Ⅱ　地下水

1　測定地点及び測定日

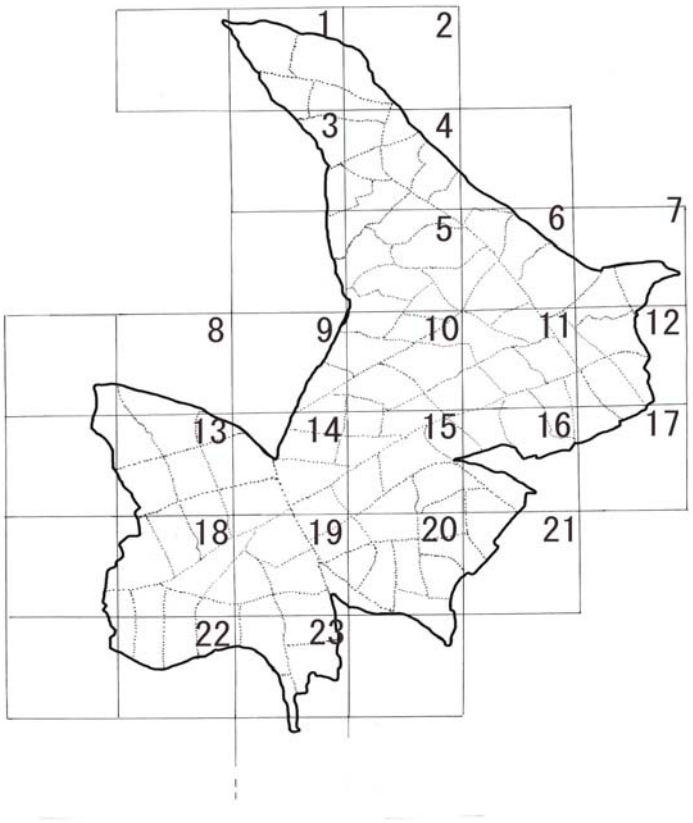
区内全域を１ｋｍのメッシュに区切り、区内全域を２年で一巡するようひとつおきに対象メッシュを設定し、平成２３年3月２３日～平成２３年3月２４日に各メッシュの代表で採水し測定した。

測定地点は、表－１のとおりである。

表－１　地下水測定地点

ﾒｯｼｭ番号	測 定 地 点
2	駒場一丁目
6	中目黒三丁目
8	東が丘一丁目
10	中央町二丁目
12	目黒一丁目
14	碑文谷五丁目
16	目黒本町三丁目
18	中根一丁目
20	南一丁目
22	自由が丘二丁目
23	緑が丘一丁目
継続1	目黒本町二丁目
継続3	大岡山一丁目
継続5	大岡山一丁目
継続6	大岡山一丁目
継続7	中根二丁目

地下水調査対象地域図



2　測定項目及び分析方法

測定項目は、特に有害な重金属類で区内にある事業所等から排出、漏洩の可能性があるクロム、六価クロム、カドミウム、鉛及び有機塩素系化合物の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について、測定した。

分析方法は、有機塩素系溶剤はＪＩＳＫ０１２５の5のうちパッシブトラップCG/MS法により分析し、重金属はＪＩＳＫ０１０２のうち吸光光度法、ICP発光分光分析法、電気加熱原子吸光法により分析した。

3　測定結果

平成２２年度の地下水水質測定結果を表－２に示した。

表2

検体番号	採水日	採水時刻	気温(℃)	水温(℃)	色相	臭気	ｐＨ	電気伝導率 10-1×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mg/l
2	3/23	9:33	7.9	16.5	無色透明	無	6.6	19.2	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
6	3/24	9:54	7.1	17.0	無色透明	無	6.6	24.5	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
8	3/24	14:10	8.3	16.3	無色透明	無	6.6	24.0	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
10	3/23	10:10	8.0	10.6	無色透明	無	6.4	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
12	3/24	9:07	7.0	18.0	無色透明	無	7.1	31.6	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
14	3/23	14:57	10.6	8.7	無色透明	無	7.3	37.7	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
16	3/23	15:24	8.5	15.6	無色透明	無	6.4	44.6	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
18	3/24	10:33	6.0	16.7	無色透明	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
20	3/24	11:12	6.2	16.4	無色透明	無	7.5	26.2	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
22	3/23	10:42	11.6	14.9	無色透明	無	6.4	23.7	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
23	3/24	13:25	7.9	17.5	無色透明	無	6.3	27.5	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
継続1	3/23	8:52	7.8	13.2	微黄色	無	4.8	33.9	検出されず	検出されず	検出されず	1.5	1.5	0.017	検出されず
継続3	3/23	13:46	10.0	17.1	無色透明	無	6.2	26.3	検出されず	検出されず	0.38	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
継続5	3/23	14:10	10.7	15.0	無色透明	無	6.1	24.0	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
継続6	3/23	13:18	10.5	16.2	無色透明	無	6.3	28.4	検出されず	検出されず	0.14	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
継続7	3/23	11:12	11.8	16.8	無色透明	無	6.5	29.6	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	0.003
報告下限値	－	－	－	－	－	－	－	－	0.1	0.003	0.001	0.02	0.05	0.003	0.002
環境基準値	－	－	－	－	－	－	－	－	1	0.03	0.01	0.2	0.05	0.01	0.01