

■ タイトル

立入検査におけるチェックリスト

■ 現地調査に必要な道具

カメラ	スコップ(シャベル)
巻尺・箱尺(スタッフ)	絶縁手袋
コンベックス	保護具(作業着、ヘルメット他)
方位計	傾斜計

■ 調査担当記入欄

氏名	
所属	
TEL	
Email	
調査年月日	
調査時間	
調査時の天候	

■ 発電設備の概要

発電事業者名	
現場名	
設備 ID	
発電設備の所在地	
GPS	
発電規模	
着工日または工事計画届確認日	

■ 現場用チェックシート

赤色セルに記入をお願いします。

3 地上設置型太陽光発電設備の土木・構造に関する評価

番号	評価内容	評価結果	特記事項	写真
1	アレイの配置、地盤の確認			
1.1	発電所全景写真		可能であれば撮る	△
1.2	標識の確認	あり・なし	・ありの場合、写真撮影 ・なしの場合、なしにチェック	○
1.3	フェンスの確認	あり・なし	・ありの場合、写真撮影 ・なしの場合、なしにチェック	△
1.4	アレイの仕様(段数)	段	・代表的なアレイ仕様の確認 ・アレイ全体が確認できる写真撮影	○
	アレイの仕様(列数)	列		○
1.5	アレイの傾斜角(南北)	度	・代表的なアレイ仕様の確認 ・アレイ全体が確認できる写真撮影	○
	アレイの傾斜角(東西)	度		○
1.6	アレイ設置地盤の傾斜角(南北)	度	・代表的な地盤傾斜角の確認 ・地盤傾斜角が確認できる写真撮影	○
	アレイ設置地盤の傾斜角(東西)	度		○
1.7	アレイの最大高さ	cm	・箱尺で計測 ・写真撮影	○
	アレイの最小高さ	cm		○
1.8	架台の腐食の有無	あり・なし	・位置が確認できるように撮影 ・拡大写真も撮影する	◎
1.9	架台の南北構面 (梁間方向の架構で妻面)	写真撮影	架構が確認できるように撮影する	◎
1.10	南北構面から確認できる接合部 (パネル受-梁)	写真撮影	・位置が確認できるように撮影 ・拡大写真も撮影する	◎
1.11	南北構面から確認できる接合部 (梁-柱)	写真撮影	・位置が確認できるように撮影 ・拡大写真も撮影する	◎
1.12	南北構面から確認できる接合部 (梁-筋交いまたは方づえ)	写真撮影	・位置が確認できるように撮影 ・拡大写真も撮影する	◎
1.13	南北構面から確認できる接合部 (柱-筋交いまたは方づえ)	写真撮影	・位置が確認できるように撮影 ・拡大写真も撮影する	◎
1.14	南北構面から確認できる接合部 (その他)	※同一部材の接合など(例、梁-梁、柱-柱)	・位置が確認できるように撮影 ・拡大写真も撮影する	◎
1.15	架台の東西構面 水下側 (桁行方向の架構で平面)	写真撮影	全体が確認できるように撮影する	◎
1.16	架台の東西構面 水上側 (桁行方向の架構で平面)	写真撮影	全体が確認できるように撮影する	◎
1.17	架台の付帯設備 (接続箱、集電箱、PCS等)の有無	あり・なし		◎
1.18	東西構面から確認できる接合部 (パネル受-桁)	写真撮影	・位置が確認できるように撮影 ・拡大写真も撮影する	◎
1.19	東西構面から確認できる接合部 (桁-柱)	写真撮影	・位置が確認できるように撮影 ・拡大写真も撮影する	◎
1.20	東西構面から確認できる接合部 (柱-筋交いまたは方づえ)	写真撮影	・位置が確認できるように撮影 ・拡大写真も撮影する	◎
1.21	東西構面から確認できる接合部 (桁-方づえ)	写真撮影	・位置が確認できるように撮影 ・拡大写真も撮影する	◎
1.22	東西構面から確認できる継手 (桁-桁)	写真撮影	・位置が確認できるように撮影 ・拡大写真も撮影する	◎
1.23	杭頭-柱脚の接合部1	写真撮影	ズレの有無、フィラープレートの有無、ボルト本数が分かるように必ず2方向から写真撮影	◎
1.24	杭頭-柱脚の接合部2	写真撮影		◎
1.25	モジュール固定金具 端部用(モジュール1枚を固定)	写真撮影 モジュール端から cmの位置に配置	押さえ金具、ボルト モジュール端からの寸法計測	◎
1.26	モジュール固定金具 中央部用(モジュール2枚を固定)	写真撮影 モジュール端から cmの位置に配置		○
1.27	モジュールの型番(裏側)	写真撮影	文字が確認できるように撮影する	◎
1.28	パネル受材の断面形状	写真撮影 幅 mm、高さ mm、厚さ mm	・外寸の計測および写真撮影 ・寸法計測および写真撮影が難しい場合は省略	◎

1.29	梁の断面形状	写真撮影 幅 mm、高さ mm、厚さ mm	・外寸の計測および写真撮影 ・寸法計測および写真撮影が難しい場合は省略	◎
1.30	桁の断面形状	写真撮影 幅 mm、高さ mm、厚さ mm	・外寸の計測および写真撮影 ・寸法計測および写真撮影が難しい場合は省略	◎
1.31	柱(または杭柱兼用部材)の断面形状	写真撮影 幅 mm、高さ mm、厚さ mm	・外寸の計測および写真撮影 ・寸法計測および写真撮影が難しい場合は省略	◎
1.32	筋交い(ブレース)の断面形状	写真撮影 幅 mm、高さ mm、厚さ mm	・外寸の計測および写真撮影 ・寸法計測および写真撮影が難しい場合は省略	◎
1.33	方づえの断面形状	写真撮影 幅 mm、高さ mm、厚さ mm	・外寸の計測および写真撮影 ・寸法計測および写真撮影が難しい場合は省略	◎
1.34	杭頭繋ぎ梁の断面形状	写真撮影 幅 mm、高さ mm、厚さ mm	・外寸の計測および写真撮影 ・寸法計測および写真撮影が難しい場合は省略	◎
1.35	その他の部材の断面形状	写真撮影 幅 mm、高さ mm、厚さ mm	・外寸の計測および写真撮影 ・寸法計測および写真撮影が難しい場合は省略	◎
<b>2</b>	<b>直接基礎の確認</b>			
2.1	直接基礎の種類		以下から選択 ・独立基礎 ・連続基礎 ・べた基礎 ・置き基礎 ・その他	◎
2.2	直接基礎の形状	幅 cm、長さ cm、高さ cm	寸法計測	△
2.3	根入れ深さ	cm		○
2.4	基礎周りの地盤侵食の有無	あり・なし	基礎周りの地盤侵食があれば写真撮影	◎
2.5	打設間隔	南北方向 cm		◎
		東西方向 cm		◎
<b>3</b>	<b>杭基礎の確認</b>			
3.1	杭基礎の種類		以下から選択 ・鋼管杭 ・形鋼杭 ・スクリーン杭 ・コンクリート杭 ・杭状補強 ・キャストイン ・その他の杭	◎
3.2	杭基礎の形状	杭径 cm	寸法計測	○
3.3	打設間隔	南北方向 cm		○
		東西方向 cm		○
3.4	杭の突出し高さ	cm	実測(最大～最小寸法)	◎
3.5	杭突出部の継手の有無	あり・なし	「あり」の場合は写真撮影	◎
3.6	杭体周りの地表面とのすき間	あり・なし	「あり」の場合は写真撮影	◎
3.7	杭体周りの地盤侵食の有無	あり・なし	「あり」の場合は写真撮影	◎
3.8	杭材の曲がり	あり・なし	「あり」の場合は写真撮影	◎
3.9	杭の著しい倒れ	あり・なし	「あり」の場合は写真撮影	◎
3.10	杭の腐食	杭頭部 (あり・なし)	「あり」の場合は写真撮影 ・地際部確認の際は杭体回りを少し掘る。 (作業後は埋め戻しを行う)	◎
		地上部 (あり・なし)		◎
		地際部 (あり・なし)		◎
3.11	根巻きまたはキャストインの寸法	周長 cm、高さ cm		○
<b>4</b>	<b>地盤の確認</b>			
4.1	敷地外への土砂流出	あり・なし	「あり」の場合は土砂流出場所が分かるように撮影	◎
4.2	地表面の異常(沈下)	あり・なし	「あり」の場合で防草シートが敷設している場合は防草シートの裏側も確認	◎
4.3	地表面の異常(隆起・はらみ出し)	あり・なし	「あり」の場合で防草シートが敷設している場合は防草シートの裏側も確認	◎

4.4	地表面の異常(き裂)	あり・なし	「あり」の場合で防草シートが敷設している場合は防草シートの裏側も確認	◎
4.5	地表面の異常(リル・ガリ)	あり・なし	「あり」の場合で防草シートが敷設している場合は防草シートの裏側も確認	◎
4.6	地表面の異常(パイピング・湧水)	あり・なし	「あり」の場合で防草シートが敷設している場合は防草シートの裏側も確認	◎
4.7	法面保護工	あり・なし	「あり」の場合は写真撮影	○
4.8	排水路の有無	あり・なし	「あり」の場合は写真撮影	◎
4.9	排水路の断面形状	幅 cm、高さ cm	・断面の寸法計測 ・4.8が「なし」の場合は記入なし	○
4.10	排水路の配置 (横排水)	あり( m)・なし	「あり」の場合は間隔の寸法計測	◎
4.11	排水路の配置 (縦排水)	あり( m)・なし	「あり」の場合は間隔の寸法計測	◎
4.12	排水路の異常 (土砂等による詰まり)	あり・なし	「あり」の場合は土砂等による詰まりが分かる写真撮影	◎
4.13	排水路の異常 (排水路周りの洗堀・倒れ・浮き上がり)	あり・なし	「あり」の場合は排水路周りの洗堀・倒れ・浮き上がり等が分かる写真撮影	◎
4.14	排水路の異常 (越水または跳水痕)	あり・なし	「あり」の場合は越水または跳水痕が分かる写真撮影	◎
4.15	調整池の有無	あり・なし	「あり」の場合は写真撮影	◎
4.16	調整池の異常(堆砂)	あり・なし	「あり」の場合は写真撮影	◎
4.17	調整池の異常(その他)	あり・なし	「あり」の場合は写真撮影	◎
4.18	敷地外への越水防止用堤体の有無	あり・なし	「あり」の場合は写真撮影	◎

■ その他お気づきの点があればご記入ください。