

2021年度溶融炉(E炉)整備記録

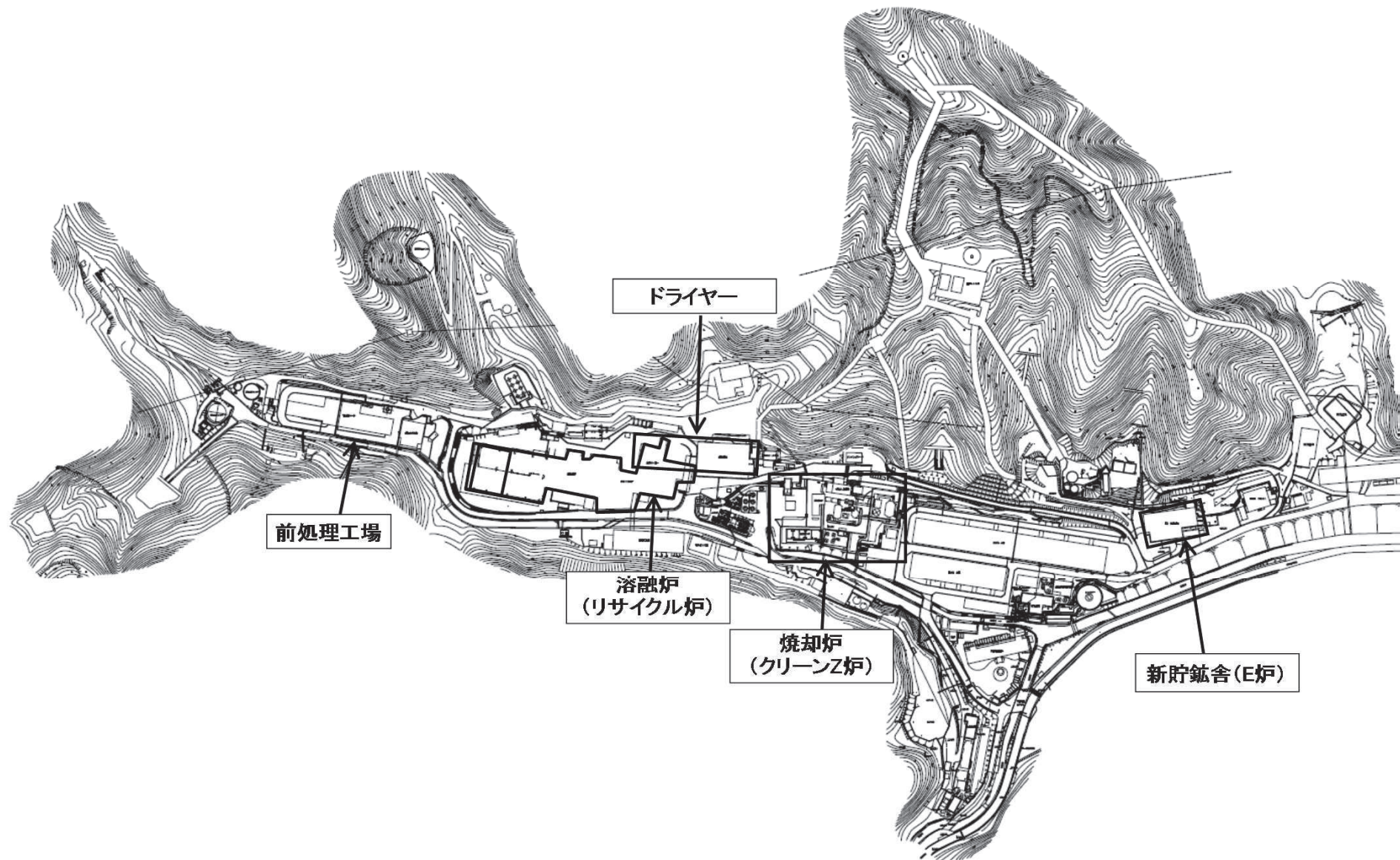
	月	停止日	整備内容
2021年	4月	1日～24日	定修
	5月	27日	排ガス道錆付き除去
	6月	30日	排ガス道錆付き除去
	7月	—	なし
	8月	3日	排ガス道錆付き除去
	9月	6日	排ガス道錆付き除去
	10月	12日	排ガス道錆付き除去
	11月		
	12月		
2022年	1月		
	2月		
	3月		

2021年度 溶融炉(リサイクルE炉)
種類ごとの廃棄物処理量

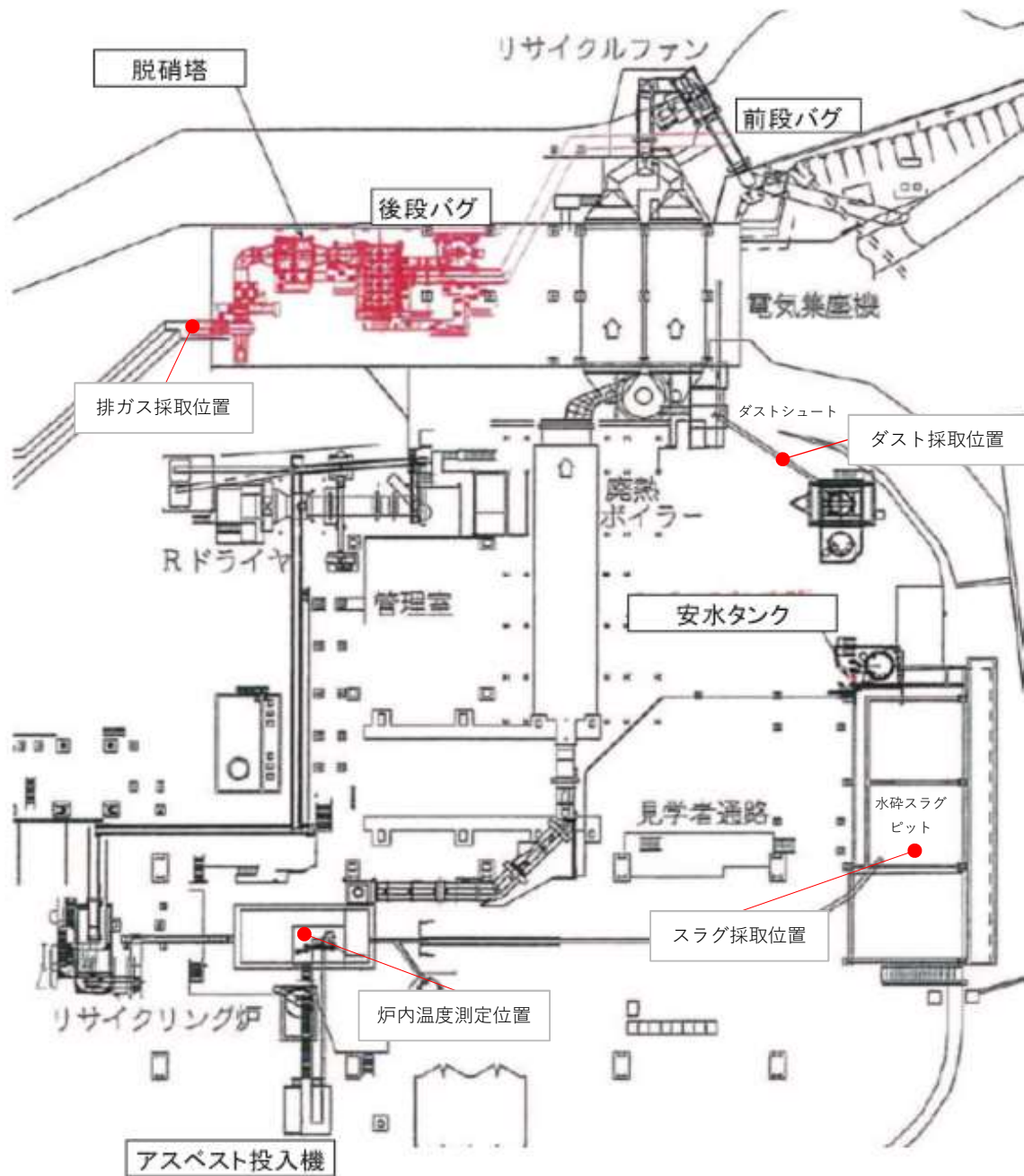
単位:トン

区分	廃棄物の種類	2021年度												合計
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
産業廃棄物	燃え殻	0	0	0	0	0	0	0						0
	汚泥	58	337	240	360	447	399	288						2,129
	金属屑	0	0	3	77	0	15	9						104
	ガラス屑	29	58	99	0	96	43	71						396
	ガラス屑(石綿含有)	0	0	0	0	0	0	17						17
	鋳さい	0	0	0	0	0	0	0						0
	ばいじん	0	0	0	0	0	0	0						0
		87	395	342	437	543	457	385	0	0	0	0	0	2,646
特別管理産業廃棄物	汚泥(有害物)	37	75	54	120	105	85	69						545
	有害物質(DXN)	0	0	0	0	0	0	0						0
	ばいじん(有害物)	0	15	22	77	46	4	2						166
	燃え殻(有害物)	0	0	0	1	0	0	1						2
	鋳滓(有害物)	11	40	52	56	74	82	82						397
	廃石綿等	61	385	450	308	259	293	318						2,074
		109	515	578	562	484	464	472	0	0	0	0	0	3,184
合計		196	910	920	999	1,027	921	857	0	0	0	0	0	5,830

溶融炉(リサイクルE炉)の位置



溶融炉（リサイクルE炉）平面図



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		排出ガス量 m ³ /h-wet	いおう酸化物 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-EQ/m ³ N
調合ドライヤー	11乾燥炉	排出基準	－	279	250	0.30	－	－	－	－	－
		届出値最大	25,000	2.0	70	0.14	－	－	－	－	－
		届出値通常	18,000	1.3	70	0.14	－	－	－	－	－
		On	－	－	16	－	－	－	－	－	－
E炉 (リサイクル炉)	5金属の精錬又は鑄造の 用に供する溶解炉	排出基準	－	306	180	0.2(0.2)	－	－	－	400	(1)
		届出値最大	39,000	31	130	0.04	－	－	－	－	－
		届出値通常	33,900	27	113	0.03	－	－	－	19～89	－
		On	－	－	12	－(12)	－	－	－	－	(12)
Z炉	14(銅、鉛、亜鉛の精錬 用)ばい焼炉	排出基準	－	8.62	220(250)	0.1(0.08)	(700)	10	1	400	1
		届出値最大	75,420	2.0	188	0.02	－	5	0.1	－	1
		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

※()は廃掃法維持管理基準 酸素濃度12%補正後の数値

排ガス測定記録

分類	施設名	測定年度
大気	リサイクル炉、E炉	2021

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																			
									1回/2カ月				2回/年		2回/年				1回/6ヶ月				1回/3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)		窒素酸化物濃度 (volppm)				水銀 (µg/m³)				ダイオキシン濃度 (ng-TEQ/m³N)	
													C (On=12%換算後)											
					C (Os)		Cs		C (On=12%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	全Hg	ガス状Hg	粒子状Hg							
2021/05/18 09:00 ～ 13:58	JX金属(株) 技術開発センター	脱硝塔出口	JIS K 0301 JIS K 0103 JIS Z 8808 排ガス中の ダスト濃度の	通常運転	湿り	31,000	32,847	14.2	12.0	15.4	440.0	550.0	<0.01	<0.01	10	10	13	13				0.0029		
					乾き	28,000	29,963						<0.01	<0.01										
2021/06/01 09:00 ～ 13:59	JX金属(株) 技術開発センター	脱硝塔出口	JIS K 0222 JIS Z 8808	通常運転	湿り	27,000	27,284												13	13	0.1			
					乾き	23,000	23,892																	
2021/07/20 08:55 ～ 13:41	JX金属(株) 技術開発センター	脱硝塔出口	JIS K 0301 JIS B 7981	通常運転	湿り	26,000	27,436	13.7	9.4	10.3	400.0	439.0												
					乾き	23,000	24,467																	
2021/08/24 09:49 ～ 13:49	環境管理協会	脱硝塔出口	JIS K 0311	通常運転	湿り	25,000	25,824	13.6														0.00006		
					乾き	22,000	23,155																	
2021/09/16 09:03 ～ 13:45	JX金属(株) 技術開発センター	脱硝塔出口	JIS K 0301 JIS B 7981	通常運転	湿り	22,000	23,444	12.9	6.2	9.7	300.0	468.0												
					乾き	20,000	21,222																	
排出基準						-	-	-	306	-	-	-	0.2	-	-	-	180	-	-	-	-	2011年11月よりダイ オキシン特措法対象 施設から外れたた め、基準値無し		
申 請 値					湿り	33,900	39,000	-	27	31	-	-	0.03	0.04	113	130	-	-	19～89	-	-	-		