

## 2015年度分の自治体の電力購入・売却状況の調査

全国市民オンブズマン連絡会議

## 1, 2015年度分の自治体電力購入・売却調査について

再生可能エネルギーのシェアを増やすためには、電力会社の地域独占を廃し、エネルギー購入者がエネルギーを選択することができるようになることが必要だ。ところが、国策としてすすめられた原子力発電と地域独占を背景とした総括原価方式を採用する電気料金には、莫大な原発のコストや電力会社の利益分までも含ませることが続けられてきた。そのような電力会社から自治体が電力を購入し続けることは、税金の使途としても、再生可能エネルギーの拡大の観点から見ても好ましくない。そのような観点から、2011-15年に引き続き、自治体がどこから電力を購入しているかに関する実態調査を行った。また、2012年からは自治体で発電した電気をどこにどのように売却しているか、についての調査も行った。

## 2 対象と調査方法

例年同様、2015年度電力購入額・売却額について、47都道府県、20政令市、47中核市宛にアンケート用紙を発送することによって行った。

2016年8月31日の本コメント作成時の時点で、47都道府県中、山形県・神奈川県・愛知県の3県は総電力購入高について回答不能との返答であった。また、愛知県は電力入札結果の詳細について回答せず、福島県・埼玉県・長野県・大分県は総電力購入額の一部のみ回答、との注記があった。

47中核市については下関市は総電力購入高、電力入札額について回答不能の返答であった。

したがって、以下は自治体から回答のあったものについての評価であることをお断りしたい。

## 3 電力購入の状況

## (1) 都道府県

## ①PPSからの購入状況

昨年の調査と比較して、電力をPPS（特定規模電気事業者、新電力）から購入する自治体、金額ともに増加している。

	PPSから電力を購入している都道府県の数	PPSからの購入金額	総電力購入高のうち、PPSからの購入割合	総電力購入高のうち、入札による割合
2010年度	27都道府県	112億円	6.1%	14.3%
2011年度	27都道府県	115億円	6.6%	11.3%
2012年度	28都道府県	113億円	6.5%	8.0%
2013年度	29都道府県	187億円	9.8%	12.4%
2014年度	29都道府県	202億円	10.4%	14.5%
2015年度	37都道府県	283億円	16.0%	19.3%

(購入割合は、総電力データのない山形県、福島県、埼玉県、神奈川県、長野県

愛知県、長崎県、大分県を除いた値である。)

## ②PPSから購入した場合、電力購入価格はどの程度安くなったか

これを評価する目安として、10電力会社が参加した入札価格と入札における落札額を比較する、という手法を用いてみた。10電力会社から購入することが最も安価であれば、両者の値は論理的には同じになる。入札にPPSが参加し、落札した、ということになれば、落札価格の合計額が10電力会社の入札価格の合計を下回ることになるからである。

都道府県で行われたすべての入札のうち、10電力会社が参加したものを調査対象としたところ、10電力会社の入札額の合計が約124.5億円であるのに対し、落札価格の合計が約122.7億円であった。PPSが入札に参加した場合には、落札価格の方が10電力会社の入札額よりも約1.5%安価なものとなる。

数値的には、わずかに電力購入価格が安価になったように見えるが、近年10電力会社が入札に参加しなくなっている場合が増えていることがあり、入札参加企業がコストダウンのための努力を行った価格をもとにした結果であることに鑑みれば、10電力会社との随意契約を締結する場合に比較して、少なくとも2%程度の購入価格低減の効果が期待できるものと思われる。

## (2) 政令市

調査の結果、以下の結果となった。昨年調査でも都道府県に比較してPPSの購入割合は高い傾向は本調査でも維持されている。

### ①PPSからの購入状況（20政令市を対象）

	PPSから電力を購入している政令市の数	PPSからの購入金額	総電力購入高のうち、PPSからの購入割合	総電力購入高のうち、入札による割合
2010年度	17市	146億円	15.0%	27.2%
2011年度	17市	144億円	13.7%	25.1%
2012年度	16市	154億円	13.2%	19.3%
2013年度	15市	171億円	12.3%	17.4%
2014年度	16市	222億円	20.8%	24.4%
2015年度	18市	301億円	25.4%	30.2%

## ②PPSから購入した場合、電力購入価格はどの程度安くなったか

都道府県と同様の手法で調査をおこなった。10電力会社の入札価格の合計が161.1億円であったのに対し、落札額は151.5億円であり、6.0%ほど安価なものとなった。

## (3) 中核市

中核市については下関市の電力購入額の総額のデータがないため、46市を対象とした。

①PPSからの購入状況（46市を対象）

	PPSから電力を購入している中核市の数	PPSからの購入金額	総電力購入高のうち、PPSからの購入割合	総電力購入高のうち、入札による割合
2010年度	7市	11億円	2.2%	4.3%
2011年度	9市	15億円	3.0%	5.0%
2012年度	12市	21億円	4.1%	5.4%
2013年度	18市	44億円	6.7%	6.9%
2014年度	23市	64億円	9.3%	9.2%
2015年度	30市	102億円	15.4%	16.0%

②PPSから購入した場合、電力購入価格はどの程度安くなったか

やはり都道府県と同様の手法で調査をおこなった。10電力会社の入札価格の合計が60.1億円であったのに対し、落札額は52.7億円であり、12.2%ほど安価なものとなった。

(4) 自治体による格差

今回47都道府県・20政令市・47中核市を調査したが、PPSから割合的に多く購入している自治体と、ごくわずかしきPPSから購入していない自治体とに分かれていることが判明した。電力購入は原則入札であるため、原則すべての電力は入札にかけてほしい。

4 電力売却の状況

(1) 自治体は電力を消費するだけでなく、発電事業も行っている。主なものは、  
1) 水力発電 2) ごみ発電 3) その他（太陽光など）である。電力自由化に伴い、これらも10電力会社だけでなく、PPSにも売却できるようになった。その実態を調査するため、昨年引き続き自治体による電力売却の状況についてアンケートの形で調査した。47都道府県、20政令市、47中核市を対象とした。

(2) 調査結果

都道府県

	総発電量(kWh)	入札で売却した発電量(kWh)	入札割合	入札自治体数
2011年度	7,854,229,926	51,832,492	0.7%	3都府県
2012年度	7,488,408,870	618,860	0.01%	2都県
2013年度	7,353,671,011	124,556,565	1.7%	7都府県
2014年度	7,354,858,822	143,290,773	1.9%	8都府県
2015年度	7,032,757,769	697,769,702	9.9%	12都府県

※12都府県（青森県・岩手県・山形県・栃木県・群馬県・東京都・神奈川県・新潟県・山梨県・三重県・大阪府・愛媛県）

政令市

	総発電量(kWh)	入札で売却した発電量(kWh)	入札割合	入札自治体数
2011年度	1,232,900,064	441,567,599	35.8%	7市
2012年度	1,321,055,934	422,420,288	32.0%	9市
2013年度	1,362,516,000	841,360,932	61.7%	14市
2014年度	1,087,367,666	855,181,456	78.6%	15市
2015年度	1,230,885,656	1,018,208,513	81.7%	18市

※18市（札幌市・仙台市・さいたま市・千葉市・横浜市・川崎市・静岡市・相模原市・名古屋市・京都市・大阪市・堺市・神戸市・岡山市・広島市・北九州市・福岡市・熊本市）

中核市

	総発電量(kWh)	入札で売却した発電量(kWh)	入札割合	入札自治体数
2011年度	431,346,499	89,269,944	20.7%	5市
2012年度	469,634,069	90,692,576	19.3%	5市
2013年度	491,420,026	360,760,726	73.4%	12市
2014年度	380,170,130	250,212,757	65.8%	16市
2015年度	418,734,922	302,987,393	72.3%	19市

19市（旭川市・函館市・秋田市・宇都宮市・船橋市・横須賀市・金沢市・岐阜市・岡崎市・豊田市・高槻市・尼崎市・西宮市・呉市・高松市・松山市・高知市・久留米市・鹿児島市）

以上より、多くの自治体で電力売却が入札にかけられていることが判明した。

発電したエネルギーを入札によってより高く売却することで、地元産のエネルギー

の市場性を高めることが、エネルギーの地産地消を推進し、再生可能エネルギーの市場を成熟させることにもつながる。自治体による発電はエネルギーの地産地消を実現する最も身近な手法といえるのではないだろうか。

## 5 環境配慮項目について

電力購入の契約の際、環境配慮項目を設けている自治体は以下のとおりである。

2010年度調査	15 都府県	7 政令市	4 中核市
2011年度調査	14 都府県	8 政令市	5 中核市
2012年度調査	14 府県	8 政令市	6 中核市
2013年度調査	13 府県	9 政令市	5 中核市
2014年度調査	14 府県	8 政令市	7 中核市
2015年度調査	14 府県	10 政令市	11 中核市

環境配慮項目を設けている自治体はほぼ横ばいである。

なお、環境配慮項目に放射性廃棄物を入れている自治体は今年もなかった。

## 6 グリーン電力証書の購入状況

グリーン電力証書を購入しているのは、以下の通りであった。

2010年度調査	3 都府県	4 政令市	3 中核市
2011年度調査	4 都府県	1 政令市	4 中核市
2012年度調査	2 都県	1 政令市	2 中核市
2013年度調査	1 都	1 政令市	
2014年度調査	2 県	1 政令市	1 市
2015年度調査	3 県	1 政令市	1 市

青森県 太陽光 17,784kWh コスト増 302 円

兵庫県 29,886,227kWh コスト増 0 円

川崎市 太陽光 12,400kWh コスト増 124,848 円

越谷市 風力 1,000kWh コスト増 4,000 円

なお、熊本県はH21年度より燃料電池発電設備による発電電力量のグリーン電力価値の売却を行っている。H27年度の実績は以下のとおり。

電力量 1,468,651 kWh 売却収入 3,003,595 円

## 7 近年の電力購入「総合評価方式」の動き

今回の調査対象自治体では、電力購入について入札あるいは随意契約のみであったが、それら以外を導入しようという動きもある。富山県南砺市では平成26年6月から平成28年3月の契約について「企業の地域性・社会性」を評価項目に入れる「総合評価方式」を導入した。その結果 PPS より 2,688,765 円も高い北陸電力と契約した。

このような評価項目は合理的であるのか大変疑問である。その後、同様の動きは聞かないが、このような動きが広がらないように監視を続けていきたい。

## 8 「自治体 PPS」の可能性

2013年8月に、全国ではじめて群馬県中之条町が出資した PPS「一般財団法人中之条電力」が発足した。その後も大阪府泉佐野市も2015年1月に PPS「一般財団法人泉佐野電力」を、福岡県みやま市は2015年3月に「みやまスマートエネルギー株式会社」を、2015年8月に鳥取県鳥取市は「株式会社とっとり市民電力」を立ち上げた。

今回初めて都道府県・政令市・中核市あてにアンケートを行ったところ、2015年9月に山形県が(株)山形新電力を、2015年10月に浜松市が(株)浜松新電力を、2015年12月に北九州市が(株)北九州パワーを立ち上げたことがわかった。

さらに、今後福岡市・岐阜市・久留米市でも検討中との回答があった。

2016年4月に始まった小口電力自由化に向け、市民や自治体ができることは数多い。

## 9 まとめにかえて

自治体を主な顧客としていた PPS である、日本ロジテック協同組合は2016/2/24 に小売電気事業者の登録申請を取り下げ、2016/3/31 に電力共同購買事業を終了した。自治体は PPS を価格だけでなくきちんと選別する必要があることがあらためて確認された。

6年目の調査であるが、電気を PPS から購入するという自治体数・購入額、電気を PPS に売却するという自治体数・売却額とも増加傾向が見えた。ようやくエネルギーの地産地消を地方自治の課題としてとらえていく動きが自治体から始まったのではないだろうか。したがって、電力の購入については、今後、安価であることだけでなく、再生可能エネルギーの比率を増やすよう、自治体が主体的に選択する姿勢が必要である。また、自治体による発電と売電がエネルギーの地産地消につながるよう、発送電分離をはじめとする様々な政策を求めていくことも重要だ。

そのような観点から、今後も自治体からの電力自由化を求めていきたい。

なお、上記レポートの詳細データは、以下ページからダウンロード可能である。  
<http://www.ombudsman.jp/nuclear/index.html>

自治体における平成27年度の電力の購入額 単位:千円 税抜き

自治体名	一般会計①	特別会計②	企業会計③	合計④=①+②+③	入札 落札額合計⑤	入札の際に地 域独占10電力 会社の入札合 計⑥	購入額に 占める入 札額の割 合⑤/④	全落札額のうち のPPSが 落札した額合 計⑬	全落札額のうち 電力会社が 入札に参加し たときの落札 価格合計⑭	全落札額のうち10 電力会社が入札に 参加したときの落 札価格合計/電力 会社提示額(税抜)	PPSとの随意 契約額合計⑦	PPS購入額 (入札+随意 契約)⑬+⑦	PPSから購入 した割合(⑬+ ⑦)/④
北海道	3,917,672	485,523	220,871	4,624,066	431,355	104,274	9.3%	431,355	96,281	92.3%	0	431,355	9.3%
青森県	1,088,386	238,718	422,729	1,749,833	0	0	0	0	0	0	0	0	0
岩手県	1,476,396	468,279	1,399,950	3,344,625	70,564	72,757	2.1%	28,436	70,564	97.0%	0	28,436	0.9%
宮城県	1,592,021	3,798	129,103	1,724,922	175,901	177,569	10.2%	134,696	175,901	99.1%	0	134,696	7.8%
秋田県	1,670,038	32,262	150,583	1,852,883	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0.0%
山形県	集計困難なため回答できません			-	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
福島県	127,100			127,100	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0.0%
茨城県	2,406,611	167,198	3,628,408	6,202,217	1,501,265	562,909	24.2%	938,356	562,909	100.0%	0	938,356	15.1%
栃木県	1,634,847	448,045	288,347	2,371,239	1,185,705	314,534	50.0%	1,185,705	187,353	59.6%	19,401	1,205,106	50.8%
群馬県	1,934,506	417,309	838,900	3,190,714	561,623	0	17.6%	561,623	0	0	0	561,623	17.6%
埼玉県	193,352	0	0	193,352	196,707	215,580	101.7%	196,707	196,707	91.2%	0	196,707	101.7%
千葉県	6,382,783		3,836,758	10,219,541	3,409,662	434,425	33.4%	3,042,688	431,506	99.3%	5,851	3,048,539	29.8%
東京都	5,612,751		40,208,731	45,821,482	2,484,298	0	0	2,484,298	0	0	418457	2,902,755	6.3%
神奈川県	集計困難なため回答できません			-	2,151,154	389,423	-	1,921,869	386,900	99.4%	0	1,921,869	-
新潟県	3,167,736	4,124	754,423	3,926,283	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0.0%
富山県		1,806,452		1,806,452	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0.0%
石川県	1,412,092	68,215	334,017	1,814,324	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0.0%
福井県	1,285,597	1,430	483,583	1,770,610	95,085	95,085	5.4%	0	95,085	100.0%	0	0	0.0%
山梨県	1,141,383	1,348	19,199	1,161,930	439,366	0	37.8%	439,366	0	0	0	439,366	37.8%
長野県	175,654	0	6,926	182,580	174,421	0	95.5%	174,421	0	0	0	174,421	95.5%
岐阜県	1,042,943		657,779	1,700,722	1,262,503	805,429	74.2%	798,129	767,769	95.3%	9,926	808,055	47.5%
静岡県	2,790,261	155,006	1,960,584	4,905,851	1,618,204	777,925	33.0%	1,039,635	777,701	100.0%	0	1,039,635	21.2%
愛知県		回答不能		0	3,416,744	347,886	-	2,824,556	0	0	0	2,824,556	-
三重県	811,175	15,762	1,009,599	1,836,536	234,968	62,064	12.8%	216,577	60,111	96.9%	0	216,577	11.8%
滋賀県	1,219,983	295,463	886,370	2,401,816	177,604	80,569	7.4%	177,604	60,867	75.5%	0	177,604	7.4%
京都府	2,120,154	493,185	268,326	2,881,665	1,241,458	737,668	43.1%	1,029,048	1,241,458	168.3%	84,344	1,113,392	38.6%
大阪府	3,279,044	245,709	0	3,524,753	2,126,820	1,757,280	60.3%	2,126,820	1,436,563	81.7%	0	2,126,820	60.3%
兵庫県	3,048,416	3,105	1,249,215	4,300,736	2,644,145	1,260,567	61.5%	2,225,397	1,243,385	98.6%	3454	2,228,851	51.8%
奈良県	1,114,232	1,177,533	297,868	2,589,633	1,346,338	40,726	52.0%	1,344,930	32,044	78.7%	59,222	1,404,152	54.2%
和歌山県	1,413,183	57,062	126,452	1,596,697	90,898	103,951	5.7%	90,898	90,898	87.4%	0	90,898	5.7%
鳥取県	809,296		191,586	1,000,882	397,269	432,700	39.7%	124,284	397,269	91.8%	0	124,284	12.4%
島根県	284,068	744,057	360,864	1,388,989	278,234	278,234	20.0%	0	278,234	100.0%	0	0	0.0%
岡山県	1,470,966	67,294	313,656	1,851,916	456,376	390,057	24.6%	282,568	456,376	117.0%	0	282,568	15.3%
広島県	1,281,315		757,071	2,038,386	885,615	888,323	43.4%	75,032	885,615	99.7%	0	75,032	3.7%
山口県	1,099,536	42,991	238,728	1,381,255	703,774	711,301	51.0%	110,534	703,774	98.9%	0	110,534	8.0%
徳島県	1,119,053	6,640	348,131	1,473,824	136,558	97,607	9.3%	136,558	85,809	87.9%	0	136,558	9.3%
香川県	1,312,177	78,650	481,299	1,872,126	173,891	182,211	9.3%	173,891	173,891	95.4%	0	173,891	9.3%
愛媛県	1,266,533	4,072	487,740	1,758,345	12,027	12,769	0.7%	12,027	12,027	94.2%	0	12,027	0.7%
高知県	1,016,892	0	0	1,098,244	410,243	448,764	37.4%	330,804	447,643	99.8%	0	330,804	30.1%
福岡県	2,282,756	6,204	34,465	2,323,425	1,437,249	231,533	61.9%	1,291,765	200,080	86.4%	0	1,291,765	55.6%
佐賀県	709,378	0	75,963	785,341	109,458	116,947	13.9%	66,917	109,458	93.6%	0	66,917	8.5%
長崎県	324,592	0	0	324,592	36,041	45,112	11.1%	36,041	36,041	79.9%	0	36,041	11.1%
熊本県	1,232,407	27,558	136,734	1,396,699	219,436	248,019	15.7%	219,436	219,436	88.5%	0	219,436	15.7%
大分県	94,482			94,482	79,943	107,336	84.6%	79,943	79,943	74.5%	0	79,943	84.6%
宮崎県	957,280	25,294	383,160	1,365,734	1,070,512	487,889	78.4%	1,031,392	461,481	94.6%	0	1,031,392	75.5%
鹿児島県	1,499,182	106,584	233,114	1,838,880	487,177	544,879	26.5%	465,338	513,091	94.2%	0	465,338	25.3%
沖縄県	2,265,313	1,041,929	2,082,869	5,390,111	0	0	0.0%	0	0	#DIV/0!	0	0	0.0%
		46都道府県合計		145,205,794	33,930,591	13,564,302	23.4%	27,747,814	12,974,170	95.6%	600,655	28,348,469	19.5%
	福島県・埼玉県・神奈川県・長野県・愛知県・大分県を除いたもの			144,608,280	27,911,623	12,504,077	19.3%	22,550,318	12,310,621	98.5%	600,655	23,150,973	16.0%

1.5%減少

自治体における平成27年度の電力の購入額 単位:千円 税抜き

自治体名	一般会計①	特別会計②	企業会計③	合計④=①+②+③	入札 落札額合計⑤	入札の際に地 域独占10電力 会社の入札合 計⑥	購入額に 占める入 札額の割 合⑤/④	全落札額のうち PPSが 落札した額合 計⑬	全落札額のうち 電力会社が 入札に参加し たときの落札 価格合計⑭	全落札額のうち10 電力会社が 入札に参加した ときの落札 価格合計/電力 会社提示額(税抜)	PPSとの随意 契約割合⑦	PPS購入額 (入札+随意 契約)⑬+⑦	PPSから購入 した割合(⑬+ ⑦)/④
札幌市	5,383,556	23,803	6,172,234	11,579,593	824,054	297,826	7.1%	546,207	295,777	99.3%	0	546,207	4.7%
仙台市	2,743,216	465,851	2,347,840	5,556,907	857,755	765,233	15.4%	573,459	718,429	93.9%	0	573,459	10.3%
さいたま市	2,332,846	125,658	909,442	3,367,946	887,790	319,451	26.4%	172,441	54.0%	0.0%	0	172,441	5.1%
千葉市	1,484,530	288,612	289,753	2,062,895	1,193,626	0	57.9%	1,193,626	0	0	22,138	1,215,764	58.9%
横浜市	6,967,151	0	6,718,975	13,686,126	8,313,377	0	60.7%	8,313,377	0	0	107,272	8,420,649	61.5%
川崎市	3,468,502	296,070	2,613,304	6,377,876	3,163,755	388,353	49.6%	3,163,755	376,401	96.9%	5,654	3,169,409	49.7%
相模原市	1,340,981	14,657	70,093	1,425,731	553,162	49,897	38.8%	503,265	49,897	100.0%	0	503,265	35.3%
新潟市	1,999,848	90,758	1,366,216	3,456,822	70,152	70,441	2.0%	15,612	70,152	99.6%	0	15,612	0.5%
静岡市	1,727,092	211,879	0	1,938,971	126,950	0	0.0%	126,950	0	0.0%	0	126,950	6.5%
浜松市	1,534,070	209,582	570,309	2,313,961	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%
名古屋市	5,013,774	591,497	9,903,489	15,508,760	1,342,831	560,572	8.7%	1,142,848	518,960	92.6%	0	1,142,848	7.4%
京都市	2,361,534	45,097	4,005,343	6,411,974	5,258,778	2,551,203	82.0%	5,258,778	2,524,883	99.0%	1,987	5,260,765	82.0%
大阪市	4,842,558	232,491	10,521,779	15,596,828	2,643,524	1,371,074	16.9%	2,600,599	1,304,533	95.1%	0	2,600,599	16.7%
堺市	1,606,350	0	799,997	2,406,347	900,127	340,375	37.4%	559,752	340,375	100.0%	0	559,752	23.3%
神戸市	3,362,438	405,143	4,370,460	8,138,041	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%
岡山市	1,494,234	0	871,866	2,366,100	486,350	540,705	20.6%	366,419	486,350	89.9%	0	366,419	15.5%
広島市	2,116,361	308,895	1,635,610	4,060,866	4,750,874	4,959,842	117.0%	1,258,811	4,744,444	95.7%	0	1,258,811	31.0%
北九州市	—	—	—	4,179,004	2,196,481	1,630,990	52.6%	1,713,922	1,516,269	93.0%	70,239	1,784,161	42.7%
福岡市	2,165,708	373,007	2,908,227	5,446,942	2,034,082	1,945,791	37.3%	1,166,360	1,904,594	97.9%	949,905	2,116,265	38.9%
熊本市	1,439,123	71,436	1,410,118	2,920,677	315,603	320,880	10.8%	315,603	302,346	94.2%	0	315,603	10.8%
20政令市合計				118,802,367	35,919,271	16,112,634	30.2%	28,991,784	15,153,410	94.0%	1,157,195	30,148,979	25.4%

6.0%減少

函館市	632,337	134,398	248,985	1,015,720	590,444	622,383	58.1%	114,831	537,495	86.4%	0	114,831	11.3%
旭川市	953,191	55,952	611,266	1,620,409	1,188,910	1,271,861	73.4%	1,188,910	1,117,598	87.9%	0	1,188,910	73.4%
青森市	672,133	391,891	330,962	1,394,986	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0.0%
盛岡市	541,209	175,974	278,442	995,625	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0.0%
秋田市	851,474	22,344	528,673	1,402,491	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0.0%
郡山市	958,809	145,692	87,609	1,192,110	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0.0%
いわき市	785,146	380,730	569,248	1,735,124	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0.0%
宇都宮市	1,075,084	177,217	392,659	1,644,960	665,413	0	40.5%	665,413	0	0	0	665,413	40.5%
前橋市	834,707	174,950	405,848	1,415,505	483,852	0	34.2%	483,852	0	0	0	483,852	34.2%
高崎市	1,072,170	33,911	290,443	1,396,524	592,735	775,810	42.4%	592,735	592,735	76.4%	0	592,735	42.4%
川越市	576,388	10,417	192,035	778,840	347,985	141,796	44.7%	237,269	135,207	95.4%	0	237,269	30.5%
越谷市	664,884	34,668	0	699,552	129,113	130,503	18.5%	129,113	129,985	99.6%	0	129,113	18.5%
船橋市	1,130,993	355,094	269,633	1,755,720	92,390	0	5.3%	92,390	0	0	0	92,390	5.3%
柏市	582,055	114,432	207,230	903,717	0	0	0.0%	0	0	0	210,939	210,939	23.3%
八王子市	929,511	153,136	0	1,082,647	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0.0%
横須賀市	1,906,701	0	595,083	2,501,784	203,981	0	8.2%	203,981	0	0	207,418	411,399	16.4%
富山市	857,406	97,462	387,329	1,342,197	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0.0%
金沢市	857,604	22,129	404,798	1,284,531	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0.0%
長野市	888,059	0	539,704	1,427,763	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0.0%
岐阜市	1,092,333	83,807	947,949	2,124,089	44,431	0	2.1%	44,431	0	0	0	44,431	2.1%
豊橋市	480,705	195,096	573,973	1,249,774	885,692	368,585	70.9%	885,692	358,011	97.1%	0	885,692	70.9%
岡崎市	795,606	48,822	568,064	1,412,491	295,783	342,513	20.9%	295,783	271,450	79.3%	0	295,783	20.9%
豊田市	978,189	71,536	345,818	1,395,543	18,694	0	1.3%	18,694	0	0	0	18,694	1.3%
大津市	1,030,869	114,135	618,051	1,763,055	175,546	0	10.0%	175,546	0	0	0	175,546	10.0%
豊中市	877,925	3,026	1,235,005	2,115,956	369,832	57,445	17.5%	369,832	52,308	91.1%	0	369,832	17.5%
高槻市	137,749	638	231,890	370,277	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0.0%
枚方市	98,454	0	513,275	611,729	0	0	0.0%	0	0	0	360,252	360,252	58.9%

自治体における平成27年度の電力の購入額 単位:千円 税抜き

自治体名	一般会計①	特別会計②	企業会計③	合計④=①+②+③	入札 落札額合計⑤	入札の際に地 域独占10電力 会社の入札合 計⑥	購入額に 占める入 札額の割 合⑤/④	全落札額のうち PPSが 落札した額合 計⑬	全落札額のうち 電力会社が 入札に参加し たときの落札 価格合計⑭	全落札額のうち10 電力会社が入札に 参加したときの落 札価格合計/電力 会社提示額(税抜)	PPSとの随意 契約額合計⑦	PPS購入額 (入札+随意 契約)⑬+⑦	PPSから購入 した割合(⑬+ ⑦)/④
東大阪市	1,082,264		382,020	1,464,284	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0.0%
姫路市		2,721,108		2,721,108	83,537	61,318	3.1%	83,537	56,670	92.4%	0	83,537	3.1%
尼崎市	944,188	160,068	507,710	1,611,966	1,232,806	113,417	76.5%	1,232,806	108,106	95.3%	0	1,232,806	76.5%
西宮市	1,023,596	0	307,312	1,330,908	457,201	101,236	34.4%	457,201	83,242	82.2%	0	457,201	34.4%
奈良市	988,039	19,258	348,021	1,355,318	203,602	0	15.0%	203,602	0	0	0	203,602	15.0%
和歌山市	839,633	573,753	682,162	2,095,548	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0.0%
倉敷市	833,144	278,491	121,607	1,233,242	103,857	120,827	8.4%	103,857	103,857	86.0%	0	103,857	8.4%
呉市	634,080	46,601	486,871	1,167,552	255,680	296,408	21.9%	195,430	255,680	86.3%	0	195,430	16.7%
福山市	1,278,704	188,047	650,022	2,116,773	1,167,693	1,210,162	55.2%	671,102	1,167,693	96.5%	0	671,102	31.7%
下関市	集計不能			-	把握せず								
高松市	986,901	123,072	512,872	1,622,845	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0.0%
松山市	798,015	176,638	595,393	1,570,046	63,573	73,385	4.0%	63,573	63,573	86.6%	0	63,573	4.0%
高知市	759,924	93,708	553,745	1,407,377	53,722	64,569	3.8%	53,722	43,658	67.6%	0	53,722	3.8%
久留米市	535,167	100,266	304,117	939,550	376,005	0	40.0%	376,005	0	0	0	376,005	40.0%
長崎市	995,076	87,738	635,810	1,718,624	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0.0%
佐世保市	894,399	22,706	416,197	1,333,302	16,819	25,328	1.3%	16,819	16,819	66.4%	0	16,819	1.3%
大分市	943,767	64,017	433,424	1,441,208	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0.0%
宮崎市	638,721	100,659	798,432	1,537,812	27,332	36,360	1.8%	27,332	27,332	75.2%	0	27,332	1.8%
鹿児島市	809,169	97,564	1,398,105	2,304,839	478,390	193,435	20.8%	456,748	150,440	77.8%	0.000	456,748	19.8%
那覇市	676,749		13,221	689,970	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0.0%
46中核市合計				66,295,391	10,605,018	6,007,341	16.0%	9,440,206	5,271,859	87.8%	778,609	10,218,815	15.4%

12.2%減少

自治体における平成27年度の電力の売却額 単位:円 税抜き

自治体名	入札売却価格合計 (税抜き・円)⑨	入札売却数量実績 合計(kWh)⑩	入札による全売却額 のうちPPSへの売却 額合計(税抜き・円) ⑮	随意契約売却価格 合計(税抜き・円) ⑪	随意契約数量実 績合計(kWh)	全随意契約による 売却のうちPPSへ の売却額合計(税 抜き・円)⑯	PPSへの売却額合計 (税抜き・円)⑮+⑯	全売却額のうち、 PPSに売却した割合 (%) (⑮+⑯)/(⑨+ ⑪)
北海道	0	0	0	3,499,294,290	307,166,790	0	0	0.0%
青森県	229,078,759	7,783,852	229,078,759	38,804,644	3,885,402	0	229,078,759	85.5%
岩手県	94,907,990	2,633,800	94,907,990	4,726,298,137	569,424,186	0	94,907,990	2.0%
宮城県	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
秋田県	0	0	0	3,336,981,708	435,460,079	0	0	0.0%
山形県	276,178,701	7,988,234	276,178,701	5,146,589,423	394,542,087	0	276,178,701	5.1%
福島県	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
茨城県	0	0	0	111,050,442	3,248,752	0	0	0.0%
栃木県	279,671,388	6,520,115	279,671,388	1,847,508,899	210,641,865	0	279,671,388	13.1%
群馬県	16,178,222	425,967	16,178,222	6,743,127,710	753,581,813	0	16,178,222	0.2%
埼玉県	対象外	対象外	対象外	対象外	対象外	対象外	対象外	対象外
千葉県	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
東京都	1,594,398,174	99,241,902	1,594,398,174	5,900,469	195,652	0	1,594,398,174	99.63%
神奈川県	130,460,754	3,331,142	130,460,754	5,915,730,996	355,205,111	2,929,566	133,390,320	2.2%
新潟県	8,558,238,422	525,104,514	8,558,238,422	1,420,050,490	70,655,664	0	8,558,238,422	85.8%
富山県	0	0	0	4,109,374,747	491,419,902	0	0	0.0%
石川県	0	0	0	7,236,440	723,644	0	0	0.0%
福井県	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
山梨県	3,592,239	95,793	3,592,239	3,674,805,302	524,289,348	953,156	4,545,395	0.1%
長野県	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
岐阜県	0	0	0	15,431,572	519,490	0	0	0.0%
静岡県	0	0	0	11,468,842	337,319	0	0	0.0%
愛知県	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
三重県	705,063,609	39,716,418	705,063,609	28,945,654	1,179,125	0	705,063,609	96.1%
滋賀県	0	0	0	1,093,450	49,250	0	0	0.0%
京都府	0	0	0	3,539,227	100,720	0	0	0.0%
大阪府	98,646,912	2,348,736	98,646,912	298,910,219	8,635,574	0	98,646,912	24.8%
兵庫県	0	0	0	1,109,892,046	29,886,227	0	0	0.0%
奈良県	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
和歌山県	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
鳥取県	0	0	0	2,111,400,019	165,440,956	0	0	0.0%
島根県	0	0	0	1,902,939,149	135,201,561	0	0	0.0%
岡山県	0	0	0	3,051,404,505	242,645,468	0	0	0.0%
広島県	0	0	0	6,315,367	180,005	0	0	0.0%
山口県	0	0	0	1,556,892,422	182,703,442	0	0	0.0%
徳島県	0	0	0	2,882,294,948	381,541,210	0	0	0.0%
香川県	0	0	0	1,488,292	41,820	0	0	0
愛媛県	77,153,110	2,579,229	74,948,011	2,436,517,144	269,351,279	0	74,948,011	3.0%
高知県	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
福岡県	0	0	0	468,998,736	55,048,736	0	0	0.0%
佐賀県	0	0	0	7,547,395	209,650	0	0	0.0%



自治体における平成27年度の電力の売却額 単位:円 税抜き

自治体名	入札売却価格合計 (税抜き・円)⑨	入札売却数量実績 合計(kWh)⑩	入札による全売却額 のうちPPSへの売却 額合計(税抜き・円) ⑮	随意契約売却価格 合計(税抜き・円) ⑪	随意契約数量実 績合計(kWh)	全随意契約による 売却のうちPPSへ の売却額合計(税 抜き・円)⑯	PPSへの売却額合計 (税抜き・円)⑮+⑯	全売却額のうち、 PPSに売却した割合 (%) (⑮+⑯)/(⑨+ ⑪)
川越市	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
越谷市	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
船橋市	91,402,454	5,335,812	91,402,454	0	0	0	91,402,454	100.0%
柏市	0	0	0	2,506,026	243,642	0	0	0.0%
八王子市	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
横須賀市	5,747,940	887,712	5,747,940	344,805	42,366	0	5,747,940	94.3%
富山市	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
金沢市	482,743,410	30,279,399	400,857,825	330,775,188	18,025,141	330,775,188	731,633,013	89.9%
長野市	0	0	0	9,929,423	1,224,216	0	0	0.0%
岐阜市	417,360,725	21,385,245	417,360,725	763,495	22,092	0	417,360,725	99.8%
豊橋市	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
岡崎市	520,990,692	29,235,010	520,990,692	0	0	0	520,990,692	100.0%
豊田市	470,362,700	24,952,046	470,362,700	0	0	0	470,362,700	100.0%
大津市	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
豊中市	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
高槻市	104,282,004	7,400,792	104,282,004	0	0	0	104,282,004	100.0%
枚方市	0	0	0	295,287,390	14,953,757	295,287,390	295,287,390	100.0%
東大阪市	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
姫路市	0	0	0	46,518,924	1,286,614	0	0	0.0%
尼崎市	494,905,121	31,463,301	494,905,121	0	0	0	494,905,121	100.0%
西宮市	701,539,606	36,984,253	701,539,606	2,355,020	62,054	0	701,539,606	99.7%
奈良市	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
和歌山市	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
倉敷市	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
呉市	61,541,443	3,646,464	61,541,443	0	0	0	61,541,443	100.0%
福山市	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
下関市	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
高松市	31,055,859	1,996,624	14,739,507	18,789,797	1,352,595	0	14,739,507	29.6%
松山市	167,182,981	3,917,127	167,182,981	14,386,960	1,798,370	0	167,182,981	92.1%
高知市	542,850,893	25,362,263	542,850,893	168,572,407	9,772,555	0	542,850,893	76.3%
久留米	53,079,651	1,288,654	53,079,651	0	0	0	53,079,651	100.0%
長崎市	0	0	0	144,166,489	9,196,407	0	0	0.0%
佐世保	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
大分市	0	0	0	206,539,215	23,166,966	0	0	0.0%
宮崎市	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
鹿児島市	601,101,136	28,978,704	601,101,136	132,353,298	13,363,530	0	601,101,136	82.0%
那覇市	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
合計	5,679,078,519	302,987,393	5,580,876,582	1,826,475,528	115,747,529	626,062,578	6,206,939,160	82.7%

## 電力に係る環境配慮契約

自治体名	策定年度	評価方法	評価項目	実施年度	施設数	電力量(kWh)	購入金額(千円)	公開URL等
群馬県	25年度	一般競争入札	事業者の平成24年度における全電源の二酸化炭素排出係数の実績値が0.000454t-CO2/kWh以下であること。	26年度	115	26,520,060	594,511	なし
埼玉県	25年度	価格競争入札参加条件を設定している	<ul style="list-style-type: none"> <li>・二酸化炭素排出係数</li> <li>・未利用エネルギー活用状況</li> <li>・再生可能エネルギー導入状況</li> <li>・グリーン電力証書の貴団体への譲渡予定量</li> <li>・需要家への省エネルギー・節電に関する情報提供の取組</li> </ul>					
東京都	16年度	裾切条件を設定している。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・調整後二酸化炭素排出係数</li> <li>・再生可能エネルギー利用率</li> <li>・未利用エネルギー利用率</li> <li>・グリーン電力証書の確保(届出)率</li> </ul>	16年度				<a href="http://www.kankyo.metro.tokyo.jp/policy_others/tokyo_green/index.html">http://www.kankyo.metro.tokyo.jp/policy_others/tokyo_green/index.html</a>
神奈川県	19年度	価格競争入札の参加条件を設定している	<p>(基本項目)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・前年度の1kwhあたりの全電源平均二酸化炭素排出係数(kg-CO2/kwh)</li> <li>・前年度の未利用エネルギーの活用状況</li> <li>・前年度の再生可能エネルギーの導入状況</li> </ul> <p>(加算項目)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・環境マネジメントシステムの導入状況</li> <li>・環境報告書の発行状況</li> <li>・グリーン購入ネットワークへの加入状況</li> <li>・グリーン電力証書の購入状況</li> <li>・需要家に対する情報提供の実施状況</li> </ul>	20年度購入分から	27年度分2件	1,161,295	24,054(税込み)	<a href="http://www.pref.kanagawa.jp/cnt/f4454/">http://www.pref.kanagawa.jp/cnt/f4454/</a>
岐阜県	22年度	価格競争入札の参加条件を設定している	<ul style="list-style-type: none"> <li>・二酸化炭素排出係数</li> <li>・未利用エネルギーの活用状況</li> <li>・新エネルギー導入状況</li> <li>・グリーン電力証書の岐阜県への譲渡予定量</li> </ul>	22年度	1	3,251,844	64,683	<a href="http://www.pref.gifu.lg.jp/kensei/nyusatsu/ippan-kyoso-hoka/sonota/kanzai/kankyo-hairyo.html">http://www.pref.gifu.lg.jp/kensei/nyusatsu/ippan-kyoso-hoka/sonota/kanzai/kankyo-hairyo.html</a>
静岡県	21年度	価格競争入札の参加条件を設定している	<ul style="list-style-type: none"> <li>・二酸化炭素排出係数</li> <li>・未利用エネルギーの活用状況</li> <li>・再生可能エネルギーの導入状況</li> <li>・グリーン電力証書の本県への譲渡予定量</li> <li>・需要家への省エネルギー・節電に関する情報提供の取組</li> </ul>	27年度	142	96,871,300	1,618,204	<a href="https://www.pref.shizuoka.jp/kankyou/ka-030/earth/denryoku-kankyouhairyohousin.html">https://www.pref.shizuoka.jp/kankyou/ka-030/earth/denryoku-kankyouhairyohousin.html</a>
愛知県	20年度	価格競争入札の参加条件を設定している	<ul style="list-style-type: none"> <li>・二酸化炭素排出係数</li> <li>・未利用エネルギー活用状況</li> <li>・再生可能エネルギー導入状況</li> <li>・グリーン電力証書の愛知県への譲渡予定量</li> </ul>	20年度～28年度	40	235,443,130		<a href="http://www.pref.aichi.jp/soshiki/ondanka/0000042360.html">http://www.pref.aichi.jp/soshiki/ondanka/0000042360.html</a>
大阪府	19年度	環境評価項目について評価点の合計が70点以上の電気事業者	<ul style="list-style-type: none"> <li>・二酸化炭素排出係数</li> <li>・未利用エネルギー活用状況</li> <li>・再生可能エネルギー導入状況</li> <li>・環境マネジメントシステムの導入状況</li> <li>・環境報告書の発行状況</li> <li>・需要家への省エネルギー・節電に関する情報提供の取組み</li> <li>・グリーン電力証書の購入状況</li> <li>・大阪府域の森林の機能増進活動への参加状況</li> <li>・府が推進する緑化推進事業への参加状況</li> </ul>	27年度	28(7+8+13)	49,468,116(19122918+2267791+28077407)	853,300(326632+46881+479787)	<a href="http://www.pref.osaka.lg.jp/chikyukankyo/jigyotoppage/greenchotatsu.html">http://www.pref.osaka.lg.jp/chikyukankyo/jigyotoppage/greenchotatsu.html</a>
奈良県	平成19年度(年度毎に改定)	「環境評価項目」の評価点の合計が70点以上である電気事業者に、本県が行う電力調達契約の競争入札に係る入札参加資格を与える。	二酸化炭素排出係数、未利用エネルギーの活用状況、新エネルギーの導入状況、環境マネジメントシステムの導入状況、グリーン電力証書の購入状況	平成20年度～毎年度実施	32	57,431,918		<a href="http://www.eco.pref.nara.jp/jorei_kisoku/denryoku_kankyohairyo.html">http://www.eco.pref.nara.jp/jorei_kisoku/denryoku_kankyohairyo.html</a>
岡山県	21 25 27年度	価格競争入札の参加条件を設定している	<ul style="list-style-type: none"> <li>・二酸化炭素排出係数</li> <li>・未利用エネルギー活用状況</li> <li>・再生可能エネルギー導入状況</li> </ul>	26～28年度 27年度 21年度～	44	26,712,507	476,431	

## 電力に係る環境配慮契約

自治体名	策定年度	評価方法	評価項目	実施年度	施設数	電力量(kWh)	購入金額(千円)	公開URL等
徳島県	国の基準に準拠	価格競争入札の参加条件を設定している。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・二酸化炭素排出係数</li> <li>・未利用エネルギー活用状況</li> <li>・再生可能エネルギー導入状況</li> <li>・グリーン電力証書の調達者への譲渡予定量</li> </ul>	25年度	25	7,071,671	136,557	
香川県	26年度	価格競争の入札条件を設定している	<ul style="list-style-type: none"> <li>・二酸化炭素排出係数</li> <li>・未使用エネルギー活用状況</li> <li>・再生可能エネルギー導入状況</li> <li>・グリーン電力証書の購入状況</li> <li>・需要家への省エネ・節電に関する情報提供</li> </ul>	27年度(平成27年10月から平成28年3月のものが4件、平成28年2月から3月のものが1件)※平成27年10月から平成30年9月までの3年間契約、平成27年10月から平成29年3月までの一年間半契約、平成28年2月から平成31年1月までの3年間の契約を含む。	35	10,444,170	173,891	<a href="http://www.pref.kagawa.lg.jp/kanryo/data/1502/150203.htm">http://www.pref.kagawa.lg.jp/kanryo/data/1502/150203.htm</a>
愛媛県	※なし(入札ごとに対応)	入札参加資格の要件として入札適合条件を設定。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・二酸化炭素排出係数</li> <li>・未利用エネルギー活用状況</li> <li>・再生可能エネルギー導入状況</li> <li>・グリーン電力証書の譲渡予定量</li> <li>・省エネルギー・節電に関する情報提供の取組</li> </ul>	27年度	1	165,180	3,440	※当該契約はH28.1月～3月のため、電力量、購入金額は3か月分の実績となります。
福岡県	23年度	価格競争入札の参加条件を設定している	<ul style="list-style-type: none"> <li>・二酸化炭素排出係数</li> <li>・未利用エネルギーの活用状況</li> <li>・再生可能エネルギーの導入状況</li> </ul>	23年度	1	12,969,688	210,283	<a href="http://www.pref.fukuoka.lg.jp/contents/denryokuhairyokeiyaku26.html">http://www.pref.fukuoka.lg.jp/contents/denryokuhairyokeiyaku26.html</a>
さいたま市	25年度	価格競争入札の参加条件を設定している	<p>(1) 物品納入等営業種目分類「その他」内の営業種目「電気」の資格を有すると認められた者であること。</p> <p>(2) 次のいずれにも該当しないものであること</p> <p>ア 特別な理由がある場合を除き、契約を締結する能力を有しない者及び破産者で復権を得ない者</p> <p>イ 地方自治法施行令(昭和22年政令第16号)第167条の4第2項の規定により、さいたま市の一般競争入札に参加させないこととされた者</p> <p>(3) 指名停止措置を受けている期間がないこと</p> <p>(4) 電気事業法(昭和39年法律第170号)第2条に定める一般電気事業者又は特定規模電気事業者であること</p> <p>(5) 特定規模電気事業者については、需要場所に要する予定使用電力量の供給に十分な電源を確保している者であること</p>	26年度	1	2,995,233		なし
横浜市(H27年度)	18年度	競争入札に当たって、4つの環境条件を考慮する	<ul style="list-style-type: none"> <li>・CO2排出係数</li> <li>・新エネルギー等の導入状況</li> <li>・未利用エネルギーによる発電量割合</li> <li>・環境貢献度</li> </ul>	27年度	382	465,550,157	8,313,377	<a href="http://www.city.yokohama.lg.jp/kankyo/ondan/denryoku/">http://www.city.yokohama.lg.jp/kankyo/ondan/denryoku/</a>
川崎市	20年度	入札参加資格を付与	<ul style="list-style-type: none"> <li>・二酸化炭素排出係数</li> <li>・未利用エネルギー活用状況</li> <li>・新エネルギー導入状況</li> <li>・環境マネジメントシステムの導入状況</li> <li>・環境報告書の発行状況</li> </ul>	21年度	実施施設236 成立施設223	実施施設226,902,290 成立施設174,973,787	成立施設3,116,531	<a href="http://www.city.kawasaki.jp/300/page/0000013849.html">http://www.city.kawasaki.jp/300/page/0000013849.html</a>
相模原市	23年度	価格競争入札の参加条件を設定している	<ul style="list-style-type: none"> <li>・二酸化炭素排出係数</li> <li>・未利用エネルギーの活用状況</li> <li>・新エネルギー等の導入状況(～H26)</li> <li>・再生可能エネルギーの導入状況(H27～)</li> <li>・環境マネジメントシステムの導入状況</li> <li>・環境報告書の発行状況</li> <li>・市内における環境教育又は環境学習への貢献</li> </ul>	27年度	158	27,581,200	503,265	(相模原市電力の調達に係る環境配慮実施要綱) <a href="https://d-find1.e-reikiclub.jp/sagamihara-youkou/">https://d-find1.e-reikiclub.jp/sagamihara-youkou/</a>

## 電力に係る環境配慮契約

自治体名	策定年度	評価方法	評価項目	実施年度	施設数	電力量(kWh)	購入金額(千円)	公開URL等	
新潟市	26年度	入札参加資格の要件を設定している。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・二酸化炭素排出係数</li> <li>・未利用エネルギーの活用状況</li> <li>・再生可能エネルギーの導入状況</li> <li>・環境マネジメントシステムの導入状況</li> <li>・需要家への情報提供</li> </ul>	27年度	4	3,432,317	80,289	<a href="http://www.city.niigata.lg.jp/business/keiyaku/keiyaku_top/07kakokoukoku/keiyaku26wto.html">http://www.city.niigata.lg.jp/business/keiyaku/keiyaku_top/07kakokoukoku/keiyaku26wto.html</a> <a href="http://www.city.niigata.lg.jp/business/keiyaku/keiyaku_top/07kakokoukoku/keiyaku.html">http://www.city.niigata.lg.jp/business/keiyaku/keiyaku_top/07kakokoukoku/keiyaku.html</a>	
名古屋市	20年度	価格競争入札の参加条件を設定している	<ul style="list-style-type: none"> <li>・二酸化炭素排出係数</li> <li>・未利用エネルギー活用状況</li> <li>・再生可能エネルギー導入状況</li> <li>・グリーン電力証書の名古屋市への譲渡予定量</li> <li>・需要家への省エネルギー・節電に関する情報提供の取組</li> </ul>	20年度	486 (H27年度)	130,851,403 (H27年度契約量)	2,491,759 (H27年度契約金額)	<a href="http://www.city.nagoya.jp/jigyou/category/43-14-0-0-0-0-0-0-0.html">http://www.city.nagoya.jp/jigyou/category/43-14-0-0-0-0-0-0-0.html</a>	
大阪市	平成20年度	価格競争入札の参加条件を設定している	<ul style="list-style-type: none"> <li>・二酸化炭素排出係数</li> <li>・未利用エネルギー活用状況</li> <li>・再生可能エネルギー導入状況</li> <li>・環境マネジメントシステムの導入状況</li> <li>・環境報告書の発行状況</li> <li>・需要家への省エネルギー・節電に関する情報提供の取組</li> <li>・グリーン電力証書の調達者への譲渡予定量</li> <li>・本市環境施策への貢献</li> <li>・なにわエコ会議(なにわエコパートナー)への加入</li> </ul>	平成27年度	209	140,340,431	2,534,424	<a href="http://www.city.osaka.lg.jp/kankyo/page/0000017722.html">http://www.city.osaka.lg.jp/kankyo/page/0000017722.html</a>	
堺市	平成20年度	価格競争入札の参加条件を設定している	<ul style="list-style-type: none"> <li>・二酸化炭素排出係数</li> <li>・未利用エネルギー活用状況</li> <li>・再生可能エネルギー導入状況</li> <li>・環境報告書の発行状況</li> <li>・環境マネジメントシステムの発行状況</li> </ul>	平成20年度より	4	50,674,000	815,404	<a href="http://www.city.sakai.lg.jp/shisei/gyosei/shishin/kankyo/ondanka/electric.html">http://www.city.sakai.lg.jp/shisei/gyosei/shishin/kankyo/ondanka/electric.html</a>	
神戸市	21年度	「神戸市電力の調達に係る環境配慮方針」を参照 <a href="http://www.city.kobe.lg.jp/information/project/environment/green/img/28denryokucyoutatsuhoushin.pdf">http://www.city.kobe.lg.jp/information/project/environment/green/img/28denryokucyoutatsuhoushin.pdf</a>	同左		27	152	165,998,759	-	<a href="http://www.city.kobe.lg.jp/information/project/environment/green/index.html">http://www.city.kobe.lg.jp/information/project/environment/green/index.html</a>
福岡市	27年度	価格競争入札の参加条件を設定している	① 基本項目 ア 二酸化炭素排出係数 イ 未利用エネルギーの活用状況 ウ 再生可能エネルギーの導入状況 ② 加点項目 ア 環境マネジメントシステムの導入状況	27年度 (12月1日以降)契約分から	0	0	0	<a href="http://www.city.fukuoka.lg.jp/kankyo/ondan/shisei/denryoku_kankyo.html">http://www.city.fukuoka.lg.jp/kankyo/ondan/shisei/denryoku_kankyo.html</a>	
宇都宮市		価格競争入札の参加条件を設定している	<ul style="list-style-type: none"> <li>・二酸化炭素排出係数</li> <li>・未利用エネルギー活用状況</li> <li>・新エネルギー導入状況</li> </ul>	24年度	104	34,271,516	706,163		
柏市		評価項目の数値区分ごとに配点し、その合計点数が基準点以上の業者を見積もり合わせに指名	<ul style="list-style-type: none"> <li>・二酸化炭素排出係数</li> <li>・未利用エネルギー活用状況</li> <li>・再生可能エネルギー導入状況</li> </ul>	27年度	62	9,545,761			

## 電力に係る環境配慮契約

自治体名	策定年度	評価方法	評価項目	実施年度	施設数	電力量(kWh)	購入金額(千円)	公開URL等
八王子市	23年度	環境評価項目について、評価基準を設定し、基準により算出した評価点の合計が70点以上であることを競争入札等の参加資格としている。	(基本項目) ・二酸化炭素排出係数 ・未利用エネルギー活用状況 ・再生可能エネルギー導入状況 (加点点目) ・グリーン電力証書の市への譲渡予定量 ・需要家への省エネルギー・節電に関する情報提供の取組	24年度	137	21,470,245	352,236	<a href="http://www.city.hachioji.tokyo.jp/seikatsu/kankyo/hozen/ondankaboshi/032278.html">http://www.city.hachioji.tokyo.jp/seikatsu/kankyo/hozen/ondankaboshi/032278.html</a>
豊橋市	平成23年度	指名競争入札の参加条件	・二酸化炭素排出係数 ・未利用エネルギーの活用状況 ・再生可能エネルギーの導入状況 ・グリーン電力証書の豊橋市への譲渡予定量	平成23年度	81	20,901,800	885,692	<a href="http://www.city.toyohashi.lg.jp/16514.htm">http://www.city.toyohashi.lg.jp/16514.htm</a>
大津市	平成27年度	大津市の電力の調達に係る環境配慮方針第5条及び第6条のとおり	大津市の電力の調達に係る環境配慮方針別表のとおり	平成27年度	30	6,361,490	135,784	「電力の調達に係る環境配慮方針」は、常時HP公開はしていません。入札実施時に入札参加条件として公開しています。電力の調達に係る環境配慮方針を提供。
姫路市	24年度	価格競争入札の参加条件を設定している	・二酸化炭素排出係数 ・未利用エネルギー活用状況 ・再生可能エネルギー導入状況	26年度				<a href="http://www.city.himeji.lg.jp/s40/2212468/_3871/_34077.html">http://www.city.himeji.lg.jp/s40/2212468/_3871/_34077.html</a>
尼崎市(H27年度)	22年度	独自の評価項目や評価基準を設定し、年度ごとに各社に報告書を提出してもらい、確認している。	基本項目 (1)二酸化炭素排出係数 (2)未利用エネルギーの活用状況 (3)再生可能エネルギー導入状況 加点点目 (1)環境マネジメントシステムの導入状況	22年度	89	39,857,041	908,853	<a href="http://www.city.amagasaki.hyogo.jp/kankyo/hozen/033keiyaku.html">http://www.city.amagasaki.hyogo.jp/kankyo/hozen/033keiyaku.html</a>
西宮市	22年度	価格競争入札の参加条件を設定している	・二酸化炭素排出係数 ・未利用エネルギー活用状況 ・再生可能エネルギー導入状況 ・EMS導入の有無 ・市内における環境活動への参画と協働の実績の有無 ・需要家への省エネ・節電に関する情報提供の有無	22年度以降	101	26,628,440	588,790	<a href="http://www.nishi.or.jp/contents/0002198200030002500206.html">http://www.nishi.or.jp/contents/0002198200030002500206.html</a>
倉敷市	26	価格競争入札の参加条件を設定している	・二酸化炭素排出係数 ・未利用エネルギー活用状況 ・新エネルギー導入状況	26	54	4,148,182	10,385	なし
久留米市	27年度	価格競争入札の参加条件を設定している	・二酸化炭素排出係数 ・未利用エネルギー活用状況 ・再生可能エネルギー導入状況 ・グリーン電力証書の貴団体への譲渡予定量 ・需要家への省エネルギー・節電に関する情報提供の取組 ・電気事業者による新エネルギー等の利用に関する特別措置法第8条1項の勧告の有無	27年度	99	23,759,868	376,005	<a href="http://www.city.kurume.fukuoka.jp/1500soshiki/9101setubi/index.html">http://www.city.kurume.fukuoka.jp/1500soshiki/9101setubi/index.html</a> <a href="http://www.city.kurume.fukuoka.jp/1500soshiki/9158watergas/index.html">http://www.city.kurume.fukuoka.jp/1500soshiki/9158watergas/index.html</a>
鹿児島市	19年度	入札の参加条件を設定している	・二酸化炭素排出係数 ・新エネルギー導入状況 ・社会貢献事業活動	20年度	125	27,336,737	494,809.737	

# 自治体電力購入・売却調査 御協力をお願い

2016年6月10日

都道府県知事 殿  
政令市長 殿  
中核市長 殿

全国市民オンブズマン連絡会議  
事務局長 新海 聡  
〒460-0002 名古屋市中区丸の内3-7-9  
チサンマンション丸の内第2 303  
TEL. 052-953-8052 FAX. 052-953-8050  
<http://www.ombudsman.jp/info@ombudsman.jp>

謹 啓

全国市民オンブズマン連絡会議では、2016/9/24-25に高松市で行う全国市民オンブズマン大会で、エネルギー問題を取り上げようと考えております。今年も2011. 12. 13. 14. 15年と同様、自治体の電力の購入実態+環境配慮方針ならびに電力売却実態に関する調査を行いたいと考えております。集計結果は、9月の全国大会で公表する予定です。詳細は、2011. 12. 13. 14. 15年度集計結果ならびに、以下「よくある質問」を参考にしてください。<http://www.ombudsman.jp/nuclear/index.html>

今年の変更点は「自治体電力」（役所が出資等を行い、新電力会社を設立する）についての質問を追加しました。

ご多忙中大変恐縮ではございますが、下記アンケート調査にご協力をお願いしたいと存じます。事務処理の都合上、ご回答につきましては、できれば6月30日（木）までに頂戴できれば幸いです（ご回答が間に合わない場合は、いつごろまでにご回答いただけるかのめどをお教えてください。遅くとも7月下旬にご回答いただけますと助かります）。なお、回答はエクセルに入力いただき、メールにて返信（[info@ombudsman.jp](mailto:info@ombudsman.jp) 担当：内田）いただけますと幸いです。なにとぞご協力をよろしくお願い申し上げます。

謹 白

【よくある質問】 昨年の自治体担当者から受けた質問と想定問答を書きました。

## 質問（1）について

- ・電気代はすべての自治体施設のものか。数百あるのだが。
  - 基本的には、自治体が支払っている、一般会計、特別会計、企業会計のすべての「電気代」はいくらですか、という質問です。【重要】施設ごとに集計する、というのではなく、予算・決算の「款項目節」の下の「細節」の下の項目に「電気代」というものがあるようなので、それを集計して欲しいです。「細節」の下の集計がない場合は、工夫してなんとか集約をお願いします。（引き落とし口座の金額を合計する、など）
- ・各会計ごとに集計しなければいけないか
  - 各会計ごとではなく、合計額しかわからない場合は、合計額を記載ください。（その場合、3つの会計の合計額と明示ください）
- ・指定管理者制度を導入している場合、「委託料」の中に電気代も含まれているのだが。
  - 指定管理者の委託料に含まれる電気代は除いて結構です。
- ・指定管理者制度を導入している場合、「委託料」とは別に電気代を「負担金」として指定管理者に支出しているが
  - 把握可能な場合、「負担金」も電気代合計に入れてください。
- ・電力自由化の対象である50kW以上の電気代を集計するのか
  - できれば自治体が使っているすべての電気代を集計ください。わからなければ、50kW以上でもかまいません。（その旨注記ください）

## 質問（２）（３）について

- ・入札をしたが、すべて予定価格を超えていて不調に終わった場合は？  
→入札が成立しなかったので、（２）には含みません。その後 10 電力会社と随意契約した場合は、（３）には含みません。
- ・入札をしたが、10 電力会社しか応札が無かった。  
→（２）にご記入ください。
- ・「特定規模電気事業者」（PPS）は当該地域に存在しないようだ  
→全国に PPS は存在しています。

[http://www.enecho.meti.go.jp/category/electricity\\_and\\_gas/electric/summary/operators\\_list/](http://www.enecho.meti.go.jp/category/electricity_and_gas/electric/summary/operators_list/)

- ・入札・随意契約をしたかどうか、数百の施設を調べないといけないか。  
→そもそも、電力自由化を受けて、電気を入札・随意契約できるという、なんらかの通達が庁内でできているかをご確認ください。入札をした場合、入札手続きを所管する課に聞けばわかると思います。随意契約した場合も同様かと思えます。
- ・電気について入札していない。環境配慮契約もない。10 電力会社との随意契約しかない。  
→該当がなければ、空欄でお願いします。

## 質問（７）（８）（９）について

- ・ **年間販売電力料が 50 万円に満たない発電施設は回答は結構です。**
- ・ どの部署が電気を売却しているか不明  
→「予算に関する説明書」の「財産収入-財産売払収入-動産売払収入-物品売払代」に記載があるはずですが、なければ、上記の積算根拠に資料があるはずですが。
- ・ 太陽光パネル等を用いて一部売電しているが、その施設全体としては買電のほうが多いので相殺され、売値が決算書等にあらわになっていない  
→当該施設で売電のほうが多く、自治体の収入になっているもののみ記載ください。上記については今回のアンケートには記載しなくて結構です。
- ・ ごみ焼却炉を P F I で運営している。売電は P F I 業者が管理しているので自治体としては詳細不明  
→今回のアンケートには記載しなくて結構です。
- ・ 水力発電（公営電気事業者）について、地方公営企業法逐条解説では卸供給契約（随意契約）と書いてある  
→平成 26 年 12 月 24 日経済産業省作成資料 総合資源エネルギー調査会 基本政策分科会 電力システム改革小委員会 制度設計ワーキンググループ（第 11 回）資料 ～卸電力市場の活性化について（地方公共団体による売電契約の見直しに関するガイドライン等）～では「一般競争入札が原則」と記載があります  
[http://www.meti.go.jp/committee/sougouenergy/kihonseisaku/denryoku\\_system/seido\\_sekkei\\_wg/011\\_haifu.html](http://www.meti.go.jp/committee/sougouenergy/kihonseisaku/denryoku_system/seido_sekkei_wg/011_haifu.html)  
なお、平成 27 年 3 月に資源エネルギー庁が「卸電力取引の活性化に向けた地方公共団体の売電契約の解消協議に関するガイドライン」を策定しています。  
[http://www.enecho.meti.go.jp/category/electricity\\_and\\_gas/electric/system\\_reform005/](http://www.enecho.meti.go.jp/category/electricity_and_gas/electric/system_reform005/)

## その他

- ・ 回答が、締め切りの 6/30 までにはとても間に合いそうにない  
→いつごろご回答いただけますか、ご連絡いただければ幸いです。
  - ・ 情報公開担当ではなく、契約担当者から直接回答してよいか  
→集計ご担当者からのご回答をよろしくお願いいたします。（情報公開担当者からの回答でなくても結構です。）
-

記

自治体名 \_\_\_\_\_ 担当者名 \_\_\_\_\_  
電話番号 \_\_\_\_\_ メールアドレス \_\_\_\_\_

**平成27年度支出（正式な決算ではなく、集計額で結構です）でお答えください。**

- (1) 平成27年度に支出した、貴自治体の一般会計、特別会計、企業会計における電気代はそれぞれいくらですか。(単位 千円 税抜き) ※警察、教育委員会、企業庁等も含まず
- ①一般会計 \_\_\_\_\_ 千円  
②特別会計 \_\_\_\_\_ 千円  
③企業会計 \_\_\_\_\_ 千円
- (2) 入札による電力購入を行った際の、件名、部局名、落札業者名、落札業者が PPS かどうか、入札方法、入札参加者数、落札金額、契約電力(kW)、契約上の予定使用電力量(12ヶ月 kWh)、電力会社(一般電気事業者)が入札した額を【別表1】に記載ください。
- (3) 10 電力会社以外との随意契約(見積もり合わせ、特命随意契約(グリーン電力証書を除く))の際の、件名、部局名、落札業者名、落札業者が PPS かどうか、随意契約方法、参加者数、落札金額、契約電力(kW)、契約上の予定使用電力量(12ヶ月 kWh)、電力会社(一般電気事業者)提示額ならびに随意契約にした理由、ならびにその業者と契約した理由を【別表2】に記載ください。
- (4) 電力購入に係る環境配慮契約について、あれば策定年度、評価方法、評価項目、実施年度、施設数、電力量(kWh)、購入金額、公開 URL 等をお教えてください。  
(参考 環境省データベース [http://www.env.go.jp/policy/ga/bp\\_mat/01whole-04/2-1.html](http://www.env.go.jp/policy/ga/bp_mat/01whole-04/2-1.html))
- (5) グリーン電力証書を自治体が直接購入している場合、導入状況(種類、kWh、コスト増)をお教えてください。

**平成27年度収入（正式な決算ではなく、集計額で結構です）でお答えください。**

- (6) 自治体(一般会計、特別会計、企業会計)で電気を入札で自治体外に売却している場合、件名、部局名、入札方法、入札参加者数、落札業者、落札業者が PPS かどうか、H27年度売却価格実績(税抜き・円)、数量実績(kWh)を【別表3】に記載ください。**(年間販売電力料が 50 万円に満たない発電施設は回答は結構です。)**
- (7) 自治体(一般会計、特別会計、企業会計)で電気を随意契約で自治体外に売却している場合、件名、部局名、契約方法、参加者数、契約業者、落札業者が PPS かどうか、H27年度売却価格実績(税抜き・円)、数量実績(kWh)を【別表4】に記載ください。

**自治体電力について**

- (8) いわゆる自治体電力(役所が出資等を行い、新電力会社を設立する)は設立していますか
- ・ 設立している(名称と設立年月をお答えください)
  - ・ 設立を現在検討である
  - ・ ない
- (9) その他、特記事項があればお書きください(H26, 27, 28年度)。

ありがとうございました