

地下水

1 汚染概要調査

- (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1 Km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をから、ブロック内の井戸数に応じて各ブロック1～3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（トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン） 合計 7項目
 調査地点：16地点 詳細は表1のとおり。
 調査時期：平成26年1月27日（月）、28日（火）
- (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（トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン） 合計 7項目
 調査地点：連絡不能等の理由で、平成25年度の対象は2地点とした。
 詳細は表1のとおり。
 調査時期：平成26年1月27日（月）
- (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	上目黒二丁目
B	中町一丁目
C	八雲四丁目
D - 1	五本木二丁目
D - 2	柿の木坂一丁目
E - 1	中町二丁目
E - 2	中目黒五丁目
F - 1	鷹番二丁目
F - 2	目黒本町一丁目
F - 3	碑文谷一丁目
G - 1	目黒本町五丁目
G - 2	南一丁目
H - 1	八雲三丁目
H - 2	八雲三丁目
I	平町一丁目
J	自由が丘三丁目
継続3	I 大岡山一丁目
継続7	H 中根二丁目

表 - 2 測定結果

検体番号	採水日	採水時刻	気温 ()	水温 ()	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	1月27日	9時15分	4.8	17.5	無色透明	無	6.6	28.5	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
B	1月27日	11時05分	9.8	16.8	無色透明	無	6.7	26.0	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	1月28日	14時45分	14.0	16.6	無色透明	無	6.3	20.7	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	0.002
D 1	1月27日	9時48分	4.0	15.2	無色透明	無	6.9	14.8	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	1月28日	15時10分	16.4	15.5	無色透明	無	6.3	15.0	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 1	1月27日	10時17分	20.7	17.0	無色透明	無	6.8	27.3	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	1月27日	13時14分	16.2	16.7	無色透明	無	7.0	27.7	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 1	1月27日	11時35分	10.2	17.0	無色透明	無	6.6	26.4	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	1月28日	9時22分	6.5	18.9	無色透明	無	7.2	31.2	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 3	1月28日	10時50分	12.0	16.1	無色透明	無	6.9	19.7	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	0.002
G 1	1月28日	9時55分	13.5	17.5	無色透明	無	6.5	37.8	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
G 2	1月28日	10時25分	9.5	17.5	無色透明	無	6.5	24.3	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
H 1	1月28日	13時38分	17.2	16.6	無色透明	無	6.4	22.8	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	0.001
H 2	1月28日	14時11分	12.4	16.9	無色透明	無	6.2	25.8	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
I	1月27日	14時12分	7.2	16.7	無色透明	無	6.3	25.6	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
J	1月28日	13時06分	13.8	17.4	無色透明	無	6.3	25.8	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	1月27日	14時35分	7.6	17.0	無色透明	無	6.3	30.1	検出されず	検出されず	0.25	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
継続 7	1月27日	15時40分	8.2	16.8	無色透明	無	6.6	33.6	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	0.002
報告 下限値									0.1	0.003	0.001	0.02	0.005	0.0003	0.001
環境 基準値									1	0.03	0.01	(0.2) 排水 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。