

令和4年度環境測定結果

# 中防灰溶融施設

---

- 1 排水測定結果
- 2 焼却灰等測定結果

令和5年7月 東京二十三区清掃一部事務組合



1 排水測定結果 (1/2)

調査機関:ユーロフィン日本環境株式会社

採取年月日 試験項目	放流水												基準値※	単位
	令和4年						令和5年							
	4月8日	5月11日	6月1日	7月20日	8月4日	9月2日	10月4日	11月1日	12月1日	1月12日	2月6日	3月3日		
水温	17.0	19.8	22.3	27.4	28.3	28.9	27.8	23.8	22.2	17.0	16.6	16.1	45未満	℃
水素イオン濃度	7.1	7.5	7.5	7.7	7.7	7.8	7.6	7.7	7.5	7.5	7.5	7.4	5を超え9未満	-
生物化学的酸素要求量	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	2	600未満	mg/L
浮遊物質	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	600未満	mg/L
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	30以下	mg/L
フェノール類	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	5以下	mg/L
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	3以下	mg/L
亜鉛及びその化合物	0.05	0.02	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03	0.02	0.03	0.03	2以下	mg/L
鉄及びその化合物(溶解性)	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	10以下	mg/L
マンガン及びその化合物(溶解性)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	10以下	mg/L
クロム及びその化合物	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	2以下	mg/L
窒素含有量	4.6	6.5	14	10	43	43	44	44	15	5.4	40	24	120未満	mg/L
リン含有量	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.12	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	16未満	mg/L
沃素消費量	<1	3	<1	1	<1	<1	<1	1	<1	4	<1	<1	220未満	mg/L
カドミウム及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.03以下	mg/L
シアン化合物	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	1以下	mg/L
有機リン化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1以下	mg/L
鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1以下	mg/L
六価クロム化合物	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.5以下	mg/L
砒素及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1以下	mg/L

※基準値は、下水道法施行令及び東京都下水道条例による下水排除基準です。

1 排水測定結果 (2/2)

調査機関:ユーロフィン日本環境株式会社

採取年月日 試験項目	放流水												基準値※	単位
	令和4年						令和5年							
	4月8日	5月11日	6月1日	7月20日	8月4日	9月2日	10月4日	11月1日	12月1日	1月12日	2月6日	3月3日		
水銀及びアルキル水銀 その他の水銀化合物	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005以下	mg/L
アルキル水銀化合物	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	検出されないこと	mg/L
ポリ塩化ビフェニル	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	0.003以下	mg/L
トリクロロエチレン	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	0.1以下	mg/L
テトラクロロエチレン	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	0.1以下	mg/L
ジクロロメタン	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	0.2以下	mg/L
四塩化炭素	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	0.02以下	mg/L
1,2-ジクロロエタン	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	0.04以下	mg/L
1,1-ジクロロエチレン	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	1以下	mg/L
シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	0.4以下	mg/L
1,1,1-トリクロロエタン	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	3以下	mg/L
1,1,2-トリクロロエタン	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	0.06以下	mg/L
1,3-ジクロロプロペン	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	0.02以下	mg/L
ベンゼン	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	0.1以下	mg/L
1,4-ジオキサン	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	0.5以下	mg/L
シマジン	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	0.03以下	mg/L
チオベンカルブ	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	0.2以下	mg/L
チウラム	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	0.06以下	mg/L
セレン及びその化合物	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	0.1以下	mg/L
ふっ素及びその化合物	0.06	0.12	0.25	0.13	0.28	1.2	2.0	0.48	0.31	0.33	0.16	0.13	15以下	mg/L
ほう素及びその化合物	0.08	0.06	0.05	0.05	0.07	0.14	0.12	0.15	0.11	0.09	0.10	0.08	230以下	mg/L

※基準値は、下水道法施行令及び東京都下水道条例による下水排除基準です。

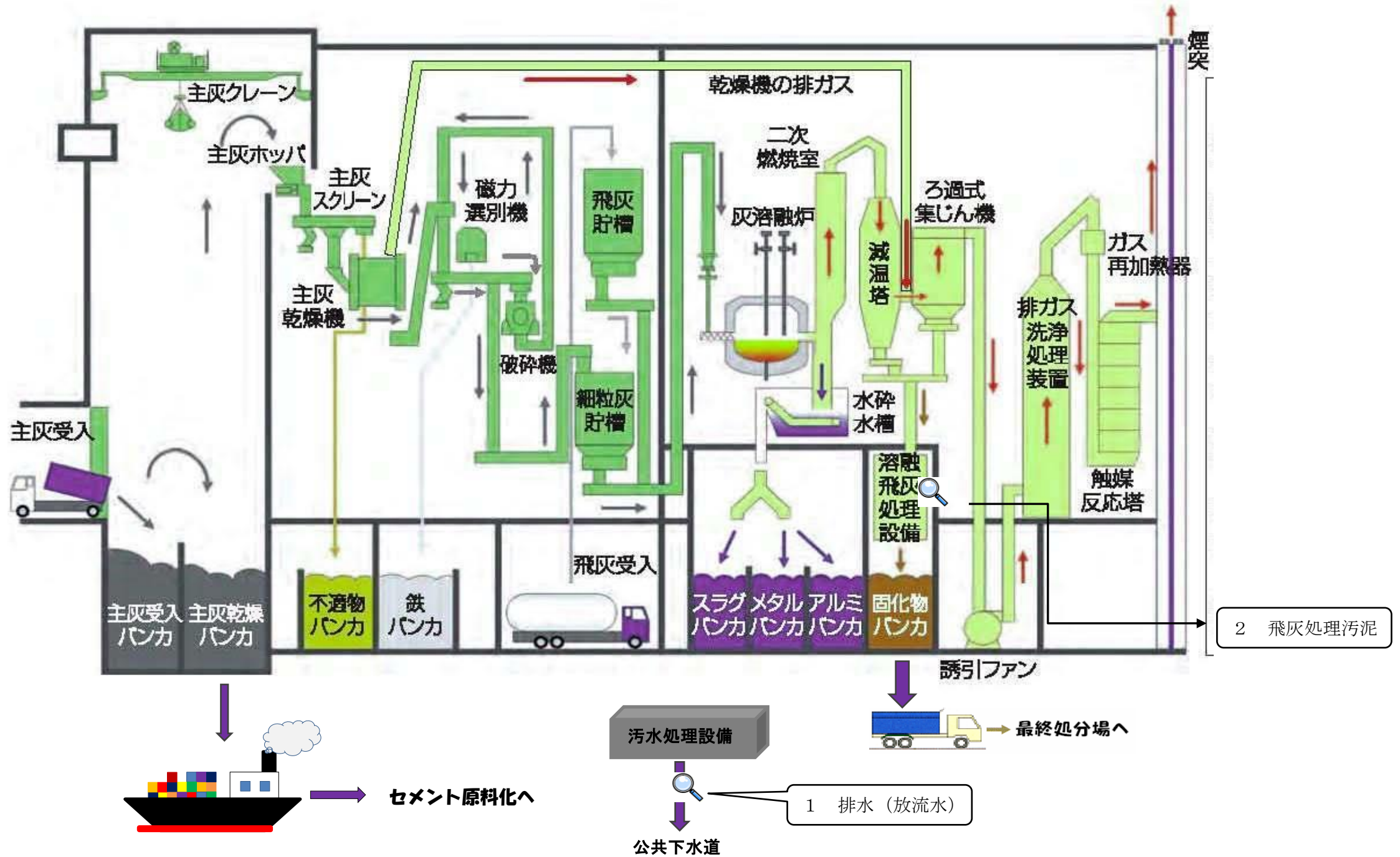
2 焼却灰等測定結果

調査機関:富士産業株式会社

試験項目	採取年月日	飛灰処理汚泥											基準値	単位	
		令和4年						令和5年							
		-	5月10日	-	-	8月30日	-	-	-	12月13日	-	2月6日			-
※1 溶出試験	総水銀	-	0.0005	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	0.005以下	mg/L
	アルキル水銀	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	検出されないこと	mg/L
	鉛	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	-	<0.01	-	<0.01	-	0.3以下	mg/L
	カドミウム	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	-	<0.005	-	<0.005	-	0.09以下	mg/L
	六価クロム	-	<0.05	-	-	<0.05	-	-	-	<0.05	-	<0.05	-	1.5以下	mg/L
	砒素	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	-	<0.01	-	<0.01	-	0.3以下	mg/L
	セレン	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	-	<0.02	-	<0.02	-	0.3以下	mg/L
	1,4-ジオキサン	-	<0.05	-	-	<0.05	-	-	-	<0.05	-	<0.05	-	0.5以下	mg/L

※1 溶出試験は飛灰処理汚泥の測定結果です。基準値は「金属等を含む産業廃棄物に係る判定基準を定める省令」(昭和48年総理府令第5号)の基準です。

# (参考) 測定項目及び測定箇所



※ 灰溶融施設は、灰の溶融を休止しています。