

仕様書

1. 概要

- (1) 件名 川越市上下水道管理センターほか16施設で使用する電気
- (2) 需要場所 埼玉県川越市大字的場2646番地1ほか16箇所
(詳細は別紙1のとおり)
- (3) 業種および用途 水道業、動力需要
- (4) 契約期間
 - ・別紙1 請求グループA～Dの施設
令和8年3月1日午前0時から令和9年2月28日午後12時まで
1年・12箇月間（地方自治法第234条の3に基づく長期継続契約）
 - ・別紙1 請求グループEの施設
令和8年2月1日午前0時から令和9年2月28日午後12時まで
1年1箇月・13箇月間（地方自治法第234条の3に基づく長期継続契約）

この入札は、地方自治法第234条の3に基づく「川越市長期継続契約を締結することができる契約を定める条例」に規定する長期継続契約に該当するものであり、当該入札執行後の契約については「翌年度以降の歳出予算の金額について減額又は、削除があった場合には当該契約は解除することができる」旨及び損害賠償に関する事項を契約書に記載する。

この契約の締結後に、消費税法（昭和63年法律第108号）等の改正により、消費税額等の額に変動が生じた場合は、発注者は、この契約を何ら変更することなく契約金額に相当する消費税額等を加減して支払うものとする。ただし、税法上経過措置の対象となる場合には、経過措置が優先して適用される。

2. 仕様

- (1) 供給電気方式、供給電圧（標準電圧）、計量電圧（標準電圧）、標準周波数、供給方式および蓄熱式負荷設備の有無
 - 1) 供給電気方式 交流3相3線式
 - 2) 供給電圧（標準電圧） 6,000ボルト
 - 3) 計量電圧（標準電圧） 6,000ボルト
 - 4) 標準周波数 50ヘルツ
 - 5) 供給方式 1回線方式
 - 6) 蓄熱式負荷設備の有無 無
- (2) 予定契約電力および予定使用電力量
 - 1) 予定契約電力 入札価格設定上の契約電力は別紙2のとおりとする。

ただし、実際の取引においては、各月の契約電力は、その１月の最大需要電力と前月１１月の最大需要電力のうち、いずれか大きい値とする。

２） 予定使用電力量 別紙２のとおりとする。

ただし、気象条件や社会経済条件によって増減する可能性があるため、予定使用電力量は、都合により予定使用電力量を上回り、又は下回ることができるものとする。

（３） 電力量等の検針

別紙１のとおり

（４） 需給地点

別紙１のとおり

（５） 電気工作物の財産分界点

別紙１のとおり

（６） 保安上の責任分界点

別紙１のとおり

３． 入札に関する事項

（１） 川越市電力の調達に係る環境配慮指針

１） 本件は、「川越市電力調達に係る環境配慮指針」（以下、「本指針」という。）の適用対象である。

２） 本件の入札に参加するためには、本指針に定める所定の手続きを行い、入札の参加資格を得る必要がある。

（２） 入札金額の積算

１） 入札書に記載する金額は、消費税等相当額（消費税及び地方消費税の額）を含まない金額とし、別紙２に記載の予定使用電力量により各月ごとに全施設に係る料金を算定し、全ての月の総計（契約期間）を合計した総額を記入すること。

２） 落札者は、落札後速やかに入札金額積算内訳書及び施設別入札金額積算内訳書を提出すること。

３） 一切の諸費用を含めた金額を算定すること。

４） 力率は別紙２のとおりとし、力率割引割増を考慮すること。

５） 入札金額には、燃料費調整額（燃料費調整及び市場価格調整）、再生可能エネルギー発電促進賦課金は考慮しない。

６） 施設別入札金額積算内訳書には、各社において設定する契約電力に対する年間を通しての単一の単価（施設別に異なる単価を使用する場合はそれぞれの単価）及び予定使用電力量に対する単価（月別、施設別に異なる単価を使用する場合はそれぞれの単価）を記載する（端数は小数点以下第３位で四捨五入する）。

７） 常時電力基本料金、電力量料金及び総計等は消費税等相当額を含まない金額とする。

8) 各月の総計に1円未満の端数があるときはその端数を切り捨てる。

4. 契約書の締結について

- (1) 契約書は、仕様書に基づき記載内容を協議により決定し、締結するものとする。
なお、その際、契約書(案)を提示することは可能とする。
- (2) 契約締結後の契約単価の見直しは、原則認めない。
- (3) 法令改正等の理由により契約書の内容を変更する際は、協議の上、対処するものとする。
- (4) 運用申し合せ書等については、契約締結後に協議の上、締結する。

5. 電気料金の算定

月毎の電力供給における料金その他を計算する場合の単位およびその端数処理は次のとおりとする。なお、施設ごとに計算する。

- (1) 契約電力および最大需要電力の単位は、1キロワットとし、その端数は小数点以下第1位で四捨五入する。
- (2) 使用電力量の単位は、1キロワット時とし、その端数は小数点以下第1位で四捨五入する。
- (3) 力率の単位は、1パーセントとし、その端数は小数点以下第1位で四捨五入する。
- (4) 料金その他の計算における合計金額の単位は、1円とし、その端数は小数点以下を切り捨てる。

6. 料金の支払い

- (1) 月払いとする。
- (2) 1月毎に使用電力実績により料金を算出し、請求書を提出するものとする。
当該請求書が適法であることが認められる場合、発注者の支払い手続き事務を経た後、請求書受領日より30日以内にその電気料金を支払うものとする。
- (3) 請求書の様式は、インボイス制度に対応した様式とする。
- (4) 請求書は、別紙1の請求グループごとに作成し、それぞれの内訳書を添付すること。内訳書には、各施設の基本料金、使用電力量料金、燃料費調整額(燃料費調整及び市場価格調整)及び再生可能エネルギー発電促進賦課金、消費税等相当額等の内訳を記載し、請求根拠を明確にすること。その他詳細については、協議の上決定する。
- (5) 燃料費調整制度については、当該地域を管轄するみなし小売電気事業者が定める電気需給約款(高圧:2024年4月1日実施)のベーシックプランで適用される燃料費調整及び市場価格調整を適用する。
- (6) 請求時の単価は税込み価格を可とする。ただし、請求総額の内、消費税等相当額分を明記するものとする。

7. 特記事項

- (1) 供給に必要となる機器の設置及び運用に係る経費については、全て受注者の負担とする。
- (2) フリッカ発生機器等電気の質に影響を与えるような負荷設備は特に有していない。
- (3) 太陽光発電設備については、別紙1のとおり。
- (4) 非常用発電設備については、別紙1のとおり。
- (5) 各施設の月別使用電力量、最大需要電力及び力率の実績は、別紙3のとおり。
- (6) 発注者の求めに応じ、計量月報（30分電力量が分かるもの）を電子データで提供すること。
- (7) この契約により生ずる権利及び義務を第三者に譲渡し承継させることは認めない。
- (8) 力率の変動、その他の要因による電気料金の調整及び契約書、仕様書に定めのないその他の供給条件については、当該地域を管轄するみなし小売電気事業者が定める電気需給約款（高圧：2024年4月1日実施）のベーシックプランに定める供給条件による。

8. その他

この仕様書に定めのない事項等については、協議の上決定するものとする。

別紙 1 需要場所及びその他の事項

No.	請求 グループ	施設名	需要場所	需給地点	電気工作物の 財産分界点	保安上の責任分界点	自動検針 装置の有無	検針方法	計量器の構成	自家発電設備の 設置状況	太陽光発電設備の 設置状況
1	A	上下水道管理センター	川越市大字的場 2 6 4 6 - 1	需要場所における上下水道局の施設した第 1 号柱上の 一般送配電事業者の架空引込線と上下水道局の開閉器電源側接続点	需給地点に同じ	電気工作物の 財産分界点に同じ	有	自動検針	電力需給用複合計器 (通信機能付)	150kVA (非常用) 50kVA (非常用)	5.28kW (売電なし)
2	B	新宿浄水場	川越市新宿町 6 丁目 1 0 - 4	需要場所における上下水道局の施設した第 1 号柱上の 一般送配電事業者の架空引込線と上下水道局の開閉器電源側接続点	需給地点に同じ	電気工作物の 財産分界点に同じ	有	自動検針	電力需給用複合計器 (通信機能付)	300kVA (非常用)	無
3		今福浄水場	川越市大字今福 3 3 3	需要場所における上下水道局の施設した第 1 号柱上の 一般送配電事業者の架空引込線と上下水道局の開閉器電源側接続点	需給地点に同じ	電気工作物の 財産分界点に同じ	有	自動検針	電力需給用複合計器 (通信機能付)	150kVA (非常用)	無
4		仙波浄水場	川越市大字大仙波 8 4 5 - 1	需要場所における上下水道局の施設した第 1 号柱上の 一般送配電事業者の架空引込線と上下水道局の開閉器電源側接続点	需給地点に同じ	電気工作物の 財産分界点に同じ	有	自動検針	電力需給用複合計器 (通信機能付)	625kVA (非常用)	無
5		霞ヶ関第二浄水場	川越市大字笠幡 8 5	需要場所における上下水道局の施設した第 1 号柱上の 一般送配電事業者の架空引込線と上下水道局の開閉器電源側接続点	需給地点に同じ	電気工作物の 財産分界点に同じ	有	自動検針	電力需給用複合計器 (通信機能付)	750kVA (非常用)	無
6		中福受水場	川越市大字中福 3 6 0	需要場所における上下水道局の施設した第 1 号柱上の 一般送配電事業者の架空引込線と上下水道局の開閉器電源側接続点	需給地点に同じ	電気工作物の 財産分界点に同じ	有	自動検針	電力需給用複合計器 (通信機能付)	1,000kVA (非常用)	無
7		霞ヶ関第一浄水場	川越市大字的場 2 1 7 3	需要場所における上下水道局の施設した第 1 号柱上の 一般送配電事業者の架空引込線と上下水道局の開閉器電源側接続点	需給地点に同じ	電気工作物の 財産分界点に同じ	有	自動検針	電力需給用複合計器 (通信機能付)	200kVA (非常用)	無
8		伊佐沼浄水場	川越市大字伊佐沼 7 0 0	需要場所における上下水道局の施設した第 1 号柱上の 一般送配電事業者の架空引込線と上下水道局の開閉器電源側接続点	需給地点に同じ	電気工作物の 財産分界点に同じ	有	自動検針	電力需給用複合計器 (通信機能付)	300kVA (非常用)	無
9		郭町浄水場	川越市郭町 2 丁目 1 9 - 1	需要場所における上下水道局の施設した第 1 号柱上の 一般送配電事業者の架空引込線と上下水道局の開閉器電源側接続点	需給地点に同じ	電気工作物の 財産分界点に同じ	有	自動検針	電力需給用複合計器 (通信機能付)	300kVA (非常用)	無
10	C	岸町下雨水排水ポンプ場	川越市岸町 1 丁目 2 9 - 8	需要場所における上下水道局の施設した第 1 号柱上の 一般送配電事業者の架空引込線と上下水道局の開閉器電源側接続点	需給地点に同じ	電気工作物の 財産分界点に同じ	有	自動検針	電力需給用複合計器 (通信機能付)	無	無
11		鯨井雨水ポンプ場	川越市大字鯨井 1 2 7 6 - 2	需要場所における上下水道局の施設した第 1 号柱上の 一般送配電事業者の架空引込線と上下水道局の開閉器電源側接続点	需給地点に同じ	電気工作物の 財産分界点に同じ	有	自動検針	電力需給用複合計器 (通信機能付)	無	無
12		上新河岸雨水ポンプ場	川越市大字上新河岸 1	需要場所における上下水道局の施設した第 1 号柱上の 一般送配電事業者の架空引込線と上下水道局の開閉器電源側接続点	需給地点に同じ	電気工作物の 財産分界点に同じ	有	自動検針	電力需給用複合計器 (通信機能付)	無	無
13		霞ヶ関第二雨水ポンプ場	川越市上戸新町 3 7 - 2	需要場所における上下水道局の施設した第 1 号柱上の 一般送配電事業者の架空引込線と上下水道局の開閉器電源側接続点	需給地点に同じ	電気工作物の 財産分界点に同じ	有	自動検針	電力需給用複合計器 (通信機能付)	500kVA (非常用)	無
14		中島雨水ポンプ場	川越市大字寺尾 1 1 7 5 - 1	需要場所における上下水道局の施設した第 1 号柱上の 一般送配電事業者の架空引込線と上下水道局の開閉器電源側接続点	需給地点に同じ	電気工作物の 財産分界点に同じ	有	自動検針	電力需給用複合計器 (通信機能付)	200kVA (非常用)	無
15	D	月吉汚水中継ポンプ場	川越市大字野田 1 3 1 1 - 8 5	需要場所における上下水道局の施設した第 1 号柱上の 一般送配電事業者の架空引込線と上下水道局の開閉器電源側接続点	需給地点に同じ	電気工作物の 財産分界点に同じ	有	自動検針	電力需給用複合計器 (通信機能付)	175kVA (非常用)	無
16		芳野台汚水中継ポンプ場	川越市芳野台 2 丁目 8 - 1 9	需要場所における上下水道局の施設した第 1 号柱上の 一般送配電事業者の架空引込線と上下水道局の開閉器電源側接続点	需給地点に同じ	電気工作物の 財産分界点に同じ	有	自動検針	電力需給用複合計器 (通信機能付)	250kVA (非常用)	無
17	E	鴨田農業集落排水処理施設	川越市大字鴨田 1 4 8 7 - 1	需要場所における上下水道局の施設した第 1 号柱上の 一般送配電事業者の架空引込線と上下水道局の開閉器電源側接続点	需給地点に同じ	電気工作物の 財産分界点に同じ	有	自動検針	電力需給用複合計器 (通信機能付)	無	無

別紙 2 各施設予定使用電力量

No.	施設名	予定 契約電力 [kW]	予定 力率 [%]	予定使用電力量 [kWh]												
				令和8年										令和9年		合計
				3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	
1	上下水道管理センター	47	100	9,700	8,100	7,900	8,600	10,100	10,800	9,400	9,100	8,800	10,300	11,000	9,900	113,700
2	新宿浄水場	150	98	24,000	24,000	24,000	24,000	25,000	25,000	23,000	24,000	24,000	25,000	25,000	22,000	289,000
3	今福浄水場	108	97	20,000	19,000	20,000	19,000	20,000	20,000	19,000	20,000	19,000	20,000	20,000	18,000	234,000
4	仙波浄水場	254	96	32,000	32,000	32,000	32,000	33,000	33,000	31,000	33,000	32,000	33,000	33,000	30,000	386,000
5	霞ヶ関第二浄水場	314	100	117,000	114,000	117,000	114,000	119,000	118,000	113,000	117,000	114,000	120,000	119,000	107,000	1,389,000
6	中福受水場	348	100	159,000	155,000	159,000	156,000	162,000	161,000	154,000	160,000	156,000	164,000	163,000	146,000	1,895,000
7	霞ヶ関第一浄水場	176	100	24,000	24,000	24,000	24,000	25,000	25,000	24,000	25,000	24,000	25,000	25,000	22,000	291,000
8	伊佐沼浄水場	176	95	30,000	29,000	30,000	29,000	30,000	30,000	29,000	30,000	29,000	31,000	30,000	27,000	354,000
9	郭町浄水場	72	100	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	14,000	13,000	12,000	156,000
10	岸町下雨水排水ポンプ場	54	100	1,100	850	710	680	720	750	700	940	830	1,300	1,400	1,200	11,180
11	鯨井雨水ポンプ場	89	100	1,200	830	720	730	850	1,000	710	1,500	950	1,500	1,700	1,400	13,090
12	上新河岸雨水ポンプ場	97	100	1,000	760	730	760	810	1,000	930	1,600	830	1,300	1,400	1,200	12,320
13	霞ヶ関第二雨水ポンプ場	285	100	3,700	3,100	3,000	3,100	3,400	3,700	3,200	3,900	3,400	4,100	4,200	3,800	42,600
14	中島雨水ポンプ場	72	86	470	390	410	480	500	610	500	870	440	430	420	380	5,900
15	月吉汚水中継ポンプ場	155	97	11,700	12,000	11,900	13,600	15,100	15,100	20,200	23,900	16,200	13,800	11,500	9,800	174,800
16	芳野台汚水中継ポンプ場	149	94	23,500	23,400	24,300	25,500	26,400	25,300	25,400	26,800	22,500	22,600	21,500	20,600	287,800

No.	施設名	予定 契約電力 [kW]	予定 力率 [%]	予定使用電力量 [kWh]														
				令和8年												令和9年		合計
				2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月		
17	鴨田農業集落排水処理施設	37	100	15,400	14,400	15,300	14,900	15,300	15,000	15,800	16,300	15,900	16,700	15,800	15,400	15,400	201,600	

別紙3 各施設の電気使用実績

No.	施設名	項目	令和6年				令和7年							
			9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月
1	上下水道管理センター	契約電力[kW]	46	46	46	46	46	45	45	45	45	45	45	45
		最大需要電力[kW]	40	39	34	35	43	42	45	45	31	35	39	39
		使用電力量[kWh]	10,976	8,324	8,215	8,937	9,807	10,583	9,237	8,765	7,073	8,093	9,388	10,226
		力率[%]	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2	新宿浄水場	契約電力[kW]	145	145	145	150	150	150	150	150	150	150	150	150
		最大需要電力[kW]	115	117	113	150	115	109	110	113	112	113	118	119
		使用電力量[kWh]	18,949	27,614	23,949	17,209	17,957	18,513	18,578	21,185	24,827	23,999	32,086	40,865
		力率[%]	99	98	98	98	98	98	98	98	97	97	97	98
3	今福浄水場	契約電力[kW]	109	109	109	109	108	108	108	108	108	108	108	108
		最大需要電力[kW]	85	85	83	108	81	80	81	80	84	84	85	85
		使用電力量[kWh]	12,187	20,718	17,694	15,606	16,899	13,323	12,751	13,694	18,289	17,514	22,366	28,823
		力率[%]	95	97	97	97	97	96	96	96	98	97	98	99
4	仙波浄水場	契約電力[kW]	276	276	271	271	271	264	264	264	264	254	254	254
		最大需要電力[kW]	252	235	245	254	238	240	240	228	233	245	233	240
		使用電力量[kWh]	38,057	29,515	28,039	26,381	27,528	34,922	23,708	25,246	23,124	29,549	30,612	28,728
		力率[%]	96	96	96	97	97	97	96	96	95	96	95	94
5	霞ヶ関第二浄水場	契約電力[kW]	322	322	322	322	322	322	322	322	317	317	314	314
		最大需要電力[kW]	307	307	300	300	305	307	305	314	305	314	295	293
		使用電力量[kWh]	119,964	115,502	121,606	120,250	122,755	122,592	110,285	119,227	116,086	119,789	124,654	125,378
		力率[%]	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
6	中福受水場	契約電力[kW]	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355	348	348
		最大需要電力[kW]	348	343	341	343	343	343	341	341	338	341	341	338
		使用電力量[kWh]	164,755	151,812	157,759	155,482	161,546	160,298	141,014	153,343	147,259	155,006	150,134	155,513
		力率[%]	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
7	霞ヶ関第一浄水場	契約電力[kW]	187	187	187	176	176	176	176	176	176	176	176	176
		最大需要電力[kW]	127	127	137	176	125	124	122	87	122	122	124	125
		使用電力量[kWh]	23,950	24,364	27,579	30,116	26,256	23,833	15,150	17,108	19,501	21,293	25,656	24,775
		力率[%]	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
8	伊佐沼浄水場	契約電力[kW]	179	179	169	169	169	169	169	169	169	176	176	176
		最大需要電力[kW]	165	158	167	163	161	154	155	159	155	176	166	160
		使用電力量[kWh]	28,678	26,081	27,875	28,586	25,883	21,802	25,980	26,655	26,013	27,706	29,687	28,331
		力率[%]	95	95	94	94	95	95	95	95	95	95	95	96

別紙 3 各施設の電気使用実績

No.	施設名	項目	令和6年				令和7年							
			9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月
9	郭町浄水場	契約電力[kW]	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	72	72
		最大需要電力[kW]	72	72	71	69	69	70	70	69	70	72	72	72
		使用電力量[kWh]	14,932	12,198	10,917	12,146	12,242	10,881	10,139	11,936	11,288	12,558	14,754	15,112
		力率[%]	100	100	100	99	100	100	100	100	100	100	100	100
10	岸町下雨水排水ポンプ場	契約電力[kW]	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
		最大需要電力[kW]	54	2	2	2	2	3	2	2	2	5	1	2
		使用電力量[kWh]	1,177	844	883	986	1,315	1,351	1,169	1,170	829	607	578	606
		力率[%]	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
11	鯨井雨水ポンプ場	契約電力[kW]	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89
		最大需要電力[kW]	89	24	17	14	18	17	18	16	16	17	18	15
		使用電力量[kWh]	2,825	705	869	1,415	1,651	1,645	1,230	907	688	690	677	696
		力率[%]	97	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
12	上新河岸雨水ポンプ場	契約電力[kW]	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97
		最大需要電力[kW]	97	35	25	24	7	3	3	6	6	26	4	24
		使用電力量[kWh]	2,677	1,154	908	901	1,325	1,396	1,258	1,129	768	790	727	840
		力率[%]	99	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
13	霞ヶ関第二雨水ポンプ場	契約電力[kW]	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285
		最大需要電力[kW]	285	79	59	71	49	79	78	71	103	86	77	65
		使用電力量[kWh]	3,938	2,413	2,938	3,575	3,830	3,855	3,032	2,950	2,650	3,009	2,995	3,250
		力率[%]	99	100	99	100	100	100	100	100	99	99	100	100
14	中島雨水ポンプ場	契約電力[kW]	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72
		最大需要電力[kW]	72	6	4	5	5	4	3	6	5	23	5	8
		使用電力量[kWh]	1,658	465	458	416	421	415	374	597	567	606	431	430
		力率[%]	90	84	85	85	85	85	85	91	90	89	84	83
15	月吉污水中継ポンプ場	契約電力[kW]	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
		最大需要電力[kW]	155	76	67	44	31	46	25	39	92	39	32	43
		使用電力量[kWh]	26,122	24,387	18,613	13,901	11,438	9,918	8,481	10,808	11,871	12,506	11,858	10,345
		力率[%]	96	96	97	97	97	98	98	97	97	97	97	98
16	芳野台污水中継ポンプ場	契約電力[kW]	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149
		最大需要電力[kW]	149	100	98	97	95	94	99	96	102	96	100	97
		使用電力量[kWh]	29,320	23,678	23,460	19,886	19,266	19,743	19,279	23,543	21,984	24,813	24,645	22,310
		力率[%]	91	94	94	97	95	95	95	94	94	94	94	94
17	鴨田農業集落排水処理施設	契約電力[kW]	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
		最大需要電力[kW]	37	30	29	30	34	30	29	30	28	28	30	29
		使用電力量[kWh]	17,293	16,144	17,372	16,793	18,172	17,722	15,203	15,160	14,874	15,607	15,451	15,388
		力率[%]	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100