

2017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, 2017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、2011-17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、2017年度電力購入額・売却額について、47都道府県、20政令市、54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。

2018年8月14日の本コメント作成時の時点で、北海道・山形県・茨城県・群馬県・福井県・長野県、相模原市・広島市・北九州市、宇都宮市・鳥取市が未着。神奈川県・愛知県の2県と静岡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、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%

(購入割合は、総電力データのない福島県・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、電力購入価格ほ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261億円であるのに対し、落札価格の合計が約250億円であった。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4.2%安価なものとなる。

数字的には、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4%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。横浜市を除いたデータで分析した。

①PPSからの購入状況 (17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%

(購入割合は、総電力データのない静岡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

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234億円であったのに対し、落札額は226億円であり、3.7%ほど安価なものとなった。

(3) 中核市

①PPSからの購入状況（52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%

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87.6億円であったのに対し、落札額は72.2億円であり、16.1%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・54中核市を調査したが、既に4分の3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。

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、54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

※8都府県（青森県・岩手県・栃木県・東京都・新潟県・山梨県・三重県・島根県）

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

※14市（札幌市・仙台市・さいたま市・千葉市・横浜市・川崎市・静岡市・名古屋市・京都市・堺市・神戸市・岡山市・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
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

21市（函館市・旭川市・秋田市・川越市・川口市・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・明石市・西宮市・松江市・呉市・高松市・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

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

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) 北九州パワーを立ち上げたことがわかった。

さらに、今後熊本市、豊田市、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。

8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>

自治体における平成29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 のPPSが落札 した額合計⑩	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)⑩+ ⑦	PPSから購入 した割合(⑩+ ⑦)/④
北海道													
岩手県	1,067,474	76,415	388,041	1,541,930	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%
青森県	1,512,073	479,343	1,430,139	3,421,555	115,994	97,110	3.4%	74,295	89,940	92.6%	0	74,295	2.2%
宮城県	1,612,878	3,746	126,551	1,742,875	496,872	389,676	28.5%	332,390	379,232	97.3%	1,566	333,956	19.2%
秋田県	1,744,709	31,811	180,804	1,957,324	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%
山形県													
福島県	128,399			128,399	73,295	0	57.1%	73,295	0	0.0%	0	73,295	57.1%
茨城県													
栃木県	1,514,142	432,449	158,356	2,104,947	32,499	0	1.5%	62,400	5,696	0.0%	2,228	64,628	3.1%
群馬県													
埼玉県	3,425,671	593	8,159,475	11,585,729	5,565,866	5,241,852	48.0%	1,047,341	5,223,970	99.7%	0	1,047,341	9.0%
千葉県	5,073,599	2,649,120	7,722,719	15,445,438	9,933,461	9,933,461	91.3%	1,870,345	5,651,424	95.2%	0	1,870,345	24.2%
東京都	3,523,210	104,720	36,554,076	40,182,006	3,775,253	3,474,610	9.4%	1,778,985	3,248,025	93.5%	151,576	1,930,561	4.8%
神奈川県													
新潟県	3,234,328	3,801	727,193	3,965,322	5,184,776	5,586,876	0.0%	0	4,233,814	75.8%	0	3,188,400	0.0%
富山県	2,024,066			2,024,066	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%
石川県	1,604,284	71,437	404,113	2,079,834	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%
福井県													
山梨県	1,053,997	1,217	31,419	1,086,633	726,510	724,498	66.9%	2,013	724,498	100.0%	0	2,013	0.2%
長野県													
岐阜県	951,408		584,304	1,535,712	1,364,876	862,419	88.9%	970,678	813,931	94.4%	0	970,678	63.2%
静岡県	2,777,374	147,761	1,885,135	4,810,270	1,042,628	882,215	21.7%	160,414	882,215	100.0%	0	160,414	3.3%
愛知県													
三重県	729,129	27,025	901,564	1,657,718	294,282	35,355	17.8%	269,339	34,452	97.4%	0	269,339	16.2%
滋賀県	1,114,527	86,794	890,553	2,091,874	471,570	471,570	22.5%	471,570	471,570	100.0%	0	471,570	0.0%
京都府	1,352,060	15,051	196,046	1,563,157	968,106	989,730	61.9%	386,914	968,106	97.8%	0	386,914	24.8%
大阪府	2,961,969	5,213,484	34	8,175,487	2,110,456	0	25.8%	2,110,456	0	0.0%	1,273	2,111,729	25.8%
兵庫県	20,539,199	2,456	1,859,681	22,401,336	2,010,435	683,188	9.0%	1,944,078	617,851	90.4%	5,975,848	7,919,926	35.4%
奈良県	1,120,308	913,597	318,175	2,352,080	1,506,381	1,260,124	64.0%	501,304	1,241,268	98.5%	2,332	503,636	21.4%
和歌山県	1,328,062	50,538	42,521	1,421,121	154,442	196,422	10.9%	133,554	20,858	10.6%	0	133,554	9.4%
鳥取県	892,492		196,938	1,089,430	428,591	432,117	39.3%	165,984	414,416	95.9%	0	165,984	15.2%
島根県	312,470	930,794	300,065	1,543,329	262,668	267,051	17.0%	70,554	262,668	98.4%	0	70,554	4.6%
岡山県	1,452,923	66,957	331,563	1,850,843	1,366,638	849,922	73.8%	948,256	835,070	98.4%	0	948,256	51.2%
広島県	1,284,790		809,230	2,094,020	280,107	293,344	13.4%	280,107	280,107	95.5%	0	280,107	13.4%
山口県	1,060,161	41,541	252,565	1,354,267	564,859	574,658	41.7%	139,432	560,417	97.5%	0	139,432	10.3%
徳島県	1,127,268	11,555	378,978	1,517,801	568,827	170,786	37.5%	568,827	130,451	76.4%	0	568,827	37.5%
香川県	1,167,506	88,206	517,436	1,773,148	540,990	590,201	30.5%	314,327	540,990	91.7%	0	314,327	17.7%
愛媛県	1,329,044	13	554,706	1,883,763	11,272	13,107	0.6%	11,272	11,272	86.0%	0	11,272	0.6%
高知県	1,045,108		200,785	1,245,893	461,072	42,085	37.0%	461,072	38,159	90.7%	0	461,072	37.0%
福岡県	2,235,549	14,607	44,670	2,294,826	981,788	981,788	42.8%	981,788	0	0.0%	2,355	984,143	42.9%
佐賀県	736,291	0	71,358	807,649	102,684	117,038	12.7%	58,471	102,684	87.7%	0	58,471	7.2%
長崎県	340,454		340,454	680,908	32,396	34,445	9.5%	32,396	32,396	72.9%	0	32,396	9.5%
熊本県	1,163,123	25,118	141,148	1,329,389	577,184	301,486	43.4%	285,774	299,997	99.5%	0	285,774	21.5%
大分県	70,397		70,397	140,794	65,090	109,099	92.5%	65,090	65,090	59.7%	0	65,090	92.5%
宮崎県	1,114,470	26,399	379,108	1,519,947	1,027,103	248,092	67.6%	1,027,103	216,466	88.0%	0	1,027,103	67.6%
鹿児島県	1,144,853	136,194	229,987	1,510,834	949,608	965,830	62.9%	36,061	949,608	98.3%	0	36,061	2.4%
沖縄県	3,270,150	653,977	2,468,329	6,392,456	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%
39都府県合計				154,170,541	41,162,480	31,845,367	26.7%	20,352,715	29,346,670	92.2%	6,137,178	26,483,843	17.2%
福島県・神奈川県・愛知県・長崎県・大分県 県を除いたもの				163,631,291	35,806,923	26,104,947	23.3%	16,993,533	25,015,370	95.8%	6,137,178	23,130,711	15.1%

4.2%減少

自治体における平成29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)	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	3,389,611	4,599	5,464,345	8,858,555	2,821,713	2,423,041	31.9%	2,173,556	2,301,556	95.0%	3,587	2,177,143	24.6%
仙台市	2,424,650	459,120	2,618,945	5,502,715	308,288	304,303	5.6%	259,148	275,072	90.4%	0	259,148	4.7%
さいたま市	1,301,650	1,421	877,045	2,180,116	1,482,472	1,415,246	68.0%	684,924	1,409,186	99.6%	518,473	1,203,397	55.2%
千葉市	1,048,793	240,174	231,030	1,519,997	950,514	935,709	62.5%	59,595	935,709	100.0%	43,872	103,467	6.8%
横浜市	7,296,246		6,730,014	14,026,260	9,621,888	7,563,759	68.6%	4,156,001	7,547,841	99.8%	0	4,156,001	29.6%
川崎市	2,855,336	266,707	2,223,052	5,345,095	3,573,983	2,359,606	66.9%	1,463,915	2,348,829	99.5%	5,122	1,469,037	27.5%
相模原市													
新潟市	1,830,388	88,105	798,881	2,717,374	62,100	53,709	2.3%	62,100	0	0.0%	0	62,100	2.3%
静岡市					2,567,023	52,695	0.0%	2,567,023	41,413	78.6%	0	2,567,023	
浜松市	1,403,465	172,950	565,508	2,141,923	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%
名古屋	4,275,206	561,748	9,829,956	14,666,910	1,433,930	1,047,186	9.8%	993,428	981,309	93.7%	0	993,428	6.8%
京都市	1,517,395	228,031	3,831,834	5,577,260	3,296,604	1,730,941	59.1%	1,993,592	1,680,547	97.1%	11,085	2,004,677	35.9%
大阪市	4,073,142	97,397	9,214,916	13,385,455	2,119,380	964,345	15.8%	1,447,152	907,597	94.1%	0	1,447,152	10.8%
堺市	1,477,028	0	643,638	2,120,666	555,701	420,848	26.2%	458,306	353,869	84.1%	0	458,306	21.6%
神戸市	2,767,067	240,902	3,951,249	6,959,218	2,891,816	2,022,973	41.6%	1,498,171	1,971,048	97.4%	0	1,498,171	21.5%
岡山市	1,343,627	0	872,800	2,216,427	1,760,351	2,035,764	79.4%	1,465,040	1,758,128	86.4%	0	1,465,040	66.1%
広島市													
北九州市													
福岡市	1,983,246	352,546	3,055,093	5,390,885	887,592	29,403	16.5%	858,189	29,403	100.0%	1,118,052	1,976,241	36.7%
熊本市	1,403,478	27,812	1,318,765	2,750,056	206,285	158,690	7.5%	206,285	98,264	61.9%	0	206,285	7.5%
				17政令市合計	34,539,640	23,518,219	36.2%	20,346,425	22,639,570	96.3%	1,700,191	22,046,616	23.1%
				静岡市を 除いたもの	31,972,616	23,465,524	33.5%	17,779,401	22,598,158	96.3%	1,700,191	19,479,592	20.4%

3.7%減少

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③	全落札額の うち10電力 会社が入札 に参加した きの落札額 割合計④	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)④/⑥	PPSとの 随意契約 額合計⑦	PPS購入額 (入札+随意 契約)③+⑦	PPSから購入した割 合(⑩+⑦)/④
函館市	419,185	90,612	238,777	748,574	518,163	167,340	69.2%	380,460	166,997	99.8%	0	380,460	50.8%
旭川市	1,017,933	61,643	597,011	1,676,587	386,077	419,792	23.6%	396,077	396,077	94.4%	0	396,077	23.6%
青森市	610,556	295,175	279,071	1,184,802	0	0	0.0%	0	0	0.0%	1,008	1,008	0.1%
八戸市	384,923	223,208	66,291	674,422	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%
盛岡市	556,431	166,558	272,708	995,697	350,954	393,621	35.2%	0	0	0.0%	20,406	20,406	2.0%
秋田市	926,057	91,690	512,356	1,530,103	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%
福島市	803,140	120,254	16,635	940,030	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%
郡山市	958,760	133,266	195,335	1,287,361	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%
いわき市	924,500	138,988	635,332	1,698,820	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%
宇都宮市													
前橋市	848,897	168,204	366,948	1,384,049	455,711	451,046	32.9%	4,665	451,046	100.0%	0	4,665	0.3%
高崎市	1,041,311	32,925	271,114	1,345,350	550,846	798,947	40.9%	0	550,846	68.9%	0	0	0.0%
川越市	504,692	13,349	161,415	679,456	327,280	254,110	48.2%	327,280	238,830	94.0%	0	327,280	48.2%
川口市	1,114,370	220,723	350,071	1,685,164	896,398	845,646	53.2%	896,398	778,500	92.1%	0	896,398	53.2%
越谷市	388,196	36,325	107,243	531,764	265,849	81,813	50.0%	265,849	62,099	75.9%	20,490	286,339	53.8%
船橋市	959,455	337,750	263,989	1,561,194	434,196	349,343	27.8%	434,196	344,410	98.6%	0	434,196	27.8%
柏市	509,042	104,013	185,915	798,970	0	0	0.0%	0	0	0.0%	258,086	258,086	32.3%
八王子市	865,517	127,460	0	992,977	3,798	4,220	0.4%	3,798	3,798	90.0%	443,063	446,861	45.0%
横須賀市	995,305	0	737,855	1,733,160	225,425	228,843	13.0%	225,425	225,425	98.5%	0	225,425	13.0%
富山市	969,189	84,999	406,649	1,460,837	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%
金沢市	894,679	21,656	419,968	1,336,303	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%
長野市	838,358		446,485	1,284,843	0	0	0.0%	0	0	0.0%	300,875	300,875	23.4%
岐阜市	970,673	71,300	782,990	1,824,963	40,497	0	2.2%	40,497	0	0.0%	0	40,497	2.2%
豊橋市		657,493		657,493	657,493	0	100.0%	657,493	0	0.0%	0	657,493	100.0%
岡崎市	746,081	42,864	539,205	1,328,150	195,443	57,276	14.7%	195,443	42,999	75.1%	0	195,443	14.7%
豊田市	923,086	40,234	340,982	1,304,302	18,916	0	1.5%	18,916	18,916	0.0%	0	18,916	1.5%
大津市	882,140	98,026	530,967	1,511,133	274,418	0	18.2%	274,418	0	0.0%	0	274,418	18.2%
豊中市	746,103	536	1,212,834	1,959,473	0	0	0.0%	0	0	0.0%	409,978	409,978	20.9%
高槻市	1,697,546	543	2,051,578	3,749,178	45,463	60,617	0.1%	45,463	0	0.0%	0	45,463	0.1%
枚方市	82,511		497,041	579,552	0	0	0.0%	0	0	0.0%	84,483	84,483	14.6%
八尾市	495,203	0	249,329	744,532	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%
東大阪市	462,654	0	215,597	678,251	128,772	31,654	19.0%	128,772	23,960	75.7%	0	128,772	19.0%
姫路市	669,386	115,552	936,282	1,721,220	371,704	377,223	21.6%	171,860	371,704	98.5%	0	171,860	10.0%
尼崎市	957,799	67,690	551,378	1,576,867	872,349	515,017	55.3%	552,056	320,393	62.2%	0	552,056	35.0%
明石市	385,672	15,251	810,483	1,211,406	345,951	345,951	28.6%	0	345,951	100.0%	0	0	0.0%
西宮市	940,425		264,834	1,205,259	379,853	306,869	31.5%	136,722	289,502	94.3%	0	136,722	11.3%
奈良市	912,329	16,513	343,868	1,272,710	170,834	170,834	13.4%	0	170,834	100.0%	0	0	0.0%
和歌山市	752,661	512,974	697,905	1,963,540	471,487	0	24.0%	471,487	0	0.0%	0	471,487	24.0%

自治体における平成29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⑬	全落札額のうち10電力会社に参加したときの落札価格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(税抜き)⑭/⑥	PPSとの随意契約(入札+随意契約)⑬+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
鳥取市													
松江市	511,445	1,483	443,255	956,183	69,394	70,661	7.3%	69,394	0	0.0%	0	69,394	7.3%
倉敷市	844,189	269,965	357,680	1,471,834	362,974	372,246	24.7%	250,134	362,974	97.5%	0	250,134	17.0%
呉市	616,162	44,573	442,725	1,103,460	148,280	152,788	13.4%	59,960	148,280	97.0%	0	59,960	5.4%
福山市	1,365,135	193,758	774,826	2,333,719	1,676,439	1,311,166	71.8%	1,155,680	1,164,857	88.8%	0	1,155,680	49.5%
下関市	523,278	164,325	654,961	1,342,564	229,301	230,701	17.1%	29,546	229,301	99.4%	0	29,546	2.2%
高松市	866,849	123,293	605,618	1,595,760	192,184	0	12.0%	192,184	0	0.0%	0	192,184	12.0%
松山市	694,050	177,895	611,763	1,483,708	299,093	-	20.2%	299,093	-	0.0%	0	299,093	20.2%
高知市	684,508	100,413	521,355	1,306,276	244,155	52,737	18.7%	244,155	0	0.0%	0	244,155	18.7%
久留米市	527,370	87,331	283,777	898,478	405,802	584,272	45.2%	405,802	405,802	69.5%	0	405,802	45.2%
長崎市	872,337	85,687	632,247	1,590,271	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%
佐世保市	773,597	23,073	252,019	1,048,689	324,645	78,945	31.0%	324,645	65,458	82.9%	214	324,859	31.0%
大分市	914,976	65,644	430,437	1,411,057	226,841	0	16.1%	226,841	0	0.0%	0	226,841	16.1%
宮崎市	656,743	103,813	834,868	1,595,424	27,768	36,012	1.7%	27,768	27,768	77.1%	0	27,768	1.7%
鹿児島市	782,618	109,528	1,352,412	2,244,558	511,486	15,323	22.8%	499,101	14,393	93.9%	0	499,101	22.2%
那覇市	829,269	0	31,344	860,613	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%
			52中核市合計	103,803,697	13,116,240	8,765,012	12.6%	9,411,579	7,221,120	82.4%	1,538,603	10,950,182	10.5%

16.1%減少

自治体における平成29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(%)⑮×⑯/⑰
北海道								
青森県	241,373,556	8,959,672	241,373,556	39,105,393	3,915,544	0	241,373,556	86.1%
岩手県	29,613,344	1,021,150	0	5,234,827,644	609,023,790	0	0	0.0%
宮城県	0	0	0	11,386,520	1,138,652	0	0	0.0%
秋田県	0	0	0	3,366,901,447	437,716,537	0	0	0.0%
山形県	0	0	0	0	0	0	0	0
福島県	0	0	0	0	0	0	0	0
茨城県	0	0	0	0	0	0	0	0
栃木県	274,555,662	7,058,571	274,555,662	0	0	0	274,555,662	100.0%
群馬県	0	0	0	152,259,399	4,758,105	0	0	0.0%
埼玉県	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
千葉県	0	0	0	5,678,760	141,969	0	1,446,073,398	99.6%
東京都	1,446,073,398	92,578,323	1,446,073,398	0	0	0	0	0
神奈川県	0	0	0	0	0	0	0	0
新潟県	6,617,219,592	563,962,194	6,617,219,592	1,541,384,122	55,275,712	0	6,617,219,592	81.1%
富山県	0	0	0	4,724,729,502	577,160,529	0	0	0.0%
石川県	0	0	0	141,295,498	4,308,259	0	0	0.0%
福井県	0	0	0	0	0	0	0	0
山梨県	2,200,420	59,632	2,200,420	3,759,136,482	414,505,876	0	2,200,420	0.1%
長野県	0	0	0	0	0	0	0	0
岐阜県	0	0	0	16,980,096	571,293	0	0	0.0%
静岡県	0	0	0	8,159,289	222,203	0	0	0.0%
愛知県	0	0	0	0	0	0	0	0
三重県	536,781,043	40,518,268	536,781,043	25,160,619	1,024,995	0	536,781,043	95.5%
滋賀県	0	0	0	1,069,400	48,123	0	0	0.0%
京都府	0	0	0	366,169,418	33,876,882	0	0	0.0%
大阪府	0	0	0	574,520,072	16,451,656	0	0	0.0%
兵庫県	0	0	0	1,415,570,885	38,367,531	0	0	0.0%
奈良県	0	0	0	0	0	0	0	0
和歌山県	0	0	0	0	0	0	0	0
鳥取県	0	0	0	1,874,752,508	142,913,262	0	0	0.0%
島根県	0	0	0	2,542,375,840	162,199,579	0	0	0.0%
高知県	8,401,352	823,662	8,401,352	3,003,035,407	236,700,864	0	8,401,352	0.3%
岡山県	0	0	0	133,135,980	4,547,796	0	0	0.0%
広島県	0	0	0	1,546,608,691	159,317,642	0	0	0.0%
山口県	0	0	0	2,991,320,463	323,391,305	0	0	0.0%
徳島県	0	0	0	781,320	19,533	0	0	0.0%
香川県	0	0	0	2,901,745,191	264,698,432	0	0	0.0%
愛媛県	0	0	0	1,487,905,624	168,411,895	0	0	0.0%
高知県	0	0	0	475,163,958	46,273,958	0	0	0.0%
福岡県	0	0	0	7,777,801	216,050	0	0	0.0%
佐賀県	0	0	0	0	0	0	0	0
長崎県	0	0	0	1,563,576,848	169,746,768	0	0	0.0%
熊本県	0	0	0	2,209,963,444	261,533,504	0	0	0.0%
大分県	0	0	0	4,406,507,193	543,567,879	0	0	0.0%
宮崎県	0	0	0	0	0	0	0	0
鹿児島県	0	0	0	0	0	0	0	0
沖縄県	0	0	0	50,251,896	1,732,824	0	0	0.0%
合計	9,156,218,367	714,981,472	9,126,605,023	46,579,236,710	4,683,778,947	0	9,126,605,023	16.4%

自治体における平成29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+⑯/⑰+⑱
札幌市	809,213,762	52,849,386	313,774,550	461,766,393	32,137,659	0	313,774,550	24.7%
仙台市	858,881,072	74,088,439	858,881,072	27,469,948	773,929	0	858,881,072	96.9%
さいたま市	363,618,724	35,644,665	363,618,724	0	0	0	363,618,724	100.0%
千葉市	620,452,828	53,555,034	620,452,828	3,437,359	86,835	0	620,452,828	99.4%
横浜市	2,441,418,864	180,417,720	2,441,418,864	47,961,299	1,465,699	0	2,441,418,864	98.1%
川崎市	951,542,128	71,071,856	951,542,128	628,752	26,198	0	951,542,128	99.9%
相模原市								
新潟市	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!
静岡市	462,178,661	52,618,663	462,178,661	0	0	0	462,178,661	100.0%
浜松市	0	0	0	98,220,172	10,592,386	98,220,172	98,220,172	100.0%
名古屋市	1,135,025,885	93,046,716	1,135,025,885	61,864,511	1,826,247	0	1,135,025,885	94.8%
京都市	701,051,270	59,553,190	701,051,270	170,840,283	4,619,604	0	701,051,270	80.4%
大阪市	0	0	0	1,922,151	62,175	0	0	0.0%
堺市	456,232,206	34,767,850	456,232,206	51,470,642	3,043,230	33,232,151	489,464,357	96.4%
神戸市	1,426,574,620	122,207,994	1,426,574,620	2,430	243	0	1,426,574,620	99.9998%
岡山市	93,582,862	7,925,020	22,088,003	36,282,051	929,914	0	22,088,003	17.0%
広島市								
北九州市								
福岡市	211,709,946	26,763,019	211,709,946	978,248,773	61,465,203	0	211,709,946	17.8%
熊本市	421,593,516	49,778,712	421,593,516	5,234,156	151,679	0	421,593,516	98.8%
	10,953,076,344	914,288,264	10,386,142,273	1,945,348,920	117,181,001	131,452,323	10,517,594,596	81.5%

自治体における平成29年度の電力の売却額

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)
函館市	66,315,203	4,415,785	66,315,203	61,589,073	1,667,513	28,323,235	94,638,438	74.0%
旭川市	88,440,861	7,349,916	88,440,861	0	0	0	88,440,861	100.0%
青森市	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
八戸市	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
盛岡市	0	0	0	99,332,415	4,677,855	0	0	0.0%
秋田市	266,984,707	19,839,740	266,984,707	82,447,200	1,908,500	0	266,984,707	76.4%
福島市	0	0	0	181,265,450	11,522,777	181,265,450	181,265,450	100.0%
郡山市	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
いわき市	0	0	0	193,288,613	14,791,271	0	0	0.0%
宇都宮市	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
前橋市	0	0	0	107,174,680	2,846,761	0	0	0.0%
高崎市	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
川越市	121,743,139	7,727,358	121,743,139	0	0	0	121,743,139	100.0%
川口市	164,462,209	15,187,482	164,462,209	160,747,139	9,453,926	0	164,462,209	50.6%
越谷市	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
船橋市	54,785,486	4,891,562	54,785,486	540,957,562	46,138,128	0	54,785,486	9.2%
柏市	0	0	0	9,148,787	759,414	8,458,547	8,458,547	92.5%
八王子市	0	0	0	5,104,403	7,767,463	0	0	0.0%
横須賀市	14,695,713	1,460,802	14,695,713	0	0	0	14,695,713	100.0%
富山市	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
金沢市	689,709,918	50,166,063	689,709,918	1,040,405,626	156,982,780	0	689,709,918	39.9%
長野市	0	0	0	13,730,201	1,535,593	0	0	0.0%
岐阜市	284,293,010	24,817,310	284,293,010	0	0	0	284,293,010	100.0%
豊橋市	0	0	0	69,175,301	5,966,513	0	0	0.0%
岡崎市	32,699,869	3,550,678	32,699,869	360,942,941	29,776,894	360,942,941	393,642,810	100.0%
豊田市	298,388,274	22,382,654	298,388,274	43,649,094	2,365,330	0	298,388,274	87.2%
大津市	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
豊中市	0	0	0	0	0	0	0	0.0%

自治体における平成29年度の電力の売却額

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	全売却のうち、 PPSに売却した割 合(%)⑮+⑯/ (⑨+⑪)
高槻市	70,909,476	7,739,846	70,909,476	0	0	0	70,909,476	100.0%
枚方市	0	0	0	200,631,845	14,293,437	200,631,845	200,631,845	100.0%
八尾市	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
東大阪市	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
姫路市	0	0	0	1,214,910	28,123	0	0	0.0%
尼崎市	351,239,586	26,068,976	351,239,586	4,675,464	130,305	0	351,239,586	98.7%
明石市	2,322,116	2,262,821	2,322,116	336,265,439	25,251,245	336,265,439	338,587,555	100.0%
西宮市	498,763,215	41,657,023	498,763,215	30,751,027	867,507	0	498,763,215	94.2%
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%
鳥取市							0	
松江市	207,267,476	15,847,800	0	0	0	0	0	0.0%
倉敷市	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
呉市	42,897,877	3,446,200	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	343,557,716	25,509,920	0	0	0.0%
高松市	94,463,747	9,666,125	94,463,747	80,484,222	2,063,698	0	94,463,747	54.0%
松山市	0	0	0	172,741,594	6,032,226	0	0	0.0%
高知市	511,594,691	36,754,008	511,594,691	1,820,475	56,890	0	511,594,691	99.6%
久留米市	0	0	0	138,348	3,061,546	0	0	0.0%
長崎市	0	0	0	385,104,248	29,093,155	0	0	0.0%
佐世保市	14,827,593	1,775,366	14,827,593	46,531,657	2,534,404	0	14,827,593	24.2%
大分市	0	0	0	258,732,529	29,573,148	0	0	0.0%
宮崎市	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
鹿児島市	402,301,978	29,004,120	402,301,978	141,932,492	13,627,854	0	402,301,978	73.9%
那覇市	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
	4,279,106,144	336,011,635	4,028,940,791	4,973,540,451	450,284,176	1,115,887,457	5,144,828,248	55.6%

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
栃木県	27年度 28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 	28,29	45	21,944,611	374,661	
埼玉県	28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貴団体への譲渡予定量 	29年度	11	1,139,725,780	3,119,703	
東京都	16年度	補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
山梨県	26年度	入札参加条件と設定	<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	H28:112 H29:2	41,270,189		http://www.pref.yamanashi.jp/zaisankanri/denryoku-nyuusatsu.html
岐阜県	H22～	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貴団体への譲渡予定量 	H22～	12	7,986,068	134,690	
静岡県	21年度	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 	29年度	143	72,695,600	1,042,628	https://www.pref.shizuoka.jp/kankyou/ka-030/earth/denryoku-kanyouhairyohousin.html
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"> ・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予定量 ・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～ 30年度	28	219,561,540		平成30年度の方針は県のウェブページで公開

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
三重県	毎年度	【毎年度】落札資格の条件として設定(29年度)価格競争入札の参加条件を設定している	【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 ・環境マネジメントシステムの導入状況	毎年度				毎年度、県より【三重県電力調達に係る環境配慮方針】が示される。URLは以下の通り http://www.pref.mie.lg.jp/EARTH/HP/000198757_00001.htm
滋賀県	毎年度	価格競争入札の参加条件として設定している(環境配慮契約法による裾切り方式)	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 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	29年度	115	34,042,670	471,570	滋賀県グリーン購入基本方針
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状況 ・環境報告書の発行状況 ・需要家への省エネルギー・節電に関する情報提供の取組み ・グリーン電力証書の購入状況 ・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	19年度から	280	58,747,814	2,140,434	http://www.pref.osaka.lg.jp/chikyukankyo/jigyotoppage/greenhotatsu.html
兵庫県	22年度	入札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(兵庫県産)の購入状況 ・環境マネジメントシステムの導入状況 ・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	29年度	58	40,290,708	0	0
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等に、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	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	67	135,052,849		http://www.eco.pref.nara.jp/jorei_kisoku/denryoku_kan_kyohairyo.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	18	9,142,198	154,442	https://www.pref.wakayama.lg.jp/prefg/032000/index.html

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
鳥取県	28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 ・再生エネルギー導入状況 ・グリーン電力証書の購入状況 ・需要家への省エネ、節電状況の情報提供の取組 	29年度	74	15,246,707		http://http://www.pref.tottori.lg.jp/262461.htm
岡山県	21年度 28年度 29年度	価格競争入札の参加条件を設定している。 ・裾切り方式	<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 	21年度～ 28年度 29年度～ 32年度	47	34,584,460	562,404	
徳島県	国の基準	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 	25	25	7,071,671	136,557	
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 	29	1	8,471,500	314,327	http://www.pref.kagawa.lg.jp/content/etc/subsite/chi-kyu/eecooffice/denryoku_chioutatsu.shtml
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"> 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グリーン電力証書の譲渡予定量 ⑤省エネルギー・節電に関する情報提供の取組 	29	1	637800	12174	-
福岡県	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"> ・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 	28年度	1	12,969,688	210,283	
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。	<ul style="list-style-type: none"> ・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 	29年度	675	965,361,184	17,871,918	http://www.city.yokohama.lg.jp/kankyo/ondan/denryoku/
新潟市	29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 ・再生可能エネルギー活用状況 ・グリーン電力証書の導入状況 ・需要家への情報提供 	29年度	3	3446084	69948764	http://www.city.niigata.lg.jp/business/keiyaku/keiyaku_top/heisei29-wto-koukoku.html

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
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	537	160,198,738	2,933,570	http://www.city.nagoya.jp/jigyoku/category/43-14-0-0-0-0-0-0-0.html
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"> (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)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)グリーン電力証書の調達者への譲渡予定量 	29年度	515	227,397,421	3,550,490	http://www.city.osaka.lg.jp/kankyo/page/0000017722.html
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"> ・電源構成及び二酸化炭素排出係数の情報公開(必須) ・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 	平成20年度より	145	153,045	555,701	http://www.city.sakai.lg.jp/shisei/gyosei/shishin/kankyo/ondanka/electric.html
神戸市	21年度		<p>「神戸市電力の調達に係る環境配慮方針」を参照 http://www.city.kobe.lg.jp/information/project/environment/green/img/29denryokuyoutatsuhoushin.pdf</p>	29	339	240,948,362	-	http://www.city.kobe.lg.jp/information/project/environment/green/index.html
福岡市	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"> 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 加算項目 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	18	61,974,500	887,592	http://www.city.fukuoka.lg.jp/kankyo/ondan/shisei/denryoku_kankyo.html
川崎市	28年度	入札の参加条件を設定(裾きり方式)	<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 <p>【加算項目】 (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</p>	29年度	92	18,780,031(契約上の予定使用電力量)		http://www.city.kawagoe.saitama.jp/jigyoshamuke/kankyo/denryokuchoutatsu.html
川口市	H25	「川口市電力の購入契約に関する環境配慮項目評価基準」評価点の合計が70点以上	<ul style="list-style-type: none"> ・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 ・リアルタイムでの各施設の使用量報告の可否 ・環境マネジメントシステムの導入状況 	H25				

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
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に配点数が基準点以上の業者を累積もり合わせに指名	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	29年度	69施設	13,272,980 kWh		http://www.city.kashiwa.lg.jp/soshiki/080500/p035486.html
八王子市 (平成29年度)	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	(1)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・節電に関する情報提供の取組み (2)加算項目 ・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	145	36,331,424	644,582	http://www.city.hachioji.tokyo.jp/kurashi/life/004/a546973/a4568/p007112.html
豊橋市	H23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	H23年度	81	20901800		http://www.city.toyohashi.lg.jp/16514.htm
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	・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～	72	16086877	290153	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27年度	82	14,948,399	299,753	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。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
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。	・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組み	平成27年度	96	19664495		

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
高槻市	H29	裾切方式	1 基本項目 (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 2 加点項目 (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	H30	89	14,671,009	199,219	http://www.city.takatsuki.osaka.jp/kakuka/sangyou/kankyour/gyomuannai/denryoku/index.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	・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	22年度	指名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 ・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	23年度～	113	59,126,975	1,147,244	http://www.city.amagasaki.hyogo.jp/kurashi/kankyo/hozen/033keiyaku.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	・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	平成21年度以降	98	22,418,077	3,765,899	https://www.nishi.or.jp/kotaku/kankyo/kankyoikeikaku/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	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み	29	41	26921911	471487	なし
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	80	21699411	362947	なし

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
高松市	27年度	評価項目について、「電力の調達契約に係る評価基準」により算定した基本項目の得点の合計が70点以上の電気事業者が、入札参加資格を有する者とする。なお、基本項目の得点の合計が70点に満たない電気事業者が、基本項目の得点に加算項目の得点を加えた合計が70点以上となる場合には、入札参加資格を有するものとする。	<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 ・需要家への省エネ・節電に関する情報提供の取組状況 	29年度	68	12,674,100	207,558	http://www.city.takamatsu.kagawa.jp/kurashi/shinotori-kumi/machidukuri/kankyo/hoshin.files/26933_L13_kan-kyohairyohousin.pdf
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)	<ul style="list-style-type: none"> ・1kWh当たりの二酸化炭素排出係数(調整後排出係数) ・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・節電に関する情報提供の取組 	29年度	106	14,052,588	219,382 (税抜き)	http://www.city.kochi.kochi.jp/soshiki/177/denryoku3.html
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	<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貴団体への譲渡予定量 ・需要家への省エネ・節電に関する情報提供の取組 ・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 ・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 	29年度	127	38,968,042	549,384	http://www.city.kurume.fukuoka.jp/1500soshiki/9101setubi/3010oshirase/H29denryokunyusatsu01.html
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"> ・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	151	25,045,490	442,121	

自治体電力購入・売却調査 御協力をお願い

2018年4月26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1日・2日に新潟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5月31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6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ため、（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がってこない
→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5/31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。)

<p>(1) 貴自治体における平成29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>		一般会計①	特別会計②	企業会計③	合計④= ①+②+③
		メールアドレス			
		FAX番号			
		電話番号			
	担当者名				
	自治体名				
	回答日				
					0
					回答欄

<p>(2) 平成29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、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>	入札落札額合計⑤	0					
	入札の際に10電力会社の入札合計⑥	0	#DIV/0!				
	購入額に占める入札額の割合⑤/④	0	#DIV/0!				
	全落札額のうちPPSが落札した額合計⑬	0					
	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	0					
	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)⑮	0	#DIV/0!				
<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>	PPSとの随意契約額合計⑦	0					
	PPS購入額(入札+随意契約)⑬+⑦	0					#DIV/0!
	PPSから購入した割合(⑬+⑦)/④						

<p>(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)</p>	<p>(5) 平成29年度に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)をお教えください。</p>									
<p>策定年度</p>	<p>評価方法</p>	<p>評価項目</p>	<p>実施年度</p>	<p>施設数</p>	<p>電力量 (kWh)</p>	<p>購入金額 (千円)</p>	<p>公開URL等</p>	<p>グリーン電力証書 直接購入種類 (ex. 風力)</p>	<p>グリーン電力 証書直接購入 (kWh)</p>	<p>グリーン電力 証書直接購入 コスト増</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、H29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、H29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>全売却のうち、PPSに売却した割合(%)$\frac{⑮+⑯}{⑨+⑩}$</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年度)。</p>
--	-------------------------	-------------------------	---------------------------------------	---	---------------------------	-------------------------	--	-----------------------------	---	---	-----------------	-------------	---