

平成20年度水質検査結果一覧表

検体番号			D081612	D081610	D081613	D081608	D081611						
採水場所			B-5	B-8	B-9	B-10	B-12						
			根山湧水	平井出湧水	深沢湧水	大滝湧水	観音平 延命水						
検査項目	水質基準値	単位											
一般細菌	100以下	個/mL	16	2	40	0	18						
大腸菌	検出されないこと	-	陰性	陰性	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	0.34	0.34	1.06	0.51	0.02未満						
フッ素及びその化合物	0.8以下	mg/L	0.07	0.09	0.08	0.07	0.05未満						
ホウ素及びその化合物	1.0以下	mg/L	0.01未満	0.01	0.01	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	0.0004	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						
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											
ジブロモクロロメタン	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											
ブロモジクロロメタン	0.03以下	mg/L											
ブロモホルム	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	0.002						
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						
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						
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	4.2	5.9	7.2	4.5	1.9						
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	0.004						
塩化物イオン	200以下	mg/L	1.7	2.1	7.4	3.5	1.0						
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	mg/L	17.5	22.3	32.5	22.9	23.3						
蒸発残留物	500以下	mg/L	78	79	108	79	57						
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						
ジェオスミン	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	-	-	-	-	-						
pH値	5.8~8.6	-	7.69	7.67	7.31	7.58	7.44						
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	2.0	0.5未満	0.5	0.5未満	2.9						
濁度	2以下	度	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.7						
電気伝導率		μS/cm	58.0	76.5	107	73.0	57.5						
残留塩素		-											
カルシウム		mg/L				6.6							
マグネシウム		mg/L				1.56							
カリウム		mg/L				1.6							
溶性ケイ酸		mg/L				38.3							
硫酸イオン		mg/L				1.7							
流量		m ³ /日	1200	710	460	920	なし						

最近10年間における水質検査結果推移表

採水年度			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	平成20年度
採水場所			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	6	7				450	37		530	16
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	陰性		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	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
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
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
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
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
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
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10以下	mg/L	0.20	0.18				0.35	0.27		0.32	0.34
フッ素及びその化合物	0.8以下	mg/L						0.07	0.06		0.06	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	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
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
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
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
テトラクロロエチレン	0.01以下	mg/L	0.0005未満	0.0005未満				0.0002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	0.001未満	0.001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
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			
ジブロモクロロメタン	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			
ブロモジクロロメタン	0.03以下	mg/L						0.0002未満	0.0002未満			
ブロモホルム	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	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	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				0.06	0.05		0.04	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
ナトリウム及びその化合物	200以下	mg/L						3.8	4.3		4.5	4.2
マンガン及びその化合物	0.05以下	mg/L						0.002	0.002		0.001	0.001未満
塩化物イオン	200以下	mg/L	1.9	2.0				1.9	1.7		1.7	1.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	mg/L	15.8	16.2				16.8	16.5		16.9	17.5
蒸発残留物	500以下	mg/L						71	82		65	78
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
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						0.0005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						0.9	0.9		0.5	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	0.9	1.4				4.0	-		-	-
pH値	5.8-8.6	-	7.73	7.79				7.75	7.55		7.60	7.69
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				4	6		3.6	2.0
濁度	2以下	度	0.1未満	0.1未満				0.6	0.8		0.3	0.1
電気伝導率		μS/cm	53.4	53.8				59.1	62.1		55.6	58.0
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	1200

最近10年間における水質検査結果推移表

採水年度			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	平成20年度
採水場所			B-8	B-8	B-8	B-8	B-8	B-8	B-8	B-8	B-8	B-8
			平井出湧水	平井出湧水	平井出湧水	平井出湧水	平井出湧水	平井出湧水	平井出湧水	平井出湧水	平井出湧水	平井出湧水
検査項目	水質基準値	単位										
一般細菌	100以下	個/mL	0	1	0	4	1			0		2
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	陽性	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			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
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			0.001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			0.001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
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
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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	mg/L	0.18	0.18	0.22	0.20	0.26			0.32		0.34
フッ素及びその化合物	0.8以下	mg/L	0.11	0.07	0.06	0.07	0.09			0.08		0.09
ホウ素及びその化合物	1.0以下	mg/L								0.01未満		0.01
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
1,4-ジオキサン	0.05以下	mg/L								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
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
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
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
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
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
クロロ酢酸	0.02以下	mg/L								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		
ジクロロ酢酸	0.04以下	mg/L								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		
臭素酸	0.01以下	mg/L								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		
トリクロロ酢酸	0.2以下	mg/L								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		
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		
ホルムアルデヒド	0.08以下	mg/L								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	0.003	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
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
銅及びその化合物	1.0以下	mg/L	0.001未満	0.001	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	6.5	5.8	5.8	6.6	6.1			6.0		5.9
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
塩化物イオン	200以下	mg/L	2.2	2.1	2.4	2.5	2.7			2.0		2.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	mg/L	19.4	19.5	20.0	22.0	20.6			20.8		22.3
蒸発残留物	500以下	mg/L	78	89	65	91	70			70		79
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
ジオスミン	0.00001以下	mg/L								0.00001未満		0.00001未満
2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	mg/L								0.00001未満		0.00001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
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			0.0005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
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	10以下	mg/L	0.4	0.8	0.5	0.3	0.6			-		-
pH値	5.8~8.6	-	7.54	7.41	7.43	7.65	7.44			7.49		7.67
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
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
色度	5以下	度	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
電気伝導率		μS/cm	66.7	69.0	70.4	70.5	73.8			74.2		76.5
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	930	360	400	380	300			510		710

最近10年間における水質検査結果推移表

採水年度			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	平成20年度
採水場所			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	3	1				37	4		1	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		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
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
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
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
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
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
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
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10以下	mg/L	1.07	1.16				1.10	1.06		1.02	1.06
フッ素及びその化合物	0.8以下	mg/L						0.08	0.08		0.07	0.08
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
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
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
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
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
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	0.0002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	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0007	0.0006		0.0004	0.0004
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
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			
ジブロモクロロメタン	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			
プロモジクロロメタン	0.03以下	mg/L						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			
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	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
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
ナトリウム及びその化合物	200以下	mg/L						6.8	7.4		7.4	7.2
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
塩化物イオン	200以下	mg/L	7.1	7.0				6.3	6.5		6.7	7.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	mg/L	30.1	28.5				30.3	29.2		29.8	32.5
蒸発残留物	500以下	mg/L						92	98		99	108
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
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						0.0005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	1.1				0.4	—		—	—
pH値	5.8～8.6	—	7.22	7.12				7.51	7.34		7.22	7.31
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		0.5	0.5
濁度	2以下	度	0.1未満	0.1未満				0.1未満	0.1		0.1未満	0.1未満
電気伝導率		μS/cm	97.6	97.2				108	107		100	107
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	460

最近10年間における水質検査結果推移表

採水年度			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	平成20年度
採水場所			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									
カドミウム及びその化合物	0.01以下	mg/L	0.001未満									
水銀及びその化合物	0.0005以下	mg/L	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	0.001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	0.005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	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01以下	mg/L	0.001未満									
六価クロム化合物	0.05以下	mg/L	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	0.50	0.44	0.50	0.47	0.46	0.52	0.54	0.50	0.51	0.51
フッ素及びその化合物	0.8以下	mg/L	0.09	0.06	0.05未満	0.05未満	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	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	0.01未満	0.01未満
四塩化炭素	0.002以下	mg/L	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									
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	mg/L	0.0002未満									
ジクロロメタン	0.02以下	mg/L	0.0002未満									
テトラクロロエチレン	0.01以下	mg/L	0.0002未満									
トリクロロエチレン	0.03以下	mg/L	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	0.0002未満
ベンゼン	0.01以下	mg/L	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									
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									
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									
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									
プロモホルム	0.09以下	mg/L	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	0.001未満	0.001未満	0.005	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									
銅及びその化合物	1.0以下	mg/L	0.001未満	0.004	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	5.1	4.3	4.5	5.1	4.7	4.3	4.7	4.5	4.7	4.5
マンガン及びその化合物	0.05以下	mg/L	0.001未満									
塩化物イオン	200以下	mg/L	4.4	2.8	4.3	3.9	4.2	3.3	3.3	3.2	3.2	3.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	mg/L	22.4	21.0	22.5	23.0	22.0	21.5	20.7	21.0	21.6	22.9
蒸発残留物	500以下	mg/L	79	86	68	95	81	85	80	66	71	79
陰イオン界面活性剤	0.2以下	mg/L	0.02未満									
ジオスミン	0.00001以下	mg/L						0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満
2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	mg/L						0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001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	0.005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	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	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	0.5	0.9	0.3	0.6	0.9	0.2	0.6	-	-	-
pH値	5.8~8.6	-	7.50	7.34	7.47	7.60	7.38	7.58	7.40	7.52	7.48	7.58
味	異常でないこと	-	異常なし									
臭気	異常でないこと	-	異常なし									
色度	5以下	度	1未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満						
濁度	2以下	度	0.1未満									
電気伝導率		μS/cm	69.1	66.3	69.9	68.1	70.9	74.8	74.9	69.3	68.1	73.0
残留塩素		-										
カルシウム		mg/L	6.4	6.1	6.4	6.5	6.3	6.1	5.8	6.0	6.1	6.6
マグネシウム		mg/L	1.48	1.46	1.62	1.62	1.49	1.52	1.51	1.47	1.53	1.56
カリウム		mg/L	1.99	1.59	2.05	1.62	1.58	1.65	1.64	1.63	1.54	1.60
溶性ケイ酸		mg/L	41.5	41.4	40.0	36.0	43.0	41.3	41.0	44.0	43.9	38.3
硫酸イオン		mg/L	1.6	1.6	1.6	1.6	1.4	1.6	1.8	1.6	1.6	1.7
流量		m ³ /日	1500	340	1200	820	590	1500	810	420	330	920

最近 10 年 間 に お け る 水 質 検 査 結 果 推 移 表

採 水 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	平成20年度
採 水 場 所			B-12									
検 査 項 目	水質基準値	単位	観音平 延命水									
			観音平 延命水									
一般細菌	100以下	個/mL							20	14		18
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
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
水銀及びその化合物	0.0005以下	mg/L								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
鉛及びその化合物	0.01以下	mg/L								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
六価クロム化合物	0.05以下	mg/L								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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	mg/L							0.02未満	0.02未満		0.02未満
フッ素及びその化合物	0.8以下	mg/L								0.05未満		0.05未満
ホウ素及びその化合物	1.0以下	mg/L								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
1,4-ジオキサン	0.05以下	mg/L								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
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
ジクロロメタン	0.02以下	mg/L								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
トリクロロエチレン	0.03以下	mg/L								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
クロロ酢酸	0.02以下	mg/L								0.002未満		
クロロホルム	0.06以下	mg/L								0.0002未満		
ジクロロ酢酸	0.04以下	mg/L								0.004未満		
ジブロモクロロメタン	0.1以下	mg/L								0.0002未満		
臭素酸	0.01以下	mg/L								0.001未満		
総トリハロメタン	0.1以下	mg/L								0.0002未満		
トリクロロ酢酸	0.2以下	mg/L								0.02未満		
ブロモジクロロメタン	0.03以下	mg/L								0.0002未満		
ブロモホルム	0.09以下	mg/L								0.0002未満		
ホルムアルデヒド	0.08以下	mg/L								0.008未満		
亜鉛及びその化合物	1.0以下	mg/L								0.001未満		0.002
アルミニウム及びその化合物	0.2以下	mg/L								0.02		0.01
鉄及びその化合物	0.3以下	mg/L							0.23	0.08		0.03
銅及びその化合物	1.0以下	mg/L								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								1.9		1.9
マンガン及びその化合物	0.05以下	mg/L								0.013		0.004
塩化物イオン	200以下	mg/L							1.0	1.0		1.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	mg/L							24.8	15.3		23.3
蒸発残留物	500以下	mg/L								39		57
陰イオン界面活性剤	0.2以下	mg/L								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
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
非イオン界面活性剤	0.02以下	mg/L								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
有機物(全有機炭素TOCの量)	5以下	mg/L							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	—							7.22	7.35		7.44
味	異常でないこと	—							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
色 度	5以下	度							5	3.1		2.9
濁 度	2以下	度							0.5	1.7		0.7
電気伝導率		μ S/cm							64.9	42.2		57.5
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								なし		なし