

都城市清浄館
包括的維持管理業務委託

主要設備仕様概要

令和 7 年 8 月

都城市環境森林部環境施設課

主要設備仕様概要表

名 称	設置 台数	運転 台数	基本能力	型式	動力 (kW)
【受入・貯留設備】					
計量器用データ処理装置	1	1	1基		ロードセル方式トラックスケール 0.7
受入口	6	6	1基	手動	負圧式足踏式 —
沈砂洗浄タンク	1	1	1.5m³	SUS304	真空吸引式沈砂洗浄分離タンク —
真空ブロワ	1	1	5.0m³/min	BG-100	ルーツ型ブロワ 11
破碎装置	3	2	0.4m³/min	KDVA150-TS型	槽外型堅型破碎ポンプ 15
中継槽(1)攪拌ポンプ	2	1	1.1m³/min	NFG-C-31M	槽外型渦巻ポンプ 7.5
中継槽(2)攪拌ポンプ	2	1	0.7m³/min	NFG-C-31M	槽外型渦巻ポンプ 5.5
沈砂コンテナ用電気チェーンブロック	1	1		ERM028L-S/L	電気チェーンブロック (1速形) 3.9
【資源化設備】					
汚泥供給装置	3	2	21.0m³/h	NE58PM	一軸ねじポンプ 5.5
凝集混和槽攪拌装置	4	4	1.0m³	KSK-BERT-250	インバータ式 2.2
濃縮機	2	2	21.0m³/h	KSK-KMD-900	MD型濃縮機 0.4
無機系調質剤注入ポンプ	6	4	2.2L/min	AHA32-PCE-FV20SP	ダイヤフラムポンプ 0.2
無機系調質剤貯槽	2	2	6.0m³	PE製	円筒堅型 —
有機系調質剤注入ポンプ	3	2	3.1m³/h	NY30	一軸ねじポンプ 1.5
有機系調質剤溶解槽	1	1	6.0m³	PFU-6-150	FRP製、円筒堅型 3.76
pH調整剤注入ポンプ	3	2	1.1L/min	AHA12-PME-FW20SP	ダイヤフラムポンプ 0.2
脱水機	2	2	225kg-DS/h	KSK-BEGSP-900	スクリープレス型脱水機 7.5
脱水機 洗浄装置	2	2			0.2
油圧ユニット	2	2		U-80 0 63C-B3P	油圧ユニット 1.5
助燃剤移送装置 1	1	1	1,500kg/h	MFV160	フライトコンベア 1.5
助燃剤移送装置 2	1	1	1,500kg/h	L&L280型	スクリーコンベア 2.2
助燃剤移送装置 3	1	1	1,500kg/h	L&L280型	スクリーコンベア 1.5
助燃剤ホッパ	2	1	16.0m³	SUS404	容量：16m³ —
助燃剤ホッパ切出装置	2	1	10.0m³/h	φ350型×5連	スクリーコンベア 15
助燃剤搬出装置 1	1	1	10.0m³/h	L&L400型	スクリーコンベア 3.7
助燃剤搬出装置 2	1	1	10.0m³/h	MFV320H	フライトコンベア 5.5
助燃剤搬出装置 3	1	1	10.0m³/h	L&L400型	スクリーコンベア 2.2
【希釈・投入設備】					
希釈水ポンプ	2	1	45.0m³/h	80×65FSGD611E	FSD型片吸込渦巻ポンプ 11
洗浄水ポンプ	3	2	0.3m³/min	KVS506ME5.5	KVS-M形立型タービンポンプ 5.5
下水投入ポンプ	2	1	15.0m³/h	NE58PM	一軸ねじポンプ 5.5
脱水分離液槽攪拌ポンプ	4	2	1.3m³/min	NFG-31M	槽外型無閉塞汚物ポンプ 5.5
廃液タンク	2	1	0.3m³	PE製	円筒堅型 —
廃液ポンプ	2	1	1.2m³/h	25MDP26.4	MDPE型多段渦巻ポンプ 0.4
【脱臭設備】					
高・中濃度脱臭ファン	1	1	50.0m³/min	FTF203	低騒音型耐食性ターボファン 3.7
生物脱臭塔	1	1	50.0m³/min	FRP 充填量：20.9m³	充填式 —
中和槽排水ポンプ	2	1	250L/min	TSM-221P-RV61-T2	マグネットポンプ 1.5
脱臭用苛性注入ポンプ	2	1	0.17L/min	AHA12PME-FW20SP	ダイヤフラムポンプ 0.2
苛性ソーダ貯槽	1	1	5.0m³	PE製	円筒堅型 —
高・中濃度活性炭吸着塔	1	1	50.0m³/min	FRP 充填量：750kg	横型密閉塔 —
低濃度脱臭ファン	1	1	350.0m³/min	FTF403	低騒音型耐食性ターボファン 22
低濃度活性炭吸着塔	1	1	350.0m³/min	FRP 充填量：3700kg	横型密閉塔 —
消臭剤噴霧装置	1	1	11.6L/min	S3BAH070580PVTS01M3000	0.4
高・中濃度活性炭用電気チェーンブロック	1	1		ERM028L-S/L	電気チェーンブロック (1速形) 2.2
低濃度活性炭用電気チェーンブロック	1	1		ERM028L-S/L	電気チェーンブロック (1速形) 1.8
【取排水設備】					
希釈水移送ポンプ (下水処理場)	2	1	1.2m³/min	80×65FSGD611E	FSD型片吸込渦巻ポンプ 11
プロセス用水ポンプ	1	1	0.7m³/min	50BNBME5.5BN	インバータ式 5.5
床排水ポンプ	7	7	0.05m³/min	GR501	0.75
計装用コンプレッサ	2	1	0.93MPa	1.50P-9.56P	圧力開閉式コンプレッサ 1.5
エアドライヤ	1	1	0.93MPa	HDM-15BF	冷却式エアードライヤ 0.25
取水ポンプ	1	1	350L/min	50BHS662.2B	深井戸用水中モータポンプ 2.2
【建築付帯設備】					
消火ポンプ	1	1	0.3m³/min	KTY5065A5ME7.5F	KYT-MF型消火ポンプ 7.5
【自家発電設備】					
自家発電設備	1	1		PX-400KSR (B)	低騒音型耐食性ターボファン 288
サービスタンク	1	1	1,990L	SGHC製	自立式 0.4
重油供給ポンプユニット	1	1	15L/min	N-4260	屋外自立式 —