

## 処分した廃棄物の種類と数量の記録（猪子石工場・令和6年度）

単位：トン

処分した年月	種 類		数 量
令和6年 4月	一般廃棄物	可燃ごみ	13,669.99
5月	一般廃棄物	可燃ごみ	11,998.08
6月	一般廃棄物	可燃ごみ	10,454.63
7月	一般廃棄物	可燃ごみ	
8月	一般廃棄物	可燃ごみ	
9月	一般廃棄物	可燃ごみ	
10月	一般廃棄物	可燃ごみ	
11月	一般廃棄物	可燃ごみ	
12月	一般廃棄物	可燃ごみ	
令和7年 1月	一般廃棄物	可燃ごみ	
2月	一般廃棄物	可燃ごみ	
3月	一般廃棄物	可燃ごみ	
合計			36,122.70

様式工2号

### 冷却設備と排ガス処理設備にたい積したばいじん除去の記録（猪子石工場・令和6年度）

冷却設備及び排ガス処理設備にたい積したばいじんの除去をおこなった年月日

冷却設備	運転日は払落しを実施。休炉時は内部清掃を実施。
排ガス処理設備	運転日は払落しを実施。休炉時は内部清掃を実施。

#### 焼却炉運転実績

年月	令和6年										令和7年		
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
1号炉	1 13 25 9		19 30										
2号炉	1 30												

注) 運転日

焼却施設排ガスの測定記録（猪子石工場・令和6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		R6. 5. 2					規制値	管理値
測定結果の得られた年月日		R6. 6. 3						
湿り排ガス量	m <sup>3</sup> /h	78,160						
乾き排ガス量	m <sup>3</sup> /h	61,520						
水分量	%	21.3						
排ガス温度	℃	219						
ばいじん	g/m <sup>3</sup>	<0.002					0.04	0.01
硫黄酸化物	量	m <sup>3</sup> /h	<0.031				14.31	
	濃度	ppm	<0.4					10
窒素酸化物	ppm	14					250	25
塩化水素	mg/m <sup>3</sup>	1					700	
	ppm	0.6						15
全水銀	μg/m <sup>3</sup>	0.15					50	30
ガス状水銀	μg/m <sup>3</sup>	0.15						
粒子状水銀	μg/m <sup>3</sup>	<0.003						
アンモニア	ppm	-						
一酸化炭素	ppm	3						30
二酸化炭素	%	8.0						
酸素	%	8.6						

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		R6. 5. 9					規制値	管理値
測定結果の得られた年月日		R6. 6. 6						
湿り排ガス量	m <sup>3</sup> /h	82,780						
乾き排ガス量	m <sup>3</sup> /h	63,490						
水分量	%	23.3						
排ガス温度	℃	219						
ばいじん	g/m <sup>3</sup>	<0.002					0.04	0.01
硫黄酸化物	量	m <sup>3</sup> /h	<0.032				14.31	
	濃度	ppm	<0.4					10
窒素酸化物	ppm	23					250	25
塩化水素	mg/m <sup>3</sup>	<1					700	
	ppm	<0.6						15
全水銀	μg/m <sup>3</sup>	0.063					50	30
ガス状水銀	μg/m <sup>3</sup>	0.063						
粒子状水銀	μg/m <sup>3</sup>	<0.003						
アンモニア	ppm	-						
一酸化炭素	ppm	5						30
二酸化炭素	%	7.9						
酸素	%	8.9						

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（猪子石工場・令和6年4月～6月）

測定対象 : 放流水

試料採取位置 : 放流水槽

試料採取年月日		R6. 4. 11	R6. 4. 25	R6. 5. 9	R6. 5. 23			規制値
試料採取時間		13:12	11:46	13:44	11:48			
測定結果の得られた年月日		R6. 5. 9	R6. 5. 23	R6. 6. 5	R6. 6. 17			
水素イオン濃度	—	7.1	6.7	7.3	7.3			5.0～9.0
生物化学的酸素要求量	mg/L	<0.5	<0.5	0.9	1.0			600
化学的酸素要求量	mg/L	1.5	2.3	1.9	2.0			
浮遊物質	mg/L	1	<1	<1	<1			600
沃素消費量	mg/L	—	—	—	—			220
ノルマルキチン抽出物質含有量	mg/L	—	—	—	—			5鉢 30動植
銅含有量	mg/L	<0.01	—	<0.01	—			3
亜鉛含有量	mg/L	<0.01	—	0.02	—			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	—			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	0.5	—	0.5	—			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	—			1
有機リン化合物	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	—			0.005
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 <sup>3</sup>	<30	—	<30	—			
塩化物イオン	mg/L	7,100	6,000	7,000	5,600			
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-ジクロロプロパン	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	0.8	—	0.7	—			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	—	—	—	—			
気 温	℃	20.3	22.7	23.2	24.9			
水 温	℃	22.6	23.8	26.4	25.2			45
色 相	—	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			
透 視 度	度	>50	>50	>50	>50			
簡 易 pH	—	7.2	7.2	7.3	7.0			

備考：ノルマルキチ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。

焼却施設焼却灰等の測定記録（猪子石工場・令和6年4月～9月）

測定対象 : 焼却灰  
 試料採取位置 : 灰コンバヤ

試料採取年月日		R6.4.9	R6.5.10						
測定結果の得られた年月日		R6.5.8	R6.6.4						規制値
アルキル水銀化合物	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					
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	-	2.9					
鉛又はその化合物	溶出試験	mg/L	<0.01	<0.01					
	成分試験	mg/kg-乾	87	770					
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					
	溶出試験	mg/L	-	<0.01					
砒素又はその化合物	成分試験	mg/kg-乾	-	1.6					
	溶出試験	mg/L	-	<0.1					
シアン化合物	成分試験	mg/kg-乾	-	-					
	溶出試験	mg/L	-	-					
ポリ塩化ビフェニル	成分試験	mg/kg-乾	-	-					
	溶出試験	mg/L	-	-					
銅又はその化合物	成分試験	mg/kg-乾	-	-					
	溶出試験	mg/L	-	-					
亜鉛又はその化合物	成分試験	mg/kg-乾	-	-					
	溶出試験	mg/L	-	-					
ニッケル又はその化合物	成分試験	mg/kg-乾	-	-					
	溶出試験	mg/L	-	-					
ふっ化物	成分試験	mg/kg-乾	-	-					
	溶出試験	mg/L	-	-					
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-ジクロロプロパン	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	成分試験	mg/kg-乾	-	<0.5					
	溶出試験	mg/L	-	<0.01					
ほう素又はその化合物	溶出試験	mg/L	-	-					
熱灼減量	%	3.9	4.5						10
大型不燃物除去後の熱灼減量	%	5.1	5.2						
単位容積重量（乾ベース）	kg/m <sup>3</sup>	1,100	1,000						
単位容積重量（湿ベース）	kg/m <sup>3</sup>	1,100	1,200						
水分	%	25.0	23.0						
大型不燃物の割合	%	23.2	11.8						
検液の水素イオン濃度	-	12.2	12.2						
塩基度①	-	-	1.28						
SiO <sub>2</sub>	%	-	35.75						
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	-	15.00						
MgO	%	-	2.517						
CaO	%	-	28.08						
塩基度②	-	-	0.79						

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 (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>+MgO+CaO)/SiO<sub>2</sub>  
 塩基度② CaO/SiO<sub>2</sub>

焼却施設焼却灰等の測定記録（猪子石工場・令和6年4月～9月）

測定対象 : 飛灰

試料採取位置 : 飛灰供給装置

試料採取年月日		R6.4.8	R6.5.9						
測定結果の得られた年月日		R6.5.8	R6.6.4						規制値
アルキル水銀化合物	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	-	0.0010					
	成分試験	mg/kg-乾	23	7.4					
カドミウム又はその化合物	溶出試験	mg/L	-	0.010					
	成分試験	mg/kg-乾	-	130					
鉛又はその化合物	溶出試験	mg/L	25	8.8					
	成分試験	mg/kg-乾	1,000	720					
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	-	0.72					
クロム又はその化合物	成分試験	mg/kg-乾	-	200					
	溶出試験	mg/L	-	<0.01					
砒素又はその化合物	成分試験	mg/kg-乾	-	6.3					
	溶出試験	mg/L	-	<0.1					
シアン化合物	成分試験	mg/kg-乾	-	<0.1					
	溶出試験	mg/L	-	<0.0005					
ポリ塩化ビフェニル	成分試験	mg/kg-乾	-	<0.01					
	溶出試験	mg/L	0.12	0.09					
銅又はその化合物	成分試験	mg/kg-乾	690	520					
	溶出試験	mg/L	-	-					
亜鉛又はその化合物	成分試験	mg/kg-乾	-	-					
	溶出試験	mg/L	-	-					
ニッケル又はその化合物	成分試験	mg/kg-乾	-	-					
	溶出試験	mg/L	-	-					
ふっ化物	成分試験	mg/kg-乾	-	-					
	溶出試験	mg/L	-	-					
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-ジクロロプロパン	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					
	成分試験	mg/kg-乾	-	0.9					
ほう素又はその化合物	溶出試験	mg/L	-	<1					
熱灼減量	%	-	4.7						
大型不燃物除去後の熱灼減量	%	-	4.7						
単位容積重量（乾ベース）	kg/m <sup>3</sup>	-	710						
単位容積重量（湿ベース）	kg/m <sup>3</sup>	-	710						
水分	%	-	0.2						
大型不燃物の割合	%	-	<0.1						
検液の水素イオン濃度	-	-	12.4						
塩基度①	-	-	2.86						
SiO <sub>2</sub>	%	-	11.20						
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	-	4.01						
MgO	%	-	1.839						
CaO	%	-	26.17						
塩基度②	-	-	2.34						

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 (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>+MgO+CaO)/SiO<sub>2</sub>

塩基度② CaO/SiO<sub>2</sub>

焼却施設焼却灰等の測定記録（猪子石工場・令和6年4月～9月）

測定対象 : 飛灰処理物

試料採取位置 : 混練機出口

試料採取年月日			R6. 4. 8	R6. 5. 9					
測定結果の得られた年月日			R6. 5. 8	R6. 6. 4					規制値
アルキル水銀化合物	溶出試験	mg/L	-	<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	-	<0.0005					0.005
	成分試験	mg/kg-乾	-	8.4					
カドミウム又はその化合物	溶出試験	mg/L	-	<0.005					0.09
	成分試験	mg/kg-乾	-	130					
鉛又はその化合物	溶出試験	mg/L	<0.01	<0.01					0.3
	成分試験	mg/kg-乾	1100	870					
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					1.5
クロム又はその化合物	成分試験	mg/kg-乾	-	180					
砒素又はその化合物	溶出試験	mg/L	-	<0.01					0.3
	成分試験	mg/kg-乾	-	6.9					
シアン化合物	溶出試験	mg/L	-	<0.1					
	成分試験	mg/kg-乾	-	-					
ポリ塩化ビフェニル	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	-	-					
ふっ化物	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	-	<0.01					0.3
	成分試験	mg/kg-乾	-	1.1					
ほう素又はその化合物	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 <sup>3</sup>	880	1,000					
単位容積重量（湿ベース）		kg/m <sup>3</sup>	1,000	1,100					
水分		%	21.0	15.3					
大型不燃物の割合		%	-	-					
検液の水素イオン濃度		-	12.4	12.4					
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 (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>+MgO+CaO)/SiO<sub>2</sub>

塩基度② CaO/SiO<sub>2</sub>