



2022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

(2022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. 焼却灰の溶出試験結果
3. 流動砂の溶出試験結果
4. 排出した産業廃棄物の種類、量及び処分方法
5. 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7月度)

項目	測定日	測定値	協定値
排水量 (m ³ /日)	7 月 14 日	31,272	届出値 最大34,000m ³ 通常34,000m ³
水温 (°C)	最終排水口	7 月 14 日	33
	沼部ポンプ場 放流水	7 月 14 日	22
	江栗大橋	7 月 14 日	22
水素イオン濃度	7 月 14 日	7.3	5.8~8.6
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	7 月 14 日	3.4	12
浮遊物質量 (mg/l)	7 月 14 日	2.7	50
大腸菌群数 (個/cm ³)	7 月 14 日	30	排水基準 3,000

2. 焼却灰の溶出試験結果 (2022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 30 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)	0.0007	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)	0.003	0.3以下
ふっ素	(mg/L)	1.1	-
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 30 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)		0.05	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)		0.003	0.3以下
ふっ素 (mg/L)		1.9	-
ほう素 (mg/L)		0.7	-
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	-

3. 流動砂の溶出試験結果 (2022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 30 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)	0.003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)	0.08未満	-
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)	28	-

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 30 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	-

4. 排出した産業廃棄物の種類、量及び処分方法 (2022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)	8,536	自社処分(焼却)
廃プラスチック類 紙くず	4,639	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	518	自社処分(固形化)
ばいじん	957.2	委託処分(造粒固化)
	368.3	委託処分(造粒固化)
	949.1	委託処分(固形化)
	24.2	委託処分(固形化)
	237.8	委託処分(造粒固化)
燃え殻	25.2	委託処分(還元焙焼・焼却)
汚泥	10.7	委託処分(埋立処分)
	145.6	委託処分(造粒固化)
混合廃棄物	84.1	委託処分(埋立処分)
木屑	7.9	委託処分(破碎)

5. 受入れ処理した産業廃棄物の種類、量及び処分方法

(2022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	4,051.0	中間処理(再利用)
シュレッダーダスト	23.4	焼却
紙くず・廃プラスチック	21.4	焼却