

平成19年度水質検査結果一覧表

検体番号			D071391	D071393	D071394	D071395	D071392					
採水場所			B-1 勘左衛門 湧水	B-3 井詰湧水	B-5 根山湧水	B-9 深沢湧水	B-10 大滝湧水					
検査項目	水質基準値	単位										
一般細菌	100以下	個/mL	13	40	530	1	0					
大腸菌	検出されないこと	—	陰性	陽性	陽性	陰性	陰性					
カドミウム及びその化合物	0.01以下	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満					
水銀及びその化合物	0.0005以下	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満					
セレン及びその化合物	0.01以下	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満					
鉛及びその化合物	0.01以下	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満					
ヒ素及びその化合物	0.01以下	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満					
六価クロム化合物	0.05以下	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満					
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満					
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	mg/L	0.19	0.52	0.32	1.02	0.51					
フッ素及びその化合物	0.8以下	mg/L	0.06	0.05	0.06	0.07	0.06					
ホウ素及びその化合物	1.0以下	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満					
四塩化炭素	0.002以下	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満					
1,4-ジオキサン	0.05以下	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満					
1,1-ジクロロエチレン	0.02以下	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満					
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満					
ジクロロメタン	0.02以下	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満					
テトラクロロエチレン	0.01以下	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満					
トリクロロエチレン	0.03以下	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0004	0.0002未満					
ベンゼン	0.01以下	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満					
クロロ酢酸	0.02以下	mg/L										
クロロホルム	0.06以下	mg/L										
ジクロロ酢酸	0.04以下	mg/L										
ジブromokクロロメタン	0.1以下	mg/L										
臭素酸	0.01以下	mg/L										
総トリハロメタン	0.1以下	mg/L										
トリクロロ酢酸	0.2以下	mg/L										
プロモジクロロメタン	0.03以下	mg/L										
プロモホルム	0.09以下	mg/L										
ホルムアルデヒド	0.08以下	mg/L										
亜鉛及びその化合物	1.0以下	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満					
アルミニウム及びその化合物	0.2以下	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満					
鉄及びその化合物	0.3以下	mg/L	0.03未満	0.03未満	0.04	0.03未満	0.03未満					
銅及びその化合物	1.0以下	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満					
ナトリウム及びその化合物	200以下	mg/L	3.7	5.1	4.5	7.4	4.7					
マンガン及びその化合物	0.05以下	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満					
塩化物イオン	200以下	mg/L	0.8	2.4	1.7	6.7	3.2					
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	mg/L	15.2	25.4	16.9	29.8	21.6					
蒸発残留物	500以下	mg/L	64	71	65	99	71					
陰イオン界面活性剤	0.2以下	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満					
ジオスミン	0.00001以下	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満					
2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満					
非イオン界面活性剤	0.02以下	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満					
フェノール類	0.005以下	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満					
有機物(全有機炭素TOCの量)	5以下	mg/L	0.5未満	0.5未満	0.5	0.5未満	0.5未満					
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	10以下	mg/L	—	—	—	—	—					
pH値	5.8~8.6	—	7.52	7.53	7.60	7.22	7.48					
味	異常でないこと	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし					
臭気	異常でないこと	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし					
色度	5以下	度	0.6	1.6	3.6	0.5	0.5未満					
濁度	2以下	度	0.1未満	0.2	0.3	0.1未満	0.1未満					
電気伝導率		μS/cm	47.9	75.6	55.6	100	68.1					
残留塩素		—										
カルシウム		mg/L					6.1					
マグネシウム		mg/L					1.53					
カリウム		mg/L					1.54					
溶性ケイ酸		mg/L					43.9					
硫酸イオン		mg/L					1.6					
流量		m³/日	300	510	1200	430	330					

最近10年間に於ける水質検査結果推移表

検体番号			平成10年度	平成11年度	平成12年度	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度
採水場所			B-3 井詰湧水	B-3 井詰湧水	B-3 井詰湧水	B-3 井詰湧水	B-3 井詰湧水	B-3 井詰湧水	B-3 井詰湧水	B-3 井詰湧水	B-3 井詰湧水	B-3 井詰湧水
検査項目	水質基準値	単位										
一般細菌	100以下	個/mL	66	67	47	110	78	47	64	32	27	40
大腸菌(平成15年度までは大腸菌群)	検出されないこと	—	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陰性	陰性	陽性
カドミウム及びその化合物	0.01以下	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
水銀及びその化合物	0.0005以下	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	0.01以下	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	0.01以下	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01以下	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	0.05以下	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	mg/L							0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	mg/L	0.35	0.51	0.54	0.62	0.51	0.55	0.49	0.50	0.52	0.52
フッ素及びその化合物	0.8以下	mg/L	0.08	0.08	0.05	0.05未満	0.05未満	0.06	0.05	0.05未満	0.05	0.05
ホウ素及びその化合物	1.0以下	mg/L							0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
四塩化炭素	0.002以下	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	0.05以下	mg/L							0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
1,1-ジクロロエチレン	0.02以下	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ジクロロメタン	0.02以下	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
テトラクロロエチレン	0.01以下	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
トリクロロエチレン	0.03以下	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ベンゼン	0.01以下	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
クロロ酢酸	0.02以下	mg/L							0.002未満	0.002未満	0.002未満	
クロロホルム	0.06以下	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
ジクロロ酢酸	0.04以下	mg/L							0.004未満	0.004未満	0.004未満	
ジブromクロロメタン	0.1以下	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
臭素酸	0.01以下	mg/L							0.001未満	0.001未満	0.001未満	
総トリハロメタン	0.1以下	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
トリクロロ酢酸	0.2以下	mg/L							0.02未満	0.02未満	0.02未満	
ブromジクロロメタン	0.03以下	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
ブromホルム	0.09以下	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
ホルムアルデヒド	0.08以下	mg/L							0.008未満	0.008未満	0.008未満	
亜鉛及びその化合物	1.0以下	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001	0.003	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
アルミニウム及びその化合物	0.2以下	mg/L							0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
鉄及びその化合物	0.3以下	mg/L	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物	1.0以下	mg/L	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001未満	0.004	0.001未満	0.003	0.001未満	0.001未満
ナトリウム及びその化合物	200以下	mg/L	5.4	5.2	4.6	4.7	5.4	4.8	4.6	5.1	4.9	5.1
マンガン及びその化合物	0.05以下	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	200以下	mg/L	2.7	2.9	2.7	3.4	3.2	3.4	2.3	2.5	2.3	2.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	mg/L	21.5	23.1	23.0	25.0	25.3	24.3	25.0	23.9	24.8	25.4
蒸発残留物	500以下	mg/L	65	74	88	58	110	88	75	94	69	71
陰イオン界面活性剤	0.2以下	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジオスミン	0.00001以下	mg/L							0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルインボルネオール	0.00001以下	mg/L							0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	0.02以下	mg/L							0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類	0.005以下	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素TOCの量)	5以下	mg/L							0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	10以下	mg/L	1.6	0.7	1.2	1.5	1.4	1.2	0.6	—	—	—
pH値	5.8~8.6	—	7.58	7.48	7.50	7.51	7.62	7.54	7.87	7.64	7.59	7.53
味	異常でないこと	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常でないこと	—	土臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	5以下	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	2	2	1.6
濁度	2以下	度	0.3	0.1	0.1未満	0.2	0.4	0.3	0.3	0.6	0.2	0.2
電気伝導率		μS/cm	65.2	68.2	69.6	73.6	71.7	75.8	81.4	81.1	76.2	75.6
残留塩素		—										
カルシウム		mg/L										
マグネシウム		mg/L										
カリウム		mg/L										
溶性ケイ酸		mg/L										
硫酸イオン		mg/L										
流量		m ³ /日	310	1100	440	1100	630	630	550	710	600	510

最近10年間に於ける水質検査結果推移表

検体番号			平成10年度	平成11年度	平成12年度	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度
採水場所			B-5 根山湧水	B-5 根山湧水	B-5 根山湧水	B-5 根山湧水	B-5 根山湧水	B-5 根山湧水	B-5 根山湧水	B-5 根山湧水	B-5 根山湧水	B-5 根山湧水
検査項目	水質基準値	単位										
一般細菌	100以下	個/mL	300	6	7				450	37		530
大腸菌(平成15年度までは大腸菌群)	検出されないこと	-	陽性	陽性	陽性				陽性	陰性		陽性
カドミウム及びその化合物	0.01以下	mg/L							0.001未満	0.001未満		0.001未満
水銀及びその化合物	0.0005以下	mg/L							0.00005未満	0.00005未満		0.00005未満
セレン及びその化合物	0.01以下	mg/L							0.001未満	0.001未満		0.001未満
鉛及びその化合物	0.01以下	mg/L							0.001未満	0.001未満		0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01以下	mg/L							0.001未満	0.001未満		0.001未満
六価クロム化合物	0.05以下	mg/L							0.005未満	0.005未満		0.005未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	mg/L							0.001未満	0.001未満		0.001未満
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10以下	mg/L	0.28	0.20	0.18				0.35	0.27		0.32
フッ素及びその化合物	0.8以下	mg/L							0.07	0.06		0.06
ホウ素及びその化合物	1.0以下	mg/L							0.01未満	0.01未満		0.01未満
四塩化炭素	0.002以下	mg/L							0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満
1,4-ジオキサン	0.05以下	mg/L							0.005未満	0.005未満		0.005未満
1,1-ジクロロエチレン	0.02以下	mg/L							0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	mg/L							0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満
ジクロロメタン	0.02以下	mg/L							0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満
テトラクロロエチレン	0.01以下	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満				0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満
トリクロロエチレン	0.03以下	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満				0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満
ベンゼン	0.01以下	mg/L							0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満
クロロ酢酸	0.02以下	mg/L							0.002未満	0.002未満		
クロロホルム	0.06以下	mg/L							0.0002未満	0.0002未満		
ジクロロ酢酸	0.04以下	mg/L							0.004未満	0.004未満		
ジブromクロロメタン	0.1以下	mg/L							0.0002未満	0.0002未満		
臭素酸	0.01以下	mg/L							0.001未満	0.001未満		
総トリハロメタン	0.1以下	mg/L							0.0002未満	0.0002未満		
トリクロロ酢酸	0.2以下	mg/L							0.02未満	0.02未満		
ブromジクロロメタン	0.03以下	mg/L							0.0002未満	0.0002未満		
ブromホルム	0.09以下	mg/L							0.0002未満	0.0002未満		
ホルムアルデヒド	0.08以下	mg/L							0.008未満	0.008未満		
亜鉛及びその化合物	1.0以下	mg/L							0.001未満	0.001未満		0.001未満
アルミニウム及びその化合物	0.2以下	mg/L							0.02	0.01		0.01未満
鉄及びその化合物	0.3以下	mg/L	0.10	0.03未満	0.03未満				0.06	0.05		0.04
銅及びその化合物	1.0以下	mg/L							0.001未満	0.001未満		0.001未満
ナトリウム及びその化合物	200以下	mg/L							3.8	4.3		4.5
マンガン及びその化合物	0.05以下	mg/L							0.002	0.002		0.001
塩化物イオン	200以下	mg/L	2	1.9	2.0				1.9	1.7		1.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	mg/L	16.6	15.8	16.2				16.8	16.5		16.9
蒸発残留物	500以下	mg/L							71	82		65
陰イオン界面活性剤	0.2以下	mg/L							0.02未満	0.02未満		0.02未満
ジオスミン	0.00001以下	mg/L							0.000001未満	0.000001未満		0.000001未満
2-メチルインボルネオール	0.00001以下	mg/L							0.000001未満	0.000001未満		0.000001未満
非イオン界面活性剤	0.02以下	mg/L							0.005未満	0.005未満		0.005未満
フェノール類	0.005以下	mg/L							0.0005未満	0.0005未満		0.0005未満
有機物(全有機炭素TOCの量)	5以下	mg/L							0.9	0.9		0.5
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	10以下	mg/L	5.1	0.9	1.4				4.0	-		-
pH値	5.8~8.6	-	7.57	7.73	7.79				7.75	7.55		7.60
味	異常でないこと	-	異常なし	異常なし	異常なし				異常なし	異常なし		異常なし
臭気	異常でないこと	-	土臭	異常なし	異常なし				異常なし	異常なし		異常なし
色度	5以下	度	5	1未満	1未満				4	6		3.6
濁度	2以下	度	0.9	0.1未満	0.1未満				0.6	0.8		0.3
電気伝導率		μS/cm	53.7	53.4	53.8				59.1	62.1		55.6
残留塩素		-										
カルシウム		mg/L										
マグネシウム		mg/L										
カリウム		mg/L										
溶性ケイ酸		mg/L										
硫酸イオン		mg/L										
流量		m ³ /日							1400	1300		1200

最近10年間に於ける水質検査結果推移表

			平成10年度	平成11年度	平成12年度	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度
			B-9 深沢湧水	B-9 深沢湧水	B-9 深沢湧水	B-9 深沢湧水	B-9 深沢湧水	B-9 深沢湧水	B-9 深沢湧水	B-9 深沢湧水	B-9 深沢湧水	B-9 深沢湧水
検査項目	水質基準値	単位										
一般細菌	100以下	個/mL	14	3	1				37	4		1
大腸菌(平成15年度までは大腸菌群)	検出されないこと	—	陽性	陽性	陽性				陽性	陽性		陰性
カドミウム及びその化合物	0.01以下	mg/L							0.001未満	0.001未満		0.001未満
水銀及びその化合物	0.0005以下	mg/L							0.00005未満	0.00005未満		0.00005未満
セレン及びその化合物	0.01以下	mg/L							0.001未満	0.001未満		0.001未満
鉛及びその化合物	0.01以下	mg/L							0.001未満	0.001未満		0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01以下	mg/L							0.001未満	0.001未満		0.001未満
六価クロム化合物	0.05以下	mg/L							0.005未満	0.005未満		0.005未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	mg/L							0.001未満	0.001未満		0.001未満
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10以下	mg/L	0.91	1.07	1.16				1.10	1.06		1.02
フッ素及びその化合物	0.8以下	mg/L							0.08	0.08		0.07
ホウ素及びその化合物	1.0以下	mg/L							0.01未満	0.01未満		0.01未満
四塩化炭素	0.002以下	mg/L							0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満
1,4-ジオキサン	0.05以下	mg/L							0.005未満	0.005未満		0.005未満
1,1-ジクロロエチレン	0.02以下	mg/L							0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	mg/L							0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満
ジクロロメタン	0.02以下	mg/L							0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満
テトラクロロエチレン	0.01以下	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満
トリクロロエチレン	0.03以下	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0007	0.0006		0.0004
ベンゼン	0.01以下	mg/L							0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満
クロロ酢酸	0.02以下	mg/L							0.002未満	0.002未満		
クロロホルム	0.06以下	mg/L							0.0002未満	0.0002未満		
ジクロロ酢酸	0.04以下	mg/L							0.004未満	0.004未満		
ジブromクロロメタン	0.1以下	mg/L							0.0002未満	0.0002未満		
臭素酸	0.01以下	mg/L							0.001未満	0.001未満		
総トリハロメタン	0.1以下	mg/L							0.0002未満	0.0002未満		
トリクロロ酢酸	0.2以下	mg/L							0.02未満	0.02未満		
ブromジクロロメタン	0.03以下	mg/L							0.0002未満	0.0002未満		
ブromホルム	0.09以下	mg/L							0.0002未満	0.0002未満		
ホルムアルデヒド	0.08以下	mg/L							0.008未満	0.008未満		
亜鉛及びその化合物	1.0以下	mg/L							0.003	0.001未満		0.001未満
アルミニウム及びその化合物	0.2以下	mg/L							0.01未満	0.01未満		0.01未満
鉄及びその化合物	0.3以下	mg/L	0.03未満	0.03未満	0.03未満				0.03未満	0.03未満		0.03未満
銅及びその化合物	1.0以下	mg/L							0.001未満	0.001未満		0.001未満
ナトリウム及びその化合物	200以下	mg/L							6.8	7.4		7.4
マンガン及びその化合物	0.05以下	mg/L							0.001未満	0.001未満		0.001未満
塩化物イオン	200以下	mg/L	7.7	7.1	7.0				6.3	6.5		6.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	mg/L	30.1	30.1	28.5				30.3	29.2		29.8
蒸発残留物	500以下	mg/L							92	98		99
陰イオン界面活性剤	0.2以下	mg/L							0.02未満	0.02未満		0.02未満
ジオスミン	0.00001以下	mg/L							0.000001未満	0.000001未満		0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	mg/L							0.000001未満	0.000001未満		0.000001未満
非イオン界面活性剤	0.02以下	mg/L							0.005未満	0.005未満		0.005未満
フェノール類	0.005以下	mg/L							0.0005未満	0.0005未満		0.0005未満
有機物(全有機炭素TOCの量)	5以下	mg/L							0.5未満	0.5未満		0.5未満
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	10以下	mg/L	0.6	0.6	1.1				0.4	—		—
pH値	5.8~8.6	—	7.23	7.22	7.12				7.51	7.34		7.22
味	異常でないこと	—	異常なし	異常なし	異常なし				異常なし	異常なし		異常なし
臭気	異常でないこと	—	異常なし	異常なし	異常なし				異常なし	異常なし		異常なし
色度	5以下	度	1未満	1未満	1未満				1未満	1未満		0.5
濁度	2以下	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満				0.1未満	0.1		0.1未満
電気伝導率		μS/cm	97.4	97.6	97.2				108	107		100
残留塩素		—										
カルシウム		mg/L										
マグネシウム		mg/L										
カリウム		mg/L										
溶性ケイ酸		mg/L										
硫酸イオン		mg/L										
流量		m ³ /日							630	610		430

最近10年間に於ける水質検査結果推移表

検体番号			平成10年度	平成11年度	平成12年度	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度
採水場所			B-10 大滝湧水	B-10 大滝湧水	B-10 大滝湧水	B-10 大滝湧水	B-10 大滝湧水	B-10 大滝湧水	B-10 大滝湧水	B-10 大滝湧水	B-10 大滝湧水	B-10 大滝湧水
検査項目	水質基準値	単位										
一般細菌	100以下	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌(平成15年度までは大腸菌群)	検出されないこと	—	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
カドミウム及びその化合物	0.01以下	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
水銀及びその化合物	0.0005以下	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	0.01以下	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	0.01以下	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01以下	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	0.05以下	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	mg/L							0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	mg/L	0.32	0.50	0.44	0.50	0.47	0.46	0.52	0.54	0.50	0.51
フッ素及びその化合物	0.8以下	mg/L	0.08	0.09	0.06	0.05未満	0.05未満	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06
ホウ素及びその化合物	1.0以下	mg/L							0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
四塩化炭素	0.002以下	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	0.05以下	mg/L							0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
1,1-ジクロロエチレン	0.02以下	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ジクロロメタン	0.02以下	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
テトラクロロエチレン	0.01以下	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
トリクロロエチレン	0.03以下	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0003	0.0002	0.0002	0.0002未満	0.0002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ベンゼン	0.01以下	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
クロロ酢酸	0.02以下	mg/L							0.002未満	0.002未満	0.002未満	
クロロホルム	0.06以下	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
ジクロロ酢酸	0.04以下	mg/L							0.004未満	0.004未満	0.004未満	
ジブロモクロロメタン	0.1以下	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
臭素酸	0.01以下	mg/L							0.001未満	0.001未満	0.001未満	
総トリハロメタン	0.1以下	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
トリクロロ酢酸	0.2以下	mg/L							0.02未満	0.02未満	0.02未満	
プロモジクロロメタン	0.03以下	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
プロモホルム	0.09以下	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
ホルムアルデヒド	0.08以下	mg/L							0.008未満	0.008未満	0.008未満	
亜鉛及びその化合物	1.0以下	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.005	0.001未満	0.001未満	0.001未満
アルミニウム及びその化合物	0.2以下	mg/L							0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
鉄及びその化合物	0.3以下	mg/L	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物	1.0以下	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.004	0.001未満
ナトリウム及びその化合物	200以下	mg/L	5.4	5.1	4.3	4.5	5.1	4.7	4.3	4.7	4.5	4.7
マンガン及びその化合物	0.05以下	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	200以下	mg/L	3.5	4.4	2.8	4.3	3.9	4.2	3.3	3.3	3.2	3.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	mg/L	21.7	22.4	21.0	22.5	23.0	22.0	21.5	20.7	21.0	21.6
蒸発残留物	500以下	mg/L	66	79	86	68	95	81	85	80	66	71
陰イオン界面活性剤	0.2以下	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジオスミン	0.00001以下	mg/L							0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	mg/L							0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	0.02以下	mg/L							0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類	0.005以下	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素TOCの量)	5以下	mg/L							0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	10以下	mg/L	0.6	0.5	0.9	0.3	0.6	0.9	0.2	0.6	—	—
pH値	5.8～8.6	—	7.56	7.50	7.34	7.47	7.60	7.38	7.58	7.40	7.52	7.48
味	異常でないこと	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常でないこと	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	5以下	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	0.5未満	0.5未満
濁度	2以下	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
電気伝導率		μS/cm	67.9	69.1	66.3	69.9	68.1	70.9	74.8	74.9	69.3	68.1
残留塩素		—										
カルシウム		mg/L	6.0	6.4	6.1	6.4	6.5	6.3	6.1	5.8	6.0	6.1
マグネシウム		mg/L	1.60	1.48	1.46	1.62	1.62	1.49	1.52	1.51	1.47	1.53
カリウム		mg/L	2.68	1.99	1.59	2.05	1.62	1.58	1.65	1.64	1.63	1.54
溶性ケイ酸		mg/L	34.0	41.5	41.4	40.0	36.0	43.0	41.3	41.0	44.0	43.9
硫酸イオン		mg/L	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.4	1.6	1.8	1.6	1.6
流量		m ³ /日	600	1500	340	1200	820	590	1500	810	420	330