No

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２年（1990年）

	項目	単位	月日 / 番号	1.10	1.10	2.8	2.8	2.8	2.9	3.1	3.1	4.26	4.26	5.9	5.9	6.5	6.5	7.3	7.3
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	曇	晴	晴	晴	曇	曇	曇	雨	曇	晴	晴	曇	曇	曇	曇
	採水時刻	時分	A03	8:00	13:55	7:30	14:39	22:03	4:06	7:20	13:30	9:35	16:20	7:45	18:10	8:00	14:00	7:35	15:45
	水位	m	A04	-0.69	-0.63	-0.71	-0.70	-0.71	-0.71	-0.44	-0.45	-0.21	-0.22	0.00	-0.17	-0.80	-0.71	-0.73	-0.73
	流量	m³/sec	A05	7.56		8.72				22.50		43.38		79.58		9.21		7.43	
	全水深	m	A06	1.50	1.56	1.53	1.54	1.53	1.53	1.85	1.84	2.05	2.04	2.32	2.15	1.65	1.74	1.50	1.50
	採水水深	m	A07	0.30	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.37	0.37	0.41	0.41	0.46	0.43	0.33	0.35	0.30	0.30
	気温	℃	A08	2.5	6.8	2.5	11.3	3.4	3.9	4.0	11.1	14.4	16.9	18.1	21.4	19.9	25.4	24.5	24.5
	水温	℃	A09	2.0	3.2	2.4	6.2	4.2	4.2	6.4	8.2	11.3	12.6	14.8	17.6	20.1	22.4	21.0	21.3
	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	淡茶色濁	淡茶色濁	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<	6.0	10.5	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	8.2	7.3	7.7	7.4	7.3	7.2	7.3	7.1	7.1	7.3	7.4	7.7	7.5	7.5	7.4
	DO	mg/ℓ	B02	12.5	13.2	12.4	13.2	12.0	10.8	11.8	11.6	10.4	10.3	8.8	9.0	8.0	8.0	7.8	6.9
	BOD	mg/ℓ	B03	0.9	1.5	0.9	1.0	1.1	0.9	1.1	1.0	0.6	0.6	2.9	1.5	0.7	0.7	0.5	0.8
	COD	mg/ℓ	B04	1.6	3.0	2.0	2.8	2.3	2.0	2.6	2.3	2.5	2.4	12.6	6.1	3.4	6.8	1.5	2.3
	SS	mg/ℓ	B05	2	7	3	5	4	5	9	10	9	28	189	60	5	3	ND	2
	大腸菌群数	MPN/100ml	B06	1.3×10^{3}		3.3×10^{2}				7.9×10^{2}		4.9×10^{2}		1.7×10^{4}		7.9×10^{2}		4.9×10^{2}	
	総窒素	mg/ℓ	B08	0.82						1.72				1.89				0.79	
	総リン	mg/ℓ	B09	0.017						0.044				0.490				0.030	
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

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2年（1990年）

	項目	単位	番号	1.10	1.10	2.8	2.8	2.8	2.9	3.1	3.1	4.26	4.26	5.9	5.9	6.5	6.5	7.3	7.3
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				0.012				ND	
	亜鉛	mg/ℓ	D03	0.005						0.008				0.023				0.012	
	溶解性鉄	mg/ℓ	D04	0.03						0.10				0.49				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	0.08						0.12				0.14				0.13	
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	E01	ND						0.13				0.11				ND	
	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	E02	0.030						0.065				0.022				0.012	
	硝酸態窒素	mg/ℓ	E03	0.74						1.49				0.96				0.67	
	有機態窒素	mg/ℓ	E04	ND						ND				0.90				ND	
	総窒素	mg/ℓ	E08																
	総リン	mg/ℓ	E13																
	ケルダール窒素	mg/ℓ	E30	0.12						0.22				1.01				0.13	
地の質他環境項目	濁度	度	F02	0.8						3.8				61.3				1.2	
	導電率	μs/cm	F03	130						109				92				132	
	総硬度	mg/ℓ	F09	32.5						35.0				32.5				47.2	
	塩化物イオン	mg/ℓ	F23	7						5				4				4	
	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	F34	ND						0.05				ND				ND	

No.

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2年（1990年）

	項目	単位	月日 / 番号	8.8	8.8	8.8	8.9	9.4	9.4	10.16	10.16	11.6	11.6	12.11	12.11	.	.	.	.
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	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇				
	採水時刻	時分	A03	7:20	15:50	22:30	4:05	7:35	16:25	7:40	15:15	7:40	16:40	8:00	15:30				
	水位	m	A04	−0.80	−0.80	−0.80	−0.80	−0.72	−0.72	−0.48	−0.49	−0.19	−0.24	−0.52	−0.53				
	流量	m^3/sec	A05	5.28				10.12		26.40		60.07		22.15					
	全水深	m	A06	1.53	1.53	1.53	1.53	1.45	1.45	1.65	1.64	2.10	2.05	1.80	1.79				
	採水水深	m	A07	0.31	0.31	0.31	0.31	0.29	0.29	0.33	0.33	0.42	0.41	0.36	0.36				
	気温	℃	A08	28.1	31.0	24.0	23.0	30.2	31.5	17.3	23.0	10.4	17.5	17.1	14.6				
	水温	℃	A09	26.5	30.0	27.0	25.3	24.2	28.1	17.5	19.5	10.6	14.7	18.0	9.7				
	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	無色透明	無色透明	淡白色透	淡白色透	淡茶褐色濁	淡茶褐色濁	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<	26.5	29.0	30.0<	30.0<				
	透明度	m	A14																
	水色		A15																
生活環境項目	pH		B01	7.5	8.2	7.4	7.2	7.7	8.3	7.4	7.7	7.6	7.7	7.6	7.6				
	DO	mg/ℓ	B02	7.2	7.3	5.4	5.5	8.2	8.8	8.7	8.4	9.8	10.2	11.5	11.3				
	BOD	mg/ℓ	B03	0.9	0.8	1.1	1.0	0.6	1.3	0.9	0.9	1.1	0.7	0.7	0.6				
	COD	mg/ℓ	B04	1.8	2.0	1.7	1.6	1.5	1.9	1.7	2.3	3.2	2.4	2.0	1.2				
	SS	mg/ℓ	B05	2	2	2	2	1	1	2	3	25	18	2	2				
	大腸菌群数	MPN/100ml	B06	1.3×10^2				4.9×10^2		7.9×10^2		2.3×10^4		4.9×10^2					
	総窒素	mg/ℓ	B08					1.05				1.31							
	総リン	mg/ℓ	B09					0.027				0.037							
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.

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2年（1990年）

	項目	単位	月日 / 番号	8.8	8.8	8.8	8.9	9.4	9.4	10.16	10.16	11.6	11.6	12.11	12.11	.	.	.	.
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					0.003				0.011							
	溶解性鉄	mg/ℓ	D04					0.08				0.18							
	溶解性マンガン	mg/ℓ	D05					ND				0.01							
	クロム	mg/ℓ	D06					ND				ND							
	フッ素	mg/ℓ	D07					0.11				0.09							
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	E01					ND				ND							
	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	E02					0.010				0.007							
	硝酸態窒素	mg/ℓ	E03					0.93				1.04							
	有機態窒素	mg/ℓ	E04					0.10				0.21							
	総窒素	mg/ℓ	E08																
	総リン	mg/ℓ	E13																
	ケルダール窒素	mg/ℓ	E30					0.12				0.25							
地質他の環境項目	濁度	度	F02					0.5				10.2							
	導電率	μs/cm	F03					119				92							
	総硬度	mg/ℓ	F09					44.2				33.3							
	塩化物イオン	mg/ℓ	F23					11				6							
	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	F34					0.07				0.06							

No.

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2年（1990年）

	項目	単位	月日 / 番号	1.10	2.8	3.1	4.26	5.9	6.5	7.3	8.8	9.4	10.16	11.6	12.11	.	.	.	.
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	雨	晴	曇	雨	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴				
	採水時刻	時分	A03	9:46	8:52	9:30	11:20	11:30	9:10	8:45	8:30	8:45	9:16	10:30	9:20				
	水位	m	A04	-2.01	-2.00	-1.72	-1.57	-1.10	-2.16	-2.20	-2.36	-2.02	-1.76	-1.41	-0.84				
	流量	m³/sec	A05	9.20	9.13	22.44	42.14	94.29	5.54	4.12	1.51	9.49	25.33	52.06	20.42				
	全水深	m	A06	0.45	0.40	0.68	0.90	1.35	0.92	0.40	0.30	0.48	0.72	1.02	0.70				
	採水水深	m	A07	0.09	0.08	0.14	0.18	0.27	0.08	0.08	0.06	0.10	0.14	0.20	0.14				
	気温	℃	A08	5.4	4.2	9.2	14.5	26.5	21.3	25.2	30.4	29.8	22.5	21.5	10.3				
	水温	℃	A09	4.2	4.0	6.7	12.5	18.3	20.6	22.3	25.5	25.7	18.6	16.0	19.0				
	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	淡茶色濁	淡白色透	淡白色透	淡白色透	無色透明	淡白色透	淡白色濁	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<	5.9	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	28.5	30.0<				
	透明度	m	A14																
	水色		A15																
生活環境項目	pH		B01	7.3	7.3	7.1	7.0	7.4	7.2	7.4	7.1	7.4	7.4	7.6	7.4				
	DO	mg/ℓ	B02	12.7	12.7	11.7	10.2	8.7	8.0	8.6	7.5	7.8	9.0	10.1	10.5				
	BOD	mg/ℓ	B03	0.9	1.0	0.7	0.6	2.0	0.8	0.6	0.8	0.8	0.9	0.4	0.3				
	COD	mg/ℓ	B04	1.4	2.0	2.2	1.9	11.7	3.8	2.2	1.4	2.0	2.6	2.2	1.3				
	SS	mg/ℓ	B05	2	2	5	7	131	3	3	2	14	3	30	2				
	大腸菌群数	MPN/100mℓ	B06	4.9×10^{1}	1.3×10^{1}	7.9×10^{2}	7.9×10^{2}	4.9×10^{3}	3.3×10^{2}	3.3×10^{3}	3.3×10^{2}	7.9×10^{2}	4.9×10^{2}	2.3×10^{4}	3.3×10^{2}				
	総窒素	mg/ℓ	B08	0.79		1.63		1.85		0.98		1.06		1.29					
	総リン	mg/ℓ	B09	0.022		0.034		0.480		0.068		0.045		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																
	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

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2年（1990年）

	項目	単位	月日 / 番号	1.10	2.8	3.1	4.26	5.9	6.5	7.3	8.8	9.4	10.16	11.6	12.11	.	.	.	.
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	ND		ND		0.010		ND		ND		ND					
	亜鉛	mg/ℓ	D03	0.003		0.007		0.023		0.014		0.005		0.009					
	溶解性鉄	mg/ℓ	D04	0.03		0.06		0.51		0.07		0.05		0.20					
	溶解性マンガン	mg/ℓ	D05	ND		0.02		0.01		ND		ND		0.01					
	クロム	mg/ℓ	D06	ND		ND		ND		ND		ND		ND					
	フッ素	mg/ℓ	D07	0.09		0.08		0.13		0.13		0.11		0.06					
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																
地の質他環の境項そ目	濁度	度	F02																
	導電率	μs/cm	F03	118		120		99		155		125		94					
	総硬度	mg/ℓ	F09																
	塩化物イオン	mg/ℓ	F23	6		6		4		5		14		7					
	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	F34	ND		0.08		ND		ND		ND		0.08					

No

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2年（1990年）

	項目	単位	月日 / 番号	1.10	2.8	3.1	4.26	5.9	6.5	7.3	8.8	9.4	10.16	11.6	12.11	.	.	.	.
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	曇	晴	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇				
	採水時刻	時分	A03	12:23	11:27	11:45	14:55	17:10	12:00	14:10	12:30	12:25	13:20	15:40	13:45				
	水位	m	A04	-0.32	-0.29	-0.16	0.04	0.25	-0.20	-0.27	-0.38	-0.29	-0.20	0.20	-0.19				
	流量	m³/sec	A05	0.50	0.84	2.09	4.10	9.51	1.58	0.76	0.43	0.73	1.48	6.73	1.20				
	全水深	m	A06	0.30	0.38	0.48	0.70	0.95	0.46	0.38	0.25	0.42	0.50	0.82	0.39				
	採水水深	m	A07	0.06	0.08	0.10	0.14	0.19	0.09	0.08	0.05	0.08	0.10	0.16	0.08				
	気温	℃	A08	7.6	12.9	12.5	17.3	22.3	24.5	24.3	31.5	35.3	26.0	19.0	15.1				
	水温	℃	A09	4.8	7.1	9.2	14.4	19.8	22.5	23.0	30.1	29.0	19.7	17.3	11.2				
	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	淡白色濁	淡茶色濁	淡白色濁	淡白色透	淡白色透	無色透明	淡白色透	淡茶褐色透	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<	21.5	8.5	17.4	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	7.2	7.1	7.4	7.6	7.6	7.5	7.7	7.6	7.5	7.4				
	DO	mg/ℓ	B02	13.8	11.9	9.4	10.2	8.6	8.1	8.5	10.1	9.7	9.0	9.7	11.3				
	BOD	mg/ℓ	B03	1.2	1.2	1.2	0.8	1.4	1.6	0.8	1.3	1.5	1.5	0.8	0.8				
	COD	mg/ℓ	B04	3.0	3.1	3.4	4.2	6.4	6.0	3.3	4.6	3.0	3.0	3.6	2.0				
	SS	mg/ℓ	B05	3	7	6	28	41	36	10	11	5	3	25	4				
	大腸菌群数	MPN/100mℓ	B06	23×10^{1}	3.3×10^{2}	7.9×10^{2}	1.3×10^{3}	3.3×10^{3}	1.3×10^{3}	3.3×10^{3}	4.9×10^{3}	7.9×10^{2}	4.9×10^{2}	7.9×10^{3}	4.9×10^{2}				
	総窒素	mg/ℓ	B08	1.03		1.84		1.35		0.79		0.71		1.36					
	総リン	mg/ℓ	B09	0.084		0.053		0.261		0.195		0.094		0.058					
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

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2年（1990年）

	項目	単位	番号	1.10	2.8	3.1	4.26	5.9	6.5	7.3	8.8	9.4	10.16	11.6	12.11	.	.	.	.
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	ND		ND		ND		ND		ND		ND					
	亜鉛	mg/ℓ	D03	0.007		0.007		0.012		0.011		0.003		0.009					
	溶解性鉄	mg/ℓ	D04	0.36		0.19		0.49		0.34		0.30		0.24					
	溶解性マンガン	mg/ℓ	D05	0.10		0.05		0.02		0.06		0.03		0.03					
	クロム	mg/ℓ	D06	ND		ND		ND		ND		ND		ND					
	フッ素	mg/ℓ	D07	0.12		0.09		0.11		0.16		0.13		0.06					
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	E01	0.12		ND		ND		ND		ND		ND					
	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	E02	0.020		0.036		0.011		0.013		0.007		0.005					
	硝酸態窒素	mg/ℓ	E03	0.82		1.71		0.89		0.52		0.47		1.08					
	有機態窒素	mg/ℓ	E04	0.11		0.12		0.43		0.21		0.18		0.25					
	総窒素	mg/ℓ	E08																
	総リン	mg/ℓ	E13																
	ケルダール窒素	mg/ℓ	E30	0.23		0.21		0.49		0.29		0.21		0.29					
地の質他環の境項そ目	濁度	度	F02																
	導電率	μs/cm	F03	200		166		111		163		164		128					
	総硬度	mg/ℓ	F09																
	塩化物イオン	mg/ℓ	F23	10		9		5		6		8		6					
	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	F34	ND		0.07		ND		ND		0.05		ND					

No

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2年（1990年）

	項目	単位	月日 / 番号	1.10	2.8	3.1	4.26	5.9	6.5	7.3	8.8	9.4	10.16	11.6	12.11	.	.	.	.
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	雨	晴	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇				
	採水時刻	時分	A03	11:50	10:58	11:05	14:10	16:15	11:30	11:15	11:50	12:00	12:50	14:55	13:00				
	水位	m	A04	0.70	0.71	0.79	0.90	1.00	0.75	0.60	0.68	0.69	0.82	1.12	0.98				
	流量	m³/sec	A05	3.76	3.22	4.96	8.80	11.96	4.53	1.05	0.70	1.54	5.36	16.20	10.40				
	全水深	m	A06	0.60	0.53	0.91	1.25	1.23	0.98	0.73	1.00	0.71	0.90	1.11	0.95				
	採水水深	m	A07	0.12	0.11	0.18	0.25	0.25	0.20	0.15	0.20	0.14	0.18	0.22	0.19				
	気温	℃	A08	6.8	7.9	12.8	17.4	22.3	23.5	24.5	31.1	35.0	22.9	19.5	14.5				
	水温	℃	A09	5.2	6.2	9.2	14.4	21.3	20.6	22.9	30.1	28.8	20.3	16.3	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	淡白色濁	淡白色透	淡茶色濁	淡茶色透	淡白色透	淡白色透	無色透明	淡白色透	茶褐色透	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<	25.5	30.0<	4.3	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	7.2	7.0	7.4	7.5	7.3	8.0	7.6	7.4	7.6	7.4				
	DO	mg/ℓ	B02	12.3	12.2	11.7	10.0	8.2	8.3	7.9	11.8	9.6	8.9	9.5	10.6				
	BOD	mg/ℓ	B03	0.6	1.0	1.6	0.8	1.8	1.7	1.7	2.1	1.6	1.0	1.0	0.3				
	COD	mg/ℓ	B04	2.1	2.7	5.3	3.3	8.8	6.6	4.4	4.8	2.5	2.7	3.5	1.6				
	SS	mg/ℓ	B05	10	12	39	14	84	18	10	7	3	6	22	7				
	大腸菌群数	MPN/100mℓ	B06	1.3×10^3	3.3×10^2	3.3×10^3	7.9×10^3	7.9×10^3	3.3×10^3	7.9×10^3	4.9×10^3	3.3×10^3	2.3×10^3	1.3×10^4	7.9×10^2				
	総窒素	mg/ℓ	B08	0.80		1.51		1.75		0.98		0.88		1.24					
	総リン	mg/ℓ	B09	0.072		0.092		0.340		0.157		0.098		0.070					
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

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2年（1990年）

	項目	単位	番号	1.10	2.8	3.1	4.26	5.9	6.5	7.3	8.8	9.4	10.16	11.6	12.11	.	.	.	.
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	0.068		0.005		0.008		0.007		ND		ND					
	亜鉛	mg/ℓ	D03	0.043		0.013		0.017		0.012		0.005		0.008					
	溶解性鉄	mg/ℓ	D04	0.09		0.15		0.34		0.41		0.16		0.18					
	溶解性マンガン	mg/ℓ	D05	0.04		0.06		0.03		0.07		ND		0.02					
	クロム	mg/ℓ	D06	ND		ND		ND		ND		ND		ND					
	フッ素	mg/ℓ	D07	0.08		0.12		0.12		0.16		0.08		0.06					
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	E01	0.11		0.28		0.15		0.25		ND		ND					
	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	E02	0.015		0.051		0.025		0.029		0.018		0.006					
	硝酸態窒素	mg/ℓ	E03	0.64		1.16		1.03		0.44		0.66		0.86					
	有機態窒素	mg/ℓ	E04	0.11		0.16		0.62		0.28		0.16		0.23					
	総窒素	mg/ℓ	E08																
	総リン	mg/ℓ	E13																
	ケルダール窒素	mg/ℓ	E30	0.22		0.44		0.77		0.53		0.21		0.27					
地質他の環境項目	濁度	度	F02	4.2		18.8		22.4		3.3		1.3		9.5					
	導電率	μs/cm	F03	111		139		130		171		129		107					
	総硬度	mg/ℓ	F09	39.5		43.0		42.0		55.8		47.0		37.9					
	塩化物イオン	mg/ℓ	F23	6		8		7		8		8		5					
	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	F34	ND		ND		ND		ND		0.08		0.05					

No

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2年（1990年）

	項目	単位	番号	1.10	1.10	2.8	2.8	2.8	2.9	3.1	3.1	4.26	4.26	5.9	5.9	6.5	6.5	7.3	7.3
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	雨	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	曇	曇	曇
	採水時刻	時分	A03	11:00	14:40	9:55	13:58	22:47	5:00	10:13	14:42	13:20	17:20	14:10	19:05	10:40	15:05	10:05	16:30
	水位	m	A04	0.91	1.11	0.80	0.87	0.79	0.90	1.10	1.08	1.41	1.46	2.10	1.65	0.76	0.90	0.68	0.75
	流量	m³/sec	A05	10.70		15.95				33.76		58.90		124.85		14.37		10.92	
	全水深	m	A06	1.74	1.94	2.13	2.20	2.12	2.23	1.78	1.76	2.20	2.25	2.65	2.20	2.00	2.14	1.75	1.82
	採水水深	m	A07	0.35	0.39	0.43	0.44	0.42	0.45	0.36	0.35	0.44	0.45	0.53	0.44	0.40	0.43	0.35	0.36
	気温	℃	A08	5.2	8.7	11.1	9.1	4.5	3.2	11.0	12.5	16.7	16.1	24.6	17.6	22.5	22.1	25.0	24.1
	水温	℃	A09	10.8	5.3	7.1	8.4	4.9	3.9	7.3	8.6	13.1	14.2	19.7	17.2	21.3	22.3	22.4	23.1
	干潮時刻	時分	A1A							12:34	12:34	10:42	10:42	9:51	21:48	8:18	19:56	5:34	16:24
	満潮時刻	時分	A1B							6:02	6:02	3:41	17:40	16:42	16:42	15:23	15:23	13:16	13:16
	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	淡茶色濁	淡茶色濁	淡白色濁	淡白色濁	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<	8.8	9.5	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	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.0	7.1	7.3	7.4	7.5	7.6	7.3	7.6
	DO	mg/ℓ	B02	12.3	12.4	12.3	12.1	11.8	11.4	11.8	11.6	10.0	9.9	8.7	8.4	8.1	8.2	8.5	8.5
	BOD	mg/ℓ	B03	0.6	1.2	1.0	1.2	1.4	1.1	1.3	1.0	0.6	0.6	1.4	1.8	1.3	1.3	1.2	1.0
	COD	mg/ℓ	B04	1.6	1.8	2.6	3.0	3.1	2.9	2.9	2.4	2.8	2.5	9.9	8.6	4.8	4.5	3.0	2.9
	SS	mg/ℓ	B05	3	3	5	19	12	15	11	9	9	14	92	71	13	10	5	7
	大腸菌群数	MPN/100mℓ	B06	7.9×10^{1}		3.3×10^{2}				1.3×10^{3}		7.9×10^{2}		1.3×10^{3}		4.9×10^{3}		7.9×10^{3}	
	総窒素	mg/ℓ	B08	0.74						1.35				1.78				0.94	
	総リン	mg/ℓ	B09	0.040						0.048				0.352				0.129	
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

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2年（1990年）

	項目	単位	月日 / 番号	1.10	1.10	2.8	2.8	2.8	2.9	3.1	3.1	4.26	4.26	5.9	5.9	6.5	6.5	7.3	7.3
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				0.008				ND	
	亜鉛	mg/ℓ	D03	0.005						0.005				0.019				0.005	
	溶解性鉄	mg/ℓ	D04	0.08						0.09				0.42				0.18	
	溶解性マンガン	mg/ℓ	D05	0.03						0.03				0.01				0.02	
	クロム	mg/ℓ	D06	ND						ND				ND				ND	
	フッ素	mg/ℓ	D07	0.14						0.08				0.13				0.15	
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	E01	ND						0.10				0.11				ND	
	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	E02	0.018						0.043				0.020				0.012	
	硝酸態窒素	mg/ℓ	E03	0.65						1.00				1.02				0.71	
	有機態窒素	mg/ℓ	E04	ND						0.10				0.68				0.18	
	総窒素	mg/ℓ	E08																
	総リン	mg/ℓ	E13																
	ケルダール窒素	mg/ℓ	E30	0.14						0.20				0.79				0.24	
地質他の環境項目	濁度	度	F02	2.9						6.3				24.0				2.7	
	導電率	μs/cm	F03	113						131				115				168	
	総硬度	mg/ℓ	F09	33.0						42.0				36.5				59.8	
	塩化物イオン	mg/ℓ	F23	6						7				6				7	
	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	F34	ND						ND				ND				ND	
その他																			

No

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2年（1990年）

	項目	単位	番号	8.8	8.8	8.8	8.9	9.4	9.4	10.16	10.16	11.6	11.6	12.11	12.11	.	.	.	.
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	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇				
	採水時刻	時分	A03	10:00	16:50	23:10	4:50	10:55	17:05	11:40	16:30	13:35	18:00	11:50	16:40				
	水位	m	A04	0.59	1.16	0.95	1.15	0.82	1.09	1.12	1.19	1.83	1.77	1.24	1.14				
	流量	m³/sec	A05	5.36				14.87		38.21		93.31		36.53					
	全水深	m	A06	1.85	2.42	2.21	2.41	1.66	1.93	1.80	1.87	2.99	2.93	2.60	2.50				
	採水水深	m	A07	0.37	0.48	0.44	0.48	0.33	0.39	0.36	0.37	0.60	0.59	0.52	0.50				
	気温	℃	A08	31.8	28.1	26.9	26.0	34.7	28.0	23.2	20.0	24.0	17.0	14.3	13.8				
	水温	℃	A09	28.8	30.0	29.3	26.8	27.6	27.7	19.0	20.0	16.5	13.2	11.1	10.2				
	干潮時刻	時分	A1A	11:07	11:07	23:23	11:38	9:41	9:41	10:26	10:26								
	満潮時刻	時分	A1B	4:17	17:51	17:51	5:05	16:19	16:19	16:01	16:01								
	外観		A11	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	淡茶褐色透	淡茶褐色透	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<	29.0	29.0	30.0<	30.0<				
	透明度	m	A14																
	水色		A15																
生活環境項目	pH		B01	7.6	8.4	8.0	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.6	7.0	7.3				
	DO	mg/ℓ	B02	8.2	9.6	7.9	6.4	8.8	8.2	9.4	8.8	9.6	9.1	11.1	10.6				
	BOD	mg/ℓ	B03	1.4	2.2	1.3	1.6	1.2	1.0	0.8	1.2	1.0	0.9	0.4	0.4				
	COD	mg/ℓ	B04	3.0	4.1	3.7	3.4	2.4	2.2	2.4	2.3	3.5	3.8	1.3	1.3				
	SS	mg/ℓ	B05	4	7	6	4	4	6	5	5	33	46	4	5				
	大腸菌群数	MPN/100mℓ	B06	1.7×10^{3}				3.3×10^{3}		4.9×10^{2}		2.3×10^{4}		3.3×10^{2}					
	総窒素	mg/ℓ	B08					1.06				1.16							
	総リン	mg/ℓ	B09					0.049				0.029							
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

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2年（1990年）

	項目	単位	月日 番号	8.8	8.8	8.8	8.9	9.4	9.4	10.16	10.16	11.6	11.6	12.11	12.11	.	.	.	.
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					0.005				0.008							
	溶解性鉄	mg/ℓ	D04					0.08				0.19							
	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					0.11				0.07							
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	E01					ND				ND							
	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	E02					0.008				0.006							
	硝酸態窒素	mg/ℓ	E03					0.85				0.77							
	有機態窒素	mg/ℓ	E04					0.15				0.22							
	総窒素	mg/ℓ	E08																
	総リン	mg/ℓ	E13																
	ケルダール窒素	mg/ℓ	E30					0.18				0.26							
地質他の環境項目	濁度	度	F02					1.3				14.8							
	導電率	μs/cm	F03					133				107							
	総硬度	mg/ℓ	F09					52.2				38.5							
	塩化物イオン	mg/ℓ	F23					8				6							
	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	F34					0.06				0.05							

No

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2年（1990年）

	項目	単位	月日 番号	1.10	1.10	2.8	2.8	2.8	2.9	3.1	3.1	4.26	4.26	5.9	5.9	6.5	6.5	7.3	7.3
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	小雨	曇	晴	晴	晴	曇	曇	曇	雨	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇
	採水時刻	時分	A03	8:45	15:30	9:00	14:53	22:00	4:00	8:15	14:30	9:08	15:40	8:40	14:45	9:20	15:00	7:30	14:00
	水位	m	A04	1.10	1.10	1.08	1.08	1.08	1.08	1.28	1.27	1.41	1.44	1.48	1.41	1.08	1.12	1.05	1.10
	流量	m^3/sec	A05	25.72		25.84				49.31		84.62		89.98		17.36		18.86	
	全水深	m	A06	0.85	0.85	1.60	1.60	1.60	1.60	2.40	2.39	2.35	2.38	2.10	2.03	0.70	0.74	0.80	0.85
	採水水深	m	A07	0.17	0.17	0.32	0.32	0.32	0.32	0.48	0.48	0.47	0.48	0.42	0.41	0.14	0.15	0.16	0.17
	気温	℃	A08	2.1	8.1	7.8	10.3	2.5	1.5	9.1	10.3	12.8	21.6	23.0	27.4	20.6	22.0	22.6	23.7
	水温	℃	A09	5.7	7.9	9.2	10.8	7.7	6.7	8.4	9.2	11.9	14.8	18.0	19.9	18.6	20.7	19.6	21.7
	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	7.5	8.2	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.1	7.3	7.5	7.7	7.6	8.1	7.6	7.9
	DO	mg/ℓ	B02	12.0	12.6	12.6	12.3	10.6	10.8	11.9	11.7	10.4	10.3	9.8	10.0	8.7	8.3	9.1	8.7
	BOD	mg/ℓ	B03	0.5	0.9	0.6	0.7	0.9	0.5	0.9	0.8	0.5	0.6	1.3	0.9	0.8	0.8	0.4	0.8
	COD	mg/ℓ	B04	1.0	1.1	1.6	1.7	2.0	1.6	1.9	1.9	2.1	1.9	3.2	3.1	2.8	3.0	1.4	2.2
	SS	mg/ℓ	B05	3	2	7	5	7	6	4	4	8	7	14	13	3	6	1	2
	大腸菌群数	MPN/100mℓ	B06	7.9×10^2		4.9×10^2				3.3×10^2		2.3×10^2		4.9×10^3		3.3×10^3		3.3×10^3	
	総窒素	mg/ℓ	B08	1.59						1.74				1.64				1.24	
	総リン	mg/ℓ	B09	0.035						0.086				0.134				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															

No.

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2年（1990年）

	項目	単位	番号	1.10	1.10	2.8	2.8	2.8	2.9	3.1	3.1	4.26	4.26	5.9	5.9	6.5	6.5	7.3	7.3
排水基準項目	フェノール類	mg/ℓ	D01	ND						ND				ND				ND	
	銅	mg/ℓ	D02	0.042						ND				ND				ND	
	亜鉛	mg/ℓ	D03	0.007						0.005				0.007				0.006	
	溶解性鉄	mg/ℓ	D04	ND						ND				0.06				0.04	
	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	0.15						0.06				0.11				0.07	
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	E01	ND						ND				ND				ND	
	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	E02	0.024						0.052				0.014				0.010	
	硝酸態窒素	mg/ℓ	E03	1.50						1.64				1.34				1.14	
	有機態窒素	mg/ℓ	E04	-ND						ND				0.20				ND	
	総窒素	mg/ℓ	E08																
	総リン	mg/ℓ	E13																
	ケルダール窒素	mg/ℓ	E30	0.1						0.16				0.26				0.10	
地の質他環の境項目そ	濁度	度	F02	1.3						5.0				6.0				0.7	
	導電率	μs/cm	F03	164						156				139				159	
	総硬度	mg/ℓ	F09	53.5						47.5				47.0				56.0	
	塩化物イオン	mg/ℓ	F23	12						13				9				10	
	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	F34	0.08						0.06				ND				0.04	

No

観測所番号
30201

水　質　年　表（その１）

平成2年（1990年）

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	

	項目	単位	月日 番号	8.8	8.8	8.8	8.9	9.4	9.4	10.16	10.16	11.6	11.6	12.11	12.11	.	.	.	.
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	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇				
	採水時刻	時分	A03	8:52	16:00	22:00	4:00	8:42	14:20	8:42	15:20	9:30	16:00	9:30	15:20				
	水位	m	A04	1.01	0.98	0.96	0.99	1.14	1.11	1.39	1.37	1.52	1.50	1.32	1.32				
	流量	m³/sec	A05	11.95				22.02		72.83		92.15		58.66					
	全水深	m	A06	0.41	0.38	0.36	0.39	1.00	0.97	1.06	1.04	1.16	1.14	0.94	0.94				
	採水水深	m	A07	0.08	0.08	0.07	0.08	0.20	0.19	0.21	0.21	0.23	0.23	0.19	0.19				
	気温	℃	A08	29.4	28.3	24.8	23.9	28.7	32.9	18.0	23.5	17.4	22.3	8.6	11.5				
	水温	℃	A09	24.6	26.8	24.6	22.8	23.9	27.7	17.2	20.1	16.2	16.6	10.4	11.4				
	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	無色透明	無色透明				
	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	8.0	8.7	7.7	7.3	7.9	8.4	7.5	8.1	7.7	7.9	7.5	7.6				
	DO	mg/ℓ	B02	9.7	8.3	7.4	6.7	10.0	9.9	9.5	9.4	10.6	9.9	11.2	10.9				
	BOD	mg/ℓ	B03	1.0	0.8	1.0	1.2	1.4	1.4	0.9	0.6	0.6	0.8	0.3	0.4				
	COD	mg/ℓ	B04	1.5	1.6	1.7	1.4	1.1	1.7	1.6	1.6	1.3	1.3	0.5	0.8				
	SS	mg/ℓ	B05	2	2	3	2	1	2	3	2	3	3	2	2				
	大腸菌群数	MPN/100mℓ	B06	1.3×10^{3}				4.9×10^{1}		2.3×10^{3}		4.9×10^{1}		2.3×10^{2}					
	総窒素	mg/ℓ	B08					0.94				1.10							
	総リン	mg/ℓ	B09					0.031				0.027							
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.

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2年（1990年）

	項目	単位	月日 / 番号	8.8	8.8	8.8	8.9	9.4	9.4	10.16	10.16	11.6	11.6	12.11	12.11	.	.	.	.
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					0.002				0.006							
	溶解性鉄	mg/ℓ	D04					ND				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					0.08				0.07							
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	E01					ND				ND							
	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	E02					0.006				0.004							
	硝酸態窒素	mg/ℓ	E03					0.84				0.84							
	有機態窒素	mg/ℓ	E04					ND				0.12							
	総窒素	mg/ℓ	E08																
	総リン	mg/ℓ	E13																
	ケルダール窒素	mg/ℓ	E30					ND				0.14							
地質他の環境項目	濁度	度	F02					0.7				1.3							
	導電率	μs/cm	F03					140				118							
	総硬度	mg/ℓ	F09					52.3				44.1							
	塩化物イオン	mg/ℓ	F23					10				9							
	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	F34					ND				0.04							

No

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2年（1990年）

	項目	単位	番号	1.10	1.10	2.8	2.8	3.1	3.1	4.26	4.26	5.9	5.9	6.5	6.5	7.3	7.3	8.8	8.8
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	曇	晴	晴	曇	曇	雨	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	晴	曇
	採水時刻	時分	A03	10:35	16:20	11:30	15:30	10:45	15:10	11:28	16:25	10:30	15:40	11:07	15:45	10:06	14:55	10:50	17:10
	水位	m	A04	1.10	1.10	1.15	1.15	1.44	1.41	1.62	1.70	1.89	1.74	0.95	1.04	1.00	0.98	0.86	0.84
	流量	m^3/sec	A05	32.26		30.87		68.47		103.66		146.18		28.92		32.13		23.32	
	全水深	m	A06	3.11	3.11	4.80	4.80	4.20	4.17	5.14	5.22	4.83	4.68	3.80	3.89	4.45	4.43	2.99	2.97
	採水水深	m	A07	0.62	0.62	0.96	0.96	0.84	0.83	1.03	1.04	0.97	0.94	0.76	0.78	0.89	0.89	0.60	0.59
	気温	℃	A08	2.4	7.6	10.2	9.1	11.6	10.8	15.5	20.3	23.9	27.0	22.2	21.8	23.3	22.0	31.8	29.1
	水温	℃	A09	5.2	6.3	8.5	8.6	9.5	9.0	12.7	14.2	18.5	19.7	21.3	21.4	20.8	21.6	28.0	28.5
	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	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	7.8	7.6	8.0	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.7	7.8	7.8	7.8	8.0	8.3
	DO	mg/ℓ	B02	12.1	13.0	12.4	13.1	11.3	11.4	10.1	10.2	8.8	8.9	7.7	8.2	8.7	8.6	7.4	5.8
	BOD	mg/ℓ	B03	0.7	0.9	0.9	0.9	1.2	1.1	0.6	0.6	1.4	1.4	0.8	0.9	0.9	0.4	0.6	1.0
	COD	mg/ℓ	B04	1.2	1.3	1.6	1.8	1.9	2.0	2.0	1.7	4.9	3.6	2.6	2.6	2.3	1.6	1.5	2.0
	SS	mg/ℓ	B05	2	2	3	3	3	4	7	6	37	24	4	3	6	2	3	4
	大腸菌群数	MPN/100mℓ	B06	3.3×10^2		1.7×10^2		4.9×10^2		1.7×10^2		4.9×10^3		7.9×10^2		3.3×10^3		3.3×10^2	
	総窒素	mg/ℓ	B08	1.37				1.68				1.74				1.84			
	総リン	mg/ℓ	B09	0.021				0.039				0.227				0.046			
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																

No

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2年（1990年）

	項目	単位	番号	1.10	1.10	2.8	2.8	3.1	3.1	4.26	4.26	5.9	5.9	6.5	6.5	7.3	7.3	8.8	8.8
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				ND				ND			
	亜鉛	mg/ℓ	D03	0.004				0.010				0.018				0.005			
	溶解性鉄	mg/ℓ	D04	0.03				0.04				0.17				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	0.07				0.08				0.09				0.07			
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	E01	ND				0.15				ND				ND			
	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	E02	0.022				0.051				0.018				0.008			
	硝酸態窒素	mg/ℓ	E03	1.33				1.58				1.26				1.74			
	有機態窒素	mg/ℓ	E04	ND				ND				0.34				0.11			
	総窒素	mg/ℓ	E08																
	総リン	mg/ℓ	E13																
	ケルダール窒素	mg/ℓ	E30	ND				0.21				0.33				0.13			
地の質他環の境項目	濁度	度	F02																
	導電率	μs/cm	F03	168				148				121				162			
	総硬度	mg/ℓ	F09	53.0				47.0				42.5				52.1			
	塩化物イオン	mg/ℓ	F23	14				13				8				11			
	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	F34	ND				0.10				ND				ND			

No

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2年（1990年）

	項目	単位	月日 / 番号	9.4	9.4	10.16	10.16	11.6	11.6	12.11	12.11	.	.	.	.	.	.	.	.
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	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇								
	採水時刻	時分	A03	10:10	15:15	10:50	16:15	11:55	16:39	11:30	16:05								
	水位	m	A04	1.38	1.38	1.66	1.62	1.83	1.80	1.51	1.50								
	流量	m^3/sec	A05	44.36		96.29		133.78		75.40									
	全水深	m	A06	4.51	4.51	4.32	4.28	4.88	4.85	4.65	4.64								
	採水水深	m	A07	0.90	0.90	0.86	0.86	0.98	0.97	0.93	0.93								
	気温	℃	A08	32.9	33.8	23.2	20.4	24.8	20.5	8.0	12.6								
	水温	℃	A09	29.2	27.8	19.6	19.6	19.8	16.0	9.4	10.3								
	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								
	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	7.8	8.1	7.7	7.9	7.7	7.8	7.6	7.7								
	DO	mg/ℓ	B02	9.6	9.6	9.5	9.2	10.4	7.8	11.0	11.0								
	BOD	mg/ℓ	B03	0.8	1.1	0.9	0.7	0.5	0.9	0.3	0.5								
	COD	mg/ℓ	B04	1.4	1.4	1.6	1.8	1.6	1.8	0.9	1.1								
	SS	mg/ℓ	B05	1	2	4	4	14	3	2	2								
	大腸菌群数	MPN/100mℓ	B06	1.3×10^3		2.3×10^2		4.9×10^3		1.3×10^2									
	総窒素	mg/ℓ	B08	0.93				0.98											
	総リン	mg/ℓ	B09	0.024				0.025											
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																

No

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2年（1990年）

	項目	単位	番号	9.4	9.4	10.16	10.16	11.6	11.6	12.11	12.11	.	.	.	.	.	.	.	.
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	0.006				0.010											
	溶解性鉄	mg/ℓ	D04	ND				0.05											
	溶解性マンガン	mg/ℓ	D05	0.01				ND											
	クロム	mg/ℓ	D06	ND				ND											
	フッ素	mg/ℓ	D07	0.09				0.07											
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	E01	ND				ND											
	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	E02	0.007				0.005											
	硝酸態窒素	mg/ℓ	E03	0.80				0.82											
	有機態窒素	mg/ℓ	E04	ND				0.10											
	総窒素	mg/ℓ	E08																
	総リン	mg/ℓ	E13																
	ケルダール窒素	mg/ℓ	E30	0.10				0.12											
地の質他環の境項目	濁度	度	F02																
	導電率	μs/cm	F03	145				112											
	総硬度	mg/ℓ	F09	51.7				39.9											
	塩化物イオン	mg/ℓ	F23	12				8											
	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	F34	0.04				0.14											

No

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2年（1990年）

	項目	単位	月日 / 番号	1.10	1.10	2.8	2.8	2.9	2.9	3.1	3.1	4.26	4.26	5.9	5.9	6.5	6.5	7.3	7.3
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	曇	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇
	採水時刻	時分	A03	12:35	17:00	13:00	14:12	0:00	6:00	12:20	16:18	13:00	17:10	12:00	16:25	12:35	16:36	11:53	15:30
	水位	m	A04	-1.55	-1.55	-1.57	-1.57	-1.57	-1.56	-1.28	-1.30	-1.07	-1.01	-0.72	-0.92	-1.60	-1.59	-1.59	-1.60
	流量	m³/sec	A05	34.08		33.80				95.12		116.32		175.63		34.45		34.98	
	全水深	m	A06	0.96	0.96	1.01	1.01	1.01	1.02	1.38	1.36	1.61	1.67	1.92	1.72	1.02	1.03	1.06	1.05
	採水水深	m	A07	0.19	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.28	0.27	0.32	0.33	0.38	0.34	0.20	0.21	0.21	0.21
	気温	℃	A08	5.9	9.3	9.9	8.9	4.3	2.6	11.6	13.0	18.4	17.8	26.1	23.4	25.1	23.4	24.1	22.0
	水温	℃	A09	6.0	6.7	8.4	8.5	7.6	7.2	9.0	9.7	14.3	13.9	18.0	19.0	22.6	21.4	21.9	21.0
	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	7.7	7.7	8.0	7.6	7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.5	7.6	7.8	7.9	7.8	7.6
	DO	mg/ℓ	B02	12.5	12.4	13.2	12.3	11.7	10.6	11.3	11.8	10.4	9.5	8.9	9.1	8.1	8.1	8.3	7.3
	BOD	mg/ℓ	B03	0.6	0.8	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	1.1	0.7	0.6	1.8	1.0	0.8	0.7	0.7	0.6
	COD	mg/ℓ	B04	1.1	1.2	1.7	1.4	1.6	1.6	1.8	2.4	2.0	1.6	6.3	4.0	2.4	1.6	1.5	1.7
	SS	mg/ℓ	B05	3	3	5	1	7	5	4	12	10	6	50	29	2	3	4	2
	大腸菌群数	MPN/100mℓ	B06	7.9×10^{1}		7.9×10^{1}				7.9×10^{2}		4.9×10^{2}		4.9×10^{3}		1.3×10^{2}		3.3×10^{3}	
	総窒素	mg/ℓ	B08	1.32						1.62				1.78				1.11	
	総リン	mg/ℓ	B09	0.017						0.034				0.252				0.036	
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

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2年（1990年）

項目		単位	月日 / 番号	1.10	1.10	2.8	2.8	2.9	2.9	3.1	3.1	4.26	4.26	5.9	5.9	6.5	6.5	7.3	7.3
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				0.006				ND	
	亜鉛	mg/ℓ	D03	0.004						0.005				0.016				0.005	
	溶解性鉄	mg/ℓ	D04	0.04						0.05				0.24				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	0.08						0.08				0.11				0.07	
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	E01	ND						ND				0.12				ND	
	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	E02	0.017						0.049				0.019				0.006	
	硝酸態窒素	mg/ℓ	E03	1.28						1.58				1.24				0.95	
	有機態窒素	mg/ℓ	E04	ND						ND				0.44				ND	
	総窒素	mg/ℓ	E08																
	総リン	mg/ℓ	E13																
	ケルダール窒素	mg/ℓ	E30	0.10						0.14				0.56				ND	
地質他の環境項目	濁度	度	F02	1.7						4.6				16.5				2.2	
	導電率	μs/cm	F03	164						145				121				160	
	総硬度	mg/ℓ	F09	56.0						47.0				43.0				49.9	
	塩化物イオン	mg/ℓ	F23	14						12				8				11	
	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	F34	ND						0.11				ND				0.04	

No.

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2年（1990年）

	項目	単位	番号	8.8	8.8	8.8	8.9	9.4	9.4	10.16	10.16	11.6	11.6	12.11	12.11	.	.	.	.
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	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇				
	採水時刻	時分	A03	12:40	17:55	22:55	5:09	12:15	16:15	12:45	17:00	13:55	17:00	13:10	16:45				
	水位	m	A04	−1.65	−1.66	−1.69	−1.70	−1.46	−1.48	−1.12	−1.14	−0.85	−0.88	−1.25	−1.25				
	流量	m³/sec	A05	26.49				45.36		105.19		152.59		81.47					
	全水深	m	A06	0.97	0.96	0.93	0.92	1.11	1.09	1.73	1.71	1.75	1.72	1.58	1.58				
	採水水深	m	A07	0.19	0.19	0.19	0.18	0.22	0.22	0.35	0.34	0.35	0.34	0.32	0.32				
	気温	℃	A08	33.4	28.4	25.5	24.2	33.0	29.9	24.2	18.8	21.8	18.5	13.1	13.4				
	水温	℃	A09	28.2	28.6	26.7	24.2	29.8	26.6	19.5	19.3	17.4	15.8	11.4	12.6				
	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	8.1	8.3	7.7	7.3	7.2	7.8	7.8	7.6	8.1	7.8	7.4	7.4				
	DO	mg/ℓ	B02	8.9	6.0	5.0	5.0	7.6	8.5	9.4	8.8	11.5	9.9	10.8	9.8				
	BOD	mg/ℓ	B03	1.2	1.1	0.8	0.9	0.8	1.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.3	0.4				
	COD	mg/ℓ	B04	2.5	2.5	2.1	1.2	0.7	1.8	1.6	1.4	1.4	2.8	0.8	0.8				
	SS	mg/ℓ	B05	15	7	8	5	ND	3	5	4	2	4	2	3				
	大腸菌群数	MPN/100mℓ	B06	3.3×10^{2}				3.3×10^{2}		4.9×10^{2}		4.9×10^{3}		3.3×10^{2}					
	総窒素	mg/ℓ	B08					0.78				0.95							
	総リン	mg/ℓ	B09					0.026				0.027							
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

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2年（1990年）

	項目	単位	番号	8.8	8.8	8.8	8.9	9.4	9.4	10.16	10.16	11.6	11.6	12.11	12.11	.	.	.	.
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					0.006				0.003							
	溶解性鉄	mg/ℓ	D04					ND				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					0.09				0.09							
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	E01					ND				ND							
	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	E02					0.002				0.004							
	硝酸態窒素	mg/ℓ	E03					0.69				0.83							
	有機態窒素	mg/ℓ	E04					ND				ND							
	総窒素	mg/ℓ	E08																
	総リン	mg/ℓ	E13																
	ケルダール窒素	mg/ℓ	E30					ND				0.10							
地質他の環境項目	濁度	度	F02					0.5				0.8							
	導電率	μs/cm	F03					141				108							
	総硬度	mg/ℓ	F09					49.0				39.9							
	塩化物イオン	mg/ℓ	F23					11				8							
	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	F34					ND				0.12							

No

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2年（1990年）

	項目	単位	月日 / 番号	1.10	2.8	3.1	4.26	5.9	6.5	7.3	8.8	9.4	10.16	11.6	12.11	.	.	.	.
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	曇	晴	晴	雨	晴	曇	曇	晴	晴	曇	晴	晴				
	採水時刻	時分	A03	6:50	7:20	7:00	7:00	7:12	7:10	7:02	6:40	6:36	6:43	6:50	7:25				
	水位	m	A04	0.37	0.38	0.79	0.97	0.77	0.67	0.64	0.65	0.48	0.63	0.98	0.61				
	流量	m³/sec	A05	0.67	1.20	4.98	7.14	0.72	0.95	0.80	0.40	0.67	2.78	8.34	2.50				
	全水深	m	A06	0.65	0.76	0.95	0.74	0.60	0.51	0.49	0.52	0.36	0.60	0.90	0.55				
	採水水深	m	A07	0.13	0.15	0.19	0.15	0.12	0.10	0.10	0.10	0.07	0.12	0.18	0.11				
	気温	℃	A08	1.5	3.4	5.2	11.1	21.0	19.8	24.2	26.8	26.0	17.4	10.8	5.9				
	水温	℃	A09	5.1	4.5	8.0	11.4	16.2	18.4	21.2	24.8	23.7	17.2	13.8	8.7				
	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	7.3	7.4	7.1	7.3	7.3	7.5	7.4	7.3	7.4	7.3	7.5	7.3				
	DO	mg/ℓ	B02	11.4	12.1	11.5	10.9	10.1	7.9	7.8	6.6	7.6	9.3	9.6	10.7				
	BOD	mg/ℓ	B03	0.8	1.1	0.9	0.6	1.0	1.2	0.5	1.3	1.2	0.6	0.8	1.4				
	COD	mg/ℓ	B04	1.4	2.7	2.5	1.9	2.6	4.1	1.5	2.6	1.6	1.7	2.9	2.0				
	SS	mg/ℓ	B05	16	31	23	8	17	18	3	2	3	4	12	8				
	大腸菌群数	MPN/100mℓ	B06	8.0×10^{0}	1.3×10^{2}	2.3×10^{3}	1.1×10^{3}	3.3×10^{2}	2.3×10^{3}	2.3×10^{3}	7.9×10^{2}	1.3×10^{3}	7.9×10^{2}	3.3×10^{3}	7.9×10^{2}				
	総窒素	mg/ℓ	B08	3.56		2.30		2.26		2.75		2.88		1.65					
	総リン	mg/ℓ	B09	0.024		0.048		0.113		0.032		0.024		0.037					
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

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2年（1990年）

	項目	単位	番号	1.10	2.8	3.1	4.26	5.9	6.5	7.3	8.8	9.4	10.16	11.6	12.11	.	.	.	.
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	ND		ND		ND		ND		ND		ND					
	亜鉛	mg/ℓ	D03	0.005		0.008		0.008		0.005		0.005		0.009					
	溶解性鉄	mg/ℓ	D04	0.13		0.12		0.14		0.27		0.15		0.18					
	溶解性マンガン	mg/ℓ	D05	0.05		0.03		0.05		0.07		0.02		0.02					
	クロム	mg/ℓ	D06	ND		ND		ND		ND		ND		ND					
	フッ素	mg/ℓ	D07	0.14		0.19		0.13		0.23		0.24		0.12					
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	E01	0.12		ND		0.19		ND		ND		ND					
	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	E02	0.020		0.040		0.011		0.012		0.008		0.004					
	硝酸態窒素	mg/ℓ	E03	3.46		1.83		2.09		2.53		2.80		1.26					
	有機態窒素	mg/ℓ	E04	0.16		0.19		0.16		0.16		ND		0.15					
	総窒素	mg/ℓ	E08																
	総リン	mg/ℓ	E13																
	ケルダール窒素	mg/ℓ	E30	0.28		0.25		0.35		0.20		0.10		0.19					
地質の他環境項目	濁度	度	F02																
	導電率	μs/cm	F03	231		158		160		172		154		92					
	総硬度	mg/ℓ	F09																
	塩化物イオン	mg/ℓ	F23	12		7		22		13		64		7					
	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	F34	ND		ND		ND		ND		ND		0.06					

No

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2年（1990年）

	項目	単位	月日 / 番号	1.10	1.10	2.8	2.8	2.8	2.9	3.1	3.1	4.26	4.26	5.9	5.9	6.5	6.5	7.3	7.3
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	雨	晴	晴	曇	曇	晴	曇	雨	曇	晴	晴	曇	曇	曇	雨
	採水時刻	時分	A03	8:20	14:45	9:45	16:40	22:00	4:00	8:35	14:55	10:30	16:40	9:20	14:50	8:50	14:50	8:20	14:40
	水位	m	A04	0.35	0.72	0.01	0.31	−0.10	0.32	0.58	0.46	0.60	0.75	1.23	1.00	−0.19	0.40	−0.15	0.31
	流量	m³/sec	A05	41.26		35.09				82.11		128.33		241.17		33.20		33.01	
	全水深	m	A06	1.94	2.31	1.74	2.04	1.63	2.05	2.30	2.18	2.30	2.45	3.43	3.20	1.40	1.99	1.40	1.86
	採水水深	m	A07	0.39	0.46	0.35	0.41	0.33	0.41	0.46	0.44	0.46	0.49	0.69	0.64	0.28	0.40	0.28	0.37
	気温	℃	A08	3.2	6.8	7.1	6.3	4.6	3.9	11.0	10.4	13.5	15.8	19.0	24.8	19.3	25.6	23.6	22.2
	水温	℃	A09	5.3	6.4	6.3	6.9	6.2	7.0	10.2	9.1	13.7	14.1	19.0	19.4	19.7	22.5	21.4	21.8
	干潮時刻	時分	A1A							12:34	12:34	10:46	10:46	9:50	9:50	8:16	19:50	6:58	17:33
	満潮時刻	時分	A1B							6:02	6:02	3:48	17:45	2:50	16:50	15:25	15:25	15:14	15:14
	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	7.5	8.0	7.6	7.5	7.3	7.3	7.3	7.3	7.5	7.5	7.7	7.9	7.6	7.7
	DO	mg/ℓ	B02	12.3	12.7	13.6	13.2	11.1	10.9	12.2	11.2	8.0	9.9	8.8	9.0	7.7	7.9	8.4	8.3
	BOD	mg/ℓ	B03	0.5	0.4	0.5	1.0	1.0	0.9	1.4	1.2	0.8	0.8	2.0	1.8	1.2	0.9	0.5	1.0
	COD	mg/ℓ	B04	0.9	0.8	1.2	1.8	2.2	1.5	2.9	2.8	1.8	2.0	8.4	7.0	3.2	2.6	1.5	2.9
	SS	mg/ℓ	B05	3	2	6	8	34	15	42	23	12	11	104	58	5	3	4	4
	大腸菌群数	MPN/100mℓ	B06	3.3×10^{1}		4.9×10^{2}				1.3×10^{3}		3.3×10^{2}		4.9×10^{3}		3.3×10^{2}		4.9×10^{3}	
	総窒素	mg/ℓ	B08	1.40						1.78				1.65				1.14	
	総リン	mg/ℓ	B09	0.021						0.060				0.339				0.042	
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

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2年（1990年）

	項目	単位	月日 / 番号	1.10	1.10	2.8	2.8	2.8	2.9	3.1	3.1	4.26	4.26	5.9	5.9	6.5	6.5	7.3	7.3
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				0.010				ND	
	亜鉛	mg/ℓ	D03	0.003						0.009				0.023				0.005	
	溶解性鉄	mg/ℓ	D04	0.04						0.08				0.24				0.11	
	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	0.10						0.07				0.11				0.08	
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	E01	ND						ND				ND				ND	
	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	E02	0.020						0.047				0.020				0.001	
	硝酸態窒素	mg/ℓ	E03	1.34						1.67				0.92				0.88	
	有機態窒素	mg/ℓ	E04	ND						0.13				0.58				0.16	
	総窒素	mg/ℓ	E08																
	総リン	mg/ℓ	E13																
	ケルダール窒素	mg/ℓ	E30	0.11						0.19				0.65				0.19	
地質他の環境項目	濁度	度	F02	3.3						19.1				40.1				3.5	
	導電率	μs/cm	F03	169						142				127				166	
	総硬度	mg/ℓ	F09	57.0						47.0				45.0				57.1	
	塩化物イオン	mg/ℓ	F23	14						11				8				11	
	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	F34	0.09						ND				ND				ND	

No.

観測所番号
30205

水　質　年　表（その１）

平成2年（1990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	月日 / 番号	8.8	8.8	8.8	8.9	9.4	9.4	10.16	10.16	11.6	11.6	12.11	12.11	.	.	.	.
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	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴				
	採水時刻	時分	A03	7:40	14:40	22:00	4:00	8:54	14:20	8:05	14:45	9:30	14:30	8:55	14:30				
	水位	m	A04	0.46	0.20	0.36	0.71	0.03	0.48	0.62	0.85	1.24	1.20	0.50	0.59				
	流量	m³/sec	A05	42.16				50.12		127.91		202.45		86.06					
	全水深	m	A06	2.06	1.80	1.96	2.31	1.45	1.90	2.60	2.83	3.07	3.03	2.30	2.39				
	採水水深	m	A07	0.41	0.36	0.39	0.46	0.29	0.38	0.52	0.57	0.61	0.61	0.46	0.48				
	気温	℃	A08	30.0	29.6	26.3	24.8	28.4	30.9	21.2	21.9	15.9	20.8	7.0	13.7				
	水温	℃	A09	25.9	29.1	28.3	26.1	25.1	28.5	18.8	20.0	14.7	16.3	8.4	11.0				
	干潮時刻	時分	A1A	11:11	11:11	23:17	11:42	9:43	9:43	8:22	20:52	11:42	11:42	4:18	18:37				
	満潮時刻	時分	A1B	4:15	17:54	17:54	4:59	2:47	16:21	2:17	14:37	7:03	16:53	11:00	11:00				
	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	8.2	7.9	7.6	7.7	8.4	7.6	7.6	7.7	7.7	7.5	7.5				
	DO	mg/ℓ	B02	7.3	9.0	7.4	5.9	8.8	9.1	9.0	9.6	10.2	10.0	10.6	10.6				
	BOD	mg/ℓ	B03	0.6	1.0	0.8	0.9	1.0	1.3	0.5	0.7	0.8	1.2	0.5	1.2				
	COD	mg/ℓ	B04	1.4	1.8	2.2	2.2	1.5	1.6	1.6	1.5	2.5	2.6	0.8	1.4				
	SS	mg/ℓ	B05	2	3	5	7	3	2	4	3	16	8	8	3				
	大腸菌群数	MPN/100mℓ	B06	1.3×10^{2}				2.3×10^{2}		1.7×10^{3}		7.9×10^{3}		7.9×10^{2}					
	総窒素	mg/ℓ	B08					0.76				1.16							
	総リン	mg/ℓ	B09					0.020				0.037							
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.

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2年（1990年）

	項目	単位	番号	8.8	8.8	8.8	8.9	9.4	9.4	10.16	10.16	11.6	11.6	12.11	12.11	.	.	.	.
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					0.003				0.006							
	溶解性鉄	mg/ℓ	D04					0.04				0.08							
	溶解性マンガン	mg/ℓ	D05					ND				0.01							
	クロム	mg/ℓ	D06					ND				ND							
	フッ素	mg/ℓ	D07					0.09				0.09							
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	E01					ND				ND							
	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	E02					0.006				0.006							
	硝酸態窒素	mg/ℓ	E03					0.62				0.86							
	有機態窒素	mg/ℓ	E04					ND				0.13							
	総窒素	mg/ℓ	E08																
	総リン	mg/ℓ	E13																
	ケルダール窒素	mg/ℓ	E30					ND				0.15							
地の質他環の境項そ目	濁度	度	F02					0.8				6.5							
	導電率	μs/cm	F03					147				106							
	総硬度	mg/ℓ	F09					58.0				37.9							
	塩化物イオン	mg/ℓ	F23					13				7							
	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	F34					0.05				0.10							

No

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2年（1990年）

	項目	単位	番号	1.10	1.10	2.8	2.8	2.8	2.9	3.1	3.1	4.26	4.26	5.9	5.9	6.5	6.5	7.3	7.3
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	雨	雨	晴	晴	曇	曇	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	曇	曇	曇
	採水時刻	時分	A03	9:35	15:35	12:00	17:32	22:46	5:50	10:36	15:42	12:20	17:20	10:33	15:30	9:40	15:40	9:35	15:30
	水位	m	A04	0.56	0.58	0.62	0.61	0.63	0.62	0.34	0.32	0.13	0.12	0.34	0.15	0.00	0.14	0.27	0.27
	流量	m³/sec	A05	0.89		1.51				1.71		1.74		0.44		0.44		0.56	
	全水深	m	A06	0.71	0.73	0.77	0.76	0.78	0.77	0.53	0.51	0.45	0.44	0.36	0.17	0.26	0.40	0.27	0.27
	採水水深	m	A07	0.14	0.15	0.15	0.15	0.16	0.15	0.11	0.10	0.09	0.09	0.07	0.03	0.05	0.08	0.05	0.05
	気温	℃	A08	3.8	7.3	11.0	6.9	6.0	4.2	12.0	13.2	17.5	16.0	24.1	24.1	18.3	23.1	23.2	23.9
	水温	℃	A09	6.8	9.4	9.2	10.6	8.5	6.7	10.3	10.8	15.0	14.8	20.8	19.3	19.8	21.1	22.6	22.4
	干潮時刻	時分	A1A													8:16	19:50		
	満潮時刻	時分	A1B													15:25	15:25		
	外観		A11	淡白色透	淡白色透	淡緑色濁	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	淡褐色濁	淡褐色濁	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	弱い下水臭	弱い下水臭	弱い下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	弱い下水臭	下水臭
	透視度	cm	A13	30.0<	30.0<	25.4	28.2	26.7	21.7	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	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	6.9	7.0	7.2	7.2	7.2	7.1
	DO	mg/ℓ	B02	4.4	4.2	7.3	4.6	4.1	4.0	6.9	7.2	5.1	5.8	4.8	5.3	0.9	1.5	1.5	1.4
	BOD	mg/ℓ	B03	11.6	13.3	6.9	14.7	14.6	11.5	8.4	11.1	7.2	5.4	11.3	11.1	6.2	11.2	5.6	9.8
	COD	mg/ℓ	B04	7.9	8.3	8.2	13.5	11.7	10.0	6.7	9.2	6.6	5.8	10.2	11.8	9.1	10.4	7.8	8.1
	SS	mg/ℓ	B05	7	7	48	19	15	34	18	18	17	17	82	140	10	17	8	10
	大腸菌群数	MPN/100mℓ	B06	4.9×10^{3}		1.7×10^{4}				1.7×10^{5}		1.3×10^{5}		4.9×10^{4}		4.9×10^{4}		3.3×10^{4}	
	総窒素	mg/ℓ	B08	6.27						6.60				5.18				5.54	
	総リン	mg/ℓ	B09	0.412						0.224				0.499				0.366	
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

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2年（1990年）

	項目	単位	番号	1.10	1.10	2.8	2.8	2.8	2.9	3.1	3.1	4.26	4.26	5.9	5.9	6.5	6.5	7.3	7.3
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						ND				0.010				0.005	
	亜鉛	mg/ℓ	D03	0.014						0.014				0.026				0.019	
	溶解性鉄	mg/ℓ	D04	0.39						0.29				0.29				0.52	
	溶解性マンガン	mg/ℓ	D05	0.11						0.14				0.09				0.01	
	クロム	mg/ℓ	D06	ND						ND				ND				ND	
	フッ素	mg/ℓ	D07	0.11						0.14				0.13				0.10	
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	E01	3.88						2.03				1.73				2.95	
	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	E02	0.228						0.185				0.062				0.185	
	硝酸態窒素	mg/ℓ	E03	1.85						3.48				2.15				1.43	
	有機態窒素	mg/ℓ	E04	0.55						1.12				1.36				0.97	
	総窒素	mg/ℓ	E08																
	総リン	mg/ℓ	E13																
	ケルダール窒素	mg/ℓ	E30	4.43						3.15				3.09				3.92	
地の質他環の境項そ目	濁度	度	F02																
	導電率	μs/cm	F03	344						280				230				307	
	総硬度	mg/ℓ	F09																
	塩化物イオン	mg/ℓ	F23	41						33				28				43	
	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	F34	0.92						0.09				0.04				0.27	

No.

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2年（1990年）

	項目	単位	月日 / 番号	8.8	8.8	8.8	8.9	9.4	9.4	10.16	10.16	11.6	11.6	12.11	12.11	.	.	.	.
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	雨	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴				
	採水時刻	時分	A03	9:20	15:23	22:20	4:35	10:18	15:05	9:38	15:30	10:40	15:30	9:50	15:30				
	水位	m	A04	−0.12	−0.12	−0.12	−0.12	0.00	0.23	0.28	0.31	0.46	0.43	0.22	0.15				
	流量	m³/sec	A05	0.13				0.94		3.19		6.72		5.12					
	全水深	m	A06	0.56	0.56	0.56	0.56	0.39	0.62	0.85	0.88	1.20	1.17	1.00	0.93				
	採水水深	m	A07	0.11	0.11	0.11	0.11	0.08	0.12	0.17	0.18	0.24	0.24	0.20	0.19				
	気温	℃	A08	31.5	30.0	27.6	25.6	32.7	30.9	21.1	22.5	22.3	20.4	7.9	13.5				
	水温	℃	A09	26.8	28.2	26.1	25.5	27.5	29.0	18.2	21.0	17.1	18.2	9.7	12.3				
	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	淡白褐色透	淡白褐色透	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	弱い下水臭	弱い下水臭	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	7.1	7.2	7.1	7.1	7.3	7.3	7.2	7.2	7.4	7.4	7.3	7.3				
	DO	mg/ℓ	B02	4.1	5.5	0.9	0.8	5.1	5.4	6.7	6.2	8.1	7.7	8.9	8.3				
	BOD	mg/ℓ	B03	6.3	9.2	9.2	9.1	5.8	8.0	4.7	9.1	6.4	6.8	2.6	5.8				
	COD	mg/ℓ	B04	8.3	9.0	9.2	9.8	7.8	9.8	5.1	7.8	6.0	6.6	3.4	5.4				
	SS	mg/ℓ	B05	14	10	16	12	14	55	17	30	31	13	10	12				
	大腸菌群数	MPN/100mℓ	B06	3.3×10^{3}				3.3×10^{4}		1.3×10^{4}		7.9×10^{5}		7.9×10^{4}					
	総窒素	mg/ℓ	B08					5.73				3.94							
	総リン	mg/ℓ	B09					0.447				0.175							
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

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2年（1990年）

	項目	単位	番号	8.8	8.8	8.8	8.9	9.4	9.4	10.16	10.16	11.6	11.6	12.11	12.11	.	.	.	.
排水基準項目	フェノール類	mg/ℓ	D01					ND				ND							
	銅	mg/ℓ	D02					ND				0.006							
	亜鉛	mg/ℓ	D03					0.010				0.019							
	溶解性鉄	mg/ℓ	D04					0.23				0.17							
	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					0.07				0.06							
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	E01					2.58				0.52							
	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	E02					0.184				0.083							
	硝酸態窒素	mg/ℓ	E03					2.11				2.28							
	有機態窒素	mg/ℓ	E04					0.87				0.85							
	総窒素	mg/ℓ	E08																
	総リン	mg/ℓ	E13																
	ケルダール窒素	mg/ℓ	E30					3.45				1.37							
地の質他	濁度	度	F02																
	導電率	μs/cm	F03					335				175							
環の境項	総硬度	mg/ℓ	F09																
	塩化物イオン	mg/ℓ	F23					40				23							
そ目	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	F34					0.22				0.18							

No.

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2年（1990年）

	項目	単位	月日 / 番号	1.10	1.10	2.8	2.8	2.8	2.9	3.1	3.1	4.26	4.26	5.9	5.9	6.5	6.5	7.3	7.3
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	雨	晴	晴	曇	曇	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	曇	曇	曇
	採水時刻	時分	A03	10:01	15:55	12:50	17:55	23:10	5:15	11:14	16:11	13:07	17:30	10:51	16:00	10:07	16:00	10:06	15:50
	水位	m	A04	−0.34	−0.10	−0.34	−0.82	−1.40	−0.47	0.72	0.69	−0.73	0.20	−1.15	−0.15	−0.93	−0.22	−0.74	−0.33
	流量	m³/sec	A05																
	全水深	m	A06	3.77	4.01	3.60	3.12	2.54	3.57	3.45	3.42	4.60	5.53	4.47	5.47	2.23	2.94	2.10	2.51
	採水水深	m	A07	0.75	0.80	0.72	0.62	0.51	0.71	0.69	0.68	0.92	1.16	0.89	1.09	0.45	0.59	0.42	0.50
	気温	℃	A08	3.9	7.0	11.1	6.6	4.4	4.3	12.6	11.9	16.7	15.2	25.2	23.3	21.0	19.9	23.5	24.2
	水温	℃	A09	6.1	7.4	10.1	8.0	7.0	6.9	9.5	8.7	14.5	14.3	18.4	19.9	22.2	22.7	21.9	22.6
	干潮時刻	時分	A1A							12:34	12:34	10:46	10:46	9:50	9:50	8:16	19:50	6:58	17:33
	満潮時刻	時分	A1B							6:02	6:02	3:48	17:45	16:40	16:40	15:25	15:25	15:14	15:14
	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	7.6	7.6	7.6	7.5	7.2	7.2	7.2	7.2	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6
	DO	mg/ℓ	B02	12.6	11.7	12.3	11.4	10.9	10.3	11.1	11.0	8.0	8.7	8.6	8.8	8.0	8.2	8.2	8.3
	BOD	mg/ℓ	B03	1.1	1.2	1.0	1.5	1.2	1.3	1.3	1.1	0.8	0.6	1.8	1.7	1.0	2.0	0.5	0.8
	COD	mg/ℓ	B04	1.7	2.4	3.1	5.4	3.1	3.9	2.7	2.3	2.2	2.2	5.5	5.3	4.0	4.7	1.9	2.2
	SS	mg/ℓ	B05	4	2	7	9	7	7	29	9	8	8	48	30	6	3	4	2
	大腸菌群数	MPN/100mℓ	B06	4.9×10^{2}		1.7×10^{2}				2.3×10^{3}		1.7×10^{3}		4.9×10^{3}		7.9×10^{3}		2.3×10^{3}	
	総窒素	mg/ℓ	B08	1.77						2.32				1.98				1.82	
	総リン	mg/ℓ	B09	0.045						0.057				0.280				0.076	
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

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2年（1990年）

	項目	単位	番号	1.10	1.10	2.8	2.8	2.8	2.9	3.1	3.1	4.26	4.26	5.9	5.9	6.5	6.5	7.3	7.3
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				0.007				ND	
	亜鉛	mg/ℓ	D03	0.008						0.012				0.012				0.008	
	溶解性鉄	mg/ℓ	D04	0.03						0.09				0.30				0.07	
	溶解性マンガン	mg/ℓ	D05	0.04						0.04				0.01				0.06	
	クロム	mg/ℓ	D06	ND						ND				ND				ND	
	フッ素	mg/ℓ	D07	1.08						0.09				0.10				0.20	
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	E01	0.31						0.13				0.16				0.18	
	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	E02	0.035						0.096				0.026				0.013	
	硝酸態窒素	mg/ℓ	E03	1.35						2.09				1.47				1.49	
	有機態窒素	mg/ℓ	E04	0.13						0.14				0.37				0.12	
	総窒素	mg/ℓ	E08																
	総リン	mg/ℓ	E13																
	ケルダール窒素	mg/ℓ	E30	0.44						0.27				0.53				0.30	
地質他の環境項目	濁度	度	F02																
	導電率	μs/cm	F03	5530						164				143				4390	
	総硬度	mg/ℓ	F09	750.0						48.0				48.0				448	
	塩化物イオン	mg/ℓ	F23	1670						16				11				1380	
	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	F34	ND						0.07				ND				ND	

No

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2年（1990年）

	項目	単位	番号	8.8	8.8	8.8	8.9	9.4	9.4	10.16	10.16	11.6	11.6	12.11	12.11	.	.	.	.
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	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴				
	採水時刻	時分	A03	9:45	15:40	22:40	4:55	11:12	15:33	10:10	16:20	11:10	16:30	10:10	16:25				
	水位	m	A04	−0.97	−0.15	−0.64	0.10	−0.95	0.95	−0.68	−0.16	−0.29	0.11	−0.12	−0.62				
	流量	m³/sec	A05																
	全水深	m	A06	2.02	2.84	2.35	3.09	4.70	5.70	2.80	3.32	2.85	3.25	2.80	2.30				
	採水水深	m	A07	0.40	0.57	0.47	0.62	0.94	1.14	0.56	0.66	0.57	0.65	0.56	0.46				
	気温	℃	A08	33.1	29.1	25.6	25.7	32.0	30.4	21.8	21.5	22.2	20.2	8.6	12.2				
	水温	℃	A09	28.6	28.8	27.9	27.4	27.5	28.3	19.0	18.2	16.0	15.0	10.9	10.8				
	干潮時刻	時分	A1A	11:11	11:11	23:17	11:42	9:43	9:43	8:22	20:52	11:42	11:42	4:18	18:37				
	満潮時刻	時分	A1B	4:15	17:54	17:54	4:59	16:21	16:21	14:37	14:37	7:03	16:53	11:00	11:00				
	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	7.7	8.4	8.4	8.3	7.9	8.0	7.5	7.5	7.6	7.6	7.4	7.5				
	DO	mg/ℓ	B02	8.7	12.2	10.6	9.0	7.2	8.9	8.7	8.6	9.2	8.9	10.8	10.7				
	BOD	mg/ℓ	B03	1.6	3.0	1.9	1.9	1.2	1.1	0.7	0.7	0.8	0.8	1.8	1.1				
	COD	mg/ℓ	B04	3.0	4.0	3.2	3.1	2.3	2.2	1.7	1.6	2.9	2.8	2.3	1.6				
	SS	mg/ℓ	B05	6	9	7	4	6	11	4	5	9	6	5	4				
	大腸菌群数	MPN/100mℓ	B06	1.3×10^3				4.9×10^2		1.3×10^3		7.9×10^4		3.3×10^3					
	総窒素	mg/ℓ	B08					0.97				1.20							
	総リン	mg/ℓ	B09					0.028				0.052							
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

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2年（1990年）

	項目	単位	番号	8.8	8.8	8.8	8.9	9.4	9.4	10.16	10.16	11.6	11.6	12.11	12.11	.	.	.	.
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					0.002				0.008							
	溶解性鉄	mg/ℓ	D04					0.04				0.11							
	溶解性マンガン	mg/ℓ	D05					0.01				0.09							
	クロム	mg/ℓ	D06					ND				ND							
	フッ素	mg/ℓ	D07					0.19				0.09							
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	E01					ND				ND							
	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	E02					0.011				0.008							
	硝酸態窒素	mg/ℓ	E03					0.68				0.95							
	有機態窒素	mg/ℓ	E04					0.20				0.16							
	総窒素	mg/ℓ	E08																
	総リン	mg/ℓ	E13																
	ケルダール窒素	mg/ℓ	E30					0.29				0.21							
地の質他環の境項そ目	濁度	度	F02																
	導電率	μs/cm	F03					3860				115							
	総硬度	mg/ℓ	F09					291				41.9							
	塩化物イオン	mg/ℓ	F23					932				9							
	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	F34					ND				0.08							

No.

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2年（1990年）

	項目	単位	月日 / 番号	1.10	2.8	3.1	4.26	5.9	6.5	7.3	8.8	9.4	10.16	11.6	12.11	.	.	.	.
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	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴				
	採水時刻	時分	A03	10:45	13:52	11:43	13:28	11:17	10:33	10:25	10:17	11:52	10:40	11:38	10:30				
	水位	m	A04	0.79	0.74	0.14	0.50	0.24	0.35	0.48	0.48	0.39	0.56	0.87	0.86				
	流量	m³/sec	A05																
	全水深	m	A06	2.33	3.15	1.85	2.20	2.40	2.22	1.90	1.60	3.06	2.20	2.90	2.60				
	採水水深	m	A07	0.47	0.63	0.37	0.44	0.48	0.44	0.38	0.32	0.61	0.44	0.58	0.32				
	気温	℃	A08	3.8	8.7	9.9	16.0	21.1	20.8	22.2	29.1	31.9	21.1	21.2	12.4				
	水温	℃	A09	8.3	8.4	9.0	15.7	19.2	21.7	22.0	26.7	27.8	20.4	16.3	12.2				
	干潮時刻	時分	A1A			12:34	10:46	9:50	8:16	6:58	11:11	9:43	20:52	11:42	4:18				
	満潮時刻	時分	A1B			6:02	3:48	16:40	15:25	15:14	4:15	16:21	14:37	7:03	11:00				
	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	淡白褐色透	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	8.0	7.9	7.7	8.8	8.5	8.4	8.1	8.2	8.4	7.7	7.9	7.9				
	DO	mg/ℓ	B02	9.9	10.6	8.2	11.2	10.5	7.3	7.3	6.0	7.3	7.6	8.6	9.1				
	BOD	mg/ℓ	B03	1.9	1.1	1.7	3.2	3.8	3.6	1.9	2.7	3.0	1.7	2.4	1.0				
	COD	mg/ℓ	B04	2.4	3.2	4.4	5.9	6.0	6.5	4.9	3.0	5.9	3.3	5.4	2.6				
	SS	mg/ℓ	B05	4	8	16	30	30	23	15	8	34	24	18	7				
	大腸菌群数	MPN/100mℓ	B06	4.9×10^{1}	1.3×10^{1}	2.3×10^{3}	1.7×10^{3}	4.9×10^{3}	1.3×10^{3}	3.3×10^{3}	1.3×10^{2}	2.3×10^{2}	4.9×10^{3}	7.9×10^{3}	4.9×10^{3}				
	総窒素	mg/ℓ	B08	1.39		2.06		2.29		2.11		1.30		1.82					
	総リン	mg/ℓ	B09	0.068		0.067		0.098		0.064		0.088		0.080					
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.

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2年（1990年）

	項目	単位	番号	1.10	2.8	3.1	4.26	5.9	6.5	7.3	8.8	9.4	10.16	11.6	12.11	.	.	.	.
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	ND		ND		0.044		0.008		ND		0.005					
	亜鉛	mg/ℓ	D03	0.005		0.007		0.010		0.012		0.007		0.006					
	溶解性鉄	mg/ℓ	D04	0.03		ND		0.06		0.03		ND		0.05					
	溶解性マンガン	mg/ℓ	D05	0.04		0.03		0.01		0.02		0.01		ND					
	クロム	mg/ℓ	D06	ND		ND		ND		ND		ND		ND					
	フッ素	mg/ℓ	D07	0.78		0.48		0.18		0.61		0.74		0.06					
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	E01	0.22		0.20		ND		0.44		0.10		ND					
	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	E02	0.043		0.074		0.048		0.036		0.017		0.043					
	硝酸態窒素	mg/ℓ	E03	0.93		1.53		1.68		1.27		0.50		1.18					
	有機態窒素	mg/ℓ	E04	0.19		0.40		0.48		0.38		0.65		0.45					
	総窒素	mg/ℓ	E08																
	総リン	mg/ℓ	E13																
	ケルダール窒素	mg/ℓ	E30	0.41		0.60		0.52		0.82		0.75		0.52					
地質他の環境項目	濁度	度	F02																
	導電率	μs/cm	F03	28400		13000		2790		16300		10200		1620					
	総硬度	mg/ℓ	F09																
	塩化物イオン	mg/ℓ	F23	8160		4360		848		5840		4810		497					
	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	F34	ND		0.09		ND		ND		ND		0.09					

No.

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2年（1990年）

	項目	単位	番号	1.10	2.8	3.1	4.26	5.9	6.5	7.3	8.8	9.4	10.16	11.6	12.11	.	.	.	.
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	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴				
	採水時刻	時分	A03	11:10	14:25	12:08	13:47	11:40	10:48	10:45	10:34	12:18	11:00	12:10	10:50				
	水位	m	A04	-0.36	-0.34	-0.46	-0.58	-1.17	-1.58	-0.70	-1.21	-0.70	-0.70	-0.41	-0.20				
	流量	m^3/sec	A05																
	全水深	m	A06	5.60	6.10	4.00	3.80	4.20	4.53	4.15	3.27	5.74	4.80	5.10	4.30				
	採水水深	m	A07	1.12	1.22	0.80	0.76	0.84	0.91	0.83	0.65	1.15	0.96	1.02	0.86				
	気温	℃	A08	6.0	9.0	12.4	15.5	21.9	21.4	21.8	28.6	31.4	21.5	20.0	15.7				
	水温	℃	A09	7.9	8.0	10.6	15.6	18.8	20.4	21.3	26.6	26.1	19.9	16.9	11.9				
	干潮時刻	時分	A1A			12:34	10:46	9:50	8:16	6:58	11:11	9:43	20:52	11:42	4:18				
	満潮時刻	時分	A1B			6:02	3:48	16:40	15:25	15:14	4:15	16:21	14:37	7:03	11:00				
	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	7.9	8.1	7.7	8.5	7.6	8.0	8.0	8.2	8.1	7.7	7.6	7.5				
	DO	mg/ℓ	B02	10.5	9.3	10.0	10.8	8.9	7.3	6.6	6.9	7.7	8.0	9.6	10.0				
	BOD	mg/ℓ	B03	1.3	0.9	1.0	1.1	1.4	2.7	1.1	2.4	1.7	0.9	1.0	1.2				
	COD	mg/ℓ	B04	3.2	2.9	3.2	3.0	4.4	4.8	3.1	2.7	2.2	2.3	2.9	2.7				
	SS	mg/ℓ	B05	8	8	15	12	14	11	12	4	7	10	7	5				
	大腸菌群数	MPN/100mℓ	B06	3.3×10^{1}	4.9×10^{2}	1.3×10^{3}	3.3×10^{2}	1.7×10^{3}	2.3×10^{3}	2.3×10^{3}	2.3×10^{2}	2.3×10^{3}	1.3×10^{3}	2.3×10^{4}	1.3×10^{4}				
	総窒素	mg/ℓ	B08	1.80		1.80		2.32		2.61		1.46		1.30					
	総リン	mg/ℓ	B09	0.052		0.057		0.080		0.086		0.084		0.047					
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																

No

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2年（1990年）

	項目	単位	番号	1.10	2.8	3.1	4.26	5.9	6.5	7.3	8.8	9.4	10.16	11.6	12.11	.	.	.	.
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	0.010						0.006									
	溶解性鉄	mg/ℓ	D04	0.03						0.03									
	溶解性マンガン	mg/ℓ	D05	0.05						0.02									
	クロム	mg/ℓ	D06	ND						ND									
	フッ素	mg/ℓ	D07	1.35						0.66									
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	E01	0.28						0.44									
	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	E02	0.076						0.026									
	硝酸態窒素	mg/ℓ	E03	1.27						1.96									
	有機態窒素	mg/ℓ	E04	0.25						0.19									
	総窒素	mg/ℓ	E08																
	総リン	mg/ℓ	E13																
	ケルダール窒素	mg/ℓ	E30	0.53						0.63									
地質他環境項目	濁度	度	F02																
	導電率	μs/cm	F03	22000		13900		4060		22700		11300		1240					
	総硬度	mg/ℓ	F09																
	塩化物イオン	mg/ℓ	F23	8060		4650		1220		7220		8380		390					
	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	F34	0.06		0.05		ND		ND		ND		0.08					