

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：15地点 詳細は表1のとおり。
調査時期：平成31年1月17日（木）、18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30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。

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	三田二丁目
C	八雲四丁目
D-1	五本木三丁目
D-2	五本木三丁目
E-1	中町一丁目
E-2	中町二丁目
F-1	目黒本町四丁目
F-2	中央町一丁目
G-1	洗足一丁目
G-2	目黒本町五丁目
H-1	緑が丘二丁目
H-2	八雲三丁目
I	碑文谷四丁目
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	pH	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18日	9:10	5.5	18.8	微褐色	無臭	6.6	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
B	1月17日	14:15	9.0	18.2	無色透明	無臭	6.9	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
C	1月17日	9:55	6.0	18.1	無色透明	無臭	6.3	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18日	9:35	7.0	18.4	無色透明	無臭	6.3	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
D2	1月17日	13:30	7.5	15.5	黒褐色	微土臭	6.9	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	0.015
E1	1月17日	9:50	9.0	16.9	無色透明	無臭	6.6	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
E2	1月17日	9:30	7.0	19.0	微茶褐色	無臭	6.5	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
F1	1月18日	10:25	5.0	17.5	無色透明	無臭	6.5	検出されず	検出されず	0.004	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
F2	1月18日	10:00	7.5	17.9	無色透明	無臭	6.6	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17日	11:05	7.0	8.3	無色透明	無臭	6.9	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17日	10:40	8.0	17.4	無色透明	無臭	6.4	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
H1	1月18日	12:35	8.5	15.8	無色透明	無臭	6.6	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18日	11:00	6.0	18.0	無色透明	無臭	6.2	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
I	1月17日	12:55	11.5	18.2	無色透明	無臭	7.1	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
J	1月18日	12:50	10.0	16.4	無色透明	無臭	6.6	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18日	13:10	9.0	17.8	無色透明	無臭	6.4	検出されず	検出されず	0.23	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18日	13:20	9.0	17.8	無色透明	無臭	6.4	検出されず	検出されず	0.16	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17日	10:20	7.0	15.3	無色透明	無臭	7.1	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
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。