観測所番号
30101

水　質　年　表（その１）

観測所名	山　方	水系名	久慈川	河川名	久慈川	流量観測所名	

平成元年（1989年）

	項目	単位	月日 / 番号	1.11	1.11	2.7	2.7	2.7	2.8	3.7	3.7	4.26	4.26	5.9	5.9	6.6	6.6	7.4	7.4
一般項目	採水位置		A01	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	天候		A02	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雪	雪	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	曇
	採水時刻	時分	A03	7:15	13:39	7:50	16:00	22:00	4:00	7:45	15:20	7:52	14:25	7:32	15:00	7:25	14:00	7:50	16:05
	水位	m	A04	−0.64	−0.65	−0.67	−0.67	−0.67	−0.68	−0.23	−0.24	−0.39	−0.39	−0.49	−0.51	−0.53	−0.52	−0.38	−0.40
	流量	m³/sec	A05	7.52		5.30				39.54		25.03		17.42		14.22		25.31	
	全水深	m	A06	1.19	1.18	1.25	1.25	1.24	1.25	1.57	1.56	1.60	1.60	1.50	1.48	1.40	1.41	1.51	1.49
	採水水深	m	A07	0.24	0.24	0.25	0.25	0.25	0.25	0.31	0.31	0.32	0.32	0.30	0.30	0.28	0.28	0.30	0.30
	気温	℃	A08	3.6	13.6	4.6	12.3	0.5	−1.1	2.7	6.3	14.4	16.2	15.2	21.6	22.5	26.3	21.9	20.4
	水温	℃	A09	6.0	8.5	2.3	6.7	4.5	3.8	5.8	8.4	12.0	11.7	13.6	16.4	19.8	20.4	17.7	18.0
	干潮時刻	時分	A1A																
	満潮時刻	時分	A1B																
	外観		A11	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡茶色透	淡茶色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透
	臭気（冷時）		A12	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	無臭
	透視度	cm	A13	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<
	透明度	m	A14																
	水色		A15																
生活環境項目	pH		B01	7.3	7.4	7.5	7.6	7.6	7.6	7.2	7.0	7.2	7.0	7.5	7.4	7.2	7.4	7.6	7.5
	DO	mg/ℓ	B02	11.4	12.6	12.7	12.3	12.0	11.4	11.1	10.9	11.3	8.8	9.6	9.4	9.0	9.1	9.7	8.6
	BOD	mg/ℓ	B03	1.2	1.3	0.7	0.9	0.8	0.7	0.9	0.5	1.0	0.8	1.4	1.4	0.8	1.0	0.6	0.5
	COD	mg/ℓ	B04	1.8	1.9	1.7	1.5	1.4	1.4	2.8	2.3	2.7	1.0	2.9	2.9	1.6	1.6	2.6	2.0
	SS	mg/ℓ	B05	1	ND	3	2	2	2	15	6	5	1	6	4	4	1	3	2
	大腸菌群数		B06	5.4×10^{2}		3.3×10^{1}				3.5×10^{2}		1.7×10^{2}		1.3×10^{3}		2.3×10^{3}		3.3×10^{3}	
	総窒素	mg/ℓ	B08	1.26						1.59				1.33				0.99	
	総リン	mg/ℓ	B09	0.022						0.038				0.046				0.041	
健康項目	カドミウム	mg/ℓ	C01	ND						ND				ND				ND	
	シアン	mg/ℓ	C02	ND						ND				ND				ND	
	有機リン	mg/ℓ	C03	ND															
	鉛	mg/ℓ	C04	ND						ND				ND				ND	
	クロム（6価）	mg/ℓ	C05	ND						ND				ND				ND	
	ヒ素	mg/ℓ	C06	ND						ND				ND				ND	
	総水銀	mg/ℓ	C07	ND						ND				ND				ND	
	アルキル水銀	mg/ℓ	C08																
	PCB	mg/ℓ	C09	ND															

観測所番号
30101

水　質　年　表（その１）

観測所名	山　方	水系名	久慈川	河川名	久慈川	流量観測所名	

平成元年（1989年）

	項目	単位	番号	8.16	8.16	8.16	8.17	9.19	9.19	10.3	10.3	11.7	11.7	12.5	12.5	.	.	.	.
一般項目	採水位置		A01	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
	天候		A02	晴	晴	曇	晴	曇	雨	曇	曇	曇	曇	晴	晴				
	採水時刻	時分	A03	7:42	14:20	22:00	4:00	7:38	16:55	7:40	15:35	7:45	15:55	8:00	14:00				
	水位	m	A04	−0.44	−0.45	−0.47	−0.49	−0.28	−0.27	−0.43	−0.44	−0.52	−0.52	−0.66	−0.66				
	流量	m³/sec	A05	19.53				38.29		23.13		17.48		11.67					
	全水深	m	A06	1.40	1.39	1.37	1.35	1.67	1.68	1.72	1.71	1.61	1.61	1.62	1.62				
	採水水深	m	A07	0.28	0.28	0.27	0.27	0.33	0.34	0.34	0.34	0.32	0.32	0.32	0.32				
	気温	℃	A08	26.9	26.3	23.5	20.7	23.6	21.9	19.2	18.3	14.5	18.0	9.0	10.8				
	水温	℃	A09	23.1	32.5	23.5	20.7	21.9	21.0	16.2	17.2	14.0	14.9	6.7	9.5				
	干潮時刻	時分	A1A																
	満潮時刻	時分	A1B																
	外観		A11	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	無色透明	無色透明	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透				
	臭気（冷時）		A12	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
	透視度	cm	A13	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<				
	透明度	m	A14																
	水色		A15																
生活環境項目	pH		B01	7.3	7.5	7.4	7.4	7.2	7.2	7.3	7.2	7.7	7.5	7.4	7.7				
	DO	mg/ℓ	B02	9.2	8.3	7.4	7.5	9.2	8.7	10.1	9.3	10.2	10.3	11.6	12.0				
	BOD	mg/ℓ	B03	0.6	0.5	0.4	1.0	0.6	0.9	0.7	0.4	0.6	0.3	0.8	0.9				
	COD	mg/ℓ	B04	1.2	1.4	1.5	1.3	1.5	1.8	1.4	1.2	1.3	1.3	1.0	1.6				
	SS	mg/ℓ	B05	2	2	2	2	6	4	4	3	1	1	3	3				
	大腸菌群数		B06	7.9×10^2				7.9×10^2		7.9×10^2		7.9×10^2		1.3×10^3					
	総窒素	mg/ℓ	B08					1.08				1.00							
	総リン	mg/ℓ	B09					0.040				0.016							
健康項目	カドミウム	mg/ℓ	C01					ND				ND							
	シアン	mg/ℓ	C02					ND				ND							
	有機リン	mg/ℓ	C03					ND											
	鉛	mg/ℓ	C04					ND				ND							
	クロム（6価）	mg/ℓ	C05					ND				ND							
	ヒ素	mg/ℓ	C06					ND				ND							
	総水銀	mg/ℓ	C07					ND				ND							
	アルキル水銀	mg/ℓ	C08																
	PCB	mg/ℓ	C09					ND											

No. 第1

観測所番号
30101

水　質　年　表（その２）

観測所名	山　方	水系名	久慈川	河川名	久慈川	流量観測所名	

平成元年（1989年）

	項目	単位	番号	1.11	1.11	2.7	2.7	2.7	2.8	3.7	3.7	4.26	4.26	5.9	5.9	6.6	6.6	7.4	7.4
排水基準項目	フェノール類	mg/ℓ	D01	ND						ND				ND				ND	
	銅	mg/ℓ	D02	0.003						ND				0.003				ND	
	亜鉛	mg/ℓ	D03	0.010						ND				0.023				ND	
	溶解性鉄	mg/ℓ	D04	0.04						0.15				0.11				0.07	
	溶解性マンガン	mg/ℓ	D05	ND						ND				ND				ND	
	クロム	mg/ℓ	D06	ND						ND				ND				ND	
	フッ素	mg/ℓ	D07	0.06						0.08				0.06				0.08	
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	E01	0.08						0.17				0.06				0.11	
	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	E02	0.049						0.021				0.015				0.011	
	硝酸態窒素	mg/ℓ	E03	0.97						1.32				0.97				0.65	
	有機態窒素	mg/ℓ	E04	0.19						0.19				0.42				0.32	
	総窒素	mg/ℓ	E08																
	総リン	mg/ℓ	E13																
	ケルダール窒素	mg/ℓ	E30	0.27						0.36				0.48				0.43	
地質他の環境項目	濁度	度	F02	1.3						12.5				5.0				8.8	
	導電率	μs/cm	F03	110						102				117				110	
	総硬度	mg/ℓ	F09	36.00						40.00				41.00				37.00	
	塩化物イオン	mg/ℓ	F23	5.04						3.86				5.33				4.10	
	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	F34	0.01						0.02				0.01				ND	

観測所番号
30101

水　質　年　表（その２）

観測所名	山　方	水系名	久慈川	河川名	久慈川	流量観測所名	

平成元年（1989年）

	項目	単位	番号	8.16	8.16	8.16	8.17	9.19	9.19	10.3	10.3	11.7	11.7	12.5	12.5	.	.	.	.
排水基準項目	フェノール類	mg/ℓ	D01					ND				ND							
	銅	mg/ℓ	D02					ND				ND							
	亜鉛	mg/ℓ	D03					ND				ND							
	溶解性鉄	mg/ℓ	D04					0.07				0.04							
	溶解性マンガン	mg/ℓ	D05					ND				ND							
	クロム	mg/ℓ	D06					ND				ND							
	フッ素	mg/ℓ	D07					0.10				0.16							
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	E01					0.10				0.16							
	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	E02					0.016				0.022							
	硝酸態窒素	mg/ℓ	E03					0.84				0.78							
	有機態窒素	mg/ℓ	E04					0.23				0.13							
	総窒素	mg/ℓ	E08																
	総リン	mg/ℓ	E13																
	ケルダール窒素	mg/ℓ	E30					0.33				0.29							
地質他の環境項目	濁度	度	F02					3.8				ND							
	導電率	μs/cm	F03					105				106							
	総硬度	mg/ℓ	F09					46.00				37.00							
	塩化物イオン	mg/ℓ	F23					3.98				5.88							
	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	F34					0.02				ND							

観測所番号
30102

水　質　年　表（その１）

観測所名	富岡橋	水系名	久慈川	河川名	久慈川	流量観測所名	

平成元年（1989年）

	項目	単位	月日 / 番号	1.11	2.7	3.7	4.26	5.9	6.6	7.4	8.16	9.19	10.3	11.7	12.5	.	.	.	.
一般項目	採水位置		A01	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
	天候		A02	晴	晴	雨	晴	曇	曇	曇	晴	雨	曇	雨	晴				
	採水時刻	時分	A03	8:40	9:40	9:30	9:19	8:56	8:40	10:15	8:50	11:07	9:00	9:15	9:00				
	水位	m	A04	−2.02	−2.07	−1.45	−1.80	−1.96	−2.02	−1.71	−1.74	−1.50	−1.72	−1.80	−1.94				
	流量	m³/sec	A05	6.67	6.02	38.19	18.45	14.31	8.78	24.19	19.59	39.24	19.60	15.27	10.07				
	全水深	m	A06	0.53	0.45	1.12	0.71	0.57	0.47	0.79	0.60	0.85	0.66	0.62	0.54				
	採水水深	m	A07	0.11	0.09	0.22	0.14	0.11	0.09	0.16	0.12	0.17	0.13	0.12	0.11				
	気温	℃	A08	5.7	7.8	3.6	16.2	16.2	23.4	24.2	28.4	23.9	20.3	17.2	9.2				
	水温	℃	A09	6.7	5.8	7.4	14.1	15.5	20.8	18.7	24.3	22.4	17.5	14.5	7.9				
	干潮時刻	時分	A1A																
	満潮時刻	時分	A1B																
	外観		A11	淡白色透	淡白色透	淡茶色透	淡白色透	淡白色透	無色透明	淡白色透	淡白色透	淡白色透	無色透明	無色透明	淡白色透				
	臭気（冷時）		A12	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
	透視度	cm	A13	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<				
	透明度	m	A14																
	水色		A15																
生活環境項目	ＰＨ		B01	7.4	7.6	7.1	7.0	7.4	7.3	7.2	6.8	7.0	7.0	7.1	7.0				
	ＤＯ	mg/ℓ	B02	11.5	13.5	11.1	10.4	9.8	9.2	9.3	8.1	8.3	9.7	12.1	11.8				
	ＢＯＤ	mg/ℓ	B03	1.1	0.8	0.8	0.8	1.1	0.8	0.7	0.5	0.5	0.3	0.9	0.7				
	ＣＯＤ	mg/ℓ	B04	2.0	1.3	2.9	2.0	2.7	1.9	2.1	1.4	1.4	1.1	1.0	1.2				
	ＳＳ	mg/ℓ	B05	1	1	10	3	5	1	4	1	8	6	1	3				
	大腸菌群数		B06	3.5×10^{2}	3.3×10^{1}	9.2×10^{2}	7.9×10^{2}	7.9×10^{2}	3.3×10^{3}	2.3×10^{3}	7.9×10^{2}	4.9×10^{2}	7.9×10^{2}	2.3×10^{3}	4.9×10^{2}				
	総窒素	mg/ℓ	B08	1.34		1.59		1.32		1.06		1.44		1.06					
	総リン	mg/ℓ	B09	0.021		0.038		0.036		0.034		0.042		0.018					
健康項目	カドミウム	mg/ℓ	C01	ND		ND		ND		ND		ND		ND					
	シアン	mg/ℓ	C02	ND		ND		ND		ND		ND		ND					
	有機リン	mg/ℓ	C03																
	鉛	mg/ℓ	C04	ND		ND		ND		ND		ND		ND					
	クロム（６価）	mg/ℓ	C05	ND		ND		ND		ND		ND		ND					
	ヒ素	mg/ℓ	C06	ND		ND		ND		ND		ND		ND					
	総水銀	mg/ℓ	C07	ND		ND		ND		ND		ND		ND					
	アルキル水銀	mg/ℓ	C08																
	ＰＣＢ	mg/ℓ	C09																

No 44

観測所番号
30102

水　質　年　表（その２）

観測所名	富岡橋	水系名	久慈川	河川名	久慈川	流量観測所名	

平成元年（1989年）

	項目	単位	月日 / 番号	1.11	2.7	3.7	4.26	5.9	6.6	7.4	8.16	9.19	10.3	11.7	12.5	.	.	.	.
排水基準項目	フェノール類	mg/ℓ	D01	ND		ND		ND		ND		ND		ND					
	銅	mg/ℓ	D02	0.003		ND		0.004		ND		0.005		ND					
	亜鉛	mg/ℓ	D03	ND		ND		0.019		ND		ND		ND					
	溶解性鉄	mg/ℓ	D04	0.02		0.15		0.13		0.08		0.06		0.04					
	溶解性マンガン	mg/ℓ	D05	ND		ND		ND		ND		0.01		ND					
	クロム	mg/ℓ	D06	ND		ND		ND		ND		ND		ND					
	フッ素	mg/ℓ	D07	ND		0.06		0.05		0.10		0.10		0.14					
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	E01																
	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	E02																
	硝酸態窒素	mg/ℓ	E03																
	有機態窒素	mg/ℓ	E04																
	総窒素	mg/ℓ	E08																
	総リン	mg/ℓ	E13																
	ケルダール窒素	mg/ℓ	E30																
地質他の環境項目	濁度	度	F02																
	導電率	μs/cm	F03	117		106		129		128		126		130					
	総硬度	mg/ℓ	F09																
	塩化物イオン	mg/ℓ	F23	5.47		3.90		5.72		5.60		4.83		4.44					
	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	F34	0.02		0.03		0.02		0.05		ND		0.01					

観測所番号
30105

水　質　年　表（その１）

観測所名	榊　橋	水系名	久慈川	河川名	久慈川	流量観測所名	

平成元年（1989年）

	項目	単位	番号	1.11	1.11	2.7	2.7	2.7	2.8	3.7	3.7	4.26	4.26	5.9	5.9	6.6	6.6	7.4	7.4
一般項目	採水位置		A01	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	天候		A02	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇
	採水時刻	時分	A03	10:15	15:15	11:20	16:50	23:03	5:07	11:20	16:10	10:40	15:30	10:32	16:10	10:15	15:08	12:20	17:00
	水位	m	A04	0.80	0.81	0.77	1.02	0.76	0.86	1.45	1.49	1.13	1.09	1.00	0.95	0.87	0.87	1.16	1.20
	流量	m^3/sec	A05	10.55		11.83				62.70		33.38		32.05		15.07		42.65	
	全水深	m	A06	1.10	1.11	1.45	1.70	1.44	1.54	1.93	1.97	1.25	1.21	1.90	1.85	1.25	1.25	2.10	2.14
	採水水深	m	A07	0.22	0.22	0.29	0.34	0.29	0.31	0.39	0.39	0.25	0.24	0.38	0.37	0.25	0.25	0.42	0.43
	気温	℃	A08	9.8	11.4	10.9	9.0	−0.1	−1.3	6.7	6.5	16.2	16.5	20.6	22.6	25.6	23.1	24.6	18.4
	水温	℃	A09	7.7	8.5	8.0	7.3	5.3	5.1	8.4	8.2	14.6	14.8	16.0	17.0	20.7	22.1	21.9	19.7
	干潮時刻	時分	A1A			10:44	10:44	23:21	11:22			5:25	20:42	12:33	12:33	11:39	11:39	10:43	10:43
	満潮時刻	時分	A1B			16:23	16:23	16:23	6:00			13:00	13:00	4:53	4:53	4:01	19:06	3:16	18:09
	外観		A11	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡茶色透	淡茶色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透
	臭気（冷時）		A12	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	無臭
	透視度	cm	A13	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<
	透明度	m	A14																
	水色		A15																
生活環境項目	pH		B01	7.4	7.2	7.7	7.8	7.7	7.7	7.1	7.1	7.0	7.1	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4
	DO	mg/ℓ	B02	11.8	11.5	12.4	12.0	12.5	12.0	10.8	11.2	9.4	10.7	8.8	9.4	7.8	8.5	9.1	8.8
	BOD	mg/ℓ	B03	1.3	1.3	0.7	0.7	0.8	0.8	1.0	1.1	0.9	1.2	1.8	1.9	1.1	1.9	1.2	0.8
	COD	mg/ℓ	B04	2.4	3.6	1.5	1.9	1.9	2.0	3.3	3.1	2.7	3.6	4.3	4.8	3.5	5.1	3.1	3.4
	SS	mg/ℓ	B05	5	4	4	4	7	6	16	12	9	13	13	17	3	23	12	11
	大腸菌群数		B06	4.9×10^2		7.0×10^2				2.3×10^3		7.0×10^2		3.3×10^3		2.3×10^3		7.9×10^3	
	総窒素	mg/ℓ	B08	1.34						1.68				1.63				1.19	
	総リン	mg/ℓ	B09	0.037						0.057				0.092				0.073	
健康項目	カドミウム	mg/ℓ	C01	ND						ND				ND				ND	
	シアン	mg/ℓ	C02	ND						ND				ND				ND	
	有機リン	mg/ℓ	C03	ND															
	鉛	mg/ℓ	C04	ND						ND				ND				ND	
	クロム（6価）	mg/ℓ	C05	ND						ND				ND				ND	
	ヒ素	mg/ℓ	C06	ND						ND				ND				ND	
	総水銀	mg/ℓ	C07	ND						ND				ND				ND	
	アルキル水銀	mg/ℓ	C08																
	PCB	mg/ℓ	C09	ND															

観測所番号
30105

水　質　年　表（その１）

観測所名	榊　橋	水系名	久慈川	河川名	久慈川	流量観測所名	

平成元年（1989年）

	項目	単位	月日 / 番号	8.16	8.16	8.16	8.17	9.19	9.19	10.3	10.3	11.7	11.7	12.5	12.5	.	.	.	.
一般項目	採水位置		A01	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
	天候		A02	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	雨	曇	晴	晴				
	採水時刻	時分	A03	10:35	15:50	23:15	5:12	13:35	17:58	11:20	16:40	11:40	18:10	10:18	16:00				
	水位	m	A04	1.19	1.18	1.17	1.28	1.36	1.55	1.18	1.34	1.08	1.09	0.97	0.94				
	流量	m³/sec	A05	44.63				58.03		41.67		25.36		19.69					
	全水深	m	A06	2.20	2.19	2.18	2.29	1.96	2.15	1.85	2.01	1.46	1.47	1.90	1.87				
	採水水深	m	A07	0.44	0.44	0.44	0.46	0.39	0.43	0.37	0.40	0.29	0.29	0.38	0.37				
	気温	℃	A08	30.1	27.1	24.4	23.2	23.9	22.4	19.8	17.7	18.0	18.0	14.1	7.9				
	水温	℃	A09	25.4	26.2	23.8	23.2	23.4	22.2	17.9	17.3	15.1	15.2	9.2	8.6				
	干潮時刻	時分	A1A	9:50	9:50	21:50	10:24	11:51	11:51	10:55	10:55			14:53	14:53				
	満潮時刻	時分	A1B	16:57	16:57	16:57	3:14	17:36	17:36	5:10	16:38			9:35	9:35				
	外観		A11	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	無色透明	淡白色透	無色透明	無色透明	淡白色透	淡白色透				
	臭気（冷時）		A12	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
	透視度	cm	A13	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<				
	透明度	m	A14																
	水色		A15																
生活環境項目	pH		B01	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.5	7.2	7.4				
	DO	mg/ℓ	B02	7.8	8.5	7.6	7.9	8.7	8.5	9.3	9.1	10.1	9.6	11.8	11.6				
	BOD	mg/ℓ	B03	0.4	0.6	0.7	0.5	1.0	0.6	0.3	0.4	0.6	0.3	0.8	1.4				
	COD	mg/ℓ	B04	2.1	2.7	2.4	2.2	1.9	0.8	1.6	1.7	1.7	2.3	1.9	1.5				
	SS	mg/ℓ	B05	11	9	9	8	6	10	11	6	4	9	10	4				
	大腸菌群数		B06	2.3×10^3				2.3×10^3		1.3×10^3		1.4×10^3		7.9×10^2					
	総窒素	mg/ℓ	B08					1.22				0.97							
	総リン	mg/ℓ	B09					0.049				0.033							
健康項目	カドミウム	mg/ℓ	C01					ND				ND							
	シアン	mg/ℓ	C02					ND				ND							
	有機リン	mg/ℓ	C03					ND											
	鉛	mg/ℓ	C04					ND				ND							
	クロム（6価）	mg/ℓ	C05					ND				ND							
	ヒ素	mg/ℓ	C06					ND				ND							
	総水銀	mg/ℓ	C07					ND				ND							
	アルキル水銀	mg/ℓ	C08																
	PCB	mg/ℓ	C09					ND											

No 47

観測所番号
30105

水　質　年　表（その２）

観測所名	榊　橋	水系名	久慈川	河川名	久慈川	流量観測所名	

平成元年（1989年）

	項目	単位	番号	1.11	1.11	2.7	2.7	2.7	2.8	3.7	3.7	4.26	4.26	5.9	5.9	6.6	6.6	7.4	7.4
排水基準項目	フェノール類	mg/ℓ	D01	ND						ND				ND				ND	
	銅	mg/ℓ	D02	0.003						ND				0.005				0.003	
	亜鉛	mg/ℓ	D03	ND						ND				ND				ND	
	溶解性鉄	mg/ℓ	D04	0.10						0.16				0.24				0.20	
	溶解性マンガン	mg/ℓ	D05	0.02						0.02				0.02				0.03	
	クロム	mg/ℓ	D06	ND						ND				ND				ND	
	フッ素	mg/ℓ	D07	ND						0.06				0.06				0.11	
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	E01	0.12						0.16				0.19				0.24	
	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	E02	0.037						0.016				0.025				0.012	
	硝酸態窒素	mg/ℓ	E03	1.03						1.28				0.89				0.74	
	有機態窒素	mg/ℓ	E04	0.18						0.33				0.69				0.35	
	総窒素	mg/ℓ	E08																
	総リン	mg/ℓ	E13																
	ケルダール窒素	mg/ℓ	E30	0.30						0.49				0.88				0.59	
地の質他環の境項そ目	濁度	度	F02	3.8						8.8				11.3				8.3	
	導電率	μs/cm	F03	117						122				143				137	
	総硬度	mg/ℓ	F09	42.50						52.00				52.00				47.00	
	塩化物イオン	mg/ℓ	F23	6.81						4.99				8.19				6.21	
	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	F34	0.01						0.02				0.01				0.02	

観測所番号
30105

水　質　年　表（その２）

観測所名	榊橋	水系名	久慈川	河川名	久慈川	流量観測所名	

平成元年（1989年）

	項目	単位	番号	8.16	8.16	8.16	8.17	9.19	9.19	10.3	10.3	11.7	11.7	12.5	12.5	.	.	.	.
排水基準項目	フェノール類	mg/ℓ	D01					ND				ND							
	銅	mg/ℓ	D02					0.003				ND							
	亜鉛	mg/ℓ	D03					ND				ND							
	溶解性鉄	mg/ℓ	D04					0.08				0.08							
	溶解性マンガン	mg/ℓ	D05					0.01				0.01							
	クロム	mg/ℓ	D06					ND				ND							
	フッ素	mg/ℓ	D07					0.10				0.14							
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	E01					0.12				0.16							
	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	E02					0.011				0.008							
	硝酸態窒素	mg/ℓ	E03					0.96				0.77							
	有機態窒素	mg/ℓ	E04					0.24				0.13							
	総窒素	mg/ℓ	E08																
	総リン	mg/ℓ	E13																
	ケルダール窒素	mg/ℓ	E30					0.36				0.29							
地質他の環境項目	濁度	度	F02					4.6				ND							
	導電率	μs/cm	F03					119				116							
	総硬度	mg/ℓ	F09					46.50				37.50							
	塩化物イオン	mg/ℓ	F23					5.08				4.77							
	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	F34					ND				0.01							

観測所番号
30103

水　質　年　表（その１）

観測所名	東　橋	水系名	久慈川	河川名	山田川	流量観測所名	

平成元年（1989年）

	項目	単位	月日 / 番号	1.11	2.7	3.7	4.26	5.9	6.6	7.4	8.16	9.19	10.3	11.7	12.5	.	.	.	.
一般項目	採水位置		A01	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
	天候		A02	晴	晴	雨	曇	曇	曇	曇	晴	曇	曇	雨	晴				
	採水時刻	時分	A03	11:40	12:40	12:45	12:30	12:04	11:50	14:30	12:07	16:00	14:10	13:50	11:45				
	水位	m	A04	−0.30	−0.32	0.01	−0.12	−0.16	−0.14	−0.14	−0.04	−0.10	−0.17	−0.22	−0.18				
	流量	m³/sec	A05	0.56	0.46	4.71	2.43	1.88	2.04	2.37	3.20	1.80	1.33	0.98	1.85				
	全水深	m	A06	0.30	0.32	0.73	0.54	0.51	0.55	0.54	0.50	0.44	0.34	0.37	0.50				
	採水水深	m	A07	0.06	0.06	0.15	0.11	0.10	0.11	0.11	0.10	0.09	0.07	0.07	0.10				
	気温	℃	A08	12.7	13.1	7.6	14.5	20.4	26.0	22.2	31.8	23.7	19.9	17.9	15.9				
	水温	℃	A09	9.0	8.7	8.4	15.0	16.8	21.5	20.0	23.5	23.6	18.1	15.9	9.0				
	干潮時刻	時分	A1A																
	満潮時刻	時分	A1B																
	外観		A11	淡白色透	淡白色透	淡白色透	深茶色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透				
	臭気（冷時）		A12	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
	透視度	cm	A13	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<				
	透明度	m	A14																
	水色		A15																
生活環境項目	pH		B01	7.3	7.8	7.0	7.1	7.3	7.3	7.5	7.3	7.2	7.4	7.7	7.4				
	DO	mg/ℓ	B02	11.5	12.7	10.5	10.6	9.4	8.5	9.3	8.4	8.8	9.5	10.9	12.0				
	BOD	mg/ℓ	B03	1.2	0.7	1.0	1.4	1.5	1.3	0.7	1.0	0.8	0.5	0.9	0.8				
	COD	mg/ℓ	B04	3.1	2.4	4.1	4.3	4.6	4.6	3.7	4.5	2.5	2.1	2.3	2.6				
	SS	mg/ℓ	B05	5	5	29	15	18	24	9	12	5	3	3	10				
	大腸菌群数		B06	7.9×10^{1}	7.0×10^{1}	3.5×10^{2}	7.9×10^{2}	1.3×10^{3}	4.9×10^{3}	4.9×10^{3}	3.3×10^{3}	7.9×10^{2}	2.3×10^{3}	4.9×10^{2}	2.3×10^{2}				
	総窒素	mg/ℓ	B08	1.49		1.71		1.42		1.18		1.38		1.13					
	総リン	mg/ℓ	B09	0.078		0.077		0.096		0.090		0.061		0.047					
健康項目	カドミウム	mg/ℓ	C01	ND		ND		ND		ND		ND		ND					
	シアン	mg/ℓ	C02	ND		ND		ND		ND		ND		ND					
	有機リン	mg/ℓ	C03	ND								ND							
	鉛	mg/ℓ	C04	ND		ND		ND		ND		ND		ND					
	クロム（6価）	mg/ℓ	C05	ND		ND		ND		ND		ND		ND					
	ヒ素	mg/ℓ	C06	ND		ND		ND		ND		ND		ND					
	総水銀	mg/ℓ	C07	ND		ND		ND		ND		ND		ND					
	アルキル水銀	mg/ℓ	C08																
	PCB	mg/ℓ	C09	ND								ND							

観測所番号
30103

水　質　年　表（その２）

観測所名	東　橋	水系名	久慈川	河川名	山田川	流量観測所名	

平成元年（1989年）

	項目	単位	月日 番号	1.11	2.7	3.7	4.26	5.9	6.6	7.4	8.16	9.19	10.3	11.7	12.5	.	.	.	.
排水基準項目	フェノール類	mg/ℓ	D01	ND		ND		ND		ND		ND		ND					
	銅	mg/ℓ	D02	0.004		ND		0.005		ND		0.003		ND					
	亜鉛	mg/ℓ	D03	0.011		ND		ND		ND		ND		ND					
	溶解性鉄	mg/ℓ	D04	0.35		0.22		0.30		0.34		0.14		0.20					
	溶解性マンガン	mg/ℓ	D05	0.07		0.04		0.03		0.04		0.02		0.03					
	クロム	mg/ℓ	D06	ND		ND		ND		ND		ND		ND					
	フッ素	mg/ℓ	D07	0.04		0.04		0.07		0.12		0.12		0.18					
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	E01	0.13		0.22		0.22		0.23		0.15		0.17					
	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	E02	0.049		0.012		0.022		0.011		0.010		0.008					
	硝酸態窒素	mg/ℓ	E03	1.11		1.42		0.82		0.75		0.93		0.91					
	有機態窒素	mg/ℓ	E04	0.23		0.17		0.50		0.30		0.43		0.15					
	総窒素	mg/ℓ	E08																
	総リン	mg/ℓ	E13																
	ケルダール窒素	mg/ℓ	E30	0.36		0.39		0.72		0.53		0.58		0.32					
地質他の環境項目	濁度	度	F02																
	導電率	μs/cm	F03	206		142		145		151		156		175					
	総硬度	mg/ℓ	F09																
	塩化物イオン	mg/ℓ	F23	10.93		6.52		7.74		6.14		6.52		6.40					
	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	F34	ND		0.02		0.02		ND		ND		0.02					

観測所番号
30104

水　質　年　表（その１）

観測所名	新落合橋	水系名	久慈川	河川名	里川	流量観測所名	

平成元年（1990年）

	項目	単位	月日 番号	1.11	2.7	3.7	4.26	5.9	6.6	7.4	8.16	9.19	10.3	11.7	12.5	.	.	.	.
一般項目	採水位置		A01	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
	天候		A02	晴	晴	雨	曇	曇	曇	曇	晴	曇	曇	雨	晴				
	採水時刻	時分	A03	11:10	12:30	12:10	11:50	11:10	11:20	13:45	11:20	15:10	12:20	13:00	11:15				
	水位	m	A04	0.72	0.70	0.86	0.77	0.70	0.68	0.78	1.00	0.92	0.90	0.83	0.78				
	流量	m³/sec	A05	2.29	2.76	7.09	4.21	2.67	2.08	5.08	8.50	7.83	8.90	6.09	4.68				
	全水深	m	A06	0.70	0.72	0.94	0.91	0.81	0.77	0.98	1.22	1.17	1.17	1.02	0.79				
	採水水深	m	A07	0.14	0.14	0.19	0.18	0.16	0.15	0.20	0.24	0.23	0.23	0.20	0.16				
	気温	℃	A08	11.0	11.5	7.2	14.4	19.5	26.1	23.6	31.4	23.9	17.4	18.3	11.0				
	水温	℃	A09	9.0	8.5	8.5	14.3	17.0	21.3	20.8	23.2	22.6	16.5	15.0	8.9				
	干潮時刻	時分	A1A																
	満潮時刻	時分	A1B																
	外観		A11	淡白色透	淡白色透	淡茶色透	淡茶色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透				
	臭気（冷時）		A12	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
	透視度	cm	A13	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<				
	透明度	m	A14																
	水色		A15																
生活環境項目	pH		B01	7.3	7.6	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.1	7.1	7.4	7.3				
	DO	mg/ℓ	B02	11.9	12.6	10.7	10.7	8.5	8.6	8.9	10.1	8.5	9.4	10.0	11.9				
	BOD	mg/ℓ	B03	1.3	0.9	0.5	1.6	2.1	1.8	1.0	0.4	1.3	0.4	0.7	0.7				
	COD	mg/ℓ	B04	1.9	2.0	3.7	3.7	5.3	5.4	3.7	2.7	4.0	2.3	2.0	1.8				
	SS	mg/ℓ	B05	6	5	22	17	19	13	14	14	28	13	5	5				
	大腸菌群数		B06	4.9×10^{2}	7.0×10^{2}	2.3×10^{3}	2.3×10^{3}	7.9×10^{3}	7.9×10^{4}	2.3×10^{4}	2.3×10^{3}	2.3×10^{3}	4.9×10^{3}	3.3×10^{3}	4.9×10^{2}				
	総窒素	mg/ℓ	B08	0.86		1.50		1.62		1.08		1.01		0.92					
	総リン	mg/ℓ	B09	0.019		0.067		0.170		0.100		0.101		0.035					
健康項目	カドミウム	mg/ℓ	C01	ND		ND		ND		ND		ND		ND					
	シアン	mg/ℓ	C02	ND		ND		ND		ND		ND		ND					
	有機リン	mg/ℓ	C03	ND								ND							
	鉛	mg/ℓ	C04	ND		ND		ND		ND		ND		ND					
	クロム（6価）	mg/ℓ	C05	ND		ND		ND		ND		ND		ND					
	ヒ素	mg/ℓ	C06	ND		ND		ND		ND		ND		ND					
	総水銀	mg/ℓ	C07	ND		ND		ND		ND		ND		ND					
	アルキル水銀	mg/ℓ	C08																
	PCB	mg/ℓ	C09	ND								ND							

観測所番号
30104

水　質　年　表（その２）

観測所名	新落合橋	水系名	久慈川	河川名	里川	流量観測所名	

平成元年（1990年）

	項目	単位	月日 / 番号	1.11	2.7	3.7	4.26	5.9	6.6	7.4	8.16	9.19	10.3	11.7	12.5	.	.	.	.
排水基準項目	フェノール類	mg/ℓ	D01	ND		ND		ND		ND		ND		ND					
	銅	mg/ℓ	D02	0.003		ND		0.006		ND		0.004		ND					
	亜鉛	mg/ℓ	D03	ND		ND		0.012		0.011		ND		ND					
	溶解性鉄	mg/ℓ	D04	0.09		0.14		0.36		0.30		0.09		0.08					
	溶解性マンガン	mg/ℓ	D05	0.03		0.04		0.08		0.06		ND		0.02					
	クロム	mg/ℓ	D06	ND		ND		ND		ND		ND		ND					
	フッ素	mg/ℓ	D07	0.04		ND		0.07		0.10		0.09		0.17					
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	E01	0.09		0.21		0.37		0.40		0.09		0.20					
	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	E02	0.024		0.016		0.044		0.020		0.012		0.009					
	硝酸態窒素	mg/ℓ	E03	0.60		1.06		0.83		0.58		0.59		0.68					
	有機態窒素	mg/ℓ	E04	0.15		0.33		0.53		0.19		0.42		0.14					
	総窒素	mg/ℓ	E08																
	総リン	mg/ℓ	E13																
	ケルダール窒素	mg/ℓ	E30	0.24		0.54		0.90		0.59		0.51		0.34					
地の質他環の境項そ目	濁度	度	F02	2.9		11.3		17.5		13.8		7.5		2.5					
	導電率	μs/cm	F03	104		134		169		140		107		112					
	総硬度	mg/ℓ	F09	39.00		46.50		54.80		45.50		49.00		36.50					
	塩化物イオン	mg/ℓ	F23	6.10		5.91		10.70		6.42		5.39		4.95					
	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	F34	0.01		0.01		0.03		0.04		ND		0.02					

観測所番号
30201

水　質　年　表（その１）

観測所名	新那珂橋	水系名	那珂川	河川名	那珂川	流量観測所名	

平成元年（1989年）

	項目	単位	月日 / 番号	1.11	1.11	2.7	2.7	2.7	2.8	3.7	3.7	4.26	4.26	5.9	5.9	6.6	6.6	7.4	7.4
一般項目	採水位置		A01	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	天候		A02	曇	晴	晴	晴	晴	晴	雪	雨	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	雨
	採水時刻	時分	A03	8:27	14:50	8:28	16:55	22:00	4:00	8:13	15:03	8:25	15:41	8:15	14:30	7:56	13:57	10:45	16:15
	水位	m	A04	1.09	1.08	1.03	1.03	1.03	1.03	1.23	1.21	1.31	1.29	1.18	1.21	1.16	1.14	1.40	1.29
	流量	m³/sec	A05	27.55		18.57				35.14		43.27		32.33		32.94		58.15	
	全水深	m	A06	0.88	0.87	0.75	0.76	0.75	0.75	0.85	0.83	0.91	0.89	0.83	0.86	1.02	1.00	1.21	1.10
	採水水深	m	A07	0.18	0.17	0.15	0.15	0.15	0.15	0.17	0.17	0.18	0.18	0.17	0.17	0.20	0.20	0.24	0.22
	気温	℃	A08	1.8	15.3	6.3	12.2	−1.7	−2.3	2.5	6.8	12.0	15.9	16.4	21.2	21.9	27.4	22.5	21.5
	水温	℃	A09	7.3	11.6	5.4	10.0	6.8	5.2	5.8	7.8	12.3	14.2	13.9	19.0	19.3	21.9	19.8	18.2
	干潮時刻	時分	A1A																
	満潮時刻	時分	A1B																
	外観		A11	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透
	臭気（冷時）		A12	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	無臭
	透視度	cm	A13	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<
	透明度	m	A14																
	水色		A15																
生活環境項目	pH		B01	7.4	7.5	7.9	8.7	7.9	7.8	7.3	7.6	7.2	7.6	7.3	7.2	7.4	7.8	7.7	7.8
	DO	mg/ℓ	B02	11.7	12.9	13.2	13.0	11.6	11.6	11.5	11.7	11.8	11.1	8.9	10.3	10.0	10.4	10.3	9.3
	BOD	mg/ℓ	B03	1.1	1.2	0.7	0.5	0.9	0.9	0.5	0.6	1.4	0.8	1.2	1.0	1.0	1.1	0.5	0.5
	COD	mg/ℓ	B04	0.9	1.1	1.0	0.9	1.5	1.0	1.9	2.1	1.5	1.7	2.1	2.4	1.8	1.7	1.7	1.7
	SS	mg/ℓ	B05	3	1	4	2	4	4	6	5	4	6	3	3	5	5	5	5
	大腸菌群数		B06	4.9×10^{2}		4.9×10^{2}				7.9×10^{2}		9.4×10^{2}		3.3×10^{3}		4.9×10^{3}		4.9×10^{3}	
	総窒素	mg/ℓ	B08	1.66						1.53				1.59				1.34	
	総リン	mg/ℓ	B09	0.038						0.037				0.030				0.099	
健康項目	カドミウム	mg/ℓ	C01	ND						ND				ND				ND	
	シアン	mg/ℓ	C02	ND						ND				ND				ND	
	有機リン	mg/ℓ	C03	ND															
	鉛	mg/ℓ	C04	ND						ND				ND				ND	
	クロム（6価）	mg/ℓ	C05	ND						ND				ND				ND	
	ヒ素	mg/ℓ	C06	ND						ND				ND				ND	
	総水銀	mg/ℓ	C07	ND						ND				ND				ND	
	アルキル水銀	mg/ℓ	C08																
	PCB	mg/ℓ	C09	ND															

観測所番号
30201

水　質　年　表（その１）

観測所名	新那珂橋	水系名	那珂川	河川名	那珂川	流量観測所名	

平成元年（1989年）

	項目	単位	番号	8.16	8.16	8.16	8.17	9.19	9.19	10.3	10.3	11.7	11.7	12.5	12.5	.	.	.	.
一般項目	採水位置		A01	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
	天候		A02	晴	晴	晴	曇	小雨	雨	晴	曇	雨	曇	晴	晴				
	採水時刻	時分	A03	8:50	15:00	22:15	4:15	11:44	17:30	9:05	15:30	10:30	15:30	8:40	14:20				
	水位	m	A04	1.37	1.33	1.31	1.45	1.55	1.62	1.48	1.44	1.30	1.29	1.20	1.19				
	流量	m³/sec	A05	54.05				94.16		84.37		43.14		30.08					
	全水深	m	A06	1.15	1.11	1.09	1.23	1.20	1.27	2.03	1.99	1.70	1.69	0.79	0.78				
	採水水深	m	A07	0.23	0.22	0.22	0.25	0.24	0.25	0.41	0.40	1.02	1.01	0.16	0.16				
	気温	℃	A08	29.9	30.7	24.6	22.1	20.9	20.5	20.0	17.9	16.0	17.0	9.2	12.4				
	水温	℃	A09	21.6	26.8	22.8	20.9	18.7	19.1	17.2	16.5	15.5	16.1	9.6	13.4				
	干潮時刻	時分	A1A																
	満潮時刻	時分	A1B																
	外観		A11	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透				
	臭気（冷時）		A12	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
	透視度	cm	A13	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<				
	透明度	m	A14																
	水色		A15																
生活環境項目	pH		B01	7.5	7.8	7.1	7.3	7.3	7.2	7.4	7.5	7.7	7.9	7.6	7.7				
	DO	mg/ℓ	B02	9.9	9.2	7.3	8.1	9.9	8.9	10.5	10.4	10.1	10.4	11.6	12.1				
	BOD	mg/ℓ	B03	0.3	0.9	0.3	0.9	0.8	0.7	0.5	0.3	0.6	1.1	0.4	1.2				
	COD	mg/ℓ	B04	1.0	1.6	1.2	2.5	1.0	1.3	0.8	0.7	1.1	1.1	1.1	1.1				
	SS	mg/ℓ	B05	2	7	2	11	4	6	4	3	1	2	2	1				
	大腸菌群数		B06	3.3×10^3				7.9×10^2		2.3×10^3		1.4×10^3		1.1×10^2					
	総窒素	mg/ℓ	B08					1.30				1.76							
	総リン	mg/ℓ	B09					0.024				0.026							
健康項目	カドミウム	mg/ℓ	C01					ND				ND							
	シアン	mg/ℓ	C02					ND				ND							
	有機リン	mg/ℓ	C03					ND											
	鉛	mg/ℓ	C04					ND				ND							
	クロム（6価）	mg/ℓ	C05					ND				ND							
	ヒ素	mg/ℓ	C06					ND				ND							
	総水銀	mg/ℓ	C07					ND				ND							
	アルキル水銀	mg/ℓ	C08																
	PCB	mg/ℓ	C09					ND											

観測所番号
30201

水　質　年　表（その２）

観測所名	新那珂橋	水系名	那珂川	河川名	那珂川	流量観測所名	

平成元年（1989年）

	項目	単位	月日 / 番号	1.11	1.11	2.7	2.7	2.7	2.8	3.7	3.7	4.26	4.26	5.9	5.9	6.6	6.6	7.4	7.4
排水基準項目	フェノール類	mg/ℓ	D01	ND						ND				ND				ND	
	銅	mg/ℓ	D02	0.003						ND				ND				ND	
	亜鉛	mg/ℓ	D03	ND						ND				ND				ND	
	溶解性鉄	mg/ℓ	D04	0.03						0.04				0.04				0.05	
	溶解性マンガン	mg/ℓ	D05	ND						0.01				ND				0.01	
	クロム	mg/ℓ	D06	ND						ND				ND				ND	
	フッ素	mg/ℓ	D07	ND						0.05				0.04				0.04	
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	E01	0.05						0.18				0.13				0.22	
	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	E02	0.038						0.018				0.011				0.009	
	硝酸態窒素	mg/ℓ	E03	1.51						1.32				1.15				1.13	
	有機態窒素	mg/ℓ	E04	0.08						0.10				0.46				0.12	
	総窒素	mg/ℓ	E08																
	総リン	mg/ℓ	E13																
	ケルダール窒素	mg/ℓ	E30	0.13						0.28				0.59				0.34	
地質の他環境項目	濁度	度	F02	1.7						3.8				3.3				15.4	
	導電率	μs/cm	F03	156						150				162				154	
	総硬度	mg/ℓ	F09	57.10						56.00				51.00				48.80	
	塩化物イオン	mg/ℓ	F23	12.56						9.84				11.40				10.45	
	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	F34	0.02						0.02				0.01				ND	

観測所番号
30201

水　質　年　表（その２）

観測所名	新那珂橋	水系名	那珂川	河川名	那珂川	流量観測所名	

平成元年（1989年）

	項目	単位	月日 / 番号	8.16	8.16	8.16	8.17	9.19	9.19	10.3	10.3	11.7	11.7	12.5	12.5	.	.	.	.
排水基準項目	フェノール類	mg/ℓ	D01					ND				ND							
	銅	mg/ℓ	D02					ND				ND							
	亜鉛	mg/ℓ	D03					ND				ND							
	溶解性鉄	mg/ℓ	D04					0.02				0.02							
	溶解性マンガン	mg/ℓ	D05					ND				ND							
	クロム	mg/ℓ	D06					ND				ND							
	フッ素	mg/ℓ	D07					0.08				0.16							
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	E01					0.08				0.16							
	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	E02					0.013				0.008							
	硝酸態窒素	mg/ℓ	E03					1.08				1.60							
	有機態窒素	mg/ℓ	E04					0.26				0.17							
	総窒素	mg/ℓ	E08																
	総リン	mg/ℓ	E13																
	ケルダール窒素	mg/ℓ	E30					0.34				0.33							
地の質他環の境項そ目	濁度	度	F02					ND				1.3							
	導電率	μs/cm	F03					136				152							
	総硬度	mg/ℓ	F09					42.50				51.00							
	塩化物イオン	mg/ℓ	F23					8.05				8.73							
	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	F34					ND				0.02							

観測所番号
30202

水　質　年　表（その１）

観測所名	川堀	水系名	那珂川	河川名	那珂川	流量観測所名	

平成元年（1989年）

	項目	単位	月日 / 番号	1.11	1.11	2.7	2.7	3.7	3.7	4.26	4.26	5.9	5.9	6.6	6.6	7.4	7.4	8.16	8.16
一般項目	採水位置		A01	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	天候		A02	晴	晴	晴	晴	雪	雨	晴	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴
	採水時刻	時分	A03	10:10	15:45	10:33	17:50	10:57	16:00	10:35	16:20	10:20	15:30	10:08	14:50	12:40	17:00	11:00	16:05
	水位	m	A04	1.24	1.24	1.17	1.17	1.34	1.32	1.36	1.33	1.23	1.22	1.17	1.18	1.56	1.51	1.45	1.40
	流量	m^3/sec	A05	30.64		22.93		51.96		59.47		53.52		45.06		96.41		79.43	
	全水深	m	A06	5.10	5.10	3.25	3.25	3.20	3.18	3.40	3.37	4.48	4.47	4.52	4.53	4.30	4.25	4.40	4.35
	採水水深	m	A07	1.02	1.02	0.65	0.65	0.64	0.64	0.68	0.67	0.90	0.89	0.90	0.91	0.86	0.85	0.88	0.87
	気温	℃	A08	12.4	10.1	8.8	8.3	3.2	5.7	17.4	15.1	21.0	25.6	24.7	27.8	21.6	20.0	32.0	26.9
	水温	℃	A09	9.3	10.0	6.3	7.6	7.1	8.0	14.6	13.9	15.5	18.9	20.5	22.4	18.9	18.4	25.9	25.3
	干潮時刻	時分	A1A																
	満潮時刻	時分	A1B																
	外観		A11	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透
	臭気（冷時）		A12	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	無臭
	透視度	cm	A13	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<
	透明度	m	A14																
	水色		A15																
生活環境項目	pH		B01	7.4	7.6	7.8	8.1	7.3	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.8	7.7	7.8	7.5	8.2
	DO	mg/ℓ	B02	11.8	12.2	13.2	13.3	11.0	11.5	11.4	11.0	9.4	10.4	9.5	11.3	9.5	9.3	10.2	10.3
	BOD	mg/ℓ	B03	0.7	1.0	0.8	0.8	0.8	0.9	0.5	0.7	1.0	1.0	1.0	1.1	0.3	0.4	0.6	0.5
	COD	mg/ℓ	B04	1.3	1.2	1.1	1.3	1.7	1.6	2.0	1.9	2.4	2.2	2.4	2.7	1.8	2.0	1.5	1.6
	SS	mg/ℓ	B05	1	1	2	3	7	2	7	6	5	2	2	2	5	7	1	2
	大腸菌群数		B06	1.1×10^2		1.7×10^2		5.4×10^2		7.9×10^2		2.3×10^3		3.3×10^3		2.3×10^3		3.3×10^3	
	総窒素	mg/ℓ	B08	1.62				1.63				1.41				1.48			
	総リン	mg/ℓ	B09	0.032				0.040				0.039				0.041			
健康項目	カドミウム	mg/ℓ	C01	ND				ND				ND				ND			
	シアン	mg/ℓ	C02	ND				ND				ND				ND			
	有機リン	mg/ℓ	C03																
	鉛	mg/ℓ	C04	ND				ND				ND				ND			
	クロム（6価）	mg/ℓ	C05	ND				ND				ND				ND			
	ヒ素	mg/ℓ	C06	ND				ND				ND				ND			
	総水銀	mg/ℓ	C07	ND				ND				ND				ND			
	アルキル水銀	mg/ℓ	C08																
	PCB	mg/ℓ	C09																

観測所番号
30202

水　質　年　表（その１）

観測所名	川　堀	水系名	那珂川	河川名	那珂川	流量観測所名	

平成元年（1989年）

	項目	単位	月日 番号	9.19	9.19	10.3	10.3	11.7	11.7	12.5	12.5	.	.	.	.	.	.	.	.
一般項目	採水位置		A01	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心								
	天候		A02	小雨	曇	曇	曇	雨	曇	晴	晴								
	採水時刻	時分	A03	13:40	18:17	11:55	16:07	12:40	16:25	11:02	15:40								
	水位	m	A04	1.98	2.00	1.76	1.74	1.52	1.52	1.27	1.27								
	流量	m^3/sec	A05	138.50		95.11		57.70		43.74									
	全水深	m	A06	4.34	4.36	5.62	5.60	5.20	5.20	3.62	3.62								
	採水水深	m	A07	0.87	0.87	1.12	1.12	3.12	3.12	0.72	0.72								
	気温	℃	A08	21.7	20.3	19.9	18.8	16.1	16.3	13.1	8.9								
	水温	℃	A09	20.2	19.8	16.8	16.7	15.7	15.7	9.9	10.9								
	干潮時刻	時分	A1A																
	満潮時刻	時分	A1B																
	外観		A11	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透								
	臭気（冷時）		A12	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭								
	透視度	cm	A13	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<								
	透明度	m	A14																
	水色		A15																
生活環境項目	pH		B01	7.3	7.2	7.5	7.8	7.7	7.7	7.6	7.9								
	DO	mg/ℓ	B02	9.2	8.8	10.2	9.8	9.8	9.8	12.0	12.1								
	BOD	mg/ℓ	B03	0.7	0.4	0.3	0.4	0.9	0.4	0.8	1.2								
	COD	mg/ℓ	B04	0.4	1.0	1.0	0.9	0.9	1.4	1.2	0.9								
	SS	mg/ℓ	B05	3	1	5	3	1	1	2	2								
	大腸菌群数		B06	4.9×10^2		3.3×10^2		7.9×10^2		4.9×10^2									
	総窒素	mg/ℓ	B08	1.22				1.44											
	総リン	mg/ℓ	B09	0.028				0.024											
健康項目	カドミウム	mg/ℓ	C01	ND				ND											
	シアン	mg/ℓ	C02	ND				ND											
	有機リン	mg/ℓ	C03																
	鉛	mg/ℓ	C04	ND				ND											
	クロム（6価）	mg/ℓ	C05	ND				ND											
	ヒ素	mg/ℓ	C06	ND				ND											
	総水銀	mg/ℓ	C07	ND				ND											
	アルキル水銀	mg/ℓ	C08																
	PCB	mg/ℓ	C09																

観測所番号
30202

水　質　年　表（その２）

観測所名	川　堀	水系名	那珂川	河川名	那珂川	流量観測所名	

平成元年（1989年）

	項目	単位	番号	1.11	1.11	2.7	2.7	3.7	3.7	4.26	4.26	5.9	5.9	6.6	6.6	7.4	7.4	8.16	8.16
排水基準項目	フェノール類	mg/ℓ	D01	ND				ND				ND				ND			
	銅	mg/ℓ	D02	ND				ND				0.003				ND			
	亜鉛	mg/ℓ	D03	ND				ND				ND				ND			
	溶解性鉄	mg/ℓ	D04	0.05				0.06				0.06				0.06			
	溶解性マンガン	mg/ℓ	D05	ND				0.01				ND				ND			
	クロム	mg/ℓ	D06	ND				ND				ND				ND			
	フッ素	mg/ℓ	D07	ND				0.05				0.04				ND			
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	E01	0.08				0.16				0.12				0.38			
	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	E02	0.033				0.020				0.013				0.010			
	硝酸態窒素	mg/ℓ	E03	1.39				1.47				1.06				1.03			
	有機態窒素	mg/ℓ	E04	0.14				0.10				0.36				0.21			
	総窒素	mg/ℓ	E08																
	総リン	mg/ℓ	E13																
	ケルダール窒素	mg/ℓ	E30	0.22				0.26				0.48				0.59			
地質他の環境項目	濁度	度	F02																
	導電率	μs/cm	F03	160				151				152				139			
	総硬度	mg/ℓ	F09	55.30				52.10				47.10				44.00			
	塩化物イオン	mg/ℓ	F23	12.49				11.23				11.70				9.35			
	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	F34	0.01				0.02				0.02				ND			

No. 60

観測所番号
30202

水　質　年　表（その２）

観測所名	川　堀	水系名	那珂川	河川名	那珂川	流量観測所名	

平成元年（1989年）

	項目	単位	番号	9.19	9.19	10.3	10.3	11.7	11.7	12.5	12.5	.	.	.	.	.	.	.	.
排水基準項目	フェノール類	mg/ℓ	D01	ND				ND											
	銅	mg/ℓ	D02	ND				ND											
	亜鉛	mg/ℓ	D03	ND				ND											
	溶解性鉄	mg/ℓ	D04	0.03				0.03											
	溶解性マンガン	mg/ℓ	D05	ND				ND											
	クロム	mg/ℓ	D06	ND				ND											
	フッ素	mg/ℓ	D07	0.08				0.15											
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	E01	0.07				0.15											
	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	E02	0.012				0.009											
	硝酸態窒素	mg/ℓ	E03	1.05				1.29											
	有機態窒素	mg/ℓ	E04	0.21				0.13											
	総窒素	mg/ℓ	E08																
	総リン	mg/ℓ	E13																
	ケルダール窒素	mg/ℓ	E30	0.28				0.28											
地質他の環境項目	濁度	度	F02																
	導電率	μs/cm	F03	129				148											
	総硬度	mg/ℓ	F09	51.00				50.00											
	塩化物イオン	mg/ℓ	F23	6.66				8.86											
	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	F34	ND				0.03											
そ																			

No. 61

観測所番号
30203

水　質　年　表（その１）

観測所名	野　口	水系名	那珂川	河川名	那珂川	流量観測所名	

平成元年（1989年）

	項目	単位	番号	1.11	1.11	2.7	2.7	2.8	2.8	3.7	3.7	4.26	4.26	5.9	5.9	6.6	6.6	7.4	7.4
一般項目	採水位置		A01	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	天候		A02	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	雨	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
	採水時刻	時分	A03	11:50	16:30	12:05	17:45	0:00	6:00	12:58	16:41	13:40	17:00	11:40	16:30	11:55	15:40	14:30	17:40
	水位	m	A04	-1.73	-1.73	-1.79	-1.79	-1.79	-1.79	-1.35	-1.36	-1.28	-1.49	-1.43	-1.43	-1.53	-1.54	-1.10	-1.12
	流量	m³/sec	A05	31.62		27.23				70.50		76.98		58.76		50.84		113.88	
	全水深	m	A06	0.86	0.86	0.76	0.76	0.76	0.76	1.24	1.23	1.38	1.17	1.18	1.18	1.04	1.03	1.80	1.78
	採水水深	m	A07	0.17	0.17	0.15	0.15	0.15	0.15	0.25	0.25	0.28	0.23	0.24	0.24	0.21	0.21	0.36	0.36
	気温	℃	A08	14.8	9.6	12.7	8.2	-1.8	-1.7	5.9	5.0	16.9	14.0	21.8	21.4	25.3	26.9	22.3	20.3
	水温	℃	A09	10.2	9.3	27.23	7.8	5.8	5.6	8.2	8.0	14.2	12.4	19.4	17.3	20.8	20.7	18.5	7.8
	干潮時刻	時分	A1A																
	満潮時刻	時分	A1B																
	外観		A11	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透
	臭気（冷時）		A12	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	無臭
	透視度	cm	A13	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<
	透明度	m	A14																
	水色		A15																
生活環境項目	pH		B01	7.3	7.3	7.9	7.9	7.8	7.8	7.4	7.3	7.2	7.1	7.5	7.7	7.7	7.6	7.7	7.6
	DO	mg/ℓ	B02	11.9	10.1	13.3	12.6	12.0	11.1	10.9	10.7	10.9	10.6	9.0	9.6	9.9	9.3	9.5	9.0
	BOD	mg/ℓ	B03	1.1	0.6	0.7	0.6	0.6	0.9	0.7	0.7	1.9	0.8	1.6	0.8	1.0	0.8	0.5	0.3
	COD	mg/ℓ	B04	1.1	0.3	1.2	1.0	1.0	1.2	2.8	2.1	1.9	2.2	2.3	2.0	2.0	1.9	1.7	1.7
	SS	mg/ℓ	B05	2	ND	4	3	4	3	15	7	8	7	4	5	3	1	7	6
	大腸菌群数		B06	7.0×10^{1}		7.0×10^{1}				3.5×10^{2}		3.3×10^{2}		1.7×10^{4}		7.9×10^{3}		1.3×10^{3}	
	総窒素	mg/ℓ	B08	1.47						1.72				1.43				1.26	
	総リン	mg/ℓ	B09	0.029						0.057				0.043				0.044	
健康項目	カドミウム	mg/ℓ	C01	ND						ND				ND				ND	
	シアン	mg/ℓ	C02	ND						ND				ND				ND	
	有機リン	mg/ℓ	C03	ND															
	鉛	mg/ℓ	C04	ND						ND				ND				ND	
	クロム（6価）	mg/ℓ	C05	ND						ND				ND				ND	
	ヒ素	mg/ℓ	C06	ND						ND				ND				ND	
	総水銀	mg/ℓ	C07	ND						ND				ND				ND	
	アルキル水銀	mg/ℓ	C08																
	PCB	mg/ℓ	C09	ND															

観測所番号
30203

水　質　年　表（その１）

観測所名	野　口	水系名	那珂川	河川名	那珂川	流量観測所名	

平成元年（1989年）

	項目	単位	月日 / 番号	8.16	8.16	8.16	8.17	9.19	9.19	10.3	10.3	11.7	11.7	12.5	12.5	.	.	.	.
一般項目	採水位置		A01	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
	天候		A02	晴	晴	晴	晴	小雨	小雨	曇	曇	曇	曇	晴	晴				
	採水時刻	時分	A03	12:45	17:07	23:10	5:10	16:05	19:00	13:30	16:55	14:15	17:15	12:34	16:40				
	水位	m	A04	-1.25	-1.30	-1.33	-1.40	-0.88	-0.86	-1.12	-1.14	-1.34	-1.34	-1.47	-1.47				
	流量	m³/sec	A05	97.96				148.65		99.11		61.54		43.57					
	全水深	m	A06	1.41	1.36	1.33	1.26	1.51	1.53	1.43	1.41	1.30	1.30	1.04	1.04				
	採水水深	m	A07	0.28	0.27	0.27	0.25	0.30	0.31	0.29	0.28	0.78	0.78	0.21	0.21				
	気温	℃	A08	32.1	25.4	23.9	25.1	21.1	20.8	20.6	18.8	16.9	16.4	15.5	9.2				
	水温	℃	A09	25.6	24.4	23.8	24.1	20.9	20.0	16.8	16.8	16.4	15.8	10.7	10.8				
	干潮時刻	時分	A1A																
	満潮時刻	時分	A1B																
	外観		A11	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透				
	臭気（冷時）		A12	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
	透視度	cm	A13	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<				
	透明度	m	A14																
	水色		A15																
生活環境項目	pH		B01	7.8	7.7	7.4	7.3	7.0	7.3	7.5	7.3	7.5	7.5	7.9	7.9				
	DO	mg/ℓ	B02	9.4	8.4	8.4	6.2	6.9	9.1	9.7	9.1	10.1	10.4	12.8	11.7				
	BOD	mg/ℓ	B03	0.7	0.8	0.4	0.7	0.5	0.6	0.3	0.5	0.3	0.5	0.7	0.9				
	COD	mg/ℓ	B04	1.6	1.5	1.3	1.5	0.1	0.7	1.1	1.2	1.2	1.2	0.8	0.7				
	SS	mg/ℓ	B05	1	4	3	8	ND	4	5	5	2	3	2	2				
	大腸菌群数		B06	7.9×10^2				7.9×10^2		7.9×10^2		7.9×10^2		2.3×10^2					
	総窒素	mg/ℓ	B08					1.17				1.42							
	総リン	mg/ℓ	B09					0.023				0.028							
健康項目	カドミウム	mg/ℓ	C01					ND				ND							
	シアン	mg/ℓ	C02					ND				ND							
	有機リン	mg/ℓ	C03					ND											
	鉛	mg/ℓ	C04					ND				ND							
	クロム（6価）	mg/ℓ	C05					ND				ND							
	ヒ素	mg/ℓ	C06					ND				ND							
	総水銀	mg/ℓ	C07					ND				ND							
	アルキル水銀	mg/ℓ	C08																
	PCB	mg/ℓ	C09					ND											

観測所番号
30203

水　質　年　表（その２）

観測所名	野　口	水系名	那珂川	河川名	那珂川	流量観測所名	

平成元年（1989年）

	項目	単位	番号	1.11	1.11	2.7	2.7	2.8	2.8	3.7	3.7	4.26	4.26	5.9	5.9	6.6	6.6	7.4	7.4
排水基準項目	フェノール類	mg/ℓ	D01	ND						ND				ND				ND	
	銅	mg/ℓ	D02	ND						0.004				0.005				ND	
	亜鉛	mg/ℓ	D03	ND						ND				ND				ND	
	溶解性鉄	mg/ℓ	D04	0.03						0.09				0.07				0.07	
	溶解性マンガン	mg/ℓ	D05	ND						0.02				0.01				ND	
	クロム	mg/ℓ	D06	ND						ND				ND				ND	
	フッ素	mg/ℓ	D07	ND						0.04				0.04				0.06	
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	E01	0.07						0.18				0.10				0.24	
	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	E02	0.026						0.019				0.012				0.010	
	硝酸態窒素	mg/ℓ	E03	1.35						1.50				1.05				1.01	
	有機態窒素	mg/ℓ	E04	0.05						0.11				0.42				0.14	
	総窒素	mg/ℓ	E08																
	総リン	mg/ℓ	E13																
	ケルダール窒素	mg/ℓ	E30	0.12						0.29				0.52				0.38	
地質他の環境項目	濁度	度	F02	2.1						14.6				5.0				10.4	
	導電率	μs/cm	F03	157						146				149				136	
	総硬度	mg/ℓ	F09	60.20						56.50				46.00				44.50	
	塩化物イオン	mg/ℓ	F23	12.24						11.05				10.90				8.99	
	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	F34	0.01						0.02				0.02				0.01	

観測所番号
30203

水　質　年　表（その２）

観測所名	野　口	水系名	那珂川	河川名	那珂川	流量観測所名	

平成元年（1989年）

	項目	単位	番号	8.16	8.16	8.16	8.17	9.19	9.19	10.3	10.3	11.7	11.7	12.5	12.5	.	.	.	.
排水基準項目	フェノール類	mg/ℓ	D01					ND				ND							
	銅	mg/ℓ	D02					ND				ND							
	亜鉛	mg/ℓ	D03					ND				ND							
	溶解性鉄	mg/ℓ	D04					0.03				0.03							
	溶解性マンガン	mg/ℓ	D05					ND				ND							
	クロム	mg/ℓ	D06					ND				ND							
	フッ素	mg/ℓ	D07					0.09				0.13							
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	E01					0.06				0.18							
	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	E02					0.006				0.007							
	硝酸態窒素	mg/ℓ	E03					1.09				1.24							
	有機態窒素	mg/ℓ	E04					0.13				0.13							
	総窒素	mg/ℓ	E08																
	総リン	mg/ℓ	E13																
	ケルダール窒素	mg/ℓ	E30					0.19				0.31							
地質他の環境項目	濁度	度	F02					ND				ND							
	導電率	μs/cm	F03					126				147							
	総硬度	mg/ℓ	F09					52.00				50.50							
	塩化物イオン	mg/ℓ	F23					6.45				8.50							
	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	F34					ND				0.02							

観測所番号
30205

水　質　年　表（その１）

観測所名	下国井	水系名	那珂川	河川名	那珂川	流量観測所名	

平成元年（1989年）

	項目	単位	番号	1.11	1.11	2.7	2.7	2.7	2.8	3.7	3.7	4.26	4.26	5.9	5.9	6.6	6.6	7.4	7.4
一般項目	採水位置		A01	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	天候		A02	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	雨	晴	曇	曇	曇	曇	雨	曇	曇
	採水時刻	時分	A03	8:00	14:00	8:00	14:05	22:00	4:00	8:15	14:37	7:50	15:15	7:40	13:30	8:15	14:28	8:15	14:15
	水位	m	A04	0.45	0.43	0.28	0.18	-0.16	-0.01	0.48	0.61	0.74	0.29	0.65	0.10	0.37	-0.04	0.74	0.58
	流量	m³/sec	A05	32.04		31.07				82.03		85.52		69.20		42.42		120.46	
	全水深	m	A06	2.00	1.98	1.85	1.75	1.41	1.56	2.13	2.26	2.26	1.81	2.31	1.76	1.83	1.42	2.33	2.17
	採水水深	m	A07	0.40	0.40	0.37	0.35	0.28	0.31	0.43	0.45	1.55	0.36	0.46	0.35	0.37	0.28	0.47	0.43
	気温	℃	A08	4.0	13.9	7.4	13.8	-0.4	-2.0	2.9	7.8	12.2	14.0	15.3	22.1	22.4	24.5	19.4	21.0
	水温	℃	A09	7.4	9.3	5.1	8.9	6.6	6.3	7.2	8.8	13.8	14.1	15.1	17.8	21.5	21.4	18.7	18.2
	干潮時刻	時分	A1A			10:44	10:44	23:21	11:22	9:51	9:51	0:00	13:03	12:42	12:42	11:52	11:52	11:00	11:00
	満潮時刻	時分	A1B			5:38	16:23	16:23	6:00	4:27	15:41	5:32	20:29	4:57	4:57	4:10	19:25	3:22	18:29
	外観		A11	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透
	臭気（冷時）		A12	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	無臭
	透視度	cm	A13	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<
	透明度	m	A14																
	水色		A15																
生活環境項目	pH		B01	7.2	7.4	7.8	7.9	7.7	7.7	7.3	7.4	7.1	7.2	7.4	7.6	7.5	7.7	7.4	7.4
	DO	mg/ℓ	B02	10.9	12.2	12.3	12.8	13.9	11.8	11.8	11.0	10.0	10.4	9.0	9.4	8.7	9.5	9.5	9.5
	BOD	mg/ℓ	B03	1.0	1.7	0.9	0.5	0.6	0.5	0.7	0.4	0.6	0.8	1.3	1.0	0.8	1.1	0.6	0.6
	COD	mg/ℓ	B04	1.2	1.3	1.2	1.0	1.1	1.1	2.7	2.5	2.5	2.1	3.4	2.7	2.3	2.3	2.2	2.1
	SS	mg/ℓ	B05	3	1	4	4	6	5	13	10	13	8	13	9	4	6	14	10
	大腸菌群数		B06	4.9×10^{1}		1.1×10^{2}				7.9×10^{1}		7.9×10^{2}		4.9×10^{3}		7.9×10^{2}		3.3×10^{3}	
	総窒素	mg/ℓ	B08	1.54						1.83				1.70				1.43	
	総リン	mg/ℓ	B09	0.021						0.050				0.058				0.054	
健康項目	カドミウム	mg/ℓ	C01	ND						ND				ND				ND	
	シアン	mg/ℓ	C02	ND						ND				ND				ND	
	有機リン	mg/ℓ	C03	ND															
	鉛	mg/ℓ	C04	ND						ND				ND				ND	
	クロム（6価）	mg/ℓ	C05	ND						ND				ND				ND	
	ヒ素	mg/ℓ	C06	ND						ND				ND				ND	
	総水銀	mg/ℓ	C07	ND						ND				ND				ND	
	アルキル水銀	mg/ℓ	C08																
	PCB	mg/ℓ	C09	ND															

観測所番号
30205

水　質　年　表（その１）

平成元年（1989年）

観測所名	下国井	水系名	那珂川	河川名	那珂川	流量観測所名	

	項目	単位	番号	8.16	8.16	8.16	8.17	9.19	9.19	10.3	10.3	11.7	11.7	12.5	12.5	.	.	.	.
一般項目	採水位置		A01	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
	天候		A02	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	雨	晴	晴				
	採水時刻	時分	A03	11:12	16:20	22:00	4:00	8:55	15:35	8:00	14:00	7:41	14:50	7:43	14:34				
	水位	m	A04	0.37	0.83	0.53	0.90	1.04	0.98	0.85	0.62	0.30	0.52	0.34	0.37				
	流量	m³/sec	A05	86.83				156.09		95.19		64.50		45.75					
	全水深	m	A06	1.74	2.20	1.90	2.27	2.70	2.64	2.42	2.19	1.90	2.12	2.28	2.31				
	採水水深	m	A07	0.35	0.44	0.38	0.45	0.54	0.53	0.48	0.44	0.38	0.42	0.46	0.46				
	気温	℃	A08	33.9	26.7	23.8	22.0	22.5	23.6	20.6	20.0	15.8	18.5	3.9	13.4				
	水温	℃	A09	22.4	25.8	24.5	23.5	22.6	21.8	16.6	17.7	15.1	16.3	7.6	11.1				
	干潮時刻	時分	A1A	9:50	9:50	21:50	10:24	11:59	11:59	10:53	10:53	3:43	16:57	2:02	14:42				
	満潮時刻	時分	A1B	16:57	16:57	16:57	3:14	6:38	17:39	5:13	16:40	11:49	11:49	9:24	9:24				
	外観		A11	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透				
	臭気（冷時）		A12	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
	透視度	cm	A13	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<				
	透明度	m	A14																
	水色		A15																
生活環境項目	pH		B01	7.6	7.7	7.5	7.3	7.3	7.3	7.3	7.5	7.3	7.6	7.4	7.6				
	DO	mg/ℓ	B02	9.3	9.4	8.4	6.9	9.3	8.7	9.3	9.8	9.4	11.0	10.8	13.0				
	BOD	mg/ℓ	B03	0.5	0.4	0.3	0.4	0.6	0.5	0.4	0.6	0.3	0.4	1.0	0.6				
	COD	mg/ℓ	B04	1.8	1.8	1.6	1.7	0.9	0.9	0.8	0.9	1.2	0.9	0.7	0.9				
	SS	mg/ℓ	B05	7	5	5	5	7	5	4	4	5	3	4	3				
	大腸菌群数		B06	7.9×10^2				7.0×10^2		7.9×10^2		2.3×10^2		2.3×10^2					
	総窒素	mg/ℓ	B08					1.29				1.64							
	総リン	mg/ℓ	B09					0.035				0.021							
健康項目	カドミウム	mg/ℓ	C01					ND				ND							
	シアン	mg/ℓ	C02					ND				ND							
	有機リン	mg/ℓ	C03					ND											
	鉛	mg/ℓ	C04					ND				ND							
	クロム（6価）	mg/ℓ	C05					ND				ND							
	ヒ素	mg/ℓ	C06					ND				ND							
	総水銀	mg/ℓ	C07					ND				ND							
	アルキル水銀	mg/ℓ	C08																
	PCB	mg/ℓ	C09					ND											

観測所番号
30205

水　質　年　表（その２）

観測所名	下国井	水系名	那珂川	河川名	那珂川	流量観測所名	

平成元年（1989年）

	項目	単位	番号	1.11	1.11	2.7	2.7	2.7	2.8	3.7	3.7	4.26	4.26	5.9	5.9	6.6	6.6	7.4	7.4
排水基準項目	フェノール類	mg/ℓ	D01	ND						ND				ND				ND	
	銅	mg/ℓ	D02	0.003						0.003				0.006				ND	
	亜鉛	mg/ℓ	D03	0.016						ND				ND				0.011	
	溶解性鉄	mg/ℓ	D04	0.04						0.10				0.09				0.10	
	溶解性マンガン	mg/ℓ	D05	0.01						0.01				ND				0.01	
	クロム	mg/ℓ	D06	ND						ND				ND				ND	
	フッ素	mg/ℓ	D07	ND						ND				0.04				0.05	
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	E01	0.09						0.29				0.15				0.30	
	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	E02	0.031						0.022				0.013				0.010	
	硝酸態窒素	mg/ℓ	E03	1.44						1.50				1.09				1.04	
	有機態窒素	mg/ℓ	E04	0.02						0.22				0.62				0.23	
	総窒素	mg/ℓ	E08																
	総リン	mg/ℓ	E13																
	ケルダール窒素	mg/ℓ	E30	0.11						0.51				0.77				0.53	
地の質他環の境項そ目	濁度	度	F02	1.7						9.2				11.3				9.2	
	導電率	μs/cm	F03	162						146				143				136	
	総硬度	mg/ℓ	F09	59.80						56.00				46.00				46.50	
	塩化物イオン	mg/ℓ	F23	12.45						9.63				12.10				8.63	
	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	F34	0.02						0.02				0.02				0.01	

観測所番号
30205

水　質　年　表（その２）

観測所名	下国井	水系名	那珂川	河川名	那珂川	流量観測所名	

平成元年（1989年）

	項目	単位	月日 / 番号	8.16	8.16	8.16	8.17	9.19	9.19	10.3	10.3	11.7	11.7	12.5	12.5	.	.	.	.
排水基準項目	フェノール類	mg/ℓ	D01					ND				ND							
	銅	mg/ℓ	D02					0.003				0.003							
	亜鉛	mg/ℓ	D03					ND				ND							
	溶解性鉄	mg/ℓ	D04					0.04				0.08							
	溶解性マンガン	mg/ℓ	D05					ND				0.02							
	クロム	mg/ℓ	D06					ND				ND							
	フッ素	mg/ℓ	D07					0.08				0.18							
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	E01					0.06				0.34							
	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	E02					0.011				0.006							
	硝酸態窒素	mg/ℓ	E03					1.09				1.29							
	有機態窒素	mg/ℓ	E04					0.16				0.16							
	総窒素	mg/ℓ	E08																
	総リン	mg/ℓ	E13																
	ケルダール窒素	mg/ℓ	E30					0.22				0.50							
地質他の環境項目	濁度	度	F02					2.9				1.3							
	導電率	μs/cm	F03					131				150							
	総硬度	mg/ℓ	F09					47.00				49.00							
	塩化物イオン	mg/ℓ	F23					6.54				8.48							
	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	F34					ND				0.04							

観測所番号
30207

水　質　年　表（その１）

観測所名	勝田橋	水系名	那珂川	河川名	那珂川	流量観測所名	

平成元年（1989年）

	項目	単位	番号	1.11	1.11	2.7	2.7	2.7	2.8	3.7	3.7	4.26	4.26	5.9	5.9	6.6	6.6	7.4	7.4
一般項目	採水位置		A01	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	天候		A02	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	雨	晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇	曇
	採水時刻	時分	A03	9:45	15:40	10:00	15:10	22:52	4:48	10:10	15:48	10:10	16:07	9:43	15:30	10:15	15:40	10:21	15:56
	水位	m	A04	-0.40	-0.42	-0.76	-0.23	-1.57	-0.40	-0.79	-0.07	-0.86	-0.92	-0.90	-0.89	-1.30	-0.67	-1.30	-0.33
	流量	m^3/sec	A05																
	全水深	m	A06	3.25	3.23	2.50	3.03	1.69	2.86	3.40	4.12	2.75	2.69	6.00	6.01	2.40	3.03	3.60	4.57
	採水水深	m	A07	0.65	0.65	0.50	0.61	0.34	0.57	0.68	0.82	0.55	0.54	1.20	1.20	0.48	0.61	0.72	0.91
	気温	℃	A08	11.8	12.8	9.4	12.8	0.1	-1.5	4.6	5.6	16.9	14.9	20.3	22.8	27.6	24.3	21.4	20.5
	水温	℃	A09	8.5	9.4	6.2	9.1	6.5	6.0	8.8	8.8	14.1	14.9	15.9	17.0	22.9	22.1	18.4	19.5
	干潮時刻	時分	A1A			10:44	10:44	23:21	11:22	9:51	9:51	0:00	13:03	12:42	12:42	11:52	11:52	11:00	11:00
	満潮時刻	時分	A1B			5:38	16:23	16:23	6:00	15:41	15:41	5:32	20:29	4:57	4:57	4:10	19:25	3:22	18:29
	外観		A11	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透
	臭気（冷時）		A12	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	無臭
	透視度	cm	A13	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<
	透明度	m	A14																
	水色		A15																
生活環境項目	pH		B01	7.5	7.5	7.9	7.9	8.1	7.9	7.0	7.2	7.1	7.1	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4
	DO	mg/ℓ	B02	10.1	11.0	12.3	12.2	11.6	11.4	10.0	9.8	9.6	9.4	9.5	9.3	8.1	8.0	8.8	8.7
	BOD	mg/ℓ	B03	1.2	1.0	0.8	1.0	1.1	0.7	0.7	0.9	0.9	1.3	1.2	0.9	1.2	1.1	1.1	0.7
	COD	mg/ℓ	B04	2.5	2.1	1.8	2.1	2.1	2.0	3.0	2.9	2.7	3.3	3.1	2.8	2.5	2.7	2.9	2.1
	SS	mg/ℓ	B05	2	1	4	4	9	5	9	8	13	22	8	6	12	5	15	4
	大腸菌群数		B06	2.3×10^2		2.8×10^2				9.2×10^2		7.0×10^2		1.7×10^4		3.3×10^3		7.9×10^3	
	総窒素	mg/ℓ	B08	2.15						1.93				1.67				1.74	
	総リン	mg/ℓ	B09	0.082						0.049				0.062				0.068	
健康項目	カドミウム	mg/ℓ	C01	ND						ND				ND				ND	
	シアン	mg/ℓ	C02	ND						ND				ND				ND	
	有機リン	mg/ℓ	C03	ND															
	鉛	mg/ℓ	C04	ND						ND				ND				ND	
	クロム（6価）	mg/ℓ	C05	ND						ND				ND				ND	
	ヒ素	mg/ℓ	C06	ND						ND				ND				ND	
	総水銀	mg/ℓ	C07	ND						ND				ND				ND	
	アルキル水銀	mg/ℓ	C08																
	PCB	mg/ℓ	C09	ND															

No. 70

観測所番号
30207

水　質　年　表（その１）

観測所名	勝田橋	水系名	那珂川	河川名	那珂川	流量観測所名	

平成元年（1989年）

	項目	単位	月日 / 番号	8.16	8.16	8.16	8.17	9.19	9.19	10.3	10.3	11.7	11.7	12.5	12.5	.	.	.	.
一般項目	採水位置		A01	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
	天候		A02	晴	晴	曇	晴	雨	曇	曇	曇	曇	雨	晴	晴				
	採水時刻	時分	A03	13:00	17:27	23:30	5:35	11:17	16:45	10:05	15:25	9:40	15:56	9:34	16:21				
	水位	m	A04	-0.55	0.07	-0.32	0.02	-0.46	0.25	-0.45	-0.09	-0.33	-0.35	-0.18	-0.40				
	流量	m³/sec	A05																
	全水深	m	A06	3.85	4.47	4.08	4.42	3.75	4.46	3.76	4.12	3.80	3.78	2.85	2.63				
	採水水深	m	A07	0.77	0.89	0.82	0.88	0.75	0.89	0.75	0.82	0.76	0.76	0.57	0.53				
	気温	℃	A08	30.2	26.2	25.6	23.3	22.6	23.8	20.9	19.8	17.7	18.5	8.7	11.5				
	水温	℃	A09	25.4	25.5	24.6	24.2	22.3	22.9	17.8	17.6	15.8	15.6	8.9	12.4				
	干潮時刻	時分	A1A	9:50	21:50	21:50	10:24	11:59	11:59	10:53	10:53	3:43	16:57	2:02	14:42				
	満潮時刻	時分	A1B	16:57	16:57	16:57	3:14	6:38	17:39	5:13	16:40	11:49	11:49	9:24	9:24				
	外観		A11	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透				
	臭気（冷時）		A12	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
	透視度	cm	A13	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<				
	透明度	m	A14																
	水色		A15																
生活環境項目	pH		B01	7.4	7.3	7.5	7.4	7.3	7.4	7.3	7.1	7.3	7.3	7.6	7.6				
	DO	mg/ℓ	B02	8.1	7.9	8.4	8.5	8.9	8.6	9.5	8.8	9.7	9.6	11.5	11.1				
	BOD	mg/ℓ	B03	0.9	0.7	0.7	0.5	0.9	1.3	0.6	0.7	0.6	0.9	1.3	1.7				
	COD	mg/ℓ	B04	1.8	1.8	1.8	2.0	1.1	1.5	1.2	0.7	1.4	1.5	1.5	0.8				
	SS	mg/ℓ	B05	8	6	5	9	3	6	4	5	2	2	3	2				
	大腸菌群数		B06	7.9×10^{2}				1.3×10^{3}		4.9×10^{2}		2.3×10^{3}		2.3×10^{3}					
	総窒素	mg/ℓ	B08					1.39				1.86							
	総リン	mg/ℓ	B09					0.040				0.039							
健康項目	カドミウム	mg/ℓ	C01					ND				ND							
	シアン	mg/ℓ	C02					ND				ND							
	有機リン	mg/ℓ	C03					ND											
	鉛	mg/ℓ	C04					ND				ND							
	クロム（6価）	mg/ℓ	C05					ND				ND							
	ヒ素	mg/ℓ	C06					ND				ND							
	総水銀	mg/ℓ	C07					ND				ND							
	アルキル水銀	mg/ℓ	C08																
	PCB	mg/ℓ	C09					ND											

観測所番号
30207

水　質　年　表（その２）

観測所名	勝田橋	水系名	那珂川	河川名	那珂川	流量観測所名	

平成元年（1989年）

	項目	単位	月日 / 番号	1.11	1.11	2.7	2.7	2.7	2.8	3.7	3.7	4.26	4.26	5.9	5.9	6.6	6.6	7.4	7.4
排水基準項目	フェノール類	mg/ℓ	D01	ND						ND				ND				ND	
	銅	mg/ℓ	D02	0.004						0.006				0.004				0.003	
	亜鉛	mg/ℓ	D03	0.010						ND				ND				ND	
	溶解性鉄	mg/ℓ	D04	0.07						0.23				0.12				0.14	
	溶解性マンガン	mg/ℓ	D05	0.05						0.03				0.01				0.02	
	クロム	mg/ℓ	D06	ND						ND				ND				ND	
	フッ素	mg/ℓ	D07	0.16						ND				0.04				0.06	
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	E01	0.10						0.29				0.17				0.25	
	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	E02	0.060						0.030				0.019				0.014	
	硝酸態窒素	mg/ℓ	E03	1.86						1.62				1.09				1.22	
	有機態窒素	mg/ℓ	E04	0.15						0.10				0.56				0.43	
	総窒素	mg/ℓ	E08																
	総リン	mg/ℓ	E13																
	ケルダール窒素	mg/ℓ	E30	0.25						0.39				0.73				0.68	
地質他の環境項目	濁度	度	F02																
	導電率	μs/cm	F03	3640						259				161				154	
	総硬度	mg/ℓ	F09	810.00						57.30				49.20				47.10	
	塩化物イオン	mg/ℓ	F23	2160						15.62				17.00				11.88	
	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	F34	0.03						0.04				0.02				0.01	

観測所番号
30207

水　質　年　表（その２）

観測所名	勝田橋	水系名	那珂川	河川名	那珂川	流量観測所名	

平成元年（1989年）

	項目	単位	番号	8.16	8.16	8.16	8.17	9.19	9.19	10.3	10.3	11.7	11.7	12.5	12.5	.	.	.	.
排水基準項目	フェノール類	mg/ℓ	D01					ND				ND							
	銅	mg/ℓ	D02					0.003				0.004							
	亜鉛	mg/ℓ	D03					ND				ND							
	溶解性鉄	mg/ℓ	D04					0.06				0.09							
	溶解性マンガン	mg/ℓ	D05					ND				0.02							
	クロム	mg/ℓ	D06					ND				ND							
	フッ素	mg/ℓ	D07					0.08				0.20							
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	E01					0.09				0.29							
	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	E02					0.016				0.031							
	硝酸態窒素	mg/ℓ	E03					1.22				1.50							
	有機態窒素	mg/ℓ	E04					0.20				0.23							
	総窒素	mg/ℓ	E08																
	総リン	mg/ℓ	E13																
	ケルダール窒素	mg/ℓ	E30					0.29				0.52							
地の質他環の境項目	濁度	度	F02																
	導電率	μs/cm	F03					142				423							
	総硬度	mg/ℓ	F09					51.00				78.00							
	塩化物イオン	mg/ℓ	F23					7.81				67.60							
	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	F34					ND				0.03							

観測所番号
30209

水　質　年　表（その１）

観測所名	海門橋	水系名	那珂川	河川名	那珂川	流量観測所名	

平成元年（1989年）

	項目	単位	月日 番号	1.11	2.7	3.7	4.26	5.9	6.6	7.4	8.16	9.19	10.3	11.7	12.5	.	.	.	.
一般項目	採水位置		A01	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
	天候		A02	晴	晴	雨	曇	曇	晴	曇	晴	曇	曇	雨	晴				
	採水時刻	時分	A03	10:30	10:43	11:10	11:05	10:57	11:15	11:30	14:00	12:27	10:55	10:31	10:39				
	水位	m	A04	−0.64	−0.88		−1.34	−1.36	−1.62	−1.48	−0.30	−0.56	−0.69	−0.39	−0.35				
	流量	m³/sec	A05																
	全水深	m	A06	3.75	5.30	4.30	3.50	4.10	5.36	5.50	4.15	6.65	7.35	6.80	6.40				
	採水水深	m	A07	0.75	1.06	0.86	0.70	0.82	1.07	1.10	0.83	1.33	1.47	1.36	1.28				
	気温	℃	A08	10.3	10.9	5.7	15.3	19.3	27.3	21.7	27.6	21.6	19.6	19.4	11.9				
	水温	℃	A09	10.6	9.1	10.0	15.3	16.8	20.6	17.9	27.4	22.3	19.3	16.1	12.1				
	干潮時刻	時分	A1A		10:44	9:51	13:03	12:42	11:52	11:00	9:50	11:59	10:53	3:43	2:02				
	満潮時刻	時分	A1B		5:38	15:41	5:32	4:57	4:10	3:22	16:57	6:38	5:13	11:49	9:24				
	外観		A11	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡褐色透	淡白色透	淡白褐色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透				
	臭気（冷時）		A12	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
	透視度	cm	A13	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	27.3	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<				
	透明度	m	A14		-														
	水色		A15																
生活環境項目	pH		B01	8.0	8.1	7.9	7.6	7.6	7.8	7.7	8.4	7.5	7.8	7.7	8.0				
	DO	mg/ℓ	B02	9.4	10.8	9.3	9.5	9.3	7.5	8.2	8.2	8.2	8.0	9.1	9.6				
	BOD	mg/ℓ	B03	1.8	1.6	1.2	1.3	1.2	1.8	0.8	1.8	0.7	0.7	1.3	0.9				
	COD	mg/ℓ	B04	2.6	3.6	2.8	4.0	4.1	4.3	2.4	6.3	3.5	2.7	3.0	2.1				
	SS	mg/ℓ	B05	8	9	15	16	14	16	8	16	6	12	3	14				
	大腸菌群数		B06	7.9×10^{1}	4.6×10^{1}	1.1×10^{2}	4.9×10^{2}	7.9×10^{3}	3.3×10^{4}	4.9×10^{3}	1.3×10^{4}	1.3×10^{3}	2.3×10^{3}	1.4×10^{3}	3.3×10^{2}				
	総窒素	mg/ℓ	B08	2.25		1.33		1.85		1.47		1.40		1.77					
	総リン	mg/ℓ	B09	0.046		0.057		0.078		0.066		0.050		0.049					
健康項目	カドミウム	mg/ℓ	C01	ND						ND									
	シアン	mg/ℓ	C02	ND						ND									
	有機リン	mg/ℓ	C03																
	鉛	mg/ℓ	C04	ND						ND									
	クロム（6価）	mg/ℓ	C05	ND						ND									
	ヒ素	mg/ℓ	C06	ND						ND									
	総水銀	mg/ℓ	C07	ND						ND									
	アルキル水銀	mg/ℓ	C08																
	PCB	mg/ℓ	C09																

観測所番号
30209

水　質　年　表（その２）

観測所名	海門橋	水系名	那珂川	河川名	那珂川	流量観測所名	

平成元年（1989年）

	項目	単位	番号	1.11	2.7	3.7	4.26	5.9	6.6	7.4	8.16	9.19	10.3	11.7	12.5	.	.	.	.
排水基準項目	フェノール類	mg/ℓ	D01	ND						ND									
	銅	mg/ℓ	D02	0.005						ND									
	亜鉛	mg/ℓ	D03	0.014						ND									
	溶解性鉄	mg/ℓ	D04	0.04						0.05									
	溶解性マンガン	mg/ℓ	D05	0.04						0.04									
	クロム	mg/ℓ	D06	ND						ND									
	フッ素	mg/ℓ	D07	0.48						1.88									
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	E01	0.20						0.60									
	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	E02	0.046						0.032									
	硝酸態窒素	mg/ℓ	E03	1.95						0.85									
	有機態窒素	mg/ℓ	E04	0.09						0.13									
	総窒素	mg/ℓ	E08																
	総リン	mg/ℓ	E13																
	ケルダール窒素	mg/ℓ	E30	0.29						0.23									
地質他の環境項目	濁度	度	F02																
	導電率	μs/cm	F03	32700		25900		11600		10400		4370		5740					
	総硬度	mg/ℓ	F09																
	塩化物イオン	mg/ℓ	F23	9630		11900		3760		2300.00		1160.00		1470.00					
	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	F34	0.02		0.03		0.02		0.06		0.01		0.02					

観測所番号
30204

水　質　年　表（その１）

観測所名	上合橋	水系名	那珂川	河川名	藤井川	流量観測所名	

平成元年（1990年）

	項目	単位	月日 / 番号	1.11	2.7	3.7	4.26	5.9	6.6	7.4	8.16	9.19	10.3	11.7	12.5	.	.	.	.
一般項目	採水位置		A01	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
	天候		A02	晴	晴	雨	晴	曇	曇	曇	晴	曇	曇	曇	晴				
	採水時刻	時分	A03	7:05	7:05	7:00	6:10	6:28	6:35	6:38	7:08	6:50	6:45	6:36	6:31				
	水位	m	A04	0.69	0.50	0.88	0.94	0.72	0.68	0.88	0.78	0.76	0.67	0.62	0.56				
	流量	m³/sec	A05	0.49	0.55	3.97	5.12	2.29	1.49	4.04	3.58	2.89	1.91	1.55	1.02				
	全水深	m	A06	0.26	0.32	0.71	0.68	0.53	0.45	0.70	0.60	0.60	0.55	0.50	0.41				
	採水水深	m	A07	0.05	0.06	0.14	0.14	0.11	0.09	0.14	0.12	0.12	0.11	0.10	0.08				
	気温	℃	A08	2.4	-1.0	4.4	7.3	12.6	21.8	17.9	23.9	21.2	14.6	13.5	7.3				
	水温	℃	A09	6.4	3.6	9.2	10.8	12.9	18.6	17.1	22.5	21.7	15.6	13.8	7.8				
	干潮時刻	時分	A1A																
	満潮時刻	時分	A1B																
	外観		A11	淡白色透	無色透明	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透				
	臭気（冷時）		A12	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
	透視度	cm	A13	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<				
	透明度	m	A14																
	水色		A15																
生活環境項目	pH		B01	7.7	7.6	7.1	7.4	7.6	7.3	7.3	7.2	7.0	7.1	7.3	7.2				
	DO	mg/ℓ	B02	15.4	13.7	10.8	10.4	9.2	8.4	9.2	8.6	8.3	8.9	9.6	10.7				
	BOD	mg/ℓ	B03	1.1	0.8	0.2	1.0	1.2	0.8	0.2	0.8	0.8	0.3	0.2	0.6				
	COD	mg/ℓ	B04	1.3	1.1	1.9	2.5	2.6	2.9	2.3	1.6	1.5	1.3	1.0	0.8				
	SS	mg/ℓ	B05	1	2	5	11	11	3	7	5	5	4	3	6				
	大腸菌群数		B06	7.9×10^{1}	5.4×10^{2}	2.4×10^{2}	7.9×10^{2}	1.3×10^{3}	2.3×10^{4}	7.9×10^{3}	2.3×10^{3}	4.9×10^{2}	7.9×10^{2}	7.9×10^{2}	1.1×10^{3}				
	総窒素	mg/ℓ	B08	3.91		2.47		2.44		1.85		2.35		3.27					
	総リン	mg/ℓ	B09	0.010		0.018		0.064		0.032		0.031		0.014					
健康項目	カドミウム	mg/ℓ	C01	ND		ND		ND		ND		ND		ND					
	シアン	mg/ℓ	C02	ND		ND		ND		ND		ND		ND					
	有機リン	mg/ℓ	C03	ND								ND							
	鉛	mg/ℓ	C04	ND		ND		ND		ND		ND		ND					
	クロム（6価）	mg/ℓ	C05	ND		ND		ND		ND		ND		ND					
	ヒ素	mg/ℓ	C06	ND		ND		ND		ND		ND		ND					
	総水銀	mg/ℓ	C07	ND		ND		ND		ND		ND		ND					
	アルキル水銀	mg/ℓ	C08																
	PCB	mg/ℓ	C09	ND								ND							

観測所番号
30204

水　質　年　表（その２）

観測所名	上合橋	水系名	那珂川	河川名	藤井川	流量観測所名	

平成元年（1990年）

	項目	単位	月日 / 番号	1.11	2.7	3.7	4.26	5.9	6.6	7.4	8.16	9.19	10.3	11.7	12.5	.	.	.	.
排水基準項目	フェノール類	mg/ℓ	D01	ND		ND		ND		ND		ND		ND					
	銅	mg/ℓ	D02	0.003		ND		0.009		0.003		0.003		ND					
	亜鉛	mg/ℓ	D03	ND		0.014		0.014		ND		ND		ND					
	溶解性鉄	mg/ℓ	D04	0.14		0.13		0.16		0.18		0.07		0.10					
	溶解性マンガン	mg/ℓ	D05	0.05		0.03		0.03		0.04		ND		0.04					
	クロム	mg/ℓ	D06	ND		ND		ND		ND		ND		ND					
	フッ素	mg/ℓ	D07	0.15		0.09		0.14		0.21		0.20		0.27					
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	E01	0.11		0.14		0.14		0.42		0.14		0.11					
	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	E02	0.040		0.010		0.018		0.008		0.011		0.007					
	硝酸態窒素	mg/ℓ	E03	3.52		1.85		1.67		1.50		2.21		3.00					
	有機態窒素	mg/ℓ	E04	0.25		0.64		0.85		0.11		0.22		0.47					
	総窒素	mg/ℓ	E08																
	総リン	mg/ℓ	E13																
	ケルダール窒素	mg/ℓ	E30	0.36		0.78		0.99		0.53		0.36		0.58					
地質他の環境項目	濁度	度	F02																
	導電率	μs/cm	F03	210		170		138		126		137		157					
	総硬度	mg/ℓ	F09																
	塩化物イオン	mg/ℓ	F23	12.22		5.74		15.00		6.60		6.43		7.78					
	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	F34	0.01		0.02		0.01		0.02		ND		0.01					

観測所番号
30206

水　質　年　表（その１）

観測所名	搦手橋	水系名	那珂川	河川名	桜川	流量観測所名	

平成元年（1989年）

	項目	単位	月日 番号	1.11	1.11	2.7	2.7	2.7	2.8	3.7	3.7	4.26	4.26	5.9	5.9	6.6	6.6	7.4	7.4
一般項目	採水位置		A01	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	天候		A02	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	雨	晴	曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇
	採水時刻	時分	A03	9:30	14:55	9:27	14:45	22:33	4:33	9:30	15:12	9:30	14:35	9:13	14:30	9:45	15:15	9:50	15:01
	水位	m	A04	0.55	0.59	0.55	0.55	0.58	0.58	0.70	0.72	0.68	0.53	0.49	0.51	0.61	0.47	0.50	0.69
	流量	m^3/sec	A05	1.02		1.23				1.75		2.54		0.34		2.02		0.52	
	全水深	m	A06	0.70	0.74	0.56	0.56	0.59	0.59	0.80	0.82	0.78	0.63	0.60	0.62	0.72	0.58	0.60	0.79
	採水水深	m	A07	0.14	0.15	0.11	0.11	0.12	0.12	0.16	0.16	0.18	0.13	0.12	0.12	0.14	0.12	0.12	0.16
	気温	℃	A08	9.1	15.1	7.9	12.2	0.8	-1.2	4.2	5.4	17.8	18.3	20.5	22.6	27.7	26.9	20.5	22.7
	水温	℃	A09	8.7	12.2	7.6	11.4	7.4	7.3	8.1	9.4	14.9	14.7	17.6	19.2	21.8	23.4	19.5	18.8
	干潮時刻	時分	A1A																
	満潮時刻	時分	A1B																
	外観		A11	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透
	臭気（冷時）		A12	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	弱い下水臭	弱い下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭
	透視度	cm	A13	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0	21.0	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<
	透明度	m	A14																
	水色		A15																
生活環境項目	pH		B01	7.2	7.1	7.5	7.6	7.5	7.5	7.2	6.9	7.0	7.1	7.2	7.1	7.0	7.0	7.2	7.1
	DO	mg/ℓ	B02	4.7	4.5	5.6	5.4	3.7	4.0	6.7	6.3	7.8	8.0	5.3	4.0	5.2	3.8	5.3	5.7
	BOD	mg/ℓ	B03	11.2	14.9	8.8	10.3	15.0	11.2	6.3	11.9	4.3	3.9	8.8	8.7	7.7	8.6	5.4	4.6
	COD	mg/ℓ	B04	7.7	9.0	8.2	9.1	10.6	9.6	8.0	10.0	5.5	4.8	6.8	8.2	7.0	8.6	6.0	6.0
	SS	mg/ℓ	B05	7	12	10	9	13	9	22	34	11	8	10	11	7	5	9	8
	大腸菌群数		B06	2.3×10^3		2.3×10^3				1.3×10^4		7.9×10^3		1.7×10^4		1.3×10^5		4.9×10^4	
	総窒素	mg/ℓ	B08	6.44						6.16				4.28				3.25	
	総リン	mg/ℓ	B09	0.357						0.186				0.304				0.211	
健康項目	カドミウム	mg/ℓ	C01	ND						ND				ND				ND	
	シアン	mg/ℓ	C02	ND						ND				ND				ND	
	有機リン	mg/ℓ	C03	ND															
	鉛	mg/ℓ	C04	ND						ND				ND				ND	
	クロム（6価）	mg/ℓ	C05	ND						ND				ND				ND	
	ヒ素	mg/ℓ	C06	ND						ND				ND				ND	
	総水銀	mg/ℓ	C07	ND						ND				ND				ND	
	アルキル水銀	mg/ℓ	C08																
	PCB	mg/ℓ	C09	ND															

観測所番号
30206

水　質　年　表（その１）

観測所名	搦手橋	水系名	那珂川	河川名	桜川	流量観測所名	

平成元年（1989年）

	項目	単位	番号	8.16	8.16	8.16	8.17	9.19	9.19	10.3	10.3	11.7	11.7	12.5	12.5	.	.	.	.
一般項目	採水位置		A01	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
	天候		A02	晴	晴	曇	晴	雨	曇	曇	曇	曇	雨	晴	晴				
	採水時刻	時分	A03	12:34	17:09	22:55	4:57	10:40	16:20	9:40	14:55	9:17	15:23	9:00	15:47				
	水位	m	A04	0.50	0.51	0.51	0.50	0.74	0.72	0.72	0.72	0.63	0.66	0.59	0.61				
	流量	m³/sec	A05	0.56				3.80		3.65		1.43		1.20					
	全水深	m	A06	0.39	0.40	0.40	0.39	0.92	0.90	0.85	0.85	0.80	0.83	0.73	0.75				
	採水水深	m	A07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.18	0.18	0.17	0.17	0.16	0.17	0.15	0.15				
	気温	℃	A08	32.1	26.4	23.2	22.7	21.7	24.7	20.6	19.9	18.2	18.5	7.8	12.2				
	水温	℃	A09	27.1	25.0	23.0	23.5	22.4	23.8	18.5	18.5	16.2	17.3	9.7	12.9				
	干潮時刻	時分	A1A									3:43	16:57						
	満潮時刻	時分	A1B									11:49	11:49						
	外観		A11	淡白褐色透	淡白褐色透	淡白褐色透	淡白褐色透	淡白色濁	淡白色濁	淡茶色透	淡茶色透	淡白色透	淡白色透	淡白色濁	淡白色濁				
	臭気（冷時）		A12	弱い下水臭	弱い下水臭	弱い下水臭	弱い下水臭	下水臭	下水臭	無臭	無臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭				
	透視度	cm	A13	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0	28.0	28.0				
	透明度	m	A14																
	水色		A15																
生活環境項目	pH		B01	6.9	6.8	6.9	6.9	7.0	6.9	7.1	7.2	7.1	6.9	7.2	7.2				
	DO	mg/ℓ	B02	3.6	2.1	1.7	2.0	6.3	6.2	7.9	7.4	5.7	4.3	4.6	5.1				
	BOD	mg/ℓ	B03	4.7	4.4	3.8	4.7	5.2	6.9	5.2	6.4	2.9	2.9	9.3	11.4				
	COD	mg/ℓ	B04	6.5	6.6	6.5	6.6	6.7	7.0	4.8	6.4	5.3	8.0	6.0	9.7				
	SS	mg/ℓ	B05	12	7	6	8	37	35	22	17	8	19	21	46				
	大腸菌群数		B06	1.7×10^4				7.9×10^4		2.3×10^4		7.9×10^4		3.3×10^4					
	総窒素	mg/ℓ	B08					3.68				4.51							
	総リン	mg/ℓ	B09					0.272				0.210							
健康項目	カドミウム	mg/ℓ	C01					ND				ND							
	シアン	mg/ℓ	C02					ND				ND							
	有機リン	mg/ℓ	C03					ND											
	鉛	mg/ℓ	C04					ND				ND							
	クロム（6価）	mg/ℓ	C05					ND				ND							
	ヒ素	mg/ℓ	C06					ND				ND							
	総水銀	mg/ℓ	C07					ND				ND							
	アルキル水銀	mg/ℓ	C08																
	PCB	mg/ℓ	C09					ND											

観測所番号
30206

水　質　年　表（その２）

観測所名	搦手橋	水系名	那珂川	河川名	桜川	流量観測所名	

平成元年（1989年）

	項目	単位	番号	1.11	1.11	2.7	2.7	2.7	2.8	3.7	3.7	4.26	4.26	5.9	5.9	6.6	6.6	7.4	7.4
排水基準項目	フェノール類	mg/ℓ	D01	ND						ND				ND				ND	
	銅	mg/ℓ	D02	0.005						0.008				0.004				0.004	
	亜鉛	mg/ℓ	D03	0.025						0.027				0.015				0.012	
	溶解性鉄	mg/ℓ	D04	0.38						0.25				0.32				0.24	
	溶解性マンガン	mg/ℓ	D05	0.12						0.11				0.06				0.04	
	クロム	mg/ℓ	D06	ND						ND				ND				ND	
	フッ素	mg/ℓ	D07	ND						ND				0.04				0.06	
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	E01	3.81						1.54				1.54				1.42	
	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	E02	0.291						0.129				0.181				0.145	
	硝酸態窒素	mg/ℓ	E03	1.86						2.96				1.51				1.43	
	有機態窒素	mg/ℓ	E04	0.54						1.96				1.48				0.57	
	総窒素	mg/ℓ	E08																
	総リン	mg/ℓ	E13																
	ケルダール窒素	mg/ℓ	E30	4.35						3.50				3.02				1.99	
地質他の環境項目	濁度	度	F02																
	導電率	μs/cm	F03	289						174				257				119	
	総硬度	mg/ℓ	F09																
	塩化物イオン	mg/ℓ	F23	39.01						24.90				26.60				19.52	
	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	F34	0.15						0.28				0.36				0.01	

No. 60

観測所番号
30206

水　質　年　表（その２）

観測所名	搦手橋	水系名	那珂川	河川名	桜川	流量観測所名	

平成元年（1989年）

	項目	単位	番号	8.16	8.16	8.16	8.17	9.19	9.19	10.3	10.3	11.7	11.7	12.5	12.5	.	.	.	.
排水基準項目	フェノール類	mg/ℓ	D01					ND				ND							
	銅	mg/ℓ	D02					0.005				0.004							
	亜鉛	mg/ℓ	D03					0.017				0.012							
	溶解性鉄	mg/ℓ	D04					0.12				0.19							
	溶解性マンガン	mg/ℓ	D05					ND				0.06							
	クロム	mg/ℓ	D06					ND				ND							
	フッ素	mg/ℓ	D07					0.10				0.19							
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	E01					0.83				1.68							
	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	E02					0.208				0.289							
	硝酸態窒素	mg/ℓ	E03					1.81				2.50							
	有機態窒素	mg/ℓ	E04					1.20				0.49							
	総窒素	mg/ℓ	E08																
	総リン	mg/ℓ	E13																
	ケルダール窒素	mg/ℓ	E30					2.03				2.17							
地質他の環境項目	濁度	度	F02																
	導電率	μs/cm	F03					213				278							
	総硬度	mg/ℓ	F09																
	塩化物イオン	mg/ℓ	F23					16.45				23.70							
	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	F34					0.01				0.13							

観測所番号
30208

水　質　年　表（その１）

観測所名	涸沼橋	水系名	那珂川	河川名	涸沼川	流量観測所名	

平成元年（1989年）

	項目	単位	月日 / 番号	1.11	2.7	3.7	4.26	5.9	6.6	7.4	8.16	9.19	10.3	11.7	12.5	.	.	.	.
一般項目	採水位置		A01	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
	天候		A02	晴	晴	雨	曇	曇	晴	曇	晴	曇	曇	雨	晴				
	採水時刻	時分	A03	10:15	10:25	10:30	10:35	10:34	10:45	11:03	13:34	11:55	10:45	10:07	9:56				
	水位	m	A04	0.64	0.40	0.41	0.39	0.37	0.18	0.25	0.77	0.68	0.70	0.75	0.82				
	流量	m³/sec	A05																
	全水深	m	A06	2.20	2.10	2.10	2.28	2.10	2.04	1.80	2.18	2.28	2.00	2.30	2.40				
	採水水深	m	A07	0.44	0.42	0.42	0.46	0.42	0.41	0.36	0.44	0.46	0.40	0.46	0.48				
	気温	℃	A08	9.6	10.0	4.4	13.0	20.5	28.1	20.5	29.7	21.8	19.5	18.6	9.0				
	水温	℃	A09	12.1	11.3	9.9	15.7	16.7	22.3	18.3	28.6	23.0	19.4	16.6	12.1				
	干潮時刻	時分	A1A		10:44	9:51	13:03	12:42	11:52	11:00	9:50	11:59	10:53	3:43	2:02				
	満潮時刻	時分	A1B		5:38	15:41	5:32	4:57	4:10	3:22	16:57	6:38	5:13	11:49	9:24				
	外観		A11	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色濁	淡褐色透	淡白色透	淡白褐色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透				
	臭気（冷時）		A12	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
	透視度	cm	A13	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	29.0	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<				
	透明度	m	A14																
	水色		A15																
生活環境項目	pH		B01	7.4	8.1	7.7	8.4	8.0	8.4	7.9	8.3	7.9	7.9	7.9	8.1				
	DO	mg/ℓ	B02	9.3	10.2	8.6	9.0	8.9	8.8	8.1	9.2	7.0	8.5	9.6	8.9				
	BOD	mg/ℓ	B03	0.7	0.8	1.8	2.6	2.2	4.8	2.8	1.2	0.7	0.8	1.1	1.3				
	COD	mg/ℓ	B04	1.9	2.2	5.9	6.8	5.6	7.7	6.1	6.4	2.3	3.4	3.6	3.0				
	SS	mg/ℓ	B05	12	7	23	25	20	22	35	14	12	18	6	10				
	大腸菌群数		B06	7.9×10^{1}	3.3×10^{1}	5.4×10^{2}	1.7×10^{2}	7.9×10^{2}	7.9×10^{3}	2.3×10^{3}	4.9×10^{2}	2.3×10^{3}	3.3×10^{3}	3.3×10^{3}	1.7×10^{2}				
	総窒素	mg/ℓ	B08	1.57		2.61		1.81		1.57		1.18		1.72					
	総リン	mg/ℓ	B09	0.037		0.074		0.073		0.097		0.056		0.028					
健康項目	カドミウム	mg/ℓ	C01	ND		ND		ND		ND		ND		ND					
	シアン	mg/ℓ	C02	ND		ND		ND		ND		ND		ND					
	有機リン	mg/ℓ	C03	ND								ND							
	鉛	mg/ℓ	C04	ND		ND		ND		ND		ND		ND					
	クロム（6価）	mg/ℓ	C05	ND		ND		ND		ND		ND		ND					
	ヒ素	mg/ℓ	C06	ND		ND		ND		ND		ND		ND					
	総水銀	mg/ℓ	C07	ND		ND		ND		ND		ND		ND					
	アルキル水銀	mg/ℓ	C08																
	PCB	mg/ℓ	C09	ND								ND							

No 62

観測所番号
30208

水　質　年　表（その２）

観測所名	涸沼橋	水系名	那珂川	河川名	涸沼川	流量観測所名	

平成元年（1989年）

	項目	単位	番号	1.11	2.7	3.7	4.26	5.9	6.6	7.4	8.16	9.19	10.3	11.7	12.5	.	.	.	.
排水基準項目	フェノール類	mg/ℓ	D01	ND		ND		ND		ND		ND		ND					
	銅	mg/ℓ	D02	0.003		0.004		0.005		0.004		0.004		0.004					
	亜鉛	mg/ℓ	D03	ND		ND		ND		ND		ND		ND					
	溶解性鉄	mg/ℓ	D04	0.04		0.13		0.03		0.04		0.01		0.03					
	溶解性マンガン	mg/ℓ	D05	0.02		0.04		0.02		0.01		0.02		0.02					
	クロム	mg/ℓ	D06	ND		ND		ND		ND		ND		ND					
	フッ素	mg/ℓ	D07	0.12		0.23		0.35		1.96		1.01		1.06					
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	E01	0.12		0.52		0.32		0.51		0.30		0.32					
	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	E02	0.050		0.042		0.041		0.053		0.022		0.031					
	硝酸態窒素	mg/ℓ	E03	0.99		1.78		0.10		0.56		0.44		1.25					
	有機態窒素	mg/ℓ	E04	0.40		0.42		1.52		0.61		0.54		0.29					
	総窒素	mg/ℓ	E08																
	総リン	mg/ℓ	E13																
	ケルダール窒素	mg/ℓ	E30	0.52		0.94		1.84		1.12		0.84		0.61					
地質他の環境項目	濁度	度	F02																
	導電率	μs/cm	F03	19200		11700		11800		7750		20700		3780					
	総硬度	mg/ℓ	F09																
	塩化物イオン	mg/ℓ	F23	16500		3820		3770		2290.00		4710.00		962.00					
	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	F34	0.03		0.04		0.07		0.02		0.01		0.01					