

仕 様 書

1 概 要

- (1) 件 名 農業集落排水処理施設(マンホールポンプ)で使用する電力の供給
- (2) 供給場所 いわき市内の農業集落排水処理施設(マンホールポンプ)
68 施設 (別紙 1 のとおり)
- (3) 用 途 下水道処理施設

2 仕 様

- (1) 供給電気方式等
 - ① 供給電気方式
 - ・ 低圧 交流 3 相 3 線式、交流単相 2 線又は交流単相 3 線式
 - ② 供給及び計量電圧
 - ・ 低圧 100/200V (標準・公称電圧)
 - ③ 標準周波数 50Hz
 - ④ 受電方式 1 回線受電
 - ⑤ 蓄熱式負荷設備の有無 無

(2) 契約電力、予定使用電力量

- ① 予定契約電力 別紙 1 のとおり
- ② 予定使用電力量 209,278kWh (内訳は別紙 2 のとおり)

※予定使用電力量は、直近の実績をもとに算出した目安であり、気象条件や社会経済情勢等により増減することがある。

(3) 供給期間

令和 3 年 4 月 1 日 0 : 00 から令和 5 年 3 月 31 日 24 : 00 まで (2 年間)

(4) 需給地点

市の構内引込第 1 柱に設置した高圧気中開閉器又は引込開閉器盤の電源側接続点

(5) 電気工作物の財産分界点

需給地点と同じ

(6) 保安上の責任分界点

需給地点と同じ

(7) 契約方法及び請求方法

別添 1

① 契約方法

基本料金（単価）及び電力量料金（単価）を定め、月ごとに契約電力及び使用電力量に応じて料金を支払う単価契約とする。

② 請求方法

ア 毎月 1 回一定の日に使用電力量を計量の上、下記事項を供給場所ごとに記載した内訳書及び、各処理区別に請求書を作成し、渡辺処理区・遠野処理区の請求書については生活排水対策室南部下水道管理事務所に、下小川処理区・三阪処理区・永井処理区・戸田処理区の請求書については生活排水対策室北部下水道管理事務所に提出することとする。

計量日、使用期間、請求料金（基本料金・電力量料金を含む）、使用電力量、最大電力、契約電力、力率、電気料金計算数値（料金適用電力、力率割引・割増額、燃料費調整額・単価、再生可能エネルギー発電促進賦課金・単価）

イ 料金等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。

区 分	単 位	端数処理方法
契約電力、最大電力	k W	小数点以下第 1 位を四捨五入
使用電力量	k W h	小数点以下第 1 位を四捨五入
合計金額、消費税及び地方消費税額	円	小数点以下を切り捨て

(8) その他

- ① 入札金額の算出にあたっては、入札内訳書に記載する入力要領のとおりとする。
- ② 使用期間中の力率は、低圧受電施設については 90%を保持する予定である。
- ③ 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でない。
- ④ 各月の電気料金の算定において、基本料金の力率割引または割増、電力量料金の燃料費調整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については、東北管内の一般送配電事業者が特定規模需要に対して定める標準供給条件（基本契約要綱）に準拠するものとする。
- ⑤ 受注者は、電気の安定供給を図り、事故や災害発生時など、緊急対応が必要な場合に対応可能な体制を整備すること。
- ⑥ 受注者は、供給開始日時から当該施設への電気の供給ができるよう、一般送配電事業者への接続供給申込等一切の事務処理を行うこと。また、その他工事等に際し必要な手続き等の事務処理を行うこと。
- ⑦ その他この仕様書に定めのない事項については、別途本市の職員の指示に従うものとする。

○渡辺処理区

No.	施設名	予定契約電力	年間予定使用電力量 (kWh)												計
			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	No. 164	1 kW	76	88	78	82	105	67	69	65	60	77	63	62	892
2	No. 168	2 kW	25	27	24	24	28	23	28	25	23	28	24	23	302
3	No. 115	2 kW	24	26	24	23	27	23	27	25	23	27	24	22	295
4	No. 62	5 kW	49	54	46	46	55	44	51	47	43	56	48	46	585
5	No. 90	2 kW	37	41	36	37	44	36	42	38	34	43	36	35	459
6	No. 28-1	2 kW	46	50	47	56	116	45	54	47	43	53	45	43	645
7	No. 286	2 kW	53	57	49	49	58	48	56	56	50	62	53	53	644
8	No. 230-1	2 kW	152	174	152	151	179	141	168	90	121	183	154	147	1,812
9	No. 199	3 kW	99	110	98	103	120	99	124	115	99	117	102	96	1,282
10	No. 403	2 kW	8	10	9	9	10	8	10	11	8	11	10	9	113
11	No. 318-1	2 kW	28	32	29	29	33	28	33	30	27	32	28	27	356
12	No. 350	2 kW	170	194	170	171	207	167	193	183	163	209	175	170	2,172
計	-	-	767	863	762	780	982	729	855	732	694	898	762	733	9,557

○遠野処理区

No.	施設名	予定契約電力	年間予定使用電力量 (kWh)												計
			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	B1-1-1	4 kW	229	275	249	255	262	242	260	279	232	280	241	238	3,042
2	B1-10-1	9 kW	387	435	406	411	481	387	408	443	381	454	396	435	5,024
3	B1-13-1	17 kW	573	684	598	601	654	583	601	650	578	736	622	624	7,504
4	A1-50	1 kW	142	169	153	154	156	143	158	173	138	178	155	162	1,881
5	A55-2-1	1 kW	14	17	14	14	16	15	14	15	13	15	13	13	173
6	A1-33	1 kW	45	54	44	46	50	44	45	51	43	56	45	45	568
7	A1-42-2	1 kW	79	93	79	81	90	76	79	88	74	95	77	79	990
8	A126-2-1	2 kW	16	18	16	17	16	16	15	17	15	18	16	16	196
9	A120-1	1 kW	40	48	42	43	48	40	42	46	36	51	42	42	520
10	D6-1	2 kW	14	16	15	15	17	15	15	16	14	16	14	14	181
11	D30-1	3 kW	70	83	71	70	82	67	64	51	49	61	51	52	771
12	D38-1	2 kW	53	61	55	56	66	56	59	55	51	65	53	54	684
13	C1-7-1	17 kW	697	851	756	776	841	769	844	891	732	864	718	736	9,475
14	C1-2-1	9 kW	377	481	403	412	453	405	438	459	382	455	381	392	5,038
15	B1-14A-1	2 kW	12	13	12	11	13	11	13	13	11	14	11	11	145
16	B69-5	2 kW	18	22	18	19	21	18	18	20	18	22	17	19	230
17	B75-1	2 kW	42	49	39	41	47	38	46	41	36	48	39	42	508
18	B64-1	5 kW	103	119	91	95	111	91	108	97	90	118	95	101	1,219
19	A28-1	2 kW	17	20	15	15	15	13	17	16	15	19	17	16	195
計	-	-	2,928	3,508	3,076	3,132	3,439	3,029	3,244	3,421	2,908	3,565	3,003	3,091	38,344

○下小川処理区

No.	施設名	予定契約電力	年間予定使用電力量 (kWh)												計	
			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	SP.1	0.5kW	13	15	13	14	16	13	16	13	12	16	13	13	167	
2	No.196	4kW	42	52	38	35	39	31	35	34	32	41	38	36	453	
3	SP.2	1kW	3	3	3	3	3	3	5	2	3	3	4	3	38	
4	No.262	4kW	194	249	205	221	242	203	212	168	166	220	205	214	2,499	
5	No.42	4kW	5	6	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	59	
6	No.7	4kW	43	53	47	47	61	57	57	57	56	72	61	62	673	
7	No.29	4kW	34	41	31	32	37	32	34	31	30	38	33	33	406	
計			-	334	419	342	357	403	344	363	310	303	395	359	366	4,295

○三阪処理区

No.	施設名	予定契約電力	年間予定使用電力量 (kWh)												計	
			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	No.160	6kW	37	17	11	10	18	11	10	19	39	66	47	47	332	
2	No.220D	2kW	58	46	31	33	41	33	36	54	63	97	73	78	643	
3	No.170	4kW	124	119	90	98	110	84	107	107	131	190	148	162	1,470	
4	No.97	4kW	75	68	50	54	59	50	59	59	77	108	83	89	831	
5	No.294	7kW	79	70	47	52	59	48	55	67	83	117	89	96	862	
6	No.296	7kW	38	49	39	43	45	39	50	38	142	490	53	44	1,070	
7	No.582-2	2kW	164	178	138	169	168	138	170	158	167	226	182	203	2,061	
8	No.614	7kW	344	410	335	359	380	320	399	350	344	457	372	425	4,495	
9	No.523A	2kW	42	26	18	16	23	17	18	29	48	73	57	58	425	
10	No.26	3kW	194	221	184	203	215	182	226	195	202	274	224	254	2,574	
11	No.82	1kW	42	28	16	14	20	15	15	31	48	74	55	54	412	
12	No.99	2kW	127	136	106	117	129	109	133	130	136	177	142	157	1,599	
13	No.173	1kW	43	27	14	15	14	14	17	35	48	71	54	55	407	
14	No.146	1kW	51	41	25	24	29	23	28	43	57	79	63	66	529	
15	No.164	5kW	251	290	238	275	300	259	320	283	284	361	287	331	3,479	
16	No.92-2	6kW	89	83	65	68	75	59	124	65	84	119	89	96	1,016	
17	No.372	4kW	44	31	23	26	31	24	25	30	46	70	53	55	458	
18	No.2	2kW	39	14	7	7	13	9	6	18	44	72	55	51	335	
計			-	1,841	1,854	1,437	1,583	1,729	1,434	1,798	1,711	2,043	3,121	2,126	2,321	22,998

○永井処理区

No.	施設名	予定契約電力	年間予定使用電力量 (kWh)												計	
			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	No. 468	1 kW	66	52	31	35	37	33	37	54	69	95	75	81	665	
2	No. 342	2 kW	43	28	18	19	27	19	15	20	36	59	42	39	365	
3	No. 340	2 kW	41	22	16	16	24	17	19	27	46	72	52	52	404	
4	No. 108	1 kW	38	21	13	13	16	13	15	27	42	65	49	50	362	
5-1	永井中継ステーション	30A	41	10	5	11	9	5	6	16	51	95	74	54	377	
5-2	〃	20 kW	1,573	1,856	1,179	1,634	2,294	1,725	2,085	1,922	2,250	2,804	1,603	1,834	22,759	
6	No. 167-1	1 kW	54	39	26	25	28	25	28	45	59	81	63	64	537	
7	No. 54	2 kW	51	35	25	25	29	24	26	38	54	85	62	63	517	
8	No. 22A	3 kW	61	50	36	40	47	36	40	48	61	91	71	75	656	
計			-	1,968	2,113	1,349	1,818	2,511	1,897	2,271	2,197	2,668	3,447	2,091	2,312	26,642

○戸田処理区

No.	施設名	予定契約電力	年間予定使用電力量 (kWh)												計	
			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	No. 126	2 kW	94	120	99	105	120	101	111	99	95	118	99	102	1,263	
2	No. 170	1 kW	38	47	39	41	45	38	41	40	41	50	42	42	504	
3	No. 77	1 kW	56	72	59	62	70	58	62	55	55	69	59	60	737	
4	No. 29	1 kW	23	28	24	26	27	23	25	23	24	28	24	24	299	
計			-	211	267	221	234	262	220	239	217	215	265	224	228	2,803

※予定使用電力量は、直近の実績をもとに算出した目安であり、気象条件や社会経済情勢等により増減することがある。