

裾花ダム 表面水

令和3年度

		採水年月日	単位	基準(目標)	R3.4.14	R3.5.19	R3.6.17	R3.7.28	R3.8.18	R3.9.16	R3.10.21	最高	最低	平均	回数
区分	採水時刻				9:45	8:12	10:00	9:44	9:24	9:36	9:46				
	当日天候				曇	曇	晴	晴	曇	曇	晴				
	前日天候				晴	曇	雨	晴	雨	晴	曇				
水質基準項目	気温	°C			9.1	16.9	22.5	28.0	26.8	23.2	13.0	28.0	9.1	19.9	7
	水温	°C			10.1	16.9	22.5	23.7	16.1	19.1	14.2	23.7	10.1	17.5	7
	一般細菌	個/mL	100 以下		14	3	580	62	756	148	170	756	3	248	7
	大腸菌	MPN/100mL	不検出		0	1	16	4	194	14	9	194	0	34	7
	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003												
	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005												
	セレン及びその化合物	mg/L	0.01												
	鉛及びその化合物	mg/L	0.01												
	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01												
	六価クロム化合物	mg/L	0.02												
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04												
	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01												
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10												
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8												
	ホウ素及びその化合物	mg/L	1												
	四塩化炭素	mg/L	0.002												
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05												
	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04												
	ジクロロメタン	mg/L	0.02												
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01												
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01												
	ベンゼン	mg/L	0.01												
	塩素酸	mg/L	0.6												
	クロロ酢酸	mg/L	0.02												
	クロロホルム	mg/L	0.06												
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03												
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1												
臭素酸	mg/L	0.01													
総トリハロメタン	mg/L	0.1													
トリクロロ酢酸	mg/L	0.03													
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03													
ブロモホルム	mg/L	0.09													
ホルムアルデヒド	mg/L	0.08													
51項目	亜鉛及びその化合物	mg/L	1												
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2												
	鉄及びその化合物	mg/L	0.3												
	銅及びその化合物	mg/L	1												
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200												
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05												
	塩化物イオン	mg/L	200												
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300												
	蒸発残留物	mg/L	500												
	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2												
	ジェオスミン	mg/L	0.00001	< 0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	0.000001	< 0.000001	< 0.000001	7
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	7
△項目	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02												
	フェノール類	mg/L	0.005												
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3	0.8	1.7	1.7	1.3	2.5	1.2	1.4	2.5	0.8	1.5	7	
	pH値		5.8以上8.6以下	7.3	7.5	7.9	7.4	7.3	6.9	8.3	8.3	6.9	7.5	7	
	味		異常でない												
	臭気		異常でない	微土臭	異常なし	弱土臭	土臭	弱土臭	土臭	弱土臭	土臭	弱土臭			6/7
	色度	度	5	5.5	< 0.5	7.4	8.1	24	6.2	10	24	< 0.5	8.7	7	
	濁度	度	2	7.6	9.7	7.4	3.4	35	5.4	3.6	35	3.4	10	7	
	水質管理目標設定項目	アンチモン	mg/L	0.02											
		ウラン	mg/L	0.002											
		ニッケル	mg/L	0.02											
		1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004											
トルエン		mg/L	0.4												
フタル酸ジエチルヘキシル		mg/L	0.08												
ジクロロアセトニトリル		mg/L	0.01												
抱水クロラール		mg/L	0.02												
農薬類		mg/L	0.1以上												
遊離炭酸		mg/L	20												
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	0.3												
メチル・tert-ブチルエーテル(MTBE)		mg/L	0.02												
臭気強度(TON)			3												
ランゲリア指数			-1~0程度												
従属栄養細菌		個/mL	2000												
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1													
有機フッ素化合物(PFOS及びPFOA)	mg/L	0.00005													
その他の項目	電気伝導率	mS/m		6.48	7.16	9.51	10.1	6.68	9.25	10.4	10.4	6.48	8.51	7	
	アルカリ度	mg/L													
	浮遊物質(SS)	mg/L		5	5	6	5	17	3	7	17	3	7	7	
	溶存酸素(DO)	mg/L		10.6	10.1	9.4	5.6	8.6	9.4	10.4	10.6	5.6	9.2	7	
	酸素飽和率(DO%)	%		97.2	108	111	67.6	90.1	110	105	111	67.6	98.3	7	
	BOD	mg/L		1.1	0.6	1.7	1.6	1.0	2.3	3.5	3.5	0.6	1.7	7	
	大腸菌群	MPN/100mL		52	137	4357	78	1732	480	960	4357	52	1114	7	
	紫外線吸光度260nm	Abs/cm		0.026	0.038	0.044	0.043	0.077	0.040	0.042	0.077	0.026	0.044	7	
	総リン	mg/L		0.003	0.022	0.020	0.028	0.060	0.019	0.051	0.060	0.003	0.029	7	
	アンモニア態窒素	mg/L													
	硝酸態窒素	mg/L													
	総窒素	mg/L		< 0.01	0.22	0.40	0.50	0.71	0.16	0.24	0.71	< 0.01	0.32	7	
	カリウム	mg/L													
	カルシウム硬度	mg/L													
	酸度	mg/L													
	優養性遊離炭酸	mg/L													
	溶存TOC	mg/L													
	溶存マンガン	mg/L													
溶存鉄	mg/L														
COD	mg/L		2.0	4.4	欠測	2.6	4.2	2.2	5.0	5.0	2.0	3.4	6		
クロロフィルa	µg/L		6.7	16	欠測	4.5	0.6	8.9	22	22	0.6	9.8	6		

裾花ダム

水温・溶存酸素垂直分布

令和3年度

測定年月日	R3.4.14	R3.5.19	R3.6.17	R3.7.28	R3.8.18	R3.9.16	R3.10.21
測定時刻	9:45	8:12	10:00	9:44	9:24	9:36	9:46
気温 (°C)	9.1	16.9	22.5	28.0	26.8	23.2	13.0
透明度 (m)	1.0	1.5	0.7	1.5	0.6	1.0	1.3
水深 (m)	30.29	30.63	24.21	22.16	23.94	22.76	22.33
水位 (m)	549.89	550.23	543.81	541.76	543.54	542.36	541.93
流入量 (m ³ /s)	11.95	12.5	5.46	3.8	34.77	5.23	6.29
放流量 (m ³ /s)	11.91	17.9	8.98	3.45	33.82	5.9	5.03
中層 (m)	12	12	10	8	8	8	7
低層 (m)	23	24	19	16	16	16	14

測定年月日	R3.4.14		R3.5.19		R3.6.17		R3.7.28		R3.8.18		R3.9.16		R3.10.21	
	水深	水温	溶存酸素	水温	溶存酸素	水温	溶存酸素	水温	溶存酸素	水温	溶存酸素	水温	溶存酸素	
0	10.1	10.6	16.9	10.1	22.7	9.4	23.7	5.6	16.1	8.6	19.1	9.3	14.2	10.4
1	10.0	10.6	16.7	9.9	22.0	9.2	23.2	5.5	15.5	8.7	19.0	8.9	13.9	10.0
2	9.6	10.7	14.9	9.6	21.1	8.1	22.7	5.6	15.1	9.0	18.9	8.5	13.9	9.9
3	9.0	10.8	14.3	8.3	20.6	8.0	22.4	5.7	15.1	9.0	18.0	8.1	13.5	9.8
4	8.4	10.9	14.1	8.1	20.4	7.8	22.2	5.8	15.1	9.0	17.7	7.8	13.4	9.9
5	8.0	11.0	13.9	8.1	20.3	7.8	22.0	5.8	15.1	9.0	17.5	7.7	13.2	9.9
6	7.7	11.0	13.7	7.8	19.9	7.7	21.9	5.8	15.1	9.0	17.2	7.5	12.8	9.9
7	7.6	11.1	13.5	7.8	19.6	7.7	21.8	5.8	15.1	9.0	17.1	7.5	12.7	10.0
8	7.4	11.2	13.4	7.7	19.3	7.5	21.7	5.8	15.1	9.0	17.0	7.5	12.4	10.0
9	7.1	11.2	13.3	7.7	19.2	7.5	21.6	5.9	15.1	9.0	16.9	7.4	12.4	10.2
10	7.0	11.2	13.3	7.7	19.0	7.5	21.6	5.7	15.1	9.0	16.9	7.4	12.4	10.2
11	6.9	11.2	13.2	7.7	19.0	7.4	21.4	5.6	15.1	9.0	16.8	7.4	12.3	10.2
12	6.8	11.2	13.2	7.7	18.9	7.1	21.4	5.5	15.1	9.0	16.8	7.4	12.1	10.2
13	6.8	11.2	13.1	7.7	18.8	7.0	21.1	5.0	15.1	9.0	16.8	7.5	12.0	10.2
14	6.7	11.3	13.0	7.7	17.9	5.1	20.9	4.5	15.1	9.0	16.7	7.5	11.9	10.2
15	6.7	11.3	13.0	7.7	16.6	3.3	19.7	0.4	15.1	9.0	16.7	7.3	11.8	10.2
16	6.6	11.3	13.0	7.7	15.9	2.3	18.7	0.4	15.1	9.0	16.7	7.3		
17	6.6	11.3	12.9	7.7	15.3	0.8	18.1	0.5	15.1	9.0	16.7	7.0		
18	6.6	11.3	12.8	7.7	14.7	0.6					16.7	6.3		
19	6.5	11.3	12.7	7.7	13.3	0.8								
20	6.5	11.3	12.5	7.6										
21	6.5	11.3	12.4	7.5										
22	6.5	11.3	12.2	7.1										
23	6.5	11.3	10.4	6.7										
24	6.5	10.9	9.7	5.6										
25	6.9	11.3	9.2	4.5										
26														
27														
28														
29														
30														
31														
32														
33														
34														
35														

