

末武川ダム 湖水

平成31年度

番号	定期検査項目	単位	基準値	定量下限値	4月15日	R1.5.20	R1.6.17	R1.7.22	R1.8.14	R1.9.24	R1.10.15	R1.11.13	R1.12.11	R2.1.14	R2.2.17	R2.3.17	最大	最小	平均
基1	一般細菌	個/mL	100	0	9	24	46	540	79	260	840	120	88	42	7	22	840	7	173
基2	大腸菌		不検出		陰性	陰性	陰性	陽性	陰性	陽性	陰性	陽性	陰性	陽性	陽性	陽性			
基3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003	0.0003	-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	0.0003未満	0.0003未満	
基4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005	0.00005	-	-	-	-	0.00005未満	-	-	-	-	-	-	-	0.00005未満	0.00005未満	
基5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01	0.001	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	
基6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01	0.001	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	
基7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01	0.001	-	0.001	-	-	0.001	-	-	0.001	-	-	0.001	-	0.001	0.001	0.001
基8	六価クロム化合物	mg/L	0.05	0.005	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	
基9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	0.004	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.010	0.004未満	0.004未満	0.006	0.007	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.010	0.004未満	0.008	
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01	0.001	-	0.001未満	-	-	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	0.02	0.04	0.02未満	0.07	0.24	0.02未満	0.22	0.29	0.21	0.14	0.17	0.22	0.20	0.29	0.02未満	0.18
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.05	0.10	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.10	0.09	0.12	0.08	0.10
基13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1	0.02	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	
基14	四塩化炭素	mg/L	0.002	0.0002	-	-	-	-	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	0.005	-	-	-	-	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	0.001	-	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	-	-	0.001未満	0.001未満	
基17	ジクロロメタン	mg/L	0.02	0.001	-	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	-	-	0.001未満	0.001未満	
基18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	0.001	-	-	-	-	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	0.001	-	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	-	-	0.001未満	0.001未満	
基20	ベンゼン	mg/L	0.01	0.001	-	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	-	-	0.001未満	0.001未満	
基21	塩素酸	mg/L	0.6	0.06	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	
基22	クロロ酢酸	mg/L	0.02	0.002	-	-	-	-	0.002未満	-	-	-	-	-	-	-	0.002未満	0.002未満	
基23	クロロホルム	mg/L	0.06	0.001	-	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	-	-	0.001未満	0.001未満	
基24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03	0.002	-	-	-	-	0.002未満	-	-	-	-	-	-	-	0.002未満	0.002未満	
基25	ジブromクロロメタン	mg/L	0.1	0.001	-	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	-	-	0.001未満	0.001未満	
基26	臭素酸	mg/L	0.01	0.001	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	
基27	総トリハロメタン	mg/L	0.1	0.001	-	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	-	-	0.001未満	0.001未満	
基28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03	0.002	-	-	-	-	0.002未満	-	-	-	-	-	-	-	0.002未満	0.002未満	
基29	ブromジクロロメタン	mg/L	0.03	0.001	-	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	-	-	0.001未満	0.001未満	
基30	ブromホルム	mg/L	0.09	0.001	-	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	-	-	0.001未満	0.001未満	
基31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08	0.008	-	-	-	-	0.008未満	-	-	-	-	-	-	-	0.008未満	0.008未満	
基32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1	0.005	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.006	-	0.006	0.005未満	0.006
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	0.01	-	0.04	-	-	0.05	-	-	0.02	-	-	0.01	-	0.05	0.01	0.03
基34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3	0.01	-	0.04	-	-	0.04	-	-	0.04	-	-	0.05	-	0.05	0.04	0.04
基35	銅及びその化合物	mg/L	1	0.005	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	0.1	6.2	6.1	6.0	5.5	5.5	5.4	5.6	5.7	6.0	6.2	6.2	6.2	6.2	5.4	5.9
基37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	0.001	-	0.009	-	-	0.006	-	-	0.011	-	-	0.075	-	0.075	0.006	0.025
基38	塩化物イオン	mg/L	200	0.1	3.9	3.9	3.8	3.4	3.4	3.2	3.3	3.4	3.4	3.6	3.7	3.8	3.9	3.2	3.6
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	0.1	27.3	26.4	25.9	26.7	23.3	22.8	23.8	24.3	25.7	26.4	27.2	27.3	27.3	22.8	25.6
基40	蒸発残留物	mg/L	500	0.1	-	-	-	-	78	-	-	-	-	-	-	-	78	78	78
基41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2	0.02	-	-	-	-	0.02未満	-	-	-	-	-	-	-	0.02未満	0.02未満	
基42	ジェオスミン	ng/L	10	1	1	36	73	14	280	700	1	1	3	5	2	17	700	1	94
基43	2-メチルイソボルネオール	ng/L	10	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
基44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02	0.005	-	-	-	-	0.005未満	-	-	-	-	-	-	-	0.005未満	0.005未満	
基45	フェノール類	mg/L	0.005	0.0005	-	-	-	-	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	0.3	1.5	1.9	2.8	2.1	2.6	2.1	1.4	1.4	1.4	1.0	1.0	1.2	2.8	1.0	1.7
基47	pH値		5.8~8.6	0.01	8.9	9.0	9.2	8.0	10.0	8.8	7.4	7.1	7.5	7.4	7.4	7.8	10.0	7.1	8.2
基48	味		異常でない		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
基49	臭気		異常でない		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	魚臭	青草臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
基50	色度	度	5	0.5	2.3	3.3	5.3	6.6	4.6	4.3	3.5	3.1	2.8	2.3	2.0	2.1	6.6	2.0	3.5
基51	濁度	度	2	0.1	4.4	3.6	3.3	6.5	3.7	2.0	1.2	2.1	1.9	1.1	1.2	3.0	6.5	1.1	2.8
	水温	°C			14.2	20.8	23.0	23.2	29.5	23.4	21.5	17.6	12.8	10.0	9.2	10.3	29.5	9.2	18.0
	遊離残留塩素	mg/L	0.10以上		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	アンモニア態窒素	mg/L		0.02	0.02未満	0.02未満	0.04	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	0.04	0.02未満	0.04
	カリウム	mg/L		0.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1
	マグネシウム	mg/L		0.1	1.3	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.1	1.2
	カルシウム	mg/L		0.1	8.8	8.6	8.4	8.7	7.5	7.3	7.7	7.9	8.3	8.6	8.9	8.8	8.9	7.3	8.3
	硫酸イオン	mg/L			5.7	5.9	5.8	5.3	5.0	4.9	5.1	5.1	5.3	5.4	5.4	5.5	5.9	4.9	5.4
	電気伝導率	μS/cm		1	80	84	76	80	62	75	78	80	83	86	88	87	88	62	80
	ウェルシュ菌芽胞	個/100mL			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	臭気強度				-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	15	15	15

1ng/L=0.000001mg/L  
 ○○○○未満 は定量下限値未満です。  
 - は検査未実施を表しています。