

表 2-2-6 調査対象施設とハザードマップの干渉状況確認 (50/77)





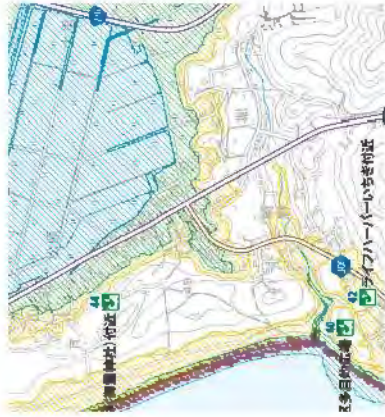

番号		施設名	
93		● 川南分団車庫・詰所	
項目	電力消費が可能な施設が付近にあるか	海岸から500m/1km離れているか	法的制限区域外か
地図			
評価	○	1km以内	○
項目	土砂災害区域外か	津波浸水災害区域外か	ため池ハザードマップ区域外か
地図			
評価	○	○	○
項目			洪水浸水想定区域外か
評価			○

表 2-2-6 調査対象施設とハザードマップの干渉状況確認 (51/77)


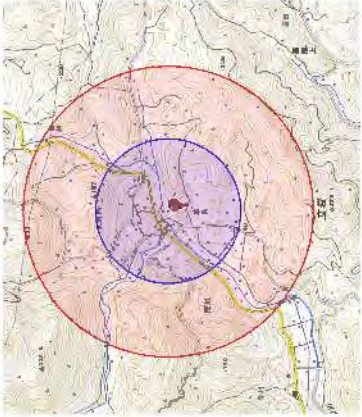
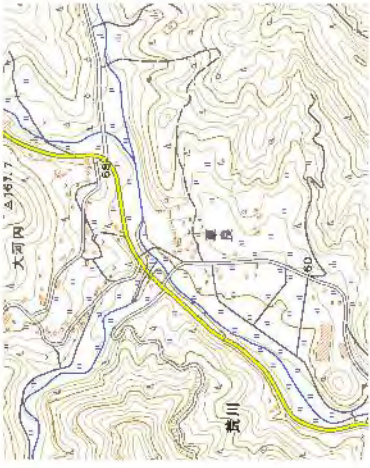

番号		施設名	
97		● 荒川農村公園	
項目	電力消費が可能な施設が付近にあるか	海岸から500m/1km離れているか	法的制限区域外か
地図			
評価	なし	○	○
項目	土砂災害区域外か	津波浸水災害区域外か	ため池ハザードマップ区域外か
地図			
評価	区域内	○	○
			洪水浸水想定区域外か
			○

表 2-2-6 調査対象施設とハザードマップの干渉状況確認 (52/77)





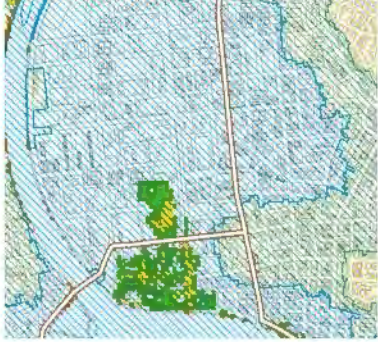

番号		施設名	
98		● 市口公園	
項目	電力消費が可能な施設が付近にあるか	海岸から500m/1km離れているか	法的制限区域外か
地図			
評価	なし	500m以内	○
項目	土砂災害区域外か	津波浸水災害区域外か	ため池ハザードマップ区域外か
地図			
評価	○	○	○
項目			洪水浸水想定区域外か
評価			○

表 2-2-6 調査対象施設とハザードマップの干渉状況確認 (53/77)


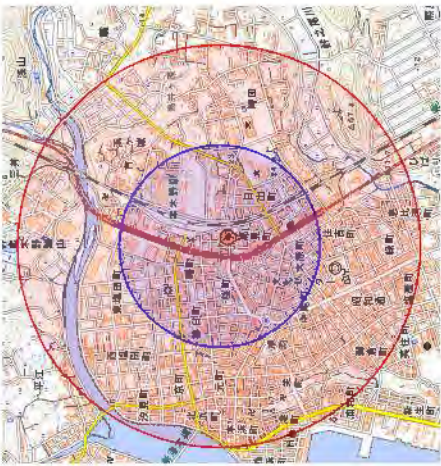




番号		施設名	
99		● 駅下公園	
項目	電力消費が可能な施設が付近にあるか	海岸から500m/1km離れているか	法的制限区域外か
地図			
評価	なし	1km以内	○
項目	土砂災害区域外か	津波浸水災害区域外か	ため池ハザードマップ区域外か
地図			
評価	○	○	○
項目			洪水浸水想定区域外か
評価			○

表 2-2-6 調査対象施設とハザードマップの干渉状況確認 (54/77)


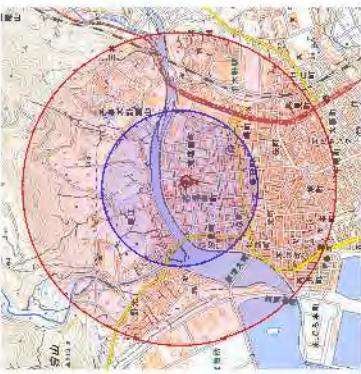


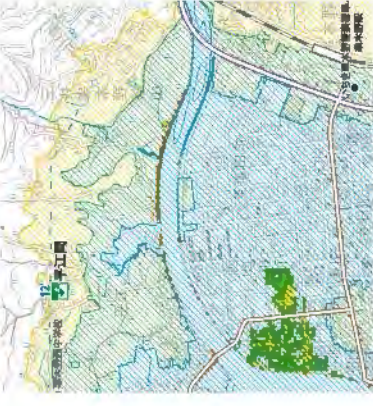
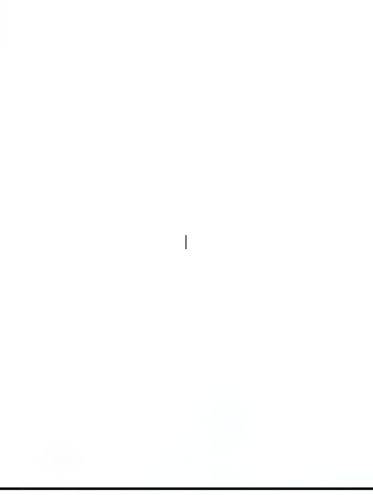
番号		施設名	
100		● 塩田第1公園	
項目	電力消費が可能な施設が付近にあるか	海岸から500m/1km離れているか	法的制限区域外か
地図			
評価	なし	500m以内	○
項目	土砂災害区域外か	津波浸水災害区域外か	ため池ハザードマップ区域外か
地図			
評価	○	○	○
項目			洪水浸水想定区域外か
評価			○

表 2-2-6 調査対象施設とハザードマップの干渉状況確認 (55/77)


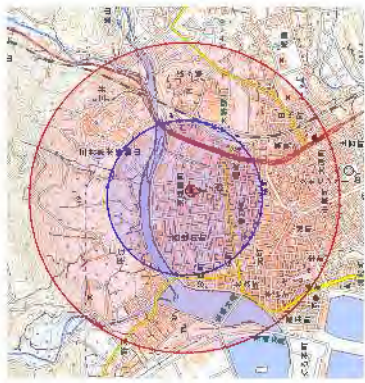


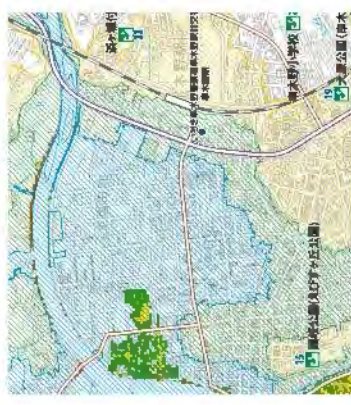
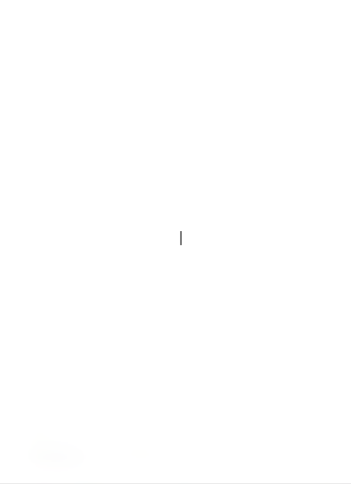
番号		施設名	
101 / 102		● 塩田第2公園 / ● 塩田第3公園	
項目	電力消費が可能な施設が付近にあるか	海岸から500m/1km離れているか	法的制限区域外か
地図			
評価	なし	1km以内	○
項目	土砂災害区域外か	津波浸水災害区域外か	ため池ハザードマップ区域外か
地図			
評価	○	○	○
項目			洪水浸水想定区域外か
評価			○

表 2-2-6 調査対象施設とハザードマップの干渉状況確認 (56/77)


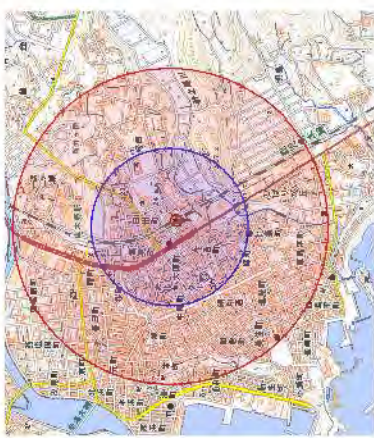



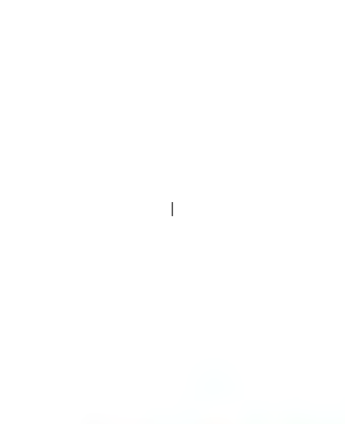
番号		施設名	
104		● 大原公園	
項目	電力消費が可能な施設が付近にあるか	海岸から500m/1km離れているか	法的制限区域外か
地図			
評価	なし	○	鳥獣保護区内
項目	土砂災害区域外か	津波浸水災害区域外か	ため池ハザードマップ区域外か
地図			
評価	○	○	○
			洪水浸水想定区域外か
			○

表 2-2-6 調査対象施設とハザードマップの干渉状況確認 (57/77)







番号		施設名	
105		● 御倉町公園	
項目	電力消費が可能な施設が付近にあるか	海岸から500m/1km離れているか	法的制限区域外か
地図			
評価	なし	500m以内	鳥獣保護区内
項目	土砂災害区域外か	津波浸水災害区域外か	ため池ハザードマップ区域外か
地図			
評価	○	区域内	○
項目			洪水浸水想定区域外か
評価			○

表 2-2-6 調査対象施設とハザードマップの干渉状況確認 (58/77)


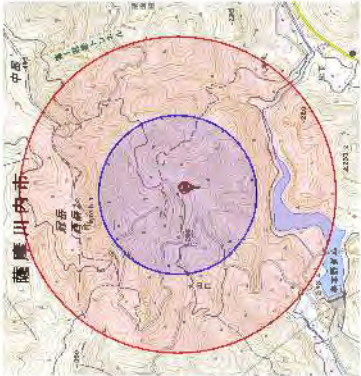


番号		施設名	
106		冠岳展望公園	
項目	電力消費が可能な施設が付近にあるか	海岸から500m/1km離れているか	法的制限区域外か
地図			
評価	なし	○	○
項目	土砂災害区域外か	津波浸水災害区域外か	ため池ハザードマップ区域外か
地図			
評価	○	○	○
			洪水浸水想定区域外か
			○

表 2-2-6 調査対象施設とハザードマップの干渉状況確認 (59/77)







番号		施設名	
107		● 光神免公園	
項目	電力消費が可能な施設が付近にあるか	海岸から500m/1km離れているか	法的制限区域外か
地図			
評価	なし	1km以内	○
項目	土砂災害区域外か	津波浸水災害区域外か	ため池ハザードマップ区域外か
地図			
評価	○	○	洪水浸水想定区域外か

表 2-2-6 調査対象施設とハザードマップの干渉状況確認 (60/77)






番号		施設名		
109		● 郷之原第2公園		
項目	電力消費が可能な施設が付近にあるか	海岸から 500m/1km 離れているか	法的制限区域外か	—
地図				
評価	なし	1km 以内	鳥獣保護区内	
項目	土砂災害区域外か	津波浸水災害区域外か	ため池ハザードマップ区域外か	洪水浸水想定区域外か
地図			—	—
評価	○	○	○	○

表 2-2-6 調査対象施設とハザードマップの干渉状況確認 (61/77)


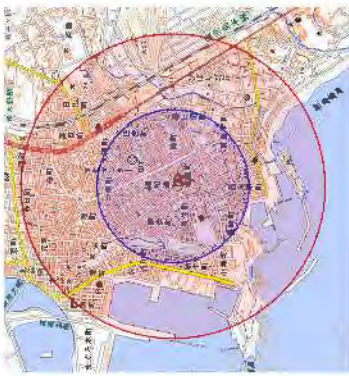



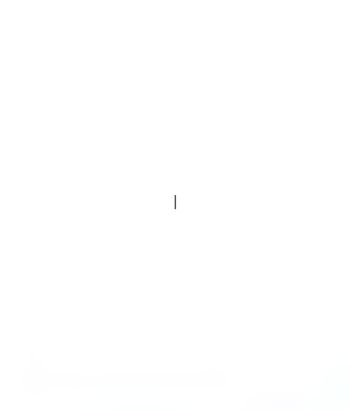
番号		施設名	
110		● 郷之原第3公園	
項目	電力消費が可能な施設が付近にあるか	海岸から500m/1km離れているか	法的制限区域外か
地図			
評価	○	1km 以内	鳥獣保護区内
項目	土砂災害区域外か	津波浸水災害区域外か	ため池ハザードマップ区域外か
地図			
評価	○	○	○
			洪水浸水想定区域外か
			○

表 2-2-6 調査対象施設とハザードマップの干渉状況確認 (62/77)






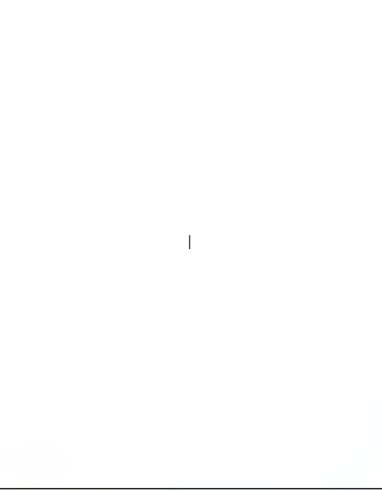
番号		施設名	
111		● 讃岐公園 (相撲競馬場)	
項目	電力消費が可能な施設が付近にあるか	海岸から 500m/1km 離れているか	法的制限区域外か
地図			
評価	なし	500m 以内	○
項目	土砂災害区域外か	津波浸水災害区域外か	ため池ハザードマップ区域外か
地図			
評価	区域内	○	○
項目			洪水浸水想定区域外か
評価			○

表 2-2-6 調査対象施設とハザードマップの干渉状況確認 (63/77)







番号		施設名	
113		● 新田跡公園	
項目	電力消費が可能な施設が付近にあるか	海岸から500m/1km離れているか	法的制限区域外か
地図			
評価	なし	500m以内	○
項目	土砂災害区域外か	津波浸水災害区域外か	ため池ハザードマップ区域外か
地図			
評価	○	○	○
		区域内	

表 2-2-6 調査対象施設とハザードマップの干渉状況確認 (64/77)


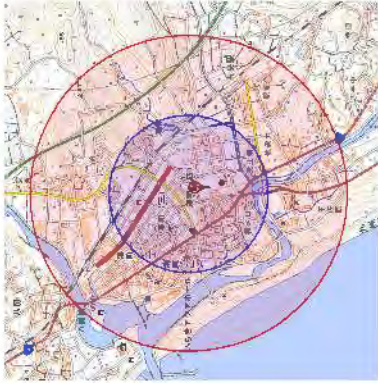



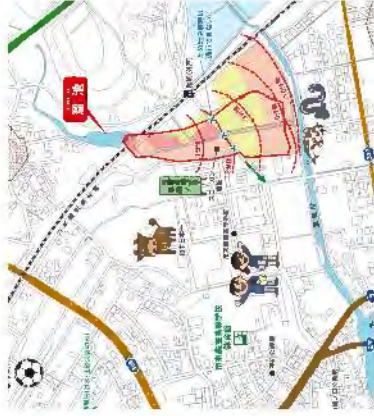

番号		施設名	
119		● 中道公園	
項目	電力消費が可能な施設が付近にあるか	海岸から500m/1km離れているか	法的制限区域外か
地図			
評価	なし	1km以内	○
項目	土砂災害区域外か	津波浸水災害区域外か	ため池ハザードマップ区域外か
地図			
評価	○	○	○
項目			洪水浸水想定区域外か
地図			
評価			○

表 2-2-6 調査対象施設とハザードマップの干渉状況確認 (65/77)






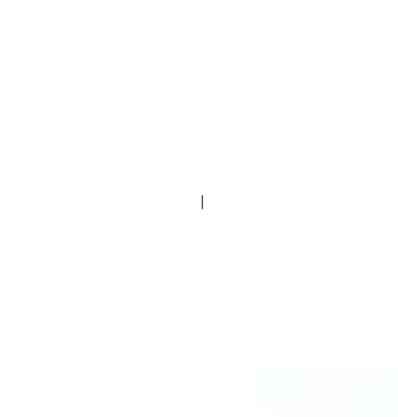
番号		施設名	
121		● 浜中公園	
項目	電力消費が可能な施設が付近にあるか	海岸から500m/1km離れているか	法的制限区域外か
地図			
評価	なし	500m以内	○
項目	土砂災害区域外か	津波浸水災害区域外か	ため池ハザードマップ区域外か
地図			
評価	区域内	○	○
項目			洪水浸水想定区域外か
			○

表 2-2-6 調査対象施設とハザードマップの干渉状況確認 (66/77)


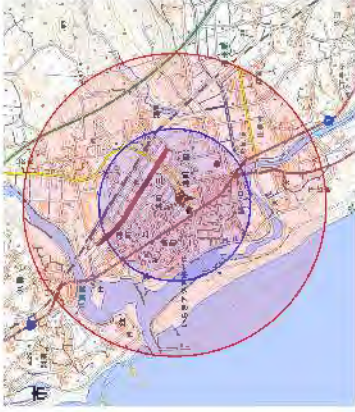


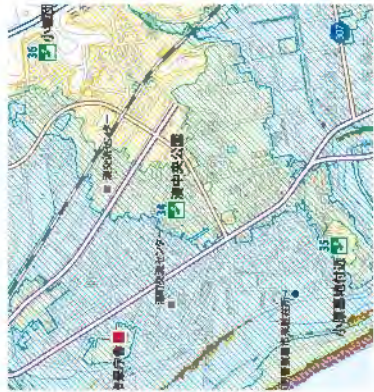

番号		施設名	
123		● 湊中央公園	
項目	電力消費が可能な施設が付近にあるか	海岸から500m/1km離れているか	法的制限区域外か
地図			
評価	なし	500m以内	○
項目	土砂災害区域外か	津波浸水災害区域外か	ため池ハザードマップ区域外か
地図			
評価	○	○	○

表 2-2-6 調査対象施設とハザードマップの干渉状況確認 (67/77)


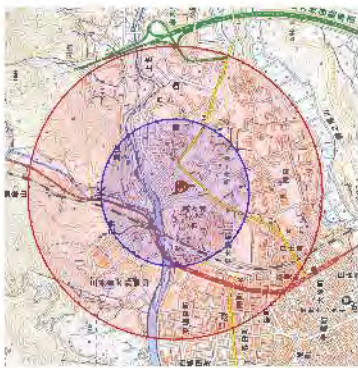


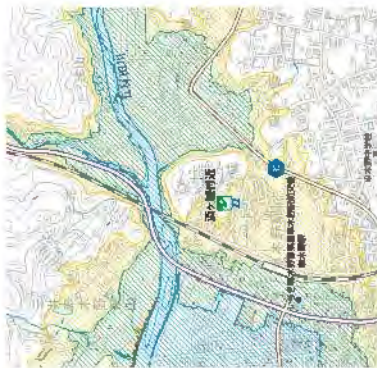
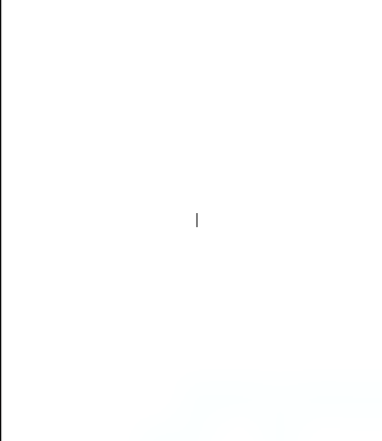
番号		施設名	
124		● 新開公園	
項目	電力消費が可能な施設が付近にあるか	海岸から500m/1km離れているか	法的制限区域外か
地図			
評価	なし	○	○
項目	土砂災害区域外か	津波浸水災害区域外か	ため池ハザードマップ区域外か
地図			
評価	区域内	○	○
項目			洪水浸水想定区域外か
評価			○

表 2-2-6 調査対象施設とハザードマップの干渉状況確認 (68/77)


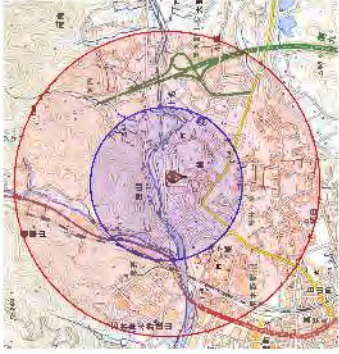
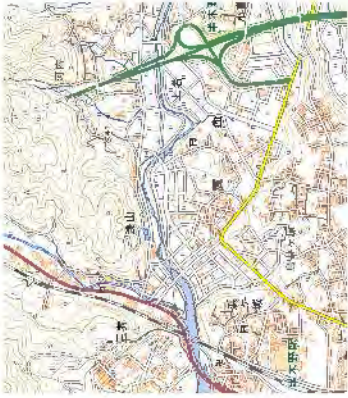


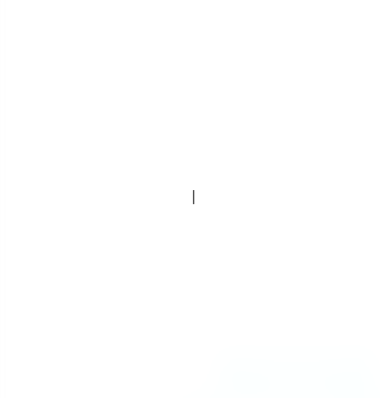
番号		施設名	
125		● 西之口公園	
項目	電力消費が可能な施設が付近にあるか	海岸から500m/1km離れているか	法的制限区域外か
地図			
評価	なし	○	○
項目	土砂災害区域外か	津波浸水災害区域外か	ため池ハザードマップ区域外か
地図			
評価	○	○	○
			洪水浸水想定区域外か
			○

表 2-2-6 調査対象施設とハザードマップの干渉状況確認 (69/77)

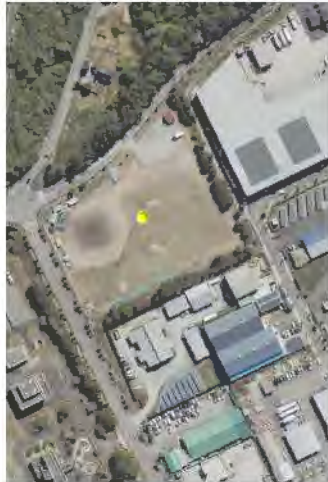





番号		施設名	
128		● 西隣公園	
項目	電力消費が可能な施設が付近にあるか	海岸から500m/1km離れているか	法的制限区域外か
地図			
評価	なし	500m以内	○
項目	土砂災害区域外か	津波浸水災害区域外か	ため池ハザードマップ区域外か
地図			
評価	○	○	洪水浸水想定区域外か

表 2-2-6 調査対象施設とハザードマップの干渉状況確認 (70/77)


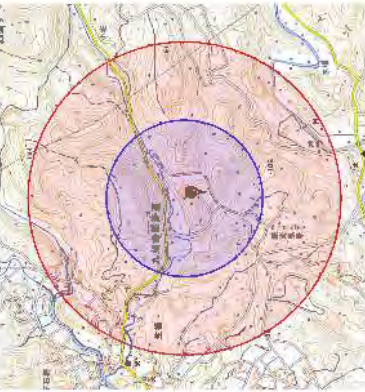
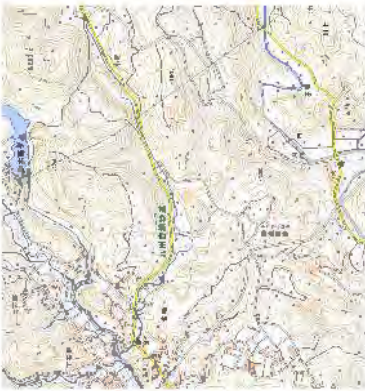

番号		施設名	
131		● 串木野環境センター	
項目	電力消費が可能な施設が付近にあるか	海岸から500m/1km離れているか	法的制限区域外か
地図			
評価	○	○	○
項目	土砂災害区域外か	津波浸水災害区域外か	ため池ハザードマップ区域外か
地図			
評価	区域内	○	○
			洪水浸水想定区域外か
			○

表 2-2-6 調査対象施設とハザードマップの干渉状況確認 (71/77)






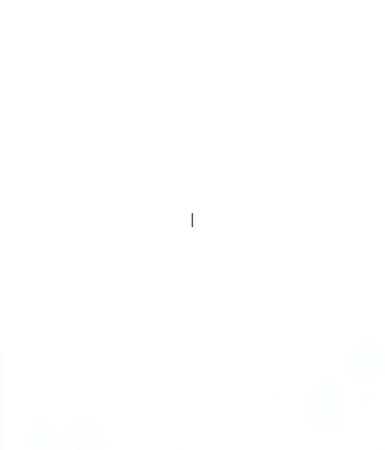
番号		施設名	
137		● 日置北部公設地方卸売市場	
項目	電力消費が可能な施設が付近にあるか	海岸から500m/1km離れているか	法的制限区域外か
地図			
評価	○	500m以内	○
項目	土砂災害区域外か	津波浸水災害区域外か	ため池ハザードマップ区域外か
地図			
評価	○	区域内	○
			洪水浸水想定区域外か
			○

表 2-2-6 調査対象施設とハザードマップの干渉状況確認 (72/77)


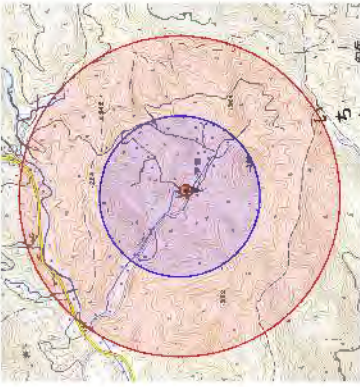

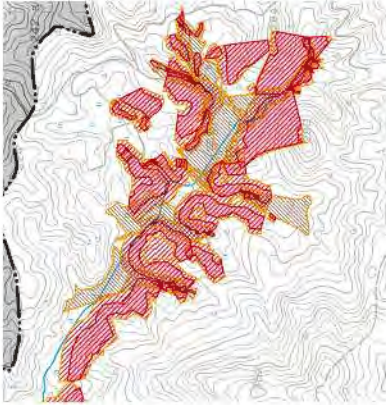
番号		施設名	
138		● 冠岳農村工業団地	
項目	電力消費が可能な施設が付近にあるか	海岸から500m/1km離れているか	法的制限区域外か
地図			
評価	○	○	○
項目	土砂災害区域外か	津波浸水災害区域外か	ため池ハザードマップ区域外か
地図			
評価	区域内	○	○
			洪水浸水想定区域外か
			○

表 2-2-6 調査対象施設とハザードマップの干渉状況確認 (73/77)


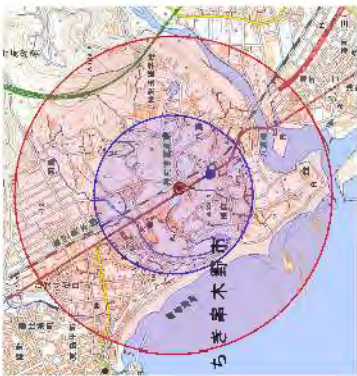





番号		施設名	
139		● 神村学園前駅前広場	
項目	電力消費が可能な施設が付近にあるか	海岸から500m/1km離れているか	法的制限区域外か
地図			
評価	○	1km以内	鳥獣保護区内
項目	土砂災害区域外か	津波浸水災害区域外か	ため池ハザードマップ区域外か
地図			
評価	○	○	○
項目			洪水浸水想定区域外か
地図			
評価			○

表 2-2-6 調査対象施設とハザードマップの干渉状況確認 (74/77)

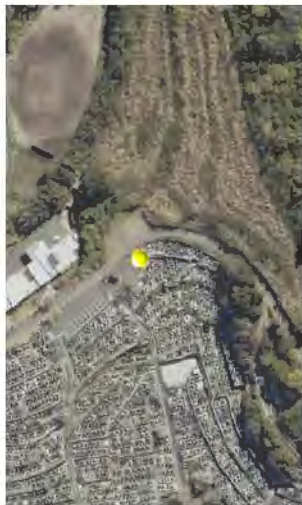
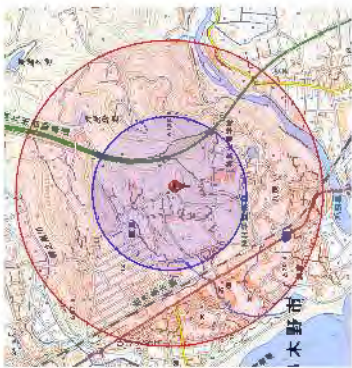

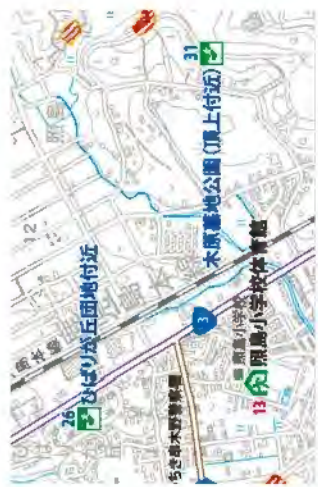
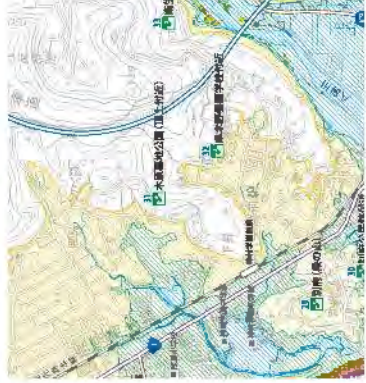


番号		施設名	
142		● 木原墓地トイレ等	
項目	電力消費が可能な施設が付近にあるか	海岸から500m/1km離れているか	法的制限区域外か
地図			
評価	○	○	○
項目	土砂災害区域外か	津波浸水災害区域外か	鳥獣保護区内
地図			
評価	○	○	○
項目			洪水浸水想定区域外か
地図			
評価			○

表 2-2-6 調査対象施設とハザードマップの干渉状況確認 (75/77)


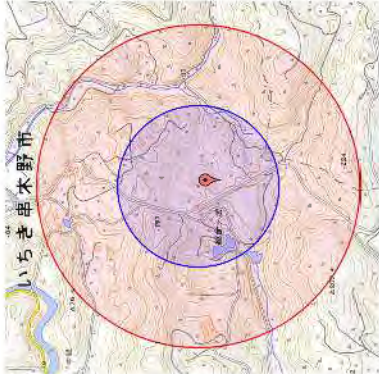




番号		施設名	
144 / 145		最終処分場 1 区画 / ● エネルギーセンター跡地	
項目	電力消費が可能な施設が付近にあるか	海岸から 500m/1km 離れているか	法的制限区域外か
地図			
評価	なし	○	○
項目	土砂災害区域外か	津波浸水災害区域外か	ため池ハザードマップ区域外か
地図			
評価	○	○	○
			洪水浸水想定区域外か
			○

表 2-2-6 調査対象施設とハザードマップの干渉状況確認 (76/77)




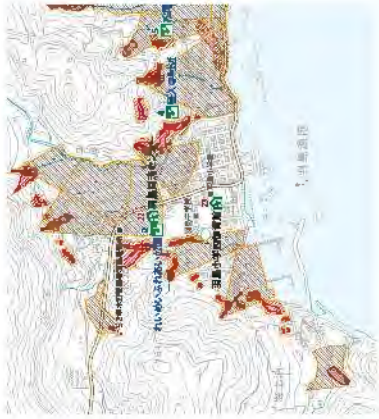

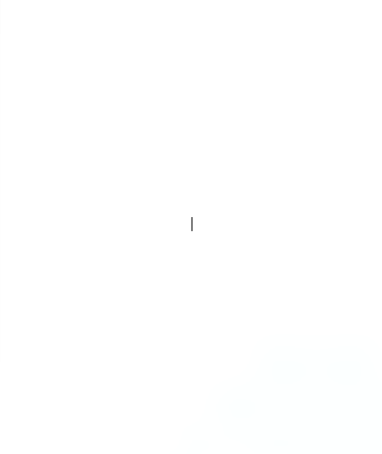
番号		施設名	
147		● 羽島浜西住宅造成地 (2 工区)	
項目	電力消費が可能な施設が付近にあるか	海岸から 500m/1km 離れているか	法的制限区域外か
地図			
評価	○	500m 以内	○
項目	土砂災害区域外か	津波浸水災害区域外か	ため池ハザードマップ区域外か
地図			
評価	○	○	○
			洪水浸水想定区域外か
			○

表 2-2-6 調査対象施設とハザードマップの干渉状況確認 (77/77)






番号		施設名	
項目	151	電力消費が可能な施設が付近にあるか	法的制限区域外か
地図		海岸から 500m/1km 離れているか	
評価	○	1km 以内	鳥獣保護区内
項目	土砂災害区域外か	津波浸水災害区域外か	ため池ハザードマップ区域外か
地図			
評価	○	○	○

表 2-2-6 調査対象施設とハザードマップの干渉状況確認①






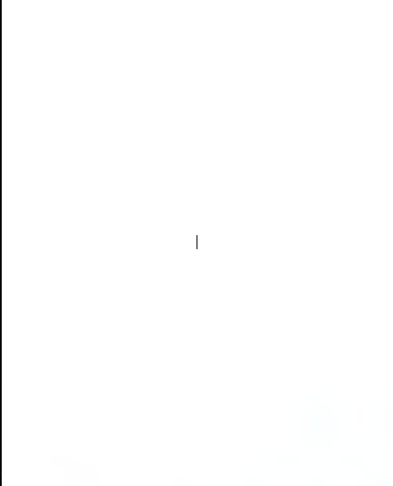





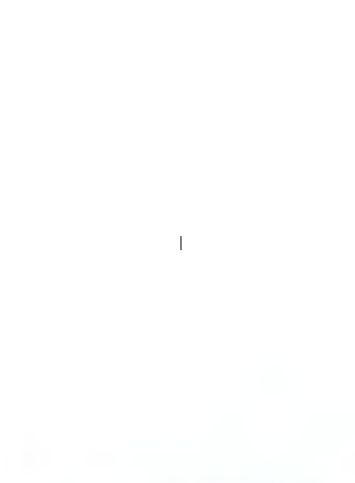
番号		施設名	
152		● 串木野クリーンセンター	
項目	電力消費が可能な施設が付近にあるか	海岸から500m/1km離れているか	法的制限区域外か
地図			
評価	○	500m以内	○
項目	土砂災害区域外か	津波浸水災害区域外か	ため池ハザードマップ区域外か
地図			
評価	○	区域外	○
項目			洪水浸水想定区域外か
評価			○

表 2-2-6 調査対象施設とハザードマップの干渉状況確認②

番号		施設名	
153		● 山之神浄水場	
項目	電力消費が可能な施設が付近にあるか	海岸から500m/1km離れているか	法的制限区域外か
地図			
評価	○	○	○
項目	土砂災害区域外か	津波浸水災害区域外か	ため池ハザードマップ区域外か
地図			
評価	区域内	○	○
			洪水浸水想定区域外か
			○

2-2-3. 施設稼働状況調査及び規模

各施設の稼働状況について各施設のホームページ（GoogleMap 含む）から稼働時間を調査し、太陽光の日射を受ける日中に施設が稼働しているか調査した。ホームページ上に記載がない場合は「－」として整理した。

また、規模については環境省が公開している「政府保有施設における太陽光発電の導入状況等について」^{*2-20}より以下の式より算定した。延床面積については表 2-1-1 の数値を用いた。

設置可能性がある外壁面積（㎡）

= 総外壁面積－外部建具

= 延床面積（㎡）×1.0（㎡/㎡）－延床面積（㎡）×0.1（㎡/㎡）

以上より、稼働状況及び規模における調査結果を表 2-2-7 に示す。

表2-2-7 稼働状況及び規模（外壁面積）の調査結果（1/5）

番号	施設名称	稼働時間		延床面積	外壁面積
		営業時間	休み		
1	土川交流センター	－	－	230 ㎡	207 ㎡
2	羽島交流センター	08:30～17:00	土日	526 ㎡	473 ㎡
3	荒川交流センター	－	－	300 ㎡	270 ㎡
4	本浦交流センター	－	－	343 ㎡	309 ㎡
5	照島交流センター	10:00～16:00	土日	500 ㎡	450 ㎡
6	上名交流センター	08:30～22:00	日	756 ㎡	680 ㎡
7	旭交流センター	09:00～17:00	土日	350 ㎡	315 ㎡
8	生福交流センター	09:00～15:00	火土日	473 ㎡	426 ㎡
9	冠岳交流センター	－	－	343 ㎡	309 ㎡
10	湊交流センター	－	－	342 ㎡	308 ㎡
11	川南交流センター	－	－	177 ㎡	159 ㎡
12	川北交流センター	－	－	412 ㎡	371 ㎡
13	川上交流センター	－	－	853 ㎡	768 ㎡
14	野平交流センター	－	－	248 ㎡	223 ㎡
15	中央交流センター	－	－	799 ㎡	719 ㎡
16	中央公民館	－	－	984 ㎡	886 ㎡
17	市来地域公民館	08:30～17:15	土日	549 ㎡	494 ㎡
18	市民文化センター	09:00～22:00	なし	2,374 ㎡	2,137 ㎡
19	いちきアクアホール	09:00～22:00	月	3,514 ㎡	3,163 ㎡
20	図書館	09:00～19:00	月	749 ㎡	674 ㎡
21	図書館分館	09:00～19:00	月	(265 ㎡)	239 ㎡
22	冠嶽園	09:00～17:00	月	216 ㎡	194 ㎡
23	川上運動広場	08:30～22:00	なし	18 ㎡	16 ㎡
24	多目的グラウンド	08:30～22:00	なし	1,111 ㎡	1,000 ㎡

表 2-2-7 稼働状況及び規模（外壁面積）の調査結果（2/5）

番号	施設名称	稼働時間		延床面積	外壁面積
		営業時間	休み		
25	市来運動場	08:30～19:00	なし	170 m ²	153 m ²
26	旭運動広場	08:30～22:00	なし	17 m ²	15 m ²
27	ふれんどパーク羽島	08:30～22:00	なし	34 m ²	31 m ²
28	川北スポーツ公園	08:30～22:00	なし	44 m ²	40 m ²
29	総合体育館	08:30～22:00	月	5,824 m ²	5,242 m ²
30	串木野体育センター	08:30～22:00	月	1,169 m ²	1,052 m ²
31	B&G 海洋センター(体育館)	08:30～22:00	月	1,103 m ²	993 m ²
32	市来体育館	08:30～22:00	月	1,498 m ²	1,348 m ²
33	B&G 海洋センター(武道館)	08:30～22:00	月	525 m ²	473 m ²
34	市来武道館	08:30～22:00	月	449 m ²	404 m ²
35	串木野弓道場	08:30～22:00	月	204 m ²	184 m ²
36	市来弓道場	08:30～22:00	月	386 m ²	347 m ²
37	B&G 海洋センター(プール)	—	—	—m ²	—m ²
38	B&G 海洋センター (艇庫)	09:00～17:00	月	450 m ²	405 m ²
39	相撲競技場	—	—	—m ²	—m ²
40	庭球場	8:30～22:00	なし	192 m ²	173 m ²
41	パークゴルフ場	8:30～17:00	火	208 m ²	187 m ²
42	観音ヶ池市民の森	—	—	—m ²	—m ²
43	小水林間広場	24時間	なし	26 m ²	23 m ²
44	照島海岸 (倉庫)	—	—	—m ²	—m ²
45	照島海水浴場 (管理棟)	—	—	209 m ²	188 m ²
46	総合観光案内所	08:30～17:30	なし	196 m ²	176 m ²
47	薩摩藩英国留学生記念館	10:00～17:00	火	675 m ²	608 m ²
48	働く女性の家	09:00～21:00	月	799 m ²	719 m ²
49	いちき特産品直売所季楽館	8:00～17:00	なし	154 m ²	139 m ²
50	大里農産加工センター	9:00～17:00	木	138 m ²	124 m ²
51	川上生活改善センター	9:00～17:00	なし	267 m ²	240 m ²
52	生福農業研修センター	—	—	—m ²	—m ²
53	市来町緑の交流センター	—	—	—m ²	—m ²
54	串木野小学校	—	—	8,552 m ²	7,697 m ²
55	照島小学校	—	—	4,572 m ²	4,115 m ²
56	冠岳小学校	—	—	—m ²	—m ²
57	羽島小学校	—	—	3,351 m ²	3,016 m ²
58	旭小学校	—	—	1,707 m ²	1,536 m ²
59	生福小学校	—	—	2,238 m ²	2,014 m ²
60	荒川小学校	—	—	1,567 m ²	1,410 m ²
61	市来小学校	—	—	4,455 m ²	4,010 m ²

表 2-2-7 稼働状況及び規模（外壁面積）の調査結果（3/5）

番号	施設名称	稼働時間		延床面積	外壁面積
		営業時間	休み		
62	川上小学校	—	—	2,063 m ²	1,857 m ²
63	串木野中学校	—	—	9,826 m ²	8,843 m ²
64	市来中学校	—	—	5,035 m ²	4,532 m ²
65	串本野西中学校	—	—	—m ²	—m ²
66	生冠中学校	—	—	—m ²	—m ²
67	羽島中学校	—	—	—m ²	—m ²
68	学校給食センター	08:30～17:15	土日	2,046 m ²	1,841 m ²
69	旭幼稚園	—	—	181 m ²	163 m ²
70	市来幼稚園	08:00～14:00	土日	764 m ²	688 m ²
71	生福保育所	—	—	—m ²	—m ²
72	串木野高齢者福祉センター	09:00～17:00	日	1,329 m ²	1,196 m ²
73	デイサービスセンター	—	—	—m ²	—m ²
74	市来高齢者福祉センター	09:00～17:00	土日	530 m ²	477 m ²
75	秀栄ドーム	08:30～22:00	なし	954 m ²	859 m ²
76	串木野健康増進センター	08:30～17:15	土日	1,157 m ²	1,041 m ²
77	市来保健センター	08:30～17:15	土日	413 m ²	372 m ²
78	市役所串木野庁舎	08:30～17:15	土日	5,202 m ²	4,682 m ²
79	市役所市来庁舎	08:30～17:15	土日	3,922 m ²	3,530 m ²
80	防災センター	—	—	882 m ²	794 m ²
81	消防庁舎	—	—	1,100 m ²	990 m ²
82	いちき分遣所	—	—	464 m ²	418 m ²
83	土川班車庫詰所	—	—	40 m ²	36 m ²
84	羽島地区コミュニティ消防センター	—	—	120 m ²	108 m ²
85	荒川地区コミュニティ消防センター	—	—	72 m ²	65 m ²
86	本浦地区コミュニティ消防センター	—	—	86 m ²	77 m ²
87	中央地区コミュニティ消防センター	—	—	118 m ²	106 m ²
88	照島地区コミュニティ消防センター	—	—	120 m ²	108 m ²
89	旭地区コミュニティ消防センター	—	—	72 m ²	65 m ²
90	生福地区コミュニティ消防センター	—	—	130 m ²	117 m ²
91	冠嶽地区コミュニティ消防センター	—	—	75 m ²	68 m ²

表 2-2-7 稼働状況及び規模（外壁面積）の調査結果（4/5）

番号	施設名称	稼働時間		延床面積	外壁面積
		営業時間	休み		
92	湊分団車庫・詰所	—	—	136 m ²	122 m ²
93	川南分団車庫・詰所	—	—	106 m ²	95 m ²
94	川北分団車庫・詰所	—	—	107 m ²	96 m ²
95	川上分団車庫・詰所	—	—	96 m ²	86 m ²
96	消防資機材倉庫	—	—	62 m ²	56 m ²
97	荒川農村公園	24 時間	なし	18 m ²	16 m ²
98	市口公園	24 時間	なし	8 m ²	7 m ²
99	駅下公園	24 時間	なし	5 m ²	5 m ²
100	塩田第 1 公園	24 時間	なし	4 m ²	4 m ²
101	塩田第 2 公園	24 時間	なし	6 m ²	5 m ²
102	塩田第 3 公園	24 時間	なし	4 m ²	4 m ²
103	塩田第 4 公園	—	—	—m ²	—m ²
104	大原公園	24 時間	なし	5 m ²	5 m ²
105	御倉町公園	24 時間	なし	17 m ²	15 m ²
106	冠岳展望公園	24 時間	なし	26 m ²	23 m ²
107	光神免公園	24 時間	なし	5 m ²	5 m ²
108	郷之原第 1 公園	24 時間	なし	10 m ²	9 m ²
109	郷之原第 2 公園	24 時間	なし	9 m ²	8 m ²
110	郷之原第 3 公園	24 時間	なし	9 m ²	8 m ²
111	讃岐公園（相撲競技場）	24 時間	なし	30 m ²	27 m ²
112	白左エ門ヶ丘公園	—	—	—m ²	—m ²
113	新田跡公園	24 時間	なし	10 m ²	9 m ²
114	須賀広場	—	—	—m ²	—m ²
115	中央公園	24 時間	なし	9 m ²	8 m ²
116	照島公園	—	—	—m ²	—m ²
117	照島東公園	24 時間	なし	5 m ²	5 m ²
118	長崎鼻公園	—	—	—m ²	—m ²
119	中道公園	24 時間	なし	10 m ²	9 m ²
120	西岳公園	—	—	—m ²	—m ²
121	浜中公園	24 時間	なし	10 m ²	9 m ²
122	麓ふれあい公園	24 時間	なし	17 m ²	15 m ²
123	湊中央公園	24 時間	なし	17 m ²	15 m ²
124	新開公園	24 時間	なし	10 m ²	9 m ²
125	西之口公園	24 時間	なし	10 m ²	9 m ²
126	新田公園	24 時間	なし	10 m ²	9 m ²
127	れいめいふれあい公園	—	—	—m ²	—m ²
128	西薩公園	24 時間	なし	40 m ²	36 m ²

表 2-2-7 稼働状況及び規模（外壁面積）の調査結果（5/5）

番号	施設名称	稼働時間		延床面積	外壁面積
		営業時間	休み		
129	冠岳花川砂防公園	24 時間	なし	52 m ²	47 m ²
130	権現下公園	24 時間	なし	10 m ²	9 m ²
131	串木野環境センター	09:00~16:00	なし	7,355 m ²	6,620 m ²
132	旧清掃センター	—	—	—m ²	—m ²
133	市来埋立処分場	—	—	—m ²	—m ²
134	一般廃棄物利用エネルギーセンター	—	—	—m ²	—m ²
135	一般廃棄物管理型最終処分場	—	—	—m ²	—m ²
136	防災行政無線小ヶ倉中継局	—	—	—m ²	—m ²
137	日置北部公設地方卸売市場	—	—	1,539 m ²	1,385 m ²
138	冠岳農村工業団地	—	—	1,602 m ²	1,442 m ²
139	神村学園前駅前広場	—	—	55 m ²	50 m ²
140	旧船舶職員養成講習所	—	—	—m ²	—m ²
141	羽島崎トイレ	—	—	—m ²	—m ²
142	木原墓地トイレ等	—	—	23 m ²	21 m ²
143	野元墓地トイレ	—	—	5 m ²	5 m ²
144	最終処分場 1 区画	—	—	8,840 m ²	7,956 m ²
145	エネルギーセンター跡地	—	—	2,830 m ²	2,547 m ²
146	多目的グラウンド・庭球場駐車場	08:30~22:00	なし	7,189 m ²	6,470 m ²
147	羽島浜西住宅造成地（2 工区）	—	—	4,718 m ²	4,246 m ²
148	浜町アーケード	—	—	—	—
149	文京町住宅	—	—	4,236 m ²	3,812 m ²
150	日ノ出住宅	—	—	8,173 m ²	7,356 m ²
151	ひばりが丘住宅	—	—	6,078 m ²	5,470 m ²
152	串木野クリーンセンター	—	—	4,426 m ²	3,983 m ²
153	山之神浄水場	—	—	899 m ²	809 m ²

2-2-4. 市民の利用状況

市民の利用状況について、表 2-2-1～2-2-2 で整理した内容や市からご提供いただいた情報より各施設の利用者数等を調査整理した。整理結果を表 2-2-8 に示す。

表2-2-8 各施設の利用者数等の調査結果 (1/3)

番号	施設名称	利用者数	番号	施設名称	利用者数
1	土川交流センター	170	34	市来武道館	2,912
2	羽島交流センター	4,363	35	串木野弓道場	667
3	荒川交流センター	1,765	36	市来弓道場	1,628
4	本浦交流センター	4,948	37	B&G 海洋センター(プール)	—
5	照島交流センター	4,227	38	B&G 海洋センター(艇庫)	266
6	上名交流センター	11,331	39	相撲競技場	—
7	旭交流センター	2,148	40	庭球場	10,943
8	生福交流センター	1,840	41	パークゴルフ場	18,641
9	冠岳交流センター	1,516	42	観音ヶ池市民の森	—
10	湊交流センター	607	43	小水林間広場	—
11	川南交流センター	1,231	44	照島海岸(倉庫)	—
12	川北交流センター	2,536	45	照島海水浴場(管理棟)	—
13	川上交流センター	1,793	46	総合観光案内所	1,784
14	野平交流センター	2,190	47	薩摩藩英国留学生記念館	12,178
15	中央交流センター	1,680	48	働く女性の家	7,370
16	中央公民館	13,950	49	いちき特産品直売所季楽館	47,039
17	市来地域公民館	17,130	50	大里農産加工センター	1,075
18	市民文化センター	17,868	51	川上生活改善センター	—
19	いちきアクアホール	9,540	52	生福農業研修センター	—
20	図書館	23,106	53	市来町緑の交流センター	—
21	図書館分館	6,206	54	串木野小学校	537
22	冠嶽園	12,762	55	照島小学校	136
23	川上運動広場	4,676	56	冠岳小学校	—
24	多目的グラウンド	38,346	57	羽島小学校	35
25	市来運動場	1,306	58	旭小学校	29
26	旭運動広場	—	59	生福小学校	46
27	ふれんどパーク羽島	3,840	60	荒川小学校	8
28	川北スポーツ公園	8,365	61	市来小学校	219
29	総合体育館	77,411	62	川上小学校	24
30	串木野体育センター	17,556	63	串木野中学校	305
31	B&G 海洋センター(体育館)	7,757	64	市来中学校	189
32	市来体育館	11,011	65	串木野西中学校	—
33	B&G 海洋センター(武道館)	7,662	66	生冠中学校	—

表 2-2-8 各施設の利用者数等の調査結果 (2/3)

番号	施設名称	利用人数
67	羽島中学校	—
68	学校給食センター	—
69	旭幼稚園	—
70	市来幼稚園	16
71	生福保育所	—
72	串木野高齢者福祉センター	5,144
73	デイサービスセンター	—
74	市来高齢者福祉センター	2,461
75	秀栄ドーム	4,455
76	串木野健康増進センター	21,840
77	市来保健センター	4,881
78	市役所串木野庁舎	—
79	市役所市来庁舎	—
80	防災センター	—
81	消防庁舎	8,000
82	いちき分遣所	2,600
83	土川班車庫詰所	24
84	羽島地区コミュニティ消防センター	72
85	荒川地区コミュニティ消防センター	60
86	本浦地区コミュニティ消防センター	60
87	中央地区コミュニティ消防センター	72
88	照島地区コミュニティ消防センター	60
89	旭地区コミュニティ消防センター	60
90	生福地区コミュニティ消防センター	60
91	冠嶽地区コミュニティ消防センター	60
92	湊分団車庫・詰所	60
93	川南分団車庫・詰所	60
94	川北分団車庫・詰所	60
95	川上分団車庫・詰所	60

番号	施設名称	利用人数
96	消防資機材倉庫	—
97	荒川農村公園	—
98	市口公園	—
99	駅下公園	—
100	塩田第1公園	—
101	塩田第2公園	—
102	塩田第3公園	—
103	塩田第4公園	—
104	大原公園	—
105	御倉町公園	—
106	冠岳展望公園	—
107	光神免公園	—
108	郷之原第1公園	—
109	郷之原第2公園	—
110	郷之原第3公園	—
111	讃岐公園（相撲競技場）	—
112	白左エ門ヶ丘公園	—
113	新田跡公園	—
114	須賀広場	—
115	中央公園	—
116	照島公園	—
117	照島東公園	—
118	長崎鼻公園	—
119	中道公園	—
120	西岳公園	—
121	浜中公園	—
122	麓ふれあい公園	—
123	湊中央公園	—
124	新開公園	—
125	西之口公園	—
126	新田公園	—
127	れいめいふれあい公園	—
128	西薩公園	—
129	冠岳花川砂防公園	—
130	権現下公園	—
131	串木野環境センター	28,113
132	旧清掃センター	—

表 2-2-8 各施設の利用者数等の調査結果 (3/3)

番号	施設名称	利用 人数
133	市来埋立処分場	—
134	一般廃棄物利用エネルギーセンター	—
135	一般廃棄物管理型最終処分場	—
136	防災行政無線小ヶ倉中継局	—
137	日置北部公設地方卸売市場	—
138	冠岳農村工業団地	—
139	神村学園前駅前広場	368, 285
140	旧船舶職員養成講習所	—
141	羽島崎トイレ	—
142	木原墓地トイレ等	—
143	野元墓地トイレ	—
144	最終処分場 1 区画	—
145	エネルギーセンター跡地	—
146	多目的グラウンド・庭球場駐車場	38, 200
147	羽島浜西住宅造成地 (2 工区)	—
148	浜町アーケード	—
149	文京町住宅	105
150	日ノ出住宅	180
151	ひばりが丘住宅	120
152	串木野クリーンセンター	—
153	山之神浄水場	—

2-2-5. 築年数/エネルギー需要量/屋根面積

(1) 築年数/エネルギー需要量

築年数について表 2-2-1～2-2-2 で整理した内容から調査対象施設の残存耐用年数を整理した。耐震設計基準について 1981 年以降に建築された施設を新耐震基準、それ以前を旧耐震設計基準として整理した。

エネルギー需要量については、各施設の請求書より契約している電力会社、契約プラン及び契約電力[kW]について整理した。整理結果を表 2-2-9 に示す。

表2-2-9 調査対象リスト(1/7)

番号	施設名称	耐用年数	建築年度	耐用残存年数	新/旧耐震基準	電力会社	電力プラン	契約電力
1	土川交流センター	50	1978年	3	旧基準	いちき串木野電力	低圧電力	13 kW
2	羽島交流センター	50	1971年	-4	旧基準	いちき串木野電力	低圧電力	26 kW
3	荒川交流センター	50	1979年	4	旧基準	いちき串木野電力	低圧電力	18 kW
4	本浦交流センター	50	2012年	37	新基準	いちき串木野電力	従量電灯C	15 kW
5	照島交流センター	50	1979年	4	旧基準	いちき串木野電力	低圧電力	18 kW
6	上名交流センター	50	1981年	6	旧基準	いちき串木野電力	低圧電力	21 kW
7	旭交流センター	38	1979年	-8	旧基準	いちき串木野電力	低圧電力	20 kW
8	生福交流センター	50	1975年	0	旧基準	いちき串木野電力	低圧電力	20 kW
9	冠岳交流センター	50	1978年	3	旧基準	いちき串木野電力	低圧電力	13 kW
10	湊交流センター	24	1992年	-9	新基準	いちき串木野電力	従量電灯B	4 kW
11	川南交流センター	50	1980年	5	旧基準	いちき串木野電力	低圧電力	8 kW
12	川北交流センター	50	1988年	13	新基準	いちき串木野電力	低圧電力	13 kW
13	川上交流センター	38	2001年	14	新基準	いちき串木野電力	従量電灯C	21 kW
14	野平交流センター	24	2017年	16	新基準	いちき串木野電力	低圧電力	11 kW
15	中央交流センター	50	1967年	-8	旧基準	いちき串木野電力	高圧	30 kW
16	中央公民館	50	1963年	-12	旧基準	-	-	-
17	市来地域公民館	50	1962年	-13	旧基準	いちき串木野電力	低圧電力	21 kW
18	市民文化センター	50	1963年	-12	旧基準	-	-	-
19	いちきアアホール	50	2000年	25	新基準	いちき串木野電力	高圧	144 kW
20	図書館	50	1982年	7	新基準	-	-	-
21	図書館分館	50	2000年	25	新基準	-	-	-
22	冠嶽園	24	1991年	-10	新基準	-	-	-
23	川上運動広場	38	1977年	-10	旧基準	-	-	-

表 2-2-9 調査対象リスト (2/7)

番号	施設名称	耐用年数	建築年度	耐用残存年数	新/旧耐震基準	電力会社	電力プラン	契約電力
24	多目的グラウンド	50	2006年	31	新基準	いちき串木野電力	高圧	148 kW
25	市来運動場	38	1999年	12	新基準	いちき串木野電力	従量電灯B	5 kW
26	旭運動広場	34	1997年	6	新基準	—	—	—
27	ふれんどパーク羽島	15	2001年	-9	新基準	九州電力	従量電灯C	43 kW
28	川北スポーツ公園	15	2004年	-6	新基準	九州電力	S B	17 kW
29	総合体育館	47	2013年	35	新基準	いちき串木野電力	高圧	258 kW
30	串木野体育センター	34	1973年	-18	旧基準	—	—	—
31	B&G 海洋センター(体育館)	47	1978年	0	旧基準	九州電力	S B	21 kW
32	市来体育館	47	1980年	2	旧基準	九州電力	S B	18 kW
33	B&G 海洋センター(武道館)	47	1980年	2	旧基準	九州電力	S B	21 kW
34	市来武道館	47	1985年	7	新基準	九州電力	従量電灯C	15 kW
35	串木野弓道場	34	1980年	-11	旧基準	—	—	—
36	市来弓道場	34	2009年	18	新基準	—	—	—
37	B&G 海洋センター(プール)	—	—	—	—	—	—	—
38	B&G 海洋センター(艇庫)	47	1977年	-1	旧基準	—	—	—
39	相撲競技場	—	—	—	—	—	—	—
40	庭球場	47	2012年	34	新基準	—	—	—
41	パークゴルフ場	24	2007年	6	新基準	—	—	—
42	観音ヶ池市民の森	—	—	—	—	—	—	—
43	小水林間広場	24	1998年	-3	新基準	—	—	—
44	照島海岸(倉庫)	—	—	—	—	—	—	—
45	照島海水浴場(管理棟)	50	1986年	11	新基準	—	—	—

表 2-2-9 調査対象リスト(3/7)

番号	施設名称	耐用年数	建築年度	耐用残存年数	新/旧耐震基準	電力会社	電力プラン	契約電力
46	総合観光案内所	38	2016年	29	新基準	いちき串木野電力	従量電灯C	30 kW
47	薩摩藩英国留学生記念館	50	2014年	39	新基準	いちき串木野電力	従量電灯C	20 kW
48	働く女性の家	50	1979年	4	旧基準	—	—	—
49	いちき特産品直売所季楽館	24	1996年	-5	新基準	—	—	—
50	大里農産加工センター	38	1990年	3	新基準	九州電力	低圧電力	14 kW
51	川上生活改善センター	38	1977年	-10	旧基準	—	—	—
52	生福農業研修センター	—	—	—	—	—	—	—
53	市来町緑の交流センター	—	—	—	—	—	—	—
54	串木野小学校	50	1963年	-12	旧基準	いちき串木野電力	高圧	63 kW
55	照島小学校	50	1973年	-2	旧基準	いちき串木野電力	高圧	34 kW
56	冠岳小学校	—	—	—	—	—	—	—
57	羽島小学校	50	1967年	-8	旧基準	いちき串木野電力	低圧電力	25 kW
58	旭小学校	24	1972年	-36	旧基準	いちき串木野電力	低圧電力	22 kW
59	生福小学校	50	1968年	-7	旧基準	いちき串木野電力	従量電灯C	30 kW
60	荒川小学校	50	1964年	-11	旧基準	いちき串木野電力	従量電灯C	16 kW
61	市来小学校	50	1972年	-3	旧基準	いちき串木野電力	高圧	49 kW
62	川上小学校	50	1965年	-10	旧基準	いちき串木野電力	低圧電力	23 kW
63	串木野中学校	50	1993年	18	新基準	いちき串木野電力	高圧	81 kW
64	市来中学校	50	1964年	-11	旧基準	いちき串木野電力	高圧	42 kW
65	串木野西中学校	—	—	—	—	—	—	—
66	生冠中学校	—	—	—	—	—	—	—
67	羽島中学校	—	—	—	—	—	—	—

表 2-2-9 調査対象リスト (4/7)

番号	施設名称	耐用年数	建築年度	耐用残存年数	新/旧耐震基準	電力会社	電力プラン	契約電力
68	学校給食センター	31	2019年	25	新基準	いちき串木野電力	高圧	350 kW
69	旭幼稚園	22	1984年	-19	新基準	いちき串木野電力	従量電灯B	6 kW
70	市来幼稚園	47	1988年	10	新基準	いちき串木野電力	低圧電力	23 kW
71	生福保育所	-	-	-	-	-	-	-
72	串木野高齢者福祉センター	50	1980年	5	旧基準	-	-	-
73	ダイサージュセンター	-	-	-	-	-	-	-
74	市来高齢者福祉センター	50	1977年	2	旧基準	九州電力	-	1 kW
75	秀栄ドーム	38	2002年	15	新基準	九州電力	従量電灯C	20 kW
76	串木野健康増進センター	50	1995年	20	新基準	いちき串木野電力	高圧	134 kW
77	市来保健センター	50	1967年	-8	旧基準	いちき串木野電力	低圧電力	15 kW
78	市役所串木野庁舎	50	1971年	-4	旧基準	いちき串木野電力	高圧	328 kW
79	市役所市来庁舎	50	1989年	14	新基準	いちき串木野電力	高圧	106 kW
80	防災センター	50	2019年	44	新基準	-	-	-
81	消防庁舎	50	1983年	8	新基準	いちき串木野電力	従量電灯C	10 kW
82	いちき分遣所	50	1982年	7	新基準	いちき串木野電力	低圧電力	26 kW
83	土川班車庫詰所	50	1978年	3	旧基準	いちき串木野電力	従量電灯B	1.5 kW
84	羽島地区コミュニティ消防センター	50	1996年	21	新基準	いちき串木野電力	従量電灯B	4 kW
85	荒川地区コミュニティ消防センター	50	1993年	18	新基準	いちき串木野電力	従量電灯B	2 kW
86	本浦地区コミュニティ消防センター	50	1999年	24	新基準	いちき串木野電力	従量電灯B	3 kW
87	中央地区コミュニティ消防センター	50	1992年	17	新基準	いちき串木野電力	従量電灯B	4 kW
88	照島地区コミュニティ消防センター	50	1995年	20	新基準	いちき串木野電力	従量電灯B	4 kW
89	旭地区コミュニティ消防センター	38	1994年	7	新基準	いちき串木野電力	従量電灯B	3 kW

表 2-2-9 調査対象リスト (5/7)

番号	施設名称	耐用年数	建築年度	耐用残存年数	新/旧耐震基準	電力会社	電力プラン	契約電力
90	生福地区コミュニティ消防センター	50	2004年	29	新基準	いちき串木野電力	従量電灯B	4 kW
91	冠嶽地区コミュニティ消防センター	50	1994年	19	新基準	いちき串木野電力	従量電灯B	2 kW
92	湊分団車庫・詰所	50	1982年	7	新基準	いちき串木野電力	従量電灯B	6 kW
93	川南分団車庫・詰所	38	1986年	-1	新基準	いちき串木野電力	従量電灯B	3 kW
94	川北分団車庫・詰所	38	1992年	5	新基準	いちき串木野電力	従量電灯B	4 kW
95	川上分団車庫・詰所	38	1987年	0	新基準	いちき串木野電力	従量電灯B	3 kW
96	消防資機材倉庫	—	—	—	—	—	—	—
97	荒川農村公園	34	1996年	5	新基準	—	—	—
98	市口公園	38	1962年	-25	旧基準	九州電力	—	1 kW
99	駅下公園	38	1982年	-5	新基準	九州電力	—	1 kW
100	塩田第1公園	38	1989年	2	新基準	九州電力	—	1 kW
101	塩田第2公園	38	1989年	2	新基準	—	—	—
102	塩田第3公園	38	1989年	2	新基準	九州電力	—	1 kW
103	塩田第4公園	—	—	—	—	—	—	—
104	大原公園	38	1982年	-5	新基準	九州電力	—	1 kW
105	御倉町公園	38	1982年	-5	新基準	—	—	—
106	冠岳展望公園	15	2000年	-10	新基準	九州電力	—	6 kW
107	光神免公園	38	1982年	-5	新基準	九州電力	—	1 kW
108	郷之原第1公園	38	2016年	29	新基準	九州電力	—	1 kW
109	郷之原第2公園	38	1971年	-16	旧基準	九州電力	—	1 kW
110	郷之原第3公園	38	1967年	-20	旧基準	九州電力	—	1 kW
111	讃岐公園	38	1971年	-16	旧基準	九州電力	—	1 kW

表 2-2-9 調査対象リスト (6/7)

番号	施設名称	耐用年数	建築年度	耐用残存年数	新/旧耐震基準	電力会社	電力プラン	契約電力
112	白左エ門ヶ丘公園	—	—	—	—	—	—	—
113	新田跡公園	38	2009年	22	新基準	九州電力	—	2 kW
114	須賀広場	—	—	—	—	—	—	—
115	中央公園	38	1992年	5	新基準	九州電力	—	1 kW
116	照島公園	—	—	—	—	—	—	—
117	照島東公園	38	1984年	-3	新基準	九州電力	—	1 kW
118	長崎鼻公園	—	—	—	—	—	—	—
119	中道公園	38	2009年	22	新基準	九州電力	—	2 kW
120	西岳公園	—	—	—	—	—	—	—
121	浜中公園	38	2017年	30	新基準	九州電力	—	2 kW
122	麓ふれあい公園	15	2006年	-4	新基準	九州電力	—	2 kW
123	湊中央公園	15	2004年	-6	新基準	九州電力	—	2 kW
124	新開公園	38	2012年	25	新基準	九州電力	—	2 kW
125	西之口公園	38	2012年	25	新基準	—	—	—
126	新田公園	38	2012年	25	新基準	—	—	—
127	れいめいふれあい公園	—	—	—	—	—	—	—
128	西薩公園	38	2015年	28	新基準	—	—	—
129	冠岳花川砂防公園	38	2016年	29	新基準	九州電力	—	6 kW
130	権現下公園	38	2017年	30	新基準	九州電力	—	2 kW
131	串木野環境センター	50	1999年	24	新基準	いちき串木野電力	高圧	590 kW
132	旧清掃センター	—	—	—	—	—	—	—
133	市来埋立処分場	—	—	—	—	—	—	—

表 2-2-9 調査対象リスト (7/7)

番号	施設名称	耐用年数	建築年度	耐用残存年数	新/旧耐震基準	電力会社	電力プラン	契約電力
134	一般廃棄物利用エネルギーセンター	-	-	-	-	-	-	-
135	一般廃棄物管理型最終処分場	-	-	-	-	-	-	-
136	防災行政無線小ヶ倉中継局	-	-	-	-	-	-	-
137	日置北部公設地方卸売市場	38	1995 年	8	新基準	-	-	-
138	冠岳農村工業団地	30	1988 年	-7	新基準	-	-	-
139	神村学園前駅前広場	31	2009 年	15	新基準	いちき串木野電力	低圧電力	7 kW
140	旧船舶職員養成講習所	-	-	-	-	-	-	-
141	羽島崎トイレ	-	-	-	-	-	-	-
142	木原墓地トイレ等	38	1992 年	5	新基準	いちき串木野電力	従量電灯B	10A
143	野元墓地トイレ	38	1993 年	6	新基準	いちき串木野電力	従量電灯B	10A
144	最終処分場 1 区画	-	-	-	-	-	-	-
145	エネルギーセンター跡地	-	-	-	-	-	-	-
146	多目的グラウンド・庭球場駐車場	-	-	-	-	-	-	-
147	羽島浜西住宅造成地 (2 工区)	-	-	-	-	-	-	-
148	浜町アークード	(27)	1992 年	-6	新基準	-	-	-
149	文京町住宅	(47)	1993 年	15	新基準	-	-	-
150	日ノ出住宅	(47)	1997 年	19	新基準	-	-	-
151	ひばりが丘住宅	(47)	1989 年	11	新基準	-	-	-
152	串木野クリンセンター	(50)	1992 年	17	新基準	いちき串木野電力	高圧	157 kW
153	山之神浄水場	(50)	2005 年	30	新基準	いちき串木野電力	高圧	127 kW

番号 148～151 は公開されている図面等がなかったため、外観写真より判断した。

(2) 屋根面積

屋根面積について航空写真から GoogleEarth を用いて概算した。その際、光遮蔽物の有無や設置方角について併せて調査した。調査結果を表 2-2-10 に示す。

表2-2-10 調査対象施設 屋根面積 (1/42)

航空写真		番号
		1
		施設名
		土川交流センター
		屋根面積
		170 m ²
		光遮蔽物
なし		
設置方角		
南面が可能		
航空写真		番号
		83
		施設名
		土川班車庫詰所
		屋根面積
		64 m ²
		光遮蔽物
小		
設置方角		
南面が可能		
航空写真		番号
		2
		施設名
		羽島交流センター
		屋根面積
		367 m ²
		光遮蔽物
なし		
設置方角		
南面が可能		

表 2-2-10 調査対象施設 屋根面積 (2/42)

航空写真		番号	84
		施設名	羽島地区 コミュニティ 消防センター
		屋根面積	96 m ²
		光遮蔽物	なし
		設置方角	南面が可能
		番号	3
		施設名	荒川交流 センター
屋根面積	392 m ²		
光遮蔽物	なし		
設置方角	南面が可能		
航空写真		番号	60
		施設名	荒川小学校
		屋根面積	1,453 m ²
		光遮蔽物	なし
		設置方角	南面が可能
		番号	3
		施設名	荒川交流 センター
屋根面積	392 m ²		
光遮蔽物	なし		
設置方角	南面が可能		
航空写真		番号	60
		施設名	荒川小学校
		屋根面積	1,453 m ²
		光遮蔽物	なし
		設置方角	南面が可能
		番号	3
		施設名	荒川交流 センター
屋根面積	392 m ²		
光遮蔽物	なし		
設置方角	南面が可能		

表 2-2-10 調査対象施設 屋根面積 (3/42)

航空写真		番号	85
		施設名	荒川地区コミュニティ消防センター
		屋根面積	87 m ²
		光遮蔽物	なし
		設置方角	南面が可能
		番号	4
		施設名	本浦交流センター
屋根面積	425 m ²		
光遮蔽物	なし		
設置方角	東/西面		
航空写真		番号	86
		施設名	本浦地区コミュニティ消防センター
		屋根面積	66 m ²
		光遮蔽物	なし
		設置方角	南面が可能

表 2-2-10 調査対象施設 屋根面積 (4/42)

航空写真		番号	5
		施設名	照島交流センター
		屋根面積	522 m ²
		光遮蔽物	あり
		設置方角	南面が可能
		番号	6
		施設名	上名交流センター
屋根面積	861 m ²		
航空写真		光遮蔽物	なし
		設置方角	南面が可能
		番号	122
		施設名	麓ふれあい公園
		屋根面積	58 m ²
		光遮蔽物	なし
		設置方角	南面が可能
航空写真		設置方角	南面が可能

表 2-2-10 調査対象施設 屋根面積 (5/42)




航空写真		番号
		7
		施設名
		旭交流センター
		屋根面積
		557 m ²
		光遮蔽物
なし		
設置方角		
南面が可能		
航空写真		番号
		26
		施設名
		旭運動公園
		屋根面積
		4 m ²
		光遮蔽物
なし		
設置方角		
南面が可能		
航空写真		番号
		58
		施設名
		旭小学校
		屋根面積
		2,050 m ²
		光遮蔽物
なし		
設置方角		
南面が可能		

表 2-2-10 調査対象施設 屋根面積 (6/42)

航空写真		番号	69
		施設名	旭幼稚園
		屋根面積	301 m ²
		光遮蔽物	あり
		設置方角	南面が可能
		南面が可能	
航空写真		番号	89
		施設名	旭地区コミュニティ消防センター
		屋根面積	95 m ²
		光遮蔽物	なし
		設置方角	南面が可能
		南面が可能	
航空写真		番号	8
		施設名	生福交流センター
		屋根面積	276 m ²
		光遮蔽物	あり
		設置方角	南面が可能
		南面が可能	

表 2-2-10 調査対象施設 屋根面積 (7/42)




航空写真		番号	59		
		施設名	生福小学校		
		屋根面積	2,044 m ²		
		光遮蔽物	なし		
		設置方角	南面が可能		
		航空写真		番号	9
				施設名	冠岳交流センター
屋根面積	482 m ²				
光遮蔽物	なし				
設置方角	南面が可能				
航空写真				番号	22
				施設名	冠嶽園
		屋根面積	327 m ²		
		光遮蔽物	なし		
		設置方角	南面が可能		

表 2-2-10 調査対象施設 屋根面積 (8/42)

航空写真		番号
		129
		施設名
		冠岳花川砂防公園
		屋根面積
		114 m ²
		光遮蔽物
なし		
設置方角		
南面が可能		
航空写真		番号
		10
		施設名
		湊交流センター
		屋根面積
		413 m ²
		光遮蔽物
なし		
設置方角		
南面が可能		
航空写真		番号
		130
		施設名
		権現下公園
		屋根面積
		31 m ²
		光遮蔽物
なし		
設置方角		
南面が可能		

表 2-2-10 調査対象施設 屋根面積 (9/42)


航空写真		番号	11
		施設名	川南交流センター
		屋根面積	220 m ²
		光遮蔽物	なし
		設置方角	南面が可能
		番号	12
		施設名	川北交流センター
航空写真		屋根面積	481 m ²
		光遮蔽物	なし
		設置方角	南面が可能
		番号	50
		施設名	大里農産加工センター
		屋根面積	172 m ²
		光遮蔽物	なし
航空写真		設置方角	南面が可能

表 2-2-10 調査対象施設 屋根面積 (10/42)

航空写真		番号	94
		施設名	川北分団車庫・詰所
		屋根面積	57 m ²
		光遮蔽物	なし
		設置方角	南面が可能
		番号	13
		施設名	川上交流センター
航空写真		屋根面積	960 m ²
		光遮蔽物	なし
		設置方角	南面が可能
		番号	14
		施設名	野平交流センター
		屋根面積	354 m ²
		光遮蔽物	なし
航空写真		設置方角	南面が可能

表 2-2-10 調査対象施設 屋根面積 (11/42)

航空写真		番号	126		
		施設名	新田公園		
		屋根面積	22 m ²		
		光遮蔽物	なし		
		設置方角	南面が可能		
		航空写真		番号	15
				施設名	中央交流センター
屋根面積	233 m ²				
光遮蔽物	なし				
設置方角	南面が可能				
航空写真				番号	148
				施設名	浜町アーケード
		屋根面積	1,305 m ²		
		光遮蔽物	なし		
		設置方角	東面/西面		

表 2-2-10 調査対象施設 屋根面積 (12/42)

航空写真		番号	16
		施設名	中央公民館
		屋根面積	305 m ²
		光遮蔽物	なし
		設置方角	南面が可能
		番号	18
		施設名	市民文化センター
屋根面積	1,054 m ²		
光遮蔽物	なし		
設置方角	南面が可能		
航空写真		番号	20
		施設名	図書館
		屋根面積	475 m ²
		光遮蔽物	あり
		設置方角	南面が可能
		番号	18
		施設名	市民文化センター
屋根面積	1,054 m ²		
光遮蔽物	なし		
設置方角	南面が可能		
航空写真		番号	20
		施設名	図書館
		屋根面積	475 m ²
		光遮蔽物	あり
		設置方角	南面が可能
		番号	20
		施設名	図書館
屋根面積	475 m ²		
光遮蔽物	あり		
設置方角	南面が可能		

表 2-2-10 調査対象施設 屋根面積 (13/42)

航空写真		番号	78
		施設名	市役所串木野庁舎
		屋根面積	1,077 m ²
		光遮蔽物	小
		設置方角	南面が可能
		番号	80
		施設名	防災センター
航空写真		屋根面積	334 m ²
		光遮蔽物	なし
		設置方角	南面が可能
		番号	81
		施設名	消防庁舎
		屋根面積	448 m ²
		光遮蔽物	なし
航空写真		設置方角	南面が可能

表 2-2-10 調査対象施設 屋根面積 (14/42)

航空写真		番号	108		
		施設名	郷之原第1公園		
		屋根面積	24 m ²		
		光遮蔽物	なし		
		設置方角	南面が可能		
		航空写真		番号	17
		施設名		市来地域公民館	
屋根面積	595 m ²				
光遮蔽物	小				
設置方角	南面が可能				
航空写真		番号		19	
施設名		いちき アクアホール			
屋根面積		2,184 m ²			
光遮蔽物		なし			
設置方角		南面が可能			

表 2-2-10 調査対象施設 屋根面積 (15/42)

航空写真		番号	21
		施設名	図書館分館
		屋根面積	414 m ²
		光遮蔽物	なし
		設置方向	南面が可能
		南面が可能	
航空写真		番号	74
		施設名	市来高齢者福祉センター
		屋根面積	432 m ²
		光遮蔽物	なし
		設置方向	南面が可能
		南面が可能	
航空写真		番号	150
		施設名	日ノ出住宅A～C
		屋根面積	1,679 m ²
		光遮蔽物	なし
		設置方向	南面が可能
		南面が可能	

表 2-2-10 調査対象施設 屋根面積 (16/42)

航空写真		番号	23		
		施設名	川上運動公園		
		屋根面積	29 m ²		
		光遮蔽物	なし		
		設置方角	南面が可能		
		番号	51		
		施設名	川上生活改善センター		
航空写真		屋根面積	307 m ²		
		光遮蔽物	なし		
		設置方角	南面が可能		
		番号	24		
		施設名	多目的グラウンド		
		航空写真		屋根面積	569 m ²
				光遮蔽物	なし
設置方角	南面が可能				

表 2-2-10 調査対象施設 屋根面積 (17/42)

航空写真		番号	29
		施設名	総合体育館
		屋根面積	5,224 m ²
		光遮蔽物	なし
		設置方角	南面が可能
		番号	40
		施設名	庭球場
航空写真		屋根面積	495 m ²
		光遮蔽物	なし
		設置方角	南面が可能
		番号	146
		施設名	多目的グラウンド・庭球場駐車場
		屋根面積*	0 m ²
		光遮蔽物	なし
航空写真		設置方角	南面が可能

* 駐車場面積は 7,358 m²

表 2-2-10 調査対象施設 屋根面積 (18/42)

航空写真		番号	25
		施設名	市来運動公園
		屋根面積	127.78 m ²
		光遮蔽物	なし
		設置方角	南面が可能
		番号	27
		施設名	ふれんどパーク 羽島
屋根面積	100.8 m ²		
光遮蔽物	なし		
設置方角	南面が可能		
航空写真		番号	28
		施設名	川北スポーツ公園
		屋根面積	79.68 m ²
		光遮蔽物	なし
		設置方角	南面が可能
		番号	28
		施設名	川北スポーツ公園
屋根面積	80 m ²		
光遮蔽物	なし		
設置方角	南面が可能		

表 2-2-10 調査対象施設 屋根面積 (19/42)


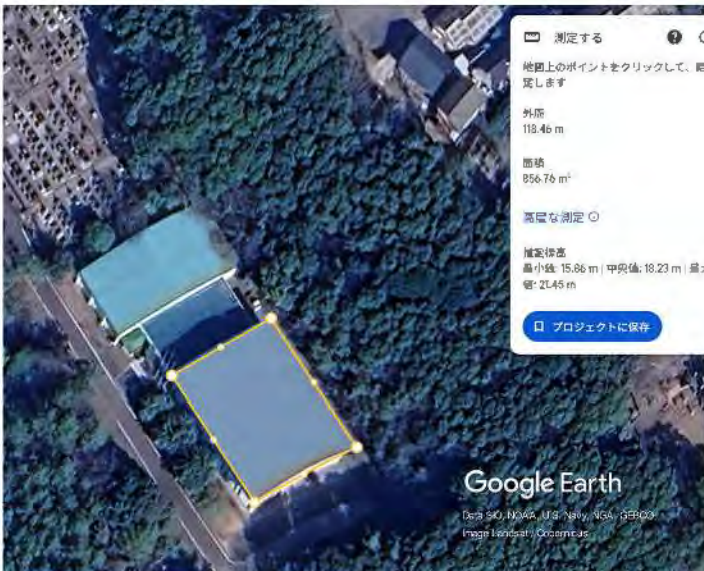
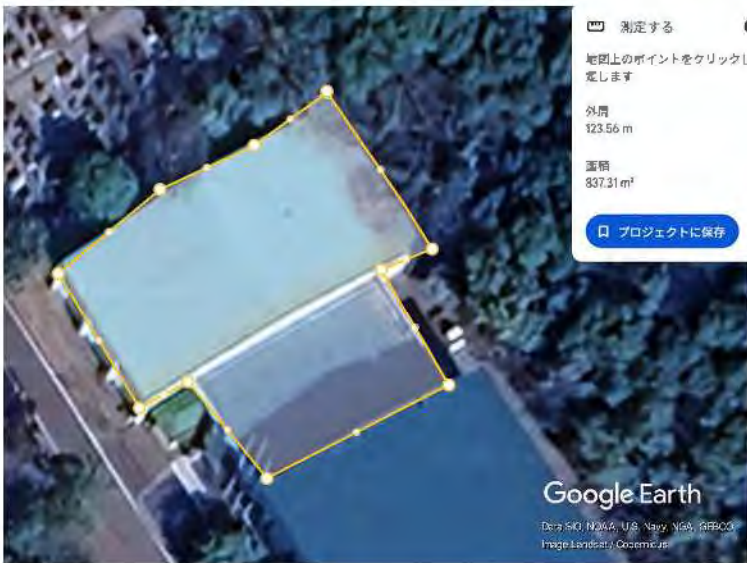
航空写真		番号	30
		施設名	串木野 体育センター
		屋根面積	909 m ²
		光遮蔽物	なし
		設置方角	南面が可能
		番号	31
		施設名	B&G 海洋センター (体育館)
航空写真		屋根面積	857 m ²
		光遮蔽物	なし
		設置方角	南面が可能
		番号	33
		施設名	B&G 海洋センター (武道館)
		屋根面積	838 m ²
		光遮蔽物	あり
航空写真		設置方角	南面が可能

表 2-2-10 調査対象施設 屋根面積 (20/42)

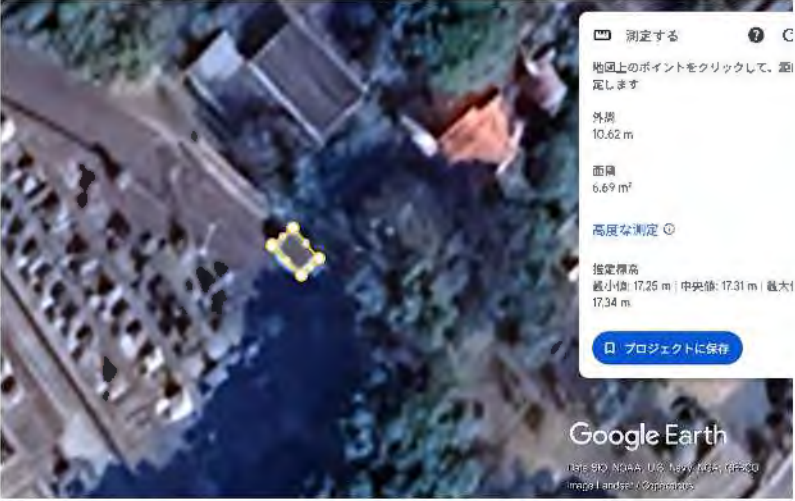
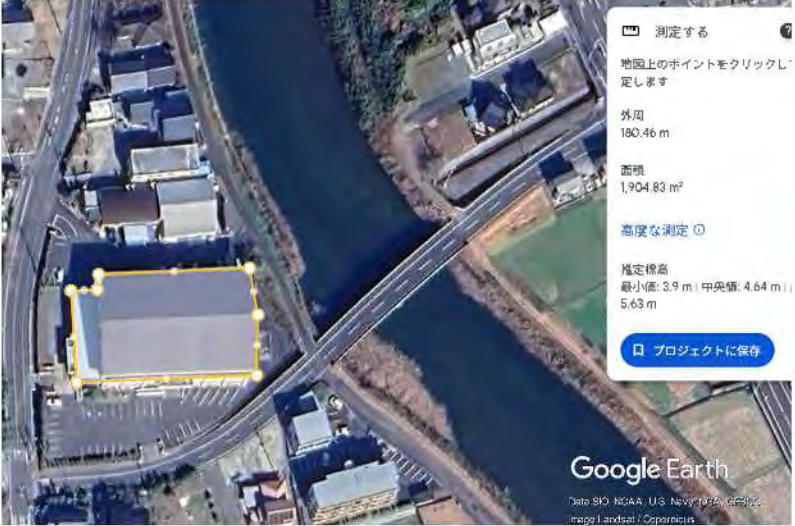

航空写真		番号	143
		施設名	野元墓地トイレ
		屋根面積	7 m ²
		光遮蔽物	あり
		設置方角	南面が可能
		南面が可能	
航空写真		番号	32
		施設名	市来体育館
		屋根面積	1,905 m ²
		光遮蔽物	なし
		設置方角	南面が可能
		南面が可能	
航空写真		番号	34
		施設名	市来武道館
		屋根面積	564 m ²
		光遮蔽物	なし
		設置方角	南面が可能
		南面が可能	

表 2-2-10 調査対象施設 屋根面積 (21/42)

航空写真		番号	36
		施設名	市来弓道場
		屋根面積	294 m ²
		光遮蔽物	なし
		設置方角	南面が可能
		番号	61
		施設名	市来小学校
屋根面積	1126 m ²		
光遮蔽物	なし		
設置方角	南面が可能		
航空写真		番号	70
		施設名	市来幼稚園
		屋根面積	648 m ²
		光遮蔽物	なし
		設置方角	南面が可能
		番号	70
		施設名	市来幼稚園
屋根面積	647.26 m ²		
光遮蔽物	なし		
設置方角	南面が可能		

表 2-2-10 調査対象施設 屋根面積 (22/42)

航空写真		番号	35		
		施設名	串木野弓道場		
		屋根面積	279 m ²		
		光遮蔽物	なし		
		設置方角	南面が可能		
		航空写真		番号	38
				施設名	B&G 海洋センター (艇庫)
屋根面積	514 m ²				
光遮蔽物	なし				
設置方角	南面が可能				
航空写真				番号	115
				施設名	中央公園
		屋根面積	28 m ²		
		光遮蔽物	なし		
		設置方角	南面が可能		

表 2-2-10 調査対象施設 屋根面積 (23/42)

航空写真		番号	41		
		施設名	パークゴルフ場		
		屋根面積	254 m ²		
		光遮蔽物	なし		
		設置方角	南面が可能		
		航空写真		番号	43
		施設名		小水林間広場	
屋根面積	48 m ²				
光遮蔽物	なし				
設置方角	南面が可能				
航空写真		番号		45	
施設名		照島海水浴場 (管理棟)			
屋根面積		244 m ²			
光遮蔽物		小			
設置方角		南面が可能			

表 2-2-10 調査対象施設 屋根面積 (24/42)

航空写真		番号	46		
		施設名	総合観光案内所		
		屋根面積	348 m ²		
		光遮蔽物	なし		
		設置方角	南面が可能		
		航空写真		番号	47
		施設名		薩摩藩英国留学生記念館	
屋根面積	393 m ²				
光遮蔽物	なし				
設置方角	東面/西面				
航空写真		番号		48	
施設名		働く女性の家			
屋根面積		252 m ²			
光遮蔽物		なし			
設置方角		南面が可能			

表 2-2-10 調査対象施設 屋根面積 (25/42)

航空写真		番号	72
		施設名	串木野高齢者福祉センター
		屋根面積	1,193 m ²
		光遮蔽物	なし
		設置方角	南面が可能
		番号	76
		施設名	串木野健康増進センター
航空写真		屋根面積	575 m ²
		光遮蔽物	なし
		設置方角	南面が可能
		番号	149
		施設名	文京町住宅
		屋根面積	1,960 m ²
		光遮蔽物	なし
航空写真		設置方角	

表 2-2-10 調査対象施設 屋根面積 (26/42)

航空写真		番号	49		
		施設名	いちき特産品直売所季楽館		
		屋根面積	269 m ²		
		光遮蔽物	なし		
		設置方角	南面が可能		
		航空写真		番号	54
				施設名	串木野小学校
屋根面積	5,349 m ²				
光遮蔽物	なし				
設置方角	南面が可能				
航空写真				番号	63
				施設名	串木野中学校
		屋根面積	4,108 m ²		
		光遮蔽物	なし		
		設置方角	南面が可能		

表 2-2-10 調査対象施設 屋根面積 (27/42)

航空写真		番号	55
		施設名	照島小学校
		屋根面積	1,784 m ²
		光遮蔽物	なし
		設置方角	南面が可能
		番号	57
		施設名	羽鳥小学校
屋根面積	1,297 m ²		
光遮蔽物	なし		
設置方角	南面が可能		
航空写真		番号	62
		施設名	川上小学校
		屋根面積	912 m ²
		光遮蔽物	なし
		設置方角	南面が可能
		番号	55
		施設名	照島小学校
屋根面積	1,784 m ²		
光遮蔽物	なし		
設置方角	南面が可能		

表 2-2-10 調査対象施設 屋根面積 (28/42)

航空写真		番号	95
		施設名	川上分団 車庫・詰所
		屋根面積	54 m ²
		光遮蔽物	なし
		設置方角	南面が可能
		番号	64
		施設名	市来中学校
屋根面積	2,277 m ²		
光遮蔽物	なし		
設置方角	南面が可能		
航空写真		番号	68
		施設名	学校給食センター
		屋根面積	2,133 m ²
		光遮蔽物	なし
		設置方角	南面が可能
		番号	64
		施設名	市来中学校
屋根面積	2,277 m ²		
光遮蔽物	なし		
設置方角	南面が可能		
航空写真		番号	68
		施設名	学校給食センター
		屋根面積	2,133 m ²
		光遮蔽物	なし
		設置方角	南面が可能
		番号	68
		施設名	学校給食センター
屋根面積	2,133 m ²		
光遮蔽物	なし		
設置方角	南面が可能		

表 2-2-10 調査対象施設 屋根面積 (29/42)

航空写真		<p>測定する</p> <p>地図上のポイントをクリックして、定めます</p> <p>外周 135.4 m</p> <p>面積 951.98 m²</p> <p>高度な測定</p> <p>推定標高 最小値: 4.09 m 中央値: 5.15 m 最大値: 6.05 m</p> <p>プロジェクトに保存</p>	番号	75				
			施設名	秀栄ドーム				
			屋根面積	952 m ²				
			光遮蔽物	なし				
			設置方角	東面/西面				
			航空写真			<p>測定する</p> <p>地図上のポイントをクリックして、定めます</p> <p>外周 97.06 m</p> <p>面積 463.01 m²</p> <p>高度な測定</p> <p>推定標高 最小値: 4.54 m 中央値: 5.03 m 最大値: 5.46 m</p> <p>プロジェクトに保存</p>	番号	77
			施設名	市来保健センター				
屋根面積	464 m ²							
光遮蔽物	なし							
設置方角	南面が可能							
航空写真			<p>測定する</p> <p>地図上のポイントをクリックして、定めます</p> <p>外周 248.78 m</p> <p>面積 1,418.91 m²</p> <p>高度な測定</p> <p>推定標高 最小値: 5.35 m 中央値: 5.83 m 最大値: 6.3 m</p> <p>プロジェクトに保存</p>	番号			79	
施設名	市役所市来庁舎							
屋根面積	1,419 m ²							
光遮蔽物	小							
設置方角	南面が可能							

表 2-2-10 調査対象施設 屋根面積 (30/42)

航空写真		番号	82
		施設名	いちき分遣所
		屋根面積	358 m ²
		光遮蔽物	なし
		設置方角	南面が可能
		番号	87
		施設名	中央地区コミュニティ消防センター
航空写真		屋根面積	74 m ²
		光遮蔽物	なし
		設置方角	南面が可能
		番号	88
		施設名	照島地区コミュニティ消防センター
		屋根面積	79 m ²
		光遮蔽物	なし
航空写真		設置方角	南面が可能

表 2-2-10 調査対象施設 屋根面積 (31/42)

航空写真		番号	117
		施設名	照島東公園
		屋根面積	8 m ²
		光遮蔽物	なし
		設置方角	南面が可能
		設置方角	南面が可能
航空写真		番号	90
		施設名	生福地区コミュニティ消防センター
		屋根面積	78 m ²
		光遮蔽物	なし
		設置方角	東面/西面
		設置方角	東面/西面
航空写真		番号	91
		施設名	冠嶽地区コミュニティ消防センター
		屋根面積	52 m ²
		光遮蔽物	なし
		設置方角	東面/西面
		設置方角	東面/西面

表 2-2-10 調査対象施設 屋根面積 (32/42)

航空写真		番号	92
		施設名	湊分団車庫・詰所
		屋根面積	76 m ²
		光遮蔽物	なし
		設置方角	南面が可能
		南面が可能	
		南面が可能	
航空写真		番号	150
		施設名	日ノ出住宅D・E
		屋根面積	1,109 m ²
		光遮蔽物	なし
		設置方角	南面が可能
		南面が可能	
		南面が可能	
航空写真		番号	93
		施設名	川南分団車庫・詰所
		屋根面積	52 m ²
		光遮蔽物	なし
		設置方角	南面が可能
		南面が可能	
		南面が可能	

表 2-2-10 調査対象施設 屋根面積 (33/42)

航空写真		番号	97		
		施設名	荒川農村公園		
		屋根面積	27 m ²		
		光遮蔽物	なし		
		設置方角	南面が可能		
				番号	98
		航空写真		施設名	市口公園
屋根面積	15 m ²				
光遮蔽物	なし				
設置方角	南面が可能				
				番号	99
航空写真				施設名	駅下公園
				屋根面積	10 m ²
		光遮蔽物	なし		
		設置方角	南面が可能		

表 2-2-10 調査対象施設 屋根面積 (34/42)

航空写真		番号	100
		施設名	塩田第1公園
		屋根面積	7 m ²
		光遮蔽物	あり
		設置方角	南面が可能
		番号	101
		施設名	塩田第2公園
		屋根面積	15 m ²
航空写真		光遮蔽物	なし
		設置方角	南面が可能
		番号	102
		施設名	塩田第3公園
		屋根面積	16 m ²
		光遮蔽物	なし
		設置方角	南面が可能
		番号	102
航空写真		設置方角	南面が可能

表 2-2-10 調査対象施設 屋根面積 (35/42)


航空写真		番号
		104
		施設名
		大原公園
		屋根面積
		10 m ²
		光遮蔽物
なし		
設置方角		
南面が可能		
航空写真		番号
		105
		施設名
		御倉町公園
		屋根面積
		23 m ²
		光遮蔽物
あり		
設置方角		
南面が可能		
航空写真		番号
		106
		施設名
		冠岳展望公園
		屋根面積
		45 m ²
		光遮蔽物
なし		
設置方角		
南面が可能		

表 2-2-10 調査対象施設 屋根面積 (36/42)

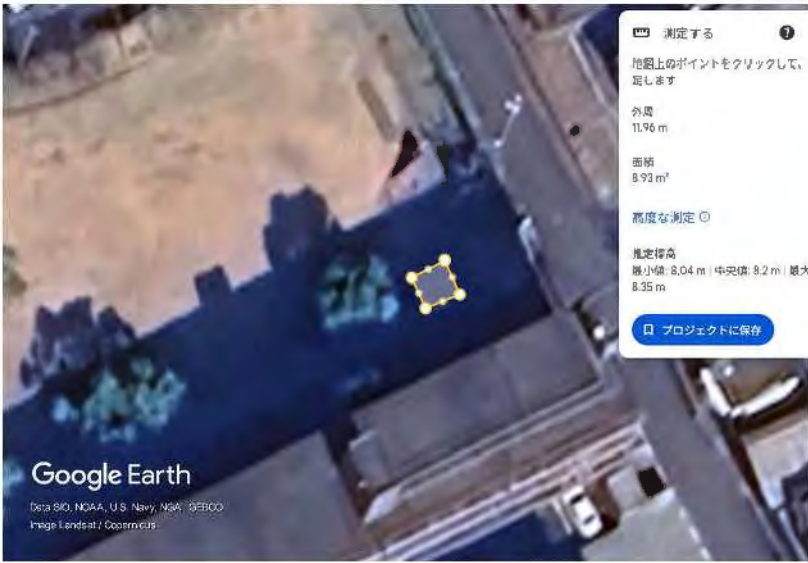
航空写真		番号	107
		施設名	光神免公園
		屋根面積	9 m ²
		光遮蔽物	あり
		設置方角	東面/西面
		番号	109
		施設名	郷之原第2公園
屋根面積	17 m ²		
光遮蔽物	なし		
設置方角	南面が可能		
番号	110		
施設名	郷之原第3公園		
屋根面積	12 m ²		
光遮蔽物	なし		
設置方角	南面が可能		

表 2-2-10 調査対象施設 屋根面積 (37/42)

航空写真		番号	111
		施設名	讃岐公園 (相撲競技場)
		屋根面積	273 m ²
		光遮蔽物	なし
		設置方角	南面が可能
		番号	113
		施設名	新田跡公園
		屋根面積	47 m ²
航空写真		番号	113
		施設名	新田跡公園
		屋根面積	47 m ²
		光遮蔽物	なし
		設置方角	南面が可能
		番号	119
		施設名	中道公園
		屋根面積	26 m ²
航空写真		番号	119
		施設名	中道公園
		屋根面積	26 m ²
		光遮蔽物	なし
		設置方角	南面が可能

表 2-2-10 調査対象施設 屋根面積 (38/42)

航空写真		番号
		121
		施設名
		浜中公園
		屋根面積
		18 m ²
		光遮蔽物
なし		
設置方角		
南面が可能		
航空写真		番号
		123
		施設名
		湊中央公園
		屋根面積
		35 m ²
		光遮蔽物
なし		
設置方角		
南面が可能		
航空写真		番号
		124
		施設名
		新開公園
		屋根面積
		18 m ²
		光遮蔽物
なし		
設置方角		
南面が可能		

表 2-2-10 調査対象施設 屋根面積 (39/42)

航空写真		番号	125
		施設名	西之口公園
		屋根面積	20 m ²
		光遮蔽物	なし
		設置方角	南面が可能
		番号	128
		施設名	西薩公園
航空写真		屋根面積	54 m ²
		光遮蔽物	なし
		設置方角	南面が可能
		番号	131
		施設名	串木野 環境センター
		屋根面積	4,561 m ²
		光遮蔽物	小
航空写真		設置方角	南面が可能

表 2-2-10 調査対象施設 屋根面積 (40/42)


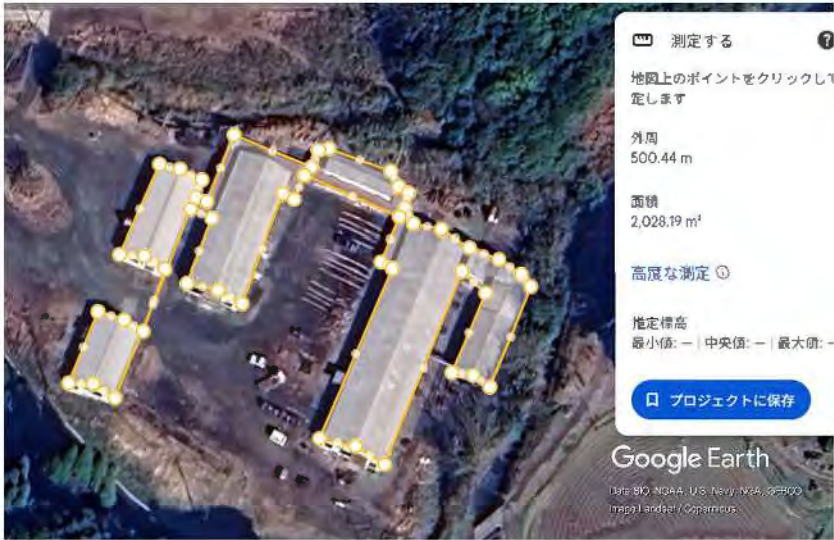
航空写真		番号	137
		施設名	日置北部公設 地方卸売市場
		屋根面積	1,248 m ²
		光遮蔽物	なし
		設置方角	南面が可能
		番号	138
		施設名	冠岳 農村工業団地
屋根面積	2,029 m ²		
航空写真		光遮蔽物	なし
		設置方角	東面/西面
		番号	139
		施設名	神村学園前駅前 広場
		屋根面積	42 m ²
		光遮蔽物	なし
		設置方角	東面/西面
航空写真		設置方角	東面/西面

表 2-2-10 調査対象施設 屋根面積 (41/42)

航空写真		番号	142		
		施設名	木原墓地トイレ等		
		屋根面積	15 m ²		
		光遮蔽物	なし		
		設置方角	南面が可能		
		番号	144		
		航空写真		施設名	最終処分場 1 区画
屋根面積*1	0 m ²				
光遮蔽物	なし				
設置方角	南面が可能				
番号	145				
航空写真				施設名	エネルギーセンター跡地
				屋根面積*2	0 m ²
		光遮蔽物	なし		
		設置方角	南面が可能		

*1 敷地面積は 7,361 m²

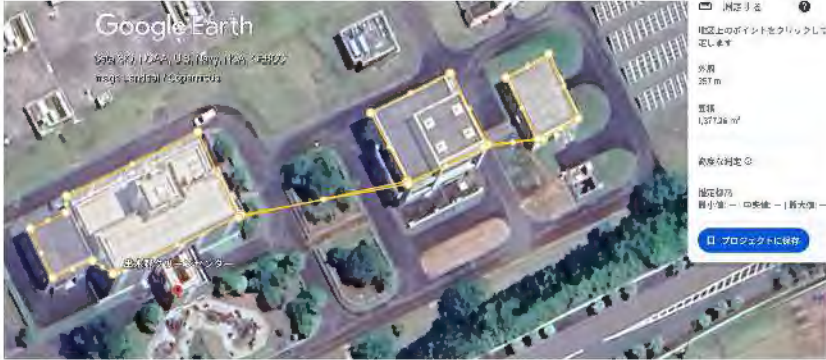

*2 敷地面積は 2,633 m²

表 2-2-10 調査対象施設 屋根面積 (42/42)

航空写真		番号
		147
		施設名
		羽島浜西住宅 造成地 (2 工区)
		屋根面積*
		0 m ²
		光遮蔽物
なし		
設置方角		
南面が可能		
航空写真		番号
		151
		施設名
		ひばりが丘住宅
		屋根面積
		2,242 m ²
		光遮蔽物
なし		
設置方角		
南面が可能		

* 敷地面積は 645 m²

表 2-2-10 調査対象施設 屋根面積①

航空写真		番号	152
		施設名	串木野クリーンセンター
		屋根面積	1,378 m ²
		光遮蔽物	なし
		設置方角	南面が可能
		番号	153
		施設名	山之神浄水場
		屋根面積	435 m ²
航空写真		番号	153
		施設名	山之神浄水場
		屋根面積	435 m ²
		光遮蔽物	なし
		設置方角	南面が可能

2-2-6. 詳細検討施設選定

(1) 各太陽光発電設備の特徴

本業務は、ペロブスカイト型太陽光発電や垂直型太陽光発電の検討を目的としている。以下にそれぞれの特徴について整理した。整理結果を表 2-2-11～2-2-12 に示す。

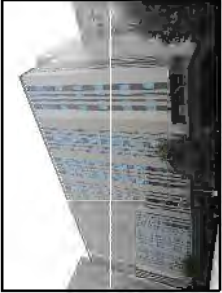

表2-2-11 太陽光発電の素材における比較

種類	概要	メリット	課題	導入実績
シリコン型	結晶シリコンを主材料とする現在主流の太陽光発電方式。	<ul style="list-style-type: none"> 変換効率がよく(20%超)、技術が成熟 耐久性が高く長寿命(20年以上) 	<ul style="list-style-type: none"> 重量が大きく屋根強度に制約 屋根形状により発電効率が左右される 	国内の太陽光導入量の大部分を占める。工場・住宅・公共施設に幅広く普及(累積導入量 70GW 超)
ペロブスカイト型	有機・無機のハロゲン化物を用いた新型太陽電池。薄膜・軽量で屋根や窓・壁にも設置可能。現在は実証段階。	<ul style="list-style-type: none"> 軽量・柔軟で既存屋根でも設置しやすい 低コスト製造が見込める(印刷技術など) 曇天や低照度でも発電性能を維持 	<ul style="list-style-type: none"> 耐久性に課題(水分・熱に弱い) 鉛使用による環境リスク(代替材料研究中) 長期実証データが不足 	国内では積水化学工業・東芝・パナソニック等が 2025 年前後の事業化を目標に開発中。実証プロジェクトで公共施設・住宅屋根への設置試験進行中



図2-2-1 ペロブスカイト太陽電池

表2-2-12 垂直型太陽光の種別の整理

種類	概要	メリット	課題	導入実績
<p>窓部</p> 	<p>太陽電池を窓ガラスと一体化させる建材一体型発電。</p>	<ul style="list-style-type: none"> 都市部ビルなど屋根面積が限られる建築物でも設置可能 透過型で採光と発電を両立できる デザイン性が高く建築との調和が期待できる 	<ul style="list-style-type: none"> 透過率を確保すると効率低下 防火性能・耐風圧性能の適合 窓清掃や修繕と発電設備の維持管理を両立する必要 	<p>公共施設への導入実績あり</p>
<p>壁部</p> 	<p>建物の外壁に太陽電池を設置する方式。</p>	<ul style="list-style-type: none"> 南向き壁面など長時間日射を受けられる面を活用可能 ZEB化に貢献 	<ul style="list-style-type: none"> 外壁材と一体化するため防水・防火・耐風圧確保が必須 外壁修繕・改修との両立 	<p>公共施設への導入実績あり</p>

(2) 評価表による詳細検討施設の整理

前項までの調査結果から詳細検討施設の整理を行った。選定に際し、表 2-2-13 の評価内容及び配点で行い、上位 30 位内の施設を整理した。選定結果は表 2-2-14 に示す。

表2-2-13 詳細検討施設選定の評価内容及び配点 (1/2)

項目	評価方法	点数	備考	判断資料
施設改修 計画の 有無	計画なし	5	改修計画を考慮する必要があるため	2-2-1 項
	計画あり	2		
	廃止予定	0		
防災拠点 優先度	防災関係機関	3	レジリエンス強化が期待できるため	2-2-1 項
	1 次避難所	3		
	避難所	1		
	環境啓発施設	1		
	なし	0		
電力消費 施設	あり	15	自営線費用が発生する可能性があるため	2-2-2 項
	なし	0		
海岸から の距離	500m 以内	0	塩害対策が必要となるため	2-2-2 項
	1km 以内	1		
	1km 以上	3		
法的申請 書類の 有無	第 2 種特別地域内	0	法的手続きが必要となるため	2-2-2 項
	鳥獣保護区内	2		
	上記以外	4		
ハザード マップ	干渉しない	3	補助金利用を想定した場合、対策が必要 となるため	2-2-2 項
	干渉する	0		
昼間の稼 働時間	毎日稼働	8	太陽光が稼働する時間帯で自家消費が出 来るため	2-2-3 項
	週 6 日稼働	6		
	週 5 日程度稼働	5		
	学校等	4		
	公園等	2		
	夜間メイン	0		
外壁面積	上位 20%	5	事業性が期待できるため	2-2-3 項
	上位 50%	3		
	それ以外	0		
利用者数	上位 20%	5	普及啓発効果が期待できるため	2-2-4 項
	上位 40%	3		
	それ以外	0		
残存耐用 年数	20 年以上	5	第三者所有の期間を想定	2-2-5 項
	1 ~ 19 年	2		
	0 年以下	0		

表 2-2-13 詳細検討施設選定の評価内容及び配点 (2/2)

項目	評価方法	点数	備考	判断資料
屋根面積	上位 20%	5	事業性が期待できるため	2-2-5 項
	上位 40%	2		
	それ以外	0		
光遮蔽物	なし	5	事業性が期待できるため	2-2-5 項
	あり (10%遮蔽)	2		
	あり	0		
方角	南面が可能	5	事業性が期待できるため	2-2-5 項
	東面/西面のみ	2		
	北面のみ	0		
契約電力	上位 20%	5	高い自家消費が期待できるため	2-2-5 項
	上位 40%	3		
	それ以外	0		

表2-2-14 評価結果

順位	施設名称	点数
1	総合体育館	72
2	上名交流センター	67
3	いちきアクアホール	66
4	串木野中学校	64
5	多目的グラウンド	62
5	串木野環境センター	62
7	串木野小学校	61
7	学校給食センター	61
9	市民文化センター	60
10	生福小学校	59
11	総合観光案内所	58
12	照島小学校	57
12	串木野高齢者福祉センター	57
14	旭交流センター	56
14	羽島小学校	56
14	旭小学校	56
17	市来体育館	55
17	市来小学校	55
17	市来中学校	55
20	羽島交流センター	54
20	川上交流センター	54
20	串木野健康増進センター	54

順位	施設名称	点数
23	パークゴルフ場	53
23	川上小学校	53
23	市役所串木野庁舎	53
23	市役所市来庁舎	53
27	図書館	52
27	秀栄ドーム	52
29	串木野体育センター	51
29	働く女性の家	51
29	荒川小学校	51
29	串木野クリーンセンター	51
32	本浦交流センター	50
32	冠岳交流センター	50
32	中央交流センター	50
32	B&G 海洋センター(体育館)	50
32	いちき特産品直売所季楽館	50

(3) 詳細検討施設選定

(a) 選定結果

以上までの結果を踏まえ、詳細検討施設選定を行った結果、表 2-2-15 のとおりとなった。

表2-2-15 詳細検討施設選定結果

設置パターン		施設名
ソーラーカーポート（シリコン型）		6 上名交流センター
		54 串木野小学校
垂直型太陽光	窓部（シリコン型）	76 串木野健康増進センター
		79 市役所市来庁舎
	壁部（ペロブスカイト型）	131 串木野環境センター
		13 川上交流センター
屋根部	シリコン型	19 いちきアクアホール
		63 串木野中学校
	ペロブスカイト型	29 総合体育館
		24 多目的グラウンド

(b) 選定フロー

以下に前項で選定した詳細検討施設のフローを示す。

STEP 1 設置不適施設の選定

調査対象施設のうち以下の 31 施設は、設置不適として整理した。

表2-2-16 設置不適施設(1/2)

検討項目	理由	対象施設
施設廃止予定の施設	投資回収が難しいため	17 市来地域公民館
		18 市民文化センター
		21 図書館分館
		23 川上運動広場
		26 旭運動広場
		30 串木野体育センター
		35 串木野弓道場
		51 川上生活改善センター
		69 旭幼稚園
		74 市来高齢者福祉センター
		97 荒川農村公園

表 2-2-16 設置不適施設 (2/2)

検討項目	理由	対象施設
設置面積が 20 m ² 未満	環境省のガイドライン*2-20 参照	100 塩田第 1 公園 (7 m ²) 143 野元墓地トイレ (7 m ²) 117 照島東公園 (8 m ²) 107 光神免公園 (9 m ²) 99 駅下公園 (10 m ²) 104 大原公園 (10 m ²) 110 郷之原第 3 公園 (12 m ²) 98 市口公園 (15 m ²) 101 塩田第 2 公園 (15 m ²) 142 木原墓地トイレ等 (15 m ²) 102 塩田第 3 公園 (16 m ²) 109 郷之原第 2 公園 (17 m ²) 121 浜中公園 (18 m ²) 124 新開公園 (18 m ²) 125 西之口公園 (20 m ²)
光遮蔽物 10%以上	投資回収が難しいため	5 照島交流センター 8 生福交流センター 20 図書館 33 B & G 海洋センター (武道館) 105 御倉町公園

STEP 2 ソーラーカーポートの選定

以下の検討項目よりソーラーカーポートの検討施設を 2 施設選定した。

表2-2-17 ソーラーカーポートの検討項目

検討項目	理由
旧耐震設計である	改修工事が不要となるため
駐車場部に光遮蔽物がない	投資回収が難しくなるため

STEP 3 屋根部設置型太陽光の選定

以下の検討項目より屋根部設置型太陽光の選定（シリコン型/ペロブスカイト型）の検討施設を2施設選定した。

表2-2-18 屋根部設置型太陽光（シリコン型/ペロブスカイト型）の検討項目

検討項目		理由
新耐震設計である		旧耐震設計の場合、改修工事が必要となるため
屋根上に障害がない		屋根部設置のため
屋根形状	傾斜屋根（瓦）/大波スレート	（ペロブスカイト型）
	屋根/曲面屋根/テント式屋根	環境省のガイドライン*2-20 参照
	上記以外	シリコン型

STEP 4 垂直型太陽光の選定（屋根部/窓部）

以下の検討項目より垂直型太陽光の選定（屋根部/窓部）の検討施設を2施設選定した。

表2-2-19 垂直型太陽光（壁部/窓部）の検討項目

検討項目	理由
新耐震設計である	旧耐震設計の場合、改修工事が必要となるため
2階以上に窓や壁があるか	1階の場合、歩行者の影が入るため
施設南側が拓けている。	南側の受光が最も発電するため

2-2-7. 施設躯体強度

詳細検討施設について、設計荷重の確認を行い、設計荷重のうち積載荷重を用いて太陽光発電設備設置のための耐荷重を評価した。

積載荷重とは各建物が載せることが出来る重量を示すものであり、建物の各室の用途に応じた建築法令上の積載荷重、または設計者判断による積載荷重が採用される。また、積載荷重は、床スラブ(S)・小梁(B)設計用、主架構(F)設計用、地震力(E)算定用として設定されており、太陽光発電設備設置の耐荷重は地震力(E)算定用の荷重値が大きく影響するため、各対象施設の積載荷重のうち地震用積載荷重を耐荷重として評価した。

なお、シリコン型太陽光発電設備の設置可否は経済産業省が公開している「地上設置型太陽光発電システムの構造設計例」^{*2-22}より、構造体の太陽光モジュールサイズが2,000 mm×1,000 mm、太陽光モジュール重量が28kg/枚であることから14kg/m²となる。架台重量についても前述の計算例を参考にすると10kg/m²程度と考えられ、合計重量は24kg/m²となる。以上より安全率を考慮して耐荷重が30kg/m²以上である場合を設置可能として判断した。

また、ペロブスカイト型太陽光発電設備の設置可否は環境省が公募した「ペロブスカイト太陽電池の社会実装モデルの創出に向けた導入支援事業」^{*2-23}より、「設置場所の耐荷重が10kg/m²以下相当であること」という記載があることから10kg/m²以下相当であるか検討を行った。

設計情報の有無、設計荷重および耐荷重について取り纏めた整理結果を表 2-2-20 に示す。

表2-2-20 施設設計情報の調査結果および屋根耐荷重評価

パネル種類	設置手法	施設名称	設計情報 有無調査			設計耐荷重確認結果	評価		
			設計図	構造計算書	設計年		耐荷重 (kg/m ²)	備考	
シリコン	カーポート	上名 交流センター	ソララーカーポートであるため不要			-	-		
		串木野小学校							
	窓部	串木野健康増進センター	有り	なし	H7 (1995)	-	-	-	
		市役所市来庁舎	なし	なし	?	-	-	-	
	屋根部	いちきアキアホール	有り	有り	H12 (2000)	SB : 100, F : 60, E : 40	40	コックリト屋根	
						SB : 0, F : 0, E : 0	0	耐荷重の余力は無しと判断される*	
		串木野中学校 体育館	有り	有り	H7 (1995)	SB : 100, F : 60, E : 40	40	コックリト屋根	
	ペロブスカイト	壁部	串木野環境センター (RC 造部分)	なし	なし	H10 (1998)	-	-	仕上げ撤去が伴う場合は 10kg/m ² 以下程度であれば可能と判断される
			川上 交流センター	なし	なし	?	-	-	-
		屋根部	総合体育館	有り	有り	H24 (2012)	SB : 100, F : 0, E : 0	0	耐荷重の余力は無しと判断される*
多目的グラウンド			有り	有り	H15 (2003)	SB : 0, F : 0, E : 0	0	耐荷重の余力は 4 kg/m ² 程度と判断される*	

* 構造耐荷重の余力の有無を判定するため、固定耐荷重における屋根仕上材料の構造計算上の設定値と、実耐荷重 (想定値) との差異を算定し判断したものの。

2-3. 参考文献

- *2-1 : いちき串木野市地球温暖化対策実行計画区域施策編,
[kuikishisakuhen.pdf](#) ,
最終閲覧 (2025 年 9 月 4 日)
- *2-2 : いちき串木野市地域創生エネルギービジョン,
<https://www.city.ichikikushikino.lg.jp/seisaku2/energy/energy-vision.html> ,
最終閲覧 (2025 年 9 月 4 日)
- *2-3 : いちき串木野市第 2 次総合計画,
<https://www.city.ichikikushikino.lg.jp/seisaku1/shise/kekaku/sogo/sogokeikaku2.html> ,
最終閲覧 (2025 年 9 月 4 日)
- *2-4 : いちき串木野市第 2 次総合計画 後期基本計画,
<https://www.city.ichikikushikino.lg.jp/seisaku1/shise/kekaku/sogo/sogokeikaku2.html> ,
最終閲覧 (2025 年 9 月 4 日)
- *2-5 : いちき串木野市第 2 次環境基本計画,
https://www.city.ichikikushikino.lg.jp/kankyo1/kankyo_kihonkeikaku_2nd.html ,
最終閲覧 (2025 年 9 月 4 日)
- *2-6 : いちき串木野市再生可能エネルギー発電設備の設置に関するガイドライン,
<https://www.city.ichikikushikino.lg.jp/seisaku2/saienegaideline.html> ,
最終閲覧 (2025 年 9 月 4 日)
- *2-7 : いちき串木野市公共施設等総合管理計画,
<https://www.city.ichikikushikino.lg.jp/keiei1/documents/r4sougoukannrikeikaku.pdf> ,
最終閲覧 (2025 年 9 月 4 日)
- *2-8 : いちき串木野市第 1 期建物系個別施設計画,
https://www.city.ichikikushikino.lg.jp/keiei1/documents/tatemonokeikobetsushiset_sukeikaku1.pdf ,
最終閲覧 (2025 年 9 月 4 日)
- *2-9 : いちき串木野市公営住宅等長寿命化計画,
[koueizyuutakukeikaku.pdf](#) ,
最終閲覧 (2025 年 9 月 4 日)
- *2-10 : いちき串木野市過疎地域持続的発展計画,
<https://www.city.ichikikushikino.lg.jp/seisaku1/kasojizokutekihatten.html> ,
最終閲覧 (2025 年 9 月 4 日)
- *2-11 : いちき串木野市地域防災計画,
<https://www.city.ichikikushikino.lg.jp/machibou1/tiikibousaieikaku300601.html> ,
最終閲覧 (2025 年 9 月 4 日)
- *2-12 : いちき串木野市強靱化地域計画,
https://www.city.ichikikushikino.lg.jp/machibou1/bosai/bosai/joho/kokudokyousink_atiikikeikaku.html ,
最終閲覧 (2025 年 9 月 4 日)

- *2-13 : 第2期いちき串木野市まち・ひと・しごと創生総合戦略,
https://www.city.ichikikushikino.lg.jp/seisaku/shise/2th_senryaku/2th_senryaku.html ,
最終閲覧 (2025年9月4日)
- *2-14 : 統計いちき串木野—令和5年度版—,
<https://www.city.ichikikushikino.lg.jp/seisaku3/shise/toke/20023.html> ,
最終閲覧 (2025年9月4日)
- *2-15 : 鹿児島県環境基本計画,
<https://www.pref.kagoshima.jp/ad01/kurashi-kankyo/kankyo/sougou/keikaku/kihonkeikaku/index2.html> ,
最終閲覧 (2025年9月4日)
- *2-16 : 第2期かごしま連携中枢都市圏ビジョン ,
<https://www.city.kagoshima.lg.jp/kikakuzaisei/kikaku/seisaku-s/documents/bijyonn.pdf> ,
最終閲覧 (2025年9月4日)
- *2-17 : いちき串木野市地球温暖化対策実行計画事務事業編,
<https://www.city.ichikikushikino.lg.jp/kankyo1/kurashi/seikatsu/ondanka.html> ,
最終閲覧 (2025年9月4日)
- *2-18 : 環境アセスメントデータベース (環境省) ,
<https://eadas.env.go.jp/eiadb/ebidbs/> ,
最終閲覧 (2025年9月4日)
- *2-19 : いちき串木野市防災ハザードマップ,
<https://www.city.ichikikushikino.lg.jp/machiboul/bosai/bosai/joho/hazard-map.html> ,
最終閲覧 (2025年9月4日)
- *2-20 : 政府保有施設における太陽光発電の導入状況等について (環境省) ,
<https://www.env.go.jp/content/000310593.pdf> ,
最終閲覧 (2025年9月4日)
- *2-21 : 垂直型太陽光発電設備の導入について (北海道) ,
<https://www.pref.hokkaido.lg.jp/kg/htd/222298.html> ,
最終閲覧 (2025年9月4日)
- *2-22 : 地上設置型太陽光発電システムの構造設計例 (経済産業省) ,
https://www.meti.go.jp/shingikai/sankoshin/hoan_shohi/denryoku_anzen/newenergy_hatsuden_wg/pdf/011_s01_00.pdf ,
最終閲覧 (2025年9月4日)
- *2-23 : ペロブスカイト太陽電池の社会実装モデルの創出に向けた導入支援事業 (環境省) ,
<https://www.eta.or.jp/offering/2025/psc/index.php#tab01> ,
最終閲覧 (2025年12月12日)