

# 研究ノート 原子力発電所 1 基分をメガソーラーで賄うと山手線 2 つ分の面積になる

一昔前の資料では、「100 万キロワット級の原子力発電所 1 基分の発電量をメガソーラーで補うには、山手線の内側 1 つ分の面積が必要だ」と説明されることがあった。だが、最近の実績を踏まえると、この数字は見直す必要がある。特に問題になるのは、森林、原野、湿原周辺などに建設される大規模太陽光発電所(メガソーラー)である。

太陽光パネルは、工場跡地や埋立地のような平坦な土地であれば比較的効率よく並べられる。しかし、山林や原野ではそうはいかない。斜面、谷筋、管理道路、調整池、残置森林、離隔距離などが必要になる。地形があるため、パネルをぎゅうぎゅうに敷き詰めるわけにはいかないのである。

そこで、環境影響が問題になりやすい森林・原野・湿原周辺型のメガソーラーについて、土地利用を 1 メガワットあたり 2.5 ヘクタールと置いて計算してみる。この値は、公開資料から案件別に集めたデータで、大規模案件や林地・原野系案件の中央値が 2.5 ヘクタール前後になることを踏まえたものである(計算の諸元は付録を参照されたい)。

100 万キロワット級の原子力発電所が設備利用率 80%で稼働すると仮定する。一方、事業用太陽光発電の設備利用率を近年の実績に近い 15.9%と置く。この場合、同じ年間発電量を得るには、認可出力(交流出力)ベースで約 500 万キロワットのメガソーラーが必要になる。

この 500 万キロワットに、1 メガワットあたり 2.5 ヘクタールを掛けると、必要面積は約 1 万 2600 ヘクタール、すなわち約 126 平方キロメートルとなる。山手線の内側の面積はおおむね 63 平方キロメートルとされる。つまり、森林や湿原周辺に建設されるようなメガソーラーで原子力発電所 1 基分の年間発電量を代替しようとするれば、山手線の内側約 2 つ分の土地が必要になる計算だ。

これは決して小さな面積ではない。山手線の内側 2 つ分の森林や原野、湿原周辺を開発するというのは、単なる「再生可能エネルギーの導入」ではなく、大規模な土地改変そのものである。

なお、年間発電電力量が同じでも、電源としての機能は同じではない。メガソーラーは昼間、しかも天候のよい時間に出力が集中する。原子力発電所のように昼夜を問わず安定して供給する機能を持たせるには、夜間や曇天に備える巨大な蓄電池、調整力、送電網が別途必要になる。これは現実的ではない。

さらに問題なのは、こうしたメガソーラーの面積、出力、パネル容量、実発電量、設備利用率、土地の種類などのデータが、国によって十分に整理され、公表されていないことである。火力発電所については、発電所やユニットごとの発電実績がかなり詳しく公開されている。ところが、メガソーラーについては、土地改変を伴うにもかかわらず、案件別に「どれだけの土地を使い、どれだけ発電しているのか」を検証しやすい形にはなっていない。

再生可能エネルギーであっても、環境負荷は発生する。森林を伐採し、湿原周辺を改変して建設される太陽光発電所については、発電量だけでなく、土地利用に伴う影響を検証する必要がある。これだけメガソーラーの環境問題が社会問題化しているにもかかわらず、案件別の基礎データが整理されておらず、これは国の不作為と言わざるを得ない。

## 付録目次

付録 1 計算の前提 .....	2
------------------	---

付録 2 感度分析 .....	2
付録 3 なぜ 2.5ha/MWac と置くのか .....	2
付録 4 メガソーラー案件別データ公開の問題 .....	3
付録 5 本文・計算に用いた主な外部資料 .....	3
付録 6 案件一覧表(公開資料ベースのサンプル調査) .....	4
付録 7 案件一覧表の出典 URL・メモ .....	5

## 付録 1 計算の前提

項目	値
原子力発電所の出力	100 万 kW = 1,000MW
原子力の設備利用率	80%
原子力の年間発電電力量	7.01TWh/年
事業用太陽光の設備利用率	15.9%(地上設置・2,000kW 以上の直近実績)
必要な太陽光交流出力	5,031MWac = 約 5.0GWac
森林・湿原型の土地原単位	2.5ha/MWac
必要面積	12,579ha = 約 126km <sup>2</sup>
山手線内側面積	約 63km <sup>2</sup>
山手線内側換算	約 2.0 個分

計算式:  $1,000\text{MW} \times 0.80 \div 0.159 = \text{約 } 5,030\text{MWac}$ 。約  $5,030\text{MWac} \times 2.5\text{ha/MWac} = \text{約 } 12,575\text{ha} = \text{約 } 126\text{km}^2$ 。  
 $126\text{km}^2 \div 63\text{km}^2 = \text{約 } 2.0$ 。

## 付録 2 感度分析

太陽光の設備利用率や土地原単位を変えると、山手線換算は下表のように変わる。森林・湿原周辺型では 2.5ha/MWac を中心値とし、より分散配置・残置森林が多いケースでは 3.0ha/MWac 以上もあり得る。

太陽光設備利用率	ha/MWac	必要太陽光 MWac	必要面積 km <sup>2</sup>	山手線換算
15.3%	2.0	5,229	105	1.7
15.3%	2.5	5,229	131	2.1
15.3%	3.0	5,229	157	2.5
15.9%	2.0	5,031	101	1.6
15.9%	2.5	5,031	126	2.0
15.9%	3.0	5,031	151	2.4
18.3%	2.0	4,372	87	1.4
18.3%	2.5	4,372	109	1.7
18.3%	3.0	4,372	131	2.1

## 付録 3 なぜ 2.5ha/MWac と置くのか

今回作成した案件データは、公開資料から敷地・事業区域面積と出力を案件別に拾ったサンプル調査であり、全国悉皆調査ではない。土地利用・環境影響を評価するには、DC パネル容量ではなく交流連系容量(MWac)で割るべきであるが、その基準で見ると、2.5ha/MWac は妥当な仮定である。

集計対象	件数	単純平均	中央値	容量加重平均	最小	最大
AC 明確 全件	16	2.55	2.40	2.61	1.12	5.71
AC 明確・10MW 以上	8	3.05	2.58	2.63	1.52	5.71
AC 明確・10MW 以上・林地原野等	7	3.27	2.73	2.76	2.20	5.71

集計対象	件数	単純平均	中央値	容量加重平均	最小	最大
AC 明確・平坦/造成済み等	6	2.38	2.21	1.72	1.52	3.20
公表出力 全件(参考)	43	1.73	1.52	1.65	0.64	4.59

大規模案件(10MWac 以上)だけで見ると中央値は 2.58ha/MWac、容量加重平均は 2.63ha/MWac である。さらに林地・原野・ゴルフ場跡・山林など環境影響が問題になりやすい案件に絞ると、中央値 2.73ha/MWac、容量加重平均 2.76ha/MWac となる。したがって、本文で用いた 2.5ha/MWac は、森林・湿原周辺型メガソーラーの中心値としてはむしろ控えめな置き方である。

注意すべき点は、同じ案件でも公表出力や DC パネル容量で割ると、原単位が小さく見えることである。たとえばユース六ヶ所ソーラーパークは、253ha を交流 115MW で割れば 2.20ha/MWac だが、148MW というパネル側・公表出力で割ると 1.71ha/MW になる。土地改変の評価では、発電所が実際に系統へ出せる交流連系容量を分母にするのが妥当である。

## 付録 4 メガソーラー案件別データ公開の問題

資源エネルギー庁は FIT/FIP の事業計画認定情報を公表しているが、これは認定・導入管理の情報であり、案件別に敷地面積、森林改変面積、実発電量、設備利用率を一体で示すものではない。FIT/FIP の導入量や買取実績も公表されているが、基本的には地域別・制度区分別の集計であり、案件別の発電実績表ではない。

一般送配電事業者は、系統運用上、受電地点ごとの 30 分電力量を把握している。しかし、これは発電契約者向けには提供されても、一般に案件別・全国一括で公開されているわけではない。一方、火力発電所などについては、認可出力 10 万 kW 以上のユニットを中心に、30 分ごとの発電実績公開が進んでいる。大規模な土地改変を伴うメガソーラーについても、少なくとも一定規模以上は、面積、交流出力、実発電量、設備利用率、土地種別を統合した案件別データベースを整備すべきである。

## 付録 5 本文・計算に用いた主な外部資料

### R1 経済産業省 調達価格等算定委員会「太陽光発電について」

[https://www.meti.go.jp/shingikai/santeii/pdf/110\\_01\\_00.pdf](https://www.meti.go.jp/shingikai/santeii/pdf/110_01_00.pdf) - 地上設置型太陽光の設備利用率。2024 年 6 月～2025 年 5 月は 2,000kW 以上で 15.9%。

### R2 資源エネルギー庁 FIT/FIP 事業計画認定情報 公表用ウェブサイト

<https://www.fit-portal.go.jp/publicinfo> - 認定情報は公表されるが、案件別の土地面積・実発電量を網羅するものではない。

### R3 電力広域的運営推進機関 30 分電力量・確定使用量

[https://www.occto.or.jp/various/sw\\_system/kouri\\_jippan\\_renkei.html](https://www.occto.or.jp/various/sw_system/kouri_jippan_renkei.html) - 発電 30 分電力量は受電地点ごとに発電契約者へ提供される仕組み。

### R4 電力・ガス取引監視等委員会「発電実績の公開について」

[https://www.egc.meti.go.jp/activity/emsc\\_system/pdf/093\\_06\\_00.pdf](https://www.egc.meti.go.jp/activity/emsc_system/pdf/093_06_00.pdf) - 認可出力 10 万 kW 以上の発電ユニットについて 30 分発電実績公開の枠組み。

## 付録6 案件一覧表(公開資料ベースのサンプル調査)

注:AC 連系容量が明確でない案件は、ha/MWac 欄を「-」とし、参考として公表出力ベースの原単位を示した。公表出力には DC パネル容量や最大出力が混在する可能性があるため、土地利用・環境影響の中心指標は ha/MWac である。

No	地域	都道府県	案件名	土地タイプ	面積 ha	AC MW	公表 MW	DC MW	ha/MWac	ha/MW 公表	AC 明確	集計区分	出典
1	北海道・東北	青森	ユース六ヶ所ソーラーパーク	林地・原野	253	115	148	148	2.20	1.71	○	林地・原野・大規模	S01
2	北海道・東北	青森	上北六ヶ所太陽光発電所	むつ小川原開発地区・原野/林地	143.4	51	71	71	2.81	2.02	○	林地・原野・大規模	S02
3	北海道・東北	宮城	ユース天目ソーラーパーク	ゴルフ場跡地	80	14	18.76	18.76	5.71	4.27	○	ゴルフ場跡・大規模	S03
4	北海道・東北	宮城	やまさメガソーラー亘理	津波被災地・産業誘致/再生ゾーン	75	49.30	79.50	79.50	1.52	0.94	○	平坦・造成/再生地・大規模	S04
5	中部	山梨	(仮称)大平ファーム太陽光発電事業	牧場跡地・林地帯・高標高/傾斜	35.8	14.70	23.60	23.60	2.44	1.52	○	牧場跡・傾斜/林地混在	S05
6	九州	熊本	一条メガソーラー熊本菊池発電所	林地・残置森林あり	107.5	44.98	55.22	55.22	2.39	1.95	○	林地・大規模	S06
7	中国	岡山	パシフィコ・エナジー作東メガソーラー	ゴルフ場跡地・リゾート計画跡地・残置森林約40%	410	150	257.70	257.70	2.73	1.59	○	ゴルフ場跡/残置森林・超大規模	S07
8	北海道・東北	宮城	(仮称)仙台芋沢太陽光発電事業	現況山林・残置森林66%・分散配置	119.4	26	26	27.95	4.59	4.59	○	山林・残置森林・大規模	S08
9	中部	愛知	ソーラーパーク新舞子	廃棄物最終処分場/港湾管理地	21.7	9.02	12.86	12.86	2.41	1.69	○	平坦・造成/処分場	S09
10	中部	静岡	浜松・浜名湖太陽光発電所(西)	最終処分場跡地/市有地	3.9	1.99	2.27	2.27	1.94	1.70	○	平坦・造成/処分場	S10
11	中部	静岡	浜松・浜名湖太陽光東発電所	最終処分場跡地/市有地	3.6	1.86	1.86	-	1.93	1.93	-	平坦・造成/処分場	S11
12	中部	愛知	ソーラーファームとよはし	公共用地	2.0	1	1.02	1.02	2.01	1.97	○	平坦・造成/公共用地	S12
13	北陸・中部	新潟	新潟東部太陽光発電所1号系列	産業団地	3.2	1	1	1	3.20	3.20	○	平坦・造成/産業団地	S13
14	北陸・中部	新潟	新潟東部太陽光発電所2号系列	産業団地	3.2	1	1.25	1.25	3.20	2.56	○	平坦・造成/産業団地	S14
15	関東	茨城	森ビル筑西市桑山営農型太陽光発電所	営農型	1.9	1.70	2.20	2.20	1.12	0.86	○	営農型	S15
16	関東	群馬	森ビル桐生市新里町営農型太陽光発電所	営農型	0.9	0.65	0.87	0.87	1.38	1.03	○	営農型	S16
17	関東	栃木	森ビル栃木市宮町営農型太陽光発電所	営農型	1.9	1.60	2.10	2.10	1.19	0.90	○	営農型	S17
18	北海道	北海道	SGET 釧路鶴野メガソーラー	釧路・原野/平坦地	47.3	-	21.70	-	-	2.18	-	釧路・原野・参考	S18
19	九州	佐賀	SGET 佐賀メガソーラー	造成地/新設	2.6	-	1.80	-	-	1.44	-	参考・小規模	S19
20	北海道・東北	秋田	SGET 秋田メガソーラー	参考	9.7	-	2.60	-	-	3.73	-	参考・小規模	S20
21	関東	群馬	SGET 嬭恋メガソーラー	高原/参考	4.9	-	2.20	-	-	2.23	-	参考・小規模	S21
22	関東	神奈川	SGET 中井メガソーラー	参考	19.2	-	9.80	-	-	1.96	-	参考・小規模	S22
23	中国	岡山	瀬戸内 Kirei 太陽光発電所	塩田跡地・平坦大規模	260	-	235	235	-	1.11	-	平坦・造成/塩田跡・超大規模	S23
24	九州	大分	大分ソーラーパーク	埋立地(遊休地)	105	-	82	-	-	1.28	-	平坦・造成/埋立地	S24
25	九州	鹿児島	鹿児島七ツ島メガソーラー発電所	工場跡地	127	-	72	-	-	1.76	-	平坦・造成/工場跡地	S25
26	関東	茨城	日立十王太陽光発電所	ゴルフ場・林地	129	-	56	-	-	2.30	-	ゴルフ場/林地・参考	S26
27	中部	三重	オリックス51M津メガソーラー発電所	ゴルフ場	120	-	51	-	-	2.35	-	ゴルフ場跡・参考	S27
28	中部	愛知	たはらソーラー・ウインド発電所	工場計画地	82	-	50	-	-	1.64	-	平坦・造成/工場計画地	S28
29	北海道	北海道	ソフトバンク苫東安平ソーラーパーク	牧草地/原野	166	-	111	111	-	1.50	-	牧草地/原野・参考	S29
30	北海道・東北	福島	南相馬真野右田海老太陽光発電所	被災地	110	-	60	-	-	1.83	-	被災地・参考	S30
31	北海道・東北	福島	レナトス相馬ソーラーパーク	被災地	68	-	52	-	-	1.31	-	被災地・参考	S31
32	近畿	兵庫	兵庫県企業庁メガソーラー:網干沖地区	公有地/造成地	1.5	-	1.18	-	-	1.27	-	県企業庁・公有地/造成地	S32
33	近畿	兵庫	兵庫県企業庁メガソーラー:三田カルチャータウン	住宅/都市開発用地	8.6	-	6.53	-	-	1.32	-	県企業庁・公有地/造成地	S33
34	近畿	兵庫	兵庫県企業庁メガソーラー:養老ポンプ場	ポンプ場/公共施設	0.8	-	0.55	-	-	1.45	-	県企業庁・公有地/造成地	S34
35	近畿	兵庫	兵庫県企業庁メガソーラー:権現ダム堤体法面	ダム堤体法面	1.9	-	1.76	-	-	1.08	-	県企業庁・ダム法面/土取場	S35
36	近畿	兵庫	兵庫県企業庁メガソーラー:神谷ダム土取場	ダム土取場	1.7	-	1.78	-	-	0.96	-	県企業庁・ダム法面/土取場	S36
37	近畿	兵庫	兵庫県企業庁メガソーラー:中西条地区	公有地/造成地	1.7	-	1.59	-	-	1.07	-	県企業庁・公有地/造成地	S37
38	近畿	兵庫	兵庫県企業庁メガソーラー:播磨科学公園都市住宅用地	都市開発用地	6	-	5	-	-	1.20	-	県企業庁・公有地/造成地	S38
39	近畿	兵庫	兵庫県企業庁メガソーラー:佐野地区	公有地/造成地	2.5	-	2	-	-	1.25	-	県企業庁・公有地/造成地	S39
40	近畿	兵庫	兵庫県企業庁メガソーラー:播磨科学公園都市産業用地	産業用地	2.2	-	2	-	-	1.10	-	県企業庁・公有地/造成地	S40
41	近畿	兵庫	兵庫県企業庁メガソーラー:播磨科学公園都市都市運営用地	都市運営用地	0.7	-	0.61	-	-	1.15	-	県企業庁・公有地/造成地	S41
42	近畿	兵庫	兵庫県企業庁メガソーラー:神谷ダム堤体法面(追加)	ダム堤体法面	3.2	-	4.99	-	-	0.64	-	県企業庁・ダム法面/土取場	S42
43	近畿	兵庫	兵庫県企業庁メガソーラー:平荘ダム堤体法面	ダム堤体法面	1.6	-	1.61	-	-	0.99	-	県企業庁・ダム法面/土取場	S43

## 付録7 案件一覧表の出典 URL・メモ

出典 URL は案件一覧表の S 番号に対応する。複数 URL は「 / 」で区切った。

### S01 ユーラス六ヶ所ソーラーパーク

<https://www.eurus-energy.com/project/solarpower/aomori/rokkasho.html> / <https://6energypark.com/visit/u6s.html>

メモ: 六ヶ所村次世代エネルギーパーク: 交流 11 万 5,000kW、253ha。環境省リスト: 148MW, 253ha, 林地・原野。

### S02 上北六ヶ所太陽光発電所

<https://sojitz-miraipower.com/example/kamirokkasho/> / <https://sgforum.impress.co.jp/news/3904>

メモ: 双日系ページ: 51MW AC/71MW DC。スマートグリッドフォーラム: 敷地 143.4ha、PCS 後 51MW。

### S03 ユーラス天明ソーラーパーク

<https://csisolar.co.jp/%E5%A4%AA%E9%99%BD%E9%9B%BB%E6%B1%A0%E3%83%A2%E3%82%B8%E3%83%A5%E3%83%BC%E3%83%AB%E3%82%92%E4%BE%9B%E7%B5%A6%E3%81%97%E3%81%9F%E3%83%A6%E3%83%BC%E3%83%A9%E3%82%B9%E5%A4%A9%E6%98%8E%E3%82%BD%E3%83%BC/>

メモ: カナディアン・ソーラー資料: 敷地約 80ha、AC14,000kW、DC18,757kW、ゴルフ場跡地。

### S04 やまさメガソーラー直理

<https://www.wa-tukuri.jp/relays/download/116/2204/184/1916/?file=%2Ffiles%2Flibs%2F1328%2F202103031556481690.pdf>

メモ: 吉田東部地区まちづくり協議会資料: 敷地約 75ha、DC79.5MW、AC49.3MW、2019 年 3 月運転開始。

### S05 (仮称)大平ファーム太陽光発電事業

[https://www.pref.yamanashi.jp/documents/92903/oobirafarm\\_houhousyo1.pdf](https://www.pref.yamanashi.jp/documents/92903/oobirafarm_houhousyo1.pdf)

メモ: 方法書: 事業地面積 35.8ha、総発電力 14.7MW(AC)、太陽光設備接地面 25.2ha、PCS 750kW × 19+500kW × 1。

### S06 一条メガソーラー熊本菊池発電所

[https://www.meti.go.jp/policy/safety\\_security/industrial\\_safety/sangyo/electric/files/ichijo/junbisyo\\_shinsasyo.pdf](https://www.meti.go.jp/policy/safety_security/industrial_safety/sangyo/electric/files/ichijo/junbisyo_shinsasyo.pdf)

メモ: 準備書審査書: 敷地約 107.5ha、改変面積約 57.9ha、直流 55.215MW、交流 44.976MW。

### S07 パシフィコ・エナジー作東メガソーラー

<https://note.com/pacificoenergy/n/n2b53b2833a69>

メモ: 発電所紹介: 敷地約 410ha、太陽光パネル出力約 257.7MW、連系出力 150MW、約 40%を自然のまま残す。

### S08 (仮称)仙台芋沢太陽光発電事業

[https://www.city.sendai.jp/kankyochose/kurashi/machi/kankyochozen/kurashi/kankyo/ekyo/jore/sendaiimosawa/documents/jizentyousasyo\\_02.pdf](https://www.city.sendai.jp/kankyochose/kurashi/machi/kankyochozen/kurashi/kankyo/ekyo/jore/sendaiimosawa/documents/jizentyousasyo_02.pdf)

メモ: 仙台市資料: 事業面積 119.4ha、発電出力 26MW、PCS52 台 × 500kW、残置森林 79ha。

### S09 ソーラーパーク新舞子

<https://www.ctechcorp.co.jp/business/renewable/solar/> / <https://www.itmedia.co.jp/smartjapan/articles/1510/23/news031.html>

メモ: シーテック: 最大出力 9,020kW、モジュール 12,855kW。ITmedia: 敷地約 21.7 万 m<sup>2</sup>。

### S10 浜松・浜名湖太陽光発電所(西)

<https://www.ctechcorp.co.jp/news/pdf/24-12-3.pdf>

メモ: 起工式資料: 敷地 38,570.04m<sup>2</sup>、計画出力 1,990kW(パワーコンディショナー出力)、モジュール 2,265kW。

### S11 浜松・浜名湖太陽光東発電所

<https://www.suyama-group.co.jp/project/solar/> / [https://www.city.hamamatsu.shizuoka.jp/shin-ene/solar/hamanako\\_syunkou.html](https://www.city.hamamatsu.shizuoka.jp/shin-ene/solar/hamanako_syunkou.html)

メモ: 須山建設: 発電出力 1,858kW、敷地約 35,800m<sup>2</sup>。浜松市: 敷地 35,822.21m<sup>2</sup>。

### S12 ソーラーファームとよはし

<https://www.ctechcorp.co.jp/news/pdf/25-3-12.pdf>

メモ: 竣工式資料: 敷地 20,066m<sup>2</sup>、直流 1,016.4kW、交流 1,000kW。

### S13 新潟東部太陽光発電所 1号系列

<https://www.pref.niigata.lg.jp/uploaded/attachment/58432.pdf>

メモ:新潟県資料:敷地約 3.2ha、最大出力 1MW、PCS 250kW×4 台+4.5kW×2 台=1MW。

#### S14 新潟東部太陽光発電所 2号系列

<https://www.pref.niigata.lg.jp/uploaded/attachment/58432.pdf>

メモ:新潟県資料:敷地約 3.2ha、最大出力 1MW、パネル 1.25MW、PCS 500kW×2 台=1MW。

#### S15 森ビル筑西市桑山営農型太陽光発電所

<https://www.mori.co.jp/sustainability/environment/climate-change/>

メモ:森ビル:敷地約 1.9ha、パネル容量約 2.2MW、連系容量約 1.7MW。

#### S16 森ビル桐生市新里町営農型太陽光発電所

<https://www.mori.co.jp/sustainability/environment/climate-change/>

メモ:森ビル:敷地約 0.9ha、パネル容量約 0.87MW、連系容量約 0.65MW。

#### S17 森ビル栃木市宮町営農型太陽光発電所

<https://www.mori.co.jp/sustainability/environment/climate-change/>

メモ:森ビル:敷地約 1.9ha、パネル容量約 2.1MW、連系容量約 1.6MW。

#### S18 SGET 釧路鶴野メガソーラー

<https://magicalir.net/Disclosure/-/file/187390>

メモ:SPARX 資料:敷地 47.3ha、出力規模 21.7MW、釧路市鶴野。

#### S19 SGET 佐賀メガソーラー

<https://magicalir.net/Disclosure/-/file/187390>

メモ:SPARX 資料:敷地 2.6ha、出力規模 1.8MW。

#### S20 SGET 秋田メガソーラー

<https://magicalir.net/Disclosure/-/file/187390>

メモ:SPARX 資料:敷地 9.7ha、出力規模 2.6MW。

#### S21 SGET 嬭恋メガソーラー

<https://magicalir.net/Disclosure/-/file/187390>

メモ:SPARX 資料:敷地 4.9ha、出力規模 2.2MW。

#### S22 SGET 中井メガソーラー

<https://magicalir.net/Disclosure/-/file/187390>

メモ:SPARX 資料:敷地 19.2ha、出力規模 9.8MW。

#### S23 瀬戸内 Kirei 太陽光発電所

[https://www.shimz.co.jp/works/jp\\_ene\\_201812\\_setouchiKirei.html](https://www.shimz.co.jp/works/jp_ene_201812_setouchiKirei.html)

メモ:清水建設:発電規模 235MW、発電所敷地面積 260ha、パネル設置面積約 230ha。

#### S24 大分ソーラーパワー

[https://assess.env.go.jp/files/0\\_db/contents/4644\\_12/siryou\\_3-4.pdf](https://assess.env.go.jp/files/0_db/contents/4644_12/siryou_3-4.pdf)

メモ:環境省資料:82MW、105ha、埋立地(遊休地)。

#### S25 鹿児島七ツ島メガソーラー発電所

[https://assess.env.go.jp/files/0\\_db/contents/4644\\_12/siryou\\_3-4.pdf](https://assess.env.go.jp/files/0_db/contents/4644_12/siryou_3-4.pdf)

メモ:環境省資料:72MW、127ha、工場跡地。

#### S26 日立十王太陽光発電所

[https://assess.env.go.jp/files/0\\_db/contents/4644\\_12/siryou\\_3-4.pdf](https://assess.env.go.jp/files/0_db/contents/4644_12/siryou_3-4.pdf)

メモ:環境省資料:56MW、129ha、ゴルフ場・林地。

#### S27 オリックス 51M 津メガソーラー発電所

[https://assess.env.go.jp/files/0\\_db/contents/4644\\_12/siryou\\_3-4.pdf](https://assess.env.go.jp/files/0_db/contents/4644_12/siryou_3-4.pdf)

メモ:環境省資料:51MW、120ha、ゴルフ場。

#### S28 たはらソーラー・ウインド発電所

[https://assess.env.go.jp/files/0\\_db/contents/4644\\_12/siryou\\_3-4.pdf](https://assess.env.go.jp/files/0_db/contents/4644_12/siryou_3-4.pdf)

メモ:環境省資料:50MW、82ha、工場計画地。

#### S29 ソフトバンク苫東安平ソーラーパーク

[https://assess.env.go.jp/files/0\\_db/contents/4644\\_12/siryou\\_3-4.pdf](https://assess.env.go.jp/files/0_db/contents/4644_12/siryou_3-4.pdf)

メモ:環境省資料:111MW、166ha、牧草地あるいは原野。

#### S30 南相馬真野右田海老太陽光発電所

[https://assess.env.go.jp/files/0\\_db/contents/4644\\_12/siryou\\_3-4.pdf](https://assess.env.go.jp/files/0_db/contents/4644_12/siryou_3-4.pdf)

メモ:環境省資料:60MW、110ha、被災地。

#### S31 レナトス相馬ソーラーパーク

[https://assess.env.go.jp/files/0\\_db/contents/4644\\_12/siryou\\_3-4.pdf](https://assess.env.go.jp/files/0_db/contents/4644_12/siryou_3-4.pdf)

メモ:環境省資料:52MW、68ha、被災地。

#### S32 兵庫県企業庁メガソーラー:網干沖地区

<https://www.kankyo.pref.hyogo.lg.jp/application/files/6417/4297/8690/R6kankyohakusho.pdf>

メモ:兵庫県環境白書:設置面積 1.5ha、発電出力 1,180kW。

#### S33 兵庫県企業庁メガソーラー:三田カルチャータウン

<https://www.kankyo.pref.hyogo.lg.jp/application/files/6417/4297/8690/R6kankyohakusho.pdf>

メモ:兵庫県環境白書:設置面積 8.6ha、発電出力 6,530kW。

#### S34 兵庫県企業庁メガソーラー:養老ポンプ場

<https://www.kankyo.pref.hyogo.lg.jp/application/files/6417/4297/8690/R6kankyohakusho.pdf>

メモ:兵庫県環境白書:設置面積 0.8ha、発電出力 550kW。

#### S35 兵庫県企業庁メガソーラー:権現ダム堤体法面

<https://www.kankyo.pref.hyogo.lg.jp/application/files/6417/4297/8690/R6kankyohakusho.pdf>

メモ:兵庫県環境白書:設置面積 1.9ha、発電出力 1,760kW。

#### S36 兵庫県企業庁メガソーラー:神谷ダム土取場

<https://www.kankyo.pref.hyogo.lg.jp/application/files/6417/4297/8690/R6kankyohakusho.pdf>

メモ:兵庫県環境白書:設置面積 1.7ha、発電出力 1,780kW。

#### S37 兵庫県企業庁メガソーラー:中西条地区

<https://www.kankyo.pref.hyogo.lg.jp/application/files/6417/4297/8690/R6kankyohakusho.pdf>

メモ:兵庫県環境白書:設置面積 1.7ha、発電出力 1,590kW。

#### S38 兵庫県企業庁メガソーラー:播磨科学公園都市住宅用地

<https://www.kankyo.pref.hyogo.lg.jp/application/files/6417/4297/8690/R6kankyohakusho.pdf>

メモ:兵庫県環境白書:設置面積 6.0ha、発電出力 5,000kW。

#### S39 兵庫県企業庁メガソーラー:佐野地区

<https://www.kankyo.pref.hyogo.lg.jp/application/files/6417/4297/8690/R6kankyohakusho.pdf>

メモ:兵庫県環境白書:設置面積 2.5ha、発電出力 2,000kW。

#### S40 兵庫県企業庁メガソーラー:播磨科学公園都市産業用地

<https://www.kankyo.pref.hyogo.lg.jp/application/files/6417/4297/8690/R6kankyohakusho.pdf>

メモ:兵庫県環境白書:設置面積 2.2ha、発電出力 2,000kW。

#### S41 兵庫県企業庁メガソーラー:播磨科学公園都市都市運営用地

<https://www.kankyo.pref.hyogo.lg.jp/application/files/6417/4297/8690/R6kankyohakusho.pdf>

メモ:兵庫県環境白書:設置面積 0.7ha、発電出力 610kW。

**S42 兵庫県企業庁メガソーラー:神谷ダム堤体法面(追加)**

<https://www.kankyo.pref.hyogo.lg.jp/application/files/6417/4297/8690/R6kankyohakusho.pdf>

メモ:兵庫県環境白書:設置面積 3.2ha、発電出力 4,990kW。

**S43 兵庫県企業庁メガソーラー:平荘ダム堤体法面**

<https://www.kankyo.pref.hyogo.lg.jp/application/files/6417/4297/8690/R6kankyohakusho.pdf>

メモ:兵庫県環境白書:設置面積 1.6ha、発電出力 1,610kW。