

コ 道 府 県	統 一 番 号 点	類 型	調 査 年 度	野洲川中流										滋賀県琵琶湖環境部 環境政策課					
				水域名	横田橋										調査担当 機 関 名	最大値	最小値	平均値	
25	20-2	A	2001	地点名	4/19	5/11	6/12	7/4	8/3	9/14	10/9	11/5	12/10	1/9	2/7	3/5			
一 般 河 川 項 目 環 境 項 目	採水月日			4/19	5/11	6/12	7/4	8/3	9/14	10/9	11/5	12/10	1/9	2/7	3/5				
	採水時刻	開始時		9:41	8:45	9:00	9:00	9:24	9:50	10:01	9:40	10:10	9:31	9:45	9:41				
	天候		晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	曇			
	気温	℃		18.3	20.0	22.6	29.4	30.8	24.0	22.4	18.0	12.0	4.2	4.0	9.8		30.8	4.0	18.0
	水温	℃		16.0	16.4	20.8	25.7	27.8	23.7	21.0	13.1	9.0	9.8	5.9	8.8		27.8	5.9	16.5
	流量	m3/s		1.87	3.80	4.28	2.06	2.78	14.8	13.3	0.767	0.500	0.467	0.869	0.741		14.8	0.467	3.85
	採水位置			01	01	01	01	01	02	01	01	01	01	01	01				
	透明度	cm		>100	44	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100		>100	44	95
	pH			7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.3		7.7	7.3	7.5
	DOD	mg/L		11	11	9.4	9.2	9.1	8.6	9.5	11	13	14	12	12		14	8.6	11
	BOD	mg/L		1.0	0.9	0.7	0.5	1.3	0.9	<0.5	0.7	0.7	0.8	1.0	0.8		1.3	<0.5	0.8
	COD	mg/L		2.4	3.4	3.7	2.7	2.5	2.1	2.0	2.0	2.1	2.4	2.1	1.8		3.7	1.8	2.4
	SS	mg/L		1	5	5	<1	<1	5	<1	<1	<1	<1	<1	<1		5	<1	2
	大腸菌数	MPN/100mL		4.0E+01	9.2E+03	3.5E+03	2.8E+03	2.2E+02	1.4E+03	2.6E+02	4.6E+03	2.0E+01	3.3E+02	4.8E+03	4.6E+02		9.2E+03	2.0E+01	2.3E+03
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L		1.4	1.4	1.2	1.1	0.81	1.2	0.84	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1		1.4	0.81	1.1
	全りん	mg/L		0.036	0.080	0.064	0.052	0.071	0.031	0.022	0.020	0.016	0.014	0.022	0.036		0.080	0.014	0.039
	健 康 項 目	カドミウム	mg/L		<0.005				<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
		金シアン	mg/L		<0.1			<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	<0.1
		鉛	mg/L		<0.005				<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
六価クロム		mg/L		<0.01				<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	
砒素		mg/L		<0.005				<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	
総水銀		mg/L		<0.0005				<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	
アルキル水銀		mg/L																	
PCB		mg/L						<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005
ジクロロメタン		mg/L		<0.002				<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	
四塩化炭素		mg/L		<0.0005				<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	
1,2-ジクロロエタン		mg/L		<0.0004				<0.0004			<0.0004			<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	
1,1-ジクロロエタン		mg/L		<0.002				<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	
1,1,2-ジクロロエタン		mg/L		<0.004				<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L		<0.002				<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L		<0.0006				<0.0006			<0.0006			<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	
トリクロロエタン		mg/L		<0.002				<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	
テトラクロロエタン		mg/L		<0.0005				<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	
1,3-ジクロロベンゼン		mg/L		<0.0002				<0.0002			<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	
チウラム		mg/L		<0.0006				<0.0006			<0.0006			<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	
シマジン		mg/L		<0.0003				<0.0003			<0.0003			<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	
チオベンカルブ	mg/L		<0.002				<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		
ベンゼン	mg/L		<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
セレン	mg/L		<0.002				<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		
ほう素	mg/L		0.06				0.03			0.01			0.02		0.06	0.01	0.03		
ふっ素	mg/L			0.08				<0.08			<0.08			<0.08		0.08	<0.08	0.08	
そ の 他 の 項 目	NO3-N+NO2-N	mg/L		0.99	0.93	0.73	0.68	0.78	1.07	0.77	0.97	0.97	0.93	0.99	0.82		1.07	0.68	0.89
	NH4-N	mg/L		0.05	0.04	0.06	0.07	0.05	0.07	0.04	0.06	0.06	0.12	<0.01	0.10		0.12	<0.01	0.06
	NO2-N	mg/L		0.033	0.028	0.028	0.025	0.014	0.010	0.012	0.004	0.015	0.011	0.005	0.005		0.033	0.004	0.016
	NO3-N	mg/L		0.96	0.90	0.70	0.65	0.77	1.06	0.76	0.97	0.95	0.92	0.98	0.81		1.06	0.65	0.87
	PO4-P	mg/L		0.021	0.053	0.028	0.034	0.036	0.017	0.016	0.008	0.010	0.009	0.016	0.016		0.053	0.008	0.022
	Cl	mg/L		14	11	10	11	10	7.4	5.7	6.7	8.8	8.8	6.7	9.8		14	5.7	9.2
	MBAS	mg/L		0.02	0.03	0.02	0.03	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	0.02	<0.02	<0.02		0.05	<0.02	0.02
	LAS	mg/L							<0.01					<0.01			<0.01	<0.01	<0.01
	糞便性大腸菌数	個/100mL			5.2E+01				2.2E+01			1.4E+01			2.3E+01		5.2E+01	1.4E+01	2.8E+01
	アンチモン	mg/L																	
D-COD	mg/L		2.4	2.4	3.1	2.6	2.4	1.9	1.4	1.9	1.4	1.7	2.0	1.8		3.1	1.4	2.1	
TOC	mg/L		2.7	2.0	2.3	2.4	2.2	1.7	2.1	2.3	2.0	1.6	1.9	1.5		2.7	1.5	2.1	
P-TOC	mg/L		1.2	0.22	0.38	0.30	0.27	0.24	0.16	0.22	0.20	0.23	0.45	0.21		1.2	0.16	0.34	
D-TOC	mg/L		1.5	1.8	1.9	2.1	1.9	1.5	1.9	2.1	1.8	1.4	1.5	1.3		2.1	1.3	1.7	
トリクロロエタン生成能	mg/L							0.003								0.003	0.003	0.003	

滋賀県環境白書(平成13年度)

調査担当機関：国土交通省近畿地方整備局琵琶湖工事事務所

	項目名	単位	地点名	服部	測定点 番号	調査年度										最大値	最小値	平均値
						60450	水系名	淀川	河川名	野洲川	平成13年(2001年)							
	採水日	日	4月5日	5月7日	6月4日	7月2日	8月6日	9月4日	10月5日	11月7日	12月5日	1月9日	2月6日	3月8日				
	採水時刻	時分	10:40	10:40	10:35	10:30	10:35	10:40	11:00	10:40	10:35	11:10	10:45	10:40				
生活環境項目	天候		晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	晴				
	気温	℃	12.5	23.8	27.5	29.2	30.9	25	22.6	10.2	9.1	3.8	6.2	5.8	30.9	3.8	17.2	
	水温	℃	12	19.1	24.6	26.6	27.5	24	20.5	12.4	10.4	4.8	7	8.8	27.5	4.8	16.5	
	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
	透視度	cm	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	
	pH		7.5	7.3	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.4	7.4	7.5	7.5	7.7	7.3	7.5
	DO	mg/L	12.9	8.8	11.3	8.5	9.2	8.4	8.6	10.9	11.3	13.4	12	11.5	13.4	8.4	10.6	
	DO飽和度	%	124	98	138	107	118	102	98	105	104	108	102	102	138.0	98.0	108.8	
	BOD	mg/L	1.3	1	0.7	0.4	1.4	0.5	0.7	0.7	0.7	0.5	0.7	1.4	1.4	0.4	0.8	
	COD	mg/L	2.9	2.8	2.5	2.4	2.2	2.5	1.8	3.2	2.1	1.9	2.3	3.2	3.2	1.8	2.5	
	SS	mg/L	1.7	3.4	1.3	3.3	2.7	2.4	1.5	5.3	1.1	1.2	2.3	4.8	5.3	1.1	2.6	
	大腸菌群数	MPN/100ml	2.2E+03	1.4E+03	1.3E+04	4.9E+03	4.9E+04	1.3E+05	4.9E+03	4.9E+03	4.9E+02	3.3E+01	1.3E+03	4.9E+03	1.3E+05	3.3E+01	1.8E+04	
	全窒素	mg/L	1.02	0.66	0.69	0.82	0.62	1.09	0.96	1.15	0.92	1.21	1.25	1.22	1.25	0.62	0.97	
全りん	mg/L	0.017	0.021	0.023	0.029	0.023	0.032	0.029	0.043	0.012	0.012	0.021	0.03	0.043	0.012	0.024		
健康項目	カドミウム	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
	全シアン	mg/L	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	<0.005		
	鉛	mg/L		<0.001			0.001			<0.001		<0.001		0.001	<0.001	<0.001		
	六価クロム	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		
	ひ素	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
	総水銀	mg/L	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005		
	アルキル水銀	mg/L																
	PCB	mg/L							<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	ジカドキシ	mg/L		<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001		
	四塩化炭素	mg/L		<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001		
	1,2-ジカドキシ	mg/L		<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001		
	1,1-ジカドキシ	mg/L		<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001		
	ビス-1,2-ジカドキシ	mg/L		<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001		
	1,1,1-トリカドキシ	mg/L		<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001		
	1,1,1,1-テトラカドキシ	mg/L		<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001		
	1,1,3-ジカドキシ	mg/L		<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001		
	チウラム	mg/L		<0.0002			<0.0002			<0.0002		<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	シマジン	mg/L		<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001		
	オキサリム	mg/L		<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001		
	ベンゼン	mg/L		<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001		
	セレン	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		
	ほう素	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
ふっ素	mg/L	0.14	0.1	0.11	0.08	0.14	0.18	0.14	0.14	0.13	0.11	0.12	0.12	0.18	0.08	0.13		
その他の項目	NH4-N	mg/L	0.01	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0	0.02	0.03	0.03	0.03	0	0.02	
	NO2-N	mg/L	0.011	0.011	0.004	0.005	0.006	0.008	0.006	0.009	0	0.009	0.015	0.008	0.02	0	0.01	
	NO3-N	mg/L	0.85	0.41	0.55	0.68	0.46	0.89	0.85	0.99	0.83	1.07	1.05	1.08	1.08	0.41	0.81	
	無機態窒素	mg/L	0.87	0.45	0.57	0.7	0.49	0.91	0.88	1.02	0.83	1.1	1.1	1.12	1.12	0.45	0.84	
	有機態窒素	mg/L	0.15	0.21	0.12	0.12	0.13	0.18	0.08	0.13	0.09	0.11	0.15	0.1	0.21	0.08	0.13	
	溶解性リン酸イオン	mg/L	0.015	0.007	0.027	0.052	0.018	0.049	0.055	0.052	0.011	0.013	0.034	0.03	0.06	0.007	0.03	
	PO4-P	mg/L	0.005	0.002	0.009	0.017	0.006	0.016	0.018	0.017	0.004	0.004	0.011	0.01	0.02	0.002	0.01	
	クロロフィルa	μg/L																
	クロロフィルb	μg/L																
	クロロフィルc	μg/L																
	フェオ色素	μg/L																
	塩化物イオン	mg/L	45.1	20.7	31.2	26.6	25.9	23.8	24.5	21.4	66.1	26	44.6	31.1	66.1	20.7	32.3	
	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	
LAS	mg/L					<0.01						0.01		0.01	0.01	0.01		
糞便性大腸菌	個/100mL		5.2E+01			5.2E+01			1.2E+02			2.0E+01		1.2E+02	2.0E+01	6.1E+01		
D-COD	mg/L	2.8	2.4	2.2	2.2	1.9	2.3	1.7	2.9	2	1.7	2.1	2.8	2.9	1.7	2.3		
TOC	mg/L	2.2	1.6	1.5	1.8	1.4	2.6	1.2	1.7	2.5	1.2	1.1	1.8	2.6	1.1	1.7		
P-TOC	mg/L	0.72	0.21	0.13	0.32	0.24	0.24	0.06	0.07	0.2	0.13	0.1	0.12	0.72	0.06	0.21		
D-TOC	mg/L	1.5	1.4	1.4	1.5	1.2	2.3	1.1	1.6	2.3	1	1	1.7	2.3	1.0	1.5		
シリカ	mg/L	8.3	8.9	8.8	11.7	13.8	11.8	11.6	11.4	6.3	8.9	10.7	11	13.8	6.3	10.3		
トリカドキシ生成能	mg/L																	

滋賀県環境白書(平成14年度)

調査担当機関: 国土交通省近畿地方整備局琵琶湖河川事務所

項目名	地点名	服部	測定点		水系名	淀川	河川名	野洲川	平成14年度(2002年)				最大値	最小値	平均値
			番号	60450					1/8	2/5	3/6				
採水日	4/4	5/10	6/7	7/3	8/9	9/4	10/4	11/6	12/2	1/8	2/5	3/6			
採水時刻	10:31	10:50	10:40	10:40	10:45	10:30	10:40	10:45	10:25	10:25	10:35	10:25			
天候	晴	雨	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴			
気温	12.6	16.1	29.1	33.0	32.3	31.2	27.0	12.2	13.8	5.2	7.8	7.9	33.0	5.2	20.0
水温	13.8	18.2	26.4	26.1	29.8	28.5	22.5	11.2	10.3	5.2	6.3	6.2	29.8	5.2	17.3
採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心			
透視度	>50.0	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	82	>100	82.0	82.0
pH	7.6	7.4	7.8	7.6	7.6	8	7.6	7.6	7.4	7.6	7.4	7.5	8.0	7.4	7.6
DO	11.4	9.5	9.7	9.3	9.2	9.3	8.2	11.6	12.4	12.4	11.5	12.1	12.4	8.2	10.6
DO飽和度	114	104	122	117	122	121	97	109	114	101	96	101	122.0	96.0	110.0
BOD	0.9	1.2	1.5	0.7	1	0.7	0.7	0.6	0.5	0.6	0.4	0.8	1.5	0.4	0.8
COD	2.5	2.2	2.1	2.3	1.8	2.1	2.7	2.2	2.2	2.2	1.7	3.2	3.2	1.7	2.3
SS	2.5	2.7	3.1	1.9	0.9	2	2.3	1.3	1.5	2	2.4	7.8	7.8	0.9	2.5
大腸菌群数	2.30E+02	7.90E+02	4.60E+02	3.30E+03	1.30E+04	1.20E+03	1.30E+04	1.30E+04	2.20E+03	3.30E+03	3.30E+02	1.30E+03	1.30E+04	2.30E+02	5.11E+03
全窒素	0.84	0.95	0.72	0.91	0.79	0.61	1.13	0.94	1.01	1.44	1.5	1.28	1.5	0.6	1.0
全リン	0.016	0.016	0.016	0.027	0.019	0.018	0.035	0.015	0.011	0.017	0.021	0.032	0.035	0.011	0.021
カドミウム		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
全シアン	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
鉛		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
クロム(六価)		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
ヒ素		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
総水銀	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀															
PCB								<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005
ジクロロメタン		<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001
四塩化炭素		<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001
1:2-ジクロロエタン		<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001
1:1-ジクロロエチレン		<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリス-1:2-ジクロロエチレン		<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001
1:1:1-トリクロロエタン		<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001
1:1:2-トリクロロエタン		<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン		<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001
テトラクロロエチレン		<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001
1:3-ジクロロプロパン		<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001
チウラム		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
シマジン(CAT)		<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001
チオベンカルブ		<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベンゼン		<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001
セレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
ほう素	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.03	0.03	0.02	0.04	0.02	<0.01	0.01	0.040	0.010	0.021
ふっ素	0.13	0.16	0.18	0.13	0.15	0.15	0.16	0.15	0.14	0.11	0.13	0.1	0.18	0.10	0.14
NO3-N+NO2-N	0.70	0.79	0.59	0.77	0.59	0.41	0.91	0.88	0.75	1.30	1.29	1.11	1.30	0.41	0.86
NH4-N	0.01	0.02	0.01	0.01	0	0.01	0.07	0	0	0.04	0.05	0.02	0.070	0.000	0.021
NO2-N	0.007	0.005	0.006	0.006	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.009	0.009	0.009	0.009	0.004	0.006
NO3-N	0.69	0.78	0.58	0.76	0.59	0.41	0.9	0.88	0.74	1.29	1.28	1.1	1.3	0.4	0.9
無機態窒素	0.71	0.8	0.6	0.78	0.59	0.42	0.98	0.88	0.74	1.34	1.34	1.13	1.3	0.4	0.9
有機態窒素	0.13	0.15	0.12	0.13	0.2	0.19	0.15	0.06	0.27	0.1	0.16	0.15	0.3	0.1	0.2
溶解性リン酸イオン	0.016	0.013	0.014	0.045	0.03	0.02	0.071	0.027	0.007	0.02	0.028	0.026	0.071	0.007	0.029
PO4-P	0.005	0.004	0.005	0.015	0.01	0.006	0.022	0.008	0.002	0.006	0.009	0.008	0.022	0.002	0.009
クロロフィルa															
クロロフィルb															
クロロフィルc															
フェオ色素															
塩化物イオン	34.1	20.8	26.8	29.1	27.4	35.9	35.3	42.7	72.8	27.4	32.6	20.3	72.8	20.3	35.0
陰イオン界面活性剤	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01
LAS					<0.01						<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
糞便性大腸菌		1.10E+02	1.20E+01	5.00E+01	4.10E+01	5.60E+01	2.80E+02	3.00E+01	6.00E+00	1.80E+01	3.00E+01	2.80E+02	2.80E+02	6.00E+00	8.03E+01
D-COD	2.3	1.8	1.9	2.2	1.5	1.9	2.3	2.1	1.8	1.9	1.6	2.6	2.6	1.5	2.0
TOC	1.3	1.6	1.9	1.9	1.1	2.1	2.3	1.9	1.5	1.5	2.1	1.3	2.3	1.1	1.8
P-TOC	0.26	0.34	0.37	0.11	0.24	0.17	0.24	0.15	0.04	0.03	0.05	0.02	0.37	0.02	0.14
D-TOC	1.0	1.2	1.6	1.8	0.8	1.9	2.0	1.8	1.4	1.5	2	1.3	2.0	0.8	1.6
シリカ	7.0	7.6	8.2	9.4	5.2	10	10.6	9.7	6.4	10.5	10.4	10.3	10.6	5.2	9.1
トリクロロメタン生成能															

滋賀県環境白書(平成14年度)

コ 都 道 下 府 県	統 一 番 号 点	類 型	調 査 年 度	野洲川中流					調 査 担 当		滋賀県琵琶湖環境部 環境管理課					最大値	最小値	平均値
				水域名	横田橋					機 関 名								
25	20-2	A	2002															
一 般 河 川 項 目 生 活 環 境 項 目	採水月日		4/27	5/13	6/10	7/5	8/5	9/5	10/4	11/11	12/5	1/9	2/5	3/5				
	採水時刻 開始時		9:45	9:56	10:00	9:35	9:40	9:45	12:25	10:45	11:40	12:10	11:50	14:00				
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇				
	気温		18.0	19.7	26.1	28.9	29.5	26.9	27.2	15.0	14.5	7.3	6.7	6.2	29.5	6.2	18.8	
	水温		15.0	18.8	22.0	26.5	26.2	25.9	23.1	11.4	13.0	6.3	6.5	7.7	26.5	6.3	16.9	
	流量		6.21	6.33	3.46	1.43	5.81	4.80	1.88	2.05	2.73	5.25	6.97	3.75	6.97	1.43	4.22	
	採水位置		01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01				
	透視度		30	57	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	73	>100	30	88	
	pH		7.3	7.4	7.6	7.6	7.5	7.6	7.8	7.6	7.5	7.5	7.2	7.3	7.8	7.2	7.5	
	DO		11	10	9.9	10	12	9.2	9.2	12	12	13	13	14	14	9.2	11	
	BOD		0.7	0.8	<0.5	0.7	0.7	0.7	0.9	0.6	0.8	1.1	0.8	0.8	1.1	<0.5	0.8	
	COD		3.4	2.9	4.0	2.0	2.7	3.0	2.1	1.4	2.0	2.6	1.2	1.8	4.0	1.2	2.4	
	SS		4	4	1	2	<1	2	1	1	1	<1	<1	5	5	<1	2	
	項目	大腸菌群数		4.9E+03	3.1E+03	2.2E+03	6.8E+01	2.2E+03	3.1E+03	4.9E+03	2.3E+02	2.2E+02	3.3E+02	7.8E+01	4.5E+01	4.9E+03	4.5E+01	1.8E+03
		n-ヘキサン抽出物質																
	全窒素		1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3	1.5	1.2	1.5	1.0	1.2	
	全りん		0.048	0.074	0.059	0.041	0.058	0.030	0.040	0.018	0.031	0.022	0.016	0.024	0.074	0.016	0.038	
健 康 項 目	カドミウム		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	全シアン		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	鉛		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	六価クロム		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	砒素		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	総水銀		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	アルキル水銀																	
	PCB					<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	ジクロロメタン		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	
	四塩化炭素		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	1,2-ジクロロエタン		<0.0004		<0.0004		<0.0004		<0.0004		<0.0004		<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	
	シス-1,2-ジクロロエチレン		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	
	1,1,1-トリクロロエタン		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	
	1,1,2-トリクロロエタン		<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	
トリクロロエチレン		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		
テトラクロロエチレン		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
1,3-ジクロロプロパン		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002		
チウラム		<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006		
シマジン		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003		
チオベンカルブ		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		
ベンゼン		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
セレン		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		
ほう素		0.02		0.03		0.03		0.03		0.03		<0.01		0.03	<0.01	0.02		
ふっ素		<0.08		<0.08		<0.08		<0.08		<0.08		<0.08		<0.08	<0.08	<0.08		
そ の 他 の 項 目	NO3-N+NO2-N		0.90	1.06	0.72	0.78	0.80	0.53	0.82	1.01	1.04	1.23	1.03	1.12	1.23	0.53	0.92	
	NH4-N		0.06	0.04	0.06	0.03	0.01	0.03	<0.01	<0.01	0.05	0.06	0.03	0.02	0.06	<0.01	0.03	
	NO2-N		0.020	0.023	0.056	0.025	<0.001	0.007	0.011	0.007	0.022	0.006	0.006	0.005	0.056	<0.001	0.016	
	NO3-N		0.88	1.04	0.66	0.76	0.80	0.52	0.81	1.00	1.02	1.22	1.02	1.12	1.22	0.52	0.90	
	PO4-P		0.031	0.030	0.036	0.015	0.015	0.020	0.018	<0.001	0.015	0.006	0.010	0.005	0.036	<0.001	0.017	
	Cl		9.0	11	13	12	6.4	7.7	9.9	11	13	10	8.8	6.8	13	6.4	9.9	
	MBAS		<0.02	0.03	0.02	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.02	0.05	<0.02	0.02	
	LAS					<0.01					<0.01				<0.01	<0.01	<0.01	
	糞便性大腸菌群数		1.6E+01			4.6E+01				2.3E+01			2.1E+01		4.6E+01	1.6E+01	2.6E+01	
	アンチモン																	
項 目	D-COD		2.5	2.5	3.6	1.9	2.5	2.1	1.6	1.3	1.8	2.4	1.2	1.4	3.6	1.2	2.1	
	TOC		1.9	2.7	2.7	2.1	3.6	1.8	1.9	2.0	2.6	1.7	2.4	2.6	3.6	1.7	2.3	
	P-TOC		0.38	0.53	0.21	0.18	0.49	0.16	0.14	0.16	0.20	0.14	0.11	0.39	0.5	0.11	0.26	
	D-TOC		1.5	2.2	2.5	1.9	3.1	1.6	1.8	1.8	2.4	1.6	2.3	2.2	3.1	1.5	2.1	
	トリハロメタン生成能						<0.01								<0.01	<0.01	<0.01	

滋賀県環境白書(平成15年度)

調査担当機関: 国土交通省近畿地方整備局琵琶湖河川事務所

	項目名	地点名	服部	測定点 番号	60450	水系名	淀川	河川名	野洲川	調査年度				最大値	最小値	平均値
										平成15年度(2003年)						
										12/2	1/7	2/4	3/3			
生活環境項目	採水日	4/8	5/13	6/4	7/3	8/5	9/2	10/7	11/13	12/2	1/7	2/4	3/3			
	採水時刻	9:57	10:52	10:55	10:50	10:20	10:35	10:56	10:45	10:45	11:00	10:50	10:50			
	天候	雨	曇	曇	曇	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇			
	気温	16.2	22.7	21.5	25.6	30.5	32.7	18.8	14.8	14.7	8.7	4.8	4	32.7	4.0	17.6
	水温	12	18.2	18.8	21.6	28.2	27.8	18.5	14.7	13.6	6.9	5.7	6.5	28.2	5.7	16.2
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心			
	透視度	>100	41	>100	91	>100	>100	>100	>100	78	>100	>100	>100	>100	41.0	84.5
	pH	7.5	7.4	7.6	7.6	7.7	7.8	7.9	7.4	7.3	7.8	7.6	7.3	7.9	7.3	7.6
	DO	9.9	9.5	9.1	8.4	9.1	9.2	11.5	10.1	10.4	14.6	13.8	12	14.6	8.4	10.8
	DO飽和度	95	104	101	98	118	118	126	103	103	124	114	101	126.0	95.0	110.6
	BOD	1.6	0.9	0.9	1.2	0.8	1.2	1.1	1.6	0.3	0.6	0.9	1.1	1.6	0.3	1.0
	COD	3	4	2.9	3.4	2.3	2.7	2.5	3.6	2.5	2.1	2.7	2.8	4.0	2.1	2.8
	SS	14.9	10	4.7	4.4	1.5	2.9	1.2	6.7	14.3	1.8	3	4.1	14.9	1.2	4.5
	大腸菌群数	2.20E+03	7.90E+03	4.90E+03	1.70E+04	2.20E+03	1.10E+04	3.30E+03	3.30E+03	7.90E+03	1.40E+02	2.30E+02	3.30E+03	1.70E+04	1.40E+02	5.33E+03
総窒素	1.28	1.31	1.05	1.16	0.68	0.85	0.9	1.19	1.18	0.94	0.98	1.05	1.3	0.7	1.0	
総リン	0.031	0.073	0.039	0.038	0.025	0.028	0.019	0.039	0.038	0.009	0.01	0.018	0.073	0.009	0.026	
健康項目	カドミウム		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	全シアン	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	鉛		<0.001			<0.001			0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	クロム(六価)		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	ヒ素		<0.001			<0.001			0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	総水銀	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	アルキル水銀															
	PCB								<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005
	トリクロロエチレン		<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
	テトラクロロエチレン		<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
	四塩化炭素		<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
	ジクロロメタン		<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
	1:2-ジクロロエタン		<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
	1:1:1-トリクロロエタン		<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
	1:1:2-トリクロロエタン		<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
	1:1-ジクロロエチレン		<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
	シス-1:2-ジクロロエチレン		<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
	1:3-ジクロロプロペン(D-D)		<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
	テウラム		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	シマジン(CAT)		<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
	チオベンカルブ(ベンチオカーブ)		<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
	ベンゼン		<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
	セレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	ふっ素	0.11	0.14	0.14	0.16	0.16	0.14	0.14	0.14	0.13	0.14	0.16	0.12	0.160	0.110	0.143
	ほう素	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	<0.01	0.02	0.03	0.01	0.02
	その他の項目	アンモニウム態窒素	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0	0.01	0.02	0.030	0.000
亜硝酸態窒素		0.009	0.012	0.005	0.006	0.004	0.004	0.004	0.006	0.002	0.011	0.011	0.01	0.012	0.002	0.006
硝酸態窒素		1.08	1.04	0.84	0.93	0.52	0.62	0.78	1.04	1.07	0.83	0.76	0.88	1.1	0.5	0.8
無機態窒素		1.12	1.07	0.86	0.95	0.53	0.64	0.79	1.06	1.08	0.84	0.78	0.91	1.1	0.5	0.8
有機態窒素		0.16	0.24	0.19	0.21	0.15	0.21	0.11	0.13	0.1	0.1	0.2	0.14	0.2	0.1	0.2
溶解性リン酸イオン		0.032	0.098	0.068	0.083	0.041	0.049	0.045	0.065	0.061	0.008	0.006	0.021	0.098	0.006	0.045
溶解性オルトリン酸イオン		0.01	0.031	0.022	0.027	0.013	0.016	0.014	0.021	0.02	0.003	0.002	0.007	0.031	0.002	0.015
クロロフィルa																
クロロフィルb																
クロロフィルc																
フェオフィチン																
塩化物イオン		23.6	23.6	19.5	17.9	23.9	22.7	37.2	23.1	14.9	24	29.2	34.6	37.2	14.9	24.7
陰イオン界面活性剤		0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01
LAS						<0.01						<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
糞便性大腸菌		1.80E+02	1.20E+02	1.00E+02	2.00E+02	4.70E+01	1.00E+02	2.20E+02	1.40E+02	1.60E+02	7.00E+00	1.20E+01	6.10E+01	2.20E+02	7.00E+00	1.05E+02
溶解性COD		2.2	3.2	2.7	3.3	1.9	2.4	2.2	2.8	2.1	2.1	2.1	2.2	3.3	1.9	2.4
TOC		1.6	2.3	1.9	1.9	2.8	1.7	1.6	1.7	1.6	1.3	1.3	1.1	2.8	1.1	1.7
溶解性TOC	1.3	2.2	1.7	1.8	2.6	1.5	1.5	1.7	1.6	1.2	1.3	1	2.60	1.00	1.59	
粒子性TOC	0.31	0.05	0.16	0.12	0.22	0.17	0.05	0.03	0.02	0.13	0.04	0.04	0.3	0.0	0.1	
シリカ	10.4	10.5	10.2	12.4	10.7	11.9	6	13.9	13.6	7.7	6.8	9	13.9	6.0	10.2	
総トリハロメタン生成能																

コ 都 道 府 県	統 一 番 号 点	類 型	調 査 年 度	水域名						調査担当			滋賀県琵琶湖環境部 環境管理課					最大値	最小値	平均値
				野洲川中流						機 関 名										
25	20-2	A	2003	地点名						機 関 名										
				横田橋																
一 般 河 川 項 目 環 境 目 標	採水月日			4/18	5/7	6/4	7/11	8/6	9/5	10/9	11/5	12/5	1/16	2/4	3/3					
	採水時刻			開始時	9:41	10:00	14:05	9:42	9:50	9:35	9:46	9:46	9:30	11:05	9:40	9:30				
	天候			晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇					
	気温			℃	19.9	22.8	21.0	31.0	32.2	26.8	20.2	18.3	9.1	3.0	5.0	4.9	32.2	3.0	17.8	
	水温			℃	15.4	19.6	18.2	24.5	25.3	23.8	17.4	16.3	10.5	5.2	4.4	5.0	25.3	4.4	15.5	
	流量			m3/s	5.43	7.53	16.4	9.72	5.37	7.78	2.23	2.40	4.57	1.02	4.96	1.52	16.4	1.02	5.74	
	採水位置				01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01				
	透視度			cm	>100	83	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	83	99	
	pH				7.5	7.5	7.6	7.4	7.8	7.8	7.6	7.5	7.5	7.7	7.4	7.6	7.8	7.4	7.6	
	DO			mg/L	14	10	11	11	11	9.6	13	11	11	15	13	13	15	9.6	12	
	BOD			mg/L	0.9	<0.5	<0.5	1.2	0.7	<0.5	1.1	0.9	1.0	1.7	1.0	1.2	1.7	<0.5	0.9	
	COD			mg/L	1.8	3.7	1.7	2.6	2.7	2.0	1.6	2.5	1.9	1.8	1.4	2.0	3.7	1.4	2.1	
	SS			mg/L	1	4	3	5	2	1	<1	2	2	<1	<1	1	5	<1	2	
	大腸菌群数			MPN/100mL	2.7E+02	2.3E+02	4.3E+02	1.1E+03	2.2E+02	3.5E+03	4.9E+02	7.9E+02	2.3E+03	7.0E+03	4.5E+01	4.6E+02	7.0E+03	4.5E+01	1.4E+03	
	n-ヘキサン抽出物質			mg/L																
	全窒素			mg/L	1.4	1.7	1.1	1.2	0.79	1.1	0.97	1.1	1.4	1.0	0.92	1.3	1.7	0.79	1.2	
	全りん			mg/L	0.022	0.083	0.086	0.037	0.036	0.029	0.022	0.034	0.066	0.018	0.020	0.018	0.086	0.018	0.039	
	健 康 項 目	カドミウム			mg/L	<0.005				<0.005			<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
		全シアン			mg/L	<0.1		<0.1			<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		鉛			mg/L	<0.005				<0.005			<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
六価クロム			mg/L	<0.01				<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			
砒素			mg/L	<0.005				<0.005			<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			
総水銀			mg/L	<0.0005		<0.0005		<0.0005			<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
アルキル水銀			mg/L																	
PCB			mg/L					<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005		
ジクロロメタン			mg/L	<0.002				<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
四塩化炭素			mg/L	<0.0005				<0.0005			<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
1,2-ジクロロエタン			mg/L	<0.0004				<0.0004			<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004			
1,1-ジクロロエチレン			mg/L	<0.002				<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
シス-1,2-ジクロロエチレン			mg/L	<0.004				<0.004			<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			
1,1,1-トリクロロエタン			mg/L	<0.002				<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
1,1,2-トリクロロエタン			mg/L	<0.0006				<0.0006			<0.0006			<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006			
トリクロロエチレン			mg/L	<0.002				<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
テトラクロロエチレン			mg/L	<0.0005				<0.0005			<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
1,3-ジクロロプロペン			mg/L	<0.0002				<0.0002			<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002			
チウラム			mg/L	<0.0006				<0.0006			<0.0006			<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006			
シマジン			mg/L	<0.0003				<0.0003			<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003			
チオベンカルブ			mg/L	<0.002				<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
ベンゼン			mg/L	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
セレン			mg/L	<0.002				<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
ほう素			mg/L	0.01			0.03				0.03			0.02		0.03	0.01	0.02		
ふっ素			mg/L	0.13			0.11				0.08			0.09		0.13	0.08	0.10		
そ の 他 の 項 目	NO3-N+NO2-N			mg/L	1.16	1.43	0.92	1.01	0.64	0.63	0.88	0.91	1.28	0.90	0.76	1.12	1.43	0.63	0.97	
	NH4-N			mg/L	<0.01	0.04	0.07	0.04	0.05	0.01	0.07	<0.01	0.03	0.03	0.02	0.03	0.07	<0.01	0.03	
	NO2-N			mg/L	0.023	0.050	0.009	0.048	0.010	0.007	0.011	0.008	0.005	0.011	0.009	0.010	0.050	0.005	0.017	
	NO3-N			mg/L	1.14	1.38	0.91	0.96	0.63	0.62	0.87	0.90	1.28	0.89	0.75	0.92	1.38	0.62	0.94	
	PO4-P			mg/L	0.005	0.041	0.016	0.018	0.020	0.016	0.011	0.009	0.013	0.005	0.004	0.004	0.041	0.004	0.014	
	Cl			mg/L	7.8	14	5.8	5.6	8.9	7.8	9.1	8.3	5.2	8.2	6.2	6.5	14	5.2	7.8	
	MBAS			mg/L	0.02	<0.02	<0.02	0.07	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.06	<0.02	<0.02	0.07	<0.02	0.02	
	LAS			mg/L					<0.01				<0.01			<0.01	<0.01	<0.01		
	糞便性大腸菌群数			個/100mL		8.0E+02			3.8E+01			2.8E+02			6.7E+01	8.0E+02	3.8E+01	3.0E+02		
	アンチモン			mg/L																
D-COD			mg/L	1.7	2.6	1.5	2.3	2.0	1.9	1.6	1.7	1.4	1.6	1.2	1.7	2.6	1.2	1.8		
TOC			mg/L	3.5	3.4	3.9	2.2	2.3	2.0	2.5	2.3	1.5	1.8	1.7	2.1	3.9	1.5	2.4		
P-TOC			mg/L	0.13	0.42	0.50	0.24	0.23	0.35	0.15	0.23	0.13	0.17	0.23	0.21	0.50	0.13	0.25		
D-TOC			mg/L	3.4	3.0	3.4	2.0	2.1	1.7	2.3	2.1	1.4	1.6	1.4	1.9	3.4	1.4	2.2		
トリハロメタン生成能			mg/L					<0.01							<0.01	<0.01	<0.01			

滋賀県環境白書(平成16年度)

都道府県	統一番号	地番	類型	調査年度	野洲川中流									調査担当 機関名	滋賀県琵琶湖環境部 環境管理課				
					水域名	横田橋									最大値	最小値	平均値		
25	20-2	A	2004	地点名															
一般項目	探水月日			4/23	5/7	6/4	7/7	8/4	9/13	10/13	11/5	12/8	1/11	2/14	3/2				
	探水時刻	開始時		9:42	10:10	10:05	9:55	10:50	10:00	9:30	9:30	9:47	10:05	9:57	10:00				
	天候		量	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	量			
	気温	℃		16.7	23.1	23.0	29.8	29.5	28.5	20.6	13.0	8.1	4.0	4.5	5.5	29.8	4.0	17.2	
	水温	℃		15.4	17.2	19.6	26.5	27.0	23.4	19.9	13.5	9.0	3.2	4.2	5.3	27.0	3.2	15.4	
	流量	m3/s		2.55	2.89	3.12	2.19	10.2	7.98	7.91	7.08	14.17	10.9	5.82	2.38	14.2	2.19	6.44	
	探水位置			01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01				
	透視度	cm		>100	38	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	38	95	
	pH			7.5	7.5	7.7	7.7	7.6	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.7	7.4	7.5	
	DO	mg/L		9.8	9.8	12	12	9.2	10	9.4	11	12	13	13	11	13	9.2	11	
	BOD	mg/L		1.0	0.9	1.0	<0.5	1.2	0.7	0.7	0.7	0.5	0.7	0.6	1.3	1.3	<0.5	0.8	
	COD	mg/L		3.0	3.9	3.2	2.6	2.4	2.1	1.8	1.4	1.9	1.4	1.4	1.4	3.9	1.4	2.2	
	SS	mg/L		6	16	4	2	4	1	6	1	1	<1	<1	1	16	<1	4	
	大腸菌群数	MPN/100mL		3.3E+03	1.4E+03	1.1E+03	7.0E+02	1.3E+03	1.3E+03	1.3E+03	7.9E+02	1.7E+02	3.1E+02	4.9E+02	4.5E+01	3.3E+03	4.5E+01	1.0E+03	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L		1.1	1.5	1.0	0.76	1.6	0.79	1.4	1.3	1.3	2.1	1.1	1.1	2.1	0.76	1.25	
	全りん	mg/L		0.034	0.090	0.041	0.031	0.032	0.026	0.025	0.023	0.017	0.020	0.014	0.017	0.090	0.014	0.031	
	全亜鉛	mg/L		0.003	0.006	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	0.003	0.006	<0.003	0.004	
	健康項目	カドミウム	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	
		全シアン	mg/L		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
鉛		mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
六価クロム		mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		
砒素		mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
総水銀		mg/L		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
アルキル水銀		mg/L																	
PCB		mg/L					<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005	
ジクロロメタン		mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		
四塩化炭素		mg/L		<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
1,2-ジクロロエタン		mg/L		<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004		
1,1-ジクロロエチレン		mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L		<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004		
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L		<0.0006			<0.0006			<0.0006			<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006		
トリクロロエチレン		mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		
テトラクロロエチレン		mg/L		<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
1,3-ジクロロプロパン		mg/L		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002		
チウラム		mg/L		<0.0006			<0.0006			<0.0006			<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006		
シマジン		mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003		
チオベンカルブ	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002			
ベンゼン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001			
セレン	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002			
ほう素	mg/L		0.02			0.02			0.02			0.02		0.02	0.02	0.02	0.02		
ふっ素	mg/L			0.14			0.10			0.11			<0.08		0.14	<0.08	0.10		
NO3-N+NO2-N	mg/L		0.95	1.1	0.82	0.66	1.0	0.78	0.98	1.1	1.1	0.97	0.87	0.99	1.1	0.66	0.94		
NH4-N	mg/L		0.08	0.11	0.09	0.05	0.03	<0.01	0.08	0.03	0.01	0.06	0.07	0.06	0.11	<0.01	0.06		
NO2-N	mg/L		0.012	0.027	0.015	0.012	0.008	0.012	0.004	0.008	0.008	0.008	0.009	0.007	0.027	0.004	0.011		
NO3-N	mg/L		0.94	1.1	0.80	0.65	1.0	0.77	0.98	1.1	1.1	0.96	0.86	0.98	1.1	0.65	0.94		
PO4-P	mg/L		0.011	0.048	0.023	0.013	0.018	0.011	0.015	0.008	0.011	0.009	0.010	0.002	0.048	0.002	0.015		
Cl-	mg/L		8.6	9.1	8.5	8.0	6.2	5.3	4.4	6.9	6.2	8.0	8.1	7.2	9	4.4	7		
MBAS	mg/L		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02		
LAS	mg/L						<0.01					<0.01			<0.01	<0.01	<0.01		
糞便性大腸菌群数	個/100mL			6.0E+02				1.9E+02		1.5E+02			7.5E+02		7.5E+02	1.5E+02	4.2E+02		
アンチモン	mg/L																		
クロホルム	mg/L		<0.0006				<0.0006			<0.0006			<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006		
フェノール	mg/L		<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
ホルムアルデヒド	mg/L		<0.1				<0.1			<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1		
D-COD	mg/L		2.8	2.7	2.8	1.2	2.2	1.9	1.6	1.2	1.6	0.9	1.2	1.3	2.8	0.9	1.8		
TOC	mg/L		2.7	3.2	2.6	2.8	1.9	3.2	2.2	2.4	3.7	1.8	2.2	1.6	3.7	1.6	2.5		
P-TOC	mg/L		0.56	0.60	0.24	0.23	0.27	0.26	0.30	0.17	0.15	0.12	0.15	0.14	0.60	0.12	0.27		
D-TOC	mg/L		2.1	2.6	2.4	2.6	1.6	2.9	1.9	2.2	3.5	1.7	2.1	1.5	3.5	1.5	2.3		
トリハロメタン生成能	mg/L						<0.01								<0.01	<0.01	<0.01		

滋賀県環境白書(平成16年度)

コード	都道府県	統一番号	地点	類	調査年度	野洲川下流										調査担当					
						水域名	服部大橋										国土交通省近畿地方整備局 琵琶湖河川事務所				
2	5	20-1	A	2004		4/7	5/19	6/3	7/7	8/4	9/8	10/8	11/10	12/8	1/6	2/3	3/3	最大値	最小値	平均値	
一般項目	採水月日				開始時	10:55	11:45	11:35	11:00	10:40	11:20	10:30	12:10	11:34	11:00	11:00	10:50				
	採水時刻					量	量	量	量	量	量	量	量	量	量	量	量	量			
	天候				℃	18.7	17.0	24.3	30.5	30.3	29.8	17.2	22.1	13.4	4.6	3.5	9.2	30.5	3.5	18.4	
	気温				℃	15.8	16.8	22.0	28.5	25.9	26.0	18.8	16.9	10.0	5.2	5.0	8.2	28.5	5.0	16.6	
	水温				m ³ /s																
	流量				流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
	採水位置				cm	>100	35	86	>100	86	41	40	>100	>100	>100	>100	>100	>100	35	82	
	透視度					7.8	7.5	7.9	7.7	7.8	7.4	7.5	7.8	8	7.5	7.3	7.5	7.9	7.3	7.6	
	pH				mg/L	12	9.0	9.8	9.2	7.7	7.9	8.9	11	11	13	13	13	13	13	7.7	10
	DO				mg/L	0.9	0.7	1.5	0.8	1.2	0.6	0.6	0.9	<0.5	0.7	1.5	1.3	1.5	<0.5	0.9	
	BOD				mg/L	2.9	3.4	3.6	2.0	3.2	2.6	2.3	2.5	2.6	2.8	2.9	2.8	2.8	3.6	2.0	2.8
	COD				mg/L	3	13	4	3	6	16	11	2	6	4	3	2	16	2	6	
SS				MPN/100mL	4.9E+02	4.9E+03	7.9E+03	3.2E+03	4.9E+04	3.3E+04	4.9E+03	2.3E+03	7.9E+03	4.9E+03	4.9E+01	7.9E+02	4.9E+04	4.9E+01	9.9E+03		
大腸菌群数				mg/L																	
n-ヘキサン抽出物質				mg/L	0.99	1.3	0.87	0.66	1.2	0.92	1.1	1.0	1.0	0.98	1.4	1.2	1.4	0.66	1.1		
全窒素				mg/L	0.021	0.057	0.031	0.025	0.044	0.052	0.041	0.014	0.024	0.024	0.022	0.014	0.057	0.014	0.031		
全りん				mg/L		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
全亜鉛				mg/L	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1		
全シアン				mg/L		<0.005			<0.005			<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	<0.005		
鉛				mg/L		<0.01			<0.01			<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01		
六価クロム				mg/L		<0.005			<0.005			<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	<0.005		
砒素				mg/L	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
総水銀				mg/L																	
アルキル水銀				mg/L								<0.0005									
PCB				mg/L																	
ジクロロメタン				mg/L		<0.002			<0.002			<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002		
四塩化炭素				mg/L		<0.0002			<0.0002			<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002	<0.0002		
1,2-ジクロロエタン				mg/L		<0.0004			<0.0004			<0.0004		<0.0004		<0.0004		<0.0004	<0.0004		
1,1-ジクロロエチレン				mg/L		<0.002			<0.002			<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002		
シス-1,2-ジクロロエチレン				mg/L		<0.004			<0.004			<0.004		<0.004		<0.004		<0.004	<0.004		
1,1,1-トリクロロエタン				mg/L		<0.002			<0.002			<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002		
1,1,2-トリクロロエタン				mg/L		<0.0006			<0.0006			<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006	<0.0006		
トリクロロエチレン				mg/L		<0.002			<0.002			<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002		
テトラクロロエチレン				mg/L		<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005		
1,3-ジクロロプロパン				mg/L		<0.0002			<0.0002			<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002	<0.0002		
チウラム				mg/L		<0.0006			<0.0006			<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006	<0.0006		
シマジン				mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003	<0.0003		
チオベンカルブ				mg/L		<0.002			<0.002			<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002		
ベンゼン				mg/L		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001		
セレン				mg/L		<0.002			<0.002			<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002		
ほう素				mg/L	0.05	0.01	0.02	0.04	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.05	0.01	0.02	
ふっ素				mg/L	0.15	0.15	0.19	0.17	0.17	0.13	0.11	0.17	0.13	0.12	0.13	0.13	0.19	0.11	0.15		
NO3-N+NO2-N				mg/L	0.83	1.1	0.59	0.50	0.99	0.79	0.98	0.86	0.98	0.88	1.0	0.98	1.1	0.50	0.87		
NH4-N				mg/L	0.01	0.03	0.02	0.04	0.02	0.02	0.03	0.01	0.01	0.03	0.07	0.03	0.07	0.01	0.03		
NO2-N				mg/L	0.008	0.008	0.004	0.004	0.005	0.005	0.003	0.004	0.005	0.007	0.009	0.009	0.009	0.009	0.003	0.006	
NO3-N				mg/L	0.82	1.1	0.59	0.50	0.98	0.78	0.98	0.86	0.97	0.87	1.0	0.97	1.1	0.50	0.87		
PO4-P				mg/L	0.007	0.011	0.015	0.010	0.032	0.024	0.021	0.007	0.009	0.008	0.010	0.008	0.032	0.007	0.014		
Cl ⁻				mg/L	34	17	26	26	24	16	15	32	25	24	45	42	45	15	27		
MBAS				mg/L	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	0.01	0.02	<0.01	0.01		
LAS				mg/L					<0.01						<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		
糞便性大腸菌群数				個/100mL	1.1E+01	1.6E+02	2.8E+01	1.2E+01	7.6E+02	2.8E+03	4.6E+02	2.3E+01	1.0E+02	2.6E+02	1.0E+01	6.0E+00	2.8E+03	6.0E+00	3.9E+02		
アンチモン				mg/L																	
クロホルム				mg/L		<0.0006			<0.0006			<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006	<0.0006		
フェノール				mg/L																	
ホルムアルデヒド				mg/L																	
D-COD				mg/L	2.8	2.6	3.3	1.8	2.5	2.3	2.1	2.1	2.2	2.6	2.2	2.6	3.3	1.8	2.4		
TOC				mg/L	1.4	1.7	1.6	1.0	1.5	1.2	1.1	1.0	1.1	1.2	1.0	1.0	1.7	1.0	1.2		
P-TOC				mg/L	0.05	0.24	0.06	0.14	0.13	0.07	0.10	0.03	0.02	0.07	0.06	0.05	0.24	0.02	0.09		
D-TOC				mg/L	1.3	1.5	1.6	0.9	1.3	1.2	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	0.9	1.6	0.9	1.2		
トリハロメタン生成能				mg/L																	