

平成30年度溶融炉(E炉)整備記録

	月	停止日	整備内容
平成30年	4月	2日～25日	定修
	5月	29日	排ガス道錆付き除去
	6月	20日	排ガス道錆付き除去
	7月	12日	排ガス道錆付き除去
	8月	9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	5日	排ガス道錆付き除去
	11月	2日～3日 21日～22日	排ガス道錆付き除去
	12月	20日～21日	排ガス道錆付き除去
平成31年	1月	17日～18日	排ガス道錆付き除去
	2月	7日～8日	排ガス道錆付き除去
	3月	13日～	排ガス道錆付き除去 定修

『溶融施設』
リサイクル炉

処分した廃棄物の種類
(平成31年3月)

	廃棄物の種類	量 (トン)
産業廃棄物	燃え殻	12
	汚泥	348
	廃油	0
	金属屑	10
	ガラス屑	151
	鋳さい	44
	ばいじん	26
	廃プラスチック類	0
	合 計	591
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)	58
	燃え殻(有害物)	72
	廃石綿等	195
	廃酸(特)	0
	鋳滓(有害物)	176
	合 計	646
合 計	1,237	

『溶融施設』
リサイクル炉

処分した廃棄物の種類
(平成31年2月)

	廃棄物の種類	量 (トン)
産業廃棄物	燃え殻	0
	汚泥	736
	廃油	0
	金属屑	9
	ガラス屑	121
	鋳さい	21
	ばいじん	34
	廃プラスチック類	0
	合 計	921
特別管理産業廃棄物	汚泥(有害物)	173
	有害物質(DXN)	0
	ばいじん(有害物)	57
	燃え殻(有害物)	19
	廃石綿等	304
	廃酸(特)	0
	鋳滓(有害物)	200
	合 計	753
合 計	1,674	

『溶融施設』
リサイクル炉

処分した廃棄物の種類
(平成31年1月)

	廃棄物の種類	量 (トン)
産業廃棄物	燃え殻	0
	汚泥	902
	廃油	0
	金属屑	16
	ガラス屑	171
	鋳さい	11
	ばいじん	12
	廃プラスチック類	0
		合計
特別管理産業廃棄物	汚泥(有害物)	156
	有害物質(DXN)	0
	ばいじん(有害物)	84
	燃え殻(有害物)	0
	廃石綿等	328
	廃酸(特)	0
	鋳滓(有害物)	147
		合計
合計		1,827

『溶融施設』
リサイクル炉

処分した廃棄物の種類
(平成30年12月)

	廃棄物の種類	量 (トン)
産業廃棄物	燃え殻	1
	汚泥	577
	廃油	0
	金属屑	12
	ガラス屑	141
	鋳さい	12
	ばいじん	23
	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)	178
	有害物質(DXN)	0
	ばいじん(有害物)	95
	燃え殻(有害物)	0
	廃石綿等	398
	廃酸(特)	0
	鋳滓(有害物)	248
	合 計	919
合 計	1,685	

『溶融施設』
リサイクル炉

処分した廃棄物の種類
(平成30年11月)

	廃棄物の種類	量 (トン)
産業廃棄物	燃え殻	0
	汚泥	508
	廃油	0
	金属屑	1
	ガラス屑	170
	鋳さい	0
	ばいじん	13
	廃プラスチック類	0
	合 計	692
特別管理産業廃棄物	汚泥(有害物)	168
	有害物質(DXN)	0
	ばいじん(有害物)	54
	燃え殻(有害物)	20
	廃石綿等	273
	廃酸(特)	0
	鋳滓(有害物)	153
	合 計	668
合 計	1,360	

『溶融施設』
リサイクル炉

処分した廃棄物の種類
(平成30年10月)

	廃棄物の種類	量 (トン)
産業廃棄物	燃え殻	6
	汚泥	690
	廃油	0
	金属屑	9
	ガラス屑	146
	鋳さい	8
	ばいじん	14
	廃プラスチック類	0
	合 計	873
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)	66
	燃え殻(有害物)	9
	廃石綿等	384
	廃酸(特)	0
	鋳滓(有害物)	186
		合 計
合 計		1,647

『溶融施設』
リサイクル炉

処分した廃棄物の種類
(平成30年9月)

	廃棄物の種類	量 (トン)
産業廃棄物	燃え殻	3
	汚泥	660
	廃油	0
	金属屑	1
	ガラス屑	339
	鋳さい	18
	ばいじん	40
	廃プラスチック類	0
	合 計	1,061
特別管理産業廃棄物	汚泥(有害物)	175
	有害物質(DXN)	0
	ばいじん(有害物)	31
	燃え殻(有害物)	0
	廃石綿等	362
	廃酸(特)	0
	鋳滓(有害物)	78
		合 計
合 計		1,707

『溶融施設』
リサイクル炉

処分した廃棄物の種類
(平成30年8月)

	廃棄物の種類	量 (トン)
産業廃棄物	燃え殻	2
	汚泥	695
	廃油	0
	金属屑	21
	ガラス屑	290
	鋳さい	10
	ばいじん	47
	廃プラスチック類	0
	合 計	1,065
特別管理産業廃棄物	汚泥(有害物)	177
	有害物質(DXN)	0
	ばいじん(有害物)	85
	燃え殻(有害物)	10
	廃石綿等	200
	廃酸(特)	0
	鋳滓(有害物)	92
	合 計	564
合 計	1,629	

『溶融施設』
リサイクル炉

処分した廃棄物の種類
(平成30年7月)

	廃棄物の種類	量 (トン)
産業廃棄物	燃え殻	3
	汚泥	573
	廃油	0
	金属屑	0
	ガラス屑	159
	鋳さい	0
	ばいじん	55
	廃プラスチック類	0
	合 計	790
特別管理産業廃棄物	汚泥(有害物)	190
	有害物質(DXN)	0
	ばいじん(有害物)	76
	燃え殻(有害物)	10
	廃石綿等	389
	廃酸(特)	0
	鋳滓(有害物)	64
	合 計	729
合 計	1,519	

『溶融施設』
リサイクル炉

処分した廃棄物の種類
(平成30年6月)

	廃棄物の種類	量 (トン)
産業廃棄物	燃え殻	0
	汚泥	636
	廃油	0
	金属屑	10
	ガラス屑	96
	鋳さい	0
	ばいじん	38
	廃プラスチック類	0
		合計
特別管理産業廃棄物	汚泥(有害物)	161
	有害物質(DXN)	0
	ばいじん(有害物)	97
	燃え殻(有害物)	22
	廃石綿等	566
	廃酸(特)	0
	鋳滓(有害物)	104
		合計
合計		1,730

『溶融施設』
リサイクル炉

処分した廃棄物の種類
(平成30年5月)

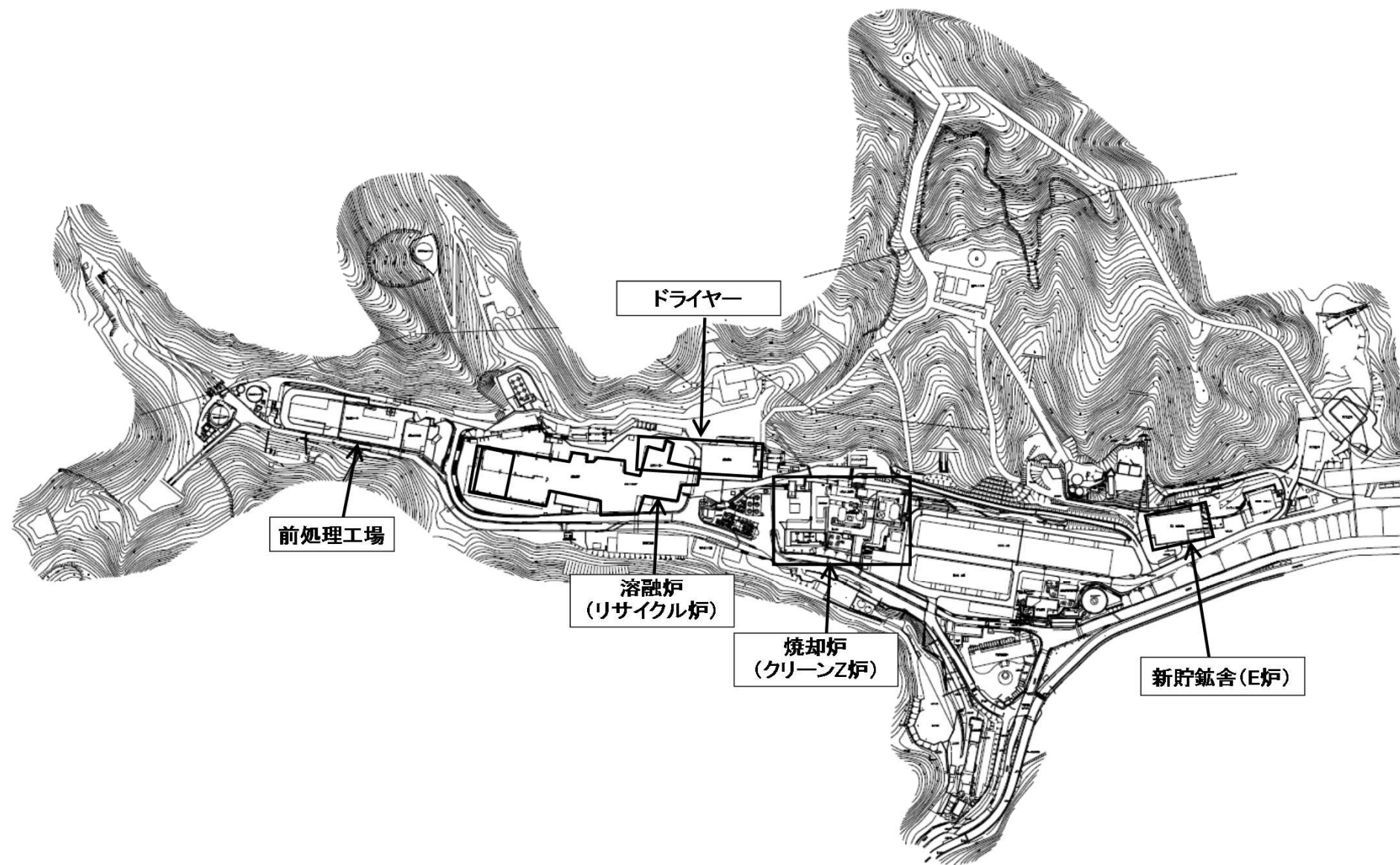
	廃棄物の種類	量 (トン)	
産業廃棄物	燃え殻	2	
	汚泥	831	
	廃油	0	
	金属屑	10	
	ガラス屑	88	
	鋳さい	0	
	ばいじん	4	
	廃プラスチック類	0	
		合 計	935
特別管理産業廃棄物	汚泥(有害物)	120	
	有害物質(DXN)	0	
	ばいじん(有害物)	74	
	燃え殻(有害物)	0	
	廃石綿等	544	
	廃酸(特)	0	
	鋳滓(有害物)	52	
		合 計	790
合 計		1,725	

『溶融施設』
リサイクル炉

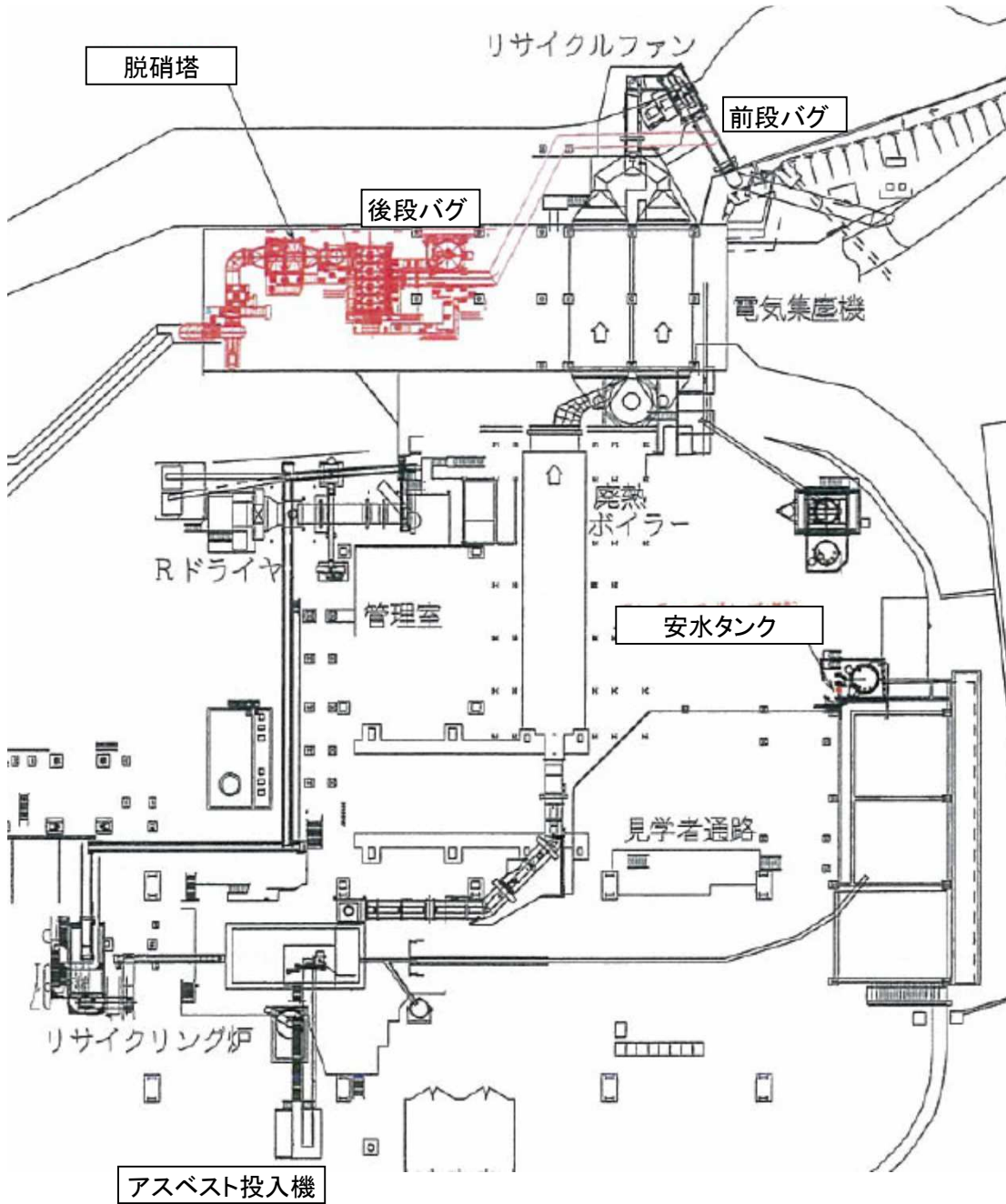
処分した廃棄物の種類
(平成30年4月)

	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	
	鋳さい	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)	14	
	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	
	鋳滓(有害物)	0	
		合 計	14
合 計		14	

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	2018

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)				
					平均	最大	平均	最大	平均	最大	C(On=Os)		Cs		C(On=12%換算後)		全Hg	ガス状Hg	粒子状Hg	ダイオキシン濃度 (ng-TEQ/m³N)		
2018/05/15 08:34 ~ 13:55	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	29,000	29,923	13.2	4.0	11.5	140.0	427.0	<0.01	<0.01	12	13	14	16				
					乾き	27,000	27,050															
2018/05/24 09:30 ~ 13:30	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	30,000	31,801	16.0														0.041
					乾き	27,000	29,003															
2018/06/26 08:40 ~ 14:00	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	31,000	32,290												13	13	<0.1	
					乾き	27,000	28,222															
2018/07/26 08:42 ~ 13:55	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	29,879	13.6	16.0	23.9	610.0	907.0										
					乾き	26,000	26,921															
2018/08/28 08:40 ~ 14:20	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	29,000	31,411	13.8														0.002
					乾き	26,000	28,898															
2018/09/11 08:40 ~ 13:33	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	28,000	31,324	12.8	9.5	11.6	360.0	452.0										
					乾き	25,000	28,129															
2018/11/13 08:35 ~ 13:57	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	33,000	33,437	14.6	8.5	10.5	270.0	339.0	<0.01	<0.01	27	43	37	58				
					乾き	31,000	31,063															
2018/11/13 08:35 ~ 13:57	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	33,000	33,437	14.5														0.0013
					乾き	31,000	31,063															
2018/12/11 08:35 ~ 13:41	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	36,560												4.2	4.1	0.1	
					乾き	33,000	33,709															
2019/01/15 08:44 ~ 13:40	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	32,000	32,761	15.8	6.8	11.4	220.0	373.0										
					乾き	30,000	30,893															
2019/02/12 08:53 ~ 13:48	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	27,989	12.8														0.0038
					乾き	25,000	26,086															

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	2018

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															ダイオキシシン濃度 (ng-TEQ/m ³ N)	
					排出ガス量 (m ³ /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 (m ³ /h)	いおう酸化物の濃度 (volppm)	ばいじん濃度 (g/m ³)	窒素酸化物濃度 (volppm)		水銀 (μg/m ³)			全Hg	ガス状Hg	粒子状Hg			
					平均	最大	平均	最大	平均	最大	C(O _n =O _s)		C _s		C(O _n =12%換算後)						
排出基準					-	-	-	306	-	-	-	0.2	-	-	-	180	-	400	-	-	2011年11月よりダイオキシ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	-	-	-