

(6) 琵琶湖水深別水質調査結果(平成23年度)
ア 調査地点の概要

唐	月	4		5		6		7		8		9		10		11		12		1		2		3	
		6	18	10	23	7	20	5	21	2	22	5	13	4	17	7	21	6	19	11	23	7	20	7	13
崎	時間(時:分)	12:29	14:21	9:45	15:20	9:40	14:40	10:17	14:55	13:45	14:15	14:55	9:25	14:45	10:10	15:10	9:23	15:00	9:30	15:00	10:30	13:45	10:05	14:25	
	天候	晴	曇	曇	雨	曇	曇	晴	曇	晴	曇	曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇	晴	曇	曇	曇	晴	曇	晴
沖	気温(°C)	13.5	18.1	22.2	16.5	20.0	24.7	29.0	27.2	28.0	26.8	26.2	27.2	28.2	20.0	11.6	10.0	10.7	7.0	8.3	9.0	7.0	12.4	7.3	
	風向	N	S	SW	SE	N	NW	SW	NW	W	S	NE	NW	NNW	SW	NE	W	NE	SW	SW	SW	NW	NW	N	
中	風速(m/s)	2.0	9.0	7.0	3.0	3.0	3.0	7.0	3.0	3.0	1.0	2.0	1.0	3.0	8.0	4.0	1.0	6.0	8.0	5.0	4.0	6.0	4.0	6.0	
	雲量	2	10	9	10	9	9	5	10	8	9	10	4	4	9	3	9	3	2	2	9	10	4	10	7
央	波浪	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	0	2	2	2	1	2	3	1	2	1	1	
	水色(JIS色表)	7.5GY 4/4	2.5G 3/3	7.5GY 3/3	5GY 3/3	10GY 4/2	5GY 3/2	2.5G 3/4	5GY 3/3	5G 3/2	10GY 3/2	7.5GY 4/3	2.5G 3/2	10GY 3/3	10GY 4/3	10GY 3/2	2.5GY 3/2	10GY 3/2	10GY 3/2	10GY 4/2	5GY 4/2	7.5GY 4/3	5GY 4/3	10GY 3/2	7.5GY 4/3
央	透明度(m)	3.6	3.8	3.4	2.8	2.4	2.2	3.8	1.4	3.1	3.6	0.9	3.6	3.0	2.4	2.4	1.9	1.8	2.0	2.5	2.4	2.0	1.5	2.2	2.2
	水深(m)	4.6	4.4	4.3	4.7	4.4	4.2	4.1	4.5	4.2	4.1	4.7	4.4	4.1	4.3	4.2	4.2	4.4	4.4	4.3	4.2	4.2	4.4	4.5	4.4

南	月	4		5		6		7		8		9		10		11		12		1		2		3	
		4	21	9	23	6	20	9:25	9:30	9:35	9:23	9:30	9:50	9:23	9:25	9:18	9:21	9:30	9:25	9:20	9:25	9:20	9:25	9:28	9:20
比	時間(時:分)	9:25	14:40	9:30	9:26	9:25	9:25	9:30	9:35	9:23	9:30	9:50	9:23	9:25	9:18	9:21	9:30	9:25	9:20	9:25	9:20	9:25	9:28	9:20	9:30
	天候	晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	雨	晴	曇
良	気温(°C)	10.0	13.0	17.3	16.9	22.0	21.8	27.8	28.2	26.7	25.3	24.5	29.0	20.5	20.7	19.0	12.8	13.0	8.1	7.5	10.5	5.7	5.7	10.2	3.0
	風向	NE	SSE	E	W	E	E	SW	SW	SW	N	CLM	SW	NW	CLM	N	SW	E	S	SW	NW	NE	S	SE	N
沖	風速(m/s)	3.0	2.4	2.0	3.0	2.0	1.0	7.0	3.0	2.0	1.0	<0.5	2.0	4.0	<0.5	5.0	10.0	3.0	5.0	4.0	5.0	1.0	4.0	3.0	5.0
	雲量	0	7	7	9	3	10	10	10	10	9	10	5	6	9	9	9	8	9	6	3	10	4	10	9
中	波浪	2	2	1	1	0	0	3	1	1	2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	0	1	0	1
	水色(JIS色表)	10GY 3/3	2.5G 3/3	2.5G 3/2	10GY 3/2	5GY 4/2	5GY 3/2	10GY 3/2	10GY 3/2	2.5G 3/3	7.5G 3/4	5G 3/2	10GY 3/2	2.5G 4/4	10GY 3/2	2.5BG 2/2	5G 3/2	2.5BG 2/2	10GY 2/1	10GY 2/1	10GY 2/2	2.5BG 2/2	2.5G 3/2	2.5G 3/2	5BG 3/2
央	透明度(m)	7.4	4.0	9.3	6.2	3.7	4.2	5.0	2.9	6.5	7.1	4.4	3.0	4.5	6.5	5.9	5.7	6.0	7.1	7.9	8.0	7.5	8.5	5.0	6.0
	水深(m)	59.2	59.4	58.9	59.0	58.8	58.6	57.0	59.0	58.6	58.6	59.4	58.9	58.0	58.6	58.7	58.8	58.5	58.9	58.9	58.7	58.9	59.0	58.9	58.9

今	4		5		6		7		8		9		10		11		12		1		2		3																								
	月	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日																							
津	10:05	晴	10:08	晴	11:47	晴	11:30	雨	11:20	晴	11:07	雨	11:40	曇	11:50	曇	11:35	曇	11:10	晴	10:45	雨	12:00	晴	11:40	晴	11:15	晴	11:40	曇	11:15	晴	11:45	曇	11:05	晴	11:10	曇	11:25								
沖	9.5	14.5	21.0	16.0	25.0	22.3	28.7	27.0	28.2	26.8	25.9	29.0	21.0	21.0	19.0	11.9	15.0	11.2	8.5	10.2	6.5	6.0	11.0	4.8	CLM	NW	E	SE	N	NW	N	N	N	N	CLM	E	W										
中	<0.5	3.0	1.0	1.0	4.0	3.0	6.0	6.0	1.0	1.0	5.0	3.0	9.0	2.0	5.0	6.0	9.0	5.0	3.0	5.0	1.0	5.0	3.0	6.0	2.5BG	2.5BG	10GY	7.5BG	10GY	2.5G	10GY	2.5G	10GY	2.5G	10GY	2.5BG	10GY	3/2	3/2								
央	8.9	7.8	8.1	6.1	4.2	4.6	4.8	3.8	6.0	6.8	5.2	4.7	5.5	8.1	7.1	6.2	6.0	7.6	7.2	9.2	7.8	7.8	6.5	7.9	89.2	89.1	89.1	89.5	89.4	88.9	88.1	89.1	89.1	88.6	89.9	89.2	88.7	89.2	88.6	88.0	88.7	88.9	88.7	88.7	88.7	89.8	89.1

帰	4		5		6		7		8		9		10		11		12		1		2		3	
	月	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日
帆	12:45	晴	9:16	雨	9:10	曇	9:15	晴	14:20	曇	9:05	晴	9:10	晴	10:50	曇	9:07	曇	9:10	晴	10:06	曇	曇	曇
島	12.0	22.1	22.1	22.1	21.0	21.0	29.1	29.1	29.0	29.0	27.5	28.0	28.0	18.5	18.5	9.9	9.9	9.9	6.8	6.8	9.0	9.0	11.2	11.2
沖	W	S	S	S	CLM	CLM	W	E	E	E	E	WNW	1.0	1.0	6.0	N	SE	2.0	1.0	SW	6.0	W	N	N
水	2	10	10	10	9	9	5	5	9	9	4	4	4	9	9	9	9	9	4	4	6.0	10	10	10
深	2	2	2	2	0	0	1	1	1	1	1	1	0	2	2	2	0	0	2	2	2	2	1	1
色	2.5GY	10GY	10GY	10GY	7.5GY	3/2	10GY	3/2	2.5G	3/2	5G	3/2	7.5GY	4/4	7.5GY	3/3	10GY	3/2	10GY	3/2	7.5GY	4/3	10GY	3/2
透	3.5	3.1	3.1	3.1	2.2	2.2	4.6	4.6	5.0	5.0	4.9	2.7	2.7	3.8	3.8	2.1	2.1	3.4	3.4	1.5	1.5	2.4	2.4	
度	13.5	13.0	13.0	13.0	12.4	12.4	12.7	12.7	12.7	12.7	12.5	12.2	12.2	12.5	12.5	12.9	12.9	12.9	12.9	12.3	12.3	12.5	12.5	

イ 項目別調査結果
項目 水温

琵琶湖水深別水質調査結果

平成23年度

分析項目		水温(°C)																							
採水地点	水深\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3												
唐崎沖中央	0.5m	11.6	14.6	17.1	18.5	21.8	26.3	27.6	27.8	28.8	26.1	26.8	20.9	20.5	19.0	14.9	12.1	8.2	6.0	7.4	4.6	5.7	8.3	7.9	
	底から0.5m	-	-	17.1	17.6	欠測	21.1	25.2	27.5	27.8	25.8	26.0	20.7	20.5	19.0	15.0	12.0	8.2	5.9	7.3	4.6	5.4	8.3	7.8	7.8
南比良沖	0.5m	8.6	11.4	13.7	15.9	19.1	21.6	26.0	26.9	29.2	26.0	26.0	22.3	20.9	19.0	16.8	14.4	11.8	9.5	8.8	7.9	7.4	7.7	7.3	7.3
	5 m	8.6	10.6	13.0	15.9	16.4	19.2	17.5	26.8	28.2	25.9	25.6	22.3	20.8	19.0	16.8	14.4	11.8	9.5	8.8	7.9	7.3	7.5	7.3	7.3
	10 m	8.5	10.2	12.3	15.7	14.4	15.0	14.8	26.1	24.7	27.6	24.5	23.2	20.8	19.0	16.8	14.3	11.8	9.5	8.8	7.9	7.3	7.5	7.3	7.3
	15 m	8.3	10.0	12.1	14.1	13.5	13.3	11.5	14.2	15.8	15.1	22.1	18.9	21.9	20.7	18.9	16.8	14.3	11.8	9.5	8.8	7.9	7.3	7.4	7.3
	20 m	8.3	9.4	11.7	11.0	11.8	11.7	10.3	11.3	13.2	12.9	15.7	14.9	21.8	15.6	18.9	16.8	14.3	11.8	9.5	8.7	7.9	7.3	7.2	7.3
中央	30 m	8.1	8.3	10.1	9.8	10.3	9.7	9.0	10.1	9.9	12.1	10.5	12.8	11.0	12.0	11.0	11.0	12.8	9.3	9.5	8.7	7.8	7.3	7.2	7.3
	40 m	8.1	8.1	9.0	8.5	9.0	8.6	8.4	8.2	8.4	8.6	9.5	9.1	8.9	9.2	8.9	8.9	9.2	8.5	9.5	8.6	7.8	7.3	7.2	7.3
	底から1m	7.9	7.7	7.9	7.9	7.8	7.7	7.8	7.8	7.6	7.9	7.9	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0	8.2	8.2	8.4	7.9	7.8	6.4	7.1	7.3
	0.5m	8.3	9.8	13.7	16.7	18.0	21.3	26.3	23.8	26.7	28.4	25.8	27.5	21.6	20.5	18.3	16.5	14.1	11.9	9.3	8.7	7.7	7.2	7.4	7.3
	5 m	7.8	8.8	13.1	15.9	16.4	18.7	25.8	21.7	26.5	28.1	23.8	26.0	21.6	20.4	18.3	16.5	14.1	11.9	9.3	8.7	7.7	7.2	7.3	7.2
今津沖中央	10 m	7.7	8.7	10.9	12.2	15.0	15.2	19.4	17.2	22.5	23.6	22.5	23.7	21.5	20.4	18.3	16.5	14.1	11.9	9.3	8.7	7.6	7.1	7.2	7.1
	15 m	7.7	8.6	10.4	10.8	14.0	13.6	14.8	13.9	16.9	15.5	18.7	19.9	20.3	18.3	16.5	14.1	11.9	9.2	8.7	7.6	7.1	7.2	7.1	7.1
	20 m	7.7	8.5	9.3	9.6	12.1	11.4	12.6	13.3	13.4	13.0	12.9	15.5	13.5	15.8	18.1	16.5	14.1	11.9	9.2	8.7	7.6	7.1	7.2	7.1
	30 m	7.6	7.8	8.1	8.6	10.0	9.8	10.1	9.9	9.9	10.1	10.0	10.1	10.4	10.0	10.5	9.7	9.7	11.6	9.2	8.7	7.5	7.1	7.2	7.1
	40 m	7.6	7.6	7.8	8.1	8.9	9.0	8.6	8.6	8.7	8.7	9.0	8.9	9.1	8.9	8.5	9.0	8.7	8.8	9.2	8.6	7.4	7.1	7.2	7.1
	60 m	7.6	7.4	7.5	7.6	7.8	7.8	7.8	7.8	7.7	7.8	7.8	7.9	7.8	7.5	8.0	8.0	7.8	7.9	8.1	8.0	7.1	7.1	7.1	7.1
	70 m	7.6	7.3	7.4	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.7	7.7	7.6	7.7	7.4	7.8	7.7	7.7	8.0	7.8	7.0	7.1	7.1	7.1
	80 m	7.5	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.2	7.2	7.6	7.6	7.6	7.8	7.7	6.8	7.1	7.0	7.1
	85 m	7.4	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.2	7.2	7.6	7.5	欠測	7.7	7.6	6.8	7.1	7.0	7.1
	底から1m	7.3	7.2	7.3	7.3	欠測	7.4	7.4	7.4	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.2	7.2	欠測	7.5	欠測	7.6	7.7	6.7	7.1	7.0	7.0
底から0.5m	-	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.2	7.2	7.6	7.5	欠測	7.6	7.6	6.7	7.1	7.0	7.1	
帰帆島沖	0.5m	12.1	-	18.3	-	18.1	-	28.1	-	28.2	-	-	26.9	21.0	-	18.8	-	11.7	-	6.3	-	4.8	-	8.6	-
	4 m	10.7	-	18.1	-	17.7	-	27.0	-	28.0	-	-	26.6	20.8	-	18.8	-	11.6	-	6.3	-	4.7	-	8.6	-
	6 m	10.6	-	17.8	-	17.7	-	21.1	-	26.6	-	-	26.6	20.7	-	18.6	-	11.6	-	6.3	-	4.7	-	8.6	-
	8 m	10.4	-	13.7	-	17.7	-	19.3	-	22.4	-	-	26.5	20.6	-	18.5	-	11.6	-	6.3	-	4.7	-	8.6	-
	10 m	10.2	-	13.3	-	17.7	-	18.8	-	19.0	-	-	26.2	20.6	-	18.4	-	11.6	-	6.2	-	4.6	-	8.6	-
12 m	9.7	-	12.9	-	17.6	-	17.7	-	17.9	-	-	21.2	20.6	-	18.4	-	11.5	-	6.2	-	4.6	-	7.8	-	

項目 pH

琵琶湖水深別水質調査結果

平成23年度

分析項目		pH																								
採水地点	水深\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3													
唐崎中央	0.5m	8.4	8.2	8.8	8.4	9.3	8.5	7.5	7.9	7.3	7.6	7.9	7.8	7.8	7.9	7.7	7.9	7.8	7.8	7.9	7.7	7.8	7.9	7.7	7.5	
	底から0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
南比良沖 中央	0.5m	7.8	8.1	-	9.0	-	9.0	-	8.3	-	8.3	-	8.4	7.9	-	8.4	7.9	-	7.9	-	7.8	-	7.7	-	7.8	-
	5 m	7.8	8.0	-	8.8	-	8.6	-	8.2	-	8.2	-	8.3	7.9	-	8.3	7.9	-	7.9	-	7.8	-	7.7	-	7.8	-
	10 m	7.8	8.0	-	8.1	-	7.8	-	8.1	-	8.1	-	8.1	7.9	-	8.1	7.9	-	7.9	-	7.8	-	7.7	-	7.8	-
	15 m	7.8	7.9	-	7.9	-	7.6	-	7.6	-	7.6	-	7.5	7.9	-	7.5	7.9	-	7.9	-	7.8	-	7.7	-	7.8	-
	20 m	7.8	7.9	-	7.8	-	7.6	-	7.3	-	7.3	-	7.4	7.9	-	7.4	7.9	-	7.9	-	7.8	-	7.7	-	7.8	-
今津沖中央	40 m	7.8	7.7	-	7.6	-	7.5	-	7.2	-	7.3	-	7.3	7.2	-	7.3	7.2	-	7.4	-	7.2	-	7.7	-	7.8	-
	底から1m	7.8	7.5	-	7.5	-	7.3	-	7.1	-	7.1	-	7.2	7.2	-	7.2	7.2	-	7.2	-	7.2	-	7.7	-	7.6	-
	0.5m	7.8	8.1	8.4	8.5	9.0	8.9	7.6	8.2	7.7	7.5	8.2	7.9	7.7	7.5	8.2	7.9	7.7	7.9	7.5	7.8	7.6	7.7	7.5	7.7	7.6
	5 m	7.8	8.0	8.3	8.5	9.0	8.8	7.6	8.1	7.8	7.6	8.1	7.9	7.8	7.7	7.8	7.9	7.7	7.8	7.9	7.6	7.7	7.6	7.7	7.6	7.6
	10 m	7.8	8.0	8.1	8.4	8.7	8.7	7.6	8.0	7.6	8.0	7.7	7.9	7.9	7.7	8.0	7.9	7.7	7.9	7.7	7.8	7.7	7.6	7.7	7.6	7.6
	15 m	7.8	7.9	8.0	8.1	7.9	7.7	7.4	7.2	7.6	7.7	7.8	7.7	7.9	7.8	7.8	7.8	7.7	7.9	7.8	7.8	7.6	7.7	7.6	7.7	7.6
	20 m	7.8	7.9	7.8	8.0	7.6	7.5	7.3	7.2	7.4	7.2	7.4	7.2	7.7	7.8	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	7.7	7.6	7.7	7.8	7.7	7.6
	30 m	7.8	7.7	7.7	7.8	7.7	7.4	7.2	7.1	7.3	7.2	7.3	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.8	7.7	7.6
	40 m	7.8	7.6	7.6	7.6	7.5	7.4	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.8	7.7	7.6
	60 m	7.8	7.6	7.6	7.6	7.5	7.3	7.2	7.0	7.2	7.0	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.8	7.7	7.6
	80 m	7.8	7.6	7.5	7.5	7.4	7.3	7.1	7.0	7.2	7.0	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.0	7.0	7.1	7.2	7.0	7.1	7.0	7.8	7.7	7.5
	85 m	7.8	7.6	7.5	7.5	7.4	7.3	7.2	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	7.0	7.8	7.7	7.6
底から1m	7.8	7.5	7.4	7.4	7.3	7.2	7.1	7.0	7.1	7.0	7.1	7.0	7.1	7.0	7.2	7.1	7.0	7.0	7.2	7.0	7.1	7.0	7.7	7.7	7.6	
帰帆島沖	0.5m	-	8.7	-	8.1	-	9.1	-	8.4	-	-	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4 m	-	8.6	-	8.1	-	9.0	-	8.6	-	-	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6 m	-	8.5	-	8.1	-	8.8	-	8.5	-	-	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	8 m	-	8.3	-	8.1	-	8.0	-	7.8	-	-	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10 m	-	7.9	-	8.1	-	7.9	-	7.4	-	-	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	12 m	-	7.4	-	8.1	-	7.5	-	7.2	-	-	-	7.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

項目 溶存酸素

琵琶湖水深別水質調査結果

平成23年度

分析項目		溶存酸素(mg/L)																								
採水地点	水深\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3													
唐崎中央	0.5m	12.2	10.8	10.9	10.7	11.0	11.4	9.5	7.5	8.3	7.5	7.0	8.0	8.6	9.2	9.7	11.0	11.4	12.7	13.8	12.6	13.5	13.8	12.4	13.2	
	底から0.5m	-	-	10.4	10.7	欠測	9.1	9.6	欠測	8.3	7.8	6.9	7.6	8.5	9.3	9.7	11.2	11.3	13.2	13.7	12.6	13.3	13.6	12.4	13.0	
南比良沖	0.5m	11.9	12.1	11.1	10.5	11.6	11.4	9.8	8.7	9.0	7.5	7.4	8.2	8.2	8.9	9.1	10.2	10.5	10.5	11.2	11.3	11.1	11.4	12.1	12.3	
	5 m	11.8	12.2	11.0	10.5	10.6	9.9	10.4	8.7	9.0	7.6	7.4	8.0	8.1	8.8	9.0	10.2	10.5	10.6	11.3	11.1	11.1	11.5	12.0	12.3	
	10 m	11.8	12.0	10.6	10.3	10.2	9.2	9.5	8.8	8.4	7.8	7.3	6.7	8.1	8.6	9.0	10.2	10.5	10.5	11.1	11.0	11.1	11.3	11.9	12.3	
中央	15 m	11.6	11.8	11.1	10.1	10.2	9.4	10.4	8.9	9.0	7.2	7.3	7.1	8.2	8.5	9.0	10.2	10.5	10.5	11.1	11.0	11.0	11.4	11.8	12.2	
	20 m	11.7	11.4	11.0	10.5	10.4	9.7	10.9	10.1	9.4	7.5	6.7	6.6	8.2	6.5	8.8	10.0	10.4	10.2	11.1	10.8	11.0	11.3	11.7	12.3	
	30 m	11.7	11.3	10.9	10.4	10.5	10.1	11.3	10.7	10.3	8.9	7.2	7.6	6.9	7.7	6.9	8.2	8.8	7.5	11.0	10.8	10.8	10.8	11.2	11.7	12.2
今津沖中央	40 m	11.6	10.9	10.5	10.4	10.4	10.2	11.2	10.3	10.3	9.2	8.6	8.4	8.5	8.5	8.0	8.2	7.8	7.2	11.0	10.6	10.6	10.8	11.2	11.7	12.3
	底から1m	11.7	10.5	8.9	9.1	9.6	9.0	10.0	9.4	9.6	7.8	8.1	7.0	7.5	6.4	6.0	6.6	6.6	6.5	7.2	5.0	10.8	12.0	11.7	12.3	
	0.5m	11.7	11.7	11.2	10.8	11.2	10.7	10.1	9.4	8.8	7.7	7.8	8.2	8.6	9.0	9.7	10.5	10.9	10.8	11.6	11.1	10.2	11.2	11.5	12.2	
今津沖中央	5 m	11.8	11.8	11.3	10.9	11.1	11.3	10.6	9.5	8.9	7.7	7.8	8.3	8.6	8.8	9.7	10.1	11.0	10.7	11.4	11.0	10.3	11.1	11.4	12.4	
	10 m	11.8	11.8	11.7	11.0	10.7	10.3	11.6	9.9	8.2	8.6	7.7	7.7	8.6	8.7	9.7	10.0	10.7	10.9	11.4	10.8	10.8	11.1	11.4	12.2	
	15 m	11.7	11.7	11.7	11.0	10.4	9.8	10.1	9.5	7.9	7.1	8.0	7.3	7.9	8.5	9.6	10.0	10.3	11.0	11.2	10.8	11.4	11.1	11.4	12.2	
今津沖中央	20 m	11.7	11.5	11.4	10.8	10.4	9.8	10.0	9.4	7.9	7.3	7.5	7.5	7.3	6.5	8.8	7.7	10.2	10.6	11.6	10.8	11.2	11.0	11.4	12.3	
	30 m	11.6	11.4	10.7	10.6	10.7	10.2	10.7	10.1	9.1	9.0	8.3	8.2	8.3	7.8	7.7	8.0	8.1	8.5	11.5	10.6	11.2	11.0	11.4	10.2	
	40 m	11.9	11.5	10.5	10.9	11.1	10.3	11.2	10.3	9.0	9.4	8.3	8.4	8.6	8.3	7.9	7.9	8.2	7.8	9.7	9.9	11.6	11.0	11.3	12.2	
今津沖中央	60 m	11.6	11.2	10.8	10.9	11.2	10.7	11.1	9.2	8.8	9.0	8.4	8.4	7.9	8.6	6.9	7.1	6.5	6.1	6.4	6.1	11.7	11.0	11.2	12.1	
	70 m	11.4	10.9	10.7	10.6	10.9	10.4	10.8	9.0	8.4	8.6	8.0	7.6	7.5	8.2	6.4	6.2	6.3	6.3	5.8	5.5	11.7	10.9	11.1	12.0	
	80 m	11.2	10.7	9.9	10.3	10.4	9.9	10.6	9.0	8.4	6.9	6.3	5.7	5.2	6.2	5.2	5.6	4.1	4.1	4.6	4.0	11.7	10.9	11.1	12.0	
今津沖中央	85 m	11.1	10.6	9.8	9.9	9.1	8.9	9.2	9.0	7.2	6.3	5.6	5.1	4.4	4.0	5.1	5.0	3.1	欠測	4.0	4.0	11.6	10.8	11.0	11.8	
	底から1m	11.0	10.4	9.7	9.3	欠測	8.8	8.5	8.9	7.2	6.3	5.6	4.6	4.4	4.0	5.0	欠測	3.2	欠測	4.2	4.0	11.6	10.7	11.0	12.2	
	底から0.5m	-	10.2	9.6	9.2	9.7	8.6	8.4	8.8	7.2	6.3	5.5	欠測	4.5	3.9	5.0	3.5	3.2	欠測	4.3	3.9	11.6	10.4	11.0	11.6	
帰帆島沖	0.5m	11.8	-	10.6	-	10.6	-	9.7	-	9.0	-	-	7.5	9.0	-	8.4	-	11.0	-	13.4	-	13.8	-	12.2	-	
	4 m	11.9	-	10.4	-	10.6	-	9.0	-	9.0	-	-	7.4	8.8	-	8.3	-	10.9	-	13.4	-	13.6	-	12.1	-	
	6 m	11.7	-	10.4	-	10.6	-	8.3	-	7.1	-	-	7.3	8.7	-	8.0	-	10.9	-	13.4	-	13.7	-	12	-	
	8 m	11.7	-	8.5	-	10.7	-	5.9	-	3.4	-	-	7.2	8.7	-	7.3	-	10.9	-	13.4	-	13.6	-	11.9	-	
	10 m	10.6	-	7.5	-	10.6	-	5.4	-	0.9	-	-	6.4	8.7	-	6.9	-	11.0	-	13.4	-	13.7	-	11.0	-	
12 m	9.3	-	3.5	-	10.5	-	0.4	-	0.3	-	-	2.2	8.6	-	5.0	-	10.8	-	13.5	-	13.7	-	10.6	-		

項目 溶存酸素飽和度

琵琶湖水深別水質調査結果

平成23年度

分析項目		溶存酸素飽和度(%)																						
採水地点	水深\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3											
唐崎沖中央	0.5m	112	114	117	130	118	95	106	97	86	100	96	102	104	109	106	108	111	105	105	111	106	111	
	底から0.5m	-	108	112	102	117	欠測	105	99	85	93	94	103	104	111	105	103	112	110	105	103	108	106	109
南比良沖	0.5m	102	111	107	106	125	129	110	113	96	92	102	94	99	98	106	103	97	98	97	94	95	101	102
	5 m	101	109	105	106	108	109	110	113	97	91	98	94	98	98	105	103	98	99	96	94	96	100	102
中央	10 m	101	107	99	103	99	92	94	108	102	99	88	78	94	96	105	103	97	97	95	94	94	100	102
	15 m	99	104	104	98	90	95	87	91	72	84	77	93	95	96	105	103	97	97	94	93	95	98	102
中央	20 m	99	99	101	96	89	97	92	90	71	68	66	93	66	95	103	101	94	97	93	93	94	98	102
	30 m	99	96	97	92	94	89	97	92	78	68	69	66	70	64	74	84	65	97	92	91	94	97	102
中央	40 m	98	92	91	89	90	87	96	87	88	79	76	74	74	70	70	68	62	96	91	91	93	97	102
	底から1m	98	88	75	77	81	76	84	79	80	66	68	59	64	51	56	56	56	62	42	42	91	97	102
中央	0.5m	100	103	108	110	118	121	125	111	109	100	95	104	97	100	103	107	106	101	95	86	93	96	101
	5 m	99	102	108	110	114	122	130	108	111	98	102	98	97	103	104	107	99	99	94	86	92	95	102
中央	10 m	99	101	106	103	106	103	126	102	95	101	89	92	97	103	102	104	101	99	93	91	92	95	101
	15 m	98	100	104	99	101	94	100	92	81	71	85	78	87	94	102	101	100	98	93	96	92	94	101
中央	20 m	98	99	99	95	97	90	94	90	76	70	71	75	70	66	93	79	100	99	101	92	94	92	101
	30 m	97	96	90	91	95	90	95	90	80	80	74	73	74	70	69	71	72	100	91	94	92	94	100
中央	40 m	100	96	88	92	95	89	96	88	77	81	72	72	74	71	67	69	71	85	85	97	91	94	101
	60 m	97	93	90	91	94	90	94	77	74	76	71	71	67	58	60	55	51	54	52	97	91	93	100
中央	70 m	96	91	89	88	91	87	91	76	71	72	67	64	69	53	52	53	53	49	46	96	90	92	99
	80 m	94	89	82	86	87	82	88	76	71	58	53	48	42	52	44	47	34	39	34	96	90	91	99
中央	85 m	92	88	81	82	76	74	76	75	60	53	47	43	37	42	42	26	欠測	34	33	95	90	91	97
	底から1m	91	86	80	77	欠測	73	71	75	60	53	47	39	37	41	欠測	26	欠測	35	34	95	89	91	101
中央	底から0.5m	-	84	80	76	81	72	70	74	61	52	46	欠測	38	42	29	27	欠測	36	33	95	87	91	95
	0.5m	110	-	112	-	124	-	116	-	-	-	94	101	-	90	-	102	-	108	-	108	-	105	-
中央	4 m	107	-	111	-	113	-	116	-	-	-	92	98	-	89	-	101	-	109	-	106	-	104	-
	6 m	105	-	111	-	94	-	89	-	-	-	91	97	-	85	-	101	-	109	-	107	-	104	-
中央	8 m	105	-	112	-	64	-	40	-	-	-	89	97	-	78	-	101	-	108	-	106	-	102	-
	10 m	94	-	111	-	59	-	10	-	-	-	79	97	-	74	-	101	-	109	-	106	-	95	-
中央	12 m	82	-	110	-	4	-	3	-	-	-	25	96	-	53	-	99	-	109	-	106	-	89	-

項目 化学的酸素要求量

琵琶湖水深別水質調査結果

平成23年度

分析項目		化学的酸素要求量(mg/L)																					
採水地点	水深\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3										
唐崎中央	0.5m	2.8	3.0	2.9	3.2	2.9	2.6	2.9	3.0	3.1	2.9	2.7	2.9	3.5	3.5	3.6	3.2	3.0	3.3	3.8	2.7	2.5	
	底から0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
南比良中央	0.5m	2.6	-	2.3	-	2.9	-	2.9	-	2.6	-	2.6	-	2.7	-	2.7	-	2.3	-	2.2	-	2.4	-
	5 m	2.7	-	2.5	-	2.9	-	2.5	-	2.5	-	2.7	-	2.9	-	2.7	-	2.5	-	2.2	-	2.5	-
	10 m	2.5	-	2.4	-	2.7	-	2.8	-	2.7	-	2.7	-	2.6	-	2.7	-	2.4	-	2.2	-	2.5	-
	15 m	2.6	-	2.4	-	2.5	-	2.5	-	2.3	-	2.7	-	2.3	-	2.8	-	2.3	-	2.1	-	2.4	-
	20 m	2.5	-	2.2	-	2.2	-	2.3	-	2.0	-	2.5	-	2.3	-	2.7	-	2.3	-	2.2	-	2.2	-
	40 m	2.4	-	2.2	-	2.0	-	2.2	-	1.8	-	2.0	-	2.2	-	2.2	-	2.3	-	2.1	-	2.2	-
今津中央	底から1m	2.3	-	2.2	-	2.1	-	2.1	-	1.8	-	2.0	-	2.0	-	2.4	-	2.1	-	2.1	-	2.2	-
	0.5m	2.2	2.2	2.3	2.4	2.8	2.5	2.6	2.5	2.8	2.6	2.7	2.6	2.6	2.5	2.8	2.6	2.4	2.4	2.1	2.0	2.1	1.9
	5 m	2.3	2.2	2.4	2.6	3.2	2.9	2.7	2.5	2.8	2.6	2.7	2.8	2.6	2.5	2.6	2.7	2.3	2.3	2.2	2.0	2.1	1.9
	10 m	2.3	2.3	2.4	2.4	2.5	2.7	2.9	2.6	2.3	2.8	2.7	2.6	2.7	2.6	2.7	2.5	2.3	2.4	2.2	2.0	2.1	1.8
	15 m	2.3	2.1	2.3	2.3	2.5	2.7	2.4	2.4	2.5	2.6	2.3	2.4	2.6	2.5	2.6	2.5	2.4	2.4	2.1	2.0	2.1	1.8
	20 m	2.3	2.1	2.1	2.1	2.2	2.4	2.4	2.4	2.2	2.2	2.0	1.9	2.4	2.4	2.5	2.4	2.2	2.3	2.1	2.0	2.0	1.8
	30 m	2.3	2.0	2.1	1.9	2.0	2.2	2.2	2.2	1.9	2.1	2.0	2.0	2.1	1.9	2.1	2.4	2.3	2.1	2.1	2.1	2.1	2.0
	40 m	2.3	2.0	2.0	2.3	2.0	1.9	2.1	2.0	1.9	2.1	1.9	2.0	2.0	2.0	1.8	2.0	2.2	2.1	2.1	2.0	2.1	1.9
	60 m	2.1	2.0	2.0	1.9	2.0	1.9	2.0	2.0	1.8	1.9	1.8	1.9	1.9	1.8	2.2	1.9	2.0	2.0	2.1	2.0	2.1	1.9
	80 m	2.2	2.6	2.0	2.0	1.9	1.9	2.0	1.9	1.8	1.9	2.0	1.9	1.9	1.9	2.0	2.0	1.8	1.8	1.9	2.2	2.0	1.9
婦帆島沖	85 m	2.1	2.0	1.9	1.9	2.0	2.0	1.9	1.8	2.0	2.0	1.9	1.9	2.2	1.9	2.0	2.0	1.9	1.8	2.1	2.0	2.1	1.9
	底から1m	2.3	2.0	2.0	2.1	1.9	2.0	2.0	1.8	2.1	2.0	2.3	2.1	2.2	2.0	2.0	2.1	1.9	1.9	2.1	2.0	2.0	1.8
	0.5m	-	-	3.6	-	2.9	-	3.5	-	2.9	-	2.8	2.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4 m	-	-	4.2	-	3.1	-	3.5	-	2.9	-	2.9	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6 m	-	-	3.5	-	2.9	-	3.4	-	2.9	-	2.9	2.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8 m	-	-	3.4	-	2.9	-	3.1	-	3.0	-	2.9	2.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 m	-	-	3.3	-	2.9	-	3.0	-	2.9	-	2.8	2.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12 m	-	-	3.2	-	2.9	-	3.1	-	3.1	-	3.1	2.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

項目 浮遊物質質量

琵琶湖水深別水質調査結果

平成23年度

分析項目		浮遊物質質量(mg/L)																								
採水地点	水深\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3													
唐崎沖中央	0.5m	2.0	1.6	1.8	2.2	2.7	3.7	1.0	6.0	2.0	1.7	7.0	1.0	2.1	2.8	1.8	6.0	4.5	2.6	2.9	3.7	7.0	8.0	1.9	5.8	
	底から0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0.5m	1.4	-	<1.0	-	1.8	-	<1.0	-	<1.0	-	<1.0	-	1.5	1.3	-	1.3	-	1.0	-	<1.0	-	<1.0	-	1.2	-
	5 m	1.9	-	<1.0	-	1.7	-	1.1	-	<1.0	-	<1.0	-	2.3	1.2	-	1.3	-	1.2	-	<1.0	-	<1.0	-	1.2	-
	10 m	1.5	-	<1.0	-	1.2	-	<1.0	-	<1.0	-	<1.0	-	2.4	1.3	-	1.3	-	1.2	-	<1.0	-	<1.0	-	1.2	-
	15 m	1.3	-	<1.0	-	1.1	-	<1.0	-	<1.0	-	<1.0	-	2.7	1.1	-	1.6	-	1.4	-	<1.0	-	<1.0	-	1.2	-
中央	20 m	1.3	-	<1.0	-	1.7	-	<1.0	-	<1.0	-	<1.0	-	2.5	1.1	-	1.3	-	1.5	-	<1.0	-	<1.0	-	1.3	-
	40 m	1.0	-	<1.0	-	1.0	-	<1.0	-	<1.0	-	<1.0	-	<1.0	<1.0	-	<1.0	-	<1.0	-	<1.0	-	<1.0	-	1.0	-
	底から1m	1.2	-	<1.0	-	<1.0	-	<1.0	-	<1.0	-	<1.0	-	<1.0	<1.0	-	<1.0	-	7.4	-	<1.0	-	<1.0	-	1.2	-
	0.5m	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.1	1.2	<1.0	1.4	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.1	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	1.2	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	5 m	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.4	1.7	<1.0	2.7	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.2	<1.0	<1.0	<1.0	1.1	1.2	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0
	10 m	1.0	1.0	<1.0	<1.0	1.4	1.4	<1.0	2.9	<1.0	1.1	10.4	1.3	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
今津沖中央	15 m	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.3	1.1	<1.0	2.3	<1.0	<1.0	<1.0	3.5	1.4	1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	20 m	1.1	<1.0	<1.0	<1.0	1.2	<1.0	<1.0	2.6	<1.0	<1.0	<1.0	1.7	1.5	<1.0	<1.0	<1.0	1.3	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	
	30 m	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.1	<1.0	<1.0	2.5	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	40 m	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.7	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	60 m	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	80 m	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
帰帆島沖	85 m	1.2	<1.0	1.2	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	
	底から1m	1.6	<1.0	1.2	1.8	1.0	<1.0	<1.0	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.3	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.1	
	0.5m	-	-	2.0	-	2.5	-	1.0	-	<1.0	-	<1.0	-	<1.0	1.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4 m	-	-	3.0	-	2.5	-	1.2	-	<1.0	-	<1.0	-	<1.0	1.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6 m	-	-	1.8	-	2.7	-	1.6	-	<1.0	-	<1.0	-	1.0	2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8 m	-	-	2.2	-	2.7	-	1.2	-	<1.0	-	<1.0	-	1.0	2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 m	-	-	2.0	-	2.5	-	1.2	-	1.0	-	1.0	-	1.4	1.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	1.6	-	2.5	-	1.8	-	1.0	-	1.0	-	1.6	1.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

項目 全窒素

琵琶湖水深別水質調査結果

平成23年度

分析項目		全窒素 (mg/L)											
採水地点	水深\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
唐崎中央	0.5m	0.29	0.27	0.31	0.32	0.28	0.22	0.23	0.23	0.25	0.27	0.39	0.44
	底から0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
南比良沖	0.5m	0.38	0.30	0.29	0.20	0.20	0.22	0.21	0.26	0.26	0.30	0.32	0.36
	5 m	0.54	0.30	0.32	0.27	0.19	0.31	0.32	0.28	0.26	0.36	0.35	0.42
	10 m	0.43	0.29	0.31	0.31	0.19	0.28	0.30	0.28	0.28	0.31	0.35	0.39
	15 m	0.40	0.31	0.30	0.31	0.22	0.32	0.28	0.27	0.27	0.31	0.35	0.37
	20 m	0.38	0.29	0.32	0.30	0.30	0.34	0.26	0.27	0.29	0.30	0.35	0.35
中央	40 m	0.37	0.30	0.32	0.31	0.33	0.37	0.35	0.33	0.33	0.30	0.34	0.35
	底から1m	0.35	0.38	0.34	0.35	0.35	0.39	0.38	0.40	0.40	0.34	0.35	0.34
	0.5m	0.34	0.28	0.27	0.23	0.19	0.19	0.20	0.26	0.27	0.30	0.36	0.35
	5 m	0.33	0.30	0.28	0.34	0.20	0.19	0.25	0.26	0.27	0.30	0.33	0.34
	10 m	0.35	0.29	0.30	0.31	0.21	0.21	0.31	0.26	0.25	0.30	0.36	0.32
今津中央	15 m	0.35	0.32	0.28	0.31	0.32	0.29	0.26	0.25	0.27	0.30	0.35	0.33
	20 m	0.35	0.31	0.29	0.32	0.29	0.32	0.34	0.28	0.27	0.30	0.34	0.34
	30 m	0.33	0.30	0.32	0.33	0.31	0.33	0.35	0.33	0.35	0.30	0.34	0.34
	40 m	0.33	0.31	0.33	0.34	0.34	0.31	0.34	0.35	0.36	0.29	0.34	0.34
	60 m	0.34	0.31	0.32	0.33	0.34	0.37	0.38	0.35	0.37	0.38	0.33	0.34
	80 m	0.33	0.32	0.33	0.34	0.33	0.36	0.34	0.38	0.40	0.38	0.32	0.34
	85 m	0.34	0.33	0.35	0.35	0.36	0.37	0.39	0.40	0.39	0.42	0.33	0.33
	底から1m	0.35	0.32	0.35	0.37	0.36	0.37	0.41	0.41	0.44	0.39	0.33	0.34
	0.5m	-	0.57	0.36	0.24	0.18	-	0.22	0.23	-	-	-	-
	4 m	-	0.38	0.37	0.24	0.16	-	0.23	0.31	-	-	-	-
帰帆島沖	6 m	-	0.27	0.39	0.28	0.19	-	0.22	0.25	-	-	-	-
	8 m	-	0.28	0.35	0.29	0.21	-	0.22	0.26	-	-	-	-
	10 m	-	0.31	0.34	0.30	0.29	-	0.23	0.24	-	-	-	-
	12 m	-	0.40	0.35	0.40	0.35	-	0.25	0.23	-	-	-	-

項目 アンモニウム態窒素

琵琶湖水深別水質調査結果

平成23年度

分析項目		アンモニウム態窒素(mg/L)											
採水地点	水深\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
唐崎沖中央	0.5m	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.02	0.01	<0.01	0.04	0.02	<0.01	<0.01	<0.01
	底から0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
南比良沖 中央	0.5m	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01
	5 m	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.02	<0.01	0.01	<0.01
	10 m	0.02	0.01	0.04	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.02	<0.01	0.01	<0.01
	15 m	0.02	0.01	0.04	<0.01	0.02	0.02	0.03	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01
	20 m	0.02	0.01	0.03	<0.01	0.03	0.03	0.03	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01
	40 m	0.02	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
今津沖中央	底から1m	0.01	0.03	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01
	0.5m	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	5 m	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01
	10 m	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01
	15 m	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01
	20 m	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	0.02	0.02	<0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01
	30 m	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.03	0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	40 m	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	60 m	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	80 m	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	85 m	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	底から1m	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
帰帆島沖	0.5m	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	4 m	-	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	6 m	-	<0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	8 m	-	<0.01	0.01	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	10 m	-	0.02	0.01	0.05	0.11	0.02	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	12 m	-	0.07	0.01	0.14	0.20	0.03	0.03	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

項目 亜硝酸態窒素

琵琶湖水深別水質調査結果

平成23年度

項目	亜硝酸態窒素 (mg/L)											
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
水深\月												
0.5m	0.003	0.003	0.007	0.001	0.001	0.003	0.002	0.001	<0.001	0.002	0.001	0.001
底から0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.5m	0.006	-	0.007	0.002	0.001	-	0.005	-	0.008	-	<0.001	-
5 m	0.006	-	0.007	0.004	0.001	-	0.006	-	0.008	-	<0.001	-
10 m	0.007	-	0.006	0.003	0.001	-	0.005	-	0.008	-	<0.001	-
15 m	0.007	-	0.005	0.002	0.002	-	0.005	-	0.008	-	<0.001	-
20 m	0.007	-	0.003	0.002	0.005	-	0.004	-	0.009	-	<0.001	-
40 m	0.008	-	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	0.001	-
底から1m	0.008	-	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-
0.5m	0.012	0.009	0.006	0.002	0.001	<0.001	0.003	0.003	0.002	0.002	<0.001	<0.001
5 m	0.012	0.010	0.006	0.002	0.001	<0.001	0.003	0.003	0.003	0.002	<0.001	<0.001
10 m	0.012	0.010	0.006	0.002	0.001	<0.001	0.003	0.004	0.003	0.002	<0.001	<0.001
15 m	0.012	0.010	0.006	0.004	0.001	0.001	<0.001	0.004	0.003	0.002	<0.001	<0.001
20 m	0.012	0.008	0.005	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.003	0.002	<0.001	<0.001
30 m	0.012	0.002	0.003	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
40 m	0.012	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
60 m	0.012	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
80 m	0.013	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
85 m	0.013	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
底から1m	0.013	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
0.5m	-	0.001	0.006	<0.001	<0.001	-	0.002	-	-	-	-	-
4 m	-	0.001	0.006	<0.001	0.001	-	0.002	-	-	-	-	-
6 m	-	0.002	0.006	0.001	0.001	-	0.003	-	-	-	-	-
8 m	-	0.003	0.006	0.005	0.001	-	0.002	-	-	-	-	-
10 m	-	0.003	0.006	0.005	0.002	-	0.003	-	-	-	-	-
12 m	-	0.004	0.006	0.005	0.005	-	0.002	-	-	-	-	-

項目 硝酸態窒素

琵琶湖水深別水質調査結果

平成23年度

分析項目		硝酸態窒素 (mg/L)																	
採水地点	水深\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3						
唐崎沖中央	0.5m	0.08	0.06	0.06	<0.01	<0.01	0.04	0.07	0.04	0.01	<0.01	0.02	0.02	0.04	0.10	0.11	0.11	0.19	0.22
	底から0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
南比良沖	0.5m	0.15	-	0.12	-	0.06	-	<0.01	-	0.08	-	0.09	-	0.15	-	0.17	-	0.18	-
	5 m	0.15	-	0.12	-	0.07	-	<0.01	-	0.08	-	0.09	-	0.14	-	0.17	-	0.17	-
	10 m	0.15	-	0.12	-	0.09	-	0.02	-	0.08	-	0.09	-	0.15	-	0.17	-	0.17	-
	15 m	0.15	-	0.12	-	0.11	-	0.05	-	0.08	-	0.08	-	0.14	-	0.17	-	0.18	-
	20 m	0.15	-	0.12	-	0.14	-	0.14	-	0.08	-	0.08	-	0.14	-	0.17	-	0.18	-
	40 m	0.15	-	0.13	-	0.18	-	0.21	-	0.22	-	0.20	-	0.15	-	0.18	-	0.19	-
中央	底から1m	0.15	-	0.18	-	0.22	-	0.22	-	0.27	-	0.23	-	0.18	-	0.18	-	0.19	-
	0.5m	0.16	0.12	0.11	0.04	0.03	<0.01	<0.01	0.02	0.09	0.10	0.10	0.12	0.15	0.16	0.20	0.19	0.19	0.19
	5 m	0.16	0.12	0.10	0.04	0.06	<0.01	<0.01	0.04	0.09	0.09	0.10	0.11	0.15	0.16	0.20	0.19	0.19	0.19
	10 m	0.16	0.12	0.11	0.06	0.07	<0.01	<0.01	0.12	0.04	0.09	0.10	0.12	0.15	0.16	0.20	0.19	0.19	0.19
	15 m	0.17	0.13	0.12	0.10	0.13	0.07	0.12	0.10	0.11	0.10	0.10	0.11	0.14	0.16	0.19	0.19	0.19	0.19
	20 m	0.16	0.13	0.14	0.16	0.16	0.11	0.13	0.14	0.19	0.18	0.10	0.11	0.15	0.16	0.19	0.19	0.19	0.19
	30 m	0.17	0.17	0.16	0.16	0.15	0.16	0.18	0.17	0.22	0.22	0.22	0.20	0.14	0.16	0.19	0.19	0.19	0.19
	40 m	0.17	0.20	0.17	0.18	0.21	0.18	0.19	0.20	0.22	0.23	0.24	0.22	0.14	0.17	0.18	0.19	0.19	0.19
	60 m	0.17	0.18	0.20	0.20	0.21	0.22	0.19	0.24	0.23	0.24	0.26	0.25	0.26	0.24	0.18	0.19	0.20	0.19
	80 m	0.17	0.20	0.21	0.23	0.23	0.23	0.20	0.25	0.23	0.24	0.26	0.29	0.27	0.27	0.17	0.19	0.20	0.19
	85 m	0.17	0.20	0.21	0.23	0.23	0.23	0.23	0.25	0.25	0.26	0.27	0.30	0.29	0.28	0.17	0.19	0.20	0.19
	底から1m	0.17	0.20	0.21	0.22	0.22	0.23	0.24	0.25	0.25	0.26	0.28	0.29	0.29	0.28	0.18	0.20	0.20	0.19
帰帆島沖	0.5m	-	<0.01	-	0.10	-	<0.01	-	<0.01	-	0.04	0.05	-	-	-	-	-	-	-
	4 m	-	<0.01	-	0.10	-	<0.01	-	<0.01	-	0.04	0.05	-	-	-	-	-	-	-
	6 m	-	<0.01	-	0.11	-	<0.01	-	<0.01	-	0.04	0.05	-	-	-	-	-	-	-
	8 m	-	0.01	-	0.11	-	0.03	-	0.01	-	0.04	0.05	-	-	-	-	-	-	-
	10 m	-	0.02	-	0.11	-	0.04	-	0.02	-	0.04	0.05	-	-	-	-	-	-	-
	12 m	-	0.04	-	0.11	-	0.04	-	0.02	-	0.04	0.05	-	-	-	-	-	-	-

項目 全りん

琵琶湖水深別水質調査結果

平成23年度

分析項目		全りん(mg/L)																							
採水地点	水深\月	4		5		6		7		8		9		10		11		12		1		2		3	
唐崎沖中央	0.5m	0.007	0.008	0.010	0.016	0.014	0.017	0.009	0.019	0.011	0.011	0.025	0.012	0.009	0.011	0.013	0.015	0.014	0.013	0.013	0.013	0.027	0.022	0.013	0.018
	底から0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
南比良沖	0.5m	0.009	-	0.005	-	0.013	-	0.007	-	0.006	-	-	0.009	0.011	-	0.007	-	0.007	-	0.006	-	0.007	-	0.012	-
	5 m	0.027	-	0.004	-	0.013	-	0.008	-	0.006	-	-	0.013	0.011	-	0.008	-	0.007	-	0.006	-	0.007	-	0.012	-
	10 m	0.015	-	0.005	-	0.009	-	0.008	-	0.007	-	-	0.013	0.010	-	0.007	-	0.007	-	0.006	-	0.007	-	0.011	-
	15 m	0.016	-	0.005	-	0.007	-	0.006	-	0.005	-	-	0.010	0.010	-	0.007	-	0.007	-	0.006	-	0.007	-	0.011	-
	20 m	0.012	-	0.005	-	0.008	-	0.006	-	0.005	-	-	0.010	0.009	-	0.008	-	0.007	-	0.006	-	0.007	-	0.011	-
	40 m	0.010	-	0.004	-	0.006	-	0.004	-	0.003	-	-	0.005	0.006	-	0.005	-	0.006	-	0.006	-	0.007	-	0.008	-
今津沖中央	底から1m	0.009	-	0.010	-	0.008	-	0.008	-	0.004	-	-	0.008	0.012	-	0.009	-	0.029	-	0.008	-	0.007	-	0.008	-
	0.5m	0.005	0.005	0.005	0.005	0.007	0.008	0.007	0.008	0.006	0.006	0.008	0.009	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	0.009	0.006	0.007	0.007
	5 m	0.006	0.007	0.005	0.006	0.008	0.009	0.007	0.012	0.006	0.008	0.011	0.010	0.010	0.007	0.006	0.006	0.007	0.005	0.006	0.006	0.009	0.007	0.008	0.008
	10 m	0.006	0.013	0.004	0.005	0.009	0.009	0.008	0.011	0.007	0.009	0.021	0.009	0.009	0.008	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.009	0.007	0.008	0.008
	15 m	0.006	0.008	0.004	0.005	0.008	0.007	0.008	0.010	0.005	0.006	0.012	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.007	0.005	0.006	0.006	0.008	0.007	0.007	0.007
	20 m	0.009	0.007	0.004	0.006	0.007	0.006	0.007	0.011	0.006	0.005	0.007	0.007	0.005	0.007	0.006	0.007	0.006	0.005	0.006	0.006	0.008	0.007	0.007	0.008
	30 m	0.006	0.007	0.004	0.005	0.007	0.006	0.005	0.010	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.006	0.006	0.006	0.008	0.007	0.007	0.007
	40 m	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.008	0.003	0.003	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.008	0.007	0.007	0.007
	60 m	0.006	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006	0.010	0.008	0.006	0.008	0.006	0.006	0.008	0.007	0.009	0.008	0.009	0.009	0.009	0.007	0.007	0.007	0.008
	80 m	0.006	0.008	0.009	0.007	0.009	0.010	0.008	0.013	0.013	0.010	0.011	0.012	0.016	0.012	0.013	0.016	0.014	0.020	0.011	0.012	0.007	0.007	0.007	0.008
	85 m	0.009	0.010	0.011	0.007	0.011	0.013	0.012	0.016	0.016	0.014	0.015	0.018	0.022	0.014	0.020	0.016	0.016	0.020	0.015	0.014	0.008	0.006	0.007	0.008
	底から1m	0.011	0.010	0.011	0.014	0.012	0.012	0.015	0.014	0.014	0.014	0.015	0.020	0.021	0.018	0.022	0.019	0.019	0.023	0.017	0.016	0.007	0.007	0.008	0.008
帰帆島沖	0.5m	-	-	0.018	-	0.017	-	0.015	-	0.009	-	-	0.009	0.010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4 m	-	-	0.020	-	0.015	-	0.018	-	0.009	-	-	0.017	0.010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6 m	-	-	0.021	-	0.016	-	0.019	-	0.011	-	-	0.009	0.012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8 m	-	-	0.015	-	0.016	-	0.017	-	0.010	-	-	0.010	0.010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10 m	-	-	0.013	-	0.016	-	0.017	-	0.014	-	-	0.011	0.010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12 m	-	-	0.016	-	0.016	-	0.026	-	0.026	-	-	0.012	0.011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

項目 リン酸イオン

琵琶湖水深別水質調査結果

平成23年度

分析項目		リン酸イオン(mg/L)											
採水地点	水深\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
唐崎中央	0.5m	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	0.022	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
	底から0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0.5m	<0.009	-	<0.009	-	<0.009	-	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
	5 m	<0.009	-	<0.009	-	<0.009	-	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
南比良沖	10 m	<0.009	-	<0.009	-	<0.009	-	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
	15 m	<0.009	-	<0.009	-	<0.009	-	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
	20 m	<0.009	-	<0.009	-	<0.009	-	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
	40 m	<0.009	-	<0.009	-	<0.009	-	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
中央	底から1m	<0.009	0.018	0.012	0.011	<0.009	-	<0.009	0.014	0.011	<0.009	<0.009	<0.009
	0.5m	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
	5 m	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
	10 m	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
今津中央	15 m	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
	20 m	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
	30 m	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
	40 m	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
	60 m	<0.009	0.010	<0.009	<0.009	0.015	0.013	0.012	0.018	0.018	0.015	<0.009	<0.009
	80 m	<0.009	0.011	0.016	0.014	0.023	0.027	0.035	0.037	0.043	0.026	0.033	<0.009
	85 m	<0.009	0.014	0.019	0.021	0.027	0.038	0.045	0.035	0.047	0.032	0.039	<0.009
	底から1m	<0.009	0.012	0.022	0.028	0.033	0.043	0.047	0.041	0.037	0.033	0.041	<0.009
帰帆島沖	0.5m	-	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	-	<0.009	-	-	-	-	-
	4 m	-	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	-	<0.009	-	-	-	-	-
	6 m	-	<0.009	<0.009	0.009	<0.009	-	<0.009	-	-	-	-	-
	8 m	-	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	-	<0.009	-	-	-	-	-
	10 m	-	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	-	<0.009	-	-	-	-	-
	12 m	-	<0.009	<0.009	0.015	<0.009	0.035	<0.009	-	-	-	-	-

項目 リン酸態りん

琵琶湖水深別水質調査結果

平成23年度

分析項目		リン酸態りん(mg/L)												
採水地点	水深\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
唐崎沖中央	0.5m	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
	底から0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
南比良沖 中央	0.5m	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	
	5 m	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	
	10 m	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	
	15 m	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	
	20 m	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	
	40 m	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	
今津沖中央	底から1m	<0.003	-	0.004	-	0.004	-	0.003	-	0.004	-	0.003	-	
	0.5m	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
	5 m	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
	10 m	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
	15 m	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
	20 m	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
	30 m	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
	40 m	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
	60 m	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	0.004	0.003	0.006	0.003	0.005	<0.003	<0.003
	80 m	<0.003	0.003	0.005	0.004	0.005	0.006	0.008	0.009	0.012	0.009	0.008	<0.003	<0.003
	85 m	<0.003	0.004	0.006	0.004	0.006	0.007	0.009	0.010	0.011	0.009	0.010	0.013	<0.003
	底から1m	<0.003	0.004	0.006	0.007	0.007	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.011	0.013	<0.003
帰帆島沖	0.5m	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	-	-	-	
	4 m	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	-	-	-	
	6 m	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	-	-	-	
	8 m	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	-	-	-	
	10 m	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	-	-	-	
	12 m	-	<0.003	-	<0.003	-	0.011	-	<0.003	<0.003	-	-	-	

項目 クロロフィルa

琵琶湖水深別水質調査結果

平成23年度

分析項目		クロロフィルa(μg/L)																								
採水地点	水深\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3													
唐崎沖中央	0.5m	3.6	2.4	4.5	8.0	5.1	13.8	1.7	2.2	2.0	2.6	3.7	2.4	2.0	2.9	7.5	9.7	19.1	12.2	9.0	5.3	14.7	20.3	5.7	6.0	
	底から0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
南比良沖	0.5m	3.2	-	0.9	-	4.3	-	2.0	-	1.7	-	-	1.8	2.0	-	4.7	-	7.9	-	4.1	-	2.4	-	-	5.3	-
	5 m	3.2	-	0.9	-	4.8	-	2.1	-	1.5	-	-	3.2	1.6	-	4.5	-	8.8	-	4.0	-	2.6	-	-	5.7	-
	10 m	2.8	-	0.9	-	3.2	-	2.3	-	1.9	-	-	3.1	1.6	-	4.2	-	9.0	-	4.0	-	2.3	-	-	5.8	-
	15 m	2.9	-	1.1	-	2.3	-	1.7	-	1.3	-	-	1.4	1.5	-	4.6	-	8.6	-	3.8	-	2.5	-	-	5.1	-
	20 m	2.8	-	1.0	-	1.8	-	1.5	-	0.8	-	-	1.3	1.6	-	4.6	-	8.8	-	4.1	-	2.1	-	-	4.8	-
中央	40 m	2.2	-	0.9	-	0.7	-	0.9	-	0.4	-	-	0.5	0.3	-	1.8	-	3.2	-	4.1	-	1.8	-	-	3.6	-
	底から1m	1.7	-	0.7	-	0.5	-	0.3	-	0.4	-	-	0.3	0.4	-	0.5	-	3.3	-	3.0	-	1.9	-	-	3.9	-
	0.5m	0.8	1.2	1.0	2.2	3.2	4.2	0.5	2.2	1.8	1.4	1.5	1.3	1.6	1.6	4.1	4.8	6.1	5.8	4.2	3.4	2.1	2.1	2.1	2.3	2.3
	5 m	1.3	1.8	1.1	3.1	3.0	6.0	1.0	3.2	2.1	1.8	2.1	1.6	1.5	1.9	3.6	4.9	5.9	6.2	5.7	3.4	2.2	2.2	2.6	2.8	2.5
	10 m	1.5	2.0	1.1	2.9	4.2	6.1	2.1	4.0	1.6	2.1	1.4	1.9	1.4	1.9	3.5	5.1	6.6	6.8	6.0	3.2	2.0	2.0	2.5	2.0	2.4
今津沖中央	15 m	1.4	1.7	1.0	2.6	2.5	4.7	2.6	3.4	1.1	1.8	1.3	1.3	1.3	2.0	3.3	5.3	6.0	6.4	5.8	3.3	2.3	2.8	2.8	2.5	
	20 m	1.5	1.6	0.9	1.6	2.1	2.3	1.9	3.3	0.8	1.5	0.7	0.7	0.2	1.9	3.4	4.5	6.2	5.7	4.8	2.8	2.3	2.3	2.6	2.6	
	30 m	1.5	1.1	0.7	1.3	1.8	2.2	1.1	1.9	0.9	0.9	0.4	0.4	0.3	1.1	1.4	1.7	2.3	5.8	4.2	3.0	2.1	2.5	2.2	1.7	
	40 m	1.4	0.9	0.7	1.2	1.1	0.7	1.2	1.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	1.0	1.0	1.8	1.7	3.6	2.3	2.4	2.2	2.3	2.4	
	60 m	1.3	0.7	0.2	0.4	0.3	0.2	0.3	0.5	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.6	0.7	0.9	0.8	0.9	2.2	2.3	2.3	2.4	
帰帆島沖	80 m	1.0	0.8	0.5	0.3	0.3	0.2	0.4	0.7	0.2	0.3	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.6	0.2	0.4	0.2	2.1	2.4	2.0	2.1	
	85 m	1.1	0.8	1.0	0.2	0.3	0.2	0.4	0.4	0.2	0.4	0.3	0.3	0.1	0.6	0.4	0.8	0.3	0.6	0.4	0.2	2.1	2.2	1.7	2.0	
	底から1m	1.3	0.8	0.9	1.1	0.5	0.4	0.3	0.5	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.6	0.3	0.4	0.6	0.3	0.9	0.3	2.1	2.3	1.8	2.0	
	0.5m	-	-	5.5	-	7.3	-	1.8	-	1.3	-	-	2.7	2.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4 m	-	-	5.1	-	5.9	-	2.0	-	1.1	-	-	1.2	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
帰帆島沖	6 m	-	-	4.6	-	7.0	-	2.6	-	1.5	-	-	2.2	1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8 m	-	-	5.3	-	6.4	-	3.3	-	3.1	-	-	1.7	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10 m	-	-	4.2	-	6.0	-	2.9	-	2.4	-	-	1.7	2.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 m	-	-	3.7	-	5.5	-	2.8	-	2.4	-	-	2.2	1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

項目 クロロフィルb

琵琶湖水深別水質調査結果

平成23年度

分析項目		クロロフィルb(μg/L)																								
採水地点	水深\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3													
唐崎中央	0.5m	0.1	0.2	0.8	0.8	0.8	0.5	<0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	0.4	0.4	1.4	1.7	3.6	3.1	1.9	0.7	0.9	0.2	0.8	<0.1		
	底から0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
南比良沖	0.5m	0.3	-	<0.1	-	0.7	-	0.4	-	0.2	-	-	0.3	0.4	-	0.9	-	1.7	-	1.1	-	0.4	-	0.2	-	
	5 m	0.1	-	0.2	-	1.0	-	0.4	-	0.2	-	-	0.5	0.3	-	0.6	-	1.8	-	1.0	-	0.5	-	0.1	-	
	10 m	0.3	-	0.2	-	0.5	-	0.5	-	0.3	-	-	0.3	0.3	-	0.7	-	1.8	-	1.0	-	0.5	-	0.2	-	
	15 m	0.4	-	0.2	-	0.5	-	0.5	-	0.1	-	-	0.2	0.6	-	0.7	-	1.6	-	1.0	-	0.4	-	0.3	-	
	20 m	0.3	-	0.2	-	0.3	-	0.4	-	0.1	-	-	0.3	0.7	-	0.8	-	1.7	-	1.1	-	0.4	-	0.2	-	
中央	40 m	0.5	-	<0.1	-	0.1	-	0.2	-	<0.1	-	-	0.1	0.1	-	0.3	-	0.5	-	1.1	-	0.3	-	0.2	-	
	底から1m	0.1	-	0.1	-	0.2	-	0.1	-	<0.1	-	-	<0.1	0.1	-	0.2	-	0.7	-	0.9	-	0.3	-	0.2	-	
	0.5m	<0.1	0.1	0.2	0.3	0.7	0.1	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.1	0.3	0.3	0.6	0.7	1.3	1.3	0.9	0.8	0.4	0.3	0.1	0.2	
	5 m	<0.1	0.3	0.3	0.3	0.6	1.0	0.2	0.5	0.5	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3	0.6	0.8	1.2	1.5	1.1	0.6	0.5	0.3	0.3	0.4	
	10 m	<0.1	0.2	0.2	0.4	0.7	1.1	0.5	0.3	0.3	0.3	0.1	0.2	0.3	0.2	0.6	0.8	1.0	1.7	1.2	0.7	0.4	0.3	<0.1	0.2	
今津中央	15 m	0.2	0.1	0.2	0.3	0.4	0.9	0.5	0.2	0.2	0.1	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	1.1	1.0	1.6	1.2	0.7	0.5	0.3	<0.1		
	20 m	<0.1	<0.1	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	0.6	1.3	1.3	0.9	0.3	0.5	0.3	0.2		
	30 m	<0.1	<0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	<0.1	0.2	0.2	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.5	1.3	0.9	0.4	0.4	0.3	0.1	<0.1	
	40 m	0.2	<0.1	0.1	0.1	0.3	<0.1	0.3	0.3	0.3	0.1	0.2	0.1	0.3	<0.1	0.2	0.2	0.3	0.5	0.9	0.5	0.4	0.1	0.1	0.2	
	60 m	0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.5	0.5	<0.1	0.2	
帰帆島沖	80 m	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	<0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	0.4	0.2	0.2	0.2	
	85 m	0.2	0.1	0.4	<0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	0.3	0.3	0.1	0.2	
	底から1m	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.4	0.1	<0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	<0.1	
	0.5m	-	-	0.5	-	1.1	-	0.1	-	0.3	-	-	0.1	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4 m	-	-	0.7	-	1.1	-	0.4	-	<0.1	-	-	<0.1	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

分析項目		クロロフィルc(μg/L)																		
採水地点	水深\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3							
唐崎沖中央	0.5m	1.4	1.7	0.8	0.4	0.5	<0.1	0.7	<0.1	2.2	0.9	2.8	4.3	0.7						
	底から0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
南比良沖	0.5m	1.0	0.3	0.4	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	0.1	0.1	0.5	-	1.5						
	5 m	0.6	0.2	0.8	0.2	0.3	-	0.3	<0.1	<0.1	0.4	0.2	-	1.4						
	10 m	0.8	0.2	0.3	0.5	<0.1	<0.1	1.1	0.1	0.7	0.4	0.5	-	1.7						
	15 m	0.6	0.1	0.5	0.4	<0.1	<0.1	0.3	0.5	0.6	1.0	0.4	-	1.6						
	20 m	0.3	0.7	<0.1	0.7	<0.1	<0.1	0.4	0.3	0.1	0.7	0.2	-	1.4						
中央	40 m	0.6	0.3	<0.1	0.7	0.2	0.2	0.5	<0.1	0.7	<0.1	<0.1	-	0.8						
	底から1m	0.2	0.5	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	1.2	<0.1	<0.1	-	1.6						
	0.5m	<0.1	0.7	0.7	0.5	0.7	<0.1	0.7	<0.1	0.6	<0.1	0.9	0.5	0.2	0.8	0.3	0.7			
	5 m	0.5	0.5	1.1	0.4	0.9	0.6	0.5	0.4	0.1	<0.1	0.3	0.4	1.1	0.6	<0.1	0.3	0.8	0.4	
	10 m	<0.1	0.4	0.6	0.5	0.7	0.6	1.4	0.1	0.8	<0.1	0.8	<0.1	0.4	0.8	<0.1	0.9	<0.1	1.1	
今津沖中央	15 m	0.3	0.7	0.4	1.0	0.7	0.9	0.1	0.7	0.4	<0.1	0.9	0.4	0.1	0.9	<0.1	0.8	0.8	0.8	
	20 m	<0.1	<0.1	0.2	0.5	0.3	0.8	<0.1	0.5	0.5	0.2	0.8	0.5	0.4	<0.1	0.5	0.1	1.4	0.6	
	30 m	<0.1	0.2	0.5	0.2	0.5	0.6	0.2	0.7	0.2	<0.1	0.2	0.5	<0.1	0.9	<0.1	0.2	0.9	0.3	<0.1
	40 m	0.9	<0.1	0.5	0.5	<0.1	0.4	0.4	<0.1	0.6	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	0.7	<0.1	0.5	0.3	0.3	0.6
	60 m	<0.1	0.3	0.2	0.2	<0.1	0.5	<0.1	0.3	<0.1	<0.1	0.1	0.5	0.2	0.3	0.2	0.6	0.5	0.8	0.6
帰帆島沖	80 m	<0.1	0.4	0.1	<0.1	0.2	0.5	0.3	0.6	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.6	0.4	0.4
	85 m	0.1	0.4	0.2	0.6	<0.1	<0.1	0.6	<0.1	0.6	0.2	<0.1	<0.1	0.6	<0.1	0.8	0.7	0.7	0.4	0.4
	底から1m	<0.1	0.4	0.7	0.1	<0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	<0.1	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.8	0.1	<0.1	<0.1
	0.5m	-	2.8	1.0	0.7	<0.1	<0.1	-	1.0	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4 m	-	1.9	1.9	0.3	0.2	0.2	<0.1	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
帰帆島沖	6 m	-	1.3	2.2	0.7	<0.1	-	1.3	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8 m	-	1.8	0.6	0.4	0.5	-	0.4	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10 m	-	0.8	1.2	0.6	0.9	-	0.4	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12 m	-	1.0	1.4	1.4	0.9	-	0.2	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

項目 フェオ色素

琵琶湖水深別水質調査結果

平成23年度

分析項目		フェオ色素(μg/L)																							
採水地点	水深\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3												
唐崎沖中央	0.5m	4.7	1.0	4.8	4.4	7.3	11.0	3.0	3.7	3.4	0.9	1.8	2.8	2.5	0.9	6.9	4.6	3.1	10.6	3.2	3.5	6.5	7.7	3.4	4.6
	底から0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
南比良沖 中央	0.5m	2.2	-	2.4	-	3.9	-	1.8	-	2.2	-	-	1.6	0.9	-	2.9	-	7.8	-	1.9	-	1.8	-	3.1	-
	5 m	3.0	-	1.9	-	2.8	-	4.9	-	2.6	-	-	3.6	2.3	-	3.4	-	7.3	-	3.1	-	1.1	-	3.0	-
	10 m	2.9	-	1.5	-	3.9	-	3.3	-	2.3	-	-	3.0	2.3	-	5.8	-	2.4	-	2.8	-	1.7	-	3.4	-
	15 m	2.1	-	1.4	-	3.9	-	3.4	-	1.8	-	-	2.0	1.7	-	4.0	-	6.2	-	2.5	-	1.1	-	2.2	-
	20 m	3.6	-	1.2	-	2.5	-	2.4	-	1.5	-	-	1.8	1.4	-	2.4	-	2.5	-	1.5	-	1.7	-	2.6	-
	40 m	3.1	-	1.5	-	0.6	-	1.0	-	1.2	-	-	0.9	0.6	-	1.6	-	3.0	-	1.5	-	1.6	-	2.3	-
今津沖中央	底から1m	2.2	-	1.6	-	0.9	-	1.0	-	0.3	-	-	1.3	0.7	-	0.9	-	6.1	-	2.5	-	1.4	-	1.8	-
	0.5m	1.8	0.7	1.2	0.8	1.3	2.8	1.8	2.2	1.6	1.1	1.7	0.9	1.7	2.3	1.3	4.1	3.9	6.5	1.7	1.7	0.9	1.3	0.7	1.7
	5 m	1.6	1.4	1.7	0.2	3.2	2.4	1.0	2.1	0.4	1.4	1.7	1.9	1.3	1.8	3.7	1.1	4.6	8.2	2.3	0.8	1.3	1.8	0.6	1.6
	10 m	1.5	2.3	1.2	1.2	2.1	3.9	2.6	2.5	2.6	2.2	2.9	0.4	2.2	2.3	3.5	1.8	1.9	4.4	2.4	1.8	2.0	0.7	3.6	1.1
	15 m	1.3	1.9	0.8	1.3	3.4	4.7	3.8	3.1	1.4	2.5	2.7	0.4	1.3	1.5	4.1	3.1	4.2	7.5	2.0	2.0	1.5	1.0	1.5	1.4
	20 m	1.8	2.4	0.6	0.3	3.1	4.4	3.6	3.3	1.8	2.0	3.4	0.7	0.4	1.4	2.5	1.3	5.2	7.3	3.0	1.5	1.7	1.2	0.9	1.6
	30 m	2.0	1.4	1.1	0.4	1.6	1.9	1.9	2.1	0.6	1.5	1.2	0.7	0.6	1.2	1.3	1.4	1.8	2.9	1.7	1.4	1.1	1.1	1.9	4.0
	40 m	2.4	1.0	<0.1	1.1	1.4	1.6	1.2	2.2	0.7	1.5	1.7	0.3	0.6	0.6	0.8	0.8	1.2	1.6	0.9	1.2	1.4	1.9	1.2	1.4
	60 m	2.2	1.1	1.3	0.3	0.3	1.7	1.0	0.9	0.6	0.6	1.1	0.4	0.2	0.6	0.4	0.9	0.9	0.6	0.1	1.0	0.6	1.2	1.7	1.8
	80 m	2.1	0.4	0.9	0.1	1.0	0.8	1.0	0.5	0.8	0.1	0.8	0.4	0.2	0.6	0.6	1.3	0.7	0.8	0.3	0.8	1.7	1.4	1.1	1.0
	85 m	1.4	1.3	1.7	0.8	1.0	1.5	1.0	1.9	0.8	0.7	0.3	0.6	0.6	0.9	0.7	1.3	1.3	0.9	0.5	0.8	0.8	1.3	1.6	1.5
	底から1m	1.8	0.9	1.9	1.9	0.9	1.9	1.0	0.9	0.8	1.0	1.5	1.3	0.4	1.8	1.0	1.9	1.3	1.5	1.4	0.6	3.1	1.2	1.6	2.0
帰帆島沖	0.5m	-	-	7.5	-	8.7	-	3.9	-	2.2	-	-	1.8	1.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4 m	-	-	8.1	-	9.2	-	3.4	-	3.2	-	-	3.9	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6 m	-	-	6.0	-	7.0	-	3.6	-	2.6	-	-	1.9	4.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8 m	-	-	4.4	-	8.7	-	6.1	-	4.3	-	-	3.0	3.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10 m	-	-	7.1	-	6.8	-	5.4	-	3.2	-	-	1.5	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12 m	-	-	4.5	-	7.5	-	4.9	-	4.6	-	-	6.5	4.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

項目 塩化物イオン

琵琶湖水深別水質調査結果

平成23年度

分析項目		塩化物イオン(mg/L)																							
採水地点	水深\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3												
唐崎沖中央	0.5m	10.9	12.1	10.8	10.9	9.8	10.0	9.6	9.7	10.1	9.8	9.6	9.5	9.3	9.9	10.4	10.4	10.8	10.7	10.6	12.0	11.5	10.9	10.9	
	底から0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
南比良沖	0.5m	10.6	-	10.5	-	9.7	-	9.8	-	9.7	-	9.6	9.7	-	9.5	-	9.6	-	9.6	-	10.1	-	10.2	-	
	5 m	10.6	-	10.4	-	9.7	-	9.7	-	9.6	-	9.6	9.8	-	9.4	-	9.6	-	9.8	-	10.0	-	10.2	-	
	10 m	10.6	-	10.3	-	9.7	-	9.8	-	9.6	-	9.6	9.7	-	9.4	-	9.5	-	9.6	-	10.0	-	10.2	-	
	15 m	10.4	-	10.3	-	9.9	-	9.9	-	9.7	-	9.6	9.6	-	9.3	-	9.6	-	9.6	-	10.0	-	10.1	-	
	20 m	10.5	-	10.2	-	10.0	-	10.0	-	9.9	-	9.6	9.7	-	9.3	-	9.6	-	9.7	-	10.0	-	10.2	-	
中央	40 m	10.4	-	10.3	-	10.1	-	10.1	-	10.1	-	10.1	10.6	-	9.8	-	10.1	-	10.1	-	10.1	-	10.1	-	
	底から1m	10.4	-	10.3	-	10.3	-	10.2	-	10.2	-	10.3	10.8	-	10.3	-	10.3	-	10.3	-	10.1	-	10.1	-	
	0.5m	10.4	10.3	10.2	10.3	9.9	9.9	9.6	9.7	9.6	9.8	9.5	9.4	9.3	9.3	9.4	9.3	9.7	9.6	9.8	10.0	10.2	10.0	9.9	10.1
	5 m	10.4	10.2	10.3	10.3	9.8	9.9	9.5	9.7	9.6	9.6	9.4	9.5	9.4	9.2	9.3	9.3	9.7	9.5	9.8	10.0	10.0	10.0	10.0	10.2
	10 m	10.4	10.2	10.3	10.4	9.9	9.8	9.6	9.7	9.5	9.7	9.3	9.4	9.4	9.3	9.4	9.3	9.6	9.6	9.8	10.0	10.1	10.0	10.0	10.2
今津沖中央	15 m	10.4	10.3	10.2	10.4	10.0	9.8	9.8	9.7	9.7	9.5	9.5	9.8	9.3	9.3	9.4	9.6	9.5	9.8	10.0	10.0	10.0	10.0	10.2	
	20 m	10.4	10.2	10.2	10.5	9.9	9.9	9.7	9.8	9.8	9.8	9.8	10.3	9.4	9.4	9.4	9.6	9.6	9.8	10.0	10.1	10.0	10.1	10.2	
	30 m	10.4	10.2	10.2	10.6	10.0	10.1	9.9	9.9	10.0	10.1	10.0	10.1	10.5	9.7	9.9	10.2	9.6	9.8	10.0	10.1	10.0	10.1	10.2	
	40 m	10.4	10.2	10.2	10.6	10.1	10.4	10.0	10.2	10.0	10.3	9.9	10.1	10.7	10.0	10.1	10.2	9.9	9.8	10.1	10.1	10.0	10.1	10.1	10.1
	60 m	10.4	10.3	10.2	10.7	10.3	10.5	10.2	10.2	10.3	10.3	10.1	10.2	10.9	10.2	10.3	10.1	10.3	10.1	10.1	10.3	10.1	10.0	10.2	10.2
	80 m	10.3	10.2	10.1	10.6	10.3	10.4	10.1	10.2	10.2	10.3	10.1	10.3	10.5	10.4	10.4	10.3	10.5	10.2	10.3	10.5	10.2	10.0	10.1	10.0
	85 m	10.2	10.3	10.2	10.7	10.4	10.4	10.2	10.3	10.3	10.3	10.2	10.3	10.9	10.2	10.4	10.3	10.6	10.1	10.3	10.4	10.2	10.0	10.1	10.2
帰帆島沖	底から1m	10.4	10.2	10.3	10.7	10.4	10.5	10.2	10.4	10.3	10.4	10.2	10.2	10.9	10.3	10.4	10.2	10.5	10.2	10.3	10.5	10.2	10.0	10.2	10.2
	0.5m	-	-	11.8	-	9.8	-	9.9	-	9.8	-	9.4	9.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4 m	-	-	11.9	-	9.8	-	9.8	-	9.4	-	9.5	9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6 m	-	-	11.7	-	9.8	-	9.8	-	9.7	-	9.4	9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8 m	-	-	11.5	-	9.7	-	9.7	-	9.7	-	9.4	9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10 m	-	-	11.4	-	9.7	-	9.8	-	9.6	-	9.4	9.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12 m	-	-	11.4	-	9.8	-	9.7	-	9.7	-	9.5	9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

項目 溶性珪酸

琵琶湖水深別水質調査結果

平成23年度

分析項目		溶性珪酸 (mg/L)																								
採水地点	水深\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3													
唐崎沖中央	0.5m	0.8	0.1	0.3	1.0	1.3	2.2	1.6	1.7	1.8	2.3	3.0	2.0	1.9	1.6	1.7	1.8	1.1	1.4	1.5	1.7	1.8	1.7	2.6	3.1	
	底から0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
南比良沖 中央	0.5m	2.2	-	0.6	-	1.0	-	1.4	-	1.4	-	-	1.5	2.0	-	1.5	-	1.0	-	1.8	-	2.4	-	2.4	-	
	5 m	2.1	-	0.5	-	1.0	-	1.3	-	1.3	-	-	1.7	2.0	-	1.5	-	1.0	-	1.8	-	2.4	-	2.4	-	
	10 m	2.2	-	0.6	-	1.0	-	1.3	-	1.3	-	-	1.8	2.0	-	1.5	-	1.0	-	1.8	-	2.4	-	2.4	-	
	15 m	2.2	-	0.7	-	1.1	-	1.4	-	1.3	-	-	1.8	2.0	-	1.5	-	1.0	-	1.8	-	2.4	-	2.4	-	
	20 m	2.2	-	0.9	-	1.4	-	1.5	-	1.3	-	-	1.7	1.9	-	1.5	-	1.0	-	1.8	-	2.4	-	2.4	-	
	40 m	2.2	-	1.2	-	1.8	-	1.9	-	2.0	-	-	2.4	2.4	-	2.0	-	2.2	-	1.8	-	2.5	-	2.5	-	
今津沖中央	底から1m	2.3	-	2.6	-	2.6	-	2.8	-	2.8	-	-	3.5	3.6	-	4.1	-	3.2	-	3.0	-	2.5	-	2.6	-	
	0.5m	2.4	2.2	0.9	0.9	1.1	1.2	1.3	1.2	1.3	1.5	1.4	1.3	1.9	1.6	1.4	1.3	1.2	1.2	1.8	2.1	3.1	2.7	2.5	2.5	
	5 m	2.4	2.2	0.9	0.9	1.1	1.1	1.3	1.2	1.3	1.4	1.3	1.3	1.9	1.6	1.4	1.3	1.2	1.2	1.8	2.1	3.1	2.7	2.5	2.5	
	10 m	2.4	2.2	0.8	0.9	1.0	1.1	1.4	1.2	1.3	1.3	1.3	1.9	1.5	1.8	1.6	1.4	1.3	1.2	1.8	2.1	3.0	2.7	2.5	2.5	
	15 m	2.4	2.3	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.1	1.3	1.3	1.3	1.5	1.7	2.0	1.6	1.4	1.3	1.2	1.8	2.1	2.9	2.6	2.5	2.5	
	20 m	2.4	2.3	1.3	1.3	1.1	1.4	1.3	1.2	1.4	1.4	1.4	1.6	1.7	2.1	1.7	1.5	1.3	1.2	1.8	2.1	2.7	2.7	2.5	2.5	
	30 m	2.4	2.3	1.9	1.7	1.5	1.6	1.6	1.9	1.6	1.8	2.0	2.0	2.2	2.2	1.9	2.0	1.9	2.1	1.8	2.1	2.7	2.7	2.5	2.5	
	40 m	2.4	2.4	2.4	1.9	1.7	2.1	1.9	2.1	1.9	2.3	2.3	2.4	2.4	2.4	2.4	2.7	2.4	2.5	2.4	1.8	2.5	2.6	2.7	2.5	2.5
	60 m	2.4	2.4	2.5	2.4	2.4	2.5	2.2	3.1	3.0	2.8	2.9	2.8	3.2	3.1	3.1	3.7	3.4	3.7	3.3	4.1	3.8	2.5	2.7	2.7	2.5
	80 m	2.4	2.7	2.7	2.6	2.8	2.9	2.6	3.5	3.3	3.4	3.4	3.4	3.9	3.8	3.8	4.9	4.5	5.9	3.9	4.7	5.3	2.4	2.7	2.7	2.5
	85 m	2.5	2.8	3.0	2.6	2.9	3.2	3.1	3.6	3.7	4.1	4.4	4.4	4.9	4.1	5.0	4.8	4.6	6.1	5.1	5.3	6.0	2.4	2.7	2.7	2.6
	底から1m	2.5	2.8	2.9	3.0	3.0	3.0	3.4	3.7	3.7	4.1	4.8	5.2	5.2	5.5	5.3	5.3	6.4	5.7	5.4	6.0	2.4	2.7	2.7	2.6	2.6
帰帆島沖	0.5m	-	-	0.5	-	1.6	-	1.5	-	1.7	-	-	1.7	1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4 m	-	-	0.5	-	1.6	-	1.6	-	1.5	-	-	1.7	1.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6 m	-	-	0.4	-	1.6	-	1.4	-	1.5	-	-	1.7	1.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8 m	-	-	0.4	-	1.6	-	1.7	-	1.6	-	-	1.7	1.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10 m	-	-	0.5	-	1.6	-	1.7	-	2.3	-	-	1.8	1.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12 m	-	-	1.2	-	1.6	-	2.7	-	2.9	-	-	2.0	1.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

項目 マンガン

琵琶湖水深別水質調査結果

平成23年度

分析項目		マンガン(μg/L)											
採水地点	水深\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
唐崎沖中央	0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	底から0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
南比良沖 中央	0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
今津沖中央	底から1m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0.5m	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
	5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20 m	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
	30 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40 m	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
	60 m	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	20	<20
	80 m	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	69	<20
帰帆島沖	85 m	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	78	39	95	<20	<20
	底から1m	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	100	68	100	<20	<20
	0.5m	-	<20	<20	<20	<20	<20	<20	-	-	-	-	-
	4 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
帰帆島沖	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8 m	-	<20	<20	25	20	<20	<20	-	-	-	-	-
	10 m	-	32	<20	31	140	<20	32	<20	<20	-	-	-
	12 m	-	180	<20	170	380	<20	<20	<20	<20	-	-	-

項目 溶解性マンガン

琵琶湖水深別水質調査結果

平成23年度

分析項目		溶解性マンガン(μg/L)											
採水地点	水深\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
唐崎沖中央	0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	底から0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
南比良沖 中央	0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
今津沖中央	底から1m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0.5m	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
	5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20 m	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
	30 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40 m	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
	60 m	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
	80 m	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
帰帆島沖	85 m	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
	底から1m	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
	0.5m	-	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
	4 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8 m	-	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
10 m	-	<20	<20	<20	<20	130	<20	<20	<20	<20	<20	<20	
12 m	-	140	<20	150	340	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	

項目 鉄

琵琶湖水深別水質調査結果

平成23年度

分析項目		鉄 (μg/L)											
採水地点	水深\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
唐崎沖中央	0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	底から0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
南比良沖 中央	0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
今津沖中央	底から1m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0.5m	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
	5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20 m	<50	<50	<50	<50	<50	50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
	30 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40 m	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
	60 m	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
	80 m	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
帰帆島沖	85 m	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
	底から1m	<50	50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
	0.5m	-	61	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
	4 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8 m	-	<50	<50	52	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
10 m	-	<50	55	<50	<50	81	<50	<50	<50	<50	<50	<50	
12 m	-	69	130	250	220	220	50	<50	<50	<50	<50	<50	

分析項目		溶存性鉄 ($\mu\text{g/L}$)											
採水地点	水深\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
唐崎沖中央	0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	底から0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
南比良沖	0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
中央	40 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	底から1m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0.5m	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
	5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
今津沖中央	15 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20 m	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
	30 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40 m	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
	60 m	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
	80 m	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
	85 m	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
	底から1m	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
	0.5m	-	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
	4 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
帰帆島沖	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8 m	-	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
	10 m	-	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
	12 m	-	<50	76	<50	140	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50

分析項目		七素(mg/L)											
採水地点	水深\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
唐崎沖中央	0.5m	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-
	底から0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
南比良沖	0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
中央	40 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	底から1m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
今津沖中央	0.5m	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20 m	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	30 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40 m	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	60 m	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	80 m	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	85 m	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
底から1m	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
帰帆島沖	0.5m	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	4 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8 m	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	10 m	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	12 m	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

分析項目		溶解性ヒ素 (mg/L)											
採水地点	水深\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
唐崎沖中央	0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	底から0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
南比良沖	0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
中央	40 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	底から1m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
今津沖中央	0.5m	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005
	5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20 m	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005
	30 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40 m	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005
	60 m	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005
	80 m	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005
	85 m	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005
底から1m	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	
帰帆島沖	0.5m	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	-	-	-
	4 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8 m	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	-	-	-
	10 m	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	-	-	-
	12 m	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	-	-	-

分析項目		全亜鉛(mg/L)											
採水地点	水深\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
唐崎沖中央	0.5m	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.002	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	-
	底から0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001
南比良沖	0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
中央	40 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	底から1m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
今津沖中央	0.5m	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20 m	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
	30 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40 m	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001
	60 m	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	-	0.002	<0.001	<0.001	0.004	0.008	<0.001	<0.001
	80 m	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001
	85 m	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	<0.001
帰帆島沖	底から1m	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.002	<0.001
	0.5m	-	<0.001	0.028	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	-	-
	4 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8 m	-	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	-	-
	10 m	-	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	-	-
12 m	-	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	

項目 無機態窒素

琵琶湖水深別水質調査結果

平成23年度

分析項目		無機態窒素 (mg/L)																						
採水地点	水深\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3											
唐崎沖中央	0.5m	0.09	0.08	0.06	0.08	<0.01	<0.01	0.06	0.01	<0.01	0.14	0.09	0.07	0.05	0.04	<0.01	0.02	0.02	0.05	0.10	0.12	0.11	0.19	0.23
	底から0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0.5m	0.18	-	0.13	-	0.07	-	<0.01	-	<0.01	-	0.04	0.08	-	0.11	-	0.09	-	0.16	-	0.18	-	0.18	-
	5 m	0.17	-	0.14	-	0.08	-	0.03	-	<0.01	-	0.06	0.10	-	0.11	-	0.09	-	0.15	-	0.19	-	0.17	-
南比良沖	10 m	0.17	-	0.13	-	0.14	-	0.11	-	0.02	-	0.09	0.08	-	0.11	-	0.09	-	0.16	-	0.18	-	0.17	-
	15 m	0.18	-	0.14	-	0.16	-	0.13	-	0.07	-	0.15	0.09	-	0.11	-	0.08	-	0.15	-	0.18	-	0.18	-
	20 m	0.18	-	0.14	-	0.17	-	0.13	-	0.17	-	0.17	0.09	-	0.11	-	0.09	-	0.15	-	0.18	-	0.18	-
	40 m	0.19	-	0.16	-	0.19	-	0.17	-	0.21	-	0.23	0.22	-	0.21	-	0.20	-	0.16	-	0.19	-	0.19	-
今津沖中央	底から1m	0.17	-	0.21	-	0.22	-	0.21	-	0.24	-	0.25	0.26	-	0.29	-	0.23	-	0.19	-	0.19	-	0.19	-
	0.5m	0.18	0.18	0.13	0.14	0.13	0.05	<0.01	0.04	<0.01	0.02	0.01	0.09	0.10	0.11	0.11	0.10	0.12	0.16	0.16	0.21	0.19	0.19	0.20
	5 m	0.18	0.18	0.13	0.12	0.13	0.05	<0.01	0.07	<0.01	0.05	0.01	0.09	0.09	0.11	0.11	0.10	0.11	0.16	0.16	0.20	0.19	0.19	0.19
	10 m	0.18	0.18	0.13	0.14	0.13	0.07	<0.01	0.09	0.03	0.01	0.13	0.06	0.09	0.11	0.11	0.10	0.12	0.16	0.16	0.20	0.19	0.19	0.19
	15 m	0.18	0.17	0.14	0.15	0.14	0.17	0.14	0.14	0.12	0.12	0.11	0.11	0.14	0.09	0.11	0.10	0.12	0.15	0.16	0.20	0.19	0.19	0.19
	20 m	0.18	0.18	0.14	0.18	0.15	0.19	0.15	0.11	0.15	0.14	0.19	0.20	0.24	0.14	0.12	0.10	0.12	0.16	0.16	0.20	0.19	0.19	0.19
	30 m	0.18	0.18	0.17	0.18	0.18	0.16	0.16	0.16	0.19	0.17	0.18	0.23	0.23	0.19	0.23	0.22	0.20	0.15	0.16	0.20	0.20	0.19	0.19
	40 m	0.18	0.20	0.20	0.19	0.20	0.21	0.18	0.19	0.20	0.20	0.22	0.23	0.23	0.24	0.23	0.24	0.22	0.15	0.17	0.18	0.19	0.19	0.19
	60 m	0.18	0.19	0.20	0.20	0.22	0.22	0.19	0.24	0.24	0.24	0.24	0.25	0.25	0.25	0.27	0.26	0.25	0.26	0.24	0.19	0.19	0.20	0.19
	80 m	0.18	0.20	0.21	0.21	0.23	0.23	0.20	0.25	0.23	0.24	0.25	0.27	0.26	0.27	0.31	0.29	0.29	0.27	0.29	0.19	0.19	0.20	0.20
	85 m	0.19	0.20	0.21	0.21	0.24	0.23	0.23	0.25	0.26	0.26	0.27	0.28	0.26	0.28	0.29	0.27	0.30	0.28	0.30	0.19	0.19	0.20	0.20
	底から1m	0.19	0.20	0.21	0.23	0.23	0.23	0.24	0.25	0.26	0.26	0.28	0.30	0.28	0.29	0.31	0.30	0.30	0.29	0.28	0.30	0.19	0.20	0.20
帰帆島沖	0.5m	-	-	<0.01	-	0.11	-	<0.01	-	<0.01	-	0.05	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4 m	-	-	<0.01	-	0.13	-	<0.01	-	<0.01	-	0.05	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6 m	-	-	<0.01	-	0.13	-	0.02	-	<0.01	-	0.06	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8 m	-	-	0.02	-	0.12	-	0.07	-	0.03	-	0.05	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10 m	-	-	0.05	-	0.12	-	0.09	-	0.13	-	0.07	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12 m	-	-	0.12	-	0.12	-	0.19	-	0.23	-	0.07	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

分析項目		溶存態りん(mg/L)											
採水地点	水深\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
唐崎沖中央	0.5m	0.004	0.003	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.005	0.005
	底から0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
南比良沖	0.5m	0.004	0.002	0.004	0.003	0.002	0.002	0.004	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003
	5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
中央	40 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	底から1m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0.5m	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.004	0.003
	5 m	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.005	0.003
	10 m	0.003	0.002	0.004	0.003	0.002	0.003	0.004	0.004	0.003	0.002	0.005	0.004
今津沖中央	15 m	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004	0.002	0.003	0.004	0.003
	20 m	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004
	30 m	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
	40 m	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004	0.002	0.002	0.003	0.003
	60 m	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.006	0.005	0.006	0.007	0.007	0.003	0.004
	80 m	0.003	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.010	0.011	0.013	0.011	0.013	0.003
	85 m	0.004	0.008	0.011	0.009	0.012	0.011	0.015	0.013	0.012	0.018	0.015	0.003
	底から1m	0.004	0.007	0.009	0.011	0.012	0.011	0.017	0.016	0.016	0.019	0.013	0.003
	0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
帰帆島沖	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

項目 大腸菌群数

琵琶湖水深別水質調査結果

平成23年度

分析項目		大腸菌群数(MPN/100mL)																	
採水地点	水深\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3						
唐崎沖中央	0.5m	5	130	-	170	-	1300	-	330	2400	-	3300	-	23	-	14	-	8	-
	底から0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
南比良沖	0.5m	<2	<2	23	27	1300	-	4900	240	240	23	-	2	-	33	-	2	-	
	5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	15 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
中央	40 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	底から1m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	0.5m	<2	2	2	5	1700	-	2400	490	490	22	220	5	5	2	-	2	-	
	5 m	<2	<2	17	2	790	-	2400	220	220	33	220	2	8	2	-	2	-	
	10 m	<2	2	27	17	790	-	1300	790	490	33	490	5	11	5	-	7	-	
今津沖中央	15 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20 m	2	<2	23	33	1300	-	490	790	790	11	430	2	49	2	-	8	-	
	30 m	<2	<2	17	7	330	-	330	490	33	8	170	8	8	2	-	2	-	
	40 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	60 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	80 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	85 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
底から1m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
帰帆島沖	0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	8 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	12 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

項目 糞便性大腸菌群数

琵琶湖水深別水質調査結果

平成23年度

分析項目		糞便性大腸菌群数(個/100mL)											
採水地点	水深\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
唐崎沖中央	0.5m	<2	-	<2	-	<2	-	<2	-	<2	-	<2	-
	底から0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
南比良沖	0.5m	<2	-	<2	-	<2	-	<2	-	<2	-	<2	-
	5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
中央	40 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	底から1m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0.5m	<2	-	<2	-	<2	-	<2	-	<2	-	<2	-
	5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
今津沖中央	15 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	60 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	80 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	85 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	底から1m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
帰帆島沖	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

項目 透明度

琵琶湖水深別水質調査結果

平成23年度

分析項目		透明度(m)																							
採水地点	水深\月	4		5		6		7		8		9		10		11		12		1		2		3	
唐崎沖中央	0.5m	3.6	3.8	3.4	2.8	2.4	2.2	3.8	1.4	3.1	3.6	0.9	3.6	2.4	2.4	1.9	1.8	2.0	2.5	2.4	2.0	1.5	2.2	2.2	
	底から0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
南比良沖 中央	0.5m	7.4	4.0	9.3	6.2	3.7	4.2	5.0	2.9	6.5	7.1	4.4	3.0	4.5	6.5	5.9	6.0	7.1	7.9	8.0	7.5	8.5	5.0	6.0	
	5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	15 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
今津沖中央	40 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	底から1m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	0.5m	8.9	7.8	8.1	6.1	4.2	4.6	4.8	3.8	6.0	6.8	5.2	4.7	5.5	8.1	7.1	6.2	6.0	7.2	9.2	7.8	7.8	6.5	7.9	
	5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	15 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	30 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	60 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	80 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	85 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
底から1m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
帰帆島沖	0.5m	3.5	-	3.1	-	2.2	-	4.6	-	5.0	-	4.9	2.7	-	3.8	-	2.1	-	3.4	-	1.5	-	2.4	-	
	4 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	8 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

分析項目		生物化学的酸素要求量 (mg/L)											
採水地点	水深\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
唐崎沖中央	0.5m	<0.5	0.5	0.5	<0.5	<0.5	-	<0.5	-	0.6	0.7	<0.5	-
	底から0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
南比良沖中央	0.5m	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	-	<0.5	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	底から1m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
今津沖中央	0.5m	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
帰帆島沖	0.5m	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	4 m	-	1.0	0.9	0.7	<0.5	-	0.5	-	-	-	-	-
	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

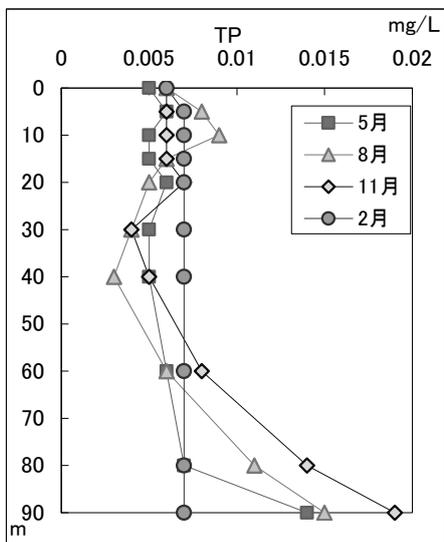
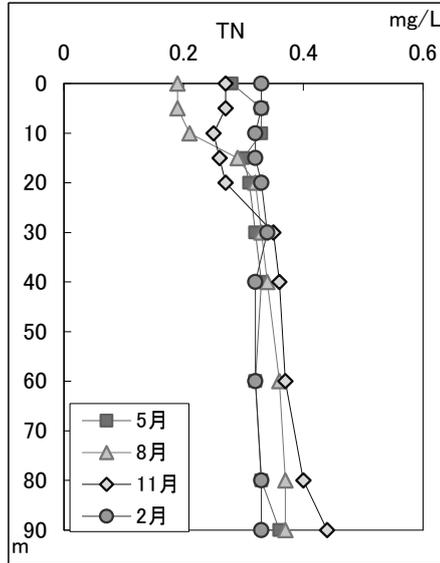
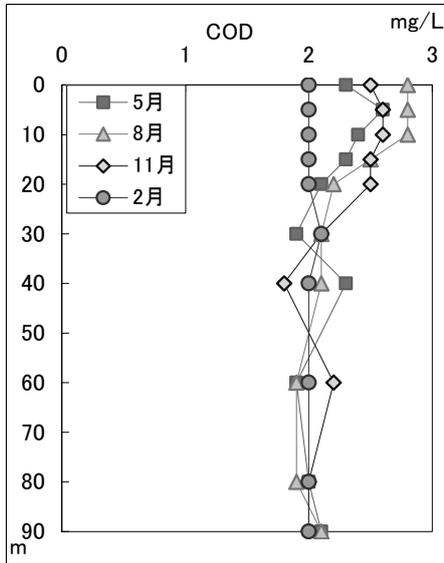
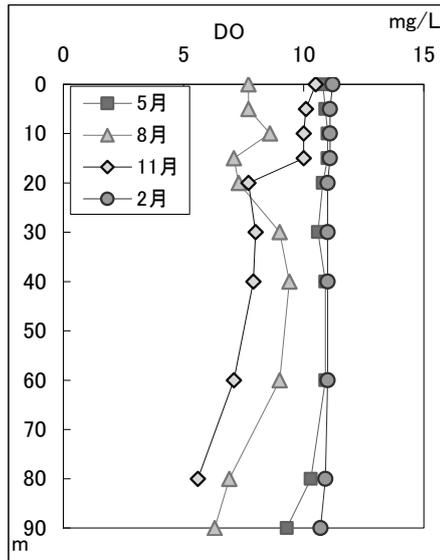
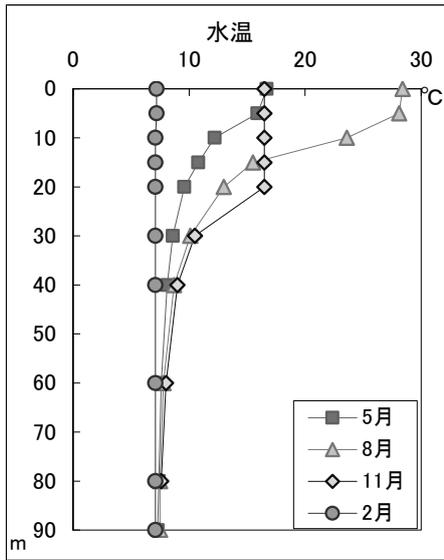
分析項目		全有機炭素 (mg/L)																							
採水地点	水深\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3												
唐崎沖中央	0.5m	1.7	1.8	2.0	1.7	2.5	1.9	1.7	1.7	1.7	1.8	1.6	1.8	2.1	1.9	2.2	2.6	1.6	1.7						
	底から0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
	0.5m	1.6	1.5	-	1.8	-	2.0	-	1.5	-	1.6	-	1.5	-	1.4	-	1.4	-	1.4						
南比良沖	5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
	10 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
	15 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
	20 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
	40 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
中央	底から1m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
	0.5m	1.2	1.2	1.4	1.4	1.8	1.7	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.6	1.5	1.6	1.5	1.6	1.4	1.4	1.3	1.2	1.2			
	5 m	1.3	1.4	1.4	1.7	1.5	2.1	2.0	1.8	1.6	1.7	1.7	1.6	1.5	1.6	1.6	1.6	1.4	1.4	1.3	1.3	1.2	1.3		
	10 m	1.3	1.5	1.4	1.6	1.5	2.0	1.9	1.9	1.6	1.7	1.7	1.6	1.5	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.3	1.3	1.2	1.3		
	15 m	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.6	1.7	1.6	1.3	1.5	1.6	1.5	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.3	1.3	1.2	1.3		
	20 m	1.3	1.3	1.4	1.4	1.3	1.3	1.6	1.6	1.3	1.3	1.5	1.3	1.2	1.4	1.5	1.7	1.6	1.4	1.4	1.3	1.3	1.2	1.3	
	30 m	1.3	1.2	1.2	1.3	1.2	1.4	1.3	1.5	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.2	1.3	1.4	1.4	1.3	1.3	1.2	1.3	
	40 m	1.3	1.2	1.2	1.3	1.1	1.2	1.3	1.3	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.4	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	
	60 m	1.2	1.2	1.3	1.2	1.0	1.1	1.2	1.3	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.3	1.4	1.3	
	80 m	1.2	1.2	1.4	1.2	1.1	1.0	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	1.2	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.3	1.3	1.1	1.3
	85 m	1.3	1.2	1.3	1.2	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	1.1	1.2	1.1	1.2	1.1	1.3	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.3	1.4	1.1	1.2
	底から1m	1.3	1.2	1.3	1.3	1.1	1.2	1.2	1.3	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.1	1.1	1.3	1.4	1.1	1.2
帰帆島沖	0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	8 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	12 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

分析項目		溶存態全有機炭素(mg/L)																					
採水地点	水深\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3										
唐崎沖中央	0.5m	1.3	1.5	1.4	1.4	1.2	1.3	1.3	1.4	1.3	1.4	1.3	1.2	1.3	1.3	1.1	1.2						
	底から0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
	0.5m	2.1	-	1.3	-	1.2	-	1.2	1.3	-	1.3	-	1.1	-	1.2	-	1.1						
	5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
南比良沖	10 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
	15 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
	20 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
	40 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
中央	底から1m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
	0.5m	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	1.2	1.3	1.3	1.2	1.4	1.4	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1		
	5 m	1.1	1.2	1.2	1.4	1.1	1.4	1.5	1.4	1.2	1.4	1.4	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1		
	10 m	1.1	1.2	1.3	1.4	1.1	1.4	1.4	1.4	1.2	1.4	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.0	1.1	
	15 m	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	
	20 m	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	1.1	1.2	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	
	30 m	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.2	1.1	1.1	1.2	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
	40 m	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	
	60 m	1.1	1.1	1.2	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.0	1.1
	80 m	1.1	1.1	1.2	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1
	85 m	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	1.2	1.0	1.1
	底から1m	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.0	1.1
帰帆島沖	0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

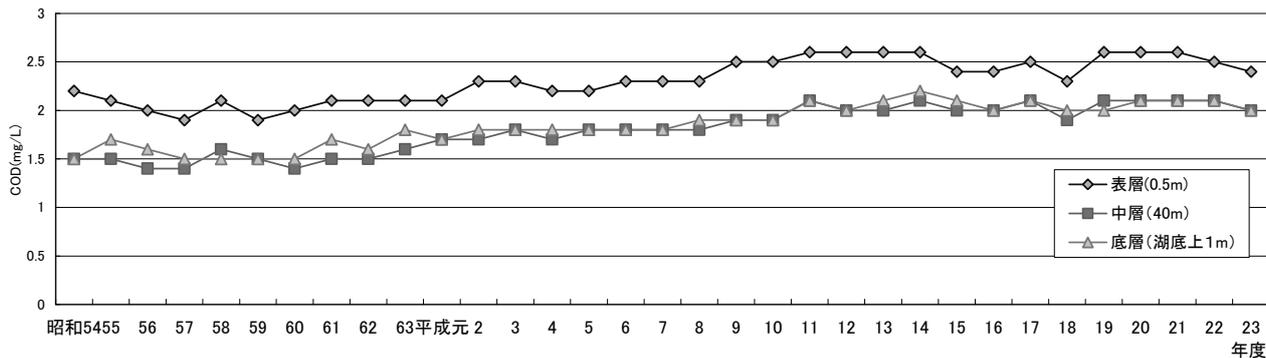
分析項目		溶存態化学的酸素要求量(mg/L)																										
採水地点	水深\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			
唐崎沖中央	0.5m	2.5	2.6	2.5	2.5	2.2	2.5	2.6	2.2	2.4	2.6	2.8	2.4	2.3	2.3	2.2	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.2	2.2	2.3	2.0	1.9
	底から0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
南比良沖	0.5m	2.1	-	2.3	-	2.3	-	2.3	-	2.2	-	2.3	2.2	-	2.2	-	2.2	-	2.3	-	2.2	-	2.0	-	1.9	-	2.0	-
	5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
中央	20 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	底から1m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0.5m	2.1	2.0	2.0	2.0	2.2	2.2	2.2	2.1	2.2	2.5	2.2	2.2	2.3	2.2	2.2	2.2	2.1	2.2	2.2	2.2	2.2	2.0	1.9	1.8	1.9	1.8	1.7
今津沖中央	5 m	1.9	2.1	2.0	2.3	2.1	2.4	2.5	2.2	2.2	2.6	2.4	2.4	2.4	2.3	2.2	2.1	2.1	2.1	2.1	2.2	2.0	1.9	1.7	1.9	1.7	1.8	1.8
	10 m	2.0	2.1	2.2	2.2	2.1	2.3	2.4	2.2	2.0	2.5	2.3	2.3	2.2	2.2	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.2	2.0	1.9	1.8	1.9	1.8	1.9	1.7
	15 m	1.9	2.0	2.0	2.0	2.1	2.1	2.2	1.9	2.0	2.4	2.3	2.2	2.1	2.2	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.2	2.0	1.9	1.8	1.9	1.8	1.9	1.7
	20 m	2.0	1.9	1.9	1.9	2.0	1.8	2.1	1.7	1.6	2.1	2.1	1.9	1.8	2.0	1.9	1.8	2.0	2.0	2.0	2.1	2.0	1.9	1.8	1.9	1.8	1.9	1.7
	30 m	2.0	2.0	1.8	1.8	2.0	2.0	2.0	1.9	1.9	2.1	1.9	1.8	2.0	1.9	1.9	1.7	1.8	1.7	1.7	1.8	2.0	1.9	1.9	1.7	1.9	1.9	1.7
	40 m	2.0	2.0	1.8	2.0	1.9	1.8	1.9	1.7	1.7	1.9	1.7	1.8	1.9	1.8	1.8	1.6	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.9	1.8	1.8	1.9	1.9	1.7
	60 m	2.0	2.0	2.0	1.8	1.9	1.8	1.9	1.7	1.7	1.9	1.8	1.9	1.9	1.8	1.7	1.6	1.8	1.7	1.6	1.8	1.8	1.7	1.7	1.8	2.0	1.9	1.7
	80 m	2.0	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8	1.9	1.8	1.8	1.6	1.8	1.7	1.9	1.7	1.8	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	2.0	1.7	1.8	1.7	1.9	2.0	1.7
	85 m	1.9	1.9	1.8	1.9	1.8	1.9	2.0	1.7	1.6	1.9	1.8	1.9	1.7	1.9	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.9	1.8	1.7	1.8	1.8	1.9	1.9	1.8
	底から1m	2.0	1.9	1.9	1.9	1.8	1.9	1.9	1.8	1.8	2.0	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.8	1.7	1.8	1.7	1.9	1.9	1.8	1.8	1.8	1.8	1.9	1.7
帰帆島沖	0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ウ 今津中央での水深別調査の結果

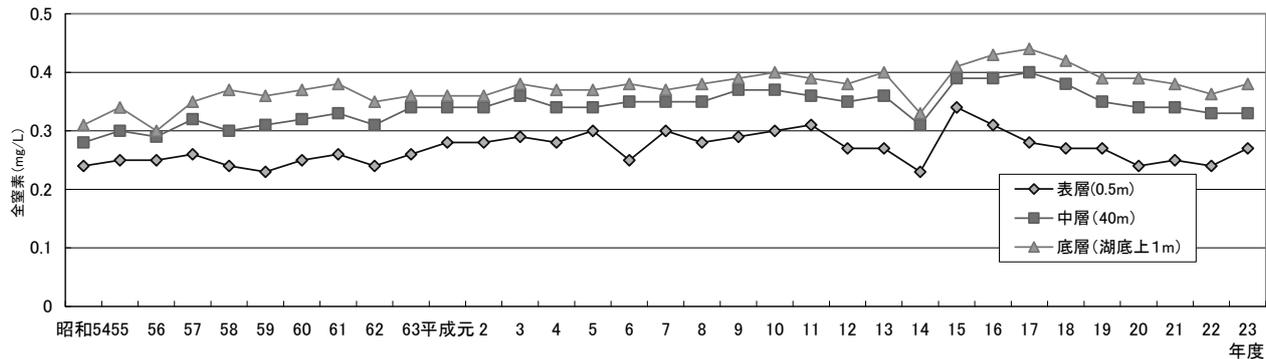
a 水深別水質変動(平成23年度)



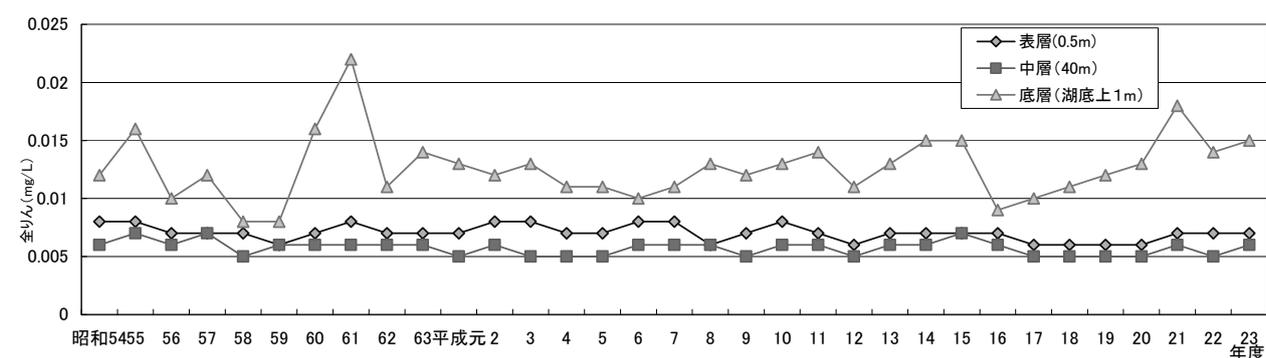
b 化学的酸素要求量濃度年度平均値の水深別経年変動



c 全窒素濃度年度平均値の水深別経年変動



d 全りん濃度年度平均値の水深別経年変動



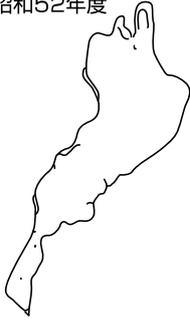
(7) 琵琶湖における赤潮、アオコの発生状況

ア 赤潮発生の経年状況

年度	月日																															発生日数・発生水域	延べ水域			
	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	30	31	6	7	8			9	10	11
昭和52																																				5日間 水域
53																																			16日間 21水域	
54																																			17日間 20水域	
55																																			4日間 13水域	
56																																			9日間 15水域	
57																																			7日間 8水域	
58																																			4日間 11水域	
59																																			8水域 5日間	
60																																			8日間 21水域	
61																																			0日間 0水域	
62																																			4日間 7水域	
63																																			4日間 3水域	
平成元																																			4日間 4水域	
2																																			4日間 4水域	
3																																			5日間 10水域	
4																																			1日間 1水域	
5																																			3日間 3水域	
6																																			1日間 1水域	
7																																			1日間 1水域	
8																																			8日間 8水域	
9																																			5日間 7水域	
10																																			0日間 0水域	
11																																			0日間 0水域	
12																																			5日間 2水域	
13																																			1日間 1水域	
14																																			0日間 0水域	
15																																			0日間 0水域	
16																																			10日間 15水域	
17																																			0日間 0水域	
18																																			0日間 1水域	
19																																			1日間 0水域	
20																																			0日間 0水域	
21																																			0日間 5水域	
22																																			1日間 0水域	
23																																			0日間 0水域	

赤潮の発生状況

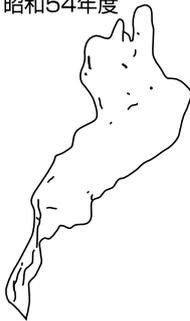
昭和52年度



昭和53年度



昭和54年度



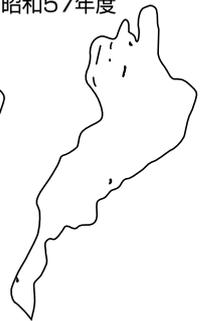
昭和55年度



昭和56年度



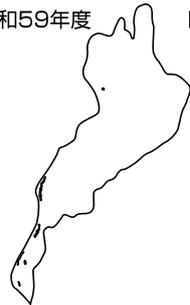
昭和57年度



昭和58年度



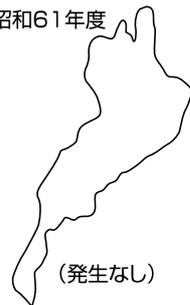
昭和59年度



昭和60年度



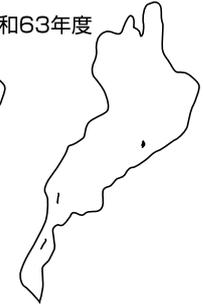
昭和61年度



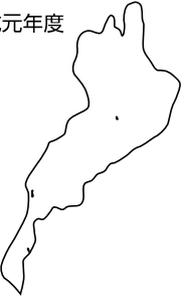
昭和62年度



昭和63年度



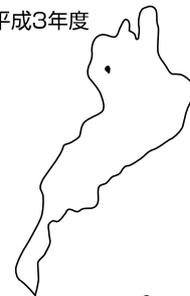
平成元年度



平成2年度



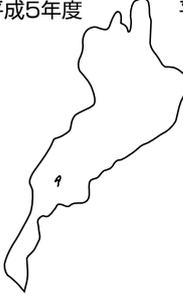
平成3年度



平成4年度



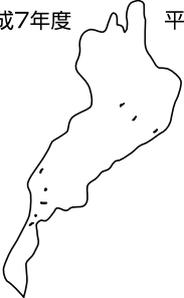
平成5年度



平成6年度



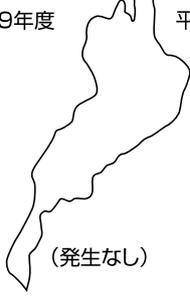
平成7年度



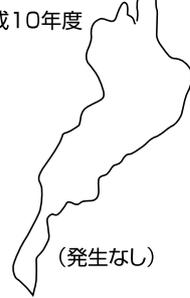
平成8年度



平成9年度



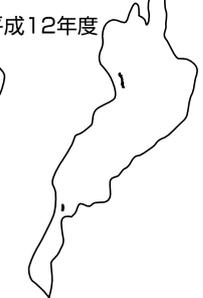
平成10年度



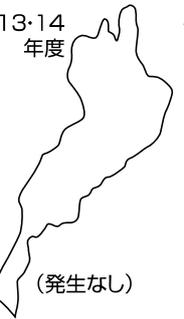
平成11年度



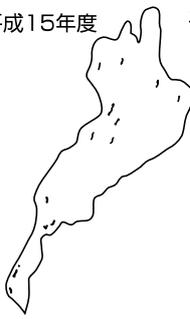
平成12年度



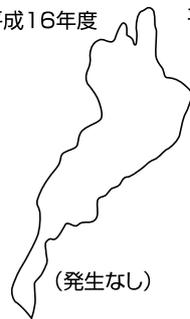
平成13・14
年度



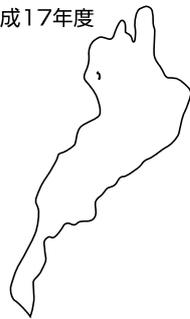
平成15年度



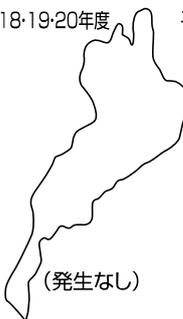
平成16年度



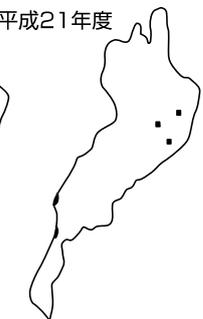
平成17年度



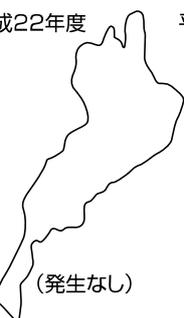
平成18・19・20年度



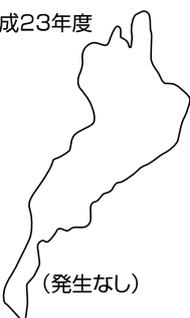
平成21年度



平成22年度



平成23年度



ウ 平成 23 年度 琵琶湖における赤潮・アオコの発生状況

●平成23年度 琵琶湖における淡水赤潮の発生状況
発生無し

●平成23年度 琵琶湖におけるアオコの発生状況

月/日	水域	規模	レベル	プランクトンの種類(群体数/ml)			
				ミクロキスティス属	アナベナ属	アファニゾメノン属	オシラトリア属
7/29	大津市際川地先	50 m× 10 m	4	8,800	80	60	24
8/12	草津市北山田漁港	10 m× 5 m	4	3,300	3,100	100	1,500
8/24	草津市北山田漁港	40 m× 6 m	4	32,000	21,000	180	120
	大津市雄琴港	100 m× 10 m	4	8,200	25		7
8/25	草津市北山田漁港	継続発生					
	大津市雄琴港	継続発生					
8/26	草津市北山田漁港	30 m× 5 m	4	14,000	9,200	3,300	420
	大津市雄琴港	100 m× 10 m	4	2,800	120		32

(8) 水浴場水質測定結果 (平成 23 年度)

【開設前:5月中旬から5月下旬】

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		O-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	3	<2	1.8	2.1	2.1	>1	>1	>1	なし	6.8	8.2	不検出	水質AA
2 近江舞子	<2	4	<2	1.9	2.3	2.2	>1	>1	>1	なし	7.2	8.0	不検出	水質AA
3 なぎさ	4	32	12	2.9	3.4	3.2	>1	>1	>1	なし	7.6	8.2	不検出	水質B
4 宮ヶ浜	<2	2	<2	2.5	3.7	3.1	>1	>1	>1	なし	7.8	8.2	不検出	水質B
5 新海浜	<2	<2	<2	3.2	3.5	3.3	>1	>1	>1	なし	8.1	8.6	不検出	水質B
6 松原	<2	14	5	3.3	4.2	3.7	>1	>1	>1	なし	7.8	8.8	不検出	水質B
7 南浜	<2	2	<2	2.9	3.0	3.0	>1	>1	>1	なし	8.6	9.2	不検出	水質AA
8 二本松	<2	2	<2	2.1	2.4	2.3	>1	>1	>1	なし	7.9	8.8	不検出	水質AA
9 マキノビーチ	<2	<2	<2	2.1	2.4	2.3	>1	>1	>1	なし	7.5	8.1	不検出	水質AA

【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		O-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	3	38	11	2.2	2.5	2.4	>1	>1	>1	なし	8.3	8.8	不検出	水質A
2 近江舞子	<2	30	11	2.2	2.4	2.4	>1	>1	>1	なし	8.5	8.8	不検出	水質A
3 なぎさ	<2	2	<2	2.8	3.6	3.2	>1	>1	>1	なし	7.4	8.0	不検出	水質B
4 宮ヶ浜	<2	<2	<2	2.8	3.1	3.0	>1	>1	>1	なし	8.2	8.4	不検出	水質AA
5 新海浜	<2	6	3	3.0	3.6	3.3	>1	>1	>1	なし	7.9	8.3	不検出	水質B
6 松原	<2	3	<2	2.8	3.3	3.1	>1	>1	>1	なし	7.6	8.4	不検出	水質B
7 南浜	<2	3	2	3.1	3.5	3.4	>1	>1	>1	なし	8.4	9.1	不検出	水質B
8 二本松	<2	3	<2	2.9	3.0	3.0	>1	>1	>1	なし	8.3	8.9	不検出	水質AA
9 マキノビーチ	<2	8	4	2.6	3.1	2.9	>1	>1	>1	なし	7.2	7.8	不検出	水質A

■汀線500mごとに1地点調査(松の浦、近江舞子および松原は2地点を調査)

(9) 河川の環境基準類型、調査地点

ブロック	地点統一番号	水域名	設定年月日	類型および達成期間	環境基準点または調査地点	備考
	1-1	瀬田川	県 47.4.6 H21.11.30	Aイ 生物Bイ	唐橋流心	滋賀県
	1-51	〃	〃	〃	洗堰下	国
南湖・瀬田川流入河川	2-1	天神川全域	県 49.4.1	Aハ	国道161号との交叉地点	大津市
	3-1	大宮川全域	〃	Aハ	旧国道（現市道）との交叉地点	〃
	4-1	柳川全域	〃	A Aハ	新柳川橋	〃
	5-1	吾妻川全域	〃	A Aハ	大津湖岸線との交叉地点	〃
	6-1	相模川全域	〃	A Aハ	〃	〃
	7-1	十禅寺川全域	〃	Aハ	県道彦根・近江八幡・大津線との交叉地点	滋賀県
	8-1	葉山川全域	〃	Aハ	〃	〃
	9-1	守山川全域	〃	Aハ	市道石田・三宅線との交叉地点	〃
	10-1	大戸川全域	〃	Aイ	大鳥居発電所放流口より下流20m地点	大津市
	10-2	〃	〃	Aイ	稲津橋	〃
	11-1	信楽川全域	〃	Aイ	加河川との合流地点	〃
11-2	〃	〃	Aイ	瀬田川との合流地点より上流50m地点	〃	
北湖東部流入河川	12-1	姉川本流全域	県 50.4.14	A Aイ	美浜橋	滋賀県
	13-1	田川本流全域	〃	A Aハ	河口部上流300m地点	〃
	14-1	天野川本流全域	〃	A Aハ	朝妻橋	〃
	15-1	犬上川本流全域	〃	A A口	犬上川橋上流100m地点	〃
	16-1	宇曾川本流全域	〃	Bイ	唐崎橋	〃
	17-1	愛知川本流全域	〃	A Aイ	栗見橋	〃
	18-1	日野川本流全域	〃	Aイ	野村橋	〃
	19-1	家棟川本流全域	〃	Bハ	野田橋	〃
	20-1	野洲川本流全域	〃	Aイ	服部大橋	国
20-2	〃	〃	Aイ	横田橋	滋賀県	
北湖西部流入河川	21-1	大浦川全域	県 51.5.19	Aイ	大浦川橋上流300m地点	〃
	22-1	知内川全域	〃	A Aイ	大川橋	〃
	23-1	石田川全域	〃	A Aイ	浜分橋	〃
	24-1	安曇川全域	〃	A Aイ	常安橋	〃
	25-1	和迹川全域	〃	Aイ	和迹川下橋	大津市
その他	201-1	余呉川	未設定		迎敷橋	滋賀県
	202-1	米川	〃		米川橋上流200m地点	〃
	203-1	芹川	〃		下芹橋	〃
	204-1	大同川	〃		大同大橋	〃
	205-1	白鳥川	〃		高坐橋	〃
	206-1	長命寺川	〃		白王橋	〃

注1) 国：国土交通省実施。

注2) 類型および達成期間は巻末の参考資料「生活環境の保全に関する環境基準」を参照。