

コード	都道府県	統地区番号	類	調査年度	琵琶湖					調査担当		琵琶湖河川事務所				
					水域名	粟津沖中央				機関名						
25	502-64	AAII	17	地点名	04/14	05/12	06/05	07/05	08/03	09/05	10/04	11/10	12/05	01/09	02/05	03/05
一般項目	湖沼	採水月日	04/14	05/12	06/05	07/05	08/03	09/05	10/04	11/10	12/05	01/09	02/05	03/05		
		採水時刻	9:10	9:15	9:25	9:25	9:30	9:35	10:15	9:25	9:35	9:40	9:40	9:40		
		天候	晴	晴	晴	雨	曇	曇	曇	快晴	晴	晴	晴	雨		
		気温	13.7	23.0	22.1	26.2	29.5	27.0	20.3	14.2	9.0	9.5	3.5	14.0		
		水温	13.3	20.5	22.6	25.9	30.0	25.8	21.6	15.5	10.6	8.3	5.4	10.2		
		採取水深	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		
		全水深	3.6	3.6	3.5	3.4	3.2	3.0	3.5	3.2	4.0	3.5	3.5	3.5		
		透明度	2.3	1.9	1.4	1.4	1.7	1.7	1.0	1.7	1.7	1.9	2.0	2.0		
		pH	7.5	7.6	7.8	7.7	8.2	7.7	7.8	7.6	7.9	7.6	7.7	7.6		
		DO	10.0	9.0	8.0	7.9	7.6	7.4	8.4	9.5	11.0	11.0	12.0	11.0		
		BOD	0.7	1.1	1.3	1.2	1.0	0.8	0.8	0.8	1.2	0.9	0.5	1.3		
		COD	2.8	3.4	3.3	3.1	3.7	3.1	3.3	2.5	3.2	2.6	2.4	2.8		
		SS	3	4	7	7	5	5	7	6	5	6	4	3		
		大腸菌群数	170	1400	540	1100	130	2400	1700	140	110	26	7	170		
		有機物抽出物質														
		全窒素	0.53	0.90	0.29	0.26	0.46	0.30	0.29	0.24	0.38	0.26	0.27	0.36		
		全りん	0.020	0.028	0.026	0.026	0.030	0.022	0.022	0.017	0.019	0.015	0.013	0.018		
		全亜鉛														
		ノニルフェノール														
		LAS														
健康項目	健康	カドミウム														
		全シアン														
		鉛														
		クロム(六価)														
		ヒ素														
		総水銀														
		アルキル水銀														
		PCB														
		トリクロロエチレン														
		テトラクロロエチレン														
		四塩化炭素														
		ジクロロメタン														
		1,2-ジクロロエタン														
		1,1,1-トリクロロエタン														
		1,1,2-トリクロロエタン														
		1,1-ジクロロエチレン														
		シス-1,2-ジクロロエチレン														
		1,3-ジクロロプロペン														
		チウラム														
		シマジン(CAT)														
チオベンカルブ																
ベンゼン																
セレン																
ほう素																
ふっ素																
NO _x +NO ₃ -N	0.27	0.57	<0.01	<0.01	0.06	0.06	0.02	0.04	0.18	0.08	0.10	0.15				
1,4-ジオキサン																
アンチモン																
ニッケル																
モリブデン																
クロロホルム																
トリス-1,2-ジクロロエチレン																
1,2-ジクロロプロペン																
p-ジクロロベンゼン																
イソキサチオン																
ダイアジノン																
フェニトロチオン																
イソプロチオラン																
オキシシン銅																
クロタロニル																
プロピザミド																
EPN																
ジクロロボス																
フェノプロカルブ																
イプロベンホス																
クロルニトロフェン																
トルエン																
キシレン																
フタル酸ジエチルヘキシル																
塩化ビニルモノマー																
エビクロロヒドリン																
全マンガン																
ウラン																
生活環境項目	生活環境	クロロホルム														
		フェノール														
		ホルムアルデヒド														
		4-tert-ブチルフェノール														
		アニリン														
2,4-ジクロロフェノール																
その他項目	その他	NH ₄ ⁺ -N	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.04	0.03	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	0.01		
		NO ₂ ⁻ -N	0.002	0.001	0.001	<0.001	0.004	0.001	<0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002		
		NO ₃ ⁻ -N	0.27	0.57	<0.01	<0.01	0.06	0.06	0.02	0.04	0.18	0.08	0.10	0.15		
		PO ₄ ³⁻	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.009	0.006	0.003	0.003	<0.003	0.003	0.003		
		TOC	1.5	1.7	1.5	1.5	1.9	1.7	1.6	1.3	1.6	1.2	1.2	1.3		
		D-TOC	1.4	1.6	1.4	1.3	1.8	1.6	1.4	1.2	1.4	1.1	1.0	1.2		
		P-TOC	0.11	0.16	0.19	0.18	0.13	0.20	0.16	0.10	0.21	0.11	0.14	0.13		
		D-COD	2.3	2.6	2.3	2.2	2.9	2.7	2.5	2.1	2.2	1.8	2.0	2.2		
		クロロホルム-a	6.0	9.2	7.4	14.8	12.6	6.6	10.3	7.1	16.5	9.9	5.8	6.5		
		クロロホルム-b	0.6	0.7	0.1	0.4	0.8	0.4	0.4	<0.1	0.3	0.3	0.2	0.3		
		クロロホルム-c	0.8	0.6	0.3	0.9	<0.1	0.2	<0.1	1.0	2.9	1.2	0.9	1.2		
		フェニチン	1.5	3.0	1.4	2.7	1.6	2.1	1.6	2.5	2.3	2.4	1.1	1.2		
		C1 ⁻	14.6	18.5	10.9	9.7	10.9	10.6	10.8	9.0	11.4	9.7	10.3	12.0		
		糞便性大腸菌群数	30	44	22	86	<2	27	51	<2	38	23	4	22		
		シリカ	2.3	2.8	1.4	2.9	4.4	4.2	3.8	2.6	1.7	1.3	1.4	1.4		

コード	都道府県	統地区番	類番	調査年度	琵琶湖									調査担当		琵琶湖環境科学センター					
					琵琶湖									機関名							
25		501-77	生物特B	17	針江地先									機関名							
					水域名																
					地点名	04/25	05/23	06/20	07/18	08/22	09/19	10/17	11/20	12/19	01/23	02/20	03/19				
一	般	湖	沼	生活環境項目	採水月日	04/25	05/23	06/20	07/18	08/22	09/19	10/17	11/20	12/19	01/23	02/20	03/19				
					採水時刻	13:05	13:35	13:25	12:50	12:55	12:35	13:35	12:45	12:40	12:55	13:15					
					天候	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇	雨	晴	曇			
					気温	25.0	29.0	30.0	33.0	34.5	31.6	22.2	10.3	7.7	7.0	11.0	16.7				
					水温	14.5	23.6	23.5	29.1	29.5	25.1	20.0	11.5	9.5	7.8	7.4	10.5				
					採取水深	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5				
					全水深	2.6	2.5	2.3	2.0	1.8	2.3	2.2	2.4	2.1	2.5	2.5	3.5				
					透明度	>2.6	>2.5	>2.3	>2.0	>1.8	>2.3	>2.2	>2.4	>2.1	>2.5	>2.5	>3.5				
					pH	7.7	8.7	8.9	8.4	8.2	7.9	7.8	7.6	7.5	7.4	7.6	7.7				
					DO	11.6	10.2	9.9	8.8	8.7	8.5	9.2	10.2	10.8	11.1	11.8	11.8				
					BOD																
					COD	2.2	3.0	3.5	3.2	3.0	2.7	2.9	2.4	2.2	1.9	1.8	1.8				
					SS	2	2	2	3	1	2	1	1	1	1	2	<1				
					大腸菌群数																
					n-ヘキサン抽出物質																
					全窒素	0.28	0.21	0.22	0.22	0.18	0.19	0.17	0.23	0.26	0.27	0.26	0.29				
					全りん	0.009	0.009	0.014	0.015	0.009	0.010	0.008	0.008	0.006	0.007	0.007	0.007				
					全亜鉛	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001				
					ノニルフェノール		<0.00006			<0.00006			<0.00006		<0.00006		<0.00006				
					LAS		<0.0006			<0.0006			<0.0006		<0.0006		<0.0006				
					二	健	康	項	目	カドミウム											
										全シアン											
										鉛											
										クロム(六価)											
										ひ素											
総水銀																					
アルキル水銀																					
PCB																					
トリクロロエチレン																					
テトラクロロエチレン																					
四塩化炭素																					
ジクロロメタン																					
1,2-ジクロロエタン																					
1,1,1-トリクロロエタン																					
1,1,2-トリクロロエタン																					
1,1-ジクロロエチレン																					
シス-1,2-ジクロロエチレン																					
1,3-ジクロロプロパン																					
チウラム																					
シマジン(CAT)																					
チオベンカルブ																					
ベンゼン																					
セレン																					
ほう素																					
ふっ素																					
NO _x +NO ₃ -N	0.11	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.08	0.12	0.15	0.15	0.15									
1,4-ジオキサン																					
アンチモン																					
ニッケル																					
モリブデン																					
クロロホルム																					
トリス-1,2-ジクロロエチレン																					
1,2-ジクロロプロパン																					
p-ジクロロベンゼン																					
イソキサチオン																					
ダイアジノン																					
フェネトロチオン																					
イソプロチオラン																					
オキシ銅																					
クロロタロニド																					
プロピザミド																					
EPN																					
ジクロロボス																					
フェノプカルブ																					
イプロベンホス																					
クロルニトロフェン																					
トルエン																					
キシレン																					
脂肪酸エチルエステル																					
塩化ビニルモノマー																					
エピクロロヒドリン																					
全マンガン																					
ウラン																					
生活環境項目	クロロホルム			<0.0006																	
	フェノール			<0.001																	
	ホルムアルデヒド			<0.1																	
	4-tert-ブチルフェノール				<0.0001																
	アニリン				<0.002																
	2,4-ジクロロフェノール				<0.002																
三	そ	他	項	目	NH ₄ ⁺ -N	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01					
					NO ₂ ⁻ -N	0.004	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.003	0.004				
					NO ₃ ⁻ -N	0.11	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.08	0.12	0.15	0.15	0.15				
					PO ₄ ³⁻	0.006	0.004	0.004	0.005	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	0.003	0.004	0.007	0.004				
					TOC	1.4	1.8	2.2	2.0	1.8	1.7	1.7	1.4	1.4	1.3	1.1	1.1				
					D-TOC	1.1	1.4	1.5	1.6	1.6	1.4	1.4	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0				
					P-TOC	0.28	0.45	0.72	0.39	0.23	0.30	0.31	0.23	0.20	0.19	0.14	0.13				
					D-COD	1.6	2.3	2.6	2.7	2.7	2.5	2.5	2.0	2.0	1.7	1.8	1.7				
					クロロホルム-a	3.6	4.3	5.0	2.6	0.9	1.4	2.6	1.9	2.3	2.1	1.2	0.4				
					クロロホルム-b	0.6	0.5	1.2	0.2	<0.1	0.4	0.2	0.2	0.1	<0.1	0.1	0.1				
					クロロホルム-c	<0.1	0.6	0.5	<0.1	0.3	0.2	<0.1	0.5	0.3	<0.1	<0.1	<0.1				
					フェオフィン	1.0	0.5	3.9	1.6	0.6	<0.1	1.1	1.1	1.2	0.8	0.7	0.3				
					C-17	9.4	9.8	9.6	9.0	9.2	9.4	9.5	9.3	9.4	9.6	9.6	9.5				
					糞便性大腸菌群数																
シリカ	3.0	1.4	1.6	2.0	1.9	2.2	2.2	2.3	2.0	1.8	1.6	1.6									

(5) 環境基準点総括表

ア 水域別総括表

a 生活環境項目

水域名 (河川名等)	類型	達成期間	調査区分	採取水深	pH		DO		COD (瀬田川はBOD)				SS			大腸菌群数				
					最小	最大	最小	最大	最小	最大	平均	75%	中央	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均
					m/n	m/n	m/n	m/n	x/y	%	平均			m/n	m/n	m/n	m/n	m/n	m/n	m/n
琵琶湖(北湖)	AA	1	年間	表層	7.3	15	8.0	0	1.8	48	100	2.6	2.5	2	<2	17	2.1E+02			
琵琶湖(南湖)	AA	1	年間	表層	9.1	48	12.3	48	3.5	48	100	3.3	3.1	5	3.3E+03	48	7.0E+02			
瀬田川	A	1	年間	表層	7.3	12	12.8	12	<0.5	12	100	0.7	0.6	5	7.9E+03	12	1.1E+03			

※m:環境基準に適合しない検体数、n:総検体数、x:環境基準に適合しない日数、y:総測定日数

b 窒素・りん

水域名 (河川名等)	類型	達成期間	調査区分	採取水深	全窒素			全りん		
					最小	最大	平均	最小	最大	平均
琵琶湖(北湖)	II	2	年間	表層	0.14	18	0.21	0.004	1	0.007
琵琶湖(南湖)	II	2	年間	表層	0.33	36	0.23	0.012	36	0.014

※m:環境基準に適合しない検体数、n:総検体数

※達成期間の(二)は、『段階的に暫定目標を達成しつつ、環境基準の可及的速やかな達成に努める』

c 水生生物環境基準項目

水域名 (河川名等)	類型	達成期間	調査区分	採取水深	全亜鉛			ノニルフェノール		
					最小	最大	平均	最小	最大	平均
琵琶湖(北湖) (1)から(3)の区域を除く	生物A	1	年間	表層	<0.001	0	<0.001	<0.00006	0	0.00006
琵琶湖(南湖) (1)の区域を除く	生物B	1	年間	表層	<0.001	0	0.001	0.00008	16	0.00007
琵琶湖(北湖) (1)から(3)の区域	生物特B	1	年間	表層	0.005	48	0.001	<0.00006	16	<0.00006
琵琶湖(南湖) (1)の区域	生物特B	1	年間	表層	0.002	36	0.003	<0.00006	12	<0.00006

※LASは全地点で不検出

※m:環境基準に適合しない検体数、n:総検体数、平均:日間平均値の平均値

※達成期間の(1)は、『直ちに達成』

※水域名:琵琶湖北湖(1)から(3)および琵琶湖南湖(1)は『昭和49年12月28日環境庁告示第59号別表5の別記に定める区域』

イ 地点別総括表
a 生活環境項目

水域名 (河川名等)	地点名	地点 統一 番号	類 型	達 成 期 間	調 査 区 分	採 取 水 深	pH		DO		COD (瀬田川はBOD)						SS			大腸菌群数			
							最 小 ~ 最 大	m/n	最 小 ~ 最 大	m/n	最 小 ~ 最 大	x/y	%	平 均	中 央	75%	最 小 ~ 最 大	m/n	平 均	最 小 ~ 最 大	m/n	平 均	
琵琶湖	今津沖	501-01	AA	イ	年間	表層	7.4 ~ 8.8	4 / 12	8.2 ~ 12.0	0 / 12	10.1	1.9 ~ 3.2	12 / 12	100	2.5	2.4	2.8	<1 ~ 2	11 / 12	1	5.0E+00 ~ 7.9E+02	2 / 12	8.7E+01
琵琶湖	長浜沖	501-02	AA	イ	年間	表層	7.7 ~ 8.9	3 / 12	8.1 ~ 12.3	0 / 12	10.3	2.0 ~ 3.5	12 / 12	100	2.7	2.6	2.9	<1 ~ 5	11 / 12	2	8.0E+00 ~ 7.0E+02	6 / 12	1.6E+02
琵琶湖	北小松沖	501-03	AA	イ	年間	表層	7.3 ~ 9.0	4 / 12	8.0 ~ 12.2	0 / 12	10.0	1.8 ~ 3.3	12 / 12	100	2.6	2.6	2.9	<1 ~ 3	9 / 12	1	<2 ~ 3.3E+03	4 / 12	3.6E+02
琵琶湖	愛知川沖	501-04	AA	イ	年間	表層	7.4 ~ 9.1	4 / 12	8.2 ~ 12.2	0 / 12	10.4	1.9 ~ 3.4	12 / 12	100	2.6	2.6	2.8	<1 ~ 4	10 / 12	2	<2 ~ 1.7E+03	5 / 12	2.3E+02
琵琶湖	壁田沖中央	502-01	AA	ハ	年間	表層	7.5 ~ 8.9	4 / 12	7.7 ~ 12.7	0 / 12	10.2	2.3 ~ 4.5	12 / 12	100	3.0	3.0	3.2	1 ~ 11	12 / 12	4	2.0E+00 ~ 2.4E+03	6 / 12	4.2E+02
琵琶湖	浜大津沖	502-02	AA	ハ	年間	表層	7.4 ~ 8.7	1 / 12	7.8 ~ 12.4	0 / 12	9.7	2.6 ~ 4.1	12 / 12	100	3.2	3.0	3.5	2 ~ 6	12 / 12	4	5.0E+00 ~ 2.4E+03	8 / 12	5.0E+02
琵琶湖	唐崎沖中央	502-03	AA	ハ	年間	表層	7.5 ~ 8.4	0 / 12	7.7 ~ 12.2	0 / 12	9.8	2.4 ~ 3.5	12 / 12	100	2.9	3.0	3.1	2 ~ 7	12 / 12	4	8.0E+00 ~ 4.9E+03	9 / 12	7.2E+02
琵琶湖	新杉江港沖	502-05	AA	ハ	年間	表層	7.5 ~ 8.6	1 / 12	7.6 ~ 13.0	0 / 12	10.3	3.0 ~ 7.5	12 / 12	100	4.2	3.9	4.4	3 ~ 18	12 / 12	8	2.3E+01 ~ 4.9E+03	9 / 12	1.1E+03
瀬田川	唐橋流心	001-01	A	イ	年間	表層	7.3 ~ 8.1	0 / 12	7.4 ~ 12.8	1 / 12	9.8	<0.5 ~ 1.0	0 / 12	0	0.6	0.6	0.7	2 ~ 7	0 / 12	5	7.9E+01 ~ 7.9E+03	2 / 12	1.1E+03

※m:環境基準に適合しない検体数、n:総検体数、x:環境基準に適合しない日数、y:総測定日数、平均:日間平均値の中央値、75%:日間平均値の75%値
 ※達成期間の(イ)は、『直ちに達成』、(ハ)は、『5年を超える期間で可及的速やかに達成』