2019年度溶融炉(E炉)整備記録

	月	停止日	整備内容
2019年	4月	1日～30日	定修
	5月	1日～11日	定修
	6月	21日	排ガス道鋳付き除去
	7月	12日～14日	排ガス道鋳付き除去
	8月	9日、27日	排ガス道鋳付き除去
	9月	25日	排ガス道鋳付き除去
	10月	17日	排ガス道鋳付き除去
	11月	20日	排ガス道鋳付き除去
	12月	11日～24日	定修
2020年	1月	21日	排ガス道鋳付き除去
	2月	26日	排ガス道鋳付き除去
	3月		

『溶融施設』
リサイクル炉

処分した廃棄物の種類
（2020年2月）

	廃棄物の種類	量 （トン）
産業廃棄物	燃え殻	95
	汚泥	391
	廃油	0
	金属屑	6
	ガラス屑	227
	鉱さい	22
	ばいじん	25
	廃プラスチック類	0
	合　計	766
特別管理産業廃棄物	汚泥（有害物）	108
	有害物質（DXN）	0
	ばいじん（有害物）	76
	燃え殻（有害物）	0
	廃石綿等	374
	廃酸（特）	0
	鉱滓（有害物）	111
	合　計	669
合　計		1,435

『溶融施設』
リサイクル炉

処分した廃棄物の種類
（2020年1月）

	廃棄物の種類	量 （トン）
産業廃棄物	燃え殻	0
	汚泥	395
	廃油	0
	金属屑	12
	ガラス屑	222
	鉱さい	30
	ばいじん	58
	廃プラスチック類	0
	合　計	717
特別管理産業廃棄物	汚泥（有害物）	152
	有害物質（DXN）	0
	ばいじん（有害物）	76
	燃え殻（有害物）	21
	廃石綿等	334
	廃酸（特）	0
	鉱滓（有害物）	112
	合　計	695
合　計		1,412

『溶融施設』
リサイクル炉

処分した廃棄物の種類
（2019年12月）

	廃棄物の種類	量（トン）
産業廃棄物	燃え殻	53
	汚泥	286
	廃油	0
	金属屑	7
	ガラス屑	133
	鉱さい	9
	ばいじん	20
	廃プラスチック類	0
	合　計	508
特別管理産業廃棄物	汚泥（有害物）	79
	有害物質（DXN）	0
	ばいじん（有害物）	72
	燃え殻（有害物）	0
	廃石綿等	179
	廃酸（特）	0
	鉱滓（有害物）	40
	合　計	370
合　計		878

『溶融施設』
リサイクル炉

処分した廃棄物の種類
（2019年11月）

	廃棄物の種類	量（トン）
産業廃棄物	燃え殻	125
	汚泥	320
	廃油	0
	金属屑	0
	ガラス屑	158
	鉱さい	24
	ばいじん	10
	廃プラスチック類	0
	合　計	637
特別管理産業廃棄物	汚泥（有害物）	129
	有害物質（DXN）	0
	ばいじん（有害物）	64
	燃え殻（有害物）	0
	廃石綿等	334
	廃酸（特）	0
	鉱滓（有害物）	128
	合　計	655
合　計		1,292

『溶融施設』
リサイクル炉

処分した廃棄物の種類
（2019年10月）

	廃棄物の種類	量（トン）
産業廃棄物	燃え殻	55
	汚泥	240
	廃油	0
	金属屑	11
	ガラス屑	212
	鉱さい	8
	ばいじん	43
	廃プラスチック類	0
	合　計	569
特別管理産業廃棄物	汚泥（有害物）	133
	有害物質（DXN）	0
	ばいじん（有害物）	52
	燃え殻（有害物）	12
	廃石綿等	490
	廃酸（特）	0
	鉱滓（有害物）	130
	合　計	817
合　計		1,386

『溶融施設』
リサイクル炉

処分した廃棄物の種類
（2019年9月）

	廃棄物の種類	量（トン）
産業廃棄物	燃え殻	16
	汚泥	252
	廃油	0
	金属屑	11
	ガラス屑	260
	鉱さい	25
	ばいじん	29
	廃プラスチック類	0
	合　計	593
特別管理産業廃棄物	汚泥（有害物）	129
	有害物質（DXN）	0
	ばいじん（有害物）	107
	燃え殻（有害物）	9
	廃石綿等	474
	廃酸（特）	0
	鉱滓（有害物）	147
	合　計	866
合　計		1,459

『溶融施設』
リサイクル炉

処分した廃棄物の種類
（2019年8月）

	廃棄物の種類	量（トン）
産業廃棄物	燃え殻	19
	汚泥	278
	廃油	0
	金属屑	0
	ガラス屑	109
	鉱さい	17
	ばいじん	20
	廃プラスチック類	0
	合　計	443
特別管理産業廃棄物	汚泥（有害物）	145
	有害物質（DXN）	0
	ばいじん（有害物）	84
	燃え殻（有害物）	9
	廃石綿等	470
	廃酸（特）	0
	鉱滓（有害物）	130
	合　計	838
合　計		1,281

『溶融施設』
リサイクル炉

処分した廃棄物の種類
（2019年7月）

	廃棄物の種類	量（トン）
産業廃棄物	燃え殻	0
	汚泥	318
	廃油	0
	金属屑	28
	ガラス屑	166
	鉱さい	30
	ばいじん	0
	廃プラスチック類	0
	合　計	542
特別管理産業廃棄物	汚泥（有害物）	130
	有害物質（DXN）	0
	ばいじん（有害物）	68
	燃え殻（有害物）	0
	廃石綿等	529
	廃酸（特）	0
	鉱滓（有害物）	213
	合　計	940
合　計		1,482

『溶融施設』
リサイクル炉

処分した廃棄物の種類
（2019年6月）

	廃棄物の種類	量 （トン）
産業廃棄物	燃え殻	3
	汚泥	523
	廃油	0
	金属屑	1
	ガラス屑	237
	鉱さい	0
	ばいじん	33
	廃プラスチック類	0
	合　計	797
特別管理産業廃棄物	汚泥（有害物）	242
	有害物質（DXN）	0
	ばいじん（有害物）	135
	燃え殻（有害物）	20
	廃石綿等	483
	廃酸（特）	0
	鉱滓（有害物）	226
	合　計	1,106
合　計		1,903

『溶融施設』
リサイクル炉

処分した廃棄物の種類
（2019年5月）

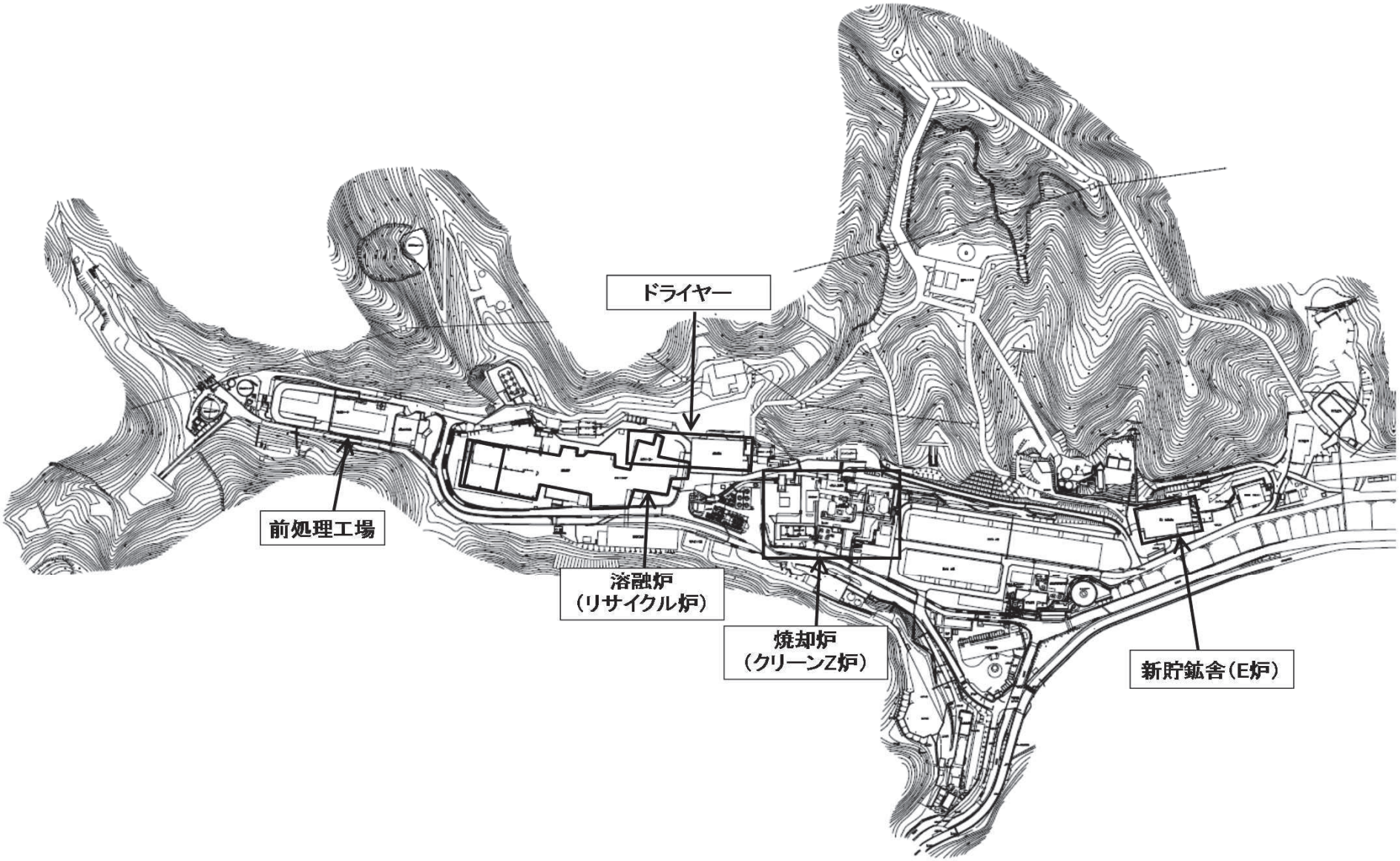
	廃棄物の種類	量（トン）
産業廃棄物	燃え殻	26
	汚泥	322
	廃油	0
	金属屑	6
	ガラス屑	251
	鉱さい	29
	ばいじん	52
	廃プラスチック類	0
	合　計	686
特別管理産業廃棄物	汚泥（有害物）	104
	有害物質（DXN）	0
	ばいじん（有害物）	84
	燃え殻（有害物）	10
	廃石綿等	196
	廃酸（特）	0
	鉱滓（有害物）	144
	合　計	538
合　計		1,224

『溶融施設』
リサイクル炉

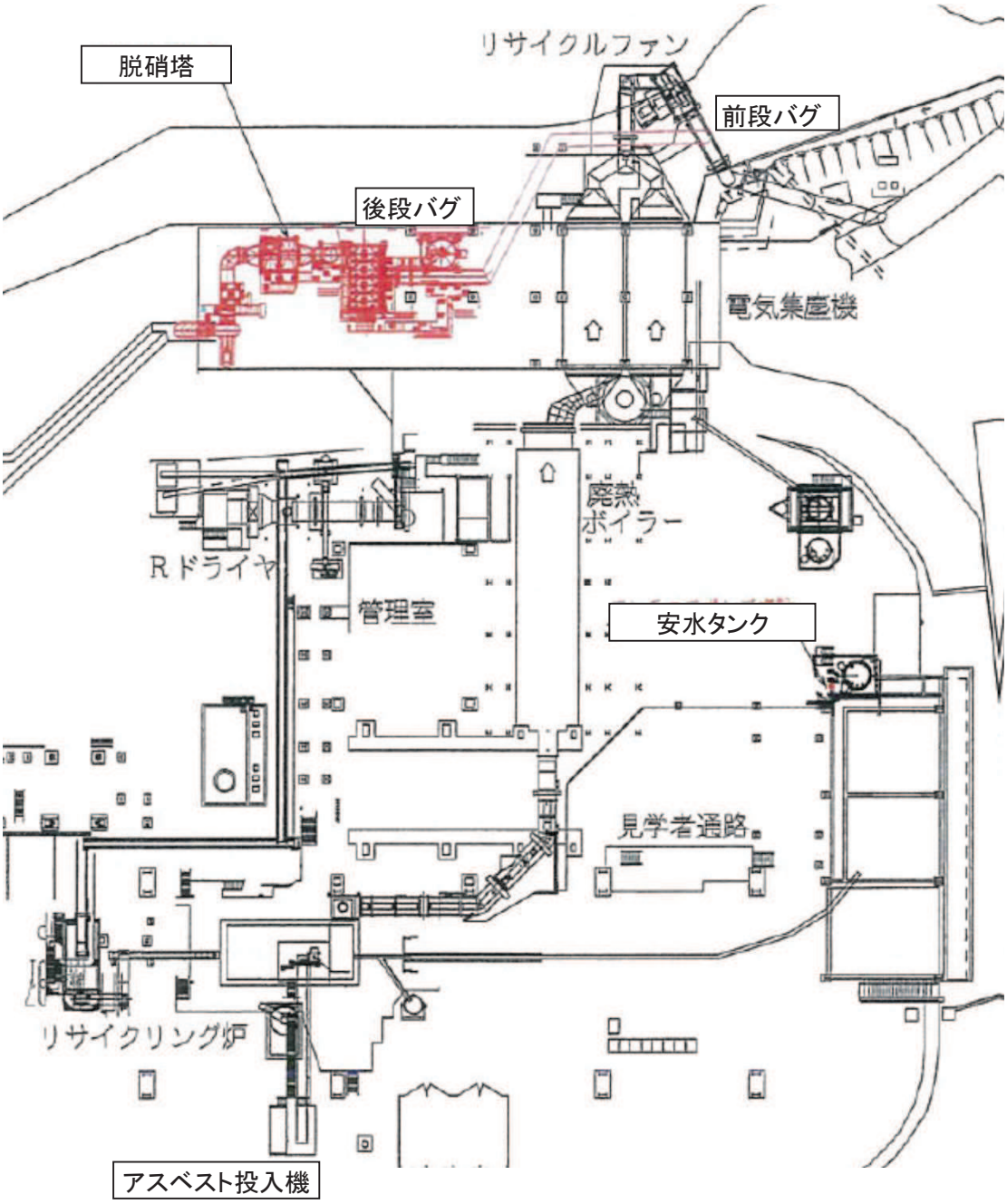
処分した廃棄物の種類
（平成31年4月）

	廃棄物の種類	量 （トン）
産業廃棄物	燃え殻	0
	汚泥	0
	廃油	0
	金属屑	0
	ガラス屑	0
	鉱さい	0
	ばいじん	0
	廃プラスチック類	0
	合　計	0
特別管理産業廃棄物	汚泥（有害物）	0
	有害物質（DXN）	0
	ばいじん（有害物）	0
	燃え殻（有害物）	0
	廃石綿等	0
	廃酸（特）	0
	鉱滓（有害物）	0
	合　計	0
合　計		0

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）



CR-613 付属文書

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		排出ｶﾞｽ量 m^3／h-wet	いおう酸化物 m^3N／h	窒素酸化物 ppm	ばいじん g／m^3N	塩化水素 mg／m^3N	鉛 mg／m^3N	カドミウム mg／m^3N	水銀 μg／m^3N	ダイオキシン ng-EQ／m^3N
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金属の精錬又は鋳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	2019

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		排出ガス量 (m^3/h) 平均	排出ガス量 (m^3/h) 最大	酸素濃度 (%)	1回/2カ月 いおう酸化物の量 (m^3/h) 平均	1回/2カ月 いおう酸化物の量 (m^3/h) 最大	1回/2カ月 いおう酸化物の濃度 (volppm) 平均	1回/2カ月 いおう酸化物の濃度 (volppm) 最大	2回/年 ばいじん濃度 (g/m^3) C(On=Os) 平均	2回/年 ばいじん濃度 (g/m^3) C(On=Os) 最大	2回/年 窒素酸化物濃度 (volppm) Cs 平均	2回/年 窒素酸化物濃度 (volppm) Cs 最大	2回/年 窒素酸化物濃度 (volppm) C (On=12%換算後) 平均	2回/年 窒素酸化物濃度 (volppm) C (On=12%換算後) 最大	1回/6ヶ月 水銀 ($\mu g/m^3$) 全Hg	1回/6ヶ月 水銀 ($\mu g/m^3$) ガス状Hg	1回/6ヶ月 水銀 ($\mu g/m^3$) 粒子状Hg	1回/3ヶ月 ダイオキシン濃度 (ng-TEQ/m^3N)
2019/05/30 08:47 ～ 13:40	JX金属㈱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	27,000	27,977	14.0	10.0	13.3	410.0	521.0	<0.01	<0.01	42	47	54	61				
					乾き	25,000	25,739															
2019/05/30 08:47 ～ 13:40	JX金属㈱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	27,000	27,977	14.1														0.000041
					乾き	25,000	25,739															
2019/06/20 08:50 ～ 14:14	JX金属㈱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	36,000	37,183												8.6	8.5	0.1	
					乾き	33,000	34,171															
2019/07/02 08:44 ～ 13:38	JX金属㈱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	29,297	13.8	<0.5	0.5	<20	23.0										
					乾き	25,000	26,308															
2019/08/01 08:41 ～ 13:50	JX金属㈱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	31,000	31,580	13.8														0.0000033
					乾き	27,000	28,137															
2019/09/10 08:40 ～ 13:46	JX金属㈱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	31,345	13.5	13.2	16.5	510.0	643.0										
					乾き	25,000	26,925															
2019/11/22 08:57 ～ 14:14	JX金属㈱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	28,000	28,568	13.2	17.0	24.0	660.0	932.0	<0.01	<0.01	22	36	26	43				
					乾き	25,000	26,168															
2019/11/22 08:57 ～ 14:14	JX金属㈱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	28,000	28,568	13.0														0.0015
					乾き	25,000	26,168															
2019/12/06 08:58 ～ 13:50	JX金属㈱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	30,000	32,412												4.1	4.0	<0.1	
					乾き	27,000	28,814															
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	—	—	—