



JWWA-GLP045  
水道GLP認定

### 浄水水質検査結果

採水年月日	平成25年11月5日	天候	晴
採水時刻	9:00	気温	13.4
採水場所	霞ヶ浦浄水場 霞ヶ浦浄水池	水温	18.2
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 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	0.01未満 (mg/L)	1.0 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 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	0.00005未満 (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	0.001未満 (mg/L)	0.01 mg/L以下	基34 銅及びその化合物	0.01未満 (mg/L)	1.0 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 ナトリウム及びその化合物	25.1 (mg/L)	200 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 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	0.001未満 (mg/L)	0.05 mg/L以下	基37 塩化物イオン	33.7 (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)	66.4 (mg/L)	300 mg/L以下
基10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.09 (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	0.02未満 (mg/L)	0.2 mg/L以下
基12 ホウ素及びその化合物	0.04 (mg/L)	1.0 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	0.0001未満 (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	0.005未満 (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	0.0002未満 (mg/L)	0.04 mg/L以下	基44 フェノール類	0.0005未満 (mg/L)	0.005 mg/L以下
			基45 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.3 (mg/L)	3 mg/L以下
基16 ジクロロメタン	0.0001未満 (mg/L)	0.02 mg/L以下	基46 pH値	7.28	5.8以上8.6以下
基17 テトラクロロエチレン	0.0001未満 (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	0.0001未満 (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	0.0001未満 (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 (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	0.0083 (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	0.0041 (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	0.0212 (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	0.0078 (mg/L)	0.03 mg/L以下			
基29 ブロモホルム	0.0010 (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25年11月5日	天候	晴
採水時刻	9:00	気温	13.9
採水場所	阿見浄水場 阿見浄水池	水温	17.8
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)	1.0 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	0.03 (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)	1.0 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	35.4 (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)	65.4 (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)	1.0 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	7.26	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	0.10 (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	0.0087 (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	0.0028 (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	0.0183 (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	0.0062 (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25年11月5日	天候	晴
採水時刻	9:00	気温	12.8
採水場所	利根川浄水場 利根川浄水池	水温	17.1
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 (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)	1.0 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	0.03 (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)	1.0 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	18.4 (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)	65.9 (mg/L)	300 mg/L以下
基10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.33 (mg/L)	10 mg/L以下	基39	蒸発残留物	141 (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)	1.0 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	7.21	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	0.08 (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	0.0032 (mg/L)	0.06 mg/L以下				
基23	ジクロロ酢酸	0.002 (mg/L)	0.04 mg/L以下				
基24	ジブromクロロメタン	0.0030 (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	0.0105 (mg/L)	0.1 mg/L以下				
基27	トリクロロ酢酸	0.002 (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	0.0037 (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25年11月11日	天候	曇
採水時刻	9:00	気温	12.9
採水場所	鹿島浄水場 鹿島浄水池	水温	16.2
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	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	0.01未満 (mg/L)	1.0 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	アルミニウム及びその化合物	0.01 (mg/L)	0.2 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	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	0.001未満 (mg/L)	0.01 mg/L以下	基34	銅及びその化合物	0.01未満 (mg/L)	1.0 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	ナトリウム及びその化合物	29.2 (mg/L)	200 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	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	0.001未満 (mg/L)	0.05 mg/L以下	基37	塩化物イオン	42.3 (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)	72.2 (mg/L)	300 mg/L以下
基10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.45 (mg/L)	10 mg/L以下	基39	蒸発残留物	157 (mg/L)	500 mg/L以下
基11	フッ素及びその化合物	0.08 (mg/L)	0.8 mg/L以下	基40	陰イオン界面活性剤	0.02未満 (mg/L)	0.2 mg/L以下
基12	ホウ素及びその化合物	0.03 (mg/L)	1.0 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	0.0001未満 (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	0.005未満 (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	0.0002未満 (mg/L)	0.04 mg/L以下	基44	フェノール類	0.0005未満 (mg/L)	0.005 mg/L以下
				基45	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7 (mg/L)	3 mg/L以下
基16	ジクロロメタン	0.0001未満 (mg/L)	0.02 mg/L以下	基46	pH値	7.08	5.8以上8.6以下
基17	テトラクロロエチレン	0.0001未満 (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	0.0001未満 (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	0.0001未満 (mg/L)	0.01 mg/L以下	基49	色度	0 (度)	5度以下
基20	塩素酸	0.11 (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	0.0081 (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	ジブロモクロロメタン	0.0011 (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	0.0126 (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	0.0029 (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25年11月11日	天候	曇
採水時刻	9:00	気温	13.1
採水場所	鱈川浄水場 鱈川浄水池	水温	16.0
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)	1.0 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	0.02 (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)	1.0 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	44.5 (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	62.0 (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)	84.2 (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	206 (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)	1.0 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	7.28	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	0.14 (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	0.0061 (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 (mg/L)	0.01 mg/L以下				
基26	総トリハロメタン	0.0144 (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	0.0051 (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25年11月18日	天候	晴
採水時刻	9:00	気温	10.3
採水場所	関城浄水場 関城浄水池	水温	15.2
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	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	0.01未満 (mg/L)	1.0 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	アルミニウム及びその化合物	0.02 (mg/L)	0.2 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	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	0.001未満 (mg/L)	0.01 mg/L以下	基34	銅及びその化合物	0.01 (mg/L)	1.0 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	ナトリウム及びその化合物	25.2 (mg/L)	200 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	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	0.001未満 (mg/L)	0.05 mg/L以下	基37	塩化物イオン	34.4 (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)	66.7 (mg/L)	300 mg/L以下
基10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.02 (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	0.11 (mg/L)	0.8 mg/L以下	基40	陰イオン界面活性剤	0.02未満 (mg/L)	0.2 mg/L以下
基12	ホウ素及びその化合物	0.03 (mg/L)	1.0 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	0.0001未満 (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	0.005未満 (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	0.0002未満 (mg/L)	0.04 mg/L以下	基44	フェノール類	0.0005未満 (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	0.0001未満 (mg/L)	0.02 mg/L以下	基46	pH値	7.10	5.8以上8.6以下
基17	テトラクロロエチレン	0.0001未満 (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	0.0001未満 (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	0.0001未満 (mg/L)	0.01 mg/L以下	基49	色度	0 (度)	5度以下
基20	塩素酸	0.10 (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	0.0089 (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	0.0035 (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	0.0208 (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	0.0077 (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25年11月18日	天候	晴
採水時刻	9:00	気温	10.0
採水場所	新治浄水場 新治浄水池	水温	14.2
検査区分	浄水全項目	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	0.01未満 (mg/L)	1.0 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	アルミニウム及びその化合物	0.03 (mg/L)	0.2 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	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	0.001未満 (mg/L)	0.01 mg/L以下	基34	銅及びその化合物	0.01未満 (mg/L)	1.0 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	ナトリウム及びその化合物	27.8 (mg/L)	200 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	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	0.001未満 (mg/L)	0.05 mg/L以下	基37	塩化物イオン	36.4 (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)	67.9 (mg/L)	300 mg/L以下
基10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.91 (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	0.02未満 (mg/L)	0.2 mg/L以下
基12	ホウ素及びその化合物	0.03 (mg/L)	1.0 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	0.0001未満 (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	0.005未満 (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	0.0002未満 (mg/L)	0.04 mg/L以下	基44	フェノール類	0.0005未満 (mg/L)	0.005 mg/L以下
				基45	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.5 (mg/L)	3 mg/L以下
基16	ジクロロメタン	0.0001未満 (mg/L)	0.02 mg/L以下	基46	pH値	7.26	5.8以上8.6以下
基17	テトラクロロエチレン	0.0001未満 (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	0.0001未満 (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	0.0001未満 (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	0.0092 (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	0.0026 (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	0.0190 (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	0.0065 (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25年11月18日	天候	晴
採水時刻	9:00	気温	8.8
採水場所	水海道浄水場 水海道浄水池	水温	13.5
検査区分	浄水全項目	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	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	0.01未満 (mg/L)	1.0 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	アルミニウム及びその化合物	0.03 (mg/L)	0.2 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	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	0.001未満 (mg/L)	0.01 mg/L以下	基34	銅及びその化合物	0.01未満 (mg/L)	1.0 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	ナトリウム及びその化合物	18.5 (mg/L)	200 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	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	0.001未満 (mg/L)	0.05 mg/L以下	基37	塩化物イオン	24.7 (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)	77.7 (mg/L)	300 mg/L以下
基10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.69 (mg/L)	10 mg/L以下	基39	蒸発残留物	173 (mg/L)	500 mg/L以下
基11	フッ素及びその化合物	0.09 (mg/L)	0.8 mg/L以下	基40	陰イオン界面活性剤	0.02未満 (mg/L)	0.2 mg/L以下
基12	ホウ素及びその化合物	0.05 (mg/L)	1.0 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	0.0001未満 (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	0.005未満 (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	0.0002未満 (mg/L)	0.04 mg/L以下	基44	フェノール類	0.0005未満 (mg/L)	0.005 mg/L以下
				基45	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.3未満 (mg/L)	3 mg/L以下
基16	ジクロロメタン	0.0001未満 (mg/L)	0.02 mg/L以下	基46	pH値	7.13	5.8以上8.6以下
基17	テトラクロロエチレン	0.0001未満 (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	0.0001未満 (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	0.0001未満 (mg/L)	0.01 mg/L以下	基49	色度	0 (度)	5度以下
基20	塩素酸	0.13 (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	0.0004 (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	0.0011 (mg/L)	0.1 mg/L以下				
基25	臭素酸	0.001 (mg/L)	0.01 mg/L以下				
基26	総トリハロメタン	0.0027 (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	0.0008 (mg/L)	0.03 mg/L以下				
基29	ブromホルム	0.0004 (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25年11月11日	天候	曇
採水時刻	9:00	気温	10.9
採水場所	水戸浄水場 水戸浄水池	水温	15.5
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)	1.0 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	0.03 (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)	1.0 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	13.8 (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)	51.6 (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	109 (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)	1.0 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)	0.4 (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	0.06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	0.0025 (mg/L)	0.06 mg/L以下				
基23	ジクロロ酢酸	0.003 (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	0.0115 (mg/L)	0.1 mg/L以下				
基27	トリクロロ酢酸	0.003 (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	0.0043 (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25年11月5日	天候	晴
採水時刻	9:00	気温	13.3
採水場所	酒沼川浄水場 酒沼川浄水池	水温	16.9
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)	1.0 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	0.02 (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)	1.0 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	12.5 (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)	50.8 (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	107 (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)	1.0 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)	0.4 (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	7.15	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	0.16 (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	0.0099 (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	0.0020 (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	0.0181 (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	0.0003 (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。