



JWWA-GLP072
水道GLP認定

水 質 検 査 結 果 書

結果書番号

14

2026 年 5 月 21 日

採 水 年 月 日	2026 年 5 月 12 日 (火曜日)	天 候	(前 日) 晴 (当 日) 晴
採 水 者	桑原直樹 神永一久	(所 属)	水 戸 市 上 下 水 道 局 水 道 部
採 水 時 刻	10:15	気 温	24.0 (°C)
採 水 場 所	両宮遊歩道公園	水 温	19.7 (°C)
試 料 名	後台浄水場系	残 留 塩 素	0.5 (mg/L)

検 査 項 目	検 査 結 果	水 質 基 準 値	水 質 管 理 目 標 値	検 査 項 目	検 査 結 果	水 質 基 準 値	水 質 管 理 目 標 値
一般細菌 (個/mL)	0	100 個/mL 以下		臭素酸 (mg/L)	0.001 未満	0.01 mg/L 以下	
大腸菌 ※定性	不検出	検出されないこと		総トリハロメタン (mg/L)	0.02	0.1 mg/L 以下	
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003 未満	0.003 mg/L 以下		トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.008	0.03 mg/L 以下	
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005 未満	0.0005 mg/L 以下		ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.008	0.03 mg/L 以下	
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001 未満	0.01 mg/L 以下		ブロモホルム (mg/L)	0.009 未満	0.09 mg/L 以下	
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001 未満	0.01 mg/L 以下		ホルムアルデヒド (mg/L)	0.008 未満	0.08 mg/L 以下	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001 未満	0.01 mg/L 以下		亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.01 未満	1.0 mg/L 以下	
六価クロム化合物 (mg/L)	0.002 未満	0.02 mg/L 以下		アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.2 mg/L 以下	0.1 mg/L 以下
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004 未満	0.04 mg/L 以下		鉄及びその化合物 (mg/L)	0.03 未満	0.3 mg/L 以下	
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001 未満	0.01 mg/L 以下		銅及びその化合物 (mg/L)	0.01 未満	1.0 mg/L 以下	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.11	10 mg/L 以下		ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	13	200 mg/L 以下	
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.8 mg/L 以下		マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001 未満	0.05 mg/L 以下	0.01 mg/L 以下
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	1.0 mg/L 以下		塩化物イオン (mg/L)	16	200 mg/L 以下	
四塩化炭素 (mg/L)	0.0002 未満	0.002 mg/L 以下		カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	59	300 mg/L 以下	10 mg/L 以上 100 mg/L 以下
1, 4-ジオキサン (mg/L)	0.005 未満	0.05 mg/L 以下		蒸発残留物 (mg/L)	140	500 mg/L 以下	30 mg/L 以上 200 mg/L 以下
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 (mg/L)	0.004 未満	0.04 mg/L 以下		陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02 未満	0.2 mg/L 以下	
ジクロロメタン (mg/L)	0.002 未満	0.02 mg/L 以下		ジェオスミン (mg/L)	0.000002	0.00001 mg/L 以下	
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001 未満	0.01 mg/L 以下		2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000002	0.00001 mg/L 以下	
トリクロロエチレン (mg/L)	0.001 未満	0.01 mg/L 以下		非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005 未満	0.02 mg/L 以下	
PFOS及びPFOA (mg/L)	0.000002	0.00005 mg/L 以下		フェノール類 (mg/L)	0.0005 未満	0.005 mg/L 以下	
ベンゼン (mg/L)	0.001 未満	0.01 mg/L 以下		有機物 (全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.7	3 mg/L 以下	
塩素酸 (mg/L)	0.06 未満	0.6 mg/L 以下		pH値	7.2	5.8以上 8.6以下	7.5程度
クロロ酢酸 (mg/L)	0.002 未満	0.02 mg/L 以下		味	異常なし	異常でないこと	
クロロホルム (mg/L)	0.008	0.06 mg/L 以下		臭気	異常なし	異常でないこと	
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.005	0.03 mg/L 以下		色度 (度)	1 未満	5 度 以下	
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.01 未満	0.1 mg/L 以下		濁度 (度)	0.1 未満	2 度 以下	1 度 以下

備 考	
判 定	上記の基準項目について水質基準に 適 合
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大臣が定める方法」(平成15年7月22日 厚生労働省告示 第261号)による
検査年月日	2026年5月12日 ~ 2026年5月18日
検査責任者	赤上陽一
検 査 機 関	水 戸 市 上 下 水 道 局

* ジェオスミンの正式名: (4S, 4a S, 8a R)-オクタヒドロ-4, 8a-ジメチルナフタレン-4a (2H)-オール

* 2-メチルイソボルネオールの正式名: 1, 2, 7, 7-テトラメチルビシクロ[2.2.1]ヘプタン-2-オール

* PFOSの正式名: ペルフルオロオクタンスルホン酸、PFOAの正式名: ペルフルオロオクタン酸

版数: 第3版



水 質 検 査 結 果 書

結果書番号

15

2026 年 5 月 21 日

採 水 年 月 日	2026 年 5 月 12 日 (火曜日)	天 候	(前 日) 晴 (当 日) 晴
採 水 者	桑原直樹 神永一久	(所 属)	水 戸 市 上 下 水 道 局 水 道 部
採 水 時 刻	10:30	気 温	23.3 (°C)
採 水 場 所	みの内中央公園	水 温	19.3 (°C)
試 料 名	木崎浄水場系	残 留 塩 素	0.4 (mg/L)

検 査 項 目	検 査 結 果	水質基準値	水質管理目標値	検 査 項 目	検 査 結 果	水質基準値	水質管理目標値
一般細菌 (個/mL)	0	100 個/mL 以下		臭素酸 (mg/L)	0.001 未満	0.01 mg/L 以下	
大腸菌 ※定性	不検出	検出されないこと		総トリハロメタン (mg/L)	0.03	0.1 mg/L 以下	
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003 未満	0.003 mg/L 以下		トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.022	0.03 mg/L 以下	
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005 未満	0.0005 mg/L 以下		ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.03 mg/L 以下	
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001 未満	0.01 mg/L 以下		ブロモホルム (mg/L)	0.009 未満	0.09 mg/L 以下	
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001 未満	0.01 mg/L 以下		ホルムアルデヒド (mg/L)	0.008 未満	0.08 mg/L 以下	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001 未満	0.01 mg/L 以下		亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.01 未満	1.0 mg/L 以下	
六価クロム化合物 (mg/L)	0.002 未満	0.02 mg/L 以下		アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.2 mg/L 以下	0.1 mg/L 以下
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004 未満	0.04 mg/L 以下		鉄及びその化合物 (mg/L)	0.03 未満	0.3 mg/L 以下	
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001 未満	0.01 mg/L 以下		銅及びその化合物 (mg/L)	0.01 未満	1.0 mg/L 以下	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.81	10 mg/L 以下		ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	10	200 mg/L 以下	
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.11	0.8 mg/L 以下		マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001 未満	0.05 mg/L 以下	0.01 mg/L 以下
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.01	1.0 mg/L 以下		塩化物イオン (mg/L)	11	200 mg/L 以下	
四塩化炭素 (mg/L)	0.0002 未満	0.002 mg/L 以下		カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	55	300 mg/L 以下	10 mg/L 以上 100 mg/L 以下
1, 4-ジオキサン (mg/L)	0.005 未満	0.05 mg/L 以下		蒸発残留物 (mg/L)	110	500 mg/L 以下	30 mg/L 以上 200 mg/L 以下
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 (mg/L)	0.004 未満	0.04 mg/L 以下		陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02 未満	0.2 mg/L 以下	
ジクロロメタン (mg/L)	0.002 未満	0.02 mg/L 以下		ジェオスミン (mg/L)	0.000001	0.00001 mg/L 以下	
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001 未満	0.01 mg/L 以下		2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001 未満	0.00001 mg/L 以下	
トリクロロエチレン (mg/L)	0.001 未満	0.01 mg/L 以下		非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005 未満	0.02 mg/L 以下	
PFOS及びPFOA (mg/L)	0.000001	0.00005 mg/L 以下		フェノール類 (mg/L)	0.0005 未満	0.005 mg/L 以下	
ベンゼン (mg/L)	0.001 未満	0.01 mg/L 以下		有機物 (全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.1	3 mg/L 以下	
塩素酸 (mg/L)	0.09	0.6 mg/L 以下		pH値	7.3	5.8以上 8.6以下	7.5程度
クロロ酢酸 (mg/L)	0.002 未満	0.02 mg/L 以下		味	異常なし	異常でないこと	
クロロホルム (mg/L)	0.026	0.06 mg/L 以下		臭気	異常なし	異常でないこと	
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.012	0.03 mg/L 以下		色度 (度)	1 未満	5 度 以下	
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.01 未満	0.1 mg/L 以下		濁度 (度)	0.1 未満	2 度 以下	1 度 以下

備 考

判 定

上記の基準項目について水質基準に 適 合

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大臣が定める方法」(平成15年7月22日 厚生労働省告示 第261号)による

検査年月日

2026年5月12日

～

2026年5月18日

検 査 機 関

水 戸 市 上 下 水 道 局

検査責任者

赤上陽一

* ジェオスミンの正式名：(4S, 4a S, 8a R)-オクタヒドロ-4, 8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール

* 2-メチルイソボルネオールの正式名：1, 2, 7, 7-テトラメチルビシクロ[2.2.1]ヘプタン-2-オール

* PFOSの正式名：ペルフルオロオクタンスルホン酸、PFOAの正式名：ペルフルオロオクタン酸

版数：第3版



水 質 検 査 結 果 書

結果書番号

16

2026 年 5 月 21 日

採 年 月 日	2026 年 5 月 12 日 (火曜日)	天 候	(前 日) 晴 (当 日) 晴
採 水 者	桑原直樹 神永一久	(所 属)	水 戸 市 上 下 水 道 局 水 道 部
採 水 時 刻	9:30	気 温	21.3 (℃)
採 水 場 所	静公民館	水 温	19.8 (℃)
試 料 名	瓜連配水場系	残 留 塩 素	0.4 (mg/L)

検 査 項 目	検 査 結 果	水 質 基 準 値	水 質 管 理 目 標 値	検 査 項 目	検 査 結 果	水 質 基 準 値	水 質 管 理 目 標 値
一般細菌 (個/mL)	0	100 個/mL 以下		臭素酸 (mg/L)	0.001 未満	0.01 mg/L 以下	
大腸菌 法定性	不検出	検出されないこと		総トリハロメタン (mg/L)	0.02	0.1 mg/L 以下	
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003 未満	0.003 mg/L 以下		トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.006	0.03 mg/L 以下	
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005 未満	0.0005 mg/L 以下		ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.03 mg/L 以下	
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001 未満	0.01 mg/L 以下		ブロモホルム (mg/L)	0.009 未満	0.09 mg/L 以下	
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001 未満	0.01 mg/L 以下		ホルムアルデヒド (mg/L)	0.008 未満	0.08 mg/L 以下	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001 未満	0.01 mg/L 以下		亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.01 未満	1.0 mg/L 以下	
六価クロム化合物 (mg/L)	0.002 未満	0.02 mg/L 以下		アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.2 mg/L 以下	0.1 mg/L 以下
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004 未満	0.04 mg/L 以下		鉄及びその化合物 (mg/L)	0.03 未満	0.3 mg/L 以下	
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001 未満	0.01 mg/L 以下		銅及びその化合物 (mg/L)	0.01 未満	1.0 mg/L 以下	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.43	10 mg/L 以下		ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	11	200 mg/L 以下	
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.8 mg/L 以下		マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001 未満	0.05 mg/L 以下	0.01 mg/L 以下
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	1.0 mg/L 以下		塩化物イオン (mg/L)	16	200 mg/L 以下	
四塩化炭素 (mg/L)	0.0002 未満	0.002 mg/L 以下		カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	54	300 mg/L 以下	10 mg/L 以上 100 mg/L 以下
1, 4-ジオキサン (mg/L)	0.005 未満	0.05 mg/L 以下		蒸発残留物 (mg/L)	120	500 mg/L 以下	30 mg/L 以上 200 mg/L 以下
ジス-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 (mg/L)	0.004 未満	0.04 mg/L 以下		陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02 未満	0.2 mg/L 以下	
ジクロロメタン (mg/L)	0.002 未満	0.02 mg/L 以下		ジェオスミン (mg/L)	0.000001 未満	0.00001 mg/L 以下	
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001 未満	0.01 mg/L 以下		2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001 未満	0.00001 mg/L 以下	
トリクロロエチレン (mg/L)	0.001 未満	0.01 mg/L 以下		非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005 未満	0.02 mg/L 以下	
PFOS及びPFOA (mg/L)	0.000001	0.00005 mg/L 以下		フェノール類 (mg/L)	0.0005 未満	0.005 mg/L 以下	
ベンゼン (mg/L)	0.001 未満	0.01 mg/L 以下		有機物 (全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	3 mg/L 以下	
塩素酸 (mg/L)	0.06 未満	0.6 mg/L 以下		pH値	7.7	5.8以上 8.6以下	7.5程度
クロロ酢酸 (mg/L)	0.002 未満	0.02 mg/L 以下		味	異常なし	異常でないこと	
クロロホルム (mg/L)	0.008	0.06 mg/L 以下		臭気	異常なし	異常でないこと	
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.03 mg/L 以下		色度 (度)	1 未満	5 度 以下	
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.01 未満	0.1 mg/L 以下		濁度 (度)	0.1 未満	2 度 以下	1 度 以下

備 考	
判 定	上記の基準項目について水質基準に 適 合
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大臣が定める方法」(平成15年7月22日 厚生労働省告示 第261号)による
検査年月日	2026年5月12日 ~ 2026年5月18日
検査責任者	赤上陽一
検 査 機 関	水 戸 市 上 下 水 道 局

* ジェオスミンの正式名：(4S,4aS,8aS)-オクタヒドロ-4,8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール
* PFOSの正式名：ペルフルオロオクタンスルホン酸、PF0Aの正式名：ペルフルオロオクタン酸
版数：第3版

* 2-メチルイソボルネオールの正式名：1,2,7,7-テトラメチルビシクロ[2.2.1]ヘプタン-2-オール



水 質 検 査 結 果 書

結果書番号

17

2026 年 5 月 21 日

採 水 年 月 日	2026 年 5 月 12 日 (火曜日)	天 候	(前 日) 晴 (当 日) 晴
採 水 者	桑原直樹 神永一久	(所 属)	水 戸 市 上 下 水 道 局 水 道 部
採 水 時 刻	9:10	気 温	22.5 (℃)
採 水 場 所	下江戸宅地	水 温	15.8 (℃)
試 料 名	芳野配水場系	残 留 塩 素	0.3 (mg/L)

検 査 項 目	検 査 結 果	水質基準値	水質管理目標値	検 査 項 目	検 査 結 果	水質基準値	水質管理目標値
一般細菌 (個/mL)	0	100 個/mL 以下		臭素酸 (mg/L)	0.001 未満	0.01 mg/L 以下	
大腸菌 測定性	不検出	検出されないこと		総トリハロメタン (mg/L)	0.02	0.1 mg/L 以下	
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003 未満	0.003 mg/L 以下		トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.007	0.03 mg/L 以下	
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005 未満	0.0005 mg/L 以下		ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.008	0.03 mg/L 以下	
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001 未満	0.01 mg/L 以下		ブロモホルム (mg/L)	0.009 未満	0.09 mg/L 以下	
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001 未満	0.01 mg/L 以下		ホルムアルデヒド (mg/L)	0.008 未満	0.08 mg/L 以下	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001 未満	0.01 mg/L 以下		亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.01 未満	1.0 mg/L 以下	
六価クロム化合物 (mg/L)	0.002 未満	0.02 mg/L 以下		アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.2 mg/L 以下	0.1 mg/L 以下
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004 未満	0.04 mg/L 以下		鉄及びその化合物 (mg/L)	0.03 未満	0.3 mg/L 以下	
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001 未満	0.01 mg/L 以下		銅及びその化合物 (mg/L)	0.01 未満	1.0 mg/L 以下	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.45	10 mg/L 以下		ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	11	200 mg/L 以下	
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.8 mg/L 以下		マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001 未満	0.05 mg/L 以下	0.01 mg/L 以下
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	1.0 mg/L 以下		塩化物イオン (mg/L)	16	200 mg/L 以下	
四塩化炭素 (mg/L)	0.0002 未満	0.002 mg/L 以下		カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	54	300 mg/L 以下	10 mg/L 以上 100 mg/L 以下
1, 4-ジオキサン (mg/L)	0.005 未満	0.05 mg/L 以下		蒸発残留物 (mg/L)	120	500 mg/L 以下	30 mg/L 以上 200 mg/L 以下
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 (mg/L)	0.004 未満	0.04 mg/L 以下		陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02 未満	0.2 mg/L 以下	
ジクロロメタン (mg/L)	0.002 未満	0.02 mg/L 以下		ジェオスミン (mg/L)	0.000001 未満	0.00001 mg/L 以下	
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001 未満	0.01 mg/L 以下		2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001 未満	0.00001 mg/L 以下	
トリクロロエチレン (mg/L)	0.001 未満	0.01 mg/L 以下		非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005 未満	0.02 mg/L 以下	
PFOS及びPFOA (mg/L)	0.000001 未満	0.00005 mg/L 以下		フェノール類 (mg/L)	0.0005 未満	0.005 mg/L 以下	
ベンゼン (mg/L)	0.001 未満	0.01 mg/L 以下		有機物 (全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	3 mg/L 以下	
塩素酸 (mg/L)	0.06 未満	0.6 mg/L 以下		pH値	8.0	5.8以上 8.6以下	7.5程度
クロロ酢酸 (mg/L)	0.002 未満	0.02 mg/L 以下		味	異常なし	異常でないこと	
クロホルム (mg/L)	0.010	0.06 mg/L 以下		臭気	異常なし	異常でないこと	
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003 未満	0.03 mg/L 以下		色度 (度)	1 未満	5 度 以下	
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.01 未満	0.1 mg/L 以下		濁度 (度)	0.1 未満	2 度 以下	1 度 以下

備 考

判 定

上記の基準項目について水質基準に 適 合

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大臣が定める方法」(平成15年7月22日 厚生労働省告示 第261号)による

検査年月日

2026年5月12日 ~ 2026年5月18日

検 査 機 関

水 戸 市 上 下 水 道 局

検査責任者

赤上陽一

* ジェオスミンの正式名: (4S, 4a S, 8a R)-オクタヒドロ-4, 8a-ジメチルナフタレン-4 a (2H)-オール

* 2-メチルイソボルネオールの正式名: 1, 2, 7, 7-テトラメチルビシクロ[2.2.1]ヘプタン-2-オール

* PFOSの正式名: ペルフルオロオクタンスルホン酸、PFOAの正式名: ペルフルオロオクタン酸

版数: 第3版