

## 処分場等への太陽光発電の導入事例アンケート調査票

処分場等（廃棄物埋立処分場及び不法投棄地）への太陽光発電導入事例（計画・整備中など未稼働のものを含む）について、以下の設問にご回答ください。

※ここでいう太陽光発電施設は、廃棄物の埋立場所の上部を活用して設置されるものを指し、管理棟屋上等に設置されるものは対象外です。（処分場等を覆う屋根の上部に設置されるものは対象に含まれます。）

※太陽光発電事業の費用や事業リスク等については、必要に応じ、地域再生可能エネルギー導入促進所管部署や太陽光発電事業者等に照会のうえご回答いただければ幸いです。

※また、複数の処分場等で太陽光発電施設を導入（または導入を予定）されている場合は、処分場等ごとにアンケート調査票を分けて回答を記入・提出くださるようお願いいたします。

### ■回答者記名欄

- ご所属（団体名、部署名、役職）

\_\_\_\_\_

- お名前 \_\_\_\_\_

- TEL \_\_\_\_\_ E-MAIL \_\_\_\_\_

▼本アンケートの回答に当たってご所属の部署以外の方（地域再生可能エネルギー導入促進所管部署、太陽光発電事業者等）に照会された場合は、主な照会先を下欄にご記入ください。

#### [照会先1]

- ご所属（団体名、部署名、役職）

\_\_\_\_\_

- お名前 \_\_\_\_\_

- TEL \_\_\_\_\_ E-MAIL \_\_\_\_\_

▼照会先1から情報提供いただいた設問項目について、下表の該当箇所にチェック（☑）を入れてください。

- I 対象処分場等及び太陽光発電施設について
- II 処分場等における太陽光発電導入に係るリスクについて
- III 太陽光発電導入に伴う近隣住民等の反応と対応について
- IV その他

#### [照会先2]

- ご所属（団体名、部署名、役職） \_\_\_\_\_

- お名前 \_\_\_\_\_

- TEL \_\_\_\_\_ E-MAIL \_\_\_\_\_

▼照会先2から情報提供いただいた設問項目について、下表の該当箇所にチェック（☑）を入れてください。

- I 対象処分場等及び太陽光発電施設について
- II 処分場等における太陽光発電導入に係るリスクについて
- III 太陽光発電導入に伴う近隣住民等の反応と対応について
- IV その他

## ■ I. 対象処分場等及び太陽光発電施設について

※太陽光発電が導入されている（または導入予定の）処分場等についてご回答ください。

### I-1 対象処分場等について

(1) 処分場等の管理者／運営事業者の名称

(2) 処分場等の名称

### I-2 太陽光発電の導入状況（1つ選択）

- ①太陽光発電施設が整備され稼動している。
- ②太陽光発電施設の整備に着手している（設計または工事段階）
- ③太陽光発電施設の導入に向けて準備している（事業計画検討または事業者の公募段階）
- ④太陽光発電施設の導入に向けて準備していたが中断している。

（中断の理由： \_\_\_\_\_）

### I-3 処分場等における太陽光発電事業について

▼「I-2 太陽光発電の導入状況」で①～③と答えた方は以下の（1）～（2）にご回答ください。未定の場合は空欄のままで結構です。

(1) 太陽光発電施設の名称

(2) 導入時期（竣工・運転開始時期）（1つ選択し年月を記入）

- ①予定（西暦\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月）
- ②確定（西暦\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月）

▼「I-2 太陽光発電の導入状況」で①（稼動している）と答えた方のみ可能な範囲で以下の（1）～（4）にご回答ください。

(3) 年間発電量（実績値）

年間発電量（実績値）	(kWh/年)
対象期間	西暦_____年_____月 ~ 西暦_____年_____月

(4) 太陽光発電事業に係る費用（概算）

a. 設備費（太陽光パネル、パワーコン、架台等）

(万円)

b. 工事費（土地造成、架台・パネル設置、電気設備工事等）

(万円)

c. 接続費用（電力会社の工事費負担金等）

(万円)

d. 運転維持費（施設整備後の運営・保守、保険料等）

(万円/年)

e. 土地使用料等（賃貸借の場合は賃貸借料、使用許可の場合は使用料）

(万円/年)

▼以下では太陽光発電事業に係る費用のうち、整地や系統連系のために追加的に実施した（太陽光発電を導入しない場合は実施しなかった）取組やその費用について伺います。

(5) 整地のための取組と費用

a. 整地のための追加的な取組（複数選択可）

- ①覆土層の積み増し（覆土層厚確保のため）
- ②玉砂利・シート等の敷設（表土流出防止や雑草抑制等のため）
- ③特段の対策は講じていない（太陽光発電を導入しない場合と同じ）
- ④その他（ \_\_\_\_\_ ）

b. 整地のための追加的費用（概数）（万円）

(万円)
------

(6) 系統連系のための取組と費用

a. 系統連系のための追加的な取組（複数選択可）

- ①系統連系に必要な電気設備（太陽光発電設備を除く）の設置
- ②電力会社への連系工事負担金の支払い
- ③その他（ \_\_\_\_\_ ）

b. 系統連系のための追加的費用（概数）（万円）

(万円)
------

■ II. 処分場等における太陽光発電導入に係るリスクについて

II-1 不等沈下への対応について

(1) 沈下量計測の実施状況（1つ選択）

- ①太陽光発電設備への影響を把握するため新たに沈下量計測を実施
- ②既存計測結果（廃棄物最終処分場安定化監視マニュアルに基づく計測結果等）を活用
- ③埋立内容物や埋立終了後の経過年数等から沈下量計測は不要と判断した
- ④沈下量の計測は実施していない（③以外）
- ⑤その他（ \_\_\_\_\_ ）

(2) 沈下量の計測結果

※太陽光発電が稼働している場合は「太陽光発電稼働直後に最も近い時点」の値、太陽光発電が未稼働の場合は「直近」の値、複数か所で測定している場合は最大値と最小値を記入ください。計測データがない場合は空欄のままで結構です。

最大： \_\_\_\_\_ ～ 最小： \_\_\_\_\_ cm/年

上記沈下量の計測期間：西暦 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月～西暦 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月

(3) 不等沈下による設備損傷や発電効率低下への対応方策（複数選択可）

- ①太陽光発電設備（架台等）の軽量化
- ②整地時の締め固め
- ③太陽光パネル設置箇所の見直し（沈下が見込まれる箇所への設置取りやめ等）
- ④特段の対策は講じていない
- ⑤その他（ \_\_\_\_\_ ）

(4) 不等沈下による太陽光発電設備への影響の有無 (1つ選択)

- ① 不等沈下によるとみられる影響 (設備の損傷等) が生じた箇所がある
- ② 不等沈下による影響は見られない
- ③ その他 ( \_\_\_\_\_ )

II-2 発生ガスへの対応について

(1) 発生ガスの分析の実施状況 (1つ選択)

- ① 太陽光発電設備への影響を把握するため新たに発生ガスの分析を実施
- ② 既存分析結果 (廃棄物最終処分場安定化監視マニュアルに基づく分析結果等) を活用
- ③ 発生ガスの分析は実施していない
- ④ その他 ( \_\_\_\_\_ )

(2) 発生ガスの採取場所 (複数選択可)

- ① ガス抜き管内
- ② 土壌中 (ガス採取孔を掘削して採取等)
- ③ 地表面
- ④ その他 ( \_\_\_\_\_ )

(3) 発生ガスの分析項目 (流量・圧力・温度以外) (複数選択可)

- ① 二酸化炭素
- ② メタン
- ③ 硫化水素、アンモニア
- ④ 酸素、窒素
- ⑤ 水素
- ⑥ その他 ( \_\_\_\_\_ )

(4) 発生ガスの分析結果

※太陽光発電が稼働している場合は「太陽光発電稼働直後に最も近い時点」の値、太陽光発電が未稼働の場合は「直近」の値、複数か所で測定している場合は平均値を記入ください。計測データがない場合は空欄のままです。

- a. 二酸化炭素 \_\_\_\_\_ %  
発生ガス濃度 (二酸化炭素) の測定時期: 西暦 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月
- b. メタン \_\_\_\_\_ %  
発生ガス濃度 (メタン) の測定時期: 西暦 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月
- c. 硫化水素 \_\_\_\_\_ ppm  
発生ガス濃度 (硫化水素) の測定時期: 西暦 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月

(5) 発生ガスによる太陽光発電設備の腐食等への対応 (複数選択可)

- ① 太陽光発電設備 (架台等) の高耐食化
- ② 地表面からの湧出ガスのキャッピング (シート敷設・捕集等)
- ③ 太陽光パネル設置箇所の見直し (ガス濃度が相対的に高い箇所への設置取りやめ等)
- ④ 特段の対策は講じていない
- ⑤ その他 ( \_\_\_\_\_ )

(6) 発生ガスによる太陽光発電設備への影響の有無 (1つ選択)

- ①発生ガスによるとみられる影響(設備の損傷等)が生じた箇所がある
- ②発生ガスによる影響は見られない
- ③その他 ( )

II-3 表土流出への対応について

(1) 表土流出による影響の有無 (1つ選択)

- ①表土流出(雨水の集中による洗堀等)が生じた箇所がある
- ②表土流出は見られない
- ③その他 ( )

(2) 表土流出への対応方策 (複数選択可)

- ①雨水流路への玉砂利・シート等の敷設
- ②太陽光パネル配置の見直し(雨水流路の分散等)
- ③特段の対策は講じていない
- ④その他 ( )

II-4 損害保険の対象、メンテナンスの内容について

(1) 損害保険でカバーされている内容 (複数選択可)

- ①財物損害(火災等)・・・火災、落雷、風、雹、雪等による物的損害の補償
- ②財物損害(地震等)・・・地震、噴火、水害等による物的損害の補償
- ③財物損害(他要因)・・・処分場等の不等沈下や発生ガスに起因する物的損害の補償
- ④財物損壊等による利益損失・・・物的損壊による喪失利益や収益減少の補償
- ⑤第三者への損害賠償・・・身体障害や財物損壊を与えた場合の損害賠償負担の補償
- ⑥日照時間不足・・・累計日照時間が免責数値を下回った場合の収益減少の補償
- ⑦その他 ( )

(2) メンテナンスの実施内容(定期点検以外) (複数選択可)

- ①日常監視
- ②台風・落雷後等の臨時点検
- ③除草作業(草刈り、除草剤散布等)
- ④太陽光パネルの洗浄作業
- ⑤除雪作業
- ⑥その他 ( )

■ III. 太陽光発電導入に伴う近隣住民等の反応と対応について

III-1 近隣住民への説明等について

(1) 処分場(または処分場跡地)に対する近隣住民等の認知状況 (1つ選択)

- ①処分場(または処分場跡地)の存在が近隣住民の多くに認知されている。
- ②処分場の存在が知られていないと思われる(埋立終了後に転入してきた住民が多い等)。
- ③わからない。
- ④近隣に住民は存在しない。
- ⑤その他 ( )

(2) 処分場等への太陽光発電導入に係る普及広報の実施状況 (複数選択可。選択した項目ではさらに「実施済み」か「実施予定」いずれか1つに○)

- ①住民自治組織の代表者等を対象とした説明を実施 (実施済み・実施予定)
- ②一般の近隣住民を対象とした説明会を実施 (実施済み・実施予定)
- ③一般の近隣住民を対象とした施設見学会を実施 (実施済み・実施予定)
- ④太陽光発電導入に関するパンフレット・チラシ等を配布 (実施済み・実施予定)
- ⑤太陽光発電導入に関する記事を広報誌・Web サイト等に掲載 (実施済み・実施予定)
- ⑥上記のいずれも実施していない (実施予定はない)
- ⑦その他 ( )

### Ⅲ-2 近隣住民等の反応と対応について

(1) 近隣住民等からの反対・苦情・要望等の有無 (複数選択可)

- ①太陽光発電導入への反対・苦情があった。
- ②太陽光発電施設の一部変更等を求める意見・要望があった。
- ③太陽光発電施設に係る設置工事や運搬車両等について苦情や要望があった。
- ④特段の反対・苦情、意見・要望はなかった。
- ⑤太陽光発電導入を積極的に進めるべきとの意見・要望があった。
- ⑥近隣に住民は存在しない。
- ⑦その他 ( )

▼「近隣住民等からの反対・苦情・要望等の有無」で①、②、⑤又は⑦を選択された方は以下の項目にお答えください。

(2) 近隣住民等からの反対・苦情・要望等の内容 (複数選択可)

- ①太陽光パネルによる光害
- ②太陽光パネル等による景観への影響
- ③特段の反対・苦情等はなかった
- ④その他 ( )

(3) 近隣住民からの反対・苦情等への対応 (複数選択可)

- ①地域住民等に対する説明会を行った。
- ②太陽光発電施設導入の意義・メリット等に係る普及広報 (①以外) を行った。
- ③太陽光発電施設の規模・仕様等 (④⑤以外) の一部見直しを行った。
- ④周辺環境等への影響を軽減するための措置を講じた。  
(軽減措置の内容: )
- ⑤地域貢献の取組を実施 (または見直し・追加) した。
- ⑥その他 ( )

▼近隣住民等からの光害や景観に係る反対・苦情・要望等があった場合は、以下の項目にお答えください。

(4) 光害や景観への影響への対応方策 (複数選択可)

- ①低反射ガラスを使用した太陽光パネルの採用
- ②太陽光パネル設置角度の変更
- ③太陽光パネル設置面積の見直し
- ④その他 ( )

## ■IV. その他

### IV-1 参考にした太陽光発電導入の先行事例（複数選択可）

※処分場等への太陽光発電導入に当たって参考にされた先行事例がありましたら、次頁以降の別表（No.01～●）から選んで「参考にした事例」欄に番号を記入し、どのような点を参考にされたか、「参考にした点」欄にお書きください。

※参考にされた事例が別表に見当たらない場合は、お手数ですが、「参考にした事例」欄に処分場等または太陽光発電施設の名称をご記入ください。

参考にした事例	参考にした点

### IV-2 太陽光発電導入上の課題や促進方策等

※処分場等への太陽光発電導入上の課題や有効な促進方策等について、ご意見がございましたらご自由にお書きください。

--

アンケートは以上です。ご協力ありがとうございました。

別表：処分場等への太陽光発電の導入事例一覧

No	事業名（発電所名）	処分場名	所在市区町村
1	斜里町一般廃棄物資源化施設	斜里町一般廃棄物資源化施設・最終処分場	北海道斜里町
2	中園廃棄物最終処分場メガソーラー設置運営事業	中園廃棄物最終処分場	北海道旭川市
3	秋田市メガソーラー発電所	秋田市総合環境センター最終処分場	秋田県秋田市
4	(小山市再エネ導入計画における検討)	—	栃木県小山市
5	蘇我地区メガソーラー事業	蘇我地区廃棄物最終処分場	千葉県千葉市
6	三ヶ山メガソーラー発電事業	埼玉県環境整備センター廃棄物埋立地	埼玉県寄居町
7	メガソーラー所沢設置運営事業	北野一般廃棄物最終処分場	埼玉県所沢市
8	エコパワー太陽光発電所	太田和産業廃棄物処分場	神奈川県横須賀市
10	さがみはら太陽光発電所	相模原市一般廃棄物最終処分場 第1期整備地	神奈川県相模原市
11	浮島太陽光発電所	浮島廃棄物処分場（1期地区）	神奈川県川崎市
12	メガソーラーTSUBAME site	燕・弥彦総合事務組合環境センター吉田南最終処分場（第1期分）	新潟県燕市
13	ふくいランドフィル太陽光発電所	産業廃棄物最終処分場	福井県白方町
14	ソーラーパークかいづ	海津市本阿弥新田一般廃棄物最終処分場	岐阜県海津市
15	ドリームソーラーぎふ 太陽光発電所	岐阜市北野阿原一般廃棄物最終処分場	岐阜県岐阜市
16	浜松・浜名湖太陽光発電所	静ヶ谷最終処分場（西）	静岡県浜松市
17	浜松・浜名湖太陽光発電所	静ヶ谷最終処分場（東）	静岡県浜松市
18	藤守太陽光	藤守最終処分場	静岡県焼津市
19	ソーラーファームとよはし	豊橋市最終処分場（老津町）	愛知県豊橋市
20	豊橋市廃棄物最終処分場における太陽光発電事業	豊橋市最終処分場（高塚町）	愛知県豊橋市
21	大清水処分場 太陽光発電事業	大清水処分場	愛知県名古屋市
22	小山最終処分場	小山最終処分場	三重県四日市市
23	ソフトバンク京都ソーラーパーク	水垂埋立処分場	京都府京都市
24	泉大津沖埋立処分場	泉大津沖埋立処分場	大阪府泉大津市
25	環境衛生センター最終処分場の屋根	茨木市環境衛生センター一般廃棄物最終処分場	大阪府茨木市
26	堺太陽光発電所	堺第7-3区埋立処分地	大阪府堺市
27	大阪ひかりの森プロジェクト	夢洲1区処分場	大阪府大阪市
28	明石クリーンセンター第1次埋め立て処分場跡地	明石市第一次埋立処分場跡地	兵庫県明石市
29	布施畑処分場	布施畑環境センター	兵庫県神戸市
31	フェニックスメガソーラー事業	尼崎沖埋立処分場	兵庫県尼崎市
32	山上最終処分場跡地	山上最終処分場	岡山県岡山市
35	マリンピア沖洲太陽光発電所	マリンピア沖洲廃棄物最終処分場	徳島県徳島市
36	響灘ソーラーウェイ	北九州市・産業廃棄物処分場	福岡県北九州市
37	小平方処分地	小平方処分地	新潟県新潟市
38	一般廃棄物最終処分場（善ヶ島）埋立完了地	一般廃棄物最終処分場（善ヶ島）埋立完了地	埼玉県熊谷市
40	鈴鹿市メガソーラー第1期	鈴鹿市不燃物リサイクルセンター（最終処分場）	三重県鈴鹿市
41	鈴鹿市メガソーラー第2期	鈴鹿市不燃物リサイクルセンター（最終処分場）	三重県鈴鹿市
42	六甲西大規模太陽光発電施設	一般廃棄物最終処分場	兵庫県神戸市
44	くまもと県民発電所 公共関与最終処分場太陽光発電所	公共関与最終処分場	熊本県南関町
45	まえばし荻窪町・粕川町中之沢大規模太陽光発電事業	荻窪最終処分場	群馬県前橋市
46	かほく市メガソーラー設置運営事業	—	石川県かほく市
47	相馬市太陽光発電（メガソーラー）事業	相馬市中核工業団地	福島県相馬市
48	佐野市有地貸付	—	栃木県佐野市



No	事業名（発電所名）	処分場名	所在市区町村
49	羽生市太陽光発電（土地貸し）事業	羽生市一般廃棄物最終処分場・羽生市汚泥再生処理センター北側遊休地	埼玉県羽生市
50	錦海塩田跡地活用基本計画	錦海塩田跡地	岡山県瀬戸内市
51	東部武節ヶ浦埋立場メガソーラー事業	東部武節ヶ浦埋立場	福岡県福岡市
52	ダイオキシン無害化処理対策地（橋本市）太陽光発電所	ダイオキシン無害化処理対策地	和歌山県橋本市
53	塩尻市・朝日村最終処分場（跡地）太陽光発電事業	塩尻市・朝日村最終処分場（跡地）	長野県塩尻市
55	仙台市延寿埋立処分場メガソーラー事業	延寿埋立処分場	宮城県仙台市
56	DINSメガソーラー	平井8工区処分場	大阪府和泉市
57	鹿沼フェニックス	鹿沼フェニックス	栃木県鹿沼市
59	ユーエスパワー発電所		山口県宇部市
60	タケエイソーラーパーク成田		千葉県成田市
62	エネ・シードひびき太陽光発電所		福岡県北九州市
63	（仮称）大津クリーンセンター太陽光発電所	大津市大津クリーンセンター廃棄物最終処分場	滋賀県大津市
64	エコパークいずもざき太陽光発電事業	エコパークいずもざき廃棄物最終処分場	新潟県出雲崎町
65	（仮称）札幌ソーラーウェイ	山本処理場東米里地区	北海道札幌市
66	青池最終処分場跡地太陽光発電事業	青池最終処分場跡地	大阪府熊取町
67	（仮称）クリーンプラント一般廃棄物最終処分場太陽光発電所	湖北広域行政事務センタークリーンプラント一般廃棄物最終処分場	滋賀県長浜市
68	半田市クリーンセンター太陽光発電所	一般廃棄物処分場建設予定地	愛知県半田市
69	（仮称）東浦ソーラーウェイ	一般廃棄物処分場跡地	愛知県東浦町
70	宮古島ちゃんとした発電所	平良西原中間処分場跡地	沖縄県宮古島市
71	アイザック・オール 太陽光発電設備	アイザック・オール 管理型最終処分場	富山県富山市
72	須崎市一般廃棄物最終処分場 太陽光発電施設	須崎市クリーンセンター横浪（一般廃棄物処理場）	高知県須崎市
73	ソーラーパーク新舞子（仮称）	南5区II工区廃棄物最終処分場	愛知県知多市
74	オオブユニティ（株）		愛知県大府市
76	キンダイ淀江太陽光発電所		鳥取県米子市
77	緑区間宮地区メガソーラー推進事業（公募）		埼玉県さいたま市
78	ひびきソーラーパワー	北九州市響灘西地区廃棄物処分場2号地	福岡県北九州市
79	伊地山太陽光発電所（公募）	伊地山クリーンセンター	千葉県香取市
80	大崎太陽光発電所（公募）	佐原ごみ埋立場	千葉県香取市
82	富山新港太陽光発電所（仮称）	石炭灰処分場	富山県射水市
83	薬師太陽光発電所		新潟県長岡市
84	エネワンソーラーパーク防府	牟礼津崎沖一般廃棄物最終処分場	山口県防府市
85	雪国対応型メガソーラー	市埋立処分場第一次施設	青森県弘前市
86	福岡市大原メガソーラー発電所	西部（中田）埋立場	福岡県福岡市