



平成 28年 9月 13 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. 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7月度)

項目		測定日	測定値	協定値
排水量 (m ³ /日)		7 月 27 日	29,400	届出値 最大34,000m ³ 通常34,000m ³
水温 (°C)	最終排水口	7 月 27 日	35	—
	沼部ポンプ場 放流水	7 月 27 日	22	—
	江栗大橋	7 月 27 日	24	—
水素イオン濃度		7 月 27 日	7.1	5.8~8.6
生物化学的酸素要求量 (mg/l)		7 月 27 日	3.7	12
浮遊物質 (mg/l)		7 月 27 日	2	50
大腸菌群数 (個/cm ³)		7 月 27 日	26	排水基準 3,000

2. 焼却灰の溶出試験結果 (平成28年7月度)

施設名	1号焼却炉/乾灰		規制値 (廃掃法)
測定日	6月9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)	0.001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)	1.7		-
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	2号焼却炉/乾灰 (3号ボイラー)	規制値 (廃掃法)
測定日	6 月 29 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)	0.0012	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)	0.001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)	1.4	-
ほう素 (mg/L)	0.1	-
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	6 月 29 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)	0.001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)	1.0	-
ほう素 (mg/L)	1.4	-
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7月度)

施設名	1号焼却炉/流動砂		規制値 (廃掃法)
測定日	6月9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)	0.001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)	0.71		-
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	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 29 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)	0.001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)	0.1	-
銅(含有)農用地法(田) (mg/kg)	28	-

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		6 月 29 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)	0.008	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
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)	0.001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)	0.1	-
銅(含有)農用地法(田)	(mg/kg)	12	-

4. 排出した産業廃棄物の種類、量及び処分方法

(平成28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)	6,494	自社処分(焼却)
廃プラスチック類 紙くず } (スクリーン粕)	3,728	自社処分(焼却)
ばいじん	989.9	委託処分(造粒固化)
	457.2	委託処分(コンクリート固形化)
	704.5	委託処分(造粒固化)
	316.3	委託処分(固形化)
燃え殻	49.7	委託処分(固形化)
汚泥(石膏粕)	53.4	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 }	53.4	委託処分(埋立処分)
廃プラスチック類	16.4	委託処分(破碎処分)
ガラスくず	0.07	委託処分(選別破碎)
鋳さい	145.2	委託処分(破碎処分)
木屑	13.7	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 (平成28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	4,403.8	中間処理(再利用)
シュレッターダスト	7.9	焼却
紙くず・廃プラスチック	40.0	焼却