平成20年4月

旭硝子㈱船橋工場跡地周辺環境調査結果

旭硝子㈱船橋工場跡地に係る汚染土壌除去工事に伴う周辺環境への影響を把握するため、地下水、土壌について調査を行いましたので、結果をお知らせします。

調査の結果は以下のとおりで、周辺環境への影響は認められませんでした。

<地下水調査結果>

地下水調査は、工場周辺で平成20年2月28日に実施しました。なお、西側周辺には井戸がありませんでした。

項目	単位	東側	南側	南側	北側	環境基準
水素イオン濃度	-	6.7	7.6	8.1	7.7	なし
六価クロム	mg/L	0.005 以下	0.005 以下	0.005 以下	0.005 以下	0.05 以下
ふっ素	mg/L	0.08 以下	0.08 以下	0.08 以下	0.08 以下	0.8 以下
鉛	mg/L	0.001 以下	0.001 以下	0.001 以下	0.001 以下	0.01 以下
砒素	mg/L	0.001 以下	0.004	0.001 以下	0.002	0.01 以下
ほう素	mg/L	0.1 以下	0.1 以下	0.1 以下	0.2	1 以下

環境基準は、地下水の水質汚濁に係る環境基準（平成9年3月13日環境庁告示第10号）

<土壌調査結果>

土壌調査は、平成20年2月28日に南側と北側の公園で実施しました。

項目	単位	南側 北本町東児童公園		北側 北本町南公園		基準値	
		含有量	溶出量	含有量	溶出量	含有量	溶出量
六価クロム	含有：	10 以下	0.005 以下	10 以下	0.005 以下	250 以下	0.05 以下
ふっ素	mg/kg	330	0.60	100 以下	0.26	4000 以下	0.8 以下
鉛	溶出：	41	0.001	10 以下	0.001	150 以下	0.01 以下
砒素	mg/L	10 以下	0.002	10 以下	0.003	150 以下	0.01 以下
ほう素		50 以下	0.3	50 以下	0.2	4000 以下	1 以下

基準値 含有量は、土壌汚染対策法（平成14年12月26日 環境省告示第29号）に規定する指定に係る基準です。

溶出量は、土壌の汚染に係る環境基準（平成3年8月23日 環境庁告示46号）です。