

再生可能エネルギー導入状況について

1 京都市における再生可能エネルギー導入量（平成23年度末）

エネルギー種	平成23年度実績 (GJ/年)
太陽光発電（※）	68,400
廃棄物発電 (クリーンセンター)	398,914

※関西電力が電力購入している設備のみ

2 京都市公共施設における再生可能エネルギー導入状況（平成23年度末）

エネルギー種	能力 (kW)	施設数
太陽光発電	1,334.0	108
太陽熱利用		16
風力発電	2.8	182
バイオマス熱利用, 燃料製造		3
木質ペレットボイラー・ストーブ	344.0	14
コージェネレーション	1,868.4	11
廃棄物発電・熱利用	40,300.0	4
水力発電	9.0	1
温度差エネルギー		1
合計	43,858.2	340

## 京都市市民協働発電制度の概要

2012年12月 環境政策局資料より

項目	内容	
運営主体	京都市域を中心に環境活動に取り組んでいる個人や市民活動団体の集合体により構成される一般社団法人	
実施期間	発電開始から20年	
資金の調達方法	資金調達手法	匿名組合契約による直接出資又は信託による間接出資
	出資対象	市民、市内法人の参加を優先するものとし、また市民協働発電制度に関心をもつその他の個人、法人（住所、所在地を問わない）も対象
	一口当たりの金額	10万円を目安
	中途解約	原則解約不可
	出資期間	15年を目安
設置施設の条件	設置場所	市立西京高校、山科まち美化事務所、道の駅ウッディ京北
	使用料	免除
	機材・工事事業者等	市内事業者への受注機会の拡大に努める
	災害時の活用	災害時において、発電された電力を非常用電源として活用できるものとする
利益の還元方法	還元利回り	目標は国債同等を目安
	還元内容	現金又は地域に資する形（地元の特産物、市バス、地下鉄の乗車券等）での還元を用意し、出資者が選択できる
	還元方法	元本償還、還元ともに毎年とする

# 公共建築物への再生可能エネルギー導入状況

2013年1月 環境政策局資料より

分類	施設名	能力 (kW)	完成年度	
太陽光発電 ※外灯を除くものが対象です	庁舎	東山区総合庁舎	72.0	平成12
		京都市庁舎(市庁舎前広場)	1.7	平成14
		サンサ右京	98.0	平成19
		伏見区総合庁舎	40.0	平成21
		山科区総合庁舎(電気自動車充電設備専用)	1.3	平成22
		左京区総合庁舎	40.0	平成23
	文化施設等	勧業館(みやこめっせ)	30.0	平成7
		子育て支援総合センター(こどもみらい館)	10.0	平成11
		大学のまち交流センター	20.0	平成12
		右京ふれあい文化会館	10.0	平成13
		西京極総合運動公園プール棟(京都アクアリーナ)	70.0	平成14
		ひと・まち交流館京都	10.0	平成14
		教育相談総合センター(パトナ)	3.0	平成14
		京都御池中学校・複合施設(京都御池創生館)	3.0	平成17
		うるおい館(崇仁コミュニティセンター等合築施設)	3.0	平成19
		宇多野ユースホステル	29.1	平成20
		横大路体育館	10.0	平成22
		動物園(「おとぎの国」ペンギンプール)	1.44	平成22
		宝ヶ池公園(電気自動車充電設備専用)	1.3	平成21
		小畑川中央公園(電気自動車充電設備専用)	1.3	平成21
		寺町駐車場(電気自動車充電設備専用)	1.3	平成21
		市立体育館(電気自動車充電設備専用)	1.3	平成21
		京都市生涯学習総合センター(電気自動車充電設備専用)	1.3	平成22
		下鳥羽公園球技場(電気自動車充電設備専用)	1.3	平成22
		吉祥院公園(電気自動車充電設備専用)	2.1	平成23
		右京ふれあい文化会館(電気自動車充電設備専用)	1.9	平成23
	宝ヶ池公園 子供の楽園(電気自動車充電設備専用)	1.3	平成23	
	老人ホーム等	高瀬川南市営住宅	5.0	平成15
		葛野老人デイサービスセンター・児童館	0.6	平成17
		本能特別養護老人ホーム	3.0	平成17
	公衆トイレ	御室仁和寺東公衆トイレ	2.4	平成10
		荒神橋西詰公衆トイレ	1.1	平成17
	クリーンセンター等	北部クリーンセンター	230.0	平成18
魚アラリサイクルセンター		7.5	平成19	
焼却灰溶融施設		40.0	平成21	
東余熱利用センター(電気自動車充電設備専用)		1.3	平成21	

分類	施設名	能力 (kW)	完成年度	
太陽光発電 ※外灯を除くものが対象です	消防施設	災害物資搬送センター	10.0	平成9
		上京消防署	10.0	平成10
		御室消防職員待機宿舎	20.0	平成10
		下京消防署中堂寺出張所	5.0	平成11
		伏見消防署	10.0	平成17
		下京消防署	10.0	平成20
		消防活動総合センター活動支援施設	10.0	平成20
		塩小路消防出張所	3.7	平成22
	教育施設	京都市野外活動施設花背山の家(第一キャンプ場)	0.3	平成6
		環境保全活動センター(京エコロジーセンター)	20.0	平成13
		京都市青少年科学センター	1.25	平成21
		新町小学校	10.0	平成8
		二条城北小学校	10.0	平成10
		堀川高等学校	20.0	平成10
		仁和小学校	10.0	平成12
		京北第二小学校	20.0	平成12
		乾隆小学校	3.0	平成13
		朱雀第三小学校	3.0	平成13
		大枝小学校	3.0	平成13
		桂東小学校	3.0	平成13
		西京極中学校	3.0	平成13
		岩倉南小学校	3.0	平成14
		柵野小学校	3.0	平成14
		常磐野小学校	3.0	平成14
		深草小学校	3.0	平成14
		月輪中学校	3.0	平成14
		大枝中学校	3.0	平成14
		桂川小学校	3.0	平成15
		神川中学校	3.0	平成15
		上京中学校	3.0	平成15
	高雄中学校	3.0	平成15	
	北総合支援学校	3.0	平成15	
	西京高等学校	10.0	平成16	
	桂徳小学校	3.0	平成16	
	松ヶ崎小学校	3.0	平成16	
	白川小学校	3.0	平成16	
	市原野小学校	3.0	平成18	

分類		施設名	能力 (kW)	完成年度
太陽光発電 ※外灯を除くものが対象です	教育施設	下京中学校	20.0	平成18
		久我の杜小学校	3.0	平成19
		日野小学校	3.0	平成20
		洛陽工業高等学校	0.4	平成20
		開晴小中学校	3.0	平成22
		桂坂小学校	5.0	平成22
		養徳小学校	10.0	平成22
		修学院小学校	10.0	平成22
		小栗栖霞山小学校	10.0	平成22
		池田東小学校	10.0	平成22
		下鳥羽小学校	10.0	平成22
		納所小学校	10.0	平成22
		向島藤の木小学校	10.0	平成22
		向島南小学校	10.0	平成22
		向島二の丸小学校	10.0	平成22
		美豆小学校	10.0	平成22
		久世中学校	10.0	平成22
		大宅中学校	10.0	平成22
		嵯峨中学校	10.0	平成22
		四条中学校	10.0	平成22
		大原野中学校	10.0	平成22
		藤森中学校	10.0	平成22
		春日丘中学校	10.0	平成22
		向島東中学校	10.0	平成22
		洛水中学校	10.0	平成22
		呉竹総合支援学校	10.0	平成22
		朱雀第四小学校	3.0	平成23
		鷹峯小学校	4.0	平成23
		凌風小中学校	10.0	平成23
	神川小学校	10.0	平成23	
	神川中学校	6.0	平成23	
	上下水道施設	鳥羽水環境保全センター(GH系列水処理電気棟)	10.0	平成13
		松ヶ崎浄水場	20.0	平成18
	蹴上浄水場	20.0	平成20	
	新山科浄水場	20.0	平成21	

分類	施設名	能力 (kW)	完成年度
太陽熱利用	中京区総合庁舎	/	昭和58
	桃陽病院	/	昭和57
	障害者スポーツセンター	/	平成2
	大塚消防出張所	/	平成12
	神川消防出張所	/	平成13
	西京極総合運動公園プール棟(京都アクアリーナ)	/	平成14
	高速鉄道烏丸線竹田総合事務所	/	昭和60
	鳥羽水環境保全センター(管理棟)	/	昭和56
	伏見水環境保全センター(機械棟)	/	昭和57
	南浜消防出張所	/	平成16
	葛野老人デイサービスセンター・児童館	/	平成17
	うるおい館(崇仁コミュニティセンター等合築施設)	/	平成19
	下京消防署	/	平成20
	塩小路消防出張所	/	平成22
	消防活動総合センター活動支援施設	/	平成20
産業技術研究所	/	平成22	
風力発電	京都市野外活動施設花背山の家(第二キャンプ場)	1.5	平成13
	下京中学校	1	平成18
	洛陽工業高等学校	0.3	平成20年
	市立小学校 環境教育用 141校(うち太陽光発電併用139校)	/	/
	市立中学校 環境教育用 35校(うち太陽光発電併用24校)	/	/
	市立総合支援学校 環境教育用 3校(うち太陽光発電併用3校)	/	/
バイオマス熱利用, 燃料製造	廃食用油燃料化施設(バイオディーゼル燃料生産規模:5,000L/日)		平成16
	鳥羽水環境保全センター(下水処理過程で生じるメタンを熱源として有効利用)		平成17
	魚アラリサイクルセンター(魚アラ処理過程で生じる熱や油を所内で有効利用)		平成19
木質ペレットストーブ	宇津峡公園	28.0	平成21
	京北合同庁舎	8.1	平成21
	京都市地域特産物需要拡大センター	12.5	平成21
	京都市森林文化交流センター	12.5	平成21
	北部農業振興センター	4.7	平成21
	西部農業振興センター	8.1	平成21
	東部農業振興センター	8.1	平成21
	産業観光局農林振興室	4.7	平成21
	花背山の家	1.5	平成22
	朱雀第四小学校	7.5	平成23
	凌風小中学校	4.7	平成23

分類	施設名	能力 (kW)	完成年度
木質ペレットボイラー	京北病院	200.0	平成22
	開発野菜種子配布センター	40.0	平成23
	鷹峯小学校	3.6	平成23
コージェネレーション	健康増進センター(ヘルスピア21)	192.0	平成5
	久世特別養護老人ホーム	17.0	平成10
	桂川園特別養護老人ホーム	17.0	平成10
	修徳特別養護老人ホーム	17.0	平成13
	小川特別養護老人ホーム	9.6	平成13
	大原野の杜更生園	9.8	平成13
	西京極総合運動公園プール棟(京都アクアリーナ)	280.0	平成14
	伏見水環境保全センター	1,200.0	平成17
	本能特別養護老人ホーム	10.0	平成17
	サンサ右京	110.0	平成19
	伏見区総合庁舎	6.0	平成21
	廃棄物発電・熱利用	東部クリーンセンター	8000.0
南部クリーンセンター		8800.0	昭和60
東北部クリーンセンター		15000.0	平成12
北部クリーンセンター		8500.0	平成18
燃料電池	京都御池中学校・複合施設(京都御池創生館)	1.0	平成18
水力発電	石田水環境保全センター	9.0	平成18
温度差エネルギー	環境保全活動センター(京エコロジーセンター)		平成13

## おひさま発電所の設置場所

NPO法人きょうとグリーンファンドHPより

名 称	設置施設の名称		能力
おひさま発電所 1 号機	法然院森のセンター	京都市左京区	3. 9 6 k w
おひさま発電所 2 号機	あけぼの保育園	京都市伏見区	5. 0 k w
おひさま発電所 3 号機	清仁保育園	城陽市	5. 0 4 k w
おひさま発電所 4 号機	清仁保育園、清心保育園	城陽市	5. 0 4 k w
おひさま発電所 5 号機	むそう学園、夢想幼稚園	京都市右京区	4. 7 5 k w
おひさま発電所 6 号機	陵ヶ岡保育園	京都市山科区	5. 3 2 k w
おひさま発電所 7 号機	春日野園	京都市伏見区	5. 3 8 k w
おひさま発電所 8 号機	大宮保育園	京都市北区	1 0. 8 0 k w
おひさま発電所 9 号機	かがやき保育園	京都市伏見区	1 0. 7 5 k w
おひさま発電所 10 号機	妙林苑	京都市北区	1 0. 7 5 k w
おひさま発電所 11 号機	つくし保育園	京都市伏見区	4. 4 8 k w
おひさま発電所 12 号機	向島保育園	京都市伏見区	1 0. 0 8 k w
おひさま発電所 13 号機	アースガーデン	南丹市	5. 0 4 k w
おひさま発電所 14 号機	大宅保育園	京都市山科区	1 0. 1 2 5 k w
おひさま発電所 15 号機	自然幼稚園	京都市右京区	1 0・0 0 k w
おひさま発電所 16 号機	田歌舎	南丹市美山町	1 0. 0 5 k w



# 住宅用太陽エネルギー利用設備の助成額と実績

環境政策局資料より

## (1) 太陽光発電システム

	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
助成単価 (万円/kW)	4.5	4.5	4.5	戸建 4.5 分譲 2.5	戸建 4.5 分譲 5.6 賃貸 4.5	戸建 4.5 分譲 5.6 賃貸 4.5	戸建 分譲 賃貸 8.0 (5.0※1)	戸建 分譲 賃貸 集会所 8.0 (5.0※1)	戸建 分譲 賃貸 集会所 6.0※2 (4.0※1)	戸建 分譲 賃貸 集会所 2.0 ※3
助成件数 (件)	173 (累積)	155 (328)	172 (500)	224 (724)	191 (915)	103 (1,018)	431 (1,449)	857 (2,306)	1,571 (3,877)	1,056 (4,933) ※3

※1 景観規制区域外の助成額

※2 補正分は一律4万円/kW。平成22年度設置分は平成22年度単価を適用

※3 平成24年度は9月末現在の申請受理件数

## (2) 太陽熱利用システム

	平成24年度
助成単価 (万円/件)	強制循環型 10 自然循環型 5
助成件数 (件) ※4	強制循環型 6 自然循環型 3

※4 平成24年度は9月末現在の申請受理件数

## (3) 蓄電システム

	平成24年度
助成金額	機器費の1/3 (上限50万円)
助成件数 (件) ※5	15

※5 平成24年度は9月末現在の申請受理件数