

表2-1 湖水温(°C)

月日	深度 (m)	地 点					平均(°C)	平年値	月日	深度 (m)	地 点					平均(°C)	平年値
		I	II	III	IV	V					I	II	III	IV	V		
2018 4/16	0.5	12.4	10.6	10.9	10.0	10.2	10.8	10.4	2018 5/15	0.5	16.3	16.5	15.5	15.8	16.5	16.1	15.3
	1	11.8	10.5	10.8	10.0	10.2	10.7			1	16.2	16.4	15.6	15.6	16.4	16.0	
	2	11.4	10.6	10.7	10.0	9.9	10.5			2	16.2	16.3	15.3	15.4	16.1	15.8	
	3	11.3	10.5	10.6	9.9	9.9	10.4			3	15.5	16.0	15.2	15.2	16.0	15.6	
	4	11.1	10.3	10.6	9.9	9.8	10.3			4	15.4	15.7	15.2	15.1	15.9	15.5	
	5	10.8	10.2	10.6	9.8	9.8	10.3			5	15.3	15.6	15.2	15.1	15.8	15.4	
	6	10.8	10.2	10.6	9.8	9.8	10.2			6	15.2	15.8	14.8	15.1	15.6	15.3	
	7		10.2	10.6	9.7	9.8	10.1			7		15.3	14.0	15.0	15.5	15.0	
	8		10.1	10.6	9.7	9.7	10.0			8		14.7	13.8	15.0	15.3	14.7	
	9		10.1	10.5	9.7	9.7	10.0			9		14.5	13.6	14.9	15.0	14.5	
	10		10.1	10.5	9.7	9.7	10.0	8.9		10		14.3	13.2	14.3	14.2	14.0	12.7
	11		10.1	10.4	9.7	9.7	10.0			11		14.0	12.4	13.9	13.0	13.3	
	12		10.0	10.4	9.6	9.7	9.9			12		13.4	12.0	13.5	12.1	12.8	
	13		9.7	10.4	9.6	9.7	9.9			13		12.4	11.7	12.6	11.9	12.2	
	14		9.7	10.4	9.6	9.6	9.8			14		11.4	11.7	11.7	11.7	11.6	
	15		9.6	10.4	9.6	9.6	9.8			15		10.7	10.6	11.2	11.3	10.9	
	16		9.5	10.2	9.6	9.6	9.7			16		10.2	10.4	10.9	10.4	10.5	
	17		9.5	10.2	9.6	9.6	9.7			17		9.7	10.1	10.4		10.1	
	18		9.5	9.8	9.5		9.6			18		9.6	9.8	10.1		9.8	
	19		9.5	9.6	9.5		9.5			19		9.3	9.7	9.9		9.6	
	20		9.5	9.1	9.5		9.4	8.4		20		9.0	9.6	9.8		9.5	10.4
	21		9.5	9.0	9.4		9.3			21		8.9	9.6	9.7		9.4	
	22		9.5	8.8	9.4		9.2			22		8.9	9.6	9.6		9.4	
	23			8.6	9.4		9.0			23		8.9	9.3	9.5		9.2	
	24			8.5	9.4		9.0			24		8.8	8.9	9.4		9.0	
	25			8.5	9.4		8.9			25			8.7	9.1		8.9	
	26			8.4	9.3		8.9			26			8.4	9.0		8.7	
	27			8.1	9.3		8.7			27			8.3	8.9		8.6	
	28			8.1	8.9		8.5			28			8.2	8.8		8.5	
	29			8.1	8.6		8.4			29			8.1	8.7		8.4	
	30			8.0	8.5		8.3	8.1		30			8.0	8.7		8.3	8.8
	31			8.0	8.3		8.2			31			8.0	8.5		8.2	
	32			8.0	8.0		8.0			32			8.0	8.4		8.2	
	33			8.0	8.0		8.0			33			7.9	8.3		8.1	
	34			8.0	8.0		8.0			34			7.9	8.2		8.1	
	35			8.0	8.0		8.0			35			7.9	8.0		8.0	
	36			7.9	8.0		7.9			36			7.7	8.0		7.8	
	37			7.9	7.9		7.9			37			7.7	7.9		7.8	
	38			7.9	7.9		7.9			38			7.7	7.9		7.8	
	39			7.8	7.8		7.8			39			7.7	7.8		7.7	
	40			7.8	7.8		7.8	7.8		40			7.7	7.8		7.7	8.2
	41			7.8	7.8		7.8			41			7.7	7.8		7.7	
	42			7.8	7.8		7.8			42			7.7	7.7		7.7	
	43			7.8	7.7		7.8			43			7.7	7.7		7.7	
	44			7.8	7.7		7.8			44			7.7	7.7		7.7	
	45			7.9	7.7		7.8			45			7.6	7.7		7.7	
	46			7.9	7.7		7.8			46			7.6	7.6		7.6	
	47				7.6		7.6			47			7.6	7.6		7.6	
	48				7.6		7.6			48			7.6	7.6		7.6	
49				7.5		7.5	49					7.6		7.6			
50				7.5		7.5	7.7	50				7.6		7.6	7.8		
51				7.5		7.5		51				7.6		7.6			
52				7.5		7.5		52				7.5		7.5			
53				7.5		7.5		53				7.5		7.5			
54				7.5		7.5		54				7.5		7.5			
55				7.4		7.4		55				7.5		7.5			
56				7.4		7.4		56				7.5		7.5			
57				7.4		7.4		57				7.5		7.5			
58				7.4		7.4		58				7.5		7.5			
59				7.4		7.4		59				7.5		7.5			
60				7.4		7.4	7.5	60				7.4		7.4	7.6		
61				7.4		7.4		61				7.4		7.4			
62				7.4		7.4		62				7.4		7.4			
63				7.4		7.4		63				7.4		7.4			
64				7.4		7.4		64				7.4		7.4			
65				7.4		7.4		65				7.4		7.4			
66				7.3		7.3		66				7.4		7.4			
67				7.3		7.3		67				7.4		7.4			
68				7.3		7.3		68				7.3		7.3			
69				7.3		7.3		69				7.3		7.3			
70				7.3		7.3	70				7.3		7.3				
71				7.3		7.3	71				7.3		7.3				
72				7.3		7.3	72				7.3		7.3				
73				7.3		7.3	73				7.3		7.3				
74				7.3		7.3	74				7.3		7.3				
75				7.3		7.3	7.3	75				7.3		7.3	7.4		
76				7.3		7.3		76				7.3		7.3			
77				7.3		7.3		77				7.3		7.3			
78								78				7.3		7.3			
79								79				7.3		7.3			
底層	10.8	9.5	7.9	7.3	9.6				底層	15.2	8.8	7.6	7.3	10.4			
底層深度	6 m	22 m	46 m	77 m	17 m			底層深度	6 m	24 m	48 m	78 m	16 m				

船長 調査員
野村 孝橋、藤岡、森田、金辻、山本、鈴木
岸寄りには薄濁りあり(4/14~15風雨)

船長 調査員
野村 孝橋、藤岡、森田、金辻、山本
5/13大雨出水で沿岸にごりあり、5/14風強し

表2-2 湖水温(°C)

月日	深度(m)	地 点					平均(°C)	平年値	月日	深度(m)	地 点					平均(°C)	平年値
		I	II	III	IV	V					I	II	III	IV	V		
2018 6/11	0.5	21.6	21.1	21.3	21.0	21.2	21.2	20.5	2018 7/11	0.5	25.8	26.0	26.9	26.5	25.2	26.1	24.9
	1	21.1	20.9	21.3	21.0	21.4	21.1			1	25.8	26.1	26.9	26.2	25.1	26.0	
	2	20.4	21.0	21.1	21.0	21.2	20.9			2	25.7	25.9	25.1	25.6	24.9	25.5	
	3	19.7	20.9	21.1	20.9	21.2	20.8			3	24.4	25.5	24.6	25.1	25.2	24.9	
	4	19.5	20.7	21.0	20.9	21.1	20.6			4	24.0	25.1	24.2	24.7	24.6	24.5	
	5	19.3	20.6	21.0	20.6	20.4	20.4			5	23.6	24.4	23.8	24.4	23.9	24.0	
	6	19.3	20.6	21.0	20.3	20.3	20.3			6	23.0	24.1	23.8	24.1	23.8	23.8	
	7		20.1	20.3	20.2	20.2	20.2			7	22.9	23.9	23.8	24.0	23.7	23.7	
	8		20.0	20.2	19.6	19.8	19.9			8		23.6	23.8	23.8	23.3	23.6	
	9		19.9	20.1	18.8	18.3	19.3	9			23.3	23.8	23.7	23.1	23.5		
	10		19.6	20.1	18.7	16.8	18.8	16.8		10		23.2	23.8	23.6	22.9	23.4	20.0
	11		19.1	20.0	18.0	15.6	18.2			11		22.3	21.2	22.9	22.8	22.3	
	12		17.4	19.1	15.8	14.4	16.7			12		21.8	20.6	21.3	22.3	21.5	
	13		16.9	18.3	14.5	13.8	15.9			13		19.1	20.2	20.2	21.8	20.3	
	14		16.4	17.0	12.9	12.9	14.8			14		18.1	19.7	18.4		18.7	
	15		15.9	16.8	12.7	12.8	14.5			15		17.1	17.6	17.6		17.4	
	16		15.3	15.6	12.6	12.7	14.1			16		16.8	16.3	16.4		16.5	
	17		14.6	14.5	12.4	12.4	13.5			17		16.6	14.8	14.7		15.3	
	18		14.3	13.9	12.2	12.3	13.2			18		16.5	14.4	13.2		14.7	
	19		14.0	13.6	11.9		13.2	19			16.0	13.7	12.4		14.0		
	20		14.0	12.8	11.8		12.8	11.2		20		15.7	12.2	12.3		13.4	12.0
	21		14.0	12.1	11.5		12.5			21		15.0	11.7	11.8		12.8	
	22		14.0	11.5	11.3		12.3			22		11.8	11.4	11.2		11.5	
	23		14.0	11.1	11.2		12.1			23		10.9	11.2	10.8		11.0	
	24			11.0	10.7		10.9			24			10.9	10.6		10.8	
	25			10.3	10.6		10.5			25			10.7	10.4		10.6	
	26			10.1	10.2		10.2			26			10.5	10.3		10.4	
	27			9.9	9.8		9.9			27			10.2	10.1		10.2	
	28			9.3	9.5		9.4			28			9.6	9.7		9.7	
29			9.3	9.2		9.2	29			9.3	9.6		9.4				
30			9.2	8.8		9.0	9.0	30			9.1	9.3		9.2	9.5		
31			9.0	8.5		8.8		31			9.0	8.9		9.0			
32			9.0	8.4		8.7		32			8.9	8.7		8.8			
33			9.0	8.4		8.7		33			8.9	8.5		8.7			
34			8.7	8.3		8.5		34			8.7	8.4		8.6			
35			8.6	8.3		8.4		35			8.7	8.4		8.5			
36			8.5	8.2		8.3		36			8.6	8.4		8.5			
37			8.4	8.1		8.2		37			8.6	8.3		8.5			
38			8.3	8.0		8.2		38			8.6	8.3		8.4			
39			8.3	8.0		8.1	39			8.5	8.1		8.3				
40			8.2	7.9		8.1	8.2	40			8.4	8.1		8.2	8.4		
41			8.2	7.8		8.0		41			8.4	8.0		8.2			
42			8.1	7.8		7.9		42			8.4	8.0		8.2			
43			8.0	7.8		7.9		43			8.3	7.9		8.1			
44			8.0	7.7		7.9		44			8.2	7.9		8.0			
45			8.0	7.6		7.8		45			8.1	7.8		8.0			
46			7.9	7.6		7.8		46			8.1	7.8		7.9			
47			7.9	7.6		7.8		47			8.1	7.8		7.9			
48				7.6		7.6		48			7.9	7.7		7.8			
49				7.6		7.6	49				7.7		7.7				
50				7.6		7.6	7.9	50			7.7		7.7	8.0			
51				7.5		7.5		51				7.7			7.7		
52				7.5		7.5		52				7.6			7.6		
53				7.5		7.5		53				7.6			7.6		
54				7.5		7.5		54				7.6			7.6		
55				7.5		7.5		55				7.6			7.6		
56				7.5		7.5		56				7.6			7.6		
57				7.5		7.5		57				7.6			7.6		
58				7.4		7.4		58				7.5			7.5		
59				7.4		7.4	59				7.5		7.5				
60				7.4		7.4	7.7	60			7.5		7.5	7.7			
61				7.4		7.4		61				7.5			7.5		
62				7.4		7.4		62				7.5			7.5		
63				7.4		7.4		63				7.5			7.5		
64				7.3		7.3		64				7.5			7.5		
65				7.3		7.3		65				7.5			7.5		
66				7.3		7.3		66				7.4			7.4		
67				7.3		7.3		67				7.4			7.4		
68				7.3		7.3		68				7.4			7.4		
69				7.3		7.3	69				7.4		7.4				
70				7.3		7.3	7.4	70			7.4		7.4	7.5			
71				7.3		7.3		71				7.4			7.4		
72				7.3		7.3		72				7.4			7.4		
73				7.3		7.3		73				7.4			7.4		
74				7.3		7.3		74				7.4			7.4		
75				7.3		7.3		75				7.4			7.4		
76				7.3		7.3		76				7.4			7.4		
77				7.3		7.3		77				7.4			7.4		
78								78				7.4			7.4		
79							79										
底層	19.3	14.0	7.9	7.3	12.3			底層	22.9	10.9	7.9	7.4	21.8				
底層深度	6 m	23 m	47 m	77 m	18 m			底層深度	7 m	23 m	48 m	78 m	13 m				

船長 調査員
野村 孝橋、藤岡、森田、金辻、山本
8日夜の強雨の影響が残っている

船長 調査員
野村 孝橋、藤岡、森田、金辻、山本
7/6に大雨7/9に水位+74cm st.3~4付近まで流木が見られる

表2-3 湖水温(°C)

月日	深度(m)	地 点					平均(°C)	平年値	月日	深度(m)	地 点					平均(°C)	平年値
		I	II	III	IV	V					I	II	III	IV	V		
2018 8/20	0.5	27.1	27.2	27.1	26.9	26.9	27.1	27.8	2018 9/11	0.5	24.1	24.4	23.1	23.5	23.9	23.8	25.2
	1	27.1	27.2	27.0	26.9	27.0	27.1			1	24.1	24.4	23.1	23.5	23.9	23.8	
	2	27.0	27.1	26.8	27.0	26.9	27.0			2	24.1	24.3	23.1	23.4	23.9	23.8	
	3	26.9	27.0	26.7	26.9	26.7	26.9			3	24.2	24.3	23.1	23.3	23.8	23.7	
	4	26.9	27.0	26.7	26.9	26.8	26.8			4	24.1	24.3	23.1	23.3	23.7	23.7	
	5	26.9	27.0	26.6	26.8	26.6	26.8			5	24.0	24.2	23.1	23.3	23.7	23.6	
	6	26.7	26.9	26.3	26.8	26.6	26.7			6	24.1	24.2	23.1	23.3	23.6	23.7	
	7		26.9	26.1	26.5	26.4	26.5			7		24.1	23.1	23.2	23.6	23.5	
	8		26.9	25.9	26.2	26.2	26.3			8		24.1	22.9	23.2	23.5	23.4	
	9		26.8	25.5	26.0	26.0	26.1			9		23.9	22.9	23.2	23.4	23.4	
	10		26.8	25.2	25.6	25.5	25.8			10		23.7	22.9	23.2	23.1	23.2	
	11		26.4	24.4	24.7	24.3	25.0			11		23.5	22.8	21.9	21.9	22.5	
	12		26.3	23.6	23.0	23.3	24.0			12		23.4	22.7	20.8	20.2	21.8	
	13		25.7	15.9	21.0	22.1	21.2			13		23.3	22.7	20.6	17.8	21.1	
	14		24.5	15.2	19.5		19.7			14		22.3	21.4	20.0	17.8	20.4	
	15		21.2	14.8	18.4		18.1			15		21.1	19.6	19.6	17.6	19.5	
	16		20.1	14.2	17.6		17.3			16		20.5	19.4	19.3		19.7	
	17		19.7	13.9	15.7		16.4			17		20.3	18.9	19.2		19.5	
	18		11.6	13.7	14.7		13.4			18		19.2	18.8	18.9		19.0	
	19		10.3	13.7	14.1		12.7			19		18.9	18.5	18.6		18.7	
	20		9.9	13.7	13.4		12.3			20		18.8	17.9	18.2		18.3	
	21		9.7	13.1	12.8		11.9			21		18.1	17.2	17.2		17.5	
	22		9.7	11.1	12.4		11.0			22		17.6	15.7	16.6		16.6	
	23			9.5	11.8		10.7			23		17.5	15.5	15.9		16.3	
	24			9.5	11.5		10.5			24			14.9	15.5		15.2	
	25			9.5	11.2		10.3			25			14.6	14.9		14.7	
	26			9.2	11.0		10.1			26			14.4	14.1		14.3	
	27			8.9	10.5		9.7			27			13.3	13.7		13.5	
	28			8.7	10.2		9.5			28			12.2	13.2		12.7	
29			8.6	9.9		9.2	29			12.1	13.0		12.5				
30			8.5	9.5		9.0	30			11.7	12.8		12.3				
31			8.3	9.3		8.8	31			11.2	11.6		11.4				
32			8.2	9.2		8.7	32			10.8	11.0		10.9				
33			8.2	9.2		8.7	33			10.6	10.8		10.7				
34			8.1	9.1		8.6	34			10.5	10.5		10.5				
35			8.1	8.9		8.5	35			10.3	10.2		10.3				
36			8.0	8.8		8.4	36			10.3	9.9		10.1				
37			8.0	8.7		8.3	37			10.3	9.2		9.7				
38			8.0	8.6		8.3	38			10.1	8.8		9.4				
39			8.0	8.6		8.3	39			9.6	8.5		9.0				
40			8.0	8.5		8.3	40			9.5	8.5		9.0				
41			8.0	8.5		8.2	41			9.5	8.4		9.0				
42			7.9	8.4		8.2	42			9.5	8.3		8.9				
43			7.9	8.3		8.1	43			9.4	8.1		8.8				
44			7.9	8.3		8.1	44			9.3	8.1		8.7				
45			7.9	8.2		8.1	45			9.3	8.1		8.7				
46			7.9	8.2		8.1	46			9.1	8.0		8.5				
47			7.9	8.2		8.0	47			9.0	7.9		8.4				
48			7.9	8.1		8.0	48				7.9		7.9				
49				8.0		8.0	49				7.9		7.9				
50				8.0		8.0	50				7.9		7.9				
51				8.0		8.0	51				7.9		7.9				
52				7.9		7.9	52				7.8		7.8				
53				7.8		7.8	53				7.8		7.8				
54				7.7		7.7	54				7.7		7.7				
55				7.7		7.7	55				7.7		7.7				
56				7.6		7.6	56				7.7		7.7				
57				7.6		7.6	57				7.7		7.7				
58				7.6		7.6	58				7.7		7.7				
59				7.6		7.6	59				7.7		7.7				
60				7.6		7.6	60				7.7		7.7				
61				7.5		7.5	61				7.6		7.6				
62				7.5		7.5	62				7.6		7.6				
63				7.5		7.5	63				7.6		7.6				
64				7.5		7.5	64				7.6		7.6				
65				7.5		7.5	65				7.6		7.6				
66				7.5		7.5	66				7.6		7.6				
67				7.5		7.5	67				7.6		7.6				
68				7.5		7.5	68				7.5		7.5				
69				7.4		7.4	69				7.5		7.5				
70				7.4		7.4	70				7.5		7.5				
71				7.4		7.4	71				7.5		7.5				
72				7.4		7.4	72				7.5		7.5				
73				7.4		7.4	73				7.5		7.5				
74				7.4		7.4	74				7.5		7.5				
75				7.4		7.4	75				7.5		7.5				
76				7.4		7.4	76				7.5		7.5				
77				7.4		7.4	77				7.5		7.5				
78							78										
79							79										
底層	26.7	9.7	7.9	7.4	22.1			底層	24.1	17.5	9.0	7.5	17.6				
底層深度	6 m	22 m	48 m	77 m	13 m			底層深度	6 m	23 m	47 m	77 m	15 m				

船長 調査員
野村 孝橋、藤岡、森田、金辻、山本
7月中旬～8月中旬までの猛暑が少し緩み、気温が平年並みに戻る

船長 調査員
野村 孝橋、藤岡、森田、金辻、山本
9/4台風21号(風強い)、9/9雨多い

表2-4 湖水温(°C)

月日	深度(m)	地 点					平均(°C)	平年値	月日	深度(m)	地 点					平均(°C)	平年値
		I	II	III	IV	V					I	II	III	IV	V		
2018 10/15	0.5	20.8	20.6	20.6	20.5	20.4	20.6	20.7	2018 11/12	0.5	17.6	17.8	17.9	17.9	17.8	17.8	15.8
	1	20.8	20.6	20.6	20.5	20.4	20.6			1	17.6	17.8	17.9	17.9	17.8	17.8	
	2	20.8	20.6	20.6	20.5	20.4	20.6			2	17.6	17.8	17.8	17.9	17.8	17.8	
	3	20.8	20.6	20.6	20.5	20.4	20.6			3	17.6	17.8	17.8	17.9	17.8	17.8	
	4	20.7	20.6	20.6	20.5	20.4	20.6			4	17.6	17.8	17.8	17.9	17.7	17.8	
	5	20.7	20.6	20.6	20.5	20.4	20.5			5	17.6	17.8	17.8	17.9	17.7	17.8	
	6		20.6	20.6	20.5	20.4	20.5			6	17.6	17.8	17.8	17.9	17.7	17.8	
	7		20.6	20.6	20.5	20.4	20.5			7		17.8	17.8	17.9	17.7	17.8	
	8		20.6	20.6	20.5	20.4	20.5			8		17.8	17.8	17.9	17.7	17.8	
	9		20.6	20.6	20.5	20.3	20.5	9			17.8	17.8	17.9	17.7	17.8		
	10		20.6	20.6	20.5	20.3	20.5	20.4		10		17.8	17.8	17.8	17.7	17.8	15.8
	11		20.6	20.6	20.5	20.2	20.5			11		17.8	17.8	17.9	17.7	17.8	
	12		20.6	20.6	20.5	20.2	20.5			12		17.8	17.8	17.9	17.7	17.8	
	13		20.6	20.6	20.5	20.2	20.4			13		17.8	17.8	17.9	17.7	17.8	
	14		20.6	20.6	20.4		20.5			14		17.8	17.8	17.9	17.7	17.8	
	15		20.6	20.6	20.4		20.5			15		17.8	17.8	17.9	17.7	17.8	
	16		20.6	20.6	20.4		20.5			16		17.8	17.8	17.9	17.7	17.8	
	17		20.6	20.6	20.4		20.5			17		17.8	17.8	17.8	17.7	17.8	
	18		20.6	20.6	20.3		20.5			18		17.8	17.8	17.8	17.7	17.8	
	19		20.3	20.5	20.3		20.4	19			17.8	17.8	17.8	17.7	17.8		
	20		20.1	20.5	20.0		20.2	15.7		20		17.8	17.8	17.8		17.8	15.1
	21		19.6	19.7	19.2		19.5			21		17.7	17.8	17.8		17.8	
	22		17.2	18.8	17.7		17.9			22		17.7	17.7	17.6		17.7	
	23		16.5	18.2	16.3		17.0			23		17.7	15.9	16.5		16.7	
	24			16.5	15.3		15.9			24			15.4	14.7		15.1	
	25			15.2	14.8		15.0			25			14.8	14.0		14.4	
	26			14.4	14.6		14.5			26			14.4	13.3		13.8	
	27			13.2	13.8		13.5			27			14.1	12.9		13.5	
	28			12.9	13.5		13.2			28			12.7	12.7		12.7	
	29			12.8	13.2		13.0	29				12.4	12.6		12.5		
	30			12.6	12.9		12.8	9.9		30		12.2	12.5		12.4	10.5	
	31			12.6	12.6		12.6			31		11.7	12.3		12.0		
	32			12.1	12.3		12.2			32		11.3	11.9		11.6		
	33			11.9	11.9		11.9			33		11.0	11.2		11.1		
	34			11.7	11.8		11.8			34		10.6	11.0		10.8		
	35			11.5	11.3		11.4			35		10.3	10.7		10.5		
	36			11.5	11.0		11.3	36			9.8	10.5		10.2			
	37			11.4	10.6		11.0	37			9.6	10.2		9.9			
	38			10.9	10.2		10.6	38			9.5	9.9		9.7			
	39			10.1	10.0		10.1	39			9.5	9.7		9.6			
	40			9.6	9.8		9.7	8.6		40		9.4	9.5		9.5	8.7	
	41			9.5	9.6		9.5			41		9.4	9.3		9.4		
	42			9.3	9.4		9.3			42		9.4	9.1		9.3		
	43			9.3	9.3		9.3			43		9.3	9.1		9.2		
	44			9.2	9.2		9.2			44		9.2	9.0		9.1		
	45			9.2	8.9		9.1			45		9.1	8.9		9.0		
	46			9.2	8.8		9.0			46		9.1	8.7		8.9		
	47			9.1	8.6		8.9			47		9.0	8.5		8.8		
	48				8.5		8.5			48		8.9	8.4		8.6		
	49				8.5		8.5			49			8.3		8.3		
	50				8.4		8.4	8.0		50			8.3		8.3	8.1	
	51				8.3		8.3			51			8.2		8.2		
	52				8.3		8.3			52			8.2		8.2		
	53				8.3		8.3			53			8.1		8.1		
	54				8.2		8.2			54			8.1		8.1		
	55				8.1		8.1			55			8.1		8.1		
	56				8.0		8.0			56			8.0		8.0		
	57				7.9		7.9			57			8.0		8.0		
	58				7.9		7.9	58				8.0		8.0			
	59				7.9		7.9	59				8.0		8.0			
	60				7.9		7.9	7.8		60			7.9		7.9	8.0	
	61				7.8		7.8			61			7.9		7.9		
	62				7.8		7.8			62			7.9		7.9		
	63				7.8		7.8			63			7.8		7.8		
	64				7.8		7.8			64			7.8		7.8		
	65				7.7		7.7			65			7.8		7.8		
	66				7.7		7.7			66			7.8		7.8		
	67				7.7		7.7			67			7.7		7.7		
	68				7.7		7.7	68				7.7		7.7			
	69				7.6		7.6	69				7.7		7.7			
	70				7.6		7.6	70				7.7		7.7			
	71				7.6		7.6	71				7.7		7.7			
	72				7.6		7.6	72				7.6		7.6			
	73				7.6		7.6	73				7.6		7.6			
	74				7.6		7.6	74				7.6		7.6			
	75				7.6		7.6	75				7.6		7.6			
	76				7.6		7.6	76				7.6		7.6			
	77				7.6		7.6	77				7.6		7.6			
	78							78									
79							79										
底層	20.7	16.5	9.1	7.6	20.2			底層	17.6	17.7	8.9	7.6	17.7				
底層深度	5 m	23 m	47 m	77 m	13 m			底層深度	6 m	23 m	48 m	77 m	11 m				

船長 調査員
野村 孝橋、藤岡、森田、金辻、山本

船長 調査員
野村 孝橋、藤岡、森田、金辻
11/10,11/11は晴れ、快晴であった。

表2-5 湖水温(°C)

月日	深度(m)	地 点					平均(°C)	平年値	月日	深度(m)	地 点					平均(°C)	平年値
		I	II	III	IV	V					I	II	III	IV	V		
2018 12/10	0.5	12.5	14.1	14.0	14.2	14.1	13.8	11.5	2019 1/15	0.5	9.4	9.8	9.9	10.1	10.1	9.8	8.5
	1	12.5	14.0	14.0	14.2	14.1	13.8			1	9.4	9.8	9.9	10.1	10.1	9.8	
	2	12.5	14.0	14.0	14.2	14.1	13.8			2	9.4	9.8	9.9	10.1	10.1	9.8	
	3	12.4	14.0	14.0	14.2	14.1	13.8			3	9.3	9.8	9.9	10.1	10.1	9.8	
	4	12.2	14.0	14.0	14.2	14.1	13.7			4	9.2	9.8	9.9	10.1	10.1	9.8	
	5	12.0	14.0	14.0	14.2	14.1	13.7			5	9.0	9.7	9.9	10.1	10.1	9.8	
	6	12.0	14.0	14.0	14.2	14.1	13.7			6	9.0	9.7	9.9	10.1	10.1	10.0	
	7		14.0	14.0	14.2	14.1	14.1			7		9.7	9.9	10.1	10.1	10.0	
	8		14.0	14.0	14.2	14.1	14.1			8		9.7	9.9	10.1	10.1	9.9	
	9		14.0	14.0	14.2	14.1	14.1	9			9.7	9.9	10.1	10.1	9.9		
	10		14.0	14.0	14.2	14.1	14.1	11.6		10		9.7	9.9	10.1	10.1	9.9	8.6
	11		14.0	14.0	14.2	14.1	14.1			11		9.7	9.9	10.1	10.1	9.9	
	12		14.0	14.0	14.2	14.1	14.1			12		9.7	9.9	10.1	10.0	9.9	
	13		14.0	14.0	14.2		14.1			13		9.7	9.9	10.1	10.0	9.9	
	14		14.0	14.0	14.2		14.1			14		9.7	9.9	10.1		9.9	
	15		14.0	14.0	14.2		14.1			15		9.7	9.9	10.1		9.9	
	16		14.0	14.0	14.2		14.1	16			9.7	9.9	10.1		9.9		
	17		14.0	14.0	14.2		14.1	17			9.7	9.9	10.1		9.9		
	18		14.0	14.0	14.2		14.1	18			9.7	9.9	10.1		9.9		
	19		14.0	14.0	14.2		14.1	19			9.7	9.9	10.1		9.9		
	20		14.0	14.0	14.2		14.1	11.6		20		9.7	9.9	10.1		9.9	8.6
	21		14.0	14.0	14.2		14.0			21		9.7	9.9	10.1		9.9	
	22		13.9	14.0	14.2		14.0			22		9.7	9.9	10.1		9.9	
	23		13.1	14.0	14.2		13.7			23			9.9	10.1		10.0	
	24			14.0	14.2		14.1			24			9.9	10.1		10.0	
	25			13.9	14.2		14.0			25			9.9	10.1		10.0	
	26			13.9	14.2		14.0	26				9.9	10.1		10.0		
	27			13.9	14.2		14.0	27				9.9	10.1		10.0		
	28			13.8	14.2		14.0	28				9.9	10.1		10.0		
	29			13.8	14.2		14.0	29				9.9	10.1		10.0		
	30			13.7	14.2		14.0	11.2		30			9.9	10.1		10.0	8.7
	31			13.7	14.2		13.9			31			9.9	10.1		10.0	
	32			13.7	14.2		13.9			32			9.9	10.1		10.0	
	33			13.3	14.2		13.8			33			9.9	10.1		10.0	
	34			9.9	14.2		12.0			34			9.9	10.1		10.0	
	35			9.8	14.1		12.0			35			9.9	10.1		10.0	
	36			9.6	11.9		10.7	36				9.9	10.1		10.0		
	37			9.4	11.4		10.4	37				9.9	10.1		10.0		
	38			9.2	10.7		10.0	38				9.9	10.1		10.0		
	39			9.1	9.9		9.5	39				9.9	10.1		10.0		
	40			9.0	9.7		9.4	40				9.9	10.1		10.0	8.7	
	41			8.7	9.7		9.2	41				9.9	10.1		10.0		
	42			8.4	9.7		9.0	42				9.9	9.9		9.9		
	43			8.4	9.6		9.0	43				9.9	9.8		9.8		
	44			8.4	9.6		9.0	44				9.8	9.4		9.6		
	45			8.4	9.5		9.0	45				9.6	9.1		9.3		
	46			8.3	9.1		8.7	46				9.5	9.1		9.3		
	47				8.7		8.7	47					8.9		8.9		
	48				8.6		8.6	48					8.8		8.8		
	49				8.4		8.4	49					8.6		8.6		
	50				8.4		8.4	8.4		50				8.3		8.3	8.6
	51				8.3		8.3			51				8.0		8.0	
	52				8.3		8.3			52				8.0		8.0	
	53				8.3		8.3			53				7.9		7.9	
	54				8.2		8.2			54				7.9		7.9	
	55				8.1		8.1			55				7.9		7.9	
	56				8.1		8.1	56					7.8		7.8		
	57				8.1		8.1	57					7.8		7.8		
	58				8.0		8.0	58					7.8		7.8		
	59				7.9		7.9	59					7.8		7.8		
	60				7.9		7.9	8.0		60				7.7		7.7	8.4
	61				7.8		7.8			61				7.7		7.7	
	62				7.8		7.8			62				7.7		7.7	
	63				7.8		7.8			63				7.7		7.7	
	64				7.8		7.8			64				7.7		7.7	
	65				7.8		7.8			65				7.7		7.7	
	66				7.7		7.7	66					7.7		7.7		
	67				7.7		7.7	67					7.7		7.7		
	68				7.7		7.7	68					7.7		7.7		
	69				7.6		7.6	69					7.7		7.7		
	70				7.6		7.6	7.7		70				7.7		7.7	7.9
	71				7.6		7.6			71				7.7		7.7	
	72				7.6		7.6			72				7.6		7.6	
	73				7.6		7.6			73				7.6		7.6	
	74				7.5		7.5			74				7.6		7.6	
	75				7.5		7.5			75				7.6		7.6	
	76				7.5		7.5	76									
	77				7.5		7.5	77									
	78							78									
79							79										
底層	12.0	13.1	8.3	7.5	14.1			底層	9.0	9.7	9.5	7.6	10.0				
底層深度	6 m	23 m	46 m	77 m	12 m			底層深度	5 m	22 m	46 m	75 m	13 m				

船長 調査員
野村 孝橋、藤岡、森田、金辻、山本
本日、周辺の山が雪で白くなった

船長 調査員
野村 孝橋、藤岡、森田、金辻、山本

表2-6 湖水温(°C)

月日	深度(m)	地 点					平均(°C)	平年値	月日	深度(m)	地 点					平均(°C)	平年値
		I	II	III	IV	V					I	II	III	IV	V		
2019 2/12	0.5	7.3	8.2	8.4	8.5	8.4	8.1	7.3	2019 3/12	0.5	9.1	8.7	8.6	8.7	8.7	8.8	7.6
	1	7.3	8.2	8.4	8.5	8.4	8.1			1	9.1	8.6	8.7	8.6	8.7	8.7	
	2	7.3	8.2	8.4	8.5	8.4	8.1			2	9.0	8.5	8.5	8.5	8.7	8.6	
	3	7.3	8.2	8.4	8.5	8.4	8.1			3	9.0	8.5	8.5	8.5	8.6	8.6	
	4	7.3	8.2	8.4	8.5	8.4	8.1			4	9.0	8.5	8.5	8.5	8.6	8.6	
	5	7.2	8.2	8.4	8.5	8.4	8.1			5	9.0	8.5	8.4	8.5	8.5	8.6	
	6	7.0	8.2	8.4	8.5	8.4	8.1			6		8.5	8.4	8.5	8.5	8.5	
	7		8.2	8.4	8.5	8.4	8.4			7		8.5	8.4	8.5	8.5	8.5	
	8		8.2	8.4	8.5	8.4	8.4			8		8.5	8.4	8.5	8.5	8.5	
	9		8.1	8.4	8.5	8.4	8.3	9			8.5	8.4	8.5	8.5	8.5		
	10		8.1	8.4	8.5	8.4	8.3	7.3		10		8.4	8.4	8.5	8.5	8.5	7.3
	11		8.1	8.4	8.5	8.4	8.3			11		8.4	8.4	8.4	8.5	8.5	
	12		8.1	8.4	8.5	8.4	8.3			12		8.4	8.4	8.4	8.5	8.5	
	13		8.1	8.4	8.5	8.4	8.3			13		8.4	8.4	8.4		8.4	
	14		8.1	8.4	8.5		8.3			14		8.4	8.4	8.4		8.4	
	15		8.1	8.4	8.5		8.3			15		8.4	8.4	8.4		8.4	
	16		8.1	8.4	8.5		8.3	16			8.4	8.4	8.4		8.4		
	17		8.0	8.4	8.5		8.3	17			8.4	8.4	8.4		8.4		
	18		7.9	8.4	8.5		8.2	18			8.4	8.4	8.4		8.4		
	19		7.9	8.4	8.5		8.2	19			8.4	8.4	8.4		8.4		
	20		7.9	8.4	8.5		8.2	20			8.4	8.4	8.4		8.4		
	21		7.9	8.4	8.5		8.2	21			8.4	8.4	8.4		8.4		
	22		7.9	8.4	8.5		8.2	22			8.4	8.4	8.4		8.4		
	23			8.4	8.5		8.4	23				8.4	8.4		8.4		
	24			8.4	8.5		8.4	24				8.4	8.4		8.4		
	25			8.4	8.5		8.4	25				8.4	8.4		8.4		
	26			8.3	8.5		8.4	26				8.4	8.4		8.4		
	27			8.3	8.5		8.4	27				8.4	8.4		8.4		
	28			8.3	8.5		8.4	28				8.4	8.4		8.4		
29			8.3	8.5		8.4	29			8.4	8.4		8.4				
30			8.3	8.5		8.4	30			8.4	8.4		8.4				
31			8.3	8.5		8.4	31			8.4	8.4		8.4				
32			8.3	8.5		8.4	32			8.4	8.4		8.4				
33			8.3	8.5		8.4	33			8.4	8.4		8.4				
34			8.3	8.5		8.4	34			8.4	8.4		8.4				
35			8.3	8.5		8.4	35			8.4	8.4		8.4				
36			8.3	8.5		8.4	36			8.4	8.4		8.4				
37			8.3	8.5		8.4	37			8.4	8.4		8.4				
38			8.3	8.5		8.4	38			8.4	8.4		8.4				
39			8.3	8.5		8.4	39			8.4	8.3		8.4				
40			8.3	8.5		8.4	40			8.4	8.3		8.4				
41			8.3	8.5		8.4	41			8.4	8.3		8.4				
42			8.3	8.5		8.4	42			8.4	8.3		8.4				
43			8.3	8.5		8.4	43			8.4	8.3		8.4				
44			8.3	8.5		8.4	44			8.4	8.3		8.4				
45			8.3	8.5		8.4	45			8.3	8.3		8.3				
46			8.3	8.5		8.4	46			8.3	8.3		8.3				
47				8.5		8.5	47			8.3	8.3		8.3				
48				8.5		8.5	48				8.3		8.3				
49				8.5		8.5	49				8.3		8.3				
50				8.5		8.5	50				8.3		8.3				
51				8.5		8.5	51				8.3		8.3				
52				8.5		8.5	52				8.3		8.3				
53				8.5		8.5	53				8.3		8.3				
54				8.5		8.5	54				8.3		8.3				
55				8.5		8.5	55				8.3		8.3				
56				8.5		8.5	56				8.3		8.3				
57				8.5		8.5	57				8.3		8.3				
58				8.5		8.5	58				8.3		8.3				
59				8.5		8.5	59				8.3		8.3				
60				8.5		8.5	60				8.3		8.3				
61				8.5		8.5	61				8.3		8.3				
62				8.5		8.5	62				8.3		8.3				
63				8.5		8.5	63				8.3		8.3				
64				8.5		8.5	64				8.3		8.3				
65				8.5		8.5	65				8.3		8.3				
66				8.5		8.5	66				8.3		8.3				
67				8.5		8.5	67				8.3		8.3				
68				8.5		8.5	68				8.3		8.3				
69				8.4		8.4	69				8.3		8.3				
70				8.4		8.4	70				8.3		8.3				
71				8.4		8.4	71				8.3		8.3				
72				8.4		8.4	72				8.3		8.3				
73				8.4		8.4	73				8.2		8.2				
74				8.4		8.4	74				8.2		8.2				
75				8.4		8.4	75				8.2		8.2				
76							76				8.1		8.1				
77							77										
78							78										
79							79										
底層	7.0	7.9	8.3	8.4	8.4		底層	9.0	8.4	8.3	8.1	8.5					
底層深度	6 m	22 m	46 m	75 m	13 m		底層深度	5 m	22 m	47 m	76 m	12 m					

船長 調査員
野村 孝橋、藤岡、森田、金辻、山本
北西の風やや強し

船長 調査員
野村 孝橋、藤岡、森田、金辻、山本