

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

緑区大高町字大根山の井戸水において総水銀等が環境基準を超えた（平成18年6月8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、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6月13日

2 測定項目

総水銀 四塩化炭素

3 調査結果

当該井戸及びその周辺井戸8本について水質調査を行った結果、当該井戸と周辺井戸2本で総水銀等が環境基準を超えました。

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。

（その1）

調査区分		当該井戸		周辺井戸			環境基準
調査地点		当該井戸		周辺①	周辺②	周辺③	
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

※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。

(その2)

調査区分		周辺井戸					環境基準
調査地点		周辺④	周辺⑤	周辺⑥	周辺⑦	周辺⑧	
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

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、有害物質使用状況等の調査及び周辺井戸の水質調査を行います。

環境基準を超えた井戸については今後も定期的な監視を行います。

なお、環境基準を超えた井戸の所有者に対して結果を連絡し、再度飲用に使用しないよう指導しました。

