

表1 気象および水象

観測月日	地点	時間	天候	雲量	風向	風速(m/s)	気温(°C)	水色	波浪	ウレ	深度(m)
平成13年 4月12日	I	8:59	雨	10	ESE	4.0	14.0	2.5BG3/2	1	0	7.0
	II	9:13	雨	10	NEN	5.5	13.8	2.5BG3/2	1	1	24.0
	III	9:36	雨	10	SWS	3.2	13.9	7.5BG3/2	2	1	48.4
	IV	10:04	雨	10	NE	7.8	11.0	10G2/2	3	1	77.8
	V	10:28	雨	10	SE	2.5	10.9	7.5G3/4	1	0	11.0
5月14日	I	9:05	晴れ	3	SW	0.6	17.2	2.5G3/2	1	0	6.4
	II	9:20	晴れ	3	SE	1.5	17.7	2.5G3/2	1	1	23.0
	III	9:47	晴れ	3	SE	1.0	17.8	7.5G3/2	1	0	49.3
	IV	10:08	晴れ	3	SE	1.8	17.8	10G2/2	0	0	79.2
	V	10:42	晴れ	2	SSE	1.3	18.7	10G3/2	0	0	14.1
6月14日	I	9:15	雨	10	NW	6.4	18.0	7.5G2/3	1	1	7.0
	II	9:40	雨	10	N	6.2	18.1	7.5G4/3	1	1	25.0
	III	10:00	雨	10	NW	6.7	18.2	5G2/3	2	1	44.0
	IV	10:35	雨	10	N	4.8	18.3	5G2/3	2	2	77.0
	V	11:15	雨	10	NE	2.6	18.8	2.5G2/3	1	1	15.0
7月11日	I	9:10	曇り	5	S	0.5	27.1	5G3/2	1	0	8.0
	II	9:30	曇り	5	N	1.8	27.0	5G3/4	1	0	20.0
	III	9:50	曇り	4	SE	0.6	27.6	10G3/4	1	0	46.0
	IV	10:20	曇り	4	S	0.4	27.8	7.5G3/2	1	0	75.0
	V	10:50	曇り	5	S	2.3	28.0	5G3/2	1	0	14.0
8月9日	I	9:15	曇り	7	NW	0.6	28.8	10G3/2	1	0	6.1
	II	9:35	曇り	8	E	1.1	28.4	10G2/2	1	0	21.4
	III	9:55	曇り	8	E	0.5	28.5	10G2/2	1	0	45.2
	IV	10:25	曇り	9	E	2.1	28.4	10G2/2	1	0	75.8
	V	11:00	曇り	9	E	2.0	28.5	10G3/2	1	0	5.5
9月13日	I	9:25	曇り	9	E	2.2	24.8	2.5G3/2	1	1	6.8
	II	9:45	曇り	8	NW	0.2	24.5	5G3/4	1	1	25.0
	III	10:05	曇り	7	E	1.9	24.6	2.5G3/2	1	1	44.5
	IV	10:30	曇り	6	SW	0.6	24.9	5G3/2	1	1	76.0
	V	11:05	曇り	6	E	2.1	24.8	2.5G3/2	1	0	12.0
10月16日	I	9:30	曇り	8	SW	2.9	20.8	2.5G3/2	1	0	6.7
	II	12:00	曇り	7	S	4.4	20.5	7.5G3/2	1	1	24.0
	III	9:55	曇り	7	SW	1.5	20.6	10G2/2	1	1	43.7
	IV	10:30	曇り	7	SW	0.3	20.6	10G2/2	1	1	71.0
	V	11:10	曇り	8	S	0.7	20.5	10G3/2	1	0	9.0
11月14日	I	9:10	曇り	6	SW	2.4	14.4	2.5G3/4	1	1	5.6
	II	11:10	曇り	3	SE	2.8	15.3	7.5G3/2	2	1	22.3
	III	9:30	曇り	5	SE	4.4	14.6	10G2/2	1	1	44.1
	IV	10:00	曇り	4	S	3.9	14.8	10G2/2	1	1	73.0
	V	10:30	曇り	3	E	3.4	14.7	7.5G3/2	1	1	10.8
12月12日	I	9:20	晴れ	1	N	5.6	10.1	2.5G3/2	3	2	6.2
	II	9:40	晴れ	1	N	5.5	10.3	5G3/2	3	2	22.8
	III	10:00	晴れ	1	NE	5.2	11.2	7.5G3/2	2	2	43.5
	IV	10:20	晴れ	1	NW	4.5	11.7	10G3/2	2	1	73.6
	V	10:50	晴れ	1	NE	6.0	11.8	10G3/2	2	1	11.7
平成14年 1月18日	I	11:30	曇り	4	N	7.1	8.3	2.5G3/2	2	2	6.0
	II	11:15	曇り	5	NE	6.5	8.2	10G3/2	2	2	24.0
	III	10:55	曇り	6	N	7.6	8.1	10G2/2	2	2	43.0
	IV	10:05	曇り	7	N	5.7	7.5	2.5G2/2	1	1	74.0
	V	9:35	曇り	8	N	3.2	7.8	10G2/2	1	0	7.0
2月13日	I	9:25	雪	10	NE	7.7	6.2	2.5G3/2	2	2	6.3
	II	9:45	曇り	10	N	6.9	6.9	5G3/2	2	1	21.0
	III	10:05	曇り	9	NE	6.6	7.0	7.5G3/2	1	1	43.0
	IV	10:30	曇り	8	N	5.9	7.1	7.5G3/2	1	1	72.8
	V	11:05	曇り	7	N	4.3	7.2	5G3/2	1	1	6.4
3月13日	I	9:15	晴れ	1	NE	6.5	10.0	2.5G3/2	1	0	6.5
	II	9:30	晴れ	1	N	4.5	9.5	5G3/2	1	0	26.5
	III	9:50	晴れ	1	NW	3.1	9.6	5G3/2	1	1	47.5
	IV	10:15	晴れ	1	N	4.4	10.1	7.5G3/2	1	1	80.0
	V	10:45	晴れ	1	N	2.3	10.2	5G3/2	1	1	7.3

表2-1 湖水温(°C)

月日	水深(m)	地点					平均	平年値	月日	水深(m)	地点					平均	平年値	
		I	II	III	IV	V					I	II	III	IV	V			
平成13年4月12日	0.5	13.7	14.1	14.2	13.1	11.5	13.3	10.1	7月11日	0.5	26.9	27.2	27.7	27.4	26.8	27.2	24.8	
	2	12.5	13.4	11.6	12.6	10.1	12.0	9.7		2	26.6	27.0	27.6	26.9	26.8	27.0	24.5	
	5	10.4	10.4	10.5	9.7	10.0	10.2	9.2		5	24.0	26.7	26.9	26.3	26.4	26.1	23.7	
	10		8.8	8.4	8.2	8.2	8.4	8.6		10		21.2	20.6	19.8	20.4	20.5	20.0	
	15		8.4	8.3	8.0	6.9	7.9	8.2		15		13.9	13.8	15.0		14.2	15.3	
	20		8.1	8.0	7.9		8.0	8.0		7月20日	20			11.5	11.2		11.4	12.2
	25			7.9	7.8		7.9	7.9		25			9.1	9.5		9.3	10.5	
	30			7.8	7.8		7.8	7.7		11月30日	30			8.3	8.7		8.5	9.5
	35			7.7	7.8		7.8	7.6		35			8.1	8.2		8.2	8.8	
	40			7.6	7.7		7.7	7.5		40			7.9	7.9		7.9	8.4	
	45			7.3	7.6		7.5	7.4		45				7.7		7.7	8.1	
	50				7.5		7.5	7.3		50				7.6		7.6	7.9	
	55				7.3		7.3	7.3		55				7.4		7.4	7.7	
	60				7.2		7.2	7.2		60				7.4		7.4	7.5	
65				7.2		7.2	7.1	65				7.2		7.2	7.2			
70				7.1		7.1	7.0	70				7.2		7.2	7.3			
75				6.9		6.9	7.0	75				-			7.0			
底層		9.6	8.1	7.3	6.9	8.1		底層		22.8	12.8	7.8	7.2	17.2				
(底層水深m)		(7.0)	(23.0)	(46.0)	(75.0)	(11.0)		(底層水深m)		(6.0)	(19.0)	(44.0)	(73.0)	(14.0)				
5月14日	0.5	17.2	17.4	15.8	16.5	16.2	16.6	14.9	8月9日	0.5	29.2	28.8	28.9	28.7	28.9	28.9	27.6	
	2	15.8	15.6	15.1	16.2	16.1	15.8	14.5		2	29.1	28.8	28.7	28.7	28.8	28.8	27.2	
	5	14.6	14.4	14.6	15.0	15.3	14.8	13.6		5	29.1	28.7	28.6	28.6	28.7	28.7	26.9	
	10		13.7	12.9	13.2	14.7	13.6	12.3		10		25.3	19.1	21.0		21.8	23.2	
	15		13.0	11.5	11.5	6.9	10.7	11.2		15		15.8	13.1	13.6		14.2	16.6	
	20		12.4	9.6	9.3		10.4	10.2		8月20日	20		12.6	10.2	11.3		11.4	12.6
	25			8.7	8.3		8.5	9.1		25			9.4	9.5		9.5	10.7	
	30			8.2	8.0		8.1	8.6		9月30日	30			8.6	8.7		8.7	9.6
	35			7.9	7.8		7.9	8.2		35			8.2	8.3		8.3	8.8	
	40			7.7	7.6		7.7	7.9		40			8.0	8.0		8.0	8.3	
	45			7.5	7.4		7.5	7.7		45				7.7		7.7	8.0	
	50				7.2		7.2	7.5		50				7.6		7.6	7.8	
	55				7.1		7.1	7.4		55				7.4		7.4	7.6	
	60				7.1		7.1	7.3		60				7.4		7.4	7.5	
65				7.0		7.0	7.2	65				7.3		7.3	7.4			
70				7.0		7.0	7.1	70				7.2		7.2	7.3			
75				7.0		7.0	7.0	75				-			7.2			
底層		14.2	12.0	7.5	7.0	13.7		底層		29.0	11.9	7.9	7.2	28.7				
(底層水深m)		(6.0)	(23.0)	(46.0)	(75.0)	(13.0)		(底層水深m)		(6.0)	(21.0)	(44.0)	(74.0)	(5.0)				
6月14日	0.5	20.9	20.3	20.9	20.8	21.1	20.8	20.7	9月13日	0.5	25.3	24.9	25.0	25.3	25.0	25.1	24.6	
	2	20.9	19.6	20.9	20.8	21.0	20.6	19.9		2	25.3	24.8	24.9	25.0	24.7	24.9	24.2	
	5	20.8	15.8	20.9	20.8	20.7	19.8	19.2		5	25.0	24.8	24.7	24.9	24.6	24.8	24.3	
	10		10.1	15.8	17.4	17.4	15.2	16.6		10		24.7	24.7	24.7	24.3	24.6	23.8	
	15		8.7	10.8	11.4		10.3	13.5		15		24.2	16.2	15.6		18.7	19.7	
	20		8.4	8.7	9.5		8.9	11.3		9月20日	20		11.0	11.4	11.5		11.3	13.6
	25			8.2	8.8		8.5	9.8		25			9.6	9.6		9.6	11.1	
	30			7.9	8.1		8.0	8.9		13月30日	30			8.4	8.7		8.6	9.6
	35			7.7	7.9		7.8	8.3		35			8.1	8.3		8.2	8.8	
	40			7.5	7.7		7.6	8.0		40			7.8	8.0		7.9	8.3	
	45				7.6		7.6	7.8		45				7.8		7.8	8.0	
	50				7.5		7.5	7.6		50				7.6		7.6	7.7	
	55				7.3		7.3	7.2		55				7.5		7.5	7.6	
	60				7.3		7.3	7.1		60				7.4		7.4	7.4	
65				7.2		7.2	7.0	65				7.3		7.3	7.3			
70				7.1		7.1	7.0	70				7.3		7.3	7.2			
75				7.1		7.1	6.7	75				7.2		7.2	7.2			
底層		19.8	8.4	7.5	7.1	15.8		底層		24.9	9.2	7.7	7.2	21.7				
(底層水深m)		(6.0)	(20.0)	(42.0)	(75.0)	(14.0)		(底層水深m)		(6.0)	(24.0)	(43.0)	(75.0)	(11.0)				

※ 平年値は昭和44～平成10年度の同時期調査の平均値

表2-2 湖水温(°C)

月日	水深(m)	地点					平均	平年値	月日	水深(m)	地点					平均	平年値
		I	II	III	IV	V					I	II	III	IV	V		
10月16日	0.5	21.0	20.9	20.9	20.8	20.7	20.9	20.2	平成14年1月18日	0.5	8.0	8.2	8.3	8.5	8.4	8.3	8.2
	2	20.9	20.8	20.9	20.7	20.7	20.8	20.2		2	8.0	8.2	8.3	8.5	8.4	8.3	8.5
	5	20.7	20.8	20.9	20.7	20.7	20.8	19.9		5	8.0	8.2	8.3	8.5		8.3	8.1
	10		20.8	20.8	20.7		20.8	19.8		10		8.2	8.3	8.5		8.3	8.3
	15		20.4	17.0	13.7		17.0	19.5		15		8.2	8.3	8.5		8.3	8.3
	20		11.9	11.4	10.1		11.1	16.2		20		8.2	8.3	8.5		8.3	8.3
	25			10.0	8.9		9.5	11.9		25			8.3	8.5		8.4	8.4
	30			8.7	8.6		8.7	9.9		30			8.3	8.5		8.4	8.4
	35			8.2	8.3		8.3	9.0		35			8.3	8.4		8.4	8.4
	40			8.0	8.1		8.1	8.4		40			8.3	8.4		8.4	8.4
	45				7.8		7.8	8.0		45				8.4		8.4	8.4
	50				7.6		7.6	7.8		50				8.4		8.4	8.3
	55				7.5		7.5	7.6		55				8.4		8.4	8.3
	60				7.4		7.4	7.5		60				8.1		8.1	8.2
	65				7.3		7.3	7.4		65				7.9		7.9	8.0
	70				7.2		7.2	7.3		70				7.7		7.7	7.8
75				-			7.2	75				-			7.6		
	底層	20.7	10.2	7.7	7.2	20.7			底層	8.0	8.2	8.1	7.7	8.4			
	(底層水深m)	(6.0)	(23.0)	(43.0)	(70.0)	(8.0)			(底層水深m)	(6.0)	(24.0)	(43.0)	(74.0)	(4.0)			
11月14日	0.5	15.5	16.0	15.7	15.7	15.7	15.7	15.3	2月13日	0.5	6.8	7.4	7.5	7.6	7.7	7.4	7.0
	2	15.5	15.9	15.6	15.7	15.7	15.7	15.4		2	6.8	7.4	7.5	7.6	7.7	7.4	7.2
	5	15.3	15.9	15.5	15.7	15.7	15.6	15.2		5	6.8	7.4	7.5	7.6	7.6	7.4	6.9
	10		15.9	15.4	15.7	15.6	15.7	15.3		10		7.4	7.5	7.6		7.5	7.0
	15		15.9	15.3	15.7		15.6	15.2		15		7.5	7.5	7.6		7.5	7.0
	20		15.9	14.8	15.6		15.4	15.0		20		7.4	7.5	7.6		7.5	7.0
	25			11.8	10.1		11.0	13.0		25			7.5	7.6		7.6	7.1
	30			9.3	8.8		9.1	10.4		30			7.5	7.6		7.6	7.0
	35			8.3	8.2		8.3	9.1		35			7.5	7.6		7.6	7.0
	40			8.1	7.9		8.0	8.5		40			7.5	7.6		7.6	7.0
	45				7.7		7.7	8.2		45				7.6		7.6	7.0
	50				7.5		7.5	7.9		50				7.6		7.6	7.1
	55				7.4		7.4	7.7		55				7.5		7.5	7.1
	60				7.3		7.3	7.7		60				7.5		7.5	7.1
	65				7.2		7.2	7.4		65				7.5		7.5	7.1
	70				7.2		7.2	7.4		70				7.5		7.5	7.1
75				-			7.3	75				-			7.0		
	底層	15.3	15.9	7.8	7.2	15.6			底層	6.8	7.4	7.5	7.5	7.6			
	(底層水深m)	(5.0)	(21.0)	(43.0)	(72.0)	(10.0)			(底層水深m)	(6.0)	(20.0)	(42.0)	(72.0)	(6.0)			
12月12日	0.5	10.9	11.9	12.1	12.3	12.3	11.9	11.0	3月13日	0.5	9.7	8.9	8.1	8.2	8.8	8.7	7.3
	2	10.7	11.9	12.1	12.3	12.3	11.9	11.2		2	9.5	8.8	8.0	8.2	8.7	8.6	7.5
	5	10.3	11.9	12.1	12.3	12.3	11.8	11.0		5	8.8	8.7	7.9	8.0	8.4	8.4	7.1
	10		11.9	12.1	12.3	12.3	12.2	11.1		10		8.6	7.8	8.0		8.1	7.0
	15		11.8	12.1	12.3		12.1	11.1		15		7.9	7.8	7.9		7.9	7.0
	20		11.0	12.0	12.3		11.8	11.1		20		7.6	7.8	7.8		7.7	6.9
	25			11.9	12.3		12.1	11.1		25		7.6	7.7	7.7		7.7	6.9
	30			11.4	12.2		11.8	10.9		30			7.6	7.7		7.7	6.9
	35			11.0	10.8		10.9	10.2		35			7.5	7.7		7.6	6.9
	40			9.6	8.9		9.3	9.5		40			7.5	7.7		7.6	6.9
	45				8.5		8.5	8.8		45			7.5	7.7		7.6	6.9
	50				8.4		8.4	8.2		50				7.6		7.6	6.6
	55				8.0		8.0	7.9		55				7.6		7.6	6.7
	60				7.8		7.8	7.7		60				7.6		7.6	6.6
	65				7.5		7.5	7.5		65				7.5		7.5	6.6
	70				7.5		7.5	7.4		70				7.5		7.5	6.6
75				-			7.4	75				-			6.8		
	底層	10.3	10.7	8.6	7.5	12.3			底層	8.8	7.6	7.5	7.5	8.3			
	(底層水深m)	(5.0)	(22.0)	(42.0)	(72.0)	(10.0)			(底層水深m)	(5.0)	(25.0)	(46.0)	(74.0)	(6.0)			

※ 平年値は昭和44~平成10年度の同時期調査の平均値