

2024年4月8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2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

- タンカー等で入荷する燃料の成分表
- 水質測定結果
- 大気測定結果
- 排出した産業廃棄物の種類、量及び処分方法
- 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2月 | 0.076 |
| 〃 | 0.095 |
| 〃 | 0.073 |
| 〃 | 0.030 |
| 〃 | 0.075 |

2024年2月1日

試験成績表(代表性状)

(2024年 2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 項 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 | 71.0 | JIS K 2265 |
| 目詰まり点 | °C | -24.0 | JIS K 2288 |
| 流動点 | °C | -35.0 | JIS K 2269 |
| 動粘度(50°C) | mm ² /s | 2.514 | JIS K 2283 |
| 総発熱量 | kJ/Kg | 45,450 | JIS K 2279 |
| 10%残炭分 | 質量% | 0.34 | JIS K 2270 |
| 硫黄分 | 質量% | 0.073 | 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% | 0.011 | JIS K 2609 |
| セタン指数(新式) | ※参考値 | 43.4 | 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。

試験成績表(代表性状)

2024年1月27日

(2024年2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 | | 0.8639 | JIS K 2249 |
| 反応 | | 中性 | JIS K 2252 |
| 引火点 °C | | 80.0 | JIS K 2265 |
| 目詰まり点 °C | | -20 | JIS K 2288 |
| 流動点 °C | | -25.0以下 | JIS K 2269 |
| 動粘度(50°C) mm ² /s | | 2.536 | JIS K 2283 |
| 総発熱量 kJ/kg | | 45,340 | JIS K 2279 |
| 真発熱量 kJ/kg | | 42,570 | JIS K 2279 |
| 10%残炭分 質量% | | 0.37 | JIS K 2270 |
| 硫黄分 質量% | | 0.030 | 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) | | 45.6 | JIS K 2204-1992 |
| セタン指数(新式)※参考値 | | 44.2 | 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2月15日

コスモ石油商品 代表性状
(2024年2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 | 0.8652 |
| 反応 | | 中性 |
| 引火点 (PM) | °C | 70.5 |
| 動粘度 (50°C) | mm ² /s | 2.630 |
| 流動点 | °C | -40.0 |
| 硫黄分 | 質量% | 0.075 |
| 残留炭素分 | 質量% | 0.04 |
| 10%残油残留炭素分 | 質量% | 0.36 |
| 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) | | 43.9 |
| 窒素分 | 質量% | 0.02 |
| 総発熱量 | MJ/kg | 45.31 |

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。

公害防止協定書に基づく測定結果報告書

令和 6 年 4 月 8 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、 2 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 | 30,600 | (届出値) 最大34,000m ³ 通常34,000m ³ | 無 |
| 水温(最終排水口) | 1回/月 | 27 | - | - |
| 水温(沼部ポンプ場) | 1回/月 | 8 | - | - |
| 水温(江栗大橋) | 1回/月 | 8 | - | - |
| 水素イオン濃度 | 1回/月 | 7.0 | 5.8~8.6 | 無 |
| 生物化学的酸素要求量 | 1回/月 | 5.1 | 12 | 無 |
| 浮遊物質量 | 1回/月 | 9.6 | 50 | 無 |
| 大腸菌群数 | 1回/月 | 270 | (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: 環セ第 号

公害防止協定書に基づく測定結果報告書

令和 6 年 4 月 8 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、 2 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】 1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 | 0.004 | 0.05 | 無 |
| 硫黄酸化物K値 | 1回/2か月 | <0.042 | 1.20 | 無 |
| 窒素酸化物濃度 | 1回/2か月 | 21 | 120 | 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: 環 七 第 号 |
|-------------|---------------------|

公害防止協定書に基づく測定結果報告書

令和 6 年 4 月 8 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、 2 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】 2号焼却炉(3号ボイラー)
【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 | 0.014 | 0.032 | 無 |
| 硫黄酸化物K値 | 1回/2か月 | 0.055 | 0.60 | 無 |
| 窒素酸化物濃度 | 1回/2か月 | 74 | 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: 環セ第 号

公害防止協定書に基づく測定結果報告書

令和 6 年 4 月 8 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、 2 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 |
| | 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 | 0.0032 | 0.032 | 無 |
| 硫黄酸化物K値 | 1回/2か月 | <0.039 | 0.60 | 無 |
| 窒素酸化物濃度 | 1回/2か月 | 120 | 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: 環 せ 第 号 |
|-------------|-----------------------------|

4. 排出した産業廃棄物の種類、量及び処分方法 (2024年2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) | 4,489 | 自社処分(焼却) |
| 廃プラスチック類 紙くず | 3,630 | 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 | 1,985 | 自社処分(固形化) |
| ばいじん | 529.6 | 委託処分(造粒固化) |
| | 51.6 | 委託処分(固形化) |
| | 1,023.5 | 委託処分(造粒固化) |
| | 117.1 | 委託処分(固形化) |
| 燃え殻 | 48.8 | 委託処分(還元焙焼・焼却) |
| 汚泥 | 51.3 | 委託処分(造粒固化) |
| 混合廃棄物 | 152.3 | 委託処分(埋立処分) |
| 木屑 | 6.7 | 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

(2024年2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 | 3,446.3 | 中間処理(再利用) |
| シュレッターダスト | 0.0 | 焼却 |
| 紙くず・廃プラスチック | 0.0 | 焼却 |