

市公共施設における再生可能エネルギー等発電実績(平成30年度)

No.	①施設名	②導入設備名	③規模	④主な用途	⑤導入時期(年度)	⑥余剰売電の有無	発電量(kWh)													平成30年度合計	備考
							H30.4	H30.5	H30.6	H30.7	H30.8	H30.9	H30.10	H30.11	H30.12	H31.1	H31.2	H31.3			
1	千里山竹園児童センター	太陽光発電システム	3.66kW(183W×20枚)	施設内電力	平成21年度	有	452	445	390	455	496	252	397	322	268	306	289	381	4,453		
2	こども発達支援センター	太陽光発電システム	発電容量1kW	玄関ホール照明	平成19年度	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	設備に把握できる機能がないため	
3	資源循環エネルギーセンター	ごみ焼却廃熱利用システム(発電、給湯)	最大発電能力 13,000kw	センター内の電力、給湯 余剰電力は電力会社へ売電	平成22年度	有	6,162,264	3,837,706	2,837,267	2,905,797	7,308,143	5,003,885	2,819,797	2,698,207	5,405,485	6,860,993	1,318,429	7,290,052	54,448,025	発電電力量(①+②)	
							3,076,264	1,354,019	1,031,432	1,118,354	3,662,403	2,098,930	1,479,096	1,522,679	2,082,517	3,143,227	551,407	2,329,974	23,450,302	バイオマス部分① ※ごみ質分析結果による バイオマス比率より算出	
							3,086,000	2,483,687	1,805,835	1,787,443	3,645,740	2,904,955	1,340,701	1,175,528	3,322,968	3,717,766	767,022	4,960,078	30,997,723	非バイオマス部分②	
4		太陽光発電システム	150kW	売電 (固定価格買取制度)	平成26年度	有	16,958	17,105	17,630	14,963	19,077	13,397	10,250	11,645	8,096	8,515	9,225	10,028	156,889		
5	吹田市菅天道住宅	太陽光発電システム	5.13kW	市営住宅・集会所の電気として使用	平成10年度	有	故障のため修理期間							29	313	395	299	352	1,388		
6	吹田市菅新佐竹台住宅	太陽光発電システム	5.5kW	集会所の電力	平成29年度	有	766	781	766	652	890	758	402	632	432	475	410	441	7,405		
7	自然体験交流センター	太陽光発電システム	5kW	施設内電力	平成20年度	無	652	651	592	645	661	267	517	400	341	372	385	520	6,003		
8	千里丘図書館	太陽光発電システム	3.465kW	敷地内照明など	平成24年度	無	390	446	-	406	-	-	347	291	-	-	-	360	2,240	計測機器の不具合等により、発電実績の把握ができていない月がある。	
9	千里ニュータウンプラザ	太陽光発電システム	10kW(屋上パネル) 4.4kW(壁面パネル)	施設内電力	平成24年度	無	1,435	1,460	1,326	1,514	1,606	835	1,187	947	707	820	865	1,233	13,934		
10	吹田市岸一地区公民館及び岸一地区高齢者いこいの間	太陽光発電システム	1.07kW	事務室と和室の照明	平成20年度	有	117	116	101	115	129	57	96	79	65	71	68	91	1,105		
11	吹田市千一地区公民館及び千一コミュニティセンター	太陽光発電システム	3.44kW	公民館1階部分への電力供給	平成26年度	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	毎月の発電量を把握できる計測装置が無いため、発電量の記録なし	
12	吹田市吹田南地区公民館	太陽光発電システム	2.88kW(240W×12枚)	公民館内への電力供給	平成30年度	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	毎月の発電量を把握できる計測装置が無いため、発電量の記録なし	
13	吹田市山手地区公民館及び山手地区高齢者いこいの間	太陽光発電システム	4.4kW(270W×16枚)	公民館内への電力供給	平成30年度	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	毎月の発電量を把握できる計測装置が無いため、発電量の記録なし	
14	本庁舎	太陽光発電	15.2kW(190W×80枚)	庁舎内の照明電力として使用	平成23年度	無	1,918	1,951	1,783	2,019	2,067	1,103	1,478	1,246	1,031	1,115	1,091	1,548	18,350		
15	やすらぎ苑	太陽光発電システム	設備容量10kW	施設内電力	平成20年度	無	1,415	1,472	1,334	1,508	1,635	571	1,208	1,015	865	925	902	1,206	14,057		
16	阪急千里山駅前東自転車駐車場	太陽光発電システム	41.28KW(215.0W×192枚)	施設内電力	平成25年度	有	5,323	5,526	5,049	5,766	5,999	2,969	3,856	2,776	2,208	2,475	2,759	4,126	48,834		
17	岸辺駅北公共通路	太陽光発電システム	85W×66枚	エレベーターの動力電源	平成30年度	有	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	発電量については記録していない	
18	岸部新町しろやま公園	太陽光発電システム	375W	トイレの照明	平成27年度	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	メータがないため不明	
19	市立吹田サッカースタジアム	太陽光発電システム	504kW	全量売電	平成27年度	有	46,387	48,148	50,683	44,634	57,312	36,674	28,663	30,655	20,878	20,112	23,594	27,055	434,795		
20	子育て青少年拠点 夢つながり未来館	太陽光発電システム	20kW	施設内電力	平成22年度	無	2,685	2,809	1,848	2,564	3,036	1,445	1,806	1,309	1,101	1,230	1,316	1,995	23,143		
21	吹田市立千里丘北小学校	太陽光発電システム	10kW	学校内の照明等への電気の供給	平成26年度	無	1,364	1,593	1,469	1,387	1,416	1,198	825	1,062	1,014	1,091	1,311	1,584	15,312		
22	吹田市立千里丘中学校	太陽光発電システム	10kW	学校内の照明等への電気の供給	平成28年度	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	計測機器の不具合等により、発電実績の把握ができていない。	
23	吹田市立西山田小学校	太陽光発電システム	10kW	学校内の照明等への電気の供給	平成28年度	無	1,367	1,355	1,217	1,385	1,496	764	1,178	948	795	915	864	1,099	13,383		
24	吹田市立江坂大池小学校	太陽光発電システム	10kW	学校内の照明等への電気の供給	平成29年度	無	1,504	1,515	1,345	1,532	688	817	1,246	1,024	898	974	929	1,232	13,705		
25	吹田市立豊津中学校	太陽光発電システム	10kW	学校内の照明等への電気の供給	平成29年度	無	1,277	1,360	1,234	1,185	474	674	886	637	482	530	625	947	10,310		
26	はぎのきこども園	太陽光発電システム	5.4kW	園舎内の照明	平成29年度	無	642	661	602	670	692	284	453	325	268	299	327	491	5,714		

注1: 発電量は小数点以下を四捨五入しているため、月ごとの数値の合計と年度の合計値が一致しないことがあります。

注2: 発電量に記載の「-」は、備考欄に記載の理由により発電量が把握できていない、もしくは発電設備の運用開始前であることを示しています。