

京都市における再生可能エネルギー導入量の推移

* 関西電力が電力購入している太陽光発電設備のみ

利用方法		2011年	2012年	2013年
太陽光発電	能力 (k w)	19,000	32,000	51,000
	発電量 (GJ)	68,400	115,200	183,600
クリーンセンター	能力 (k w)	40,300	40,300	32,300
	発電量 (GJ)	368,915	358,946	415,528

京都市公共施設への再生可能エネルギー設備設置状況

	2011年度末		2012年度末		2013年度末	
	能力(KW)	施設数	能力(KW)	施設数	能力(KW)	施設数
太陽光発電	1305.8	106	5600.7	109	7963.7	120
太陽光発電・学校での環境教育		170		170		170
太陽熱利用		15		14		15
風力発電	1.9	2	1.9	2	0.4	1
太陽光発電・学校での環境教育		181		181		181
バイオマス熱利用、燃料製造		3		3		3
木質ペレットボイラー・ストーブ	374.1	13	387.7	15	849.7	19
コージェネレーション	1868.4	11	1868.4	11	1676.4	10
廃棄物発電・熱利用	40,300	4	32,300	3	32,300	3
水力発電	9	1	9	1	9	1
温度差エネルギー		1		1		1
合 計	43,859	507	40,168	510	42799.2	524

2014年10月 環境政策局資料より

市民協働発電制度を活用した太陽光発電所

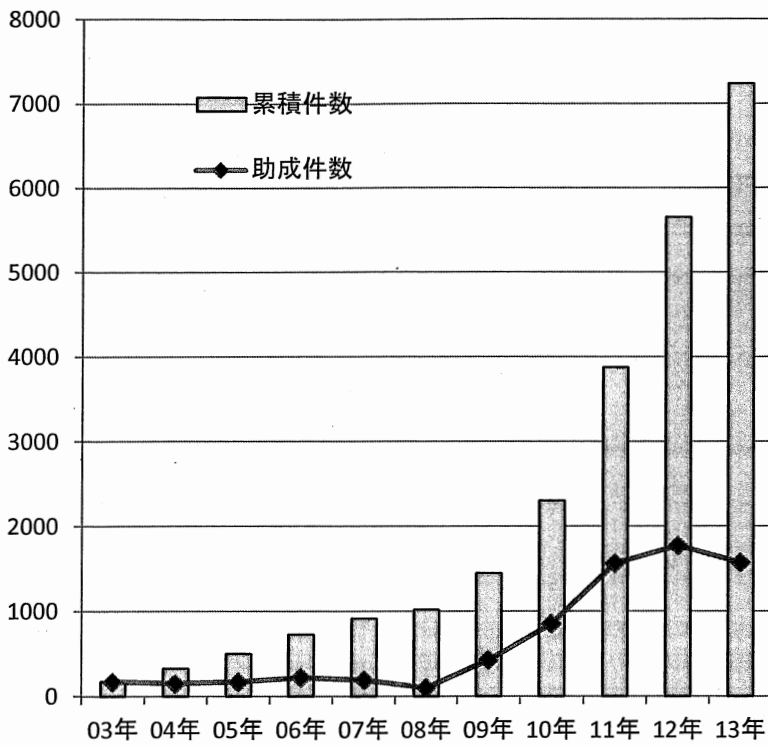
設置数	運営主体	施設	発電出力(KW)	発電開始
1	(一般社団法人) 市民エネルギー京都	山科まち美化事務所	48.69	2013年3月
2		道の駅ウッディ京北	18.21	
3		深草小学校	52.8	2014年9月
4		南部まち美化事務所	51	2014年8月
5	(一般社団法人) びっくりエコ発電所	西京高校	28	2013年3月
6		大將軍小学校	43	
7		西京まち美化事務所	49	
8		大枝中学校	54	
9		春日丘中学校	44	2014年3月
稼働している発電出力			388.7	

屋根貸し制度を活用した太陽光発電所

設置数	運営主体	施設名	発電出力(KW)	発電開始
1	(株)要建設	二条中学校	43	2013年8月
2	(株)京都エネルギーエクスパ ンション	錦林小学校	19.6	2014年5月
3		養徳小学校	21.56	2014年4月
4		朱雀第二小学校	19.6	
5		北野中学校	43.12	
6		東部文化会館	29.4	2014年6月
7		七条小学校	18.375	2014年4月
8		西文化会館	32.34	
9		桂坂小学校	56.84	2014年5月
10		久我の杜小学校	53.9	
11		美豆小学校	42.12	2014年6月
12		向島藤の木小学校	13.12	
13	池田東小学校	34.3	2014年4月	
14	(社団)京都市都市整備公社	洛友中学校	12	準備中
15	(株)コズミック	桂川特別養護老人ホーム	21.6	2014年3月
16	(株)ファスティック	大原野中学校	60	2014年4月
17	(株)デリバリーサービス	大原野の社	21.6	2014年3月
18		深草支所	44.9	準備中
19	(株)長谷川	伏見中学校	49	2014年8月
20		七条中学校	22.8	
21		右京ふれあい文化会館	50	準備中
22	(株)コーワ	藤森中学校	16.56	2014年3月
23	京都市体育協会	岩倉東公園事務所棟	10	準備中
24	(株)京都電工	東北部クリーンセンター管理棟	43.2	準備中
25		東山いきいき活動センター	14.3	準備中
稼働している発電出力			696.5	

2014年12月環境政策局公報より

京都市の太陽光発電システムの助成件数の推移



	助成件数	累積件数
03年	173	173
04年	155	328
05年	172	500
06年	224	724
07年	191	915
08年	103	1018
09年	431	1449
10年	857	2306
11年	1571	3877
12年	1780	5657
13年	1580	7237

太陽熱利用システムの助成額と件数

	ソーラーシステム		太陽熱温水器	
	助成単価	件数	助成単価	件数
2012年度	10万円	8	5万円	4
2013年度	10万円	14	5万円	1

蓄電システムの助成額と件数の推移

	助成金額	件数
2012年度	機器費の3分の1 (上限50万円)	48
2013年度	1kwh当たり5万円 (上限6kwh)	81

2014年10月環境政策局資料より

京都市の再生可能エネルギーの賦存量と利用可能量

「京都市エネルギー政策推進のための戦略」より

エネルギー種別	利用方法		賦存量(TJ/年)	利用可能量
				(TJ/年)
太陽	太陽光発電		3,709,605	5,400
	太陽熱利用			15,000
風力	風力発電		935	477
温度差	温度差河川水		72,278	8,925
	下水処理場 放流水	対気温	6,791	5,506
		対河川水	1,916	1,502
小水力			1,516	108
雪氷熱			13,694	0
バイオマス	廃棄物発電		8,353	747
	廃棄物熱利用			2,695

利用可能量

