

令和 4 年度磐南浄化センター電力供給業務

特 記 仕 様 書

1 概要

(1) 需要場所

静岡県磐田市小中瀬 956-1 磐田市磐南浄化センター

(2) 業種

水道業(下水処理場)

(3) 供給期間

令和 4 年 4 月 1 日から令和 5 年 3 月 31 日まで

2 仕様

(4) 供給方式等

ア 供給電気方式 交流3相3線方式

イ 供給電圧(標準電圧) 6,000 ボルト

ウ 計量電圧(標準電圧) 6,000 ボルト

エ 標準周波数 60.0 ヘルツ

オ 予備線 なし

カ 非常用自家発電設備 1625kVA

キ 蓄熱槽 なし

(5) 契約電力及び予定使用電力量

ア 契約電力

1,000 kW

イ 予定使用電力量

7,337,311 kWh

(6) 供給期間の各月の予定使用電力量

別紙1 参照

(7) 使用電力量実績(2020 年度実績)

別紙 2 参照

(8) 最大負荷日のロードカーブ(2020 年度実績)

別紙 3 参照

(9) 需給地点

需要場所構内引込第一柱上過電流ロック機構付高圧気中開閉器の電源側接続点

(10) 電気工作物の財産分界点

需給地点に同じ。ただし、取引用計量装置等は受注者の所有とする。

(11) 保安上の責任分界点

電気工作物の財産分界点に同じ。

(12) 安定供給

事故や災害により、受注者の所有するまたは電力調達先の発電設備等が停止した場合には、他の電気事業者からの電力を確保することなどにより、本浄化センターの事業の継続に支障が生じることがないようにすること。

(13) 検針日

検針日は毎月1日とする。

3 その他

- (1) 業種の性質上、予定使用電力量は外的要因により変動するため、受注者はこれに応じて電力供給をおこなうこと。
- (2) 原則として、検針日より 7 日以内に当該月の使用電力量及び請求金額を通知すること。通知は、FAX、E-mail 又は Web サービス等により行うこと。
- (3) 本仕様書に定めなき事項は、受注者または中部電力株式会社が定める約款等に準ずるものとし、発注者と受注者において協議し決定する。
- (4) 燃料費調整制度等による燃料費の変動に伴う料金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、受注後の電気料金の請求の際にこれらが含まれる場合においても入札金額の算定においてはこれらを含めないものとする。
- (5) 力率は午前 8 時から午後 10 時までの時間における平均力率とし、力率割引・力率割増がある場合は、各月の力率は 100%として計算する。

供給期間の予定使用電力量

年	月	契約電力 (kW)	最大需要 電力 (kW)	平均力率 (%)	使用電力量				備 考
					昼間時間 (kwh)	夜間時間 (kwh)	重負荷時間 (kwh)	合 計 (kwh)	
2022	4	1,000	957	100	293,830	313,088		606,918	
	5	1,000	965	100	280,192	344,700		624,892	
	6	1,000	972	100	307,610	301,903		609,513	
	7	1,000	958	100	190,099	296,917	158,117	645,133	
	8	1,000	960	100	190,242	289,126	162,939	642,307	
	9	1,000	929	100	176,636	289,995	145,696	612,327	
	10	1,000	930	100	293,337	291,671		585,008	
	11	1,000	917	100	269,701	290,553		560,254	
	12	1,000	963	100	294,990	323,506		618,496	
2023	1	1,000	954	100	292,137	339,637		631,774	
	2	1,000	956	100	278,218	296,436		574,654	
	3	1,000	956	100	306,204	319,831		626,035	
合 計					3,173,196	3,697,363	466,752	7,337,311	

※ 時間帯区分は下記による。

- ・重負荷時間:7月1日から9月30日の平日(土曜日を含む)の午前10時から午後5時まで。
- ・昼間時間:午前8時から午後10時まで。ただし、重負荷時間に該当する時間、日曜日及び祝日等の受注者が指定する日を除く。
- ・夜間時間:重負荷時間及び昼間時間以外の時間。

※ 力率は午前8時から午後10時までの時間における平均力率とする。

使用電力量(令和2年度実績)

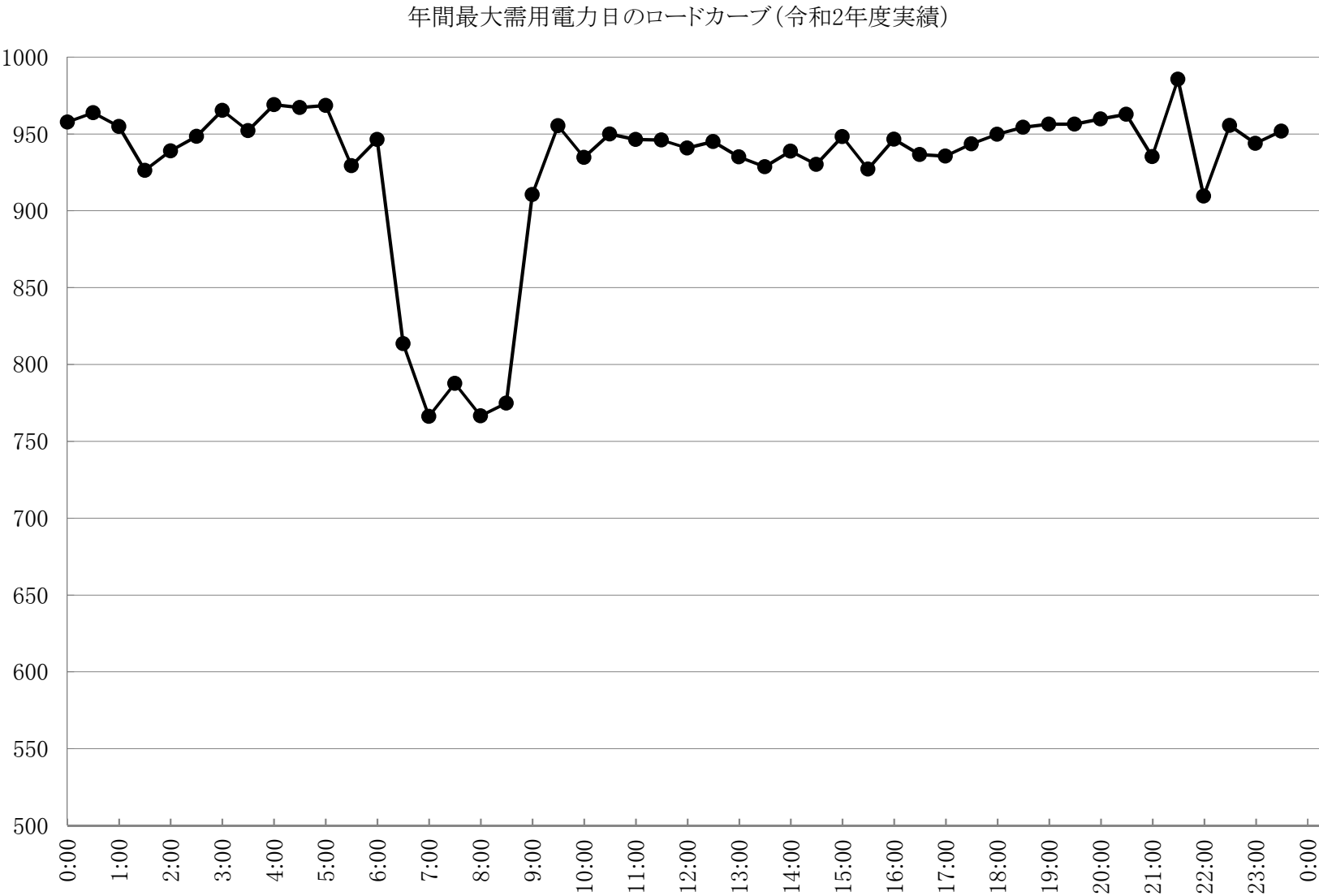
年	月	契約電力 (kW)	最大需要 電力 (kW)	平均力率 (%)	使用電力量				備 考
					昼間時間 (kwh)	夜間時間 (kwh)	重負荷時間 (kwh)	合 計 (kwh)	
2020	4	1,000	960	100	283,328	321,074	0	604,402	
	5	1,000	986	100	251,222	369,358	0	620,580	
	6	1,000	960	100	319,043	297,774	0	616,817	
	7	1,000	972	100	158,055	344,519	162,716	665,290	
	8	1,000	970	100	155,898	333,866	159,786	649,550	
	9	1,000	926	100	148,435	322,389	150,685	621,509	
	10	1,000	970	100	327,428	305,325	0	632,753	
	11	1,000	943	100	260,998	318,751	0	579,749	
	12	1,000	974	100	296,215	333,048	0	629,263	
2021	1	1,000	967	100	280,898	363,641	0	644,539	
	2	1,000	958	100	268,154	307,008	0	575,162	
	3	1,000	965	100	303,681	322,755	0	626,436	
合 計					3,053,355	3,939,508	473,187	7,466,050	

※ 最大需要電力、平均力率及び使用電力量は取引用電力量計の値による。

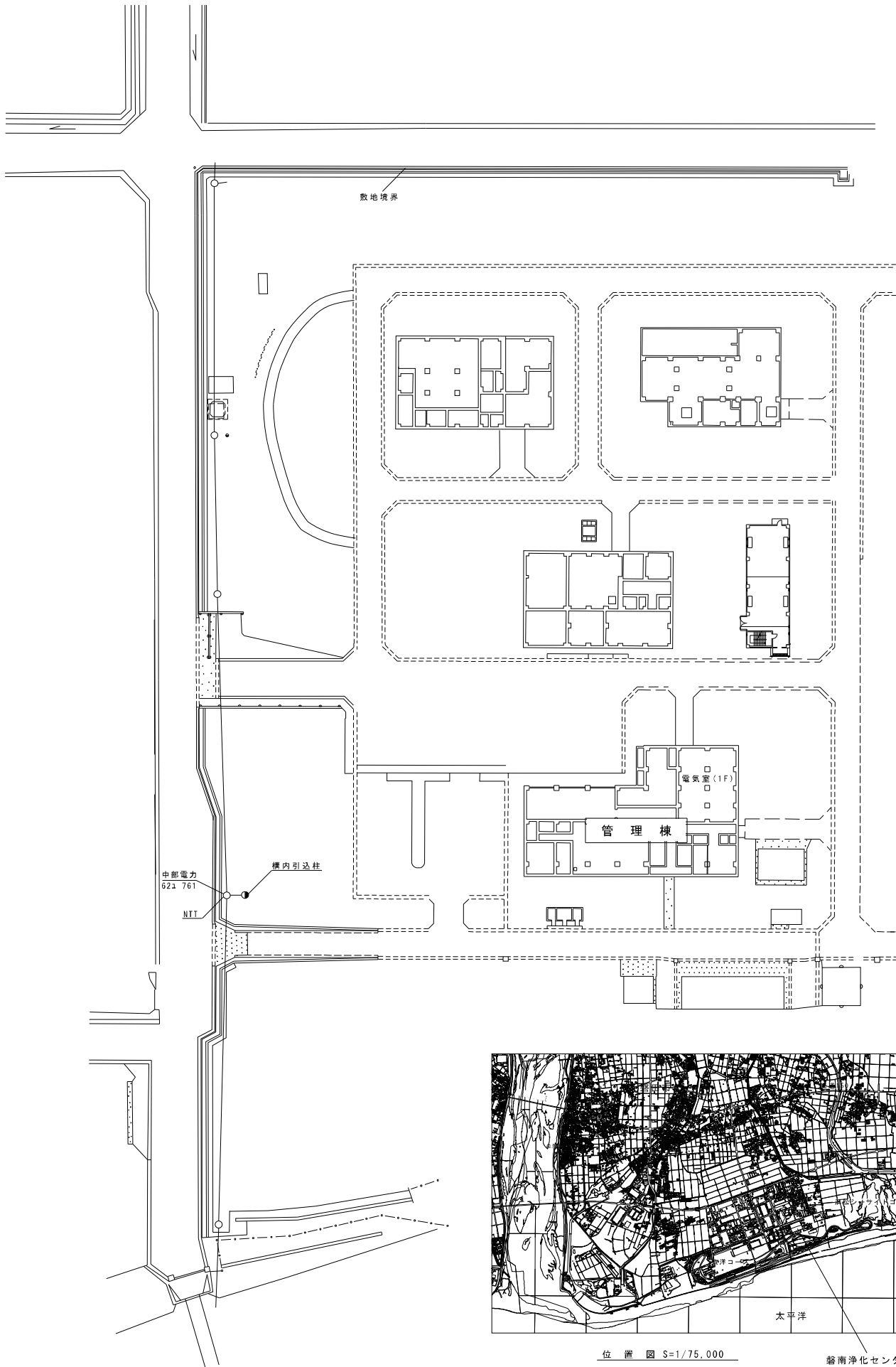
※ 時間帯区分は下記による。

- ・重負荷時間:7月1日から9月30日の平日(土曜日を含む)の午前10時から午後5時まで。
- ・昼間時間:午前8時から午後10時まで。ただし、重負荷時間に該当する時間、日曜日及び祝日等の中部電力(株)が指定する日を除く。
- ・夜間時間:重負荷時間及び昼間時間以外の時間。

※ 力率は午前8時から午後10時までの時間における平均力率とする。



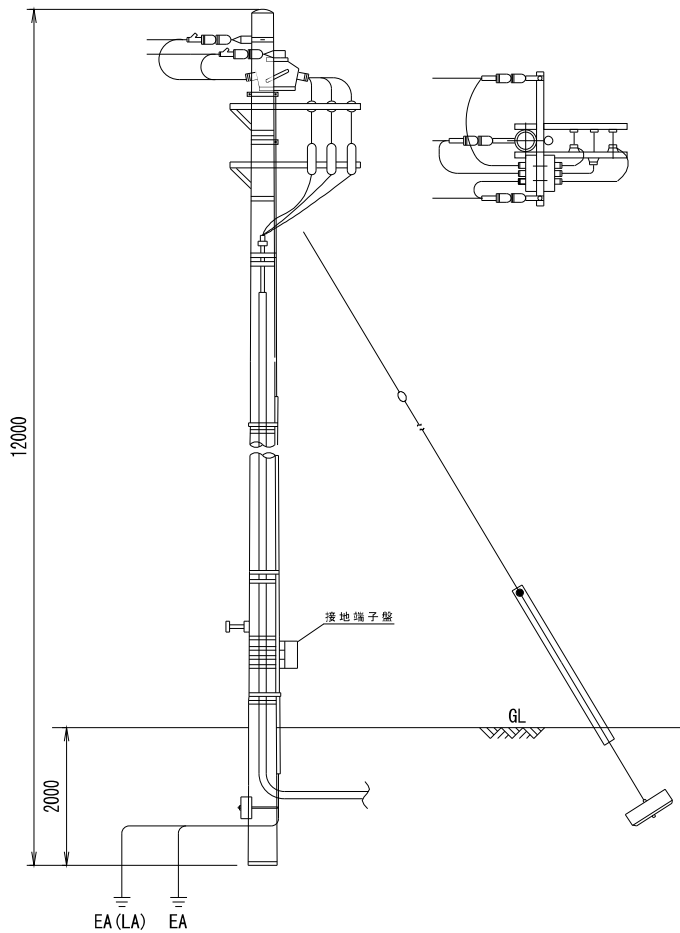
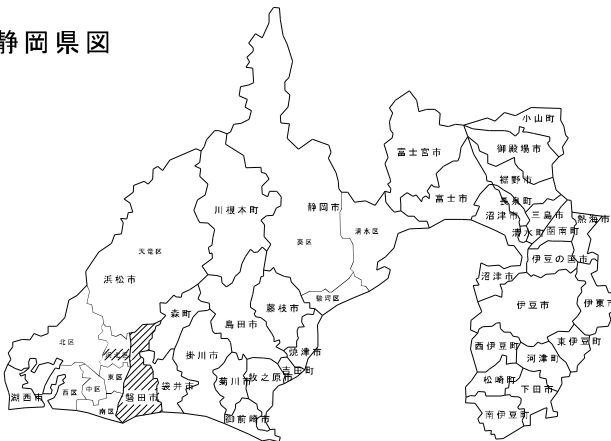
※ (財)中部電気保安協会のデマンド計の値



位置図 S=1/75,000

磐南浄化センター

静岡県図



装柱図

参考図

業 務 名	令和4年度磐南浄化センター電力供給業務		
業 務 場 所	磐田市小中瀬地内		
図 面 名 称	場内平面図		
縮 尺	Free	図 面 番 号	1/2

