

令和 8 年 度

水 質 検 査 計 画

木 城 町

はじめに

水道法施行規則（以下「規則」という。）第15条第6項により水質検査等の内容について、毎事業年度の開始前に水道の利用者に対し情報提供をする事になりました。

これに基づき、令和8年度の「水質検査計画」を策定しましたので公表します。

水質検査計画とは

水質検査は、水質基準に適合し安全な水道水であることを保障するために不可欠であり、水道水の水質管理において中核をなすものです。

水質検査計画とは、水質検査の適正化を確保するために、水質検査の項目や頻度等を定めたものです。

水質検査計画の内容

1. 基本方針
2. 水道事業の概要
3. 水源の状況及び原水・浄水の水質状況
4. 採水場所
5. 水質検査項目及び検査頻度
6. 水質検査の委託区分及び検査方法
7. 臨時の水質検査
8. 水質検査計画及び検査結果の公表
9. 水質検査の精度と信頼性保障
10. 関係者との連携
11. その他

1. 基本方針

木城町は、供給する水が給水栓において水道水質基準に適合していることを遵守するため、定期に行う水質検査について水質検査計画を策定し、計画的に水質検査を実施します。

また、臨時に行う水質検査についても、計画書において実施する際の要件、検査項目及び実施方法の原則について明らかにします。

水質管理目標設定項目に含まれる農薬についても、必要に応じて検査を実施します。

水質検査計画には、規則第15条第7項に定めるところにより、水道事業者が行う定期の水質検査について、検査すべき事項、当該項目、採水の場所、検査の回数及びその理由を記載します。

水道法（以下「法」という。）第20条第3項の規定により水質検査を委託する場合における当該委託の内容については、委託する検査機関、委託する項目、検査方法、精度管理方法及び委託の理由等について記載します。

水質検査計画による測定結果については、評価の上、需要者に対して公表します。

2. 水道事業の概要

区 分	概 要		
事業体の名称	木 城 町		
簡易水道名	中央地区	川原地区	石河内地区
計画給水人口	4,418 人	130 人	140 人
計画 1 日最大給水量	1,710m ³ /日	92 m ³ /日	65 m ³ /日
水源の名称	岸立水源 椎木水源	川原水源	石河内水源
水源種別	地下水 (浅井戸)	地下水 (浅井戸)	表流水
浄水場の名称	第 1 配水池 椎木浄水場	低地区配水池	石河内浄・配水池
浄水処理方法	急速ろ過 塩素消毒	急速ろ過 塩素消毒	急速ろ過 塩素消毒
主な使用薬品			
凝集剤	ポリ塩化アルミニウム	ポリ塩化アルミニウム	苛性ソーダ(凝集補助) ポリ塩化アルミニウム
消毒剤	次亜塩素酸ナトリウム	次亜塩素酸ナトリウム	次亜塩素酸ナトリウム

3. 水源の状況及び原水・浄水の水質状況

中央地区及び川原地区における水源では、浅井戸から良好な原水を取水し、適切な浄水処理によって水質基準値を大幅に下回った安全で良質な水道水を供給しています。

石河内地区においても良好な原水を取水しています。しかし、表流水であるため、降雨の影響により濁度が高くなる場合がありますが、凝集補助等による適切な浄水処理によって水質基準値を大幅に下回った安全で良質な水道水を供給しています。

なお、原水の水質状況は表 1-1～5、浄水の水質状況は表 2-1 のとおりです。

4. 採水場所

採水は、供給される水が水質基準に適合しているかどうかを判断できる地域にある給水栓で行います。採水場所については、図 1～3 に示したとおりです。

5. 水質検査項目と検査頻度

(1) 原水【水質基準項目・水質管理目標設定項目】

原水の水質基準項目については表 3-1、水質管理目標設定項目については表 3-2～5 に示した項目及び検査頻度で水質検査を実施します。

(2) 浄水【水質基準項目・毎日検査】

浄水の水質基準項目については、表 4 に示した項目及び検査頻度で水質検査を実施します。また、毎日検査は表 4 に示した 3 項目について検査を行います。

6. 水質検査方法及び水質検査の委託先

水質基準項目の検査方法については、水質基準に関する省令に基づき告示された「水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法」により行います。また、法第 20 条第 3 項に基づく国土交通大臣及び環境大臣登録機関に検査を委託します。

水質検査の方法及び委託先については、表 5-1 及び表 5-2 に示したとおりです。

7. 臨時の水質検査

臨時の水質検査・試験は次のような場合に行います。

- (1) 水源の水質が著しく悪化したとき。
- (2) 水源に異常があったとき。
- (3) 水源付近、給水区域及びその周辺等において消化器系感染症が流行しているとき。
- (4) 浄水処理過程に異常があったとき。
- (5) 配水管の大規模な工事、その他水道施設が著しく汚染された恐れがあるとき。
- (6) その他、特に必要があると認められるとき。

なお、原因が不明の場合、水質異常の原水は、試験用の試料採取時に保存用試料も採取し、原因の解明又は証拠物件としての必要性がなくなるまで、冷凍保存いたします。

8. 水質検査計画及び検査結果の公表

水質検査計画は給水区域内住民に公表し、内容についてご意見を参考にさせていただきなが

ら毎年よりよい計画書を作成してまいります。

公表の方法は、建設水道課窓口での閲覧、木城町のホームページで行います。また、検査結果につきましても毎年公表いたします。

9. 水質検査の精度と信頼性の保証について

水質検査については、法第20条の4の規定に基づく登録基準をすべて満たしている国土交通大臣及び環境大臣登録検査機関に委託し、検査機関の精度管理体制等についても、連絡を密にして信頼性を確保します。

10. 関係者との連携について

水源の周辺で、水質事故が発生した場合は、県の保健所と連携して現場調査及び水質検査を行います。

11. 水道使用者と水質検査

水質検査計画と検査結果を公表し、利用される皆様からのご意見やご要望をいただき、より安全で良質な水道水の提供を目指します。皆様からのご意見等をお寄せいただければ幸いです。

○お問い合わせ先

木城町役場 建設水道課 上下水道係

〒884-0101

宮崎県児湯郡木城町大字高城1227番地1

TEL (0983) 32-4728

FAX (0983) 32-3440

E-mail jyogesuido@town.kijo.lg.jp

※この計画書については、木城町簡易水道給水区域に限ります。

木城町には一ツ瀬川営農飲雑用水広域水道企業団の給水区域もあります。そちらの検査計画等については、一ツ瀬川営農飲雑用水広域水道企業団にお問合わせください。

一ツ瀬川営農飲雑用水広域水道企業団：TEL (0983) 35-1381

表 1-1 (3. 水源の状況及び原水・浄水の水質状況)

	検 査 項 目	単 位	岸立水源地 (地下水、浅井戸)	川原水源地 (地下水、浅井戸)	石河内水源地 (表流水)	椎木水源地 (地下水、管井戸)
1	一般細菌	個/mL	1	2	16	0
2	大腸菌	-	陰性	陰性	陽性	陰性
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001
8	六価クロム化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.9	0.3	0.2	0.9
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
14	四塩化炭素	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
17	ジクロロメタン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20	ベンゼン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
21	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
22	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.02	0.01	0.01
23	鉄及びその化合物	mg/L	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
24	銅及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
25	ナトリウム及びその化合物	mg/L	4.6	3.8	4	5.9
26	マンガン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
27	塩化物イオン	mg/L	3.2	2.3	2.9	3.6
28	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	39	28	12	38
29	蒸発残留物	mg/L	63	46	44	77
30	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
31	ジェオスミン	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
32	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
33	非イオン界面活性剤	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
34	フェノール類	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
35	有機物等(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3未満	0.3未満	0.4	0.3
36	pH値	-	6.6	7.1	7.1	6.7
37	臭気	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
38	色度	度	0.5未満	0.7	2.3	0.5未満
39	濁度	度	0.1未満	0.1	0.8	0.1未満

表1-2 農薬類 (3. 水源の状況及び原水・浄水の水質状況)

	検査項目	単位	目標値	岸立水源地 (地下水、浅井戸)	川原水源地 (地下水、浅井戸)	石河内水源地 (表流水)	権木水源地 (地下水、管井戸)
1	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/L	0.05	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
2	2,2-DPA (ダラボン)	mg/L	0.08	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
3	2,4-D (2,4-PA)	mg/L	0.02	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
4	EPN	mg/L	0.004	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	MCPA	mg/L	0.005	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
6	アシュラム	mg/L	0.9	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満
7	アセフェート	mg/L	0.006	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満
8	アトラジン	mg/L	0.01	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
9	アニロホス	mg/L	0.003	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
10	アミトラズ	mg/L	0.006	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
11	アラクロール	mg/L	0.03	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
12	イソキサチオン	mg/L	0.005	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
13	イソフェンホス	mg/L	0.001	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
14	イソプロカルブ (MIPC)	mg/L	0.01	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
15	イソプロチオラン (IPT)	mg/L	0.3	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
16	イブフェンカルバゾン	mg/L	0.002	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満
17	イプロベンホス (IBP)	mg/L	0.09	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満
18	イミノクタジン※	mg/L	0.006	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
19	インダノファン	mg/L	0.009	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満
20	エスプロカルブ	mg/L	0.03	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
21	エトフェンプロックス	mg/L	0.08	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満
22	エンドスルフアン (ベンゾエピン)	mg/L	0.01	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
23	オキサジクロメホン	mg/L	0.02	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
24	オキシ銅 (有機銅)	mg/L	0.03	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
25	オリサストロビン	mg/L	0.1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
26	カズサホス	mg/L	0.0006	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満
27	カフェンストロール	mg/L	0.008	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満
28	カルタップ	mg/L	0.08	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満
29	カルバリル (NAC)	mg/L	0.02	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
30	カルボフラン	mg/L	0.0003	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
31	キノクラミン (ACN)	mg/L	0.005	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
32	キャプタン	mg/L	0.3	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
33	クミルロン	mg/L	0.03	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
34	グリホサート	mg/L	2	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
35	グルホシネート	mg/L	0.02	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
36	クロメプロップ	mg/L	0.02	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
37	クロルニトロフェン (CNP)	mg/L	0.0001	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
38	クロルピリホス	mg/L	0.003	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満

表1-3 農薬類 (3. 水源の状況及び原水・浄水の水質状況)

	検査項目	単位	目標値	岸立水源地 (地下水、浅井戸)	川原水源地 (地下水、浅井戸)	石河内水源地 (表流水)	石河内水源地 (表流水)
39	クロロタロニル (TPN)	mg/L	0.05	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
40	シアナジン	mg/L	0.001	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満
41	シアノホス (CYAP)	mg/L	0.003	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
42	ジウロン (DCMU)	mg/L	0.02	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
43	ジクロベニル (DBN)	mg/L	0.03	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
44	ジクロルボス (DDVP)	mg/L	0.008	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満
45	ジクワット	mg/L	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
46	ジスルホトン (エチルチオメトン) ※	mg/L	0.004	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満
47	ジチオカルバメート系農薬	mg/L	0.005	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
48	ジチオピル	mg/L	0.009	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満
49	シハロホップブチル	mg/L	0.006	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
50	シマジン (CAT)	mg/L	0.003	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
51	ジメタメトリン	mg/L	0.02	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
52	ジメトエート	mg/L	0.05	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
53	シメトリン	mg/L	0.03	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
54	ダイアジノン	mg/L	0.003	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
55	ダイムロン	mg/L	0.8	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
56	タゾメット、メタムメチルイソチオシアネート	mg/L	0.01	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
57	チアジニル	mg/L	0.1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
58	チウラム	mg/L	0.02	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
59	チオジカルブ	mg/L	0.08	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満
60	チオファネートメチル	mg/L	0.3	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
61	チオベンカルブ	mg/L	0.02	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
62	テフリルトリアン	mg/L	0.002	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満
63	テルブカルブ (MBPMC)	mg/L	0.02	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
64	トリクロピル	mg/L	0.006	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
65	トリクロルホン (DEP)	mg/L	0.005	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
66	トリシクラゾール	mg/L	0.1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
67	トリフルラリン	mg/L	0.06	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
68	ナプロパミド	mg/L	0.03	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
69	パラコート	mg/L	0.005	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満
70	ピペロホス	mg/L	0.0009	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
71	ピラクロニル	mg/L	0.01	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
72	ピラゾキシフェン	mg/L	0.004	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満
73	ピラゾリネート (ピラゾレート)	mg/L	0.02	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
74	ピリダフェンチオン	mg/L	0.002	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
75	ピリプチカルブ	mg/L	0.02	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
76	ピロキロン	mg/L	0.05	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満

表1-4 農薬類 (3. 水源の状況及び原水・浄水の水質状況)

	検査項目	単位	目標値	岸立水源地 (地下水、浅井戸)	川原水源地 (地下水、浅井戸)	石河内水源地 (表流水)	石河内水源地 (表流水)
77	フィプロニル	mg/L	0.0005	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
78	フェントロチオン (MEP)	mg/L	0.01	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
79	フェノブカルブ (BPMC)	mg/L	0.03	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
80	フェリムゾン	mg/L	0.05	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
81	フェンチオン (MPP)	mg/L	0.006	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
82	フェントエート (PAP)	mg/L	0.007	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満
83	フェントラザミド	mg/L	0.01	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
84	フサライド	mg/L	0.1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
85	ブタクロール	mg/L	0.03	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
86	ブタミホス	mg/L	0.02	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
87	ブプロフェジン	mg/L	0.02	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
88	フルアジナム	mg/L	0.03	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
89	プレチラクロール	mg/L	0.05	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
90	プロシミドン	mg/L	0.09	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満
91	プロチオホス	mg/L	0.007	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満
92	プロピコナゾール	mg/L	0.05	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
93	プロピザミド	mg/L	0.05	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
94	プロベナゾール	mg/L	0.03	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
95	プロモブチド	mg/L	0.1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
96	ベノミル	mg/L	0.02	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
97	ペンシクロン	mg/L	0.1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
98	ベンゾビシクロン	mg/L	0.09	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満
99	ベンゾフェナップ	mg/L	0.005	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
100	バンタゾン	mg/L	0.2	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
101	ペンディメタリン	mg/L	0.3	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
102	ベンフラカルブ	mg/L	0.02	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
103	ベンフルラリン (ベスロジン)	mg/L	0.01	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
104	ベンフレセート	mg/L	0.07	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満
105	ホスチアゼート	mg/L	0.003	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
106	マラチオン (マラソン)	mg/L	0.7	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満
107	メコプロップ (MCP)	mg/L	0.05	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
108	メソミル	mg/L	0.03	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
109	メタラキシル	mg/L	0.2	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
110	メチダチオン (DMTP)	mg/L	0.004	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満
111	メトミノストロビン	mg/L	0.04	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
112	メトリブジン	mg/L	0.03	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
113	メフェナセット	mg/L	0.02	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
114	メブロニル	mg/L	0.1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
115	モリネート	mg/L	0.005	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満

表1-5 水質管理目標設定項目（3. 水源の状況及び原水・浄水の水質状況）

番号	検査項目	単位	基準値	岸立水源地 (地下水、浅井戸)	川原水源地 (地下水、浅井戸)	石河内水源地 (表流水)	椎木水源地 (地下水、管井戸)
目01	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
目02	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
目03	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
目04	1, 2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
目05	トルエン	mg/L	0.4	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
目06	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
目07	農薬類	—	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
目08	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10以上 100以下	39	24	11	37
目09	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
目10	遊離炭酸	mg/L	20	11.9	2.6	1.8	11.4
目11	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	0.3	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
目12	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.02	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
目13	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3	1.6	1.9	3.2	0.9
目14	臭気強度(TON)	—	3	1未満	1未満	1未満	1未満
目15	蒸発残留物	mg/L	30以上 200以下	78	51	36	67
目16	濁度	—	1	0.1未満	0.2度	0.5度	0.1未満
目17	pH値	—	7.5	6.6	7	7.1	6.7
目18	腐食性(ランゲリア指数)	—	-1	-2.3	-2.3	-2.7	-2.3
目19	従属栄養細菌	CFU/mL	2000	6	17	240	47
目20	1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
目21	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1	0.01未満	0.02未満	0.01未満	0.01未満
目22	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	mg/L	0.00005	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満

表2-1 (3. 水源の状況及び原水・浄水の水質状況)

	検査項目	単位	基準値	中央地区 第1配水系	中央地区 第2配水系	中央地区 第3配水系	川原 低地区配水系	川原 高地区配水系	石河内配水系
1	一般細菌	個/mL	100個/mL以下	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	-	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
8	六価クロム化合物	mg/L	0.02以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10以下	0.5	1.1	1.1	0.1	0.2	0.1
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
14	四塩化炭素	mg/L	0.002以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20	ベンゼン	mg/L	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
21	塩素酸	mg/L	0.6以下	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.12
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
23	クロロホルム	mg/L	0.06以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1以下	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満
26	臭素酸	mg/L	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1以下	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.003
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001
30	ブロモホルム	mg/L	0.09以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08以下	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01	0.01
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
35	銅及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200以下	5.8	4.7	4.7	4.0	4.0	5.5
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
38	塩化物イオン	mg/L	200以下	2.6	3.2	3.3	2	2.1	4.4
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下	34	42	41	30	30	12
40	蒸発残留物	mg/L	500以下	65	70	72	53	61	39
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
45	フェノール類	mg/L	0.005以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
46	有機物(全有機炭素TOC)	mg/L	3以下	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
47	pH値	-	5.8以上8.6以下	6.6	6.6	6.7	7.1	7.1	7.1
48	味	-	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	-	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
51	濁度	度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

表3-1 原水の水質基準検査（5.水質検査項目と検査頻度）

番号	検査項目	検査実施頻度	備考
原01	一般細菌	1回/年	細菌
原02	大腸菌	1回/月	クリプトスポリジウムの指標菌
原03	カドミウム及びその化合物	1回/年	無機物/重金属
原04	水銀及びその化合物	1回/年	
原05	セレン及びその化合物	1回/年	
原06	鉛及びその化合物	1回/年	
原07	ヒ素及びその化合物	1回/年	
原08	六価クロム化合物	1回/年	
原09	亜硝酸態窒素	1回/年	
原10	シアン化物イオン及び塩化シアン	1回/年	
原11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1回/年	
原12	フッ素及びその化合物	1回/年	
原13	ホウ素及びその化合物	1回/年	
原14	四塩化炭素	1回/年	
原15	1,4-ジオキサン	1回/年	
原16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	1回/年	
原17	ジクロロメタン	1回/年	
原18	テトラクロロエチレン	1回/年	
原19	トリクロロエチレン	1回/年	
原20	ベンゼン	1回/年	
原21	亜鉛及びその化合物	1回/年	着色
原22	アルミニウム及びその化合物	1回/年	
原23	鉄及びその化合物	1回/年	
原24	銅及びその化合物	1回/年	
原25	ナトリウム及びその化合物	1回/年	味
原26	マンガン及びその化合物	1回/年	着色
原27	塩化物イオン	1回/年	味
原28	カルシウム, マグネシウム等 (硬度)	1回/年	
原29	蒸発残留物	1回/年	
原30	陰イオン界面活性剤	1回/年	発泡
原31	ジオスミン	1回/年	臭気
原32	2-メチルイソボルネオール	1回/年	
原33	非イオン界面活性剤	1回/年	発泡
原34	フェノール類	1回/年	臭気
原35	有機物等(全有機炭素(TOC)の量)	1回/年	味
原36	pH値	1回/年	基礎的性状
原37	臭気	1回/年	
原38	色度	1回/年	
原39	濁度	1回/年	

※上記の原水検査は、国の省令及び通知により検査頻度等を定めていませんが、原水の監視のために行います。

表 3-2 水質管理目標設定項目（5. 水質検査項目と検査頻度）

番号	項目	区分	実施検査頻度
			【原水】
目01	アンチモン及びその化合物	無機物／重金属	1回/年
目02	ウラン及びその化合物		1回/年
目03	ニッケル及びその化合物		1回/年
目04	1, 2-ジクロロエタン	一般有機物	1回/年
目05	トルエン	一般有機物	1回/年
目06	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		1回/年
目07	農薬類（表3-3～3-5）	農薬	1回/年
目08	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	味	1回/年
目09	マンガン及びその化合物	着色	1回/年
目10	遊離炭酸	味	1回/年
目11	1, 1, 1-トリクロロエタン	臭気	1回/年
目12	メチル-tert-ブチルエーテル（MTBE）		1回/年
目13	有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	味	1回/年
目14	臭気強度（TON）	臭気	1回/年
目15	蒸発残留物	味	1回/年
目16	濁度	基礎的性状	1回/年
目17	pH値		1回/年
目18	腐食性（ランゲリア指数）	腐食	1回/年
目19	従属栄養細菌	水道施設の健全性の指標	1回/年
目20	1, 1-ジクロロエチレン	一般有機物	1回/年
目21	アルミニウム及びその化合物	着色	1回/年

表3-3 水質管理目標設定項目【農薬類】（5.水質検査項目と検査頻度）

番号	検査項目	用途	実施検査頻度
			原水
1	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	殺虫剤	1回/年
2	2,2-DPA (ダラポン)	除草剤	1回/年
3	2,4-D (2,4-PA)	除草剤	1回/年
4	EPN	殺虫剤	1回/年
5	MCPA	除草剤	1回/年
6	アシュラム	除草剤	1回/年
7	アセフェート	殺菌剤・殺虫剤	1回/年
8	アトラジン	除草剤	1回/年
9	アニロホス	除草剤	1回/年
10	アミトラズ	殺虫剤	1回/年
11	アラクロール	除草剤	1回/年
12	イソキサチオン	殺虫剤	1回/年
13	イソフェンホス	殺菌剤	1回/年
14	イソプロカルブ (MIPC)	殺虫剤	1回/年
15	イソプロチオラン (IPT)	殺虫剤・殺菌剤・植物成長調整剤	1回/年
16	イプフェンカルバゾン	除草剤	1回/年
17	イプロベンホス (IBP)	殺菌剤	1回/年
18	イミノクタジン	殺菌剤・殺虫剤	1回/年
19	インダノファン	除草剤	1回/年
20	エスプロカルブ	除草剤	1回/年
21	エトフェンプロックス	殺菌剤・殺虫剤	1回/年
22	エンドスルフアン (ベンゾエピン)	殺虫剤	1回/年
23	オキサジクロメホン	除草剤	1回/年
24	オキシ銅 (有機銅)	殺菌剤・殺虫剤	1回/年
25	オリサストロビン	殺菌剤・殺虫剤	1回/年
26	カズサホス	殺虫剤	1回/年
27	カフェンストール	殺虫剤・除草剤	1回/年
28	カルタップ	殺虫剤・殺菌剤・除草剤	1回/年
29	カルバリル (NAC)	殺虫剤	1回/年
30	カルボフラン	代謝物	1回/年
31	キノクラミン (ACN)	除草剤	1回/年
32	キャプタン	殺菌剤	1回/年
33	クミルロン	除草剤	1回/年
34	グリホサート	除草剤	1回/年
35	グルホシネート	除草剤・植物成長調整剤	1回/年
36	クロメプロップ	除草剤	1回/年
37	クロルニトロフェン (CNP)	除草剤	1回/年
38	クロルピリホス	殺虫剤	1回/年
39	クロロタロニル (TPN)	殺虫剤・殺菌剤	1回/年
40	シアナジン	除草剤	1回/年

表3-4 水質管理目標設定項目【農薬類】（5.水質検査項目と検査頻度）

番号	検査項目	用途	実施検査頻度
			原水
41	シアノホス（CYAP）	殺虫剤	1回/年
42	ジウロン（DCMU）	除草剤	1回/年
43	ジクロベニル（DBN）	除草剤	1回/年
44	ジクロルボス（DDVP）	殺虫剤	1回/年
45	ジクワット	除草剤	1回/年
46	ジスルホトン（エチルチオメトン）	殺虫剤	1回/年
47	ジチオカルバメート系農薬	殺虫剤・殺菌剤	1回/年
48	ジチオピル	除草剤	1回/年
49	シハロホップブチル	除草剤	1回/年
50	シマジン（CAT）	除草剤	1回/年
51	ジメタメトリン	除草剤	1回/年
52	ジメトエート	殺虫剤	1回/年
53	シメトリン	除草剤	1回/年
54	ダイアジノン	殺虫剤・殺菌剤	1回/年
55	ダイムロン	殺虫剤・殺菌剤・除草剤	1回/年
56	ダゾメット、メタム（カーバム） 及びメチルイソチオシアネート	殺菌剤	1回/年
57	チアジニル	殺菌剤・殺虫剤	1回/年
58	チウラム	殺菌剤・殺虫剤	1回/年
59	チオジカルブ	殺虫剤	1回/年
60	チオフアネートメチル	殺菌剤・殺虫剤	1回/年
61	チオベンカルブ	除草剤	1回/年
62	テフリルトリオン	除草剤	1回/年
63	テルブカルブ（MBPMC）	除草剤	1回/年
64	トリクロピル	除草剤	1回/年
65	トリクロルホン（DEP）	殺虫剤	1回/年
66	トリシクラゾール	殺虫剤・殺菌剤・植物成長調整剤	1回/年
67	トリフルラリン	除草剤	1回/年
68	ナプロパミド	除草剤	1回/年
69	パラコート	除草剤	1回/年
70	ピペロホス	除草剤	1回/年
71	ピラクロニル	除草剤	1回/年
72	ピラゾキシフェン	除草剤	1回/年
73	ピラゾリネート（ピラゾレート）	除草剤	1回/年
74	ピリダフェンチオン	殺虫剤	1回/年
75	ピリブチカルブ	除草剤	1回/年
76	ピロキロン	殺菌剤・殺虫剤	1回/年
77	フィプロニル	殺菌剤・殺虫剤	1回/年
78	フェニトロチオン（MEP）	殺虫剤・殺菌剤・植物成長調整剤	1回/年
79	フェノブカルブ（BPMC）	殺菌剤 殺虫剤	1回/年
80	フェリムゾン	殺菌剤 殺虫剤	1回/年

表3-5 水質管理目標設定項目【農薬類】（5.水質検査項目と検査頻度）

番号	検査項目	用途	実施検査頻度
			原水
81	フェンチオン (MPP)	殺虫剤	1回/年
82	フェントエート (PAP)	殺菌剤 殺虫剤	1回/年
83	フェントラザミド	除草剤	1回/年
84	フサライド	殺菌剤 殺虫剤	1回/年
85	ブタクロール	除草剤	1回/年
86	ブタミホス	除草剤	1回/年
87	ブプロフェジン	殺菌剤 殺虫剤	1回/年
88	フルアジナム	殺菌剤	1回/年
89	プレチラクロール	除草剤	1回/年
90	プロシミドン	殺菌剤	1回/年
91	プロチオホス	殺虫剤	1回/年
92	プロピコナゾール	殺菌剤	1回/年
93	プロピザミド	除草剤	1回/年
94	プロバナゾール	殺菌剤 殺虫剤	1回/年
95	プロモブチド	殺虫剤・除草剤	1回/年
96	ベノミル	殺菌剤	1回/年
97	ペンシクロン	殺菌剤 殺虫剤	1回/年
98	ベンゾビスシクロン	除草剤	1回/年
99	ベンゾフェナップ	除草剤	1回/年
100	バンタゾン	除草剤	1回/年
101	ペンディメタリン	除草剤・植物成長調整剤	1回/年
102	ベンフラカルブ	殺菌剤 殺虫剤	1回/年
103	ベンフルラリン (ベスロジン)	除草剤	1回/年
104	ベンフレセート	除草剤	1回/年
105	ホスチアゼート	殺虫剤	1回/年
106	マラチオン (マラソン)	殺虫剤	1回/年
107	メコプロップ (MCP P)	除草剤	1回/年
108	メソミル	殺虫剤	1回/年
109	メタラキシル	殺虫剤・殺菌剤	1回/年
110	メチダチオン (DMTP)	殺虫剤	1回/年
111	メトミノストロビン	殺菌剤	1回/年
112	メトリブジン	除草剤	1回/年
113	メフェナセット	除草剤	1回/年
114	メプロニル	殺虫剤・殺菌剤	1回/年
115	モリネート	除草剤	1回/年

表4 水質基準項目（5.水質検査項目と検査頻度）

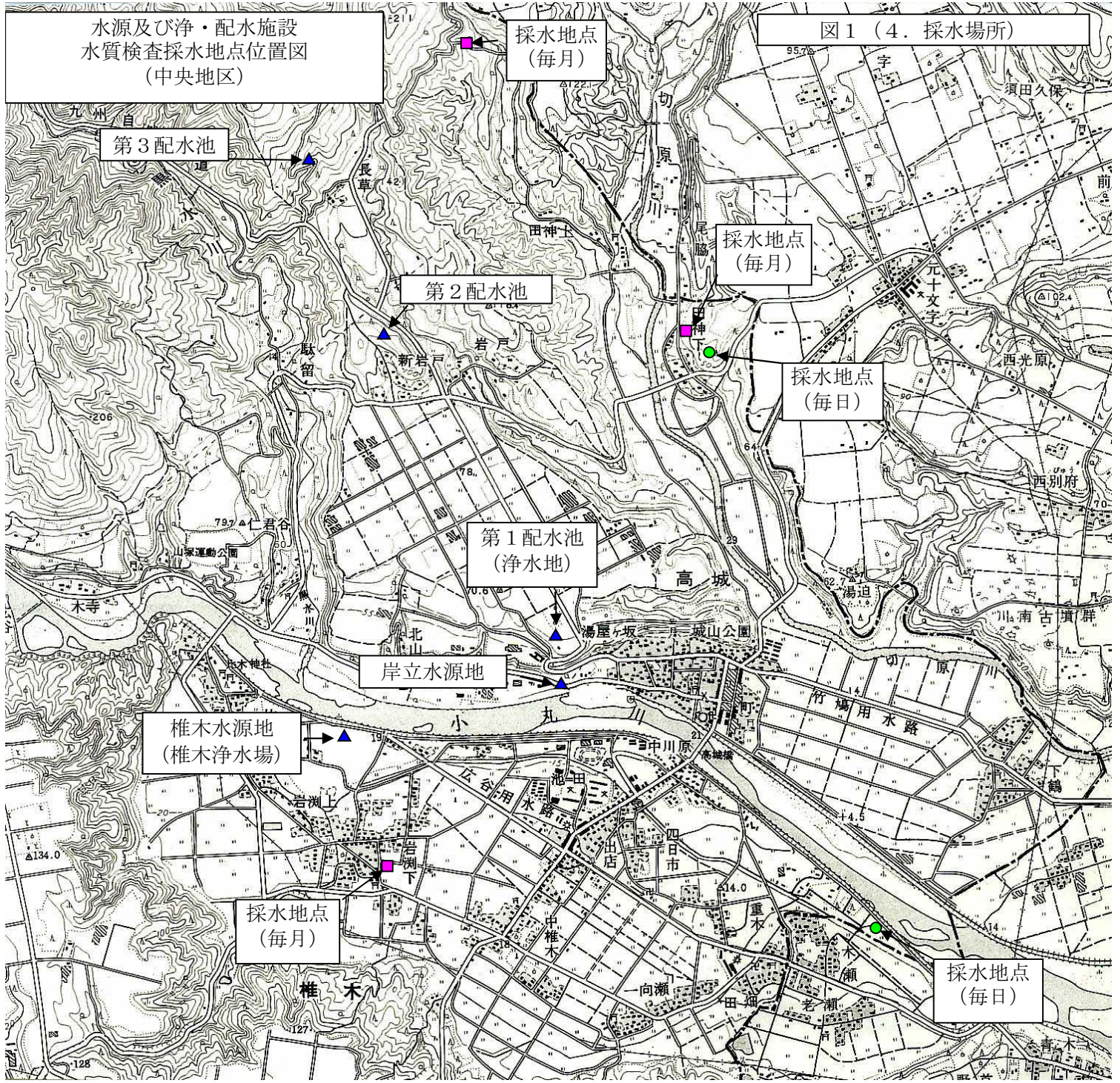
番号	検査項目	省略可否	基本検査頻度	実施検査頻度	設定理由
基01	一般細菌	×	1回/月	1回/月	省略不可能項目
基02	大腸菌	×	1回/月	1回/月	省略不可能項目
基03	カドミウム	○	1回/3月	1回/年	水源に汚染源が存在しないため
基04	水銀及びその化合物	○	1回/3月	1回/年	水源に汚染源が存在しないため
基05	セレン及びその化合物	○	1回/3月	1回/年	水源に汚染源が存在しないため
基06	鉛及びその化合物	○	1回/3月	1回/年	水源に汚染源が存在しないため
基07	ヒ素及びその化合物	○	1回/3月	1回/年	水源に汚染源が存在しないため
基08	六価クロム	○	1回/3月	1回/年	水源に汚染源が存在しないため
基09	亜硝酸態窒素	×	1回/3月	1回/3月	省略不可能項目
基10	シアン化合物イオン及び塩化シアン	×	1回/3月	1回/3月	省略不可能項目
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	×	1回/3月	1回/3月	省略不可能項目
基12	フッ素及びその化合物	○	1回/3月	1回/年	水源に汚染源が存在しないため
基13	ホウ素及びその化合物	○	1回/3月	1回/年	水源に汚染源が存在しないため
基14	四塩化炭素	○	1回/3月	1回/年	水源に汚染源が存在しないため
基15	1, 4-ジオキサン	○	1回/3月	1回/年	水源に汚染源が存在しないため
基16	シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン	○	1回/3月	1回/年	水源に汚染源が存在しないため
基17	ジクロロメタン	○	1回/3月	1回/年	水源に汚染源が存在しないため
基18	テトラクロロエチレン	○	1回/3月	1回/年	水源に汚染源が存在しないため
基19	トリクロロエチレン	○	1回/3月	1回/年	水源に汚染源が存在しないため
基20	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタン酸	×	1回/3月	1回/3月	省略不可能項目
基21	ベンゼン	○	1回/3月	1回/年	水源に汚染源が存在しないため
基22	塩素酸	×	1回/3月	1回/3月	省略不可能項目
基23	クロロ酢酸	×	1回/3月	1回/3月	省略不可能項目
基24	クロロホルム	×	1回/3月	1回/3月	省略不可能項目
基25	ジクロロ酢酸	×	1回/3月	1回/3月	省略不可能項目
基26	ジブromクロロメタン	×	1回/3月	1回/3月	省略不可能項目
基27	臭素酸	○	1回/3月	1回/3月	次亜塩素酸ナトリウムを使用しているため
基28	総トリハロメタン	×	1回/3月	1回/3月	省略不可能項目
基29	トリクロロ酢酸	×	1回/3月	1回/3月	省略不可能項目
基30	ブromジクロロメタン	×	1回/3月	1回/3月	省略不可能項目
基31	ブromホルム	×	1回/3月	1回/3月	省略不可能項目
基32	ホルムアルデヒド	×	1回/3月	1回/3月	省略不可能項目
基33	亜鉛及びその化合物	○	1回/3月	1回/年	水源に汚染源が存在しないため
基34	アルミニウム及びその化合物	○	1回/3月	1回/年	水源に汚染源が存在しないため
基35	鉄及びその化合物	○	1回/3月	1回/年	水源に汚染源が存在しないため
基36	銅及びその化合物	○	1回/3月	1回/年	水源に汚染源が存在しないため
基37	ナトリウム及びその化合物	○	1回/3月	1回/年	水源に汚染源が存在しないため
基38	マンガン及びその化合物	○	1回/3月	1回/年	水源に汚染源が存在しないため
基39	塩化物イオン	×	1回/月	1回/月	省略不可能項目
基40	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	○	1回/3月	1回/年	水源に汚染源が存在しないため
基41	蒸発残留物	○	1回/3月	1回/年	水源に汚染源が存在しないため
基42	陰イオン界面活性剤	○	1回/3月	1回/年	水源に汚染源が存在しないため
基43	ジェオスミン	○	原因藻類発生時期に月1回以上	1回/年	水源に汚染源が存在しないため
基44	2-メチルイソボルネオール	○	原因藻類発生時期に月1回以上	1回/年	水源に汚染源が存在しないため
基45	非イオン界面活性剤	○	1回/3月	1回/年	水源に汚染源が存在しないため
基46	フェノール類	○	1回/3月	1回/年	水源に汚染源が存在しないため
基47	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	×	1回/月	1回/月	省略不可能項目
基48	PH値	×	1回/月	1回/月	省略不可能項目
基49	味	×	1回/月	1回/月	省略不可能項目
基50	臭気	×	1回/月	1回/月	省略不可能項目
基51	色度	×	1回/月	1回/月	省略不可能項目
基52	濁度	×	1回/月	1回/月	省略不可能項目
毎1	色	×	1回/日	1回/日	省略不可能項目
毎2	濁り	×	1回/日	1回/日	省略不可能項目
毎3	消毒の残留効果	×	1回/日	1回/日	省略不可能項目

表5-1 (6. 水質検査方法及び水質検査の委託先)

委託検査項目	検査方法	委託検査機関名
一般細菌	標準寒天培地法	(一財) 宮崎県公衆衛生センター
大腸菌	特定酵素基質培地法	
カドミウム及びその化合物	誘導結合プラズマ-質量分析法	
水銀及びその化合物	還元気化-原子吸光光度法	
セレン及びその化合物	誘導結合プラズマ-質量分析法	
鉛及びその化合物	誘導結合プラズマ-質量分析法	
ヒ素及びその化合物	誘導結合プラズマ-質量分析法	
六価クロム化合物	誘導結合プラズマ-質量分析法	
亜硝酸態窒素	イオンクロマトグラフ法	
シアン化合物イオン及び塩化シアン	イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	イオンクロマトグラフ法	
フッ素及びその化合物	イオンクロマトグラフ法	
ホウ素及びその化合物	誘導結合プラズマ-質量分析法	
四塩化炭素	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法	
1,4-ジオキサン	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法	
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法	
ジクロロメタン	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法	
テトラクロロエチレン	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法	
トリクロロエチレン	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法	
ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタン酸	固相抽出-液体クロマトグラフ-質量分析法	
ベンゼン	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法	
塩素酸	イオンクロマトグラフ法	
クロロ酢酸	液体クロマトグラフ-質量分析計法	
クロロホルム	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法	
ジクロロ酢酸	液体クロマトグラフ-質量分析計法	
ジブロモクロロメタン	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法	
臭素酸	イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法	
総トリハロメタン	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法	
トリクロロ酢酸	液体クロマトグラフ-質量分析計法	
ブロモジクロロメタン	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法	
プロモホルム	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法	
ホルムアルデヒド	誘導体化-高速液体クロマトグラフ法	
亜鉛及びその化合物	誘導結合プラズマ-質量分析法	
アルミニウム及びその化合物	誘導結合プラズマ-質量分析法	
鉄及びその化合物	誘導結合プラズマ-質量分析法	
銅及びその化合物	誘導結合プラズマ-質量分析法	
ナトリウム及びその化合物	誘導結合プラズマ-質量分析法	
マンガン及びその化合物	誘導結合プラズマ-質量分析法	
塩化物イオン	イオンクロマトグラフ法	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	誘導結合プラズマ-質量分析法	
蒸発残留物	重量法	
陰イオン界面活性剤	固相抽出-高速液体クロマトグラフ法	
ジェオスミン	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法	
2-メチルイソボルネオール	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法	
非イオン界面活性剤	固相抽出-高速液体クロマトグラフ法	
フェノール類	固相抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ-質量分析法	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	全有機炭素計測定法	
PH値	ガラス電極法	
味	官能法	
臭気	官能法	
色度	透過光測定法	
濁度	積分球式光電光度法	

表5-2 (6. 水質検査方法及び水質検査の委託先)

委託検査項目	検査方法	委託検査機関名
アンチモン及びその化合物	誘導結合プラズマ-質量分析法	(一財) 宮崎県公衆衛生センター
ウラン及びその化合物	誘導結合プラズマ-質量分析法	
ニッケル及びその化合物	誘導結合プラズマ-質量分析法	
1, 2-ジクロロエタン	ページ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法	
トルエン	ページ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	液体クロマトグラフ-質量分析計法	
亜塩素酸	イオンクロマトグラフ法	
二酸化塩素	イオンクロマトグラフ法	
ジクロロアセトニトリル	液体クロマトグラフ-質量分析計法	
抱水クロラール	液体クロマトグラフ-質量分析計法	
農薬類	農薬ごとに定められた方法	
残留塩素		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	誘導結合プラズマ-質量分析法	
マンガン及びその化合物	誘導結合プラズマ-質量分析法	
遊離炭酸	滴定法	
1, 1, 1-トリクロロエタン	ページ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法	
メチル-t-ブチルエーテル	ページ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法	
有機物等(全有機炭素(TOC)の量)	滴定法	
臭気強度(TON)	官能法	
蒸発残留物	重量法	
濁度	積分球式光電光度法	
pH値	ガラス電極法	
腐食性(ランゲリア指数)		
従属栄養細菌	R2A寒天培地法	
1, 1-ジクロロエチレン	ページ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法	



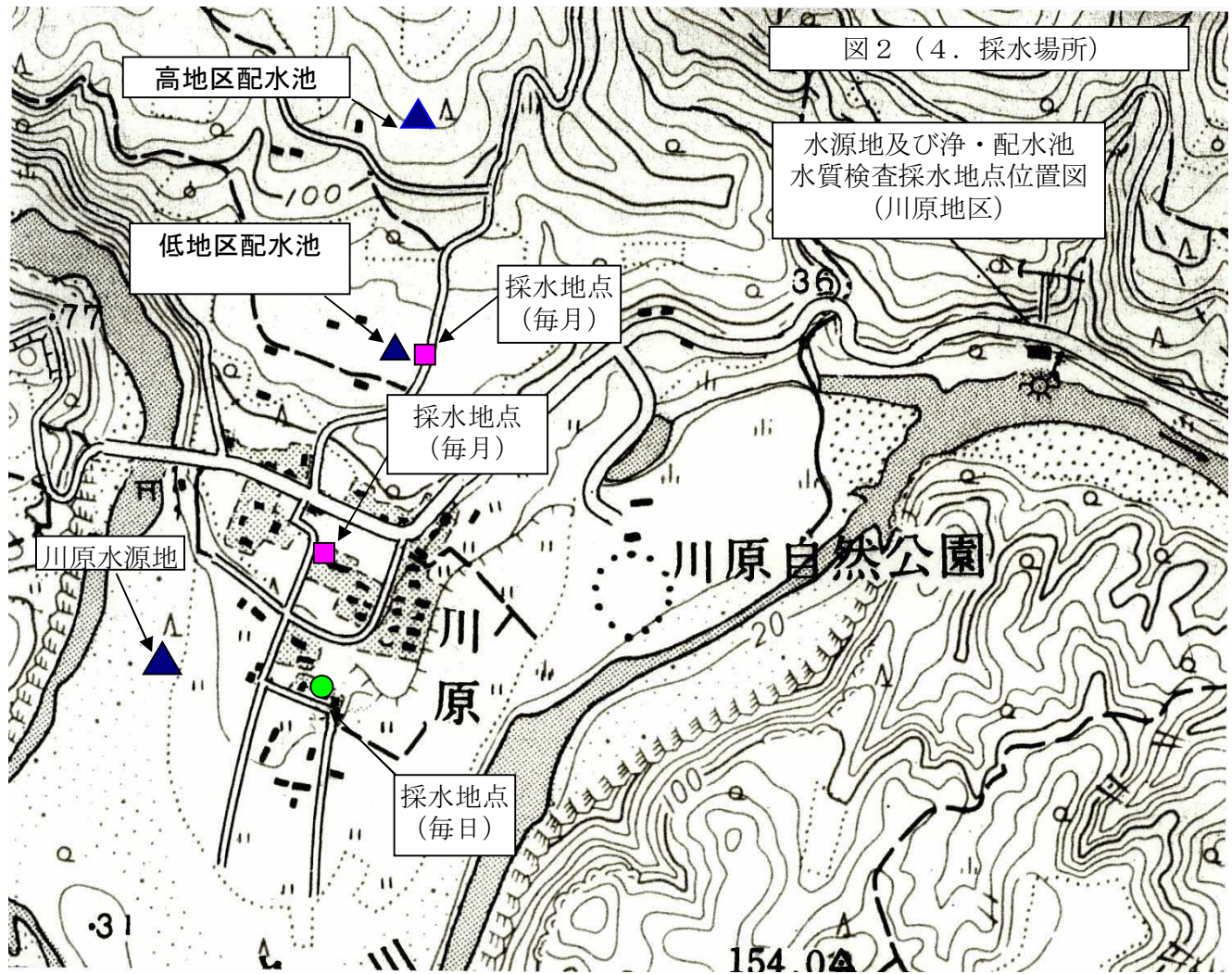
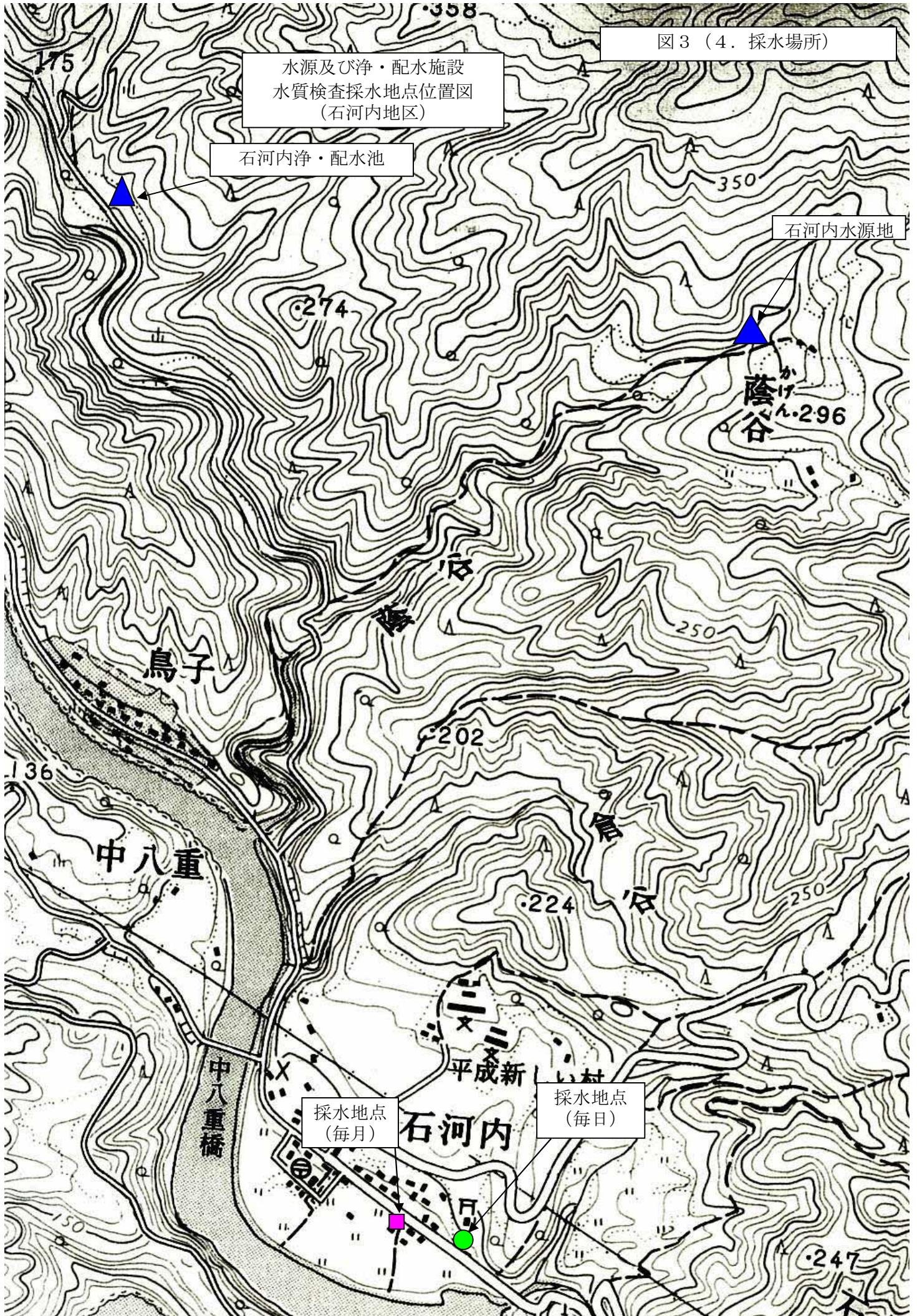


図3 (4. 採水場所)

水源及び浄・配水施設
水質検査採水地点位置図
(石河内地区)

石河内浄・配水池

石河内水源地



採水地点
(毎月)

採水地点
(毎日)