

II 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または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（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：15地点 詳細は表1のとおり。
 調査時期：平成25年1月21日（月）、22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24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：平成25年1月21日（月）、22日（火）
- (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.)	旧メッシュNo.	測定地点
A	5	上目黒二丁目
B	11	中町一丁目
C	13	八雲四丁目
D-1	9	五本木二丁目
D-2	9	五本木三丁目
E-1	10	中町二丁目
E-2	10	祐天寺二丁目
F-1	15	鷹番一丁目
F-2	15	目黒本町四丁目
G-1	16	目黒本町三丁目
G-2	20	原町二丁目
H-1	18	自由が丘三丁目
H-2	18	中根一丁目
I	19	柿の木坂一丁目
J	23	緑が丘二丁目
継続3	I	大岡山一丁目
継続6	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(°C)	水温(°C)	色相	臭気	pH	電気伝導率 mS/m	1,1,1-トリクロエチレン mg/L	トリクロエチレン mg/L	テトラクロエチレン 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21日	9時02分	6.1	8.0	無色透明	無	7.2	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
B	1月21日	9時40分	22.2	14.5	無色透明	無	6.4	33.8	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
C	1月22日	13時15分	4.4	11.0	無色透明	無	6.5	17.2	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
D-1	1月21日	10時45分	7.8	16.0	無色透明	無	6.1	22.3	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
D-2	1月21日	11時02分	8.7	14.8	微黄色	無	6.6	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
E-1	1月21日	10時08分	10.5	16.5	無色透明	無	6.4	25.7	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
E-2	1月22日	14時00分	6.8	14.5	無色透明	無	6.3	32.9	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21日	13時08分	9.6	16.8	無色透明	無	6.6	36.8	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
F-2	1月22日	9時00分	4.8	15.8	無色透明	無	6.4	32.9	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-1	1月21日	13時43分	9.2	16.2	無色透明	無	6.5	28.2	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
G-2	1月21日	14時20分	7.2	15.0	無色透明	無	6.7	29.8	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
H-1	1月22日	10時22分	3.0	14.0	無色透明	無	6.4	18.5	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
H-2	1月22日	10時55分	3.8	16.9	無色透明	無	6.2	21.0	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
I	1月22日	11時20分	3.5	14.2	無色透明	無	7.0	28.9	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22日	9時55分	3.8	16.2	無色透明	無	6.9	21.2	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
継続 3	1月21日	14時55分	7.8	16.8	無色透明	無	6.2	26.7	検出されず	検出されず	0.31	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
継続 6	1月21日	15時12分	8.5	16.5	無色透明	無	6.2	28.6	検出されず	検出されず	0.030	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21日	15時55分	8.8	15.2	無色透明	無	6.5	31.0	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
報告 下限値	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	0.003	0.001	0.02	0.05	0.001	0.002
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。

