

表 1 平成12年度気象および水象

観測月日	地点	時間	気象					湖象				
			天候	雲量	風向	風速(m/sec)	気温(°C)	水色	透明度(m)	波浪	うねり	深度(m)
2000 4/13	I	9:15-9:25	晴	0	SW	2.4	11.0	2.5G5/6	3.4	0	0	9.0
	II	9:32	晴	0	SE	2.0	10.2	5G4/6	5.1	0	0	26.0
	III	9:49	晴	0	SE	1.8	10.4	2.5G3/4	5.3	0	0	49.5
	IV	10:18-10:59	晴	0	E	1.2	10.9	2.5BG3/2	7.6	0	0	80.0
	V	10:50	晴	0	E	0.8	12.4	2.5G3/4	6.0	0	0	6.0
5/15	I	9:25-9:30	曇	8	NS	0.6	17.8	5G7/4	3.4	0	0	8.0
	II	9:40-9:50	曇	8	-	-	18.1	10G6/4	6.0	-	-	24.0
	III	9:55-10:10	曇	8	-	-	18.2	5BG5/4	5.8	-	-	49.0
	IV	10:25-10:45	曇	9	-	-	18.0	5BG6/2	5.8	-	-	79.0
	V	11:00-11:10	曇	9	-	-	17.8	5BG7/2	4.8	-	-	12.0
6/14	I	9:17-9:25	曇	10	SE	3.0	20.3	2.5G5/2	5.6	3	1	7.9
	II	9:32-9:42	曇	10	SE	1.4	20.4	10G5/4	7.7	3	1	24.3
	III	9:50-10:05	曇	9	SW	0.4	20.4	10BG5/2	8.0	2	1	47.3
	IV	10:19-10:42	曇	9	SW	1.9	20.6	7.5BG2/2	9.0	1	1	79.2
	V	10:54-11:17	曇	9	SE	2.0	21.7	5G3/2	5.0	1	1	10.8
7/12	I	9:14	曇	10	SE	3.2	27.9	7.5G3/2	3.4	3	1	7.8
	II	9:27	曇	10	SE	2.6	27.3	7.5G3/4	4.7	3	1	23.5
	III	9:46	曇	8	SE	1.8	26.0	2.5G3/4	6.1	1	1	52.0
	IV	10:15	曇	8	S	3.2	28.8	2.5G3/4	5.8	3	1	78.3
	V	10:50	晴	6	S	2.5	28.4	7.5G3/2	5.2	1	1	17.2
8/17	I	9:12-9:21	晴	3	SE	2.0	31.4	2.5G3/2	3.8	1	0	7.2
	II	9:30-9:38	晴	3	SW	1.0	30.5	7.5G3/2	5.5	0	0	23.6
	III	9:48-10:04	晴	3	E	1.2	30.4	10G3/2	6.6	0	0	51.0
	IV	10:19-10:45	晴	3	NW	0.4	30.6	7.5G3/4	6.1	0	0	78.2
	V	10:56-11:05	晴	3	S	1.0	31.6	10G3/2	5.3	0	0	11.5
9/12	I	9:17-9:29	雨	10	SE	0.3	24.6	10G3/4	3.2	0	0	7.4
	II	9:36-9:45	雨	10	E	0.7	24.6	10G3/4	3.8	0	0	24.0
	III	9:54-10:10	雨	10	E	0.8	24.9	10G3/4	4.1	0	0	50.8
	IV	10:25-10:49	雨	10	E	1.1	25.2	10G3/4	4.1	0	0	78.0
	V	11:00-11:14	雨	10	E	2.3	24.8	10G3/4	3.5	1	0	17.0
10/16	I	9:15-9:23	快晴	0	NE	0.3	20.9	2.5G3/2	2.5	0	0	7.4
	II	9:30-9:35	快晴	0	N	1.0	19.8	2.5G4/4	4.9	0	0	24.0
	III	9:49-10:03	快晴	0	SW	0.9	20.6	5G3/2	4.4	0	0	47.0
	IV	10:17-10:38	快晴	0	SE	2.0	20.2	7.5G3/2	4.7	0	0	79.0
	V	10:50-10:55	快晴	0	SE	3.5	20.3	5G3/2	4.6	0	0	15.0
11/13	I	9:14-9:20	晴	5	SW	5.3	14.8	2.5G3/2	3.5	4	1	7.8
	II	9:26-9:38	晴	5	SW	3.3	13.6	2.5G3/2	5.0	3	1	24.0
	III	9:48-10:04	晴	6	S	1.4	14.6	7.5G3/2	5.0	3	1	49.0
	IV	10:15-10:38	曇	10	SE	1.1	14.5	5G3/2	5.7	3	1	78.0
	V	10:46-10:56	曇	10	N	3.3	14.3	5G3/2	4.6	2	1	16.8
12/18	I	9:20-9:27	晴	3	NE	2.0	10.5	5G3/2	7.8	1	0	8.0
	II	9:33-9:41	晴	3	SE	0.7	10.6	10G2/2	9.5	1	1	24.5
	III	9:48-10:04	晴	7	WNW	1.5	11.8	10G2/2	11.4	0	1	46.3
	IV	10:14-10:37	曇	8	E	10.1	10.6	10BG2/2	12.1	0	0	79.0
	V	10:45-10:54	曇	7	NW	0.5	10.2	10G3/2	6.5	0	0	12.2
2001 1/18	I	9:09-9:15	曇	8	SW	5.3	14.8	2.5G3/2	3.5	4	1	7.8
	II	9:19-9:29	曇	8	SW	3.3	13.6	2.5G3/2	5.0	3	1	24.0
	III	9:36-9:56	曇	7	S	1.4	14.6	7.5G3/2	5.0	3	1	49.0
	IV	10:07-10:34	曇	9	SE	1.1	14.5	5G3/2	5.7	3	1	78.0
	V	10:40-10:54	曇	10	N	3.3	14.3	5G3/2	4.6	2	1	16.8
2/15	I	9:17-9:22	雪	10	SE	2.5	-0.1	2.5G3/2	4.5	2	1	8.0
	II	9:27-9:36	曇	8	SE	2.5	1.2	7.5G3/2	7.1	2	1	22.6
	III	9:43-9:58	雪	9	S	3.9	1.0	2.5BG2/2	6.6	2	2	47.0
	IV	10:08-10:32	雪	10	S	4.5	1.7	7.5BG2/2	8.1	3	2	79.0
	V	10:40-10:50	雪	9	S	2.8	2.4	2.5BG3/2	7.4	2	2	17.8
3/12	I	9:11-9:17	晴	1	S	2.2	4.4	2.5G3/2	2.9	1	0	7.8
	II	9:22-9:30	晴	1	S	1.5	3.3	2.5G3/4	4.4	1	0	23.5
	III	9:38-9:53	晴	1	S	1.8	3.5	2.5BG3/2	8.5	1	0	47.2
	IV	10:05-10:26	晴	1	SE	0.9	3.7	5G3/2	7.1	1	0	79.0
	V	10:35-10:44	晴	2	SE	1.5	4.1	7.5G3/2	7.7	0	0	16.3

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12年4月13日	0.5	10.7	9.8	10.2	10.3	10.3	10.3	10.1	7月12日	0.5	25.7	26.4	26.1	26.2	26.2	26.1	24.8	
	2	-	9.0	9.9	9.0	9.7	9.4	9.7		2	25.2	26.3	26.0	26.1	26.1	25.9	24.5	
	5	8.9	8.5	9.1	8.4		8.7	9.2		5	23.9	24.4	24.8	24.9	25.1	24.6	23.7	
	10		8.4	8.4	8.3		8.4	8.6		10		21.9	16.7	18.1	20.0	19.2	20.0	
	15		8.4	8.3	8.2		8.3	8.2		15		11.4	11.4	12.4		11.7	15.3	
	20		8.3	8.2	8.1		8.2	8.0		7	20		9.9	9.7	10.0	9.9	12.2	
	25			8.2	8.1		8.2	7.9		月	25			9.2	9.0	9.1	10.5	
	30			8.1	8.1		8.1	7.7		12	30			8.8	8.6	8.7	9.5	
	35			8.1	8.1		8.1	7.6		日	35			8.3	8.3	8.3	8.8	
	40			8.1	8.0		8.1	7.5		40	40			8.2	8.1	8.2	8.4	
	45				8.0		8.0	7.4		45	45				8.1	8.0	8.1	8.1
	50					7.9	7.9	7.3		50	50					7.9	7.9	7.9
	55					7.8	7.8	7.3		55	55					7.7	7.7	7.7
	60					7.5	7.5	7.2		60	60					7.6	7.6	7.5
	65					7.5	7.5	7.1		65	65					7.5	7.5	7.2
	70					7.5	7.5	7.0		70	70					7.4	7.4	7.3
	75					-	-	7.0		75	75					-	-	7.0
底層		8.9	8.3	8.0	7.4	9.3	8.4	底層		23.7	9.9	8.1	7.4	16.0				
(底層水深m)		5.0	20.0	44.0	74.0	4.0		(底層水深m)		6.0	21.0	48.0	73.0	15.0				
5月15日	0.5	18.0	17.0	16.7	15.9	16.4	16.8	14.9	8月17日	0.5	29.2	29.0	29.3	29.0	29.3	29.2	27.6	
	2	17.7	16.9	16.6	15.8	16.2	16.6	14.5		2	28.9	28.9	28.8	28.8	28.8	28.8	27.2	
	5	17.4	16.8	16.5	15.5	16.0	16.4	13.6		5	28.5	28.5	28.5	28.6	27.6	28.3	26.9	
	10		12.2	13.5	10.0	10.8	11.6	12.3		10		28.3	22.7	18.5		23.2	23.2	
	15		10.9	9.8	9.1		9.9	11.2		15		11.6	11.9	12.7		12.1	16.6	
	20		9.9	9.1	8.7		9.2	10.2		8	20		10.2	10.7	10.5	10.5	12.6	
	25			8.6	8.2		8.4	9.1		月	25			8.8	9.4	9.1	10.7	
	30			8.3	8.1		8.2	8.6		17	30			8.4	8.8	8.6	9.6	
	35			8.2	8.0		8.1	8.2		日	35			8.3	8.4	8.4	8.8	
	40			8.2	7.9		8.1	7.9		40	40			8.3	8.1	8.2	8.3	
	45			8.0	7.8		7.9	7.7		45	45			8.2	7.9	8.1	8.0	
	50				7.7		7.7	7.5		50	50				7.9	7.9	7.8	
	55				7.6		7.6	7.4		55	55				7.8	7.8	7.6	
	60				7.5		7.5	7.3		60	60				7.7	7.7	7.5	
	65				7.4		7.4	7.2		65	65				7.6	7.6	7.4	
	70				7.4		7.4	7.1		70	70				7.5	7.5	7.3	
	75				7.4		7.4	7.0		75	75				-	-	7.2	
底層		16.4	9.8	8.0	7.4	10.8		底層		28.3	10.0	8.2	7.5	24.7				
(底層水深m)		6.0	21.0	46.0	73.0	10.0		(底層水深m)		6.0	21.0	47.0	73.0	9.0				
6月14日	0.5	20.5	20.1	19.8	20.0	20.0	20.1	20.7	9月12日	0.5	26.8	26.7	26.7	26.9	27.0	26.8	24.6	
	2	20.5	20.1	19.7	19.9	19.9	20.0	19.9		2	26.8	26.7	26.7	26.9	27.0	26.8	24.2	
	5	20.2	19.9	19.4	19.3	19.9	19.7	19.2		5	26.7	26.7	26.6	26.8	27.0	26.8	24.3	
	10		17.6	16.0	14.9		16.2	16.6		10		25.3	23.9	25.2	25.4	25.0	23.8	
	15		12.2	11.4	10.8		11.5	13.5		15		15.5	12.7	13.3		13.8	19.7	
	20		10.0	9.6	9.3		9.6	11.3		9	20		11.8	10.8	10.7		11.1	13.6
	25			8.7	8.7		8.7	9.8		月	25			9.2	9.4	9.3	11.1	
	30			8.2	8.5		8.4	8.9		12	30			8.7	8.8	8.8	9.6	
	35			8.1	8.3		8.2	8.3		日	35			8.4	8.4	8.4	8.8	
	40			8.0	8.1		8.1	8.0		40	40			8.2	8.2	8.2	8.3	
	45				8.0		8.0	7.8		45	45			8.1	8.0	8.1	8.0	
	50				7.8		7.8	7.6		50	50				7.8	7.8	7.7	
	55				7.7		7.7	7.2		55	55				7.8	7.8	7.6	
	60				7.6		7.6	7.1		60	60				7.7	7.7	7.4	
	65				7.5		7.5	7.0		65	65				7.6	7.6	7.3	
	70				7.4		7.4	7.0		70	70				7.5	7.5	7.2	
	75				-		-	6.7		75	75				-	-	7.2	
底層		20.1	9.9	7.9	7.4	17.0		底層		25.7	11.5	8.1	7.5	17.2				
(底層水深m)		6.0	21.0	43.0	73.0	9.0		(底層水深m)		6.0	21.0	46.0	72.0	14.0				

※ 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)

		地点									地点						
月日	水深(m)	I	II	III	IV	V	平均	平年値	月日	水深(m)	I	II	III	IV	V	平均	平年値
10月16日	0.5	21.0	21.4	21.1	21.3	21.3	21.2	20.2	平成13年1月18日	0.5	6.1	7.9	7.9	8.1	8.0	7.6	8.2
	2	20.8	21.3	21.0	21.2	21.2	21.1	20.2		2	6.1	7.9	7.9	8.1	8.0	7.6	8.5
	5	20.7	21.2	20.9	21.1	21.1	21.0	19.9		5	6.2	7.9	7.9	8.1	8.0	7.6	8.1
	10		21.2	20.6	21.0	21.1	21.0	19.8		10		7.9	7.9	8.1	8.0	8.0	8.3
	15		12.1	11.7	21.0		14.9	19.5		15		7.9	7.9	8.1		8.0	8.3
	20		10.1	9.4	11.2		10.2	16.2		20		-	7.9	8.1		8.0	8.3
	25			8.7	9.8		9.3	11.9		25			7.9	8.1		8.0	8.4
	30			8.5	8.9		8.7	9.9		30			7.9	8.1		8.0	8.4
	35			8.3	8.5		8.4	9.0		35			7.9	8.1		8.0	8.4
	40			8.1	8.2		8.2	8.4		40			7.9	8.1		8.0	8.4
	45				8.0		8.0	8.0		45			-	8.1		8.1	8.4
	50				7.9		7.9	7.8		50					8.0	8.0	8.3
	55				7.8		7.8	7.6		55					8.0	8.0	8.3
	60				7.7		7.7	7.5		60					8.0	8.0	8.2
	65				7.6		7.6	7.4		65					8.0	8.0	8.0
	70				7.5		7.5	7.3		70					8.0	8.0	7.8
	75				-		-	7.2		75					-		
底層		20.7	10.1	8.1	7.5	21.1			底層		6.2	7.9	7.9	8.0	7.9		
(底層水深m)		5.0	20.0	42.0	72.0	12.0			(底層水深m)		5.0	18.0	41.0	72.0	15.0		
11月13日	0.5	16.7	17.1	17.1	16.8	16.9	16.9	15.3	11月15日	0.5	6.2	6.9	7.0	7.2	7.2	6.9	7.0
	2	16.7	17.1	17.1	16.8	16.9	16.9	15.4		2	6.2	7.0	7.0	7.2	7.2	6.9	7.2
	5	16.6	17.1	17.1	16.8	16.9	16.9	15.2		5	6.2	6.9	7.0	7.2	7.2	6.9	6.9
	10		17.1	17.1	16.8	16.9	17.0	15.3		10		6.9	7.0	7.2	7.1	7.1	7.0
	15		17.1	17.0	16.8		17.0	15.2		15		6.9	7.0	7.2		7.0	7.0
	20		11.1	12.2	11.2		11.5	15.0		20		6.9	7.0	7.2		7.0	7.0
	25			9.1	9.6		9.4	13.0		25			7.0	7.2		7.1	7.1
	30			8.7	8.8		8.8	10.4		30			7.0	7.2		7.1	7.0
	35			8.2	8.5		8.4	9.1		35			7.0	7.2		7.1	7.0
	40			8.2	8.2		8.2	8.5		40			7.0	7.2		7.1	7.0
	45				8.0		8.0	8.2		45			7.0	7.2		7.1	7.0
	50				7.8		7.8	7.9		50				7.2		7.2	7.1
	55				7.7		7.7	7.7		55				7.2		7.2	7.1
	60				7.6		7.6	7.7		60				7.2		7.2	7.1
	65				7.5		7.5	7.4		65				7.2		7.2	7.1
	70				7.5		7.5	7.4		70				7.2		7.2	7.1
	75				-		-	7.3		75				7.2			
底層		16.4	11.1	8.1	7.5	16.9			底層		6.2	6.9	7.0	7.2	7.1		
(底層水深m)		6.0	20.0	44.0	72.0	14.0			(底層水深m)		7.0	21.0	45.0	76.0	16.0		
12月18日	0.5	11.3	11.8	11.9	11.7	11.6	11.7	11.0	12月12日	0.5	6.4	6.8	7.0	7.1	7.2	6.9	7.3
	2	11.3	11.8	11.9	11.7	11.6	11.7	11.2		2	6.3	6.8	7.0	7.0	7.2	6.9	7.5
	5	10.8	11.7	11.9	11.6	11.5	11.5	11.0		5	6.3	6.8	7.0	7.0	7.0	6.8	7.1
	10		11.7	11.8	11.6	-	11.7	11.1		10		6.8	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
	15		11.7	11.8	11.6		11.7	11.1		15		6.7	7.0	7.0	6.9	6.9	7.0
	20		11.6	11.8	11.6		11.7	11.1		20		6.7	7.0	6.9		6.9	6.9
	25			11.8	9.7		10.8	11.1		25			7.0	6.9		7.0	6.9
	30			10.4	8.9		9.7	10.9		30			6.9	6.9		6.9	6.9
	35			8.5	8.5		8.5	10.2		35			7.0	6.9		7.0	6.9
	40			8.3	8.3		8.3	9.5		40			6.9	6.9		6.9	6.9
	45			-	8.2		8.2	8.8		45			6.9	6.9		6.9	6.9
	50				8.1		8.1	8.2		50				6.9		6.9	6.6
	55				8.0		8.0	7.9		55				6.9		6.9	6.7
	60				7.9		7.9	7.7		60				6.9		6.9	6.6
	65				7.7		7.7	7.5		65				6.9		6.9	6.6
	70				7.6		7.6	7.4		70				6.9		6.9	6.6
	75				-		-	7.4		75				6.9		6.9	6.8
底層		10.8	11.6	8.3	7.6	11.5			底層		6.3	6.7	6.9	6.9	6.9		
(底層水深m)		5.0	21.0	41.0	73.0	9.0			(底層水深m)		7.0	22.0	45.0	76.0	15.0		

※ 平年値は昭和44~平成10年度の同時期調査の平均値