

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	交通局庁舎	西区	2004	庁内電力負荷(動力)	多結晶:出力10kW
4	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
5	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
6	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
7	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					
8	都島区役所	都島区	2014	売電	多結晶:出力15kw
9	福島区役所	福島区	2007	庁内電力負荷(照明)	多結晶:出力5kW
10	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
11	港区役所	港区	2014	庁内電力負荷(動力)	多結晶:出力20kW
12	大正区役所	大正区	2010	庁内電力負荷(動力)	多結晶:出力10kW
13	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
14	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
15	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
16	東成区役所	東成区	2009	庁内電力負荷(動力)	多結晶:出力10kW
17	生野区役所	生野区	2010	庁内電力負荷(動力)	単結晶:出力10kW
18	旭区役所	旭区	2010	庁内電力負荷(動力)	多結晶:出力10kW
19	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
20	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
21	鶴見区役所	鶴見区	2015	庁内電力負荷(照明)	多結晶:出力15kW
22	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					
23	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:175W×16枚
24	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
25	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
26	環境活動推進施設	鶴見区	1997	館内照明の一部	出力2kW×1組
27	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
28	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
29	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

No	施設名称	所在地	導入年度	利用用途	設備概要
30	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
31	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
32	交通局電気管理事務所	城東区	2010	庁内電力負荷(照明等)	多結晶:出力10kW
33	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
34	航空隊事務所	八尾市	2015	庁内電力負荷(照明等)	出力:10kW
35	大正消防署	大正区	2014	庁内電力負荷(照明等)	多結晶:出力10kW
36	東成消防署	東成区	2014	庁内電力負荷(照明等)	多結晶:出力10kW
小学校					
37	菅北小学校	北区	2010	校内電力負荷(照明)	単結晶:出力10kW
38	友測小学校	都島区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力15kW
39	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
40	桜宮小学校	都島区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力17kW
41	鷺洲小学校	福島区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力15kW
42	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
43	西九条小学校	此花区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力17kW
44	島屋小学校	此花区	2010	校内電力負荷(照明)	単結晶:出力15kW
45	梅香小学校	此花区	2010	校内電力負荷(照明)	単結晶:出力10kW
46	西船場小学校	西区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力10kW
47	九条北小学校	西区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力15kW
48	堀江小学校	西区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力10kW
49	市岡小学校	港区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力17kW
50	磯路小学校	港区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力17kW
51	八幡屋小学校	港区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力10kW
52	田中小学校	港区	2010	校内電力負荷(照明)	単結晶:出力10kW
53	泉尾東小学校	大正区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力17kW
54	大江小学校	天王寺区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力17kW
55	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
56	大国小学校	浪速区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力10kW
57	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
58	佃西小学校	西淀川区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力10kW
59	新高小学校	淀川区	2010	校内電力負荷(照明)	単結晶:出力10kW
60	田川小学校	淀川区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力10kW
61	宝栄小学校	東成区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力15kW
62	東小路小学校	生野区	2010	校内電力負荷(照明)	単結晶:出力10kW
63	生野小学校	生野区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力10kW
64	舎利寺小学校	生野区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力17kW
65	高殿南小学校	旭区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力15kW
66	生江小学校	旭区	2010	校内電力負荷(照明)	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
67	城東小学校	城東区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力5kW
68	関目東小学校	城東区	2010	校内電力負荷(照明)	単結晶:出力17kW
69	鯉江東小学校	城東区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力15kW
70	すみれ小学校	城東区	2010	校内電力負荷(照明)	単結晶:出力10kW
71	東中浜小学校	城東区	2012	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力10kW
72	茨田北小学校	鶴見区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力15kW
73	焼野小学校	鶴見区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力10kW
74	常盤小学校	阿倍野区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力10kW
75	粉浜小学校	住之江区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力10kW
76	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
77	南港渚小学校	住之江区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力15kW
78	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
79	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
80	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
81	田辺小学校	東住吉区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力10kW
82	鷹合小学校	東住吉区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力15kW
83	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
84	北巽小学校	生野区	2011	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力10kW
85	長谷川小学校	郊外	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力5kW
中学校					
86	豊崎中学校	北区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力10kW
87	大淀中学校	北区	2015	校内電力負荷(照明)	多結晶:10kW
88	下福島中学校	福島区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力10kW
89	友測中学校	都島区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力10kW
90	西中学校	西区	2010	校内電力負荷(照明)	単結晶:出力15kW
91	花乃井中学校	西区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力10kW
92	港中学校	港区	2015	校内電力負荷(照明)	多結晶:10kW
93	大正北中学校	大正区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力10kW
94	佃中学校	西淀川区	2010	校内電力負荷(照明)	単結晶:出力10kW
95	淡路中学校	東淀川区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力18kW
96	大桐中学校	東淀川区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力18kW
97	東淀中学校	東淀川区	2015	校内電力負荷(照明)	HIT:10kW
98	新巽中学校	生野区	2015	校内電力負荷(照明)	多結晶:10kW
99	緑中学校	鶴見区	2012	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力10kW
100	茨田中学校	鶴見区	2015	校内電力負荷(照明)	多結晶:9kW
101	城東中学校	城東区	2015	校内電力負荷(照明)	HIT:10kW
102	松虫中学校	阿倍野区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力10kW
103	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
104	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

No	施設名称	所在地	導入年度	利用用途	設備概要
105	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
106	南港南中学校	住之江区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力18kW
107	住吉第一中学校	住之江区	2015	校内電力負荷(照明)	多結晶:7kW
108	墨江丘中学校	住吉区	2010	校内電力負荷(照明)	単結晶:出力15kW
109	我孫子中学校	住吉区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力18kW
110	中野中学校	東住吉区	2014	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力10kW
111	平野中学校	平野区	2015	校内電力負荷(照明)	多結晶:10kW
112	瓜破中学校	平野区	2015	校内電力負荷(照明)	多結晶:15kW
113	長谷川中学校	郊外	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力10kW
高等学校					
114	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
115	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
116	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
117	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
118	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
119	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
120	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
その他学校施設等					
121	生野特別支援学校(大阪府へ移管)	生野区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力7.5kW
122	平野特別支援学校(大阪府へ移管)	平野区	2010	校内電力負荷(照明)	多結晶:出力17kW
123	公立大学法人 大阪市立大学ゲストハウス	住吉区	1999	館内電力負荷(照明等)	多結晶:出力10kW
124	公立大学法人 大阪市立大学工学部G棟	住吉区	2001	館内電力負荷(照明等)	多結晶:出力20kW
125	公立大学法人 大阪市立大学医学部学舎	阿倍野区	2011	校内電力負荷(一般)	単結晶:出力6.6kW(学舎屋上)
			2011	校内電力負荷(一般)	単結晶:出力5.0kW(南館屋上)
126	公立大学法人 大阪市立大学看護学科学舎	阿倍野区	2010	校内電力負荷(一般)	単結晶:出力4.5kW(学舎屋上)
			2013	校内電力負荷(一般)	単結晶:出力4.6kW(学舎屋上)
127	国連環境計画(UNEP) 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
128	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	4m ² × 21枚
2	工場管理事務所	住之江区	1986	浴場用(給湯)	0.234m ² × 1,320枚
3	阿倍野消防署 晴明通出張所	阿倍野区	1996	給湯	4m ² × 1枚
4	港消防署 田中出張所	港区	1999	給湯	2.78m ² × 2枚
5	西淀川消防署 佃出張所	西淀川区	2001	給湯	4m ² × 1枚

No	施設名称	所在地	導入年度	利用用途	設備概要
6	東成消防署 中本出張所	東成区	2001	給湯	4m2 × 1枚
7	阿倍野消防署 阪南出張所	阿倍野区	2002	給湯	4m2 × 1枚
8	生野消防署 勝山出張所	生野区	2002	給湯	4m2 × 1枚
9	東住吉消防署 矢田出張所	東住吉区	2002	給湯	4m2 × 1枚
10	東住吉消防署 杭全出張所	東住吉区	2003	給湯	4m2 × 1枚
11	東淀川消防署 西淡路出張所	東淀川区	2005	給湯	4m2 × 1枚
その他施設					
12	公立大学法人 大阪市立大学ゲストハウス	住吉区	1999	給湯(浴室含む)	4m2 × 17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	横軸フランス式水車 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

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 破碎設備(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 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 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 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 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 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 圧力: 2.2MPa 蒸発量: 60t/h × 2基 【発電機】…14,500kW × 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	1963	消化槽の加温(燃料)	[消化槽]…容量:15,000m3 ガス発生量:11,000m3/日 [温水機]… 9.21×10^9 J/h × 2基
			2016	電力	[発電機]…25kW × 28基
2	大野下水処理場	西淀川区	1967	消化槽の加温(燃料)	[消化槽]…容量:30,000m3 ガス発生量:12,000m3/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	1960	消化槽の加温(燃料)	[消化槽]…容量:14,400m3 ガス発生量:7,700m3/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	1967	消化槽の加温(燃料)	[消化槽]…容量:25,000m3 ガス発生量:10,000m3/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	1966	消化槽の加温(燃料)、管理棟空調(燃料)	[消化槽]…容量:18,000m3 ガス発生量:9,500m3/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:25,000m3 ガス発生量:21,000m3/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	舞洲障がい者スポーツセンター	此花区	1997	200kW[100kW × 2台]	ガスエンジン
2	扇町プール	北区	2000	110kW[110kW × 1台]	ガスエンジン

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
3	都島屋内プール	都島区	2004	110kW〔110kW×1台〕	ガスエンジン
4	下福島プール	福島区	2001	110kW〔110kW×1台〕	ガスエンジン
5	中央屋内プール	中央区	2001	110kW〔110kW×1台〕	ガスエンジン
6	西屋内プール	西区	2003	110kW〔110kW×1台〕	ガスエンジン
7	中央体育館	港区	1996	600kW〔300kW×2台〕	ガスエンジン
8	大正屋内プール	大正区	1999	100kW〔100kW×1台〕	ガスエンジン
9	真田山プール	天王寺区	2010	75kW〔25kW×3台〕	ガスエンジン
10	浪速屋内プール	浪速区	2005	200kW〔200kW×1台〕	ガスエンジン
11	淀川屋内プール	淀川区	2008	50kW〔25kW×2台〕	ガスエンジン
12	東成プール	東成区	1998	60kW〔60kW×1台〕	ガスエンジン
13	生野屋内プール	生野区	2000	110kW〔110kW×1台〕	ガスエンジン
14	旭屋内プール	旭区	2002	60kW〔60kW×1台〕	ガスエンジン
15	城東屋内プール	城東区	1998	100kW〔100kW×1台〕	ガスエンジン
16	阿倍野屋内プール	阿倍野区	2003	100kW〔100kW×1台〕	ガスエンジン
17	西成屋内プール	西成区	1998	200kW〔200kW×1台〕	ガスエンジン
18	長居プール	東住吉区	2000	100kW〔100kW×1台〕	ガスエンジン
19	平野屋内プール	平野区	2000	100kW〔100kW×1台〕	ガスエンジン
20	住吉屋内プール	住吉区	2000	100kW〔100kW×1台〕	ガスエンジン
21	此花屋内プール	此花区	2000	60kW〔60kW×1台〕	ガスエンジン
22	十三市民病院	淀川区	2001	520kW〔520kW×1台〕	ガスエンジン
23	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
庁舎					
1	交通局庁舎	西区	2004	庁内冷房	氷蓄熱槽 7524MJ×2基 冷凍機 274kW/基×2基
区役所					
2	福島区役所	福島区	2007	庁内冷房	氷蓄熱槽 2,710MJ 冷凍機 122.8kW
3	浪速区役所	浪速区	2002	庁内冷房	氷蓄熱槽 5,161MJ 冷凍機 245kW
4	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
5	平野区役所	平野区	2002	庁内冷房	氷蓄熱槽 7,740MJ 冷凍機 367kW
6	淀川区役所	淀川区	2008	庁内冷房	氷蓄熱層 7678.8MJ 冷凍機 326kW
7	生野区役所	生野区	2004	庁内冷房	氷蓄熱槽 2,136MJ 冷凍機 123kW
8	住吉区役所	住吉区	2007	庁内冷房	氷蓄熱槽 2,726MJ 冷凍機 124kW
9	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					
10	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
11	大阪市立科学館	北区	1999	館内冷暖房	氷蓄熱槽 18.2トン
			2005	館内冷暖房	蓄冷量 2,710MJ 蓄熱量 428MJ
12	大阪プール	港区	1996	館内冷房	氷蓄熱槽 1800冷凍トン
13	大阪歴史博物館	中央区	2001	館内冷房	氷蓄熱槽 1600US冷凍トン2基
14	大阪市立美術館	天王寺区	2007	地下ギャラリー・展覧会室冷暖房	冷却: 日量冷却能力 8,721MJ/d(10Hr) 蓄熱容量 2,948MJ(10Hr) 最大放熱能力 285kW(ピークカット) 加熱: 日量過熱能力 6,012MJ/d(10Hr) 最大放熱能力 167kW
15	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
16	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
17	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
18	地下鉄堺筋線・谷町線 天神橋筋六丁目駅	北区	2001	駅舎冷房	氷蓄熱槽 25,776MJ 冷凍機 1,582kW
19	地下鉄長堀鶴見緑地線 心齋橋駅	中央区	1997	駅舎冷房	氷蓄熱槽 12,660MJ 冷凍機 703kW

No	施設名称	所在地	導入年度	利用用途	設備概要
20	地下鉄長堀鶴見緑地線 門真南駅	門真市	1997	駅舎冷房	氷蓄熱槽 7,913MJ 冷凍機 505kW
21	地下鉄谷町線天満橋駅	中央区	2005	駅舎冷房	氷蓄熱槽 22,912MJ 冷凍機 930kW
22	地下鉄谷町線・中央線 谷町四丁目駅	中央区	2006	駅舎冷房	氷蓄熱槽 22,912MJ 冷凍機 1,400kW
23	地下鉄今里筋線 瑞光四丁目駅	東淀川区	2006	駅舎冷房	氷蓄熱槽 5,728MJ 冷凍機 280kW
24	地下鉄今里筋線 だいどう豊里駅	東淀川区	2006	駅舎冷房	氷蓄熱槽 5,728MJ 冷凍機 270kW
25	地下鉄今里筋線 新森古市駅	旭区	2006	駅舎冷房	氷蓄熱槽 5,728MJ 冷凍機 280kW
26	地下鉄今里筋線 蒲生四丁目駅	城東区	2006	駅舎冷房	氷蓄熱槽 3,370MJ 冷凍機 310kW
27	地下鉄今里筋線 緑橋駅	東成区	2006	駅舎冷房	氷蓄熱槽 3,798MJ 冷凍機 322kW
28	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
その他学校施設					
29	公立大学法人 大阪市立大 学学術情報総合センター	住吉区	1996	館内冷房	氷蓄熱槽 58.4トン1基

10 下水利用ヒートポンプシステム

No	施設名称	所在地	導入年度	利用用途	設備概要
1	下水道科学館	此花区	1995	館内冷暖房	冷却能力:212kW 加熱能力:151kW 電動機出力:60kW 台数:2台 冷却能力:117kW 加熱能力:191kW 電動機出力:60kW 台数:1台

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	
	排出量 (万トﾝ-CO ₂)	排出量 (万トﾝ-CO ₂)	排出量 (万トﾝ-CO ₂)	排出量 (万トﾝ-CO ₂)	排出量 (万トﾝ-CO ₂)	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	- 10.3%
環境局 (一部事務組合含む)	47.0	46.4	42.1	44.6	44.0	- 6.4%
建設局	26.4	25.5	25.0	22.4	20.8	- 21.2%
水道局	10.6	10.8	10.7	9.6	9.6	- 9.4%
教育委員会事務局	5.4	5.4	5.0	4.8	5.3	- 1.9%
経済戦略局	3.0	2.9	4.3	3.3	3.5	16.7%
福祉局	1.4	1.4	1.3	1.1	1.2	- 14.3%
その他の部局	6.3	6.1	5.8	5.7	5.4	- 14.3%

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。

(参考)

交通局	27.8	27.3	26.7	25.9	25.5	- 8.3%
本市の事務事業 (交通局含む)	127.9	125.8	120.9	117.6	115.3	- 9.9%