令和元年度　原水水質試験　検査結果（全項目検査）

水質基準項目	基準値	採水場所【新山】	
	（mg／L）	4月	10月
① 一般細菌	1ml集落数100　以下	23	0
② 大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず
③ カドミウム及びその化合物	0.003　以下	0.0003 未満	0.0003 未満
④ 水銀及びその化合物	0.0005　以下	0.00005 未満	0.00005 未満
⑤ セレン及びその化合物	0.01　以下	0.001 未満	0.001 未満
⑥ 鉛及びその化合物	0.01　以下	0.001 未満	0.001 未満
⑦ ヒ素及びその化合物	0.01　以下	0.004	0.002
⑧ 六価クロム化合物	0.05　以下	0.001 未満	0.001 未満
⑨ 亜硝酸態窒素	0.04　以下	0.004 未満	0.004 未満
⑩ シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01　以下	0.001 未満	0.001 未満
⑪ 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10　以下	0.33	0.93
⑫ フッ素及びその化合物	0.8　以下	0.05 未満	0.05 未満
⑬ ホウ素及びその化合物	1　以下	0.01 未満	0.01 未満
⑭ 四塩化炭素	0.002　以下	0.0001 未満	0.0001 未満
⑮ 1，4－ジオキサン	0.05　以下	0.001 未満	0.001 未満
⑯ シス－1，2－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　以下	0.0001 未満	0.0001 未満
⑰ ジクロロメタン	0.02　以下	0.0002 未満	0.0002 未満
⑱ テトラクロロエチレン	0.01　以下	0.0001 未満	0.0001 未満
⑲ トリクロロエチレン	0.01　以下	0.0001 未満	0.0001 未満
⑳ ベンゼン	0.01　以下	0.0001 未満	0.0001 未満
㉑ 亜鉛及びその化合物	1　以下	0.05	0.01
㉒ アルミニウム及びその化合物	0.2　以下	0.01 未満	0.01 未満
㉓ 鉄及びその化合物	0.3　以下	0.21	0.01
㉔ 銅及びその化合物	1　以下	0.01	0.01 未満
㉕ ナトリウム及びその化合物	200　以下	10	9.6
㉖ マンガン及びその化合物	0.05　以下	0.029	0.003
㉗ 塩化物イオン	200　以下	4.9	5.8
㉘ カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300　以下	39.7	59.3
㉙ 蒸発残留物	500　以下	149	157
㉚ 陰イオン界面活性剤	0.2　以下	0.01 未満	0.01 未満
㉛ ジェオスミン	0.00001　以下	0.000001 未満	0.000001 未満
㉜ 2－メチルイソボルネオール	0.00001　以下	0.000001 未満	0.000001 未満
㉝ 非イオン界面活性剤	0.02　以下	0.005 未満	0.005 未満
㉞ フェノール類	0.005　以下	0.0001 未満	0.0001 未満
㉟ 有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3　以下	0.1	0.1 未満
㊱ PH値	5．8以上8．6以下	7.1	7
㊲ 臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし
㊳ 色度	5度以下	2	1　未満
㊴ 濁度	2度以下	0.5	0.1　未満
㊵ 大腸菌（最確数）	0	0	0
㊶ 嫌気性芽胞菌	0	0	0

水質基準項目	基準値	採水場所【小栗山】	
	（mg／L）	4月	10月
① 一般細菌	1ml集落数100　以下	1	1
② 大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず
③ カドミウム及びその化合物	0.003　以下	0.0003 未満	0.0003 未満
④ 水銀及びその化合物	0.0005　以下	0.00005 未満	0.00005 未満
⑤ セレン及びその化合物	0.01　以下	0.001 未満	0.001 未満
⑥ 鉛及びその化合物	0.01　以下	0.001 未満	0.001 未満
⑦ ヒ素及びその化合物	0.01　以下	0.001	0.001
⑧ 六価クロム化合物	0.05　以下	0.001 未満	0.001 未満
⑨ 亜硝酸態窒素	0.04　以下	0.004 未満	0.004 未満
⑩ シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01　以下	0.001 未満	0.001 未満
⑪ 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10　以下	0.71	0.7
⑫ フッ素及びその化合物	0.8　以下	0.05 未満	0.05 未満
⑬ ホウ素及びその化合物	1　以下	0.01 未満	0.01 未満
⑭ 四塩化炭素	0.002　以下	0.0001 未満	0.0001 未満
⑮ 1，4－ジオキサン	0.05　以下	0.001 未満	0.001 未満
⑯ シス－1，2－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　以下	0.0001 未満	0.0001 未満
⑰ ジクロロメタン	0.02　以下	0.0002 未満	0.0002 未満
⑱ テトラクロロエチレン	0.01　以下	0.0001 未満	0.0001 未満
⑲ トリクロロエチレン	0.01　以下	0.0001 未満	0.0001 未満
⑳ ベンゼン	0.01　以下	0.0001 未満	0.0001 未満
㉑ 亜鉛及びその化合物	1　以下	0.01 未満	0.01 未満
㉒ アルミニウム及びその化合物	0.2　以下	0.01 未満	0.01 未満
㉓ 鉄及びその化合物	0.3　以下	0.01 未満	0.01 未満
㉔ 銅及びその化合物	1　以下	0.01 未満	0.01 未満
㉕ ナトリウム及びその化合物	200　以下	6	5.9
㉖ マンガン及びその化合物	0.05　以下	0.001 未満	0.001 未満
㉗ 塩化物イオン	200　以下	4.7	4.5
㉘ カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300　以下	23.5	23.4
㉙ 蒸発残留物	500　以下	108	96
㉚ 陰イオン界面活性剤	0.2　以下	0.01 未満	0.01 未満
㉛ ジェオスミン	0.00001　以下	0.000001 未満	0.000001 未満
㉜ 2－メチルイソボルネオール	0.00001　以下	0.000001 未満	0.000001 未満
㉝ 非イオン界面活性剤	0.02　以下	0.005 未満	0.005 未満
㉞ フェノール類	0.005　以下	0.0001 未満	0.0001 未満
㉟ 有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3　以下	0.1	0.1 未満
㊱ PH値	5．8以上8．6以下	7	7
㊲ 臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし
㊳ 色度	5度以下	1　未満	1　未満
㊴ 濁度	2度以下	0.1　未満	0.1　未満
㊵ 大腸菌（最確数）	0	0	0
㊶ 嫌気性芽胞菌	0	0	0

水質基準項目	基準値	採水場所【八原】	
	（mg／L）	7月	1月
① 一般細菌	1ml集落数100　以下	0	0
② 大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず
③ カドミウム及びその化合物	0.003　以下	0.0003 未満	0.0003 未満
④ 水銀及びその化合物	0.0005　以下	0.00005 未満	0.00005 未満
⑤ セレン及びその化合物	0.01　以下	0.001 未満	0.001 未満
⑥ 鉛及びその化合物	0.01　以下	0.001 未満	0.001 未満
⑦ ヒ素及びその化合物	0.01　以下	0.001	0.001
⑧ 六価クロム化合物	0.05　以下	0.001 未満	0.001 未満
⑨ 亜硝酸態窒素	0.04　以下	0.004 未満	0.004 未満
⑩ シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01　以下	0.001 未満	0.001 未満
⑪ 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10　以下	0.13	0.13
⑫ フッ素及びその化合物	0.8　以下	0.05 未満	0.05 未満
⑬ ホウ素及びその化合物	1　以下	0.01 未満	0.01 未満
⑭ 四塩化炭素	0.002　以下	0.0001 未満	0.0001 未満
⑮ 1，4－ジオキサン	0.05　以下	0.001 未満	0.001 未満
⑯ シス－1，2－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　以下	0.0001 未満	0.0001 未満
⑰ ジクロロメタン	0.02　以下	0.0002 未満	0.0002 未満
⑱ テトラクロロエチレン	0.01　以下	0.0001 未満	0.0001 未満
⑲ トリクロロエチレン	0.01　以下	0.0001 未満	0.0001 未満
⑳ ベンゼン	0.01　以下	0.0001 未満	0.0001 未満
㉑ 亜鉛及びその化合物	1　以下	0.01 未満	0.01 未満
㉒ アルミニウム及びその化合物	0.2　以下	0.01 未満	0.01 未満
㉓ 鉄及びその化合物	0.3　以下	0.01 未満	0.01 未満
㉔ 銅及びその化合物	1　以下	0.01 未満	0.01 未満
㉕ ナトリウム及びその化合物	200　以下	5.9	5.9
㉖ マンガン及びその化合物	0.05　以下	0.001 未満	0.001 未満
㉗ 塩化物イオン	200　以下	3.7	3.7
㉘ カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300　以下	21.6	20.6
㉙ 蒸発残留物	500　以下	97	91
㉚ 陰イオン界面活性剤	0.2　以下	0.01 未満	0.01 未満
㉛ ジェオスミン	0.00001　以下	0.000001 未満	0.000001 未満
㉜ 2－メチルイソボルネオール	0.00001　以下	0.000001 未満	0.000001 未満
㉝ 非イオン界面活性剤	0.02　以下	0.005 未満	0.005 未満
㉞ フェノール類	0.005　以下	0.0001 未満	0.0001 未満
㉟ 有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3　以下	0.1	0.1 未満
㊱ PH値	5．8以上8．6以下	7.6	7.5
㊲ 臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし
㊳ 色度	5度以下	1 未満	1　未満
㊴ 濁度	2度以下	0.1 未満	0.1　未満
㊵ 大腸菌（最確数）	0	0	0
㊶ 嫌気性芽胞菌	0	0	0

水質基準項目	基準値	採水場所【王城寺】	
	（mg／L）	7月	1月
① 一般細菌	1ml集落数100 以下	0	0
② 大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず
③ カドミウム及びその化合物	0.003 以下	0.0003 未満	0.0003 未満
④ 水銀及びその化合物	0.0005 以下	0.00005 未満	0.00005 未満
⑤ セレン及びその化合物	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満
⑥ 鉛及びその化合物	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満
⑦ ヒ素及びその化合物	0.01 以下	0.001	0.002
⑧ 六価クロム化合物	0.05 以下	0.001 未満	0.001 未満
⑨ 亜硝酸態窒素	0.04 以下	0.004 未満	0.004 未満
⑩ シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満
⑪ 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下	0.13	0.02
⑫ フッ素及びその化合物	0.8 以下	0.05 未満	0.05 未満
⑬ ホウ素及びその化合物	1 以下	0.01 未満	0.01 未満
⑭ 四塩化炭素	0.002 以下	0.0001 未満	0.0001 未満
⑮ 1，4－ジオキサン	0.05 以下	0.001 未満	0.001 未満
⑯ シス－1，2－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 以下	0.0001 未満	0.0001 未満
⑰ ジクロロメタン	0.02 以下	0.0002 未満	0.0002 未満
⑱ テトラクロロエチレン	0.01 以下	0.0001 未満	0.0001 未満
⑲ トリクロロエチレン	0.01 以下	0.0001 未満	0.0001 未満
⑳ ベンゼン	0.01 以下	0.0001 未満	0.0001 未満
㉑ 亜鉛及びその化合物	1 以下	0.01 未満	0.01
㉒ アルミニウム及びその化合物	0.2 以下	0.01 未満	0.01 未満
㉓ 鉄及びその化合物	0.3 以下	0.01 未満	0.13
㉔ 銅及びその化合物	1 以下	0.01 未満	0.01 未満
㉕ ナトリウム及びその化合物	200 以下	5.7	6.2
㉖ マンガン及びその化合物	0.05 以下	0.001 未満	0.001 未満
㉗ 塩化物イオン	200 以下	3.7	3.7
㉘ カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 以下	20.7	20.1
㉙ 蒸発残留物	500 以下	98	104
㉚ 陰イオン界面活性剤	0.2 以下	0.01 未満	0.01 未満
㉛ ジェオスミン	0.00001 以下	0.000001 未満	0.000001 未満
㉜ 2－メチルイソボルネオール	0.00001 以下	0.000001 未満	0.000001 未満
㉝ 非イオン界面活性剤	0.02 以下	0.005 未満	0.005 未満
㉞ フェノール類	0.005 以下	0.0001 未満	0.0001 未満
㉟ 有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3 以下	0.1	0.1 未満
㊱ PH値	5．8以上8．6以下	7.6	7.6
㊲ 臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし
㊳ 色度	5度以下	1 未満	1 未満
㊴ 濁度	2度以下	0.1 未満	0.1 未満
㊵ 大腸菌（最確数）	0	0	0
㊶ 嫌気性芽胞菌	0	0	0