

緑区大高町字大根山の汚染井戸の周辺調査結果について（第2報）

緑区大高町字大根山の汚染井戸（平成18年6月8日公表済み）の周辺調査において、2本の周辺井戸で環境基準を超えた（平成18年7月4日公表済み）ことから、汚染原因の究明及び汚染範囲の確認のため、さらに範囲を広げて、周辺の事業場の有害物質使用状況調査と周辺井戸の水質調査を行い、その結果を下記のとおりとりまとめましたのでお知らせします。

記

1 調査日

平成18年7月11日

2 測定項目

総水銀 四塩化炭素

3 調査結果

新たな周辺井戸4本について水質調査を行った結果、全て環境基準に適合していました。

また、当該井戸所有者及び周辺の事業場において、総水銀等の過去も含めた使用状況について調査しましたが、汚染原因の推定には至っておりません。

調査区分		周辺井戸				環境基準
調査地点		周辺	周辺	周辺	周辺	
当該井戸からの距離		北西300m	北西300m	北西400m	北西450m	
用途		飲用	工業用	飲用	工業用	
ストレーナーの位置(m)		不明	不明	不明	不明	
調査日		7/11	7/11	7/11	7/11	
調査項目	総水銀 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0007	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002 以下

前回までの調査結果

調査区分		発端井戸		周辺井戸			環境基準
調査地点		発端井戸		周辺	周辺	周辺	
当該井戸からの距離		-		北東600m	東150m	東150m	
用途		工業用		飲用	飲用	飲用	
ストレーナーの位置 (m)		40~50		不明	75~82 90~98	不明	
調査日		6/1	6/13	6/13	6/13	6/13	
調査項目	総水銀 (mg/L)	0.0093 (19倍)	0.0088 (18倍)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005 以下
	四塩化炭素 (mg/L)	0.014 (7倍)	0.019 (10倍)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002 以下

調査区分		周辺井戸					環境基準
調査地点		周辺	周辺	周辺	周辺	周辺	
当該井戸からの距離		東450m	南東50m	南150m	南西400m	北西150m	
用途		飲用	工業用	工業用	生活用	飲用	
ストレーナーの位置 (m)		不明	40~50	30~35	38~40 85~93	30~40 45~47 50~55	
調査日		6/13	6/13	6/13	6/13	6/13	
調査項目	総水銀 (mg/L)	<0.0005	0.0024 (4.8倍)	<0.0005	<0.0005	0.0017 (3.4倍)	0.0005 以下
	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	0.0002	0.0005	0.0003	0.031 (16倍)	0.002 以下

太字は環境基準を超過していることを示しています。

()内は、環境基準に対する倍率です。

4 今後の対応

環境基準を超えた井戸について今後も定期的な監視を行います。

調査地点図

4

発端井戸

水主ヶ池