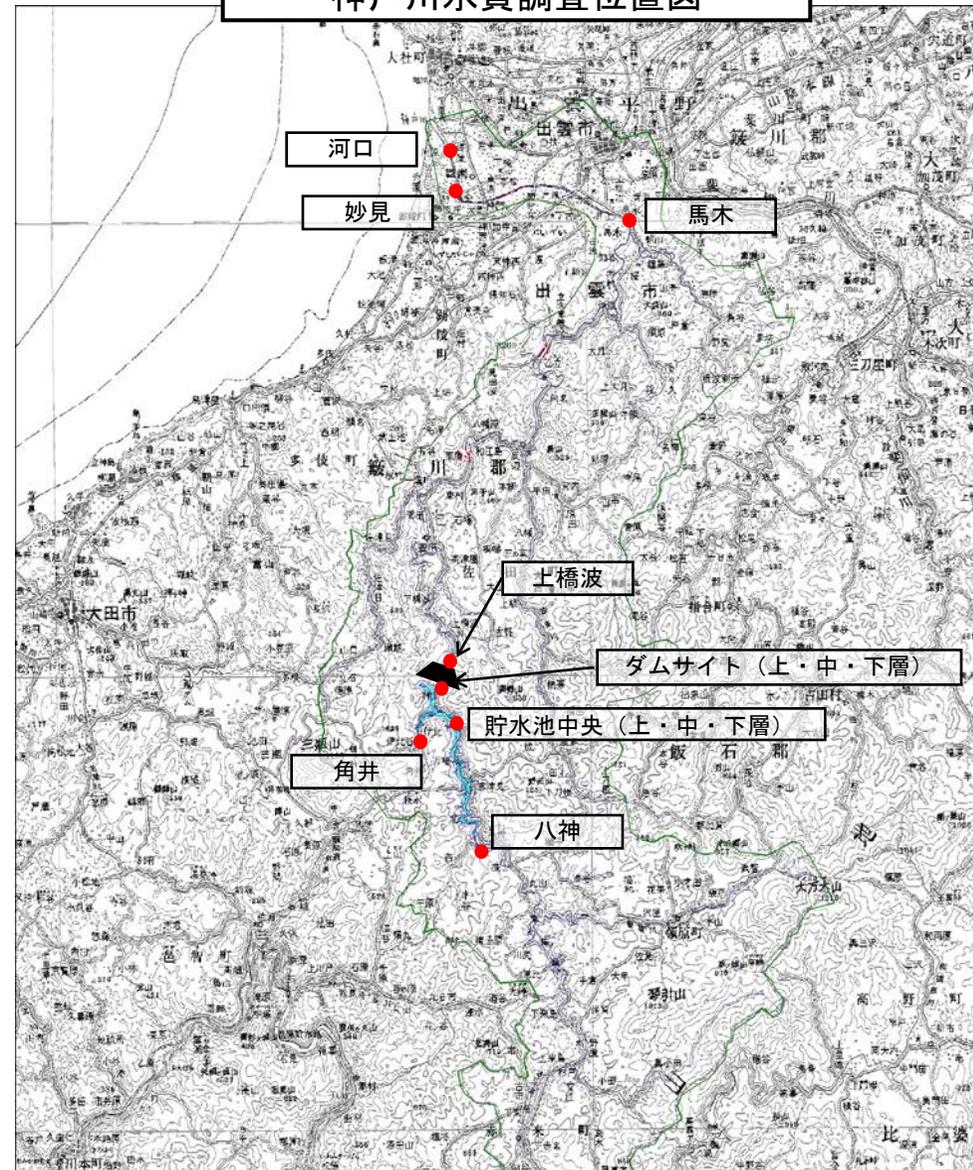
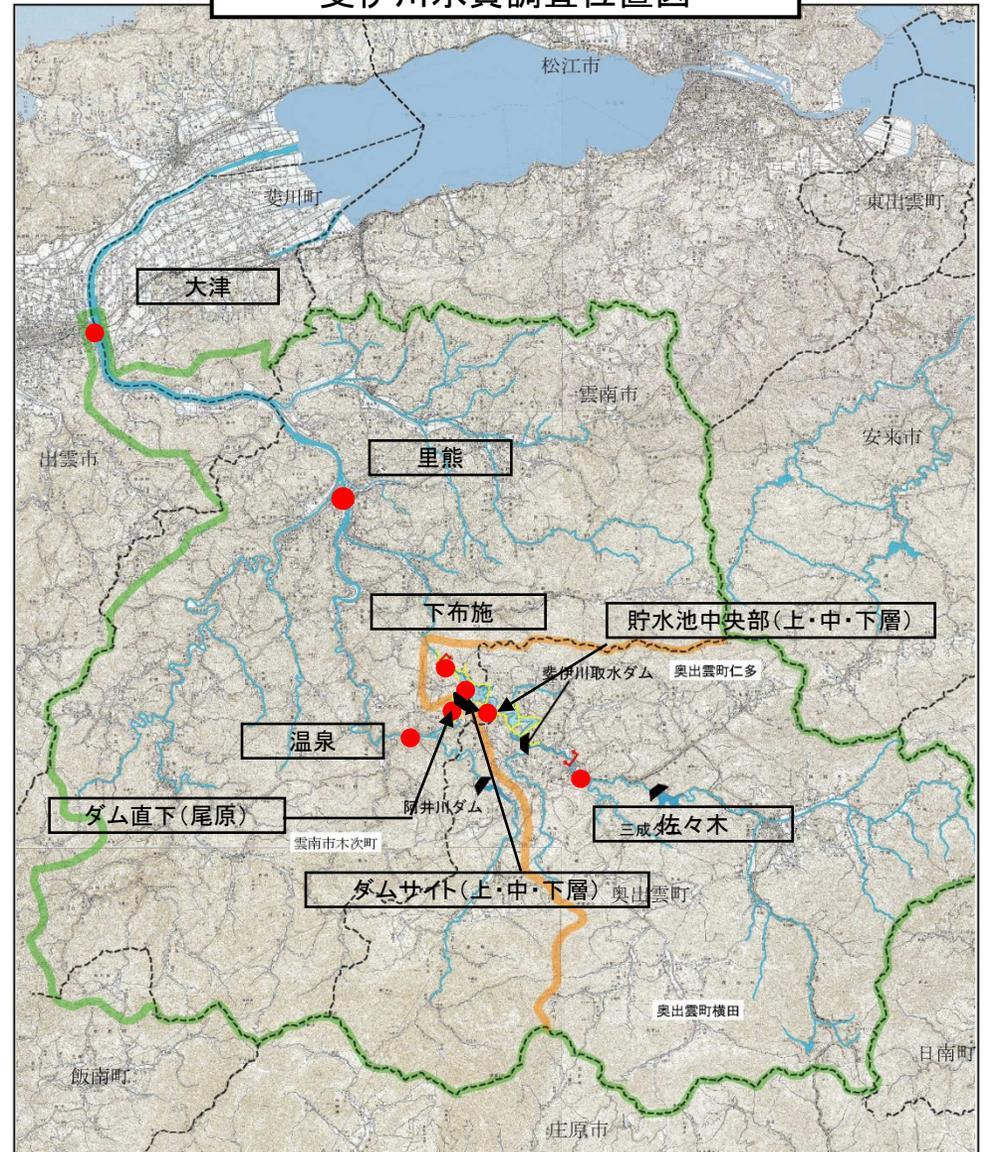


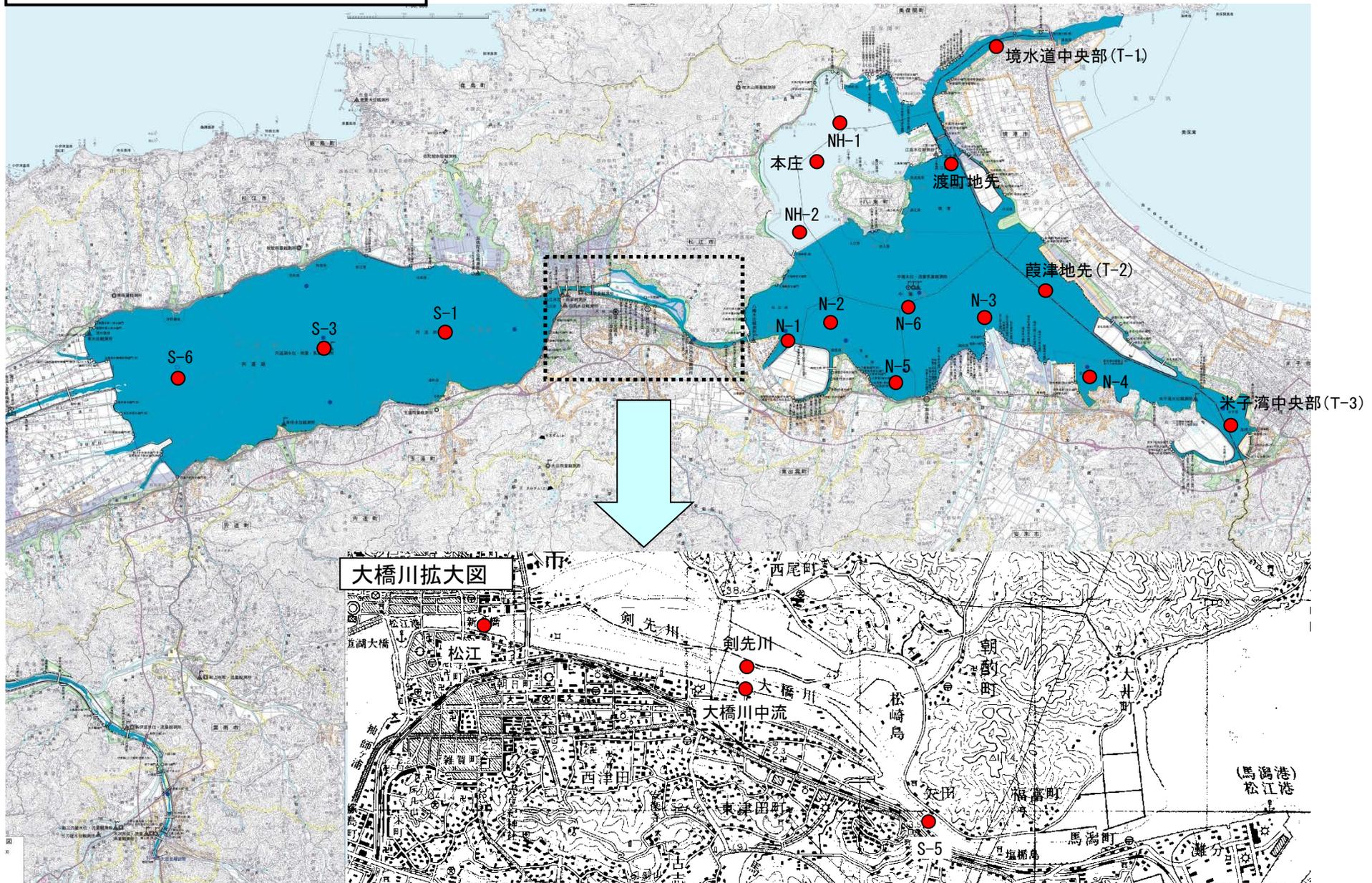
神戸川水質調査位置図



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	2017年11月8日	2017年11月8日	2017年11月8日		
採水時刻	10:10	10:20	10:30		
採水時天候	曇	曇	曇		
気温(°C)	18.6	18.6	18.6		
水温(°C)	14.5	12.4	8.4		
全水深(m)	59.0				
採水水深(m)	0.5	29.5	58.0		
透明度(m)	2.0				
分析項目	単位				
水素イオン濃度(pH)		7.4(20°C)	7.1(20°C)	6.6(20°C)	
溶存酸素量(DO)	mg/l	10.4	9.7	0.3	
化学的酸素要求量(COD <sub>Mn</sub> )	mg/l	2.4	2.2	28.1	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.7	0.4	1.3	
浮遊物質(SS)	mg/l	1.2	3.0	122	
大腸菌群数	MPN/100ml	4.9E+02	1.1E+03	1.4E+02	
全窒素(T-N)	mg/l	0.84	0.81	11.7	
全リン(T-P)	mg/l	0.022	0.026	0.152	
アンモニア態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	mg/l	0.02	0.02	8.43	
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	mg/l	0.005	0.005	0.073	
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	mg/l	0.39	0.40	<0.01	
リン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)	mg/l	0.011	0.013	0.011	
溶解性リン酸態リン(D・PO <sub>4</sub> -P)	mg/l	0.008	0.013	0.006	
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.012	0.016	0.030	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.2	1.1	14	
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.1	1.8	11.9	
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	1.1	1.0	6.2	
クロロフィルa	μg/l	5.1	—	—	
濁度	度	2.7	4.5	250	
フェオフィチン	μg/l	14	—	—	
全亜鉛	mg/l	0.001	0.012	0.014	
全鉄	mg/l	0.14	0.28	68.1	
全マンガン	mg/l	0.02	0.07	24.3	
溶解性鉄	mg/l	0.04	0.09	7.30	
溶解性マンガン	mg/l	<0.01	<0.01	22.5	
溶解性シリカ	mg/l	12	13	27	

## 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	2017年11月8日		2017年11月8日	2017年11月8日	
採水時刻	11:50		12:00	12:10	
採水時天候	曇		曇	曇	
気温(°C)	16.6		16.6	16.6	
水温(°C)	14.3		13.0	7.3	
全水深(m)			34.5		
採水水深(m)	0.5		17.3	33.5	
透明度(m)			1.9		
分析項目	単位				
水素イオン濃度(pH)		7.4(20°C)	7.3(21°C)	7.3(20°C)	
溶存酸素量(DO)	mg/l	10.8	10.3	10.7	
化学的酸素要求量(COD <sub>Mn</sub> )	mg/l	2.9	2.0	1.8	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.9	0.5	0.5	
浮遊物質(SS)	mg/l	2.1	1.9	2.5	
大腸菌群数	MPN/100ml	3.3E+03	9.5E+02	2.4E+03	
全窒素(T-N)	mg/l	0.68	0.48	0.61	
全リン(T-P)	mg/l	0.036	0.023	0.021	
アンモニア態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	mg/l	0.05	0.02	0.02	
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	mg/l	0.005	0.003	0.003	
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	mg/l	0.36	0.37	0.35	
リン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)	mg/l	0.010	0.013	0.011	
溶解性リン酸態リン(D・PO <sub>4</sub> -P)	mg/l	0.008	0.013	0.011	
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.019	0.016	0.014	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.6	1.0	0.9	
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.2	1.7	1.5	
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	1.2	0.9	0.8	
クロロフィルa	μg/l	18	—	—	
濁度	度	3.4	3.4	3.4	
フェオフィチン	μg/l	47	—	—	
全亜鉛	mg/l	0.001	0.002	0.002	
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		2017年11月8日	2017年11月8日	2017年11月8日	2017年11月8日
採水時刻		10:07	13:24	12:31	8:54
採水時天候		曇	曇	曇	曇
気温(°C)		16.2	19.3	20.0	13.9
水温(°C)		13.3	14.3	13.1	13.5
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	>100	>100	63
分析項目		単位			
水素イオン濃度(pH)		7.4(20°C)	7.1(21°C)	7.4(20°C)	7.3(20°C)
溶存酸素量(DO)	mg/l	10.6	9.5	10.3	11.0
化学的酸素要求量(COD <sub>Mn</sub> )	mg/l	1.8	2.3	2.0	2.6
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.4	0.2	0.3	0.4
浮遊物質(SS)	mg/l	1.9	6.0	2.9	4.2
大腸菌群数	MPN/100ml	4.9E+02	1.1E+03	1.4E+03	1.7E+03
全窒素(T-N)	mg/l	0.49	2.35	0.44	0.64
全リン(T-P)	mg/l	0.019	0.012	0.020	0.033
アンモニア態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	mg/l	0.02	0.02	0.02	0.02
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	mg/l	0.002	0.002	0.002	0.008
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	mg/l	0.34	2.11	0.33	0.41
リン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)	mg/l	0.012	0.004	0.012	0.016
溶解性リン酸態リン(D・PO <sub>4</sub> -P)	mg/l	0.010	0.004	0.011	0.014
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.014	0.005	0.013	0.018
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.8	0.9	0.8	1.2
溶解性COD(D・COD)	mg/l	1.6	2.0	1.5	2.2
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	0.7	0.7	0.7	1.0
クロロフィルa	μg/l	0.3	0.5	0.4	2.9
濁度	度	2.1	2.9	2.4	5.9
全亜鉛	mg/l	0.003	0.007	0.004	0.002
全鉄	mg/l	—	—	—	0.29
全マンガン	mg/l	—	—	—	0.06
溶解性鉄	mg/l	—	—	—	0.09
溶解性マンガン	mg/l	—	—	—	<0.01
溶解性シリカ	mg/l	17	—	15	12
マイクロシスチンLR	mg/l	—	—	—	<0.00001
2-MIB	mg/l	—	—	—	<0.000001
ジオスミン	mg/l	—	—	—	<0.000001

## 分 析 結 果 一 覧 表 (平成29年11月8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		11/8	9:00	11/8	9:20	11/8	7:40
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(°C)		18.2	14.1	17.9	14.1	15.6	13.3
全水深・採水水深 (m)		1.6	0.3	1.2	0.2	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)	—	7.1		7.2		7.2	
溶存酸素量(DO)	mg/L	9.9		10.0		10.0	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/L	1.4		1.5		1.5	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.4		0.5		0.5	
浮遊物質質量(SS)	mg/L	1		2		2	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	240		490		490	
大腸菌数	個/100mL	36		—		75	
糞便性大腸菌群数	個/100mL	—		—		—	
全窒素(T-N)	mg/L	0.48		0.46		0.46	
全リン(T-P)	mg/L	0.011		0.012		0.012	
アンモニア態窒素(NH4-N)	mg/L	0.02		0.02		<0.01	
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/L	0.002		0.002		0.003	
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/L	0.39		0.38		0.38	
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/L	0.47		0.44		0.46	
溶解性リン酸態リン(D・P04-P)	mg/L	0.006		0.006		0.006	
溶解性全リン(D・T-P)	mg/L	0.009		0.009		0.008	
全有機態炭素(TOC)	mg/L	0.7		0.7		0.6	
塩化物イオン	mg/L	363		389		9.9	
濁度	度	1.4		2.3		1.9	
全亜鉛	mg/L	—		<0.001		0.001	
浮遊物質の強熱減量(VSS)	mg/L	—		—		<1	
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	—		—		0.03	
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	—		—		0.0013	
溶解性シリカ	mg/L	—		—		16.7	
硫酸イオン	mg/L	—		—		7.9	
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29年11月8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		11/8	12:58	11/8	10:46	11/8	12:37
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(°C)		18.0	14.8	16.2	13.2	19.1	14.4
全水深・採水水深 (m)		0.5	0.1	0.7	0.1	0.6	0.1
透視度 (cm)		>100		>100		>100	
分 析 項 目 名		単 位					
水素イオン濃度(pH)	—	8.0		7.5		7.9	
溶存酸素量(DO)	mg/L	10.0		10.2		10.1	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/L	1.8		1.1		1.4	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.9		0.4		0.8	
浮遊物質(SS)	mg/L	2		1		1	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	330		490		94	
全窒素(T-N)	mg/L	0.39		1.07		0.52	
全リン(T-P)	mg/L	0.008		0.038		0.010	
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	0.003		0.001		—	
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	mg/L	0.28		1.05		—	
リン酸態リン(P <sub>04</sub> -P)	mg/L	0.004		0.036		—	
溶解性リン酸態リン(D-P <sub>04</sub> -P)	mg/L	<0.003		0.035		—	
溶解性全リン(D-T-P)	mg/L	0.005		0.037		—	
溶解性化学的酸素要求量(D-CODMn)	mg/L	1.5		0.6		—	
全有機態炭素(TOC)	mg/L	0.6		0.4		—	
濁度	度	2.6		1.2		2.5	
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	0.6		0.4		—	
クロロフィルa	μg/L	3.2		0.8		—	
フェオフィチン	μg/L	—		—		—	
全鉄	mg/L	0.04		<0.01		0.02	
全マンガン	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01	
溶解性鉄	mg/L	0.02		<0.01		0.01	
溶解性マンガン	mg/L	0.0038		0.0008		0.0034	
溶解性シリカ	mg/L	14.1		34.8		15.7	
硫酸イオン	mg/L	3.8		7.5		5.0	
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 (平成29年11月8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		11/8	11:00	11/8	11:09	11/8	11:14
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(°C)		16.3	13.6	16.3	10.4	16.3	6.5
全水深・採水水深 (m)		38.4	0.5	38.4	19.2	38.4	37.4
透明度 (m)		3.4		—		—	
分 析 項 目 名		単 位					
水素イオン濃度(pH)	—	8.0		7.6		7.5	
溶存酸素量(DO)	mg/L	9.9		6.9		0.7	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/L	1.6		1.2		1.5	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.1		0.9		0.9	
浮遊物質(SS)	mg/L	1		1		2	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	49		40		70	
全窒素(T-N)	mg/L	0.51		0.49		0.63	
全リン(T-P)	mg/L	0.012		0.008		0.011	
アンモニア態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	mg/L	<0.01		<0.01		0.17	
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	mg/L	0.003		0.003		0.011	
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	mg/L	0.39		0.41		0.40	
リン酸態リン(P <sub>04</sub> -P)	mg/L	0.004		0.004		0.003	
溶解性リン酸態リン(D-P <sub>04</sub> -P)	mg/L	0.003		<0.003		<0.003	
溶解性全リン(D-T-P)	mg/L	0.007		0.005		0.004	
溶解性化学的酸素要求量(D-CODMn)	mg/L	1.2		1.0		1.4	
全有機態炭素(TOC)	mg/L	0.7		0.6		0.6	
濁度	度	2.5		2.4		5.0	
全亜鉛	mg/L	<0.001		0.001		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	8.4		—		—	
フェオフィチン	μg/L	1.5		—		—	
全鉄	mg/L	0.03		0.03		0.04	
全マンガン	mg/L	<0.01		0.04		0.98	
溶解性鉄	mg/L	0.01		0.01		<0.01	
溶解性マンガン	mg/L	0.0026		0.0404		0.547	
溶解性シリカ	mg/L	15.7		14.3		14.4	
硫酸イオン	mg/L	4.9		4.6		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 (平成29年11月8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		11/8	9:36	11/8	9:43	11/8	9:54
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(°C)		16.4	13.4	16.4	13.4	16.4	12.1
全水深・採水水深 (m)		18.0	0.5	18.0	9.0	18.0	17.0
透明度 (m)		3.4		—		—	
分析項目名		単 位					
水素イオン濃度(pH)	—	7.9		7.7		7.6	
溶存酸素量(DO)	mg/L	9.9		9.5		9.8	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/L	1.8		1.5		1.4	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.3		0.7		0.9	
浮遊物質(SS)	mg/L	1		1		1	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	130		110		490	
全窒素(T-N)	mg/L	0.48		0.48		0.39	
全リン(T-P)	mg/L	0.012		0.008		0.006	
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	0.003		0.003		0.002	
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	mg/L	0.34		0.37		0.30	
リン酸態リン(P <sub>04</sub> -P)	mg/L	0.003		<0.003		<0.003	
溶解性リン酸態リン(D-P <sub>04</sub> -P)	mg/L	<0.003		<0.003		<0.003	
溶解性全リン(D-T-P)	mg/L	0.006		0.003		0.003	
溶解性化学的酸素要求量(D-CODMn)	mg/L	1.6		1.3		1.1	
全有機態炭素(TOC)	mg/L	0.6		0.6		0.6	
濁度	度	2.8		2.5		2.0	
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	0.6		0.6		0.6	
クロロフィルa	μg/L	10		—		—	
フェオフィチン	μg/L	1.2		—		—	
全鉄	mg/L	0.02		0.05		0.07	
全マンガン	mg/L	<0.01		0.01		0.02	
溶解性鉄	mg/L	0.02		0.02		0.03	
溶解性マンガン	mg/L	0.0029		0.0024		0.0172	
溶解性シリカ	mg/L	14.7		15.1		13.9	
硫酸イオン	mg/L	4.7		4.8		4.5	
ノニルフェノール	mg/L	—		—		—	
LAS	mg/L	—		—		—	
糞便性大腸菌群数	個/100mL	—		—		—	







