

1 余呉湖水質調査結果

コ 道 ↓ 府 県	統地 番 号点	類 型	調 査 年 度	水域名		調査担当		採水:		分析:		最大値	最小値	平均値				
				余呉湖	地点名	機関名	湖北地域振興局環境課	琵琶湖・環境科学研究センター										
25			2006		最深部0m													
						H18.5.22	H18.7.18	H18.8.21	H18.9.19	H18.10.17	H18.11.20			H19.2.21				
						10:22	10:20	10:22	10:30	10:19	10:25			10:23				
一 般 湖 沼 生 活 環 境 項 目	採水月日																	
	採水時刻																	
	天 候					晴	雨	曇	曇	晴	雨			晴				
	気 温 (°C)					23.8	20.5	30.7	22.3	20.0	13.0			9.5		30.7	9.5	20.0
	水 温 (°C)					19.0	26.0	28.7	24.3	20.2	14.9			6.5		28.7	6.5	19.9
	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
	全水深 (m)					12.7	11.9	11.4	11.8	12.0	12.6			12.5		12.7	11.4	12.1
	透 明 度 (m)					4.3	2.7	3.2	2.3	1.6	1.9			1.8		4.3	1.6	2.5
	pH					7.7	7.6	8.0	7.7	8.3	7.6			7.6		8.3	7.6	7.8
	DO (mg/l)					15.2	8.2	7.4	8.8	8.7	7.5			9.6		15.2	7.4	9.3
	DO (%)					169	103	96	107	99	77			81		169	77	105
	BOD (mg/l)					0.5	1.5	<0.5	1.5	2.5	1.3			1.2		2.5	0.5	1.4
	COD (mg/l)					2.4	3.7	3.0	3.4	4.4	3.3			3.8		4.4	2.4	3.4
	SS (mg/l)					1.4	1.8	1.0	2.6	6.3	3.2			5.8		6.3	1.0	3.2
	大腸菌群数 (MPN/100ml)					2.4E+03	-	2.1E+02	-	-	7.9E+02			1.1E+01		2.4E+03	1.1E+01	8.5E+02
	T-N (mg/l)					0.23	0.52	0.22	0.31	0.44	0.28			0.24		0.52	0.22	0.32
	T-P (mg/l)					0.014	0.033	0.020	0.028	0.043	0.031			0.023		0.043	0.014	0.027
	NH4-N (mg/l)					0.02	0.05	<0.01	0.02	<0.01	0.02			<0.01		0.05	0.02	0.03
	Kj-N (mg/l)																	
NO2-N (mg/l)					0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002			<0.001		0.002	0.001	0.001	
NO3-N (mg/l)					0.01	0.03	<0.01	0.01	<0.01	0.03			0.01		0.03	0.01	0.02	
Org-N (mg/l)					0.20	0.44	0.22	0.28	0.43	0.23			0.23		0.44	0.20	0.29	
PO4-P (mg/l)					0.002	0.004	0.002	0.003	0.004	0.008			<0.001		0.008	0.002	0.004	
クロロフィル-a (μg/l)					3.1	12.3	2.0	12.6	31.6	18.1			13.2		31.6	2.0	13.3	
クロロフィル-b (μg/l)					0.4	0.4	0.1	1.0	1.1	0.5			0.1		1.1	0.1	0.5	
クロロフィル-c (μg/l)					0.5	0.9	<0.1	1.2	3.5	1.7			0.5		3.5	0.5	1.4	
フエオ色素 (μg/l)					1.6	3.7	2.1	6.8	4.4	4.9			3.5		6.8	1.6	3.9	
SO4 (μg/l)																		
Cl (mg/l)					9.0	9.2	9.2	9.3	9.5	9.6			9.5		9.6	9.0	9.3	
Na (mg/l)																		
K (mg/l)																		
Ca (mg/l)																		
Mg (mg/l)																		
Mn (mg/l)																		
溶存態Fe (mg/l)																		
全Fe (mg/l)																		
Cu (mg/l)																		
Zn (mg/l)																		
EC (mS/m)					6.7	9.1	10.4	9.7	9.0	8.0			5.4		10.4	5.4	8.3	

1 余呉湖水質調査結果

コ 道 府 県	統地 番 号点	類 型	調 査 年 度	水域名					調査担当		採水:					
				余呉湖					機関名		湖北地域振興局環境課		琵琶湖・環境科学研究センター			
25				地点名					最深部2m				最大値	最小値	平均値	
一 般 湖 沼 項 目 目 そ の 他 の 項 目	採水月日			H18.5.22	H18.7.18	H18.8.21	H18.9.19	H18.10.17	H18.11.20			H19.2.21		最大値	最小値	平均値
	採水時刻			10:22	10:20	10:22	10:30	10:19	10:25			10:23				
	天 候															
	気 温 (°C)															
	水 温 (°C)			17.0	26.1	28.5	24.3	19.8	14.9			6.5		28.5	6.5	19.6
	採取水深 (m)			2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0			2.0		2.0	2.0	2.0
	全水深 (m)															
	透 明 度 (m)															
	pH			7.6	7.5	7.9	7.7	8.1	7.5			7.6		8.1	7.5	7.7
	DO (mg/l)			16.2	7.6	7.2	8.3	7.5	7.1			9.5		16.2	7.1	9.1
	DO (%)			173	95	93	101	85	73			80		173	73	100
	BOD (mg/l)			0.6	1.4	0.5	1.6	2.2	1.2			1.5		2.2	0.5	1.3
	COD (mg/l)			3.0	3.9	3.5	3.5	4.5	3.5			4.0		4.5	3.0	3.7
	SS (mg/l)			1.6	2.0	1.5	2.6	5.7	3.8			6.2		6.2	1.5	3.3
	大腸菌群数 (MPN/100ml)			1.3E+03	-	7.9E+02	-	-	7.9E+03			1.3E+01		7.9E+03	1.3E+01	2.5E+03
	T-N (mg/l)			0.26	0.63	0.33	0.37	0.46	0.39			0.26		0.63	0.26	0.39
	T-P (mg/l)			0.018	0.032	0.023	0.029	0.043	0.032			0.026		0.043	0.018	0.029
	NH4-N (mg/l)			0.02	0.05	<0.01	0.02	<0.01	0.04			<0.01		0.05	0.02	0.03
	Kj-N (mg/l)															
	NO2-N (mg/l)			0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002			<0.001		0.002	0.001	0.001
NO3-N (mg/l)			0.01	0.03	<0.01	0.01	0.01	0.03			0.01		0.03	0.01	0.02	
Org-N (mg/l)			0.23	0.55	0.32	0.34	0.44	0.32			0.25		0.55	0.23	0.35	
PO4-P (mg/l)			0.002	0.005	0.001	0.003	0.005	0.009			<0.001		0.009	0.001	0.004	
クロロフィル-a (μg/l)			2.7	13.0	4.3	12.4	27.9	15.8			15.6		27.9	2.7	13.1	
クロロフィル-b (μg/l)			0.2	0.1	<0.1	1.1	0.6	0.5			0.2		1.1	0.1	0.5	
クロロフィル-c (μg/l)			<0.1	1.7	1.1	1.3	3.6	2.3			1.6		3.6	1.1	1.9	
フエオ色素 (μg/l)			1.8	4.4	0.7	6.9	6.4	5.7			3.5		6.9	0.7	4.2	
SO4 (μg/l)																
Cl (mg/l)			9.0	9.2	9.2	9.3	9.4	9.6			9.5		9.6	9.0	9.3	
Na (mg/l)																
K (mg/l)																
Ca (mg/l)																
Mg (mg/l)																
Mn (mg/l)																
溶存態Fe (mg/l)																
全Fe (mg/l)																
Cu (mg/l)																
Zn (mg/l)																
EC (mS/m)			7.2	9.5	10.6	10.0	9.2	8.6			5.8		10.6	5.8	8.7	

1 余呉湖水質調査結果

コ 道 府 県	統地 番 号点	類 型	調 査 年 度	水域名					調査担当		採水: 湖北地域振興局環境課	分析: 琵琶湖・環境科学研究センター	最大値	最小値	平均値	
				余呉湖					機関名							
25			2006	地点名 最深部4m												
一 般 湖 沼 項 目 そ の 他 の 項 目	採水月日				H18.5.22	H18.7.18	H18.8.21	H18.9.19	H18.10.17	H18.11.20			H19.2.21			
	採水時刻				10:22	10:20	10:22	10:30	10:19	10:25			10:23			
	天候															
	気温 (°C)															
	水温 (°C)				16.8	23.7	28.1	24.2	19.8	14.9			6.3	28.1	6.3	19.1
	採取水深 (m)				4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0			4.0	4.0	4.0	4.0
	全水深 (m)															
	透明度 (m)															
	pH				7.6	7.4	8.0	7.7	7.9	7.5			7.6	8.0	7.4	7.7
	DO (mg/l)				15.5	2.2	6.7	7.9	7.2	6.9			9.4	15.5	2.2	8.0
	DO (%)				165	27	82	96	81	71			79	165	27	86
	BOD (mg/l)				0.5	1.1	0.5	1.4	1.7	1.1			0.8	1.7	0.5	1.0
	COD (mg/l)				2.6	3.3	3.1	3.4	4.3	3.3			4.0	4.3	2.6	3.4
	SS (mg/l)				1.6	1.8	1.6	2.5	6.8	3.8			6.0	6.8	1.6	3.4
	大腸菌群数 (MPN/100ml)				7.9E+03	-	4.6E+02	-	-	2.4E+03			9.0E+00	7.9E+03	9.0E+00	2.7E+03
	T-N (mg/l)				0.24	0.49	0.25	0.36	0.58	0.29			0.27	0.58	0.24	0.35
	T-P (mg/l)				0.019	0.028	0.022	0.031	0.044	0.028			0.026	0.044	0.019	0.028
	NH4-N (mg/l)				0.02	0.06	<0.01	0.02	0.01	0.03			<0.01	0.06	0.01	0.03
	Kj-N (mg/l)															
	NO2-N (mg/l)				0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002			<0.001	0.002	0.001	0.001
NO3-N (mg/l)				0.01	0.04	<0.01	0.01	0.01	0.02			0.01	0.04	0.01	0.02	
Org-N (mg/l)				0.21	0.38	0.24	0.33	0.47	0.24			0.26	0.47	0.21	0.30	
PO4-P (mg/l)				0.002	0.004	0.002	0.004	0.004	0.007			0.001	0.007	0.001	0.003	
クロロフィル-a (μg/l)				2.2	7.2	4.9	13.7	27.4	12.0			14.9	27.4	2.2	11.8	
クロロフィル-b (μg/l)				0.3	<0.1	0.5	1.3	1.1	0.4			0.5	1.3	0.3	0.7	
クロロフィル-c (μg/l)				0.2	<0.1	0.1	2.2	3.5	2.1			1.9	3.5	0.1	1.7	
フエオ色素 (μg/l)				1.9	2.9	1.0	6.8	4.2	5.7			2.0	6.8	1.0	3.5	
SO4 (μg/l)																
Cl (mg/l)				9.1	9.5	9.4	9.3	9.5	9.4			9.5	9.5	9.1	9.4	
Na (mg/l)																
K (mg/l)																
Ca (mg/l)																
Mg (mg/l)																
Mn (mg/l)																
溶存態Fe (mg/l)																
全Fe (mg/l)																
Cu (mg/l)																
Zn (mg/l)																
EC (mS/m)				7.4	10.3	11.7	10.5	9.6	9.0			6.2	11.7	6.2	9.2	

1 余呉湖水質調査結果

コ 道 ↓ 府 県	統地 一 番 号点	類 型	調 査 年 度	水域名		余呉湖				調査担当 機関名	採水： 湖北地域振興局環境課		最大値	最小値	平均値		
				地点名	最深部6m						分析： 琵琶湖・環境科学研究センター						
25			2006														
一 般 沼 湖 沼 生 活 環 境 項 目 そ の 他 の 項 目	採水月日			H18.5.22	H18.7.18	H18.8.21	H18.9.19	H18.10.17	H18.11.20			H19.2.21					
	採水時刻			10:22	10:20	10:22	10:30	10:19	10:25			10:23					
	天 候																
	気 温 (°C)																
	水 温 (°C)			15.7	18.6	21.2	24.2	19.7	14.8			6.2		24.2	6.2	17.2	
	採取水深 (m)			6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0			6.0		6.0	6.0	6.0	
	全水深 (m)																
	透 明 度 (m)																
	pH			7.6	7.3	7.1	7.6	8.0	7.6			7.6		8.0	7.1	7.5	
	DO (mg/l)			12.9	0.1	0.4	8.0	7.1	6.7			9.2		12.9	0.1	6.3	
	DO (%)			134	1	5	97	80	68			77		134	1	66	
	BOD (mg/l)			<0.5	0.7	0.6	1.0	1.7	1.0			1.5		1.7	0.6	1.1	
	COD (mg/l)			2.6	2.8	3.0	3.4	4.2	3.1			4.0		4.2	2.6	3.3	
	SS (mg/l)			2.2	2.4	3.4	2.4	6.9	3.0			5.9		6.9	2.2	3.7	
	大腸菌群数(MPN/100ml)			3.3E+03	-	2.8E+02	-	-	7.0E+03			7.0E+00		7.0E+03	7.0E+00	2.6E+03	
	T-N (mg/l)			0.23	0.46	0.30	0.36	0.49	0.28			0.27		0.49	0.23	0.34	
	T-P (mg/l)			0.017	0.024	0.031	0.025	0.044	0.027			0.025		0.044	0.017	0.028	
	NH4-N (mg/l)			0.03	0.06	0.03	0.05	<0.01	0.03			<0.01		0.06	0.03	0.04	
	Kj-N (mg/l)																
	NO2-N (mg/l)			0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.002			<0.001		0.002	0.001	0.001	
NO3-N (mg/l)			0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.02			0.01		0.02	0.01	0.01		
Org-N(mg/l)			0.18	0.39	0.27	0.30	0.47	0.23			0.26		0.47	0.18	0.30		
PO4-P (mg/l)			0.003	0.006	0.002	0.003	0.004	0.007			<0.001		0.007	0.002	0.004		
クロロフィル-a (μg/l)			2.4	4.6	6.4	10.2	30.2	9.8			13.0		30.2	2.4	10.9		
クロロフィル-b (μg/l)			0.2	0.6	1.1	1.1	1.6	0.1			0.2		1.6	0.1	0.7		
クロロフィル-c (μg/l)			0.1	0.2	<0.1	1.9	3.1	1.9			<0.1		3.1	0.1	1.4		
フエオ色素(μg/l)			1.4	3.3	2.1	3.6	8.2	5.6			4.1		8.2	1.4	4.0		
SO4 (μg/l)																	
Cl (mg/l)			9.1	9.7	9.3	9.3	9.5	9.6			9.5		9.7	9.1	9.4		
Na (mg/l)																	
K (mg/l)																	
Ca (mg/l)																	
Mg (mg/l)																	
Mn (mg/l)																	
溶存態Fe(mg/l)																	
全Fe (mg/l)																	
Cu (mg/l)																	
Zn (mg/l)																	
EC (mS/m)			7.9	10.4	11.2	11.2	10.2	9.4			6.7		11.2	6.7	9.6		

1 余呉湖水質調査結果

コ 道 府 県	統地 番 号点	類 型	調 査 年 度	水域名					調査担当		採水: 湖北地域振興局環境課	分析: 琵琶湖・環境科学研究センター	最大値	最小値	平均値	
				余呉湖					機関名							
25			2006	地点名 最深部8m												
一 般 沼 湖 沼 項 目 そ の 他 の 項 目	採水月日				H18.5.22	H18.7.18	H18.8.21	H18.9.19	H18.10.17	H18.11.20			H19.2.21			
	採水時刻				10:22	10:20	10:22	10:30	10:19	10:25			10:23			
	天候															
	気温 (°C)															
	水温 (°C)				13.9	17.5	19.6	23.1	19.7	14.8			6.2	23.1	6.2	16.4
	採取水深 (m)				8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0			8.0	8.0	8.0	8.0
	全水深 (m)															
	透明度 (m)															
	pH				7.2	7.2	7.1	7.3	7.9	7.6			7.6	7.9	7.1	7.4
	DO (mg/l)				9.0	0.2	0.0	1.9	6.1	6.6			9.0	9.0	0.0	4.7
	DO (%)				90	2	0	23	69	67			75	90	0	47
	BOD (mg/l)				<0.5	0.8	<0.5	0.8	1.6	0.9			1.5	1.6	0.8	1.1
	COD (mg/l)				2.6	2.6	2.7	3.1	4.2	3.2			3.8	4.2	2.6	3.2
	SS (mg/l)				3.8	2.7	6.6	2.8	6.5	3.4			5.8	6.6	2.7	4.5
	大腸菌群数 (MPN/100ml)				2.4E+03	-	1.1E+03	-	-	2.4E+03			5.0E+00	2.4E+03	5.0E+00	1.5E+03
	T-N (mg/l)				0.31	0.41	0.36	0.34	0.44	0.28			0.28	0.44	0.28	0.35
	T-P (mg/l)				0.029	0.024	0.039	0.023	0.041	0.027			0.026	0.041	0.023	0.030
	NH4-N (mg/l)				0.09	0.07	0.14	0.10	<0.01	0.03			<0.01	0.14	0.03	0.09
	Kj-N (mg/l)															
	NO2-N (mg/l)				0.002	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.002			<0.001	0.002	0.001	0.001
NO3-N (mg/l)				0.01	0.02	<0.01	0.01	0.01	0.02			0.01	0.02	0.01	0.01	
Org-N (mg/l)				0.20	0.32	0.22	0.23	0.42	0.23			0.27	0.42	0.20	0.27	
PO4-P (mg/l)				0.011	0.006	0.005	0.003	0.004	0.008			<0.001	0.011	0.003	0.006	
クロロフィル-a (μg/l)				2.7	4.3	4.6	5.6	24.0	9.3			12.7	24.0	2.7	9.0	
クロロフィル-b (μg/l)				0.1	<0.1	1.0	0.1	1.3	0.7			0.6	1.3	0.1	0.6	
クロロフィル-c (μg/l)				1.0	<0.1	<0.1	2.0	1.7	0.8			0.4	2.0	0.4	1.2	
フエオ色素 (μg/l)				2.7	2.0	3.3	3.9	5.9	3.9			2.2	5.9	2.0	3.4	
SO4 (μg/l)																
Cl (mg/l)				9.3	9.6	9.4	9.3	9.4	9.4			9.4	9.6	9.3	9.4	
Na (mg/l)																
K (mg/l)																
Ca (mg/l)																
Mg (mg/l)																
Mn (mg/l)																
溶存態Fe (mg/l)																
全Fe (mg/l)																
Cu (mg/l)																
Zn (mg/l)																
EC (mS/m)				8.3	10.5	11.6	11.8	10.7	9.6			7.1	11.8	7.1	9.9	

1 余呉湖水質調査結果

コ 道 ↓ 府 県	統地 一 番 号 点	類 型	調 査 年 度	水域名					調査担当		採水: 湖北地域振興局環境課	分析: 琵琶湖・環境科学研究センター	最大値	最小値	平均値
				余呉湖					機関名						
25			2006	地点名 最深部10m											
一 般 沼 湖 沼 項 目 そ の 他 の 項 目	採水月日			H18.5.22	H18.7.18	H18.8.21	H18.9.19	H18.10.17	H18.11.20			H19.2.21			
	採水時刻			10:22	10:20	10:22	10:30	10:19	10:25			10:23			
	天 候														
	気 温 (°C)														
	水 温 (°C)			13.1	17.1	19.2	22.6	19.5	14.8			6.1	22.6	6.1	16.1
	採取水深 (m)			10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0			10.0	10.0	10.0	10.0
	全水深 (m)														
	透 明 度 (m)														
	pH			7.1	7.1	6.8	7.1	7.8	7.5			7.6	7.8	6.8	7.3
	DO (mg/l)			8.2	0.1	0.0	0.1	6.2	6.8			8.7	8.7	0.0	4.3
	DO (%)			81	1	0	1	70	69			72	81	0	42
	BOD (mg/l)			<0.5	0.5	<0.5	0.7	1.2	0.8			1.2	1.2	0.5	0.9
	COD (mg/l)			2.4	2.5	2.6	3.1	3.9	3.2			3.7	3.9	2.4	3.1
	SS (mg/l)			4.2	2.9	8.6	4.3	6.1	3.5			5.8	8.6	2.9	5.1
	大腸菌群数 (MPN/100ml)			2.4E+03	-	3.3E+02	-	-	2.2E+03			5.0E+00	2.4E+03	5.0E+00	1.2E+03
	T-N (mg/l)			0.33	0.43	0.48	0.43	0.41	0.28			0.26	0.48	0.26	0.37
	T-P (mg/l)			0.033	0.024	0.055	0.030	0.038	0.027			0.026	0.055	0.024	0.033
	NH4-N (mg/l)			0.11	0.09	0.21	0.18	0.02	0.03			<0.01	0.21	0.02	0.11
	Kj-N (mg/l)														
	NO2-N (mg/l)			0.002	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.002			<0.001	0.002	0.001	0.002
NO3-N (mg/l)			0.01	0.02	<0.01	0.01	0.02	0.02			0.01	0.02	0.01	0.02	
Org-N (mg/l)			0.20	0.32	0.27	0.24	0.37	0.23			0.25	0.37	0.20	0.27	
PO4-P (mg/l)			0.014	0.007	0.008	0.004	0.005	0.008			<0.001	0.014	0.004	0.008	
クロロフィル-a (μg/l)			2.9	3.1	3.3	2.7	20.9	10.1			13.2	20.9	2.7	8.0	
クロロフィル-b (μg/l)			<0.1	<0.1	0.3	<0.1	1.3	0.1			0.5	1.3	0.1	0.6	
クロロフィル-c (μg/l)			0.9	0.8	0.4	2.1	3.1	0.7			0.2	3.1	0.2	1.2	
フェオ色素 (μg/l)			3.0	1.6	2.0	2.7	7.0	5.0			3.5	7.0	1.6	3.5	
SO4 (μg/l)															
Cl (mg/l)			9.2	9.7	9.5	9.3	9.4	9.4			9.5	9.7	9.2	9.4	
Na (mg/l)															
K (mg/l)															
Ca (mg/l)															
Mg (mg/l)															
Mn (mg/l)															
溶存態Fe (mg/l)															
全Fe (mg/l)															
Cu (mg/l)															
Zn (mg/l)															
EC (mS/m)			8.5	10.9	12.2	12.5	11.2	10.2			7.4	12.5	7.4	10.4	

1 余呉湖水質調査結果

コ 道 ↓ 府 県	統地 番 号点	類 型	調 査 年 度	水域名				調査担当		採水: 湖北地域振興局環境課	分析: 琵琶湖・環境科学研究センター	最大値	最小値	平均値	
				余呉湖				機関名							
25			2006	地点名				最深部底層							
一 般 項 目 そ の 他 の 項 目	採水月日			H18.5.22	H18.7.18	H18.8.21	H18.9.19	H18.10.17	H18.11.20		H19.2.21				
	採水時刻			10:22	10:20	10:22	10:30	10:19	10:25		10:23				
	天候														
	気温 (°C)														
	水温 (°C)			12.7	16.9	18.8	22.1	19.5	14.8		6.1	22.1	6.1	15.8	
	湖沼			採取水深 (m)	底層	底層	底層	底層	底層		底層				
				全水深 (m)											
				透明度 (m)											
	生活環境項目			pH	7.1	7.1	6.9	7.0	7.7	7.6		7.5	7.7	6.9	7.3
				DO (mg/l)	6.4	0.0	0.0	0.0	5.5	6.4		8.5	8.5	0.0	3.8
				DO (%)	62	0	0	0	62	65		71	71	0	37
				BOD (mg/l)	<0.5	0.5	<0.5	0.9	1.2	0.6		1.1	1.2	0.5	0.9
				COD (mg/l)	2.8	2.5	2.7	2.9	4.0	3.3		3.7	4.0	2.5	3.1
				SS (mg/l)	4.8	2.8	11.1	9.1	8.0	5.9		6.2	11.1	2.8	6.8
				大腸菌群数 (MPN/100ml)	3.3E+03	-	4.9E+03	-	-	1.7E+03		5.0E+00	4.9E+03	5.0E+00	2.5E+03
				T-N (mg/l)	0.37	0.40	0.54	0.59	0.46	0.29		0.25	0.59	0.25	0.41
				T-P (mg/l)	0.037	0.027	0.075	0.043	0.044	0.029		0.025	0.075	0.025	0.040
	その他項目			NH4-N (mg/l)	0.14	0.11	0.16	0.14	0.02	0.03		<0.01	0.16	0.02	0.10
				Kj-N (mg/l)											
				NO2-N (mg/l)	0.002	<0.001	0.002	0.001	0.002	0.002		<0.001	0.002	0.001	0.002
				NO3-N (mg/l)	0.02	0.02	<0.01	0.01	0.02	0.02		0.01	0.02	0.01	0.02
				Org-N (mg/l)	0.21	0.27	0.38	0.44	0.41	0.24		0.24	0.44	0.21	0.31
				PO4-P (mg/l)	0.015	0.009	0.007	0.005	0.008	0.007		<0.001	0.015	0.005	0.009
				クロロフィル-a (μg/l)	2.9	2.7	3.3	1.8	21.6	8.2		12.7	21.6	1.8	7.6
				クロロフィル-b (μg/l)	0.4	0.1	0.3	<0.1	1.0	0.7		0.2	1.0	0.1	0.5
			クロロフィル-c (μg/l)	0.6	1.0	0.4	1.8	2.8	1.6		0.7	2.8	0.4	1.3	
			フェオ色素 (μg/l)	2.5	2.7	2.9	3.4	7.2	4.8		3.7	7.2	2.5	3.9	
			SO4 (μg/l)												
			Cl (mg/l)	9.2	9.7	9.4	9.3	9.5	9.5		9.5	9.7	9.2	9.4	
			Na (mg/l)												
			K (mg/l)												
			Ca (mg/l)												
			Mg (mg/l)												
			Mn (mg/l)												
			溶存態Fe (mg/l)												
			全Fe (mg/l)												
			Cu (mg/l)												
			Zn (mg/l)												
			EC (mS/m)	8.8	11.1	12.9	14.0	11.5	10.5		7.6	14.0	7.6	10.9	

1 余呉湖水質調査結果

コ 道 ↓ 府 県	統地 一 番 号 点	類 型	調 査 年 度	水域名		調査担当		採水:		最大値	最小値	平均値			
				余呉湖	導水路沖	機関名	湖北地域振興局環境課	琵琶湖・環境科学研究センター							
25			2006												
一 般 項 目	採水月日			H18.5.22	H18.7.18	H18.8.21	H18.9.19	H18.10.17	H18.11.20						
	採水時刻			10:02	10:02	10:03	10:11	10:02	10:05						
	天 候			晴	雨	曇	曇	晴	雨						
	気 温 (°C)			23.8	20.5	30.7	22.3	20.0	13.0		9.5	30.7	9.5	20.0	
	水 温 (°C)			18.9	25.8	28.7	24.2	20.3	15.0		6.6	28.7	6.6	19.9	
	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	
	沼 全水深 (m)			6.5	5.8	5.2	5.8	5.8	6.2		6.4	6.5	5.2	6.0	
	透 明 度 (m)			3.9	2.1	3.3	2.2	1.6	2.0		1.8	3.9	1.6	2.4	
	pH			7.8	7.7	7.9	7.9	7.9	7.8		7.7	7.9	7.7	7.8	
	生 活 環 境 項 目														
	DO (mg/l)			12.6	7.8	7.3	8.5	6.9	8.2		8.8	12.6	6.9	8.6	
	DO (%)			140	97	95	103	78	84		74	140	74	96	
	BOD (mg/l)			1.0	1.5	0.8	1.3	1.2	3.0		1.6	3.0	0.8	1.5	
	COD (mg/l)			2.7	3.7	3.0	3.4	4.3	4.3		3.9	4.3	2.7	3.6	
	SS (mg/l)			1.8	6.3	1.4	2.4	3.2	3.9		5.8	6.3	1.4	3.5	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)			2.4E+03	-	4.9E+02	-	-	7.9E+03		1.1E+01	7.9E+03	1.1E+01	2.7E+03	
	T-N (mg/l)			0.23	0.56	0.25	0.33	0.28	0.46		0.25	0.56	0.23	0.34	
	T-P (mg/l)			0.015	0.039	0.021	0.027	0.029	0.055		0.024	0.055	0.015	0.030	
	そ の 他 の 項 目	NH4-N (mg/l)			0.02	0.06	<0.01	0.01	<0.01	<0.01		<0.01	0.06	0.01	0.03
		Kj-N (mg/l)													
NO2-N (mg/l)			0.001	0.002	<0.001	0.001	0.001	0.002		0.001	0.002	0.001	0.001		
NO3-N (mg/l)			0.01	0.05	<0.01	0.01	0.01	0.02		0.01	0.05	0.01	0.02		
Org-N (mg/l)			0.20	0.45	0.24	0.31	0.26	0.44		0.24	0.45	0.20	0.31		
PO4-P (mg/l)			0.002	0.005	0.001	0.003	0.003	0.007		0.001	0.007	0.001	0.003		
クロロフィル-a (μg/l)			4.0	11.4	2.2	15.8	11.8	59.5		11.6	59.5	2.2	16.6		
クロロフィル-b (μg/l)			0.5	0.4	<0.1	0.9	1.0	<0.1		0.3	1.0	0.3	0.6		
クロロフィル-c (μg/l)			<0.1	0.6	<0.1	3.1	0.8	5.5		0.5	5.5	0.5	2.1		
フェオ色素 (μg/l)			1.3	2.3	1.5	6.0	2.6	4.3		8.2	8.2	1.3	3.7		
SO4 (μg/l)															
Cl (mg/l)			9.0	9.1	9.2	9.3	9.5	9.4		9.5	9.5	9.0	9.3		
Na (mg/l)															
K (mg/l)															
Ca (mg/l)															
Mg (mg/l)															
Mn (mg/l)															
溶存態Fe (mg/l)															
全Fe (mg/l)															
Cu (mg/l)															
Zn (mg/l)															
EC (mS/m)			6.4	8.6	9.9	9.4	8.8	7.9		5.4	9.9	5.4	8.1		

1 余呉湖水質調査結果

コ 道 府 県	統地 番 号点	類 型	調 査 年 度	水域名					調査担当 機関名	採水： 湖北地域振興局環境課			分析： 琵琶湖・環境科学研究センター					
				余呉湖						川並沖								
25			2006															
一 般 項 目	採水月日			H18.5.22	H18.7.18	H18.8.21	H18.9.19	H18.10.17	H18.11.20			H19.2.21	最大値	最小値	平均値			
	採水時刻			10:12	10:08	10:08	10:16	10:08	10:13			10:15						
	天 候			晴	雨	曇	曇	晴	雨			晴						
	気 温 (°C)			23.8	20.5	30.7	22.3	20.0	13.0			9.5	30.7	9.5	20.0			
	水 温 (°C)			18.3	25.9	29.0	24.3	20.0	14.9			6.5	29.0	6.5	19.8			
	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			
	全水深 (m)			3.7	4.9	4.5	4.9	5.0	5.5			5.5	5.5	3.7	4.9			
	沼 透 明 度 (m)			5.6	2.5	2.7	2.2	1.7	2.2			1.8	5.6	1.7	2.7			
	pH			7.7	7.6	8.0	7.9	8.3	7.7			7.7	8.3	7.6	7.8			
	生 活 環 境 項 目																	
	DO (mg/l)			15.7	8.4	7.7	9.4	8.4	8.1			9.4	15.7	7.7	9.6			
	DO (%)			172	105	101	114	95	83			79	172	79	107			
	BOD (mg/l)			0.8	1.7	0.5	1.4	1.6	2.0			1.4	2.0	0.5	1.3			
	COD (mg/l)			2.8	3.9	3.1	3.3	4.6	3.7			3.8	4.6	2.8	3.6			
	SS (mg/l)			1.8	2.0	1.3	2.2	6.3	3.6			5.7	6.3	1.3	3.3			
	目 大腸菌群数 (MPN/100ml)			1.3E+03	-	4.9E+02	-	-	3.3E+03			1.1E+01	3.3E+03	1.1E+01	1.3E+03			
	T-N (mg/l)			0.23	0.55	0.28	0.31	0.42	0.36			0.24	0.55	0.23	0.34			
	T-P (mg/l)			0.016	0.034	0.025	0.027	0.044	0.042			0.026	0.044	0.016	0.031			
	そ の 他 の 項 目	NH4-N (mg/l)			0.02	0.05	<0.01	0.01	<0.01	<0.01			<0.01	0.05	0.01	0.03		
		Kj-N (mg/l)																
NO2-N (mg/l)			0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002			<0.001	0.002	0.001	0.001				
NO3-N (mg/l)			0.01	0.03	<0.01	0.01	<0.01	0.02			0.01	0.03	0.01	0.02				
Org-N (mg/l)			0.20	0.47	0.27	0.29	0.41	0.34			0.23	0.47	0.20	0.32				
PO4-P (mg/l)			0.002	0.005	0.001	0.002	0.005	0.006			<0.001	0.006	0.001	0.004				
クロロフィル-a (μg/l)			2.4	12.3	2.7	15.0	30.1	40.9			13.4	40.9	2.4	16.7				
クロロフィル-b (μg/l)			0.2	0.4	0.2	1.6	1.0	<0.1			0.3	1.6	0.2	0.6				
クロロフィル-c (μg/l)			0.1	0.9	<0.1	2.0	2.7	3.7			1.1	3.7	0.1	1.8				
フエオ色素 (μg/l)			1.9	2.9	1.2	8.2	7.8	9.6			3.0	9.6	1.2	4.9				
SO4 (μg/l)																		
Cl (mg/l)			9.1	9.2	9.2	9.3	9.5	9.5			9.5	9.5	9.1	9.3				
Na (mg/l)																		
K (mg/l)																		
Ca (mg/l)																		
Mg (mg/l)																		
Mn (mg/l)																		
溶存態Fe (mg/l)																		
全Fe (mg/l)																		
Cu (mg/l)																		
Zn (mg/l)																		
EC (mS/m)			6.4	9.0	10.1	9.6	9.0	8.0			5.5	10.1	5.5	8.2				

1 余呉湖水質調査結果

コ 道 ↓ 府 県	統地 一 番 号 点	類 型	調 査 年 度	水域名					調査担当		採水: 湖北地域振興局環境課						
				余呉湖					機関名		分析: 琵琶湖・環境科学研究センター						
25			2006	地点名					新羅崎沖								
一 般 沼 湖 沼 生 活 環 境 項 目 そ の 他 の 項 目	採水月日				H18.7.18	H18.8.21	H18.9.19	H18.10.17	H18.11.20					最大値	最小値	平均値	
	採水時刻				10:15	10:18	10:24	10:15	10:19								
	天 候				雨	曇	曇	晴	雨								
	気 温 (°C)				20.5	30.7	22.3	20.0	13.0					30.7	13.0	21.3	
	水 温 (°C)				26.0	29.0	24.3	20.6	14.9					29.0	14.9	23.0	
	採取水深 (m)				0.5	0.5	0.5	0.5	0.5					0.5	0.5	0.5	
	全水深 (m)				6.1	5.8	5.8	6.0	6.3					6.3	5.8	6.0	
	透明度 (m)				2.6	3.6	2.8	1.8	2.1					3.6	1.8	2.6	
	pH				7.5	7.9	7.8	8.1	7.6					8.1	7.5	7.8	
	DO (mg/l)				8.1	7.3	9.0	8.3	8.2					9.0	7.3	8.2	
	DO (%)				101	96	110	95	84					110	84	97	
	BOD (mg/l)				1.5	<0.5	0.8	2.0	2.6					2.6	0.8	1.7	
	COD (mg/l)				3.7	3.4	3.2	4.7	3.5					4.7	3.2	3.7	
	SS (mg/l)				2.0	1.2	2.0	5.0	3.6					5.0	1.2	2.8	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)				-	1.3E+02	-	-	2.2E+03					2.2E+03	1.3E+02	1.2E+03	
	T-N (mg/l)				0.55	0.23	0.26	0.42	0.40					0.55	0.23	0.37	
	T-P (mg/l)				0.031	0.022	0.022	0.042	0.042					0.042	0.022	0.032	
	NH4-N (mg/l)				0.06	<0.01	0.03	<0.01	<0.01					0.06	0.03	0.05	
	Kj-N (mg/l)																
	NO2-N (mg/l)				0.002	<0.001	0.001	0.001	0.002					0.002	0.001	0.002	
	NO3-N (mg/l)				0.05	<0.01	0.01	0.01	0.02					0.05	0.01	0.02	
	Org-N (mg/l)				0.44	0.23	0.22	0.40	0.38					0.44	0.22	0.33	
	PO4-P (mg/l)				0.004	0.001	0.003	0.004	0.003					0.004	0.001	0.003	
	クロロフィル-a (μg/l)				11.0	2.2	8.9	27.4	43.9					43.9	2.2	18.7	
	クロロフィル-b (μg/l)				0.1	0.3	<0.1	0.8	<0.1					0.8	0.1	0.4	
クロロフィル-c (μg/l)				1.1	0.2	2.7	2.7	2.8					2.8	0.2	1.9		
フエオ色素 (μg/l)				2.9	0.5	4.1	7.5	4.8					7.5	0.5	4.0		
SO4 (μg/l)																	
Cl (mg/l)				9.2	9.2	9.3	9.5	9.5					9.5	9.2	9.3		
Na (mg/l)																	
K (mg/l)																	
Ca (mg/l)																	
Mg (mg/l)																	
Mn (mg/l)																	
溶存態Fe (mg/l)																	
全Fe (mg/l)																	
Cu (mg/l)																	
Zn (mg/l)																	
EC (mS/m)				9.0	10.3	9.6	9.2	8.0					10.3	8.0	9.2		

1 余呉湖水質調査結果

コ 道 府 県	統地 番 号点	類 型	調 査 年 度	水域名					調査担当		採水: 湖北地域振興局環境課	分析: 琵琶湖・環境科学研究センター	最大値	最小値	平均値		
				余呉湖					機関名								
25			2006	表層平均													
一 般 湖 沼 環 境 項 目	採水月日			H18.5.22	H18.7.18	H18.8.21	H18.9.19	H18.10.17	H18.11.20			H19.2.21					
	採水時刻																
	天候																
	気温 (°C)																
	水温 (°C)			18.6	25.9	28.9	24.3	20.4	14.9			6.6		28.9	6.6	19.9	
	採取水深 (m)																
	全水深 (m)																
	透明度 (m)			4.5	2.5	3.2	2.4	1.7	2.0			1.7		4.5	1.7	2.6	
	pH			7.7	7.6	8.0	7.8	8.2	7.6			7.7		8.2	7.6	7.8	
	DO (mg/l)			14.1	8.5	7.4	8.9	8.2	7.8			9.1		14.1	7.4	9.1	
	DO (%)			156	106	96	108	94	80			76		156	76	102	
	BOD (mg/l)			0.8	1.6	0.7	1.2	2.0	2.0			1.4		2.0	0.7	1.4	
	COD (mg/l)			2.6	3.8	3.1	3.3	4.5	3.6			3.8		4.5	2.6	3.5	
	SS (mg/l)			1.7	2.9	1.2	2.3	5.1	3.4			5.8		5.8	1.2	3.2	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)			2.0E+03		3.3E+02			3.3E+03			1.1E+01		3.3E+03	1.1E+01	1.4E+03	
	T-N (mg/l)			0.23	0.55	0.24	0.30	0.39	0.37			0.24		0.55	0.23	0.33	
	T-P (mg/l)			0.015	0.035	0.021	0.025	0.039	0.040			0.024		0.040	0.015	0.029	
	そ の 他 の 項 目	NH4-N (mg/l)			0.02	0.06	<0.01	0.02	<0.01	0.03			<0.01		0.06	<0.01	0.03
		Kj-N (mg/l)															
		NO2-N (mg/l)			0.00	0.002	<0.001	0.001	0.001	0.002			0.001		0.002	<0.001	0.001
NO3-N (mg/l)			0.01	0.04	<0.01	0.02	0.01	0.03			0.01		0.04	<0.01	0.02		
Org-N (mg/l)			0.20	0.46	0.24	0.26	0.38	0.33			0.23		0.46	0.20	0.30		
PO4-P (mg/l)			0.00	0.004	0.002	0.003	0.004	0.007			0.001		0.007	0.001	0.003		
クロロフィル-a (μg/l)			3.2	11.6	2.4	12.7	25.5	35.5			12.7		35.5	2.4	14.8		
クロロフィル-b (μg/l)			0.4	0.3	0.2	1.0	0.8	0.5			0.2		1.0	0.2	0.5		
クロロフィル-c (μg/l)			0.3	0.9	0.2	2.2	2.5	3.1			0.7		3.1	0.2	1.4		
フエオ色素 (μg/l)			1.6	3.1	1.2	6.0	5.3	5.6			4.9		6.0	1.2	4.0		
SO4 (μg/l)																	
Cl (mg/l)			9.0		9.2			9.5			9.5		9.5	9.0	9.3		
Na (mg/l)																	
K (mg/l)																	
Ca (mg/l)																	
Mg (mg/l)																	
Mn (mg/l)																	
溶存態Fe (mg/l)																	
全Fe (mg/l)																	
Cu (mg/l)																	
Zn (mg/l)																	
EC (mS/m)			6.7	9.0	10.3	9.7	9.0	8.1			5.5		10.3	5.5	8.3		

1 余呉湖水質調査結果

コ 道 府 県	統地 番 号 点	類 型	調 査 年 度	水域名		調査担当 機関名	採水: 湖北地域振興局環境課			最大値	最小値	平均値
				地点名			分析: 琵琶湖・環境科学研究センター					
25			2006	余呉湖 流入2 余呉川導水路			H18.5.22	H18.8.21	H18.11.20	H19.2.21		
一 般 項 目	採水月日				H18.5.22		H18.8.21		H18.11.20		H19.2.21	
	採水時刻				11:14		11:03		11:08		11:04	
	天 候				晴		曇		雨		晴	
	気 温 (°C)				23.8		30.7		13.0		9.5	30.7 9.5 19.3
	水 温 (°C)				20.3		25.6		13.0		6.8	25.6 6.8 16.4
	湖 採取水深 (m)				0.5		0.5		0.5		0.5	0.5 0.5 0.5
	沼 全水深 (m)											
	透 明 度 (m)											
	pH				7.4		7.1		7.3		7.5	7.5 7.1 7.3
	生 活 環 境 項 目											
	DO (mg/l)				11.8		6.4		9.0		8.2	11.8 6.4 8.9
	DO (%)				134		80		88		69	134 69 93
	BOD (mg/l)				1.0		<0.5		0.7		0.6	1.0 0.6 0.8
	COD (mg/l)				3.7		3.3		3.1		2.4	3.7 2.4 3.1
	SS (mg/l)				6.4		2.4		5.5		1.6	6.4 1.6 4.0
	大腸菌群数 (MPN/100ml)				4.9E+03		1.3E+04		-		7.9E+01	1.3E+04 7.9E+01 6.0E+03
	T-N (mg/l)				0.57		0.40		1.19		0.56	1.19 0.40 0.68
	T-P (mg/l)				0.067		0.061		0.045		0.020	0.067 0.020 0.048
	NH4-N (mg/l)				0.05		0.03		<0.01		0.03	0.05 0.03 0.04
	Kj-N (mg/l)											
NO2-N (mg/l)				0.005		0.003		0.003		0.004	0.005 0.003 0.004	
NO3-N (mg/l)				0.24		0.15		1.13		0.53	1.13 0.15 0.51	
Org-N (mg/l)				0.28		0.22		0.05		0.02	0.28 0.02 0.14	
PO4-P (mg/l)				0.034		0.060		0.030		0.010	0.060 0.010 0.034	
クロコシル-a (μg/l)												
クロコシル-b (μg/l)												
クロコシル-c (μg/l)												
フェオ色素 (μg/l)												
SO4 (μg/l)												
Cl (mg/l)				8.9		11.1		8.1		10.0	11.1 8.1 9.5	
Na (mg/l)												
K (mg/l)												
Ca (mg/l)												
Mg (mg/l)												
Mn (mg/l)												
溶存態Fe (mg/l)												
全Fe (mg/l)												
Cu (mg/l)												
Zn (mg/l)												
EC (mS/m)				8.0		10.9		7.3		6.2	10.9 6.2 8.1	