

巻末資料 1 処分場太陽光発電の導入事例に関する調査結果

処分場太陽光発電の導入事例に関する調査結果を表 1-1 に示す。

表 1-1 処分場太陽光の導入事例に関する調査結果詳細

| No | 事業名 (発電所名) | 事業者名 | 所在地 (都道府県) | 所在地 (市区町村) | 処分場名 | 処分場種類 | 供用開始・終了 時期 | 出力規模 | 処分場規模 |
|----|------------------------|-----------------------------|---------------|---------------|--------------------------------|----------------|---------------|----------|--|
| 1 | 斜里町一般廃棄物資源化施設 | — | 北海道 | 斜里町 | 斜里町一般廃棄物資源化施設・最終処分場 | 一般廃棄物 | 1983～2012 | — | 170,000m ² |
| 2 | 中園廃棄物最終処分場メガソーラー設置運営事業 | Sky Solar Japan | 北海道 | 旭川市 | 中園廃棄物最終処分場 | 一般廃棄物 | 1979～2003 | 2,211kW | 498,000m ² |
| 3 | 秋田市メガソーラー発電所 | 東京センチュリーリース(株) | 秋田県 | 秋田市 | 秋田市総合環境センター内 一般廃棄物最終処分場 | 一般廃棄物 | 1979～2018 | 1,500kW | 35,000m ² (事業用地) |
| 4 | (小山市再エネ導入計画における検討) | — | 栃木県 | 小山市 | — | 一般廃棄物 | — | — | — |
| 5 | 蘇我地区メガソーラー事業 | ロイヤルリース㈱ | 千葉県 | 中央区 | 蘇我地区廃棄物最終処分場 | 一般廃棄物 | 1981～1992 | 1,900kW | 170,000 m ² |
| 6 | 三ヶ山メガソーラー発電事業 | ㈱サイサン | 埼玉県 | 寄居町 | 埼玉県環境整備センター廃棄物埋立地 | 一般廃棄物 | 1989～2015 | 2,688 kW | 56,900m ² (借地面積) |
| 7 | メガソーラー所沢設置運営事業 | 大和リース㈱ | 埼玉県 | 所沢市 | 北野一般廃棄物最終処分場 | 一般廃棄物 | 1989～2004 | 1,052kW | 33,000m ² |
| 8 | エコパワー太陽光発電所 | 佐藤船舶工業 | 神奈川県 | 横須賀市 | 太田産業廃棄物処分場 | 産業廃棄物(-) | — | 450kW | 9,200 m ² |
| 9 | 相模原市メガソーラー導入事業 | ノジマ/パナソニック ES エンジニアリング/朝日建設 | 神奈川県 | 横須賀市湯河原町 | 元湯河原町残土処分場 | — | — | 1,900kW | 56,000 m ² |
| 10 | さがみはら太陽光発電所(仮) | ㈱ノジマ | 神奈川県 | 相模原市 | 一般廃棄物最終処分場 | 一般廃棄物 | 1979～2031 | 1,900kW | 26000m ² (設置面積) |
| 11 | 浮島太陽光発電所 | 東京電力㈱ | 神奈川県 | 川崎区 | 浮島廃棄物処分場(1期地区) | 一般廃棄物 | 1978～2000 | 7,000kW | 110,000 m ² (敷地面積) |
| 12 | メガソーラー TSUBAME site | 窪倉電設㈱ | 新潟県 | 燕市 | 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) | 一般廃棄物 | 1987～1998 | 1,080kW | 40,301 m ² (敷地面積) |
| 13 | ふくいランドファイル太陽光発電所 | 福井資源化工, 福井県産業廃棄物処理公社 | 福井県 | 白方町 | 産業廃棄物最終処分場 | 産業廃棄物(安定型・管理型) | — | 500kW | 7,000 m ² |
| 14 | 海津市メガソーラー設置運営事業 | ㈱シーテック | 岐阜県 | 海津市 | 一般廃棄物最終処分場 | 一般廃棄物 | — | 1,900kW | 4,514 m ² |
| 15 | 一般廃棄物最終処分場跡地 | 大和リース㈱岐阜営業所 | 岐阜県 | 岐阜市 | 岐阜市北野阿原一般廃棄物最終処分場 | 一般廃棄物 | 1995～2012 | 1,990kW | 40,493m ² (実際の使用面積 32,721m ²) |
| 16 | 浜松・浜名湖太陽光発電所 | シーテック | 静岡県 | 浜松市 | 静ヶ谷最終処分場 A | 一般廃棄物 | 1980～1992 | 1,990kW | 22,102 m ² (担当事業者敷地面積) |
| 17 | 浜松・浜名湖太陽光発電所 | 須山建設 | 静岡県 | 浜松市 | 静ヶ谷最終処分場 B | 一般廃棄物 | 1980～1993 | 1,000kW | 39,068 m ² |
| 18 | 藤守太陽光発電所(仮称) | 新日邦 | 静岡県 | 焼津市 | 藤守最終処分場 | 一般廃棄物 | 1988～2000 | 1,300kW | 19,806 m ² (敷地面積) |
| 19 | ソーラーファームとよはし | シーテック | 愛知県 | 豊橋市 | 豊橋市最終処分場(老津町) | 一般廃棄物 | — | 1,000kW | 20,066 m ² |

| No | 事業名 (発電所名) | 事業者名 | 所在地 (都道府県) | 所在地 (市区町村) | 処分場名 | 処分場種類 | 供用開始・終了 時期 | 出力規模 | 処分場規模 |
|----|------------------------|-------------------------------|---------------|---------------|-----------------------|----------------|---------------|---------------|---------------------------------------|
| 20 | 豊橋市廃棄物最終処分場における太陽光発電事業 | サイエンス・クリエイト | 愛知県 | 豊橋市 | 豊橋市最終処分場(高塚町) | 一般廃棄物(一部産業廃棄物) | 1992～2027 | 350kW | 164,000 m ² |
| 21 | 大清水処分場太陽光発電事業 | 名古屋市 | 愛知県 | 名古屋 | 大清水処分場 | 一般廃棄物 | 1988～1996 | 868kW | 72,500 m ² |
| 22 | 小山最終処分場 | 大成建設 | 三重県 | 四日市市 | 小山最終処分場 | — | 1990～2006 | — | — |
| 23 | ソフトバンク京都ソーラーパーク | SB エナジーグループ | 京都府 | 京都市 | 水垂埋立処分場 | 一般廃棄物 | 1975～2000 | 2,100kW × 2カ所 | 89,000m ² |
| 24 | 泉大津沖埋立処分場 | SB エナジー | 大阪府 | 泉大津市 | 泉大津沖埋立処分場 | 産業廃棄物(管理型) | — | 15,000kW | — |
| 25 | 環境衛生センター最終処分場の屋根 | — | 大阪府 | 茨木市 | 茨木市環境衛生センター一般廃棄物最終処分場 | 一般廃棄物 | 1983～1999 | — | — |
| 26 | 堺太陽光発電所 | 関西電力㈱ | 大阪府 | 堺市 | 堺産業廃棄物埋立処分場 | 産業廃棄物(安定型・管理型) | — | 10,000kW | 210,000 m ² (敷地面積) |
| 27 | 大阪ひかりの森プロジェクト | ㈱ジュビターテレコムほか6社 | 大阪府 | 大阪市 | 夢洲1区処分場 | 一般廃棄物 | — | 10,000kW | 150,000 m ² (海面埋立処分場面積) |
| 28 | 明石クリーンセンター第1次埋め立て処分場跡地 | エナジーバンクジャパン/大阪ガス | 兵庫県 | 明石市 | 明石市第一次埋立処分場跡地 | 一般廃棄物 | — | 1,700kW | 22,000m ² (設置面積) |
| 29 | 布施畑処分場 | 神戸市 | 兵庫県 | 神戸市 | 布施畑環境センター | 一般廃棄物 | 1972～2035 | 最大10,000kW | 1,020,000m ² |
| 30 | — | IDEC㈱, 佐用町 | 兵庫県 | 佐用町 | 申山残土処分場 | — | — | 5,000kW | 100,000m ² |
| 31 | フェニックスメガソーラー事業 | ㈱NTTファシリティーズ, パナソニックES産機システム㈱ | 兵庫県 | 尼崎市 | 尼崎沖埋立処分場 | 産業廃棄物(管理型) | — | 10,000kW | 150,000 m ² (敷地面積) |
| 32 | 山上最終処分場跡地 | — | 岡山県 | 岡山市 | 山上最終処分場 | 一般廃棄物 | 1995～2005 | 2,000kW | 30,700m ² |
| 33 | — | 南部町 | 鳥取県 | 南部町 | 残土処分場 | 産業廃棄物(安定型) | — | 1,500kW | 29,000m ² |
| 34 | 出雲メガソーラー事業 | 出雲ニューエネルギー㈱(仮称) | 島根県 | 出雲市 | 残土処分場 | — | — | 12,000kW | 170,000m ² |
| 35 | マリンピア沖洲太陽光発電所 | ソーラーウェイ | 徳島県 | 徳島市 | マリンピア沖洲廃棄物最終処分場 | 産業廃棄物(管理型) | 1991～2005 | 2,000kW | 27,093 m ² |
| 36 | 響灘ソーラーウェイ | JAG国際エナジー㈱福岡県北九州市 | 福岡県 | 北九州市 | 北九州市・産業廃棄物処分場 | 産業廃棄物(管理型) | 1980～2000 | 2,000kW | 40,000m ² |
| 37 | 小平方処分地 | ㈱ノザワコーポレーション(他2社) | 新潟県 | 新潟市 | 小平方処分地 | 一般廃棄物 | — | 1,000kW | 20,000m ² (貸付面積) |
| 38 | 一般廃棄物最終処分場(善ヶ島)埋立完了地 | ㈱ミツウロコ | 埼玉県 | 熊谷市 | 一般廃棄物最終処分場(善ヶ島)埋立完了地 | 一般廃棄物 | 1995～2002 | 772kW | 10,500m ² |
| 39 | 弘前市埋立処分場第1次施設跡地 | — | 青森県 | 弘前市 | 弘前市埋立処分場第一次施設 | 一般廃棄物 | — | — | — |

| No | 事業名 (発電所名) | 事業者名 | 所在地 (都道府県) | 所在地 (市区町村) | 処分場名 | 処分場種類 | 供用開始・終了 時期 | 出力規模 | 処分場規模 |
|----|---------------------------|------------------------|---------------|---------------|----------------------------------|---------------|---------------|----------|-----------------------|
| 40 | 鈴鹿市メガソーラー第1期 | ㈱シーテック | 三重県 | 鈴鹿市 | 鈴鹿市不燃物リサイクルセンター(最終処分場) | 一般廃棄物 | 1993～2014 | 1,000kW | 23,039 m ² |
| 41 | 鈴鹿市メガソーラー第2期 | ㈱シーテック | 三重県 | 鈴鹿市 | 鈴鹿市不燃物リサイクルセンター(最終処分場) | 一般廃棄物 | 1993～2014 | 500kW | 11,000 m ² |
| 42 | 六甲西大規模太陽光発電施設 | ㈱クリハラント | 兵庫県 | 神戸市 | 一般廃棄物最終処分場 | 一般廃棄物 | — | 1,000kW | 18,040m ² |
| 43 | 高知県・土佐清水市地域還流太陽光発電事業 | 荒川電工㈱(他5社) | 高知県 | 土佐清水市 | 太田残土処分場 | — | — | 1,200kW | 14,800m ² |
| 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 | 東光石油㈱(他7社) | 熊本県 | 玉名郡南関町 | 公共関与最終処分場 | 産業廃棄物 | — | 2,002kW | 32,857m ² |
| 45 | まえばし荻窪町・粕川町中之沢大規模太陽光発電事業 | 大和リース㈱, KDDI エンジニアリング㈱ | 群馬県 | 前橋市 | 荻窪最終処分場 | 一般廃棄物 | — | 1,000kW | 18,500m ² |
| 46 | かほく市メガソーラー設置運営事業 | — | 石川県 | かほく市 | — | 一般廃棄物 | — | 1,000kW | 20,000m ² |
| 47 | 相馬市太陽光発電(メガソーラー)事業 | フジタ㈱(他2社) | 福島県 | 相馬市 | 相馬市中核工業団地 | 一般廃棄物 | — | 4,000kW | 630,000m ² |
| 48 | 佐野市有地貸付 | 大丸電業㈱ | 栃木県 | 佐野市 | — | — | 1975～1980 | 1,990kW | 17,927m ² |
| 49 | 羽生市太陽光発電(土地貸し)事業 | 日本アジアグループ㈱ | 埼玉県 | 羽生市 | 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 | 一般廃棄物 | — | 528kW | 7,000m ² |
| 50 | 錦海塩田跡地活用基本計画 | — | 岡山県 | 瀬戸内市 | 錦海塩田跡地 | 産業廃棄物・一般廃棄物・他 | — | 50,000kW | — |
| 51 | 東部武節ヶ浦埋立場メガソーラー事業 | — | 福岡県 | 福岡市 | 東部武節ヶ浦埋立場 | — | — | 1,000kW | 19,700m ² |
| 52 | ダイオキシン無害化処理対策地(橋本市)太陽光発電所 | 日本アジアグループ㈱ | 和歌山県 | 橋本市 | ダイオキシン無害化処理対策地 | 産業廃棄物処分場 | — | 714kW | 12500m ² |

※” — ” は計画中のため未定もしくは文献・WEBで情報が得られなかった項目