



2021年9月15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

(2021年7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. 大気有害物質測定結果
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

※6月測定の大気有害物質結果を7月度結果と合わせて報告します

安全環境室

山廻邊 庄造

Tel:0246-62-1111

1. 水質測定結果 (2021年7月度)

項目		測定日	測定値	協定値
排水量 (m <sup>3</sup> /日)		7 月 8 日	31,416	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	7 月 8 日	35	—
	沼部ポンプ場 放流水	7 月 8 日	21	—
	江栗大橋	7 月 8 日	21	—
水素イオン濃度		7 月 8 日	7.3	5.8~8.6
生物化学的酸素要求量 (mg/l)		7 月 8 日	3.6	12
浮遊物質 (mg/l)		7 月 8 日	5.8	50
大腸菌群数 (個/cm <sup>3</sup> )		7 月 8 日	11	排水基準 3,000

2. 大気有害物質測定結果 (2021年7月度)

単位 (mg/Nm<sup>3</sup>)

施設名	2号焼却炉 (3号ボイラー)	協定値
測定日	6 月 22 日	
塩化水素濃度	3.1未満	150
弗素・弗化水素及び弗化珪素濃度	1未満	8
シアン化水素濃度	0.5	0.8
砒素及びその化合物濃度	0.01未満	0.8
カドミウム及びその化合物濃度	0.001未満	0.8
鉛及びその化合物濃度	0.009	8
クロム及びその化合物濃度	0.079	0.8
銅及びその化合物濃度	0.005	8
亜鉛及びその化合物濃度	0.71	8

単位 (mg/Nm<sup>3</sup>)

施設名	3号焼却炉 (4号ボイラー)	協定値
測定日	6 月 21 日	
塩化水素濃度	3.2未満	150
弗素・弗化水素及び弗化珪素濃度	1未満	8
シアン化水素濃度	0.1未満	0.8
砒素及びその化合物濃度	0.01未満	0.8
カドミウム及びその化合物濃度	0.001未満	0.8
鉛及びその化合物濃度	0.002	8
クロム及びその化合物濃度	0.001未満	0.8
銅及びその化合物濃度	0.002	8
亜鉛及びその化合物濃度	0.044	8

3. 焼却灰の溶出試験結果 (2021年7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	6 月 5 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)	0.0005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)	0.23	-
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	-

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	6 月 13 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)	0.0005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)	3.4		-
ほう素 (mg/L)	14		-
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 (2021年7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	6 月 5 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)	0.008	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)	31	-

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	6 月 13 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)	0.009	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)	0.1	-
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)	57	-

5. 排出した産業廃棄物の種類、量及び処分方法 (2021年7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)	7,636	自社処分(焼却)
廃プラスチック類 紙くず	4,083	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	445	自社処分(固形化)
ばいじん	1,026.8	委託処分(造粒固化)
	471.0	委託処分(造粒固化)
	1,057.0	委託処分(固形化)
	21.9	委託処分(固形化)
汚泥	86.0	委託処分(造粒固化)
混合廃棄物	56.0	委託処分(埋立処分)
	15.9	委託処分(破碎処分)
木屑	7.8	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

(2021年7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	4,622.7	中間処理(再利用)
シュレッダーダスト	18.6	焼却
紙くず・廃プラスチック	20.6	焼却