

Table 1 諏訪湖の透明度の変化(2004年3月～2005年4月)

透明度 (cm)

試料名	4-Mar	9-Mar	17-Mar	23-Mar	30-Mar	9-Apr	13-Apr	16-Apr	20-Apr	6-May	10-May	18-May	25-May	31-May	7-Jun	10-Jun	15-Jun	29-Jun	13-Jul	27-Jul
諏訪湖 湖心	153	146	131	158	160	150	220	200	198	135	110	80	75	124	170	174	155	143	122	100

試料名	3-Aug	10-Aug	16-Aug	18-Aug	24-Aug	29-Aug	1-Sep	7-Sep	8-Sep	14-Sep	21-Sep	22-Sep	28-Sep	4-Oct	12-Oct	19-Oct	26-Oct	28-Oct	2-Nov	5-Nov
諏訪湖 湖心	82	75	83	80	92	75	56	82	63	56	39.5	45	48	58	80	104	140	113	139	185

試料名	10-Nov	11-Nov	16-Nov	30-Nov	1-Dec	10-Dec	13-Dec	27-Dec	11-Jan	21-Feb	8-Mar	22-Mar	5-Apr	19-Apr	26-Apr
諏訪湖 湖心	198	195	190	145	146	203	209	175	230	156	111	142	165	103	145

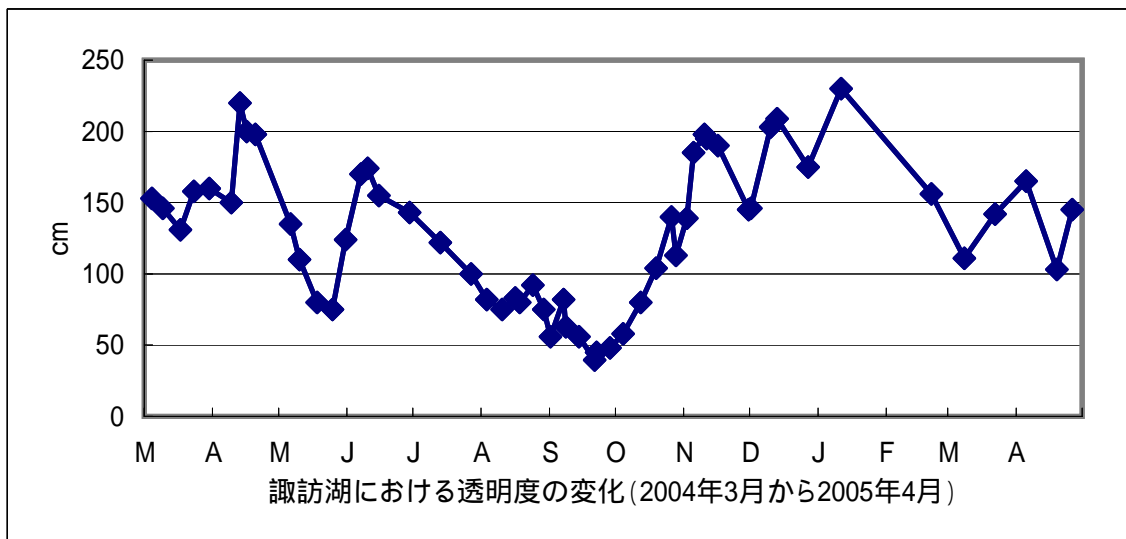


Table 2 諏訪湖および流入出河川の水温の変化-1(2004年3月～2005年4月)

水温( )

2004年3月から6月

試料名	4-Mar	17-Mar	30-Mar	13-Apr	20-Apr	27-Apr	6-May	10-May	16-May	17-May	24-May	31-May	7-Jun	10-Jun	14-Jun	21-Jun	29-Jun
諏訪湖湖心 全層	3.7	6.5	9.0	12.5	15.7	N.D.	15.5	16.0	N.D.	18.5	16.1	18.2	19.9	20.1	19.5	N.D.	23.2
諏訪湖湖心 表層	3.8	7.0	9.6	12.7	14.8	13.0	15.6	16.0	N.D.	18.4	16.3	18.9	21.5	21.1	20.4	22.0	23.9
諏訪湖湖心 中層	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	14.6	12.7	15.4	16.0	N.D.	17.8	16.7	18.7	20.0	20.2	19.4	19.7	23.3
諏訪湖湖心 下層	N.D.	6.1	8.7	12.0	13.9	13.7	14.8	15.8	N.D.	17.7	14.9	15.8	17.7	16.3	19.1	N.D.	21.4
塚間川	N.D.	12.2	10.3	14.0	15.2	10.8	15.8	14.3	15.4	16.6	17.7	16.5	22.2	20.4	21.1	21.0	21.7
横河川	3.3	8.8	8.8	10.3	13.0	9.1	15.9	12.4	12.0	14.3	14.3	14.9	17.0	15.9	17.2	17.0	17.4
砥川	4.0	9.4	9.3	10.2	12.9	8.8	15.2	12.2	12.1	13.9	12.6	14.7	15.8	15.7	16.0	16.9	17.5
古川	6.7	11.0	11.1	12.7	13.1	11.5	14.2	14.3	14.7	16.0	14.4	16.8	15.9	N.D.	16.1	20.3	17.5
承知川	N.D.	10.4	10.3	11.6	13.6	10.5	14.6	13.7	13.5	14.8	13.8	15.7	16.5	16.8	17.5	28.8	18.9
衣之渡川	N.D.	13.5	12.8	16.6	14.8	12.7	18.7	17.1	10.5	17.9	19.6	18.2	20.8	N.D.	22.5	22.9	22.5
島崎川	N.D.	9.6	10.0	12.3	13.8	11.0	14.3	14.5	N.D.	13.5	14.6	17.3	18.3	N.D.	18.6	19.8	21.2
上川	4.0	8.7	9.9	11.7	12.7	11.0	14.5	13.0	N.D.	14.3	14.2	16.8	18.8	16.7	19.7	19.9	21.2
船渡川	N.D.	11.4	12.8	16.3	14.3	11.0	16.6	15.2	N.D.	16.1	17.0	18.4	18.6	N.D.	19.3	20.7	22.5
宮川	2.6	8.0	8.5	11.6	12.2	11.0	14.1	14.3	N.D.	15.8	15.3	18.7	18.5	18.5	17.2	19.4	21.1
武井田川	5.7	11.5	10.9	13.6	14.0	11.1	15.4	16.0	N.D.	17.9	18.4	19.4	20.7	20.5	21.4	21.0	24.2
新川	4.9	10.3	11.4	14.9	15.1	13.6	17.8	15.5	N.D.	16.5	14.3	17.9	21.0	21.1	21.6	20.0	24.0
天竜川	6.9	11.1	11.7	14.7	16.1	13.9	18.1	17.1	17.7	18.0	20.6	16.6	21.2	21.4	20.9	22.5	24.0

斜体は沿岸表層水

Table 2 諏訪湖および流入出河川の水温の変化-2(2004年3月～2005年4月)

水温( )

2004年7月から10月

試料名	5-Jul	12-Jul	20-Jul	26-Jul	2-Aug	9-Aug	16-Aug	24-Aug	31-Aug	2-Sep	7-Sep	14-Sep	21-Sep	27-Sep	4-Oct	10-Oct	18-Oct	25-Oct
諏訪湖湖心 全層	N.D.	25.0	N.D.	26.1	23.9	25.9	24.5	23.1	23.6	N.D.	22.0	21.1	22.2	21.0	17.4	17.3	13.9	13.4
諏訪湖湖心 表層	N.D.	25.1	29.2	26.5	24.1	26.9	24.9	23.3	25.8	23.0	22.0	22.4	22.7	21.1	18.3	17.7	14.3	13.6
諏訪湖湖心 中層	N.D.	24.8	N.D.	25.9	24.3	26.1	24.3	23.2	23.5	23.3	21.7	21.9	22.4	21.1	18.2	17.2	14.3	13.5
諏訪湖湖心 下層	N.D.	24.4	N.D.	24.7	24.0	25.0	24.1	23.1	23.5	22.3	19.5	20.3	21.7	20.9	18.1	16.5	14.3	13.3
塚間川	24.2	21.1	27.0	23.6	26.0	25.1	22.8	18.9	22.6	N.D.	18.9	25.3	20.3	20.4	16.6	16.0	13.9	16.9
横河川	18.4	17.1	18.1	20.2	24.2	25.4	22.0	17.2	18.6	N.D.	15.6	17.5	18.4	16.2	14.7	14.6	11.3	12.4
砥川	18.4	17.9	18.9	19.7	23.9	23.9	22.0	16.3	19.3	N.D.	15.0	17.3	18.8	15.4	14.9	14.1	10.9	12.1
古川	17.2	16.7	17.4	17.8	19.3	18.5	17.6	16.6	19.0	N.D.	16.8	17.6	17.5	16.0	15.5	15.3	13.3	14.7
承知川	19.6	18.6	20.1	20.5	23.9	23.8	21.9	17.9	20.4	N.D.	16.8	19.0	19.2	17.3	15.3	15.0	12.1	14.0
衣之渡川	23.7	23.5	31.5	25.6	27.3	27.7		21.6	24.2	N.D.	22.3	23.0	21.7	20.7	16.6	20.0	14.4	18.0
島崎川	21.1	19.6	22.4	21.9	23.3	24.0	20.1	18.6	22.8	N.D.	18.2	21.3	19.5	18.2	15.5	16.7	13.0	11.7
上川	21.4	19.8	22.8	22.3	23.3	25.3	19.9	18.4	21.7	N.D.	17.4	20.0	17.7	17.1	15.4	16.8	12.6	14.5
船渡川	22.3	21.7	24.8	23.7	24.6	25.5	22.2	19.6	23.8	20.4	19.9	23.2	20.6	19.1	16.0	18.6	14.5	14.3
宮川	23.7	25.0	28.3	26.7	24.7	26.5	21.6	18.8	21.6	N.D.	18.0	20.4	18.8	17.6	16.0	17.4	13.2	15.0
武井田川	24.5	23.6	27.2	25.2	26.3	27.8	22.7	20.2	24.8	N.D.	19.4	23.5	21.9	19.0	17.4	18.8	15.4	15.3
新川	25.4	25.9	28.0	23.9	25.6	27.3	25.0	21.0	22.6	N.D.	17.7	22.6	20.4	18.6	15.6	17.3	14.0	11.8
天竜川	26.9	26.7	28.3	27.0	28.1	31.3	25.9	22.8	24.2	N.D.	22.0	24.9	22.5	21.3	19.8	16.8	17.3	15.1

斜体は沿岸表層水

Table 2 諏訪湖および流入出河川の水温の変化-3(2004年3月～2005年4月)

水温( )

2004年11月から2005年4月

試料名	1-Nov	9-Nov	15-Nov	29-Nov	10-Dec	27-Dec	11-Jan	25-Jan	8-Feb	21-Feb	8-Mar	22-Mar	5-Apr	19-Apr	26-Apr
諏訪湖湖心 全層	12.3	12.3	12.1	7.1	7.5	4.7	0.8	N.D.	N.D.	3.0	3.8	5.9	7.8	12.4	13.4
諏訪湖湖心 表層	12.7	12.1	11.9	8.0	7.4	4.7	1.7	<i>4.8</i>	<i>0.6</i>	3.0	3.9	6.2	8.0	12.5	13.5
諏訪湖湖心 中層	12.4	12.2	11.8	7.5	7.4	7.7	1.8	N.D.	N.D.	4.1	3.7	6.1	7.7	12.2	13.4
諏訪湖湖心 下層	12.2	12.7	11.4	8.0	7.3	4.6	1.4	N.D.	N.D.	2.9	3.7	6.0	7.6	12.2	13.0
塚間川	14.3	12.0	11.2	8.1	7.8	3.8	1.8	5.1	N.D.	6.1	6.3	4.7	N.D.	N.D.	N.D.
横河川	12.8	10.0	9.9	7.7	6.1	2.3	1.4	4.3	1.8	6.8	4.4	3.5	9.9	14.3	17.8
砥川	12.7	10.1	9.6	7.1	7.6	3.9	1.1	4.0	2.0	4.7	6.2	4.0	8.5	11.9	13.9
古川	14.0	13.3	12.2	10.8	11.0	8.3	6.3	7.5	N.D.	7.1	8.7	8.1	N.D.	N.D.	N.D.
承知川	13.1	11.2	10.8	8.4	8.1	4.4	2.9	5.1	N.D.	5.9	6.7	5.7	N.D.	N.D.	N.D.
衣之渡川	16.1	14.0	13.7	9.2	9.2	6.0	3.8	5.3	N.D.	6.3	8.3	8.3	N.D.	N.D.	N.D.
島崎川	14.3	10.0	10.9	8.0	6.1	4.1	1.7	4.2	N.D.	3.6	4.6	5.3	N.D.	N.D.	N.D.
上川	14.1	9.1	10.5	7.8	5.3	3.4	1.6	3.5	2.8	3.3	4.4	5.2	5.1	12.3	12.1
船渡川	15.2	11.9	11.9	8.7	7.2	5.0	3.1	3.6	N.D.	5.1	6.6	7.6	4.7	11.5	N.D.
宮川	14.7	9.6	10.3	6.4	5.1	2.9	1.5	1.6	1.5	1.4	3.0	4.5	N.D.	N.D.	N.D.
武井田川	15.0	11.6	11.4	8.1	7.8	5.7	3.1	3.6	2.9	3.9	6.4	6.7	N.D.	N.D.	N.D.
新川	14.0	11.0	11.0	7.8	6.1	4.6	2.2	3.7	N.D.	4.0	5.6	6.5	N.D.	N.D.	N.D.
天竜川	15.4	14.7	13.3	10.9	10.0	7.6	2.0	4.5	1.6	6.3	7.3	7.4	10.9	14.8	17.1

斜体は沿岸表層水

Table 3 諏訪湖および流入出河川のpHの変化-1(2004年3月～2005年4月)

試料名	2004年3月から6月																
	4-Mar	17-Mar	30-Mar	13-Apr	20-Apr	27-Apr	6-May	10-May	16-May	17-May	24-May	31-May	7-Jun	10-Jun	14-Jun	21-Jun	29-Jun
諏訪湖湖心 全層	9.0	9.0	8.8	8.7	8.8	N.D.	8.8	9.2	N.D.	9.1	8.3	8.5	9.3	9.1	8.4	N.D.	9.1
諏訪湖湖心 表層	9.1	8.9	8.8	8.8	8.9	7.9	8.5	9.3	N.D.	9.3	8.7	8.9	9.6	N.D.	8.8	8.9	9.4
諏訪湖湖心 中層	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	8.8	6.5	8.7	9.3	N.D.	9.2	8.4	8.8	9.4	N.D.	8.8	7.2	9.4
諏訪湖湖心 下層	N.D.	8.9	8.8	8.7	8.5	7.8	8.6	9.1	N.D.	8.9	7.6	7.2	7.5	N.D.	8.4	N.D.	7.9
塚間川	N.D.	8.2	8.2	8.3	7.8	6.8	7.7	7.0	6.9	7.7	7.6	7.0	9.0	9.3	7.7	7.3	7.8
横河川	7.8	7.6	7.6	7.6	7.7	6.6	7.7	7.1	7.2	7.6	7.7	7.0	7.8	8.2	7.3	7.7	7.8
砥川	8.0	7.4	7.9	7.5	7.5	6.7	8.3	7.1	7.2	7.3	7.3	7.1	7.6	8.2	7.3	7.6	7.6
古川	7.5	7.4	7.3	7.1	7.3	6.5	6.7	6.8	7.1	7.1	6.9	7.1	6.7	N.D.	6.6	7.5	7.3
承知川	N.D.	7.8	7.5	7.6	7.5	6.6	6.8	7.4	7.2	7.6	7.2	7.3	7.0	8.2	7.1	7.4	7.6
衣之渡川	N.D.	7.1	6.9	7.1	7.0	6.5	7.0	7.2	6.7	7.2	6.6	7.1	6.8	N.D.	7.2	7.3	6.9
島崎川	N.D.	7.3	7.3	7.3	7.3	6.7	7.1	7.0	N.D.	7.5	6.9	7.1	7.0	N.D.	7.5	7.2	7.4
上川	7.7	7.4	7.4	7.4	7.4	6.9	7.4	7.2	N.D.	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	7.7	7.3	7.5
船渡川	N.D.	7.1	7.1	7.1	7.2	6.7	6.9	6.8	N.D.	7.4	6.7	7.0	6.9	N.D.	7.0	7.1	7.2
宮川	7.8	7.6	7.6	7.5	7.6	7.0	7.5	7.3	N.D.	7.3	7.4	7.7	7.4	7.5	7.9	7.5	7.6
武井田川	7.1	7.1	6.9	6.9	7.1	6.6	6.9	6.8	N.D.	6.7	6.8	6.9	6.7	6.8	6.6	7.0	6.8
新川	7.5	7.3	7.4	7.3	7.4	6.8	7.2	7.1	N.D.	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	8.5	7.2	8.5
天竜川	7.7	7.7	7.3	8.0	8.2	8.5	8.7	8.0	8.5	7.7	9.3	7.0	9.4	8.1	7.6	8.5	9.4

斜体は沿岸表層水

Table 3 諏訪湖および流入出河川のpHの変化-2(2004年3月～2005年4月)

pH		2004年7月から10月																
試料名	5-Jul	12-Jul	20-Jul	26-Jul	2-Aug	9-Aug	16-Aug	24-Aug	31-Aug	2-Sep	7-Sep	14-Sep	21-Sep	27-Sep	4-Oct	10-Oct	18-Oct	25-Oct
諏訪湖湖心 全層	N.D.	9.2	N.D.	9.1	7.9	8.0	7.9	7.9	9.0	N.D.	8.9	9.2	9.4	9.3	9.0	8.8	8.3	7.7
諏訪湖湖心 表層	N.D.	9.1	<i>9.6</i>	9.3	7.9	9.0	8.8	7.9	9.4	9.1	8.9	9.4	9.7	9.4	9.1	9.2	8.3	7.6
諏訪湖湖心 中層	N.D.	9.2	N.D.	9.1	7.8	8.1	8.2	7.8	8.9	9.1	8.9	9.4	9.6	9.4	9.1	8.9	8.3	7.8
諏訪湖湖心 下層	N.D.	7.8	N.D.	7.7	7.7	7.5	7.6	7.7	8.9	7.9	8.0	7.7	9.0	8.8	9.1	8.3	8.2	7.6
塚間川	8.6	7.9	9.4	8.3	9.2	7.7	8.3	7.5	7.9	N.D.	7.8	10.0	7.7	9.5	8.0	7.5	7.8	7.4
横河川	8.3	7.2	7.6	7.5	7.7	7.1	6.8	7.7	7.7	N.D.	7.6	7.4	7.5	7.6	7.8	7.5	7.7	7.7
砥川	8.1	7.5	7.8	7.8	7.9	7.8	7.5	8.0	7.7	N.D.	7.6	7.3	7.4	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6
古川	7.8	6.7	7.5	7.2	7.7	7.2	7.0	7.1	7.4	N.D.	7.3	7.0	7.3	7.3	7.4	7.3	7.2	7.5
承知川	7.7	7.0	7.4	7.5	7.8	7.6	7.4	7.3	7.7	N.D.	7.7	7.0	7.0	7.5	7.9	7.7	7.7	7.8
衣之渡川	7.2	7.2	9.7	7.2	7.9	7.5		7.0	7.2	N.D.	7.1	7.1	7.2	7.0	7.2	7.4	7.3	7.1
島崎川	7.5	7.5	7.8	7.6	7.8	7.5	7.2	7.3	7.5	N.D.	7.3	7.5	7.5	7.3	7.4	7.6	7.6	7.5
上川	7.6	7.6	7.9	7.8	7.8	7.7	7.5	7.6	7.9	N.D.	7.7	7.9	7.8	7.7	7.5	7.8	7.7	7.6
船渡川	7.3	7.4	7.7	7.5	7.5	7.4	7.2	7.2	7.2	7.0	7.1	7.4	7.2	7.2	7.2	7.3	7.5	7.2
宮川	7.8	9.4	9.3	8.9	7.9	8.0	8.0	7.8	7.9	N.D.	7.8	8.2	7.6	7.9	7.3	7.6	8.0	7.7
武井田川	7.0	7.1	7.3	7.1	7.3	7.1	7.4	7.2	7.2	N.D.	7.0	7.2	7.3	7.1	6.7	6.9	7.1	7.2
新川	8.0	7.9	8.0	7.1	8.5	8.8	8.3	7.5	7.4	N.D.	7.3	7.4	7.0	7.2	7.1	6.9	7.2	7.7
天竜川	9.0	9.5	9.6	9.4	9.3	9.8	8.0	7.7	9.2	N.D.	8.6	9.9	8.4	8.9	9.3	8.8	7.8	7.5

斜体は沿岸表層水

Table 3 諏訪湖および流入出河川のpHの変化-3(2004年3月～2005年4月)

pH		2004年11月から2005年4月													
試料名	1-Nov	9-Nov	15-Nov	29-Nov	10-Dec	27-Dec	11-Jan	25-Jan	8-Feb	21-Feb	8-Mar	22-Mar	5-Apr	19-Apr	26-Apr
諏訪湖湖心 全層	7.5	8.0	7.7	7.9	7.9	8.4	8.1	N.D.	N.D.	7.8	8.2	8.2	7.9	9.2	9.2
諏訪湖湖心 表層	8.2	8.2	7.4	7.8	7.8	8.5	7.9	7.2	7.2	7.6	8.4	N.D.	7.6	9.2	9.3
諏訪湖湖心 中層	7.9	8.2	7.5	7.8	7.8	8.5	8.1	N.D.	N.D.	7.9	8.2	8.3	7.8	9.2	9.3
諏訪湖湖心 下層	7.9	7.9	7.5	7.9	7.8	8.5	8.1	N.D.	N.D.	8.0	8.1	8.3	7.8	9.2	9.2
塚間川	N.D.	7.8	7.5	7.5	7.5	7.3	7.5	7.6	N.D.	7.8	7.6	7.6	N.D.	N.D.	N.D.
横河川	7.4	8.0	7.7	7.7	7.8	7.6	7.6	7.5	7.1	7.7	7.8	7.8	7.9	8.1	7.7
砥川	7.3	7.7	7.6	7.7	7.5	7.4	7.7	7.8	7.0	7.9	7.9	8.1	7.8	7.8	7.8
古川	N.D.	7.4	7.2	7.2	7.2	6.9	7.3	7.5	N.D.	7.5	7.7	7.7	N.D.	N.D.	N.D.
承知川	N.D.	7.7	7.7	7.5	7.6	7.0	7.7	7.9	N.D.	7.9	7.8	8.1	N.D.	N.D.	N.D.
衣之渡川	N.D.	7.4	7.2	7.3	7.3	7.4	7.5	7.5	N.D.	7.6	7.7	7.6	N.D.	N.D.	N.D.
島崎川	7.5	6.9	7.4	6.8	7.0	7.4	7.1	7.3	N.D.	7.3	7.7	7.8	N.D.	N.D.	N.D.
上川	7.7	7.2	7.6	7.3	7.3	7.7	7.6	7.4	7.1	7.5	7.8	7.9	7.8	7.6	7.6
船渡川	7.4	7.1	7.1	7.2	7.0	7.4	7.2	7.1	N.D.	7.1	7.6	7.6	7.8	8.4	N.D.
宮川	7.8	7.6	7.4	7.8	7.6	7.7	7.8	7.6	7.2	7.7	7.9	8.0	N.D.	N.D.	N.D.
武井田川	7.0	7.4	7.0	7.3	6.9	7.1	7.1	7.1	6.9	7.2	7.4	7.4	N.D.	N.D.	N.D.
新川	7.3	7.6	7.1	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	N.D.	7.4	7.8	7.6	N.D.	N.D.	N.D.
天竜川	7.4	7.7	7.5	7.6	7.3	7.4	8.3	8.1	8.3	7.5	7.8	7.5	7.7	8.9	8.1

斜体は沿岸表層水

Table 4 諏訪湖および流入出河川の電気伝導度の変化-1(2004年3月～2005年4月)

電気伝導度  
( $\mu\text{S/cm}$ )

2004年3月から6月

試料名	4-Mar	17-Mar	30-Mar	13-Apr	20-Apr	27-Apr	6-May	10-May	16-May	17-May	24-May	31-May	7-Jun	10-Jun	14-Jun	21-Jun	29-Jun
諏訪湖湖心 全層	97	159	158	157	155	N.D.	150	148	N.D.	144	129	129	134	131	132	N.D.	139
諏訪湖湖心 表層	103	159	161	159	153	155	151	147	N.D.	141	129	130	135	N.D.	132	132	137
諏訪湖湖心 中層	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	154	196	150	148	N.D.	139	129	130	135	N.D.	133	140	135
諏訪湖湖心 下層	N.D.	158	157	156	154	157	148	148	N.D.	140	122	127	133	N.D.	133	N.D.	137
塚間川	N.D.	263	189	238	239	126	207	224	91	214	236	81	144	165	246	70	215
横河川	45	73	71	66	68	71	67	64	60	56	61	64	68	67	70	65	65
砥川	61	100	115	77	79	93	95	76	76	62	71	69	80	83	73	74	78
古川	143	236	205	228	176	133	194	200	134	203	203	71	191	N.D.	190	49	202
承知川	N.D.	86	81	81	84	84	85	83	67	69	66	51	75	87	74	51	83
衣之渡川	N.D.	233	217	199	104	196	218	109	97	183	221	67	204	N.D.	208	219	229
島崎川	N.D.	159	156	147	136	139	127	103	N.D.	126	122	104	146	N.D.	143	100	147
上川	97	155	153	143	118	145	117	109	N.D.	107	120	137	144	150	140	105	148
船渡川	N.D.	273	275	221	135	206	208	156	N.D.	226	237	165	180	N.D.	227	88	189
宮川	101	157	161	158	121	166	155	150	N.D.	159	162	164	160	173	171	112	171
武井田川	195	250	213	226	150	255	204	176	N.D.	168	181	165	184	225	190	113	190
新川	127	186	165	156	163	179	171	177	N.D.	124	119	139	165	166	147	148	172
天竜川	186	295	293	268	224	163	212	248	158	165	140	168	185	345	228	249	137

斜体は沿岸表層水



Table 4 諏訪湖および流入出河川の電気伝導度の変化-2(2004年3月～2005年4月)

電気伝導度  
( $\mu\text{S/cm}$ )

2004年7月から10月

試料名	5-Jul	12-Jul	20-Jul	26-Jul	2-Aug	9-Aug	16-Aug	24-Aug	31-Aug	7-Sep	14-Sep	21-Sep	27-Sep	4-Oct	10-Oct	18-Oct	25-Oct
諏訪湖湖心 全層	N.D.	145	N.D.	153	168	176	174	179	161	147	135	144	136	125	126	109	115
諏訪湖湖心 表層	N.D.	143	154	152	169	175	172	164	170	150	137	149	140	127	124	110	116
諏訪湖湖心 中層	N.D.	144	N.D.	153	169	176	171	165	161	148	135	147	135	127	122	110	116
諏訪湖湖心 下層	N.D.	143	N.D.	161	169	176	171	165	163	119	141	140	138	126	132	111	114
塚間川	187	222	147	222	177	530	193	163	186	219	163	98	128	205	186	192	233
横河川	67	69	72	77	87	138	164	71	58	52	64	68	67	60	52	52	57
砥川	79	82	85	86	88	101	94	80	59	54	71	71	79	68	59	58	59
古川	215	227	221	228	214	236	227	210	207	231	207	208	200	210	167	167	194
承知川	82	93	94	94	105	114	108	97	84	66	82	90	84	78	57	60	61
衣之渡川	230	213	226	253	288	301	N.D.	166	100	259	234	185	195	96	237	194	225
島崎川	161	167	172	169	177	169	169	155	128	131	146	151	163	120	107	132	123
上川	163	167	172	167	172	173	172	151	123	121	145	149	152	147	112	138	116
船渡川	227	230	233	216	229	227	223	200	145	270	250	265	248	149	271	250	276
宮川	178	154	166	191	209	197	188	179	149	182	176	169	127	181	170	160	143
武井田川	253	253	258	229	269	251	233	204	150	224	260	247	240	224	197	219	200
新川	181	177	183	157	176	163	172	192	138	134	180	171	175	143	102	142	121
天竜川	149	152	149	178	202	199	202	261	148	147	173	287	206	182	115	238	197

斜体は沿岸表層水

Table 4 諏訪湖および流入出河川の電気伝導度の変化-3(2004年3月～2005年4月)

電気伝導度  
( $\mu\text{S/cm}$ )

2004年11月から2005年4月

試料名	1-Nov	9-Nov	15-Nov	29-Nov	10-Dec	27-Dec	11-Jan	25-Jan	8-Feb	21-Feb	8-Mar	22-Mar	5-Apr	19-Apr	26-Apr
諏訪湖湖心 全層	105	125	105	136	94	89	87	N.D.	N.D.	101	102	106	109	118	121
諏訪湖湖心 表層	104	128	104	137	95	90	89	<i>116</i>	<i>141</i>	103	99	N.D.	110	119	121
諏訪湖湖心 中層	104	125	102	132	95	90	90	N.D.	N.D.	105	102	106	109	118	121
諏訪湖湖心 下層	104	126	103	133	95	90	89	N.D.	N.D.	99	110	106	109	118	120
塚間川	177	186	86	143	215	219	138	177	N.D.	397	259	191	N.D.	N.D.	N.D.
横河川	53	60	48	49	59	61	42	45	46	53	70	65	65	61	66
砥川	63	69	56	56	69	76	52	55	60	71	89	84	76	72	78
古川	166	218	123	172	208	200	159	159	N.D.	151	236	220	N.D.	N.D.	N.D.
承知川	61	74	57	61	71	78	54	61	N.D.	68	91	82	N.D.	N.D.	N.D.
衣之渡川	110	200	153	173	206	188	133	169	N.D.	231	102	210	N.D.	N.D.	N.D.
島崎川	122	134	108	139	136	148	97	108	N.D.	167	162	151	N.D.	N.D.	N.D.
上川	131	141	119	139	135	146	97	102	153	161	161	152	142	139	146
船渡川	193	252	216	254	270	256	200	184	N.D.	371	303	277	155	148	N.D.
宮川	138	150	110	144	152	150	94	97	163	194	181	170	N.D.	N.D.	N.D.
武井田川	204	223	126	228	212	239	197	204	320	332	318	210	N.D.	N.D.	N.D.
新川	126	139	145	156	134	143	115	110	N.D.	254	200	162	N.D.	N.D.	N.D.
天竜川	167	257	170	187	267	234	98	149	91	189	260	250	240	173	238

斜体は沿岸表層水

Table 5 諏訪湖および流入出河川の懸濁物質濃度の変化-1(2004年3月～2005年4月)

SS

(mg/L)

2004年3月から7月

試料名	4-Mar	17-Mar	30-Mar	13-Apr	20-Apr	27-Apr	6-May	10-May	17-May	24-May	31-May	7-Jun	10-Jun	14-Jun	21-Jun	28-Jun	5-Jul	12-Jul	20-Jul	26-Jul
諏訪湖湖心 全層	9.3	9.7	8.5	4.5	5.9	N.D.	16.9	18.6	25.7	21.3	17.6	12.4	9.6	11.2	N.D.	8.4	N.D.	9.8	N.D.	9.1
諏訪湖湖心 表層	9.4	8.5	7.2	3.3	4.0	7.8	10.4	22.1	20.0	24.3	17.4	4.9	N.D.	5.8	13.7	8.0	N.D.	10.9	17.6	9.9
諏訪湖湖心 中層	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	4.8	16.2	N.D.	19.2	27.6	23.3	17.8	13.3	N.D.	11.6	22.6	9.9	N.D.	9.7	N.D.	8.9
諏訪湖湖心 下層	9.5	10.1	9.2	4.5	7.7	13.9	16.4	21.7	25.9	15.3	18.1	21.4	N.D.	10.9	N.D.	9.2	N.D.	9.2	N.D.	9.5
横河川	1.7	10.5	6.1	6.4	6.8	13.2	7.9	25.0	51.3	9.1	51.3	4.2	6.2	6.8	88.0	12.9	5.3	11.0	12.5	27.5
砥川	2.6	2.2	4.1	3.8	5.8	5.6	4.7	19.2	215.0	32.7	78.3	8.4	3.5	3.5	45.7	6.3	3.3	7.1	3.2	8.6
上川	2.9	5.0	2.6	3.4	21.3	9.4	7.9	34.2	28.8	14.8	31.0	6.8	3.3	4.9	93.8	17.0	5.3	4.3	2.1	5.5
宮川	1.0	2.4	2.2	1.8	19.6	7.4	6.5	22.2	37.0	10.4	6.2	6.6	2.8	2.0	203.0	12.5	2.6	11.5	13.1	17.4
武井田川	13.0	12.4	N.D.	N.D.	20.1	15.2	12.9	29.2	16.8	25.9	64.2	75.4	28.2	142.9	136.3	102.0	42.8	14.3	13.8	18.8
天竜川	8.7	7.0	7.1	4.5	4.9	12.0	8.9	16.5	31.1	17.2	18.8	8.3	6.9	10.4	44.2	6.7	9.8	11.4	15.0	17.0

斜体は沿岸表層水

SS

(mg/L)

2004年3月から6月

試料名	20-Apr	27-Apr	10-May	17-May	24-May	31-May	7-Jun	14-Jun	21-Jun	29-Jun
塚間川	3.5	50.3	6.1	11.1	12.7	29.5	6.6	1.8	101.8	3.2
古川	6.4	20.6	7.0	34.7	5.7	52.1	4.9	3.6	79.1	3.4
承知川	5.4	15.4	13.4	7.5	9.8	5.9	13.7	3.3	54.5	6.7
衣之渡川	10.6	6.6	13.0	10.3	36.7	37.6	8.0	13.3	9.4	3.7
島崎川	17.9	11.3	26.5	19.3	11.8	36.2	8.5	7.7	42.5	20.2
船渡川	21.4	8.4	17.9	10.2	16.3	69.3	12.0	8.1	53.8	16.3
新川	11.6	10.7	10.3	16.4	4.7	21.5	6.7	9.0	22.2	10.6

Table 5 諏訪湖および流入出河川の懸濁物質濃度の変化-2(2004年3月～2005年4月)

SS

(mg/L)

2004年8月から11月

試料名	2-Aug	9-Aug	16-Aug	24-Aug	31-Aug	7-Sep	14-Sep	21-Sep	27-Sep	4-Oct	10-Oct	18-Oct	25-Oct	28-Oct	1-Nov	9-Nov	15-Nov	29-Nov
諏訪湖湖心 全層	14.6	10.1	12.7	11.9	21.1	16.0	18.2	23.2	25.3	21.3	11.9	12.7	8.5	10.8	8.7	5.1	7.4	8.6
諏訪湖湖心 表層	16.1	74.3	14.6	120.8	27.2	15.8	22.0	26.9	26.8	22.5	13.4	12.0	7.8	N.D.	6.2	4.2	7.6	8.0
諏訪湖湖心 中層	15.7	8.8	12.7	11.9	20.8	14.8	19.3	23.6	25.8	22.3	11.8	12.2	8.9	N.D.	6.2	5.1	7.6	8.1
諏訪湖湖心 下層	14.5	8.8	10.2	11.3	20.1	17.8	9.6	14.2	20.5	21.5	14.0	12.7	10.5	N.D.	5.9	5.1	8.1	8.7
横河川	8.7	3.2	4.2	9.1	42.3	118.6	5.6	27.5	4.3	5.0	58.1	4.0	10.2	N.D.	5.1	2.1	9.0	1.4
砥川	4.0	4.2	2.2	3.5	75.0	64.8	2.2	41.4	4.9	4.8	52.3	2.2	4.1	N.D.	2.4	1.3	6.0	1.3
上川	6.6	2.3	2.1	5.1	21.7	13.4	3.1	3.0	10.4	5.3	15.5	2.8	3.7	N.D.	6.2	1.6	12.9	1.4
宮川	6.1	2.4	2.5	4.6	32.0	20.8	2.2	1.9	13.9	13.3	14.2	2.3	15.2	N.D.	17.7	1.4	16.7	0.8
武井田川	16.0	11.9	14.8	18.5	25.6	18.9	20.8	12.8	13.3	60.8	20.5	16.9	12.0	N.D.	17.2	7.6	12.7	9.6
天竜川	32.8	46.2	9.7	12.2	24.7	34.4	39.8	14.2	13.6	22.3	25.7	9.4	9.3	N.D.	10.5	6.1	7.1	9.1

SS

(mg/L)

2004年12月から2005年4月

試料名	10-Dec	27-Dec	11-Jan	25-Jan	8-Feb	21-Feb	8-Mar	22-Mar	5-Apr	19-Apr	26-Apr
諏訪湖湖心 全層	5.3	4.7	5.5	N.D.	N.D.	8.8	8.5	9.9	5.4	8.2	10.9
諏訪湖湖心 表層	5.2	4.1	5.3	<i>9.5</i>	<i>4.9</i>	7.7	9.3	8.8	4.4	6.2	10.8
諏訪湖湖心 中層	5.7	5.3	5.3	N.D.	N.D.	8.4	10.2	9.7	5.1	8.4	11.3
諏訪湖湖心 下層	6.3	5.5	5.3	N.D.	N.D.	8.5	9.9	9.4	5.5	8.8	10.0
横河川	1.6	1.0	1.3	159.5	23.8	13.0	9.5	3.2	4.1	3.6	5.7
砥川	3.2	2.0	5.7	13.9	2.7	2.7	1.8	4.2	2.7	4.6	2.3
上川	1.9	1.6	1.5	2.9	3.2	2.9	2.7	3.5	2.6	7.3	8.4
宮川	1.0	1.2	2.2	4.0	6.2	2.8	1.7	3.0	5.0	6.5	N.D.
武井田川	76.2	16.3	32.2	16.6	12.0	18.7	12.2	10.3	N.D.	N.D.	N.D.
天竜川	5.0	4.3	5.7	6.0	6.1	7.6	9.5	8.0	4.8	6.6	7.6

斜体は沿岸表層水

Table 6 諏訪湖および流入出河川の強熱減量濃度の変化-1(2004年3月～2005年4月)

IL  
(mg/L) 2004年3月から7月

試料名	4-Mar	17-Mar	30-Mar	13-Apr	20-Apr	27-Apr	6-May	10-May	17-May	24-May	31-May	7-Jun	10-Jun	14-Jun	21-Jun	28-Jun	5-Jul	12-Jul	20-Jul	26-Jul
諏訪湖湖心 全層	4.6	5.1	4.3	3.3	3.9	N.D.	6.7	7.2	8.1	6.1	5.8	5.0	4.9	5.2	N.D.	4.5	N.D.	5.5	N.D.	5.6
諏訪湖湖心 表層	4.5	4.5	3.6	2.3	3.1	4.8	4.6	10.8	6.9	8.3	6.2	2.4	N.D.	3.2	5.7	5.4	N.D.	6.6	11.2	7.5
諏訪湖湖心 中層	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	3.3	5.9	N.D.	7.9	10.0	6.9	6.3	6.1	N.D.	4.4	6.2	6.2	N.D.	5.1	N.D.	5.8
諏訪湖湖心 下層	4.7	5.0	4.5	3.1	4.6	5.5	6.4	9.4	7.0	4.4	5.5	7.6	N.D.	3.8	N.D.	3.8	N.D.	4.0	N.D.	4.5
横河川	0.7	4.1	1.8	1.2	2.8	4.2	2.4	7.4	9.8	2.0	10.0	1.7	2.0	2.1	18.4	3.9	1.7	3.0	3.5	7.0
砥川	0.8	0.8	1.6	0.5	1.6	2.4	1.6	5.0	29.3	5.5	16.7	3.1	1.7	1.2	13.6	2.8	1.5	1.9	1.0	2.2
上川	1.0	1.5	0.9	1.3	5.6	2.6	2.2	9.3	7.2	3.8	7.8	2.0	1.9	1.6	21.2	4.2	1.8	1.8	0.9	1.4
宮川	0.7	1.1	1.0	1.3	4.4	1.8	2.0	6.2	5.0	2.7	2.4	2.3	1.4	1.0	48.3	5.0	0.5	8.3	10.5	11.3
武井田川	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	4.2	4.3	3.5	6.4	6.5	5.5	12.4	15.2	7.1	26.0	22.1	19.2	10.8	4.6	4.5	4.6
天竜川	0.7	4.1	1.8	3.3	3.1	4.4	3.9	5.4	7.8	5.4	6.4	3.7	3.6	4.4	8.8	4.0	5.6	7.7	11.8	10.3

斜体は沿岸表層水

IL  
(mg/L) 2004年3月から6月

試料名	20-Apr	27-Apr	10-May	17-May	24-May	31-May	7-Jun	14-Jun	21-Jun	29-Jun
塚間川	2.3	11.6	3.3	3.3	4.3	6.7	5.4	1.2	24.3	1.1
古川	2.4	6.1	4.2	7.6	1.5	13.0	2.2	1.5	15.9	2.0
承知川	2.0	4.3	4.8	1.6	2.9	1.7	3.7	2.3	14.1	3.8
衣之渡川	3.9	3.2	4.6	3.9	6.9	7.8	3.0	3.3	2.5	2.1
島崎川	5.3	3.0	8.7	4.1	3.1	7.5	2.4	2.5	11.4	5.5
船渡川	4.5	2.8	5.0	3.2	4.4	14.2	3.7	2.2	11.2	5.3
新川	3.3	2.9	4.8	3.3	1.5	5.8	3.9	4.0	5.5	7.5

Table 6 諏訪湖および流入出河川の強熱減量濃度の変化-2(2004年3月～2005年4月)

IL  
(mg/L) 2004年8月から11月

試料名	2-Aug	9-Aug	16-Aug	24-Aug	31-Aug	7-Sep	14-Sep	21-Sep	27-Sep	4-Oct	10-Oct	18-Oct	25-Oct	28-Oct	1-Nov	9-Nov	15-Nov	29-Nov
諏訪湖湖心 全層	7.2	5.0	10.0	6.6	12.9	10.8	14.0	17.8	19.5	15.3	8.1	6.8	3.7	4.3	3.5	2.7	2.7	3.8
諏訪湖湖心 表層	N.D.	67.3	11.7	7.0	23.5	13.2	20.1	23.3	23.1	15.9	8.1	6.8	3.9	N.D.	3.2	2.4	2.7	3.4
諏訪湖湖心 中層	N.D.	4.4	9.4	6.6	12.0	10.5	15.6	19.9	21.8	16.4	9.9	6.8	4.1	N.D.	3.2	2.9	2.7	3.5
諏訪湖湖心 下層	N.D.	2.7	6.5	5.9	11.2	7.1	4.2	8.6	14.4	15.2	8.1	6.6	4.0	N.D.	2.8	2.6	2.8	3.7
横河川	2.4	1.0	1.3	2.5	8.6	9.4	1.1	4.9	1.4	1.1	6.0	0.8	1.8	N.D.	0.8	0.6	1.5	0.5
砥川	1.2	1.4	1.1	1.6	14.5	6.5	0.8	8.6	1.6	1.5	5.6	0.9	1.4	N.D.	0.7	0.5	1.7	0.6
上川	1.9	0.9	1.0	1.7	5.8	3.7	1.3	1.4	3.2	2.0	4.2	1.1	1.4	N.D.	1.9	0.9	3.3	0.7
宮川	3.5	0.8	1.4	1.7	8.2	5.2	1.0	0.8	3.9	4.0	3.5	0.9	3.7	N.D.	4.2	0.8	3.9	0.6
武井田川	4.3	3.4	4.6	4.8	6.4	4.3	4.8	3.8	3.6	11.5	4.6	3.8	3.1	N.D.	4.9	2.5	3.4	2.3
天竜川	26.5	42.3	6.7	5.4	13.6	29.4	37.1	7.4	8.9	17.4	10.7	5.6	4.0	N.D.	3.4	2.3	2.4	3.8

IL  
(mg/L) 2004年12月から2005年4月

試料名	10-Dec	27-Dec	11-Jan	25-Jan	8-Feb	21-Feb	8-Mar	22-Mar	5-Apr	19-Apr	26-Apr
諏訪湖湖心 全層	2.7	2.5	3.4	N.D.	N.D.	4.5	4.6	4.6	3.0	4.5	5.4
諏訪湖湖心 表層	2.5	2.7	3.4	<i>3.7</i>	<i>3.7</i>	4.1	4.7	4.2	2.3	3.8	5.6
諏訪湖湖心 中層	2.8	3.2	3.3	N.D.	N.D.	4.4	5.3	4.7	2.9	4.7	5.8
諏訪湖湖心 下層	2.7	3.2	3.3	N.D.	N.D.	4.3	5.1	4.4	2.9	4.5	5.0
横河川	0.5	0.4	0.4	24.4	3.8	1.8	1.5	0.6	0.9	0.9	1.3
砥川	0.8	0.6	1.3	1.9	0.9	0.8	0.7	0.9	0.8	1.6	0.9
上川	1.0	0.8	0.6	1.0	1.2	1.0	1.0	1.1	0.8	2.4	2.3
宮川	0.7	0.7	0.7	1.2	1.7	0.9	0.8	1.0	0.9	1.8	N.D.
武井田川	13.5	3.4	7.2	4.3	3.4	5.5	3.7	2.6	N.D.	N.D.	N.D.
天竜川	2.6	2.5	3.6	3.9	3.5	3.8	4.6	3.7	2.7	3.9	3.5

斜体は沿岸表層水

Table 7 諏訪湖および流入出河川の懸濁物質に占める強熱減量の割合の変化-1(2004年3月～2005年4月)

IL/SS  
(%)

2004年3月から7月

試料名	4-Mar	17-Mar	30-Mar	13-Apr	20-Apr	27-Apr	6-May	10-May	17-May	24-May	31-May	7-Jun	10-Jun	14-Jun	21-Jun	28-Jun	5-Jul	12-Jul	20-Jul	26-Jul
諏訪湖湖心 全層	49.9	52.6	50.8	72.4	66.4	N.D.	39.8	38.9	31.5	28.5	33.2	40.3	51.0	47.0	N.D.	53.1	N.D.	56.1	N.D.	62.2
諏訪湖湖心 表層	48.0	53.7	49.9	67.7	78.0	<i>61.5</i>	43.7	48.9	34.5	34.2	35.6	49.0	N.D.	55.2	<i>41.6</i>	67.5	N.D.	60.7	<i>63.4</i>	75.4
諏訪湖湖心 中層	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	68.8	<i>36.4</i>	N.D.	41.1	36.2	29.6	35.4	45.9	N.D.	37.9	<i>27.4</i>	62.6	N.D.	53.0	N.D.	65.3
諏訪湖湖心 下層	49.7	49.1	48.7	69.8	59.3	<i>39.6</i>	39.2	43.3	27.0	28.8	30.4	35.5	N.D.	34.9	N.D.	41.3	N.D.	43.7	N.D.	47.9
横河川	40.0	39.0	29.2	18.1	41.2	31.8	30.8	29.6	19.1	22.0	19.5	40.5	31.7	30.9	20.9	30.3	32.7	26.9	28.2	25.5
砥川	29.6	35.0	39.8	14.2	27.6	42.9	34.5	26.0	13.6	16.8	21.3	36.9	49.1	34.3	29.8	44.4	44.1	27.4	30.3	25.8
上川	34.8	29.0	35.0	38.2	26.4	27.9	27.8	27.1	24.9	25.7	25.1	30.0	58.5	32.9	22.5	24.8	33.7	41.4	42.5	25.0
宮川	67.0	43.8	43.6	72.2	22.4	24.3	30.2	28.0	13.5	26.0	38.7	34.8	50.7	50.0	23.8	40.0	19.1	71.9	80.0	64.8
武井田川	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20.7	28.0	27.1	22.0	38.7	21.2	19.3	20.1	25.3	18.2	16.2	18.8	25.1	31.9	32.4	24.4
天竜川	7.8	58.6	25.1	73.8	63.7	36.8	43.8	33.0	25.1	31.3	33.9	44.1	52.3	42.4	19.9	59.2	56.7	67.5	78.6	60.6

斜体は沿岸表層水

IL/SS  
(%)

2004年4月から6月

試料名	20-Apr	27-Apr	10-May	17-May	24-May	31-May	7-Jun	14-Jun	21-Jun	29-Jun
塚間川	65.5	23.0	54.1	30.0	33.9	22.6	82.7	65.6	23.8	33.3
古川	37.3	29.4	60.6	21.8	25.9	24.9	45.3	42.7	20.1	60.2
承知川	36.8	28.1	35.7	21.8	29.0	28.2	27.2	68.5	25.9	56.5
衣之渡川	36.5	48.8	35.2	37.8	18.8	20.8	37.6	24.8	27.0	55.9
島崎川	29.4	26.6	33.0	21.3	26.0	20.7	28.1	32.6	26.8	27.2
船渡川	20.9	33.2	27.8	31.9	27.0	20.5	30.6	27.0	20.8	32.4
新川	28.8	27.1	46.2	20.3	31.6	27.2	57.6	45.1	25.0	70.7

Table 7 諏訪湖および流入出河川の懸濁物質に占める強熱減量の割合の変化-2(2004年3月～2005年4月)

IL/SS  
(%)

2004年7月から10月

試料名	2-Aug	9-Aug	16-Aug	24-Aug	31-Aug	7-Sep	14-Sep	21-Sep	27-Sep	4-Oct	10-Oct	18-Oct	25-Oct	28-Oct	1-Nov	9-Nov	15-Nov	29-Nov
諏訪湖湖心 全層	49.6	49.3	79.0	55.9	61.1	67.5	76.9	76.7	76.9	71.8	68.4	53.8	43.9	39.6	40.4	53.1	36.1	44.0
諏訪湖湖心 表層	N.D.	90.6	80.2	5.8	86.2	83.8	91.4	86.6	86.2	70.4	60.7	56.7	49.6	N.D.	51.6	57.3	35.1	43.0
諏訪湖湖心 中層	N.D.	50.2	74.2	55.5	57.6	71.2	80.8	84.3	84.5	73.6	83.9	56.0	45.9	N.D.	52.4	57.2	35.6	43.7
諏訪湖湖心 下層	N.D.	30.9	63.5	52.0	55.7	39.8	43.9	60.6	70.1	70.5	57.7	52.0	38.0	N.D.	47.1	50.6	34.2	42.1
横河川	27.6	30.3	30.8	27.1	20.3	7.9	19.2	17.9	31.7	22.8	10.3	20.0	17.3	N.D.	16.4	28.0	17.1	32.4
砥川	30.6	33.2	49.3	45.0	19.4	10.0	33.9	20.7	32.9	30.9	10.7	39.4	33.7	N.D.	28.9	40.0	27.5	42.0
上川	28.3	41.6	46.7	32.4	26.6	28.0	43.1	46.3	30.8	38.0	27.3	40.8	38.7	N.D.	30.0	53.1	25.3	48.5
宮川	57.7	31.7	58.4	37.8	25.6	24.9	46.8	43.8	28.0	30.5	24.8	39.5	24.4	N.D.	23.6	52.8	23.5	72.5
武井田川	27.0	28.4	30.9	25.8	25.1	22.9	23.2	29.8	26.9	18.8	22.6	22.7	26.0	N.D.	28.2	33.5	26.8	24.4
天竜川	80.9	91.6	69.7	44.1	55.1	85.5	93.2	52.4	65.5	78.0	41.7	59.2	42.7	N.D.	32.3	37.7	34.0	42.2

IL/SS  
(%)

2004年11月から2005年4月

試料名	10-Dec	27-Dec	11-Jan	25-Jan	8-Feb	21-Feb	8-Mar	22-Mar	5-Apr	19-Apr	26-Apr
諏訪湖湖心 全層	49.8	54.3	61.5	N.D.	N.D.	51.4	53.8	46.7	55.4	55.0	49.1
諏訪湖湖心 表層	48.8	66.3	63.9	<i>38.7</i>	<i>61.9</i>	52.7	50.7	48.1	52.8	60.6	52.1
諏訪湖湖心 中層	48.6	60.1	63.0	N.D.	N.D.	52.4	51.8	48.7	56.5	56.3	51.2
諏訪湖湖心 下層	43.8	58.0	62.8	N.D.	N.D.	50.8	51.4	46.9	53.1	50.5	49.6
横河川	31.7	36.0	29.7	15.3	16.0	13.8	16.1	18.4	22.7	26.2	22.6
砥川	25.1	32.0	23.2	14.0	35.5	30.8	36.7	22.4	28.8	35.4	38.7
上川	52.1	53.2	38.3	34.7	37.0	33.4	36.9	32.3	32.2	32.4	27.1
宮川	75.0	60.3	30.9	29.9	27.2	33.1	48.0	32.7	17.3	26.8	N.D.
武井田川	17.7	20.9	22.5	26.1	28.7	29.3	29.8	25.0	N.D.	N.D.	N.D.
天竜川	52.6	58.6	62.5	65.4	58.0	50.7	47.8	46.4	57.3	58.7	46.2

斜体は沿岸表層水



Table 8 諏訪湖および流入出河川のクロロフィル濃度の変化-1(2004年3月～2005年4月)

Chl. a  
( $\mu\text{g/L}$ )

2004年3月から7月

試料名	4-Mar	17-Mar	30-Mar	13-Apr	20-Apr	27-Apr	6-May	10-May	17-May	24-May	31-May	7-Jun	14-Jun	21-Jun	28-Jun	5-Jul	12-Jul	20-Jul	26-Jul
諏訪湖湖心 全層	26.0	41.3	36.1	32.7	32.5	N.D.	81.8	122.0	107.2	70.3	62.3	47.8	33.1	N.D.	18.2	N.D.	56.9	N.D.	49.8
諏訪湖湖心 表層	23.9	37.7	28.8	21.3	28.3	<i>33.5</i>	N.D.	111.3	61.5	93.9	86.6	26.8	24.4	<i>42.9</i>	24.4	N.D.	67.9	<i>75.8</i>	62.3
諏訪湖湖心 中層	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	40.0	N.D.	N.D.	135.1	126.8	91.3	80.1	75.8	53.3	N.D.	37.0	N.D.	59.4	N.D.	53.6
諏訪湖湖心 下層	23.9	47.3	40.0	36.1	39.4	N.D.	N.D.	130.8	112.6	43.3	85.3	119.0	52.2	N.D.	19.0	N.D.	28.2	N.D.	28.3
横河川	1.4	2.3	2.9	3.5	2.9	2.9	N.D.	4.9	3.9	10.2	4.3	2.1	2.3	10.4	0.8	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
砥川	1.0	2.2	8.2	2.2	2.9	6.9	N.D.	6.0	8.4	1.3	4.3	2.6	1.8	5.2	1.7	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
上川	1.7	4.8	3.6	4.2	4.8	6.8	N.D.	13.9	5.8	2.1	9.1	4.9	2.6	22.7	4.3	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
宮川	1.4	9.0	5.8	3.5	12.1	6.8	N.D.	5.8	6.9	2.1	2.6	3.9	2.2	51.9	3.2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
天竜川	16.6	27.0	26.5	33.5	30.3	45.5	N.D.	101.0	151.5	49.4	130.3	48.6	32.5	87.0	33.0	39.5	58.7	87.9	82.3

斜体は沿岸表層水

Chl. a  
( $\mu\text{g/L}$ )

2004年4月から6月

試料名	20-Apr	27-Apr	10-May	17-May	24-May	31-May	7-Jun	14-Jun	21-Jun	28-Jun
塚間川	6.0	40.3	4.2	4.5	5.7	4.3	40.3	0.8	31.8	4.4
古川	2.9	8.3	1.8	5.2	0.8	2.6	2.1	2.3	11.0	0.8
承知川	2.9	5.7	4.2	5.2	2.2	4.3	2.6	3.1	7.8	1.8
衣之渡川	3.5	4.7	4.9	8.4	11.7	6.1	5.2	4.9	4.0	1.3
島崎川	4.8	5.7	8.2	3.2	3.1	7.4	3.6	2.9	9.5	3.5
船渡川	6.5	3.5	7.5	3.6	4.3	11.3	3.9	4.4	9.5	1.3
武井田川	12.1	12.1	16.9	5.8	6.1	14.3	9.1	5.2	15.6	9.1
新川	2.6	24.2	8.8	4.2	1.4	4.3	20.0	39.2	12.5	60.7

Table 8 諏訪湖および流入出河川のクロロフィル濃度の変化-2(2004年3月～2005年4月)

Chl. a  
( $\mu\text{g/L}$ )

2004年8月から11月

試料名	3-Aug	9-Aug	16-Aug	24-Aug	31-Aug	2-Sep	7-Sep	14-Sep	21-Sep	27-Sep	4-Oct	10-Oct	18-Oct	26-Oct	1-Nov	10-Nov	16-Nov	30-Nov
諏訪湖湖心 全層	57.9	35.1	82.3	58.7	152.4	N.D.	79.9	129.2	159.7	180.5	130.5	40.9	40.9	26.8	36.1	19.5	24.7	33.5
諏訪湖湖心 表層	65.6	614.3	97.0	61.3	197.4	162.6	92.9	196.1	209.1	203.9	140.3	53.3	53.3	26.4	36.6	15.3	24.9	34.8
諏訪湖湖心 中層	60.6	29.0	81.4	59.0	151.5	132.9	87.0	157.1	188.3	210.4	143.7	41.6	41.6	26.8	37.9	20.0	24.7	33.3
諏訪湖湖心 下層	49.4	10.7	45.9	51.2	145.5	70.8	41.1	21.2	76.6	118.6	140.3	33.1	33.1	22.9	38.4	19.2	24.9	32.7
横河川	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
砥川	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
上川	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
宮川	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
天竜川	234.6	351.9	40.3	45.5	161.0	N.D.	274.0	318.2	55.5	80.0	226.6	59.1	59.1	14.7	41.6	15.3	22.6	27.8

Chl. a  
( $\mu\text{g/L}$ )

2004年12月から2005年4月

試料名	10-Dec	27-Dec	11-Jan	25-Jan	8-Feb	21-Feb	8-Mar	22-Mar	5-Apr	19-Apr	26-Apr
諏訪湖湖心 全層	25.2	36.4	34.0	N.D.	N.D.	36.4	42.3	32.5	24.2	44.2	52.6
諏訪湖湖心 表層	22.6	35.8	34.3	<i>25.7</i>	<i>24.9</i>	34.6	42.3	32.5	22.3	35.2	53.9
諏訪湖湖心 中層	24.9	37.7	33.8	N.D.	N.D.	36.4	43.9	34.3	24.2	45.5	49.4
諏訪湖湖心 下層	23.9	37.9	34.8	N.D.	N.D.	36.9	43.6	34.0	25.5	46.3	52.6
横河川	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	3.2	4.1
砥川	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.5	2.1
上川	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	6.2	6.8
宮川	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	9.1	10.3
天竜川	19.5	30.6	49.6	41.3	31.2	31.7	36.4	26.2	23.6	37.0	41.9

斜体は沿岸表層水

Table 9 諏訪湖および流入出河川の総窒素濃度の変化-1(2004年3月～2005年4月)

T-N  
(総窒素) mg-N/L

試料名	17-Mar	30-Mar	13-Apr	20-Apr	27-Apr	6-May	10-May	17-May	24-May	31-May	7-Jun	10-Jun	14-Jun	21-Jun	28-Jun	5-Jul	12-Jul	20-Jul	26-Jul
諏訪湖湖心 全層	1.1	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	1.3	1.5	1.4	1.0	0.9	1.0	1.1	0.8	N.D.	0.8	1.1	1.0
横河川	N.D.	N.D.	0.6	0.7	0.9	0.7	1.7	1.7	0.7	1.2	0.5	0.4	0.6	1.6	0.8	0.5	0.6	0.5	0.7
砥川	N.D.	N.D.	0.5	0.6	0.6	0.6	1.0	3.1	1.0	1.5	0.5	0.3	0.5	1.0	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4
上川	1.0	1.1	1.1	1.6	1.2	1.4	2.8	1.9	1.9	1.5	1.4	1.0	1.1	1.6	1.4	1.1	1.1	1.1	0.9
宮川	N.D.	N.D.	3.0	2.5	2.6	3.2	3.6	4.1	4.1	2.9	2.4	2.5	2.5	8.0	2.3	1.6	0.9	1.5	1.4
武井田川	2.2	2.0	3.5	2.5	4.5	3.0	3.1	3.1	3.2	4.6	3.6	3.3	3.1	3.2	3.8	3.5	2.8	2.1	2.2
天竜川	2.9	3.5	2.7	1.8	2.0	2.4	2.8	2.1	1.1	2.3	1.9	4.2	2.5	2.5	0.6	0.8	0.8	1.0	1.4

T-N  
(総窒素) mg-N/L

試料名	2-Aug	9-Aug	16-Aug	24-Aug	31-Aug	7-Sep	14-Sep	21-Sep	27-Sep	4-Oct	10-Oct	18-Oct	25-Oct	1-Nov	9-Nov	15-Nov	29-Nov	13-Dec	27-Dec
諏訪湖湖心 全層	1.2	1.0	1.1	1.1	1.3	1.0	1.2	1.3	1.5	1.3	1.6	1.2	1.1	1.1	0.9	N.D.	1.0	0.8	0.9
横河川	0.4	0.7	1.0	0.5	1.4	1.7	0.4	0.8	0.3	0.3	1.0	0.3	0.4	0.3	0.3	N.D.	0.3	0.5	0.4
砥川	0.3	0.2	0.2	0.4	1.4	1.2	0.3	0.7	0.3	0.4	0.8	0.2	0.3	0.2	0.1	N.D.	0.2	0.3	0.2
上川	1.0	0.9	0.9	1.0	1.1	1.4	0.8	0.7	0.8	1.1	1.7	0.7	0.9	0.8	0.6	N.D.	0.7	0.9	0.8
宮川	1.6	1.3	1.3	1.9	2.4	4.0	2.4	1.6	1.4	2.9	4.2	2.6	3.4	2.3	2.0	N.D.	1.9	2.8	2.2
武井田川	2.0	1.8	1.6	1.9	2.3	3.1	3.1	2.4	2.4	3.6	2.9	2.5	3.1	2.6	2.3	N.D.	2.5	2.9	3.0
天竜川	2.5	3.3	1.3	1.9	1.2	1.6	2.8	2.6	2.1	2.5	1.2	3.0	2.6	2.0	2.5	N.D.	2.3	2.3	2.3

Table 9 諏訪湖および流入出河川の総窒素濃度の変化-2(2004年3月～2005年4月)

T-N  
(総窒素)

mg-N/L

試料名	11-Jan	25-Jan	8-Feb	21-Feb	8-Mar	22-Mar	5-Apr	19-Apr
諏訪湖湖心 全層	0.9	1.0	0.7	0.6	0.9	1.1	1.2	1.0
横河川	0.3	1.0	0.5	0.5	0.5	0.7	0.6	0.6
砥川	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.4	0.5	0.4
上川	1.0	0.8	0.8	1.4	0.9	1.0	1.0	1.0
宮川	1.4	1.5	1.6	2.5	2.5	3.6	2.9	2.2
武井田川	3.5	4.2	4.5	3.1	3.5	3.1	N.D.	N.D.
天竜川	1.1	1.8	0.7	2.3	2.4	2.6	2.6	1.7

Table 10 諏訪湖および流入出河川の総リン濃度の変化-1 (2004年3月～2005年4月)

T-P  
(総リン)  $\mu\text{g-P/L}$

試料名	17-Mar	30-Mar	13-Apr	20-Apr	27-Apr	6-May	10-May	17-May	24-May	31-May	7-Jun	10-Jun	14-Jun	21-Jun	28-Jun	5-Jul	12-Jul	20-Jul	26-Jul
諏訪湖湖心 全層	39	36	43	61	66	78	88	100	83	68	47	39	48	82	43	N.D.	48	70	73
横河川	N.D.	N.D.	22	36	38	37	106	99	38	115	33	37	14	28	39	24	35	32	39
砥川	N.D.	N.D.	19	32	30	29	69	283	102	124	29	17	15	53	25	21	21	24	24
上川	55	45	43	172	66	62	189	113	75	107	50	38	34	167	88	54	43	46	58
宮川	N.D.	N.D.	30	119	47	50	133	142	74	64	46	29	26	269	102	36	55	59	90
武井田川	145	82	121	138	190	130	187	235	159	242	174	180	221	196	241	230	135	103	172
天竜川	135	127	98	94	116	99	134	161	74	105	66	330	109	161	30	55	50	62	100

T-P  
(総リン)  $\mu\text{g-P/L}$

試料名	2-Aug	9-Aug	16-Aug	24-Aug	31-Aug	7-Sep	14-Sep	21-Sep	27-Sep	4-Oct	10-Oct	18-Oct	25-Oct	1-Nov	9-Nov	15-Nov	29-Nov	13-Dec	27-Dec
諏訪湖湖心 全層	86	78	90	82	112	30	59	88	59	59	91	76	55	178	136	N.D.	51	39	34
横河川	29	32	70	41	121	139	26	55	25	18	98	24	32	48	39	N.D.	9	16	11
砥川	16	19	14	20	174	113	20	91	27	20	68	18	21	24	16	N.D.	12	16	17
上川	52	52	45	48	75	67	44	44	41	48	57	38	39	18	0	N.D.	26	27	39
宮川	69	34	32	39	116	111	21	25	60	67	59	32	74	47	24	N.D.	15	20	20
武井田川	114	112	112	113	181	122	92	88	51	189	127	105	93	84	94	N.D.	104	167	137
天竜川	230	349	89	140	111	129	112	70	88	263	128	238	185	136	259	N.D.	107	188	95

Table 10 諏訪湖および流入出河川の総リン濃度の変化-2(2004年3月～2005年4月)

T-P  
(総リン)       $\mu\text{g-P/L}$

試料名	11-Jan	25-Jan	8-Feb	21-Feb	8-Mar	22-Mar	5-Apr	19-Apr
諏訪湖湖心 全層	39	66	26	35	39	49	43	57
横河川	16	102	48	25	35	22	28	28
砥川	30	19	10	13	11	19	19	29
上川	41	45	39	40	40	50	39	72
宮川	27	30	46	21	15	33	29	49
武井田川	160	173	163	128	146	96	N.D.	N.D.
天竜川	38	83	28	94	151	134	121	78

Table 11 諏訪湖および流入出河川の塩化物イオン濃度の変化-1(2004年3月～2005年4月)

Cl<sup>-</sup> mg/L

試料名	17-Mar	30-Mar	13-Apr	20-Apr	27-Apr	6-May	10-May	17-May	24-May	31-May	7-Jun	10-Jun	14-Jun	21-Jun	28-Jun	5-Jul	12-Jul	20-Jul	26-Jul
諏訪湖湖心 全層	14	14	13	12	12	10	10	9	8	8	14	9	14	12	9	N.D.	10	12	11
横河川	1	9	2	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1
砥川	3	5	2	3	4	4	2	2	2	2	3	2	2	3	3	2	2	2	3
上川	14	15	12	8	11	8	6	7	7	11	11	12	11	7	11	14	14	15	14
宮川	8	9	8	6	11	7	6	7	13	12	11	8	8	5	7	9	10	9	11
武井田川	26	20	19	11	26	13	11	10	15	12	16	17	15	7	12	16	19	20	16
天竜川	37	34	30	23	24	20	28	25	9	18	19	41	18	27	10	10	12	11	20

Cl<sup>-</sup> mg/L

試料名	2-Aug	9-Aug	16-Aug	24-Aug	31-Aug	7-Sep	14-Sep	21-Sep	27-Sep	4-Oct	10-Oct	18-Oct	25-Oct	1-Nov	9-Nov	15-Nov	29-Nov	13-Dec	27-Dec
諏訪湖湖心 全層	11	11	11	10	10	9	9	9	9	9	8	8	6	7	8	8	9	8	9
横河川	2	4	10	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
砥川	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
上川	15	15	15	11	8	7	12	13	10	10	6	11	10	9	11	9	13	11	13
宮川	10	9	8	8	6	6	7	7	5	7	7	7	7	5	6	4	6	7	7
武井田川	18	17	17	14	9	12	20	28	19	13	12	21	17	14	21	18	21	18	21
天竜川	14	12	17	22	11	10	14	32	21	23	7	26	22	18	27	19	24	28	24

Table 11 諏訪湖および流入出河川の塩化物イオン濃度の変化-2(2004年3月～2005年4月)

Cl<sup>-</sup> mg/L

試料名	11-Jan	25-Jan	8-Feb	21-Feb	8-Mar	22-Mar	5-Apr	19-Apr
諏訪湖湖心 全層	11	16	13	13	14	11	13	12
横河川	1	1	1	1	1	1	1	1
砥川	3	3	4	6	4	3	3	3
上川	14	15	14	15	15	10	13	13
宮川	8	8	9	15	10	10	11	7
武井田川	36	31	30	43	37	23	N.D.	N.D.
天竜川	13	23	13	30	28	28	26	20



Table 12 諏訪湖および流入出河川の硝酸イオン濃度の変化-1(2004年3月～2005年4月)

NO<sub>3</sub><sup>-</sup> mg-N/L

試料名	17-Mar	30-Mar	13-Apr	20-Apr	27-Apr	6-May	10-May	17-May	24-May	31-May	7-Jun	10-Jun	14-Jun	21-Jun	28-Jun	5-Jul	12-Jul	20-Jul	26-Jul
諏訪湖湖心 全層	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.6	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	N.D.	0.1	0.1	0.0
横河川	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.5	0.4	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2
砥川	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
上川	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.6	0.8	1.0	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5
宮川	1.5	1.5	1.5	1.0	1.2	1.6	1.7	2.4	2.8	1.9	1.5	1.6	1.8	1.0	1.6	1.0	0.1	0.4	0.1
武井田川	0.7	0.7	0.6	0.5	1.0	0.8	0.6	0.9	1.1	0.6	0.6	0.6	0.8	0.4	0.5	0.3	0.3	0.2	0.2
天竜川	1.6	1.2	1.2	0.7	0.7	1.1	1.1	0.6	0.4	1.1	1.0	2.4	1.0	1.3	0.1	0.1	0.0	0.0	0.3

NO<sub>3</sub><sup>-</sup> mg-N/L

試料名	2-Aug	9-Aug	16-Aug	24-Aug	31-Aug	7-Sep	14-Sep	21-Sep	27-Sep	4-Oct	10-Oct	18-Oct	25-Oct	1-Nov	9-Nov	15-Nov	29-Nov	13-Dec	27-Dec
諏訪湖湖心 全層	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.7	0.6	0.8	0.8	0.6	0.6	0.3	0.4	0.5
横河川	0.1	0.1	0.0	0.2	0.5	0.5	0.3	0.3	0.2	0.3	0.6	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.1	0.3	0.3
砥川	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2
上川	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	1.0	0.7	0.6	0.5	0.8	1.2	0.7	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6
宮川	0.6	0.9	1.0	1.4	1.4	3.3	1.7	1.4	1.0	2.3	3.4	2.3	2.7	1.8	1.6	1.1	1.5	2.1	1.4
武井田川	0.2	0.3	0.4	0.5	0.8	1.6	1.0	0.9	0.8	1.0	1.5	1.2	1.2	0.6	0.9	0.7	0.8	1.0	0.9
天竜川	0.2	0.0	0.2	0.9	0.0	0.1	0.3	1.4	0.9	1.2	0.3	2.2	2.0	1.8	1.8	1.3	1.4	1.6	1.7

Table 12 諏訪湖および流入出河川の硝酸イオン濃度の変化-2(2004年3月～2005年4月)

NO<sub>3</sub><sup>-</sup> mg-N/L

試料名	11-Jan	25-Jan	8-Feb	21-Feb	8-Mar	22-Mar	5-Apr	19-Apr
諏訪湖湖心 全層	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.5	0.3
横河川	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.2
砥川	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2
上川	0.7	0.5	0.5	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5
宮川	1.0	1.2	1.2	2.0	1.8	2.5	1.9	1.4
武井田川	0.7	0.6	0.7	1.0	0.7	1.1	N.D.	N.D.
天竜川	0.6	1.2	0.4	1.8	1.6	1.5	1.6	0.9

Table 13 諏訪湖および流入出河川の硫酸イオン濃度の変化-1(2004年3月～2005年4月)

SO<sub>4</sub><sup>2-</sup> mg/L

試料名	17-Mar	30-Mar	13-Apr	20-Apr	27-Apr	6-May	10-May	17-May	24-May	31-May	7-Jun	10-Jun	14-Jun	21-Jun	28-Jun	5-Jul	12-Jul	20-Jul	26-Jul
諏訪湖湖心 全層	20	20	19	19	19	18	18	16	15	15	16	16	16	16	15	N.D.	16	17	16
横河川	11	12	11	10	10	10	9	8	8	8	10	10	9	9	9	10	10	10	7
砥川	24	20	17	17	19	15	16	13	15	14	17	16	15	17	17	18	19	20	19
上川	24	25	22	20	20	18	16	14	15	18	20	20	19	13	21	23	22	22	25
宮川	21	21	19	13	21	21	20	19	19	20	22	22	22	13	22	20	18	19	17
武井田川	13	12	10	12	29	19	17	14	13	10	10	12	11	7	10	10	11	13	10
天竜川	43	45	39	27	28	28	30	20	16	25	26	55	23	32	16	17	18	16	21

SO<sub>4</sub><sup>2-</sup> mg/L

試料名	2-Aug	9-Aug	16-Aug	24-Aug	31-Aug	7-Sep	14-Sep	21-Sep	27-Sep	4-Oct	10-Oct	18-Oct	25-Oct	1-Nov	9-Nov	15-Nov	29-Nov	13-Dec	27-Dec
諏訪湖湖心 全層	16	16	16	16	16	16	16	17	17	16	16	17	16	15	18	18	20	19	21
横河川	11	10	8	10	8	8	9	10	10	9	7	9	9	8	9	8	10	9	10
砥川	20	21	21	19	13	12	15	16	18	17	12	16	15	14	17	18	18	17	19
上川	23	23	23	20	19	17	21	23	19	22	15	22	20	18	22	17	24	22	24
宮川	23	26	27	26	20	23	22	30	18	26	19	20	18	16	18	13	21	19	21
武井田川	12	12	13	14	13	18	14	14	16	19	16	12	12	11	12	13	13	15	14
天竜川	19	16	18	27	16	16	21	42	29	29	16	36	30	23	37	28	32	43	37

Table 13 諏訪湖および流入出河川の硫酸イオン濃度の変化-2(2004年3月～2005年4月)

SO<sub>4</sub><sup>2-</sup> mg/L

試料名	11-Jan	25-Jan	8-Feb	21-Feb	8-Mar	22-Mar	5-Apr	19-Apr
諏訪湖湖心 全層	20	23	22	22	22	19	21	20
横河川	10	11	11	11	11	10	11	10
砥川	19	20	19	24	21	18	17	15
上川	24	27	25	25	25	20	21	21
宮川	18	25	25	25	28	22	19	23
武井田川	17	13	13	21	14	12	N.D.	N.D.
天竜川	23	34	21	36	38	35	35	28