

### 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:7地点 詳細は表1のとおり。  
調査時期:令和2年1月16日(木)、17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:令和元年度の対象は2地点とした。  
詳細は表1のとおり。  
調査時期:令和2年1月16日(木)、17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	上目黒三丁目
B	下目黒五丁目
C	東が丘二丁目
D-1	碑文谷四丁目
D-2	五本木三丁目
E	目黒本町三丁目
F	平町二丁目
継続3	I 大岡山一丁目
継続4	I 大岡山一丁目

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17日	9:00	6.0	11.3	無色透明	無臭	7.0	検出されず	検出されず	0.011	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
B	1月16日	10:40	6.5	15.5	無色透明	無臭	6.7	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
C	1月16日	9:00	8.6	17.4	微黄褐色	無臭	7.0	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
D1	1月17日	9:30	7.5	18.0	無色透明	無臭	6.7	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16日	9:30	5.9	15.7	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
E	1月16日	10:00	7.0	16.8	無色透明	無臭	6.7	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	0.014
F	1月17日	9:50	5.0	14.0	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17日	10:10	8.5	17.8	無色透明	無臭	6.2	検出されず	検出されず	0.21	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17日	10:20	6.5	17.8	無色透明	無臭	6.3	検出されず	検出されず	0.21	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。