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6年1月25日（木）、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：令和5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6年1月25日（木）

（4）結 果　表2のとおり。

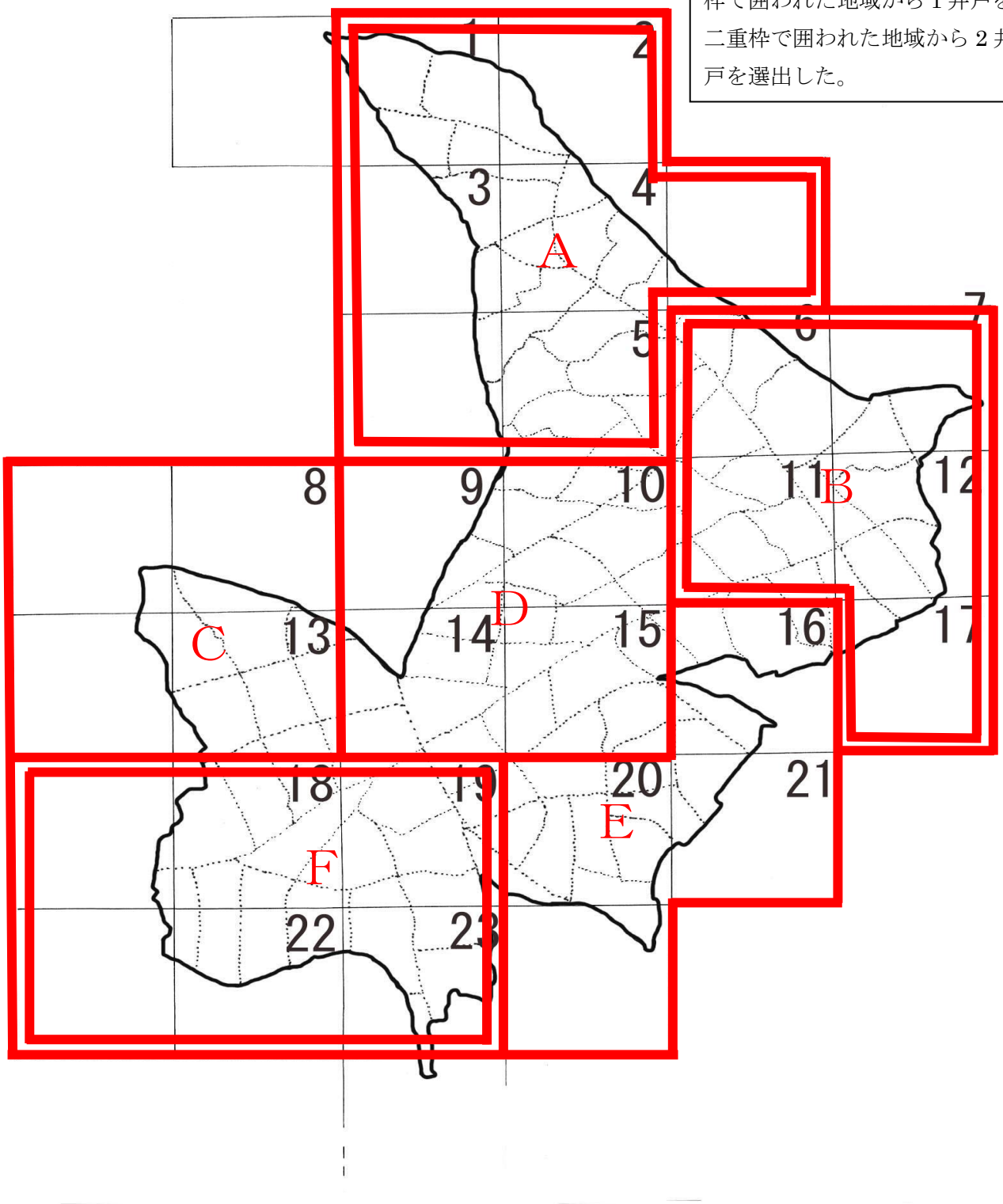
表－１　地下水測定地点

検体番号（メッシュNo.）	測定地点
A	上目黒五丁目
B-1	中目黒四丁目
B-2	中目黒三丁目
C	八雲四丁目
D	中町二丁目
E	原町一丁目
F	南三丁目
継続3(F)	大岡山一丁目
継続10(A)	上目黒三丁目

表-2 測定結果

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 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
A	1月26日	9:10	7.2	16.4	無色透明	無臭	6.3	29	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
B1	1月25日	13:20	8.7	18.6	無色透明	無臭	6.3	32	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
B2	1月26日	9:35	5.8	18.4	無色透明	無臭	6.5	24	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25日	11:05	6.2	18.1	無色透明	無臭	6.2	16	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
D	1月25日	13:00	4.0	17.4	無色透明	無臭	6.6	31	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25日	9:10	4.2	10.4	無色透明	無臭	7.0	30	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
F	1月25日	9:30	1.6	17.4	無色透明	無臭	6.3	37	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3(F)	1月25日	9:55	2.6	18.0	無色透明	無臭	6.1	30	検出されず	検出されず	0.27	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
継10(A)	1月25日	14:25	9.6	15.5	無色透明	無臭	6.4	23	検出されず	検出されず	0.005	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	0.003	0.001	0.02	0.005	0.001	0.002
環境基準値	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.01	0.01	(0.2)排水基準の1/10	0.02	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、二重枠で囲われた地域から２井戸を選出した。