回)		年1回確認 (監視データ)
		Visual inspection - Oil levels, if required (外観点検、必要に応じてオイルレベル確認)	Half Yearly (半年1回)	半年1回	
Electricity (電気工作物)	MV equipment (if applicable) By qualified /certified personnel (受電他の機器、必要に応じて資格保有者による)	Visual inspection control of protection including fuses, switches, relays etc (if applicable) (電力用ヒューズ、開閉器、リレーなどの保護システムの点検)	Yearly (年1回)	年1回(操作試験) 3年1回(細密点検)	
		Thermographic inspection of circuit breakers, cables, terminations and connections (if applicable) (回路遮断器、ケーブル、遮断器及び引込線の温度点検(必要に応じて))	Yearly (年1回)	年1回(操作試験) 3年1回(細密点検)	
	Transformers (if applicable) (変圧器(必要に応じて))	Transformer inspection (変圧器点検)	Yearly (年1回)	月1回(外観点検) 3年1回(細密点検)	
		Maintain visual inspection of electrical protective equipment including switches, relays etc. (if applicable) (開閉器、リレーなどの保護装置の外観点検(必要に応じて))	Half Yearly (半年1回)	月1回(外観点検) 3年1回(細密点検)	
		Visual inspection - Oil levels, if required (オイル水平値の外観点検(必要に応じて))	Half Yearly (半年1回)	月1回	
	Auxiliary services (if applicable) (補助機器(必要に応じて))	Auxiliary box inspection and cleaning (補助機器の外観点検及び清掃)	Yearly (年1回)	年1回	
		State of charge inspection (充電状態点検)	Half Yearly (半年1回)	月1回	
	UPS (if applicable) (UPS(必要に応じて))	Force of charge and discharge cycle control of UPS battery system functionality (UPSバッテリー点検)	Half Yearly (半年1回)	月1回	

		Data logger, ambient temperature, module temperature, pyranometer alarms, abnormal measurements (データロガー、周囲温度、モジュール温度、日射アラーム、異常測定器の点検及び観察)	Half Yearly (半年1回)	月1回	
	Meter (メーター)	Visual inspection (外観点検)	Half Yearly (半年1回)	月1回	
Monitoring (モニタリング)	Communications, software functionality, storage systems (if applicable) (通信設備、ソフトウェア、ストレージシステム(必要に応じて))	Check the proper operation, and maintain calibration of Pyranometers (正確な運転、日射メーター値の維持確認)	Half Yearly (半年1回)	月1回 (外観点検)	遠隔監視
Security (安全管理)	Visual Inspection (外観点検)	Motion detection surveillance to check if cables are working connected (動作感知装置によるケーブル動作状況の確認)	Half Yearly (半年1回)	月1回 (該当設備)	
	CCTV system (on site check) CCTV(現場点検)	Remote surveillance (if installed on site) to check if cables are connected (遠隔監視システムによるケーブル動作状況の確認)	Biweekly or monthly (Remote) (隔週もしくは月1回(遠隔))	月1回 (該当設備)	
Weather Station (気象観測)	General services (一般業務)	Calibration (校正)	Two years (2年1回)		適宜 (設備に合わせて)
		Check for proper operation (正確な運転確認)	Yearly (年1回)		年1回確認 (監視データ)
		Cleaning (清掃)	Monthly (月1回)		適宜 (状況により清掃)
		Visual inspection (外観点検)	Monthly (月1回)		月1回