

# 資料 1 - 1 大阪市有施設等における新エネルギー等導入状況

## 1 太陽光発電

No	施設名称	所在地	導入年度	利用用途	設備概要
庁舎等					
1	大阪市庁舎	北区	2010	庁内電力負荷(動力)	単結晶:出力25kW
2	消防局庁舎	西区	2007	庁内電力負荷(動力)	多結晶:出力10kW
3	水道局北部水道センター	淀川区	2015	庁内電力負荷(照明等)	多結晶:10kW
4	水道局西部水道センター	西区	2015	庁内電力負荷(照明等)	多結晶:5kW
5	水道局東部水道センター	都島区	2015	庁内電力負荷(照明等)	多結晶:10kW
6	水道局南部水道センター	東住吉区	2016	庁内電力負荷(照明等)	多結晶:10kW
区役所					
7	都島区役所	都島区	2014	売電	多結晶:出力15kW
8	福島区役所	福島区	2007	庁内電力負荷(照明)	多結晶:出力5kW
9	此花区役所	此花区	2010	庁内電力負荷(動力)	多結晶:出力10kW
			2014	庁内電力負荷(動力)	多結晶:出力10kW
10	港区役所	港区	2014	庁内電力負荷(動力)	多結晶:出力20kW
11	大正区役所	大正区	2010	庁内電力負荷(動力)	多結晶:出力10kW
12	天王寺区役所	天王寺区	2014	庁内電力負荷(庁内電力)	多結晶:出力10kW
13	西淀川区役所	西淀川区	2010	庁内電力負荷(動力)	多結晶:出力10kW
			2014	庁内電力負荷(電灯)	多結晶:出力4kW
14	淀川区役所	淀川区	2008	庁内電力負荷(照明)	多結晶:出力5kW
			2014	売電	多結晶:出力10kW
15	東成区役所	東成区	2010	庁内電力負荷(動力)	多結晶:出力10kW
16	生野区役所	生野区	2010	庁内電力負荷(動力)	単結晶:出力10kW
17	旭区役所	旭区	2010	庁内電力負荷(動力)	多結晶:出力10kW
18	阿倍野区役所	阿倍野区	2010	庁内電力負荷(動力)	多結晶:出力10kW
			2014	庁内電力負荷(動力)	多結晶:出力20kW
19	住吉区役所	住吉区	2007	庁内電力負荷(照明)	多結晶:出力5kW
			2014	売電	多結晶:出力30.9kW
20	鶴見区役所	鶴見区	2015	庁内電力負荷(照明)	多結晶:出力15kW
21	城東区複合施設	城東区	2015	庁内電力負荷(動力)	多結晶:5.5kW
各事業所					
22	生野区民センター	生野区	2014	センター内電力負荷(照明等)	多結晶:5.6kW
23	中央卸売市場本場	福島区	2010	施設電力負荷(動力)	単結晶:出力140kW
24	中央卸売市場南港市場	住之江区	2010	施設電力負荷(動力)	単結晶:出力60kW
25	環境活動推進施設	鶴見区	1997	館内照明の一部	出力2kW×1組
26	舞洲スラッジセンター (汚泥溶融炉棟)	此花区	2011	汚泥脱水処理施設の運転用動力	多結晶:出力60kW
			2014	汚泥脱水処理施設の運転用動力	多結晶:出力120kW
27	平野工場	平野区	2002	工場見学者への啓発・展示パネル照明	出力55W×6枚
28	東淀工場	東淀川区	2009	工場見学者への啓発・工場内電力負荷の一部	多結晶:出力20kW
29	瓜破斎場	平野区	2009	庁内電力負荷(照明)	薄膜シリコン:出力5kW
30	十八条下水処理場	淀川区	2003	処理場内電力負荷の一部	多結晶:出力160kW
31	柴島浄水場	東淀川区	1999	高度浄水処理施設運転用動力の一部、非常用電源	多結晶:出力150kW
			2010	高度浄水処理施設運転用動力の一部	多結晶:出力250kW
32	航空隊事務所	八尾市	2015	庁内電力負荷(照明等)	出力:10kW
33	大正消防署	大正区	2014	庁内電力負荷(照明等)	多結晶:出力10kW
34	東成消防署	東成区	2014	庁内電力負荷(照明等)	多結晶:出力10kW

No	施設名称	所在地	導入年度	利用用途	設備概要
小学校					
35	菅北小学校	北区	2010	校内電力負荷(照明)	単結晶:出力10kW
36	友測小学校	都島区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力15kW
37	友測(分校)小学校	都島区	2010	校内電力負荷(照明)	単結晶:出力19kW
38	桜宮小学校	都島区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力17kW
39	鷺洲小学校	福島区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力15kW
40	海老江西小学校	福島区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力15kW
41	西九条小学校	此花区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力17kW
42	島屋小学校	此花区	2010	校内電力負荷(照明)	単結晶:出力15kW
43	梅香小学校	此花区	2010	校内電力負荷(照明)	単結晶:出力10kW
			2019	売電(屋根貸し)	多結晶:出力16.25kW
44	西船場小学校	西区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力10kW
45	九条北小学校	西区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力15kW
46	堀江小学校	西区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力10kW
47	市岡小学校	港区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力17kW
48	磯路小学校	港区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力17kW
49	八幡屋小学校	港区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力10kW
			2019	売電(屋根貸し)	多結晶:出力23.94kW
50	田中小学校	港区	2010	校内電力負荷(照明)	単結晶:出力10kW
51	泉尾東小学校	大正区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力17kW
			2019	売電(屋根貸し)	多結晶:出力31.92kW
52	大江小学校	天王寺区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力17kW
53	天王寺小学校	天王寺区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力12.5kW
54	大国小学校	浪速区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力10kW
55	難波元町小学校	浪速区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力10kW
56	佃西小学校	西淀川区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力10kW
57	新高小学校	淀川区	2010	校内電力負荷(照明)	単結晶:出力10kW
			2019	売電(屋根貸し)	多結晶:出力50kW
58	田川小学校	淀川区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力10kW
59	宝栄小学校	東成区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力15kW
			2019	売電(屋根貸し)	多結晶:出力26.04kW
60	東小路小学校	生野区	2010	校内電力負荷(照明)	単結晶:出力10kW
			2019	売電(屋根貸し)	多結晶:出力42.7kW
61	生野小学校	生野区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力10kW
62	舍利寺小学校	生野区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力17kW
63	高殿南小学校	旭区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力15kW
64	生江小学校	旭区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力10kW
65	城東小学校	城東区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力5kW
66	關目東小学校	城東区	2010	校内電力負荷(照明)	単結晶:出力17kW
67	鯉江東小学校	城東区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力15kW
68	すみれ小学校	城東区	2010	校内電力負荷(照明)	単結晶:出力10kW
			2019	売電(屋根貸し)	多結晶:出力50kW
69	東中浜小学校	城東区	2012	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力10kW
			2019	売電(屋根貸し)	多結晶:出力39.9kW
70	茨田北小学校	鶴見区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力15kW
			2019	売電(屋根貸し)	多結晶:出力50kW
71	焼野小学校	鶴見区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力10kW
72	常盤小学校	阿倍野区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力10kW
73	粉浜小学校	住之江区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力10kW
74	南港桜小学校	住之江区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力15kW

No	施設名称	所在地	導入年度	利用用途	設備概要
75	加賀屋小学校	住之江区	2010	校内電力負荷(照明)	単結晶:出力10kW
76	北粉浜小学校	住之江区	2012	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力10kW
			2019	売電(屋根貸し)	多結晶:出力50kW
77	遠里小野小学校	住吉区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力10kW
			2019	売電(屋根貸し)	多結晶:出力40.26kW
78	田辺小学校	東住吉区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力10kW
			2019	売電(屋根貸し)	多結晶:出力39.9kW
79	鷹合小学校	東住吉区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力15kW
80	新平野西小学校	平野区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力10kW
			2019	売電(屋根貸し)	多結晶:出力18.6kW
81	北巽小学校	生野区	2011	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力10kW
			2019	売電(屋根貸し)	多結晶:出力31.72kW
82	長谷川小学校	郊外	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力5kW
83	淀川小学校	都島区	2018	売電(屋根貸し)	多結晶:39.9KW
84	出来島小学校	西淀川区	2018	売電(屋根貸し)	多結晶:23.94KW
85	東淡路小学校	東淀川区	2018	売電(屋根貸し)	多結晶:50KW
86	佃小学校	西淀川区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶:23.94KW
87	東桃谷小学校	生野区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶:50KW
88	御幣島小学校	西淀川区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶:39.9KW
89	大開小学校	福島区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶:23.94KW
90	巽小学校	生野区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶:26.22KW
91	野里小学校	西淀川区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶:23.94KW
92	大和田小学校	西淀川区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶:31.72KW
93	北恩加島小学校	大正区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶:50KW
94	加美小学校	平野区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶:37.62KW
95	苅田南小学校	住吉区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶:50KW
96	瓜破小学校	平野区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶:47.88KW
97	長吉出戸小学校	平野区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶:50KW
98	小路小学校	生野区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶:31.92KW
99	巽東小学校	生野区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶:41.48KW
100	古市小学校	旭区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶:23.18KW
101	茨田西小学校	鶴見区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶:21.96KW
102	香菱小学校	西淀川区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶:31.92KW
103	茨田南小学校	鶴見区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶:50KW
104	矢田西小学校	東住吉区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶:50KW
105	育和小学校	東住吉区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶:50KW
106	三軒家東小学校	大正区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶:50KW
107	鶴見小学校	鶴見区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶:50KW
108	池島小学校	港区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶:48.8KW
109	鶴町小学校	大正区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶:14.64KW
110	三軒家西小学校	大正区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶:49.5KW
111	十三小学校	淀川区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶:41.04KW
112	長池小学校	阿倍野区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶:50KW
113	五条小学校	天王寺区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶:50KW
114	放出小学校	城東区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶:20.74KW
115	橘小学校	西成区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶:37.82KW
116	東田辺小学校	東住吉区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶:34.16KW
117	鯉江小学校	城東区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶:48.8KW
118	東中浜小学校	城東区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶:39.9KW
119	今津小学校	鶴見区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶:50KW

No	施設名称	所在地	導入年度	利用用途	設備概要
120	神路小学校	東成区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶: 32.94KW
121	加美北小学校	平野区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶: 50KW
122	川北小学校	西淀川区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶: 39.9KW
123	長原小学校	平野区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶: 43.31KW
124	長吉南小学校	平野区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶: 45.75KW
125	大領小学校	住吉区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶: 50KW
126	野中小学校	淀川区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶: 50KW
127	北中島小学校	淀川区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶: 23.79KW
128	長橋小学校	西成区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶: 39.9KW
129	松之宮小学校	西成区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶: 40.26KW
130	箕南小学校	生野区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶: 50KW
131	小林小学校	大正区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶: 50KW
132	菅原小学校	東淀川区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶: 49.02KW
133	西生野小学校	生野区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶: 13.42KW
134	加美東小学校	平野区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶: 13.73KW
135	長居小学校	住吉区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶: 50KW
136	東中川小学校	生野区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶: 49.02KW
137	晴明丘小学校	阿倍野区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶: 50KW
138	豊崎本庄小学校	北区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶: 31.72KW
139	阪南小学校	阿倍野区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶: 50KW
140	大桐小学校	東淀川区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶: 50KW
141	真田山小学校	天王寺区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶: 46.76KW
142	大宮小学校	旭区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶: 50KW
143	深江小学校	東成区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶: 19.52KW
144	三国小学校	淀川区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶: 25.62KW
145	豊里小学校	東淀川区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶: 50KW
146	平野西小学校	平野区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶: 50KW
147	安立小学校	住之江区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶: 50KW
148	城北小学校	旭区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶: 38.44KW
149	苅田北小学校	住吉区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶: 32.24KW
150	中浜小学校	城東区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶: 22.32KW
151	山之内小学校	住吉区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶: 21.08KW
152	平野南小学校	平野区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶: 31KW
中学校					
153	豊崎中学校	北区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶: 出力10kW
			2019	売電(屋根貸し)	多結晶: 出力50kW
154	大淀中学校	北区	2015	校内電力負荷(照明)	多結晶: 10kW
155	下福島中学校	福島区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶: 出力10kW
156	友淵中学校	都島区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶: 出力10kW
157	西中学校	西区	2010	校内電力負荷(照明)	単結晶: 出力15kW
158	花乃井中学校	西区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶: 出力10kW
159	港中学校	港区	2015	校内電力負荷(照明)	多結晶: 10kW
160	大正北中学校	大正区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶: 出力10kW
161	佃中学校	西淀川区	2010	校内電力負荷(照明)	単結晶: 出力10kW
162	淡路中学校	東淀川区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶: 出力18kW
163	大桐中学校	東淀川区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶: 出力18kW
164	東淀中学校	東淀川区	2015	校内電力負荷(照明)	HIT: 10kW
			2019	売電(屋根貸し)	多結晶: 出力50kW
165	新巽中学校	生野区	2015	校内電力負荷(照明)	多結晶: 10kW

No	施設名称	所在地	導入年度	利用用途	設備概要
166	緑中学校	鶴見区	2012	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力10kW
			2019	売電(屋根貸し)	多結晶:出力39.9kW
167	茨田中学校	鶴見区	2015	校内電力負荷(照明)	多結晶:9kW
168	城東中学校	城東区	2015	校内電力負荷(照明)	HIT:10kW
			2019	売電(屋根貸し)	多結晶:出力50kW
169	松虫中学校	阿倍野区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力10kW
			2019	売電(屋根貸し)	多結晶:出力31kW
170	加賀屋中学校	住之江区	2010	校内電力負荷(照明)	単結晶:出力10kW
			2019	売電(屋根貸し)	多結晶:出力50kW
171	新北島中学校	住之江区	2010	校内電力負荷(照明)	単結晶:出力18kW
172	南港北中学校	住之江区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力15kW
173	咲洲みなみ小中一貫校	住之江区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力18kW
174	住吉第一中学校	住之江区	2015	校内電力負荷(照明)	多結晶:7kW
175	墨江丘中学校	住吉区	2010	校内電力負荷(照明)	単結晶:出力15kW
176	我孫子中学校	住吉区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力18kW
177	中野中学校	東住吉区	2014	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力10kW
178	平野中学校	平野区	2015	校内電力負荷(照明)	多結晶:10kW
179	瓜破中学校	平野区	2015	校内電力負荷(照明)	多結晶:15kW
180	長谷川中学校	郊外	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力10kW
181	大正西中学校	大正区	2018	売電(屋根貸し)	多結晶:15.86KW
182	瑞光中学校	東淀川区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶:47.88KW
183	柴島中学校	東淀川区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶:44.46KW
184	生野中学校	生野区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶:47.88KW
185	新東淀中学校	東淀川区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶:47.88KW
186	蒲生中学校	城東区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶:50KW
187	上町中学校	中央区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶:34.77KW
188	此花中学校	此花区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶:50KW
189	春日出中学校	此花区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶:50KW
190	矢田西中学校	東住吉区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶:50KW
191	住之江中学校	住之江区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶:45.6KW
192	白鷺中学校	東住吉区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶:50KW
193	港南中学校	港区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶:50KW
194	放出中学校	城東区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶:50KW
195	今市中学校	旭区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶:46.76KW
196	長吉西中学校	平野区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶:50KW
197	成南中学校	西成区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶:50KW
198	大池中学校	生野区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶:14.64KW
199	董中学校	城東区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶:50KW
200	中央中学校	大正区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶:50KW
201	西淀中学校	西淀川区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶:50KW
202	田辺中学校	東住吉区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶:50KW
203	喜連中学校	平野区	2019	売電(屋根貸し)	多結晶:18.91KW

No	施設名称	所在地	導入年度	利用用途	設備概要
高等学校					
204	都島工業高等学校	都島区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力16kW
205	咲くやこの花中学校・高等学校	此花区	2007	校内電力負荷(動力)	多結晶:出力10kW
206	大阪ビジネスフロンティア高等学校	天王寺区	2011	校内電力負荷(動力)	多結晶:出力10kW
207	淀商業高等学校	西淀川区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力15kW
208	東淀工業高等学校	淀川区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力18kW
209	工芸高等学校	阿倍野区	2010	校内電力負荷(照明)	単結晶:出力15kW
210	住吉商業高等学校	住之江区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力15kW
211	水都国際中学校・高等学校	住之江区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力15kW
その他学校施設等					
212	国連環境計画国際環境技術センター	鶴見区	1993	館内電力負荷(照明)	単結晶:出力10kW 多結晶:出力10kW
213	インテックス大阪	住之江区	2015	展示館内電力(照明等)	多結晶:30kW

## 2 太陽熱利用

No	施設名称	所在地	導入年度	利用用途	設備概要
各事業所					
1	阿武山学園 寮舎	高槻市	2000 ~2002 、2005	給湯	4m2×21枚
2	西淀川消防署 佃出張所	西淀川区	2001	給湯	4m2×1枚
3	東成消防署 中本出張所	東成区	2001	給湯	4m2×1枚
4	阿倍野消防署 阪南出張所	阿倍野区	2002	給湯	4m2×1枚
5	生野消防署 勝山出張所	生野区	2002	給湯	4m2×1枚
6	東住吉消防署 矢田出張所	東住吉区	2002	給湯	4m2×1枚
7	東住吉消防署 杭全出張所	東住吉区	2003	給湯	4m2×1枚
8	東淀川消防署 西淡路出張所	東淀川区	2005	給湯	4m2×1枚

## 3 風力発電

No	施設名称	所在地	導入年度	利用用途	設備概要
1	平野工場	平野区	2002	工場見学者への啓発・展示パネル照明	プロペラ型 定格出力400W×1基 設置場所:エントランス棟屋上

## 4 水力発電

No	施設名称	所在地	導入年度	利用用途	設備概要
1	長居配水場	東住吉区	2004	配水ポンプ運転用動力の一部	横軸フランス水車 出力:253kW
2	泉尾配水場	大正区	2013	全量売電	ポンプ逆転水車 出力:80kW 2014年度に110kWに変更
3	咲洲配水場	住之江区	2018	所内自家消費	小水力発電用の水車及び発電機及び付属設備一式 出力:43kW

5 廃棄物エネルギー

No	施設名称(清掃工場)	所在地	導入年度 (竣工年度)	利用用途	設備概要
1	舞洲工場	此花区	2001	・電力、暖房、給湯等 施設内:電力、暖房、給湯 破砕設備(蒸気) 施設外:舞洲スラッジセンター(蒸気) 小売電気事業者(電力) (固定価格買取制度を利用)	【廃熱ボイラー】・・・蒸気温度:350°C 圧力:4.0MPa 蒸発量:98t/h×2基 【発電機】・・・32,000kW×1基 【熱交換器】・・・暖房:4.6GJ/h 給湯:5.0GJ/h
2	西淀工場	西淀川区	1994	・電力、暖房、給湯 施設内:電力、暖房、給湯 施設外:エルモ西淀川等(電力・蒸気) 西淀川特別養護老人ホーム(蒸気) 小売電気事業者(電力)	【廃熱ボイラー】・・・蒸気温度:270°C 圧力:2.4MPa 蒸発量:62t/h×2基 【発電機】・・・14,500kW×1基 【熱交換器】・・・暖房:1.7GJ/h 給湯:2.5GJ/h
3	東淀工場	東淀川区	2009	・電力、暖房、給湯等 施設内:電力、暖房、給湯 施設外:小売電気事業者(電力) (固定価格買取制度を利用)	【廃熱ボイラー】・・・蒸気温度:400°C 圧力:4.0MPa 蒸発量:37t/h×2基 【発電機】・・・10,000kW×1基 【熱交換器】・・・暖房:1.7GJ/h 給湯:4.5GJ/h
4	鶴見工場	鶴見区	1989	・電力、暖房、給湯 施設内:電力、暖房、給湯 施設外:小売電気事業者(電力)	【廃熱ボイラー】・・・蒸気温度:270°C 圧力:2.4MPa 蒸発量:50t/h×2基 【発電機】・・・12,000kW×1基 【熱交換器】・・・暖房:1.4GJ/h 給湯:2.3GJ/h
5	平野工場	平野区	2002	・電力、暖房、給湯等 施設内:電力、暖房、給湯 施設外:小売電気事業者(電力) (固定価格買取制度を利用)	【廃熱ボイラー】・・・蒸気温度:400°C 圧力:4.0MPa 蒸発量:82t/h×2基 【発電機】・・・27,400kW×1基 【熱交換器】・・・暖房:5.0GJ/h 給湯:5.0GJ/h
6	八尾工場	八尾市	1994	・電力、暖房、給湯等 施設内:電力、暖房、給湯 施設外:八尾市衛生処理場(電力) 八尾市屋内プール(蒸気) 小売電気事業者(電力)	【廃熱ボイラー】・・・蒸気温度:270°C 圧力:2.2MPa 蒸発量:60t/h×2基 【発電機】・・・12,800kW×1基 【熱交換器】・・・暖房:1.7GJ/h 給湯:2.5GJ/h

6 消化ガス利用

No	施設名称	所在地	導入年度	利用用途	設備概要
1	海老江下水処理場	福島区	1998	消化槽の加温(燃料)	【消化槽】・・・容量:15,000m <sup>3</sup> ガス発生量:11,000m <sup>3</sup> /日 【温水機】・・・9.21×10 <sup>3</sup> J/h×2基
			2016	電力	【発電機】・・・25kW×30基
2	大野下水処理場	西淀川区	2006	消化槽の加温(燃料)	【消化槽】・・・容量:30,000m <sup>3</sup> ガス発生量:12,000m <sup>3</sup> /日 【温水機】・・・1,410kW×2基、1,396kW×1基
			2016	電力	【発電機】・・・25kW×30基
3	中浜下水処理場	城東区	1995	消化槽の加温(燃料)	【消化槽】・・・容量:14,400m <sup>3</sup> ガス発生量:7,700m <sup>3</sup> /日 【温水機】・・・755.95kW×2基
			1995	電力、消化槽の加温(燃料)	【消化ガスエンジン】 出力:662kW×1,200rpm×2基 【発電機】・・・600kW×2基
4	放出下水処理場	城東区	2008	消化槽の加温(燃料)	【消化槽】・・・容量:25,000m <sup>3</sup> ガス発生量:10,000m <sup>3</sup> /日 【温水機】・・・3,140kW×2基
			2016	電力	【発電機】・・・660kW×2基
5	住之江下水処理場	住之江区	2005	消化槽の加温(燃料)、管理棟空調(燃料)	【消化槽】・・・容量:18,000m <sup>3</sup> ガス発生量:9,500m <sup>3</sup> /日 【温水機】・・・1,600kW×2基 【吸収冷温水機】・・・冷水系 352kW 温水系 294kW
			2016	電力	【発電機】・・・660kW×2基
6	津守下水処理場	西成区	2007	電力、消化槽の加温(燃料)	【消化槽】・・・容量:25,000m <sup>3</sup> ガス発生量:21,000m <sup>3</sup> /日 【消化ガスエンジン】 出力:827kW×1,200rpm×3基 :471kW×1,200rpm×1基 【発電機】・・・793kW×3基、440kW×1基 【温水機】・・・6,300MJ/h×2基 【電力貯蔵システム】・・・容量:1,500kW×1式

7 汚泥焼却炉・溶融炉の廃熱利用

No	施設名称	所在地	導入年度	設備概要
1	舞洲スラッジセンター	此花区	2004	汚泥溶融炉の排ガスを蒸気加熱器及び空気加熱器に導入し、汚泥乾燥機で使用する循環蒸気の加熱、並びに汚泥ケーキの溶融に必要な空気を500℃まで加熱し、都市ガス使用量の低減を図る。 【交換熱量】 ・蒸気加熱器: 3,693kW/基×4基, 3,688kW/基×1基 ・空気予熱器: 540kW/基×4基, 511kW/基×1基
2	平野下水処理場	平野区	2000	汚泥溶融炉の排ガスを蒸気加熱器及び空気加熱器に導入し、汚泥乾燥機で使用する循環蒸気の加熱、並びに汚泥ケーキの溶融に必要な空気を500℃まで加熱し、都市ガス使用量の低減を図る。 【交換熱量】 ・蒸気加熱器: 1,881kW/基×1基 ・空気加熱器: 545kW/基×1基
			2014	炭化炉施設において再燃炉の排ガスを乾燥用熱交換器及び燃焼用空気予熱器に導入し、乾燥炉用熱風炉で使用する循環排ガスの加熱、並びに燃焼空気の加熱に利用し、都市ガス使用量の低減を図る。 【交換熱量】 ・No.1乾燥用熱交換器: 446kW×1基 ・No.2乾燥用熱交換器: 1,281kW×1基 ・燃焼用空気予熱器: 329kW×1基

8 コージェネレーションシステム

No	施設名称	所在地	導入年度	コージェネ容量(単体容量×台数)	機器種別
1	扇町プール	北区	2000	110kW[110kW×1台]	ガスエンジン
2	都島屋内プール	都島区	2004	110kW[110kW×1台]	ガスエンジン
3	下福島プール	福島区	2001	110kW[110kW×1台]	ガスエンジン
4	中央屋内プール	中央区	2001	110kW[110kW×1台]	ガスエンジン
5	西屋内プール	西区	2003	110kW[110kW×1台]	ガスエンジン
6	中央体育館	港区	1996	600kW[300kW×2台]	ガスエンジン
7	大正屋内プール	大正区	1999	100kW[100kW×1台]	ガスエンジン
8	真田山プール	天王寺区	2010	75kW[25kW×3台]	ガスエンジン
9	浪速屋内プール	浪速区	2005	200kW[200kW×1台]	ガスエンジン
10	淀川屋内プール	淀川区	2008	50kW[25kW×2台]	ガスエンジン
11	東成プール	東成区	1998	60kW [60kW×1台]	ガスエンジン
12	生野屋内プール	生野区	2000	110kW[110kW×1台]	ガスエンジン
13	旭屋内プール	旭区	2002	60kW[60kW×1台]	ガスエンジン
14	城東屋内プール	城東区	1998	100kW[100kW×1台]	ガスエンジン
15	阿倍野屋内プール	阿倍野区	2003	100kW[100kW×1台]	ガスエンジン
16	西成屋内プール	西成区	1998	200kW[200kW×1台]	ガスエンジン
17	長居プール	東住吉区	2000	100kW[100kW×1台]	ガスエンジン
18	平野屋内プール	平野区	2000	100kW[100kW×1台]	ガスエンジン
19	住吉屋内プール	住吉区	2000	100kW[100kW×1台]	ガスエンジン
20	此花屋内プール	此花区	2000	60kW [60kW×1台]	ガスエンジン
21	天王寺動物園公園事務所	天王寺区	2016	9.7kW[9.7kW×1台]	ガスエンジン

9 氷蓄熱システム

No	施設名称	所在地	導入年度	利用用途	設備概要
区役所					
1	福島区役所	福島区	2007	庁内冷房	氷蓄熱槽 2,710MJ 冷凍機 122.8kW
2	浪速区役所	浪速区	2002	庁内冷房	氷蓄熱槽 5,161MJ 冷凍機 245kW
3	西淀川区役所	西淀川区	2004	庁内冷房	氷蓄熱槽 2,580MJ×2基 冷凍機 123kW×2基
4	平野区役所	平野区	2002	庁内冷房	氷蓄熱槽 7,740MJ 冷凍機 367kW
5	淀川区役所	淀川区	2008	庁内冷房	氷蓄熱層 7678.8MJ 冷凍機 326kW
6	生野区役所	生野区	2004	庁内冷房	氷蓄熱槽 2,136MJ 冷凍機 123kW
7	住吉区役所	住吉区	2007	庁内冷房	氷蓄熱槽 2,726MJ 冷凍機 124kW
8	西成区役所	西成区	2002	庁内冷房	氷蓄熱槽 7,741MJ 冷凍機 366kW
各事業所					
9	防災中樞拠点	阿倍野区	2003	庁内冷房	氷蓄熱槽 3,871MJ 冷凍機 185kW
10	大阪プール	港区	1996	館内冷房	氷蓄熱槽 1800冷凍トン
11	大阪産業創造館	中央区	2000	館内冷房	氷蓄熱槽 800冷凍トン1基
12	住まい情報センター	北区	1999	館内冷房	氷蓄熱槽 400US冷凍トン2基 冷凍機 製氷能力153.5kw 2基
13	湊町リバープレイス	浪速区	2002	館内冷房	氷蓄熱槽 500冷凍トン2基
14	柴島浄水場内総合管理棟	東淀川区	2006	棟内冷房	空冷ヒートポンプパッケージエアコン 氷蓄熱ビル用マルチユニット形 冷房蓄熱容量: 3,770MJ



資料 1-2

大阪市地球温暖化対策実行計画〔事務事業編〕における温室効果ガス排出量の算定結果

区分	基準年度	実績値						
	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	
	排出量 (万トン-CO <sub>2</sub> )	排出量 (万トン-CO <sub>2</sub> )	排出量 (万トン-CO <sub>2</sub> )	排出量 (万トン-CO <sub>2</sub> )	排出量 (万トン-CO <sub>2</sub> )	排出量 (万トン-CO <sub>2</sub> )	排出量 (万トン-CO <sub>2</sub> )	削減率 (基準年度比)
本市の事務事業	100.1	98.5	94.2	91.7	89.8	89.2	82.7	-17.4%
環境局 <small>(大阪広域環境施設組合含む)</small>	47.0	46.4	42.1	44.6	44.0	48.2	50.9	8.3%
建設局	25.7	25.5	25.0	22.4	20.8	18.7	15.8	-38.5%
水道局	10.6	10.8	10.7	9.6	9.6	8.1	6.4	-39.6%
教育委員会事務局	5.4	5.4	5.0	4.8	5.3	5.0	2.4	-55.6%
経済戦略局	3.7	2.9	4.3	3.3	3.5	3.2	2.0	-45.9%
福祉局	1.4	1.4	1.3	1.1	1.2	0.9	0.7	-50.0%
その他の部局	6.3	6.1	5.8	5.7	5.4	5.1	4.5	-28.6%

※四捨五入の関係で、本市の事務事業全体と各所属の内訳の合計が一致しない場合がある。

資料 1-3

森林環境譲与税の活用状況

(単位:千円)

担当局	事業名	概要	決算額
東成区	子どもたちと体験するSDGs	間伐材等を利用した木工細工体験教室を実施し、椅子などを製作して区役所内で活用する他、身近な自然での森林環境教育につながるイベントを開催した。	3,075
生野区	生野区プレイスメイキング事業	ワークショップや木工体験を実施し、デザイン性に富んだ机・椅子などを製作した。製作した机・椅子などを、公園・学校跡地などでのイベントに貸し出し、まちのにぎわいづくり、普及啓発につなげた。	5,425
住之江区	木材を活用した来庁者用備品等の整備事業	保健福祉センターにおいて子どもが使用する机、椅子、遊具等について、国産木材を使用した製品を整備した。	1,098
こども青少年局	公立保育所等木製製品の整備促進事業	公立保育所において子どもが使用する、遊具及び家具・備品等について、国産木材を使用した製品を整備した。	27,206
教育委員会事務局	国産木材を活用した小中学校等における机・椅子整備事業	小中学校の新增築学級において生徒が使用する机・椅子について、国産木材を使用した製品を整備した。	47,960
	国産木材を活用した公設民営学校における机・椅子整備事業	新たに設置される公設民営の中高一貫校において生徒が使用する机・椅子について、国産木材を使用した製品を整備した。 (学校名:大阪市立水都国際中学校・高等学校)	12,977
	図書館に整備する閲覧机・椅子等の整備	国産木材を使用した閲覧机・椅子・書架等を図書館に整備した。来館者が木と触れあう機会を増やすことにより、国産木材利用の普及啓発、促進、需要拡大に寄与した。	3,724
環境局	木材利用の促進に係る啓発チラシの作成	森林保全の意義、木材の有用性について、チラシを作成し、説明会などでの資料として活用した。	48
計			101,513

※不用額については、税の趣旨に鑑み翌年度以降の事業に活用するため、環境創造基金へ積立てた。(8,098千円)

譲与額:109,611千円 決算額:101,513千円 基金積立:8,098千円