

観測所番号
30101

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17年(2005年)			
	番 号	項 目	単位	1/12	1/12	2/1	2/1	3/1	3/1	4/19	4/19	5/10	5/10	6/7	6/7	
一般項目	A 1	採水位置	—	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
	A 2	天候	—	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	A 3	採水時刻	時分	6:55	14:00	7:25	13:30	6:52	13:03	10:00	15:50	6:55	14:00	9:45	15:50	
	A 4	水位	m	-1.15	-1.14	-1.12	-1.12	-1.14	-1.14	-1.20	-1.20	-1.20	-1.17	-1.25	-1.26	
	A 5	流量	m ³ /sec	8.88		12.30		8.77		7.37		8.80		5.78		
	A 6	全水深	m	0.65	0.66	0.74	0.74	0.78	0.78	0.62	0.62	0.71	0.74	0.59	0.58	
	A 7	採水水深	m	0.13	0.13	0.15	0.15	0.16	0.16	0.12	0.12	0.14	0.15	0.12	0.12	
	A 8	気温	℃	-2.7	4.5	-5.0	3.5	-4.5	8.0	19.5	17.5	13.0	20.5	27.2	21.8	
	A 9	水温	℃	1.0	3.1	2.0	4.4	4.5	6.6	13.0	16.0	16.5	17.2	21.4	17.2	
	A1A	干潮時刻	時分													
	A1B	満潮時刻	時分													
	A1I	外観	—	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	
	A12	臭気(冷時)	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	A13	透視度	cm	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	
生活環境項目	B 1	pH	—	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.7	8.4	7.5	8.1	7.6	8.8	
	B 2	DO	mg/l	13.3	13.1	12.9	13.0	12.4	12.1	11.4	10.4	9.6	9.8	9.4	10.1	
	B 3	BOD	mg/l	0.7	0.4	0.6	0.8	0.7	0.5	1.6	1.6	1.4	1.6	1.3	1.7	
	B 4	COD	mg/l	2.5	1.6	2.0	1.7	2.1	1.9	2.4	2.0	3.0	2.8	3.0	3.3	
	B 5	SS	mg/l	<1	<1	<1	1	1	1	2	2	3	3	6	7	
	B 6	大腸菌群数	MPN/100m	1.3E+3		7.9E+2		1.1E+2		4.9E+2		3.3E+3		1.1E+3		
	B 8	総窒素	mg/l	0.77				0.82				0.80				
	B 9	総リン	mg/l	0.021				0.024				0.041				
	B10	亜鉛	mg/l													
	健康項目(1)	C 1	カドミウム	mg/l												
C 2		全シアン	mg/l													
C 4		鉛	mg/l													
C 5		クロム(6価)	mg/l													
C 6		ヒ素	mg/l													
C 7		総水銀	mg/l													
C 8		アルキル水銀	mg/l													
C 9		PCB	mg/l													
C10		トリクロロエチレン	mg/l													
C11		テトラクロロエチレン	mg/l													
C25		(NO ₂ +NO ₃)-N	mg/l													
C26		フッ素	mg/l													
C27		ホウ素	mg/l													
排水基準項目	D 1	フェノール類	mg/l													
	D 2	銅	mg/l													
	D 4	溶解性鉄	mg/l													
	D 5	溶解性マンガ	mg/l													
	D 6	クロム	mg/l													
	D 7	有機リン	mg/l													
	富栄養化関連項目	E 1	アンモニウム態窒素	mg/l	0.06		0.03		0.03		0.04		0.03		0.05	
E 2		亜硝酸態窒素	mg/l													
E 3		硝酸態窒素	mg/l													
E 4		有機態窒素	mg/l													
E30		ケルダール窒素	mg/l													
E 9		オルトリン酸態リン	mg/l													
E10		溶解性オルトリン酸態リン	mg/l													
E11		溶解性総リン	mg/l													
E 5		溶解性有機態窒素	mg/l													
E24		クロロフィルーa	μ g/l													
E28		フェオフィチン	μ g/l													
E32		植物プランクトン(定量)	cell/ml													
		動物プランクトン(定性)	—													
地質の環境項目	E15	有機態炭素	mg/l													
	E20	D-TOC	mg/l													
	E19	D-COD	mg/l													
	F 2	濁 度	度	0.7		0.7		0.6		0.9		2.3		2.9		
	F 3	導電率	mS/m	11.9				12.3				14.5				
	F 9	総硬度	mg/l													
	F23	塩化物イオン	mg/l													
備考	F34	陰イオン界面活性剤	mg/l													
	F35	糞便性大腸菌	個/100ml	1.7E+1		2.4E+1		7.0E+0		1.5E+1		2.0E+0		<1		
	F36	C-BOD	mg/l													
	(栃木県)新那珂橋、川堀 (茨城県)野口、下国井、勝田橋、海門橋、上合橋、搦手橋、駅南小橋、澗沼橋、山方、富岡橋、榎橋、東橋、新落合橋															

観測所番号
30101

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17年(2005年)			
観測項目	番号	項 目	単位	7/22	7/22	8/9	8/9	9/13	9/13	10/4	10/4	11/1	11/1	12/6	12/6	
一般項目	A 1	採水位置	—	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
	A 2	天候	—	曇	曇	曇	晴	晴	晴	雨	曇	晴	晴	曇	曇	曇
	A 3	採水時刻	時分	10:25	16:25	7:13	13:53	7:14	13:46	9:50	16:00	9:30	15:36	9:38	15:30	15:30
	A 4	水位	m	-1.02	-1.02	-0.70	-0.82	-1.04	-1.04	-1.20	-1.20	-1.18	-1.19	-1.20	-1.21	-1.21
	A 5	流量	m³/sec	18.63		43.77		20.18		8.09		10.62		8.32		8.32
	A 6	全水深	m	0.84	0.84	1.44	1.32	1.16	1.16	0.51	0.51	0.85	0.84	0.90	0.89	0.89
	A 7	採水水深	m	0.17	0.17	0.29	0.26	0.23	0.23	0.10	0.10	0.17	0.17	0.18	0.18	0.18
	A 8	気温	℃	24.9	22.2	23.4	30.0	22.9	32.0	16.3	18.3	13.2	17.7	5.2	5.4	5.4
	A 9	水温	℃	23.8	19.2	22.8	25.2	22.8	24.8	19.5	19.9	11.6	15.1	4.7	7.5	7.5
	A1A	干潮時刻	時分													
	A1B	満潮時刻	時分													
	A11	外観	—	淡白色透	淡白色透	淡茶色濁	淡白色濁	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透
	A12	臭気(冷時)	—	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
A13	透視度	cm	100<	100<	18	41	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	
生活環境項目	B 1	pH	—	7.6	7.6	7.1	7.3	7.2	7.3	7.5	7.3	7.6	7.5	7.4	7.4	7.4
	B 2	DO	mg/l	8.2	8.6	8.3	7.8	8.8	8.2	9.2	9.5	11.0	10.1	13.1	11.5	11.5
	B 3	BOD	mg/l	0.8	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.4	1.2	1.0	1.1	0.8	0.4	0.4
	B 4	COD	mg/l	2.2	2.3	13.6	6.9	1.8	3.1	1.5	1.2	1.5	1.7	2.3	2.0	2.0
	B 5	SS	mg/l	3	2	100	34	2	2	1	1	<1	<1	1	1	1
	B 6	大腸菌群数	MPN/100m	7.9E+3		1.1E+5		7.9E+4		1.3E+4		3.3E+4		3.3E+3		3.3E+3
	B 8	総窒素	mg/l	1.04				0.86				0.82				
	B 9	総リン	mg/l	0.035				0.022				0.021				
	B10	亜鉛	mg/l	<0.001								0.003				
	健康項目(1)	C 1	カドミウム	mg/l	<0.001								<0.001			
C 2		全シアン	mg/l	<0.01								<0.01				
C 4		鉛	mg/l	<0.001								<0.001				
C 5		クロム(6価)	mg/l	<0.005								<0.005				
C 6		ヒ素	mg/l	<0.001												

観測所番号
30101

(茨城県) 野口、下国井、勝田橋、海門橋、上合橋、搦手橋、駅南小橋、澗沼橋、山方、富岡橋、榎橋、東橋、新落合橋

観測所番号
30101

備考

観測所番号
30101

(茨城県)野口、下国井、勝田橋、海門橋、上合橋、搦手橋、駅南小橋、涸沼橋、山方、富岡橋、桝橋、東橋、新落合橋

観測所番号
30101

(茨城県)野口、下国井、勝田橋、海門橋、上合橋、搦手橋、馱南小橋、涸沼橋、山方、富岡橋、桝橋、東橋、新落合橋

観測所番号
30102

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17年(2005年)			
観測項目	番号		単位	1/12	2/1	3/1	4/19	5/10	6/7	7/22	8/9	9/13	10/4	11/1	12/6	
	項目															
一般項目	A1	採水位置	—	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
	A2	天候	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇	曇
	A3	採水時刻	時分	8:05	8:30	8:05	9:00	7:45	11:08	11:38	8:50	8:38	11:07	10:47	10:43	
	A4	水位	m	-1.68	-1.64	-1.67	-1.86	-1.92	-1.92	-1.60	-1.38	-1.63	-1.77	-1.73	-1.78	
	A5	流量	m ³ /sec	10.58	11.91	9.61	4.59	3.29	3.33	18.45	49.15	20.60	10.20	9.27	9.95	
	A6	全水深	m	0.52	0.58	0.56	0.26	0.35	0.31	0.72	0.97	0.68	0.55	0.55	0.50	
	A7	採水水深	m	0.10	0.12	0.11	0.05	0.07	0.06	0.14	0.19	0.14	0.11	0.11	0.10	
	A8	気温	℃	-3.2	-1.0	1.6	15.8	17.0	23.0	23.0	26.5	26.4	18.2	16.2	6.4	
	A9	水温	℃	1.7	2.5	3.0	13.5	15.0	21.2	23.9	24.3	23.3	19.6	13.4	6.0	
	A1A	干潮時刻	時分													
	A1B	満潮時刻	時分													
	A11	外観	—	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透
	A12	臭気(冷時)	—	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
A13	透視度	cm	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	54	100<	100<	100<	100<	100<	
生活環境項目	B1	pH	—	7.2	7.2	7.2	7.3	7.1	7.2	7.7	7.2	7.3	7.5	7.5	7.5	
	B2	DO	mg/l	13.3	12.7	12.9	10.9	9.6	9.0	8.1	7.9	8.6	10.1	11.3	12.3	
	B3	BOD	mg/l	0.8	0.9	0.4	1.4	0.9	1.1	1.1	2.1	0.6	0.8	1.0	0.6	
	B4	COD	mg/l	1.5	1.1	1.7	1.9	2.9	2.5	2.1	6.3	1.5	1.3	1.4	2.1	
	B5	SS	mg/l	<1	1	1	1	2	3	3	31	3	1	<1	1	
	B6	大腸菌群数	MPN/100ml	3.3E+2	2.3E+2	1.3E+2	2.3E+2	1.7E+3	2.3E+3	1.7E+4	3.3E+4	3.3E+4	2.3E+3	2.3E+4	1.7E+3	
	B8	総窒素	mg/l	0.89		0.83		0.77		0.96		0.92		0.85		
	B9	総リン	mg/l	0.021		0.021		0.032		0.041		0.025		0.020		
	B10	亜鉛	mg/l													
	健康項目(1)	C1	カドミウム	mg/l							<0.001				<0.001	
C2		全シアン	mg/l							<0.01				<0.01		
C4		鉛	mg/l							<0.001				<0.001		
C5		クロム(6価)	mg/l							<0.005				<0.005		
C6		ヒ素	mg/l							<0.001				<		

観測所番号
30102

[illegible]

観測所番号
30102

備考

[illegible]

観測所番号
30103

(茨城県)野口、下国井、勝田橋、海門橋、上合橋、搦手橋、駅南小橋、涸沼橋、山方、富岡橋、榊橋、東橋、新落合橋

観測所番号
30103

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17年(2005年)		
	番号		単位	測定回数	最大値	平均値	最小値	75%値			不適合回数	不適合率(%)			
		項 目													
一般項目	A 1	採水位置	—												
	A 2	天候	—												
	A 3	採水時刻	時分												
	A 4	水位	m												
	A 5	流量	m ³ /sec	12	4.76	1.31	0.36								
	A 6	全水深	m												
	A 7	採水水深	m												
	A 8	気温	℃												
	A 9	水温	℃	12	23.5	14.3	1.7								
	A1A	干潮時刻	時分												
	A1B	満潮時刻	時分												
	A11	外観	—												
	A12	臭気(冷時)	—												
A13	透視度	cm													
生活環境項目	B 1	pH	—	12	7.5	7.3	7.0				0	0			
	B 2	DO	mg/l	12	12.5	10.1	7.9				0	0			
	B 3	BOD	mg/l	12	2.6	1.3	0.5	1.5			1	8			
	B 4	COD	mg/l	12	10.5	4.3	2.5								
	B 5	SS	mg/l	12	39	11	1				1	8			
	B 6	大腸菌群数	MPN/100ml	12	1.1E+5	2.2E+4	1.3E+3				12	100			
	B 8	総窒素	mg/l	6	1.43	1.16	0.89								
	B 9	総リン	mg/l	6	0.120	0.094	0.069								
	B10	亜鉛	mg/l	2	0.003	0.002	<0.001								
	健康項目(1)	C 1	カドミウム	mg/l	2	<0.001	<0.001	<0.001							
C 2		全シアン	mg/l	2	<0.01	<0.01	<0.01								
C 4		鉛	mg/l	2	<0.001	<0.001	<0.001								
C 5		クロム(6価)	mg/l	2	<0.005	<0.005	<0.005								
C 6		ヒ素	mg/l	2	<0.001	<0.001	<0.001								
C 7		総水銀	mg/l	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005								
C 8		アルキル水銀	mg/l												
C 9		PCB	mg/l	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005								
C10		トリクロロエチレン	mg/l	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002								
C11		テトラクロロエチレン	mg/l	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002								
C25		(NO ₂ +NO ₃)-N	mg/l	2	0.97	0.88	0.79								
C26		フッ素	mg/l	2	0.09	0.09	0.08								
C27		ホウ素	mg/l	2	0.02	0.02	0.01								
排水基準項目	D 1	フェノール類	mg/l	2	<0.005	<0.005	<0.005								
	D 2	銅	mg/l	2	<0.004	<0.004	<0.004								
	D 4	溶解性鉄	mg/l	2	0.23	0.19	0.14								
	D 5	溶解性マンガン	mg/l	2	0.050	0.028	0.006								
	D 6	クロム	mg/l	2	<0.005	<0.005	<0.005								
	D 7	有機リン	mg/l												
	富栄養化関連項目	E 1	アンモニウム態窒素	mg/l	12	0.21	0.09	0.03							
E 2		亜硝酸態窒素	mg/l												
E 3		硝酸態窒素	mg/l												
E 4		有機態窒素	mg/l												
E30		ケルダール窒素	mg/l												
E 9		オルトリン酸態リン	mg/l												
E10		溶解性オルトリン酸態リン	mg/l												
E11		溶解性総リン	mg/l												
E 5		溶解性有機態窒素	mg/l												
E24		クロロフィルーa	μ g/l	5	9.7	5.2	2.1								
E28		フェオフィチン	μ g/l												
E32		植物プランクトン(定量)	cell/ml												
		動物プランクトン(定性)	—												
E15	有機態炭素	mg/l													
E20	D－TOC	mg/l													
E19	D－COD	mg/l													
地質の環境項目	F 2	濁 度	度	12	20.3	5.2	1.0								
	F 3	導電率	mS/m	6	26.1	20.7	15.4								
	F 9	総硬度	mg/l												
	F23	塩化物イオン	mg/l												
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/l												
	F35	糞便性大腸菌	個/100ml	12	5.2E+2	1.3E+2	8.0E+0								
	F36	C－BOD	mg/l												
備考		(栃木県)新那珂橋、川堀 (茨城県)野口、下国井、勝田橋、海門橋、上合橋、搦手橋、駅南小橋、潤沼橋、山方、富岡橋、榑橋、東橋、新落合橋													

観測所番号
30103

(茨城県)野口、下国井、勝田橋、海門橋、上合橋、搦手橋、駅南小橋、涸沼橋、山方、富岡橋、柚橋、東橋、新落合橋

[illegible]

観測所番号
30104

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17年(2005年)		
	番号														
	項目	単位	1/12	2/1	3/1	4/19	5/10	6/7	7/22	8/9	9/13	10/4	11/1	12/6	
一般項目	A 1	採水位置	—	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	A 2	天候	—	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	雨	晴	曇
	A 3	採水時刻	時分	10:40	11:15	10:45	7:50	11:45	8:14	8:35	11:35	11:18	8:05	8:06	8:05
	A 4	水位	m	0.38	0.41	0.36	0.25	0.29	0.22	0.28	0.47	0.58	0.37	0.38	0.34
	A 5	流量	m ³ /sec	3.16	4.30	3.02	1.86	2.22	1.34	2.76	6.01	8.71	4.16	3.99	3.23
	A 6	全水深	m	0.35	0.35	0.33	0.29	0.22	0.16	0.25	0.42	0.56	0.37	0.40	0.37
	A 7	採水水深	m	0.07	0.07	0.07	0.06	0.04	0.03	0.05	0.08	0.11	0.07	0.08	0.07
	A 8	気温	℃	5.0	5.0	4.1	13.5	20.8	20.2	24.0	29.5	32.4	16.5	6.4	3.3
	A 9	水温	℃	3.2	4.3	5.4	11.0	18.8	19.2	22.3	25.3	22.2	17.5	10.4	5.3
	A1A	干潮時刻	時分												
	A1B	満潮時刻	時分												
	A11	外観	—	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色濁	淡白色透	淡白色濁	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透
	A12	臭気(冷時)	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
A13	透視度	cm	100<	100<	100<	84	17	63	42	64	100<	100<	100<	100<	
生活環境項目	B 1	pH	—	7.3	7.3	7.3	7.1	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	
	B 2	DO	mg/l	13.4	12.2	13.4	10.4	10.3	8.4	8.5	8.4	10.3	8.8	10.6	12.0
	B 3	BOD	mg/l	0.5	0.6	0.8	1.7	3.5	2.6	1.0	1.5	0.9	1.3	0.8	0.8
	B 4	COD	mg/l	2.0	1.6	2.4	3.3	8.0	8.9	4.4	9.3	3.1	1.8	1.9	2.6
	B 5	SS	mg/l	2	1	2	14	42	25	15	23	4	2	3	2
	B 6	大腸菌群数	MPN/100ml	1.3E+3	3.3E+2	7.9E+2	2.3E+3	4.9E+3	2.3E+4	1.7E+4	3.3E+4	2.3E+4	3.3E+3	1.3E+4	3.3E+3
	B 8	総窒素	mg/l	0.98		0.97		1.20		0.93		1.04		0.95	
	B 9	総リン	mg/l	0.070		0.086		0.268		0.149		0.060		0.051	
	B10	亜鉛	mg/l							<0.001				0.007	
	健康項目(1)	C 1	カドミウム	mg/l							<0.001				<0.001
C 2		全シアン	mg/l							<0.01				<0.01	
C 4		鉛	mg/l							<0.001				<0.001	
C 5		クロム(6価)	mg/l							<0.005				<0.005	
C 6		ヒ素	mg/l							<0.001				<0.001	
C 7		総水銀	mg/l							<0.0005				<0.0005	
C 8		アルキル水銀	mg/l												
C 9		PCB	mg/l							<0.0005				<0.0005	
C10		トリクロロエチレン	mg/l							<0.0002				<0.0002	
C11		テトラクロロエチレン	mg/l							<0.0002				<0.0002	
C25		(NO ₂ +NO ₃)-N	mg/l							0.57				0.82	
C26		フッ素	mg/l							0.10				<0.05	
C27		ホウ素	mg/l							0.01				<0.01	
排水基準項目		D 1	フェノール類	mg/l							<0.005				<0.005
	D 2	銅	mg/l							<0.004				<0.004	
	D 4	溶解性鉄	mg/l							0.19				0.06	
	D 5	溶解性マンガン	mg/l							0.008				0.020	
	D 6	クロム	mg/l							<0.005				<0.005	
	D 7	有機リン	mg/l												
	富栄養化関連項目	E 1	アンモニウム態窒素	mg/l	0.11	0.08	0.07	0.15	0.13	0.09	0.06	0.05	0.05	0.08	0.04
E 2		亜硝酸態窒素	mg/l												
E 3		硝酸態窒素	mg/l												
E 4		有機態窒素	mg/l												
E30		ケルダール窒素	mg/l												
E 9		オルトリン酸態リン	mg/l												
E10		溶解性オルトリン酸態リン	mg/l												
E11		溶解性総リン	mg/l												
E 5		溶解性有機態窒素	mg/l												
E24		クロロフィル-a	μ g/l												
E28		フェオフィチン	μ g/l												
E32		植物プランクトン(定量)	cell/ml												
		動物プランクトン(定性)	—												
E15		有機態炭素	mg/l												
E20	D-TOC	mg/l													
E19	D-COD	mg/l													
地質の環境項目	F 2	濁度	度	1.1	1.0	1.1	4.3	19.8	7.2	4.0	9.4	1.9	1.0	2.0	1.0
	F 3	導電率	mS/m	13.3		13.4		19.9		16.9		14.7		13.1	
	F 9	総硬度	mg/l												
	F23	塩化物イオン	mg/l												
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/l												
	F35	糞便性大腸菌	個/100ml	8.2E+1	5.0E+0	1.8E+1	6.3E+1	2.0E+1	1.2E+2	4.6E+2	2.8E+2	3.2E+2	2.2E+1	3.4E+2	7.7E+1
	F36	C-BOD	mg/l												
備考		(栃木県)新那珂橋、川堀 (茨城県)野口、下国井、勝田橋、海門橋、上合橋、搦手橋、駅南小橋、潤沼橋、山方、富岡橋、榊橋、東橋、新落合橋													

観測所番号
30104

平成17年(2005年)

観測所番号
30104

備考

(栃木県)新那珂橋、川堀

(茨城県)野口、下国井、勝田橋、海門橋、上合橋、搦手橋、駅南小橋、涸沼橋、山方、富岡橋、柚橋、東橋、新落合橋

[illegible]

観測所番号
30105

[illegible]

観測所番号
30105

(茨城県)野口、下国井、勝田橋、海門橋、上合橋、搦手橋、駅南小橋、淵沼橋、山方、富岡橋、樺橋、東橋、新落合橋

観測所番号
30105

観測所名		桧 橋 上	水系名	久慈川		河川名	久慈川		流量観測所名				平成17年(2005年)		
	番号		単位	測定回数	最大値	平均値	最小値	75%値			不適合回数	不適合率(%)			
		項 目													
一般項目	A 1	採水位置	—												
	A 2	天候	—												
	A 3	採水時刻	時分												
	A 4	水位	m												
	A 5	流量	m³/sec	12	61.03	21.71	9.13								
	A 6	全水深	m												
	A 7	採水水深	m												
	A 8	気温	℃												
	A 9	水温	℃	24	26.1	15.3	3.4								
	A1A	干潮時刻	時分												
	A1B	満潮時刻	時分												
	A11	外観	—												
	A12	臭気(冷時)	—												
A13	透視度	cm													
生活環境項目	B 1	pH	—	24	7.6	7.4	7.2				0	0			
	B 2	DO	mg/l	24	13.1	10.3	7.9				0	0			
	B 3	BOD	mg/l	24	2.1	1.1	0.4	1.4			2	8			
	B 4	COD	mg/l	24	8.8	3.2	1.6								
	B 5	SS	mg/l	24	49	8	1				2	8			
	B 6	大腸菌群数	MPN/100ml	12	7.9E+4	1.6E+4	2.3E+2				9	75			
	B 8	総窒素	mg/l	6	1.09	1.04	1.01								
	B 9	総リン	mg/l	6	0.094	0.052	0.031								
	B10	亜鉛	mg/l	2	0.003	0.002	<0.001								
	健康項目(1)	C 1	カドミウム	mg/l	2	<0.001	<0.001	<0.001							
C 2		全シアン	mg/l	2	<0.01	<0.01	<0.01								
C 4		鉛	mg/l	2	<0.001	<0.001	<0.001								
C 5		クロム(6価)	mg/l	2	<0.005	<0.005	<0.005								
C 6		ヒ素	mg/l	2	<0.001	<0.001	<0.001								
C 7		総水銀	mg/l	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005								
C 8		アルキル水銀	mg/l												
C 9		PCB	mg/l	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005								
C10		トリクロロエチレン	mg/l	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002								
C11		テトラクロロエチレン	mg/l	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002								
C25		(NO ₂ +NO ₃)-N	mg/l	2	0.91	0.89	0.86								
C26		フッ素	mg/l	2	0.08	0.07	0.05								
C27		ホウ素	mg/l	2	0.01	0.01	0.01								
排水基準項目	D 1	フェノール類	mg/l	2	<0.005	<0.005	<0.005								
	D 2	銅	mg/l	2	<0.004	<0.004	<0.004								
	D 4	溶解性鉄	mg/l	2	0.08	0.07	0.05								
	D 5	溶解性マンガン	mg/l	2	0.014	0.009	0.003								
	D 6	クロム	mg/l	2	<0.005	<0.005	<0.005								
	D 7	有機リン	mg/l												
	富栄養化関連項目	E 1	アンモニウム態窒素	mg/l	12	0.07	0.04								

観測所番号
30105

備考

観測所番号
30105

備考

[illegible]

観測所番号
30201

[illegible]

観測所番号
30201

表一 水質年表(その1-2)

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17年(2005年)			
一般項目	番号		単位	7/22	7/22	8/9	8/9	9/13	9/13	10/4	10/4	11/1	11/1	12/6	12/6	
	項目															
一般項目	A 1	採水位置	—	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
	A 2	天候	—	曇	曇・小雨	曇	晴	曇	晴・曇	小雨	曇	晴	晴	曇	曇	
	A 3	採水時刻	時分	7:35	13:30	7:10	13:10	7:28	13:05	7:35	13:30	7:30	13:10	7:35	13:10	
	A 4	水位	m	0.72	0.71	1.08	1.06	1.16	1.15	0.88	0.88	0.77	0.76	0.68	0.68	
	A 5	流量	m ³ /sec	32.77		69.98		83.27		44.42		44.85		29.65		
	A 6	全水深	m	1.52	1.51	1.78	1.76	1.82	1.81	1.58	1.58	1.62	1.61	1.52	1.52	
	A 7	採水水深	m	0.30	0.30	0.36	0.35	0.36	0.36	0.32	0.32	0.32	0.32	0.30	0.30	
	A 8	気温	℃	26.6	23.6	24.3	32.5	24.3	32.1	16.3	19.8	5.4	18.6	3.8	7.9	
	A 9	水温	℃	21.8	23.0	21.8	25.3	20.4	22.8	17.2	18.5	11.6	16.2	7.8	9.3	
	A1A	干潮時刻	時分													
	A1B	満潮時刻	時分													
	A11	外観	—	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	
	A12	臭気(冷時)	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	A13	透視度	cm	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	
生活環境項目	B 1	pH	—	7.6	7.5	7.5	7.7	7.4	7.8	7.5	8.1	7.5	8.6	7.5	8.7	
	B 2	DO	mg/l	9.2	9.0	8.9	9.3	9.8	9.5	10.5	9.9	11.1	12.4	10.9	12.9	
	B 3	BOD	mg/l	1.3	1.2	0.3	0.8	0.9	0.6	0.8	0.6	0.7	0.6	0.8	0.8	
	B 4	COD	mg/l	2.1	2.0	0.7	2.0	1.0	1.5	1.2	0.9	1.3	1.4	2.0	1.7	
	B 5	SS	mg/l	1	4	4	2	1	1	1	<1	1	1	1	2	
	B 6	大腸菌群数	MPN/100ml	1.3E+4		1.7E+4		1.3E+4		2.3E+4		7.9E+3		2.3E+4		
	B 8	総窒素	mg/l	1.48				1.30				1.88				
	B 9	総リン	mg/l	0.052				0.034				0.057				
	B10	亜鉛	mg/l	<0.001								0.002				
	健康項目(1)	C 1	カドミウム	mg/l	<0.001								<0.001			
C 2		全シアン	mg/l	<0.01								<0.01				
C 4		鉛	mg/l	<0.001								<0.001				
C 5		クロム(6価)	mg/l	<0.005								<0.005				
C 6		ヒ素	mg/l	<0.001								0.001				
C 7		総水銀	mg/l	<0.0005								<0.0005				
C 8		アルキル水銀	mg/l													
C 9		PCB	mg/l	<0.0005								<0.0005				
C10		トリクロロエチレン	mg/l	<0.0002								<0.0002				
C11		テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0002								<0.0002				
C25		(NO ₂ +NO ₃)-N	mg/l	1.29								1.76				
C26		フッ素	mg/l	0.05								<0.05				
C27		ホウ素	mg/l	0.07								0.08				
排水基準項目		D 1	フェノール類	mg/l	<0.005								<0.005			
	D 2	銅	mg/l	<0.004								<0.004				
	D 4	溶解性鉄	mg/l	<0.02								<0.02				
	D 5	溶解性マンガン	mg/l	<0.001								0.002				
	D 6	クロム	mg/l	<0.005								<0.005				
	D 7	有機リン	mg/l													
	富栄養化関連項目	E 1	アンモニウム態窒素	mg/l	0.04		0.04		0.04		0.04		0.05		0.07	
E 2		亜硝酸態窒素	mg/l													
E 3		硝酸態窒素	mg/l													
E 4		有機態窒素	mg/l													
E30		ケルダール窒素	mg/l													
E 9		オルトリン酸態リン	mg/l													
E10		溶解性オルトリン酸態リン	mg/l													
E11		溶解性総リン	mg/l													
E 5		溶解性有機態窒素	mg/l													
E24		クロロフィル-a	μ g/l													
E28		フェオフィチン	μ g/l													
E32		植物プランクトン(定量)	cell/ml													
		動物プランクトン(定性)	—													
E15		有機態炭素	mg/l													
E20	D-TOC	mg/l														
E19	D-COD	mg/l														
地質の環境項目	F 2	濁 度	度	1.2		2.0		1.0		1.0		1.2		1.0		
	F 3	導電率	mS/m	17.0				14.4				17.4				
	F 9	総硬度	mg/l													
	F23	塩化物イオン	mg/l													
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/l													
	F35	糞便性大腸菌	個/100ml	1.6E+2		1.9E+1		1.1E+2		3.7E+1		2.6E+2		4.2E+1		
	F36	C-BOD	mg/l													
備考		(栃木県)新那珂橋、川堀 (茨城県)野口、下国井、勝田橋、海門橋、上合橋、搦手橋、駅南小橋、潤沼橋、山方、富岡橋、榑橋、東橋、新落合橋														

(栃木県)新那珂橋、川堀

(茨城県)野口、下国井、勝田橋、海門橋、上合橋、搦手橋、駅南小橋、潤沼橋、山方、富岡橋、榑橋、東橋、新落合橋

観測所番号
30201

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17年(2005年)					
番号	項目	単位	測定回数	最大値	平均値	最小値	75%値	不適合回数	不適合率(%)			
一般項目	A 1	採水位置	—									
	A 2	天候	—									
	A 3	採水時刻	時分									
	A 4	水位	m									
	A 5	流量	m ³ /sec	12	83.27	38.52	12.67					
	A 6	全水深	m									
	A 7	採水水深	m									
	A 8	気温	℃									
	A 9	水温	℃	24	25.3	14.6	3.1					
	A1A	干潮時刻	時分									
	A1B	満潮時刻	時分									
	A11	外観	—									
	A12	臭気(冷時)	—									
A13	透視度	cm										
生活環境項目	B 1	pH	—	24	8.8	7.8	7.4		5	21		
	B 2	DO	mg/l	24	12.9	10.9	8.9		0	0		
	B 3	BOD	mg/l	24	1.8	0.8	0.3	0.8	0	0		
	B 4	COD	mg/l	24	3.3	1.7	0.7					
	B 5	SS	mg/l	24	6	2	<1		0	0		
	B 6	大腸菌群数	MPN/100ml	12	2.3E+4	1.1E+4	2.3E+3		12	100		
	B 8	総窒素	mg/l	6	1.89	1.63	1.30					
	B 9	総リン	mg/l	6	0.087	0.061	0.034					
	B10	亜鉛	mg/l	2	0.002	0.001	<0.001					
	健康項目(1)	C 1	カドミウム	mg/l	2	<0.001	<0.001	<0.001				
C 2		全シアン	mg/l	2	<0.01	<0.01	<0.01					
C 4		鉛	mg/l	2	<0.001	<0.001	<0.001					
C 5		クロム(6価)	mg/l	2	<0.005	<0.005	<0.005					
C 6		ヒ素	mg/l	2	0.001	<0.001	<0.001					
C 7		総水銀	mg/l	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005					
C 8		アルキル水銀	mg/l									
C 9		PCB	mg/l	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005					
C10		トリクロロエチレン	mg/l	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002					
C11		テトラクロロエチレン	mg/l	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002					
C25		(NO ₂ +NO ₃)-N	mg/l	2	1.76	1.53	1.29					
C26		フッ素	mg/l	2	0.05	<0.05	<0.05					
C27		ホウ素	mg/l	2	0.08	0.08	0.07					
排水基準項目	D 1	フェノール類	mg/l	2	<0.005	<0.005	<0.005					
	D 2	銅	mg/l	2	<0.004	<0.004	<0.004					
	D 4	溶解性鉄	mg/l	2	<0.02	<0.02	<0.02					
	D 5	溶解性マンガン	mg/l	2	0.002	0.001	<0.001					
	D 6	クロム	mg/l	2	<0.005	<0.005	<0.005					
	D 7	有機リン	mg/l									
	富栄養化関連項目	E 1	アンモニウム態窒素	mg/l	12	0.14	0.07	0.04				
E 2		亜硝酸態窒素	mg/l									
E 3		硝酸態窒素	mg/l									
E 4		有機態窒素	mg/l									
E30		ケルダール窒素	mg/l									
E 9		オルトリン酸態リン	mg/l									
E10		溶解性オルトリン酸態リン	mg/l									

観測所番号
30201

備考

観測所番号
30201

備考

観測所番号
30201

(茨城県)野口、下国井、勝田橋、海門橋、上合橋、搦手橋、駅南小橋、涸沼橋、山方、富岡橋、榊橋、東橋、新落合橋

観測所番号
30202

[illegible]

観測所番号
30202

(茨城県)野口、下国井、勝田橋、海門橋、上合橋、搦手橋、駅南小橋、涸沼橋、山方、富岡橋、柚橋、東橋、新落合橋

観測所番号
30202

備考

観測所番号
30203

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17年(2005年)		
	番 号														
	項 目	単位	1/12	1/12	2/1	2/1	3/1	3/1	4/19	4/19	5/10	5/10	6/7	6/7	
一般項目	A 1	採水位置	—	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	A 2	天候	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	A 3	採水時刻	時分	9:50	14:55	9:40	14:45	9:40	15:00	9:30	15:00	9:40	15:05	9:35	15:05
	A 4	水位	m	-1.49	-1.49	-1.51	-1.50	-1.52	-1.52	-1.70	-1.71	-1.40	-1.40	-1.61	-1.66
	A 5	流量	m ³ /sec	41.79		39.18		39.49		23.32		52.18		31.18	
	A 6	全水深	m	1.36	1.36	1.31	1.32	1.30	1.30	1.11	1.10	1.44	1.44	1.21	1.16
	A 7	採水水深	m	0.27	0.27	0.26	0.26	0.26	0.26	0.22	0.22	0.29	0.29	0.24	0.23
	A 8	気温	℃	6.3	4.1	5.9	3.9	8.0	9.1	19.0	17.2	20.4	20.6	22.9	20.8
	A 9	水温	℃	5.4	4.8	6.3	5.8	7.5	9.3	15.3	16.8	18.2	18.7	21.5	21.7
	A1A	干潮時刻	時分												
	A1B	満潮時刻	時分												
	A11	外観	—	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透
	A12	臭気(冷時)	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
A13	透視度	cm	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	
生活環境項目	B 1	pH	—	7.4	7.5	7.4	7.6	7.4	7.5	7.6	8.1	7.6	8.1	7.5	7.8
	B 2	DO	mg/l	14.5	12.2	12.0	12.1	11.8	11.7	11.1	11.4	9.7	10.2	9.2	9.1
	B 3	BOD	mg/l	0.3	0.3	0.5	0.4	0.3	0.4	1.8	2.0	1.5	1.3	0.8	1.0
	B 4	COD	mg/l	1.3	1.3	1.5	1.7	1.2	1.6	2.3	2.3	3.3	2.9	2.7	2.7
	B 5	SS	mg/l	1	1	1	2	1	2	2	3	6	5	5	5
	B 6	大腸菌群数	MPN/100ml	1.3E+3		3.3E+2		2.3E+2		7.9E+2		1.7E+3		2.3E+2	
	B 8	総窒素	mg/l	1.65				1.55				1.22			
	B 9	総リン	mg/l	0.046				0.043				0.052			
	B10	亜鉛	mg/l												
	健康項目(1)	C 1	カドミウム	mg/l											
C 2		全シアン	mg/l												
C 4		鉛	mg/l												
C 5		クロム(6価)	mg/l												
C 6		ヒ素	mg/l												
C 7		総水銀	mg/l												
C 8		アルキル水銀	mg/l												
C 9		PCB	mg/l												
C10		トリクロロエチレン	mg/l												
C11		テトラクロロエチレン	mg/l												
C25		(NO ₂ +NO ₃)-N	mg/l												
C26		フッ素	mg/l												
C27		ホウ素	mg/l												
排水基準項目	D 1	フェノール類	mg/l												
	D 2	銅	mg/l												
	D 4	溶解性鉄	mg/l												
	D 5	溶解性マンガン	mg/l												
	D 6	クロム	mg/l												
	D 7	有機リン	mg/l												
	富栄養化関連項目	E 1	アンモニウム態窒素	mg/l	0.03		0.03		0.01		0.03		0.03		0.03
E 2		亜硝酸態窒素	mg/l												
E 3		硝酸態窒素	mg/l												
E 4		有機態窒素	mg/l												
E30		ケルダール窒素	mg/l												
E 9		オルトリン酸態リン	mg/l												
E10		溶解性オルトリン酸態リン	mg/l												
E11		溶解性総リン	mg/l												
E 5		溶解性有機態窒素	mg/l												
E24		クロロフィル-a	μ g/l									5.6			
E28		フェオフィチン	μ g/l												
E32		植物プランクトン(定量)	cell/ml												
		動物プランクトン(定性)	—												
項目	E15	有機態炭素	mg/l							1.4		1.7		2.0	
	E20	D-TOC	mg/l												
	E19	D-COD	mg/l												
	地質の環境の項目	F 2	濁 度	度	1.8		1.0		1.0		1.1		3.0		2.9
F 3		導電率	mS/m	17.9				17.6				16.8			
F 9		総硬度	mg/l												
F23		塩化物イオン	mg/l												
F34		陰イオン界面活性剤	mg/l												
F35		糞便性大腸菌	個/100ml	2.0E+0		4.0E+0		2.0E+0		8.0E+0		4.0E+0		2.0E+0	
F36		C-BOD	mg/l												
備考		(栃木県)新那珂橋、川堀 (茨城県)野口、下国井、勝田橋、海門橋、上合橋、搦手橋、駅南小橋、酒沼橋、山方、富岡橋、榑橋、東橋、新落合橋													

観測所番号
30203

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17年(2005年)			
一般項目	番号		単位	7/22	7/22	8/9	8/9	9/13	9/13	10/4	10/4	11/1	11/1	12/6	12/6	
	項目															
一般項目	A 1	採水位置	—	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
	A 2	天候	—	曇	曇	晴	晴	晴	曇	小雨	曇・雨	晴	晴	曇	曇	
	A 3	採水時刻	時分	9:45	14:55	9:15	14:45	9:15	14:35	9:30	14:50	9:40	14:55	9:30	14:50	
	A 4	水位	m	-1.38	-1.40	-0.95	-1.01	-1.17	-1.19	-1.53	-1.54	-1.60	-1.60	-1.70	-1.71	
	A 5	流量	m ³ /sec	58.80		129.55		109.20		52.33		53.17		37.48		
	A 6	全水深	m	1.58	1.56	1.86	1.80	1.90	1.88	1.50	1.49	1.43	1.43	1.35	1.34	
	A 7	採水水深	m	0.32	0.31	0.37	0.36	0.38	0.38	0.30	0.30	0.29	0.29	0.27	0.27	
	A 8	気温	℃	24.6	23.0	29.5	29.6	31.2	28.7	18.0	17.9	12.3	19.3	5.8	8.1	
	A 9	水温	℃	23.9	22.8	25.5	25.3	24.0	24.6	19.6	19.3	15.7	15.8	7.7	8.4	
	A1A	干潮時刻	時分													
	A1B	満潮時刻	時分													
	A11	外観	—	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	
	A12	臭気(冷時)	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
A13	透視度	cm	100<	100<	65	81	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<		
生活環境項目	B 1	pH	—	7.5	7.7	7.5	7.5	7.5	7.8	7.5	7.8	7.7	8.0	7.6	8.0	
	B 2	DO	mg/l	8.3	9.2	8.5	8.8	9.0	9.3	9.7	9.8	10.9	11.3	11.8	12.4	
	B 3	BOD	mg/l	0.7	0.9	1.0	0.8	0.9	0.6	0.6	0.9	0.7	0.8	0.6	0.4	
	B 4	COD	mg/l	2.1	2.1	3.7	2.8	1.7	1.3	1.1	1.0	1.2	1.5	2.1	2.2	
	B 5	SS	mg/l	4	4	11	8	2	2	1	1	1	2	1	2	
	B 6	大腸菌群数	MPN/100ml	7.9E+3		3.3E+4		1.1E+4		1.3E+4		4.9E+2		3.3E+3		
	B 8	総窒素	mg/l	1.31				1.21				1.54				
	B 9	総リン	mg/l	0.046				0.031				0.039				
	B10	亜鉛	mg/l	<0.001								0.002				
	健康項目(1)	C 1	カドミウム	mg/l	<0.001								<0.001			
C 2		全シアン	mg/l	<0.01								<0.01				
C 4		鉛	mg/l	<0.001								<0.001				
C 5		クロム(6価)	mg/l	<0.005								<0.005				
C 6		ヒ素	mg/l	<0.001								0.001				
C 7		総水銀	mg/l	<0.0005								<0.0005				
C 8		アルキル水銀	mg/l													
C 9		PCB	mg/l	<0.0005								<0.0005				
C10		トリクロロエチレン	mg/l	<0.0002								<0.0002				
C11		テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0002								<0.0002				
C25		(NO ₂ +NO ₃)-N	mg/l	1.08								1.41				
C26		フッ素	mg/l	0.06								0.05				
C27		ホウ素	mg/l	0.06								0.06				
排水基準項目		D 1														

観測所番号
30203

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17年(2005年)		
	番号		単位	測定回数	最大値	平均値	最小値	75%値			不適合回数	不適合率(%)			
		項 目													
一般項目	A 1	採水位置	－												
	A 2	天候	－												
	A 3	採水時刻	時分												
	A 4	水位	m												
	A 5	流量	m³/sec	12	129.55	55.64	23.32								
	A 6	全水深	m												
	A 7	採水水深	m												
	A 8	気温	℃												
	A 9	水温	℃	24	25.5	16.0	4.8								
	A1A	干潮時刻	時分												
	A1B	満潮時刻	時分												
	A11	外観	－												
	A12	臭気(冷時)	－												
A13	透視度	cm													
生活環境項目	B 1	pH	－	24	8.1	7.7	7.4				0	0			
	B 2	DO	mg/l	24	14.5	10.6	8.3				0	0			
	B 3	BOD	mg/l	24	2.0	0.8	0.3	0.9			0	0			
	B 4	COD	mg/l	24	3.7	2.0	1.0								
	B 5	SS	mg/l	24	11	3	1				0	0			
	B 6	大腸菌群数	MPN/100ml	12	3.3E+4	6.1E+3	2.3E+2				7	58			
	B 8	総窒素	mg/l	6	1.65	1.41	1.21								
	B 9	総リン	mg/l	6	0.052	0.043	0.031								
	B10	亜鉛	mg/l	2	0.002	0.001	<0.001								
	健康項目(1)	C 1	カドミウム	mg/l	2	<0.001	<0.001	<0.001							
C 2		全シアン	mg/l	2	<0.01	<0.01	<0.01								
C 4		鉛	mg/l	2	<0.001	<0.001	<0.001								
C 5		クロム(6価)	mg/l	2	<0.005	<0.005	<0.005								
C 6		ヒ素	mg/l	2	0.001	<0.001	<0.001								
C 7		総水銀	mg/l	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005								
C 8		アルキル水銀	mg/l												
C 9		PCB	mg/l	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005								
C10		トリクロロエチレン	mg/l	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002								
C11		テトラクロロエチレン	mg/l	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002								
C25		(NO₂+NO₃)-N	mg/l	2	1.41	1.25	1.08								
C26		フッ素	mg/l	2	0.06	0.06	0.05								
C27		ホウ素	mg/l	2	0.06	0.06	0.06								
排水基準項目	D 1	フェノール類	mg/l	2	<0.005	<0.005	<0.005								
	D 2	銅	mg/l	2	<0.004	<0.004	<0.004								
	D 4	溶解性鉄	mg/l	2	0.02	<0.02	<0.02								
	D 5	溶解性マンガン	mg/l	2	0.002	0.001	<0.001								
	D 6	クロム	mg/l	2	<0.005	<0.005	<0.005								
	D 7	有機リン	mg/l												
	富栄養化関連項目	E 1	アンモニウム態窒素	mg/l	12	0.03	0.03	0.01							

観測所番号
30203

(茨城県)野口、下国井、勝田橋、海門橋、上合橋、搦手橋、駅南小橋、澗沼橋、山方、富岡橋、桝橋、東橋、新落合橋

観測所番号
30203

備考

[illegible]

観測所番号
30204

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17年(2005年)			
観測項目	番号		単位	1/12	2/1	3/1	4/19	5/10	6/7	7/22	8/9	9/13	10/4	11/1	12/6	
	項目															
一般項目	A1	採水位置	—	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
	A2	天候	—	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	雨	晴	曇	
	A3	採水時刻	時分	7:08	11:16	11:15	8:15	10:00	7:45	8:40	6:20	6:35	8:15	8:10	8:30	
	A4	水位	m	1.50	1.53	1.53	1.70	1.66	1.70	1.70	2.13	1.94	1.49	1.61	1.48	
	A5	流量	m ³ /sec	1.12	1.58	1.32	0.62	0.74	0.40	0.59	7.58	3.59	0.88	2.27	1.20	
	A6	全水深	m	0.55	0.60	0.46	0.77	0.74	0.79	0.77	1.26	0.82	0.29	0.38	0.32	
	A7	採水水深	m	0.11	0.12	0.09	0.15	0.15	0.16	0.15	0.25	0.16	0.06	0.08	0.06	
	A8	気温	℃	-5.3	6.8	7.2	15.8	18.9	19.5	24.1	23.1	23.2	16.8	8.8	4.3	
	A9	水温	℃	2.6	5.1	6.3	11.9	15.9	20.2	22.9	23.8	21.6	19.3	11.9	6.6	
	A1A	干潮時刻	時分													
	A1B	満潮時刻	時分													
	A11	外観	—	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色濁	淡白色濁	淡白色透	淡白色透	淡白色濁	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透
	A12	臭気(冷時)	—	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
A13	透視度	cm	100<	100<	100<	53	49	66	100<	16	69	100<	100<	100<		
生活環境項目	B1	pH	—	7.1	7.2	7.2	7.3	7.1	7.1	7.2	6.9	7.0	7.4	7.4	7.4	
	B2	DO	mg/l	11.9	12.5	12.4	10.6	9.8	8.3	9.6	7.8	8.5	8.3	10.8	11.1	
	B3	BOD	mg/l	0.7	0.4	0.5	1.7	1.6	1.1	1.7	1.0	1.3	1.0	0.6	0.5	
	B4	COD	mg/l	1.6	1.4	1.4	2.5	4.0	5.6	2.4	5.9	2.9	1.2	1.1	1.5	
	B5	SS	mg/l	3	1	2	11	10	11	4	31	10	3	2	2	
	B6	大腸菌群数	MPN/100ml	4.9E+3	4.9E+3	2.3E+3	1.3E+3	3.3E+4	1.3E+4	1.7E+4	7.9E+4	4.9E+4	4.9E+4	7.9E+3	1.3E+4	
	B8	総窒素	mg/l	2.63		2.08		1.68		1.60		1.50		1.93		
	B9	総リン	mg/l	0.031		0.023		0.063		0.047		0.048		0.019		
	B10	亜鉛	mg/l							<0.001				0.004		
	健康項目(1)	C1	カドミウム	mg/l							<0.001				<0.001	
C2		全シアン	mg/l							<0.01				<0.01		
C4		鉛	mg/l							<0.001				<0.001		
C5		クロム(6価)	mg/l							<0.005				<0.005		
C6		ヒ素	mg/l							<0.001				<0.001		
C7		総水銀	mg/l													

観測所番号
30204

平成17年(2005年)

観測所番号
30204

備考

[illegible]

観測所番号
30205

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17年(2005年)		
一般項目	番号		単位	1/12	1/12	2/1	2/1	3/1	3/1	4/19	4/19	5/10	5/10	6/7	6/7
	項目														
一般項目	A1	採水位置	—	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	A2	天候	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇
	A3	採水時刻	時分	8:45	13:30	10:12	15:30	9:43	15:30	7:05	13:30	8:00	14:00	6:40	13:30
	A4	水位	m	0.60	0.39	0.62	0.10	0.28	-0.18	0.06	0.12	0.28	-0.18	0.11	-0.33
	A5	流量	m ³ /sec	54.67		57.32		46.88		29.81		47.61		37.14	
	A6	全水深	m	2.32	2.11	2.39	1.87	2.75	2.29	1.71	1.77	3.06	2.60	1.85	1.41
	A7	採水水深	m	0.46	0.42	0.48	0.37	0.55	0.46	0.34	0.35	0.61	0.52	0.37	0.28
	A8	気温	℃	-1.1	6.6	6.7	6.0	7.5	6.9	12.4	14.2	17.8	23.3	19.1	24.5
	A9	水温	℃	3.3	5.3	6.1	5.6	6.4	8.7	12.6	16.3	14.4	19.6	20.2	22.6
	A1A	干潮時刻	時分	11:08	11:08	14:21	14:21	13:02	13:02	8:01	19:11	11:04	11:04	10:13	10:13
	A1B	満潮時刻	時分	6:27	16:15	7:44	20:17	6:25	19:18	2:10	12:03	3:49	18:00	2:44	17:24
	A11	外観	—	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透
	A12	臭気(冷時)	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
A13	透視度	cm	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	87	86	
生活環境項目	B1	pH	—	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	8.2	7.3	8.1	7.3	7.7
	B2	DO	mg/l	12.0	12.6	12.1	12.3	12.1	12.1	9.8	12.1	9.7	10.7	8.1	10.4
	B3	BOD	mg/l	0.3	0.3	0.4	0.6	0.4	0.4	1.3	1.5	1.3	1.5	0.9	1.7
	B4	COD	mg/l	1.8	1.4	1.7	2.3	1.4	1.3	2.2	2.4	3.3	3.1	3.2	2.9
	B5	SS	mg/l	1	1	1	1	1	2	3	2	6	7	10	8
	B6	大腸菌群数	MPN/100ml	7.9E+2		4.9E+2		3.3E+2		3.3E+2		2.3E+3		2.3E+3	
	B8	総窒素	mg/l	1.70		1.84		1.59		1.24		1.36		1.36	
	B9	総リン	mg/l	0.037		0.036		0.047		0.047		0.043		0.057	
	B10	亜鉛	mg/l												
	健康項目(1)	C1	カドミウム	mg/l											
C2		全シアン	mg/l												
C4		鉛	mg/l												
C5		クロム(6価)	mg/l												
C6		ヒ素	mg/l												
C7		総水銀	mg/l												
C8		アルキル水銀	mg/l												
C9		PCB	mg/l												
C10		トリクロロエチレン	mg/l												
C11		テトラクロロエチレン	mg/l												
C25		(NO ₂ +NO ₃)-N	mg/l	1.49		1.73		1.45		1.00		1.11		1.05	
C26		フッ素	mg/l												
C27		ホウ素	mg/l												
排水基準項目	D1	フェノール類	mg/l												
	D2	銅	mg/l												
	D4	溶解性鉄	mg/l												
	D5	溶解性マンガン	mg/l												
	D6	クロム	mg/l												
	D7	有機リン	mg/l												
	富栄養化関連項目	E1	アンモニウム態窒素	mg/l	0.05		0.02		0.02		0.03		0.02		0.04
E2		亜硝酸態窒素	mg/l	0.019		0.013		0.010							
E3		硝酸態窒素	mg/l	1.48		1.72		1.44							
E4		有機態窒素	mg/l	0.14		0.10		0.12		0.20		0.22		0.28	
E30		ケルダール窒素	mg/l												
E9		オルトリン酸態リン	mg/l	0.025		0.034		0.028		0.015		0.023		0.037	
E10		溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.024		0.027		0.025		0.011		0.015		0.023	
E11		溶解性総リン	mg/l	0.025		0.032		0.041		0.029		0.024		0.033	
E5		溶解性有機態窒素	mg/l	0.11		0.06		0.10		0.10		0.12		0.24	
E24		クロロフィル-a	μg/l	1.5		1.0		1.1		2.6		4.4		4.6	
E28		フェオフィチン	μg/l	<0.1		<0.1		0.6		0.6		2.0		4.8	
E32		植物プランクトン(定量)	cell/ml												
		動物プランクトン(定性)	—												
環境項目	E15	有機態炭素	mg/l	1.6		1.5		1.3		1.6		1.9		2.1	
	E20	D-TOC	mg/l	1.1		0.8		1.1		1.1		1.6		1.5	
	E19	D-COD	mg/l	1.3		1.0		1.2		1.1		1.8		2.3	
	F2	濁度	度	0.8		0.9		1.0		1.3		2.3		3.6	
地質の環境項目	F3	導電率	mS/m	18.1		18.2		17.9		18.5		17.2		17.6	
	F9	総硬度	mg/l			51.0						48.0			
	F23	塩化物イオン	mg/l	13.0		12.7		13.0		14.1		12.5		11.4	
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/l			<0.01						0.01			
	F35	糞便性大腸菌	個/100ml	1.3E+2		1.3E+1		4.0E+0		7.0E+0		1.1E+1		2.7E+1	
	F36	C-BOD	mg/l	0.1	0.1	0.3	0.4	0.3	0.3						
	備考	(栃木県)新那珂橋、川堀 (茨城県)野口、下国井、勝手橋、海門橋、上合橋、弱手橋、駅南小橋、潤沼橋、山方、富岡橋、榊橋、東橋、新落合橋													

観測所番号
30205

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17年(2005年)				
一般項目	番号		単位	7/22	7/22	8/9	8/9	9/13	9/13	10/4	10/4	11/1	11/1	12/6	12/6
	項目														
一般項目	A 1	採水位置	—	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	A 2	天候	—	曇	曇	晴	晴	晴	晴	雨	曇	晴	晴	曇	曇
	A 3	採水時刻	時分	6:50	13:30	8:10	14:00	8:10	13:30	6:45	13:00	6:45	13:10	7:15	13:30
	A 4	水位	m	0.44	-0.13	0.91	0.49	0.40	0.70	0.52	0.12	0.39	0.47	0.72	0.49
	A 5	流量	m ³ /sec	74.32		164.68		120.40		63.00		67.59		31.49	
	A 6	全水深	m	2.85	2.28	3.40	2.98	2.82	3.12	2.88	2.48	2.78	2.86	2.95	2.72
	A 7	採水水深	m	0.57	0.46	0.68	0.60	0.56	0.62	0.58	0.50	0.56	0.57	0.59	0.54
	A 8	気温	℃	25.1	23.6	26.8	29.9	24.6	32.8	16.5	20.0	6.5	18.7	3.2	8.1
	A 9	水温	℃	23.0	23.7	24.2	26.9	23.1	25.0	19.2	20.0	10.9	16.6	6.7	9.3
	A1A	干潮時刻	時分	10:46	10:46	12:18	12:18	5:18	5:18	10:22	10:22	9:21	9:21	0:49	12:51
	A1B	満潮時刻	時分	3:06	18:05	5:39	18:42	20:42	20:42	4:20	16:14	3:39	14:59	8:34	17:42
	A11	外観	—	淡白色透	淡白色透	淡白色濁	淡白色濁	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透
	A12	臭気(冷時)	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
生活環境項目	A13	透視度	cm	100<	100<	44	46	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<
	B 1	pH	—	7.4	7.6	7.3	7.5	7.4	7.6	7.4	7.7	7.3	7.8	7.5	7.9
	B 2	DO	mg/l	9.0	9.1	8.0	8.5	8.4	9.1	8.7	9.5	10.1	11.9	11.2	12.7
	B 3	BOD	mg/l	0.9	1.1	1.5	1.1	0.8	0.6	1.0	0.8	0.7	0.5	0.6	0.7
	B 4	COD	mg/l	2.3	2.2	3.9	2.7	1.9	1.3	1.2	1.3	1.4	1.0	1.8	1.9
	B 5	SS	mg/l	5	5	26	13	3	4	1	2	2	1	2	1
	B 6	大腸菌群数	MPN/100m	1.7E+3		4.9E+4		7.9E+3		1.7E+4		1.1E+4		3.3E+3	
	B 8	総窒素	mg/l	1.38		1.48		1.32		1.40		1.55		1.65	
	B 9	総リン	mg/l	0.049		0.068		0.029		0.029		0.036		0.036	
	B10	亜鉛	mg/l	<0.001								0.003			
健康項目(1)	C 1	カドミウム	mg/l	<0.001								<0.001			
	C 2	全シアン	mg/l	<0.01								<0.01			
	C 4	鉛	mg/l	<0.001								<0.001			
	C 5	クロム(6価)	mg/l	<0.005								<0.005			
	C 6	ヒ素	mg/l	<0.001								<0.001			
	C 7	総水銀	mg/l	<0.0005								<0.0005			
	C 8	アルキル水銀	mg/l												
	C 9	PCB	mg/l	<0.0005								<0.0005			
	C10	トリクロロエチレン	mg/l	<0.0002								<0.0002			
	C11	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0002								<0.0002			
	C25	(NO ₂ +NO ₃)-N	mg/l	1.19		1.24		1.16		1.29		1.48		1.43	

観測所番号
30205

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17年(2005年)		
	番号		単位	測定回数	最大値	平均値	最小値	75%値			不適合回数	不適合率(%)				
		項 目														
一般項目	A 1	採水位置	—													
	A 2	天候	—													
	A 3	採水時刻	時分													
	A 4	水位	m													
	A 5	流量	m³/sec	12	164.68	66.24	29.81									
	A 6	全水深	m													
	A 7	採水水深	m													
	A 8	気温	℃													
	A 9	水温	℃	24	26.9	15.4	3.3									
	A1A	干潮時刻	時分													
	A1B	満潮時刻	時分													
	A11	外観	—													
	A12	臭気(冷時)	—													
A13	透視度	cm														
生活環境項目	B 1	pH	—	24	8.2	7.5	7.3				0	0				
	B 2	DO	mg/l	24	12.7	10.4	8.0				0	0				
	B 3	BOD	mg/l	24	1.7	0.9	0.3	1.1			0	0				
	B 4	COD	mg/l	24	3.9	2.1	1.0									
	B 5	SS	mg/l	24	26	5	1				1	4				
	B 6	大腸菌群数	MPN/100ml	12	4.9E+4	8.0E+3	3.3E+2				8	67				
	B 8	総窒素	mg/l	12	1.84	1.49	1.24									
	B 9	総リン	mg/l	12	0.068	0.043	0.029									
	B10	亜鉛	mg/l	2	0.003	0.002	<0.001									
	健康項目(1)	C 1	カドミウム	mg/l	2	<0.001	<0.001	<0.001								
C 2		全シアン	mg/l	2	<0.01	<0.01	<0.01									
C 4		鉛	mg/l	2	<0.001	<0.001	<0.001									
C 5		クロム(6価)	mg/l	2	<0.005	<0.005	<0.005									
C 6		ヒ素	mg/l	2	<0.001	<0.001	<0.001									
C 7		総水銀	mg/l	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005									
C 8		アルキル水銀	mg/l													
C 9		PCB	mg/l	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005									
C10		トリクロロエチレン	mg/l	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002									
C11		テトラクロロエチレン	mg/l	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002									
C25		(NO ₂ +NO ₃)-N	mg/l	12	1.73	1.30	1.00									
C26		フッ素	mg/l	2	0.06	<0.05	<0.05									
C27		ホウ素	mg/l	2	0.06	0.06	0.05									
排水基準項目	D 1	フェノール類	mg/l	2	<0.005	<0.005	<0.005									
	D 2	銅	mg/l	2	<0.004	<0.004	<0.004									
	D 4	溶解性鉄	mg/l	2	0.03	0.03	0.02									
	D 5	溶解性マンガン	mg/l	2	0.004	0.003	0.002									
	D 6	クロム	mg/l	2	<0.005	<0.005	<0.005									
	D 7	有機リン	mg/l													
	富栄養化関連項目	E 1	アンモニウム態窒素	mg/l	12	0.										

観測所番号
30205

(茨城県)野口、下国井、勝田橋、海門橋、上合橋、搦手橋、駅南小橋、涸沼橋、山方、富岡橋、柚橋、東橋、新落合橋

観測所番号
30205

備考

[illegible]

観測所番号
—

観測所名		駅南小橋	水系名	那珂川		河川名	桜川		流量観測所名				平成17年(2005年)		
観測項目	番号		単位	1/12	2/1	3/1	4/19	5/10	6/7	7/22	8/9	9/13	10/4	11/1	12/6
	項目														
一般項目	A 1	採水位置	—	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	A 2	天候	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	雨	晴	曇
	A 3	採水時刻	時分	9:55	7:40	7:00	9:00	6:00	9:00	9:35	9:50	9:10	9:40	9:10	9:40
	A 4	水位	m	-0.44	-0.15	-0.46	-0.48	0.01	-0.29	-0.26	-0.22	-1.12	-0.40	-3.01	-3.36
	A 5	流量	m ³ /sec												
	A 6	全水深	m	3.22	3.02	3.13	3.13	3.06	3.20	3.24	3.31	2.61	3.22	0.80	0.75
	A 7	採水水深	m	0.64	0.60	0.63	0.63	0.61	0.64	0.65	0.66	0.52	0.64	0.16	0.15
	A 8	気温	℃	4.1	-2.1	0.6	15.3	13.9	20.2	23.8	29.2	28.6	17.5	12.7	7.0
	A 9	水温	℃	5.2	4.3	6.7	15.8	16.1	21.9	25.5	27.3	25.7	20.7	13.5	8.1
	A1A	干潮時刻	時分												
	A1B	満潮時刻	時分												
	A11	外観	—	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	緑色透	緑色透	淡白色透	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁
	A12	臭気(冷時)	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
A13	透視度	cm	44	46	44	40	33	34	20	20	55	22	34	25	
生活環境項目	B 1	pH	—	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	9.4	7.9	7.3	8.4	7.5	7.8
	B 2	DO	mg/l	9.5	10.6	11.7	10.0	9.0	8.8	12.7	8.9	6.7	10.3	9.8	11.0
	B 3	BOD	mg/l	2.8	3.4	3.0	6.5	6.0	5.7	6.6	7.4	2.4	10.4	2.1	6.1
	B 4	COD	mg/l	5.8	3.9	4.7	7.9	6.9	9.2	14.7	10.4	4.7	10.2	4.4	7.5
	B 5	SS	mg/l	6	7	8	8	8	17	36	28	7	18	18	16
	B 6	大腸菌群数	MPN/100ml	4.9E+3	7.9E+3	1.3E+4	4.9E+4	4.9E+4	1.1E+4	4.9E+4	1.3E+5	3.3E+4	7.9E+3	4.9E+4	4.9E+4
	B 8	総窒素	mg/l	5.10	4.11	3.38	4.61	4.03	3.50	3.24	2.77	3.83	4.56	3.08	4.46
	B 9	総リン	mg/l	0.282	0.151	0.162	0.336	0.290	0.284	0.310	0.247	0.211	0.344	0.146	0.257
	B10	亜鉛	mg/l							<0.001				0.009	
	健康項目(1)	C 1	カドミウム	mg/l							<0.001				<0.001
C 2		全シアン	mg/l							<0.01				<0.01	
C 4		鉛	mg/l							<0.001				<0.001	
C 5		クロム(6価)	mg/l							<0.005				<0.005	
C 6		ヒ素	mg/l							0.001				<0.001	
C 7		総水銀	mg/l							<0.0005				<0.0005	
C 8		アルキル水銀	mg/l												
C 9		PCB	mg/l							<0.0005				<0.0005	
C10		トリクロロエチレン	mg/l							<0.0002				<0.0002	
C11		テトラクロロエチレン	mg/l							<0.0002				<0.0002	
C25		(NO ₂ +NO ₃)-N	mg/l	3.23	3.17	2.43	3.04	2.58	1.64	1.01	1.52	2.79			

観測所番号
—

平成17年(2005年)

観測所番号

備考

[illegible]

観測所番号
30206

[illegible]

観測所番号
30206

観測所名		撈手橋	水系名	那珂川		河川名	桜川		流量観測所名				平成17年(2005年)			
一般項目	番号	項目	単位	測定回数	最大値	平均値	最小値	75%値			不適合回数	不適合率(%)				
一般項目	A 1	採水位置	—													
	A 2	天候	—													
	A 3	採水時刻	時分													
	A 4	水位	m													
	A 5	流量	m ³ /sec	12	3.42	1.17	0.03									
	A 6	全水深	m													
	A 7	採水水深	m													
	A 8	気温	℃													
	A 9	水温	℃	12	27.3	16.5	3.1									
	A1A	干潮時刻	時分													
	A1B	満潮時刻	時分													
	A11	外観	—													
	A12	臭気(冷時)	—													
A13	透視度	cm														
生活環境項目	B 1	pH	—	12	7.8	7.2	6.8				0	0				
	B 2	DO	mg/l	12	11.6	8.5	2.3				1	8				
	B 3	BOD	mg/l	12	10.7	5.0	2.0	6.5			5	42				
	B 4	COD	mg/l	12	12.9	7.0	3.6									
	B 5	SS	mg/l	12	24	12	5				0	0				
	B 6	大腸菌群数	MPN/100ml	12	4.9E+6	5.5E+5	7.9E+3				—	—				
	B 8	総窒素	mg/l	12	4.47	3.27	1.41									
	B 9	総リン	mg/l	12	0.350	0.238	0.130									
	B10	亜鉛	mg/l													
	健康項目(1)	C 1	カドミウム	mg/l												
C 2		全シアン	mg/l													
C 4		鉛	mg/l													
C 5		クロム(6価)	mg/l													
C 6		ヒ素	mg/l													
C 7		総水銀	mg/l													
C 8		アルキル水銀	mg/l													
C 9		PCB	mg/l													
C10		トリクロロエチレン	mg/l													
C11		テトラクロロエチレン	mg/l													
C25		(NO ₂ +NO ₃)-N	mg/l	12	3.10	1.96	0.02									
C26		フッ素	mg/l													
C27		ホウ素	mg/l													
排水基準項目	D 1	フェノール類	mg/l	</												

観測所番号
30206

(茨城県)野口、下国井、勝田橋、海門橋、上合橋、搦手橋、駅南小橋、涸沼橋、山方、富岡橋、柚橋、東橋、新落合橋

		観測所番号		表一 水質年表(その1-2)												
		30206														
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17年(2005年)		
	番号		単位	測定回数	最大値	平均値	最小値	75%値			不適合回数	不適合率(%)				
	項目															
健康項目(2)	C12	四塩化炭素	mg/l													
	C13	ジクロロメタン	mg/l													
	C14	1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	C15	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l													
	C16	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l													
	C17	1,1-ジクロロエチレン	mg/l													
	C18	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l													
	C19	1,3-ジクロロプロペン	mg/l													
	C20	チウラム	mg/l													
	C21	シマジン	mg/l													
	C22	チオベンカルブ	mg/l													
	C23	ベンゼン	mg/l													
C24	セレン	mg/l														
要監視項目	G12	EPN	mg/l													
水道関連項目	H 1	2-MIB	ng/l													
	H 2	ジオスミン	ng/l													
	H 3	総トリハロメタン生成能	mg/l													
	H 4	クロホルム生成能	mg/l													
	H 5	ブ'ロモジ'クロロメタン生成能	mg/l													
	H 6	ジ'ブ'ロモクロロメタン生成能	mg/l													
	H 7	ブ'ロモホルム生成能	mg/l													
	備考				(栃木県)新那珂橋、川堀 (茨城県)野口、下国井、勝田橋、海門橋、上合橋、搦手橋、駅南小橋、澗沼橋、山方、富岡橋、榑橋、東橋、新落合橋											

観測所番号
30207

(栃木県)新那珂橋、川堀
(茨城県)野口、下国井、勝田橋、海門橋、上合橋、翫手橋、駅南小橋、潤沼橋、山方、富岡橋、榊橋、東橋、新落合橋

観測所番号
30207

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17年(2005年)		
観測項目	番号		単位	7/22	7/22	8/9	8/9	9/13	9/13	10/4	10/4	11/1	11/1	12/6	12/6
	項目														
一般項目	A 1	採水位置	—	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	A 2	天候	—	曇	曇	晴	晴	晴	晴	小雨	曇	晴	晴	曇	曇
	A 3	採水時刻	時分	6:28	13:45	8:33	14:29	8:21	13:50	6:36	13:50	7:53	14:15	7:28	15:25
	A 4	水位	m	-0.20	-1.00	-0.18	-0.76	-0.76	-0.14	-0.08	-0.37	-0.53	-0.10	0.08	-0.02
	A 5	流量	m ³ /sec												
	A 6	全水深	m	4.66	3.86	4.68	4.10	4.10	4.72	4.78	4.49	4.33	4.76	4.94	4.84
	A 7	採水水深	m	0.93	0.77	0.94	0.82	0.82	0.94	0.96	0.90	0.87	0.95	0.99	0.97
	A 8	気温	℃	20.5	23.3	26.4	28.5	26.2	29.7	16.1	19.1	7.2	15.0	3.0	7.6
	A 9	水温	℃	22.4	23.6	24.0	25.3	22.5	24.0	20.6	20.9	14.2	15.8	7.7	9.6
	A1A	干潮時刻	時分	10:46	10:46	12:18	12:18	5:18	5:18	10:22	10:22	9:21	9:21	0:49	12:51
	A1B	満潮時刻	時分	3:06	18:05	5:39	18:42	20:42	20:42	4:20	16:14	3:39	14:59	8:34	17:42
	A11	外観	—	淡白色透	淡白色透	淡茶色濁	淡黄色濁	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透
	A12	臭気(冷時)	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
A13	透視度	cm	100<	100<	11	39	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	75	
生活環境項目	B 1	pH	—	7.7	7.5	7.0	7.2	7.4	7.3	7.5	7.8	7.6	7.5	7.7	8.2
	B 2	DO	mg/l	8.7	8.5	8.1	8.6	8.3	8.5	8.7	9.3	9.8	10.3	10.6	9.2
	B 3	BOD	mg/l	0.9	0.8	1.5	1.5	0.6	0.6	1.6	1.3	1.0	0.9	0.8	0.7
	B 4	COD	mg/l	3.2	2.8	6.8	3.3	1.7	1.7	2.4	1.9	1.6	1.9	2.8	2.3
	B 5	SS	mg/l	7	5	46	14	4	3	3	2	3	1	3	3
	B 6	大腸菌群数	MPN/100m	2.3E+4		1.3E+5		3.3E+4		7.9E+3		1.3E+4		3.3E+3	
	B 8	総窒素	mg/l	1.22		1.69		1.59		2.17		1.73		2.14	
	B 9	総リン	mg/l	0.098		0.145		0.036		0.063		0.064		0.070	
	B10	亜鉛	mg/l	<0.001								0.003			
	健康項目(1)	C 1	カドミウム	mg/l	<0.001								<0.001		
C 2		全シアン	mg/l	<0.01								<0.01			
C 4		鉛	mg/l	<0.001								<0.001			
C 5		クロム(6価)	mg/l	<0.005								<0.005			
C 6		ヒ素	mg/l	<0.001								<0.001			
C 7		総水銀	mg/l	<0.0005								<0.0005			
C 8		アルキル水銀	mg/l												
C 9		PCB	mg/l	<0.0005								<0.0005			
C10		トリクロロエチレン	mg/l	<0.0002								<0.0002			
C11		テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0002								<0.0002			
C25		(NO ₂ +NO ₃)-N	mg/l	0.83		1.13		1.19		1.42		1.44		1.50	
C26		フッ素	mg/l	0.29								0.12			
C27		ホウ素	mg/l	0.92								0.38			
排水基準項目	D 1	フェノール類	mg/l	<0.005								<0.005			
	D 2	銅	mg/l	<0.004								<0.004			
	D 4	溶解性鉄	mg/l	<0.02								0.03			
	D 5	溶解性マンガン	mg/l	0.188								0.044			
	D 6	クロム	mg/l	<0.005								<0.005			
	D 7	有機リン	mg/l												
	富栄養化関連項目	E 1	アンモニウム態窒素	mg/l	0.18		0.08		0.14		0.54		0.20		0.43
E 2		亜硝酸態窒素	mg/l												
E 3		硝酸態窒素	mg/l												
E 4		有機態窒素	mg/l	0.22		0.49		0.25		0.20		0.07		0.22	
E30		ケルダール窒素	mg/l												
E 9		オルトリン酸態リン	mg/l	0.048		0.116		0.027		0.035		0.048		0.035	
E10		溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.037		0.026		0.020		0.033		0.030		0.025	
E11		溶解性総リン	mg/l	0.090		0.044		0.027		0.049		0.041		0.044	
E 5		溶解性有機態窒素	mg/l	0.14		0.28		0.09		0.17		<0.05		0.15	
E24		クロロフィル-a	μg/l	2.3		3.5		0.8		2.1		1.0		2.2	
E28		フェオフィチン	μg/l	0.1		5.0		0.6		0.6		<0.1		0.8	
E32		植物プランクトン(定量)	cell/ml												
		動物プランクトン(定性)	—												
E15	有機態炭素	mg/l	2.2		4.3		1.2		1.3		1.4		2.1		
E20	D-TOC	mg/l	1.5		3.2		0.6		1.1		1.0		1.9		
E19	D-COD	mg/l	1.8		4.1		1.3		2.1		1.5		2.1		
地質の環境の項目	F 2	濁度	度	3.1		30.1		2.3		1.7		2.1		1.5	
	F 3	導電率	mS/m	638		12.6		15.7		178		394		898	
	F 9	総硬度	mg/l												
	F23	塩化物イオン	mg/l	1990		8.1		10.0		493		945		3340	
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/l												
	F35	糞便性大腸菌	個/100ml	2.6E+2		1.2E+2		1.9E+3		5.2E+1		2.4E+2		8.6E+1	
	F36	C-BOD	mg/l												
備考		(栃木県)新那珂橋、川堀 (茨城県)野口、下国井、勝田橋、海門橋、上合橋、搦手橋、駅南小橋、淵沼橋、山方、富岡橋、榑橋、東橋、新落合橋													

観測所番号
30207

(茨城県)野口、下国井、勝田橋、海門橋、上合橋、搦手橋、駅南小橋、涸沼橋、山方、富岡橋、樺橋、東橋、新落合橋

観測所番号
30207

備考

観測所番号
30207

(茨城県)野口、下国井、勝田橋、海門橋、上合橋、搦手橋、駅南小橋、湍沼橋、山方、富岡橋、榊橋、東橋、新落合橋

観測所番号
30207

(茨城県)野口、下国井、勝田橋、海門橋、上合橋、搦手橋、駅南小橋、涸沼橋、山方、富岡橋、桝橋、東橋、新落合橋

観測所番号
30208

平成17年(2005年)

観測所番号
30208

観測所名		渕沼橋	水系名	那珂川		河川名	淵沼川		流量観測所名				平成17年(2005年)		
	番号		単位	測定回数	最大値	平均値	最小値	75%値			不適合回数	不適合率(%)			
		項目													
一般項目	A1	採水位置	—												
	A2	天候	—												
	A3	採水時刻	時分												
	A4	水位	m												
	A5	流量	m ³ /sec												
	A6	全水深	m												
	A7	採水水深	m												
	A8	気温	℃												
	A9	水温	℃	12	26.1	15.4	6.1								
	A1A	干潮時刻	時分												
	A1B	満潮時刻	時分												
	A11	外観	—												
	A12	臭気(冷時)	—												
A13	透視度	cm													
生活環境項目	B1	pH	—	12	8.6	8.2	7.9				1	8			
	B2	DO	mg/l	12	10.1	8.5	5.4				0	0			
	B3	BOD	mg/l	12	6.8	1.8	0.5	1.5			2	17			
	B4	COD	mg/l	12	9.1	3.6	1.4								
	B5	SS	mg/l	12	53	11	4				1	8			
	B6	大腸菌群数	MPN/100ml	12	1.3E+5	1.3E+4	7.9E+1				3	25			
	B8	総窒素	mg/l	12	1.98	1.05	0.63								
	B9	総リン	mg/l	12	0.231	0.082	0.039								
	B10	亜鉛	mg/l	2	0.002	0.001	<0.001								
	健康項目(1)	C1	カドミウム	mg/l	2	<0.001	<0.001	<0.001							
C2		全シアン	mg/l	2	<0.01	<0.01	<0.01								
C4		鉛	mg/l	2	<0.001	<0.001	<0.001								
C5		クロム(6価)	mg/l	2	<0.005	<0.005	<0.005								
C6		ヒ素	mg/l	2	0.001	<0.001	<0.001								
C7		総水銀	mg/l	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005								
C8		アルキル水銀	mg/l												
C9		PCB	mg/l	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005								
C10		トリクロロエチレン	mg/l	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002								
C11		テトラクロロエチレン	mg/l	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002								
C25		(NO ₂ +NO ₃)-N	mg/l	12	1.38	0.58	0.26								
C26		フッ素	mg/l												
C27		ホウ素	mg/l												
排水基準項目	D1	フェノール類	mg/l	2	<0.005	<0.005	<0.005								
	D2	銅	mg/l	2	<0.004	<0.004	<0.004								
	D4	溶解性鉄	mg/l	2	<0.02	<0.02	<0.02								
	D5	溶解性マンガン	mg/l	2	0.034	0.028	0.022								
	D6	クロム	mg/l	2	<0.005	<0.005	<0.005								
	D7	有機リン	mg/l												
	富栄養化関連項目	E1	アンモニウム態窒素	mg/l	12	0.18	0.08	0.03							
E2		亜硝酸態窒素	mg/l	3	0.016	0.014	0.012								
E3		硝酸態窒素	mg/l	3	0.93	0.69	0.48								
E4		有機態窒素	mg/l	12	1.09	0.38	0.11								
E30		ケルダール窒素	mg/l												
E9		オルトリン酸態リン	mg/l	12	0.118	0.033	0.012								
E10		溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	12	0.044	0.018	0.003								
E11		溶解性総リン	mg/l	12	0.082	0.038	0.025								
E5		溶解性有機態窒素	mg/l	12	0.48	0.20	0.07								
E24		クロロフィル-a	μg/l	12	85.7	15.2	0.7								
E28		フェオフィチン	μg/l	12	31.8	6.7	0.2								
E32		植物プランクトン(定量)	cell/ml												
		動物プランクトン(定性)	—												
E15	有機態炭素	mg/l	12	7.2	3.0	1.2									
E20	D-TOC	mg/l	12	3.7	2.1	1.0									
E19	D-COD	mg/l	12	5.9	2.7	1.3									
地質の環境の項目	F2	濁度	度	12	32.3	6.3	2.1								
	F3	導電率	mS/m	12	4340	2890	105								
	F9	総硬度	mg/l												
	F23	塩化物イオン	mg/l	12	17000	10100	257								
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/l												
	F35	糞便性大腸菌	個/100ml	12	1.8E+2	5.6E+1	<1								
	F36	C-BOD	mg/l												
備考		(栃木県) 新那珂橋、川堀 (茨城県) 野口、下国井、勝田橋、海門橋、上合橋、搦手橋、駅南小橋、淵沼橋、山方、富岡橋、榎橋、東橋、新落合橋													

観測所番号
30208

(茨城県)野口、下国井、勝田橋、海門橋、上合橋、搦手橋、駅南小橋、涸沼橋、山方、富岡橋、柚橋、東橋、新落合橋

[illegible]

観測所番号
30209

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17年(2005年)		
一般項目	番号		単位	1/12	2/1	3/1	4/19	5/10	6/7	7/22	8/9	9/13	10/4	11/1	12/6	
	項目															
一般項目	A 1	採水位置	—	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
	A 2	天候	—	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	小雨	晴	曇	
	A 3	採水時刻	時分	9:49	9:38	9:18	10:01	6:16	7:22	9:11	10:37	10:22	8:56	6:30	6:12	
	A 4	水位	m	-0.47	-0.27	-0.69	-0.82	-0.38	-1.05	-1.34	-0.95	-0.64	-0.86	-0.57	-0.42	
	A 5	流量	m ³ /sec													
	A 6	全水深	m	8.28	8.48	8.06	7.93	8.37	7.70	7.41	7.80	8.11	7.89	7.92	8.33	
	A 7	採水水深	m	1.66	1.70	1.61	1.59	1.67	1.54	1.48	1.56	1.62	1.58	1.58	1.67	
	A 8	気温	℃	2.7	1.7	3.0	10.0	13.4	16.6	21.5	24.1	27.3	16.4	4.5	6.8	
	A 9	水温	℃	8.5	9.4	6.4	10.2	13.3	16.3	21.2	24.6	23.8	20.2	15.7	9.7	
	A1A	干潮時刻	時分	11:08	14:21	13:02	8:01	11:04	10:13	10:46	12:18	5:18	10:22	9:21	0:49	
	A1B	満潮時刻	時分	6:27	7:44	6:25	12:03	3:49	2:44	3:06	5:39	20:42	4:20	3:39	8:34	
	A11	外観	—	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡黄色透	淡黄色透	淡茶色濁	淡白色濁	淡白色透	淡白色透	淡白色透	
	A12	臭気(冷時)	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
A13	透視度	cm	100<	100<	100<	100<	100<	54	76	12	47	100<	100<	69		
生活環境項目	B 1	pH	—	8.2	8.1	8.0	8.2	8.3	8.3	8.1	7.5	8.3	8.3	8.3	8.3	
	B 2	DO	mg/l	9.5	8.9	9.7	9.5	9.4	8.9	8.1	7.0	7.7	8.1	7.7	8.8	
	B 3	BOD	mg/l	0.7	0.4	0.7	1.2	1.3	0.9	1.9	2.0	1.3	1.6	0.5	0.8	
	B 4	COD	mg/l	3.5	1.7	2.0	2.7	2.5	3.0	3.0	6.1	3.4	2.2	1.6	3.1	
	B 5	SS	mg/l	6	6	6	3	5	23	17	38	17	11	10	12	
	B 6	大腸菌群数	MPN/100ml	3.3E+2	2.3E+2	1.3E+2	2.3E+2	7.9E+2	2.3E+2	2.3E+3	7.9E+4	3.3E+4	2.3E+4	3.3E+3	1.1E+2	
	B 8	総窒素	mg/l	0.73	0.66	0.58	0.55	0.62	0.50	0.81	1.45	0.82	0.97	0.50	0.76	
	B 9	総リン	mg/l	0.054	0.046	0.045	0.026	0.041	0.064	0.114	0.166	0.076	0.047	0.034	0.039	
	B10	亜鉛	mg/l													
	健康項目(1)	C 1	カドミウム	mg/l												
C 2		全シアン	mg/l													
C 4		鉛	mg/l													
C 5		クロム(6価)	mg/l													
C 6		ヒ素	mg/l													
C 7		総水銀	mg/l													
C 8		アルキル水銀	mg/l													
C 9		PCB	mg/l													
C10		トリクロロエチレン	mg/l													
C11		テトラクロロエチレン	mg/l													
C25		(NO ₂ +NO ₃)-N	mg/l	0.41	0.47	0.34	0.24	0.32	0.11	0.49	0.84	0.30	0.68	0.31	0.45	
C26		フッ素	mg/l													
C27		ホウ素	mg/l													
排水基準項目	D 1	フェノール類	mg/l													
	D 2	銅	mg/l													
	D 4	溶解性鉄	mg/l													
	D 5	溶解性マンガン	mg/l													
	D 6	クロム	mg/l													
	D 7	有機リン	mg/l													
	富栄養化関連項目	E 1	アンモニウム態窒素	mg/l	0.06	0.06	0.03	0.04	0.04	<0.01	0.08	0.23	0.09	0.08	0.09	0.06
E 2		亜硝酸態窒素	mg/l	0.012	0.012	0.009										
E 3		硝酸態窒素	mg/l	0.40	0.46	0.34										
E 4		有機態窒素	mg/l	0.25	0.12	0.20	0.25	0.24	0.37	0.26	0.39	0.42	0.20	0.08	0.24	
E30		ケルダール窒素	mg/l													
E 9		オルトリン酸態リン	mg/l	0.016	0.029	0.017	0.014	0.012	0.026	0.051	0.124	0.048	0.030	0.017	0.019	
E10		溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.014	0.019	0.014	0.006	0.008	0.005	0.033	0.039	0.028	0.022	0.010	0.009	
E11		溶解性総リン	mg/l	0.038	0.026	0.028	0.024	0.024	0.038	0.086	0.046	0.039	0.034	0.023	0.034	
E 5		溶解性有機態窒素	mg/l	0.18	0.08	0.13	0.19	0.13	0.19	0.23	0.19	0.16	0.15	0.07	0.15	
E24		クロフィル- <i>a</i>	μg/l	0.5	0.7	2.2	2.3	4.0	11.3	4.2	3.3	16.8	2.1	2.3	4.9	
E28		フェオフィチン	μg/l	0.9	0.2	1.5	0.2	0.4	8.7	2.0	1.1	1.3	0.4	<0.1	2.8	
E32		植物プランクトン(定量)	cell/ml													
		動物プランクトン(定性)	—													
富栄養化関連項目	E15	有機態炭素	mg/l	2.7	1.4	1.9	2.2	2.3	2.5	2.1	4.2	2.4	2.1	1.9	2.5	
	E20	D-TOC	mg/l	1.7	0.7	1.4	1.7	1.9	1.7	1.6	2.6	1.2	1.3	1.5	1.8	
	E19	D-COD	mg/l	2.2	1.1	1.7	2.4	2.2	2.4	1.5	4.1	3.0	2.1	1.3	1.7	
	地質・環境の項目	F 2	濁 度	度	2.4	4.2	3.1	1.6	2.2	6.8	3.7	29.8	7.8	3.0	2.3	5.3
F 3		導電率	mS/m	4510	4440	4390	4420	3940	4360	2810	883	2850	3220	4070	4100	
F 9		総硬度	mg/l													
F23		塩化物イオン	mg/l	16900	16800	16900	16300	13900	15300	9870	2680	10100	9320	14000	18200	
F34		陰イオン界面活性剤	mg/l													
F35		糞便性大腸菌	個/100ml													
F36		C-BOD	mg/l													
備考		(栃木県)新那珂橋、川堀 (茨城県)野口、下国井、勝田橋、海門橋、上合橋、搦手橋、駅南小橋、酒沼橋、山方、富岡橋、榑橋、東橋、新落合橋														

表一 水質年表(その1-2)

		観測所番号												
		30209												
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17年(2005年)							
一般項目	番号	項目	単位	測定回数	最大値	平均値	最小値	75%値			不適合回数	不適合率(%)		
一般項目	A 1	採水位置	—											
	A 2	天候	—											
	A 3	採水時刻	時分											
	A 4	水位	m											
	A 5	流量	m ³ /sec											
	A 6	全水深	m											
	A 7	採水水深	m											
	A 8	気温	℃											
	A 9	水温	℃	12	24.6	14.9	6.4							
	A1A	干潮時刻	時分											
	A1B	満潮時刻	時分											
	A11	外観	—											
	A12	臭気(冷時)	—											
	A13	透視度	cm											
生活環境項目	B 1	pH	—	12	8.3	8.2	7.5				0	0		
	B 2	DO	mg/l	12	9.7	8.6	7.0				1	8		
	B 3	BOD	mg/l	12	2.0	1.1	0.4	1.3			0	0		
	B 4	COD	mg/l	12	6.1	2.9	1.6							
	B 5	SS	mg/l	12	38	13	3				1	8		
	B 6	大腸菌群数	MPN/100ml	12	7.9E+4	1.2E+4	1.1E+2				5	42		
	B 8	総窒素	mg/l	12	1.45	0.75	0.50							
	B 9	総リン	mg/l	12	0.166	0.063	0.026							
	B10	亜鉛	mg/l											
	C 1	カドミウム	mg/l											
健康項目(1)	C 2	全シアン	mg/l											
	C 4	鉛	mg/l											
	C 5	クロム(6価)	mg/l											
	C 6	ヒ素	mg/l											
	C 7	総水銀	mg/l											
	C 8	アルキル水銀	mg/l											
	C 9	PCB	mg/l											
	C10	トリクロロエチレン	mg/l											
	C11	テトラクロロエチレン	mg/l											
	C25	(NO ₂ +NO ₃)-N	mg/l	12	0.84	0.41	0.11							
排水基準項目	C26	フッ素	mg/l											
	C27	ホウ素	mg/l											
	D 1	フェノール類	mg/l											
	D 2	銅	mg/l											
	D 4	溶解性鉄	mg/l											
	D 5	溶解性マンガン	mg/l											
	D 6	クロム	mg/l											
富栄養化関連項目	D 7	有機リン	mg/l											
	E 1	アンモニウム態窒素	mg/l	12	0.23	0.07	<0.01							
	E 2	亜硝酸態窒素	mg/l	3	0.012	0.011	0.009							
	E 3	硝酸態窒素	mg/l	3	0.46	0.40	0.34							
	E 4	有機態窒素	mg/l	12	0.42	0.25	0.08							
	E30	ケルダール窒素	mg/l											
	E 9	オルトリン酸態リン	mg/l	12	0.124	0.034	0.012							
	E10	溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	12	0.039	0.017	0.005							
	E11	溶解性総リン	mg/l	12	0.086	0.037	0.023							
	E 5	溶解性有機態窒素	mg/l	12	0.23	0.15	0.07							
	E24	クロロフィル-a	μ g/l	12	16.8	4.6	0.5							
	E28	フェオフィチン	μ g/l	12	8.7	1.6	<0.1							
	E32	植物プランクトン(定量)	cell/ml											
		動物プランクトン(定性)	—											
	E15	有機態炭素	mg/l	12	4.2	2.4	1.4							
地質環境の項目	E20	D-TOC	mg/l	12	2.6	1.6	0.7							
	E19	D-COD	mg/l	12	4.1	2.1	1.1							
	F 2	濁 度	度	12	29.8	6.0	1.6							
	F 3	導電率	mS/m	12	4510	3670	883							
	F 9	総硬度	mg/l											
	F23	塩化物イオン	mg/l	12	18200	12900	2680							
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/l											
	F35	糞便性大腸菌	個/100ml											
備考	F36	C-BOD	mg/l											

(栃木県)新那珂橋、川堀

(茨城県)野口、下国井、勝田橋、海門橋、上合橋、搦手橋、駅南小橋、淵沼橋、山方、富岡橋、榎橋、東橋、新落合橋

観測所番号
30209

(茨城県)野口、下国井、勝田橋、海門橋、上合橋、搦手橋、駅南小橋、涸沼橋、山方、富岡橋、柚橋、東橋、新落合橋

		観測所番号		表一 水質年表(その1-2)												
		30209														
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17年(2005年)		
(2)	番号			単位	測定回数	最大値	平均値	最小値	75%値			不適合回数	不適合率(%)			
		項 目														
	C12	四塩化炭素		mg/l												
	C13	ジクロロメタン		mg/l												
	C14	1,2-ジクロロエタン		mg/l												
	C15	1,1,1-トリクロロエタン		mg/l												
	C16	1,1,2-トリクロロエタン		mg/l												
	C17	1,1-ジクロロエチレン		mg/l												
	C18	シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/l												
	C19	1,3-ジクロロプロペン		mg/l												
	C20	チウラム		mg/l												
	C21	シマジン		mg/l												
	C22	チオベンカルブ		mg/l												
	C23	ベンゼン		mg/l												
	C24	セレン		mg/l												
要監視項目	G12	EPN		mg/l												
水道関連項目	H 1	2-MIB		ng/l												
	H 2	ジオスミン		ng/l												
	H 3	総トリハロメタン生成能		mg/l												
	H 4	クロホルム生成能		mg/l												
	H 5	ブromジクロロメタン生成能		mg/l												
	H 6	ジブromクロロメタン生成能		mg/l												
	H 7	ブromホルム生成能		mg/l												
	備考		(栃木県)新那珂橋、川堀 (茨城県)野口、下国井、勝田橋、海門橋、上合橋、搦手橋、駅南小橋、涸沼橋、山方、富岡橋、榑橋、東橋、新落合橋													