

令和 8 年度
水質検査計画

令和 8 年 3 月

香取市建設水道部水道課

目次

1	はじめに	P. 1
2	基本方針	P. 1
3	水道事業の概要	P. 1
4	水源の水質状況	P. 3
5	水質への対策	P. 3
6	水質検査項目、採水地点、採水頻度及びその理由	P. 4
7	水質検査の方法	P. 6
8	臨時の水質検査	P. 6
9	水質検査の委託	P. 6
10	試料の採取及び運搬方法	P. 6
11	水質検査の精度と信頼性の保証	P. 7
12	水質検査結果の評価	P. 7
13	関係者との連携	P. 7
14	水質検査計画及び水質検査結果の公表	P. 7
別表 1	毎日検査計画	P. 8
別表 2	水質基準項目	P. 9
別表 3	水質管理目標設定項目	P. 10
別表 4	水質管理目標設定項目対象農薬類	P. 11
別表 5 - 1	原水水質設定項目①	P. 13
別表 5 - 2	原水水質設定項目②	P. 14
別表 6	放射線量分析の検査箇所と頻度	P. 15

1 はじめに

水道水の安全を確保し、皆様に安心してご使用いただけるよう、水道法施行規則第15条第6項の規定に基づき、令和8年度水道水質検査計画を策定しました。

2 基本方針

- (1) 水質検査は、各配水系統の給水栓（蛇口）、水源（原水）、浄水場出口（浄水）にて行います。
- (2) 検査項目は、水道法で義務付けられている『毎日検査項目』及び『水質基準項目』、義務ではないものの水質管理上注意喚起すべきとされる『水質管理目標設定項目』、厚生労働省などの通知で検査の実施が求められている『その他項目』について行います。
- (3) 『毎日検査項目』及び『水質基準項目』の検査頻度は、水道法に基づき定めた回数とし、水質管理上特に注意すべき項目については頻度を増やして検査を行います。
また、『水質管理目標設定項目』及び『その他項目』については、原水の水質や浄水処理の状況を考慮し適切な頻度で行います。
- (4) 『水質基準項目』『水質管理目標設定項目』『その他項目』については、水質基準項目に関する品質管理の認証（水道G L P、I S O / I C E 17025、I S O 9001 のいずれか）を取得している検査機関に委託して、検査を行います。

3 水道事業の概要

- (1) 水道事業名、浄水場の名称及び施設能力は表1のとおりです。

表1 水道事業名および浄水場の名称と能力

水道事業名	浄水場の名称	施設能力
佐原地区水道事業	玉造浄水場	8,300 m ³ /日
	佐原浄水場	7,200 m ³ /日
	みずほ台浄水場	600 m ³ /日
小見川・山田・栗源地区水道事業	城山第2浄水場	15,200 m ³ /日
	中央浄水場	600 m ³ /日
	大畑浄水場	700 m ³ /日

(2) 給水区域は別添「水質検査採水地点図」のとおりです。

(3) 主な水源の名称、取水場名、浄水場名と浄水方法は表2のとおりです。

香取市の水道では、表流水の水源として利根川及び清水川(しみずがわ)、地下水の水源として8箇所の深井戸を使用し、各浄水場で浄水処理をしています。

表2 水源の名称、取水場名、浄水場名と浄水方法

水源名	取水場名	浄水場名	浄水方法
利根川	飯島取水場	玉造浄水場	粉末活性炭、 pH調整、塩素消毒、 凝集沈澱、急速ろ過、 塩素消毒
		佐原浄水場	
	利根川取水場	城山第2浄水場	
清水川	黒部川取水場		
深井戸	第7取水井	玉造浄水場	塩素消毒
	第2・第4水源	みずほ台浄水場	
	1～3取水井	中央浄水場	急速ろ過、塩素消毒
	4・5取水井	大畑浄水場	

4 水源の水質状況

各水源の特徴と問題点は表3のとおりです。

表3 水源の水質状況と問題点

地区	佐原地区			小見川・山田・栗源地区		
水源	利根川	深井戸		利根川	清水川	深井戸
取水場	飯島取水場	第7取水井	第2・4水源	利根川取水場	黒部川取水場	1～5号取水井
浄水場	玉造浄水場	玉造浄水場	みずほ台浄水場	城山第2浄水場		中央浄水場
	佐原浄水場					大畑浄水場
特徴	<ul style="list-style-type: none"> 水量が豊富で安定した取水量を確保できる 利根川の下流に位置しており、上流排水等の影響を受けやすい 取水口付近の砂の堆積による濁度の上昇がある 夏季に水温が上昇する 	<ul style="list-style-type: none"> 年間を通して水温が一定に保たれている 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素、蒸発残留物が高い傾向にある 	<ul style="list-style-type: none"> 年間を通して水温が一定に保たれている 硬度、蒸発残留物が高い傾向にある 	<ul style="list-style-type: none"> 水量が豊富で安定した取水量を確保できる 利根川の下流に位置しており、上流排水等の影響を受けやすい 海に近いため、海水の影響を受けやすい 夏季に水温が上昇する 	<ul style="list-style-type: none"> 黒部川との合流点に位置しており、上流排水等の影響を受けやすい 夏季に水温が上昇する 	<ul style="list-style-type: none"> 年間を通して水温が一定に保たれている 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素、硬度、蒸発残留物、濁度が高い傾向にある
問題点	<ul style="list-style-type: none"> ①かび臭の発生 ②高濁度の発生 ③pHの上昇 ④アンモニア態窒素の流入 ⑤クリプトスポリジウムの流入 ⑥トリハロメタンの上昇 ⑦PFOS及びPFOAの検出 	<ul style="list-style-type: none"> ①一般細菌の検出 	<ul style="list-style-type: none"> ①一般細菌の検出 ②揚水量の減少 	<ul style="list-style-type: none"> ①かび臭の発生 ②塩化物イオンの上昇 ③pHの上昇 ④アンモニア態窒素の流入 ⑤クリプトスポリジウムの流入 ⑥トリハロメタンの上昇 ⑦PFOS及びPFOAの検出 	<ul style="list-style-type: none"> ①かび臭の発生 ②高濁度の発生 ③アンモニア態窒素の流入 ④クリプトスポリジウムの流入 ⑤トリハロメタンの上昇 ⑥PFOS及びPFOAの検出 	<ul style="list-style-type: none"> ①硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素の上昇 ②揚水量の減少

5 水質への対策

表4に水源の問題点に対する対策を示します。各水源の特徴や問題点を把握し、水源の状況に応じた適切な浄水処理を行うことで、国の定める水質基準を満たした安全な水道水の供給を行います。また、水源となる河川の上流で水質事故等が発生した時には、速やかに対応できるよう連絡体制を確保します。

表4 水源の問題点に対する対策

地区	佐原地区			小見川・山田・栗源地区		
水源	利根川	深井戸		利根川	清水川	深井戸
取水場	飯島取水場	第7取水井	第2・4水源	利根川取水場	黒部川取水場	1～5号取水井
浄水場	玉造浄水場	玉造浄水場	みずほ台浄水場	城山第2浄水場		中央浄水場
	佐原浄水場					大畑浄水場
問題点に対する対策	①かび臭の発生 ⇒粉末活性炭注入 ②高濁度の発生 ⇒PAC注入量の最適化、取水量の調整 ③pHの上昇 ⇒硫酸注入 ④アンモニア態窒素の流入 ⇒塩素注入量の最適化 ⑤クリプトスポリジウムの流入 ⇒ろ過処理水濁度を0.1度以下に維持 ⑥トリハロメタンの上昇 ⇒管末での排水 ⑦PFOS及びPFOAの検出 ⇒定期的な水質検査の実施	①一般細菌の検出 ⇒塩素消毒	①一般細菌の検出 ⇒塩素消毒 ②揚水量の減少 ⇒井戸ポンプの交換 ※「みずほ台送水施設整備事業」の完了により、井戸水源が廃止になるため、 <u>安定した水道水の供給が可能となる</u>	①かび臭の発生 ⇒粉末活性炭注入 ②塩化物イオンの上昇 ⇒連続測定器による水質の監視、取水量の調整 ③pHの上昇 ⇒炭酸ガス注入 ④アンモニア態窒素の流入 ⇒塩素注入量の最適化 ⑤クリプトスポリジウムの流入 ⇒ろ過処理水濁度を0.1度以下に維持 ⑥トリハロメタンの上昇 ⇒管末での排水 ⑦PFOS及びPFOAの検出 ⇒定期的な水質検査の実施	①かび臭の発生 ⇒粉末活性炭の注入 ②高濁度の発生 ⇒PAC注入量の最適化、取水量の調整 ③アンモニア態窒素の流入 ⇒塩素注入量の最適化 ④クリプトスポリジウムの流入 ⇒ろ過処理水濁度を0.1度以下に維持 ⑤トリハロメタンの上昇 ⇒管末での排水 ⑥PFOS及びPFOAの検出 ⇒定期的な水質検査の実施	①硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素の上昇 ⇒各井戸の揚水量比調整 ②揚水量の減少 ⇒井戸ポンプの交換 ※「小見川・山田・栗源地区水道施設統廃合事業」の完了により、井戸水源が廃止になるため <u>安定した水道水の供給が可能となる</u>

6 水質検査の項目、採水地点、採水頻度及びその理由

(1) 水質検査項目、採水地点及び頻度

市では、過去の水質検査結果や取水口周辺及び上流域の状況を考慮して、別表1～6のとおり水質検査を行います。

「水質基準に関する省令（平成15年厚生労働省令第101号）」の一部が改正され、令和8年4月1日に「PFOS及びPFOA」が、水質管理目標設定項目から水質基準項目に引き上げられます。市では、「PFOS及びPFOA」

について、令和2年度から水質管理目標設定項目として検査を実施していますが、令和8年度からは水質基準項目として、関連法令や通知などに基づいた採水地点と頻度で水質検査を行います。

ア 『毎日検査項目』（別表1）

給水栓（蛇口）にて、「色」「濁り」「消毒の残留効果」の3項目を毎日1回以上検査します。

イ 『水質基準項目』（別表2）

給水栓（蛇口）にて、水道法に基づき52項目の検査を行います。

検査回数は、項目ごとに水道法で規定されており、項目によっては過去の検査結果等の状況により検査頻度を減ずるか、もしくは省略することができます。

市では、水道法で検査頻度の減少が可能と規程されている項目について、過去の検査結果の状況等を考慮し、一部項目の検査頻度を減じています。水道法には検査の省略に関しても規定されていますが、検査の省略は行わず、全ての項目について少なくとも年に1回以上は検査を行うこととしています。

ジェオスミン、2MIBについては、水源における藻類の発生時期を考慮し、河川を原水とする系統では年8回、地下水を水源とする系統では年1回の頻度で検査を行います。

また、塩素処理の副生成物である「クロロホルム」「ジブロモクロロメタン」「総トリハロメタン」「ブロモジクロロメタン」「ブロモホルム」については、配水管内で滞留中に濃度が上昇する恐れがあるため、法定回数（原則3ヵ月に1回以上）よりも頻度を増やし毎月検査としています。

ウ 『水質管理目標設定項目』（別表3,4）

検査の義務はありませんが水質管理上注意喚起すべきとされる項目で、目標値が定められており、市では別表3のとおり検査を行います。

表流水系の給水栓（蛇口）は項目によって年2回以上、地下水を水源とする系統の給水栓では、項目によっては年1回の頻度で検査を行います。

対象農薬類は別表4のとおりで、農薬の使用時期を考慮し、表流水を水源とする系統では原水と浄水でそれぞれ年2回、地下水を水源とする系統では項目によって原水で年1回の頻度で検査を行います。

エ 『その他検査』（別表5-1, 5-2）

その他、水道原水について厚生労働省などの通知により検査の実施が求められている項目や、水質管理上必要な項目等について検査を行います。別表5-1, 5-2に原水水質検査項目を示します。

(2) 放射性物質の測定（別表6）

平成24年4月から放射線セシウムの新たな目標値が設定されたことから、浄水場の浄水及び原水について定期的に検査を実施します。採水地点および検査回数は別表6のとおりです。

水道水の管理目標値は、放射線セシウム（セシウム134及び137の合計）について10 Bq/kg、放射性ヨウ素については設定されていません。

検査は「水道水等の放射能測定マニュアル」に基づく方法により行います。

7 水質検査の方法

水質検査は、「水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法（平成15年厚生労働省告示261号）」等で定められる方法により行います。

8 臨時の水質検査

臨時の水質検査・試験は次のような場合に行います。

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

9 水質検査の委託

別表1から別表6に掲げる水質検査は、水質基準項目に関する品質管理の認証（水道GLP、ISO/ICE17025、ISO9001のいずれか）を取得している水道法第20条に基づく厚生労働大臣登録の検査機関に委託して行います。

10 試料の採取及び運搬方法

試料の採取及び運搬は、「水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法（平成15年厚生労働省告示261号）」に基づいた方法で、委託した検査機関が実施します。

11 水質検査の精度と信頼性の保証

検査の委託業者は、検査能力が十分あり、精度管理がなされていることを条件とし、必要に応じ精度管理結果の請求をします。

また、自己検査についても検査の精度を確認し、信頼性の確保に努めます。

12 水質検査結果の評価

水源（原水）の水質検査結果に合わせた適切な浄水処理を行い、給水栓（蛇口）の検査結果が、法令に定められた水質基準を満たすことを確認します。

13 関係者との連携

水源及びその周辺で水質事故が発生した場合は、河川管理者や各関係機関と連携して情報を交換するとともに、必要に応じて現場調査や臨時の水質検査を行います。

14 水質検査計画及び水質検査結果の公表

水質検査計画及び水質検査結果は市のウェブサイトで公表します。

また、法令の改正や水質検査結果等に応じて逐次計画の見直しを行うとともに、皆様のご意見を参考にさせていただきながら、毎年、より良い計画の作成に努めます。

別表1 毎日検査項目

項目	検査頻度	地区	系統	サンプル採水地点	所在地
色・濁り・消毒の残留効果	毎日	佐原地区	玉造浄水場系	飯島取水場 給水栓	飯島 1150-1
			佐原浄水場系	新部浄水場跡 給水栓	新部 410
			側高配水ポンプ所系	大倉墓地 給水栓	大倉 2053
			みずほ台浄水場系	堀之内公園 給水栓	みずほ台 1-1-1
		小見川・山田・栗源地区	城山第2浄水場系	小川青年館 給水栓	小川 1018-1
			中央浄水場系	開進やすらぎの家 給水栓	沢 2618-9
			大畑浄水場系	中峰区民センター 給水栓	高萩 1577-10

別表2 水質基準項目

地区			佐原地区					小見川・山田・栗源地区						
サンプル種別			給水栓					給水栓						
系統			玉造 浄水場系	佐原 浄水場系	側高 ポンプ場 系	みずほ台 浄水場系	みずほ台 浄水場系	城山第2 浄水場系	城山第1 浄水場系	五郷内 給水場系	山田 配水場系	山倉 給水場系	中央 浄水場系	大畑 浄水場系
サンプル採取地点			川尻 公民館	大倉 保育所	大倉墓地	堀之内 公園	みずほ台 浄水場 配水池	織幡児童 遊園	小見川 支団4-5 消防庫	小見川 支団5-2 消防庫	新里 青年館	山倉 運動 広場	開進 やすらぎ の家	中峰区民 センター
区分	No.	項目	川尻 2077	大倉 5374	大倉 2053	みずほ台 一丁目 1番1	みずほ台 三丁目 1番208	織幡 583-1	一ノ分 目水神 5595-8	貝塚 2017	新里 974	大角 1545-1	沢 2618 -9	高萩 1577 -10
健康 に 関 連 す る 項 目	1	一般細菌	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	2	大腸菌	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	3	カドミウム及びその化合物	4	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1
	4	水銀及びその化合物	4	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1
	5	セレン及びその化合物	4	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1
	6	鉛及びその化合物	4	4	4	4	1	4	4	4	4	4	1	1
	7	ヒ素及びその化合物	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	8	六価クロム化合物	4	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1
	9	亜硝酸態窒素	4	4	4	4	1	4	4	4	4	4	4	4
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	4	4	4	4	1	4	4	4	4	4	4	4
	12	フッ素及びその化合物	4	4	4	4	1	4	4	4	4	4	1	1
	13	ホウ素及びその化合物	4	4	4	4	1	4	4	4	4	4	1	1
	14	四塩化炭素	4	4	4	4	1	4	4	4	4	4	1	1
	15	1,4ジオキサン	4	4	4	4	1	4	4	4	4	4	4	4
	16	シス-1,2/トランス-1,2-ジクロロエチレン	4	4	4	4	1	4	4	4	4	4	1	1
	17	ジクロロメタン	4	4	4	4	1	4	4	4	4	4	1	1
	18	テトラクロロエチレン	4	4	4	4	1	4	4	4	4	4	1	1
	19	トリクロロエチレン	4	4	4	4	1	4	4	4	4	4	1	1
	20	PFOS及びPFOA	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	21	ベンゼン	4	4	4	4	1	4	4	4	4	4	1	1
	22	塩素酸	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	23	クロロ酢酸	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	24	クロロホルム	12	12	12	4	4	12	12	12	12	12	4	4
	25	ジクロロ酢酸	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	26	ジブロモクロロメタン	12	12	12	4	4	12	12	12	12	12	4	4
	27	臭素酸	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	28	総トリハロメタン	12	12	12	4	4	12	12	12	12	12	4	4
	29	トリクロロ酢酸	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	30	ブロモジクロロメタン	12	12	12	4	4	12	12	12	12	12	4	4
	31	ブロモホルム	12	12	12	4	4	12	12	12	12	12	4	4
	32	ホルムアルデヒド	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
33	亜鉛及びその化合物	4	4	4	4	1	4	4	4	4	4	1	1	
34	アルミニウム及びその化合物	4	4	4	4	1	4	4	4	4	4	4	4	
35	鉄及びその化合物	4	4	4	4	1	4	4	4	4	4	1	1	
36	銅及びその化合物	4	4	4	4	1	4	4	4	4	4	1	1	
37	ナトリウム及びその化合物	4	4	4	4	1	4	4	4	4	4	1	1	
38	マンガン及びその化合物	4	4	4	4	1	4	4	4	4	4	1	1	
39	塩化物イオン	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
40	カルシウム、マグネシウム(硬度)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
41	蒸発残留物	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
42	陰イオン界面活性剤	4	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	
43	ジェオスミン	8	8	8	1	1	8	8	8	8	8	1	1	
44	2-メチルイソボルネオール	8	8	8	1	1	8	8	8	8	8	1	1	
45	非イオン界面活性剤	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
46	フェノール類	4	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	
47	有機物質(TOC)	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
48	pH	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
49	味	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
50	臭気	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
51	色度	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
52	濁度	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
		残留塩素	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	

別表3 水質管理目標設定項目

地区		佐原地区				小見川・山田・栗源地区				
サンプル種別		浄水		給水栓	浄水	浄水	給水栓			
系統		玉造 浄水場系	佐原 浄水場系	みずほ台浄水場系		城山第2 浄水場系	中央 浄水場系	大畑 浄水場系		
サンプル採取地点		ろ過池 出口	ろ過池 出口	堀之内 公園	みずほ台 浄水場 配水池	城山第2 浄水場 配水池	開進 やすらぎの 家	中峰区民 センター		
区分	No.	項目	玉造 734-1	佐原イ 977	みずほ台 一丁目1番1	みずほ台 三丁目1番 208	小見川 4854-1	沢 2618-9	高萩 1577-10	
水質 管理 目標 設定 項目	1	アンチモン及びその化合物			1	1				
	2	ウラン及びその化合物			1	1		1	1	
	3	ニッケル及びその化合物			1	1				
	5	1,2-ジクロロエタン			1	1				
	8	トルエン			1	1				
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			1	1				
	10	亜塩素酸	2	2	1	1				
	12	二酸化塩素	消毒剤として二酸化塩素を使用していないため、検査は行いません							
	13	ジクロロアセトニトリル	2	2	1	1	2	1	1	
	14	抱水クロラール	2	2	1	1	2	1	1	
	15	農薬類(詳細項目は別表)	2	2		1	2			
	16	残留塩素	表-2 基準項目(給水栓水、箇所及び回数)(委託検査)と同じ							
	17	カルシウム、マグネシウム(硬度)	表-2 基準項目(給水栓水、箇所及び回数)(委託検査)と同じ							
	18	マンガン及びその化合物	表-2 基準項目(給水栓水、箇所及び回数)(委託検査)と同じ							
	19	遊離炭酸	2	2	1	1	2	1	1	
	20	1,1,1-トリクロロエタン			1	1				
	21	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)			1	1				
	22	有機物質(KMnO4消費量)	2	2	1	1	12	1	1	
	23	臭気強度(TON)	2	2	1	1	2			
	24	蒸発残留物	表-2 基準項目(給水栓水、箇所及び回数)(委託検査)と同じ							
	25	濁度	表-2 基準項目(給水栓水、箇所及び回数)(委託検査)と同じ							
	26	pH	表-2 基準項目(給水栓水、箇所及び回数)(委託検査)と同じ							
	27	腐食性(ランゲリア指数)	4	4	1	1	4	1	1	
	28	従属栄養細菌			1	1				
	29	1,1ジクロロエチレン			1	1		1	1	
	30	アルミニウム及びその化合物	表-2 基準項目(給水栓水、箇所及び回数)(委託検査)と同じ							
	クリプト 等	1	クリプトスポリジウム	4	4			4		
		2	ジアルジア	4	4			4		
		3	大腸菌							
		4	嫌気性芽胞菌							

備考 水質管理目標設定項目のNo.4、6、7、11、31は法令改正により削除されました。

別表4 水質管理目標設定項目対象農薬類

地区			佐原地区						小見川・山田・栗源地区					
サンプル種別			浄水		原水	浄水		原水		浄水	原水		原水	原水
系統			玉造 浄水場系	佐原 浄水場系	玉造 浄水場系 佐原 浄水場系	みずほ台 浄水場系	みずほ台浄水場系		城山第2浄水場系			中央 浄水場系	大畑 浄水場系	
サンプル採取地点			玉造 浄水場ろ過池 出口	佐原 浄水場ろ過池 出口	飯島 取水場 沈砂池	みずほ台 浄水場 配水池	みずほ台 浄水場内 第2水源	みずほ台 浄水場内 第4水源	城山第2 浄水場 配水池	利根川 取水場 沈砂池	黒部川 取水場 沈砂池	中央 浄水場 着水井	大畑 浄水場 着水井	
区分	No.	項目	玉造 734-1	佐原イ 977	飯島 1150-1	みずほ台 三丁目1番 208	みずほ台 三丁目1番 991-51	みずほ台 三丁目1番 991-52	小見川 4854-1	小見川 4866-8	下小川 877-1	荒北 1210-1	岩部 869-227	
別表 水質管理目標設定項目 農薬類	1	1,3-ジクロロプロベン(D-D)	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	
	2	2,2-DPA(ダラボン)	2	2	2				2	2	2			
	3	2,4-D(2,4-PA)	2	2	2				2	2	2			
	4	EPN	2	2	2				2	2	2			
	5	MCPA	2	2	2				2	2	2			
	6	アシュラム	2	2	2				2	2	2			
	7	アセフェート	2	2	2				2	2	2			
	8	アトラジン	2	2	2				2	2	2			
	9	アニコホス	2	2	2				2	2	2			
	10	アミラズ	2	2	2				2	2	2			
	11	アラクロール	2	2	2				2	2	2			
	12	イソキサチオン	2	2	2				2	2	2			
	13	インフェンホス	2	2	2				2	2	2			
	14	イソプロカルブ(MIPC)	2	2	2				2	2	2			
	15	イソプロチオラン(IPT)	2	2	2				2	2	2			
	16	イプロベンホス(IBP)	2	2	2				2	2	2			
	17	イミノクダジン	2	2	2				2	2	2			
	18	インダノファン	2	2	2				2	2	2			
	19	エスプロカルブ	2	2	2				2	2	2			
	20	エトフェンブロックス	2	2	2				2	2	2			
	21	エンドスルファン(ベンゾエピン)	2	2	2				2	2	2			
	22	オキサジクロメホン	2	2	2				2	2	2			
	23	オキシ銅(有機銅)	2	2	2				2	2	2			
	24	オリサストロピン代謝物合算	2	2	2				2	2	2			
	25	カズサホス	2	2	2				2	2	2			
	26	カフェンストロール	2	2	2				2	2	2			
	27	カルタップ換算	2	2	2				2	2	2			
	28	カルバリル(NAC)	2	2	2				2	2	2			
	29	カルボフラン	2	2	2				2	2	2			
	30	キノクラミン(ACN)	2	2	2				2	2	2			
	31	キャブタン	2	2	2				2	2	2			
	32	クミルロン	2	2	2				2	2	2			
	33	グリホサート代謝物合算	2	2	2				2	2	2			
	34	グルホシネート	2	2	2				2	2	2			
	35	クロメプロップ	2	2	2				2	2	2			
	36	クロルニトロフェン(CNP)アミノ体換算合算	2	2	2				2	2	2			
	37	クロルピリホス	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	
	38	クロロタロニル(TPN)	2	2	2				2	2	2			
	39	シアナジン	2	2	2				2	2	2			
	40	シアノホス(CYAP)	2	2	2				2	2	2			
	41	ジウロン(DCMU)	2	2	2				2	2	2			
	42	ジクロベニル(DBN)	2	2	2				2	2	2			
	43	ジクロルボス(DDVP)	2	2	2				2	2	2			
	44	ジクワット	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	
	45	ジスルホトン(エチルチオメトン)	2	2	2				2	2	2			
	46	ジチオカルバメート系農薬換算合算	2	2	2				2	2	2			
	47	ジチオピル	2	2	2				2	2	2			
	48	シハロホップチル	2	2	2				2	2	2			
	49	シマジン(GAT)	2	2	2				2	2	2			
	50	ジメタメリン	2	2	2				2	2	2			
	51	ジメエート	2	2	2				2	2	2			
	52	シメトリン	2	2	2				2	2	2			
	53	ダイアジノン	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	
	54	ダイムロン	2	2	2				2	2	2			
	55	ダゾメトメタム(カーバム)及びメチルイソシアネート換算	2	2	2				2	2	2			
	56	チアジニル	2	2	2				2	2	2			
	57	チウラム	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	
	58	チオジカルブ	2	2	2				2	2	2			
	59	チオファネートメチル	2	2	2				2	2	2			

地区			佐原地区					小見川・山田・栗源地区					
サンプル種別			浄水		原水	浄水	原水		浄水	原水		原水	原水
系統			玉造浄水場系	佐原浄水場系	玉造浄水場系 佐原浄水場系	みずほ台浄水場系	みずほ台浄水場系		城山第2浄水場系			中央浄水場系	大畑浄水場系
サンプル採取地点			玉造浄水場ろ過池出口	佐原浄水場ろ過池出口	飯島取水場沈砂池	みずほ台浄水場配水池	みずほ台浄水場内第2水源	みずほ台浄水場内第4水源	城山第2浄水場配水池	利根川取水場沈砂池	黒部川取水場沈砂池	中央浄水場着水井	大畑浄水場着水井
区分	No.	項目	玉造734-1	佐原イ977	飯島1150-1	みずほ台三丁目1番208	みずほ台三丁目1番991-51	みずほ台三丁目1番991-52	小見川4854-1	小見川4866-8	下小川877-1	荒北1210-1	岩部869-227
別表 水質管理目標設定項目 農薬類	60	チオベンカルブ	2	2	2				2	2	2		
	61	テルフルトリオン	2	2	2				2	2	2		
	62	テルブカルブ(MBPMC)	2	2	2				2	2	2		
	63	トリクロピル	2	2	2				2	2	2		
	64	トリクロルホン(DEP)	2	2	2				2	2	2		
	65	トリシクラゾール	2	2	2				2	2	2		
	66	トリフルラリン	2	2	2				2	2	2		
	67	ナプロバミド	2	2	2				2	2	2		
	68	パラコート	2	2	2				2	2	2		
	69	ピペロホス	2	2	2				2	2	2		
	70	ピラクロニル	2	2	2				2	2	2		
	71	ピラゾキシフェン	2	2	2				2	2	2		
	72	ピラゾリネート(ピラゾレート)	2	2	2				2	2	2		
	73	ピリダフェンチオン	2	2	2				2	2	2		
	74	ピリプチカルブ	2	2	2				2	2	2		
	75	ピロキロン	2	2	2				2	2	2		
	76	フィプロニル	2	2	2				2	2	2		
	77	フェントロチオン(MEP)	2	2	2				2	2	2		
	78	フェノブカルブ(BPMC)	2	2	2				2	2	2		
	79	フェリムゾン	2	2	2				2	2	2		
	80	フェンチオン(MPP)酸化物換算合算	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2
	81	フェントエート(PAP)	2	2	2				2	2	2		
	82	フェントラザミド	2	2	2				2	2	2		
	83	フサライド	2	2	2				2	2	2		
	84	ブタクロール	2	2	2				2	2	2		
	85	ブタミホス	2	2	2				2	2	2		
	86	ブプロフェジン	2	2	2				2	2	2		
	87	フルアジナム	2	2	2				2	2	2		
	88	プレチラクロール	2	2	2				2	2	2		
	89	プロシミドン	2	2	2				2	2	2		
	90	プロチオホス	2	2	2				2	2	2		
	91	プロピコナゾール	2	2	2				2	2	2		
	92	プロピザミド	2	2	2				2	2	2		
	93	プロベナゾール	2	2	2				2	2	2		
	94	プロモブチド	2	2	2				2	2	2		
	95	ベノミル換算	2	2	2				2	2	2		
	96	ベンシクロン	2	2	2				2	2	2		
	97	ベンゾピシクロン	2	2	2				2	2	2		
	98	ベンゾフェナップ	2	2	2				2	2	2		
	99	ベンタゾン	2	2	2				2	2	2		
	100	ベンディメタリン	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2
	101	ベンフラカルブ	2	2	2				2	2	2		
	102	ベンフルラリン(ベスロジン)	2	2	2				2	2	2		
	103	ベンフレセート	2	2	2				2	2	2		
	104	ホスチアゼート	2	2	2				2	2	2		
	105	マラチオン(マラソン)	2	2	2				2	2	2		
	106	メコプロップ(MCPP)	2	2	2				2	2	2		
	107	メソミル	2	2	2				2	2	2		
	108	メタラキシル	2	2	2				2	2	2		
	109	メチダチオン(DMTP)	2	2	2				2	2	2		
	110	メミノストロビン	2	2	2				2	2	2		
	111	メトリブジン	2	2	2				2	2	2		
	112	メフェナセート	2	2	2				2	2	2		
	113	メプロニル	2	2	2				2	2	2		
	114	モリネート	2	2	2				2	2	2		
	115	イソプフェンカルバゾン	2	2	2				2	2	2		

別表5-1 原水水質検査項目①

地区		佐原地区				小見川・山田・栗源地区										
サンプル種別		原水		原水		原水			原水				原水			
系統		玉造 浄水場系 佐原 浄水場系	玉造 浄水場 系	みずほ台浄水場系		城山第2浄水場系			中央浄水場系				大畑浄水場系			
サンプル採取地点		飯島 取水場 沈砂池	玉造 浄水場内 7号井	みずほ台 浄水場内 第2水源	みずほ台 浄水場内 第4水源	城山第2 浄水場 着水井	利根川 取水場 沈砂池	黒部川 取水場 沈砂池	中央 浄水場 着水井	中央 浄水場内 栗源1号 取水井	栗源 2号 取水井	栗源 3号 取水井	大畑 浄水場 着水井	大畑 浄水場内 栗源4号 取水井	栗源 5号 取水井	
区分	No.	項目	飯島 1150-1	玉造 734-1	みずほ台 三丁目1番 991-51	みずほ台 三丁目1番 991-52	小見川 4854-1	小見川 4866-8	下小川 877-1	荒北1210-1		荒北 1437-1	沢 1087-1	岩部869-227	岩部 849-2	
健康に 関連する 項目	1	一般細菌	12	1	4	4	12	12	12	1				1		
	2	大腸菌	12	1	4	4	12	12	12	1				1		
	3	カドミウム及びその化合物	4	1	1	1	4	4	4	1				1		
	4	水銀及びその化合物	4	1	1	1	4	4	4	1				1		
	5	セレン及びその化合物	4	1	1	1	4	4	4	1				1		
	6	鉛及びその化合物	4	1	1	1	4	4	4	1				1		
	7	ヒ素及びその化合物	4	1	1	1	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1
	8	六価クロム化合物	4	1	1	1	4	4	4	1				1		
	9	亜硝酸態窒素	4	1	4	4	4	4	4	2	2	2	2	4	4	4
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	4	1	1	1	4	4	4	1				1		
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	4	1	4	4	4	4	4	2	2	2	2	4	4	4
	12	フッ素及びその化合物	4	1	1	1	4	4	4	1				1		
	13	ホウ素及びその化合物	4	1	1	1	4	4	4	1				1		
	14	四塩化炭素	4	1	1	1	4	4	4	1				1		
	15	1,4ジオキサン	4	1	1	1	4	4	4	1				1		
	16	ジス-1,2ジクロロエチレン及びトリランス-1,2-ジクロロエチレン	4	1	1	1	4	4	4	1				1		
	17	ジクロロメタン	4	1	1	1	4	4	4	1				1		
	18	テトラクロロエチレン	4	1	1	1	4	4	4	1				1		
	19	トリクロロエチレン	4	1	1	1	4	4	4	1				1		
	20	PFOS及びPFOA	4	1	1	1	1	4	4	1				1		
	21	ベンゼン	4	1	1	1	4	4	4	1				1		
	22	塩素酸														
	23	クロロ酢酸														
	24	クロロホルム														
	25	ジクロロ酢酸														
	26	ジブロモクロロメタン														
	27	臭素酸														
	28	総トリハロメタン														
	29	トリクロロ酢酸														
	30	ブロモジクロロメタン														
	31	ブロモホルム														
	32	ホルムアルデヒド														
水道水が 有すべき 性状に 関する 項目	33	亜鉛及びその化合物	4	1	1	1	4	4	4	1				1		
	34	アルミニウム及びその化合物	4	1	4	4	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1
	35	鉄及びその化合物	4	1	4	4	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1
	36	銅及びその化合物	4	1	1	1	4	4	4	1				1		
	37	ナトリウム及びその化合物	4	1	1	1	4	4	4	1				1		
	38	マンガン及びその化合物	4	1	4	4	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1
	39	塩化物イオン	12	1	1	1	12	12	12	1				1		
	40	カルシウム、マグネシウム(硬度)	4	1	4	4	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1
	41	蒸発残留物	4	1	4	4	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1
	42	陰イオン界面活性剤	4	1	1	1	4	4	4	1				1		
43	ジェオスミン	8	1	1	1	8	8	8	1				1			
44	2-メチルイソボルネオール	8	1	1	1	8	8	8	1				1			
45	非イオン界面活性剤	4	1	1	1	4	4	4	1				1			
46	フェノール類	4	1	1	1	4	4	4	1				1			
47	有機物質(TOC)	12	1	1	1	12	12	12	1				1			
48	pH	12	1	5	5	12	12	12	4	4	4	4	6	4	4	
49	味															
50	臭気	12	1	1	1	12	12	12	1				1			
51	色度	12	1	4	4	12	12	12	1	1	1	1	1	1	1	
52	濁度	12	1	4	4	12	12	12	1	1	1	1	1	1	1	
		残留塩素														

別表5-2 原水水質測定項目②

地区		佐原地区				小見川・山田・栗源地区										
サンプル種別		原水		原水		原水		原水			原水					
系統		玉造 浄水場系 佐原 浄水場系	玉造 浄水場系	みずほ台浄水場系		城山第2浄水場系		中央浄水場系			大畑浄水場系					
サンプル採取地点		飯島 取水場 沈砂池	玉造 浄水場内 7号井	みずほ台 浄水場内 第2水源	みずほ台 浄水場内 第4水源	第2 浄水場 着水井	利根川 取水場 沈砂池	黒部川 取水場 沈砂池	中央 浄水場 着水井	中央 浄水場内 栗源1号 取水井	栗源 2号 取水井	栗源 3号 取水井	大畑 浄水場 着水井	大畑 浄水場内 栗源4号 取水井	栗源 5号 取水井	
区分	No.	項目	飯島 1150-1	玉造734- 1	みずほ台 三丁目1番 991-51	みずほ台 三丁目1番 991-52	小見川 4854-1	小見川 4866-8	下小川 877-1	荒北1210-1	荒北 1437-1	沢 1087-1	岩部869-227	岩部 849-2		
水質 管理 目標 設定 項目	1	アンチモン及びその化合物	2	1	1	1		2	2	1			1			
	2	ウラン及びその化合物	2	1	1	1		2	2	1	1	1	1	1	1	
	3	ニッケル及びその化合物	2	1	1	1		2	2	1				1		
	5	1,2-ジクロロエタン		1	1	1				1				1		
	8	トルエン		1	1	1				1				1		
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	2	1	1	1		2	2	1				1		
	10	亜塩素酸			1	1										
	12	二酸化塩素	消毒剤として二酸化塩素を使用していないため、検査は行いません													
	13	ジクロロアセトニトリル			1	1										
	14	抱水クロラール			1	1										
	15	農薬類(詳細項目は別表)	2		1	1		2	2	2				2		
	16	残留塩素	表5-1 原水水質測定項目(箇所及び回数)(委託検査)と同じ													
	17	カルシウム、マグネシウム(硬度)	表5-1 原水水質測定項目(箇所及び回数)(委託検査)と同じ													
	18	マンガン及びその化合物	表5-1 原水水質測定項目(箇所及び回数)(委託検査)と同じ													
	19	遊離炭酸			1	1										
	20	1,1,1-トリクロロエタン	2	1	1	1		2	2	1				1		
	21	メチルセブチルエーテル(MTBE)		1	1	1				1				1		
	22	有機物質(KMnO4消費量)	2	1	1	1		4	4	1				1		
	23	臭気強度(TON)			1	1										
	24	蒸発残留物	表5-1 原水水質測定項目(箇所及び回数)(委託検査)と同じ													
	25	濁度	表5-1 原水水質測定項目(箇所及び回数)(委託検査)と同じ													
	26	pH	表5-1 原水水質測定項目(箇所及び回数)(委託検査)と同じ													
	27	腐食性(ランゲリア指数)														
	28	従属栄養細菌	2	1	1	1		4	4	1				1		
	29	1,1ジクロロエチレン	4	1	1	1	1	4	4	1				1		
	30	アルミニウム及びその化合物	表5-1 原水水質測定項目(箇所及び回数)(委託検査)と同じ													
	クリプト 等	1	クリプトスポリジウム	4					4	4						
		2	ジアルジア	4					4	4						
		3	大腸菌	12		4	4		12	12		4	4	4	4	
		4	嫌気性芽胞菌	12		4	4		12	12		4	4	4	4	
原水 水質 調査 項目	1	アンモニア性窒素	12		4	4		12	12	1	1	1	1	1		
	2	溶存酸素	12					12	12							
	3	生物化学的酸素要求量	12					12	12							
	4	化学的酸素要求量	12					12	12							
	5	浮遊物質	12					12	12							
	6	大腸菌群	12					12	12							
	7	全窒素	12					12	12							
	8	全りん	12					12	12							

備考 水質管理目標設定項目のNo.4、6、7、11、31は法令改正により削除されました。

別表6 放射性物質の測定における検査箇所と頻度

地区	佐原地区				小見川・山田・栗源地区						
	浄水		原水	浄水	浄水	原水		浄水	浄水	原水	原水
システム	玉造 浄水場系	佐原 浄水場系	玉造浄水場系 佐原浄水場系	みずほ台 浄水場系	城山第2 浄水場系			中央 浄水場系	大畑 浄水場系	中央 浄水場系	大畑 浄水場系
サンプル 採取地点	玉造 浄水場 ろ過処理水	佐原 浄水場 ろ過処理水	飯島 取水場 取水口	みずほ台 浄水場 水栓水	城山第2 浄水場 配水池	利根川 取水場 沈砂池	黒部川 取水場 沈砂池	中央 浄水場 水栓水	大畑 浄水場 水栓水	中央浄水場 着水井	大畑浄水場 着水井
所在地 項目	玉造734-1	佐原イ977	飯島 1150-1	みずほ台 3-1-208	小見川 4854-1	小見川 4866-8	下小川 877-1	荒北 1210-1	岩部 869-227	荒北 1210-1	岩部 869-227
放射性ヨウ素 I-131	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
放射性セシウム Cs-134	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
放射性セシウム Cs-137	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

この水質検査計画について、ご意見をお寄せください。
お寄せいただいたご意見を参考に、今後の水質検査計画を作成していきます。

【お問い合わせ】

香取市建設水道部 水道課 浄水班

〒287-0041 香取市玉造734番地1

TEL 0478(54)4146 FAX 0478(52)0330