

2023年 9月 6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

(2023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. タンカー等で入荷する燃料の成分表
2. 水質測定結果
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

安全環境室

山廻邊 庄造

Tel:0246-62-1111

1. タンカー等で入荷する燃料の成分表(硫黄含有率)

単位(%)

測定月	測定値
2023年7月	0.087
〃	0.065
〃	0.079
〃	0.030
〃	0.067

公害防止協定書に基づく測定結果報告書

令和 5年 9月 6日

いわき市長 様

報告者 住所 いわき市南台四丁目3番6号
氏名 いわき大王製紙株式会社
奥山 裕

公害防止協定に基づき、 7 月分を報告します。

【事業所名】 いわき大王製紙株式会社
【測定場所】 工場内最終排水口
【報告内容】 大気 (水質) 騒音 悪臭 ダイオキシソ類
廃棄物量 燃料 その他()

※廃棄物量、燃料については別紙のとおり

1.測定結果概要(※結果詳細は別紙のとおり)

項目名	測定頻度	報告期間中 最大値	協定値	超過の有無
排水量	1回/月	32,064	(届出値) 最大34,000m ³ 通常34,000m ³	無
水温(最終排水口)	1回/月	35	-	-
水温(沼部ポンプ場)	1回/月	26	-	-
水温(江栗大橋)	1回/月	25	-	-
水素イオン濃度	1回/月	7.3	5.8~8.6	無
生物化学的酸素要求量	1回/月	4.2	12	無
浮遊物質	1回/月	3.9	50	無
大腸菌群数	1回/月	0	(排水基準) 3,000	無

※測定場所毎に作成すること。(受付番号は場所毎ではなく、受付毎となります。)

環境監視センター入力欄 受付番号: 5 環 セ 第 346 号

3. 焼却灰の溶出試験結果 (2023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 9 日	
カドミウム	(mg/L)	0.0005未満	0.09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	0.1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)	0.004	0.3以下
ふっ素	(mg/L)	0.12	-
ほう素	(mg/L)	1.0	-
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	-

測定実施機関: 大王製紙保安検査システム株式会社

施設名	4号焼却炉/乾灰 (5号ボイラー)	規制値 (廃掃法)
測定日	6 月 9 日	
カドミウム (mg/L)	0.0005未満	0.09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	0.1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	0.3以下
ふっ素 (mg/L)	0.22	-
ほう素 (mg/L)	0.5	-
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	-

測定実施機関: 大王製紙保安検査システム株式会社

4. 流動砂の溶出試験結果 (2023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 9 日	
カドミウム (mg/L)	0.0005未満	0.09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	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	0.1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)	0.10	-
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)	44	-

測定実施機関: 大王製紙保安検査システム株式会社

施設名	4号焼却炉/流動砂 (5号ボイラー)	規制値 (廃掃法)
測定日	6 月 9 日	
カドミウム (mg/L)	0.0005未満	0.09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)	0.07	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	0.1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)	0.14	-
ほう素 (mg/L)	1.0	-
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	-

測定実施機関: 大王製紙保安検査システム株式会社

5. 排出した産業廃棄物の種類、量及び処分方法 (2023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)	5,491	自社処分(焼却)
廃プラスチック類 紙くず	1,680	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	492	自社処分(固形化)
ばいじん	606.4	委託処分(造粒固化)
	12.1	委託処分(固形化)
	9.5	委託処分(固形化)
	903.7	委託処分(造粒固化)
	30.3	委託処分(固形化)
汚泥	36.2	委託処分(造粒固化)
混合廃棄物	166.4	委託処分(埋立処分)
	19.5	委託処分(破碎処分)
鋳さい	177.9	委託処分(破碎処分)
木屑	8.0	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

(2023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	4,550.9	中間処理(再利用)
シュレッダーダスト	0.0	焼却
紙くず・廃プラスチック	0.0	焼却