



JWWA-GLP045  
水道GLP認定

## 浄水水質検査結果書

採水年月日	令和2年5月11日	天候	晴
採水時刻	9:00	気温	21.5 (°C)
採水場所	霞ヶ浦浄水場 霞ヶ浦浄水池	水温	18.9 (°C)
検査区分	浄水年4項目	遊離残留塩素	0.4 (mg/L)

検査項目	検査結果	基準値	検査項目	検査結果	基準値
基1 一般細菌	0 (個/ml)	100 個/ml以下	基30 プロモホルム	0.0004 (mg/L)	0.09 mg/L以下
基2 大腸菌	不検出	検出されないこと	基31 ホルムアルデヒド	0.002未満 (mg/L)	0.08 mg/L以下
基3 カドミウム及びその化合物	- (mg/L)	0.003 mg/L以下	基32 亜鉛及びその化合物	- (mg/L)	1.0 mg/L以下
基4 水銀及びその化合物	- (mg/L)	0.0005 mg/L以下	基33 アルミニウム及びその化合物	0.03 (mg/L)	0.2 mg/L以下
基5 セレン及びその化合物	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基34 鉄及びその化合物	0.01未満 (mg/L)	0.3 mg/L以下
基6 鉛及びその化合物	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基35 銅及びその化合物	- (mg/L)	1.0 mg/L以下
基7 ヒ素及びその化合物	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基36 ナトリウム及びその化合物	- (mg/L)	200 mg/L以下
基8 六価クロム化合物	- (mg/L)	0.02 mg/L以下	基37 マンガン及びその化合物	0.001未満 (mg/L)	0.05 mg/L以下
基9 亜硝酸態窒素	- (mg/L)	0.04 mg/L以下	基38 塩化物イオン	33.4 (mg/L)	200 mg/L以下
基10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001未満 (mg/L)	0.01 mg/L以下	基39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	64.2 (mg/L)	300 mg/L以下
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	- (mg/L)	10 mg/L以下	基40 蒸発残留物	153 (mg/L)	500 mg/L以下
基12 フッ素及びその化合物	- (mg/L)	0.8 mg/L以下	基41 陰イオン界面活性剤	- (mg/L)	0.2 mg/L以下
基13 ホウ素及びその化合物	- (mg/L)	1.0 mg/L以下	基42 ジェオスミン	0.000001未満 (mg/L)	0.00001 mg/L以下
基14 四塩化炭素	- (mg/L)	0.002 mg/L以下	基43 2-メチルイソボルネオール	0.000002 (mg/L)	0.00001 mg/L以下
基15 1,4-ジオキサン	- (mg/L)	0.05 mg/L以下	基44 非イオン界面活性剤	0.002未満 (mg/L)	0.02 mg/L以下
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	- (mg/L)	0.04 mg/L以下	基45 フェノール類	- (mg/L)	0.005 mg/L以下
基17 ジクロロメタン	- (mg/L)	0.02 mg/L以下	基46 有機物 (全有機炭素 (TOC)の量)	0.6 (mg/L)	3 mg/L以下
基18 テトラクロロエチレン	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基47 p H値	7.28	5.8以上8.6以下
基19 トリクロロエチレン	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基48 味	異常なし	異常でないこと
基20 ベンゼン	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基49 臭気	異常なし	異常でないこと
基21 塩素酸	0.06未満 (mg/L)	0.6 mg/L以下	基50 色度	0 (度)	5 度以下
基22 クロロ酢酸	0.001未満 (mg/L)	0.02 mg/L以下	基51 濁度	0.1未満 (度)	2 度以下
基23 クロロホルム	0.0016 (mg/L)	0.06 mg/L以下			
基24 ジクロロ酢酸	0.001未満 (mg/L)	0.03 mg/L以下			
基25 ジブromokクロロメタン	0.0007 (mg/L)	0.1 mg/L以下			
基26 臭素酸	0.001未満 (mg/L)	0.01 mg/L以下			
基27 総トリハロメタン	0.0037 (mg/L)	0.1 mg/L以下	判定	上記検査項目についてはすべて基準に適合	
基28 トリクロロ酢酸	0.001未満 (mg/L)	0.03 mg/L以下			
基29 プロモジクロロメタン	0.0010 (mg/L)	0.03 mg/L以下			

備考) 水質検査は、厚生労働省告示第261号に基づく方法で行った。



JWWA-GLP045  
水道GLP認定

## 浄水水質検査結果書

採水年月日	令和2年5月11日	天候	曇
採水時刻	9:00	気温	22.6 (°C)
採水場所	利根川浄水場 利根川浄水池	水温	19.8 (°C)
検査区分	浄水年4項目	遊離残留塩素	0.5 (mg/L)

検査項目	検査結果	基準値	検査項目	検査結果	基準値
基1 一般細菌	0 (個/ml)	100 個/ml以下	基30 プロモホルム	0.0008 (mg/L)	0.09 mg/L以下
基2 大腸菌	不検出	検出されないこと	基31 ホルムアルデヒド	0.002未満 (mg/L)	0.08 mg/L以下
基3 カドミウム及びその化合物	- (mg/L)	0.003 mg/L以下	基32 亜鉛及びその化合物	- (mg/L)	1.0 mg/L以下
基4 水銀及びその化合物	- (mg/L)	0.0005 mg/L以下	基33 アルミニウム及びその化合物	0.02 (mg/L)	0.2 mg/L以下
基5 セレン及びその化合物	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基34 鉄及びその化合物	0.01未満 (mg/L)	0.3 mg/L以下
基6 鉛及びその化合物	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基35 銅及びその化合物	- (mg/L)	1.0 mg/L以下
基7 ヒ素及びその化合物	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基36 ナトリウム及びその化合物	- (mg/L)	200 mg/L以下
基8 六価クロム化合物	- (mg/L)	0.02 mg/L以下	基37 マンガン及びその化合物	0.001未満 (mg/L)	0.05 mg/L以下
基9 亜硝酸態窒素	- (mg/L)	0.04 mg/L以下	基38 塩化物イオン	20.2 (mg/L)	200 mg/L以下
基10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001未満 (mg/L)	0.01 mg/L以下	基39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	65.6 (mg/L)	300 mg/L以下
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.03 (mg/L)	10 mg/L以下	基40 蒸発残留物	159 (mg/L)	500 mg/L以下
基12 フッ素及びその化合物	- (mg/L)	0.8 mg/L以下	基41 陰イオン界面活性剤	- (mg/L)	0.2 mg/L以下
基13 ホウ素及びその化合物	- (mg/L)	1.0 mg/L以下	基42 ジェオスミン	0.000001未満 (mg/L)	0.00001 mg/L以下
基14 四塩化炭素	- (mg/L)	0.002 mg/L以下	基43 2-メチルイソボルネオール	0.000001未満 (mg/L)	0.00001 mg/L以下
基15 1,4-ジオキサン	- (mg/L)	0.05 mg/L以下	基44 非イオン界面活性剤	0.002未満 (mg/L)	0.02 mg/L以下
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	- (mg/L)	0.04 mg/L以下	基45 フェノール類	- (mg/L)	0.005 mg/L以下
基17 ジクロロメタン	- (mg/L)	0.02 mg/L以下	基46 有機物 (全有機炭素 (TOC)の量)	0.9 (mg/L)	3 mg/L以下
基18 テトラクロロエチレン	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基47 p H値	7.27	5.8以上8.6以下
基19 トリクロロエチレン	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基48 味	異常なし	異常でないこと
基20 ベンゼン	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基49 臭気	異常なし	異常でないこと
基21 塩素酸	0.06未満 (mg/L)	0.6 mg/L以下	基50 色度	0 (度)	5 度以下
基22 クロロ酢酸	0.001未満 (mg/L)	0.02 mg/L以下	基51 濁度	0.1未満 (度)	2 度以下
基23 クロロホルム	0.0046 (mg/L)	0.06 mg/L以下			
基24 ジクロロ酢酸	0.002 (mg/L)	0.03 mg/L以下			
基25 ジブromokクロロメタン	0.0034 (mg/L)	0.1 mg/L以下			
基26 臭素酸	0.001未満 (mg/L)	0.01 mg/L以下			
基27 総トリハロメタン	0.0136 (mg/L)	0.1 mg/L以下	判定	上記検査項目についてはすべて基準に適合	
基28 トリクロロ酢酸	0.002 (mg/L)	0.03 mg/L以下			
基29 プロモジクロロメタン	0.0048 (mg/L)	0.03 mg/L以下			

備考) 水質検査は、厚生労働省告示第261号に基づく方法で行った。



JWWA-GLP045  
水道GLP認定

## 浄水水質検査結果書

採水年月日	令和2年5月11日	天候	晴
採水時刻	9:00	気温	22.0 (°C)
採水場所	阿見浄水場 阿見浄水池	水温	19.1 (°C)
検査区分	浄水年4項目	遊離残留塩素	0.6 (mg/L)

検査項目		検査結果	基準値	検査項目		検査結果	基準値
基1	一般細菌	0 (個/ml)	100 個/ml以下	基30	プロモホルム	0.0004 (mg/L)	0.09 mg/L以下
基2	大腸菌	不検出	検出されないこと	基31	ホルムアルデヒド	0.002未満 (mg/L)	0.08 mg/L以下
基3	カドミウム及びその化合物	- (mg/L)	0.003 mg/L以下	基32	亜鉛及びその化合物	- (mg/L)	1.0 mg/L以下
基4	水銀及びその化合物	- (mg/L)	0.0005 mg/L以下	基33	アルミニウム及びその化合物	0.04 (mg/L)	0.2 mg/L以下
基5	セレン及びその化合物	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基34	鉄及びその化合物	0.01未満 (mg/L)	0.3 mg/L以下
基6	鉛及びその化合物	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基35	銅及びその化合物	- (mg/L)	1.0 mg/L以下
基7	ヒ素及びその化合物	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基36	ナトリウム及びその化合物	- (mg/L)	200 mg/L以下
基8	六価クロム化合物	- (mg/L)	0.02 mg/L以下	基37	マンガン及びその化合物	0.001未満 (mg/L)	0.05 mg/L以下
基9	亜硝酸態窒素	- (mg/L)	0.04 mg/L以下	基38	塩化物イオン	35.2 (mg/L)	200 mg/L以下
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001未満 (mg/L)	0.01 mg/L以下	基39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	64.2 (mg/L)	300 mg/L以下
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	- (mg/L)	10 mg/L以下	基40	蒸発残留物	155 (mg/L)	500 mg/L以下
基12	フッ素及びその化合物	- (mg/L)	0.8 mg/L以下	基41	陰イオン界面活性剤	- (mg/L)	0.2 mg/L以下
基13	ホウ素及びその化合物	- (mg/L)	1.0 mg/L以下	基42	ジェオスミン	0.000001未満 (mg/L)	0.00001 mg/L以下
基14	四塩化炭素	- (mg/L)	0.002 mg/L以下	基43	2-メチルイソボルネオール	0.000002 (mg/L)	0.00001 mg/L以下
基15	1,4-ジオキサン	- (mg/L)	0.05 mg/L以下	基44	非イオン界面活性剤	0.002未満 (mg/L)	0.02 mg/L以下
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	- (mg/L)	0.04 mg/L以下	基45	フェノール類	- (mg/L)	0.005 mg/L以下
基17	ジクロロメタン	- (mg/L)	0.02 mg/L以下	基46	有機物 (全有機炭素 (TOC)の量)	0.5 (mg/L)	3 mg/L以下
基18	テトラクロロエチレン	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基47	pH値	7.34	5.8以上8.6以下
基19	トリクロロエチレン	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基48	味	異常なし	異常でないこと
基20	ベンゼン	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基49	臭気	異常なし	異常でないこと
基21	塩素酸	0.08 (mg/L)	0.6 mg/L以下	基50	色度	0 (度)	5 度以下
基22	クロロ酢酸	0.001未満 (mg/L)	0.02 mg/L以下	基51	濁度	0.1未満 (度)	2 度以下
基23	クロロホルム	0.0026 (mg/L)	0.06 mg/L以下				
基24	ジクロロ酢酸	0.001未満 (mg/L)	0.03 mg/L以下				
基25	ジブromクロロメタン	0.0008 (mg/L)	0.1 mg/L以下				
基26	臭素酸	0.001未満 (mg/L)	0.01 mg/L以下				
基27	総トリハロメタン	0.0053 (mg/L)	0.1 mg/L以下				
基28	トリクロロ酢酸	0.001未満 (mg/L)	0.03 mg/L以下				
基29	ブロモジクロロメタン	0.0015 (mg/L)	0.03 mg/L以下				
				判定	上記検査項目についてはすべて基準に適合		

備考) 水質検査は、厚生労働省告示第261号に基づく方法で行った。



JWWA-GLP045  
水道GLP認定

## 浄水水質検査結果書

採水年月日	令和2年5月18日	天候	曇
採水時刻	9:00	気温	19.1 (°C)
採水場所	鹿島浄水場 鹿島浄水池	水温	20.7 (°C)
検査区分	浄水全項目	遊離残留塩素	0.6 (mg/L)

検査項目		検査結果	基準値	検査項目		検査結果	基準値
基1	一般細菌	0 (個/ml)	100 個/ml以下	基30	プロモホルム	0.0001 (mg/L)	0.09 mg/L以下
基2	大腸菌	不検出	検出されないこと	基31	ホルムアルデヒド	0.002未満 (mg/L)	0.08 mg/L以下
基3	カドミウム及びその化合物	0.0003未満 (mg/L)	0.003 mg/L以下	基32	亜鉛及びその化合物	0.01未満 (mg/L)	1.0 mg/L以下
基4	水銀及びその化合物	0.00005未満 (mg/L)	0.0005 mg/L以下	基33	アルミニウム及びその化合物	0.01未満 (mg/L)	0.2 mg/L以下
基5	セレン及びその化合物	0.001未満 (mg/L)	0.01 mg/L以下	基34	鉄及びその化合物	0.01未満 (mg/L)	0.3 mg/L以下
基6	鉛及びその化合物	0.001未満 (mg/L)	0.01 mg/L以下	基35	銅及びその化合物	0.01未満 (mg/L)	1.0 mg/L以下
基7	ヒ素及びその化合物	0.001未満 (mg/L)	0.01 mg/L以下	基36	ナトリウム及びその化合物	26.7 (mg/L)	200 mg/L以下
基8	六価クロム化合物	0.001未満 (mg/L)	0.02 mg/L以下	基37	マンガン及びその化合物	0.001未満 (mg/L)	0.05 mg/L以下
基9	亜硝酸態窒素	0.004未満 (mg/L)	0.04 mg/L以下	基38	塩化物イオン	38.7 (mg/L)	200 mg/L以下
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001未満 (mg/L)	0.01 mg/L以下	基39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	81.8 (mg/L)	300 mg/L以下
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.24 (mg/L)	10 mg/L以下	基40	蒸発残留物	174 (mg/L)	500 mg/L以下
基12	フッ素及びその化合物	0.05 (mg/L)	0.8 mg/L以下	基41	陰イオン界面活性剤	0.02未満 (mg/L)	0.2 mg/L以下
基13	ホウ素及びその化合物	0.03 (mg/L)	1.0 mg/L以下	基42	ジェオスミン	0.000001未満 (mg/L)	0.00001 mg/L以下
基14	四塩化炭素	0.0001未満 (mg/L)	0.002 mg/L以下	基43	2-メチルイソボルネオール	0.000004 (mg/L)	0.00001 mg/L以下
基15	1,4-ジオキサン	0.005未満 (mg/L)	0.05 mg/L以下	基44	非イオン界面活性剤	0.002未満 (mg/L)	0.02 mg/L以下
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	0.0002未満 (mg/L)	0.04 mg/L以下	基45	フェノール類	0.0005未満 (mg/L)	0.005 mg/L以下
基17	ジクロロメタン	0.0001未満 (mg/L)	0.02 mg/L以下	基46	有機物 (全有機炭素 (TOC)の量)	0.3未満 (mg/L)	3 mg/L以下
基18	テトラクロロエチレン	0.0001未満 (mg/L)	0.01 mg/L以下	基47	pH値	7.00	5.8以上8.6以下
基19	トリクロロエチレン	0.0001未満 (mg/L)	0.01 mg/L以下	基48	味	異常なし	異常でないこと
基20	ベンゼン	0.0001未満 (mg/L)	0.01 mg/L以下	基49	臭気	異常なし	異常でないこと
基21	塩素酸	0.09 (mg/L)	0.6 mg/L以下	基50	色度	0 (度)	5 度以下
基22	クロロ酢酸	0.001未満 (mg/L)	0.02 mg/L以下	基51	濁度	0.1未満 (度)	2 度以下
基23	クロロホルム	0.0029 (mg/L)	0.06 mg/L以下				
基24	ジクロロ酢酸	0.001未満 (mg/L)	0.03 mg/L以下				
基25	ジブromクロロメタン	0.0003 (mg/L)	0.1 mg/L以下				
基26	臭素酸	0.001 (mg/L)	0.01 mg/L以下				
基27	総トリハロメタン	0.0042 (mg/L)	0.1 mg/L以下				
基28	トリクロロ酢酸	0.001未満 (mg/L)	0.03 mg/L以下				
基29	ブromジクロロメタン	0.0009 (mg/L)	0.03 mg/L以下				
				判定	上記検査項目についてはすべて基準に適合		

備考) 水質検査は、厚生労働省告示第261号に基づく方法で行った。



JWWA-GLP045  
水道GLP認定

## 浄水水質検査結果書

採水年月日	令和2年5月18日	天候	曇
採水時刻	9:00	気温	20.2 (°C)
採水場所	鱈川浄水場 鱈川浄水池	水温	21.2 (°C)
検査区分	浄水全項目	遊離残留塩素	0.6 (mg/L)

検査項目		検査結果	基準値	検査項目		検査結果	基準値
基1	一般細菌	0 (個/ml)	100 個/ml以下	基30	プロモホルム	0.0001 (mg/L)	0.09 mg/L以下
基2	大腸菌	不検出	検出されないこと	基31	ホルムアルデヒド	0.002未満 (mg/L)	0.08 mg/L以下
基3	カドミウム及びその化合物	0.0003未満 (mg/L)	0.003 mg/L以下	基32	亜鉛及びその化合物	0.01未満 (mg/L)	1.0 mg/L以下
基4	水銀及びその化合物	0.00005未満 (mg/L)	0.0005 mg/L以下	基33	アルミニウム及びその化合物	0.01未満 (mg/L)	0.2 mg/L以下
基5	セレン及びその化合物	0.001未満 (mg/L)	0.01 mg/L以下	基34	鉄及びその化合物	0.01未満 (mg/L)	0.3 mg/L以下
基6	鉛及びその化合物	0.001未満 (mg/L)	0.01 mg/L以下	基35	銅及びその化合物	0.01未満 (mg/L)	1.0 mg/L以下
基7	ヒ素及びその化合物	0.001未満 (mg/L)	0.01 mg/L以下	基36	ナトリウム及びその化合物	47.0 (mg/L)	200 mg/L以下
基8	六価クロム化合物	0.001未満 (mg/L)	0.02 mg/L以下	基37	マンガン及びその化合物	0.001未満 (mg/L)	0.05 mg/L以下
基9	亜硝酸態窒素	0.004未満 (mg/L)	0.04 mg/L以下	基38	塩化物イオン	67.5 (mg/L)	200 mg/L以下
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001未満 (mg/L)	0.01 mg/L以下	基39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	91.5 (mg/L)	300 mg/L以下
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.04 (mg/L)	10 mg/L以下	基40	蒸発残留物	238 (mg/L)	500 mg/L以下
基12	フッ素及びその化合物	0.12 (mg/L)	0.8 mg/L以下	基41	陰イオン界面活性剤	0.02未満 (mg/L)	0.2 mg/L以下
基13	ホウ素及びその化合物	0.05 (mg/L)	1.0 mg/L以下	基42	ジェオスミン	0.000001未満 (mg/L)	0.00001 mg/L以下
基14	四塩化炭素	0.0001未満 (mg/L)	0.002 mg/L以下	基43	2-メチルイソボルネオール	0.000003 (mg/L)	0.00001 mg/L以下
基15	1,4-ジオキサン	0.005未満 (mg/L)	0.05 mg/L以下	基44	非イオン界面活性剤	0.002未満 (mg/L)	0.02 mg/L以下
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	0.0002未満 (mg/L)	0.04 mg/L以下	基45	フェノール類	0.0005未満 (mg/L)	0.005 mg/L以下
基17	ジクロロメタン	0.0001未満 (mg/L)	0.02 mg/L以下	基46	有機物 (全有機炭素 (TOC)の量)	0.3未満 (mg/L)	3 mg/L以下
基18	テトラクロロエチレン	0.0001未満 (mg/L)	0.01 mg/L以下	基47	pH値	7.11	5.8以上8.6以下
基19	トリクロロエチレン	0.0001未満 (mg/L)	0.01 mg/L以下	基48	味	異常なし	異常でないこと
基20	ベンゼン	0.0001未満 (mg/L)	0.01 mg/L以下	基49	臭気	異常なし	異常でないこと
基21	塩素酸	0.16 (mg/L)	0.6 mg/L以下	基50	色度	0 (度)	5 度以下
基22	クロロ酢酸	0.001未満 (mg/L)	0.02 mg/L以下	基51	濁度	0.1未満 (度)	2 度以下
基23	クロロホルム	0.0023 (mg/L)	0.06 mg/L以下				
基24	ジクロロ酢酸	0.001未満 (mg/L)	0.03 mg/L以下				
基25	ジブromクロロメタン	0.0003 (mg/L)	0.1 mg/L以下				
基26	臭素酸	0.001未満 (mg/L)	0.01 mg/L以下				
基27	総トリハロメタン	0.0035 (mg/L)	0.1 mg/L以下				
基28	トリクロロ酢酸	0.001未満 (mg/L)	0.03 mg/L以下				
基29	ブromジクロロメタン	0.0008 (mg/L)	0.03 mg/L以下				
				判定	上記検査項目についてはすべて基準に適合		

備考) 水質検査は、厚生労働省告示第261号に基づく方法で行った。



JWWA-GLP045  
水道GLP認定

## 浄水水質検査結果書

採水年月日	令和2年5月25日	天候	曇
採水時刻	9:00	気温	21.7 (°C)
採水場所	関城浄水場 関城浄水池	水温	19.8 (°C)
検査区分	浄水年4項目	遊離残留塩素	0.5 (mg/L)

検査項目		検査結果	基準値	検査項目		検査結果	基準値
基1	一般細菌	0 (個/ml)	100 個/ml以下	基30	プロモホルム	0.0001 (mg/L)	0.09 mg/L以下
基2	大腸菌	不検出	検出されないこと	基31	ホルムアルデヒド	0.002未満 (mg/L)	0.08 mg/L以下
基3	カドミウム及びその化合物	- (mg/L)	0.003 mg/L以下	基32	亜鉛及びその化合物	- (mg/L)	1.0 mg/L以下
基4	水銀及びその化合物	- (mg/L)	0.0005 mg/L以下	基33	アルミニウム及びその化合物	0.02 (mg/L)	0.2 mg/L以下
基5	セレン及びその化合物	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基34	鉄及びその化合物	0.01未満 (mg/L)	0.3 mg/L以下
基6	鉛及びその化合物	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基35	銅及びその化合物	- (mg/L)	1.0 mg/L以下
基7	ヒ素及びその化合物	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基36	ナトリウム及びその化合物	- (mg/L)	200 mg/L以下
基8	六価クロム化合物	- (mg/L)	0.02 mg/L以下	基37	マンガン及びその化合物	0.001未満 (mg/L)	0.05 mg/L以下
基9	亜硝酸態窒素	- (mg/L)	0.04 mg/L以下	基38	塩化物イオン	42.0 (mg/L)	200 mg/L以下
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001未満 (mg/L)	0.01 mg/L以下	基39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	65.2 (mg/L)	300 mg/L以下
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	- (mg/L)	10 mg/L以下	基40	蒸発残留物	167 (mg/L)	500 mg/L以下
基12	フッ素及びその化合物	- (mg/L)	0.8 mg/L以下	基41	陰イオン界面活性剤	- (mg/L)	0.2 mg/L以下
基13	ホウ素及びその化合物	- (mg/L)	1.0 mg/L以下	基42	ジェオスミン	0.000001未満 (mg/L)	0.00001 mg/L以下
基14	四塩化炭素	- (mg/L)	0.002 mg/L以下	基43	2-メチルイソボルネオール	0.000007 (mg/L)	0.00001 mg/L以下
基15	1,4-ジオキサン	- (mg/L)	0.05 mg/L以下	基44	非イオン界面活性剤	0.002未満 (mg/L)	0.02 mg/L以下
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	- (mg/L)	0.04 mg/L以下	基45	フェノール類	- (mg/L)	0.005 mg/L以下
基17	ジクロロメタン	- (mg/L)	0.02 mg/L以下	基46	有機物 (全有機炭素 (TOC)の量)	0.3未満 (mg/L)	3 mg/L以下
基18	テトラクロロエチレン	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基47	pH値	7.01	5.8以上8.6以下
基19	トリクロロエチレン	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基48	味	異常なし	異常でないこと
基20	ベンゼン	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基49	臭気	異常なし	異常でないこと
基21	塩素酸	0.18 (mg/L)	0.6 mg/L以下	基50	色度	0 (度)	5 度以下
基22	クロロ酢酸	0.001未満 (mg/L)	0.02 mg/L以下	基51	濁度	0.1未満 (度)	2 度以下
基23	クロロホルム	0.0032 (mg/L)	0.06 mg/L以下				
基24	ジクロロ酢酸	0.001未満 (mg/L)	0.03 mg/L以下				
基25	ジブromokクロロメタン	0.0004 (mg/L)	0.1 mg/L以下				
基26	臭素酸	0.001 (mg/L)	0.01 mg/L以下				
基27	総トリハロメタン	0.0052 (mg/L)	0.1 mg/L以下				
基28	トリクロロ酢酸	0.001未満 (mg/L)	0.03 mg/L以下				
基29	ブロモジクロロメタン	0.0015 (mg/L)	0.03 mg/L以下				
				判定	上記検査項目についてはすべて基準に適合		

備考) 水質検査は、厚生労働省告示第261号に基づく方法で行った。



JWWA-GLP045  
水道GLP認定

## 浄水水質検査結果書

採水年月日	令和2年5月25日	天候	曇
採水時刻	9:00	気温	21.0 (°C)
採水場所	新治浄水場 新治浄水池	水温	21.2 (°C)
検査区分	浄水年4項目	遊離残留塩素	0.5 (mg/L)

検査項目		検査結果	基準値	検査項目		検査結果	基準値
基1	一般細菌	0 (個/ml)	100 個/ml以下	基30	プロモホルム	0.0001未満 (mg/L)	0.09 mg/L以下
基2	大腸菌	不検出	検出されないこと	基31	ホルムアルデヒド	0.002未満 (mg/L)	0.08 mg/L以下
基3	カドミウム及びその化合物	- (mg/L)	0.003 mg/L以下	基32	亜鉛及びその化合物	- (mg/L)	1.0 mg/L以下
基4	水銀及びその化合物	- (mg/L)	0.0005 mg/L以下	基33	アルミニウム及びその化合物	0.03 (mg/L)	0.2 mg/L以下
基5	セレン及びその化合物	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基34	鉄及びその化合物	0.01未満 (mg/L)	0.3 mg/L以下
基6	鉛及びその化合物	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基35	銅及びその化合物	- (mg/L)	1.0 mg/L以下
基7	ヒ素及びその化合物	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基36	ナトリウム及びその化合物	- (mg/L)	200 mg/L以下
基8	六価クロム化合物	- (mg/L)	0.02 mg/L以下	基37	マンガン及びその化合物	0.001未満 (mg/L)	0.05 mg/L以下
基9	亜硝酸態窒素	- (mg/L)	0.04 mg/L以下	基38	塩化物イオン	38.4 (mg/L)	200 mg/L以下
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001未満 (mg/L)	0.01 mg/L以下	基39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	65.8 (mg/L)	300 mg/L以下
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	- (mg/L)	10 mg/L以下	基40	蒸発残留物	158 (mg/L)	500 mg/L以下
基12	フッ素及びその化合物	- (mg/L)	0.8 mg/L以下	基41	陰イオン界面活性剤	- (mg/L)	0.2 mg/L以下
基13	ホウ素及びその化合物	- (mg/L)	1.0 mg/L以下	基42	ジェオスミン	0.000001未満 (mg/L)	0.00001 mg/L以下
基14	四塩化炭素	- (mg/L)	0.002 mg/L以下	基43	2-メチルイソボルネオール	0.000001未満 (mg/L)	0.00001 mg/L以下
基15	1,4-ジオキサン	- (mg/L)	0.05 mg/L以下	基44	非イオン界面活性剤	0.002未満 (mg/L)	0.02 mg/L以下
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	- (mg/L)	0.04 mg/L以下	基45	フェノール類	- (mg/L)	0.005 mg/L以下
基17	ジクロロメタン	- (mg/L)	0.02 mg/L以下	基46	有機物 (全有機炭素 (TOC)の量)	0.3未満 (mg/L)	3 mg/L以下
基18	テトラクロロエチレン	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基47	pH値	7.24	5.8以上8.6以下
基19	トリクロロエチレン	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基48	味	異常なし	異常でないこと
基20	ベンゼン	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基49	臭気	異常なし	異常でないこと
基21	塩素酸	0.11 (mg/L)	0.6 mg/L以下	基50	色度	0 (度)	5 度以下
基22	クロロ酢酸	0.001未満 (mg/L)	0.02 mg/L以下	基51	濁度	0.1未満 (度)	2 度以下
基23	クロロホルム	0.0001 (mg/L)	0.06 mg/L以下				
基24	ジクロロ酢酸	0.001未満 (mg/L)	0.03 mg/L以下				
基25	ジブromクロロメタン	0.0001未満 (mg/L)	0.1 mg/L以下				
基26	臭素酸	0.001未満 (mg/L)	0.01 mg/L以下				
基27	総トリハロメタン	0.0001 (mg/L)	0.1 mg/L以下				
基28	トリクロロ酢酸	0.001未満 (mg/L)	0.03 mg/L以下				
基29	ブromジクロロメタン	0.0001未満 (mg/L)	0.03 mg/L以下				
				判定	上記検査項目についてはすべて基準に適合		

備考) 水質検査は、厚生労働省告示第261号に基づく方法で行った。



JWWA-GLP045  
水道GLP認定

## 浄水水質検査結果書

採水年月日	令和2年5月25日	天候	晴
採水時刻	9:00	気温	22.7 (°C)
採水場所	水海道浄水場 水海道浄水池	水温	20.7 (°C)
検査区分	浄水年4項目	遊離残留塩素	0.5 (mg/L)

検査項目	検査結果	基準値	検査項目	検査結果	基準値
基1 一般細菌	0 (個/ml)	100 個/ml以下	基30 プロモホルム	0.0012 (mg/L)	0.09 mg/L以下
基2 大腸菌	不検出	検出されないこと	基31 ホルムアルデヒド	0.002未満 (mg/L)	0.08 mg/L以下
基3 カドミウム及びその化合物	- (mg/L)	0.003 mg/L以下	基32 亜鉛及びその化合物	- (mg/L)	1.0 mg/L以下
基4 水銀及びその化合物	- (mg/L)	0.0005 mg/L以下	基33 アルミニウム及びその化合物	0.03 (mg/L)	0.2 mg/L以下
基5 セレン及びその化合物	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基34 鉄及びその化合物	0.01未満 (mg/L)	0.3 mg/L以下
基6 鉛及びその化合物	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基35 銅及びその化合物	- (mg/L)	1.0 mg/L以下
基7 ヒ素及びその化合物	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基36 ナトリウム及びその化合物	- (mg/L)	200 mg/L以下
基8 六価クロム化合物	- (mg/L)	0.02 mg/L以下	基37 マンガン及びその化合物	0.001未満 (mg/L)	0.05 mg/L以下
基9 亜硝酸態窒素	- (mg/L)	0.04 mg/L以下	基38 塩化物イオン	18.8 (mg/L)	200 mg/L以下
基10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001未満 (mg/L)	0.01 mg/L以下	基39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	68.3 (mg/L)	300 mg/L以下
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.08 (mg/L)	10 mg/L以下	基40 蒸発残留物	157 (mg/L)	500 mg/L以下
基12 フッ素及びその化合物	- (mg/L)	0.8 mg/L以下	基41 陰イオン界面活性剤	- (mg/L)	0.2 mg/L以下
基13 ホウ素及びその化合物	- (mg/L)	1.0 mg/L以下	基42 ジェオスミン	0.000001未満 (mg/L)	0.00001 mg/L以下
基14 四塩化炭素	- (mg/L)	0.002 mg/L以下	基43 2-メチルイソボルネオール	0.000001未満 (mg/L)	0.00001 mg/L以下
基15 1,4-ジオキサン	- (mg/L)	0.05 mg/L以下	基44 非イオン界面活性剤	0.002未満 (mg/L)	0.02 mg/L以下
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	- (mg/L)	0.04 mg/L以下	基45 フェノール類	- (mg/L)	0.005 mg/L以下
基17 ジクロロメタン	- (mg/L)	0.02 mg/L以下	基46 有機物 (全有機炭素 (TOC)の量)	0.7 (mg/L)	3 mg/L以下
基18 テトラクロロエチレン	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基47 p H値	7.18	5.8以上8.6以下
基19 トリクロロエチレン	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基48 味	異常なし	異常でないこと
基20 ベンゼン	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基49 臭気	異常なし	異常でないこと
基21 塩素酸	0.07 (mg/L)	0.6 mg/L以下	基50 色度	0 (度)	5 度以下
基22 クロロ酢酸	0.001未満 (mg/L)	0.02 mg/L以下	基51 濁度	0.1未満 (度)	2 度以下
基23 クロロホルム	0.0035 (mg/L)	0.06 mg/L以下			
基24 ジクロロ酢酸	0.001未満 (mg/L)	0.03 mg/L以下			
基25 ジブromokクロロメタン	0.0039 (mg/L)	0.1 mg/L以下			
基26 臭素酸	0.001未満 (mg/L)	0.01 mg/L以下			
基27 総トリハロメタン	0.0127 (mg/L)	0.1 mg/L以下	判定	上記検査項目についてはすべて基準に適合	
基28 トリクロロ酢酸	0.001未満 (mg/L)	0.03 mg/L以下			
基29 プロモジクロロメタン	0.0041 (mg/L)	0.03 mg/L以下			

備考) 水質検査は、厚生労働省告示第261号に基づく方法で行った。



JWWA-GLP045  
水道GLP認定

## 浄水水質検査結果書

採水年月日	令和2年5月18日	天候	曇
採水時刻	9:00	気温	19.5 (°C)
採水場所	水戸浄水場 水戸浄水池	水温	19.7 (°C)
検査区分	浄水全項目	遊離残留塩素	0.9 (mg/L)

検査項目		検査結果	基準値	検査項目		検査結果	基準値
基1	一般細菌	0 (個/ml)	100 個/ml以下	基30	プロモホルム	0.0009 (mg/L)	0.09 mg/L以下
基2	大腸菌	不検出	検出されないこと	基31	ホルムアルデヒド	0.002 (mg/L)	0.08 mg/L以下
基3	カドミウム及びその化合物	0.0003未満 (mg/L)	0.003 mg/L以下	基32	亜鉛及びその化合物	0.01未満 (mg/L)	1.0 mg/L以下
基4	水銀及びその化合物	0.00005未満 (mg/L)	0.0005 mg/L以下	基33	アルミニウム及びその化合物	0.06 (mg/L)	0.2 mg/L以下
基5	セレン及びその化合物	0.001未満 (mg/L)	0.01 mg/L以下	基34	鉄及びその化合物	0.01未満 (mg/L)	0.3 mg/L以下
基6	鉛及びその化合物	0.001未満 (mg/L)	0.01 mg/L以下	基35	銅及びその化合物	0.01未満 (mg/L)	1.0 mg/L以下
基7	ヒ素及びその化合物	0.001未満 (mg/L)	0.01 mg/L以下	基36	ナトリウム及びその化合物	13.2 (mg/L)	200 mg/L以下
基8	六価クロム化合物	0.001未満 (mg/L)	0.02 mg/L以下	基37	マンガン及びその化合物	0.001未満 (mg/L)	0.05 mg/L以下
基9	亜硝酸態窒素	0.004未満 (mg/L)	0.04 mg/L以下	基38	塩化物イオン	16.1 (mg/L)	200 mg/L以下
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001未満 (mg/L)	0.01 mg/L以下	基39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	60.5 (mg/L)	300 mg/L以下
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.26 (mg/L)	10 mg/L以下	基40	蒸発残留物	132 (mg/L)	500 mg/L以下
基12	フッ素及びその化合物	0.09 (mg/L)	0.8 mg/L以下	基41	陰イオン界面活性剤	0.02未満 (mg/L)	0.2 mg/L以下
基13	ホウ素及びその化合物	0.05 (mg/L)	1.0 mg/L以下	基42	ジェオスミン	0.000001未満 (mg/L)	0.00001 mg/L以下
基14	四塩化炭素	0.0001未満 (mg/L)	0.002 mg/L以下	基43	2-メチルイソボルネオール	0.000001未満 (mg/L)	0.00001 mg/L以下
基15	1,4-ジオキサン	0.005未満 (mg/L)	0.05 mg/L以下	基44	非イオン界面活性剤	0.002未満 (mg/L)	0.02 mg/L以下
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	0.0002未満 (mg/L)	0.04 mg/L以下	基45	フェノール類	0.0005未満 (mg/L)	0.005 mg/L以下
基17	ジクロロメタン	0.0001未満 (mg/L)	0.02 mg/L以下	基46	有機物 (全有機炭素 (TOC)の量)	0.6 (mg/L)	3 mg/L以下
基18	テトラクロロエチレン	0.0001未満 (mg/L)	0.01 mg/L以下	基47	pH値	7.67	5.8以上8.6以下
基19	トリクロロエチレン	0.0001未満 (mg/L)	0.01 mg/L以下	基48	味	異常なし	異常でないこと
基20	ベンゼン	0.0001未満 (mg/L)	0.01 mg/L以下	基49	臭気	異常なし	異常でないこと
基21	塩素酸	0.08 (mg/L)	0.6 mg/L以下	基50	色度	0 (度)	5 度以下
基22	クロロ酢酸	0.001未満 (mg/L)	0.02 mg/L以下	基51	濁度	0.1未満 (度)	2 度以下
基23	クロロホルム	0.0058 (mg/L)	0.06 mg/L以下				
基24	ジクロロ酢酸	0.005 (mg/L)	0.03 mg/L以下				
基25	ジブromクロロメタン	0.0052 (mg/L)	0.1 mg/L以下				
基26	臭素酸	0.001未満 (mg/L)	0.01 mg/L以下				
基27	総トリハロメタン	0.0187 (mg/L)	0.1 mg/L以下				
基28	トリクロロ酢酸	0.004 (mg/L)	0.03 mg/L以下				
基29	ブromジクロロメタン	0.0068 (mg/L)	0.03 mg/L以下				
				判定	上記検査項目についてはすべて基準に適合		

備考) 水質検査は、厚生労働省告示第261号に基づく方法で行った。



JWWA-GLP045  
水道GLP認定

## 浄水水質検査結果書

採水年月日	令和2年5月18日	天候	曇
採水時刻	9:00	気温	19.9 (°C)
採水場所	瀬沼川浄水場 瀬沼川浄水池	水温	21.3 (°C)
検査区分	浄水全項目	遊離残留塩素	0.8 (mg/L)

検査項目		検査結果	基準値	検査項目		検査結果	基準値
基1	一般細菌	0 (個/ml)	100 個/ml以下	基30	プロモホルム	0.0005 (mg/L)	0.09 mg/L以下
基2	大腸菌	不検出	検出されないこと	基31	ホルムアルデヒド	0.002未満 (mg/L)	0.08 mg/L以下
基3	カドミウム及びその化合物	0.0003未満 (mg/L)	0.003 mg/L以下	基32	亜鉛及びその化合物	0.01未満 (mg/L)	1.0 mg/L以下
基4	水銀及びその化合物	0.00005未満 (mg/L)	0.0005 mg/L以下	基33	アルミニウム及びその化合物	0.02 (mg/L)	0.2 mg/L以下
基5	セレン及びその化合物	0.001未満 (mg/L)	0.01 mg/L以下	基34	鉄及びその化合物	0.01未満 (mg/L)	0.3 mg/L以下
基6	鉛及びその化合物	0.001未満 (mg/L)	0.01 mg/L以下	基35	銅及びその化合物	0.01未満 (mg/L)	1.0 mg/L以下
基7	ヒ素及びその化合物	0.001未満 (mg/L)	0.01 mg/L以下	基36	ナトリウム及びその化合物	10.2 (mg/L)	200 mg/L以下
基8	六価クロム化合物	0.001未満 (mg/L)	0.02 mg/L以下	基37	マンガン及びその化合物	0.001未満 (mg/L)	0.05 mg/L以下
基9	亜硝酸態窒素	0.004未満 (mg/L)	0.04 mg/L以下	基38	塩化物イオン	13.4 (mg/L)	200 mg/L以下
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001未満 (mg/L)	0.01 mg/L以下	基39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	58.4 (mg/L)	300 mg/L以下
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.82 (mg/L)	10 mg/L以下	基40	蒸発残留物	123 (mg/L)	500 mg/L以下
基12	フッ素及びその化合物	0.10 (mg/L)	0.8 mg/L以下	基41	陰イオン界面活性剤	0.02未満 (mg/L)	0.2 mg/L以下
基13	ホウ素及びその化合物	0.01 (mg/L)	1.0 mg/L以下	基42	ジェオスミン	0.000001未満 (mg/L)	0.00001 mg/L以下
基14	四塩化炭素	0.0001未満 (mg/L)	0.002 mg/L以下	基43	2-メチルイソボルネオール	0.000001未満 (mg/L)	0.00001 mg/L以下
基15	1,4-ジオキサン	0.005未満 (mg/L)	0.05 mg/L以下	基44	非イオン界面活性剤	0.002未満 (mg/L)	0.02 mg/L以下
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	0.0002未満 (mg/L)	0.04 mg/L以下	基45	フェノール類	0.0005未満 (mg/L)	0.005 mg/L以下
基17	ジクロロメタン	0.0001未満 (mg/L)	0.02 mg/L以下	基46	有機物 (全有機炭素 (TOC)の量)	0.6 (mg/L)	3 mg/L以下
基18	テトラクロロエチレン	0.0001未満 (mg/L)	0.01 mg/L以下	基47	pH値	7.21	5.8以上8.6以下
基19	トリクロロエチレン	0.0001未満 (mg/L)	0.01 mg/L以下	基48	味	異常なし	異常でないこと
基20	ベンゼン	0.0001未満 (mg/L)	0.01 mg/L以下	基49	臭気	異常なし	異常でないこと
基21	塩素酸	0.08 (mg/L)	0.6 mg/L以下	基50	色度	0 (度)	5 度以下
基22	クロロ酢酸	0.001未満 (mg/L)	0.02 mg/L以下	基51	濁度	0.1未満 (度)	2 度以下
基23	クロロホルム	0.010 (mg/L)	0.06 mg/L以下				
基24	ジクロロ酢酸	0.001未満 (mg/L)	0.03 mg/L以下				
基25	ジブromクロロメタン	0.0026 (mg/L)	0.1 mg/L以下				
基26	臭素酸	0.001未満 (mg/L)	0.01 mg/L以下				
基27	総トリハロメタン	0.019 (mg/L)	0.1 mg/L以下				
基28	トリクロロ酢酸	0.001未満 (mg/L)	0.03 mg/L以下				
基29	ブromジクロロメタン	0.0055 (mg/L)	0.03 mg/L以下				
				判定	上記検査項目についてはすべて基準に適合		

備考) 水質検査は、厚生労働省告示第261号に基づく方法で行った。