

### 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（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：15地点 詳細は表1のとおり。  
調査時期：平成29年1月12日（木）、13日（金）、20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：平成28年度の対象は3地点とした。  
[継続8]は平成26年度の汚染概要調査で新たにテトラクロロエチレンが検出された地点で平成27年度から継続調査に移行して調査を行ったものである。  
詳細は表1のとおり。  
調査時期：平成29年1月12日（木）、13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	上目黒四丁目
B	中目黒五丁目
C	八雲四丁目
D-1	鷹番三丁目
D-2	碑文谷六丁目
E-1	中町二丁目
E-2	中町二丁目
F-1	目黒本町二丁目
F-2	目黒本町四丁目
G-1	洗足二丁目
G-2	洗足一丁目
H-1	八雲三丁目
H-2	緑ヶ丘二丁目
I	大岡山一丁目
J	大岡山一丁目
継続3	I 大岡山一丁目
継続4	I 大岡山一丁目
継続8	H 目黒本町四丁目

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	p H	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 ng/l
A	1月12日	9:10	5.6	18.1	無色	無臭	6.8	22.2	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
B	1月12日	9:40	7.4	16.5	無色	無臭	6.5	17.3	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	0.002
C	1月13日	9:08	5.8	17.6	無色	無臭	6.5	15.4	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	0.002
D1	1月12日	11:05	9.6	16.7	無色	無臭	6.7	26.1	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
D2	1月12日	11:35	9.9	18.2	無色	無臭	9.8	31.1	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
E1	1月12日	10:08	7.0	16.7	無色	無臭	7.3	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
E2	1月12日	10:34	9.4	18.0	無色	無臭	7.2	11.3	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
F1	1月12日	13:10	12.0	17.0	無色	無臭	6.8	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
F2	1月12日	13:35	11.5	16.5	淡黄色	無臭	6.9	35.6	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
G1	1月13日	13:45	12.8	18.6	無色	無臭	6.6	25.4	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
G2	1月20日	10:04	2.8	18.5	無色	無臭	7.0	22.0	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
H1	1月13日	9:36	6.8	17.0	無色	無臭	6.3	20.2	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
H2	1月13日	10:04	7.6	17.2	無色	無臭	7.0	30.7	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
I	1月13日	10:35	8.0	16.0	無色	無臭	6.5	23.3	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
J	1月13日	13:04	12.0	16.5	無色	無臭	6.5	20.4	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
継続3	1月13日	11:05	8.5	17.5	無色	無臭	6.4	35.1	検出されず	検出されず	0.45	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
継続4	1月13日	11:18	12.0	18.0	無色	無臭	6.5	27.4	検出されず	検出されず	0.32	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
継続8	1月12日	14:15	10.5	16.0	無色	無臭	7.2	21.8	検出されず	0.006	0.017	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	0.001	0.001	0.02	0.005	0.0003	0.001
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。

