

# 函南町公共施設への太陽光発電設備 導入可能性調査

抜粋版

令和7年12月

函南町 厚生部 環境衛生課

## 1. 調査対象施設

函南町では表 1に示す62施設を対象に、太陽光発電設備の設置可能性の簡易スクリーニングを実施した。その結果、表 2の34施設を調査対象施設とした。

表 エラー! 指定されたスタイルは使用されていません。 簡易スクリーニング対象施設一覧 (62 施設)

施設番号	施設名	建物名称	住所 (静岡県田方郡)	取得年	建築面積 (m <sup>2</sup> )	構造	耐震基準	建て替え計画	屋根形状	スクリーニング結果	簡易的な設置可能判断基準 (参考基準)				スクリーニング結果判定基準等
											① 耐震基準	② 建替えなどの計画	③ 空きスペースの面積	④ 屋根形状	
1	間宮地区公民館	間宮地区公民館	函南町間宮838-1	1978	655	RC造	診断済・補強済	2040年	折板屋根	×	×	△	○	○	参考基準による
		管理人住宅	函南町間宮838-1	1978	45	W造	診断済・補強済		折板屋根	×	×	○	○	○	参考基準による
2	函南町西部コミュニティセンター	集会場①	函南町肥田667-1	1996	1,308	RC造	新耐震基準	2040年	傾斜屋根(金属)	○	○	△	○	○	
		集会場②	函南町肥田667-1	1996	221	S造	新耐震基準	2050年	傾斜屋根(金属)	○	○	△	○	○	
3	函南町農村環境改善センター	環境改善センター	函南町丹那333-1	1996	1,155	RC造	新耐震基準	2040年	傾斜屋根(金属)	○	○	△	○	○	
4	函南町文化センター	文化センター	函南町上沢81	1985	2,368	S造	新耐震基準	2040年	陸屋根	○	○	△	○	○	
		車庫	函南町上沢81	2012	137	S造	新耐震基準		折板屋根	×	×	○	○	○	参考基準による
5	丹那断層公園	トイレ	函南町畠253-4	1995	46	W造	新耐震基準		スレート屋根(大波スレート除く)	×	○	○	○	○	建物が小さく、設置に適さないため
6	かんなみ知恵の和館	かんなみ知恵の和館	函南町上沢107-1	2012	1,708	S造	新耐震基準	2050年	傾斜屋根(金属)	○	○	△	○	○	既設太陽光発電あり
7	かんなみ仏の里美術館	美術館	函南町桑原89-1	2011	182	RC造	新耐震基準	2050年	傾斜屋根(金属)	○	○	△	○	○	既設太陽光発電あり
		管理棟	函南町桑原89-1	2011	254	S造	新耐震基準	2050年	傾斜屋根(金属)	○	○	△	○	○	既設太陽光発電あり
		資料館棟	函南町桑原89-1	2011	108	RC造	新耐震基準	2050年	傾斜屋根(金属)	○	○	△	○	○	既設太陽光発電あり
8	肥田簡易グランド	管理棟トイレ棟	函南町肥田1050-1	2003	6	S造	新耐震基準		不明	×	○	○	×	×	参考基準による
9	函南町体育館	函南町体育館	函南町仁田30-1	1983	2,609	RC造	新耐震基準	2040年	折板屋根	○	○	△	○	○	
10	函南運動公園	事務所	函南町平井1592-6	2012	284	S造	新耐震基準	2050年	曲面屋根	○	○	△	○	△	既設太陽光発電あり
11	木立キャンプ場	管理棟	函南町桑原1331-1	1992	110	W造／RC造	新耐震基準	2040年	傾斜屋根(金属)	×	○	△	○	○	山間地であることや冬季に在中職員がいなく管理が難しいため
12	湯～トピアかんなみ	湯～トピアかんなみ	函南町柏谷259	2002	2,157	RC造	新耐震基準	2040年	曲面屋根	○	○	△	○	△	
13	道の駅ゲートウェイ函南	道の駅建屋(北側敷地)	函南町塚本887-1	2016	1,511	W造／RC造	新耐震基準	2050年	折板屋根	○	○	△	○	○	既設太陽光発電あり
14	川の駅ゲートウェイ函南	川の駅	函南町塚本920-1	2018	158	S造	新耐震基準	2050年	折板屋根	○	×	△	○	○	既設太陽光発電あり
15	函南小学校	校舎(北側)①	函南町仁田148	1967	333	RC造	診断済・補強済	2050年	陸屋根	○	△	△	○	○	
		校舎(北側)②	函南町仁田148	1968	989	RC造	診断済・補強済	2050年	陸屋根	○	△	△	○	○	
		校舎(増築)	函南町仁田148	1982	339	RC造	新耐震基準	2050年	陸屋根	○	○	△	○	○	
		屋内運動場	函南町仁田148	1979	1,056	S造	診断済・補強済	2050年	曲面屋根	○	△	△	○	△	
16	丹那小学校	校舎	函南町丹那443	1977	532	RC造	診断済・補強済	2050年	陸屋根	○	△	△	○	○	
		屋内運動場	函南町丹那443	1977	549	S造	診断済・補強済	2050年	曲面屋根	○	△	△	○	△	
17	桑村小学校	校舎	函南町桑原933	1981	845	RC造	新耐震基準	2050年	陸屋根	○	○	△	○	○	
		屋内運動場	函南町桑原933	1982	698	S造	新耐震基準	2050年	傾斜屋根(金属)	×	×	△	○	○	参考基準による

施設番号	施設名	建物名称	住所 (静岡県田方郡)	取得年	建築面積 (m <sup>2</sup> )	構造	耐震基準	建て替え計画	屋根形状	スクリーニング結果	簡易的な設置可能判断基準 (参考基準)				スクリーニング結果判定 基準等
											① 耐震基準	② 建替えなどの計画	③ 空きスペースの面積	④ 屋根形状	
18	東小学校	校舎A棟	函南町平井972	1976	816	RC造	診断済・補強済	2050年	陸屋根	○	△	△	○	○	既設太陽光発電あり
		校舎B棟	函南町平井972	1976	430	RC造	診断済・補強済	2050年	陸屋根	○	△	△	○	○	既設太陽光発電あり
		校舎B棟(増築) ①	函南町平井972	1977	164	RC造	診断済・補強済	2050年	陸屋根	○	△	△	○	○	既設太陽光発電あり
		校舎B棟(増築) ②	函南町平井972	1981	204	RC造	新耐震基準	2050年	陸屋根	○	○	△	○	○	既設太陽光発電あり
		屋内運動場	函南町平井972	1978	1,042	S造	診断済・補強済	2050年	曲面屋根	×	×	△	○	△	参考基準による
19	西小学校	校舎A棟	函南町間宮475	1979	1,129	RC造	診断済・補強不要	2030年	陸屋根	×	×	×	○	○	現在大規模改修中のため
		校舎B棟	函南町間宮475	1979	953	RC造	診断済・補強不要	2030年	陸屋根	×	△	×	○	○	現在大規模改修中のため
		校舎C棟	函南町間宮475	1978	713	RC造	診断済・補強不要	2030年	陸屋根	×	×	×	○	○	現在大規模改修中のため
		屋内運動場	函南町間宮475	1980	1,032	S造	診断済・補強不要	2030年	曲面屋根	×	△	×	○	△	現在大規模改修中のため
20	函南中学校	北側普通教室棟①	函南町仁田56	1971	523	RC造	診断済・補強済	2050年	陸屋根	○	△	△	○	○	
		北側普通教室棟②	函南町仁田56	1972	448	RC造	診断済・補強済	2050年	陸屋根	○	△	△	○	○	
		南側特別教室棟①	函南町仁田56	1972	812	RC造	診断済・補強済	2050年	陸屋根	○	△	△	○	○	
		屋内運動場	函南町仁田56	2007	1,534	S造	新耐震基準	2050年	傾斜屋根(金属)	○	○	△	○	○	
		函中技術科棟	函南町仁田56	1983	325	S造	新耐震基準	2050年	傾斜屋根(金属)	○	○	△	○	○	
		プール管理棟	函南町仁田56	1983	310	S造	新耐震基準	2050年	不明	×	○	△	○	×	参考基準による
21	東中学校	校舎	函南町柏谷540	1982	1,424	S造	新耐震基準	2030年	陸屋根	○	○	×	○	○	参考基準では設置に適さないが、改修後設置の可能性があるため
		体育館・技術科棟	函南町柏谷540	1982	1,418	S造／RC造	新耐震基準	2030年	傾斜屋根(金属)	○	○	×	○	○	参考基準では設置に適さないが、改修後設置の可能性があるため
22	春光幼稚園	春光幼稚園	函南町仁田613-2	2004	880	S造	新耐震基準	2050年	傾斜屋根(金属)	○	○	△	○	○	
23	丹那幼稚園	丹那幼稚園	函南町丹那445-1	1977	219	S造	診断済・補強済	2050年	スレート屋根(大波スレート除く)	○	△	△	○	○	
24	二葉こども園	二葉こども園	函南町上沢658-35	1978、 2000	943	S造／W造	診断済・補強済	2050年	折板屋根	○	△	△	○	○	
25	間宮幼稚園	間宮幼稚園	函南町間宮865-5	1983、 1996	761	S造	新耐震基準	2050年	折板屋根	○	○	△	○	○	既設太陽光発電あり
26	みのり幼稚園	みのり幼稚園	函南町肥田677-1	2007	617	S造	新耐震基準	2050年	曲面屋根	○	○	△	○	△	
27	自由ヶ丘幼稚園	自由ヶ丘幼稚園	函南町平井1041-1	1985、 1998	1,252	S造	新耐震基準	2050年	折板屋根	○	○	△	○	○	
28	西部保育園	西部保育園	函南町間宮632-1	2010	892	S造	新耐震基準	2050年	傾斜屋根(金属)	○	○	△	○	○	既設太陽光発電あり
29	東部留守家庭児童保育所	第1留守家庭児童保育所	函南町平井1010-1	2011	167	S造	新耐震基準		傾斜屋根(金属)	○	○	○	○	○	
		第2留守家庭児童保育所	函南町平井1010-1	2010	141	S造	新耐震基準		傾斜屋根(金属)	○	○	○	○	○	

施設番号	施設名	建物名称	住所 (静岡県田方郡)	取得年	建築面積 (m <sup>2</sup> )	構造	耐震基準	建て替え計画	屋根形状	スクリーニング結果	簡易的な設置可能判断基準 (参考基準)				スクリーニング結果判定 基準等
											① 耐震基準	② 建替えなどの計画	③ 空きスペースの面積	④ 屋根形状	
		第3留守家庭児童保育所	函南町平井1010-1	2016	158	S造	新耐震基準		傾斜屋根(金属)	○	○	○	○	○	
30	西部留守家庭児童保育所	第1留守家庭児童保育所	函南町間宮458-1	1992	130	S造	新耐震基準		傾斜屋根(金属)	○	○	○	○	○	
		第2留守家庭児童保育所	函南町間宮458-1	2008	138	S造	新耐震基準		傾斜屋根(金属)	○	○	○	○	○	
		第3留守家庭児童保育所	函南町間宮458-1	2022	156	S造	新耐震基準		傾斜屋根(金属)	○	○	○	○	○	
		第1留守家庭児童保育所	函南町大土肥126-1	1994	133	軽量鉄骨造	新耐震基準		傾斜屋根(金属)	○	○	○	○	○	
31	中部留守家庭児童保育所	第2留守家庭児童保育所	函南町大土肥126-1	2009	141	S造	新耐震基準		傾斜屋根(金属)	○	○	○	○	○	
		第3留守家庭児童保育所	函南町大土肥126-1	2022	156	S造	新耐震基準		傾斜屋根(金属)	○	○	○	○	○	
		保健福祉センター	福祉保健施設	函南町平井717-28	1996	2,231	RC造	新耐震基準			○	○	○	○	
33	函南町わかくさ共同作業所	小規模作業施設	函南町柏谷676-30	1996	276	S造	新耐震基準	2040年	折板屋根	○	○	△	○	○	
34	函南町役場	役場庁舎	函南町平井717-13	2005	3,783	SRC造	新耐震基準	2025年	陸屋根	×	○	×	○	○	参考基準による
35	第1分団詰所	第1分団詰所	函南町仁田43-2	2025	78	S造	診断未実施		傾斜屋根(金属)	×	×	○	○	○	既設太陽光発電システムがあり、設置するスペースが不足
36	第2分団丹那詰所	第2分団丹那詰所	函南町丹那334-2	1979	37	S造	診断済・未補強		傾斜屋根(金属)	×	×	○	○	○	建替えを行い、太陽光を設置するため
37	第2分団軽井沢詰所	第2分団軽井沢詰所	函南町軽井沢80-1	1993	24	S造	新耐震基準		傾斜屋根(金属)	×	○	○	○	○	建物が小さく、設置に適さないため
38	第3分団詰所	第3分団詰所	函南町大竹150-3	2002	55	S造	新耐震基準		傾斜屋根(金属)	×	○	○	○	○	建物が小さく、設置に適さないため
39	第5分団詰所	第5分団詰所	函南町間宮136-2	2022	82	S造	診断未実施		傾斜屋根(金属)	×	×	○	○	○	建物が小さく、設置に適さないため
40	第6分団詰所	第6分団詰所	函南町柏谷976-4	1992	37	S造	新耐震基準		傾斜屋根(金属)	×	○	○	○	○	建物が小さく、設置に適さないため
41	日守山公園駐車場	トイレ	函南町日守398-1	1995	26	S造	新耐震基準		陸屋根	×	○	○	○	○	建物が小さく、設置に適さないため
42	柏谷公園	トイレ他	函南町柏谷676-8	1992	182	S造	新耐震基準		不明	×	○	○	○	×	参考基準による
43	仁田さくら公園	トイレ	函南町仁田244-2	1993	16	S造	新耐震基準		不明	×	○	○	×	×	参考基準による
44	函南町原生の森	管理棟	函南町桑原1381-13	1990	69	W造	新耐震基準		不明	×	○	○	○	×	参考基準による
45	落合排水機場	管理棟	函南町塚本786-1	1979	335	RC造	診断済・未補強	2050年	折板屋根	×	×	△	○	○	参考基準による
46	塚本排水機場	管理棟	函南町塚本305	1977	123	RC造	不明		陸屋根	×	×	○	○	○	参考基準による
47	新田排水機場	管理棟	函南町日守1290-3	1990、2018	180	RC造	新耐震基準		陸屋根	×	×	○	○	○	参考基準による
48	畠毛排水機場	管理棟	函南町畠毛177	1981	246	RC造	新耐震基準		陸屋根	○	○	○	○	○	
49	稻妻排水機場	管理棟	函南町仁田279-10	1996	266	RC造	新耐震基準	2050年	陸屋根	○	○	△	○	○	

施設番号	施設名	建物名称	住所 (静岡県田方郡)	取得年	建築面積 (m <sup>2</sup> )	構造	耐震基準	建て替え計画	屋根形状	スクリーニング結果	簡易的な設置可能判断基準 (参考基準)				スクリーニング結果判定 基準等
											① 耐震基準	② 建替えなどの計画	③ 空きスペースの面積	④ 屋根形状	
50	新田揚水機場	管理棟	函南町肥田270	1995	11	RC造	新耐震基準		不明	×	○	○	×	×	参考基準による
51	函南町ごみ焼却場・リサイクルプラザ	工場棟	函南町桑原1300-142	1999	1,907	RC造	新耐震基準	2040年	陸屋根	○	○	△	○	○	
		管理棟	函南町桑原1300-142	1999	459	S造	新耐震基準	2040年	傾斜屋根(金属)	○	○	△	○	○	
		付属棟①	函南町桑原1300-142	1999	398	S造	新耐震基準	2040年	陸屋根	○	○	△	○	○	
		付属棟②	函南町桑原1300-142	2004	111	S造	新耐震基準		陸屋根	○	○	○	○	○	
		堆肥舎①	函南町丹那785-1	1995	845	W造	新耐震基準		不明	×	○	○	○	×	参考基準による
52	函南町堆肥生産プラント	堆肥舎②	函南町丹那785-1	1995	845	W造	新耐震基準		不明	×	○	○	○	×	参考基準による
		堆肥舎③	函南町丹那785-1	1996	204	W造	新耐震基準		不明	×	○	○	○	×	参考基準による
		堆肥舎④	函南町丹那785-1	1996	800	W造	新耐震基準		不明	×	○	○	○	×	参考基準による
		堆肥舎⑤	函南町丹那785-1	1996	481	W造	新耐震基準		不明	×	○	○	○	×	参考基準による
		堆肥舎⑥	函南町丹那785-1	1997	845	W造	新耐震基準		不明	×	○	○	○	×	参考基準による
		堆肥舎⑦	函南町丹那785-1	1997	844	W造	新耐震基準		不明	×	○	○	○	×	参考基準による
		堆肥製品倉庫	函南町丹那785-1	1996	286	S造	新耐震基準	2060年	不明	×	○	△	○	×	参考基準による
		管理棟	函南町平井1720-174	1984	86	RC造	新耐震基準		陸屋根	○	○	○	○	○	
53	函南町し尿処理場	機械室棟	函南町平井1720-174	1984	197	RC造	新耐震基準		陸屋根	○	○	○	○	○	
54	一般廃棄物最終処分場汚水処理施設	機械室	函南町桑原1300-225	1986	59	S造	新耐震基準		不明	×	○	○	○	×	参考基準による
55	函南町農業集落排水処理施設	管理棟	函南町田代94-1	1998	150	RC造	不明		スレート屋根(大波スレート除く)	×	×	○	○	○	建物が小さく、設置に適さないため
56	函南町立体駐車場	函南町立体駐車場	函南町大竹182-5	2002	910	S造	新耐震基準		不明	×	○	○	○	×	参考基準による
57	伊豆仁田駅前防犯立寄所	伊豆仁田駅前防犯立寄所	函南町仁田181-5	2002	5	W造	新耐震基準		不明	×	○	○	×	×	参考基準による
58	畠毛温泉入口バス停トイレ	トイレ	函南町畠毛215-7	1993	25	S造	新耐震基準		不明	×	○	○	○	×	参考基準による
59	桑原薬師堂一般公開トイレ	トイレ	函南町桑原612-1	2007	3	RC造	新耐震基準		不明	×	○	○	×	×	参考基準による
60	蛇ヶ橋ポンプ場	管理棟	函南町仁田297-11	1988	400	RC造	診断済・未補強		陸屋根	○	○	○	○	○	
61	東部第1ポンプ場	管理棟	函南町丹那1296-15	1972	276	RC造	旧耐震基準		陸屋根	×	×	○	○	○	建物が小さく、設置に適さないため
62	肥田浄水場	ポンプ、電気室	函南町肥田668-1	2003	90	S造	新耐震基準		スレート屋根(大波スレート除く)	○	○	○	○	○	

出典：函南町環境衛生課 令和6年度函南町公共施設再エネルギー導入可能性調査用施設リスト

表2 調査対象施設一覧（34施設）

対象番号	施設名	建物名	住所
1	西部コミュニティセンター	集会場①	肥田 667-1
		集会場②	
2	農村環境改善センター	環境改善センター	丹那 333-1
3	函南町文化センター	文化センター	上沢 81
4	かんなみ知恵の和館	かんなみ知恵の和館	上沢 107-1
5	かんなみ仏の里美術館	美術館 管理棟 資料館棟	桑原 89-1
6	函南町体育館	函南町体育館	
7	函南運動公園（かんなみスポーツ公園）	事務所	平井 1592-6
8	湯～トピアかんなみ	湯～トピアかんなみ	柏谷 259
9	道の駅 伊豆ゲートウェイ函南	道の駅建屋（北側敷地）	塚本 887-1
10	川の駅 伊豆ゲートウェイ函南	川の駅	塚本 920-1
11	函南小学校	校舎（北側）① 校舎（北側）② 校舎（増築） 屋内運動場	仁田 148
12	丹那小学校	校舎 屋内運動場	
13	桑村小学校	校舎	桑原 933
14	東小学校	校舎A棟 校舎B棟 校舎B棟（増築）① 校舎B棟（増築）②	平井 972
15	函南中学校	北側普通教室棟① 北側普通教室棟② 南側特別教室棟① 屋内運動場 函中技術科棟	
16	東中学校	校舎 体育館・技術科棟	柏谷 540
17	春光幼稚園	春光幼稚園	仁田 613-2
18	丹那幼稚園	丹那幼稚園	丹那 445-1
19	二葉こども園	二葉こども園	上沢 658-35
20	間宮幼稚園	間宮幼稚園	間宮 865-5
21	みのり幼稚園	みのり幼稚園	肥田 677-1
22	自由ヶ丘幼稚園	自由ヶ丘幼稚園	平井 1041-1
23	西部保育園	西部保育園	間宮 632-1
24	東部留守家庭児童保育所	第1留守家庭児童保育所 第2留守家庭児童保育所 第3留守家庭児童保育所	平井 1010-1
25	西部留守家庭児童保育所	第1留守家庭児童保育所 第2留守家庭児童保育所 第3留守家庭児童保育所	
26	中部留守家庭児童保育所	第1留守家庭児童保育所 第2留守家庭児童保育所 第3留守家庭児童保育所	大土肥 126-1
27	保健福祉センター	福祉保健施設	
			平井 717-28

対象番号	施設名	建物名	住所
28	わかくさ共同作業所	小規模作業施設	柏谷 676-30
29	畠毛排水機場	管理棟	畠毛 177
30	稻妻排水機場	管理棟	仁田 279-10
31	函南町ごみ焼却場・リサイクルプラザ	工場棟	桑原 1300-142
		管理棟	
		付属棟①	
		付属棟②	
32	し尿処理場	管理棟	平井 1720-174
		機械室棟	
33	蛇ヶ橋ポンプ場	管理棟	仁田 297-11
34	肥田浄水場	ポンプ、電気室	肥田 668-1

## 2. 災害想定区域

調査対象施設 34 施設の災害想定区域等の該当施設状況を表 3 に整理した。

表 3 災害想定区域などの該当施設状況

対象番号	施設名	災害危険性		
		洪水浸水想定区域	土砂災害警戒区域	急傾斜地崩壊危険区域
1	西部コミュニティセンター	○	—	—
2	農村環境改善センター	—	○	—
3	函南町文化センター	○	—	—
4	かんなみ知恵の和館	○	—	—
5	かんなみ仏の里美術館	—	○	—
6	函南町体育館	○	—	—
7	函南運動公園	—	—	—
8	湯～トピアかんなみ	—	—	—
9	道の駅ゲートウェイ函南	○	—	—
10	川の駅ゲートウェイ函南	○	—	—
11	函南小学校	○	—	—
12	丹那小学校	—	—	—
13	桑村小学校	—	—	—
14	東小学校	—	—	—
15	函南中学校	○	—	—
16	東中学校	—	—	—
17	春光幼稚園	—	—	—
18	丹那幼稚園	—	○	—
19	二葉こども園	—	—	—
20	間宮幼稚園	○	—	—
21	みのり幼稚園	○	—	—
22	自由ヶ丘幼稚園	—	—	—
23	西部保育園	○	—	—
24	東部留守家庭児童保育所	—	—	—
25	西部留守家庭児童保育所	○	—	—
26	中部留守家庭児童保育所	○	—	—
27	保健福祉センター	—	—	—
28	わかくさ共同作業所	—	—	—
29	畠毛排水機場	—	—	—
30	稻妻排水機場	—	—	—
31	函南町ごみ焼却場・リサイクルプラザ	—	—	—
32	し尿処理場	—	—	—
33	蛇ヶ橋ポンプ場	○	—	—
34	肥田浄水場	○	—	—

出典：国交省、国土数値情報ダウンロードサービス

### 3. 基礎情報の収集・整理

調査対象施設 34 施設の構造等の基礎情報を表 4 に示した。

表 4 調査対象施設の基礎情報一覧 (1/2)

対象番号	施設名	建築物	取得年	構造	耐震補強	構造計算書	防災活動拠点
					◎：不要 ○：済	○：あり 空欄：なし	
1	西部コミュニティセンター	集会場①	1996	RC	◎		
1	西部コミュニティセンター	集会場②	1996	S	◎		避難所
2	農村環境改善センター	環境改善センター	1996	RC (一部S)	◎		避難所、救護所
3	函南町文化センター	函南町文化センター	1985	RC (一部S))	◎	○	防災倉庫 防災備蓄倉庫
4	かんなみ知恵の和館	知恵の和館	2012	S	◎	○	指定なし
5	かんなみ仏の里美術館	美術館	2011	RC	◎		
5	かんなみ仏の里美術館	管理棟	2011	S	◎	▲	指定なし
5	かんなみ仏の里美術館	資料館棟	2011	RC	◎		
6	函南町体育館	函南町体育館	1983	SRC	◎		指定なし
7	函南運動公園	事務所	2012	S	◎	○	指定なし
8	湯～トピアかんなみ	湯～トピアかんなみ	2002	S	◎		指定なし
9	道の駅ゲートウェイ函南	道の駅建屋（北側敷地）	2016	W+S	◎		指定なし
10	川の駅ゲートウェイ函南	川の駅	2018	W+S	◎	○	指定なし
11	函南小学校	校舎（北側）①	1967	RC	○		
11	函南小学校	校舎（北側）②	1968	RC	○		
11	函南小学校	校舎（増築）	1982	RC	◎		
11	函南小学校	屋内運動場	1979	S	○		
12	丹那小学校	校舎	1977	RC	○	○	
12	丹那小学校	屋内運動場	1977	S	○		避難所
13	桑村小学校	校舎	1981	RC	◎		避難所
14	東小学校	校舎A棟	1976	RC	○		
14	東小学校	校舎B棟	1976	RC	○		
14	東小学校	校舎B棟（増築）①	1977	RC	○		
14	東小学校	校舎B棟（増築）②	1981	RC	◎		
15	函南中学校	北側普通教室棟①	1971	RC	○		
15	函南中学校	北側普通教室棟②	1972	RC	○		
15	函南中学校	南側特別教室棟①	1972	RC	○		
15	函南中学校	屋内運動場	2007	S	◎	○	
15	函南中学校	函中技術科棟	1983	S	◎	○	
16	東中学校	校舎	1982	S	◎	○	
16	東中学校	体育館・技術科棟	1982	S	◎	○	避難所
17	春光幼稚園	春光幼稚園	2004	S	◎	○	指定なし
18	丹那幼稚園	丹那幼稚園	1977	S	○		指定なし
19	二葉こども園	二葉こども園	1978、2000	S	○	○	避難所

出典：函南町公共施設等総合管理計画

函南町公共施設個別施設計画

町有公共建築物の耐震性能リスト

表5 対象施設の必要情報一覧 (2/2)

対象番号	施設名	建築物	取得年	構造	耐震補強		構造計算書	防災活動拠点
					◎：不要 ○：済	○：あり 空欄：なし		
20	間宮幼稚園	間宮幼稚園	1983、1996	S	◎			指定なし
21	みのり幼稚園	みのり幼稚園	2007	S	◎	○		指定なし
22	自由ヶ丘幼稚園	自由ヶ丘幼稚園	1985、1998	S	◎			指定なし
23	西部保育園	西部保育園	2010	S	◎	○		避難所
24	東部留守家庭児童保育所	第1留守家庭児童保育所	2011	S	◎			指定なし
24	東部留守家庭児童保育所	第2留守家庭児童保育所	2010	S	◎	○		
24	東部留守家庭児童保育所	第3留守家庭児童保育所	2016	S	◎	▲		
25	西部留守家庭児童保育所	第1留守家庭児童保育所	1992	S	◎	○		指定なし
25	西部留守家庭児童保育所	第2留守家庭児童保育所	2008	S	◎	○		
25	西部留守家庭児童保育所	第3留守家庭児童保育所	2022	S	◎	○		
26	中部留守家庭児童保育所	第1留守家庭児童保育所	1994	S	◎			指定なし
26	中部留守家庭児童保育所	第2留守家庭児童保育所	2009	S	◎			
26	中部留守家庭児童保育所	第3留守家庭児童保育所	2022	S	◎	▲		
27	保健福祉センター	福祉保健施設	1996	RC	◎			救護所、炊出拠点
28	わかくさ共同作業所	小規模作業施設	1996	S	◎			指定なし
29	畠毛排水機場	管理棟	1981	RC	◎			指定なし
30	稻妻排水機場	管理棟	1996	RC	◎			指定なし
31	函南町ごみ焼却場・リサイクルプラザ	工場棟	1999	RC (屋根S)	◎	○		指定なし
31	函南町ごみ焼却場・リサイクルプラザ	管理棟	1999	S	◎	○		
31	函南町ごみ焼却場・リサイクルプラザ	付属棟①	1999	S	◎	○		
31	函南町ごみ焼却場・リサイクルプラザ	付属棟②	2004	S	◎	○		
32	し尿処理場	管理棟	1984	RC (屋根S)	◎			指定なし
32	し尿処理場	機械室棟	1984	RC (屋根S)	◎			
33	蛇ヶ橋ポンプ場	管理棟	1988	RC	◎			指定なし
34	肥田浄水場	ポンプ、電気室	2003	不明	不明	○		指定なし

出典：函南町公共施設等総合管理計画  
函南町公共施設個別施設計画  
町有公共建築物の耐震性能リスト

#### 4. 現地調査結果

調査対象施設 34 施設のうち、「RC 造以外で構造計算書のない施設」、「耐荷重が明らかに不足している施設」、「太陽光パネル設置余地がない施設」「屋根が北を向いている施設」を対象外とし、現地調査を行った。表 6 に現地調査結果概要を示した。

表 6 現地調査結果概要

対象番号	施設名	調査結果		対応方法
		○：表 3-3通りに設置可 ×：表 3-3通りに設置不可 △：見直し要 ▲：その他	△、▲の理由要約 ○、×の補足事項	
1	西部コミュニティセンター	▲	屋根が横葺鋼板	メーカー（元旦ループ（株））と確認結果→取付可能
2	農村環境改善センター	▲	屋根が横葺鋼板	メーカー（三井金属鉱業（株））と確認結果→取付不可
3	函南町文化センター	○		
4	かんなみ知恵の和館	×	コンクリートスラブ屋根で特殊形状	取付不可
5	かんなみ仮の里美術館	×	屋根が横葺鋼板	取付不可
6	函南町体育館	○		
7	湯～トピアかんなみ	○		
11	函南小学校	○		
12	丹那小学校	○		
13	桑村小学校	△	屋根防水が劣化	再施工が必要
14	東小学校	○		
15	函南中学校	△	屋内運動場は雨漏れ	修繕が必要 メーカー（アルアビア（株））と確認結果→取付可能
16	東中学校	△	屋根防水が劣化	再施工が必要
19	二葉こども園	×	屋根が北向き	取付不可
23	西部保育園	×	建物が木造スレート	取付不可
27	保健福祉センター	▲	屋根が横葺鋼板	メーカー（日鉄建材（株））と確認結果→取付不可
29	畠毛排水機場	○		
30	稻妻排水機場	○		
31	函南町ごみ焼却場・リサイクルプラザ	×	屋根防水が劣化	取付不可
33	蛇ヶ橋ポンプ場	△	屋根防水が劣化	再施工が必要
34	肥田浄水場	○		

## 5. 導入可能な施設の絞り込み及び発電量の推計

調査対象施設 34 施設について、現地調査及び荷重余力等を検討し、設置可否を判定した。また、設置可能と判定された施設について、最大設置可能出力を検討し、表 7 に示した。

表 7 太陽光パネル設置可能性調査結果

対象番号	施設名（既設太陽光発電出力）	最大設置可能出力 ×：設置不可	評価理由
1	西部コミュニティセンター	52.48kW	集会場 2 は S 造で構造計算書なし
2	農村環境改善センター	87.33kW	RC 造部分のみ設置可
3	函南町文化センター	215.66kW	
4	かんなみ知恵の和館（10.2kW）	×	屋根構造が特殊
5	かんなみ仏の里美術館（10.1kW）	×	屋根形状が特殊
6	函南町体育館	144.32kW	
7	函南運動公園（10.4kW）	×	既設パネルで占有されている
8	湯～トピアかんなみ	61.91kW (157.85kW)	RC 造部分のみ設置可 ソーラーカーポート設置時
9	道の駅ゲートウェイ函南（5.3kW）	×	S 造で構造計算書なし
11	川の駅ゲートウェイ函南（5.5kW）	×	既設パネルで占有されている
11	函南小学校	253.79kW	屋内運動場は S 造で構造計算書なし
12	丹那小学校	35.67kW	屋内運動場は荷重余力なし
13	桑村小学校	155.39kW	
14	東小学校（10.0kW）	148.42kW	
15	函南中学校	409.59kW	屋内運動場、技術科棟は S 造で構造計算書なし
16	東中学校	271.83kW	屋内運動場は荷重余力なし
17	春光幼稚園	×	荷重余力なし
18	丹那幼稚園	×	S 造で構造計算書なし
19	二葉こども園	×	屋根が北向き
20	間宮幼稚園（10.0kW）	×	S 造で構造計算書なし
21	みのり幼稚園	×	荷重余力なし
22	自由ヶ丘幼稚園	×	S 造で構造計算書なし
23	西部保育園（10.0kW）	×	荷重余力なし
24	東部留守家庭児童保育所	×	荷重余力なし
25	西部留守家庭児童保育所	×	荷重余力なし
26	中部留守家庭児童保育所	×	荷重余力なし
27	保健福祉センター	70.11kW	
28	わかくさ共同作業所	×	S 造で構造計算書なし
29	畠毛排水機場	14.76kW	増築部分のみ設置可
30	稻妻排水機場	19.68kW	
31	函南町ごみ焼却場・リサイクルプラザ	×	荷重余力なし
32	し尿処理場	×	S 造で構造計算書なし
33	蛇ヶ橋ポンプ場	29.93kW	
34	肥田浄水場	11.48kW	
	合計	1,982.35kW (2,078.29kW)	( ) は湯～トピアかんなみにソーラーカーポート設置時

## 6. 導入可能量の算定結果

自家消費率 80%となる発電容量を最適容量とし、導入可能施設への太陽光発電導入規模を検討した結果を表 8 に示した。導入可能施設の電力消費量は、照明の LED 化効果を考慮し再計算を行った。屋上や屋根が傾斜している施設については、傾斜角度と方位を追加検討し出力を最適化した。

導入可能量合計は 505.53kW であり年間発電量 659,824kWh は、太陽光発電導入可能施設の電力消費量 (2,274,097kWh) の 29.0%を賄う規模となる。

また総発電量 659,824kWh のうち、82.3% (543,320kWh) を自家消費し、17.7% (116,495kWh) が余剰電力となった。

表 8 導入可能量算定結果

対象番号	施設名称	最大設置可能出力	自家消費率 80% 出力	導入可能量
		kW	kW	kW
1	西部コミュニティセンター	52.48	9.43	9.43
2	農村環境改善センター	87.33	2.46	2.46
3	函南町文化センター	215.66	47.56	47.56
6	函南町体育館	144.32	13.12	13.12
8	湯～トピアかんなみ (ソーラーカーポート追加)	61.91 (157.85)	222.22	61.91 (157.85)
11	函南小学校	253.79	41.00	41.00
12	丹那小学校	35.67	26.65	26.65
13	桑村小学校	155.39	35.67	35.67
14	東小学校	148.42	32.39	32.39
15	函南中学校	409.59	74.62	74.62
16	東中学校	271.83	77.08	77.08
27	保健福祉センター	70.11	54.12	54.12
29	畠毛排水機場	14.76	6.97	6.97
30	稻妻排水機場	19.68	3.28	3.28
33	蛇ヶ橋ポンプ場	29.93	7.79	7.79
34	肥田浄水場	11.48	19.68	11.48
合計		1,982.35	674.04	505.53
(ソーラーカーポート含む)		2,078.29	—	601.47

※自家消費率=自家消費電力量÷年間発電量

年間発電量=太陽光発電出力×出力当たりの年間発電量

出力当たり年間発電量は、図 3-2 に示したパネル仕様に対して、三島市における任意の傾斜角度、任意の方位での日射量（出典：日本国内日射量データベース（NEDO））を適用し算出した。