

令和元年 8 月 1 日

知多南部広域環境組合

管理者 籾 山 芳 輝

(公 印 省 略)

知多南部広域環境センター建設地の地下水モニタリングの結果について

知多南部広域環境組合は、知多南部広域環境センター建設地で、ふっ素及びその化合物、ダイオキシン類に係る地下水モニタリングを実施しております。

今回、平成 30 年度に実施した土壌汚染等調査の結果、鉛及びその化合物、砒素及びその化合物、水銀及びその化合物、六価クロム化合物の地下水モニタリングを追加するとともに、ふっ素及びその化合物の観測井戸を追加することになりました。また工事の進捗に伴いダイオキシン類の観測井戸を一部変更しました。

つきましては以下のとおり、令和元年 5 月実施の調査結果がまとまりましたので、お知らせします。

記

1 . 調査結果

(1) 地下水モニタリング結果

ふっ素及びその化合物

令和元年 5 月 28 ~ 29 日に、 2、 5、 7、 8、 9、 10、観測井戸の 6 か所で採取調査した結果、 2、 5、 7、 8 の 4 か所で環境基準を超過しました。

採水箇所 (観測井戸)	地下水 環境基準	調査結果(mg/L)								
		H29.5	H29.8	H29.11	H30.2	H30.5	H30.8	H30.11	H31.2	R1.5
2	0.8 mg/L	1.6	2.0	1.6	1.6	1.5	1.3	1.6	1.7	1.6
5		1.1	1.1	1.2	1.4	1.4	1.5	1.7	1.7	1.5
7		-	-	-	-	-	-	-	-	1.9
8		-	-	-	-	-	-	-	-	1.2
9		-	-	-	-	-	-	-	-	0.24
10		-	-	-	-	-	-	-	-	0.34

数値に下線のあるものは、環境基準（0.8 mg/L）を超過した値であることを示す。

H29年2月以前の調査結果については、組合ホームページをご参照ください。

鉛及びその化合物

令和元年5月28～29日に、2、5、7、8、9、10、11観測井戸の7か所で採取調査した結果、いずれも環境基準の超過はありませんでした。

採水箇所 (観測井戸)	地下水 環境基準	調査結果(mg/L)
		R1.5
2	0.01 mg/L	0.005未満
5		0.005未満
7		0.005未満
8		0.005未満
9		0.005未満
10		0.005未満
11		0.005未満

砒素及びその化合物

令和元年5月28～29日に、2、5、7、8、9、10、11観測井戸の7か所で採取調査した結果、いずれも環境基準の超過はありませんでした。

採水箇所 (観測井戸)	地下水 環境基準	調査結果(mg/L)
		R1.5
2	0.01 mg/L	0.005未満
5		0.008
7		0.005未満
8		0.005
9		0.005未満
10		0.005未満
11		0.005未満

水銀及びその化合物

令和元年5月28日に、7、8、9、観測井戸の3か所で採取調査した結果、いずれも環境基準の超過はありませんでした。

採水箇所 (観測井戸)	地下水 環境基準	調査結果(mg/L)
		R1.5
7	0.0005 mg/L	0.0005未満
8		0.0005未満
9		0.0005未満

六価クロム化合物

令和元年5月28～29日に、2、5、観測井戸の2か所で採取調査した結果、いずれも環境基準の超過はありませんでした。

採水箇所 (観測井戸)	地下水 環境基準	調査結果(mg/L)
		R1.5
2	0.05 mg/L	0.01未満
5		0.01未満

ダイオキシン類

令和元年5月28～29日に、2～6の観測井戸で採取調査した結果、いずれも環境基準の超過はありませんでした。

採水箇所 (観測井戸)	地下水 環境基準	調査結果(pg-TEQ/L)								
		H29.5	H29.8	H29.11	H30.2	H30.5	H30.8	H30.11	H31.2	R1.5
1	1 pg-TEQ/L	4.6	6.9	3.6	0.83	8.1	9.3	1.8	2.3	-
2		0.096	0.072	0.064	0.086	0.062	0.069	0.10	0.11	0.085
3		0.025	0.033	0.033	0.031	0.026	0.028	0.027	0.027	0.027
4		0.32	0.13	0.083	0.16	0.39	0.27	0.46	0.27	0.840
5		0.030	0.036	0.037	0.032	0.027	0.053	0.043	0.330	0.051
6		-	-	-	-	-	-	-	-	-

数値に下線のあるものは、環境基準(1pg-TEQ/L)を超過した値であることを示す。

H29年2月以前の調査結果については、組合ホームページをご参照ください。

2 . 調査地点

知多南部広域環境センター建設地内（愛知県知多郡武豊町字一号地地内）
別紙図面「地下水モニタリング位置図」を参照

3 . 現在の対応状況

- (1)建設地は、関係者以外の立入を禁止しています。
- (2)対象地の土壌溶出量基準超過区画に対して、工事施工に影響のない範囲の地表部を、不透水シート等またはアスファルト舗装で覆う、遮水対策を実施しています。

4 . 問合せ先

愛知県知多郡武豊町字長尾山 2 番地（武豊町役場内）
知多南部広域環境組合（電話 0569 - 84 - 1007）

構成市町：半田市、常滑市、南知多町、美浜町、武豊町

知多南部広域環境組合HP：

<http://www.chitananbukouiki.server-shared.com/index.html>

地下水モニタリング位置図

