

Ⅲ 地下水

1 汚染概況調査

- (1)目的 区内の地下水の汚染の状況を把握する。
- (2)内容 区内全域を1kmのメッシュに区切った23メッシュと、地域の井戸数を考慮し新たに編成した対象ブロックから、ブロック内の井戸数に応じて各ブロック1～2井戸を選定し、汚染状況を調査する。
- (3)規模 調査項目:有害重金属類 4項目(クロム、六価クロム、カドミウム、鉛)
有機塩素系化合物 3項目
(1,1,1-トリクロロエタン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン)
合計 7項目
調査地点:6地点 詳細は表1のとおり。
調査時期:令和5年2月9日(木)、10日(金)
- (4)結果 表2のとおり。

2 経年監視調査

- (1)目的 地下水汚染の経年的監視を行う。
- (2)内容 前年度までの調査により、重金属、有機塩素系化合物による汚染が判明した井戸を対象として調査を行う。
- (3)規模 調査項目:有害重金属類 4項目(クロム、六価クロム、カドミウム、鉛)
有機塩素系化合物 3項目
(1,1,1-トリクロロエタン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン)
合計 7項目
調査地点:令和4年度の対象は3地点とした。
詳細は表1のとおり。
調査時期:令和5年2月9日(木)、10日(金)
- (4)結果 表2のとおり。

表－1 地下水測定地点

検体番号(メッシュNo.)	測定地点
A	東山三丁目
B	上目黒二丁目
C	東が丘一丁目
D	中町一丁目
E	下目黒六丁目
F	大岡山一丁目
継続3	大岡山一丁目
継続10	上目黒三丁目
継続11	目黒本町三丁目

表-2 測定結果

検体番号	採水日	採水時刻	気温(°C)	水温(°C)	色相	臭気	pH	電気伝導率mS/m	1,1,1-トリクロロエタンmg/l	トリクロロエチレンmg/l	テトラクロロエチレンmg/l	クロムmg/l	六価クロムmg/l	カドミウムmg/l	鉛mg/l
A	2月9日	9:15	6.8	17.3	無色透明	無臭	6.6	25.0	検出されず	検出されず	0.001	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
B	2月9日	9:45	6.8	22.0	無色透明	無臭	7.4	40	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
C	2月10日	10:25	0.0	17.3	無色透明	無臭	6.5	16	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
D	2月9日	10:15	8.1	17.4	無色透明	無臭	6.8	23	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
E	2月10日	9:20	1.5	17.3	無色透明	無臭	6.4	20	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
F	2月10日	10:10	0.6	17.6	微黄褐色濁り有	無臭	6.4	30	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
継続3	2月10日	9:50	2.9	17.6	無色透明	無臭	6.3	25	検出されず	検出されず	0.14	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
継続10	2月9日	11:00	9.4	12.2	無色透明	無臭	6.5	20	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
継続11	2月10日	9:05	1.7	14.2	無色透明	無臭	6.6	26	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
報告下限値	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.003	0.001	0.02	0.005	0.001	0.002
環境基準値	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.01	0.01	(0.2)排出基準の1/10	0.05	0.003	0.01

注) 「検出されず」とは、報告下限値未満をいう。

地下水調査対象地域図

枠で囲われた地域から1井戸を選出した。

