

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

2024年1月17日

コスモ石油商品 代表性状
(2024年1月分)

いわき大王製紙株式会社

御中

東京都港区芝浦一丁目1番1号
コスモ石油株式会社



LSA重油1号

密度 (15°C)	g/cm ³	0.8617
反応		中性
引火点 (PM)	°C	74.0
動粘度 (50°C)	mm ² /s	2.549
流動点	°C	-32.5
硫黄分	質量%	0.066
残留炭素分	質量%	0.04
10%残油残留炭素分	質量%	0.34
灰分	質量%	0.000
水分	容量%	0.00
セタン指数		48
セタン指数 (参考値)		45.2
窒素分	質量%	0.02
総発熱量	MJ/kg	45.36

備考：上記の試験成績表は、前月に出荷製油所で製造された製品の実績値に
基づく当月の代表（予想）性状値であることを予めご承知置き下さい。

試験成績表(代表性状)

2023年12月27日

(2024年 1月分)

御中



出光興産株式会社

(出光エネルギーソリューションズ(株))

項目	商品名	0.1A重油	試験法
密度 (15°C) g/cm ³		0.8620	JIS K 2249
反応		中性	JIS K 2252
引火点 °C		81.0	JIS K 2265
目詰まり点 °C		-16	JIS K 2288
流動点 °C		-25.0以下	JIS K 2269
動粘度(50°C) mm ² /s		2.499	JIS K 2283
総発熱量 kJ/kg		45,380	JIS K 2279
真発熱量 kJ/kg		42,590	JIS K 2279
10%残炭分 質量%		0.38	JIS K 2270
硫黄分 質量%		0.020	JIS K 2541
灰分 質量%		0.001	JIS K 2272
水分 容量%		0.00	JIS K 2275
窒素分 質量%		0.01	JIS K 2609
セタン指数(旧式)		46.0	JIS K 2204-1992
セタン指数(新式) ※参考値		45.0	JIS K 2280
		以下余白	

備考 上記の試験成績表は、前月生産実績等に基づき作成した代表性状であり納入品の実測値ではありません。

2024年1月1日

試験成績表（代表性状）

（2024年 1月分）

いわき大王製紙(株) 御中



常磐興産株式会社

営業統括第二部

エネルギー・資材グループ

〒972-8326

福島県いわき市常磐藤原町藤平50

電話 0246-84-7905

名目	商品	LSA重油	試験法
密度(15°C)	g/cm ³	0.8628	JIS K 2249
反応		中性	JIS K 2252
引火点	°C	70.5	JIS K 2265
目詰まり点	°C	-22.0	JIS K 2288
流動点	°C	-35.0	JIS K 2269
動粘度(50°C)	mm ² /s	2.558	JIS K 2283
総発熱量	kJ/Kg	45,420	JIS K 2279
10%残炭分	質量%	0.41	JIS K 2270
硫黄分	質量%	0.076	JIS K 2541
灰分	質量%	0.001	JIS K 2272
水分	容量%	0.05以下	JIS K 2275
窒素分	質量%	0.012	JIS K 2609
セタン指数(新式)	※参考値	44.4	JIS K 2280
		以下余白	

上記試験成績表は、各石油元売会社にて前月生産実績等に基づき作成した当月の代表(予想)性状値であり
納入品の実測値ではありません。

尚、原油の品質などにより納入品の性状が本書記載の数値と異なる場合がありますので、予めご承知おき下さい。

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 ³ 通常34,000m ³	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 136 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号ホィー)

【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
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