



平成 28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 鳥取 秀樹

### 測定報告書

(平成28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. 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

谷口 琢郎

Tel:0246-62-1134

1. 水質測定結果 (平成28年1月度)

項目		測定日	測定値	協定値
排水量 (m <sup>3</sup> /日)		1月20日	31,392	届出値 最大34,000m <sup>3</sup> 通常34,000m <sup>3</sup>
水温 (°C)	最終排水口	1月20日	24	—
	沼部ポンプ場 放流水	1月20日	5	—
	江栗大橋	1月20日	6	—
水素イオン濃度		1月20日	7.3	5.8~8.6
生物化学的酸素要求量 (mg/l)		1月20日	2.5	12
浮遊物質	(mg/l)	1月20日	3	50
大腸菌群数	(個/cm <sup>3</sup> )	1月20日	0	排水基準 3,000

2. 焼却灰の溶出試験結果 (平成28年1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	1月18日	
カドミウム (mg/L)	0.001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)	0.016	0.3以下
六価クロム (mg/L)	0.04	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
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
cis-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
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.005未満	0.5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)	4.8	-
ほう素 (mg/L)	0.1未満	-
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	1 月 18 日	
カドミウム (mg/L)	0.001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)	0.03	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
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
cis-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
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.005未満	0.5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)	1	-
ほう素 (mg/L)	0.1未満	-
銅(含有)農用地法(田) (mg/kg)	10未満	-

3. 流動砂の溶出試験結果 (平成28年1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	1 月 18 日	
カドミウム (mg/L)	0.001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)	0.01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
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
cis-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
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.005未満	0.5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)	0.2	-
ほう素 (mg/L)	0.3	-
銅(含有)農用地法(田) (mg/kg)	10	-

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	1 月 18 日	
カドミウム (mg/L)	0.001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)	0.01未満	1.5以下
砒素 (mg/L)	0.007	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
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
cis-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
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.005未満	0.5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	-
銅(含有)農用地法(田) (mg/kg)	44	-

## 4. 排出した産業廃棄物の種類、量及び処分方法

(平成28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)	7,148	自社処分(焼却)
廃プラスチック類 紙くず } (スクリーン粕)	4,218	自社処分(焼却)
ばいじん	875.0	委託処分(造粒固化)
	371.3	委託処分(コンクリート固形化)
	687.6	委託処分(造粒固化)
	399.2	委託処分(固形化)
汚泥(シリカゲル)	0.5	委託処分(焼却処分)
汚泥(石膏粕)	61.6	委託処分(埋立処分)
	104.6	委託処分(埋立処分)
燃え殻 廃プラスチック類 紙くず, 金属くず } { 磁選機くず ステッチャー粕 }	57.8	委託処分(埋立処分)
鋳さい	126.5	委託処分
木屑	9.8	委託処分(破砕)

5. 受入れ処理した産業廃棄物の種類、量及び処分方法 (平成28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	3,444.5	中間処理(再利用)
シュレッターダスト	4.2	焼却
紙くず・廃プラスチック	18.4	焼却