

令和7年度
水質検査計画

小林市上下水道局

はじめに

水質検査計画とは

水質検査は、水質基準に適合し安全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、水質管理の適正化を確保するために、水質検査項目等を定めたものです。

水質検査計画の策定の背景

平成16年4月1日に施行された新しい水質基準において、全国的にみれば検出率は低い物質(項目)であっても、地域、原水の種類や浄水方法により人の健康の保護又は生活上の支障を生じるおそれのあるものについては、すべて水道法第4条の水質基準項目として設定されましたが、各水道事業者等の状況に応じて省略することも可能とされました。

そのため、水質基準項目ごとの採水の場所、検査頻度並びに検査省略可能項目についての規定が設けられ、また、水質検査の透明性を確保するため、検査頻度や検査項目についてその理由等を記載する水質検査計画を毎事業年度の開始前に策定し、水道の需要者であるお客様に対して公表することとされました。

水質検査計画の内容

この水質検査計画は、次の内容で構成されています。

1. 基本方針
2. 水道事業の概要
3. 原水及び水道水の水質状況
4. 採水地点、検査項目、検査頻度及びその理由
5. 水質検査方法
6. 臨時の水質検査
7. 水質検査の自己または委託区分
8. 水質検査の精度と信頼性確保及び検査技術の向上
9. 水質検査計画及び検査結果の公表
10. 水質検査計画に関するご意見、お問い合わせについて

資料1 水質検査給水栓採水地点

資料2 検査項目別採水計画表

資料3 水質検査項目一覧表

資料4 水質検査方法及び委託先

資料5 水質検査業務フロー

1. 基本方針

- 1). 水質検査の採水地点は、水質基準が適用される給水栓(蛇口)に加えて、水源(湧水地点及び原水用蛇口)とします。
- 2). 水質検査項目は、水道法で検査が義務付けられている水質基準項目及び毎日検査項目に加えて、水質基準に準じて取り扱う水質管理目標設定項目とします。ほかに自主管理項目として原水にてクリプト指標菌(嫌気性芽胞菌・大腸菌)とクリプト等検査を必要に応じて水源別に行います。
- 3). 検査頻度は、水源の種類、検査する項目のこれまでの検出状況などを考慮し決定します。
- 4). 水質検査計画は、毎年度事業開始前に公表します。また、水質検査計画に基づいて行なった水質検査結果についても公表します。

2. 水道事業の概要

【上水道事業】

1). 給水状況

区 分	内 容
事業体の名称	小林市水道事業
給水人口(人)	【令和5年度】 40,163
給水戸数(戸)	【令和5年度】 20,627
計画一日最大給水量(m ³ /日)	【認可】 24,932
一日最大給水量(実績)(m ³ /日)	【令和5年度】 28,061
一日平均給水量(実績)(m ³ /日)	【令和5年度】 17,853

2). 施設概要

地区	浄水場名	浄水方法	計画 浄水量	水源池名	水源種類
小林	真方浄水場	塩素消毒	4,533m ³ /日	堂渕水源地	湧水
	平ノ前浄水場	塩素消毒	8,418m ³ /日	出の山水源地	湧水
	妙見浄水場	塩素消毒	2,496m ³ /日	妙見水源池	湧水
	山代浄水場	塩素消毒	624m ³ /日	山代水源地	湧水
	鬼塚浄水場	急速ろ過 塩素消毒	1,676m ³ /日	西小林第1水源池 西小林第2水源池	深井戸
	西部浄水場	急速ろ過 塩素消毒	1,371m ³ /日	西小林第3水源池 西小林第4水源池	深井戸
	南部浄水場	紫外線処理 塩素消毒	748m ³ /日	出の山水源地	湧水
	平川浄水場	塩素消毒	195m ³ /日	平川水源地	湧水
	小原浄水場	塩素消毒	9m ³ /日	小原水源地	深井戸
	平瀬野浄水場	塩素消毒	9m ³ /日	平瀬野水源地	深井戸
須木	中央浄水場	急速ろ過 塩素消毒	714m ³ /日	第1水源池 第2水源池	浅井戸
	鳥田町浄水場	緩速ろ過 塩素消毒	260m ³ /日	堂屋敷水源地	表流水
	奈佐木浄水場	緩速ろ過 塩素消毒	110m ³ /日	横谷水源地	表流水

地区	浄水場名	浄水方法	計画 浄水量	水源池名	水源種類
須木	内山浄水場	急速ろ過 塩素消毒	66m ³ /日	内山水源地	表流水
	須志原浄水場	緩速ろ過 塩素消毒	6m ³ /日	須志原水源地	表流水
野尻中央	小丸浄水場	紫外線処理 塩素消毒	836m ³ /日	小丸水源地	湧水
	相牟田浄水場	塩素消毒	418m ³ /日	相牟田水源地	深井戸
	丸山浄水場	急速ろ過 塩素消毒	460m ³ /日	丸山水源池 小坂水源地	深井戸
	野戸谷浄水場	塩素消毒	346m ³ /日	野戸谷水源地	深井戸
	川間浄水場	塩素消毒	180m ³ /日	川間第2水源地	深井戸
	岩瀬浄水場	塩素消毒	458m ³ /日	岩瀬水源地	湧水
	橋ノ口浄水場	塩素消毒	250m ³ /日	橋ノ口水源地	深井戸
	釘松浄水場	塩素消毒	125m ³ /日	釘松水源地	深井戸
	吉村浄水場	塩素消毒	96m ³ /日	吉村水源地	深井戸
紙屋	漆野原第1浄水場 漆野原第2浄水場	塩素消毒	486m ³ /日	漆野原第1水源池 漆野原第2水源池	深井戸
	秋社浄水場	塩素消毒	139m ³ /日	秋社第1水源池 秋社第2水源池	深井戸
	紙屋西部浄水場	急速ろ過 塩素消毒	161m ³ /日	紙屋西部水源地	深井戸
境別府	境別府浄水場	塩素消毒	69m ³ /日	境別府水源地	深井戸
	三反浄水場	塩素消毒	57m ³ /日	三反水源地	深井戸

3. 原水及び水道水の水質状況

- 1). 原水の水質は概ね良好な状態ですが、上流域には原水の汚染要因となるものもあり、水質管理上注意すべき項目を下表に示します。

原水の汚染要因	水質管理上注意すべき項目
降雨等による濁水発生	濁度
水源域農薬散布	農薬類
油脂類、農薬及びその他有害物質による水質悪化	各汚染項目
水源域におけるクリプトスポリジウム症の発症	クリプトスポリジウム

- 2). これまでの水質検査結果においては、水質基準を十分に満足しており、安全で良質な水道水をお届けしています。

4. 採水地点、検査項目、検査頻度及びその理由

- 1). 採水地点
- ① 給水栓(資料1 水質検査給水栓採水地点)
配水系統別それぞれ代表給水栓として1箇所ずつ、合計24箇所を選定しました。
毎日検査については、32箇所を選定しています。
- ② 原水採水(資料3-1 水質検査項目一覧表)
原水については、33箇所を選定しています。

2). 検査項目、検査頻度及びその理由

① 給水栓(資料2検査項目別採水計画表及び資料3水質検査項目一覧表)

色、濁り及び消毒の残留効果については32箇所の給水栓で毎日検査を行います。

水質基準項目については、24箇所の給水栓において、法定の検査頻度を基本とし、資料2の「(1)水質基準項目」の表のとおり検査を行います。

水質管理目標設定項目を25箇所(原水(小林・須木):18箇所、浄水(野尻):7箇所)の給水栓において、資料2の「(2)水質管理目標設定項目」の表のとおり検査を行います。なお、管理項目内の農薬類については、資料2の「(4)農薬類」のとおり115項目について行ないます。

② 原水(資料2検査項目別採水計画表及び資料3水質検査項目一覧表)

水質基準項目について、市内33箇所の湧水地点及び原水用給水栓にて、法定の検査項目を基本とし、資料2の「(1)水質基準項目」の表のとおり検査を行います。

また、小林市が独自に実施する自主管理項目の検査(クリプト指標菌検査とクリプト等検査)を、必要に応じて検査しています。

5. 水質検査方法

厚生労働大臣が定める方法(告示第261号)によって行ないます。

水質管理目標設定項目の検査方法は、厚生労働省通知「水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等並びに水道水水質管理における留意事項について」

(平成15年10月10日健水発第1010001号)等によって行ないます。

その他の項目の検査については、上水試験方法(日本水道協会等)によって行ないます。

なお、令和6年度より厚生労働省より環境省に移管となりました。

6. 臨時の水質検査

臨時の水質検査は、水道水が以下のような場合により水質基準に適合しないおそれがあるときに行ないます。

- 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において消化器系感染症が流行しているとき。
- 4) 浄水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おそれのあるとき。
- 6) その他特に必要があると認められるとき。

7. 水質検査の自己または委託の区分

小林市では、全項目(毎日検査、水質基準項目、水質管理目標設定項目、自主管理項目)につきまして、委託を行っています。(資料4 水質検査方法及び委託先)

8. 水質検査の精度と信頼性確保及び検査技術の向上

1). 水質検査の精度

原則として基準値及び目標値の1/10の定量下限が得られ、基準値及び目標値の1/10付近の測定において、変動係数(CV)が金属類では10%以下、有機物では20%以下の精度で水質検査を行います。

2). 検査結果の信頼性確保

採水から定期水質検査報告書作成など、水質検査の業務に関する一連の手順について「水質検査業務フロー」(資料5)に基づき、検査判定やデーター管理の徹底を図るとともに、検査値以上の場合の対応等を明確にします。

3). 検査技術の向上

水質検査については、「5水質検査方法」によって行ないます。

また、委託先の機関には、国及び宮崎県が実施する外部精度管理に参加し、検査技術の向上を図っていきます。

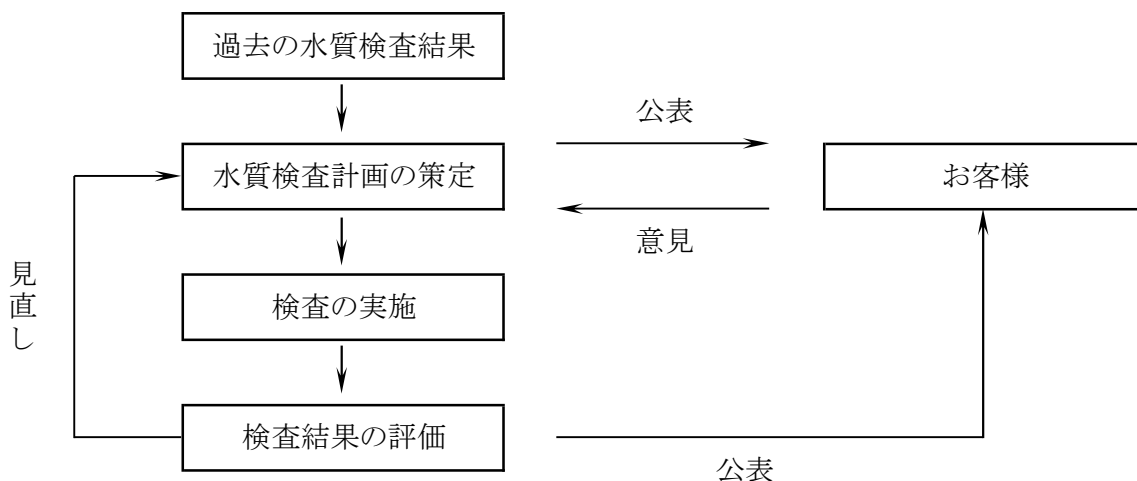
9. 水質検査計画及び検査結果の公表

水質検査計画は、毎事業年度の開始前に作成し、上下水道課の窓口で閲覧できるほか、ホームページに掲載します。

10. 水質検査計画に関するご意見、お問い合わせについて

水質検査計画は下図のような手順で策定します。

この水質検査計画についてのお客様のご意見をお寄せください。お客様からのご意見は今後の水質検査計画の策定にあたり参考とさせていただきます。



資料1 水質検査(基準項目、管理目標設定項目)給水栓採水地点

No	採水地点	配水区	主な水源地	水系
1	上下水道課	種子田原系(上水)	堂測水源地	堂測系
2	細野地区体育館	平ノ前系(上水)	出の山水源地	平ノ前系
3	栗巣野公民館	山代系(旧簡水)	山代水源地	山代系
4	永久津地区体育館	北部系(旧簡水)	妙見水源地	北部系
5	橋谷公民館	鬼塚系(旧簡水)	西小林第1水源地 西小林第2水源地	鬼塚系
6	観請ポンプ場	西部系(旧簡水)	西小林第3水源地 西小林第4水源地	西部系
7	神ノ原送水ポンプ場	南部系(旧簡水)	出の山水源地	南部系
8	菅原神社	平川系(旧簡水)	平川水源地	平川系
9	谷ノ木宅 特別給水栓	小原系(旧飲供)	小原水源地	小原系
10	平瀬野墓地	平瀬野系(旧飲供)	平瀬野水源地	平瀬野系
11	下九々瀬公民館	鳥田町系(旧簡水)	堂屋敷水源地	本庄川水系
12	消防団第3部詰所	中央(旧簡水)	第2水源地	本庄川水系
13	袋公民館	袋系(旧簡水)	袋谷川水源地	本庄川水系
14	山宮神社	山宮系(旧簡水)	山宮水源地	本庄川水系
15	消防団第5部詰所	奈佐木系(旧簡水)	横谷水源地	谷之木川水系
16	消防団第7部詰所	内山系(旧簡水)	内山水源地	浦之名水系
17	井上宅前給水栓	須志原系(旧簡水)	須志原水源地	浦之名水系
18	野尻庁舎車庫	野尻(上水)	小丸水源地	小丸水系
19	野々崎公民館	西部(上水)	橋ノ口水源地	橋ノ口水系
20	あすなろ運動公園	吉村(上水)	吉村水源地	吉村水系
21	大笹公民館	川間(上水)	川間第2水源地	川間第2水系
22	釘松公民館	釘松(上水)	釘松水源地	釘松水系
23	境別府公民館	境別府(旧簡水)	境別府水源地	境別府水系
24	今別府公民館	紙屋西部(旧簡水)	今別府水源地	今別府水系

※原水の測定場所は各水源の湧水地点及び原水用給水栓より採水します。

資料1 水質検査(毎日検査)給水栓採水地点

No	測定地点	配水系統	配水系統	地区
1	橋谷公民館	鬼塚系(旧簡水)	鬼塚配水池	入佐
2	観請ポンプ場	西部系(旧簡水)	西部配水池	観請
3	細野 演芸場	南部系(旧簡水)	南部第1配水池	椿ヶ根
4	菅原神社(梅の天神)	平川系(旧簡水)	平川配水池	新屋敷
5	谷ノ木宅 特別給水栓	小原系(旧飲供)	小原配水池	小原
6	平瀬野墓地	平瀬野系(旧飲供)	平瀬野配水池	平瀬野
7	岡原営農研修館	北部系(旧簡水)	岡原配水池	岡原
8	深草営農研修館	北部系(旧簡水)	深草配水池	深草
9	栗巣野防火水槽横 特別給水栓	北部系(旧簡水)	二原配水池	地頭測
10	栗巣野公民館	山代系(旧簡水)	山代配水池	栗巣野
11	消防団第6部詰所	堂測系(上水)	市谷配水池	保楊枝原
12	市営多目的広場	堂測系(上水)	十三塚配水池	種子田
13	向江馬場墓地	堂測系(上水)	種子田原配水池	向江馬場
14	細野団地内集会所	平ノ前系(上水)	平ノ前配水池	湾津
15	大王公民館	南部系(旧簡水)	大王配水池	大王
16	堤下構造改善センター	平ノ前系(上水)	平ノ前配水池	下堤
17	下水流迫公民館	平ノ前系(上水)	平ノ前配水池	水流迫
18	下九々瀬公民館	鳥田町系(旧簡水)	鳥田町配水池	夏木
19	消防団第3部詰所	中央系(旧簡水)	中央配水池	永田
20	消防団第5部詰所	奈佐木系(旧簡水)	奈佐木配水池	奈佐木
21	消防団第7部詰所	内山系(旧簡水)	内山配水池	内山
22	井上宅 特別給水栓	須志原系(旧簡水)	須志原配水池	須志原
23	小林市野尻庁舎車庫	野尻系(上水)	大塚原配水池	夜川松
24	西原公民館	西部系(上水)	瀬戸ノ口配水池	瀬戸ノ口
25	大沢津公民館	西部系(上水)	橋ノ口配水池	大沢津
26	三ヶ野山地区体育館	西部系(上水)	栗須配水池	栗須
27	吉村墓地	吉村系(上水)	吉村配水池	吉村
28	跡瀬公民館	川間系(上水)	川間配水池	跡瀬
29	釘松公民館	釘松系(上水)	釘松水源地	釘松
30	紙屋地区体育館	紙屋系(旧簡水)	漆野原配水池	漆野原
31	天境営農研修館	境別府系(旧簡水)	天ヶ谷配水池	境別府
32	今別府公民館	紙屋西部系(旧簡水)	今別府配水池	今別府

資料2 検査項目別採水計画表

(1)水質基準項目

上水道事業

番号	項目	基準値	法定検査頻度		省略の可否	採水地点及び検査回数(回/年)																	原水(湧水点・蛇口)	
						浄水（給水栓蛇口）																		
			基準項目 年1回	省略不可能項目 年3回			毎月検査項目 年8回											実施計画 回/年	実施計画 7月 回/年					
				10月		4月	7月	1月	5月	6月	8月	9月	11月	12月	2月	3月								
基01	一般細菌	100以下	1/月以上	12	不可	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12	○	1			
基02	大腸菌	検出されないこと	〃	12	〃	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12	○	1			
基03	カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	1/3月以上	4	可	○													1	○	1			
基04	水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	〃	4	〃	○													1	○	1			
基05	セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	〃	〃	〃	○													1	○	1			
基06	鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	〃	1	〃	○													1	○	1			
基07	ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	〃	1	〃	○													1	○	1			
基08	六価クロム化合物	0.02mg/l以下	〃	4	〃	○													1	○	1			
基09	亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	〃	4	不可	○	○	○	○										4	○	1			
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	〃	4	〃	○	○	○	○										4	○	1			
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	〃	10	〃	○	○	○	○										4	○	1			
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	〃	4	可	○													1	○	1			
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	〃	4	〃	○													1	○	1			
基14	四塩化炭素	0.002mg/l以下	〃	4	〃	○													1	○	1			
基15	1, 4-ジオキサン	0.05mg/l以下	〃	4	〃	○													1	○	1			
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	0.04mg/l以下	〃	4	〃	○													1	○	1			
基17	ジクロロメタン	0.02mg/l以下	〃	4	〃	○													1	○	1			
基18	テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	〃	4	〃	○													1	○	1			
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	〃	4	〃	○													1	○	1			
基20	ベンゼン	0.01mg/l以下	〃	4	〃	○													1	○	1			
基21	塩素酸	0.6mg/l以下	〃	4	不可	○	○	○	○										4		0			
基22	クロロ酢酸	0.02mg/l以下	〃	4	〃	○	○	○	○										4		0			
基23	クロロホルム	0.06mg/l以下	〃	4	〃	○	○	○	○										4		0			
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	〃	4	〃	○	○	○	○										4		0			
基25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	〃	4	〃	○	○	○	○										4		0			
基26	臭素酸	0.01mg/l以下	〃	4	〃	○	○	○	○										4		0			
基27	総トリハロメタン	0.1mg/l以下	〃	4	〃	○	○	○	○										4		0			
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	〃	4	〃	○	○	○	○										4		0			
基29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	〃	4	〃	○	○	○	○										4		0			
基30	ブロモホルム	0.09mg/l以下	〃	4	〃	○	○	○	○										4		0			
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	〃	4	〃	○	○	○	○										4		0			
基32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	〃	4	可	○													1	○	1			
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	〃	4	〃	○													1	○	1			
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	〃	4	〃	○													1	○	1			
基35	銅及びその化合物	1.0mg/l以下	〃	4	〃	○													1	○	1			
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	〃	4	〃	○													1	○	1			
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	〃	4	〃	○													1	○	1			
基38	塩化物イオン	200mg/l以下	1/月以上	12	不可	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12	○	1			
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	1/3月以上	4	可	○													1	○	1			
基40	蒸発残留物	500mg/l以下	〃	4	〃	○													1	○	1			
基41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	〃	4	〃	○													1	○	1			
基42	ジェオスミン	0.00001mg/l以下	1/月以上	12	〃	○													1	○	1			
基43	2-メチルイソボルネオール	0.0001mg/l以下	〃	12	〃	○													1	○	1			
基44	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	1/3月以上	4	〃	○													1	○	1			
基45	フェノール類	0.005mg/l以下	〃	4	〃	○													1	○	1			
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l以下	1/月以上	12	不可	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12	○	1			
基47	pH値	5.8以上8.6以下	〃	12	〃	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12	○	1			
基48	味	異常でないこと	〃	12	〃	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12		0			
基49	臭気	異常でないこと	〃	12	〃	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12	○	1			
基50	色度	5度以下	〃	12	〃	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12	○	1			
基51	濁度	2度以下	〃	12	〃	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12	○	1			

※ 水道法第4条第2項及び水質基準に関する省令で定められた項目です。
 ※ 基準値は浄水に適用されます。

資料2 検査項目別採水計画表

(2) 水質管理目標設定項目

上水道事業

番号	項目	基準値	採水地点及び検査回数			
			浄水(野尻) (給水栓蛇口)		原水(小林・須木) (湧水点・蛇口)	
			実施計画			
			8月	回/年	8月	回/年
目01	アンチモン及びその化合物	0.02mg/l以下	○	12	○	1
目02	ウラン及びその化合物	0.002mg/l以下(暫定)	○	12	○	1
目03	ニッケル及びその化合物	0.02mg/l以下	○	1	○	1
目04	1, 2-ジクロロエタン	0.004mg/l以下	○	1	○	1
目05	トルエン	0.4mg/l以下	○	1	○	1
目06	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/l以下	○	1	○	1
目07	亜塩素酸	0.6mg/l以下	○	1		
目08	二酸化塩素	0.6mg/l以下	○	1		
目09	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/l以下(暫定)	○	1		
目10	抱水クロラール	0.02mg/l以下(暫定)	○	1		
目11	農薬類 注1	Σ(検出値/目標値) ≤ 1	○	10	○	1
目12	残留塩素	1mg/l以下	○	1		
目13	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/l ≤ (検出値) ≤ 100mg/l	○	1	○	1
目14	マンガン及びその化合物	0.01mg/l以下	○	1	○	1
目15	遊離炭酸	20mg/l以下	○	1	○	1
目16	1, 1, 1-トリクロロエタン	0.3mg/l以下	○	1	○	1
目17	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02mg/l以下	○	1	○	1
目18	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/l以下	○	1	○	1
目19	臭気強度(TON)	3以下	○	1		
目20	蒸発残留物	30mg/l ≤ (検出値) ≤ 200mg/l	○	1	○	1
目21	濁度	1度以下	○	1	○	1
目22	pH値	7.5程度	○	1	○	1
目23	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度 ≤ (計算値) ≤ 極力0	○	1	○	1
目24	従属栄養細菌	2,000以下(1mlの検水)	○	1	○	1
目25	1, 1-ジクロロエチレン	0.1mg/l以下	○	1		
目26	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/l以下	○	1	○	1
目27	ペリフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペリフルオロオクタン酸(PFOA)	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)の量の和として0.00005mg/L以下(暫定)	○	1	○	1

※ 浄水中で一定の検出実績はあるが、毒性の評価が暫定的であるため水質基準とされなかったもの、又は、浄水中では、水質基準とする必要があるような濃度で検出されていないが、今後、当該濃度を越えて浄水中で検出される可能性があるもの等水質管理上注意すべき項目として分類されたものです。

(通知:健水発第1010001号及び健水発第1010004号)

※ 目標値は浄水に適用します。

注1 全項目(115項目)の検査は年1回行います。

農薬類については、個々の農薬についての(検出値/目標値)の総和が1を超えないこととする「総農薬方式」となっています。測定を行なう農薬については、水道事業者が地域の状況を勘案して適切に選定することとなっていますが、浄水で検出される可能性の高いものとして115項目がリストアップされています。

※ 目標値は浄水に適用します。

(3) 自主管理項目

番号	項目	基準値	採水地点及び検査回数	
			原水	
			実施計画	
自01	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	各水源ごとに必要に応じて	
自02	大腸菌	検出されないこと		
自03	クリプトスポリジウム等	検出されないこと		

※ 1と2は、クリプトスポリジウム等の原虫による汚染の指標を調査するための項目です。

資料2 検査項目別採水計画表

(4) 農薬類

上水道事業

番号	項目	目標値 (mg/l)	採水回数及び検査頻度 原水・浄水(湧水点・蛇口)	
			実施計画	
			8月	回/年
農01	1,3-ジクロロプロペン(D-D) 注1)	0.05	○	1
農02	2,2-DPA(ダラポン)	0.08	○	1
農03	2,4-D(2,4-PA)	0.02	○	1
農04	EPN 注2)	0.004	○	1
農05	MCPA	0.005	○	1
農06	アシュラム	0.9	○	1
農07	アセフェート	0.006	○	1
農08	アトラジン	0.01	○	1
農09	アニコホス	0.003	○	1
農10	アミトラス	0.006	○	1
農11	アラクロール	0.03	○	1
農12	イソキサチオン 注2)	0.005	○	1
農13	イソフェンホス 注2)	0.001	○	1
農14	イソプロカルブ(MIPC)	0.01	○	1
農15	イソプロチオラン(IPT)	0.3	○	1
農16	イプフェンカルバジン	0.002	○	1
農17	イプロホス(IBP)	0.09	○	1
農18	イミノクタジン	0.006	○	1
農19	インダノファン	0.009	○	1
農20	エスプロカルブ	0.03	○	1
農21	エトフェンプロックス	0.08	○	1
農22	エントスルファン(ヘンゾエヒン) 注3)	0.01	○	1
農23	オキサジクロホス	0.02	○	1
農24	オキシ銅(有機銅) 注4)	0.03	○	1
農25	オリサストロビン	0.1	○	1
農26	カスサホス	0.0006	○	1
農27	カフェンストロール	0.008	○	1
農28	カルタップ 注5)	0.08	○	1
農29	カルバリル(NAC)	0.02	○	1
農30	カルボフラン	0.0003	○	1
農31	キノクラミン(ACN)	0.005	○	1
農32	キャプタン	0.3	○	1
農33	クミロン	0.03	○	1
農34	グリホサート 注6)	2	○	1
農35	グルホシネート	0.02	○	1
農36	クロメプロップ	0.02	○	1
農37	クロロニトロフェン(CNP) 注7)	0.0001	○	1
農38	クロルピリホス 注2)	0.003	○	1
農39	クロタロニル(TPN)	0.05	○	1
農40	シアナジン	0.001	○	1
農41	シアノホス(CYAP)	0.003	○	1
農42	ジウロン(DCMU)	0.02	○	1
農43	ジクロベニル(DBN)	0.03	○	1
農44	ジクロロホス(DDVP)	0.008	○	1
農45	ジクワット	0.01	○	1
農46	ジスルホトン(エチルチオメトン)	0.004	○	1
農47	ジチオカルバメート系農薬 注8)	0.005	○	1
農48	ジチオビル	0.009	○	1
農49	シハロホップチル	0.006	○	1
農50	シマジン(CAT)	0.003	○	1
農51	ジメタメリン	0.02	○	1
農52	ジメトエート	0.05	○	1
農53	シメリン	0.03	○	1

資料2 検査項目別採水計画表

(4) 農薬類

上水道事業

番号	項目	目標値 (mg/l)	採水回数及び検査頻度 原水・浄水(湧水点・蛇口)	
			実施計画	
			8月	回/年
農54	ダイアジノン 注2)	0.003	○	1
農55	ダイムロン	0.8	○	1
農56	ダゾメト、マタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート 注)9	0.01	○	1
農57	チアジニル	0.1	○	1
農58	チウラム	0.02	○	1
農59	チオシカルブ	0.08	○	1
農60	チオフアネートメチル	0.3	○	1
農61	チオベンカルブ	0.02	○	1
農62	テフリルトリオン	0.002	○	1
農63	テルブカルブ(MBPMC)	0.02	○	1
農64	トリクロピル	0.006	○	1
農65	トリクロロホシ(DEP)	0.005	○	1
農66	トリシクザール	0.1	○	1
農67	トリフルラリン	0.06	○	1
農68	ナプロパミド	0.03	○	1
農69	ハラコート	0.01	○	1
農70	ビペロホス	0.0009	○	1
農71	ビラクロニル	0.01	○	1
農72	ビラゾキシフェン	0.004	○	1
農73	ビラゾリネート(ビラゾレート)	0.02	○	1
農74	ビリダフェンチオン	0.002	○	1
農75	ビリブチカルブ	0.02	○	1
農76	ビロキロン	0.05	○	1
農77	フィプロニル	0.0005	○	1
農78	フェントロチオン(MEP) 注2)	0.01	○	1
農79	フェノブカルブ(BPMC)	0.03	○	1
農80	フェリムゾン	0.05	○	1
農81	フェンチオン(MPP) 注10)	0.006	○	1
農82	フェントエート(PAP)	0.007	○	1
農83	フェントラサミド	0.01	○	1
農84	フサライト	0.1	○	1
農85	ブタクロール	0.03	○	1
農86	ブタミホス 注2)	0.02	○	1
農87	ブプロフェジン	0.02	○	1
農88	フルアジナム	0.03	○	1
農89	プレチクロール	0.05	○	1
農90	プロシミトン	0.09	○	1
農91	プロチオホス 注2)	0.007	○	1
農92	プロピコナゾール	0.05	○	1
農93	プロピサミド	0.05	○	1
農94	プロベナゾール	0.03	○	1
農95	プロモブチド	0.1	○	1
農96	ベノミル 注11)	0.02	○	1
農97	ベンシクロン	0.1	○	1
農98	ベンゾビシクロン	0.09	○	1
農99	ベンゾフェナップ	0.005	○	1
農100	ベントゾン	0.2	○	1
農101	ベンディメタリン	0.3	○	1
農102	ベンフラカルブ	0.02	○	1
農103	ベンフルラリン(ベスロジン)	0.01	○	1
農104	ベンフレセート	0.07	○	1
農105	ホスチアセート	0.005	○	1
農106	マラチオン(マラソン) 注2)	0.7	○	1
農107	メコプロップ(MCPP)	0.05	○	1

資料2 検査項目別採水計画表

(4) 農薬類

上水道事業

番号	項目	目標値 (mg/l)	採水回数及び検査頻度	
			原水・浄水(湧水点・蛇口)	
			実施計画	
			8月	回/年
農108	メソミル	0.03	○	1
農109	メタラキシル	0.2	○	1
農110	メチダチオン(DMTP) 注2)	0.004	○	1
農111	メミノストロビン	0.04	○	1
農112	トリアジン	0.03	○	1
農113	メフェナセツ	0.02	○	1
農114	メプロニル	0.1	○	1
農115	モリネート	0.005	○	1

注1) 1, 3-ジクロロプロペン(D-D)の濃度は、異性体であるシス-1, 3-ジクロロプロペン及びトランス-1, 3-ジクロロプロペンの濃度を合計して算出すること。

注2) 有機リン系農薬のうち、EPN、イソキサチオン、イソフェンホス、クロルピリホス、ダイアジノン、フェントロチオン(MEP)、ブタミホス、プロチオホス、マラチオン(マラソン)及びメチダチオン(DMTP)の濃度については、それぞれのオキソン体の濃度も測定し、それぞれの原体の濃度と、そのオキソン体それぞれの濃度を原体に換算した濃度を合計して算出すること。

注3) エンドスルファン(ベンゾエピン)の濃度は、異性体である α -エンドスルファン及び β -エンドスルファンに加えて、代謝物であるエンドスルフェート(ベンゾエピンスルフェート)も測定し、 α -エンドスルファン及び β -エンドスルファンの濃度とエンドスルフェート(ベンゾエピンスルフェート)の濃度を原体に換算した濃度を合計して算出すること。

注4) オリサストロビンの濃度は、代謝物である(5Z)-オリサストロビンの濃度を測定し、原体の濃度と、その代謝物の濃度を原体に換算した濃度を合計して算出すること。

注5) カルタップの濃度は、ネライストキシンとして測定し、カルタップに換算して算出すること。

注6) グリホサートの濃度は、代謝物であるアミノメチルリン酸(AMPA)も測定し、原体の濃度とアミノメチルリン酸(AMPA)の濃度を原体に換算した濃度を合計して算出すること。

注7) クロロニトロフェン(CNP)の濃度は、アミノ体の濃度も測定し、原体の濃度とアミノ体の濃度を原体に換算した濃度を合計して算出すること。

注8) ジチオカルバメート系農薬の濃度は、ジネブ、ジラム、チウラム、プロピネブ、ポリカーバメート、マンゼブ(マンコゼブ)及びマンネブの濃度を二硫化炭素に換算して合計して算出すること。

注9) 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の濃度は、メチルイソチオシアネートとして測定すること。

注10) フェンチオン(MPP)の濃度は、酸化物であるMPPスルホキシド、MPPスルホン、MPPオキソン、MPPオキシンスルホキシド及びMPPオキシンスルホンの濃度も測定し、フェンチオン(MPP)の原体の濃度と、その酸化物それぞれの濃度を原体に換算した濃度を合計して算出すること。

注11) ベノミルの濃度は、メチル-2-ベンツイミダゾールカルバメート(MBC)として測定し、ベノミルに換算して算出すること。

資料3 水質検査項目一覧表

資料3 水質検査項目一覧表					原 水																	浄 水																
区名	種別	水系名	水源別名	浄水 採水箇所	基準項目 39項目	クリプト指標菌 2項目												クリプトスポリジウム ・ジアルジア				目標設定項目 農薬類	基準項目 51項目	省略不可能項目 23項目				毎月検査項目 9項目									目標設定項目 農薬類	
					7月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	7月	10月	1月	8月	10月	4月	7月	1月	5月	6月	8月	9月	11月	12月	2月	3月	8月			
小林	上水道	種子田原系	堂淵水源地	上下水道課	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○								
		平ノ前系	出の山水源地	細野地区体育館	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○								
	小林地区 計		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2								
					2	24												0				2	2	6				16									0	
野尻	上水道	野尻中央系	小丸水源地	野尻庁舎車庫	○		○	○		○	○		○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							
			相牟田水源地		○	○		○			○		○																									
			丸山水源地		○	○		○			○		○																									
			小坂水源地		○	○		○			○		○																									
			野戸谷水源地		○	○		○			○		○																									
		西部系	岩瀬水源地	野々崎公民館	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○						
			釘松水源地	釘松公民館	○	○			○			○			○						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○						
			橋ノ口水源地		○	○		○			○		○																									
			吉村系	吉村水源地	あすなろ運動公園	○	○			○			○		○						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○						
			川間系	川間第2水源地	大笹公民館	○	○			○				○								○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○						
	野尻地区 計		10	5	10	9	2	2	9	2	2	9	2	2	9	2	2	1	1	1	1		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5						
					10	52												4				0	5	15				40									5	
	上水 計			12	7	12	11	4	4	11	4	4	11	4	4			1	1	1	1	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5						
76												4				2	7	21				56									5							

小林	旧北部地区簡易水道	北部系	妙見水源地	永久津地区体育館	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
		山代系	山代水源地	栗巢野公民館	○		○	○		○	○		○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
	旧南部地区簡易水道	南部系	出の山水源地	細野 演芸場																○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
	旧平川地区簡易水道	平川系	平川水源地	菅原神社	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
	旧西部地区簡易水道	鬼塚系	西小林第1水源地	橋谷公民館	○	○			○			○			○				○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
			西小林第2水源地		○	○				○			○				○			○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
		西部系	西小林第3水源地	観請ポンプ場	○	○			○			○			○				○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
			西小林第4水源地		○	○			○			○			○				○		○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
小林地区 計			7	6	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3	1	1	1	1	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6			
					7	48										4				7	6	18			48									0
須木	旧中央地区簡易水道	中央系	第2水源地	消防団第3部詰所	○		○	○		○	○		○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
		袋系	袋谷川水源地	袋公民館	○		○	○		○	○		○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
		山宮系	山宮水源地	山宮神社	○		○	○		○	○		○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	旧鳥田町地区簡易水道	鳥田町系	堂屋敷水源地	下九瀬公民館	○		○	○		○	○		○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	旧奈佐木地区簡易水道	奈佐木系	横谷水源地	消防団第5部詰所	○		○	○		○	○		○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	旧内山地区簡易水道	内山系	内山水源地	消防団第7部詰所	○		○	○		○	○		○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		須志原系	須志原水源地	井上宅 特別給水栓	○		○	○		○	○		○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	須木地区 計			7	7	7		7	7		7	7		7	7		7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7		
					7	56										28				7	7	21			56									0
野尻	旧紙屋地区簡易水道	紙屋系	秋社第1水源地	今別府公民館	○	○			○			○			○																			
	旧紙屋南部地区簡易水道	紙屋南部系	漆野原第1水源地		○	○			○			○								○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	旧紙屋西部地区簡易水道	紙屋西部系	漆野原第2水源地		○	○			○			○																						
	旧境別府地区簡易水道	境別府系	境別府水源地		○	○			○			○																						
			三反水源地	○	○			○			○																							
	野尻地区 計			5	5			5			5			5							2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
					5	20										0				0	2	6			16									2
旧簡水 計			19	15	19	11	10	10	11	10	10	11	10	10	8	8	8	8	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	2	
						124										32				14	15	45			120									2

小林	旧飲料水供給施設	小原系	小原水源地	谷ノ木宅 特別給水栓	○	○			○			○			○				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		平瀬野系	平瀬野水源地	平瀬野墓地	○	○			○			○			○				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	旧飲供 計		2	2	2	2			2			2			2				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
					2	8								0				2	2	6			16						
総検査検体数			33	24	33	208								36				18	24	72	192								7

資料4 水質検査方法及び委託先

水質基準項目

番号	委託検査項目	委託検査機関	検査方法
基01	一般細菌	(株)東洋環境分析センター	標準寒天倍地法
基02	大腸菌	(株)東洋環境分析センター	特定酵素基質培地法
基03	カドミウム及びその化合物	(株)東洋環境分析センター	誘導結合プラズマ質量分析法
基04	水銀及びその化合物	(株)東洋環境分析センター	還元気化一原子吸光光度法
基05	セレン及びその化合物	(株)東洋環境分析センター	誘導結合プラズマ質量分析法
基06	鉛及びその化合物	(株)東洋環境分析センター	誘導結合プラズマ質量分析法
基07	ヒ素及びその化合物	(株)東洋環境分析センター	誘導結合プラズマ質量分析法
基08	六価クロム化合物	(株)東洋環境分析センター	誘導結合プラズマ質量分析法
基09	亜硝酸態窒素	(株)東洋環境分析センター	イオンクロマトグラフ法
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	(株)東洋環境分析センター	イオンクロマトグラフーポストカラム吸光光度法
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(株)東洋環境分析センター	イオンクロマトグラフ法
基12	フッ素及びその化合物	(株)東洋環境分析センター	イオンクロマトグラフ法
基13	ホウ素及びその化合物	(株)東洋環境分析センター	誘導結合プラズマ質量分析法
基14	四塩化炭素	(株)東洋環境分析センター	ヘッドスペースーガスクロマトグラフー質量分析法
基15	1, 4-ジオキサン	(株)東洋環境分析センター	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析法
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	(株)東洋環境分析センター	ヘッドスペースーガスクロマトグラフー質量分析法
基17	ジクロロメタン	(株)東洋環境分析センター	ヘッドスペースーガスクロマトグラフー質量分析法
基18	テトラクロロエチレン	(株)東洋環境分析センター	ヘッドスペースーガスクロマトグラフー質量分析法
基19	トリクロロエチレン	(株)東洋環境分析センター	ヘッドスペースーガスクロマトグラフー質量分析法
基20	ベンゼン	(株)東洋環境分析センター	ヘッドスペースーガスクロマトグラフー質量分析法
基21	塩素酸	(株)東洋環境分析センター	イオンクロマトグラフ法ー液体クロマトグラフー質量分析法
基22	クロロ酢酸	(株)東洋環境分析センター	溶媒抽出ーガスクロマトグラフー質量分析法
基23	クロロホルム	(株)東洋環境分析センター	ヘッドスペースーガスクロマトグラフー質量分析法
基24	ジクロロ酢酸	(株)東洋環境分析センター	溶媒抽出ーガスクロマトグラフー質量分析法
基25	ジブロモクロロメタン	(株)東洋環境分析センター	ヘッドスペースーガスクロマトグラフー質量分析法
基26	臭素酸	(株)東洋環境分析センター	イオンクロマトグラフーポストカラム吸光光度法
基27	総トリハロメタン	(株)東洋環境分析センター	ヘッドスペースーガスクロマトグラフー質量分析法
基28	トリクロロ酢酸	(株)東洋環境分析センター	溶媒抽出ーガスクロマトグラフー質量分析法
基29	ブロモジクロロメタン	(株)東洋環境分析センター	ヘッドスペースーガスクロマトグラフー質量分析法
基30	ブロモホルム	(株)東洋環境分析センター	ヘッドスペースーガスクロマトグラフー質量分析法
基31	ホルムアルデヒド	(株)東洋環境分析センター	溶媒抽出ー誘導体化ーガスクロマトグラフー質量分析法
基32	亜鉛及びその化合物	(株)東洋環境分析センター	誘導結合プラズマ質量分析法
基33	アルミニウム及びその化合物	(株)東洋環境分析センター	誘導結合プラズマ質量分析法
基34	鉄及びその化合物	(株)東洋環境分析センター	誘導結合プラズマ質量分析法
基35	銅及びその化合物	(株)東洋環境分析センター	誘導結合プラズマ質量分析法
基36	ナトリウム及びその化合物	(株)東洋環境分析センター	イオンクロマトグラフ法
基37	マンガン及びその化合物	(株)東洋環境分析センター	誘導結合プラズマ質量分析法
基38	塩化物イオン	(株)東洋環境分析センター	イオンクロマトグラフ法
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(株)東洋環境分析センター	イオンクロマトグラフ法
基40	蒸発残留物	(株)東洋環境分析センター	重量法
基41	陰イオン界面活性剤	(株)東洋環境分析センター	固相抽出ー高速液体クロマトグラフ法ー液体クロマトグラフー質量分析法
基42	ジェオスミン	(株)東洋環境分析センター	ページ・トラップーガスクロマトグラフー質量分析法
基43	2-メチルイソボルネオール	(株)東洋環境分析センター	ページ・トラップーガスクロマトグラフー質量分析法
基44	非イオン界面活性剤	(株)東洋環境分析センター	固相抽出ー吸光光度法
基45	フェノール類	(株)東洋環境分析センター	固相抽出ー誘導体化ーガスクロマトグラフー質量分析法
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(株)東洋環境分析センター	全有機炭素計測定法
基47	pH値	(株)東洋環境分析センター	ガラス電極法
基48	味	(株)東洋環境分析センター	官能法
基49	臭気	(株)東洋環境分析センター	官能法
基50	色度	(株)東洋環境分析センター	透過光測定法
基51	濁度	(株)東洋環境分析センター	積分球式光電光度法

資料4 水質検査方法及び委託先

水質管理目標設定項目

番号	委託検査項目	委託検査機関	検査方法
目01	アンチモン及びその化合物	㈱東洋環境分析センター	ICP-MS法
目02	ウラン及びその化合物	㈱東洋環境分析センター	ICP-MS法
目03	ニッケル及びその化合物	㈱東洋環境分析センター	ICP-MS法
目04	1, 2-ジクロロエタン	㈱東洋環境分析センター	HS-GC-MS法
目05	トルエン	㈱東洋環境分析センター	HS-GC-MS法
目06	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	㈱東洋環境分析センター	溶媒抽出-GC-MS法
目07	亜塩素酸	㈱東洋環境分析センター	イオンクロマトグラフ法
目08	二酸化塩素	㈱東洋環境分析センター	イオンクロマトグラフ法
目09	ジクロロアセトニトリル	㈱東洋環境分析センター	溶媒抽出-GC-MS法
目10	抱水クロラール	㈱東洋環境分析センター	溶媒抽出-GC-MS法
目11	農薬類 注1	㈱東洋環境分析センター	農薬ごとに定められた方法による
目12	残留塩素	㈱東洋環境分析センター	ジエチル-p-フェニレンジアミン法
目13	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	㈱東洋環境分析センター	イオンクロマトグラフ法
目14	マンガン及びその化合物	㈱東洋環境分析センター	ICP-MS法
目15	遊離炭酸	㈱東洋環境分析センター	滴定法
目16	1, 1, 1-トリクロロエタン	㈱東洋環境分析センター	HS-GC-MS法
目17	メチル-tert-ブチルエーテル	㈱東洋環境分析センター	HS-GC-MS法
目18	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	㈱東洋環境分析センター	滴定法
目19	臭気強度(TON)	㈱東洋環境分析センター	官能法
目20	蒸発残留物	㈱東洋環境分析センター	重量法
目21	濁度	㈱東洋環境分析センター	積分球式光電光度法
目22	pH値	㈱東洋環境分析センター	ガラス電極法
目23	腐食性(ランゲリア指数)	㈱東洋環境分析センター	計算法
目24	従属栄養細菌	㈱東洋環境分析センター	R2A寒天培地法
目25	1, 1-ジクロロエチレン	㈱東洋環境分析センター	HS-GC-MS法
目26	アルミニウム及びその化合物	㈱東洋環境分析センター	ICP-MS法
目27	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)	㈱東洋環境分析センター	固相抽出-液体クロマトグラフ-質量分析法

資料4 水質検査方法及び委託先

農薬類

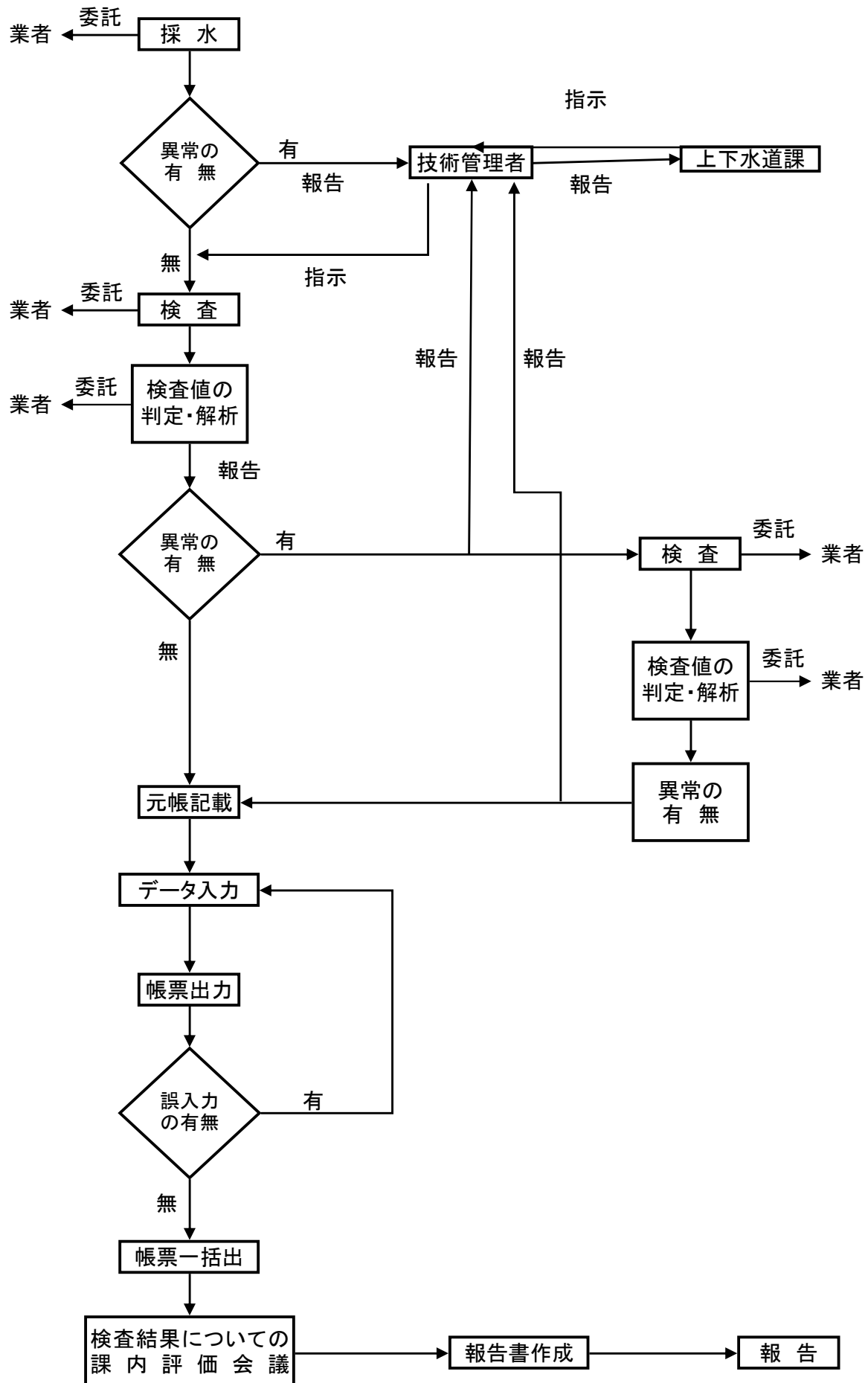
番号	委託検査項目	委託検査機関	検査方法
農01	1,3-ジクロロプロペン(D-D) 注1)	㈱東洋環境分析センター	GC-MS法
農02	2,2-DPA(ダラボン)	㈱東洋環境分析センター	LC-MS法
農03	2,4-D(2,4-PA)	㈱東洋環境分析センター	固相抽出-LC-MS法
農04	EPN 注2)	㈱東洋環境分析センター	固相抽出-GC-MS法
農05	MCPA	㈱東洋環境分析センター	LC-MS法
農06	アシュラム	㈱東洋環境分析センター	LC-MS法
農07	アセフェート	㈱東洋環境分析センター	LC-MS法
農08	アトラジン	㈱東洋環境分析センター	固相抽出-GC-MS法
農09	アニロホス	㈱東洋環境分析センター	固相抽出-GC-MS法
農10	アミラズ	㈱東洋環境分析センター	LC-MS法
農11	アラクロール	㈱東洋環境分析センター	固相抽出-GC-MS法
農12	イソキサチオン 注2)	㈱東洋環境分析センター	固相抽出-GC-MS法
農13	イソフェンホス 注2)	㈱東洋環境分析センター	固相抽出-GC-MS法
農14	イソプロカルブ(MIPC)	㈱東洋環境分析センター	固相抽出-GC-MS法
農15	イソプロチオラン(IPT)	㈱東洋環境分析センター	固相抽出-GC-MS法
農16	イプフェンカルバゾン	㈱東洋環境分析センター	LC-MS法
農17	イプロベンホス(IBP)	㈱東洋環境分析センター	固相抽出-GC-MS法
農18	イノクタジン	㈱東洋環境分析センター	固相抽出-LC-MS法
農19	インタノファン	㈱東洋環境分析センター	LC-MS法
農20	エスプロカルブ	㈱東洋環境分析センター	固相抽出-GC-MS法
農21	エトフェンプロックス	㈱東洋環境分析センター	固相抽出-GC-MS法
農22	エントスルファン(ベンゾエピン) 注3)	㈱東洋環境分析センター	固相抽出-GC-MS法
農23	オキサジクロメホン	㈱東洋環境分析センター	LC-MS法
農24	オキシ銅(有機銅)	㈱東洋環境分析センター	LC-MS法
農25	オリサストロビン	㈱東洋環境分析センター	LC-MS法
農26	カスサホス	㈱東洋環境分析センター	固相抽出-GC-MS法
農27	カフェンストール	㈱東洋環境分析センター	固相抽出-GC-MS法
農28	カルタップ 注4)	㈱東洋環境分析センター	LC-MS法
農29	カルバリル(NAC)	㈱東洋環境分析センター	LC-MS法
農30	カルボフラン	㈱東洋環境分析センター	LC-MS法
農31	キノクラミン(ACN)	㈱東洋環境分析センター	固相抽出-GC-MS法
農32	キャプタン	㈱東洋環境分析センター	固相抽出-GC-MS法
農33	クミロン	㈱東洋環境分析センター	LC-MS法
農34	グリホサート 注5)	㈱東洋環境分析センター	LC-MS法
農35	グルホシネート	㈱東洋環境分析センター	LC-MS法
農36	クメロプロップ	㈱東洋環境分析センター	LC-MS法
農37	クロロニトロフェン(CNP) 注6)	㈱東洋環境分析センター	固相抽出-GC-MS法
農38	クロルピリホス 注2)	㈱東洋環境分析センター	固相抽出-GC-MS法
農39	クロタロニル(TPN)	㈱東洋環境分析センター	固相抽出-GC-MS法
農40	シアナジン	㈱東洋環境分析センター	LC-MS法
農41	シアノホス(CYAP)	㈱東洋環境分析センター	固相抽出-GC-MS法
農42	ジウロン(DCMU)	㈱東洋環境分析センター	LC-MS法
農43	ジクロベニル(DBN)	㈱東洋環境分析センター	固相抽出-GC-MS法
農44	ジクロルボス(DDVP)	㈱東洋環境分析センター	固相抽出-GC-MS法
農45	ジクワット	㈱東洋環境分析センター	固相抽出-LC-MS法
農46	ジスルホトン(エチルチオメトン)	㈱東洋環境分析センター	固相抽出-GC-MS法
農47	ジチオカルバメート系農薬 注7)	㈱東洋環境分析センター	PT-GC-MS法
農48	ジチオピル	㈱東洋環境分析センター	固相抽出-GC-MS法
農49	シハロホップチル	㈱東洋環境分析センター	固相抽出-GC-MS法
農50	シマジン(CAT)	㈱東洋環境分析センター	固相抽出-GC-MS法
農51	シメタトリン	㈱東洋環境分析センター	固相抽出-GC-MS法
農52	シメエート	㈱東洋環境分析センター	固相抽出-GC-MS法
農53	シメトリン	㈱東洋環境分析センター	固相抽出-GC-MS法
農54	タイアシノン 注2)	㈱東洋環境分析センター	固相抽出-GC-MS法
農55	タイムロン	㈱東洋環境分析センター	LC-MS法
農56	タリメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート	㈱東洋環境分析センター	PT-GC-MS法
農57	チアシニル	㈱東洋環境分析センター	LC-MS法
農58	チウラム	㈱東洋環境分析センター	固相抽出-LC-MS法
農59	チオジカルブ	㈱東洋環境分析センター	LC-MS法
農60	チオファネートメチル	㈱東洋環境分析センター	固相抽出-LC-MS法
農61	チオベンカルブ	㈱東洋環境分析センター	固相抽出-GC-MS法
農62	テフリトリオン	㈱東洋環境分析センター	LC-MS法
農63	テルブカルブ(MBPMC)	㈱東洋環境分析センター	固相抽出-GC-MS法
農64	トリクロピル	㈱東洋環境分析センター	固相抽出-LC-MS法
農65	トリクロホン(DEP)	㈱東洋環境分析センター	固相抽出-GC-MS法

資料4 水質検査方法及び委託先

農薬類

番号	委託検査項目	委託検査機関	検査方法
農66	トリシクロザール	㈱東洋環境分析センター	LC-MS法
農67	トリフルラリン	㈱東洋環境分析センター	固相抽出-GC-MS法
農68	ナプロパミド	㈱東洋環境分析センター	固相抽出-GC-MS法
農69	ハラコート	㈱東洋環境分析センター	固相抽出-LC-MS法
農70	ヒペロホス	㈱東洋環境分析センター	固相抽出-GC-MS法
農71	ヒラクロニル	㈱東洋環境分析センター	LC-MS法
農72	ヒラゾキシフェン	㈱東洋環境分析センター	固相抽出-GC-MS法
農73	ヒラゾリネート(ヒラゾレート)	㈱東洋環境分析センター	LC-MS法
農74	ヒリダフェンチオン	㈱東洋環境分析センター	固相抽出-GC-MS法
農75	ビリブチカルブ	㈱東洋環境分析センター	固相抽出-GC-MS法
農76	ピロキロン	㈱東洋環境分析センター	固相抽出-LC-MS法
農77	フィプロニル	㈱東洋環境分析センター	固相抽出-LC-MS法
農78	フェントロチオン(MEP) 注2)	㈱東洋環境分析センター	固相抽出-GC-MS法
農79	フェノブカルブ(BPMC)	㈱東洋環境分析センター	固相抽出-GC-MS法
農80	フェリムゾン	㈱東洋環境分析センター	LC-MS法
農81	フェンチオン(MPP) 注9)	㈱東洋環境分析センター	LC-MS法
農82	フェントエート(PAP)	㈱東洋環境分析センター	固相抽出-GC-MS法
農83	フェントラサミド	㈱東洋環境分析センター	LC-MS法
農84	フサライト	㈱東洋環境分析センター	固相抽出-GC-MS法
農85	ブタクロール	㈱東洋環境分析センター	固相抽出-GC-MS法
農86	ブタミホス 注2)	㈱東洋環境分析センター	固相抽出-GC-MS法
農87	ブプロフェジン	㈱東洋環境分析センター	固相抽出-GC-MS法
農88	フルアジナム	㈱東洋環境分析センター	LC-MS法
農89	フレチクロール	㈱東洋環境分析センター	固相抽出-GC-MS法
農90	プロシミトシ	㈱東洋環境分析センター	固相抽出-GC-MS法
農91	プロチオホス	㈱東洋環境分析センター	固相抽出-GC-MS法
農92	プロピコナゾール	㈱東洋環境分析センター	固相抽出-GC-MS法
農93	プロピサミド	㈱東洋環境分析センター	固相抽出-GC-MS法
農94	プロベナゾール	㈱東洋環境分析センター	LC-MS法
農95	プロモブチド	㈱東洋環境分析センター	固相抽出-GC-MS法
農96	ペノミル 注10)	㈱東洋環境分析センター	固相抽出-LC-MS法
農97	ペンシクロン	㈱東洋環境分析センター	固相抽出-GC-MS法
農98	ペンゾピシクロン	㈱東洋環境分析センター	LC-MS法
農99	ペンゾフェナップ	㈱東洋環境分析センター	LC-MS法
農100	ペンタゾン	㈱東洋環境分析センター	LC-MS法
農101	ペンディメタリン	㈱東洋環境分析センター	固相抽出-GC-MS法
農102	ペンフラカルブ	㈱東洋環境分析センター	固相抽出-LC-MS法
農103	ペンフルラリン(ペスロジン)	㈱東洋環境分析センター	固相抽出-GC-MS法
農104	ペンフレセート	㈱東洋環境分析センター	固相抽出-GC-MS法
農105	ホスチアセート	㈱東洋環境分析センター	固相抽出-GC-MS法
農106	マラチオン(馬拉松) 注2)	㈱東洋環境分析センター	固相抽出-GC-MS法
農107	メコプロップ(MCPP)	㈱東洋環境分析センター	LC-MS法
農108	メソミル	㈱東洋環境分析センター	LC-MS法
農109	メタラキシル	㈱東洋環境分析センター	固相抽出-GC-MS法
農110	メチダチオン(DMTP)	㈱東洋環境分析センター	固相抽出-GC-MS法
農111	メミノストロビン	㈱東洋環境分析センター	LC-MS法
農112	メトリブジン	㈱東洋環境分析センター	LC-MS法
農113	メフェナセツ	㈱東洋環境分析センター	固相抽出-GC-MS法
農114	メホロニル	㈱東洋環境分析センター	固相抽出-GC-MS法
農115	モリネート	㈱東洋環境分析センター	固相抽出-GC-MS法

資料5
水 質 検 査 業 務 フ ロ ー



基準項目検査

(結果表及び検査回数の削減・検査の省略整理表)

上水道

区名	水系名	水源名	浄水採水箇所
小林中央	種田原系	堂淵水源地	上下水道課事務所
	平ノ前系	出の山水源地	細野地区体育館
野尻中央	野尻中央系	小丸水源地	野尻庁舎車庫
		相牟田水源地	
		丸山水源地	
		小坂水源地	
		野戸谷水源地	
	西部系	岩瀬水源地	野々崎公民館
		釘松水源地	釘松公民館
		橋ノ口水源地	
	吉村系	吉村水源池	あすなろ運動公園
	川間系	川間第2水源地	大笹公民館

旧簡易水道

小林	北部系	妙見水源地	永久津地区体育館
		山代水源地	栗巣野公民館
	南部系	出の山水源地	神ノ原送水ポンプ場
	平川系	平川水源地	菅原神社
	西部系	西小林第1水源地	橋谷公民館
		西小林第2水源地	
		西小林第3水源地	観請ポンプ場
		西小林第4水源地	
須木	中央系	第2水源地	消防団第3部詰所
	袋系	袋谷川水源地	袋公民館
	山宮系	山宮水源地	山宮神社
	鳥田町系	堂屋敷水源地	下九瀬公民館
	奈佐木系	横谷水源地	消防団第5部詰所
	内山系	内山水源地	消防団第7部詰所
	須志原系	須志原水源地	井上宅前給水栓
野尻	紙屋系	秋社第1水源地	今別府公民館
	紙屋南部系	漆野原第1水源地	
	紙屋西部系	漆野原第2水源地	
	境別府系	境別府水源地	境別府公民館
		三反水源地	

旧飲料水供給施設

小林	小原系	小原水源地	谷ノ木宅 特別給水栓
	平瀬野系	平瀬野水源地	平瀬野墓地

基準項目・目標管理項目

採水地点

上水道

区名	水系名	水源名	浄水採水箇所
小林中央	種田原系	堂淵水源地	上下水道課
	平ノ前系	出の山水源地	細野地区体育館
野尻中央	野尻中央系	小丸水源地	野尻庁舎車庫
		相牟田水源地	
		丸山水源地	
		小坂水源地	
		野戸谷水源地	
	西部系	岩瀬水源地	野々崎公民館
		釘松水源地	釘松公民館
		橋ノ口水源地	
	吉村系	吉村水源地	あすなろ運動公園
	川間系	川間第2水源地	大笹公民館

旧簡易水道

小林	北部系	妙見水源地	永久津地区体育館
		山代水源地	栗巣野公民館
	南部系	出の山水源地	神ノ原送水ポンプ場
	平川系	平川水源地	菅原神社
	西部系	西小林第1水源地	橋谷公民館
		西小林第2水源地	
		西小林第3水源地	観請ポンプ場
		西小林第4水源地	
須木	中央系	第2水源地	消防団第3部詰所
	袋系	袋谷川水源地	袋公民館
	山宮系	山宮水源地	山宮神社
	鳥田町系	堂屋敷水源地	下九瀬公民館
	奈佐木系	横谷水源地	消防団第5部詰所
	内山系	内山水源地	消防団第7部詰所
	須志原系	須志原水源地	井上宅前給水栓
野尻	紙屋系	秋社第1水源地	今別府公民館
	紙屋南部系	漆野原第1水源地	
	紙屋西部系	漆野原第2水源地	
	境別府系	境別府水源地	境別府公民館
		三反水源地	

旧飲料供給施設

小林	小原系	小原水源地	谷ノ木宅 特別給水栓
	平瀬野系	平瀬野水源地	平瀬野墓地

毎 日 検 査
採 水 地 点

No	測定地点	配水系統	配水系統	地区
1	橋谷公民館	鬼塚系(旧簡水)	鬼塚配水池	入佐
2	観請ポンプ場	西部系(旧簡水)	西部配水池	観請
3	細野 演芸場	南部系(旧簡水)	南部第1配水池	椿ヶ根
4	菅原神社(梅の天神)	平川系(旧簡水)	平川配水池	新屋敷
5	谷ノ木宅 特別給水栓	小原系(旧飲供)	小原配水池	小原
6	平瀬野墓地	平瀬野系(旧飲供)	平瀬野配水池	平瀬野
7	岡原営農研修館	北部系(旧簡水)	岡原配水池	岡原
8	深草営農研修館	北部系(旧簡水)	深草配水池	深草
9	栗巣野防火水槽横 特別給水栓	北部系(旧簡水)	二原配水池	地頭渕
10	栗巣野公民館	山代系(旧簡水)	山代配水池	栗巣野
11	消防団第6部詰所	堂渕系(上水)	市谷配水池	保楊枝原
12	市営多目的広場	堂渕系(上水)	十三塚配水池	種子田
13	向江馬場墓地	堂渕系(上水)	種子田原配水池	向江馬場
14	細野団地内集会所	平ノ前系(上水)	平ノ前配水池	湾津
15	大王公民館	南部系(旧簡水)	大王配水池	大王
16	堤下構造改善センター	平ノ前系(上水)	平ノ前配水池	下堤
17	下水流迫公民館	平ノ前系(上水)	平ノ前配水池	水流迫
18	下九々瀬公民館	鳥田町系(旧簡水)	鳥田町配水池	夏木
19	消防団第3部詰所	中央系(旧簡水)	中央配水池	永田
20	消防団第5部詰所	奈佐木系(旧簡水)	奈佐木配水池	奈佐木
21	消防団第7部詰所	内山系(旧簡水)	内山配水池	内山
22	井上宅 特別給水栓	須志原系(旧簡水)	須志原配水池	須志原
23	野尻庁舎車庫	野尻系(上水)	大塚原配水池	夜川松
24	西原公民館	西部系(上水)	瀬戸ノ口配水池	瀬戸ノ口
25	大沢津公民館	西部系(上水)	橋ノ口配水池	大沢津
26	三ヶ野山地区体育館	西部系(上水)	栗須配水池	栗須
27	吉村墓地	吉村系(上水)	吉村配水池	吉村
28	跡瀬公民館	川間系(上水)	川間配水池	跡瀬
29	釘松公民館	釘松系(上水9)	釘松水源地	釘松
30	紙屋地区体育館	紙屋系(旧簡水)	漆野原配水池	漆野原
31	天境営農研修館	境別府系(旧簡水)	天ヶ谷配水池	境別府
32	今別府公民館	紙屋西部系(旧簡水)	今別府配水池	今別府