

裾花ダム 表面水

令和2年度

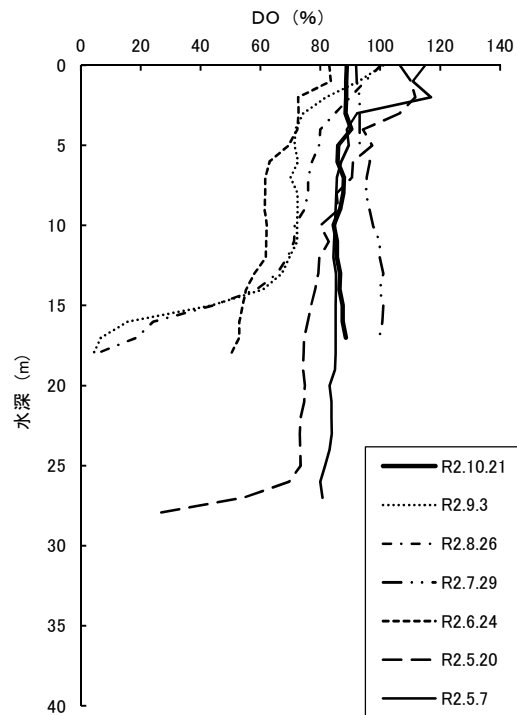
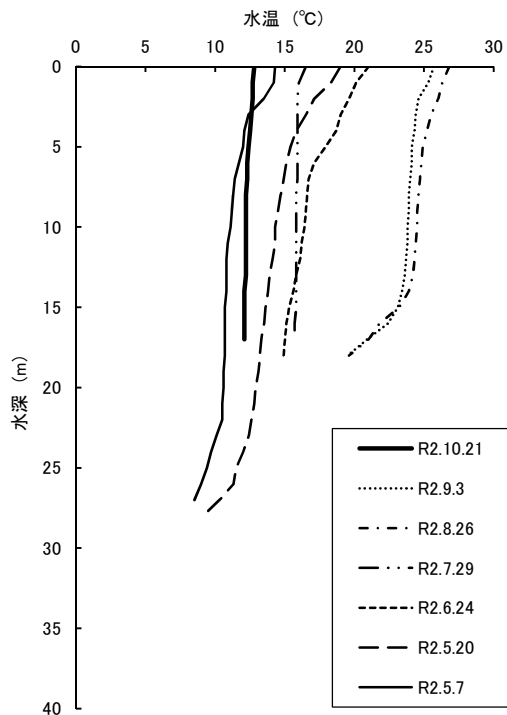
区分	採水年月日	単位	基準(目標)	R2.5.7	R2.5.20	R2.6.24	R2.7.29	R2.8.26	R2.9.3	R2.10.21	最高	最低	平均	回数
				11:00	10:00	9:35	9:10	9:30	9:15	10:15				
区	採水時刻			11:00	10:00	9:35	9:10	9:30	9:15	10:15				
	当日天候			曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴				
分	前日天候			晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴				
	気温	°C		15.8	17.0	25.0	25.5	26.0	28.0	11.7	28.0	11.7	21.3	7
水	水温	°C		14.3	19.0	21.0	16.5	26.8	25.7	12.8	26.8	12.8	19.4	7
	一般細菌	個/mL	100 以下	20	91	680	2270	910	1690	222	2270	20	840	7
質	大腸菌	MPN/100mL	不検出	0	0	6	157	1	1	23	157	0	27	7
	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003											
基	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											
準	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											
項	六価クロム化合物	mg/L	0.02											
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04											
目	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											
51	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											
項	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											
目	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											
51	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03											
	ジブrom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											
項	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03											
	ブromジクロロメタン	mg/L	0.03											
目	ブromホルム	mg/L	0.09											
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08											
▽	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											
項	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											
目	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	0.000002	0.000001	0.000001	< 0.000001	0.000001	< 0.000001	< 0.000001	0.000002	< 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	7
項	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02											
	フェノール類	mg/L	0.005											
目	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3	1.5	1.4	1.6	2.0	1.5	1.7	1.9	2.0	1.4	1.7	7
	pH値		5.8以上8.6以下	7.4	7.5	7.6	6.9	8.0	7.5	7.2	8.0	6.9	7.4	7
▽	味		異常でない											
	臭気		異常でない	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微草臭	微藻臭	微藻臭			7/7	7
△	色度	度	5	4.8	0.80	7.9	30	4.9	5.9	6.2	30	0.80	8.6	7
	濁度	度	2	6.4	4.9	6.6	35	3.1	2.9	4.3	35	2.9	9.0	7
水	アンチモン	mg/L	0.02											
	ウラン	mg/L	0.002											
質	ニッケル	mg/L	0.02											
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004											
管	トルエン	mg/L	0.4											
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	0.08											
理	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											
目	農薬類		1											
	残留塩素	mg/L	0.1以上											
標	遊離炭酸	mg/L	20											
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3											
設	メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.02											
	臭気強度(TON)		3											
定	ランゲリア指数		-1~0程度											
	従属栄養細菌	個/mL	2000											
項	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											
水	電気伝導率	mS/m		7.38	7.14	11.1	7.23	12.8	13.0	12.1	13.0	7.14	10.1	7
	アルカリ度	mg/L												
質	浮遊物質(SS)	mg/L		4	< 1	4	31	2	2	3	31	< 1	7	7
	溶存酸素(DO)	mg/L		11.4	9.6	7.2	8.7	7.9	8.1	9.1	11.4	7.2	8.9	7
管	酸素飽和率(DO%)	%		115	107	82.9	92.0	100	101	88.9	115	82.9	98.1	7
	BOD	mg/L		2.6	1.6	1.9	1.0	0.7	1.7	1.5	2.6	0.7	1.6	7
理	大腸菌群	MPN/100mL												
	紫外線吸光度260nm	Abs/cm		0.033	0.026	0.047	0.056	0.038	0.045	0.040	0.056	0.026	0.041	7
目	硫酸イオン	mg/L												
	総リン	mg/L		0.032	0.022	0.038	0.059	0.020	0.033	0.028	0.059	0.020	0.033	7
▽	アンモニア態窒素	mg/L							< 0.02				< 0.02	1
	硝酸態窒素	mg/L												
△	総窒素	mg/L		0.33	0.16	0.27	0.37	0.17	0.32	0.36	0.37	0.16	0.28	7
	カリウム	mg/L												
項	カルシウム硬度	mg/L												
	酸度	mg/L												
目	侵食性遊離炭酸	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	3.8	3.8	3.6	3.0	3.0	2.6	3.8	2.0	3.1	7
	クロロフィルa	µg/L		1.2	2.1	1.5	1.1	6.2	13	欠測	13	1.1	4.2	6

裾花ダム 水温・溶存酸素垂直分布 10月

令和2年度

測定月日	R2.5.7	R2.5.20	R2.6.24	R2.7.29	R2.8.26	R2.9.3	R2.10.21
測定時刻	11:00	10:00	9:35	9:10	9:30	9:15	10:15
気温	15.8	17.0	25.0	25.5	26.0	28.0	11.7
透明度	0.7	1.5	1.0	0.3	2.0	1.5	1.5

測定月日	R2.5.7		R2.5.20		R2.6.24		R2.7.29		R2.8.26		R2.9.3		R2.10.21	
	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	14.3	11.4	19.0	9.6	21.0	7.2	16.5	8.7	26.8	7.9	25.7	8.1	12.8	9.1
1	14.2	11.0	18.3	10.1	20.1	7.4	16.0	8.8	26.3	7.5	25.3	7.5	12.7	9.1
2	13.5	11.8	17.1	10.4	19.6	6.5	15.9	8.9	26.0	7.2	24.6	6.7	12.7	9.1
3	12.4	9.5	16.5	10.1	19.0	6.5	15.9	8.9	25.5	6.8	24.4	6.1	12.6	9.1
4	12.1	9.2	15.8	9.0	18.7	6.5	15.9	8.9	25.2	6.5	24.3	5.9	12.5	9.3
5	12.0	9.3	15.4	9.4	17.9	6.4	15.9	8.9	24.9	6.5	24.1	5.9	12.4	8.9
6	11.7	9.1	15.1	8.9	17.1	5.9	15.9	9.3	24.8	6.3	24.1	6.0	12.3	8.9
7	11.4	9.0	14.9	8.9	16.7	5.8	15.9	9.1	24.7	6.2	24.0	5.8	12.3	9.1
8	11.3	9.0	14.7	8.4	16.6	5.8	15.8	9.1	24.6	6.2	23.9	6.0	12.2	9.1
9	11.2	9.0	14.5	8.5	16.5	5.8	15.8	9.3	24.5	6.1	23.9	6.0	12.2	9.0
10	11.1	9.0	14.3	7.9	16.4	5.9	15.8	9.4	24.5	5.8	23.8	6.0	12.2	8.8
11	10.9	9.0	14.3	8.2	16.2	5.9	15.8	9.6	24.4	5.8	23.8	6.0	12.2	8.9
12	10.8	9.0	14.1	7.9	16.1	5.9	15.8	9.6	24.3	5.7	23.7	5.8	12.2	8.9
13	10.8	9.1	13.9	7.9	15.8	5.6	15.8	9.7	24.2	5.4	23.6	5.6	12.2	9.0
14	10.8	9.1	13.8	7.8	15.6	5.3	15.8	9.6	23.9	4.8	23.4	5.1	12.1	9.0
15	10.7	9.1	13.6	7.7	15.3	5.2	15.8	9.7	23.2	3.7	23.1	3.6	12.1	9.1
16	10.7	9.1	13.5	7.6	15.1	5.2	15.7	9.7	21.8	2.1	22.4	1.3	12.1	9.1
17	10.7	9.1	13.3	7.5	15.0	5.2	15.7	9.6	21.0	1.6	20.9	0.6	12.1	9.2
18	10.7	9.1	13.2	7.5	14.9	4.9			19.6	0.4	19.5	0.4		
19	10.6	9.1	13.1	7.5										
20	10.6	8.9	12.9	7.6										
21	10.5	9.0	12.8	7.6										
22	10.5	9.0	12.6	7.5										
23	10.1	9.1	12.4	7.5										
24	9.7	9.1	12.0	7.6										
25	9.4	9.0	11.5	7.7										
26	9.0	8.9	11.3	7.4										
27	8.5	9.1	10.3	5.9										
28			9.1	2.7										
29														
30														
31														
32														
33														
34														
35														
36														
37														
38														
39														
40														



裾花ダム

5月

令和2年度

区分	項目	水深 (m)	32.5	流入量 (m³/s)	11.95	透明度 (m)	0.7
		ダム水位 (EL m)	552.10	放流量 (m³/s)	14.99		
採水位置	採水年月日		R2.5.7	R2.5.7	R2.5.7	R2.5.7	R2.5.7
	採水時刻		10:20	11:00	11:00	11:00	12:00
	当日天候		曇	曇	曇	曇	曇
	前日天候		晴	晴	晴	晴	晴
	気温		14.0	15.8	15.8	15.8	16.5
	水温		10.0	14.3	11.2	9.4	10.9
	一般細菌 (個/mL)		62	20			45
	大腸菌 (MPN/100mL)		17	0			9
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)						
	水銀及びその化合物 (mg/L)						
セレン及びその化合物 (mg/L)							
鉛及びその化合物 (mg/L)							
ヒ素及びその化合物 (mg/L)							
六価クロム化合物 (mg/L)							
亜硝酸態窒素 (mg/L)						< 0.004	
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)							
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)						0.12	
フッ素及びその化合物 (mg/L)						0.06	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)							
四塩化炭素 (mg/L)							
1,4-ジオキサン (mg/L)							
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)							
ジクロロメタン (mg/L)							
テトラクロロエチレン (mg/L)							
トリクロロエチレン (mg/L)							
ベンゼン (mg/L)							
塩素酸 (mg/L)							
クロロ酢酸 (mg/L)							
クロロホルム (mg/L)							
ジクロロ酢酸 (mg/L)							
ジブロモクロロメタン (mg/L)							
臭素酸 (mg/L)							
総トリハロメタン (mg/L)							
トリクロロ酢酸 (mg/L)							
ブロモジクロロメタン (mg/L)							
ブロモホルム (mg/L)							
ホルムアルデヒド (mg/L)							
亜鉛及びその化合物 (mg/L)							
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)							
鉄及びその化合物 (mg/L)							
銅及びその化合物 (mg/L)							
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)						5	
マンガン及びその化合物 (mg/L)							
塩化物イオン (mg/L)						1.9	
カルシウム・マグネシウム等(硬度) (mg/L)						19	
蒸発残留物 (mg/L)							
陰イオン界面活性剤 (mg/L)							
ジエチルアミン (mg/L)			0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	
2-メチルイソボルネオール (mg/L)			< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	
非イオン界面活性剤 (mg/L)							
フェノール類 (mg/L)							
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)		0.9	1.5	1.0	1.1	1.0	
pH値		7.2	7.4	7.4	7.3	7.4	
味							
臭気				微藻臭	微藻臭	微藻臭	
色度 (度)		6.4	4.8	7.7	7.3	7.3	
濁度 (度)		13	6.4	17	6.4	15	
水質管理目標設定項目	アンチモン (mg/L)						
	ウラン (mg/L)						
	ニッケル (mg/L)						
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)						
	トルエン (mg/L)						
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)						
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)						
	抱水クロラール (mg/L)						
	農薬類						
	残留塩素 (mg/L)						
	遊離炭酸 (mg/L)						
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)						
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE) (mg/L)						
	臭気強度 (TON)						
	ランゲリア指数						
従属栄養細菌 (個/mL)							
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)							
その他の項目	電気伝導率 (mS/m)		6.28	7.38	5.44	7.49	
	アルカリ度 (mg/L)					22.2	
	浮遊物質(SS) (mg/L)		12	4		12	
	溶存酸素(DO) (mg/L)		10.1	11.4		10.2	
	酸素飽和率(DO%) (%)		92.5	115		95.4	
	BOD (mg/L)		0.5	2.6		< 0.5	
	大腸菌群 (MPN/100mL)						
	紫外線吸光度260nm (Abs/cm)		0.024	0.033		0.027	
	硫酸イオン (mg/L)					8	
	総リン (mg/L)		0.031	0.032	0.028	0.023	
	アンモニア態窒素 (mg/L)					< 0.02	
	硝酸態窒素 (mg/L)					0.12	
	総窒素 (mg/L)		0.22	0.33	0.20	0.24	
	カリウム (mg/L)					0.6	
	カルシウム硬度 (mg/L)					15	
溶存TOC (mg/L)					0.9		
溶存マンガン (mg/L)							
溶存鉄 (mg/L)							
COD (mg/L)		0.6	2.0				
クロロフィルa (mg/L)			1.2				
透視度 (cm)							

裾花ダム

5月

令和2年度

項目	水質		流量		透明度	
	水深 (m)	ダム水位 (EL m)	流入量 (m³/s)	放流量 (m³/s)	透明度 (m)	
	32.5	552.08	12.50	11.97	1.5	
区分	採水位置	流入水(参宮橋)	表面水	14 m	27 m	放流水(ダム下)
	採水年月日	R2.5.20	R2.5.20	R2.5.20	R2.5.20	R2.5.20
	採水時刻	9:30	10:00	10:45	10:40	10:14
	当日天候	晴	晴	晴	晴	晴
	前日天候	晴	晴	晴	晴	晴
	気温	16.4	17.0	17.0	17.0	18.1
	水温	11.9	19.0	13.9	11.3	13.7
	一般細菌 (個/mL)	2950	91			186
	大腸菌 (MPN/100mL)	980	0			35
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)					
水銀及びその化合物 (mg/L)						
セレン及びその化合物 (mg/L)						
鉛及びその化合物 (mg/L)						
ヒ素及びその化合物 (mg/L)						
六価クロム化合物 (mg/L)						
亜硝酸態窒素 (mg/L)	< 0.004				< 0.004	
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)						
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.26				0.08	
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05				< 0.05	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)						
四塩化炭素 (mg/L)						
1,4-ジオキサン (mg/L)						
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)						
ジクロロメタン (mg/L)						
テトラクロロエチレン (mg/L)						
トリクロロエチレン (mg/L)						
ベンゼン (mg/L)						
塩素酸 (mg/L)						
クロロ酢酸 (mg/L)						
クロロホルム (mg/L)						
ジクロロ酢酸 (mg/L)						
ジブロモクロロメタン (mg/L)						
臭素酸 (mg/L)						
総トリハロメタン (mg/L)						
トリクロロ酢酸 (mg/L)						
ブロモジクロロメタン (mg/L)						
ブロモホルム (mg/L)						
ホルムアルデヒド (mg/L)						
亜鉛及びその化合物 (mg/L)						
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)						
鉄及びその化合物 (mg/L)	2.39					
銅及びその化合物 (mg/L)						
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	7				6	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.074					
塩化物イオン (mg/L)	2.7				3.0	
カルシウム・マグネシウム等(硬度) (mg/L)	26				28	
蒸発残留物 (mg/L)						
陰イオン界面活性剤 (mg/L)						
ジエチルエーテル (mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	0.000007	0.000001	
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	
非イオン界面活性剤 (mg/L)						
フェノール類 (mg/L)						
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.9	1.4	0.9	1.1	0.9	
pH値	7.4	7.5	7.4	7.3	7.4	
臭気	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	
色度 (度)	43	0.8	4.9	16	6.5	
濁度 (度)	37	4.9	3.5	4.9	5.7	
水質管理目標設定項目	アンチモン (mg/L)					
	ウラン (mg/L)					
	ニッケル (mg/L)					
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)					
	トルエン (mg/L)					
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)					
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)					
	抱水クロラール (mg/L)					
	農薬類					
	残留塩素 (mg/L)					
遊離炭酸 (mg/L)						
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)						
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE) (mg/L)						
臭気強度 (TON)						
ランゲリア指数						
従属栄養細菌 (個/mL)						
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)						
その他の項目	電気伝導率 (mS/m)	7.44	7.14	7.29	7.58	7.47
	アルカリ度 (mg/L)	28.6				30.0
	浮遊物質(SS) (mg/L)	118	< 1			12
	溶存酸素(DO) (mg/L)	9.6	9.6			9.8
	酸素飽和率(DO%) (%)	91.9	107			97.6
	BOD (mg/L)	2.0	1.6			0.7
	大腸菌群 (MPN/100mL)					
	紫外線吸光度260nm (Abs/cm)	0.076	0.026			0.023
	硫酸イオン (mg/L)	11.0				10
	総リン (mg/L)	0.130	0.022	0.018	0.026	0.031
	アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02				0.04
	硝酸態窒素 (mg/L)	0.26				0.08
	総窒素 (mg/L)	0.87	0.16	0.15	0.32	0.16
	カリウム (mg/L)	0.9				0.7
	カルシウム硬度 (mg/L)	17				20
溶存TOC (mg/L)	2.2				0.9	
溶存マンガン (mg/L)	< 0.005					
溶存鉄 (mg/L)	0.04					
COD (mg/L)	欠測	3.8				
クロロフィルa (mg/L)		2.1				
透視度 (cm)						

裾花ダム

6月

令和2年度

項目	水深 (m)	22.7	流入量 (m³/s)	5.46	透明度 (m)	1.0	
	ダム水位 (EL m)	542.25	放流量 (m³/s)	4.94			
区分	採水位置	流入水(参宮橋)		表面水	9 m	17 m	放流水(ダム下)
	採水年月日	R2.6.24	R2.6.24	R2.6.24	R2.6.24	R2.6.24	R2.6.24
	採水時刻	10:30	9:35	10:05	10:10	11:20	
	当日天候	晴	晴	晴	晴	晴	
	前日天候	晴	晴	晴	晴	晴	
	気温	欠測	25.0	25.0	25.0	欠測	
	水温	欠測	21.0	17.1	15.6	欠測	
水質基準項目	一般細菌 (個/mL)	760	680				680
	大腸菌 (MPN/100mL)	61	6				32
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)						
	水銀及びその化合物 (mg/L)						
	セレン及びその化合物 (mg/L)						
	鉛及びその化合物 (mg/L)						
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)						
	六価クロム化合物 (mg/L)						
	亜硝酸態窒素 (mg/L)						< 0.004
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)						
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)						0.21
	フッ素及びその化合物 (mg/L)						< 0.05
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)						
	四塩化炭素 (mg/L)						
	1,4-ジオキサン (mg/L)						
	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)						
	ジクロロメタン (mg/L)						
	テトラクロロエチレン (mg/L)						
	トリクロロエチレン (mg/L)						
	ベンゼン (mg/L)						
	塩素酸 (mg/L)						
	クロロ酢酸 (mg/L)						
	クロロホルム (mg/L)						
	ジクロロ酢酸 (mg/L)						
	ジブロモクロロメタン (mg/L)						
	臭素酸 (mg/L)						
	総トリハロメタン (mg/L)						
	トリクロロ酢酸 (mg/L)						
	ブロモジクロロメタン (mg/L)						
	ブロモホルム (mg/L)						
	ホルムアルデヒド (mg/L)						
亜鉛及びその化合物 (mg/L)							
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)							
鉄及びその化合物 (mg/L)							
銅及びその化合物 (mg/L)							
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)						9	
マンガン及びその化合物 (mg/L)							
塩化物イオン (mg/L)						4.2	
カルシウム・マグネシウム等(硬度) (mg/L)						40	
蒸発残留物 (mg/L)							
陰イオン界面活性剤 (mg/L)							
ジエチルエーテル (mg/L)			0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	
2-メチルイソボルネオール (mg/L)			< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	
非イオン界面活性剤 (mg/L)							
フェノール類 (mg/L)							
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.0	1.6	1.4	1.9	1.4	1.4	
pH値	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	
味							
臭気			微藻臭	微藻臭	微沼沢臭	微藻臭	
色度 (度)	11	7.9	8.7	40	10	10	
濁度 (度)	13	6.6	8.8	86	11	11	
水質管理目標設定項目	アンチモン (mg/L)						
	ウラン (mg/L)						
	ニッケル (mg/L)						
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)						
	トルエン (mg/L)						
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)						
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)						
	抱水クロラール (mg/L)						
	農薬類						
	残留塩素 (mg/L)						
	遊離炭酸 (mg/L)						
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)						
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE) (mg/L)						
	臭気強度 (TON)						
ランゲリア指数							
従属栄養細菌 (個/mL)							
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)							
その他の項目	電気伝導率 (mS/m)	10.7	11.1	10.8	9.63	10.9	
	アルカリ度 (mg/L)					37.8	
	浮遊物質(SS) (mg/L)	3	4			9	
	溶存酸素(DO) (mg/L)	8.3	7.2			8.7	
	酸素飽和率(DO%) (%)	欠測	82.9			欠測	
	BOD (mg/L)	< 0.5	1.9			0.6	
	大腸菌群 (MPN/100mL)						
	紫外線吸光度260nm (Abs/cm)	0.035	0.047			0.052	
	硫酸イオン (mg/L)					15	
	総リン (mg/L)	0.030	0.038	0.045	0.218	0.032	
	アンモニア態窒素 (mg/L)					0.02	
	硝酸態窒素 (mg/L)					0.21	
	総窒素 (mg/L)	0.27	0.27	0.27	0.61	0.19	
	カリウム (mg/L)					1.1	
	カルシウム硬度 (mg/L)					27	
	溶存TOC (mg/L)					1.3	
	溶存マンガン (mg/L)						
溶存鉄 (mg/L)							
COD (mg/L)	2.0	3.8					
クロロフィルa (mg/L)		1.5					
透視度 (cm)							

裾花ダム

7月

令和2年度

区分	項目	水深 (m)	22.6	流入量 (m³/s)	3.80	透明度 (m)	0.3	
		ダム水位 (EL m)	542.24	放流量 (m³/s)	27.53			
区分	採水位置		流入水(参宮橋)	表面水	8 m	16 m	放流水(ダム下)	
	採水年月日		R2.7.29	R2.7.29	R2.7.29	R2.7.29	R2.7.29	
	採水時刻		11:15	9:10	9:10	9:10	11:40	
	当日天候		曇	曇	曇	曇	曇	
	前日天候		曇	曇	曇	曇	曇	
	気温		22.9	25.5	25.5	25.5	24.5	
	水温		16.6	16.5	16.0	15.9	16.7	
	一般細菌	(個/mL)	590	2270			1080	
	大腸菌	(MPN/100mL)	150	157			162	
	水質基準項目	カドミウム及びその化合物	(mg/L)					
水銀及びその化合物		(mg/L)						
セレン及びその化合物		(mg/L)						
鉛及びその化合物		(mg/L)						
ヒ素及びその化合物		(mg/L)						
六価クロム化合物		(mg/L)						
亜硝酸態窒素		(mg/L)					< 0.004	
シアン化物イオン及び塩化シアン		(mg/L)						
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		(mg/L)					0.29	
フッ素及びその化合物		(mg/L)					0.06	
ホウ素及びその化合物		(mg/L)						
四塩化炭素		(mg/L)						
1,4-ジオキサン		(mg/L)						
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		(mg/L)						
ジクロロメタン		(mg/L)						
テトラクロロエチレン		(mg/L)						
トリクロロエチレン		(mg/L)						
ベンゼン		(mg/L)						
塩素酸		(mg/L)						
クロロ酢酸		(mg/L)						
クロロホルム		(mg/L)						
ジクロロ酢酸		(mg/L)						
ジブロモクロロメタン		(mg/L)						
臭素酸		(mg/L)						
総トリハロメタン		(mg/L)						
トリクロロ酢酸		(mg/L)						
ブロモジクロロメタン		(mg/L)						
ブロモホルム		(mg/L)						
ホルムアルデヒド		(mg/L)						
亜鉛及びその化合物		(mg/L)						
アルミニウム及びその化合物		(mg/L)						
鉄及びその化合物		(mg/L)						
銅及びその化合物		(mg/L)						
ナトリウム及びその化合物		(mg/L)					6	
マンガン及びその化合物		(mg/L)						
塩化物イオン		(mg/L)					2.2	
カルシウム・マグネシウム等(硬度)		(mg/L)					28	
蒸発残留物		(mg/L)						
陰イオン界面活性剤		(mg/L)						
ジエチルエーテル		(mg/L)						
2-メチルイソボルネオール		(mg/L)						
非イオン界面活性剤		(mg/L)						
フェノール類		(mg/L)						
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		(mg/L)	1.4	2.0	1.8	1.8	1.8	
pH値			6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	
臭気					微藻臭	微藻臭	微藻臭	
色度		(度)	12	30	25	33	17	
濁度		(度)	18	35	32	35	24	
水質管理目標設定項目		アンチモン	(mg/L)					
		ウラン	(mg/L)					
	ニッケル	(mg/L)						
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)						
	トルエン	(mg/L)						
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)						
	ジクロロアセトニトリル	(mg/L)						
	抱水クロラール	(mg/L)						
	農薬類							
	残留塩素	(mg/L)						
	遊離炭酸	(mg/L)						
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)						
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	(mg/L)						
	臭気強度(TON)							
	ランゲリア指数							
従属栄養細菌	(個/mL)							
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)							
その他の項目	電気伝導率	(mS/m)	7.68	7.23	7.30	7.40	7.62	
	アルカリ度	(mg/L)						
	浮遊物質(SS)	(mg/L)	22	31			44	
	溶存酸素(DO)	(mg/L)	9.0	8.7			9.1	
	酸素飽和率(DO%)	(%)	95.3	92.0			96.6	
	BOD	(mg/L)	1.4	1.0			1.0	
	大腸菌群	(MPN/100mL)						
	紫外線吸光度260nm	(Abs/cm)	0.044	0.056			0.054	
	硫酸イオン	(mg/L)					12	
	総リン	(mg/L)	0.047	0.059	0.064	0.098	0.057	
	アンモニア態窒素	(mg/L)					< 0.02	
	硝酸態窒素	(mg/L)					0.29	
	総窒素	(mg/L)	0.33	0.37	0.35	0.41	0.40	
	カリウム	(mg/L)					0.9	
	カルシウム硬度	(mg/L)					20	
溶存TOC	(mg/L)					1.6		
溶存マンガン	(mg/L)							
溶存鉄	(mg/L)							
COD	(mg/L)	1.6	3.6					
クロロフィルa	(mg/L)		1.1					
透視度	(cm)							

項目	水深 (m)		流入量 (m³/s)		透明度 (m)	
	ダム水位 (EL m)	23.1	23.1	34.77	2.0	2.0
採水位置	流入水(参宮橋)	表面水	9 m	17 m	放流水(ダム下)	
採水年月日	R2.8.26	R2.8.26	R2.8.26	R2.8.26	R2.8.26	R2.8.26
採水時刻	11:10	9:30	9:30	9:30	9:30	11:40
当日天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴
前日天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	32.0	26.0	26.0	26.0	26.0	35.8
水温	23.0	26.8	24.0	20.4	20.4	24.6
一般細菌 (個/mL)	3160	910				2490
大腸菌 (MPN/100mL)	41	1				29
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	< 0.0003					
水銀及びその化合物 (mg/L)						
セレン及びその化合物 (mg/L)	< 0.001					
鉛及びその化合物 (mg/L)	< 0.001					
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	< 0.001					
六価クロム化合物 (mg/L)	< 0.002					
亜硝酸態窒素 (mg/L)	< 0.004					< 0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)						
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.16					0.08
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.06					0.07
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.03					
四塩化炭素 (mg/L)						
1,4-ジオキサン (mg/L)						
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)						
ジクロロメタン (mg/L)						
テトラクロロエチレン (mg/L)						
トリクロロエチレン (mg/L)						
ベンゼン (mg/L)						
塩素酸 (mg/L)						
クロロ酢酸 (mg/L)						
クロロホルム (mg/L)						
ジクロロ酢酸 (mg/L)						
ジブロモクロロメタン (mg/L)						
臭素酸 (mg/L)						
総トリハロメタン (mg/L)						
トリクロロ酢酸 (mg/L)						
ブロモジクロロメタン (mg/L)						
ブロモホルム (mg/L)						
ホルムアルデヒド (mg/L)						
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	< 0.004					
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.09					
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.14					
銅及びその化合物 (mg/L)	0.003					
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	10					11
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.012					
塩化物イオン (mg/L)	4.7					5.3
カルシウム・マグネシウム等(硬度) (mg/L)	45					51
蒸発残留物 (mg/L)						
陰イオン界面活性剤 (mg/L)						
シェオスミン (mg/L)	< 0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000003	0.000002
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	< 0.000001	0.000002
非イオン界面活性剤 (mg/L)						
フェノール類 (mg/L)						
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.3	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4
pH値	8.0	8.0	8.0	8.0	7.7	8.0
味						
臭気	微藻臭	微草臭	微藻臭	微沼沢臭	微藻臭	微藻臭
色度 (度)	5.1	4.9	7.5	8.7	6.5	6.5
濁度 (度)	1.8	3.1	4.9	5.2	4.2	4.2
アンチモン (mg/L)	< 0.001					
ウラン (mg/L)	< 0.0001					
ニッケル (mg/L)	< 0.001					
1,2-ジクロロエタン (mg/L)						
トルエン (mg/L)						
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)						
ジクロロアセトニトリル (mg/L)						
抱水クロラール (mg/L)						
農薬類						
残留塩素 (mg/L)						
遊離炭酸 (mg/L)						
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)						
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE) (mg/L)						
臭気強度 (TON)						
ランゲリア指数						
従属栄養細菌 (個/mL)						
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)						
電気伝導率 (mS/m)	11.9	12.8	12.8	14.5	13.3	13.3
アルカリ度 (mg/L)	49.4					52.0
浮遊物質(SS) (mg/L)	2	2				3
溶存酸素(DO) (mg/L)	8.0	7.9				8.0
酸素飽和率(DO%) (%)	95.4	100				97.9
BOD (mg/L)	0.5	0.7				0.5
大腸菌群 (MPN/100mL)						
紫外線吸光度260nm (Abs/cm)	0.035	0.038				0.039
硫酸イオン (mg/L)	16.0					19
総リン (mg/L)	0.034	0.020	0.029	0.025	0.025	0.025
アンモニア態窒素 (mg/L)	< 0.02					< 0.02
硝酸態窒素 (mg/L)	0.16					0.08
総窒素 (mg/L)	0.26	0.17	0.21	0.26	0.20	0.20
カリウム (mg/L)	1.7					1.7
カルシウム硬度 (mg/L)	32					35
溶存TOC (mg/L)	1.2					1.3
溶存マンガン (mg/L)	0.004					
溶存鉄 (mg/L)	0.05					
COD (mg/L)	2.8	3.0				
クロロフィルa (mg/L)		6.2				
透視度 (cm)						

裾花ダム

9月

令和2年度

区分	項目	水深 (m)	22.7	流入量 (m³/s)	5.23	透明度 (m)	1.5
		ダム水位 (EL m)	542.25	放流量 (m³/s)	3.44		
区分	採水位置		流入水(参宮橋)	表面水	9 m	17 m	放流水(ダム下)
	採水年月日		R2.9.3	R2.9.3	R2.9.3	R2.9.3	R2.9.3
	採水時刻		10:59	9:15	9:15	9:15	8:45
	当日天候		晴	晴	晴	晴	晴
	前日天候		晴	晴	晴	晴	晴
	気温		29.4	28.0	28.0	28.0	27.9
	水温		22.9	25.7	24.2	21.2	24.3
	一般細菌 (個/mL)		2400	1690			1430
	大腸菌 (MPN/100mL)		47	1			22
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)						
水銀及びその化合物 (mg/L)							
セレン及びその化合物 (mg/L)							
鉛及びその化合物 (mg/L)							
ヒ素及びその化合物 (mg/L)							
六価クロム化合物 (mg/L)							
亜硝酸態窒素 (mg/L)						< 0.004	
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)							
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)						0.19	
フッ素及びその化合物 (mg/L)						0.07	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)							
四塩化炭素 (mg/L)							
1,4-ジオキサン (mg/L)							
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)							
ジクロロメタン (mg/L)							
テトラクロロエチレン (mg/L)							
トリクロロエチレン (mg/L)							
ベンゼン (mg/L)							
塩素酸 (mg/L)							
クロロ酢酸 (mg/L)							
クロロホルム (mg/L)							
ジクロロ酢酸 (mg/L)							
ジブロモクロロメタン (mg/L)							
臭素酸 (mg/L)							
総トリハロメタン (mg/L)							
トリクロロ酢酸 (mg/L)							
ブロモジクロロメタン (mg/L)							
ブロモホルム (mg/L)							
ホルムアルデヒド (mg/L)							
亜鉛及びその化合物 (mg/L)							
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)							
鉄及びその化合物 (mg/L)							
銅及びその化合物 (mg/L)							
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)						11	
マンガン及びその化合物 (mg/L)							
塩化物イオン (mg/L)						5.4	
カルシウム・マグネシウム等(硬度) (mg/L)						51	
蒸発残留物 (mg/L)							
陰イオン界面活性剤 (mg/L)							
ジエチルエチル (mg/L)			< 0.000001	< 0.000001	0.000002	0.000001	
2-メチルイソボルネオール (mg/L)			< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	
非イオン界面活性剤 (mg/L)							
フェノール類 (mg/L)							
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)		1.1	1.7	1.6	1.5	1.6	
pH値		7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	
味							
臭気			微藻臭	微藻臭	微藻臭	微土臭	
色度 (度)		5.3	5.9	9.3	9.0	9.6	
濁度 (度)		2.4	2.9	5.8	10	7.5	
水質管理目標設定項目	アンチモン (mg/L)						
	ウラン (mg/L)						
	ニッケル (mg/L)						
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)						
	トルエン (mg/L)						
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)						
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)						
	抱水クロラール (mg/L)						
	農薬類						
	残留塩素 (mg/L)						
	遊離炭酸 (mg/L)						
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)						
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE) (mg/L)						
	臭気強度 (TON)						
	ランゲリア指数						
従属栄養細菌 (個/mL)							
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)							
その他の項目	電気伝導率 (mS/m)		12.3	13.0	13.0	14.2	
	アルカリ度 (mg/L)					50.9	
	浮遊物質(SS) (mg/L)		3	2		6	
	溶存酸素(DO) (mg/L)		7.1	8.1		7.6	
	酸素飽和率(DO%) (%)		84.5	101		92.6	
	BOD (mg/L)		1.0	1.7		0.7	
	大腸菌群 (MPN/100mL)						
	紫外線吸光度260nm (Abs/cm)		0.033	0.045		0.046	
	硫酸イオン (mg/L)					18	
	総リン (mg/L)		0.036	0.033	0.033	0.093	
	アンモニア態窒素 (mg/L)		< 0.02	< 0.02		< 0.02	
	硝酸態窒素 (mg/L)					0.19	
	総窒素 (mg/L)		0.28	0.32	0.32	0.46	
	カリウム (mg/L)					1.9	
	カルシウム硬度 (mg/L)					35	
溶存TOC (mg/L)					1.5		
溶存マンガン (mg/L)							
溶存鉄 (mg/L)							
COD (mg/L)		2.3	3.0				
クロロフィルa (mg/L)			13.0				
透視度 (cm)							

裾花ダム

10月

令和2年度

区分	項目	水深 (m)	22.1	流入量 (m³/s)	6.29	透明度 (m)	1.5
		ダム水位 (EL m)	541.70	放流量 (m³/s)	2.92		
区分	採水位置		流入水(参宮橋)	表面水	8 m	16 m	放流水(ダム下)
	採水年月日		R2.10.21	R2.10.21	R2.10.21	R2.10.21	R2.10.21
	採水時刻		9:40	10:15	10:15	10:15	9:18
	当日天候		晴	晴	晴	晴	晴
	前日天候		晴	晴	晴	晴	晴
	気温		12.0	11.7	11.7	11.7	14.0
	水温		12.1	12.8	12.2	12.1	13.1
	一般細菌 (個/mL)		151	222			202
	大腸菌 (MPN/100mL)		51	23			27
	水質基準項目	カドミウム及びその化合物 (mg/L)					
水銀及びその化合物 (mg/L)							
セレン及びその化合物 (mg/L)							
鉛及びその化合物 (mg/L)							
ヒ素及びその化合物 (mg/L)							
六価クロム化合物 (mg/L)							
亜硝酸態窒素 (mg/L)							< 0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)							
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)							0.15
フッ素及びその化合物 (mg/L)							0.06
ホウ素及びその化合物 (mg/L)							
四塩化炭素 (mg/L)							
1,4-ジオキサン (mg/L)							
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)							
ジクロロメタン (mg/L)							
テトラクロロエチレン (mg/L)							
トリクロロエチレン (mg/L)							
ベンゼン (mg/L)							
塩素酸 (mg/L)							
クロロ酢酸 (mg/L)							
クロロホルム (mg/L)							
ジクロロ酢酸 (mg/L)							
ジブロモクロロメタン (mg/L)							
臭素酸 (mg/L)							
総トリハロメタン (mg/L)							
トリクロロ酢酸 (mg/L)							
ブロモジクロロメタン (mg/L)							
ブロモホルム (mg/L)							
ホルムアルデヒド (mg/L)							
亜鉛及びその化合物 (mg/L)							
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)							
鉄及びその化合物 (mg/L)							
銅及びその化合物 (mg/L)							
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)							11
マンガン及びその化合物 (mg/L)							
塩化物イオン (mg/L)						5.1	
カルシウム・マグネシウム等(硬度) (mg/L)						49	
蒸発残留物 (mg/L)							
陰イオン界面活性剤 (mg/L)							
ジエチルエーテル (mg/L)				< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	
2-メチルイソボルネオール (mg/L)				< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	
非イオン界面活性剤 (mg/L)							
フェノール類 (mg/L)							
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)		0.9	1.9	1.2	1.2	1.2	
pH値		7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	
臭気				微藻臭	微藻臭	微藻臭	
色度 (度)		3.2	6.2	6.4	6.3	6.2	
濁度 (度)		0.71	4.3	4.8	6.7	4.6	
水質管理目標設定項目	アンチモン (mg/L)						
	ウラン (mg/L)						
	ニッケル (mg/L)						
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)						
	トルエン (mg/L)						
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)						
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)						
	抱水クロラール (mg/L)						
	農薬類						
	残留塩素 (mg/L)						
	遊離炭酸 (mg/L)						
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)						
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE) (mg/L)						
	臭気強度 (TON)						
	ランゲリア指数						
従属栄養細菌 (個/mL)							
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)							
その他の項目	電気伝導率 (mS/m)		11.8	12.1	11.9	12.6	12.0
	アルカリ度 (mg/L)						52.0
	浮遊物質(SS) (mg/L)						4
	溶存酸素(DO) (mg/L)		10.2	9.1			10.4
	酸素飽和率(DO%) (%)		98.1	88.9			102
	BOD (mg/L)		1.0	1.5			1.2
	大腸菌群 (MPN/100mL)						
	紫外線吸光度260nm (Abs/cm)		0.030	0.040			0.039
	硫酸イオン (mg/L)						17
	総リン (mg/L)		0.025	0.028	0.027	0.032	0.028
	アンモニア態窒素 (mg/L)						< 0.02
	硝酸態窒素 (mg/L)						0.15
	総窒素 (mg/L)		0.11	0.36	0.17	0.21	0.17
	カリウム (mg/L)						1.5
	カルシウム硬度 (mg/L)						32
溶存TOC (mg/L)						1.1	
溶存マンガン (mg/L)							
溶存鉄 (mg/L)							
COD (mg/L)		欠測	2.6				
クロロフィルa (mg/L)			欠測				
透視度 (cm)							