

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1～2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：15地点 詳細は表1のとおり。
調査時期：平成30年1月24日（水）、26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29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30年1月26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	柿の木坂二丁目
D-2	五本木三丁目
E-1	五本木二丁目
E-2	祐天寺二丁目
F-1	目黒本町一丁目
F-2	鷹番二丁目
G-1	下目黒六丁目
G-2	目黒本町五丁目
H-1	中根一丁目
H-2	八雲三丁目
I	南三丁目
J	緑が丘二丁目
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24日	13:48	9.2	15.3	無色	無臭	6.1	29.0	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
B	1月24日	9:00	4.2	14.6	無色	無臭	6.3	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	0.002
C	1月26日	9:13	2.0	16.0	無色	無臭	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
D1	1月24日	13:21	8.1	15.7	淡黄色	無臭	6.7	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	検出されず
D2	1月24日	10:05	6.0	16.6	無色	無臭	6.3	30.3	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
E1	1月24日	9:46	15.1	16.5	無色	無臭	6.2	38.4	検出されず	検出されず	0.008	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
E2	1月24日	9:24	5.0	15.6	無色	無臭	6.4	29.2	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
F1	1月24日	10:35	8.0	16.6	無色	無臭	6.2	30.4	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
F2	1月24日	11:00	15.5	15.1	無色	無臭	6.3	35.2	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
G1	1月26日	13:55	5.0	16.0	無色	無臭	6.6	37.9	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
G2	1月26日	13:05	11.2	16.8	無色	無臭	6.2	38.1	検出されず	検出されず	0.002	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
H1	1月26日	11:15	3.8	15.4	無色	無臭	6.2	20.6	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
H2	1月24日	13:00	9.0	15.7	無色	無臭	6.6	34.8	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26日	10:30	2.1	14.4	無色	無臭	6.2	31.5	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
J	1月26日	9:58	2.1	17.0	無色	無臭	6.3	24.6	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
継続3	1月26日	10:45	4.0	17.3	無色	無臭	6.0	47.1	検出されず	検出されず	0.28	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26日	10:56	4.9	17.2	無色	無臭	6.2	28.1	検出されず	検出されず	0.19	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26日	13:25	5.2	16.0	無色	無臭	6.6	22.2	検出されず	検出されず	0.002	検出されず	検出されず	検出されず	0.009
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。

地下水調査対象地域図

枠で囲われた地域から1井戸を、
二重枠の地域からは2井戸を選
出した。

