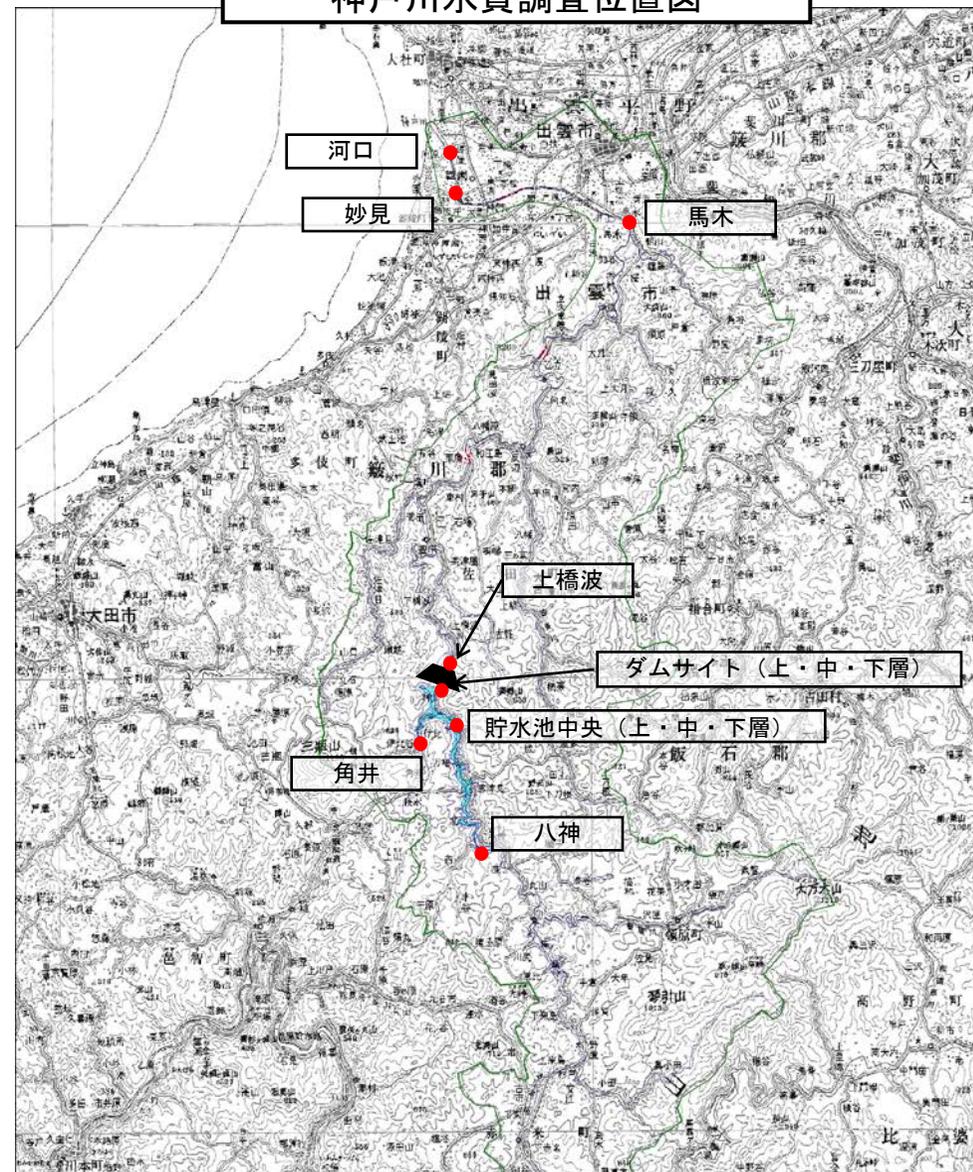
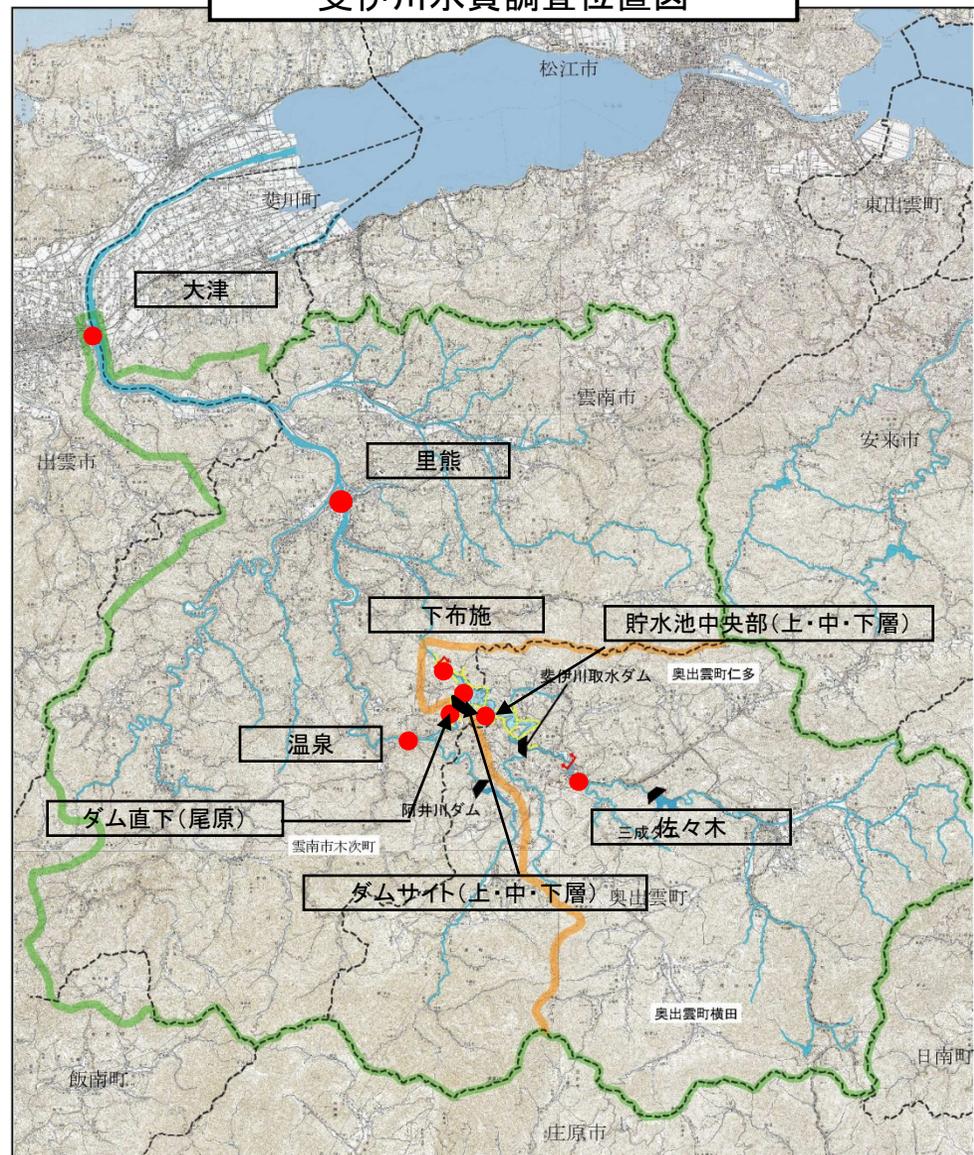


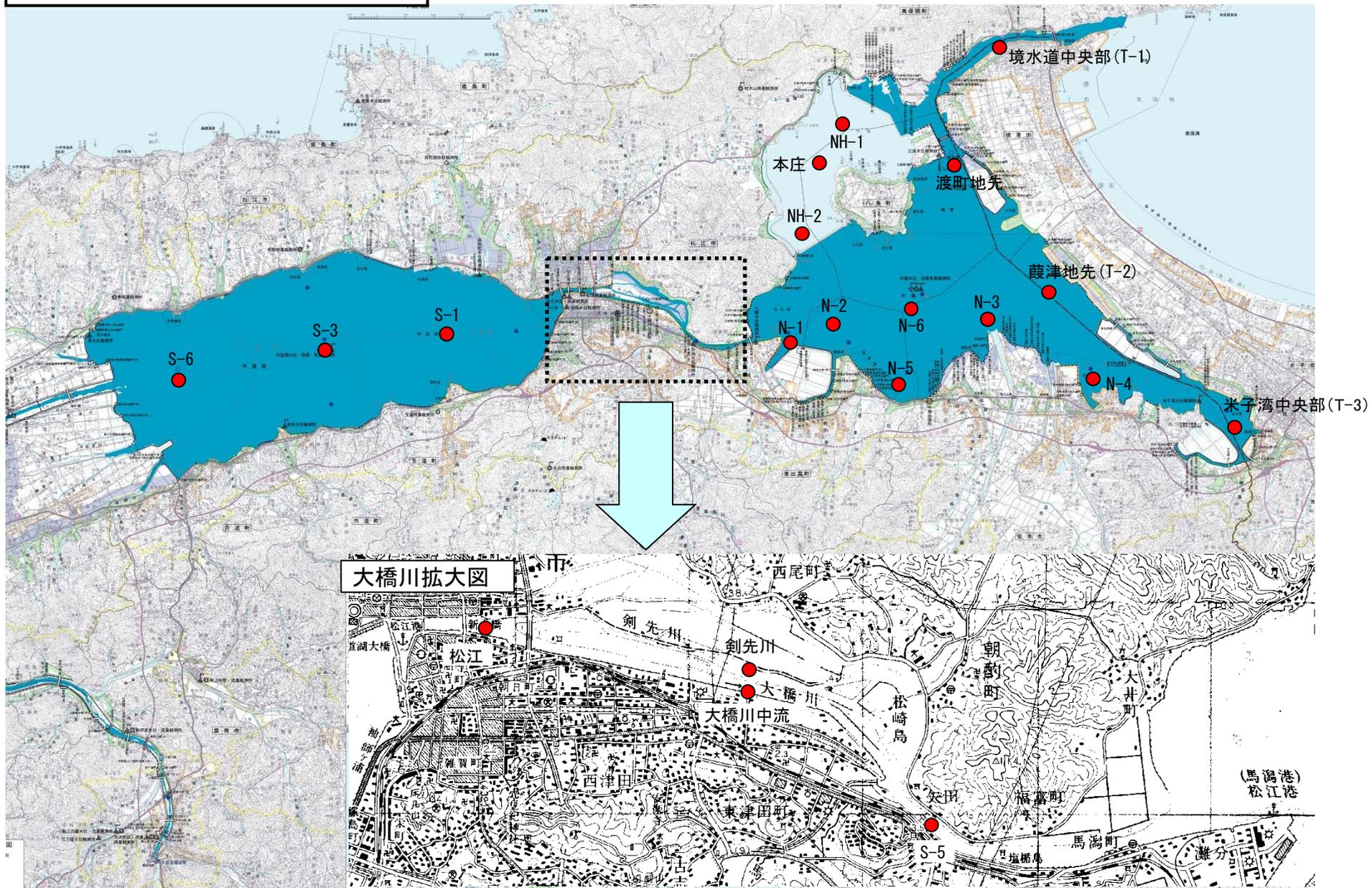
神戸川水質調査位置図



斐伊川水質調査位置図



# 中海・宍道湖水質調査位置図





## 分析結果表

(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	2018年1月16日	2018年1月16日	2018年1月16日		
採水時刻	10:10	10:20	10:30		
採水時天候	曇	曇	曇		
気温(°C)	5.4	5.4	5.4		
水温(°C)	7.2	7.0	8.1		
全水深(m)	61.8				
採水水深(m)	0.5	30.9	60.8		
透明度(m)	3.0				
分析項目	単位				
水素イオン濃度(pH)		7.1(21°C)	7.0(20°C)	6.7(22°C)	
溶存酸素量(DO)	mg/l	8.6	8.0	<0.1	
化学的酸素要求量(COD <sub>Mn</sub> )	mg/l	2.0	2.2	13.1	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.3	0.4	1.0	
浮遊物質(SS)	mg/l	1.2	1.8	129	
大腸菌群数	MPN/100ml	2.1E+01	7.9E+01	4.5E+00	
全窒素(T-N)	mg/l	0.49	0.54	14.5	
全リン(T-P)	mg/l	0.014	0.015	0.110	
アンモニア態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	mg/l	<0.01	0.04	11.7	
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	mg/l	0.004	0.006	0.091	
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	mg/l	0.43	0.43	<0.01	
リン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)	mg/l	0.008	0.007	0.013	
溶解性リン酸態リン(D・PO <sub>4</sub> -P)	mg/l	0.006	0.005	0.005	
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.011	0.010	0.014	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.9	1.0	15	
溶解性COD(D・COD)	mg/l	1.5	2.1	11.7	
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	0.9	1.0	7.4	
クロロフィルa	μg/l	1.8	—	—	
濁度	度	2.0	3.1	460	
フェオフィチン	μg/l	4.9	—	—	
全亜鉛	mg/l	0.002	0.005	0.008	
全鉄	mg/l	0.10	0.16	92.5	
全マンガン	mg/l	0.05	0.31	28.2	
溶解性鉄	mg/l	0.05	0.07	12.1	
溶解性マンガン	mg/l	<0.01	0.11	26.1	
溶解性シリカ	mg/l	13	13	31	

## 分析結果表

(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	貯水池中央 上層		貯水池中央 中層	貯水池中央 下層	
採水年月日	2018年1月16日		2018年1月16日	2018年1月16日	
採水時刻	11:10		11:20	11:30	
採水時天候	曇		曇	曇	
気温(°C)	7.7		7.7	7.7	
水温(°C)	7.5		7.2	6.4	
全水深(m)			38.0		
採水水深(m)	0.5		19.0	37.0	
透明度(m)			3.7		
分析項目	単位				
水素イオン濃度(pH)		7.2(22°C)	7.1(22°C)	7.1(22°C)	
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.6	10.0	10.6	
化学的酸素要求量(COD <sub>Mn</sub> )	mg/l	1.8	2.2	2.7	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.3	0.6	0.5	
浮遊物質(SS)	mg/l	0.9	2.1	8.0	
大腸菌群数	MPN/100ml	2.2E+01	2.3E+01	1.3E+02	
全窒素(T-N)	mg/l	0.51	0.52	0.56	
全リン(T-P)	mg/l	0.014	0.017	0.027	
アンモニア態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	mg/l	<0.01	0.02	0.02	
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	mg/l	0.004	0.004	0.005	
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	mg/l	0.41	0.41	0.39	
リン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)	mg/l	0.007	0.009	0.008	
溶解性リン酸態リン(D・PO <sub>4</sub> -P)	mg/l	0.006	0.007	0.004	
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.010	0.011	0.011	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.1	1.0	1.0	
溶解性COD(D・COD)	mg/l	1.7	2.1	1.9	
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	1.0	1.0	1.0	
クロロフィルa	μg/l	1.5	—	—	
濁度	度	3.3	2.6	4.0	
フェオフィチン	μg/l	3.8	—	—	
全亜鉛	mg/l	0.001	0.008	0.005	
溶解性シリカ	mg/l	13	—	—	

## 分析結果表

(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		2018年1月16日	2018年1月16日	2018年1月16日	2018年1月16日	
採水時刻		10:39	13:47	12:55	8:49	
採水時天候		晴	晴	曇	曇	
気温(℃)		7.0	4.4	7.3	0.9	
水温(℃)		4.1	5.4	4.1	6.7	
全水深(m)		1.0	0.05	1.7	0.5	
採水水深(m)		0.2	0.01	0.3	0.1	
透視度(cm)		>100	73	75	>100	
分析項目		単位				
水素イオン濃度(pH)			7.4(22℃)	7.1(22℃)	7.3(22℃)	7.3(21℃)
溶存酸素量(DO)		mg/l	12.7	10.7	12.8	11.4
化学的酸素要求量(COD <sub>Mn</sub> )		mg/l	1.8	4.4	2.5	2.0
生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/l	0.3	0.4	0.3	0.3
浮遊物質(SS)		mg/l	1.6	3.0	6.6	1.1
大腸菌群数		MPN/100ml	2.3E+02	1.7E+04	2.3E+02	2.3E+01
全窒素(T-N)		mg/l	0.57	2.23	0.51	0.57
全リン(T-P)		mg/l	0.016	0.018	0.024	0.015
アンモニア態窒素(NH <sub>4</sub> -N)		mg/l	0.01	0.21	0.02	<0.01
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)		mg/l	0.004	0.006	0.005	0.004
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)		mg/l	0.40	1.80	0.40	0.41
リン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)		mg/l	0.008	0.010	0.011	0.007
溶解性リン酸態リン(D・PO <sub>4</sub> -P)		mg/l	0.006	0.006	0.008	0.005
溶解性全リン(D・T-P)		mg/l	0.011	0.011	0.012	0.010
全有機態炭素(TOC)		mg/l	0.8	2.0	0.8	0.9
溶解性COD(D・COD)		mg/l	1.7	2.3	1.6	1.8
溶解性有機態炭素(DOC)		mg/l	0.7	1.5	0.7	0.9
クロロフィルa		μg/l	1.6	1.3	1.4	2.3
濁度		度	1.4	4.8	4.5	1.8
全亜鉛		mg/l	0.007	0.016	0.004	0.002
全鉄		mg/l	—	—	—	0.11
全マンガン		mg/l	—	—	—	0.06
溶解性鉄		mg/l	—	—	—	0.05
溶解性マンガン		mg/l	—	—	—	<0.01
溶解性シリカ		mg/l	14	—	14	13

## 分 析 結 果 一 覧 表 (平成30年1月21日)

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		1/21	8:48	1/21	8:00	1/21	7:10
天 候		曇		曇		曇	
気 温 ・ 水 温 (°C)		8.7	6.4	7.9	6.2	2.6	6.0
全 水 深 ・ 採 水 水 深 (m)		1.3	0.3	1.3	0.3	0.9	0.2
透 視 度 (cm)		>100		>100		>100	
分 析 項 目 名		単 位					
水素イオン濃度 (pH)		—		7.3		7.2	
溶存酸素量 (DO)		mg/L		11.7		12.0	
化学的酸素要求量 (CODMn)		mg/L		1.6		1.4	
生物化学的酸素要求量 (BOD)		mg/L		0.9		1.1	
浮遊物質 (SS)		mg/L		4		2	
大腸菌群数 (最確法)		MPN/100mL		170		79	
大腸菌数		個/100mL		9		—	
糞便性大腸菌群数		個/100mL		—		—	
全窒素 (T-N)		mg/L		0.59		0.61	
全リン (T-P)		mg/L		0.019		0.016	
アンモニア態窒素 (NH4-N)		mg/L		0.02		0.01	
亜硝酸態窒素 (NO2-N)		mg/L		0.002		0.002	
硝酸態窒素 (NO3-N)		mg/L		0.50		0.50	
溶解性全窒素 (D-T-N)		mg/L		0.56		0.57	
溶解性リン酸態リン (D-P04-P)		mg/L		0.006		0.007	
溶解性全リン (D-T-P)		mg/L		0.009		0.010	
全有機態炭素 (TOC)		mg/L		0.6		0.7	
塩化物イオン		mg/L		16.1		12.3	
濁度		度		4.3		3.6	
全亜鉛		mg/L		—		0.001	
浮遊物質の強熱減量 (VSS)		mg/L		—		—	
クロロフィルa		μg/L		—		—	
クロロフィルb		μg/L		—		—	
クロロフィルc		μg/L		—		—	
フェオフィチン		μg/L		—		—	
全鉄		mg/L		—		—	
全マンガン		mg/L		—		—	
溶解性鉄		mg/L		—		—	
溶解性マンガン		mg/L		—		—	
溶解性シリカ		mg/L		—		—	
硫酸イオン		mg/L		—		—	
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 (平成30年1月21日)

調 査 名 : 神戸川水質調査業務 (ダム水質調査)

採 水 地 点		八 神		角 井		上 橋 波	
採 水 日 時		1/21	15:32	1/21	14:31	1/21	13:52
天 候		晴		晴		晴	
気 温 ・ 水 温 (°C)		5.9	6.8	6.2	9.1	7.9	5.8
全 水 深 ・ 採 水 水 深 (m)		0.7	0.1	0.5	0.1	1.1	0.2
透 視 度 (cm)		>100		>100		>100	
分 析 項 目 名		単 位					
水素イオン濃度 (pH)	—	7.2		7.2		7.2	
溶存酸素量 (DO)	mg/L	12.1		11.3		12.7	
化学的酸素要求量 (CODMn)	mg/L	1.6		1.3		1.5	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.5		0.7		1.0	
浮遊物質 (SS)	mg/L	3		1		2	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	33		170		49	
全窒素 (T-N)	mg/L	0.47		1.08		0.62	
全リン (T-P)	mg/L	0.011		0.041		0.013	
アンモニア態窒素 (NH <sub>4</sub> -N)	mg/L	<0.01		<0.01		—	
亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -N)	mg/L	0.001		0.001		—	
硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N)	mg/L	0.41		0.91		—	
リン酸態リン (PO <sub>4</sub> -P)	mg/L	0.007		0.035		—	
溶解性リン酸態リン (D-PO <sub>4</sub> -P)	mg/L	0.003		0.033		—	
溶解性全リン (D-T-P)	mg/L	0.008		0.039		—	
溶解性化学的酸素要求量 (D-CODMn)	mg/L	0.9		0.7		—	
全有機態炭素 (TOC)	mg/L	0.7		0.5		—	
濁度	度	3.0		1.1		4.0	
全亜鉛	mg/L	<0.001		0.002		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	0.6		0.5		—	
クロロフィルa	μg/L	2.5		0.7		—	
フェオフィチン	μg/L	—		—		—	
全鉄	mg/L	0.05		0.01		0.06	
全マンガン	mg/L	<0.01		<0.01		0.01	
溶解性鉄	mg/L	0.02		<0.01		0.02	
溶解性マンガン	mg/L	0.0086		0.0017		0.0090	
溶解性シリカ	mg/L	13.4		34.4		14.8	
硫酸イオン	mg/L	4.0		7.2		5.2	
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 (平成30年1月21日)

調 査 名 : 神戸川水質調査業務 (ダム水質調査)

採 水 地 点		ダムサイト上層		ダムサイト中層		ダムサイト下層	
採 水 日 時		1/21	11:48	1/21	12:01	1/21	12:18
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(°C)		7.4	5.5	7.4	4.8	7.4	4.5
全水深・採水水深 (m)		38.8	0.5	38.8	19.4	38.8	37.8
透明度 (m)		2.4		—		—	
分析項目名		単 位					
水素イオン濃度(pH)	—	7.2		7.2		7.2	
溶存酸素量(DO)	mg/L	12.0		12.6		11.9	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/L	1.4		1.3		1.2	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.0		1.4		0.8	
浮遊物質(SS)	mg/L	2		1		1	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	70		11		23	
全窒素(T-N)	mg/L	0.61		0.51		0.52	
全リン(T-P)	mg/L	0.015		0.008		0.010	
アンモニア態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	mg/L	<0.01		0.01		0.01	
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	mg/L	0.002		0.003		0.006	
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	mg/L	0.53		0.45		0.45	
リン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)	mg/L	0.008		0.004		0.004	
溶解性リン酸態リン(D-PO <sub>4</sub> -P)	mg/L	0.003		<0.003		<0.003	
溶解性全リン(D-T-P)	mg/L	0.010		0.007		0.006	
溶解性化学的酸素要求量(D-CODMn)	mg/L	1.1		0.9		0.9	
全有機態炭素(TOC)	mg/L	0.6		0.6		0.5	
濁度	度	3.7		2.5		2.7	
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	0.3		0.6		0.4	
クロロフィルa	μg/L	2.7		—		—	
フェオフィチン	μg/L	0.3		—		—	
全鉄	mg/L	0.06		0.07		0.05	
全マンガン	mg/L	0.02		0.02		0.02	
溶解性鉄	mg/L	0.03		0.02		0.02	
溶解性マンガン	mg/L	0.0225		0.0091		0.0177	
溶解性シリカ	mg/L	15.2		16.9		16.7	
硫酸イオン	mg/L	5.4		5.2		5.3	
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 (平成30年1月21日)

調 査 名 : 神戸川水質調査業務 (ダム水質調査)

採 水 地 点		貯水池中央上層		貯水池中央中層		貯水池中央下層	
採 水 日 時		1/21	10:11	1/21	10:26	1/21	10:47
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(°C)		3.0	6.1	3.0	4.6	3.0	4.4
全水深・採水水深 (m)		19.3	0.5	19.3	9.7	19.3	18.3
透明度 (m)		3.3		—		—	
分 析 項 目 名		単 位					
水素イオン濃度(pH)	—	7.2		7.2		7.1	
溶存酸素量(DO)	mg/L	12.0		12.3		12.1	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/L	1.3		1.4		1.7	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.9		1.1		1.8	
浮遊物質(SS)	mg/L	1		1		3	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	79		33		17	
全窒素(T-N)	mg/L	0.51		0.52		0.53	
全リン(T-P)	mg/L	0.009		0.012		0.016	
アンモニア態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	mg/L	<0.01		0.01		0.01	
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	mg/L	0.002		0.003		0.003	
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	mg/L	0.46		0.48		0.46	
リン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)	mg/L	0.004		0.004		0.005	
溶解性リン酸態リン(D・PO <sub>4</sub> -P)	mg/L	<0.003		<0.003		<0.003	
溶解性全リン(D・T-P)	mg/L	0.007		0.006		0.006	
溶解性化学的酸素要求量(D・CODMn)	mg/L	1.2		1.2		1.0	
全有機態炭素(TOC)	mg/L	0.5		0.7		0.6	
濁度	度	3.2		3.6		4.7	
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	0.4		0.6		0.4	
クロロフィルa	μg/L	1.8		—		—	
フェオフィチン	μg/L	0.6		—		—	
全鉄	mg/L	0.03		0.05		0.12	
全マンガン	mg/L	0.01		0.01		0.06	
溶解性鉄	mg/L	0.02		0.03		0.02	
溶解性マンガン	mg/L	0.0115		0.0140		0.0178	
溶解性シリカ	mg/L	14.0		14.2		16.6	
硫酸イオン	mg/L	4.9		5.0		5.2	
ノニルフェノール	mg/L	—		—		—	
LAS	mg/L	—		—		—	
糞便性大腸菌群数	個/100mL	—		—		—	







