

令和7年度

水質検査計画



京丹後市上下水道部

令和7年度 水質検査計画

京丹後市では、皆様に安全で安心な水道水を供給するために、水道水源から各家庭の蛇口に至るまでの水質検査を定期的に行い、水道水の水質管理に万全を期しています。水道法施行規則第15条第6項では、水道事業者は、水質検査計画を策定することを求められ、毎年事業年度の開始前に水道の需要者が入手しやすい方法で情報提供することが義務付けられています。

市では、水道水源の周辺状況や水道水の水質検査結果を踏まえた水質検査計画を策定し、毎事業年度の開始前に、水道法施行規則第17条の5の規定により水道の需要者に對し情報を提供します。

＜目次＞

1. 基本方針
2. 水道事業の概要
3. 原水及び浄水の水質状況
4. 検査地点
5. 水質検査項目及び検査頻度
6. 臨時の水質検査
7. 水質検査方法
8. 水質検査計画及び検査結果の公表
9. 水質検査結果の評価
10. 水質検査の精度と信頼性の保証
11. 関係者との連携

1 基本方針

京丹後市では、安全・安心な水道水をお客様にお届けするために、水源から給水栓（蛇口）に至るまでの総合的な水質管理を実施し、給水栓における水道水の水質検査を行っています。

水質検査計画は以下の基本方針で策定します。

(1) 採水地点

水質検査は、各浄水場の配水系統を代表する給水栓水及び水道原水で行います。

(2) 検査項目

水質検査は、水道法で検査が義務付けられた水質基準項目と水質管理上留意すべきとされている水質管理目標設定項目について行います。

(3) 検査頻度

毎日検査は、水道法に基づく色及び濁り並びに消毒の残留効果に関する項目とし、検査実施については給水栓で行います。水質基準項目の検査は、概ね月1回以上行うこととされている項目について月1回、その他の項目は、概ね3カ月に1回行います。

2 水道事業の概要

京丹後市には現在53カ所の浄水場があります。各浄水場で処理された水は、浄水場から配水池をへて市内各区域に給水されています。各浄水場の概要及び施設の詳細については、別表-1にまとめてあります。

給水状況（令和5年度末）

給水区域	京丹後市内
給水区域内人口	47,332人
給水件数	24,284件
年間総配水量	6,846,802m ³
一日最大配水量	16,833m ³
一日平均配水量	18,707m ³

3 原水及び浄水の水質状況

京丹後市の水道は表流水、湖沼水、伏流水、湧水、地下水（浅井戸、深井戸）を原水とし、浄水処理を行っています。それぞれの原水の水質状況については、別表-1にまとめてあります。浄水場では原水の状況を考慮し、適正な浄水処理、水質管理を行っています。

現在、給水栓水の水質検査の結果はすべての項目で水質基準を満たしていることを確認しています。検出値は基準値と比べ低い値となっており、「安全な水」と言えます。

4 検査地点

原水は、81カ所の各浄水場の着水井、又は、水源地より採水し、検査を行います。(別表-2)

浄水は、配水系統ごとに検査地点を設け、53カ所の給水栓水で検査を行います。(別表-3)

5 水質検査項目及び検査頻度

(1) 法令に基づく定期水質検査(別表-4)

ア 毎日検査

水道法施行規則第15条に基づき、色、濁り、消毒の残留効果(遊離残留塩素)の3項目について毎日検査を行います。検査地点は、各浄水場及び各供給区域の管末付近の給水栓にて行います。

項目	検査頻度	検査地点	評価
色	一日一回以上	浄水場及び給水栓	異常でないこと
濁り			異常でないこと
消毒の残留効果			残留塩素 0.1 mg/l以上

イ 水質基準項目の検査

水道法第4条に基づき、水質基準項目の全項目(51項目)検査を行い、検査回数は、水道法施行規則で定められた回数の検査を行います。

(2) 独自に行う検査(別表-5・別表-6)

ア 水質管理目標設定項目

水質管理上、検査結果を把握することが望ましいとされている水質管理目標設定項目については、年2回水質検査を行います。ただし、農薬類については、水源周辺の使用実態を考慮し、年1回の水質検査とします。

対象河川(浄水場)等

主水源	浄水場名
竹野川	大宮町 口大野浄水場
大谷川	大宮町 河辺浄水場
竹野川、鰐留川(混合水)	峰山町 中野浄水場
福田川、離湖(混合水)	網野町 小浜浄水場
川上谷川	久美浜町 川上谷西部浄水場

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) (以下、PFOS 及び PFOA という) は、全浄水場 (5 3 施設) の配水系統給水栓水を採水し、年 1 回水質検査を行います。

イ 水道水の連続監視

水道水の水質が給水栓末端まで確保されていることを確認するため、給水栓末端付近を中心とし水質自動監視装置を設置し、水圧、濁度、色度、pH 値、遊離残留塩素濃度の 5 項目について 24 時間連続監視を行います。

設置場所は、橋木加圧ポンプ場 (峰山町橋木)、河辺グラウンド (大宮町河辺)、網野こども園 (網野町網野)、及び道の駅てんきてんき丹後 (丹後町間人) の 4 地点です。

ウ 原水の検査

原水においても、水道水の水質基準項目について、水道水の水質検査に準じた水質検査を行います。(81 カ所)

エ クリプトスボリジウム等の検査 (別表-7)

耐塩素性病原生物であるクリプトスボリジウム及びジアルジア (以下、「クリプトスボリジウム等」という)、ダイオキシン類について検査を行います。(81 カ所)

(3) 水質検査の委託

毎日検査項目以外の水質検査の実施については、水道法第 20 条第 3 項の規定に基づき、国土交通大臣及び環境大臣の登録を受けた水質検査機関に委託します。

6 臨時の水質検査

水道法第 20 条に基づく臨時の水質検査は、次の場合に行います。また、異常が認められる項目、又は異常のおそれがある項目のほか、関連する項目について水質検査を行います。

- (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たとき。
- (4) 净水過程に異常があったとき。
- (5) 配水池等の大規模な工事、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。

7 水質検査方法

検査方法については、「水質基準に関する省令の規定に基づき環境大臣が定める方法」及び「水質管理目標設定項目の検査方法」に基づき行います。それ以外の検査方法は上水試験方法（日本水道協会）等に基づき行います。

8 水質検査計画及び検査結果の公表

水質検査計画や検査結果は、京丹後市上下水道部施設管理課及び市のホームページにて公表します。市民の皆様から寄せられた意見は、次年度の計画作成に活かしていきます。

9 水質検査結果の評価

（1）水質検査結果の評価に関する事項

検査結果については、検査項目ごとに評価を行い、異常値が認められたときは、直ちに再検査を行うなど所要の措置を講じます。

（2）水質検査計画の見直しに関する事項

見直しは、年1回実施し、次の場合には必要に応じて内容を見直します。

ア 緊急に見直す場合

- ① 水質検査で異常が認められる項目は、再検査や原因の調査等を行い、水の異常が長期にわたる恐れがあるときは、必要な検査を行うよう内容を見直します。
- ② 水源などにおいて、水道水に影響すると思われる状況が発生したときは必要な検査を行うよう内容を見直します。

イ 長期間の検査結果から見直す場合

長期間にわたる水質検査結果から、水質が悪化していることが確認でき、検査の頻度を増やす必要がある場合には、必要な頻度で検査を行うよう内容を見直します。

ウ 送配水系統が変更された場合

各系統で代表的な検査場所が変更になったときは、検査地点を見直します。

エ その他

水道水の安全性に影響を与える事態が新たに発生した場合又はその恐れがある場合は、適切に対処するため水質検査計画を見直します。

10 水質検査の精度と信頼性の保証

水質検査は、水道法に基づく登録検査機関に委託し検査を行うため、受託者から必要に応じて精度管理及び信頼性保証に関する資料の提出を求め、内容を確認し精度と信頼性の確保に努めます。

11 関係者との連携

水源等で水質汚染事故が発生した場合は、京都府関係部課、保健所、水質検査機関等と十分連携を図り調整を行います。

別表一 1

浄水施設の概要

番号	浄水場名	所在地	水源種別	原水の状況	処理方法	水質管理上留意する点	給水区域
1	中野浄水場	峰山町荒山	表流水	・降雨等によって色度、濁度上昇 ・農地から肥料、農薬 ・鉄、マンガン、アルミニウム ・生活排水流入	薬品沈殿 急速濾過 塩素滅菌 活性炭処理	消毒副生成物 色度、濁度 鉄、マンガン アルミニウム	峰山町四軒、不斷、上、織元、古殿、室、呉服、浪花、白銀、泉、光明寺、御旅、千歳、富貴屋、堺、杉谷、菅の区域内及び、吉原、安、西山、小西、新治、二箇、久次、五箇、鯉留、長岡、新町、荒山、内記、丹波、矢田、橋木、石丸、赤坂のそれぞれの一部区域内
2	菅浄水場	峰山町菅	表流水 地下水	・降雨等によって色度、濁度上昇 ・鉄、マンガン	薬品沈殿 急速濾過 塩素滅菌	消毒副生成物 色度、濁度 鉄、マンガン	
3	大路浄水場	峰山町鯉留	表流水 地下水	・降雨等によって濁度上昇	膜濾過 塩素滅菌	消毒副生成物 濁度	
4	口大野浄水場	大宮町口大野	伏流水	・降雨等によって色度、濁度上昇 ・鉄、マンガン	凝聚沈殿 急速濾過 紫外線殺菌 塩素滅菌	消毒副生成物、濁度 色度、鉄、マンガン	
5	河辺浄水場	大宮町河辺	伏流水	・降雨等によって色度、濁度上昇 ・鉄、マンガン	凝聚沈殿 急速濾過 塩素滅菌	色度、濁度、 鉄、マンガン	大宮町口大野、谷内、三坂、周枳、河辺、善王寺のそれぞれの一部区域内
6	善王寺浄水場	大宮町善王寺	表流水 湖沼水	・降雨等によって色度、濁度上昇 ・鉄、マンガン	凝聚沈殿 急速濾過 塩素滅菌	消毒副生成物、色度、 濁度、鉄、マンガン	
7	小浜浄水場	網野町小浜	表流水 伏流水 地下水	・降雨等によって色度、濁度上昇 ・農地から肥料、農薬 ・鉄、マンガン、アルミニウム ・塩化物イオン	薬品沈殿 急速濾過 活性炭濾過 塩素滅菌	消毒副生成物、色度、 濁度、鉄、マンガン 塩化物イオン	網野町網野、浅茂川、磯、下岡、小浜、島津、掛津、三津、高橋、新庄、仲禪寺のそれぞれの一部区域内
8	新庄浄水場	網野町新庄	表流水	・降雨等によって色度、濁度上昇 ・鉄	緩速濾過 塩素滅菌	消毒副生成物 色度、濁度	
9	荒木野浄水場	丹後町間人	地下水 湧水	・鉄、マンガン	凝聚沈殿 生物接觸濾過 急速濾過 塩素滅菌	消毒副生成物、 色度、濁度、鉄、 マンガン	丹後町間人、家の谷、大山、宮、牧ノ谷、願興寺、三宅、竹野のそれぞれの一部区域内
10	奥大野浄水場	大宮町奥大野	表流水 表流水	・降雨等によって色度、濁度上昇 ・鉄、マンガン、アルミニウム	移動床砂濾過 膜ろ過 塩素滅菌	消毒副生成物、色度、 濁度、鉄、マンガン	大宮町奥大野の一部区域内
11	三重浄水場	大宮町三重	表流水	・降雨等によって色度、濁度上昇 ・フッ素、鉄、マンガン	一次濾過 緩速濾過 塩素滅菌	消毒副生成物、色度、 濁度、鉄、マンガン	大宮町三重の一部区域内
12	森本浄水場	大宮町森本	表流水	・降雨等によって色度、濁度上昇	一次濾過 緩速濾過 塩素滅菌	色度、濁度	大宮町森本の一部区域内
13	竹野川浄水場	大宮町延利	伏流水 表流水	・フッ素、鉄、マンガン ・硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	膜濾過 塩素滅菌	色度、濁度、マンガン 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	大宮町延利、明田のそれぞれの一部区域内
14	五十河浄水場	大宮町五十河	表流水	・大雨等によって色度、濁度上昇	活性炭濾過 膜濾過 塩素滅菌	色度、濁度	大宮町五十河の一部区域内
15	常吉浄水場	大宮町常吉	表流水	・鉄、マンガン ・降雨等によって色度、濁度上昇	一次濾過 緩速濾過 塩素滅菌	消毒副生成物、 色度、濁度 鉄、マンガン	大宮町上常吉、下常吉のそれぞれの一部区域内
16	久住浄水場	大宮町久住	表流水	・アルミニウム、鉄、マンガン ・降雨等によって色度、濁度上昇	膜濾過 塩素滅菌	色度、濁度、アルミニウム 消毒副生成物	大宮町久住の一部区域内
17	浅茂川浄水場	網野町浅茂川	湧水 地下水	・比較的良好	塩素滅菌	色度、濁度	網野町網野、浅茂川のそれぞれの一部区域内
18	岡田浄水場	網野町木津	表流水	・降雨等によって色度、濁度上昇	緩速濾過 塩素滅菌	消毒副生成物	
19	松ヶ崎浄水場	網野町木津	湧水 地下水	・比較的良好	塩素滅菌	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	
20	俵野浄水場	網野町俵野	地下水	・鉄、マンガン	急速濾過 塩素滅菌 砂濾過	鉄、マンガン	網野町木津、俵野、浜詰、塩江のそれぞれの一部区域内
21	浜詰第2浄水場 (橋浄水場)	網野町木津	地下水	・硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 ・フッ素、鉄、マンガン ・塩化物イオン	急速濾過 活性炭濾過 砂濾過	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 消毒副生成物	
22	郷浄水場	網野町切畠	表流水	・降雨等によって色度、濁度上昇 ・鉄	一次濾過 緩速濾過 急速濾過 塩素滅菌	消毒副生成物、 色度、濁度、鉄	網野町郷、公庄、高橋のそれぞれの一部区域内
23	生野内浄水場	網野町生野内	地下水	・比較的良好	塩素滅菌	鉄	網野町生野内の一部区域内
24	宇川浄水場	丹後町平	地下水	・比較的良好	活性炭 膜濾過 塩素滅菌	消毒副生成物、 色度、濁度	丹後町袖志、尾和、中浜、久僧、上野、平、中野、遠下、井谷、谷内、此代のそれぞれの一部区域内
25	筆石浄水場	丹後町筆石	湧水	・降雨により色・濁度上昇	膜濾過 塩素滅菌	消毒副生成物、色度、 濁度、鉄、硝・亜硝酸	丹後町竹野、筆石、乘原のそれぞれの一部区域内
26	豊栄浄水場	丹後町成願寺	地下水	・色度 ・鉄、マンガン	移動床砂濾過 急速濾過 塩素滅菌	消毒副生成物、 鉄、マンガン、 色度、濁度	丹後町成願寺、徳光、是安、吉永、岩木、矢畠のそれぞれの一部区域内
27	八木浄水場	丹後町是安		・比較的良好	膜濾過 塩素滅菌	色度、濁度、 消毒副生成物	
28	和田野浄水場	弥栄町和田野	地下水				
29	和田野第2浄水場	弥栄町和田野		・色度、濁度 ・鉄、マンガン	塩素滅菌 急速濾過	消毒副生成物、色度、 濁度、鉄、マンガン	弥栄町溝谷、堤、和田野、木橋、鳥取、井辺、黒部、小田、国久、等樂寺、船木、芋野、吉沢のそれぞれの一部区域内
30	溝谷浄水場	弥栄町溝谷					
31	等樂寺第2浄水場	弥栄町等樂寺	表流水	・降雨等によって色度、濁度上昇	活性炭濾過 膜濾過 塩素滅菌	消毒副生成物、 色度、濁度	
32	須川浄水場	弥栄町須川	湧水	・比較的良好	塩素滅菌	消毒副生成物、銅	弥栄町野中、須川のそれぞれの一部区域内

別表一 1

浄水施設の概要

番号	浄水場名	所在地	水源種別	原水の状況	処理方法	水質管理上留意する点	給水区域
33	甲山浄水場	久美浜町甲山	地下水	・色度、濁度 ・鉄、マンガン	薬品沈殿 急速濾過 塩素滅菌 生物接触濾過	色度、濁度、 鉄、マンガン	久美浜町仲町、土居、東本町、新町の区域内及び向町、十楽、西本町、新町、栄町、神谷、河梨、口馬地、奥馬地、口三谷、奥三谷、甲坂、河内のそれぞれの一部区域内
34	引土浄水場	久美浜町	湖沼水	・降雨等によって色度、濁度上昇 ・鉄、マンガン	緩速濾過 塩素滅菌	色度、濁度、 鉄、マンガン	
35	神谷浄水場	久美浜町神谷	湧水 地下水	・比較的良好	薬品沈殿 急速濾過 塩素滅菌	鉄、マンガン	
36	三谷浄水場	久美浜町三谷	湧水	・比較的良好	緩速濾過 塩素滅菌	色度、濁度	
37	川上谷南部浄水場	久美浜町布袋	表流水	・色度、濁度 ・鉄	緩速濾過 塩素滅菌	色度、濁度、鉄	久美浜町布袋野、市野々のそれぞれの一部区域内
38	川上谷西部浄水場	久美浜町布袋	伏流水 地下水	・降雨等によって色度、濁度上昇	薬品沈殿 急速濾過 塩素滅菌	消毒副生成物、 色度、濁度	久美浜町畠、金谷、須田、市場、出角、新庄、品田、友重、坂井、西橋、柄谷のそれぞれの一部区域内
39	海部浄水場	久美浜町新谷	地下水	・色度、濁度 ・鉄、マンガン	移動床砂濾過 急速濾過 塩素滅菌	色度、濁度、 鉄、マンガン	久美浜町新谷、芦原、島、橋爪、海士、谷のそれぞれの一部区域内
40	佐野南部浄水場	久美浜町尉ヶ丸	表流水	・降雨等によって濁度上昇 ・鉄、マンガン、アルミニウム	普通沈殿 緩速濾過 塩素滅菌	消毒副生成物、 鉄、マンガン、色度、 濁度	久美浜町尉ヶ丸、二俣、小桑、佐野甲、佐野乙、円頓寺、長野、坂谷、郷、竹藤、女布、丸山、永留、安養寺、野中、佐野丙、壱分、大井、閑、三分、平田、谷のそれぞれの一部区域内
41	佐野甲浄水場	久美浜町佐野	表流水	・降雨等によって色度、濁度上昇 ・鉄	緩速濾過 塩素滅菌	消毒副生成物、色度、 濁度、鉄	
42	佐野田村浄水場	久美浜町女布	地下水	・色度、濁度 ・鉄、マンガン	薬品沈殿 急速濾過 塩素滅菌	色度、濁度、 鉄、マンガン	
43	三原浄水場	久美浜町三原	地下水	・硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 ・鉄	急速濾過 塩素滅菌	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 鉄	
44	神野浄水場	久美浜町神崎	地下水	・硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	曝気装置 急速濾過 塩素滅菌	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	久美浜町鹿野、長柄、浦明、神崎、甲山、油池、葛野、湊宮、大向、箱石のそれぞれの一部区域内
45	葛野浄水場	久美浜町葛野	地下水	・色度、濁度 ・鉄、マンガン	生物接触濾過 移動床砂濾過 急速濾過 塩素滅菌	消毒副生成物、 鉄、マンガン、色度、 濁度	
46	茂地浄水場	峰山町五箇	表流水	・降雨等によって濁度・色度上昇	緩速濾過 塩素滅菌	消毒副生成物、 色度、濁度	
47	小原浄水場	弥栄町吉沢	表流水	・降雨等によって濁度・色度上昇 ・鉄、マンガン、アルミニウム	緩速濾過 塩素滅菌	消毒副生成物、色度、 濁度、鉄、マンガン	弥栄町吉沢小字小原の一部区域内
48	来見谷浄水場	弥栄町須川	表流水	・降雨等によって濁度・色度上昇	緩速濾過 塩素滅菌	消毒副生成物、 色度、濁度	弥栄町須川小字来見谷の一部区域内
49	堀越浄水場	弥栄町等樂寺	湧水	・降雨等によって濁度・色度上昇	フィルター 塩素滅菌	消毒副生成物、 色度、濁度	弥栄町等樂寺小字堀越の一部区域内
50	吉野浄水場	弥栄町須川	表流水	・降雨等によって濁度・色度上昇 ・鉄、マンガン、アルミニウム	活性炭濾過 膜濾過 塩素滅菌	色度、濁度、 鉄、マンガン アルミニウム	弥栄町須川小字吉野の一部区域内
51	旭浄水場	久美浜町旭	表流水	・鉄、マンガン	緩速濾過 塩素滅菌	鉄、マンガン	久美浜町旭の一部区域内
52	大成浄水場	峰山町鰐留	湧水	・良好な水源	塩素滅菌	色度、濁度	峰山町鰐留 大成区域内
53	中山浄水場	弥栄町野中	表流水	・降雨等によって濁度・色度上昇	上向性濾過 塩素滅菌	消毒副生成物、色度、濁度	弥栄町野中小字中山の一部区域内

別表-2
採水場所一覧表（原水）

番号	町	施設名	採水場所
1	峰山町	中野浄水場	場内着水井
2	峰山町	菅浄水場	場内着水井
3	峰山町	大路浄水場	大路水源
4	大宮町	口大野浄水場	場内着水井
5	大宮町	河辺浄水場	場内着水井
6	大宮町	善王寺浄水場	場内着水井
7	大宮町	〃	場内着水井(大野池)
8	網野町	小浜浄水場	小浜水源
9	網野町	〃	第1水源
10	網野町	〃	第2水源
11	網野町	〃	第5水源
12	網野町	〃	第6水源(福田川)
13	網野町	新庄浄水場	場内着水井
14	丹後町	荒木野浄水場	取水1井
15	丹後町	〃	取水6、7井(混合水)
16	丹後町	〃	取水4井
17	大宮町	奥大野浄水場	場内着水井
18	大宮町	三重浄水場	場内着水井
19	大宮町	森本浄水場	場内着水井
20	大宮町	竹野川浄水場	場内採水用水栓柱
21	大宮町	五十河浄水場	場内着水槽
22	大宮町	常吉浄水場	場内着水井
23	大宮町	久住浄水場	場内着水井
24	網野町	浅茂川浄水場	場内井戸
25	網野町	〃	第2水源
26	網野町	岡田浄水場	場内着水井
27	網野町	松ヶ崎浄水場	下和田水源
28	網野町	俵野浄水場	場内井戸
29	網野町	橘浄水場(浜詰第1、2)	浜詰3水源
30	網野町	〃	浜詰8水源
31	網野町	〃	浜詰9水源
32	網野町	〃	塩江3水源
33	網野町	〃	浜詰4水源
34	網野町	〃	浜詰5・7水源
35	網野町	郷浄水場	場内着水井
36	網野町	生野内浄水場	場内井戸
37	丹後町	宇川浄水場	場内水源
38	丹後町	〃	中瀬水源
39	丹後町	〃	遠下水源
40	丹後町	筆石浄水場	場内着水井
41	丹後町	豊栄浄水場	場内井戸

別表-2

採水場所一覧表（原水）

番号	町	施設名	採水場所
42	丹後町	八木浄水場	場内着水井
43	弥栄町	等楽寺第2浄水場	場内採水用水栓柱
44	弥栄町	溝谷浄水場	溝谷第2水源
45	弥栄町	和田野浄水場	場内採水用水栓柱（1-1水源）
46	弥栄町	〃	和田野1-2水源
47	弥栄町	和田野第2浄水場	場内採水用水栓柱（第2水源）
48	弥栄町	須川浄水場	場内着水井
49	久美浜町	甲山浄水場	甲山第2水源（小森水源）
50	久美浜町	〃	甲山第4水源
51	久美浜町	引土浄水場	場内着水井
52	久美浜町	神谷浄水場	場内井戸
53	久美浜町	〃	場内着水井（神谷水源）
54	久美浜町	〃	場内着水井（河梨水源）
55	久美浜町	三谷浄水場	三谷馬地水源
56	久美浜町	〃	甲坂水源
57	久美浜町	海部浄水場	市場井戸
58	久美浜町	川上谷西部浄水場	第1井戸
59	久美浜町	〃	第2井戸
60	久美浜町	川上谷南部浄水場	場内着水井
61	久美浜町	佐濃南部浄水場	場内着水井
62	久美浜町	佐野甲浄水場	場内着水井
63	久美浜町	佐濃田村浄水場	場内浅井戸
64	久美浜町	〃	場内新井戸
65	久美浜町	〃	場内深井戸2号
66	久美浜町	〃	大井水源
67	久美浜町	〃	場内第5水源
68	久美浜町	三原浄水場	場内井戸
69	久美浜町	神野浄水場	場内水栓柱
70	久美浜町	〃	場内水栓柱（第3水源）
71	久美浜町	葛野浄水場	第5水源
72	久美浜町	〃	第6水源
73	久美浜町	〃	第7水源
74	峰山町	茂地浄水場	場内着水井
75	弥栄町	小原浄水場	場内着水井
76	弥栄町	来見谷浄水場	場内着水井
77	弥栄町	堀越浄水場	場内着水井
78	弥栄町	吉野浄水場	場内着水井
79	久美浜町	旭浄水場	場内着水井
80	峰山町	大成浄水場	場内着水井
81	弥栄町	中山浄水場	場内着水井

別表-3

採水場所一覧表（浄水）

番号	町	施設名	採水場所
1	峰山町	中野浄水場	橋木公民館
2	峰山町	菅浄水場	菅公民館
3	峰山町	大路浄水場	鱒留公民館
4	大宮町	口大野浄水場	谷内公民館
5	大宮町	河辺浄水場	河辺自治会
6	大宮町	善王寺浄水場	愛染庵
7	網野町	小浜浄水場	網野庁舎
8	網野町	新庄浄水場	新庄水管
9	丹後町	荒木野浄水場	道の駅てんきてんき丹後
10	大宮町	奥大野浄水場	奥大野公民館
11	大宮町	三重浄水場	三重公民館
12	大宮町	森本浄水場	給水区域内管末給水栓
13	大宮町	竹野川浄水場	明田公民館
14	大宮町	五十河浄水場	五十河公民館
15	大宮町	常吉浄水場	給水区域内管末給水栓
16	大宮町	久住浄水場	株式会社水口組
17	網野町	浅茂川浄水場	浅茂川保育所
18	網野町	岡田浄水場	岡田公民館
19	網野町	松ヶ崎浄水場	夕日ヶ浦木津温泉駅
20	網野町	俵野浄水場	俵野集会所
21	網野町	橘浄水場	旧橘小学校
22	網野町	郷浄水場	郷消防車庫
23	網野町	生野内浄水場	生野内集会所
24	丹後町	宇川浄水場	袖志農民研修施設
25	丹後町	筆石浄水場	竹野墓地
26	丹後町	豊栄浄水場	西小田公民館
27	丹後町	八木浄水場	岩木多目的集会施設
28	弥栄町	等楽寺第2浄水場	外村区事務所
29	弥栄町	溝谷浄水場	弥栄中学校
30	弥栄町	和田野浄水場	弥栄小学校
31	弥栄町	和田野第2浄水場	丹後王国
32	弥栄町	須川浄水場	野間集落センター
33	久美浜町	甲山浄水場	甲山浄水場
34	久美浜町	引土浄水場	引土浄水場
35	久美浜町	神谷浄水場	河梨公民館
36	久美浜町	三谷浄水場	口三谷作業所
37	久美浜町	海部浄水場	海士公民館
38	久美浜町	川上谷西部浄水場	西橋爪公民館
39	久美浜町	川上谷南部浄水場	市野々公民館
40	久美浜町	佐濃南部浄水場	小桑消防車庫
41	久美浜町	佐野甲浄水場	佐野甲公民館
42	久美浜町	佐濃田村浄水場	円頓寺ゲートボール場
43	久美浜町	三原浄水場	三原公民館

別表-3

採水場所一覧表（浄水）

番号	町	施設名	採水場所
44	久美浜町	神野浄水場	油池公民館
45	久美浜町	葛野浄水場	小天橋トイレ
44	久美浜町	神野浄水場	油池公民館
45	久美浜町	葛野浄水場	小天橋トイレ
46	峰山町	茂地浄水場	給水区域内管末給水栓
47	弥栄町	小原浄水場	小原公民館
48	弥栄町	来見谷浄水場	来見谷集会所
49	弥栄町	堀越浄水場	堀越配水池越流部
50	弥栄町	吉野浄水場	吉野集会所
51	久美浜町	旭浄水場	旭区公民館
52	峰山町	大成浄水場	給水区域内管末給水栓
53	弥栄町	中山浄水場	中山公民館

別表－4

水質検査を行う項目

(1) 毎日検査を行う項目

番号	毎日検査項目	基準値
1	色	異常でないこと
2	濁り	異常でないこと
3	残留塩素（消毒の残留効果）	0.1mg/l 以上

(2) 水質基準項目

基	水質基準項目	基準値 (mg/l)	法令での	回数減の可否	備考
1	一般細菌	100個/ml 以下	1回/月	不可	細菌 消毒効果の確認
2	大腸菌※	検出されないこと			
3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l 以下			
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/l 以下			
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/l 以下			
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/l 以下			
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l 以下			
8	六価クロム化合物	0.05 mg/l 以下			
9	亜硝酸性窒素	0.04 mg/l 以下			
10	シアノ化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l 以下	1回/3月	不可	
11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10 mg/l 以下			
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/l 以下			
13	ホウ素及びその化合物※	1.0 mg/l 以下	1回/3月	可 (注1)	
14	四塩化炭素	0.002 mg/l 以下			
15	1, 4-ジオキサン※	0.05 mg/l 以下			
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 mg/l 以下			
17	ジクロロメタン	0.02 mg/l 以下			
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/l 以下			
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/l 以下			
20	ベンゼン	0.01 mg/l 以下			
21	塩素酸	0.6 mg/l 以下			
22	クロロ酢酸※	0.02 mg/l 以下			
23	クロロホルム	0.06 mg/l 以下			
24	ジクロロ酢酸※	0.03 mg/l 以下			
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/l 以下			
26	臭素酸※	0.01 mg/l 以下			
27	総トリハロメタン	0.1 mg/l 以下			
28	トリクロロ酢酸※	0.03 mg/l 以下			
29	プロモジクロロメタン	0.03 mg/l 以下			
30	プロモホルム	0.09 mg/l 以下			
31	ホルムアルデヒド※	0.08 mg/l 以下			
32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l 以下			
33	アルミニウム及びその化合物※	0.2 mg/l 以下			
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/l 以下			
35	銅及びその化合物	1.0 mg/l 以下			
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/l 以下			
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/l 以下			
38	塩化物イオン	200 mg/l 以下	1回/月	可 (注2)	
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300 mg/l 以下			
40	蒸発残留物	500 mg/l 以下	1回/3月	可 (注1)	
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l 以下			洗剤の成分
42	ジエオスミン※	0.00001 mg/l 以下	発生時期 に月1回	不可 (注3)	かび臭、藻臭
43	2-メチルイソボルネオール※	0.00001 mg/l 以下			
44	非イオン界面活性剤※	0.02 mg/l 以下	1回/3月	可 (注1)	洗剤の成分
45	フェノール類	0.005 mg/l 以下			
46	有機物（全有機炭素 (TOC) の量）※	3 mg/l 以下			
47	pH値	5.8以上8.6以下			
48	味	異常でないこと			
49	臭気	異常でないこと			
50	色度	5度 以下			
51	濁度	2度 以下			
※	残留塩素	遊離0.1以上			
※	水温				

※新規項目（平成16年4月より）

(注1) 水源に水又は汚染物質を排出する施設の設置の状況等から、原水の水質が大きく変わるおそれがないと認められる場合

(過去3年間に水源の種別、取水地点又は浄水方法を変更した場合を除く。) であって、過去3年間における当該事項についての検査結果が、基準値の5分の1以下であるときは、概ね1年に1回以上と、過去3年間における当該事項についての検査結果が、10分の1以下であるときは、概ね3年に1回以上とすることができる。

(注2) 自動連続測定・記録をしている場合、概ね3月に1回以上とすることが可。

(注3) 藻類の発生が少なく、検査を行う必要がないと認められる期間を除く。

別表-5

(3) 水質管理目標設定項目

検査対象河川：竹野川、大谷川、竹野川・鰐留川（混合水）、福田川・離湖（混合水）、川上谷川（計5か所）					
番号	項目	目標値 (mg/1)	番号	項目	目標値 (mg/1)
目1	アンチモンおよびその化合物	0.015 以下	目15	※農薬類	検出値と目標値の比の和として、1以下
目2	ウランおよびその化合物	0.002（暫定）以下	目16	残留塩素	1 以下
目3	ニッケルおよびその化合物	0.01 以下	目17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	10~100 以下
目4	削除	0.05 以下	目18	マンガンおよびその化合物	0.01 以下
目5	1,2-ジクロロエタン	0.004 以下	目19	遊離炭酸	20 以下
目6	削除		目20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 以下
目7	削除		目21	メチル- <i>t</i> -ブチルエーテル	0.02 以下
目8	トルエン	0.2 以下	目22	有機物（過マンガン酸カリウム消費量）	3 以下
目9	フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）	0.1 以下	目23	臭気強度（TON）	3 以下
目10	亜塩素酸	0.6 以下	目24	蒸発残留物	30~200 以下
目11	削除		目25	濁度	1度 以下
目12	二酸化塩素	0.6 以下	目26	pH値	7.5程度
目13	ジクロロアセトニトリル	0.01（暫定）以下	目27	腐食性（ランゲリア指数）	-1程度以上とし極力に近づける
目14	抱水クロラール	0.02（暫定）以下	目28	従属栄養細菌	1mg/1 の検水で形成される集落数が2,000以下（暫定）
			目29	1,1-ジクロロエチレン	0.1 以下
			目30	アルミニウム及びその化合物	0.1 以下
			目31	※PFOS及びPFOA	0.00005（暫定）以下

・水質基準項目と重複しない項目について検査を行います。

・目4、目6、目7、目11は項目削除に伴う欠番

・目10、12については消毒剤に二酸化塩素を使用していないため、検査を行いません。

・「※農薬類」の詳細項目は「別表-6」に記載

・「※PFOS及びPFOA」の検査については、上記河川（5か所）ではなく、下記浄水場系（53か所）の給水栓水の検査を行います。

PFOS及びPFOA検査に係る採水場所一覧表（浄水：給水栓水 計53か所）

番号	施設名	採水場所	番号	施設名	採水場所
1	中野浄水場	橋木公民館	28	等楽寺第2浄水場	外村区事務所
2	菅浄水場	菅公民館	29	溝谷浄水場	弥栄中学校
3	大路浄水場	鰐留公民館	30	和田野浄水場	弥栄小学校
4	口大野浄水場	谷内公民館	31	和田野第2浄水場	丹後王国
5	河辺浄水場	河辺自治会	32	須川浄水場	野間集落センター
6	善王寺浄水場	愛染庵	33	甲山浄水場	甲山浄水場
7	小浜浄水場	網野庁舎	34	引土浄水場	引土浄水場
8	新庄浄水場	新庄水管	35	神谷浄水場	河梨公民館
9	荒木野浄水場	道の駅てんきてんき丹後	36	三谷浄水場	口三谷作業所
10	奥大野浄水場	奥大野公民館	37	海部浄水場	海土公民館
11	三重浄水場	三重公民館	38	川上谷西部浄水場	西橋爪公民館
12	森本浄水場	森本公民館	39	川上谷南部浄水場	市野々公民館
13	竹野川浄水場	明田公民館	40	佐濃南部浄水場	小桑消防車庫
14	五十河浄水場	五十河公民館	41	佐野甲浄水場	佐野甲公民館
15	常吉浄水場	給水区域内管末給水栓	42	佐濃田村浄水場	円頓寺ゲートボール場
16	久住浄水場	株式会社水口組	43	三原浄水場	三原公民館
17	浅茂川浄水場	浅茂川保育所	44	神野浄水場	油池公民館
18	岡田浄水場	岡田公民館	45	葛野浄水場	小天橋トイレ
19	松ヶ崎浄水場	夕日ヶ浦木津温泉駅	46	茂地浄水場	給水区域内管末給水栓
20	俵野浄水場	俵野集会所	47	小原浄水場	小原公民館
21	橘浄水場	旧橘小学校	48	来見谷浄水場	来見谷集会所
22	郷浄水場	郷消防車庫	49	堀越浄水場	堀越配水池越流部
23	生野内浄水場	生野内集会所	50	吉野浄水場	吉野集会所
24	宇川浄水場	袖志農民研修施設	51	旭浄水場	旭区公民館
25	筆石浄水場	竹野墓地	52	大成浄水場	給水区域内管末給水栓
26	豊栄浄水場	西小田公民館	53	中山浄水場	中山公民館
27	八木浄水場	岩木多目的集会施設	計53か所		

別表-6

農薬類

番号	農薬名	目標値 (mg/L)	番号	農薬名	目標値 (mg/L)	番号	農薬名	目標値 (mg/L)
1	1,3-ジクロロプロベン (D-D)	0.05	39	シアナジン	0.004	77	フェニトロチオン (MEP)	0.01
2	2,2-DPA (ダラボン)	0.08	40	シアノホス (CYAP)	0.003	78	フェノブカルブ (BPMC)	0.03
3	2,4-D (2,4-PA)	0.02	41	ジウロン (DCMU)	0.02	79	フェリムゾン	0.05
4	EPN	0.004	42	ジクロベニル (DBN)	0.03	80	フェンチオン (MPP)	0.006
5	MCPA	0.005	43	ジクロルボス (DDVP)	0.008	81	フェントエート (PAP)	0.007
6	アシュラム	0.9	44	ジクワット	0.005	82	フェントラザミド	0.01
7	アセフェート	0.006	45	ジスルホトン (エチルチオメタン)	0.004	83	フライド	0.1
8	アトラジン	0.01	46	ジチオカルバメート系農薬	0.005	84	ブタクロール	0.03
9	アニロホス	0.003	47	ジチオビル	0.009	85	ブタミホス	0.02
10	アミトラズ	0.006	48	シハロホップブチル	0.006	86	ブロフェジン	0.02
11	アラクロール	0.03	49	シマジン (CAT)	0.003	87	フルアジナム	0.03
12	イソキサチオン	0.005	50	ジメタメトリン	0.02	88	ブレチラクロール	0.05
13	イソフェンホス	0.001	51	ジメタエート	0.05	89	ブロシミド	0.09
14	イソプロカルブ (MIPC)	0.01	52	シメトリン	0.03	90	ブロチオホス	0.004
15	イソプロチオラン (IPT)	0.3	53	ダイアジノン	0.003	91	ブロビコナゾール	0.05
16	イプロベンホス (IPB)	0.09	54	ダイムロン	0.8	92	ブロビザミド	0.05
17	イミノクタジン	0.006	55	ダブメット、メタム(カーバム)及び メチルイソチオシアネート	0.01	93	ブロベナゾール	0.03
18	インダノファン	0.009	56	チアジニル	0.1	94	ブロモブチド	0.1
19	エスプロカルブ	0.03	57	チウラム	0.02	95	ベノミル	0.02
20	エトフェンプロックス	0.08	58	チオジカルブ	0.08	96	ベンシクロン	0.1
21	エンドスルファン (ヘンゾ'エヒン)	0.01	59	チオファネートメチル	0.3	97	ベンゾビシクロン	0.09
22	オキサジクロメホン	0.02	60	チオベンカルブ	0.02	98	ベンゾフェナップ	0.005
23	オキシン銅 (有機銅)	0.03	61	テフルトリオン	0.002	99	ベンタゾン	0.2
24	オリサストロビン	0.1	62	テルブカルブ (MBPMC)	0.02	100	ベンディメタリン	0.3
25	カズサホス	0.0006	63	トリクロビル	0.006	101	ベンフラカルブ	0.02
26	カフェンストロール	0.008	64	トリクロルホン (DEP)	0.005	102	ベンフルラリン (ベスロジン)	0.01
27	カルタップ	0.3	65	トリシクラゾール	0.1	103	ベンフレセート	0.07
28	カルバリル (NAC)	0.02	66	トリフルラリン	0.06	104	ホスチアゼート	0.003
29	カルボフラン	0.0003	67	ナプロバミド	0.03	105	マラチオン (マラソン)	0.7
30	キノクラミン (ACN)	0.005	68	パラコート	0.005	106	メクロップ (MCPP)	0.05
31	キャブタン	0.3	69	ビペロホス	0.0009	107	メソミル	0.03
32	クミルロン	0.03	70	ビラクロニル	0.01	108	メタラキシル	0.2
33	グリホサート	2	71	ビラゾキシフェン	0.004	109	メチダチオン (DMTP)	0.004
34	グルホシネット	0.02	72	ビラゾリネット(ビラゾレート)	0.02	110	メミノストロビン	0.04
35	クロメプロップ	0.02	73	ビリダフェンチオン	0.002	111	メトリブジン	0.03
36	クロルニトロフェン (CNP)	0.0001	74	ビリブチカルブ	0.02	112	メフェナセット	0.02
37	クロルビリホス	0.003	75	ビロキロン	0.05	113	メプロニル	0.1
38	クロロタロニル (TPN)	0.05	76	フィプロニル	0.0005	114	モリネット	0.005

別表-7

大腸菌群、指標菌及びクリプトスパリジウム検査数量表

別表-7

大腸菌群、指標菌及びクリプトスボリジウム検査数量表

採水場所名 (原水)	4月		6月		8月		9月		11月		12月		2月		3月		水源種別	
	指標菌検査		クリプト指標菌検査		指標菌検査		クリプト指標菌検査		指標菌検査		クリプト指標菌検査		指標菌検査		クリプト指標菌検査			
	嫌 大 腸 菌 芽 胞 菌	性 大 腸 菌 芽 胞 菌																
丹後町 宇川浄水場			○○						○			○○				○○		地下水
丹後町〃 中瀬水源			○○						○			○○				○○		地下水
丹後町〃 遠下水源			○○						○			○○				○○		地下水
丹後町 筆石浄水場			○○						○			○○				○○		湧水
丹後町 豊栄浄水場			○○						○			○○				○○		地下水
丹後町 八木浄水場			○○						○			○○				○○		地下水
弥栄町 等楽寺第2浄水場			○○						○			○○				○○		表流水
弥栄町 溝谷浄水場			○○			○○			○○○			○○			○○	○○		地下水
弥栄町 和田野浄水場	場内採水用栓柱(1-1水源)		○○		○○		○○		○○○			○○		○○		○○		地下水
弥栄町〃 和田野1-2水源	○○		○○		○○		○○		○○○			○○		○○		○○		地下水
弥栄町 和田野第2浄水場	場内採水用栓柱(第2水源)		○○		○○		○○		○○○			○○		○○		○○		地下水
弥栄町 須川浄水場			○○		○○		○○		○○○			○○		○○		○○		湧水
久美浜町 甲山浄水場	甲山第2水源(小森水源)		○○						○			○○				○○		地下水
久美浜町〃 甲山第4水源			○○						○			○○				○○		地下水
久美浜町 引土浄水場			○○						○			○○				○○		湖沼水
久美浜町 神谷浄水場			○○		○○		○○		○○○			○○		○○		○○		地下水
久美浜町〃 場内着水井(神谷水源)			○○						○			○○				○○		湧水
久美浜町〃 場内着水井(河梨水源)	○○		○○		○○				○○○			○○		○○		○○		地下水
久美浜町〃 三谷馬地	○○		○○		○○				○○○			○○		○○		○○		湧水
久美浜町〃 甲坂	○○		○○		○○				○○○			○○		○○		○○		湧水
久美浜町 海部浄水場			○○						○			○○				○○		地下水
久美浜町 川上谷西部浄水場			○○						○			○○				○○		地下水
久美浜町〃 第2井戸			○○						○			○○				○○		地下水
久美浜町 川上谷南部浄水場			○○						○			○○				○○		表流水
久美浜町 佐濃南部浄水場			○○						○			○○				○○		表流水
久美浜町 佐野甲浄水場			○○						○			○○				○○		表流水
久美浜町 佐濃田村浄水場			○○						○			○○				○○		地下水
久美浜町〃 場内新井戸			○○						○			○○				○○		地下水
久美浜町〃 場内深井戸2号			○○						○			○○				○○		地下水
久美浜町〃 大井水源			○○						○			○○				○○		地下水
久美浜町〃 場内第5水源			○○						○			○○				○○		地下水
久美浜町 三原浄水場			○○		○○		○○		○○○			○○		○○		○○		地下水
久美浜町 神野浄水場			○○		○○		○○		○○○			○○		○○		○○		地下水
久美浜町〃 場内栓柱(第3水源)	○○		○○		○○		○○		○○○			○○		○○		○○		地下水
久美浜町 葛野浄水場			○○						○			○○				○○		地下水
久美浜町〃 第6水源			○○						○			○○				○○		地下水
久美浜町〃 第7水源			○○						○			○○				○○		地下水

別表-7

大腸菌群、指標菌及びクリプトスボリジウム検査数量表

採水場所名 (原水)	4月		5月		6月		7月		8月		9月	
	指標菌検査		クリプトスボリジウム検査		指標菌検査		クリプトスボリジウム検査		指標菌検査		クリプトスボリジウム検査	
	嫌 大 腸 菌 芽 胞 菌	大 腸 性 菌 群										
峰山町 茂地浄水場 場内着水井	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
弥栄町 小原浄水場 場内着水井	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
弥栄町 来見谷浄水場 場内着水井	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
弥栄町 堀越浄水場 場内着水井	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
弥栄町 吉野浄水場 場内着水井	○	○			○	○			○	○		○
久美浜町 旭浄水場 場内着水井	○	○			○	○			○	○		○
峰山町 大成浄水場 場内着水井	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
弥栄町 中山浄水場 場内着水井	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

大腸菌群、指標菌及びクリプトスボリジウム検査数量表

採水場所名 (原水)	10月		11月		12月		1月		2月		3月		水源種別	
	指標菌検査		クリプトスボリジウム検査		指標菌検査		クリプトスボリジウム検査		指標菌検査		クリプトスボリジウム検査			
	嫌 大 腸 菌 芽 胞 菌	大 腸 性 菌 群												
峰山町 茂地浄水場 場内着水井	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	表流水	
弥栄町 小原浄水場 場内着水井	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	表流水	
弥栄町 来見谷浄水場 場内着水井	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	表流水	
弥栄町 堀越浄水場 場内着水井	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	湧水	
弥栄町 吉野浄水場 場内着水井			○	○	○	○			○	○	○	○	表流水	
久美浜町 旭浄水場 場内着水井			○	○	○	○			○	○	○	○	表流水	
峰山町 大成浄水場 場内着水井	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	表流水	
弥栄町 中山浄水場 場内着水井	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	表流水	

京丹後市丹後町間人 1780 番地

上下水道部施設管理課

TEL 0772-69-0580

FAX 0772-75-0300