2024(令和6)年度　浸出水処理設備点検記録表－1（機器類）
2024(令和6)年新設最終処分場

浸出水処理設備の概要	
処理方式	接触曝気＋砂ろ過
処理能力	170㎥／日（平均）
計画放流水質	BOD　20mg／ℓ以下　SS　10mg／ℓ以下

点検者 ： 水ingAM（株）北海道支店

機器名		点検事項	点検年月日											
			2024.4.30	2024.5.31	2024.6.28	2024.7.31	2024.8.31	2024.9.30	2024.10.31	2024.11.30	2024.12.30	2025.1.31	2025.2.28	2025.3.31
揚水ポンプ	ポンプNo.1	吐出圧（0.02）MPa	0.021	0.021	－	0.02	－	0.024	－	0.022	－	0.022	－	0.023
		配管漏れ・振動等	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ポンプNo.2	吐出圧（0.02）MPa	－	－	0.02	－	0.022	－	0.022	0.021	－	－	0.021	－
		配管漏れ・振動等	－	－	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
沈砂槽		槽内・外観	－	－	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
原水槽ポンプ	ポンプNo.1	吐出圧（0.04～）MPa	0.084	0.08	－	09090	－	0.075	0.082	0.088	0.084	0.078	－	0.082
		配管漏れ・振動等	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ポンプNo.2	吐出圧（0.035～）MPa	－	－	0.078	－	0.088	0.082	0.086	0.090	0.080	－	0.082	－
		配管漏れ・振動等	－	－	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
計量槽		流量㎥/d（0～200㎥/d	173.46	158.59	109.5	50.93	77.2	64.3	75.54	77.63	34.51	53.1	46.71	171.09
反応槽	pH計値	（9.5～10.0）	9.96	9.71	8.25	8.06	8.06	8.06	7.76	8.17	7.83	8.18	8.07	7.72
	撹拌機	異音・振動等	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
第1混和槽	撹拌機	異音・振動等	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
第1凝集槽	撹拌機	異音・振動等	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
第1凝集沈殿槽	掻寄機	異音	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
第1凝集汚泥引抜ポンプ	ポンプNo.1	吐出圧（0.023）MPa	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		配管漏れ・振動等	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	○
	ポンプNo.2	吐出圧（0.022）MPa	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		配管漏れ・振動等	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	○
第1凝沈汚泥電動弁		配管漏れ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
第1中和槽	pH計値	（6.5～9.0）	8.06	8.95	7.60	8.09	8.32	7.97	7.85	8.14	7.85	7.93	8.00	8.13
	撹拌機	異音・振動等	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
接触曝気槽	第一曝気槽	曝気状態	－	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	第二曝気槽	曝気状態	－	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
第2混和槽	pH計値	（6.5～9.0）	7.73	7.98	8.12	8.27	8.33	8.19	8.18	8.26	8.18	8.18	8.23	8.17
	撹拌機	異音・振動等	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
第2凝集槽	撹拌機	異音・振動等	○	○	－	－	○	○	○	○	○	○	○	○
第2凝集沈殿槽		槽内・外観	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
第2凝集汚泥引抜ポンプ	ポンプNo.1	吐出圧（0.04）MPa	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		配管漏れ・振動等	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	○
	ポンプNo.2	吐出圧（0.04）MPa	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		配管漏れ・振動等	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	○
第2中和槽	pH計値	（6.5～9.0）	7.73	7.94	8.16	8.17	8.28	8.16	8.15	8.23	8.17	8.1	8.19	8.15
	撹拌機	異音・振動等	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ろ過原水槽		槽内・外観	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ろ過原水ポンプ	ポンプNo.1	吐出圧（0.07）MPa	0.095	0.093	－	0.10	－	0.084	0.082	0.082	0.085	0.085	－	0.082
		配管漏れ・振動等	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ポンプNo.2	吐出圧（0.07）MPa	－	－	0.098	－	0.085	－	0.086	0.081	0.085	0.085	0.085	－
		配管漏れ・振動等	－	－	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
砂ろ過塔		入圧力（0.020）MPa	0.021	0.019	0.018	0.017	0.020	0.019	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
		出圧力(0.017)Mpa	0.017	0.018	0.015	0.016	0.018	0.017	0.018	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017
		ろ過原水量（0.12㎥/min	0.125	0.131	0.08	0.10	0.11	0.096	0.102	0.106	0.102	0.102	0.100	0.100
		逆洗流量（0.65㎥/min）	0.65	0.56	0.57	0.67	0.62	0.65	0.60	0.62	0.64	0.64	－	0.65
		空洗風量（0.65㎥/min）	0.65	0.59	0.57	0.50	0.52	0.65	0.59	0.60	0.57	0.57	－	0.63
処理水槽		槽内・外観	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
砂ろ過逆洗ポンプ	ポンプNo.1	吐出圧（0.16）MPa	0.163	0.162	0.162	0.172	－	0.18	－	0.172	0.170	0.17	－	0.180
		配管漏れ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		電流値（定格14.8）A	13.5	13.3	13.3	13.3	－	14.0	－	14.2	14.2	14.2	－	14.8
	ポンプNo.2	吐出圧（0.16）Mpa	－	－	－	－	0.179	－	0.175	－	－	－	－	－
		配管漏れ	－	－	－	－	○	○	○	○	○	○	○	○
		電流値（定格14.8）A	－	－	－	－	14.0	－	13.9	－	－	－	－	－
滅菌放流槽		槽内・外観	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
原水槽撹拌装置		槽内・外観	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
受水槽		外観・漏れ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		残量（㎥）	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.03	2.03
用水ポンプ	1	配管漏れ		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		吐出圧（0.09）Mpa	－	－	－	0.08	0.08	0.08	0.084	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083
	2	配管漏れ	－	－	－	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		吐出圧（0.09）Mpa	○	○	○	0.093	0.093	0.093	0.096	0.094	0.093	0.093	0.093	0.094
用水給水ユニット		外観・漏れ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
給水ポンプ	No.1	電流値（定格15.0）A	8.4	8.4	8.4	8.2	8.2	8.2	9.0	8.5	8.4	8.5	0.82	8.4
	No.2	電流値（定格15.0）A	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	8.5	8.2	8.4	8.2	0.82	8.2
	吐出圧（0.25～0.58）Mpa		0.34	0.34	0.34	0.34	0.080/0.093	0.080/0.093	0.084/0.096	0.084/0.096	0.083/0.093	0.25/0.58	0.25/0.58	0.25/0.58
汚泥貯留槽撹拌機		油量	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		異音	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		電流値（定格16.6）A	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
汚泥供給ポンプ	ポンプNo.1	吐出圧（0.08）MPa	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		配管漏れ	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	○
	ポンプNo.2	吐出圧（0.08）MPa	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		配管漏れ	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	○
汚泥脱水機		外観	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	○	○
脱水助剤自動溶解装置		外観・漏れ	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
脱水助剤注入ポンプ	ポンプNo.1	異音	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		配管漏れ	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	○
	ポンプNo.2	異音	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		配管漏れ	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	○
炭酸ナトリウム貯槽		外観	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
集塵機		外観	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
点検用チェーンブロック		動作	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
脱水ケーキ貯留ホッパ		外観	－	－	－	－	－	－	－	－	－	○	○	○
床排水ポンプ		吐出圧　mpa	－	－	－	－	－	－	0.033	0.032	0.032	0.032	0.033	0.033

機器名		点検事項	点検年月日											
			2024.4.30	2024.5.31	2024.6.28	2024.7.31	2024.8.31	2024.9.30	2024.10.31	2024.11.30	2024.12.30	2025.1.31	2025.2.29	2025.3.31
スケール分散剤注入ポンプ	貯槽	外観・漏れ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	撹拌機	異音	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	○	○
	No.1	異音	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	No.2	異音	－	－	○	○	○	○	○	○	○	○	○	－
	配管	外観・漏れ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
炭酸ナトリウム	自動溶解装置	外観・漏れ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	貯槽	外観・漏れ	－	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
注入ポンプ	ポンプNo.1	異音	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	○	－
	ポンプNo.2	異音	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	○	－
	ポンプNo.3	異音	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	○	○
	ポンプNo.4	異音	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	○	○
	配管	外観・漏れ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	－	－
ン酸注入ポンプ	貯槽	外観・漏れ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	－	－
	撹拌機	異音	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	No.1	異音	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	○	○
	No.2	異音	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	○	○
	配管	外観・漏れ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	－	○
苛性ソーダ注入ポンプ	貯槽	外観・漏れ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	－
	No.1	異音	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	－	○
	No.2	異音	－	－	○	○	○	○	○	○	○	－	○	－
	No.3	異音	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	－	○
	No.4	異音	－	－	○	○	○	○	○	○	○	－	○	－
	No.5	異音	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	－	○
	No.6	異音	－	－	○	○	○	○	○	○	○	－	○	－
	No.7	異音	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	No.8	異音	－	－	○	○	○	○	○	○	○	－	○	○
	配管	外観・漏れ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	－	○
硫酸注入ポンプ	貯槽	外観・漏れ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	－
	No.1	異音	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	－	○
	No.2	異音	－	－	○	○	○	○	○	○	○	－	○	－
	No.3	異音	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	－	○
	No.4	異音	－	－	○	○	○	○	○	○	○	－	○	－
	No.5	異音	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	No.6	異音	－	－	○	○	○	○	○	○	○	－	○	○
	配管	外観・漏れ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	－	－
塩化第二鉄注入ポンプ	貯槽	外観・漏れ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	－	－
	No.1	異音	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	No.2	異音	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	No.3	異音	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	○	○
	No.4	異音	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	○	○
	配管	外観・漏れ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
凝集助剤注入ポンプ	自動溶解装置	外観・漏れ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	－	－
	貯槽	外観・漏れ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	－	－
	No.1	異音	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	No.2	異音	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	No.3	異音	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	○	○
	No.4	異音	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	○	○
	配管	外観・漏れ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	－	－
薬品庫		漏れ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
曝気ブロワ	No.1	吐出圧(30Kpa～)	31	31	30	31	－	31	31	32	32	31	－	－
		異音・油量	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	30	30
		電流値(定格15.4)A	9.6	9.4	9.2	9.3	－	9.7	9.7	10.0	9.7	9.7	○	○
	No.2	吐出圧(30Kpa～)	－	－	29	30	31	30	30	30	30	－	9.5	9.5
		異音・油量	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		電流値(定格16.8)A	－	－	9.3	9.2	9.6	9.6	9.4	9.5	9.6	－	0.77	15.5
空気圧縮機		異音	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1541.57	1635
		電流値(定格15.4)A	15.0	15.0	15.0	14.8	15.6	15.2	15.5	15.5	15.3	15.1	○	○
エアドライヤー		外観	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	0.70	0.70
加温ボイラ		圧力(MPa)	－	－	－	－	－	－	－	－	0.72	0.82	○	○
		異音	－	－	－	－	－	－	－	－	○	○	753.40	847
熱交換機		配管漏れ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
清缶剤タンク		外観・漏れ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
軟水タンク		外観・漏れ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
温度調節計		設定値(℃)	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0
		現在値(℃)	21.2	17.1	16.4	20.8	23.1	23.2	18.8	13.8	39.9	40.1	39.8	39.8
灯油タンク(屋外) 5基		外観・漏れ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○