

2019年度焼却炉(クリーンZ炉)整備記録

	月	停止日	整備内容
2019年	4月	8日～9日	排ガス道錆付き除去
	5月	13日～15日	排ガス道錆付き除去
	6月	18日～19日	排ガス道錆付き除去
	7月	20日～25日	排ガス道錆付き除去
	8月	20日～22日	排ガス道錆付き除去
	9月	3日～18日	定修
	10月	28日～29日	排ガス道錆付き除去
	11月	—	なし
	12月	9日～11日	排ガス道錆付き除去
2020年	1月	8日～10日	排ガス道錆付き除去
	2月	20日～21日	排ガス道錆付き除去
	3月	9日～26日	排ガス道錆付き除去・設備点検

『焼却・溶解・熱分解・シアン化合物の分解施設』
Z炉

処分した廃棄物の種類
(2020年3月)

	廃棄物の種類	量 (トン)
産業廃棄物	汚泥	0
	廃油	84
	廃プラスチック類	52
	金属屑	0
	木屑	1
	廃酸	0
	廃アルカリ	423
	燃えがら	0
	合 計	560
特別管理産業廃棄物	汚泥(有害)	0
	廃油(引火性)	21
	廃油(有害)	74
	燃えがら(有害)	0
	廃酸(強酸)	0
	廃酸(有害)	0
	廃アルカリ(強アルカリ)	132
	廃アルカリ(有害)	41
	合 計	268
合 計		828

『焼却・溶解・熱分解・シアン化合物の分解施設』
Z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	汚泥	33
	廃油	230
	廃プラスチック類	77
	金属屑	8
	木屑	2
	廃酸	141
	廃アルカリ	1,583
	燃えがら	0
	合 計	2,074
特別管理産業廃棄物	汚泥(有害)	0
	廃油(引火性)	42
	廃油(有害)	79
	燃えがら(有害)	0
	廃酸(強酸)	0
	廃酸(有害)	0
	廃アルカリ(強アルカリ)	258
	廃アルカリ(有害)	51
	合 計	430
合 計		2,504

『焼却・溶解・熱分解・シアン化合物の分解施設』
Z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	汚泥	36
	廃油	161
	廃プラスチック類	143
	金属屑	9
	木屑	0
	廃酸	169
	廃アルカリ	1,250
	燃えがら	0
	合 計	1,768
特別管理産業廃棄物	汚泥(有害)	0
	廃油(引火性)	56
	廃油(有害)	63
	燃えがら(有害)	0
	廃酸(強酸)	0
	廃酸(有害)	0
	廃アルカリ(強アルカリ)	156
	廃アルカリ(有害)	228
	合 計	503
合 計		2,271

『焼却・溶解・熱分解・シアン化合物の分解施設』
Z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	汚泥	42
	廃油	238
	廃プラスチック類	132
	金属屑	10
	木屑	3
	廃酸	183
	廃アルカリ	1,170
	燃えがら	0
	合 計	1,778
特別管理産業廃棄物	汚泥(有害)	0
	廃油(引火性)	35
	廃油(有害)	83
	燃えがら(有害)	0
	廃酸(強酸)	0
	廃酸(有害)	0
	廃アルカリ(強アルカリ)	191
	廃アルカリ(有害)	157
	合 計	466
合 計		2,244

『焼却・溶解・熱分解・シアン化合物の分解施設』
Z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	汚泥	22
	廃油	134
	廃プラスチック類	93
	金属屑	10
	木屑	2
	廃酸	309
	廃アルカリ	1,153
	燃えがら	0
	合 計	1,723
特別管理産業廃棄物	汚泥(有害)	1
	廃油(引火性)	78
	廃油(有害)	104
	燃えがら(有害)	0
	廃酸(強酸)	0
	廃酸(有害)	0
	廃アルカリ(強アルカリ)	209
	廃アルカリ(有害)	121
	合 計	513
合 計		2,236

『焼却・溶解・熱分解・シアン化合物の分解施設』
Z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	汚泥	18
	廃油	195
	廃プラスチック類	91
	金属屑	0
	木屑	0
	廃酸	173
	廃アルカリ	1,484
	燃えがら	0
	合 計	1,961
特別管理産業廃棄物	汚泥(有害)	0
	廃油(引火性)	74
	廃油(有害)	94
	燃えがら(有害)	0
	廃酸(強酸)	0
	廃酸(有害)	0
	廃アルカリ(強アルカリ)	169
	廃アルカリ(有害)	145
	合 計	482
合 計		2,443

『焼却・溶解・熱分解・シアン化合物の分解施設』
Z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	汚泥	5
	廃油	168
	廃プラスチック類	55
	金属屑	0
	木屑	0
	廃酸	89
	廃アルカリ	812
	燃えがら	0
	合 計	1,129
特別管理産業廃棄物	汚泥(有害)	0
	廃油(引火性)	27
	廃油(有害)	62
	燃えがら(有害)	0
	廃酸(強酸)	0
	廃酸(有害)	0
	廃アルカリ(強アルカリ)	100
	廃アルカリ(有害)	51
	合 計	240
合 計		1,369

『焼却・溶解・熱分解・シアン化合物の分解施設』
Z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	汚泥	11
	廃油	211
	廃プラスチック類	64
	金属屑	0
	木屑	2
	廃酸	149
	廃アルカリ	1,416
	燃えがら	0
	合 計	1,853
特別管理産業廃棄物	汚泥(有害)	0
	廃油(引火性)	54
	廃油(有害)	127
	燃えがら(有害)	0
	廃酸(強酸)	0
	廃酸(有害)	0
	廃アルカリ(強アルカリ)	133
	廃アルカリ(有害)	56
	合 計	370
合 計		2,223

『焼却・溶解・熱分解・シアン化合物の分解施設』
Z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	汚泥	35
	廃油	157
	廃プラスチック類	99
	金属屑	10
	木屑	2
	廃酸	258
	廃アルカリ	1,373
	燃えがら	0
	合 計	1,934
特別管理産業廃棄物	汚泥(有害)	9
	廃油(引火性)	59
	廃油(有害)	70
	燃えがら(有害)	0
	廃酸(強酸)	0
	廃酸(有害)	0
	廃アルカリ(強アルカリ)	154
	廃アルカリ(有害)	98
	合 計	390
合 計		2,324

『焼却・溶解・熱分解・シアン化合物の分解施設』
Z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	汚泥	24
	廃油	260
	廃プラスチック類	70
	金属屑	9
	木屑	1
	廃酸	177
	廃アルカリ	1,773
	燃えがら	0
	合 計	2,314
特別管理産業廃棄物	汚泥(有害)	0
	廃油(引火性)	42
	廃油(有害)	74
	燃えがら(有害)	0
	廃酸(強酸)	0
	廃酸(有害)	0
	廃アルカリ(強アルカリ)	189
	廃アルカリ(有害)	13
	合 計	318
合 計		2,632

『焼却・溶解・熱分解・シアン化合物の分解施設』
Z炉

処分した廃棄物の種類
(平成31年4月)

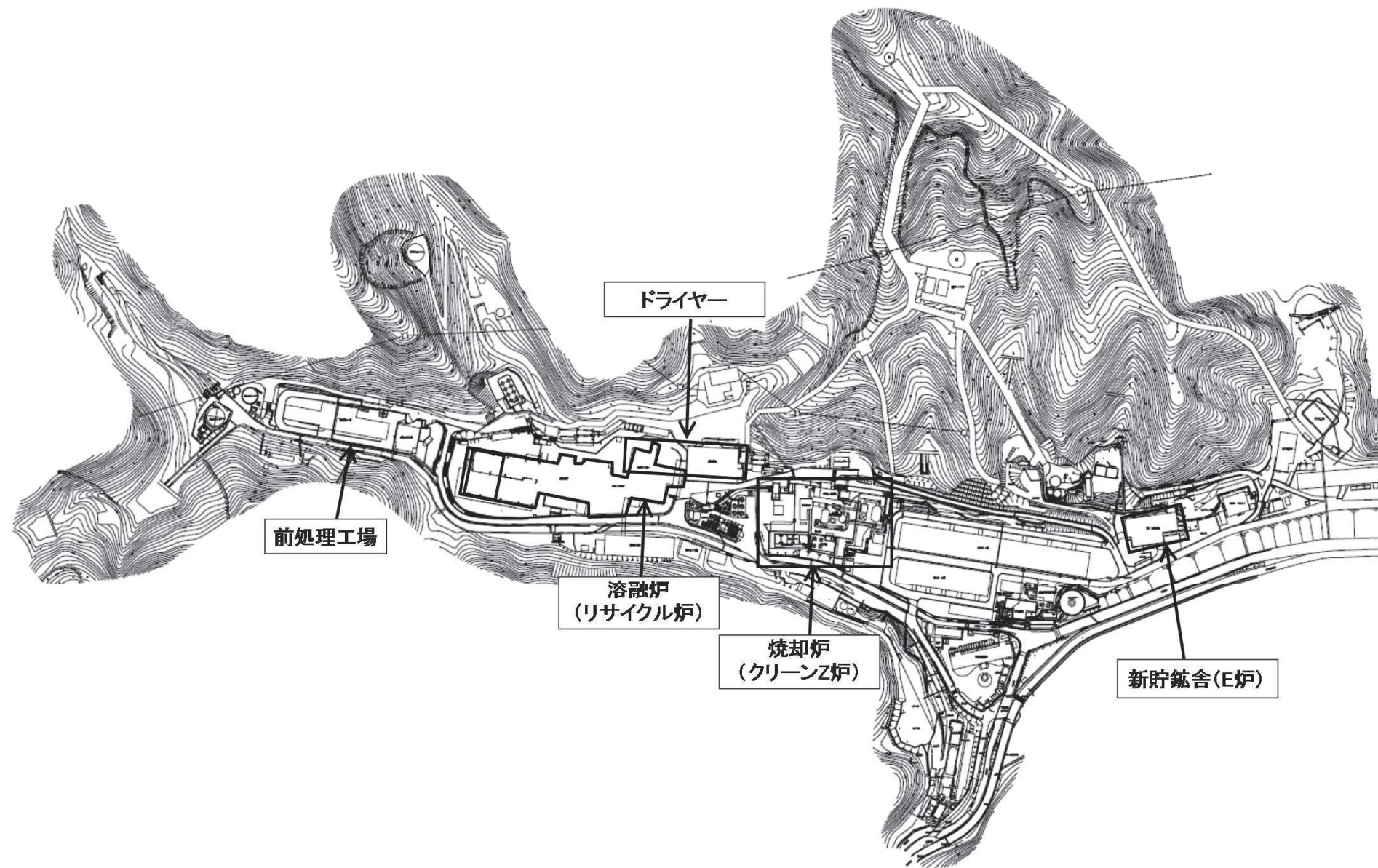
	廃棄物の種類	量 (トン)
産業廃棄物	汚泥	27
	廃油	286
	廃プラスチック類	125
	金属屑	0
	木屑	2
	廃酸	73
	廃アルカリ	1,641
	燃えがら	0
	合 計	2,154
特別管理産業廃棄物	汚泥(有害)	0
	廃油(引火性)	43
	廃油(有害)	70
	燃えがら(有害)	0
	廃酸(強酸)	0
	廃酸(有害)	0
	廃アルカリ(強アルカリ)	268
	廃アルカリ(有害)	0
	合 計	381
合 計		2,535

『焼却・溶解・熱分解・シアン化合物の分解施設』
Z炉

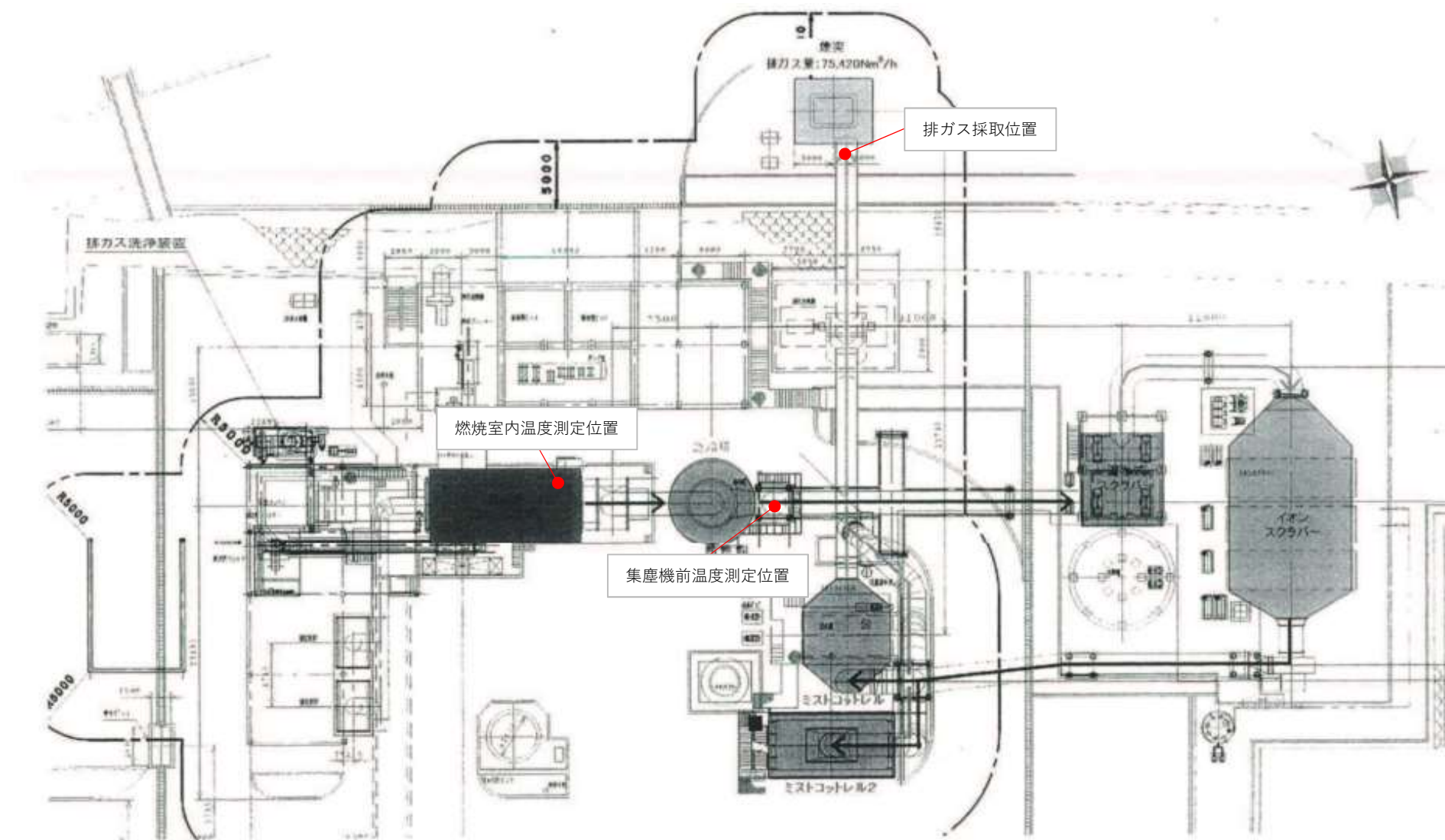
処分した廃棄物の種類
(2019年5月)

	廃棄物の種類	量 (トン)
産業廃棄物	汚泥	30
	廃油	82
	廃プラスチック類	105
	金属屑	10
	木屑	1
	廃酸	267
	廃アルカリ	1,158
	燃えがら	0
	合 計	1,653
特別管理産業廃棄物	汚泥(有害)	0
	廃油(引火性)	97
	廃油(有害)	36
	燃えがら(有害)	0
	廃酸(強酸)	0
	廃酸(有害)	0
	廃アルカリ(強アルカリ)	96
	廃アルカリ(有害)	33
	合 計	262
合 計		1,915

焼却炉(クリーンZ炉)の位置



焼却炉（クリーンZ炉）排ガス処理設備配置図



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	焼却炉(クリーンZ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	測 定 項 目																							
					排出ガス量 (m³/h)		酸素濃度 (%)	1回/2ヶ月				1回/2ヶ月		1回/2ヶ月		1回/2ヶ月				1回/2ヶ月		1回/2ヶ月		1回/4ヶ月			ダイオキシン濃度 (ng-TEQ/m³)	
								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)		塩化水素濃度 (mg/m³)		窒素酸化物濃度 (volppm)				鉛 (mg/m³)		カドミウム (mg/m³)		水銀 (µg/m³)				
												C (On=12%換算後) C (Os)		C (On=12%換算後)		Cs		C (On=12%換算後) C (On=14%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	平均	最大	平均	最大	平均	最大	平均	最大	全日g	ガス状日g
2019/04/10 09:30 ～ 11:25	環境管理協 会	MC後	JIS K 0301 JIS Z 8808	通常運転	湿り	63,400	63,400	13.0					0.049	0.049														
				乾き	51,000	51,000							0.044	0.044														
2019/04/12 09:30 ～ 12:10	環境管理協 会	MC後	JIS K 0301 JIS K 0222 JIS Z 8808	通常運転	湿り	68,400	68,400	13.3																17	16	0.24		
				乾き	55,600	55,600																						
2019/04/23 09:15 ～ 14:00	JX金属研 究開発セ ンター	MC後	JIS K 0301 JIS K 0103 JIS K 0107 JIS K 0104 JIS K 0083	通常運転	湿り	62,000	63,065	12.7	<0.1	<0.1	<1	<1			1	1	88	88	95	97	0.14	0.16	<0.01	<0.01				
				乾き	43,000	43,578													74	75								
2019/05/16 09:20 ～ 11:20	環境管理協 会	MC後	JIS K 0301 JIS Z 8808	通常運転	湿り	69,600	69,600	13.8					0.010	0.010														
				乾き	56,400	56,400							0.008	0.008														
2019/06/14 08:50 ～ 13:35	JX金属研 究開発セ ンター	MC後	JIS K 0301 JIS K 0103 JIS Z 8808 JIS K 0107 JIS K 0104 JIS K 0083	通常運転	湿り	61,000	62,013	12.2	<0.1	<0.1	<1	<1	0.004	0.008	1	1	79	82	80	81	0.14	0.15	<0.01	<0.01				
				乾き	44,000	45,083							0.004	0.007					63	63								
2019/06/21 09:20 ～ 11:44	環境管理協 会	MC後	JIS K 0301 JIS Z 8808	通常運転	湿り	66,600	66,600	13.6					0.018	0.018														
				乾き	49,200	49,200							0.015	0.015														
2019/07/05 08:40 ～ 13:55	JX金属研 究開発セ ンター	MC後	JIS K 0301 JIS K 0311	通常運転	湿り	61,000	61,869	12.9																			0.510	
				乾き	48,000	48,258																						
2019/07/05 14:15 ～ 15:04	環境管理協 会	MC後	JIS K 0301 JIS Z 8808	通常運転	湿り	65,800	65,800	12.4					0.010	0.010														
				乾き	47,100	47,100							0.010	0.010														
2019/08/01 10:10 ～ 12:00	環境管理協 会	MC後	JIS K 0301 JIS Z 8808	通常運転	湿り	66,500	66,500	15.0					0.009	0.009														
				乾き	52,900	52,900							0.006	0.006														
2019/08/20 08:44 ～ 13:55	JX金属研 究開発セ ンター	MC後	JIS K 0301 JIS K 0103 JIS K 0107 JIS K 0104 JIS K 0083	通常運転	湿り	60,000	60,364	13.9	<0.1	<0.1	<1	<1			1	1	51	56	65	69	0.64	0.76	<0.01	<0.01				
				乾き	43,000	43,824													50	53								

排ガス測定記録

分類	施設名	測定年度
大気	焼却炉(クリーンZ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	測 定 項 目																							
					排出ガス量 (m³/h)		酸素濃度 (%)	1回/2ヶ月				1回/2ヶ月		1回/2ヶ月		1回/2ヶ月				1回/2ヶ月		1回/2ヶ月		1回/4ヶ月		ダイオキシン濃度 (ng-TEQ/m³)		
								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) C (On=12%換算後) C (Os)		塩化水素濃度 (mg/m³) C (On=12%換算後)		窒素酸化物濃度 (volppm)				鉛 (mg/m³)		カドミウム (mg/m³)		水銀 (µg/m³)				
																Cs		C (On=12%換算後) C (On=14%換算後)										
																		平均	最大								平均	最大
2020/03/05 09:35 ～ 11:42	環境管理協 会	MC後	JIS K 0301 JIS Z 8808	通常運転	湿り	57,600	57,600	14.3					0.053	0.053														
				乾き	47,000	47,000								0.040	0.040													
排出基準						-	-	-	8.62	-	-	-	0.08	-	700	-	-	-	250	-	10	-	1	-	400	-	-	1
													0.10	-				220	-									
申 訪 値					湿り	75,420	75,420	-	0.4	2.0	-	-	-	-	-	-	130	188	-	-	1.0	5.0	0.01	0.1	1.9～206	-	-	1
													0.02	0.02					-	-								

公表すべき維持管理の状況に関する情報(Z炉2019年度)

DXN			
排ガスを採取した年月日	結果の得られた年月日	採取位置	測定結果
2019/7/5	2019/7/31	MC後	別紙に記載
2020/1/24	2020/3/6	〃	〃
2020/3/13	2020/3/16	〃	〃
2020/3/13	2020/3/18	〃	〃
2020/3/23	2020/3/27	〃	〃

ばいじん			
排ガスを採取した年月日	結果の得られた年月日	採取位置	測定結果
2019/4/10	2019/4/15	MC後	別紙に記載
2019/5/16	2019/5/21	〃	〃
2019/6/14	2019/6/25	〃	〃
2019/6/21	2019/7/1	〃	〃
2019/7/5	2019/7/11	〃	〃
2019/8/1	2019/8/16	〃	〃
2019/9/20	2019/10/11	〃	〃
2019/10/4	2019/10/31	〃	〃
2019/11/1	2019/11/7	〃	〃
2019/12/17	2020/1/15	〃	〃
2020/2/15	2020/3/3	〃	〃
2020/3/5	2020/3/23	〃	〃
2020/3/31	2020/4/7	〃	〃

水質測定記録表(大雄院)

分類	施設名	測定箇所	測定年度	ページ数
水質 pH	排水処理設備 大雄院	放流口	2019	1/1

測定年月日	測定項目 : pH																																	
	1回/日																																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
2019年4月	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.3	7.3	7.3	7.4	7.2	7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.5	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.5	7.3	7.4	7.3	7.4				
2019年5月	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.5	7.3	7.5	7.5	7.3	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.1	7.3	7.1	7.1	7.3			
2019年6月	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.4	7.3	7.3	7.4	7.0	7.2	7.0	7.1	7.4	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	7.5	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	7.1	7.2	7.3				
2019年7月	7.2	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.4	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.4	7.3	7.4	7.2	7.3	7.3	7.2			
2019年8月	7.4	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.1	7.1	7.1	7.3	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2			
2019年9月	7.3	7.2	7.1	7.3	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	7.4	7.5	7.2	7.2	7.1	7.4	7.2	7.3	7.3	7.3				
2019年10月	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.5	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3			
2019年11月	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.2	7.1	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.3	7.5	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4				
2019年12月	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.4	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2			
2020年1月	7.2	7.3	7.2	7.4	7.3	7.4	7.3	7.2	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4			
2020年2月	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.5	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.1	7.2	7.3					
2020年3月	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.5	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.5	7.2			
排水基準	5.8～8.6		測定方法： JIS K0102 備考： 大堰院放流口はpH計がないため、JX金属最終槽と日立鉱山最終槽のpHを排水量で算定した推定値 申請値 5.8～8.6 測定者： HMC製造1課員 排出基準が超過した際は、茨城県へ報告する。(県条例：様式第9号の3 水質測定結果報告書を使用) 自主基準 - 採水者： HMC製造1課員																												max	7.5	ave	7.3
申請値	5.8～8.6																														min	7.0	n	366
自主基準	-																																	

水質測定記録表(大雄院)

分類	施設名	測定箇所	測定年度	ページ数
水質 pH以外	排水処理設備 大雄院	放流口	2019	1/2

測定年月日	特定施設の 使用状況	排水量 (m ³ /日)	測定項目(単位:mg/l、ただし透視度は度、DXNはpg-TEQ/l)																			
			1回/週	1回/週	1回/週	1回/週	1回/週	1回/週	1回/週	1回/月	1回/週	1回/週	1回/週	1回/月以上	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/年	
			Cu	Pb	Zn	Cd	As	Se	F	B	T-CN	COD	SS	BOD※1	T-Cr	アンモニア 性窒素※2	亜硝酸性 窒素	硝酸性 窒素	透視度	Hg	n-ヘキサン 抽出物質	DXN
2019/4/3	通常操業	17,239	0.05	0.015	0.14	0.0005	<0.001	0.005	0.7	0.5	<0.01	2	4							<1		
2019/4/10	通常操業	18,123	0.04	0.003	0.14	0.0003	<0.001	0.002	0.3	<0.1	<0.01	2	3	<1	<0.01	<1	<1	1	>30	<0.0005		
2019/4/17	通常操業	17,239	0.06	0.010	0.14	0.0005	<0.001	0.005	0.8	1.1	<0.01	2	3									
2019/4/24	通常操業	16,953	0.03	0.006	0.07	0.0003	<0.001	0.002	0.6	0.9	<0.01	2	4	-								
2019/5/8	通常操業	17,383	0.02	0.008	0.13	0.0005	<0.001	0.002	0.5	0.3	<0.01	2	3	1	<0.01	<1	<1	<1	>30	0.0006		
2019/5/15	通常操業	16,532	0.06	0.011	0.14	0.0004	<0.001	0.002	0.5	0.1	<0.01	2	5									
2019/5/22	通常操業	22,291	0.06	0.015	0.09	0.0011	0.001	0.007	0.9	0.5	<0.01	2	6	1								
2019/5/29	通常操業	20,419	0.03	0.015	0.06	0.0009	<0.001	0.007	1.2	0.4	<0.01	3	4									
2019/6/5	通常操業	19,361	0.02	0.010	0.05	0.0006	<0.001	0.003	1.1	0.5	<0.01	2	6							<1		
2019/6/12	通常操業	23,738	0.08	0.013	0.10	0.0008	<0.001	0.006	0.9	0.9	<0.01	1	5	<1	<0.01	<1	<1	<1	>30	<0.0005		
2019/6/19	通常操業	21,074	0.02	0.002	0.07	0.0003	<0.001	0.002	0.6	0.4	<0.01	<1	6									
2019/6/26	通常操業	21,553	0.08	0.013	0.12	0.0007	<0.001	0.004	1.0	3.9	<0.01	2	3	<1								
2019/7/3	通常操業	24,666	0.09	0.012	0.16	0.0007	<0.001	0.004	0.8	0.5	<0.01	2	4							<1		
2019/7/5	通常操業	26,361																			0.32	
2019/7/10	通常操業	24,580	0.12	0.011	0.18	0.0009	<0.001	0.004	0.6	0.3	<0.01	<1	9	-	<0.01	<1	<1	<1	>30	<0.0005		
2019/7/17	通常操業	24,919	0.11	0.005	0.20	0.0006	<0.001	0.003	0.8	0.4	<0.01	2	8									
2019/7/24	通常操業	27,802	0.05	0.005	0.08	0.0008	0.001	0.006	0.6	0.2	<0.01	1	12	<1								
2019/7/31	通常操業	24,411	0.11	0.011	0.20	0.0006	<0.001	0.003	0.9	0.5	<0.01	1	6									
2019/8/7	通常操業	23,030	0.10	0.013	0.18	0.0006	<0.001	0.003	0.6	0.9	<0.01	2	7							<1		
2019/8/21	通常操業	22,618	0.08	0.004	0.17	0.0003	<0.001	0.002	0.6	0.5	<0.01	2	3	<1	<0.01	<1	<1	<1	>30	<0.0005		
2019/8/28	通常操業	22,946	0.06	0.008	0.16	0.0006	<0.001	0.003	0.7	0.7	<0.01	<1	5	<1								
2019/9/4	通常操業	20,272	0.08	0.015	0.19	0.0011	0.002	0.002	0.4	0.2	<0.01	2	5							<1		
2019/9/11	通常操業	21,273	0.10	0.003	0.26	0.0004	<0.001	0.003	0.4	<0.1	<0.01	2	3	-	<0.01	<1	<1	<1	>30	<0.0005		
2019/9/18	通常操業	23,524	0.17	0.013	0.26	0.0006	<0.001	0.002	0.4	<0.1	<0.01	2	8									
2019/9/25	通常操業	21,969	0.07	0.009	0.17	0.0006	<0.001	0.003	1.0	1.2	<0.01	2	4	<1								
排出基準			3	0.1	5	0.03	0.1	0.1	15	30	1	15	25	15	1	100			—	0.005	5	10
申請値 (最大)		42,475	1.0	0.08	2.0	0.02	0.08	0.08	7	—	<0.1	—	25	15	0.1	—			—	—	—	—
自主基準			1.0	0.04	2.0	0.02	0.05	0.02	2.4	—	<0.1	—	—	—	—	—			—	—	—	—

測定方法: JIS K0102

測定者: 技術開発センター (DXNのみ(附タツタ環境分析センター))

採水者: HMC製造1課員

備考: 排出基準が超過した際は、茨城県へ報告する。(県条例: 様式第9号の3 水質測定結果報告書を使用)

※1: BOD測定結果「—」は分析スケジュールにて休日の都合により測定無としているもの

※2: アンモニア性窒素に0.4を乗じた値を記載

水質測定記録表(大雄院)

分類	施設名	測定箇所	測定年度	ページ数
水質 pH以外	排水処理設備 大雄院	放流口	2019	2/2

測定年月日	特定施設の 使用状況	排水量 (m³/日)	測定項目(単位:mg/l、ただし透視度は度、DXNはpg-TEQ/l)																			
			1回/週	1回/週	1回/週	1回/週	1回/週	1回/週	1回/週	1回/月	1回/週	1回/週	1回/週	1回/月以上	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/年	
			Cu	Pb	Zn	Cd	As	Se	F	B	T-CN	COD	SS	BOD※1	T-Cr	アンモニア 性窒素※2	亜硝酸性 窒素	硝酸性 窒素	透視度	Hg	n-ヘキサン 抽出物質	DXN
2019/10/2	通常操業	21,074	0.08	0.008	0.16	0.0005	<0.001	0.003	1.0	1.4	<0.01	2	2							1		
2019/10/9	通常操業	20,298	0.06	0.006	0.17	0.0005	<0.001	0.002	0.7	0.5	<0.01	2	5	-	<0.01	<1	<1	<1	>30	<0.0005		
2019/10/16	通常操業	28,105	0.25	0.007	0.29	0.0009	<0.001	0.005	0.8	0.7	<0.01	1	7									
2019/10/24	通常操業	27,385	0.22	0.015	0.31	0.0011	<0.001	0.005	0.9	0.5	<0.01	1	7	<1								
2019/10/30	通常操業	33,577	0.53	0.014	0.68	0.0016	<0.001	0.004	0.6	0.1	<0.01	1	15									
2019/11/6	通常操業	31,761	0.32	0.008	0.52	0.0012	<0.001	0.002	0.6	0.2	<0.01	1	12							<1		
2019/11/13	通常操業	31,363	0.20	0.004	0.41	0.0012	<0.001	0.002	0.8	1.3	<0.01	1	9	<1	<0.01	<1	<1	<1	>30	<0.0005		
2019/11/20	通常操業	28,996	0.15	0.007	0.33	0.0010	<0.001	0.003	0.6	0.4	<0.01	<1	6									
2019/11/27	通常操業	27,391	0.13	0.009	0.29	0.0009	<0.001	0.005	0.8	1.1	<0.01	2	6	<1								
2019/12/4	通常操業	25,210	0.13	0.015	0.26	0.0010	<0.001	0.004	0.8	0.4	<0.01	1	6							<1		
2019/12/11	通常操業	23,522	0.12	0.008	0.32	0.0010	<0.001	0.003	0.3	<0.1	<0.01	1	7	1	<0.01	<1	<1	<1	>30	<0.0005		
2019/12/18	通常操業	24,326	0.12	0.011	0.32	0.0009	<0.001	0.002	0.5	0.4	<0.01	<1	6									
2020/1/8	通常操業	19,260	0.10	0.007	0.29	0.0010	<0.001	0.003	0.8	0.5	<0.01	1	6	-	<0.01	<1	<1	<1	>30	<0.0005		
2020/1/15	通常操業	21,074	0.08	0.009	0.24	0.0008	<0.001	0.003	1.1	0.5	<0.01	<1	6									
2020/1/22	通常操業	21,074	0.07	0.009	0.23	0.0007	<0.001	0.002	0.7	1.5	<0.01	1	4	<1						<1		
2020/1/29	通常操業	27,793	0.33	0.14	0.59	0.0071	0.003	0.005	1.2	0.5	<0.01	2	9									
2020/2/5	通常操業	24,493	0.16	0.005	0.30	0.0009	<0.001	0.005	0.9	3.0	<0.01	2	7							<1		
2020/2/12	通常操業	24,411	0.15	0.011	0.32	0.0009	<0.001	0.003	0.6	0.5	<0.01	1	7	<1	<0.01	<1	<1	<1	>30	<0.0005		
2020/2/19	通常操業	23,773	0.15	0.014	0.34	0.0007	<0.001	0.002	0.6	2.1	<0.01	<1	7									
2020/2/26	通常操業	22,633	0.12	0.007	0.30	0.0007	0.001	0.003	0.7	0.4	<0.01	1	7	<1								
2020/3/4	通常操業	24,079	0.11	0.004	0.29	0.0006	<0.001	0.003	0.6	0.4	<0.01	2	7							<1		
2020/3/11	通常操業	24,649	0.10	0.002	0.30	0.0006	<0.001	0.003	0.5	0.2	<0.01	<1	7	<1	<0.01	<1	<1	<1	>30	<0.0005		
2020/3/18	通常操業	25,375	0.09	0.001	0.27	0.0005	<0.001	0.006	0.4	<0.1	<0.01	1	6									
2020/3/25	通常操業	21,913	0.08	0.001	0.25	0.0005	<0.001	0.003	0.4	0.1	<0.01	2	6	<1								
排出基準			3	0.1	5	0.03	0.1	0.1	15	30	1	15	25	15	1	100			—	0.005	5	10
申請値 (最大)		42,475	1.0	0.08	2.0	0.02	0.08	0.08	7	—	<0.1	—	25	15	0.1	—			—	—	—	—
自主基準			1.0	0.04	2.0	0.02	0.05	0.02	2.4	—	<0.1	—	—	—	—	—			—	—	—	—

測定方法: JIS K0102

測定者: 技術開発センター (DXNのみ南タツタ環境分析センター)

採水者: HMC製造1課員

備考: 排出基準が超過した際は、茨城県へ報告する。(県条例; 様式第9号の3 水質測定結果報告書を使用)

※1: BOD測定結果「—」は分析スケジュールにて休日の都合により測定無としているもの

※2: アンモニア性窒素に0.4を乗じた値を記載