



2022年4月13日

いわき市長 殿

いわき大王製紙株式会社  
代表取締役 奥山 裕

測定報告書  
(2022年2月度)

公害防止協定第11条第1項及び第2項の規定に基づき、環境に係る測定結果を報告します。

記

1. 水質測定結果
2. 大気測定結果
3. 焼却灰の溶出試験結果
4. 流動砂の溶出試験結果
5. 排出した産業廃棄物の種類、量及び処分方法
6. 受入れ処理した産業廃棄物の種類、量および処分方法

安全環境室

山廻邊 庄造

Tel:0246-62-1111

1. 水質測定結果 (2022年2月度)

項目		測定日	測定値	協定値
排水量 (m <sup>3</sup> /日)		2 月 17 日	30,480	届出値 最大34,000m <sup>3</sup> 通常34,000m <sup>3</sup>
水温 (°C)	最終排水口	2 月 17 日	24	—
	沼部ポンプ場 放流水	2 月 17 日	5	—
	江栗大橋	2 月 17 日	8	—
水素イオン濃度		2 月 17 日	7.0	5.8~8.6
生物化学的酸素要求量 (mg/l)		2 月 17 日	4.1	12
浮遊物質量 (mg/l)		2 月 17 日	5.9	50
大腸菌群数 (個/cm <sup>3</sup> )		2 月 17 日	30	排水基準 3,000

## 2. 大気測定結果

(2022年2月度)

施設名	2号焼却炉 (3号ボイラー)	
	測定日	協定値
ばいじん濃度 (g/Nm <sup>3</sup> )	2月21日 0.0039	0.032
硫黄酸化物濃度 (K値)	0.17	0.60
窒素酸化物濃度 (ppm)	90	200

施設名	3号焼却炉 (4号ボイラー)	
	測定日	協定値
ばいじん濃度 (g/Nm <sup>3</sup> )	2月21日 <0.0006	0.032
硫黄酸化物濃度 (K値)	0.087	0.60
窒素酸化物濃度 (ppm)	43	200

3. 焼却灰の溶出試験結果 (2022年2月度)

施設名	2号焼却炉/乾灰 (3号ボイラー)	規制値 (廃掃法)
測定日	12 月 20 日	
カドミウム (mg/L)	0.0005未満	0.3以下
全シアン (mg/L)	不検出(0.1未満)	1以下
有機燐 (mg/L)	不検出(0.1未満)	1以下
鉛 (mg/L)	0.005未満	0.3以下
六価クロム (mg/L)	0.02未満	1.5以下
砒素 (mg/L)	0.005未満	0.3以下
総水銀 (mg/L)	0.0008	0.005以下
アルキル水銀 (mg/L)	不検出(0.0005未満)	不検出
ホリ塩化ビフェニル(PCB) (mg/L)	不検出(0.0005未満)	0.003以下
ジクロロメタン (mg/L)	0.002未満	0.2以下
四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.02以下
クロロエチレン (mg/L)	0.0002未満	-
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0004未満	0.04以下
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.2以下
1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.004未満	0.4以下
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.0005未満	3以下
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	0.0006未満	0.06以下
トリクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.3以下
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.0005未満	0.1以下
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	0.0002未満	0.02以下
チウラム (mg/L)	0.0006未満	0.06以下
シマジン (mg/L)	0.0003未満	0.03以下
チオベンカルブ (mg/L)	0.002未満	0.2以下
ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.1以下
セレン (mg/L)	0.002	0.3以下
ふっ素 (mg/L)	0.92	-
ほう素 (mg/L)	0.3	-
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.005未満	0.5以下
銅(含有)農用地法(田) (mg/kg)	10未満	-

施設名		3号焼却炉/乾灰 (4号ボイラー)	規制値 (廃掃法)
測定日		12 月 20 日	
カドミウム	(mg/L)	0.0005未満	0.3以下
全シアン	(mg/L)	不検出(0.1未満)	1以下
有機燐	(mg/L)	不検出(0.1未満)	1以下
鉛	(mg/L)	0.005未満	0.3以下
六価クロム	(mg/L)	0.14	1.5以下
砒素	(mg/L)	0.005未満	0.3以下
総水銀	(mg/L)	0.0005未満	0.005以下
アルキル水銀	(mg/L)	不検出(0.0005未満)	不検出
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	(mg/L)	不検出(0.0005未満)	0.003以下
ジクロロメタン	(mg/L)	0.002未満	0.2以下
四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.02以下
クロロエチレン	(mg/L)	0.0002未満	-
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.0004未満	0.04以下
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.002未満	0.2以下
1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.004未満	0.4以下
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	0.0005未満	3以下
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	0.0006未満	0.06以下
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.002未満	0.3以下
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.0005未満	0.1以下
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	0.0002未満	0.02以下
チウラム	(mg/L)	0.003未満	0.06以下
シマジン	(mg/L)	0.0003未満	0.03以下
チオベンカルブ	(mg/L)	0.002未満	0.2以下
ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.1以下
セレン	(mg/L)	0.004	0.3以下
ふっ素	(mg/L)	1.3	-
ほう素	(mg/L)	0.1未満	-
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.005未満	0.5以下
銅(含有)農用地法(田)	(mg/kg)	10未満	-

4. 流動砂の溶出試験結果 (2022年2月度)

施設名	2号焼却炉/流動砂 (3号ボイラー)	規制値 (廃掃法)
測定日	12 月 20 日	
カドミウム (mg/L)	0.0005未満	0.3以下
全シアン (mg/L)	不検出(0.1未満)	1以下
有機燐 (mg/L)	不検出(0.1未満)	1以下
鉛 (mg/L)	0.005未満	0.3以下
六価クロム (mg/L)	0.02未満	1.5以下
砒素 (mg/L)	0.006	0.3以下
総水銀 (mg/L)	0.0005未満	0.005以下
アルキル水銀 (mg/L)	不検出(0.0005未満)	不検出
ポリ塩化ビフェニル(PCB) (mg/L)	不検出(0.0005未満)	0.003以下
ジクロロメタン (mg/L)	0.002未満	0.2以下
四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.02以下
クロロエチレン (mg/L)	0.0002未満	-
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0004未満	0.04以下
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.2以下
1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.004未満	0.4以下
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.0005未満	3以下
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	0.0006未満	0.06以下
トリクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.3以下
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.0005未満	0.1以下
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	0.0002未満	0.02以下
チウラム (mg/L)	0.003未満	0.06以下
シマジン (mg/L)	0.0003未満	0.03以下
チオベンカルブ (mg/L)	0.002未満	0.2以下
ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.1以下
セレン (mg/L)	0.002未満	0.3以下
ふっ素 (mg/L)	0.09	-
ほう素 (mg/L)	0.4	-
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.005未満	0.5以下
銅(含有)農用地法(田) (mg/kg)	34	-

施設名	3号焼却炉/流動砂 (4号ボイラー)	規制値 (廃掃法)
測定日	12 月 20 日	
カドミウム (mg/L)	0.0005未満	0.3以下
全シアン (mg/L)	不検出(0.1未満)	1以下
有機燐 (mg/L)	不検出(0.1未満)	1以下
鉛 (mg/L)	0.005未満	0.3以下
六価クロム (mg/L)	0.02未満	1.5以下
砒素 (mg/L)	0.013	0.3以下
総水銀 (mg/L)	0.0005未満	0.005以下
アルキル水銀 (mg/L)	不検出(0.0005未満)	不検出
ポリ塩化ビフェニル(PCB) (mg/L)	不検出(0.0005未満)	0.003以下
ジクロロメタン (mg/L)	0.002未満	0.2以下
四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.02以下
クロロエチレン (mg/L)	0.0002未満	-
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0004未満	0.04以下
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.2以下
1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.004未満	0.4以下
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.0005未満	3以下
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	0.0006未満	0.06以下
トリクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.3以下
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.0005未満	0.1以下
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	0.0002未満	0.02以下
チウラム (mg/L)	0.0006未満	0.06以下
シマジン (mg/L)	0.0003未満	0.03以下
チオベンカルブ (mg/L)	0.002未満	0.2以下
ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.1以下
セレン (mg/L)	0.002未満	0.3以下
ふっ素 (mg/L)	0.08未満	-
ほう素 (mg/L)	0.2	-
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.005未満	0.5以下
銅(含有)農用地法(田) (mg/kg)	10未満	-

5. 排出した産業廃棄物の種類、量及び処分方法 (2022年2月度)

廃棄物の種類	産業廃棄物の量(トン)	産業廃棄物の処分方法
汚泥(排水処理汚泥)	6,095	自社処分(焼却)
廃プラスチック類 紙くず	3,391	自社処分(焼却)
汚泥(排水処理汚泥)	0	自社処分(固形化)
廃プラスチック類 紙くず	330	自社処分(固形化)
ばいじん	888.7	委託処分(造粒固化)
	387.7	委託処分(造粒固化)
	766.8	委託処分(固形化)
	23.3	委託処分(固形化)
	248.4	委託処分(造粒固化)
燃え殻	13.0	委託処分(還元焙焼・焼却)
汚泥	139.1	委託処分(造粒固化)
混合廃棄物	64.9	委託処分(埋立処分)
鋳さい	66.7	委託処分(破碎処分)
木屑	9.7	委託処分(破碎)



## 6. 受入れ処理した産業廃棄物の種類、量及び処分方法

(2022年2月度)

廃棄物の種類	産業廃棄物の量(トン)	産業廃棄物の処分方法
廃酸	4,150.3	中間処理(再利用)
シュレッダーダスト	80.9	焼却
紙くず・廃プラスチック	28.5	焼却