

## 2020年度溶融炉(E炉)整備記録

	月	停止日	整備内容
2020年	4月	1日～22日	定修
	5月	18日	排ガス道錆付き除去
	6月	1日、29日	排ガス道錆付き除去
	7月	—	なし
	8月	4日	排ガス道錆付き除去
	9月	3日	排ガス道錆付き除去
	10月	5日	排ガス道錆付き除去
	11月	10日	排ガス道錆付き除去
	12月		
2021年	1月		
	2月		
	3月		

『溶融施設』  
リサイクル炉

処分した廃棄物の種類  
(2020年10月)

	廃棄物の種類	量 (トン)
産業廃棄物	燃え殻	12
	汚泥	233
	廃油	0
	金属屑	3
	ガラス屑	235
	鋳さい	0
	ばいじん	4
	廃プラスチック類	0
	合 計	487
特別管理産業廃棄物	汚泥(有害物)	144
	有害物質(DXN)	0
	ばいじん(有害物)	69
	燃え殻(有害物)	0
	鋳滓(有害物)	120
	廃石綿等	194
	廃酸(特)	0
	合 計	527
合 計	1,014	

『溶融施設』  
リサイクル炉

処分した廃棄物の種類  
(2020年9月)

	廃棄物の種類	量 (トン)
産業廃棄物	燃え殻	10
	汚泥	382
	廃油	0
	金属屑	4
	ガラス屑	165
	鋳さい	0
	ばいじん	17
	廃プラスチック類	0
	合 計	578
特別管理産業廃棄物	汚泥(有害物)	63
	有害物質(DXN)	0
	ばいじん(有害物)	57
	燃え殻(有害物)	0
	鋳滓(有害物)	160
	廃石綿等	158
	廃酸(特)	0
	合 計	438
合 計	1,016	

『溶融施設』  
リサイクル炉

処分した廃棄物の種類  
(2020年8月)

	廃棄物の種類	量 (トン)
産業廃棄物	燃え殻	38
	汚泥	439
	廃油	0
	金属屑	14
	ガラス屑	189
	鋳さい	11
	ばいじん	21
	廃プラスチック類	0
	合 計	712
特別管理産業廃棄物	汚泥(有害物)	167
	有害物質(DXN)	0
	ばいじん(有害物)	45
	燃え殻(有害物)	0
	鋳滓(有害物)	128
	廃石綿等	184
	廃酸(特)	0
	合 計	524
合 計	1,236	

『溶融施設』  
リサイクル炉

処分した廃棄物の種類  
(2020年7月)

	廃棄物の種類	量 (トン)
産業廃棄物	燃え殻	7
	汚泥	262
	廃油	0
	金属屑	7
	ガラス屑	215
	鋳さい	0
	ばいじん	0
	廃プラスチック類	0
	合 計	491
特別管理産業廃棄物	汚泥(有害物)	150
	有害物質(DXN)	0
	ばいじん(有害物)	41
	燃え殻(有害物)	1
	鋳滓(有害物)	51
	廃石綿等	312
	廃酸(特)	0
		合 計
合 計		1,046

『溶融施設』  
リサイクル炉

処分した廃棄物の種類  
(2020年6月)

	廃棄物の種類	量 (トン)
産業廃棄物	燃え殻	0
	汚泥	287
	廃油	0
	金属屑	0
	ガラス屑	151
	鋳さい	59
	ばいじん	0
	廃プラスチック類	0
	合 計	497
特別管理産業廃棄物	汚泥(有害物)	118
	有害物質(DXN)	0
	ばいじん(有害物)	73
	燃え殻(有害物)	0
	鋳滓(有害物)	143
	廃石綿等	254
	廃酸(特)	0
	合 計	588
合 計	1,085	

『溶融施設』  
リサイクル炉

処分した廃棄物の種類  
(2020年5月)

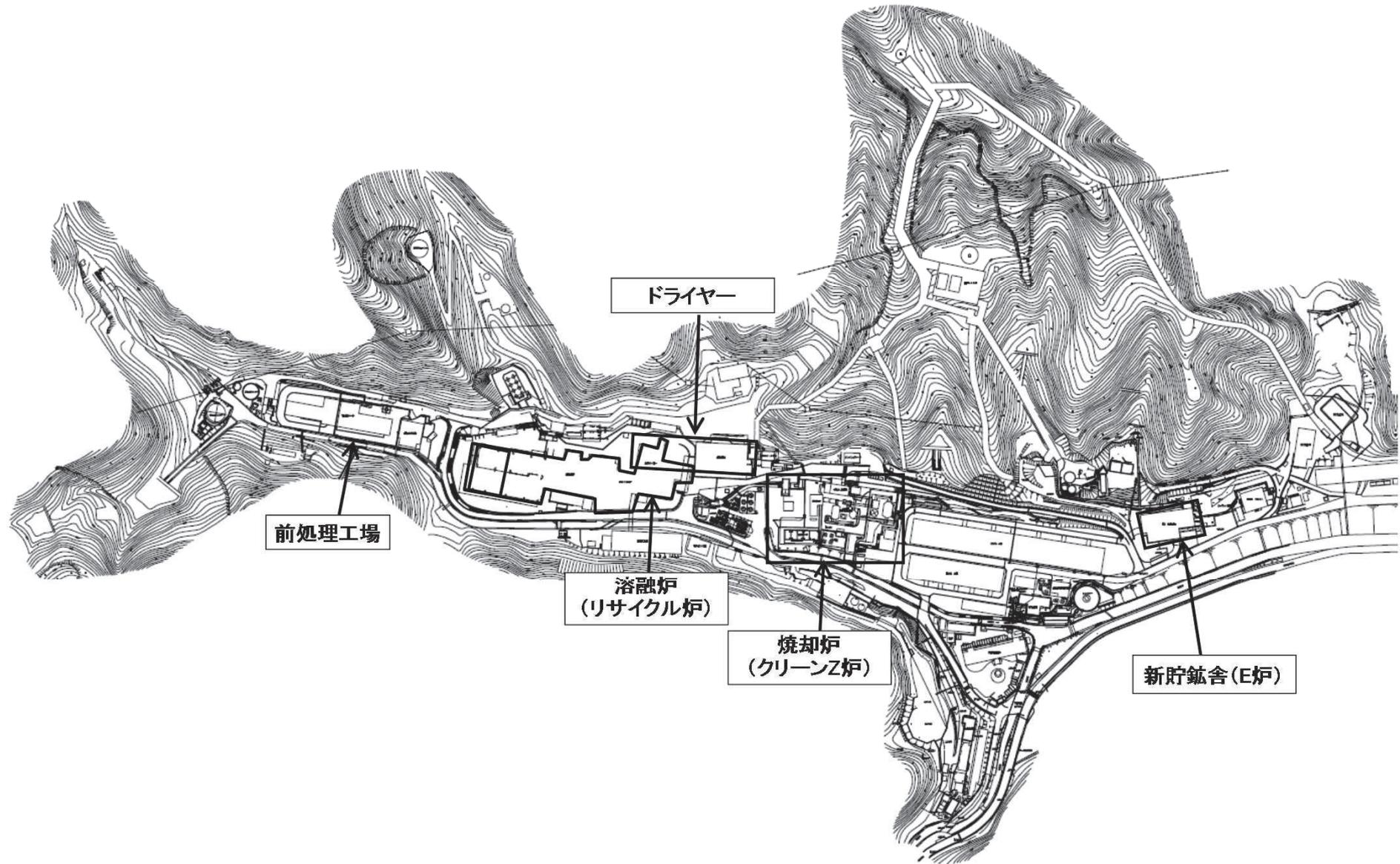
	廃棄物の種類	量 (トン)
産業廃棄物	燃え殻	0
	汚泥	382
	廃油	0
	金属屑	8
	ガラス屑	161
	鋳さい	0
	ばいじん	0
	廃プラスチック類	0
	合 計	551
特別管理産業廃棄物	汚泥(有害物)	104
	有害物質(DXN)	0
	ばいじん(有害物)	15
	燃え殻(有害物)	1
	廃石綿等	418
	廃酸(特)	0
	鋳滓(有害物)	51
	合 計	589
合 計	1,140	

『溶融施設』  
リサイクル炉

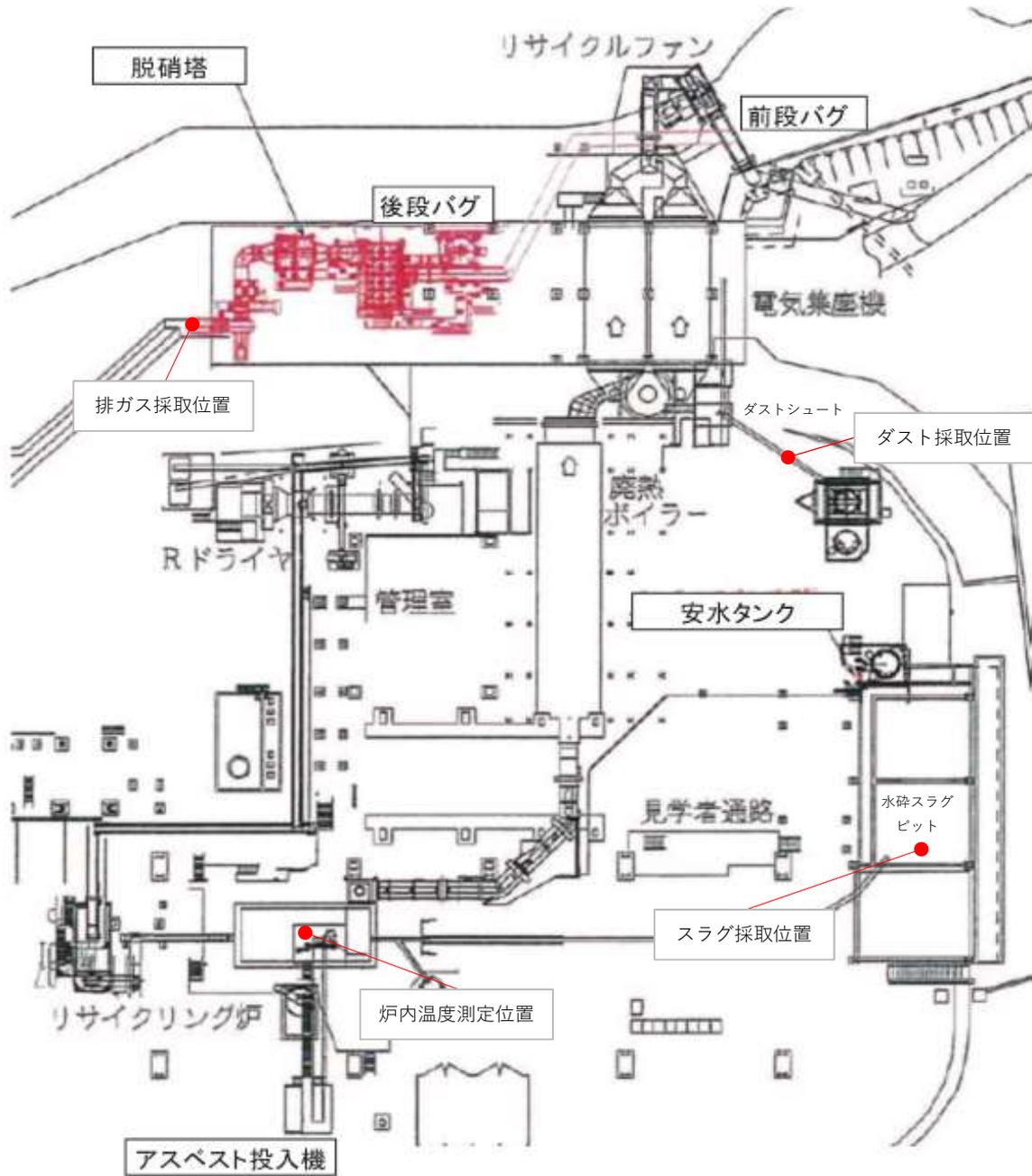
処分した廃棄物の種類  
(2020年4月)

	廃棄物の種類	量 (トン)
産業廃棄物	燃え殻	0
	汚泥	212
	廃油	0
	金属屑	0
	ガラス屑	93
	鋳さい	0
	ばいじん	0
	廃プラスチック類	0
	合 計	305
特別管理産業廃棄物	汚泥(有害物)	58
	有害物質(DXN)	0
	ばいじん(有害物)	0
	燃え殻(有害物)	11
	廃石綿等	108
	廃酸(特)	0
	鋳滓(有害物)	51
		合 計
合 計		533

# 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	2020

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カ月		2回/年		2回/年				1回/6ヶ月			ダイオキシン濃度 (ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)			
								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)				水銀 (μg/m <sup>3</sup> )						
					平均	最大	平均			最大	C (On=12%換算後)		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						
2020/05/15 08:57 ~ 14:05	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 JIS K 0104	通常運転	湿り	34,000	34,298	13.2	12.0	13.8	390.0	449.0	<0.01	<0.01	<5	<5	5	6				
					乾き	30,000	30,800						<0.01	<0.01								
2020/06/12 08:49 ~ 13:40	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	28,000	29,666												25	25	0.1	
					乾き	26,000	26,936															
2020/07/07 09:00 ~ 13:40	JX金属(株) 技術開発センター	脱硝塔出口	JIS K 0301 JIS K 0103	通常運転	湿り	27,000	28,835	12.8	24.0	47.1	950.0	1,837.0										
					乾き	25,000	26,672															
2020/08/06 9:42 ~ 13:42	株タツタ環境 分析センター	脱硝塔出口	JIS K 0301 JIS K 0311	通常運転	湿り	30,000	32,917	12.8														0.00029
					乾き	26,000	29,262															
2020/09/11 08:55 ~ 13:32	JX金属(株) 技術開発センター	脱硝塔出口	JIS K 0301 JIS K 0103	通常運転	湿り	29,000	29,879	13.4	14.0	32.5	560.0	1,241.0										
					乾き	26,000	26,916															
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	-	-	-

## 2020年度 溶融炉産出物の石綿含有測定結果

分析項目	スラグ	EP灰	排ガス
サンプリング場所	スラグピット	ダストシュート	脱硝塔出口
測定頻度	1回/期	1回/期	1回/期
測定日	2020年5月15日	2020年5月15日	2020年5月15日
結果判明日	2020年6月4日	2020年6月4日	2020年6月3日
結果	検出せず	検出せず	検出せず

管理濃度;検出されないこと。(平成18年7月27日環境省告示第102号に基づく)

測定方法;

- ・厚生労働省労働基準局 基発第0821002号 (平成18年8月21日) に基づく
- ・位相差顕微鏡を使用した分散染色法による定性分析