公共用水域水質測定結果（I）

1999年01月

測定地点コード					年月	水系名	利根川水系	採水機関	
水系	河川	支川	県	測定地点 事務所番号	1999 01	河川名	渡良瀬川上流	分析担当機関名	関東技術事務所
				06		地点名			枚目／枚数
						調査担当事務所			

FILE処理NO				W-1-1	2	3	4	2-1	2	3
測定地点名				赤岩用水取水口	赤岩用水取水口	赤岩用水取水口	赤岩用水取水口	葉鹿橋	葉鹿橋	葉鹿橋
データ識別	測定地点番号		001	0601	0601	0601	0601	0603	0603	0603
	採水年月		002	199901	199901	199901	199901	199901	199901	199901
	採水日時	分	003	260555	261150	261750	262350	260620	261208	261810
	日平均値対象年月日		004	19990126	19990126	19990126	19990126	19990126	19990126	19990126
一般項目	採水位置		A01	02	02	02	02	01	01	01
	天候		A02	01	01	01	01	01	01	01
	採水日時		A03	260555	261150	261750	262350	260620	261208	261810
	水位	m	A04	0.23	0.23	0.23	0.23	0.50	0.48	0.48
	流量	m³/s	A05	.	.	.	.	.	.	.
	全水深	m	A06	0.21	0.21	0.21	0.21	0.55	0.52	0.52
	採水水深	m	A07	0.04	0.04	0.04	0.04	0.11	0.10	0.10
	気温	℃	A08	3.0	12.5	8.0	6.5	0.5	20.0	8.0
	水温	℃	A09	5.5	7.5	8.0	5.5	6.0	8.2	7.1
	干潮時刻	時分	A1A							
	満潮時刻	時分	A1B							
	外観		A11	A00	A00	A00	A00	A00	A00	A00
	臭気（冷時）		A12	000	000	000	000	000	000	000
	透視度	度	A13	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<
	透明度	m	A14	.	.	.	.	.	.	.
	水色		A15							
生活環境項目	PH		B01	7.54	7.64	7.60	7.61	7.55	7.70	7.67
	DO	mg/ℓ	B02	12.1	12.3	11.7	12.3	11.2	12.2	10.7
	BOD	mg/ℓ	B03	2.08	1.77	2.01	2.29	1.98	1.64	2.03
	COD	mg/ℓ	B04	1.21	1.19	1.27	1.23	2.63	1.93	2.97
	SS	mg/ℓ	B05	1.0	0.7	1.6	0.9	1.4	0.9	2.2
	大腸菌群数	MPN/100	B06	. E	1.7E3	. E	. E	. E	1.1E3	. E
	n-ヘキサン抽出物質	mg/ℓ	B07	.	.	.	.	.	.	.
	総窒素	mg/ℓ	B08	.	1.27	.	.	.	2.16	.
	総リン	mg/ℓ	B09	.	0.037	.	.	.	0.094	.
健康項目	カドミウム	mg/ℓ	C01	.	0.000	.	.	.	0.000	.
	シアン	mg/ℓ	C02	.	0.00	.	.	.	0.00	.
	有機リン	mg/ℓ	C03	.	.	.	.	.	.	.
	鉛	mg/ℓ	C04	.	0.000	.	.	.	0.000	.
	クロム（6価）	mg/ℓ	C05	.	0.00	.	.	.	0.00	.
	ヒ素	mg/ℓ	C06	.	0.001	.	.	.	0.001	.
	総水銀	mg/ℓ	C07	.	0.0000	.	.	.	0.0000	.
	アルキル水銀	mg/ℓ	C08	.	0.0000	.	.	.	0.0000	.
	PCB	mg/ℓ	C09	.	0.0000	.	.	.	0.0000	.
排水基準項目	フェノール類	mg/ℓ	D01	.	0.000	.	.	.	0.000	.
	銅	mg/ℓ	D02	.	0.004	.	.	.	0.004	.
	亜鉛	mg/ℓ	D03	.	0.012	.	.	.	0.008	.
	溶解性鉄	mg/ℓ	D04	.	0.00	.	.	.	0.01	.
	溶解性マンガン	mg/ℓ	D05	.	0.00	.	.	.	0.00	.
	クロム	mg/ℓ	D06	.	0.00	.	.	.	0.00	.
	フッ素	mg/ℓ	D07	.	0.04	.	.	.	0.04	.
	総窒素	mg/ℓ	D08	.	.	.	.	.	.	.
	総リン	mg/ℓ	D09	.	.	.	.	.	.	.

注）LANFILEによる入力様式　数字記入例：1989年4月 → 198904，1日9時0分 → 010900

データ入力範囲は「001」～「D09」まで

公共用水域水質測定結果（II）

1999年01月

測定地点コード						年	月	水系名	利根川水系	採水機関	
水系	河川	支川	県	測定地点事務所	番号	1999	01	河川名	渡良瀬川上流	分析担当機関名	関東技術事務所
								地点名		枚目／枚数	
								調査担当事務所			

	FILE処理NO			W-1-1	2	3	4	2-1	2	3
	測定地点名			赤岩用水取水口	赤岩用水取水口	赤岩用水取水口	赤岩用水取水口	葉鹿橋	葉鹿橋	葉鹿橋
データ識別	測定地点番号		001							
	採水年月		002							
	採水日時分		003							
	日平均値対象年月日		004							
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	E01		0.15				0.25	
	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	E02		0.000				0.016	
	硝酸態窒素	mg/ℓ	E03		1.03				1.57	
	有機態窒素	mg/ℓ	E04		0.12				0.18	
	溶解性有機態窒素	mg/ℓ	E05							
	粒子性総窒素	mg/ℓ	E07							
	総窒素	mg/ℓ	E08		1.30				2.02	
	オルトリン酸態リン	mg/ℓ	E09		0.024				0.071	
	溶解性オルトリン酸態リン	mg/ℓ	E10							
	溶解性総リン	mg/ℓ	E11							
	粒子性総リン	mg/ℓ	E12							
	総リン	mg/ℓ	E13							
	無機態炭素	mg/ℓ	E14							
	TOC	mg/ℓ	E15							
	総炭素	mg/ℓ	E16							
	TOD	mg/ℓ	E17							
	溶解性COD	mg/ℓ	E19							
	溶解性TOC	mg/ℓ	E20							
	シリカ	mg/ℓ	E23							
	クロロフィルa	μg/ℓ	E24							
	クロロフィルb	μg/ℓ	E25							
	クロロフィルc	μg/ℓ	E26							
	クロロフィル(蛍光法)	μg/ℓ	E27							
	フェオフィチン	μg/ℓ	E28							
	ケルダール窒素	mg/ℓ	E30							
	植物プランクトン	cell/mℓ	E32							
地質環境その他項目	濁度	度	F02							
	導電率	μS/cm	F03		140				167	
	酸化還元電位	V	F04							
	蒸発残留物	mg/ℓ	F05							
	強熱残留物	mg/ℓ	F07							
	総硬度	mg/ℓ	F09						40.4	
	pH4.8アルカリ度	mg/ℓ	F13							
	pH8.4酸度	mg/ℓ	F18							
	硫酸イオン	mg/ℓ	F22		20.8				25.8	
	塩化物イオン	mg/ℓ	F23		7.3				9.1	
	鉄	mg/ℓ	F28							
	マンガン	mg/ℓ	F29							
	ニッケル	mg/ℓ	F31							
	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	F34		0.05				0.09	
	色度	度							3.4	

〔備考〕

注）LANFILEによる入力様式　数字記入例：1989年4月 → 198904，1日9時0分 → 010900

データ入力範囲は「E01」～「F34」まで

公共用水域水質測定結果（Ⅲ）

1999年01月

測定地点コード					年月	水系名	利根川水系	採水機関	
水系	河川	支川	県	測定地点 事務所	番号	1999 01	河川名	渡良瀬川上流	分析担当機関名	関東技術事務所
							地点名		枚目／枚数
							調査担当事務所		

FILE処理NO				W-1-1	2	3	4	2-1	2	3
測定地点名				赤岩用水取水口	赤岩用水取水口	赤岩用水取水口	赤岩用水取水口	葉鹿橋	葉鹿橋	葉鹿橋
データ識別	測定地点番号		001							
	採水年月		002							
	採水日時分		003							
	日平均値対象年月日		004							
健康項目2	トリクロロエチレン	mg/ℓ	C10		0.000				0.000	
	テトラクロロエチレン	mg/ℓ	C11		0.0000				0.0000	
	四塩化炭素	mg/ℓ	C12		0.0000				0.0000	
	ジクロロメタン	mg/ℓ	C13		0.0000				0.0000	
	1,2−ジクロロエタン	mg/ℓ	C14		0.0000				0.0000	
	1,1,1−トリクロロエタン	mg/ℓ	C15		0.0000				0.0000	
	1,1,2−トリクロロエタン	mg/ℓ	C16		0.0000				0.0000	
	1,1−ジクロロエチレン	mg/ℓ	C17		0.0000				0.0000	
	シス−1,2−ジクロロエチレン	mg/ℓ	C18		0.0000				0.0000	
	1,3−ジクロロプロペン(D−D)	mg/ℓ	C19		0.0000				0.0000	
	チウラム	mg/ℓ	C20		0.0000				0.0000	
	シマジン（CAT）	mg/ℓ	C21		0.0000				0.0000	
	チオベンカルブ	mg/ℓ	C22		0.0000				0.0000	
	ベンゼン	mg/ℓ	C23		0.0000				0.0000	
	セレン	mg/ℓ	C24		0.000				0.000	
要監視項目	EPN	mg/ℓ	G12		0.0000				0.0000	
	クロロホルム	mg/ℓ	G01							
	トランス−1,2−ジクロロエチレン	mg/ℓ	G02							
	1,2−ジクロロプロパン	mg/ℓ	G03							
	P−ジクロロベンゼン	mg/ℓ	G04							
	イソキサチオン	mg/ℓ	G05							
	ダイアジノン	mg/ℓ	G06							
	フェニトロチオン	mg/ℓ	G07							
	イソプチオラン	mg/ℓ	G08							
	オキシン銅	mg/ℓ	G09							
	クロロタロニル	mg/ℓ	G10							
	プロピザミド	mg/ℓ	G11							
	ジクロルボス	mg/ℓ	G13							
	フェノブカルブ	mg/ℓ	G14							
	イプロベンホス	mg/ℓ	G15							
	クロルニトロフェン	mg/ℓ	G16							
	トルエン	mg/ℓ	G17							
	キシレン	mg/ℓ	G18							
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/ℓ	G19							
	ほう素	mg/ℓ	G20							
	モリブデン	mg/ℓ	G23							
	アンチモン	mg/ℓ	G24							
	硝酸性及び亜硝酸性窒素	mg/ℓ	G25							
水道水質関連項目	総トリハロメタン生成能	mg/ℓ								
	2−MIB	μg/ℓ			0.001				0.000	
	ジオスミン	μg/ℓ			0.003				0.001	

公共用水域水質測定結果（I）

1999年01月

測定地点コード					年月	水系名	利根川水系	採水機関	
水系	河川	支川	県	測定地点 事務所番号	1991 01	河川名	渡良瀬川上流	分析担当機関名	関東技術事務所
				06		地点名			枚目／枚数
						調査担当事務所			

FILE処理NO				W-2-4	3-1	2	4-1	2	3	4
測定地点名				葉鹿橋	中橋	中橋	渡良瀬大橋	渡良瀬大橋	渡良瀬大橋	渡良瀬大橋
データ識別	測定地点番号		001	0603	0604	0604	0605	0605	0605	0605
	採水年月		002	199901	199901	199901	199901	199901	199901	199901
	採水日時	分	003	262345	261005	261507	260605	261205	261805	270005
	日平均値対象年月日		004	19990126	19990126	19990126	19990126	19990126	19990126	19990126
一般項目	採水位置		A01	01	02	02	02	02	02	02
	天候		A02	01	01	01	02	01	01	01
	採水日時		A03	262345	261005	261507	260605	261205	261805	270005
	水位	m	A04	0.48	0.23	0.24	-0.18	-0.22	-0.23	-0.23
	流量	m³/s	A05	.	.	.	.	.	.	.
	全水深	m	A06	0.52	0.95	0.97	0.30	0.25	0.25	0.23
	採水水深	m	A07	0.10	0.19	0.19	0.06	0.05	0.05	0.04
	気温	℃	A08	5.0	14.8	14.6	1.2	17.8	7.0	1.5
	水温	℃	A09	6.8	7.0	9.2	7.5	10.0	7.0	6.5
	干潮時刻	時分	A1A							
	満潮時刻	時分	A1B							
	外観		A11	A00	A00	A00	A00	A00	A00	A00
	臭気（冷時）		A12	000	000	000	000	000	000	000
	透視度	度	A13	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<
	透明度	m	A14	.	.	.	.	.	.	.
	水色		A15							
生活環境項目	PH		B01	7.59	7.62	7.80	7.52	7.56	7.63	7.54
	DO	mg/ℓ	B02	11.1	11.2	11.6	9.35	10.3	10.4	9.89
	BOD	mg/ℓ	B03	2.40	2.16	3.10	2.40	2.51	3.16	3.28
	COD	mg/ℓ	B04	3.05	3.01	4.25	4.39	4.29	4.87	4.77
	SS	mg/ℓ	B05	3.0	1.8	3.8	5.4	6.1	5.7	6.5
	大腸菌群数	MPN/100	B06	.E	.E	4.9E2	.E	3.3E3	.E	.E
	n-ヘキサン抽出物質	mg/ℓ	B07	.	.	.	.	.	.	.
	総窒素	mg/ℓ	B08	.	.	3.60	.	3.80	.	.
	総リン	mg/ℓ	B09	.	.	0.303	.	0.238	.	.
健康項目	カドミウム	mg/ℓ	C01	.	.	0.000	.	0.000	.	.
	シアン	mg/ℓ	C02	.	.	0.00	.	0.00	.	.
	有機リン	mg/ℓ	C03	.	.	.	.	.	.	.
	鉛	mg/ℓ	C04	.	.	0.000	.	0.000	.	.
	クロム（6価）	mg/ℓ	C05	.	.	0.00	.	0.00	.	.
	ヒ素	mg/ℓ	C06	.	.	0.002	.	0.002	.	.
	総水銀	mg/ℓ	C07	.	.	0.0000	.	0.0000	.	.
	アルキル水銀	mg/ℓ	C08	.	.	0.0000	.	0.0000	.	.
	PCB	mg/ℓ	C09	.	.	0.0000	.	0.0000	.	.
排水基準項目	フェノール類	mg/ℓ	D01	.	.	0.000	.	0.000	.	.
	銅	mg/ℓ	D02	.	.	0.053	.	0.008	.	.
	亜鉛	mg/ℓ	D03	.	.	0.017	.	0.016	.	.
	溶解性鉄	mg/ℓ	D04	.	.	0.03	.	0.27	.	.
	溶解性マンガン	mg/ℓ	D05	.	.	0.01	.	0.10	.	.
	クロム	mg/ℓ	D06	.	.	0.00	.	0.00	.	.
	フッ素	mg/ℓ	D07	.	.	0.06	.	0.05	.	.
	総窒素	mg/ℓ	D08	.	.	.	.	.	.	.
	総リン	mg/ℓ	D09	.	.	.	.	.	.	.

注）LANFILEによる入力様式　　数字記入例：1989年4月 → 198904，1日9時0分 → 010900

データ入力範囲は「001」～「D09」まで

公共用水域水質測定結果（Ⅱ）

1999年01月

測定地点コード					年月	水系名	利根川水系	採水機関	
水系	河川	支川	県	測定地点 事務所	番号	1999 01	河川名	渡良瀬川上流	分析担当機関名	関東技術事務所
				06			地点名		枚目／枚数
							調査担当事務所		

FILE処理NO				W-2-4	3-1	2	4-1	2	3	4
測定地点名				葉鹿橋	中橋	中橋	渡良瀬大橋	渡良瀬大橋	渡良瀬大橋	渡良瀬大橋
データ識別	測定地点番号		001							
	採水年月		002							
	採水日時分		003							
	日平均値対象年月日		004							
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	E01			0.55		0.64		
	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	E02			0.044		0.050		
	硝酸態窒素	mg/ℓ	E03			2.35		2.28		
	有機態窒素	mg/ℓ	E04			0.41		0.47		
	溶解性有機態窒素	mg/ℓ	E05							
	粒子性総窒素	mg/ℓ	E07							
	総窒素	mg/ℓ	E08			3.35		3.44		
	オルトリン酸態リン	mg/ℓ	E09			0.229		0.155		
	溶解性オルトリン酸態リン	mg/ℓ	E10							
	溶解性総リン	mg/ℓ	E11							
	粒子性総リン	mg/ℓ	E12							
	総リン	mg/ℓ	E13							
	無機態炭素	mg/ℓ	E14							
	TOC	mg/ℓ	E15							
	総炭素	mg/ℓ	E16							
	TOD	mg/ℓ	E17							
	溶解性COD	mg/ℓ	E19							
	溶解性TOC	mg/ℓ	E20							
	シリカ	mg/ℓ	E23							
	クロロフィルa	μg/ℓ	E24							
	クロロフィルb	μg/ℓ	E25							
	クロロフィルc	μg/ℓ	E26							
	クロロフィル(蛍光法)	μg/ℓ	E27							
	フェオフィチン	μg/ℓ	E28							
	ケルダール窒素	mg/ℓ	E30							
	植物プランクトン	cell/mℓ	E32							
地質環境その他項目	濁度	度	F02			3.5		5.1		
	導電率	μS/cm	F03			249		294		
	酸化還元電位	V	F04							
	蒸発残留物	mg/ℓ	F05							
	強熱残留物	mg/ℓ	F07							
	総硬度	mg/ℓ	F09			47.4				
	pH4.8アルカリ度	mg/ℓ	F13							
	pH8.4酸度	mg/ℓ	F18							
	硫酸イオン	mg/ℓ	F22			43.7		49.5		
	塩化物イオン	mg/ℓ	F23			13.9		17.5		
	鉄	mg/ℓ	F28							
	マンガン	mg/ℓ	F29							
	ニッケル	mg/ℓ	F31							
	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	F34			0.21		0.14		
	色度	度				7.3		10.7		

〔備考〕

注）LANFILEによる入力様式　数字記入例：1989年4月 → 198904，1日9時0分 → 010900

データ入力範囲は「E01」～「F34」まで

公共用水域水質測定結果（Ⅲ）

1999年01月

測定地点コード						年月	水系名	利根川水系	採水機関	
水系	河川	支川	県	測定地点 事務所	測定地点 番号	1999 01	河川名	渡良瀬川上流	分析担当機関名	関東技術事務所
							地点名			枚目／枚数
							調査担当事務所			

FILE処理NO			W-2-4	3-1	2	4-1	2	3	4
測定地点名			葉鹿橋	中橋	中橋	渡良瀬大橋	渡良瀬大橋	渡良瀬大橋	渡良瀬大橋
データー識別	測定地点番号		001						
	採水年月		002						
	採水日時分		003						
	日平均値対象年月日		004						
健康項目2	トリクロロエチレン	mg/ℓ	C10		0.000		0.000		
	テトラクロロエチレン	mg/ℓ	C11		0.0000		0.0001		
	四塩化炭素	mg/ℓ	C12				0.0000		
	ジクロロメタン	mg/ℓ	C13				0.0000		
	1,2−ジクロロエタン	mg/ℓ	C14				0.0000		
	1,1,1−トリクロロエタン	mg/ℓ	C15				0.0000		
	1,1,2−トリクロロエタン	mg/ℓ	C16				0.0000		
	1,1−ジクロロエチレン	mg/ℓ	C17				0.0000		
	シス−1,2−ジクロロエチレン	mg/ℓ	C18				0.0000		
	1,3−ジクロロプロペン(D−D)	mg/ℓ	C19				0.0000		
	チウラム	mg/ℓ	C20				0.0000		
	シマジン（CAT）	mg/ℓ	C21				0.0000		
	チオベンカルブ	mg/ℓ	C22				0.0000		
	ベンゼン	mg/ℓ	C23				0.0000		
	セレン	mg/ℓ	C24				0.000		
要監視項目	EPN	mg/ℓ	G12		0.0000		0.0000		
	クロロホルム	mg/ℓ	G01						
	トランス−1,2−ジクロロエチレン	mg/ℓ	G02						
	1,2−ジクロロプロパン	mg/ℓ	G03						
	P−ジクロロベンゼン	mg/ℓ	G04						
	イソキサチオン	mg/ℓ	G05						
	ダイアジノン	mg/ℓ	G06						
	フェニトロチオン	mg/ℓ	G07						
	イソプチオラン	mg/ℓ	G08						
	オキシン銅	mg/ℓ	G09						
	クロロタロニル	mg/ℓ	G10						
	プロピザミド	mg/ℓ	G11						
	ジクロルボス	mg/ℓ	G13						
	フェノブカルブ	mg/ℓ	G14						
	イプロベンホス	mg/ℓ	G15						
	クロルニトロフェン	mg/ℓ	G16						
	トルエン	mg/ℓ	G17						
	キシレン	mg/ℓ	G18						
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/ℓ	G19						
	ほう素	mg/ℓ	G20						
	モリブデン	mg/ℓ	G23						
	アンチモン	mg/ℓ	G24						
	硝酸性及び亜硝酸性窒素	mg/ℓ	G25						
水道水質関連項目	総トリハロメタン生成能	mg/ℓ							
	2−MIB	μg/ℓ			0.000		0.001		
	ジオスミン	μg/ℓ			0.005		0.008		

公共用水域水質測定結果（I）

1999年01月

測定地点コード					年月	水系名	利根川水系	採水機関	
水系	河川	支川	県	測定地点 事務所	番号	河川名	渡良瀬川上流	分析担当機関名	関東技術事務所
					1999 01	地点名			枚目／枚数
				06		調査担当事務所			

FILE処理NO				W-H-1	2	3	4	Y-1	2	3
測定地点名				旗川末流	旗川末流	旗川末流	旗川末流	矢場川水門	矢場川水門	矢場川水門
データ識別	測定地点番号		001	0607	0607	0607	0607	0608	0608	0608
	採水年月		002	199901	199901	199901	199901	199901	199901	199901
	採水日時	分	003	260545	261145	261745	262345	260630	261225	261800
	日平均値対象年月日		004	19990126	19990126	19990126	19990126	19990126	19990126	19990126
一般項目	採水位置		A01	01	01	01	01	01	01	01
	天候		A02	02	01	01	01	02	01	01
	採水日時		A03	260545	261145	261745	262345	260630	261225	261800
	水位	m	A04	—	—	—	—	-0.28	-0.28	-0.52
	流量	m³/s	A05							
	全水深	m	A06	0.80	0.78	0.50	0.48	0.40	0.40	0.30
	採水水深	m	A07	0.16	0.14	0.10	0.09	0.08	0.08	0.06
	気温	℃	A08	1.0	14.0	6.5	0.5	1.0	14.5	4.5
	水温	℃	A09	7.0	12.0	8.0	5.5	6.7	9.0	9.0
	干潮時刻	時分	A1A							
	満潮時刻	時分	A1B							
	外観		A11	A00	A00	A00	A00	Q11	Q11	Q11
	臭気（冷時）		A12	000	000	751	751	000	000	000
	透視度	度	A13	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	29.0	29.0
	透明度	m	A14							
	水色		A15							
生活環境項目	PH		B01	7.72	7.90	7.76	7.78	7.72	7.79	7.88
	DO	mg/ℓ	B02	8.64	10.8	10.0	8.75	8.53	9.54	10.1
	BOD	mg/ℓ	B03	4.58	4.64	10.7	5.55	5.27	5.23	9.34
	COD	mg/ℓ	B04	7.53	8.13	9.39	6.73	6.91	7.55	9.35
	SS	mg/ℓ	B05	9.5	9.1	11.3	10.6	18.6	21.3	30.7
	大腸菌群数	MPN/100	B06	E	2.8E3	E	E	E	1.1E4	E
	n-ヘキサン抽出物質	mg/ℓ	B07							
	総窒素	mg/ℓ	B08		4.62				5.65	
	総リン	mg/ℓ	B09		0.333				0.515	
健康項目	カドミウム	mg/ℓ	C01		0.000				0.000	
	シアン	mg/ℓ	C02		0.00				0.00	
	有機リン	mg/ℓ	C03							
	鉛	mg/ℓ	C04		0.000				0.000	
	クロム（6価）	mg/ℓ	C05		0.00				0.00	
	ヒ素	mg/ℓ	C06		0.000				0.002	
	総水銀	mg/ℓ	C07		0.0000				0.0000	
	アルキル水銀	mg/ℓ	C08		0.0000				0.0000	
	PCB	mg/ℓ	C09		0.0000				0.0000	
排水基準項目	フェノール類	mg/ℓ	D01		0.000				0.000	
	銅	mg/ℓ	D02		0.007				0.009	
	亜鉛	mg/ℓ	D03		0.013				0.012	
	溶解性鉄	mg/ℓ	D04		0.25				0.17	
	溶解性マンガン	mg/ℓ	D05		0.12				0.13	
	クロム	mg/ℓ	D06		0.00				0.00	
	フッ素	mg/ℓ	D07		0.13				0.06	
	総窒素	mg/ℓ	D08							
	総リン	mg/ℓ	D09							

注）LANFILEによる入力様式　数字記入例：1989年4月 → 198904，1日9時0分 → 010900

データ入力範囲は「001」～「D09」まで

公共用水域水質測定結果（II）

1999年01月

測定地点コード						年月	水系名	利根川水系	採水機関	
水系	河川	支川	県	測定地点 事務所	測定地点 番号	1999 01	河川名	渡良瀬川上流	分析担当機関名	関東技術事務所
							地点名			枚目／枚数
							調査担当事務所			

FILE処理NO				W-H-1	2	3	4	Y-1	2	3
測定地点名				旗川末流	旗川末流	旗川末流	旗川末流	矢場川	矢場川水門	矢場川水門
データ識別	測定地点番号		001							
	採水年月		002							
	採水日時分		003							
	日平均値対象年月日		004							
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	E01		1.60				2.20	
	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	E02		0.097				0.084	
	硝酸態窒素	mg/ℓ	E03		2.00				2.25	
	有機態窒素	mg/ℓ	E04		0.64				0.86	
	溶解性有機態窒素	mg/ℓ	E05							
	粒子性総窒素	mg/ℓ	E07							
	総窒素	mg/ℓ	E08		4.34				5.39	
	オルトリン酸態リン	mg/ℓ	E09		0.247				0.399	
	溶解性オルトリン酸態リン	mg/ℓ	E10							
	溶解性総リン	mg/ℓ	E11							
	粒子性総リン	mg/ℓ	E12							
	総リン	mg/ℓ	E13							
	無機態炭素	mg/ℓ	E14							
	TOC	mg/ℓ	E15							
	総炭素	mg/ℓ	E16							
	TOD	mg/ℓ	E17							
	溶解性COD	mg/ℓ	E19							
	溶解性TOC	mg/ℓ	E20							
	シリカ	mg/ℓ	E23							
	クロロフィルa	μg/ℓ	E24							
	クロロフィルb	μg/ℓ	E25							
	クロロフィルc	μg/ℓ	E26							
	クロロフィル(蛍光法)	μg/ℓ	E27							
	フェオフィチン	μg/ℓ	E28							
	ケルダール窒素	mg/ℓ	E30							
	植物プランクトン	cell/mℓ	E32							
地質環境その他項目	濁度	度	F02						13.0	
	導電率	μS/cm	F03		352				403	
	酸化還元電位	V	F04							
	蒸発残留物	mg/ℓ	F05							
	強熱残留物	mg/ℓ	F07							
	総硬度	mg/ℓ	F09							
	pH4.8アルカリ度	mg/ℓ	F13							
	pH8.4酸度	mg/ℓ	F18							
	硫酸イオン	mg/ℓ	F22		51.0				52.9	
	塩化物イオン	mg/ℓ	F23		17.2				26.6	
	鉄	mg/ℓ	F28							
	マンガン	mg/ℓ	F29							
	ニッケル	mg/ℓ	F31							
	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	F34		0.48				0.24	
	色度	度							10.5	

〔備考〕

注）LANFILEによる入力様式　数字記入例：1989年4月 → 198904，1日9時0分 → 010900
データ入力範囲は「E01」～「F34」まで

公共用水域水質測定結果（Ⅲ）

1999年01月

測定地点コード						年月	水系名	利根川水系	採水機関	
水系	河川	支川	県	測定地点 事務所	測定地点 番号	1999 01	河川名	渡良瀬川上流	分析担当機関名	関東技術事務所
							地点名		枚目／枚数	
							調査担当事務所			

	FILE処理NO			W-H-1	2	3	4	Y-1	2	3
	測定地点名			旗川末流	旗川末流	旗川末流	旗川末流	矢場川水門	矢場川水門	矢場川水門
データ識別	測定地点番号		001							
	採水年月		002							
	採水日時分		003							
	日平均値対象年月日		004							
健康項目2	トリクロロエチレン	mg/ℓ	C10	.	0.000	.	.	.	0.000	.
	テトラクロロエチレン	mg/ℓ	C11	.	0.0010	.	.	.	0.0000	.
	四塩化炭素	mg/ℓ	C12	.	0.0000	.	.	.	0.0000	.
	ジクロロメタン	mg/ℓ	C13	.	0.0000	.	.	.	0.0001	.
	1,2-ジクロロエタン	mg/ℓ	C14	.	0.0000	.	.	.	0.0000	.
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/ℓ	C15	.	0.0000	.	.	.	0.0000	.
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/ℓ	C16	.	0.0000	.	.	.	0.0000	.
	1,1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	C17	.	0.0000	.	.	.	0.0000	.
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	C18	.	0.0001	.	.	.	0.0002	.
	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	mg/ℓ	C19	.	0.0000	.	.	.	0.0000	.
	チウラム	mg/ℓ	C20	.	0.0000	.	.	.	0.0000	.
	シマジン(CAT)	mg/ℓ	C21	.	0.0000	.	.	.	0.0000	.
	チオベンカルブ	mg/ℓ	C22	.	0.0000	.	.	.	0.0000	.
	ベンゼン	mg/ℓ	C23	.	0.0000	.	.	.	0.0000	.
	セレン	mg/ℓ	C24	.	0.000	.	.	.	0.000	.
要監視項目	EPN	mg/ℓ	G12	.	0.0000	.	.	.	0.0000	.
	クロロホルム	mg/ℓ	G01	.	.	.	.	.	.	.
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	G02	.	.	.	.	.	.	.
	1,2-ジクロロプロパン	mg/ℓ	G03	.	.	.	.	.	.	.
	P-ジクロロベンゼン	mg/ℓ	G04	.	.	.	.	.	.	.
	イソキサチオン	mg/ℓ	G05	.	.	.	.	.	.	.
	ダイアジノン	mg/ℓ	G06	.	.	.	.	.	.	.
	フェニトロチオン	mg/ℓ	G07	.	.	.	.	.	.	.
	イソプチオラン	mg/ℓ	G08	.	.	.	.	.	.	.
	オキシン銅	mg/ℓ	G09	.	.	.	.	.	.	.
	クロロタロニル	mg/ℓ	G10	.	.	.	.	.	.	.
	プロピザミド	mg/ℓ	G11	.	.	.	.	.	.	.
	ジクロルボス	mg/ℓ	G13	.	.	.	.	.	.	.
	フェノブカルブ	mg/ℓ	G14	.	.	.	.	.	.	.
	イプロベンホス	mg/ℓ	G15	.	.	.	.	.	.	.
	クロルニトロフェン	mg/ℓ	G16	.	.	.	.	.	.	.
	トルエン	mg/ℓ	G17	.	.	.	.	.	.	.
	キシレン	mg/ℓ	G18	.	.	.	.	.	.	.
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/ℓ	G19	.	.	.	.	.	.	.
	ほう素	mg/ℓ	G20	.	.	.	.	.	.	.
	モリブデン	mg/ℓ	G23	.	.	.	.	.	.	.
	アンチモン	mg/ℓ	G24	.	.	.	.	.	.	.
	硝酸性及び亜硝酸性窒素	mg/ℓ	G25	.	.	.	.	.	.	.
水道水質関連項目	総トリハロメタン生成能	mg/ℓ		.	.	.	.	.	.	.
	2-MIB	μg/ℓ		.	.	.	.	.	.	.
	ジオスミン	μg/ℓ		.	.	.	.	.	.	.

公共用水域水質測定結果（I）

1999年01月

測定地点コード					年月	水系名	利根川水系	採水機関	
水系	河川	支川	県	測定地点 事務所	測定地点 番号	1999 01	河川名	渡良瀬川上流	分析担当機関名	関東技術事務所
				06			地点名		枚目／枚数	
							調査担当事務所			

FILE処理NO				W-Y-4	A-1	2	3	4			
測定地点名				矢場川水門	秋山川末流	秋山川末流	秋山川末流	秋山川末流			
データ識別	測定地点番号		001	0608	0609	0609	0609	0609			
	採水年月		002	199901	199901	199901	199901	199901			
	採水日時	分	003	262330	260545	261135	261740	270015			
	日平均値対象年月日		004	19990126	19990126	19990126	19990126	19990126			
一般項目	採水位置		A01	01	01	01	01	01			
	天候		A02	01	02	01	01	01			
	採水日時		A03	262330	260545	261135	261740	270015			
	水位	m	A04	-0.52	0.32	0.32	0.32	0.32			
	流量	m³/s	A05								
	全水深	m	A06	0.30	0.70	0.70	0.70	0.70			
	採水水深	m	A07	0.06	0.14	0.14	0.14	0.14			
	気温	℃	A08	-2.5	3.0	13.5	5.8	-1.0			
	水温	℃	A09	9.0	13.0	15.0	14.0	11.5			
	干潮時刻	時分	A1A								
	満潮時刻	時分	A1B								
	外観		A11	Q11	F10	F10	F10	F10			
	臭気（冷時）		A12	000	000	000	000	000			
	透視度	度	A13	29.0	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<			
	透明度	m	A14								
	水色		A15								
生活環境項目	PH		B01	7.84	7.78	7.87	7.84	7.85			
	DO	mg/ℓ	B02	8.96	6.89	8.54	8.11	7.20			
	BOD	mg/ℓ	B03	10.8	9.41	3.15	10.8	12.6			
	COD	mg/ℓ	B04	10.2	8.83	9.53	9.57	10.8			
	SS	mg/ℓ	B05	23.9	4.7	3.7	8.7	21.3			
	大腸菌群数	MPN/100	B06	E	E	2.0E0	E	E	E	E	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/ℓ	B07								
	総窒素	mg/ℓ	B08			13.2					
	総リン	mg/ℓ	B09			1.93					
健康項目	カドミウム	mg/ℓ	C01			0.000					
	シアン	mg/ℓ	C02			0.00					
	有機リン	mg/ℓ	C03								
	鉛	mg/ℓ	C04			0.001					
	クロム（6価）	mg/ℓ	C05			0.00					
	ヒ素	mg/ℓ	C06			0.000					
	総水銀	mg/ℓ	C07			0.0000					
	アルキル水銀	mg/ℓ	C08			0.0000					
	PCB	mg/ℓ	C09			0.0000					
排水基準項目	フェノール類	mg/ℓ	D01			0.000					
	銅	mg/ℓ	D02			0.009					
	亜鉛	mg/ℓ	D03			0.012					
	溶解性鉄	mg/ℓ	D04			0.17					
	溶解性マンガン	mg/ℓ	D05			0.13					
	クロム	mg/ℓ	D06			0.00					
	フッ素	mg/ℓ	D07			0.16					
	総窒素	mg/ℓ	D08								
	総リン	mg/ℓ	D09								

注）LANFILEによる入力様式　数字記入例：1989年4月 → 198904，1日9時0分 → 010900

データ入力範囲は「001」～「D09」まで

公共用水域水質測定結果（Ⅱ）

1999年01月

測定地点コード						年月	水系名	利根川水系	採水機関	
水系	河川	支川	県	測定地点 事務所	番号	1991 01	河川名	渡良瀬川上流	分析担当機関名	関東技術事務所
							地点名		枚目／枚数	
							調査担当事務所			

FILE処理NO				W-Y-4	A-1	2	3	4		
測定地点名				矢場川水門	秋山川末流	秋山川末流	秋山川末流	秋山川末流		
データ識別	測定地点番号		001							
	採水年月		002							
	採水日時分		003							
	日平均値対象年月日		004							
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	E01			8.10				
	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	E02			0.702				
	硝酸態窒素	mg/ℓ	E03			3.10				
	有機態窒素	mg/ℓ	E04			0.90				
	溶解性有機態窒素	mg/ℓ	E05							
	粒子性総窒素	mg/ℓ	E07							
	総窒素	mg/ℓ	E08			12.8				
	オルトリン酸態リン	mg/ℓ	E09			1.67				
	溶解性オルトリン酸態リン	mg/ℓ	E10							
	溶解性総リン	mg/ℓ	E11							
	粒子性総リン	mg/ℓ	E12							
	総リン	mg/ℓ	E13							
	無機態炭素	mg/ℓ	E14							
	TOC	mg/ℓ	E15							
	総炭素	mg/ℓ	E16							
	TOD	mg/ℓ	E17							
	溶解性COD	mg/ℓ	E19							
	溶解性TOC	mg/ℓ	E20							
	シリカ	mg/ℓ	E23							
	クロロフィルa	μg/ℓ	E24							
	クロロフィルb	μg/ℓ	E25							
	クロロフィルc	μg/ℓ	E26							
	クロロフィル(蛍光法)	μg/ℓ	E27							
	フェオフィチン	μg/ℓ	E28							
	ケルダール窒素	mg/ℓ	E30							
	植物プランクトン	cell/mℓ	E32							
地質環境その他項目	濁度	度	F02							
	導電率	μS/cm	F03			667				
	酸化還元電位	V	F04							
	蒸発残留物	mg/ℓ	F05							
	強熱残留物	mg/ℓ	F07							
	総硬度	mg/ℓ	F09							
	pH4.8アルカリ度	mg/ℓ	F13							
	pH8.4酸度	mg/ℓ	F18							
	硫酸イオン	mg/ℓ	F22			78.2				
	塩化物イオン	mg/ℓ	F23			53.9				
	鉄	mg/ℓ	F28							
	マンガン	mg/ℓ	F29							
	ニッケル	mg/ℓ	F31							
	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	F34			0.13				

〔備考〕

注）LANFILEによる入力様式　数字記入例：1989年4月 → 198904，1日9時0分 → 010900
データ入力範囲は「E01」～「F34」まで

公共用水域水質測定結果（Ⅲ）

1999年01月

測定地点コード						年月	水系名	利根川水系	採水機関	
水系	河川	支川	県	測定地点 事務所	測定地点 番号	1999 01	河川名	渡良瀬川上流	分析担当機関名	関東技術事務所
							地点名		枚目／枚数	
							調査担当事務所			

FILE処理NO			W-Y-4	A-1	2	3	4				
測定地点名			矢場川水門	秋山川末流	秋山川末流	秋山川末流	秋山川末流				
データ識別	測定地点番号		001								
	採水年月		002								
	採水日時分		003								
	日平均値対象年月日		004								
健康項目2	トリクロロエチレン	mg/ℓ	C10			0.000					
	テトラクロロエチレン	mg/ℓ	C11			0.0000					
	四塩化炭素	mg/ℓ	C12			0.0000					
	ジクロロメタン	mg/ℓ	C13			0.0000					
	1,2−ジクロロエタン	mg/ℓ	C14			0.0000					
	1,1,1−トリクロロエタン	mg/ℓ	C15			0.0000					
	1,1,2−トリクロロエタン	mg/ℓ	C16			0.0000					
	1,1−ジクロロエチレン	mg/ℓ	C17			0.0000					
	シス−1,2−ジクロロエチレン	mg/ℓ	C18			0.0000					
	1,3−ジクロロプロペン(D−D)	mg/ℓ	C19			0.0000					
	チウラム	mg/ℓ	C20			0.0000					
	シマジン（CAT）	mg/ℓ	C21			0.0000					
	チオベンカルブ	mg/ℓ	C22			0.0000					
	ベンゼン	mg/ℓ	C23			0.0000					
	セレン	mg/ℓ	C24			0.000					
要監視項目	EPN	mg/ℓ	G12			0.0000					
	クロロホルム	mg/ℓ	G01								
	トランス−1,2−ジクロロエチレン	mg/ℓ	G02								
	1,2−ジクロロプロパン	mg/ℓ	G03								
	P−ジクロロベンゼン	mg/ℓ	G04								
	イソキサチオン	mg/ℓ	G05								
	ダイアジノン	mg/ℓ	G06								
	フェニトロチオン	mg/ℓ	G07								
	イソプチオラン	mg/ℓ	G08								
	オキシン銅	mg/ℓ	G09								
	クロロタロニル	mg/ℓ	G10								
	プロピザミド	mg/ℓ	G11								
	ジクロルボス	mg/ℓ	G13								
	フェノブカルブ	mg/ℓ	G14								
	イプロベンホス	mg/ℓ	G15								
	クロルニトロフェン	mg/ℓ	G16								
	トルエン	mg/ℓ	G17								
	キシレン	mg/ℓ	G18								
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/ℓ	G19								
	ほう素	mg/ℓ	G20								
	モリブデン	mg/ℓ	G23								
	アンチモン	mg/ℓ	G24								
	硝酸性及び亜硝酸性窒素	mg/ℓ	G25								
水道水質関連項目	総トリハロメタン生成能	mg/ℓ									
	2−MIB	μg/ℓ									
	ジオスミン	μg/ℓ									

公共用水域水質測定結果（I）

1999 年 01 月

測定地点コード						年月	水系名	利根川水系	採水機関	
水系	河川	支川	県	測定地点 事務所	測定地点 番号	1999 01	河川名	渡良瀬川上流	分析担当機関名	関東技術事務所
							地点名			枚目／枚数
							調査担当事務所			

	FILE処理NO			F1-1	2	3	4	F2-1	2	3
	測定地点名			袋川水門	袋川水門	袋川水門	袋川水門	宮沢橋	宮沢橋	宮沢橋
データ識別	測定地点番号		001							
	採水年月		002	199901	199901	199901	199901	199901	199901	199901
	採水日時	分	003	260550	261230	261740	262340	260615	261210	261805
	日平均値対象年月日		004	19990126	19990126	19990126	19990126	19990126	19990126	19990126
一般項目	採水位置		A01	01	01	01	01	01	01	01
	天候		A02	02	01	01	01	02	01	01
	採水日時		A03	260550	261230	261740	262340	260615	261210	261805
	水位	m	A04							
	流量	m³/s	A05							
	全水深	m	A06	0.34	0.44	0.60	0.61	0.22	0.22	0.23
	採水水深	m	A07	0.07	0.08	0.12	0.12	0.04	0.05	0.05
	気温	℃	A08	5.0	16.0	10.5	5.0	5.0	16.0	9.0
	水温	℃	A09	10.0	16.0	12.0	10.5	14.0	18.0	16.0
	干潮時刻	時分	A1A							
	満潮時刻	時分	A1B							
	外観		A11	F20	F20	F20	F20	U21	U21	U21
	臭気（冷時）		A12	751	751	751	751	751	751	751
	透視度	度	A13	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	13.0	13.0	15.0
	透明度	m	A14							
	水色		A15							
生活環境項目	PH		B01							
	DO	mg/ℓ	B02							
	BOD	mg/ℓ	B03	6.97	8.79	6.37	7.98	14.0	15.7	13.7
	COD	mg/ℓ	B04							
	SS	mg/ℓ	B05	11.4	9.6	26.2	12.6	14.2	14.8	14.4
	大腸菌群数	MPN/100	B06	E	E	E	E	E	E	E
	n-ヘキサン抽出物質	mg/ℓ	B07							
	総窒素	mg/ℓ	B08	4.08	4.21	4.28	3.80	4.76	4.28	4.83
	総リン	mg/ℓ	B09	0.314	0.458	0.411	0.387	0.815	0.640	0.475
健康項目	カドミウム	mg/ℓ	C01							
	シアン	mg/ℓ	C02							
	有機リン	mg/ℓ	C03							
	鉛	mg/ℓ	C04							
	クロム（6価）	mg/ℓ	C05							
	ヒ素	mg/ℓ	C06							
	総水銀	mg/ℓ	C07							
	アルキル水銀	mg/ℓ	C08							
	PCB	mg/ℓ	C09							
排水基準項目	フェノール類	mg/ℓ	D01							
	銅	mg/ℓ	D02							
	亜鉛	mg/ℓ	D03							
	溶解性鉄	mg/ℓ	D04							
	溶解性マンガン	mg/ℓ	D05							
	クロム	mg/ℓ	D06							
	フッ素	mg/ℓ	D07							
	総窒素	mg/ℓ	D08							
	総リン	mg/ℓ	D09							

注）LANFILEによる入力様式　数字記入例：1989年4月 → 198904，1日9時0分 → 010900

データ入力範囲は「001」～「D09」まで

公共用水域水質測定結果（II）

1999 年 01 月

測定地点コード						年月	水系名		採水機関	
水系	河川	支川	県	測定地点事務所	測定地点番号	1999 01	河川名		分析担当機関名	
							地点名			枚目／枚数
							調査担当事務所			

FILE処理NO			F1-1	2	3	4	F2-1	2	3
測定地点名			袋川水門	袋川水門	袋川水門	袋川水門	宮沢橋	宮沢橋	宮沢橋
データ識別	測定地点番号	001							
	採水年月	002							
	採水日時分	003							
	日平均値対象年月日	004							
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素 mg/ℓ	E01	-	-	-	-	-	-	-
	亜硝酸態窒素 mg/ℓ	E02	-	-	-	-	-	-	-
	硝酸態窒素 mg/ℓ	E03	-	-	-	-	-	-	-
	有機態窒素 mg/ℓ	E04	-	-	-	-	-	-	-
	溶解性有機態窒素 mg/ℓ	E05	-	-	-	-	-	-	-
	粒子性総窒素 mg/ℓ	E07	-	-	-	-	-	-	-
	総窒素 mg/ℓ	E08	-	-	-	-	-	-	-
	オルトリン酸態リン mg/ℓ	E09	-	-	-	-	-	-	-
	溶解性オルトリン酸態リン mg/ℓ	E10	-	-	-	-	-	-	-
	溶解性総リン mg/ℓ	E11	-	-	-	-	-	-	-
	粒子性総リン mg/ℓ	E12	-	-	-	-	-	-	-
	総リン mg/ℓ	E13	-	-	-	-	-	-	-
	無機態炭素 mg/ℓ	E14	-	-	-	-	-	-	-
	TOC mg/ℓ	E15	-	-	-	-	-	-	-
	総炭素 mg/ℓ	E16	-	-	-	-	-	-	-
	TOD mg/ℓ	E17	-	-	-	-	-	-	-
	溶解性COD mg/ℓ	E19	-	-	-	-	-	-	-
	溶解性TOC mg/ℓ	E20	-	-	-	-	-	-	-
	シリカ mg/ℓ	E23	-	-	-	-	-	-	-
	クロロフィルa μg/ℓ	E24	-	-	-	-	-	-	-
	クロロフィルb μg/ℓ	E25	-	-	-	-	-	-	-
	クロロフィルc μg/ℓ	E26	-	-	-	-	-	-	-
	クロロフィル(蛍光法) μg/ℓ	E27	-	-	-	-	-	-	-
	フェオフィチン μg/ℓ	E28	-	-	-	-	-	-	-
	ケルダール窒素 mg/ℓ	E30	-	-	-	-	-	-	-
	植物プランクトン cell/mℓ	E32							
地質環境その他項目	濁度 度	F02	-	-	-	-	-	-	-
	導電率 μS/cm	F03							
	酸化還元電位 V	F04	-	-	-	-	-	-	-
	蒸発残留物 mg/ℓ	F05							
	強熱残留物 mg/ℓ	F07							
	総硬度 mg/ℓ	F09	-	-	-	-	-	-	-
	pH4.8アルカリ度 mg/ℓ	F13	-	-	-	-	-	-	-
	pH8.4酸度 mg/ℓ	F18	-	-	-	-	-	-	-
	硫酸イオン mg/ℓ	F22	-	-	-	-	-	-	-
	塩化物イオン mg/ℓ	F23	-	-	-	-	-	-	-
	鉄 mg/ℓ	F28	-	-	-	-	-	-	-
	マンガン mg/ℓ	F29	-	-	-	-	-	-	-
	ニッケル mg/ℓ	F31	-	-	-	-	-	-	-
	陰イオン界面活性剤 mg/ℓ	F34	-	-	-	-	-	-	-
	色度 度		13.8	11.1	12.3	13.1	14.8	23.9	16.2

〔備考〕

注）LANFILEによる入力様式　数字記入例：1989年4月 → 198904，1日9時0分 → 010900

データ入力範囲は「E01」～「F34」まで

公共用水域水質測定結果（I）

1999年01月

測定地点コード						年月	水系名	利根川水系	採水機関	
水系	河川	支川	県	測定地点 事務所	測定地点 番号	1999 01	河川名	渡良瀬川上流	分析担当機関名	関東技術事務所
							地点名		枚目／枚数	
							調査担当事務所			

FILE処理NO				F2－4	L1－1	2	3	4		
測定地点名				宮沢橋	蓬台寺川樋門	蓬台寺川樋門	蓬台寺川樋門	蓬台寺川樋門		
データ識別	測定地点番号		001							
	採水年月		002	199901	199901	199901	199901	199901		
	採水日時	分	003	270000	260645	261150	261835	270025		
	日平均値対象年月日		004	19990126	19990126	19990126	19990126	19990126		
一般項目	採水位置		A01	01	01	01	01	01		
	天候		A02	01	02	01	01	01		
	採水日時		A03	270000	260645	261150	261835	270025		
	水位	m	A04							
	流量	m³/s	A05							
	全水深	m	A06	0.25	0.23	0.30	0.32	0.31		
	採水水深	m	A07	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06		
	気温	℃	A08	5.5	4.5	15.0	8.3	7.5		
	水温	℃	A09	14.0	6.0	16.0	11.0	7.0		
	干潮時刻	時分	A1A							
	満潮時刻	時分	A1B							
	外観		A11	U21	F20	P20	P20	P20		
	臭気（冷時）		A12	751	000	000	751	751		
	透視度	度	A13	19.0	30.0<	13.0	25.0	27.0		
	透明度	m	A14							
	水色		A15							
生活環境項目	PH		B01							
	DO	mg/ℓ	B02							
	BOD	mg/ℓ	B03	17.7	5.63	24.1	17.0	20.2		
	COD	mg/ℓ	B04							
	SS	mg/ℓ	B05	14.7	12.6	76.3	20.2	21.6		
	大腸菌群数	MPN/100	B06	E	E	E	E	E	E	E
	n-ヘキサン抽出物質	mg/ℓ	B07							
	総窒素	mg/ℓ	B08	4.15	5.45	8.67	7.09	7.77		
	総リン	mg/ℓ	B09	0.493	0.613	1.20	1.04	1.04		
健康項目	カドミウム	mg/ℓ	C01							
	シアン	mg/ℓ	C02							
	有機リン	mg/ℓ	C03							
	鉛	mg/ℓ	C04							
	クロム（6価）	mg/ℓ	C05							
	ヒ素	mg/ℓ	C06							
	総水銀	mg/ℓ	C07							
	アルキル水銀	mg/ℓ	C08							
	PCB	mg/ℓ	C09							
排水基準項目	フェノール類	mg/ℓ	D01							
	銅	mg/ℓ	D02							
	亜鉛	mg/ℓ	D03							
	溶解性鉄	mg/ℓ	D04							
	溶解性マンガン	mg/ℓ	D05							
	クロム	mg/ℓ	D06							
	フッ素	mg/ℓ	D07							
	総窒素	mg/ℓ	D08							
	総リン	mg/ℓ	D09							

注）LANFILEによる入力様式　数字記入例：1989年4月 → 198904，1日9時0分 → 010900

データ入力範囲は「001」～「D09」まで

公共用水域水質測定結果（II）

1999年01月

測定地点コード						年月	水系名		採水機関	
水系	河川	支川	県	測定地点 事務所	測定地点 番号	1999 01	河川名		分析担当機関名	
							地点名			枚目／枚数
							調査担当事務所			

FILE処理NO			F2-4	L1-1	2	3	4			
測定地点名			宮沢橋	蓮台寺川樋門	蓮台寺川樋門	蓮台寺川樋門	蓮台寺川樋門			
データ識別	測定地点番号		001							
	採水年月		002							
	採水日時分		003							
	日平均値対象年月日		004							
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	E01							
	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	E02							
	硝酸態窒素	mg/ℓ	E03							
	有機態窒素	mg/ℓ	E04							
	溶解性有機態窒素	mg/ℓ	E05							
	粒子性総窒素	mg/ℓ	E07							
	総窒素	mg/ℓ	E08							
	オルトリン酸態リン	mg/ℓ	E09							
	溶解性オルトリン酸態リン	mg/ℓ	E10							
	溶解性総リン	mg/ℓ	E11							
	粒子性総リン	mg/ℓ	E12							
	総リン	mg/ℓ	E13							
	無機態炭素	mg/ℓ	E14							
	TOC	mg/ℓ	E15							
	総炭素	mg/ℓ	E16							
	TOD	mg/ℓ	E17							
	溶解性COD	mg/ℓ	E19							
	溶解性TOC	mg/ℓ	E20							
	シリカ	mg/ℓ	E23							
	クロロフィルa	μg/ℓ	E24							
	クロロフィルb	μg/ℓ	E25							
	クロロフィルc	μg/ℓ	E26							
	クロロフィル(蛍光法)	μg/ℓ	E27							
	フェオフィチン	μg/ℓ	E28							
	ケルダール窒素	mg/ℓ	E30							
	植物プランクトン	cell/mℓ	E32							
地質環境その他項目	濁度	度	F02							
	導電率	μS/cm	F03							
	酸化還元電位	V	F04							
	蒸発残留物	mg/ℓ	F05							
	強熱残留物	mg/ℓ	F07							
	総硬度	mg/ℓ	F09							
	pH4.8アルカリ度	mg/ℓ	F13							
	pH8.4酸度	mg/ℓ	F18							
	硫酸イオン	mg/ℓ	F22							
	塩化物イオン	mg/ℓ	F23							
	鉄	mg/ℓ	F28							
	マンガン	mg/ℓ	F29							
	ニッケル	mg/ℓ	F31							
	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	F34							
	色度	度		26.8	10.0	23.1	34.2	30.4		

〔備考〕

注）LANFILEによる入力様式　数字記入例：1989年4月 → 198904，1日9時0分 → 010900

データ入力範囲は「E01」～「F34」まで

公共用水域水質測定結果（I）

1999年01月

測定地点コード 水系	河川	支川	県	測定地点 事務所	番号	年月 1999 01	水系名 利根川水系	採水機関	
							河川名 渡良瀬川上流	分析担当機関名	関東技術事務所
							地点名		枚目／枚数
							調査担当事務所		

FILE処理NO			Y1-1	2	3	4	Y2-1	2	3
測定地点名			押切橋	押切橋	押切橋	押切橋	下藤川橋	下藤川橋	下藤川橋
データ識別	測定地点番号	001							
	採水年月	002	199901	199901	199901	199901	199901	199901	199901
	採水日時分	003	260557	261150	261751	270003	260620	261211	261817
	日平均値対象年月日	004	19990126	19990126	19990126	19990126	19990126	19990126	19990126
一般項目	採水位置	A01	02	02	02	02	03	03	03
	天候	A02	01	01	01	01	01	01	01
	採水日時	A03	260557	261150	261751	270003	260620	261211	261817
	水位 m	A04							
	流量 m³/s	A05							
	全水深 m	A06	0.48	0.49	0.50	0.49	0.39	0.36	0.37
	採水水深 m	A07	0.10	0.10	0.10	0.10	0.08	0.07	0.07
	気温 ℃	A08	2.0	11.0	7.0	2.5	2.5	11.5	5.5
	水温 ℃	A09	11.8	13.9	13.5	13.4	7.0	9.2	9.7
	干潮時刻 時分	A1A							
	満潮時刻 時分	A1B							
	外観	A11	C30	C30	C30	C30	R11	R11	R11
	臭気（冷時）	A12	000	000	000	000	751	751	751
	透視度 度	A13	30.0<	29.0	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<
	透明度 m	A14							
	水色	A15							
生活環境項目	PH	B01							
	DO mg/ℓ	B02							
	BOD mg/ℓ	B03	19.6	8.61	5.83	7.58	6.11	4.97	4.20
	COD mg/ℓ	B04							
	SS mg/ℓ	B05	7.7	8.6	5.4	5.4	8.8	9.9	5.8
	大腸菌群数 MPN/100	B06	E	E	E	E	E	E	E
	n-ヘキサン抽出物質 mg/ℓ	B07							
	総窒素 mg/ℓ	B08	4.83	5.17	4.83	4.83	6.82	6.34	6.34
	総リン mg/ℓ	B09	0.811	1.45	0.662	0.707	0.500	0.424	0.383
健康項目	カドミウム mg/ℓ	C01							
	シアン mg/ℓ	C02							
	有機リン mg/ℓ	C03							
	鉛 mg/ℓ	C04							
	クロム（6価） mg/ℓ	C05							
	ヒ素 mg/ℓ	C06							
	総水銀 mg/ℓ	C07							
	アルキル水銀 mg/ℓ	C08							
	PCB mg/ℓ	C09							
排水基準項目	フェノール類 mg/ℓ	D01							
	銅 mg/ℓ	D02							
	亜鉛 mg/ℓ	D03							
	溶解性鉄 mg/ℓ	D04							
	溶解性マンガン mg/ℓ	D05							
	クロム mg/ℓ	D06							
	フッ素 mg/ℓ	D07							
	総窒素 mg/ℓ	D08							
	総リン mg/ℓ	D09							

注）LANFILEによる入力様式　数字記入例：1989年4月 → 198904，1日9時0分 → 010900

データ入力範囲は「001」～「D09」まで

公共用水域水質測定結果（II）

1999年01月

測定地点コード						年月	水系名		採水機関	
水系	河川	支川	県	測定地点事務所	測定地点番号	1999 01	河川名		分析担当機関名	
							地点名			枚目／枚数
							調査担当事務所			

FILE処理NO			Y1-1	2	3	4	Y2-1	2	3
測定地点名			押切橋	押切橋	押切橋	押切橋	下藤川橋	下藤川橋	下藤川橋
データ識別	測定地点番号		001						
	採水年月		002						
	採水日時分		003						
	日平均値対象年月日		004						
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	E01						
	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	E02						
	硝酸態窒素	mg/ℓ	E03						
	有機態窒素	mg/ℓ	E04						
	溶解性有機態窒素	mg/ℓ	E05						
	粒子性総窒素	mg/ℓ	E07						
	総窒素	mg/ℓ	E08						
	オルトリン酸態リン	mg/ℓ	E09						
	溶解性オルトリン酸態リン	mg/ℓ	E10						
	溶解性総リン	mg/ℓ	E11						
	粒子性総リン	mg/ℓ	E12						
	総リン	mg/ℓ	E13						
	無機態炭素	mg/ℓ	E14						
	TOC	mg/ℓ	E15						
	総炭素	mg/ℓ	E16						
	TOD	mg/ℓ	E17						
	溶解性COD	mg/ℓ	E19						
	溶解性TOC	mg/ℓ	E20						
	シリカ	mg/ℓ	E23						
	クロロフィルa	μg/ℓ	E24						
	クロロフィルb	μg/ℓ	E25						
	クロロフィルc	μg/ℓ	E26						
	クロロフィル(蛍光法)	μg/ℓ	E27						
	フェオフィチン	μg/ℓ	E28						
	ケルダール窒素	mg/ℓ	E30						
	植物プランクトン	cell/mℓ	E32						
地質環境その他項目	濁度	度	F02						
	導電率	μS/cm	F03						
	酸化還元電位	V	F04						
	蒸発残留物	mg/ℓ	F05						
	強熱残留物	mg/ℓ	F07						
	総硬度	mg/ℓ	F09						
	pH4.8アルカリ度	mg/ℓ	F13						
	pH8.4酸度	mg/ℓ	F18						
	硫酸イオン	mg/ℓ	F22						
	塩化物イオン	mg/ℓ	F23						
	鉄	mg/ℓ	F28						
	マンガン	mg/ℓ	F29						
	ニッケル	mg/ℓ	F31						
	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	F34						
	色度	度		27.3	29.5	15.3	16.5	13.4	11.6	14.5

〔備考〕

注）LANFILEによる入力様式　数字記入例：1989年4月 → 198904，1日9時0分 → 010900

データ入力範囲は「E01」～「F34」まで

公共用水域水質測定結果（I）

1999年01月

測定地点コード						年月	水系名	利根川水系	採水機関	
水系	河川	支川	県	測定地点 事務所	測定地点 番号	1999 01	河川名	渡良瀬川上流	分析担当機関名	関東技術事務所
							地点名		枚目／枚数	
							調査担当事務所			

FILE処理NO				Y2-4	Y3-1	2	3	4		
測定地点名				下藤川橋	小曽根橋	小曽根橋	小曽根橋	小曽根橋		
データ識別	測定地点番号		001							
	採水年月		002	199901	199901	199901	199901	199901		
	採水日時分		003	270027	260532	261132	261731	262335		
	日平均値対象年月日		004	19990126	19990126	19990126	19990126	19990126		
一般項目	採水位置		A01	03	01	01	01	01		
	天候		A02	01	01	01	01	01		
	採水日時		A03	270027	260532	261132	261731	262335		
	水位	m	A04							
	流量	m³/s	A05							
	全水深	m	A06	0.36	0.57	0.55	0.58	0.58		
	採水水深	m	A07	0.07	0.11	0.11	0.12	0.12		
	気温	℃	A08	2.5	2.0	11.0	7.0	2.5		
	水温	℃	A09	6.8	11.5	14.0	12.1	11.8		
	干潮時刻	時分	A1A							
	満潮時刻	時分	A1B							
	外観		A11	R11	C30	C30	C30	C30		
	臭気（冷時）		A12	751	751	751	751	751		
	透視度	度	A13	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<		
	透明度	m	A14							
	水色		A15							
生活環境項目	PH		B01							
	DO	mg/ℓ	B02							
	BOD	mg/ℓ	B03	5.58	16.5	7.83	5.67	6.79		
	COD	mg/ℓ	B04							
	SS	mg/ℓ	B05	8.3	12.4	8.5	7.0	8.0		
	大腸菌群数	MPN/100	B06	E	E	E	E	E	E	E
	n-ヘキサン抽出物質	mg/ℓ	B07							
	総窒素	mg/ℓ	B08	6.68	5.65	5.31	5.38	5.45		
	総リン	mg/ℓ	B09	0.387	0.545	1.15	0.936	0.640		
健康項目	カドミウム	mg/ℓ	C01							
	シアン	mg/ℓ	C02							
	有機リン	mg/ℓ	C03							
	鉛	mg/ℓ	C04							
	クロム（6価）	mg/ℓ	C05							
	ヒ素	mg/ℓ	C06							
	総水銀	mg/ℓ	C07							
	アルキル水銀	mg/ℓ	C08							
	PCB	mg/ℓ	C09							
排水基準項目	フェノール類	mg/ℓ	D01							
	銅	mg/ℓ	D02							
	亜鉛	mg/ℓ	D03							
	溶解性鉄	mg/ℓ	D04							
	溶解性マンガン	mg/ℓ	D05							
	クロム	mg/ℓ	D06							
	フッ素	mg/ℓ	D07							
	総窒素	mg/ℓ	D08							
	総リン	mg/ℓ	D09							

注）LANFILEによる入力様式　数字記入例：1989年4月 → 198904，1日9時0分 → 010900

データ入力範囲は「001」～「D09」まで

公共用水域水質測定結果（II）

1999年01月

測定地点コード						年月	水系名		採水機関	
水系	河川	支川	県	測定地点 事務所	測定地点 番号	1999 01	河川名		分析担当機関名	
							地点名		枚目／枚数	
							調査担当事務所			

FILE処理NO			Y2-4	Y3-1	2	3	4		
測定地点名			下藤川橋	小曽根橋	小曽根橋	小曽根橋	小曽根橋		
データ識別	測定地点番号		001						
	採水年月		002						
	採水日時分		003						
	日平均値対象年月日		004						
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	E01						
	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	E02						
	硝酸態窒素	mg/ℓ	E03						
	有機態窒素	mg/ℓ	E04						
	溶解性有機態窒素	mg/ℓ	E05						
	粒子性総窒素	mg/ℓ	E07						
	総窒素	mg/ℓ	E08						
	オルトリン酸態リン	mg/ℓ	E09						
	溶解性オルトリン酸態リン	mg/ℓ	E10						
	溶解性総リン	mg/ℓ	E11						
	粒子性総リン	mg/ℓ	E12						
	総リン	mg/ℓ	E13						
	無機態炭素	mg/ℓ	E14						
	TOC	mg/ℓ	E15						
	総炭素	mg/ℓ	E16						
	TOD	mg/ℓ	E17						
	溶解性COD	mg/ℓ	E19						
	溶解性TOC	mg/ℓ	E20						
	シリカ	mg/ℓ	E23						
	クロロフィルa	μg/ℓ	E24						
	クロロフィルb	μg/ℓ	E25						
	クロロフィルc	μg/ℓ	E26						
	クロロフィル(蛍光法)	μg/ℓ	E27						
	フェオフィチン	μg/ℓ	E28						
	ケルダール窒素	mg/ℓ	E30						
	植物プランクトン	cell/mℓ	E32						
地質環境その他項目	濁度	度	F02						
	導電率	μS/cm	F03						
	酸化還元電位	V	F04						
	蒸発残留物	mg/ℓ	F05						
	強熱残留物	mg/ℓ	F07						
	総硬度	mg/ℓ	F09						
	pH4.8アルカリ度	mg/ℓ	F13						
	pH8.4酸度	mg/ℓ	F18						
	硫酸イオン	mg/ℓ	F22						
	塩化物イオン	mg/ℓ	F23						
	鉄	mg/ℓ	F28						
	マンガン	mg/ℓ	F29						
	ニッケル	mg/ℓ	F31						
	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	F34						
	色度	度		16.3	22.5	27.8	18.8	15.6	

〔備考〕

注）LANFILEによる入力様式　数字記入例：1989年4月 → 198904，1日9時0分 → 010900
データ入力範囲は「E01」～「F34」まで

公共用水域水質測定結果（I）

1999年02月

測定地点コード					年月	水系名	利根川水系	採水機関	
水系	河川	支川	県	測定地点 事務所	測定地点 番号	1999 02	河川名	渡良瀬川上流	分析担当機関名	関東技術事務所
				06			地点名		枚目／枚数	
							調査担当事務所			

FILE処理NO				W-1-1	2	2-1	2	3-1	2		
測定地点名				赤岩用水取水口	赤岩用水取水口	葉鹿橋	葉鹿橋	中橋	中橋		
データ識別	測定地点番号		001	0601	0601	0603	0603	0604	0604		
	採水年月		002	199902	199902	199902	199902	199902	199902		
	採水日時	分	003	160955	161450	160945	161500	161022	161535		
	日平均値対象年月日		004	19990216	19990216	19990216	19990216	19990216	19990216		
一般項目	採水位置		A01	02	02	01	01	02	02		
	天候		A02	01	01	01	01	01	01		
	採水日時		A03	160955	161450	160945	161500	161022	161535		
	水位	m	A04	0.77	0.77	0.47	0.48	0.21	0.22		
	流量	m³/s	A05								
	全水深	m	A06	0.20	0.20	0.43	0.43	0.93	0.92		
	採水水深	m	A07	0.04	0.04	0.09	0.09	0.19	0.18		
	気温	℃	A08	7.5	14.0	9.8	16.5	10.0	14.4		
	水温	℃	A09	5.0	8.5	5.0	8.2	5.3	8.5		
	干潮時刻	時分	A1A								
	満潮時刻	時分	A1B								
	外観		A11	A00	A00	A00	A00	A00	A00		
	臭気（冷時）		A12	000	000	000	000	000	000		
	透視度	度	A13	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<		
	透明度	m	A14								
	水色		A15								
生活環境項目	PH		B01	7.61	7.68	7.65	7.78	7.68	7.87		
	DO	mg/ℓ	B02	13.1	12.3	13.1	12.1	11.9	12.3		
	BOD	mg/ℓ	B03	2.90	2.27	3.26	2.85	3.29	3.96		
	COD	mg/ℓ	B04	1.14	1.24	2.34	2.84	3.84	3.56		
	SS	mg/ℓ	B05	0.8	1.0	1.2	1.8	0.7	3.6		
	大腸菌群数	MPN/100	B06	E	1.3E3	E	3.3E2	E	7.9E3		E
	n-ヘキサン抽出物質	mg/ℓ	B07								
	総窒素	mg/ℓ	B08		1.26		2.56		3.05		
	総リン	mg/ℓ	B09		0.039		0.325		0.341		
健康項目	カドミウム	mg/ℓ	C01		0.000		0.000		0.000		
	シアン	mg/ℓ	C02		0.00		0.00		0.00		
	有機リン	mg/ℓ	C03								
	鉛	mg/ℓ	C04		0.000		0.002		0.001		
	クロム（6価）	mg/ℓ	C05		0.00		0.00		0.00		
	ヒ素	mg/ℓ	C06		0.002		0.002		0.002		
	総水銀	mg/ℓ	C07		0.0000		0.0000		0.0000		
	アルキル水銀	mg/ℓ	C08								
	PCB	mg/ℓ	C09								
排水基準項目	フェノール類	mg/ℓ	D01								
	銅	mg/ℓ	D02		0.003		0.002		0.006		
	亜鉛	mg/ℓ	D03		0.007		0.011		0.016		
	溶解性鉄	mg/ℓ	D04								
	溶解性マンガン	mg/ℓ	D05		0.01		0.02		0.01		
	クロム	mg/ℓ	D06		0.00		0.00		0.00		
	フッ素	mg/ℓ	D07								
	総窒素	mg/ℓ	D08								
	総リン	mg/ℓ	D09								

注）LANFILEによる入力様式　数字記入例：1989年4月 → 198904，1日9時0分 → 010900

データ入力範囲は「001」～「D09」まで

公共用水域水質測定結果（II）

1999年02月

測定地点コード						年月	水系名	利根川水系	採水機関	
水系	河川	支川	県	測定地点 事務所	測定地点 番号	1999 02	河川名	渡良瀬川上流	分析担当機関名	関東技術事務所
							地点名			枚目／枚数
							調査担当事務所			

FILE処理NO			W-1-1	2	2-1	2	3-1	2	
測定地点名			赤岩用水取水口	赤岩用水取水口	葉鹿橋	葉鹿橋	中橋	中橋	
データ識別	測定地点番号		001						
	採水年月		002						
	採水日時分		003						
	日平均値対象年月日		004						
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	E01		0.10		0.15		0.40	
	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	E02		0.000		0.033		0.047	
	硝酸態窒素	mg/ℓ	E03		0.91		1.79		1.98	
	有機態窒素	mg/ℓ	E04		0.14		0.37		0.49	
	溶解性有機態窒素	mg/ℓ	E05							
	粒子性総窒素	mg/ℓ	E07							
	総窒素	mg/ℓ	E08		1.15		2.34		2.92	
	オルトリン酸態リン	mg/ℓ	E09		0.024		0.277		0.259	
	溶解性オルトリン酸態リン	mg/ℓ	E10							
	溶解性総リン	mg/ℓ	E11							
	粒子性総リン	mg/ℓ	E12							
	総リン	mg/ℓ	E13							
	無機態炭素	mg/ℓ	E14							
	TOC	mg/ℓ	E15							
	総炭素	mg/ℓ	E16							
	TOD	mg/ℓ	E17							
	溶解性COD	mg/ℓ	E19							
	溶解性TOC	mg/ℓ	E20							
	シリカ	mg/ℓ	E23							
	クロロフィルa	μg/ℓ	E24							
	クロロフィルb	μg/ℓ	E25							
	クロロフィルc	μg/ℓ	E26							
	クロロフィル(蛍光法)	μg/ℓ	E27							
	フェオフィチン	μg/ℓ	E28							
	ケルダール窒素	mg/ℓ	E30							
	植物プランクトン	cell/mℓ	E32							
地質環境その他項目	濁度	度	F02						3.2	
	導電率	μS/cm	F03		147		206		256	
	酸化還元電位	V	F04							
	蒸発残留物	mg/ℓ	F05							
	強熱残留物	mg/ℓ	F07							
	総硬度	mg/ℓ	F09							
	pH4.8アルカリ度	mg/ℓ	F13							
	pH8.4酸度	mg/ℓ	F18							
	硫酸イオン	mg/ℓ	F22							
	塩化物イオン	mg/ℓ	F23							
	鉄	mg/ℓ	F28							
	マンガン	mg/ℓ	F29							
	ニッケル	mg/ℓ	F31							
	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	F34							
	色度	度					7.4		7.5	

〔備考〕

注）LANFILEによる入力様式　数字記入例：1989年4月 → 198904，1日9時0分 → 010900

データ入力範囲は「E01」～「F34」まで

公共用水域水質測定結果（Ⅲ）

1999年02月

測定地点コード						年月	水系名	利根川水系	採水機関	
水系	河川	支川	県	測定地点 事務所	測定地点 番号	1999 02	河川名	渡良瀬川上流	分析担当機関名	関東技術事務所
							地点名			枚目／枚数
							調査担当事務所			

FILE処理NO				W-1-1	2	2-1	2	3-1	2			
測定地点名				赤岩用水取水口	赤岩用水取水口	葉鹿橋	葉鹿橋	中橋	中橋			
データ識別	測定地点番号		001									
	採水年月		002									
	採水日時分		003									
	日平均値対象年月日		004									
健康項目2	トリクロロエチレン	mg/ℓ	C10		0.000		0.000		0.000			
	テトラクロロエチレン	mg/ℓ	C11		0.0001		0.0002		0.0002			
	四塩化炭素	mg/ℓ	C12									
	ジクロロメタン	mg/ℓ	C13									
	1,2−ジクロロエタン	mg/ℓ	C14									
	1,1,1−トリクロロエタン	mg/ℓ	C15									
	1,1,2−トリクロロエタン	mg/ℓ	C16									
	1,1−ジクロロエチレン	mg/ℓ	C17									
	シス−1,2−ジクロロエチレン	mg/ℓ	C18									
	1,3−ジクロロプロペン(D−D)	mg/ℓ	C19									
	チウラム	mg/ℓ	C20									
	シマジン（CAT）	mg/ℓ	C21									
	チオベンカルブ	mg/ℓ	C22									
	ベンゼン	mg/ℓ	C23									
	セレン	mg/ℓ	C24									
要監視項目	EPN	mg/ℓ	G12									
	クロロホルム	mg/ℓ	G01									
	トランス−1,2−ジクロロエチレン	mg/ℓ	G02									
	1,2−ジクロロプロパン	mg/ℓ	G03									
	P−ジクロロベンゼン	mg/ℓ	G04									
	イソキサチオン	mg/ℓ	G05									
	ダイアジノン	mg/ℓ	G06									
	フェニトロチオン	mg/ℓ	G07									
	イソプチオラン	mg/ℓ	G08									
	オキシン銅	mg/ℓ	G09									
	クロロタロニル	mg/ℓ	G10									
	プロピザミド	mg/ℓ	G11									
	ジクロルボス	mg/ℓ	G13									
	フェノブカルブ	mg/ℓ	G14									
	イプロベンホス	mg/ℓ	G15									
	クロルニトロフェン	mg/ℓ	G16									
	トルエン	mg/ℓ	G17									
	キシレン	mg/ℓ	G18									
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/ℓ	G19									
	ほう素	mg/ℓ	G20									
	モリブデン	mg/ℓ	G23									
	アンチモン	mg/ℓ	G24									
	硝酸性及び亜硝酸性窒素	mg/ℓ	G25									
水道水質関連項目	総トリハロメタン生成能	mg/ℓ			0.0253							
	2−MIB	μg/ℓ			0.001		0.001		0.001			
	ジオスミン	μg/ℓ			0.001		0.002		0.003			

公共用水域水質測定結果（I）

1999年02月

測定地点コード 水系	河川	支川	県	測定地点 事務所	番号	年月	水系名	利根川水系	採水機関	
				06		1999 02	河川名	渡良瀬川上流	分析担当機関名	関東技術事務所
							地点名			枚目／枚数
							調査担当事務所			

FILE処理NO				W4-1	4-2	H-1	H-2	Y-1	Y-2	
測定地点名				渡良瀬大橋	渡良瀬大橋	旗川末流	旗川末流	矢場川水門	矢場川水門	
データ識別	測定地点番号		001	0605	0605	0607	0607	0608	0608	
	採水年月		002	199902	199902	199902	199902	199902	199902	
	採水日時分		003	161010	161510	160945	161445	161005	161510	
	日平均値対象年月日		004	19990216	19990216	19990216	19990216	19990216	19990216	
一般項目	採水位置		A01	02	02	01	01	02	02	
	天候		A02	01	01	01	01	01	01	
	採水日時		A03	161010	161510	160945	161445	161005	161510	
	水位	m	A04	0.16	0.14	—	—	-0.60	-0.56	
	流量	m³/s	A05							
	全水深	m	A06	0.20	0.18	0.30	0.38	0.30	0.33	
	採水水深	m	A07	0.04	0.03	0.06	0.07	0.06	0.07	
	気温	℃	A08	9.0	14.0	8.0	14.5	7.0	14.0	
	水温	℃	A09	7.0	10.0	6.0	13.0	7.2	9.5	
	干潮時刻	時分	A1A							
	満潮時刻	時分	A1B							
	外観		A11	A00	A00	A00	A00	Q11	Q11	
	臭気（冷時）		A12	000	000	000	000	751	751	
	透視度	度	A13	30.0<	30.0<	30.0<	30.0	18.0	12.5	
	透明度	m	A14							
	水色		A15							
生活環境項目	PH		B01	7.63	7.64	7.80	7.91	7.73	7.85	
	DO	mg/ℓ	B02	10.5	11.4	11.0	11.6	8.26	9.63	
	BOD	mg/ℓ	B03	3.96	4.14	5.96	7.80	8.42	6.23	
	COD	mg/ℓ	B04	5.49	5.75	9.85	9.69	8.67	8.23	
	SS	mg/ℓ	B05	7.0	4.4	6.1	5.4	27.9	69.6	
	大腸菌群数	MPN/100	B06	E	1.3E4	E	2.3E3	E	3.3E4	E
	n-ヘキサン抽出物質	mg/ℓ	B07							
	総窒素	mg/ℓ	B08		3.66		5.24		5.58	
	総リン	mg/ℓ	B09		0.276		0.372		0.433	
健康項目	カドミウム	mg/ℓ	C01		0.000		0.000		0.000	
	シアン	mg/ℓ	C02		0.00		0.00		0.00	
	有機リン	mg/ℓ	C03							
	鉛	mg/ℓ	C04		0.005		0.003		0.000	
	クロム（6価）	mg/ℓ	C05		0.00		0.00		0.00	
	ヒ素	mg/ℓ	C06		0.002		0.000		0.003	
	総水銀	mg/ℓ	C07		0.0000		0.0000		0.0000	
	アルキル水銀	mg/ℓ	C08							
	PCB	mg/ℓ	C09							
排水基準項目	フェノール類	mg/ℓ	D01							
	銅	mg/ℓ	D02		0.004				0.007	
	亜鉛	mg/ℓ	D03		0.015				0.017	
	溶解性鉄	mg/ℓ	D04							
	溶解性マンガン	mg/ℓ	D05		0.11		0.12		0.17	
	クロム	mg/ℓ	D06		0.00				0.00	
	フッ素	mg/ℓ	D07							
	総窒素	mg/ℓ	D08							
	総リン	mg/ℓ	D09							

注）LANFILEによる入力様式　数字記入例：1989年4月 → 198904，1日9時0分 → 010900

データ入力範囲は「001」～「D09」まで

公共用水域水質測定結果（II）

1999年02月

測定地点コード						年月	水系名	利根川水系	採水機関	
水系	河川	支川	県	測定地点 事務所	測定地点 番号	1999 02	河川名	渡良瀬川上流	分析担当機関名	関東技術事務所
							地点名			枚目／枚数
							調査担当事務所			

FILE処理NO				W-4-1	2	田-1	2	Y-1	2
測定地点名				渡良瀬大橋	渡良瀬大橋	旗川末流	旗川末流	矢場川水門	矢場川水門
データ識別	測定地点番号		001						
	採水年月		002						
	採水日時分		003						
	日平均値対象年月日		004						
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	E01		0.55		1.31		1.82
	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	E02		0.042		0.120		0.082
	硝酸態窒素	mg/ℓ	E03		1.82		2.27		2.00
	有機態窒素	mg/ℓ	E04		0.63		0.82		0.91
	溶解性有機態窒素	mg/ℓ	E05						
	粒子性総窒素	mg/ℓ	E07						
	総窒素	mg/ℓ	E08		3.04		4.52		4.81
	オルトリン酸態リン	mg/ℓ	E09		0.174		0.247		0.256
	溶解性オルトリン酸態リン	mg/ℓ	E10						
	溶解性総リン	mg/ℓ	E11						
	粒子性総リン	mg/ℓ	E12						
	総リン	mg/ℓ	E13						
	無機態炭素	mg/ℓ	E14						
	TOC	mg/ℓ	E15						
	総炭素	mg/ℓ	E16						
	TOD	mg/ℓ	E17						
	溶解性COD	mg/ℓ	E19						
	溶解性TOC	mg/ℓ	E20						
	シリカ	mg/ℓ	E23						
	クロロフィルa	μg/ℓ	E24						
	クロロフィルb	μg/ℓ	E25						
	クロロフィルc	μg/ℓ	E26						
	クロロフィル(蛍光法)	μg/ℓ	E27						
	フェオフィチン	μg/ℓ	E28						
	ケルダール窒素	mg/ℓ	E30						
	植物プランクトン	cell/mℓ	E32						
地質環境その他項目	濁度	度	F02		4.7				48.0
	導電率	μS/cm	F03		294		390		430
	酸化還元電位	V	F04						
	蒸発残留物	mg/ℓ	F05						
	強熱残留物	mg/ℓ	F07						
	総硬度	mg/ℓ	F09						
	pH4.8アルカリ度	mg/ℓ	F13						
	pH8.4酸度	mg/ℓ	F18						
	硫酸イオン	mg/ℓ	F22						
	塩化物イオン	mg/ℓ	F23						
	鉄	mg/ℓ	F28						
	マンガン	mg/ℓ	F29						
	ニッケル	mg/ℓ	F31						
	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	F34						
	色度	度			9.1				12.0

〔備考〕

注）LANFILEによる入力様式　数字記入例：1989年4月 → 198904，1日9時0分 → 010900
データ入力範囲は「E01」～「F34」まで

公共用水域水質測定結果（Ⅲ）

1999年02月

測定地点コード						年月	水系名	利根川水系	採水機関	
水系	河川	支川	県	測定地点 事務所	測定地点 番号	1999 02	河川名	渡良瀬川上流	分析担当機関名	関東技術事務所
							地点名			枚目／枚数
							調査担当事務所			

FILE処理NO				W-4-1	2	H-1	2	Y-1	2		
測定地点名				渡良瀬大橋	渡良瀬大橋	旗川末流	旗川末流	矢場川水門	矢場川水門		
データ識別	測定地点番号		001								
	採水年月		002								
	採水日時分		003								
	日平均値対象年月日		004								
健康項目2	トリクロロエチレン	mg/ℓ	C10		0.000		0.000		0.000		
	テトラクロロエチレン	mg/ℓ	C11		0.0000		0.0002		0.0002		
	四塩化炭素	mg/ℓ	C12								
	ジクロロメタン	mg/ℓ	C13								
	1,2-ジクロロエタン	mg/ℓ	C14								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/ℓ	C15								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/ℓ	C16								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	C17								
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	C18								
	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	mg/ℓ	C19								
	チウラム	mg/ℓ	C20								
	シマジン（CAT）	mg/ℓ	C21								
	チオベンカルブ	mg/ℓ	C22								
	ベンゼン	mg/ℓ	C23								
	セレン	mg/ℓ	C24								
要監視項目	EPN	mg/ℓ	G12								
	クロロホルム	mg/ℓ	G01								
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	G02								
	1,2-ジクロロプロパン	mg/ℓ	G03								
	P-ジクロロベンゼン	mg/ℓ	G04								
	イソキサチオン	mg/ℓ	G05								
	ダイアジノン	mg/ℓ	G06								
	フェニトロチオン	mg/ℓ	G07								
	イソプチオラン	mg/ℓ	G08								
	オキシン銅	mg/ℓ	G09								
	クロロタロニル	mg/ℓ	G10								
	プロピザミド	mg/ℓ	G11								
	ジクロルボス	mg/ℓ	G13								
	フェノブカルブ	mg/ℓ	G14								
	イプロベンホス	mg/ℓ	G15								
	クロルニトロフェン	mg/ℓ	G16								
	トルエン	mg/ℓ	G17								
	キシレン	mg/ℓ	G18								
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/ℓ	G19								
	ほう素	mg/ℓ	G20								
	モリブデン	mg/ℓ	G23								
	アンチモン	mg/ℓ	G24								
	硝酸性及び亜硝酸性窒素	mg/ℓ	G25								
水道水質関連項目	総トリハロメタン生成能	mg/ℓ			0.0406						
	2－MIB	μg/ℓ			0.002						
	ジオスミン	μg/ℓ			0.005						

公共用水域水質測定結果（I）

1999年02月

測定地点コード					年月	水系名	利根川水系	採水機関	
水系	河川	支川	県	測定地点 事務所	測定地点 番号	1999 02	河川名	渡良瀬川上流	分析担当機関名	関東技術事務所
				06			地点名		枚目／枚数	
							調査担当事務所			

FILE処理NO				W-A-1	Z						
測定地点名				秋山川末流	秋山川末流						
データ識別	測定地点番号		001	0609	0609						
	採水年月		002	199902	199902						
	採水日時分		003	160935	161445						
	日平均値対象年月日		004	19990216	19990216						
一般項目	採水位置		A01	03	03						
	天候		A02	01	01						
	採水日時		A03	160935	161445						
	水位	m	A04	0.17	0.24						
	流量	m³/s	A05								
	全水深	m	A06	0.40	0.43						
	採水水深	m	A07	0.08	0.09						
	気温	℃	A08	7.0	14.2						
	水温	℃	A09	10.5	14.5						
	干潮時刻	時分	A1A								
	満潮時刻	時分	A1B								
	外観		A11	Q10	Q10						
	臭気（冷時）		A12	000	000						
	透視度	度	A13	30.0<	30.0<						
	透明度	m	A14								
	水色		A15								
生活環境項目	PH		B01	7.82	7.92						
	DO	mg/ℓ	B02	8.74	9.13						
	BOD	mg/ℓ	B03	5.76	9.90						
	COD	mg/ℓ	B04	10.0	11.1						
	SS	mg/ℓ	B05	3.7	7.4						
	大腸菌群数	MPN/100	B06	E	2.3E2	E	E	E	E	E	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/ℓ	B07								
	総窒素	mg/ℓ	B08		13.5						
	総リン	mg/ℓ	B09		1.63						
健康項目	カドミウム	mg/ℓ	C01		0.000						
	シアン	mg/ℓ	C02		0.00						
	有機リン	mg/ℓ	C03								
	鉛	mg/ℓ	C04		0.002						
	クロム（6価）	mg/ℓ	C05		0.00						
	ヒ素	mg/ℓ	C06		0.000						
	総水銀	mg/ℓ	C07		0.0000						
	アルキル水銀	mg/ℓ	C08								
	PCB	mg/ℓ	C09								
排水基準項目	フェノール類	mg/ℓ	D01								
	銅	mg/ℓ	D02								
	亜鉛	mg/ℓ	D03								
	溶解性鉄	mg/ℓ	D04								
	溶解性マンガン	mg/ℓ	D05		0.05						
	クロム	mg/ℓ	D06								
	フッ素	mg/ℓ	D07								
	総窒素	mg/ℓ	D08								
	総リン	mg/ℓ	D09								

注）LANFILEによる入力様式　数字記入例：1989年4月 → 198904，1日9時0分 → 010900

データ入力範囲は「001」～「D09」まで

公共用水域水質測定結果（II）

1999年02月

測定地点コード						年月	水系名	利根川水系	採水機関	
水系	河川	支川	県	測定地点 事務所	測定地点 番号	1999 02	河川名	渡良瀬川上流	分析担当機関名	関東技術事務所
							地点名			枚目／枚数
							調査担当事務所			

FILE処理NO				W-A-1	2					
測定地点名				秋山川末流	秋山川末流					
データ識別	測定地点番号		001							
	採水年月		002							
	採水日時分		003							
	日平均値対象年月日		004							
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	E01		6.65					
	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	E02		0.785					
	硝酸態窒素	mg/ℓ	E03		4.05					
	有機態窒素	mg/ℓ	E04		1.00					
	溶解性有機態窒素	mg/ℓ	E05							
	粒子性総窒素	mg/ℓ	E07							
	総窒素	mg/ℓ	E08		12.5					
	オルトリン酸態リン	mg/ℓ	E09		1.41					
	溶解性オルトリン酸態リン	mg/ℓ	E10							
	溶解性総リン	mg/ℓ	E11							
	粒子性総リン	mg/ℓ	E12							
	総リン	mg/ℓ	E13							
	無機態炭素	mg/ℓ	E14							
	TOC	mg/ℓ	E15							
	総炭素	mg/ℓ	E16							
	TOD	mg/ℓ	E17							
	溶解性COD	mg/ℓ	E19							
	溶解性TOC	mg/ℓ	E20							
	シリカ	mg/ℓ	E23							
	クロロフィルa	μg/ℓ	E24							
	クロロフィルb	μg/ℓ	E25							
	クロロフィルc	μg/ℓ	E26							
	クロロフィル(蛍光法)	μg/ℓ	E27							
	フェオフィチン	μg/ℓ	E28							
	ケルダール窒素	mg/ℓ	E30							
	植物プランクトン	cell/mℓ	E32							
地質環境その他項目	濁度	度	F02							
	導電率	μS/cm	F03		735					
	酸化還元電位	V	F04							
	蒸発残留物	mg/ℓ	F05							
	強熱残留物	mg/ℓ	F07							
	総硬度	mg/ℓ	F09							
	pH4.8アルカリ度	mg/ℓ	F13							
	pH8.4酸度	mg/ℓ	F18							
	硫酸イオン	mg/ℓ	F22							
	塩化物イオン	mg/ℓ	F23							
	鉄	mg/ℓ	F28							
	マンガン	mg/ℓ	F29							
	ニッケル	mg/ℓ	F31							
	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	F34							

〔備考〕

注）LANFILEによる入力様式　数字記入例：1989年4月 → 198904，1日9時0分 → 010900

データ入力範囲は「E01」～「F34」まで

公共用水域水質測定結果（Ⅲ）

1999年02月

測定地点コード						年月	水系名	利根川水系	採水機関	
水系	河川	支川	県	測定地点 事務所	測定地点 番号	1999 02	河川名	渡良瀬川上流	分析担当機関名	関東技術事務所
							地点名			枚目／枚数
							調査担当事務所			

FILE処理NO				W-A-1	2					
測定地点名				秋山川末流	秋山川末流					
データ識別	測定地点番号		001							
	採水年月		002							
	採水日時分		003							
	日平均値対象年月日		004							
健康項目2	トリクロロエチレン	mg/ℓ	C10		0.000					
	テトラクロロエチレン	mg/ℓ	C11		0.0002					
	四塩化炭素	mg/ℓ	C12							
	ジクロロメタン	mg/ℓ	C13							
	1,2−ジクロロエタン	mg/ℓ	C14							
	1,1,1−トリクロロエタン	mg/ℓ	C15							
	1,1,2−トリクロロエタン	mg/ℓ	C16							
	1,1−ジクロロエチレン	mg/ℓ	C17							
	シス−1,2−ジクロロエチレン	mg/ℓ	C18							
	1,3−ジクロロプロペン(D−D)	mg/ℓ	C19							
	チウラム	mg/ℓ	C20							
	シマジン（CAT）	mg/ℓ	C21							
	チオベンカルブ	mg/ℓ	C22							
	ベンゼン	mg/ℓ	C23							
	セレン	mg/ℓ	C24							
要監視項目	EPN	mg/ℓ	G12							
	クロロホルム	mg/ℓ	G01							
	トランス−1,2−ジクロロエチレン	mg/ℓ	G02							
	1,2−ジクロロプロパン	mg/ℓ	G03							
	P−ジクロロベンゼン	mg/ℓ	G04							
	イソキサチオン	mg/ℓ	G05							
	ダイアジノン	mg/ℓ	G06							
	フェニトロチオン	mg/ℓ	G07							
	イソプチオラン	mg/ℓ	G08							
	オキシン銅	mg/ℓ	G09							
	クロロタロニル	mg/ℓ	G10							
	プロピザミド	mg/ℓ	G11							
	ジクロルボス	mg/ℓ	G13							
	フェノブカルブ	mg/ℓ	G14							
	イプロベンホス	mg/ℓ	G15							
	クロルニトロフェン	mg/ℓ	G16							
	トルエン	mg/ℓ	G17							
	キシレン	mg/ℓ	G18							
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/ℓ	G19							
	ほう素	mg/ℓ	G20							
	モリブデン	mg/ℓ	G23							
	アンチモン	mg/ℓ	G24							
	硝酸性及び亜硝酸性窒素	mg/ℓ	G25							
水道水質関連項目	総トリハロメタン生成能	mg/ℓ								
	2−MIB	μg/ℓ								
	ジオスミン	μg/ℓ								

公共用水域水質測定結果（I）

1999 年 02 月

測定地点コード						年月	水系名	利根川水系	採水機関	
水系	河川	支川	県	測定地点 事務所	測定地点 番号	1999 02	河川名	渡良瀬川上流	分析担当機関名	関東技術事務所
							地点名		枚目／枚数	
							調査担当事務所			

FILE処理NO				F1－1	2	F2－1	2	L1－1	2			
測定地点名				袋川水門	袋川水門	宮沢橋	宮沢橋	蓮台寺川樋門	蓮台寺川樋門			
データ識別	測定地点番号		001									
	採水年月		002	199902	199902	199902	199902	199902	199902			
	採水日時	分	003	160900	161440	160920	161500	160945	161525			
	日平均値対象年月日		004	19990216	19990216	19990216	19990216	19990216	19990216			
一般項目	採水位置		A01	01	01	01	01	01	01			
	天候		A02	01	01	01	01	01	01			
	採水日時		A03	160900	161440	160920	161500	160945	161525			
	水位	m	A04									
	流量	m³/s	A05									
	全水深	m	A06	0.45	0.60	0.22	0.22	0.25	0.40			
	採水水深	m	A07	0.09	0.12	0.04	0.04	0.05	0.08			
	気温	℃	A08	10.0	16.5	12.5	15.9	15.0	16.2			
	水温	℃	A09	13.0	15.0	16.0	16.5	9.0	9.6			
	干潮時刻	時分	A1A									
	満潮時刻	時分	A1B									
	外観		A11	F21	F21	F21	F21	U20	P20			
	臭気（冷時）		A12	751	751	751	751	751	751			
	透視度	度	A13	25.0	24.5	26.0	27.0	23.5	30.0<			
	透明度	m	A14									
	水色		A15									
生活環境項目	PH		B01									
	DO	mg/ℓ	B02									
	BOD	mg/ℓ	B03	8.03	8.30	15.7	13.6	16.4	7.80			
	COD	mg/ℓ	B04									
	SS	mg/ℓ	B05	11.4	15.6	16.4	14.2	13.2	8.8			
	大腸菌群数	MPN/100	B06	E	E	E	E	E	E	E		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/ℓ	B07									
	総窒素	mg/ℓ	B08	4.14	4.49	4.62	4.83	6.95	4.42			
	総リン	mg/ℓ	B09	0.573	0.479	0.797	0.485	1.08	0.523			
健康項目	カドミウム	mg/ℓ	C01									
	シアン	mg/ℓ	C02									
	有機リン	mg/ℓ	C03									
	鉛	mg/ℓ	C04									
	クロム（6価）	mg/ℓ	C05									
	ヒ素	mg/ℓ	C06									
	総水銀	mg/ℓ	C07									
	アルキル水銀	mg/ℓ	C08									
	PCB	mg/ℓ	C09									
排水基準項目	フェノール類	mg/ℓ	D01									
	銅	mg/ℓ	D02									
	亜鉛	mg/ℓ	D03									
	溶解性鉄	mg/ℓ	D04									
	溶解性マンガン	mg/ℓ	D05									
	クロム	mg/ℓ	D06									
	フッ素	mg/ℓ	D07									
	総窒素	mg/ℓ	D08									
	総リン	mg/ℓ	D09									

注）LANFILEによる入力様式　数字記入例：1989年4月 → 198904，1日9時0分 → 010900

データ入力範囲は「001」～「D09」まで

公共用水域水質測定結果（II）

1999年02月

測定地点コード						年月	水系名		採水機関	
水系	河川	支川	県	測定地点 事務所	測定地点 番号	1999 02	河川名		分析担当機関名	
							地点名			枚目／枚数
							調査担当事務所			

FILE処理NO				F1-1	2	F2-1	2	L1-1	2			
測定地点名				袋川水門	袋川水門	宮沢橋	宮沢橋	蓮台寺川樋門	蓮台寺川樋門			
データ識別	測定地点番号		001									
	採水年月		002									
	採水日時分		003									
	日平均値対象年月日		004									
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	E01									
	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	E02									
	硝酸態窒素	mg/ℓ	E03									
	有機態窒素	mg/ℓ	E04									
	溶解性有機態窒素	mg/ℓ	E05									
	粒子性総窒素	mg/ℓ	E07									
	総窒素	mg/ℓ	E08									
	オルトリン酸態リン	mg/ℓ	E09									
	溶解性オルトリン酸態リン	mg/ℓ	E10									
	溶解性総リン	mg/ℓ	E11									
	粒子性総リン	mg/ℓ	E12									
	総リン	mg/ℓ	E13									
	無機態炭素	mg/ℓ	E14									
	TOC	mg/ℓ	E15									
	総炭素	mg/ℓ	E16									
	TOD	mg/ℓ	E17									
	溶解性COD	mg/ℓ	E19									
	溶解性TOC	mg/ℓ	E20									
	シリカ	mg/ℓ	E23									
	クロロフィルa	μg/ℓ	E24									
	クロロフィルb	μg/ℓ	E25									
	クロロフィルc	μg/ℓ	E26									
	クロロフィル(蛍光法)	μg/ℓ	E27									
	フェオフィチン	μg/ℓ	E28									
	ケルダール窒素	mg/ℓ	E30									
	植物プランクトン	cell/mℓ	E32									
地質環境その他項目	濁度	度	F02									
	導電率	μS/cm	F03									
	酸化還元電位	V	F04									
	蒸発残留物	mg/ℓ	F05									
	強熱残留物	mg/ℓ	F07									
	総硬度	mg/ℓ	F09									
	pH4.8アルカリ度	mg/ℓ	F13									
	pH8.4酸度	mg/ℓ	F18									
	硫酸イオン	mg/ℓ	F22									
	塩化物イオン	mg/ℓ	F23									
	鉄	mg/ℓ	F28									
	マンガン	mg/ℓ	F29									
	ニッケル	mg/ℓ	F31									
	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	F34									
	色度	度		11.4	12.0	12.7	12.3	15.1	10.3			

〔備考〕

注）LANFILEによる入力様式　数字記入例：1989年4月 → 198904，1日9時0分 → 010900

データ入力範囲は「E01」～「F34」まで

公共用水域水質測定結果（I）

1999年02月

測定地点コード						年 月	水系名	利根川水系	採水機関	
水系	河川	支川	県	測定地点 事務所	測定地点 番号	1999 02	河川名	渡良瀬川上流	分析担当機関名	関東技術事務所
							地点名		枚目／枚数	
							調査担当事務所			

	FILE処理NO		Y1-1	2	Y2-1	2	Y3-1	2
	測定地点名		押切橋	押切橋	下藤川橋	下藤川橋	小曽根橋	小曽根橋
データ識別	測定地点番号	001						
	採水年月	002	199902	199902	199902	199902	199902	199902
	採水日時 分	003	160955	161458	161015	161515	160930	161435
	日平均値対象年月日	004	19990216	19990216	19990216	19990216	19990216	19990216
一般項目	採水位置	A01	03	03	03	03	01	01
	天候	A02	01	01	01	01	01	01
	採水日時	A03	160955	161458	161015	161515	160930	161435
	水位 m	A04						
	流量 m³/s	A05						
	全水深 m	A06	0.46	0.48	0.38	0.37	0.49	0.51
	採水水深 m	A07	0.09	0.10	0.08	0.07	0.10	0.10
	気温 ℃	A08	5.2	11.5	6.9	13.8	4.9	13.3
	水温 ℃	A09	12.3	12.8	5.2	11.8	9.8	12.0
	干潮時刻 時分	A1A						
	満潮時刻 時分	A1B						
	外観	A11	C20	C20	R10	R10	C20	C20
	臭気（冷時）	A12	000	000	301	301	000	000
	透視度 度	A13	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<
	透明度 m	A14						
	水色	A15						
生活環境項目	PH	B01						
	DO mg/ℓ	B02						
	BOD mg/ℓ	B03	10.5	8.81	9.76	8.51	7.16	8.22
	COD mg/ℓ	B04						
	SS mg/ℓ	B05	5.4	6.4	10.8	17.8	6.2	9.5
	大腸菌群数 MPN/100	B06	E	E	E	E	E	E
	n-ヘキサン抽出物質 mg/ℓ	B07						
	総窒素 mg/ℓ	B08	5.10	5.38	7.50	6.95	5.79	5.86
	総リン mg/ℓ	B09	0.648	0.800	0.496	0.423	0.469	0.696
健康項目	カドミウム mg/ℓ	C01						
	シアン mg/ℓ	C02						
	有機リン mg/ℓ	C03						
	鉛 mg/ℓ	C04						
	クロム（6価） mg/ℓ	C05						
	ヒ素 mg/ℓ	C06						
	総水銀 mg/ℓ	C07						
	アルキル水銀 mg/ℓ	C08						
	PCB mg/ℓ	C09						
排水基準項目	フェノール類 mg/ℓ	D01						
	銅 mg/ℓ	D02						
	亜鉛 mg/ℓ	D03						
	溶解性鉄 mg/ℓ	D04						
	溶解性マンガン mg/ℓ	D05						
	クロム mg/ℓ	D06						
	フッ素 mg/ℓ	D07						
	総窒素 mg/ℓ	D08						
	総リン mg/ℓ	D09						

注）LANFILEによる入力様式　数字記入例：1989年4月 → 198904，1日9時0分 → 010900

データ入力範囲は「001」～「D09」まで

公共用水域水質測定結果（Ⅱ）

1999年02月

測定地点コード						年月	水系名		採水機関	
水系	河川	支川	県	測定地点 事務所	測定地点 番号	1999 02	河川名		分析担当機関名	
							地点名			枚目／枚数
							調査担当事務所			

FILE処理NO				Y1-1	2	Y2-1	2	Y3-1	2		
測定地点名				押切橋	押切橋	下藤川橋	下藤川橋	小曽根橋	小曽根橋		
データ識別	測定地点番号		001								
	採水年月		002								
	採水日時分		003								
	日平均値対象年月日		004								
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	E01								
	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	E02								
	硝酸態窒素	mg/ℓ	E03								
	有機態窒素	mg/ℓ	E04								
	溶解性有機態窒素	mg/ℓ	E05								
	粒子性総窒素	mg/ℓ	E07								
	総窒素	mg/ℓ	E08								
	オルトリン酸態リン	mg/ℓ	E09								
	溶解性オルトリン酸態リン	mg/ℓ	E10								
	溶解性総リン	mg/ℓ	E11								
	粒子性総リン	mg/ℓ	E12								
	総リン	mg/ℓ	E13								
	無機態炭素	mg/ℓ	E14								
	TOC	mg/ℓ	E15								
	総炭素	mg/ℓ	E16								
	TOD	mg/ℓ	E17								
	溶解性COD	mg/ℓ	E19								
	溶解性TOC	mg/ℓ	E20								
	シリカ	mg/ℓ	E23								
	クロロフィルa	μg/ℓ	E24								
	クロロフィルb	μg/ℓ	E25								
	クロロフィルc	μg/ℓ	E26								
	クロロフィル(蛍光法)	μg/ℓ	E27								
	フェオフィチン	μg/ℓ	E28								
	ケルダール窒素	mg/ℓ	E30								
	植物プランクトン	cell/mℓ	E32								
地質環境その他項目	濁度	度	F02								
	導電率	μS/cm	F03								
	酸化還元電位	V	F04								
	蒸発残留物	mg/ℓ	F05								
	強熱残留物	mg/ℓ	F07								
	総硬度	mg/ℓ	F09								
	pH4.8アルカリ度	mg/ℓ	F13								
	pH8.4酸度	mg/ℓ	F18								
	硫酸イオン	mg/ℓ	F22								
	塩化物イオン	mg/ℓ	F23								
	鉄	mg/ℓ	F28								
	マンガン	mg/ℓ	F29								
	ニッケル	mg/ℓ	F31								
	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	F34								
	色度	度		28.1	32.5	16.8	13.8	22.6	28.5		

〔備考〕

注）LANFILEによる入力様式　数字記入例：1989年4月 → 198904，1日9時0分 → 010900

データ入力範囲は「E01」～「F34」まで

公共用水域水質測定結果（I）

1999年03月

測定地点コード					年月	水系名	利根川水系	採水機関	
水系	河川	支川	県	測定地点 事務所	測定地点 番号	1999 03	河川名	渡良瀬川上流	分析担当機関名	関東技術事務所
				06			地点名		枚目／枚数	
							調査担当事務所			

FILE処理NO				W-1-1	2	W-2-1	2	W-3-1	2	
測定地点名				赤岩用水取水口	赤岩用水取水口	葉鹿橋	葉鹿橋	中橋	中橋	
データ識別	測定地点番号		001	0601	0601	0603	0603	0604	0604	
	採水年月		002	199903	199903	199903	199903	199903	199903	
	採水日時分		003	090950	091455	090947	091456	091018	091535	
	日平均値対象年月日		004	19990309	19990309	19990309	19990309	19990309	19990309	
一般項目	採水位置		A01	02	02	01	01	02	02	
	天候		A02	02	03	02	03	02	03	
	採水日時		A03	090950	091455	090947	091456	091018	091535	
	水位	m	A04	0.23	0.23	0.48	0.50	0.21	0.23	
	流量	m³/s	A05	.	.	.	.	.	.	
	全水深	m	A06	0.21	0.21	0.55	0.56	0.87	0.88	
	採水水深	m	A07	0.04	0.04	0.11	0.11	0.17	0.18	
	気温	℃	A08	5.4	2.8	7.8	4.5	7.8	3.0	
	水温	℃	A09	7.0	7.2	7.1	7.0	8.5	8.0	
	干潮時刻	時分	A1A							
	満潮時刻	時分	A1B							
	外観		A11	A00	A00	A00	A00	A00	A00	
	臭気（冷時）		A12	000	000	000	000	000	000	
	透視度	度	A13	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	
	透明度	m	A14	.	.	.	.	.	.	
	水色		A15							
生活環境項目	PH		B01	7.63	7.67	7.64	7.69	7.63	7.68	
	DO	mg/ℓ	B02	12.1	12.2	11.6	11.7	10.5	10.9	
	BOD	mg/ℓ	B03	2.37	2.44	2.69	2.90	2.76	3.76	
	COD	mg/ℓ	B04	1.50	1.56	2.88	2.98	4.59	5.29	
	SS	mg/ℓ	B05	1.1	1.2	1.2	1.1	2.4	4.6	
	大腸菌群数	MPN/100	B06	E	2.4E3	E	4.9E3	E	7.9E3	E
	n-ヘキサン抽出物質	mg/ℓ	B07	.	.	.	.	.	.	
	総窒素	mg/ℓ	B08	.	1.26	.	1.99	.	3.15	
	総リン	mg/ℓ	B09	.	0.047	.	0.202	.	0.376	
健康項目	カドミウム	mg/ℓ	C01	.	0.000	.	0.000	.	0.000	
	シアン	mg/ℓ	C02	.	0.00	.	0.00	.	0.00	
	有機リン	mg/ℓ	C03	.	.	.	.	.	.	
	鉛	mg/ℓ	C04	.	0.000	.	0.000	.	0.000	
	クロム（6価）	mg/ℓ	C05	.	0.00	.	0.00	.	0.00	
	ヒ素	mg/ℓ	C06	.	0.002	.	0.002	.	0.002	
	総水銀	mg/ℓ	C07	.	0.0000	.	0.0000	.	0.0000	
	アルキル水銀	mg/ℓ	C08	.	.	.	.	.	.	
	PCB	mg/ℓ	C09	.	.	.	.	.	.	
排水基準項目	フェノール類	mg/ℓ	D01	.	0.000	.	0.000	.	0.000	
	銅	mg/ℓ	D02	.	0.003	.	0.003	.	0.011	
	亜鉛	mg/ℓ	D03	.	0.008	.	0.011	.	0.017	
	溶解性鉄	mg/ℓ	D04	.	0.01	.	0.01	.	0.04	
	溶解性マンガン	mg/ℓ	D05	.	0.00	.	0.00	.	0.01	
	クロム	mg/ℓ	D06	.	0.00	.	0.00	.	0.00	
	フッ素	mg/ℓ	D07	.	0.06	.	0.05	.	0.07	
	総窒素	mg/ℓ	D08	.	.	.	.	.	.	
	総リン	mg/ℓ	D09	.	.	.	.	.	.	

注）LANFILEによる入力様式　数字記入例：1989年4月 → 198904，1日9時0分 → 010900

データ入力範囲は「001」～「D09」まで

公共用水域水質測定結果（II）

1999年03月

測定地点コード					年月	水系名	利根川水系	採水機関	
水系	河川	支川	県	測定地点 事務所	番号	1999 03	河川名	渡良瀬川上流	分析担当機関名	関東技術事務所
				06			地点名		枚目／枚数
							調査担当事務所		

FILE処理NO				W-1-1	2	2-1	2	3-1	2		
測定地点名				赤岩用水取水口	赤岩用水取水口	葉鹿橋	葉鹿橋	中橋	中橋		
データ識別	測定地点番号		001								
	採水年月		002								
	採水日時分		003								
	日平均値対象年月日		004								
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	E01		0.08		0.18		0.47		
	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	E02		0.000		0.030		0.063		
	硝酸態窒素	mg/ℓ	E03		0.93		1.42		1.96		
	有機態窒素	mg/ℓ	E04		0.19		0.24		0.55		
	溶解性有機態窒素	mg/ℓ	E05								
	粒子性総窒素	mg/ℓ	E07								
	総窒素	mg/ℓ	E08		1.20		1.87		3.04		
	オルトリン酸態リン	mg/ℓ	E09		0.024		0.164		0.291		
	溶解性オルトリン酸態リン	mg/ℓ	E10								
	溶解性総リン	mg/ℓ	E11								
	粒子性総リン	mg/ℓ	E12								
	総リン	mg/ℓ	E13								
	無機態炭素	mg/ℓ	E14								
	TOC	mg/ℓ	E15								
	総炭素	mg/ℓ	E16								
	TOD	mg/ℓ	E17								
	溶解性COD	mg/ℓ	E19								
	溶解性TOC	mg/ℓ	E20								
	シリカ	mg/ℓ	E23								
	クロロフィルa	μg/ℓ	E24								
	クロロフィルb	μg/ℓ	E25								
	クロロフィルc	μg/ℓ	E26								
	クロロフィル(蛍光法)	μg/ℓ	E27								
	フェオフィチン	μg/ℓ	E28								
	ケルダール窒素	mg/ℓ	E30								
	植物プランクトン	cell/mℓ	E32								
地質環境その他項目	濁度	度	F02						3.2		
	導電率	μS/cm	F03		150		188		271		
	酸化還元電位	V	F04								
	蒸発残留物	mg/ℓ	F05								
	強熱残留物	mg/ℓ	F07								
	総硬度	mg/ℓ	F09				39.1		50.2		
	pH4.8アルカリ度	mg/ℓ	F13								
	pH8.4酸度	mg/ℓ	F18								
	硫酸イオン	mg/ℓ	F22		23.2		30.9		51.0		
	塩化物イオン	mg/ℓ	F23		8.6		10.9		13.1		
	鉄	mg/ℓ	F28								
	マンガン	mg/ℓ	F29								
	ニッケル	mg/ℓ	F31								
	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	F34		0.06		0.05		0.18		
	色度	度					4.4		7.3		

〔備考〕

注）LANFILEによる入力様式　数字記入例：1989年4月 → 198904，1日9時0分 → 010900
データ入力範囲は「E01」～「F34」まで

公共用水域水質測定結果（Ⅲ）

1999年03月

測定地点コード					年月	水系名	利根川水系	採水機関	
水系	河川	支川	県	測定地点 事務所	番号	河川名	渡良瀬川上流	分析担当機関名	関東技術事務所
					1999 03	地点名			枚目／枚数
				06		調査担当事務所			

FILE処理NO				W-1-1	2	2-1	2	3-1	2		
測定地点名				赤岩用水取水口	赤岩用水取水口	葉鹿橋	葉鹿橋	中橋	中橋		
データ識別	測定地点番号		001								
	採水年月		002								
	採水日時分		003								
	日平均値対象年月日		004								
健康項目2	トリクロロエチレン	mg/ℓ	C10	.	0.000	.	0.000	.	0.000	.	
	テトラクロロエチレン	mg/ℓ	C11	.	0.0000	.	0.0000	.	0.0000	.	
	四塩化炭素	mg/ℓ	C12	.	.	.	.	.	.	.	
	ジクロロメタン	mg/ℓ	C13	.	.	.	.	.	.	.	
	1,2-ジクロロエタン	mg/ℓ	C14	.	.	.	.	.	.	.	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/ℓ	C15	.	.	.	.	.	.	.	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/ℓ	C16	.	.	.	.	.	.	.	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	C17	.	.	.	.	.	.	.	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	C18	.	.	.	.	.	.	.	
	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	mg/ℓ	C19	.	.	.	.	.	.	.	
	チウラム	mg/ℓ	C20	.	.	.	.	.	.	.	
	シマジン(CAT)	mg/ℓ	C21	.	.	.	.	.	.	.	
	チオベンカルブ	mg/ℓ	C22	.	.	.	.	.	.	.	
	ベンゼン	mg/ℓ	C23	.	.	.	.	.	.	.	
	セレン	mg/ℓ	C24	.	.	.	.	.	.	.	
要監視項目	EPN	mg/ℓ	G12	.	.	.	.	.	.	.	
	クロロホルム	mg/ℓ	G01	.	.	.	.	.	.	.	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	G02	.	.	.	.	.	.	.	
	1,2-ジクロロプロパン	mg/ℓ	G03	.	.	.	.	.	.	.	
	P-ジクロロベンゼン	mg/ℓ	G04	.	.	.	.	.	.	.	
	イソキサチオン	mg/ℓ	G05	.	.	.	.	.	.	.	
	ダイアジノン	mg/ℓ	G06	.	.	.	.	.	.	.	
	フェニトロチオン	mg/ℓ	G07	.	.	.	.	.	.	.	
	イソプチオラン	mg/ℓ	G08	.	.	.	.	.	.	.	
	オキシン銅	mg/ℓ	G09	.	.	.	.	.	.	.	
	クロロタロニル	mg/ℓ	G10	.	.	.	.	.	.	.	
	プロピザミド	mg/ℓ	G11	.	.	.	.	.	.	.	
	ジクロルボス	mg/ℓ	G13	.	.	.	.	.	.	.	
	フェノブカルブ	mg/ℓ	G14	.	.	.	.	.	.	.	
	イプロベンホス	mg/ℓ	G15	.	.	.	.	.	.	.	
	クロルニトロフェン	mg/ℓ	G16	.	.	.	.	.	.	.	
	トルエン	mg/ℓ	G17	.	.	.	.	.	.	.	
	キシレン	mg/ℓ	G18	.	.	.	.	.	.	.	
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/ℓ	G19	.	.	.	.	.	.	.	
	ほう素	mg/ℓ	G20	.	.	.	.	.	.	.	
	モリブデン	mg/ℓ	G23	.	.	.	.	.	.	.	
	アンチモン	mg/ℓ	G24	.	.	.	.	.	.	.	
	硝酸性及び亜硝酸性窒素	mg/ℓ	G25	.	.	.	.	.	.	.	
水道水質関連項目	総トリハロメタン生成能	mg/ℓ		.	.	.	.	.	.	.	
	2-MIB	μg/ℓ		.	0.001	.	0.001	.	0.005	.	
	ジオスミン	μg/ℓ		.	0.001	.	0.003	.	0.004	.	

公共用水域水質測定結果（I）

1999年03月

測定地点コード					年月	水系名	利根川水系	採水機関	
水系	河川	支川	県	測定地点 事務所	測定地点 番号	1999 03	河川名	渡良瀬川上流	分析担当機関名	関東技術事務所
				06			地点名			枚目／枚数
							調査担当事務所			

FILE処理NO				W-4-1	2	H-1	2	Y-1	2	
測定地点名				渡良瀬大橋	渡良瀬大橋	旗川末流	旗川末流	矢場川水門	矢場川水門	
データ識別	測定地点番号		001	0605	0605	0607	0607	0608	0608	
	採水年月		002	199903	199903	199903	199903	199903	199903	
	採水日時分		003	091005	091505	090945	091445	090955	091428	
	日平均値対象年月日		004	19990309	19990309	19990309	19990309	19990309	19990309	
一般項目	採水位置		A01	02	02	01	01	02	02	
	天候		A02	02	03	02	03	02	03	
	採水日時		A03	091005	091505	090945	091445	090955	091428	
	水位	m	A04	0.18	0.19	.	.	-0.60	-0.62	.
	流量	m³/s	A05	.	.	.	.	.	.	.
	全水深	m	A06	0.25	0.26	0.28	0.30	0.50	0.50	.
	採水水深	m	A07	0.05	0.05	0.05	0.06	0.10	0.10	.
	気温	℃	A08	6.0	3.0	6.0	4.0	7.5	5.0	.
	水温	℃	A09	9.5	8.0	8.5	8.5	9.5	9.5	.
	干潮時刻	時分	A1A							
	満潮時刻	時分	A1B							
	外観		A11	A00	A00	A00	A00	F11	F11	
	臭気（冷時）		A12	000	000	000	000	000	000	
	透視度	度	A13	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	18.0	19.0	.
	透明度	m	A14	.	.	.	.	.	.	.
	水色		A15							
生活環境項目	PH		B01	7.37	7.50	7.82	8.02	7.77	7.85	.
	DO	mg/ℓ	B02	8.65	10.0	9.02	10.9	7.13	7.51	.
	BOD	mg/ℓ	B03	7.82	2.86	7.63	7.14	9.27	8.15	.
	COD	mg/ℓ	B04	7.46	5.29	7.72	8.28	10.5	9.86	.
	SS	mg/ℓ	B05	6.3	4.9	6.9	5.0	31.8	26.5	.
	大腸菌群数	MPN/100	B06	. E	4.9E3	. E	1.7E4	. E	3.3E4	. E
	n-ヘキサン抽出物質	mg/ℓ	B07	.	.	.	.	.	.	.
	総窒素	mg/ℓ	B08	.	3.37	.	6.36	.	5.99	.
	総リン	mg/ℓ	B09	.	0.354	.	0.474	.	0.711	.
健康項目	カドミウム	mg/ℓ	C01	.	0.000	.	0.000	.	0.000	.
	シアン	mg/ℓ	C02	.	0.00	.	0.00	.	0.00	.
	有機リン	mg/ℓ	C03	.	.	.	.	.	.	.
	鉛	mg/ℓ	C04	.	0.000	.	0.000	.	0.000	.
	クロム（6価）	mg/ℓ	C05	.	0.00	.	0.00	.	0.00	.
	ヒ素	mg/ℓ	C06	.	0.002	.	0.001	.	0.003	.
	総水銀	mg/ℓ	C07	.	0.0000	.	0.0000	.	0.0000	.
	アルキル水銀	mg/ℓ	C08	.	.	.	.	.	.	.
	PCB	mg/ℓ	C09	.	.	.	.	.	.	.
排水基準項目	フェノール類	mg/ℓ	D01	.	0.000	.	0.000	.	0.000	.
	銅	mg/ℓ	D02	.	0.007	.	0.006	.	0.009	.
	亜鉛	mg/ℓ	D03	.	0.013	.	0.012	.	0.018	.
	溶解性鉄	mg/ℓ	D04	.	0.35	.	0.41	.	0.32	.
	溶解性マンガン	mg/ℓ	D05	.	0.10	.	0.15	.	0.15	.
	クロム	mg/ℓ	D06	.	0.00	.	0.00	.	0.00	.
	フッ素	mg/ℓ	D07	.	0.08	.	0.67	.	0.10	.
	総窒素	mg/ℓ	D08	.	.	.	.	.	.	.
	総リン	mg/ℓ	D09	.	.	.	.	.	.	.

注）LANFILEによる入力様式　数字記入例：1989年4月 → 198904，1日9時0分 → 010900

データ入力範囲は「001」～「D09」まで

公共用水域水質測定結果（I）

1999年03月

測定地点コード					年月	水系名	利根川水系	採水機関	
水系	河川	支川	県	測定地点 事務所	測定地点 番号	1999 03	河川名	渡良瀬川上流	分析担当機関名	関東技術事務所
				06			地点名		枚目／枚数
							調査担当事務所		

FILE処理NO				W4-1							
測定地点名				渡良瀬大橋							
データ識別	測定地点番号		001	0605							
	採水年月		002	199903							
	採水日時分		003	180920							
	日平均値対象年月日		004	19990318							
一般項目	採水位置		A01	02							
	天候		A02	01							
	採水日時		A03	180920							
	水位	m	A04								
	流量	m³/s	A05								
	全水深	m	A06	0.40							
	採水水深	m	A07	0.08							
	気温	℃	A08	16.0							
	水温	℃	A09	13.0							
	干潮時刻	時分	A1A								
	満潮時刻	時分	A1B								
	外観		A11	A00							
	臭気（冷時）		A12	000							
	透視度	度	A13	30.0<							
	透明度	m	A14								
	水色		A15								
生活環境項目	PH		B01	7.51							
	DO	mg/ℓ	B02								
	BOD	mg/ℓ	B03	4.04							
	COD	mg/ℓ	B04	5.03							
	SS	mg/ℓ	B05	8.3							
	大腸菌群数	MPN/100	B06	E	E	E	E	E	E	E	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/ℓ	B07								
	総窒素	mg/ℓ	B08								
	総リン	mg/ℓ	B09								
健康項目	カドミウム	mg/ℓ	C01								
	シアン	mg/ℓ	C02								
	有機リン	mg/ℓ	C03								
	鉛	mg/ℓ	C04								
	クロム（6価）	mg/ℓ	C05								
	ヒ素	mg/ℓ	C06								
	総水銀	mg/ℓ	C07								
	アルキル水銀	mg/ℓ	C08								
	PCB	mg/ℓ	C09								
排水基準項目	フェノール類	mg/ℓ	D01								
	銅	mg/ℓ	D02								
	亜鉛	mg/ℓ	D03								
	溶解性鉄	mg/ℓ	D04								
	溶解性マンガン	mg/ℓ	D05								
	クロム	mg/ℓ	D06								
	フッ素	mg/ℓ	D07								
	総窒素	mg/ℓ	D08								
	総リン	mg/ℓ	D09								

注）LANFILEによる入力様式　数字記入例：1989年4月 → 198904，1日9時0分 → 010900

データ入力範囲は「001」～「D09」まで

公共用水域水質測定結果（Ⅱ）

1999年03月

測定地点コード						年月	水系名	利根川水系	採水機関	
水系	河川	支川	県	測定地点 事務所	測定地点 番号	1999 03	河川名	渡良瀬川上流	分析担当機関名	関東技術事務所
							地点名			枚目／枚数
							調査担当事務所			

FILE処理NO				W-4-1	2	H-1	2	Y-1	2			
測定地点名				渡良瀬大橋	渡良瀬大橋	巴川末流	巴川末流	矢場川水門	矢場川水門			
データ識別	測定地点番号		001									
	採水年月		002									
	採水日時分		003									
	日平均値対象年月日		004									
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	E01		0.67		1.81		2.76			
	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	E02		0.082		0.180		0.106			
	硝酸態窒素	mg/ℓ	E03		1.93		3.28		1.51			
	有機態窒素	mg/ℓ	E04		0.54		0.78		1.24			
	溶解性有機態窒素	mg/ℓ	E05									
	粒子性総窒素	mg/ℓ	E07									
	総窒素	mg/ℓ	E08		3.22		6.05		5.62			
	オルトリン酸態リン	mg/ℓ	E09		0.226		0.407		0.506			
	溶解性オルトリン酸態リン	mg/ℓ	E10									
	溶解性総リン	mg/ℓ	E11									
	粒子性総リン	mg/ℓ	E12									
	総リン	mg/ℓ	E13									
	無機態炭素	mg/ℓ	E14									
	TOC	mg/ℓ	E15									
	総炭素	mg/ℓ	E16									
	TOD	mg/ℓ	E17									
	溶解性COD	mg/ℓ	E19									
	溶解性TOC	mg/ℓ	E20									
	シリカ	mg/ℓ	E23									
	クロロフィルa	μg/ℓ	E24									
	クロロフィルb	μg/ℓ	E25									
	クロロフィルc	μg/ℓ	E26									
	クロロフィル(蛍光法)	μg/ℓ	E27									
	フェオフィチン	μg/ℓ	E28									
	ケルダール窒素	mg/ℓ	E30									
	植物プランクトン	cell/mℓ	E32									
地質環境その他項目	濁度	度	F02		4.0				15.5			
	導電率	μS/cm	F03		312		439		466			
	酸化還元電位	V	F04									
	蒸発残留物	mg/ℓ	F05									
	強熱残留物	mg/ℓ	F07									
	総硬度	mg/ℓ	F09									
	pH4.8アルカリ度	mg/ℓ	F13									
	pH8.4酸度	mg/ℓ	F18									
	硫酸イオン	mg/ℓ	F22		54.2		69.3		63.0			
	塩化物イオン	mg/ℓ	F23		19.3		23.4		31.2			
	鉄	mg/ℓ	F28									
	マンガン	mg/ℓ	F29									
	ニッケル	mg/ℓ	F31									
	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	F34		0.13		0.45		0.39			
	色度	度			9.5				12.4			

〔備考〕

注）LANFILEによる入力様式　数字記入例：1989年4月 → 198904，1日9時0分 → 010900

データ入力範囲は「E01」～「F34」まで

公共用水域水質測定結果（Ⅲ）

1999年03月

測定地点コード						年月	水系名	利根川水系	採水機関	
水系	河川	支川	県	測定地点 事務所	測定地点 番号	1999 03	河川名	渡良瀬川上流	分析担当機関名	関東技術事務所
							地点名		枚目／枚数	
							調査担当事務所			

FILE処理NO				W-4-1	2	Y-1	2	Y-1	2		
測定地点名				渡良瀬大橋	渡良瀬大橋	旗川末流	旗川末流	矢場川水門	矢場川水門		
データ識別	測定地点番号		001								
	採水年月		002								
	採水日時分		003								
	日平均値対象年月日		004								
健康項目2	トリクロロエチレン	mg/ℓ	C10		0.000		0.000		0.000		
	テトラクロロエチレン	mg/ℓ	C11		0.0000		0.0002		0.0000		
	四塩化炭素	mg/ℓ	C12								
	ジクロロメタン	mg/ℓ	C13								
	1,2−ジクロロエタン	mg/ℓ	C14								
	1,1,1−トリクロロエタン	mg/ℓ	C15								
	1,1,2−トリクロロエタン	mg/ℓ	C16								
	1,1−ジクロロエチレン	mg/ℓ	C17								
	シス−1,2−ジクロロエチレン	mg/ℓ	C18								
	1,3−ジクロロプロペン(D−D)	mg/ℓ	C19								
	チウラム	mg/ℓ	C20								
	シマジン（CAT）	mg/ℓ	C21								
	チオベンカルブ	mg/ℓ	C22								
	ベンゼン	mg/ℓ	C23								
	セレン	mg/ℓ	C24								
要監視項目	EPN	mg/ℓ	G12								
	クロロホルム	mg/ℓ	G01								
	トランス−1,2−ジクロロエチレン	mg/ℓ	G02								
	1,2−ジクロロプロパン	mg/ℓ	G03								
	P−ジクロロベンゼン	mg/ℓ	G04								
	イソキサチオン	mg/ℓ	G05								
	ダイアジノン	mg/ℓ	G06								
	フェニトロチオン	mg/ℓ	G07								
	イソプチオラン	mg/ℓ	G08								
	オキシン銅	mg/ℓ	G09								
	クロロタロニル	mg/ℓ	G10								
	プロピザミド	mg/ℓ	G11								
	ジクロルボス	mg/ℓ	G13								
	フェノブカルブ	mg/ℓ	G14								
	イプロベンホス	mg/ℓ	G15								
	クロルニトロフェン	mg/ℓ	G16								
	トルエン	mg/ℓ	G17								
	キシレン	mg/ℓ	G18								
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/ℓ	G19								
	ほう素	mg/ℓ	G20								
	モリブデン	mg/ℓ	G23								
	アンチモン	mg/ℓ	G24								
	硝酸性及び亜硝酸性窒素	mg/ℓ	G25								
水道水質関連項目	総トリハロメタン生成能	mg/ℓ									
	2−MIB	μg/ℓ			0.004						
	ジオスミン	μg/ℓ			0.005						

公共用水域水質測定結果（I）

1999年03月

測定地点コード 水系	河川	支川	県	測定地点 事務所	番号	年月	水系名	利根川水系	採水機関	
				06		1999 03	河川名	渡良瀬川上流	分析担当機関名	関東技術事務所
							地点名		枚目／枚数	
							調査担当事務所			

FILE処理NO			W-A-1	2						
測定地点名			秋山川末流	秋山川末流						
データ識別	測定地点番号	001	0609	0609						
	採水年月	002	199903	199903						
	採水日時分	003	090930	091505						
	日平均値対象年月日	004	19990309	19990309						
一般項目	採水位置	A01	01	01						
	天候	A02	02	03						
	採水日時	A03	090930	091505						
	水位 m	A04	0.28	0.28						
	流量 m³/s	A05								
	全水深 m	A06	0.50	0.50						
	採水水深 m	A07	0.10	0.10						
	気温 ℃	A08	6.5	4.0						
	水温 ℃	A09	11.0	11.5						
	干潮時刻 時分	A1A								
	満潮時刻 時分	A1B								
	外観	A11	B10	B10						
	臭気（冷時）	A12	000	000						
	透視度 度	A13	30.0<	30.0<						
	透明度 m	A14								
	水色	A15								
生活環境項目	PH	B01	7.79	7.83						
	DO mg/ℓ	B02	8.15	7.68						
	BOD mg/ℓ	B03	12.5	16.0						
	COD mg/ℓ	B04	12.8	14.2						
	SS mg/ℓ	B05	3.8	4.2						
	大腸菌群数 MPN/100	B06	E	1.7E2	E	E	E	E	E	
	n-ヘキサン抽出物質 mg/ℓ	B07								
	総窒素 mg/ℓ	B08		14.4						
	総リン mg/ℓ	B09		2.30						
健康項目	カドミウム mg/ℓ	C01		0.000						
	シアン mg/ℓ	C02		0.00						
	有機リン mg/ℓ	C03								
	鉛 mg/ℓ	C04		0.000						
	クロム（6価） mg/ℓ	C05		0.00						
	ヒ素 mg/ℓ	C06		0.000						
	総水銀 mg/ℓ	C07		0.0000						
	アルキル水銀 mg/ℓ	C08								
	PCB mg/ℓ	C09								
排水基準項目	フェノール類 mg/ℓ	D01		0.000						
	銅 mg/ℓ	D02		0.007						
	亜鉛 mg/ℓ	D03		0.028						
	溶解性鉄 mg/ℓ	D04		0.17						
	溶解性マンガン mg/ℓ	D05		0.07						
	クロム mg/ℓ	D06		0.00						
	フッ素 mg/ℓ	D07		0.16						
	総窒素 mg/ℓ	D08								
	総リン mg/ℓ	D09								

注）LANFILEによる入力様式　数字記入例：1989年4月 → 198904，1日9時0分 → 010900

データ入力範囲は「001」～「D09」まで

公共用水域水質測定結果（II）

1999年03月

測定地点コード						年月	水系名	利根川水系	採水機関	
水系	河川	支川	県	測定地点 事務所	測定地点 番号	1999 03	河川名	渡良瀬川上流	分析担当機関名	関東技術事務所
							地点名			枚目／枚数
							調査担当事務所			

FILE処理NO				W-A-1	2					
測定地点名				秋山川末流	秋山川末流					
データ識別	測定地点番号		001							
	採水年月		002							
	採水日時分		003							
	日平均値対象年月日		004							
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	E01		10.0					
	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	E02		0.936					
	硝酸態窒素	mg/ℓ	E03		2.44					
	有機態窒素	mg/ℓ	E04		1.14					
	溶解性有機態窒素	mg/ℓ	E05							
	粒子性総窒素	mg/ℓ	E07							
	総窒素	mg/ℓ	E08		14.5					
	オルトリン酸態リン	mg/ℓ	E09		1.96					
	溶解性オルトリン酸態リン	mg/ℓ	E10							
	溶解性総リン	mg/ℓ	E11							
	粒子性総リン	mg/ℓ	E12							
	総リン	mg/ℓ	E13							
	無機態炭素	mg/ℓ	E14							
	TOC	mg/ℓ	E15							
	総炭素	mg/ℓ	E16							
	TOD	mg/ℓ	E17							
	溶解性COD	mg/ℓ	E19							
	溶解性TOC	mg/ℓ	E20							
	シリカ	mg/ℓ	E23							
	クロロフィルa	μg/ℓ	E24							
	クロロフィルb	μg/ℓ	E25							
	クロロフィルc	μg/ℓ	E26							
	クロロフィル(蛍光法)	μg/ℓ	E27							
	フェオフィチン	μg/ℓ	E28							
	ケルダール窒素	mg/ℓ	E30							
	植物プランクトン	cell/mℓ	E32							
地質環境その他項目	濁度	度	F02							
	導電率	μS/cm	F03		786					
	酸化還元電位	V	F04							
	蒸発残留物	mg/ℓ	F05							
	強熱残留物	mg/ℓ	F07							
	総硬度	mg/ℓ	F09							
	pH4.8アルカリ度	mg/ℓ	F13							
	pH8.4酸度	mg/ℓ	F18							
	硫酸イオン	mg/ℓ	F22		103					
	塩化物イオン	mg/ℓ	F23		64.9					
	鉄	mg/ℓ	F28							
	マンガン	mg/ℓ	F29							
	ニッケル	mg/ℓ	F31							
	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	F34		0.14					

〔備考〕

注）LANFILEによる入力様式　数字記入例：1989年4月 → 198904，1日9時0分 → 010900

データ入力範囲は「E01」～「F34」まで

公共用水域水質測定結果（Ⅲ）

1999年03月

測定地点コード						年月	水系名	利根川水系	採水機関	
水系	河川	支川	県	測定地点 事務所	測定地点 番号	1999 03	河川名	渡良瀬川上流	分析担当機関名	関東技術事務所
							地点名		枚目／枚数	
							調査担当事務所			

FILE処理NO			W-A-1	2						
測定地点名			秋山川末流	秋山川末流						
データ識別	測定地点番号		001							
	採水年月		002							
	採水日時分		003							
	日平均値対象年月日		004							
健康項目2	トリクロロエチレン	mg/ℓ	C10		0.000					
	テトラクロロエチレン	mg/ℓ	C11		0.0000					
	四塩化炭素	mg/ℓ	C12							
	ジクロロメタン	mg/ℓ	C13							
	1,2−ジクロロエタン	mg/ℓ	C14							
	1,1,1−トリクロロエタン	mg/ℓ	C15							
	1,1,2−トリクロロエタン	mg/ℓ	C16							
	1,1−ジクロロエチレン	mg/ℓ	C17							
	シス−1,2−ジクロロエチレン	mg/ℓ	C18							
	1,3−ジクロロプロペン(D−D)	mg/ℓ	C19							
	チウラム	mg/ℓ	C20							
	シマジン（CAT）	mg/ℓ	C21							
	チオベンカルブ	mg/ℓ	C22							
	ベンゼン	mg/ℓ	C23							
	セレン	mg/ℓ	C24							
要監視項目	EPN	mg/ℓ	G12							
	クロロホルム	mg/ℓ	G01							
	トランス−1,2−ジクロロエチレン	mg/ℓ	G02							
	1,2−ジクロロプロパン	mg/ℓ	G03							
	P−ジクロロベンゼン	mg/ℓ	G04							
	イソキサチオン	mg/ℓ	G05							
	ダイアジノン	mg/ℓ	G06							
	フェニトロチオン	mg/ℓ	G07							
	イソプチオラン	mg/ℓ	G08							
	オキシン銅	mg/ℓ	G09							
	クロロタロニル	mg/ℓ	G10							
	プロピザミド	mg/ℓ	G11							
	ジクロルボス	mg/ℓ	G13							
	フェノブカルブ	mg/ℓ	G14							
	イプロベンホス	mg/ℓ	G15							
	クロルニトロフェン	mg/ℓ	G16							
	トルエン	mg/ℓ	G17							
	キシレン	mg/ℓ	G18							
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/ℓ	G19							
	ほう素	mg/ℓ	G20							
	モリブデン	mg/ℓ	G23							
	アンチモン	mg/ℓ	G24							
	硝酸性及び亜硝酸性窒素	mg/ℓ	G25							
水道水質関連項目	総トリハロメタン生成能	mg/ℓ								
	2−MIB	μg/ℓ								
	ジオスミン	μg/ℓ								

公共用水域水質測定結果（I）

1999 年 03 月

測定地点コード						年	月	水系名	利根川水系	採水機関	
水系	河川	支川	県	測定地点 事務所	測定地点 番号	1999	03	河川名	渡良瀬川上流	分析担当機関名	関東技術事務所
								地点名			枚目／枚数
								調査担当事務所			

	FILE処理NO		F1-1	2	F2-1	2	L1-1	2	
	測定地点名		袋川水門	袋川水門	宮沢橋	宮沢橋	蓬台寺川樋門	蓬台寺川樋門	
データ識別	測定地点番号	001							
	採水年月	002	199903	199903	199903	199903	199903	199903	
	採水日時 分	003	090900	091450	090920	091510	090945	091535	
	日平均値対象年月日	004	19990309	19990309	19990309	19990309	19990309	19990309	
一般項目	採水位置	A01	01	01	01	01	01	01	
	天候	A02	02	03	02	03	02	03	
	採水日時	A03	090900	091450	090920	091510	090945	091535	
	水位 m	A04							
	流量 m³/s	A05							
	全水深 m	A06	0.49	0.48	0.36	0.40	0.29	0.45	
	採水水深 m	A07	0.10	0.10	0.07	0.08	0.06	0.09	
	気温 ℃	A08	7.0	7.0	7.8	5.5	8.0	5.5	
	水温 ℃	A09	10.0	13.0	15.8	13.5	12.0	7.0	
	干潮時刻 時分	A1A							
	満潮時刻 時分	A1B							
	外観	A11	U21	U21	F21	F21	P21	P10	
	臭気（冷時）	A12	751	751	751	751	000	000	
	透視度 度	A13	30.0<	30.0<	20.0	27.0	18.0	25.0	
	透明度 m	A14							
	水色	A15							
生活環境項目	PH	B01							
	DO mg/ℓ	B02							
	BOD mg/ℓ	B03	9.51	8.98	11.8	12.0	28.4	10.6	
	COD mg/ℓ	B04							
	SS mg/ℓ	B05	10.9	11.1	13.9	12.2	22.1	9.2	
	大腸菌群数 MPN/100	B06	E	E	E	E	E	E	E
	n-ヘキサン抽出物質 mg/ℓ	B07							
	総窒素 mg/ℓ	B08	3.88	4.32	4.54	4.83	7.16	4.25	
	総リン mg/ℓ	B09	0.604	0.453	0.711	0.493	0.899	0.608	
健康項目	カドミウム mg/ℓ	C01							
	シアン mg/ℓ	C02							
	有機リン mg/ℓ	C03							
	鉛 mg/ℓ	C04							
	クロム（6価） mg/ℓ	C05							
	ヒ素 mg/ℓ	C06							
	総水銀 mg/ℓ	C07							
	アルキル水銀 mg/ℓ	C08							
	PCB mg/ℓ	C09							
排水基準項目	フェノール類 mg/ℓ	D01							
	銅 mg/ℓ	D02							
	亜鉛 mg/ℓ	D03							
	溶解性鉄 mg/ℓ	D04							
	溶解性マンガン mg/ℓ	D05							
	クロム mg/ℓ	D06							
	フッ素 mg/ℓ	D07							
	総窒素 mg/ℓ	D08							
	総リン mg/ℓ	D09							

注）LANFILEによる入力様式　数字記入例：1989年4月 → 198904，1日9時0分 → 010900

データ入力範囲は「001」～「D09」まで

公共用水域水質測定結果（Ⅱ）

1999年03月

測定地点コード						年月	水系名		採水機関	
水系	河川	支川	県	測定地点 事務所	測定地点 番号	1999 03	河川名		分析担当機関名	
							地点名		枚目／枚数	
							調査担当事務所			

FILE処理NO				F1-1	2	F2-1	2	L1-1	2		
測定地点名				袋川水門	袋川水門	宮沢橋	宮沢橋	蓮台寺川樋門	蓮台寺川樋門		
データ識別	測定地点番号		001								
	採水年月		002								
	採水日時分		003								
	日平均値対象年月日		004								
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	E01								
	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	E02								
	硝酸態窒素	mg/ℓ	E03								
	有機態窒素	mg/ℓ	E04								
	溶解性有機態窒素	mg/ℓ	E05								
	粒子性総窒素	mg/ℓ	E07								
	総窒素	mg/ℓ	E08								
	オルトリン酸態リン	mg/ℓ	E09								
	溶解性オルトリン酸態リン	mg/ℓ	E10								
	溶解性総リン	mg/ℓ	E11								
	粒子性総リン	mg/ℓ	E12								
	総リン	mg/ℓ	E13								
	無機態炭素	mg/ℓ	E14								
	TOC	mg/ℓ	E15								
	総炭素	mg/ℓ	E16								
	TOD	mg/ℓ	E17								
	溶解性COD	mg/ℓ	E19								
	溶解性TOC	mg/ℓ	E20								
	シリカ	mg/ℓ	E23								
	クロロフィルa	μg/ℓ	E24								
	クロロフィルb	μg/ℓ	E25								
	クロロフィルc	μg/ℓ	E26								
	クロロフィル(蛍光法)	μg/ℓ	E27								
	フェオフィチン	μg/ℓ	E28								
	ケルダール窒素	mg/ℓ	E30								
	植物プランクトン	cell/mℓ	E32								
地質環境その他項目	濁度	度	F02								
	導電率	μS/cm	F03								
	酸化還元電位	V	F04								
	蒸発残留物	mg/ℓ	F05								
	強熱残留物	mg/ℓ	F07								
	総硬度	mg/ℓ	F09								
	pH4.8アルカリ度	mg/ℓ	F13								
	pH8.4酸度	mg/ℓ	F18								
	硫酸イオン	mg/ℓ	F22								
	塩化物イオン	mg/ℓ	F23								
	鉄	mg/ℓ	F28								
	マンガン	mg/ℓ	F29								
	ニッケル	mg/ℓ	F31								
	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	F34								
	色度	度		13.7	11.4	13.8	12.4	17.9	12.1		

〔備考〕

注）LANFILEによる入力様式　数字記入例：1989年4月 → 198904，1日9時0分 → 010900

データ入力範囲は「E01」～「F34」まで

公共用水域水質測定結果（I）

1999 年 03 月

測定地点コード						年月	水系名	利根川水系	採水機関	
水系	河川	支川	県	測定地点 事務所	測定地点 番号	1999 03	河川名	渡良瀬川上流	分析担当機関名	関東技術事務所
							地点名		枚目／枚数	
							調査担当事務所			

FILE処理NO				Y1－1	2	Y2－1	2	Y3－1	2			
測定地点名				押切橋	押切橋	下藤川橋	下藤川橋	小曽根橋	小曽根橋			
データ識別	測定地点番号		001									
	採水年月		002	199903	199903	199903	199903	199903	199903			
	採水日時	分	003	090958	091457	091014	091516	090933	091434			
	日平均値対象年月日		004	19990309	19990309	19990309	19990309	19990309	19990309			
一般項目	採水位置		A01	03	03	03	03	01	01			
	天候		A02	02	03	02	03	02	03			
	採水日時		A03	090958	091457	091014	091516	090933	091434			
	水位	m	A04									
	流量	m³/s	A05									
	全水深	m	A06	0.45	0.47	0.40	0.40	0.50	0.51			
	採水水深	m	A07	0.09	0.09	0.08	0.08	0.10	0.10			
	気温	℃	A08	5.3	3.5	5.3	3.2	5.5	3.4			
	水温	℃	A09	15.2	15.0	9.4	9.5	11.1	13.2			
	干潮時刻	時分	A1A									
	満潮時刻	時分	A1B									
	外観		A11	C10	C10	R11	R11	C10	C10			
	臭気（冷時）		A12	000	000	751	751	000	000			
	透視度	度	A13	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<			
	透明度	m	A14									
	水色		A15									
生活環境項目	PH		B01									
	DO	mg/ℓ	B02									
	BOD	mg/ℓ	B03	8.74	8.18	8.58	9.42	8.78	9.75			
	COD	mg/ℓ	B04									
	SS	mg/ℓ	B05	3.8	3.9	9.8	7.7	7.5	8.7			
	大腸菌群数	MPN/100	B06	E	E	E	E	E	E	E		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/ℓ	B07									
	総窒素	mg/ℓ	B08	4.61	4.32	6.65	5.85	5.70	5.56			
	総リン	mg/ℓ	B09	0.696	0.854	0.666	0.618	0.560	0.901			
健康項目	カドミウム	mg/ℓ	C01									
	シアン	mg/ℓ	C02									
	有機リン	mg/ℓ	C03									
	鉛	mg/ℓ	C04									
	クロム（6価）	mg/ℓ	C05									
	ヒ素	mg/ℓ	C06									
	総水銀	mg/ℓ	C07									
	アルキル水銀	mg/ℓ	C08									
	PCB	mg/ℓ	C09									
排水基準項目	フェノール類	mg/ℓ	D01									
	銅	mg/ℓ	D02									
	亜鉛	mg/ℓ	D03									
	溶解性鉄	mg/ℓ	D04									
	溶解性マンガン	mg/ℓ	D05									
	クロム	mg/ℓ	D06									
	フッ素	mg/ℓ	D07									
	総窒素	mg/ℓ	D08									
	総リン	mg/ℓ	D09									

注）LANFILEによる入力様式　数字記入例：1989年4月 → 198904，1日9時0分 → 010900

データ入力範囲は「001」～「D09」まで

公共用水域水質測定結果（II）

1999年03月

測定地点コード						年月	水系名		採水機関	
水系	河川	支川	県	測定地点 事務所	測定地点 番号	1999 03	河川名		分析担当機関名	
							地点名			枚目／枚数
							調査担当事務所			

FILE処理NO				Y1-1	2	Y2-1	2	Y3-1	2		
測定地点名				押切橋	押切橋	下藤川橋	下藤川橋	小菅根橋	小菅根橋		
データ識別	測定地点番号		001								
	採水年月		002								
	採水日時分		003								
	日平均値対象年月日		004								
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	E01								
	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	E02								
	硝酸態窒素	mg/ℓ	E03								
	有機態窒素	mg/ℓ	E04								
	溶解性有機態窒素	mg/ℓ	E05								
	粒子性総窒素	mg/ℓ	E07								
	総窒素	mg/ℓ	E08								
	オルトリン酸態リン	mg/ℓ	E09								
	溶解性オルトリン酸態リン	mg/ℓ	E10								
	溶解性総リン	mg/ℓ	E11								
	粒子性総リン	mg/ℓ	E12								
	総リン	mg/ℓ	E13								
	無機態炭素	mg/ℓ	E14								
	TOC	mg/ℓ	E15								
	総炭素	mg/ℓ	E16								
	TOD	mg/ℓ	E17								
	溶解性COD	mg/ℓ	E19								
	溶解性TOC	mg/ℓ	E20								
	シリカ	mg/ℓ	E23								
	クロロフィルa	μg/ℓ	E24								
	クロロフィルb	μg/ℓ	E25								
	クロロフィルc	μg/ℓ	E26								
	クロロフィル(蛍光法)	μg/ℓ	E27								
	フェオフィチン	μg/ℓ	E28								
	ケルダール窒素	mg/ℓ	E30								
	植物プランクトン	cell/mℓ	E32								
地質環境その他項目	濁度	度	F02								
	導電率	μS/cm	F03								
	酸化還元電位	V	F04								
	蒸発残留物	mg/ℓ	F05								
	強熱残留物	mg/ℓ	F07								
	総硬度	mg/ℓ	F09								
	pH4.8アルカリ度	mg/ℓ	F13								
	pH8.4酸度	mg/ℓ	F18								
	硫酸イオン	mg/ℓ	F22								
	塩化物イオン	mg/ℓ	F23								
	鉄	mg/ℓ	F28								
	マンガン	mg/ℓ	F29								
	ニッケル	mg/ℓ	F31								
	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	F34								
	色度	度		28.6	26.3	21.0	16.6	22.8	27.4		

〔備考〕

注）LANFILEによる入力様式　数字記入例：1989年4月 → 198904，1日9時0分 → 010900

データ入力範囲は「E01」～「F34」まで

公共用水域水質測定結果表

1999 年 04 月　　1/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬川工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	

	公共用水域水質測定項目		地点番号	W-1-1	W-1-2	W-2-1	W-2-2	W-3-1	W-3-2	W-4-1	W-4-2
	番号	項目名	地点名	赤岩用水取水口	赤岩用水取水口	葉鹿橋	葉鹿橋	中橋	中橋	渡良瀬大橋	渡良瀬大橋
		測定地点番号		0601	0601	0603	0603	0604	0604	0605	0605
		採水年月日	年月日	19990420	19990420	19990420	19990420	19990420	19990420	19990420	19990420
		採水時刻	時分	09:55	14:50	09:40	14:42	10:15	15:12	09:50	15:20
		日平均値対象年月日	年月日	19990420	19990420	19990420	19990420	19990420	19990420	19990420	19990420
一般項目	A1	採水位置		02	02	01	01	01	01	02	02
	A2	天候		01	01	01	01	01	01	01	01
	A3	採水時刻	時分	09:55	14:50	09:40	14:42	10:15	15:12	09:50	15:20
	A4	水位	m	0.32	0.32	0.64	0.65	0.37	0.37	2.38	2.96
	A5	流量	m3/s								
	A6	全水深	m	0.29	0.29	0.60	0.60	1.35	1.35	0.45	0.98
	A7	採水水深	m	0.06	0.06	0.12	0.12	0.27	0.27	0.09	0.20
	A8	気温	℃	19.1	28.1	20.0	27.0	21.5	24.0	24.0	25.0
	A9	水温	℃	12.0	14.3	13.0	17.5	14.5	18.2	14.3	20.5
	A1A	干潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
	A1B	満潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
	A11	外観		A00	A00	A00	A00	A00	A00	A00	A00
	A12	臭気（冷時）		000	000	000	000	000	000	000	000
	A13	透視度	cm	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<
	A14	透明度	m								
	A15	水色									
生活環境項目	B1	pH		7.49	7.53	7.53	7.55	7.55	7.57	7.49	7.51
	B2	DO	mg/l	11.1	10.6	10.9	9.9	10.7	10.3	8.9	9.6
	B3	BOD	mg/l	1.7	1.6	1.7	1.9	1.8	2.1	1.9	1.9
	B4	COD	mg/l	1.3	1.3	1.8	2.5	1.9	2.6	3.2	2.9
	B5	SS	mg/l	4.	3.	4.	4.	3.	3.	5.	6.
	B6	大腸菌群数	MPN/100ml	E	3.3E2	E	7.9E2	E	1.7E4	E	4.9E2
	B7	n－ヘキサン抽出物質	mg/l								
	B8	総窒素	mg/l		1.05		1.84		1.78		2.26
	B9	総リン	mg/l		0.037		0.140		0.138		0.155
健康項目	C1	カドミウム	mg/l		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005
	C2	全シアン	mg/l		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
	C4	鉛	mg/l		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005
	C5	六価クロム	mg/l		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
	C6	ヒ素	mg/l		0.002		0.002		0.002		0.002
	C7	総水銀	mg/l		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000
	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		<0.0002		<0.0002		<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
	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（D－D）	mg/l								
	C20	チウラム	mg/l								
	C21	シマジン（CAT）	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								
	C25	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l								
	C26	フッ素	mg/l								
	C27	ほう素	mg/l								

※C25「硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素」記入の時は，E2「亜硝酸性窒素」，E3「硝酸性窒素」にも必ず記入する

※定量下限値未満の場合は，符号表記とする（例：＜0．01）

公共用水域水質測定結果表

1999年04月　2/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流	採水機関名	渡良瀬川工事事務所	分析機関名	関東技術事務所

	公共用水域水質測定項目		地点番号	W-1-1	W-1-2	W-2-1	W-2-2	W-3-1	W-3-2	W-4-1	W-4-2
	番号	項目名	地点名	赤岩用水取水口	赤岩用水取水口	葉鹿橋	葉鹿橋	中橋	中橋	渡良瀬大橋	渡良瀬大橋
排水基準項目	D1	フェノール類	mg/l								
	D2	銅	mg/l		0.010		0.008		0.011		0.008
	D3	亜鉛	mg/l		0.007		0.008		0.006		0.010
	D4	溶解性鉄	mg/l								
	D5	溶解性マンガン	mg/l		<0.001		<0.001		<0.001		0.018
	D6	クロム	mg/l		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
	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		0.13		0.48		0.28
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005		0.062		0.045		0.063
	E3	硝酸態窒素	mg/l		0.78		1.20		1.26		1.43
	E4	有機態窒素	mg/l		0.38		0.56		0.55		0.56
	E5	溶解性有機態窒素	mg/l								
	E6	溶解性総窒素	mg/l								
	E7	粒子性総窒素	mg/l								
	E8	総窒素（総和法）	mg/l		1.17		1.95		2.34		2.33
	E9	オルトリン酸態リン	mg/l		0.012		0.083		0.086		0.108
	E10	溶解性オルトリン酸態リン	mg/l								
	E11	溶解性総リン	mg/l								
	E12	粒子性総リン	mg/l								
	E14	無機態炭素	mg/l								
	E15	TOC	mg/l								
	E16	総炭素	mg/l								
	E17	TOD	mg/l								
	E18	溶解性BOD	mg/l								
	E19	溶解性COD	mg/l								
	E20	溶解性TOC	mg/l								
	E22	強熱減量	mg/l								
	E23	シリカ	mg/l								
	E24	クロロフィルa	μg/l								
	E25	クロロフィルb	μg/l								
	E26	クロロフィルc	μg/l								
	E27	クロロフィルa（蛍光法）	μg/l								
	E28	フェオフィチンa	μg/l								
	E29	クロロフィルa,b,c,(総クロロフィル)	μg/l								
	E30	ケルダール窒素	mg/l								
	E31	動物プランクトン（定量）	cell/ml								
	E32	植物プランクトン（定量）	cell/ml								
地質環境その他項目	F1	色度	度				6.8		6.9		6.8
	F2	濁度	度						3.8		5.2
	F3	導電率	μS/cm		105.		139.		157.		186.
	F4	酸化還元電位	V								
	F5	蒸発残留物	mg/l								
	F7	強熱残留物	mg/l								
	F8	一般細菌	個/ml								
	F9	総硬度	mg/l								
	F10	カルシウム	mg/l								
	F11	マグネシウム	mg/l								
	F13	pH4.8アルカリ度	mg/l								
	F18	pH8.3酸度	mg/l								
	F22	硫酸イオン	mg/l								
	F23	塩化物イオン	mg/l								
	F24	ナトリウム	mg/l								
	F25	カリウム	mg/l								
	F28	鉄	mg/l								
	F29	マンガン	mg/l								
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/l								
	F35	糞便性大腸菌群数	個/100ml								
	F36	CBOD（ATU-BOD）	mg/l			1.6	2.1			2.1	1.9
	F37	COD（Cr）	mg/l								

公共用水域水質測定結果表

1999年04月　3/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流	採水機関名	渡良瀬川工事事務所	分析機関名	関東技術事務所

	公共用水域水質測定項目		地点番号	W-1-1	W-1-2	W-2-1	W-2-2	W-3-1	W-3-2	W-4-1	W-4-2
	番号	項目名	地点名	赤岩用水取水口	赤岩用水取水口	葉鹿橋	葉鹿橋	中橋	中橋	渡良瀬大橋	渡良瀬大橋
要監視項目	G1	クロロホルム	mg/l								
	G2	トランス－1，2－ジクロロエチレン	mg/l								
	G3	1，2－ジクロロプロパン	mg/l								
	G4	P－ジクロロベンゼン	mg/l								
	G5	イソキサチオン	mg/l								
	G6	ダイアジノン	mg/l								
	G7	フェニトロチオン（MEP）	mg/l								
	G8	イソプロチオラン	mg/l								
	G9	オキシン銅	mg/l								
	G10	クロロタロニル（TPN）	mg/l								
	G11	プロピザミド	mg/l								
	G12	EPN	mg/l								
	G13	ジクロルボス（DDVP）	mg/l								
	G14	フェノブカルブ（BPMC）	mg/l								
	G15	イプロベンホス（IBP）	mg/l								
	G16	クロルニトロフェン（CNP）	mg/l								
	G17	トルエン	mg/l								
	G18	キシレン	mg/l								
	G19	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/l								
	G22	ニッケル	mg/l								
	G23	モリブデン	mg/l								
	G24	アンチモン	mg/l								
水道関連項目	H1	2MIB	ng/l		5.		3.		1.		2.
	H2	ジオスミン	ng/l		1.		2.		2.		3.
	H3	トリハロメタン生成能	mg/l								
	H4	クロロホルム生成能	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								
農薬	I1	ピリダフェンチオン	mg/l								
	I2	クロルピリホス	mg/l								
	I3	トリクロルホン（DEP）	mg/l								
	I4	イソフェンホス	mg/l								
	I5	パラチオン	mg/l								
	I6	メチルパラチオン	mg/l								
	I7	メチルジメトン	mg/l								
	I8	HCH（BHC）	mg/l								
	I9	シス－1，3－ジクロロプロペン	mg/l								
	I10	トランス－1，3－ジクロロプロペン	mg/l								
	I11	1，2－ジクロロプロパン	mg/l								
	I12	アセフェート	mg/l								
	I13	イプロジオン	mg/l								
	I14	エトリジアゾール（エク	mg/l								
	I15	クロロネブ	mg/l								
	I16	トルクロホスメチル	mg/l								
	I17	フルトラニル	mg/l								
	I18	ペンシクロン	mg/l								
	I19	メプロニル	mg/l								
	I20	キャプタン	mg/l								
	I21	メタラキシル	mg/l								
	I22	アシュラム	mg/l								
	I23	ナプロパミド	mg/l								
	I24	ブタミホス	mg/l								
	I25	ベンスリド（SAP）	mg/l								
	I26	ペンフルラリン	mg/l								
	I27	ペンディメタリン	mg/l								
	I28	メコプロップ（MCPP）	mg/l								
	I29	メチルダイムロン	mg/l								
	I30	テルブカルブ	mg/l								
	I31	ジチオピル	mg/l								
	I32	トリクロピル	mg/l								
	I33	ピリブチカルブ	mg/l								

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

1999年04月

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬川工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	
公共用水域水質測定項目		地点番号	W-H-1	W-H-2	W-Y-1	W-Y-2	W-A-1	W-A-2		
番号	項目名	地点名	旗川末流	旗川末流	矢場川水門	矢場川水門	秋山川末流	秋山川末流		
	測定地点番号		0607	0607	0608	0608	0609	0609		
	採水年月日	年月日	19990420	19990420	19990420	19990420	19990420	19990420		
	採水時刻	時分	10:35	14:45	10:05	14:30	09:30	15:05	:	:
	日平均値対象年月日	年月日	19990420	19990420	19990420	19990420	19990420	19990420		
一般項目 A1	採水位置		01	01	02	02	03	03		
A2	天候		01	01	01	01	01	01		
A3	採水時刻	時分	10:35	14:45	10:05	14:30	09:30	15:05	:	:
A4	水位	m			-0.54	-0.53	0.46	0.46		
A5	流量	m3/s								
A6	全水深	m	0.36	0.38	0.50	0.50	0.60	0.60		
A7	採水水深	m	0.07	0.08	0.10	0.10	0.12	0.12		
A8	気温	℃	26.0	24.0	20.0	25.0	20.0	24.0		
A9	水温	℃	20.2	21.0	18.0	21.0	17.0	22.0		
A1A	干潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
A1B	満潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
A11	外観		A00	A00	Q11	Q11	U10	U10		
A12	臭気（冷時）		000	000	000	000	000	000		
A13	透視度	cm	30.0<	30.0<	16.0	16.0	30.0<	30.0<		
A14	透明度	m								
A15	水色									
生活環境項目 B1	pH		7.61	7.93	7.75	7.93	7.94	7.97		
B2	DO	mg/l	10.0	9.3	7.2	11.2	9.6	8.8		
B3	BOD	mg/l	3.2	4.2	6.5	8.0	3.1	6.5		
B4	COD	mg/l	5.4	5.4	8.1	10.0	4.0	6.1		
B5	SS	mg/l	12.	16.	32.	37.	10.	16.		
B6	大腸菌群数	MPN/100ml	E	2.8E3	E	1.3E4	E	4.9E3	E	E
B7	n－ヘキサン抽出物質	mg/l								
B8	総窒素	mg/l		3.47		4.80		6.55		
B9	総リン	mg/l		0.283		0.445		0.539		
健康項目 C1	カドミウム	mg/l		<0.0005		<0.0005		<0.0005		
C2	全シアン	mg/l		<0.01		<0.01		<0.01		
C4	鉛	mg/l		<0.005		<0.005		<0.005		
C5	六価クロム	mg/l		<0.01		<0.01		<0.01		
C6	ヒ素	mg/l		0.001		0.003		<0.001		
C7	総水銀	mg/l		0.0000		0.0000		0.0000		
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		<0.0002		<0.0002		<0.0002		
C11	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0006		<0.0002		<0.0002		
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（D－D）	mg/l								
C20	チウラム	mg/l								
C21	シマジン（CAT）	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								
C25	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l								
C26	フッ素	mg/l								
C27	ほう素	mg/l								

※C25「硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素」記入の時は，E２「亜硝酸性窒素」，E３「硝酸性窒素」にも必ず記入する

※定量下限値未満の場合は，符号表記とする（例：＜０．０１）

公共用水域水質測定結果表

1999年04月　2/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流	採水機関名	渡良瀬川工事事務所	分析機関名	関東技術事務所

	番号	公共用水域水質測定項目 項目名	地点番号 / 地点名	W-H-1 旗川末流	W-H-2 旗川末流	W-Y-1 矢場川水門	W-Y-2 矢場川水門	W-A-1 秋山川末流	W-A-2 秋山川末流		
排水基準項目	D1	フェノール類	mg/l								
	D2	銅	mg/l				0.010				
	D3	亜鉛	mg/l				0.008				
	D4	溶解性鉄	mg/l								
	D5	溶解性マンガン	mg/l		0.018		0.084		0.030		
	D6	クロム	mg/l				<0.01				
	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		0.50		1.41		2.28		
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l		0.161		0.108		0.312		
	E3	硝酸態窒素	mg/l		2.23		1.43		2.81		
	E4	有機態窒素	mg/l		0.78		2.00		1.01		
	E5	溶解性有機態窒素	mg/l								
	E6	溶解性総窒素	mg/l								
	E7	粒子性総窒素	mg/l								
	E8	総窒素（総和法）	mg/l		3.67		4.95		6.41		
	E9	オルトリン酸態リン	mg/l		0.215		0.246		0.374		
	E10	溶解性オルトリン酸態リン	mg/l								
	E11	溶解性総リン	mg/l								
	E12	粒子性総リン	mg/l								
	E14	無機態炭素	mg/l								
	E15	TOC	mg/l								
	E16	総炭素	mg/l								
	E17	TOD	mg/l								
	E18	溶解性BOD	mg/l								
	E19	溶解性COD	mg/l								
	E20	溶解性TOC	mg/l								
	E22	強熱減量	mg/l								
	E23	シリカ	mg/l								
	E24	クロロフィルa	μg/l								
	E25	クロロフィルb	μg/l								
	E26	クロロフィルc	μg/l								
	E27	クロロフィルa（蛍光法）	μg/l								
	E28	フェオフィチンa	μg/l								
	E29	クロロフィルa,b,c,(総クロロフィル)	μg/l								
	E30	ケルダール窒素	mg/l								
	E31	動物プランクトン（定量）	cell/ml								
	E32	植物プランクトン（定量）	cell/ml								
環境その他項目	F1	色度	度				14.6				
	F2	濁度	度				24.0				
	F3	導電率	μS/cm		290		495		430		
	F4	酸化還元電位	V								
	F5	蒸発残留物	mg/l								
	F7	強熱残留物	mg/l								
	F8	一般細菌	個/ml								
	F9	総硬度	mg/l								
	F10	カルシウム	mg/l								
	F11	マグネシウム	mg/l								
	F13	pH4.8アルカリ度	mg/l								
	F18	pH8.3酸度	mg/l								
	F22	硫酸イオン	mg/l								
	F23	塩化物イオン	mg/l								
	F24	ナトリウム	mg/l								
	F25	カリウム	mg/l								
	F28	鉄	mg/l								
	F29	マンガン	mg/l								
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/l								
	F35	糞便性大腸菌群数	個/100ml								
	F36	CBOD（ATU−BOD）	mg/l								
	F37	COD（Cr）	mg/l								

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

1999年04月　　1/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬川工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	

	公共用水域水質測定項目		地点番号	F-1-1	F-1-2	F-2-1	F-2-2	L-1-1	L-1-2	Y-1-1	Y-1-2
	番号	項目名	地点名	袋川水門	袋川水門	宮沢橋	宮沢橋	蓮台寺川樋門	蓮台寺川樋門	押切橋	押切橋
		測定地点番号									
		採水年月日	年月日	19990420	19990420	19990420	19990420	19990420	19990420	19990420	19990420
		採水時刻	時分	09:50	14:45	10:15	15:10	10:40	15:35	09:55	15:05
		日平均値対象年月日	年月日	19990420	19990420	19990420	19990420	19990420	19990420	19990420	19990420
一般項目	A1	採水位置		01	01	01	01	01	01	01	01
	A2	天候		01	01	01	01	01	01	01	01
	A3	採水時刻	時分	09:50	14:45	10:15	15:10	10:40	15:35	09:55	15:05
	A4	水位	m								
	A5	流量	m3/s								
	A6	全水深	m	0.63	0.63	0.46	0.49	0.35	0.49	0.47	0.49
	A7	採水水深	m	0.12	0.12	0.09	0.10	0.07	0.10	0.09	0.10
	A8	気温	℃	21.0	25.0	23.5	21.5	23.5	25.0	19.0	21.8
	A9	水温	℃	19.5	24.0	19.0	24.0	20.5	20.0	18.5	18.5
	A1A	干潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
	A1B	満潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
	A11	外観		V10	V10	V11	V10	U21	G20	C10	C10
	A12	臭気（冷時）		751	751	751	751	751	751	000	000
	A13	透視度	cm	30.0<	30.0<	28.0	30.0<	20.0	30.0<	30.0<	30.0<
	A14	透明度	m								
	A15	水色									
生活環境項目	B1	pH									
	B2	DO	mg/l								
	B3	BOD	mg/l	5.5	4.1	6.7	5.2	19.6	7.7	7.2	3.7
	B4	COD	mg/l								
	B5	SS	mg/l	17.	12.	15.	13.	24.	11.	6.	5.
	B6	大腸菌群数	MPN/100ml	E	E	E	E	E	E	E	E
	B7	n－ヘキサン抽出物質	mg/l								
	B8	総窒素	mg/l	3.11	3.17	3.11	3.23	5.82	2.93	4.37	4.62
	B9	総リン	mg/l	0.373	0.314	0.293	0.339	0.957	0.440	0.912	0.533
健康項目	C1	カドミウム	mg/l								
	C2	全シアン	mg/l								
	C4	鉛	mg/l								
	C5	六価クロム	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								
	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（D－D）	mg/l								
	C20	チウラム	mg/l								
	C21	シマジン（CAT）	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								
	C25	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l								
	C26	フッ素	mg/l								
	C27	ほう素	mg/l								

※C25「硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素」記入の時は，E2「亜硝酸性窒素」，E3「硝酸性窒素」にも必ず記入する

※定量下限値未満の場合は，符号表記とする（例：＜0．01）

公共用水域水質測定結果表

1999年04月　2/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流	採水機関名	渡良瀬川工事事務所	分析機関名	関東技術事務所

	公共用水域水質測定項目		地点番号	F-1-1	F-1-2	F-2-1	F-2-2	L-1-1	L-1-2	Y-1-1	Y-1-2
	番号	項目名	地点名	袋川水門	袋川水門	宮沢橋	宮沢橋	蓮台寺川樋門	蓮台寺川樋門	押切橋	押切橋
排水基準項目	D1	フェノール類	mg/l								
	D2	銅	mg/l								
	D3	亜鉛	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								
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l								
	E3	硝酸態窒素	mg/l								
	E4	有機態窒素	mg/l								
	E5	溶解性有機態窒素	mg/l								
	E6	溶解性総窒素	mg/l								
	E7	粒子性総窒素	mg/l								
	E8	総窒素（総和法）	mg/l								
	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								
	E12	粒子性総リン	mg/l								
	E14	無機態炭素	mg/l								
	E15	TOC	mg/l								
	E16	総炭素	mg/l								
	E17	TOD	mg/l								
	E18	溶解性BOD	mg/l								
	E19	溶解性COD	mg/l								
	E20	溶解性TOC	mg/l								
	E22	強熱減量	mg/l								
	E23	シリカ	mg/l								
	E24	クロロフィルa	μg/l								
	E25	クロロフィルb	μg/l								
	E26	クロロフィルc	μg/l								
	E27	クロロフィルa（蛍光法）	μg/l								
	E28	フェオフィチンa	μg/l								
	E29	クロロフィルa,b,c,(総クロロフィル)	μg/l								
	E30	ケルダール窒素	mg/l								
	E31	動物プランクトン（定量）	cell/ml								
	E32	植物プランクトン（定量）	cell/ml								
地質環境その他項目	F1	色度	度	10.5	10.4	10.4	11.6	21.2	13.2	27.5	15.0
	F2	濁度	度								
	F3	導電率	μS/cm								
	F4	酸化還元電位	V								
	F5	蒸発残留物	mg/l								
	F7	強熱残留物	mg/l								
	F8	一般細菌	個/ml								
	F9	総硬度	mg/l								
	F10	カルシウム	mg/l								
	F11	マグネシウム	mg/l								
	F13	pH4.8アルカリ度	mg/l								
	F18	pH8.3酸度	mg/l								
	F22	硫酸イオン	mg/l								
	F23	塩化物イオン	mg/l								
	F24	ナトリウム	mg/l								
	F25	カリウム	mg/l								
	F28	鉄	mg/l								
	F29	マンガン	mg/l								
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/l								
	F35	糞便性大腸菌群数	個/100ml								
	F36	CBOD（ATU-BOD）	mg/l								
	F37	COD（Cr）	mg/l								

公共用水域水質測定結果表

1999年04月

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬川工事事務所	分析機関名	関東技術事務所		
公共用水域水質測定項目		地点番号	Y-2-1	Y-2-2	Y-3-1	Y-3-2				
番号	項目名	地点名	下藤川橋	下藤川橋	小曽根橋	小曽根橋				
	測定地点番号									
	採水年月日	年月日	19990420	19990420	19990420	19990420				
	採水時刻	時分	10:13	15:23	09:30	14:49	:	:	:	:
	日平均値対象年月日	年月日	19990420	19990420	19990420	19990420				
一般項目 A1	採水位置		03	03	01	01				
A2	天候		01	01	01	01				
A3	採水時刻	時分	10:13	15:23	09:30	14:49	:	:	:	:
A4	水位	m								
A5	流量	m3/s								
A6	全水深	m	0.74	0.76	0.50	0.52				
A7	採水水深	m	0.15	0.15	0.10	0.10				
A8	気温	℃	19.1	22.3	18.0	20.8				
A9	水温	℃	18.0	22.0	17.2	21.5				
A1A	干潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
A1B	満潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
A11	外観		K10	K11	C10	C10				
A12	臭気（冷時）		751	751	000	000				
A13	透視度	cm	30.0<	28.5	30.0<	30.0<				
A14	透明度	m								
A15	水色									
生活環境項目 B1	pH									
B2	DO	mg/l								
B3	BOD	mg/l	5.3	3.0	9.1	6.1				
B4	COD	mg/l								
B5	SS	mg/l	12.	11.	9.	10.				
B6	大腸菌群数	MPN/100ml	E	E	E	E	E	E	E	E
B7	n－ヘキサン抽出物質	mg/l								
B8	総窒素	mg/l	4.49	4.49	4.49	4.86				
B9	総リン	mg/l	0.545	0.444	0.892	0.679				
健康項目 C1	カドミウム	mg/l								
C2	全シアン	mg/l								
C4	鉛	mg/l								
C5	六価クロム	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								
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（D－D）	mg/l								
C20	チウラム	mg/l								
C21	シマジン（CAT）	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								
C25	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l								
C26	フッ素	mg/l								
C27	ほう素	mg/l								

※C25「硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素」記入の時は，E2「亜硝酸性窒素」，E3「硝酸性窒素」にも必ず記入する

※定量下限値未満の場合は，符号表記とする（例：＜0．01）

公共用水域水質測定結果表

1999 年 04 月　　2/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流	採水機関名	渡良瀬川工事事務所	分析機関名	関東技術事務所

	公共用水域水質測定項目		地点番号	Y-2-1	Y-2-2	Y-3-1	Y-3-2				
	番号	項目名	地点名	下藤川橋	下藤川橋	小曽根橋	小曽根橋				
排水基準項目	D1	フェノール類	mg/l								
	D2	銅	mg/l								
	D3	亜鉛	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								
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l								
	E3	硝酸態窒素	mg/l								
	E4	有機態窒素	mg/l								
	E5	溶解性有機態窒素	mg/l								
	E6	溶解性総窒素	mg/l								
	E7	粒子性総窒素	mg/l								
	E8	総窒素（総和法）	mg/l								
	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								
	E12	粒子性総リン	mg/l								
	E14	無機態炭素	mg/l								
	E15	TOC	mg/l								
	E16	総炭素	mg/l								
	E17	TOD	mg/l								
	E18	溶解性BOD	mg/l								
	E19	溶解性COD	mg/l								
	E20	溶解性TOC	mg/l								
	E22	強熱減量	mg/l								
	E23	シリカ	mg/l								
	E24	クロロフィルa	μg/l								
	E25	クロロフィルb	μg/l								
	E26	クロロフィルc	μg/l								
	E27	クロロフィルa（蛍光法）	μg/l								
	E28	フェオフィチンa	μg/l								
	E29	クロロフィルa,b,c,(総クロロフィル)	μg/l								
	E30	ケルダール窒素	mg/l								
	E31	動物プランクトン（定量）	cell/ml								
	E32	植物プランクトン（定量）	cell/ml								
地質環境その他項目	F1	色度	度	18.4	16.9	31.6	21.8				
	F2	濁度	度								
	F3	導電率	μS/cm								
	F4	酸化還元電位	V								
	F5	蒸発残留物	mg/l								
	F7	強熱残留物	mg/l								
	F8	一般細菌	個/ml								
	F9	総硬度	mg/l								
	F10	カルシウム	mg/l								
	F11	マグネシウム	mg/l								
	F13	pH4.8アルカリ度	mg/l								
	F18	pH8.3酸度	mg/l								
	F22	硫酸イオン	mg/l								
	F23	塩化物イオン	mg/l								
	F24	ナトリウム	mg/l								
	F25	カリウム	mg/l								
	F28	鉄	mg/l								
	F29	マンガン	mg/l								
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/l								
	F35	糞便性大腸菌群数	個/100ml								
	F36	CBOD（ATU−BOD）	mg/l								
	F37	COD（Cr）	mg/l								

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

1999年5月

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬川工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	
公共用水域水質測定項目		地点番号	W-1-1	W-1-2	W-2-1	W-2-2	W-3-1	W-3-2	W-4-1	W-4-2
番号	項目名	地点名	赤岩用水取水口	赤岩用水取水口	葉鹿橋	葉鹿橋	中橋	中橋	渡良瀬大橋	渡良瀬大橋
	測定地点番号		0601	0601	0603	0603	0604	0604	0605	0605
	採水年月日	年月日	19990525	19990525	19990525	19990525	19990525	19990525	19990525	19990525
	採水時刻	時分	09:55	14:50	09:40	14:45	10:05	15:08	09:45	14:40
	日平均値対象年月日	年月日	19990525	19990525	19990525	19990525	19990525	19990525	19990525	19990525
一般項目	A1 採水位置		02	02	01	01	01	01	02	02
	A2 天候		01	01	01	01	01	01	01	02
	A3 採水時刻	時分	09:55	14:50	09:40	14:45	10:05	15:08	09:45	14:40
	A4 水位	m	0.30	0.30	0.57	0.53	0.30	0.27	3.18	3.19
	A5 流量	m3/s								
	A6 全水深	m	0.26	0.26	0.57	0.53	0.64	0.60	0.68	0.69
	A7 採水水深	m	0.05	0.05	0.11	0.11	0.18	0.12	0.14	0.14
	A8 気温	℃	24.2	23.5	28.5	28.0	24.6	28.0	24.0	25.0
	A9 水温	℃	16.8	18.6	17.5	20.5	18.0	21.0	22.0	21.0
	A1A 干潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
	A1B 満潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
	A11 外観		A00	A00	A00	A00	A00	A00	A00	A00
	A12 臭気（冷時）		000	000	000	000	000	000	000	000
	A13 透視度	cm	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<
	A14 透明度	m								
	A15 水色									
生活環境項目	B1 pH		7.09	7.26	7.26	7.34	7.33	7.27	7.34	7.26
	B2 DO	mg/l	9.7	9.3	9.4	8.9	9.8	9.4	8.9	7.9
	B3 BOD	mg/l	1.0	1.2	2.9	1.6	1.8	1.8	1.6	2.0
	B4 COD	mg/l	1.6	1.8	2.9	3.4	2.6	3.0	3.7	4.5
	B5 SS	mg/l	2.	2.	3.	3.	2.	5.	7.	4.
	B6 大腸菌群数	MPN/100ml	E	1.3E3	E	1.4E3	E	4.9E3	E	1.1E4
	B7 n－ヘキサン抽出物質	mg/l								
	B8 総窒素	mg/l		1.01		1.93		1.82		2.69
	B9 総リン	mg/l		0.025		0.197		0.151		0.184
健康項目	C1 カドミウム	mg/l		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005
	C2 全シアン	mg/l		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
	C4 鉛	mg/l		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005
	C5 六価クロム	mg/l		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
	C6 ヒ素	mg/l		0.002		0.002		0.002		0.002
	C7 総水銀	mg/l		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000
	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		<0.0002		<0.0002		<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
	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（D－D）	mg/l								
	C20 チウラム	mg/l								
	C21 シマジン（CAT）	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								
	C25 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l								
	C26 フッ素	mg/l		0.03		0.05		0.04		0.05
	C27 ほう素	mg/l								

※C25「硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素」記入の時は，E2「亜硝酸性窒素」，E3「硝酸性窒素」にも必ず記入する

※定量下限値未満の場合は，符号表記とする（例：＜0．01）

公共用水域水質測定結果表

1999年5月

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流	採水機関名	渡良瀬川工事事務所	分析機関名	関東技術事務所

	公共用水域水質測定項目		地点番号	W-1-1	W-1-2	W-2-1	W-2-2	W-3-1	W-3-2	W-4-1	W-4-2
	番号	項目名	地点名	赤岩用水取水口	赤岩用水取水口	葉鹿橋	葉鹿橋	中橋	中橋	渡良瀬大橋	渡良瀬大橋
排水基準項目	D1	フェノール類	mg/l		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005
	D2	銅	mg/l		0.006		0.006		0.006		0.006
	D3	亜鉛	mg/l		0.007		0.010		0.007		0.008
	D4	溶解性鉄	mg/l		0.02		0.02		0.03		0.09
	D5	溶解性マンガン	mg/l		0.004		0.002		0.003		0.001
	D6	クロム	mg/l		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
	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		0.08		0.10		0.21
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005		0.019		0.021		0.042
	E3	硝酸態窒素	mg/l		0.71		1.38		1.32		1.90
	E4	有機態窒素	mg/l		0.19		0.38		0.45		0.45
	E5	溶解性有機態窒素	mg/l								
	E6	溶解性総窒素	mg/l								
	E7	粒子性総窒素	mg/l								
	E8	総窒素（総和法）	mg/l		0.90		1.86		1.89		2.60
	E9	オルトリン酸態リン	mg/l		0.010		0.163		0.122		0.138
	E10	溶解性オルトリン酸態リン	mg/l								
	E11	溶解性総リン	mg/l								
	E12	粒子性総リン	mg/l								
	E14	無機態炭素	mg/l								
	E15	TOC	mg/l								
	E16	総炭素	mg/l								
	E17	TOD	mg/l								
	E18	溶解性BOD	mg/l								
	E19	溶解性COD	mg/l								
	E20	溶解性TOC	mg/l								
	E22	強熱減量	mg/l								
	E23	シリカ	mg/l								
	E24	クロロフィルa	μg/l								
	E25	クロロフィルb	μg/l								
	E26	クロロフィルc	μg/l								
	E27	クロロフィルa（蛍光法）	μg/l								
	E28	フェオフィチンa	μg/l								
	E29	クロロフィルa,b,c,(総クロロフィル)	μg/l								
	E30	ケルダール窒素	mg/l								
	E31	動物プランクトン（定量）	cell/ml								
	E32	植物プランクトン（定量）	cell/ml								
地質環境その他項目	F1	色度	度				6.4		4.1		6.5
	F2	濁度	度						18.8		5.8
	F3	導電率	μS/cm		117.		158.		158.		250.
	F4	酸化還元電位	V								
	F5	蒸発残留物	mg/l								
	F7	強熱残留物	mg/l								
	F8	一般細菌	個/ml								
	F9	総硬度	mg/l				39.8		41.6		
	F10	カルシウム	mg/l								
	F11	マグネシウム	mg/l								
	F13	pH4.8アルカリ度	mg/l								
	F18	pH8.3酸度	mg/l								
	F22	硫酸イオン	mg/l		20.4		28.4		28.8		40.7
	F23	塩化物イオン	mg/l		5.6		8.5		7.3		14.8
	F24	ナトリウム	mg/l								
	F25	カリウム	mg/l								
	F28	鉄	mg/l								
	F29	マンガン	mg/l								
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/l		0.00		0.02		0.01		0.01
	F35	糞便性大腸菌群数	個/100ml								
	F36	CBOD（ATU−BOD）	mg/l			2.0	1.2			1.4	1.7
	F37	COD（Cr）	mg/l								

公共用水域水質測定結果表

1999年5月　3/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流	採水機関名	渡良瀬川工事事務所	分析機関名	関東技術事務所

	公共用水域水質測定項目		地点番号	W-1-1	W-1-2	W-2-1	W-2-2	W-3-1	W-3-2	W-4-1	W-4-2
	番号	項目名	地点名	赤岩用水取水口	赤岩用水取水口	葉鹿橋	葉鹿橋	中橋	中橋	渡良瀬大橋	渡良瀬大橋
要監視項目	G1	クロロホルム	mg/l								
	G2	トランス－1，2－ジクロロエチレン	mg/l								
	G3	1，2－ジクロロプロパン	mg/l								
	G4	P－ジクロロベンゼン	mg/l								
	G5	イソキサチオン	mg/l								
	G6	ダイアジノン	mg/l								
	G7	フェニトロチオン（MEP）	mg/l								
	G8	イソプロチオラン	mg/l								
	G9	オキシン銅	mg/l								
	G10	クロロタロニル（TPN）	mg/l								
	G11	プロピザミド	mg/l								
	G12	EPN	mg/l								
	G13	ジクロルボス（DDVP）	mg/l								
	G14	フェノブカルブ（BPMC）	mg/l								
	G15	イプロベンホス（IBP）	mg/l								
	G16	クロルニトロフェン（CNP）	mg/l								
	G17	トルエン	mg/l								
	G18	キシレン	mg/l								
	G19	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/l								
	G22	ニッケル	mg/l								
	G23	モリブデン	mg/l								
	G24	アンチモン	mg/l								
水道関連項目	H1	2MIB	ng/l		1		3		1		2
	H2	ジオスミン	ng/l		1		2		2		4
	H3	トリハロメタン生成能	mg/l		0.0279						0.0422
	H4	クロロホルム生成能	mg/l		0.0164						0.0231
	H5	ブロモジクロロメタン生成能	mg/l		0.0080						0.0141
	H6	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l		0.0027						0.0046
	H7	ブロモホルム生成能	mg/l		0.0008						0.0004
農薬	I1	ピリダフェンチオン	mg/l								
	I2	クロルピリホス	mg/l								
	I3	トリクロルホン（DEP）	mg/l								
	I4	イソフェンホス	mg/l								
	I5	パラチオン	mg/l								
	I6	メチルパラチオン	mg/l								
	I7	メチルジメトン	mg/l								
	I8	HCH（BHC）	mg/l								
	I9	シス－1，3－ジクロロプロペン	mg/l								
	I10	トランス－1，3－ジクロロプロペン	mg/l								
	I11	1，2－ジクロロプロパン	mg/l								
	I12	アセフェート	mg/l								
	I13	イプロジオン	mg/l								
	I14	エトリジアゾール（エク	mg/l								
	I15	クロロネブ	mg/l								
	I16	トルクロホスメチル	mg/l								
	I17	フルトラニル	mg/l								
	I18	ペンシクロン	mg/l								
	I19	メプロニル	mg/l								
	I20	キャプタン	mg/l								
	I21	メタラキシル	mg/l								
	I22	アシュラム	mg/l								
	I23	ナプロパミド	mg/l								
	I24	プタミホス	mg/l								
	I25	ベンスリド（SAP）	mg/l								
	I26	ベンフルラリン	mg/l								
	I27	ペンディメタリン	mg/l								
	I28	メコプロップ（MCPP）	mg/l								
	I29	メチルダイムロン	mg/l								
	I30	テルブカルブ	mg/l								
	I31	ジチオピル	mg/l								
	I32	トリクロピル	mg/l								
	I33	ピリブチカルブ	mg/l								

公共用水域水質測定結果表

1999年5月

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬川工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	
公共用水域水質測定項目		地点番号	W-H-1	W-H-2	W-Y-1	W-Y-2	W-A-1	W-A-2		
番号	項目名	地点名	旗川末流	旗川末流	矢場川水門	矢場川水門	秋山川末流	秋山川末流		
	測定地点番号		0607	0607	0608	0608	0609	0609		
	採水年月日	年月日	19990525	19990525	19990525	19990525	19990525	19990525		
	採水時刻	時分	10:10	15:15	10:10	14:30	09:30	15:10	:	:
	日平均値対象年月日	年月日	19990525	19990525	19990525	19990525	19990525	19990527		
A1	採水位置		01	01	02	02	03	03		
A2	天候		01	02	01	01	01	02		
A3	採水時刻	時分	10:10	15:15	10:10	14:30	09:30	15:10	:	:
A4	水位	m	—	—	-0.23	-0.23	0.48	0.48		
A5	流量	m3/s								
A6	全水深	m	0.75	0.76	0.60	0.60	0.60	0.60		
A7	採水水深	m	0.15	0.15	0.12	0.12	0.12	0.12		
A8	気温	℃	26.0	28.0	24.8	27.5	23.2	27.0		
A9	水温	℃	23.0	26.0	21.5	24.0	18.5	22.5		
A1A	干潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
A1B	満潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
A11	外観		A00	A00	G20	G20	G10	G10		
A12	臭気（冷時）		000	000	000	000	000	000		
A13	透視度	cm	30.0<	30.0<	24.0	24.0	30.0<	30.0<		
A14	透明度	m								
A15	水色									
B1	pH		7.49	7.59	7.40	7.43	7.63	7.62		
B2	DO	mg/l	9.4	8.7	8.3	10.3	9.1	8.7		
B3	BOD	mg/l	3.4	4.7	6.9	7.8	2.8	4.0		
B4	COD	mg/l	5.6	7.3	7.6	8.5	3.1	3.6		
B5	SS	mg/l	17	38	21	22	8	9		
B6	大腸菌群数	MPN/100ml	E	4.9E4	E	1.3E4	E	4.9E3	E	E
B7	n－ヘキサン抽出物質	mg/l								
B8	総窒素	mg/l		3.38		2.92		4.54		
B9	総リン	mg/l		0.409		0.272		0.359		
C1	カドミウム	mg/l		<0.0005		<0.0005		<0.0005		
C2	全シアン	mg/l		<0.01		<0.01		<0.01		
C4	鉛	mg/l		<0.005		<0.005		<0.005		
C5	六価クロム	mg/l		<0.01		<0.01		<0.01		
C6	ヒ素	mg/l		0.002		0.002		<0.001		
C7	総水銀	mg/l		0.0000		0.0000		0.0000		
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		<0.0002		0.0003		<0.0003		
C11	テトラクロロエチレン	mg/l		0.0004		<0.0001		<0.0003		
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（D－D）	mg/l								
C20	チウラム	mg/l								
C21	シマジン（CAT）	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								
C25	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l								
C26	フッ素	mg/l		0.13		0.04		0.02		
C27	ほう素	mg/l								

※C25「硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素」記入の時は，E2「亜硝酸性窒素」，E3「硝酸性窒素」にも必ず記入する

※定量下限値未満の場合は，符号表記とする（例：＜0．01）

公共用水域水質測定結果表

1999年5月

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流	採水機関名	渡良瀬川工事事務所	分析機関名	関東技術事務所

	公共用水域水質測定項目		地点番号	W-H-1	W-H-2	W-Y-1	W-Y-2	W-A-1	W-A-2		
	番号	項目名	地点名	旗川末流	旗川末流	矢場川水門	矢場川水門	秋山川末流	秋山川末流		
排水基準項目	D1	フェノール類	mg/l		<0.005		<0.005		<0.005		
	D2	銅	mg/l		<0.004		0.008		0.007		
	D3	亜鉛	mg/l		0.011		0.015		0.014		
	D4	溶解性鉄	mg/l		0.15		0.11		0.40		
	D5	溶解性マンガン	mg/l		0.001		0.010		0.013		
	D6	クロム	mg/l		<0.01		<0.01		<0.01		
	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		0.55		0.34		1.03		
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l		0.180		0.056		0.133		
	E3	硝酸態窒素	mg/l		1.96		1.09		2.91		
	E4	有機態窒素	mg/l		0.63		0.89		0.38		
	E5	溶解性有機態窒素	mg/l								
	E6	溶解性総窒素	mg/l								
	E7	粒子性総窒素	mg/l								
	E8	総窒素（総和法）	mg/l		3.32		2.38		4.45		
	E9	オルトリン酸態リン	mg/l		0.291		0.129		0.259		
	E10	溶解性オルトリン酸態リン	mg/l								
	E11	溶解性総リン	mg/l								
	E12	粒子性総リン	mg/l								
	E14	無機態炭素	mg/l								
	E15	TOC	mg/l								
	E16	総炭素	mg/l								
	E17	TOD	mg/l								
	E18	溶解性BOD	mg/l								
	E19	溶解性COD	mg/l								
	E20	溶解性TOC	mg/l								
	E22	強熱減量	mg/l								
	E23	シリカ	mg/l								
	E24	クロロフィルa	μg/l								
	E25	クロロフィルb	μg/l								
	E26	クロロフィルc	μg/l								
	E27	クロロフィルa（蛍光法）	μg/l								
	E28	フェオフィチンa	μg/l								
	E29	クロロフィルa,b,c,(総クロロフィル)	μg/l								
	E30	ケルダール窒素	mg/l								
	E31	動物プランクトン（定量）	cell/ml								
	E32	植物プランクトン（定量）	cell/ml								
地質環境その他項目	F1	色度	度				11.8				
	F2	濁度	度				12.8				
	F3	導電率	μS/cm		354		344		353		
	F4	酸化還元電位	V								
	F5	蒸発残留物	mg/l								
	F7	強熱残留物	mg/l								
	F8	一般細菌	個/ml								
	F9	総硬度	mg/l								
	F10	カルシウム	mg/l								
	F11	マグネシウム	mg/l								
	F13	pH4.8アルカリ度	mg/l								
	F18	pH8.3酸度	mg/l								
	F22	硫酸イオン	mg/l		47.2		64.1		43.0		
	F23	塩化物イオン	mg/l		26.4		20.5		21.1		
	F24	ナトリウム	mg/l								
	F25	カリウム	mg/l								
	F28	鉄	mg/l								
	F29	マンガン	mg/l								
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/l		0.01		0.06		0.03		
	F35	糞便性大腸菌群数	個/100ml								
	F36	CBOD（ATU−BOD）	mg/l								
	F37	COD（Cr）	mg/l								

公共用水域水質測定結果表

1999年 5月

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬川工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	

	公共用水域水質測定項目	地点番号	F-1-1	F-1-2	F-2-1	F-2-2	L-1-1	L-1-2	Y-1-1	Y-1-2
番号	項目名	地点名	袋川水門	袋川水門	宮沢橋	宮沢橋	蓮台寺川樋門	蓮台寺川樋門	押切橋	押切橋
	測定地点番号									
	採水年月日	年月日	19990525	19990525	19990525	19990525	19990525	19990525	19990525	19990525
	採水時刻	時分	09:35	14:35	10:35	14:55	10:10	15:20	09:57	14:56
	日平均値対象年月日	年月日	19990525	19990525	19990525	19990525	19990525	19990525	19990525	19990525
一般項目 A1	採水位置		01	01	01	01	01	01	01	01
A2	天候		01	01	01	01	01	01	01	02
A3	採水時刻	時分	09:35	14:35	10:35	14:55	10:10	15:20	09:57	14:56
A4	水位	m								
A5	流量	m3/s								
A6	全水深	m	0.47	0.50	0.23	0.23	0.14	0.19	0.50	0.50
A7	採水水深	m	0.09	0.10	0.04	0.04	0.02	0.03	0.10	0.10
A8	気温	℃	21.0	26.0	28.0	28.3	25.0	28.0	23.5	28.5
A9	水温	℃	24.5	27.0	25.0	27.0	20.5	22.5	18.0	21.0
A1A	干潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
A1B	満潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
A11	外観		R11	R11	R11	R11	U10	B10	C10	C10
A12	臭気（冷時）		000	000	751	751	000	751	000	000
A13	透視度	cm	29.0	25.0	18.0	14.0	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<
A14	透明度	m								
A15	水色									
生活環境項目 B1	pH									
B2	DO	mg/l								
B3	BOD	mg/l	7.6	6.2	11.0	4.5	4.4	6.3	5.3	3.9
B4	COD	mg/l								
B5	SS	mg/l	12.	17.	18.	22.	8.	9.	6.	5.
B6	大腸菌群数	MPN/100ml	E	E	E	E	E	E	E	E
B7	n－ヘキサン抽出物質	mg/l								
B8	総窒素	mg/l	3.04	3.21	3.21	3.33	3.38	2.75	3.62	3.67
B9	総リン	mg/l	0.301	0.342	0.337	0.406	0.364	0.309	0.370	0.287
健康項目 C1	カドミウム	mg/l								
C2	全シアン	mg/l								
C4	鉛	mg/l								
C5	六価クロム	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								
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（D－D）	mg/l								
C20	チウラム	mg/l								
C21	シマジン（CAT）	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								
C25	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l								
C26	フッ素	mg/l								
C27	ほう素	mg/l								

※C25「硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素」記入の時は，E2「亜硝酸性窒素」，E3「硝酸性窒素」にも必ず記入する

※定量下限値未満の場合は，符号表記とする（例：＜0．01）

公共用水域水質測定結果表

1999年 5月　2/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流	採水機関名	渡良瀬川工事事務所	分析機関名	関東技術事務所

	公共用水域水質測定項目		地点番号	F-1-1	F-1-2	F-2-1	F-2-2	L-1-1	L-1-2	Y-1-1	Y-1-2
	番号	項目名	地点名	袋川水門	袋川水門	宮沢橋	宮沢橋	蓮台寺川樋門	蓮台寺川樋門	押切橋	押切橋
排水基準項目	D1	フェノール類	mg/l								
	D2	銅	mg/l								
	D3	亜鉛	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								
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l								
	E3	硝酸態窒素	mg/l								
	E4	有機態窒素	mg/l								
	E5	溶解性有機態窒素	mg/l								
	E6	溶解性総窒素	mg/l								
	E7	粒子性総窒素	mg/l								
	E8	総窒素（総和法）	mg/l								
	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								
	E12	粒子性総リン	mg/l								
	E14	無機態炭素	mg/l								
	E15	TOC	mg/l								
	E16	総炭素	mg/l								
	E17	TOD	mg/l								
	E18	溶解性BOD	mg/l								
	E19	溶解性COD	mg/l								
	E20	溶解性TOC	mg/l								
	E22	強熱減量	mg/l								
	E23	シリカ	mg/l								
	E24	クロロフィルa	μg/l								
	E25	クロロフィルb	μg/l								
	E26	クロロフィルc	μg/l								
	E27	クロロフィルa（蛍光法）	μg/l								
	E28	フェオフィチンa	μg/l								
	E29	クロロフィルa,b,c,(総クロロフィル)	μg/l								
	E30	ケルダール窒素	mg/l								
	E31	動物プランクトン（定量）	cell/ml								
	E32	植物プランクトン（定量）	cell/ml								
地質環境その他項目	F1	色度	度	12.0	13.2	14.6	18.9	8.9	11.2	19.4	13.3
	F2	濁度	度								
	F3	導電率	μS/cm								
	F4	酸化還元電位	V								
	F5	蒸発残留物	mg/l								
	F7	強熱残留物	mg/l								
	F8	一般細菌	個/ml								
	F9	総硬度	mg/l								
	F10	カルシウム	mg/l								
	F11	マグネシウム	mg/l								
	F13	pH4.8アルカリ度	mg/l								
	F18	pH8.3酸度	mg/l								
	F22	硫酸イオン	mg/l								
	F23	塩化物イオン	mg/l								
	F24	ナトリウム	mg/l								
	F25	カリウム	mg/l								
	F28	鉄	mg/l								
	F29	マンガン	mg/l								
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/l								
	F35	糞便性大腸菌群数	個/100ml								
	F36	CBOD（ATU−BOD）	mg/l								
	F37	COD（Cr）	mg/l								

公共用水域水質測定結果表

1999 年 5 月

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬川工事事務所	分析機関名	関東技術事務所		
公共用水域水質測定項目		地点番号	Y-2-1	Y-2-2	Y-3-1	Y-3-2				
番号	項目名	地点名	下藤川橋	下藤川橋	小曽根橋	小曽根橋				
	測定地点番号									
	採水年月日	年月日	1999.05.25	1999.05.25	1999.05.25	1999.05.25				
	採水時刻	時分	10:17	15:16	09:32	14:35	:	:	:	:
	日平均値対象年月日	年月日	1999.05.25	1999.05.25	1999.05.25	1999.05.25				
一般項目 A1	採水位置		03	03	01	01				
A2	天候		01	02	01	02				
A3	採水時刻	時分	10:17	15:16	09:32	14:35	:	:	:	:
A4	水位	m								
A5	流量	m3/s								
A6	全水深	m	1.50	1.50	0.60	0.62				
A7	採水水深	m	0.30	0.30	0.12	0.12				
A8	気温	℃	24.5	28.0	23.5	27.5				
A9	水温	℃	16.5	19.8	18.5	21.5				
A1A	干潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
A1B	満潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
A11	外観		R11	R11	C10	C10				
A12	臭気（冷時）		751	751	000	000				
A13	透視度	cm	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<				
A14	透明度	m								
A15	水色									
生活環境項目 B1	pH									
B2	DO	mg/l								
B3	BOD	mg/l	2.4	2.9	5.5	4.0				
B4	COD	mg/l								
B5	SS	mg/l	17.	15.	11.	10.				
B6	大腸菌群数	MPN/100ml	E	E	E	E	E	E	E	E
B7	n－ヘキサン抽出物質	mg/l								
B8	総窒素	mg/l	2.05	2.05	3.56	3.67				
B9	総リン	mg/l	0.213	0.236	0.373	0.314				
健康項目 C1	カドミウム	mg/l								
C2	全シアン	mg/l								
C4	鉛	mg/l								
C5	六価クロム	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								
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（D－D）	mg/l								
C20	チウラム	mg/l								
C21	シマジン（CAT）	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								
C25	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l								
C26	フッ素	mg/l								
C27	ほう素	mg/l								

※C25「硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素」記入の時は，E2「亜硝酸性窒素」，E3「硝酸性窒素」にも必ず記入する

※定量下限値未満の場合は，符号表記とする（例：＜0．01）

公共用水域水質測定結果表

1999年5月　2/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流	採水機関名	渡良瀬川工事事務所	分析機関名	関東技術事務所

	公共用水域水質測定項目		地点番号	Y-2-1	Y-2-2	Y-3-1	Y-3-2				
	番号	項目名	地点名	下藤川橋	下藤川橋	小曽根橋	小曽根橋				
排水基準項目	D1	フェノール類	mg/l								
	D2	銅	mg/l								
	D3	亜鉛	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								
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l								
	E3	硝酸態窒素	mg/l								
	E4	有機態窒素	mg/l								
	E5	溶解性有機態窒素	mg/l								
	E6	溶解性総窒素	mg/l								
	E7	粒子性総窒素	mg/l								
	E8	総窒素（総和法）	mg/l								
	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								
	E12	粒子性総リン	mg/l								
	E14	無機態炭素	mg/l								
	E15	TOC	mg/l								
	E16	総炭素	mg/l								
	E17	TOD	mg/l								
	E18	溶解性BOD	mg/l								
	E19	溶解性COD	mg/l								
	E20	溶解性TOC	mg/l								
	E22	強熱減量	mg/l								
	E23	シリカ	mg/l								
	E24	クロロフィルa	μg/l								
	E25	クロロフィルb	μg/l								
	E26	クロロフィルc	μg/l								
	E27	クロロフィルa（蛍光法）	μg/l								
	E28	フェオフィチンa	μg/l								
	E29	クロロフィルa,b,c,(総クロロフィル)	μg/l								
	E30	ケルダール窒素	mg/l								
	E31	動物プランクトン（定量）	cell/ml								
	E32	植物プランクトン（定量）	cell/ml								
地質環境その他項目	F1	色度	度	5.3	5.9	21.1	13.0				
	F2	濁度	度								
	F3	導電率	μS/cm								
	F4	酸化還元電位	V								
	F5	蒸発残留物	mg/l								
	F7	強熱残留物	mg/l								
	F8	一般細菌	個/ml								
	F9	総硬度	mg/l								
	F10	カルシウム	mg/l								
	F11	マグネシウム	mg/l								
	F13	pH4.8アルカリ度	mg/l								
	F18	pH8.3酸度	mg/l								
	F22	硫酸イオン	mg/l								
	F23	塩化物イオン	mg/l								
	F24	ナトリウム	mg/l								
	F25	カリウム	mg/l								
	F28	鉄	mg/l								
	F29	マンガン	mg/l								
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/l								
	F35	糞便性大腸菌群数	個/100ml								
	F36	CBOD（ATU−BOD）	mg/l								
	F37	COD（Cr）	mg/l								

地下水調査分析結果

1999年05月　1/1

事務所名	渡良瀬工事事務所	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	井田起業(株)		分析機関名	関東技術事務所	
	公共用水域水質測定項目	地点番号								
	番号	項目名	地点名	邑楽	薮塚					
		測定地点番号								
		採水年月日	年月日	19990525						
		採水時刻	時分	11:05						
		日平均値対象年月日	年月日	19990525						
一般項目	A1	採水位置								
	A2	天候		01						
	A3	採水時刻	時分	11:05						
	A4	水位	m	23.54						
	A6	全水深	m							
	A7	採水水深	m	22.54						
	A8	気温	℃	25.5						
	A9	水温	℃	17.7						
	A11	外観		A00						
	A12	臭気（冷時）		000						
	A13	透視度	cm	30.0<						
生活環境項目	B1	pH		6.86						
	B2	DO	mg/l	1.4						
	B4	COD	mg/l	1.6						
	B6	大腸菌群数	MPN/100ml	E	E	E	E	E	E	E
	B8	総窒素	mg/l							
	B9	総リン	mg/l							
健康項目	C1	カドミウム	mg/l							
	C2	全シアン	mg/l							
	C4	鉛	mg/l							
	C5	六価クロム	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							
	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（D－D）	mg/l							
	C20	チウラム	mg/l							
	C21	シマジン（CAT）	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							
	C25	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l							
	C26	フッ素	mg/l							
	C27	ほう素	mg/l							
排水	D4	溶解性鉄	mg/l	1.27						
	D5	溶解性マンガン	mg/l	0.322						
富栄養化	E1	アンモニウム態窒素	mg/l							
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l							
	E3	硝酸態窒素	mg/l							
	E15	TOC	mg/l							
地質環境・その他の項目	F3	導電率	μS/cm	282.						
	F8	一般細菌	個/ml							
	F9	総硬度	mg/l	95.7						
	F10	カルシウム	mg/l							
	F11	マグネシウム	mg/l							
	F13	pH4.8アルカリ度	mg/l	82.3						
	F22	硫酸イオン	mg/l							
	F23	塩化物イオン	mg/l	31.9						
	F24	ナトリウム	mg/l							
	F25	カリウム	mg/l							
	F28	鉄	mg/l	1.30						
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/l							
		重炭酸イオン	mg/l							
要監	G1	クロロホルム	mg/l							
	G12	EPN	mg/l							
水道	H1	2MIB	ng/l							
	H2	ジオスミン	ng/l							
	H3	トリハロメタン生成能	mg/l							

※C25「硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素」記入の時は，E2「亜硝酸性窒素」，E3「硝酸性窒素」にも必ず記入する
※定量下限値未満の場合は，符号表記とする（例：<0.01）

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

1999年 6 月　　1/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流	採水機関名		分析機関名	関東技術事務所

	公共用水域水質測定項目		地点番号	W-1-1	W-1-2	W-2-1	W-2-2	W-3-1	W-3-2	W-4-1	W-4-2
	番号	項目名	地点名	赤岩用水取水口	赤岩用水取水口	葉鹿橋	葉鹿橋	中橋	中橋	渡良瀬大橋	渡良瀬大橋
		測定地点番号		0601	0601	0603	0603	0604	0604	0605	0605
		採水年月日	年月日	19990622	19990622	19990622	19990622	19990622	19990622	19990622	19990622
		採水時刻	時分	09:50	14:50	09:45	14:40	10:10	15:15	09:45	15:15
		日平均値対象年月日	年月日	19990622	19990622	19990622	19990622	19990622	19990622	19990622	19990622
一般項目	A1	採水位置		02	02	01	01	01	01	02	02
	A2	天候		01	02	01	02	01	02	01	02
	A3	採水時刻	時分	09:50	14:50	09:45	14:40	10:10	15:15	09:45	15:15
	A4	水位	m	0.39	0.39	0.50	0.51	0.23	0.24	3.17	3.18
	A5	流量	m3/s								
	A6	全水深	m	0.37	0.37	0.43	0.43	0.64	0.65	0.64	0.66
	A7	採水水深	m	0.07	0.07	0.09	0.09	0.13	0.13	0.13	0.13
	A8	気温	℃	23.5	23.2	28.0	25.2	25.1	24.0	24.0	22.5
	A9	水温	℃	16.0	15.9	18.0	19.0	19.3	20.0	24.0	22.2
	A1A	干潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
	A1B	満潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
	A11	外観		A00	A00	A00	A00	A00	A00	A00	A00
	A12	臭気（冷時）		000	000	000	000	000	000	000	000
	A13	透視度	cm	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<
	A14	透明度	m								
	A15	水色									
生活環境項目	B1	pH		7.36	7.38	7.30	7.48	7.30	7.60	7.40	7.42
	B2	DO	mg/l	10.1	10.0	9.6	9.1	9.4	9.2	8.6	8.2
	B3	BOD	mg/l	1.0	1.1	1.8	1.1	2.1	1.3	1.5	1.3
	B4	COD	mg/l	1.2	1.4	2.8	3.0	2.9	2.8	3.8	3.7
	B5	SS	mg/l	3.	3.	3.	3.	3.	4.	10.	7.
	B6	大腸菌群数	MPN/100ml	E	1.1E4	E	3.3E3	E	3.3E4	E	3.3E3
	B7	n－ヘキサン抽出物質	mg/l								
	B8	総窒素	mg/l		0.77		2.13		1.77		2.72
	B9	総リン	mg/l		0.022		0.206		0.146		0.159
健康項目	C1	カドミウム	mg/l		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005
	C2	全シアン	mg/l		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
	C4	鉛	mg/l		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005
	C5	六価クロム	mg/l		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
	C6	ヒ素	mg/l		0.002		0.002		0.002		0.003
	C7	総水銀	mg/l		<0.0005		<0.0005		<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		<0.0002		<0.0002		<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
	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（D－D）	mg/l								
	C20	チウラム	mg/l								
	C21	シマジン（CAT）	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								
	C25	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l								
	C26	フッ素	mg/l								
	C27	ほう素	mg/l								

※C25「硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素」記入の時は，E2「亜硝酸性窒素」，E3「硝酸性窒素」にも必ず記入する

※定量下限値未満の場合は，符号表記とする（例：＜0．01）

公共用水域水質測定結果表

1999年 6月　2/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流	採水機関名			分析機関名	関東技術事務所	

	公共用水域水質測定項目		地点番号	W-1-1	W-1-2	W-2-1	W-2-2	W-3-1	W-3-2	W-4-1	W-4-2
	番号	項目名	地点名	赤岩用水取水口	赤岩用水取水口	葉鹿橋	葉鹿橋	中橋	中橋	渡良瀬大橋	渡良瀬大橋
排水基準項目	D1	フェノール類	mg/l								
	D2	銅	mg/l		0.004		0.004		0.008		<0.004
	D3	亜鉛	mg/l		0.015		0.013		0.019		0.009
	D4	溶解性鉄	mg/l								
	D5	溶解性マンガン	mg/l		0.001		0.002		0.001		0.001
	D6	クロム	mg/l		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
	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		<0.05		<0.05		0.21
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005		<0.005		<0.005		0.031
	E3	硝酸態窒素	mg/l		0.60		1.23		1.34		1.93
	E4	有機態窒素	mg/l		0.12		0.57		0.36		0.37
	E5	溶解性有機態窒素	mg/l								
	E6	溶解性総窒素	mg/l								
	E7	粒子性総窒素	mg/l								
	E8	総窒素（総和法）	mg/l		0.72		1.80		1.70		2.54
	E9	オルトリン酸態リン	mg/l		0.012		0.144		0.120		0.126
	E10	溶解性オルトリン酸態リン	mg/l								
	E11	溶解性総リン	mg/l								
	E12	粒子性総リン	mg/l								
	E14	無機態炭素	mg/l								
	E15	TOC	mg/l								
	E16	総炭素	mg/l								
	E17	TOD	mg/l								
	E18	溶解性BOD	mg/l								
	E19	溶解性COD	mg/l								
	E20	溶解性TOC	mg/l								
	E22	強熱減量	mg/l								
	E23	シリカ	mg/l								
	E24	クロロフィルa	μg/l								
	E25	クロロフィルb	μg/l								
	E26	クロロフィルc	μg/l								
	E27	クロロフィルa（蛍光法）	μg/l								
	E28	フェオフィチンa	μg/l								
	E29	クロロフィルa,b,c,(総クロロフィル)	μg/l								
	E30	ケルダール窒素	mg/l								
	E31	動物プランクトン（定量）	cell/ml								
	E32	植物プランクトン（定量）	cell/ml								
地質環境その他項目	F1	色度	度				10.2		9.5		6.2
	F2	濁度	度						3.8		5.5
	F3	導電率	μS/cm		131		187		181		257
	F4	酸化還元電位	V								
	F5	蒸発残留物	mg/l								
	F7	強熱残留物	mg/l								
	F8	一般細菌	個/ml								
	F9	総硬度	mg/l								
	F10	カルシウム	mg/l								
	F11	マグネシウム	mg/l								
	F13	pH4.8アルカリ度	mg/l								
	F18	pH8.3酸度	mg/l								
	F22	硫酸イオン	mg/l								
	F23	塩化物イオン	mg/l								
	F24	ナトリウム	mg/l								
	F25	カリウム	mg/l								
	F28	鉄	mg/l								
	F29	マンガン	mg/l								
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/l								
	F35	糞便性大腸菌群数	個/100ml								
	F36	CBOD（ATU-BOD）	mg/l			1.7	0.9			1.4	1.4
	F37	COD（Cr）	mg/l								

公共用水域水質測定結果表

1999年 6月　3/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流	採水機関名				分析機関名	関東技術事務所	

	公共用水域水質測定項目		地点番号	W-1-1	W-1-2	W-2-1	W-2-2	W-3-1	W-3-2	W-4-1	W-4-2
	番号	項目名	地点名	赤岩用水取水口	赤岩用水取水口	葉鹿橋	葉鹿橋	中橋	中橋	渡良瀬大橋	渡良瀬大橋
要監視項目	G1	クロロホルム	mg/l								
	G2	トランス－1，2－ジクロロエチレン	mg/l								
	G3	1，2－ジクロロプロパン	mg/l								
	G4	P－ジクロロベンゼン	mg/l								
	G5	イソキサチオン	mg/l								
	G6	ダイアジノン	mg/l								
	G7	フェニトロチオン（MEP）	mg/l								
	G8	イソプロチオラン	mg/l								
	G9	オキシン銅	mg/l								
	G10	クロロタロニル（TPN）	mg/l								
	G11	プロピザミド	mg/l								
	G12	EPN	mg/l								
	G13	ジクロルボス（DDVP）	mg/l								
	G14	フェノブカルブ（BPMC）	mg/l								
	G15	イプロベンホス（IBP）	mg/l								
	G16	クロルニトロフェン（CNP）	mg/l								
	G17	トルエン	mg/l								
	G18	キシレン	mg/l								
	G19	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/l								
	G22	ニッケル	mg/l								
	G23	モリブデン	mg/l								
	G24	アンチモン	mg/l								
水道関連項目	H1	2MIB	ng/l		1		1		1		3
	H2	ジオスミン	ng/l		1		2		2		4
	H3	トリハロメタン生成能	mg/l								
	H4	クロロホルム生成能	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								
農薬	I1	ピリダフェンチオン	mg/l								
	I2	クロルピリホス	mg/l								
	I3	トリクロルホン（DEP）	mg/l								
	I4	イソフェンホス	mg/l								
	I5	パラチオン	mg/l								
	I6	メチルパラチオン	mg/l								
	I7	メチルジメトン	mg/l								
	I8	HCH（BHC）	mg/l								
	I9	シス－1，3－ジクロロプロペン	mg/l								
	I10	トランス－1，3－ジクロロプロペン	mg/l								
	I11	1，2－ジクロロプロパン	mg/l								
	I12	アセフェート	mg/l								
	I13	イプロジオン	mg/l								
	I14	エトリジアゾール（エク	mg/l								
	I15	クロロネブ	mg/l								
	I16	トルクロホスメチル	mg/l								
	I17	フルトラニル	mg/l								
	I18	ペンシクロン	mg/l								
	I19	メプロニル	mg/l								
	I20	キャプタン	mg/l								
	I21	メタラキシル	mg/l								
	I22	アシュラム	mg/l								
	I23	ナプロパミド	mg/l								
	I24	ブタミホス	mg/l								
	I25	ベンスリド（SAP）	mg/l								
	I26	ベンフルラリン	mg/l								
	I27	ペンディメタリン	mg/l								
	I28	メコプロップ（MCPP）	mg/l								
	I29	メチルダイムロン	mg/l								
	I30	テルブカルブ	mg/l								
	I31	ジチオピル	mg/l								
	I32	トリクロピル	mg/l								
	I33	ピリブチカルブ	mg/l								

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

1999年 6月

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流	採水機関名		分析機関名	関東技術事務所

	公共用水域水質測定項目		地点番号	W-H-1	W-H-2	W-Y-1	W-Y-2	W-A-1	W-A-2		
	番号	項目名	地点名	旗川末流	旗川末流	矢場川水門	矢場川水門	秋山川末流	秋山川末流		
		測定地点番号		0607	0607	0608	0608	0609	0609		
		採水年月日	年月日	19990622	19990622	19990622	19990622	19990622	19990622		
		採水時刻	時分	10:05	14:45	10:20	14:30	09:45	15:10	:	:
		日平均値対象年月日	年月日	19990622	19990622	19990622	19990622	19990622	19990622		
一般項目	A1	採水位置		01	01	02	02	03	03		
	A2	天候		01	02	01	02	01	02		
	A3	採水時刻	時分	10:05	14:45	10:20	14:30	09:45	15:10	:	:
	A4	水位	m			-0.25	-0.25	0.26	0.28		
	A5	流量	m3/s								
	A6	全水深	m	0.47	0.47	0.60	0.60	0.60	0.60		
	A7	採水水深	m	0.09	0.09	0.12	0.12	0.12	0.12		
	A8	気温	℃	26.0	24.0	29.0	24.0	26.5	23.5		
	A9	水温	℃	24.4	24.2	23.0	23.0	24.5	23.0		
	A1A	干潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
	A1B	満潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
	A11	外観		A00	A00	Q21	Q21	Q11	Q11		
	A12	臭気（冷時）		000	000	000	000	000	000		
	A13	透視度	cm	30.0<	30.0<	16.0	18.0	30.0<	30.0<		
	A14	透明度	m								
	A15	水色									
生活環境項目	B1	pH		7.28	7.32	7.12	7.06	7.60	7.43		
	B2	DO	mg/l	7.5	7.1	6.4	7.0	9.0	7.7		
	B3	BOD	mg/l	3.9	3.6	2.6	3.8	2.9	3.0		
	B4	COD	mg/l	5.9	6.7	5.3	5.3	8.2	8.3		
	B5	SS	mg/l	30.	33.	60.	41.	4.	6.		
	B6	大腸菌群数	MPN/100ml	E	1.3E4	E	3.3E4	E	3.3E3	E	E
	B7	n－ヘキサン抽出物質	mg/l								
	B8	総窒素	mg/l		4.19		2.96		10.2		
	B9	総リン	mg/l		0.309		0.235		2.58		
健康項目	C1	カドミウム	mg/l		<0.0005		<0.0005		<0.0005		
	C2	全シアン	mg/l		<0.01		<0.01		<0.01		
	C4	鉛	mg/l		<0.005		<0.005		<0.005		
	C5	六価クロム	mg/l		<0.01		<0.01		<0.01		
	C6	ヒ素	mg/l		0.002		0.003		<0.001		
	C7	総水銀	mg/l		<0.0005		<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		<0.0002		<0.0002		<0.0002		
	C11	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0002		<0.0002		<0.0002		
	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（D－D）	mg/l								
	C20	チウラム	mg/l								
	C21	シマジン（CAT）	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								
	C25	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l								
	C26	フッ素	mg/l								
	C27	ほう素	mg/l								

※C25「硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素」記入の時は，E2「亜硝酸性窒素」，E3「硝酸性窒素」にも必ず記入する

※定量下限値未満の場合は，符号表記とする（例：＜0．01）

公共用水域水質測定結果表

1999年 6月　2/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流	採水機関名		分析機関名	関東技術事務所

	公共用水域水質測定項目		地点番号	W-H-1	W-H-2	W-Y-1	W-Y-2	W-A-1	W-A-2		
	番号	項目名	地点名	旗川末流	旗川末流	矢場川水門	矢場川水門	秋山川末流	秋山川末流		
排水基準項目	D1	フェノール類	mg/l								
	D2	銅	mg/l				0.004				
	D3	亜鉛	mg/l				0.013				
	D4	溶解性鉄	mg/l								
	D5	溶解性マンガン	mg/l		0.055		0.019		0.041		
	D6	クロム	mg/l				<0.01				
	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		0.46		0.35		0.53		
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l		0.138		0.049		0.317		
	E3	硝酸態窒素	mg/l		2.75		1.71		7.86		
	E4	有機態窒素	mg/l		0.60		0.54		0.94		
	E5	溶解性有機態窒素	mg/l								
	E6	溶解性総窒素	mg/l								
	E7	粒子性総窒素	mg/l								
	E8	総窒素（総和法）	mg/l		3.95		2.65		9.65		
	E9	オルトリン酸態リン	mg/l		0.260		0.170		2.25		
	E10	溶解性オルトリン酸態リン	mg/l								
	E11	溶解性総リン	mg/l								
	E12	粒子性総リン	mg/l								
	E14	無機態炭素	mg/l								
	E15	TOC	mg/l								
	E16	総炭素	mg/l								
	E17	TOD	mg/l								
	E18	溶解性BOD	mg/l								
	E19	溶解性COD	mg/l								
	E20	溶解性TOC	mg/l								
	E22	強熱減量	mg/l								
	E23	シリカ	mg/l								
	E24	クロロフィルa	μg/l								
	E25	クロロフィルb	μg/l								
	E26	クロロフィルc	μg/l								
	E27	クロロフィルa（蛍光法）	μg/l								
	E28	フェオフィチンa	μg/l								
	E29	クロロフィルa,b,c,(総クロロフィル)	μg/l								
	E30	ケルダール窒素	mg/l								
	E31	動物プランクトン（定量）	cell/ml								
	E32	植物プランクトン（定量）	cell/ml								
環境その他項目	F1	色度	度				16.0				
	F2	濁度	度				31.0				
	F3	導電率	μS/cm		391		297		660		
	F4	酸化還元電位	V								
	F5	蒸発残留物	mg/l								
	F7	強熱残留物	mg/l								
	F8	一般細菌	個/ml								
	F9	総硬度	mg/l								
	F10	カルシウム	mg/l								
	F11	マグネシウム	mg/l								
	F13	pH4.8アルカリ度	mg/l								
	F18	pH8.3酸度	mg/l								
	F22	硫酸イオン	mg/l								
	F23	塩化物イオン	mg/l								
	F24	ナトリウム	mg/l								
	F25	カリウム	mg/l								
	F28	鉄	mg/l								
	F29	マンガン	mg/l								
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/l								
	F35	糞便性大腸菌群数	個/100ml								
	F36	CBOD（ATU−BOD）	mg/l								
	F37	COD（Cr）	mg/l								

公共用水域水質測定結果表

1999年 6 月　3/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流	採水機関名		分析機関名	関東技術事務所

	公共用水域水質測定項目		地点番号	W-H-1	W-H-2	W-Y-1	W-Y-2	W-A-1	W-A-2		
	番号	項目名	地点名	旗川末流	旗川末流	矢場川水門	矢場川水門	秋山川末流	秋山川末流		
要監視項目	G1	クロロホルム	mg/l								
	G2	トランス－1，2－ジクロロエチレン	mg/l								
	G3	1，2－ジクロロプロパン	mg/l								
	G4	P－ジクロロベンゼン	mg/l								
	G5	イソキサチオン	mg/l								
	G6	ダイアジノン	mg/l								
	G7	フェニトロチオン（MEP）	mg/l								
	G8	イソプロチオラン	mg/l								
	G9	オキシン銅	mg/l								
	G10	クロロタロニル（TPN）	mg/l								
	G11	プロピザミド	mg/l								
	G12	EPN	mg/l								
	G13	ジクロルボス（DDVP）	mg/l								
	G14	フェノブカルブ（BPMC）	mg/l								
	G15	イプロベンホス（IBP）	mg/l								
	G16	クロルニトロフェン（CNP）	mg/l								
	G17	トルエン	mg/l								
	G18	キシレン	mg/l								
	G19	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/l								
	G22	ニッケル	mg/l								
	G23	モリブデン	mg/l								
	G24	アンチモン	mg/l								
水道関連項目	H1	2MIB	ng/l								
	H2	ジオスミン	ng/l								
	H3	トリハロメタン生成能	mg/l								
	H4	クロロホルム生成能	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								
農薬	I1	ピリダフェンチオン	mg/l								
	I2	クロルピリホス	mg/l								
	I3	トリクロルホン（DEP）	mg/l								
	I4	イソフェンホス	mg/l								
	I5	パラチオン	mg/l								
	I6	メチルパラチオン	mg/l								
	I7	メチルジメトン	mg/l								
	I8	HCH（BHC）	mg/l								
	I9	シス－1，3－ジクロロプロペン	mg/l								
	I10	トランス－1，3－ジクロロプロペン	mg/l								
	I11	1，2－ジクロロプロパン	mg/l								
	I12	アセフェート	mg/l								
	I13	イプロジオン	mg/l								
	I14	エトリジアゾール（エク	mg/l								
	I15	クロロネブ	mg/l								
	I16	トルクロホスメチル	mg/l								
	I17	フルトラニル	mg/l								
	I18	ペンシクロン	mg/l								
	I19	メプロニル	mg/l								
	I20	キャプタン	mg/l								
	I21	メタラキシル	mg/l								
	I22	アシュラム	mg/l								
	I23	ナプロパミド	mg/l								
	I24	プタミホス	mg/l								
	I25	ベンスリド（SAP）	mg/l								
	I26	ベンフルラリン	mg/l								
	I27	ペンディメタリン	mg/l								
	I28	メコプロップ（MCPP）	mg/l								
	I29	メチルダイムロン	mg/l								
	I30	テルブカルブ	mg/l								
	I31	ジチオピル	mg/l								
	I32	トリクロピル	mg/l								
	I33	ピリブチカルブ	mg/l								

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

1999 年 6 月

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流	採水機関名		分析機関名	関東技術事務所

	公共用水域水質測定項目	地点番号	F-1-1	F-1-2	F-2-1	F-2-2	L-1-1	L-1-2	Y-1-1	Y-1-2
番号	項目名	地点名	袋川水門	袋川水門	宮沢橋	宮沢橋	蓮台寺川樋門	蓮台寺川樋門	押切橋	押切橋
	測定地点番号									
	採水年月日	年月日	19990622	19990622	19990622	19990622	19990622	19990622	19990622	19990622
	採水時刻	時分	9:45	14:45	10:05	15:05	10:25	15:25	9:57	14:55
	日平均値対象年月日	年月日	19990622	19990622	19990622	19990622	19990622	19990622	19990622	19990622
一般項目 A1	採水位置		01	01	01	01	01	01	01	01
A2	天候		01	02	01	02	01	02	01	02
A3	採水時刻	時分	9:45	14:45	10:05	15:05	10:25	15:25	9:57	14:55
A4	水位	m								
A5	流量	m3/s								
A6	全水深	m	0.48	0.50	0.16	0.17	0.24	0.24	0.42	0.45
A7	採水水深	m	0.09	0.10	0.03	0.03	0.04	0.04	0.08	0.09
A8	気温	℃	26.5	24.5	27.9	24.9	29.0	25.8	24.5	24.0
A9	水温	℃	24.0	24.0	24.1	24.1	20.8	21.1	18.0	19.2
A1A	干潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
A1B	満潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
A11	外観		U10	U10	R10	R10	U10	U10	U10	U10
A12	臭気（冷時）		000	000	751	751	000	000	000	000
A13	透視度	cm	30.0<	30.0<	24.0	24.0	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<
A14	透明度	m								
A15	水色									
生活環境項目 B1	pH									
B2	DO	mg/l								
B3	BOD	mg/l	4.7	5.0	12.6	9.7	4.6	5.1	1.8	3.5
B4	COD	mg/l								
B5	SS	mg/l	11.	11.	13.	13.	12.	12.	5.	6.
B6	大腸菌群数	MPN/100ml	E	E	E	E	E	E	E	E
B7	n－ヘキサン抽出物質	mg/l								
B8	総窒素	mg/l	3.19	3.60	3.84	3.90	2.90	3.37	3.01	3.25
B9	総リン	mg/l	0.307	0.361	0.459	0.482	0.304	0.333	0.168	0.190
健康項目 C1	カドミウム	mg/l								
C2	全シアン	mg/l								
C4	鉛	mg/l								
C5	六価クロム	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								
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（D－D）	mg/l								
C20	チウラム	mg/l								
C21	シマジン（CAT）	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								
C25	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l								
C26	フッ素	mg/l								
C27	ほう素	mg/l								

※C25「硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素」記入の時は，E２「亜硝酸性窒素」，E３「硝酸性窒素」にも必ず記入する

※定量下限値未満の場合は，符号表記とする（例：＜０．０１）

公共用水域水質測定結果表

1999年6月　2/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流	採水機関名		分析機関名	関東技術事務所

	公共用水域水質測定項目		地点番号	F-1-1	F-1-2	F-2-1	F-2-2	L-1-1	L-1-2	Y-1-1	Y-1-2
	番号	項目名	地点名	袋川水門	袋川水門	宮沢橋	宮沢橋	蓮台寺川樋門	蓮台寺川樋門	押切橋	押切橋
排水基準項目	D1	フェノール類	mg/l								
	D2	銅	mg/l								
	D3	亜鉛	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								
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l								
	E3	硝酸態窒素	mg/l								
	E4	有機態窒素	mg/l								
	E5	溶解性有機態窒素	mg/l								
	E6	溶解性総窒素	mg/l								
	E7	粒子性総窒素	mg/l								
	E8	総窒素（総和法）	mg/l								
	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								
	E12	粒子性総リン	mg/l								
	E14	無機態炭素	mg/l								
	E15	TOC	mg/l								
	E16	総炭素	mg/l								
	E17	TOD	mg/l								
	E18	溶解性BOD	mg/l								
	E19	溶解性COD	mg/l								
	E20	溶解性TOC	mg/l								
	E22	強熱減量	mg/l								
	E23	シリカ	mg/l								
	E24	クロロフィルa	μg/l								
	E25	クロロフィルb	μg/l								
	E26	クロロフィルc	μg/l								
	E27	クロロフィルa（蛍光法）	μg/l								
	E28	フェオフィチンa	μg/l								
	E29	クロロフィルa,b,c,(総クロロフィル)	μg/l								
	E30	ケルダール窒素	mg/l								
	E31	動物プランクトン（定量）	cell/ml								
	E32	植物プランクトン（定量）	cell/ml								
地質環境その他項目	F1	色度	度	17.6	15.9	28.0	20.6	15.8	14.9	10.0	14.2
	F2	濁度	度								
	F3	導電率	μS/cm								
	F4	酸化還元電位	V								
	F5	蒸発残留物	mg/l								
	F7	強熱残留物	mg/l								
	F8	一般細菌	個/ml								
	F9	総硬度	mg/l								
	F10	カルシウム	mg/l								
	F11	マグネシウム	mg/l								
	F13	pH4.8アルカリ度	mg/l								
	F18	pH8.3酸度	mg/l								
	F22	硫酸イオン	mg/l								
	F23	塩化物イオン	mg/l								
	F24	ナトリウム	mg/l								
	F25	カリウム	mg/l								
	F28	鉄	mg/l								
	F29	マンガン	mg/l								
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/l								
	F35	糞便性大腸菌群数	個/100ml								
	F36	CBOD（ATU-BOD）	mg/l								
	F37	COD（Cr）	mg/l								

公共用水域水質測定結果表

1999年6月　3/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流	採水機関名				分析機関名	関東技術事務所	

	公共用水域水質測定項目		地点番号	F-1-1	F-1-2	F-2-1	F-2-2	L-1-1	L-1-2	Y-1-1	Y-1-2
	番号	項目名	地点名	袋川水門	袋川水門	宮沢橋	宮沢橋	蓮台寺川樋門	蓮台寺川樋門	押切橋	押切橋
要監視項目	G1	クロロホルム	mg/l								
	G2	トランス－1，2－ジクロロエチレン	mg/l								
	G3	1，2－ジクロロプロパン	mg/l								
	G4	P－ジクロロベンゼン	mg/l								
	G5	イソキサチオン	mg/l								
	G6	ダイアジノン	mg/l								
	G7	フェニトロチオン（MEP）	mg/l								
	G8	イソプロチオラン	mg/l								
	G9	オキシン銅	mg/l								
	G10	クロロタロニル（TPN）	mg/l								
	G11	プロピザミド	mg/l								
	G12	EPN	mg/l								
	G13	ジクロルボス（DDVP）	mg/l								
	G14	フェノブカルブ（BPMC）	mg/l								
	G15	イプロベンホス（IBP）	mg/l								
	G16	クロルニトロフェン（CNP）	mg/l								
	G17	トルエン	mg/l								
	G18	キシレン	mg/l								
	G19	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/l								
	G22	ニッケル	mg/l								
	G23	モリブデン	mg/l								
	G24	アンチモン	mg/l								
水道関連項目	H1	2MIB	ng/l								
	H2	ジオスミン	ng/l								
	H3	トリハロメタン生成能	mg/l								
	H4	クロロホルム生成能	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								
農薬	I1	ピリダフェンチオン	mg/l								
	I2	クロルピリホス	mg/l								
	I3	トリクロルホン（DEP）	mg/l								
	I4	イソフェンホス	mg/l								
	I5	パラチオン	mg/l								
	I6	メチルパラチオン	mg/l								
	I7	メチルジメトン	mg/l								
	I8	HCH（BHC）	mg/l								
	I9	シス－1，3－ジクロロプロペン	mg/l								
	I10	トランス－1，3－ジクロロプロペン	mg/l								
	I11	1，2－ジクロロプロパン	mg/l								
	I12	アセフェート	mg/l								
	I13	イプロジオン	mg/l								
	I14	エトリジアゾール（エク	mg/l								
	I15	クロロネブ	mg/l								
	I16	トルクロホスメチル	mg/l								
	I17	フルトラニル	mg/l								
	I18	ペンシクロン	mg/l								
	I19	メプロニル	mg/l								
	I20	キャプタン	mg/l								
	I21	メタラキシル	mg/l								
	I22	アシュラム	mg/l								
	I23	ナプロパミド	mg/l								
	I24	ブタミホス	mg/l								
	I25	ベンスリド（SAP）	mg/l								
	I26	ベンフルラリン	mg/l								
	I27	ペンディメタリン	mg/l								
	I28	メコプロップ（MCPP）	mg/l								
	I29	メチルダイムロン	mg/l								
	I30	テルブカルブ	mg/l								
	I31	ジチオピル	mg/l								
	I32	トリクロピル	mg/l								
	I33	ピリブチカルブ	mg/l								

公共用水域水質測定結果表

1999年 6 月　　1/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名			分析機関名	関東技術事務所	

	公共用水域水質測定項目		地点番号	Y-2-1	Y-2-2	Y-3-1	Y-3-2				
	番号	項目名	地点名	下藤川橋	下藤川橋	小曽根橋	小曽根橋				
		測定地点番号									
		採水年月日	年月日	19990622	19990622	19990622	19990622				
		採水時刻	時分	10:17	15:15	9:35	14:39	:	:	:	:
		日平均値対象年月日	年月日	19990622	19990622	19990622	19990622				
一般項目	A1	採水位置		03	03	01	01				
	A2	天候		01	02	01	02				
	A3	採水時刻	時分	10:17	15:15	9:35	14:39	:	:	:	:
	A4	水位	m								
	A5	流量	m3/s								
	A6	全水深	m	1.70	1.68	0.62	0.58				
	A7	採水水深	m	0.34	0.34	0.12	0.12				
	A8	気温	℃	25.0	23.5	23.0	22.5				
	A9	水温	℃	19.0	19.5	21.5	21.5				
	A1A	干潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
	A1B	満潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
	A11	外観		U11	U11	U10	U10				
	A12	臭気（冷時）		000	000	000	000				
	A13	透視度	cm	30.0<	30.0<	27.0	26.0				
	A14	透明度	m								
	A15	水色									
生活環境項目	B1	pH									
	B2	DO	mg/l								
	B3	BOD	mg/l	1.3	1.7	2.4	2.8				
	B4	COD	mg/l								
	B5	SS	mg/l	9	9	28	21				
	B6	大腸菌群数	MPN/100ml	E	E	E	E	E	E	E	E
	B7	n－ヘキサン抽出物質	mg/l								
	B8	総窒素	mg/l	2.48	2.66	3.25	3.31				
	B9	総リン	mg/l	0.146	0.163	0.281	0.334				
健康項目	C1	カドミウム	mg/l								
	C2	全シアン	mg/l								
	C4	鉛	mg/l								
	C5	六価クロム	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								
	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（D－D）	mg/l								
	C20	チウラム	mg/l								
	C21	シマジン（CAT）	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								
	C25	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l								
	C26	フッ素	mg/l								
	C27	ほう素	mg/l								

※C25「硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素」記入の時は，E2「亜硝酸性窒素」，E3「硝酸性窒素」にも必ず記入する

※定量下限値未満の場合は，符号表記とする（例：＜0．01）

公共用水域水質測定結果表

1999年6月　2/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流	採水機関名		分析機関名	関東技術事務所

	公共用水域水質測定項目		地点番号	Y-2-1	Y-2-2	Y-3-1	Y-3-2				
	番号	項目名	地点名	下藤川橋	下藤川橋	小曽根橋	小曽根橋				
排水基準項目	D1	フェノール類	mg/l								
	D2	銅	mg/l								
	D3	亜鉛	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								
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l								
	E3	硝酸態窒素	mg/l								
	E4	有機態窒素	mg/l								
	E5	溶解性有機態窒素	mg/l								
	E6	溶解性総窒素	mg/l								
	E7	粒子性総窒素	mg/l								
	E8	総窒素（総和法）	mg/l								
	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								
	E12	粒子性総リン	mg/l								
	E14	無機態炭素	mg/l								
	E15	TOC	mg/l								
	E16	総炭素	mg/l								
	E17	TOD	mg/l								
	E18	溶解性BOD	mg/l								
	E19	溶解性COD	mg/l								
	E20	溶解性TOC	mg/l								
	E22	強熱減量	mg/l								
	E23	シリカ	mg/l								
	E24	クロロフィルa	μg/l								
	E25	クロロフィルb	μg/l								
	E26	クロロフィルc	μg/l								
	E27	クロロフィルa（蛍光法）	μg/l								
	E28	フェオフィチンa	μg/l								
	E29	クロロフィルa,b,c,(総クロロフィル)	μg/l								
	E30	ケルダール窒素	mg/l								
	E31	動物プランクトン（定量）	cell/ml								
	E32	植物プランクトン（定量）	cell/ml								
地質環境その他項目	F1	色度	度	12.6	12.4	15.1	11.4				
	F2	濁度	度								
	F3	導電率	μS/cm								
	F4	酸化還元電位	V								
	F5	蒸発残留物	mg/l								
	F7	強熱残留物	mg/l								
	F8	一般細菌	個/ml								
	F9	総硬度	mg/l								
	F10	カルシウム	mg/l								
	F11	マグネシウム	mg/l								
	F13	pH4.8アルカリ度	mg/l								
	F18	pH8.3酸度	mg/l								
	F22	硫酸イオン	mg/l								
	F23	塩化物イオン	mg/l								
	F24	ナトリウム	mg/l								
	F25	カリウム	mg/l								
	F28	鉄	mg/l								
	F29	マンガン	mg/l								
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/l								
	F35	糞便性大腸菌群数	個/100ml								
	F36	CBOD（ATU−BOD）	mg/l								
	F37	COD（Cr）	mg/l								

公共用水域水質測定結果表

1999年6月　3/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流	採水機関名		分析機関名	関東技術事務所

	公共用水域水質測定項目		地点番号	Y-2-1	Y-2-2	Y-3-1	Y-3-2				
	番号	項目名	地点名	下藤川橋	下藤川橋	小曽根橋	小曽根橋				
要監視項目	G1	クロロホルム	mg/l								
	G2	トランス－1，2－ジクロロエチレン	mg/l								
	G3	1，2－ジクロロプロパン	mg/l								
	G4	P－ジクロロベンゼン	mg/l								
	G5	イソキサチオン	mg/l								
	G6	ダイアジノン	mg/l								
	G7	フェニトロチオン（MEP）	mg/l								
	G8	イソプロチオラン	mg/l								
	G9	オキシン銅	mg/l								
	G10	クロロタロニル（TPN）	mg/l								
	G11	プロピザミド	mg/l								
	G12	EPN	mg/l								
	G13	ジクロルボス（DDVP）	mg/l								
	G14	フェノブカルブ（BPMC）	mg/l								
	G15	イプロベンホス（IBP）	mg/l								
	G16	クロルニトロフェン（CNP）	mg/l								
	G17	トルエン	mg/l								
	G18	キシレン	mg/l								
	G19	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/l								
	G22	ニッケル	mg/l								
	G23	モリブデン	mg/l								
	G24	アンチモン	mg/l								
水道関連項目	H1	2MIB	ng/l								
	H2	ジオスミン	ng/l								
	H3	トリハロメタン生成能	mg/l								
	H4	クロロホルム生成能	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								
農薬	I1	ピリダフェンチオン	mg/l								
	I2	クロルピリホス	mg/l								
	I3	トリクロルホン（DEP）	mg/l								
	I4	イソフェンホス	mg/l								
	I5	パラチオン	mg/l								
	I6	メチルパラチオン	mg/l								
	I7	メチルジメトン	mg/l								
	I8	HCH（BHC）	mg/l								
	I9	シス－1，3－ジクロロプロペン	mg/l								
	I10	トランス－1，3－ジクロロプロペン	mg/l								
	I11	1，2－ジクロロプロパン	mg/l								
	I12	アセフェート	mg/l								
	I13	イプロジオン	mg/l								
	I14	エトリジアゾール（エク	mg/l								
	I15	クロロネブ	mg/l								
	I16	トルクロホスメチル	mg/l								
	I17	フルトラニル	mg/l								
	I18	ペンシクロン	mg/l								
	I19	メプロニル	mg/l								
	I20	キャプタン	mg/l								
	I21	メタラキシル	mg/l								
	I22	アシュラム	mg/l								
	I23	ナプロパミド	mg/l								
	I24	ブタミホス	mg/l								
	I25	ベンスリド（SAP）	mg/l								
	I26	ペンフルラリン	mg/l								
	I27	ペンディメタリン	mg/l								
	I28	メコプロップ（MCPP）	mg/l								
	I29	メチルダイムロン	mg/l								
	I30	テルブカルブ	mg/l								
	I31	ジチオピル	mg/l								
	I32	トリクロピル	mg/l								
	I33	ピリブチカルブ	mg/l								

地下水調査分析結果

1999年06月　1/1

事務所名	渡良瀬工事事務所	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	井田起業(株)		分析機関名	関東技術事務所	
	公共用水域水質測定項目	地点番号								
番号	項目名	地点名	邑楽	薮塚						
	測定地点番号									
	採水年月日	年月日		19990622						
	採水時刻	時分	:	12:05	:	:	:	:	:	:
	日平均値対象年月日	年月日		19990622						
一般項目 A1	採水位置									
A2	天候			02						
A3	採水時刻	時分	:	12:05	:	:	:	:	:	:
A4	水位	m		83.64						
A6	全水深	m								
A7	採水水深	m		82.64						
A8	気温	℃		24.5						
A9	水温	℃		17.1						
A11	外観			A00						
A12	臭気（冷時）			000						
A13	透視度	cm		30.0<						
生活環境項目 B1	pH			6.68						
B2	DO	mg/l		6.0						
B4	COD	mg/l		1.0						
B6	大腸菌群数	MPN/100ml	E	E	E	E	E	E	E	E
B8	総窒素	mg/l								
B9	総リン	mg/l								
健康項目 C1	カドミウム	mg/l								
C2	全シアン	mg/l								
C4	鉛	mg/l								
C5	六価クロム	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								
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（D－D）	mg/l								
C20	チウラム	mg/l								
C21	シマジン（CAT）	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								
C25	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l								
C26	フッ素	mg/l								
C27	ほう素	mg/l								
排水 D4	溶解性鉄	mg/l		0.07						
D5	溶解性マンガン	mg/l		0.002						
富栄養化 E1	アンモニウム態窒素	mg/l								
E2	亜硝酸態窒素	mg/l								
E3	硝酸態窒素	mg/l								
E15	TOC	mg/l								
地質環境・その他の項目 F3	導電率	μS/cm		648						
F8	一般細菌	個/ml								
F9	総硬度	mg/l		270						
F10	カルシウム	mg/l								
F11	マグネシウム	mg/l								
F13	pH4.3アルカリ度	mg/l		85.6						
F22	硫酸イオン	mg/l								
F23	塩化物イオン	mg/l		30.2						
F24	ナトリウム	mg/l								
F25	カリウム	mg/l								
F28	鉄	mg/l								
F34	陰イオン界面活性剤	mg/l								
	重炭酸イオン	mg/l								
要監 G1	クロロホルム	mg/l								
G12	EPN	mg/l								
水道 H1	2MIB	ng/l								
H2	ジオスミン	ng/l								
H3	トリハロメタン生成能	mg/l								

※C25「硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素」記入の時は，E2「亜硝酸性窒素」，E3「硝酸性窒素」にも必ず記入する
※定量下限値未満の場合は，符号表記とする（例：＜0．01）

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

1999 年 7 月

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬川工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	
公共用水域水質測定項目		地点番号	W-1-1	W-1-2	W-2-1	W-2-2	W-3-1	W-3-2	W-4-1	W-4-2
番号	項目名	地点名	赤岩用水取水口	赤岩用水取水口	葉鹿橋	葉鹿橋	中橋	中橋	渡良瀬大橋	渡良瀬大橋
	測定地点番号		0601	0601	0603	0603	0604	0604	0605	0605
	採水年月日	年月日	19990721	19990721	19990721	19990721	19990721	19990721	19990721	19990721
	採水時刻	時分	09:50	15:10	09:40	15:10	10:05	15:40	09:45	15:15
	日平均値対象年月日	年月日	19990721	19990721	19990721	19990721	19990721	19990721	19990721	19990721
A1	採水位置		02	02	01	01	01	01	02	02
A2	天候		01	03	01	03	01	02	01	03
A3	採水時刻	時分	09:50	15:10	09:40	15:10	10:05	15:40	09:45	15:15
A4	水位	m	0.51	0.67	0.82	0.94	0.62	1.47	3.19	3.19
A5	流量	m^3/s								
A6	全水深	m	0.44	0.65	0.70	0.80	1.05	1.90	0.56	0.56
A7	採水水深	m	0.09	0.13	0.14	0.16	0.21	0.38	0.11	0.11
A8	気温	℃	25.0	24.2	34.5	25.2	31.7	26.5	32.0	25.0
A9	水温	℃	18.0	20.2	18.2	21.0	19.5	21.2	22.2	23.2
A1A	干潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
A1B	満潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
A11	外観		A00	F21	A00	V31	A00	V31	A000	A000
A12	臭気（冷時）		000	000	000	000	000	000	000	000
A13	透視度	cm	>30.0<	6.0	>30.0<	6.0	>30.0<	9.5	>30.0<	>30.0<
A14	透明度	m								
A15	水色									
B1	pH		7.12	7.11	7.08	7.05	7.17	7.26	7.11	7.15
B2	DO	mg/l	9.6	9.2	9.6	8.7	9.2	8.2	8.9	9.3
B3	BOD	mg/l	0.3	1.8	0.6	2.8	0.4	1.9	0.4	0.6
B4	COD	mg/l	0.9	12.2	1.4	12.7	1.6	5.1	1.8	1.6
B5	SS	mg/l	4.	158.	2.	137.	3.	72.	2.	7.
B6	大腸菌群数	MPN/100ml	E	3.5E5	E	5.4E5	E	1.3E5	E	2.2E4
B7	n－ヘキサン抽出物質	mg/l								
B8	総窒素	mg/l		1.71		2.11		1.71		1.65
B9	総リン	mg/l		0.218		0.235		0.218		0.069
C1	カドミウム	mg/l		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005
C2	全シアン	mg/l		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
C4	鉛	mg/l		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005
C5	六価クロム	mg/l		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
C6	ヒ素	mg/l		0.004		0.006		0.003		0.001
C7	総水銀	mg/l		<0.0005		<0.0005		<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		<0.0002		<0.0002		<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
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（D－D）	mg/l								
C20	チウラム	mg/l								
C21	シマジン（CAT）	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								
C25	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l								
C26	フッ素	mg/l		0.02		0.02		0.03		0.03
C27	ほう素	mg/l								

※C25「硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素」記入の時は，E2「亜硝酸性窒素」，E3「硝酸性窒素」にも必ず記入する

※定量下限値未満の場合は，符号表記とする（例：＜0．01）

公共用水域水質測定結果表

1999年 7月　2/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬川工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	

	公共用水域水質測定項目		地点番号	W-1-1	W-1-2	W-2-1	W-2-2	W-3-1	W-3-2	W-4-1	W-4-2
	番号	項目名	地点名	赤岩用水取水口	赤岩用水取水口	葉鹿橋	葉鹿橋	中橋	中橋	渡良瀬大橋	渡良瀬大橋
排水基準項目	D1	フェノール類	mg/l		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005
	D2	銅	mg/l		0.041		0.058		0.031		0.005
	D3	亜鉛	mg/l		0.069		0.054		0.037		0.012
	D4	溶解性鉄	mg/l		0.34		0.12		0.09		0.09
	D5	溶解性マンガン	mg/l		0.004		0.001		0.004		0.020
	D6	クロム	mg/l		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
	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		<0.05		<0.05		<0.05
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005
	E3	硝酸態窒素	mg/l		0.74		1.13		1.21		1.55
	E4	有機態窒素	mg/l		0.65		0.86		0.42		0.18
	E5	溶解性有機態窒素	mg/l								
	E6	溶解性総窒素	mg/l								
	E7	粒子性総窒素	mg/l								
	E8	総窒素（総和法）	mg/l		1.39		1.99		1.63		1.73
	E9	オルトリン酸態リン	mg/l		0.215		0.209		0.166		0.062
	E10	溶解性オルトリン酸態リン	mg/l								
	E11	溶解性総リン	mg/l								
	E12	粒子性総リン	mg/l								
	E14	無機態炭素	mg/l								
	E15	TOC	mg/l								
	E16	総炭素	mg/l								
	E17	TOD	mg/l								
	E18	溶解性BOD	mg/l								
	E19	溶解性COD	mg/l								
	E20	溶解性TOC	mg/l								
	E22	強熱減量	mg/l								
	E23	シリカ	mg/l								
	E24	クロロフィルa	μg/l								
	E25	クロロフィルb	μg/l								
	E26	クロロフィルc	μg/l								
	E27	クロロフィルa（蛍光法）	μg/l								
	E28	フェオフィチンa	μg/l								
	E29	クロロフィルa,b,c,(総クロロフィル)	μg/l								
	E30	ケルダール窒素	mg/l								
	E31	動物プランクトン（定量）	cell/ml								
	E32	植物プランクトン（定量）	cell/ml								
地質環境その他項目	F1	色度	度				10.2		8.2		3.8
	F2	濁度	度						37.8		6.3
	F3	導電率	μS/cm		74		104		114		152
	F4	酸化還元電位	V								
	F5	蒸発残留物	mg/l								
	F7	強熱残留物	mg/l								
	F8	一般細菌	個/ml								
	F9	総硬度	mg/l				31.1		34.8		
	F10	カルシウム	mg/l								
	F11	マグネシウム	mg/l								
	F13	pH4.8アルカリ度	mg/l								
	F18	pH8.3酸度	mg/l								
	F22	硫酸イオン	mg/l		11.3		16.7		17.9		19.8
	F23	塩化物イオン	mg/l		2.4		4.4		4.5		7.9
	F24	ナトリウム	mg/l								
	F25	カリウム	mg/l								
	F28	鉄	mg/l								
	F29	マンガン	mg/l								
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/l		<0.02		0.02		<0.02		<0.02
	F35	糞便性大腸菌群数	個/100ml								
	F36	CBOD（ATU−BOD）	mg/l			0.8	3.1			0.5	0.7
	F37	COD（Cr）	mg/l								

公共用水域水質測定結果表

1999年 7月　3/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬川工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	
公共用水域水質測定項目		地点番号	W-1-1	W-1-2	W-2-1	W-2-2	W-3-1	W-3-2	W-4-1	W-4-2
番号	項目名	地点名	赤岩用水取水口	赤岩用水取水口	葉鹿橋	葉鹿橋	中橋	中橋	渡良瀬大橋	渡良瀬大橋
要監視項目 G1	クロロホルム	mg/l								
G2	トランス－1，2－ジクロロエチレン	mg/l								
G3	1，2－ジクロロプロパン	mg/l								
G4	P－ジクロロベンゼン	mg/l								
G5	イソキサチオン	mg/l								
G6	ダイアジノン	mg/l								
G7	フェニトロチオン（MEP）	mg/l								
G8	イソプロチオラン	mg/l								
G9	オキシン銅	mg/l								
G10	クロロタロニル（TPN）	mg/l								
G11	プロピザミド	mg/l								
G12	EPN	mg/l								
G13	ジクロルボス（DDVP）	mg/l								
G14	フェノブカルブ（BPMC）	mg/l								
G15	イプロベンホス（IBP）	mg/l								
G16	クロルニトロフェン（CNP）	mg/l								
G17	トルエン	mg/l								
G18	キシレン	mg/l								
G19	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/l								
G22	ニッケル	mg/l								
G23	モリブデン	mg/l								
G24	アンチモン	mg/l								
水道関連項目 H1	2MIB	ng/l		8		5		2		1
H2	ジオスミン	ng/l		8		6		1		2
H3	トリハロメタン生成能	mg/l								
H4	クロロホルム生成能	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								
農薬 I1	ピリダフェンチオン	mg/l								
I2	クロルピリホス	mg/l								
I3	トリクロルホン（DEP）	mg/l								
I4	イソフェンホス	mg/l								
I5	パラチオン	mg/l								
I6	メチルパラチオン	mg/l								
I7	メチルジメトン	mg/l								
I8	HCH（BHC）	mg/l								
I9	シス－1，3－ジクロロプロペン	mg/l								
I10	トランス－1，3－ジクロロプロペン	mg/l								
I11	1，2－ジクロロプロパン	mg/l								
I12	アセフェート	mg/l								
I13	イプロジオン	mg/l								
I14	エトリジアゾール（エクロメゾール）	mg/l								
I15	クロロネブ	mg/l								
I16	トルクロホスメチル	mg/l								
I17	フルトラニル	mg/l								
I18	ペンシクロン	mg/l								
I19	メプロニル	mg/l								
I20	キャプタン	mg/l								
I21	メタラキシル	mg/l								
I22	アシュラム	mg/l								
I23	ナプロパミド	mg/l								
I24	ブタミホス	mg/l								
I25	ベンスリド（SAP）	mg/l								
I26	ベンフルラリン	mg/l								
I27	ペンディメタリン	mg/l								
I28	メコプロップ（MCPP）	mg/l								
I29	メチルダイムロン	mg/l								
I30	テルブカルブ	mg/l								
I31	ジチオピル	mg/l								
I32	トリクロピル	mg/l								
I33	ピリブチカルブ	mg/l								

公共用水域水質測定結果表

1999年 7月

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬川工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	
公共用水域水質測定項目		地点番号	W-H-1	W-H-2	W-Y-1	W-Y-2	W-A-1	W-A-2		
番号	項目名	地点名	旗川末流	旗川末流	矢場川水門	矢場川水門	秋山川末流	秋山川末流		
	測定地点番号		0607	0607	0608	0608	0609	0609		
	採水年月日	年月日	19990721	19990721	19990721	19990721	19990721	19990721		
	採水時刻	時分	10:10	14:50	10:02	14:30	09:30	15:00	:	:
	日平均値対象年月日	年月日	19990721	19990721	19990721	19990721	19990721	19990721		
一般項目 A1	採水位置		01	01	02	02	03	03		
A2	天候		01	03	01	02	01	02		
A3	採水時刻	時分	10:10	14:50	10:02	14:30	09:30	15:00	:	:
A4	水位	m			-0.12	-0.12	0.68	0.68		
A5	流量	m^3/s								
A6	全水深	m	0.98	0.99	0.70	0.70	0.70	0.70		
A7	採水水深	m	0.20	0.20	0.14	0.14	0.14	0.14		
A8	気温	℃	21.0	29.8	30.5	29.3	30.3	28.0		
A9	水温	℃	24.0	25.6	24.0	25.5	20.5	22.5		
A1A	干潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
A1B	満潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
A11	外観		A00	A00	Q10	Q10	Q10	Q10		
A12	臭気（冷時）		000	000	000	000	000	000		
A13	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
A14	透明度	m								
A15	水色									
生活環境項目 B1	pH		7.18	7.25	7.04	7.04	7.51	7.50		
B2	DO	mg/l	8.1	8.2	7.1	7.3	9.0	8.1		
B3	BOD	mg/l	0.3	1.1	1.5	1.8	0.9	3.3		
B4	COD	mg/l	2.6	2.9	3.6	3.7	2.1	3.1		
B5	SS	mg/l	16.	16.	12.	14.	16.	19.		
B6	大腸菌群数	MPN/100ml	E	4.9E4	E	7.9E3	E	5.4E5	E	E
B7	n－ヘキサン抽出物質	mg/l								
B8	総窒素	mg/l		2.63		2.34		3.15		
B9	総リン	mg/l		0.175		0.164		0.230		
健康項目 C1	カドミウム	mg/l		<0.0005		<0.0005		<0.0005		
C2	全シアン	mg/l		<0.01		<0.01		<0.01		
C4	鉛	mg/l		<0.005		<0.005		<0.005		
C5	六価クロム	mg/l		<0.01		<0.01		<0.01		
C6	ヒ素	mg/l		0.001		0.002		<0.001		
C7	総水銀	mg/l		<0.0005		<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		<0.0002		<0.0002		<0.0002		
C11	テトラクロロエチレン	mg/l		0.0002		<0.0002		<0.0002		
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（D－D）	mg/l								
C20	チウラム	mg/l								
C21	シマジン（CAT）	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								
C25	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l								
C26	フッ素	mg/l		0.05		0.08		0.02		
C27	ほう素	mg/l								

※C25「硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素」記入の時は，E2「亜硝酸性窒素」，E3「硝酸性窒素」にも必ず記入する

※定量下限値未満の場合は，符号表記とする（例：＜0．01）

公共用水域水質測定結果表

1999年 7月　2/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬川工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	
公共用水域水質測定項目		地点番号	W-H-1	W-H-2	W-Y-1	W-Y-2	W-A-1	W-A-2		
番号	項目名	地点名	旗川末流	旗川末流	矢場川水門	矢場川水門	秋山川末流	秋山川末流		
排水基準項目										
D1	フェノール類	mg/l		<0.005		<0.005		<0.005		
D2	銅	mg/l		0.004		0.006		<0.004		
D3	亜鉛	mg/l		0.009		0.017		0.014		
D4	溶解性鉄	mg/l		0.12		0.16		0.02		
D5	溶解性マンガン	mg/l		0.035		0.039		0.007		
D6	クロム	mg/l		<0.01		<0.01		<0.01		
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		0.10		0.18		0.44		
E2	亜硝酸態窒素	mg/l		0.033		0.031		<0.005		
E3	硝酸態窒素	mg/l		1.82		1.84		2.23		
E4	有機態窒素	mg/l		0.37		0.41		0.18		
E5	溶解性有機態窒素	mg/l								
E6	溶解性総窒素	mg/l								
E7	粒子性総窒素	mg/l								
E8	総窒素（総和法）	mg/l		2.32		2.46		2.85		
E9	オルトリン酸態リン	mg/l		0.142		0.127		0.167		
E10	溶解性オルトリン酸態リン	mg/l								
E11	溶解性総リン	mg/l								
E12	粒子性総リン	mg/l								
E14	無機態炭素	mg/l								
E15	TOC	mg/l								
E16	総炭素	mg/l								
E17	TOD	mg/l								
E18	溶解性BOD	mg/l								
E19	溶解性COD	mg/l								
E20	溶解性TOC	mg/l								
E22	強熱減量	mg/l								
E23	シリカ	mg/l								
E24	クロロフィルa	μg/l								
E25	クロロフィルb	μg/l								
E26	クロロフィルc	μg/l								
E27	クロロフィルa（蛍光法）	μg/l								
E28	フェオフィチンa	μg/l								
E29	クロロフィルa,b,c,(総クロロフィル)	μg/l								
E30	ケルダール窒素	mg/l								
E31	動物プランクトン（定量）	cell/ml								
E32	植物プランクトン（定量）	cell/ml								
地質環境その他項目										
F1	色度	度				5.6				
F2	濁度	度				9.9				
F3	導電率	μS/cm		241		268		265		
F4	酸化還元電位	V								
F5	蒸発残留物	mg/l								
F7	強熱残留物	mg/l								
F8	一般細菌	個/ml								
F9	総硬度	mg/l								
F10	カルシウム	mg/l								
F11	マグネシウム	mg/l								
F13	pH4.8アルカリ度	mg/l								
F18	pH8.3酸度	mg/l								
F22	硫酸イオン	mg/l		26.3		37.8		30.6		
F23	塩化物イオン	mg/l		14.5		14.2		10.0		
F24	ナトリウム	mg/l								
F25	カリウム	mg/l								
F28	鉄	mg/l								
F29	マンガン	mg/l								
F34	陰イオン界面活性剤	mg/l		<0.02		<0.02		0.03		
F35	糞便性大腸菌群数	個/100ml								
F36	CBOD（ATU−BOD）	mg/l								
F37	COD（Cr）	mg/l								

公共用水域水質測定結果表

1999 年 7 月　3/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬川工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	
公共用水域水質測定項目		地点番号	W-H-1	W-H-2	W-Y-1	W-Y-2	W-A-1	W-A-2		
番号	項目名	地点名	旗川末流	旗川末流	矢場川水門	矢場川水門	秋山川末流	秋山川末流		
要監視項目	G1 クロロホルム	mg/l								
	G2 トランス－1，2－ジクロロエチレン	mg/l								
	G3 1，2－ジクロロプロパン	mg/l								
	G4 P－ジクロロベンゼン	mg/l								
	G5 イソキサチオン	mg/l								
	G6 ダイアジノン	mg/l								
	G7 フェニトロチオン（MEP）	mg/l								
	G8 イソプロチオラン	mg/l								
	G9 オキシン銅	mg/l								
	G10 クロロタロニル（TPN）	mg/l								
	G11 プロピザミド	mg/l								
	G12 EPN	mg/l								
	G13 ジクロルボス（DDVP）	mg/l								
	G14 フェノブカルブ（BPMC）	mg/l								
	G15 イプロベンホス（IBP）	mg/l								
	G16 クロルニトロフェン（CNP）	mg/l								
	G17 トルエン	mg/l								
	G18 キシレン	mg/l								
	G19 フタル酸ジエチルヘキシル	mg/l								
	G22 ニッケル	mg/l								
	G23 モリブデン	mg/l								
	G24 アンチモン	mg/l								
水道関連項目	H1 2MIB	ng/l								
	H2 ジオスミン	ng/l								
	H3 トリハロメタン生成能	mg/l								
	H4 クロロホルム生成能	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								
農薬	I1 ピリダフェンチオン	mg/l								
	I2 クロルピリホス	mg/l								
	I3 トリクロルホン（DEP）	mg/l								
	I4 イソフェンホス	mg/l								
	I5 パラチオン	mg/l								
	I6 メチルパラチオン	mg/l								
	I7 メチルジメトン	mg/l								
	I8 HCH（BHC）	mg/l								
	I9 シス－1，3－ジクロロプロペン	mg/l								
	I10 トランス－1，3－ジクロロプロペン	mg/l								
	I11 1，2－ジクロロプロパン	mg/l								
	I12 アセフェート	mg/l								
	I13 イプロジオン	mg/l								
	I14 エトリジアゾール（エクロメゾール）	mg/l								
	I15 クロロネブ	mg/l								
	I16 トルクロホスメチル	mg/l								
	I17 フルトラニル	mg/l								
	I18 ペンシクロン	mg/l								
	I19 メプロニル	mg/l								
	I20 キャプタン	mg/l								
	I21 メタラキシル	mg/l								
	I22 アシュラム	mg/l								
	I23 ナプロパミド	mg/l								
	I24 ブタミホス	mg/l								
	I25 ベンスリド（SAP）	mg/l								
	I26 ベンフルラリン	mg/l								
	I27 ペンディメタリン	mg/l								
	I28 メコプロップ（MCPP）	mg/l								
	I29 メチルダイムロン	mg/l								
	I30 テルブカルブ	mg/l								
	I31 ジチオピル	mg/l								
	I32 トリクロピル	mg/l								
	I33 ピリブチカルブ	mg/l								

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

1999年 7月

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬川工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	
公共用水域水質測定項目		地点番号	F-1-1	F-1-2	F-2-1	F-2-2	L-1-1	L-1-2	Y-1-1	Y-1-2
番号	項目名	地点名	袋川水門	袋川水門	宮沢橋	宮沢橋	蓮台寺川樋門	蓮台寺川樋門	押切橋	押切橋
	測定地点番号									
	採水年月日	年月日	19990721	19990721	19990721	19990721	19990721	19990721	19990721	19990721
	採水時刻	時分	9:40	14:30	10:00	15:50	10:25	16:15	9:55	14:56
	日平均値対象年月日	年月日	19990721	19990721	19990721	19990721	19990721	19990721	19990721	19990721
一般項目	A1 採水位置		01	01	01	01	01	01	01	01
	A2 天候		01	02	01	03	01	03	01	02
	A3 採水時刻	時分	9:40	14:30	10:00	15:50	10:25	16:15	9:55	14:56
	A4 水位	m								
	A5 流量	m^3/s								
	A6 全水深	m	0.60	0.60	0.25	0.62	0.16	0.50	0.60	0.62
	A7 採水水深	m	0.12	0.12	0.05	0.12	0.03	0.10	0.12	0.12
	A8 気温	℃	29.0	26.0	32.0	24.0	34.0	24.0	30.5	29.0
	A9 水温	℃	25.0	27.0	24.5	27.0	23.0	25.5	21.0	24.0
	A1A 干潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
	A1B 満潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
	A11 外観		R10	R10	R10	F21	R10	F21	U10	U10
	A12 臭気（冷時）		000	000	751	751	000	751	000	000
	A13 透視度	cm	30.0<	30.0<	30.0<	6.0	30.0<	5.0	30.0<	30.0<
	A14 透明度	m								
	A15 水色									
生活環境項目	B1 pH									
	B2 DO	mg/l								
	B3 BOD	mg/l	2.4	2.4	2.3	8.5	2.9	7.4	1.3	1.9
	B4 COD	mg/l								
	B5 SS	mg/l	16	11	17	180	16	194	9	9
	B6 大腸菌群数	MPN/100ml	E	E	E	E	E	E	E	E
	B7 n－ヘキサン抽出物質	mg/l								
	B8 総窒素	mg/l	2.63	2.80	2.74	2.86	3.60	2.86	3.15	3.09
	B9 総リン	mg/l	0.250	0.295	0.228	0.354	0.450	0.554	0.144	0.149
健康項目	C1 カドミウム	mg/l								
	C2 全シアン	mg/l								
	C4 鉛	mg/l								
	C5 六価クロム	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								
	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（D－D）	mg/l								
	C20 チウラム	mg/l								
	C21 シマジン（CAT）	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								
	C25 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l								
	C26 フッ素	mg/l								
	C27 ほう素	mg/l								

※C25「硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素」記入の時は，E2「亜硝酸性窒素」，E3「硝酸性窒素」にも必ず記入する

※定量下限値未満の場合は，符号表記とする（例：＜0．01）

公共用水域水質測定結果表

1999年 7月　2/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬川工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	
公共用水域水質測定項目		地点番号	F-1-1	F-1-2	F-2-1	F-2-2	L-1-1	L-1-2	Y-1-1	Y-1-2
番号	項目名	地点名	袋川水門	袋川水門	宮沢橋	宮沢橋	蓮台寺川樋門	蓮台寺川樋門	押切橋	押切橋
排水基準項目										
D1	フェノール類	mg/l								
D2	銅	mg/l								
D3	亜鉛	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								
E2	亜硝酸態窒素	mg/l								
E3	硝酸態窒素	mg/l								
E4	有機態窒素	mg/l								
E5	溶解性有機態窒素	mg/l								
E6	溶解性総窒素	mg/l								
E7	粒子性総窒素	mg/l								
E8	総窒素（総和法）	mg/l								
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								
E12	粒子性総リン	mg/l								
E14	無機態炭素	mg/l								
E15	TOC	mg/l								
E16	総炭素	mg/l								
E17	TOD	mg/l								
E18	溶解性BOD	mg/l								
E19	溶解性COD	mg/l								
E20	溶解性TOC	mg/l								
E22	強熱減量	mg/l								
E23	シリカ	mg/l								
E24	クロロフィルa	μg/l								
E25	クロロフィルb	μg/l								
E26	クロロフィルc	μg/l								
E27	クロロフィルa（蛍光法）	μg/l								
E28	フェオフィチンa	μg/l								
E29	クロロフィルa,b,c,(総クロロフィル)	μg/l								
E30	ケルダール窒素	mg/l								
E31	動物プランクトン（定量）	cell/ml								
E32	植物プランクトン（定量）	cell/ml								
地質環境その他項目										
F1	色度	度	8.7	7.2	6.9	13.0	12.2	15.5	5.0	5.1
F2	濁度	度								
F3	導電率	μS/cm								
F4	酸化還元電位	V								
F5	蒸発残留物	mg/l								
F7	強熱残留物	mg/l								
F8	一般細菌	個/ml								
F9	総硬度	mg/l								
F10	カルシウム	mg/l								
F11	マグネシウム	mg/l								
F13	pH4.8アルカリ度	mg/l								
F18	pH8.3酸度	mg/l								
F22	硫酸イオン	mg/l								
F23	塩化物イオン	mg/l								
F24	ナトリウム	mg/l								
F25	カリウム	mg/l								
F28	鉄	mg/l								
F29	マンガン	mg/l								
F34	陰イオン界面活性剤	mg/l								
F35	糞便性大腸菌群数	個/100ml								
F36	CBOD（ATU−BOD）	mg/l								
F37	COD（Cr）	mg/l								

公共用水域水質測定結果表

1999年 7月　3/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬川工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	
公共用水域水質測定項目		地点番号	F-1-1	F-1-2	F-2-1	F-2-2	L-1-1	L-1-2	Y-1-1	Y-1-2
番号	項目名	地点名	袋川水門	袋川水門	宮沢橋	宮沢橋	蓮台寺川樋門	蓮台寺川樋門	押切橋	押切橋
要監視項目	G1 クロロホルム	mg/l								
	G2 トランス－1，2－ジクロロエチレン	mg/l								
	G3 1，2－ジクロロプロパン	mg/l								
	G4 P－ジクロロベンゼン	mg/l								
	G5 イソキサチオン	mg/l								
	G6 ダイアジノン	mg/l								
	G7 フェニトロチオン（MEP）	mg/l								
	G8 イソプロチオラン	mg/l								
	G9 オキシン銅	mg/l								
	G10 クロロタロニル（TPN）	mg/l								
	G11 プロピザミド	mg/l								
	G12 EPN	mg/l								
	G13 ジクロルボス（DDVP）	mg/l								
	G14 フェノブカルブ（BPMC）	mg/l								
	G15 イプロベンホス（IBP）	mg/l								
	G16 クロルニトロフェン（CNP）	mg/l								
	G17 トルエン	mg/l								
	G18 キシレン	mg/l								
	G19 フタル酸ジエチルヘキシル	mg/l								
	G22 ニッケル	mg/l								
	G23 モリブデン	mg/l								
	G24 アンチモン	mg/l								
水道関連項目	H1 2MIB	ng/l								
	H2 ジオスミン	ng/l								
	H3 トリハロメタン生成能	mg/l								
	H4 クロロホルム生成能	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								
農薬	I1 ピリダフェンチオン	mg/l								
	I2 クロルピリホス	mg/l								
	I3 トリクロルホン（DEP）	mg/l								
	I4 イソフェンホス	mg/l								
	I5 パラチオン	mg/l								
	I6 メチルパラチオン	mg/l								
	I7 メチルジメトン	mg/l								
	I8 HCH（BHC）	mg/l								
	I9 シス－1，3－ジクロロプロペン	mg/l								
	I10 トランス－1，3－ジクロロプロペン	mg/l								
	I11 1，2－ジクロロプロパン	mg/l								
	I12 アセフェート	mg/l								
	I13 イプロジオン	mg/l								
	I14 エトリジアゾール（エクロメゾール）	mg/l								
	I15 クロロネブ	mg/l								
	I16 トルクロホスメチル	mg/l								
	I17 フルトラニル	mg/l								
	I18 ペンシクロン	mg/l								
	I19 メプロニル	mg/l								
	I20 キャプタン	mg/l								
	I21 メタラキシル	mg/l								
	I22 アシュラム	mg/l								
	I23 ナプロパミド	mg/l								
	I24 ブタミホス	mg/l								
	I25 ベンスリド（SAP）	mg/l								
	I26 ベンフルラリン	mg/l								
	I27 ペンディメタリン	mg/l								
	I28 メコプロップ（MCPP）	mg/l								
	I29 メチルダイムロン	mg/l								
	I30 テルブカルブ	mg/l								
	I31 ジチオピル	mg/l								
	I32 トリクロピル	mg/l								
	I33 ピリブチカルブ	mg/l								

公共用水域水質測定結果表

1999年 7月

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬川工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	
公共用水域水質測定項目		地点番号	Y-2-1	Y-2-2	Y-3-1	Y-3-2				
番号	項目名	地点名	下藤川橋	下藤川橋	小曽根橋	小曽根橋				
	測定地点番号									
	採水年月日	年月日	19990721	19990721	19990721	19990721				
	採水時刻	時分	10:11	15:12	9:39	14:40	:	:	:	:
	日平均値対象年月日	年月日	19990721	19990721	19990721	19990721				
一般項目 A1	採水位置		03	03	01	01				
A2	天候		01	03	01	02				
A3	採水時刻	時分	10:11	15:12	9:39	14:40	:	:	:	:
A4	水位	m								
A5	流量	m^3/s								
A6	全水深	m	1.70	1.72	0.83	0.85				
A7	採水水深	m	0.34	0.34	0.17	0.17				
A8	気温	℃	31.0	25.0	28.5	29.5				
A9	水温	℃	23.0	25.5	22.0	24.5				
A1A	干潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
A1B	満潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
A11	外観		U1.1	U1.1	U1.0	U1.0				
A12	臭気（冷時）		0.00	0.00	0.00	0.00				
A13	透視度	cm	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<				
A14	透明度	m								
A15	水色									
生活環境項目 B1	pH									
B2	DO	mg/l								
B3	BOD	mg/l	1.4	1.3	1.2	2.2				
B4	COD	mg/l								
B5	SS	mg/l	8	13	14	14				
B6	大腸菌群数	MPN/100ml	E	E	E	E	E	E	E	E
B7	n－ヘキサン抽出物質	mg/l								
B8	総窒素	mg/l	2.06	2.06	3.03	3.09				
B9	総リン	mg/l	0.119	0.158	0.149	0.207				
健康項目 C1	カドミウム	mg/l								
C2	全シアン	mg/l								
C4	鉛	mg/l								
C5	六価クロム	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								
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（D－D）	mg/l								
C20	チウラム	mg/l								
C21	シマジン（CAT）	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								
C25	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l								
C26	フッ素	mg/l								
C27	ほう素	mg/l								

※C25「硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素」記入の時は，E2「亜硝酸性窒素」，E3「硝酸性窒素」にも必ず記入する

※定量下限値未満の場合は，符号表記とする（例：＜0．01）

公共用水域水質測定結果表

1999年 7月　2/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬川工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	
公共用水域水質測定項目		地点番号	Y-2-1	Y-2-2	Y-3-1	Y-3-2				
番号	項目名	地点名	下藤川橋	下藤川橋	小曽根橋	小曽根橋				
排水基準項目 D1	フェノール類	mg/l								
D2	銅	mg/l								
D3	亜鉛	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								
E2	亜硝酸態窒素	mg/l								
E3	硝酸態窒素	mg/l								
E4	有機態窒素	mg/l								
E5	溶解性有機態窒素	mg/l								
E6	溶解性総窒素	mg/l								
E7	粒子性総窒素	mg/l								
E8	総窒素（総和法）	mg/l								
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								
E12	粒子性総リン	mg/l								
E14	無機態炭素	mg/l								
E15	TOC	mg/l								
E16	総炭素	mg/l								
E17	TOD	mg/l								
E18	溶解性BOD	mg/l								
E19	溶解性COD	mg/l								
E20	溶解性TOC	mg/l								
E22	強熱減量	mg/l								
E23	シリカ	mg/l								
E24	クロロフィルa	μg/l								
E25	クロロフィルb	μg/l								
E26	クロロフィルc	μg/l								
E27	クロロフィルa（蛍光法）	μg/l								
E28	フェオフィチンa	μg/l								
E29	クロロフィルa,b,c,(総クロロフィル)	μg/l								
E30	ケルダール窒素	mg/l								
E31	動物プランクトン（定量）	cell/ml								
E32	植物プランクトン（定量）	cell/ml								
地質環境その他項目 F1	色度	度	5.7	5.9	5.7	8.1				
F2	濁度	度								
F3	導電率	μS/cm								
F4	酸化還元電位	V								
F5	蒸発残留物	mg/l								
F7	強熱残留物	mg/l								
F8	一般細菌	個/ml								
F9	総硬度	mg/l								
F10	カルシウム	mg/l								
F11	マグネシウム	mg/l								
F13	pH4.8アルカリ度	mg/l								
F18	pH8.3酸度	mg/l								
F22	硫酸イオン	mg/l								
F23	塩化物イオン	mg/l								
F24	ナトリウム	mg/l								
F25	カリウム	mg/l								
F28	鉄	mg/l								
F29	マンガン	mg/l								
F34	陰イオン界面活性剤	mg/l								
F35	糞便性大腸菌群数	個/100ml								
F36	CBOD（ATU-BOD）	mg/l								
F37	COD（Cr）	mg/l								

公共用水域水質測定結果表

1999年 7月　3/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬川工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	
公共用水域水質測定項目		地点番号	Y-2-1	Y-2-2	Y-3-1	Y-3-2				
番号	項目名	地点名	下藤川橋	下藤川橋	小曽根橋	小曽根橋				
要監視項目	G1 クロロホルム	mg/l								
	G2 トランス－1，2－ジクロロエチレン	mg/l								
	G3 1，2－ジクロロプロパン	mg/l								
	G4 P－ジクロロベンゼン	mg/l								
	G5 イソキサチオン	mg/l								
	G6 ダイアジノン	mg/l								
	G7 フェニトロチオン（MEP）	mg/l								
	G8 イソプロチオラン	mg/l								
	G9 オキシン銅	mg/l								
	G10 クロロタロニル（TPN）	mg/l								
	G11 プロピザミド	mg/l								
	G12 EPN	mg/l								
	G13 ジクロルボス（DDVP）	mg/l								
	G14 フェノブカルブ（BPMC）	mg/l								
	G15 イプロベンホス（IBP）	mg/l								
	G16 クロルニトロフェン（CNP）	mg/l								
	G17 トルエン	mg/l								
	G18 キシレン	mg/l								
	G19 フタル酸ジエチルヘキシル	mg/l								
	G22 ニッケル	mg/l								
	G23 モリブデン	mg/l								
	G24 アンチモン	mg/l								
水道関連項目	H1 2MIB	ng/l								
	H2 ジオスミン	ng/l								
	H3 トリハロメタン生成能	mg/l								
	H4 クロロホルム生成能	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								
農薬	I1 ピリダフェンチオン	mg/l								
	I2 クロルピリホス	mg/l								
	I3 トリクロルホン（DEP）	mg/l								
	I4 イソフェンホス	mg/l								
	I5 バラチオン	mg/l								
	I6 メチルパラチオン	mg/l								
	I7 メチルジメトン	mg/l								
	I8 HCH（BHC）	mg/l								
	I9 シス－1，3－ジクロロプロペン	mg/l								
	I10 トランス－1，3－ジクロロプロペン	mg/l								
	I11 1，2－ジクロロプロパン	mg/l								
	I12 アセフェート	mg/l								
	I13 イプロジオン	mg/l								
	I14 エトリジアゾール（エクロメゾール）	mg/l								
	I15 クロロネブ	mg/l								
	I16 トルクロホスメチル	mg/l								
	I17 フルトラニル	mg/l								
	I18 ペンシクロン	mg/l								
	I19 メプロニル	mg/l								
	I20 キャプタン	mg/l								
	I21 メタラキシル	mg/l								
	I22 アシュラム	mg/l								
	I23 ナプロパミド	mg/l								
	I24 ブタミホス	mg/l								
	I25 ベンスリド（SAP）	mg/l								
	I26 ペンフルラリン	mg/l								
	I27 ペンディメタリン	mg/l								
	I28 メコプロップ（MCPP）	mg/l								
	I29 メチルダイムロン	mg/l								
	I30 テルブカルブ	mg/l								
	I31 ジチオピル	mg/l								
	I32 トリクロピル	mg/l								
	I33 ピリブチカルブ	mg/l								

地下水調査分析結果

1999年 7月　1/1

事務所名	渡良瀬工事事務所	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	井田起業(株)		分析機関名	関東技術事務所	
	公共用水域水質測定項目	地点番号								
	番号 項目名	地点名	邑楽	薮塚						
	測定地点番号									
	採水年月日	年月日	19990721							
	採水時刻	時分	11:00							
	日平均値対象年月日	年月日	19990721							
一般項目	A1 採水位置									
	A2 天候		01							
	A3 採水時刻	時分	11:00							
	A4 水位	m	22.78							
	A6 全水深	m								
	A7 採水水深	m	21.78							
	A8 気温	℃	21.5							
	A9 水温	℃	19.0							
	A11 外観		A00							
	A12 臭気（冷時）		000							
	A13 透視度	cm	30.01							
生活環境項目	B1 pH		6.80							
	B2 DO	mg/l	1.3							
	B4 COD	mg/l	1.9							
	B6 大腸菌群数	MPN/100ml	E	E	E	E	E	E	E	E
	B8 総窒素	mg/l	0.33							
	B9 総リン	mg/l	0.068							
健康項目	C1 カドミウム	mg/l	<0.0005							
	C2 全シアン	mg/l	<0.01							
	C4 鉛	mg/l	<0.005							
	C5 六価クロム	mg/l	<0.01							
	C6 ヒ素	mg/l	0.002							
	C7 総水銀	mg/l	<0.0005							
	C8 アルキル水銀	mg/l								
	C9 PCB	mg/l	<0.0005							
	C10 トリクロロエチレン	mg/l	<0.0002							
	C11 テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0002							
	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（D－D）	mg/l	<0.0002							
	C20 チウラム	mg/l	<0.0006							
	C21 シマジン（CAT）	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							
	C25 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l								
	C26 フッ素	mg/l								
	C27 ほう素	mg/l								
排水	D4 溶解性鉄	mg/l	0.84							
	D5 溶解性マンガン	mg/l	0.292							
富栄養化	E1 アンモニウム態窒素	mg/l								
	E2 亜硝酸態窒素	mg/l								
	E3 硝酸態窒素	mg/l	0.00							
	E15 TOC	mg/l								
地質環境・その他の項目	F3 導電率	μS/cm	277							
	F8 一般細菌	個/ml								
	F9 総硬度	mg/l	94.7							
	F10 カルシウム	mg/l	23.7							
	F11 マグネシウム	mg/l	8.7							
	F13 pH4.3アルカリ度	mg/l	82.9							
	F22 硫酸イオン	mg/l	1.3							
	F23 塩化物イオン	mg/l	32.7							
	F24 ナトリウム	mg/l	12.1							
	F25 カリウム	mg/l	3.00							
	F28 鉄	mg/l	0.88							
	F34 陰イオン界面活性剤	mg/l								
	重炭酸イオン	mg/l	111							
要監	G1 クロロホルム	mg/l								
	G12 EPN	mg/l	<0.0001							
水道	H1 2MIB	ng/l								
	H2 ジオスミン	ng/l								
	H3 トリハロメタン生成能	mg/l								

※C25「硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素」記入の時は，E2「亜硝酸性窒素」，E3「硝酸性窒素」にも必ず記入する
※定量下限値未満の場合は，符号表記とする（例：<0．01）

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

1999年 8月

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬川工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	
	公共用水域水質測定項目	地点番号	W-1-1	W-1-2	W-2-1	W-2-2	W-3-1	W-3-2	W-4-1	W-4-2
番号	項目名	地点名	赤岩用水取水口	赤岩用水取水口	葉鹿橋	葉鹿橋	中橋	中橋	渡良瀬大橋	渡良瀬大橋
	測定地点番号		0601	0601	0603	0603	0604	0604	0605	0605
	採水年月日	年月日	19990825	19990825	19990825	19990825	19990825	19990825	19990825	19990825
	採水時刻	時分	09:50	14:50	09:40	14:50	10:03	15:20	09:45	15:15
	日平均値対象年月日	年月日	19990825	19990825	19990825	19990825	19990825	19990825	19990825	19990825
一般項目 A1	採水位置		02	02	01	01	01	01	02	02
A2	天候		01	01	01	01	01	01	01	01
A3	採水時刻	時分	09:50	14:50	09:40	14:50	10:03	15:20	09:45	15:15
A4	水位	m	0.57	0.57	1.04	1.00	0.76	0.72	3.18	3.16
A5	流量	m^3/s								
A6	全水深	m	0.53	0.53	0.65	0.60	1.14	1.10	0.75	0.74
A7	採水水深	m	0.11	0.11	0.12	0.12	0.23	0.22	0.15	0.15
A8	気温	℃	28.3	30.5	29.0	33.5	30.8	32.7	30.0	29.6
A9	水温	℃	20.3	21.0	21.0	22.0	21.6	23.9	23.0	25.8
A1A	干潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
A1B	満潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
A11	外観		X10	X10	V10	X10	V10	X10	A99	A99
A12	臭気（冷時）		000	000	000	000	000	000	000	000
A13	透視度	cm	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<
A14	透明度	m								
A15	水色									
生活環境項目 B1	pH		7.42	7.47	7.31	7.48	7.16	7.46	7.21	7.31
B2	DO	mg/l	9.0	8.9	8.9	8.6	8.7	8.4	8.2	8.6
B3	BOD	mg/l	0.3	0.3	0.7	0.5	1.6	0.7	0.9	1.0
B4	COD	mg/l	2.0	1.8	2.3	1.9	2.7	2.1	2.5	3.2
B5	SS	mg/l	11.	9.	7.	6.	8.	7.	28.	21.
B6	大腸菌群数	MPN/100ml	E	1.3E4	E	3.3E3	E	1.1E4	E	4.9E3
B7	n－ヘキサン抽出物質	mg/l								
B8	総窒素	mg/l		1.14		1.32		1.37		1.49
B9	総リン	mg/l		0.054		0.162		0.189		0.094
健康項目 C1	カドミウム	mg/l		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005
C2	全シアン	mg/l		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
C4	鉛	mg/l		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005
C5	六価クロム	mg/l		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
C6	ヒ素	mg/l		0.002		0.002		0.002		0.003
C7	総水銀	mg/l		<0.0005		<0.0005		<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		<0.0002		<0.0002		<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
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（D－D）	mg/l								
C20	チウラム	mg/l								
C21	シマジン（CAT）	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								
C25	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l								
C26	フッ素	mg/l								
C27	ほう素	mg/l								

※C25「硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素」記入の時は，E2「亜硝酸性窒素」，E3「硝酸性窒素」にも必ず記入する

※定量下限値未満の場合は，符号表記とする（例：＜0．01）

公共用水域水質測定結果表

1999年 8月　2/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬川工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	

	公共用水域水質測定項目		地点番号	W-1-1	W-1-2	W-2-1	W-2-2	W-3-1	W-3-2	W-4-1	W-4-2
	番号	項目名	地点名	赤岩用水取水口	赤岩用水取水口	葉鹿橋	葉鹿橋	中橋	中橋	渡良瀬大橋	渡良瀬大橋
排水基準項目	D1	フェノール類	mg/l								
	D2	銅	mg/l		0.010		0.009		0.007		0.009
	D3	亜鉛	mg/l		0.026		0.016		0.014		0.020
	D4	溶解性鉄	mg/l								
	D5	溶解性マンガン	mg/l		0.007		0.005		0.012		0.005
	D6	クロム	mg/l		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
	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		<0.05		<0.05		<0.05
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005
	E3	硝酸態窒素	mg/l		0.80		1.09		1.20		1.18
	E4	有機態窒素	mg/l		0.15		0.19		0.22		0.26
	E5	溶解性有機態窒素	mg/l								
	E6	溶解性総窒素	mg/l								
	E7	粒子性総窒素	mg/l								
	E8	総窒素（総和法）	mg/l		1.02		1.28		1.42		1.44
	E9	オルトリン酸態リン	mg/l		0.023		0.043		0.053		0.054
	E10	溶解性オルトリン酸態リン	mg/l								
	E11	溶解性総リン	mg/l								
	E12	粒子性総リン	mg/l								
	E14	無機態炭素	mg/l								
	E15	TOC	mg/l				[illegible]				
	E16	総炭素	mg/l								
	E17	TOD	mg/l								
	E18	溶解性BOD	mg/l								
	E19	溶解性COD	mg/l								
	E20	溶解性TOC	mg/l								
	E22	強熱減量	mg/l								
	E23	シリカ	mg/l								
	E24	クロロフィルa	μg/l								
	E25	クロロフィルb	μg/l								
	E26	クロロフィルc	μg/l								
	E27	クロロフィルa（蛍光法）	μg/l								
	E28	フェオフィチンa	μg/l								
	E29	クロロフィルa,b,c,（総クロロフィル）	μg/l								
	E30	ケルダール窒素	mg/l								
	E31	動物プランクトン（定量）	cell/ml								
	E32	植物プランクトン（定量）	cell/ml								
地質環境その他項目	F1	色度	度				11.7		10.9		11.7
	F2	濁度	度						8.6		9.9
	F3	導電率	μS/cm		86		100		105		129
	F4	酸化還元電位	V								
	F5	蒸発残留物	mg/l								
	F7	強熱残留物	mg/l								
	F8	一般細菌	個/ml								
	F9	総硬度	mg/l								
	F10	カルシウム	mg/l								
	F11	マグネシウム	mg/l								
	F13	pH4.8アルカリ度	mg/l								
	F18	pH8.3酸度	mg/l								
	F22	硫酸イオン	mg/l								
	F23	塩化物イオン	mg/l								
	F24	ナトリウム	mg/l								
	F25	カリウム	mg/l								
	F28	鉄	mg/l								
	F29	マンガン	mg/l								
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/l								
	F35	糞便性大腸菌群数	個/100ml								
	F36	CBOD（ATU-BOD）	mg/l			0.8	0.7			0.7	0.6
	F37	COD（Cr）	mg/l								

公共用水域水質測定結果表

1999年 8月　3/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬川工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	
公共用水域水質測定項目		地点番号	W-1-1	W-1-2	W-2-1	W-2-2	W-3-1	W-3-2	W-4-1	W-4-2
番号	項目名	地点名	赤岩用水取水口	赤岩用水取水口	葉鹿橋	葉鹿橋	中橋	中橋	渡良瀬大橋	渡良瀬大橋
要監視項目 G1	クロロホルム	mg/l								
G2	トランス－1，2－ジクロロエチレン	mg/l								
G3	1，2－ジクロロプロパン	mg/l								
G4	P－ジクロロベンゼン	mg/l								
G5	イソキサチオン	mg/l								
G6	ダイアジノン	mg/l								
G7	フェニトロチオン（MEP）	mg/l								
G8	イソプロチオラン	mg/l								
G9	オキシン銅	mg/l								
G10	クロロタロニル（TPN）	mg/l								
G11	プロピザミド	mg/l								
G12	EPN	mg/l								
G13	ジクロルボス（DDVP）	mg/l								
G14	フェノブカルブ（BPMC）	mg/l								
G15	イプロベンホス（IBP）	mg/l								
G16	クロルニトロフェン（CNP）	mg/l								
G17	トルエン	mg/l								
G18	キシレン	mg/l								
G19	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/l								
G22	ニッケル	mg/l								
G23	モリブデン	mg/l								
G24	アンチモン	mg/l								
水道関連項目 H1	2MIB	ng/l		1		1		1		2
H2	ジオスミン	ng/l		1		2		2		3
H3	トリハロメタン生成能	mg/l		0.0253						0.0336
H4	クロロホルム生成能	mg/l		0.0185						0.0226
H5	ブロモジクロロメタン生成能	mg/l		0.0060						0.0088
H6	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l		0.0008						0.0022
H7	ブロモホルム生成能	mg/l		0.0000						0.0000
農薬 I1	ピリダフェンチオン	mg/l								
I2	クロルピリホス	mg/l								
I3	トリクロルホン（DEP）	mg/l								
I4	イソフェンホス	mg/l								
I5	パラチオン	mg/l								
I6	メチルパラチオン	mg/l								
I7	メチルジメトン	mg/l								
I8	HCH（BHC）	mg/l								
I9	シス－1，3－ジクロロプロペン	mg/l								
I10	トランス－1，3－ジクロロプロペン	mg/l								
I11	1，2－ジクロロプロパン	mg/l								
I12	アセフェート	mg/l								
I13	イプロジオン	mg/l								
I14	エトリジアゾール（エクロメゾール）	mg/l								
I15	クロロネブ	mg/l								
I16	トルクロホスメチル	mg/l								
I17	フルトラニル	mg/l								
I18	ペンシクロン	mg/l								
I19	メプロニル	mg/l								
I20	キャプタン	mg/l								
I21	メタラキシル	mg/l								
I22	アシュラム	mg/l								
I23	ナプロパミド	mg/l								
I24	ブタミホス	mg/l								
I25	ベンスリド（SAP）	mg/l								
I26	ベンフルラリン	mg/l								
I27	ペンディメタリン	mg/l								
I28	メコプロップ（MCPP）	mg/l								
I29	メチルダイムロン	mg/l								
I30	テルブカルブ	mg/l								
I31	ジチオピル	mg/l								
I32	トリクロピル	mg/l								
I33	ピリブチカルブ	mg/l								

公共用水域水質測定結果表

1999年 8月

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬川工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	
公共用水域水質測定項目		地点番号	W-H-1	W-H-2	W-Y-1	W-Y-2	W-A-1	W-A-2		
番号	項目名	地点名	旗川末流	旗川末流	矢場川水門	矢場川水門	秋山川末流	秋山川末流		
	測定地点番号		0607	0607	0608	0608	0609	0609		
	採水年月日	年月日	19990825	19990825	19990825	19990825	19990825	19990825		
	採水時刻	時分	10:05	14:40	09:55	14:30	09:30	15:00	:	:
	日平均値対象年月日	年月日	19990825	19990825	19990825	19990825	19990825	19990825		
一般項目	A1 採水位置		01	01	02	02	03	03		
	A2 天候		01	01	01	01	01	01		
	A3 採水時刻	時分	10:05	14:40	09:55	14:30	09:30	15:00	:	:
	A4 水位	m			-0.23	-0.17	0.58	0.58		
	A5 流量	m^3/s								
	A6 全水深	m	0.57	0.55	0.90	0.90	0.60	0.60		
	A7 採水水深	m	0.11	0.11	0.18	0.18	0.12	0.12		
	A8 気温	℃	30.0	29.2	30.2	29.3	30.5	29.5		
	A9 水温	℃	25.0	24.5	27.5	26.5	23.2	25.0		
	A1A 干潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
	A1B 満潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
	A11 外観		A00	A00	Q10	Q10	A00	A00		
	A12 臭気（冷時）		000	000	000	000	000	000		
	A13 透視度	cm	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<		
	A14 透明度	m								
	A15 水色									
生活環境項目	B1 pH		7.25	7.27	7.12	7.11	7.78	7.76		
	B2 DO	mg/l	8.2	7.8	6.7	6.1	8.6	7.8		
	B3 BOD	mg/l	1.1	1.0	2.0	1.7	1.2	0.1		
	B4 COD	mg/l	3.7	3.5	4.2	3.9	1.9	1.9		
	B5 SS	mg/l	12.	15.	14.	22.	2.	3.		
	B6 大腸菌群数	MPN/100ml	E	4.9E3	E	7.9E3	E	1.3E2	E	E
	B7 n－ヘキサン抽出物質	mg/l								
	B8 総窒素	mg/l		2.25		2.37		3.30		
	B9 総リン	mg/l		0.184		0.193		0.224		
健康項目	C1 カドミウム	mg/l		<0.0005		<0.0005		<0.0005		
	C2 全シアン	mg/l		<0.01		<0.01		<0.01		
	C4 鉛	mg/l		<0.005		<0.005		<0.005		
	C5 六価クロム	mg/l		<0.01		<0.01		<0.01		
	C6 ヒ素	mg/l		0.001		0.003		<0.001		
	C7 総水銀	mg/l		<0.0005		<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		<0.002		<0.002		<0.002		
	C11 テトラクロロエチレン	mg/l		<0.002		<0.002		<0.002		
	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（D－D）	mg/l								
	C20 チウラム	mg/l								
	C21 シマジン（CAT）	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								
	C25 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l								
	C26 フッ素	mg/l								
	C27 ほう素	mg/l								

※C25「硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素」記入の時は，E2「亜硝酸性窒素」，E3「硝酸性窒素」にも必ず記入する

※定量下限値未満の場合は，符号表記とする（例：＜0．01）

公共用水域水質測定結果表

1999年 8月

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬川工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	
公共用水域水質測定項目		地点番号	W-H-1	W-H-2	W-Y-1	W-Y-2	W-A-1	W-A-2		
番号	項目名	地点名	旗川末流	旗川末流	矢場川水門	矢場川水門	秋山川末流	秋山川末流		
排水基準項目 D1	フェノール類	mg/l								
D2	銅	mg/l				0.006				
D3	亜鉛	mg/l				0.028				
D4	溶解性鉄	mg/l								
D5	溶解性マンガン	mg/l		0.039		0.051		0.026		
D6	クロム	mg/l				<0.01				
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		0.08		0.24		0.13		
E2	亜硝酸態窒素	mg/l		0.031		0.025		<0.005		
E3	硝酸態窒素	mg/l		1.82		1.73		2.99		
E4	有機態窒素	mg/l		0.33		0.38		0.20		
E5	溶解性有機態窒素	mg/l								
E6	溶解性総窒素	mg/l								
E7	粒子性総窒素	mg/l								
E8	総窒素（総和法）	mg/l		2.26		2.38		3.32		
E9	オルトリン酸態リン	mg/l		0.147		0.147		0.180		
E10	溶解性オルトリン酸態リン	mg/l								
E11	溶解性総リン	mg/l								
E12	粒子性総リン	mg/l								
E14	無機態炭素	mg/l								
E15	TOC	mg/l								
E16	総炭素	mg/l								
E17	TOD	mg/l								
E18	溶解性BOD	mg/l								
E19	溶解性COD	mg/l								
E20	溶解性TOC	mg/l								
E22	強熱減量	mg/l								
E23	シリカ	mg/l								
E24	クロロフィルa	μg/l								
E25	クロロフィルb	μg/l								
E26	クロロフィルc	μg/l								
E27	クロロフィルa（蛍光法）	μg/l								
E28	フェオフィチンa	μg/l								
E29	クロロフィルa,b,c,(総クロロフィル)	μg/l								
E30	ケルダール窒素	mg/l								
E31	動物プランクトン（定量）	cell/ml								
E32	植物プランクトン（定量）	cell/ml								
地質環境その他項目 F1	色度	度				10.9				
F2	濁度	度				12.8				
F3	導電率	μS/cm		292		280		301		
F4	酸化還元電位	V								
F5	蒸発残留物	mg/l								
F7	強熱残留物	mg/l								
F8	一般細菌	個/ml								
F9	総硬度	mg/l								
F10	カルシウム	mg/l								
F11	マグネシウム	mg/l								
F13	pH4.8アルカリ度	mg/l								
F18	pH8.3酸度	mg/l								
F22	硫酸イオン	mg/l								
F23	塩化物イオン	mg/l								
F24	ナトリウム	mg/l								
F25	カリウム	mg/l								
F28	鉄	mg/l								
F29	マンガン	mg/l								
F34	陰イオン界面活性剤	mg/l								
F35	糞便性大腸菌群数	個/100ml								
F36	CBOD（ATU−BOD）	mg/l								
F37	COD（Cr）	mg/l								

公共用水域水質測定結果表

1999年 8月　3/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬川工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	
公共用水域水質測定項目		地点番号	W-H-1	W-H-2	W-Y-1	W-Y-2	W-A-1	W-A-2		
番号	項目名	地点名	旗川末流	旗川末流	矢場川水門	矢場川水門	秋山川末流	秋山川末流		
要監視項目	G1 クロロホルム	mg/l								
	G2 トランス－1，2－ジクロロエチレン	mg/l								
	G3 1，2－ジクロロプロパン	mg/l								
	G4 P－ジクロロベンゼン	mg/l								
	G5 イソキサチオン	mg/l								
	G6 ダイアジノン	mg/l								
	G7 フェニトロチオン（MEP）	mg/l								
	G8 イソプロチオラン	mg/l								
	G9 オキシン銅	mg/l								
	G10 クロロタロニル（TPN）	mg/l								
	G11 プロピザミド	mg/l								
	G12 EPN	mg/l								
	G13 ジクロルボス（DDVP）	mg/l								
	G14 フェノブカルブ（BPMC）	mg/l								
	G15 イプロベンホス（IBP）	mg/l								
	G16 クロルニトロフェン（CNP）	mg/l								
	G17 トルエン	mg/l								
	G18 キシレン	mg/l								
	G19 フタル酸ジエチルヘキシル	mg/l								
	G22 ニッケル	mg/l								
	G23 モリブデン	mg/l								
	G24 アンチモン	mg/l								
水道関連項目	H1 2MIB	ng/l								
	H2 ジオスミン	ng/l								
	H3 トリハロメタン生成能	mg/l								
	H4 クロロホルム生成能	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								
農薬	I1 ピリダフェンチオン	mg/l								
	I2 クロルピリホス	mg/l								
	I3 トリクロルホン（DEP）	mg/l								
	I4 イソフェンホス	mg/l								
	I5 パラチオン	mg/l								
	I6 メチルパラチオン	mg/l								
	I7 メチルジメトン	mg/l								
	I8 HCH（BHC）	mg/l								
	I9 シス－1，3－ジクロロプロペン	mg/l								
	I10 トランス－1，3－ジクロロプロペン	mg/l								
	I11 1，2－ジクロロプロパン	mg/l								
	I12 アセフェート	mg/l								
	I13 イプロジオン	mg/l								
	I14 エトリジアゾール（エクロメゾール）	mg/l								
	I15 クロロネブ	mg/l								
	I16 トルクロホスメチル	mg/l								
	I17 フルトラニル	mg/l								
	I18 ペンシクロン	mg/l								
	I19 メプロニル	mg/l								
	I20 キャプタン	mg/l								
	I21 メタラキシル	mg/l								
	I22 アシュラム	mg/l								
	I23 ナプロパミド	mg/l								
	I24 プタミホス	mg/l								
	I25 ベンスリド（SAP）	mg/l								
	I26 ベンフルラリン	mg/l								
	I27 ペンディメタリン	mg/l								
	I28 メコプロップ（MCPP）	mg/l								
	I29 メチルダイムロン	mg/l								
	I30 テルブカルブ	mg/l								
	I31 ジチオピル	mg/l								
	I32 トリクロピル	mg/l								
	I33 ピリブチカルブ	mg/l								

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

1999 年 8 月

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬川工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	
公共用水域水質測定項目		地点番号	F-1-1	F-1-2	F-2-1	F-2-2	L-1-1	L-1-2	Y-1-1	Y-1-2
番号	項目名	地点名	袋川水門	袋川水門	宮沢橋	宮沢橋	蓮台寺川樋門	蓮台寺川樋門	押切橋	押切橋
	測定地点番号									
	採水年月日	年月日	1999.08.25	1999.08.25	1999.08.25	1999.08.25	1999.08.25	1999.08.25	1999.08.25	1999.08.25
	採水時刻	時分	9:35	14:35	9:55	14:55	10:20	15:20	9:52	14:54
	日平均値対象年月日	年月日	1999.08.25	1999.08.25	1999.08.25	1999.08.25	1999.08.25	1999.08.25	1999.08.25	1999.08.25
一般項目 A1	採水位置		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
A2	天候		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
A3	採水時刻	時分	9:35	14:35	9:55	14:55	10:20	15:20	9:52	14:54
A4	水位	m								
A5	流量	m^3/s								
A6	全水深	m	0.57	0.56	0.16	0.16	0.18	0.32	0.75	0.25
A7	採水水深	m	0.11	0.11	0.03	0.03	0.04	0.06	0.15	0.05
A8	気温	℃	29.0	30.5	29.5	30.8	29.5	31.0	29.5	31.0
A9	水温	℃	27.5	26.5	27.0	27.3	26.5	26.0	23.8	26.0
A1A	干潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
A1B	満潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
A11	外観		R10	R10	R10	R10	F21	F10	V31	H10
A12	臭気（冷時）		0.0.0	0.0.0	0.0.0	0.0.0	0.0.0	0.0.0	0.0.0	0.0.0
A13	透視度	cm	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	15.0	30.0<	6.0	26.0
A14	透明度	m								
A15	水色									
生活環境項目 B1	pH									
B2	DO	mg/l								
B3	BOD	mg/l	1.6	2.0	1.5	1.8	3.9	2.0	6.5	1.7
B4	COD	mg/l								
B5	SS	mg/l	6.	6.	8.	6.	35.	15.	289.	29.
B6	大腸菌群数	MPN/100ml	E	E	E	E	E	E	E	E
B7	n－ヘキサン抽出物質	mg/l								
B8	総窒素	mg/l	1.61	1.78	1.55	1.96	2.77	2.13	5.23	3.12
B9	総リン	mg/l	0.159	0.237	0.140	0.247	0.298	0.210	0.981	0.211
健康項目 C1	カドミウム	mg/l								
C2	全シアン	mg/l								
C4	鉛	mg/l								
C5	六価クロム	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								
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（D－D）	mg/l								
C20	チウラム	mg/l								
C21	シマジン（CAT）	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								
C25	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l								
C26	フッ素	mg/l								
C27	ほう素	mg/l								

※C25「硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素」記入の時は，E２「亜硝酸性窒素」，E３「硝酸性窒素」にも必ず記入する

※定量下限値未満の場合は，符号表記とする（例：＜０．０１）

公共用水域水質測定結果表

1999年 8 月　2/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬川工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	

	公共用水域水質測定項目		地点番号	F-1-1	F-1-2	F-2-1	F-2-2	L-1-1	L-1-2	Y-1-1	Y-1-2
	番号	項目名	地点名	袋川水門	袋川水門	宮沢橋	宮沢橋	蓮台寺川樋門	蓮台寺川樋門	押切橋	押切橋
排水基準項目	D1	フェノール類	mg/l								
	D2	銅	mg/l								
	D3	亜鉛	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								
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l								
	E3	硝酸態窒素	mg/l								
	E4	有機態窒素	mg/l								
	E5	溶解性有機態窒素	mg/l								
	E6	溶解性総窒素	mg/l								
	E7	粒子性総窒素	mg/l								
	E8	総窒素（総和法）	mg/l								
	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								
	E12	粒子性総リン	mg/l								
	E14	無機態炭素	mg/l								
	E15	TOC	mg/l								
	E16	総炭素	mg/l								
	E17	TOD	mg/l								
	E18	溶解性BOD	mg/l								
	E19	溶解性COD	mg/l								
	E20	溶解性TOC	mg/l								
	E22	強熱減量	mg/l								
	E23	シリカ	mg/l								
	E24	クロロフィルa	μg/l								
	E25	クロロフィルb	μg/l								
	E26	クロロフィルc	μg/l								
	E27	クロロフィルa（蛍光法）	μg/l								
	E28	フェオフィチンa	μg/l								
	E29	クロロフィルa,b,c,(総クロロフィル)	μg/l								
	E30	ケルダール窒素	mg/l								
	E31	動物プランクトン（定量）	cell/ml								
	E32	植物プランクトン（定量）	cell/ml								
地質環境その他項目	F1	色度	度	10.9	12.0	9.7	12.0	12.9	10.3	13.9	13.3
	F2	濁度	度								
	F3	導電率	μS/cm								
	F4	酸化還元電位	V								
	F5	蒸発残留物	mg/l								
	F7	強熱残留物	mg/l								
	F8	一般細菌	個/ml								
	F9	総硬度	mg/l								
	F10	カルシウム	mg/l								
	F11	マグネシウム	mg/l								
	F13	pH4.8アルカリ度	mg/l								
	F18	pH8.3酸度	mg/l								
	F22	硫酸イオン	mg/l								
	F23	塩化物イオン	mg/l								
	F24	ナトリウム	mg/l								
	F25	カリウム	mg/l								
	F28	鉄	mg/l								
	F29	マンガン	mg/l								
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/l								
	F35	糞便性大腸菌群数	個/100ml								
	F36	CBOD（ATU−BOD）	mg/l								
	F37	COD（Cr）	mg/l								

公共用水域水質測定結果表

1999年 8月　3/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬川工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	
公共用水域水質測定項目		地点番号	F-1-1	F-1-2	F-2-1	F-2-2	L-1-1	L-1-2	Y-1-1	Y-1-2
番号	項目名	地点名	袋川水門	袋川水門	宮沢橋	宮沢橋	蓮台寺川樋門	蓮台寺川樋門	押切橋	押切橋
要監視項目										
G1	クロロホルム	mg/l								
G2	トランス－1，2－ジクロロエチレン	mg/l								
G3	1，2－ジクロロプロパン	mg/l								
G4	P－ジクロロベンゼン	mg/l								
G5	イソキサチオン	mg/l								
G6	ダイアジノン	mg/l								
G7	フェニトロチオン（MEP）	mg/l								
G8	イソプロチオラン	mg/l								
G9	オキシン銅	mg/l								
G10	クロロタロニル（TPN）	mg/l								
G11	プロピザミド	mg/l								
G12	EPN	mg/l								
G13	ジクロルボス（DDVP）	mg/l								
G14	フェノブカルブ（BPMC）	mg/l								
G15	イプロベンホス（IBP）	mg/l								
G16	クロルニトロフェン（CNP）	mg/l								
G17	トルエン	mg/l								
G18	キシレン	mg/l								
G19	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/l								
G22	ニッケル	mg/l								
G23	モリブデン	mg/l								
G24	アンチモン	mg/l								
水道関連項目										
H1	2MIB	ng/l								
H2	ジオスミン	ng/l								
H3	トリハロメタン生成能	mg/l								
H4	クロロホルム生成能	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								
農薬										
I1	ピリダフェンチオン	mg/l								
I2	クロルピリホス	mg/l								
I3	トリクロルホン（DEP）	mg/l								
I4	イソフェンホス	mg/l								
I5	パラチオン	mg/l								
I6	メチルパラチオン	mg/l								
I7	メチルジメトン	mg/l								
I8	HCH（BHC）	mg/l								
I9	シス－1，3－ジクロロプロペン	mg/l								
I10	トランス－1，3－ジクロロプロペン	mg/l								
I11	1，2－ジクロロプロパン	mg/l								
I12	アセフェート	mg/l								
I13	イプロジオン	mg/l								
I14	エトリジアゾール（エクロメゾール）	mg/l								
I15	クロロネブ	mg/l								
I16	トルクロホスメチル	mg/l								
I17	フルトラニル	mg/l								
I18	ペンシクロン	mg/l								
I19	メプロニル	mg/l								
I20	キャプタン	mg/l								
I21	メタラキシル	mg/l								
I22	アシュラム	mg/l								
I23	ナプロパミド	mg/l								
I24	ブタミホス	mg/l								
I25	ベンスリド（SAP）	mg/l								
I26	ベンフルラリン	mg/l								
I27	ペンディメタリン	mg/l								
I28	メコプロップ（MCPP）	mg/l								
I29	メチルダイムロン	mg/l								
I30	テルブカルブ	mg/l								
I31	ジチオピル	mg/l								
I32	トリクロピル	mg/l								
I33	ピリブチカルブ	mg/l								

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

1999年 8月

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬川工事事務所	分析機関名	関東技術事務所		
公共用水域水質測定項目		地点番号	Y-2-1	Y-2-2	Y-3-1	Y-3-2				
番号	項目名	地点名	下藤川橋	下藤川橋	小曽根橋	小曽根橋				
	測定地点番号									
	採水年月日	年月日	19990825	19990825	19990825	19990825				
	採水時刻	時分	10:10	15:12	9:40	14:37	:	:	:	:
	日平均値対象年月日	年月日	19990825	19990825	19990825					
一般項目 A1	採水位置		03	03	01	01				
A2	天候		01	01	01	01				
A3	採水時刻	時分	10:10	15:12	9:40	14:37	:	:	:	:
A4	水位	m								
A5	流量	m^3/s								
A6	全水深	m	0.80	0.70	1.40	1.00				
A7	採水水深	m	0.16	0.14	0.28	0.20				
A8	気温	℃	31.0	31.0	29.0	32.0				
A9	水温	℃	25.0	26.0	23.0	27.0				
A1A	干潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
A1B	満潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
A11	外観		H10	H10	V31	H10				
A12	臭気（冷時）		000	000	751	751				
A13	透視度	cm	30.0<	30.0<	15.0	30.0<				
A14	透明度	m								
A15	水色									
生活環境項目 B1	pH									
B2	DO	mg/l								
B3	BOD	mg/l	1.7	1.8	5.5	2.6				
B4	COD	mg/l								
B5	SS	mg/l	13.	14.	307.	26.				
B6	大腸菌群数	MPN/100ml	E	E	E	E	E	E	E	E
B7	n－ヘキサン抽出物質	mg/l								
B8	総窒素	mg/l	1.43	1.43	4.06	2.07				
B9	総リン	mg/l	0.141	0.118	0.857	0.176				
健康項目 C1	カドミウム	mg/l								
C2	全シアン	mg/l								
C4	鉛	mg/l								
C5	六価クロム	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								
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（D－D）	mg/l								
C20	チウラム	mg/l								
C21	シマジン（CAT）	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								
C25	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l								
C26	フッ素	mg/l								
C27	ほう素	mg/l								

※C25「硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素」記入の時は，E２「亜硝酸性窒素」，E３「硝酸性窒素」にも必ず記入する

※定量下限値未満の場合は，符号表記とする（例：＜０．０１）

公共用水域水質測定結果表

1999年 8月　2/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬川工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	

	公共用水域水質測定項目		地点番号	Y-2-1	Y-2-2	Y-3-1	Y-3-2				
	番号	項目名	地点名	下藤川橋	下藤川橋	小曽根橋	小曽根橋				
排水基準項目	D1	フェノール類	mg/l								
	D2	銅	mg/l								
	D3	亜鉛	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								
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l								
	E3	硝酸態窒素	mg/l								
	E4	有機態窒素	mg/l								
	E5	溶解性有機態窒素	mg/l								
	E6	溶解性総窒素	mg/l								
	E7	粒子性総窒素	mg/l								
	E8	総窒素（総和法）	mg/l								
	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								
	E12	粒子性総リン	mg/l								
	E14	無機態炭素	mg/l								
	E15	TOC	mg/l								
	E16	総炭素	mg/l								
	E17	TOD	mg/l								
	E18	溶解性BOD	mg/l								
	E19	溶解性COD	mg/l								
	E20	溶解性TOC	mg/l								
	E22	強熱減量	mg/l								
	E23	シリカ	mg/l								
	E24	クロロフィルa	μg/l								
	E25	クロロフィルb	μg/l								
	E26	クロロフィルc	μg/l								
	E27	クロロフィルa（蛍光法）	μg/l								
	E28	フェオフィチンa	μg/l								
	E29	クロロフィルa,b,c,(総クロロフィル)	μg/l								
	E30	ケルダール窒素	mg/l								
	E31	動物プランクトン（定量）	cell/ml								
	E32	植物プランクトン（定量）	cell/ml								
地質環境その他項目	F1	色度	度	11.7	12.0	12.7	12.0				
	F2	濁度	度								
	F3	導電率	μS/cm								
	F4	酸化還元電位	V								
	F5	蒸発残留物	mg/l								
	F7	強熱残留物	mg/l								
	F8	一般細菌	個/ml								
	F9	総硬度	mg/l								
	F10	カルシウム	mg/l								
	F11	マグネシウム	mg/l								
	F13	pH4.8アルカリ度	mg/l								
	F18	pH8.3酸度	mg/l								
	F22	硫酸イオン	mg/l								
	F23	塩化物イオン	mg/l								
	F24	ナトリウム	mg/l								
	F25	カリウム	mg/l								
	F28	鉄	mg/l								
	F29	マンガン	mg/l								
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/l								
	F35	糞便性大腸菌群数	個/100ml								
	F36	CBOD（ATU-BOD）	mg/l								
	F37	COD（Cr）	mg/l								

公共用水域水質測定結果表

1999年 8月　3/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬川工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	
公共用水域水質測定項目		地点番号	Y-2-1	Y-2-2	Y-3-1	Y-3-2				
番号	項目名	地点名	下藤川橋	下藤川橋	小曽根橋	小曽根橋				
要監視項目	G1 クロロホルム	mg/l								
	G2 トランス－1，2－ジクロロエチレン	mg/l								
	G3 1，2－ジクロロプロパン	mg/l								
	G4 P－ジクロロベンゼン	mg/l								
	G5 イソキサチオン	mg/l								
	G6 ダイアジノン	mg/l								
	G7 フェニトロチオン（MEP）	mg/l								
	G8 イソプロチオラン	mg/l								
	G9 オキシン銅	mg/l								
	G10 クロロタロニル（TPN）	mg/l								
	G11 プロピザミド	mg/l								
	G12 EPN	mg/l								
	G13 ジクロルボス（DDVP）	mg/l								
	G14 フェノブカルブ（BPMC）	mg/l								
	G15 イプロベンホス（IBP）	mg/l								
	G16 クロルニトロフェン（CNP）	mg/l								
	G17 トルエン	mg/l								
	G18 キシレン	mg/l								
	G19 フタル酸ジエチルヘキシル	mg/l								
	G22 ニッケル	mg/l								
	G23 モリブデン	mg/l								
	G24 アンチモン	mg/l								
水道関連項目	H1 2MIB	ng/l								
	H2 ジオスミン	ng/l								
	H3 トリハロメタン生成能	mg/l								
	H4 クロロホルム生成能	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								
農薬	I1 ピリダフェンチオン	mg/l								
	I2 クロルピリホス	mg/l								
	I3 トリクロルホン（DEP）	mg/l								
	I4 イソフェンホス	mg/l								
	I5 パラチオン	mg/l								
	I6 メチルパラチオン	mg/l								
	I7 メチルジメトン	mg/l								
	I8 HCH（BHC）	mg/l								
	I9 シス－1，3－ジクロロプロペン	mg/l								
	I10 トランス－1，3－ジクロロプロペン	mg/l								
	I11 1，2－ジクロロプロパン	mg/l								
	I12 アセフェート	mg/l								
	I13 イプロジオン	mg/l								
	I14 エトリジアゾール（エクロメゾール）	mg/l								
	I15 クロロネブ	mg/l								
	I16 トルクロホスメチル	mg/l								
	I17 フルトラニル	mg/l								
	I18 ペンシクロン	mg/l								
	I19 メプロニル	mg/l								
	I20 キャプタン	mg/l								
	I21 メタラキシル	mg/l								
	I22 アシュラム	mg/l								
	I23 ナプロパミド	mg/l								
	I24 プタミホス	mg/l								
	I25 ベンスリド（SAP）	mg/l								
	I26 ベンフルラリン	mg/l								
	I27 ペンディメタリン	mg/l								
	I28 メコプロップ（MCPP）	mg/l								
	I29 メチルダイムロン	mg/l								
	I30 テルブカルブ	mg/l								
	I31 ジチオピル	mg/l								
	I32 トリクロピル	mg/l								
	I33 ピリブチカルブ	mg/l								

地下水調査分析結果

1999年 8月　1/1

事務所名	渡良瀬工事事務所	河川名	渡良瀬川上流	採水機関名	井田起業(株)	分析機関名	関東技術事務所

	公共用水域水質測定項目		地点番号								
	番号	項目名	地点名	邑楽	薮塚						
		測定地点番号									
		採水年月日	年月日		19990825						
		採水時刻	時分	:	11:10	:	:	:	:	:	:
		日平均値対象年月日	年月日		19990825						
一般項目	A1	採水位置									
	A2	天候			01						
	A3	採水時刻	時分	:	11:10	:	:	:	:	:	:
	A4	水位	m		88.88						
	A6	全水深	m								
	A7	採水水深	m		87.88						
	A8	気温	℃		29.0						
	A9	水温	℃		17.0						
	A11	外観			A00						
	A12	臭気（冷時）			000						
	A13	透視度	cm		30.0<						
生活環境項目	B1	pH			6.64						
	B2	DO	mg/l		9.0						
	B4	COD	mg/l		0.2						
	B6	大腸菌群数	MPN/100ml	E	E	E	E	E	E	E	E
	B8	総窒素	mg/l		30.5						
	B9	総リン	mg/l		0.020						
健康項目	C1	カドミウム	mg/l		<0.0005						
	C2	全シアン	mg/l		<0.01						
	C4	鉛	mg/l		<0.005						
	C5	六価クロム	mg/l		<0.01						
	C6	ヒ素	mg/l		<0.001						
	C7	総水銀	mg/l		<0.0005						
	C8	アルキル水銀	mg/l								
	C9	PCB	mg/l		<0.0005						
	C10	トリクロロエチレン	mg/l		0.0015						
	C11	テトラクロロエチレン	mg/l		0.0013						
	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		0.0047						
	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		0.0013						
	C18	シス－1，2－ジクロロエチレン	mg/l		0.0004						
	C19	1，3－ジクロロプロペン（D－D）	mg/l		<0.0002						
	C20	チウラム	mg/l		<0.006						
	C21	シマジン（CAT）	mg/l		<0.0007						
	C22	チオベンカルブ	mg/l		<0.001						
	C23	ベンゼン	mg/l		<0.0002						
	C24	セレン	mg/l		<0.01						
	C25	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l								
	C26	フッ素	mg/l								
	C27	ほう素	mg/l								
排水	D4	溶解性鉄	mg/l		<0.02						
	D5	溶解性マンガン	mg/l		<0.001						
富栄養化	E1	アンモニウム態窒素	mg/l								
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l								
	E3	硝酸態窒素	mg/l		28.2						
	E15	TOC	mg/l								
地質環境・その他の項目	F3	導電率	μS/cm		651						
	F8	一般細菌	個/ml								
	F9	総硬度	mg/l		269						
	F10	カルシウム	mg/l		76.8						
	F11	マグネシウム	mg/l		18.9						
	F13	pH4.3アルカリ度	mg/l		80.8						
	F22	硫酸イオン	mg/l		80.9						
	F23	塩化物イオン	mg/l		31.7						
	F24	ナトリウム	mg/l		18.2						
	F25	カリウム	mg/l		2.57						
	F28	鉄	mg/l								
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/l								
		重炭酸イオン	mg/l		83.4						
要監	G1	クロロホルム	mg/l								
	G12	EPN	mg/l		<0.0001						
水道	H1	2MIB	ng/l								
	H2	ジオスミン	ng/l								
	H3	トリハロメタン生成能	mg/l								

※C25「硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素」記入の時は，E2「亜硝酸性窒素」，E3「硝酸性窒素」にも必ず記入する
※定量下限値未満の場合は，符号表記とする（例：＜0．01）

公共用水域水質測定結果表

1999年 9 月

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	
公共用水域水質測定項目		地点番号	W-1-1	W-1-2	W-1-3	W-1-4	W-2-1	W-2-2	W-2-3	W-2-4
番号	項目名	地点名	赤岩用水取水口	赤岩用水取水口	赤岩用水取水口	赤岩用水取水口	葉鹿橋	葉鹿橋	葉鹿橋	葉鹿橋
	測定地点番号		0601	0601	0601	0601	0603	0603	0603	0603
	採水年月日	年月日	19990921	19990921	19990921	19990921	19990921	19990921	19990921	19990921
	採水時刻	時分	06:00	11:50	17:55	23:50	6:05	11:55	18:00	23:50
	日平均値対象年月日	年月日	19990921	19990921	19990921	19990921	19990921	19990921	19990921	19990921
一般項目 A1	採水位置		02	02	02	02	01	01	01	01
A2	天候		02	03	03	03	02	03	03	02
A3	採水時刻	時分	06:00	11:50	17:55	23:50	6:05	11:55	18:00	23:50
A4	水位	m	0.37	0.43	0.51	0.67	0.60	1.28	1.02	1.24
A5	流量	m^3/s								
A6	全水深	m	0.32	0.39	0.46	0.64	0.46	1.15	0.88	1.10
A7	採水水深	m	0.06	0.08	0.09	0.13	0.09	0.23	0.18	0.22
A8	気温	℃	24.8	22.5	20.5	20.0	24.2	24.3	21.3	21.9
A9	水温	℃	20.0	21.5	20.2	19.5	20.3	21.0	20.2	19.8
A1A	干潮時刻	時分								
A1B	満潮時刻	時分								
A11	外観		A00	Q11	Q11	Q11	A00	V21	V21	V21
A12	臭気（冷時）		000	000	000	000	000	000	000	000
A13	透視度	cm	30.0<	10.0	22.0	22.0	30.0<	12.0	12.0	12.0
A14	透明度	m								
A15	水色									
生活環境項目 B1	pH		7.34	7.40	7.51	7.53	7.40	7.31	7.33	7.34
B2	DO	mg/l	8.9	8.4	8.7	8.8	8.6	8.4	8.3	8.1
B3	BOD	mg/l	0.4	1.2	0.9	0.6	0.5	2.7	2.1	2.1
B4	COD	mg/l	0.7	6.8	3.0	3.4	1.5	6.7	3.8	4.2
B5	SS	mg/l	5	68	19	29	3	36	20	26
B6	大腸菌群数	MPN/100ml	E	3.3E5	E	E	E	4.9E5	E	E
B7	n－ヘキサン抽出物質	mg/l								
B8	総窒素	mg/l		1.61				2.26		
B9	総リン	mg/l		0.210				0.212		
健康項目 C1	カドミウム	mg/l		<0.0005				<0.0005		
C2	全シアン	mg/l		<0.01				<0.01		
C4	鉛	mg/l		<0.005				<0.005		
C5	六価クロム	mg/l		<0.01				<0.01		
C6	ヒ素	mg/l		0.002				0.003		
C7	総水銀	mg/l		<0.0005				<0.0005		
C8	アルキル水銀	mg/l								
C9	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		
C12	四塩化炭素	mg/l		<0.0002				<0.0002		
C13	ジクロロメタン	mg/l		<0.0002				<0.0002		
C14	1，2－ジクロロエタン	mg/l		<0.0002				<0.0002		
C15	1，1，1－トリクロロエタン	mg/l		<0.0002				<0.0002		
C16	1，1，2－トリクロロエタン	mg/l		<0.0002				<0.0002		
C17	1，1－ジクロロエチレン	mg/l		<0.0002				<0.0002		
C18	シス－1，2－ジクロロエチレン	mg/l		<0.0002				<0.0002		
C19	1，3－ジクロロプロペン（D－D）	mg/l		<0.0002				<0.0002		
C20	チウラム	mg/l		<0.0006				<0.0006		
C21	シマジン（CAT）	mg/l		<0.0001				<0.0001		
C22	チオベンカルブ	mg/l		<0.0001				<0.0001		
C23	ベンゼン	mg/l		<0.0002				<0.0002		
C24	セレン	mg/l		<0.001				<0.001		
C25	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l								
C26	フッ素	mg/l		0.02				0.03		
C27	ほう素	mg/l								

※C25「硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素」記入の時は，E２「亜硝酸性窒素」，E３「硝酸性窒素」にも必ず記入する

※定量下限値未満の場合は，符号表記とする（例：＜０．０１）

公共用水域水質測定結果表

1999年 9月　2/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	

	公共用水域水質測定項目		地点番号	W-1-1	W-1-2	W-1-3	W-1-4	W-2-1	W-2-2	W-2-3	W-2-4
	番号	項目名	地点名	赤岩用水取水口	赤岩用水取水口	赤岩用水取水口	赤岩用水取水口	葉鹿橋	葉鹿橋	葉鹿橋	葉鹿橋
排水基準項目	D1	フェノール類	mg/l		<0.005				<0.005		
	D2	銅	mg/l		0.016				0.017		
	D3	亜鉛	mg/l		0.071				0.041		
	D4	溶解性鉄	mg/l		0.15				0.03		
	D5	溶解性マンガン	mg/l		0.005				0.078		
	D6	クロム	mg/l		<0.01				<0.01		
	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		0.08				0.14		
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005				<0.005		
	E3	硝酸態窒素	mg/l		0.90				1.44		
	E4	有機態窒素	mg/l		0.54				0.61		
	E5	溶解性有機態窒素	mg/l								
	E6	溶解性総窒素	mg/l								
	E7	粒子性総窒素	mg/l								
	E8	総窒素（総和法）	mg/l		1.52				2.19		
	E9	オルトリン酸態リン	mg/l		0.159				0.119		
	E10	溶解性オルトリン酸態リン	mg/l								
	E11	溶解性総リン	mg/l								
	E12	粒子性総リン	mg/l								
	E14	無機態炭素	mg/l								
	E15	TOC	mg/l								
	E16	総炭素	mg/l								
	E17	TOD	mg/l								
	E18	溶解性BOD	mg/l								
	E19	溶解性COD	mg/l								
	E20	溶解性TOC	mg/l								
	E22	強熱減量	mg/l								
	E23	シリカ	mg/l								
	E24	クロロフィルa	μg/l								
	E25	クロロフィルb	μg/l								
	E26	クロロフィルc	μg/l								
	E27	クロロフィルa（蛍光法）	μg/l								
	E28	フェオフィチンa	μg/l								
	E29	クロロフィルa,b,c,(総クロロフィル)	μg/l								
	E30	ケルダール窒素	mg/l								
	E31	動物プランクトン（定量）	cell/ml								
	E32	植物プランクトン（定量）	cell/ml								
地質環境その他項目	F1	色度	度						6.5		
	F2	濁度	度								
	F3	導電率	μS/cm		85				134		
	F4	酸化還元電位	V								
	F5	蒸発残留物	mg/l								
	F7	強熱残留物	mg/l								
	F8	一般細菌	個/ml								
	F9	総硬度	mg/l						38.1		
	F10	カルシウム	mg/l								
	F11	マグネシウム	mg/l								
	F13	pH4.8アルカリ度	mg/l								
	F18	pH8.3酸度	mg/l								
	F22	硫酸イオン	mg/l		9.5				19.4		
	F23	塩化物イオン	mg/l		3.4				6.2		
	F24	ナトリウム	mg/l								
	F25	カリウム	mg/l								
	F28	鉄	mg/l								
	F29	マンガン	mg/l								
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/l		<0.02				0.02		
	F35	糞便性大腸菌群数	個/100ml								
	F36	CBOD（ATU−BOD）	mg/l					0.8	2.7		
	F37	COD（Cr）	mg/l								

公共用水域水質測定結果表

1999 年 9 月　3/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	

	公共用水域水質測定項目		地点番号	W-1-1	W-1-2	W-1-3	W-1-4	W-2-1	W-2-2	W-2-3	W-2-4
	番号	項目名	地点名	赤岩用水取水口	赤岩用水取水口	赤岩用水取水口	赤岩用水取水口	葉鹿橋	葉鹿橋	葉鹿橋	葉鹿橋
要監視項目	G1	クロロホルム	mg/l								
	G2	トランス－1，2－ジクロロエチレン	mg/l								
	G3	1，2－ジクロロプロパン	mg/l								
	G4	P－ジクロロベンゼン	mg/l								
	G5	イソキサチオン	mg/l								
	G6	ダイアジノン	mg/l								
	G7	フェニトロチオン（MEP）	mg/l								
	G8	イソプロチオラン	mg/l								
	G9	オキシン銅	mg/l								
	G10	クロロタロニル（TPN）	mg/l								
	G11	プロピザミド	mg/l								
	G12	EPN	mg/l		<0.0001				<0.0001		
	G13	ジクロルボス（DDVP）	mg/l								
	G14	フェノブカルブ（BPMC）	mg/l								
	G15	イプロベンホス（IBP）	mg/l								
	G16	クロルニトロフェン（CNP）	mg/l								
	G17	トルエン	mg/l								
	G18	キシレン	mg/l								
	G19	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/l								
	G22	ニッケル	mg/l								
	G23	モリブデン	mg/l								
	G24	アンチモン	mg/l								
水道関連項目	H1	2MIB	ng/l		3.				4.		
	H2	ジオスミン	ng/l		3.				5.		
	H3	トリハロメタン生成能	mg/l								
	H4	クロロホルム生成能	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								
農薬	I1	ピリダフェンチオン	mg/l								
	I2	クロルピリホス	mg/l								
	I3	トリクロルホン（DEP）	mg/l								
	I4	イソフェンホス	mg/l								
	I5	パラチオン	mg/l								
	I6	メチルパラチオン	mg/l								
	I7	メチルジメトン	mg/l								
	I8	HCH（BHC）	mg/l								
	I9	シス－1，3－ジクロロプロペン	mg/l								
	I10	トランス－1，3－ジクロロプロペン	mg/l								
	I11	1，2－ジクロロプロパン	mg/l								
	I12	アセフェート	mg/l								
	I13	イプロジオン	mg/l								
	I14	エトリジアゾール（エクロメゾール）	mg/l								
	I15	クロロネブ	mg/l								
	I16	トルクロホスメチル	mg/l								
	I17	フルトラニル	mg/l								
	I18	ペンシクロン	mg/l								
	I19	メプロニル	mg/l								
	I20	キャプタン	mg/l								
	I21	メタラキシル	mg/l								
	I22	アシュラム	mg/l								
	I23	ナプロパミド	mg/l								
	I24	ブタミホス	mg/l								
	I25	ベンスリド（SAP）	mg/l								
	I26	ペンフルラリン	mg/l								
	I27	ペンディメタリン	mg/l								
	I28	メコプロップ（MCPP）	mg/l								
	I29	メチルダイムロン	mg/l								
	I30	テルブカルブ	mg/l								
	I31	ジチオピル	mg/l								
	I32	トリクロピル	mg/l								
	I33	ピリブチカルブ	mg/l								

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

1999 年 9 月

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	
公共用水域水質測定項目		地点番号	W-3-1	W-3-2	W-4-1	W-4-2	W-4-3	W-4-4	W-H-1	W-H-2
番号	項目名	地点名	中橋	中橋	渡良瀬大橋	渡良瀬大橋	渡良瀬大橋	渡良瀬大橋	旗川末流	旗川末流
	測定地点番号		0604	0604	0605	0605	0605	0605	0607	0607
	採水年月日	年月日	19990921	19990921	19990921	19990921	19990921	19990922	19990921	19990921
	採水時刻	時分	10:00	15:00	5:50	11:45	18:10	0:10	6:10	12:15
	日平均値対象年月日	年月日	19990921	19990921	19990921	19990921	19990921	19990921	19990921	19990921
一般項目	A1 採水位置		01	01	02	02	02	02	01	01
	A2 天候		03	02	02	03	03	03	02	03
	A3 採水時刻	時分	10:00	15:00	5:50	11:45	18:10	0:10	6:10	12:15
	A4 水位	m	0.40	0.69	3.14	3.11	3.20	3.25		
	A5 流量	m^3/s								
	A6 全水深	m	1.25	1.55	0.76	0.74	0.85	0.90	0.84	0.52
	A7 採水水深	m	0.25	0.31	0.15	0.15	0.17	0.18	0.09	0.12
	A8 気温	℃	25.7	23.2	24.2	21.0	20.5	19.8	24.0	21.7
	A9 水温	℃	21.1	21.8	25.0	23.7	22.8	22.2	24.2	23.9
	A1A 干潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
	A1B 満潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
	A11 外観		A00	Y21	A00	A00	A00	A00	A00	G31
	A12 臭気（冷時）		000	000	000	000	000	000	000	000
	A13 透視度	cm	30.0<	16.0	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	18.0
	A14 透明度	m								
	A15 水色									
生活環境項目	B1 pH		7.35	7.27	7.25	7.32	7.31	7.27	7.37	7.36
	B2 DO	mg/l	8.1	7.6	6.1	7.0	7.0	6.9	6.9	5.7
	B3 BOD	mg/l	1.0	2.8	0.9	0.9	1.4	2.0	2.8	4.3
	B4 COD	mg/l	1.5	5.0	2.2	2.3	3.1	4.2	4.6	8.7
	B5 SS	mg/l	1.	24.	4.	10.	13.	18.	15.	116.
	B6 大腸菌群数	MPN/100ml	E	7.9E4	E	7.9E4	E	E	E	3.3E5
	B7 n－ヘキサン抽出物質	mg/l								
	B8 総窒素	mg/l		1.96		2.02				3.03
	B9 総リン	mg/l		0.216		0.135				0.527
健康項目	C1 カドミウム	mg/l		<0.0005		<0.0005				<0.0005
	C2 全シアン	mg/l		<0.01		<0.01				<0.01
	C4 鉛	mg/l		<0.005		<0.005				<0.005
	C5 六価クロム	mg/l		<0.01		<0.01				<0.01
	C6 ヒ素	mg/l		0.002		0.002				0.005
	C7 総水銀	mg/l		<0.0005		<0.0005				<0.0005
	C8 アルキル水銀	mg/l								
	C9 PCB	mg/l				<0.0005				<0.0005
	C10 トリクロロエチレン	mg/l		<0.0002		<0.0002				<0.0002
	C11 テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0002		<0.0002				<0.0002
	C12 四塩化炭素	mg/l				<0.0002				<0.0002
	C13 ジクロロメタン	mg/l				<0.0002				<0.0002
	C14 1，2－ジクロロエタン	mg/l				<0.0002				<0.0002
	C15 1，1，1－トリクロロエタン	mg/l				<0.0002				<0.0002
	C16 1，1，2－トリクロロエタン	mg/l				<0.0002				<0.0002
	C17 1，1－ジクロロエチレン	mg/l				<0.0002				<0.0002
	C18 シス－1，2－ジクロロエチレン	mg/l				<0.0002				<0.0002
	C19 1，3－ジクロロプロペン（D－D）	mg/l				<0.0002				<0.0002
	C20 チウラム	mg/l				<0.0006				<0.0006
	C21 シマジン（CAT）	mg/l				<0.0001				<0.0001
	C22 チオベンカルブ	mg/l				<0.0001				<0.0001
	C23 ベンゼン	mg/l				<0.0002				<0.0002
	C24 セレン	mg/l				<0.001				<0.001
	C25 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l								
	C26 フッ素	mg/l		0.03		0.03				0.07
	C27 ほう素	mg/l								

※C25「硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素」記入の時は，E2「亜硝酸性窒素」，E3「硝酸性窒素」にも必ず記入する

※定量下限値未満の場合は，符号表記とする（例：＜0．01）

公共用水域水質測定結果表

1999年 9月　2/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	

	公共用水域水質測定項目		地点番号	W-3-1	W-3-2	W-4-1	W-4-2	W-4-3	W-4-4	W-H-1	W-H-2
	番号	項目名	地点名	中橋	中橋	渡良瀬大橋	渡良瀬大橋	渡良瀬大橋	渡良瀬大橋	旗川末流	旗川末流
排水基準項目	D1	フェノール類	mg/l		<0.005		<0.005				<0.005
	D2	銅	mg/l		0.022		0.007				0.031
	D3	亜鉛	mg/l		0.053		0.010				0.053
	D4	溶解性鉄	mg/l		0.07		0.03				0.04
	D5	溶解性マンガン	mg/l		0.004		0.012				0.008
	D6	クロム	mg/l		<0.01		<0.01				<0.01
	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		0.18		0.17				0.33
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l		0.014		0.015				0.063
	E3	硝酸態窒素	mg/l		1.19		1.55				1.82
	E4	有機態窒素	mg/l		0.53		0.29				0.70
	E5	溶解性有機態窒素	mg/l								
	E6	溶解性総窒素	mg/l								
	E7	粒子性総窒素	mg/l								
	E8	総窒素（総和法）	mg/l		1.91		2.02				2.91
	E9	オルトリン酸態リン	mg/l		0.152		0.105				0.425
	E10	溶解性オルトリン酸態リン	mg/l								
	E11	溶解性総リン	mg/l								
	E12	粒子性総リン	mg/l								
	E14	無機態炭素	mg/l								
	E15	TOC	mg/l								
	E16	総炭素	mg/l								
	E17	TOD	mg/l								
	E18	溶解性BOD	mg/l								
	E19	溶解性COD	mg/l								
	E20	溶解性TOC	mg/l								
	E22	強熱減量	mg/l								
	E23	シリカ	mg/l								
	E24	クロロフィルa	μg/l								
	E25	クロロフィルb	μg/l								
	E26	クロロフィルc	μg/l								
	E27	クロロフィルa（蛍光法）	μg/l								
	E28	フェオフィチンa	μg/l								
	E29	クロロフィルa,b,c,(総クロロフィル)	μg/l								
	E30	ケルダール窒素	mg/l								
	E31	動物プランクトン（定量）	cell/ml								
	E32	植物プランクトン（定量）	cell/ml								
環境その他項目	F1	色度	度		10.6		4.5				
	F2	濁度	度		25.0		19.2				
	F3	導電率	μS/cm		113		188				270
	F4	酸化還元電位	V								
	F5	蒸発残留物	mg/l								
	F7	強熱残留物	mg/l								
	F8	一般細菌	個/ml								
	F9	総硬度	mg/l		31.0						
	F10	カルシウム	mg/l								
	F11	マグネシウム	mg/l								
	F13	pH4.8アルカリ度	mg/l								
	F18	pH8.3酸度	mg/l								
	F22	硫酸イオン	mg/l		16.6		26.6				33.7
	F23	塩化物イオン	mg/l		4.9		10.4				16.4
	F24	ナトリウム	mg/l								
	F25	カリウム	mg/l								
	F28	鉄	mg/l								
	F29	マンガン	mg/l								
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/l		<0.02		<0.02				0.02
	F35	糞便性大腸菌群数	個/100ml								
	F36	CBOD（ATU−BOD）	mg/l			0.6	0.6				
	F37	COD（Cr）	mg/l								

公共用水域水質測定結果表

1999年 9月　3/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	

	公共用水域水質測定項目		地点番号	W-3-1	W-3-2	W-4-1	W-4-2	W-4-3	W-4-4	W-H-1	W-H-2
	番号	項目名	地点名	中橋	中橋	渡良瀬大橋	渡良瀬大橋	渡良瀬大橋	渡良瀬大橋	旗川末流	旗川末流
要監視項目	G1	クロロホルム	mg/l								
	G2	トランス－1，2－ジクロロエチレン	mg/l								
	G3	1，2－ジクロロプロパン	mg/l								
	G4	P－ジクロロベンゼン	mg/l								
	G5	イソキサチオン	mg/l								
	G6	ダイアジノン	mg/l								
	G7	フェニトロチオン（MEP）	mg/l								
	G8	イソプロチオラン	mg/l								
	G9	オキシン銅	mg/l								
	G10	クロロタロニル（TPN）	mg/l								
	G11	プロピザミド	mg/l								
	G12	EPN	mg/l		<0.0001		<0.0001				<0.0001
	G13	ジクロルボス（DDVP）	mg/l								
	G14	フェノブカルブ（BPMC）	mg/l								
	G15	イプロベンホス（IBP）	mg/l								
	G16	クロルニトロフェン（CNP）	mg/l								
	G17	トルエン	mg/l								
	G18	キシレン	mg/l								
	G19	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/l								
	G22	ニッケル	mg/l								
	G23	モリブデン	mg/l								
	G24	アンチモン	mg/l								
水道関連項目	H1	2MIB	ng/l		6		4				
	H2	ジオスミン	ng/l		6		4				
	H3	トリハロメタン生成能	mg/l								
	H4	クロロホルム生成能	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								
農薬	I1	ピリダフェンチオン	mg/l								
	I2	クロルピリホス	mg/l								
	I3	トリクロルホン（DEP）	mg/l								
	I4	イソフェンホス	mg/l								
	I5	パラチオン	mg/l								
	I6	メチルパラチオン	mg/l								
	I7	メチルジメトン	mg/l								
	I8	HCH（BHC）	mg/l								
	I9	シス－1，3－ジクロロプロペン	mg/l								
	I10	トランス－1，3－ジクロロプロペン	mg/l								
	I11	1，2－ジクロロプロパン	mg/l								
	I12	アセフェート	mg/l								
	I13	イプロジオン	mg/l								
	I14	エトリジアゾール（エクロメゾール）	mg/l								
	I15	クロロネブ	mg/l								
	I16	トルクロホスメチル	mg/l								
	I17	フルトラニル	mg/l								
	I18	ペンシクロン	mg/l								
	I19	メプロニル	mg/l								
	I20	キャプタン	mg/l								
	I21	メタラキシル	mg/l								
	I22	アシュラム	mg/l								
	I23	ナプロパミド	mg/l								
	I24	ブタミホス	mg/l								
	I25	ベンスリド（SAP）	mg/l								
	I26	ベンフルラリン	mg/l								
	I27	ペンディメタリン	mg/l								
	I28	メコプロップ（MCPP）	mg/l								
	I29	メチルダイムロン	mg/l								
	I30	テルブカルブ	mg/l								
	I31	ジチオピル	mg/l								
	I32	トリクロピル	mg/l								
	I33	ピリブチカルブ	mg/l								

公共用水域水質測定結果表

1999年 9月

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	
公共用水域水質測定項目		地点番号	W-H-3	W-H-4	W-Y-1	W-Y-2	W-Y-3	W-Y-4	W-A-1	W-A-2
番号	項目名	地点名	旗川末流	旗川末流	矢場川水門	矢場川水門	矢場川水門	矢場川水門	秋山川末流	秋山川末流
	測定地点番号		0607	0607	0608	0608	0608	0608	0609	0609
	採水年月日	年月日	19990921	19990921	19990921	19990921	19990921	19990921	19990921	19990921
	採水時刻	時分	17:45	23:45	6:15	12:15	17:30	23:30	5:45	11:30
	日平均値対象年月日	年月日	19990921	19990921	19990921	19990921	19990921	19990921	19990921	19990921
一般項目 A1	採水位置		01	01	02	02	02	02	03	03
A2	天候		03	03	02	03	03	03	02	03
A3	採水時刻	時分	17:45	23:45	6:15	12:15	17:30	23:30	5:45	11:30
A4	水位	m			-0.24	-0.24	0.17	0.48	0.47	0.48
A5	流量	m^3/s								
A6	全水深	m	0.72	0.81	0.70	0.70	0.70	0.80	0.60	0.60
A7	採水水深	m	0.14	0.16	0.14	0.14	0.14	0.16	0.12	0.12
A8	気温	℃	20.8	19.5	26.0	22.5	20.5	21.0	25.6	22.5
A9	水温	℃	23.0	22.0	24.2	23.5	23.0	22.0	22.8	22.7
A1A	干潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
A1B	満潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
A11	外観		Q31	Q31	G10	Q21	Q21	Q21	A00	G10
A12	臭気（冷時）		000	000	000	000	000	000	000	000
A13	透視度	cm	18.0	17.0	28.0	14.0	10.0	12.0	30.0<	30.0<
A14	透明度	m								
A15	水色									
生活環境項目 B1	pH		7.22	7.25	7.29	7.33	7.16	7.09	7.66	7.65
B2	DO	mg/l	6.1	6.5	6.5	6.9	6.2	5.7	6.9	7.4
B3	BOD	mg/l	3.1	3.0	2.3	3.2	4.4	3.3	3.8	3.5
B4	COD	mg/l	7.7	8.2	3.1	5.7	9.6	7.8	3.6	3.4
B5	SS	mg/l	58.	64.	13.	94.	161.	79.	8.	5.
B6	大腸菌群数	MPN/100ml	E	E	E	1.3E5	E	E	E	4.9E4
B7	n－ヘキサン抽出物質	mg/l								
B8	総窒素	mg/l				2.08				4.75
B9	総リン	mg/l				0.303				0.489
健康項目 C1	カドミウム	mg/l				<0.0005				<0.0005
C2	全シアン	mg/l				<0.01				<0.01
C4	鉛	mg/l				<0.005				<0.005
C5	六価クロム	mg/l				<0.01				<0.01
C6	ヒ素	mg/l				0.005				<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				<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
C12	四塩化炭素	mg/l				<0.0002				<0.0002
C13	ジクロロメタン	mg/l				<0.0002				<0.0002
C14	1，2－ジクロロエタン	mg/l				<0.0002				<0.0002
C15	1，1，1－トリクロロエタン	mg/l				<0.0002				<0.0002
C16	1，1，2－トリクロロエタン	mg/l				<0.0002				<0.0002
C17	1，1－ジクロロエチレン	mg/l				<0.0002				<0.0002
C18	シス－1，2－ジクロロエチレン	mg/l				<0.0002				<0.0002
C19	1，3－ジクロロプロペン（D－D）	mg/l				<0.0002				<0.0002
C20	チウラム	mg/l				<0.0006				<0.0006
C21	シマジン（CAT）	mg/l				<0.0001				<0.0001
C22	チオベンカルブ	mg/l				<0.0001				<0.0001
C23	ベンゼン	mg/l				<0.0002				<0.0002
C24	セレン	mg/l				<0.01				<0.01
C25	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l								
C26	フッ素	mg/l				0.05				0.04
C27	ほう素	mg/l								

※C25「硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素」記入の時は，E2「亜硝酸性窒素」，E3「硝酸性窒素」にも必ず記入する

※定量下限値未満の場合は，符号表記とする（例：＜0.01）

公共用水域水質測定結果表

1999年 9月

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	

	公共用水域水質測定項目		地点番号	W-H-3	W-H-4	W-Y-1	W-Y-2	W-Y-3	W-Y-4	W-A-1	W-A-2
	番号	項目名	地点名	旗川末流	旗川末流	矢場川水門	矢場川水門	矢場川水門	矢場川水門	秋山川末流	秋山川末流
排水基準項目	D1	フェノール類	mg/l				<0.005				<0.005
	D2	銅	mg/l				0.036				0.005
	D3	亜鉛	mg/l				0.045				0.016
	D4	溶解性鉄	mg/l				0.06				0.06
	D5	溶解性マンガン	mg/l				0.077				0.038
	D6	クロム	mg/l				<0.01				<0.01
	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				0.22				0.77
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l				0.027				0.141
	E3	硝酸態窒素	mg/l				1.17				3.39
	E4	有機態窒素	mg/l				0.68				0.54
	E5	溶解性有機態窒素	mg/l								
	E6	溶解性総窒素	mg/l								
	E7	粒子性総窒素	mg/l								
	E8	総窒素（総和法）	mg/l				2.10				4.84
	E9	オルトリン酸態リン	mg/l				0.218				0.398
	E10	溶解性オルトリン酸態リン	mg/l								
	E11	溶解性総リン	mg/l								
	E12	粒子性総リン	mg/l								
	E14	無機態炭素	mg/l								
	E15	TOC	mg/l								
	E16	総炭素	mg/l								
	E17	TOD	mg/l								
	E18	溶解性BOD	mg/l								
	E19	溶解性COD	mg/l								
	E20	溶解性TOC	mg/l								
	E22	強熱減量	mg/l								
	E23	シリカ	mg/l								
	E24	クロロフィルa	μg/l								
	E25	クロロフィルb	μg/l								
	E26	クロロフィルc	μg/l								
	E27	クロロフィルa（蛍光法）	μg/l								
	E28	フェオフィチンa	μg/l								
	E29	クロロフィルa,b,c,(総クロロフィル)	μg/l								
	E30	ケルダール窒素	mg/l								
	E31	動物プランクトン（定量）	cell/ml								
	E32	植物プランクトン（定量）	cell/ml								
地質環境その他項目	F1	色度	度				N.D.				
	F2	濁度	度				30.0				
	F3	導電率	μS/cm				265				399
	F4	酸化還元電位	V								
	F5	蒸発残留物	mg/l								
	F7	強熱残留物	mg/l								
	F8	一般細菌	個/ml								
	F9	総硬度	mg/l								
	F10	カルシウム	mg/l								
	F11	マグネシウム	mg/l								
	F13	pH4.8アルカリ度	mg/l								
	F18	pH8.3酸度	mg/l								
	F22	硫酸イオン	mg/l				37.3				48.3
	F23	塩化物イオン	mg/l				13.5				23.2
	F24	ナトリウム	mg/l								
	F25	カリウム	mg/l								
	F28	鉄	mg/l								
	F29	マンガン	mg/l								
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/l				<0.02				<0.02
	F35	糞便性大腸菌群数	個/100ml								
	F36	CBOD（ATU-BOD）	mg/l								
	F37	COD（Cr）	mg/l								

公共用水域水質測定結果表

1999年 9月　3/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	
公共用水域水質測定項目		地点番号	W-H-3	W-H-4	W-Y-1	W-Y-2	W-Y-3	W-Y-4	W-A-1	W-A-2
番号	項目名	地点名	旗川末流	旗川末流	矢場川水門	矢場川水門	矢場川水門	矢場川水門	秋山川末流	秋山川末流
要監視項目										
G1	クロロホルム	mg/l								
G2	トランス－1，2－ジクロロエチレン	mg/l								
G3	1，2－ジクロロプロパン	mg/l								
G4	P－ジクロロベンゼン	mg/l								
G5	イソキサチオン	mg/l								
G6	ダイアジノン	mg/l								
G7	フェニトロチオン（MEP）	mg/l								
G8	イソプロチオラン	mg/l								
G9	オキシン銅	mg/l								
G10	クロロタロニル（TPN）	mg/l								
G11	プロピザミド	mg/l								
G12	EPN	mg/l				<0.0001				<0.0001
G13	ジクロルボス（DDVP）	mg/l								
G14	フェノブカルブ（BPMC）	mg/l								
G15	イプロベンホス（IBP）	mg/l								
G16	クロルニトロフェン（CNP）	mg/l								
G17	トルエン	mg/l								
G18	キシレン	mg/l								
G19	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/l								
G22	ニッケル	mg/l								
G23	モリブデン	mg/l								
G24	アンチモン	mg/l								
水道関連項目										
H1	2MIB	ng/l								
H2	ジオスミン	ng/l								
H3	トリハロメタン生成能	mg/l								
H4	クロロホルム生成能	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								
農薬										
I1	ピリダフェンチオン	mg/l								
I2	クロルピリホス	mg/l								
I3	トリクロルホン（DEP）	mg/l								
I4	イソフェンホス	mg/l								
I5	バラチオン	mg/l								
I6	メチルパラチオン	mg/l								
I7	メチルジメトン	mg/l								
I8	HCH（BHC）	mg/l								
I9	シス－1，3－ジクロロプロペン	mg/l								
I10	トランス－1，3－ジクロロプロペン	mg/l								
I11	1，2－ジクロロプロパン	mg/l								
I12	アセフェート	mg/l								
I13	イプロジオン	mg/l								
I14	エトリジアゾール（エクロメゾール）	mg/l								
I15	クロロネブ	mg/l								
I16	トルクロホスメチル	mg/l								
I17	フルトラニル	mg/l								
I18	ペンシクロン	mg/l								
I19	メプロニル	mg/l								
I20	キャプタン	mg/l								
I21	メタラキシル	mg/l								
I22	アシュラム	mg/l								
I23	ナプロパミド	mg/l								
I24	ブタミホス	mg/l								
I25	ベンスリド（SAP）	mg/l								
I26	ベンフルラリン	mg/l								
I27	ペンディメタリン	mg/l								
I28	メコプロップ（MCPP）	mg/l								
I29	メチルダイムロン	mg/l								
I30	テルブカルブ	mg/l								
I31	ジチオピル	mg/l								
I32	トリクロピル	mg/l								
I33	ピリブチカルブ	mg/l								

公共用水域水質測定結果表

1999年 9 月

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	
公共用水域水質測定項目		地点番号	W-A-3	W-A-4						
番号	項目名	地点名	秋山川末流	秋山川末流						
	測定地点番号		0609	0609						
	採水年月日	年月日	19990921	19990922						
	採水時刻	時分	18:05	0:00	:	:	:	:	:	:
	日平均値対象年月日	年月日	19990921	19990921						
A1	採水位置		03	03						
A2	天候		03	03						
A3	採水時刻	時分	18:05	0:00	:	:	:	:	:	:
A4	水位	m	0.85	0.90						
A5	流量	m^3/s								
A6	全水深	m	0.60	0.60						
A7	採水水深	m	0.12	0.12						
A8	気温	℃	20.5	20.0						
A9	水温	℃	22.0	21.0						
A1A	干潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
A1B	満潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
A11	外観		QZ1	QZ1						
A12	臭気（冷時）		000	000						
A13	透視度	cm	6.0	8.0						
A14	透明度	m								
A15	水色									
B1	pH		7.91	7.92						
B2	DO	mg/l	6.9	7.8						
B3	BOD	mg/l	7.9	3.7						
B4	COD	mg/l	16.1	9.6						
B5	SS	mg/l	298	136						
B6	大腸菌群数	MPN/100ml	E	E	E	E	E	E	E	E
B7	n－ヘキサン抽出物質	mg/l								
B8	総窒素	mg/l								
B9	総リン	mg/l								
C1	カドミウム	mg/l								
C2	全シアン	mg/l								
C4	鉛	mg/l								
C5	六価クロム	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								
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（D－D）	mg/l								
C20	チウラム	mg/l								
C21	シマジン（CAT）	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								
C25	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l								
C26	フッ素	mg/l								
C27	ほう素	mg/l								

※C25「硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素」記入の時は，E2「亜硝酸性窒素」，E3「硝酸性窒素」にも必ず記入する

※定量下限値未満の場合は，符号表記とする（例：＜0．01）

公共用水域水質測定結果表

1999年 9 月　2/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	

	公共用水域水質測定項目		地点番号	W-A-3	W-A-4					
	番号	項目名	地点名	秋山川末流	秋山川末流					
排水基準項目	D1	フェノール類	mg/l							
	D2	銅	mg/l							
	D3	亜鉛	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							
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l							
	E3	硝酸態窒素	mg/l							
	E4	有機態窒素	mg/l							
	E5	溶解性有機態窒素	mg/l							
	E6	溶解性総窒素	mg/l							
	E7	粒子性総窒素	mg/l							
	E8	総窒素（総和法）	mg/l							
	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							
	E12	粒子性総リン	mg/l							
	E14	無機態炭素	mg/l							
	E15	TOC	mg/l							
	E16	総炭素	mg/l							
	E17	TOD	mg/l							
	E18	溶解性BOD	mg/l							
	E19	溶解性COD	mg/l							
	E20	溶解性TOC	mg/l							
	E22	強熱減量	mg/l							
	E23	シリカ	mg/l							
	E24	クロロフィルa	μg/l							
	E25	クロロフィルb	μg/l							
	E26	クロロフィルc	μg/l							
	E27	クロロフィルa（蛍光法）	μg/l							
	E28	フェオフィチンa	μg/l							
	E29	クロロフィルa,b,c,(総クロロフィル)	μg/l							
	E30	ケルダール窒素	mg/l							
	E31	動物プランクトン（定量）	cell/ml							
	E32	植物プランクトン（定量）	cell/ml							
地質環境その他項目	F1	色度	度							
	F2	濁度	度							
	F3	導電率	μS/cm							
	F4	酸化還元電位	V							
	F5	蒸発残留物	mg/l							
	F7	強熱残留物	mg/l							
	F8	一般細菌	個/ml							
	F9	総硬度	mg/l							
	F10	カルシウム	mg/l							
	F11	マグネシウム	mg/l							
	F13	pH4．8アルカリ度	mg/l							
	F18	pH8．3酸度	mg/l							
	F22	硫酸イオン	mg/l							
	F23	塩化物イオン	mg/l							
	F24	ナトリウム	mg/l							
	F25	カリウム	mg/l							
	F28	鉄	mg/l							
	F29	マンガン	mg/l							
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/l							
	F35	糞便性大腸菌群数	個/100ml							
	F36	CBOD（ATU−BOD）	mg/l							
	F37	COD（Cr）	mg/l							

公共用水域水質測定結果表

1999 年 9 月　3/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	
公共用水域水質測定項目		地点番号	W-A-3	W-A-4						
番号	項目名	地点名	秋山川末流	秋山川末流						
要監視項目 G1	クロロホルム	mg/l								
G2	トランス－1，2－ジクロロエチレン	mg/l								
G3	1，2－ジクロロプロパン	mg/l								
G4	P－ジクロロベンゼン	mg/l								
G5	イソキサチオン	mg/l								
G6	ダイアジノン	mg/l								
G7	フェニトロチオン（MEP）	mg/l								
G8	イソプロチオラン	mg/l								
G9	オキシン銅	mg/l								
G10	クロロタロニル（TPN）	mg/l								
G11	プロピザミド	mg/l								
G12	EPN	mg/l								
G13	ジクロルボス（DDVP）	mg/l								
G14	フェノブカルブ（BPMC）	mg/l								
G15	イプロベンホス（IBP）	mg/l								
G16	クロルニトロフェン（CNP）	mg/l								
G17	トルエン	mg/l								
G18	キシレン	mg/l								
G19	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/l								
G22	ニッケル	mg/l								
G23	モリブデン	mg/l								
G24	アンチモン	mg/l								
水道関連項目 H1	2MIB	ng/l								
H2	ジオスミン	ng/l								
H3	トリハロメタン生成能	mg/l								
H4	クロロホルム生成能	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								
農薬 I1	ピリダフェンチオン	mg/l								
I2	クロルピリホス	mg/l								
I3	トリクロルホン（DEP）	mg/l								
I4	イソフェンホス	mg/l								
I5	パラチオン	mg/l								
I6	メチルパラチオン	mg/l								
I7	メチルジメトン	mg/l								
I8	HCH（BHC）	mg/l								
I9	シス－1，3－ジクロロプロペン	mg/l								
I10	トランス－1，3－ジクロロプロペン	mg/l								
I11	1，2－ジクロロプロパン	mg/l								
I12	アセフェート	mg/l								
I13	イプロジオン	mg/l								
I14	エトリジアゾール（エクロメゾール）	mg/l								
I15	クロロネブ	mg/l								
I16	トルクロホスメチル	mg/l								
I17	フルトラニル	mg/l								
I18	ペンシクロン	mg/l								
I19	メプロニル	mg/l								
I20	キャプタン	mg/l								
I21	メタラキシル	mg/l								
I22	アシュラム	mg/l								
I23	ナプロパミド	mg/l								
I24	ブタミホス	mg/l								
I25	ベンスリド（SAP）	mg/l								
I26	ベンフルラリン	mg/l								
I27	ペンディメタリン	mg/l								
I28	メコプロップ（MCPP）	mg/l								
I29	メチルダイムロン	mg/l								
I30	テルブカルブ	mg/l								
I31	ジチオピル	mg/l								
I32	トリクロピル	mg/l								
I33	ピリブチカルブ	mg/l								

公共用水域水質測定結果表

1999年 9月

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	

	公共用水域水質測定項目		地点番号	F-1-1	F-1-2	F-1-3	F-1-4	F-2-1	F-2-2	F-2-3	F-2-4
	番号	項目名	地点名	袋川水門	袋川水門	袋川水門	袋川水門	宮沢橋	宮沢橋	宮沢橋	宮沢橋
		測定地点番号									
		採水年月日	年月日	19990921	19990921	19990921	19990921	19990921	19990921	19990921	19990922
		採水時刻	時分	5:50	12:20	18:10	23:40	6:10	12:40	18:30	0:00
		日平均値対象年月日	年月日	19990921	19990921	19990921	19990921	19990921	19990921	19990921	19990921
一般項目	A1	採水位置		01	01	01	01	01	01	01	01
	A2	天候		02	03	03	03	02	03	03	03
	A3	採水時刻	時分	5:50	12:20	18:10	23:40	6:10	12:40	18:30	0:00
	A4	水位	m								
	A5	流量	m^3/s								
	A6	全水深	m	0.55	0.85	0.87	0.92	0.25	0.46	0.47	0.47
	A7	採水水深	m	0.11	0.17	0.17	0.18	0.05	0.09	0.09	0.09
	A8	気温	℃	23.0	22.0	21.0	20.0	23.5	22.0	21.0	21.0
	A9	水温	℃	22.0	22.0	21.0	21.0	22.5	22.0	21.0	20.0
	A1A	干潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
	A1B	満潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
	A11	外観		F20	F21	F21	F21	U20	F21	F21	F21
	A12	臭気（冷時）		751	751	751	751	751	751	751	751
	A13	透視度	cm	30.0<	10.0	8.0	8.0	28.0	6.0	8.0	8.0
	A14	透明度	m								
	A15	水色									
生活環境項目	B1	pH									
	B2	DO	mg/l								
	B3	BOD	mg/l	3.7	5.2	4.5	2.8	4.1	26.4	8.0	3.6
	B4	COD	mg/l								
	B5	SS	mg/l	11.	94.	54.	61.	14.	89.	41.	49.
	B6	大腸菌群数	MPN/100ml	E	E	E	E	E	E	E	E
	B7	n－ヘキサン抽出物質	mg/l								
	B8	総窒素	mg/l	2.61	2.61	2.26	2.44	2.91	2.26	3.15	2.61
	B9	総リン	mg/l	0.194	0.288	0.247	0.264	0.194	0.458	0.375	0.254
健康項目	C1	カドミウム	mg/l								
	C2	全シアン	mg/l								
	C4	鉛	mg/l								
	C5	六価クロム	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								
	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（D－D）	mg/l								
	C20	チウラム	mg/l								
	C21	シマジン（CAT）	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								
	C25	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l								
	C26	フッ素	mg/l								
	C27	ほう素	mg/l								

※C25「硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素」記入の時は，E2「亜硝酸性窒素」，E3「硝酸性窒素」にも必ず記入する

※定量下限値未満の場合は，符号表記とする（例：＜0．01）

公共用水域水質測定結果表

1999年 9 月　2/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	

	公共用水域水質測定項目		地点番号	F-1-1	F-1-2	F-1-3	F-1-4	F-2-1	F-2-2	F-2-3	F-2-4
	番号	項目名	地点名	袋川水門	袋川水門	袋川水門	袋川水門	宮沢橋	宮沢橋	宮沢橋	宮沢橋
排水基準項目	D1	フェノール類	mg/l								
	D2	銅	mg/l								
	D3	亜鉛	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								
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l								
	E3	硝酸態窒素	mg/l								
	E4	有機態窒素	mg/l								
	E5	溶解性有機態窒素	mg/l								
	E6	溶解性総窒素	mg/l								
	E7	粒子性総窒素	mg/l								
	E8	総窒素（総和法）	mg/l								
	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								
	E12	粒子性総リン	mg/l								
	E14	無機態炭素	mg/l								
	E15	TOC	mg/l								
	E16	総炭素	mg/l								
	E17	TOD	mg/l								
	E18	溶解性BOD	mg/l								
	E19	溶解性COD	mg/l								
	E20	溶解性TOC	mg/l								
	E22	強熱減量	mg/l								
	E23	シリカ	mg/l								
	E24	クロロフィルa	μg/l								
	E25	クロロフィルb	μg/l								
	E26	クロロフィルc	μg/l								
	E27	クロロフィルa（蛍光法）	μg/l								
	E28	フェオフィチンa	μg/l								
	E29	クロロフィルa,b,c,(総クロロフィル)	μg/l								
	E30	ケルダール窒素	mg/l								
	E31	動物プランクトン（定量）	cell/ml								
	E32	植物プランクトン（定量）	cell/ml								
地質環境その他項目	F1	色度	度	11.2	10.1	29.3	39.6	19.3	24.3	19.3	347.0
	F2	濁度	度								
	F3	導電率	μS/cm								
	F4	酸化還元電位	V								
	F5	蒸発残留物	mg/l								
	F7	強熱残留物	mg/l								
	F8	一般細菌	個/ml								
	F9	総硬度	mg/l								
	F10	カルシウム	mg/l								
	F11	マグネシウム	mg/l								
	F13	pH4.8アルカリ度	mg/l								
	F18	pH8.3酸度	mg/l								
	F22	硫酸イオン	mg/l								
	F23	塩化物イオン	mg/l								
	F24	ナトリウム	mg/l								
	F25	カリウム	mg/l								
	F28	鉄	mg/l								
	F29	マンガン	mg/l								
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/l								
	F35	糞便性大腸菌群数	個/100ml								
	F36	CBOD（ATU−BOD）	mg/l								
	F37	COD（Cr）	mg/l								

公共用水域水質測定結果表

1999年 9月　3/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	

	公共用水域水質測定項目		地点番号	F-1-1	F-1-2	F-1-3	F-1-4	F-2-1	F-2-2	F-2-3	F-2-4
	番号	項目名	地点名	袋川水門	袋川水門	袋川水門	袋川水門	宮沢橋	宮沢橋	宮沢橋	宮沢橋
要監視項目	G1	クロロホルム	mg/l								
	G2	トランス－1，2－ジクロロエチレン	mg/l								
	G3	1，2－ジクロロプロパン	mg/l								
	G4	P－ジクロロベンゼン	mg/l								
	G5	イソキサチオン	mg/l								
	G6	ダイアジノン	mg/l								
	G7	フェニトロチオン（MEP）	mg/l								
	G8	イソプロチオラン	mg/l								
	G9	オキシン銅	mg/l								
	G10	クロロタロニル（TPN）	mg/l								
	G11	プロピザミド	mg/l								
	G12	EPN	mg/l								
	G13	ジクロルボス（DDVP）	mg/l								
	G14	フェノブカルブ（BPMC）	mg/l								
	G15	イプロベンホス（IBP）	mg/l								
	G16	クロルニトロフェン（CNP）	mg/l								
	G17	トルエン	mg/l								
	G18	キシレン	mg/l								
	G19	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/l								
	G22	ニッケル	mg/l								
	G23	モリブデン	mg/l								
	G24	アンチモン	mg/l								
水道関連項目	H1	2MIB	ng/l								
	H2	ジオスミン	ng/l								
	H3	トリハロメタン生成能	mg/l								
	H4	クロロホルム生成能	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								
農薬	I1	ピリダフェンチオン	mg/l								
	I2	クロルピリホス	mg/l								
	I3	トリクロルホン（DEP）	mg/l								
	I4	イソフェンホス	mg/l								
	I5	パラチオン	mg/l								
	I6	メチルパラチオン	mg/l								
	I7	メチルジメトン	mg/l								
	I8	HCH（BHC）	mg/l								
	I9	シス－1，3－ジクロロプロペン	mg/l								
	I10	トランス－1，3－ジクロロプロペン	mg/l								
	I11	1，2－ジクロロプロパン	mg/l								
	I12	アセフェート	mg/l								
	I13	イプロジオン	mg/l								
	I14	エトリジアゾール（エクロメゾール）	mg/l								
	I15	クロロネブ	mg/l								
	I16	トルクロホスメチル	mg/l								
	I17	フルトラニル	mg/l								
	I18	ペンシクロン	mg/l								
	I19	メプロニル	mg/l								
	I20	キャプタン	mg/l								
	I21	メタラキシル	mg/l								
	I22	アシュラム	mg/l								
	I23	ナプロパミド	mg/l								
	I24	ブタミホス	mg/l								
	I25	ベンスリド（SAP）	mg/l								
	I26	ペンフルラリン	mg/l								
	I27	ペンディメタリン	mg/l								
	I28	メコプロップ（MCPP）	mg/l								
	I29	メチルダイムロン	mg/l								
	I30	テルブカルブ	mg/l								
	I31	ジチオピル	mg/l								
	I32	トリクロピル	mg/l								
	I33	ピリブチカルブ	mg/l								

公共用水域水質測定結果表

1999年 9月

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	
公共用水域水質測定項目		地点番号	L-1-1	L-1-2	L-1-3	L-1-4	Y-1-1	Y-1-2	Y-1-3	Y-1-4
番号	項目名	地点名	蓮台寺川樋門	蓮台寺川樋門	蓮台寺川樋門	蓮台寺川樋門	押切橋	押切橋	押切橋	押切橋
	測定地点番号									
	採水年月日	年月日	1999.09.21	1999.09.21	1999.09.21	1999.09.22	1999.09.21	1999.09.21	1999.09.21	1999.09.21
	採水時刻	時分	6:35	13:05	18:55	0:25	5:57	11:56	17:56	23:55
	日平均値対象年月日	年月日	1999.09.21	1999.09.21	1999.09.21	1999.09.21	1999.09.21	1999.09.21	1999.09.21	1999.09.21
一般項目 A1	採水位置		03	03	03	03	01	01	01	01
A2	天候		02	03	03	03	02	03	03	03
A3	採水時刻	時分	6:35	13:05	18:55	0:25	5:57	11:56	17:56	23:55
A4	水位	m								
A5	流量	m^3/s								
A6	全水深	m	1.00	1.44	0.53	0.50	0.41	0.43	0.95	1.20
A7	採水水深	m	0.20	0.29	0.16	0.10	0.08	0.09	0.19	0.24
A8	気温	℃	23.0	22.0	21.0	21.0	25.5	23.0	21.0	21.0
A9	水温	℃	22.5	22.0	21.0	20.8	23.0	22.5	23.0	22.0
A1A	干潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
A1B	満潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
A11	外観		U20	F21	F21	F21	R10	R10	G11	G11
A12	臭気（冷時）		000	000	000	000	000	000	000	000
A13	透視度	cm	30.0<	6.0	6.0	12.0	30.0<	30.0<	18.5	14.0
A14	透明度	m								
A15	水色									
生活環境項目 B1	pH									
B2	DO	mg/l								
B3	BOD	mg/l	1.6	5.3	6.6	4.2	2.1	1.2	4.1	3.3
B4	COD	mg/l								
B5	SS	mg/l	8.	184.	91.	39.	6.	7.	10.	13.
B6	大腸菌群数	MPN/100ml	E	E	E	E	E	E	E	E
B7	n－ヘキサン抽出物質	mg/l								
B8	総窒素	mg/l	2.38	2.85	2.50	3.33	2.85	2.73	2.50	2.32
B9	総リン	mg/l	0.152	0.328	0.305	0.245	0.182	0.147	0.241	0.271
健康項目 C1	カドミウム	mg/l								
C2	全シアン	mg/l								
C4	鉛	mg/l								
C5	六価クロム	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								
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（D－D）	mg/l								
C20	チウラム	mg/l								
C21	シマジン（CAT）	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								
C25	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l								
C26	フッ素	mg/l								
C27	ほう素	mg/l								

※C25「硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素」記入の時は，E2「亜硝酸性窒素」，E3「硝酸性窒素」にも必ず記入する

※定量下限値未満の場合は，符号表記とする（例：＜0．01）

公共用水域水質測定結果表

1999年 9月　2/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	

	公共用水域水質測定項目		地点番号	L-1-1	L-1-2	L-1-3	L-1-4	Y-1-1	Y-1-2	Y-1-3	Y-1-4
	番号	項目名	地点名	蓮台寺川樋門	蓮台寺川樋門	蓮台寺川樋門	蓮台寺川樋門	押切橋	押切橋	押切橋	押切橋
排水基準項目	D1	フェノール類	mg/l								
	D2	銅	mg/l								
	D3	亜鉛	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								
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l								
	E3	硝酸態窒素	mg/l								
	E4	有機態窒素	mg/l								
	E5	溶解性有機態窒素	mg/l								
	E6	溶解性総窒素	mg/l								
	E7	粒子性総窒素	mg/l								
	E8	総窒素（総和法）	mg/l								
	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								
	E12	粒子性総リン	mg/l								
	E14	無機態炭素	mg/l								
	E15	TOC	mg/l								
	E16	総炭素	mg/l								
	E17	TOD	mg/l								
	E18	溶解性BOD	mg/l								
	E19	溶解性COD	mg/l								
	E20	溶解性TOC	mg/l								
	E22	強熱減量	mg/l								
	E23	シリカ	mg/l								
	E24	クロロフィルa	μg/l								
	E25	クロロフィルb	μg/l								
	E26	クロロフィルc	μg/l								
	E27	クロロフィルa（蛍光法）	μg/l								
	E28	フェオフィチンa	μg/l								
	E29	クロロフィルa,b,c,(総クロロフィル)	μg/l								
	E30	ケルダール窒素	mg/l								
	E31	動物プランクトン（定量）	cell/ml								
	E32	植物プランクトン（定量）	cell/ml								
地質環境その他項目	F1	色度	度	10.9	25.9	33.0	31.0	6.5	5.8	17.4	16.0
	F2	濁度	度								
	F3	導電率	μS/cm								
	F4	酸化還元電位	V								
	F5	蒸発残留物	mg/l								
	F7	強熱残留物	mg/l								
	F8	一般細菌	個/ml								
	F9	総硬度	mg/l								
	F10	カルシウム	mg/l								
	F11	マグネシウム	mg/l								
	F13	pH4.8アルカリ度	mg/l								
	F18	pH8.3酸度	mg/l								
	F22	硫酸イオン	mg/l								
	F23	塩化物イオン	mg/l								
	F24	ナトリウム	mg/l								
	F25	カリウム	mg/l								
	F28	鉄	mg/l								
	F29	マンガン	mg/l								
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/l								
	F35	糞便性大腸菌群数	個/100ml								
	F36	CBOD（ATU-BOD）	mg/l								
	F37	COD（Cr）	mg/l								

公共用水域水質測定結果表

1999年9月　3/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	
公共用水域水質測定項目		地点番号	L-1-1	L-1-2	L-1-3	L-1-4	Y-1-1	Y-1-2	Y-1-3	Y-1-4
番号	項目名	地点名	蓮台寺川樋門	蓮台寺川樋門	蓮台寺川樋門	蓮台寺川樋門	押切橋	押切橋	押切橋	押切橋
要監視項目										
G1	クロロホルム	mg/l								
G2	トランス－1，2－ジクロロエチレン	mg/l								
G3	1，2－ジクロロプロパン	mg/l								
G4	P－ジクロロベンゼン	mg/l								
G5	イソキサチオン	mg/l								
G6	ダイアジノン	mg/l								
G7	フェニトロチオン（MEP）	mg/l								
G8	イソプロチオラン	mg/l								
G9	オキシン銅	mg/l								
G10	クロロタロニル（TPN）	mg/l								
G11	プロピザミド	mg/l								
G12	EPN	mg/l								
G13	ジクロルボス（DDVP）	mg/l								
G14	フェノブカルブ（BPMC）	mg/l								
G15	イプロベンホス（IBP）	mg/l								
G16	クロルニトロフェン（CNP）	mg/l								
G17	トルエン	mg/l								
G18	キシレン	mg/l								
G19	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/l								
G22	ニッケル	mg/l								
G23	モリブデン	mg/l								
G24	アンチモン	mg/l								
水道関連項目										
H1	2MIB	ng/l								
H2	ジオスミン	ng/l								
H3	トリハロメタン生成能	mg/l								
H4	クロロホルム生成能	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								
農薬										
I1	ピリダフェンチオン	mg/l								
I2	クロルピリホス	mg/l								
I3	トリクロルホン（DEP）	mg/l								
I4	イソフェンホス	mg/l								
I5	パラチオン	mg/l								
I6	メチルパラチオン	mg/l								
I7	メチルジメトン	mg/l								
I8	HCH（BHC）	mg/l								
I9	シス－1，3－ジクロロプロペン	mg/l								
I10	トランス－1，3－ジクロロプロペン	mg/l								
I11	1，2－ジクロロプロパン	mg/l								
I12	アセフェート	mg/l								
I13	イプロジオン	mg/l								
I14	エトリジアゾール（エクロメゾール）	mg/l								
I15	クロロネブ	mg/l								
I16	トルクロホスメチル	mg/l								
I17	フルトラニル	mg/l								
I18	ペンシクロン	mg/l								
I19	メプロニル	mg/l								
I20	キャプタン	mg/l								
I21	メタラキシル	mg/l								
I22	アシュラム	mg/l								
I23	ナプロパミド	mg/l								
I24	ブタミホス	mg/l								
I25	ベンスリド（SAP）	mg/l								
I26	ベンフルラリン	mg/l								
I27	ペンディメタリン	mg/l								
I28	メコプロップ（MCPP）	mg/l								
I29	メチルダイムロン	mg/l								
I30	テルブカルブ	mg/l								
I31	ジチオピル	mg/l								
I32	トリクロピル	mg/l								
I33	ピリブチカルブ	mg/l								

公共用水域水質測定結果表

1999年 9月

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	
公共用水域水質測定項目		地点番号	Y-2-1	Y-2-2	Y-2-3	Y-2-4	Y-3-1	Y-3-2	Y-3-3	Y-3-4
番号	項目名	地点名	下藤川橋	下藤川橋	下藤川橋	下藤川橋	小曽根橋	小曽根橋	小曽根橋	小曽根橋
	測定地点番号									
	採水年月日	年月日	19990921	19990921	19990921	19990922	19990921	19990921	19990921	19990921
	採水時刻	時分	6:11	12:13	18:12	0:11	5:40	11:39	17:38	23:38
	日平均値対象年月日	年月日	19990921	19990921	19990921	19990921	19990921	19990921	19990921	19990921
一般項目	A1 採水位置		03	03	03	03	03	03	03	03
	A2 天候		02	03	03	03	02	03	03	03
	A3 採水時刻	時分	6:11	12:13	18:12	0:11	5:40	11:39	17:38	23:38
	A4 水位	m								
	A5 流量	m^3/s								
	A6 全水深	m	1.40	1.45	0.80	0.85	0.67	0.68	1.40	1.85
	A7 採水水深	m	0.28	0.29	0.16	0.17	0.13	0.14	0.28	0.37
	A8 気温	℃	25.5	22.0	20.5	21.0	25.0	24.0	21.0	21.0
	A9 水温	℃	24.0	23.0	22.5	22.3	24.0	23.5	22.5	22.0
	A1A 干潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
	A1B 満潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
	A11 外観		T10	T10	G11	G11	R10	R10	G11	G11
	A12 臭気（冷時）		000	000	000	000	000	000	000	000
	A13 透視度	cm	30.0<	30.0<	19.5	20.5	30.0<	30.0<	16.5	14.0
	A14 透明度	m								
	A15 水色									
生活環境項目	B1 pH									
	B2 DO	mg/l								
	B3 BOD	mg/l	1.3	1.1	2.9	2.0	2.0	1.9	0.5	0.2
	B4 COD	mg/l								
	B5 SS	mg/l	7.	5.	39.	35.	14.	36.	10.	45.
	B6 大腸菌群数	MPN/100ml	E	E	E	E	E	E	E	E
	B7 n－ヘキサン抽出物質	mg/l								
	B8 総窒素	mg/l	2.02	1.90	1.90	1.96	2.55	2.73	2.55	2.20
	B9 総リン	mg/l	0.152	0.185	0.245	0.237	0.187	0.169	0.279	0.322
健康項目	C1 カドミウム	mg/l								
	C2 全シアン	mg/l								
	C4 鉛	mg/l								
	C5 六価クロム	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								
	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（D－D）	mg/l								
	C20 チウラム	mg/l								
	C21 シマジン（CAT）	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								
	C25 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l								
	C26 フッ素	mg/l								
	C27 ほう素	mg/l								

※C25.「硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素」記入の時は，E2「亜硝酸性窒素」，E3「硝酸性窒素」にも必ず記入する

※定量下限値未満の場合は，符号表記とする（例：＜0．01）

公共用水域水質測定結果表

1999年 9月　2/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	
公共用水域水質測定項目		地点番号	Y-2-1	Y-2-2	Y-2-3	Y-2-4	Y-3-1	Y-3-2	Y-3-3	Y-3-4
番号	項目名	地点名	下藤川橋	下藤川橋	下藤川橋	下藤川橋	小曽根橋	小曽根橋	小曽根橋	小曽根橋
排水基準項目 D1	フェノール類	mg/l								
D2	銅	mg/l								
D3	亜鉛	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								
E2	亜硝酸態窒素	mg/l								
E3	硝酸態窒素	mg/l								
E4	有機態窒素	mg/l								
E5	溶解性有機態窒素	mg/l								
E6	溶解性総窒素	mg/l								
E7	粒子性総窒素	mg/l								
E8	総窒素（総和法）	mg/l								
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								
E12	粒子性総リン	mg/l								
E14	無機態炭素	mg/l								
E15	TOC	mg/l								
E16	総炭素	mg/l								
E17	TOD	mg/l								
E18	溶解性BOD	mg/l								
E19	溶解性COD	mg/l								
E20	溶解性TOC	mg/l								
E22	強熱減量	mg/l								
E23	シリカ	mg/l								
E24	クロロフィルa	μg/l								
E25	クロロフィルb	μg/l								
E26	クロロフィルc	μg/l								
E27	クロロフィルa（蛍光法）	μg/l								
E28	フェオフィチンa	μg/l								
E29	クロロフィルa,b,c,(総クロロフィル)	μg/l								
E30	ケルダール窒素	mg/l								
E31	動物プランクトン（定量）	cell/ml								
E32	植物プランクトン（定量）	cell/ml								
地質環境その他項目 F1	色度	度	11.2	10.6	22.8	20.8	14.5	9.1	19.3	24.3
F2	濁度	度								
F3	導電率	μS/cm								
F4	酸化還元電位	V								
F5	蒸発残留物	mg/l								
F7	強熱残留物	mg/l								
F8	一般細菌	個/ml								
F9	総硬度	mg/l								
F10	カルシウム	mg/l								
F11	マグネシウム	mg/l								
F13	pH4.8アルカリ度	mg/l								
F18	pH8.3酸度	mg/l								
F22	硫酸イオン	mg/l								
F23	塩化物イオン	mg/l								
F24	ナトリウム	mg/l								
F25	カリウム	mg/l								
F28	鉄	mg/l								
F29	マンガン	mg/l								
F34	陰イオン界面活性剤	mg/l								
F35	糞便性大腸菌群数	個/100ml								
F36	CBOD（ATU-BOD）	mg/l								
F37	COD（Cr）	mg/l								

公共用水域水質測定結果表

1999年 9月　3/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	
公共用水域水質測定項目		地点番号	Y-2-1	Y-2-2	Y-2-3	Y-2-4	Y-3-1	Y-3-2	Y-3-3	Y-3-4
番号	項目名	地点名	下藤川橋	下藤川橋	下藤川橋	下藤川橋	小曽根橋	小曽根橋	小曽根橋	小曽根橋
要監視項目										
G1	クロロホルム	mg/l								
G2	トランス－1，2－ジクロロエチレン	mg/l								
G3	1，2－ジクロロプロパン	mg/l								
G4	P－ジクロロベンゼン	mg/l								
G5	イソキサチオン	mg/l								
G6	ダイアジノン	mg/l								
G7	フェニトロチオン（MEP）	mg/l								
G8	イソプロチオラン	mg/l								
G9	オキシン銅	mg/l								
G10	クロロタロニル（TPN）	mg/l								
G11	プロピザミド	mg/l								
G12	EPN	mg/l								
G13	ジクロルボス（DDVP）	mg/l								
G14	フェノブカルブ（BPMC）	mg/l								
G15	イプロベンホス（IBP）	mg/l								
G16	クロルニトロフェン（CNP）	mg/l								
G17	トルエン	mg/l								
G18	キシレン	mg/l								
G19	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/l								
G22	ニッケル	mg/l								
G23	モリブデン	mg/l								
G24	アンチモン	mg/l								
水道関連項目										
H1	2MIB	ng/l								
H2	ジオスミン	ng/l								
H3	トリハロメタン生成能	mg/l								
H4	クロロホルム生成能	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								
農薬										
I1	ピリダフェンチオン	mg/l								
I2	クロルピリホス	mg/l								
I3	トリクロルホン（DEP）	mg/l								
I4	イソフェンホス	mg/l								
I5	パラチオン	mg/l								
I6	メチルパラチオン	mg/l								
I7	メチルジメトン	mg/l								
I8	HCH（BHC）	mg/l								
I9	シス－1，3－ジクロロプロペン	mg/l								
I10	トランス－1，3－ジクロロプロペン	mg/l								
I11	1，2－ジクロロプロパン	mg/l								
I12	アセフェート	mg/l								
I13	イプロジオン	mg/l								
I14	エトリジアゾール（エクロメゾール）	mg/l								
I15	クロロネブ	mg/l								
I16	トルクロホスメチル	mg/l								
I17	フルトラニル	mg/l								
I18	ペンシクロン	mg/l								
I19	メプロニル	mg/l								
I20	キャプタン	mg/l								
I21	メタラキシル	mg/l								
I22	アシュラム	mg/l								
I23	ナプロパミド	mg/l								
I24	ブタミホス	mg/l								
I25	ベンスリド（SAP）	mg/l								
I26	ペンフルラリン	mg/l								
I27	ペンディメタリン	mg/l								
I28	メコプロップ（MCPP）	mg/l								
I29	メチルダイムロン	mg/l								
I30	テルブカルブ	mg/l								
I31	ジチオピル	mg/l								
I32	トリクロピル	mg/l								
I33	ピリブチカルブ	mg/l								

地下水調査分析結果

1999年 9月　1/1

事務所名	渡良瀬工事事務所	河川名	渡良瀬川上流	採水機関名	井田起業(株)	分析機関名	関東技術事務所

	公共用水域水質測定項目		地点番号								
	番号	項目名	地点名	邑楽	薮塚						
		測定地点番号									
		採水年月日	年月日	19990921							
		採水時刻	時分	13:00	:	:	:	:	:	:	:
		日平均値対象年月日	年月日	19990921							
一般項目	A1	採水位置									
	A2	天候		03							
	A3	採水時刻	時分	13:00	:	:	:	:	:	:	:
	A4	水位	m	23.82							
	A6	全水深	m								
	A7	採水水深	m	23.82							
	A8	気温	℃	22.5							
	A9	水温	℃	17.7							
	A11	外観		A00							
	A12	臭気（冷時）		000							
	A13	透視度	cm	30.0<							
生活環境項目	B1	pH		6.89							
	B2	DO	mg/l	2.3							
	B4	COD	mg/l	0.39							
	B6	大腸菌群数	MPN/100ml	E	E	E	E	E	E	E	E
	B8	総窒素	mg/l								
	B9	総リン	mg/l								
健康項目	C1	カドミウム	mg/l								
	C2	全シアン	mg/l								
	C4	鉛	mg/l								
	C5	六価クロム	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								
	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（D－D）	mg/l								
	C20	チウラム	mg/l								
	C21	シマジン（CAT）	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								
	C25	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l								
	C26	フッ素	mg/l								
	C27	ほう素	mg/l								
排水	D4	溶解性鉄	mg/l	0.51							
	D5	溶解性マンガン	mg/l	0.225							
富栄養化	E1	アンモニウム態窒素	mg/l								
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l								
	E3	硝酸態窒素	mg/l								
	E15	TOC	mg/l								
地質環境・その他の項目	F3	導電率	μS/cm	274							
	F8	一般細菌	個/ml								
	F9	総硬度	mg/l	93.4							
	F10	カルシウム	mg/l								
	F11	マグネシウム	mg/l								
	F13	pH4.3アルカリ度	mg/l	78.7							
	F22	硫酸イオン	mg/l								
	F23	塩化物イオン	mg/l	31.1							
	F24	ナトリウム	mg/l								
	F25	カリウム	mg/l								
	F28	鉄	mg/l	0.63							
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/l								
		重炭酸イオン	mg/l								
要監	G1	クロロホルム	mg/l								
	G12	EPN	mg/l								
水道	H1	2MIB	ng/l								
	H2	ジオスミン	ng/l								
	H3	トリハロメタン生成能	mg/l								

※C25「硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素」記入の時は，E2「亜硝酸性窒素」，E3「硝酸性窒素」にも必ず記入する
※定量下限値未満の場合は，符号表記とする（例：＜0．01）

公共用水域水質測定結果表

1999年10月　1/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川下流		採水機関名	利根川上流工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	
公共用水域水質測定項目		地点番号	W-5-1	W-5-2	W-6-1	W-6-2	W-7-1	W-7-2		
番号	項目名	地点名	新開橋	新開橋	三国橋	三国橋	巴波橋	巴波橋		
	測定地点番号		0207	0207	0208	0208	0209	0209		
	採水年月日	年月日	19991019	19991019	19991019	19991019	19991019	19991019		
	採水時刻	時分	9:45	13:00	9:00	14:55	9:20	12:30	:	:
	日平均値対象年月日	年月日	19991019	19991019	19991019	19991019	19991019	19991019		
一般項目	A1 採水位置		01	01	01	01	01	01		
	A2 天候		01	02	01	01	01	02		
	A3 採水時刻	時分	9:45	13:00	9:00	14:55	9:20	12:30	:	:
	A4 水位	m	-1.83	-1.83	-1.55	-1.60	0.95	0.95		
	A5 流量	m^3/s								
	A6 全水深	m	0.61	0.61	1.57	1.52	1.25	1.25		
	A7 採水水深	m	0.12	0.12	0.31	0.30	0.25	0.25		
	A8 気温	℃	15.7	17.9	15.6	17.3	15.5	17.0		
	A9 水温	℃	17.0	17.0	16.9	16.9	16.0	17.1		
	A1A 干潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
	A1B 満潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
	A11 外観		U10	U10	U10	U10	R10	R10		
	A12 臭気（冷時）		000	000	000	000	000	000		
	A13 透視度	cm	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<		
	A14 透明度	m								
	A15 水色									
生活環境項目	B1 pH		7.46	7.42	7.48	7.45	7.44	7.63		
	B2 DO	mg/l	8.7	8.8	9.0	9.3	9.7	11.3		
	B3 BOD	mg/l	1.2	1.0	1.1	0.9	1.1	1.3		
	B4 COD	mg/l	2.1	2.0	1.6	1.6	1.7	1.7		
	B5 SS	mg/l	10.	8.	9.	8.	2.	3.		
	B6 大腸菌群数	MPN/100ml	E	1.3E4	E	1.3E4	E	3.3E3	E	E
	B7 n－ヘキサン抽出物質	mg/l								
	B8 総窒素	mg/l		2.64		2.99		3.75		
	B9 総リン	mg/l		0.200		0.131		0.135		
健康項目	C1 カドミウム	mg/l		<0.0005		<0.0005		<0.0005		
	C2 全シアン	mg/l		<0.01		<0.01		<0.01		
	C4 鉛	mg/l		<0.005		<0.005		<0.005		
	C5 六価クロム	mg/l		<0.01		<0.01		<0.01		
	C6 ヒ素	mg/l		0.002		0.001		<0.001		
	C7 総水銀	mg/l		<0.0005		<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		<0.0002		<0.0002		<0.0002		
	C11 テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0002		<0.0002		<0.0002		
	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（D－D）	mg/l								
	C20 チウラム	mg/l								
	C21 シマジン（CAT）	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								
	C25 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l								
	C26 フッ素	mg/l								
	C27 ほう素	mg/l								

※C25「硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素」記入の時は，E2「亜硝酸性窒素」，E3「硝酸性窒素」にも必ず記入する

※定量下限値未満の場合は，符号表記とする（例：＜0．01）

公共用水域水質測定結果表

1999年10月　2/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川下流		採水機関名	利根川上流工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	

	公共用水域水質測定項目		地点番号	W-5-1	W-5-2	W-6-1	W-6-2	W-7-1	W-7-2		
	番号	項目名	地点名	新開橋	新開橋	三国橋	三国橋	巴波橋	巴波橋		
排水基準項目	D1	フェノール類	mg/l								
	D2	銅	mg/l		0.008		0.011				
	D3	亜鉛	mg/l		0.016		0.010				
	D4	溶解性鉄	mg/l								
	D5	溶解性マンガン	mg/l								
	D6	クロム	mg/l		<0.01		<0.01				
	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		0.12		0.10		0.13		
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l		0.021		0.023		0.102		
	E3	硝酸態窒素	mg/l		2.23		2.65		3.30		
	E4	有機態窒素	mg/l		0.31		0.30		0.26		
	E5	溶解性有機態窒素	mg/l								
	E6	溶解性総窒素	mg/l								
	E7	粒子性総窒素	mg/l								
	E8	総窒素（総和法）	mg/l								
	E9	オルトリン酸態リン	mg/l		0.146		0.094		0.116		
	E10	溶解性オルトリン酸態リン	mg/l								
	E11	溶解性総リン	mg/l								
	E12	粒子性総リン	mg/l								
	E14	無機態炭素	mg/l								
	E15	TOC	mg/l								
	E16	総炭素	mg/l								
	E17	TOD	mg/l								
	E18	溶解性BOD	mg/l								
	E19	溶解性COD	mg/l								
	E20	溶解性TOC	mg/l								
	E22	強熱減量	mg/l								
	E23	シリカ	mg/l								
	E24	クロロフィルa	μg/l								
	E25	クロロフィルb	μg/l								
	E26	クロロフィルc	μg/l								
	E27	クロロフィルa（蛍光法）	μg/l								
	E28	フェオフィチンa	μg/l		3.4		2.2				
	E29	クロロフィルa,b,c,(総クロロフィル)	μg/l		6.1		7.4				
	E30	ケルダール窒素	mg/l								
	E31	動物プランクトン（定量）	cell/ml								
	E32	植物プランクトン（定量）	cell/ml								
地質環境その他項目	F1	色度	度								
	F2	濁度	度		5.7		5.4				
	F3	導電率	μS/cm		257.		238.		295.		
	F4	酸化還元電位	V								
	F5	蒸発残留物	mg/l								
	F7	強熱残留物	mg/l								
	F8	一般細菌	個/ml								
	F9	総硬度	mg/l								
	F10	カルシウム	mg/l								
	F11	マグネシウム	mg/l								
	F13	pH4.8アルカリ度	mg/l								
	F18	pH8.3酸度	mg/l								
	F22	硫酸イオン	mg/l								
	F23	塩化物イオン	mg/l								
	F24	ナトリウム	mg/l								
	F25	カリウム	mg/l								
	F28	鉄	mg/l								
	F29	マンガン	mg/l								
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/l								
	F35	糞便性大腸菌群数	個/100ml								
	F36	CBOD（ATU−BOD）	mg/l								
	F37	COD（Cr）	mg/l								

公共用水域水質測定結果表

1999年10月　3/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川下流		採水機関名	利根川上流工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	

	公共用水域水質測定項目		地点番号	W-5-1	W-5-2	W-6-1	W-6-2	W-7-1	W-7-2		
	番号	項目名	地点名	新開橋	新開橋	三国橋	三国橋	巴波橋	巴波橋		
要監視項目	G1	クロロホルム	mg/l								
	G2	トランス－1，2－ジクロロエチレン	mg/l								
	G3	1，2－ジクロロプロパン	mg/l								
	G4	P－ジクロロベンゼン	mg/l								
	G5	イソキサチオン	mg/l								
	G6	ダイアジノン	mg/l								
	G7	フェニトロチオン（MEP）	mg/l								
	G8	イソプロチオラン	mg/l								
	G9	オキシン銅	mg/l								
	G10	クロロタロニル（TPN）	mg/l								
	G11	プロピザミド	mg/l								
	G12	EPN	mg/l								
	G13	ジクロルボス（DDVP）	mg/l								
	G14	フェノブカルブ（BPMC）	mg/l								
	G15	イプロベンホス（IBP）	mg/l								
	G16	クロルニトロフェン（CNP）	mg/l								
	G17	トルエン	mg/l								
	G18	キシレン	mg/l								
	G19	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/l								
	G22	ニッケル	mg/l								
	G23	モリブデン	mg/l								
	G24	アンチモン	mg/l								
水道関連項目	H1	2MIB	ng/l								
	H2	ジオスミン	ng/l								
	H3	トリハロメタン生成能	mg/l								
	H4	クロロホルム生成能	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								
農薬	I1	ピリダフェンチオン	mg/l								
	I2	クロルピリホス	mg/l								
	I3	トリクロルホン（DEP）	mg/l								
	I4	イソフェンホス	mg/l								
	I5	パラチオン	mg/l								
	I6	メチルパラチオン	mg/l								
	I7	メチルジメトン	mg/l								
	I8	HCH（BHC）	mg/l								
	I9	シス－1，3－ジクロロプロペン	mg/l								
	I10	トランス－1，3－ジクロロプロペン	mg/l								
	I11	1，2－ジクロロプロパン	mg/l								
	I12	アセフェート	mg/l								
	I13	イプロジオン	mg/l								
	I14	エトリジアゾール（エクロメゾール）	mg/l								
	I15	クロロネブ	mg/l								
	I16	トルクロホスメチル	mg/l								
	I17	フルトラニル	mg/l								
	I18	ペンシクロン	mg/l								
	I19	メプロニル	mg/l								
	I20	キャプタン	mg/l								
	I21	メタラキシル	mg/l								
	I22	アシュラム	mg/l								
	I23	ナプロパミド	mg/l								
	I24	プタミホス	mg/l								
	I25	ベンスリド（SAP）	mg/l								
	I26	ベンフルラリン	mg/l								
	I27	ペンディメタリン	mg/l								
	I28	メコプロップ（MCPP）	mg/l								
	I29	メチルダイムロン	mg/l								
	I30	テルブカルブ	mg/l								
	I31	ジチオピル	mg/l								
	I32	トリクロピル	mg/l								
	I33	ピリブチカルブ	mg/l								

公共用水域水質測定結果表

1999 年 10 月　　1/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬遊水池		採水機関名	利根川上流工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	
公共用水域水質測定項目		地点番号	U-1	U-2	U-3	U-4	U-5	U-6		
番号	項目名	地点名	上新田	下宮橋	与良川	生井	野渡橋	谷中橋		
	測定地点番号									
	採水年月日	年月日	1999.10.19	1999.10.19	1999.10.19	1999.10.19	1999.10.19	1999.10.19		
	採水時刻	時分	13:35	14:10	13:30	13:00	13:55	14:20	:	:
	日平均値対象年月日	年月日	1999.10.19	1999.10.19	1999.10.19	1999.10.19	1999.10.19	1999.10.19		
一般項目 A1	採水位置		01	01	01	01	01	01		
A2	天候		02	02	02	02	02	02		
A3	採水時刻	時分	13:35	14:10	13:30	13:00	13:55	14:20	:	:
A4	水位	m	-0.73	-5.67	11.20	-18.62	-7.00	-3.00		
A5	流量	m^3/s								
A6	全水深	m	0.57	0.30	1.20	0.76	2.07	2.95		
A7	採水水深	m	0.11	0.06	0.24	0.15	0.41	0.59		
A8	気温	℃	16.0	16.7	16.5	17.8	17.0	17.5		
A9	水温	℃	18.6	18.2	10.8	17.0	17.0	18.2		
A1A	干潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
A1B	満潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
A11	外観		H.1.1	H.1.0	W.1.1	R.1.0	U.1.0	U.1.0		
A12	臭気（冷時）		0.0.0	0.0.0	0.0.0	0.0.0	0.0.0	0.0.0		
A13	透視度	cm	28.0	30.0<	20.0	30.0<	30.0<	30.0<		
A14	透明度	m								
A15	水色									
生活環境項目 B1	pH		7.64	7.60	7.27	7.58	7.47	7.38		
B2	DO	mg/l	9.6	9.1	9.2	10.0	9.4	8.4		
B3	BOD	mg/l	6.6	5.6	1.8	0.9	1.0	1.3		
B4	COD	mg/l	7.3	7.1	2.6	1.0	1.5	2.4		
B5	SS	mg/l	15.	20.	10.	2.	5.	9.		
B6	大腸菌群数	MPN/100ml	4.9E5	1.4E5	3.3E3	1.1E3	2.3E3	4.6E3	E	E
B7	n－ヘキサン抽出物質	mg/l								
B8	総窒素	mg/l	4.56	4.21	2.06	2.64	3.05	2.58		
B9	総リン	mg/l	0.606	0.490	0.083	0.048	0.080	0.058		
健康項目 C1	カドミウム	mg/l								
C2	全シアン	mg/l								
C4	鉛	mg/l								
C5	六価クロム	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								
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（D－D）	mg/l								
C20	チウラム	mg/l								
C21	シマジン（CAT）	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								
C25	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l								
C26	フッ素	mg/l								
C27	ほう素	mg/l								

※C25「硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素」記入の時は，E２「亜硝酸性窒素」，E３「硝酸性窒素」にも必ず記入する

※定量下限値未満の場合は，符号表記とする（例：＜０．０１）

公共用水域水質測定結果表

1999 年 10 月　　2/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬遊水池	採水機関名	利根川上流工事事務所	分析機関名	関東技術事務所

	公共用水域水質測定項目		地点番号	U-1	U-2	U-3	U-4	U-5	U-6		
	番号	項目名	地点名	上新田	下宮橋	与良川	生井	野渡橋	谷中橋		
排水基準項目	D1	フェノール類	mg/l								
	D2	銅	mg/l								
	D3	亜鉛	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	0.69	0.63	0.32	0.12	0.08	0.16		
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l	0.124	0.121	0.042	0.034	0.024	0.016		
	E3	硝酸態窒素	mg/l	2.56	2.45	1.39	2.88	2.72	2.06		
	E4	有機態窒素	mg/l	0.96	0.91	0.36	0.33	0.30	0.79		
	E5	溶解性有機態窒素	mg/l								
	E6	溶解性総窒素	mg/l		3.80			2.99			
	E7	粒子性総窒素	mg/l								
	E8	総窒素（総和法）	mg/l								
	E9	オルトリン酸態リン	mg/l	0.462	0.362	0.058	0.032	0.072	0.054		
	E10	溶解性オルトリン酸態リン	mg/l								
	E11	溶解性総リン	mg/l		0.235			0.078			
	E12	粒子性総リン	mg/l								
	E14	無機態炭素	mg/l								
	E15	TOC	mg/l								
	E16	総炭素	mg/l								
	E17	TOD	mg/l								
	E18	溶解性BOD	mg/l		1.5			0.7			
	E19	溶解性COD	mg/l								
	E20	溶解性TOC	mg/l								
	E22	強熱減量	mg/l								
	E23	シリカ	mg/l								
	E24	クロロフィルa	μg/l								
	E25	クロロフィルb	μg/l								
	E26	クロロフィルc	μg/l								
	E27	クロロフィルa（蛍光法）	μg/l								
	E28	フェオフィチンa	μg/l	15.2	22.3	5.4	3.2	2.7	7.3		
	E29	クロロフィルa,b,c,(総クロロフィル)	μg/l	87.2	102.7	22.2	5.5	5.9	28.4		
	E30	ケルダール窒素	mg/l								
	E31	動物プランクトン（定量）	cell/ml								
	E32	植物プランクトン（定量）	cell/ml								
地質環境その他項目	F1	色度	度								
	F2	濁度	度	11.1	13.9	23.0	2.2	4.0	9.9		
	F3	導電率	μS/cm								
	F4	酸化還元電位	V								
	F5	蒸発残留物	mg/l								
	F7	強熱残留物	mg/l								
	F8	一般細菌	個/ml								
	F9	総硬度	mg/l								
	F10	カルシウム	mg/l								
	F11	マグネシウム	mg/l								
	F13	pH4.8アルカリ度	mg/l								
	F18	pH8.3酸度	mg/l								
	F22	硫酸イオン	mg/l								
	F23	塩化物イオン	mg/l								
	F24	ナトリウム	mg/l								
	F25	カリウム	mg/l								
	F28	鉄	mg/l								
	F29	マンガン	mg/l								
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/l								
	F35	糞便性大腸菌群数	個/100ml								
	F36	CBOD（ATU-BOD）	mg/l								
	F37	COD（Cr）	mg/l		17.6						

公共用水域水質測定結果表

1999 年 10 月　3/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬遊水池		採水機関名	利根川上流工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	

	公共用水域水質測定項目		地点番号	U-1	U-2	U-3	U-4	U-5	U-6		
	番号	項目名	地点名	上新田	下宮橋	与良川	生井	野渡橋	谷中橋		
要監視項目	G1	クロロホルム	mg/l								
	G2	トランス－1，2－ジクロロエチレン	mg/l								
	G3	1，2－ジクロロプロパン	mg/l								
	G4	P－ジクロロベンゼン	mg/l								
	G5	イソキサチオン	mg/l								
	G6	ダイアジノン	mg/l								
	G7	フェニトロチオン（MEP）	mg/l								
	G8	イソプロチオラン	mg/l								
	G9	オキシン銅	mg/l								
	G10	クロロタロニル（TPN）	mg/l								
	G11	プロピザミド	mg/l								
	G12	EPN	mg/l								
	G13	ジクロルボス（DDVP）	mg/l								
	G14	フェノブカルブ（BPMC）	mg/l								
	G15	イプロベンホス（IBP）	mg/l								
	G16	クロルニトロフェン（CNP）	mg/l								
	G17	トルエン	mg/l								
	G18	キシレン	mg/l								
	G19	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/l								
	G22	ニッケル	mg/l								
	G23	モリブデン	mg/l								
	G24	アンチモン	mg/l								
水道関連項目	H1	2MIB	ng/l								
	H2	ジオスミン	ng/l								
	H3	トリハロメタン生成能	mg/l								
	H4	クロロホルム生成能	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								
農薬	I1	ピリダフェンチオン	mg/l								
	I2	クロルピリホス	mg/l								
	I3	トリクロルホン（DEP）	mg/l								
	I4	イソフェンホス	mg/l								
	I5	パラチオン	mg/l								
	I6	メチルパラチオン	mg/l								
	I7	メチルジメトン	mg/l								
	I8	HCH（BHC）	mg/l								
	I9	シス－1，3－ジクロロプロペン	mg/l								
	I10	トランス－1，3－ジクロロプロペン	mg/l								
	I11	1，2－ジクロロプロパン	mg/l								
	I12	アセフェート	mg/l								
	I13	イプロジオン	mg/l								
	I14	エトリジアゾール（エクロメゾール）	mg/l								
	I15	クロロネブ	mg/l								
	I16	トルクロホスメチル	mg/l								
	I17	フルトラニル	mg/l								
	I18	ペンシクロン	mg/l								
	I19	メプロニル	mg/l								
	I20	キャプタン	mg/l								
	I21	メタラキシル	mg/l								
	I22	アシュラム	mg/l								
	I23	ナプロパミド	mg/l								
	I24	ブタミホス	mg/l								
	I25	ベンスリド（SAP）	mg/l								
	I26	ペンフルラリン	mg/l								
	I27	ペンディメタリン	mg/l								
	I28	メコプロップ（MCPP）	mg/l								
	I29	メチルダイムロン	mg/l								
	I30	テルブカルブ	mg/l								
	I31	ジチオピル	mg/l								
	I32	トリクロピル	mg/l								
	I33	ピリブチカルブ	mg/l								

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

1999年 10 月　　1/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬川工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	
公共用水域水質測定項目		地点番号	W-1-1	W-1-2	W-2-1	W-2-2	W-3-1	W-3-2	W-4-1	W-4-2
番号	項目名	地点名	赤岩用水取水口	赤岩用水取水口	葉鹿橋	葉鹿橋	中橋	中橋	渡良瀬大橋	渡良瀬大橋
	測定地点番号		0601	0601	0603	0603	0604	0604	0605	0605
	採水年月日	年月日	19991019	19991019	19991019	19991019	19991019	19991019	19991019	19991019
	採水時刻	時分	09:30	14:50	09:50	14:45	10:12	15:20	09:45	15:10
	日平均値対象年月日	年月日	19991019	19991019	19991019	19991019	19991019	19991019	19991019	19991019
一般項目 A1	採水位置		02	02	01	01	01	01	02	02
A2	天候		01	02	01	02	01	02	01	02
A3	採水時刻	時分	09:30	14:50	09:50	14:45	10:12	15:20	09:45	15:10
A4	水位	m	0.26	0.26	0.49	0.52	0.31	0.33	0.49	0.51
A5	流量	m^3/s								
A6	全水深	m	0.40	0.39	0.35	0.37	0.72	0.73	0.56	0.58
A7	採水水深	m	0.08	0.08	0.07	0.07	0.14	0.15	0.11	0.12
A8	気温	℃	17.0	17.3	19.0	16.9	21.2	16.5	20.2	13.2
A9	水温	℃	15.8	16.0	16.0	16.0	16.5	16.8	18.1	18.0
A1A	干潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
A1B	満潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
A11	外観		A00	A00	A00	A00	A00	A00	A00	A00
A12	臭気（冷時）		000	000	000	000	000	000	000	000
A13	透視度	cm	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<
A14	透明度	m								
A15	水色									
生活環境項目 B1	pH		7.41	7.60	7.56	7.69	7.55	7.70	7.30	7.41
B2	DO	mg/l	10.1	9.9	10.3	9.9	10.2	10.1	8.9	9.6
B3	BOD	mg/l	1.8	0.8	1.8	1.2	1.3	1.3	0.8	0.9
B4	COD	mg/l	1.3	0.8	1.7	1.9	1.4	1.8	2.4	2.5
B5	SS	mg/l	1.	2.	2.	13.	1.	2.	5.	4.
B6	大腸菌群数	MPN/100ml	E	1.3E4	E	1.3E3	E	7.9E3	E	7.9E3
B7	n－ヘキサン抽出物質	mg/l								
B8	総窒素	mg/l		1.07		1.83		2.00		2.23
B9	総リン	mg/l		0.043		0.149		0.128		0.137
健康項目 C1	カドミウム	mg/l		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005
C2	全シアン	mg/l		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
C4	鉛	mg/l		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005
C5	六価クロム	mg/l		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
C6	ヒ素	mg/l		0.003		0.005		0.002		0.002
C7	総水銀	mg/l		<0.0005		<0.0005		<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		<0.0002		<0.0002		<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
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（D－D）	mg/l								
C20	チウラム	mg/l								
C21	シマジン（CAT）	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								
C25	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l								
C26	フッ素	mg/l								
C27	ほう素	mg/l								

※C25「硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素」記入の時は，E２「亜硝酸性窒素」，E３「硝酸性窒素」にも必ず記入する

※定量下限値未満の場合は，符号表記とする（例：＜０．０１）

公共用水域水質測定結果表

1999年10月　2/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬川工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	

	公共用水域水質測定項目		地点番号	W-1-1	W-1-2	W-2-1	W-2-2	W-3-1	W-3-2	W-4-1	W-4-2
	番号	項目名	地点名	赤岩用水取水口	赤岩用水取水口	葉鹿橋	葉鹿橋	中橋	中橋	渡良瀬大橋	渡良瀬大橋
排水基準項目	D1	フェノール類	mg/l								
	D2	銅	mg/l		0.007		0.008		0.011		0.017
	D3	亜鉛	mg/l		0.006		0.015		0.010		0.021
	D4	溶解性鉄	mg/l								
	D5	溶解性マンガン	mg/l		0.004		0.006		0.010		0.008
	D6	クロム	mg/l		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
	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		0.11		<0.05		0.09		0.14
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005
	E3	硝酸態窒素	mg/l		0.84		1.50		1.58		1.87
	E4	有機態窒素	mg/l		0.18		0.38		0.38		0.35
	E5	溶解性有機態窒素	mg/l								
	E6	溶解性総窒素	mg/l								
	E7	粒子性総窒素	mg/l								
	E8	総窒素（総和法）	mg/l		1.13		1.88		2.05		2.36
	E9	オルトリン酸態リン	mg/l		0.029		0.125		0.094		0.111
	E10	溶解性オルトリン酸態リン	mg/l								
	E11	溶解性総リン	mg/l								
	E12	粒子性総リン	mg/l								
	E14	無機態炭素	mg/l								
	E15	TOC	mg/l								
	E16	総炭素	mg/l								
	E17	TOD	mg/l								
	E18	溶解性BOD	mg/l								
	E19	溶解性COD	mg/l								
	E20	溶解性TOC	mg/l								
	E22	強熱減量	mg/l								
	E23	シリカ	mg/l								
	E24	クロロフィルa	μg/l								
	E25	クロロフィルb	μg/l								
	E26	クロロフィルc	μg/l								
	E27	クロロフィルa（蛍光法）	μg/l								
	E28	フェオフィチンa	μg/l								
	E29	クロロフィルa,b,c,(総クロロフィル)	μg/l								
	E30	ケルダール窒素	mg/l								
	E31	動物プランクトン（定量）	cell/ml								
	E32	植物プランクトン（定量）	cell/ml								
地質環境その他項目	F1	色度	度				15.1		17.3		9.0
	F2	濁度	度						3.3		4.0
	F3	導電率	μS/cm		121		158		160		235
	F4	酸化還元電位	V								
	F5	蒸発残留物	mg/l								
	F7	強熱残留物	mg/l								
	F8	一般細菌	個/ml								
	F9	総硬度	mg/l								
	F10	カルシウム	mg/l								
	F11	マグネシウム	mg/l								
	F13	pH4.8アルカリ度	mg/l								
	F18	pH8.3酸度	mg/l								
	F22	硫酸イオン	mg/l								
	F23	塩化物イオン	mg/l								
	F24	ナトリウム	mg/l								
	F25	カリウム	mg/l								
	F28	鉄	mg/l								
	F29	マンガン	mg/l								
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/l								
	F35	糞便性大腸菌群数	個/100ml								
	F36	CBOD（ATU-BOD）	mg/l			1.9	1.1			1.1	1.0
	F37	COD（Cr）	mg/l								

公共用水域水質測定結果表

1999年10月　3/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬川工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	

	公共用水域水質測定項目		地点番号	W-1-1	W-1-2	W-2-1	W-2-2	W-3-1	W-3-2	W-4-1	W-4-2
	番号	項目名	地点名	赤岩用水取水口	赤岩用水取水口	葉鹿橋	葉鹿橋	中橋	中橋	渡良瀬大橋	渡良瀬大橋
要監視項目	G1	クロロホルム	mg/l								
	G2	トランス－1，2－ジクロロエチレン	mg/l								
	G3	1，2－ジクロロプロパン	mg/l								
	G4	P－ジクロロベンゼン	mg/l								
	G5	イソキサチオン	mg/l								
	G6	ダイアジノン	mg/l								
	G7	フェニトロチオン（MEP）	mg/l								
	G8	イソプロチオラン	mg/l								
	G9	オキシン銅	mg/l								
	G10	クロロタロニル（TPN）	mg/l								
	G11	プロピザミド	mg/l								
	G12	EPN	mg/l								
	G13	ジクロルボス（DDVP）	mg/l								
	G14	フェノブカルブ（BPMC）	mg/l								
	G15	イプロベンホス（IBP）	mg/l								
	G16	クロルニトロフェン（CNP）	mg/l								
	G17	トルエン	mg/l								
	G18	キシレン	mg/l								
	G19	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/l								
	G22	ニッケル	mg/l								
	G23	モリブデン	mg/l								
	G24	アンチモン	mg/l								
水道関連項目	H1	2MIB	ng/l		1		1		3		3
	H2	ジオスミン	ng/l		1		2		4		4
	H3	トリハロメタン生成能	mg/l								
	H4	クロロホルム生成能	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								
農薬	I1	ピリダフェンチオン	mg/l								
	I2	クロルピリホス	mg/l								
	I3	トリクロルホン（DEP）	mg/l								
	I4	イソフェンホス	mg/l								
	I5	パラチオン	mg/l								
	I6	メチルパラチオン	mg/l								
	I7	メチルジメトン	mg/l								
	I8	HCH（BHC）	mg/l								
	I9	シス－1，3－ジクロロプロペン	mg/l								
	I10	トランス－1，3－ジクロロプロペン	mg/l								
	I11	1，2－ジクロロプロパン	mg/l								
	I12	アセフェート	mg/l								
	I13	イプロジオン	mg/l								
	I14	エトリジアゾール（エクロメゾール）	mg/l								
	I15	クロロネブ	mg/l								
	I16	トルクロホスメチル	mg/l								
	I17	フルトラニル	mg/l								
	I18	ペンシクロン	mg/l								
	I19	メプロニル	mg/l								
	I20	キャプタン	mg/l								
	I21	メタラキシル	mg/l								
	I22	アシュラム	mg/l								
	I23	ナプロパミド	mg/l								
	I24	ブタミホス	mg/l								
	I25	ベンスリド（SAP）	mg/l								
	I26	ベンフルラリン	mg/l								
	I27	ペンディメタリン	mg/l								
	I28	メコプロップ（MCPP）	mg/l								
	I29	メチルダイムロン	mg/l								
	I30	テルブカルブ	mg/l								
	I31	ジチオピル	mg/l								
	I32	トリクロピル	mg/l								
	I33	ピリブチカルブ	mg/l								

公共用水域水質測定結果表

1999年10月

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬川工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	
公共用水域水質測定項目		地点番号	W-H-1	W-H-2	W-Y-1	W-Y-2	W-A-1	W-A-2		
番号	項目名	地点名	旗川末流	旗川末流	矢場川水門	矢場川水門	秋山川末流	秋山川末流		
	測定地点番号		0607	0607	0608	0608	0609	0609		
	採水年月日	年月日	1999.10.19	1999.10.19	1999.10.19	1999.10.19	1999.10.19	1999.10.19		
	採水時刻	時分	10:10	14:40	10:00	14:30	09:30	15:00	:	:
	日平均値対象年月日	年月日	1999.10.19	1999.10.19	1999.10.19	1999.10.19	1999.10.19	1999.10.19		
一般項目 A1	採水位置		01	01	02	02	03	03		
A2	天候		01	02	01	02	01	02		
A3	採水時刻	時分	10:10	14:40	10:00	14:30	09:30	15:00	:	:
A4	水位	m			-0.72	-0.74	0.44	0.44		
A5	流量	m^3/s								
A6	全水深	m	0.48	0.49	0.60	0.60	0.60	0.60		
A7	採水水深	m	0.10	0.10	0.12	0.12	0.12	0.12		
A8	気温	℃	18.7	16.5	17.0	19.0	16.0	17.0		
A9	水温	℃	18.5	17.0	16.5	17.0	18.0	19.5		
A1A	干潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
A1B	満潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
A11	外観		A00	A00	G10	G10	A00	A00		
A12	臭気（冷時）		000	000	000	000	000	000		
A13	透視度	cm	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<		
A14	透明度	m								
A15	水色									
生活環境項目 B1	pH		7.72	8.02	7.35	7.36	7.92	8.01		
B2	DO	mg/l	10.1	10.5	7.1	7.5	10.0	9.9		
B3	BOD	mg/l	1.9	1.3	2.5	3.3	0.4	1.4		
B4	COD	mg/l	3.1	2.0	3.7	4.4	1.9	3.0		
B5	SS	mg/l	2.	4.	5.	7.	2.	2.		
B6	大腸菌群数	MPN/100ml	E	3.3E3	E	4.9E4	E	1.7E4	E	E
B7	n－ヘキサン抽出物質	mg/l								
B8	総窒素	mg/l		2.64		3.69		4.73		
B9	総リン	mg/l		0.149		0.448		0.875		
健康項目 C1	カドミウム	mg/l		<0.0005		<0.0005		<0.0005		
C2	全シアン	mg/l		<0.01		<0.01		<0.01		
C4	鉛	mg/l		<0.005		<0.005		<0.005		
C5	六価クロム	mg/l		<0.01		<0.01		<0.01		
C6	ヒ素	mg/l		<0.001		0.002		<0.001		
C7	総水銀	mg/l		<0.0005		<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		<0.0002		<0.0002		<0.0002		
C11	テトラクロロエチレン	mg/l		0.0009		<0.0002		<0.0002		
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（D－D）	mg/l								
C20	チウラム	mg/l								
C21	シマジン（CAT）	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								
C25	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l								
C26	フッ素	mg/l								
C27	ほう素	mg/l								

※C25「硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素」記入の時は，E2「亜硝酸性窒素」，E3「硝酸性窒素」にも必ず記入する

※定量下限値未満の場合は，符号表記とする（例：＜0．01）

公共用水域水質測定結果表

1999年10月

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬川工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	
公共用水域水質測定項目		地点番号	W-H-1	W-H-2	W-Y-1	W-Y-2	W-A-1	W-A-2		
番号	項目名	地点名	旗川末流	旗川末流	矢場川水門	矢場川水門	秋山川末流	秋山川末流		
排水基準項目 D1	フェノール類	mg/l								
D2	銅	mg/l				0.009				
D3	亜鉛	mg/l				0.019				
D4	溶解性鉄	mg/l								
D5	溶解性マンガン	mg/l		0.061		0.177		0.015		
D6	クロム	mg/l				<0.01				
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		0.11		0.52		<0.05		
E2	亜硝酸態窒素	mg/l		0.032		0.159		0.022		
E3	硝酸態窒素	mg/l		2.26		2.42		3.93		
E4	有機態窒素	mg/l		0.32		0.54		0.42		
E5	溶解性有機態窒素	mg/l								
E6	溶解性総窒素	mg/l								
E7	粒子性総窒素	mg/l								
E8	総窒素（総和法）	mg/l		2.72		3.64		4.37		
E9	オルトリン酸態リン	mg/l		0.123		0.439		0.688		
E10	溶解性オルトリン酸態リン	mg/l								
E11	溶解性総リン	mg/l								
E12	粒子性総リン	mg/l								
E14	無機態炭素	mg/l								
E15	TOC	mg/l								
E16	総炭素	mg/l								
E17	TOD	mg/l								
E18	溶解性BOD	mg/l								
E19	溶解性COD	mg/l								
E20	溶解性TOC	mg/l								
E22	強熱減量	mg/l								
E23	シリカ	mg/l								
E24	クロロフィルa	μg/l								
E25	クロロフィルb	μg/l								
E26	クロロフィルc	μg/l								
E27	クロロフィルa（蛍光法）	μg/l								
E28	フェオフィチンa	μg/l								
E29	クロロフィルa,b,c,(総クロロフィル)	μg/l								
E30	ケルダール窒素	mg/l								
E31	動物プランクトン（定量）	cell/ml								
E32	植物プランクトン（定量）	cell/ml								
地質環境その他項目 F1	色度	度				19.7				
F2	濁度	度				6.1				
F3	導電率	μS/cm		277.		453.		408.		
F4	酸化還元電位	V								
F5	蒸発残留物	mg/l								
F7	強熱残留物	mg/l								
F8	一般細菌	個/ml								
F9	総硬度	mg/l								
F10	カルシウム	mg/l								
F11	マグネシウム	mg/l								
F13	pH4.8アルカリ度	mg/l								
F18	pH8.3酸度	mg/l								
F22	硫酸イオン	mg/l								
F23	塩化物イオン	mg/l								
F24	ナトリウム	mg/l								
F25	カリウム	mg/l								
F28	鉄	mg/l								
F29	マンガン	mg/l								
F34	陰イオン界面活性剤	mg/l								
F35	糞便性大腸菌群数	個/100ml								
F36	CBOD（ATU-BOD）	mg/l								
F37	COD（Cr）	mg/l								

公共用水域水質測定結果表

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬川工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	
公共用水域水質測定項目		地点番号	W-H-1	W-H-2	W-Y-1	W-Y-2	W-A-1	W-A-2		
番号	項目名	地点名	旗川末流	旗川末流	矢場川水門	矢場川水門	秋山川末流	秋山川末流		
要監視項目 G1	クロロホルム	mg/l								
G2	トランス－1，2－ジクロロエチレン	mg/l								
G3	1，2－ジクロロプロパン	mg/l								
G4	P－ジクロロベンゼン	mg/l								
G5	イソキサチオン	mg/l								
G6	ダイアジノン	mg/l								
G7	フェニトロチオン（MEP）	mg/l								
G8	イソプロチオラン	mg/l								
G9	オキシン銅	mg/l								
G10	クロロタロニル（TPN）	mg/l								
G11	プロピザミド	mg/l								
G12	EPN	mg/l								
G13	ジクロルボス（DDVP）	mg/l								
G14	フェノブカルブ（BPMC）	mg/l								
G15	イプロベンホス（IBP）	mg/l								
G16	クロルニトロフェン（CNP）	mg/l								
G17	トルエン	mg/l								
G18	キシレン	mg/l								
G19	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/l								
G22	ニッケル	mg/l								
G23	モリブデン	mg/l								
G24	アンチモン	mg/l								
水道関連項目 H1	2MIB	ng/l								
H2	ジオスミン	ng/l								
H3	トリハロメタン生成能	mg/l								
H4	クロロホルム生成能	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								
農薬 I1	ピリダフェンチオン	mg/l								
I2	クロルピリホス	mg/l								
I3	トリクロルホン（DEP）	mg/l								
I4	イソフェンホス	mg/l								
I5	パラチオン	mg/l								
I6	メチルパラチオン	mg/l								
I7	メチルジメトン	mg/l								
I8	HCH（BHC）	mg/l								
I9	シス－1，3－ジクロロプロペン	mg/l								
I10	トランス－1，3－ジクロロプロペン	mg/l								
I11	1，2－ジクロロプロパン	mg/l								
I12	アセフェート	mg/l								
I13	イプロジオン	mg/l								
I14	エトリジアゾール（エクロメゾール）	mg/l								
I15	クロロネブ	mg/l								
I16	トルクロホスメチル	mg/l								
I17	フルトラニル	mg/l								
I18	ペンシクロン	mg/l								
I19	メプロニル	mg/l								
I20	キャプタン	mg/l								
I21	メタラキシル	mg/l								
I22	アシュラム	mg/l								
I23	ナプロパミド	mg/l								
I24	プタミホス	mg/l								
I25	ベンスリド（SAP）	mg/l								
I26	ベンフルラリン	mg/l								
I27	ペンディメタリン	mg/l								
I28	メコプロップ（MCPP）	mg/l								
I29	メチルダイムロン	mg/l								
I30	テルブカルブ	mg/l								
I31	ジチオピル	mg/l								
I32	トリクロピル	mg/l								
I33	ピリブチカルブ	mg/l								

公共用水域水質測定結果表

1999年10月　1/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬川工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	

	公共用水域水質測定項目	地点番号	F-1-1	F-1-2	F-2-1	F-2-2	L-1-1	L-1-2	Y-1-1	Y-1-2
番号	項目名	地点名	袋川水門	袋川水門	宮沢橋	宮沢橋	蓮台寺川樋門	蓮台寺川樋門	押切橋	押切橋
	測定地点番号									
	採水年月日	年月日	1999.10.19	1999.10.19	1999.10.19	1999.10.19	1999.10.19	1999.10.19	1999.10.19	1999.10.19
	採水時刻	時分	9:45	14:45	10:10	15:10	10:35	15:35	9:55	15:15
	日平均値対象年月日	年月日	1999.10.19	1999.10.19	1999.10.19	1999.10.19	1999.10.19	1999.10.19	1999.10.19	1999.10.19
一般項目 A1	採水位置		01	01	01	01	01	01	03	03
A2	天候		01	02	01	02	01	02	01	01
A3	採水時刻	時分	9:45	14:45	10:10	15:10	10:35	15:35	9:55	15:15
A4	水位	m								
A5	流量	m^3/s								
A6	全水深	m	0.59	0.60	0.17	0.17	0.39	0.42	0.34	0.35
A7	採水水深	m	0.12	0.12	0.03	0.03	0.08	0.08	0.07	0.07
A8	気温	℃	17.8	14.2	19.9	14.3	15.2	13.9	16.0	16.2
A9	水温	℃	20.0	20.3	20.8	21.5	18.5	18.5	19.8	19.2
A1A	干潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
A1B	満潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
A11	外観		G20	G20	G11	G11	G20	G20	C10	A00
A12	臭気（冷時）		751	751	751	751	000	000	000	000
A13	透視度	cm	30.0<	30.0<	21.0	23.0	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<
A14	透明度	m								
A15	水色									
生活環境項目 B1	pH									
B2	DO	mg/l								
B3	BOD	mg/l	4.8	5.1	13.4	10.9	10.2	6.3	6.6	1.8
B4	COD	mg/l								
B5	SS	mg/l	6.	8.	15.	13.	20.	13.	4.	2.
B6	大腸菌群数	MPN/100ml	E	E	E	E	E	E	E	E
B7	n－ヘキサン抽出物質	mg/l								
B8	総窒素	mg/l	2.99	3.11	3.69	4.50	3.69	3.45	3.86	4.09
B9	総リン	mg/l	0.507	0.341	0.690	0.448	0.472	0.389	0.769	0.224
健康項目 C1	カドミウム	mg/l								
C2	全シアン	mg/l								
C4	鉛	mg/l								
C5	六価クロム	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								
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（D－D）	mg/l								
C20	チウラム	mg/l								
C21	シマジン（CAT）	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								
C25	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l								
C26	フッ素	mg/l								
C27	ほう素	mg/l								

※C25「硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素」記入の時は，E2「亜硝酸性窒素」，E3「硝酸性窒素」にも必ず記入する

※定量下限値未満の場合は，符号表記とする（例：＜0．01）

公共用水域水質測定結果表

1999年 10月　2/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬川工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	

	公共用水域水質測定項目		地点番号	F-1-1	F-1-2	F-2-1	F-2-2	L-1-1	L-1-2	Y-1-1	Y-1-2
	番号	項目名	地点名	袋川水門	袋川水門	宮沢橋	宮沢橋	蓮台寺川樋門	蓮台寺川樋門	押切橋	押切橋
排水基準項目	D1	フェノール類	mg/l								
	D2	銅	mg/l								
	D3	亜鉛	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								
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l								
	E3	硝酸態窒素	mg/l								
	E4	有機態窒素	mg/l								
	E5	溶解性有機態窒素	mg/l								
	E6	溶解性総窒素	mg/l								
	E7	粒子性総窒素	mg/l								
	E8	総窒素（総和法）	mg/l								
	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								
	E12	粒子性総リン	mg/l								
	E14	無機態炭素	mg/l								
	E15	TOC	mg/l								
	E16	総炭素	mg/l								
	E17	TOD	mg/l								
	E18	溶解性BOD	mg/l								
	E19	溶解性COD	mg/l								
	E20	溶解性TOC	mg/l								
	E22	強熱減量	mg/l								
	E23	シリカ	mg/l								
	E24	クロロフィルa	μg/l								
	E25	クロロフィルb	μg/l								
	E26	クロロフィルc	μg/l								
	E27	クロロフィルa（蛍光法）	μg/l								
	E28	フェオフィチンa	μg/l								
	E29	クロロフィルa,b,c,(総クロロフィル)	μg/l								
	E30	ケルダール窒素	mg/l								
	E31	動物プランクトン（定量）	cell/ml								
	E32	植物プランクトン（定量）	cell/ml								
地質環境その他項目	F1	色度	度	26.8	15.1	27.3	30.8	17.0	14.1	36.5	6.8
	F2	濁度	度								
	F3	導電率	μS/cm								
	F4	酸化還元電位	V								
	F5	蒸発残留物	mg/l								
	F7	強熱残留物	mg/l								
	F8	一般細菌	個/ml								
	F9	総硬度	mg/l								
	F10	カルシウム	mg/l								
	F11	マグネシウム	mg/l								
	F13	pH4.8アルカリ度	mg/l								
	F18	pH8.3酸度	mg/l								
	F22	硫酸イオン	mg/l								
	F23	塩化物イオン	mg/l								
	F24	ナトリウム	mg/l								
	F25	カリウム	mg/l								
	F28	鉄	mg/l								
	F29	マンガン	mg/l								
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/l								
	F35	糞便性大腸菌群数	個/100ml								
	F36	CBOD（ATU-BOD）	mg/l								
	F37	COD（Cr）	mg/l								

公共用水域水質測定結果表

1999年 10月　3/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬川工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	
公共用水域水質測定項目		地点番号	F-1-1	F-1-2	F-2-1	F-2-2	L-1-1	L-1-2	Y-1-1	Y-1-2
番号	項目名	地点名	袋川水門	袋川水門	宮沢橋	宮沢橋	蓮台寺川樋門	蓮台寺川樋門	押切橋	押切橋
要監視項目										
G1	クロロホルム	mg/l								
G2	トランス－1，2－ジクロロエチレン	mg/l								
G3	1，2－ジクロロプロパン	mg/l								
G4	P－ジクロロベンゼン	mg/l								
G5	イソキサチオン	mg/l								
G6	ダイアジノン	mg/l								
G7	フェニトロチオン（MEP）	mg/l								
G8	イソプロチオラン	mg/l								
G9	オキシン銅	mg/l								
G10	クロロタロニル（TPN）	mg/l								
G11	プロピザミド	mg/l								
G12	EPN	mg/l								
G13	ジクロルボス（DDVP）	mg/l								
G14	フェノブカルブ（BPMC）	mg/l								
G15	イプロベンホス（IBP）	mg/l								
G16	クロルニトロフェン（CNP）	mg/l								
G17	トルエン	mg/l								
G18	キシレン	mg/l								
G19	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/l								
G22	ニッケル	mg/l								
G23	モリブデン	mg/l								
G24	アンチモン	mg/l								
水道関連項目										
H1	2MIB	ng/l								
H2	ジオスミン	ng/l								
H3	トリハロメタン生成能	mg/l								
H4	クロロホルム生成能	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								
農薬										
I1	ピリダフェンチオン	mg/l								
I2	クロルピリホス	mg/l								
I3	トリクロルホン（DEP）	mg/l								
I4	イソフェンホス	mg/l								
I5	パラチオン	mg/l								
I6	メチルパラチオン	mg/l								
I7	メチルジメトン	mg/l								
I8	HCH（BHC）	mg/l								
I9	シス－1，3－ジクロロプロペン	mg/l								
I10	トランス－1，3－ジクロロプロペン	mg/l								
I11	1，2－ジクロロプロパン	mg/l								
I12	アセフェート	mg/l								
I13	イプロジオン	mg/l								
I14	エトリジアゾール（エクロメゾール）	mg/l								
I15	クロロネブ	mg/l								
I16	トルクロホスメチル	mg/l								
I17	フルトラニル	mg/l								
I18	ペンシクロン	mg/l								
I19	メプロニル	mg/l								
I20	キャプタン	mg/l								
I21	メタラキシル	mg/l								
I22	アシュラム	mg/l								
I23	ナプロパミド	mg/l								
I24	ブタミホス	mg/l								
I25	ベンスリド（SAP）	mg/l								
I26	ペンフルラリン	mg/l								
I27	ペンディメタリン	mg/l								
I28	メコプロップ（MCPP）	mg/l								
I29	メチルダイムロン	mg/l								
I30	テルブカルブ	mg/l								
I31	ジチオピル	mg/l								
I32	トリクロピル	mg/l								
I33	ピリブチカルブ	mg/l								

公共用水域水質測定結果表

1999年10月　1/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬川工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	
公共用水域水質測定項目		地点番号	Y-2-1	Y-2-2	Y-3-1	Y-3-2				
番号	項目名	地点名	下藤川橋	下藤川橋	小曽根橋	小曽根橋				
	測定地点番号									
	採水年月日	年月日	19991019	19991019	19991019	19991019				
	採水時刻	時分	10:15	14:50	9:30	14:30	:	:	:	:
	日平均値対象年月日	年月日	19991019	19991019	19991019	19991019				
一般項目 A1	採水位置		03	03	03	03				
A2	天候		01	01	01	01				
A3	採水時刻	時分	10:15	14:50	9:30	14:30	:	:	:	:
A4	水位	m								
A5	流量	m^3/s								
A6	全水深	m	0.61	0.63	0.63	0.65				
A7	採水水深	m	0.12	0.13	0.13	0.13				
A8	気温	℃	16.5	16.0	15.8	16.8				
A9	水温	℃	19.5	18.9	18.0	18.2				
A1A	干潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
A1B	満潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
A11	外観		C10	F10	C10	C10				
A12	臭気（冷時）		000	000	000	000				
A13	透視度	cm	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<				
A14	透明度	m								
A15	水色									
生活環境項目 B1	pH									
B2	DO	mg/l								
B3	BOD	mg/l	4.8	2.9	5.1	5.0				
B4	COD	mg/l								
B5	SS	mg/l	4	3	5	7				
B6	大腸菌群数	MPN/100ml	E	E	E	E	E	E	E	E
B7	n－ヘキサン抽出物質	mg/l								
B8	総窒素	mg/l	3.63	3.40	3.69	3.98				
B9	総リン	mg/l	0.527	0.341	0.685	0.522				
健康項目 C1	カドミウム	mg/l								
C2	全シアン	mg/l								
C4	鉛	mg/l								
C5	六価クロム	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								
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（D－D）	mg/l								
C20	チウラム	mg/l								
C21	シマジン（CAT）	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								
C25	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l								
C26	フッ素	mg/l								
C27	ほう素	mg/l								

※C25「硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素」記入の時は，E2「亜硝酸性窒素」，E3「硝酸性窒素」にも必ず記入する

※定量下限値未満の場合は，符号表記とする（例：＜0．01）

公共用水域水質測定結果表

1999年10月　2/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬川工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	

	公共用水域水質測定項目		地点番号	Y-2-1	Y-2-2	Y-3-1	Y-3-2				
	番号	項目名	地点名	下藤川橋	下藤川橋	小曽根橋	小曽根橋				
排水基準項目	D1	フェノール類	mg/l								
	D2	銅	mg/l								
	D3	亜鉛	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								
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l								
	E3	硝酸態窒素	mg/l								
	E4	有機態窒素	mg/l								
	E5	溶解性有機態窒素	mg/l								
	E6	溶解性総窒素	mg/l								
	E7	粒子性総窒素	mg/l								
	E8	総窒素（総和法）	mg/l								
	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								
	E12	粒子性総リン	mg/l								
	E14	無機態炭素	mg/l								
	E15	TOC	mg/l								
	E16	総炭素	mg/l								
	E17	TOD	mg/l								
	E18	溶解性BOD	mg/l								
	E19	溶解性COD	mg/l								
	E20	溶解性TOC	mg/l								
	E22	強熱減量	mg/l								
	E23	シリカ	mg/l								
	E24	クロロフィルa	μg/l								
	E25	クロロフィルb	μg/l								
	E26	クロロフィルc	μg/l								
	E27	クロロフィルa（蛍光法）	μg/l								
	E28	フェオフィチンa	μg/l								
	E29	クロロフィルa,b,c,(総クロロフィル)	μg/l								
	E30	ケルダール窒素	mg/l								
	E31	動物プランクトン（定量）	cell/ml								
	E32	植物プランクトン（定量）	cell/ml								
地質環境その他項目	F1	色度	度	24.3	14.0	21.7	22.0				
	F2	濁度	度								
	F3	導電率	μS/cm								
	F4	酸化還元電位	V								
	F5	蒸発残留物	mg/l								
	F7	強熱残留物	mg/l								
	F8	一般細菌	個/ml								
	F9	総硬度	mg/l								
	F10	カルシウム	mg/l								
	F11	マグネシウム	mg/l								
	F13	pH4.8アルカリ度	mg/l								
	F18	pH8.3酸度	mg/l								
	F22	硫酸イオン	mg/l								
	F23	塩化物イオン	mg/l								
	F24	ナトリウム	mg/l								
	F25	カリウム	mg/l								
	F28	鉄	mg/l								
	F29	マンガン	mg/l								
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/l								
	F35	糞便性大腸菌群数	個/100ml								
	F36	CBOD（ATU-BOD）	mg/l								
	F37	COD（Cr）	mg/l								

公共用水域水質測定結果表

1999年 10月　3/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬川工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	
公共用水域水質測定項目		地点番号	Y-2-1	Y-2-2	Y-3-1	Y-3-2				
番号	項目名	地点名	下藤川橋	下藤川橋	小曽根橋	小曽根橋				
要監視項目										
G1	クロロホルム	mg/l								
G2	トランス－1，2－ジクロロエチレン	mg/l								
G3	1，2－ジクロロプロパン	mg/l								
G4	P－ジクロロベンゼン	mg/l								
G5	イソキサチオン	mg/l								
G6	ダイアジノン	mg/l								
G7	フェニトロチオン（MEP）	mg/l								
G8	イソプロチオラン	mg/l								
G9	オキシン銅	mg/l								
G10	クロロタロニル（TPN）	mg/l								
G11	プロピザミド	mg/l								
G12	EPN	mg/l								
G13	ジクロルボス（DDVP）	mg/l								
G14	フェノブカルブ（BPMC）	mg/l								
G15	イプロベンホス（IBP）	mg/l								
G16	クロルニトロフェン（CNP）	mg/l								
G17	トルエン	mg/l								
G18	キシレン	mg/l								
G19	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/l								
G22	ニッケル	mg/l								
G23	モリブデン	mg/l								
G24	アンチモン	mg/l								
水道関連項目										
H1	2MIB	ng/l								
H2	ジオスミン	ng/l								
H3	トリハロメタン生成能	mg/l								
H4	クロロホルム生成能	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								
農薬										
I1	ピリダフェンチオン	mg/l								
I2	クロルピリホス	mg/l								
I3	トリクロルホン（DEP）	mg/l								
I4	イソフェンホス	mg/l								
I5	パラチオン	mg/l								
I6	メチルパラチオン	mg/l								
I7	メチルジメトン	mg/l								
I8	HCH（BHC）	mg/l								
I9	シス－1，3－ジクロロプロペン	mg/l								
I10	トランス－1，3－ジクロロプロペン	mg/l								
I11	1，2－ジクロロプロパン	mg/l								
I12	アセフェート	mg/l								
I13	イプロジオン	mg/l								
I14	エトリジアゾール（エクロメゾール）	mg/l								
I15	クロロネブ	mg/l								
I16	トルクロホスメチル	mg/l								
I17	フルトラニル	mg/l								
I18	ペンシクロン	mg/l								
I19	メプロニル	mg/l								
I20	キャプタン	mg/l								
I21	メタラキシル	mg/l								
I22	アシュラム	mg/l								
I23	ナプロパミド	mg/l								
I24	プタミホス	mg/l								
I25	ベンスリド（SAP）	mg/l								
I26	ペンフルラリン	mg/l								
I27	ペンディメタリン	mg/l								
I28	メコプロップ（MCPP）	mg/l								
I29	メチルダイムロン	mg/l								
I30	テルブカルブ	mg/l								
I31	ジチオピル	mg/l								
I32	トリクロピル	mg/l								
I33	ピリブチカルブ	mg/l								

地下水調査分析結果

1999年10月　1/1

事務所名	渡良瀬工事事務所	河川名	渡良瀬川上流	採水機関名	井田起業(株)	分析機関名	関東技術事務所

	公共用水域水質測定項目		地点番号		1019						
	番号	項目名	地点名	邑楽	薮塚						
		測定地点番号									
		採水年月日	年月日		19991019						
		採水時刻	時分	:	11:00	:	:	:	:	:	:
		日平均値対象年月日	年月日		19991019						
一般項目	A1	採水位置									
	A2	天候			01						
	A3	採水時刻	時分	:	11:00	:	:	:	:	:	:
	A4	水位	m		87.95						
	A6	全水深	m								
	A7	採水水深	m		86.95						
	A8	気温	℃		17.5						
	A9	水温	℃		17.0						
	A11	外観			A00						
	A12	臭気（冷時）			000						
	A13	透視度	cm		30.0<						
生活環境項目	B1	pH			6.95						
	B2	DO	mg/l		8.10						
	B4	COD	mg/l		0.3						
	B6	大腸菌群数	MPN/100ml	E	E	E	E	E	E	E	E
	B8	総窒素	mg/l								
	B9	総リン	mg/l								
健康項目	C1	カドミウム	mg/l								
	C2	全シアン	mg/l								
	C4	鉛	mg/l								
	C5	六価クロム	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								
	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（D－D）	mg/l								
	C20	チウラム	mg/l								
	C21	シマジン（CAT）	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								
	C25	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l								
	C26	フッ素	mg/l								
	C27	ほう素	mg/l								
排水	D4	溶解性鉄	mg/l		<0.02						
	D5	溶解性マンガン	mg/l		0.007						
富栄養化	E1	アンモニウム態窒素	mg/l								
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l								
	E3	硝酸態窒素	mg/l								
	E15	TOC	mg/l								
地質環境・その他の項目	F3	導電率	μS/cm		714						
	F8	一般細菌	個/ml								
	F9	総硬度	mg/l		299						
	F10	カルシウム	mg/l								
	F11	マグネシウム	mg/l								
	F13	pH4.3アルカリ度	mg/l		88.8						
	F22	硫酸イオン	mg/l								
	F23	塩化物イオン	mg/l		36.1						
	F24	ナトリウム	mg/l								
	F25	カリウム	mg/l								
	F28	鉄	mg/l								
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/l								
		重炭酸イオン	mg/l								
要監	G1	クロロホルム	mg/l								
	G12	EPN	mg/l								
水道	H1	2MIB	ng/l								
	H2	ジオスミン	ng/l								
	H3	トリハロメタン生成能	mg/l								

※C25「硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素」記入の時は，E2「亜硝酸性窒素」，E3「硝酸性窒素」にも必ず記入する
※定量下限値未満の場合は，符号表記とする（例：<0．01）

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

1999 年 11 月　　1/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬川工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	

	公共用水域水質測定項目		地点番号	W-1-1	W-1-2	W-2-1	W-2-2	W-3-1	W-3-2	W-4-1	W-4-2
	番号	項目名	地点名	赤岩用水取水口	赤岩用水取水口	葉鹿橋	葉鹿橋	中橋	中橋	渡良瀬大橋	渡良瀬大橋
		測定地点番号		0601	0601	0603	0603	0604	0604	0605	0605
		採水年月日	年月日	1999.11.24	1999.11.24	1999.11.24	1999.11.24	1999.11.24	1999.11.24	1999.11.24	1999.11.24
		採水時刻	時分	09:50	14:50	09:45	14:45	10:05	15:15	09:40	15:15
		日平均値対象年月日	年月日	1999.11.24	1999.11.24	1999.11.24	1999.11.24	1999.11.24	1999.11.24	1999.11.24	1999.11.24
一般項目	A1	採水位置		02	02	01	01	01	01	02	02
	A2	天候		03	03	03	03	03	02	03	02
	A3	採水時刻	時分	09:50	14:50	09:45	14:45	10:05	15:15	09:40	15:15
	A4	水位	m	0.29	0.29	0.49	0.49	0.30	0.31	0.39	0.41
	A5	流量	m^3/s								
	A6	全水深	m	0.27	0.27	0.38	0.38	1.60	1.60	0.45	0.46
	A7	採水水深	m	0.05	0.05	0.08	0.08	0.32	0.32	0.09	0.09
	A8	気温	℃	11.8	10.9	11.8	12.0	11.0	12.0	11.0	12.8
	A9	水温	℃	11.0	11.3	10.8	11.8	11.5	12.2	12.0	12.2
	A1A	干潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
	A1B	満潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
	A11	外観		A00	A00	A00	A00	A00	A00	A00	A00
	A12	臭気（冷時）		000	000	000	000	000	000	000	000
	A13	透視度	cm	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<
	A14	透明度	m								
	A15	水色									
生活環境項目	B1	pH		7.53	7.76	7.59	7.56	7.45	7.65	7.34	7.41
	B2	DO	mg/l	11.0	11.2	10.8	11.0	10.1	10.8	9.5	10.0
	B3	BOD	mg/l	1.6	1.7	2.3	1.8	2.0	2.1	1.7	1.9
	B4	COD	mg/l	0.9	1.1	1.7	2.2	2.0	2.3	2.2	2.7
	B5	SS	mg/l	2.	2.	2.	5.	2.	4.	5.	12.
	B6	大腸菌群数	MPN/100ml	E	3.3E3	E	7.0E3	E	2.3E3	E	1.1E3
	B7	n－ヘキサン抽出物質	mg/l								
	B8	総窒素	mg/l		1.02		1.85		1.91		2.62
	B9	総リン	mg/l		0.021		0.176		0.138		0.172
健康項目	C1	カドミウム	mg/l		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005
	C2	全シアン	mg/l		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
	C4	鉛	mg/l		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005
	C5	六価クロム	mg/l		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
	C6	ヒ素	mg/l		0.002		0.002		0.002		0.002
	C7	総水銀	mg/l		<0.0005		<0.0005		<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		<0.0002		<0.0002		<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
	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（D－D）	mg/l								
	C20	チウラム	mg/l								
	C21	シマジン（CAT）	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								
	C25	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l								
	C26	フッ素	mg/l		0.04		0.04		0.04		0.05
	C27	ほう素	mg/l								

※C25「硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素」記入の時は，E２「亜硝酸性窒素」，E３「硝酸性窒素」にも必ず記入する

※定量下限値未満の場合は，符号表記とする（例：＜０．０１）

公共用水域水質測定結果表

1999年11月　2/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬川工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	

	公共用水域水質測定項目		地点番号	W-1-1	W-1-2	W-2-1	W-2-2	W-3-1	W-3-2	W-4-1	W-4-2
	番号	項目名	地点名	赤岩用水取水口	赤岩用水取水口	葉鹿橋	葉鹿橋	中橋	中橋	渡良瀬大橋	渡良瀬大橋
排水基準項目	D1	フェノール類	mg/l		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005
	D2	銅	mg/l		0.005		0.005		0.014		0.011
	D3	亜鉛	mg/l		0.008		0.008		0.008		0.011
	D4	溶解性鉄	mg/l		<0.02		<0.02		<0.02		0.04
	D5	溶解性マンガン	mg/l		0.001		0.001		0.009		0.097
	D6	クロム	mg/l		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
	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		0.07		<0.05		0.09		0.18
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l		0.009		0.022		0.026		0.030
	E3	硝酸態窒素	mg/l		0.87		1.61		1.52		2.15
	E4	有機態窒素	mg/l		0.14		0.24		0.27		0.32
	E5	溶解性有機態窒素	mg/l								
	E6	溶解性総窒素	mg/l								
	E7	粒子性総窒素	mg/l								
	E8	総窒素（総和法）	mg/l		1.09		1.87		1.91		2.68
	E9	オルトリン酸態リン	mg/l		0.016		0.150		0.106		0.133
	E10	溶解性オルトリン酸態リン	mg/l								
	E11	溶解性総リン	mg/l								
	E12	粒子性総リン	mg/l								
	E14	無機態炭素	mg/l								
	E15	TOC	mg/l								
	E16	総炭素	mg/l								
	E17	TOD	mg/l								
	E18	溶解性BOD	mg/l								
	E19	溶解性COD	mg/l								
	E20	溶解性TOC	mg/l								
	E22	強熱減量	mg/l								
	E23	シリカ	mg/l								
	E24	クロロフィルa	μg/l								
	E25	クロロフィルb	μg/l								
	E26	クロロフィルc	μg/l								
	E27	クロロフィルa（蛍光法）	μg/l								
	E28	フェオフィチンa	μg/l								
	E29	クロロフィルa,b,c,(総クロロフィル)	μg/l								
	E30	ケルダール窒素	mg/l								
	E31	動物プランクトン（定量）	cell/ml								
	E32	植物プランクトン（定量）	cell/ml								
地質環境その他項目	F1	色度	度				8.5		7.4		8.1
	F2	濁度	度						4.0		10.0
	F3	導電率	μS/cm		129		182		177		259
	F4	酸化還元電位	V								
	F5	蒸発残留物	mg/l								
	F7	強熱残留物	mg/l								
	F8	一般細菌	個/ml								
	F9	総硬度	mg/l				47.0		48.0		
	F10	カルシウム	mg/l								
	F11	マグネシウム	mg/l								
	F13	pH4.8アルカリ度	mg/l								
	F18	pH8.3酸度	mg/l								
	F22	硫酸イオン	mg/l		20.7		30.2		29.1		38.6
	F23	塩化物イオン	mg/l		6.1		9.8		8.7		15.6
	F24	ナトリウム	mg/l								
	F25	カリウム	mg/l								
	F28	鉄	mg/l								
	F29	マンガン	mg/l								
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/l		0.02		<0.02		0.03		0.03
	F35	糞便性大腸菌群数	個/100ml								
	F36	CBOD（ATU-BOD）	mg/l			1.8	1.7			1.5	1.2
	F37	COD（Cr）	mg/l								

公共用水域水質測定結果表

1999年11月　3/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬川工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	
公共用水域水質測定項目		地点番号	W-1-1	W-1-2	W-2-1	W-2-2	W-3-1	W-3-2	W-4-1	W-4-2
番号	項目名	地点名	赤岩用水取水口	赤岩用水取水口	葉鹿橋	葉鹿橋	中橋	中橋	渡良瀬大橋	渡良瀬大橋
要監視項目	G1 クロロホルム	mg/l								
	G2 トランス－1，2－ジクロロエチレン	mg/l								
	G3 1，2－ジクロロプロパン	mg/l								
	G4 P－ジクロロベンゼン	mg/l								
	G5 イソキサチオン	mg/l								
	G6 ダイアジノン	mg/l								
	G7 フェニトロチオン（MEP）	mg/l								
	G8 イソプロチオラン	mg/l								
	G9 オキシン銅	mg/l								
	G10 クロロタロニル（TPN）	mg/l								
	G11 プロピザミド	mg/l								
	G12 EPN	mg/l								
	G13 ジクロルボス（DDVP）	mg/l								
	G14 フェノブカルブ（BPMC）	mg/l								
	G15 イプロベンホス（IBP）	mg/l								
	G16 クロルニトロフェン（CNP）	mg/l								
	G17 トルエン	mg/l								
	G18 キシレン	mg/l								
	G19 フタル酸ジエチルヘキシル	mg/l								
	G22 ニッケル	mg/l								
	G23 モリブデン	mg/l								
	G24 アンチモン	mg/l								
水道関連項目	H1 2MIB	ng/l		1.		5.		1.		2.
	H2 ジオスミン	ng/l		1.		2.		4.		5.
	H3 トリハロメタン生成能	mg/l		0.0227						0.0416
	H4 クロロホルム生成能	mg/l		0.0118						0.0192
	H5 ブロモジクロロメタン生成能	mg/l		0.0060						0.0126
	H6 ジブロモクロロメタン生成能	mg/l		0.0045						0.0089
	H7 ブロモホルム生成能	mg/l		0.0008						0.0009
農薬	I1 ピリダフェンチオン	mg/l								
	I2 クロルピリホス	mg/l								
	I3 トリクロルホン（DEP）	mg/l								
	I4 イソフェンホス	mg/l								
	I5 パラチオン	mg/l								
	I6 メチルパラチオン	mg/l								
	I7 メチルジメトン	mg/l								
	I8 HCH（BHC）	mg/l								
	I9 シス－1，3－ジクロロプロペン	mg/l								
	I10 トランス－1，3－ジクロロプロペン	mg/l								
	I11 1，2－ジクロロプロパン	mg/l								
	I12 アセフェート	mg/l								
	I13 イプロジオン	mg/l								
	I14 エトリジアゾール（エクロメゾール）	mg/l								
	I15 クロロネブ	mg/l								
	I16 トルクロホスメチル	mg/l								
	I17 フルトラニル	mg/l								
	I18 ペンシクロン	mg/l								
	I19 メプロニル	mg/l								
	I20 キャプタン	mg/l								
	I21 メタラキシル	mg/l								
	I22 アシュラム	mg/l								
	I23 ナプロパミド	mg/l								
	I24 ブタミホス	mg/l								
	I25 ベンスリド（SAP）	mg/l								
	I26 ペンフルラリン	mg/l								
	I27 ペンディメタリン	mg/l								
	I28 メコプロップ（MCPP）	mg/l								
	I29 メチルダイムロン	mg/l								
	I30 テルブカルブ	mg/l								
	I31 ジチオピル	mg/l								
	I32 トリクロピル	mg/l								
	I33 ピリブチカルブ	mg/l								

公共用水域水質測定結果表

1999年 11月　1/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬川工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	

	公共用水域水質測定項目		地点番号	W-H-1	W-H-2	W-Y-1	W-Y-2	W-A-1	W-A-2		
	番号	項目名	地点名	旗川末流	旗川末流	矢場川水門	矢場川水門	秋山川末流	秋山川末流		
		測定地点番号		0607	0607	0608	0608	0609	0609		
		採水年月日	年月日	19991124	19991124	19991124	19991124	19991124	19991124		
		採水時刻	時分	10:10	14:45	09:52	14:35	09:30	15:05	:	:
		日平均値対象年月日	年月日	19991124	19991124	19991124	19991124	19991124	19991124		
一般項目	A1	採水位置		01	01	02	02	03	03		
	A2	天候		03	02	03	02	03	02		
	A3	採水時刻	時分	10:10	14:45	09:52	14:35	09:30	15:05	:	:
	A4	水位	m			-0.78	-0.77	0.42	0.43		
	A5	流量	m^3/s								
	A6	全水深	m	0.32	0.34	0.75	0.70	0.60	0.60		
	A7	採水水深	m	0.06	0.07	0.15	0.14	0.12	0.12		
	A8	気温	℃	12.0	12.2	11.0	12.0	12.0	14.0		
	A9	水温	℃	12.0	13.0	14.0	15.0	14.0	16.0		
	A1A	干潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
	A1B	満潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
	A11	外観		A00	A00	P11	P11	A00	A00		
	A12	臭気（冷時）		000	000	751	751	000	000		
	A13	透視度	cm	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<		
	A14	透明度	m								
	A15	水色									
生活環境項目	B1	pH		7.65	7.67	7.34	7.45	7.69	7.63		
	B2	DO	mg/l	9.9	9.8	6.3	7.2	9.4	10.0		
	B3	BOD	mg/l	1.8	2.1	4.2	4.0	1.2	1.3		
	B4	COD	mg/l	1.9	2.7	5.5	5.9	1.6	3.6		
	B5	SS	mg/l	3.	6.	8.	8.	4.	6.		
	B6	大腸菌群数	MPN/100ml	E	3.5E3	E	4.9E3	E	4.9E4	E	E
	B7	n－ヘキサン抽出物質	mg/l								
	B8	総窒素	mg/l		2.92		3.86		6.35		
	B9	総リン	mg/l		0.179		0.457		0.569		
健康項目	C1	カドミウム	mg/l		<0.0005		<0.0005		<0.0005		
	C2	全シアン	mg/l		<0.01		<0.01		<0.01		
	C4	鉛	mg/l		<0.005		<0.005		<0.005		
	C5	六価クロム	mg/l		<0.01		<0.01		<0.01		
	C6	ヒ素	mg/l		<0.001		0.001		<0.001		
	C7	総水銀	mg/l		<0.0005		<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		<0.0002		0.0002		<0.0002		
	C11	テトラクロロエチレン	mg/l		0.0007		<0.0002		<0.0002		
	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（D－D）	mg/l								
	C20	チウラム	mg/l								
	C21	シマジン（CAT）	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								
	C25	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l								
	C26	フッ素	mg/l		0.08		0.09		0.03		
	C27	ほう素	mg/l								

※C25「硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素」記入の時は，E2「亜硝酸性窒素」，E3「硝酸性窒素」にも必ず記入する

※定量下限値未満の場合は，符号表記とする（例：＜0．01）

公共用水域水質測定結果表

1999年11月　2/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬川工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	
公共用水域水質測定項目		地点番号	W-H-1	W-H-2	W-Y-1	W-Y-2	W-A-1	W-A-2		
番号	項目名	地点名	旗川末流	旗川末流	矢場川水門	矢場川水門	秋山川末流	秋山川末流		
排水基準項目 D1	フェノール類	mg/l		<0.005		<0.005		<0.005		
D2	銅	mg/l		<0.004		0.013		0.004		
D3	亜鉛	mg/l		0.004		0.021		0.017		
D4	溶解性鉄	mg/l		0.03		0.25		<0.02		
D5	溶解性マンガン	mg/l		0.051		0.273		0.016		
D6	クロム	mg/l		<0.01		<0.01		<0.01		
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		0.32		0.92		<0.05		
E2	亜硝酸態窒素	mg/l		0.091		0.161		<0.005		
E3	硝酸態窒素	mg/l		2.19		1.99		5.93		
E4	有機態窒素	mg/l		0.34		0.58		0.42		
E5	溶解性有機態窒素	mg/l								
E6	溶解性総窒素	mg/l								
E7	粒子性総窒素	mg/l								
E8	総窒素（総和法）	mg/l		2.94		3.65		6.35		
E9	オルトリン酸態リン	mg/l		0.145		0.346		0.506		
E10	溶解性オルトリン酸態リン	mg/l								
E11	溶解性総リン	mg/l								
E12	粒子性総リン	mg/l								
E14	無機態炭素	mg/l								
E15	TOC	mg/l								
E16	総炭素	mg/l								
E17	TOD	mg/l								
E18	溶解性BOD	mg/l								
E19	溶解性COD	mg/l								
E20	溶解性TOC	mg/l								
E22	強熱減量	mg/l								
E23	シリカ	mg/l								
E24	クロロフィルa	μg/l								
E25	クロロフィルb	μg/l								
E26	クロロフィルc	μg/l								
E27	クロロフィルa（蛍光法）	μg/l								
E28	フェオフィチンa	μg/l								
E29	クロロフィルa,b,c,(総クロロフィル)	μg/l								
E30	ケルダール窒素	mg/l								
E31	動物プランクトン（定量）	cell/ml								
E32	植物プランクトン（定量）	cell/ml								
地質環境その他項目 F1	色度	度				16.5				
F2	濁度	度				6.5				
F3	導電率	μS/cm		310		656		399		
F4	酸化還元電位	V								
F5	蒸発残留物	mg/l								
F7	強熱残留物	mg/l								
F8	一般細菌	個/ml								
F9	総硬度	mg/l								
F10	カルシウム	mg/l								
F11	マグネシウム	mg/l								
F13	pH4.8アルカリ度	mg/l								
F18	pH8.3酸度	mg/l								
F22	硫酸イオン	mg/l		37.7		113		43.2		
F23	塩化物イオン	mg/l		15.2		50.8		26.0		
F24	ナトリウム	mg/l								
F25	カリウム	mg/l								
F28	鉄	mg/l								
F29	マンガン	mg/l								
F34	陰イオン界面活性剤	mg/l		0.02		0.18		0.04		
F35	糞便性大腸菌群数	個/100ml								
F36	CBOD（ATU−BOD）	mg/l								
F37	COD（Cr）	mg/l								

公共用水域水質測定結果表

1999年11月　3/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬川工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	
公共用水域水質測定項目		地点番号	W-H-1	W-H-2	W-Y-1	W-Y-2	W-A-1	W-A-2		
番号	項目名	地点名	旗川末流	旗川末流	矢場川水門	矢場川水門	秋山川末流	秋山川末流		
要監視項目	G1 クロロホルム	mg/l								
	G2 トランス－1，2－ジクロロエチレン	mg/l								
	G3 1，2－ジクロロプロパン	mg/l								
	G4 P－ジクロロベンゼン	mg/l								
	G5 イソキサチオン	mg/l								
	G6 ダイアジノン	mg/l								
	G7 フェニトロチオン（MEP）	mg/l								
	G8 イソプロチオラン	mg/l								
	G9 オキシン銅	mg/l								
	G10 クロロタロニル（TPN）	mg/l								
	G11 プロピザミド	mg/l								
	G12 EPN	mg/l								
	G13 ジクロルボス（DDVP）	mg/l								
	G14 フェノブカルブ（BPMC）	mg/l								
	G15 イプロベンホス（IBP）	mg/l								
	G16 クロルニトロフェン（CNP）	mg/l								
	G17 トルエン	mg/l								
	G18 キシレン	mg/l								
	G19 フタル酸ジエチルヘキシル	mg/l								
	G22 ニッケル	mg/l								
	G23 モリブデン	mg/l								
	G24 アンチモン	mg/l								
水道関連項目	H1 2MIB	ng/l								
	H2 ジオスミン	ng/l								
	H3 トリハロメタン生成能	mg/l								
	H4 クロロホルム生成能	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								
農薬	I1 ピリダフェンチオン	mg/l								
	I2 クロルピリホス	mg/l								
	I3 トリクロルホン（DEP）	mg/l								
	I4 イソフェンホス	mg/l								
	I5 パラチオン	mg/l								
	I6 メチルパラチオン	mg/l								
	I7 メチルジメトン	mg/l								
	I8 HCH（BHC）	mg/l								
	I9 シス－1，3－ジクロロプロペン	mg/l								
	I10 トランス－1，3－ジクロロプロペン	mg/l								
	I11 1，2－ジクロロプロパン	mg/l								
	I12 アセフェート	mg/l								
	I13 イプロジオン	mg/l								
	I14 エトリジアゾール（エクロメゾール）	mg/l								
	I15 クロロネブ	mg/l								
	I16 トルクロホスメチル	mg/l								
	I17 フルトラニル	mg/l								
	I18 ペンシクロン	mg/l								
	I19 メプロニル	mg/l								
	I20 キャプタン	mg/l								
	I21 メタラキシル	mg/l								
	I22 アシュラム	mg/l								
	I23 ナプロパミド	mg/l								
	I24 ブタミホス	mg/l								
	I25 ベンスリド（SAP）	mg/l								
	I26 ペンフルラリン	mg/l								
	I27 ペンディメタリン	mg/l								
	I28 メコプロップ（MCPP）	mg/l								
	I29 メチルダイムロン	mg/l								
	I30 テルブカルブ	mg/l								
	I31 ジチオピル	mg/l								
	I32 トリクロピル	mg/l								
	I33 ピリブチカルブ	mg/l								

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

1999年11月　1/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬川工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	

	公共用水域水質測定項目		地点番号	F-1-1	F-1-2	F-2-1	F-2-2	L-1-1	L-1-2	Y-1-1	Y-1-2
	番号	項目名	地点名	袋川水門	袋川水門	宮沢橋	宮沢橋	蓮台寺川樋門	蓮台寺川樋門	押切橋	押切橋
		測定地点番号									
		採水年月日	年月日	1999.11.24	1999.11.24	1999.11.24	1999.11.24	1999.11.24	1999.11.24	1999.11.24	1999.11.24
		採水時刻	時分	9:40	14:40	10:00	15:00	10:30	15:25	9:55	14:56
		日平均値対象年月日	年月日	1999.11.24	1999.11.24	1999.11.24	1999.11.24	1999.11.24	1999.11.24	1999.11.24	1999.11.24
一般項目	A1	採水位置		01	01	01	01	01	01	01	01
	A2	天候		03	02	03	02	03	02	03	02
	A3	採水時刻	時分	9:40	14:40	10:00	15:00	10:30	15:25	9:55	14:56
	A4	水位	m								
	A5	流量	m^3/s								
	A6	全水深	m	0.60	0.61	0.16	0.17	0.22	0.25	0.36	0.39
	A7	採水水深	m	0.12	0.12	0.03	0.03	0.04	0.05	0.07	0.08
	A8	気温	℃	19.0	10.5	10.0	10.5	10.0	10.5	11.0	12.5
	A9	水温	℃	15.0	16.0	14.8	16.0	14.5	14.0	16.5	17.0
	A1A	干潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
	A1B	満潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
	A11	外観		R10	R10	R11	R11	F11	F11	C10	C10
	A12	臭気（冷時）		000	000	751	751	751	751	000	000
	A13	透視度	cm	30.0<	30.0<	26.0	26.0	27.0	27.0	30.0<	30.0<
	A14	透明度	m								
	A15	水色									
生活環境項目	B1	pH									
	B2	DO	mg/l								
	B3	BOD	mg/l	6.5	6.2	11.4	9.5	22.3	5.2	4.1	3.2
	B4	COD	mg/l								
	B5	SS	mg/l	7.	9.	10.	11.	19.	11.	5.	6.
	B6	大腸菌群数	MPN/100ml	E	E	E	E	E	E	E	E
	B7	n－ヘキサン抽出物質	mg/l								
	B8	総窒素	mg/l	3.45	3.51	3.57	4.04	5.11	3.09	3.98	4.28
	B9	総リン	mg/l	0.740	0.391	0.710	0.482	0.637	0.362	0.644	0.290
健康項目	C1	カドミウム	mg/l								
	C2	全シアン	mg/l								
	C4	鉛	mg/l								
	C5	六価クロム	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								
	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（D－D）	mg/l								
	C20	チウラム	mg/l								
	C21	シマジン（CAT）	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								
	C25	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l								
	C26	フッ素	mg/l								
	C27	ほう素	mg/l								

※C25「硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素」記入の時は，E2「亜硝酸性窒素」，E3「硝酸性窒素」にも必ず記入する

※定量下限値未満の場合は，符号表記とする（例：＜0．01）

公共用水域水質測定結果表

1999年11月　2/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬川工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	

	公共用水域水質測定項目		地点番号	F-1-1	F-1-2	F-2-1	F-2-2	L-1-1	L-1-2	Y-1-1	Y-1-2
	番号	項目名	地点名	袋川水門	袋川水門	宮沢橋	宮沢橋	蓮台寺川樋門	蓮台寺川樋門	押切橋	押切橋
排水基準項目	D1	フェノール類	mg/l								
	D2	銅	mg/l								
	D3	亜鉛	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								
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l								
	E3	硝酸態窒素	mg/l								
	E4	有機態窒素	mg/l								
	E5	溶解性有機態窒素	mg/l								
	E6	溶解性総窒素	mg/l								
	E7	粒子性総窒素	mg/l								
	E8	総窒素（総和法）	mg/l								
	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								
	E12	粒子性総リン	mg/l								
	E14	無機態炭素	mg/l								
	E15	TOC	mg/l								
	E16	総炭素	mg/l								
	E17	TOD	mg/l								
	E18	溶解性BOD	mg/l								
	E19	溶解性COD	mg/l								
	E20	溶解性TOC	mg/l								
	E22	強熱減量	mg/l								
	E23	シリカ	mg/l								
	E24	クロロフィルa	μg/l								
	E25	クロロフィルb	μg/l								
	E26	クロロフィルc	μg/l								
	E27	クロロフィルa（蛍光法）	μg/l								
	E28	フェオフィチンa	μg/l								
	E29	クロロフィルa,b,c,(総クロロフィル)	μg/l								
	E30	ケルダール窒素	mg/l								
	E31	動物プランクトン（定量）	cell/ml								
	E32	植物プランクトン（定量）	cell/ml								
地質環境その他項目	F1	色度	度	15.0	26.4	26.5	19.4	35.1	29.0	20.5	12.5
	F2	濁度	度								
	F3	導電率	μS/cm								
	F4	酸化還元電位	V								
	F5	蒸発残留物	mg/l								
	F7	強熱残留物	mg/l								
	F8	一般細菌	個/ml								
	F9	総硬度	mg/l								
	F10	カルシウム	mg/l								
	F11	マグネシウム	mg/l								
	F13	pH4.8アルカリ度	mg/l								
	F18	pH8.3酸度	mg/l								
	F22	硫酸イオン	mg/l								
	F23	塩化物イオン	mg/l								
	F24	ナトリウム	mg/l								
	F25	カリウム	mg/l								
	F28	鉄	mg/l								
	F29	マンガン	mg/l								
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/l								
	F35	糞便性大腸菌群数	個/100ml								
	F36	CBOD（ATU-BOD）	mg/l								
	F37	COD（Cr）	mg/l								

公共用水域水質測定結果表

1999 年 11 月　3/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬川工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	

	公共用水域水質測定項目		地点番号	F-1-1	F-1-2	F-2-1	F-2-2	L-1-1	L-1-2	Y-1-1	Y-1-2
	番号	項目名	地点名	袋川水門	袋川水門	宮沢橋	宮沢橋	蓮台寺川樋門	蓮台寺川樋門	押切橋	押切橋
要監視項目	G1	クロロホルム	mg/l								
	G2	トランス－1，2－ジクロロエチレン	mg/l								
	G3	1，2－ジクロロプロパン	mg/l								
	G4	P－ジクロロベンゼン	mg/l								
	G5	イソキサチオン	mg/l								
	G6	ダイアジノン	mg/l								
	G7	フェニトロチオン（MEP）	mg/l								
	G8	イソプロチオラン	mg/l								
	G9	オキシン銅	mg/l								
	G10	クロロタロニル（TPN）	mg/l								
	G11	プロピザミド	mg/l								
	G12	EPN	mg/l								
	G13	ジクロルボス（DDVP）	mg/l								
	G14	フェノブカルブ（BPMC）	mg/l								
	G15	イプロベンホス（IBP）	mg/l								
	G16	クロルニトロフェン（CNP）	mg/l								
	G17	トルエン	mg/l								
	G18	キシレン	mg/l								
	G19	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/l								
	G22	ニッケル	mg/l								
	G23	モリブデン	mg/l								
	G24	アンチモン	mg/l								
水道関連項目	H1	2MIB	ng/l								
	H2	ジオスミン	ng/l								
	H3	トリハロメタン生成能	mg/l								
	H4	クロロホルム生成能	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								
農薬	I1	ピリダフェンチオン	mg/l								
	I2	クロルピリホス	mg/l								
	I3	トリクロルホン（DEP）	mg/l								
	I4	イソフェンホス	mg/l								
	I5	パラチオン	mg/l								
	I6	メチルパラチオン	mg/l								
	I7	メチルジメトン	mg/l								
	I8	HCH（BHC）	mg/l								
	I9	シス－1，3－ジクロロプロペン	mg/l								
	I10	トランス－1，3－ジクロロプロペン	mg/l								
	I11	1，2－ジクロロプロパン	mg/l								
	I12	アセフェート	mg/l								
	I13	イプロジオン	mg/l								
	I14	エトリジアゾール（エクロメゾール）	mg/l								
	I15	クロロネブ	mg/l								
	I16	トルクロホスメチル	mg/l								
	I17	フルトラニル	mg/l								
	I18	ペンシクロン	mg/l								
	I19	メプロニル	mg/l								
	I20	キャプタン	mg/l								
	I21	メタラキシル	mg/l								
	I22	アシュラム	mg/l								
	I23	ナプロパミド	mg/l								
	I24	ブタミホス	mg/l								
	I25	ベンスリド（SAP）	mg/l								
	I26	ペンフルラリン	mg/l								
	I27	ペンディメタリン	mg/l								
	I28	メコプロップ（MCPP）	mg/l								
	I29	メチルダイムロン	mg/l								
	I30	テルブカルブ	mg/l								
	I31	ジチオピル	mg/l								
	I32	トリクロピル	mg/l								
	I33	ピリブチカルブ	mg/l								

公共用水域水質測定結果表

1999 年 11 月　1/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬川工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	
公共用水域水質測定項目		地点番号	Y-2-1	Y-2-2	Y-3-1	Y-3-2				
番号	項目名	地点名	下藤川橋	下藤川橋	小曽根橋	小曽根橋				
	測定地点番号									
	採水年月日	年月日	1999.11.24	1999.11.24	1999.11.24	1999.11.24				
	採水時刻	時分	10:16	15:15	9:35	14:37	:	:	:	:
	日平均値対象年月日	年月日	1999.11.24	1999.11.24	1999.11.24	1999.11.24				
一般項目 A1	採水位置		03	03	01	01				
A2	天候		03	02	03	02				
A3	採水時刻	時分	10:16	15:15	9:35	14:37	:	:	:	:
A4	水位	m								
A5	流量	m^3/s								
A6	全水深	m	0.52	0.57	0.67	0.71				
A7	採水水深	m	0.10	0.11	0.13	0.14				
A8	気温	℃	11.2	12.5	11.0	12.2				
A9	水温	℃	14.0	14.8	15.9	15.5				
A1A	干潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
A1B	満潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
A11	外観		U10	U10	C10	U10				
A12	臭気（冷時）		751	751	000	000				
A13	透視度	cm	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<				
A14	透明度	m								
A15	水色									
生活環境項目 B1	pH									
B2	DO	mg/l								
B3	BOD	mg/l	5.5	4.3	4.3	3.1				
B4	COD	mg/l								
B5	SS	mg/l	6	8	12	19				
B6	大腸菌群数	MPN/100ml	E	E	E	E	E	E	E	E
B7	n－ヘキサン抽出物質	mg/l								
B8	総窒素	mg/l	3.86	3.57	4.10	4.34				
B9	総リン	mg/l	0.352	0.283	0.506	0.409				
健康項目 C1	カドミウム	mg/l								
C2	全シアン	mg/l								
C4	鉛	mg/l								
C5	六価クロム	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								
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（D－D）	mg/l								
C20	チウラム	mg/l								
C21	シマジン（CAT）	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								
C25	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l								
C26	フッ素	mg/l								
C27	ほう素	mg/l								

※C25「硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素」記入の時は，E２「亜硝酸性窒素」，E３「硝酸性窒素」にも必ず記入する

※定量下限値未満の場合は，符号表記とする（例：＜０．０１）

公共用水域水質測定結果表

1999 年 11 月　2/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬川工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	

	公共用水域水質測定項目		地点番号	Y-2-1	Y-2-2	Y-3-1	Y-3-2				
	番号	項目名	地点名	下藤川橋	下藤川橋	小曽根橋	小曽根橋				
排水基準項目	D1	フェノール類	mg/l								
	D2	銅	mg/l								
	D3	亜鉛	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								
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l								
	E3	硝酸態窒素	mg/l								
	E4	有機態窒素	mg/l								
	E5	溶解性有機態窒素	mg/l								
	E6	溶解性総窒素	mg/l								
	E7	粒子性総窒素	mg/l								
	E8	総窒素（総和法）	mg/l								
	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								
	E12	粒子性総リン	mg/l								
	E14	無機態炭素	mg/l								
	E15	TOC	mg/l								
	E16	総炭素	mg/l								
	E17	TOD	mg/l								
	E18	溶解性BOD	mg/l								
	E19	溶解性COD	mg/l								
	E20	溶解性TOC	mg/l								
	E22	強熱減量	mg/l								
	E23	シリカ	mg/l								
	E24	クロロフィルa	μg/l								
	E25	クロロフィルb	μg/l								
	E26	クロロフィルc	μg/l								
	E27	クロロフィルa（蛍光法）	μg/l								
	E28	フェオフィチンa	μg/l								
	E29	クロロフィルa,b,c,(総クロロフィル)	μg/l								
	E30	ケルダール窒素	mg/l								
	E31	動物プランクトン（定量）	cell/ml								
	E32	植物プランクトン（定量）	cell/ml								
地質環境その他項目	F1	色度	度	19.4	14.0	15.9	9.5				
	F2	濁度	度								
	F3	導電率	μS/cm								
	F4	酸化還元電位	V								
	F5	蒸発残留物	mg/l								
	F7	強熱残留物	mg/l								
	F8	一般細菌	個/ml								
	F9	総硬度	mg/l								
	F10	カルシウム	mg/l								
	F11	マグネシウム	mg/l								
	F13	pH4.8アルカリ度	mg/l								
	F18	pH8.3酸度	mg/l								
	F22	硫酸イオン	mg/l								
	F23	塩化物イオン	mg/l								
	F24	ナトリウム	mg/l								
	F25	カリウム	mg/l								
	F28	鉄	mg/l								
	F29	マンガン	mg/l								
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/l								
	F35	糞便性大腸菌群数	個/100ml								
	F36	CBOD（ATU−BOD）	mg/l								
	F37	COD（Cr）	mg/l								

公共用水域水質測定結果表

1999年11月　3/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬川工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	
公共用水域水質測定項目		地点番号	Y-2-1	Y-2-2	Y-3-1	Y-3-2				
番号	項目名	地点名	下藤川橋	下藤川橋	小曽根橋	小曽根橋				
要監視項目	G1 クロロホルム	mg/l								
	G2 トランス－1，2－ジクロロエチレン	mg/l								
	G3 1，2－ジクロロプロパン	mg/l								
	G4 P－ジクロロベンゼン	mg/l								
	G5 イソキサチオン	mg/l								
	G6 ダイアジノン	mg/l								
	G7 フェニトロチオン（MEP）	mg/l								
	G8 イソプロチオラン	mg/l								
	G9 オキシン銅	mg/l								
	G10 クロロタロニル（TPN）	mg/l								
	G11 プロピザミド	mg/l								
	G12 EPN	mg/l								
	G13 ジクロルボス（DDVP）	mg/l								
	G14 フェノブカルブ（BPMC）	mg/l								
	G15 イプロベンホス（IBP）	mg/l								
	G16 クロルニトロフェン（CNP）	mg/l								
	G17 トルエン	mg/l								
	G18 キシレン	mg/l								
	G19 フタル酸ジエチルヘキシル	mg/l								
	G22 ニッケル	mg/l								
	G23 モリブデン	mg/l								
	G24 アンチモン	mg/l								
水道関連項目	H1 2MIB	ng/l								
	H2 ジオスミン	ng/l								
	H3 トリハロメタン生成能	mg/l								
	H4 クロロホルム生成能	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								
農薬	I1 ピリダフェンチオン	mg/l								
	I2 クロルピリホス	mg/l								
	I3 トリクロルホン（DEP）	mg/l								
	I4 イソフェンホス	mg/l								
	I5 パラチオン	mg/l								
	I6 メチルパラチオン	mg/l								
	I7 メチルジメトン	mg/l								
	I8 HCH（BHC）	mg/l								
	I9 シス－1，3－ジクロロプロペン	mg/l								
	I10 トランス－1，3－ジクロロプロペン	mg/l								
	I11 1，2－ジクロロプロパン	mg/l								
	I12 アセフェート	mg/l								
	I13 イプロジオン	mg/l								
	I14 エトリジアゾール（エクロメゾール）	mg/l								
	I15 クロロネブ	mg/l								
	I16 トルクロホスメチル	mg/l								
	I17 フルトラニル	mg/l								
	I18 ペンシクロン	mg/l								
	I19 メプロニル	mg/l								
	I20 キャプタン	mg/l								
	I21 メタラキシル	mg/l								
	I22 アシュラム	mg/l								
	I23 ナプロパミド	mg/l								
	I24 ブタミホス	mg/l								
	I25 ベンスリド（SAP）	mg/l								
	I26 ベンフルラリン	mg/l								
	I27 ペンディメタリン	mg/l								
	I28 メコプロップ（MCPP）	mg/l								
	I29 メチルダイムロン	mg/l								
	I30 テルブカルブ	mg/l								
	I31 ジチオピル	mg/l								
	I32 トリクロピル	mg/l								
	I33 ピリブチカルブ	mg/l								

地 下 水 調 査 分 析 結 果

1999年 11月　1/1

事務所名	渡良瀬工事事務所	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	井田起業(株)		分析機関名	関東技術事務所	
	公共用水域水質測定項目	地点番号								
番号	項目名	地点名	邑楽	薮塚						
	測定地点番号									
	採水年月日	年月日	1999 11 24							
	採水時刻	時分	11:00	:	:	:	:	:	:	:
	日平均値対象年月日	年月日								
一般項目 A1	採水位置									
A2	天候		03							
A3	採水時刻	時分	11:00	:	:	:	:	:	:	:
A4	水位	m	19.59							
A6	全水深	m								
A7	採水水深	m	18.59							
A8	気温	℃	11.5							
A9	水温	℃	18.0							
A11	外観		A00							
A12	臭気（冷時）		321							
A13	透視度	cm	30.0<							
生活環境項目 B1	pH		7.03							
B2	DO	mg/l	0.5							
B4	COD	mg/l	1.5							
B6	大腸菌群数	MPN/100ml	E	E	E	E	E	E	E	E
B8	総窒素	mg/l								
B9	総リン	mg/l								
健康項目 C1	カドミウム	mg/l								
C2	全シアン	mg/l								
C4	鉛	mg/l								
C5	六価クロム	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								
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（D－D）	mg/l								
C20	チウラム	mg/l								
C21	シマジン（CAT）	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								
C25	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l								
C26	フッ素	mg/l								
C27	ほう素	mg/l								
排水 D4	溶解性鉄	mg/l	4.15							
D5	溶解性マンガン	mg/l	0.847							
富栄養化 E1	アンモニウム態窒素	mg/l								
E2	亜硝酸態窒素	mg/l								
E3	硝酸態窒素	mg/l								
E15	TOC	mg/l								
地質環境・その他の項目 F3	導電率	μS/cm	297							
F8	一般細菌	個/ml								
F9	総硬度	mg/l	98.5							
F10	カルシウム	mg/l								
F11	マグネシウム	mg/l								
F13	pH4.3アルカリ度	mg/l	85.0							
F22	硫酸イオン	mg/l								
F23	塩化物イオン	mg/l	32.2							
F24	ナトリウム	mg/l								
F25	カリウム	mg/l								
F28	鉄	mg/l	4.40							
F34	陰イオン界面活性剤	mg/l								
	重炭酸イオン	mg/l								
要監 G1	クロロホルム	mg/l								
G12	EPN	mg/l								
水道 H1	2MIB	ng/l								
H2	ジオスミン	ng/l								
H3	トリハロメタン生成能	mg/l								

※C25「硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素」記入の時は，E2「亜硝酸性窒素」，E3「硝酸性窒素」にも必ず記入する
※定量下限値未満の場合は，符号表記とする（例：＜0．01）

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

1999年 12月　　1/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬川工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	

	公共用水域水質測定項目		地点番号	W-1-1	W-1-2	W-2-1	W-2-2	W-3-1	W-3-2	W-4-1	W-4-2
	番号	項目名	地点名	赤岩用水取水口	赤岩用水取水口	葉鹿橋	葉鹿橋	中橋	中橋	渡良瀬大橋	渡良瀬大橋
		測定地点番号		0601	0601	0603	0603	0604	0604	0605	0605
		採水年月日	年月日	19991214	19991214	19991214	19991214	19991214	19991214	19991214	19991214
		採水時刻	時分	9:40	14:45	9:40	15:45	10:10	15:20	9:50	15:20
		日平均値対象年月日	年月日	19991214	19991214	19991214	19991214	19991214	19991214	19991214	19991214
一般項目	A1	採水位置		02	02	01	01	01	01	02	02
	A2	天候		01	02	01	02	01	02	01	01
	A3	採水時刻	時分	9:40	14:45	9:40	15:45	10:10	15:20	9:50	15:20
	A4	水位	m	0.21	0.22	0.42	0.43	0.25	0.26	0.18	0.20
	A5	流量	m^3/s								
	A6	全水深	m	0.23	0.25	0.27	0.27	0.60	0.60	0.46	0.48
	A7	採水水深	m	0.05	0.05	0.05	0.05	0.12	0.12	0.09	0.10
	A8	気温	℃	6.5	9.0	7.1	11.2	6.8	9.5	8.5	9.2
	A9	水温	℃	5.0	8.7	7.5	9.6	8.3	10.0	7.0	10.6
	A1A	干潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
	A1B	満潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
	A11	外観		A00	A00	A00	A00	A00	V21	A00	A00
	A12	臭気（冷時）		000	000	000	000	000	000	000	000
	A13	透視度	cm	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	12.0	30.0<	30.0<
	A14	透明度	m								
	A15	水色									
生活環境項目	B1	pH		7.68	8.49	7.88	8.17	7.58	7.97	7.40	7.53
	B2	DO	mg/l	12.7	12.7	12.6	12.2	11.4	12.3	10.4	12.0
	B3	BOD	mg/l	2.6	3.0	4.2	2.0	3.3	3.5	2.3	2.6
	B4	COD	mg/l	0.8	1.1	2.5	2.2	2.4	5.1	2.9	3.2
	B5	SS	mg/l	1.	2.	1.	1.	1.	31.	4.	5.
	B6	大腸菌群数	MPN/100ml	E	3.3E2	E	4.6E2	E	2.5E3	E	2.3E3
	B7	n－ヘキサン抽出物質	mg/l								
	B8	総窒素	mg/l		0.91		1.94		2.34		2.68
	B9	総リン	mg/l		0.023		0.188		0.254		0.213
健康項目	C1	カドミウム	mg/l		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005
	C2	全シアン	mg/l		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
	C4	鉛	mg/l		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005
	C5	六価クロム	mg/l		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
	C6	ヒ素	mg/l		0.002		0.002		0.003		0.002
	C7	総水銀	mg/l		<0.0005		<0.0005		<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		<0.0002		<0.0002		<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
	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（D－D）	mg/l								
	C20	チウラム	mg/l								
	C21	シマジン（CAT）	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								
	C25	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l								
	C26	フッ素	mg/l								
	C27	ほう素	mg/l								

※C25「硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素」記入の時は，E2「亜硝酸性窒素」，E3「硝酸性窒素」にも必ず記入する

※定量下限値未満の場合は，符号表記とする（例：＜0．01）

公共用水域水質測定結果表

1999 年 12 月　　2/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬川工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	

	公共用水域水質測定項目		地点番号	W-1-1	W-1-2	W-2-1	W-2-2	W-3-1	W-3-2	W-4-1	W-4-2
	番号	項目名	地点名	赤岩用水取水口	赤岩用水取水口	葉鹿橋	葉鹿橋	中橋	中橋	渡良瀬大橋	渡良瀬大橋
排水基準項目	D1	フェノール類	mg/l								
	D2	銅	mg/l		<0.004		<0.004		0.037		0.010
	D3	亜鉛	mg/l		0.005		0.007		0.055		0.013
	D4	溶解性鉄	mg/l								
	D5	溶解性マンガン	mg/l		0.012		0.006		0.017		0.089
	D6	クロム	mg/l		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
	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		<0.05		0.13		0.32
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005		0.015		0.027		0.041
	E3	硝酸態窒素	mg/l		0.76		1.62		1.62		1.99
	E4	有機態窒素	mg/l		0.14		0.28		0.39		0.36
	E5	溶解性有機態窒素	mg/l								
	E6	溶解性総窒素	mg/l								
	E7	粒子性総窒素	mg/l								
	E8	総窒素（総和法）	mg/l		0.90		1.92		2.17		2.71
	E9	オルトリン酸態リン	mg/l		0.013		0.168		0.183		0.172
	E10	溶解性オルトリン酸態リン	mg/l								
	E11	溶解性総リン	mg/l								
	E12	粒子性総リン	mg/l								
	E14	無機態炭素	mg/l								
	E15	TOC	mg/l								
	E16	総炭素	mg/l								
	E17	TOD	mg/l								
	E18	溶解性BOD	mg/l								
	E19	溶解性COD	mg/l								
	E20	溶解性TOC	mg/l								
	E22	強熱減量	mg/l								
	E23	シリカ	mg/l								
	E24	クロロフィルa	μg/l								
	E25	クロロフィルb	μg/l								
	E26	クロロフィルc	μg/l								
	E27	クロロフィルa（蛍光法）	μg/l								
	E28	フェオフィチンa	μg/l								
	E29	クロロフィルa,b,c,(総クロロフィル)	μg/l								
	E30	ケルダール窒素	mg/l								
	E31	動物プランクトン（定量）	cell/ml								
	E32	植物プランクトン（定量）	cell/ml								
地質環境その他項目	F1	色度	度				5.8		11.2		7.9
	F2	濁度	度						17.8		3.7
	F3	導電率	μS/cm		136.		184.		192.		290.
	F4	酸化還元電位	V								
	F5	蒸発残留物	mg/l								
	F7	強熱残留物	mg/l								
	F8	一般細菌	個/ml								
	F9	総硬度	mg/l								
	F10	カルシウム	mg/l								
	F11	マグネシウム	mg/l								
	F13	pH4.8アルカリ度	mg/l								
	F18	pH8.3酸度	mg/l								
	F22	硫酸イオン	mg/l								
	F23	塩化物イオン	mg/l								
	F24	ナトリウム	mg/l								
	F25	カリウム	mg/l								
	F28	鉄	mg/l								
	F29	マンガン	mg/l								
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/l								
	F35	糞便性大腸菌群数	個/100ml								
	F36	CBOD（ATU-BOD）	mg/l			3.9	2.0			1.5	2.0
	F37	COD（Cr）	mg/l								

公共用水域水質測定結果表

1999年12月　3/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬川工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	
公共用水域水質測定項目		地点番号	W-1-1	W-1-2	W-2-1	W-2-2	W-3-1	W-3-2	W-4-1	W-4-2
番号	項目名	地点名	赤岩用水取水口	赤岩用水取水口	葉鹿橋	葉鹿橋	中橋	中橋	渡良瀬大橋	渡良瀬大橋
要監視項目	G1 クロロホルム	mg/l								
	G2 トランス－1，2－ジクロロエチレン	mg/l								
	G3 1，2－ジクロロプロパン	mg/l								
	G4 P－ジクロロベンゼン	mg/l								
	G5 イソキサチオン	mg/l								
	G6 ダイアジノン	mg/l								
	G7 フェニトロチオン（MEP）	mg/l								
	G8 イソプロチオラン	mg/l								
	G9 オキシン銅	mg/l								
	G10 クロロタロニル（TPN）	mg/l								
	G11 プロピザミド	mg/l								
	G12 EPN	mg/l								
	G13 ジクロルボス（DDVP）	mg/l								
	G14 フェノブカルブ（BPMC）	mg/l								
	G15 イプロベンホス（IBP）	mg/l								
	G16 クロルニトロフェン（CNP）	mg/l								
	G17 トルエン	mg/l								
	G18 キシレン	mg/l								
	G19 フタル酸ジエチルヘキシル	mg/l								
	G22 ニッケル	mg/l								
	G23 モリブデン	mg/l								
	G24 アンチモン	mg/l								
水道関連項目	H1 2MIB	ng/l		1		3		1		2
	H2 ジオスミン	ng/l		2		3		6		6
	H3 トリハロメタン生成能	mg/l								
	H4 クロロホルム生成能	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								
農薬	I1 ピリダフェンチオン	mg/l								
	I2 クロルピリホス	mg/l								
	I3 トリクロルホン（DEP）	mg/l								
	I4 イソフェンホス	mg/l								
	I5 パラチオン	mg/l								
	I6 メチルパラチオン	mg/l								
	I7 メチルジメトン	mg/l								
	I8 HCH（BHC）	mg/l								
	I9 シス－1，3－ジクロロプロペン	mg/l								
	I10 トランス－1，3－ジクロロプロペン	mg/l								
	I11 1，2－ジクロロプロパン	mg/l								
	I12 アセフェート	mg/l								
	I13 イプロジオン	mg/l								
	I14 エトリジアゾール（エクロメゾール）	mg/l								
	I15 クロロネブ	mg/l								
	I16 トルクロホスメチル	mg/l								
	I17 フルトラニル	mg/l								
	I18 ペンシクロン	mg/l								
	I19 メプロニル	mg/l								
	I20 キャプタン	mg/l								
	I21 メタラキシル	mg/l								
	I22 アシュラム	mg/l								
	I23 ナプロパミド	mg/l								
	I24 ブタミホス	mg/l								
	I25 ベンスリド（SAP）	mg/l								
	I26 ベンフルラリン	mg/l								
	I27 ペンディメタリン	mg/l								
	I28 メコプロップ（MCPP）	mg/l								
	I29 メチルダイムロン	mg/l								
	I30 テルブカルブ	mg/l								
	I31 ジチオピル	mg/l								
	I32 トリクロピル	mg/l								
	I33 ピリブチカルブ	mg/l								

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

1999 年 12 月　　1/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬川工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	

	公共用水域水質測定項目		地点番号	W-H-1	W-H-2	W-Y-1	W-Y-2	W-A-1	W-A-2		
	番号	項目名	地点名	旗川末流	旗川末流	矢場川水門	矢場川水門	秋山川末流	秋山川末流		
		測定地点番号		0607	0607	0608	0608	0609	0609		
		採水年月日	年月日	19991214	19991214	19991214	19991214	19991214	19991214		
		採水時刻	時分	10:15	14:45	9:58	14:35	9:37	14:58	:	:
		日平均値対象年月日	年月日	19991214	19991214	19991214	19991214	19991214	19991214		
一般項目	A1	採水位置		01	01	02	02	01	01		
	A2	天候		01	01	01	01	01	02		
	A3	採水時刻	時分	10:15	14:45	9:58	14:35	9:37	14:58	:	:
	A4	水位	m			-0.80	-0.80	0.37	0.38		
	A5	流量	m^3/s								
	A6	全水深	m	0.25	0.25	0.60	0.60	0.74	0.75		
	A7	採水水深	m	0.05	0.05	0.12	0.12	0.15	0.15		
	A8	気温	℃	10.0	10.0	6.0	12.7	5.5	10.0		
	A9	水温	℃	9.5	10.5	9.0	11.5	12.5	14.7		
	A1A	干潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
	A1B	満潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
	A11	外観		A00	A00	U10	U10	A00	U10		
	A12	臭気（冷時）		000	000	301	301	000	000		
	A13	透視度	cm	30.0<	30.0<	26.0	25.0	30.0<	30.0<		
	A14	透明度	m								
	A15	水色									
生活環境項目	B1	pH		7.74	8.01	7.52	7.58	7.79	7.80		
	B2	DO	mg/l	12.2	12.0	10.6	9.6	11.3	10.6		
	B3	BOD	mg/l	3.0	4.4	3.9	4.1	4.0	3.3		
	B4	COD	mg/l	5.5	4.7	4.5	4.6	4.9	6.0		
	B5	SS	mg/l	2.	4.	10.	14.	4.	9.		
	B6	大腸菌群数	MPN/100ml	E	3.3E3	E	7.0E3	E	4.9E2	E	E
	B7	n－ヘキサン抽出物質	mg/l								
	B8	総窒素	mg/l		3.20		4.45		7.94		
	B9	総リン	mg/l		0.235		0.475		1.15		
健康項目	C1	カドミウム	mg/l		<0.0005		<0.0005		<0.0005		
	C2	全シアン	mg/l		<0.01		<0.01		<0.01		
	C4	鉛	mg/l		<0.005		<0.005		<0.005		
	C5	六価クロム	mg/l		<0.01		<0.01		<0.01		
	C6	ヒ素	mg/l		<0.001		0.002		<0.001		
	C7	総水銀	mg/l		<0.0005		<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		<0.0002		0.0003		<0.0002		
	C11	テトラクロロエチレン	mg/l		0.0009		<0.0002		<0.0002		
	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（D－D）	mg/l								
	C20	チウラム	mg/l								
	C21	シマジン（CAT）	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								
	C25	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l								
	C26	フッ素	mg/l								
	C27	ほう素	mg/l								

※C25「硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素」記入の時は，E2「亜硝酸性窒素」，E3「硝酸性窒素」にも必ず記入する

※定量下限値未満の場合は，符号表記とする（例：＜0．01）

公共用水域水質測定結果表

1999年12月　2/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬川工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	

	公共用水域水質測定項目		地点番号	W-H-1	W-H-2	W-Y-1	W-Y-2	W-A-1	W-A-2		
	番号	項目名	地点名	旗川末流	旗川末流	矢場川水門	矢場川水門	秋山川末流	秋山川末流		
排水基準項目	D1	フェノール類	mg/l								
	D2	銅	mg/l				0.009				
	D3	亜鉛	mg/l				0.238				
	D4	溶解性鉄	mg/l								
	D5	溶解性マンガン	mg/l		0.048		0.162		0.030		
	D6	クロム	mg/l				<0.01				
	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		0.28		1.23		0.46		
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l		0.163		0.114		0.098		
	E3	硝酸態窒素	mg/l		2.29		2.41		6.32		
	E4	有機態窒素	mg/l		0.44		0.43		0.54		
	E5	溶解性有機態窒素	mg/l								
	E6	溶解性総窒素	mg/l								
	E7	粒子性総窒素	mg/l								
	E8	総窒素（総和法）	mg/l		3.17		4.18		7.42		
	E9	オルトリン酸態リン	mg/l		0.181		0.432		0.914		
	E10	溶解性オルトリン酸態リン	mg/l								
	E11	溶解性総リン	mg/l								
	E12	粒子性総リン	mg/l								
	E14	無機態炭素	mg/l								
	E15	TOC	mg/l								
	E16	総炭素	mg/l								
	E17	TOD	mg/l								
	E18	溶解性BOD	mg/l								
	E19	溶解性COD	mg/l								
	E20	溶解性TOC	mg/l								
	E22	強熱減量	mg/l								
	E23	シリカ	mg/l								
	E24	クロロフィルa	μg/l								
	E25	クロロフィルb	μg/l								
	E26	クロロフィルc	μg/l								
	E27	クロロフィルa（蛍光法）	μg/l								
	E28	フェオフィチンa	μg/l								
	E29	クロロフィルa,b,c,(総クロロフィル)	μg/l								
	E30	ケルダール窒素	mg/l								
	E31	動物プランクトン（定量）	cell/ml								
	E32	植物プランクトン（定量）	cell/ml								
地質環境その他項目	F1	色度	度				12.8				
	F2	濁度	度				8.2				
	F3	導電率	μS/cm		325		486		506		
	F4	酸化還元電位	V								
	F5	蒸発残留物	mg/l								
	F7	強熱残留物	mg/l								
	F8	一般細菌	個/ml								
	F9	総硬度	mg/l								
	F10	カルシウム	mg/l								
	F11	マグネシウム	mg/l								
	F13	pH4.8アルカリ度	mg/l								
	F18	pH8.3酸度	mg/l								
	F22	硫酸イオン	mg/l								
	F23	塩化物イオン	mg/l								
	F24	ナトリウム	mg/l								
	F25	カリウム	mg/l								
	F28	鉄	mg/l								
	F29	マンガン	mg/l								
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/l								
	F35	糞便性大腸菌群数	個/100ml								
	F36	CBOD（ATU−BOD）	mg/l								
	F37	COD（Cr）	mg/l								

公共用水域水質測定結果表

1999年12月　3/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬川工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	
公共用水域水質測定項目		地点番号	W-H-1	W-H-2	W-Y-1	W-Y-2	W-A-1	W-A-2		
番号	項目名	地点名	旗川末流	旗川末流	矢場川水門	矢場川水門	秋山川末流	秋山川末流		
要監視項目										
G1	クロロホルム	mg/l								
G2	トランス－1，2－ジクロロエチレン	mg/l								
G3	1，2－ジクロロプロパン	mg/l								
G4	P－ジクロロベンゼン	mg/l								
G5	イソキサチオン	mg/l								
G6	ダイアジノン	mg/l								
G7	フェニトロチオン（MEP）	mg/l								
G8	イソプロチオラン	mg/l								
G9	オキシン銅	mg/l								
G10	クロロタロニル（TPN）	mg/l								
G11	プロピザミド	mg/l								
G12	EPN	mg/l								
G13	ジクロルボス（DDVP）	mg/l								
G14	フェノブカルブ（BPMC）	mg/l								
G15	イプロベンホス（IBP）	mg/l								
G16	クロルニトロフェン（CNP）	mg/l								
G17	トルエン	mg/l								
G18	キシレン	mg/l								
G19	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/l								
G22	ニッケル	mg/l								
G23	モリブデン	mg/l								
G24	アンチモン	mg/l								
水道関連項目										
H1	2MIB	ng/l								
H2	ジオスミン	ng/l								
H3	トリハロメタン生成能	mg/l								
H4	クロロホルム生成能	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								
農薬										
I1	ピリダフェンチオン	mg/l								
I2	クロルピリホス	mg/l								
I3	トリクロルホン（DEP）	mg/l								
I4	イソフェンホス	mg/l								
I5	バラチオン	mg/l								
I6	メチルパラチオン	mg/l								
I7	メチルジメトン	mg/l								
I8	HCH（BHC）	mg/l								
I9	シス－1，3－ジクロロプロペン	mg/l								
I10	トランス－1，3－ジクロロプロペン	mg/l								
I11	1，2－ジクロロプロパン	mg/l								
I12	アセフェート	mg/l								
I13	イプロジオン	mg/l								
I14	エトリジアゾール（エクロメゾール）	mg/l								
I15	クロロネブ	mg/l								
I16	トルクロホスメチル	mg/l								
I17	フルトラニル	mg/l								
I18	ペンシクロン	mg/l								
I19	メプロニル	mg/l								
I20	キャプタン	mg/l								
I21	メタラキシル	mg/l								
I22	アシュラム	mg/l								
I23	ナプロパミド	mg/l								
I24	ブタミホス	mg/l								
I25	ベンスリド（SAP）	mg/l								
I26	ベンフルラリン	mg/l								
I27	ペンディメタリン	mg/l								
I28	メコプロップ（MCPP）	mg/l								
I29	メチルダイムロン	mg/l								
I30	テルブカルブ	mg/l								
I31	ジチオピル	mg/l								
I32	トリクロピル	mg/l								
I33	ピリブチカルブ	mg/l								

公共用水域水質測定結果表

1999 年 12 月　　1/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬川工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	
公共用水域水質測定項目		地点番号	F-1-1	F-1-2	F-2-1	F-2-2	L-1-1	L-1-2	Y-1-1	Y-1-2
番号	項目名	地点名	袋川水門	袋川水門	宮沢橋	宮沢橋	蓮台寺川樋門	蓮台寺川樋門	押切橋	押切橋
	測定地点番号									
	採水年月日	年月日	19991214	19991214	19991214	19991214	19991214	19991214	19991214	19991214
	採水時刻	時分	9:45	14:45	10:10	15:10	10:35	15:35	9:56	14:53
	日平均値対象年月日	年月日	19991214	19991214	19991214	19991214	19991214	19991214	19991214	19991214
一般項目	A1 採水位置		01	01	01	01	01	01	01	01
	A2 天候		02	02	01	02	01	02	01	01
	A3 採水時刻	時分	9:45	14:45	10:10	15:10	10:35	15:35	9:56	14:53
	A4 水位	m								
	A5 流量	m^3/s								
	A6 全水深	m	0.61	0.61	0.15	0.19	0.15	0.27	0.20	0.22
	A7 採水水深	m	0.12	0.12	0.03	0.04	0.03	0.05	0.04	0.04
	A8 気温	℃	4.0	7.5	4.0	7.7	3.8	8.1	8.0	11.5
	A9 水温	℃	13.3	14.5	15.0	16.0	10.0	10.5	13.7	13.5
	A10 干潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
	A11 満潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
	A11 外観		G10	G10	G11	G11	G11	G11	C10	C10
	A12 臭気（冷時）		751	751	751	751	751	751	000	000
	A13 透視度	cm	30.0<	30.0<	29.0	29.0	28.0	29.0	30.0<	30.0<
	A14 透明度	m								
	A15 水色									
生活環境項目	B1 pH									
	B2 DO	mg/l								
	B3 BOD	mg/l	7.2	8.4	12.1	12.9	12.8	4.9	10.3	4.9
	B4 COD	mg/l								
	B5 SS	mg/l	8.	8.	11.	12.	20.	10.	4.	4.
	B6 大腸菌群数	MPN/100ml	E	E	E	E	E	E	E	E
	B7 n－ヘキサン抽出物質	mg/l								
	B8 総窒素	mg/l	3.54	3.43	3.48	3.65	6.45	3.03	4.28	4.28
	B9 総リン	mg/l	0.595	0.480	0.659	0.552	1.88	0.476	0.769	0.521
健康項目	C1 カドミウム	mg/l								
	C2 全シアン	mg/l								
	C4 鉛	mg/l								
	C5 六価クロム	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								
	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（D－D）	mg/l								
	C20 チウラム	mg/l								
	C21 シマジン（CAT）	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								
	C25 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l								
	C26 フッ素	mg/l								
	C27 ほう素	mg/l								

※C25「硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素」記入の時は，E2「亜硝酸性窒素」，E3「硝酸性窒素」にも必ず記入する

※定量下限値未満の場合は，符号表記とする（例：＜0．01）

公共用水域水質測定結果表

1999 年 12 月　2/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬川工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	

	公共用水域水質測定項目		地点番号	F-1-1	F-1-2	F-2-1	F-2-2	L-1-1	L-1-2	Y-1-1	Y-1-2
	番号	項目名	地点名	袋川水門	袋川水門	宮沢橋	宮沢橋	蓮台寺川樋門	蓮台寺川樋門	押切橋	押切橋
排水基準項目	D1	フェノール類	mg/l								
	D2	銅	mg/l								
	D3	亜鉛	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								
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l								
	E3	硝酸態窒素	mg/l								
	E4	有機態窒素	mg/l								
	E5	溶解性有機態窒素	mg/l								
	E6	溶解性総窒素	mg/l								
	E7	粒子性総窒素	mg/l								
	E8	総窒素（総和法）	mg/l								
	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								
	E12	粒子性総リン	mg/l								
	E14	無機態炭素	mg/l								
	E15	TOC	mg/l								
	E16	総炭素	mg/l								
	E17	TOD	mg/l								
	E18	溶解性BOD	mg/l								
	E19	溶解性COD	mg/l								
	E20	溶解性TOC	mg/l								
	E22	強熱減量	mg/l								
	E23	シリカ	mg/l								
	E24	クロロフィルa	μg/l								
	E25	クロロフィルb	μg/l								
	E26	クロロフィルc	μg/l								
	E27	クロロフィルa（蛍光法）	μg/l								
	E28	フェオフィチンa	μg/l								
	E29	クロロフィルa,b,c,(総クロロフィル)	μg/l								
	E30	ケルダール窒素	mg/l								
	E31	動物プランクトン（定量）	cell/ml								
	E32	植物プランクトン（定量）	cell/ml								
地質環境その他項目	F1	色度	度	18.9	18.0	21.8	24.3	18.0	22.9	45.9	24.8
	F2	濁度	度								
	F3	導電率	μS/cm								
	F4	酸化還元電位	V								
	F5	蒸発残留物	mg/l								
	F7	強熱残留物	mg/l								
	F8	一般細菌	個/ml								
	F9	総硬度	mg/l								
	F10	カルシウム	mg/l								
	F11	マグネシウム	mg/l								
	F13	pH4．8アルカリ度	mg/l								
	F18	pH8．3酸度	mg/l								
	F22	硫酸イオン	mg/l								
	F23	塩化物イオン	mg/l								
	F24	ナトリウム	mg/l								
	F25	カリウム	mg/l								
	F28	鉄	mg/l								
	F29	マンガン	mg/l								
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/l								
	F35	糞便性大腸菌群数	個/100ml								
	F36	CBOD（ATU−BOD）	mg/l								
	F37	COD（Cr）	mg/l								

公共用水域水質測定結果表

1999年 12月　3/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬川工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	
公共用水域水質測定項目		地点番号	F-1-1	F-1-2	F-2-1	F-2-2	L-1-1	L-1-2	Y-1-1	Y-1-2
番号	項目名	地点名	袋川水門	袋川水門	宮沢橋	宮沢橋	蓮台寺川樋門	蓮台寺川樋門	押切橋	押切橋
要監視項目										
G1	クロロホルム	mg/l								
G2	トランス－1，2－ジクロロエチレン	mg/l								
G3	1，2－ジクロロプロパン	mg/l								
G4	P－ジクロロベンゼン	mg/l								
G5	イソキサチオン	mg/l								
G6	ダイアジノン	mg/l								
G7	フェニトロチオン（MEP）	mg/l								
G8	イソプロチオラン	mg/l								
G9	オキシン銅	mg/l								
G10	クロロタロニル（TPN）	mg/l								
G11	プロピザミド	mg/l								
G12	EPN	mg/l								
G13	ジクロルボス（DDVP）	mg/l								
G14	フェノブカルブ（BPMC）	mg/l								
G15	イプロベンホス（IBP）	mg/l								
G16	クロルニトロフェン（CNP）	mg/l								
G17	トルエン	mg/l								
G18	キシレン	mg/l								
G19	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/l								
G22	ニッケル	mg/l								
G23	モリブデン	mg/l								
G24	アンチモン	mg/l								
水道関連項目										
H1	2MIB	ng/l								
H2	ジオスミン	ng/l								
H3	トリハロメタン生成能	mg/l								
H4	クロロホルム生成能	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								
農薬										
I1	ピリダフェンチオン	mg/l								
I2	クロルピリホス	mg/l								
I3	トリクロルホン（DEP）	mg/l								
I4	イソフェンホス	mg/l								
I5	パラチオン	mg/l								
I6	メチルパラチオン	mg/l								
I7	メチルジメトン	mg/l								
I8	HCH（BHC）	mg/l								
I9	シス－1，3－ジクロロプロペン	mg/l								
I10	トランス－1，3－ジクロロプロペン	mg/l								
I11	1，2－ジクロロプロパン	mg/l								
I12	アセフェート	mg/l								
I13	イプロジオン	mg/l								
I14	エトリジアゾール（エクロメゾール）	mg/l								
I15	クロロネブ	mg/l								
I16	トルクロホスメチル	mg/l								
I17	フルトラニル	mg/l								
I18	ペンシクロン	mg/l								
I19	メプロニル	mg/l								
I20	キャプタン	mg/l								
I21	メタラキシル	mg/l								
I22	アシュラム	mg/l								
I23	ナプロパミド	mg/l								
I24	プタミホス	mg/l								
I25	ベンスリド（SAP）	mg/l								
I26	ベンフルラリン	mg/l								
I27	ペンディメタリン	mg/l								
I28	メコプロップ（MCPP）	mg/l								
I29	メチルダイムロン	mg/l								
I30	テルブカルブ	mg/l								
I31	ジチオピル	mg/l								
I32	トリクロピル	mg/l								
I33	ピリブチカルブ	mg/l								

公共用水域水質測定結果表

1999年12月　1/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬川工事事務所	分析機関名	関東技術事務所		
公共用水域水質測定項目		地点番号	Y-2-1	Y-2-2	Y-3-1	Y-3-2				
番号	項目名	地点名	下藤川橋	下藤川橋	小曽根橋	小曽根橋				
	測定地点番号									
	採水年月日	年月日	19991214	19991214	19991214	19991214				
	採水時刻	時分	10:17	14:32	9:35	15:10	:	:	:	:
	日平均値対象年月日	年月日	19991214	19991214	19991214	19991214				
一般項目	A1 採水位置		03	03	01	01				
	A2 天候		01	01	01	01				
	A3 採水時刻	時分	10:17	14:32	9:35	15:10	:	:	:	:
	A4 水位	m								
	A5 流量	m^3/s								
	A6 全水深	m	0.55	0.55	0.63	0.65				
	A7 採水水深	m	0.10	0.10	0.13	0.13				
	A8 気温	℃	8.0	12.0	9.0	10.0				
	A9 水温	℃	7.5	10.8	11.2	12.2				
	A1A 干潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
	A1B 満潮時刻	時分	:	:	:	:	:	:	:	:
	A11 外観		K10	K10	C10	C10				
	A12 臭気（冷時）		751	751	000	000				
	A13 透視度	cm	30.0<	30.0<	30.0	30.0<				
	A14 透明度	m								
	A15 水色									
生活環境項目	B1 pH									
	B2 DO	mg/l								
	B3 BOD	mg/l	4.5	5.4	5.2	5.0				
	B4 COD	mg/l								
	B5 SS	mg/l	4.	6.	6.	6.				
	B6 大腸菌群数	MPN/100ml	E	E	E	E	E	E	E	E
	B7 n－ヘキサン抽出物質	mg/l								
	B8 総窒素	mg/l	4.40	4.40	4.45	4.97				
	B9 総リン	mg/l	0.531	0.390	0.472	0.529				
健康項目	C1 カドミウム	mg/l								
	C2 全シアン	mg/l								
	C4 鉛	mg/l								
	C5 六価クロム	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								
	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（D－D）	mg/l								
	C20 チウラム	mg/l								
	C21 シマジン（CAT）	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								
	C25 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l								
	C26 フッ素	mg/l								
	C27 ほう素	mg/l								

※C25「硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素」記入の時は，E2「亜硝酸性窒素」，E3「硝酸性窒素」にも必ず記入する

※定量下限値未満の場合は，符号表記とする（例：＜0．01）

公共用水域水質測定結果表

1999 年 12 月　2/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬川工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	

	公共用水域水質測定項目		地点番号	Y-2-1	Y-2-2	Y-3-1	Y-3-2				
	番号	項目名	地点名	下藤川橋	下藤川橋	小曽根橋	小曽根橋				
排水基準項目	D1	フェノール類	mg/l								
	D2	銅	mg/l								
	D3	亜鉛	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								
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l								
	E3	硝酸態窒素	mg/l								
	E4	有機態窒素	mg/l								
	E5	溶解性有機態窒素	mg/l								
	E6	溶解性総窒素	mg/l								
	E7	粒子性総窒素	mg/l								
	E8	総窒素（総和法）	mg/l								
	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								
	E12	粒子性総リン	mg/l								
	E14	無機態炭素	mg/l								
	E15	TOC	mg/l								
	E16	総炭素	mg/l								
	E17	TOD	mg/l								
	E18	溶解性BOD	mg/l								
	E19	溶解性COD	mg/l								
	E20	溶解性TOC	mg/l								
	E22	強熱減量	mg/l								
	E23	シリカ	mg/l								
	E24	クロロフィルa	μg/l								
	E25	クロロフィルb	μg/l								
	E26	クロロフィルc	μg/l								
	E27	クロロフィルa（蛍光法）	μg/l								
	E28	フェオフィチンa	μg/l								
	E29	クロロフィルa,b,c,(総クロロフィル)	μg/l								
	E30	ケルダール窒素	mg/l								
	E31	動物プランクトン（定量）	cell/ml								
	E32	植物プランクトン（定量）	cell/ml								
地質環境その他項目	F1	色度	度	15.3	16.4	34.1	25.7				
	F2	濁度	度								
	F3	導電率	μS/cm								
	F4	酸化還元電位	V								
	F5	蒸発残留物	mg/l								
	F7	強熱残留物	mg/l								
	F8	一般細菌	個/ml								
	F9	総硬度	mg/l								
	F10	カルシウム	mg/l								
	F11	マグネシウム	mg/l								
	F13	pH4.8アルカリ度	mg/l								
	F18	pH8.3酸度	mg/l								
	F22	硫酸イオン	mg/l								
	F23	塩化物イオン	mg/l								
	F24	ナトリウム	mg/l								
	F25	カリウム	mg/l								
	F28	鉄	mg/l								
	F29	マンガン	mg/l								
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/l								
	F35	糞便性大腸菌群数	個/100ml								
	F36	CBOD（ATU−BOD）	mg/l								
	F37	COD（Cr）	mg/l								

公共用水域水質測定結果表

1999年12月　3/3

水系名	利根川水系	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	渡良瀬川工事事務所		分析機関名	関東技術事務所	
公共用水域水質測定項目		地点番号	Y-2-1	Y-2-2	Y-3-1	Y-3-2				
番号	項目名	地点名	下藤川橋	下藤川橋	小曽根橋	小曽根橋				
要監視項目										
G1	クロロホルム	mg/l								
G2	トランス－1，2－ジクロロエチレン	mg/l								
G3	1，2－ジクロロプロパン	mg/l								
G4	P－ジクロロベンゼン	mg/l								
G5	イソキサチオン	mg/l								
G6	ダイアジノン	mg/l								
G7	フェニトロチオン（MEP）	mg/l								
G8	イソプロチオラン	mg/l								
G9	オキシン銅	mg/l								
G10	クロロタロニル（TPN）	mg/l								
G11	プロピザミド	mg/l								
G12	EPN	mg/l								
G13	ジクロルボス（DDVP）	mg/l								
G14	フェノブカルブ（BPMC）	mg/l								
G15	イプロベンホス（IBP）	mg/l								
G16	クロルニトロフェン（CNP）	mg/l								
G17	トルエン	mg/l								
G18	キシレン	mg/l								
G19	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/l								
G22	ニッケル	mg/l								
G23	モリブデン	mg/l								
G24	アンチモン	mg/l								
水道関連項目										
H1	2MIB	ng/l								
H2	ジオスミン	ng/l								
H3	トリハロメタン生成能	mg/l								
H4	クロロホルム生成能	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								
農薬										
I1	ピリダフェンチオン	mg/l								
I2	クロルピリホス	mg/l								
I3	トリクロルホン（DEP）	mg/l								
I4	イソフェンホス	mg/l								
I5	パラチオン	mg/l								
I6	メチルパラチオン	mg/l								
I7	メチルジメトン	mg/l								
I8	HCH（BHC）	mg/l								
I9	シス－1，3－ジクロロプロペン	mg/l								
I10	トランス－1，3－ジクロロプロペン	mg/l								
I11	1，2－ジクロロプロパン	mg/l								
I12	アセフェート	mg/l								
I13	イプロジオン	mg/l								
I14	エトリジアゾール（エクロメゾール）	mg/l								
I15	クロロネブ	mg/l								
I16	トルクロホスメチル	mg/l								
I17	フルトラニル	mg/l								
I18	ペンシクロン	mg/l								
I19	メプロニル	mg/l								
I20	キャプタン	mg/l								
I21	メタラキシル	mg/l								
I22	アシュラム	mg/l								
I23	ナプロパミド	mg/l								
I24	ブタミホス	mg/l								
I25	ベンスリド（SAP）	mg/l								
I26	ベンフルラリン	mg/l								
I27	ペンディメタリン	mg/l								
I28	メコプロップ（MCPP）	mg/l								
I29	メチルダイムロン	mg/l								
I30	テルブカルブ	mg/l								
I31	ジチオピル	mg/l								
I32	トリクロピル	mg/l								
I33	ピリブチカルブ	mg/l								

地下水調査分析結果

1999年12月　1/1

事務所名	渡良瀬工事事務所	河川名	渡良瀬川上流		採水機関名	井田起業(株)		分析機関名	関東技術事務所	
	公共用水域水質測定項目	地点番号								
番号	項目名	地点名	邑楽	薮塚						
	測定地点番号									
	採水年月日	年月日		19991214						
	採水時刻	時分	:	11:20	:	:	:	:	:	:
	日平均値対象年月日	年月日								
A1	採水位置									
A2	天候			01						
A3	採水時刻	時分	:	11:20	:	:	:	:	:	:
A4	水位	m		85.94						
A6	全水深	m								
A7	採水水深	m		84.94						
A8	気温	℃		10.5						
A9	水温	℃		10.7						
A11	外観			A00						
A12	臭気（冷時）			000						
A13	透視度	cm		30.0<						
B1	pH			6.55						
B2	DO	mg/l		6.8						
B4	COD	mg/l		0.9						
B6	大腸菌群数	MPN/100ml	E	E	E	E	E	E	E	E
B8	総窒素	mg/l								
B9	総リン	mg/l								
C1	カドミウム	mg/l								
C2	全シアン	mg/l								
C4	鉛	mg/l								
C5	六価クロム	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								
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（D－D）	mg/l								
C20	チウラム	mg/l								
C21	シマジン（CAT）	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								
C25	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l								
C26	フッ素	mg/l								
C27	ほう素	mg/l								
D4	溶解性鉄	mg/l		<0.02						
D5	溶解性マンガン	mg/l		0.012						
E1	アンモニウム態窒素	mg/l								
E2	亜硝酸態窒素	mg/l								
E3	硝酸態窒素	mg/l								
E15	TOC	mg/l								
F3	導電率	μS/cm		764						
F8	一般細菌	個/ml								
F9	総硬度	mg/l		318						
F10	カルシウム	mg/l								
F11	マグネシウム	mg/l								
F13	pH4.3アルカリ度	mg/l		97.7						
F22	硫酸イオン	mg/l								
F23	塩化物イオン	mg/l		38.7						
F24	ナトリウム	mg/l								
F25	カリウム	mg/l								
F28	鉄	mg/l								
F34	陰イオン界面活性剤	mg/l								
	重炭酸イオン	mg/l								
G1	クロロホルム	mg/l								
G12	EPN	mg/l								
H1	2MIB	ng/l								
H2	ジオスミン	ng/l								
H3	トリハロメタン生成能	mg/l								

※C25「硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素」記入の時は，E2「亜硝酸性窒素」，E3「硝酸性窒素」にも必ず記入する
※定量下限値未満の場合は，符号表記とする（例：＜0．01）