

2018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, 2018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、2011-18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、2018年度電力購入額・売却額について、47都道府県、20政令市、58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。

2019年9月24日の本コメント作成時の時点で、長野県・鳥取県・島根県・岡山県・佐賀県、札幌市・千葉市・相模原市・静岡市・浜松市・京都市・大阪市・神戸市・北九州市・福岡市、福島市・宇都宮市・福井市・岐阜市・豊田市・寝屋川市・高松市が未着。千葉県・神奈川県・愛知県の3県と豊橋市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、山形県と愛知県は電力入札結果の詳細について回答せず、福島県・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。

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（41都道府県を対象）

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%

2016年度	36都府県	283億円	14.9%	26.2%
2017年度	34都府県	265億円	15.1%	23.3%
2018年度	29都道府県	174億円	8.5%	27.7%

(購入割合は、総電力データのない山形県・福島県・千葉県・神奈川県、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363億円であるのに対し、落札価格の合計が約358億円であった。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1.6%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。札幌市・千葉市・相模原市市・静岡市・浜松市・京都市・大阪市・神戸市・北九州市・福岡市を除いたデータで分析した。

①PPSからの購入状況（10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%
2016年度	18市	334億円	35.5%	41.3%
2017年度	16市	220億円	20.4%	33.5%
2018年度	10市	124億円	4.6%	7.9%

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

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209億円であったのに対し、落札額は199億円であり、4.5%ほど安価なものとなった。

(3) 中核市

①PPSからの購入状況 (51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%
2016年度	37市	135億円	22.5%	21.0%
2017年度	39市	109億円	10.5%	12.6%
2018年度	35市	69億円	10.8%	19.9%

(購入割合は、総電力データのない豊橋市を除いた値である。)

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107億円であったのに対し、落札額は101億円であり、5.6%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・58中核市を調査したが、既に6割近くの自治体がPPSから電力を購入し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。73

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、58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
2016年度	6,412,342,291	649,609,158	10.1%	12都府県
2017年度	5,398,760,419	714,981,472	13.2%	8都県
2018年度	6,346,526,486	656,090,319	10.3%	7都県

※7都府県（青森県・栃木県・群馬県・東京都・新潟県・山梨県・三重県）

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
2016年度	772,459,011	632,640,637	81.8%	14市
2017年度	1,031,469,265	914,288,264	88.6%	14市
2018年度	631,647,417	449,379,957	71.1%	8市

※8市（仙台市・さいたま市・横浜市・川崎市・名古屋市・堺市・岡山市・広島市）

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
2016年度	625,940,991	325,668,831	52.0%	22市
2017年度	786,295,811	336,011,635	42.7%	21市
2018年度	680,696,301	221,644,267	32.6%	19市

19市（旭川市・秋田市・川越市・川口市・船橋市・横須賀市・金沢市・豊橋市・岡崎市・高槻市・東大阪市・尼崎市・明石市・西宮市・松江市・下関市・高知市・佐世保市・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
2016年度調査	19 都府県	9 政令市	13 中核市
2017年度調査	19 都府県	7 政令市	18 中核市
2018年度調査	21 都道府県	5 政令市	16 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
2016年度調査	1 県	1 政令市	1 市
2017年度調査	0 県	0 政令市	0 市
2018年度調査	0 県	0 政令市	0 市

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。資源エネルギー庁・電力ガス取引監視等委員会調べ（H28.10.11時点）では、自治体から出資を受けた小売電気事業者の数は18となっている。http://www.emsc.meti.go.jp/info/session/pdf/28_07_01.pdf

一般社団法人東松島みらいとし機構、(株)やまがた新電力、(株)中之条パワー、(株)成田香取エネルギー、(株)CHIBAむつざわエナジー、公益財団法人東京都観光公社、(株)浜松新電力、こなんウルトラパワー(株)、一般社団法人泉佐野電力、(株)とっとり市民電力、ローカルエナジー(株)、(株)中海テレビ放送、南部だんだんエナジー(株)、奥出雲電力(株)、(株)北九州パワー、みやまスマートエネルギー(株)、(株)いちき串木野電力、ひおき地域エネルギー(株)

昨年に引き続き都道府県・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、さらに、熊本市が2018年11月にスマートエナジー熊本(株)(2019年5月熊本市が一部出資)を立ち上げたことがわかった。

さらに、今後岡崎市、長崎市、佐世保市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。

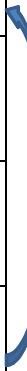
9年目の調査であるが、電気をPPSから購入するという自治体数・購入額、電気をPPSに売却するという自治体数・売却額とも増加傾向が見えた。ようやくエネルギーの地産地消を地方自治の課題としてとらえていく動きが自治体から始まったのではないだろうか。したがって、電力の購入については、今後、安価であることだけでなく、再生可能エネルギーの比率を増やすよう、自治体が主体的に選択する姿勢が必要である。また、自治体による発電と売電がエネルギーの地産地消につながるよう、発送電分離をはじめとする様々な政策を求めていくことも重要だ。

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。
<https://www.ombudsman.jp/nuclear>

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	入札の弊に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 PPPSが落 札した額合計 ⑩	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⑪	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(税抜き)⑫/⑬	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)/⑭
北海道	2,400,074	560,014	186,635	3,146,723	2,035,575	1,696,605	64.7%	1,709,767	1,684,170	99.3%	291	1,710,058	54.3%
青森県	1,150,405	77,494	406,563	1,634,462	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%
岩手県	1,540,273	554,797	1,432,941	3,527,791	1,075,233	1,189,955	3.0%	43,697	107,523	90.4%	0	43,697	1.2%
宮城県	1,729,130	3,752	1,869,655	3,602,537	574,728	414,620	30.7%	410,247	164,481	39.7%	1,566	411,813	22.0%
秋田県	1,782,375	34,080	197,725	2,014,190	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%
山形県	1,268,107	10,575	490,291	1,768,973	145,740	144,744	75.9%	996	144,744	100.0%	0	697,322	39.4%
福島県	191,985	191,985	0	383,970	536,425	536,425	106.3%	0	536,425	100.0%	0	996	0.5%
茨城県	2,095,160	115,486	3,206,791	5,417,437	1,498,475	1,404,031	77.9%	558,748	1,394,399	99.3%	24,196	582,944	30.3%
栃木県	1,332,151	452,849	1,376,608	3,161,608	76,151	75,712	2.1%	550	75,709	100.0%	0	550,270	0.0%
群馬県	2,336,338	468,851	873,613	3,678,802	4,090,261	4,056,318	32.6%	33,943	4,056,318	100.0%	0	33,943	0.3%
埼玉県	3,509,721	583	9,024,287	12,534,591	6,923,891	4,106,630	26.3%	1,426,057	12,768,503	99.9%	0	1,426,057	2.8%
千葉県	10,242,767	118,399	41,129,455	51,490,621	13,584,317	12,779,854	26.3%	1,426,057	12,768,503	99.9%	0	1,426,057	2.8%
東京都	10,242,767	118,399	41,129,455	51,490,621	13,584,317	12,779,854	26.3%	1,426,057	12,768,503	99.9%	0	1,426,057	2.8%
神奈川県	3,358,387	4,154	760,157	4,122,698	1,332,561	1,261,632	0.0%	70,929	0	0.0%	0	70,929	0.0%
新潟県	1,649,798	70,111	2,285,323	2,285,323	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%
富山県	1,509,098	987	604,946	2,115,031	263,983	263,983	12.5%	0	263,983	100.0%	0	0	0.0%
福井県	1,134,852	2,481	33,036	1,170,369	1,432,617	220,361	0.1%	1,212,256	220,361	100.0%	0	1,212,256	0.1%
長野県	965,864	2,787,891	145,682	4,757,437	1,487,078	1,176,978	91.4%	943,656	1,154,462	98.1%	0	943,656	58.0%
岐阜県	2,787,891	145,682	1,597,043	4,530,616	1,943,749	1,920,249	42.9%	23,500	1,920,249	100.0%	19,116	42,616	0.9%
愛知県	1,023,137	32,371	63,454	1,118,962	375,463	324,522	33.6%	106,731	324,447	100.0%	0	106,731	9.5%
三重県	1,041,589	87,253	920,403	2,049,245	362,000	362,000	17.7%	0	362,000	100.0%	0	0	0.0%
滋賀県	1,292,961	541,269	177,200	2,011,430	956,293	963,164	47.5%	316,124	956,283	99.3%	0	316,124	15.7%
京都府	3,185,883	60,172	4,435,421	7,681,476	1,794,465	0	23.4%	1,794,465	0	0.0%	3,080	1,797,545	23.4%
大阪府	2,711,581	4,193	1,999,637	4,715,411	1,714,363	1,608,855	36.4%	105,633	1,608,730	100.0%	5,789	111,422	2.4%
兵庫県	1,147,783	798,787	288,402	2,234,972	1,519,856	1,468,217	68.0%	692,325	1,440,307	98.1%	0	692,325	31.0%
奈良県	1,376,161	53,721	40,254	1,470,136	148,874	214,513	10.1%	68,863	80,011	37.3%	0	68,863	4.7%
鳥取県													
島根県													
岡山県													
広島県	5,365,066	0	516,940	5,882,006	1,618,375	1,621,315	27.5%	703,617	1,618,375	99.8%	0	703,617	12.0%
山口県	1,017,686	44,773	292,398	1,354,857	1,439,883	1,470,095	106.3%	375,675	1,429,539	97.2%	0	375,675	27.7%
徳島県	1,109,007	11,474	398,075	1,518,556	479,557	0	31.6%	479,557	0	0.0%	0	479,557	31.6%
香川県	1,220,474	86,796	263,135	1,570,405	603,765	265,827	38.4%	517,628	267,068	93.4%	0	517,628	33.0%
愛媛県	1,466,900	12	582,504	2,049,416	38,498	39,310	1.9%	38,498	28,848	73.4%	0	38,498	1.9%
高知県		1,024,538	210,892	1,235,430	504,089	0	40.8%	504,089	0	0.0%	0	504,089	40.8%
福岡県	2,266,674	3,530	47,788	2,317,992	1,042,839	1,045,197	45.0%	211,453	1,038,769	99.4%	0	211,453	9.1%
佐賀県													
長崎県	364,034		364,034	728,068	58,091	58,091	16.0%	0	58,091	100.0%	0	0	0.0%
熊本県	1,077,441	25,730	161,581	1,264,752	577,005	457,234	45.6%	132,939	453,439	99.2%	0	132,939	10.5%
大分県	92,113	407,030	314,917	814,060	78,293	78,293	9.2%	1,369	78,293	100.0%	0	1,369	0.3%
宮崎県	1,139,895	28,677	353,654	1,522,226	809,137	809,137	55.2%	0	809,137	100.0%	0	0	0.0%
鹿児島県	1,122,033	123,134	214,679	1,459,846	992,312	992,312	68.0%	0	992,312	100.0%	0	0	0.0%
沖縄県	3,416,463	758,392	2,765,435	6,940,290	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%
山形県・福島県・千葉県・神奈川県・愛知県・長崎県・大分県を除いたもの				153,675,897	42,587,647	36,325,790	27.7%	12,410,019	35,755,849	98.4%	54,038	13,013,777	8.5%
山形県・福島県・千葉県・神奈川県・愛知県・長崎県・大分県を除いたもの				153,675,897	42,587,647	36,325,790	27.7%	12,410,019	35,755,849	98.4%	54,038	13,013,777	8.5%

1.6%減少



自治体における平成30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⑧	全落札額のうち10電力会社が落札したときの落札価格合計⑩	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(税抜き)⑭	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
札幌市	2,490,042	494,599	2,781,443	5,766,084	241,973	235,768	4.2%	241,973	175,034	74.2%	0	241,973	4.2%
仙台市	83,326,835	54,712	708,501	84,090,048	1,525,915	1,520,117	1.8%	1,084,702	1,515,641	99.7%	363	1,085,065	1.3%
さいたま市													
千葉市	7,406,005		136,400,254	143,806,259	8,546,068	7,707,222	5.9%	4,412,819	7,601,810	98.6%	0	4,412,819	3.1%
横浜市	3,123,530	204,303	2,238,915	5,566,748	3,656,382	2,180,051	65.7%	1,648,557	2,159,964	99.1%	2,181	1,650,738	29.7%
川崎市													
相模原市													
新潟市	1,854,140	88,105	1,393,175	3,335,420	449,249	102,710	0.0%	369,655	0	0.0%	0	369,655	0.0%
静岡市													
浜松市													
名古屋市	3,860,433	476,654	9,306,157	13,643,244	2,468,661	1,350,890	18.1%	1,568,491	1,306,122	96.7%	0	1,568,491	11.5%
京都市													
大阪市													
堺市	1,423,025	0	661,764	2,084,789	550,228	320,826	26.4%	19,668	319,261	99.5%	0	19,668	0.9%
神戸市													
岡山市	4,426,975	0	943,076	5,370,051	1,729,531	1,966,475	32.2%	1,124,092	1,739,119	88.4%	0	1,124,092	20.9%
広島市	2,180,522	328,854	1,865,649	4,375,025	2,125,575	5,408,114	48.6%	1,284,807	5,038,740	93.2%	0	1,284,807	29.4%
北九州市													
福岡市													
熊本市	1,388,772	25,003	1,386,887	2,800,662	78,736	78,736	2.8%	0	78,736	100.0%	617,504	617,504	22.0%
10政令市合計				270,838,330	21,372,318	20,870,910	7.9%	11,754,764	19,934,427	95.5%	620,048	12,374,812	4.6%

4.5%減少

自治体における平成30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 PPPSが落 札した額合計 ⑮	全落札額のうち 10電力会社が 入札に参加し ときの落札価格 合計⑩	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(税抜き)⑪/⑥	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
函館市	457,629	78,497	252,849	788,975	493,158	492,330	62.5%	80,121	491,754	99.9%	0	80,121	10.2%
旭川市	970,555	68,945	371,356	1,410,856	379,569	303,836	26.9%	373,445	380,407	125.2%	0	373,445	26.5%
青森市	624,772	318,480	285,872	1,229,124	0	0	0.0%	0	0	0.0%	962	962	0.1%
八戸市	405,537	240,385	71,364	717,286	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%
盛岡市	512,739	160,127	281,074	953,940	14,099	0	6.8%	14,099	0	0.0%	14,099	28,198	3.4%
秋田市	954,694	95,415	536,257	1,586,366	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%
山形市	413,407	13,898	316,804	744,109	0	0	0.0%	0	0	0.0%	121,406	121,406	16.3%
福島市													
郡山市	908,183	127,167	204,111	1,239,461	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%
いわき市	786,993	151,945	716,566	1,655,504	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%
宇都宮市													
前橋市	801,726	163,187	388,605	1,353,518	610,959	605,465	45.1%	5,494	605,465	100.0%	0	5,494	0.4%
高崎市	1,138,766	28,158	315,182	1,482,106	556,600	822,051	37.6%	556,600	563,905	68.6%	0	556,600	37.6%
川越市	534,092	14,451	172,023	720,566	357,940	384,656	49.7%	357,940	357,940	98.2%	0	357,940	49.7%
川口市	1,165,396	222,087	375,805	1,763,288	183,915	37,986	10.4%	145,929	37,986	100.0%	0	145,929	8.3%
越谷市	283,022	38,751	117,458	439,231	237,471	241,987	54.1%	76,375	225,659	93.3%	20,490	96,865	22.1%
船橋市	972,397	125	738,950	1,711,472	755,939	349,693	44.2%	406,246	349,693	100.0%	0	406,246	23.7%
柏市	537,323	113,202	209,081	859,606	0	0	0.0%	0	0	0.0%	21,921	21,921	2.6%
八王子市	943,539	97,513	0	1,041,052	0	0	0.0%	0	0	0.0%	583,134	583,134	56.0%
横須賀市	1,035,682	0	833,370	1,869,052	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%
富山市	1,012,695	89,093	452,965	1,554,753	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%
金沢市	931,523	3,797	510,639	1,445,959	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%
福井市													
甲府市	537,799	117,481	344,250	999,530	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%
長野市	851,409	471,380	1,322,789	2,645,578	120,462	120,462	9.1%	120,462	120,462	100.0%	18,352	18,352	1.4%
岐阜市													
岡崎市	755,016	46,855	562,280	1,364,151	621,952	576,403	18.9%	45,549	195,839	97.3%	0	45,549	14.4%
豊田市													
大津市	842,420	93,728	528,037	1,464,185	236,512	122,458	16.2%	114,054	122,458	100.0%	0	114,054	7.8%
豊中市	770,597	327	1,125,672	1,896,596	609,272	609,272	32.1%	0	609,272	100.0%	409,978	409,978	21.6%
高槻市	49,734	486	196	49,930	34,155	44,748	68.4%	33,962	208	0.5%	0	33,962	68.0%
枚方市	75,495	0	608,947	684,442	0	0	0.0%	0	0	0.0%	25,639	25,639	3.7%
八尾市	477,872	0	259,993	737,865	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%
寝屋川市													
東大阪市	197,942	0	222	198,164	100,663	100,663	50.8%	0	100,663	100.0%	8,377	8,377	0.0%
姫路市	654,496	108,154	292,186	1,054,836	529,513	531,374	50.2%	47,900	529,513	99.6%	0	478,991	4.5%
尼崎市	857,605	58,874	523	917,002	676,796	676,796	73.8%	0	676,796	100.0%	0	0	0.0%
明石市	376,807	12,677	762,258	1,151,742	186,685	186,685	16.2%	0	186,685	100.0%	0	0	0.0%
西宮市	904,858	35,222	259,404	1,199,484	336,143	107,572	28.9%	269,135	100,615	93.5%	0	269,135	23.1%
奈良市	890,939	33,588	1,265,749	2,190,276	196,830	196,830	9.0%	0	196,830	100.0%	0	0	0.0%
和歌山市	635,564	93,408	1,073,866	1,802,838	388,274	0	21.5%	388,274	0	0.0%	0	388,274	21.5%
鳥取市	656,657	392,763	371,147	1,420,567	0	0	0.0%	0	0	0.0%	269,974	269,974	19.0%
松江市	503,774	1,567	421,129	926,470	69,394	70,661	7.5%	69,394	0	0.0%	0	69,394	7.5%
倉敷市	701,742	28,953	395,297	1,125,992	371,976	381,794	33.0%	259,136	373,500	97.8%	0	259,136	23.0%
広島市	640,932	45,362	517,675	1,203,969	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%
福山市	1,442,507	198,873	829,850	2,471,230	1,542,099	1,176,826	62.4%	1,155,680	1,030,517	87.6%	0	1,155,680	46.8%
下関市	509,033	167,729	701,442	1,378,204	330,239	329,653	24.0%	120,577	324,140	98.3%	0	120,577	8.7%
高松市													
松山市	685,900	181,177	646,445	1,513,522	277,630	0	18.3%	277,630	0	—	0	277,630	18.3%
高知市	726,951	107,891	548,589	1,383,431	251,759	61,180	18.2%	251,759	0	0.0%	0	251,759	18.2%
久留米市	421,322	93,412	309,480	820,214	476,582	471,204	58.1%	5,378	471,204	100.0%	0	5,378	0.7%
長崎市	891,041	92,389	663,349	1,646,779	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%

自治体における平成30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 PPPSが落 札した額合計 ⑧	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⑩	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(税抜き)⑩/⑥	PPSとの随意 契約額合計⑦	PPS購入額(入札+ 随意契約)⑧+⑦	PPSから購入した割合(⑬ +⑦)/④
佐世保市	798,056	27,513	251,401	1,076,970	1,196,087	1,088,951	111.1%	124,432	1,083,379	99.5%	0	124,432	11.6%
大分市	926,563	68,775	470,809	1,466,147	337,681	337,681	23.0%	0	337,681	100.0%	0	0	0.0%
宮崎市	656,213	102,141	886,163	1,644,517	62,116	65,363	3.8%	34,537	62,116	95.0%	0	34,537	2.1%
鹿児島市	743,304	111,669	1,409,543	2,264,516	518,318	550,880	22.9%	33,043	518,318	94.1%	0	33,043	1.5%
那覇市	897,192		32,861	930,053	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%
			50中核市合計	63,696,362	13,318,023	11,276,841	20.9%	5,442,527	10,101,807	89.6%	1,494,332	6,913,422	10.9%
			豊田市を除く	63,696,362	12,696,071	10,700,438	19.9%	5,396,978	10,101,807	94.4%	1,494,332	6,867,873	10.8%

5.6%減少

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) ⑫	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)⑬	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	5,155,231,115	357,619,049	0	0	0.0%
青森県	20,877,805	717,697	20,877,805	229,334,807	11,136,344	0	20,877,805	8.3%
岩手県	0	0	0	6,231,866,103	592,393,299	0	0	0.0%
宮城県	0	0	0	8,224,770	822,477	0	0	0.0%
秋田県	0	0	0	3,964,083,015	410,950,796	0	0	0.0%
山形県	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
福島県	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
茨城県	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
栃木県	15,793,337	423,414	15,793,337	2,206,490,554	216,072,568	0	15,793,337	0.7%
群馬県	57,383,736	5,818,671	57,383,736	7,715,999,297	784,174,320	0	57,383,736	0.7%
埼玉県	0	0	0	153,116,204	4,782,435	0	0	0.0%
千葉県	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
東京都	1,552,863,429	109,976,164	1,552,863,429	165,128,445	5,615,704	0	1,552,863,429	90.4%
神奈川県	0	0	0	5,999,706,172	350,757,446	0	0	0.0%
新潟県	6,152,683,937	523,552,832	6,152,683,937	1,543,633,538	56,435,727	0	6,152,683,937	79.9%
富山県	0	0	0	4,642,700,281	498,136,364	0	0	0.0%
石川県	0	0	0	8,051,230	805,123	0	0	0.0%
福井県	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
山梨県	1,848,816	51,356	0	4,014,549,656	472,224,482	0	0	0.0%
長野県	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
岐阜県	0	0	0	16,198,779	504,635	0	0	0.0%
静岡県	0	0	0	4,834,405	131,656	0	0	0.0%
愛知県	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
三重県	167,038,499	15,550,185	167,038,499	423,860,611	26,384,407	0	167,038,499	28.3%
滋賀県	0	0	0	911,337	41,010	0	0	0.0%
京都府	0	0	0	3,458,889,820	44,206,209	0	0	0.0%
大阪府	0	0	0	558,713,329	15,891,975	0	0	0.0%
兵庫県	0	0	0	1,338,097,901	36,251,836	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	0	0	0	0	0.0%
島根県	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
岡山県	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
広島県	0	0	0	127,357,521	4,347,832	0	0	0.0%
山口県	0	0	0	1,392,993,740	121,304,425	0	0	0.0%
徳島県	0	0	0	3,011,803,132	323,798,030	0	0	0.0%
香川県	0	0	0	777,960	19,449	0	0	0.0%
愛媛県	0	0	0	2,911,353,550	264,833,012	0	0	0.0%
高知県	0	0	0	1,483,263,810	154,623,833	0	0	0.0%
福岡県	0	0	0	494,640,613	42,636,045	0	0	0.0%
佐賀県	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
長崎県	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
熊本県	0	0	0	1,257,368,789	129,373,214	0	0	0.0%
大分県	0	0	0	1,972,659,305	191,779,675	0	0	0.0%
宮崎県	0	0	0	4,483,570,320	570,512,658	0	0	0.0%
鹿児島県	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
沖縄県	0	0	0	54,233,770	1,870,130	0	0	0.0%
合計	7,968,489,559	656,090,319	7,966,640,743	61,918,643,898	5,690,436,167	0	7,966,640,743	11.4%

自治体における平成30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)⑫	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)
札幌市								
仙台市	628,610,738	60,057,359	628,610,738	223,186,690	12,403,790	0	628,610,738	73.8%
さいたま市	196,803,787	62,063,132	196,803,787	0	0	0	196,803,787	100.0%
千葉市								
横浜市	1,369,114,590	133,265,434	1,369,114,590	1,286,419,035	61,443,143	0	1,369,114,590	51.6%
川崎市	952,960	68,426,456	952,960	0	0	0	952,960	100.0%
相模原市								
新潟市	0	0	0	0	0	0	0	
静岡市								
浜松市								
名古屋市	576,149,038	62,959,915	576,149,038	603,412,816	33,689,374	0	576,149,038	48.8%
京都市								
大阪市								
堺市	521,106,560	37,309,360	521,106,560	57,295,524	3,176,474	0	521,106,560	90.1%
神戸市								
岡山市	51,869,459	6,537,117	0	101,388,464	5,088,416	0	0	0.0%
広島市	160,892,787	18,761,184	160,892,787	416,612,013	24,551,493	0	160,892,787	27.9%
北九州市								
福岡市								
熊本市	0	0	0	360,145,028	41,914,770	354,881,584	354,881,584	98.5%
10政令市	3,505,499,919	449,379,957	3,453,630,460	3,048,459,570	182,267,460	354,881,584	3,808,512,044	58.1%

自治体における平成30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)⑫	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+⑰)
函館市	0	0	0	51,190,162	1,505,593	51,190,162	51,190,162	100.0%
旭川市	102,426,107	7,464,442	102,426,107	0	0	0	102,426,107	100.0%
青森市	0	0	0	0	0	0	0	
八戸市	0	0	0	0	0	0	0	
盛岡市	0	0	0	112,906,895	5,202,133	0	0	0.0%
秋田市	209,422,660	14,385,421	209,422,660	89,304,336	2,067,230	0	209,422,660	70.1%
山形市	0	0	0	0	0	0	0	
福島市								
郡山市	0	0	0	0	0	0	0	
いわき市	0	0	0	209,270,288	15,398,726	0	0	0.0%
宇都宮市								
前橋市	0	0	0	121,338,866	3,352,379	0	0	0.0%
高崎市	0	0	0	0	0	0	0	
川越市	94,886,901	6,394,974	94,886,901	0	0	0	94,886,901	100.0%
川口市	133,146,364	13,018,339	133,065,166	244,918,310	14,406,960	0	133,065,166	35.2%
越谷市	0	0	0	0	0	0	0	
船橋市	53,018,630	5,215,245	53,018,630	562,813,081	46,117,440	0	53,018,630	8.6%
柏市	0	0	0	17,544,984	1,385,801	14,167,518	14,167,518	80.7%
八王子市	0	0	0	30,047,875	3,935,378	30,047,875	30,047,875	100.0%
横須賀市	26,109,369	2,644,002	26,109,369	0	0	0	26,109,369	100.0%
富士市	0	0	0	0	0	0	0	
金沢市	168,490,286	18,851,021	168,490,286	1,497,805,183	170,117,208	0	168,490,286	10.1%
福井市								
甲府市	0	0	0	0	0	0	0	
長野市	0	0	0	6,185,256	878,950	0	0	0.0%
岐阜市								
豊橋市	8,545,265	708,451	0	11,325,157	640,951	0	0	0.0%
岡崎市	129,185,138	14,932,967	129,185,138	324,270,779	20,785,945	36,312,562	165,497,700	36.5%
豊田市								
大津市	0	0	0	0	0	0	0	
豊中市	0	0	0	0	0	0	0	
高槻市	94,242,395	9,866,836	94,242,395	0	0	0	94,242,395	100.0%
枚方市	0	0	0	95,472,220	9,867,802	95,472,220	95,472,220	100.0%

自治体における平成30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)⑫	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)⑬	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+⑰)
八尾市	0	0	0	0	0	0	0	
寝屋川市								
東大阪市	40,224	838	0	0	0	0	0	0.0%
姫路市	0	0	0	1,071,836	26,796	0	0	0.0%
尼崎市	140,424,613	14,151,360	140,424,613	301,778,085	16,341,118	0	140,424,613	31.8%
明石市	1,890,622	2,114,880	1,890,622	342,415,337	26,391,540	342,415,337	344,305,959	100.0%
西宮市	482,610,677	39,368,453	482,610,677	29,655,102	833,289	0	482,610,677	94.2%
奈良市	0	0	0	0	0	0	0	
和歌山市	0	0	0	0	0	0	0	
鳥取市	0	0	0	0	0	0	0	
松江市	209,708,681	15,789,248	0	0	0	0	0	0.0%
倉敷市	0	0	0	0	0	0	0	
呉市	0	0	0	0	0	0	0	
福山市	0	0	0	0	0	0	0	
下関市	119,471,883	12,191,009	119,471,883	259,261,241	14,120,983	0	119,471,883	31.5%
高松市								
松山市	0	0	0	172,329,406	6,257,734	0	0	0.0%
高知市	489,320,950	34,551,044	112,791,299	1,814,075	56,690	0	112,791,299	23.0%
久留米市	0	0	0	53,323,653	1,373,750	0	0	0.0%
長崎市	0	0	0	390,251,505	30,012,970	0	0	0.0%
佐世保市	23,721,265	2,840,228	23,721,265	31,122,630	1,830,741	0	23,721,265	43.3%
大分市	0	0	0	253,320,963	29,724,624	0	0	0.0%
宮崎市	0	0	0	0	0	0	0	
鹿児島市	64,779,927	7,155,509	64,779,927	540,754,607	36,419,303	0	64,779,927	10.7%
那覇市	0	0	0	0	0	0	0	
	2,551,441,957	221,644,267	1,956,536,938	5,751,491,832	459,052,034	569,605,674	2,526,142,612	30.4%

電力における環境配慮契約

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
北海道	29年度	入札参加資格要件に設定している	<ul style="list-style-type: none"> ・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 ・環境マネジメントシステムの取得状況 ・北海道内の森林の機能増進活動への参加状況 	30年度	137	35,392,600	676,094	
栃木県	28年度 29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"> ・1kWh当たりの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栃木県への譲渡予定量 ・需要家への省エネルギー・節電に関する情報提供の取組 	28年度 ～ 30年度	342	34,663,164	655965	
群馬県	26年度	一般競争入札	事業者の平成25年度における全電源の二酸化炭素排出係数の実績値が0.00055t-CO2/kWh以下であること。	27年度	117	30667331	548445	なし
埼玉県	29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"> ・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調達者への譲渡予定量 	30年度	13	238,394,834	3,125,560	
東京都	16年度	裾切条件を設定している。	<ul style="list-style-type: none"> ・調整後二酸化炭素排出係数 ・再生可能エネルギー利用率 ・未利用エネルギー利用率 ・グリーン電力証書の確保(届出)率 	16年度				http://www.kankyo.metro.tokyo.jp/policy_others/tokyo_green/index.html
神奈川県	19年度	入札における技術審査段階で評価する。随意契約においても、評価基準を満たす電気事業者と契約するよう努める。	<ul style="list-style-type: none"> ○入札(基本項目) ・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(加算項目) ・グリーン電力証書の購入状況 ・需要家への省エネルギー・節電に関する情報提供の取組 ○随意契約 ・二酸化炭素排出係数 	20年度 購入分から	29年度実施分 1,288施設	302,028,954	5,685,287(税込 み)	http://www.pref.kanagawa.jp/docs/ap4/greendenryoku.html

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
山梨県	26年度 29年度	入札参加条件として設定	<ul style="list-style-type: none"> ・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調達者への譲渡予定量 ・需要家への省エネルギー・節電に関する情報提供の取組 	28年度 29年度 30年度 30年度	H28: 112 H29: 2 H30: 117 30年度: 1	43,643,722 1,167,598		https://www.pref.yamanashi.jp/zaisankanri/denryoku-nyusatsu/2018denryoku-nyusatsu.html https://www.pref.yamanashi.jp/sawa-on/isawa-onsen-denkiyotatu.html
岐阜県	H22～	競争入札参加条件を設定している	<ul style="list-style-type: none"> ・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買団体への譲渡予定量 	H22～	12	8,105,390	134,211	
静岡県	平成21年度	競争入札において参加条件を設定している	<ul style="list-style-type: none"> ・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30年度	159	131,262,100	1,943,749	https://www.pref.shizuoka.jp/kankyou/ka-030/earth/denryoku-kankyouhairyohousin.html
愛知県	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"> ・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県への譲渡数量 ・需要家への省エネルギー等に関する情報提供の取組 	20年度～	29	361,290,186	把握していない。	https://www.pref.aichi.jp/soshiki/ondanka/0000042360.html
三重県	毎年度	価格競争入札の落札資格条件を設定している	<ul style="list-style-type: none"> ・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購入状況 ・環境マネジメントシステムの導入状況 	毎年度				http://www.pref.mie.lg.jp/EARTH/H/P/000198757_00002.htm
滋賀県	毎年度	価格競争入札の参加条件としている(環境配慮契約法による裾切り方式)	<ol style="list-style-type: none"> 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の導入状況 ④需要家に対する省エネルギー・節電に関する情報提供の取組 	30年度	107	31,293,800	362,000	滋賀県グリーン購入基本方針
京都府	30年度	裾切り方式	環境省項目と同じ	—	—	—	—	https://www.pref.kyoto.jp/energy/kankyohairyo.html

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
大阪府	19年度	電力調達契約の競争入札において、環境評価項目の評価点が70点以上の小売電気事業者に入札参加資格を与える。	1. 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(電源構成が開示されていること。) (3)再生可能エネルギーの導入状況(電源構成が開示されていること。) 2. 加算項目 (1)グリーン電力証書の調達者への譲渡予定量(予定使用電力量の割合) (2)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	平成19年度から	287	123066914	1671252	http://www.pref.osaka.lg.jp/_chikyukankyo/figvotoppage/greenchofatsu.html
兵庫県	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の導入状況 ・グリーン電力証書(兵庫県内産)の購入状況 ・環境マネジメントシステムの導入状況 する省エネルギー・節電に関する情報提供の取組	27年度(5庁舎分を合計)で実施	568	131512026	2746320	http://web.pref.hyogo.lg.jp/nk19/2015kankyohairyohousin.html
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、再生可能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、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20年度～毎年度実施	46	138,618,219		http://www.eco.pref.nara.jp/orei_kisoku/denryoku_kankyohairyo.html
和歌山県	26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 ・環境マネジメントシステムの導入 ・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	27年度	28	9,897,645	148,868	https://www.pref.wakayama.lg.jp/dr_efg/032000/sossen/index.html

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	H30	価格競争入札の参加条件を設定している。	<ul style="list-style-type: none"> ・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の導入状況 ・グリーン電力証書の調達者への譲渡予定量 ・需要家への省エネ・節電に関する情報提供の取組 	25	25	7071671	136557	電力調達に関する環境配慮方針はH31.3月に策定。 現在は公開していないが、令和元年度の入札実施の際には公開を予定。
香川県	平成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"> ・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購入状況 ・需要家への省エネ・節電に関する情報提供の取組状況 	30	3	15,832,537	263,135	http://www.pref.kagawa.lg.jp/content/etc/subsite/chikyu/eooffice/denryoku_choutatsu.shtml
福岡県	23	入札参加資格の判定に際し、環境配慮の状況を評価する。	<ul style="list-style-type: none"> ・電源構成及び二酸化炭素排出係数の情報開示状況 ・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購入状況 ・需要家への省エネ・節電に関する情報提供の取組 	30	1	25,477,008	238,073	http://www.pref.fukuoka.lg.jp/contents/denryokuhairyokeiyaku30.html
長崎県	H30	書類審査による加点方式(基準点以上で競争入札参加資格を付与)	<p>【基本項目】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・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 <p>【加点項目】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・グリーン電力証書の購入状況 ・需要家への省エネ・節電に関する情報提供の取組 	H30 (H31使用分)	1	未定	未定	http://www.pref.nagasaki.jp/bunrui/kurashi-kankyo/kankyochozen-ondankataisaku/ondanka/kankyohairyo/

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
横浜市	H18	前年度の環境条件(評価項目)の実績により配点を合算し、合算点に応じてランク付けを行う	<ul style="list-style-type: none"> CO2調整後排出係数 再生エネルギー活用状況 未利用エネルギー活用状況 環境貢献度 	H30	1,237	1,608,358,821	26,677,155	https://www.city.yokohama.lg.jp/business/bunyabetsu/kankyo-koen-gesui/ondanka/green_nyusatsu/ ※ 今年度、本制度の改正を予定
川崎市	20年度	入札参加資格を付与	<ul style="list-style-type: none"> 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 	30年度	266	229,999,792		http://www.city.kawasaki.jp/300/page/0000013849.html
新潟市	30年度	入札参加の要件を設定している。	<ul style="list-style-type: none"> 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 環境マネジメントシステムの導入状況 需要家への情報提供 	30年度	2	3218768	65321189	https://www.city.niigata.lg.jp/business/keivaku/keivaku_top/heisei30-wto-koukoku.html
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"> 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名古屋市への譲渡予定量 需要家への省エネルギー・節電に関する情報提供の取組 	20年度	561	183,132,989 (H30契約量)	1,999,759 (H30契約金額)	http://www.city.nagoya.jp/jigyoku/category/43-14-0-0-0-0-0-0-0.html
堺市	平成20年	価格競争入札の参加条件を設定している	<ul style="list-style-type: none"> 二酸化炭素排出係数 未利用エネルギー活用状況 再生エネルギー導入状況 グリーン電力証書の調達者への譲渡予定量 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20年度より	163	167,561	550,228	http://www.city.sakai.lg.jp/shisei/gyosei/shishin/kankyo/ondanka/electric.html

電力における環境配慮契約

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
川越市	平成28年度	入札の参加条件を設定(裾きり方式)	(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の導入状況 【加点項目】 (1)グリーン電力証書の市への譲渡予定量 (2)環境マネジメントシステムの導入状況	平成30年度	94	21,132,788 (契約上の予定使用電力量)	357,940	http://www.city.kawago.e.saitama.jp/jigyoshamu/ke/kankyo/denryokuch/outatsus.html
川口市	川口市電力の購入契約に競争入札の参加資格要件に関する要綱(平成25年度(H25.4.1)施行)	川口市電力の購入契約に関する環境配慮項目「評価基準」の評価点の合計が70点以上	・前々年度の1kWh当たりの調整後二酸化炭素排出係数 ・前々年度の未利用エネルギーの活用状況 ・前々年度の再生可能エネルギーの導入状況 ・グリーン電力証書の川口市への譲渡予定量(譲渡予定量の割合) ・需要家への省エネルギー・節電に関する情報提供の取組	H25				
船橋市	平成30年度	裾切方式	・二酸化炭素排出係数(調整後排出係数) ・二酸化炭素排出係数(実排出係数) ・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 ・需要家への省エネルギー・節電に関する取組 ・環境マネジメントシステム導入状況 ・環境報告書の発行状況 評価項目、採点について毎年見直しを行う。	平成30年度より	2	2736000 (契約時予定使用電力量)	48584 (入札金額)	非公表
柏市	27年度(28年度分の契約から実施)	評価項目の数値区分ごととに配点し、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	1.1キロワット時当たりの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の導入状況 4.需要家への省エネルギー・節電に関する情報提供の取組 5.環境マネジメントシステムの導入状況 6.環境報告書の発行状況	30年度	96施設	13,272,980 kWh		http://www.city.kashiwa.lg.jp/soshiki/080500/p035486.html

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	平成23年度	競争入札等により電力を調達する際に、環境評価項目について、電力調達契約環境評価基準により算定した評価点の合計が70点以上であることを入札等参加資格としている。	<ul style="list-style-type: none"> (1)基本項目 <ul style="list-style-type: none"> ・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・節電に関する情報提供の取り組み (2)加点点目 <ul style="list-style-type: none"> ・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 	平成24年度	179	40,082,263	669,479	http://www.city.hachioji.tokyo.jp/kurashi/life/004/a546973/a4568/p007112.html
岡崎市	H24	岡崎市電力の調達に係る環境配慮方針に基づく電気事業者入札参加資格のうち、最低の価格をもって申込みをした者	<ul style="list-style-type: none"> ・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本市への譲渡予定量 ・省エネルギー、節電に関する情報提供 	H24～	76	15079231	277080211	http://www.city.okazaki.lg.jp/1550/1564/1621/p012525.html
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30年度	89	15,753,103	304,730	「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。
豊中市	平成27年度	見積り合せの参加条件に設定している。	<ul style="list-style-type: none"> ・二酸化炭素排出係数 ・利用エネルギー活用状況 ・再生エネルギー導入状況 ・グリーン電力証書の調達者への譲渡予定量 ・需要家への省エネルギー・節電に関する情報提供の取り組み 	平成27年度	96	19664495		別紙「二酸化炭素排出係数、環境への負荷の低減に関する取り組み状況に関する条件」

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
高槻市	H29	裾切方法	<p>1 基本項目</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 二酸化炭素排出係数 (2) 未利用エネルギー活用状況 (3) 再生可能エネルギー導入状況 (4) 環境マネジメントシステムの導入状況 <p>2 加点点目</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) グリーン電力証書の調達者への譲渡予定量(予定使用電力量の割合) (2) 需要家への省エネルギー・節電に関する情報提供の取組 	H30 R1	91	16,701,968	245,232	http://www.city.takatsuki.osaka.jp/kakuka/saigyoku/kankyour/gyomuannai/denryoku/houshin.html
姫路市	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"> ・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				http://www.city.himeji.lg.jp/s40/2212468/_3871/_34077.html
尼崎市	平成22年度	各小売電気事業者の環境への負荷に配慮した取組について、本市が定める評価基準への適合状況を評価する。	<ul style="list-style-type: none"> ・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 ・環境マネジメントシステム導入状況 ・尼崎市の環境施策への協力 	平成23年度～	-	-	-	http://www.city.amagaesaki.hyogo.jp/kurashi/kankyo/hozen/033keivaiku.html
西宮市	平成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"> ・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の有無 ・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 	平成21年度以降	99	172309558	322583530	https://www.nishi.or.jp/kotsu/kankyo/kankyo/keikaku/katsudo/denryoku-kankyo.html
和歌山市	平成29年から毎年作成	入札参加資格として	<ul style="list-style-type: none"> 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の導入状況 4 環境マネジメントシステムの導入状況 5 需要家への省エネルギー・節電に関する情報提供の取組 	29	別表1のおとり	別表1のおとり	別表1のおとり	無し

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
高知市	未策定	裾切り方式(評価項目の合計点数が70点以上を要件とする)	①1kWh当たりの二酸化炭素排出係数(調整後排出係数) ②未利用エネルギー活用状況 ③再生可能エネルギー導入状況 ④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30年度	128	15,395,380	221,716	http://www.city.kochi.kochi.jp/soshiki/177/30kakodennryoku.html
久留米市	27	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	30	129	43,415,387	437,654	https://www.city.kurume.fukuoka.jp/1500soshiki/9101setubi/3010oshirase/2018-0823-0958-92.html
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	159	35,380,746	551,171,619	

自治体電力購入・売却調査 御協力をお願い

2019年5月28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、今年も2011.12.13.14.15.16.17.18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28日・29日に岐阜市で開催する全国大会で公表する予定です。詳細は、2011.12.13.14.15.16.17.18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。

<https://www.ombudsman.jp/nuclear>

ご多忙中大変恐縮ではございますが、添付エクセルの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28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8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 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/retailers_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-財産売却収入-動産売却収入-物品売却代」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こない

→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PFIで運営している。売電はPFI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

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/

その他

- ・回答が、締め切りの6/28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。)

	回答日	自治体名	担当者名	電話番号	FAX番号	メールアドレス	一般会計①	特別会計②	企業会計③	合計④= ①+②+③				
回答欄										0				

(1) 貴自治体における平成30年度の電力の購入額はいくらか。単位：千円 税抜き
 ※警察、教育委員会、企業庁等も含まれます

<p>(2) 平成30年度に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、落札金額、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)、10電力会社(旧一般電気事業者)が入札した額を【別表1】に記載ください。</p>	<p>(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)、10電力会社(旧一般電気事業者)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。</p>
<p>入札落札額合計⑤</p>	<p>PPSとの随意契約額合計⑦</p>
<p>入札の際に10電力会社の入札合計⑥</p>	<p>PPS購入額(入札+随意契約)⑬+⑦</p>
<p>入札額に占める入札額の割合⑤/④</p>	<p>PPSから購入した割合(⑬+⑦)/④</p>
<p>全落札額のうち10電力会社がPPSが落札した額合計⑬</p>	<p>0</p>
<p>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⑭</p>	<p>0</p>
<p>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(税抜き)⑭/⑥</p>	<p>0</p>
<p>0</p>	<p>0</p>
<p>#DIV/0!</p>	<p>#DIV/0!</p>
<p>0</p>	<p>0</p>
<p>#DIV/0!</p>	<p>#DIV/0!</p>

<p>(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、入札参加者数、落札業者、落札業者がPPSかどうか、H30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。)</p>	<p>入札売却価格合計(税抜き・円)⑨</p>	<p>入札売却数量実績合計(kWh)⑩</p>	<p>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</p>	<p>(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、H30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。</p>	<p>随意契約売却価格合計(税抜き・円)⑪</p>	<p>随意契約数量実績合計(kWh)⑫</p>	<p>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)⑬</p>	<p>PPSへの売却額合計(税抜き・円)⑮+⑯</p>	<p>全売却額のうち、PPSに売却した割合(%) (⑮+⑰)/ (⑨+⑱)</p>	<p>自治電力(役所が出資等を行い、新電力会社を設立しています)は、 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</p>	<p>自治電力について</p>	<p>特記事項</p>	<p>(9) その他、特記事項があればお書きください (H26, 27, 28, 29, 30, 31年度)。</p>
<p>自治電力(役所が出資等を行い、新電力会社を設立しています)は、 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</p>													