



JWWA-GLP072
水道GLP認定

水質検査結果書

結果書番号

2026年5月18日

採水年月日	2026年4月20日(月曜日)	天候	(前日)晴 (当日)晴
採水者	桑原直樹 小澤和幸 神永一久 納引憲介	(所属)	水戸市上下水道局水道部
採水時刻	10:40	気温	20.8 (°C)
採水場所	下入野町	水温	17.5 (°C)
試料名	閉江配水系	残留塩素	0.3 (mg/L)

検査項目	水質基準値	水質管理目標値	検査項目	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) 0.009	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)	1.25	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)	0.06	1.0 mg/L 以下	塩化物イオン	(mg/L) 15	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) 58	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	蒸気残留物	(mg/L) 120	500 mg/L 以下 30 mg/L 以上 200 mg/L 以下
シズ-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	0.004 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) 0.000003	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) 0.8	3 mg/L 以下
塩素酸 (mg/L)	0.06 未満	0.6 mg/L 以下	pH値	7.6	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)	0.009	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
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4月20日	~	2026年4月27日	検査機関	水戸市上下水道局水道部
検査責任者	赤上 謙一				

* ジェオスミンの正式名: (4S,4a S,8a R)-オクタヒドロ-6a-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。PFOAの正式名: ペルフルオロオクタン酸
* 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 7

2026年5月18日

Table with 4 columns: 採水年月日, 採水者, 採水時刻, 採水場所, 試験料名, 天候, (前日)晴 (当日)晴, (所属), 水戸市上下水道局水道部, 気温, 水温, 残留塩素, 0.3 (mg/L)

Main inspection results table with columns: 検査項目, 水質基準値, 水質管理目標値, 検査項目, 水質基準値, 水質管理目標値. Rows include items like 一般細菌, カドミウム, 水銀, セレン, 鉛, ヒ素, 六価クロム, 亜硝酸態窒素, シアン化物イオン, 硝酸態窒素, フッ素, ホウ素, 四塩化炭素, ジクロロメタン, etc.

Summary table with rows: 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」), 検査年月日 (2026年4月20日 ~ 2026年4月27日), 検査機関 (水戸市上下水道局水道部), 検査責任者 (赤上 晴一)

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



水質検査結果書

結果書番号 8

2026年5月18日

Table with 4 columns: 採水年月日, 採水者, 採水時刻, 採水場所, 試料名, 天候, (前日)晴 (当日)晴, (所属), 水戸市上下水道局水道部, 気温, 21.1 (°C), 水温, 17.2 (°C), 残留塩素, 0.1 (mg/L)

Main inspection results table with columns: 検査項目, 水質基準値, 水質管理目標値, 検査項目, 水質基準値, 水質管理目標値. Includes items like 一般細菌, カドミウム, セレン, 鉛, ヒ素, etc.

* 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
* PFOSの正式名: ペルフルオロオクタンスルホン酸, PFDAの正式名: ペルフルオロオクタニル酸



水質検査結果書

結果書番号 9
2026年5月18日

採水年月日	2026年4月20日(月曜日)	天候	(前日)晴 (当日)晴
採水者	桑原直樹 小澤和幸 神永一久 綿引選介	(所属)	水戸市上下水道局水道部
採水時刻	10:15	気温	20.1(°C)
採水場所	高田町	水温	17.3(°C)
試料名	内原配水系	残留塩素	0.4(mg/L)

検査項目	水質基準値	水質管理目標値	検査項目	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)	0.008	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)	0.011	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	プロモホルム (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)	1.34	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)	0.08	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)	14	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)	58	300 mg/L 以下 100 mg/L 以上 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)	0.000003	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)	0.8	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
クロホルム (mg/L)	0.011	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)	0.006	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
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4月20日	~	2026年4月27日	検査機関	水戸市上下水道局水道部
検査責任者	赤上 隼一				

※ ジェオスミンの正式名: (4S,4aR,8aR)-オクタヒドロ-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、PFOAの正式名: ペルフルオロオクタン酸
 ※ 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

10

2026年5月18日

Table with 4 columns: 採水年月日, 採水者, 採水時刻, 採水場所, 試験名, 天候, (前日)晴 (当日)晴, (所属), 気温, 水温, 残留塩素

Main inspection results table with columns: 検査項目, 水質基準値, 水質管理目標値, 検査項目, 水質基準値, 水質管理目標値. Includes items like 一般細菌, カドミウム, 六価クロム, etc.

※ ジェオスミンの正式名: (4S,4a S, 8a R)-オクタヒドロ-2H-ピロ[2,1-b]ピリジン-2,4,6,8-テトラオール ※ 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ノール



水質検査結果書

結果書番号

11

2026年5月18日

Table with 4 columns: 採水年月日, 採水者, 採水時刻, 採水場所, 試料名, 天候, (前日)晴 (当日)晴, (所属), 水戸市上下水道局水道部, 気温, 19.3 (°C), 水温, 17.3 (°C), 残留塩素, 0.3 (mg/L)

Main inspection results table with columns: 検査項目, 水質基準値, 水質管理目標値, 検査項目, 水質基準値, 水質管理目標値. Rows include items like 一般細菌, カドミウム, セレン, 鉛, ヒ素, 六価クロム, 亜硝酸態窒素, シアン化物, 硝酸態窒素, フッ素, ホウ素, 四塩化炭素, 1,4-ジオキサン, ジクロロメタン, テトラクロロエチレン, トリクロロエチレン, PFOS, ベンゼン, 塩素酸, クロロ酢酸, クロロホルム, ジクロロ酢酸, ジブromクロロメタン.

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



水質検査結果書

結果書番号 12

2026年5月18日

Table with 4 columns: 採水年月日, 採水者, 採水時刻, 採水場所, 天候, (前日)晴 (当日)晴, (所属), 水戸市上下水道局水道部, 気温, 水温, 残留塩素, 0.3 (mg/L)

Main inspection table with 8 columns: 検査項目, 水質基準値, 水質管理目標値, 検査項目, 水質基準値, 水質管理目標値. Rows include items like 一般細菌, 大腸菌, カドミウム, etc.

Summary table with 4 columns: 判定, 検査方法, 検査年月日, 検査責任者. Includes a red seal and date range from 2026年4月20日 to 2026年4月27日.

* ジェオスミンの正式名: (4S, 4aS, 8aS)-オクタヒドロ-4a, 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、PFOAの正式名: ペルフルオロオクタン酸
* 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 13

2026年5月18日

Table with 4 columns: 採水年月日, 採水者, 採水時刻, 採水場所, 天候, (前日)晴 (当日)晴, (所屬), 水戸市上下水道局水道部, 気温, 20.2 (°C), 水温, 16.6 (°C), 残留塩素, 0.5 (mg/L)

Main inspection results table with columns: 検査項目, 水質基準値, 水質管理目標値, 検査項目, 水質基準値, 水質管理目標値. Includes items like 一般細菌, カドミウム, セレン, 鉛, ヒ素, etc.






* 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
* 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

水 質 検 査 結 果 書

採 水 年 月 日	2026 年 4 月 20 日 (月曜日)		天 候	(前日)晴	(当日)晴
採 水 者	桑原直樹 小澤和幸 神永一久 綿引遼介		(所 属)	水戸市上下水道局水道部浄水管理事務所	
採 水 地 点	電頭取水 (笠原水源)			水質基準値	水質管理目標値
検 査 項 目					
採水時刻	9:40				
[水質基準項目]					
気温 (°C)	19.5				
水温 (°C)	17.6				
一般細菌 (個/mL)	0			100 個/mL 以下	
大腸菌 ※定性	不検出			検出されないこと	
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003 未滿			0.003 mg/L 以下	
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005 未滿			0.0005 mg/L 以下	
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001 未滿			0.01 mg/L 以下	
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001 未滿			0.01 mg/L 以下	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001 未滿			0.01 mg/L 以下	
六価クロム化合物 (mg/L)	0.002 未滿			0.02 mg/L 以下	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004 未滿			0.04 mg/L 以下	
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001 未滿			0.01 mg/L 以下	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	5.7			10 mg/L 以下	
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.06 未滿			0.8 mg/L 以下	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.01 未滿			1.0 mg/L 以下	
四塩化炭素 (mg/L)	0.0002 未滿			0.002 mg/L 以下	
1, 4-ジオキサン (mg/L)	0.005 未滿			0.05 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 未滿			0.04 mg/L 以下	
ジクロロメタン (mg/L)	0.002 未滿			0.02 mg/L 以下	
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001 未滿			0.01 mg/L 以下	
トリクロロエチレン (mg/L)	0.001 未滿			0.01 mg/L 以下	
PFOS及びPFOA (mg/L)	0,000026				0.00005 mg/L 以下
ベンゼン (mg/L)	0.001 未滿			0.01 mg/L 以下	
塩素酸 (mg/L)	0.12			0.6 mg/L 以下	
クロロ酢酸 (mg/L)	0.002 未滿			0.02 mg/L 以下	
クロロホルム (mg/L)	0.006 未滿			0.06 mg/L 以下	
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003 未滿			0.03 mg/L 以下	
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.01 未滿			0.1 mg/L 以下	
臭素酸 (mg/L)	0.001 未滿			0.01 mg/L 以下	
総トリハロメタン (mg/L)	0.01 未滿			0.1 mg/L 以下	
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.003 未滿			0.03 mg/L 以下	
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.003 未滿			0.03 mg/L 以下	
ブロモホルム (mg/L)	0.009 未滿			0.09 mg/L 以下	
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.008 未滿			0.08 mg/L 以下	
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.01 未滿			1.0 mg/L 以下	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01 未滿			0.2 mg/L 以下	0.1 mg/L 以下
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.03 未滿			0.3 mg/L 以下	
銅及びその化合物 (mg/L)	0.02			1.0 mg/L 以下	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	14			200 mg/L 以下	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001 未滿			0.05 mg/L 以下	0.01 mg/L 以下
塩化物イオン (mg/L)	9			200 mg/L 以下	
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	52			300 mg/L 以下	10 mg/L 以上 100 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
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02 未滿			0.2 mg/L 以下	
ジェオスミン (mg/L)	0.000001 未滿			0.00001 mg/L 以下	
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001 未滿			0.00001 mg/L 以下	
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005 未滿			0.02 mg/L 以下	
フェノール類 (mg/L)	0.0005 未滿			0.005 mg/L 以下	
有機物 (全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.3 未滿			3 mg/L 以下	
pH値	6.4			5.8以上 8.6以下	7.5程度
味	異常なし			異常でないこと	
臭気	異常なし			異常でないこと	
色度 (度)	1 未滿			5度 以下	
濁度 (度)	0.1 未滿			2度 以下	1度 以下
残留塩素 (mg/L)	0.4			0.1 mg/L 以上	
上記の基準項目について水質基準に	適 合				
備 考	M2 若室1丁目の濁度が0.5度検出されたため、4/20 16:00に同地点の色濁等検査用ボトル、金属検査用ボトル、細菌検査用ボトルを再採水した。				
検 査 年 月 日	2026/4/20		2026/4/21	検 査 機 関	水戸市上下水道局
検 査 責 任 者	赤上 隼	桑原直樹	小澤和幸	神永一久	綿引遼介






* ジェオスミンの正式名: (4S, 4a S, 8a R)-オクタヒドロ-4, 8-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、PFOAの正式名: ペルフルオロオクタノ酸
 * 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

採 水 年 月 日	2026 年 4 月 20 日 (月曜日)				天 候	(前日)晴	(当日)晴
採 水 者	桑原直樹 小澤和幸 神永一久 綿引遼介				(所 属)	水戸市上下水道局水道部浄水管理事務所	
採 水 地 点	開江 (下入野町)	緒川 (若宮1丁目)	常澄 (下大野町)	内原 (高田町)	水質管理目標値		
検 査 項 目							
[水質管理目標設定項目]							
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	0.02 mg/L 以下		
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002 未滿	0.0002 未滿	0.0002 未滿	0.0002 未滿	0.002 mg/L 以下 (暫定)		
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	0.02 mg/L 以下		
1, 2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0004 未滿	0.0004 未滿	0.0004 未滿	0.0004 未滿	0.004 mg/L 以下		
トルエン (mg/L)	0.04 未滿	0.04 未滿	0.04 未滿	0.04 未滿	0.4 mg/L 以下		
フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.008 未滿	0.008 未滿	0.008 未滿	0.008 未滿	0.08 mg/L 以下		
亜塩素酸 (mg/L)	0.06 未滿	0.06 未滿	0.06 未滿	0.06 未滿	0.6 mg/L 以下		
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.001	0.01 mg/L 以下 (暫定)		
抱水クロラール (mg/L)	0.004	0.005	0.005	0.004	0.02 mg/L 以下 (暫定)		
農薬類	-	-	-	-	検出値と目標値の比の和が1以下		
遊離炭酸 (mg/L)	1.8	3.4	2.1	1.3	20 mg/L 以下		
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)	0.03 未滿	0.03 未滿	0.03 未滿	0.03 未滿	0.3 mg/L 以下		
メチルヒューブチルエーテル (mg/L)	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	0.02 mg/L 以下		
臭気強度 (TON)	1 未滿	1 未滿	1 未滿	1 未滿	3 以下		
腐食性 (ランゲリア指数)	-1.1	-1.2	-1.1	-1.0	-1程度以上とし、極力0に近づける		
従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	2	1	2,000 個/mL 以下 (暫定)		
1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿			
[その他の項目]							
電気伝導率 (mS/m)	17.5	18.5	18.4	18.3			
カルシウム (mg/L)	16	16	16	16			
マグネシウム (mg/L)	4.3	4.5	4.3	4.4			
総アルカリ度 (mg/L)	41	41	41	42			
PFHxS (mg/L)	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿			
備 考							
M2 若宮1丁目の濁度が0.5度検出されたため、4/20 16:00に同地点の色濁等検査用ボトル、金属検査用ボトル、細菌検査用ボトルを再採水した。							
検 査 年 月 日	2026/4/20 ~ 2026/4/27				検 査 機 関	水戸市上下水道局	
検 査 責 任 者							

• PFHxSの正式名：ペルフルオロヘキサンスルホン酸

水 質 検 査 結 果 書

採 水 年 月 日	2026 年 4 月 20 日 (月曜日)			天 候	(前日)晴	(当日)晴
採 水 者	桑原直樹 小澤和幸 神永一久 梶引遼介			(所 属)	水戸市上下水道局水道部浄水管理事務所	
採 水 地 点	千 波 (中央1丁目)	国 田 (下国井町)	水戸西流通 (谷津町)	最 高 区 (木葉下町)	竜 頭 栓 水 (笠原水源)	水 質 管 理 目 標 値
検 査 項 目						
[水質管理目標設定項目]						
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	0.02 mg/L 以下
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002 未滿	0.0002 未滿	0.0002 未滿	0.0002 未滿	0.0002 未滿	0.002 mg/L 以下 (暫定)
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	0.02 mg/L 以下
1, 2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0004 未滿	0.0004 未滿	0.0004 未滿	0.0004 未滿	0.0004 未滿	0.004 mg/L 以下
トルエン (mg/L)	0.04 未滿	0.04 未滿	0.04 未滿	0.04 未滿	0.04 未滿	0.4 mg/L 以下
フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.008 未滿	0.008 未滿	0.008 未滿	0.008 未滿	0.008 未滿	0.08 mg/L 以下
亜塩素酸 (mg/L)	0.06 未滿	0.06 未滿	0.06 未滿	0.06 未滿	0.06 未滿	0.6 mg/L 以下
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.002 未滿	0.002 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	0.01 mg/L 以下 (暫定)
飽水クロラール (mg/L)	0.005 未滿	0.005 未滿	0.004 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	0.02 mg/L 以下 (暫定)
農薬類	-	-	-	-	-	検出値と目標値の比 の和が1以下
遊離炭酸 (mg/L)	3.4 未滿	2.7 未滿	1.5 未滿	1.7 未滿	35.8 未滿	20 mg/L 以下
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)	0.03 未滿	0.03 未滿	0.03 未滿	0.03 未滿	0.03 未滿	0.3 mg/L 以下
メチル tert-ブチルエーテル (mg/L)	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	0.02 mg/L 以下
臭気強度 (TON)	1 未滿	1 未滿	1 未滿	1 未滿	1 未滿	3 以下
腐食性 (ランゲリア指数)	-1.3 未滿	-1.3 未滿	-1 未滿	-1 未滿	-2.5 未滿	-1程度以上とし、種 力0に近づける
従属栄養細菌 (個/mL)	0 未滿	0 未滿	0 未滿	0 未滿	74 未滿	2,000 個/mL 以下 (暫定)
1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	
[その他の項目]						
電気伝導率 (mS/m)	18.6 未滿	18.8 未滿	18.4 未滿	18.4 未滿	17.8 未滿	
カルシウム (mg/L)	16 未滿	16 未滿	16 未滿	16 未滿	11 未滿	
マグネシウム (mg/L)	4.4 未滿	4.4 未滿	4.3 未滿	4.4 未滿	6.0 未滿	
総アルカリ度 (mg/L)	41 未滿	40 未滿	41 未滿	42 未滿	42 未滿	
PFHxS (mg/L)	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000008 未滿	
備 考						
M2 若宮1丁目の濁度が0.5度検出されたため、4/20 16:00に同地点の色濁等検査用ボトル、金属検査用ボトル、細菌検査用ボトルを再採水した。						
検 査 年 月 日	2026/4/20 ~ 2026/4/27				検 査 機 関	水戸市上下水道局
検 査 責 任 者						

※ PFHxSの正式名: ペルフルオロヘキサンスルホン酸