

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		
	12月		
平成31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
(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	774
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
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	780
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	950
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)

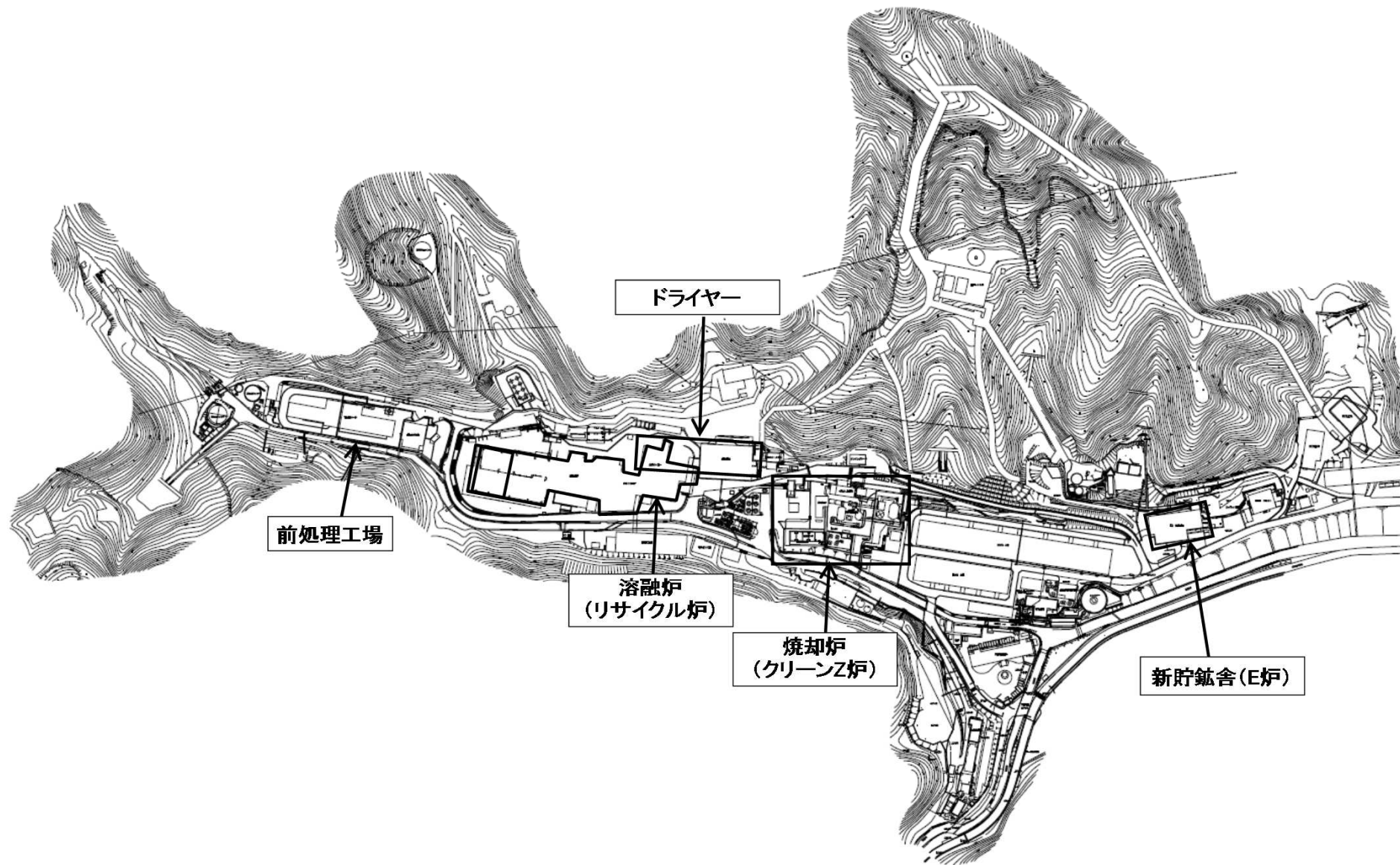
	廃棄物の種類	量 (トン)
産業廃棄物	燃え殻	2
	汚泥	831
	廃油	0
	金属屑	10
	ガラス屑	88
	鋳さい	0
	ばいじん	4
	廃プラスチック類	0
	合 計	935
特別管理産業廃棄物	汚泥(有害物)	120
	有害物質(DXN)	0
	ばいじん(有害物)	74
	燃え殻(有害物)	0
	廃石綿等	544
	廃酸(特)	0
	鋳滓(有害物)	52
		合 計
合 計		1,725

『溶融施設』
リサイクル炉

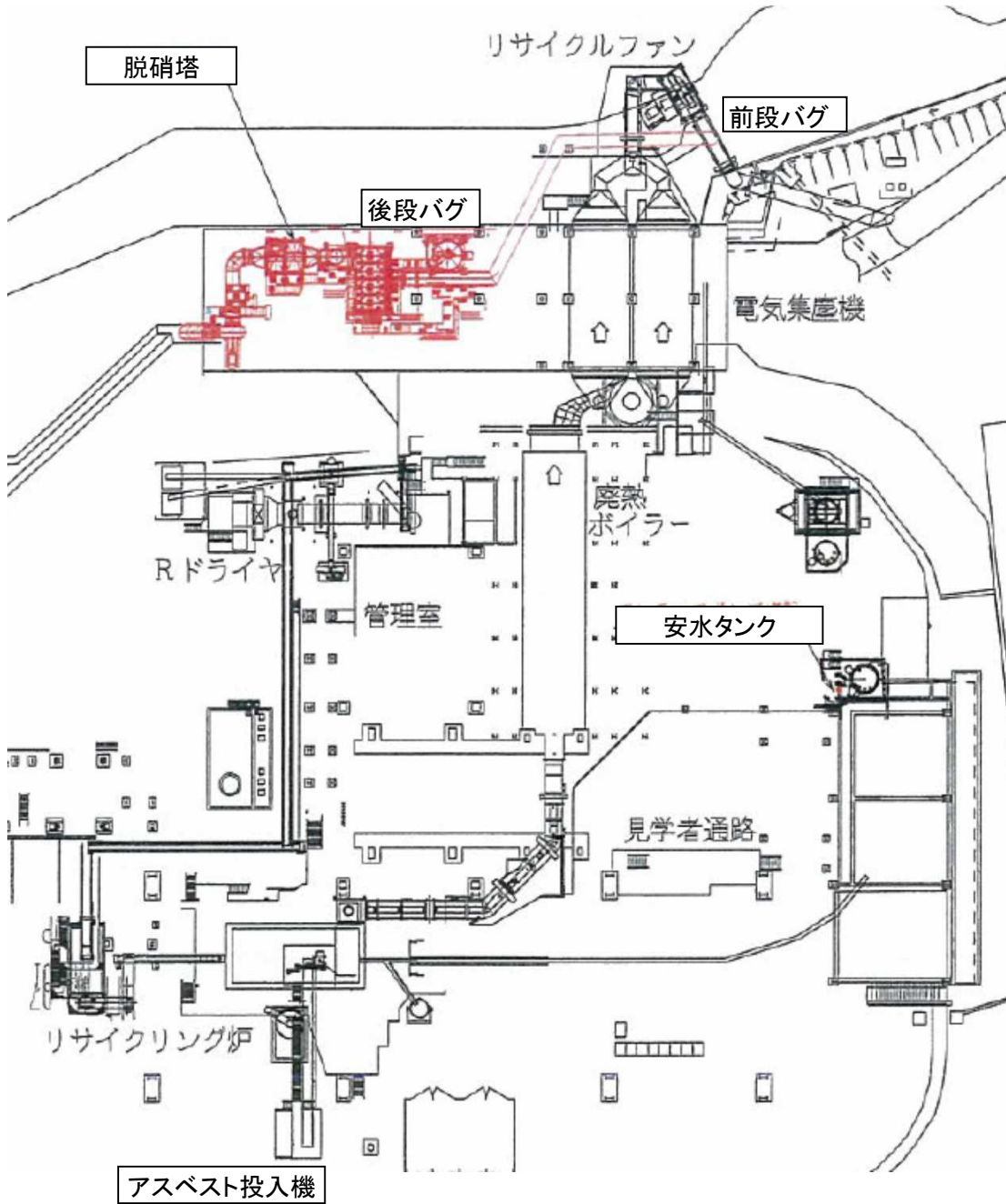
処分した廃棄物の種類
(平成30年4月)

	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 g/m ³ N	ダイオキシン ng-TEQ/m ³ N
調合ドライヤー	乾燥炉	排出基準	—	248	250	0.3	—	—
		届出値最大	25,000	1.0	117	0.14	—	—
		届出値通常	18,000	0.6	117	0.14	—	—
リサイクル炉	金属の精製又は鑄造の用に供する溶解炉	排出基準	—	272	180	0.10	—	1
		届出値最大	39,000	31	167	0.04	—	1
		届出値通常	33,900	27	145	0.03	—	0.5
クリーンZ炉	廃棄物焼却炉	排出基準	—	7.66	250	0.08	700	1
		届出値最大	75,420	2.0	180	0.02	85	1
		届出値通常	75,420	0.4	130	0.02	10	0.1
銅回収炉	金属の精製又は鑄造の用に供する溶解炉	排出基準	—	4.9	180	0.2	—	1
		届出値最大	12,000	3.8	180	0.2	—	1
		届出値通常	10,000	1.8	100	0.12	—	0.5

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)		酸濃度 (%)	1回/2カ月		2回/年		2回/年				1回/3ヶ月			ダイオキシン濃度 (ng-TEQ/m³N)	
								いおう酸化物の量 (m³/h)	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	平均	最大	平均	最大	平均	最大	全Hg	ガス状Hg	粒子状Hg
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	<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										
					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										
					乾き	25,000	28,129													
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	-	-	-	-