



JWWA-GLP045  
水道GLP認定

### 浄水水質検査結果

採水年月日	平成24年8月1日	天候	晴
採水時刻	9:00	気温	30.0
採水場所	霞ヶ浦浄水場 霞ヶ浦浄水池	水温	29.4
検査区分	浄水年4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 ホルムアルデヒド	0.001未満 (mg/L)	0.08 mg/L以下
基2 大腸菌(定性)	不検出	検出されないこと	基31 亜鉛及びその化合物	- (mg/L)	1 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 アルミニウム及びその化合物	0.09 (mg/L)	0.2 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 鉄及びその化合物	0.01未満 (mg/L)	0.3 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 銅及びその化合物	- (mg/L)	1 mg/L以下
基6 鉛及びその化合物	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基35 ナトリウム及びその化合物	- (mg/L)	200 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 マンガン及びその化合物	0.001未満 (mg/L)	0.05 mg/L以下
基8 六価クロム化合物	- (mg/L)	0.05 mg/L以下	基37 塩化物イオン	33.1 (mg/L)	200 mg/L以下
基9 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38 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	68.2 (mg/L)	300 mg/L以下
基10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	- (mg/L)	10 mg/L以下	基39 蒸発残留物	152 (mg/L)	500 mg/L以下
基11 フッ素及びその化合物	0.13 (mg/L)	0.8 mg/L以下	基40 陰イオン界面活性剤	- (mg/L)	0.2 mg/L以下
基12 ホウ素及びその化合物	- (mg/L)	1 mg/L以下	基41 ジェオスミン	0.000001未満 (mg/L)	0.00001 mg/L以下
基13 四塩化炭素	- (mg/L)	0.002 mg/L以下	基42 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14 1,4-ジオキサン	- (mg/L)	0.05 mg/L以下	基43 非イオン界面活性剤	0.005未満 (mg/L)	0.02 mg/L以下
基15 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	基44 フェノール類	- (mg/L)	0.005 mg/L以下
			基45 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.0 (mg/L)	3 mg/L以下
基16 ジクロロメタン	- (mg/L)	0.02 mg/L以下	基46 pH値	7.30	5.8以上8.6以下
基17 テトラクロロエチレン	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基47 味	異常なし	異常でないこと
基18 トリクロロエチレン	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基48 臭気	異常なし	異常でないこと
基19 ベンゼン	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基49 色度	0 (度)	5度以下
基20 塩素酸	0.12 (mg/L)	0.6 mg/L以下	基50 濁度	0.1未満 (度)	2度以下
基21 クロロ酢酸	0.001未満 (mg/L)	0.02 mg/L以下			
基22 クロロホルム	0.015 (mg/L)	0.06 mg/L以下			
基23 ジクロロ酢酸	0.001未満 (mg/L)	0.04 mg/L以下			
基24 ジブromokロロメタン	0.0020 (mg/L)	0.1 mg/L以下			
基25 臭素酸	0.001未満 (mg/L)	0.01 mg/L以下			
基26 総トリハロメタン	0.024 (mg/L)	0.1 mg/L以下			
基27 トリクロロ酢酸	0.001未満 (mg/L)	0.2 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 ブロモジクロロメタン	0.0062 (mg/L)	0.03 mg/L以下			
基29 ブロモホルム	0.0005 (mg/L)	0.09 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

採水年月日	平成24年8月1日	天候	晴
採水時刻	9:00	気温	28.4
採水場所	阿見浄水場 阿見浄水池	水温	28.5
検査区分	浄水年4項目	遊離残留塩素	0.7 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	ホルムアルデヒド	0.001 (mg/L)	0.08 mg/L以下
基2	大腸菌(定性)	不検出	検出されないこと	基31	亜鉛及びその化合物	- (mg/L)	1 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	アルミニウム及びその化合物	0.11 (mg/L)	0.2 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	鉄及びその化合物	0.01未満 (mg/L)	0.3 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	銅及びその化合物	- (mg/L)	1 mg/L以下
基6	鉛及びその化合物	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基35	ナトリウム及びその化合物	- (mg/L)	200 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	マンガン及びその化合物	0.001未満 (mg/L)	0.05 mg/L以下
基8	六価クロム化合物	- (mg/L)	0.05 mg/L以下	基37	塩化物イオン	34.1 (mg/L)	200 mg/L以下
基9	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38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	69.8 (mg/L)	300 mg/L以下
基10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	- (mg/L)	10 mg/L以下	基39	蒸発残留物	151 (mg/L)	500 mg/L以下
基11	フッ素及びその化合物	- (mg/L)	0.8 mg/L以下	基40	陰イオン界面活性剤	- (mg/L)	0.2 mg/L以下
基12	ホウ素及びその化合物	- (mg/L)	1 mg/L以下	基41	ジェオスミン	0.000001未満 (mg/L)	0.00001 mg/L以下
基13	四塩化炭素	- (mg/L)	0.002 mg/L以下	基42	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14	1,4-ジオキサン	- (mg/L)	0.05 mg/L以下	基43	非イオン界面活性剤	0.005未満 (mg/L)	0.02 mg/L以下
基15	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	基44	フェノール類	- (mg/L)	0.005 mg/L以下
				基45	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.9 (mg/L)	3 mg/L以下
基16	ジクロロメタン	- (mg/L)	0.02 mg/L以下	基46	pH値	7.37	5.8以上8.6以下
基17	テトラクロロエチレン	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基47	味	異常なし	異常でないこと
基18	トリクロロエチレン	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基48	臭気	異常なし	異常でないこと
基19	ベンゼン	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基49	色度	0 (度)	5度以下
基20	塩素酸	0.22 (mg/L)	0.6 mg/L以下	基50	濁度	0.1未満 (度)	2度以下
基21	クロロ酢酸	0.001未満 (mg/L)	0.02 mg/L以下				
基22	クロロホルム	0.013 (mg/L)	0.06 mg/L以下				
基23	ジクロロ酢酸	0.001未満 (mg/L)	0.04 mg/L以下				
基24	ジブromクロロメタン	0.0023 (mg/L)	0.1 mg/L以下				
基25	臭素酸	0.001未満 (mg/L)	0.01 mg/L以下				
基26	総トリハロメタン	0.022 (mg/L)	0.1 mg/L以下				
基27	トリクロロ酢酸	0.001未満 (mg/L)	0.2 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	ブromジクロロメタン	0.0059 (mg/L)	0.03 mg/L以下				
基29	ブromホルム	0.0006 (mg/L)	0.09 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

採水年月日	平成24年8月1日	天候	曇
採水時刻	9:00	気温	30.5
採水場所	利根川浄水場 利根川浄水池	水温	30.0
検査区分	浄水年4項目	遊離残留塩素	0.7 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 ホルムアルデヒド	0.004 (mg/L)	0.08 mg/L以下
基2 大腸菌(定性)	不検出	検出されないこと	基31 亜鉛及びその化合物	- (mg/L)	1 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 アルミニウム及びその化合物	0.07 (mg/L)	0.2 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 鉄及びその化合物	0.01未満 (mg/L)	0.3 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 銅及びその化合物	- (mg/L)	1 mg/L以下
基6 鉛及びその化合物	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基35 ナトリウム及びその化合物	- (mg/L)	200 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 マンガン及びその化合物	0.001未満 (mg/L)	0.05 mg/L以下
基8 六価クロム化合物	- (mg/L)	0.05 mg/L以下	基37 塩化物イオン	19.5 (mg/L)	200 mg/L以下
基9 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38 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	66.3 (mg/L)	300 mg/L以下
基10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.61 (mg/L)	10 mg/L以下	基39 蒸発残留物	137 (mg/L)	500 mg/L以下
基11 フッ素及びその化合物	- (mg/L)	0.8 mg/L以下	基40 陰イオン界面活性剤	- (mg/L)	0.2 mg/L以下
基12 ホウ素及びその化合物	- (mg/L)	1 mg/L以下	基41 ジェオスミン	0.000001未満 (mg/L)	0.00001 mg/L以下
基13 四塩化炭素	- (mg/L)	0.002 mg/L以下	基42 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14 1,4-ジオキサン	- (mg/L)	0.05 mg/L以下	基43 非イオン界面活性剤	0.005未満 (mg/L)	0.02 mg/L以下
基15 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	基44 フェノール類	- (mg/L)	0.005 mg/L以下
			基45 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.0 (mg/L)	3 mg/L以下
基16 ジクロロメタン	- (mg/L)	0.02 mg/L以下	基46 pH値	7.25	5.8以上8.6以下
基17 テトラクロロエチレン	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基47 味	異常なし	異常でないこと
基18 トリクロロエチレン	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基48 臭気	異常なし	異常でないこと
基19 ベンゼン	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基49 色度	0 (度)	5度以下
基20 塩素酸	0.17 (mg/L)	0.6 mg/L以下	基50 濁度	0.1未満 (度)	2度以下
基21 クロロ酢酸	0.001未満 (mg/L)	0.02 mg/L以下			
基22 クロロホルム	0.0092 (mg/L)	0.06 mg/L以下			
基23 ジクロロ酢酸	0.007 (mg/L)	0.04 mg/L以下			
基24 ジブromクロロメタン	0.0039 (mg/L)	0.1 mg/L以下			
基25 臭素酸	0.001未満 (mg/L)	0.01 mg/L以下			
基26 総トリハロメタン	0.0204 (mg/L)	0.1 mg/L以下			
基27 トリクロロ酢酸	0.008 (mg/L)	0.2 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 ブロモジクロロメタン	0.0066 (mg/L)	0.03 mg/L以下			
基29 ブロモホルム	0.0007 (mg/L)	0.09 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

採水年月日	平成24年8月6日	天候	曇
採水時刻	9:00	気温	28.4
採水場所	鹿島浄水場 鹿島浄水池	水温	29.6
検査区分	浄水年4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 ホルムアルデヒド	0.001未満 (mg/L)	0.08 mg/L以下
基2 大腸菌(定性)	不検出	検出されないこと	基31 亜鉛及びその化合物	- (mg/L)	1 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 アルミニウム及びその化合物	0.04 (mg/L)	0.2 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 鉄及びその化合物	0.01未満 (mg/L)	0.3 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 銅及びその化合物	- (mg/L)	1 mg/L以下
基6 鉛及びその化合物	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基35 ナトリウム及びその化合物	30.9 (mg/L)	200 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 マンガン及びその化合物	0.001未満 (mg/L)	0.05 mg/L以下
基8 六価クロム化合物	- (mg/L)	0.05 mg/L以下	基37 塩化物イオン	45.5 (mg/L)	200 mg/L以下
基9 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38 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	78.3 (mg/L)	300 mg/L以下
基10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	- (mg/L)	10 mg/L以下	基39 蒸発残留物	186 (mg/L)	500 mg/L以下
基11 フッ素及びその化合物	- (mg/L)	0.8 mg/L以下	基40 陰イオン界面活性剤	- (mg/L)	0.2 mg/L以下
基12 ホウ素及びその化合物	- (mg/L)	1 mg/L以下	基41 ジェオスミン	0.000001未満 (mg/L)	0.00001 mg/L以下
基13 四塩化炭素	- (mg/L)	0.002 mg/L以下	基42 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14 1,4-ジオキサン	- (mg/L)	0.05 mg/L以下	基43 非イオン界面活性剤	0.005未満 (mg/L)	0.02 mg/L以下
基15 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44 フェノール類	- (mg/L)	0.005 mg/L以下
基16 ジクロロメタン	- (mg/L)	0.02 mg/L以下	基45 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.6 (mg/L)	3 mg/L以下
基17 テトラクロロエチレン	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基46 pH値	7.31	5.8以上8.6以下
基18 トリクロロエチレン	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基47 味	異常なし	異常でないこと
基19 ベンゼン	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基48 臭気	異常なし	異常でないこと
基20 塩素酸	0.25 (mg/L)	0.6 mg/L以下	基49 色度	0 (度)	5度以下
基21 クロロ酢酸	0.001未満 (mg/L)	0.02 mg/L以下	基50 濁度	0.1未満 (度)	2度以下
基22 クロロホルム	0.011 (mg/L)	0.06 mg/L以下			
基23 ジクロロ酢酸	0.001未満 (mg/L)	0.04 mg/L以下			
基24 ジブromokロロメタン	0.0025 (mg/L)	0.1 mg/L以下			
基25 臭素酸	0.001未満 (mg/L)	0.01 mg/L以下			
基26 総トリハロメタン	0.020 (mg/L)	0.1 mg/L以下			
基27 トリクロロ酢酸	0.001未満 (mg/L)	0.2 mg/L以下			
基28 ブロモジクロロメタン	0.0055 (mg/L)	0.03 mg/L以下			
基29 ブロモホルム	0.0009 (mg/L)	0.09 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

採水年月日	平成24年8月6日	天候	曇
採水時刻	9:00	気温	29.0
採水場所	鱒川浄水場 鱒川浄水池	水温	29.6
検査区分	浄水年4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 ホルムアルデヒド	0.001未満 (mg/L)	0.08 mg/L以下
基2 大腸菌(定性)	不検出	検出されないこと	基31 亜鉛及びその化合物	- (mg/L)	1 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 アルミニウム及びその化合物	0.07 (mg/L)	0.2 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 鉄及びその化合物	0.01未満 (mg/L)	0.3 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 銅及びその化合物	- (mg/L)	1 mg/L以下
基6 鉛及びその化合物	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基35 ナトリウム及びその化合物	47.5 (mg/L)	200 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 マンガン及びその化合物	0.001未満 (mg/L)	0.05 mg/L以下
基8 六価クロム化合物	- (mg/L)	0.05 mg/L以下	基37 塩化物イオン	79.7 (mg/L)	200 mg/L以下
基9 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38 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	91.0 (mg/L)	300 mg/L以下
基10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	- (mg/L)	10 mg/L以下	基39 蒸発残留物	259 (mg/L)	500 mg/L以下
基11 フッ素及びその化合物	0.17 (mg/L)	0.8 mg/L以下	基40 陰イオン界面活性剤	- (mg/L)	0.2 mg/L以下
基12 ホウ素及びその化合物	- (mg/L)	1 mg/L以下	基41 ジェオスミン	0.000001未満 (mg/L)	0.00001 mg/L以下
基13 四塩化炭素	- (mg/L)	0.002 mg/L以下	基42 2-メチルイソボルネオール	0.000001 (mg/L)	0.00001 mg/L以下
基14 1,4-ジオキサン	- (mg/L)	0.05 mg/L以下	基43 非イオン界面活性剤	0.005未満 (mg/L)	0.02 mg/L以下
基15 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	基44 フェノール類	- (mg/L)	0.005 mg/L以下
			基45 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.1 (mg/L)	3 mg/L以下
基16 ジクロロメタン	- (mg/L)	0.02 mg/L以下	基46 pH値	7.37	5.8以上8.6以下
基17 テトラクロロエチレン	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基47 味	異常なし	異常でないこと
基18 トリクロロエチレン	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基48 臭気	異常なし	異常でないこと
基19 ベンゼン	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基49 色度	0 (度)	5度以下
基20 塩素酸	0.06未満 (mg/L)	0.6 mg/L以下	基50 濁度	0.1未満 (度)	2度以下
基21 クロロ酢酸	0.001未満 (mg/L)	0.02 mg/L以下			
基22 クロロホルム	0.013 (mg/L)	0.06 mg/L以下			
基23 ジクロロ酢酸	0.001未満 (mg/L)	0.04 mg/L以下			
基24 ジブromokロロメタン	0.0060 (mg/L)	0.1 mg/L以下			
基25 臭素酸	0.001未満 (mg/L)	0.01 mg/L以下			
基26 総トリハロメタン	0.031 (mg/L)	0.1 mg/L以下			
基27 トリクロロ酢酸	0.001未満 (mg/L)	0.2 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 ブロモジクロロメタン	0.010 (mg/L)	0.03 mg/L以下			
基29 ブロモホルム	0.0016 (mg/L)	0.09 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

採水年月日	平成24年8月20日	天候	晴
採水時刻	9:00	気温	28.8
採水場所	関城浄水場 関城浄水池	水温	29.6
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	ホルムアルデヒド	0.001未満 (mg/L)	0.08 mg/L以下
基2	大腸菌(定性)	不検出	検出されないこと	基31	亜鉛及びその化合物	- (mg/L)	1 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	アルミニウム及びその化合物	0.07 (mg/L)	0.2 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	鉄及びその化合物	0.01未満 (mg/L)	0.3 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	銅及びその化合物	- (mg/L)	1 mg/L以下
基6	鉛及びその化合物	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基35	ナトリウム及びその化合物	- (mg/L)	200 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	マンガン及びその化合物	0.001未満 (mg/L)	0.05 mg/L以下
基8	六価クロム化合物	- (mg/L)	0.05 mg/L以下	基37	塩化物イオン	37.5 (mg/L)	200 mg/L以下
基9	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38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	68.7 (mg/L)	300 mg/L以下
基10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	- (mg/L)	10 mg/L以下	基39	蒸発残留物	160 (mg/L)	500 mg/L以下
基11	フッ素及びその化合物	0.12 (mg/L)	0.8 mg/L以下	基40	陰イオン界面活性剤	- (mg/L)	0.2 mg/L以下
基12	ホウ素及びその化合物	- (mg/L)	1 mg/L以下	基41	ジェオスミン	0.000001未満 (mg/L)	0.00001 mg/L以下
基13	四塩化炭素	- (mg/L)	0.002 mg/L以下	基42	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14	1,4-ジオキサン	- (mg/L)	0.05 mg/L以下	基43	非イオン界面活性剤	0.005未満 (mg/L)	0.02 mg/L以下
基15	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	基44	フェノール類	- (mg/L)	0.005 mg/L以下
				基45	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.6 (mg/L)	3 mg/L以下
基16	ジクロロメタン	- (mg/L)	0.02 mg/L以下	基46	pH値	7.06	5.8以上8.6以下
基17	テトラクロロエチレン	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基47	味	異常なし	異常でないこと
基18	トリクロロエチレン	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基48	臭気	異常なし	異常でないこと
基19	ベンゼン	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基49	色度	0 (度)	5度以下
基20	塩素酸	0.15 (mg/L)	0.6 mg/L以下	基50	濁度	0.1未満 (度)	2度以下
基21	クロロ酢酸	0.001未満 (mg/L)	0.02 mg/L以下				
基22	クロロホルム	0.0098 (mg/L)	0.06 mg/L以下				
基23	ジクロロ酢酸	0.001未満 (mg/L)	0.04 mg/L以下				
基24	ジブromクロロメタン	0.0025 (mg/L)	0.1 mg/L以下				
基25	臭素酸	0.001未満 (mg/L)	0.01 mg/L以下				
基26	総トリハロメタン	0.0188 (mg/L)	0.1 mg/L以下				
基27	トリクロロ酢酸	0.001未満 (mg/L)	0.2 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	ブromジクロロメタン	0.0058 (mg/L)	0.03 mg/L以下				
基29	ブromホルム	0.0007 (mg/L)	0.09 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

採水年月日	平成24年8月20日	天候	晴
採水時刻	9:00	気温	29.2
採水場所	新治浄水場 新治浄水池	水温	30.7
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 ホルムアルデヒド	0.001未満 (mg/L)	0.08 mg/L以下
基2 大腸菌(定性)	不検出	検出されないこと	基31 亜鉛及びその化合物	- (mg/L)	1 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 アルミニウム及びその化合物	0.11 (mg/L)	0.2 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 鉄及びその化合物	0.01未満 (mg/L)	0.3 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 銅及びその化合物	- (mg/L)	1 mg/L以下
基6 鉛及びその化合物	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基35 ナトリウム及びその化合物	- (mg/L)	200 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 マンガン及びその化合物	0.001未満 (mg/L)	0.05 mg/L以下
基8 六価クロム化合物	- (mg/L)	0.05 mg/L以下	基37 塩化物イオン	36.1 (mg/L)	200 mg/L以下
基9 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38 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	68.1 (mg/L)	300 mg/L以下
基10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	- (mg/L)	10 mg/L以下	基39 蒸発残留物	154 (mg/L)	500 mg/L以下
基11 フッ素及びその化合物	0.14 (mg/L)	0.8 mg/L以下	基40 陰イオン界面活性剤	- (mg/L)	0.2 mg/L以下
基12 ホウ素及びその化合物	- (mg/L)	1 mg/L以下	基41 ジェオスミン	0.000001未満 (mg/L)	0.00001 mg/L以下
基13 四塩化炭素	- (mg/L)	0.002 mg/L以下	基42 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14 1,4-ジオキサン	- (mg/L)	0.05 mg/L以下	基43 非イオン界面活性剤	0.005未満 (mg/L)	0.02 mg/L以下
基15 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	基44 フェノール類	- (mg/L)	0.005 mg/L以下
			基45 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.9 (mg/L)	3 mg/L以下
基16 ジクロロメタン	- (mg/L)	0.02 mg/L以下	基46 pH値	7.29	5.8以上8.6以下
基17 テトラクロロエチレン	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基47 味	異常なし	異常でないこと
基18 トリクロロエチレン	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基48 臭気	異常なし	異常でないこと
基19 ベンゼン	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基49 色度	0 (度)	5度以下
基20 塩素酸	0.31 (mg/L)	0.6 mg/L以下	基50 濁度	0.1未満 (度)	2度以下
基21 クロロ酢酸	0.001未満 (mg/L)	0.02 mg/L以下			
基22 クロロホルム	0.0088 (mg/L)	0.06 mg/L以下			
基23 ジクロロ酢酸	0.001未満 (mg/L)	0.04 mg/L以下			
基24 ジブromokロロメタン	0.0018 (mg/L)	0.1 mg/L以下			
基25 臭素酸	0.001未満 (mg/L)	0.01 mg/L以下			
基26 総トリハロメタン	0.0146 (mg/L)	0.1 mg/L以下			
基27 トリクロロ酢酸	0.001未満 (mg/L)	0.2 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 ブロモジクロロメタン	0.0032 (mg/L)	0.03 mg/L以下			
基29 ブロモホルム	0.0008 (mg/L)	0.09 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

採水年月日	平成24年8月20日	天候	晴
採水時刻	9:00	気温	29.8
採水場所	水海道浄水場 水海道浄水池	水温	27.7
検査区分	浄水年4項目	遊離残留塩素	0.7 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	ホルムアルデヒド	0.003 (mg/L)	0.08 mg/L以下
基2	大腸菌(定性)	不検出	検出されないこと	基31	亜鉛及びその化合物	- (mg/L)	1 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	アルミニウム及びその化合物	0.06 (mg/L)	0.2 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	鉄及びその化合物	0.01未満 (mg/L)	0.3 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	銅及びその化合物	- (mg/L)	1 mg/L以下
基6	鉛及びその化合物	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基35	ナトリウム及びその化合物	- (mg/L)	200 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	マンガン及びその化合物	0.001未満 (mg/L)	0.05 mg/L以下
基8	六価クロム化合物	- (mg/L)	0.05 mg/L以下	基37	塩化物イオン	18.0 (mg/L)	200 mg/L以下
基9	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38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	62.4 (mg/L)	300 mg/L以下
基10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.71 (mg/L)	10 mg/L以下	基39	蒸発残留物	138 (mg/L)	500 mg/L以下
基11	フッ素及びその化合物	0.12 (mg/L)	0.8 mg/L以下	基40	陰イオン界面活性剤	- (mg/L)	0.2 mg/L以下
基12	ホウ素及びその化合物	- (mg/L)	1 mg/L以下	基41	ジェオスミン	0.000001未満 (mg/L)	0.00001 mg/L以下
基13	四塩化炭素	- (mg/L)	0.002 mg/L以下	基42	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14	1,4-ジオキサン	- (mg/L)	0.05 mg/L以下	基43	非イオン界面活性剤	0.005未満 (mg/L)	0.02 mg/L以下
基15	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	基44	フェノール類	- (mg/L)	0.005 mg/L以下
				基45	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.9 (mg/L)	3 mg/L以下
基16	ジクロロメタン	- (mg/L)	0.02 mg/L以下	基46	pH値	7.27	5.8以上8.6以下
基17	テトラクロロエチレン	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基47	味	異常なし	異常でないこと
基18	トリクロロエチレン	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基48	臭気	異常なし	異常でないこと
基19	ベンゼン	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基49	色度	0 (度)	5度以下
基20	塩素酸	0.19 (mg/L)	0.6 mg/L以下	基50	濁度	0.1未満 (度)	2度以下
基21	クロロ酢酸	0.001 (mg/L)	0.02 mg/L以下				
基22	クロロホルム	0.010 (mg/L)	0.06 mg/L以下				
基23	ジクロロ酢酸	0.009 (mg/L)	0.04 mg/L以下				
基24	ジブromクロロメタン	0.0026 (mg/L)	0.1 mg/L以下				
基25	臭素酸	0.002 (mg/L)	0.01 mg/L以下				
基26	総トリハロメタン	0.020 (mg/L)	0.1 mg/L以下				
基27	トリクロロ酢酸	0.011 (mg/L)	0.2 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	ブromジクロロメタン	0.0073 (mg/L)	0.03 mg/L以下				
基29	ブromホルム	0.0002 (mg/L)	0.09 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

採水年月日	平成24年8月6日	天候	曇
採水時刻	9:00	気温	27.5
採水場所	水戸浄水場 水戸浄水池	水温	27.9
検査区分	浄水年4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	ホルムアルデヒド	0.002 (mg/L)	0.08 mg/L以下
基2	大腸菌(定性)	不検出	検出されないこと	基31	亜鉛及びその化合物	- (mg/L)	1 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	アルミニウム及びその化合物	0.07 (mg/L)	0.2 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	鉄及びその化合物	0.01未満 (mg/L)	0.3 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	銅及びその化合物	- (mg/L)	1 mg/L以下
基6	鉛及びその化合物	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基35	ナトリウム及びその化合物	- (mg/L)	200 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	マンガン及びその化合物	0.001未満 (mg/L)	0.05 mg/L以下
基8	六価クロム化合物	- (mg/L)	0.05 mg/L以下	基37	塩化物イオン	17.4 (mg/L)	200 mg/L以下
基9	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38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	56.6 (mg/L)	300 mg/L以下
基10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	- (mg/L)	10 mg/L以下	基39	蒸発残留物	133 (mg/L)	500 mg/L以下
基11	フッ素及びその化合物	- (mg/L)	0.8 mg/L以下	基40	陰イオン界面活性剤	- (mg/L)	0.2 mg/L以下
基12	ホウ素及びその化合物	- (mg/L)	1 mg/L以下	基41	ジェオスミン	0.000001未満 (mg/L)	0.00001 mg/L以下
基13	四塩化炭素	- (mg/L)	0.002 mg/L以下	基42	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14	1,4-ジオキサン	- (mg/L)	0.05 mg/L以下	基43	非イオン界面活性剤	0.005未満 (mg/L)	0.02 mg/L以下
基15	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	基44	フェノール類	- (mg/L)	0.005 mg/L以下
				基45	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.6 (mg/L)	3 mg/L以下
基16	ジクロロメタン	- (mg/L)	0.02 mg/L以下	基46	pH値	7.37	5.8以上8.6以下
基17	テトラクロロエチレン	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基47	味	異常なし	異常でないこと
基18	トリクロロエチレン	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基48	臭気	異常なし	異常でないこと
基19	ベンゼン	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基49	色度	0 (度)	5度以下
基20	塩素酸	0.06未満 (mg/L)	0.6 mg/L以下	基50	濁度	0.1未満 (度)	2度以下
基21	クロロ酢酸	0.001 (mg/L)	0.02 mg/L以下				
基22	クロロホルム	0.0077 (mg/L)	0.06 mg/L以下				
基23	ジクロロ酢酸	0.006 (mg/L)	0.04 mg/L以下				
基24	ジブromクロロメタン	0.0054 (mg/L)	0.1 mg/L以下				
基25	臭素酸	0.001未満 (mg/L)	0.01 mg/L以下				
基26	総トリハロメタン	0.0218 (mg/L)	0.1 mg/L以下				
基27	トリクロロ酢酸	0.006 (mg/L)	0.2 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	ブromジクロロメタン	0.0081 (mg/L)	0.03 mg/L以下				
基29	ブromホルム	0.0006 (mg/L)	0.09 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

採水年月日	平成24年8月1日	天候	晴
採水時刻	9:00	気温	30.3
採水場所	酒沼川浄水場 酒沼川浄水池	水温	27.9
検査区分	浄水年4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	ホルムアルデヒド	0.001未満 (mg/L)	0.08 mg/L以下
基2	大腸菌(定性)	不検出	検出されないこと	基31	亜鉛及びその化合物	- (mg/L)	1 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	アルミニウム及びその化合物	0.04 (mg/L)	0.2 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	鉄及びその化合物	0.01未満 (mg/L)	0.3 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	銅及びその化合物	- (mg/L)	1 mg/L以下
基6	鉛及びその化合物	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基35	ナトリウム及びその化合物	- (mg/L)	200 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	マンガン及びその化合物	0.001未満 (mg/L)	0.05 mg/L以下
基8	六価クロム化合物	- (mg/L)	0.05 mg/L以下	基37	塩化物イオン	13.0 (mg/L)	200 mg/L以下
基9	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38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	54.9 (mg/L)	300 mg/L以下
基10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	- (mg/L)	10 mg/L以下	基39	蒸発残留物	106 (mg/L)	500 mg/L以下
基11	フッ素及びその化合物	- (mg/L)	0.8 mg/L以下	基40	陰イオン界面活性剤	- (mg/L)	0.2 mg/L以下
基12	ホウ素及びその化合物	- (mg/L)	1 mg/L以下	基41	ジェオスミン	0.000001未満 (mg/L)	0.00001 mg/L以下
基13	四塩化炭素	- (mg/L)	0.002 mg/L以下	基42	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14	1,4-ジオキサン	- (mg/L)	0.05 mg/L以下	基43	非イオン界面活性剤	0.005未満 (mg/L)	0.02 mg/L以下
基15	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	基44	フェノール類	- (mg/L)	0.005 mg/L以下
				基45	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8 (mg/L)	3 mg/L以下
基16	ジクロロメタン	- (mg/L)	0.02 mg/L以下	基46	pH値	7.24	5.8以上8.6以下
基17	テトラクロロエチレン	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基47	味	異常なし	異常でないこと
基18	トリクロロエチレン	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基48	臭気	異常なし	異常でないこと
基19	ベンゼン	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	基49	色度	0 (度)	5度以下
基20	塩素酸	0.25 (mg/L)	0.6 mg/L以下	基50	濁度	0.1未満 (度)	2度以下
基21	クロロ酢酸	0.001未満 (mg/L)	0.02 mg/L以下				
基22	クロロホルム	0.020 (mg/L)	0.06 mg/L以下				
基23	ジクロロ酢酸	0.001未満 (mg/L)	0.04 mg/L以下				
基24	ジブromクロロメタン	0.0040 (mg/L)	0.1 mg/L以下				
基25	臭素酸	0.001未満 (mg/L)	0.01 mg/L以下				
基26	総トリハロメタン	0.034 (mg/L)	0.1 mg/L以下				
基27	トリクロロ酢酸	0.001未満 (mg/L)	0.2 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	ブromジクロロメタン	0.0098 (mg/L)	0.03 mg/L以下				
基29	ブromホルム	0.0006 (mg/L)	0.09 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。