

平成20年度地下水の水質常時監視における汚染井戸の周辺調査結果について（第2報）

平成21年1月21日に公表しました地下水の水質常時監視結果における千種区若水一丁目の地下水汚染（テトラクロロエチレン0.21mg/L）について、さらに範囲を広げて周辺井戸の水質調査等を行いましたので、下記のとおりお知らせします。（調査地点の井戸の番号は、第1報からの通番としています。）

なお、環境基準を達成しなかった当該井戸所有者及び周辺の事業場において、汚染物質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。

記

1 千種区仲田二丁目の周辺井戸調査結果

(1) 調査日

平成21年2月24日、25日

(2) 調査対象

周辺井戸5本

(3) 調査結果

テトラクロロエチレン及びその分解生成物について、周辺井戸水調査を行いました。結果は、調査項目において環境基準に適合していました。

単位：mg/L

調査地点		井戸6	井戸7	井戸8	環境基準
所在地		千種区若水三丁目	千種区若水三丁目	千種区内山二丁目	
千種区仲田二丁目の当該井戸からの距離		北東700m	北東700m	西300m	
用途		雑用水	雑用水	その他	
調査項目	テトラクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01以下
	1,1-ジクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	0.02以下
	シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	<0.004	0.04以下
	トリクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	0.03以下

調査地点		井戸9	井戸10	環境基準
所在地		千種区今池五丁目	千種区高見二丁目	
千種区仲田二丁目の当該井戸からの距離		南500m	南東300m	
用途		その他	雑用水	
調査項目	テトラクロロエチレン	0.0068	0.0008	0.01以下
	1,1-ジクロロエチレン	<0.002	<0.002	0.02以下
	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.015	<0.004	0.04以下
	トリクロロエチレン	0.005	<0.002	0.03以下

2 千種区松軒二丁目の周辺井戸調査結果

(1) 調査日

平成21年2月24日、25日

(2) 調査対象

周辺井戸3本

(3) 調査結果

硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素について、周辺井戸水調査を行いました。結果は、調査項目において環境基準に適合していました。

単位：mg/L

調査地点		井戸11	井戸12	井戸13	環境基準
所在地		千種区古出来三丁目	千種区北千種一丁目	千種区松軒一丁目	
千種区松軒二丁目の 当該井戸からの距離		北350m	北東400m	西300m	
用途		その他	雑用水	雑用水	
調査項目	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	<0.1	7.7	2.1	10 以下

3 今後の対応

今回の調査結果では、周辺井戸では環境基準を超えた汚染は見られませんでした。環境基準を超えた当該井戸については定期的な監視を行います。

<参考>

これまでの調査結果（環境基準を超えたもののみ）

単位：mg/L

調査地点	所在地	調査年月日	汚染物質	基準超えの 濃度	地下水の 環境基準
井戸1	千種区 若水一丁目	平成20年10月30日	テトラクロエチレン	0.21	0.01 以下
		平成21年1月26日	テトラクロエチレン	0.053	0.01 以下
井戸2	千種区 仲田二丁目	平成21年1月26日	テトラクロエチレン	0.025	0.01 以下
井戸3	千種区 松軒二丁目	平成21年1月26日	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	12	10 以下