

2025年度焼却炉(クリーンZ炉)整備記録

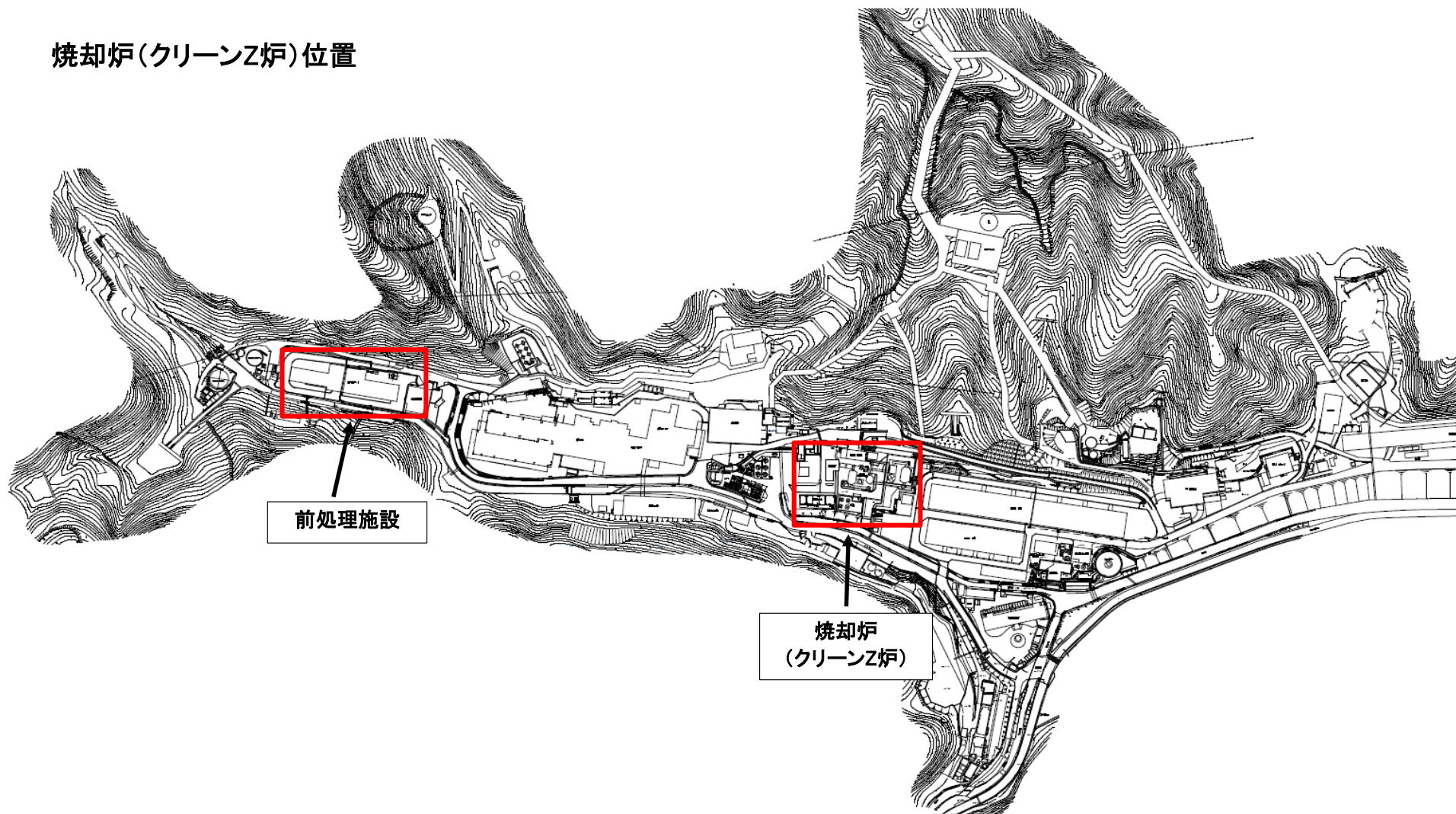
	月	停止日	整備内容
2025年	4月	22日～24日	排ガス道錆付き除去・設備点検
	5月	13日	排ガス道錆付き除去・設備点検
	6月		
	7月		
	8月		
	9月		
	10月		
	11月		
	12月		
2026年	1月		
	2月		
	3月		

2025年度 焼却炉(クリーンZ炉)
種類ごとの廃棄物処理量

単位:トン

[illegible]

焼却炉(クリーンZ炉)位置

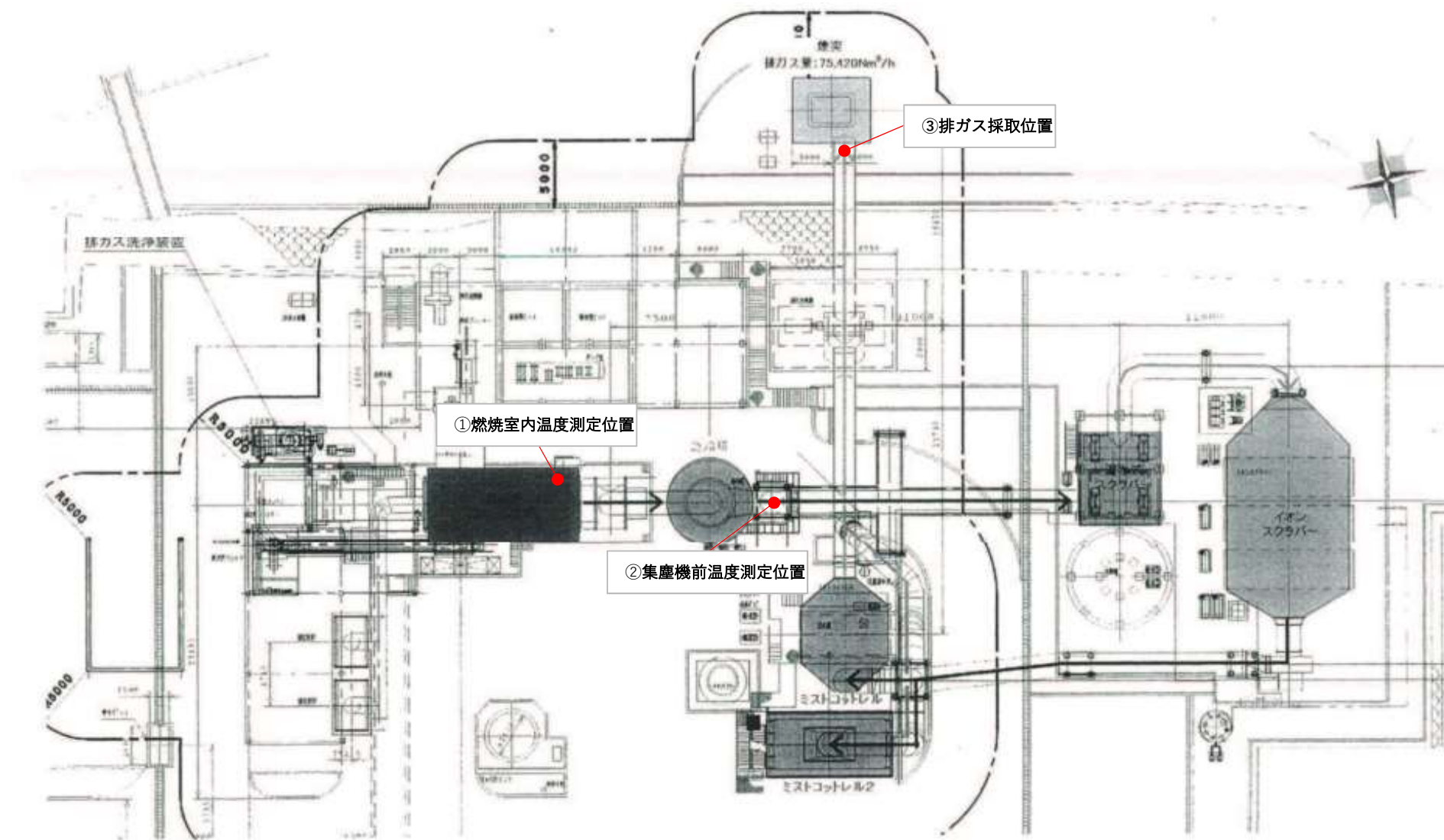


2024年度 焼却炉（クリーンZ炉）維持管理状況

	単位	基準	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
測定結果の得られた日	-	-												
①燃焼室中の燃焼ガス温度	℃(平均値)	850 以上	951	944										
②集じん機に流入する 燃焼ガス温度	℃(平均値)	200 以下	88.1	90.9										
③排突から排出される 排ガス中の一酸化炭素濃度	ppm(平均値)	100 以下	13.0	7.8										

測定を行った位置は設備配置図に図示

焼却炉（クリーンZ炉）排ガス処理設備配置図



法基準及び届出値一覧表(大気)

(大雄院)

施設名	法上のばい煙発生施設	※1	排出ガス量 m ³ /h-wet	いおう酸化物 ^{※3} m ³ N/h	窒素酸化物 ppm	ばいじん g/m ³ N	塩化水素 mg/m ³ N	鉛 mg/m ³ N	カドミウム mg/m ³ N	水銀 μg/m ³ N	ダイオキシン ng-TEQ/m ³ N
Z炉	14(銅、鉛、亜鉛の精錬用)ばい焼炉	排出基準	－	8.62(7.66)	220(250)	0.1(0.08)	(700)	10	1	400	1
		届出値最大	75,420	2.0	140	0.02	－	5	0.1	－	1
		届出値通常	75,420	0.4	97	0.02	－	1	0.01	1.9～296	0.1
		On	－	－	14(12)	－ (12)	(12)	－	－	－	12

CR-912-1

分類	施設名	測定年度
大気	焼却炉(クリーンZ炉)	2024

測定年月日 及び時刻 (開始時刻 ～終了時刻)	測定者	測定箇所	測定方法	ばい煙発生 施設の使用 状況	測 定 項 目																				測定結果を得ら れた年月日				
								1回/2ヶ月				1回/2ヶ月		1回/2ヶ月		1回/2ヶ月				1回/2ヶ月		1回/2ヶ月		1回/4ヶ月			1回/6ヶ月		
					排出ガス量 (m³/h)		酸素濃度 (%)	いおう酸化物の量 (m³/h)		いおう酸化物の濃度 (volppm)		ばいじん濃度 (g/m³)		塩化水素濃度 (mg/m³)		窒素酸化物濃度 (volppm)				鉛 (mg/m³)		カドミウム (mg/m³)		水銀 (µg/m³)			ダイオキシン濃度 (ng-TEQ/m³)		
												C (On=12%換算後) C (Os)		C (On=12%換算後)		Cs		C (On=12%換算後) C (On=14%換算後)											
					平均	最大		平均	最大	平均	最大	平均	最大	平均	最大	平均	最大	平均	最大	平均	最大	平均	最大	平均		最大	全Hg	ガス状Hg	粒子状Hg
2024/04/16 09:01 ～ 13:32	JX金属(株) 技術開発セ ンター	MC後	JIS K 0301 JIS K 0103 JIS K 0107.7.1 JIS B 7953	通常運転	湿り	49,000	49,297	13.6	<0.1	<0.1	<1	<1		<1	<1	67	69	82	85										
乾き	37,000	38,027																											
2024/04/25 10:24 ～ 15:00	環境管理協 会	MC後	JIS K 0301 JIS Z 8808 JIS K 0083 JIS K 0222	通常運転	湿り	47,900	47,900	14.3					0.002	0.002						0.79	0.79	<0.01	<0.01	1.2	1.0	0.20			
乾き	40,600	40,600																											
2024/04/25 10:24 ～ 15:00	茨城県環境 管理協会	MC後	JIS K 0301 JIS K 0311	通常運転	湿り	47,900	47,900	14.3																			0.27		
乾き	40,600	40,600																											
2024/06/20 09:10 ～ 11:34	JX金属(株) 技術開発セ ンター	MC後	JIS K 0301 JIS K 0103 JIS K 0107.7.1 JIS B 7953	通常運転	湿り	47,000	48,499	12.7	<0.1	<0.1	<1	<1		1	1	55	57	61	63										
乾き	33,000	33,925																											
2024/06/25 09:40 ～ 10:43	環境管理協 会	MC後	JIS K 0301 JIS Z 8808 JIS K 0083 JIS K 0222	通常運転	湿り	52,500	52,500	15.0					0.010	0.010							0.33	0.33	<0.01	<0.01					
乾き	41,300	41,300																											
2024/08/20 09:15 ～ 11:33	JX金属(株) 技術開発セ ンター	MC後	JIS K 0301 JIS K 0103 JIS K 0107.7.1 JIS B 7953	通常運転	湿り	45,000	45,816	13.5	<0.1	<0.1	<1	<1		<1	<1	56	57	69	70										
乾き	27,000	28,083																											
2024/09/10 09:10 ～ 13:58	JX金属(株) 技術開発セ ンター	MC後	JIS K 0301 JIS Z 8808 排 ガス中のダスト 濃度の測定方 法 JIS K 0083 JIS K 0222	通常運転	湿り	54,000	55,228	13.8					0.003	0.004						0.06	0.06	<0.01	<0.01	2.1	2.0	<0.1			
乾き	33,000	33,977																											
2024/10/04 09:14 ～ 13:48	JX金属(株) 技術開発セ ンター	MC後	JIS K 0301 JIS K 0103 JIS K 0107.7.1 JIS B 7953	通常運転	湿り	58,000	59,185	12.7	<0.1	<0.1	<1	<1		2	3	110	112	120	128										
乾き	36,000	36,388																											

排ガス測定記録

CR-912-1

分類	施設名	測定年度
大気	焼却炉(クリーンZ炉)	2024

測定年月日 及び時刻 (開始時刻 ～終了時刻)	測定者	測定箇所	測定方法	ばい煙発生 施設の使用 状況	測 定 項 目																				測定結果を得ら れた年月日						
					排出ガス量 (m³/h)		酸素濃度 (%)	1回/2ヶ月		1回/2ヶ月		1回/2ヶ月		1回/2ヶ月		1回/2ヶ月		1回/2ヶ月		1回/4ヶ月		1回/6ヶ月									
								い お う 酸 化 物 の 量 (m³/h)	い お う 酸 化 物 の 濃 度 (volppm)	ばいじん濃度 (g/m³) C (On=12%換算後) C (Os)	塩化水素濃度 (mg/m³) C (On=12%換算後)	窒素酸化物濃度 (volppm) Cs		鉛 (mg/m³)	カドミウム (mg/m³)	水銀 (µg/m³)			ダイオキシン濃度 (ng-TEQ/m³)												
					C (On=12%換算後) C (Os)	Cs	C (On=12%換算後) C (On=14%換算後)					平均	最大			全Hg	ガス状Hg	粒子状Hg													
																				平均	最大	平均	最大	平均		最大	平均	最大	平均	最大	全Hg
2024/10/10 10:15 ～ 14:45	環境管理協 会	MC後	JIS K 0301 JIS Z 8808 JIS K 0083 JIS K 0222	通常運転	湿り	41,800	41,800	12.9									0.005	0.005					0.22	0.22	<0.01	<0.01					2024/11/28
乾き	28,200	28,200																													
2024/10/10 10:15 ～ 14:45	茨城県環境 管理協会	MC後	JIS K 0301 JIS K 0311	通常運転	湿り	41,800	41,800	13.0																					0.074	2024/10/22	
乾き	28,200	28,200																													
2024/12/04 09:58 ～ 13:20	環境管理協 会	MC後	JIS K 0103 JIS K 0104 JIS Z 8808.9及 CF10 JIS K 0107.7.1 JIS K 0083 JIS K 0098	通常運転	湿り	67,400	67,400	14.9	< 0.05	< 0.05	< 1	< 1	0.014	0.014	2	2	34	34	50	50	0.60	0.60	<0.01	<0.01	1.6	1.3	0.26		2025/01/24		
乾き	49,300	49,300																													
2025/02/10 09:45～ 11:28	環境管理協 会	MC後	JIS K 0103 JIS K 0104 JIS Z 8808.9及 CF10 JIS K 0107.7.1 JIS K 0083 JIS K 0098	通常運転	湿り	54,600	54,600	13.5	0.51	0.51	13	13	0.094	0.094	18	18	46	46	54	54	0.53	0.53	0.02	0.02						2025/04/01	
乾き	39,200	39,200																													
2025/02/27 10:30～ 11:44	環境管理協 会	MC後	JIS K 0103 JIS K 0104 JIS Z 8808.9及 CF10 JIS K 0107.7.1 JIS K 0083 JIS K 0098	通常運転	湿り	51,300	51,300	13.5	< 0.04	< 0.04	< 1	< 1	0.003	0.003	6	6	58	58	64	64										2025/04/02	
乾き	39,900	39,900																													
排出基準						-	-	-	8.62	-	-	-	0.08	-	700	-	-	-	250	-	10	-	1	-	400	-	-	1			
													0.10	-					220	-											
申 請 値						湿り	75,420	75,420	-	0.4	2.0	-	-	-	-	-	130	188	180	-	1.0	5.0	0.01	0.1	1.9～296	-	-	1			
													0.02	0.02					140	-											

再測定時の理由記載欄

[illegible]

水質測定記録表(大雄院)
CR-912-1

分類	施設名	測定箇所	測定年度	ページ数
水質 pH以外	排水処理設備 大雄院	放流口	2025	1/2

[illegible]

排出基準	2023/9/13以降		3	0.1	2	0.03	0.1	0.1	8	10	1	10	20	10	1	100	—	0.005	5	10
申請値 (最大)		42,475	1.0	0.08	1.5	0.02	0.08	0.08	6	—	<0.1	—	15	10	1	—	—	—	5	10
自主基準			0.3	0.04	0.5	0.01	0.03	0.03	2	—	0.05	10	10	10	—	—	—	—	3	5

測定方法: JIS K0102 測定者: 技術開発センター (DXNのみ) 採水者: HMC製造1課員

備考: 排出基準が超過した際は、茨城県へ報告する。(県条例: 様式第9号の3 水質測定結果報告書を使用) ※1: BOD測定結果「-」は分析スケジュールにて休日の都合により測定無しとしているもの ※2: アンモニア性窒素に0.4を乗じた値を記載

分類	施設名	測定箇所	測定年度	ページ数
水質 pH	排水処理設備 大雄院	放流口	2025	1/1

測定年月日	測定項目 :pH																															
	1回/日																															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
2025年4月	7.4	7.4	7.4	7.3	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.2	7.5	7.5	7.6	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.6	7.4	7.4	7.3	7.6	7.6		
2025年5月	7.6	7.6	7.4	7.7	7.6	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.6	7.5	7.4	7.4	7.5	7.6	7.6	7.4	7.4	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	
2025年6月																																
2025年7月																																
2025年8月																																
2025年9月																																
2025年10月																																
2025年11月																																
2025年12月																																
2026年1月																																
2026年2月																																
2026年3月																																
排水基準	5.8～8.6		測定方法： JIS K0102 測定者： HMC製造1課員 採水者： HMC製造1課員		備考： 大雄院放流口はpH計がないため、JX金属最終槽と日立鉱山最終槽のpHを排水量で算定した推定値 排出基準が超過した際は、茨城県へ報告する。(県条例;様式第9号の3 水質測定結果報告書を使用)																								max	7.8	ave	7.5
申請値	5.8～8.6				min	7.2	n	61																								
自主基準	6.5～8.3																															