2021年度焼却炉(クリーンZ炉)整備記録

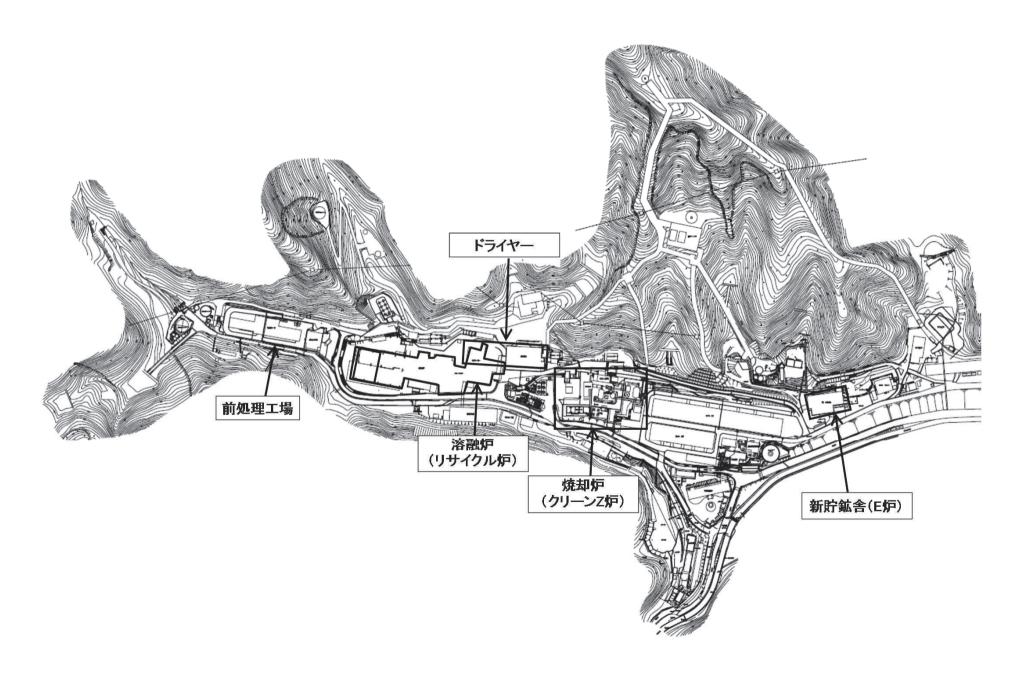
	月	停止日	整備内容
	4月	_	なし
	5月	10日~12日	排ガス道鋳付き除去・設備点検
	6月	22日~24日	排ガス道鋳付き除去
	7月	8日~10日	排ガス道鋳付き除去
2021年	8月	4日~6日	排ガス道鋳付き除去
	9月		
	10月		
	11月		
	12月		
	1月		
2022年	2月		
	3月		

2021年度 焼却炉(クリーンZ炉) 種類ごとの廃棄物処理量

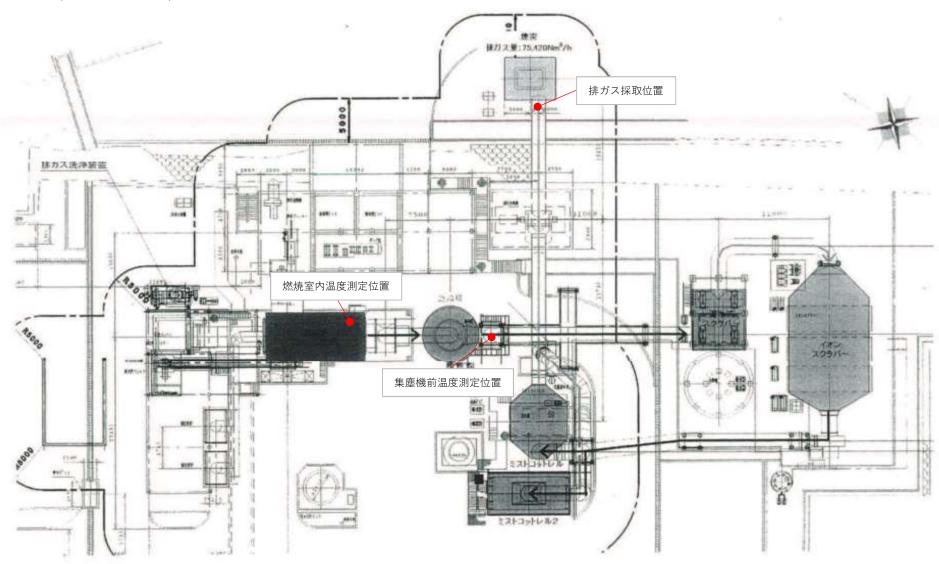
単化	立:	トン
----	----	----

区分	廃棄物の種類						2021	年度						T Z . 1 . 2
<u></u> △刀	焼来物の性類	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
	汚泥	0	3	0	0	0								3
	廃油	83	45	68	89	50								335
	廃プラスチック類	21	19	22	17	20								99
	金属屑	0	0	0	0	0								0
産業廃棄物	木屑	4	7	3	4	4								22
	廃酸	19	113	19	38	61								250
	廃アルカリ	479	365	533	517	406								2,300
	燃えがら	0	0	0	0	0								0
		606	552	645	665	541	0	0	0	0	0	0	0	3,009
	汚泥(有害)	0	0	0	0	0								0
	廃油(引火性)	27	36	33	30	0								126
	廃油(有害)	63	36	52	67	46								264
	燃えがら(有害)	0	0	0	0	0								0
	廃酸(強酸)	0	0	0	0	0								0
	廃酸(有害)	0	0	0	0	0								0
	廃アルカリ(強アルカリ)	182	91	201	211	235								920
	廃アルカリ(有害)	154	240	172	184	244								994
	·	426	403	458	492	525	0	0	0	0	0	0	0	2,304
	合計		955	1,103	1,157	1,066	0	0	0	0	0	0	0	5,313

焼却炉(クリーンZ炉)の位置



焼却炉(クリーンZ炉)排ガス処理設備配置図



CR-613 付属文書

法基準及び届出値一覧表(大気)

(大雄院)

日記標別	(ノくが下いて)											
期合ドライヤー	体記夕	注上のげい煙発生体記				窒素酸化物	1011					
調合ドライヤー 11乾燥炉	旭設石			m ³ /h-wet	m³N∕h	ppm	g∕m³N	mg∕m³N	lmg∕m³N	mg∕m³N	$\mu g / m^3 N$	ng-EQ∕m³N
日本学学 日本学学 日本 日本 日本 日本 日本				-	279	250	0.30	_	_	_	_	_
抽出値通常 18,000 1.3	調合ドライヤー	11乾燥炉			2.0	70	0.14	_	_	_	_	_
押出基準			届出值通常	18,000	1.3	70	0.14	_	-	_	_	_
5金属の精錬又は鋳造の 届出値最大 39,000 31 130 0.04			On	_	_	16	-	_	-	_	_	
(リサイクル炉) 用に供する溶解炉 届出値通常 33,900 27 113 0.03 19~89 - On 12 - (12) (12) (12) (12) (12) (12) (12) (12) (12) - (12)					306	180	0.2(0.2)	_	-	_	400	(1)
Z炉 In Image: Text of the properties of the propertie	E炉	5金属の精錬又は鋳造の	届出值最大	39,000	31	130	0.04	_	_	_	_	_
大型 大型 大型 大型 大型 大型 大型 大型	(リサイクル炉)	用に供する溶解炉	届出值通常	33,900	27	113	0.03	_	-	-	19~89	_
Z炉 14(銅、鉛、亜鉛の精錬 届出値最大 75,420 2.0 188 0.02 - 5 0.1 - 1 用)ばい焼炉 届出値通常 75,420 0.4 130 0.02 - 1 0.01 1.9~296 0.1 On - 14(12) - (12) (12) 1 12			1	_	_	12	- (12)	_	-	_	_	(12)
用)ばい焼炉 届出値通常 75,420 0.4 130 0.02 - 1 0.01 1.9~296 0.1 On - 14(12) - (12) (12) 12				_	8.62	220(250)	0.1 (0.08)	(700)	10	1	400	1
On – 14(12) – (12) (12) – – 12	Z炉			75,420	2.0	188	0.02	_	5	0.1	_	1
		用)ばい焼炉	届出值通常	75,420	0.4	130	0.02	_	1	0.01	1.9~296	0.1
			On	_	_	14(12)	- (12)					

※()は廃掃法維持管理基準 酸素濃度12%補正後の数値

公表すべき維持管理の状況に関する情報(Z炉2021年度)

	D	XN			ばい	じん	
排ガスを採取し た年月日	結果の得られた 年月日	採取位置	測定結果	排ガスを採取し た年月日	結果の得られた 年月日	採取位置	測定結果
2021/4/15	2021/4/22	MC後	別紙に記載	2021/4/15	2021/5/13	MC後	別紙に記載
				2021/5/24	2021/6/2	MC後	別紙に記載

排ガス測定記録

分類施設名測定年度大気焼却炉(クリーンZ炉)2021

																								•			•	
															浿	川 泣	Ē Ŋ	頁 目										
										1回/	2ヶ月		1回/	2ヶ月	1回/	2ヶ月		1回/	2ヶ月		1回/	2ケ月	1回/	2ケ月		1回/4ヶ月		1回/6ヶ月
						排出ガス	量	酸素濃度					ばいじ			·素濃度		窒素酸化				-1						
測定年月日 及び時刻	測定者	and other Articipies	38465-1-34	ばい煙発生		(m ³ /h)		(%)	いおう酸 (m [*]		いおう酸化 (vol		(g/ C (On=1:		(mg	g/m")		(vol ₁	C (On=12	9% 換質後)	(mg	台 (m ³)	カド: (mg	ミウム (m³)		水銀 (µg/m³)		ダイオキシン濃度
	測足有	測定箇所	測定方法	施設の使用 状況		(111 /11)		(70)	(111	/11/	(۷01)	ppiii)		Os)	C (On=1:	2%換算後)	C	Cs	C (On=14		(IIIg	/III /	(IIIg	/III /		(µg/m/)		(ng-TEQ/m ³)
(開始時刻 ~終了時刻)				7100		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	
2021/04/06	JX金属(株) 技術開発セ	MC後	JIS K 0301 JIS K 0103 JIS K 0107.7.1 JIS K 0104	通常運転	湿り	52,000	53,249	13.0	<0.1	<0.1	<1	<1			<1	<1	80	83	91	91								
08:49 ~ 13:33	ンター	MCK	JIS K 0104	坦市連転	乾き	43,000	44,064	13.0	\0.1	\U.1	\1	\1			\1	\1	80	0.5	70	71								
					#4C	13,000	11,001												10	11								
2021/04/15	環境管理協	MC後	JIS K 0301 JIS Z 8808 JIS K 0083 JIS K 0222	通常運転	湿り	48,400	48,400	13.1					0.003	0.003							0.17	0.17	<0.01	<0.01	11	4.0	7.8	
09:20 ~ 13:35	会	mog	-	ALI III ALI III	乾き	40,200	40,200	10.1					0.003	0.003							5111	0.11	(0.01	(0.01		110	110	
2021/04/15	茨城県環境	MC後	JIS K 0301 JIS K 0311	通常運転	湿り	48,400	48,400	13.4																				0.29
10:00 ~ 14:30	管理協会	MC恢		迪希 連転	乾き	40,200	40,200	13.4																				0.29
2021/05/24	環境管理協	MC後	JIS K 0301 JIS Z 8808	通常運転	湿り	55,000	55,000	12.7					0.008	0.008														
09:25 ~ 10:40	会	mog		ALI III ALI III	乾き	44,100	44,100	13.1					0.007	0.007														
排出基準						-	-	-	8.62	_	_	_	0.08	_	700	-	_	_	250	_	10	_	1	_	400	_	_	1
													0.10	-					220	_								
申請値					an n	75 400	75 400		0.4	9.0			_	_			120	100	180	-	1.0	5.0	0.01	0.1	1.0000			1
中育旭					湿り	75,420	75,420	-	0.4	2.0	_	_	0.02	0.02	_	_	130	188	140	_	1.0	5.0	0.01	0.1	1.9~296	_	_	1

分類	施設名	測定箇所	測定年度	ページ数
水質	排水処理設備	##法 n	0001	1/1
pН	大雄院	放流口	2021	1/1

																		L	PII			/ С иц. (7	<u> </u>	<u> </u>							j
															測	定項目	pH														
																1回/日		,									-				
測定年月日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
2021年4月	7.5	7.4	7.5	7.6	7.4	7.5	7.6	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.1	7.7	7.2	7.1	7.2	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.6	7.5	7.6	7.3	7.5	7.3	
2021年5月	7.3	7.5	7.4	7.2	7.3	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.5	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3
2021年6月	7.3	7.3	7.5	7.4	7.3	7.3	7.5	7.4	7.4	7.3	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.3	7.3	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.3	7.5	7.4	
2021年7月	7.3	7.5	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3
2021年8月	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.3	7.4	7.4	7.3	7.1	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4
2021年9月																															
2021年10月																															
2021年11月	-																														
2021年12月																															
2022年1月																															
2022年2月	•																														
2022年3月																															
排水基準	5.8	~8.6		测定方法	·	JIS K01	02		備者・	小椎 院易	n di Dital	コミト・ボナンレン	・ かか 1X・	· 公屈品終	考と日 立叙	山最終構	のいけを排	水份で質	常にた推り	定备	·						max	7.7		ave	

 排水基準
 5.8~8.6

 申請値
 5.8~8.6

 自主基準
 6.5~8.3

测定方法: 测定者:

採水者:

JIS K0102

HMC製造1課員

HMC製造1課員

備考: 大雄院放流口はpH計がないため、JX金属及終構と日立鉱山最終槽のpHを排水量で算定した推定質

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 7.7 ave

153

分類	施設名	測定箇所	測定年度	ページ数
水質	排水処理設備	北海 🗆	9091	1/0
pH以外	大雄院	放流口	2021	1/2

																		<u> </u>				
	44.4.11.55	44-1.8								測定項目	(単位:mg	/1、ただし <u>i</u>	透視度は度	DXNI tpg	-TEQ/I)							
測定年月日	特定施設の 使用状況	排水量 (m³/日)	1回/週	1回/週	1回/週	1回/週	1回/週	1回/週	1回/週	1回/月	1回/週	1回/週	1回/週	1回/月以上	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/年
			Cu	Pb	Zn	Cq	As	Se	F	8	T-CN	COD	ss	BOD ^{‰1}	T-Cr	アンモニア 性窒素 ^{※2}	亜硝酸性 窒素	硝酸性 窒素	透視度	Hg	n-ヘキサン 抽出物質	DXN
2021/4/7	通常操業	21,584	0.08	0.003	0.21	0.0004	<0.001	0.002	0.5	0.2	<0.01	2	4								<1	•
2021/4/14	通常操業	24,209	0.04	0.003	0.11	0.0003	<0.001	0.003	0.6	0.4	<0.01	1	3	<1	<0.01	<1	<1	<1	>30	<0.0005		
2021/4/21	通常操業	25,900	0.10	0.004	0.18	0.0005	<0.001	0.004	0.5	0.4	<0.01	I	5							 		
2021/4/28	通常操業	25,180	0.09	0.005	0.20	0.0006	<0.001	0.004	0.7	0.9	<0.01	1	4									
2021/5/12	通常操業	24,176	0.11	<0.001	0.26	0.0005	<0.001	0.002	0.3	<0.1	<0.01	2	6	1	<0.01	<1	<1	<1	>30	<0.0005		
2021/5/19	通常操業	24,306	0.09	0.004	0.19	0.0006	<0.001	0.003	0.7	0.7	<0.01	<1	5									
2021/5/26	通常操業	26,123	0.08	0.004	0.20	0.0006	<0.001	0.003	0.9	3.3	<0.01	1	5	1							<1	
2021/6/2	通常操業	24,305	0.08	0.004	0.20	0.0005	<0.001	0.003	0.6	0.3	<0.01	1	6								<1	
2021/6/9	通常操業	25,979	0.10	0.005	0.23	0.0006	<0.001	0.015	0.6	0.4	<0.01	1	5	1	<0.01	<1	<1	<1	>30	<0.0005		
2021/6/16	通常操業	24,853	0.07	0.002	0.15	0.0006	<0.001	0.002	0.6	0.3	<0.01	1	4									
2021/6/23	通常操業	22,153	0.10	0.001	0.26	0.0005	<0.001	0.004	0.5	0.3	<0.01	2	4	1						-		
2021/6/30	通常操業	24,479	0.07	0.005	0.17	0.0007	<0.001	0.004	0.6	0.6	<0.01	1	4								-	
2021/7/7	通常操業	26,299	0.08	0.006	0.19	0.0006	<0.001	0.005	0.7	0.5	<0.01	2	4								<1	
2021/7/14	通常操業	29,030	0.12	0.005	0.23	0.0007	<0.001	0.004	0.6	0.4	<0.01	2	6	<1	<0.01	<1	<1	<1	>30	<0.0005		
2021/7/21	通常操業	29,211	0.09	0.001	0.21	0.0006	<0.001	0.004	0.6	0.3	<0.01	1	6				-	i				
2021/7/28	通常操業	27,734	0.09	0.004	0.21	0.0007	0.001	0.004	0.6	0.4	<0.01	1	5	<1								
2021/8/4	通常操業	24,586	0.07	0.002	0.19	0.0005	<0.001	0.003	0.5	0.3	<0.01	1	6	***************************************							<1	
2021/8/18	通常操業	36,714	0.19	0.002	0.29	0.0007	<0.001	0.004	0.5	1.0	<0.01	1	10	<1	<0.01	<1	<1	<1	>30	<0.0005		
2021/8/25	通常操業	34,385	0.18	0.004	0.31	0.0009	<0.001	0.003	0.5	0.2	<0.01	2	8	<1								
												•										

						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·															-	
								·														
		† · · · · · · ·						-														

排出基準			3	0.1	5	0.03	0.1	0.1	15	30	1	15	25	15	1		100		_	0.005	5	10
申請値(最大)		42,475	1.0	0.08	2.0	0.02	0.08	0.08	7	_	<0.1	_	25	15	0.1		_		-	-	_	_
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 I	K0102	測定者:技術開	発センター(DXNのみ開	アツタ環境分	析センター)		採水者:HM	C製造1製量					<u> </u>					'	<u> </u>		