

表－3.4.1 水質年表(その1－1)

		観測所番号		表-3.4.1 水質年表(その1-1)													
		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14年(2002年)	
	番 号	項 目		単位	1/8	1/8	2/13	2/13	2/13	2/14	3/5	3/5	4/16	4/16	5/14	5/14	
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	曇	曇	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴
	A 3	採水時刻		時分	10:29	16:31	7:02	14:58	21:00	3:01	6:55	14:50	6:55	13:45	10:55	22:25	
	A 4	水位		m	-1.38	-1.37	-1.29	-1.30	-1.30	-1.30	-1.39	-1.39	-1.31	-1.33	-1.34	-1.35	
	A 5	流量		m ³ /sec	7.45		13.43				7.52		13.36		11.04		
	A 6	全水深		m	0.59	0.58	0.82	0.81	0.80	0.80	0.45	0.45	0.61	0.59	0.87	0.86	
	A 7	採水水深		m	0.12	0.12	0.16	0.16	0.16	0.16	0.09	0.09	0.12	0.12	0.17	0.17	
	A 8	気温		℃	6.5	8.1	1.1	6.3	0.9	0.5	0.7	12.9	14.4	24.4	22.2	14.3	
	A 9	水温		℃	3.6	3.8	1.5	4.4	3.0	1.9	5.3	8.9	14.0	18.5	19.0	17.4	
	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	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	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	100<	100<	100<	100<	
生活環境項目	B 1	pH		—	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.5	8.6	7.6	8.7	7.8	7.6	
	B 2	DO		mg/l	13.0	13.0	12.5	12.6	12.8	12.8	11.6	12.9	9.6	10.9	10.3	9.4	
	B 3	BOD		mg/l	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.7	1.3	0.6	0.9	0.9	0.7	
	B 4	COD		mg/l	1.6	1.8	1.6	1.8	1.6	1.6	1.3	1.6	1.4	2.3	2.2	2.1	
	B 5	SS		mg/l	2	4	1	2	2	1	1	1	1	2	3	3	
	B 6	大腸菌群数		MPN/100ml	3.3E+2		4.9E+2				7.9E+1		7.9E+2		7.9E+2		
	B 8	総窒素		mg/l	0.83						0.76				1.05		
	B 9	総リン		mg/l	0.014						0.033				0.039		
	健康項目(1)	C 1	カドミウム		mg/l	<0.001						<0.001				<0.001	
C 2		全シアン		mg/l	<0.01						<0.01				<0.01		
C 4		鉛		mg/l	<0.001						<0.001				<0.001		
C 5		クロム(6価)		mg/l	<0.01						<0.01				<0.01		
C 6		ヒ素		mg/l	<0.001						<0.001				<0.001		
C 7		総水銀		mg/l	<0.0005						<0.0005				<0.0005		
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	<0.001						<0.001				<0.0002		
C11		テトラクロロエチレン		mg/l	<0.0002						<0.0002				<0.0002		
C25		(NO ₂ +NO ₃)-N		mg/l	0.67						0.61				0.81		
C26		フッ素		mg/l	0.07						0.07				0.11		
C27		ホウ素		mg/l	0.01						0.01				0.04		
排水基準項目		D 1	フェノール類		mg/l	<0.005						<0.005				<0.005	
	D 2	銅		mg/l	0.004						0.004				<0.004		
	D 3	亜鉛		mg/l	0.006						0.002				0.003		
	D 4	溶解性鉄		mg/l	0.02						0.01				0.02		
	D 5	溶解性マンガン		mg/l	<0.01						<0.01				0.001		
	D 6	クロム		mg/l	<0.01						<0.01				<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	0.02						0.03		<0.01		0.03	
E 2		亜硝酸態窒素		mg/l	0.007						0.006				0.009		
E 3		硝酸態窒素		mg/l	0.67						0.61				0.81		
E 4		有機態窒素		mg/l	0.13						0.10				0.18		
E30		ケルダール窒素		mg/l	0.16						0.13				0.22		
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	0.9						0.6		0.5		1.9		
	F 3	導電率		mS/m	12.3						12.4				15.0		
	F 9	総硬度		mg/l	42.6						45.0				44.6		
	F23	塩化物イオン		mg/l	3.51						3.49				6.2		
	F34	陰イオン界面活性剤		mg/l	0.00						0.00				<0.01		
	F35	糞便性大腸菌		個/100ml									<2		3.0E+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、涸沼橋、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、溜沼橋、山方、富岡橋、榎橋、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、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					
	番 号		単位	11/12	11/12	12/3	12/3		測定 回数	最大値	平均値	最小値	不適合 回数	不適合 率(%)
		項 目												
一般項目	A 1	採水位置	—	流心	流心	流心	流心							
	A 2	天候	—	晴	曇	晴	曇							
	A 3	採水時刻	時分	11:06	23:05	10:22	22:30							
	A 4	水位	m	-1.15	-1.14	-1.18	-1.18							
	A 5	流量	m ³ /sec	10.01		7.07			12	33.05	12.51	5.02	—	—
	A 6	全水深	m	0.63	0.64	0.65	0.65							
	A 7	採水水深	m	0.13	0.13	0.13	0.13							
	A 8	気温	℃	16.3	6.8	13.4	5.2							
	A 9	水温	℃	11.0	4.4	8.5	7.6		28	27.0	14.3	1.5	—	—
	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	淡白色透	淡白色透							
	A12	臭気(冷時)	—	無臭	無臭	無臭	無臭							
A13	透視度	cm	100<	100<	100<	100<								
生活環境項目	B 1	pH	—	8.2	7.1	7.7	7.5		28	8.7	7.8	7.1	2	7
	B 2	DO	mg/l	10.2	9.8	12.0	11.0		28	13.0	10.3	8.0	0	0
	B 3	BOD	mg/l	0.7	0.5	1.1	0.9		28	1.3	0.7	0.4	0	0
	B 4	COD	mg/l	1.9	1.3	1.8	1.6		28	3.3	1.9	1.3	—	—
	B 5	SS	mg/l	1	1	1	2		28	16	3	1	0	0
	B 6	大腸菌群数	MPN/100m	4.9E+3		2.3E+3			12	7.9E+3	2.3E+3	7.9E+1	6	50
	B 8	総窒素	mg/l	0.62					6	1.05	0.82	0.62	—	—
	B 9	総リン	mg/l	0.018					6	0.042	0.028	0.014	—	—
	健康項目(1)	C 1	カドミウム	mg/l	<0.001					6	<0.001	<0.001	<0.001	
C 2		全シアン	mg/l	<0.01					6	<0.01	<0.01	<0.01		
C 4		鉛	mg/l	<0.001					6	<0.001	<0.001	<0.001		
C 5		クロム(6価)	mg/l	<0.01					6	<0.01	<0.01	<0.01		
C 6		ヒ素	mg/l	<0.001					6	<0.001	<0.001	<0.001		
C 7		総水銀	mg/l	<0.0005					6	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
C 8		アルキル水銀	mg/l						—	—	—	—		
C 9		PCB	mg/l	<0.0005					2	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
C10		トリクロロエチレン	mg/l	<0.0002					6	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
C11		テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0002					6	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
C25		(NO ₂ +NO ₃)-N	mg/l	0.46					6	0.81	0.64	0.46		
C26		フッ素	mg/l	0.06					6	0.11	0.08	0.06		
C27		ホウ素	mg/l	0.02					6	0.04	0.02	0.01		
排水基準項目	D 1	フェノール類	mg/l	<0.005					6	<0.005	<0.005	<0.005		
	D 2	銅	mg/l	<0.004					6	0.004	<0.004	<0.004		
	D 3	亜鉛	mg/l	0.001					6	0.006	0.003	0.001		
	D 4	溶解性鉄	mg/l	<0.02					6	0.02	<0.02	<0.02		
	D 5	溶解性マンガン	mg/l	0.002					6	0.002	0.002	<0.001		
	D 6	クロム	mg/l	<0.005					6	<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	0.01		0.02			11	0.07	0.03	<0.01		
	E 2	亜硝酸態窒素	mg/l	0.004					6	0.009	0.006	0.003		
	E 3	硝酸態窒素	mg/l	0.46					6	0.81	0.64	0.46		
	E 4	有機態窒素	mg/l	0.14					6	0.18	0.14	0.10		
	E30	ケルダール窒素	mg/l	0.15					6	0.23	0.18	0.13		
	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)	—											
E15	有機態炭素	mg/l												
E20	D-TOC	mg/l												
E19	D-COD	mg/l												
地質の環境の項目	F 2	濁 度	度	0.6		0.5			11	2.2	1.2	0.5		
	F 3	導電率	mS/m	11.8					6	15.0	13.2	11.8		
	F 9	総硬度	mg/l	39.2					6	52.0	44.5	39.2		
	F23	塩化物イオン	mg/l	4.2					6	6.2	4.6	3.5		
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/l	<0.01					6	<0.01	<0.01	<0.01		
	F35	糞便性大腸菌	個/100ml	9.5E+1		5.1E+1			9	8.0E+2	1.2E+2	<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、沼涸橋、山方、富岡橋、樺橋、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14年(2002年)			
(2)	番 号	項 目	単位	1/8	1/8	2/13	2/13	2/13	2/14	3/5	3/5	4/16	4/16	5/14	5/14	
	C12	四塩化炭素	mg/l													
健康項目	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									1		1		
	H 2	ジオスミン	ng/l									1		1		
	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	ブロモシ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、淵沼橋、山方、富岡橋、榊橋、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14年(2002年)			
	番号		単位	6/4	6/4	7/2	7/2	8/27	8/27	8/28	8/28	9/25	9/25	10/16	10/16	
		項 目														
健康項目 (2)	C12	四塩化炭素	mg/l			<0.0002										
	C13	ジクロロメタン	mg/l			<0.0002										
	C14	1,2-ジクロロエタン	mg/l			<0.0002										
	C15	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l			<0.0002										
	C16	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l			<0.0002										
	C17	1,1-ジクロロエチレン	mg/l			<0.0002										
	C18	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l			<0.0002										
	C19	1,3-ジクロロプロペン	mg/l			<0.0002										
	C20	チウラム	mg/l			<0.0005										
	C21	シマジン	mg/l			<0.0001										
	C22	チオベンカルブ	mg/l			<0.0001										
	C23	ベンゼン	mg/l			<0.0002										
C24	セレン	mg/l			<0.001											
要監視項目	G12	EPN	mg/l			<0.0005										
水道関連項目	H 1	2-MIB	ng/l	<1		<1		<1				1		<1		
	H 2	ジオスミン	ng/l	1		1		1				<1		1		
	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、潤沼橋、山方、富岡橋、榑橋、東橋、新落合橋													

観測所番号
30101

備考

表-3.4.2 水質年表(その1-1)

		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14年(2002年)								
一般項目	番号	項目	単位	1/8	2/13	3/5	4/16	4/16	5/14	5/14	6/4	6/4	7/2	7/2	8/27
	A1	採水位置	—	流心	流心	流心	流心		流心		流心		流心		流心
	A2	天候	—	晴	曇	晴	曇		晴		晴		曇		晴
	A3	採水時刻	時分	9:33	7:58	7:50	8:15	15:00	9:35	21:18	9:45	21:32	9:28	21:30	11:00
	A4	水位	m	-2.08	-1.99	-2.04	-1.97		-2.07		-2.21		-2.03		-1.99
	A5	流量	m ³ /sec	7.32	9.35	7.34	10.47		6.40		3.06		9.89		15.11
	A6	全水深	m	0.50	0.64	0.55	0.59		0.54		0.38		0.36		0.72
	A7	採水水深	m	0.10	0.13	0.11	0.12		0.11		0.08		0.07		0.14
	A8	気温	℃	6.9	0.8	2.8	16.4		21.8		27.5		21.8		31.2
	A9	水温	℃	4.8	2.5	6.6	16.0		18.7		22.9		22.2		23.2
	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
	A12	臭気(冷時)	—	無臭	無臭	無臭	無臭		無臭		無臭		無臭		無臭
	A13	透視度	cm	30.0<	30.0<	30.0<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<
生活環境項目	B1	pH	—	7.6	7.5	7.7	7.8		7.4		7.3		7.6		7.6
	B2	DO	mg/l	12.2	12.0	12.0	10.2		10.0		8.7		9.1		9.8
	B3	BOD	mg/l	0.2	0.3	0.4	0.4		0.8		0.7		0.5		0.8
	B4	COD	mg/l	1.3	1.4	1.0	2.0		2.5		2.5		1.7		2.5
	B5	SS	mg/l	2	2	3	2		3		3		3		5
	B6	大腸菌群数	MPN/100ml	1.3E+3	2.3E+2	4.9E+2	1.7E+3		7.9E+2		4.9E+2		7.9E+3		3.3E+3
	B8	総窒素	mg/l	0.88		0.79			1.06				0.72		
	B9	総リン	mg/l	0.013		0.030			0.032				0.040		
	B10	カルシウム	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			<0.01							<0.01		
	C6	ヒ素	mg/l			<0.001							<0.001		
	C7	総水銀	mg/l			<0.0005							<0.0005		
	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			<0.001							<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			0.66							0.54		
	C26	フッ素	mg/l			0.07							0.10		
	C27	ホウ素	mg/l			0.01							0.01		
排水基準項目	D1	フェノール類	mg/l			<0.005							<0.005		
	D2	銅	mg/l			0.004							0.004		
	D3	亜鉛	mg/l			0.005							0.002		
	D4	溶解性鉄	mg/l			0.01							<0.02		
	D5	溶解性マンガン	mg/l			<0.01							0.001		
	D6	クロム	mg/l			<0.01							<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			0.01							0.04		
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l			0.004							0.005		
	E3	硝酸態窒素	mg/l			0.66							0.54		
	E4	有機態窒素	mg/l			0.10							0.15		
	E30	ケルダール窒素	mg/l			0.11							0.20		
	E9	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												
	E5	溶解性有機態窒素	mg/l												
	E24	クロロフィル-a	μg/l												
	E28	フェオフィチン	μg/l												
	E32	植物プランクトン(定量)	cell/ml												
		動物プランクトン(定性)	—												
地質環境の項目	E15	有機態炭素	mg/l												
	E20	D-TOC	mg/l												
	E19	D-COD	mg/l												
	F2	濁度	度												
	F3	導電率	mS/m	13.2		13.5			15.7				15.8		
	F9	総硬度	mg/l												
	F23	塩化物イオン	mg/l	3.73		3.69			6.1				6.7		
備考	F34	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.00		0.00			<0.01				<0.01		
	F35	糞便性大腸菌	個/100ml				<2		6.4E+1		2.0E+0		6.0E+0		8.0E+0
	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、涸沼橋、山方、富岡橋、榎橋、東橋、新落合橋

観測所番号
30102

備考

観測所番号
30102

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

観測所番号
30102

備考

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14年(2002年)		
健康項目(2)	番号														
	項目		単位	8/27	9/25	9/25	10/16	10/16	11/12	11/12	12/3	12/3			
	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												
要監視項目	C22	チオベンカルブ	mg/l												
	C23	ベンゼン	mg/l												
	C24	セレン	mg/l												
	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、澗沼橋、山方、富岡橋、榑橋、東橋、新落合橋													

観測所番号
30102

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、澗沼橋、山方、富岡橋、櫛橋、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、澗沼橋、山方、富岡橋、榑橋、東橋、新落合橋

観測所番号
30103

(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、澗沼橋、山方、富岡橋、榊橋、東橋、新落合橋

観測所番号
30103

(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、澗沼橋、山方、富岡橋、桙橋、東橋、新落合橋

観測所番号
30103

(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、澗沼橋、山方、富岡橋、榑橋、東橋、新落合橋

観測所番号
30103

備考

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14年(2002年)			
	番号		単位	測定回数	最大値	平均値	最小値			不適合回数	不適合率(%)		
	項目												
健康項目 (2)	C12	四塩化炭素	mg/l			<0.0002							
	C13	ジクロロメタン	mg/l			<0.0002							
	C14	1,2-ジクロロエタン	mg/l			<0.0002							
	C15	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l			<0.0002							
	C16	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l			<0.0002							
	C17	1,1-ジクロロエチレン	mg/l			<0.0002							
	C18	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l			<0.0002							
	C19	1,3-ジクロロプロペン	mg/l			<0.0002							
	C20	チウラム	mg/l			<0.0005							
	C21	シマジン	mg/l			<0.0002							
	C22	チオベンカルブ	mg/l			<0.0002							
	C23	ベンゼン	mg/l			<0.0002							
	C24	セレン	mg/l			<0.001							
要監視項目	G12	EPN	mg/l			<0.0005							
水道関連項目	H 1	2-MIB	ng/l	9	1	<1	<1						
	H 2	ジオスミン	ng/l	9	2	1	<1						
	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、涸沼橋、山方、富岡橋、櫛橋、東橋、新落合橋												

観測所番号
30104

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

観測所番号
30104

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

観測所番号
30104

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

観測所番号
30104

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

観測所番号
30104

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

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14年(2002年)		
健康項目 (2)	番号	項 目	単位	測定回数	最大値	平均値	最小値			不適合回数	不適合率(%)			
	C12	四塩化炭素	mg/l			<0.0002								
	C13	ジクロロメタン	mg/l			<0.0002								
	C14	1,2-ジクロロエタン	mg/l			<0.0002								
	C15	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l			<0.0002								
	C16	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l			<0.0002								
	C17	1,1-ジクロロエチレン	mg/l			<0.0002								
	C18	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l			<0.0002								
	C19	1,3-ジクロロプロペン	mg/l			<0.0002								
	C20	チウラム	mg/l			<0.0005								
	C21	シマジン	mg/l			<0.0002								
	C22	チオベンカルブ	mg/l			<0.0002								
	C23	ベンゼン	mg/l			<0.0002								
C24	セレン	mg/l			<0.001									
要監視項目	G12	EPN	mg/l			<0.0005								
水道関連項目	H 1	2-MIB	ng/l	9	2	1	<1							
	H 2	ジオスミン	ng/l	9	2	1	<1							
	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、涸沼橋、山方、富岡橋、榑橋、東橋、新落合橋												

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、澗沼橋、山方、富岡橋、榑橋、東橋、新落合橋

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、潤沼橋、山方、富岡橋、榑橋、東橋、新落合橋

表-3.4.5 水質年表(その1-3)

		観測所番号		表-3.4.5 水質年表(その1-3)										
		30105												
観測所名		榊 橋 上		水系名	久慈川		河川名	久慈川		流量観測所名				
一般項目	番号													
	項目	単位	11/12	11/12	12/3	12/3		測定回数	最大値	平均値	最小値	不適合回数	不適合率(%)	
	A 1	採水位置	—	流心	流心	流心	流心							
	A 2	天候	—	晴	曇	曇	曇							
	A 3	採水時刻	時分	6:56	18:40	6:56	19:15							
	A 4	水位	m	0.71	0.90	0.77	0.66							
	A 5	流量	m³/sec	19.67		20.37		12	31.67	17.87	8.92	—	—	
	A 6	全水深	m	2.45	2.64	2.50	2.39							
	A 7	採水水深	m	0.49	0.53	0.50	0.48							
	A 8	気温	℃	10.5	14.0	3.0	7.1							
	A 9	水温	℃	10.5	11.4	7.7	8.0		28	27.2	15.2	3.6	—	—
	A1A	干潮時刻	時分	3:02	15:50	8:48	21:29							
	A1B	満潮時刻	時分	11:33	19:50	3:38	14:21							
	A11	外観	—	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								
A13	透視度	cm	100<	100<	100<	100<								
生活環境項目	B 1	pH	—	7.6	7.7	7.5	7.6		28	7.8	7.6	7.4	0	0
	B 2	DO	mg/l	10.9	10.7	11.2	11.4		28	12.9	10.3	8.2	0	0
	B 3	BOD	mg/l	0.5	0.5	1.2	1.5		28	2.0	0.9	0.2	0	0
	B 4	COD	mg/l	2.4	1.7	2.0	2.8		28	4.6	2.7	1.5	—	—
	B 5	SS	mg/l	2	3	4	12		28	12	6	2	0	0
	B 6	大腸菌群数	MPN/100ml	3.3E+3		2.3E+3			12	2.3E+4	5.7E+3	2.3E+2	8	67
	B 8	総窒素	mg/l	0.92					6	1.23	1.04	0.88	—	—
	B 9	総リン	mg/l	0.031					6	0.070	0.049	0.027	—	—
	B 9	総リン	mg/l	0.031					6	0.070	0.049	0.027	—	—
健康項目(1)	C 1	カドミウム	mg/l	<0.001					6	<0.001	<0.001	<0.001		
	C 2	全シアン	mg/l	<0.01					6	<0.01	<0.01	<0.01		
	C 4	鉛	mg/l	<0.001					6	<0.001	<0.001	<0.001		
	C 5	クロム(6価)	mg/l	<0.01					6	<0.01	<0.01	<0.01		
	C 6	ヒ素	mg/l	<0.001					6	<0.001	<0.001	<0.001		
	C 7	総水銀	mg/l	<0.0005					6	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
	C 8	アルキル水銀	mg/l						—	—	—	—		
	C 9	PCB	mg/l	<0.0005					2	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
	C10	トリクロロエチレン	mg/l	<0.0002					6	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	C11	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0002					6	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	C25	(NO ₂ +NO ₃)-N	mg/l	0.70					6	0.94	0.76	0.58		
	C26	フッ素	mg/l	0.06					6	0.13	0.08	0.06		
	C27	ホウ素	mg/l	0.01					6	0.02	0.01	0.01		
排水基準項目	D 1	フェノール類	mg/l	<0.005					6	<0.005	<0.005	<0.005		
	D 2	銅	mg/l	<0.004					6	0.004	<0.004	<0.004		
	D 3	亜鉛	mg/l	0.001					6	0.005	0.003	0.001		
	D 4	溶解性鉄	mg/l	<0.02					6	0.08	0.04	<0.02		
	D 5	溶解性マンガン	mg/l	0.017					6	0.030	0.012	0.002		
	D 6	クロム	mg/l	<0.005					6	<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	0.02		0.04			12	0.09	0.05	0.01		
	E 2	亜硝酸態窒素	mg/l	0.006					6	0.015	0.010	0.004		
	E 3	硝酸態窒素	mg/l	0.70					6	0.93	0.75	0.57		
	E 4	有機態窒素	mg/l	0.18					6	0.33	0.23	0.13		
	E30	ケルダール窒素	mg/l	0.20					6	0.40	0.28	0.16		
	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		1.2			11	6.7	3.2	1.0		
	F 3	導電率	mS/m	14.6					6	18.2	16.0	14.6		
	F 9	総硬度	mg/l	47.8					6	60.6	52.1	47.8		
	F23	塩化物イオン	mg/l	6.3					6	8.6	6.2	4.6		
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/l	<0.01					6	<0.01	<0.01	<0.01		
	F35	糞便性大腸菌	個/100ml	2.6E+2		1.6E+2			12	4.0E+2	9.6E+1	<1		
	F36	C-BOD	mg/l	0.3	0.3	0.8	0.9		28	1.3	0.6	0.2		
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、涸沼橋、山方、富岡橋、榊橋、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、潤沼橋、山方、富岡橋、榊橋、東橋、新落合橋

観測所番号
30105

[illegible]

観測所番号
30105

備考

観測所番号
30105

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、澗沼橋、山方、富岡橋、榑橋、東橋、新落合橋

表－3.4.6 水質年表(その1－3)

		観測所番号		表－3.4.6　水質年表(その1－3)											
		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					
一般項目	番号			単位	11/12	11/12	12/3	12/3		測定回数	最大値	平均値	最小値	不適合回数	不適合率(%)
	項目														
	A 1	採水位置	－	流心	流心	流心	流心								
	A 2	天候	－	曇	晴	晴	晴								
	A 3	採水時刻	時分	11:20	23:20	11:45	23:40								
	A 4	水位	m	0.92	0.91	0.90	0.89								
	A 5	流量	m³/sec	44.46		44.78			12	80.50	38.74	17.97	－	－	
	A 6	全水深	m	1.09	1.08	0.89	0.88								
	A 7	採水水深	m	0.22	0.22	0.18	0.18								
	A 8	気温	℃	12.1	10.2	14.4	3.9								
	A 9	水温	℃	15.8	11.8	10.9	9.4		28	24.9	14.8	2.7	－	－	
	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								
	A12	臭気(冷時)	－	無臭	無臭	無臭	無臭								
A13	透視度	cm	100<	100<	90	100<									
生活環境項目	B 1	pH	－	8.4	7.7	7.8	7.6		28	8.4	7.7	7.4	0	0	
	B 2	DO	mg/l	11.8	10.5	11.8	11.0		28	12.5	10.3	8.4	0	0	
	B 3	BOD	mg/l	0.6	0.8	0.8	0.9		28	1.3	0.8	0.4	0	0	
	B 4	COD	mg/l	1.7	2.0	1.3	1.3		28	2.6	1.8	1.2	－	－	
	B 5	SS	mg/l	3	3	3	4		28	10	4	2	0	0	
	B 6	大腸菌群数	MPN/100ml	1.3E+4		7.9E+2			12	3.3E+4	8.2E+3	7.9E+2	9	75	
	B 8	総窒素	mg/l	1.55					6	1.94	1.64	1.45	－	－	
	B 9	総リン	mg/l	0.043					6	0.069	0.055	0.043	－	－	
	B 9	総リン	mg/l	0.043					6	0.069	0.055	0.043	－	－	
健康項目(1)	C 1	カドミウム	mg/l	<0.001					6	<0.001	<0.001	<0.001			
	C 2	全シアン	mg/l	<0.01					6	<0.01	<0.01	<0.01			
	C 4	鉛	mg/l	0.001					6	0.001	<0.001	<0.001			
	C 5	クロム(6価)	mg/l	<0.01					6	<0.01	<0.01	<0.01			
	C 6	ヒ素	mg/l	<0.001					6	<0.001	<0.001	<0.001			
	C 7	総水銀	mg/l	<0.0005					6	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
	C 8	アルキル水銀	mg/l						－	－	－	－			
	C 9	PCB	mg/l	<0.0005					2	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
	C10	トリクロロエチレン	mg/l	<0.0002					6	<0.0002	<0.0002	<0.0002			
	C11	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0002					6	<0.0002	<0.0002	<0.0002			
	C25	(NO ₂ ＋NO ₃)-N	mg/l	1.38					6	1.73	1.44	1.28			
	C26	フッ素	mg/l	0.04					6	0.05	0.04	0.04			
	C27	ホウ素	mg/l	0.08					6	0.10	0.08	0.07			
排水基準項目	D 1	フェノール類	mg/l	<0.005					6	<0.005	<0.005	<0.005			
	D 2	銅	mg/l	<0.004					6	<0.004	<0.004	<0.004			
	D 3	亜鉛	mg/l	0.002					6	0.007	0.004	0.001			
	D 4	溶解性鉄	mg/l	0.02					6	0.02	<0.02	<0.02			
	D 5	溶解性マンガン	mg/l	0.002					6	0.002	0.002	<0.001			
	D 6	クロム	mg/l	<0.005					6	<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	0.03		0.04			11	0.12	0.05	0.02			
	E 2	亜硝酸態窒素	mg/l	0.016					6	0.029	0.017	0.009			
	E 3	硝酸態窒素	mg/l	1.37					6	1.70	1.43	1.27			
	E 4	有機態窒素	mg/l	0.13					6	0.16	0.15	0.13			
	E30	ケルダール窒素	mg/l	0.16					6	0.27	0.20	0.16			
	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	1.4		2.9			11	3.3	2.0	1.4			
	F 3	導電率	mS/m	16.3					6	18.6	17.1	16.1			
	F 9	総硬度	mg/l	50.4					6	54.8	52.7	50.4			
	F23	塩化物イオン	mg/l	8.9					6	11.5	9.7	8.2			
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/l	<0.01					6	<0.01	<0.01	<0.01			
	F35	糞便性大腸菌	個/100ml	3.1E+1		1.6E+2			9	3.6E+2	8.0E+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、涸沼橋、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、潤沼橋、山方、富岡橋、榑橋、東橋、新落合橋

観測所番号
30201

(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、涸沼橋、山方、富岡橋、榊橋、東橋、新落合橋

観測所番号
30201

表-3.4.6 水質年表(その2-2)

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14年(2002年)		
	番号	項目	単位	6/4	6/4	7/2	7/2	8/27	8/27	8/27	8/28	9/25	9/25	10/16	10/16
健康項目(2)	C12	四塩化炭素	mg/l			<0.0002									
	C13	ジクロロメタン	mg/l			<0.0002									
	C14	1,2-ジクロロエタン	mg/l			<0.0002									
	C15	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l			<0.0002									
	C16	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l			<0.0002									
	C17	1,1-ジクロロエチレン	mg/l			<0.0002									
	C18	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l			<0.0002									
	C19	1,3-ジクロロプロペン	mg/l			<0.0002									
	C20	チウラム	mg/l			<0.0005									
	C21	シマジン	mg/l			<0.0001									
要監視項目	C22	チオベンカルブ	mg/l			<0.0001									
	C23	ベンゼン	mg/l			<0.0002									
	C24	セレン	mg/l			<0.001									
	G12	EPN	mg/l			<0.0005									
水道関連項目	H 1	2-MIB	ng/l	<1		<1		1				<1		<1	
	H 2	ジオスミン	ng/l	1		1		1				1		1	
	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	ブロモシ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、涸沼橋、山方、富岡橋、榊橋、東橋、新落合橋

観測所番号
30201

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、澗沼橋、山方、富岡橋、榑橋、東橋、新落合橋
----	---

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、澗沼橋、山方、富岡橋、榊橋、東橋、新落合橋

観測所番号
30202

(栃木県)新那珂橋、川堀

観測所番号
30202

(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、涸沼橋、山方、富岡橋、榊橋、東橋、新落合橋

表-3.4.7 水質年表(その2-2)

観測所番号
30202

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、潤沼橋、山方、富岡橋、榊橋、東橋、新落合橋
----	---

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、澗沼橋、山方、富岡橋、榑橋、東橋、新落合橋

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、潤沼橋、山方、富岡橋、樺橋、東橋、新落合橋

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、涸沼橋、山方、富岡橋、榊橋、東橋、新落合橋

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、涸沼橋、山方、富岡橋、榊橋、東橋、新落合橋

観測所番号
30203

(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、潤沼橋、山方、富岡橋、樺橋、東橋、新落合橋

観測所番号
30203

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、潤沼橋、山方、富岡橋、榑橋、東橋、新落合橋
----	---

観測所番号
30204

(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、澗沼橋、山方、富岡橋、榊橋、東橋、新落合橋

観測所番号
30204

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

観測所番号
30204

(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、澗沼橋、山方、富岡橋、桙橋、東橋、新落合橋

観測所番号
30204

(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、澗沼橋、山方、富岡橋、榑橋、東橋、新落合橋

観測所番号
30204

備考

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14年(2002年)					
健康項目 (2)	番号	項目	単位	測定回数	最大値	平均値	最小値			不適合回数	不適合率(%)				
	C12	四塩化炭素	mg/l			<0.0002									
	C13	ジクロロメタン	mg/l			<0.0002									
	C14	1,2-ジクロロエタン	mg/l			<0.0002									
	C15	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l			<0.0002									
	C16	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l			<0.0002									
	C17	1,1-ジクロロエチレン	mg/l			<0.0002									
	C18	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l			<0.0002									
	C19	1,3-ジクロロプロペン	mg/l			<0.0002									
	C20	チウラム	mg/l			<0.0005									
要監視項目	C21	シマジン	mg/l			<0.0002									
	C22	チオベンカルブ	mg/l			<0.0002									
	C23	ベンゼン	mg/l			<0.0002									
	C24	セレン	mg/l			<0.001									
	G12	EPN	mg/l												
水道関連項目	H1	2-MIB	ng/l	9	2	<1	<1								
	H2	ジオスミン	ng/l	9	5	4	1								
	H3	総トリハロメタン生成能	mg/l												
	H4	クロホルム生成能	mg/l												
	H5	ブロモジクロロメタン生成能	mg/l												
	H6	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l												
	H7	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、涸沼橋、山方、富岡橋、榑橋、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14年(2002年)		
観測項目	番号		単位	1/8	1/8	2/13	2/13	2/13	2/14	3/5	3/5	4/16	4/16	5/14	5/14
	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	晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴
	A 3	採水時刻	時分	7:27	15:10	7:40	14:10	21:08	3:11	8:40	15:10	7:41	14:02	6:52	17:28
	A 4	水位	m	0.24	0.22	0.43	0.36	0.05	0.08	0.47	-0.24	0.38	-0.38	0.46	0.60
	A 5	流量	m ³ /sec	35.16		52.03				44.91		41.77		61.04	
	A 6	全水深	m	1.83	1.81	2.02	1.95	1.64	1.67	2.10	1.39	1.97	1.21	2.34	2.48
	A 7	採水水深	m	0.37	0.36	0.40	0.39	0.33	0.33	0.42	0.28	0.39	0.24	0.47	0.50
	A 8	気温	℃	4.9	9.8	0.3	8.9	1.2	0.8	9.8	12.6	20.1	22.9	16.1	16.2
	A 9	水温	℃	5.6	7.1	4.5	6.6	5.1	4.8	8.2	9.8	16.4	18.1	15.5	18.5
	A1A	干潮時刻	時分	4:08	18:32	10:46	10:46	23:13	23:13	14:19	14:19	12:01	12:01	11:11	11:11
	A1B	満潮時刻	時分	10:43	10:43	5:32	16:13	16:13	5:54	7:07	21:01	5:04	18:39	4:02	18:04
	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	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	100<	100<	82	100<	
生活環境項目	B 1	pH	—	7.5	7.7	7.5	7.6	7.6	7.5	7.8	8.0	7.6	7.8	7.5	7.8
	B 2	DO	mg/l	12.6	13.1	11.9	12.5	12.0	12.0	10.6	12.4	9.1	10.2	10.3	10.5
	B 3	BOD	mg/l	0.6	0.4	0.6	0.8	0.6	0.5	0.8	0.7	0.5	0.5	1.1	0.9
	B 4	COD	mg/l	1.6	1.3	1.8	2.2	2.0	1.7	1.3	1.5	1.7	2.0	2.4	2.0
	B 5	SS	mg/l	2	2	2	8	4	3	2	3	2	5	7	4
	B 6	大腸菌群数	MPN/100ml	2.3E+2		4.9E+2				7.9E+2		2.3E+3		2.3E+3	
	B 8	総窒素	mg/l	1.80		1.67				1.44		1.39		1.51	
	B 9	総リン	mg/l	0.030		0.041				0.027		0.028		0.056	
	健康項目(1)	C 1	カドミウム	mg/l	<0.001						<0.001				<0.001
C 2		全シアン	mg/l	<0.01						<0.01				<0.01	
C 4		鉛	mg/l	<0.001						<0.001				<0.001	
C 5		クロム(6価)	mg/l	<0.01						<0.01				<0.01	
C 6		ヒ素	mg/l	<0.001						<0.001				<0.001	
C 7		総水銀	mg/l	<0.0005						<0.0005				<0.0005	
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	<0.001						<0.001				<0.0002	
C11		テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0002						<0.0002				<0.0002	
C25		(NO ₂ +NO ₃)-N	mg/l	1.62		1.50				1.28		1.20		1.30	
C26		フッ素	mg/l	0.05						0.05				0.06	
C27		ホウ素	mg/l	0.07						0.08				0.06	
排水基準項目	D 1	フェノール類	mg/l	<0.005						<0.005				<0.005	
	D 2	銅	mg/l	0.001						0.003				<0.004	
	D 3	亜鉛	mg/l	0.003						0.006				0.002	
	D 4	溶解性鉄	mg/l	0.04						0.03				<0.02	
	D 5	溶解性マンガン	mg/l	0.01						<0.01				0.002	
	D 6	クロム	mg/l	<0.01						<0.01				<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	0.03		0.04				0.02		0.04		0.04	
	E 2	亜硝酸態窒素	mg/l	0.020		0.014				0.016		0.012		0.011	
	E 3	硝酸態窒素	mg/l	1.61		1.49				1.27		1.19		1.30	
	E 4	有機態窒素	mg/l	0.14		0.14				0.13		0.15		0.16	
	E30	ケルダール窒素	mg/l	0.18						0.15				0.21	
	E 9	オルトリン酸態リン	mg/l	0.019		0.025				0.015		0.018		0.039	
	E10	溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.016		0.014				0.010		0.014		0.021	
	E11	溶解性総リン	mg/l	0.017		0.020				0.017		0.016		0.028	
	E 5	溶解性有機態窒素	mg/l	0.12		0.11				0.09		0.12		0.14	
	E24	クロロフィル-a	μ g/l	0.8		1.1				8.0		2.6		3.6	
	E28	フェオフィチン	μ g/l	0.7		0.3				3.3		3.5		4.5	
	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	1.4		1.5				1.2		1.5		2.1	
	E20	D-TOC	mg/l	1.3		1.1				1.0		1.2		1.4	
	E19	D-COD	mg/l	1.5		1.4				1.1		1.3		1.7	
	F 2	濁 度	度	1.2		2.1				1.3		1.9		4.2	
地質の環境項目	F 3	導電率	mS/m	19.4		17.7				18.7		17.2		17.2	
	F 9	総硬度	mg/l	56.6						63.2				55.8	
	F23	塩化物イオン	mg/l	12.7		8.90				11.4		9.7		12.6	
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.00						0.00				<0.01	
	F35	糞便性大腸菌	個/100ml									2.0E+0		7.4E+1	
	F36	C-BOD	mg/l	0.4	0.3	0.3	0.5	0.3	0.1	0.8	0.8	0.5	0.3	0.7	0.7
	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、潤沼橋、山方、富岡橋、樺橋、東橋、新落合橋												

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、潤沼橋、山方、富岡橋、柚橋、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					
	番号								測定回数	最大値	平均値	最小値	不適合回数	不適合率(%)
	項目	単位	11/12	11/12	12/3	12/3								
一般項目	A 1	採水位置	—	流心	流心	流心	流心							
	A 2	天候	—	晴	曇	晴	晴							
	A 3	採水時刻	時分	6:54	18:00	7:20	18:00							
	A 4	水位	m	0.13	0.45	0.33	0.32							
	A 5	流量	m ³ /sec	55.80		62.84			12	98.35	59.21	35.16	—	—
	A 6	全水深	m	1.76	2.08	2.03	2.02							
	A 7	採水水深	m	0.35	0.42	0.41	0.40							
	A 8	気温	℃	7.6	15.0	0.7	8.6							
	A 9	水温	℃	9.9	12.0	8.1	9.8		28	27.6	14.9	4.5	—	—
	A1A	干潮時刻	時分	2:54	15:41	8:46	21:26							
	A1B	満潮時刻	時分	11:20	19:33	3:34	14:14							
	A11	外観	—	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							
A13	透視度	cm	100<	100<	100<	100<								
生活環境項目	B 1	pH	—	7.5	8.1	7.5	7.9		28	8.1	7.7	7.5	0	0
	B 2	DO	mg/l	10.7	11.4	11.6	11.9		28	13.1	10.4	7.8	0	0
	B 3	BOD	mg/l	0.6	0.6	1.0	1.1		28	1.2	0.7	0.4	0	0
	B 4	COD	mg/l	1.8	1.5	1.2	1.3		28	2.7	1.8	1.2	—	—
	B 5	SS	mg/l	2	2	5	3		28	10	4	2	0	0
	B 6	大腸菌群数	MPN/100ml	3.3E+3		3.3E+2			12	4.9E+3	2.1E+3	2.3E+2	8	67
	B 8	総窒素	mg/l	1.42		1.46			12	1.80	1.50	1.35	—	—
	B 9	総リン	mg/l	0.025		0.031			12	0.059	0.038	0.023	—	—
	健康項目(1)	C 1	カドミウム	mg/l	<0.001					6	<0.001	<0.001	<0.001	
C 2		全シアン	mg/l	<0.01					6	<0.01	<0.01	<0.01		
C 4		鉛	mg/l	<0.001					6	<0.001	<0.001	<0.001		
C 5		クロム(6価)	mg/l	<0.01					6	<0.01	<0.01	<0.01		
C 6		ヒ素	mg/l	<0.001					6	<0.001	<0.001	<0.001		
C 7		総水銀	mg/l	<0.0005					6	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
C 8		アルキル水銀	mg/l						—	—	—	—		
C 9		PCB	mg/l	<0.0005					2	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
C10		トリクロロエチレン	mg/l	<0.0002					6	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
C11		テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0002					6	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
C25		(NO ₂ +NO ₃)-N	mg/l	1.24		1.34			12	1.62	1.31	1.16		
C26		フッ素	mg/l	0.04					6	0.06	0.05	0.04		
C27		ホウ素	mg/l	0.06					6	0.08	0.06	0.05		
排水基準項目	D 1	フェノール類	mg/l	<0.005					6	<0.005	<0.005	<0.005		
	D 2	銅	mg/l	<0.004					6	<0.004	<0.004	<0.004		
	D 3	亜鉛	mg/l	0.001					6	0.006	0.003	0.001		
	D 4	溶解性鉄	mg/l	<0.02					6	0.04	<0.02	<0.02		
	D 5	溶解性マンガン	mg/l	0.007					6	0.010	0.005	<0.001		
	D 6	クロム	mg/l	<0.005					6	<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	0.03		0.02			12	0.07	0.03	0.01	
E 2		亜硝酸態窒素	mg/l	0.008		0.014			12	0.020	0.012	0.005		
E 3		硝酸態窒素	mg/l	1.24		1.33			12	1.61	1.31	1.15		
E 4		有機態窒素	mg/l	0.13		0.09			12	0.22	0.15	0.09		
E30		ケルダール窒素	mg/l	0.16					6	0.21	0.18	0.15		
E 9		オルトリン酸態リン	mg/l	0.005		0.017			12	0.039	0.021	0.005		
E10		溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.003		0.012			12	0.023	0.014	0.003		
E11		溶解性総リン	mg/l	0.011		0.019			12	0.031	0.021	0.011		
E 5		溶解性有機態窒素	mg/l	0.10		0.07			12	0.15	0.11	0.07		
E24		クロロフィルーa	μ g/l	2.9		5.1			12	8.0	2.8	0.5		
E28		フェオフィチン	μ g/l	0.7		1.9			12	4.5	1.7	0.3		
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	2.2		0.9			12	2.4	1.6	0.9		
	E20	D－TOC	mg/l	1.3		0.7			12	1.5	1.2	0.7		
	E19	D－COD	mg/l	1.4		0.8			12	1.8	1.3	0.8		
	地質の環境の項目	F 2	濁 度	度	0.8		1.4			12	6.3	2.3	0.8	
F 3		導電率	mS/m	17.0		17.6			12	19.4	17.3	15.4		
F 9		総硬度	mg/l	52.2					6	63.2	55.9	50.8		
F23		塩化物イオン	mg/l	9.7		30.0			12	30.0	11.9	7.7		
F34		陰イオン界面活性剤	mg/l	0.01					6	0.01	<0.01	<0.01		
F35		糞便性大腸菌	個/100ml	9.5E+1		1.2E+1			9	4.4E+2	7.9E+1	2.0E+0		
F36		C－BOD	mg/l	0.5	0.4	0.6	0.6		28	0.9	0.5	0.1		
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、洞沼橋、山方、富岡橋、桝橋、東橋、新落合橋												

観測所番号
30205

(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、潤沼橋、山方、富岡橋、樺橋、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14年(2002年)		
	番号		単位	6/4	6/4	7/2	7/2	8/27	8/27	8/27	8/28	9/25	9/25	10/16	10/16
	項目														
健康項目(2)	C12	四塩化炭素	mg/l			<0.0002									
	C13	ジクロロメタン	mg/l			<0.0002									
	C14	1,2-ジクロロエタン	mg/l			<0.0002									
	C15	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l			<0.0002									
	C16	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l			<0.0002									
	C17	1,1-ジクロロエチレン	mg/l			<0.0002									
	C18	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l			<0.0002									
	C19	1,3-ジクロロプロペン	mg/l			<0.0002									
	C20	チウラム	mg/l			<0.0005									
	C21	シマジン	mg/l			<0.0001									
	C22	チオベンカルブ	mg/l			<0.0001									
	C23	ベンゼン	mg/l			<0.0002									
C24	セレン	mg/l			<0.001										
要監視項目	G12	EPN	mg/l			<0.0005									
水道関連項目	H 1	2-MIB	ng/l	<1		<1		1				<1		<1	
	H 2	ジオスミン	ng/l	1		1		2				<1		<1	
	H 3	総トリハロメタン生成能	mg/l					0.023							
	H 4	クロホルム生成能	mg/l					0.012							
	H 5	ブロモジクロロメタン生成能	mg/l					0.0080							
	H 6	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l					0.0029							
	H 7	ブロモホルム生成能	mg/l					<0.0002							
	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、涸沼橋、山方、富岡橋、榑橋、東橋、新落合橋													

観測所番号
30205

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、淵沼橋、山方、富岡橋、樺橋、東橋、新落合橋

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14年(2002年)		
一般項目	番号		単位	1/8	2/13	3/5	4/16	4/16	5/14	5/14	6/4	6/4	7/2	7/2	8/27
	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
	A 2	天候	—	晴	曇	曇	曇		晴		晴		曇		曇
	A 3	採水時刻	時分	10:40	10:32	10:50	11:36	14:58	11:50	23:40	10:54	22:02	11:14	23:03	10:01
	A 4	水位	m	-0.46	-0.43	-0.45	-0.50		-0.24		-0.24		-0.26		-0.37
	A 5	流量	m³/sec	1.03	1.30	1.86	2.39		1.12		1.58		1.51		0.94
	A 6	全水深	m	3.35	2.60	3.35	1.95		3.48		3.48		3.58		3.46
	A 7	採水水深	m	0.67	0.52	0.67	0.39		0.70		0.70		0.72		0.69
	A 8	気温	℃	12.7	7.9	12.1	26.5		20.1		27.6		21.7		28.9
	A 9	水温	℃	8.4	6.8	11.1	20.6		18.5		24.6		22.0		26.3
	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		白色透		白色透		淡緑色透		淡緑色透
	A12	臭気(冷時)	—	弱下水臭	無臭	弱下水臭	無臭		無臭		無臭		無臭		弱青草臭
A13	透視度	cm	30.0<	30.0<	30.0<	39	36	52	65	18	20	29	23	25	
生活環境項目	B 1	pH	—	7.3	7.4	7.6	8.0		7.1		8.5		7.3		8.2
	B 2	DO	mg/l	6.2	9.8	8.9	11.5		12.7		10.6		7.9		10.8
	B 3	BOD	mg/l	7.1	3.1	4.6	5.9		7.3		7.7		6.1		6.0
	B 4	COD	mg/l	7.8	4.9	5.1	7.7		6.8		9.5		8.8		8.4
	B 5	SS	mg/l	4	4	7	8		8		22		23		21
	B 6	大腸菌群数	MPN/100m	1.7E+4	3.3E+4	1.3E+4	3.3E+5		1.3E+5		1.7E+4		1.3E+5		1.3E+5
	B 8	総窒素	mg/l	6.27	3.81	3.66	4.14		4.09		3.10		3.07		2.89
	B 9	総リン	mg/l	0.418	0.185	0.221	0.248		0.269		0.223		0.203		0.288
	健康項目(1)	C 1	カドミウム	mg/l	<0.001		<0.001			<0.001				<0.001	
C 2		全シアン	mg/l	<0.01		<0.01			<0.01				<0.01		
C 4		鉛	mg/l	<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		
C 5		クロム(6価)	mg/l	<0.01		<0.01			<0.01				<0.01		
C 6		ヒ素	mg/l	<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		
C 7		総水銀	mg/l	<0.0005		<0.0005			<0.0005				<0.0005		
C 8		アルキル水銀	mg/l												
C 9		PCB	mg/l										<0.0005		
C10		トリクロロエチレン	mg/l	<0.001		<0.001			<0.0002				<0.0002		
C11		テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0002		<0.0002			<0.0002				<0.0002		
C25		(NO ₂ +NO ₃)-N	mg/l	2.82	2.59	2.12	2.40		2.23		1.86		1.82		1.53
C26		フッ素	mg/l	0.04		0.04			0.07				0.10		
C27		ホウ素	mg/l	0.04		0.06			0.03				0.02		
排水基準項目	D 1	フェノール類	mg/l	<0.005		<0.005			<0.005				<0.005		
	D 2	銅	mg/l	0.004		0.000			<0.004				<0.004		
	D 3	亜鉛	mg/l	0.011		0.009			0.004				0.010		
	D 4	溶解性鉄	mg/l	0.08		0.05			0.16				0.11		
	D 5	溶解性マンガン	mg/l	0.02		<0.01			0.003				0.005		
	D 6	クロム	mg/l	<0.01		<0.01			<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	2.75	0.78	1.06	1.03		1.26		0.33		0.45		0.59
	E 2	亜硝酸態窒素	mg/l	0.199	0.105	0.090	0.173		0.164		0.133		0.159		0.153
	E 3	硝酸態窒素	mg/l	2.62	2.49	2.03	2.23		2.07		1.74		1.67		1.38
	E 4	有機態窒素	mg/l	0.72	0.44	0.45	0.71		0.62		0.88		0.77		0.77
	E30	ケルダール窒素	mg/l	3.46		1.49			1.88				1.22		
	E 9	オルトリン酸態リン	mg/l	0.272	0.107	0.139	0.107		0.142		0.106		0.077		0.113
	E10	溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.208	0.075	0.101	0.077		0.085		0.048		0.026		0.063
	E11	溶解性総リン	mg/l	0.264	0.099	0.135	0.124		0.128		0.103		0.045		0.087
	E 5	溶解性有機態窒素	mg/l	0.54	0.28	0.34	0.52		0.48		0.46		0.42		0.50
	E24	クロロフィルーa	μg/l	6.3	1.6	17.4	65.1		12.8		149.2		37.6		152.1
	E28	フェオフィチン	μg/l	6.0	1.7	4.0	0.1		4.5		13.4		13.6		1.6
	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	7.2	4.4	4.5	6.9		6.2		8.5		7.6		7.5
	E20	D-TOC	mg/l	5.4	2.7	3.4	5.1		5.0		4.5		4.3		4.9
	E19	D-COD	mg/l	5.9	3.0	3.7	5.8		4.7		4.9		4.8		5.5
	地質・環境の項目	F 2	濁度	度	4.3	3.0	6.0	8.2		5.7		19.9		13.7	
F 3		導電率	mS/m	44.2	25.6	27.9	30.7		29.1		27.2		22.2		25.2
F 9		総硬度	mg/l												
F23		塩化物イオン	mg/l	33.8	17.2	21.2	26.4		24.4		26.4		17.0		22.6
F34		陰イオン界面活性剤	mg/l	0.02		0.02			0.02				0.02		
F35		糞便性大腸菌	個/100ml				<2		1.3E+2		5.6E+1		4.2E+2		3.8E+2
F36		C-BOD	mg/l												
備考		(栃木県)新那珂川、川堀 (茨城県)野口、下国井、勝手橋、海門橋、上合橋、搦手橋、濁沼橋、山方、富岡橋、榑橋、東橋、新落合橋													

観測所番号
—

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

観測所番号
—

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

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14年(2002年)		
健康項目 (2)	番号		単位	1/8	2/13	3/5	4/16	4/16	5/14	5/14	6/4	6/4	7/2	7/2	8/27
	項目														
	C12	四塩化炭素	mg/l										<0.0002		
	C13	ジクロロメタン	mg/l										<0.0002		
	C14	1,2-ジクロロエタン	mg/l										<0.0002		
	C15	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l										<0.0002		
	C16	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l										<0.0002		
	C17	1,1-ジクロロエチレン	mg/l										<0.0002		
	C18	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l										<0.0002		
	C19	1,3-ジクロロプロペン	mg/l										<0.0002		
	C20	チウラム	mg/l										<0.0005		
	C21	シマジン	mg/l										<0.0001		
	C22	チオベンカルブ	mg/l										<0.0001		
	C23	ベンゼン	mg/l										<0.0002		
C24	セレン	mg/l										<0.001			
要監視項目	G12	EPN	mg/l										<0.0005		
水道関連項目	H 1	2-MIB	ng/l										2		47
	H 2	ジオスミン	ng/l										1		14
	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	ブロモシクロメタン生成能	mg/l												
	H 6	ジブロモクロメタン生成能	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、潤沼橋、山方、富岡橋、榎橋、東橋、新落合橋													

観測所番号
—

(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、潤沼橋、山方、富岡橋、樺橋、東橋、新落合橋

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14年(2002年)			
健康項目 (2)	番号	項目	単位	測定回数	最大値	平均値	最小値			不適合回数	不適合率(%)		
	C12	四塩化炭素	mg/l			<0.0002							
	C13	ジクロロメタン	mg/l			<0.0002							
	C14	1,2-ジクロロエタン	mg/l			<0.0002							
	C15	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l			<0.0002							
	C16	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l			<0.0002							
	C17	1,1-ジクロロエチレン	mg/l			<0.0002							
	C18	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l			<0.0002							
	C19	1,3-ジクロロプロペン	mg/l			<0.0002							
	C20	チウラム	mg/l			<0.0005							
	C21	シマジン	mg/l			<0.0002							
	C22	チオベンカルブ	mg/l			<0.0002							
	C23	ベンゼン	mg/l			<0.0002							
	C24	セレン	mg/l			<0.001							
要監視項目	G12	EPN	mg/l			<0.0005							
水道関連項目	H 1	2-MIB	ng/l	6	47	12	2						
	H 2	ジオスミン	ng/l	6	14	6	1						
	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、涸沼橋、山方、富岡橋、櫛橋、東橋、新落合橋												

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、澗沼橋、山方、富岡橋、榑橋、東橋、新落合橋

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、潤沼橋、山方、富岡橋、榑橋、東橋、新落合橋

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、涸沼橋、山方、富岡橋、桝橋、東橋、新落合橋

観測所番号
30206

備考

観測所番号
30206

備考

観測所番号
30206

観測所名		30200	水系名		那珂川	河川名	那珂川	流量観測所名				平成14年(2002年)		
健康項目 (2)	番号		単位	測定回数	最大値	平均値	最小値			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	ブロモシクロメタン生成能	mg/l											
	H 6	ジブロモクロメタン生成能	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、澗沼橋、山方、富岡橋、榎橋、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14年(2002年)			
	番号		単位	1/8	1/8	2/13	2/13	2/13	2/14	3/5	3/5	4/16	4/16	5/14	5/14	
	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	晴	曇	曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇	晴	曇	
	A 3	採水時刻	時分	6:10	16:17	7:40	15:10	22:21	4:23	10:15	16:30	9:03	15:32	11:10	22:50	
	A 4	水位	m	-0.52	-0.69	-0.35	-0.22	-1.22	-0.44	-0.56	-1.06	-0.81	-0.82	-1.36	-0.59	
	A 5	流量	m ³ /sec													
	A 6	全水深	m	4.34	4.17	4.51	4.64	3.64	4.42	4.30	3.80	4.05	4.04	3.50	4.70	
	A 7	採水水深	m	0.87	0.83	0.90	0.93	0.73	0.88	0.86	0.76	0.81	0.81	0.70	0.94	
	A 8	気温	℃	3.7	8.6	-0.5	6.3	0.8	-1.1	8.6	11.1	22.2	22.0	20.1	15.8	
	A 9	水温	℃	5.5	6.6	5.8	7.2	6.5	5.1	9.9	11.2	16.6	18.1	17.1	16.8	
	A1A	干潮時刻	時分	4:08	18:32	10:46	10:46	23:13	23:13	14:19	14:19	12:01	12:01	11:11	23:08	
	A1B	満潮時刻	時分	10:43	10:43	5:32	16:13	16:13	5:54	7:07	21:01	5:04	18:39	4:02	18:04	
	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	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	96	65	71	60		
生活環境項目	B 1	pH	—	7.5	7.8	7.4	7.4	7.5	7.5	7.7	7.9	7.5	7.5	7.5	7.4	
	B 2	DO	mg/l	13.6	12.2	12.1	12.5	9.4	11.6	10.8	10.9	9.6	10.5	9.9	9.6	
	B 3	BOD	mg/l	2.1	1.2	0.8	0.6	0.7	0.9	0.6	1.2	1.2	5.5	1.2	1.2	
	B 4	COD	mg/l	2.7	1.8	2.3	2.9	2.4	2.7	1.4	2.3	2.0	4.2	3.0	2.8	
	B 5	SS	mg/l	2	1	4	7	5	4	2	5	4	9	9	5	
	B 6	大腸菌群数	MPN/100ml	2.3E+3		7.9E+3				7.9E+3		3.3E+3		4.9E+3		
	B 8	総窒素	mg/l	1.89		1.97				1.57		1.39		1.59		
	B 9	総リン	mg/l	0.056		0.066				0.036		0.043		0.067		
	健康項目(1)	C 1	カドミウム	mg/l	<0.001						<0.001				<0.001	
C 2		全シアン	mg/l	<0.01						<0.01				<0.01		
C 4		鉛	mg/l	<0.001						<0.001				0.003		
C 5		クロム(6価)	mg/l	<0.01						<0.01				<0.01		
C 6		ヒ素	mg/l	<0.001						<0.001				<0.001		
C 7		総水銀	mg/l	<0.0005						<0.0005				<0.0005		
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	<0.001						<0.001				<0.0002		
C11		テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0002						<0.0002				<0.0002		
C25		(NO ₃ +NO ₃)-N	mg/l	1.48		1.62				1.28		1.13		1.23		
C26		フッ素	mg/l	0.69						0.22				0.13		
C27		ホウ素	mg/l	0.74						0.28				0.13		
排水基準項目	D 1	フェノール類	mg/l	<0.005						<0.005				<0.005		
	D 2	銅	mg/l	0.005						0.001				<0.004		
	D 3	亜鉛	mg/l	0.001						0.004				0.001		
	D 4	溶解性鉄	mg/l	0.04						0.03				0.02		
	D 5	溶解性マンガン	mg/l	0.03						0.02				0.015		
	D 6	クロム	mg/l	<0.01						<0.01				<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	0.16		0.16				0.18		0.08		0.11		
	E 2	亜硝酸態窒素	mg/l	0.022		0.038				0.023		0.017		0.016		
	E 3	硝酸態窒素	mg/l	1.47		1.58				1.26		1.12		1.22		
	E 4	有機態窒素	mg/l	0.23		0.20				0.13		0.18		0.25		
	E30	ケルダール窒素	mg/l	0.39						0.30				0.35		
	E 9	オルトリン酸態リン	mg/l	0.012		0.039				0.024		0.025		0.041		
	E10	溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.004		0.022				0.014		0.014		0.025		
	E11	溶解性総リン	mg/l	0.005		0.027				0.019		0.016		0.030		
	E 5	溶解性有機態窒素	mg/l	0.13		0.14				0.10		0.17		0.21		
	E24	クロロフィルーa	μg/l	11.5		1.0				3.9		9.4		3.5		
	E28	フェオフィチン	μg/l	0.8		1.9				2.0		0.7		3.8		
	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	2.3		1.9				1.4		1.8		2.7			
E20	D-TOC	mg/l	1.2		1.6				1.0		1.7		2.2			
E19	D-COD	mg/l	1.5		1.7				1.1		2.0		2.5			
地質の環境の項目	F 2	濁度	度	2.0		2.8				2.1		3.1		6.7		
	F 3	導電率	mS/m	910		357				321		484		130		
	F 9	総硬度	mg/l	1020						337				168		
	F23	塩化物イオン	mg/l	2720		908				785		1450		325		
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.00						0.00				<0.01		
	F35	糞便性大腸菌	個/100ml									2.0E+0		2.0E+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、櫛手橋、澗沼橋、山方、富岡橋、櫛橋、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、涸沼橋、山方、富岡橋、榑橋、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					
観測項目	番号		単位	11/12	11/12	12/3	12/3		測定回数	最大値	平均値	最小値	不適合回数	不適合率(%)
		項目												
一般項目	A 1	採水位置	—	流心	流心	流心	流心							
	A 2	天候	—	曇	曇	晴	晴							
	A 3	採水時刻	時分	6:07	18:10	6:08	18:15							
	A 4	水位	m	-0.74	-0.24	-0.32	-0.65							
	A 5	流量	m ³ /sec						—	—	—	—	—	—
	A 6	全水深	m	4.12	4.62	4.54	4.21							
	A 7	採水水深	m	0.82	0.92	0.91	0.84							
	A 8	気温	℃	5.4	16.2	2.3	10.8							
	A 9	水温	℃	11.8	11.7	9.4	10.2		28	26.0	15.3	5.1	—	—
	A1A	干潮時刻	時分	2:54	15:41	8:46	21:26							
	A1B	満潮時刻	時分	11:20	19:33	3:34	14:14							
	A11	外観	—	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							
A13	透視度	cm	100<	100<	100<	100<								
生活環境項目	B 1	pH	—	7.9	7.8	7.6	7.7		28	7.9	7.6	7.4	0	0
	B 2	DO	mg/l	11.1	10.7	11.7	12.0		28	13.6	10.2	8.1	0	0
	B 3	BOD	mg/l	1.2	1.1	1.4	1.0		28	5.5	1.2	0.6	2	7
	B 4	COD	mg/l	2.5	2.2	2.3	1.8		28	4.2	2.3	1.4	—	—
	B 5	SS	mg/l	3	3	2	3		28	9	5	1	0	0
	B 6	大腸菌群数	MPN/100m	7.9E+3		3.3E+3			12	7.9E+3	4.6E+3	7.9E+2	11	92
	B 8	総窒素	mg/l	1.42		1.79			12	1.97	1.64	1.39	—	—
	B 9	総リン	mg/l	0.042		0.042			12	0.076	0.050	0.035	—	—
	健康項目(1)	C 1	カドミウム	mg/l	<0.001					6	<0.001	<0.001	<0.001	
C 2		全シアン	mg/l	<0.01					6	<0.01	<0.01	<0.01		
C 4		鉛	mg/l	0.001					6	0.005	0.002	<0.001		
C 5		クロム(6価)	mg/l	<0.01					6	<0.01	<0.01	<0.01		
C 6		ヒ素	mg/l	<0.001					6	<0.001	<0.001	<0.001		
C 7		総水銀	mg/l	<0.0005					6	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
C 8		アルキル水銀	mg/l						—	—	—	—		
C 9		PCB	mg/l	<0.0005					2	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
C10		トリクロロエチレン	mg/l	<0.0002					6	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
C11		テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0002					6	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
C25		(NO ₂ +NO ₃)-N	mg/l	1.09		1.43			12	1.62	1.31	1.09		
C26		フッ素	mg/l	0.41					6	0.69	0.27	0.05		
C27		ホウ素	mg/l	0.89					6	0.89	0.38	0.06		
排水基準項目	D 1	フェノール類	mg/l	<0.005					6	<0.005	<0.005	<0.005		
	D 2	銅	mg/l	<0.004					6	0.005	<0.004	<0.004		
	D 3	亜鉛	mg/l	0.003					6	0.005	0.003	0.001		
	D 4	溶解性鉄	mg/l	<0.02					6	0.05	0.03	<0.02		
	D 5	溶解性マンガン	mg/l	0.039					6	0.039	0.020	0.008		
	D 6	クロム	mg/l	<0.005					6	<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	0.13		0.17			12	0.21	0.14	0.05	
E 2		亜硝酸態窒素	mg/l	0.019		0.020			12	0.039	0.022	0.012		
E 3		硝酸態窒素	mg/l	1.08		1.41			12	1.58	1.29	1.08		
E 4		有機態窒素	mg/l	0.20		0.18			12	0.25	0.19	0.13		
E30		ケルダール窒素	mg/l	0.33					6	0.44	0.33	0.18		
E 9		オルトリン酸態リン	mg/l	0.020		0.025			12	0.055	0.030	0.012		
E10		溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.015		0.022			12	0.027	0.017	0.004		
E11		溶解性総リン	mg/l	0.024		0.026			12	0.059	0.026	0.005		
E 5		溶解性有機態窒素	mg/l	0.16		0.12			12	0.21	0.14	0.09		
E24		クロロフィルーa	μ g/l	6.9		3.8			12	11.5	4.5	0.7		
E28		フェオフィチン	μ g/l	1.2		0.9			12	3.8	1.3	<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	1.8		1.9			12	2.7	1.9	1.2			
E20	D-TOC	mg/l	1.6		1.4			12	2.2	1.5	0.9			
E19	D-COD	mg/l	2.2		1.6			12	2.5	1.7	1.1			
地質の環境の項目	F 2	濁 度	度	1.8		1.2			12	6.7	2.7	1.2		
	F 3	導電率	mS/m	1280		216			12	1280	337	16.5		
	F 9	総硬度	mg/l	1360					6	1360	514	53.0		
	F23	塩化物イオン	mg/l	3940		507			12	3940	954	9.5		
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/l	<0.01					6	<0.01	<0.01	<0.01		
	F35	糞便性大腸菌	個/100ml	2.8E+2		1.5E+2			9	1.4E+3	2.2E+2	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、洞沼橋、山方、富岡橋、樺橋、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、搦手橋、潤沼橋、山方、富岡橋、樺橋、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、搦手橋、涸沼橋、山方、富岡橋、榊橋、東橋、新落合橋

観測所番号
30207

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、澗沼橋、山方、富岡橋、榑橋、東橋、新落合橋
----	---

観測所番号
30208

観測所名		瀬沼橋	水系名	那珂川		河川名	瀬沼川		流量観測所名				平成14年(2002年)		
一般項目	番号		単位	1/8	2/13	3/5	4/16	4/16	5/14	5/14	6/4	6/4	7/2	7/2	8/27
	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
	A 2	天候	—	曇	曇	曇	曇		晴		晴		曇		曇
	A 3	採水時刻	時分	7:12	8:48	9:08	8:08	14:19	9:53	21:10	7:09	19:07	10:06	22:02	9:38
	A 4	水位	m	0.70	0.60	0.72	0.59		0.26		0.61		0.78		0.76
	A 5	流量	m ³ /sec												
	A 6	全水深	m	2.41	2.31	2.43	2.30		1.97		2.32		2.49		2.47
	A 7	採水水深	m	0.48	0.46	0.49	0.46		0.39		0.46		0.50		0.49
	A 8	気温	℃	4.8	2.5	9.2	21.1		18.1		19.2		20.2		25.4
	A 9	水温	℃	7.3	9.2	11.2	14.9		16.4		19.0		20.6		23.9
	A1A	干潮時刻	時分	4:08	10:46	14:19	12:01		11:11		5:10		14:37		12:12
	A1B	満潮時刻	時分	10:43	5:32	7:07	5:04		4:02		9:49		7:49		5:53
	A11	外観	—	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透		淡黄色濁		淡黄色透		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
A13	透視度	cm	30.0<	30.0<	30.0<	89	30	19	19	98	36	65	44	89	
生活環境項目	B 1	pH	—	8.1	8.1	8.2	8.1		8.4		7.9		7.6		8.0
	B 2	DO	mg/l	10.0	9.8	9.4	8.3		5.4		7.1		6.2		7.6
	B 3	BOD	mg/l	2.3	2.3	1.9	2.1		5.4		2.3		2.1		1.8
	B 4	COD	mg/l	3.8	4.1	1.2	2.8		7.8		3.8		4.1		3.8
	B 5	SS	mg/l	4	8	4	6		31		5		5		9
	B 6	大腸菌群数	MPN/100ml	1.3E+3	7.9E+2	2.3E+2	2.3E+3		3.3E+3		1.7E+3		7.9E+3		4.9E+3
	B 8	総窒素	mg/l	1.77	1.48	1.37	1.25		2.12		1.29		1.18		1.10
	B 9	総リン	mg/l	0.072	0.084	0.048	0.046		0.184		0.092		0.101		0.062
	健康項目(1)	C 1	カドミウム	mg/l	<0.001		<0.001			<0.001				<0.001	
C 2		全シアン	mg/l	<0.01		<0.01			<0.01				<0.01		
C 4		鉛	mg/l	<0.001		<0.001			0.001				0.001		
C 5		クロム(6価)	mg/l	<0.01		<0.01			<0.01				<0.01		
C 6		ヒ素	mg/l	<0.001		<0.001			0.001				0.001		
C 7		総水銀	mg/l	<0.0005		<0.0005			<0.0005				<0.0005		
C 8		アルキル水銀	mg/l												
C 9		PCB	mg/l										<0.0005		
C10		トリクロロエチレン	mg/l	<0.001		<0.001			<0.0002				<0.0002		
C11		テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0002		<0.0002			<0.0002				<0.0002		
C25		(NO ₂ +NO ₃)-N	mg/l	1.13	1.02	1.02	0.86		1.35		0.84		0.60		0.61
C26		フッ素	mg/l	1.63		0.51			1.50				1.30		
C27		ホウ素	mg/l	1.71		1.64			1.54				1.35		
排水基準項目	D 1	フェノール類	mg/l	<0.005		<0.005			<0.005				<0.005		
	D 2	銅	mg/l	0.003		0.002			<0.004				<0.004		
	D 3	亜鉛	mg/l	0.001		0.004			0.007				0.003		
	D 4	溶解性鉄	mg/l	0.06		0.09			<0.02				0.04		
	D 5	溶解性マンガン	mg/l	0.06		0.02			0.024				0.029		
	D 6	クロム	mg/l	<0.01		<0.01			<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	0.29	0.10	0.22	0.09		0.05		0.11		0.20	
E 2		亜硝酸態窒素	mg/l	0.031	0.018	0.022	0.013		0.017		0.026		0.029		0.014
E 3		硝酸態窒素	mg/l	1.10	1.01	1.00	0.85		1.33		0.82		0.58		0.60
E 4		有機態窒素	mg/l	0.34	0.36	0.11	0.27		0.71		0.34		0.37		0.39
E30		ケルダール窒素	mg/l	0.63		0.32			0.77				0.58		
E 9		オルトリン酸態リン	mg/l	0.029	0.030	0.027	0.017		0.059		0.059		0.060		0.055
E10		溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.018	0.013	0.018	0.011		0.003		0.013		0.040		0.028
E11		溶解性総リン	mg/l	0.027	0.023	0.028	0.017		0.013		0.030		0.063		0.037
E 5		溶解性有機態窒素	mg/l	0.16	0.10	0.11	0.22		0.42		0.23		0.36		0.27
E24		クロロフィル-a	μ g/l	1.9	2.8	5.6	14.9		140.0		8.2		7.3		3.5
E28		フェオフィチン	μ g/l	1.9	2.4	1.4	0.5		23.8		1.1		2.4		1.1
E32		植物プランクトン(定量)	cell/ml												
		動物プランクトン(定性)	—												
備考	E15	有機態炭素	mg/l	3.3	3.8	1.3	2.5		7.2		3.5		3.6		3.4
	E20	D-TOC	mg/l	1.6	1.0	1.0	2.2		4.2		2.4		3.5		2.6
	E19	D-COD	mg/l	1.8	1.1	1.0	2.4		5.4		2.7		3.9		3.0
	F 2	濁度	度	2.9	4.2	2.4	4.2		25.7		3.8		3.8		5.0
地質の環境項目	F 3	導電率	mS/m	2520	3770	3900	3860		2230		2490		1490		2690
	F 9	総硬度	mg/l												
	F23	塩化物イオン	mg/l	8210	7780	11500	12500		7300		8000		4720		9880
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.02		0.01			0.02				0.01		
	F35	糞便性大腸菌	個/100ml				1.0E+1		1.4E+1		1.0E+2		5.2E+1		2.8E+2
	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、瀬沼橋、山方、富岡橋、榑橋、東橋、新落合橋													

観測所番号
30208

(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、澗沼橋、山方、富岡橋、榑橋、東橋、新落合橋

観測所番号
30208

(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、澗沼橋、山方、富岡橋、樺橋、東橋、新落合橋

観測所番号
30208

観測所名		瀬沼橋	水系名	那珂川		河川名	瀬沼川		流量観測所名		平成14年(2002年)				
健康項目 (2)	番号		単位	1/8	2/13	3/5	4/16	4/16	5/14	5/14	6/4	6/4	7/2	7/2	8/27
	項目														
	C12	四塩化炭素	mg/l										<0.0002		
	C13	ジクロロメタン	mg/l										<0.0002		
	C14	1,2-ジクロロエタン	mg/l										<0.0002		
	C15	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l										<0.0002		
	C16	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l										<0.0002		
	C17	1,1-ジクロロエチレン	mg/l										<0.0002		
	C18	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l										<0.0002		
	C19	1,3-ジクロロプロペン	mg/l										<0.0002		
	C20	チウラム	mg/l										<0.0005		
	C21	シマジン	mg/l										<0.0001		
	C22	チオベンカルブ	mg/l										<0.0001		
	C23	ベンゼン	mg/l										<0.0002		
C24	セレン	mg/l										<0.001			
要監視項目	G12	EPN	mg/l										<0.0005		
水道関連項目	H 1	2-MIB	ng/l				<1		<1		1		<1		1
	H 2	ジオスミン	ng/l				<1		1		1		1		2
	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	ブロモシクロメタン生成能	mg/l												
	H 6	ジブロモクロメタン生成能	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、瀬沼橋、山方、富岡橋、榎橋、東橋、新落合橋													

観測所番号
30208

(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、澗沼橋、山方、富岡橋、榊橋、東橋、新落合橋

観測所番号
30208

観測所名		濁 沼 橋	水系名	那珂川		河川名	濁沼川	流量観測所名		平成14年(2002年)				
健康項目 (2)	番号	項 目	単位	測定回数	最大値	平均値	最小値			不適合回数	不適合率(%)			
	C12	四塩化炭素	mg/l			<0.0002								
	C13	ジクロロメタン	mg/l			<0.0002								
	C14	1,2-ジクロロエタン	mg/l			<0.0002								
	C15	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l			<0.0002								
	C16	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l			<0.0002								
	C17	1,1-ジクロロエチレン	mg/l			<0.0002								
	C18	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l			<0.0002								
	C19	1,3-ジクロロプロペン	mg/l			<0.0002								
	C20	チウラム	mg/l			<0.0005								
	C21	シマジン	mg/l			<0.0002								
	C22	チオベンカルブ	mg/l			<0.0002								
	C23	ベンゼン	mg/l			<0.0002								
	C24	セレン	mg/l			<0.001								
要監視項目	G12	EPN	mg/l			<0.0005								
水道関連項目	H 1	2-MIB	ng/l	9	1	<1	<1							
	H 2	ジオスミン	ng/l	9	2	<1	<1							
	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、濁沼橋、山方、富岡橋、櫛橋、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、澗沼橋、山方、富岡橋、榑橋、東橋、新落合橋

観測所番号
30209

(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、澗沼橋、山方、富岡橋、榊橋、東橋、新落合橋

観測所番号
30209

(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、澗沼橋、山方、富岡橋、樺橋、東橋、新落合橋

観測所番号
30209

備考

観測所番号
30209

備考

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14年(2002年)				
健康項目 (2)	番号	項 目	単位	測定回数	最大値	平均値	最小値			不適合回数	不適合率(%)			
	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											
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、涸沼橋、山方、富岡橋、榑橋、東橋、新落合橋														