

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29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29年度合計	備考
							H29.4	H29.5	H29.6	H29.7	H29.8	H29.9	H29.10	H29.11	H29.12	H30.1	H30.2	H30.3			
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	418	492	448	425	446	359	256	332	310	304	387	469	4,646		
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	メーターがないため発電量不明	
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	4,461,035	4,094,096	3,267,627	4,215,666	7,543,102	3,573,647	3,084,697	3,444,886	5,061,985	5,876,144	1,456,989	5,860,714	51,940,588	発電電力量(①+②)	
							1,673,602	2,308,824	1,610,875	1,822,432	3,502,187	1,202,139	1,869,419	1,460,804	2,999,530	3,170,709	734,075	3,285,106	25,639,702	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	
							2,787,433	1,785,272	1,656,752	2,393,234	4,040,915	2,371,508	1,215,278	1,984,082	2,062,455	2,705,435	722,914	2,575,608	26,300,886	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	15,633	17,860	21,316	17,134	17,598	16,300	11,460	9,266	8,935	8,289	10,933	13,083	167,807		
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	475	617	529	428	462	313	0	0	0	0	0	0	2,824	H29.10以降、故障のため、発電実績なし。H30.11に修理完了した。	
6	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	-	※	※	※	※	※	※	※	※	5,263	473	611	6,347	※設備導入時期と実績把握開始時期が異なるため、H30.1にH29.5～H30.1の分をまとめて記載。	
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	601	724	664	603	611	485	337	404	381	380	473	631	6,292		
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	417	493	464	429	408	356	242	301	286	290	358	447	4,490		
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	1,437	1,708	1,520	1,520	1,475	1,242	844	1,032	901	896	1,196	1,544	15,316		
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	334	H30.1以降の発電量のみ確認できたため、H29.12以前の発電量は不明。	
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	メーターがないため発電量不明	
12	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	1,817	2,190	2,005	1,875	1,779	1,543	1,003	1,256	1,188	1,200	1,504	1,839	19,200		
13	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	太陽光発電設備及び発電データを管理するコンピュータも故障していた(平成30年3月修繕済)ため、平成29年度の発電データはない。	
14	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	5,016	6,171	5,781	5,374	5,371	4,105	2,591	2,829	2,352	2,512	3,579	4,898	50,579		
15	2号街区公園	太陽光発電システム	375W	トイレの照明	平成27年度	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	メーターがないため発電量不明	
16	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	40,975	49,661	58,828	50,503	30,290	24,857	18,206	20,844	20,086	18,586	25,520	32,450	390,806		
17	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	2,245	2,731	1,351	1,309	1,266	1,845	1,133	1,168	1,085	1,073	1,481	1,955	18,641		
18	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	1,037	1,245	1,499	15,106		
19	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	1,282	1,492	1,367	906	1,281	1,124	779	979	589	924	1,110	1,327	13,159		
20	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	1,274	1,523	1,339	1,343	1,394	1,094	764	975	924	909	1,110	1,385	14,035		
21	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	-	-	-	-	-	-	351	1,075	1,019	1,005	1,249	1,512	6,211	平成29年度途中から運用開始	
22	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	-	-	-	-	11	972	588	651	539	569	825	1,149	5,305	平成29年度途中から運用開始	
23	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	317	448	645	1,410	平成29年度途中から運用開始	

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。