

瑞財物第23号 高圧電力の供給 仕様書

1 概要

- (1) 件名：高圧電力の供給
- (2) 供給場所：瑞穂市役所ほか37施設
- (3) 供給建物：別紙1のとおり
- (4) 業種及び用途：庁舎、小中学校、保育園など

2 仕様

- (1) 供給電気方式等
 - ア 電気方式 交流3相3線式
 - イ 標準電圧 6,600ボルト
 - ウ 標準周波数 60ヘルツ
- (2) 予定契約電力、予定使用電力量等
 - ア 別紙2のとおり
 - イ 予定平均力率 100パーセント
- (3) 供給期間 令和8年10月1日0:00から令和10年9月30日24:00まで(2年0ヶ月)
- (4) 供給電力はRE100とする(非化石証書の発行必須)
- (5) 電力量計
 - ア スマートメーター
 - 別紙1「自動検針装置」のとおり(財産については瑞穂市を供給区域とする一般送配電事業者のものである)
 - イ 検針日程
 - 全38施設共に毎月末日とする
- (6) 需給地点及び責任分界点 各施設の構内引込第1柱上開閉器の電源側接続点
- (7) 供給期間中の電力の契約に景況するような電気設備の変更予定なし
- (8) 耐雪用電力、自家発補給電力等の付帯契約なし
- (9) 太陽光発電設備の有無 別紙1「太陽光発電設備の有無」のとおり

3 その他特記事項

- (1) 電気料金の計算方法
 - ア 1月(前月の検針日から当月の検針日の前日までの期間)毎に算定する。
 - イ 基本料金=基本料金契約単価×契約電力×(185%-力率)
 - ウ 電力量料金=電力量料金単価×使用電力量+燃料費調整単価×使用電力量
 - エ 再生可能エネルギー発電促進賦課金=再生可能エネルギー発電促進賦課金単価×使用電力量
 - オ 毎月の電気料金=基本料金+電力量料金+再生可能エネルギー発電促進賦課金(消費税及び地方消費税相当分を含む。)
 - カ 燃料費調整及び再生可能エネルギー発電促進賦課金の単価及び適用期間は、原則、瑞穂市を供給区域とする一般送配電事業者に準ずることとする。
ただし、当該エリアのみなし小売電気事業者が独自に実施する割引等がある場合は、同額適用すること。
 - キ 契約電力及び最大需要電力の単位は、キロワットとし、小数点以下を四捨五入する。
 - ク 使用電力量の単位は、キロワット時とし、小数点以下を四捨五入する。

ケ 力率の単位は、パーセントとし、小数点以下を四捨五入する。

コ 料金その他の計算における合計金額については、1円未満の端数は切り捨てる。

サ 社会情勢の変動により価格の変更の必要が生じた際は、双方協議のうえ、基本料金単価及び電力量料金単価を変更することができる。なお、その際は変更契約書の締結をすることとする。

※入札においては、入札内訳書により算出された合計金額を記入するものとする。また、契約書に定める契約金額は、入札書に記載した金額の根拠となった各種単価とする。

(2) 電気料金の請求及び支払い

ア 電気料金の支払いは毎月とし、受注者は(1)に基づき算定された電気料金を発注者に請求するものとする。

イ 毎月の請求書等は、財務情報課、市民協働安全課、上水道課及び下水道課へ送付することとし、施設ごとの内訳(最大需要電力、契約電力、使用電力量、力率、単価、料金等)がわかるようにすること。

ウ 支払いは納付書による入金のほか、指定口座への振込とする。

(3) 非化石証書について

非化石証書等による環境価値の移転が確認できる資料については、証書の発行期間から発行された場合、速やかに提出すること。

(4) 供給業者

ア 現在の供給業者：岐阜電力株式会社

イ 電力の切り替え履歴：有

(5) アフターサービス及びメンテナンスの体制を整備し、必要な場合は迅速に対応すること。

(6) この仕様書に定めのない事項については、双方協議のうえ定めるものとする。

別紙1 電気方式、周波数、電圧、受電方式等

施設名	需用場所	電気方式	周波数	供給 電圧	計量 電圧	受電方式	設備 容量	太陽光発電設備
瑞穂市役所	瑞穂市別府1288番地	交流三相3線式	60Hz	6600	6600	1回線受電	450	なし
東南庁舎	瑞穂市宮田300番地2	交流三相3線式	60Hz	6600	6600	1回線受電	250	なし
穂積小学校	瑞穂市穂積452番地	交流三相3線式	60Hz	6600	6600	1回線受電	400	なし
本田小学校	瑞穂市本田938番地	交流三相3線式	60Hz	6600	6600	1回線受電	250	太陽光発電
牛牧小学校	瑞穂市牛牧1523番地	交流三相3線式	60Hz	6600	6600	1回線受電	475	太陽光発電
生津小学校	瑞穂市馬場上光町2丁目108番地	交流三相3線式	60Hz	6600	6600	1回線受電	375	なし
西小学校	瑞穂市居倉389番地	交流三相3線式	60Hz	6600	6600	1回線受電	250	なし
中小学校	瑞穂市美江寺173番地	交流三相3線式	60Hz	6600	6600	1回線受電	250	なし
南小学校	瑞穂市古橋1660番地	交流三相3線式	60Hz	6600	6600	1回線受電	350	太陽光発電
穂積中学校	瑞穂市別府1888番地	交流三相3線式	60Hz	6600	6600	1回線受電	800	太陽光発電
穂積北中学校	瑞穂市本田2000番地	交流三相3線式	60Hz	6600	6600	1回線受電	525	太陽光発電
穂積北中学校（運動場照明）	瑞穂市本田1940番地	交流三相3線式	60Hz	6600	6600	1回線受電	175	なし
東南中学校	瑞穂市古橋10番地1	交流三相3線式	60Hz	6600	6600	1回線受電	500	太陽光発電
ほづみ幼稚園	瑞穂市只越500番地	交流三相3線式	60Hz	6600	6600	1回線受電	250	なし
別府保育所	瑞穂市別府144番地1	交流三相3線式	60Hz	6600	6600	1回線受電	450	なし
本田第1保育所	瑞穂市本田1915番地	交流三相3線式	60Hz	6600	6600	1回線受電	125	なし
本田第2保育所	瑞穂市只越387番地	交流三相3線式	60Hz	6600	6600	1回線受電	105	なし
牛牧保育所	瑞穂市牛牧1246番地1	交流三相3線式	60Hz	6600	6600	1回線受電	350	なし
西保育・教育センター	瑞穂市居倉177番地1	交流三相3線式	60Hz	6600	6600	1回線受電	105	なし
中保育・教育センター	瑞穂市美江寺223番地	交流三相3線式	60Hz	6600	6600	1回線受電	95	なし
南保育・教育センター	瑞穂市古橋1129番地1	交流三相3線式	60Hz	6600	6600	1回線受電	105	なし
総合センター	瑞穂市別府1283番地	交流三相3線式	60Hz	6600	6600	1回線受電	1300	なし
市民センター	瑞穂市別府1300番地3	交流三相3線式	60Hz	6600	6600	1回線受電	400	なし
図書館	瑞穂市稲里28番地1	交流三相3線式	60Hz	6600	6600	1回線受電	350	なし
西部複合センター	瑞穂市宮田304番地2	交流三相3線式	60Hz	6600	6600	1回線受電	150	なし
給食センター	瑞穂市十八条589番地15	交流三相3線式	60Hz	6600	6600	1回線受電	1450	なし
公民館（東南）	瑞穂市宮田300番地1	交流三相3線式	60Hz	6600	6600	1回線受電	100	なし
教育支援センター	瑞穂市宮田375番地	交流三相3線式	60Hz	6600	6600	1回線受電	180	なし
火葬場	瑞穂市別府2620番地1	交流三相3線式	60Hz	6600	6600	1回線受電	150	なし
美来の森	瑞穂市十九条382番地1	交流三相3線式	60Hz	6600	6600	1回線受電	125	なし
老人福祉センター	瑞穂市田之上597番地	交流三相3線式	60Hz	6600	6600	1回線受電	150	なし
アクアパークすなみ	瑞穂市大月591番地1	交流三相3線式	60Hz	6600	6600	1回線受電	200	なし
本田コミュニティセンター	瑞穂市本田977番地1	交流三相3線式	60Hz	6600	6600	1回線受電	225	なし
牛牧北部防災コミュニティセンター	瑞穂市十九条413番地1	交流三相3線式	60Hz	6600	6600	1回線受電	450	なし
牛牧南部コミュニティセンターつどいの泉	瑞穂市牛牧1580番地1	交流三相3線式	60Hz	6600	6600	1回線受電	125	なし
別府水源地	瑞穂市別府1688番地2	交流三相3線式	60Hz	6600	6600	1回線受電	1500	なし
宮田水源地	瑞穂市宮田147番地	交流三相3線式	60Hz	6600	6600	1回線受電	300	なし
古橋水源地	瑞穂市古橋799番地1	交流三相3線式	60Hz	6600	6600	1回線受電	150	なし

別紙２ 予定契約電力、予定使用電力量

	契約容量	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	小計 (年)	夏季	その他季
施設名		使用量	使用量	使用量	使用量	使用量	使用量	使用量	使用量	使用量	使用量	使用量	使用量	使用量	使用量	使用量
瑞穂市役所	173	20,160	18,950	25,570	41,640	39,340	32,620	21,170	21,210	31,630	38,280	32,630	29,790	352,990	113,600	239,390
瑞穂市役所 巣南庁舎	131	10,430	9,600	13,490	23,350	23,080	19,600	11,530	11,610	16,440	21,430	16,890	14,950	192,400	66,030	126,370
穂積小学校	281	18,390	20,130	28,480	35,450	17,940	36,230	23,590	19,450	27,810	32,660	28,190	21,710	310,030	89,620	220,410
本田小学校	186	7,650	9,060	18,210	22,790	8,830	21,630	10,170	8,510	13,410	15,250	12,410	9,960	157,880	53,250	104,630
牛牧小学校	230	11,180	13,560	22,210	25,870	8,060	27,400	17,240	12,090	18,080	21,760	18,680	14,540	210,670	61,330	149,340
生津小学校	174	7,160	7,740	11,850	16,030	7,960	16,710	8,700	7,260	11,100	13,430	11,420	8,910	128,270	40,700	87,570
西小学校	108	6,650	7,520	9,340	11,200	6,310	13,110	8,560	6,830	9,180	9,610	8,100	6,590	103,000	30,620	72,380
中小学校	99	5,900	6,620	9,500	12,860	8,610	13,480	7,700	6,010	9,730	12,620	10,270	7,430	110,730	34,950	75,780
南小学校	161	6,800	7,530	12,870	18,280	6,010	19,710	9,480	7,580	12,590	16,780	13,290	9,590	140,510	44,000	96,510
穂積中学校	290	22,520	24,600	36,420	51,360	26,120	54,310	28,080	24,570	35,090	40,730	35,370	25,790	404,960	131,790	273,170
穂積北中学校	214	16,260	17,320	27,320	36,480	17,420	36,730	19,910	15,820	23,310	29,030	25,390	17,510	282,500	90,630	191,870
穂積北中学校（運動場照明）	90	2,020	2,230	1,360	1,410	1,380	1,200	1,480	1,340	1,070	1,190	1,180	1,280	17,140	3,990	13,150
巣南中学校	215	10,560	13,040	23,990	33,380	14,500	34,990	16,850	11,870	21,250	23,820	20,180	14,580	239,010	82,870	156,140
ほづみ幼稚園	86	2,660	2,790	5,460	9,080	3,550	7,770	3,450	2,890	5,320	6,810	6,080	4,210	60,070	20,400	39,670
別府保育所	213	11,750	12,440	20,750	35,580	32,400	29,770	16,330	11,260	18,730	24,960	19,260	15,710	248,940	97,750	151,190
本田第１保育所	56	2,570	2,500	4,000	7,300	6,710	5,910	3,180	2,790	4,900	6,280	5,080	3,690	54,910	19,920	34,990
本田第２保育所	65	2,840	3,010	5,470	11,370	9,930	8,170	3,690	2,840	5,370	7,000	5,710	4,400	69,800	29,470	40,330
牛牧保育所	109	8,030	8,220	10,990	16,190	14,440	12,870	8,910	8,100	11,240	13,370	11,070	10,250	133,680	43,500	90,180
西保育・教育センター	35	1,600	1,420	2,000	3,650	3,460	2,780	1,500	1,690	2,630	3,610	2,990	2,560	29,890	9,890	20,000
中保育・教育センター	64	2,830	2,970	4,680	8,780	7,730	6,360	3,480	3,050	4,300	5,570	4,590	3,870	58,210	22,870	35,340
南保育・教育センター	65	3,720	3,540	6,070	11,880	10,210	8,550	4,480	4,150	6,230	7,850	6,300	5,520	78,500	30,640	47,860
総合センター	452	37,840	50,120	66,920	104,290	97,550	78,860	54,290	44,230	56,760	64,150	53,120	45,750	753,880	280,700	473,180
市民センター	72	9,430	10,690	16,150	19,000	19,720	18,060	13,700	12,900	13,120	14,370	14,870	13,040	175,050	56,780	118,270
図書館	55	8,380	9,840	12,580	13,650	15,710	13,600	10,380	8,010	9,510	11,730	11,170	10,420	134,980	42,960	92,020
西部複合センター	52	5,130	5,570	5,590	6,670	7,500	6,880	6,560	6,060	6,160	6,460	5,940	5,560	74,080	21,050	53,030
給食センター	532	51,940	60,610	77,740	104,520	85,890	90,500	64,540	47,910	54,330	53,530	50,220	51,040	792,770	280,910	511,860
巣南公民館	55	4,920	4,950	7,910	11,360	11,440	10,070	6,640	4,550	7,560	8,160	7,950	7,210	92,720	32,870	59,850
教育支援センター	47	2,030	2,190	2,700	3,640	3,700	2,680	2,150	2,280	2,790	3,250	2,840	2,740	32,990	10,020	22,970
火葬場	73	6,090	4,440	5,150	9,750	9,030	7,470	4,990	7,230	8,860	9,270	8,010	7,450	87,740	26,250	61,490
美来の森	24	1,140	1,380	1,600	4,340	4,520	3,070	1,670	1,550	1,910	1,900	1,630	1,540	26,250	11,930	14,320
老人福祉センター	26	1,710	1,320	1,710	2,780	2,770	2,350	1,440	1,770	2,560	3,250	2,660	2,420	26,740	7,900	18,840
アクアパークすなみ	86	19,490	21,730	20,980	21,340	20,260	18,300	20,150	18,930	18,560	18,520	17,220	19,080	234,560	59,900	174,660
本田コミュニティセンター	92	6,880	6,760	8,980	16,850	18,180	14,300	7,140	7,700	11,550	14,580	12,870	13,050	138,840	49,330	89,510
牛牧北部コミュニティセンター	91	5,420	5,710	8,660	17,520	18,890	14,500	6,690	7,140	8,850	9,660	9,090	9,740	121,870	50,910	70,960
牛牧南部コミュニティセンター	18	4,490	4,580	5,110	5,920	6,250	5,810	5,030	5,120	5,580	5,580	5,510	5,940	64,920	17,980	46,940
別府水源地	276	111,300	113,850	114,950	125,310	125,620	120,160	120,150	117,270	122,840	122,900	111,540	120,090	1,425,980		
宮田水源地	87	30,640	31,400	30,990	32,990	34,080	32,260	33,070	32,840	34,550	33,280	29,410	32,180	387,690		
古橋水源地	80	24,300	25,700	26,720	30,290	30,290	27,830	27,660	23,350	22,810	24,050	22,220	28,270	313,490		
合計		512,810	555,630	714,470	964,150	785,390	876,600	615,730	539,760	677,710	756,680	661,350	608,360	8,268,640	2,067,310	4,074,170

別紙 2 の 2

施設名	予定使用電力量																				
	4月			5月			6月			7月			8月			9月					
	計	昼間	夜間	計	昼間	夜間	計	昼間	夜間	計	重負荷	昼間	夜間	計	重負荷	昼間	夜間	計	重負荷	昼間	夜間
別府水源地	111,306	54,576	56,730	113,852	49,868	63,984	114,950	59,050	55,900	125,310	27,732	36,843	60,735	125,624	27,474	35,643	62,507	120,166	25,352	34,283	60,531
最大需要電力	260			262			265			261				258				261			
宮田水源地	30,643	15,949	14,694	31,400	14,517	16,883	30,990	16,604	14,386	32,997	6,233	11,652	15,112	34,083	6,583	11,241	16,259	32,267	5,880	10,550	15,837
最大需要電力	85			85			84			83				82				86			
古橋水源地	24,305	13,425	10,880	25,701	12,592	13,109	26,727	15,324	11,403	30,294	6,617	10,698	12,979	30,291	6,357	10,196	13,738	27,833	5,555	9,456	12,822
最大需要電力	74			75			79			80				81				79			

施設名	予定使用電力量																		
	10月				11月			12月			1月			2月			3月		
	計	重負荷	昼間	夜間	計	昼間	夜間	計	昼間	夜間	計	昼間	夜間	計	昼間	夜間	計	昼間	夜間
別府水源地	120,154	0	62,370	57,784	117,277	55,942	61,335	122,847	60,865	61,982	122,900	56,456	66,444	111,546	54,144	57,402	120,095	59,523	60,572
最大需要電力	259				266			269			276			272			268		
宮田水源地	33,079	0	17,825	15,254	32,843	16,478	16,365	34,559	18,202	16,357	33,280	16,307	16,973	29,417	15,231	14,186	32,180	16,994	15,186
最大需要電力	85				85			84			85			84			87		
古橋水源地	27,660	0	15,393	12,267	23,357	11,883	11,474	22,810	12,359	10,451	24,057	11,388	12,669	22,228	10,936	11,292	28,279	14,591	13,688
最大需要電力	75				73			72			73			73			74		

単年度

施設名	予定使用電力量 (k w h)				契約電力 (Kw)
	年間				
	総計	重負荷	昼間	夜間	
別府水源地	1,426,027	80,558	619,563	725,906	276
宮田水源地	387,738	18,696	181,550	187,492	87
古橋水源地	313,542	18,529	148,241	146,772	81

「重負荷」とは10時から17時までの時間である。

「昼間」とは、8時から22時までの時間であるが、重負荷を除く。

「夜間」とは、「重負荷」及び「昼間」以外の時間である。

半年

施設名	予定使用電力量 (k w h)				契約電力 (Kw)
	半年				
	総計	重負荷	昼間	夜間	
別府水源地	711,208	80,558	270,263	360,387	276
宮田水源地	192,380	18,696	80,513	93,171	34,559
古橋水源地	165,151	18,529	71,691	74,931	87