

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
- (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 3 年 4 月の定例検針日から令和 4 年 4 月の定例検針日の前日まで
- (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 検針日または検針日程 別紙 1 のとおり
- (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) 耐雪用電力、自家発補給電力等の付帯契約なし
- (8) 自家発電設備、太陽光発電設備等の有無 別紙 1 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＝電力量料金契約単価×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 燃料費調整額及び再生可能エネルギー発電促進賦課金の単価及び期間は、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。
 - 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の単位は、1 円とし、その端数は、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行うものとし、施設ごとに別紙 1 の請求書送付先へ送付すること。
 - イ 請求の際には、請求書のほかに、施設毎に内訳（最大需要電力、契約電力、使用電力量、力率、

料金等)を添付すること

- (3) 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。
- (4) この仕様書に定めのない事項については、発注者受注者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	附属設備	検針日または検針日程	請求書送付先
1	鏡岩水源地	岐阜市鏡岩408-2	非常用自家発電機 1,500kVA	1日	岐阜市上下水道事業部施設課水源管理室
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 938kVA	1日	同上
3	本荘水源地	岐阜市本荘海草3533-2	非常用自家発電機 300kVA	01	同上
4	芥見野村水源地	岐阜市祇園1丁目119	非常用自家発電機 360kVA	01	同上
5	市橋水源地	岐阜市下奈良1丁目28-1	非常用自家発電機 500kVA	01	同上
6	下川手水源地	岐阜市西川手3丁目95	非常用自家発電機 250kVA	01	同上
7	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 375kVA	01	同上
8	木田水源地	岐阜市木田2丁目128-1	非常用自家発電機 200kVA	01	同上
9	岩野田水源地	岐阜市栗野西1丁目124	非常用自家発電機 400kVA	01	同上
10	三輪第1水源地	岐阜市太郎丸字檜木4-2	非常用自家発電機 250kVA	01	同上
11	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 200kVA	01	同上
12	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 200kVA	01	同上
13	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 200kVA	01	同上
14	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 225kVA	01	同上
15	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 110kVA	01	同上
16	三輪第2水源地	岐阜市三輪宮西323	非常用自家発電機 200kVA	01	同上
17	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 200kVA	01	同上
18	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 150kVA	01	同上
19	芥見加圧施設	岐阜市北山3丁目5808-3	非常用自家発電機 210kVA	01	同上
20	上芥見第1水源地	岐阜市上芥見222	非常用自家発電機 150kVA	01	同上
21	粕森加圧施設	岐阜市若宮町1丁目9	なし	01	同上

仕様書 別紙2 予定契約電力・予定使用電力量

No.	施設名	契約種別	契約電力 (kW)	予定使用電力量(kWh)												合計	
					R3						R4						
					4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月		3月
1	鏡岩水源地	高圧電力第1種B	620	重負荷	-	-	-	51,000	55,000	42,000	-	-	-	-	-	-	148,000
				昼間	111,000	100,000	116,000	77,000	78,000	69,000	118,000	116,000	118,000	113,000	128,000	139,000	1,283,000
				夜間	141,000	159,000	136,000	137,000	135,000	144,000	145,000	143,000	155,000	154,000	140,000	145,000	1,734,000
2	雄総水源地	高圧電力第1種B	600	重負荷	-	-	-	81,000	91,000	74,000	-	-	-	-	-	-	246,000
				昼間	143,000	140,000	154,000	83,000	85,000	73,000	147,000	141,000	142,000	132,000	135,000	142,000	1,517,000
				夜間	149,000	165,000	143,000	146,000	144,000	151,000	139,000	151,000	170,000	169,000	152,000	156,000	1,835,000
3	本荘水源地	高圧電力第1種H	250	重負荷	-	-	-	25,000	27,000	22,000	-	-	-	-	-	-	74,000
				昼間	53,000	50,000	59,000	36,000	37,000	32,000	59,000	55,000	49,000	49,000	50,000	54,000	583,000
				夜間	61,000	70,000	61,000	62,000	65,000	67,000	67,000	66,000	66,000	67,000	60,000	63,000	775,000
4	芥見野村水源地	高圧電力第1種H	205	重負荷	-	-	-	24,000	25,000	22,000	-	-	-	-	-	-	71,000
				昼間	54,000	49,000	56,000	35,000	35,000	31,000	57,000	55,000	56,000	53,000	53,000	58,000	592,000
				夜間	50,000	58,000	46,000	48,000	50,000	53,000	53,000	52,000	57,000	58,000	51,000	54,000	630,000
5	市橋水源地	高圧電力第1種H	220	重負荷	-	-	-	18,000	17,000	15,000	-	-	-	-	-	-	50,000
				昼間	37,000	35,000	40,000	25,000	24,000	21,000	41,000	43,000	48,000	46,000	47,000	51,000	458,000
				夜間	24,000	30,000	24,000	26,000	24,000	26,000	27,000	27,000	34,000	37,000	33,000	35,000	347,000
6	下川手水源地	高圧電力第1種H	160	重負荷	-	-	-	17,000	18,000	16,000	-	-	-	-	-	-	51,000
				昼間	37,000	34,000	40,000	25,000	26,000	23,000	40,000	36,000	39,000	33,000	32,000	34,000	399,000
				夜間	35,000	41,000	34,000	36,000	37,000	40,000	37,000	34,000	40,000	38,000	31,000	32,000	435,000
7	岩野田加圧施設	高圧電力第1種H	186	重負荷	-	-	-	14,000	14,000	12,000	-	-	-	-	-	-	40,000
				昼間	31,000	29,000	34,000	22,000	22,000	19,000	33,000	32,000	33,000	31,000	31,000	33,000	350,000
				夜間	29,000	34,000	29,000	31,000	31,000	32,000	31,000	30,000	32,000	33,000	29,000	30,000	371,000
8	木田水源地	高圧電力第1種H	149	重負荷	-	-	-	12,000	12,000	10,000	-	-	-	-	-	-	34,000
				昼間	26,000	24,000	28,000	17,000	17,000	15,000	27,000	26,000	26,000	25,000	25,000	27,000	283,000
				夜間	23,000	26,000	23,000	24,000	24,000	25,000	25,000	24,000	26,000	27,000	23,000	24,000	294,000
9	岩野田水源地	高圧電力第1種H	143	重負荷	-	-	-	2,400	2,600	2,200	-	-	-	-	-	-	7,200
				昼間	2,700	2,800	3,400	1,000	1,100	900	3,100	2,900	2,800	2,600	2,700	2,800	28,800
				夜間	1,600	2,100	1,800	2,000	2,200	2,300	1,900	1,600	1,700	2,000	1,600	1,700	22,500
10	三輪第1水源地	高圧電力第1種H	135	重負荷	-	-	-	17,000	18,000	16,000	-	-	-	-	-	-	51,000
				昼間	35,000	32,000	37,000	23,000	23,000	21,000	39,000	37,000	38,000	35,000	35,000	37,000	392,000
				夜間	35,000	41,000	34,000	36,000	37,000	43,000	40,000	38,000	42,000	43,000	36,000	37,000	462,000
11	西郷第2水源地	高圧電力第1種H	114	重負荷	-	-	-	11,000	12,000	11,000	-	-	-	-	-	-	34,000
				昼間	26,000	25,000	28,000	17,000	17,000	15,000	27,000	26,000	27,000	25,000	25,000	28,000	286,000
				夜間	21,000	26,000	21,000	21,000	23,000	24,000	22,000	22,000	24,000	25,000	23,000	23,000	275,000

12	黒野第1加圧施設	高圧電力第1種H	104	重負荷	-	-	-	10,000	10,000	9,000	-	-	-	-	-	29,000					
				昼間	15,000	14,000	16,000	7,000	7,000	6,000	15,000	16,000	16,000	15,000	15,000	16,000	158,000				
				夜間	21,000	24,000	21,000	22,000	21,000	19,000	11,000	19,000	21,000	21,000	18,000	19,000	237,000				
13	柳津水源地	高圧電力第1種H	97	重負荷	-	-	-	8,000	8,000	7,000	-	-	-	-	-	23,000					
				昼間	19,000	18,000	19,000	11,000	11,000	10,000	17,000	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000	185,000				
				夜間	18,000	21,000	16,000	16,000	16,000	17,000	16,000	15,000	17,000	16,000	15,000	15,000	198,000				
14	岩芥見加圧施設	高圧電力第1種H	94	重負荷	-	-	-	7,000	7,000	6,000	-	-	-	-	-	20,000					
				昼間	16,000	15,000	16,000	10,000	10,000	9,000	16,000	16,000	16,000	15,000	16,000	17,000	172,000				
				夜間	15,000	17,000	13,000	14,000	15,000	15,000	15,000	15,000	16,000	16,000	15,000	15,000	181,000				
15	日野第1水源地	高圧電力第1種H	71	重負荷	-	-	-	7,000	8,000	8,000	-	-	-	-	-	23,000					
				昼間	15,000	14,000	16,000	10,000	10,000	9,000	18,000	17,000	18,000	16,000	16,000	18,000	177,000				
				夜間	13,000	16,000	13,000	13,000	15,000	16,000	15,000	16,000	18,000	17,000	16,000	16,000	184,000				
16	三輪第2水源地	高圧電力第1種H	64	重負荷	-	-	-	10,000	10,000	8,000	-	-	-	-	-	28,000					
				昼間	17,000	17,000	19,000	11,000	11,000	10,000	20,000	19,000	19,000	18,000	18,000	19,000	198,000				
				夜間	17,000	20,000	17,000	18,000	19,000	16,000	19,000	20,000	21,000	22,000	19,000	19,000	227,000				
17	黒野第1北水源地	高圧電力第1種H	54	重負荷	-	-	-	900	800	800	-	-	-	-	-	2,500					
				昼間	1,400	1,400	1,500	800	700	700	8,900	1,500	1,500	1,300	1,300	1,500	22,500				
				夜間	300	600	200	400	400	500	11,900	300	400	600	400	400	16,400				
18	佐波水源地	高圧電力第2種H	51	夏季	-	-	-	15,000	15,000	15,000	-	-	-	-	-	45,000					
				その他季	10,000	11,000	13,000	-	-	-	15,000	14,000	15,000	15,000	14,000	15,000	122,000				
19	芥見加圧施設	高圧電力第1種H	36	重負荷	-	-	-	2,500	2,500	2,200	-	-	-	-	-	7,200					
				昼間	5,800	4,900	5,800	3,700	3,800	3,300	6,000	5,700	5,800	5,400	5,500	5,800	61,500				
				夜間	5,400	6,000	4,600	5,000	5,400	5,600	5,500	5,300	5,600	5,800	5,000	5,300	64,500				
20	上芥見第1水源地	高圧電力第2種H	30	夏季	-	-	-	2,300	2,400	2,300	-	-	-	-	-	7,000					
				その他季	2,200	2,300	2,200	-	-	-	2,300	2,300	2,300	2,300	2,300	2,200	2,400	20,500			
21	粕森加圧施設	高圧電力第1種H	28	重負荷	-	-	-	3,700	3,900	3,600	-	-	-	-	-	11,200					
				昼間	7,300	6,800	7,600	4,000	4,000	3,500	7,500	7,100	7,100	6,900	6,700	7,300	75,800				
				夜間	6,800	7,900	6,400	6,700	6,600	7,100	7,100	6,700	7,300	7,600	6,100	6,200	82,500				
合 計							3,411		1,330,500	1,389,800	1,355,500	1,421,400	1,452,400	1,379,000	1,405,200	1,370,400	1,449,500	1,414,500	1,348,500	1,420,400	16,737,100

※ 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。

表中の値は令和2年9月1日時点における当該施設の契約電力である。

※ 予定平均力率は100%とする。

※ 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。