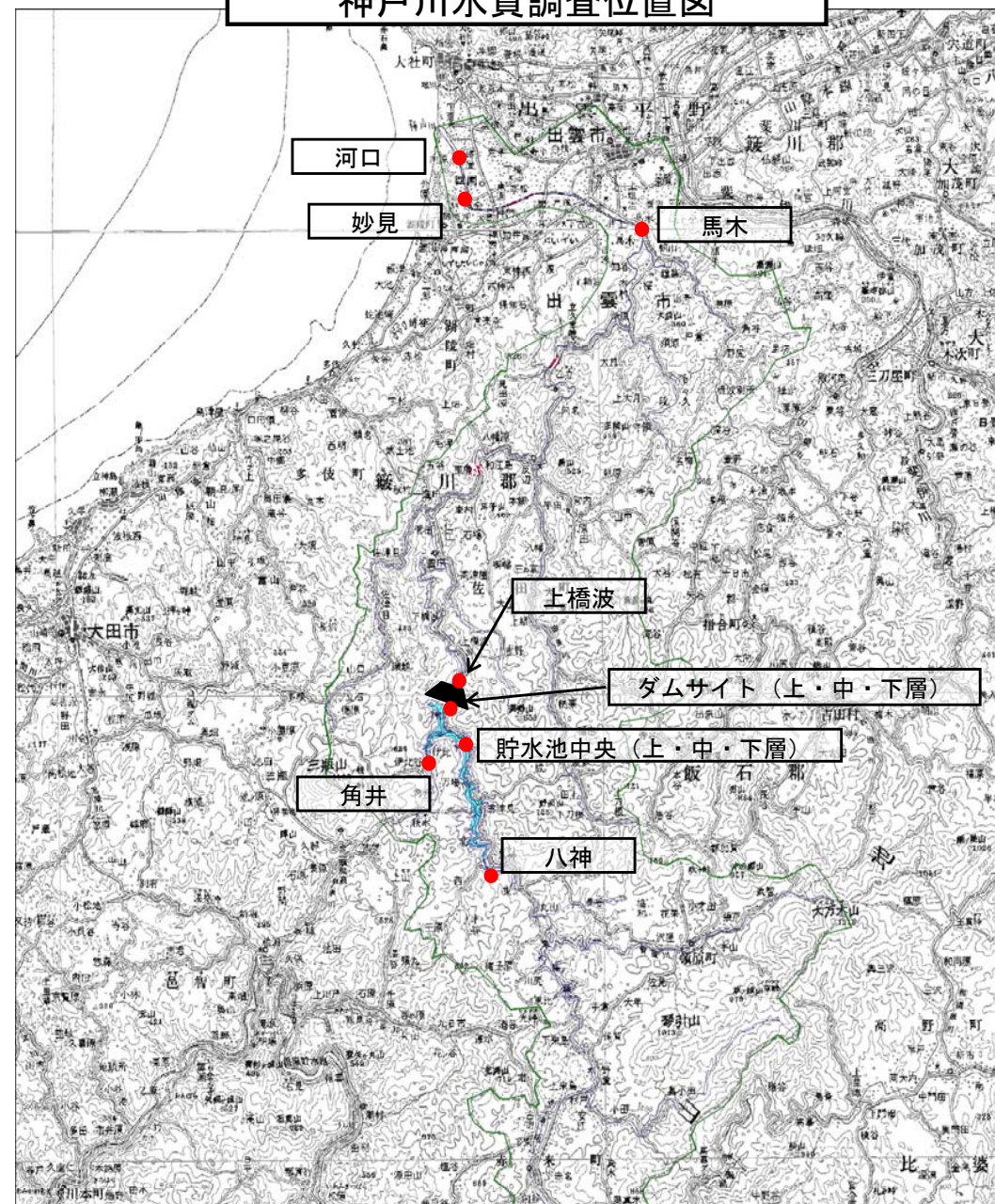
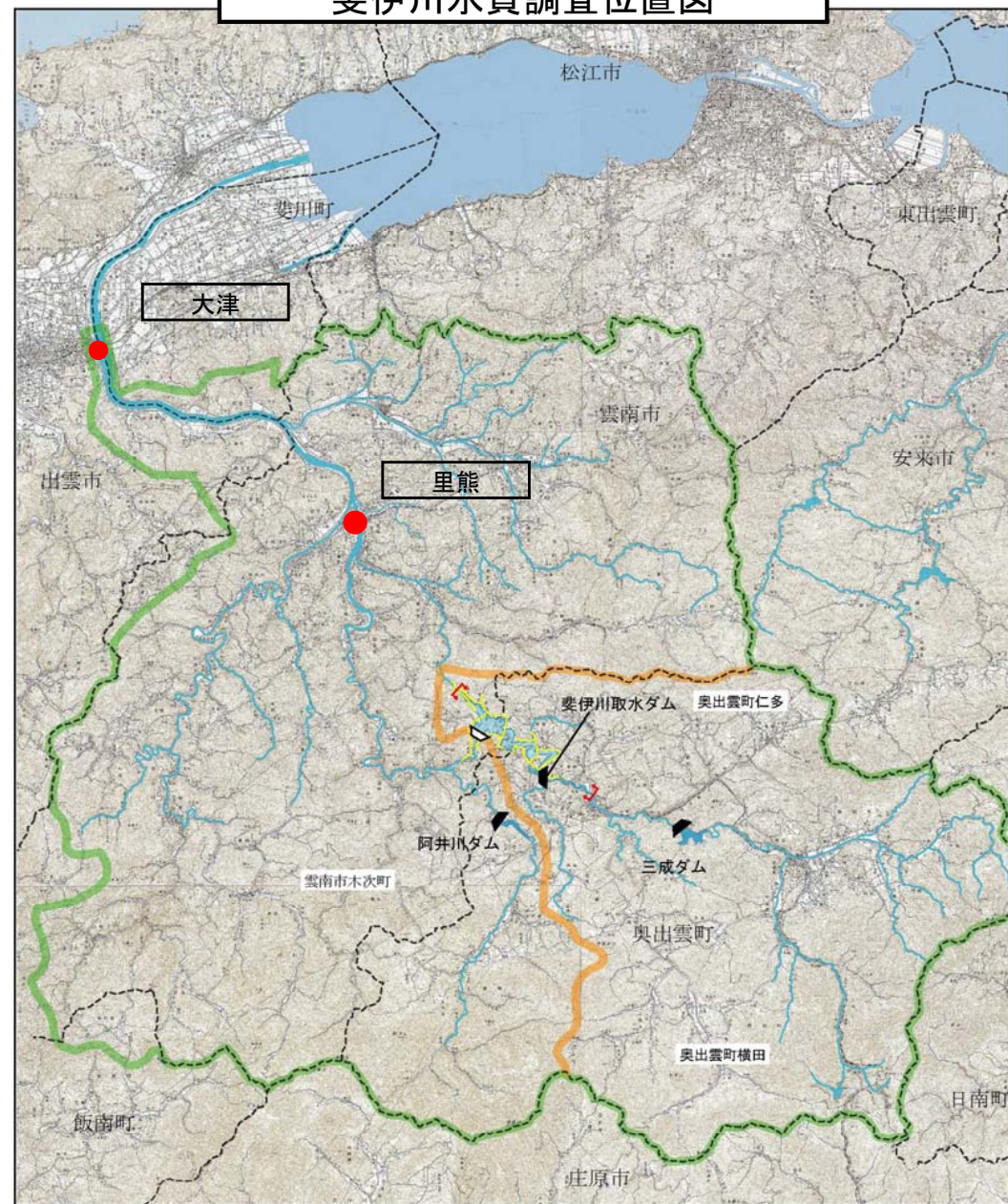


大橋川拡大図

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 (平成23年 6月分)

調 査 名 : 河川水質調査 (斐伊川定期調査)

採 水 地 点		大 津	里 熊	
整 理 No.		H1103742	H1103741	
発 行 年 月 日		11/07/07	11/07/07	
受 付 年 月 日		11/06/14	11/06/14	
採 水 日 時		11/06/14 9:10	11/06/14 10:00	
天 候		曇	曇	
気温・水温(℃)		23.8 19.6	23.6 18.4	
分 析 項 目 名	単 位			
水素イオン濃度(pH)		7.2(19.9℃)	7.3(18.8℃)	
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.2	9.7	
化学的酸素要求量(CODmn)	mg/l	2.4	2.6	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.4	0.6	
浮遊物質(SS)	mg/l	7.2	2.8	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100ml	7.9E+03	4.9E+03	
糞便性大腸菌群数	個/100ml	4.9E+01	5.2E+01	
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.46	0.47	
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.031	0.026	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.01未満	0.02	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.003	0.004	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.37	0.35	
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.42	0.43	
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.012	0.010	
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.019	0.018	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.9	1.0	
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.0	2.1	
クロロフィルa(Chl-a)	μg/l	2.0	—	
塩化物イオン	mg/l	8	7	
濁 度	度	3.8	3.1	
溶解性シリカ	mg/l	13	12	
全 亜 鉛	mg/l	0.003未満	0.003未満	

分析結果一覽表（平成23年 6月分）

調 査 名 : 河川水質調査 (神戸川定期調査)

[illegible]

分析結果一覽表（平成23年6月23日）

調 査 名 : ダム水質調査 (定期調査) 神戸川

[illegible]

分析結果一覽表（平成23年6月23日）

調 査 名 : ダム水質調査 (定期調査)

[illegible]

分析結果一覽表（平成23年6月23日）

調 査 名 : ダム水質調査 (定期調査)

[illegible]

水質分析結果報告書 (NO. 1/5)

水系名		斐伊川		斐伊川			斐伊川		斐伊川		斐伊川		斐伊川	
河川名		宍道湖		宍道湖			宍道湖		大橋川		大橋川		剣先川	
観測所名称		S-1		S-3			S-6		松江		大橋川中流		剣先川	
観測所番号		407041287705090		407041287705060			407041287705040		407041287705100		-		-	
環境基準点		○		○			○		-		-		-	
基準類型		A		A			A		-		-		-	
観測年月日		2011/6/20		2011/6/20			2011/6/20		2011/6/21		2011/6/21		2011/6/2	
A1	採水時刻	9:20	9:23	9:50	9:52	9:54	10:37	10:40	9:19	9:23	9:00	9:03	8:48	
A201	採水位置（鉛直）	上 層	下 層	上 層	中 層	下 層	上 層	下 層	上 層	下 層	上 層	下 層	中 層	
A3	天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	
A6	全水深	m	4.90	4.90	5.80	5.80	5.80	4.90	4.90	4.50	4.50	4.90	4.90	1.20
A7	採水水深	m	0.50	3.90	0.50	2.90	4.80	0.50	3.90	0.50	3.50	0.50	3.90	0.60
A8	気温	℃	24.8	24.8	24.5	24.5	24.5	25.3	25.3	24.5	24.5	26.0	26.0	26.2
A9	水温	℃	24.0	23.8	23.8	23.6	23.6	24.4	24.0	24.4	24.0	24.5	24.2	24.9
A15	透視度	cm	46	46	47	47	47	33	33	85	85	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	1.8	1.8	2.1	2.1	> 1.2
B1	pH	-	7.9	7.8	8.2	7.8	7.7	8.0	7.5	7.3	7.2	7.3	7.2	7.4
B3	COD①	mg/L	4.9	4.7	4.8	4.9	4.9	5.3	4.8	4.4	4.4	4.3	4.3	3.7
-	COD②	mg/L	~	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B4	SS	mg/L	4.1	-	5.0	-	-	6.8	-	3.0	-	2.1	-	2.0
B5	DO	mg/L	8.3	8.1	8.6	7.9	7.5	8.6	7.0	7.3	6.7	7.0	6.8	7.6
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	33	-	21	-	-	23	-	220	-	49	-	110
B9	総窒素	mg/L	0.46	0.49	0.50	0.45	0.46	0.59	0.48	0.41	0.43	0.37	0.39	0.42
B10	総リン	mg/L	0.043	0.043	0.056	0.048	0.046	0.104	0.071	0.045	0.046	0.039	0.043	0.039
D4	亜鉛	mg/L	0.006	~	0.003	-	-	< 0.003	-	-	-	-	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.02	0.02	0.02	-	0.02	0.02	0.06	0.02	0.05	0.04	0.06	0.03
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	0.001	0.001	-	0.001	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
E3	硝酸態窒素	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.20	0.21	0.22	-	0.20	0.24	0.25	0.23	0.25	0.25	0.27	0.26
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	-	< 0.005	0.019	0.016	0.006	0.008	0.008	0.010	0.010
E14	溶解性総リン	mg/L	0.010	0.012	0.013	-	0.009	0.035	0.027	0.017	0.020	0.017	0.021	0.019
E19	有機態炭素（TOC）	mg/L	2.2	2.0	2.2	2.0	2.0	2.2	2.0	2.1	2.0	2.0	2.0	2.0
E23	溶解性COD	mg/L	3.2	3.1	3.0	-	3.2	3.3	3.2	3.2	3.2	3.3	3.3	3.1
E25	クロロフィルa	μg/L	27	-	39	-	-	57	-	15	-	9.8	-	7.1
E26	クロロフィルb	μg/L	0.8	-	2.0	-	-	14	-	1.4	-	< 0.1	-	< 0.1
E27	クロロフィルc	μg/L	2.1	-	3.4	-	-	3.2	-	1.4	-	1.2	-	1.2
E31	溶解性シリカ	mg/L	5.1	4.9	5.5	-	5.1	6.2	5.3	-	-	-	-	-
G2	濁度	mg/L	6.0	5.8	7.6	5.8	6.3	9.8	6.5	3.8	3.8	2.5	3.0	1.8
X42	塩化物イオン	mg/L	746	773	661	696	720	676	725	771	774	777	777	794
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

平成23年6月

水質分析結果報告書 (NO.2/5)

水系名		斐伊川		斐伊川			斐伊川			斐伊川			
河川名		大橋川		中海			中 海			中 海			
観測所名称		S-5 (矢田)		N-1 (河口)			N-2 (意東)			N-5 (羽入)			
観測所番号		407041287705120		407041287705130			407041287705140			407041287705150			
環境基準点		○		○			○			○			
基準類型		A		A			A			A			
観測年月日		2011/6/21		2011/6/14			2011/6/14			2011/6/14			
A1	採水時刻	9:56	10:00	10:05	10:07	10:10	9:54	9:56	9:59	8:51	8:54	8:56	
A201	採水位置 (鉛直)	上 層	下 層	上 層	中 層	下 層	上 層	中 層	下 層	上 層	中 層	下 層	
A3	天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	雨	雨	
A6	全水深	m	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90	5.30	5.30	5.30	5.00	5.00	5.00
A7	採水水深	m	0.50	3.90	0.50	2.45	3.90	0.50	2.65	4.30	0.50	2.50	4.00
A8	気温	℃	28.0	28.0	24.3	24.3	24.3	25.0	25.0	25.0	22.0	22.0	22.0
A9	水温	℃	25.0	23.0	22.7	22.0	19.5	23.2	21.9	19.2	22.8	22.8	19.7
A15	透視度	cm	> 100	> 100	49	49	49	25	25	25	61	61	61
A16	透明度	m	1.9	1.9	1.1	1.1	1.1	0.6	0.6	0.6	1.3	1.3	1.3
B1	pH	-	7.2	7.6	8.4	8.1	7.6	9.3	8.3	7.6	8.9	8.4	7.6
B3	COD①	mg/L	4.1	3.7	5.7	4.1	2.3	11.5	4.7	2.6	6.0	4.0	2.5
-	COD②	mg/L	-	-	6.8	-	3.1	15.0	-	3.2	7.8	-	3.7
B4	SS	mg/L	2.6	-	6.7	-	-	25.3	-	-	6.7	-	-
B5	DO	mg/L	6.9	4.1	7.0	4.7	0.9	9.4	4.9	1.1	8.5	5.5	1.0
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	130	-	700	-	-	79	-	-	140	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.36	0.46	0.52	-	0.46	0.97	-	0.40	0.48	-	0.41
B10	総リン	mg/L	0.039	0.076	0.079	-	0.191	0.201	-	0.127	0.055	-	0.077
D4	亜鉛	mg/L	0.004	-	< 0.003	-	< 0.003	< 0.003	-	< 0.003	< 0.003	-	< 0.003
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.05	0.06	0.02	-	0.18	0.01	-	0.11	0.01	-	0.05
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	0.001	0.001	-	0.002	0.001	-	0.002	0.001	-	0.001
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.01	< 0.01	< 0.01	-	< 0.01	< 0.01	-	< 0.01	< 0.01	-	< 0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.27	0.26	0.24	-	0.34	0.28	-	0.28	0.24	-	0.24
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.010	0.023	0.010	-	0.100	0.012	-	0.058	< 0.005	-	0.020
E14	溶解性総リン	mg/L	0.020	0.038	0.026	-	0.118	0.028	-	0.073	0.014	-	0.035
E19	有機炭素 (TOC)	mg/L	1.9	2.0	2.3	2.0	1.6	7.3	2.2	1.5	2.4	2.1	1.7
E23	溶解性COD	mg/L	3.3	2.8	2.4	-	1.7	3.1	-	1.9	2.9	-	1.4
E25	クロロフィルa	μg/L	7.5	-	19	-	-	72	-	-	13	-	-
E26	クロロフィルb	μg/L	< 0.1	-	0.4	-	-	< 0.1	-	-	< 0.1	-	-
E27	クロロフィルc	μg/L	1.0	-	4.3	-	-	21	-	-	3.1	-	-
E31	溶解性シリカ	mg/L	5.4	5.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G2	濁度	mg/L	2.1	4.8	7.8	9.2	4.3	23.8	7.5	3.0	5.8	5.2	7.3
X42	塩化物イオン	mg/L	804	6,370	4,230	7,430	14,400	4840	7600	14800	4300	7060	13500
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	7	-	-	1.0	-	-	3.0	-	-

平成23年6月

水質分析結果報告書 (NO. 3/5)

水系名		斐伊川			斐伊川			斐伊川			斐伊川			
河川名		中 海			中 海			中 海			中 海			
観測所名称		N-3 (飯梨)			N-4 (安来)			米子湾中央部			N-6 (湖心)			
観測所番号		407041287705180			407041287705190			407041287705210			407041287705160			
環境基準点		○			○			○			○			
基準類型		A			A			A			A			
観測年月日		2011/6/14			2011/6/14			2011/6/14			2011/6/14			
A1	採水時刻	14:59	15:01	15:05	14:43	14:45	14:47	14:01	14:03	14:05	9:10	9:12	9:14	
A201	採水位置 (鉛直)	上 層	中 層	下 層	上 層	中 層	下 層	上 層	中 層	下 層	上 層	中 層	下 層	
A3	天候	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	
A6	全水深	m	7.40	7.40	7.40	7.20	7.20	7.20	4.30	4.30	4.30	7.00	7.00	7.00
A7	採水水深	m	0.50	3.70	6.40	0.50	3.60	6.20	0.50	2.15	3.30	0.50	3.50	6.00
A8	気温	℃	22.0	22.0	22.0	22.5	22.5	22.5	23.5	23.5	23.5	22.5	22.5	22.5
A9	水温	℃	23.3	19.0	17.6	23.9	18.6	17.5	24.0	23.8	22.5	22.6	20.4	18.3
A15	透視度	cm	49	49	49	53	53	53	40	40	40	43	43	43
A16	透明度	m	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0
B1	p H	-	9.0	7.6	7.6	9.0	7.7	7.7	8.8	8.8	8.3	9.0	7.9	7.8
B3	COD①	mg/L	5.8	2.0	1.6	6.0	2.8	1.7	5.4	4.5	3.7	6.3	3.2	1.6
-	COD②	mg/L	7.3	-	2.5	7.4	-	1.9	5.9	-	4.0	8.3	-	1.8
B4	SS	mg/L	6.7	-	-	6.1	-	-	5.1	-	-	8.5	-	-
B5	DO	mg/L	9.5	1.2	0.8	9.4	1.0	0.8	9.6	8.8	4.8	8.3	3.0	2.5
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	230	-	-	79	-	-	330	-	-	23	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.48	-	0.46	0.57	0.55	0.48	0.65	0.54	0.57	0.50	0.34	0.30
B10	総リン	mg/L	0.059	-	0.064	0.070	0.094	0.087	0.091	0.076	0.101	0.066	0.035	0.032
D4	亜鉛	mg/L	< 0.003	-	< 0.003	< 0.003	-	< 0.003	< 0.003	-	< 0.003	< 0.003	-	< 0.003
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	-	0.24	0.01	-	0.29	0.02	-	0.10	0.02	-	0.10
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	-	0.010	0.001	-	0.014	0.001	-	0.001	0.001	-	0.010
E3	硝酸態窒素	mg/L	< 0.01	-	0.01	< 0.01	-	0.01	< 0.01	-	0.02	< 0.01	-	0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.21	-	0.44	0.26	-	0.47	0.28	-	0.38	0.23	-	0.25
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.005	-	0.038	0.005	-	0.053	0.006	-	0.025	< 0.005	-	0.014
E14	溶解性総リン	mg/L	0.014	-	0.047	0.018	-	0.062	0.022	-	0.046	0.016	-	0.021
E19	有機態炭素 (TOC)	mg/L	2.4	1.5	1.3	2.5	1.4	1.2	2.9	2.5	2.2	3.2	1.7	1.1
E23	溶解性COD	mg/L	2.6	-	1.0	2.7	-	1.1	2.4	-	2.0	2.7	-	1.1
E25	クロロフィルa	μg/L	14	-	-	18	-	-	23	-	-	16	-	-
E26	クロロフィルb	μg/L	< 0.1	-	-	< 0.1	-	-	< 0.1	-	-	0.2	-	-
E27	クロロフィルc	μg/L	3.5	-	-	4.3	-	-	3.1	-	-	4.3	-	-
G2	濁度	mg/L	6.8	5.0	6.3	5.3	7.0	3.5	7.2	5.5	4.9	8.3	5.0	3.2
X42	塩化物イオン	mg/L	4,150	15,000	18,300	3,910	16,000	18,300	3,620	3,900	7,070	4,730	11,500	17,600
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	< 1	-	-	< 1	-	-	13	-	-	1	-	-

平成23年6月

水質分析結果報告書 (NO. 4/5)

水系名		斐伊川			斐伊川			斐伊川		
河川名		中海			中海			中海		
観測所名称		藤津地先			渡町地先			境水道中央部		
観測所番号		407041287705220			407041287705230			407041287705240		
環境基準点		○			-			○		
基準類型		A			-			A		
観測年月日		2011/6/14			2011/6/14			2011/6/14		
A1 採水時刻		13:35	13:38	13:40	12:18	12:20	12:24	12:58	13:02	13:04
A201 採水位置 (鉛直)		上 層	中 層	下 層	上 層	中 層	下 層	上 層	中 層	下 層
A3 天候		晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴
A6 全水深	m	8.00	8.00	8.00	14.70	14.70	14.70	11.20	11.20	11.20
A7 採水水深	m	0.50	4.00	7.00	0.50	7.35	13.70	0.50	5.60	10.20
A8 気温	℃	23.1	23.1	23.1	24.8	24.8	24.8	23.8	23.8	23.8
A9 水温	℃	23.1	18.2	17.8	23.8	20.0	19.7	23.5	20.2	19.9
A15 透視度	cm	50	50	50	52	52	52	51	51	51
A16 透明度	m	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
B1 pH	-	8.9	7.6	7.7	8.9	8.1	8.1	8.7	8.1	8.1
B3 COD①	mg/L	5.4	2.1	1.2	5.9	1.6	1.0	5.3	0.9	0.8
- COD②	mg/L	7.3	-	1.1	-	-	-	8.7	-	1.1
B4 SS	mg/L	4.9	-	-	5.2	-	-	5.3	-	-
B5 DO	mg/L	8.9	1.0	1.5	8.5	5.9	6.2	7.9	7.2	7.3
B7 大腸菌群数	MPN/100ml	33	-	-	23	-	-	220	-	-
B9 総窒素	mg/L	0.42	-	0.38	0.50	-	0.20	0.55	0.16	0.16
B10 総リン	mg/L	0.051	-	0.047	0.063	-	0.023	0.080	0.016	0.015
D4 亜鉛	mg/L	< 0.003	-	< 0.003	< 0.003	-	< 0.003	< 0.003	-	< 0.003
E1 アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	-	0.22	0.01	-	0.04	0.02	-	0.01
E2 亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	-	0.015	0.001	-	0.003	0.001	-	0.001
E3 硝酸態窒素	mg/L	< 0.01	-	0.01	< 0.01	-	0.01	< 0.01	-	< 0.01
E6 溶解性総窒素	mg/L	0.21	-	0.38	0.24	-	0.16	0.26	-	0.12
E13 溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.005	-	0.031	0.005	-	0.007	0.006	-	< 0.005
E14 溶解性総リン	mg/L	0.013	-	0.037	0.019	-	0.012	0.026	-	0.007
E19 有機態炭素 (TOC)	mg/L	2.4	1.2	1.0	2.3	0.9	0.9	2.1	0.9	0.9
E23 溶解性COD	mg/L	2.7	-	0.7	3.1	-	0.7	2.7	-	0.6
E25 クロロフィルa	μg/L	11	-	-	10	-	-	12	-	-
E26 クロロフィルb	μg/L	< 0.1	-	-	< 0.1	-	-	0.3	-	-
E27 クロロフィルc	μg/L	2.6	-	-	2.4	-	-	3.2	-	-
G2 濁度	mg/L	5.3	1.9	2.3	5.8	3.0	5.5	10.8	5.5	4.2
X42 塩化物イオン	mg/L	4,410	16,600	18,300	4,670	18,200	18,400	7,060	19,400	19,800
X62 糞便性大腸菌群数	個/100ml	< 1			< 1			17		

平成23年6月

水質分析結果報告書 (NO.5/5)

水系名		斐伊川		斐伊川		斐伊川	
河川名		中海		中海		中海	
観測所名称		NH-1 (長海町)		本庄		NH-2 (上宇部尾町)	
観測所番号		407041287705232		407041287705233		407041287705231	
環境基準点		○		-		○	
基準類型		A		-		A	
観測年月日		2011/6/14		2011/6/14		2011/6/14	
A1	採水時刻	11:10	11:12	10:49	10:52	10:28	10:31
A201	採水位置 (鉛直)	上層	下層	上層	下層	上層	下層
A3	天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴
A6	全水深	m	6.20	6.20	6.40	6.40	6.50
A7	採水水深	m	0.50	5.20	0.50	5.40	0.50
A8	気温	°C	25.0	25.0	25.2	25.2	25.0
A9	水温	°C	24.5	19.9	24.0	19.3	24.0
A15	透視度	cm	60	60	56	56	63
A16	透明度	m	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6
B1	pH	-	8.7	7.7	8.6	7.5	8.7
B3	COD①	mg/L	4.9	2.4	4.5	2.0	4.8
-	COD②	mg/L	5.0	2.1	-	-	6.8
B4	SS	mg/L	3.6	-	3.8	-	4.2
B5	DO	mg/L	7.2	2.3	7.2	1.1	7.3
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	< 2	-	13	-	11
B9	総窒素	mg/L	0.43	0.27	0.45	0.37	0.43
B10	総リン	mg/L	0.053	0.030	0.051	0.055	0.051
D4	亜鉛	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	0.04	0.01	0.11	0.03
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
E3	硝酸態窒素	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.24	0.20	0.24	0.26	0.23
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.005	0.006	< 0.005	0.023	< 0.005
E14	溶解性総リン	mg/L	0.021	0.015	0.017	0.030	0.017
E19	有機態炭素 (TOC)	mg/L	2.1	1.2	2.3	1.2	1.9
E23	溶解性COD	mg/L	2.6	1.6	2.6	1.5	2.7
E25	クロロフィルa	μg/L	6.6	-	8.6	-	7.7
E26	クロロフィルb	μg/L	< 0.1	-	0.3	-	0.5
E27	クロロフィルc	μg/L	1.2	-	2.3	-	1.6
G2	濁度	mg/L	5.8	8.8	8.0	7.3	5.8
X42	塩化物イオン	mg/L	6,460	14,700	6,630	15,300	6,160
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	< 1	-	< 1	-	< 1