

## 台風19号水害被害に伴う工学部・東北高等学校の環境濃度測定

### 1 学内の大気と土壌

台風19号水害被害に伴う大気と土壌を検査機関で測定しています。

### 2 大気及び土壌汚染に係る化学物質の濃度測定結果

測定日	計量の結果 ※	
	大気	土壌
	大気汚染に係る化学物質4種	土壌汚染に係る化学物質27種
10月18日	不検出	基準値未満

※ 詳細については別紙を参照ください。

検査機関：株式会社日本化学環境センター（福島県郡山市松木町2番25号）

### 3 採取位置図



## 敷地内大気中濃度測定

試験の対象(単位)	計量の結果(単位: ppm) 計量方法: 検知管法					定量検出限界
	高校正門 南側	高校本館 北側	ロハス3号 北側	70号館 北側	14号館 北側	
アンモニア (ppm)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	<0.5
硫化水素 (ppm)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	<0.05
シアン化水素 (ppm)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	<0.2
塩素 (ppm)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	<0.1

## 敷地内土壌測定

試験の対象(単位)	計量の結果(単位: mg/L, pH: pH値) 計量方法: 溶出試験					基準値
	高校正門 南側	高校本館 北側	ロハス3号 北側	70号館 北側	14号館 北側	
カドミウム [Cd] (mg/L)	基準値未満	基準値未満	基準値未満	基準値未満	基準値未満	0.01
全シアン [CN] (mg/L)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと
有機燐 [O-P] (mg/L)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと
鉛 [Pb] (mg/L)	基準値未満	基準値未満	基準値未満	基準値未満	基準値未満	0.01
六価クロム [Cr <sup>6+</sup> ] (mg/L)	基準値未満	基準値未満	基準値未満	基準値未満	基準値未満	0.05
砒素 [As] (mg/L)	基準値未満	基準値未満	基準値未満	基準値未満	基準値未満	0.01
総水銀 [T-Hg] (mg/L)	基準値未満	基準値未満	基準値未満	基準値未満	基準値未満	0.0005
アルキル水銀 [R-Hg] (mg/L)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと
ポリ塩化ビフェニル [PCB] (mg/L)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと
ジクロロメタン (mg/L)	基準値未満	基準値未満	基準値未満	基準値未満	基準値未満	0.02
四塩化炭素 (mg/L)	基準値未満	基準値未満	基準値未満	基準値未満	基準値未満	0.002
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	基準値未満	基準値未満	基準値未満	基準値未満	基準値未満	0.004
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	基準値未満	基準値未満	基準値未満	基準値未満	基準値未満	0.1
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	基準値未満	基準値未満	基準値未満	基準値未満	基準値未満	0.04
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	基準値未満	基準値未満	基準値未満	基準値未満	基準値未満	1
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	基準値未満	基準値未満	基準値未満	基準値未満	基準値未満	0.006
トリクロロエチレン ( $\mu$ g/L)	基準値未満	基準値未満	基準値未満	基準値未満	基準値未満	0.03
テトラクロロエチレン (mg/L)	基準値未満	基準値未満	基準値未満	基準値未満	基準値未満	0.01
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	基準値未満	基準値未満	基準値未満	基準値未満	基準値未満	0.002
チウラム (mg/L)	基準値未満	基準値未満	基準値未満	基準値未満	基準値未満	0.006
シマジン (mg/L)	基準値未満	基準値未満	基準値未満	基準値未満	基準値未満	0.003
チオベンカルブ (mg/L)	基準値未満	基準値未満	基準値未満	基準値未満	基準値未満	0.02
ベンゼン (mg/L)	基準値未満	基準値未満	基準値未満	基準値未満	基準値未満	0.01
セレン [Se] (mg/L)	基準値未満	基準値未満	基準値未満	基準値未満	基準値未満	0.01
ふっ素 [F] (mg/L)	基準値未満	基準値未満	基準値未満	基準値未満	基準値未満	0.8
ほう素 [B] (mg/L)	基準値未満	基準値未満	基準値未満	基準値未満	基準値未満	1
pH [pH] (at 25°C)	6.8	6.4	7.4	7.1	7.3	-