令和3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	
① 一般細菌	1ml集落数100　以下	1	
② 大腸菌	検出されないこと	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	
④ 水銀及びその化合物	0.0005　以下	0.00005 未満	
⑤ セレン及びその化合物	0.01　以下	0.001 未満	
⑥ 鉛及びその化合物	0.01　以下	0.001 未満	
⑦ ヒ素及びその化合物	0.01　以下	0.003	
⑧ 六価クロム化合物	0.02　以下	0.001 未満	
⑨ 亜硝酸態窒素	0.04　以下	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	
⑪ 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10　以下	0.39	
⑫ フッ素及びその化合物	0.8　以下	0.05 未満	
⑬ ホウ素及びその化合物	1　以下	0.01 未満	
⑭ 四塩化炭素	0.002　以下	0.0001 未満	
⑮ 1，4－ジオキサン	0.05　以下	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	
⑰ ジクロロメタン	0.02　以下	0.0001 未満	
⑱ テトラクロロエチレン	0.01　以下	0.0001 未満	
⑲ トリクロロエチレン	0.01　以下	0.0001 未満	
⑳ ベンゼン	0.01　以下	0.0001 未満	
㉑ 亜鉛及びその化合物	1　以下	0.06	
㉒ アルミニウム及びその化合物	0.2　以下	0.01 未満	
㉓ 鉄及びその化合物	0.3　以下	0.03	
㉔ 銅及びその化合物	1　以下	0.01 未満	
㉕ ナトリウム及びその化合物	200　以下	9.5	
㉖ マンガン及びその化合物	0.05　以下	0.017	
㉗ 塩化物イオン	200　以下	5	
㉘ カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300　以下	42	
㉙ 蒸発残留物	500　以下	143	
㉚ 陰イオン界面活性剤	0.2　以下	0.01 未満	
㉛ ジェオスミン	0.00001　以下	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	
㉝ 非イオン界面活性剤	0.02　以下	0.005 未満	
㉞ フェノール類	0.005　以下	0.0005 未満	
㉟ 有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3　以下	0.1	
㊱ PH値	5．8以上8．6以下	7	
㊲ 臭気	異常でないこと	異常なし	
㊳ 色度	5度以下	1 未満	
㊴ 濁度	2度以下	0.1	
㊵ 大腸菌（最確数）	0	0	
㊶ 嫌気性芽胞菌	0	0	

水質基準項目	基準値	採水場所【小栗山】	
	（mg／L）	4月	
① 一般細菌	1ml集落数100　以下	10	
② 大腸菌	検出されないこと	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	
④ 水銀及びその化合物	0.0005　以下	0.00005 未満	
⑤ セレン及びその化合物	0.01　以下	0.001 未満	
⑥ 鉛及びその化合物	0.01　以下	0.001 未満	
⑦ ヒ素及びその化合物	0.01　以下	0.001	
⑧ 六価クロム化合物	0.02　以下	0.001 未満	
⑨ 亜硝酸態窒素	0.04　以下	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	
⑪ 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10　以下	0.91	
⑫ フッ素及びその化合物	0.8　以下	0.05 未満	
⑬ ホウ素及びその化合物	1　以下	0.01 未満	
⑭ 四塩化炭素	0.002　以下	0.0001 未満	
⑮ 1，4－ジオキサン	0.05　以下	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	
⑰ ジクロロメタン	0.02　以下	0.0001 未満	
⑱ テトラクロロエチレン	0.01　以下	0.0001 未満	
⑲ トリクロロエチレン	0.01　以下	0.0001 未満	
⑳ ベンゼン	0.01　以下	0.0001 未満	
㉑ 亜鉛及びその化合物	1　以下	0.01 未満	
㉒ アルミニウム及びその化合物	0.2　以下	0.02	
㉓ 鉄及びその化合物	0.3　以下	0.01	
㉔ 銅及びその化合物	1　以下	0.01 未満	
㉕ ナトリウム及びその化合物	200　以下	6	
㉖ マンガン及びその化合物	0.05　以下	0.001 未満	
㉗ 塩化物イオン	200　以下	4.8	
㉘ カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300　以下	23.5	
㉙ 蒸発残留物	500　以下	103	
㉚ 陰イオン界面活性剤	0.2　以下	0.01 未満	
㉛ ジェオスミン	0.00001　以下	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	
㉝ 非イオン界面活性剤	0.02　以下	0.005 未満	
㉞ フェノール類	0.005　以下	0.0005 未満	
㉟ 有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3　以下	0.1 未満	
㊱ PH値	5．8以上8．6以下	7	
㊲ 臭気	異常でないこと	異常なし	
㊳ 色度	5度以下	1　未満	
㊴ 濁度	2度以下	0.4　未満	
㊵ 大腸菌（最確数）	0	0	
㊶ 嫌気性芽胞菌	0	0	

水質基準項目	基準値	採水場所【八原】	
	（mg／L）	7月	
① 一般細菌	1ml集落数100　以下	0	
② 大腸菌	検出されないこと	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	
④ 水銀及びその化合物	0.0005　以下	0.00005 未満	
⑤ セレン及びその化合物	0.01　以下	0.001 未満	
⑥ 鉛及びその化合物	0.01　以下	0.001 未満	
⑦ ヒ素及びその化合物	0.01　以下	0.001	
⑧ 六価クロム化合物	0.02　以下	0.001 未満	
⑨ 亜硝酸態窒素	0.04　以下	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	
⑪ 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10　以下	0.17	
⑫ フッ素及びその化合物	0.8　以下	0.05 未満	
⑬ ホウ素及びその化合物	1　以下	0.01 未満	
⑭ 四塩化炭素	0.002　以下	0.0001 未満	
⑮ 1，4－ジオキサン	0.05　以下	0.005 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	
⑰ ジクロロメタン	0.02　以下	0.0001 未満	
⑱ テトラクロロエチレン	0.01　以下	0.0001 未満	
⑲ トリクロロエチレン	0.01　以下	0.0001 未満	
⑳ ベンゼン	0.01　以下	0.0001 未満	
㉑ 亜鉛及びその化合物	1　以下	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	
㉓ 鉄及びその化合物	0.3　以下	0.01 未満	
㉔ 銅及びその化合物	1　以下	0.01 未満	
㉕ ナトリウム及びその化合物	200　以下	5.9	
㉖ マンガン及びその化合物	0.05　以下	0.001 未満	
㉗ 塩化物イオン	200　以下	3.8	
㉘ カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300　以下	21.6	
㉙ 蒸発残留物	500　以下	96	
㉚ 陰イオン界面活性剤	0.2　以下	0.01 未満	
㉛ ジェオスミン	0.00001　以下	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	
㉝ 非イオン界面活性剤	0.02　以下	0.005 未満	
㉞ フェノール類	0.005　以下	0.0005 未満	
㉟ 有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3　以下	0.1 未満	
㊱ PH値	5．8以上8．6以下	7.6	
㊲ 臭気	異常でないこと	異常なし	
㊳ 色度	5度以下	1 未満	
㊴ 濁度	2度以下	0.1 未満	
㊵ 大腸菌（最確数）	0	0	
㊶ 嫌気性芽胞菌	0	0	

水質基準項目	基準値	採水場所【王城寺】	
	（mg／L）	7月	
① 一般細菌	1ml集落数100　以下	0	
② 大腸菌	検出されないこと	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	
④ 水銀及びその化合物	0.0005　以下	0.00005 未満	
⑤ セレン及びその化合物	0.01　以下	0.001 未満	
⑥ 鉛及びその化合物	0.01　以下	0.001 未満	
⑦ ヒ素及びその化合物	0.01　以下	0.002	
⑧ 六価クロム化合物	0.02　以下	0.001 未満	
⑨ 亜硝酸態窒素	0.04　以下	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	
⑪ 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10　以下	0.04	
⑫ フッ素及びその化合物	0.8　以下	0.05 未満	
⑬ ホウ素及びその化合物	1　以下	0.01 未満	
⑭ 四塩化炭素	0.002　以下	0.0001 未満	
⑮ 1，4－ジオキサン	0.05　以下	0.005	
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	
⑰ ジクロロメタン	0.02　以下	0.0001 未満	
⑱ テトラクロロエチレン	0.01　以下	0.0001 未満	
⑲ トリクロロエチレン	0.01　以下	0.0001 未満	
⑳ ベンゼン	0.01　以下	0.0001 未満	
㉑ 亜鉛及びその化合物	1　以下	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	
㉓ 鉄及びその化合物	0.3　以下	0.01	
㉔ 銅及びその化合物	1　以下	0.01 未満	
㉕ ナトリウム及びその化合物	200　以下	6.5	
㉖ マンガン及びその化合物	0.05　以下	0.001 未満	
㉗ 塩化物イオン	200　以下	3.7	
㉘ カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300　以下	21.7	
㉙ 蒸発残留物	500　以下	108	
㉚ 陰イオン界面活性剤	0.2　以下	0.01 未満	
㉛ ジェオスミン	0.00001　以下	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	
㉝ 非イオン界面活性剤	0.02　以下	0.005 未満	
㉞ フェノール類	0.005　以下	0.0005 未満	
㉟ 有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3　以下	0.1 未満	
㊱ PH値	5．8以上8．6以下	7.8	
㊲ 臭気	異常でないこと	異常なし	
㊳ 色度	5度以下	1 未満	
㊴ 濁度	2度以下	0.1 未満	
㊵ 大腸菌（最確数）	0	0	
㊶ 嫌気性芽胞菌	0	0	