

(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  
(令和元年 8 月 22 日 福岡県実施分)

令和元年 11 月 21 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(令和元年8月22日実施)

- 河川水は、すべての項目が環境基準(※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。
- 事業場排水の、ダイオキシン類において、参考としている排水基準(※2)を超過しました。その他の項目は排水基準を下回っています。
  - ・ なお、翌月の9月12日実施の調査においては、ダイオキシン類は排水基準を下回っております。
  - ・ 排水基準の超過は一過性であり、周辺環境(河川水及び地下水)への影響は認められていないことから、住民の健康に影響はないと考えられます。

○ 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。 〕

イ 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
	平成30年		平成31年(令和元年)				平成30年		平成31年(令和元年)			
	8月17日	10月18日	1月17日	4月11日	8月22日		8月17日	10月18日	1月17日	4月11日	8月22日	
pH	8.0	8.0	8.3	8.0	8.0	5.8~8.6	7.8	7.8	6.6	7.9	7.6	6.5~8.5
BOD	64	59	5.9	18	48	160(120)	0.5	0.9	1.4	1	<0.5	3
SS	8	9	3	5	3	200(150)	6	7	3	11	12	25
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	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.5	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05
砒素	0.02	0.01	<0.01	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<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
ジクロロエタン	<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
チケラム	<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	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	1
1,4-ジオキサン	<0.05	0.06	0.05	<0.05	<0.05	0.5	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05
ダイオキシン類	1.1	2.8	0.25	1.1	13	10	0.081	0.086	0.075	0.11	0.15	1

※太枠部分は、今回実施した水質検査の結果を表す。

※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。

【事業場排水におけるダイオキシン類調査】

- (有)エコテックの残置廃棄物の搬出作業を実施している期間においては、毎月事業場排水におけるダイオキシン類の調査を実施しています。

調査結果

(単位：pg-TEQ/L)

項目	平成30年		平成31年(令和元年)								排水基準	
	11月15日	12月13日	1月17日	2月14日	3月14日	4月11日	5月9日	6月13日	7月10日	8月22日		9月12日
ダイオキシン類	1.4	0.85	0.25	0.33	1.6	1.1	0.46	0.37	1.0	13	0.62	10

※太枠部分は、今回実施した水質検査の結果を表す。

※平成31年(令和元年)1月、4月、8月の結果は再掲。

(2)地下水調査(令和元年8月22日実施)

- 調査の場所は、(有)エコテック周辺の2か所です。
- 調査の結果、全ての地点でダイオキシン類を含め環境基準を下回りました。