

観測所番号
30101

No.

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7年(1995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	4.27	4.27	5.23	5.23	6.13	6.13	7.11	7.11
一般項目	採水位置	A1	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	A2	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	雨	曇	晴
	採水時刻	A3	7:05	14:00	6:50	14:30	22:20	4:50	7:20	14:30	7:00	15:00	7:40	15:00	7:18	13:34	7:40	15:00
	水 位	A4	-0.87	-0.87	-0.92	-0.93	-0.93	-0.91	-0.95	-0.92	-0.78	-0.79	-0.58	-0.60	-0.77	-0.77	-0.39	-0.49
	流 量	A5	7.00		5.58			5.18			11.51		23.94		12.59		43.27	
	全 水 深	A6	0.71	0.71	0.70	0.69	0.69	0.71	0.65	0.68	0.87	0.86	1.25	1.23	1.04	1.04	1.41	1.31
	採水水深	A7	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.13	0.14	0.17	0.17	0.25	0.25	0.21	0.21	0.28	0.26
	気 温	A8	-4.0	8.4	-6.0	0.9	-3.2	-5.8	-2.5	11.6	14.1	25.0	15.8	19.7	15.4	15.7	26.2	30.5
	水 温	A9	3.0	7.9	2.8	5.1	2.9	1.5	3.0	10.7	10.8	13.0	13.0	14.7	14.6	14.4	19.0	22.1
	干潮時刻	A1A																
	満潮時刻	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	無色透明	無色透明	淡茶色濁	淡茶色濁
	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	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<	14.2	14.2
	透明度	A14																
	水 色	A15																
生活環境項目	p H	B1	7.6	7.3	7.5	7.8	7.6	7.6	7.6	7.6	7.4	7.3	7.3	7.0	7.3	7.1	7.1	7.1
	D O	B2	11	9.7	11	13	11	11	12	11	8.1	8.0	8.9	7.7	8.2	8.9	8.1	7.3
	B O D	B3	0.4	0.4	0.3	0.1	0.3	0.1	0.7	1.1	1.2	1.0	0.4	1.1	1.0	0.3	2.5	1.3
	C O D	B4	1.1	1.3	1.0	1.6	1.0	1.0	2.3	2.1	1.7	1.0	1.1	1.2	1.1	0.4	8.6	5.0
	S S	B5	0	0	0	1	0	0	2	1	1	0	5	4	4	0	91	44
	大腸菌群数	B6	4.9×10		2.0×10				3.3×10 ²		3.3×10 ²		1.7×10 ³		7.9×10 ²		1.3×10 ⁴	
健康項目	総窒素	B8	1.07						0.88				1.29				1.40	
	総リン	B9	0.017						0.033				0.024				0.156	
	カドミウム	C1	ND						ND				ND				ND	
	全シアン	C2	ND						ND				ND				ND	
	鉛	C4	ND						ND				ND				ND	
	クロム(6価)	C5	ND						ND				ND				ND	
	ヒ素	C6	ND						ND				ND				ND	
	総水銀	C7	ND						ND				ND				0.002	
	アルキル水銀	C8											ND				ND	
	P C B	C9																
	トリクロロエチレン	C10	ND						ND				ND				ND	
	テトラクロロエチレン	C11	ND						ND				ND				ND	

観測所番号
30101

No.

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7年(1995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	4.27	4.27	5.23	5.23	6.13	6.13	7.11	7.11		
排水基準項目	フェノール類	mg/l	D1	ND					ND				ND				ND			
	銅	mg/l	D2	0.001					0.002				ND				0.004			
	亜鉛	mg/l	D3	0.003					0.011				ND				0.025			
	溶解性鉄	mg/l	D4	0.02					0.03				ND							
	溶解性マンガン	mg/l	D5	ND					0.02				ND				ND			
	クロム	mg/l	D6	ND					ND				ND				ND			
	フッ素	mg/l	D7	0.02					0.08				ND				0.09			
富栄養化関連項目	アモニウム態窒素	mg/l	E1	0.04					0.03				0.04				0.05			
	亜硝酸態窒素	mg/l	E2	0.003					0.013				0.006				0.019			
	硝酸態窒素	mg/l	E3	0.90					0.71				1.20				0.87			
	有機態窒素	mg/l	E4	0.08					0.17				0.49				0.65			
	総窒素	mg/l	E8																	
	総リン	mg/l	E13																	
	ケルゲル窒素	mg/l	E30	0.12					0.20				0.53				0.70			
地質環境その他項目	濁度	度	F2	1.5					1.1				1.1				40.3			
	導電率	μS/cm	F3	121					133				95.0				111			
	総硬度	mg/l	F9	41.7					76.6				39.4				37.0			
	塩化物イオン	mg/l	F23	5.66					4.75				3.2				6.3			
	陰イオン界面活性剤	mg/l	F34	0.01					0.02				ND				ND			

観測所番号

30101

No. _____

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7年(1995年)							
項 目 単 位		月 日 番 号	8.1	8.1	8.1	8.2	9.12	9.12	10.16	10.16	11.7	11.7	12.5	12.5				
一 般 項 目	採 水 位 置	A1	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	A2	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴				
	採 水 時 刻	A3	7:20	15:30	22:00	4:00	7:10	13:17	9:25	14:40	9:35	15:00	8:55	14:10				
	水 位	A4	-0.71	-0.75	-0.78	-0.80	-0.90	-0.90	-0.84	-0.84	-0.98	-0.98	-0.98	-0.98				
	流 量	A5	17.49				8.56		10.51		5.97		5.44					
	全 水 深	A6	1.11	1.07	1.04	1.02	0.88	0.88	0.94	0.94	0.76	0.76	0.74	0.74				
	採 水 水 深	A7	0.22	0.21	0.21	0.20	0.18	0.18	0.19	0.19	0.15	0.15	0.15	0.15				
	気 温	A8	28.8	30.0	25.0	23.0	18.5	26.0	18.0	20.4	14.8	20.0	6.5	9.5				
	水 温	A9	24.0	25.0	22.0	21.5	22.0	25.1	19.2	19.5	13.3	16.0	12.0	11.5				
	干 潮 時 刻	A1A																
	満 潮 時 刻	A1B																
	外 観	A11	白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	無色透明	無色透明	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	A13	21.1	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	A14																
	水 色	A15																
生 活 環 境 項 目	p H	B1	7.3	7.2	7.2	7.1	7.4	7.0	7.0	7.0	7.3	7.3	7.0	7.1				
	D O	B2	8.7	7.7	5.9	3.9	7.1	5.0	8.1	7.5	9.0	9.1	9.4	9.9				
	B O D	B3	1.6	0.8	0.5	1.4	1.0	0.2	0.1	0.1	1.2	1.1	0.3	0.3				
	C O D	B4	7.0	1.8	1.4	1.5	3.6	2.0	0.9	1.3	0.1	0.4	0.1	0.1				
	S S	B5	57	5	4	3	4	0	0	0	1	0	2	0				
	大 腸 菌 群 数	B6	2.3×10 ³				4.9×10 ³		2.3×10 ²		2.4×10 ²		4.9×10					
	総 窒 素	B8					0.80				0.73							
	総 リ ン	B9					0.024				0.010							
	カ ド ミ ウ ム	C1					ND				ND							
	全 シ ア ン	C2					ND				ND							
健 康 項 目	鉛	C4					ND				ND							
	ク ロ ム (6 価)	C5					ND				ND							
	ヒ 素	C6					ND				ND							
	総 水 銀	C7					ND				ND							
	アルキル水銀	C8																
	P C B	C9									ND							
	トリクロロエチレン	C10					ND				ND							
	テトラクロロエチレン	C11					ND				ND							

No.

平成7年(1995年)

観測所番号
30102

No.

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7年(1995年)										
項 目 単 位		月 日 番号	1.11	2.7	3.7	4.27	5.23	6.13	7.11	8.1	9.12	10.16	11.7	12.5				
一般項目	採水位置	A1	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	A2	晴	晴	晴	晴	晴	雨	曇	晴	晴	曇	晴	晴				
	採水時刻	A3	8:00	7:40	8:15	8:45	9:18	8:38	10:20	8:40	8:40	10:20	10:55	9:45				
	水 位	A4	-2.00	2.03	-2.04	-1.98	-1.73	-1.87	-1.60	-1.82	-1.90	-1.92	-2.06	-2.10				
	流 量	A5	8.19	6.41	7.09	9.17	20.79	12.80	38.31	13.95	13.61	11.95	7.16	5.87				
	全 水 深	A6	0.44	0.35	0.29	0.46	0.68	0.49	0.96	0.60	0.50	0.74	0.61	0.59				
	採水水深	A7	0.09	0.07	0.06	0.09	0.14	0.10	0.19	0.12	0.10	0.15	0.12	0.12				
	気 温	A8	-1.0	-0.9	1.9	16.8	19.0	16.7	31.0	29.0	19.5	22.2	16.5	8.0				
	水 温	A9	2.1	3.2	3.8	14.4	15.0	16.8	22.0	25.7	21.5	18.0	14.2	7.0				
	干潮時刻	A1A																
	満潮時刻	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	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	A14																
	水 色	A15																
生活環境項目	p H	B1	7.2	7.3	7.5	7.4	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.2	7.3	7.0				
	D O	B2	11	11	11	10	10	9.4	8.6	8.2	8.1	10	14	11				
	B O D	B3	0.5	0.2	0.3	1.2	0.5	1.0	2.2	1.0	0.1	0.3	1.4	1.1				
	C O D	B4	2.3	1.6	2.3	2.1	1.2	1.4	2.8	2.3	3.6	2.2	1.0	0.7				
	S S	B5	0	2	2	1	7	3	15	7	11	0	1	3				
	大腸菌群数	B6	2.3×10^2	2.3×10^2	2.3×10^2	1.7×10^3	2.8×10^3	7.0×10^2	1.7×10^3	4.9×10^2	4.9×10^2	2.3×10^2	1.3×10^2	1.3×10^2				
	総窒素	B8	1.42		0.87		1.31		0.91		0.92		0.89					
	総リン	B9	0.016		0.037		0.031		0.040		0.032		0.004					
	カドミウム	C1	ND		ND		ND		ND		ND		ND					
	全シアン	C2	ND		ND		ND		ND		ND		ND					
健康項目	鉛	C4	ND		ND		ND		ND		ND		ND					
	クロム(6価)	C5	ND		ND		ND		ND		ND		ND					
	ヒ素	C6	ND		ND		ND		ND		ND		ND					
	総水銀	C7	ND		ND		ND		ND		ND		ND					
	アルキル水銀	C8																
	P C B	C9																
	トリクロロエチレン	C10	ND		ND		ND		ND		ND		ND					
	テトラクロロエチレン	C11	ND		ND		ND		ND		ND		ND					

観測所番号
30102

No. _____

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7年(1995年)									
項 目 単 位		月 日 番 号	1.11	2.7	3.7	4.27	5.23	6.13	7.11	8.1	9.12	10.16	11.7	12.5				
排水基準項目	フェノール類	mg/l	D1	ND		ND		ND		ND		ND		ND				
	銅	mg/l	D2	0.002		0.002		ND		ND		ND		ND				
	亜鉛	mg/l	D3	0.005		0.004		ND		ND		ND		ND				
	溶解性鉄	mg/l	D4	0.03		0.03		0.04		0.32		0.03		0.01				
	溶解性マンガン	mg/l	D5	0.01		ND		ND		ND		ND		ND				
	クロム	mg/l	D6	ND		ND		ND		ND		ND		ND				
	フッ素	mg/l	D7	0.03		0.07		ND		0.05		0.05		0.16				
富栄養化関連項目	アモニウム態窒素	mg/l	E1															
	亜硝酸態窒素	mg/l	E2															
	硝酸態窒素	mg/l	E3															
	有機態窒素	mg/l	E4															
	総窒素	mg/l	E8															
	総リン	mg/l	E13															
地質環境その他項目	ケルゲール窒素	mg/l	E30															
	濁度	度	F2															
	導電率	μS/cm	F3	168		140		165		120		160		170				
	総硬度	mg/l	F9															
	塩化物イオン	mg/l	F23	7.14		5.05		12.7		5.6		0.8		6.4				
	陰イオン界面活性剤	mg/l	F34	0.02		0.02		ND		ND		ND		0.02				

観測所番号
30103

No.

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7年(1995年)									
項 目 単 位		月 日 番 号	1.11	2.7	3.7	4.27	5.23	6.13	7.11	8.1	9.12	10.16	11.7	12.5				
一 般 項 目	採 水 位 置	A1	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	A2	晴	曇	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	曇	晴	晴				
	採 水 時 刻	A3	10:45	10:15	10:55	12:20	12:24	11:50	13:47	11:20	11:40	13:08	13:55	12:35				
	水 位	A4	-0.39	-0.43	-0.41	0.32	-0.17	-0.14	-0.11	-0.27	-0.37	-0.36	-0.44	-0.49				
	流 量	A5	0.85	0.53	0.58	0.98	1.78	2.60	3.05	1.54	0.84	0.92	0.42	0.18				
	全 水 深	A6	0.31	0.29	0.32	0.18	0.28	0.31	0.35	0.22	0.22	0.16	0.11	0.07				
	採 水 水 深	A7	0.06	0.06	0.06	0.04	0.06	0.06	0.07	0.04	0.04	0.03	0.02	0.01				
	気 温	A8	7.9	2.6	11.6	23.4	20.2	18.0	27.2	33.3	29.0	23.7	20.3	8.6				
	水 温	A9	6.0	3.0	8.0	17.9	19.0	17.0	25.7	28.8	23.0	19.0	15.5	10.2				
	干 潮 時 刻	A1A																
	満 潮 時 刻	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	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	A14																
	水 色	A15																
生 活 環 境 項 目	p H	B1	7.3	7.4	7.5	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	7.5	7.6	7.8	7.5				
	D O	B2	12	12	11	10	10	9.8	8.0	9.3	8.3	10	13	12				
	B O D	B3	0.7	0.5	0.7	1.6	1.5	1.4	1.8	1.1	0.7	0.2	1.6	0.8				
	C O D	B4	3.4	2.4	3.1	4.4	3.1	3.9	4.7	3.0	5.6	3.4	2.3	2.2				
	S S	B5	1	3	3	17	8	9	28	20	8	1	1	3				
	大 腸 菌 群 数	B6	7.9×10 ²	2.3×10 ²	7.9×10 ²	1.3×10 ³	3.3×10 ³	7.9×10 ²	4.9×10 ³	1.7×10 ³	3.3×10 ³	7.9×10 ²	3.5×10 ³	1.7×10 ²				
健 康 項 目	総 窒 素	B8	1.42		1.16		1.44		1.45		1.10		0.80					
	総 リ ン	B9	0.078		0.079		0.063		0.090		0.090		0.080					
	カ ド ミ ウ ム	C1	ND		ND		ND		ND		ND		ND					
	全 シ ア ン	C2	ND		ND		ND		ND		ND		ND					
	鉛	C4	ND		ND		ND		ND		ND		ND					
	ク ロ ム (6価)	C5	ND		ND		ND		ND		ND		ND					
	ヒ 素	C6	ND		ND		ND		ND		ND		ND					
	総 水 銀	C7	ND		ND		ND		ND		ND		ND					
	アルキル水銀	C8																
	P C B	C9							ND				ND					
	トリクロロエチレン	C10	ND		ND		ND		ND		ND		ND					
	テトラクロロエチレン	C11	ND		ND		ND		ND		ND		ND					

観測所番号
30103

No.

[illegible]

観測所番号

30104

No.

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7年(1995年)									
項 目 単 位		月 日 番 号	1.11	2.7	3.7	4.27	5.23	6.13	7.11	8.1	9.12	10.16	11.7	12.5			
一 般 項 目	採 水 位 置	A1	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	A2	晴	曇	晴	晴	晴	雨	曇	晴	晴	晴	晴	晴			
	採 水 時 刻	A3	10:19	10:00	10:30	11:45	11:39	11:15	12:55	10:50	11:05	12:35	13:15	12:05			
	水 位	A4	0.65	0.62	0.60	0.58	0.75	0.66	0.71	0.64	0.69	0.66	0.61	0.60			
	流 量	A5	2.91	2.16	2.33	2.39	4.22	2.86	4.67	2.98	4.18	3.85	2.70	2.49			
	全 水 深	A6	0.56	0.60	0.51	0.60	0.71	0.58	0.60	0.55	0.61	0.60	0.55	0.58			
	採 水 水 深	A7	0.11	0.12	0.10	0.12	0.14	0.12	0.12	0.11	0.12	0.12	0.11	0.12			
	気 温	A8	5.2	2.1	17.2	21.0	19.2	16.9	30.5	31.1	29.0	25.5	17.5	12.5			
	水 温	A9	5.8	2.0	6.6	16.7	18.2	16.1	25.5	27.0	22.0	19.0	14.5	7.2			
	干 潮 時 刻	A1A															
	満 潮 時 刻	A1B															
	外 観	A11	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	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	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	A14															
	水 色	A15															
生 活 環 境 項 目	p H	B1	7.4	7.5	7.5	7.2	7.2	7.3	7.1	7.2	7.5	7.5	7.7	7.4			
	D O	B2	12	13	12	10	10	9.3	8.0	8.3	8.6	10	14	12			
	B O D	B3	0.8	0.7	0.3	2.9	0.6	1.5	2.7	1.2	0.3	0.6	1.3	0.3			
	C O D	B4	1.9	2.0	2.4	5.2	2.6	4.5	4.0	3.1	4.5	2.1	1.5	0.6			
	S S	B5	6	1	3	20	15	10	16	24	11	0	3	1			
	大 腸 菌 群 数	B6	3.3×10 ³	2.3×10 ³	4.9×10 ³	2.8×10 ³	4.9×10 ³	4.9×10 ³	3.5×10 ⁴	7.9×10 ³	3.3×10 ³	4.9×10 ²	1.3×10 ³	7.0×10 ²			
	総 窒 素	B8	0.86		0.98		1.39		1.41		0.96		0.81				
健 康 項 目	総 リ ン	B9	0.054		0.058		0.094		0.098		0.066		0.038				
	カ ド ミ ウ ム	C1	ND		ND		ND		ND		ND		ND				
	全 シ ア ン	C2	ND		ND		ND		ND		ND		ND				
	鉛	C4	ND		ND		ND		ND		ND		ND				
	ク ロ ム (6 価)	C5	ND		ND		ND		ND		ND		ND				
	ヒ 素	C6	ND		ND		ND		ND		ND		ND				
	総 水 銀	C7	ND		ND		ND		ND		ND		ND				
	アルキル水銀	C8															
	P C B	C9							ND				ND				
	トリクロロエチレン	C10	ND		ND		ND		ND		ND						
	テトラクロロエチレン	C11	ND		ND		ND		ND		ND		ND				

観測所番号
30104

No.

[illegible]

観測所番号

30105

No.

観測所名		柵橋	水系名	久慈川	河川名	久慈川	流量観測所名												平成7年(1995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	4.27	4.27	5.23	5.23	6.13	6.13	7.11	7.11		
一般項目	採水位置	A1	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	A2	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	雨	晴	晴		
	採水時刻	A3	9:38	15:30	9:10	15:30	23:10	5:50	9:35	16:00	10:50	16:00	10:38	16:00	10:13	16:42	11:50	16:05		
	水 位	A4	0.96	0.81	0.95	0.70	0.70	0.76	0.72	0.70	0.81	0.85	1.10	1.01	0.85	0.85	1.27	1.37		
	流 量	A5	11.48		12.73				9.77		21.41		35.51		23.78		48.13			
	全 水 深	A6	1.94	1.79	2.06	1.81	1.81	1.87	1.69	1.67	1.69	1.73	1.79	1.70	1.78	1.78	2.18	2.28		
	採水水深	A7	0.39	0.36	0.41	0.36	0.36	0.37	0.34	0.33	0.34	0.35	0.36	0.34	0.36	0.36	0.44	0.46		
	気 温	A8	3.8	6.0	1.8	7.0	-3.0	-5.4	8.9	10.5	19.5	19.0	18.9	18.0	17.6	17.5	30.5	24.1		
	水 温	A9	4.5	5.0	3.3	5.7	2.8	2.0	10.0	8.5	15.4	17.5	18.5	18.1	16.9	16.9	25.0	25.5		
	干潮時刻	A1A	3:35	18:55	1:27	15:08	15:08	1:47	13:28	13:28	8:41	20:43	5:19	16:57	10:04	22:07	9:07	21:09		
	満潮時刻	A1B	10:45	10:45	7:56	7:56	21:04	8:28	6:36	19:40	14:56	14:56	10:46	10:46	17:13	17:13	16:23	16:23		
	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	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	A14																		
	水 色	A15																		
生活環境項目	p H	B1	7.5	7.5	7.6	7.7	7.2	7.3	7.6	7.6	7.5	7.5	7.3	7.2	7.4	7.6	7.3	7.2		
	D O	B2	12	12	13	13	12	12	11	12	10	10	10	9.5	9.7	9.5	7.9	7.8		
	B O D	B3	0.4	0.5	0.7	0.9	0.9	0.8	0.6	1.1	2.0	1.7	1.1	1.2	1.1	1.0	1.6	1.7		
	C O D	B4	2.8	2.4	1.8	2.0	1.8	2.1	1.9	2.7	3.4	2.5	2.0	3.0	3.0	2.6	3.4	4.3		
	S S	B5	6	9	6	12	6	4	5	4	11	9	17	38	8	11	22	24		
	大腸菌群数	B6	4.9×10 ³		2.3×10 ³				4.9×10 ³		3.3×10 ²		2.3×10 ²		2.3×10 ²		2.4×10 ³			
	総窒素	B8	1.20						0.98				1.37				1.00			
健康項目	総リン	B9	0.035						0.040				0.058				0.056			
	カドミウム	C1	ND						ND				ND				ND			
	全シアン	C2	ND						ND				ND				ND			
	鉛	C4	ND						ND				ND				ND			
	クロム(6価)	C5	ND						ND				ND				ND			
	ヒ素	C6	ND						ND				ND				ND			
	総水銀	C7	ND						ND				ND				ND			
	アルキル水銀	C8																		
	P C B	C9																		
	トリクロロエチレン	C10	ND						ND				ND				ND			
	テトラクロロエチレン	C11	ND						ND				ND				ND			

No.

[illegible]

観測所番号

30105

No.

観測所名		柵橋	水	系名	久慈川	河川名	久慈川	流量観測所名										平成7年(1995年)			
項目単位			月日 番号	8.1	8.1	8.1	8.2	9.12	9.12	10.16	10.16	11.7	11.7	12.5	12.5						
一般項目	採水位置		A1	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		A2	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴						
	採水時刻	時分	A3	10:10	16:30	23:00	5:00	10:15	14:20	11:50	15:30	12:15	16:00	11:20	15:20						
	水位	m	A4	0.93	0.89	0.89	0.93	0.79	0.79	0.93	0.93	0.77	0.77	0.86	1.20						
	流量	m³/sec	A5	28.09				17.40		20.89		14.73		10.20							
	全水深	m	A6	1.46	1.42	1.42	1.43	1.62	1.62	1.69	1.69	1.65	1.65	1.56	1.90						
	採水水深	m	A7	0.29	0.28	0.28	0.29	0.32	0.32	0.34	0.34	0.33	0.33	0.31	0.38						
	気温	℃	A8	34.1	29.5	27.5	24.8	26.3	27.2	23.8	21.4	18.5	19.0	10.6	9.1						
	水温	℃	A9	27.0	29.0	28.0	26.0	23.9	24.2	17.2	19.3	15.5	15.5	6.5	8.0						
	干潮時刻	時分	A1A	12:36	12:36	12:36	1:08	11:26	11:26	13:58	13:58	9:35	22:01	8:32	21:12						
	満潮時刻	時分	A1B	6:07	18:57	18:57	6:56	5:26	5:26	9:22	18:56	15:07	15:07	14:00	14:00						
	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	無色透明	無色透明	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	度	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		B1	7.4	7.4	7.2	7.3	7.5	7.6	7.5	7.6	7.7	7.8	7.4	7.4						
	DO	mg/l	B2	9.3	10	6.9	6.3	8.7	8.2	10	10	10	11	12	12						
	BOD	mg/l	B3	0.9	1.4	1.5	1.1	0.1	0.1	0.8	0.7	2.0	1.7	1.3	0.9						
	COD	mg/l	B4	3.0	3.5	3.4	2.7	3.9	3.5	2.7	2.5	1.5	1.7	1.1	0.7						
	SS	mg/l	B5	17	16	13	10	8	5	1	1	1	2	3	3						
	大腸菌群数	MPN/100ml	B6	1.3×10³				1.7×10³		1.1×10²		7.9×10		1.1×10²							
健康項目	総窒素	mg/l	B8					1.04				0.84									
	総リン	mg/l	B9					0.044				0.018									
	カドミウム	mg/l	C1					ND				ND									
	全シアン	mg/l	C2					ND				ND									
	鉛	mg/l	C4					ND				ND									
	クロム(6価)	mg/l	C5					ND				ND									
	ヒ素	mg/l	C6					ND				ND									
	総水銀	mg/l	C7					ND				ND									
	アルキル水銀	mg/l	C8																		
	PCB	mg/l	C9																		
	トリクロロエチレン	mg/l	C10					ND				ND									
テトラクロロエチレン	mg/l	C11					ND				ND										

No.

平成7年(1995年)

観測所番号

30201

No. _____

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7年(1995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	4.27	4.27	5.23	5.23	6.13	6.13	7.11	7.11				
一般項目	採水位置	A1	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	A2	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	雨	雨・曇	雨				
	採水時刻	A3	8:55	14:30	7:52	14:20	22:00	4:00	8:55	15:05	10:35	15:00	9:35	15:00	8:20	14:00	10:15	16:30				
	水 位	A4	1.01	1.01	0.94	0.94	0.94	0.94	0.90	0.90	1.06	1.03	1.18	1.20	1.16	1.21	1.36	1.38				
	流 量	A5	26.09		22.37				17.01		26.39		46.18		41.30		80.02					
	全 水 深	A6	1.08	1.08	0.82	0.82	0.82	0.82	1.13	1.13	0.82	0.79	1.94	1.96	1.89	1.94	1.87	1.89				
	採水水深	A7	0.22	0.22	0.16	0.16	0.16	0.16	0.23	0.23	0.16	0.16	0.39	0.39	0.38	0.39	0.37	0.38				
	気 温	A8	1.3	8.9	0.4	7.0	-1.2	-6.4	4.2	8.0	24.2	24.5	23.8	21.2	17.2	18.5	27.0	26.9				
	水 温	A9	5.7	9.5	3.2	8.6	4.6	3.1	6.5	2.8	17.7	18.5	16.2	18.0	15.8	16.5	21.0	23.8				
	干潮時刻	A1A																				
	満潮時刻	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	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	A14																				
	水 色	A15																				
生活環境項目	p H	B1	7.5	8.3	7.5	8.4	7.7	7.7	7.6	8.0	7.7	8.2	7.4	7.8	7.4	8.3	6.9	7.1				
	D O	B2	12	13	12	13	11	12	13	12	12	10	10	10	10	11	9.0	8.6				
	B O D	B3	0.3	1.0	1.0	0.5	0.3	0.5	0.3	0.8	1.2	1.5	0.4	0.9	1.1	0.9	2.5	2.3				
	C O D	B4	1.9	2.1	1.9	1.8	1.3	1.6	1.9	2.1	1.9	2.3	1.1	1.3	1.2	1.2	2.6	2.7				
	S S	B5	1	3	2	3	2	3	2	4	5	6	5	4	2	3	10	11				
	大腸菌群数	B6	4.9×10 ²		2.3×10 ³				4.9×10 ²		1.1×10 ³		4.9×10 ²		1.1×10 ⁴		4.9×10 ³					
	総窒素	B8	1.49						1.48				1.50				1.58					
	総リン	B9	0.049						0.061				0.051				0.046					
健康項目	カドミウム	C1	ND														ND					
	全シアン	C2	ND														ND					
	鉛	C4	ND														ND					
	クロム(6価)	C5	ND														ND					
	ヒ素	C6	ND														ND					
	総水銀	C7	ND										0.002				0.001					
	アルキル水銀	C8											ND				ND					
	P C B	C9																				
	トリクロロエチレン	C10	ND						ND								ND					
	テトラクロロエチレン	C11	ND						ND								ND					

観測所番号

30201

No.

[illegible]

観測所番号
30201

No. _____

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7年(1995年)									
項 目 単 位		月日 番 号	8.1	8.1	8.1	8.2	9.12	9.12	10.16	10.16	11.7	11.7	12.5	12.5				
一般項目	採水位置	A1	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	A2	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴				
	採水時刻	A3	8:30	15:00	22:05	4:00	9:25	15:00	9:10	15:00	8:45	15:00	8:45	14:50				
	水 位	A4	1.12	1.12	1.12	1.12	1.14	1.14	1.12	1.12	1.01	1.01	0.99	0.98				
	流 量	A5	41.63				39.38		43.05		25.53		24.08					
	全 水 深	A6	1.02	1.02	1.02	1.02	1.81	1.81	1.65	1.65	0.92	0.92	1.54	1.53				
	採水水深	A7	0.20	0.20	0.20	0.20	0.36	0.36	0.33	0.33	0.18	0.18	0.31	0.31				
	気 温	A8	32.0	35.2	23.6	25.0	24.1	24.0	16.5	23.5	12.1	18.1	2.6	10.0				
	水 温	A9	24.5	27.0	22.4	22.5	20.8	25.5	16.0	19.5	12.3	15.8	8.3	10.0				
	干潮時刻	A1A																
	満潮時刻	A1B																
	外 観	A11	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	無色透明	無色透明	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	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	A14																
	水 色	A15																
生活環境項目	p H	B1	7.3	7.8	7.3	7.4	7.3	8.3	7.2	8.8	7.8	9.2	7.3	9.2				
	D O	B2	10	9.2	6.5	7.5	8.9	8.9	9.6	10	12	12	11	13				
	B O D	B3	1.7	1.0	1.6	1.5	0.8	0.7	0.2	1.7	2.2	1.9	1.3	1.0				
	C O D	B4	1.1	1.9	2.3	1.8	3.4	3.4	1.7	3.0	0.9	1.6	1.2	1.4				
	S S	B5	5	3	5	3	2	4	0	0	1	2	1	2				
	大腸菌群数	B6	4.9×10 ³				9.2×10 ⁴		9.2×10 ⁴		4.9×10 ³		4.9×10 ²					
	総窒素	B8					2.12				1.95							
	総リン	B9					0.040				0.070							
健康項目	カドミウム	C1					ND				ND							
	全シアン	C2					ND				ND							
	鉛	C4					ND				ND							
	クロム(6価)	C5					ND				ND							
	ヒ素	C6					0.001				ND							
	総水銀	C7					ND				ND							
	アルキル水銀	C8																
	P C B	C9									ND							
	トリクロロエチレン	C10					ND				ND							
	テトラクロロエチレン	C11					ND				ND							

観測所番号

3 0 2 0 1

No.

[illegible]

観測所番号

30202

No.

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7年(1995年)										
項 目 単 位		月 日 番 号	1.11	1.11	2.7	2.7	3.7	3.7	4.27	4.27	5.23	5.23	6.13	6.13	7.11	7.11	8.1	8.1
一般項目	採水位置	A1	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	A2	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	雨	晴	雨	晴	晴
	採水時刻	A3	10:15	15:30	9:38	15:05	11:00	16:10	12:30	16:00	11:50	15:50	10:00	14:40	12:05	17:20	10:20	16:00
	水 位	A4	1.19	1.19	1.03	1.14	1.11	1.11	1.21	1.20	1.40	1.37	1.38	1.40	1.55	1.50	1.29	1.28
	流 量	A5	30.07		24.18		17.49		37.66		78.91		57.80		93.81		46.24	
	全 水 深	A6	3.48	3.48	3.70	3.81	3.78	3.78	3.50	3.49	3.74	3.71	3.62	3.64	3.55	3.50	3.40	3.39
	採水水深	A7	0.70	0.70	0.74	0.76	0.76	0.76	0.70	0.70	0.75	0.74	0.72	0.73	0.71	0.70	0.68	0.68
	気 温	A8	4.0	5.9	0.8	6.8	7.9	9.5	23.2	23.6	25.6	21.0	16.0	17.5	31.0	23.2	35.2	33.0
	水 温	A9	6.1	5.8	4.3	6.4	7.3	9.2	17.9	17.6	18.1	17.9	16.3	16.8	24.8	22.3	26.5	26.3
	干潮時刻	A1A																
	満潮時刻	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	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	A14																
	水 色	A15																
生活環境項目	p H	B1	7.5	8.0	7.8	8.0	7.9	8.1	7.6	7.8	7.4	7.5	7.6	7.8	7.2	7.1	7.8	7.7
	D O	B2	12	14	13	14	13	13	11	10	9.4	9.5	9.7	10	8.2	7.1	9.3	9.7
	B O D	B3	0.4	0.7	0.7	0.8	0.4	1.6	1.5	1.5	0.8	1.4	1.0	1.1	2.7	2.8	1.1	1.7
	C O D	B4	1.7	2.0	1.6	1.7	1.9	1.6	2.2	2.0	1.0	1.5	0.9	1.1	2.8	4.5	1.5	2.3
	S S	B5	3	1	2	3	2	3	4	7	2	10	1	2	11	61	3	4
	大腸菌群数	B6	1.7×10 ²		7.9×10 ²		2.3×10 ²		1.7×10 ³		2.3×10 ²		2.4×10 ³		1.3×10		2.8×10 ³	
	総窒素	B8	1.28				1.23				2.12				1.41			
	総リン	B9	0.028				0.050				0.035				0.050			
健康項目	カドミウム	C1	ND				ND				0.002				ND			
	全シアン	C2	ND				ND				ND				ND			
	鉛	C4	ND				ND				ND				ND			
	クロム(6価)	C5	ND				ND				ND				ND			
	ヒ素	C6	ND				ND				0.001				ND			
	総水銀	C7	ND				ND				ND				ND			
	アルキル水銀	C8																
	P C B	C9																
	トリクロロエチレン	C10	ND				ND				ND				ND			
	テトラクロロエチレン	C11	ND				ND				ND				ND			

No.

[illegible]

観測所番号
30202

No.

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7年(1995年)							
項 目		単 位	月 日 番 号	9.12	9.12	10.16	10.16	11.7	11.7	12.5	12.5							
一般項目	採水位置		A1	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心							
	天候		A2	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴							
	採水時刻	時分	A3	11:30	15:45	11:05	15:50	10:27	15:45	10:20	15:45							
	水位	m	A4	1.30	1.28	1.27	1.28	1.17	1.16	1.13	1.12							
	流量	m ³ /sec	A5	49.46		48.14		30.42		28.95								
	全水深	m	A6	3.23	3.21	3.75	3.76	3.96	3.95	3.51	3.50							
	採水水深	m	A7	0.65	0.64	0.75	0.75	0.79	0.79	0.70	0.70							
	気温	℃	A8	27.2	26.9	24.2	20.0	15.5	16.1	9.8	9.2							
	水温	℃	A9	24.3	23.0	19.3	19.5	14.5	14.4	9.2	8.4							
	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	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							
	透視度	度	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		B1	7.6	8.0	8.0	8.3	8.0	9.0	8.0	8.7							
	DO	mg/l	B2	8.7	9.0	11	10	12	14	13	14							
	BOD	mg/l	B3	0.7	0.2	0.1	0.4	1.6	1.6	0.5	1.2							
	COD	mg/l	B4	3.0	3.0	1.8	2.5	1.0	1.4	1.4	0.9							
	SS	mg/l	B5	3	4	1	0	1	2	2	2							
健康項目	大腸菌群数	MPN/100ml	B6	1.3×10 ³		2.8×10 ³		3.3×10 ²		7.9×10 ²								
	総窒素	mg/l	B8	1.96				1.54										
	総リン	mg/l	B9	0.038				0.022										
	カドミウム	mg/l	C1	0.003				ND										
	全シアン	mg/l	C2	ND				ND										
	鉛	mg/l	C4	ND				ND										
	クロム(6価)	mg/l	C5	ND				ND										
	ヒ素	mg/l	C6	ND				ND										
	総水銀	mg/l	C7	ND				ND										
	アルキル水銀	mg/l	C8															
	PCB	mg/l	C9															
健康項目	トリクロロエチレン	mg/l	C10	ND				ND										
	テトラクロロエチレン	mg/l	C11	ND				ND										

観測所番号

3 0 2 0 2

No.

[illegible]

観測所番号

30203

No. _____

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7年(1995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	4.27	4.27	5.23	5.23	6.13	6.13	7.11	7.11		
一般項目	採水位置		A1	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		A2	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	雨	晴	雨		
	採水時刻	時分	A3	12:15	16:15	11:48	16:07	24:00	6:00	12:50	16:40	7:50	16:50	13:50	16:30	12:10	15:30	14:20	18:00		
	水位	m	A4	-1.60	-1.59	-1.62	-1.60	-1.60	-1.60	-1.80	-1.80	-1.64	-1.62	-1.33	-1.36	-1.38	-1.39	-1.14	-1.06		
	流量	m³/sec	A5	40.47		29.29				29.26		45.68		95.39		59.09		109.11			
	全水深	m	A6	1.41	1.42	1.44	1.42	1.42	1.42	1.50	1.50	1.32	1.34	1.97	1.94	1.70	1.69	1.74	1.82		
	採水水深	m	A7	0.28	0.28	0.29	0.28	0.28	0.28	0.30	0.30	0.26	0.27	0.39	0.39	0.34	0.34	0.35	0.36		
	気温	℃	A8	7.8	3.3	8.4	4.8	-2.6	-4.3	11.6	10.0	18.0	21.1	22.5	21.2	19.3	16.2	32.0	23.5		
	水温	℃	A9	7.6	7.3	9.5	7.1	6.2	5.2	9.7	9.0	15.9	16.4	18.5	18.0	16.2	16.0	25.0	22.5		
	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	淡茶色透		
	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	度	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		B1	7.7	7.5	7.8	7.6	7.5	7.5	7.9	8.0	7.5	7.5	7.4	7.4	7.7	7.3	7.4	7.0		
	DO	mg/l	B2	13	10	13	10	11	10	12	12	10	8.7	9.8	9.0	10	10	6.6	8.3		
	BOD	mg/l	B3	0.4	0.6	0.4	0.4	0.2	0.4	0.6	1.1	1.3	0.9	0.3	1.1	1.3	1.2	1.9	1.5		
	COD	mg/l	B4	2.1	1.1	1.4	0.9	0.7	0.5	2.3	2.0	2.9	1.5	1.7	1.7	2.1	3.3	3.3	2.7		
	SS	mg/l	B5	1	0	1	0	0	0	2	3	9	0	4	3	2	6	18	11		
	大腸菌群数	MPN/100ml	B6	1.1×10²		2.3×10²				1.3×10²		3.2×10²		4.9×10²		1.4×10³		1.1×10²			
	総窒素	mg/l	B8	1.25						1.26				1.69				1.56			
総リン	mg/l	B9	0.027						0.039				0.038				0.058				
健康項目	カドミウム	mg/l	C1	ND						ND				ND				ND			
	全シアン	mg/l	C2	ND						ND				ND				ND			
	鉛	mg/l	C4	ND						ND				ND				ND			
	クロム(6価)	mg/l	C5	ND						ND				ND				ND			
	ヒ素	mg/l	C6	ND						ND				ND				ND			
	総水銀	mg/l	C7	ND						ND				ND				ND			
	アルキル水銀	mg/l	C8							ND				ND				ND			
	PCB	mg/l	C9																		
	トリクロロエチレン	mg/l	C10	ND						ND								ND			
	テトラクロロエチレン	mg/l	C11	ND						ND				ND				ND			
										ND				ND				ND			

観測所番号

3 0 2 0 3

No.

[illegible]

観測所番号
30203

No.

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7年(1995年)									
項 目 単 位		月 日 番 号	8.1	8.1	8.1	8.2	9.12	9.12	10.16	10.16	11.7	11.7	12.5	12.5				
一般項目	採水位置	A1	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	A2	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴				
	採水時刻	A3	12:10	16:50	23:55	6:05	13:20	16:30	13:15	16:30	12:10	16:20	12:25	16:30				
	水 位	A4	-1.55	-1.55	-1.53	-1.55	-1.55	-1.56	-1.52	-1.51	-1.61	-1.62	-1.60	-1.60				
	流 量	A5	67.55				53.24		67.64		35.46		41.60					
	全 水 深	A6	1.67	1.67	1.69	1.67	1.67	1.66	1.63	1.64	1.00	0.99	1.37	1.37				
	採水水深	A7	0.33	0.33	0.34	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.20	0.20	0.27	0.27				
	気 温	A8	35.0	31.0	24.8	25.2	28.7	28.5	24.5	20.0	20.5	14.8	11.6	9.8				
	水 温	A9	28.2	27.6	24.0	24.6	25.5	23.0	20.1	19.3	15.8	14.4	9.8	8.4				
	干 潮 時 刻	A1A																
	満 潮 時 刻	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	無色透明	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	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	A14																
	水 色	A15																
生活環境項目	p H	B1	7.7	7.3	7.1	7.2	7.7	7.9	8.1	7.8	8.2	7.8	8.7	8.6				
	D O	B2	8.1	8.2	5.9	6.7	8.6	8.4	9.0	10	12	10	14	12				
	B O D	B3	0.9	1.6	1.7	0.8	0.2	0.1	2.3	0.3	0.5	1.7	1.7	1.3				
	C O D	B4	1.4	1.8	2.3	1.8	3.0	2.9	3.1	2.0	1.0	0.7	1.7	0.9				
	S S	B5	4	4	3	10	4	3	1	0	1	0	2	1				
	大腸菌群数	B6	2.4×10 ²				9.2×10 ³		1.3×10 ³		4.9×10 ²		1.3×10 ²					
健康項目	総窒素	B8					1.62				1.45							
	総リ	B9					0.036				0.030							
	カドミウム	C1					ND				ND							
	全シアン	C2					ND				ND							
	鉛	C4					ND				ND							
	クロム(6価)	C5					ND				ND							
	ヒ素	C6					ND				ND							
	総水銀	C7					ND				ND							
	アルキル水銀	C8																
	P C B	C9									ND							
	トリクロロエチレン	C10					ND				ND							
	テトラクロロエチレン	C11					ND				ND							

30203

No.

平成7年(1995年)

観測所番号
30204

No.

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7年(1995年)									
項 目		単 位	月日 番号	1.11	2.7	3.7	4.27	5.23	6.13	7.11	8.1	9.12	10.16	11.7	12.5		
一般項目	採水位置		A1	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		A2	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴		
	採水時刻	時分	A3	6:45	6:35	6:40	6:25	6:22	6:20	6:45	6:40	6:25	6:40	7:15	6:15		
	水位	m	A4	1.75	1.70	1.72	1.80	1.99	1.92	2.00	1.80	1.72	1.74	1.70	1.65		
	流量	m ³ /sec	A5	0.73	0.64	0.75	1.22	3.21	2.20	3.66	1.18	0.76	0.94	0.61	0.38		
	全水深	m	A6	0.44	0.41	0.45	0.52	0.81	0.71	0.84	0.57	0.51	0.58	0.50	0.45		
	採水水深	m	A7	0.09	0.08	0.09	0.10	0.16	0.14	0.17	0.11	0.10	0.12	0.10	0.09		
	気温	℃	A8	-4.1	-5.8	-1.0	12.8	19.0	15.6	24.7	26.5	22.0	16.0	9.0	1.2		
	水温	℃	A9	4.2	-2.8	3.6	11.5	14.6	16.1	19.3	24.5	25.0	16.5	12.5	4.6		
	干潮時刻	時分	A1A														
	満潮時刻	時分	A1B														
	外観		A11	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁		
	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	度	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		B1	7.4	7.6	7.5	7.3	7.0	7.2	6.9	7.1	7.1	7.6	7.5	7.4		
	DO	mg/l	B2	11	11	10	10	9.8	9.3	8.4	7.2	7.7	8.9	10	11		
	BOD	mg/l	B3	1.8	0.5	0.7	1.2	3.8	1.0	1.5	0.4	1.9	0.6	1.6	1.3		
	COD	mg/l	B4	2.7	2.4	2.2	2.4	4.7	2.3	2.2	1.3	5.4	2.5	0.9	1.8		
	SS	mg/l	B5	3	3	2	8	6	6	8	6	10	2	3	3		
	大腸菌群数	MPN/100ml	B6	7.9×10 ²	7.9×10 ³	4.9×10 ²	1.6×10 ⁵	2.3×10 ⁴	1.1×10 ⁴	5.4×10 ⁴	9.2×10 ⁴	7.9×10 ³	1.7×10 ³	1.6×10 ⁵	1.3×10 ³		
健康項目	総窒素	mg/l	B8	2.86		2.84		3.42		3.50		3.32		3.32			
	総リン	mg/l	B9	0.429		0.033		0.041		0.036		0.054		0.020			
	カドミウム	mg/l	C1	ND		ND		ND		ND		ND		ND			
	全シアン	mg/l	C2	ND		ND		ND		ND		ND		ND			
	鉛	mg/l	C4	ND		ND		ND		ND		ND		ND			
	クロム(6価)	mg/l	C5	ND		ND		ND		ND		ND		ND			
	ヒ素	mg/l	C6	ND		ND		ND		ND		ND		ND			
	総水銀	mg/l	C7	ND		ND		ND		ND		ND		ND			
	アルキル水銀	mg/l	C8														
	PCB	mg/l	C9							ND				ND			
	トリクロロエチレン	mg/l	C10	ND		ND		ND		ND		ND		ND			
	テトラクロロエチレン	mg/l	C11	ND		ND		ND		ND		ND		ND			

No.

平成7年(1995年)

観測所番号
30205

No.

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7年(1995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	4.27	4.27	5.23	5.23	6.13	6.13	7.11	7.11	
一般項目	採水位置	A1	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	A2	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	雨	晴	晴	
	採水時刻	時分 A3	7:54	13:40	7:56	14:05	22:05	4:05	8:10	15:30	7:45	14:30	7:40	14:50	7:40	14:40	8:00	15:20	
	水位	m A4	0.29	0.32	0.54	0.55	0.22	0.06	0.44	0.65	0.00	0.38	0.50	0.42	0.32	0.37	0.53	0.80	
	流量	m³/sec A5	35.42		29.39				25.25		40.57		78.18		82.48		131.58		
	全水深	m A6	2.05	2.08	2.15	2.16	1.83	1.68	2.20	2.41	1.76	2.14	2.32	2.24	2.94	2.99	2.33	2.60	
	採水水深	m A7	0.41	0.42	0.43	0.43	0.37	0.34	0.44	0.48	0.35	0.43	0.46	0.45	0.59	0.60	0.47	0.52	
	気温	℃ A8	0.6	5.0	-0.6	5.0	-0.8	-2.8	2.9	1.3	17.2	21.6	18.0	18.6	16.7	16.0	23.5	29.0	
	水温	℃ A9	5.6	7.0	3.9	6.0	5.0	3.8	6.1	8.1	14.6	16.2	14.0	18.0	16.8	17.0	25.8	24.8	
	干潮時刻	時分 A1A	3:35	18:55	1:27	15:08	15:08	1:47	13:28	13:28	8:41	20:43	5:19	16:57	10:04	10:04	9:07	21:09	
	満潮時刻	時分 A1B	10:45	10:45	7:56	7:56	21:04	8:28	6:36	19:40	2:12	14:56	10:46	10:46	2:40	17:13	1:28	16:23	
	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	度 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	B1	7.5	7.7	7.7	7.7	7.8	7.7	7.8	7.7	7.4	7.8	7.4	7.3	7.5	7.7	7.0	7.1	
	DO	mg/l B2	12	12	13	13	12	12	11	11	9.5	10	10	9.6	9.5	10	7.7	8.6	
	BOD	mg/l B3	1.1	1.0	0.5	2.9	2.0	0.6	0.7	1.0	1.2	0.5	0.5	1.4	1.6	1.2	2.7	2.3	
	COD	mg/l B4	2.8	2.3	1.7	3.8	2.6	2.2	2.0	2.5	1.9	2.1	0.2	1.8	2.0	1.6	2.9	2.7	
	SS	mg/l B5	1	2	2	2	4	4	2	4	9	5	7	8	7	4	33	11	
	大腸菌群数	MPN/100ml B6	1.1×10³		2.3×10²				4.9×10²		4.9×10³		7.9×10²		1.7×10³		2.4×10⁴		
健康項目	総窒素	mg/l B8	1.42						1.30				1.39				1.73		
	総リン	mg/l B9	0.024						0.040				0.039				0.084		
	カドミウム	mg/l C1	ND						ND				ND				ND		
	全シアン	mg/l C2	ND						ND				ND				ND		
	鉛	mg/l C4	ND						ND				ND				ND		
	クロム(6価)	mg/l C5	ND						ND				ND				ND		
	ヒ素	mg/l C6	ND						ND				ND				ND		
	総水銀	mg/l C7	ND						ND				ND				ND		
	アルキル水銀	mg/l C8											ND				ND		
	PCB	mg/l C9																	
	トリクロロエチレン	mg/l C10	ND						ND				ND				ND		
テトラクロロエチレン	mg/l C11	ND						ND				ND				ND			

30205

No.

平成7年(1995年)

観測所番号
30205

No.

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7年(1995年)									
項 目 単 位		月日 番号	8.1	8.1	8.1	8.2	9.12	9.12	10.16	10.16	11.7	11.7	12.5	12.5			
一般項目	採水位置	A1	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	A2	晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴			
	採水時刻	A3	8:20	15:10	22:10	4:11	7:33	15:00	8:00	14:40	8:50	14:15	8:10	15:15			
	水位	A4	0.57	0.10	0.45	0.20	0.64	0.38	0.42	0.38	0.10	0.71	0.34	0.65			
	流量	A5	49.96				61.68		49.26		36.19		31.38				
	全水深	A6	2.31	1.84	2.19	1.94	2.36	2.10	2.13	2.09	1.95	2.56	2.10	2.41			
	採水水深	A7	0.46	0.37	0.44	0.39	0.47	0.42	0.43	0.42	0.39	0.51	0.42	0.48			
	気温	A8	27.5	32.3	25.7	24.5	21.4	26.0	20.9	22.5	14.5	19.0	3.3	13.8			
	水温	A9	26.0	29.0	27.0	26.0	23.4	25.2	17.8	19.5	13.1	14.5	6.7	16.4			
	干潮時刻	A1A	12:36	12:36	12:36	1:08	11:26	11:26	13:58	13:58	9:35	9:35	8:32	21:12			
	満潮時刻	A1B	6:07	18:57	18:57	6:56	5:26	17:23	9:22	18:56	4:05	15:07	14:00	14:00			
	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	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	A14															
	水色	A15															
生活環境項目	pH	B1	7.4	7.7	7.6	7.4	7.6	7.6	7.5	8.2	7.7	8.1	7.5	8.2			
	DO	B2	7.4	9.4	7.4	6.8	7.5	9.0	9.0	10	11	12	13	11			
	BOD	B3	0.9	2.1	0.9	1.6	1.6	0.7	0.6	0.6	1.9	2.1	1.3	1.0			
	COD	B4	1.5	2.7	1.8	2.0	2.1	3.8	2.3	2.2	1.1	1.1	1.5	1.0			
	SS	B5	3	4	4	5	4	4	2	1	3	1	4	4			
	大腸菌群数	B6	9.2×10 ⁴				4.9×10 ²		1.7×10 ³		7.9×10 ³		7.9×10 ²				
	総窒素	B8					1.70				1.66						
	総リン	B9					0.036				0.014						
	カドミウム	C1					ND				ND						
	全シアン	C2					ND				ND						
健康項目	鉛	C4					ND				ND						
	クロム(6価)	C5					ND				ND						
	ヒ素	C6					ND				ND						
	総水銀	C7					ND				ND						
	アルキル水銀	C8															
	PCB	C9									ND						
	トリクロロエチレン	C10					ND				ND						
	テトラクロロエチレン	C11					ND				ND						

No.

平成7年(1995年)

観測所番号
30206

No.

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7年(1995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	4.27	4.27	5.23	5.23	6.13	6.13	7.11	7.11
一般項目	採水位置	A1	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	A2	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	雨	雨	晴	晴
	採水時刻	A3	9:05	14:30	9:10	15:10	22:55	5:00	9:10	16:20	9:00	15:25	10:41	15:40	9:25	15:40	10:00	16:10
	水位	A4	-0.11	-0.16	0.05	0.09	0.06	0.06	0.08	0.09	-0.24	-0.36	-0.23	-0.23	-0.23	-0.08	-0.08	-0.14
	流量	A5	0.95		1.94				2.33		0.26		0.30		0.30		1.62	
	全水深	A6	0.43	0.38	0.66	0.70	0.67	0.67	0.65	0.66	0.32	0.20	0.27	0.27	0.28	0.43	0.48	0.42
	採水水深	A7	0.09	0.08	0.13	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13	0.06	0.04	0.05	0.05	0.06	0.09	0.10	0.08
	気温	A8	3.5	4.0	1.3	6.2	0.8	-2.2	7.3	11.5	19.2	20.6	21.2	20.1	18.0	18.7	31.6	25.7
	水温	A9	7.3	6.0	3.2	7.0	6.0	4.3	7.2	10.3	17.5	17.0	20.8	21.0	18.3	18.0	25.8	24.0
	干潮時刻	A1A																
	満潮時刻	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	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	A14																
	水色	A15																
生活環境項目	pH	B1	7.2	7.3	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	6.8	6.8
	DO	B2	6.1	6.3	10	10	9.0	9.0	9.3	8.8	4.0	4.0	7.4	7.3	4.6	5.9	6.7	4.4
	BOD	B3	5.2	4.9	5.0	8.2	11.0	6.7	5.2	8.4	3.9	4.8	3.2	3.8	4.8	7.1	4.1	3.6
	COD	B4	8.3	8.9	6.2	7.0	8.4	6.8	6.1	7.5	7.5	7.6	5.4	4.9	6.2	8.4	5.8	5.2
	SS	B5	9	8	8	19	16	9	12	17	7	8	7	6	9	21	11	8
	大腸菌群数	B6	7.9×10 ⁴		2.3×10 ⁴				4.9×10 ⁴		7.9×10 ³		2.4×10 ⁴		3.5×10 ⁴		1.6×10 ⁵	
	総窒素	B8	5.61						3.92				4.27				4.26	
	総リン	B9	0.536						0.264				0.183				0.166	
	カドミウム	C1	ND						ND				ND				ND	
	全シアン	C2	ND						ND				ND				ND	
健康項目	鉛	C4	ND						ND				ND				ND	
	クロム(6価)	C5	ND						ND				ND				ND	
	ヒ素	C6	ND						ND				ND				ND	
	総水銀	C7	ND						ND				ND				0.001	
	アルキル水銀	C8															ND	
	PCB	C9																
	トリクロロエチレン	C10	ND						ND				ND				ND	
	テトラクロロエチレン	C11	0.0001						ND				0.0003				0.0002	

観測所番号

3 0 2 0 6

No.

[illegible]

観測所番号
30206

No.

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7年(1995年)									
項 目 単 位		月日 番号	8.1	8.1	8.1	8.2	9.12	9.12	10.16	10.16	11.7	11.7	12.5	12.5				
一般項目	採水位置	A1	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	A2	晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇・小雨	晴	晴	晴	晴				
	採水時刻	A3	9:10	16:10	23:00	5:15	9:10	15:45	9:20	15:40	10:35	15:20	9:00	15:55				
	水 位	A4	-0.25	-0.13	-0.22	-0.23	0.02	0.06	-0.09	-0.09	-0.11	-0.13	0.07	0.09				
	流 量	A5	0.28				2.23		2.47		0.88		2.14					
	全 水 深	A6	0.32	0.44	0.35	0.34	0.65	0.69	0.64	0.64	0.43	0.41	0.62	0.64				
	採水水深	A7	0.06	0.09	0.07	0.06	0.13	0.14	0.13	0.13	0.09	0.08	0.12	0.13				
	気 温	A8	34.0	31.7	26.5	26.4	24.2	25.5	20.9	21.0	19.5	18.0	7.8	14.0				
	水 温	A9	27.0	26.0	24.2	24.1	23.4	25.7	18.2	19.6	16.4	16.5	8.2	9.2				
	干潮時刻	A1A																
	満潮時刻	A1B																
	外 観	A11	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁				
	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	A13	25.0	25.0	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<				
	透明度	A14																
	水 色	A15																
生活環境項目	p H	B1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.3	7.5	7.3	7.3	7.6	7.5	7.5	7.6				
	D O	B2	9.0	5.1	1.7	1.2	6.6	7.2	7.9	7.2	7.6	6.7	10	10				
	B O D	B3	3.8	4.7	5.7	4.7	5.7	5.5	7.7	9.2	8.8	10.7	4.5	6.8				
	C O D	B4	5.1	6.8	5.9	6.4	7.9	8.2	5.8	7.9	7.3	7.9	5.0	6.6				
	S S	B5	16	14	11	12	23	25	7	8	11	10	10	19				
	大腸菌群数	B6	2.3×10 ⁴				1.4×10 ⁴		2.4×10 ⁴		1.6×10 ⁵		1.3×10 ⁴					
	総窒素	B8					3.22				5.08							
	総リン	B9					0.272				0.360							
	カドミウム	C1					ND				ND							
	全シアン	C2					ND				ND							
健康項目	鉛	C4					ND				ND							
	クロム(6価)	C5					ND				ND							
	ヒ素	C6					ND				ND							
	総水銀	C7					ND				ND							
	アルキル水銀	C8																
	P C B	C9									ND							
	トリクロロエチレン	C10					ND				ND							
	テトラクロロエチレン	C11					ND				0.0001							

No.

[illegible]

観測所番号
30207

No.

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7年(1995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	4.27	4.27	5.23	5.23	6.13	6.13	7.11	7.11		
一般項目	採水位置	A1	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	A2	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	雨	晴		
	採水時刻	A3	9:40	15:40	10:40	15:40	23:25	5:45	9:56	16:45	9:50	16:20	11:20	16:30	10:05	16:30	10:11	16:30		
	水位	A4	-0.18	-0.71	-0.33	-0.86	-0.62	-0.64	-0.40	-0.74	-1.10	-0.38	-0.35	-0.63	-1.46	-0.10	-1.23	-0.08		
	流量	A5																		
	全水深	A6	4.90	4.37	4.75	4.23	4.48	4.46	4.70	4.36	3.98	4.70	4.70	4.42	3.40	4.75	3.40	4.55		
	採水水深	A7	0.98	0.87	0.95	0.85	0.90	0.89	0.94	0.87	0.80	0.94	0.94	0.88	0.68	0.95	0.68	0.91		
	気温	A8	3.6	5.5	3.6	4.0	-1.2	-2.6	8.8	9.7	18.5	19.6	19.8	20.0	16.5	15.8	32.2	25.0		
	水温	A9	6.8	8.0	5.4	6.8	4.6	4.0	8.2	9.3	15.0	17.0	18.2	17.5	17.0	17.0	25.0	24.5		
	干潮時刻	A1A	3:35	18:55	15:08	15:08	15:08	1:47	13:28	13:28	8:41	20:43	16:57	16:57	10:04	22:07	9:07	21:09		
	満潮時刻	A1B	10:45	10:45	7:56	7:56	21:04	8:28	6:36	19:40	2:12	14:56	10:46	10:46	2:40	17:13	16:23	16:23		
	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	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	A14																		
	水色	A15																		
生活環境項目	pH	B1	7.4	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.4	7.6	7.4	7.4	7.2	7.3	7.4	7.4	7.0	7.0		
	DO	B2	11	11	12	13	11	12	11	11	8.7	9.2	9.5	9.3	9.2	6.8	7.2	7.3		
	BOD	B3	1.7	1.6	1.8	1.8	2.0	0.9	1.9	1.1	1.6	1.8	3.1	1.2	1.8	1.1	3.1	1.9		
	COD	B4	2.9	2.5	4.1	3.2	2.8	3.3	3.8	2.6	3.4	3.5	3.0	2.3	5.7	2.2	3.4	3.4		
	SS	B5	2	2	3	2	2	1	5	7	4	4	10	11	56	5	39	26		
	大腸菌群数	B6	1.1×10 ⁴		7.9×10 ³				3.3×10 ⁴		1.7×10 ²		2.4×10 ³		3.3×10 ³		4.9×10 ³			
	総窒素	B8	1.68						3.05				2.12				1.79			
	総リン	B9	0.047						0.116				0.056				0.084			
	カドミウム	C1	ND						ND				ND				ND			
	全シアン	C2	ND						ND				ND				ND			
健康項目	鉛	C4	ND						ND				ND				ND			
	クロム(6価)	C5	ND						ND				ND				ND			
	ヒ素	C6	ND						ND				ND				ND			
	総水銀	C7	ND						ND				ND				ND			
	アルキル水銀	C8																		
	PCB	C9																		
	トリクロロエチレン	C10	ND						ND				ND				ND			
	テトラクロロエチレン	C11	ND						ND				ND				ND			

30207

No.

平成7年(1995年)

観測所番号
30207

No. _____

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7年(1995年)									
項 目 単 位			月日 番号	8.1	8.1	8.1	8.2	9.12	9.12	10.16	10.16	11.7	11.7	12.5	12.5								
一般項目	採水位置		A1	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		A2	晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴								
	採水時刻	時分	A3	9:40	16:35	23:20	5:39	9:36	16:15	10:00	16:20	11:06	16:10	9:35	16:35								
	水 位	m	A4	-0.52	-0.23	-0.53	-0.22	-0.68	0.09	-0.20	-0.20	-0.55	1.00	-0.39	-0.12								
	流 量	m ³ /sec	A5																				
	全 水 深	m	A6	4.13	4.42	4.12	4.43	3.95	4.72	4.43	4.43	4.08	5.63	4.24	4.51								
	採水水深	m	A7	0.83	0.88	0.82	0.89	0.79	0.94	0.89	0.89	0.82	1.13	0.85	0.90								
	気 温	℃	A8	36.0	31.5	27.5	25.6	26.0	26.2	21.0	21.8	23.5	17.0	8.9	11.0								
	水 温	℃	A9	18.5	29.0	27.0	25.9	24.8	24.6	19.6	19.5	16.2	15.0	8.7	8.9								
	干潮時刻	時分	A1A	12:36	12:36	12:36	1:08	11:26	11:26	13:58	13:58	9:35	22:01	8:32	21:12								
	満潮時刻	時分	A1B	6:07	18:57	18:57	6:56	5:26	17:23	9:22	18:56	15:07	15:07	14:00	14:00								
	外 観		A11	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁								
	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	度	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	p H		B1	7.3	7.6	7.2	7.3	7.4	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.5	7.7								
	D O	mg/l	B2	8.0	10	6.5	7.9	7.8	7.2	9.4	8.6	10	10	10	11								
	B O D	mg/l	B3	2.3	2.9	1.4	1.0	1.0	0.3	0.5	0.1	2.9	1.5	0.4	1.8								
	C O D	mg/l	B4	3.5	3.9	2.8	2.6	4.1	3.5	2.7	2.4	2.8	2.6	1.2	2.1								
	S S	mg/l	B5	9	7	11	4	7	15	1	1	6	6	3	2								
	大腸菌群数	MPN/100ml	B6	1.1×10 ⁵				1.6×10 ⁵		3.5×10 ⁴		1.6×10 ⁵		2.2×10 ³									
健康項目	総窒素	mg/l	B8					1.72				1.96											
	総リン	mg/l	B9					0.064				0.036											
	カドミウム	mg/l	C1					ND				ND											
	全シアン	mg/l	C2					ND				ND											
	鉛	mg/l	C4					ND				ND											
	クロム(6価)	mg/l	C5					ND				ND											
	ヒ素	mg/l	C6					ND				ND											
	総水銀	mg/l	C7					ND				ND											
	アルキル水銀	mg/l	C8									ND											
	P C B	mg/l	C9																				
	トリクロロエチレン	mg/l	C10					ND				ND											
	テトラクロロエチレン	mg/l	C11					ND				ND											

観測所番号

30207

No.

[illegible]

観測所番号
30208

No.

観測所名		溜沼橋	水系名	那珂川	河川名	溜沼川	流量観測所名		平成7年(1995年)									
項目		単位	月日 番号	1.11	2.7	3.7	4.27	5.23	6.13	7.11	8.1	9.12	10.16	11.7	12.5			
一般項目	採水位置		A1	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		A2	晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	曇	晴	晴			
	採水時刻	時分	A3	10:00	11:10	10:28	10:30	11:45	10:25	10:55	10:10	10:03	10:30	11:32	10:00			
	水位	m	A4	0.81	0.69	0.48	0.20	0.72	0.01	0.23	0.59	0.60	0.82	0.63	0.78			
	流量	m ³ /sec	A5															
	全水深	m	A6	2.49	2.37	2.20	1.88	2.40	2.30	2.00	2.36	2.37	2.59	2.40	2.55			
	採水水深	m	A7	0.50	0.47	0.44	0.38	0.48	0.46	0.40	0.47	0.47	0.52	0.48	0.51			
	気温	℃	A8	4.4	6.2	13.3	21.0	19.2	15.0	26.0	32.7	25.6	20.6	23.0	10.0			
	水温	℃	A9	8.8	8.4	9.9	16.6	20.7	18.6	25.0	24.8	23.9	19.6	17.1	11.6			
	干潮時刻	時分	A1A	3:35	15:08	13:28	8:41	16:57	10:04	9:07	12:36	11:26	13:58	9:35	8:32			
	満潮時刻	時分	A1B	10:45	7:56	6:36	14:56	10:46	2:40	16:23	6:07	5:26	9:22	15:07	14:00			
	外観		A11	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁			
	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	度	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		B1	7.5	7.8	7.8	7.9	7.6	7.5	7.0	7.7	7.6	7.5	8.0	8.1			
	DO	mg/l	B2	9.5	10	10	7.3	6.8	7.6	6.4	6.8	5.9	6.0	7.6	8.3			
	BOD	mg/l	B3	2.5	1.2	3.0	2.6	2.0	4.8	4.5	1.4	2.1	0.8	2.8	1.3			
	COD	mg/l	B4	3.6	3.1	4.8	6.9	5.3	8.0	7.5	2.5	4.2	5.8	3.9	1.3			
	SS	mg/l	B5	3	2	8	37	15	35	42	13	20	12	11	12			
	大腸菌群数	MPN/100ml	B6	1.1×10 ⁴	7.9×10	1.3×10 ³	2.3×10 ³	3.5×10 ⁴	4.9×10 ²	1.6×10 ⁵	2.8×10 ⁴	4.9×10 ³	2.8×10 ⁴	3.3×10 ³	7.9×10 ²			
	総窒素	mg/l	B8	2.92		2.45		2.34		2.24		0.76		1.24				
	総リン	mg/l	B9	0.152		0.164		0.091		0.118		0.070		0.050				
	カドミウム	mg/l	C1	ND		ND		ND		ND		ND		ND				
	全シアン	mg/l	C2	ND		ND		ND		ND		ND		ND				
健康項目	鉛	mg/l	C4	ND		ND		ND		ND		ND		ND				
	クロム(6価)	mg/l	C5	ND		ND		ND		ND		ND		ND				
	ヒ素	mg/l	C6	ND		ND		ND		ND		ND		ND				
	総水銀	mg/l	C7	ND		ND		ND		ND		ND		ND				
	アルキル水銀	mg/l	C8															
	PCB	mg/l	C9															
	トリクロロエチレン	mg/l	C10	ND		ND		ND		ND		ND		ND				
	テトラクロロエチレン	mg/l	C11	ND		ND		ND		ND		ND		ND				

観測所番号

30208

No.

[illegible]

観測所番号
30209

No.

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7年(1995年)									
項目単位		月日 番号	1.11	2.7	3.7	4.27	5.23	6.13	7.11	8.1	9.12	10.16	11.7	12.5									
一般項目	採水位置	A1	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	A2	晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	曇	晴	晴									
	採水時刻	A3	10:30	11:30	10:48	10:50	12:12	10:50	11:30	10:20	10:20	11:05	11:57	10:15									
	水位	A4	-0.39	-0.64	-0.95	-1.21	-0.25	-1.36	-1.21	-0.84	-0.76	-0.49	-0.62	-0.56									
	流量	A5																					
	全水深	A6	4.20	4.46	4.20	3.89	4.90	6.00	7.20	7.61	7.65	7.92	7.79	7.85									
	採水水深	A7	0.84	0.89	0.84	0.78	0.98	1.20	1.44	1.52	1.53	1.58	1.56	1.57									
	気温	A8	5.8	6.2	14.4	22.0	18.0	16.8	26.0	30.0	28.0	20.7	21.0	11.2									
	水温	A9	8.1	7.0	9.3	15.8	18.4	18.3	25.3	27.0	23.5	19.0	15.8	9.8									
	干潮時刻	A1A	3:35	15:08	13:28	8:41	16:57	10:04	9:07	12:36	11:26	13:58	9:35	8:32									
	満潮時刻	A1B	10:45	7:56	6:36	14:56	10:46	2:40	16:23	6:07	5:26	9:22	15:07	14:00									
	外観	A11	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁									
	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	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	A14																					
水色	A15																						
生活環境項目	pH	B1	7.5	7.7	7.7	7.3	7.3	7.5	7.1	7.4	7.5	7.5	7.6	7.8									
	DO	B2	10	12	11	8.4	9.0	8.2	7.7	9.3	7.3	8.0	8.9	8.3									
	BOD	B3	1.0	1.2	1.8	2.4	1.1	2.3	2.2	1.5	2.0	0.5	1.8	1.7									
	COD	B4	3.2	3.2	3.5	3.8	2.3	4.5	3.3	2.8	4.6	3.2	2.5	2.2									
	SS	B5	2	3	6	7	7	33	13	5	13	5	7	5									
	大腸菌群数	B6	1.1×10 ³	3.3×10 ³	3.3×10 ³	1.4×10 ³	7.9×10 ³	2.3×10 ³	1.3×10 ⁴	7.9×10 ³	1.7×10 ⁴	1.3×10 ⁴	3.5×10 ⁴	3.3×10 ³									
健康項目	総窒素	B8	3.35		3.70		1.75		1.77		1.84		1.86										
	総リン	B9	0.120		0.143		0.054		0.050		0.060		0.062										
	カドミウム	C1	ND						ND				ND										
	全シアン	C2	ND						ND				ND										
	鉛	C4	ND						ND				ND										
	クロム(6価)	C5	ND						ND				ND										
	ヒ素	C6	ND						ND				ND										
	総水銀	C7	ND						ND				ND										
	アルキル水銀	C8																					
	PCB	C9																					
	トリクロロエチレン	C10	ND						ND				ND										
テトラクロロエチレン	C11	ND						ND				ND											

観測所番号
30209

No. _____

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7年(1995年)									
項	目	単位	月日 番号	1.11	2.7	3.7	4.27	5.23	6.13	7.11	8.1	9.12	10.16	11.7	12.5		
排水基準項目	フェノール類	mg/l	D1	0.002						ND				ND			
	銅	mg/l	D2	0.003						0.001				0.002			
	亜鉛	mg/l	D3	0.032						0.011				0.007			
	溶解性鉄	mg/l	D4	0.05						0.02				ND			
	溶解性マンガン	mg/l	D5	0.04						ND				0.01			
	クロム	mg/l	D6	ND						ND				ND			
	フッ素	mg/l	D7	0.55						0.20				0.18			
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	mg/l	E1	0.38						0.21				0.30			
	亜硝酸態窒素	mg/l	E2	0.028						0.026				0.034			
	硝酸態窒素	mg/l	E3	2.72						1.20				1.14			
	有機態窒素	mg/l	E4	0.22						0.10				0.39			
	総窒素	mg/l	E8														
	総リン	mg/l	E13														
	ケルゲル窒素	mg/l	E30	0.60						0.31				0.69			
地質環境その他項目	濁度	度	F2														
	導電率	μS/cm	F3	11300		20400		1900		3620		15000		12200			
	総硬度	mg/l	F9														
	塩化物イオン	mg/l	F23	3420		7070		599		1090		4230		3350			
	陰イオン界面活性剤	mg/l	F34	0.08		ND		ND		ND		0.01		0.02			

No.

平成7年(1995年)

[illegible]

平成7年(1995年)

地 点 名			山 方	富岡橋	東 橋	新落合橋	神 橋	新那珂橋	川 堀	野 口	上合橋	下国井	獨手橋	勝田橋	湫沼橋	海門橋
水 系 名			久 慈 川 水 系					那 珂 川 水 系								
観 測 所 名			久慈川	久慈川	山田川	里 川	久慈川	那珂川	那珂川	那珂川	藤井川	那珂川	桜 川	那珂川	湫沼川	那珂川
観 測 所 名			30101	30102	30103	30104	30105	30201	30202	30203	30204	30205	30206	30207	30208	30209
項 目		単 位 月 日	7.11		7.11	7.11	7.11	7.11		7.11	7.11	7.11	7.11	7.11	7.11	
(2)	健康項目	ジクロロメタン	mg/l	ND		0.0002	ND	ND	ND		0.0008	ND	ND		ND	ND
		四 塩 化 炭 素	mg/l	ND		ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND		ND	ND
		1,2-ジクロロエタン	mg/l	ND		ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND		ND	ND
		1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	ND		ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND		ND	ND
		1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	ND		ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND		ND	ND
		1,1-ジクロロエチレン	mg/l	ND		ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND		ND	ND
		シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	ND		ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND		ND	ND
		1,3-ジクロロプロペン	mg/l	ND		ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND		ND	ND
		チ ウ ラ ム	mg/l	ND		ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND		ND	ND
		シ マ ジ ン	mg/l	ND		ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND		ND	ND
		チオベンカルブ	mg/l	ND		ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND		ND	ND
		ベ ン ゼ ン	mg/l	ND		ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND		ND	ND
その他項目(2)	E P N	mg/l	ND		ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND		ND	ND
					ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND		ND	ND
水道関連項目	2-MIB	μg/l														
		ジ オ ス ミ ン	μg/l													
		総トリハロメタン生成能	mg/l					0.037				0.029				

平成7年(1995年)

[illegible]

No.

平成7年(1995年)

地 点 名	山 方	富岡橋	東 橋	新落合橋	神 橋	新那珂橋	川 堀	野 口	上合橋	下国井	櫛手橋	勝田橋	酒沼橋	海門橋
水 系 名	久 慈 川 水 系					那 珂 川 水 系								
観 測 名	久慈川	久慈川	山田川	里 川	久慈川	那珂川	那珂川	那珂川	藤井川	那珂川	桜 川	那珂川	酒沼川	那珂川
観 測 所 名	30101	30102	30103	30104	30105	30201	30202	30203	30204	30205	30206	30207	30208	30209
項 目	単 位													
	月 日													
(2) 健康項目	ジクロロメタン	mg/l				9.12				9.12				
	四 塩 化 炭 素	mg/l												
	1,2-ジクロロエタン	mg/l												
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l												
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l												
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l												
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l												
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l												
	チ ウ ラ ム	mg/l												
	シ マ ジ ン	mg/l												
	チオベンカルブ	mg/l												
	ベ ン ゼ ン	mg/l												
その他項目(2)	セ レ ン	mg/l												
	E P N	mg/l												
水道関連項目														
	2-MIB	μg/l												
	ジ オ ス ミ ン	μg/l												
	総トリハロメタン生成能	mg/l				0.031				0.022				

No. _____

平成7年(1995年)

地 点 名			山 方	富岡橋	東 橋	新落合橋	神 橋	新那珂橋	川 堀	野 口	上合橋	下国井	搦手橋	勝田橋	湫沼橋	海門橋
水 系 名			久 慈 川 水 系					那 珂 川 水 系								
観 測 名			久慈川	久慈川	山田川	里 川	久慈川	那珂川	那珂川	那珂川	藤井川	那珂川	桜 川	那珂川	湫沼川	那珂川
観 測 所 名			30101	30102	30103	30104	30105	30201	30202	30203	30204	30205	30206	30207	30208	30209
項 目		単 位 月 日	11.7		11.7	11.7	11.7	11.7		11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	
(2)	健康項目	ジクロロメタン	mg/l	ND		ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND		ND	ND
		四塩化炭素	mg/l	ND		ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND		ND	ND
		1,2-ジクロロエタン	mg/l	ND		ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND		ND	ND
		1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	ND		ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND		ND	ND
		1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	ND		ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND		ND	ND
		1,1-ジクロロエチレン	mg/l	ND		ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND		ND	ND
		シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	ND		ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND		ND	ND
		1,3-ジクロロプロペン	mg/l	ND		ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND		ND	ND
		チ ウ ラ ム	mg/l	ND		ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND		ND	ND
		シ マ ジ ン	mg/l	ND		ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND		ND	ND
		チオベンカルブ	mg/l	ND		ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND		ND	ND
		ベ ン ゼ ン	mg/l	ND		ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND		ND	ND
その他項目(2)	E P N	mg/l	ND		ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND		0.0002	ND	
					ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND	ND	ND	ND	
水道関連項目	2-MIB	μg/l														
		ジオスミン	μg/l													
		総トリハロメタン生成能	mg/l					0.017				0.013				