

2013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, 2013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、2011-13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、2013年度電力購入額・売却額について、47都道府県、20政令市、43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。

2014年9月17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、長野県・長崎県・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。

43中核市についてはいわき市が未着、西宮市は回答不能との返答であった。

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は横ばいだが、金額は増加している。

PPSから電力を購入している都道府県の数

2010年度調査27都道府県 2011年度調査27都道府県

2012年度調査28都道府県 2013年度調査29都道府県

PPSからの購入金額

(本調査はデータの無い愛知を除く)

2010年度調査112億円 2011年度調査115億円

2012年度調査113億円 2013年度調査187億円

総電力購入高のうち、PPSからの購入割合

(本調査は、総電力データの無い山形、神奈川、愛知、長野、

長崎、大分を除いた値である。)

2010年度調査6.1% 2011年度調査6.6%

2012年度調査6.5% 2013年度調査9.8%

総電力購入高のうち、入札による割合(落札額÷総購入高×100)

(本調査は総電力データのない山形、神奈川、愛知、長野、長崎、大分を除いた値である。)

2010年度調査14.3% 2011年度調査11.3%

2012年度調査8.0% 2013年度調査12.4%

## 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123.1億円であるのに対し、落札価格の合計が約119.4億円であった。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3.0%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、これは、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、3%以上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

総電力購入高について、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)

2010年度調査17市 2011年度調査17市

2012年度調査16市 2013年度調査15市

PPSからの購入金額

2010年度調査146億円 2011年度調査144億円

2012年度調査154億円 2013年度171億円

総電力購入高のうち、PPSからの購入割合

2010年度調査15.0% 2011年度調査13.7%

2012年度調査13.2% 2013年度12.3%

総電力購入高のうち、入札による割合(落札額÷総購入高×100)

2010年度調査27.2% 2011年度調査25.1%

2012年度調査19.3% 2013年度17.4%

②PPSから購入した場合、電力購入価格ほ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101.3億円であったのに対し、落札額は99.7億円であり、2%ほど安価なものとなった。

(3) 中核市

中核市についてはいわき市・枚方市・西宮市の電力購入額の総額のデータがないため、40市を対象とした。

①PPSからの購入状況（40市を対象）

2010年度調査7市      2011年度調査9市  
2012年度調査12市      2013年度調査18市

PPSからの購入金額

2010年度調査11億円      2011年度調査15億円  
2012年度調査21億円      2013年度調査44億円

総電力購入高のうち、PPSからの購入割合

2010年度調査 2.2%      2011年度調査 3.0%  
2012年度調査 4.1%      2013年度調査 6.7%

総電力購入高のうち、入札による割合（落札額÷総購入高×100）

2010年度調査 4.3%      2011年度調査 5.0%  
2012年度調査 5.4%      2013年度調査 6.9%

②PPSから購入した場合、電力購入価格ほ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21.1億円であったのに対し、落札額は19.7億円であり、7%ほど安価なものとなった。

#### 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。未着の北海道・山口県・福岡県・長崎県を除く43都道府県、20政令市、いわき市・枚方市・西宮市・和歌山市を除く39中核市を対象とした。

(2) 調査結果

都道府県では総発電量7,353,671,011kWhのうち、入札によって売却した発電量は124,556,565kWhで全体の1.7%にしかすぎなかった。自治体では、発電した電力の一部でも入札で売電をしていた自治体は都道府県では昨年の2都県（東京都・愛媛県）から7都府県（山形県・東京都・神奈川県・三重県・大阪府・兵庫県・愛媛県）に増加した。

政令市では総発電量1,362,516,000kWhのうち、入札によって売却した発電量は841,360,932kWhで全体の約61.7%であった。

入札を導入している自治体は昨年の9市から14市（仙台市・さいたま市・千葉市・横浜市・川崎市・相模原市・静岡市・名古屋市・京都市・神戸市・岡山市・広島市・北九州市・福岡市）に増加した。

中核市では総発電量491,420,026kWhのうち、入札によって売却した発電量は360,760,726kWhで全体の約73.4%であった。入札を導入している自治体は昨年の5市から12市（旭川市・秋田市・宇都宮市・川越市・船橋市・金沢市・岐阜市・岡崎市・豊田市・高槻市・尼崎市・高松市）に増加した。

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

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。ちなみに、川崎市の環境配慮契約で4年連続A評価だった東京電力は、平成25年度評価はB評価とのこと。横浜市も東京電力は平成24年度からB評価になったが、平成25年度はA評価に戻った。

## 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都府県	1政令市	2中核市
2013年度調査	1都府県	1政令市	

東京都 コスト増5,9751千円

川崎市 太陽光 445,000kWh コスト増1,6541千円

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。H25年度の実績は以下のとおり。

電力量 2,035,895kWh 売却収入6,413,068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か随意契約しかなかったが、それ以外を導入しようという動きもある。富山県南砺市では、これまで電力購入に関して入札を行って PPS が落札していたところ、平成 26 年 6 月から平成 28 年 3 月の契約について「総合評価方式」を導入した。評価項目としては、供給実績・CO2 削減取組の他に、「企業の地域性・社会性」を評価するとして、①主たる営業地の所在地が市内か市外か、地域貢献として②南砺市内におけるボランティア活動実績の有無③生活困窮者に対する支援協定締結の有無④南砺市消防団の協力事業所であることの有無 を採点した。結果、PPS より 2,688,765 円高い見積もりを出した北陸電力が評価点は高く、南砺市は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。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 自治体が PPS 設立の動き

2013 年 8 月に、群馬県中之条町が出資した「一般財団法人中之条電力」が PPS として発足した。自治体が出資して作った PPS は全国初である。町内にあるメガソーラーから電力を購入し、役場や学校などに電力を小売りすること。今後小水力発電や木質バイオマス発電を計画している。中之条町は 2013 年 6 月に「再生可能エネルギーのまち中之条」宣言ならびに中之条町再生可能エネルギー推進条例を定め、電力の地産地消を目指している。

また、今年度中に大阪府泉佐野市も PPS を立ち上げる方針とのこと。

多くの自治体で、電力の地産地消を目指してほしい。

## 9 まとめにかえて

4 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25年度の電力の購入額 単位:千円 税抜き

	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	入札のうち、P PSが落札した 額⑬	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	3,436,481	359,523	198,196	3,994,200	112,597	0	2.8%	112,597	0	112,597	2.8%
青森県	1,274,596	228,373	387,251	1,890,220	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%
岩手県	1,513,916	436,692	1,268,657	3,219,265	77,647	77,647	2.4%	0	1,829	1,829	0.1%
宮城県	1,477,715	2,432	122,241	1,602,388	354,626	361,921	22.1%	95,406	0	95,406	6.0%
秋田県	1,802,443	35,011	149,271	1,986,725	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%
山形県	※集計困難のため、回答できません。			-	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%
福島県	2,184,383	65,842	52,777	2,303,002	22,861	17,712	1.0%	22,861	0	22,861	1.0%
茨城県	2,993,812	162,365	3,741,575	6,897,752	1,217,784	0	17.7%	1,217,784	0	1,217,784	17.7%
栃木県	1,836,883	607,175	313,522	2,757,580	848,265	0	30.8%	848,265	172,314	1,020,579	37.0%
群馬県	2,152,421	419,715	853,394	3,425,530	466,262	56,626	13.6%	466,262	0	466,262	13.6%
埼玉県	4,440,727	292	9,346,900	13,787,919	1,338,343	0	9.7%	1,338,343	0	1,338,343	9.7%
千葉県	6,218,930		4,277,495	10,496,425	1,318,301	0	12.6%	1,318,301	24,311	1,342,612	12.8%
東京都	5,252,047		41,219,019	46,471,066	2,666,329		5.7%	2,666,329	4,203,511	6,869,840	14.8%
神奈川県	予算・決算からの集計不能			-	1,767,572		-	1,767,572	0	1,767,572	-
新潟県	3,124,321	4,148	760,202	3,888,671	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%
富山県			1,912,780	1,912,780	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%
石川県	1,416,251	66,924	345,054	1,828,229	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%
福井県	1,319,337	1,756	469,255	1,790,348	104,921	104,921	5.9%	0		0	0.0%
山梨県	1,245,608	0	20,926	1,266,534	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%
長野県	208,058		6,379	214,437	179,490	0	83.7%	179,491	0	179,491	83.7%
岐阜県	1,140,401	0	632,025	1,772,426	528,795	538,895	29.8%	477,431	0	477,431	26.9%
静岡県	2,650,898	134,874	2,012,243	4,798,015	1,246,329	933,314	26.0%	452,747	0	452,747	9.4%
愛知県	不明			-	-	-	-	-	-	-	-
三重県	1,248,498	16,584	938,353	2,203,435	272,530	131,953	12.4%	140,577	0	140,577	6.4%
滋賀県	1,207,136	1,379,543	874,123	3,460,802	110,814	121,187	3.2%	60,278	0	60,278	1.7%
京都府	1,718,694	540,242	211,699	2,470,635	1,060,930	1,062,858	42.9%	33,044	0	33,044	1.3%
大阪府	4,987,426	2,116,918	0	7,104,344	226,853	157,943	3.2%	226,853	0	226,853	3.2%
兵庫県	3,059,685	5,130	1,984,852	5,049,667	2,233,130	2,235,315	44.2%	403,071	17,937	421,008	8.3%
奈良県	1,745,444	1,072,017	562,044	3,379,505	1,531,566	1,376,092	45.3%	461,056	0	461,056	13.6%
和歌山県	1,303,363	51,618	121,790	1,476,771	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%
鳥取県	950,638	0	186,428	1,137,066	277,963	277,963	24.4%	0	0	0	0.0%
島根県	46,154	983,837	362,387	1,392,378	209,112	209,112	15.0%	0	0	0	0.0%
岡山県	1,612,281	73,051	332,026	2,017,358	311,889	314,101	15.5%	103,937	0	103,937	5.2%
広島県	1,376,873		1,048,513	2,425,386	996,345	999,053	41.1%	75,032	0	75,032	3.1%
山口県	1,059,726	41,750	248,042	1,349,518	242,877	243,474	18.0%	28,512	0	28,512	2.1%
徳島県	1,180,752	12,803	307,586	1,501,141	41,609	45,124	2.8%	41,609	0	41,609	2.8%
香川県	928,410	61,161	477,698	1,467,269	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%
愛媛県	1,358,253	69	468,263	1,826,585	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%
高知県	1,065,343		19,757	1,085,100	4,872	4,872	0.4%	0	0	0	0.0%
福岡県	2,567,841	6,151	33,549	2,607,541	1,356,955	1,464,980	52.0%	1,006,136	0	1,006,136	38.6%
佐賀県	672,605	0	87,254	759,859	126,940	126,940	16.7%	0	0	0	0.0%
長崎県	81,549	0	6,800	88,349	67,758	67,844	76.7%	49,532	0	49,532	56.1%
熊本県	1,344,138	25,237	122,168	1,491,543	175,041	175,041	11.7%	0	0	0	0.0%

	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	入札のうち、P PSが落札した 額⑬	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
大分県	120,223		246,745	366,968	114,102	116,471	31.1%	114,102	0	114,102	31.1%
宮崎県	1,024,465	26,675	375,241	1,426,381	1,186,895	1,238,431	83.2%	592,211	0	592,211	41.5%
鹿児島県	1,604,828	128,515	214,346	1,947,689	389,172	389,172	20.0%	0	0	0	0.0%
沖縄県	2,336,071	673,950	2,618,429	5,628,450	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%
44都道府県合計				169,967,252	23,187,475	12,848,962	13.6%	14,299,341	4,419,902	18,719,243	11.0%
山形県・神奈川県・愛知県・ 長野県・長崎県・大分県の 入札落札額を引いたもの				169,297,498	21,058,553	12,664,647	12.4%	12,188,643	4,419,902	16,608,545	9.8%
低減率比較(比較可能なもの) 97.0%					11,937,481	12,308,865					

札幌市	4,622,461	18,960	5,117,040	9,758,461	1,873,352	1,729,716	19.2%	143,636	0	143,636	1.5%
仙台市	2,576,548	419,357	1,852,513	4,848,418	774,886	682,114	16.0%	567,523	0	567,523	11.7%
さいたま市	12,687,995	71,997	811,350	13,571,342	438,166	79,714	3.2%	438,166	0	438,166	3.2%
千葉市	1,349,104	307,702	285,926	1,942,732	839,151	0	43.2%	839,151	0	839,151	43.2%
横浜市	8,813,364		9,922,416	18,735,780	4,534,098	0	24.2%	4,534,098	0	4,534,098	24.2%
川崎市	2,732,422	377,331	2,969,108	6,078,861	1,571,184	0	25.8%	1,571,184	150,470	1,721,654	28.3%
相模原市	1,358,162	12,909	65,795	1,436,866	516,214	0	35.9%	516,214	0	516,214	35.9%
新潟市	1,731,679	88,449	1,308,115	3,128,243	51,071	51,071	1.6%	0	0	0	0.0%
静岡市	1,500,822	212,499	1,278,354	2,991,675	130,652	0	4.4%	130,653	0	130,653	4.4%
浜松市	1,565,927	219,897	581,482	2,367,306	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%
名古屋市	4,645,057	474,937	9,807,163	14,927,157	1,945,468	562,589	13.0%	1,636,444	127,186	1,763,630	11.8%
京都市	3,089,134	412,157	3,891,335	7,392,626	1,363,541	167,974	18.4%	1,238,763	55,892	1,294,655	17.5%
大阪市	5,505,415	164,635	14,003,798	19,673,848	2,583,246	1,685,424	13.1%	897,822	91	897,913	4.6%
堺市	1,931,891	0	810,996	2,742,887	757,119	757,119	27.6%	0	0	0	0.0%
神戸市	3,484,086	347,280	3,880,054	7,711,420	2,342,051	1,596,760	30.4%	1,175,807	850,016	2,025,823	26.3%
岡山市	1,607,326	0	988,084	2,595,410	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%
広島市	2,266,616	320,838	2,211,800	4,799,254	228,580	320,929	4.8%	157,032	0	157,032	3.3%
北九州市		5,377,425		5,377,425	2,132,049	1,895,431	39.6%	615,854	68,654	684,508	12.7%
福岡市	2,354,297	499,666	2,986,449	5,840,412	1,915,661	1,861,135	32.8%	355,633	1,074,942	1,430,575	24.5%
熊本市	1,462,482	98,643	1,380,551	2,941,676	191,460	191,460	6.5%	0	0	0	0.0%
20政令市合計				138,861,799	24,187,949	11,581,436	17.4%	14,817,981	2,327,251	17,145,232	12.3%
低減率比較(比較可能なもの) 98.4%					9,971,453	10,137,485					

函館市	689,786	106,303	217,649	1,013,738	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%
旭川市	815,746	44,974	291,864	1,152,584	324,271	347,416	28.1%	324,271	0	324,271	28.1%
青森市	791,024	361,654	323,299	1,475,977	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%
盛岡市	515,081	187,917	289,327	992,326	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%
秋田市	865,673	21,422	627,552	1,514,647	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%
郡山市	838,637	124,130	86,259	1,049,026	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%
いわき市				0						0	

	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	入札のうち、P PSが落札した 額⑬	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
宇都宮市	1,202,346	196,074	2,296,540	3,694,960	534,170	0	14.5%	534,170	0	534,170	14.5%
前橋市	899,800	205,718	439,094	1,544,612	602,782	0	39.0%	602,782	0	602,782	39.0%
高崎市	1,232,534	38,720	289,382	1,560,636	340,301	0	21.8%	340,301	0	340,301	21.8%
川越市	631,691	16,325	163,135	811,151	189,388	0	23.3%	189,388	0	189,388	23.3%
船橋市	1,203,254	371,553	279,317	1,854,124	10,486	0	0.6%	10,486	0	10,486	0.6%
柏市	722,503	153,427	222,644	1,098,574	0	0	0.0%	0	237,021	237,021	21.6%
横須賀市	1,130,075	0	676,094	1,806,169	0	0	0.0%	0	278,930	278,930	15.4%
富山市	749,755	73,626	322,180	1,145,561	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%
金沢市	825,000	21,000	546,000	1,392,000	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%
長野市	932,747		513,251	1,445,998	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%
岐阜市	906,890	83,621	896,395	1,886,906	46,238	49,601	2.5%	46,238	0	46,238	2.5%
豊橋市	860,995	117,638	176,485	1,155,118	384,436	0	33.3%	384,437	0	384,437	33.3%
岡崎市	827,589	50,003	553,391	1,430,983	225,082	268,669	15.7%	225,082	0	225,082	15.7%
豊田市	931,165	69,798	334,273	1,335,236	39,239	49,119	2.9%	39,239	0	39,239	2.9%
大津市	1,038,530	82,333	570,709	1,691,572	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%
豊中市	894,247	3,267	1,195,796	2,093,310	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%
高槻市	777,323	35,098	228,187	1,040,608	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%
枚方市	1,522,253		479,633	2,001,886	0	0	0.0%	0	347,530	347,530	17.4%
東大阪市	4,000,844		376,561	4,377,405	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%
姫路市	1,194,358	191,841	876,628	2,262,827	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%
尼崎市	1,044,749	175,359	504,470	1,724,578	453,577	0	26.3%	453,577	0	453,577	26.3%
西宮市	※集計困難のため、回答できません。									0	
奈良市	1,041,621	130,620	247,297	1,419,538	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%
和歌山市	727,702	525,320	659,450	1,912,472	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%
倉敷市	1,183,649	213,311	330,914	1,727,874	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%
福山市	1,342,022	164,111	751,120	2,257,253	570,760	583,070	25.3%	156,866	0	156,866	6.9%
下関市	602,047	164,653	661,591	1,428,291	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%
高松市	944,907	123,065	485,619	1,553,591	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%
松山市	729,508	194,885	317,292	1,241,685	73,793	78,703	5.9%	73,793	0	73,793	5.9%
高知市	754,289	337,112	274,617	1,366,018	49,271	61,777	3.6%	49,271	0	49,271	3.6%
久留米市	473,646	221,067	107,226	801,939	50,622	50,622	6.3%	0	3,949	3,949	0.5%
長崎市	969,334	79,196	581,401	1,629,931	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%
大分市	965,560	62,487	408,983	1,437,030	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%
宮崎市	654,149	92,975	378,901	1,126,025	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%
鹿児島市	1,002,650	96,755	1,326,329	2,425,734	652,679	655,532	26.9%	79,411	3,219	82,630	3.4%
那覇市	781,848	0	13,326	795,174	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%
		40中核市合計		65,675,067	4,547,094	2,144,510	6.9%	3,509,310	870,649	4,379,959	6.7%
		低減率比較(比較可能なもの) 93.1%			1,968,634	2,114,339					

自治体における平成25年度の電力の売却額 単位:円 税抜き								
	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 1kWhあたり加重平均(円)⑨/⑩	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)⑫	随意契約 1kWhあたり加重平均(円)⑪/⑫	うち電力会社以外売却額(入札+随意)(円)	特記事項(電力購入調査も含む)
北海道	0	0	0.0	2,552,013,431	261,464,155	9.8	0	
青森県	0	0	0.0	260,958,153	12,962,705	20.1	0	
岩手県	0	0	0.0	4,210,623,780	632,025,704	6.7	4,281,302	
宮城県	0	0	0.0	0	0	0.0	0	
秋田県	0	0	0.0	3,321,925,002	504,421,767	6.6	0	
山形県	27,326,959	785,935	34.8	5,663,184,162	443,888,298	12.8	27,326,959	
福島県	0	0	0.0	363,268	15,893	22.9	0	
茨城県	0	0	0.0	36,013,538	2,120,313	17.0	0	
栃木県	0	0	0.0	1,856,385,812	220,947,013	8.4	0	
群馬県	0	0	0.0	6,307,998,549	728,207,501	8.7	0	
埼玉県	0	0	0.0	35,269	1,470	24.0	0	
千葉県	0	0	0.0	0	0	0.0	0	
東京都	1,132,717,727	77,111,871	14.7	6,951,661	239,728	29.0	1,132,717,727	
神奈川県	84,726,153	2,112,345	40.1	5,864,068,249	327,937,090	17.9	84,726,153	神奈川県は揚水式の城山発電所があるため、1kwhあたりの加重平均が高めに出ています。(見た目上の売電単価が高くなっています。)
新潟県	0	0	0.0	4,653,669,045	641,686,300	7.3	0	
富山県	0	0	0.0	3,874,294,501	515,864,015	7.5	0	
石川県	0	0	0.0	9,849,170	984,917	10.0	0	
福井県	0	0	0.0	0	0	0.0	0	
山梨県	0	0	0.0	3,407,671,845	411,678,975	8.3	0	
長野県	0	0	0.0	0	0	0.0	0	県庁・10合同庁舎以外は当課では把握しておりません。
岐阜県	0	0	0.0	14,818,270	498,532	29.7	0	(注1)街灯、信号機の電気代は除く。 (注2)電力会社は中部電力。中部電力は全ての入札事例に応札しているわけではない。
静岡県	0	0	0.0	34,416,167	1,761,362	19.5	0	(1)は26年度予算 (2)～(4)は26年度入札執行ベース
愛知県	0	0	0.0	0	0	0.0	0	
三重県	783,590,535	42,773,549	18.3	2,762,770,797	196,494,667	14.1	958,347,525	
滋賀県	0	0	0.0	11,315,087	1,114,444	10.2	0	
京都府	0	0	0.0	358,258,086	40,915,217	8.8	0	
大阪府	56,330,960	1,408,274	40.0	34,519	755	45.7	0	
兵庫県	5,568,655	201,485	27.6	1,831,694	46,294	39.6	0	別紙参照
奈良県	0	0	0.0	573,013	23,921	24.0	0	
和歌山県	0	0	0.0	0	0	0.0	0	
鳥取県	0	0	0.0	1,708,514,178	166,452,390	10.3	0	
島根県	0	0	0.0	2,128,337,913	186,481,240	11.4	0	

自治体における平成25年度の電力の売却額 単位:円 税抜き								
	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 1kWhあたり加重平均(円)⑨/⑩	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)⑫	随意契約 1kWhあたり加重平均(円)⑪/⑫	うち電力会社以外売却額(入札+随意)(円)	特記事項(電力購入調査も含む)
岡山県	0	0	0.0	2,940,334,275	225,039,154	13.1	0	⑤、⑥にはH23～H25年度の3か年契約分は含んでいない。 (参考)3か年分 ⑤228,920千円 ⑥228,920千円
広島県	0	0	0.0	1,250,077	32,515	38.4	0	
山口県	0	0	0.0	1,489,783,302	166,390,615	9.0	0	
徳島県	0	0	0.0	2,530,947,230	303,635,573	8.3	0	
香川県	0	0	0.0	0	0	0.0	0	(1)①②知事部局で把握している額(対象:本庁(分庁舎、警察本部庁舎含む。)並びに知事部局及び教育委員会の出先機関(県立高校を含む。※警察署等の警察本部の出先機関は除く。))である。 ③水道会計及び病院会計の合計額である。
愛媛県	2,664,532	163,106	16.3	2,489,483,612	279,897,378	8.9	2,664,532	
高知県	0	0	0.0	1,284,427,648	160,800,041	8.0	0	(4)については、25年度にかかる3月分を記載した。
福岡県	0	0	0.0	450,524,729	46,930,729	9.6	0	
佐賀県	0	0	0.0	1,550,601	35,870	43.2	0	
長崎県	0	0	0.0	0	0	0.0	0	
熊本県	0	0	0.0	1,449,571,505	114,023,675	12.7	0	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。H25年度の実績は以下のとおり。 ・電力量 2,035,895kWh ・売却収入6,413,068円
大分県	0	0	0.0	1,990,166,313	206,282,853	9.6	0	
宮崎県	0	0	0.0	3,874,142,180	427,811,377	9.1	0	
鹿児島県	0	0	0.0	0	0	0.0	0	
沖縄県	0	0	0.0	0	0	0.0	0	
合計	2,092,925,521	124,556,565	16.8	67,549,056,631	7,229,114,446	9.3	2,210,064,198	
札幌市	0	0	0.0	926,405,023	77,743,205	11.9	0	
仙台市	840,977,345	51,904,653	16.2	68,852,490	6,480,027	10.6	840,977,345	※⑥について、1件応札なし
さいたま市	305,550,767	21,184,368	14.4	80,454,340	7,911,470	10.2	305,550,767	0
千葉市	803,070,864	47,565,504	16.9	2,037,645	51,785	39.3	803,070,864	

自治体における平成25年度の電力の売却額 単位:円 税抜き								
	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 1kWhあたり加重平均(円)⑨/⑩	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)⑫	随意契約 1kWhあたり加重平均(円)⑪/⑫	うち電力会社以外売却額(入札+随意)(円)	特記事項(電力購入調査も含む)
横浜市	3,154,049,252	194,408,606	16.2	344,422	14,882	23.1	3,154,049,252	・(1)の集計対象施設は2000施設超(規制部門も含む)。 ・指定管理施設の電気料金を含む。 ・新電力(PPS)から電力調達している指定管理施設もあるが、 いわゆる入札ではないので本調査には含めていない。 ・本市の節電に関する取組は、「横浜市節電・省エネ対策基本方針」をご覧ください。 <a href="http://www.city.yokohama.lg.jp/ondan/setsuden/pdf/0605housin.pdf">http://www.city.yokohama.lg.jp/ondan/setsuden/pdf/0605housin.pdf</a>
川崎市	1,041,498,611	65,867,400	15.8	1,042,716	41,977	24.8	1,041,498,612	・購入金額は予定(税抜) ・グリーン電力証書はイベント分を除く
相模原市	548,466,543	30,247,986	18.1	0	0	0.0	548,466,543	
新潟市	0	0	0.0	0	0	0.0	0	
静岡市	1,115,260,244	61,499,732	18.1	0	0	0.0	1,115,260,244	
浜松市	0	0	0.0	96,870,183	11,581,348	8.4	0	
名古屋市	1,521,523,184	83,852,440	18.1	20,415,033	672,730	30.3	1,521,523,184	
京都市	1,584,309,706	85,667,640	18.5	5,600	245	22.9	1,584,309,706	
大阪市	0	0	0.0	3,282,362,774	278,309,883	11.8	0	
堺市	0	0	0.0	5,239,916	354,825	14.8	473,356	
神戸市	818,471,741	52,411,758	15.6	2,076,648	241,178	8.6	818,471,741	
岡山市	62,474,627	5,013,924	12.5	42,882,181	3,193,000	13.4	48,184,167	
広島市	580,779,110	33,071,520	17.6	21,209,931	1,815,731	11.7	580,779,110	
北九州市	1,069,871,092	55,884,397	19.1	521,339,411	47,951,716	10.9	1,069,871,092	
福岡市	905,881,419	52,781,004	17.2	407,287,098	40,605,122	10.0	905,881,419	随意契約による電力購入は、九州電力が辞退したケースを含め回答しているため、10電力会社提示額が契約額より低くなっている。
熊本市	0	0	0.0	619,695,700	44,185,944	14.0	0	
合計	14,352,184,505	841,360,932	17.1	6,098,521,111	521,155,068	11.7	14,338,367,402	
函館市	0	0	0.0	47,904,154	5,247,317	9.1	0	
旭川市	79,535,023	5,114,602	15.6	0	0	0.0	79,535,023	
青森市	0	0	0.0	0	0	0.0	0	
盛岡市	0	0	0.0	37,463,029	2,872,765	13.0	0	
秋田市	396,174,195	20,618,263	19.2	0	0	0.0	396,174,195	
郡山市	0	0	0.0	0	0	0.0	0	
いわき市								
宇都宮市	356,561,292	19,041,456	18.7	5,706,395	227,101	25.1	356,561,292	
前橋市	0	0	0.0	15,945,240	399,999	39.9	0	
高崎市	0	0	0.0	0	0	0.0	0	

自治体における平成25年度の電力の売却額 単位:円 税抜き								
	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 1kWhあたり加重平均(円)⑨/⑩	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)⑫	随意契約 1kWhあたり加重平均(円)⑪/⑫	うち電力会社以外売却額(入札+随意)(円)	特記事項(電力購入調査も含む)
川越市	25,344,622	1,434,066	17.7	0	0	0.0	25,344,622	—
船橋市	77,252,412	5,394,722	14.3	0	0	0.0	77,252,412	
柏市	0	0	0.0	7,776,830	708,486	11.0	0	
横須賀市	0	0	0.0	11,543,664	1,135,242	10.2	0	
富山市	0	0	0.0	0	0	0.0	0	
金沢市	1,419,000,000	195,000,000	7.3	0	0	0.0	0	
長野市	0	0	0.0	0	0	0.0	0	
岐阜市	363,240,193	22,095,724	16.4	949,168	36,642	25.9	363,240,193	
豊橋市	0	0	0.0	0	0	0.0	0	
岡崎市	516,206,596	29,173,998	17.7	28,118,393	3,566,955	7.9	516,206,596	
豊田市	438,154,509	22,968,301	19.1	42,414,952	2,298,024	18.5	438,154,509	
大津市	0	0	0.0	0	0	0.0	0	
豊中市	0	0	0.0	408,864	16,401	24.9	0	
高槻市	76,323,047	5,710,785	13.4	19,343,493	1,952,651	9.9	76,323,047	7/1以降の売電については入札による売却
枚方市	139,909	6,121	22.9	139,909	6,121	22.9	0	
東大阪市	0	0	0.0	285,435	6,066	47.1	0	
姫路市	0	0	0.0	0	0	0.0	0	
尼崎市	581,665,472	32,956,391	17.6	355,113	7,768	45.7	581,665,472	平成25年度の途中に、一部の入札を実施
西宮市	※集計困難のため回答できません							
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	
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	11,231,191	1,252,418	9.0	20,347,776	1,542,605	13.2	11,231,191	
松山市	0	0	0.0	11,766,000	1,470,750	8.0	0	売電の内1施設は管理委託となったため集計対象から外しています。
高知市	0	0	0.0	636,342,066	32,120,452	19.8	636,183,378	
久留米市	0	0	0.0	22,875,520	2,717,117	8.4	0	
長崎市	0	0	0.0	105,469,001	8,258,158	12.8	0	
大分市	0	0	0.0	227,550,542	25,622,287	8.9	0	
宮崎市	0	0	0.0	0	0	0.0	0	
鹿児島市	0	0	0.0	477,745,109	40,446,393	11.8	0	
那覇市	0	0	0.0	0	0	0.0	0	
合計	4,340,828,461	360,766,847	12.0	1,720,450,653	130,659,300	13.2	3,557,871,930	

電力に係る環境配慮契約

	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	24年度	一般競争入札	前年度(平成23年度)における全電源の二酸化炭素排出係数の実績が0.463kg-CO <sub>2</sub> /kWh以下であること。	25年度	91	20,607,009	495,392	なし
埼玉県	25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 ・新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	25年度	25	64502869	1338343	
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	(基本項目) ・前年度の1kwhあたりの全電源平均二酸化炭素排出係数(kg-CO <sub>2</sub> /kwh) ・前年度の未利用エネルギーの活用状況 ・前年度の新エネルギーの導入状況 (加点項目) ・環境マネジメントシステムの導入状況 ・環境報告書の発行状況 ・グリーン購入ネットワークへの加入状況 ・グリーン電力証書の購入状況 ・需要家に対する情報提供の実施状況	20年度購入分から	25年度0件	—	—	<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	・二酸化炭素排出係数 ・未利用エネルギーの活用状況 ・新エネルギー導入状況 ・グリーン電力証書の岐阜県への譲渡予定量	22年度	1	3,417,318	82,014	<a href="http://www.pref.gifu.lg.jp/kensei-unei/nyusatsu-kokin/nyusatsu-joho/kokoku-huupinhoka/sonota/kan">http://www.pref.gifu.lg.jp/kensei-unei/nyusatsu-kokin/nyusatsu-joho/kokoku-huupinhoka/sonota/kan</a>
静岡県	平成21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 ・新エネルギー導入状況 ・グリーン電力証書の本県への譲渡予定量 ・需要家への省エネルギー・節電に関する情報提供の取組	平成25年度	7	21,692,040	361,293	<a href="https://www2.pref.shizuoka.jp/all/file_download103500.nsf/pages/B6A97D2A72D18A4649257B79002D12FE">https://www2.pref.shizuoka.jp/all/file_download103500.nsf/pages/B6A97D2A72D18A4649257B79002D12FE</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	・CO <sub>2</sub> 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の導入状況 ・グリーン電力証書の愛知県への譲渡予定量	20年度～26年度	40	244340647		<a href="http://www.pref.aichi.jp/0000042360.html">http://www.pref.aichi.jp/0000042360.html</a>
三重県	21年度	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 ・グリーン電力証書の購入状況 ・環境マネジメントシステムの導入状況	22年度 23年度 24年度 25年度	13	8,678,142	169,285	<a href="http://www.eco.pref.mie.jp/details/index.asp?ctr=dcate&amp;cd=2014030023&amp;detcate=1">http://www.eco.pref.mie.jp/details/index.asp?ctr=dcate&amp;cd=2014030023&amp;detcate=1</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	・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 ・環境報告書の発行状況 ・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(大阪府内産)購入状況 ・大阪府域の森林の機能増進活動への参加状況 ・大阪府が推進する緑化推進事業への参加状況	25年度	3	5,588,199	109,841	<a href="http://www.pref.osaka.jp/chikyukankyo/jigyotopage/greenchotatsu.html">http://www.pref.osaka.jp/chikyukankyo/jigyotopage/greenchotatsu.html</a>

電力に係る環境配慮契約

兵庫県	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	
兵庫県			以下参照		15	103,425,231	1,730,113		
兵庫県本庁舎	22年度	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>・新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>・環境マネジメントシステムの導入状況</li> </ul>	23年度	1	25,665,405	348,128		
兵庫県下山手分室	22年度	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>・新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>・環境マネジメントシステムの導入状況</li> </ul>	23年度	1	341,270	7,008		
加古川総合庁舎	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>・新エネルギーの導入状況</li> <li>・グリーン電力証書(兵庫県内産)の購入状況</li> <li>・環境マネジメントシステムの導入状況</li> <li>・RPS法第8条第1項に規定する勧告の有無</li> </ul>	24年度～26年度	1	1,407,107	68,900		
東播磨利水事務所	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>・新エネルギーの導入状況</li> <li>・グリーン電力証書(兵庫県内産)の購入状況</li> <li>・環境マネジメントシステムの導入状況</li> <li>・RPS法第8条第1項に規定する勧告の有無</li> </ul>						
姫路利水事務所									
猪名川広域水道事務所									
北摂広域水道事務所									
尼崎病院	22年度	入札参加資格に設定	<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>・新エネルギー導入状況</li> <li>・グリーン電力証書購入状況</li> <li>・環境マネジメントシステムの導入状況</li> <li>・RPS法第8条第1項に規定する勧告の有無</li> </ul>	23年度	1	8,471,284	136,792		
塚口病院					1	3,732,436	63,166		
西宮病院					1	6,810,000	105,997		
加古川医療センター					1	5,351,595	89,921		
淡路医療センター					1	6,619,687	130,501		
光風病院					1	2,966,063	58,185		
柏原病院					1	3,545,453	72,897		
こども病院					1	6,574,890	113,177		
がんセン					1	7,517,655	142,075		
姫路循環器病センター					1	7,029,911	124,239		

電力に係る環境配慮契約

	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
粒子線医療センター					1	10,529,000	169,084	
本部庁舎	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 ・新エネルギー導入状況	25年度		5,977,516	84,900	
姫路警察署庁舎	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	25年度	1	885,959	15,143	<a href="http://www.police.pref.hyogo.jp/chotatu/frame.htm">http://www.police.pref.hyogo.jp/chotatu/frame.htm</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	14	96,998,690		<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	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	25年度	43	27,288,520 (23～25年度の3か年契約分含む)	469131千円 (23～25年度の3か年契約分含む)	
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	・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 ・グリーン電力証書の貴団体への譲渡予定量	25年度	6	553,907	10,729	
熊本県	19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 ・新エネルギー導入状況	25年度	1	11143000		<a href="http://www.pref.kumamoto.jp/uploaded/attachment/76513.pdf">http://www.pref.kumamoto.jp/uploaded/attachment/76513.pdf</a>
横浜市	18年度	競争入札に当たって、4つの環境条件を考慮する	・CO2排出係数 ・新エネルギー等の導入状況 ・未利用エネルギーによる発電量割合 ・環境貢献度	25年度	51	219,350,071	4,534,098	<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	・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 ・環境報告書の発行状況	21年度	実施施設218施設・成立施設185施設	実施施設 208,883,595 成立施設 77,058,636	成立施設 1,846,676	<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	・二酸化炭素排出係数 ・未利用エネルギーの活用状況 ・新エネルギー等の導入状況 ・環境マネジメントシステムの導入状況 ・環境報告書の発行状況 ・市内における環境教育又は環境学習への貢献	25年度	127	23,812,400	516,214	<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

	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	25年度	入札に参加する者に必要な資格の条件の一つとして設定している。	<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> <li>○RPS法の義務を果たしていること</li> </ul>	25年度	3	算出不可	算出不可	<a href="http://www.city.niigata.lg.jp/business/keiyaku/keiyaku_top/07kakokoukoku/keiyaku-heisei24wto.html">http://www.city.niigata.lg.jp/business/keiyaku/keiyaku_top/07kakokoukoku/keiyaku-heisei24wto.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>・新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> </ul>	20年度	138 (H21年度) 455 (H22年度) 455 (H23年度) 472 (H24年度) 461 (H25年度)	85,823,400 (H21年度契約量) 124,240,700 (H22年度契約量) 115,745,800 (H23年度契約量) 128,035,200 (H24年度契約量) 109,373,172 (H25年度契約量)	1,282,869 (H21年度契約金額) 1,881,081 (H22年度契約金額) 1,801,735 (H23年度契約金額) 2,121,179 (H24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>
京都市	平成19年度に、平成20年度調達分について初めて策定した。以後、毎年策定している。	裾切方式	<ul style="list-style-type: none"> <li>○排出係数</li> <li>○未利用エネルギーの活用状況</li> <li>○新エネルギーの導入状況</li> <li>○EMSの導入状況</li> <li>○グリーン電力証書の購入割合</li> </ul>	平成20年度調達分から毎年度実施している。	<ul style="list-style-type: none"> <li>○平成20年度: 12施設</li> <li>○平成21年度: 12施設</li> <li>○平成22年度: 14施設</li> <li>○平成23年度: 7施設</li> <li>○平成24年度: 254施設</li> <li>○平成25年度: 254施設</li> <li>○平成26年度: 264施設</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○平成20年度: 44,924,674kWh</li> <li>○平成21年度: 45,122,218kWh</li> <li>○平成22年度: 47,375,948kWh</li> <li>○平成23年度: 29,458,287kWh</li> <li>○平成24年度: 78,718,031kWh</li> <li>○平成25年度: 49,828,995kWh</li> <li>○平成26年度: 81,502,357kWh</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○平成20年度: 637,594千円</li> <li>○平成21年度: 711,831千円</li> <li>○平成22年度: 641,717千円</li> <li>○平成23年度: 399,206千円</li> <li>○平成24年度: 399,206千円</li> </ul>	<a href="http://www.city.kyoto.lg.jp/kankyo/page/0000167447.html">http://www.city.kyoto.lg.jp/kankyo/page/0000167447.html</a>
大阪市	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>・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認証取得状況</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	46	129,951,878	2,391,927 (見込み)	<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	48,004,000	757,119	<a href="https://www.city.sakai.lg.jp/kurashi/gomi/hozen/sems/electric.html">https://www.city.sakai.lg.jp/kurashi/gomi/hozen/sems/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/H26-denryokuhousinn.pdf">http://www.city.kobe.lg.jp/information/project/environment/green/img/H26-denryokuhousinn.pdf</a>		24年度	276	166,286,048		<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>
豊橋市	平成23年度	指名競争入札の参加条件	<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豊橋市への譲渡予定量</li> </ul>	平成23年度	81	18,053,875	360,584	<a href="http://www.city.toyohashi.lg.jp/16514.htm">http://www.city.toyohashi.lg.jp/16514.htm</a>

## 電力に係る環境配慮契約

	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
岡崎市	24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>・新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> </ul>	24年度	67	10,240,700		<a href="http://www.city.okazaki.aichi.jp/1550/1564/1621/p012525.html">http://www.city.okazaki.aichi.jp/1550/1564/1621/p012525.html</a>
尼崎市	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。	<ul style="list-style-type: none"> <li>(1)二酸化炭素排出係数</li> <li>(2)未利用エネルギーの活用状況</li> <li>(3)再生可能エネルギー導入状況</li> </ul>	22年度	35	28,075,974	582,083,504	<a href="http://www.city.amagasaki.hyogo.jp/kankyo/hoken/033keiyaku.html">http://www.city.amagasaki.hyogo.jp/kankyo/hoken/033keiyaku.html</a>
久留米市	21年度	裾切り方式	<ul style="list-style-type: none"> <li>・1kWh当たりの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>・グリーン電力証書の譲渡予定量</li> </ul>	21～24年度	1	2657100	51440	<a href="http://www.city.kurume.fukuoka.jp/1500soshiki/9101setubi/3010oshirase/2013-0712-1308-205.html">http://www.city.kurume.fukuoka.jp/1500soshiki/9101setubi/3010oshirase/2013-0712-1308-205.html</a>
鹿児島市	19年度	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>・新エネルギー導入状況</li> <li>・社会貢献事業活動</li> </ul>	20年度	19	43,737,311	689,141,950	

# 自治体電力購入・売却調査 御協力をお願い

2014年6月4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](mailto:info@ombudsman.jp)

謹 啓

全国市民オンブズマン連絡会議では、2014/9/6-7に盛岡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>

今年の変更点は特にありません。

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27日（金）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月中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  
→沖縄電力管内には PPS はありません。その他地域は存在しています。  
[http://www.enecho.meti.go.jp/category/electricity\\_and\\_gas/electric/pdf/seido1206.pdf](http://www.enecho.meti.go.jp/category/electricity_and_gas/electric/pdf/seido1206.pdf)
- ・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

- ・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-財産売却収入-動産売却収入-物品売却代」に記載があるはず。なければ、上記の積算根拠に資料があるはず。
- ・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れない  
→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 24 年 4 月 3 日経済産業省資料では「一般競争入札が原則」と記載があります  
[http://www.meti.go.jp/committee/sougouenergy/sougou/denryoku\\_system\\_kaikaku/pdf/003\\_s01\\_02.pdf](http://www.meti.go.jp/committee/sougouenergy/sougou/denryoku_system_kaikaku/pdf/003_s01_02.pdf)

### その他

- ・回答が、締め切りの 6/27 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25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25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、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、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1】に記載ください。
- (4) 上記入札・随意契約の際の落札額合計、電力会社の入札額合計はいくらですか。
- 【入札】⑤落札額合計 \_\_\_\_\_ 千円  
⑥10電力会社が入札した金額合計 \_\_\_\_\_ 千円
- 【随意契約】⑦契約額合計 \_\_\_\_\_ 千円  
⑧10電力会社提示額合計 \_\_\_\_\_ 千円
- (5) 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))
- (6) 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25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。**

- (7) 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、H25年度売却価格実績(税抜き・円)、数量実績(kWh)を【別表2】に記載ください。
- (8) 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、H25年度売却価格実績(税抜き・円)、数量実績(kWh)を【別表2】に記載ください。
- (9) 上記入札・随意契約の合計はいくらですか。
- 【入札】⑨売却価格合計 \_\_\_\_\_ (税抜き・円)  
⑩数量実績合計 \_\_\_\_\_ (kWh)
- 【随意契約】⑪売却価格合計 \_\_\_\_\_ (税抜き・円)  
⑫数量実績合計 \_\_\_\_\_ (kWh)
- (10) その他、特記事項があればお書きください(H25、26年度)。

ありがとうございました