

2021年度溶融炉(E炉)整備記録

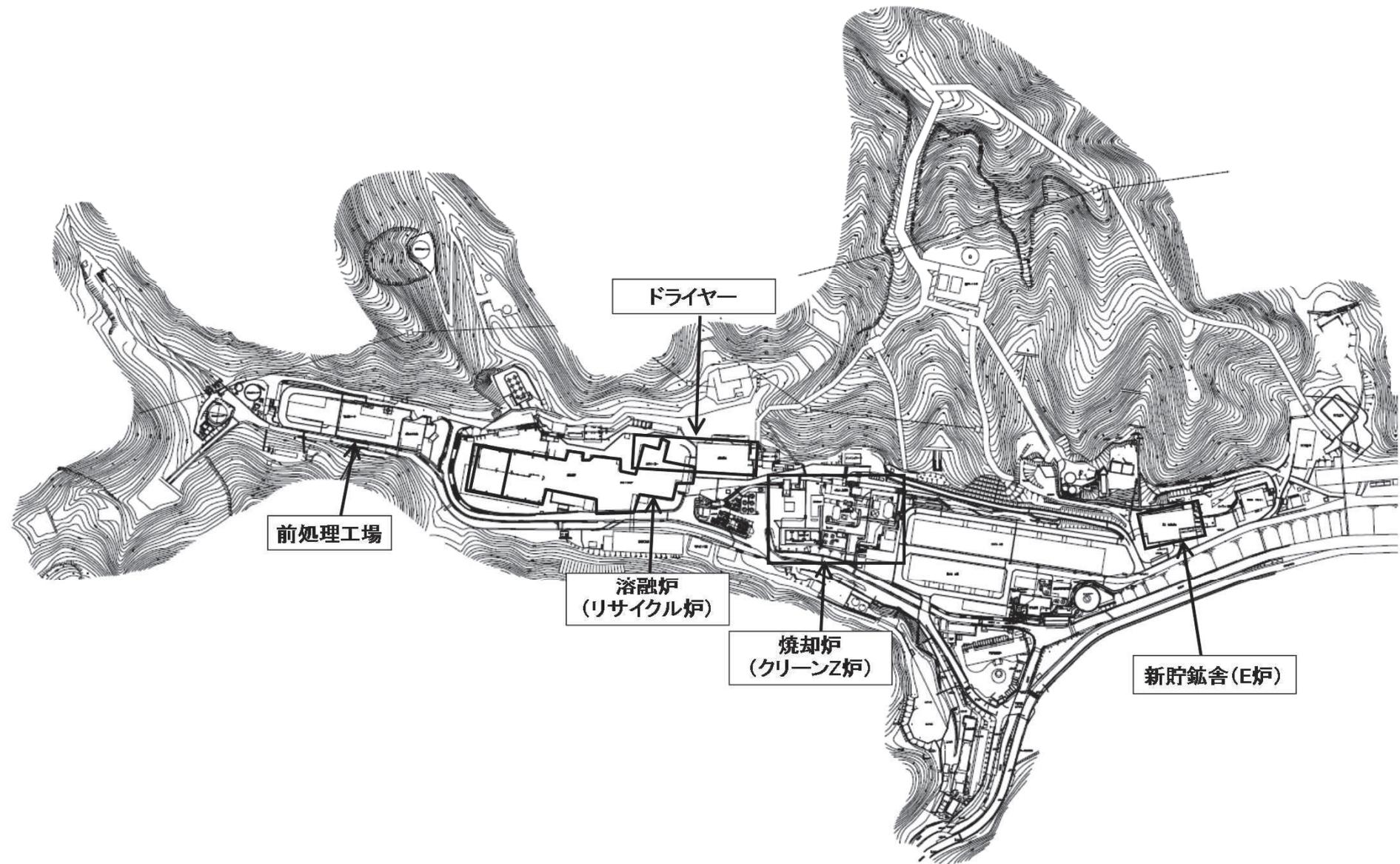
	月	停止日	整備内容
2021年	4月	1日～24日	定修
	5月	27日	排ガス道錆付き除去
	6月	30日	排ガス道錆付き除去
	7月	-	なし
	8月	3日	排ガス道錆付き除去
	9月	6日	排ガス道錆付き除去
	10月	12日	排ガス道錆付き除去
	11月	-	なし
	12月	8日～9日	排ガス道錆付き除去
2022年	1月	1日～7日 12日～20日	定修
	2月	-	なし
	3月	-	なし

2021年度 溶融炉(リサイクル炉)
種類ごとの廃棄物処理量

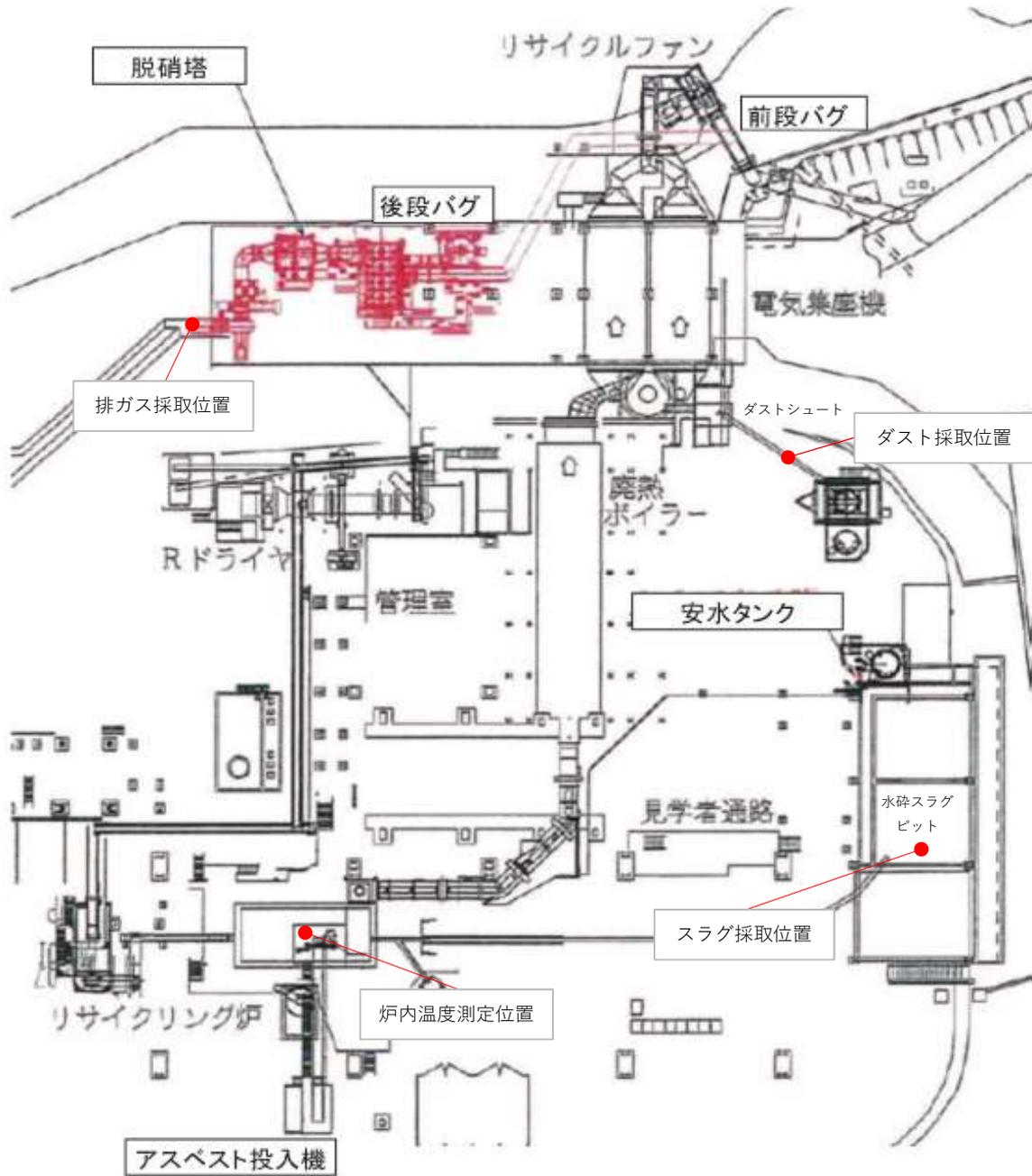
単位:トン

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	0	0	0	0	0
	汚泥	58	337	240	360	447	399	288	269	325	167	371	405	3,666
	金属屑	0	0	3	77	0	15	9	0	19	7	23	6	159
	ガラス屑	29	58	99	0	96	43	71	65	16	20.8	87.7	72	658
	ガラス屑(石綿含有)	0	0	0	0	0	0	17	5	5	1.2	11.3	14	53
	鋳さい	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ばいじん	0	0	0	0	0	0	0	10	8	8	23	0	49
	87	395	342	437	543	457	385	349	373	204	516	497	4,585	
特別管理産業廃棄物	汚泥(有害物)	37	75	54	120	105	85	69	71	55	102	142	145	1,060
	有害物質(DXN)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ばいじん(有害物)	0	15	22	77	46	4	2	34	117	65	84	34	500
	燃え殻(有害物)	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2
	鋳滓(有害物)	11	40	52	56	74	82	82	85	40	50	52	80	704
	廃石綿等	61	385	450	308	259	293	318	306	254	144	258	373	3,409
	109	515	578	562	484	464	472	496	466	361	536	632	5,675	
合計	196	910	920	999	1,027	921	857	845	839	565	1,052	1,129	10,260	

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																	
					排出ガス量 (m³/h)		酸素濃度 (%)	1回/2カ月		2回/年		2回/年				1回/6ヶ月			1回/3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)		窒素酸化物濃度 (volppm)				水銀 (µg/m³)				ダイオキシン濃度 (ng-TEQ/m³N)		
					平均	最大	C (On=12%換算後)			C (Os)	Cs		C (On=12%換算後)		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			
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	-	400	-	-	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	-	-	-