

処分した廃棄物の種類と数量の記録(富田工場・令和3年度)

単位:トン

処分した年月	種 類		数 量
令和3年 4月	一般廃棄物	可燃ごみ	10,887.23
5月	一般廃棄物	可燃ごみ	10,268.21
6月	一般廃棄物	可燃ごみ	10,139.97
7月	一般廃棄物	可燃ごみ	8,873.26
8月	一般廃棄物	可燃ごみ	10,420.83
9月	一般廃棄物	可燃ごみ	9,493.89
10月	一般廃棄物	可燃ごみ	7,541.50
11月	一般廃棄物	可燃ごみ	9,217.94
12月	一般廃棄物	可燃ごみ	9,958.66
令和4年 1月	一般廃棄物	可燃ごみ	8,976.28
2月	一般廃棄物	可燃ごみ	7,530.99
3月	一般廃棄物	可燃ごみ	9,195.26
合計			112,504.02

排ガス処理設備、冷却設備に堆積したばいじんの除去に関する記録 (富田工場・令和3年4月～6月)

令和3年4月	1号炉		2号炉		3号炉		令和3年5月	1号炉		2号炉		3号炉		令和3年6月	1号炉		2号炉		3号炉			
	ばいじんの除去	冷却設備に堆積した	ばいじんの除去	冷却設備に堆積した	ばいじんの除去	冷却設備に堆積した		ばいじんの除去	冷却設備に堆積した	ばいじんの除去	冷却設備に堆積した	ばいじんの除去	冷却設備に堆積した		ばいじんの除去	冷却設備に堆積した	ばいじんの除去	冷却設備に堆積した	ばいじんの除去	冷却設備に堆積した	ばいじんの除去	冷却設備に堆積した
	払い落とし	その他清掃	払い落とし	その他清掃	払い落とし	その他清掃		払い落とし	その他清掃	払い落とし	その他清掃	払い落とし	その他清掃		払い落とし	その他清掃	払い落とし	その他清掃	払い落とし	その他清掃	払い落とし	その他清掃
1	木	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	
2	金	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	
3	土	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	
4	日	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	
5	月	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	
6	火	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	
7	水	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	
8	木	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	
9	金	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	
10	土	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	
11	日	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	
12	月	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	
13	火	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	
14	水	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	
15	木	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	
16	金	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	
17	土	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	
18	日	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	
19	月	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	
20	火	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	
21	水	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	
22	木	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	
23	金	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	
24	土	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	
25	日	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	
26	月	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	
27	火	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	
28	水	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	
29	木	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	
30	金	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	
31	土	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	

備考:実施した日は「○」、実施しなかった日は「-」を記入。

排ガス処理設備、冷却設備に堆積したばいじんの除去に関する記録 (富田工場・令和3年7月～9月)

令和3年7月	1号炉		2号炉		3号炉		令和3年8月	1号炉		2号炉		3号炉		令和3年9月	1号炉		2号炉		3号炉			
	ばいじんの除去	冷却設備に堆積した	ばいじんの除去	冷却設備に堆積した	ばいじんの除去	冷却設備に堆積した		ばいじんの除去	冷却設備に堆積した	ばいじんの除去	冷却設備に堆積した	ばいじんの除去	冷却設備に堆積した		ばいじんの除去	冷却設備に堆積した	ばいじんの除去	冷却設備に堆積した	ばいじんの除去	冷却設備に堆積した	ばいじんの除去	冷却設備に堆積した
	払い落とし	その他清掃	払い落とし	その他清掃	払い落とし	その他清掃		払い落とし	その他清掃	払い落とし	その他清掃	払い落とし	その他清掃		払い落とし	その他清掃	払い落とし	その他清掃	払い落とし	その他清掃	払い落とし	その他清掃
1	木	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	
2	金	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	
3	土	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	日	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	月	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	火	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	水	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	木	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	金	○	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	
10	土	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	日	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	月	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	火	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	水	○	-	○	-	-	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	○	
15	木	○	-	○	-	-	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	○	
16	金	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
17	土	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	日	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
19	月	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	火	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
21	水	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
22	木	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
23	金	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
24	土	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	日	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
26	月	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
27	火	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	
28	水	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	
29	木	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	
30	金	-	-	-	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	
31	土	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	

備考:実施した日は「○」、実施しなかった日は「-」を記入。

排ガス処理設備、冷却設備に堆積したばいじんの除去に関する記録 (富田工場・令和3年10月～12月)

令和3年10月	1号炉		2号炉		3号炉		令和3年11月	1号炉		2号炉		3号炉		令和3年12月	1号炉		2号炉		3号炉			
	ばいじんの除去	冷却設備に堆積した	ばいじんの除去	冷却設備に堆積した	ばいじんの除去	冷却設備に堆積した		ばいじんの除去	冷却設備に堆積した	ばいじんの除去	冷却設備に堆積した	ばいじんの除去	冷却設備に堆積した		ばいじんの除去	冷却設備に堆積した	ばいじんの除去	冷却設備に堆積した	ばいじんの除去	冷却設備に堆積した	ばいじんの除去	冷却設備に堆積した
	払い落とし	その他清掃	払い落とし	その他清掃	払い落とし	その他清掃		払い落とし	その他清掃	払い落とし	その他清掃	払い落とし	その他清掃		払い落とし	その他清掃	払い落とし	その他清掃	払い落とし	その他清掃	払い落とし	その他清掃
1	金	-	-	-	○	○	-	○	-	-	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	
2	土	-	-	-	-	○	○	-	○	-	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	
3	日	-	-	-	-	○	○	-	○	-	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	
4	月	-	-	-	○	○	-	○	-	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-
5	火	-	-	-	○	○	-	○	-	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-
6	水	-	-	-	○	○	-	○	-	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-
7	木	-	○	-	-	○	○	-	○	-	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	
8	金	-	○	-	-	○	○	-	○	-	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	
9	土	-	○	-	-	○	○	-	○	-	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	
10	日	-	-	-	-	○	○	-	○	-	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	
11	月	-	-	-	○	○	-	○	-	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-
12	火	-	-	-	○	○	-	○	-	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-
13	水	-	-	-	○	○	-	○	-	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-
14	木	-	-	-	○	○	-	○	-	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-
15	金	-	-	-	○	○	-	○	-	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-
16	土	-	-	-	○	○	-	○	-	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-
17	日	-	-	-	-	○	○	-	○	-	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	
18	月	-	-	-	-	○	○	-	○	-	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	
19	火	-	-	-	-	○	○	-	○	-	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	
20	水	-	-	-	-	○	○	-	○	-	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	
21	木	-	-	-	-	○	○	-	○	-	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	
22	金	-	-	-	-	○	○	-	○	-	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	
23	土	-	-	-	-	○	○	-	○	-	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	
24	日	-	-	-	-	○	○	-	○	-	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	
25	月	-	-	-	-	○	○	-	○	-	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	
26	火	-	-	-	-	○	○	-	○	-	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	
27	水	-	-	-	-	○	○	-	○	-	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	
28	木	○	-	○	-	-	○	-	○	-	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	
29	金	○	-	○	-	-	○	-	○	-	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	
30	土	○	-	○	-	-	○	-	○	-	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	
31	日	○	-	○	-	-	○	-	○	-	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	

備考:実施した日は「○」、実施しなかった日は「-」を記入。

排ガス処理設備、冷却設備に堆積したばいじんの除去に関する記録 (富田工場・令和4年1月～3月)

	1号炉						2号炉						3号炉								
	ばいじんの除去		冷却設備に堆積した		排ガス処理設備に堆積した		ばいじんの除去		冷却設備に堆積した		排ガス処理設備に堆積した		ばいじんの除去		冷却設備に堆積した		排ガス処理設備に堆積した				
	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-			
令和4年1月	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 33%;"> <p>令和4年1月</p> <p>ばいじんの除去</p> <p>冷却設備に堆積した</p> <p>排ガス処理設備に堆積した</p> <p>ばいじんの除去</p> <p>冷却設備に堆積した</p> <p>排ガス処理設備に堆積した</p> <p>ばいじんの除去</p> <p>冷却設備に堆積した</p> <p>排ガス処理設備に堆積した</p> </div> <div style="width: 33%;"> <p>令和4年2月</p> <p>ばいじんの除去</p> <p>冷却設備に堆積した</p> <p>排ガス処理設備に堆積した</p> <p>ばいじんの除去</p> <p>冷却設備に堆積した</p> <p>排ガス処理設備に堆積した</p> <p>ばいじんの除去</p> <p>冷却設備に堆積した</p> <p>排ガス処理設備に堆積した</p> </div> <div style="width: 33%;"> <p>令和4年3月</p> <p>ばいじんの除去</p> <p>冷却設備に堆積した</p> <p>排ガス処理設備に堆積した</p> <p>ばいじんの除去</p> <p>冷却設備に堆積した</p> <p>排ガス処理設備に堆積した</p> <p>ばいじんの除去</p> <p>冷却設備に堆積した</p> <p>排ガス処理設備に堆積した</p> </div> </div>																				
	払い落とし		その他清掃		払い落とし		その他清掃		払い落とし		その他清掃		払い落とし		その他清掃		払い落とし		その他清掃		
1	土	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-
2	日	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-
3	月	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-
4	火	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-
5	水	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-
6	木	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-
7	金	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-
8	土	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-
9	日	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-
10	月	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-
11	火	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-
12	水	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-
13	木	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-
14	金	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-
15	土	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-
16	日	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-
17	月	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-
18	火	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-
19	水	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-
20	木	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-
21	金	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-
22	土	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-
23	日	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-
24	月	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-
25	火	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-
26	水	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-
27	木	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-
28	金	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-
29	土	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-
30	日	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-
31	月	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-

備考:実施した日は「○」、実施しなかった日は「-」を記入。

焼却施設ダイオキシン類測定記録(富田工場・令和3年度)

試料採取年月日		R3.5.18	R3.6.18	R3.7.16	R3.10.5	R3.11.19	R3.12.17	規制値	管理値	
測定結果が得られた年月日		R3.7.2	R3.8.5	R3.9.8	R3.12.2	R4.1.18	R4.2.15			
排ガス	測定炉	2号炉	3号炉	1号炉	2号炉	3号炉	1号炉			
	試料採取位置	煙突	煙突	煙突	煙突	煙突	煙突			
	ダイオキシン類濃度	ng-TEQ/m ³	0.00038	0.0011	0.00010	0.0043	0.00000092	0.00000024	0.1	0.05
	ばいじん濃度	g/m ³	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.04	0.01
	酸素濃度	%	6.2	6.3	6.3	6.4	6.6	7.7		
	一酸化炭素濃度	ppm	2	1	1	2	4	3		30
	二酸化炭素濃度	%	7.8	7.8	7.7	7.7	8.1	8.1		
放流水	試料採取位置	-	監視槽	-	-	-	-			
	ダイオキシン類濃度	pg-TEQ/L	-	0.000018	-	-	-	10		
焼却灰	試料採取位置	灰冷却装置	灰冷却装置	灰冷却装置	灰冷却装置	灰冷却装置	灰冷却装置			
	ダイオキシン類濃度	ng-TEQ/g	0.062	0.000000048	0.00000014	0	0	0.00050	3	
飛灰	試料採取位置	-	-	-	-	飛灰切出コンベヤ	-			
	ダイオキシン類濃度	ng-TEQ/g	-	-	-	0.15	-			
飛灰処理物	試料採取位置	養生コンベヤ	養生コンベヤ	養生コンベヤ	養生コンベヤ	養生コンベヤ	養生コンベヤ			
	ダイオキシン類濃度	ng-TEQ/g	0.10	0.11	0.13	0.13	0.11	0.087	3	

備考:ダイオキシン類濃度は、WHO-TEF(2006)でもっとも毒性の強い2,3,7,8-四塩化ジベンゾパラジオキシンの量に換算した毒性等量(TEQ)で示す。

焼却施設排ガス濃度の記録(富田工場・令和3年度)

測定対象炉 : 1号炉

排ガス採取位置: 煙突

排ガス採取年月日		R3.4.20	R3.7.8	R3.9.3	R3.12.10	R4.3.10		規制値	管理値	
測定結果の得られた年月日		R3.5.24	R3.8.5	R3.10.14	R4.1.7	R4.3.31				
測定結果	湿り排ガス量	m ³ /h	39,510	37,590	39,110	41,130	37,690			
	乾き排ガス量	m ³ /h	30,360	27,510	29,240	30,850	27,460			
	水分量	%	23.16	26.82	25.23	25.00	27.15			
	排ガス温度	°C	195.3	208.0	206.0	208.0	208.0			
	ばいじん	g/m ³	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.04	0.01	
	硫黄酸化物	量	m ³ /h	0.089	0.14	0.048	0.10	0.15	7.840	
		濃度	ppm	2.0	3.0	0.98	2.4	3.5		10
	窒素酸化物	ppm	15	15	13	12	13	250	25	
		mg/m ³	8	4	1	3	6	700		
	塩化水素	ppm	4.8	2.4	<0.5	1.7	3.8		10	
		μg/m ³	0.064	0.034	0.075	0.32	0.62	50	30	
	カドミウム	mg/m ³	-	<0.002	-	<0.002	-			
	鉛	mg/m ³	-	<0.003	-	<0.003	-			
	アンモニア	ppm	-	0.8	-	1.1	-			
	一酸化炭素	ppm	2	2	4	6	5		30	
二酸化炭素	%	7.8	7.5	7.9	7.8	7.7				
酸素	%	8.1	5.5	6.1	8.1	6.4				

測定対象炉 : 2号炉

排ガス採取位置: 煙突

排ガス採取年月日		R3.4.21	R3.6.8	R3.9.14	R3.12.9	R4.2.2		規制値	管理値	
測定結果の得られた年月日		R3.5.24	R3.7.9	R3.10.14	R4.1.7	R4.3.3				
測定結果	湿り排ガス量	m ³ /h	39,270	40,670	40,470	42,800	40,520			
	乾き排ガス量	m ³ /h	29,250	29,570	29,740	32,200	30,990			
	水分量	%	25.51	27.29	26.51	24.77	23.52			
	排ガス温度	°C	210.0	208.0	209.0	209.0	207.0			
	ばいじん	g/m ³	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.04	0.01	
	硫黄酸化物	量	m ³ /h	0.27	0.14	0.19	0.25	0.050	7.840	
		濃度	ppm	5.7	2.9	3.9	5.3	1.0		10
	窒素酸化物	ppm	19	12	19	17	16	250	25	
		mg/m ³	7	4	9	6	<1	700		
	塩化水素	ppm	4.1	2.2	5.7	3.6	<0.5		10	
		μg/m ³	0.16	0.65	0.31	1.2	0.16	50	30	
	カドミウム	mg/m ³	<0.002	-	-	<0.002	-			
	鉛	mg/m ³	<0.003	-	-	<0.003	-			
	アンモニア	ppm	7.3	-	-	0.7	-			
	一酸化炭素	ppm	4	2	7	6	4		30	
二酸化炭素	%	7.7	7.7	8.0	7.7	8.0				
酸素	%	6.5	6.3	6.4	7.9	8.1				

測定対象炉 : 3号炉

排ガス採取位置: 煙突

排ガス採取年月日		R3.6.15	R3.7.9	R3.9.15	R3.11.9	R4.3.9		規制値	管理値	
測定結果の得られた年月日		R3.7.27	R3.8.5	R3.10.14	R3.12.7	R4.3.31				
測定結果	湿り排ガス量	m ³ /h	40,190	40,000	37,890	39,860	38,900			
	乾き排ガス量	m ³ /h	28,430	29,660	27,230	29,260	29,180			
	水分量	%	29.27	25.84	28.12	26.59	24.98			
	排ガス温度	°C	208.0	209.0	209.0	210.0	207.0			
	ばいじん	g/m ³	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.04	0.01	
	硫黄酸化物	量	m ³ /h	0.28	0.23	0.21	0.14	0.11	7.840	
		濃度	ppm	6.1	4.6	4.9	3.0	2.8		10
	窒素酸化物	ppm	12	10	13	14	13	250	25	
		mg/m ³	6	6	8	2	4	700		
	塩化水素	ppm	3.5	3.5	4.6	1.0	2.7		10	
		μg/m ³	0.19	0.091	0.17	0.28	0.25	50	30	
	カドミウム	mg/m ³	<0.002	-	-	-	<0.002			
	鉛	mg/m ³	<0.003	-	-	-	<0.003			
	アンモニア	ppm	3.0	-	-	-	0.2			
	一酸化炭素	ppm	2	2	3	5	8		30	
二酸化炭素	%	7.7	7.5	8.0	8.1	7.9				
酸素	%	6.1	6.0	6.4	6.1	8.2				

備考: 排ガス濃度(酸素濃度を除く)は、標準酸素濃度12%に換算した状態での濃度を示す。

一酸化炭素、二酸化炭素及び酸素濃度は、4時間平均値を示す。

焼却施設排水の測定記録(富田工場・令和3年4月～9月)

測定対象 : 放流水

試料採取位置 : 監視槽

試料採取年月日		R3.4.8	R3.5.6	R3.6.3	R3.7.1	R3.8.5	R3.9.2	規制値
試料採取時間		11:23	11:14	11:11	11:22	13:42	13:17	
測定結果の得られた年月日		R3.5.7	R3.6.4	R3.7.2	R3.8.3	R3.9.2	R3.10.5	
水素イオン濃度	—	7.8	7.7	7.5	7.7	7.9	7.7	5.0～9.0
生物化学的酸素要求量	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	1.4	0.7	3.1	600
化学的酸素要求量	mg/l	23	4.2	3.7	5.3	5.2	15	
浮遊物質量	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	600
沃素消費量	mg/l	—	—	—	—	<1	—	220
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/l	—	—	—	—	<0.5	—	5鉢 30動植
銅含有量	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	3
亜鉛含有量	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	2
クロム含有量	mg/l	—	—	—	—	<0.04	—	2
フェノール類含有量	mg/l	—	—	—	—	<0.025	—	5
溶解性鉄含有量	mg/l	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.2	10
溶解性マンガン含有量	mg/l	—	—	—	—	0.1	—	10
ふっ素及びその化合物	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	8
カドミウム及びその化合物	mg/l	—	—	—	—	<0.003	—	0.03
シアン化合物	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1
有機燐化合物	mg/l	—	—	—	—	<0.1	—	1
鉛及びその化合物	mg/l	—	—	—	—	<0.01	—	0.1
六価クロム化合物	mg/l	—	—	—	—	<0.04	—	0.5
砒素及びその化合物	mg/l	—	—	—	—	<0.01	—	0.1
水銀及びアルキル水銀その他水銀化合物	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005
アルキル水銀化合物	mg/l	—	—	—	—	<0.0005	—	検出されないこと
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	—	—	—	—	<0.0005	—	0.003
大腸菌群数	個/cm ³	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
塩化物イオン	mg/l	430	420	300	410	520	410	
窒素含有量	mg/l	—	—	—	—	12	—	
燐含有量	mg/l	—	—	—	—	0.03	—	
トリクロロエチレン	mg/l	—	—	—	—	<0.002	—	0.1
テトラクロロエチレン	mg/l	—	—	—	—	<0.001	—	0.1
ジクロロメタン	mg/l	—	—	—	—	<0.02	—	0.2
四塩化炭素	mg/l	—	—	—	—	<0.002	—	0.02
1,2-ジクロロエタン	mg/l	—	—	—	—	0.009	—	0.04
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	—	—	—	—	<0.02	—	1
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	—	—	—	—	<0.04	—	0.4
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	—	—	—	—	<0.001	—	3
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	—	—	—	—	<0.006	—	0.06
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	—	—	—	—	<0.002	—	0.02
1,4-ジオキサン	mg/l	—	—	—	—	<0.05	—	0.5
チウラム	mg/l	—	—	—	—	<0.006	—	0.06
シマジン	mg/l	—	—	—	—	<0.003	—	0.03
チオベンカルブ	mg/l	—	—	—	—	<0.02	—	0.2
ベンゼン	mg/l	—	—	—	—	<0.01	—	0.1
セレン及びその化合物	mg/l	—	—	—	—	<0.01	—	0.1
ほう素及びその化合物	mg/l	0.3	0.2	0.1	0.3	0.3	0.2	10
亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/l	—	—	—	—	3.7	—	
アンモニア及びアンモニウム化合物	mg/l	—	—	—	—	6.5	—	
電気伝導率	mS/m	270	240	210	250	270	350	
気温	°C	19.1	23.7	26.8	25.1	33.7	28.3	
水温	°C	21.9	23.1	26.5	28.9	32.2	31.2	45
色相	—	無色透明	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	無色透明	
臭気	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
透視度	度	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
簡易pH	—	7.9	7.8	7.6	7.9	8.0	7.8	

備考: ノルマルヘキサン抽出物質含有量の規制値について、[5鉢]とは鉢物油が5ppm、[30動植]とは動植物油が30ppmを示す。

焼却施設排水の測定記録(富田工場・令和3年10月～令和4年3月)

測定対象 : 放流水

試料採取位置 : 監視槽

試料採取年月日		R3.10.7	R3.11.11	R3.12.9	R4.1.6	R4.2.3	R4.3.3	規制値
試料採取時間		11:50	11:32	11:09	11:44	11:49	11:36	
測定結果の得られた年月日		R3.11.8	R3.12.8	R4.1.6	R4.2.4	R4.3.2	R4.3.28	
水素イオン濃度	—	7.6	7.4	7.6	7.7	7.7	7.5	5.0～9.0
生物学的酸素要求量	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.0	<0.5	600
化学的酸素要求量	mg/l	4.1	2.8	10	8.6	5.0	4.0	
浮遊物質量	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	600
沃素消費量	mg/l	—	—	—	—	—	—	220
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/l	—	—	—	—	—	—	5鉢 30動植
銅含有量	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	3
亜鉛含有量	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	2
クロム含有量	mg/l	—	—	—	—	—	—	2
フェノール類含有量	mg/l	—	—	—	—	—	—	5
溶解性鉄含有量	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	10
溶解性マンガン含有量	mg/l	—	—	—	—	—	—	10
ふっ素及びその化合物	mg/l	0.1	0.2	0.1	<0.1	0.2	0.2	8
カドミウム及びその化合物	mg/l	—	—	—	—	—	—	0.03
シアン化合物	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1
有機燐化合物	mg/l	—	—	—	—	—	—	1
鉛及びその化合物	mg/l	—	—	—	—	—	—	0.1
六価クロム化合物	mg/l	—	—	—	—	—	—	0.5
砒素及びその化合物	mg/l	—	—	—	—	—	—	0.1
水銀及びアルキル水銀その他水銀化合物	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005
アルキル水銀化合物	mg/l	—	—	—	—	—	—	検出されないこと
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	—	—	—	—	—	—	0.003
大腸菌群数	個/cm ³	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
塩化物イオン	mg/l	470	500	740	760	480	630	
窒素含有量	mg/l	—	—	—	—	—	—	
燐含有量	mg/l	—	—	—	—	—	—	
トリクロロエチレン	mg/l	—	—	—	—	—	—	0.1
テトラクロロエチレン	mg/l	—	—	—	—	—	—	0.1
ジクロロメタン	mg/l	—	—	—	—	—	—	0.2
四塩化炭素	mg/l	—	—	—	—	—	—	0.02
1,2-ジクロロエタン	mg/l	—	—	—	—	—	—	0.04
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	—	—	—	—	—	—	1
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	—	—	—	—	—	—	0.4
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	—	—	—	—	—	—	3
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	—	—	—	—	—	—	0.06
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	—	—	—	—	—	—	0.02
1,4-ジオキサン	mg/l	—	—	—	—	—	—	0.5
チウラム	mg/l	—	—	—	—	—	—	0.06
シマジン	mg/l	—	—	—	—	—	—	0.03
チオベンカルブ	mg/l	—	—	—	—	—	—	0.2
ベンゼン	mg/l	—	—	—	—	—	—	0.1
セレン及びその化合物	mg/l	—	—	—	—	—	—	0.1
ほう素及びその化合物	mg/l	0.3	0.2	0.6	0.8	0.4	0.3	10
亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/l	—	—	—	—	—	—	
アンモニア及びアンモニウム化合物	mg/l	—	—	—	—	—	—	
電気伝導率	mS/m	250	330	390	400	270	320	
気温	°C	27.3	18.9	16.4	7.8	10.0	13.3	
水温	°C	29.1	24.5	19.7	16.3	16.4	16.9	45
色相	—	淡黄色	淡黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
透視度	度	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
簡易pH	—	7.8	7.5	7.2	7.9	7.2	7.3	

備考: ノルマルヘキサン抽出物質含有量の規制値について、[5鉢]とは鉢物油が5ppm、[30動植]とは動植物油が30ppmを示す。

焼却施設焼却灰等測定記録(富田工場・令和3年4月～9月)

測定対象 : 焼却灰
 試料採取位置 : 灰冷却装置

試料採取年月日			R3.4.9	R3.5.6	R3.6.1	R3.7.1	R3.8.5	R3.9.1	規制値
測定結果の得られた年月日			R3.5.11	R3.6.2	R3.7.5	R3.8.10	R3.9.7	R3.10.21	
アルキル水銀	溶出試験	mg/l	—	<0.0005	—	—	—	—	
	成分試験	mg/kg-乾	—	—	—	—	—	—	
水銀又はその化合物	溶出試験	mg/l	—	<0.0005	—	—	—	—	
	成分試験	mg/kg-乾	—	<0.01	—	—	<0.01	—	
カドミウム又はその化合物	溶出試験	mg/l	—	<0.005	—	—	—	—	
	成分試験	mg/kg-乾	—	1.6	—	—	5.2	—	
鉛又はその化合物	溶出試験	mg/l	<0.01	0.14	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	
	成分試験	mg/kg-乾	130	170	740	100	110	120	
有機燐化合物	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
	成分試験	mg/kg-乾	—	—	—	—	—	—	
六価クロム化合物	溶出試験	mg/l	—	<0.04	—	—	—	—	
クロム又はその化合物	成分試験	mg/kg-乾	—	170	—	—	200	—	
砒素又はその化合物	溶出試験	mg/l	—	<0.01	—	—	—	—	
	成分試験	mg/kg-乾	—	1.4	—	—	0.9	—	
シアン化合物	溶出試験	mg/l	—	<0.1	—	—	—	—	
	成分試験	mg/kg-乾	—	—	—	—	—	—	
PCB	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
	成分試験	mg/kg-乾	—	—	—	—	—	—	
銅又はその化合物	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
	成分試験	mg/kg-乾	—	—	—	—	—	—	
亜鉛又はその化合物	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
	成分試験	mg/kg-乾	—	—	—	—	—	—	
ニッケル又はその化合物	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
	成分試験	mg/kg-乾	—	—	—	—	—	—	
弗化物	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
	成分試験	mg/kg-乾	—	—	—	—	—	—	
ジクロロメタン	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
四塩化炭素	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
1,2-ジクロロエタン	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
1,1-ジクロロエチレン	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
シス-1,2-ジクロロエチレン	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
1,1,1-トリクロロエタン	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
1,1,2-トリクロロエタン	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
トリクロロエチレン	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
テトラクロロエチレン	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
1,3-ジクロロプロペン	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
1,4-ジオキサン	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
チウラム	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
シマジン	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
チオベンカルブ	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
ベンゼン	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
セレン又はその化合物	溶出試験	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	成分試験	mg/kg-乾	—	<0.5	—	—	<0.5	—	
ホウ素又はその化合物	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
熱灼減量		%	4.5	4.1	3.6	4.4	4.1	2.9	10
大型不燃物除去後の熱灼減量		%	4.9	4.8	3.8	4.9	4.6	3.3	
単位容積重量(乾ベース)		kg/m ³	1,000	1,100	1,200	1,200	1,300	1,200	
単位容積重量(湿ベース)		kg/m ³	1,100	1,100	1,200	1,200	1,300	1,200	
水分		%	21.0	21.4	18.7	20.7	19.8	17.0	
大型不燃物の割合		%	6.9	14.0	4.7	10.1	10.3	9.8	
検液の水素イオン濃度		—	12.3	12.4	11.8	11.7	12.2	11.7	
塩基度①		—	—	1.35	—	—	1.58	—	
SiO ₂		%	—	36.06	—	—	32.5	—	
Al ₂ O ₃		%	—	17.18	—	—	19.10	—	
MgO		%	—	2.455	—	—	2.619	—	
CaO		%	—	28.96	—	—	29.53	—	
塩基度②		—	—	0.80	—	—	0.91	—	

備考: 大型不燃物とは、乾燥後の試料を孔眼寸法約10mmのふるいを用いてふるい、ふるい上に残った不燃物をいう。

塩基度① JIS R 5211により算出したもの(Al₂O₃+MgO+CaO)/SiO₂

塩基度② CaO/SiO₂

焼却施設焼却灰等測定記録(富田工場・令和3年10月～令和4年3月)

測定対象 : 焼却灰
 試料採取位置 : 灰冷却装置

試料採取年月日			R3.10.5	R3.11.5	R3.11.5	R3.12.3	R4.1.4	R4.2.2	R4.3.2	規制値
測定結果の得られた年月日			R3.11.5	R3.12.7	R3.12.28	R4.2.4	R4.3.7	R4.3.30		
アルキル水銀	溶出試験	mg/l	—	<0.0005	—	—	—	—	—	
	成分試験	mg/kg-乾	—	<0.01	—	—	—	—	—	
水銀又はその化合物	溶出試験	mg/l	—	<0.0005	—	—	—	—	—	
	成分試験	mg/kg-乾	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	
カドミウム又はその化合物	溶出試験	mg/l	—	<0.005	—	—	—	—	—	
	成分試験	mg/kg-乾	—	3.7	—	—	1.8	—	—	
鉛又はその化合物	溶出試験	mg/l	0.02	0.02	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	成分試験	mg/kg-乾	51	280	130	270	160	930	—	
有機燐化合物	溶出試験	mg/l	—	<0.1	—	—	—	—	—	
	成分試験	mg/kg-乾	—	—	—	—	—	—	—	
六価クロム化合物	溶出試験	mg/l	—	0.18	—	—	—	—	—	
クロム又はその化合物	成分試験	mg/kg-乾	—	220	—	—	270	—	—	
砒素又はその化合物	溶出試験	mg/l	—	<0.01	—	—	—	—	—	
	成分試験	mg/kg-乾	—	16	—	—	1.8	—	—	
シアン化合物	溶出試験	mg/l	—	<0.1	—	—	—	—	—	
	成分試験	mg/kg-乾	—	0.6	—	—	—	—	—	
PCB	溶出試験	mg/l	—	<0.0005	—	—	—	—	—	
	成分試験	mg/kg-乾	—	<0.01	—	—	—	—	—	
銅又はその化合物	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	
	成分試験	mg/kg-乾	—	1,200	—	—	—	—	—	
亜鉛又はその化合物	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	
	成分試験	mg/kg-乾	—	2,900	—	—	—	—	—	
ニッケル又はその化合物	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	
	成分試験	mg/kg-乾	—	84	—	—	—	—	—	
弗化物	溶出試験	mg/l	—	0.1	—	—	—	—	—	
	成分試験	mg/kg-乾	—	—	—	—	—	—	—	
ジクロロメタン	溶出試験	mg/l	—	<0.02	—	—	—	—	—	
四塩化炭素	溶出試験	mg/l	—	<0.002	—	—	—	—	—	
1,2-ジクロロエタン	溶出試験	mg/l	—	<0.004	—	—	—	—	—	
1,1-ジクロロエチレン	溶出試験	mg/l	—	<0.02	—	—	—	—	—	
シス-1,2-ジクロロエチレン	溶出試験	mg/l	—	<0.04	—	—	—	—	—	
1,1,1-トリクロロエタン	溶出試験	mg/l	—	<0.001	—	—	—	—	—	
1,1,2-トリクロロエタン	溶出試験	mg/l	—	<0.006	—	—	—	—	—	
トリクロロエチレン	溶出試験	mg/l	—	<0.002	—	—	—	—	—	
テトラクロロエチレン	溶出試験	mg/l	—	<0.001	—	—	—	—	—	
1,3-ジクロロプロペン	溶出試験	mg/l	—	<0.002	—	—	—	—	—	
1,4-ジオキサン	溶出試験	mg/l	—	<0.05	—	—	—	—	—	
チウラム	溶出試験	mg/l	—	<0.006	—	—	—	—	—	
シマジン	溶出試験	mg/l	—	<0.003	—	—	—	—	—	
チオベンカルブ	溶出試験	mg/l	—	<0.02	—	—	—	—	—	
ベンゼン	溶出試験	mg/l	—	<0.01	—	—	—	—	—	
セレン又はその化合物	溶出試験	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	成分試験	mg/kg-乾	—	<0.5	—	—	<0.5	—	—	
ホウ素又はその化合物	溶出試験	mg/l	—	<1	—	—	—	—	—	
熱灼減量		%	3.8	4.0	3.9	5.1	3.8	3.7	10	
大型不燃物除去後の熱灼減量		%	4.3	4.5	4.5	5.6	4.1	4.4		
単位容積重量(乾ベース)		kg/m ³	1,200	1,200	1,200	1,100	1,200	1,100		
単位容積重量(湿ベース)		kg/m ³	1,300	1,200	1,300	1,200	1,300	1,300		
水分		%	17.9	21.1	24.4	25	18.4	22.7		
大型不燃物の割合		%	11.4	9.4	11.8	8.9	6.8	14.6		
検液の水素イオン濃度		—	11.8	12.0	11.9	12.3	11.9	12.2		
塩基度①		—	—	1.28	—	—	1.02	—		
SiO ₂		%	—	35.52	—	—	39.44	—		
Al ₂ O ₃		%	—	16.25	—	—	14.38	—		
MgO		%	—	2.667	—	—	2.471	—		
CaO		%	—	26.51	—	—	23.52	—		
塩基度②		—	—	0.75	—	—	0.60	—		

備考: 大型不燃物とは、乾燥後の試料を孔眼寸法約10mmのふるいを用いてふるい、ふるい上に残った不燃物をいう。

塩基度① JIS R 5211により算出したもの (Al₂O₃+MgO+CaO)/SiO₂

塩基度② CaO/SiO₂

焼却施設焼却灰等測定記録(富田工場・令和3年4月～9月)

測定対象 : 飛灰
 試料採取位置 : 飛灰切出コンベヤ

試料採取年月日			R3.4.12	R3.5.7	R3.6.7	R3.7.6	R3.8.5	R3.9.1	規制値
測定結果の得られた年月日			R3.5.11	R3.6.2	R3.7.5	R3.8.10	R3.9.7	R3.10.21	
アルキル水銀	溶出試験	mg/l	—	<0.0005	—	—	—	—	
	成分試験	mg/kg-乾	—	<0.01	—	—	—	—	
水銀又はその化合物	溶出試験	mg/l	—	0.0031	—	—	—	—	
	成分試験	mg/kg-乾	12	4.7	18	1.9	2.4	3.6	
カドミウム又はその化合物	溶出試験	mg/l	—	<0.005	—	—	—	—	
	成分試験	mg/kg-乾	—	70	—	—	—	—	
鉛又はその化合物	溶出試験	mg/l	5.8	9.5	5.6	3.3	4.4	6.8	
	成分試験	mg/kg-乾	500	650	490	390	370	410	
有機燐化合物	溶出試験	mg/l	—	<0.1	—	—	—	—	
	成分試験	mg/kg-乾	—	—	—	—	—	—	
六価クロム化合物	溶出試験	mg/l	—	<0.04	—	—	—	—	
	成分試験	mg/kg-乾	—	190	—	—	—	—	
砒素又はその化合物	溶出試験	mg/l	—	<0.01	—	—	—	—	
	成分試験	mg/kg-乾	—	3.2	—	—	—	—	
シアン化合物	溶出試験	mg/l	—	<0.1	—	—	—	—	
	成分試験	mg/kg-乾	—	<0.1	—	—	—	—	
PCB	溶出試験	mg/l	—	<0.0005	—	—	—	—	
	成分試験	mg/kg-乾	—	<0.01	—	—	—	—	
銅又はその化合物	溶出試験	mg/l	0.02	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	
	成分試験	mg/kg-乾	330	340	350	340	350	290	
亜鉛又はその化合物	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
	成分試験	mg/kg-乾	—	—	—	—	—	—	
ニッケル又はその化合物	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
	成分試験	mg/kg-乾	—	—	—	—	—	—	
弗化物	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
	成分試験	mg/kg-乾	—	—	—	—	—	—	
ジクロロメタン	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
四塩化炭素	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
1,2-ジクロロエタン	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
1,1-ジクロロエチレン	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
シス-1,2-ジクロロエチレン	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
1,1,1-トリクロロエタン	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
1,1,2-トリクロロエタン	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
トリクロロエチレン	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
テトラクロロエチレン	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
1,3-ジクロロプロペン	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
1,4-ジオキサン	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
チウラム	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
シマジン	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
チオベンカルブ	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
ベンゼン	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
セレン又はその化合物	溶出試験	mg/l	—	0.02	—	—	—	—	
	成分試験	mg/kg-乾	—	0.6	—	—	—	—	
ホウ素又はその化合物	溶出試験	mg/l	—	<1	—	—	—	—	
熱灼減量		%	—	1.6	—	—	—	—	
大型不燃物除去後の熱灼減量		%	—	1.6	—	—	—	—	
単位容積重量(乾ベース)		kg/m ³	—	610	—	—	640	—	
単位容積重量(湿ベース)		kg/m ³	—	610	—	—	640	—	
水分		%	—	<0.1	—	—	1.0	—	
大型不燃物の割合		%	—	<0.1	—	—	—	—	
検液の水素イオン濃度		—	—	12.5	—	—	—	—	
塩基度①		—	—	6.29	—	—	6.87	—	
SiO ₂		%	—	5.37	—	—	4.83	—	
Al ₂ O ₃		%	—	2.68	—	—	2.52	—	
MgO		%	—	1.800	—	—	1.784	—	
CaO		%	—	29.28	—	—	28.87	—	
塩基度②		—	—	5.45	—	—	5.98	—	

備考: 大型不燃物とは、乾燥後の試料を孔眼寸法約10mmのふるいを用いてふるい、ふるい上に残った不燃物をいう。

塩基度① JIS R 5211により算出したもの(Al₂O₃+MgO+CaO)/SiO₂

塩基度② CaO/SiO₂

焼却施設焼却灰等測定記録(富田工場・令和3年10月～令和4年3月)

測定対象 : 飛灰

試料採取位置 : 飛灰切出コンベヤ

試料採取年月日			R3.10.4	R3.11.5	R3.12.3	R4.1.4	R4.2.3	R4.3.3	規制値
測定結果の得られた年月日			R3.11.5	R3.12.7	R3.12.28	R4.2.4	R4.3.7	R4.3.30	
アルキル水銀	溶出試験	mg/l	—	<0.0005	—	—	—	—	
	成分試験	mg/kg-乾	—	—	—	—	—	—	
水銀又はその化合物	溶出試験	mg/l	—	0.0083	—	—	—	—	
	成分試験	mg/kg-乾	6.8	5.3	16	1.1	2.7	3.9	
カドミウム又はその化合物	溶出試験	mg/l	—	<0.005	—	—	—	—	
	成分試験	mg/kg-乾	—	41	—	—	—	—	
鉛又はその化合物	溶出試験	mg/l	7.2	6.5	9.8	4.7	3.3	6.8	
	成分試験	mg/kg-乾	160	510	400	300	480	600	
有機燐化合物	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
	成分試験	mg/kg-乾	—	—	—	—	—	—	
六価クロム化合物	溶出試験	mg/l	—	0.23	—	—	—	—	
	成分試験	mg/kg-乾	—	—	—	—	—	—	
砒素又はその化合物	溶出試験	mg/l	—	<0.01	—	—	—	—	
	成分試験	mg/kg-乾	—	—	—	—	—	—	
シアン化合物	溶出試験	mg/l	—	<0.1	—	—	—	—	
	成分試験	mg/kg-乾	—	—	—	—	—	—	
PCB	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
	成分試験	mg/kg-乾	—	—	—	—	—	—	
銅又はその化合物	溶出試験	mg/l	0.05	0.03	0.04	0.03	0.04	0.04	
	成分試験	mg/kg-乾	470	280	430	350	410	380	
亜鉛又はその化合物	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
	成分試験	mg/kg-乾	—	—	—	—	—	—	
ニッケル又はその化合物	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
	成分試験	mg/kg-乾	—	—	—	—	—	—	
弗化物	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
	成分試験	mg/kg-乾	—	—	—	—	—	—	
ジクロロメタン	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
四塩化炭素	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
1,2-ジクロロエタン	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
1,1-ジクロロエチレン	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
シス-1,2-ジクロロエチレン	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
1,1,1-トリクロロエタン	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
1,1,2-トリクロロエタン	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
トリクロロエチレン	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
テトラクロロエチレン	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
1,3-ジクロロプロペン	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
1,4-ジオキサン	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
チウラム	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
シマジン	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
チオベンカルブ	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
ベンゼン	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
セレン又はその化合物	溶出試験	mg/l	—	0.02	—	—	—	—	
	成分試験	mg/kg-乾	—	—	—	—	—	—	
ホウ素又はその化合物	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
熱灼減量		%	—	—	—	—	—	—	
大型不燃物除去後の熱灼減量		%	—	—	—	—	—	—	
単位容積重量(乾ベース)		kg/m ³	—	680	—	—	660	—	
単位容積重量(湿ベース)		kg/m ³	—	680	—	—	660	—	
水分		%	—	0.1	—	—	0.1	—	
大型不燃物の割合		%	—	—	—	—	—	—	
検液の水素イオン濃度		—	—	12.7	—	—	—	—	
塩基度①		—	—	5.96	—	—	6.61	—	
SiO ₂		%	—	6.11	—	—	5.35	—	
Al ₂ O ₃		%	—	3.02	—	—	2.87	—	
MgO		%	—	1.872	—	—	1.849	—	
CaO		%	—	31.50	—	—	30.67	—	
塩基度②		—	—	5.16	—	—	5.73	—	

備考: 大型不燃物とは、乾燥後の試料を孔眼寸法約10mmのふるいを用いてふるい、ふるい上に残った不燃物をいう。

塩基度① JIS R 5211により算出したもの (Al₂O₃+MgO+CaO)/SiO₂

塩基度② CaO/SiO₂

焼却施設焼却灰等測定記録(富田工場・令和3年4月～9月)

測定対象 : 飛灰処理物

試料採取位置: 養生コンベヤ

試料採取年月日			R3.4.9	R3.5.6	R3.6.1	R3.7.1	R3.8.5	R3.9.2	規制値
測定結果の得られた年月日			R3.5.11	R3.6.2	R3.7.5	R3.8.10	R3.9.7	R3.10.21	
アルキル水銀	溶出試験	mg/l	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	検出されないこと
	成分試験	mg/kg-乾	—	—	—	—	—	—	
水銀又はその化合物	溶出試験	mg/l	—	0.0011	—	—	<0.0005	—	0.005
	成分試験	mg/kg-乾	—	4.3	—	—	1.9	—	
カドミウム又はその化合物	溶出試験	mg/l	—	<0.005	—	—	<0.005	—	0.09
	成分試験	mg/kg-乾	—	53	—	—	36	—	
鉛又はその化合物	溶出試験	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.3
	成分試験	mg/kg-乾	400	460	360	310	330	320	
有機燐化合物	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
	成分試験	mg/kg-乾	—	—	—	—	—	—	
六価クロム化合物	溶出試験	mg/l	—	<0.04	—	—	<0.04	—	1.5
クロム又はその化合物	成分試験	mg/kg-乾	—	160	—	—	150	—	
砒素又はその化合物	溶出試験	mg/l	—	<0.01	—	—	<0.01	—	0.3
	成分試験	mg/kg-乾	—	1.8	—	—	1.5	—	
シアン化合物	溶出試験	mg/l	—	<0.1	—	—	<0.1	—	
	成分試験	mg/kg-乾	—	—	—	—	—	—	
PCB	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
	成分試験	mg/kg-乾	—	—	—	—	—	—	
銅又はその化合物	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
	成分試験	mg/kg-乾	—	—	—	—	—	—	
亜鉛又はその化合物	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
	成分試験	mg/kg-乾	—	—	—	—	—	—	
ニッケル又はその化合物	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
	成分試験	mg/kg-乾	—	—	—	—	—	—	
弗化物	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
	成分試験	mg/kg-乾	—	—	—	—	—	—	
ジクロロメタン	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
四塩化炭素	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
1,2-ジクロロエタン	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
1,1-ジクロロエチレン	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
シス-1,2-ジクロロエチレン	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
1,1,1-トリクロロエタン	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
1,1,2-トリクロロエタン	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
トリクロロエチレン	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
テトラクロロエチレン	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
1,3-ジクロロプロペン	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
1,4-ジオキサン	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	0.5
チウラム	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
シマジン	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
チオベンカルブ	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
ベンゼン	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
セレン又はその化合物	溶出試験	mg/l	—	0.02	—	—	0.02	—	0.3
	成分試験	mg/kg-乾	—	<0.5	—	—	<0.5	—	
ホウ素又はその化合物	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
熱灼減量		%	—	—	—	—	—	—	
大型不燃物除去後の熱灼減量		%	—	—	—	—	—	—	
単位容積重量(乾ベース)		kg/m ³	930	910	870	850	970	830	
単位容積重量(湿ベース)		kg/m ³	1,100	1,100	1,000	1,000	1,100	1,000	
水分		%	18.5	17.4	20.5	17.8	15.2	19.2	
大型不燃物の割合		%	—	—	—	—	—	—	
検液の水素イオン濃度		—	12.5	12.4	12.2	12.2	12.2	12.3	
塩基度①		—	—	—	—	—	—	—	
塩基度②		—	—	—	—	—	—	—	

備考: 大型不燃物とは、乾燥後の試料を孔眼寸法約10mmのふるいを用いてふるい、ふるい上に残った不燃物をいう。

塩基度① JIS R 5211により算出したもの (Al₂O₃+MgO+CaO)/SiO₂

塩基度② CaO/SiO₂

焼却施設焼却灰等測定記録(富田工場・令和3年10月～令和4年3月)

測定対象 : 飛灰処理物
 試料採取位置 : 養生コンベヤ

試料採取年月日			R3.10.5	R3.11.5	R3.12.3	R4.1.4	R4.2.2	R4.3.2	規制値
測定結果の得られた年月日			R3.11.5	R3.12.7	R3.12.28	R4.2.4	R4.3.7	R4.3.30	
アルキル水銀	溶出試験	mg/l	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	検出されないこと
	成分試験	mg/kg-乾	—	<0.01	—	—	—	—	
水銀又はその化合物	溶出試験	mg/l	—	0.0007	—	—	0.0007	—	0.005
	成分試験	mg/kg-乾	—	2.9	—	—	3.5	—	
カドミウム又はその化合物	溶出試験	mg/l	—	<0.005	—	—	<0.005	—	0.09
	成分試験	mg/kg-乾	—	38	—	—	36	—	
鉛又はその化合物	溶出試験	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.3
	成分試験	mg/kg-乾	80	320	140	290	340	330	
有機燐化合物	溶出試験	mg/l	—	<0.1	—	—	—	—	
	成分試験	mg/kg-乾	—	—	—	—	—	—	
六価クロム化合物	溶出試験	mg/l	—	<0.04	—	—	<0.04	—	1.5
クロム又はその化合物	成分試験	mg/kg-乾	—	160	—	—	220	—	
砒素又はその化合物	溶出試験	mg/l	—	<0.01	—	—	<0.01	—	0.3
	成分試験	mg/kg-乾	—	1.4	—	—	2.2	—	
シアン化合物	溶出試験	mg/l	—	<0.1	—	—	<0.1	—	
	成分試験	mg/kg-乾	—	<0.1	—	—	—	—	
PCB	溶出試験	mg/l	—	<0.0005	—	—	—	—	
	成分試験	mg/kg-乾	—	<0.01	—	—	—	—	
銅又はその化合物	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
	成分試験	mg/kg-乾	—	260	—	—	—	—	
亜鉛又はその化合物	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
	成分試験	mg/kg-乾	—	3,400	—	—	—	—	
ニッケル又はその化合物	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
	成分試験	mg/kg-乾	—	26	—	—	—	—	
弗化物	溶出試験	mg/l	—	3.3	—	—	—	—	
	成分試験	mg/kg-乾	—	—	—	—	—	—	
ジクロロメタン	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
四塩化炭素	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
1,2-ジクロロエタン	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
1,1-ジクロロエチレン	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
シス-1,2-ジクロロエチレン	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
1,1,1-トリクロロエタン	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
1,1,2-トリクロロエタン	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
トリクロロエチレン	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
テトラクロロエチレン	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
1,3-ジクロロプロペン	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
1,4-ジオキサン	溶出試験	mg/l	—	<0.05	—	—	—	—	0.5
チウラム	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
シマジン	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
チオベンカルブ	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
ベンゼン	溶出試験	mg/l	—	—	—	—	—	—	
セレン又はその化合物	溶出試験	mg/l	—	0.01	—	—	0.02	—	0.3
	成分試験	mg/kg-乾	—	<0.5	—	—	<0.5	—	
ホウ素又はその化合物	溶出試験	mg/l	—	<1	—	—	—	—	
熱灼減量		%	—	6.6	—	—	—	—	
大型不燃物除去後の熱灼減量		%	—	6.6	—	—	—	—	
単位容積重量(乾ベース)		kg/m ³	890	880	920	830	900	840	
単位容積重量(湿ベース)		kg/m ³	1,000	1,000	1,000	970	1,000	980	
水分		%	17.0	19.5	17.5	17.1	13.4	17.1	
大型不燃物の割合		%	—	<0.1	—	—	—	—	
検液の水素イオン濃度		—	12.4	12.6	12.5	12.6	12.6	12.6	
塩基度①		—	—	—	—	—	—	—	
塩基度②		—	—	—	—	—	—	—	

備考: 大型不燃物とは、乾燥後の試料を孔眼寸法約10mmのふるいをういてふるい、ふるい上に残った不燃物をいう。

塩基度① JIS R 5211により算出したもの (Al₂O₃+MgO+CaO)/SiO₂

塩基度② CaO/SiO₂

焼却施設悪臭濃度の記録(富田工場・令和3年度)

測定対象 : 大気

試料採取位置 : 敷地境界線風下

試料採取年月日		R3. 8. 31		規制値
測定結果の得られた年月日		R3. 10. 22		
特定悪臭物質	アンモニア	ppm	<0. 1	1
	メチルメルカプタン	ppm	<0. 0001	0.002
	硫化水素	ppm	<0. 0005	0.02
	硫化メチル	ppm	<0. 0001	0.01
	二硫化メチル	ppm	<0. 0003	0.009
	トリメチルアミン	ppm	<0. 0001	0.005
	アセトアルデヒド	ppm	0. 014	0.05
	プロピオンアルデヒド	ppm	<0. 002	0.05
	ノルマルブチルアルデヒド	ppm	0. 002	0.009
	イソブチルアルデヒド	ppm	0. 0063	0.02
	ノルマルバレルアルデヒド	ppm	<0. 002	0.009
	イソバレルアルデヒド	ppm	<0. 0005	0.003
	イソブタノール	ppm	<0. 01	0.9
	酢酸エチル	ppm	<0. 3	3
	メチルイソブチルケトン	ppm	<0. 2	1
	トルエン	ppm	<0. 9	10
	スチレン	ppm	<0. 03	0.4
	キシレン	ppm	<0. 1	1
	プロピオン酸	ppm	<0. 005	0.03
	ノルマル酪酸	ppm	<0. 0002	0.001
ノルマル吉草酸	ppm	<0. 0002	0.0009	
イソ吉草酸	ppm	<0. 0002	0.001	
臭気指数	—	<10		* 13
天候	—	晴		—
気温	℃	33. 9		—
湿度	%	34		—
風向	—	西南西		—
風速	m/s	0. 2~1. 6		—

備考 *臭気指数の規制値の欄の値は、「市民の健康と安全を確保する環境の保全に関する条例」に基づく悪臭対策指導指針の指導基準値

焼却施設の騒音・振動測定記録(富田工場・令和3年度)

測定日: R3.12.4~R3.12.5

測定結果の得られた日: R3.12.22

測定箇所: 敷地境界 No.1(北)、No.2(東)、No.3(南)、No.4(西)

測定箇所		No.1	No.2	No.3	No.4	基準値	管理値	
	測定時間帯	単位						
騒音	22:00~ 0:00	dB(A)	49	45	48	50	50	
	0:00~ 2:00		50	43	44			48
	2:00~ 4:00		48	41	44			47
	4:00~ 6:00		46	42	44			49
振動	22:00~ 0:00	dB	<25	26	26	60	55	
	0:00~ 2:00		<25	26	<25			29
	2:00~ 4:00		<25	26	<25			28
	4:00~ 6:00		<25	27	27			32

気象条件(測定箇所No.1)

測定日	時刻	天候	気温(°C)	湿度(%)	風向	風速(m/s)
R3.12.4	22:00	晴	5.6	63	西	1.4
R3.12.5	0:00	晴	4.5	73	北	0.9
	2:00	晴	3.5	77	西	0.3
	4:00	晴	3.8	64	西	0.6

記載した値は、以下の通り。

騒音: 5%時間率騒音レベル(90%レンジの上端値)

振動: 10%時間率振動レベル(80%レンジの上端値)