

平成30年度 原水 水質基準 原水項目（浄水の基準に準ずる） 検査結果
 （水質基準51項目の内39項目、原水に水質基準はありません）

番号	検査項目名	単位	水質基準値（浄水）	小金浄水場				2号井				3号井				
				1号井				2号井				3号井				
				H30.4.9	H30.7.2	H30.10.1	H31.1.7					H30.5.7	H30.7.2	H30.11.5	H31.2.12	
基01	一般細菌	個/mL	100 個/mL 以下			0							2			
基02	大腸菌		検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出						不検出	不検出	不検出	不検出
基03	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003 mg/L 以下			0.0003未満							0.0003未満			
基04	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005 mg/L 以下			0.00005未満							0.00005未満			
基05	セレン及びその化合物	mg/L	0.01 mg/L 以下			0.001未満							0.001未満			
基06	鉛及びその化合物	mg/L	0.01 mg/L 以下			0.001未満							0.001未満			
基07	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01 mg/L 以下			0.002							0.001未満			
基08	六価クロム化合物	mg/L	0.05 mg/L 以下			0.005未満							0.005未満			
基09	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04 mg/L 以下			0.004未満							0.004未満			
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01 mg/L 以下			0.001未満							0.001未満			
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10 mg/L 以下			0.02未満							0.02未満			
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 mg/L 以下			0.10							0.08			
基13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1 mg/L 以下			0.1未満							0.1未満			
基14	四塩化炭素	mg/L	0.002 mg/L 以下			0.0002未満							0.0002未満			
基15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 mg/L 以下			0.005未満							0.005未満			
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			0.004未満							0.004未満			
基17	ジクロロメタン	mg/L	0.02 mg/L 以下			0.002未満							0.002未満			
基18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.04 mg/L 以下			0.001未満							0.001未満			
基19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 mg/L 以下			0.001未満							0.001未満			
基20	ベンゼン	mg/L	0.01 mg/L 以下			0.001未満							0.001未満			
基21	塩素酸	mg/L	0.6 mg/L 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基22	クロロ酢酸	mg/L	0.02 mg/L 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基23	クロロホルム	mg/L	0.06 mg/L 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03 mg/L 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1 mg/L 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基26	臭素酸	mg/L	0.01 mg/L 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基27	総トリハロメタン	mg/L	0.1 mg/L 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03 mg/L 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03 mg/L 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基30	ブロモホルム	mg/L	0.09 mg/L 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08 mg/L 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1 mg/L 以下			0.1未満							0.1未満			
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2 mg/L 以下			0.01未満							0.01未満			
基34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3 mg/L 以下			0.08							0.10			
基35	銅及びその化合物	mg/L	1 mg/L 以下			0.1未満							0.1未満			
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 mg/L 以下			11							12			
基37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 mg/L 以下			0.072							0.074			
基38	塩化物イオン	mg/L	200 mg/L 以下			9.4							13.1			
基39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	300 mg/L 以下			83							95			
基40	蒸発残留物	mg/L	500 mg/L 以下			177							178			
基41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2 mg/L 以下			0.02未満							0.02未満			
基42	ジェオスミン	mg/L	0.00001 mg/L 以下			0.000001未満							0.000001未満			
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001 mg/L 以下			0.000001未満							0.000001未満			
基44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02 mg/L 以下			0.005未満							0.005未満			
基45	フェノール類	mg/L	0.005 mg/L 以下			0.0005未満							0.0005未満			
基46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	3 mg/L 以下			0.8							0.6			
基47	pH値		5.8 ~ 8.6			8.0							8.0			
基48	味		異常でないこと	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基49	臭気		異常でないこと			硫化水素臭							木材臭			
基50	色度	度	5 以下			2.6							2.3			
基51	濁度	度	2 以下			0.0							0.0			
※	嫌気性芽胞菌	個/100mL	0 個/100mL	0	0	0	0						0	0	0	0
—	塩素要求量	mg/L	—				6.4								3.8	
—	水温	℃	—	17.5	18.0	17.0	17.0						19.5	18.5	17.0	16.0

※ 嫌気性芽胞菌は、水道におけるクリプトスポリジウム等対策指針に基づく検査項目で、基準値はありません。

番号	検査項目名	単位	水質基準値 (浄水)	小金浄水場											最大値	最小値	平均値	
				6号井				7号井				8号井						
				H30. 5. 7	H30. 8. 13	H30. 11. 12	H31. 2. 4	H30. 6. 4	H30. 9. 10	H30. 12. 3	H31. 3. 11	H30. 4. 9	H30. 8. 6	H30. 10. 9				H31. 1. 15
基01	一般細菌	個/mL	100 個/mL 以下	0										2	0	1		
基02	大腸菌		検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出							不検出	不検出	不検出		
基03	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003 mg/L 以下	0.0003未満										0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満		
基04	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005 mg/L 以下	0.00005未満										0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満		
基05	セレン及びその化合物	mg/L	0.01 mg/L 以下	0.001未満										0.001未満	0.001未満	0.001未満		
基06	鉛及びその化合物	mg/L	0.01 mg/L 以下	0.001未満										0.001未満	0.001未満	0.001未満		
基07	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01 mg/L 以下	0.001未満										0.004	0.001未満	0.001未満		
基08	六価クロム化合物	mg/L	0.05 mg/L 以下	0.005未満										0.005未満	0.005未満	0.005未満		
基09	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04 mg/L 以下	0.004未満										0.004未満	0.004未満	0.004未満		
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01 mg/L 以下	0.001未満										0.001未満	0.001未満	0.001未満		
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10 mg/L 以下	0.02未満										0.02未満	0.02未満	0.02未満		
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 mg/L 以下	0.08										0.10	0.08	0.09		
基13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1 mg/L 以下	0.1未満										0.1未満	0.1未満	0.1未満		
基14	四塩化炭素	mg/L	0.002 mg/L 以下	0.0002未満										0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満		
基15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 mg/L 以下	0.005未満										0.005未満	0.005未満	0.005未満		
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	0.004未満										0.004未満	0.004未満	0.004未満		
基17	ジクロロメタン	mg/L	0.02 mg/L 以下	0.002未満										0.002未満	0.002未満	0.002未満		
基18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.04 mg/L 以下	0.001未満										0.001未満	0.001未満	0.001未満		
基19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 mg/L 以下	0.001未満										0.001未満	0.001未満	0.001未満		
基20	ベンゼン	mg/L	0.01 mg/L 以下	0.001未満										0.001未満	0.001未満	0.001未満		
基21	塩素酸	mg/L	0.6 mg/L 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
基22	クロロ酢酸	mg/L	0.02 mg/L 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
基23	クロロホルム	mg/L	0.06 mg/L 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
基24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03 mg/L 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
基25	ジブromクロロメタン	mg/L	0.1 mg/L 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
基26	臭素酸	mg/L	0.01 mg/L 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
基27	総トリハロメタン	mg/L	0.1 mg/L 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
基28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03 mg/L 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
基29	ブromジクロロメタン	mg/L	0.03 mg/L 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
基30	ブromホルム	mg/L	0.09 mg/L 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
基31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08 mg/L 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
基32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1 mg/L 以下	0.1未満										0.1未満	0.1未満	0.1未満		
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2 mg/L 以下	0.01未満										0.01未満	0.01未満	0.01未満		
基34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3 mg/L 以下	0.10										0.03未満	0.10	0.07		
基35	銅及びその化合物	mg/L	1 mg/L 以下	0.1未満										0.1未満	0.1未満	0.1未満		
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 mg/L 以下	11										48	11	21		
基37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 mg/L 以下	0.071										0.036	0.074	0.063		
基38	塩化物イオン	mg/L	200 mg/L 以下	13.3										16.6	9.4	13.1		
基39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	300 mg/L 以下	97										67	67	86		
基40	蒸発残留物	mg/L	500 mg/L 以下	179										327	177	215		
基41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2 mg/L 以下	0.02未満										0.02未満	0.02未満	0.02未満		
基42	ジェオスミン	mg/L	0.00001 mg/L 以下	0.000001未満										0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満		
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001 mg/L 以下	0.000001未満										0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満		
基44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02 mg/L 以下	0.005未満										0.005未満	0.005未満	0.005未満		
基45	フェノール類	mg/L	0.005 mg/L 以下	0.0005未満										0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満		
基46	有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	mg/L	3 mg/L 以下	0.5										1.0	0.5	0.7		
基47	pH値		5.8 ~ 8.6	8.1										8.2	8	8		
基48	味		異常でないこと	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
基49	臭気		異常でないこと	木材臭										木材臭	木材臭	木材臭		
基50	色度	度	5 以下	2.2										3.5	2.2	3		
基51	濁度	度	2 以下	0.0										0.0	0.0	0.0		
※	嫌気性芽胞菌	個/100mL	0 個/100mL	0	0	0	0							0	0	0		
—	塩素要求量	mg/L	—	—	9.5									3.5	9.5	5.8		
—	水温	℃	—	17.5	19.0	18.5	18.5							20.0	21.0	18.5		

※ 嫌気性芽胞菌は、水道におけるクリプトスポリジウム等対策指針に基づく検査項目で、基準値はありません。

番号	検査項目名	単位	水質基準値 (浄水)	大金平浄水場								最大値	最小値	平均値
				4号井				5号井						
				H30. 6. 4	H30. 9. 10	H30. 12. 10	H31. 3. 4	H30. 4. 3	H30. 7. 9	H30. 11. 5	H31. 1. 7			
基01	一般細菌	個/mL	100 個/mL 以下				0				0	0	0	不検出
基02	大腸菌		検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
基03	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003 mg/L 以下				0.0003未満				0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
基04	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005 mg/L 以下				0.00005未満				0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
基05	セレン及びその化合物	mg/L	0.01 mg/L 以下				0.001未満				0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基06	鉛及びその化合物	mg/L	0.01 mg/L 以下				0.001未満				0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基07	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01 mg/L 以下				0.001未満				0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基08	六価クロム化合物	mg/L	0.05 mg/L 以下				0.005未満				0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
基09	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04 mg/L 以下				0.004未満				0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01 mg/L 以下				0.001未満				0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10 mg/L 以下				0.02未満				0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 mg/L 以下				0.09				0.11	0.11	0.09	0.10
基13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1 mg/L 以下				0.1未満				0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
基14	四塩化炭素	mg/L	0.002 mg/L 以下				0.0002未満				0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
基15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 mg/L 以下				0.005未満				0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
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				0.004未満				0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
基17	ジクロロメタン	mg/L	0.02 mg/L 以下				0.002未満				0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
基18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.04 mg/L 以下				0.001未満				0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 mg/L 以下				0.001未満				0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基20	ベンゼン	mg/L	0.01 mg/L 以下				0.001未満				0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基21	塩素酸	mg/L	0.6 mg/L 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基22	クロロ酢酸	mg/L	0.02 mg/L 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基23	クロロホルム	mg/L	0.06 mg/L 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03 mg/L 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基25	ジプロモクロロメタン	mg/L	0.1 mg/L 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基26	臭素酸	mg/L	0.01 mg/L 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基27	総トリハロメタン	mg/L	0.1 mg/L 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03 mg/L 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03 mg/L 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基30	ブロモホルム	mg/L	0.09 mg/L 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08 mg/L 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1 mg/L 以下				0.1未満				0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2 mg/L 以下				0.01未満				0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
基34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3 mg/L 以下				0.05				0.05	0.05	0.05	0.05
基35	銅及びその化合物	mg/L	1 mg/L 以下				0.1未満				0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 mg/L 以下				8.1				28	28	8.1	18
基37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 mg/L 以下				0.040				0.042	0.042	0.040	0.041
基38	塩化物イオン	mg/L	200 mg/L 以下				7.5				26.8	26.8	7.5	17.2
基39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	300 mg/L 以下				67				90	90	67	79
基40	蒸発残留物	mg/L	500 mg/L 以下				147				224	224	147	186
基41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2 mg/L 以下				0.02未満				0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
基42	ジェオスミン	mg/L	0.00001 mg/L 以下				0.000001未満				0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001 mg/L 以下				0.000001未満				0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
基44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02 mg/L 以下				0.005未満				0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
基45	フェノール類	mg/L	0.005 mg/L 以下				0.0005未満				0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3 mg/L 以下				0.6				0.9	0.9	0.6	0.8
基47	pH値		5.8 ~ 8.6				8.2				8.2	8.2	8.2	8.2
基48	味		異常でないこと	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基49	臭気		異常でないこと				木材臭				木材臭	木材臭	木材臭	木材臭
基50	色度	度	5 以下				2.7				2.9	2.9	2.7	2.8
基51	濁度	度	2 以下				0.0				0.0	0.0	0.0	0.0
※	嫌気性芽胞菌	個/100mL	0 個/100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
—	塩素要求量	mg/L	—	4.4				8.5				8.5	4.4	6.5
—	水温	℃	—	17.5	18.0	17.0	17.0	18.5	18.0	16.0	18.0	18.5	16.0	17.5

※ 嫌気性芽胞菌は、水道におけるクリプトスポリジウム等対策指針に基づく検査項目で、基準値はありません。

番号	検査項目名	単位	水質基準値 (浄水)	常盤平浄水場																	
				1号井				2号井				4号井									
				H30.4.3	H30.7.2	H30.10.1	H31.1.15	H30.5.14	H30.8.13	H30.9.3	H30.11.5	H30.6.11	H30.10.1	H30.12.10	H31.3.11						
基01	一般細菌	個/mL	100 個/mL 以下	0																	
基02	大腸菌		検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					
基03	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003 mg/L 以下	0.0003未満																	
基04	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005 mg/L 以下	0.00005未満																	
基05	セレン及びその化合物	mg/L	0.01 mg/L 以下	0.001未満																	
基06	鉛及びその化合物	mg/L	0.01 mg/L 以下	0.001未満																	
基07	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01 mg/L 以下	0.001未満																	
基08	六価クロム化合物	mg/L	0.05 mg/L 以下	0.005未満																	
基09	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04 mg/L 以下	0.004未満																	
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01 mg/L 以下	0.001未満																	
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10 mg/L 以下	0.02未満																	
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 mg/L 以下	0.08未満																	
基13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1 mg/L 以下	0.1未満																	
基14	四塩化炭素	mg/L	0.002 mg/L 以下	0.0002未満																	
基15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 mg/L 以下	0.005未満																	
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	0.004未満																	
基17	ジクロロメタン	mg/L	0.02 mg/L 以下	0.002未満																	
基18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.04 mg/L 以下	0.001未満																	
基19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 mg/L 以下	0.001未満																	
基20	ベンゼン	mg/L	0.01 mg/L 以下	0.001未満																	
基21	塩素酸	mg/L	0.6 mg/L 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
基22	クロロ酢酸	mg/L	0.02 mg/L 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
基23	クロロホルム	mg/L	0.06 mg/L 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
基24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03 mg/L 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
基25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1 mg/L 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
基26	臭素酸	mg/L	0.01 mg/L 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
基27	総トリハロメタン	mg/L	0.1 mg/L 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
基28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03 mg/L 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
基29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03 mg/L 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
基30	ブロモホルム	mg/L	0.09 mg/L 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
基31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08 mg/L 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
基32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1 mg/L 以下	0.1未満																	
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2 mg/L 以下	0.01未満																	
基34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3 mg/L 以下	0.04																	
基35	銅及びその化合物	mg/L	1 mg/L 以下	0.1未満																	
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 mg/L 以下	8.0																	
基37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 mg/L 以下	0.036																	
基38	塩化物イオン	mg/L	200 mg/L 以下	8.2																	
基39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	300 mg/L 以下	81																	
基40	蒸発残留物	mg/L	500 mg/L 以下	150																	
基41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2 mg/L 以下	0.02未満																	
基42	ジェオスミン	mg/L	0.00001 mg/L 以下	0.000001未満																	
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001 mg/L 以下	0.000001未満																	
基44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02 mg/L 以下	0.005未満																	
基45	フェノール類	mg/L	0.005 mg/L 以下	0.0005未満																	
基46	有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	mg/L	3 mg/L 以下	0.5																	
基47	pH値		5.8 ~ 8.6	8.2																	
基48	味		異常でないこと	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
基49	臭気		異常でないこと	木材臭																	
基50	色度	度	5 以下	1.7																	
基51	濁度	度	2 以下	0.0																	
※	嫌気性芽胞菌	個/100mL	0 個/100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
—	塩素要求量	mg/L	—	—	—	2.3	—	—	—	0.8	—	—	—	—	1.6	—					
—	水温	℃	—	—	—	—	—	—	—	17.5	17.0	17.0	16.0	18.0	21.0	13.0	17.0	16.5	17.0	16.5	16.0

※ 嫌気性芽胞菌は、水道におけるクリプトスポリジウム等対策指針に基づく検査項目で、基準値はありません。

番号	検査項目名	単位	水質基準値 (浄水)	常盤平浄水場													
				5号井				6号井				7号井					
				H30.4.3	H30.7.9	H30.9.3	H31.12.10	H30.5.7	H30.8.13	H30.11.5	H31.2.4	H30.6.11	H30.12.3	H31.2.12	H31.3.4		
基01	一般細菌	個/mL	100 個/mL 以下			0											
基02	大腸菌		検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
基03	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003 mg/L 以下			0.0003未満						0.0003未満			0.0003未満		
基04	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005 mg/L 以下			0.00005未満						0.00005未満			0.00005未満		
基05	セレン及びその化合物	mg/L	0.01 mg/L 以下			0.001未満						0.001未満			0.001未満		
基06	鉛及びその化合物	mg/L	0.01 mg/L 以下			0.001未満						0.001未満			0.001未満		
基07	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01 mg/L 以下			0.001未満						0.001未満			0.001未満		
基08	六価クロム化合物	mg/L	0.05 mg/L 以下			0.005未満						0.005未満			0.005未満		
基09	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04 mg/L 以下			0.004未満						0.004未満			0.004未満		
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01 mg/L 以下			0.001未満						0.001未満			0.001未満		
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10 mg/L 以下			0.02未満						0.02未満			0.02未満		
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 mg/L 以下			0.08						0.08未満			0.08		
基13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1 mg/L 以下			0.1未満						0.1未満			0.1未満		
基14	四塩化炭素	mg/L	0.002 mg/L 以下			0.0002未満						0.0002未満			0.0002未満		
基15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 mg/L 以下			0.005未満						0.005未満			0.005未満		
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			0.004未満						0.004未満			0.004未満		
基17	ジクロロメタン	mg/L	0.02 mg/L 以下			0.002未満						0.002未満			0.002未満		
基18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.04 mg/L 以下			0.001未満						0.001未満			0.001未満		
基19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 mg/L 以下			0.001未満						0.001未満			0.001未満		
基20	ベンゼン	mg/L	0.01 mg/L 以下			0.001未満						0.001未満			0.001未満		
基21	塩素酸	mg/L	0.6 mg/L 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基22	クロロ酢酸	mg/L	0.02 mg/L 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基23	クロロホルム	mg/L	0.06 mg/L 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03 mg/L 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基25	ジプロモクロロメタン	mg/L	0.1 mg/L 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基26	臭素酸	mg/L	0.01 mg/L 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基27	総トリハロメタン	mg/L	0.1 mg/L 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03 mg/L 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基29	プロモジクロロメタン	mg/L	0.03 mg/L 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基30	プロモホルム	mg/L	0.09 mg/L 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08 mg/L 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1 mg/L 以下			0.1未満						0.1未満			0.1未満		
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2 mg/L 以下			0.01未満						0.01未満			0.01未満		
基34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3 mg/L 以下			0.03						0.07			0.04		
基35	銅及びその化合物	mg/L	1 mg/L 以下			0.1未満						0.1未満			0.1未満		
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 mg/L 以下			6.5						7.3			7.7		
基37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 mg/L 以下			0.016						0.063			0.031		
基38	塩化物イオン	mg/L	200 mg/L 以下			4.7						9.9			5.5		
基39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	300 mg/L 以下			65						74			74		
基40	蒸発残留物	mg/L	500 mg/L 以下			137						151			146		
基41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2 mg/L 以下			0.02未満						0.02未満			0.02未満		
基42	ジェオスミン	mg/L	0.00001 mg/L 以下			0.000001未満						0.000001未満			0.000001未満		
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001 mg/L 以下			0.000001未満						0.000001未満			0.000001未満		
基44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02 mg/L 以下			0.005未満						0.005未満			0.005未満		
基45	フェノール類	mg/L	0.005 mg/L 以下			0.0005未満						0.0005未満			0.0005未満		
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3 mg/L 以下			0.4						0.3			0.6		
基47	pH値		5.8 ~ 8.6			8.2						8.2			8.2		
基48	味		異常でないこと	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基49	臭気		異常でないこと			硫化水素臭						木材臭			木材臭		
基50	色度	度	5 以下			1.7						1.5			2.5		
基51	濁度	度	2 以下			0.0						0.0			0.0		
※	嫌気性芽胞菌	個/100mL	0 個/100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
—	塩素要求量	mg/L	—	—	—	1.9	—	—	—	—	—	1.2	—	—	—	—	—
—	水温	℃	—	17.0	18.0	17.0	16.5	17.0	17.0	17.0	14.0	15.0	16.5	16.0	16.5		

※ 嫌気性芽胞菌は、水道におけるクリプトスポリジウム等対策指針に基づく検査項目で、基準値はありません。

番号	検査項目名	単位	水質基準値 (浄水)	常盤平浄水場								最大値	最小値	平均値	
				9号井				11号井							
				H30.5.7	H30.6.11	H30.10.9	H31.1.7	H30.5.14	H30.8.6	H30.11.12	H31.2.4				
基01	一般細菌	個/mL	100 個/mL 以下	0						0			0	0	0
基02	大腸菌		検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
基03	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003 mg/L 以下	0.0003未満						0.0003未満			0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
基04	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005 mg/L 以下	0.00005未満						0.00005未満			0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
基05	セレン及びその化合物	mg/L	0.01 mg/L 以下	0.001未満						0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
基06	鉛及びその化合物	mg/L	0.01 mg/L 以下	0.001未満						0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
基07	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01 mg/L 以下	0.001未満						0.002			0.002	0.001未満	0.001未満
基08	六価クロム化合物	mg/L	0.05 mg/L 以下	0.005未満						0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満
基09	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04 mg/L 以下	0.004未満						0.004未満			0.004未満	0.004未満	0.004未満
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01 mg/L 以下	0.001未満						0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10 mg/L 以下	0.02未満						0.02未満			0.02未満	0.02未満	0.02未満
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 mg/L 以下	0.08未満						0.11			0.11	0.08未満	0.08未満
基13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1 mg/L 以下	0.1未満						0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
基14	四塩化炭素	mg/L	0.002 mg/L 以下	0.0002未満						0.0002未満			0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
基15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 mg/L 以下	0.005未満						0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満
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	0.004未満						0.004未満			0.004未満	0.004未満	0.004未満
基17	ジクロロメタン	mg/L	0.02 mg/L 以下	0.002未満						0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
基18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.04 mg/L 以下	0.001未満						0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
基19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 mg/L 以下	0.001未満						0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
基20	ベンゼン	mg/L	0.01 mg/L 以下	0.001未満						0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
基21	塩素酸	mg/L	0.6 mg/L 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基22	クロロ酢酸	mg/L	0.02 mg/L 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基23	クロロホルム	mg/L	0.06 mg/L 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03 mg/L 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基25	ジプロモクロロメタン	mg/L	0.1 mg/L 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基26	臭素酸	mg/L	0.01 mg/L 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基27	総トリハロメタン	mg/L	0.1 mg/L 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03 mg/L 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基29	プロモジクロロメタン	mg/L	0.03 mg/L 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基30	プロモホルム	mg/L	0.09 mg/L 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08 mg/L 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1 mg/L 以下	0.1未満						0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2 mg/L 以下	0.01未満						0.01未満			0.01未満	0.01未満	0.01未満
基34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3 mg/L 以下	0.06						0.03未満			0.07	0.03未満	0.04
基35	銅及びその化合物	mg/L	1 mg/L 以下	0.1未満						0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 mg/L 以下	7.8						41.0			41.0	6.5	12.3
基37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 mg/L 以下	0.062						0.034			0.070	0.016	0.045
基38	塩化物イオン	mg/L	200 mg/L 以下	9.7						8.5			9.9	4.7	7.9
基39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	300 mg/L 以下	77						58			81	58	73
基40	蒸発残留物	mg/L	500 mg/L 以下	151						195			195	137	155
基41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2 mg/L 以下	0.02未満						0.02未満			0.02未満	0.02未満	0.02未満
基42	ジェオスミン	mg/L	0.00001 mg/L 以下	0.000001未満						0.000001未満			0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001 mg/L 以下	0.000001未満						0.000001未満			0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
基44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02 mg/L 以下	0.005未満						0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満
基45	フェノール類	mg/L	0.005 mg/L 以下	0.0005未満						0.0005未満			0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
基46	有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	mg/L	3 mg/L 以下	0.3未満						0.8			0.8	0.3未満	0.4
基47	pH値		5.8 ~ 8.6	8.2						8.2			8.2	8.2	8.2
基48	味		異常でないこと	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基49	臭気		異常でないこと	木材臭						木材臭			木材臭	木材臭	木材臭
基50	色度	度	5 以下	1.5						3.0			3.0	1.5	1.9
基51	濁度	度	2 以下	0.0						0.0			0.0	0.0	0.0
※	嫌気性芽胞菌	個/100mL	0 個/100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0
—	塩素要求量	mg/L	—	—	1.0	—	—	—	—	2.5	—	—	2.5	0.7	1.5
—	水温	℃	—	16.5	15.0	16.5	16.5	20.5	21.0	20.0	19.5	21.0	13.0	17.0	17.0

※ 嫌気性芽胞菌は、水道におけるクリプトスポリジウム等対策指針に基づく検査項目で、基準値はありません。