

## 処分した廃棄物の種類と数量の記録（五条川工場・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	9,277.83
5月	一般廃棄物	可燃ごみ	6,748.61
6月	一般廃棄物	可燃ごみ	4,148.73
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			20,175.17

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（五条川工場・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年度										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 11												
2号炉	1		3										

注) 運転日

焼却施設排ガスの測定記録（五条川工場・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						規制値	管理値
測定結果の得られた年月日							
湿り排ガス量	m <sup>3</sup> /h						
乾き排ガス量	m <sup>3</sup> /h						
水分量	%						
排ガス温度	℃						
ばいじん	g/m <sup>3</sup>					0.04	0.01
硫黄酸化物	量	m <sup>3</sup> /h				81.73	
	濃度	ppm					20
窒素酸化物	ppm					250	30
塩化水素	mg/m <sup>3</sup>					700	
	ppm						30(通常20)
全水銀	μg/m <sup>3</sup>					50	30
ガス状水銀	μg/m <sup>3</sup>						
粒子状水銀	μg/m <sup>3</sup>						
アンモニア	ppm						
一酸化炭素	ppm						30
二酸化炭素	%						
酸素	%						

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. 4. 24				規制値	管理値
測定結果の得られた年月日		R6. 5. 29					
湿り排ガス量	m <sup>3</sup> /h	84,080					
乾き排ガス量	m <sup>3</sup> /h	67,070					
水分量	%	20.2					
排ガス温度	℃	208					
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	0.15			81.73	
	濃度	ppm	2.1				20
窒素酸化物	ppm	16				250	30
塩化水素	mg/m <sup>3</sup>	3				700	
	ppm	2.1					30(通常20)
全水銀	μg/m <sup>3</sup>	0.16				50	30
ガス状水銀	μg/m <sup>3</sup>	0.16					
粒子状水銀	μg/m <sup>3</sup>	<0.004					
アンモニア	ppm	-					
一酸化炭素	ppm	5					30
二酸化炭素	%	7.8					
酸素	%	11.1					

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。

## 焼却施設焼却灰等の測定記録（五条川工場・令和6年4月～9月）

測定対象：焼却灰

試料採取位置：灰押出装置

試料採取年月日		R6.4.1	R6.5.2						規制値
測定結果の得られた年月日		R6.5.8	R6.6.4						
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	-	1.9					
鉛又はその化合物	溶出試験	mg/L	0.01	0.14					
	成分試験	mg/kg-乾	75	74					
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	-	120					
砒素又はその化合物	溶出試験	mg/L	-	<0.01					
	成分試験	mg/kg-乾	-	1.8					
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	-	<0.5					
ほう素又はその化合物	溶出試験	mg/L	-	-					
熱灼減量	%	6.6	5.3						10
大型不燃物除去後の熱灼減量	%	7.3	6.2						
単位容積重量（乾ベース）	kg/m <sup>3</sup>	1,100	1,200						
単位容積重量（湿ベース）	kg/m <sup>3</sup>	1,500	1,600						
水分	%	34.0	29.2						
大型不燃物の割合	%	9.0	13.6						
検液の水素イオン濃度	-	12.3	12.3						
塩基度①	-	-	1.38						
SiO <sub>2</sub>	%	-	34.27						
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	-	15.73						
MgO	%	-	2.849						
CaO	%	-	28.56						
塩基度②	-	-	0.83						

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（五条川工場・令和6年4月～9月）

測定対象：飛灰

試料採取位置：飛灰計量装置

試料採取年月日		R6.4.1	R6.5.2						規制値
測定結果の得られた年月日		R6.5.8	R6.6.4						
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	-	<0.0005					
	成分試験	mg/kg-乾	3.8	6.4					
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	-	77					
鉛又はその化合物	溶出試験	mg/L	3.4	4.3					
	成分試験	mg/kg-乾	370	770					
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	-	1.0					
クロム又はその化合物	成分試験	mg/kg-乾	-	110					
砒素又はその化合物	溶出試験	mg/L	-	<0.01					
	成分試験	mg/kg-乾	-	3.8					
シアン化合物	溶出試験	mg/L	-	<0.1					
	成分試験	mg/kg-乾	-	<0.1					
ポリ塩化ビフェニル	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	0.09	0.08					
	成分試験	mg/kg-乾	450	530					
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	-	0.02					
	成分試験	mg/kg-乾	-	0.8					
ほう素又はその化合物	溶出試験	mg/L	-	<1					
熱灼減量	%	-	5.7						
大型不燃物除去後の熱灼減量	%	-	5.7						
単位容積重量（乾ベース）	kg/m <sup>3</sup>	-	700						
単位容積重量（湿ベース）	kg/m <sup>3</sup>	-	700						
水分	%	-	<0.1						
大型不燃物の割合	%	-	<0.1						
検液の水素イオン濃度	-	-	12.3						
塩基度①	-	-	2.54						
SiO <sub>2</sub>	%	-	19.58						
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	-	17.73						
MgO	%	-	3.349						
CaO	%	-	28.66						
塩基度②	-	-	1.46						

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（五条川工場・令和6年4月～9月）

測定対象：飛灰処理物

試料採取位置：飛灰固化装置

試料採取年月日			R6. 4. 1	R6. 5. 2					
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	-	4.6					
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	-	62					
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	430	620					
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	-	150					
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	-	2.8					
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	-	0.7					
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>	910	950					
単位容積重量（湿ベース）		kg/m <sup>3</sup>	1,100	1,100					
水分		%	19.7	20.1					
大型不燃物の割合		%	-	-					
検液の水素イオン濃度		-	12.4	12.0					
塩基度①		-	-	-					
塩基度②		-	-	-					

備考：大型不燃物とは、乾燥後の試料を孔径寸法約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>