

2 西の湖等水質調査結果

コ 都 道 府 県	統地 番 号点	類 型	調 査 年 度	水域名		西の湖						調査担当 機関名	採水: 東近江地域振興局環境課 分析: 琵琶湖・環境科学研究センター						
				地点名		No.1(湾奥部中央点)													
25			2005																
一 般 項 環 境 目 目	採水月日				H17.4.20	H17.5.17	H17.6.21	H17.7.20	H17.8.23	H17.9.27	H17.10.19	H17.11.22	H17.12.20	H18.1.24	H18.2.21	H18.3.23	最大値	最小値	平均値
	採水時刻				10:20	10:15	10:05	10:40	10:20	10:20	10:35	10:30	10:45	10:45	10:25	10:10			
	天 候				雨	晴	晴のち曇	晴	雨	晴	晴	曇	曇	曇時々雪	曇	曇			
	気 温 (°C)				14.0	20.2	28.0	30.3	24.5	27.0	21.0	10.8	5.0	4.0	8.0	10.0	30.3	4.0	16.9
	水 温 (°C)				17.1	18.3	26.7	28.7	26.5	21.7	18.4	10.3	4.4	4.0	6.5	10.2	28.7	4.0	16.1
	採取水深 (m)				0.5	0.5	0.5	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 (m)				1.5	1.7	1.4	1.5	1.3	1.4	1.1	1.2	1.4	1.3	1.2	1.7	1.7	1.1	1.4
	透明度 (m)				1.0	0.7	0.9	1.0	0.7	0.6	0.7	0.9	0.9	0.6	0.5	0.6	1.0	0.5	0.8
	pH				7.6	7.6	7.7	7.8	7.3	7.6	7.4	7.1	7.8	7.6	7.6	7.4	7.8	7.1	7.5
	DO (mg/l)				7.1	7.3	6.3	11.3	5.5	6.9	8.7	10.5	9.8	11.2	9.0	8.0	11.3	5.5	8.5
	DO (%)				76	80	80	147	69	80	95	96	78	88	76	73	147	69	87
	BOD (mg/l)				2.9	2.3	2.9	2.5	1.7	1.3	1.2	3.7	2.0	3.2	2.1	1.5	3.7	1.2	2.3
	COD (mg/l)				4.4	5.7	7.4	5.7	5.9	4.0	5.5	5.4	3.6	5.7	5.7	5.3	7.4	3.6	5.4
	SS (mg/l)				8.3	14.7	7.8	7.4	11.2	13.7	19.8	12.3	7.0	19.3	37.0	22.3	37.0	7.0	15.1
	大腸菌群数 (MPN/100ml)				1.3E+02	2.2E+02	4.9E+03	7.9E+03	4.9E+03	7.9E+02	1.1E+04	4.9E+02	3.3E+02	9.4E+01	4.9E+02	7.9E+02	1.1E+04	9.4E+01	2.7E+03
	T-N (mg/l)				2.15	2.22	1.80	2.25	2.22	2.30	2.78	2.76	2.58	2.60	2.46	2.41	2.78	1.80	2.38
	T-P (mg/l)				0.063	0.111	0.082	0.074	0.114	0.108	0.117	0.074	0.048	0.083	0.138	0.128	0.138	0.048	0.095
	NH ₄ ⁺ -N (mg/l)				0.05	0.14	0.06	0.01	0.18	0.15	0.22	0.01	0.04	0.03	0.36	0.42	0.42	0.01	0.14
	Kj-N (mg/l)																		
	NO ₂ ⁻ -N (mg/l)				0.018	0.058	0.028	0.037	0.058	0.045	0.062	0.018	0.013	0.024	0.027	0.038	0.062	0.013	0.036
NO ₃ ⁻ -N (mg/l)				1.25	1.54	0.77	1.46	1.34	1.55	2.11	1.97	2.13	1.88	1.54	1.46	2.13	0.77	1.58	
Org-N (mg/l)				0.83	0.48	0.94	0.74	0.64	0.56	0.39	0.77	0.40	0.66	0.53	0.49	0.94	0.39	0.62	
PO ₄ ³⁻ -P (mg/l)				0.005	0.028	0.007	0.005	0.028	0.029	0.030	0.009	0.005	0.005	0.013	0.022	0.030	0.005	0.016	
クロロフィル-a (μg/l)				17.1	10.9	15.5	37.4	16.0	14.1	7.9	56.3	26.5	62.2	32.9	7.7	62.2	7.7	25.4	
クロロフィル-b (μg/l)				0.0	0.0	1.4	3.6	1.3	0.4	0.0	2.9	0.7	0.7	1.0	0.7	3.6	0.0	1.1	
クロロフィル-c (μg/l)				4.4	0.0	0.3	2.4	0.5	1.2	0.6	7.4	3.5	8.3	3.1	4.0	8.3	0.0	3.0	
フェオ色素 (μg/l)				6.9	9.0	8.5	8.9	3.3	4.9	4.5	7.5	7.8	10.2	12.9	0.0	12.9	0.0	7.0	
SO ₄ ²⁻ (μg/l)																			
Cl (mg/l)				29.7	26.3	27.6	26.8	22.8	27.1	25.0	31.0	30.3	31.7	24.4	24.2	31.7	22.8	27.2	
Na (mg/l)																			
K (mg/l)																			
Ca (mg/l)																			
Mg (mg/l)																			
Mn (mg/l)																			
溶存態Fe (mg/l)				0.04	0.21	0.12	0.05	0.34	0.15	0.17	0.08	0.07	0.09	0.22	0.33	0.34	0.04	0.16	
全Fe (mg/l)				0.46	1.06	0.52	0.42	1.34	1.35	1.53	0.62	0.42	0.89	1.85	1.82	1.85	0.42	1.02	
Cu (mg/l)																			
Zn (mg/l)																			
EC (mS/m)				24.9	22.7	25.2	23.9	—	24.5	24.3	27.8	28.4	27.0	23.9	22.4	28.4	22.4	25.0	

2 西の湖等水質調査結果

コ 都 道 府 県	統地 一 番 号 点	類 型	調 査 年 度	水域名		西の湖						調査担当 機関名	採水: 東近江地域振興局環境課 分析: 琵琶湖・環境科学研究センター					
				地点名		No.20(ヨシ群落奥部)												
25			2005															
一 般 項 環 境 目 目	採水月日			H17.4.20	H17.5.17	H17.6.21	H17.7.20	H17.8.23	H17.9.27	H17.10.19	H17.11.22	H17.12.20	H18.1.24	H18.2.21	H18.3.23	最大値	最小値	平均値
	採水時刻			10:11	10:05	9:55	10:33	10:10	10:10	10:15	10:15	10:35	10:35	10:15	10:05			
	天 候			雨	晴	晴のち曇	晴	雨	晴	晴	曇	曇	曇時々雪	曇	曇			
	気 温 (°C)			14.0	20.2	28.0	30.3	24.5	27.0	21.0	10.8	5.0	4.0	8.0	10.0	30.3	4.0	16.9
	水 温 (°C)			16.5	18.7	27.7	30.0	28.3	21.5	18.5	9.9	1.6	3.1	5.9	8.3	30.0	1.6	15.8
	湖 採取水深 (m)			0.5	0.5	0.5	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 (m)			1.4	1.4	1.2	1.2	1.3	1.0	1.3	1.5	1.3	1.3	1.1	1.5	1.5	1.0	1.3
	沼 透明度 (m)			1.0	0.9	0.7	1.2	1.3	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.8	1.3	0.7	0.9
	pH			8.8	7.5	9.0	9.4	7.5	8.0	7.6	7.5	7.7	7.6	7.5	7.5	9.4	7.5	8.0
	生活 環境 項目 DO (mg/l)			8.6	6.3	7.9	11.3	5.5	6.9	9.2	9.6	11.3	12.8	10.3	9.3	12.8	5.5	9.1
	DO (%)			91	70	102	150	71	80	101	88	83	98	85	82	150	70	92
	BOD (mg/l)			2.7	1.8	1.3	0.8	0.9	0.7	1.0	2.3	1.8	3.4	2.9	1.0	3.4	0.7	1.7
	COD (mg/l)			4.6	5.7	7.1	5.4	5.9	4.7	5.2	5.3	4.9	6.4	6.2	4.7	7.1	4.6	5.5
	SS (mg/l)			5.5	8.7	3.6	2.6	6.8	7.4	7.4	9.4	13.2	17.7	11.8	10.5	17.7	2.6	8.7
	大腸菌群数 (MPN/100ml)			1.3E+02	3.3E+01	1.3E+03	3.3E+02	7.9E+03	1.7E+02	2.4E+03	1.3E+02	1.7E+02	3.3E+01	5.0E+00	3.3E+01	7.9E+03	5.0E+00	1.1E+03
	T-N (mg/l)			1.33	1.74	0.89	0.91	0.53	0.66	0.81	1.40	1.50	2.34	1.87	2.09	2.34	0.53	1.34
	T-P (mg/l)			0.045	0.056	0.032	0.028	0.083	0.029	0.028	0.033	0.043	0.069	0.060	0.055	0.083	0.028	0.047
	NH ₄ ⁺ -N (mg/l)			0.01	0.07	<0.01	<0.01	0.03	0.01	0.01	0.02	0.03	0.02	0.17	0.22	0.22	0.01	0.06
	Kj-N (mg/l)																	
	NO ₂ ⁻ -N (mg/l)			0.008	0.071	0.010	0.008	0.002	0.006	0.003	0.005	0.004	0.030	0.026	0.041	0.071	0.002	0.018
NO ₃ ⁻ -N (mg/l)			0.63	1.11	0.23	0.50	0.01	0.31	0.53	0.91	1.12	1.60	1.19	1.42	1.60	0.01	0.80	
Org-N (mg/l)			0.68	0.49	0.65	0.40	0.49	0.33	0.27	0.47	0.35	0.68	0.49	0.41	0.68	0.27	0.48	
PO ₄ ³⁻ -P (mg/l)			0.003	0.015	<0.001	0.004	0.033	0.006	0.005	0.004	0.004	0.005	0.006	0.011	0.033	0.003	0.009	
クロロフィル-a (μg/l)			17.1	7.2	9.9	8.0	8.6	6.0	8.7	29.2	18.7	76.8	31.5	10.3	76.8	6.0	19.3	
クロロフィル-b (μg/l)			0.0	0.0	1.7	0.5	1.0	0.9	0.0	0.8	0.6	0.0	0.3	0.4	1.7	0.0	0.5	
クロロフィル-c (μg/l)			4.4	0.0	0.6	0.0	0.0	0.1	0.0	3.4	2.1	12.1	4.2	1.0	12.1	0.0	2.3	
フエオ色素 (μg/l)			9.2	7.3	4.1	2.6	2.8	1.0	4.6	3.7	7.4	9.1	6.6	2.5	9.2	1.0	5.1	
SO ₄ ²⁻ (μg/l)																		
Cl (mg/l)			28.5	22.2	28.9	17.8	23.6	25.3	26.0	28.0	26.3	31.1	27.3	25.9	31.1	17.8	25.9	
Na (mg/l)																		
K (mg/l)																		
Ca (mg/l)																		
Mg (mg/l)																		
Mn (mg/l)																		
溶存態Fe (mg/l)			0.05	0.15	0.06	0.06	0.08	0.06	0.06	0.04	0.06	0.1	0.08	0.13	0.15	0.04	0.08	
全Fe (mg/l)			0.2	0.51	0.18	0.17	0.37	0.45	0.29	0.33	0.53	0.69	0.57	0.61	0.69	0.17	0.41	
Cu (mg/l)																		
Zn (mg/l)																		
EC (mS/m)			24.1	20.7	23.6	18.2	—	22.3	22.4	25.2	26.9	26.4	24.6	23.2	26.9	18.2	23.4	

2 西の湖等水質調査結果

コ 都 道 府 県	統地 番 号点	類 型	調 査 年 度	水域名		西の湖					調査担当 機関名	採水: 東近江地域振興局環境課 分析: 琵琶湖・環境科学研究センター					
				地点名		No.3(中央最深部)											
25			2005														
一 般	採水月日		H17.4.20	H17.5.17	H17.6.21	H17.7.20	H17.8.23	H17.9.27	H17.10.19	H17.11.22	H17.12.20	H18.1.24	H18.2.21	H18.3.23	最大値	最小値	平均値
	採水時刻		9:57	10:00	9:50	10:25	10:00	10:05	10:20	10:20	10:30	10:30	10:10	10:00			
環 境 項 目	天 候		雨	晴	晴のち曇	晴	雨	晴	晴	曇	曇	曇時々雪	曇	曇			
	気 温 (°C)		14.0	20.2	28.0	30.3	24.5	27.0	21.0	10.8	5.0	4.0	8.0	10.0	30.3	4.0	16.9
湖 沼	水 温 (°C)		16.5	18.2	27.8	29.0	28.1	21.7	18.2	9.9	1.6	3.2	6.0	8.0	29.0	1.6	15.7
	採取水深 (m)		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
生 活 環 境 項 目	全 水 深 (m)		3.2	3.2	3.0	2.8	2.0	2.8	3.0	3.1	3.1	3.1	3.1	3.3	3.3	2.0	3.0
	透 明 度 (m)		1.3	1.0	1.4	1.5	1.3	1.2	1.2	1.3	0.9	0.8	0.8	0.9	1.5	0.8	1.1
そ の 他 の 項 目	pH		9.3	7.4	8.0	8.4	6.8	8.3	7.6	7.8	7.8	7.6	7.5	7.6	9.3	6.8	7.8
	DO (mg/l)		9.1	7.2	6.1	8.3	5.2	6.9	8.4	10.5	11.9	11.7	11.1	10.0	11.9	5.2	8.9
そ の 他 の 項 目	DO (%)		110	79	79	109	67	80	92	96	88	90	92	87	110	67	89
	BOD (mg/l)		2.6	2.4	2.6	0.9	1.2	0.9	1.0	4.0	1.7	3.6	3.7	3.6	4.0	0.9	2.4
そ の 他 の 項 目	COD (mg/l)		4.5	5.7	7.5	4.8	5.2	3.7	5.0	5.2	4.3	6.4	6.2	5.8	7.5	3.7	5.4
	SS (mg/l)		6.3	10.5	3.8	4.4	5.2	6.4	11.6	8.6	11.0	20.7	15.0	13.0	20.7	3.8	9.7
そ の 他 の 項 目	大腸菌群数 (MPN/100ml)		2.8E+02	7.0E+01	2.2E+03	1.1E+03	1.3E+04	1.3E+03	7.9E+03	2.1E+02	1.1E+02	4.9E+01	5.0E+00	1.7E+01	1.3E+04	5.0E+00	2.2E+03
	T-N (mg/l)		1.30	2.07	1.45	1.68	1.59	1.45	2.21	2.24	1.67	2.58	2.11	2.39	2.58	1.30	1.90
そ の 他 の 項 目	T-P (mg/l)		0.048	0.063	0.051	0.031	0.053	0.032	0.041	0.048	0.042	0.086	0.080	0.088	0.088	0.031	0.055
	NH ₄ ⁺ -N (mg/l)		0.01	0.05	0.06	0.01	0.08	0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	0.13	0.18	0.18	0.01	0.05
そ の 他 の 項 目	Kj-N (mg/l)																
	NO ₂ ⁻ -N (mg/l)		0.008	0.073	0.024	0.019	0.031	0.008	0.015	0.007	0.003	0.027	0.025	0.039	0.073	0.003	0.023
そ の 他 の 項 目	NO ₃ ⁻ -N (mg/l)		0.56	1.21	0.61	1.10	1.02	0.94	1.76	1.61	1.31	1.70	1.29	1.27	1.76	0.56	1.20
	Org-N (mg/l)		0.72	0.74	0.76	0.55	0.46	0.49	0.40	0.62	0.35	0.84	0.66	0.89	0.89	0.35	0.62
そ の 他 の 項 目	PO ₄ ³⁻ -P (mg/l)		0.003	0.011	<0.001	0.002	0.014	0.009	0.010	0.006	0.004	0.006	0.006	0.008	0.014	0.002	0.007
	クロロフィル-a (μg/l)		14.6	10.9	11.8	7.6	8.9	6.4	8.7	61.2	19.1	79.5	33.2	42.7	79.5	6.4	25.4
そ の 他 の 項 目	クロロフィル-b (μg/l)		0.0	0.0	0.9	0.3	0.9	0.6	0.0	2.6	0.9	0.0	0.9	1.7	2.6	0.0	0.7
	クロロフィル-c (μg/l)		3.6	0.0	1.9	0.0	0.0	0.9	0.0	7.2	1.6	12.1	4.4	6.5	12.1	0.0	3.2
そ の 他 の 項 目	フェオ色素 (μg/l)		17.5	10.1	7.1	3.6	3.2	0.5	5.5	5.6	7.1	14.3	11.8	0.0	17.5	0.0	7.2
	SO ₄ ²⁻ (μg/l)																
そ の 他 の 項 目	Cl (mg/l)		28.0	22.8	28.9	18.8	20.5	27.4	25.5	28.6	26.8	30.5	28.0	25.4	30.5	18.8	25.9
	Na (mg/l)																
そ の 他 の 項 目	K (mg/l)																
	Ca (mg/l)																
そ の 他 の 項 目	Mg (mg/l)																
	Mn (mg/l)																
そ の 他 の 項 目	溶存態Fe (mg/l)		0.03	0.07	0.03	0.06	0.1	0.07	0.08	0.03	0.05	0.1	0.09	0.1	0.1	0.03	0.07
	全Fe (mg/l)		0.21	0.51	0.12	0.24	0.32	0.37	0.5	0.25	0.45	0.81	0.71	0.57	0.81	0.12	0.42
そ の 他 の 項 目	Cu (mg/l)																
	Zn (mg/l)																
そ の 他 の 項 目	EC (mS/m)		23.9	21.0	25.0	18.8	—	23.7	24.0	26.2	27.2	26.5	24.7	23.1	27.2	18.8	24.0

2 西の湖等水質調査結果

コ ド 県	都 道 府 県	統地 番 号点	類 型	調 査 年 度	水域名										調査担当			採水: 東近江地域振興局環境課 分析: 琵琶湖・環境科学研究センター		
					西の湖															
25				2005	No.5(北之庄沢)										機関名					
					H17.4.20	H17.5.17	H17.6.21	H17.7.20	H17.8.23	H17.9.27	H17.10.19	H17.11.22	H17.12.20	H18.1.24	H18.2.21	H18.3.23	最大値	最小値	平均値	
採水月日																				
採水時刻					9:39	9:45	9:35	9:50	9:40	9:40	9:35	9:50	10:10	10:10	9:55	9:40				
天 候					雨	晴	晴のち曇	晴	雨	晴	晴	曇	曇	曇時々雪	曇	曇				
気 温 (°C)					14.0	20.2	28.0	30.3	24.5	27.0	21.0	10.8	5.0	4.0	8.0	10.0	30.3	4.0	16.9	
水 温 (°C)					17.1	17.8	26.0	26.7	23.8	20.7	17.3	11.3	4.7	5.5	7.2	9.5	26.7	4.7	15.6	
湖 採取水深 (m)					0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
湖 全水深 (m)					1.8	2.0	1.5	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	1.5	1.5	1.5	1.8	2.0	0.9	1.4	
湖 透明度 (m)					0.8	0.6	0.8	0.9	0.9	0.7	0.9	0.9	1.0	1.1	0.5	0.6	1.1	0.5	0.8	
pH					7.2	6.8	7.0	6.9	6.6	7.0	7.3	7.0	6.9	7.0	7.2	7.8	7.8	6.6	7.1	
生活環境項目 DO (mg/l)					6.5	6.2	4.5	6.5	5.2	6.7	9.4	9.5	9.7	9.7	8.5	7.5	9.7	4.5	7.5	
生活環境項目 DO (%)					81	67	56	82	63	77	101	90	78	79	72	68	101	56	76	
生活環境項目 BOD (mg/l)					1.8	1.7	1.6	1.4	0.8	0.5	0.5	<0.5	1.5	0.7	1.6	1.5	1.8	0.5	1.2	
生活環境項目 COD (mg/l)					3.2	4.0	6.1	4.6	3.3	2.6	3.7	2.0	2.6	2.9	6.7	4.0	6.7	2.0	3.8	
生活環境項目 SS (mg/l)					9.3	17.3	7.6	10.6	14.6	13.6	15.0	6.4	2.6	5.2	52.5	13.5	52.5	2.6	14.0	
生活環境項目 大腸菌群数 (MPN/100ml)					5.4E+03	2.4E+03	1.1E+04	2.4E+03	3.5E+04	2.4E+03	4.9E+03	1.1E+03	2.4E+02	3.3E+03	3.3E+03	1.7E+03	3.5E+04	2.4E+02	6.1E+03	
生活環境項目 T-N (mg/l)					2.66	2.40	2.04	2.46	1.56	2.02	1.81	2.24	2.06	2.19	2.40	2.23	2.66	1.56	2.17	
生活環境項目 T-P (mg/l)					0.103	0.146	0.118	0.102	0.089	0.063	0.072	0.034	0.028	0.042	0.177	0.122	0.177	0.028	0.091	
生活環境項目 NH ₄ ⁺ -N (mg/l)					0.16	0.28	0.09	0.06	0.06	0.05	0.05	0.03	0.05	0.12	0.22	0.24	0.28	0.03	0.12	
生活環境項目 Kj-N (mg/l)																				
生活環境項目 NO ₂ ⁻ -N (mg/l)					0.054	0.070	0.059	0.051	0.011	0.008	0.015	0.004	0.010	0.030	0.034	0.045	0.070	0.004	0.033	
生活環境項目 NO ₃ ⁻ -N (mg/l)					1.60	1.70	1.22	1.62	1.13	1.59	1.43	1.86	1.83	1.72	1.64	1.52	1.86	1.13	1.57	
生活環境項目 Org-N (mg/l)					0.85	0.35	0.67	0.73	0.36	0.37	0.31	0.34	0.17	0.32	0.50	0.43	0.85	0.17	0.45	
生活環境項目 PO ₄ ³⁻ -P (mg/l)					0.039	0.053	0.038	0.014	0.025	0.018	0.024	0.013	0.013	0.015	0.043	0.057	0.057	0.013	0.029	
生活環境項目 クロロフィル-a (μg/l)					7.8	6.1	9.3	28.7	4.6	2.0	2.3	2.9	1.8	4.0	9.4	6.9	28.7	1.8	7.2	
生活環境項目 クロロフィル-b (μg/l)					0.0	0.0	1.1	3.5	0.6	0.3	0.0	0.4	0.1	0.5	1.3	0.7	3.5	0.0	0.7	
生活環境項目 クロロフィル-c (μg/l)					0.7	0.0	0.5	0.7	0.2	1.4	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	2.1	2.1	0.0	0.5	
生活環境項目 フェオ色素 (μg/l)					10.8	3.9	10.3	5.2	2.8	0.6	3.7	2.1	1.2	1.8	6.8	0.0	10.8	0.0	4.1	
生活環境項目 SO ₄ ²⁻ (μg/l)																				
生活環境項目 Cl (mg/l)					32.5	20.5	22.3	22.9	16.6	24.6	24.6	32.7	32.8	38.6	19.7	16.6	38.6	16.6	25.4	
生活環境項目 Na (mg/l)																				
生活環境項目 K (mg/l)																				
生活環境項目 Ca (mg/l)																				
生活環境項目 Mg (mg/l)																				
生活環境項目 Mn (mg/l)																				
生活環境項目 溶存態Fe (mg/l)					0.13	0.14	0.14	0.11	0.13	0.09	0.1	0.05	0.04	0.1	0.42	0.2	0.42	0.04	0.14	
生活環境項目 全Fe (mg/l)					0.58	1.06	0.57	0.65	0.79	0.75	0.62	0.25	0.17	0.37	2.55	0.77	2.55	0.17	0.76	
生活環境項目 Cu (mg/l)																				
生活環境項目 Zn (mg/l)																				
生活環境項目 EC (mS/m)					25.5	21.3	22.4	22.3	18.9	23.2	24.1	27.1	27.8	27.6	19.8	18.2	27.8	18.2	23.2	

2 西の湖等水質調査結果

コ 都 道 府 県	統地 番 号点	類 型	調 査 年 度	水域名		西の湖						調査担当 機関名	採水: 東近江地域振興局環境課 分析: 琵琶湖・環境科学研究センター							
				地点名		No.6(流出部)														
25			2005																	
一 般 項 目	採水月日				H17.4.20	H17.5.17	H17.6.21	H17.7.20	H17.8.23	H17.9.27	H17.10.19	H17.11.22	H17.12.20	H18.1.24	H18.2.21	H18.3.23	最大値	最小値	平均値	
	採水時刻				9:45	9:50	9:40	10:05	9:50	9:50	9:50	10:00	10:20	10:25	10:00	9:45				
	天 候				雨	晴	晴のち曇	晴	雨	晴	晴	曇	曇	曇時々雪	曇	曇				
	気 温 (°C)				14.0	20.2	28.0	30.3	24.5	27.0	21.0	10.8	5.0	4.0	8.0	10.0	30.3	4.0	16.9	
	水 温 (°C)				17.3	18.8	27.2	29.0	25.3	21.8	19.2	10.2	2.3	3.4	6.6	8.5	29.0	2.3	15.8	
	採取水深 (m)				0.5	0.5	0.5	0.5	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 (m)				2.5	2.9	2.4	2.4	2.9	2.3	2.9	3.3	2.5	2.5	2.5	3.1	3.3	2.3	2.7	
	透明度 (m)				1.4	1.3	1.4	1.8	1.8	1.2	1.5	1.4	1.4	0.8	1.0	1.1	1.8	0.8	1.3	
	pH				8.3	7.3	8.0	8.9	6.7	7.3	7.5	7.4	7.2	7.4	7.0	7.4	8.9	6.7	7.5	
	DO (mg/l)				7.4	6.6	6.4	8.2	5.3	6.9	8.8	9.7	11.5	11.7	8.4	9.5	11.7	5.3	8.4	
	DO (%)				89	73	82	107	66	81	98	89	87	91	71	84	107	66	85	
	BOD (mg/l)				1.9	2.2	1.6	1.3	1.1	0.7	1.0	0.7	1.5	2.8	1.8	1.6	2.8	0.7	1.5	
	COD (mg/l)				3.8	4.8	6.2	4.8	4.4	3.7	4.8	3.0	3.7	5.6	4.7	4.6	6.2	3.0	4.5	
	SS (mg/l)				6.0	7.3	3.0	3.8	2.6	5.6	7.6	2.6	4.4	14.7	8.2	10.4	14.7	2.6	6.4	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)				4.6E+02	7.9E+01	1.7E+03	7.9E+02	1.3E+03	2.4E+03	7.9E+02	1.4E+02	1.3E+02	1.1E+02	3.3E+01	4.9E+01	2.4E+03	3.3E+01	6.7E+02	
	T-N (mg/l)				1.59	1.69	1.24	1.43	1.12	1.14	1.39	1.56	1.59	2.30	2.18	2.23	2.30	1.12	1.62	
	T-P (mg/l)				0.046	0.061	0.045	0.036	0.053	0.034	0.044	0.018	0.023	0.065	0.055	0.082	0.082	0.018	0.047	
	NH ₄ ⁺ -N (mg/l)				0.05	0.06	<0.01	0.01	0.08	0.03	0.03	0.01	0.01	<0.01	0.13	0.13	0.13	0.01	0.05	
	Kj-N (mg/l)																			
	NO ₂ ⁻ -N (mg/l)				0.018	0.053	0.026	0.027	0.017	0.009	0.009	0.004	0.003	0.028	0.027	0.040	0.053	0.003	0.022	
NO ₃ ⁻ -N (mg/l)				0.84	1.06	0.61	0.87	0.61	0.70	0.95	1.24	1.36	1.56	1.53	1.61	1.61	0.61	1.08		
Org-N (mg/l)				0.68	0.52	0.60	0.52	0.41	0.40	0.41	0.30	0.22	0.70	0.49	0.44	0.70	0.22	0.47		
PO ₄ ³⁻ -P (mg/l)				0.005	0.017	0.003	0.002	0.017	0.012	0.012	0.006	0.003	0.005	0.011	0.024	0.024	0.002	0.010		
クロロフィル-a (μg/l)				14.9	6.8	11.7	16.0	6.0	4.6	8.1	4.9	13.4	64.9	14.3	21.6	64.9	4.6	15.6		
クロロフィル-b (μg/l)				0.0	0.0	1.8	0.9	0.5	0.6	0.0	0.5	0.0	0.0	0.4	1.0	1.8	0.0	0.5		
クロロフィル-c (μg/l)				4.9	0.0	0.2	0.8	0.0	0.2	0.0	0.1	1.4	10.6	1.5	2.8	10.6	0.0	1.9		
フェオ色素 (μg/l)				5.3	8.9	0.0	0.0	1.9	0.6	4.0	1.0	5.2	20.0	8.9	0.0	20.0	0.0	4.7		
SO ₄ ²⁻ (μg/l)																				
Cl (mg/l)				28.6	22.0	26.1	19.8	20.4	22.5	24.2	27.7	27.1	30.7	32.3	21.3	32.3	19.8	25.2		
Na (mg/l)																				
K (mg/l)																				
Ca (mg/l)																				
Mg (mg/l)																				
Mn (mg/l)																				
溶存態Fe (mg/l)				0.05	0.06	0.07	0.04	0.1	0.07	0.04	0.01	0.03	0.08	0.07	0.12	0.12	0.01	0.06		
全Fe (mg/l)				0.26	0.34	0.22	0.19	0.22	0.32	0.27	0.08	0.17	0.47	0.41	0.5	0.5	0.08	0.29		
Cu (mg/l)																				
Zn (mg/l)																				
EC (mS/m)				23.3	21.0	22.4	19.3	20.1	20.9	22.2	25.2	27.2	26.2	25.9	20.9	27.2	19.3	22.9		