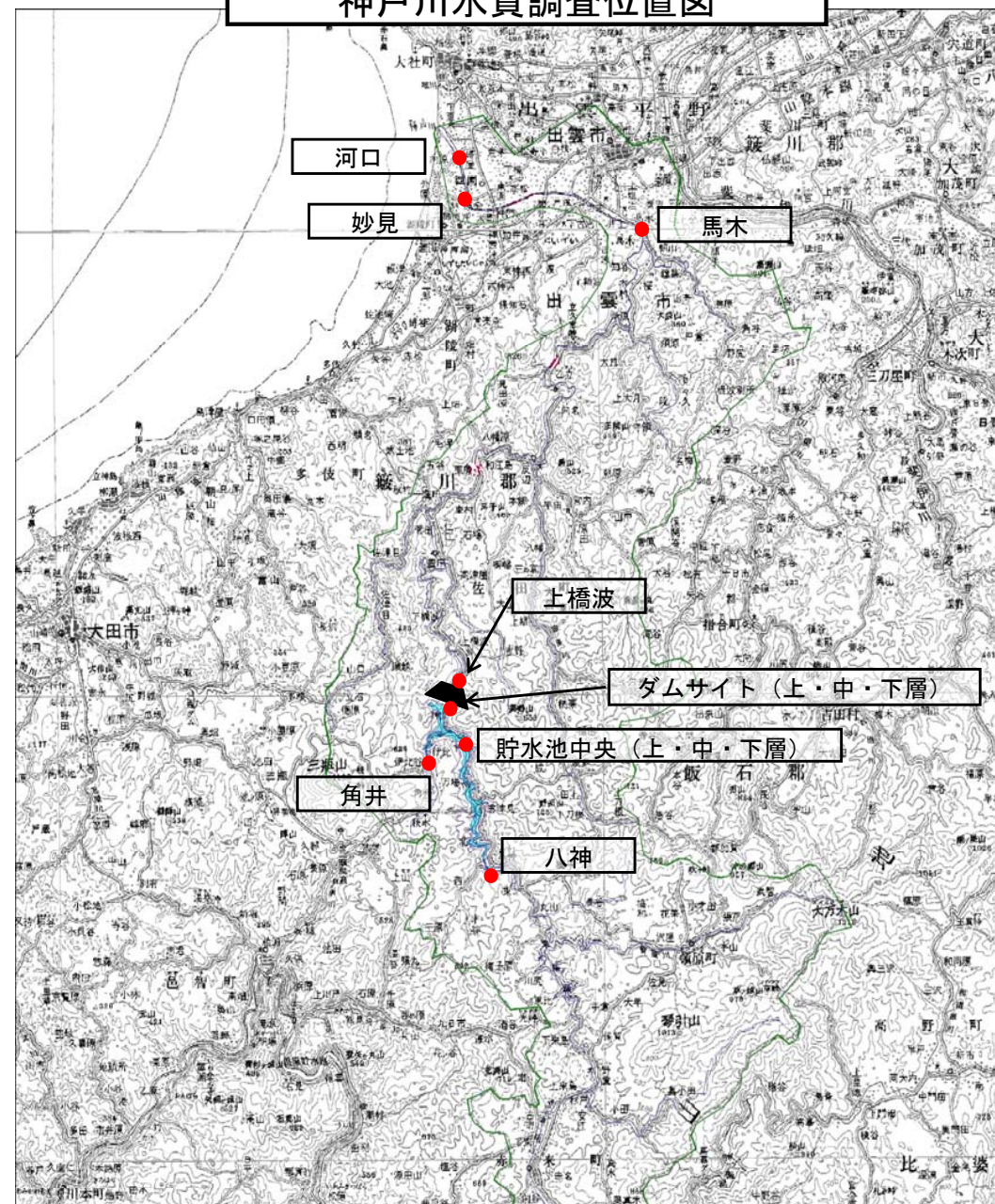
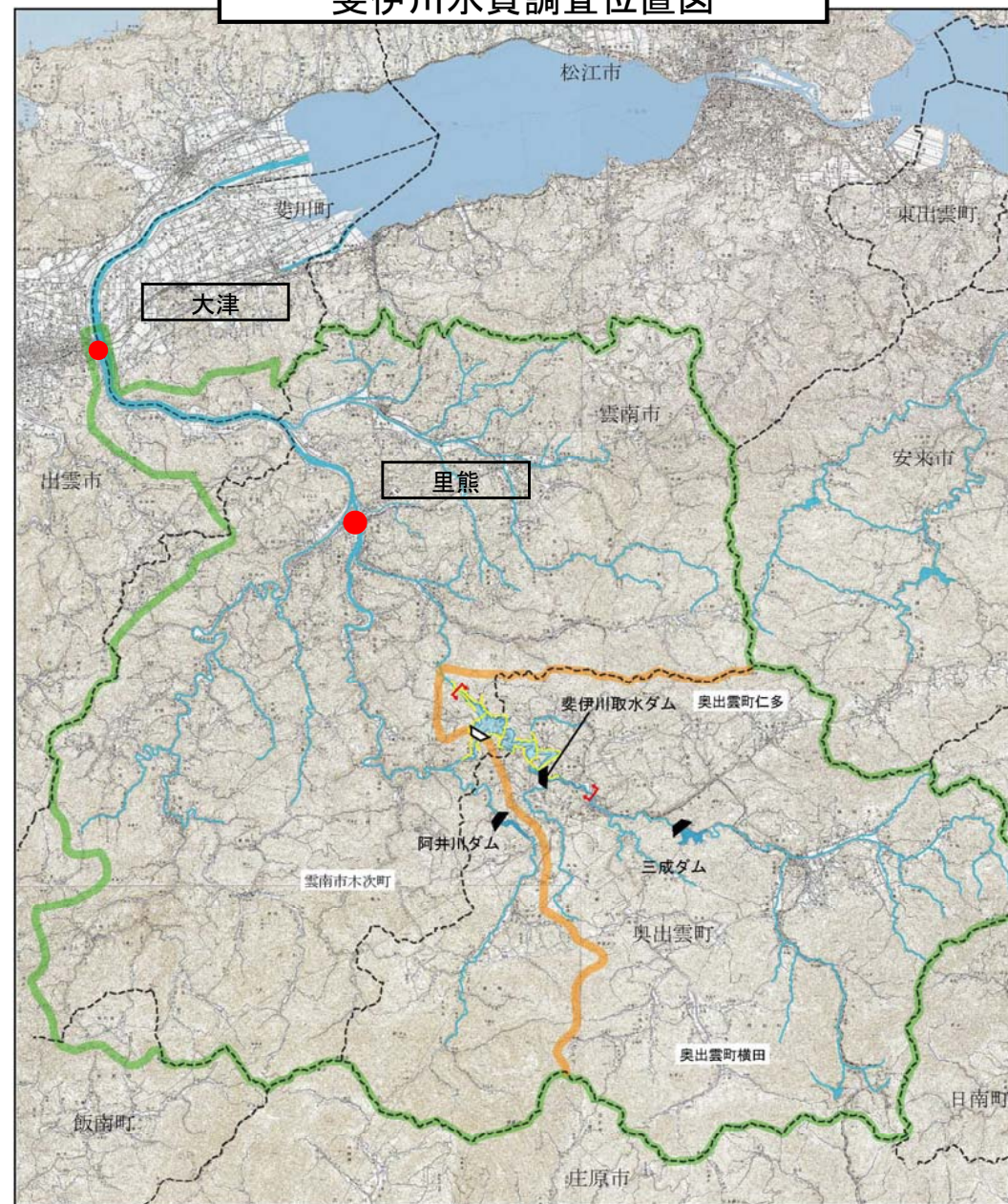


大橋川拡大図

神戸川水質調査位置図



斐伊川水質調査位置図



分析結果一覽表（平成23年 9月分）

調 査 名 : 河川水質調査 (斐伊川定期調査)

[illegible]

分析結果一覽表 (平成23年 9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9月29日）

調 査 名 : ダム水質調査 (定期調査) 神戸川

[illegible]

分析結果一覧表（平成23年9月29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9月29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			2011/9/12		2011/9/12			2011/9/12		2011/9/13		2011/9/13		2011/9/13
A1	採水時刻		9:23	9:26	9:53	9:57	9:59	10:51	10:53	9:28	9:31	9:53	9:57	8:53
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		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
A6	全水深	m	5.00	5.00	5.70	5.70	5.70	5.00	5.00	4.60	4.60	5.10	5.10	1.20
A7	採水水深	m	0.50	4.00	0.50	2.85	4.70	0.50	4.00	0.50	3.60	0.50	4.10	0.60
A8	気温	℃	29.8	29.8	30.2	30.2	30.2	32.8	32.8	29.1	29.1	29.6	29.6	29.1
A9	水温	℃	28.2	26.4	28.8	26.9	26.1	28.8	26.6	28.0	27.9	28.3	27.9	27.8
A15	透視度	cm	38	38	35	35	35	42	42	56	56	59	59	58
A16	透明度	m	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	0.9	1.3	1.3	1.4	1.4	> 1.2
B1	pH	-	9.2	8.6	9.4	9.1	8.6	9.2	7.9	8.6	8.4	8.2	7.8	8.0
B3	COD①	mg/L	7.4	6.2	7.5	6.3	5.2	5.8	4.9	5.6	5.9	5.4	5.1	5.9
-	COD②	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B4	SS	mg/L	8.5	-	9.5	-	-	7.5	-	5.9	-	5.0	-	9.7
B5	DO	mg/L	11.8	7.9	12.6	10.4	8.6	11.7	6.5	7.6	7.6	7.0	5.8	6.1
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	2400	-	2400	-	-	1400	-	3500	-	2400	-	5400
B9	総窒素	mg/L	0.71	0.59	0.71	0.62	0.66	0.61	0.78	0.62	0.62	0.63	0.61	0.67
B10	総リン	mg/L	0.103	0.119	0.097	0.095	0.096	0.073	0.142	0.120	0.120	0.121	0.116	0.123
D4	垂鉛	mg/L	< 0.001	-	0.002	-	-	< 0.001	-	-	-	-	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	< 0.01	0.01	0.01	-	0.01	< 0.01	0.20	0.03	0.03	0.06	0.14	0.09
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.001	0.003	< 0.001	-	0.006	< 0.001	0.014	0.006	0.005	0.006	0.008	0.007
E3	硝酸態窒素	mg/L	< 0.01	0.02	< 0.01	-	0.14	< 0.01	0.13	0.04	0.04	0.05	0.06	0.04
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.25	0.25	0.20	-	0.33	0.17	0.54	0.32	0.32	0.35	0.46	0.38
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.031	0.056	0.022	-	0.040	< 0.005	0.084	0.062	0.061	0.069	0.074	0.060
E14	溶解性総リン	mg/L	0.045	0.074	0.034	-	0.052	0.013	0.099	0.080	0.080	0.087	0.097	0.081
E19	有機態炭素（TOC）	mg/L	2.6	2.2	2.2	2.1	2.0	2.1	2.0	2.2	2.1	2.3	2.1	2.3
E23	溶解性COD	mg/L	4.2	3.9	4.0	-	3.6	3.3	3.5	3.9	4.2	4.2	3.9	4.5
E25	クロロフィルa	μg/L	44	-	51	-	-	40	-	24	-	22	-	23
E26	クロロフィルb	μg/L	0.2	-	< 0.1	-	-	< 0.1	-	< 0.1	-	< 0.1	-	< 0.1
E27	クロロフィルc	μg/L	2.3	-	3.4	-	-	2.9	-	0.2	-	1.2	-	1.7
E31	溶解性シリカ	mg/L	12	12	12	-	12	13	13	-	-	-	-	-
G2	濁度	mg/L	6.5	5.4	6.0	5.9	5.0	9.0	6.5	4.8	4.5	3.9	2.9	6.2
X42	塩化物イオン	mg/L	1,060	1,250	1,010	1,020	1,040	645	1,180	1,410	1,410	1,660	2,030	2,300
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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			2011/9/13		2011/9/28			2011/9/28			2011/9/28		
A1	採水時刻		10:11	10:16	9:15	9:18	9:20	9:27	9:29	9:31	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	晴	晴	晴
A6	全水深	m	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.40	5.40	5.40	4.90	4.90	4.90
A7	採水水深	m	0.50	4.00	0.50	2.50	4.00	0.50	2.70	4.40	0.50	2.45	3.90
A8	気温	℃	31.1	31.1	21.2	21.2	21.2	21.5	21.5	21.5	21.2	21.2	21.2
A9	水温	℃	28.8	28.3	23.0	23.4	23.0	22.9	22.7	23.6	23.0	23.1	22.8
A15	透視度	cm	76	76	47	47	47	43	43	43	30	30	30
A16	透明度	m	1.6	1.6	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9
B1	pH	-	7.8	7.7	8.5	8.8	8.0	9.0	9.0	7.7	9.2	9.1	8.1
B3	COD①	mg/L	5.6	5.2	4.9	5.7	5.8	5.3	5.3	4.1	4.7	5.6	5.3
-	COD②	mg/L	-	-	5.8	-	6.8	6.3	-	5.0	7.7	-	6.3
B4	SS	mg/L	4.1	-	4.7	-	-	5.8	-	-	6.2	-	-
B5	DO	mg/L	6.0	5.5	7.4	8.7	4.5	10.0	10.0	1.6	10.9	9.8	4.9
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	9200	-	1700	-	-	330	-	-	110	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.64	0.64	0.58	-	0.60	0.49	-	0.65	0.79	-	0.60
B10	総リン	mg/L	0.116	0.111	0.119	-	0.112	0.088	-	0.148	0.149	-	0.112
D4	垂鉛	mg/L	< 0.001	-	0.001	-	0.001	< 0.001	-	0.003	< 0.001	-	0.001
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.14	0.17	0.05	-	0.01	0.01	-	0.01	0.01	-	0.01
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.008	0.008	0.024	-	< 0.001	< 0.001	-	0.006	0.001	-	0.001
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.05	0.05	0.08	-	< 0.01	< 0.01	-	0.09	< 0.01	-	< 0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.45	0.50	0.37	-	0.25	0.23	-	0.36	0.28	-	0.26
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.069	0.070	0.059	-	0.013	0.018	-	0.061	0.011	-	0.013
E14	溶解性総リン	mg/L	0.090	0.092	0.077	-	0.034	0.034	-	0.094	0.044	-	0.037
E19	有機態炭素（TOC）	mg/L	2.2	2.2	2.3	2.4	2.3	2.3	2.3	1.8	2.7	2.4	2.1
E23	溶解性COD	mg/L	4.4	4.5	3.5	-	3.2	3.4	-	2.8	3.1	-	3.1
E25	クロロフィルa	μg/L	15	-	24	-	-	29	-	-	70	-	-
E26	クロロフィルb	μg/L	< 0.1	-	0.2	-	-	0.4	-	-	0.3	-	-
E27	クロロフィルc	μg/L	0.4	-	2.5	-	-	5.2	-	-	17	-	-
E31	溶解性シリカ	mg/L	11	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G2	濁度	mg/L	3.0	2.8	5.8	8.0	13.5	9.5	9.5	10.8	18.2	8.0	11.3
X42	塩化物イオン	mg/L	2,310	2,600	1,780	2,760	4,810	2,460	3,320	9,700	3,110	3,290	5,390
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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			2011/9/28			2011/9/28			2011/9/28			2011/9/28		
A1	採水時刻		10:26	10:28	10:30	10:41	10:43	10:45	11:05	11:07	11:09	9:41	9:43	9:45
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		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
A6	全水深	m	7.40	7.40	7.40	7.00	7.00	7.00	4.20	4.20	4.20	6.90	6.90	6.90
A7	採水水深	m	0.50	3.70	6.40	0.50	3.50	6.00	0.50	2.10	3.20	0.50	3.45	5.90
A8	気温	℃	23.1	23.1	23.1	23.2	23.2	23.2	23.4	23.4	23.4	22.3	22.3	22.3
A9	水温	℃	23.1	22.8	24.0	22.9	22.8	24.0	22.8	22.5	22.8	22.6	22.8	23.8
A15	透視度	cm	45	45	45	32	32	32	58	58	58	55	55	55
A16	透明度	m	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.5	1.5	1.5	1.3	1.3	1.3
B1	pH	-	9.1	8.5	7.7	9.1	8.6	7.7	8.9	8.7	8.3	8.9	8.5	7.8
B3	COD①	mg/L	5.3	4.4	3.5	5.5	5.1	2.8	4.7	4.7	4.6	4.6	4.3	1.9
-	COD②	mg/L	5.6	-	4.6	7.1	-	4.6	5.7	-	5.8	6.0	-	2.6
B4	SS	mg/L	3.3	-	-	5.2	-	-	3.6	-	-	3.2	-	-
B5	DO	mg/L	10.9	7.5	0.9	11.6	7.4	1.2	10.9	9.3	6.6	10.4	7.6	3.1
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	130	-	-	170	-	-	170	-	-	17	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.47	-	0.72	0.60	0.68	0.72	0.50	0.66	0.71	0.40	0.52	0.45
B10	総リン	mg/L	0.067	-	0.227	0.099	0.100	0.281	0.054	0.078	0.085	0.053	0.075	0.088
D4	垂鉛	mg/L	< 0.001	-	0.001	< 0.001	-	0.001	0.002	-	< 0.001	0.002	-	0.005
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	-	0.22	0.01	-	0.41	0.01	-	0.05	0.01	-	0.10
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	-	0.042	0.001	-	0.003	0.004	-	0.009	< 0.001	-	0.023
E3	硝酸態窒素	mg/L	< 0.01	-	0.16	< 0.01	-	0.02	< 0.01	-	0.12	< 0.01	-	0.12
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.21	-	0.55	0.25	-	0.60	0.25	-	0.43	0.22	-	0.36
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.009	-	0.116	0.007	-	0.198	< 0.005	-	0.010	< 0.005	-	0.063
E14	溶解性総リン	mg/L	0.022	-	0.142	0.027	-	0.248	0.016	-	0.027	0.014	-	0.074
E19	有機態炭素 (TOC)	mg/L	2.1	1.9	1.3	2.5	2.1	1.5	2.1	2.1	2.0	2.3	2.0	1.1
E23	溶解性COD	mg/L	2.6	-	1.0	3.4	-	2.1	3.0	-	2.7	2.8	-	1.0
E25	クロロフィルa	μg/L	29	-	-	52	-	-	26	-	-	11	-	-
E26	クロロフィルb	μg/L	< 0.1	-	-	9.8	-	-	< 0.1	-	-	1.8	-	-
E27	クロロフィルc	μg/L	5.5	-	-	8.8	-	-	5.7	-	-	1.1	-	-
G2	濁度	mg/L	4.8	6.5	16.5	13.0	13.5	6.3	8.8	8.0	7.5	6.8	7.5	5.0
X42	塩化物イオン	mg/L	2,550	4,960	16,500	3,500	5,320	14,600	3,320	4,160	5,030	3,490	5,280	15,700
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

平成23年9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		2011/9/28		2011/9/28		2011/9/28	
A1	採水時刻		13:04	13:06	13:21	13:23	13:37 13:39
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
A6	全水深	m	6.40	6.40	6.30	6.30	6.70 6.70
A7	採水水深	m	0.50	5.40	0.50	5.30	0.50 5.70
A8	気温	°C	25.1	25.1	24.8	24.8	24.9 24.9
A9	水温	°C	24.6	24.6	24.8	24.2	24.2 24.4
A15	透視度	cm	76	76	66	66	54 54
A16	透明度	m	1.7	1.7	1.6	1.6	1.4 1.4
B1	pH	-	8.8	7.6	8.9	7.6	8.9 7.7
B3	COD①	mg/L	4.7	3.2	4.9	4.7	4.6 4.7
-	COD②	mg/L	6.0	4.7	-	-	6.3 5.8
B4	SS	mg/L	3.0	-	3.3	-	3.6 -
B5	DO	mg/L	9.9	1.4	10.4	0.6	10.4 < 0.1
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	13	-	8	-	22 -
B9	総窒素	mg/L	0.38	0.71	0.41	0.69	0.44 1.12
B10	総リン	mg/L	0.049	0.226	0.057	0.215	0.058 0.331
D4	亜鉛	mg/L	0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001 0.001
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	0.35	< 0.01	0.33	< 0.01 0.79
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.001	0.006	< 0.001	0.007	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	0.25	0.57	0.24	0.53	0.23 0.94
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.005	0.124	< 0.005	0.121	< 0.005 0.215
E14	溶解性総リン	mg/L	0.016	0.156	0.016	0.156	0.016 0.299
E19	有機態炭素 (TOC)	mg/L	2.1	1.6	2.2	1.6	2.2 1.7
E23	溶解性COD	mg/L	2.7	1.7	2.3	1.5	2.4 2.8
E25	クロロフィルa	μg/L	9.7	-	12	-	13 -
E26	クロロフィルb	μg/L	0.5	-	0.1	-	0.9 -
E27	クロロフィルc	μg/L	3.3	-	3.6	-	3.5 -
G2	濁度	mg/L	4.0	12.0	5.2	14.5	4.5 5.0
X42	塩化物イオン	mg/L	4,340	11,900	4,540	11,300	4,420 12,200
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	-	-	- -