

# 水質検査結果書

原水基準項目

牛頸浄水場  
採水年月日 令和6年7月1日 9:30  
採水地点 牛頸系・原水 原水  
採水者 中岡 利江  
前日天気: 雨のち曇り 天気: 雨 気温: 26.6℃  
水温: 23.1℃ 残留塩素: -

検査項目	基準値	検査結果	検査項目	基準値	検査結果
基01 一般細菌	100 個/mL 以下	9400 個/mL	基33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L 以下	2.1 mg/L
基02 大腸菌	検出されないこと	410 MPN/100mL	基34 鉄及びその化合物	0.3 mg/L 以下	2.1 mg/L
基03 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L 以下	0.0003未満 mg/L	基35 銅及びその化合物	1.0 mg/L 以下	0.005未満 mg/L
基04 水銀及びその化合物	0.0005 mg/L 以下	0.00005未満 mg/L	基36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下	4.4 mg/L
基05 セレン及びその化合物	0.01 mg/L 以下	0.001未満 mg/L	基37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/L 以下	0.12 mg/L
基06 鉛及びその化合物	0.01 mg/L 以下	0.002 mg/L	基38 塩化物イオン	200 mg/L 以下	3.4 mg/L
基07 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L 以下	0.002 mg/L	基39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	300 mg/L 以下	23.5 mg/L
基08 六価クロム化合物	0.02 mg/L以下	0.002未満 mg/L	基40 蒸発残留物	500 mg/L 以下	217 mg/L
基09 亜硝酸態窒素	0.04 mg/L 以下	0.004未満 mg/L	基41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L 以下	0.02未満 mg/L
基10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L 以下	0.001未満 mg/L	基42 ジェオスミン	0.00001 mg/L 以下	0.000001 mg/L
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	0.53 mg/L	基43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L 以下	0.000001 mg/L
基12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下	0.05 mg/L	基44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/L 以下	0.002未満 mg/L
基13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L 以下	0.02未満 mg/L	基45 フェノール類	0.005 mg/L 以下	0.0005未満 mg/L
基14 四塩化炭素	0.002 mg/L 以下	0.0002未満 mg/L	基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L 以下	3.1 mg/L
基15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/L 以下	0.002未満 mg/L	基47 pH値	5.8以上、8.6以下	7.2
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 mg/L 以下	0.002未満 mg/L	基48 味	異常でないこと	-
基17 ジクロロメタン	0.02 mg/L 以下	0.001未満 mg/L	基49 臭気	異常でないこと	下水臭
基18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	0.001未満 mg/L	基50 色度	5度以下	80 度
基19 トリクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	0.001未満 mg/L	基51 濁度	2度以下	68.2 度
基20 ベンゼン	0.01 mg/L 以下	0.001未満 mg/L	-	臭気強度(原水等)	15
基21 塩素酸	0.6 mg/L 以下	- mg/L			
基22 クロロ酢酸	0.02 mg/L 以下	- mg/L			
基23 クロロホルム	0.06 mg/L 以下	- mg/L			
基24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	- mg/L			
基25 ジプロモクロロメタン	0.1 mg/L 以下	- mg/L			
基26 臭素酸	0.01 mg/L 以下	- mg/L			
基27 総トリハロメタン	0.1 mg/L 以下	- mg/L			
基28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	- mg/L			
基29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L 以下	- mg/L			
基30 ブロモホルム	0.09 mg/L 以下	- mg/L			
基31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/L 以下	- mg/L			
基32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L 以下	0.010 mg/L			

備考

判定

(注)基準値は水道により供給される水について適用され、水質基準に関する省令(平成15年5月30日厚生労働省令第101号)に規定されます。

検査期間 令和6年7月1日 ~ 令和6年7月16日  
検査機関 福岡地区水道企業団 施設部 水質センター  
検査責任者 所長 杉山 明子



# 水質検査結果書 (1/2)

農薬類

牛頸浄水場  
採水年月日 令和6年7月1日 9:30  
採水地点 牛頸系・原水 原水  
採水者 中岡 利江  
前日天気: 雨のち曇り 天気: 雨 気温: 26.6℃  
水温: 23.1℃ 残留塩素: -

検査項目	目標値	検査結果	検査項目	目標値	検査結果
目15 農薬類(総農薬)	検出値と目標値の比の和として、1以下	0.01	農032 キャプタン	0.3 mg/L 以下	0.003未満 mg/L
農001 1,3-ジクロロプロペン(D-D)	0.05 mg/L 以下	0.0004未満 mg/L	農033 クミルロン	0.03 mg/L 以下	0.0003未満 mg/L
農002 2,2-DPA(ダラボン)	0.08 mg/L 以下	0.0008未満 mg/L	農034 グリホサート	2 mg/L 以下	- mg/L
農003 2,4-D(2,4-PA)	0.02mg/L以下	0.0002未満 mg/L	農035 グルホシネート	0.02 mg/L 以下	- mg/L
農004 EPN	0.004 mg/L 以下	0.00004未満 mg/L	農036 クロメプロップ	0.02 mg/L 以下	0.0002未満 mg/L
農005 MCPA	0.005 mg/L 以下	0.00005未満 mg/L	農037 クロルニトロフェン(CNP) ※1	0.0001 mg/L 以下	0.00002未満 mg/L
農006 アシュラム	0.9 mg/L 以下	0.009未満 mg/L	農038 クロルピリホス	0.003 mg/L 以下	0.00003未満 mg/L
農007 アセフェート	0.006 mg/L 以下	0.00006未満 mg/L	農039 クロロタロニル(TPN)	0.05 mg/L 以下	0.0005未満 mg/L
農008 アトラジン	0.01 mg/L 以下	0.0001未満 mg/L	農040 シアナジン	0.001mg/L以下	0.00001未満 mg/L
農009 アニロホス	0.003 mg/L 以下	0.00003未満 mg/L	農041 シアナホス(CYAP)	0.003 mg/L 以下	0.00003未満 mg/L
農010 アミトラズ	0.006 mg/L 以下	0.00006未満 mg/L	農042 ジウロン(DCMU)	0.02 mg/L 以下	0.0002未満 mg/L
農011 アラクロール	0.03 mg/L 以下	0.0003未満 mg/L	農043 ジクロベニル(DBN)	0.03 mg/L 以下	0.0003未満 mg/L
農012 イソキサチオン	0.005mg/L以下	0.00005未満 mg/L	農044 ジクロルボス(DDVP)	0.008 mg/L 以下	0.00008未満 mg/L
農013 イソフェンホス	0.001 mg/L 以下	0.00002未満 mg/L	農045 ジクワット	0.01mg/L以下	0.0005未満 mg/L
農014 イソプロカルブ(MIPC)	0.01 mg/L 以下	0.0001未満 mg/L	農046 ジスルホトン(エチルチオメトン)	0.004 mg/L 以下	0.00004未満 mg/L
農015 イソプロチオラン(IPT)	0.3 mg/L 以下	0.003未満 mg/L	農047 ジチオカルバメート系農薬 ※2	0.005mg/L以下(二硫化炭素として)	0.00005未満 mg/L
農016 イブフェンカルバゾン	0.002mg/L以下	0.00002未満 mg/L	農048 ジチオビル	0.009 mg/L 以下	0.00009未満 mg/L
農017 イプロベンホス(IBP)	0.09 mg/L 以下	0.0009未満 mg/L	農049 シハロホップブチル	0.006 mg/L 以下	0.00006未満 mg/L
農018 イミノクタジン	0.006 mg/L 以下	0.0005未満 mg/L	農050 シマジン(CAT)	0.003 mg/L 以下	0.00003未満 mg/L
農019 インダノファン	0.009 mg/L 以下	0.00009未満 mg/L	農051 ジメタメトリン	0.02 mg/L 以下	0.0002未満 mg/L
農020 エスプロカルブ	0.03 mg/L 以下	0.0003未満 mg/L	農052 ジメトエート	0.05 mg/L 以下	0.0005未満 mg/L
農021 エトフェンブロックス	0.08 mg/L 以下	0.0008未満 mg/L	農053 シメトリン	0.03 mg/L 以下	0.0003未満 mg/L
農022 エンドスルファン(ベンゾエピン)	0.01 mg/L 以下	0.0001未満 mg/L	農054 ダイアジノン	0.003 mg/L 以下	0.00003未満 mg/L
農023 オキサジクロメホン	0.02 mg/L 以下	0.0002未満 mg/L	農055 ダイムロン	0.8 mg/L 以下	0.008未満 mg/L
農024 オキシ銅(有機銅)	0.03 mg/L 以下	0.0003未満 mg/L	農056 ゴメット、メタム(カーバム)及びメチルイソシアネート	0.01mg/L以下(チオメチルイソシアネートとして)	- mg/L
農025 オリサストロビン	0.1 mg/L 以下	0.001未満 mg/L	農057 チアジニル	0.1 mg/L 以下	0.001未満 mg/L
農026 カズサホス	0.0006 mg/L 以下	0.00006未満 mg/L	農058 チウラム	0.02 mg/L 以下	0.0002未満 mg/L
農027 カフェンストール	0.008 mg/L 以下	0.00008未満 mg/L	農059 チオジカルブ	0.08 mg/L 以下	0.0008未満 mg/L
農028 カルタップ	0.08 mg/L 以下	0.0008未満 mg/L	農060 チオファネートメチル	0.3 mg/L 以下	0.003未満 mg/L
農029 カルバリル(NAC)	0.02mg/L以下	0.0002未満 mg/L	農061 チオベンカルブ	0.02 mg/L 以下	0.0002未満 mg/L
農030 カルボフラン	0.0003mg/L以下	0.000005未満 mg/L	農062 テフリルトリオン	0.002mg/L以下	0.00002 mg/L
農031 キノクラミン(ACN)	0.005 mg/L 以下	0.00005未満 mg/L	農063 テルブカルブ(MBPMC)	0.02 mg/L 以下	0.0002未満 mg/L

備考

※1 アミノ体を除く

※2 農薬7種(ジネブ、ジラム、チウラム、プロピネブ、ポリカーバメート、マンゼブ及びマンネブ)

検査期間 令和6年7月1日 ~ 令和6年7月16日  
検査機関 福岡地区水道企業団 施設部 水質センター  
検査責任者 所長 杉山 明子

# 水質検査結果書 (2/2)

## 農薬類

牛頸浄水場  
採水年月日 令和6年7月1日 9:30  
採水地点 牛頸系・原水 原水  
採水者 中岡 利江  
前日天気: 雨のち曇り 天気: 雨 気温: 26.6℃  
水温: 23.1℃ 残留塩素: -

検査項目	目標値	検査結果	検査項目	目標値	検査結果
農064 トリクロピル	0.006 mg/L 以下	0.00006未満 mg/L	農096 ベノミル	0.02 mg/L 以下	0.0002未満 mg/L
農065 トリクロロホン(DEP)	0.005 mg/L 以下	0.00005未満 mg/L	農097 ペンシクロン	0.1 mg/L 以下	0.001未満 mg/L
農066 トリシクラゾール	0.1 mg/L 以下	0.001未満 mg/L	農098 ベンゾビスクロン	0.09 mg/L 以下	0.0009未満 mg/L
農067 トリフルラリン	0.06 mg/L 以下	0.0006未満 mg/L	農099 ベンゾフェナップ	0.005mg/L以下	0.00005未満 mg/L
農068 ナプロバミド	0.03 mg/L 以下	0.0003未満 mg/L	農100 ベンタゾン	0.2 mg/L 以下	0.002未満 mg/L
農069 バラコート	0.01mg/L以下	0.0005未満 mg/L	農101 ベンディメタリン	0.3 mg/L 以下	0.003未満 mg/L
農070 ピペロホス	0.0009 mg/L 以下	0.00002未満 mg/L	農102 ベンフラカルブ	0.02mg/L以下	0.0002未満 mg/L
農071 ピラクロニル	0.01 mg/L 以下	0.0001未満 mg/L	農103 ベンフルラリン(バスロジン)	0.01 mg/L 以下	0.0001未満 mg/L
農072 ピラゾキシフェン	0.004 mg/L 以下	0.00004未満 mg/L	農104 ベンフレセート	0.07 mg/L 以下	0.0007未満 mg/L
農073 ビラゾリネート(ビラゾレート)	0.02 mg/L 以下	0.0002未満 mg/L	農105 ホスチアゼート	0.005mg/L以下	0.00005未満 mg/L
農074 ピリダフェンチオン	0.002 mg/L 以下	0.00002未満 mg/L	農106 マラチオン (マラソン)	0.7 mg/L 以下	0.007未満 mg/L
農075 ビリブチカルブ	0.02 mg/L 以下	0.0002未満 mg/L	農107 メコプロップ(MCPP)	0.05 mg/L 以下	0.0005未満 mg/L
農076 ビロキロン	0.05mg/L以下	0.0005未満 mg/L	農108 メソミル	0.03 mg/L 以下	0.0003未満 mg/L
農077 フィプロニル	0.0005 mg/L 以下	0.000005未満 mg/L	農109 メタラキシル	0.2mg/L以下	0.002未満 mg/L
農078 フェニトロチオン(MEP)	0.01 mg/L 以下	0.0001未満 mg/L	農110 メチダチオン(DMTP)	0.004 mg/L 以下	0.00004未満 mg/L
農079 フェノブカルブ(BPMC)	0.03 mg/L 以下	0.0003未満 mg/L	農111 メトミノストロビン	0.04 mg/L 以下	0.0004未満 mg/L
農080 フェリムゾン	0.05 mg/L 以下	0.0005未満 mg/L	農112 メトリブジン	0.03 mg/L 以下	0.0003未満 mg/L
農081 フェンチオン(MPP)	0.006 mg/L 以下	0.00006未満 mg/L	農113 メフェナセット	0.02 mg/L 以下	0.0002未満 mg/L
農082 フェントエート(PAP)	0.007 mg/L 以下	0.00007未満 mg/L	農114 メプロニル	0.1 mg/L 以下	0.001未満 mg/L
農083 フェントラザミド	0.01 mg/L 以下	0.0001未満 mg/L	農115 モリネート	0.005 mg/L 以下	0.00005未満 mg/L
農084 フサライド	0.1 mg/L 以下	0.001未満 mg/L			
農085 ブタクロール	0.03 mg/L 以下	0.0003未満 mg/L			
農086 ブタミホス	0.02 mg/L 以下	0.0002未満 mg/L			
農087 ブプロフェジン	0.02 mg/L 以下	0.0002未満 mg/L			
農088 フルアジナム	0.03 mg/L 以下	0.003未満 mg/L			
農089 プレチラクロール	0.05 mg/L 以下	0.0005未満 mg/L			
農090 プロシミドン	0.09 mg/L 以下	0.0009未満 mg/L			
農091 プロチオホス	0.007 mg/L 以下	0.00007未満 mg/L			
農092 プロピコナゾール	0.05 mg/L 以下	0.0005未満 mg/L			
農093 プロビザミド	0.05 mg/L 以下	0.0005未満 mg/L			
農094 プロベナゾール	0.03mg/L以下	0.0003未満 mg/L			
農095 プロモブチド	0.1 mg/L 以下	0.001未満 mg/L			

備考

※1 アミノ体を除く

※2 農薬7種 (ジネブ、ジラム、チウラム、プロビネブ、ポリカーバメート、マンゼブ及びマンネブ)

検査期間 令和6年7月1日 ~ 令和6年7月16日  
検査機関 福岡地区水道企業団 施設部 水質センター  
検査責任者 所長 杉山 明子

# 水質検査結果書

クリプトスポリジウム等(原水)、クリプト指標菌、硫酸イオン、カルシウム硬度、原水基準項目、生物総数

牛頸浄水場

採水年月日 令和6年7月1日 9:30

採水地点 牛頸系・原水

原水

採水者 中岡 利江

前日天気: 雨のち曇り

天気: 雨

気温: 26.6℃

水温: 23.1℃

残留塩素: -

検査項目		検査結果		検査項目		検査結果	
他01	大腸菌	410	MPN/100mL	他34	フェノールフタレインアルカリ度	-	mg/L
他02	嫌気性芽胞菌	0	個/100mL	他35	溶解性鉄	-	mg/L
他03	アルカリ度	21.8	mg/L	他36	溶解性マンガン	-	mg/L
他04	電気伝導率	74	μS/cm	他37	溶解性リン	-	mg/L
他05	UV吸収 (E260)	0.448		他38	溶性ケイ酸	-	mg/L
他06	カルシウム硬度	17.1	mg/L	他39	マイクロキスチン-LR	-	mg/L
他07	化学的酸素要求量(COD)	-	mg/L	他40	大腸菌群数	-	個/cm <sup>3</sup>
他08	生物化学的酸素要求量(BOD)	-	mg/L	他41	ホルムアルデヒド生成能	-	mg/L
他09	浮遊物質質量(S S)	-	mg/L	他42	2,4,5-T	-	mg/L
他10	溶存酸素(DO)	-	mg/L	現01	DO現場測定	-	mg/L
他11	総窒素(T-N)	-	mg/L	現02	水温現場測定	-	℃
他12	総リン(T-P)	-	mg/L	現03	透明度	-	m
他13	アンモニア態窒素	0.01	mg/L	現04	水色	-	
他14	クロロフィル a	-	mg/L	現05	水深	-	m
他15	生物総数	300	個/mL				
他16	クリプトスポリジウム(原水)	0	個/10L				
他17	ジアルジア(原水)	0	個/10L				
他18	クリプトスポリジウム(浄水)	-	個/20L				
他19	ジアルジア(浄水)	-	個/20L				
他20	クロロホルム生成能	-	mg/L				
他21	ジブロモクロロメタン生成能	-	mg/L				
他22	ブロモジクロロメタン生成能	-	mg/L				
他23	ブロモホルム生成能	-	mg/L				
他24	総トリハロメタン生成能	-	mg/L				
他25	リン酸イオン態リン(P04-P)	-	mg/L				
他26	p-ジクロロベンゼン	-	mg/L				
他27	1,2-ジクロロプロパン	-	mg/L				
他28	硝酸態窒素	-	mg/L				
他29	硫酸イオン	6.8	mg/L				
他31	全クロム	-	mg/L				
他32	n-ヘキサン抽出物質含有量	-	mg/L				
他33	酸度	-	mg/L				

備考

UV吸収については50mmセルにて測定

検査期間 令和6年7月1日 ~ 令和6年7月16日  
検査機関 福岡地区水道企業団 施設部 水質センター  
検査責任者 所長 杉山 明子

# 生物検査結果書

牛頸浄水場  
令和6年7月1日  
採水年月日  
採水地点  
牛頸系・原水  
採水者  
中岡 利江

9:30

原水

前日天気: 雨のち曇り 天気: 雨 気温: 26.6℃  
水温: 23.1℃ 残留塩素: -

類	属	計数単位	障害の種類						検査結果 (計数単位/m l)
			水の華	異臭味	着色	凝集阻害	ろ過閉塞	濁着色漏出	
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体	○	○	○	○	○	○	
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体	○			○		○	
	<i>Aphanocapsa</i>	群体						○	
	<i>Microcystis</i>	群体	○		○	○		○	
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体	○	○	○	○	○		
	<i>Phormidium</i>	糸状体		○	○	○		○	
	(その他)								
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞			○			○	
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	
	<i>Attheya</i>	細胞							
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○		20
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○	15
	<i>Diatoma</i>	細胞		○					
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○		100
	<i>Melosira</i>	糸状体					○		5
	<i>Navicula</i>	細胞							110
	<i>Nitzschia</i>	細胞					○	○	
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞							
	<i>Skeletonema</i>	細胞						○	
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○		10
(その他)								45	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞						○	
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	
	<i>Chlorella</i>	細胞							
	<i>Closterium</i>	細胞	○	○	○		○		
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体							
	<i>Mougeotia</i>	糸状体							
	<i>Oocystis</i>	群体				○		○	
	<i>Pandorina</i>	群体	○	○	○	○		○	
	<i>Pediastrum</i>	群体							
	<i>Selenastrum</i>	細胞							
	<i>Scenedesmus</i>	群体							
	<i>Sphaerocystis</i>	群体					○	○	
	<i>Spirogyra</i>	糸状体		○		○	○		
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○		○		
	<i>Tetraedron</i>	細胞							
	<i>Volvox</i>	群体		○	○				
(その他)									
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○			
	黄金藻類	<i>Synura</i>	群体	○	○				
		<i>Uroglena</i>	群体	○	○	○	○		
	渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞	○	○			○	
		<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○	
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞	○						
(その他)									
生物総数									300
備考									

検査期間 令和6年7月1日 ~ 令和6年7月16日  
検査機関 福岡地区水道企業団 施設部 水質センター  
検査責任者 所長 杉山 明子