

令和2年度水質検査計画

北杜市は、甲府盆地の北西部に位置し、北は八ヶ岳連峰、北東は秩父山地、東は茅ヶ岳、南西は甲斐駒ヶ岳から連なる南アルプスと周囲を山々に囲まれた、美しい自然環境を有する地域です。

そこに暮らす市民や訪れた皆様が安心して水道水をお使いいただけるよう「水道水質計画」を策定いたしました。



～須玉町 東小尾浄水場～

水質検査計画の内容

- | | |
|------------|-------------------|
| 1 基本方針 | 5 臨時の水質検査 |
| 2 水道事業の概要 | 6 水質検査の方法 |
| 3 水道水源等の状況 | 7 水質検査計画及び検査結果の公表 |
| 4 水質検査の頻度 | 8 関係機関との連携 |

北杜市上下水道局 上下水道施設課

1 基本方針

本計画は、水道水の安全性確保と、供給する水道水の適正な自己管理の強化を目指し、使用者の皆様が安心して利用できることを目的としています。

皆様に安全で良質な水道水をお届けするため、次のとおり水質検査を行い、水道水の安全性について確認を行います。

(1) 採水地点

水質検査は、水道水質基準が適用される給水栓(蛇口)及び配水施設に加え、各浄水場及び配水池の取水地点又は水源(原水)で行います。

(2) 検査項目

水質検査は、水道法で検査が義務付けられている「水質基準項目」、水質管理上留意すべきとされる「水質管理目標設定項目」などの他、水質管理上必要と判断した項目について行います。

(3) 検査頻度

水質検査は、過去の検査結果や水源の状況等を考慮し、地点ごとに検査頻度を定めています。

(4) その他

水質検査は、毎日行う「毎日検査」については市職員や委託者が行い、それ以外の検査については、厚生労働省登録検査機関に委託します。

2 水道事業の概要

(1) 給水状況

項目	明野町	須玉町	高根町	長坂町	大泉町	小淵沢町	白州町	武川町
人口	4,539人	5,866人	9,396人	9,195人	5,200人	5,849人	3,752人	3,082人
給水人口	4,388人	5,671人	9,083人	8,888人	5,027人	5,654人	3,627人	2,979人
普及率	96.7%	96.7%	96.7%	96.7%	96.7%	96.7%	96.7%	96.7%
給水戸数	2,151戸	3,238戸	5,517戸	5,653戸	5,070戸	4,287戸	1,917戸	1,564戸
1日平均給水量	3,232m ³	2,740m ³	6,935m ³	5,513m ³	4,637m ³	3,773m ³	1,629m ³	1,345m ³
1日最大給水量	3,279m ³	3,342m ³	8,167m ³	5,383m ³	5,820m ³	6,555m ³	1,445m ³	1,846m ³
年間給水量	1,179,843m ³	1,000,046m ³	2,531,351m ³	2,012,125m ³	1,692,389m ³	1,377,318m ³	594,475m ³	490,950m ³

項目	合計
人口	46,879人
給水人口	45,317人
普及率	96.7%
給水戸数	29,397戸
1日平均給水量	29,804m ³
1日最大給水量	35,837m ³
年間給水量	10,878,497m ³

・・・ (平成31年 3月31日 現在)
・・・ (平成31年 3月31日 現在)
・・・ (平成31年 3月31日 現在)
・・・ (平成30年度)
・・・ (平成30年度)
・・・ (平成30年度)

(2) 水源等の概要

地区名、配水系統名、水源の種類等を表にまとめました。

「表1-1～表1-3」参照

3 水道水源等の状況

(1) 水源及びその周辺状況

本水道は、深井戸地下水、浅井戸地下水、湧水、伏流水、表流水を使用しているほか一部では、用水供給事業者から受水しています。

「峡北地域広域水道企業団」

塩川浄水場系 ⇒ 明野町 ・ 須玉町

大門浄水場系 ⇒ 高根町 ・ 長坂町 ・ 大泉町 ・ 小淵沢町

(2) 原水及び浄水の水質状況

過去の水質検査結果では、浄水については水質基準に適合しており、安全で良質な水といえます。水源が地下水や湧水のところは、地質に由来するミネラル分を多く含むため、硬度や蒸発残留物などがやや高めとなっています。また、地質由来と思われる硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素、フッ素、ヒ素が検出されるところがあります。いずれも基準値以下であり、問題はありますが定期的に監視しています。

表流水・伏流水のところでは、通常では良質な原水ですが降雨量により、色度や濁度変化が生じることがあります。

(3) 水質管理上の留意点

地下水は、いったん汚染されると浄化されるまでに非常に長い年月を要します。このため代替水源の確保等が必要となります。現在、水源周辺の地下水汚染はありませんが、山梨県森林環境部が実施している「地下水測定」などの結果から、周辺地下水の汚染状況を把握し、水源の監視強化を図っていきます。

表流水・伏流水は、季節による水質変動や降水量による高濁度時などの浄水管理に注意が必要です。

4 水質検査の頻度

(1) 検査の項目

給水栓(蛇口)及び配水施設における検査は、水道法で検査が義務付けられている「毎日検査」及び「水質基準項目」があります。

① 「毎日検査」 <3項目>

色、濁り、消毒効果に関する検査。

② 「水質基準項目」 <51項目>

「表2-1～表2-8」参照

法令で義務付けられた項目で、基準値以下で給水することになっています。

(2) 検査地点及び検査項目

① 「毎日検査」

給水区域内の給水栓(蛇口)81箇所において1日1回検査をします。

② 「水質基準項目検査」

給水区域内の給水栓(蛇口)及び配水施設71箇所において、項目ごとに定めた検査頻度で検査を行います。

(3) 水質管理上の必要性から行う検査

① 「原水検査」

原水は、市内75箇所の取水地点において、水質基準51項目から消毒副生成物(塩素消毒により非意図的に発生する恐れのある項目)11項目と味1項目を除いた39項目について年1回検査を行います。

② 「クリプトスポリジウム指標菌検査」

「表3」参照

「水道におけるクリプトスポリジウム等対策指針に基づく方法」により、原水におけるクリプトスポリジウム(ジアルジアを含む)の汚染指標として、大腸菌と嫌気性芽胞菌の検査を原水検査に合わせて定めた頻度で行います。

クリプトスポリジウムは、病原性微生物です。

③ 「水質管理目標設定項目」

「表4」参照

「水質基準に関する省令に基づく方法」により検査を行います。

将来にわたり水道水の安全性を確保するため、水質管理上必要とした項目についての検査です。

二酸化塩素と農薬類は除きます。

5 臨時の水質検査

(1) 臨時の水質検査を行う要件

臨時の水質検査は、次の場合に実施します。

- 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 浄水過程で異常があったとき。
- 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。

(2) 検査を行う項目

一般細菌、大腸菌、塩化物イオン、有機物、pH値、味、臭気、色度、濁度及びその他必要な項目を検査します。

6 水質検査の方法

毎日行う検査については浄水管理の一環として、市が検査します。それ以外の検査については、高度な設備と検査技術が必要であること及び緊急時の対応も含めて、厚生労働大臣の登録を受けた検査機関に委託します。

なお、水質検査は、国が定めた検査方法(「水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働省が定める方法」)により行います。

7 水質検査計画及び検査結果の公表

(1) 公表

水質検査計画は、年度ごとの3月末までに策定し、上下水道施設課計画担当窓口及び市ホームページにてご覧いただけます。

水質検査結果は、上下水道施設課計画担当窓口及び市ホームページにてご覧いただけます。

(2) 水質検査計画の見直し等

水質検査結果の公表や、市民の皆様からのご意見を参考にさせていただきながら次年度の水質検査計画に反映させていただきます。

8 関係者との連携

水質汚濁事故や水系感染症の発症などがあつたときは、国・県(衛生薬務課、中北保健福祉事務所峡北支所(中北保健所峡北支所))、近隣水道事業体などの関係機関との情報網を活用し、速やかな情報交換をするとともに、登録検査機関とも連携して迅速な対応をします。

この計画についてご意見をお寄せください。

■ お問い合わせ先

北杜市上下水道局 上下水道施設課 計画担当

〒408-0188 山梨県北杜市須玉町大豆生田 961-1

TEL ; 0551 - 42 - 1343 ・ FAX ; 0551 - 42 - 2335

URL : <http://www.city.hokuto.yamanashi.jp/>

E-mail: info@city.hokuto.yamanashi.jp

水源等の概要

「表1-1」

明 野 町		Akeno					
地 区 名	明野地区					浅尾原地区	
配 水 系 統	上神取配水池系	上手低区配水池系	上手高区配水池系	永井原配水池系	小笠原第1配水池系	浅尾原配水池系	
水 源 名	塩川ダム水源 上神取水源	塩川ダム水源 辺見水源	塩川ダム水源 中込水源	塩川ダム水源 永井原水源	塩川ダム水源 小笠原水源	塩川ダム水源 浅尾原水源	
水 源 の 種 類	ダム水 深井戸地下水	ダム水 深井戸地下水	ダム水 深井戸地下水	ダム水 深井戸地下水	ダム水 深井戸地下水	ダム水 深井戸地下水	
備 考	峡北地域広域水道企業団(塩川系)からの受水を含む						

須 玉 町		Sutama					
地 区 名	若穂・穴平・東向地区		新沢和地区	大和・下津金地区	桑原地区	仁田平地区	
配 水 系 統	若穂第1若神子配水池系	若穂第2穂足配水池系	新沢和配水池系	大和配水池系	桑原配水池系	仁田平配水池系	
水 源 名	塩川ダム水源 若神子水源 (若穂第4)	塩川ダム水源 穂足水源 (若穂第5)	塩川ダム水源	塩川ダム水源	塩川ダム水源 桑原水源	仁田平水源	
水 源 の 種 類	ダム水 深井戸地下水	ダム水 深井戸地下水	ダム水	ダム水	ダム水 伏流水	湧水	
備 考	峡北地域広域水道企業団(塩川系)からの受水を含む		峡北地域広域水道企業団(塩川系)からの受水	峡北地域広域水道企業団(塩川系)からの受水	峡北地域広域水道企業団(塩川系)からの受水		

地 区 名	小池平・両組・江草中央地区	中村地区	岩下地区	比志地区	東小尾地区	塩川地区
配 水 系 統	小池平配水池系	中村配水池系	岩下配水池系	比志配水池系	東小尾浄水場系	塩川配水池系
水 源 名	塩川ダム水源	中村水源	岩下水源	比志水源	東小尾水源(本谷川)	塩川水源
水 源 の 種 類	ダム水	湧水	湧水	湧水	伏流水	湧水
備 考	峡北地域広域水道企業団(塩川系)からの受水				ろ過方式による浄水	

地 区 名	神戸地区	黒森地区	御門地区	和田地区	日向地区
配 水 系 統	神戸配水池系	黒森配水池系	御門配水池系	和田配水池系	東小尾浄水場系
水 源 名	御門水源	黒森水源 和田水源	御門水源	御門水源	東小尾水源(本谷川)
水 源 の 種 類	湧水	表流水 湧水	湧水	湧水	伏流水
備 考		ろ過方式による浄水	ろ過方式による浄水		ろ過方式による浄水

高 根 町		Takane					
地 区 名	長沢地区	原長沢地区			中央地区		
配 水 系 統	長沢配水池系	原長沢配水池系	原長沢上配水池系	玉山配水池系	三ツ子沢配水池系	中央北配水池系	
水 源 名	大門ダム水源 長沢水源	大門ダム水源	原長沢上水源	玉山上水源 玉山水源	三ツ子沢水源	大門ダム水源 中央北水源	
水 源 の 種 類	ダム水 湧水	ダム水	深井戸地下水	深井戸地下水	湧水	ダム水 深井戸地下水	
備 考	峡北地域広域水道企業団(大門系)からの受水を含む					峡北地域広域水道企業団(大門系)からの受水を含む	

地 区 名	中央・東井出・五町田・黒沢地区	
配 水 系 統	中央西配水池系	中央配水池系
水 源 名	大門ダム水源 中央西水源 中央西北水源	大門ダム水源
水 源 の 種 類	ダム水 深井戸地下水	ダム水
備 考	峡北地域広域水道企業団(大門系)からの受水を含む	峡北地域広域水道企業団(大門系)からの受水

「表1-2」

地区名	清里・学校寮・清里の森地区					
配水系	東念場上配水池系	ハヶ岳配水池系	念場原配水池系	清里駅前配水池系	ハヶ岳観光開発配水池系	第2受水池兼第1配水池系
水源名	東念場上水源	大門ダム水源 ハヶ岳湧水水源	大門ダム水源 念場原西水源 念場原東水源	大門ダム水源 清里駅前井戸水源	ハヶ岳観光開発利水水源	大門ダム水源 清里駅前湧水水源 清里の森水源 学校寮上水源 学校寮水源
水源の種類	深井戸地下水	ダム水 湧水	ダム水 深井戸地下水	ダム水 深井戸地下水	深井戸地下水	ダム水 深井戸地下水 湧水
備考		峡北地域水広域水道企業団(大門系)からの受水を含む	峡北地域水広域水道企業団(大門系)からの受水を含む	峡北地域水広域水道企業団(大門系)からの受水を含む		峡北地域水広域水道企業団(大門系)からの受水を含む

地区名	浅川地区
配水系	浅川配水池系
水源名	浅川水源
水源の種類	湧水
備考	

長坂町		Nagasaki			
地区名	小荒間・北部地区			日野春地区	長坂地区
配水系	女取配水池系	姥ヶ懐1配水池系	姥ヶ懐2配水池系	日野春配水池系	長坂配水池系
水源名	女取水	姥ヶ懐水源		大門ダム水源 日野春第1水源 日野春第2水源	女取水 大門ダム水源 長坂第1水源 長坂第2水源
水源の種類	湧水	湧水		ダム水 深井戸地下水	湧水 ダム水 深井戸地下水
備考		第1減菌室→高区配水池	第2減菌室→給水	峡北地域広域水道企業団(大門系)からの受水を含む	峡北地域広域水道企業団(大門系)からの受水を含む

大泉町		Oizumi				
地区名	大泉地区					
配水系	第1配水池系	第2配水池系	泉下配水池系	泉原配水池系	井富配水池系	ホーキ沢配水池系
水源名	大泉水源	大泉水源	大泉水源	泉原水源	大門ダム水源 井富(カブト岩)水源 井富(井戸)水源	大門ダム水源 ホーキ沢(湧水)水源 ホーキ沢(井戸)水源
水源の種類	湧水	湧水	湧水	湧水	ダム水 湧水 深井戸地下水	ダム水 湧水 深井戸地下水
備考					峡北地域広域水道企業団(大門系)からの受水を含む	峡北地域広域水道企業団(大門系)からの受水を含む

地 区 名	大泉地区					
配 水 系 統	大開配水池系	石堂配水池系	スキー場配水池系	宮上配水池系	まきば公園配水池系	並木上配水池系
水 源 名	大開水源 大門ダム水源 ホーキ沢(湧水)水源 ホーキ沢(井戸)水源	石堂水源 大開水源 大門ダム水源 ホーキ沢(湧水)水源 ホーキ沢(井戸)水源	スキー場水源	宮上水源	まきば公園水源	大門ダム水源 並木上湧水水源 並木上井戸水源
水 源 の 種 類	深井戸地下水 ダム水 湧水	深井戸地下水 ダム水 湧水	深井戸地下水	深井戸地下水	深井戸地下水	ダム水 湧水 深井戸地下水
備 考	峡北地域広域水道 企業団(大門系)か らの受水を含む	峡北地域広域水道 企業団(大門系)か らの受水を含む				峡北地域広域水道 企業団(大門系)か らの受水を含む

「表1-3」

小淵沢町							Kobuchisawa
地 区 名	西地区			東地区			
配 水 系 統	西地区第2配水池系	西地区第3配水池系	大東豊第1配水池系	大東豊第2配水池系	大東豊第3配水池系	東部第2配水池系	
水 源 名	大門ダム水源 西地区第1水源	大門ダム水源 大平水源	大門ダム水源 大平水源	大東豊第3水源	大門ダム水源 大平水源	東部第2水源 篠原白樺平水源	
水 源 の 種 類	ダム水 深井戸地下水	ダム水 深井戸地下水	ダム水 深井戸地下水	深井戸地下水	ダム水 深井戸地下水	深井戸地下水	
備 考	峡北地域広域水道 企業団(大門系)か らの受水を含む	峡北地域広域水道 企業団(大門系)か らの受水を含む	峡北地域広域水道 企業団(大門系)か らの受水を含む		峡北地域広域水道 企業団(大門系)か らの受水を含む		

地 区 名	東地区				
配 水 系 統	篠原配水池系	上笹尾高地区配水池系	上笹尾低地区配水池系	東部第1配水池系	篠原白樺平配水池系
水 源 名	大門ダム水源 篠原水源	大門ダム水源 上笹尾高地区水源	大滝湧水水源	篠原白樺平水源	篠原白樺平水源
水 源 の 種 類	ダム水 深井戸地下水	ダム水 浅井戸地下水	湧水	深井戸地下水	深井戸地下水
備 考	峡北地域広域水道 企業団(大門系)か らの受水を含む	峡北地域広域水道 企業団(大門系)か らの受水を含む			

白 州 町							Hakushu
地 区 名	大武川地区	教来石地区	鳥原簡易地区	菅原地区		駒城地区	
配 水 系 統	大武川配水池系	教来石配水池系	鳥原配水池系	菅原簡水田沢配水池系	菅原簡水竹宇配水池系	駒城配水池系(横手)	
水 源 名	大武川第3水源 大武川第4水源	教来石水源	鳥原水源	菅原第1水源(田沢) 菅原第5水源(田沢)	菅原第2水源(竹宇) 菅原第3水源(竹宇) 菅原第4水源(竹宇)	駒城第1水源(横手) 駒城第2水源(横手)	
水 源 の 種 類	伏流水	深井戸地下水	深井戸地下水	深井戸地下水	深井戸地下水 湧水	深井戸地下水	
備 考	膜ろ過方式 による浄水						

武 川 町		Mukawa
地 区 名	武川地区	
配 水 系 統	武川配水池系 (第1・第2)	
水 源 名	第1水源 第2水源	
水 源 の 種 類	伏流水 深井戸地下水	
備 考	急速ろ過方式 による浄水(第1)	

表2-1. 北杜市【明野配水区】

基	水質基準項目	水質基準 (mg/l)	蛇口における浄水検査							検査頻度を定めた理由		
			原水 原水 検査	小笠 原第 1	上手 低区	上手 高区	上 神 取	浅 尾 原	永井 原 低 区			
基01	一般細菌	集落数100以下	1	12	12	12	12	12	12	12	毎月検査	
基02	大腸菌	検出されないこと	1	12	12	12	12	12	12	12	毎月検査	
基03	カドミウム及びその化合物	0.003以下	1	-	-	-	-	-	-	-	原水の水質が大きく変わる恐れは無く過去に検出されたことが無い(検出されてもわずかである)	
基04	水銀及びその化合物	0.0005以下	1	-	-	-	-	-	-	-		
基05	セレン及びその化合物	0.01以下	1	-	-	-	-	-	-	-		
基06	鉛及びその化合物	0.01以下	1	-	-	-	-	-	-	-		
基07	ヒ素及びその化合物	0.01以下	1	-	-	-	-	-	-	-		
基08	六価クロム化合物	0.02以下	1	4	4	4	4	4	4	4		基準値の変更に伴い、年4回検査。
基09	亜硝酸態窒素	0.04以下	1	-	-	-	-	-	-	-		番号3~7と同じ理由。
基09	シアン化物塩化シアン	0.01以下	1	4	4	4	4	4	4	4	省略不可(年4回検査)	
基10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	1	-	-	-	-	-	-	-	番号3~7と同じ理由。	
基11	フッ素及びその化合物	0.8以下	1	-	-	-	-	1	1	1	浅尾原、永井原は基準値の1/10を超過したため、年1回検査。 他の配水系は番号3~7と同じ理由。	
基12	ホウ素及びその化合物	1.0以下	1	-	-	-	4	4	1	1	上神取、浅尾原で過去3年間に基準値の1/5を超過したため、年4回検査。 永井原低区は過去3年間に基準値の1/10を超過したため、年1回検査。 他の配水系は番号3~7と同じ理由。	
基13	四塩化炭素	0.002以下	1	-	-	-	-	-	-	-	原水の水質が大きく変わる恐れは無く過去に検出されたことが無い(検出されてもわずかである)	
基14	1,4-ジオキサン	0.05以下	1	-	-	-	-	-	-	-		
基15	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	0.04以下	1	-	-	-	-	-	-	-		
基16	ジクロロメタン	0.02以下	1	-	-	-	-	-	-	-		
基17	テトラクロロエチレン	0.01以下	1	-	-	-	-	-	-	-		
基18	トリクロロエチレン	0.01以下	1	-	-	-	-	-	-	-		
基19	ベンゼン	0.01以下	1	-	-	-	-	-	-	-		
基20	塩素酸	0.6以下	-	4	4	4	4	4	4	4	省略不可(年4回検査)	
基21	クロロ酢酸	0.02以下	-	4	4	4	4	4	4	4	省略不可(年4回検査)	
基22	クロロホルム	0.06以下	-	4	4	4	4	4	4	4	省略不可(年4回検査)	
基23	ジクロロ酢酸	0.03以下	-	4	4	4	4	4	4	4	省略不可(年4回検査)	
基24	ジブromクロロメタン	0.1以下	-	4	4	4	4	4	4	4	省略不可(年4回検査)	
基25	臭素酸	0.01以下	-	4	4	4	4	4	4	4	省略不可(年4回検査)	
基26	総トリハロメタン	0.1以下	-	4	4	4	4	4	4	4	省略不可(年4回検査)	
基27	トリクロロ酢酸	0.03以下	-	4	4	4	4	4	4	4	省略不可(年4回検査)	
基28	ブromジクロロメタン	0.03以下	-	4	4	4	4	4	4	4	省略不可(年4回検査)	
基29	ブromホルム	0.09以下	-	4	4	4	4	4	4	4	省略不可(年4回検査)	
基30	ホルムアルデヒド	0.08以下	-	4	4	4	4	4	4	4	省略不可(年4回検査)	
基31	亜鉛及びその化合物	1.0以下	1	-	-	-	-	-	-	-	番号3~7と同じ理由。	
基32	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	1	-	-	-	1	4	4	4	永井原低区、浅尾原で過去3年間に基準値の1/5を超過したため、年4回検査。 上神取は過去3年間に基準値の1/10を超過したため、年1回検査。 他の配水系は番号3~7と同じ理由。	
基33	鉄及びその化合物	0.3以下	1	-	-	-	-	-	-	-	原水の水質が大きく変わる恐れは無く過去に検出されたことが無い(検出されてもわずかである)	
基34	銅及びその化合物	1.0以下	1	-	-	-	-	-	-	-		
基35	ナトリウム及びその化合物	200以下	1	-	-	-	-	-	-	-		
基36	マンガン及びその化合物	0.05以下	1	-	-	-	-	-	-	-		
基37	塩化物イオン	200以下	1	12	12	12	12	12	12	12	毎月検査	
基38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	1	1	1	-	-	-	-	1	小笠原第1、上手低区、永井原低区で過去3年間に基準値の1/10を超過したため、年1回検査。 他の配水系は番号3~7と同じ理由。	
基39	蒸発残留物	500以下	1	4	4	1	4	4	4	4	小笠原第1、上手低区、上神取、浅尾原、永井原低区で過去3年間に基準値の1/5を超過したため、年4回検査。 上手高区は過去3年間に基準値の1/10を超過したため、年1回検査。	
基40	陰イオン界面活性剤	0.2以下	1	-	-	-	-	-	-	-	原水の水質が大きく変わる恐れは無く過去に検出されたことが無い(検出されてもわずかである)	
基41	ジオスミン	0.0001以下	1	-	-	-	-	-	-	-		
基42	2-メチルイソボルネオール	0.0001以下	1	-	-	-	-	-	-	-		
基43	非イオン界面活性剤	0.02以下	1	-	-	-	-	-	-	-		
基44	フェノール類	0.005以下	1	-	-	-	-	-	-	-		
基45	有機物(全有機炭素TOC量)	3以下	1	12	12	12	12	12	12	12	毎月検査	
基46	PH値	5.8以上8.6以下	1	12	12	12	12	12	12	12	毎月検査	
基47	味	異常でない	-	12	12	12	12	12	12	12	毎月検査	
基48	臭気	異常でない	1	12	12	12	12	12	12	12	毎月検査	
基49	色度	5度以下	1	12	12	12	12	12	12	12	毎月検査	
基50	濁度	2度以下	1	12	12	12	12	12	12	12	毎月検査	

表2-3. 北杜市【高根配水区】

	水質基準項目	水質基準 (mg/l)	蛇口における浄水検査															検査頻度を定めた理由				
			原水 原水検査	三ツ子沢	中央	中央西	中央北	原長澤上	原長澤	長澤	玉山	八ヶ岳	念場原	清里駅前	東念場上	八ヶ岳観光開発	浅川		第2受水池兼第1			
基01	一般細菌	集落数100以下	1	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	毎月検査	
基02	大腸菌	検出されないこと	1	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	毎月検査
基03	カドミウム及びその化合物	0.003以下	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	原水の水質が大きく変わる恐れは無く過去に検出されたことが無い(検出されてもわずかである)	
基04	水銀及びその化合物	0.0005以下	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
基05	セレン及びその化合物	0.01以下	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
基06	鉛及びその化合物	0.01以下	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
基07	ヒ素及びその化合物	0.01以下	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
基08	六価クロム化合物	0.02以下	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		基準値の変更に伴い、年4回検査。
基09	亜硝酸態窒素	0.04以下	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		番号3~7と同じ理由。
基10	シアン化物塩化シアン	0.01以下	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	省略不可(年4回検査)	
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	1	4	1	1	4	4	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	三ツ子沢、中央北、原長澤上で基準値の1/5を超過したため、年4回検査。 中央、中央西、原長澤、長澤、八ヶ岳観光開発は基準値の1/10を超過したため、年1回検査。 他の配水系では番号3~7と同じ理由。	
基12	フッ素及びその化合物	0.8以下	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	原水の水質が大きく変わる恐れは無く過去に検出されたことが無い(検出されてもわずかである)	
基13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
基14	四塩化炭素	0.002以下	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
基15	1,4-ジオキサン	0.05以下	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	0.04以下	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
基17	ジクロロメタン	0.02以下	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
基18	テトラクロロエチレン	0.01以下	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
基19	トリクロロエチレン	0.01以下	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
基20	ベンゼン	0.01以下	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
基21	塩素酸	0.6以下	—	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		省略不可(年4回検査)
基22	クロロ酢酸	0.02以下	—	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	省略不可(年4回検査)	
基23	クロロホルム	0.06以下	—	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	省略不可(年4回検査)	
基24	ジクロロ酢酸	0.04以下	—	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	省略不可(年4回検査)	
基25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	省略不可(年4回検査)	
基26	臭素酸	0.01以下	—	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	省略不可(年4回検査)	
基27	総トリハロメタン	0.1以下	—	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	省略不可(年4回検査)	
基28	トリクロロ酢酸	0.2以下	—	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	省略不可(年4回検査)	
基29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	省略不可(年4回検査)	
基30	ブロモホルム	0.09以下	—	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	省略不可(年4回検査)	
基31	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	省略不可(年4回検査)	
基32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	番号3~7と同じ理由。	
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	1	—	4	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	中央、原長澤では、基準値の1/5を超過したため、年4回検査。 他の配水系では番号3~7と同じ理由。	
基34	鉄及びその化合物	0.3以下	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	東念場上で基準値の1/5を超過ため、年4回検査。 他の配水系では番号3~7と同じ理由。	
基35	銅及びその化合物	1.0以下	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	番号3~7と同じ理由。	
基36	ナトリウム及びその化合物	200以下	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	番号3~7と同じ理由。	
基37	マンガン及びその化合物	0.05以下	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	東念場上で基準値の1/5を超過ため、年4回検査。 他の配水系では番号3~7と同じ理由。	
基38	塩化物イオン	200以下	1	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	毎月検査	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	1	4	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	三ツ子沢で基準値の1/5を超過ため、年4回検査。 中央、中央西、中央北、原長澤上、原長澤、八ヶ岳観光開発は基準値の1/10を超過したため、年1回検査。 他の配水系では番号3~9と同じ理由。	
基40	蒸発残留物	500以下	1	4	1	1	4	4	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	—	—	三ツ子沢、中央北、原長澤上、八ヶ岳観光開発で基準値の1/5を超過ため、年4回検査。 他の配水系では基準値の1/10を超過したため、年1回検査。	
基41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	原水の水質が大きく変わる恐れは無く過去に検出されたことが無い(検出されてもわずかである)	
基42	ジェオスミン	0.0001以下	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
基43	2-メチルイソボルネオール	0.0001以下	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
基44	非イオン界面活性剤	0.02以下	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
基45	フェノール類	0.005以下	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
基46	有機物(全有機炭素TOC量)	3以下	1	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	毎月検査	
基47	PH値	5.8以上8.6以下	1	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	毎月検査
基48	味	異常でないこと	1	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	毎月検査
基49	臭気	異常でないこと	1	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	毎月検査
基50	色度	5度以下	1	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	毎月検査
基51	濁度	2度以下	1	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	毎月検査

表2-4. 北杜市【長坂配水区】

	水質基準項目	水質基準 (mg/l)	蛇口における浄水検査						検査頻度を定めた理由	
			原水検査	長坂	日野春	女取第1	姥ヶ懐1	姥ヶ懐2		
基01	一般細菌	集落数100以下	1	12	12	12	12	12	毎月検査	
基02	大腸菌	検出されないこと	1	12	12	12	12	12	毎月検査	
基03	カドミウム及びその化合物	0.003以下	1	—	—	—	—	—	原水の水質が大きく変わる恐れが少なく、過去に検出されたことがない（また、わずかししか検出された事がないため）	
基04	水銀及びその化合物	0.0005以下	1	—	—	—	—	—		
基05	セレン及びその化合物	0.01以下	1	—	—	—	—	—		
基06	鉛及びその化合物	0.01以下	1	—	—	—	—	—		
基07	ヒ素及びその化合物	0.01以下	1	—	—	—	—	—		
基08	六価クロム化合物	0.02以下	1	4	4	4	4	4		基準値の変更に伴い、年4回検査。
基09	亜硝酸態窒素	0.04以下	1	—	—	—	—	—		番号3～7と同じ理由。
基10	シアン化物塩化シアン	0.01以下	1	4	4	4	4	4	省略不可（年4回検査項目）	
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	1	—	—	—	—	—	原水の水質が大きく変わる恐れが少なく、過去に検出されたことがない（また、わずかししか検出された事がないため）	
基12	フッ素及びその化合物	0.8以下	1	—	—	—	—	—		
基13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	1	—	—	—	—	—		
基14	四塩化炭素	0.002以下	1	—	—	—	—	—		
基15	1,4-ジオキサン	0.05以下	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	0.04以下	1	—	—	—	—	—		
基17	ジクロロメタン	0.02以下	1	—	—	—	—	—		
基18	テトラクロロエチレン	0.01以下	1	—	—	—	—	—		
基19	トリクロロエチレン	0.01以下	1	—	—	—	—	—		
基20	ベンゼン	0.01以下	1	—	—	—	—	—		
基21	塩素酸	0.6以下	—	4	4	4	4	4	省略不可（年4回検査項目）	
基22	クロロ酢酸	0.02以下	—	4	4	4	4	4	省略不可（年4回検査項目）	
基23	クロロホルム	0.06以下	—	4	4	4	4	4	省略不可（年4回検査項目）	
基24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	4	4	4	4	4	省略不可（年4回検査項目）	
基25	ジブromokロロメタン	0.1以下	—	4	4	4	4	4	省略不可（年4回検査項目）	
基26	臭素酸	0.01以下	—	4	4	4	4	4	省略不可（年4回検査項目）	
基27	総トリハロメタン	0.1以下	—	4	4	4	4	4	省略不可（年4回検査項目）	
基28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	4	4	4	4	4	省略不可（年4回検査項目）	
基29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	4	4	4	4	4	省略不可（年4回検査項目）	
基30	ブロモホルム	0.09以下	—	4	4	4	4	4	省略不可（年4回検査項目）	
基31	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	4	4	4	4	4	省略不可（年4回検査項目）	
基32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	1	—	—	—	—	—	原水の水質が大きく変わる恐れが少なく、過去に検出されたことがない（また、わずかししか検出された事がないため）	
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	1	—	—	—	—	—		
基34	鉄及びその化合物	0.3以下	1	—	—	—	—	—		
基35	銅及びその化合物	1.0以下	1	—	—	—	—	—		
基36	ナトリウム及びその化合物	200以下	1	—	—	—	—	—		
基37	マンガン及びその化合物	0.05以下	1	—	—	—	—	—	毎月検査	
基38	塩化物イオン	200以下	1	12	12	12	12	12	毎月検査	
基39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300以下	1	—	1	—	—	—	日野春配水系は基準値の1/10を超過したため年1回検査。その他は番号3～7と同じ理由。	
基40	蒸発残留物	500以下	1	1	4	1	1	1	日野春では基準値の1/5を超過したため年4回検査。その他の配水系は基準値の1/10を超過したため年1回検査。	
基41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	1	—	—	—	—	—	原水の水質が大きく変わる恐れが少なく、過去に検出されたことがない（また、わずかししか検出された事がないため）	
基42	ジェオスミン	0.00001以下	1	—	—	—	—	—		
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	1	—	—	—	—	—		
基44	非イオン界面活性剤	0.02以下	1	—	—	—	—	—		
基45	フェノール類	0.005以下	1	—	—	—	—	—		
基46	有機物（全有機炭素TOC量）	5以下	1	12	12	12	12	12	毎月検査	
基47	PH値	5.8以上8.6以下	1	12	12	12	12	12	毎月検査	
基48	味	異常でない	—	12	12	12	12	12	毎月検査	
基49	臭気	異常でない	1	12	12	12	12	12	毎月検査	
基50	色度	5度以下	1	12	12	12	12	12	毎月検査	
基51	濁度	2度以下	1	12	12	12	12	12	毎月検査	

表2-5. 北杜市【大泉配水区】

基	水質基準項目	基準値 (mg/l)	蛇口における浄水検査													検査頻度を定めた理由		
			原水検査	第1	第2	泉下	泉原	井富	ホーキ沢	大開	石堂	スキー場	宮上	まきば公園	並木上			
基01	一般細菌	集落数100以下	1	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	毎月検査
基02	大腸菌	検出されないこと	1	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	毎月検査
基03	カドミウム及びその化合物	0.003以下	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	原水の水質が大きく変わる恐れが少なく、過去に検出されることがない(また、わずかししか検出された事がないため)
基04	水銀及びその化合物	0.0005以下	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基05	セレン及びその化合物	0.01以下	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基06	鉛及びその化合物	0.01以下	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基07	ヒ素及びその化合物	0.01以下	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基08	六価クロム化合物	0.02以下	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
基09	亜硝酸態窒素	0.04以下	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	番号3~7と同じ理由。
基10	シアン化物塩化シアン	0.01以下	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	省略不可(年4回検査)
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	石堂で基準値の1/10を超過したため、年1回検査。 他の配水系では番号3~7と同じ理由。
基12	フッ素及びその化合物	0.8以下	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	4	-	-	-	-	宮上で基準値の1/5を超過したため、年4回検査。 石堂で基準値の1/10を超過したため、年1回検査。 他の配水系では番号3~7と同じ理由。
基13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	原水の水質が大きく変わる恐れが少なく、過去に検出されることがない(また、わずかししか検出された事がないため)
基14	四塩化炭素	0.002以下	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基15	1,4-ジオキサン	0.05以下	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	0.04以下	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基17	ジクロロメタン	0.02以下	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基18	テトラクロロエチレン	0.01以下	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基19	トリクロロエチレン	0.01以下	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基20	ベンゼン	0.01以下	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基21	塩素酸	0.6以下	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	省略不可(年4回検査)
基22	クロロ酢酸	0.02以下	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	省略不可(年4回検査)
基23	クロロホルム	0.06以下	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	省略不可(年4回検査)
基24	ジクロロ酢酸	0.03以下	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	省略不可(年4回検査)
基25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	省略不可(年4回検査)
基26	臭素酸	0.01以下	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	省略不可(年4回検査)
基27	総トリハロメタン	0.1以下	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	省略不可(年4回検査)
基28	トリクロロ酢酸	0.03以下	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	省略不可(年4回検査)
基29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	省略不可(年4回検査)
基30	ブロモホルム	0.09以下	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	省略不可(年4回検査)
基31	ホルムアルデヒド	0.08以下	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	省略不可(年4回検査)
基32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	番号3~7と同じ理由。
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	1	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	ホーキ沢で基準値の1/5を超過したため、年4回検査。 井富で基準値の1/10を超過したため、年1回検査。 他の配水系では番号3~7と同じ理由。
基34	鉄及びその化合物	0.3以下	1	-	-	-	-	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	井富で基準値の1/5を超過したため、年4回検査。 ホーキ沢で基準値の1/10を超過したため、年1回検査。 他の配水系では番号3~7と同じ理由。
基35	銅及びその化合物	1.0以下	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	原水の水質が大きく変わる恐れが少なく、過去に検出されることがない(また、わずかししか検出された事がないため)
基36	ナトリウム及びその化合物	200以下	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基37	マンガン及びその化合物	0.05以下	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基38	塩化物イオン	200以下	1	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	毎月検査
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	宮上、石堂で基準値の1/10を超過したため、年1回検査。 他の配水系では番号3~9と同じ理由。
基40	蒸発残留物	500以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	宮上で基準値の1/5を超過したため、年4回検査。 その他の配水系では基準値の1/10を超過したため、年1回検査。他は番号3~9と同じ理由。
基41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	原水の水質が大きく変わる恐れが少なく、過去に検出されることがない(また、わずかししか検出された事がないため)
基42	ジェオスミン	0.00001以下	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基44	非イオン界面活性剤	0.02以下	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基45	フェノール類	0.005以下	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基46	有機物(全有機炭素TOC量)	3以下	1	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	毎月検査
基47	PH値	5.8~8.6	1	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	毎月検査
基48	味	異常でない	-	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	毎月検査
基49	臭気	異常でない	1	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	毎月検査
基50	色度	5度以下	1	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	毎月検査
基51	濁度	2度以下	1	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	毎月検査

表2-6. 北杜市【小淵沢配水区】

	水質基準項目	基準値 (mg/l)	蛇口における浄水検査											検査頻度を定めた理由			
			原水 検査	西区 第2	西区 第3	大東豊 第1	大東豊 第3	上 笹尾 高地 区	篠 原	上 笹尾 低地 区	大東豊 第2	篠原 白 樺 平	東部 第2				
基01	一般細菌	集落数100以下	1	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	毎月検査
基02	大腸菌	検出されないこと	1	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	毎月検査
基03	カドミウム及びその化合物	0.003以下	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	原水の水質が大きく変わる恐れは無く過去に検出されたことが無い(検出されてもわずかである)
基04	水銀及びその化合物	0.0005以下	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基05	セレン及びその化合物	0.01以下	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基06	鉛及びその化合物	0.01以下	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基07	ヒ素及びその化合物	0.01以下	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	大東豊第1において基準値の1/10を超過したため年1回検査。 他の配水系では番号3~6と同じ理由。
基08	六価クロム化合物	0.02以下	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	基準値の変更に伴い、年4回検査。
基09	亜硝酸態窒素	0.04以下	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	番号3~6と同じ理由。
基10	シアン化物塩化シアン	0.01以下	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	省略不可(年4回検査)
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	番号3~6と同じ理由。
基12	フッ素及びその化合物	0.8以下	1	-	-	1	-	-	1	-	1	-	1	-	1	1	大東豊第1、篠原、東部第1、大東豊第2、東部第2において基準値の1/10を超過したため年1回検査。 他の配水系では番号3~6と同じ理由。
基13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	原水の水質が大きく変わる恐れは無く過去に検出されたことが無い(検出されてもわずかである)
基14	四塩化炭素	0.002以下	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基15	1,4-ジオキサン	0.05以下	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	0.04以下	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基17	ジクロロメタン	0.02以下	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基18	テトラクロロエチレン	0.01以下	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基19	トリクロロエチレン	0.01以下	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基20	ベンゼン	0.01以下	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基21	塩素酸	0.6以下	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	省略不可(年4回検査)
基22	クロロ酢酸	0.02以下	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	省略不可(年4回検査)
基23	クロロホルム	0.06以下	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	省略不可(年4回検査)
基24	ジクロロ酢酸	0.03以下	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	省略不可(年4回検査)
基25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	省略不可(年4回検査)
基26	臭素酸	0.01以下	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	省略不可(年4回検査)
基27	総トリハロメタン	0.1以下	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	省略不可(年4回検査)
基28	トリクロロ酢酸	0.03以下	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	省略不可(年4回検査)
基29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	省略不可(年4回検査)
基30	ブロモホルム	0.09以下	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	省略不可(年4回検査)
基31	ホルムアルデヒド	0.08以下	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	省略不可(年4回検査)
基32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	番号3~6と同じ理由。
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	西区第3は、基準値の1/5を超過したため年4回検査。 他の配水系では番号3~6と同じ理由。
基34	鉄及びその化合物	0.3以下	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	東部第2は、基準値の1/10を超過したため年1回検査。 他の配水系では番号3~6と同じ理由。
基35	銅及びその化合物	1.0以下	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	番号3~6と同じ理由。
基36	ナトリウム及びその化合物	200以下	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	番号3~6と同じ理由。
基37	マンガン及びその化合物	0.05以下	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	東部第2においてマンガンが基準値の1/5を超過したため年4回検査。 他の配水系は番号3~6と同じ理由。
基38	塩化物イオン	200以下	1	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	毎月検査
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	西区第2、第3、大東豊第1、第2、第3、上笹尾高地、篠原は、基準値の1/10を超過したため、年1回検査。 他の配水系は番号3~6と同じ理由。
基40	蒸発残留物	500以下	1	1	1	4	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	大東豊第1、篠原は、基準値の1/5を超過したため年4回検査。 他の配水系は基準値の1/10を超過したため、年1回検査。
基41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	原水の水質が大きく変わる恐れは無く過去に検出されたことが無い(検出されてもわずかである)
基42	ジェオスミン	0.00001以下	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基44	非イオン界面活性剤	0.02以下	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基45	フェノール類	0.005以下	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基46	有機物(全有機炭素TOC量)	3以下	1	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	毎月検査
基47	PH値	5.8~8.6	1	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	毎月検査
基48	味	異常でない	-	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	毎月検査
基49	臭気	異常でない	1	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	毎月検査
基50	色度	5度以下	1	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	毎月検査
基51	濁度	2度以下	1	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	毎月検査

表2-7. 北杜市【白州配水区】

	水質基準項目	水質基準 (mg/l)	蛇口における浄水検査							検査頻度を定めた理由	
			原水 検査	大武川	教来石	鳥原	菅原田沢	菅原竹宇	駒城 (横手)		
基01	一般細菌	集落数100以下	1	12	12	12	12	12	12	毎月検査	
基02	大腸菌	検出されないこと	1	12	12	12	12	12	12	毎月検査	
基03	カドミウム及びその化合物	0.003以下	1	—	—	—	—	—	—	原水の水質が大きく変わる恐れが少なく、過去に検出されたことがない(また、わずかしこ検出されたことがないため)	
基04	水銀及びその化合物	0.0005以下	1	—	—	—	—	—	—		
基05	セレン及びその化合物	0.01以下	1	—	—	—	—	—	—		
基06	鉛及びその化合物	0.01以下	1	—	—	—	—	—	—		
基07	ヒ素及びその化合物	0.01以下	1	—	—	—	—	—	—		
基08	六価クロム化合物	0.02以下	1	4	4	4	4	4	4		基準値の変更に伴い、年4回検査。
基09	亜硝酸態窒素	0.04以下	1	—	—	—	—	—	—		番号3～7と同じ理由。
基10	シアン化物塩化シアン	0.01以下	1	4	4	4	4	4	4	省略不可(年4回検査)	
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	1	—	—	4	—	—	—	鳥原では基準値の1/5を超過したため、年4回検査。 他の配水系は番号3～7と同じ理由。	
基12	フッ素及びその化合物	0.8以下	1	—	—	—	—	—	—	原水の水質が大きく変わる恐れが少なく、過去に検出されたことがない(また、わずかしこ検出されたことがないため)	
基13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	1	—	—	—	—	—	—		
基14	四塩化炭素	0.002以下	1	—	—	—	—	—	—		
基15	1,4-ジオキサン	0.05以下	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	0.04以下	1	—	—	—	—	—	—		
基17	ジクロロメタン	0.02以下	1	—	—	—	—	—	—		
基18	テトラクロロエチレン	0.01以下	1	—	—	—	—	—	—		
基19	トリクロロエチレン	0.01以下	1	—	—	—	—	—	—		
基20	ベンゼン	0.01以下	1	—	—	—	—	—	—		
基21	塩素酸	0.6以下	—	4	4	4	4	4	4	省略不可(年4回検査)	
基22	クロロ酢酸	0.02以下	—	4	4	4	4	4	4	省略不可(年4回検査)	
基23	クロロホルム	0.06以下	—	4	4	4	4	4	4	省略不可(年4回検査)	
基24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	4	4	4	4	4	4	省略不可(年4回検査)	
基25	ジブromクロロメタン	0.1以下	—	4	4	4	4	4	4	省略不可(年4回検査)	
基26	臭素酸	0.01以下	—	4	4	4	4	4	4	省略不可(年4回検査)	
基27	総トリハロメタン	0.1以下	—	4	4	4	4	4	4	省略不可(年4回検査)	
基28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	4	4	4	4	4	4	省略不可(年4回検査)	
基29	ブromジクロロメタン	0.03以下	—	4	4	4	4	4	4	省略不可(年4回検査)	
基30	ブromホルム	0.09以下	—	4	4	4	4	4	4	省略不可(年4回検査)	
基31	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	4	4	4	4	4	4	省略不可(年4回検査)	
基32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	1	—	—	—	—	—	—	原水の水質が大きく変わる恐れが少なく、過去に検出されたことがない(また、わずかしこ検出されたことがないため)	
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	1	—	—	—	—	—	—		
基34	鉄及びその化合物	0.3以下	1	—	—	—	—	—	—		
基35	銅及びその化合物	1.0以下	1	—	—	—	—	—	—		
基36	ナトリウム及びその化合物	200以下	1	—	—	—	—	—	—		
基37	マンガン及びその化合物	0.05以下	1	—	—	—	—	—	—		
基38	塩化物イオン	200以下	1	12	12	12	12	12	12		毎月検査
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	1	4	—	1	—	—	—	大武川では基準値の1/5を超過したため、年4回検査。 鳥原では基準値の1/10を超過していたため、年1回検査。 他の配水系は番号3～7と同じ理由。	
基40	蒸発残留物	500以下	1	1	1	1	1	1	1	大武川、教来石、鳥原、田沢、竹宇、駒城は、基準値の1/10を超過していたため、年1回検査。	
基41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	1	—	—	—	—	—	—	原水の水質が大きく変わる恐れが少なく、過去に検出されたことがない(また、わずかしこ検出されたことがないため)	
基42	ジェオスミン	0.00002以下	1	—	—	—	—	—	—		
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00002以下	1	—	—	—	—	—	—		
基44	非イオン界面活性剤	0.02以下	1	—	—	—	—	—	—		
基45	フェノール類	0.005以下	1	—	—	—	—	—	—		
基46	有機物(全有機炭素TOC量)	3以下	1	12	12	12	12	12	12	毎月検査	
基47	PH値	5.8以上8.6以下	1	12	12	12	12	12	12	毎月検査	
基48	味	異常でない	—	12	12	12	12	12	12	毎月検査	
基49	臭気	異常でない	1	12	12	12	12	12	12	毎月検査	
基50	色度	5度以下	1	12	12	12	12	12	12	毎月検査	
基51	濁度	2度以下	1	12	12	12	12	12	12	毎月検査	

表2-8. 北杜市【武川配水区】

	水質基準項目	水質基準 (mg/l)	原水	蛇口における浄水検査	検査頻度を定めた理由
			原水検査	武川配水系	
基01	一般細菌	集落数100以下	1	12	毎月検査
基02	大腸菌	検出されないこと	1	12	毎月検査
基03	カドミウム及びその化合物	0.003以下	1	—	原水の水質が大きく変わる恐れが少なく、過去に検出されたことがない（また、わずかししか検出された事がないため）
基04	水銀及びその化合物	0.0005以下	1	—	
基05	セレン及びその化合物	0.01以下	1	—	
基06	鉛及びその化合物	0.01以下	1	—	
基07	ヒ素及びその化合物	0.01以下	1	—	
基08	六価クロム化合物	0.02以下	1	—	
基09	亜硝酸態窒素	0.04以下	1	—	基準値の変更に伴い、年4回検査。 番号3～7と同じ理由。
基10	シアン化物塩化シアン	0.01以下	1	4	省略不可（年4回検査）
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	1	—	番号3～7と同じ理由。
基12	フッ素及びその化合物	0.8以下	1	—	原水の水質が大きく変わる恐れが少なく、過去に検出されたことがない（また、わずかししか検出された事がないため）
基13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	1	—	
基14	四塩化炭素	0.002以下	1	—	
基15	1,4-ジオキサン	0.05以下	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	0.04以下	1	—	
基17	ジクロロメタン	0.02以下	1	—	
基18	テトラクロロエチレン	0.01以下	1	—	
基19	トリクロロエチレン	0.01以下	1	—	
基20	ベンゼン	0.01以下	1	—	
基21	塩素酸	0.6以下	—	4	
基22	クロロ酢酸	0.02以下	—	4	省略不可（年4回検査）
基23	クロロホルム	0.06以下	—	4	省略不可（年4回検査）
基24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	4	省略不可（年4回検査）
基25	ジプロモクロロメタン	0.1以下	—	4	省略不可（年4回検査）
基26	臭素酸	0.01以下	—	4	省略不可（年4回検査）
基27	総トリハロメタン	0.1以下	—	4	省略不可（年4回検査）
基28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	4	省略不可（年4回検査）
基29	プロモジクロロメタン	0.03以下	—	4	省略不可（年4回検査）
基30	プロモホルム	0.09以下	—	4	省略不可（年4回検査）
基31	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	4	省略不可（年4回検査）
基32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	1	—	番号3～9と同じ理由。
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	1	4	基準値の1/5を超過したため、年4回検査。
基34	鉄及びその化合物	0.3以下	1	—	原水の水質が大きく変わる恐れが少なく、過去に検出されたことがない（また、わずかししか検出された事がないため）
基35	銅及びその化合物	1.0以下	1	—	
基36	ナトリウム及びその化合物	200以下	1	—	
基37	マンガン及びその化合物	0.05以下	1	—	
基38	塩化物イオン	200以下	1	12	毎月検査
基39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300以下	1	—	原水の水質が大きく変わる恐れが少なく、過去に検出されたことがない（また、わずかししか検出された事がないため）
基40	蒸発残留物	500以下	1	—	
基41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	1	—	
基42	ジェオスミン	0.00001以下	1	—	
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	1	—	
基44	非イオン界面活性剤	0.02以下	1	—	
基45	フェノール類	0.005以下	1	—	
基46	有機物（全有機炭素TOC量）	3以下	1	12	毎月検査
基47	PH値	5.8以上8.6以下	1	12	毎月検査
基48	味	異常でない	—	12	毎月検査
基49	臭気	異常でない	1	12	毎月検査
基50	色度	5度以下	1	12	毎月検査
基51	濁度	2度以下	1	12	毎月検査

表3 令和2年度クリプトスポリジウム指標菌追加箇所

	町名	採取場所	
		配水系統	水源名
1	須玉町	岩下配水池系	岩下水源
2	須玉町	比志配水池系	比志水源
3	須玉町	東小尾浄水場	東小尾水源
4	須玉町	黒森配水池系	黒森水源
5	須玉町	塩川配水池系	塩川水源
6	須玉町	和田配水池系	和田水源
7	須玉町	桑原配水池系	桑原水源
8	須玉町	仁田平配水池系	仁田平水源
9	須玉町	中村配水池系	中村水源
10	白州町	大武川配水池系	大武川第4水源
11	長坂町	女取配水池系	女取水源

表4 水質管理目標設定項目の検査頻度

水質管理目標設定項目	目 標	検査頻度(回/年)	
		原水取水口	給水栓(蛇口)
アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L以下	1	—
ウラン及びその化合物	0.002 mg/L以下(暫定)	1	—
ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下	1	—
削除(亜硝酸態窒素)	平成26年度水質基準に格上げ	—	—
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下(暫定)	1	—
削除(トランス-1,2-ジクロロエチレン)	平成21年度水質基準に格上げ	—	—
削除(1,1,2-トリクロロエタン)	平成22年度水質管理目標設定項目より削除	—	—
トルエン	0.4 mg/L以下	1	—
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1 mg/L以下	1	—
亜塩素酸	0.6 mg/L以下	—	1
削除(塩素酸)	平成20年度水質基準に格上げ	—	—
二酸化塩素	0.6 mg/L以下	—	使用していないため、検査を省略
ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下(暫定)	—	1
抱水クロラル	0.02 mg/L以下(暫定)	—	1
農薬類	検出値と目標値の比の和として 1以下	県の検査結果を活用	—
残留塩素	1 mg/L以下	—	毎日検査として実施
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上、100mg/L以下	水質基準項目として検査を実施	
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下	水質基準項目として検査を実施	
遊離炭酸	20 mg/L以下	1	—
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下	1	—
メチル-tert-ブチルエーテル	0.02 mg/L以下	1	—
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3 mg/L以下	1	—
臭気強度(TON)	3 以下	1	—
蒸発残留物	30mg/L以上、200mg/L以下	水質基準項目として検査を実施	
濁度	1 度以下	水質基準項目として検査を実施	
pH値	7.5 程度	水質基準項目として検査を実施	
腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づける	1	—
従属栄養細菌	1mlの検水で形成される集落数が2000以下(暫定)	—	1
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下	1	—
アルミニウム	アルミニウムの量に関して、0.1mg/L以下	1	—
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PHOS)及びペルフルオロオクタノ酸(PHOA)	量の和として、0.00005mg/L(=50ng/L)	1	—

(注)黄色の網掛けは、品質管理上の必要性から行う検査を表します。