

水質調査結果表

6月

地点名		標 津 川					標津川(排水)	武佐川		
		サーモン橋	大草原橋	KP6/8R	共成橋	緑豊橋	養老牛	茶志骨樋門	標津川合流点前	出雲橋
調査年月日		H19.6.11	H19.6.11	H19.6.12	H19.6.11	H19.6.11	H19.6.11	H19.6.12	H19.6.12	H19.6.12
採水時刻		16:10	14:55	8:55	14:10	11:55	11:00	8:30	11:20	11:00
天 候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気 温		24.0	25.0	22.0	24.0	25.0	24.0	22.0	27.0	26.0
水 温		17.5	17.5	15.0	18.0	15.5	12.5	18.0	16.0	11.5
流 量	m ³ /sec	26	26	5.6	17	15	1.1	0.024	8.3	3.8
pH		7.6	7.6	7.5	7.6	7.8	7.7	7.1	7.5	7.6
DO	mg/L	9.4	9.5	10	9.9	10	11	9.2	10	10
BOD	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	0.5	12	<0.5	0.5
COD _{Mn}	mg/L	3.5	3.7	2.7	3.1	3.1	2.1	17	2.5	2.9
SS	mg/L	9	8	9	12	6	1	6	7	3
濁度	度	2	2	2	2	1	<1	3	1	<1
大腸菌群数	MPN/100mL	7.9E+02	7.9E+02	7.9E+02	3.3E+03	1.7E+02	1.3E+02	3.3E+05	7.9E+02	1.3E+03
糞便性大腸菌群数	個/100mL	1.6E+01	3.0E+01	6.2E+01	3.0E+01	3.0E+01	4.0E+00	4.0E+01	2.2E+01	4.4E+01
総窒素	mg/L	0.73	0.72	0.76	0.75	0.65	0.10	9.0	0.62	0.67
総リン	mg/L	0.038	0.034	0.035	0.035	0.029	0.024	0.61	0.030	0.020
硝酸態窒素	mg/L	0.70	0.69	0.69	0.69	0.56	<0.05	2.2	0.58	0.62
亜硝酸態窒素	mg/L	0.011	0.010	0.006	0.011	<0.005	<0.005	0.210	0.006	0.007
アンモニウム態窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	4.1	<0.05	<0.05
電気伝導度	mS/m	12	13	13	13	11	5	23	11	11
溶解性鉄	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.3	<0.1	<0.1
鉄	mg/L	0.7	0.2	0.3	0.3	<0.1	<0.1	3.0	0.3	<0.1
ケイ酸	mg/L	37	39	40	39	38	28	41	36	37
塩化物イオン	mg/L	9.6	9.3	10.0	11.0	5.8	3.4	18	6.6	4.8
リン酸イオン	mg/L	0.064	0.061	0.073	0.067	0.061	0.070	1.8	0.033	0.039
硫酸イオン	mg/L	6.6	6.6	6.9	6.4	5.5	2.7	7.7	6.1	6.2
炭酸水素イオン	mg/L	34	33	34	32	29	15	58	32	31
ナトリウム	mg/L	11	11	8.2	12	8.2	5.5	20	8.4	7.0
カリウム	mg/L	1.9	1.9	1.8	1.9	1.6	0.54	4.9	1.8	1.9
カルシウム	mg/L	10	9.4	10	9.2	9.0	3.5	9.6	9.7	9.5
マグネシウム	mg/L	2.6	2.5	2.6	2.6	2.3	0.76	2.9	2.7	2.6

水質調査結果表

6月

地点名		D地点			E - 1地点		E - 2地点		E - 3地点		G地点			H地点		
		表層	中層	下層	表層	下層	表層	下層	表層	下層	表層	中層	下層	表層	中層	下層
調査年月日		H19.6.11			H19.6.12		H19.6.12		H19.6.12		H19.6.11			H19.6.11		
採水時刻		11:50	12:10	12:25	10:35	10:50	9:45	9:55	8:50	9:15	14:45	15:05	15:20	16:05	16:15	16:30
天候		晴れ			晴れ		晴れ		晴れ		晴れ			晴れ		
気温		23.8			26.0		25.5		25.5		23.7			22.9		
水温		21.0	19.7	17.8	23.1	22.0	22.5	22.1	21.3	20.2	21.1	15.4	12.7	24.6	23.9	23.1
全水深 m		1.70			1.10		1.10		1.10		3.00			1.90		
採水水深 m		0.34	0.85	1.36	0.22	0.88	0.22	0.88	0.22	0.88	0.60	1.50	2.4	0.38	0.95	1.52
透明度 m		1.3			0.5		0.5		0.5		0.8			0.8		
外観		淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	無色	無色	無色	無色	淡黄色	淡褐色	緑褐色	淡黄色	淡黄色	淡黄色
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH		6.9	6.6	6.4	6.8	6.6	6.8	6.5	6.7	6.6	7.0	6.6	6.6	7.2	6.9	6.7
DO mg/L		7.0	4.7	4.4	7.0	4.3	6.7	6.4	7.8	6.0	7.7	6.2	<0.5	9.0	6.7	<0.5
BOD mg/L		2.7			6.2		1.7		3.8		3.4			2.8		
COD _{Mn} mg/L		11			20		9.3		12		8.3			7.7		
SS mg/L		5	10	9	12	22	2	8	5	26	7	12	87	7	11	74
濁度 度		5	8	11	8	13	3	6	6	19	7	15	130	8	11	100
大腸菌群数 MPN/100mL		2.4E+03			1.3E+03		1.1E+03		1.4E+03		4.9E+02			3.3E+02		
糞便性大腸菌群数 個/100mL		2.0E+00			0.0E+00		2.0E+00		0.0E+00		2.5E+02			2.0E+00		
総窒素 mg/L		0.80	1.0	1.1	1.5	1.6	0.50	0.74	0.65	1.0	0.65	0.86	1.8	0.66	0.80	1.3
総リン mg/L		0.038	0.054	0.047	0.10	0.11	0.028	0.063	0.058	0.12	0.057	0.071	0.17	0.065	0.068	0.10
硝酸態窒素 mg/L		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
亜硝酸態窒素 mg/L		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005
アンモニウム態窒素 mg/L		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.33	<0.05	0.05	0.30
電気伝導度 mS/m		7.0	7.0	7.0	9.0	10	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	9.0	21	13	14	24
溶解性鉄 mg/L		0.1			0.5		0.3		<0.1		<0.1			<0.1		
鉄 mg/L		1.0			2.5		0.6		0.4		1.8			2.5		
ケイ酸 mg/L		5.0			2.0		3.0		3.0		18			27		
塩化物イオン mg/L		6.3	6.2	6.2	6.6	6.6	6.3	6.4	6.0	6.1	6.0	5.7	5.8	6.9	7.0	6.8
リン酸イオン mg/L		0.009	0.009	0.009	0.021	0.009	0.009	0.009	0.012	0.009	0.009	0.009	0.070	0.012	0.036	0.049
硫酸イオン mg/L		3.1	2.5	2.6	2.7	2.3	2.5	2.4	3.4	1.5	1.1	1.0	0.5	1.2	1.1	1.7
炭酸水素イオン mg/L		22	28	28	34	46	30	35	31	37	29	38	110	52	64	110
ナトリウム mg/L		6.0	6.2	5.9	6.6	6.8	6.7	6.4	6.2	6.3	6.9	8.1	11	10	11	11
カリウム mg/L		0.47	0.39	0.44	1.2	1.2	0.52	0.60	0.47	0.52	1.2	1.4	2.4	1.7	1.8	2.4
カルシウム mg/L		6.5	6.9	6.7	8.7	9.2	6.2	6.1	5.9	6.5	5.5	6.1	8.4	11	13	14
マグネシウム mg/L		1.2	1.2	1.2	1.6	1.8	1.9	2.0	2.0	2.0	1.9	2.3	4.2	3.4	3.7	4.2
クロロフィルa µg/L		6.2	12	12	13	15	2.4	11	8.2	17	5.4	7.9	150	6.7	5.5	14

水質調査結果表

8月

地点名		標 津 川					標津川(排水)	武佐川		
		サーモン橋	大草原橋	KP6/8R	共成橋	緑豊橋	養老牛	茶志骨樋門	標津川合流点前	出雲橋
調査年月日		H19.8.1	H19.8.1	H19.8.1	H19.8.1	H19.8.1	H19.8.1	H19.8.2	H19.8.2	H19.8.2
採水時刻		16:10	14:55	8:55	14:10	11:55	11:00	8:30	11:20	11:00
天 候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気 温		25.0	26.0	26.5	25.0	24.5	22.5	27.0	25.5	26.0
水 温		17.5	15.5	16.5	16.5	14.8	11.0	15.5	13.0	13.0
流 量	m ³ /sec	20	20	5.5	14	13	0.83	0.000	5.9	2.5
pH		7.3	7.4	7.5	7.5	7.6	7.6	6.8	7.3	7.4
DO	mg/L	9.6	9.7	9.9	9.9	10	10	9.9	9.0	10
BOD	mg/L	0.8	0.5	0.5	<0.5	0.6	<0.5	3.6	0.6	0.8
COD _{Mn}	mg/L	5.2	4.0	3.8	3.3	2.9	1.7	20	3.3	2.5
SS	mg/L	7	8	7	9	5	1	5	4	2
濁度	度	4	4	4	4	3	<1	4	<1	<1
大腸菌群数	MPN/100mL	7.9E+02	1.3E+03	1.1E+03	1.7E+03	1.7E+03	7.9E+02	3.3E+03	1.3E+03	7.9E+02
糞便性大腸菌群数	個/100mL	2.4E+01	4.4E+01	6.0E+01	6.4E+01	5.8E+01	1.2E+01	8.0E+01	5.0E+01	3.6E+01
総窒素	mg/L	0.91	0.87	0.85	1.4	0.73	0.14	4.9	0.86	0.70
総リン	mg/L	0.056	0.051	0.051	0.052	0.044	0.023	0.28	0.032	0.028
硝酸態窒素	mg/L	0.73	0.72	0.71	0.71	0.62	<0.05	1.4	0.55	0.58
亜硝酸態窒素	mg/L	0.014	0.015	0.007	0.012	<0.005	<0.005	0.054	0.006	0.008
アンモニウム態窒素	mg/L	0.12	0.05	0.07	0.10	<0.05	<0.05	0.75	<0.05	<0.05
電気伝導度	mS/m	13	14	13	14	11	6	16	12	12
溶解性鉄	mg/L	0.6	0.3	0.3	0.3	0.1	<0.1	1.7	0.4	0.2
鉄	mg/L	0.9	0.7	0.6	0.5	0.2	<0.1	3.3	0.6	0.3
ケイ酸	mg/L	41	48	40	42	41	33	40	40	47
塩化物イオン	mg/L	10	11	11	11	6.0	3.5	13	7.2	5.1
リン酸イオン	mg/L	0.10	0.073	0.082	0.082	0.076	0.067	0.77	0.055	0.045
硫酸イオン	mg/L	6.5	6.6	6.6	6.6	5.6	2.9	6.3	5.8	6.0
炭酸水素イオン	mg/L	36	35	35	35	31	16	46	38	36
ナトリウム	mg/L	12	12	13	13	8.8	6.0	14	9.0	7.9
カリウム	mg/L	2.1	2.1	2.1	2.1	1.7	0.56	3.0	2.1	2.2
カルシウム	mg/L	10	10	11	10	9.7	4.1	10	11	11
マグネシウム	mg/L	2.7	2.7	2.7	2.6	2.4	0.80	2.2	2.9	2.8

水 質 調 査 結 果 表

8月

地点名		D地点			E - 1地点		E - 2地点		E - 3地点		G地点			H地点		
		表層	中層	下層	表層	下層	表層	下層	表層	下層	表層	中層	下層	表層	中層	下層
調査年月日		H19.8.1			H19.8.1		H19.8.2		H19.8.2		H19.8.1			H19.8.1		
採水時刻		15:10	15:25	15:40	16:10	16:25	9:15	9:30	9:45	9:55	13:55	14:00	14:10	11:30	11:45	12:00
天候		晴れ			晴れ		晴れ		晴れ		晴れ			晴れ		
気温		28.0			25.5		28.0		28.0		27.8			26.5		
水温		21.3	16.5	15.6	22.0	14.6	18.6	17.4	17.7	16.0	22.7	15.0	7.8	17.9	16.8	15.4
全水深	m	1.80			1.60		1.20		1.10		3.00			1.80		
採水水深	m	0.36	0.90	1.44	0.32	1.28	0.24	0.96	0.22	0.88	0.60	1.50	2.4	0.36	0.90	1.44
透明度	m	0.7			0.5		1.0		1.0		0.6			0.9		
外観		茶褐色	茶褐色	茶褐色	茶褐色	茶褐色	黒色	黒色	黒色	黒色	灰黄色	灰黄色	灰黄色	灰黄色	灰黄色	灰黄色
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	魚臭(微)	魚臭(微)	魚臭(微)
pH		6.6	6.5	6.3	6.6	6.4	6.4	6.1	6.6	6.2	6.9	6.5	6.5	6.9	6.9	6.8
DO	mg/L	6.8	4.0	1.6	15	3.9	7.7	2.1	15	5.4	9.2	4.8	<0.5	8.1	5.1	4.6
BOD	mg/L	2.7			6.5		6.2		7.2		2.8			2.3		
COD _{Mn}	mg/L	15			47		21		15		7.1			7.1		
SS	mg/L	5	5	10	12	7	6	20	2	26	5	12	71	3	10	14
濁度	度	7	7	18	11	8	3	7	3	11	7	35	190	5	9	14
大腸菌群数	MPN/100mL	7.9E+02			4.9E+02		2.3E+02		1.3E+02		2.3E+02			3.3E+02		
糞便性大腸菌群数	個/100mL	1.6E+01			1.2E+01		0.0E+00		0.0E+00		6.0E+00			0.0E+00		
総窒素	mg/L	1.3	1.2	1.9	2.6	2.1	0.96	1.9	0.80	1.0	0.77	1.1	3.8	0.62	0.82	0.88
総リン	mg/L	0.074	0.072	0.11	0.30	0.16	0.088	0.18	0.079	0.11	0.056	0.12	0.31	0.058	0.079	0.080
硝酸態窒素	mg/L	0.05	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
亜硝酸態窒素	mg/L	0.010	0.009	0.083	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
アンモニウム態窒素	mg/L	<0.05	<0.05	0.31	0.11	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	2.5	<0.05	<0.05	<0.05
電気伝導度	mS/m	6.0	6.0	6.0	7.0	7.0	7.0	8.0	7.0	9.0	7.0	12	26	11	12	7.0
溶解性鉄	mg/L	1.3			1.1		0.5		0.1		0.3			0.9		
鉄	mg/L	2.8			3.7		1.1		0.2		2.0			1.9		
ケイ酸	mg/L	11			15		11		14		9.0			9.0		
塩化物イオン	mg/L	4.3	4.3	4.2	4.0	3.9	4.1	4.4	4.6	5.2	5.0	5.9	5.5	5.0	5.2	5.3
リン酸イオン	mg/L	0.009	0.009	0.009	0.012	0.10	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.021	0.045	0.052
硫酸イオン	mg/L	2.4	2.4	2.8	3.3	2.9	1.8	2.7	4.4	4.6	1.7	0.8	0.4	0.9	0.9	0.8
炭酸水素イオン	mg/L	26	30	42	31	46	49	71	32	77	27	84	160	51	59	65
ナトリウム	mg/L	5.0	5.1	4.9	4.9	4.9	5.3	5.8	5.5	7.0	6.7	11	12	9.1	9.3	10
カリウム	mg/L	0.73	0.61	0.67	1.3	1.0	0.49	0.68	0.26	0.25	1.0	1.9	2.7	0.90	1.2	1.4
カルシウム	mg/L	6.4	6.6	6.7	7.5	7.6	6.2	6.9	6.2	8.5	4.9	8.2	9.6	10	10	12
マグネシウム	mg/L	0.90	1.0	0.94	1.4	1.3	1.9	2.0	1.8	2.4	1.6	3.4	4.2	2.8	3.2	3.1
クロロフィルa	μg/L	18	12	22	32	21	51	24	42	20	5.7	31	100	6.9	7.9	3.3

水質調査結果表

11月

地点名		標 津 川					標津川(排水)	武佐川		
		サーモン橋	大草原橋	KP6/8R	共成橋	緑豊橋	養老牛	茶志骨樋門	標津川合流点前	出雲橋
調査年月日		H19.11.5	H19.11.5	H19.11.5	H19.11.5	H19.11.5	H19.11.5	H19.11.6	H19.11.5	H19.11.6
採水時刻		15:30	12:20	13:30	11:10	12:00	10:40	10:20	15:00	9:10
天 候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気 温		12.0	14.0	12.8	14.0	14.0	12.0	11.0	12.0	9.5
水 温		6.9	7.0	6.5	7.0	5.8	5.2	5.1	6.7	4.3
流 量	m ³ /sec	19	19	3.8	12	9.0	0.61	0.060	7.3	2.7
pH		7.4	7.4	7.4	7.4	7.6	7.5	6.8	7.5	7.4
DO	mg/L	12.0	12.0	12.0	12.0	12	12	9.4	12.0	12
BOD	mg/L	0.5	0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	3.5	<0.5	0.8
COD _{Mn}	mg/L	3.1	2.3	2.5	2.1	2.1	1.2	12	2.5	1.6
SS	mg/L	3	2	3	4	1	<1	4	1	<1
濁度	度	1	1	1	1	<1	<1	7	<1	<1
大腸菌群数	MPN/100mL	7.0E+02	7.9E+02	2.4E+03	1.7E+03	2.2E+03	2.8E+02	1.1E+04	2.4E+03	7.0E+02
糞便性大腸菌群数	個/100mL	2.0E+00	4.0E+00	1.0E+00	1.2E+01	3.0E+01	0.0E+00	2.0E+00	3.0E+00	1.2E+01
総窒素	mg/L	0.92	0.87	0.99	1.0	0.82	0.07	6.3	0.75	1.5
総リン	mg/L	0.034	0.038	0.045	0.044	0.028	0.020	0.36	0.021	0.014
硝酸態窒素	mg/L	0.67	0.68	0.67	0.75	0.72	<0.05	1.8	0.66	0.67
亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	<0.005	0.009	0.008	<0.005	<0.005	0.059	<0.005	<0.005
アンモニウム態窒素	mg/L	0.17	<0.05	0.10	0.16	<0.05	<0.05	1.10	<0.05	<0.05
電気伝導度	mS/m	14	13	15	15	12	6	17	12	12
溶解性鉄	mg/L	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	<0.1	1.1	0.1	<0.1
鉄	mg/L	0.4	0.3	0.4	0.4	0.1	<0.1	2.1	0.6	<0.1
ケイ酸	mg/L	38	38	41	42	40	29	41	37	40
塩化物イオン	mg/L	10	9.0	12	12	6.5	3.9	14	7.3	5.4
リン酸イオン	mg/L	0.06	0.036	0.073	0.088	0.049	0.039	0.76	0.036	0.027
硫酸イオン	mg/L	6.5	7.3	7.0	7.1	5.9	3.2	6.4	5.5	6.3
炭酸水素イオン	mg/L	37	36	37	37	32	15	48	35	33
ナトリウム	mg/L	11	8.8	13	13	9.0	6.3	15	9.0	7.4
カリウム	mg/L	2.2	2.1	2.2	2.1	1.8	0.60	3.8	2.2	2.2
カルシウム	mg/L	11	11	12	11	10	4.2	10	11	10
マグネシウム	mg/L	3.0	3.1	3.1	3.1	2.7	0.93	2.6	3.1	2.9

水 質 調 査 結 果 表

11月

地点名		D地点			E - 1地点		E - 2地点		E - 3地点		G地点			H地点		
		表層	中層	下層	表層	下層	表層	下層	表層	下層	表層	中層	下層	表層	中層	下層
調査年月日		H19.11.5			H19.11.5		H19.11.5		H19.11.5		H19.11.6			H19.11.6		
採水時刻		15:55	16:02	16:15	13:03	13:15	14:05	14:20	14:45	15:02	9:10	9:20	9:35	10:20	10:25	10:35
天候		晴れ			晴れ		晴れ		晴れ		晴れ			晴れ		
気温		6.2			13.0		12.1		11.0		9.8			11.0		
水温		8.3	5.8	6.7	6.0	5.5	8.6	7.4	7.0	6.3	6.1	7.1	5.8	5.9	6.1	6.2
全水深	m	1.90			1.40		1.60		1.10		2.80			1.90		
採水水深	m	0.38	0.95	1.52	0.28	1.12	0.32	1.28	0.22	0.88	0.56	1.40	2.24	0.38	0.95	1.52
透明度	m	0.8			0.8		0.9		0.9		0.3			0.4		
外観		黄淡色	黄淡色	黄淡色	黄薄色	黄薄色	黄淡色	黄淡色	黄淡色	黄淡色	黄淡色	黄淡色	黄淡色	黄淡色	黄淡色	黄淡色
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH		6.4	6.5	6.5	6.6	6.6	6.5	6.5	6.6	6.5	6.6	6.5	6.3	6.6	6.6	6.6
DO	mg/L	3.8	2.8	2.4	6.8	5.6	4.8	5.1	8.3	5.8	4.8	5.8	2.0	1.8	2.5	1.7
BOD	mg/L	2.1			2.6		0.9		1.8		2.0			2.8		
COD _{Mn}	mg/L	13			19		7.9		9.7		6.1			8.4		
SS	mg/L	5	3	3	54	18	2	7	1	8	9	9	9	20	23	26
濁度	度	4	5	5	170	6	1	5	2	6	20	21	130	16	18	24
大腸菌群数	MPN/100mL	1.7E+02			0.0E+00		2.2E+02		3.3E+02		9.4E+01			7.9E+01		
糞便性大腸菌群数	個/100mL	1.0E+00			1.5E+00		1.4E+01		0.0E+00		0.0E+00			3.0E+00		
総窒素	mg/L	1.3	1.5	1.7	1.5	1.5	0.64	1.2	0.44	0.73	1.3	1.1	1.9	1.0	1.2	2.3
総リン	mg/L	0.039	0.059	0.044	0.10	0.10	0.025	0.047	0.048	0.087	0.080	0.074	0.14	0.11	0.12	0.15
硝酸態窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.005
アンモニウム態窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.38	<0.05	<0.05	<0.05
電気伝導度	mS/m	8.5	7.9	8.0	8.5	8.6	9.2	9.1	9.2	9.3	8.7	8.5	11	13	13	13
溶解性鉄	mg/L	1.7			1.8		0.5		<0.1		1.4			1.3		
鉄	mg/L	2.3			2.6		0.6		0.1		4.9			6.9		
ケイ酸	mg/L	17			19		21		12		31			35		
塩化物イオン	mg/L	7.0	7.5	7.6	7.7	7.6	7.0	6.9	7.2	7.2	6.1	9.2	5.8	8.2	8.0	8.2
リン酸イオン	mg/L	0.009	0.012	0.009	0.058	0.073	0.009	0.009	0.009	0.009	0.042	0.042	0.098	0.070	0.076	0.10
硫酸イオン	mg/L	4.5	2.7	2.7	3.9	3.7	2.1	2.0	2.9	3.1	1.7	1.6	1.4	1.3	1.2	1.2
炭酸水素イオン	mg/L	30	31	34	33	31	44	44	37	42	37	36	76	69	65	70
ナトリウム	mg/L	6.2	6.1	6.2	6.3	6.2	7.1	7.0	6.8	6.9	7.4	7.7	9.4	10	10	10
カリウム	mg/L	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.2	1.2	1.2	1.2	1.7	1.8	2.1	2.8	2.8	2.8
カルシウム	mg/L	7.2	7.1	7.1	7.7	7.8	8.5	8.4	8.0	8.0	6.0	6.0	7.3	11	11	11
マグネシウム	mg/L	1.5	1.4	1.5	1.7	1.7	2.3	2.4	2.4	2.4	2.2	2.1	3.5	3.4	3.4	3.5
クロロフィルa	μg/L	6.1	13	8.8	18	8.8	2.4	10	7.1	14	6.1	4.8	26	11	13	7.3

水質調査結果表

2月

地点名		標 津 川					標津川(排水)	武佐川		
		サーモン橋	大草原橋	KP6/8R	共成橋	緑豊橋	養老牛	茶志骨樋門	標津川合流点前	出雲橋
調査年月日		H20.2.4	H20.2.4	H20.2.4	H20.2.4	H20.2.4	H20.2.4	H20.2.5	H20.2.5	H20.2.5
採水時刻		17:10	16:20	15:40	13:40	11:30	10:00	10:40	10:05	9:40
天 候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気 温		-10.0	-11.0	-10.0	-8.0	-3.0	-8.0	-6.0	-7.5	-10.0
水 温		0.0	0.0	-0.6	-1.0	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
流 量	m ³ /sec	8.8	8.8	0.76	7.7	4.2	0.63	0.015	1.1	1.2
pH		7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.6	7.3	7.2	7.3
DO	mg/L	14	13	13	14	13	14	11	13	13
BOD	mg/L	0.7	0.9	<0.5	0.7	0.6	0.6	6.7	<0.5	<0.5
COD _{Mn}	mg/L	2.0	2.4	2.0	2.0	2.4	1.4	8.8	2.8	1.1
SS	mg/L	5	9	5	6	13	1	3	12	1
濁度	度	2	4	3	2	3	<1	4	3	<1
大腸菌群数	MPN/100mL	2.4E+02	4.9E+02	2.4E+02	4.9E+02	3.3E+02	7.9E+01	2.8E+03	3.3E+01	3.3E+02
糞便性大腸菌群数	個/100mL	4.0E+00	1.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.4E+01	0.0E+00	3.0E+00	2.0E+00	1.0E+00
総窒素	mg/L	1.1	1.3	1.3	1.3	1.2	0.29	19	1.0	1.2
総リン	mg/L	0.049	0.075	0.060	0.067	0.040	0.024	1.4	0.058	0.027
硝酸態窒素	mg/L	0.90	1.0	0.86	0.96	0.83	0.07	4.4	0.52	0.89
亜硝酸態窒素	mg/L	0.006	0.009	0.010	0.009	<0.005	<0.005	0.081	<0.005	<0.005
アンモニウム態窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	5.6	<0.05	<0.05
電気伝導度	mS/m	13	16	16	17	13	7	31	13	13
溶解性鉄	mg/L	0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.5	0.1	<0.1
鉄	mg/L	0.5	0.6	0.4	0.5	0.1	<0.1	1.1	0.9	<0.1
ケイ酸	mg/L	42	46	48	46	43	32	59	45	47
塩化物イオン	mg/L	12	15	15	16	7.3	4.3	22	8.6	5.5
リン酸イオン	mg/L	0.079	0.12	0.11	0.13	0.067	0.058	3.6	0.045	0.042
硫酸イオン	mg/L	7.1	8.3	7.8	8.8	7.2	4.2	11	6.3	5.8
炭酸水素イオン	mg/L	37	23	39	39	36	16	69	42	42
ナトリウム	mg/L	14	16	16	16	10	7.0	27	11	8.9
カリウム	mg/L	2.2	2.4	2.4	2.5	1.7	0.52	7.2	1.9	2.2
カルシウム	mg/L	11	12	12	12	11	4.4	8.6	12	12
マグネシウム	mg/L	3.3	3.4	3.4	3.5	3.1	1.1	3.0	3.8	3.9

水質調査結果表

2月

地点名		D地点			E - 1地点		E - 2地点		E - 3地点		G地点			H地点		
		表層	中層	下層	表層	下層	表層	下層	表層	下層	表層	中層	下層	表層	中層	下層
調査年月日		H20.2.4			H20.2.5		H20.2.5		H20.2.5		H20.2.4			H20.2.4		
採水時刻		10:50	11:05	11:25	10:00	10:10	10:40	10:50	11:00	11:10	14:40	15:00	15:20	12:30	12:50	13:10
天候		晴れ			晴れ		晴れ		晴れ		晴れ			晴れ		
気温		-5.8			-4.8		-2.0		-3.0		-5.5			-5.3		
水温		0.3	0.3	0.8	0.0	1.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	2.8	4.8	0.1	0.1	0.3
全水深 m		1.40			1.00		0.70		0.70		2.40			1.30		
採水水深 m		0.20	0.70	1.12	0.20	0.80	0.14	0.56	0.14	0.56	0.48	1.20	1.92	0.26	0.65	1.04
透明度 m		1.1			0.7		0.3		0.3		1.2			1.2		
外観		茶褐色	茶褐色	茶褐色	茶褐色	茶褐色	緑色	緑色	緑色	緑色	茶褐色	茶褐色	茶褐色	微茶褐色	微茶褐色	微茶褐色
臭気		卵臭	卵臭	卵臭	泥臭	泥臭	薄緑色	薄緑色	淡黄色	淡黄色	泥臭	泥臭	泥臭	泥臭	泥臭	泥臭
pH		6.6	6.5	6.5	6.6	6.6	6.5	6.4	6.3	6.3	6.6	6.6	6.7	6.7	6.6	6.6
DO mg/L		<0.5	1.1	0.7	<0.5	<0.5	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.5	0.9	<0.5
BOD mg/L		3.9			4.2		4.5		10		1.0			2.0		
COD _{Mn} mg/L		21			25		30		26		9.1			7.2		
SS mg/L		23	20	24	68	62	49	31	55	21	50	61	100	28	24	65
濁度 度		13	9	10	15	13	23	17	31	15	35	22	32	10	8	16
大腸菌群数 MPN/100mL		1.3E+02			7.8E+00		1.1E+01		4.9E+02		1.3E+02			1.7E+02		
糞便性大腸菌群数 個/100mL		1.0E+00			0.0E+00		0.0E+00		0.0E+00		0.0E+00			0.0E+00		
総窒素 mg/L		2.1	2.2	1.8	2.2	2.2	1.9	2.2	5.3	5.1	1.8	1.9	3.5	2.2	1.3	2.4
総リン mg/L		0.12	0.094	0.089	0.17	0.18	0.13	0.072	0.83	0.88	0.24	0.33	0.22	0.13	0.11	0.29
硝酸態窒素 mg/L		0.09	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
亜硝酸態窒素 mg/L		0.006	0.007	0.016	0.021	0.031	0.009	0.010	0.005	0.007	0.007	0.017	0.027	0.008	0.006	0.010
アンモニウム態窒素 mg/L		0.07	0.06	0.09	<0.05	0.20	0.20	<0.05	0.54	0.91	0.13	0.20	0.60	0.06	0.06	0.28
電気伝導度 mS/m		10	12	13	22	23	21	20	21	20	14	17	25	17	18	23
溶解性鉄 mg/L		3.1			0.56		1.1		0.42		0.11			0.13		
鉄 mg/L		6.2			21		32		1.3		16			7.9		
ケイ酸 mg/L		25			33		29		39		44			54		
塩化物イオン mg/L		9.6	9.7	10.0	12.0	12.0	18.0	18.0	14.0	13.0	5.8	6.1	6.0	8.3	8.5	8.1
リン酸イオン mg/L		0.082	0.058	0.079	0.088	0.15	0.085	0.033	1.0	1.1	0.13	0.33	0.58	0.076	0.16	0.30
硫酸イオン mg/L		2.0	2.0	1.8	2.5	1.1	1.2	1.0	2.9	2.3	0.9	0.3	0.8	1.3	0.7	1.2
炭酸水素イオン mg/L		55	56	66	140	150	120	130	190	170	79	100	140	110	110	130
ナトリウム mg/L		8.8	8.5	9.1	12	11	17	17	15	13	8.6	9.4	9.2	12	12	13
カリウム mg/L		2.3	2.3	2.3	2.8	2.6	4.2	4.0	4.3	3.7	1.7	1.9	2.2	2.8	2.7	2.9
カルシウム mg/L		9.4	9.6	10	16	15	16	16	18	16	7.6	8.7	9.3	15	15	16
マグネシウム mg/L		2.0	2.0	2.1	3.3	3.3	5.3	5.1	5.2	4.9	2.9	3.5	3.5	4.7	4.6	5.0
クロロフィルa µg/L		2.9	15	14	15	6.5	65	35	19	11	8.6	3.4	29	5.4	2.9	2.6