



JWWA-GLP072
水道GLP認定

水質検査結果書

結果書番号

19

2026年6月3日

採水年月日	2026年5月25日(月曜日)	天候	(前日)曇一時雨 (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
採水時刻	10:25	気温	25(℃)
採水場所	下入野町	水温	21.3(℃)
試料名	開江配水系	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	異臭	0.001 未満	0.01 mg/L 以下
大腸菌 検出	検出されないこと		総トリハロメタン	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	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	プロモジクロロメタン	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	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	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	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	0.06	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	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	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)	1.15	10 mg/L 以下	ナトリウム及びその化合物	12	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	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	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)	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	120	500 mg/L 以下 30 mg/L 以上 200 mg/L 以下
ジメチル、ジエチル、トリ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	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	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	0.000002 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	0.005 未満	0.02 mg/L 以下
PFOS及びPFPOA (mg/L)	0.000002	0.00005 mg/L 以下	フェノール類	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)	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)	0.012	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

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25日	~	2026年6月1日
検査責任者	赤上 隆一	検査機関	水戸市上下水道局水道部

* 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、PFPOAの正式名: ペルフルオロオクタニル酸

* 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 20

2026年6月3日

採水年月日	2026年5月25日(月曜日)	天候	(前日)曇一時雨 (当日)晴
採水者	桑原直樹 小澤和幸 神永一久 穂引遼介	(所属)	水戸市上下水道局水道部
採水時刻	9:35	気温	23(°C)
採水場所	若宮1丁目	水温	21.1(°C)
試料名	楮川配水系	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 検出性	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)	0.010	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	プ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)	0.04	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)	0.99	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)	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)	57	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)	130	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)	0.00001 未満	0.0001 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 未満	0.0001 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 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)	0.8	3 mg/L 以下
塩素酸 (mg/L)	0.08	0.6 mg/L 以下	pH値	7.4	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)	0.013 未満	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
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25日	~	2026年6月1日	検査機関	水戸市上下水道局水道部
検査責任者	森上陽一				

* ジェオスミンの正式名: (4S,4aS,8aR)-オクタヒドロ-4,8a-ジメチルテトラリン-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



水質検査結果書

結果書番号 21

2026年6月3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) 昼一時前 (当日) 晴, (所属), 気温, 水温, 残留塩素

Main inspection results 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, 検査項目, 水質基準値, 水質管理目標値. Includes rows for bacteria, heavy metals, pesticides, and various chemical indicators.

* 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

結果書番号 22

2026年6月3日

採水年月日	2026年5月25日(月曜日)	天候	(前日)曇一時雨 (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
採水時刻	10:00	気温	23.7 (°C)
採水場所	高田町	水温	21.1 (°C)
試料名	内原配水系	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 ※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		プ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)	0.07	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)	1.17	10 mg/L 以下		ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	12	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)	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)	56	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)	0.000003	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PFDA (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)	0.07	0.6 mg/L 以下		pH値	7.8	5.6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)	0.012	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
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25日	~	2026年6月1日	検査機関	水戸市上下水道局水道部		
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、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 23

2026年6月3日

採水年月日	2026年5月25日(月曜日)	天候	(前日)曇一時雨 (当日)晴
採水者	桑原直樹 小澤和幸 神永一久 穂引遼介	(所 属)	水戸市上下水道局水道部
採水時刻	9:15	気温	23.8 (°C)
採水場所	中央1丁目	水温	20.2 (°C)
試料名	干波配水系	残留塩素	0.3 (mg/L)

検査項目	単位	検出値	水質基準値	水質管理目標値	検査項目	単位	検出値	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)	0.011	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)	0.012	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)	0.04	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)	1.00	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)	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)	57	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
ジメチル、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)	0.000002	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)	0.8	3 mg/L 以下	
塩素酸	(mg/L)	0.09	0.6 mg/L 以下		pH値		7.5	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)	0.015	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5月25日 ~ 2026年6月1日				検査機関	水戸市上下水道局水道部			
検査責任者	赤上 隆一								

* ジェオスミンの正式名: (4S,4e,S,8e,R)-オクタヒドロ-4,8e-ジメチルナフタレン-4e(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、PFOM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 24

2026年6月3日

Summary 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)曇一時雨 (当日)晴, (所属) 水戸市上下水道局水道部, 気温 24.1 (°C), 水温 20.6 (°C), 残留塩素 0.3 (mg/L)

Main inspection results 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. 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: ペルフルオロダデカンスルホン酸



水質検査結果書

結果番号 25

2026年6月3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)量一時雨 (当日)晴, (所屬), 水戸市上下水道局水道部, 気温, 26.3 (°C), 水温, 22.7 (°C), 残留塩素, 0.2 (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, 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-4 a (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



水質検査結果書

結果書番号 26

2026年6月3日

採水年月日	2026年5月25日(月曜日)	天候	(前日)曇一時雨 (当日)晴
採水者	桑原直樹 小澤和幸 神永一久 穂引遼介	(所属)	水戸市上下水道局水道部
採水時刻	10:55	気温	25.5 (°C)
採水場所	木葉下町	水温	20.2 (°C)
試料名	最高区配水系	残留塩素	0.5 (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	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	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	0.004	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	プロモジクロロメタン	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	プロモホルム	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	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	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	0.06	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	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	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)	1.07	10 mg/L 以下	ナトリウム及びその化合物	12	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	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	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)	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	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	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	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	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	0.005 未満	0.02 mg/L 以下
PFOS及びPFDA (mg/L)	0.000001 以下	0.00005 mg/L 以下	フェノール類	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)	0.7	3 mg/L 以下
塩素酸 (mg/L)	0.06 未満	0.6 mg/L 以下	pH値	7.7	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)	0.006 未満	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
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25日	~	2026年6月1日	検査機関	水戸市上下水道局水道部
検査責任者	岸上博一				

* 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、PFDAの正式名: ペルフルオロオクタニル酸

水 質 検 査 結 果 書

採 水 年 月 日	2026 年 5 月 25 日 (月曜日)			天 候	(前日)曇一時雨 (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	竜頭取水 (笠原水源)				水質基準値	水質管理目標値
検 査 項 目	竜頭取水 (笠原水源)					
採水時刻	9:30					
[水質基準項目]						
気温 (°C)	20.5					
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)	5.4				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)	0.000019					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)	0.15				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)	10				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)	130				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	6.5				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						
検 査 年 月 日	2026/5/25	2026/6/1			検 査 機 関	水戸市上下水道局
検 査 責 任 者	赤上 勝一	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, 4eS, 8aR)-オクタヒドロ-4, 8-ジメチルナフタレン-4-yl-(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

採 水 年 月 日	2026 年 5 月 25 日 (月曜日)			天 候	(前日)曇一時雨 (当日)晴		
採 水 者	桑原直樹 小澤和幸 神永一久 緑引遼介			(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	国 田	水 戸 西 流 通	最 高 区	竜 頭 沓 水	水 質 管 理 目 標 値	
検 査 項 目	(中央1丁目)	(下国井町)	(谷津町)	(木葉下町)	(笠原水源)		
[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)	0.003 未滿	0.003 未滿	0.002 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	0.01 mg/L 以下 (暫定)	
抱水クロラール (mg/L)	0.006 未滿	0.006 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 (mg/L)	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	検出値と目標値の比の和が1以下	
遊離炭酸 (mg/L)	3.2 未滿	3.1 未滿	1.4 未滿	1.9 未滿	38.7 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)	-1.2 未滿	-1.3 未滿	-1.0 未滿	-1.0 未滿	-2.4 未滿	-1程度以上とし、極力0に近づける	
従属栄養細菌 (個/mL)	0 未滿	0 未滿	0 未滿	2 未滿	92 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)	18.3 未滿	18.3 未滿	17.9 未滿	17.8 未滿	17.9 未滿		
カルシウム (mg/L)	16 未滿	15 未滿	15 未滿	15 未滿	11 未滿		
マグネシウム (mg/L)	4.2 未滿	4.1 未滿	4.0 未滿	4.2 未滿	5.9 未滿		
総アルカリ度 (mg/L)	41 未滿	41 未滿	41 未滿	41 未滿	42 未滿		
PFHxS (mg/L)	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000007 未滿		
備 考							
検 査 年 月 日	2026/5/25 ~ 2026/6/1				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