

末武川ダム 湖水

平成30年度

番号	定期検査項目	単位	基準値	定量下限値	4月18日	5月23日	6月20日	7月17日	8月20日	9月18日	10月10日	11月26日	12月18日	1月21日	2月25日	3月18日	最大	最小	平均
基1	一般細菌	個/mL	100	0	76	48	110	1500	170	430	190	75	28	16	45	23	1500	16	226
基2	大腸菌		不検出		陽性	陽性	陽性	陰性	陰性	陰性	陽性	陰性	陽性	陽性	陰性	陰性			
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未満	-	0.001	0.001未満	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	0.005	0.005	0.004未満	0.006	0.004未満	0.004	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.006	0.004未満	0.005
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	0.14	0.08	0.07	0.10	0.02未満	0.05	0.05	0.04	0.07	0.12	0.17	0.16	0.17	0.02未満	0.10
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.05	0.08	0.07	0.07	0.06	0.08	0.09	0.09	0.09	0.10	0.09	0.09	0.10	0.10	0.06	0.08
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	ジブロモクロロメタン	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	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03	0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	
基30	ブロモホルム	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	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	0.01	-	0.12	-	-	0.05	-	-	0.03	-	-	0.02	-	0.12	0.02	0.06
基34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3	0.01	-	0.10	-	-	0.04	-	-	0.06	-	-	0.05	-	0.10	0.04	0.06
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	5.8	4.8	4.9	4.4	5.7	5.9	5.4	5.9	6.0	6.2	6.2	6.2	6.2	4.4	5.6
基37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	0.001	-	0.011	-	-	0.007	-	-	0.012	-	-	0.042	-	0.042	0.007	0.018
基38	塩化物イオン	mg/L	200	0.1	3.9	3.3	3.2	3.0	3.5	3.5	3.3	3.5	3.5	3.7	3.8	3.8	3.9	3.0	3.5
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	0.1	25.0	19.9	19.9	16.8	21.7	22.7	21.7	24.4	25.5	27.1	27.6	27.3	27.6	16.8	23.3
基40	蒸発残留物	mg/L	500	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	-	53	53	53
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未満	1	30	1未満	1未満	1未満	3	2	2	2	1未満	1未満	30	1未満	7
基43	2-メチルイソボルネオール	ng/L	10	1	1未満	1未満	4	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	4	1未満	4
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	1.4	1.6	2.4	1.4	1.5	1.2	1.3	1.4	1.1	1.0	1.0	1.1	2.4	1.0	1.4
基47	pH値		5.8～8.6	0.01	8.9	9.0	9.2	9.0	9.3	7.9	8.8	7.9	7.7	7.5	7.4	8.0	9.3	7.4	8.4
基48	味		異常でない		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
基49	臭気		異常でない		藻 臭	土 臭	青草臭	魚 臭	魚 臭	藻 臭	青草臭	藻 臭	藻 臭	藻 臭	藻 臭	藻 臭			
基50	色度	度	5	1	3	6	5	6	4	3	5	3	2	2	2	2	6	2	4
基51	濁度	度	2	0.1	5.0	5.2	2.4	15.6	6.3	1.1	2.1	2.1	1.8	2.0	2.0	2.0	15.6	1.1	4.0
	水温	℃			16.2	19.5	22.3	28.0	28.0	25.0	22.8	15.0	12.0	9.0	9.0	10.0	28.0	9.0	18.1
	遊離残留塩素	mg/L	0.1以上		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	アンモニア態窒素	mg/L		0.02	0.02未満	0.02未満	0.06	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	0.06	0.02未満	0.06
	カリウム	mg/L		0.1	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.2	0.9	1.1
	マグネシウム	mg/L		0.1	1.2	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	0.9	1.1
	カルシウム	mg/L		0.1	8.0	6.3	6.3	5.3	7.0	7.4	7.1	8.0	8.3	8.8	8.9	8.8	8.9	5.3	7.5
	硫酸イオン	mg/L			5.7	5.1	4.7	5.2	5.3	5.1	4.9	5.3	5.3	5.5	5.4	5.6	5.7	4.7	5.3
	電気伝導率	μ S/cm		1	78	63	55	56	70	74	72	74	76	81	74	79	81	55	71
	ウェルシュ菌芽胞	個/100mL			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	臭気強度				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	2	2

1ng/L＝0.000001mg/L

〇〇〇〇未満 は定量下限値未満です。

- は検査未実施を表しています。