

(有) エコテックからの火災に係る
周辺環境調査結果について

(平成30年2月8日 福岡県実施分 5回目)

平成30年3月27日

環境課

エコテック周辺環境調査

●水質調査

(有)エコテックの火災に伴い、嘉麻市と連携して福岡県が実施した水質調査の結果は以下のとおりです。

(1) 河川水及び事業場排水の調査(2月8日実施)

- 河川水は、すべての項目が環境基準値(※1)を下回りました。
 - ・ 調査地点は、事業場排水が流入する河川の最上流部の百谷橋としています。
- 事業場排水は、すべての項目が排水基準値(※2)を下回りました。
- 今後の対応

引き続き、百谷橋及び事業場排水の水質調査を実施することとしており、その結果を注視するとともに、随時、公表していきます。

※1 環境基準…年平均で維持されることが望ましい目標値で、有害物質については、体重50kgの人が1日2リットルの水を生涯にわたって飲用しても健康影響が生じないよう、安全率を見込んで設定されています。
 ※2 排水基準…事業所が河川等に排水する際に求められる基準です。

調査結果

(単位：pHはなし、ダイオキシン類はpg-TEQ/L、それ以外はmg/L)

項目	事業場排水					排水基準	百谷橋					環境基準	
	6月14日	7月3日	7月28日	12月7日	2月8日		6月14日	7月3日	7月28日	10月27日	2月8日		
pH	7.8	7.8	8.0	8.3	8.1	5.8~8.6	7.6	7.6	7.9	7.7	7.9	6.5~8.5	
BOD	2900	540	83	18	10	160(120)	59	3.1	1.9	2.3	1.1	3	
SS	-	16	13	6	<1	200(150)	17	3	2	3	1	25	
有害物質項目	カドミウム	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
	全シアン	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	検出されないこと
	鉛	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01
	六価クロム	0.22	0.19	0.10	0.05	<0.05	0.5	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05
	砒素	0.04	0.03	0.04	0.01	<0.01	0.1	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01
	総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
	アルキル水銀	-	-	-	-	<0.0005	検出されないこと	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	検出されないこと
	PCB	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.003	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	検出されないこと
	ジクロロメタン	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
	四塩化炭素	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
	1,2-ジクロロエタン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004
	1,1-ジクロロエチレン	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1
	シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.4	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1
	1,1,2-トリクロロエタン	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.06	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006
	トリクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
	テトラクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
	1,3-ジクロロプロパン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
	チウラム	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.06	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006
	シマジン	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
チオベンカルブ	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02	
ベンゼン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	
セレン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01	
ふっ素	-	-	-	-	-	8	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.8	
ほう素	-	-	-	-	-	10	1.0	0.2	0.1	<0.1	<0.1	1	
1,4-ジオキサン	0.30	0.21	0.16	0.11	0.05	0.5	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05	
ダイオキシン類	-	8.7	3.1	2.0	0.83	10	1.5	0.18	0.077	0.10	0.081	1	

※分析検査結果に付した不等号は、それぞれの項目の検出限界値未満であったことを表す。

(2) 地下水調査 (2月8日実施)

- 調査場所は、(有)エコテック周辺の2カ所です。
- 検査の結果、1カ所で総水銀(0.0006mg/L)が環境基準(0.0005mg/L)を若干上回りましたが、この基準は年平均で維持されることが望ましい目標値であり、ただちに健康に影響がでるものではありません。その他の項目はダイオキシン類も含め環境基準を下回りました。

※ 検出された水銀は、専門家に意見聴取した結果、自然(地質)由来であると判断されます。