

## 2022年度溶融炉(E炉)整備記録

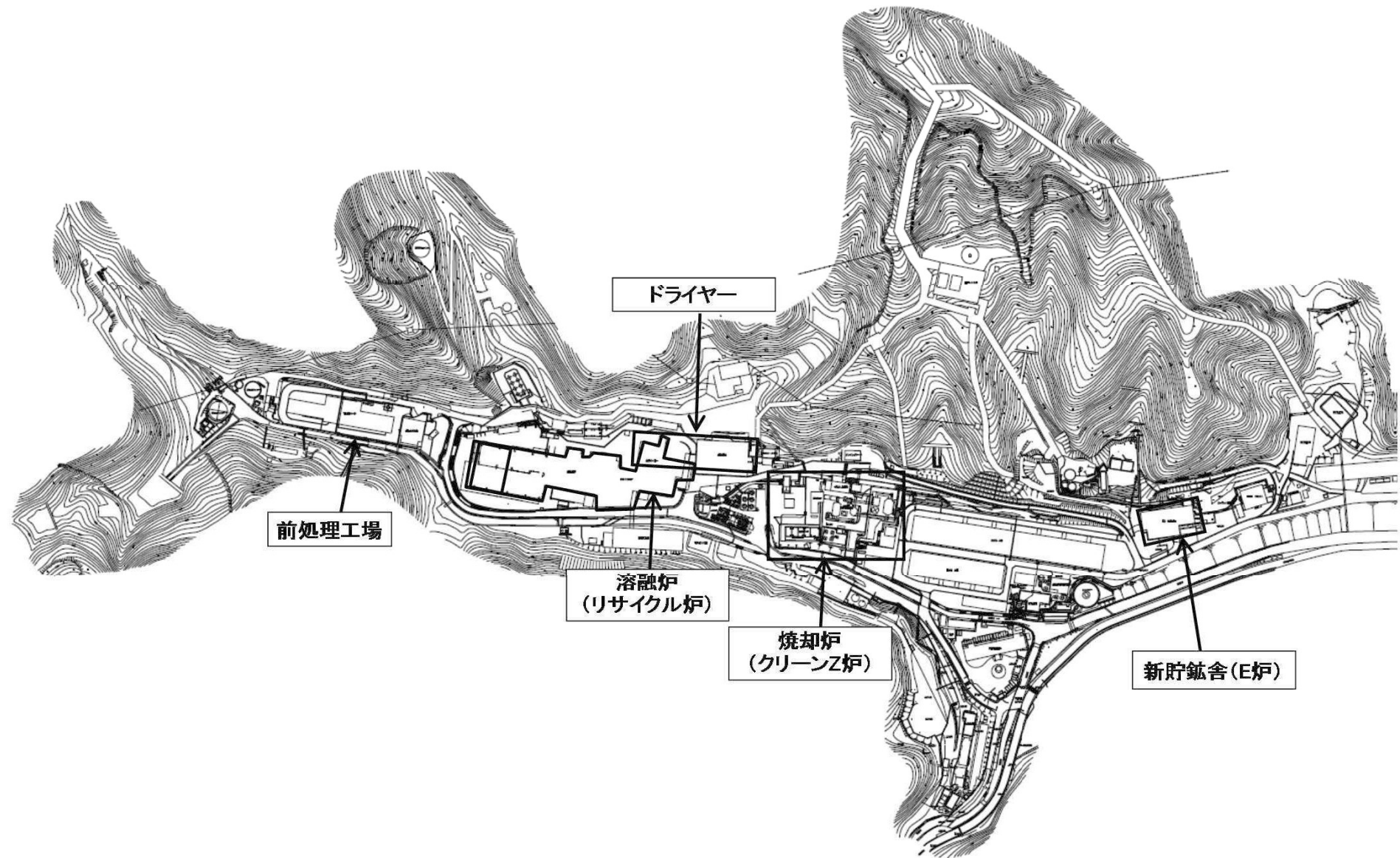
	月	停止日	整備内容
2022年	4月	1日～24日	定修
	5月	24日	排ガス道錆付き除去
	6月	—	なし
	7月	1日	排ガス道錆付き除去
	8月	2日、30日	排ガス道錆付き除去
	9月	—	なし
	10月	3日	排ガス道錆付き除去
	11月	8日	排ガス道錆付き除去
	12月	26日	排ガス道錆付き除去
2023年	1月	31日	排ガス道錆付き除去
	2月	—	なし
	3月	6日～9日	排ガス道錆付き除去

2022年度 溶融炉(リサイクル炉)  
種類ごとの廃棄物処理量

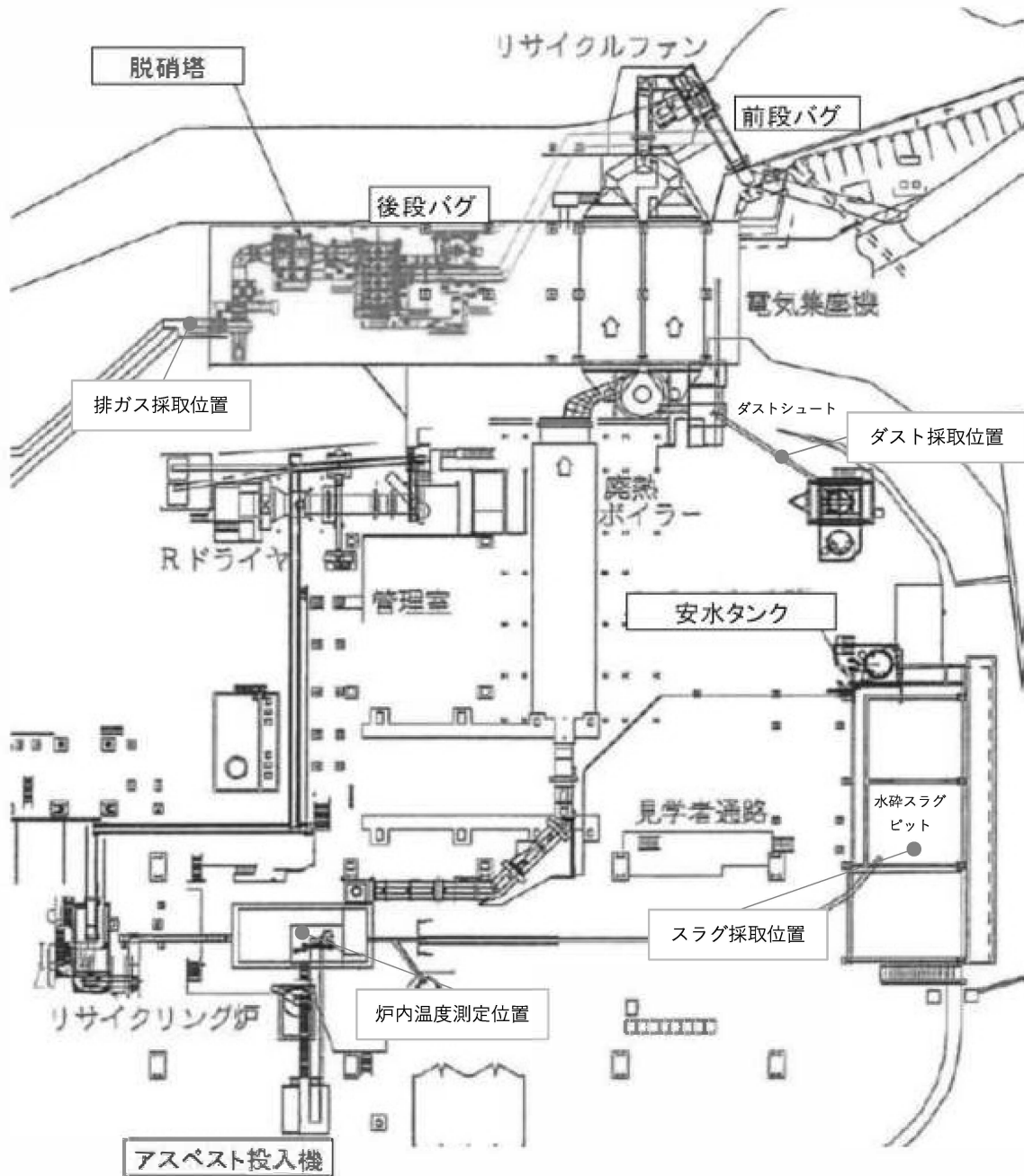
単位:トン

区分	廃棄物の種類	2022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	82	327	777	418	248	205	225	210	239	137	133	56	3,057
	金属屑	7	0	18	0	13	4	1	13	13	5	0	0	74
	ガラス屑	17	38	58	56	26	40	28	25	41	15,497	6	4	355
	ガラス屑(石綿含有)	5	7	15	49	62	38	23	17	11	4,503	0	0	229
	鋳さい	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ばいじん	0	3	2	2	0	0	0	0	0	2	0	2	11
	<b>110</b>	<b>375</b>	<b>870</b>	<b>525</b>	<b>349</b>	<b>287</b>	<b>277</b>	<b>264</b>	<b>304</b>	<b>164</b>	<b>139</b>	<b>62</b>	<b>3,726</b>	
特別管理産業廃棄物	汚泥(有害物)	22	119	144	135	202	266	266	212	139	61	8	47	1,621
	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	27	50	70	54	64	61	49	15	18	29	0	437
	燃え殻(有害物)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	鋳滓(有害物)	12	120	136	189	123	108	104	89	105	105	99	71	1,261
	廃石綿等	65	362	392	360	314	334	308	227	255	227	0	0	2,844
	<b>99</b>	<b>628</b>	<b>722</b>	<b>754</b>	<b>693</b>	<b>772</b>	<b>739</b>	<b>577</b>	<b>514</b>	<b>411</b>	<b>136</b>	<b>118</b>	<b>6,163</b>	
合計		<b>209</b>	<b>1,003</b>	<b>1,592</b>	<b>1,279</b>	<b>1,042</b>	<b>1,059</b>	<b>1,016</b>	<b>841</b>	<b>818</b>	<b>575</b>	<b>275</b>	<b>180</b>	<b>9,889</b>

# 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 <sup>3</sup> /h-wet	いおう酸化物 m <sup>3</sup> N/h	窒素酸化物 ppm	ばいじん g/m <sup>3</sup> N	塩化水素 mg/m <sup>3</sup> N	鉛 mg/m <sup>3</sup> N	カドミウム mg/m <sup>3</sup> N	水銀 μg/m <sup>3</sup> N	ダイオキシン ng-EQ/m <sup>3</sup> 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	2022

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	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
2022/05/17 09:30 ~ 14:48	JX金属(株) 技術開発セ ンター	脱硝塔出口	JIS K 0301 JIS B 7981 JIS Z 8808 JIS B 7953 JIS K 0311	通常運転	湿り	25,000	25,859	13.6	25.0	33.2	1,000	1,393	<0.01	<0.01	31	56	40	72				0
					乾き	23,000	23,737						<0.01	<0.01								
2022/06/03 09:05 ~ 13:42	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	24,000	24,430												24	24	0.1	
					乾き	22,000	22,265															
2022/07/08 09:15 ~ 13:40	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	23,000	23,442	12.6	8.9	16.8	420	804										
					乾き	20,000	21,257															
2022/08/09 09:44 ~ 13:44	JX金属(株) 技術開発セ ンター	脱硝塔出口	JIS K 0301 JIS K 0311	通常運転	湿り	22,000	23,178	12.7														0.00019
					乾き	20,000	21,035															
2022/09/09 09:05 ~ 13:40	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	23,000	23,482	12.9	6.1	11.8	270	527										
					乾き	22,000	22,547															
2022/11/11 09:10 ~ 14:10	JX金属(株) 技術開発セ ンター	脱硝塔出口	JIS K 0301 JIS B 7981 JIS Z 8808 JIS B 7953 JIS K 0311	通常運転	湿り	24,000	24,745	13.6	6.8	22.0	280	912	<0.01	<0.01	66	69	82	89				0.00041
					乾き	24,000	24,380						<0.01	<0.01								
2022/12/13 09:15 ~ 13:50	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	24,000	24,462												5.7	5.6	<0.1	
					乾き	22,000	22,167															
2023/01/19 09:40 ~ 11:43	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	25,000	26,586	14.1	7.6	15.6	310	635										
					乾き	24,000	25,300															
2023/2/17 9:04 ~ 13:51	JX金属(株) 技術開発セ ンター	脱硝塔出口	JIS K 0311 JIS K 0301	通常運転	湿り	24,000	25,118															0.00060
					乾き	23,000	24,241															
2023/03/24 09:47 ~ 11:53	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	21,000	21,797	12.6	2.9	7.7	150	392										
					乾き	19,000	20,054															
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	-	-

# 排ガス測定記録

分類	施設名	測定年度
大気	乾燥炉(調合ドライヤー)	2022

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 (m <sup>3</sup> /h)		酸素濃度 (%)	1回/2ヶ月		2回/年		2回/年						
								いおう酸化物の量 (m <sup>3</sup> /h)		いおう酸化物の濃度 (volppm)		ばいじん濃度 (g/m <sup>3</sup> )		窒素酸化物濃度 (volppm)		C (On=16%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		
2022/05/24 08:55 ~ 11:44	JX金属(株) 技術開発セ ンター	バグ出口	JIS K 0301 JIS K 0103 JIS Z 8808 JIS B 7953	通常運転	湿り	8,100	8,447	16.4	<0.1	<0.1	<1	<1	<0.01	<0.01	22	25	24	24
					乾き	6,600	6,928											
2022/07/15 09:05 ~ 11:34	JX金属(株) 技術開発セ ンター	バグ出口	JIS K 0301 JIS K 0103	通常運転	湿り	7,500	7,785	16.2	<0.1	<0.1	<1	<1						
					乾き	6,300	6,552											
2022/09/30 09:05 ~ 11:34	JX金属(株) 技術開発セ ンター	バグ出口	JIS K 0301 JIS K 0103	通常運転	湿り	7,600	7,735	16.0	<0.1	<0.1	<1	<1						
					乾き	6,100	6,234											
2022/11/29 09:31 ~ 11:55	JX金属(株) 技術開発セ ンター	バグ出口	JIS K 0301 JIS K 0103 JIS Z 8808 JIS B 7953	通常運転	湿り	7,800	7,923	16.7	<0.1	<0.1	<1	<1	<0.01	<0.01	19	19	23	25
					乾き	6,400	6,516											
2023/01/20 09:00 ~ 11:30	JX金属(株) 技術開発セ ンター	バグ出口	JIS K 0301 JIS K 0103	通常運転	湿り	7,400	7,474	16.1	<0.1	<0.1	<1	<1						
					乾き	6,400	6,482											
2023/03/23 08:50 ~ 11:34	JX金属(株) 技術開発セ ンター	バグ出口	JIS K 0301 JIS K 0103	通常運転	湿り	7,600	7,794	16.6	<0.1	<0.1	<1	<1						
					乾き	6,400	6,579											
排出基準						-	-	-	279	-	-	-	0.30	-	-	-	250	-
申請値					湿り	18,000	25,000	-	1.3	P	-	-	0.14	0.14	-	-	117	117