

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4年8月

都城市上下水道局下水道

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	1.5m ³	SUS304	真空吸引式沈砂洗浄分離タンク	—
真空ブロワ	1	1	5.0m ³ /min	BG-100	真空ポンプ	11
破碎装置	3	2	0.4m ³ /min	KDVA150-TS型	破碎兼用槽外型ポンプ	15
中継槽(1)攪拌ポンプ	2	1	0.7m ³ /min	NFG-C-31M	槽外型無閉塞汚物ポンプ	7.5
中継槽(2)攪拌ポンプ	2	1	1.1m ³ /min	NFG-C-31M	槽外型無閉塞汚物ポンプ	7.5
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	21.0m ³ /h	NE58PM	一軸ねじポンプ	5.5
凝集混和槽攪拌装置	4	4	1.0m ³	KSK-BERT-250	インバータ式	2.2
濃縮機	2	2	21.0m ³ /h	KSK-KMD-900	MD型濃縮機	0.4
無機系調質剤注入ポンプ	6	4	1.3L/min	AHA32-PGE-FV20SP	ダイヤフラムポンプ	0.2
無機系調質剤貯槽	2	2	6.0m ³	PE製	円筒型	—
有機系調質剤注入ポンプ	3	2	3.1m ³ /h	NY30	一軸ねじポンプ	1.5
有機系調質剤溶解槽	1	1	6.0m ³	PFU-6-150	SUS、円筒型	3.76
pH調整剤注入ポンプ	3	2	1.3L/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	2.2
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	16.0m ³		容量: 16m ³	—
助燃剤ホッパ切出装置	2	1	10.0m ³ /h	φ350型×5連	スクリューコンベア	15
助燃剤搬出装置 1	1	1	10.0m ³ /h	L&L400型	スクリューコンベア	3.7
助燃剤搬出装置 2	1	1	10.0m ³ /h	MFV320H	フライトコンベア	5.5
助燃剤搬出装置 3	1	1	10.0m ³ /h	L&L400型	スクリューコンベア	2.2
【希釈・投入設備】						
希釈水ポンプ	2	1	45.0m ³ /h	80×65FSGD611E	FS型片吸込渦巻	11
洗浄水ポンプ	3	2	0.3m ³ /min	KVS506ME5.5	立型タービンポンプ	5.5
下水投入ポンプ	2	1	15.0m ³ /h	NE58PM	一軸ねじポンプ	5.5
脱水分離液槽攪拌ポンプ	4	2	1.3m ³ /min	NFG-31M	槽外型無閉塞汚物ポンプ	7.5
廃液タンク	2	1	0.3m ³	PE製	円筒型	—
廃液ポンプ	2	1	1.2m ³ /h	25MDP26E	渦巻きポンプ	0.4
【脱臭設備】						
高・中濃度脱臭ファン	1	1	50.0m ³ /min	FTF203	低騒音型耐食性ターボファン	3.7
生物脱臭塔	1	1	50.0m ³ /min	FRP 充填量: 20.9m ³	充填式	—
中和槽排水ポンプ	2	1	0.25m ³ /min	MEP-050	マグネットポンプ	1.5
脱臭用苛性注入ポンプ	2	1	50.0mL/min	AHA12PME-FW20SP	ダイヤフラムポンプ	0.2
苛性ソーダ貯槽	1	1	5.0m ³	PE製	円筒型	—
高・中濃度活性炭吸着塔	1	1	50.0m ³ /min	FRP 充填量: 750kg	横型密閉塔	—
低濃度脱臭ファン	1	1	350.0m ³ /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	350.0m ³ /min	FRP 充填量: 3700kg	横型密閉塔	—
消臭剤噴霧装置	1	1	11.6L/min	S3BAH070580PVT01M3000		0.5
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	1.2m ³ /min	80×65FSGD611E	FS型片吸込渦巻	11
プロセス用水ポンプ	1	1	0.7m ³ /min	50BNBNE5.5BN	圧力式	5.5
床排水ポンプ	7	7	0.05m ³ /min	A501D		0.75
計装用コンプレッサ	2	1	0.92MPa	1.50P-9.5GP	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	0.3m ³ /min	KTY5065A5ME7.5	消防ポンプ	7.5
【自家発電設備】						
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	—