

工 国 等 による琵琶湖水深別水質調査の結果

琵琶湖水深別水質調査結果（平成29年4月）														
項目名	単位	大宮川沖中央				安曇川沖中央								
		南湖-1 (0.5m)	南湖-2 (2.5m)	南湖-3 (底上1m)	南湖-4 (底上0.5m)	北湖-1 (0.5m)	北湖-2 (5m)	北湖-3 (10m)	北湖-4 (15m)	北湖-5 (20m)	北湖-6 (30m)	北湖-7 (40m)	北湖-8 (50m)	北湖-9 (底上1m)
採水日	年月日	2017/4/13												
採水時刻	時：分	10:00												
採水位置		0.5m水深	2.5m水深	底上1.0m	底上0.5m	0.5m水深	5.0m水深	10.0m水深	15.0m水深	20.0m水深	30.0m水深	40.0m水深	50.0m水深	底上1.0m
天候		晴												
全水深	m	4.3												
採水水深	m	0.5	2.5	3.3	3.8	0.5	5.0	10.0	15.0	20.0	30.0	40.0	50.0	54.7
気温	℃	14.4				10.4								
水温	℃	11.7	11.6	11.6	11.5	9.3	9.3	8.7	8.6	8.3	8.3	8.2	8.1	8.0
臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度	m	3.9				8.5								
水色		5GY3/3				5								
風向		SW				E								
風速		2				2.8								
雲量		2				10								
波浪		1				2								
電気伝導度 (現場)	mS/m	13.2	13.1	13.0	13.0									
泥温	℃	8.1												
水素イオン濃度 (pH)		7.8	7.8	7.8	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.7	0.5	0.3	<0.1	0.5	0.3	0.5	0.1
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	2.4	2.4	2.3	2.3	1.9	1.9	1.8	1.8	1.6	1.4	1.6	1.8	1.8
浮遊物質 (SS)	mg/L	1.6	1.7	1.4	1.6	1.1	1.1	0.7	0.6	0.5	0.4	0.8	1.0	0.5
溶存酸素量 (DO)	mg/L	11	11	11	11	12.2	12.3	12.0	11.9	11.8	11.6	11.5	11.1	10.9
pH測定水温	(at ℃)	19.4	19.3	19.3	19.2	16.2	16.1	16.3	16.1	16.2	16.1	16.5	16.3	16.4
総窒素 (T-N)	mg/L	0.21	0.22	0.23	0.23	0.24	0.23	0.24	0.24	0.26	0.24	0.26	0.27	0.27
総リン (T-P)	mg/L	0.009	0.008	0.009	0.008	0.007	0.001	0.007	0.006	0.008	0.006	0.007	0.007	0.008
DO%	%	107	106	107	107	110	111	107	105	103	102	101	97	95
アモニウム態窒素 (NH4-N)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01
亜硝酸態窒素 (NO2-N)	mg/L	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006
硝酸態窒素 (NO3-N)	mg/L	0.06	0.07	0.07	0.08	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13
有機態窒素 (org-N)	mg/L	0.15	0.15	0.16	0.15	0.13	0.12	0.13	0.12	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12
カルボン酸態リン (PO4-P)	mg/L	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001
溶解性フルボ酸態リン (D-PO4-P)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
総炭素 (TC)	mg/L	10.0	9.8	9.7	9.7	9.9	10.0	10.0	10.0	10.1	10.2	10.1	10.3	10.3
全有機態炭素 (TOC)	mg/L	1.3	1.3	1.3	1.3	1.1	1.2	1.3	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1	1.0
溶解性COD (D-COD)	mg/L	1.9	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.7	1.6	1.4	1.4	1.8	1.8
総クロロフィル	μg/L	7.2	7.6	7.2	7.6	8.9	8.6	8.5	8.8	7.8	7.6	7.0	7.6	5.7
クロロフィルa	μg/L	6.3	6.5	6.3	6.5	5.3	5.5	5.9	6.1	5.6	5.3	4.7	4.7	3.7
クロロフィルb	μg/L	0.8	0.9	0.8	0.9	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.5	1.1
クロロフィルc	μg/L	0.1	0.2	<0.1	0.2	2.2	1.7	1.2	1.3	0.9	1.0	1.0	1.4	0.9
フェオフィーチン	μg/L	0.8	1.0	1.1	1.1	1.4	1.4	1.3	1.3	1.1	1.3	1.3	1.7	1.3
シリカ	mg/L	2.0	2.1	2.1	2.2	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.8	2.9	3.0
クロロフィルa*	μg/L	5.5	5.6	5.4	5.6	4.4	4.7	5.1	5.2	4.8	4.4	3.8	3.6	2.9
溶解性マンガン	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02
色度	度	5	4	4	4	1	1	1	1	2	1	1	2	2
濁度	度	1.3	1.2	1.1	1.1	0.6	0.5	0.6	0.4	0.5	0.5	0.8	0.8	0.6
全マンガン	mg/L	0.015	0.014	0.014	0.014	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.04
無機態窒素 (I-N)	mg/L	0.06	0.07	0.07	0.08	0.11	0.11	0.11	0.12	0.13	0.12	0.14	0.15	0.15
鉄	mg/L	0.052	0.048	0.048	0.048	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.05
不溶解性マンガン	mg/L	0.009	0.007	0.006	0.006	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02

琵琶湖水深別水質調査結果（平成29年5月）

項目名	単位	大宮川沖中央					安曇川沖中央									
		南湖-1 (0.5m)	南湖-2 (2.5m)	南湖-3 (底上1m)	南湖-4 (底上0.5m)		北湖-1 (0.5m)	北湖-2 (5m)	北湖-3 (10m)	北湖-4 (15m)	北湖-5 (20m)	北湖-6 (30m)	北湖-7 (40m)	北湖-8 (50m)	北湖-9 (底上10)	
採水日	年月日	2017/5/10										2017/5/9				
採水時刻	時：分	10:00										9:19				
採水位置		0.5m水深	2.5m水深	底上1.0m	底上0.5m		0.5m水深	5.0m水深	10.0m水深	15.0m水深	20.0m水深	30.0m水深	40.0m水深	50.0m水深	底上1.0m	
天候		曇										曇				
全水深	m	4.2										55.3				
採水深	m	0.5	2.5	3.2	3.7		0.5	5.0	10.0	15.0	20.0	30.0	40.0	50.0	54.3	
気温	℃	17.7					17.4									
水温	℃	18.5	18.5	18.5	18.3		15.3	14.8	12.7	10.7	10.4	9.5	8.9	8.7	8.9	
臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
透明度	m	2.1					5.8									
水色		2.5GY5/2					5									
風向		NE					NE									
風速		2					1.9									
雲量		10					10									
波浪		1					1									
電気伝導度(現場)	mS/m	12.3	12.3	12.3	11.8											
泥温	℃	8.0										8.0				
水素イオン濃度(pH)		7.9	7.9	7.9	7.9		8.7	8.7	8.5	8.0	8.0	7.6	7.6	7.4	7.4	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.4	1.4	1.6	1.7		0.9	1.0	0.7	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2.8	3.0	3.0	3.0		2.4	2.4	2.3	2.3	2.3	1.9	1.8	1.8	1.8	
浮遊物質(SS)	mg/L	2.9	3.2	3.2	3.6		2.0	2.2	2.3	2.0	2.0	0.6	1.0	0.9	0.7	
溶存酸素量(DO)	mg/L	9.6	9.6	9.6	9.3		12.4	12.9	13.0	11.8	11.7	11.0	10.2	9.7	9.8	
pH測定水温	(at °C)	23.3	23.3	23.3	23.2		19.3	21.0	20.3	21.0	20.8	20.5	20.2	20.2	20.3	
総窒素(T-N)	mg/L	0.22	0.20	0.22	0.23		0.36	0.22	0.24	0.29	0.27	0.27	0.28	0.31	0.30	
総リン(T-P)	mg/L	0.017	0.017	0.020	0.018		0.007	0.008	0.009	0.007	0.007	0.004	0.006	0.007	0.007	
DO%	%	106	106	106	102		128	131	127	110	108	99	91	86	87	
アンモニア態窒素(NH4-N)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		0.03	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	<0.01	0.01	0.01	
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.006	0.003	0.003	0.002	
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		0.03	0.03	0.06	0.08	0.08	0.12	0.13	0.17	0.17	
有機態窒素(OrG-N)	mg/L	0.22	0.20	0.22	0.23		0.30	0.16	0.16	0.18	0.16	0.12	0.15	0.13	0.12	
ホルム酸態リン(P04-P)	mg/L	0.003	0.003	0.003	0.003		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	
溶解性ホルム酸態リン(D-P04-P)	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
総炭素(TC)	mg/L	10.6	10.6	10.6	10.4		9.3	9.2	9.4	9.8	9.8	9.7	9.8	10.0	10.0	
全有機炭素(TOC)	mg/L	1.6	1.5	1.6	1.5		1.3	1.5	1.4	1.6	1.5	1.1	1.1	1.1	1.0	
溶解性COD(D-COD)	mg/L	2.2	2.1	2.2	2.1		1.9	1.8	1.9	2.0	1.9	1.7	1.6	1.6	1.5	
総クロロフィル	μg/L	8.2	8.6	9.3	8.0		15.5	15.0	17.1	18.3	16.7	7.0	5.8	3.6	2.9	
クロロフィルa	μg/L	6.8	6.8	7.7	7.0		11.1	10.6	12.5	13.1	11.9	4.4	4.0	2.0	1.7	
クロロフィルb	μg/L	0.6	0.8	0.9	0.6		1.7	1.6	2.4	2.7	2.4	1.1	0.8	0.6	0.5	
クロロフィルc	μg/L	0.8	1.1	0.6	0.4		2.7	2.8	2.2	2.5	2.4	1.5	1.0	1.0	0.7	
フェオフィチン	μg/L	1.8	1.7	2.4	1.9		1.4	0.9	1.4	1.8	1.6	1.1	1.0	1.1	0.9	
シリカ	mg/L	1.2	1.2	1.2	1.2		2.0	2.0	2.1	2.3	2.3	2.7	2.8	3.3	3.4	
クロロフィルa*	μg/L	5.6	5.7	6.1	5.8		10.1	10.1	11.7	12.0	10.9	3.8	3.4	1.3	1.2	
溶解性マンガン	mg/L	0.00	0.00	0.01	0.006		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
色度	度	4	4	4	4		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
濁度	度	3.1	3.1	3.2	3.4		0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.2	0.5	0.5	0.6	
全マンガン	mg/L	0.032	0.033	0.036	0.040		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.04	0.05	
無機態窒素(I-N)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		0.06	0.06	0.08	0.11	0.11	0.15	0.13	0.18	0.18	
鉄	mg/L	0.088	0.091	0.091	0.101		0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.02	
不溶解性マンガン	mg/L	0.031	0.032	0.031	0.034		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.04	0.05	

琵琶湖水深別水質調査結果（平成29年6月）

項目名	単位	大宮川沖中央					安曇川沖中央										
		南湖-1 (0.5m)	南湖-2 (2.5m)	南湖-3 (底上1m)	南湖-4 (底上0.5m)		北湖-1 (0.5m)	北湖-2 (5m)	北湖-3 (10m)	北湖-4 (15m)	北湖-5 (20m)	北湖-6 (30m)	北湖-7 (40m)	北湖-8 (50m)	北湖-9 (底上1m)		
採水日	年月日	2017/6/2															
採水時刻	時：分	9:55															
採水位置		0.5m水深	2.5m水深	底上1.0m	底上0.5m		0.5m水深	5.0m水深	10.0m水深	15.0m水深	20.0m水深	30.0m水深	40.0m水深	50.0m水深	底上1.0m		
天候		晴															
全水深	m	4.0															
採水水深	m	0.5	2.5	3.0	3.5		0.5	5.0	10.0	15.0	20.0	30.0	40.0	50.0	54.0		
気温	℃	23.5					17.5										
水温	℃	23.2	23.0	23.0	22.9		20.3	19.4	19.2	19.0	17.6	12.2	10.3	10.5	10.2		
臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m	2.9					4.9										
水色		5GY4/2					5										
風向		W					ENE										
風速		7					1.1										
雲量		7					3										
波浪		1					1										
電気伝導度 (現場)	mS/m	12.6	12.6	12.7	12.7												
泥温	℃	8.6															
水素イオン濃度 (pH)		8.1	8.1	7.9	8.0		8.8	8.8	8.6	8.6	8.2	7.0	7.1	7.1	7.0		
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.0	1.0	1.0	1.3		0.5	0.9	0.8	0.7	0.4	0.7	<0.1	0.2	0.2		
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	2.6	2.8	2.7	2.8		2.6	2.6	2.6	2.3	2.4	1.8	1.5	1.6	1.7		
浮遊物質 (SS)	mg/L	1.7	2.0	2.8	3.4		1.5	2.2	2.3	2.1	1.9	0.7	0.1	0.3	0.8		
溶存酸素量 (DO)	mg/L	8.6	8.5	8.5	8.6		9.8	9.8	9.9	9.8	9.9	10.4	10.0	9.4	8.0		
pH測定水温	(at ℃)	24.6	24.7	24.7	24.6		21.1	20.8	21.1	21.2	20.9	20.2	19.8	19.4	20.0		
総窒素 (T-N)	mg/L	0.19	0.20	0.20	0.19		0.15	0.18	0.19	0.18	0.20	0.27	0.27	0.31	0.32		
総リン (T-P)	mg/L	0.015	0.015	0.016	0.016		0.005	0.009	0.009	0.011	0.011	0.007	0.007	0.007	0.015		
DO%	%	104	103	102	103		111	109	110	109	107	100	92	87	74		
アモニア態窒素 (NH4-N)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01		
亜硝酸態窒素 (NO2-N)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001	<0.001	0.001	0.002		
硝酸態窒素 (NO3-N)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.12	0.16	0.18	0.20		
有機態窒素 (org-N)	mg/L	0.19	0.20	0.20	0.19		0.15	0.18	0.19	0.18	0.16	0.12	0.11	0.13	0.12		
オゾン酸態リン (PO4-P)	mg/L	0.003	0.003	0.004	0.003		0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.006		
溶解性オゾン/酸態リン (D・PO4-P)	mg/L	<0.001	0.001	<0.001	0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.006		
総炭素 (TC)	mg/L	10.0	10.0	10.1	10.1		9.7	9.8	9.6	9.6	10.0	9.7	9.8	10.0	10.4		
全有機炭素 (TOC)	mg/L	1.5	1.5	1.5	1.6		1.4	1.6	1.5	1.5	1.3	1.1	1.0	1.0	1.0		
溶解性COD (D-COD)	mg/L	2.1	2.2	2.2	2.2		1.9	1.8	2.0	1.7	1.7	1.4	1.3	1.4	1.6		
総クロロフィル	μg/L	5.1	5.7	5.3	7.5		10.9	15.7	14.7	16.1	15.5	10.1	2.4	1.6	2.8		
クロロフィル a	μg/L	4.6	5.0	5.0	6.8		8.3	11.5	10.9	11.7	11.4	6.5	1.6	0.8	1.7		
クロロフィル b	μg/L	0.3	0.3	0.2	0.4		2.1	2.8	2.6	2.9	3.0	1.9	0.4	0.3	0.5		
クロロフィル c	μg/L	0.2	0.4	<0.1	0.2		0.5	1.4	1.2	1.5	1.1	1.7	0.4	0.5	0.6		
フエオフィチン	μg/L	1.1	1.2	1.1	1.8		1.2	1.8	1.8	2.1	2.0	1.8	0.5	0.5	1.7		
シリカ	mg/L	1.4	1.4	1.5	1.4		1.0	1.0	1.0	1.1	1.5	2.4	2.6	2.9	3.5		
クロロフィル a *	μg/L	3.7	4.1	4.2	5.5		7.6	10.4	9.8	10.4	10.2	5.4	1.3	0.5	0.6		
溶解性マンガン	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	0.00		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
色度	度	4	4	4	4		1	1	1	1	1	1	1	1	1		
濁度	度	2.4	2.6	3.3	3.5		1.0	1.1	1.2	1.1	0.9	0.3	0.2	0.3	0.7		
全マンガン	mg/L	0.028	0.035	0.054	0.039		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.04		
無機態窒素 (I-N)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	0.15	0.16	0.18	0.20		
鉄	mg/L	0.084	0.094	0.123	0.095		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01		
不溶性マンガン	mg/L	0.027	0.035	0.054	0.038		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.04		

琵琶湖水深別水質調査結果（平成29年7月）

項目名	単位	大宮川沖中央					安曇川沖中央										
		南湖-1 (0.5m)	南湖-2 (2.5m)	南湖-3 (底上1m)	南湖-4 (底上0.5m)		北湖-1 (0.5m)	北湖-2 (5m)	北湖-3 (10m)	北湖-4 (15m)	北湖-5 (20m)	北湖-6 (30m)	北湖-7 (40m)	北湖-8 (50m)	北湖-9 (底上1m)		
		2017/7/4 12:45					2017/7/4 9:28										
採水日	年月日																
採水時刻	時：分																
採水位置		0.5m水深	2.5m水深	底上1.0m	底上0.5m	0.5m水深	5.0m水深	10.0m水深	15.0m水深	20.0m水深	30.0m水深	40.0m水深	50.0m水深	底上1.0m			
天候		雨															
全水深	m	4.0															
採水水深	m	0.5	2.5	3.0	3.5	0.5	5.0	10.0	15.0	20.0	30.0	40.0	50.0	54.7			
気温	℃	28.2	24.4	22.9	22.6	27.7	23.9	21.5	16.4	12.4	10.5	9.7	9.5	9.2			
水温	℃	26.0	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
透明度	m	3.0				4.8								無臭			
水色		5GY3/2				5											
風向		NE				N											
風速		3				1.4											
雲量		10				10											
波浪		1				1											
電気伝導度 (現場)	mS/m	12.0	12.1	12.2	12.1												
泥温	℃	10.2															
水素イオン濃度 (pH)		8.2	8.0	7.9	7.9	8.7	8.8	8.8	8.1	7.9	7.7	7.7	7.6	7.5			
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.0	1.2	1.1	1.2	0.6	0.8	0.8	0.7	0.3	0.4	0.1	0.4	0.3			
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	2.8	2.7	2.7	2.8	2.5	2.6	3.0	2.8	2.2	1.9	1.8	1.6	1.8			
浮遊物質質量 (SS)	mg/L	1.0	2.7	2.3	2.6	0.9	1.5	1.7	1.8	0.9	0.4	0.3	0.3	1.0			
溶存酸素量 (DO)	mg/L	8.5	8.4	7.9	7.8	9.1	9.7	10.2	8.4	9.1	8.9	9.2	8.2	7.3			
pH測定水温	(at °C)	25.7	25.9	26.1	26.3	22.8	22.6	22.2	22.4	22.1	22.2	22.3	22.5	22.0			
総窒素 (T-N)	mg/L	0.17	0.17	0.16	0.17	0.15	0.19	0.21	0.25	0.30	0.31	0.32	0.36	0.36			
総リン (T-P)	mg/L	0.010	0.013	0.013	0.014	0.013	0.016	0.009	0.011	0.014	0.010	0.013	0.012	0.022			
DO%	%	107	103	94	93	113	117	118	89	88	82	83	74	65			
アモニア態窒素 (NH4-N)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			
亜硝酸態窒素 (NO2-N)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.001	0.001	0.002			
硝酸態窒素 (NO3-N)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.08	0.16	0.17	0.19	0.20			
有機態窒素 (org-N)	mg/L	0.17	0.17	0.16	0.16	0.14	0.18	0.21	0.24	0.21	0.15	0.15	0.17	0.16			
オキシ酸態リン (PO4-P)	mg/L	0.002	0.004	0.004	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.007			
溶解性ホトリブ/酸態リン (D+PO4-P)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.006			
総炭素 (TC)	mg/L	8.9	9.3	9.1	9.2	9.7	9.3	9.6	10.7	10.4	10.1	10.0	10.4	10.8			
全有機炭素 (TOC)	mg/L	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.5	1.6	1.4	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1			
溶解性COD (D-COD)	mg/L	2.2	2.2	2.1	1.9	2.1	2.2	2.2	2.0	1.8	1.5	1.5	1.5	1.6			
総クロロフィル	μg/L	5.1	6.5	7.2	7.6	4.0	6.4	11.0	11.1	9.2	4.1	1.7	1.6	2.7			
クロロフィル a	μg/L	4.7	5.9	6.3	6.6	2.7	4.5	7.7	8.3	6.5	2.1	1.0	0.8	1.8			
クロロフィル b	μg/L	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.8	1.5	1.4	1.6	0.7	0.3	0.3	0.4			
クロロフィル c	μg/L	<0.1	0.2	0.4	0.5	0.8	1.1	1.8	1.4	1.1	1.3	0.4	0.5	0.5			
フェオフィチン	μg/L	0.9	1.2	1.3	1.6	0.7	0.8	1.4	2.9	2.0	1.7	0.9	0.8	1.8			
シリカ	mg/L	2.3	2.2	2.0	2.0	1.3	1.3	1.3	1.5	2.1	2.7	2.9	3.2	3.9			
クロロフィル a *	μg/L	4.0	5.0	5.3	5.4	2.2	4.0	6.8	6.6	5.3	1.1	0.4	0.3	0.7			
溶解性マンガン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			
色度	度	3	3	3	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1			
濁度	度	1.5	2.9	2.9	3.1	0.7	1.0	1.1	1.3	0.6	0.3	0.3	0.3	0.9			
全マンガン	mg/L	0.011	0.016	0.017	0.018	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.05			
無機態窒素 (I-N)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.09	0.16	0.17	0.19	0.20			
鉄	mg/L	0.044	0.086	0.081	0.091	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01			
不溶性マンガン	mg/L	0.011	0.016	0.017	0.018	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.05			

琵琶湖水深別水質調査結果（平成29年8月）

項目名	単位	大宮川沖中央					安曇川沖中央										
		南湖-1 (0.5m)	南湖-2 (2.5m)	南湖-3 (底上1m)	南湖-4 (底上0.5m)		北湖-1 (0.5m)	北湖-2 (5m)	北湖-3 (10m)	北湖-4 (15m)	北湖-5 (20m)	北湖-6 (30m)	北湖-7 (40m)	北湖-8 (50m)	北湖-9 (底上1m)		
採水日	年月日	2017/8/2															
採水時刻	時：分	9:55															
採水位置		0.5m水深	2.5m水深	底上1.0m	底上0.5m		0.5m水深	5.0m水深	10.0m水深	15.0m水深	20.0m水深	30.0m水深	40.0m水深	50.0m水深	底上1.0m		
天候		晴															
全水深	m	4.0															
採水水深	m	0.5	2.5	3.0	3.5		0.5	5.0	10.0	15.0	20.0	30.0	40.0	50.0	54.3		
気温	℃	30.5	29.1	29.1	29.0		27.6	25.9	19.8	16.5	13.9	10.0	9.7	8.8	8.7		
水温	℃	無臭	無臭	無臭	無臭		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
臭気 (冷時)		2.5					6.3	4									
透明度	m	5GY4/4															
水色		SE					NE										
風向		2					1.1										
風速		4					4										
雲量		1					1										
波浪																	
電気伝導度 (現場)	mS/m	12.7	12.6	12.5	12.6												
泥温	℃	8.5															
水素イオン濃度 (pH)		8.2	8.1	8.1	8.0		8.9	9.1	8.0	7.7	7.6	7.5	7.3	7.3	7.3		
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.7	0.7	0.6	0.6		0.2	0.4	0.3	0.4	<0.1	0.2	<0.1	0.2	<0.1		
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	3.0	3.1	3.1	3.2		2.6	2.8	2.4	2.1	1.7	1.5	1.4	1.4	1.6		
浮遊物質 (SS)	mg/L	2.0	2.3	2.4	3.2		1.1	1.5	1.7	1.6	1.1	0.2	0.5	0.5	0.7		
溶解酸素量 (DO)	mg/L	7.6	7.4	7.5	7.3		8.2	10.3	8.4	6.5	7.8	9.0	9.4	8.5	7.3		
pH測定水温	(at ℃)	23.8	23.8	23.9	23.8		22.5	22.5	22.6	23.0	23.5	23.0	22.3	22.4	22.5		
総窒素 (T-N)	mg/L	0.18	0.19	0.18	0.19		0.18	0.16	0.14	0.19	0.19	0.29	0.28	0.31	0.35		
総リン (T-P)	mg/L	0.012	0.014	0.013	0.014		0.006	0.007	0.007	0.007	0.006	0.005	0.006	0.006	0.007		
DO%	%	102	98	99	96		107	128	95	68	79	82	85	76	64		
アモニア態窒素 (NH4-N)	mg/L	<0.01	0.01	0.02	0.02		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
亜硝酸態窒素 (NO2-N)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.003		
硝酸態窒素 (NO3-N)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.06	0.18	0.19	0.21	0.21		
有機態窒素 (org-N)	mg/L	0.18	0.18	0.16	0.17		0.18	0.16	0.14	0.19	0.13	0.11	0.09	0.10	0.14		
オキシ酸態リン (PO4-P)	mg/L	0.003	0.003	0.003	0.003		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.004	0.005		
溶解性トリリン酸態リン (D-PO4-P)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	0.004		
総炭素 (TC)	mg/L	10.0	10.0	9.6	9.7		9.5	9.4	10.1	10.7	10.4	10.0	9.9	10.1	10.8		
全有機態炭素 (TOC)	mg/L	1.7	1.7	1.7	1.7		1.7	1.6	1.4	1.2	1.1	0.9	0.9	0.9	0.9		
溶解性COD (D-COD)	mg/L	2.4	2.5	2.5	2.3		1.6	2.1	2.0	1.6	1.2	0.9	0.9	1.0	1.1		
総クロロフィル	μg/L	2.9	3.6	3.9	4.1		2.3	4.1	4.8	3.9	2.6	2.1	0.3	1.3	1.2		
クロロフィルa	μg/L	2.7	3.4	3.4	3.8		1.4	2.6	3.2	2.6	1.9	0.6	0.2	0.6	0.5		
クロロフィルb	μg/L	0.1	0.2	0.3	0.2		0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	0.4	<0.1	0.2	0.2		
クロロフィルc	μg/L	<0.1	<0.1	0.2	0.1		0.7	1.3	1.3	1.1	0.6	1.1	0.1	0.5	0.5		
フェオフィーチン	μg/L	0.7	1.1	1.0	1.0		0.5	0.8	1.0	0.7	0.6	0.7	0.1	0.5	0.4		
シリカ	mg/L	2.4	2.4	2.4	2.5		1.5	1.5	1.4	1.6	2.0	2.7	2.8	3.6	3.7		
クロロフィルa *	μg/L	2.2	2.7	2.7	3.0		1.0	2.1	2.5	2.1	1.5	0.2	0.1	0.2	0.2		
溶解性マンガン	mg/L	0.003	0.003	0.002	0.005		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
色度	度	4	4	5	5		1	1	1	1	1	1	1	1	1		
濁度	度	2.4	2.7	3.0	3.5		0.8	0.8	0.7	0.7	0.4	0.1	0.2	0.6	0.6		
全マンガン	mg/L	0.036	0.052	0.052	0.062		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.07	0.07		
無機態窒素 (I-N)	mg/L	<0.01	0.01	0.02	0.02		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.06	0.18	0.19	0.21	0.21		
鉄	mg/L	0.099	0.136	0.133	0.184		0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01		
不溶解性マンガン	mg/L	0.033	0.049	0.050	0.057		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.07	0.07		

琵琶湖水深別水質調査結果（平成29年9月）

項目名	単位	大宮川沖中央					安曇川沖中央								
		南湖-1 (0.5m)	南湖-2 (2.5m)	南湖-3 (底上1m)	南湖-4 (底上0.5m)		北湖-1 (0.5m)	北湖-2 (5m)	北湖-3 (10m)	北湖-4 (15m)	北湖-5 (20m)	北湖-6 (30m)	北湖-7 (40m)	北湖-8 (50m)	北湖-9 (底上1.0m)
採水日	年月日	2017/9/1													
採水時刻	時：分	9:40													
採水位置		0.5m水深	2.5m水深	底上1.0m	底上0.5m		0.5m水深	5.0m水深	10.0m水深	15.0m水深	20.0m水深	30.0m水深	40.0m水深	50.0m水深	底上1.0m
天候		快晴													
全水深	m	4.0													
採水水深	m	0.5	2.5	3.0	3.5		0.5	5.0	10.0	15.0	20.0	30.0	40.0	50.0	54.3
気温	℃	28.0					23.8								
水温	℃	27.0	26.5	26.3	26.4		25.7	24.9	24.8	24.0	16.2	10.4	9.5	9.1	9.1
臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度	m	3.8					7.8								
水色		7.5GY3/2					4								
風向		NE					-								
風速		4					Cal m								
雲量		1					4								
波浪		1					1								
電気伝導度 (現場)	mS/m	12.8	12.4	12.6	12.5										
泥温	℃	8.5													
水素イオン濃度 (pH)		7.9	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.9	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.6	0.6	0.7	0.6	0.1	0.4	0.2	0.2	0.2	<0.1	0.3	<0.1	0.4	0.2
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	2.7	2.8	2.7	2.7	2.2	2.2	2.2	2.3	2.2	1.6	1.5	1.4	2.2	1.6
浮遊物質質量 (SS)	mg/L	0.6	0.7	0.5	0.8	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.7	0.5	0.5	1.2
溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5	8.0	8.0	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	7.9	6.4	8.5	8.4	7.4	6.8
pH測定水温	(at ℃)	25.7	25.5	25.4	25.4	21.1	20.9	20.7	20.7	20.9	20.6	20.8	21.1	20.5	20.2
総窒素 (T-N)	mg/L	0.18	0.16	0.17	0.16	0.17	0.23	0.20	0.20	0.18	0.21	0.31	0.26	0.33	0.33
総リン (T-P)	mg/L	0.012	0.011	0.010	0.011	0.006	0.006	0.007	0.007	0.010	0.007	0.005	0.006	0.010	0.010
DO%	%	97	103	102	101	100	98	99	99	95	67	78	76	66	61
アモニア態窒素 (NH4-N)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (NO2-N)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001
硝酸態窒素 (NO3-N)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.08	0.17	0.19	0.21	0.21
有機態窒素 (org-N)	mg/L	0.18	0.16	0.17	0.16	0.17	0.20	0.19	0.19	0.18	0.13	0.14	0.07	0.12	0.12
オキシ酸態リン (PO4-P)	mg/L	0.002	0.004	0.002	0.005	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.005	0.007
溶解性オキシ酸態リン (O・PO4-P)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.005	0.006
総炭素 (TC)	mg/L	10.6	10.3	10.3	10.3	9.8	9.7	9.8	9.8	9.8	9.7	10.4	9.9	10.1	10.3
全有機炭素 (TOC)	mg/L	1.6	1.7	1.7	1.6	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.1	1.0	0.9	0.9	1.1
溶解性COD (D-COD)	mg/L	2.5	2.3	2.3	2.3	1.9	2.1	2.3	2.3	1.9	1.4	1.4	1.2	2.0	1.4
総クロロフィル	μg/L	5.2	4.9	5.3	4.9	2.4	3.1	3.0	3.0	3.2	1.4	0.5	0.6	0.4	1.0
クロロフィル a	μg/L	4.4	4.4	4.6	4.3	1.9	2.3	2.3	2.3	2.6	1.2	0.3	0.2	0.2	0.7
クロロフィル b	μg/L	0.5	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1
クロロフィル c	μg/L	0.2	<0.1	0.2	0.1	0.2	0.5	0.4	0.4	0.3	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2
フェオフィーチン	μg/L	1.2	0.8	1.2	1.0	1.0	1.1	1.3	1.3	1.2	0.6	<0.1	<0.1	0.2	0.4
シリカ	mg/L	2.6	2.5	2.4	2.5	1.8	1.8	1.9	1.9	1.9	2.1	2.7	3.1	3.4	3.7
クロロフィル a *	μg/L	3.6	3.7	3.8	3.6	1.3	1.6	1.5	1.5	1.8	0.8	0.3	0.2	0.1	0.4
溶解性マンガン	mg/L	0.002	0.003	0.003	0.002	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
色度	度	5	5	5	5	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1
濁度	度	2.0	1.9	1.9	2.0	0.3	0.5	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	0.6	1.1
全マンガン	mg/L	0.034	0.031	0.029	0.029	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.04
無機態窒素 (I-N)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.01	0.01	<0.01	0.08	0.17	0.19	0.21	0.21
鉄	mg/L	0.072	0.059	0.044	0.047	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03
溶解性マンガン	mg/L	0.032	0.028	0.026	0.027	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.04

琵琶湖水深別水質調査結果（平成29年10月）															
項目名		単位	大宮川沖中央				安曇川沖中央								
			南湖-1 (0.5m)	南湖-2 (2.5m)	南湖-3 (底上1m)	南湖-4 (底上0.5m)	北湖-1 (0.5m)	北湖-2 (5m)	北湖-3 (10m)	北湖-4 (15m)	北湖-5 (20m)	北湖-6 (30m)	北湖-7 (40m)	北湖-8 (50m)	北湖-9 (底上1m)
採水日		年月日	2017/10/3												
採水時刻		時：分	10:00												
採水位置			0.5m水深	2.5m水深	底上1.0m	底上0.5m	0.5m水深	5.0m水深	10.0m水深	15.0m水深	20.0m水深	30.0m水深	40.0m水深	50.0m水深	底上1.0m
天候			曇												
全水深		m	4.0												
採水深		m	0.5	2.5	3.0	3.5	0.5	5.0	10.0	15.0	20.0	30.0	40.0	50.0	54.8
気温		℃	23.5	23.1	22.0	22.5	22.2	22.4	22.3	22.1	17.8	11.1	9.4	9.4	9.3
水温		℃	23.2	23.1	22.0	22.5	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
臭気 (冷時)			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度		m	3.0				6.8								
水色			7.5GY3/2				4								
風向			E				NNE								
風速			2				0.5								
雲量			10				9								
波浪			1				1								
電気伝導度 (現場)		mS/m	11.8	12.1	12.3	12.2									
泥温		℃	8.5												
水素イオン濃度 (pH)			7.8	7.8	7.8	7.8	7.1	7.2	7.3	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1
生物化学的酸素要求量 (BOD)		mg/L	0.7	0.7	0.5	0.7	0.1	0.3	0.1	0.2	<0.1	0.4	0.1	0.3	0.1
化学的酸素要求量 (COD)		mg/L	2.7	2.9	2.9	3.1	2.5	2.5	2.4	2.3	1.9	1.7	1.7	1.5	1.4
浮遊物質 (SS)		mg/L	2.2	3.2	4.0	11	1.2	1.0	1.0	0.9	0.7	0.7	0.7	1.0	1.3
溶解酸素量 (DO)		mg/L	8.4	8.2	8.1	7.9	8.8	8.8	8.8	8.7	6.6	8.2	8.2	7.3	6.6
pH測定水温		(at ℃)	25.6	25.7	25.8	25.8	19.0	19.2	20.7	21.5	21.5	20.1	20.6	20.3	21.1
総窒素 (T-N)		mg/L	0.16	0.21	0.23	0.23	0.16	0.15	0.16	0.16	0.23	0.30	0.31	0.33	0.33
総リン (T-P)		mg/L	0.012	0.014	0.014	0.022	0.008	0.006	0.009	0.007	0.007	0.004	0.005	0.011	0.014
DO%		%	98	95	94	92	104	104	103	102	72	77	74	66	60
アモニア態窒素 (NH4-N)		mg/L	<0.01	0.02	0.03	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
亜硝酸態窒素 (NO2-N)		mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
硝酸態窒素 (NO3-N)		mg/L	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.12	0.20	0.22	0.23	0.23
有機態窒素 (org-N)		mg/L	0.16	0.18	0.19	0.19	0.16	0.15	0.16	0.16	0.11	0.10	0.09	0.10	0.09
オキシド酸態リン (PO4-P)		mg/L	0.002	0.005	0.005	0.007	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.005	0.007
溶解性オキシド酸態リン (O-PO4-P)		mg/L	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.005	0.006
総炭素 (TC)		mg/L	9.8	9.7	9.8	9.8	10.0	10.0	10.0	10.0	10.5	10.2	10.3	10.7	11.1
全有機炭素 (TOC)		mg/L	1.4	1.5	1.5	1.6	1.3	1.3	1.3	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1
溶解性COD (D-COD)		mg/L	2.2	2.5	2.3	2.5	2.1	2.2	2.1	2.1	1.5	1.4	1.4	1.5	1.3
総クロロフィル		μg/L	4.6	7.0	6.6	9.2	5.0	5.4	5.2	5.2	2.6	1.9	1.3	1.6	1.4
クロロフィル a		μg/L	4.2	6.4	6.0	8.4	3.3	3.5	3.6	3.5	1.4	0.5	0.3	0.5	0.6
クロロフィル b		μg/L	0.4	0.5	0.5	0.8	0.6	0.6	0.5	0.6	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
クロロフィル c		μg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.1	1.3	1.1	1.1	0.9	1.1	0.8	0.9	0.6
フェオフィチン		μg/L	0.8	1.5	1.6	3.3	0.7	0.8	0.8	0.9	0.6	0.6	0.3	0.4	0.5
シリカ		mg/L	2.6	2.7	2.7	2.7	2.0	2.1	2.0	2.1	2.4	3.0	3.5	4.0	4.1
クロロフィル a *		μg/L	3.5	5.3	4.8	6.3	2.8	3.0	3.1	2.9	1.0	0.1	0.1	0.2	0.2
溶解性マンガン		mg/L	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03
色度		度	3	4	4	4	2	2	2	2	2	1	1	1	1
濁度		度	2.1	2.4	2.5	3.9	0.7	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.8	0.9
全マンガン		mg/L	0.015	0.031	0.032	0.062	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.03	0.06	0.07
無機態窒素 (I-N)		mg/L	<0.01	0.03	0.04	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.12	0.20	0.22	0.23	0.24
鉄		mg/L	0.061	0.135	0.144	0.280	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.03	0.03	0.04
溶解性マンガン		mg/L	0.014	0.030	0.031	0.061	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.03	0.06	0.04

琵琶湖水深別水質調査結果（平成29年11月）

項目名	単位	大宮川沖中央					安曇川沖中央								
		南湖-1 (0.5m)	南湖-2 (2.5m)	南湖-3 (底上1m)	南湖-4 (底上0.5m)		北湖-1 (0.5m)	北湖-2 (5m)	北湖-3 (10m)	北湖-4 (15m)	北湖-5 (20m)	北湖-6 (30m)	北湖-7 (40m)	北湖-8 (50m)	北湖-9 (底上1.0m)
採水日	年月日	2017/11/9													
採水時刻	時：分	10:00													
採水位置		0.5m水深	2.5m水深	底上1.0m	底上0.5m		0.5m水深	5.0m水深	10.0m水深	15.0m水深	20.0m水深	30.0m水深	40.0m水深	50.0m水深	底上1.0m
天候		晴													
全水深	m	4.5													
採水水深	m	0.5	2.5	3.5	4.0		0.5	5.0	10.0	15.0	20.0	30.0	40.0	50.0	54.9
気温	℃	18.0					14.8								
水温	℃	16.3	16.1	16.1	16.1		16.3	16.2	16.1	16.0	15.9	13.3	10.7	9.8	9.8
臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度	m	1.9					2.5								
水色		5GY4/2					5								
風向		NE					NNW								
風速		5					0.7								
雲量		7					7								
波浪		1					1								
電気伝導度 (現場)	mS/m	12.1	11.9	11.9	11.9										
泥温	℃	8.9													
水素イオン濃度 (pH)		7.8	7.8	7.8	7.9		7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.3	7.4	7.3	7.1
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.5	0.5	0.5	0.4		0.6	0.8	0.6	0.4	0.4	0.9	0.4	1.0	0.7
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	2.4	2.2	2.3	2.2		1.9	1.8	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.7	1.7
浮遊物質 (SS)	mg/L	3.9	3.9	4.4	4.1		2.0	1.7	2.0	2.1	1.9	1.6	1.9	1.7	2.0
溶存酸素量 (DO)	mg/L	9.4	9.5	9.5	9.2		9.9	9.7	9.5	9.6	9.3	8.3	7.7	7.3	6.6
pH測定水温	(at ℃)	21.5	21.6	21.6	21.0		18.5	18.5	19.0	19.7	19.5	18.3	18.4	18.4	18.7
総窒素 (T-N)	mg/L	0.21	0.22	0.21	0.21		0.23	0.28	0.23	0.23	0.30	0.31	0.30	0.28	0.39
総リン (T-P)	mg/L	0.014	0.014	0.013	0.014		0.008	0.010	0.008	0.009	0.009	0.014	0.009	0.011	0.018
DO%	%	100	100	100	97		104	102	100	100	97	82	71	66	60
アモニア態窒素 (NH4-N)	mg/L	0.01	0.01	0.02	0.02		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (NO2-N)	mg/L	0.003	0.002	0.002	0.002		0.002	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素 (NO3-N)	mg/L	0.07	0.07	0.06	0.06		0.07	0.08	0.09	0.09	0.09	0.17	0.16	0.16	0.25
有機態窒素 (org-N)	mg/L	0.13	0.14	0.13	0.13		0.16	0.20	0.14	0.14	0.20	0.14	0.14	0.12	0.14
トリリン酸態リン (PO4-P)	mg/L	0.006	0.006	0.006	0.006		0.003	0.003	0.004	0.005	0.004	0.006	0.005	0.004	0.010
溶解性トリリン酸態リン (D・PO4-P)	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.001		0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.008
総炭素 (TC)	mg/L	9.8	9.9	9.8	9.8		9.4	9.6	9.5	9.4	9.5	9.9	10.2	10.5	10.8
全有機炭素 (TOC)	mg/L	1.3	1.2	1.2	1.2		1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.0	1.1	1.1	1.0
溶解性CO ₂ (D-COD)	mg/L	2.0	1.9	2.0	1.8		1.9	1.7	1.9	1.7	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5
総クロロフィル	μg/L	5.2	5.5	5.6	5.4		5.3	7.1	5.2	4.8	4.3	2.7	3.3	4.6	1.6
クロロフィル a	μg/L	4.6	4.8	5.0	4.9		4.2	4.9	3.3	3.1	2.9	1.3	1.9	3.0	0.6
クロロフィル b	μg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
クロロフィル c	μg/L	0.7	0.7	0.6	0.5		1.1	2.0	1.7	1.4	1.2	1.2	1.4	1.4	0.8
フコフィアチン	μg/L	1.2	2.2	1.2	0.8		0.7	1.0	0.8	0.7	0.6	0.6	0.7	0.8	0.7
シリカ	mg/L	2.6	2.6	2.7	2.6		2.2	2.2	2.3	2.4	2.4	2.9	2.8	2.9	3.9
クロロフィル a *	μg/L	3.7	3.3	4.1	4.3		3.7	4.2	2.8	2.6	2.5	0.9	1.4	2.4	0.2
溶解性マンガン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
色度	度	4	4	4	5		3	3	3	3	3	2	2	2	2
濁度	度	3.9	3.9	3.9	3.9		1.6	1.7	1.8	1.7	1.8	2.0	1.8	1.9	2.2
全マンガン	mg/L	0.009	0.009	0.009	0.009		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.03
無機態窒素 (I-N)	mg/L	0.08	0.08	0.08	0.08		0.07	0.08	0.09	0.09	0.10	0.17	0.16	0.16	0.25
鉄	mg/L	0.133	0.134	0.137	0.143		0.06	0.07	0.08	0.07	0.08	0.07	0.08	0.06	0.08
溶解性マンガン	mg/L	0.009	0.009	0.009	0.009		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.03

琵琶湖水深別水質調査結果（平成29年12月）

項目名	単位	大宮川沖中央					安曇川沖中央											
		南湖-1 (0.5m)	南湖-2 (2.5m)	南湖-3 (底上1m)	南湖-4 (底上0.5m)	南湖-1 (0.5m)	南湖-2 (5m)	南湖-3 (10m)	南湖-4 (15m)	南湖-5 (20m)	南湖-6 (30m)	南湖-7 (40m)	南湖-8 (50m)	南湖-9 (底上1m)				
採水日	年月日	2017/12/1																
採水時刻	時：分	12:30																
採水位置		0.5m水深	2.5m水深	底上1.0m	底上0.5m	0.5m水深	5.0m水深	10.0m水深	15.0m水深	20.0m水深	30.0m水深	40.0m水深	50.0m水深	底上1.0m				
天候		晴																
全水深	m	4.2																
採水水深	m	0.5	2.5	3.2	3.7	0.5	5.0	10.0	15.0	20.0	30.0	40.0	50.0	54.7				
気温	℃	15.5				8.4												
水温	℃	11.7	11.5	11.3	11.3	12.5	12.4	12.5	12.6	12.6	12.5	12.1	10.4	10.4				
臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
透明度	m	2.5				6.0												
水色		5GY3/2				4												
風向		SW				SW												
風速		4				7												
雲量		7				6												
波浪		1				3												
電気伝導度 (現場)	mS/m	12.2	12.2	12.1	12.1													
泥温	℃	8.6																
水素イオン濃度 (pH)		7.8	7.9	7.8	7.9	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.4				
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.7	0.8	0.8	0.9	<0.1	0.5	0.2	0.1	0.1	0.4	0.2	0.4	0.1				
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	2.7	2.7	2.7	2.8	1.8	2.0	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.7				
浮遊物質質量 (SS)	mg/L	3.0	3.8	4.1	11	1.0	1.1	1.2	1.0	1.2	1.3	1.1	1.0	1.1				
溶存酸素量 (DO)	mg/L	11	11	11	11	10.0	10.0	10.0	10.1	9.9	10.0	9.9	7.1	6.9				
pH測定水温	(at ℃)	22.6	21.9	21.3	21.1	21.9	20.9	20.0	20.5	20.6	20.4	20.2	19.8	19.9				
総窒素 (T-N)	mg/L	0.21	0.24	0.21	0.23	0.26	0.22	0.26	0.23	0.23	0.23	0.32	0.39	0.37				
総リン (T-P)	mg/L	0.011	0.014	0.013	0.016	0.004	0.007	0.007	0.005	0.007	0.007	0.007	0.004	0.009				
DO%	%	105	104	105	105	97	97	97	98	96	97	95	65	64				
アモニア態窒素 (NH4-N)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001				
亜硝酸態窒素 (NO2-N)	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001				
硝酸態窒素 (NO3-N)	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.04	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.22				
有機態窒素 (org-N)	mg/L	0.17	0.20	0.17	0.18	0.16	0.12	0.17	0.13	0.14	0.13	0.21	0.30	0.13				
トリリン酸態リン (PO4-P)	mg/L	0.005	0.005	0.005	0.008	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001				
溶解性トリリン酸態リン (D-PO4-P)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002				
総炭素 (TC)	mg/L	10.2	10.0	10.1	10.1	9.2	9.1	9.3	9.2	9.2	9.1	9.2	9.9	10.0				
全有機炭素 (TOC)	mg/L	1.4	1.4	1.4	1.4	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9				
溶解性COD (D-COD)	mg/L	2.0	2.1	2.1	2.1	1.4	1.5	1.6	1.4	1.3	1.5	1.4	1.3	1.3				
総クロロフィル	μg/L	11.5	11.9	13.7	20.7	4.7	5.3	5.3	5.8	5.9	5.7	5.9	4.0	1.8				
クロロフィル a	μg/L	9.4	9.7	11.4	17.2	3.2	3.4	3.3	3.5	3.4	3.3	3.2	2.7	1.1				
クロロフィル b	μg/L	0.2	0.3	0.3	0.5	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.2	0.2				
クロロフィル c	μg/L	1.8	1.9	2.0	3.0	1.3	1.6	1.7	1.9	2.1	2.0	2.2	1.1	0.5				
フコフィーチン	μg/L	1.9	2.4	3.1	5.1	0.9	1.0	0.9	1.3	1.0	1.3	1.3	0.9	0.9				
シリカ	mg/L	1.7	1.7	1.7	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	3.6				
クロロフィル a *	μg/L	7.9	7.9	9.1	13.6	2.6	2.7	2.6	2.7	2.7	2.4	2.3	2.1	0.5				
溶解性マンガン	mg/L	0.002	0.001	0.001	0.001	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				
色度	度	4	4	4	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
濁度	度	3.0	3.6	3.7	8.4	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	1.0				
全マンガン	mg/L	0.009	0.011	0.011	0.011	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02				
無機態窒素 (I-N)	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.05	0.10	0.10	0.09	0.10	0.09	0.10	0.11	0.09	0.24				
鉄	mg/L	0.087	0.109	0.113	0.115	0.02	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.01	0.01	0.02				
溶解性マンガン	mg/L	0.007	0.010	0.010	0.010	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02				

琵琶湖水深別水質調査結果（平成30年 1 月）

項目名	単位	大宮川沖中央					安曇川沖中央								
		南湖-1 (0.5m)	南湖-2 (2.5m)	南湖-3 (底上1.0m)	南湖-4 (底上0.5m)	南湖-5 (底上1.0m)	北湖-1 (0.5m)	北湖-2 (5m)	北湖-3 (10m)	北湖-4 (15m)	北湖-5 (20m)	北湖-6 (30m)	北湖-7 (40m)	北湖-8 (50m)	北湖-9 (底上1m)
採水日	年月日	2018/1/5					2018/1/16								
採水時刻	時：分	9:50					9:20								
採水位置		0.5m水深	2.5m水深	底上1.0m	底上0.5m	底上1.0m	0.5m水深	5.0m水深	10.0m水深	15.0m水深	20.0m水深	30.0m水深	40.0m水深	50.0m水深	底上1.0m
天候		曇					晴								
全水深	m	4.2					55.0								
採水水深	m	0.5	2.5	3.2	3.7		0.5	5.0	10.0	15.0	20.0	30.0	40.0	50.0	54.0
気温	℃	6.0					5.5								
水温	℃	7.1	6.9	6.8	6.7	無臭	9.0	8.9	8.7	8.7	8.8	8.9	8.7	8.6	8.4
臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度	m	2.5					5.8								
水色		56Y3/3					5								
風向		SW					WSW								
風速		4					1.5								
雲量		10					3								
波浪		1					1								
電気伝導度 (現場)	mS/m	12.4	12.3	12.4	12.4										
泥温	℃						8.6								
水素イオン濃度 (pH)		7.8	7.8	7.8	7.8		7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.0	1.0	0.8	0.9		0.5	0.3	0.4	0.3	0.1	0.7	0.3	0.6	0.3
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	2.5	2.5	2.6	2.6		1.7	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.9	1.9	2.0
浮遊物質 (SS)	mg/L	3.1	3.2	3.2	5.3		1.5	1.7	2.1	2.0	1.8	1.7	2.0	2.8	2.8
溶解酸素量 (DO)	mg/L	12	12	12	12		10.9	10.8	10.9	11.1	11.0	11.1	11.0	10.9	10.8
pH測定水温	(at ℃)	19.5	19.2	19.1	19.0		12.0	12.1	12.1	12.0	12.1	12.1	12.3	12.4	12.2
総窒素 (T-N)	mg/L	0.26	0.24	0.21	0.22		0.27	0.28	0.29	0.26	0.25	0.26	0.24	0.26	0.27
総リン (T-P)	mg/L	0.019	0.014	0.014	0.013		0.007	0.007	0.009	0.006	0.006	0.007	0.009	0.008	0.009
DO%	%	104	103	103	103		97	96	97	98	98	99	98	96	95
アンモニア態窒素 (NH4-N)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (NO2-N)	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.001		0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	<0.001	0.001	0.002
硝酸態窒素 (NO3-N)	mg/L	0.06	0.06	0.05	0.05		0.13	0.13	0.13	0.14	0.15	0.12	0.15	0.15	0.14
有機態窒素 (org-N)	mg/L	0.20	0.18	0.16	0.17		0.14	0.15	0.16	0.12	0.08	0.14	0.09	0.11	0.13
オキシ酸態リン (PO4-P)	mg/L	0.004	0.004	0.005	0.004		0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	<0.001	0.002	0.001	0.002
溶解性トリホスファート (D-PO4-P)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001
総炭素 (TC)	mg/L	10.2	10.1	10.2	10.2		9.3	9.4	9.4	9.3	9.3	9.2	9.3	9.3	9.3
全有機炭素 (TOC)	mg/L	1.3	1.2	1.3	1.3		1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
溶解性COD (D-COD)	mg/L	1.9	1.9	1.8	1.9		1.5	1.4	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	1.5
総クロロフィル	μg/L	13.3	12.4	11.5	11.1		7.0	7.5	8.6	7.7	8.5	7.7	7.7	9.1	8.2
クロロフィル a	μg/L	11.8	10.9	10.2	9.8		4.9	5.5	6.4	5.5	5.9	5.6	5.8	6.4	6.1
クロロフィル b	μg/L	0.2	0.2	0.2	0.2		0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.2	0.4	0.3
クロロフィル c	μg/L	1.3	1.3	1.1	1.1		1.8	1.7	1.9	1.8	2.2	1.8	1.7	2.3	1.8
フェオフィチン	μg/L	1.9	1.8	1.5	1.6		1.3	1.4	1.8	1.8	1.9	1.7	1.7	2.4	2.2
シリカ	mg/L	1.2	1.2	1.2	1.2		1.2	1.2	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3	1.5
クロロフィル a *	μg/L	10.1	9.3	8.8	8.4		4.1	4.5	5.2	4.4	4.8	4.5	4.6	4.9	4.7
溶解性マンガン	mg/L	0.001	0.001	<0.001	0.001		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
色度	度	4	4	4	4		1	1	1	1	2	1	1	1	1
濁度	度	3.1	3.2	3.1	4.0		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.5
全マンガン	mg/L	0.008	0.008	0.009	0.010		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
無機態窒素 (I-N)	mg/L	0.06	0.06	0.05	0.05		0.13	0.13	0.13	0.14	0.17	0.12	0.15	0.15	0.14
鉄	mg/L	0.077	0.083	0.093	0.111		0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.06	0.05
不溶性マンガン	mg/L	0.007	0.007	0.009	0.009		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02

琵琶湖水深別水質調査結果（平成30年2月）

項目名	単位	大宮川沖中央					安曇川沖中央									
		南湖-1 (0.5m)	南湖-2 (2.5m)	南湖-3 (底上1m)	南湖-4 (底上0.5m)		北湖-1 (0.5m)	北湖-2 (5m)	北湖-3 (10m)	北湖-4 (15m)	北湖-5 (20m)	北湖-6 (30m)	北湖-7 (40m)	北湖-8 (50m)	北湖-9 (底上1.0m)	
採水日	年月日	2018/2/2										2018/2/8				
採水時刻	時：分	9:55										9:33				
採水位置		底上1.0m										底上0.5m				
天候		晴										晴				
全水深	m	4.2										55.6				
採水水深	m	0.5	2.5	3.2	3.7	0.5	5.0	10.0	15.0	20.0	30.0	40.0	50.0	54.6		
気温	℃	5.0	5.9	5.9	5.9	2.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4		
水温	℃	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
臭気 (冷時)		2.3				6.1								無臭		
透明度	m	5GY4/3				5										
水色		SW				SW										
風向		6				4.2										
風速		5				7										
雲量		1				2										
波浪																
電気伝導度 (現場)	mS/m	12.8	12.5	12.5	12.6											
泥温	℃	7.9										7.9				
水素イオン濃度 (pH)		7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7		
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.5	0.3	0.3	<0.1	0.6	0.2	0.6	0.1		
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	2.2	2.3	2.4	2.4	1.9	2.0	2.0	1.8	2.0	1.9	1.8	1.9	1.8		
浮遊物質質量 (SS)	mg/L	3.9	4.1	4.4	4.5	1.7	1.8	1.5	1.5	1.7	1.6	1.8	1.6	2.3		
溶解酸素量 (DO)	mg/L	12	12	12	12	10.9	10.8	10.8	10.9	10.9	11.0	10.9	10.9	10.9		
pH測定水温	(at.℃)	18.2	17.3	17.2	16.8	17.8	17.9	17.7	17.2	16.8	17.0	17.2	17.3	17.3		
総窒素 (T-N)	mg/L	0.26	0.27	0.28	0.26	0.32	0.28	0.29	0.29	0.29	0.27	0.27	0.28	0.28		
総リン (T-P)	mg/L	0.014	0.013	0.014	0.014	0.009	0.009	0.007	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.011		
DO%	%	104	104	103	104	93	93	92	93	93	94	94	94	94		
アモニア態窒素 (NH4-N)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.01	0.02		
亜硝酸態窒素 (NO2-N)	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001		
硝酸態窒素 (NO3-N)	mg/L	0.11	0.11	0.11	0.11	0.15	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15		
有機態窒素 (org-N)	mg/L	0.15	0.16	0.17	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11		
ホルム酸態リン (PO4-P)	mg/L	0.006	0.006	0.006	0.007	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003		
溶解性ホリウム酸態リン (D-PO4-P)	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002		
総炭素 (TC)	mg/L	10.0	10.1	9.9	9.9	9.5	9.5	9.5	9.4	9.4	9.5	9.6	9.7	9.4		
全有機態炭素 (TOC)	mg/L	1.2	1.1	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0		
溶解性COD (D-COD)	mg/L	1.8	1.7	1.7	1.8	1.6	1.4	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	1.6	1.3		
総クロロフィル	μg/L	8.5	8.0	9.5	9.3	4.6	4.4	4.7	5.1	5.3	5.0	5.7	5.1	6.9		
クロロフィル a	μg/L	7.4	6.9	8.1	8.1	3.4	3.3	3.4	3.7	3.9	3.5	3.8	3.7	5.0		
クロロフィル b	μg/L	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3		
クロロフィル c	μg/L	1.0	1.1	1.3	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.3	1.6	1.2	1.6		
フェオフィチン	μg/L	1.6	1.5	1.9	1.7	1.2	1.1	1.4	1.4	1.4	1.6	1.6	1.5	2.4		
シリカ	mg/L	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.7	1.8		
クロロフィル a *	μg/L	6.1	5.8	6.7	6.8	2.7	2.6	2.6	2.8	3.1	2.5	2.9	2.7	3.6		
溶解性マンガン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01		
色度	度	3	3	3	3	2	2	1	1	2	2	1	2	2		
濁度	度	4.1	4.1	4.2	4.4	0.9	1.0	0.9	0.8	0.9	0.8	1.0	1.0	1.2		
全マンガン	mg/L	0.011	0.011	0.012	0.011	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.08	0.03		
無機態窒素 (I-N)	mg/L	0.11	0.11	0.11	0.11	0.17	0.14	0.15	0.15	0.17	0.15	0.15	0.16	0.17		
鉄	mg/L	0.116	0.119	0.126	0.129	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.07	0.04		
不溶解性マンガン	mg/L	0.011	0.011	0.012	0.011	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.08	0.02		

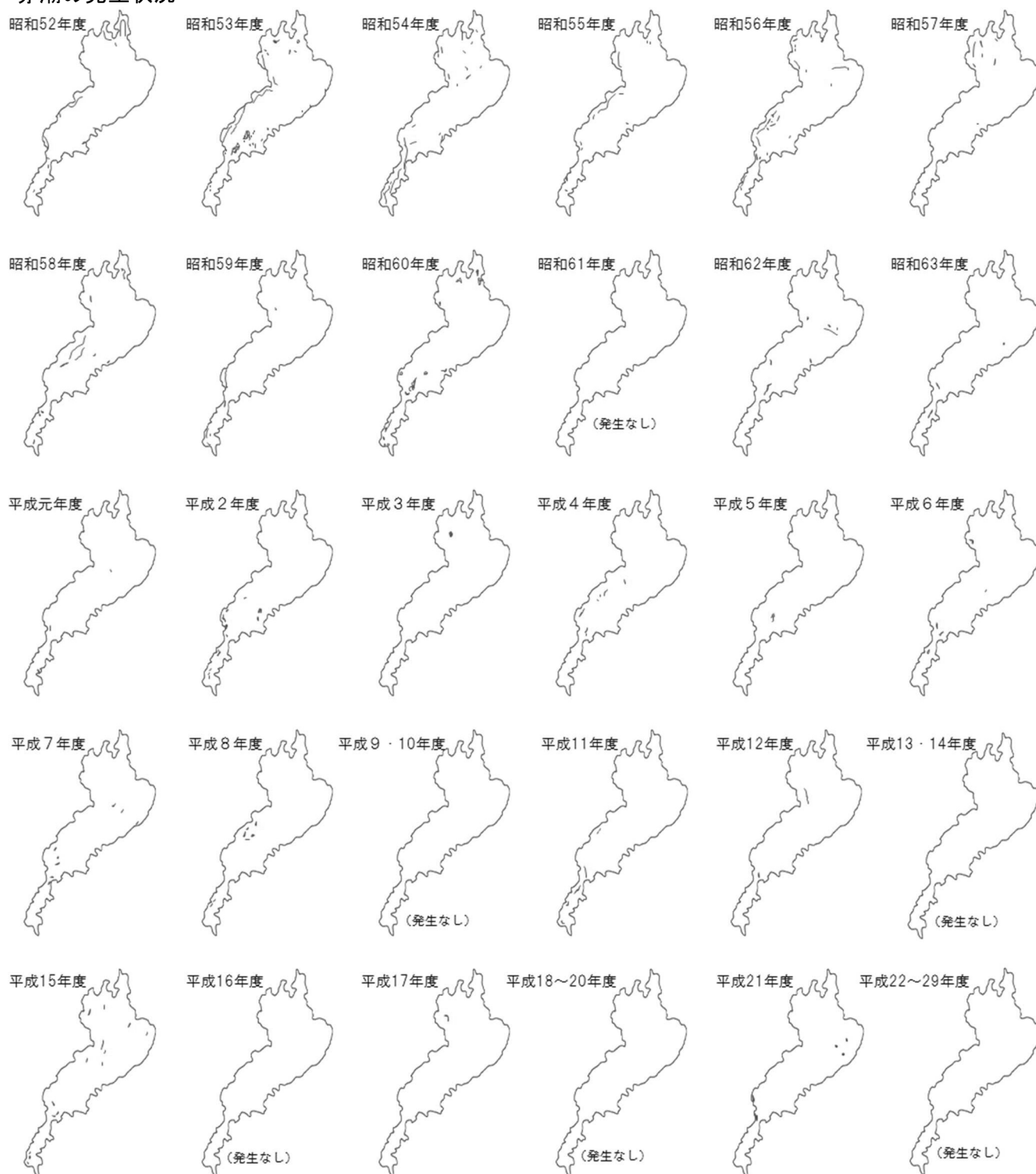
琵琶湖水深別水質調査結果（平成30年3月）

項目名	単位	大宮川沖中央					安曇川沖中央										
		南湖-1 (0.5m)	南湖-2 (2.5m)	南湖-3 (底上1m)	南湖-4 (底上0.5m)		北湖-1 (0.5m)	北湖-2 (5m)	北湖-3 (10m)	北湖-4 (15m)	北湖-5 (20m)	北湖-6 (30m)	北湖-7 (40m)	北湖-8 (50m)	北湖-9 (底上1m)		
年月日		2018/3/8															
時：分		9:55															
採水時刻		0.5m水深	2.5m水深	底上1.0m	底上0.5m		0.5m水深	5.0m水深	10.0m水深	15.0m水深	20.0m水深	30.0m水深	40.0m水深	50.0m水深	底上1.0m		
天候		曇															
全水深	m	4.0															
採水水深	m	0.5	2.5	3.0	3.5		0.5	5.0	10.0	15.0	20.0	30.0	40.0	50.0	54.6		
気温	℃	12.5					10.3										
水温	℃	9.5	9.2	9.1	9.2		7.9	7.8	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.2	7.1		
臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m	1.9					8.0										
水色		7.5GY3/3					4										
風向		E					NW										
風速		6					5.8										
雲量		10					10										
波浪		1					1										
電気伝導度 (現場)	mS/m	12.6	12.3	12.3	12.5												
泥温	℃	7.5															
水素イオン濃度 (pH)		7.8	7.8	7.8	7.7		7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6		
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.0	0.9	1.0	0.8		0.3	0.4	0.3	0.2	<0.1	0.3	0.4	0.5	0.4		
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	2.4	2.1	2.2	2.3		1.8	1.8	1.8	1.9	1.7	1.9	1.9	1.9	1.7		
浮遊物質 (SS)	mg/L	3.5	3.8	3.6	3.5		0.7	0.9	1.1	1.1	1.1	1.1	1.5	1.3	1.6		
溶存酸素量 (DO)	mg/L	12	11	11	12		11.6	11.6	11.6	11.4	11.4	11.4	11.4	11.3	11.3		
pH測定水温	(at ℃)	21.8	21.6	21.5	21.4		18.4	18.6	18.4	17.2	17.4	17.6	17.9	18.0	18.0		
総窒素 (T-N)	mg/L	0.25	0.26	0.25	0.24		0.26	0.25	0.25	0.25	0.26	0.25	0.27	0.27	0.27		
総リン (T-P)	mg/L	0.014	0.014	0.013	0.013		0.008	0.007	0.004	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005		
DO%	%	110	107	107	108		101	100	99	98	98	98	96	96	96		
アモニア態窒素 (NH4-N)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		0.01	0.01	0.02	0.01	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02		
亜硝酸態窒素 (NO2-N)	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.001		0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004		
硝酸態窒素 (NO3-N)	mg/L	0.11	0.11	0.11	0.10		0.14	0.14	0.14	0.15	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15		
有機態窒素 (org-N)	mg/L	0.14	0.14	0.13	0.13		0.11	0.10	0.09	0.09	0.09	0.08	0.09	0.10	0.10		
トリリン酸態リン (PO4-P)	mg/L	0.005	0.006	0.006	0.005		0.002	0.001	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003		
溶解性トリリン酸態リン (D-PO4-P)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.003	0.002		
総炭素 (TC)	mg/L	9.7	9.7	9.7	9.5		9.7	9.5	9.3	9.5	9.4	9.7	9.4	9.4	9.4		
全有機炭素 (TOC)	mg/L	1.2	1.2	1.2	1.2		1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1		
溶解性COD (D-COD)	mg/L	1.8	1.8	1.7	1.7		1.4	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5		
総クロロフィル	μg/L	6.2	6.6	6.8	6.6		3.4	2.9	3.3	4.6	3.4	3.6	4.7	4.1	4.3		
クロロフィル a	μg/L	4.8	5.0	5.2	5.0		2.1	2.0	2.4	2.8	2.3	2.5	2.6	2.5	2.6		
クロロフィル b	μg/L	<0.1	0.1	0.1	0.2		0.3	0.2	0.2	0.4	0.2	0.2	0.5	0.4	0.3		
クロロフィル c	μg/L	1.3	1.4	1.5	1.4		1.0	0.7	0.7	1.4	0.9	0.9	1.6	1.2	1.4		
フェオフィチン	μg/L	1.1	1.2	1.1	1.1		0.6	0.5	1.0	1.5	0.9	1.0	1.4	1.2	1.5		
シリカ	mg/L	1.5	1.5	1.5	1.5		1.2	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4		
クロロフィル a *	μg/L	3.9	4.1	4.3	4.2		1.7	1.6	1.8	1.8	1.7	1.8	1.8	1.7	1.7		
溶解性マンガン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
色度	度	3	3	3	3		1	1	1	1	1	1	2	1	1		
濁度	度	4.0	4.3	4.4	4.0		0.5	0.5	0.5	0.6	0.8	0.6	0.8	0.8	0.7		
全マンガン	mg/L	0.008	0.008	0.008	0.008		<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03		
無機態窒素 (I-N)	mg/L	0.11	0.11	0.11	0.10		0.15	0.15	0.16	0.16	0.17	0.17	0.18	0.17	0.17		
鉄	mg/L	0.100	0.108	0.104	0.094		0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02		
不溶性マンガン	mg/L	0.008	0.008	0.008	0.008		<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03		

ア 赤潮発生 の 経年状況

- 149 -

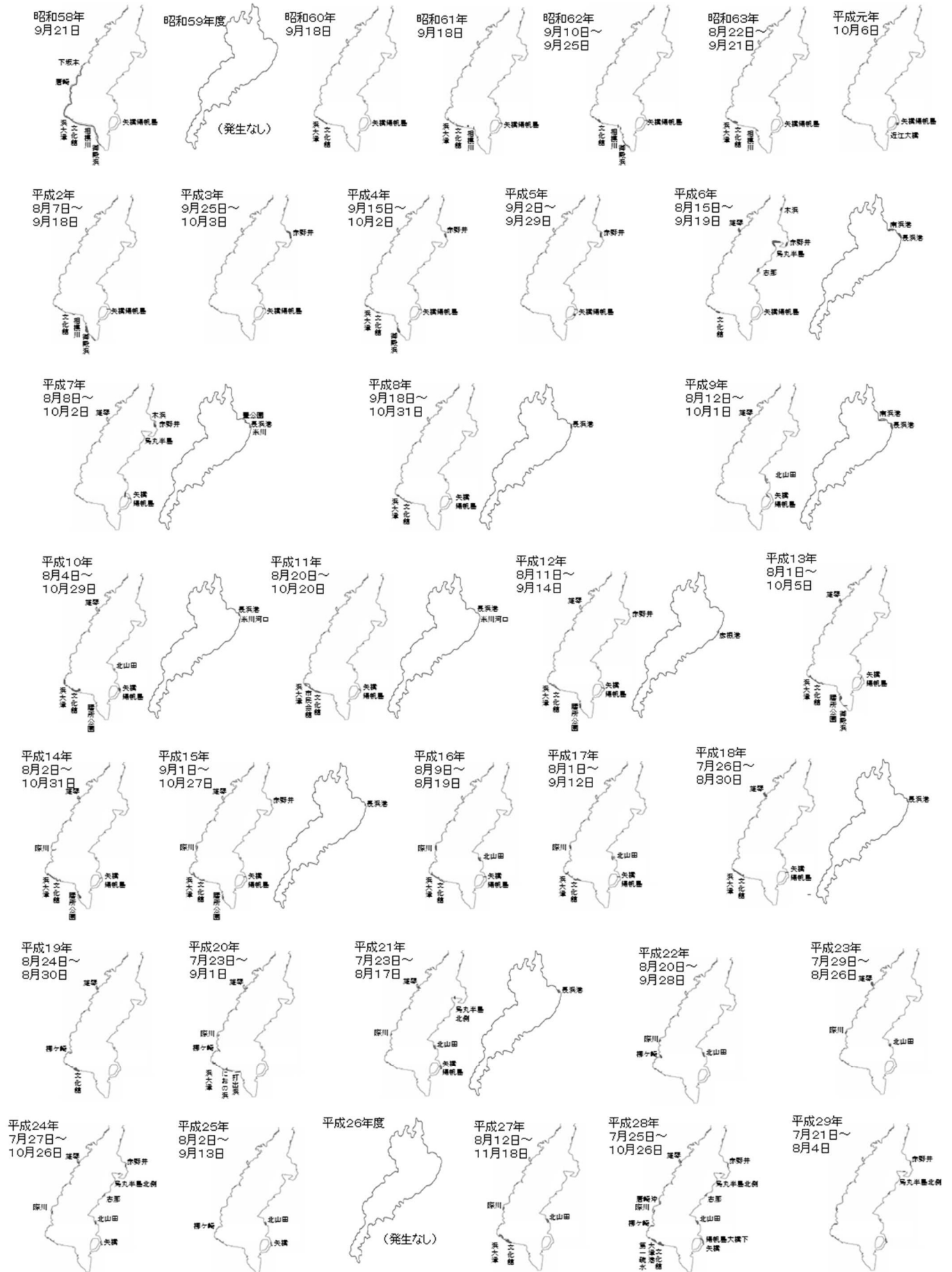
赤潮の発生状況



イ アオコ発生の経年状況

年度	月日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	発生日数	発生水量	最大水量	
昭和58		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	59																																1	1
	60																																0	0
	61																																1	1
昭和59	62																																1	1
	63																																13	8
	平成元																																16	4
	2																																1	1
昭和60	3																																12	5
	4																																2	2
	5																																2	4
	6																																31	8
昭和61	7																																26	7
	8																																4	3
	9																																8	5
	10																																17	10
昭和62	11																																14	6
	12																																17	6
	13																																19	5
	14																																24	6
昭和63	15																																12	7
	16																																5	4
	17																																13	8
	18																																6	4
昭和64	19																																5	3
	20																																18	7
	21																																5	6
	22																																16	3
昭和65	23																																5	3
	24																																18	7
	25																																21	3
	26																																0	0
昭和66	27																																5	4
	28																																44	13
	29																																3	2
																																		3

アオコの発生状況



ウ 平成 29 年度 琵琶湖における赤潮・アオコの発生状況

a 平成 29 年度 琵琶湖における淡水赤潮の発生状況
発生無し

b 平成 29 年度 琵琶湖におけるアオコの発生状況
3 日間 2 水域（延べ 3 水域）で発生した。

(8) 水浴場水質測定結果

ア 平成 29 年度

[開設前：4 月中旬から 5 月中旬]

水浴場名	ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)			COD (mg/L)			透明度 (m)			油膜	pH		0-157	判定
	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均		最小	最大		
1 松の浦	<2	69	9	2.3	2.9	2.7	0.95	>1	0.98	なし	7.6	9.0	不検出	水質 B
2 近江舞子	<2	2	<2	2.7	2.9	2.8	0.97	>1	0.99	なし	8.6	9.1	不検出	水質 B
4 宮ヶ浜	<2	<2	<2	2.1	3.2	2.6	>1	>1	>1	なし	7.8	8.3	不検出	水質 A A
5 新海浜	<2	2	<2	2.7	3.3	3.1	>1	>1	>1	なし	8.3	8.9	不検出	水質 B
6 松原	<2	8	2	2.3	3.7	2.9	>1	>1	>1	なし	8.4	8.8	不検出	水質 A
7 南浜	<2	15	7	2.5	2.7	2.6	>1	>1	>1	なし	7.6	7.8	不検出	水質 A
8 二本松	<2	<2	<2	2.1	2.3	2.3	>1	>1	>1	なし	8.0	8.2	不検出	水質 A A
9 碓氷サニビーチ	<2	<2	<2	2.2	2.5	2.3	>1	>1	>1	なし	7.6	7.8	不検出	水質 A A

[開設中：7 月下旬から 8 月上旬]

水浴場名	ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)			COD (mg/L)			透明度 (m)			油膜	pH		0-157	判定
	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均		最小	最大		
1 松の浦	<2	34	18	2.9	3.0	3.0	>1	>1	>1	なし	8.5	9.1	不検出	水質 A
2 近江舞子	7	76	21	2.9	4.0	3.2	0.85	>1	0.98	なし	8.8	9.2	不検出	水質 B
4 宮ヶ浜	<2	3	<2	3.5	3.7	3.6	>1	>1	>1	なし	8.5	8.7	不検出	水質 B
5 新海浜	<2	<2	<2	3.4	4.0	3.7	>1	>1	>1	なし	8.4	8.8	不検出	水質 B
6 松原	<2	4	2	3.4	3.5	3.5	>1	>1	>1	なし	8.4	8.6	不検出	水質 B
7 南浜	<2	10	3	3.1	3.5	3.4	>1	>1	>1	なし	8.7	9.0	不検出	水質 B
8 二本松	<2	4	3	3.1	3.3	3.2	>1	>1	>1	なし	8.3	9.0	不検出	水質 B
9 碓氷サニビーチ	<2	2	<2	3.2	3.5	3.3	>1	>1	>1	なし	8.1	8.8	不検出	水質 B

※汀線 500m ごとに 1 地点調査 (松の浦および近江舞子は 2 地点を調査)

イ 平成 30 年度

[開設前：4 月中旬から 5 月中旬]

水浴場名	ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)			COD (mg/L)			透明度 (m)			油膜	pH		0-157	判定
	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均		最小	最大		
1 松の浦	<2	91	17	2	2.7	2.2	>1	>1	>1	なし	7.4	8.0	不検出	水質 A
2 近江舞子	<2	7	4	2.2	2.5	2.3	>1	>1	>1	なし	7.7	8.1	不検出	水質 A
4 宮ヶ浜	<2	3	<2	2.2	2.9	2.5	>1	>1	>1	なし	7.8	8.0	不検出	水質 A A
5 新海浜	<2	2	2	2	4.6	3.1	>1	>1	>1	なし	7.8	8.9	不検出	水質 B
6 松原	<2	7	3	2.2	4.2	3.4	>1	>1	>1	なし	7.8	8.5	不検出	水質 B
7 南浜	<2	<2	<2	1.9	2.3	2.1	>1	>1	>1	なし	7.5	7.7	不検出	水質 A A
8 二本松	<2	94	27	1.9	2.4	2.1	>1	>1	>1	なし	7.5	7.9	不検出	水質 A
9 碓氷サニビーチ	<2	13	5	2.2	2.4	2.3	>1	>1	>1	なし	7.6	7.7	不検出	水質 A

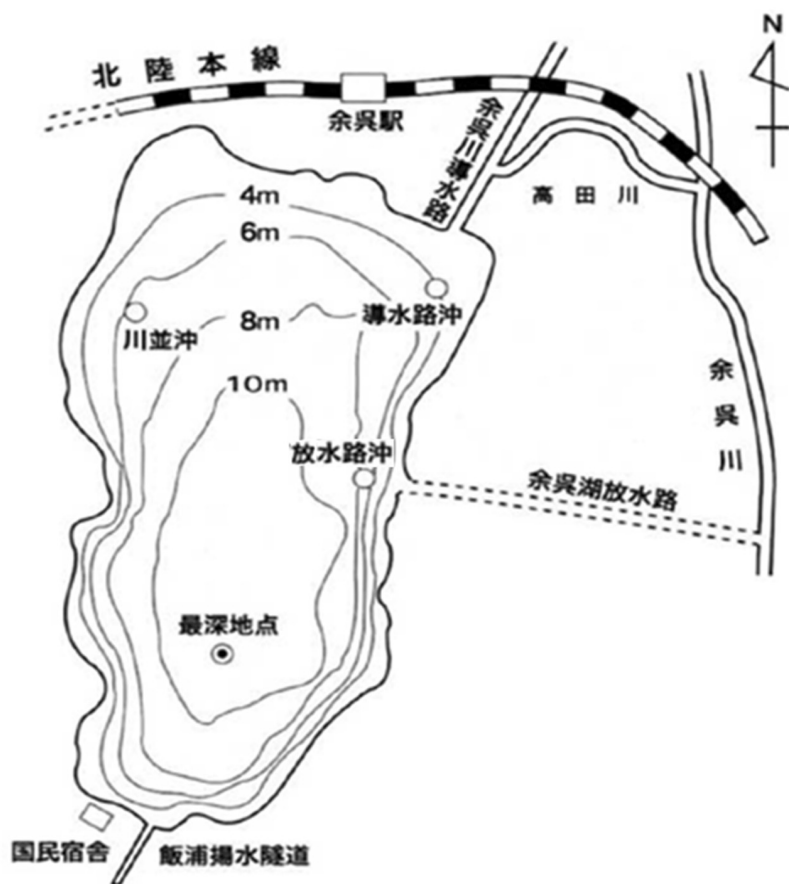
[開設中：7 月下旬から 8 月上旬]

水浴場名	ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)			COD (mg/L)			透明度 (m)			油膜	pH		0-157	判定
	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均		最小	最大		
1 松の浦	<2	58	17	2.3	2.8	2.6	>1	>1	>1	なし	7.5	8.7	不検出	水質 A
2 近江舞子	<2	13	5	2.2	2.6	2.4	>1	>1	>1	なし	8.2	8.8	不検出	水質 A
4 宮ヶ浜	<2	<2	<2	2.8	2.9	2.8	>1	>1	>1	なし	8.5	8.7	不検出	水質 A A
5 新海浜	<2	12	5	2.8	3.3	3.2	>1	>1	>1	なし	8.2	8.6	不検出	水質 B
6 松原	<2	15	8	2.9	3.3	3.1	>1	>1	>1	なし	8.3	8.6	不検出	水質 B
7 南浜	<2	6	2	2.5	2.7	2.6	>1	>1	>1	なし	8.7	8.9	不検出	水質 A
8 二本松	<2	7	3	2.5	2.7	2.6	>1	>1	>1	なし	8.7	8.9	不検出	水質 A
9 碓氷サニビーチ	<2	310	82	2.5	3.3	2.9	>1	>1	>1	なし	8.2	9.0	不検出	水質 A

※汀線 500m ごとに 1 地点調査 (松の浦および近江舞子は 2 地点を調査)

(9) 余呉湖水質調査

ア 余呉湖採水調査地点



イ 平成 29 年度余呉湖水質調査結果(年度平均値)

	導水路沖	川並沖	最深地点	3 地点 平均値	3 地点 平均値 (H28年度)	放水路沖	最深地点 過年度平均 (H19~28)
水深 (m)	5.8	5.3	12.3	7.8	7.9	6.5	12.2
透明度 (m)	1.8	1.7	1.8	1.8	2.4	1.8	2.4
pH	8.4	8.4	8.4	8.4	8.1	8.3	8.0
DO (mg/L)	11.1	11.1	11.3	11.2	9.8	11.3	10.0
COD (mg/L)	5.2	5.0	5.0	5.1	4.4	4.9	4.0
BOD (mg/L)	2.1	2.1	1.8	2.0	1.7	2.1	1.1
SS (mg/L)	6.2	6.0	5.9	6.0	4.5	6.0	3.6
T-N (mg/L)	0.71	0.71	0.70	0.71	0.43	0.71	0.36
T-P (mg/L)	0.028	0.029	0.028	0.028	0.026	0.028	0.026
クロロフィル-a (μg/L)	22.2	24.2	25.6	24.0	15.9	24.8	12.5
EC (mS/m)	8.9	8.9	9.0	8.9	9.0	9.5	11.4

ウ 余呉湖水質調査結果(平成 29 年度)

地点		導水路沖		調査機関		採水：湖北環境事務所 分析：琵琶湖環境科学研究センター		
	採水年月日			H29. 5. 22	H29. 8. 21	H29. 11. 20	H30. 2. 19	
	採水時刻			9:50	10:23	10:07	10:09	
一般項目	天候			晴	晴	曇	曇	
	気温 (℃)			27.0	32.0	3.0	4.0	32.0
	全水深 (m)			6.0	5.4	6.2	5.4	
	透明度 (m)			3.5	0.4	1.1	2.1	3.5
	水温 (℃)			21.8	29.6	11.8	6.0	29.6
	pH (水素イオン濃度)			8.3	10.0	7.6	7.5	10.0
	DO (溶存酸素) (mg/L)			9.2	12.0	9.7	13.4	13.4
	DO飽和度 (溶存酸素飽和度) (%)			104	157	89	108	157
	COD (化学的酸素要求量) (mg/L)			3.2	9.3	5.1	3.2	9.3
	BOD (生物化学的酸素要求量) (mg/L)			0.6	5.9	1.3	0.5	5.9
	SS (浮遊物質) (mg/L)			1.4	11.8	9.1	2.5	11.8
栄養塩類	T-N (全窒素) (mg/L)			0.23	1.20	0.94	0.48	1.20
	T-P (全りん) (mg/L)			0.011	0.034	0.042	0.024	0.042
	NH4-N (アンモニア態窒素) (mg/L)			<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.03
	NO2-N (亜硝酸態窒素) (mg/L)			<0.001	<0.001	0.024	0.004	0.024
	NO3-N (硝酸態窒素) (mg/L)			<0.01	<0.01	0.50	0.19	0.50
	PO4-P (りん酸態りん) (mg/L)			<0.003	<0.003	0.003	0.003	0.003
色素類	クロロフィルa (μg/L)			3.7	51.3	21.2	12.7	51.3
	クロロフィルb (μg/L)			1.0	<0.1	2.3	0.2	2.3
	クロロフィルc (μg/L)			<0.1	1.4	3.1	1.8	3.1
	フェオ色素 (μg/L)			0.9	2.2	7.4	4.1	7.4
その他	Cl- (塩化物イオン) (mg/L)			8.7	8.3	7.8	7.9	8.7
	EC (電気伝導度) (mS/m)			8.6	10.0	9.5	7.5	10.0

地点		川並沖		調査機関		採水：湖北環境事務所 分析：琵琶湖環境科学研究センター		
	採水年月日			H29. 5. 22	H29. 8. 21	H29. 11. 20	H30. 2. 19	
	採水時刻			9:58	10:42	10:26	10:15	
一般項目	天候			晴	晴	曇	曇	
	気温 (℃)			27.0	32.0	3.0	3.5	32.0
	全水深 (m)			5.3	4.7	5.5	5.7	
	透明度 (m)			3.1	0.4	1.1	2.1	3.1
	水温 (℃)			22.0	30.1	12.1	5.5	30.1
	pH (水素イオン濃度)			8.5	9.9	7.6	7.5	9.9
	DO (溶存酸素) (mg/L)			9.2	11.4	9.8	14.0	14.0
	DO飽和度 (溶存酸素飽和度) (%)			105	145	91	111	145
	COD (化学的酸素要求量) (mg/L)			2.9	8.9	4.9	3.3	8.9
	BOD (生物化学的酸素要求量) (mg/L)			0.6	6.0	0.9	0.7	6.0
	SS (浮遊物質) (mg/L)			1.4	10.8	9.7	2.1	10.8
栄養塩類	T-N (全窒素) (mg/L)			0.22	1.13	1.00	0.48	1.13
	T-P (全りん) (mg/L)			0.012	0.034	0.044	0.026	0.044
	NH4-N (アンモニア態窒素) (mg/L)			<0.01	<0.01	0.01	0.03	0.03
	NO2-N (亜硝酸態窒素) (mg/L)			<0.001	<0.001	0.025	0.004	0.025
	NO3-N (硝酸態窒素) (mg/L)			<0.01	<0.01	0.50	0.19	0.50
	PO4-P (りん酸態りん) (mg/L)			<0.003	<0.003	0.003	0.004	0.004
色素類	クロロフィルa (μg/L)			2.6	54.0	28.5	11.8	54.0
	クロロフィルb (μg/L)			0.6	<0.1	3.0	0.9	3.0
	クロロフィルc (μg/L)			<0.1	0.8	4.3	1.9	4.3
	フェオ色素 (μg/L)			1.8	1.3	7.9	4.0	7.9
その他	Cl- (塩化物イオン) (mg/L)			8.6	8.3	7.9	7.9	8.6
	EC (電気伝導度) (mS/m)			8.6	10.1	9.5	7.5	10.1

地点		最深地点 0.5 m	調査機関		採水：湖北環境事務所 分析：琵琶湖環境科学研究センター				
	採水年月日		H29. 5. 22	H29. 8. 21	H29. 11. 20	H30. 2. 19	最大値	最小値	平均値
	採水時刻		10:06	10:54	10:37	10:26			
一般項目	天候		晴	晴	曇	曇			
	気温 (°C)		27. 0	32. 0	3. 0	3. 6	32. 0	3. 0	16. 4
	全水深 (m)		12. 3	11. 7	12. 5	12. 8			
	透明度 (m)		3. 1	0. 4	1. 1	2. 4	3. 1	0. 4	1. 8
	水温 (°C)		22. 1	29. 7	12. 2	5. 0	29. 7	5. 0	17. 3
	pH (水素イオン濃度)		8. 5	9. 9	7. 5	7. 5	9. 9	7. 5	8. 4
	DO (溶存酸素) (mg/L)		9. 1	11. 6	9. 8	14. 5	14. 5	9. 1	11. 3
	DO飽和度 (溶存酸素飽和度) (%)		105	150	91	113	150	91	115
	COD (化学的酸素要求量) (mg/L)		3. 1	8. 9	4. 8	3. 2	8. 9	3. 1	5. 0
	BOD (生物化学的酸素要求量) (mg/L)		0. 5	5. 0	0. 9	0. 7	5. 0	0. 5	1. 8
	SS (浮遊物質量) (mg/L)		1. 2	10. 4	9. 9	1. 9	10. 4	1. 2	5. 9
栄養塩類	T-N (全窒素) (mg/L)		0. 21	1. 14	0. 98	0. 48	1. 14	0. 21	0. 70
	T-P (全りん) (mg/L)		0. 012	0. 032	0. 044	0. 024	0. 044	0. 012	0. 028
	NH4-N (アンモニア態窒素) (mg/L)		<0. 01	<0. 01	0. 01	0. 03	0. 03	<0. 01	0. 01
	NO2-N (亜硝酸態窒素) (mg/L)		<0. 001	<0. 001	0. 026	0. 004	0. 026	<0. 001	0. 008
	NO3-N (硝酸態窒素) (mg/L)		<0. 01	<0. 01	0. 50	0. 20	0. 50	<0. 01	0. 18
	PO4-P (りん酸態りん) (mg/L)		<0. 003	<0. 003	0. 003	0. 004	0. 004	<0. 003	<0. 003
色素類	クロロフィルa (μg/L)		2. 0	60. 2	30. 0	10. 2	60. 2	2. 0	25. 6
	クロロフィルb (μg/L)		0. 5	<0. 1	3. 5	0. 7	3. 5	<0. 1	1. 2
	クロロフィルc (μg/L)		<0. 1	1. 1	4. 9	2. 2	4. 9	<0. 1	2. 1
	フェオ色素 (μg/L)		0. 6	1. 8	7. 4	3. 2	7. 4	0. 6	3. 3
その他	Cl- (塩化物イオン) (mg/L)		8. 6	8. 3	7. 9	7. 9	8. 6	7. 9	8. 2
	EC (電気伝導度) (mS/m)		8. 6	10. 4	9. 5	7. 6	10. 4	7. 6	9. 0

地点		最深地点 6 m	調査機関		採水：湖北環境事務所 分析：琵琶湖環境科学研究センター				
	採水年月日		H29. 5. 22	H29. 8. 21	H29. 11. 20	H30. 2. 19	最大値	最小値	平均値
	採水時刻								
一般項目	天候								
	気温 (°C)								
	全水深 (m)								
	透明度 (m)								
	水温 (°C)		16. 7	20. 6	12. 2	5. 2	20. 6	5. 2	13. 7
	pH (水素イオン濃度)		8. 1	7. 7	7. 6	7. 5	8. 1	7. 5	7. 7
	DO (溶存酸素) (mg/L)		10. 3	3. 5	9. 7	14. 5	14. 5	3. 5	9. 5
	DO飽和度 (溶存酸素飽和度) (%)		106	38	91	114	114	38	87
	COD (化学的酸素要求量) (mg/L)		3. 5	3. 2	5. 0	3. 3	5. 0	3. 2	3. 8
	BOD (生物化学的酸素要求量) (mg/L)		0. 8	0. 5	0. 9	0. 7	0. 9	0. 5	0. 7
	SS (浮遊物質) (mg/L)		2. 6	18. 4	10. 9	2. 5	18. 4	2. 5	8. 6
栄養塩類	T-N (全窒素) (mg/L)		0. 37	0. 46	1. 00	0. 50	1. 00	0. 37	0. 58
	T-P (全りん) (mg/L)		0. 021	0. 044	0. 044	0. 026	0. 044	0. 021	0. 034
	NH4-N (アンモニア態窒素) (mg/L)		<0. 01	0. 17	0. 02	0. 04	0. 17	<0. 01	0. 06
	NO2-N (亜硝酸態窒素) (mg/L)		<0. 001	0. 004	0. 025	0. 004	0. 025	<0. 001	0. 008
	NO3-N (硝酸態窒素) (mg/L)		<0. 01	<0. 01	0. 50	0. 20	0. 50	<0. 01	0. 18
	PO4-P (りん酸態りん) (mg/L)		<0. 003	0. 004	0. 003	0. 004	0. 004	<0. 003	<0. 003
色素類	クロロフィルa (μg/L)		10. 9	3. 7	25. 6	11. 1	25. 6	3. 7	12. 8
	クロロフィルb (μg/L)		2. 9	0. 5	2. 9	1. 1	2. 9	0. 5	1. 9
	クロロフィルc (μg/L)		<0. 1	1. 0	3. 4	2. 3	3. 4	<0. 1	1. 7
	フェオ色素 (μg/L)		1. 4	3. 6	9. 0	2. 9	9. 0	1. 4	4. 2
その他	Cl- (塩化物イオン) (mg/L)		9. 0	8. 5	7. 9	7. 9	9. 0	7. 9	8. 3
	EC (電気伝導度) (mS/m)		10. 5	13. 1	11. 3	10. 1	13. 1	10. 1	11. 3

地点		最深地点 底		調査機関		採水：湖北環境事務所 分析：琵琶湖環境科学研究センター			
	採水年月日 採水時刻	H29. 5. 22	H29. 8. 21	H29. 11. 20	H30. 2. 19	最大値	最小値	平均値	
一般項目	天候								
	気温 (℃)								
	全水深 (m)								
	透明度 (m)								
	水温 (℃)	15. 0	18. 5	12. 1	5. 3	18. 5	5. 3	12. 7	
	pH (水素イオン濃度)	7. 4	7. 2	7. 5	7. 5	7. 5	7. 2	7. 4	
	DO (溶存酸素) (mg/L)	7. 0	3. 6	10. 0	14. 1	14. 1	3. 6	8. 7	
	DO飽和度 (溶存酸素飽和度) (%)	70	39	93	112	112	39	79	
	COD (化学的酸素要求量) (mg/L)	2. 7	4. 2	4. 9	3. 3	4. 9	2. 7	3. 8	
	BOD (生物化学的酸素要求量) (mg/L)	0. 5	0. 6	1. 3	0. 5	1. 3	0. 5	0. 7	
	SS (浮遊物質) (mg/L)	2. 6	39. 0	11. 1	2. 3	39. 0	2. 3	13. 8	
栄養塩類	T-N (全窒素) (mg/L)	0. 37	0. 88	1. 00	0. 50	1. 00	0. 37	0. 69	
	T-P (全りん) (mg/L)	0. 031	0. 080	0. 046	0. 026	0. 080	0. 026	0. 046	
	NH4-N (アンモニア態窒素) (mg/L)	0. 08	0. 45	0. 02	0. 03	0. 45	0. 02	0. 15	
	NO2-N (亜硝酸態窒素) (mg/L)	0. 001	0. 002	0. 026	0. 004	0. 026	0. 001	0. 008	
	NO3-N (硝酸態窒素) (mg/L)	<0. 01	<0. 01	0. 50	0. 20	0. 50	<0. 01	0. 18	
	PO4-P (りん酸態りん) (mg/L)	0. 008	0. 007	0. 003	0. 004	0. 008	0. 003	0. 006	
色素類	クロロフィルa (μg/L)	9. 3	1. 0	29. 0	8. 0	29. 0	1. 0	11. 8	
	クロロフィルb (μg/L)	2. 7	0. 7	3. 2	0. 8	3. 2	0. 7	1. 9	
	クロロフィルc (μg/L)	0. 3	0. 7	3. 8	0. 6	3. 8	0. 3	1. 4	
	フェオ色素 (μg/L)	3. 9	19. 1	8. 3	3. 1	19. 1	3. 1	8. 6	
その他	Cl- (塩化物イオン) (mg/L)	8. 7	9. 2	7. 9	7. 9	9. 2	7. 9	8. 4	
	EC (電気伝導度) (mS/m)	13. 2	15. 5	12. 5	11. 5	15. 5	11. 5	13. 2	

地点		放水路沖		調査機関		採水：湖北環境事務所 分析：琵琶湖環境科学研究センター			
	採水年月日	H29. 5. 22	H29. 8. 21	H29. 11. 20	H30. 2. 19	最大値	最小値	平均値	
	採水時刻	10:41	11:33	11:17	11:02				
一般項目	天候	晴	晴	曇	曇				
	気温 (℃)	27. 0	32. 0	3. 0	6. 0	32. 0	3. 0	17. 0	
	全水深 (m)	6. 8	6. 5	6. 2	6. 3				
	透明度 (m)	3. 2	0. 4	1. 2	2. 2	3. 2	0. 4	1. 8	
	水温 (℃)	22. 2	30. 3	12. 0	5. 3	30. 3	5. 3	17. 5	
	pH (水素イオン濃度)	8. 4	9. 9	7. 5	7. 5	9. 9	7. 5	8. 3	
	DO (溶存酸素) (mg/L)	8. 8	12. 0	9. 9	14. 6	14. 6	8. 8	11. 3	
	DO飽和度 (溶存酸素飽和度) (%)	102	157	92	116	157	92	117	
	COD (化学的酸素要求量) (mg/L)	2. 9	8. 6	4. 8	3. 2	8. 6	2. 9	4. 9	
	BOD (生物化学的酸素要求量) (mg/L)	0. 5	6. 0	1. 0	0. 7	6. 0	0. 5	2. 1	
	SS (浮遊物質) (mg/L)	1. 2	11. 0	9. 5	2. 3	11. 0	1. 2	6. 0	
栄養塩類	T-N (全窒素) (mg/L)	0. 21	1. 16	0. 96	0. 49	1. 16	0. 21	0. 71	
	T-P (全りん) (mg/L)	0. 011	0. 032	0. 044	0. 026	0. 044	0. 011	0. 028	
	NH4-N (アンモニア態窒素) (mg/L)	<0. 01	<0. 01	<0. 01	0. 03	0. 03	<0. 01	<0. 01	
	NO2-N (亜硝酸態窒素) (mg/L)	<0. 001	<0. 001	0. 025	0. 004	0. 025	<0. 001	0. 007	
	NO3-N (硝酸態窒素) (mg/L)	<0. 01	<0. 01	0. 50	0. 19	0. 50	<0. 01	0. 17	
	PO4-P (りん酸態りん) (mg/L)	<0. 003	<0. 003	0. 004	0. 004	0. 004	<0. 003	<0. 003	
色素類	クロロフィルa (μg/L)	2. 4	58. 0	28. 7	10. 0	58. 0	2. 4	24. 8	
	クロロフィルb (μg/L)	0. 6	<0. 1	3. 3	0. 8	3. 3	<0. 1	1. 2	
	クロロフィルc (μg/L)	0. 9	1. 7	3. 9	1. 2	3. 9	0. 9	1. 9	
	フェオ色素 (μg/L)	1. 0	0. 7	7. 9	2. 8	7. 9	0. 7	3. 1	
その他	Cl- (塩化物イオン) (mg/L)	8. 7	8. 3	7. 9	7. 9	8. 7	7. 9	8. 2	
	EC (電気伝導度) (mS/m)	9. 2	10. 7	10. 0	8. 2	10. 7	8. 2	9. 5	