

- ・「市民発電所台帳2016」は、小規模な市民電力事業の実態を把握し、政策提言等につなげることを目的に作成したものです。
- ・2015年9～12月の期間、首都圏を中心とする会員団体に対し、所有する発電所についてアンケート調査を行い、回答のあった32団体の発電所のうち、風力発電所を除く139発電所(出力合計3,696kW)のデータを集計したものです。
- ・今回寄せられた139発電所の太陽光発電設備データの集計結果を、各事業者や団体で参考にして、より効率的な設備設置をめざしていただきたいと思います。
- ・今後さらに調査対象を広げ、風力発電や小水力発電など様々な発電種別のデータ集積に努めながら、より緻密で正確な情報としていきたいと思っております。

集計結果1：所在地別（市区町村ベース）

★当会は現時点で首都圏を中心とする集まりであることから地域に偏りがある。1990年代に始まった市民共同発電所を合わせると、同様の発電所は全国800ヶ所を超えることを別途確認している。

所在市区町村マッピング
(凡例数字は発電所数)



所在地	発電所数
福島県	南相馬市・1
茨城県	那珂市・1
群馬県	沼田市・1
埼玉県	比企郡小川町・2
千葉県	匝瑳市・1、いすみ市・2、大網白里市・1
東京都	江戸川区・4、大田区・2、世田谷区・7、練馬区・5、三鷹市・1、調布市・33、小平市・5、東村山市・2、日野市・1、八王子市・2、町田市・1、青梅市・1、多摩市・11、東大和市・1
神奈川県	川崎市・3、茅ヶ崎市・3、中郡大磯町・2
山梨県	北杜市・10
長野県	佐久市・1、上田市・18、東御市・2、安曇野市・1
静岡県	伊東市・1
福井県	福井市・4、坂井市・2、あわら市・1、三方上中郡若狭町・1、大飯郡おおい町・1
滋賀県	高島市・1
和歌山県	東牟婁郡串本町・1
鳥取県	鳥取市・1
鹿児島県	日置市・1

計139(出力3696.115kW)

【番外＝風力(※)】

所在地	発電所数
秋田県	にかほ市・1

計1(出力1990kW)

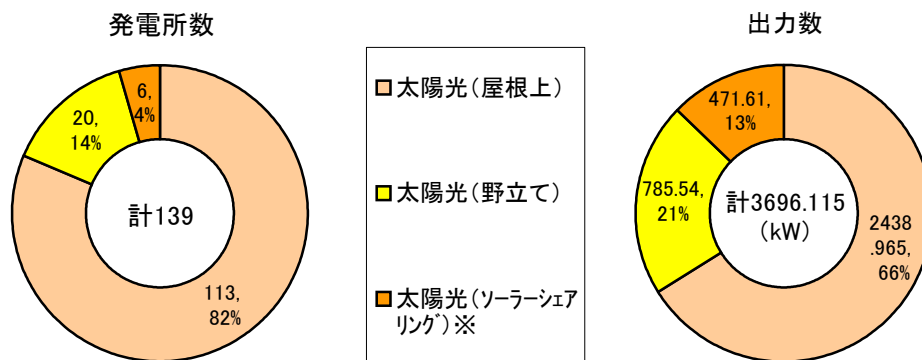
※出力数において他の発電所と大きく異なり、太陽光発電所の設備・金額の相場観を把握するという当台帳の目的から、所在地紹介に留めた。



東日本拡大図

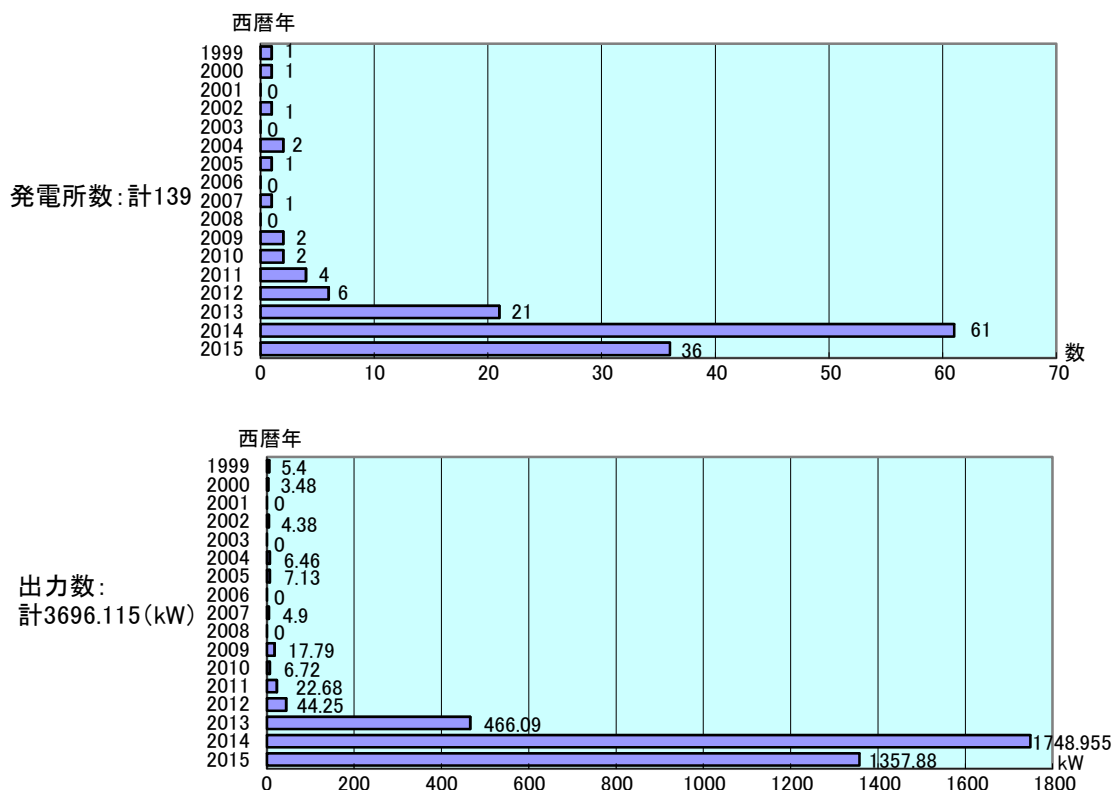


集計結果2：再エネ種別の比率

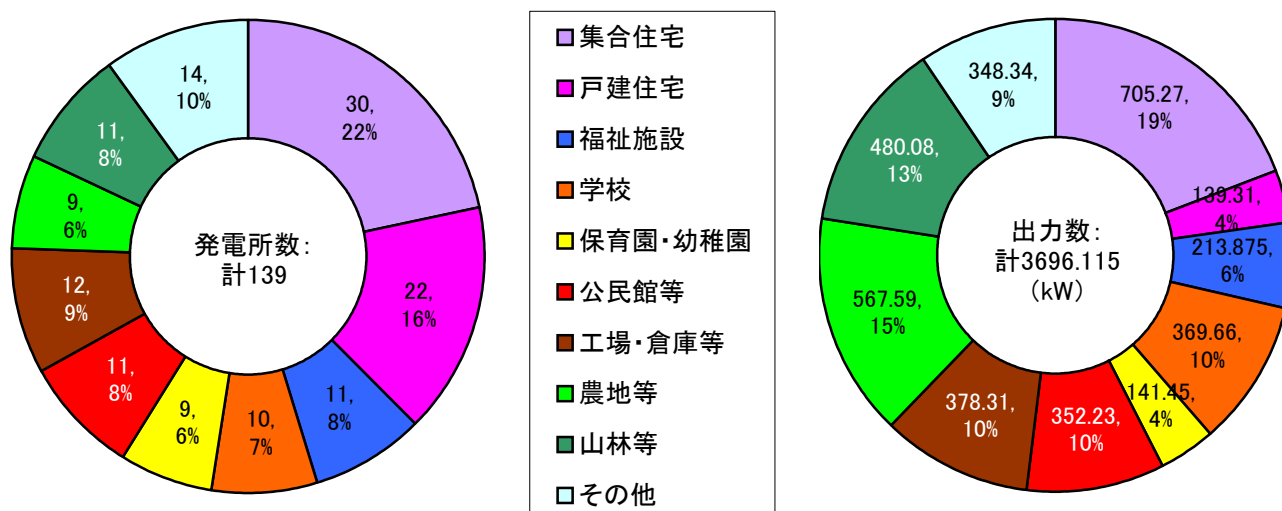


※耕作中農地へのソーラーパネル(野立て)設置により、発電所の敷地確保と収穫増の双方に寄与する手法

集計結果3：発電開始年の推移

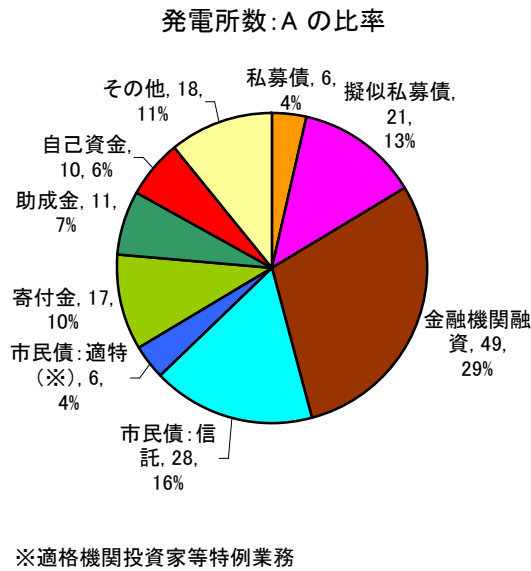


集計結果4：施設種別の比率

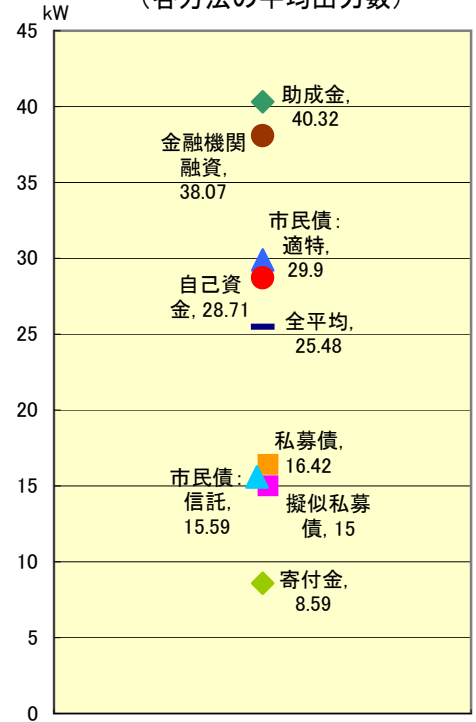


集計結果5：資金調達方法

★複数回答可。
 計算値は原則として
 小数点2位未満四捨五入

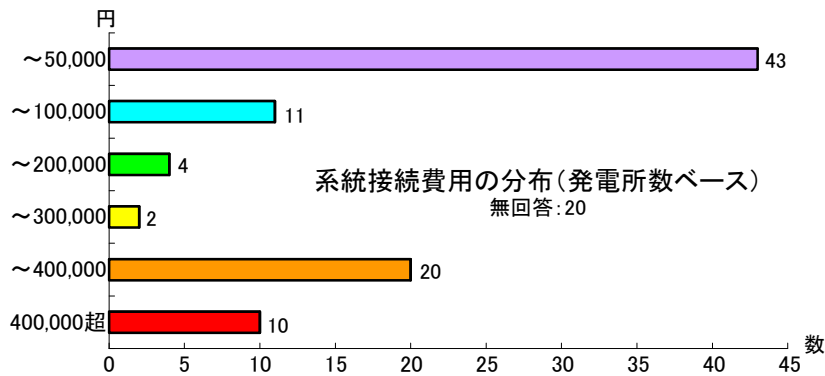


出力数: B(kW) / A
 (各方法の平均出力数)

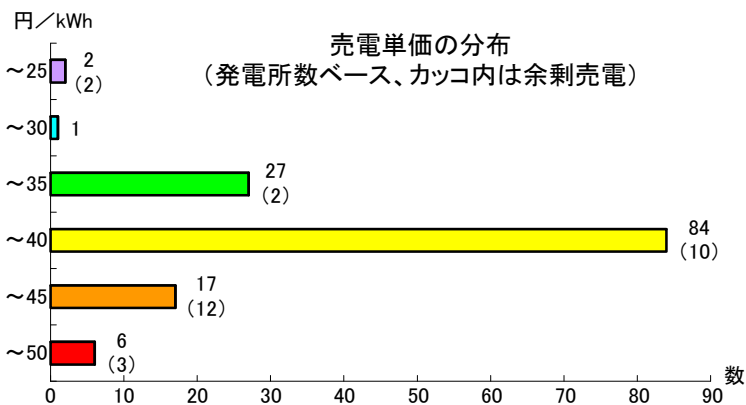


集計結果6：系統接続費用

★回答団体分のみ（ただし全量買取を除く発電所は回答不要）。回答時は6択式



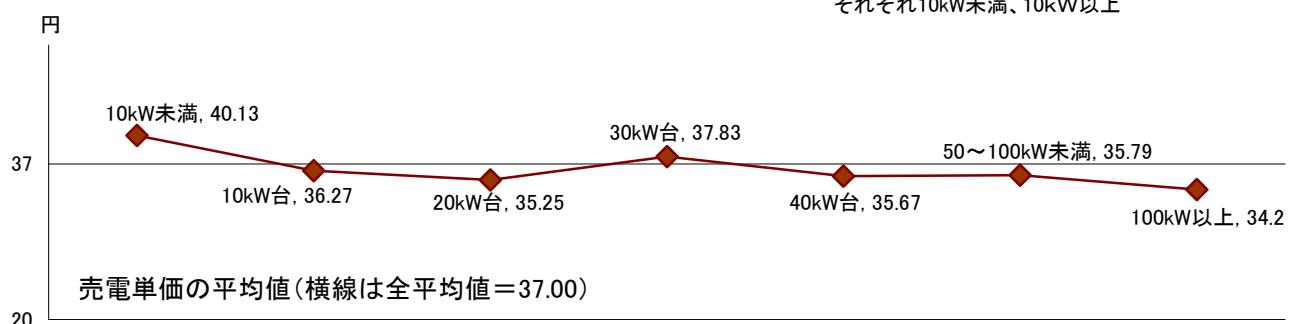
集計結果7：売電単価 ★全量時は税別



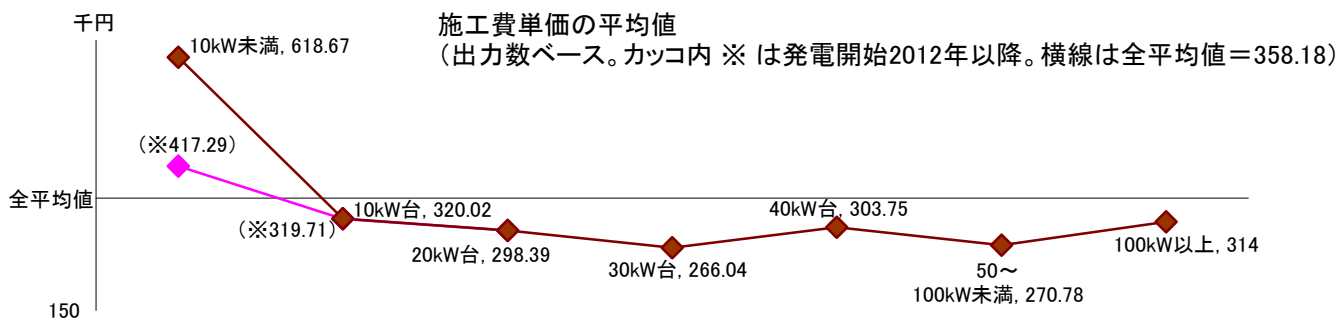
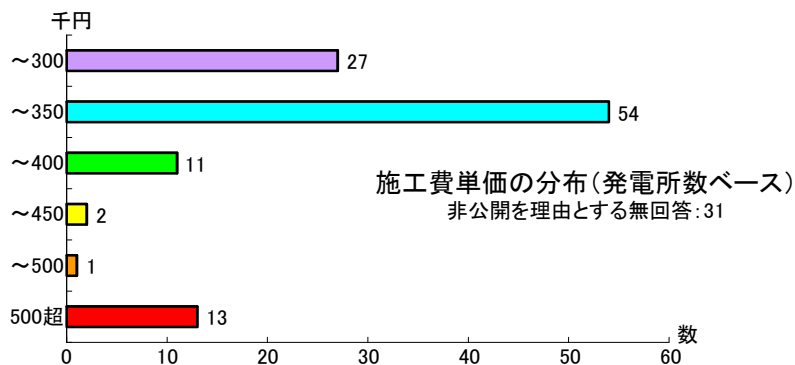
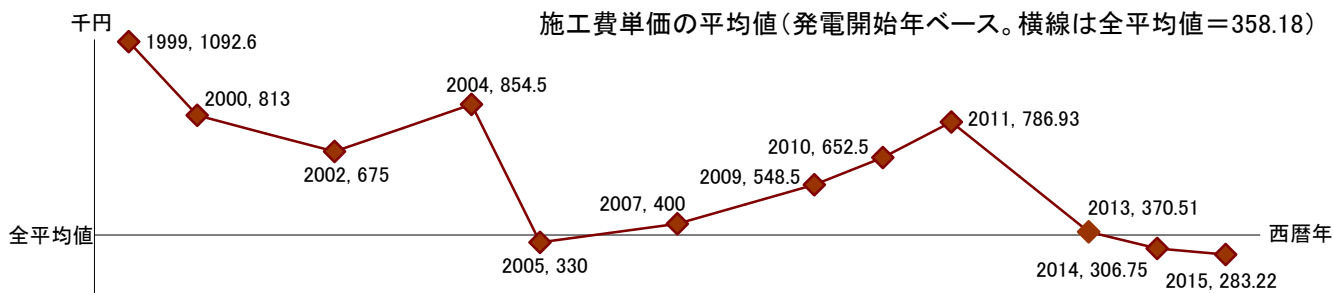
【参考: FIT(固定価格買取制度)
 太陽光売電価格の推移】

年度	円/kWh	
	余剰(※)	全量(※)
2009	48(11月～)	電力 会社が 自主買取
2010	48	
2011	42	
2012	42	40+税 (7月～)
2013	38	36+税
2014	37	32+税
2015	33(出力抑制なし)	29+税(～6月)
	35(出力抑制あり)	27+税(7月～)

※2012年 再エネ特措法の導入後の区分は
 それぞれ10kW未満、10kW以上



集計結果8：施工費単価 ★設備容量kWあたり。回答団体分のみ。計算値は原則として小数点2位未満四捨五入



※FIT(固定価格買取制度)の開始年を基準に、施工費が割高な昔の発電所(計15ヶ所)を排除した値である(20kW以上は該当無し)

集計結果9：施工事業者(※)の所在地

※回答時の項目は「EPC事業者」だった。E=設計(engineering)、P=調達(procurement)、C=建設(construction)の略

所在地	受注件数	地元からの受注	
		市区町村	都道府県
東京都台東区	40		39
長野県上田市	20	18	2
東京都千代田区	13		3
東京都世田谷区	10	5	5
福井県福井市	7	4	3
東京都新宿区	5		5
千葉県匝瑳市	4	1	
東京都立川市	4		4
神奈川県茅ヶ崎市	3	3	
福井県三方上中郡若狭町	3	1	1
千葉県千葉市	3		3
埼玉県比企郡小川町	2	2	
神奈川県中郡大磯町	2	2	
東京都八王子市	2	1	1
東京都中央区	2		2
埼玉県行田市	2		

(その他はすべて地元からの受注=各1)

