

平成31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 生活環境部 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	4,598人	6,057人	9,496人	9,212人	5,231人	5,937人	3,787人	3,134人
給水人口	4,442人	5,851人	9,173人	8,899人	5,054人	5,735人	3,658人	3,027人
普及率	96.6%	96.6%	96.6%	96.6%	96.6%	96.6%	96.6%	96.6%
給水戸数	2,148戸	3,229戸	5,497戸	5,629戸	5,039戸	4,248戸	1,911戸	1,545戸
1日平均給水量	3,263m ³	2,824m ³	6,668m ³	5,610m ³	5,177m ³	3,818m ³	1,693m ³	1,309m ³
1日最大給水量	3,553m ³	3,842m ³	9,166m ³	7,002m ³	5,820m ³	6,555m ³	2,655m ³	1,846m ³
年間給水量	1,191,086m ³	1,030,795m ³	2,433,745m ³	2,047,699m ³	1,889,437m ³	1,393,606m ³	618,054m ³	477,838m ³

項目	合計
人口	47,452人
給水人口	45,839人
普及率	96.6%
給水戸数	29,246戸
1日平均給水量	30,362m ³
1日最大給水量	40,439m ³
年間給水量	11,082,260m ³

… (平成30年 3月31日 現在)
… (平成30年 3月31日 現在)
… (平成30年 3月31日 現在)
… (平成29年度)
… (平成29年度)
… (平成29年度)

(2) 水源等の概要

水道事業名、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、問題はありません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」

「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年1回行います。

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3」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、市自ら検査します。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及び各上下水道センター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及び各上下水道センター窓口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))、近隣水道事業者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

北杜市生活環境部 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				
水道事業名	明野簡易水道					浅尾原簡易水道
配水系	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					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				
水道事業名	若穂・穴平・東向簡易水道		新沢和簡易水道	大和・下津金簡易水道	桑原簡易水道	仁田平簡易水道
配水系	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	

水道事業名	小池平・両組・江草中央簡易水道	中村簡易水道	岩下簡易水道	比志簡易水道	東小尾・簡易水道	塩川簡易水道
配水系	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	

水道事業名	神戸簡易水道	黒森簡易水道	御門簡易水道	和田簡易水道	日向簡易水道
配水系	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				
水道事業名	長沢簡易水道	原長沢簡易水道			中央簡易水道	
配水系	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				峡北地域広域水道企業団(大門系)からの受水を含む

水道事業名	中央・東井出・五町田・黒沢簡易水道	
配水系	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」

水道事業名	清里・学校寮・清里の森簡易水道					
配水系	東念場上配水池系	八ヶ岳配水池系	念場原配水池系	清里駅前配水池系	八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 八ヶ岳湧水水源	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	八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

水道事業名	浅川簡易水道
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			
水道事業名	小荒間・北部簡易水道			日野春簡易水道	長坂簡易水道
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	女取水源	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	女取水源 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				
水道事業名	大泉簡易水道					
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(カプト岩)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

水道事業名	大泉簡易水道					
配水系	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				
水道事業名	西地区簡易水道		東地区簡易水道			
配水系	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	

水道事業名	東地区簡易水道				
配水系	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				
水道事業名	大武川簡易水道	教来石簡易水道	鳥原簡易水道	菅原簡易水道		駒城簡易水道
配水系	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
水道事業名	武川営農飲雑用水	
配水系	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1.北杜市【明野配水区】

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	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	100/ml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	1	1	1	1	1	1	1	3年に1度の全項目検査。
基04 水銀及びその化合物	0.0005以下	1	1	1	1	1	1	1	1	
基05 セレン及びその化合物	0.01以下	1	1	1	1	1	1	1	1	
基06 鉛及びその化合物	0.01以下	1	1	1	1	1	1	1	1	
基07 ヒ素及びその化合物	0.01以下	1	1	1	1	1	1	1	1	
基08 六価クロム化合物	0.05以下	1	1	1	1	1	1	1	1	
基09 亜硝酸態窒素	0.04以下	1	1	1	1	1	1	1	1	省略不可(年4回検査)
基09 シアン化物塩化シアン	0.01以下	1	4	4	4	4	4	4	4	
基10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	1	1	1	1	1	1	1	1	3年に1度の全項目検査。
基11 フッ素及びその化合物	0.8以下	1	1	1	1	1	1	1	1	
基12 ホウ素及びその化合物	1.0以下	1	1	1	1	4	4	4	4	上神取、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。 他の配水系では3年に1度の全項目検査。
基13 四塩化炭素	0.002以下	1	1	1	1	1	1	1	1	3年に1度の全項目検査。
基14 1,4-ジオキサン	0.05以下	1	1	1	1	1	1	1	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	1	1	1	1	1	1	1	
基16 ジクロロメタン	0.02以下	1	1	1	1	1	1	1	1	
基17 テトラクロロエチレン	0.01以下	1	1	1	1	1	1	1	1	
基18 トリクロロエチレン	0.01以下	1	1	1	1	1	1	1	1	
基19 ベンゼン	0.01以下	1	1	1	1	1	1	1	1	
基20 塩素酸	0.6以下	-	4	4	4	4	4	4	4	
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 ブロモジクロロメタン	0.03以下	-	4	4	4	4	4	4	4	省略不可(年4回検査)
基29 ブロモホルム	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	1	1	1	1	1	1	1	3年に1度の全項目検査。
基32 アルミニウム及びその化合物	0.2以下	1	1	1	1	4	4	4	4	上神取、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。 他の配水系では3年に1度の全項目検査。
基33 鉄及びその化合物	0.3以下	1	1	1	1	1	1	1	1	3年に1度の全項目検査。
基34 銅及びその化合物	1以下	1	1	1	1	1	1	1	1	
基35 ナトリウム及びその化合物	200以下	1	1	1	1	1	1	1	1	
基36 マンガン及びその化合物	0.05以下	1	1	1	1	1	1	1	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	1	1	1	1	3年に1度の全項目検査。
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3年に1度の全項目検査。
基40 陰イオン界面活性剤	0.2以下	1	1	1	1	1	1	1	1	3年に1度の全項目検査。
基41 ジェオスミン	0.00001以下	1	1	1	1	1	1	1	1	
基42 2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	1	1	1	1	1	1	1	1	
基43 非イオン界面活性剤	0.02以下	1	1	1	1	1	1	1	1	
基44 フェノール類	0.005以下	1	1	1	1	1	1	1	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. 北杜市【須玉配水区】

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	若穂1 若神子	若穂2 穂足	新沢和	大和	桑原	仁田平	小池平	中村	岩下	比志	神戸	黒森	塩川	御門	和田	東小尾 浄水場			
基01 一般細菌	100/ml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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3年に1度の全項目検査
基04 水銀及びその化合物	0.0005以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
基05 セレン及びその化合物	0.01以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
基06 鉛及びその化合物	0.01以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
基07 ヒ素及びその化合物	0.01以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	
基08 六価クロム化合物	0.05以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3年に1度の全項目検査
基09 亜硝酸態窒素	0.04以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3年に1度の全項目検査
基10 シアン化物塩化シアン	0.01以下	1	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3年に1度の全項目検査
基12 フッ素及びその化合物	0.8以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	東小尾浄水場で過去3年間に基準値の1/5を超過したため、年4回検査。 3年に1度の全項目検査
基13 ホウ素及びその化合物	1.0以下	1	4	4	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	若神子、穂足、新沢和、大和、東小尾浄水場で過去3年間に基準値の1/5を超過したため、年4回検査。 3年に1度の全項目検査
基14 四塩化炭素	0.002以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3年に1度の全項目検査
基15 1,4-ジオキサン	0.05以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	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	0.04以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
基17 ジクロロメタン	0.02以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
基18 テトラクロロエチレン	0.01以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
基19 トリクロロエチレン	0.01以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
基20 ベンゼン	0.01以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	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	4	
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	4	
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	4	
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	4	4	4	4	
基25 ジプロモクロロメタン	0.1以下	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
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	4	
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	4	
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	4	4	4	4	
基29 プ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	4	
基30 プロモホルム	0.09以下	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
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	4	
基32 亜鉛及びその化合物	1.0以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3年に1度の全項目検査
基33 アルミニウム及びその化合物	0.2以下	1	4	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	若神子、穂足、新沢和、大和、東小尾浄水場で過去3年間に基準値の1/5を超過したため、年4回検査。 3年に1度の全項目検査
基34 鉄及びその化合物	0.3以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3年に1度の全項目検査
基35 銅及びその化合物	1.0以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
基36 ナトリウム及びその化合物	200以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
基37 マンガン及びその化合物	0.05以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	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	12	12	12	12	
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	1	1	1	1	1	3年に1度の全項目検査
基40 蒸発残留物	500以下	1	4	4	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	若神子、穂足、新沢和、大和、桑原で過去3年間に基準値の1/5を超過したため、年4回検査。 3年に1度の全項目検査
基41 陰イオン界面活性剤	0.2以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3年に1度の全項目検査
基42 ジェオスミン	0.00001以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
基43 2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
基44 非イオン界面活性剤	0.02以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
基45 フェノール類	0.005以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
基46 有機物 (全有機炭素TOC量)	5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	-	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	100/ml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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3年に1度の全項目検査	
基04 水銀及びその化合物	0.0005以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
基05 セレン及びその化合物	0.01以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
基06 鉛及びその化合物	0.01以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
基07 ヒ素及びその化合物	0.01以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
基08 六価クロム化合物	0.05以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
基09 亜硝酸態窒素	0.04以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
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	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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		三ツ子沢、中央北、原長澤上で過去3年間に基準値の1/5を超過したため、年4回検査。他の配水系では3年に1度の全項目検査
基12 フッ素及びその化合物	0.8以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3年に1度の全項目検査	
基13 ホウ素及びその化合物	1.0以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
基14 四塩化炭素	0.002以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
基15 1,4-ジオキサン	0.05以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	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	0.04以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
基17 ジクロロメタン	0.02以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
基18 テトラクロロエチレン	0.01以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
基19 トリクロロエチレン	0.01以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
基20 ベンゼン	0.01以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	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	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	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	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	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	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	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	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	4	4	4	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	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 プロモホルム	0.09以下	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	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	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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3年に1度の全項目検査	
基33 アルミニウム及びその化合物	0.2以下	1	1	4	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	中央、原長澤で過去3年間に基準値の1/5を超過したため、年4回検査。他の配水系では3年に1度の全項目検査	
基34 鉄及びその化合物	0.3以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	東念場上で過去3年間に基準値の1/5を超過したため、年4回検査。他の配水系では3年に1度の全項目検査	
基35 銅及びその化合物	1.0以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3年に1度の全項目検査	
基36 ナトリウム及びその化合物	200以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
基37 マンガン及びその化合物	0.05以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	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	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	1	1	1	1	1	3年に1度の全項目検査	
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	1	1	1	三ツ子沢、中央北、原長澤上、八ヶ岳観光開発で過去3年間に基準値の1/5を超過したため、年4回検査。他の配水系では3年に1度の全項目検査	
基41 陰イオン界面活性剤	0.2以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3年に1度の全項目検査	
基42 ジェオスミン	0.00001以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3年に1度の全項目検査	
基43 2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
基44 非イオン界面活性剤	0.02以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3年に1度の全項目検査	
基45 フェノール類	0.005以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	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	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	-	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4. 北杜市【長坂配水区】

	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	長坂	日野春	女取	姥ヶ懐1	姥ヶ懐2		
基01	一般細菌	100/ml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	1	1	1	1	1	3年に1度の全項目検査。	
基04	水銀及びその化合物	0.0005以下	1	1	1	1	1	1		
基05	セレン及びその化合物	0.01以下	1	1	1	1	1	1		
基06	鉛及びその化合物	0.01以下	1	1	1	1	1	1		
基07	ヒ素及びその化合物	0.01以下	1	1	1	1	1	1		
基08	六価クロム化合物	0.05以下	1	1	1	1	1	1		
基09	亜硝酸態窒素	0.04以下	1	1	1	1	1	1		
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	1	1	1	1	1		3年に1度の全項目検査。
基12	フッ素及びその化合物	0.8以下	1	1	1	1	1	1		
基13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	1	1	1	1	1	1		
基14	四塩化炭素	0.002以下	1	1	1	1	1	1		
基15	1,4-ジオキサン	0.05以下	1	1	1	1	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	0.04以下	1	1	1	1	1	1		
基17	ジクロロメタン	0.02以下	1	1	1	1	1	1		
基18	テトラクロロエチレン	0.01以下	1	1	1	1	1	1		
基19	トリクロロエチレン	0.01以下	1	1	1	1	1	1		
基20	ベンゼン	0.01以下	1	1	1	1	1	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	ジブロモクロロメタン	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	プ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	プロモホルム	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	1	1	1	1	1	3年に1度の全項目検査。	
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	1	1	1	1	1	1		
基34	鉄及びその化合物	0.3以下	1	1	1	1	1	1		
基35	銅及びその化合物	1.0以下	1	1	1	1	1	1		
基36	ナトリウム及びその化合物	200以下	1	1	1	1	1	1		
基37	マンガン及びその化合物	0.05以下	1	1	1	1	1	1		
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	1	1	1	1	3年に1度の全項目検査。	
基40	蒸発残留物	500以下	1	1	4	1	1	1	日野春で過去3年間に基準値の1/5を超過したため年4回検査。 その他の配水系は3年に1度の全項目検査。	
基41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	1	1	1	1	1	1	3年に1度の全項目検査。	
基42	ジェオスミン	0.00001以下	1	1	1	1	1	1		
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	1	1	1	1	1	1		
基44	非イオン界面活性剤	0.02以下	1	1	1	1	1	1		
基45	フェノール類	0.005以下	1	1	1	1	1	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5. 北杜市【大泉配水区】

	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 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	100/ml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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3年に1度の全項目検査。	
基04	水銀及びその化合物	0.0005以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
基05	セレン及びその化合物	0.01以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
基06	鉛及びその化合物	0.01以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
基07	ヒ素及びその化合物	0.01以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
基08	六価クロム化合物	0.05以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
基09	亜硝酸態窒素	0.04以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
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		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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		3年に1度の全項目検査。
基12	フッ素及びその化合物	0.8以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	宮上で過去3年間に基準値の1/5を超過したため、年4回検査。 他の配水系では3年に1度の全項目検査。	
基13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3年に1度の全項目検査。	
基14	四塩化炭素	0.002以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
基15	1,4-ジオキサン	0.05以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	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	0.04以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
基17	ジクロロメタン	0.02以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
基18	テトラクロロエチレン	0.01以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
基19	トリクロロエチレン	0.01以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
基20	ベンゼン	0.01以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
基21	塩素酸	0.6以下	-	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3年に1度の全項目検査。	
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	ホーキ沢で過去3年間に基準値の1/5を超過したため、年4回検査。 他の配水系では3年に1度の全項目検査。	
基34	鉄及びその化合物	0.3以下	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	井富で過去3年間に基準値の1/5を超過したため、年4回検査。 他の配水系では3年に1度の全項目検査。	
基35	銅及びその化合物	1.0以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3年に1度の全項目検査。	
基36	ナトリウム及びその化合物	200以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
基37	マンガン及びその化合物	0.05以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	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	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	3年に1度の全項目検査。	
基40	蒸発残留物	500以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	宮上で過去3年間に基準値の1/5を超過したため、年4回検査。 他は3年に1度の全項目検査。	
基41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3年に1度の全項目検査。	
基42	ジェオスミン	0.0001以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3年に1度の全項目検査。	
基43	2-メチルイソボルネオール	0.0001以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
基44	非イオン界面活性剤	0.02以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3年に1度の全項目検査。	
基45	フェノール類	0.005以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3年に1度の全項目検査。	
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	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	毎月検査	
基48	味	異常でない	-	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	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	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	毎月検査	

表8. 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 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	100/ml以下	1	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	毎月検査	
基03	カドミウム及びその化合物	0.003以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3年に1度の全項目検査。	
基04	水銀及びその化合物	0.0005以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
基05	セレン及びその化合物	0.01以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
基06	鉛及びその化合物	0.01以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
基07	ヒ素及びその化合物	0.01以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
基08	六価クロム化合物	0.05以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
基09	亜硝酸態窒素	0.04以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
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		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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		3年に1度の全項目検査。
基12	フッ素及びその化合物	0.8以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		東部第1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。 他の配水系では3年に1度の全項目検査。
基13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3年に1度の全項目検査	
基14	四塩化炭素	0.002以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
基15	1,4-ジオキサン	0.05以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	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	0.04以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
基17	ジクロロメタン	0.02以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
基18	テトラクロロエチレン	0.01以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
基19	トリクロロエチレン	0.01以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
基20	ベンゼン	0.01以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
基21	塩素酸	0.6以下	-	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		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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3年に1度の全項目検査	
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	西区第3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。 他の配水系は3年に1度の全項目検査。	
基34	鉄及びその化合物	0.3以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3年に1度の全項目検査	
基35	銅及びその化合物	1.0以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
基36	ナトリウム及びその化合物	200以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
基37	マンガン及びその化合物	0.05以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	東部第2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。 他の配水系は3年に1度の全項目検査。	
基38	塩化物イオン	200以下	1	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	3年に1度の全項目検査。	
基40	蒸発残留物	500以下	1	1	1	4	1	1	4	1	1	1	1	4	4	篠原で過去3年間に基準値の1/5を超過したため年4回検査。 他の配水系は3年に1度の全項目検査	
基41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3年に1度の全項目検査。	
基42	ジェオスミン	0.00001以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3年に1度の全項目検査。	
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
基44	非イオン界面活性剤	0.02以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
基45	フェノール類	0.005以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3年に1度の全項目検査。	
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	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	毎月検査	
基48	味	異常でない	-	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	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	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	毎月検査	

表6.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	駒城大坊			
基01	一般細菌	100/ml以下	1	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	毎月検査	
基03	カドミウム及びその化合物	0.003以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3年に1度の全項目検査。	
基04	水銀及びその化合物	0.0005以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
基05	セレン及びその化合物	0.01以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
基06	鉛及びその化合物	0.01以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
基07	ヒ素及びその化合物	0.01以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
基08	六価クロム化合物	0.05以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
基09	亜硝酸態窒素	0.04以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
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		3年に1度の全項目検査。
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	1	1	1	4	1	1	1	1	1		鳥原で過去3年間に基準値の1/5を超過したため、年4回検査。他は3年に1度の全項目検査。
基12	フッ素及びその化合物	0.8以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1		3年に1度の全項目検査。
基13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3年に1度の全項目検査。	
基14	四塩化炭素	0.002以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
基15	1,4-ジオキサン	0.05以下	1	1	1	1	1	1	1	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	0.04以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
基17	ジクロロメタン	0.02以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
基18	テトラクロロエチレン	0.01以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
基19	トリクロロエチレン	0.01以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
基20	ベンゼン	0.01以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
基21	塩素酸	0.6以下	-	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		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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	1	1	1	1	1	1	1	1	3年に1度の全項目検査。	
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
基34	鉄及びその化合物	0.3以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
基35	銅及びその化合物	1.0以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
基36	ナトリウム及びその化合物	200以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
基37	マンガン及びその化合物	0.05以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
基38	塩化物イオン	200以下	1	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	1	1	大武川で過去3年間に基準値の1/5を超過したため、年4回検査。他の配水系は3年に1度の全項目検査。	
基40	蒸発残留物	500以下	1	1	1	4	1	1	1	1	1	鳥原で過去3年間に基準値の1/5を超過したため、年4回検査。他の配水系は3年に1度の全項目検査。	
基41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3年に1度の全項目検査。	
基42	ジェオスミン	0.00002以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00002以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
基44	非イオン界面活性剤	0.02以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
基45	フェノール類	0.005以下	1	1	1	1	1	1	1	1	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	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	毎月検査	
基48	味	異常でない	-	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	毎月検査	
基50	色度	5度以下	1	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	毎月検査	

表7. 北杜市【武川配水区】

	水質基準項目	水質基準 (mg/l)	原 水		検査頻度を定めた理由	
			原水検査	蛇口における浄水検査 武川配水池系		
基01	一般細菌	100/ml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	1	3年に1度の全項目検査。	
基04	水銀及びその化合物	0.0005以下	1	1		
基05	セレン及びその化合物	0.01以下	1	1		
基06	鉛及びその化合物	0.01以下	1	1		
基07	ヒ素及びその化合物	0.01以下	1	1		
基08	六価クロム化合物	0.05以下	1	1		
基09	亜硝酸態窒素	0.04以下	1	1		
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	1		3年に1度の全項目検査。
基12	フッ素及びその化合物	0.8以下	1	1		
基13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	1	1		
基14	四塩化炭素	0.002以下	1	1		
基15	1,4-ジオキサン	0.05以下	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	0.04以下	1	1		
基17	ジクロロメタン	0.02以下	1	1		
基18	テトラクロロエチレン	0.01以下	1	1		
基19	トリクロロエチレン	0.01以下	1	1		
基20	ベンゼン	0.01以下	1	1		
基21	塩素酸	0.6以下	-	4	省略不可 (年4回検査)	
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	ジブロモクロロメタン	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	ブ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	ブロモホルム	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	1	3年に1度の全項目検査。	
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	1	4	過去3年間に基準値の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	1	3年に1度の全項目検査。	
基35	銅及びその化合物	1.0以下	1	1		
基36	ナトリウム及びその化合物	200以下	1	1		
基37	マンガン及びその化合物	0.05以下	1	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	1	3年に1度の全項目検査。	
基40	蒸発残留物	500以下	1	1		
基41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	1	1		
基42	ジェオスミン	0.00001以下	1	1		
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	1	1		
基44	非イオン界面活性剤	0.02以下	1	1		
基45	フェノール類	0.005以下	1	1		
基46	有機物 (全有機炭素TOC量)	3以下	1	1	毎月検査	
基47	PH値	5.8以上8.6以下	1	1	毎月検査	
基48	味	異常でない	-	1	毎月検査	
基49	臭気	異常でない	1	1	毎月検査	
基50	色度	5度以下	1	1	毎月検査	
基51	濁度	2度以下	1	1	毎月検査	

表3 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)	0.08 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
抱水クロラール	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	—
メチルセブチルエーテル	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	—

(注)黄色色の網掛けは、品質管理上の必要性から行う検査を表します。