

2024年3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

(2024年1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. 大気測定結果
4. 大気有害物質測定結果
5. 焼却灰の溶出試験結果
6. 流動砂の溶出試験結果
7. 排出した産業廃棄物の種類、量及び処分方法
8. 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
2024年1月	0.066
〃	0.093
〃	0.020
〃	0.076

# 公害防止協定書に基づく測定結果報告書

令和 6 年 3 月 15 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、 1 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 ダイオキシン類  
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	29,112	(届出値) 最大34,000m <sup>3</sup> 通常34,000m <sup>3</sup>	無
水温(最終排水口)	1回/月	23	-	-
水温(沼部ポンプ場)	1回/月	6	-	-
水温(江栗大橋)	1回/月	7	-	-
水素イオン濃度	1回/月	7.2	5.8~8.6	無
生物化学的酸素要求量	1回/月	9.8	12	無
浮遊物質	1回/月	7.5	50	無
大腸菌群数	1回/月	77	(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 1736 号

# 公害防止協定書に基づく測定結果報告書

令和 6 年 3 月 15 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、 1 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】 4号焼却炉(5号ホイラー)  
【報告内容】 (大気) 水質 騒音 悪臭 ダイオキシン類  
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
ばいじん濃度	1回/2か月	0.0015	0.032	無
硫黄酸化物K値	1回/2か月	0.054	0.60	無
窒素酸化物濃度	1回/2か月	100	200	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 736 号

# 公害防止協定書に基づく測定結果報告書

令和 6 年 3 月 15 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、 1 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】 4号焼却炉(5号ホイラー)  
【報告内容】 (大気) 水質 騒音 悪臭 ダイオキシン類  
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
塩化水素濃度	1回/半年	3.3未満	150	無
弗素・弗化水素及び弗化珪素濃度	1回/半年	1未満	8	無
シアン化水素濃度	1回/半年	0.1	0.8	無
砒素及びその化合物濃度	1回/半年	0.01未満	0.8	無
カドミウム及びその化合物濃度	1回/半年	0.001未満	0.8	無
鉛及びその化合物濃度	1回/半年	0.013	8	無
クロム及びその化合物濃度	1回/半年	0.13	0.8	無
銅及びその化合物濃度	1回/半年	0.016	8	無
亜鉛及びその化合物濃度	1回/半年	0.039	8	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 736 号

5. 焼却灰の溶出試験結果 (2023年12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 19 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)	0.11		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)	0.0006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)	8.3		-
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		-

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	12 月 19 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)	0.0006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)	3.7	-
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	-

測定実施機関: 大王製紙保安検査システム株式会社

6. 流動砂の溶出試験結果 (2023年12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 19 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)	0.010	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)	0.23	-
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)	33	-

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	12 月 19 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)	0.005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
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	0.1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)	0.29	-
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)	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

## 7. 排出した産業廃棄物の種類、量及び処分方法 (2024年1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)	4,584	自社処分(焼却)
廃プラスチック類 紙くず	2,106	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	1,699	自社処分(固形化)
ばいじん	701.9	委託処分(造粒固化)
	10.1	委託処分(固形化)
	541.3	委託処分(造粒固化)
	87.3	委託処分(固形化)
汚泥	319.7	委託処分(焼却処分)
	48.8	委託処分(造粒固化)
混合廃棄物	262.8	委託処分(埋立処分)
木屑	3.6	委託処分(破碎)

## 8. 受入れ処理した産業廃棄物の種類、量及び処分方法

(2024年1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	3,312.7	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