

# 電力調達仕様書

本仕様書は、八代生活環境事務組合庁舎外19施設で使用する電力の調達について定めたものである。

## 1 概要

- (1) 件名 令和4年度八代生活環境事務組合庁舎外19施設電力調達
- (2) 需要場所 別表1「対象施設一覧」のとおり
- (3) 用途 公共施設で使用する電力

## 2 仕様

- (1) 電力供給条件
  - ア 供給電気方式 別紙1「対象施設一覧」のとおり
  - イ 標準電圧 別紙1「対象施設一覧」のとおり
  - ウ 計量電圧 別紙1「対象施設一覧」のとおり
  - エ 標準周波数 60Hz
- (2) 予定契約電力及び予定使用電力量
  - ア 予定契約電力及び予定使用電力量は、別表2「予定契約電力及び予定使用電力量」のとおりとする。
  - イ 契約内容及び使用電力量の実績値については、別表3「契約内容及び使用電力量の実績値」のとおりとする。
- (3) 使用期間
  - 令和4年12月検針日から令和5年12月検針日前日まで
  - ただし、上記使用期間の開始日時について、各施設の電力供給関連設備の設置及び既存メーター撤去の諸手続きを要する場合は、その手続きの完了後、速やかに供給を開始する。
- (4) 電力計の検針
  - 自動検針装置 別表1「対象施設一覧」のとおり
- (5) 需給地点及び電気工作物の財産分界点及び保安上の責任分界点
  - 別表1「対象施設一覧」のとおり
  - ただし、計量地点に設置した計量装置は九州地区の一般送配電事業者の所有とする。
- (6) 計量地点
  - 八代生活環境事務組合が設置した受電用変圧器の一次側

## 3 その他

- (1) 力率の変動、その他の要因による電力料金の調整及び仕様書に定めのないその他の供給条件については、需要場所を管内とする旧一般電気事業者が定める標準供給条件等による。なお、入札価格の算定に当たっては、力率、燃料費等調整額及び電気事業者による再生可能エネルギー電気の調達に関する特別措置法に基づく賦課金は考慮しないこととする。
- (2) フリッカ発生機器等で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・自家発電・蓄熱設備を有する施設は、別表1「対象施設一覧」のとおりと

- する。
- (4) 料金の請求は、別表4「電力使用料金請求書送付先一覧」(以下「請求書送付先」という。)の施設毎に分けて行うこと。なお、1施設内に契約種別が複数存在する場合は、契約種別毎に請求書を発行すること。また、請求の際は、請求書のほかに、最大需要電力、契約電力、使用電力量、力率、単価、料金等の内訳書を紙または電子データで施設毎に請求書送付先に提出すること。
  - (5) 電力供給における料金その他を計算する場合の単位及びその端数処理は次のとおりとする。
    - ア 契約電力の単位は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。
    - イ 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。
    - ウ 力率の単位は1%とし、その端数は小数点以下第1位で四捨五入する。
    - エ 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) 支払いは、請求書を受領した日から起算して30日以内に支払うこととし、支払方法は納付書払い又は口座振込とする。
  - (7) 電力量等の検針に必要な機器の準備、交換作業等について調整が必要な場合には、需要場所を管内とする一般送配電事業者と調整すること。
  - (8) 事故等が発生した場合の連絡体制を確立させておくとともに、当方が指定する連絡先へ指示・報告ができるようにしておくこととする。
  - (9) 供給期間中に契約対象施設の廃止等があった場合は、違約金又はこれに類するものは支払わないものとする。なお、入札時点で廃止等の予定をしている施設はない。
  - (10) 本仕様書に定めのない事項については、双方協議の上、決定するものとする。

■対象施設一覧

別表1

No.	施設名	所在(使用)地 (熊本県)	太陽光 発電 設備	有の場合 (売電・ 自家消費)	自家発 電設備 (注1)	有の 場合 (出力)	蓄熱 設備	自動 検針 装置	供給 電気方式	標準電圧	計量電圧	需給 地点	電気工作 物の財産 分界点及 び保安上 の責任分 界点	受電 方式
1	庁舎	八代郡氷川町宮原679-4	無		非常用	15kVA	無	有	交流三相3線式	6000V	6000V	九州電力 の架空引 込線と八 代生活環 境事務組 合が設置 した開閉 器の電源 側接続点	左記需 給地点 に同じ	1回線 受電
2	椎屋浄水場(電灯) 椎屋浄水場	八代市東陽町北2525	無 無		無 非常用	kw 100kVA	無 無	有 無	交流単相3線式 交流三相3線式	100/200V 200V	100/200V 200V			
3	排水処理施設(電灯) 排水処理施設	八代市東陽町北	無 無		無 無	kw kw	無 無	有 有	交流単相2線式 交流三相3線式	100/200V 200V	100/200V 200V			
4	第3配水池(電灯) 第3配水池	八代郡氷川町宮原	無 無		無 非常用	kw 60kVA	無 無	有 有	交流単相3線式 交流三相3線式	100/200V 200V	100/200V 200V			
5	第3配水池倉庫(電灯)	八代郡氷川町宮原	無		無	kw	無	有	交流単相3線式	100/200V	100/200V			
6	野津配水池(電灯) 野津配水池	八代郡氷川町野津	無 無		無 無	kw kw	無 無	有 有	交流単相3線式 交流三相3線式	100/200V 200V	100/200V 200V			
7	平ポンプ場(電灯) 平ポンプ場	八代市泉町下岳	無 無		無 非常用	kw 60kVA	無 無	- 有	交流単相2線式 交流三相3線式	100V 200V	100V 200V			
8	尾園ポンプ場	八代市泉町下岳	無		非常用	60kVA	無	有	交流三相3線式	200V	200V			
9	土生ポンプ場	八代市泉町下岳	無		非常用	45kVA	無	有	交流三相3線式	200V	200V			
10	黒淵ポンプ場	八代市東陽町南	無		無	kw	無	無	交流三相3線式	200V	200V			
11	重見ポンプ場(電灯) 重見ポンプ場	八代市東陽町南	無 無		無 無	kw kw	無 無	有 有	交流単相2線式 交流三相3線式	100/200V 200V	100/200V 200V			
12	栗林ポンプ場(電灯) 栗林ポンプ場	八代市東陽町南	無 無		無 無	kw kw	無 無	- 有	交流単相2線式 交流三相3線式	100V 200V	100V 200V			
13	川上ポンプ場(電灯) 川上ポンプ場	八代郡氷川町立神	無 無		無 非常用	kw 45kVA	無 無	無 無	交流単相3線式 交流三相3線式	100/200V 200V	100/200V 200V			
14	大野ポンプ場	八代郡氷川町大野	無		無	kw	無	有	交流三相3線式	200V	200V			
15	クリーンセンター	八代郡氷川町椿313-1	無		非常用	90kVA	無	有	交流三相3線式	6000V	6000V			
16	最終処分場 最終処分場(電灯)	八代郡氷川町椿535-1	無 無		無 無	kw kw	無 無	有 無	交流三相3線式 交流単相3線式	200V 100/200V	200V 100/200V			
17	第1グラウンド	八代郡氷川町椿293-1	無		無	kw	無	有	交流三相3線式	200V	200V			
18	第2グラウンド	八代郡氷川町椿416	無		無	kw	無	有	交流三相3線式	200V	200V			
19	衛生センター	八代市鏡町鏡1375	無		無	kw	無	有	交流三相3線式	6000V	6000V			
20	斎場	八代市東陽町南2811	無		非常用	300kVA	無	無	交流三相3線式	6000V	6000V			

(注1)自家発電設備を設置している全施設において、補給電力契約は行っていない。

## ■ 予定契約電力及び予定使用電力量

※ 7月1日から9月30日までの期間を「夏季」とし、その他の期間を「その他季」とする。

※ 予定使用電力量は、平成31年4月以降の実績を踏まえ、当該月の使用見込み電力量を記入している。

No.	施設名	予定契約 アンペア (kVW.kW)	予 定 使 用 電 力 量 (kwh)												合計	合計の内訳		参考情報
			令和3年									令和4年				夏季	その他季	
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		7~9月	左記以外	
1	庁舎	26	1,866	1,782	2,174	2,826	3,289	2,720	2,096	1,900	2,690	3,442	2,939	2,551	30,275	8,835	21,440	
2	椎屋浄水場(電灯)	60	1,503	1,474	1,218	1,439	1,590	1,303	1,337	1,459	1,568	2,141	1,734	1,635	18,401	4,332	14,069	
	椎屋浄水場	40	7,706	8,537	7,420	7,609	9,236	7,513	7,784	7,734	7,886	9,419	7,144	6,936	94,924	24,358	70,566	
3	排水処理施設(電灯)	20	274	284	263	279	258	271	253	246	233	286	232	256	3,135	808	2,327	
	排水処理施設	12	54	66	33	45	35	46	42	38	54	41	64	52	570	126	444	
4	第3配水池(電灯)	40	225	266	271	338	339	328	262	227	232	305	231	232	3,256	1,005	2,251	
	第3配水池	30	2,069	2,313	2,028	2,101	2,275	2,061	2,056	2,162	2,004	2,530	1,840	2,052	25,491	6,437	19,054	
5	第3配水池倉庫(電灯)	10	45	44	39	46	45	44	40	47	63	90	66	56	625	135	490	
6	野津配水池(電灯)	30	167	132	67	39	22	24	54	153	190	198	165	179	1,390	85	1,305	
	野津配水池	2	116	126	105	106	112	118	112	119	110	122	104	113	1,363	336	1,027	
7	平ポンプ場(電灯)	定額電灯 灯数100W以上 1灯																
	平ポンプ場	14	832	878	744	816	825	820	829	895	838	955	741	821	9,994	2,461	7,533	
8	尾園ポンプ場	10	1,633	1,719	1,460	1,597	1,635	1,624	1,619	1,753	1,710	1,996	1,470	1,574	19,790	4,856	14,934	
9	土生ポンプ場	5	2,205	2,234	1,945	2,096	2,081	2,168	2,154	2,223	2,206	2,626	1,987	2,074	25,999	6,345	19,654	
10	黒淵ポンプ場	2	117	130	107	107	117	115	110	120	107	135	111	116	1,392	339	1,053	
11	重見ポンプ場(電灯)	10	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	0	
	重見ポンプ場	6	1	3	3	5	3	4	3	4	2	2	1	1	32	12	20	
12	栗林ポンプ場(電灯)	定額電灯 灯数60W以上 1灯																
12	栗林ポンプ場	10	457	503	422	417	513	395	443	453	424	521	401	400	5,349	1,325	4,024	

## ■ 予定契約電力及び予定使用電力量

※ 7月1日から9月30日までの期間を「夏季」とし、その他の期間を「その他季」とする。

※ 予定使用電力量は、平成31年4月以降の実績を踏まえ、当該月の使用見込み電力量を記入している。

No.	施設名	予定契約 アンペア (kVW.kW)	予 定 使 用 電 力 量 (kwh)												合計	合計の内訳		参考情報
			令和3年									令和4年				夏季	その他季	
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		7~9月	左記以外	
13	川上ポンプ場(電灯)	10	4	3	3	2	2	0	0	1	0	18	22	16	71	4	67	
	川上ポンプ場	9	856	914	782	918	1,020	978	843	931	912	1,028	778	807	10,767	2,916	7,851	
14	大野ポンプ場	1	16	24	19	15	28	32	36	40	21	31	20	18	300	75	225	
15	クリーンセンター	414	117,978	119,084	115,830	123,292	119,168	115,929	119,556	115,810	124,942	124,003	109,936	117,806	1,423,334	358,389	1,064,945	
16	最終処分場	30	1,134	1,152	1,435	1,585	1,458	1,301	1,126	1,124	1,094	886	1,002	1,252	14,549	4,344	10,205	
	最終処分場(電灯)	17	156	136	154	189	191	157	156	132	151	119	120	135	1,796	537	1,259	
17	第1グラウンド	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	7	7	20	0	20	
18	第2グラウンド	1	1	0	1	0	2	0	2	6	7	11	7	7	44	2	42	
19	衛生センター(ピーク)	111	0	0	0	5,927	5,761	5,400	0	0	0				17,088	17,088	0	
	衛生センター(昼間)		25,935	22,666	26,986	20,738	20,194	18,889	26,403	24,336	26,889	24,326	24,254	27,254	288,870	59,821	229,049	
	衛生センター(夜間)		27,101	29,834	24,881	26,627	25,769	25,976	25,314	26,157	28,001	28,948	25,637	26,625	320,870	78,372	242,498	
20	斎場	70	3,658	3,610	4,292	6,690	7,016	5,380	4,160	4,056	5,938	7,528	6,330	4,784	63,442	19,086	44,356	
合 計			196,109	197,914	192,682	205,857	202,984	193,596	196,790	192,126	208,272	211,713	187,343	197,759	2,383,145	602,437	1,780,708	本入札の予定使用電力量合計(kwh) <b>2,383,145</b>

■契約内容及び使用電力量の実績値(令和3年4月から令和4年3月実績)  
 ※ 7月1日から9月30日までの期間を「夏季」とし、その他の期間を「その他季」とする。

No.	施設名	契約種別	契約アンペア(kVW/kW)	実績使用電力量(kwh)												合計	合計の内訳		参考情報	
				令和3年													令和4年			
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		7~9月	その他季		
1	庁舎	業務用電力A-I	26	1,758	1,717	2,144	2,916	3,166	2,790	2,318	1,958	3,002	3,493	3,417	2,687	31,366	8,872	22,494		
2	雑屋浄水場(電灯)	スマートファミリープラン	60	1,477	1,429	1,231	1,670	1,609	1,352	1,311	1,425	1,522	2,179	1,790	1,723	18,718	4,631	14,087		
	雑屋浄水場	低圧電力	40	7,267	8,168	7,284	7,644	9,435	8,277	7,862	7,727	7,614	9,707	7,274	6,893	95,152	25,356	69,796		
3	排水処理施設(電灯)	スマートファミリープラン	20	280	253	265	271	249	287	236	245	229	288	231	272	3,106	807	2,299		
	排水処理施設	低圧電力	12	10	66	37	54	44	44	49	31	63	50	85	29	562	142	420		
4	第3配水池(電灯)	スマートファミリープラン	40	267	257	279	377	325	374	273	232	222	308	229	252	3,395	1,076	2,319		
	第3配水池	低圧電力	30	2,422	2,092	1,916	2,243	1,906	2,080	1,882	2,095	1,917	2,465	1,623	2,045	24,686	6,229	18,457		
5	第3配水池倉庫(電灯)	スマートファミリープラン	10	48	40	39	48	41	47	39	49	63	100	73	66	653	136	517		
6	野津配水池(電灯)	スマートファミリープラン	30	158	134	78	36	24	32	46	136	170	209	162	173	1,358	92	1,266		
	野津配水池	低圧電力	2	115	123	104	106	111	122	107	118	107	130	100	107	1,350	339	1,011		
7	平ポンプ場(電灯)	定額電灯	灯数100W以上 1灯													0	0	0		
	平ポンプ場	低圧電力	14	859	731	683	811	691	797	679	748	701	960	733	868	9,261	2,299	6,962		
8	尾園ポンプ場	低圧電力	10	1,619	1,392	1,317	1,529	1,365	1,590	1,324	1,478	1,537	1,963	1,382	1,598	18,094	4,484	13,610		
9	土生ポンプ場	低圧電力	5	2,198	1,864	1,875	1,931	1,837	2,137	1,807	1,983	2,047	2,661	1,916	2,221	24,477	5,905	18,572		
10	黒瀬ポンプ場	低圧電力	2	120	135	110	114	129	105	108	121	112	141	110	120	1,425	348	1,077		
11	重見ポンプ場(電灯)	スマートファミリープラン	10	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	26	26	0		
	重見ポンプ場	低圧電力	6	2	4	3	6	3	4	4	3	3	3	2	2	39	13	26		
12	栗林ポンプ場(電灯)	定額電灯	灯数60W以上 1灯													0	0	0		
	栗林ポンプ場	低圧電力	10	449	474	414	415	478	405	441	451	411	511	383	386	5,218	1,298	3,920		
13	川上ポンプ場(電灯)	スマートファミリープラン	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	18	30	31	80	0	80		
	川上ポンプ場	低圧電力	9	920	881	784	830	897	984	938	1,083	1,053	1,251	804	823	11,248	2,711	8,537		
14	大野ポンプ場	低圧電力	1	17	23	22	17	37	57	67	89	24	41	22	19	435	111	324		
15	クリーンセンター	産業用電力A	414	114,020	118,188	119,267	129,636	129,631	119,109	124,528	119,171	122,734	123,610	111,620	119,870	1,451,384	378,376	1,073,008		
	最終処分場	低圧電力	30	1,175	1,322	1,210	1,337	1,643	1,053	954	1,252	1,148	807	794	1,333	14,028	4,033	9,995		
16	最終処分場(電灯)	スマートビジネスプラン	17	173	129	148	167	206	150	140	113	150	112	109	115	1,712	523	1,189		
17	第1グラウンド	低圧電力	1	0	0	2	0	0	0	0	0	1	19	23	23	68	0	68		
18	第2グラウンド	低圧電力	1	0	2	4	0	4	2	6	20	23	34	23	21	139	6	133		
19	衛生センター	産業用季時別電力A	111	ピーク ー 昼間 25,860 夜間 27,247	ピーク ー 昼間 22,045 夜間 27,904	ピーク ー 昼間 27,747 夜間 24,857	ピーク 5,908 昼間 20,747 夜間 27,578	ピーク 5,669 昼間 20,173 夜間 26,403	ピーク 5,395 昼間 18,992 夜間 25,310	ピーク ー 昼間 26,449 夜間 25,757	ピーク ー 昼間 25,044 夜間 26,444	ピーク ー 昼間 26,877 夜間 27,530	ピーク ー 昼間 24,104 夜間 28,431	ピーク ー 昼間 23,895 夜間 25,489	ピーク ー 昼間 27,431 夜間 25,967	16,972 289,364 318,917	16,972 59,912 79,291	0 229,452 239,626		
20	斎場	業務用電力A-I	70	3,018	3,576	4,776	8,004	7,872	6,282	4,728	4,128	6,456	8,088	7,698	5,322	69,948	22,158	47,790		
<b>合計</b>		実績使用電力量		191,480	192,949	196,596	214,421	213,948	197,777	202,053	196,144	205,716	211,683	190,017	200,397	2,413,181	626,146	1,787,035		

■電力使用料金請求書送付先一覧

別表 4

施設名・所在地			請求書及び内訳書送付先		
No.	施設名	所在（使用）地 （熊本県）	住所 （熊本県八代市）	部署名	メールアドレス
1	庁舎	八代郡氷川町宮原 679-4	〒869-4602 八代郡氷川町宮原 679-4	総務課	<a href="mailto:seikatsu-j@yatsushiro.jp">seikatsu-j@yatsushiro.jp</a>
2	椎屋浄水場	八代市東陽町北2525	〒869-4302 八代市東陽町北2525	椎屋浄水場	<a href="mailto:seikatsu-s@yatsushiro.jp">seikatsu-s@yatsushiro.jp</a>
3	排水処理施設	八代市東陽町北	〒869-4302 八代市東陽町北2525	椎屋浄水場	<a href="mailto:seikatsu-s@yatsushiro.jp">seikatsu-s@yatsushiro.jp</a>
4	第3配水池	八代郡氷川町宮原	〒869-4602 八代郡氷川町宮原 679-4	水道工務課	<a href="mailto:seikatsu-j@yatsushiro.jp">seikatsu-j@yatsushiro.jp</a>
5	第3配水池倉庫	八代郡氷川町宮原	〒869-4602 八代郡氷川町宮原 679-4	水道工務課	<a href="mailto:seikatsu-j@yatsushiro.jp">seikatsu-j@yatsushiro.jp</a>
6	野津配水池	八代郡氷川町野津	〒869-4602 八代郡氷川町宮原 679-4	水道工務課	<a href="mailto:seikatsu-j@yatsushiro.jp">seikatsu-j@yatsushiro.jp</a>
7	平ポンプ場	八代市泉町下岳	〒869-4602 八代郡氷川町宮原 679-4	水道工務課	<a href="mailto:seikatsu-j@yatsushiro.jp">seikatsu-j@yatsushiro.jp</a>
8	尾園ポンプ場	八代市泉町下岳	〒869-4602 八代郡氷川町宮原 679-4	水道工務課	<a href="mailto:seikatsu-j@yatsushiro.jp">seikatsu-j@yatsushiro.jp</a>
9	土生ポンプ場	八代市泉町下岳	〒869-4602 八代郡氷川町宮原 679-4	水道工務課	<a href="mailto:seikatsu-j@yatsushiro.jp">seikatsu-j@yatsushiro.jp</a>
10	黒淵ポンプ場	八代市東陽町南	〒869-4602 八代郡氷川町宮原 679-4	水道工務課	<a href="mailto:seikatsu-j@yatsushiro.jp">seikatsu-j@yatsushiro.jp</a>
11	重見ポンプ場	八代市東陽町南	〒869-4602 八代郡氷川町宮原 679-4	水道工務課	<a href="mailto:seikatsu-j@yatsushiro.jp">seikatsu-j@yatsushiro.jp</a>
12	栗林ポンプ場	八代市東陽町南	〒869-4602 八代郡氷川町宮原 679-4	水道工務課	<a href="mailto:seikatsu-j@yatsushiro.jp">seikatsu-j@yatsushiro.jp</a>
13	川上ポンプ場	八代郡氷川町立神	〒869-4602 八代郡氷川町宮原 679-4	水道工務課	<a href="mailto:seikatsu-j@yatsushiro.jp">seikatsu-j@yatsushiro.jp</a>
14	大野ポンプ場	八代郡氷川町大野	〒869-4602 八代郡氷川町宮原 679-4	水道工務課	<a href="mailto:seikatsu-j@yatsushiro.jp">seikatsu-j@yatsushiro.jp</a>
15	クリーンセンター	八代郡氷川町榑313-1	〒869-4607 八代郡氷川町榑313-1	クリーンセンター	<a href="mailto:seikatsu-c@yatsushiro.jp">seikatsu-c@yatsushiro.jp</a>
16	最終処分場	八代郡氷川町榑535-1	〒869-4607 八代郡氷川町榑313-1	クリーンセンター	<a href="mailto:seikatsu-c@yatsushiro.jp">seikatsu-c@yatsushiro.jp</a>
17	第1グラウンド	八代郡氷川町榑293-1	〒869-4607 八代郡氷川町榑313-1	クリーンセンター	<a href="mailto:seikatsu-c@yatsushiro.jp">seikatsu-c@yatsushiro.jp</a>
18	第2グラウンド	八代郡氷川町榑416	〒869-4607 八代郡氷川町榑313-1	クリーンセンター	<a href="mailto:seikatsu-c@yatsushiro.jp">seikatsu-c@yatsushiro.jp</a>
19	衛生センター	八代市鏡町鏡1375	〒869-4203 八代市鏡町鏡1375	衛生センター	<a href="mailto:seikatsu-e@yatsushiro.jp">seikatsu-e@yatsushiro.jp</a>
20	斎場	八代市東陽町南2811	〒869-4602 八代郡氷川町宮原 679-4	総務課	<a href="mailto:seikatsu-i@yatsushiro.jp">seikatsu-i@yatsushiro.jp</a>

※ 1 施設内に契約種別が複数ある場合は、契約種別毎に分けて請求書を発行すること。