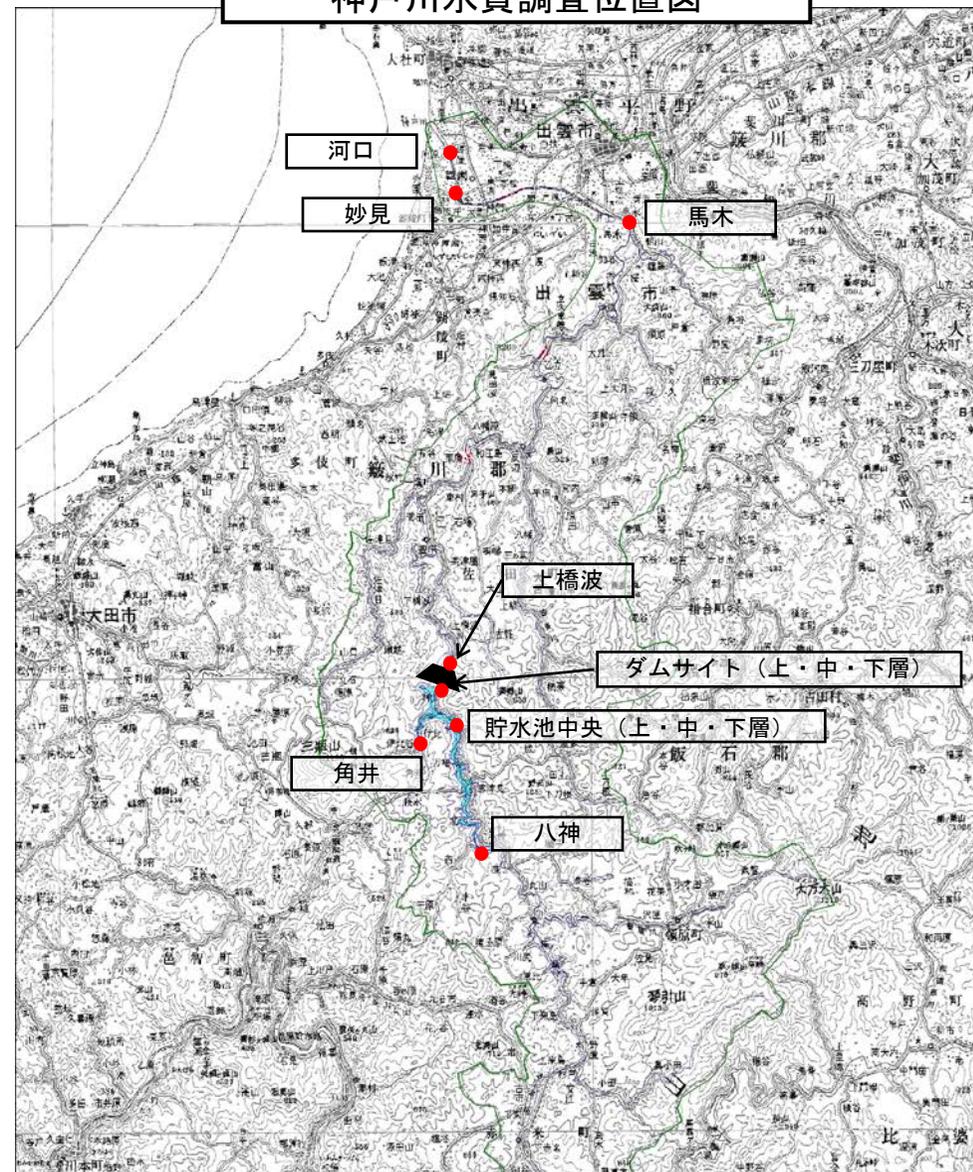
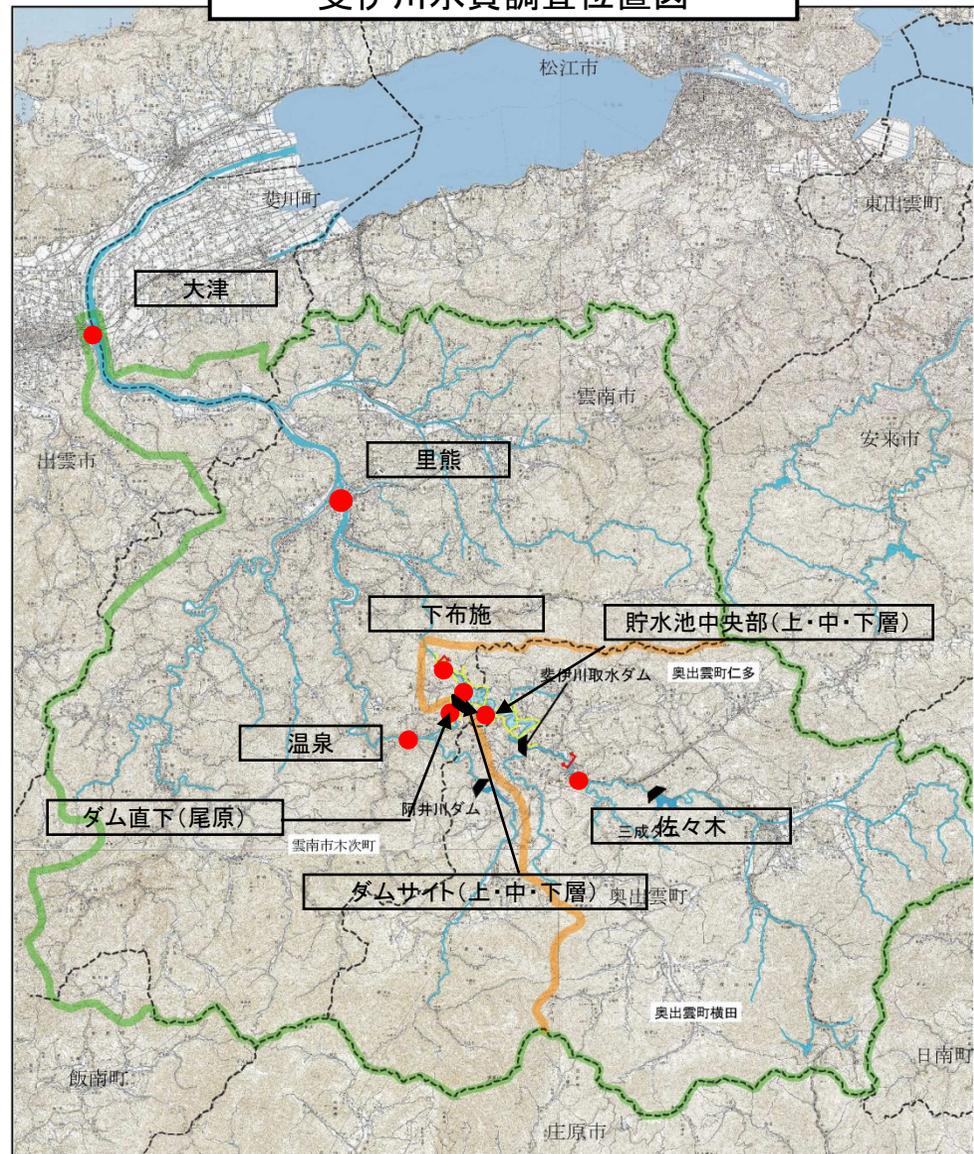


神戸川水質調査位置図



斐伊川水質調査位置図



分 析 結 果 一 覧 表 (2021/09/01)

調 査 名 : 河川水質調査 (定期調査)

採 水 地 点		河 口		妙 見		馬 木	
採 水 日 時		9/1	15:55	9/1	15:30	9/1	12:00
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(℃)		27.6	26.3	26.4	26.4	31.0	24.9
全水深・採水水深(m)		1.1	0.2	1.1	0.2	1.5	0.3
透視度(cm)		>100		>100		>100	
分析項目名		単 位					
水素イオン濃度(pH)	—	7.6		7.7		8.1	
溶存酸素量(DO)	mg/L	7.6		7.8		8.7	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/L	2.0		1.8		1.5	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.5		0.6		0.5	
浮遊物質量(SS)	mg/L	3		3		1	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	4900		14000		13000	
大腸菌数	個/100mL	13		—		45	
糞便性大腸菌群数	個/100mL	—		—		—	
全窒素(T-N)	mg/L	0.30		0.30		0.29	
全リン(T-P)	mg/L	0.011		0.010		0.009	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.01		0.01		<0.01	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.004		0.005		0.003	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	0.15		0.18		0.20	
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/L	0.29		0.29		0.28	
溶解性リン酸態リン(D・P04-P)	mg/L	<0.003		<0.003		<0.003	
溶解性全リン(D・T-P)	mg/L	0.006		0.005		0.006	
全有機態炭素(TOC)	mg/L	0.9		0.8		0.7	
塩化物イオン	mg/L	4110		985		9.7	
濁度	度	2.5		3.2		1.3	
全亜鉛	mg/L	0.004		0.004		0.001	
浮遊物質の強熱減量(VSS)	mg/L	—		—		<1	
クロロフィルa	μg/L	—		4.7		1.1	
クロロフィルb	μg/L	—		0.7		0.2	
クロロフィルc	μg/L	—		1.2		0.5	
フェオフィチン	μg/L	—		2.0		1.1	
全鉄	mg/L	—		—		0.05	
全マンガン	mg/L	—		—		<0.01	
溶解性鉄	mg/L	—		—		0.02	
溶解性マンガン	mg/L	—		—		0.0068	
溶解性シリカ	mg/L	—		—		17.1	
硫酸イオン	mg/L	—		—		7.8	
ノニルフェノール	mg/L	—		—		—	
LAS	mg/L	—		—		—	
4-t-オクチルフェノール	mg/L	—		—		—	
アニリン	mg/L	—		—		—	
2,4-ジクロロフェノール	mg/L	—		—		—	

分 析 結 果 一 覧 表 (2021/09/01)

調 査 名 : ダム水質調査 (定期調査)

採 水 地 点		八 神		角 井		上 橋 波	
採 水 日 時		9/1	8:41	9/1	9:05	9/1	9:47
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(°C)		24.5	20.0	24.5	15.9	26.5	21.2
全水深・採水水深 (m)		0.4	0.1	0.4	0.1	0.4	0.1
透視度 (cm)		>100		>100		>100	
分 析 項 目 名		単 位					
水素イオン濃度(pH)	—	7.7		7.9		7.8	
溶存酸素量(DO)	mg/L	9.4		9.8		9.3	
化学的酸素要求量(CODmn)	mg/L	2.2		1.6		1.5	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.5		0.6		0.7	
浮遊物質(SS)	mg/L	2		1		1	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	7900		4900		7900	
全窒素(T-N)	mg/L	0.30		1.10		0.39	
全リン(T-P)	mg/L	0.009		0.042		0.009	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/L	<0.01		<0.01		—	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.001		0.001		—	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	0.20		1.06		—	
リン酸態リン(P ₀₄ -P)	mg/L	0.003		0.039		—	
溶解性リン酸態リン(D・P ₀₄ -P)	mg/L	<0.003		0.037		—	
溶解性全リン(D・T-P)	mg/L	0.006		0.040		—	
溶解性化学的酸素要求量(D・CODmn)	mg/L	1.7		0.5		—	
全有機態炭素(TOC)	mg/L	0.8		0.3		—	
濁度	度	2.2		0.8		2.3	
全亜鉛	mg/L	<0.001		0.001		<0.001	
浮遊物質の強熱減量(VSS)	mg/L	1		1		<1	
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/L	0.7		0.3		—	
クロロフィルa	μg/L	6.9		0.7		—	
フェオフィチン	μg/L	—		—		—	
全鉄	mg/L	0.08		0.03		0.05	
全マンガン	mg/L	0.01		<0.01		<0.01	
溶解性鉄	mg/L	0.03		<0.01		0.02	
溶解性マンガン	mg/L	0.0065		0.0040		0.0031	
溶解性シリカ	mg/L	14.7		39.4		17.0	
硫酸イオン	mg/L	3.3		6.5		4.4	
ノニルフェノール	mg/L	—		—		—	
LAS	mg/L	—		—		—	
糞便性大腸菌群数	個/100mL	—		—		—	

分 析 結 果 一 覧 表 (2021/09/01)

調 査 名 : ダム水質調査 (定期調査)

採 水 地 点		志津見ダム ダムサイト上層		志津見ダム ダムサイト中層		志津見ダム ダムサイト下層	
採 水 日 時		9/1	11:31	9/1	11:37	9/1	11:45
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(°C)		26.4	23.9	26.4	14.2	26.4	6.6
全水深・採水水深 (m)		38.5	0.5	38.5	19.3	38.5	37.5
透明度 (m)		3.6		—		—	
分 析 項 目 名		単 位					
水素イオン濃度(pH)	—	8.6		7.8		7.4	
溶存酸素量(DO)	mg/L	9.9		5.1		0.9	
化学的酸素要求量(CODmn)	mg/L	1.8		1.4		1.4	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.8		0.3		0.7	
浮遊物質(SS)	mg/L	1		5		5	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	1300		490		1400	
全窒素(T-N)	mg/L	0.28		0.57		0.61	
全リン(T-P)	mg/L	0.009		0.014		0.011	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/L	<0.01		<0.01		0.09	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.002		0.001		0.006	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	0.16		0.52		0.47	
リン酸態リン(P ₀₄ -P)	mg/L	<0.003		0.003		0.004	
溶解性リン酸態リン(D・P ₀₄ -P)	mg/L	<0.003		<0.003		<0.003	
溶解性全リン(D・T-P)	mg/L	0.004		0.003		0.005	
溶解性化学的酸素要求量(D・CODmn)	mg/L	1.4		1.0		1.2	
全有機態炭素(TOC)	mg/L	0.8		0.6		0.6	
濁度	度	1.7		7.0		6.5	
全亜鉛	mg/L	<0.001		0.004		0.002	
浮遊物質の強熱減量(VSS)	mg/L	<1		<1		1	
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/L	0.6		0.5		0.5	
クロロフィルa	μg/L	5.5		—		—	
フェオフィチン	μg/L	2.8		—		—	
全鉄	mg/L	0.06		0.22		0.14	
全マンガン	mg/L	0.01		0.07		0.77	
溶解性鉄	mg/L	0.02		0.02		0.03	
溶解性マンガン	mg/L	0.0042		0.0375		0.692	
溶解性シリカ	mg/L	15.5		14.9		15.2	
硫酸イオン	mg/L	4.0		4.5		4.3	
ノニルフェノール	mg/L	—		—		—	
LAS	mg/L	—		—		—	
糞便性大腸菌群数	個/100mL	—		—		—	

分 析 結 果 一 覧 表 (2021/09/01)

調 査 名 : ダム水質調査 (定期調査)

採 水 地 点		志津見ダム 貯水池中央上層		志津見ダム 貯水池中央中層		志津見ダム 貯水池中央下層	
採 水 日 時		9/1	10:44	9/1	10:48	9/1	10:55
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(°C)		27.5	23.8	27.5	18.4	27.5	15.6
全水深・採水水深 (m)		18.8	0.5	18.8	9.4	18.8	17.8
透明度 (m)		3.4		—		—	
分析項目名		単 位					
水素イオン濃度(pH)		—		8.0		7.8	
溶存酸素量(DO)		mg/L		8.9		8.4	
化学的酸素要求量(CODmn)		mg/L		1.5		1.5	
生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/L		0.8		0.5	
浮遊物質(SS)		mg/L		1		2	
大腸菌群数(最確法)		MPN/100mL		2200		1100	
全窒素(T-N)		mg/L		0.27		0.35	
全リン(T-P)		mg/L		0.006		0.006	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)		mg/L		<0.01		<0.01	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)		mg/L		0.001		0.001	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)		mg/L		0.18		0.30	
リン酸態リン(P ₀₄ -P)		mg/L		<0.003		<0.003	
溶解性リン酸態リン(D・P ₀₄ -P)		mg/L		<0.003		<0.003	
溶解性全リン(D・T-P)		mg/L		0.003		<0.003	
溶解性化学的酸素要求量(D・CODmn)		mg/L		1.4		1.4	
全有機態炭素(TOC)		mg/L		0.7		0.6	
濁度		度		1.7		2.2	
全亜鉛		mg/L		<0.001		0.002	
浮遊物質の強熱減量(VSS)		mg/L		1		<1	
溶解性有機態炭素(DOC)		mg/L		0.6		0.6	
クロロフィルa		μg/L		3.4		—	
フェオフィチン		μg/L		2.1		—	
全鉄		mg/L		0.07		0.08	
全マンガン		mg/L		0.02		0.03	
溶解性鉄		mg/L		0.04		0.02	
溶解性マンガン		mg/L		0.0053		0.0023	
溶解性シリカ		mg/L		15.4		16.4	
硫酸イオン		mg/L		3.9		4.0	
ノニルフェノール		mg/L		—		—	
LAS		mg/L		—		—	
糞便性大腸菌群数		個/100mL		—		—	

分析結果一覧表

(ダム水質調査)

水系名	斐伊川水系		ダム湖名		さくらおろち湖 (尾原ダム)
採水地点名		ダムサイト 上層	ダムサイト 中層	ダムサイト 下層	
採水年月日		2021年9月6日	2021年9月6日	2021年9月6日	
採水時刻		11:10	11:15	11:25	
採水時天候		曇	曇	曇	
気温(°C)		29.9	29.9	29.9	
水温(°C)		23.7	17.6	6.7	
全水深(m)		48.1			
採水水深(m)		0.5	24.1	47.1	
透明度(m)		4.0			
分析項目	単位				
水素イオン濃度(pH)		8.2 (23.7°C)	6.8 (17.6°C)	7.0 (6.7°C)	
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.4	7.1	0.7	
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	2.5	2.7	3.9	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.1	0.5	0.8	
浮遊物質(SS)	mg/l	<1	3	3	
大腸菌群数	MPN/100ml	3300	1300	700	
全窒素(T-N)	mg/l	0.34	0.67	2.24	
全リン(T-P)	mg/l	0.009	0.027	0.017	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.01	<0.01	2.17	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.004	0.001	0.046	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.16	0.53	0.02	
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	<0.003	0.012	0.003	
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	<0.003	0.008	<0.003	
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.004	0.012	0.004	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.9	1.3	2.5	
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.0	2.6	2.1	
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	0.8	1.3	2.4	
クロロフィルa	μg/l	2.9	—	—	
濁度	度	1.6	9.1	5.6	
フェオフィチン	μg/l	1.2	—	—	
全亜鉛	mg/l	<0.001	0.001	<0.001	
全鉄	mg/l	0.12	0.36	0.40	
全マンガン	mg/l	0.01	0.22	13.6	
溶解性鉄	mg/l	0.09	0.11	0.04	
溶解性マンガン	mg/l	0.0091	0.180	13.5	
溶解性シリカ	mg/l	14.6	8.1	9.6	

分析結果一覧表

(ダム水質調査)

水系名		斐伊川水系			
河川名		斐伊川	尾原ダム上流用水路	斐伊川	斐伊川
採水地点名		佐々木 (佐々木橋)	下布施 (合流部付近)	温泉 (小原橋)	尾原ダム直下
採水年月日		2021年9月6日	2021年9月6日	2021年9月6日	2021年9月6日
採水時刻		12:05	8:45	12:40	12:30
採水時天候		晴	晴	晴	晴
気温(°C)		26.1	27.5	30.9	31.3
水温(°C)		20.3	17.9	21.5	20.8
全水深(m)		1.2	0.05	1.7	0.5
採水水深(m)		0.2	0.01	0.3	0.1
透視度(cm)		>100	>100	>100	>100
分析項目		単位			
水素イオン濃度(pH)		7.9 (20.3°C)	7.3 (17.9°C)	7.7 (21.5°C)	7.5 (20.8°C)
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.3	9.5	9.9	10.2
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	2.0	2.6	2.1	2.2
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.7	0.4	0.5	0.8
浮遊物質(SS)	mg/l	1	3	1	1
大腸菌群数	MPN/100ml	24000	24000	13000	13000
全窒素(T-N)	mg/l	0.45	2.64	0.38	0.41
全リン(T-P)	mg/l	0.015	0.003	0.014	0.015
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.001	<0.001	0.003	0.004
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.28	2.51	0.28	0.30
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.011	<0.003	0.006	0.006
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.008	<0.003	<0.003	0.005
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.011	<0.003	0.009	0.009
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.8	0.6	0.9	0.9
溶解性COD(D・COD)	mg/l	1.8	1.2	1.6	1.9
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	0.8	0.6	0.9	0.9
クロロフィルa	μg/l	1.4	0.8	3.1	2.9
濁度	度	1.6	1.8	2.4	3.1
全亜鉛	mg/l	0.001	0.003	0.001	0.001
全鉄	mg/l	—	—	—	0.18
全マンガン	mg/l	—	—	—	0.04
溶解性鉄	mg/l	—	—	—	0.11
溶解性マンガン	mg/l	—	—	—	0.0268
溶解性シリカ	mg/l	15.3	—	14.6	14.5

