

2025年度焼却炉(クリーンZ炉)整備記録

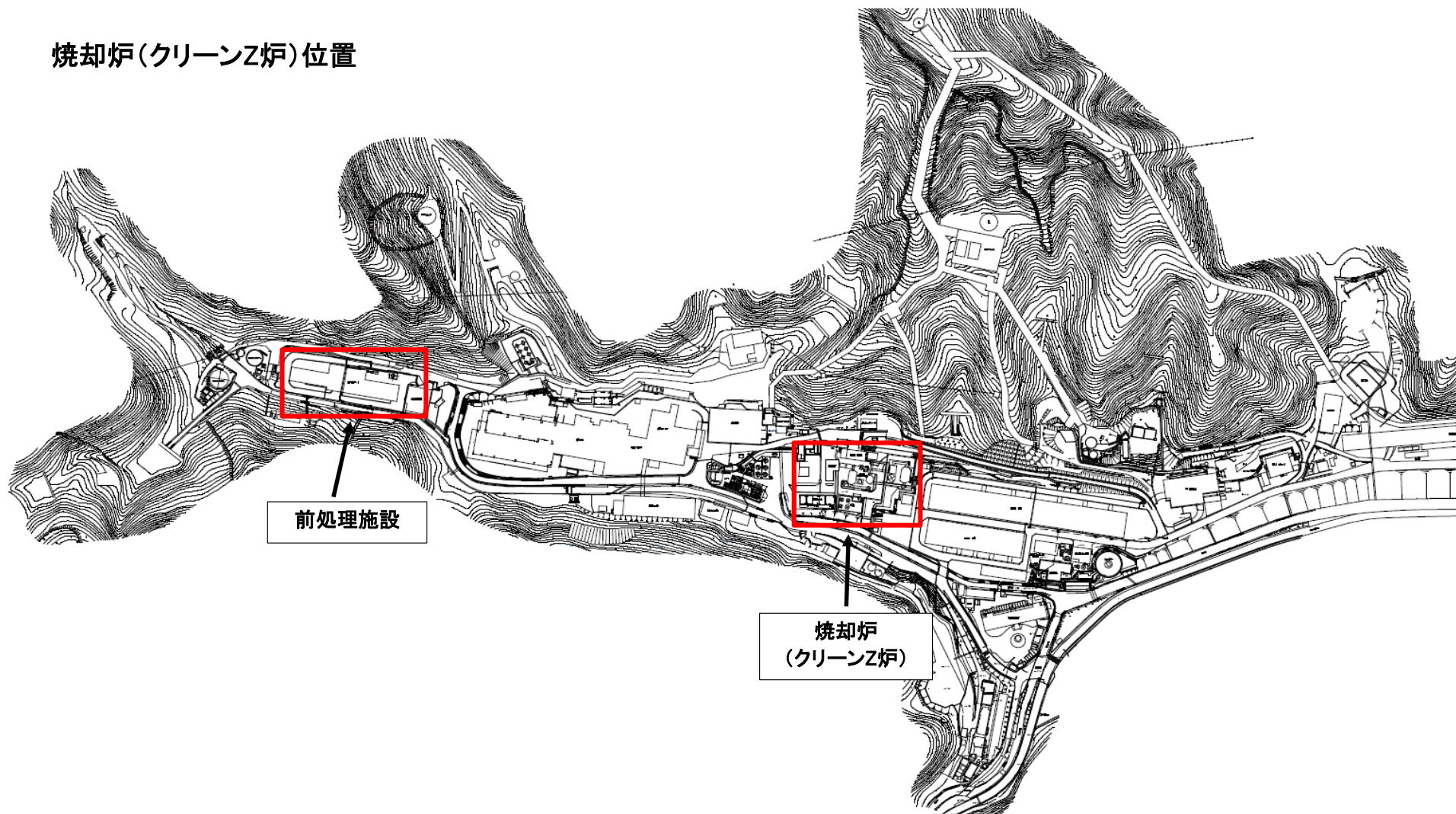
	月	停止日	整備内容
2025年	4月	22日～24日	排ガス道錆付き除去・設備点検
	5月		
	6月		
	7月		
	8月		
	9月		
	10月		
	11月		
	12月		
2026年	1月		
	2月		
	3月		

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

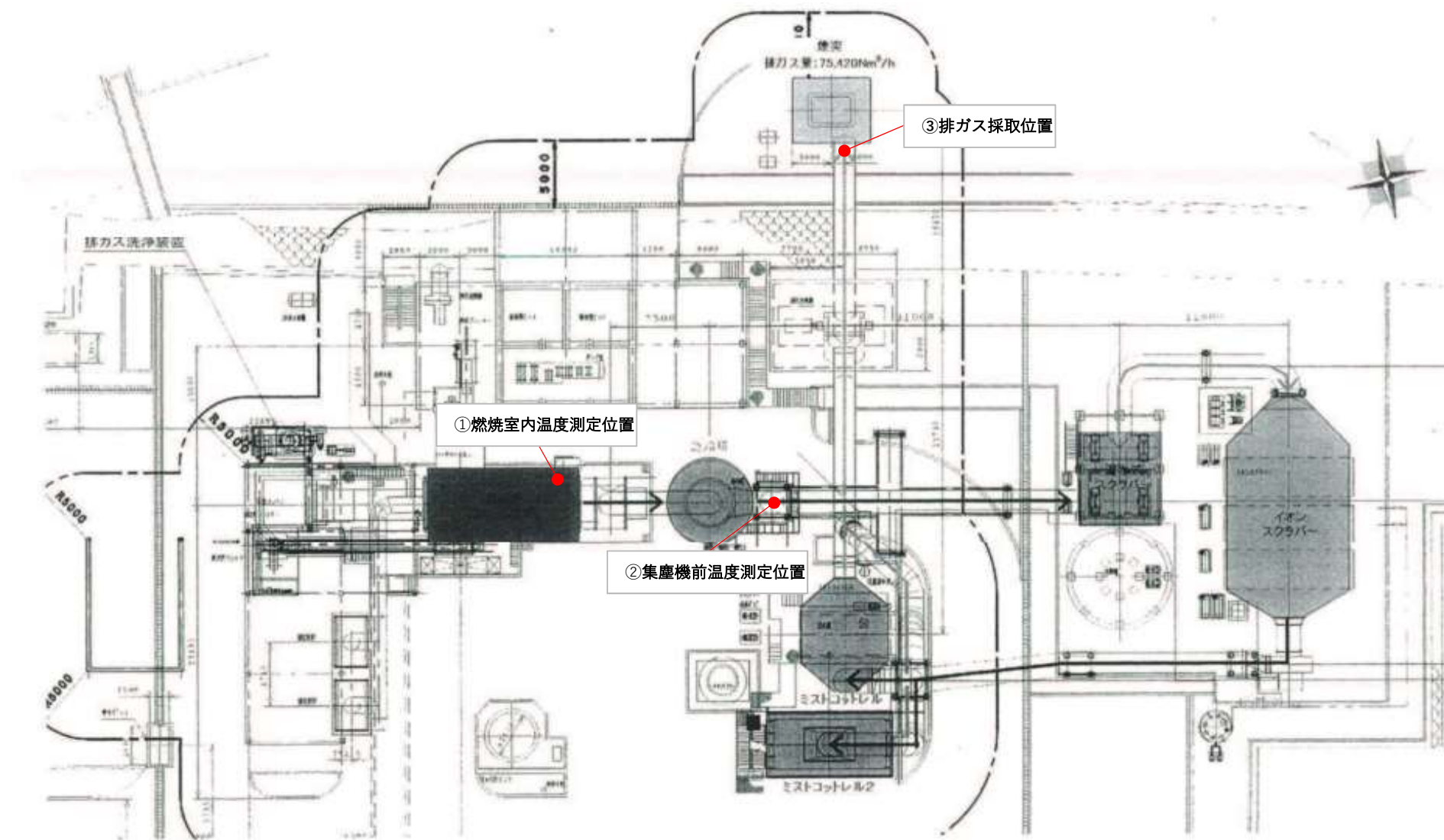


2025年度 焼却炉（クリーンZ炉）維持管理状況

	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											
②集じん機に流入する 燃焼ガス温度	℃(平均値)	200 以下	88.1											
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											

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	2024/05/14
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																														

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)	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					
2024/10/10 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						0.005	0.005															
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 び10 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					50	50			<0.01	<0.01	1.6	1.3	0.26		2025/01/24
					乾き	49,300	49,300						0.010	0.010	2	2	34	34	39	39	0.60	0.60							
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 び10 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					54	54									2025/04/01
					乾き	39,200	39,200						0.079	0.079	18	18	46	46	42	42	0.53	0.53	0.02	0.02					
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 び10 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					64	64									2025/04/02
					乾き	39,900	39,900						0.003	0.003	6	6	58	58	50	50									
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		
測定日	測定項目	再測定の理由
2月10日	ばいじん濃度	2/10のばいじん測定について、On=12%換算値が廃掃法において J X金属環境で定めた維持管理基準を超過したため、行政報告および施設点検を実施した。

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	0.03	2	—	0.05	10	10	10	—	—	—	—	3

測定方法: JIS K0102 測定者: 技術開発センター (DXNのみ県タタ環境分析センター) 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

CR-912-1

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																															
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		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		max		7.6		ave		7.4																		
申請値	5.8～8.6														測定者： HMC製造1課員		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）		min		7.2		n		3						
自主基準	6.5～8.3																										採水者： HMC製造1課員				