

仕 様 書

区 分	内 容
需 給 場 所	広島県広島市南区向洋沖町1番1号 太田川流域下水道東部浄化センター
受 電 設 備	特別高圧受変電設備
業 種 及 び 用 途	下水道処理施設（維持管理業）
需 給 電 気 方 式	交流3相3線式
標 準 電 圧	100,000 V
標 準 周 波 数	60 Hz
受 電 方 式	2回線受電（常用及び予備）
契 約 電 力	常時電力 3,200 kW（予備電力 3,200 kW） （契約上使用できる最大電力をいい、30分最大需要電力計により計測される需要電力が原則としてこれを超えないものとする）
標 準 力 率	100 %
予 定 使 用 電 力 量	令和7年度（1年間） 19,784,600 kWh 令和8年度（1年間） 19,784,600 kWh （ただし、予定使用電力量は、令和5年度の使用実績に基づくものであり、天候等により変動する。）
使 用 期 間	令和7年4月1日 00:00 ～ 令和9年3月31日 24:00
検 針 方 法	自動検針記録（検針日の原則 毎月1日）
電 力 量 計 （自動検針装置）	製造メーカー：大崎電気工業株式会社 型 式：AP3ES-R（常用・予備）
需 給 地 点	本社の特高受変電設備内の100kV引込鉄塔に本会社が施設した圧縮型引留クランプの電源側接続点
保 安 責 任 分 界 点	需給地点に同じ
財 産 分 界 点	需給地点に同じ
事 故 ・ 災 害 時 の 電 力 の 確 保	電力供給側の事故や災害により、太田川流域下水道東部浄化センターへの電力供給が停止した場合には、業務に支障が生じることがないように、万全の体制を確保すること。
そ の 他	<ul style="list-style-type: none"> ・自動力率調整（中央監視盤による制御）を行っている。 ・特定規模電気事業者が、電気を供給する場合に必要な情報伝達装置に係る経費は、特定規模電気事業者の負担とする。 ・その他必要な事項は、当浄化センターを管轄する一般送配電事業者が定める託送供給約款による。

	業務部長	水質課長	管理課長	検 算	設 計	課 員	課 員
	—	—	—	—	—	—	—
概 要							
調達名称	太田川流域下水道 東部浄化センターで使用する電気			太田川流域下水道東部浄化センターで使用する電気を調達する。			
				令和7年4月1日 0:00 ~ 令和9年3月31日 24:00			
供給場所	広島市南区向洋沖町1番1号			年間使用電力量 19,784,600 kWh			
設計年月	令和6年11月						
	公益財団法人広島県下水道公社						

(甲)

業務金額	消費税相当額	設計業務費	業務名 太田川流域下水道東部浄化センター 電気測定業務
------	--------	-------	-----------------------------------

内 訳

工 種 ・ 名 称	種 別	形状・寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1. 電 気 料 金			式	1:00			
令和7年度 電 気 料 金			年間	1:00	---		1年:19,784,600kWh 税込
令和8年度 電 気 料 金			年間	1:00	---		1年:19,784,600kWh 税込

積算条件シート

1 使用予定電力量 (R7年度)

R8年度の使用予定電力量は、R7年度と同様とする。

①使用予定電力量 (年間使用予定電力量を時間数で按分)

	契約電力 (kW)	予備電力 (kW)	標準力率 (%)	使用予定 電力量 (kWh)	内訳 (季節・時間帯別)				内訳 (季節別)	
					ピーク	昼間 (夏季)	昼間 (その他)	夜間	その他季	夏季
					(kWh)	(kWh)	(kWh)	(kWh)	(kWh)	(kWh)
R7.4	3,200	3,200	100	1,626,132	-	-	790,481	835,651	1,626,132	-
R7.5	3,200	3,200	100	1,680,336	-	-	695,623	984,713	1,680,336	-
R7.6	3,200	3,200	100	1,626,132	-	-	790,481	835,651	1,626,132	-
R7.7	3,200	3,200	100	1,680,336	176,164	645,936	-	858,236	-	1,680,336
R7.8	3,200	3,200	100	1,680,336	169,389	621,092	-	889,855	-	1,680,336
R7.9	3,200	3,200	100	1,626,131	162,613	596,248	-	867,270	-	1,626,131
R7.10	3,200	3,200	100	1,680,336	-	-	822,100	858,236	1,680,336	-
R7.11	3,200	3,200	100	1,626,131	-	-	727,242	898,889	1,626,131	-
R7.12	3,200	3,200	100	1,680,336	-	-	790,481	889,855	1,680,336	-
R8.1	3,200	3,200	100	1,680,336	-	-	727,242	953,094	1,680,336	-
R8.2	3,200	3,200	100	1,517,723	-	-	695,623	822,100	1,517,723	-
R8.3	3,200	3,200	100	1,680,335	-	-	790,479	889,856	1,680,335	-
計	—	—	—	19,784,600	508,166	1,863,276	6,829,752	10,583,406	14,797,797	4,986,803

②時間数集計

R 7		平日	休日等	月間	夏季			その他季	
		(日)	(日)	(H)	ピーク (3h)	昼 (11h)	夜間 (10h)	昼 (14h)	夜間 (10h)
その他季	4	25	5	720	-	-	-	350	370
	5	22	9	744	-	-	-	308	436
	6	25	5	720	-	-	-	350	370
夏季	7	26	5	744	78	286	380	-	-
	8	25	6	744	75	275	394	-	-
	9	24	6	720	72	264	384	-	-
その他季	10	26	5	744	-	-	-	364	380
	11	23	7	720	-	-	-	322	398
	12	25	6	744	-	-	-	350	394
	1	23	8	744	-	-	-	322	422
	2	22	6	672	-	-	-	308	364
	3	25	6	744	-	-	-	350	394
計		291	74	8,760	225	825	1,158	3,024	3,528

③年間使用

予定電力量

19,784,600

(kWh/年)

※休日等の日数は、別紙「令和7年度の「休日等」」による

電気使用量実績（R 5年4月～R 6年3月）

年月	合計	電気使用量（季節・時間別）				電気使用量（季節別）	
		ピーク	昼間		夜間	（再計）	
	kWh		夏季	その他季		夏季	その他季
R5.04	1,613,620	---	---	774,350	839,270	---	1,613,620
R5.05	1,693,270	---	---	724,400	968,870	---	1,693,270
R5.06	1,621,240	---	---	846,550	774,690	---	1,621,240
R5.07	1,754,050	177,230	674,800	---	902,020	1,754,050	---
R5.08	1,768,060	187,860	708,350	---	871,850	1,768,060	---
R5.09	1,660,710	157,660	641,860	---	861,190	1,660,710	---
R5.10	1,645,110	---	---	803,560	841,550	---	1,645,110
R5.11	1,563,880	---	---	752,750	811,130	---	1,563,880
R5.12	1,602,290	---	---	777,690	824,600	---	1,602,290
R6.01	1,616,910	---	---	693,720	923,190	---	1,616,910
R6.02	1,559,280	---	---	745,210	814,070	---	1,559,280
R6.03	1,686,180	---	---	811,680	874,500	---	1,686,180
計	19,784,600	522,750	2,025,010	6,929,910	10,306,930	5,182,820	14,601,780