岐阜市鏡岩水源地ほか20施設電気需給仕様書

1　概要

(1) 件　　名　　岐阜市鏡岩水源地ほか20施設で使用する電気
(2) 供給場所　　岐阜市水道事業及び下水道事業管理者が指定する場所
(3) 供給施設　　**別紙1**のとおり
(4) 業種及び用途　水道施設（水源地、加圧施設）

2　仕様

(1) 供給電気方式等

ア　電気方式　　交流3相3線式　予備線なし
イ　標準電圧　　6,000Ｖ
ウ　標準周波数　　60Hz
エ　非常用発電設備　　**別紙1**のとおり　系統連系なし
オ　太陽光発電設備　　なし

(2) 予定契約電力、予定使用電力量等

ア　**別紙2**のとおり

(3) 供給期間

令和9年3月の検針日から令和10年3月の検針日の前日まで

(4) 電力計及び検針方法

ア　スマートメーター（財産については岐阜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　　1日（検針日程 01）　午前0:00

(5) 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

(6) 供給期間中の電力の契約に影響するような電気設備の変更予定なし
(7) 融雪用電力、自家発補給電力等の付帯契約なし

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＝使用電力量×（電気量料金契約単価＋燃料費調整単価）
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　燃料費調整単価(国の電気料金支援を含む)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、岐阜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。
キ　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。
ク　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。
ケ　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。
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。

(2) 電気料金の請求及び支払い

ア　電気料金の請求は、書面で施設ごとに**別紙1**の請求書送付先へ送付すること。
（ＷＥＢでの対応は不可）

イ　請求の際には、請求書のほかに、施設毎に内訳（契約電力、最大需要電力、使用電力量、力率、料金等）を添付すること。

ウ　支払方法は納付書または口座振込とする。

(3) 現在の供給者　岐阜電力株式会社

(4) 今回の契約を実行するため、設備改造等の費用が発生する場合は、受注者負担とする。

(5) この仕様書に定めのない事項については、発注者と受注者による協議のうえ定めるものとする。

仕様書　別紙１　需給場所一覧

No.	施設名	住所	非常用発電設備
1	鏡岩水源地	岐阜市鏡岩４０８－２	非常用自家発電機 1,500 kVA
2	雄総水源地	岐阜市雄総桜町２丁目１６－２	非常用自家発電機 1,250 kVA
3	本荘水源地	岐阜市本荘海草３５３３－２	非常用自家発電機　300 kVA
4	市橋水源地	岐阜市下奈良１丁目２８－１	非常用自家発電機　500 kVA
5	下川手水源地	岐阜市西川手３丁目９５	非常用自家発電機　250 kVA
6	柳津水源地	岐阜市柳津町丸野１丁目４８	非常用自家発電機　200 kVA
7	芥見野村水源地	岐阜市祇園１丁目１１９	非常用自家発電機　360 kVA
8	日野第１水源地	岐阜市日野北１丁目６－１９	非常用自家発電機　110 kVA
9	三輪第１水源地	岐阜市太郎丸字樫木４－２	非常用自家発電機　250 kVA
10	三輪第２水源地	岐阜市三輪宮西３２３	非常用自家発電機　200 kVA
11	木田水源地	岐阜市木田２丁目１２８－１	非常用自家発電機　200 kVA
12	西郷第２水源地	岐阜市中西郷２丁目３４	非常用自家発電機　200 kVA
13	粕森加圧施設	岐阜市若宮町１丁目９	なし
14	岩野田加圧施設	岐阜市岩崎字古戦場７５４－１	非常用自家発電機　375 kVA
15	黒野第１加圧施設	岐阜市大学北２丁目２６	非常用自家発電機　200 kVA
16	芥見加圧施設	岐阜市北山３丁目５８０８－３	非常用自家発電機　210 kVA
17	岩芥見加圧施設	岐阜市岩田西３丁目２８５	非常用自家発電機　225 kVA
18	岩野田水源地	岐阜市粟野西１丁目１２４	非常用自家発電機　400 kVA
19	黒野第１北水源地	岐阜市大学北２丁目６２	非常用自家発電機　200 kVA
20	佐波水源地	岐阜市柳津町上佐波西５丁目１６４	非常用自家発電機　150 kVA
21	上芥見第１水源地	岐阜市上芥見２２２	なし

仕様書　別紙２　予定契約電力・予定使用電力量

No.	施設名	契約電力(kW)		月別予定使用電力量(kWh)												
				3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	合計
1	鏡岩水源地	620	重負荷	－	－	－	－	48,000	44,000	45,000	－	－	－	－	－	137,000
			昼間	134,000	121,000	108,000	135,000	92,000	88,000	81,000	141,000	129,000	142,000	128,000	126,000	1,425,000
			夜間	149,000	143,000	170,000	134,000	144,000	150,000	143,000	143,000	155,000	156,000	168,000	145,000	1,800,000
2	雄総水源地	600	重負荷	－	－	－	－	82,000	78,000	72,000	－	－	－	－	－	232,000
			昼間	162,000	147,000	134,000	171,000	96,000	90,000	87,000	162,000	147,000	163,000	154,000	146,000	1,659,000
			夜間	174,000	171,000	197,000	154,000	170,000	176,000	157,000	164,000	176,000	176,000	186,000	162,000	2,063,000
3	本荘水源地	235	重負荷	－	－	－	－	22,000	20,000	19,000	－	－	－	－	－	61,000
			昼間	50,000	48,000	42,000	52,000	34,000	32,000	31,000	52,000	45,000	52,000	49,000	44,000	531,000
			夜間	63,000	61,000	67,000	52,000	60,000	61,000	61,000	57,000	60,000	64,000	67,000	55,000	728,000
4	市橋水源地	211	重負荷	－	－	－	－	25,000	26,000	23,000	－	－	－	－	－	74,000
			昼間	54,000	51,000	47,000	57,000	34,000	33,000	31,000	57,000	51,000	55,000	50,000	48,000	568,000
			夜間	38,000	37,000	48,000	33,000	36,000	40,000	39,000	36,000	39,000	38,000	42,000	35,000	461,000
5	下川手水源地	163	重負荷	－	－	－	－	16,000	15,000	15,000	－	－	－	－	－	46,000
			昼間	37,000	36,000	32,000	39,000	24,000	23,000	23,000	39,000	34,000	38,000	35,000	33,000	393,000
			夜間	37,000	36,000	43,000	33,000	36,000	37,000	37,000	36,000	37,000	37,000	40,000	34,000	443,000
6	柳津水源地	99	重負荷	－	－	－	－	8,000	7,000	9,000	－	－	－	－	－	24,000
			昼間	17,000	16,000	15,000	18,000	11,000	10,000	11,000	20,000	18,000	19,000	18,000	16,000	189,000
			夜間	16,000	16,000	20,000	15,000	16,000	17,000	18,000	17,000	18,000	18,000	19,000	16,000	206,000
7	芥見野村水源地	213	重負荷	－	－	－	－	28,000	28,000	25,000	－	－	－	－	－	81,000
			昼間	59,000	57,000	51,000	58,000	36,000	35,000	32,000	63,000	56,000	59,000	54,000	53,000	613,000
			夜間	56,000	55,000	68,000	49,000	57,000	61,000	55,000	54,000	58,000	56,000	62,000	53,000	684,000
8	日野第１水源地	70	重負荷	－	－	－	－	9,000	9,000	7,000	－	－	－	－	－	25,000
			昼間	20,000	17,000	16,000	20,000	11,000	10,000	10,000	18,000	17,000	18,000	17,000	18,000	192,000
			夜間	22,000	18,000	21,000	17,000	18,000	18,000	16,000	16,000	19,000	18,000	20,000	19,000	222,000
9	三輪第１水源地	134	重負荷	－	－	－	－	13,000	14,000	12,000	－	－	－	－	－	39,000
			昼間	32,000	30,000	27,000	34,000	22,000	21,000	20,000	34,000	30,000	33,000	30,000	29,000	342,000
			夜間	32,000	30,000	36,000	27,000	30,000	33,000	31,000	29,000	32,000	31,000	34,000	30,000	375,000
10	三輪第２水源地	62	重負荷	－	－	－	－	10,000	10,000	9,000	－	－	－	－	－	29,000
			昼間	19,000	18,000	16,000	19,000	10,000	10,000	9,000	20,000	18,000	19,000	18,000	17,000	193,000
			夜間	19,000	18,000	22,000	16,000	18,000	19,000	19,000	18,000	19,000	19,000	21,000	18,000	226,000
11	木田水源地	125	重負荷	－	－	－	－	14,000	13,000	11,000	－	－	－	－	－	38,000
			昼間	26,000	25,000	24,000	30,000	18,000	17,000	15,000	28,000	25,000	28,000	25,000	24,000	285,000
			夜間	26,000	25,000	30,000	24,000	27,000	28,000	26,000	25,000	27,000	28,000	29,000	24,000	319,000
12	西郷第２水源地	113	重負荷	－	－	－	－	18,000	18,000	16,000	－	－	－	－	－	52,000
			昼間	35,000	32,000	29,000	37,000	19,000	19,000	17,000	35,000	32,000	34,000	32,000	31,000	352,000
			夜間	33,000	31,000	36,000	28,000	32,000	34,000	30,000	29,000	31,000	33,000	36,000	31,000	384,000

No.	施設名	契約電力(kW)	月別予定使用電力量(kWh)												
				3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	合計
13	粕森加圧施設	31	重負荷	−	−	−	−	4,200	4,000	3,500	−	−	−	−	−	11,700
			昼間	8,200	7,900	7,000	8,500	4,500	4,300	3,800	8,000	7,200	8,100	7,500	7,200	82,200
			夜間	7,300	7,100	8,700	6,700	7,300	7,600	6,700	6,500	7,100	7,100	7,700	6,700	86,500
14	岩野田加圧施設	184	重負荷	−	−	−	−	17,000	16,000	15,000	−	−	−	−	−	48,000
			昼間	39,000	36,000	32,000	40,000	24,000	23,000	22,000	40,000	36,000	39,000	37,000	35,000	403,000
			夜間	36,000	35,000	42,000	32,000	36,000	38,000	36,000	35,000	36,000	36,000	39,000	34,000	435,000
15	黒野第１加圧施設	104	重負荷	−	−	−	−	10,000	9,000	9,000	−	−	−	−	−	28,000
			昼間	15,000	15,000	13,000	16,000	7,000	7,000	6,000	16,000	14,000	16,000	15,000	14,000	154,000
			夜間	23,000	23,000	26,000	22,000	23,000	23,000	21,000	22,000	23,000	24,000	26,000	22,000	278,000
16	芥見加圧施設	35	重負荷	−	−	−	−	1,800	1,700	1,800	−	−	−	−	−	5,300
			昼間	4,700	4,300	3,600	4,500	3,000	2,800	2,600	5,000	4,400	4,800	4,600	4,400	48,700
			夜間	4,200	4,000	4,600	3,400	3,900	4,100	4,100	4,000	4,300	4,200	5,000	4,200	50,000
17	岩芥見加圧施設	101	重負荷	−	−	−	−	8,000	8,000	7,000	−	−	−	−	−	23,000
			昼間	17,000	16,000	14,000	18,000	11,000	10,000	9,000	17,000	15,000	17,000	16,000	15,000	175,000
			夜間	15,000	14,000	18,000	14,000	15,000	17,000	14,000	14,000	15,000	15,000	17,000	14,000	182,000
18	岩野田水源地	121	重負荷	−	−	−	−	1,100	1,200	1,000	−	−	−	−	−	3,300
			昼間	1,700	1,600	1,700	2,200	1,400	1,500	1,300	1,800	1,500	1,700	1,500	1,400	19,300
			夜間	1,300	1,300	1,800	1,500	2,000	2,000	1,900	1,600	1,600	1,300	1,500	1,300	19,100
19	黒野第１北水源地	52	重負荷	−	−	−	−	800	700	700	−	−	−	−	−	2,200
			昼間	1,400	1,400	1,200	1,500	800	700	700	1,500	1,300	1,400	1,300	1,200	14,400
			夜間	500	500	700	300	500	500	500	400	500	500	600	500	6,000
20	佐波水源地	56	夏季	−	−	−	−	16,000	16,000	11,000	−	−	−	−	−	43,000
			その他季	16,000	15,000	16,000	16,000	−	−	−	11,000	12,000	14,000	13,000	13,000	126,000
21	上芥見第１水源地	1	夏季	−	−	−	−	200	200	200	−	−	−	−	−	600
			その他季	50	50	100	100	−	−	−	0	100	100	50	50	600
	合　計			1,500,350	1,421,150	1,489,400	1,438,700	1,542,500	1,542,300	1,440,800	1,476,800	1,452,000	1,524,200	1,526,750	1,380,950	17,735,900

※　予定契約電力は契約期間内における見込み最大電力値であり、契約電力が500kW未満の施設の実際の契約電力は、その月の最大需要電力と前11月の最大需要電力のうち、いずれか大きい値とする。

※　夏季は7月1日から9月30日までの期間、その他季は夏季以外の期間とする。

※　重負荷時間とは夏季の10時から17時までの時間をいう。昼間時間とは8時から22時までの時間をいう。ただし、重負荷時間を除く。夜間時間とは重負荷時間及び昼間時間以外の時間をいう。

一般送配電事業者が託送約款等で定める休日（日曜日、「国民の祝日に関する法律」（昭和23年法律第178号）に規定する休日、1月2日、1月3日、4月30日、5月1日、5月2日、12月30日及び12月31日）は、終日夜間時間の料金を適用する。

※　予定平均力率は100%とする。

※　使用電力量はいずれも予定数量であり、実際の取引においては検針による。また、発注者の都合により予定数量を上回り、又は下回ることができる。