

八郎湖経年水質マップ

⑧ 塩化物イオン (Cl) (s)

作 図：片野 登（秋田県立大学名誉教授）
データ：秋 田 県（公共用水域水質測定結果他）

※ (d) : 円の径が測定値を表す
(s) : 円の面積が測定値を表す

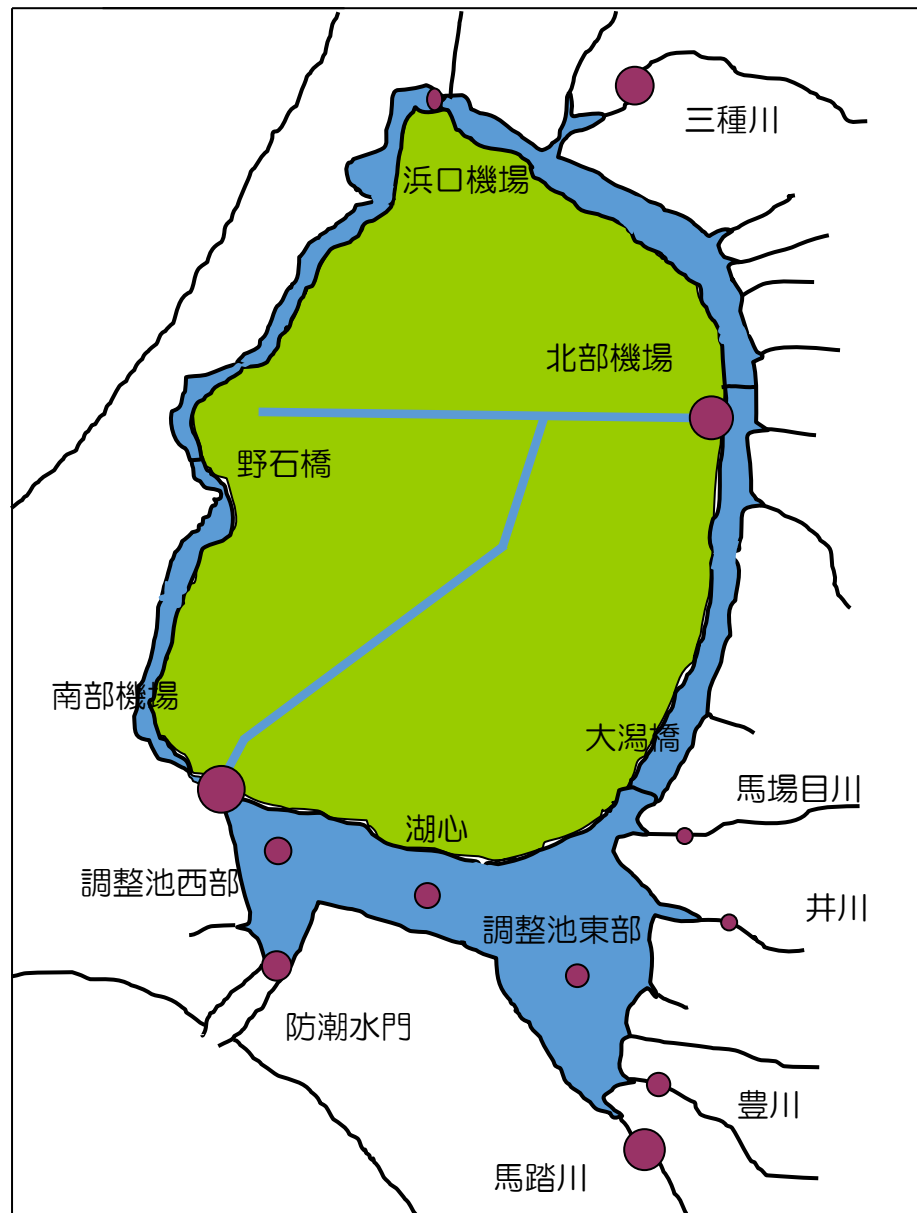
Cl 平均濃度

(mg/L)

1985年度

No.	地点名	濃度 (mg/L)
1	馬踏川	141.5
2	豊川	45.9
3	井川	22.1
4	馬場目川	20.8
5	三種川	121.2
6	浜口機場	41.4
7	野石橋	
8	大潟橋	
9	南部機場	186.7
10	北部機場	158.0
11	調整池東部	44.2
12	湖心	51.8
13	調整池西部	59.4
14	防潮水門	73.2
15	LDG1	

(データ：秋田県)



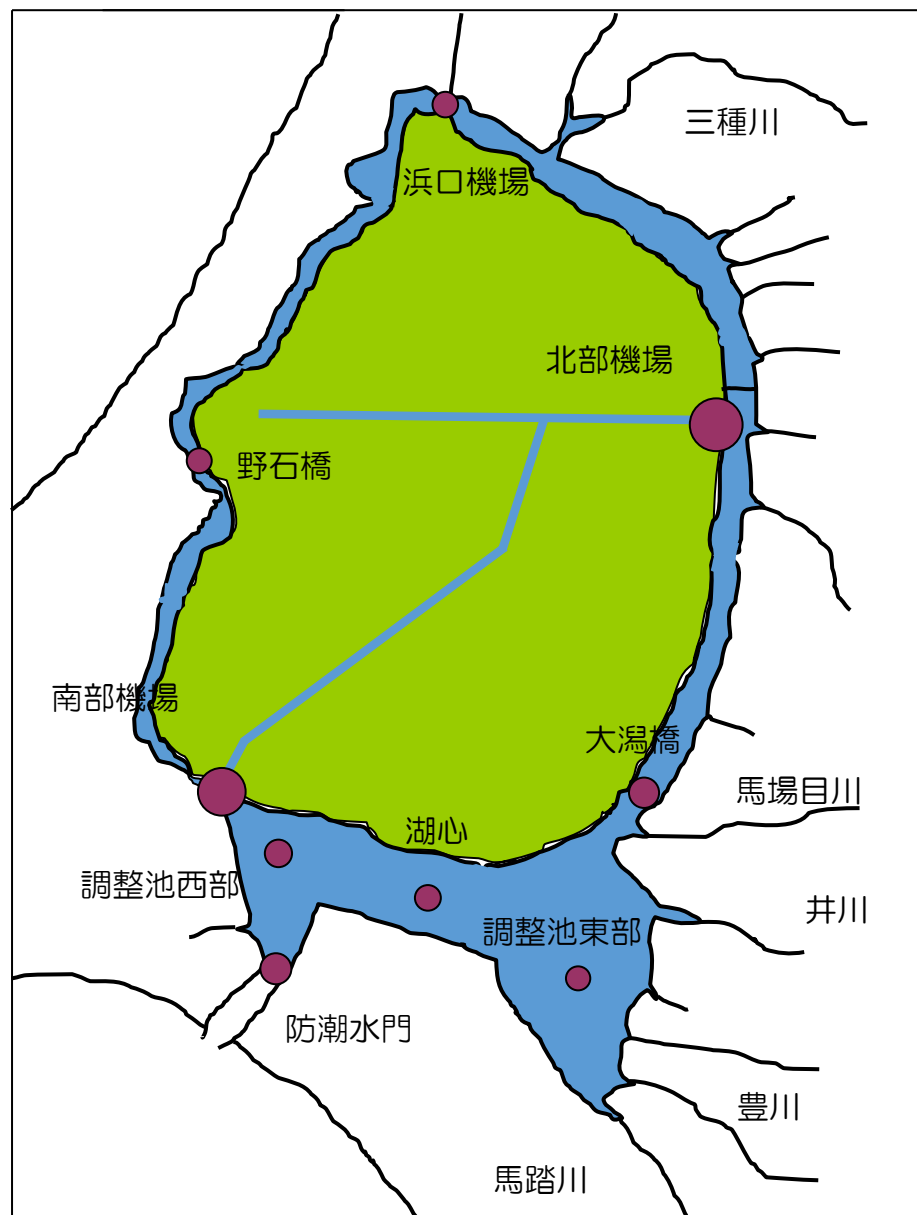
Cl 平均濃度

(mg/L)

1986年度

No.	地点名	濃度 (mg/L)
1	馬踏川	
2	豊川	
3	井川	
4	馬場目川	
5	三種川	
6	浜口機場	55.7
7	野石橋	53.6
8	大潟橋	76.3
9	南部機場	192.6
10	北部機場	240.7
11	調整池東部	51.5
12	湖心	56.6
13	調整池西部	63.8
14	防潮水門	82.5
15	LDG1	

(データ：秋田県)



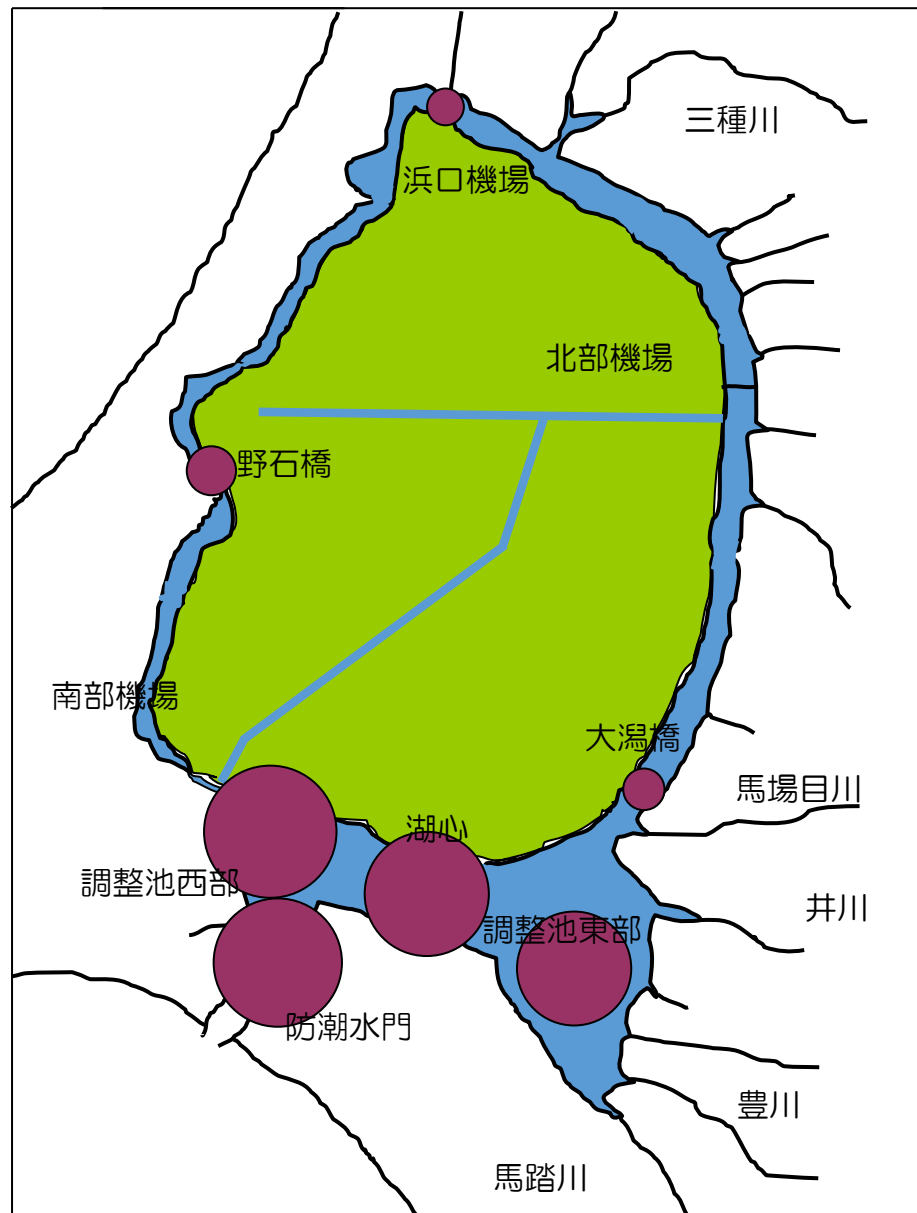
Cl 平均濃度

(mg/L)

1987年度

No.	地点名	濃度 (mg/L)
1	馬踏川	
2	豊川	
3	井川	
4	馬場目川	
5	三種川	
6	浜口機場	115.6
7	野石橋	206.7
8	大潟橋	150.3
9	南部機場	
10	北部機場	
11	調整池東部	1116.7
12	湖心	1315.7
13	調整池西部	1488.8
14	防潮水門	1413.2
15	LDG1	

(データ：秋田県)



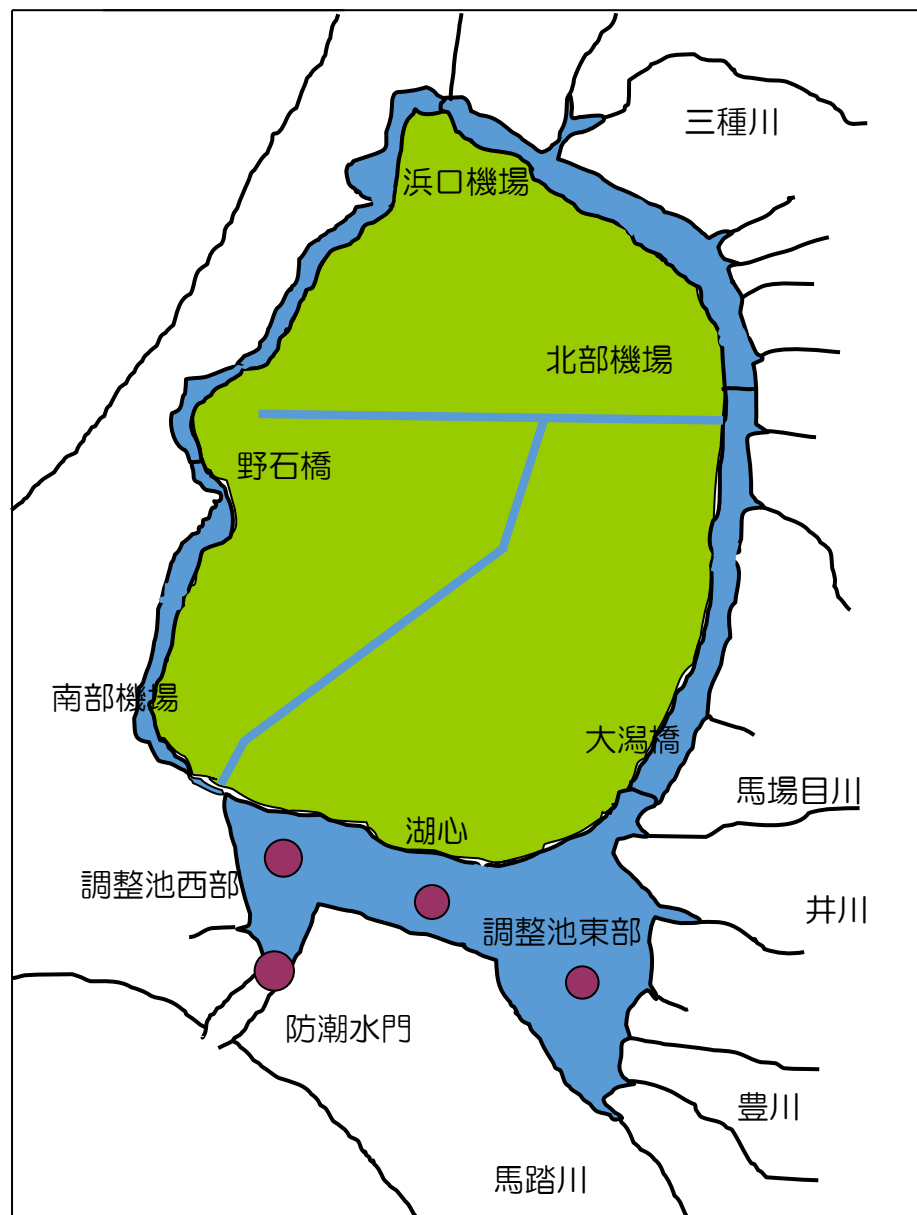
Cl 平均濃度

(mg/L)

1988年度

No.	地点名	濃度 (mg/L)
1	馬踏川	
2	豊川	
3	井川	
4	馬場目川	
5	三種川	
6	浜口機場	
7	野石橋	
8	大潟橋	
9	南部機場	
10	北部機場	
11	調整池東部	92.5
12	湖心	100.1
13	調整池西部	118.7
14	防潮水門	132.8
15	LDG1	

(データ：秋田県)



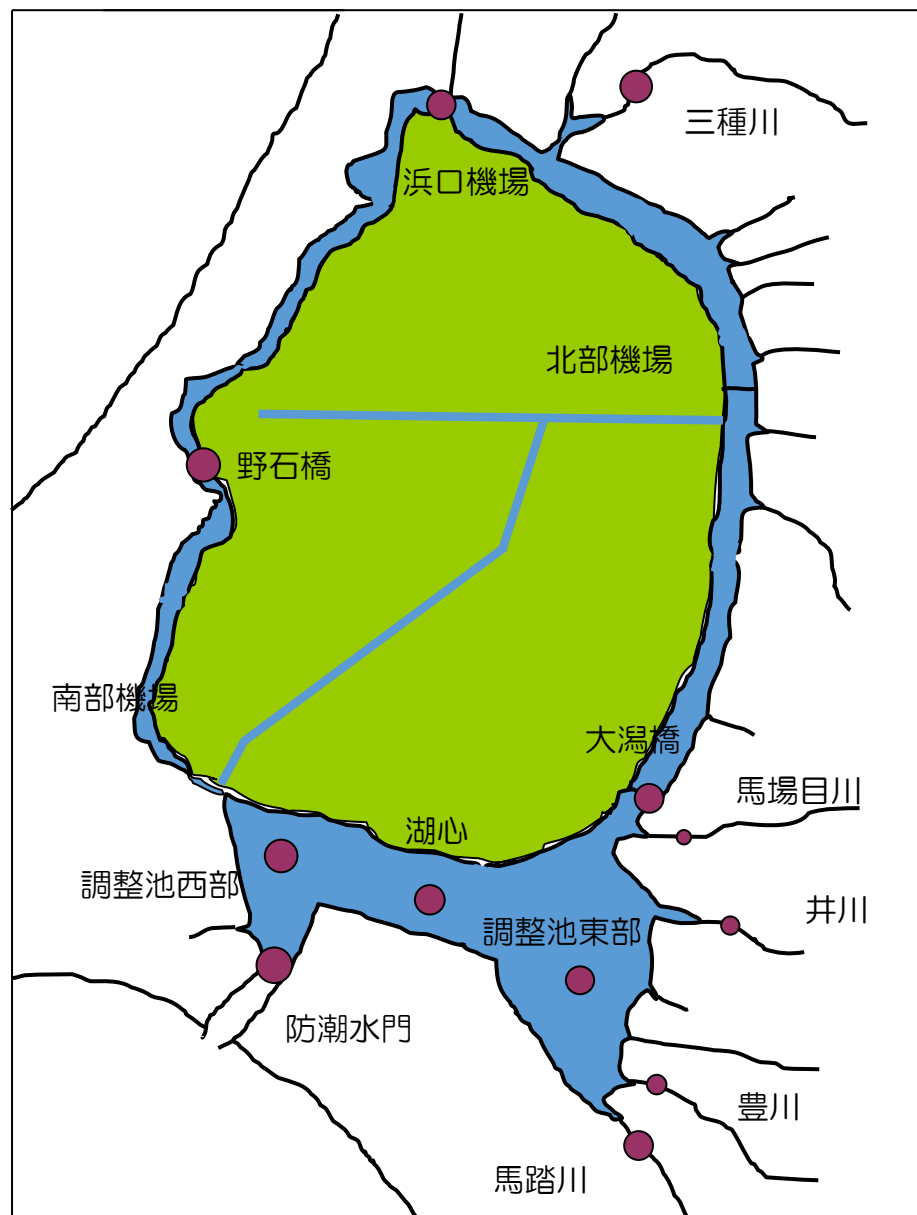
Cl 平均濃度

(mg/L)

1989年度

No.	地点名	濃度 (mg/L)
1	馬踏川	71.8
2	豊川	33.8
3	井川	28.1
4	馬場目川	16.8
5	三種川	87.8
6	浜口機場	72.2
7	野石橋	95.3
8	大潟橋	71.3
9	南部機場	
10	北部機場	
11	調整池東部	65.9
12	湖心	72.8
13	調整池西部	88.3
14	防潮水門	108.2
15	LDG1	

(データ：秋田県)



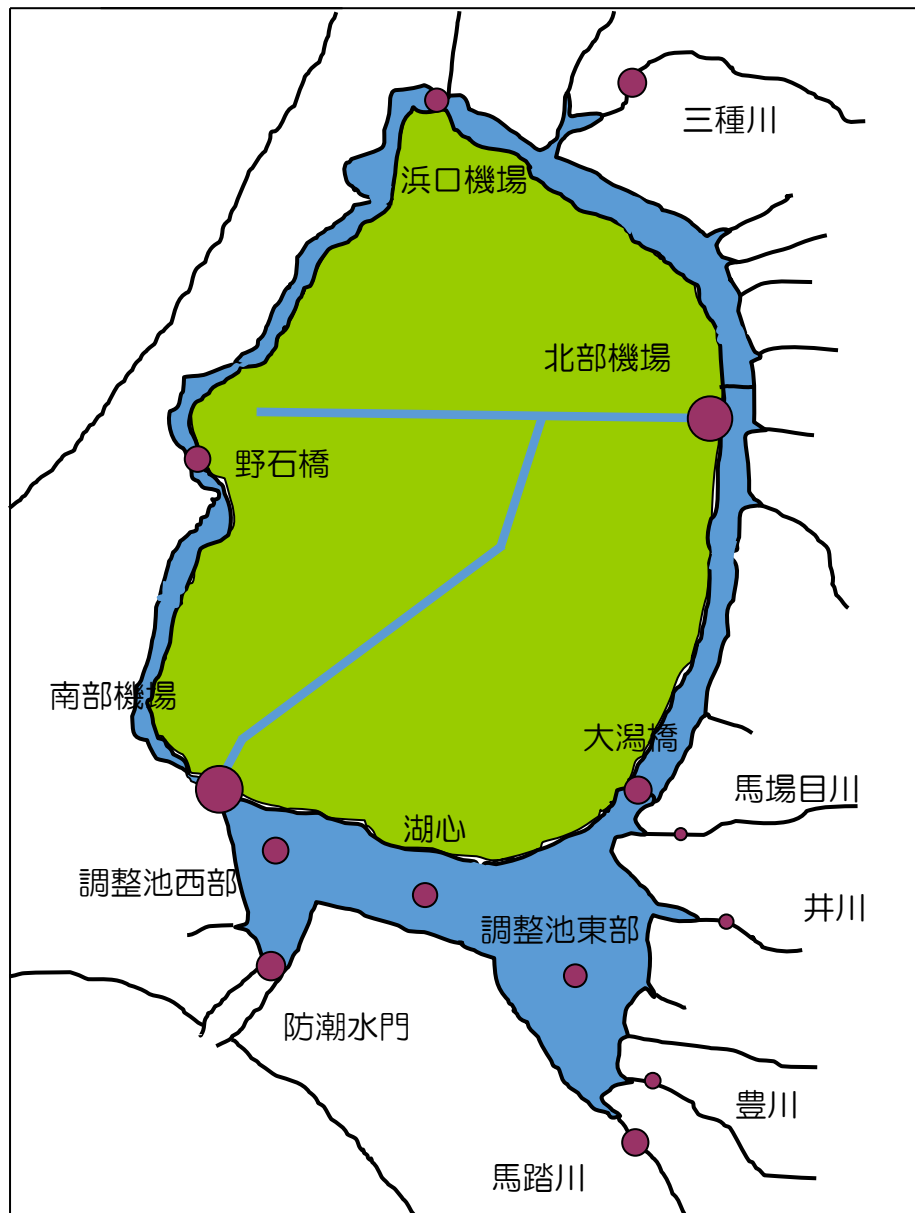
Cl 平均濃度

(mg/L)

1990年度

No.	地点名	濃度 (mg/L)
1	馬踏川	61.5
2	豊川	21.7
3	井川	18.2
4	馬場目川	12.3
5	三種川	66.3
6	浜口機場	47.6
7	野石橋	55.1
8	大潟橋	67.4
9	南部機場	190.3
10	北部機場	172.5
11	調整池東部	44.8
12	湖心	49.8
13	調整池西部	56.7
14	防潮水門	69.4
15	LDG1	

(データ：秋田県)



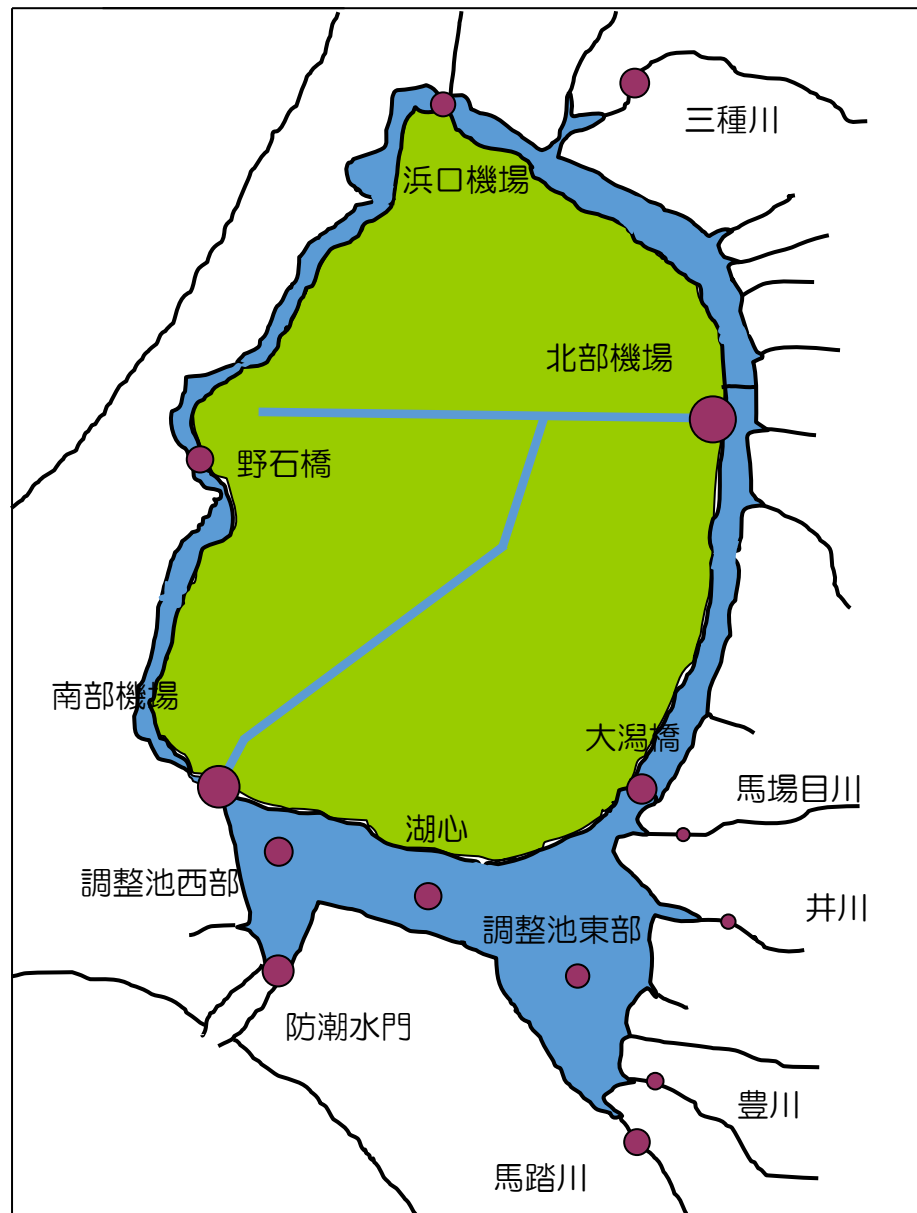
Cl 平均濃度

(mg/L)

1991年度

No.	地点名	濃度 (mg/L)
1	馬踏川	56.7
2	豊川	23.6
3	井川	18.2
4	馬場目川	14.1
5	三種川	71.3
6	浜口機場	50.7
7	野石橋	60.3
8	大潟橋	73.4
9	南部機場	147.4
10	北部機場	181.3
11	調整池東部	47.6
12	湖心	58.7
13	調整池西部	67.3
14	防潮水門	77.3
15	LDG1	

(データ：秋田県)



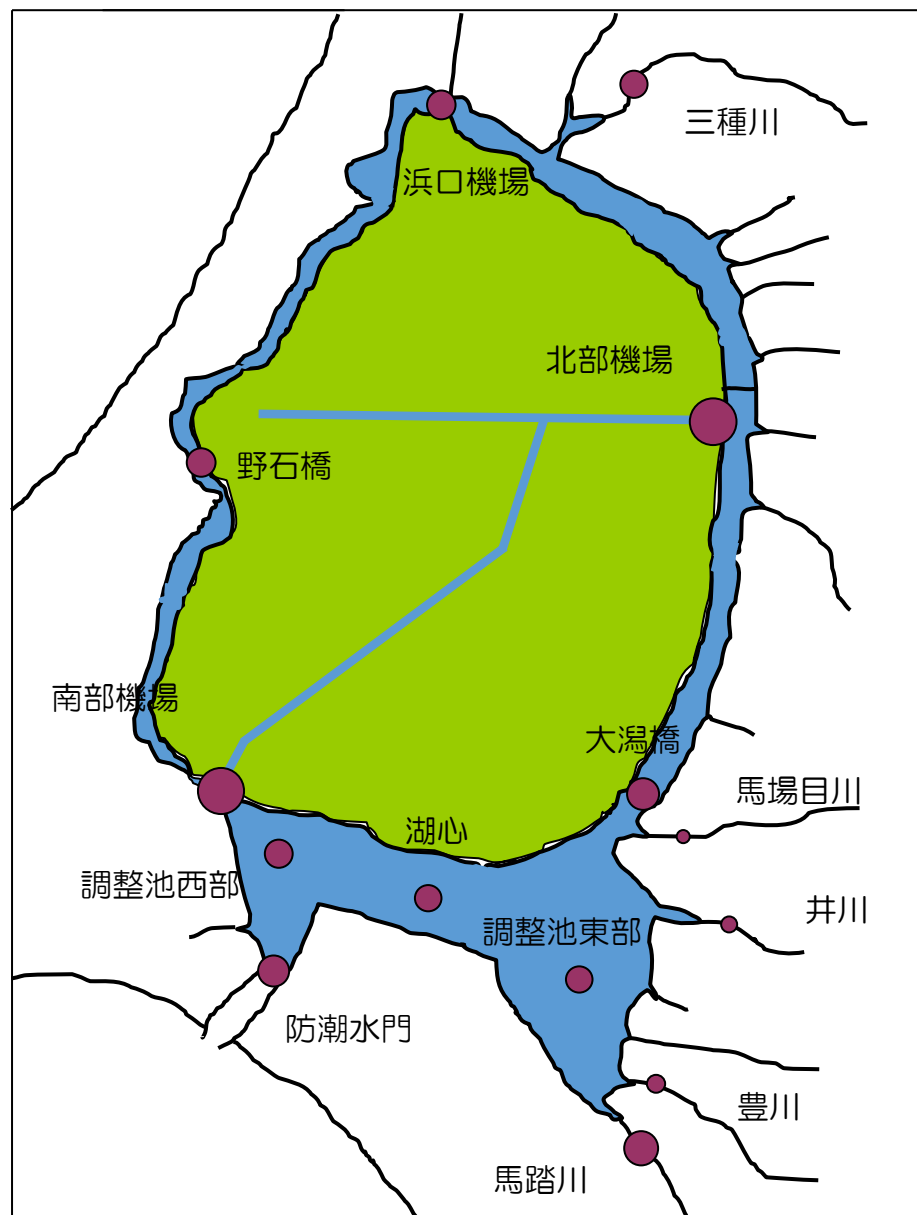
Cl 平均濃度

(mg/L)

1992年度

No.	地点名	濃度 (mg/L)
1	馬踏川	98.1
2	豊川	27.5
3	井川	20.6
4	馬場目川	13.5
5	三種川	64.0
6	浜口機場	71.5
7	野石橋	70.1
8	大潟橋	85.4
9	南部機場	182.6
10	北部機場	185.3
11	調整池東部	60.6
12	湖心	60.9
13	調整池西部	68.6
14	防潮水門	81.2
15	LDG1	

(データ：秋田県)



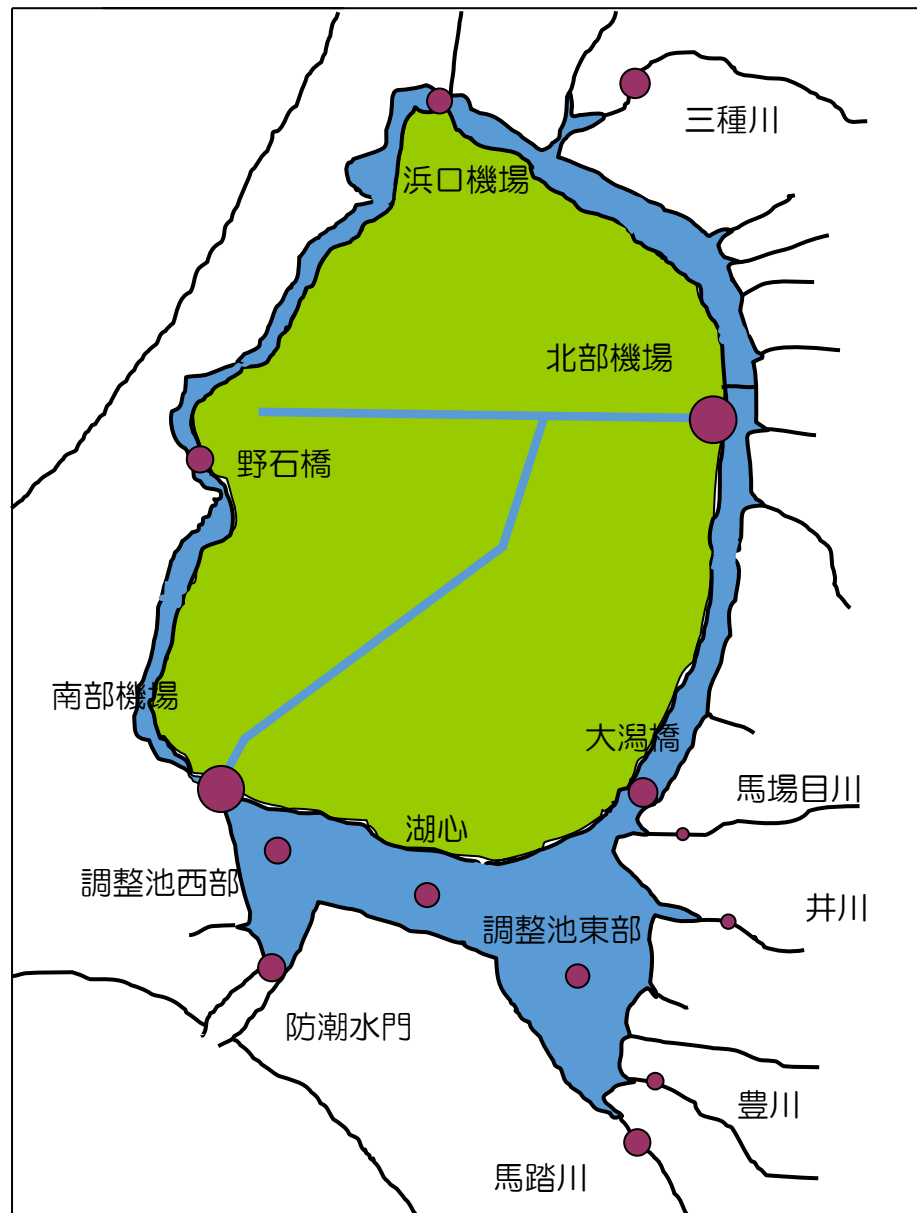
Cl 平均濃度

(mg/L)

1993年度

No.	地点名	濃度 (mg/L)
1	馬踏川	61.1
2	豊川	23.1
3	井川	18.3
4	馬場目川	11.9
5	三種川	75.4
6	浜口機場	52.9
7	野石橋	58.7
8	大潟橋	69.8
9	南部機場	184.2
10	北部機場	189.4
11	調整池東部	48.3
12	湖心	49.4
13	調整池西部	56.9
14	防潮水門	64.5
15	LDG1	

(データ：秋田県)



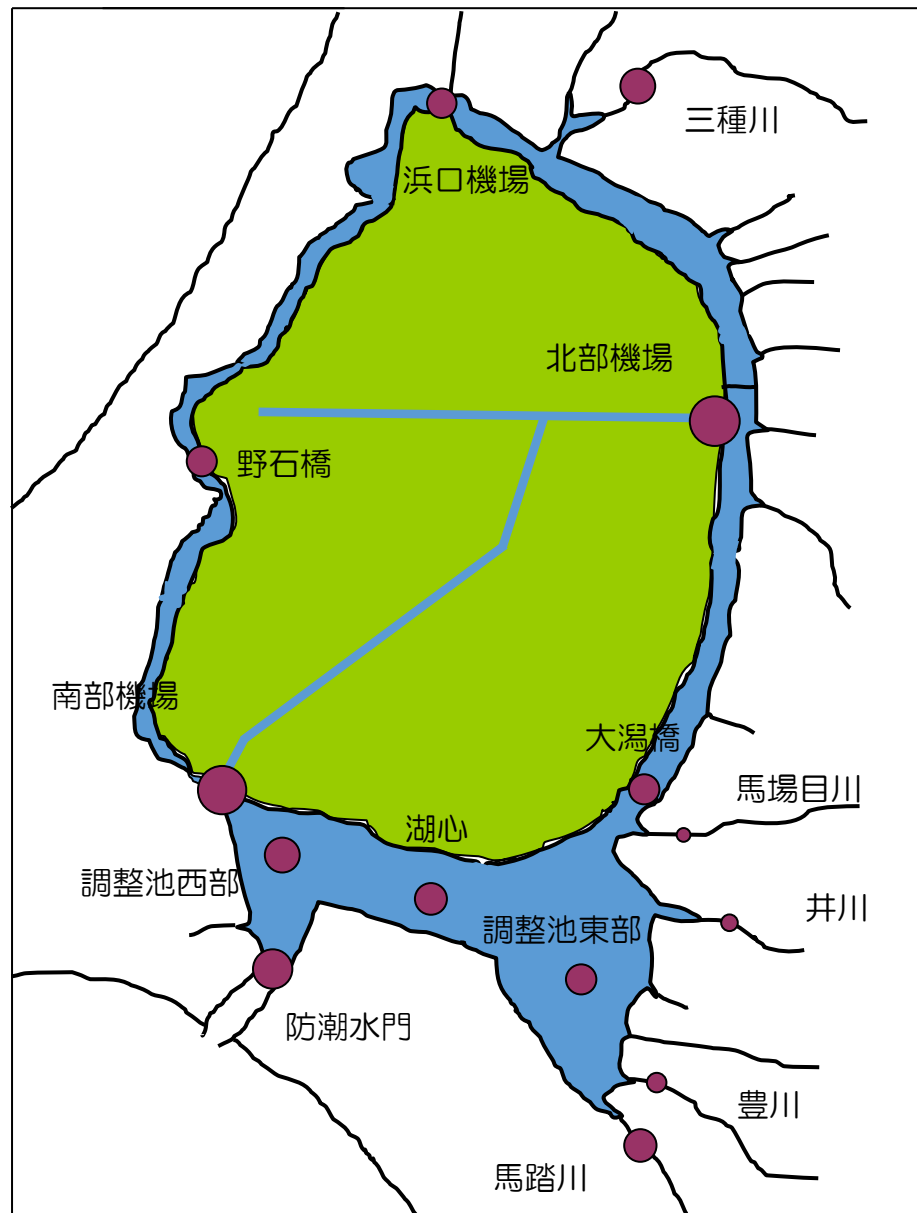
Cl 平均濃度

(mg/L)

1994年度

No.	地点名	濃度 (mg/L)
1	馬踏川	89.7
2	豊川	32.6
3	井川	23.0
4	馬場目川	15.8
5	三種川	102.5
6	浜口機場	75.2
7	野石橋	76.8
8	大潟橋	77.3
9	南部機場	199.4
10	北部機場	212.5
11	調整池東部	76.5
12	湖心	86.2
13	調整池西部	104.5
14	防潮水門	133.0
15	LDG1	

(データ：秋田県)



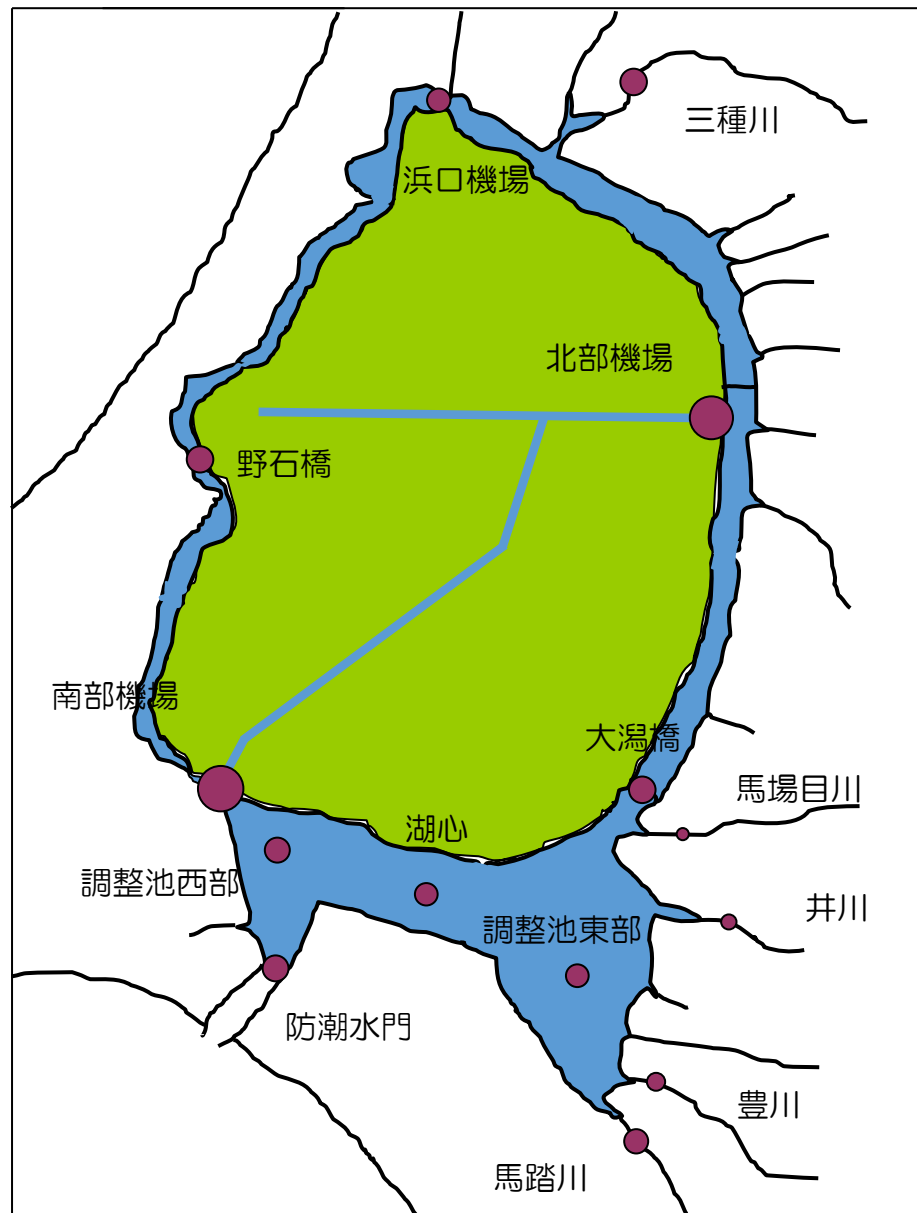
Cl 平均濃度

(mg/L)

1995年度

No.	地点名	濃度 (mg/L)
1	馬踏川	51.3
2	豊川	28.3
3	井川	19.3
4	馬場目川	13.3
5	三種川	59.2
6	浜口機場	48.1
7	野石橋	59.7
8	大潟橋	59.4
9	南部機場	176.4
10	北部機場	161.0
11	調整池東部	44.2
12	湖心	43.5
13	調整池西部	53.6
14	防潮水門	56.7
15	LDG1	

(データ：秋田県)



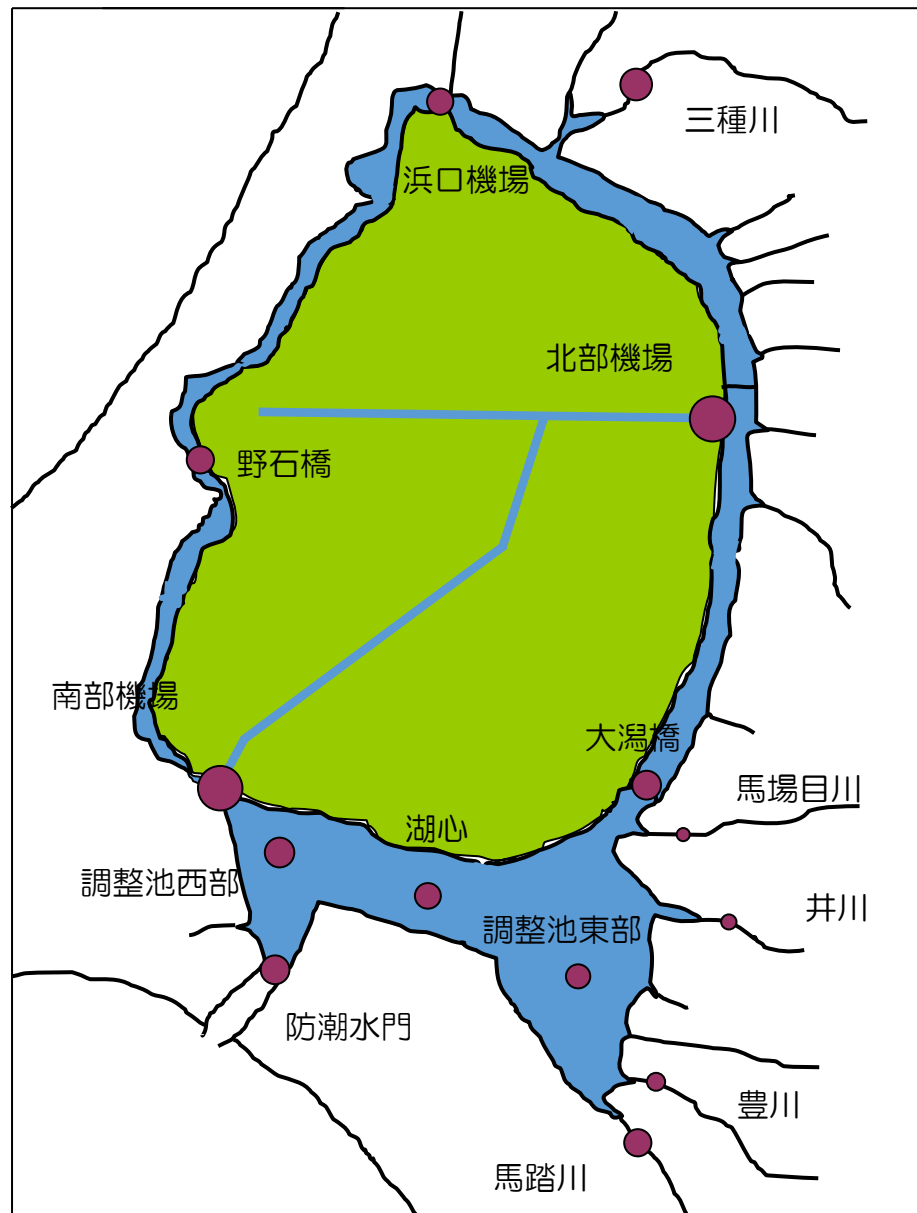
Cl 平均濃度

(mg/L)

1996年度

No.	地点名	濃度 (mg/L)
1	馬踏川	64.1
2	豊川	28.5
3	井川	20.5
4	馬場目川	14.0
5	三種川	87.1
6	浜口機場	60.9
7	野石橋	64.5
8	大潟橋	69.2
9	南部機場	172.7
10	北部機場	174.6
11	調整池東部	50.7
12	湖心	56.2
13	調整池西部	73.4
14	防潮水門	71.1
15	LDG1	

(データ：秋田県)



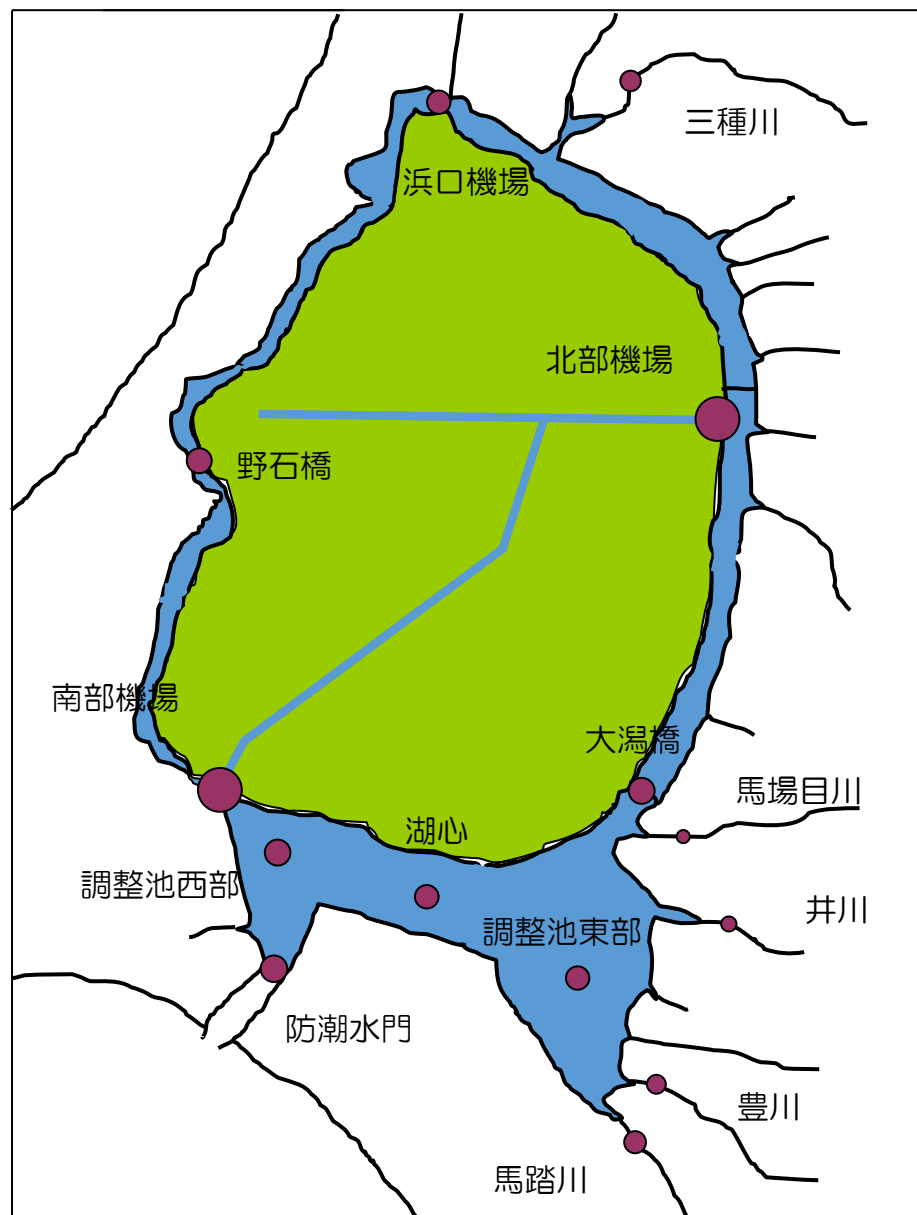
Cl 平均濃度

(mg/L)

1997年度

No.	地点名	濃度 (mg/L)
1	馬踏川	41.6
2	豊川	29.5
3	井川	18.8
4	馬場目川	13.4
5	三種川	35.4
6	浜口機場	45.8
7	野石橋	52.4
8	大潟橋	56.1
9	南部機場	166.4
10	北部機場	164.2
11	調整池東部	46.1
12	湖心	45.9
13	調整池西部	55.1
14	防潮水門	59.4
15	LDG1	

(データ：秋田県)



Cl 平均濃度

(mg/L)

1998年度

No.	地点名	濃度 (mg/L)
1	馬踏川	41.0
2	豊川	29.0
3	井川	16.5
4	馬場目川	11.1
5	三種川	26.7
6	浜口機場	34.4
7	野石橋	47.4
8	大潟橋	53.5
9	南部機場	149.8
10	北部機場	140.2
11	調整池東部	35.2
12	湖心	36.5
13	調整池西部	43.1
14	防潮水門	46.7
15	LDG1	

(データ：秋田県)



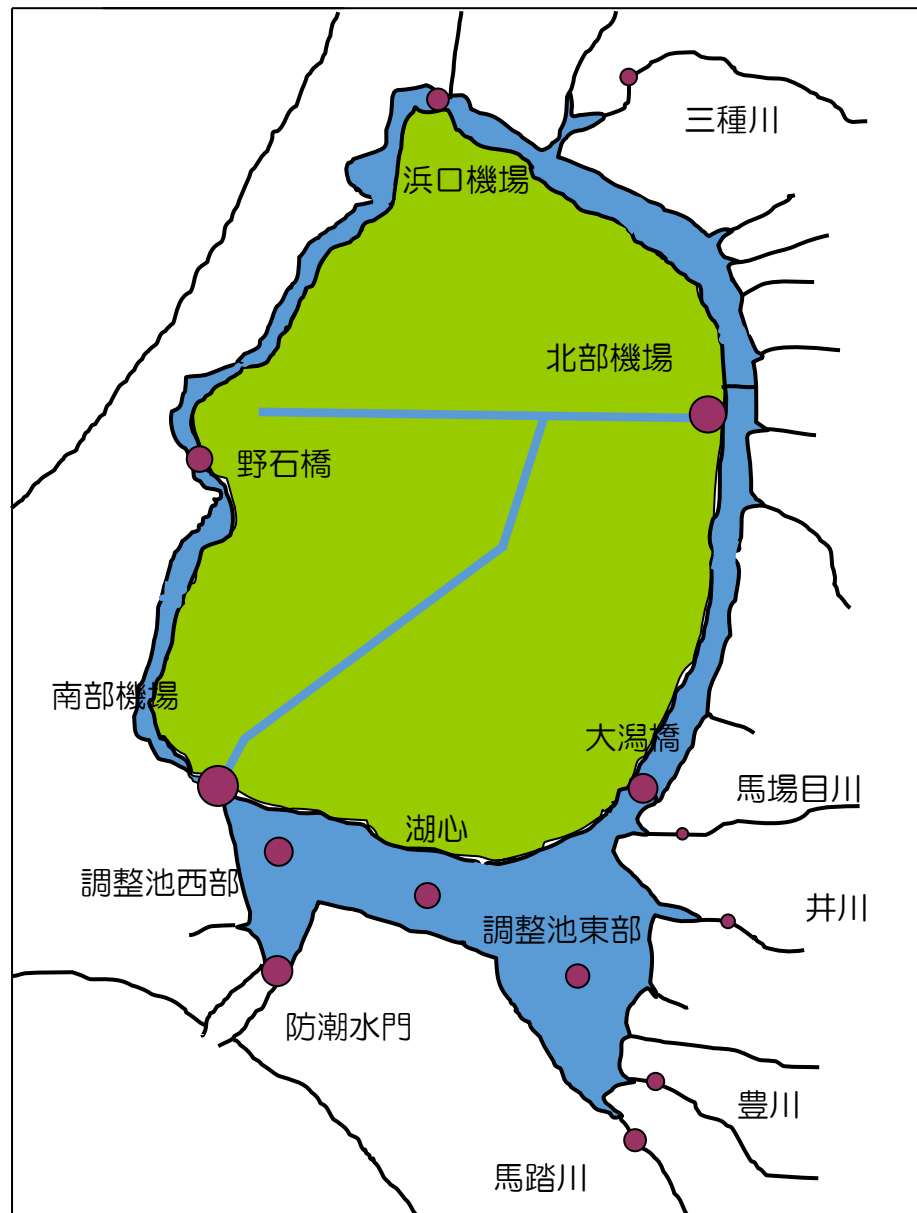
Cl 平均濃度

(mg/L)

1999年度

No.	地点名	濃度 (mg/L)
1	馬踏川	40.4
2	豊川	26.8
3	井川	16.3
4	馬場目川	11.7
5	三種川	23.1
6	浜口機場	39.8
7	野石橋	56.8
8	大潟橋	70.7
9	南部機場	137.4
10	北部機場	110.5
11	調整池東部	47.1
12	湖心	51.8
13	調整池西部	67.2
14	防潮水門	78.6
15	LDG1	

(データ：秋田県)



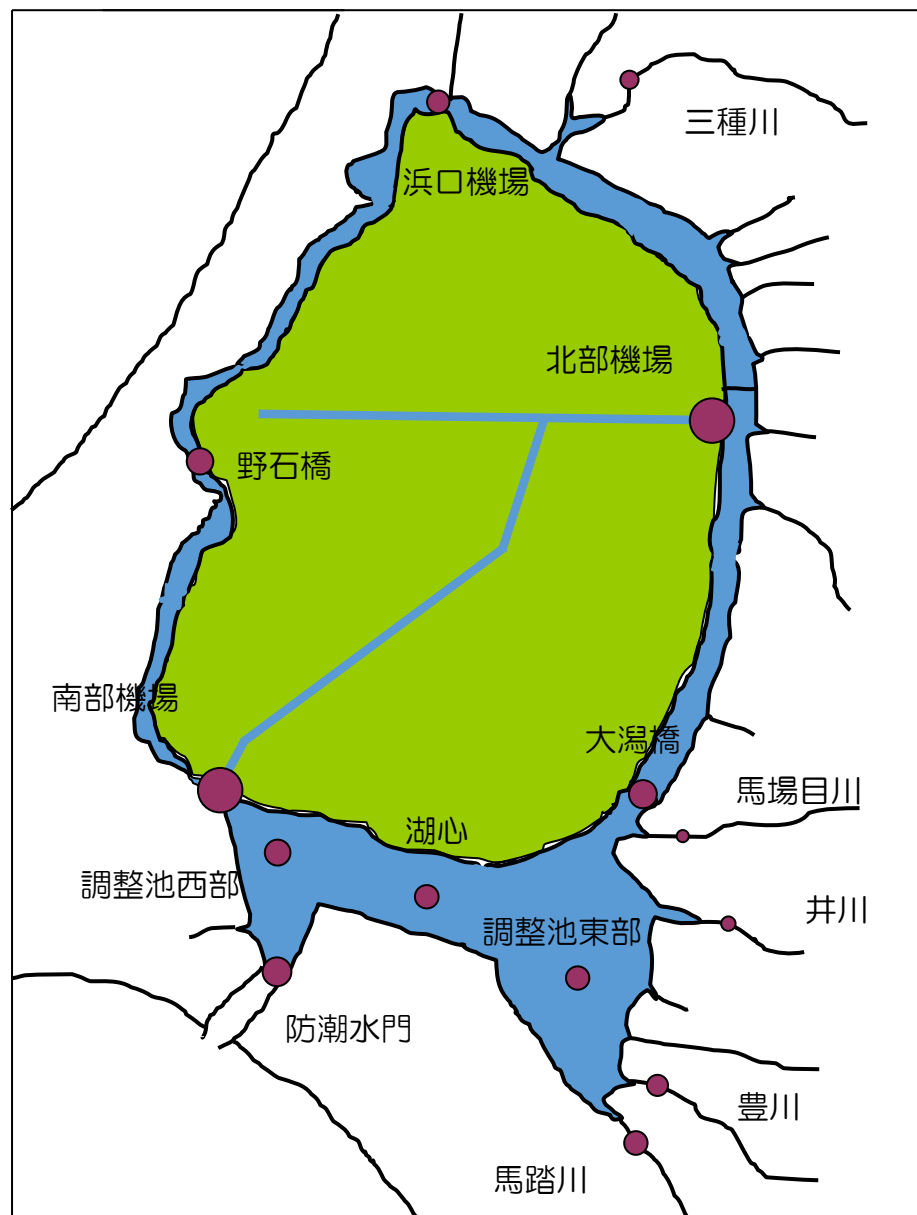
Cl 平均濃度

(mg/L)

2001年度

No.	地点名	濃度 (mg/L)
1	馬踏川	46.3
2	豊川	38.5
3	井川	17.3
4	馬場目川	12.0
5	三種川	27.8
6	浜口機場	42.8
7	野石橋	60.3
8	大潟橋	66.8
9	南部機場	171.2
10	北部機場	171.2
11	調整池東部	45.8
12	湖心	47.3
13	調整池西部	56.2
14	防潮水門	70.6
15	LDG1	

(データ：秋田県)



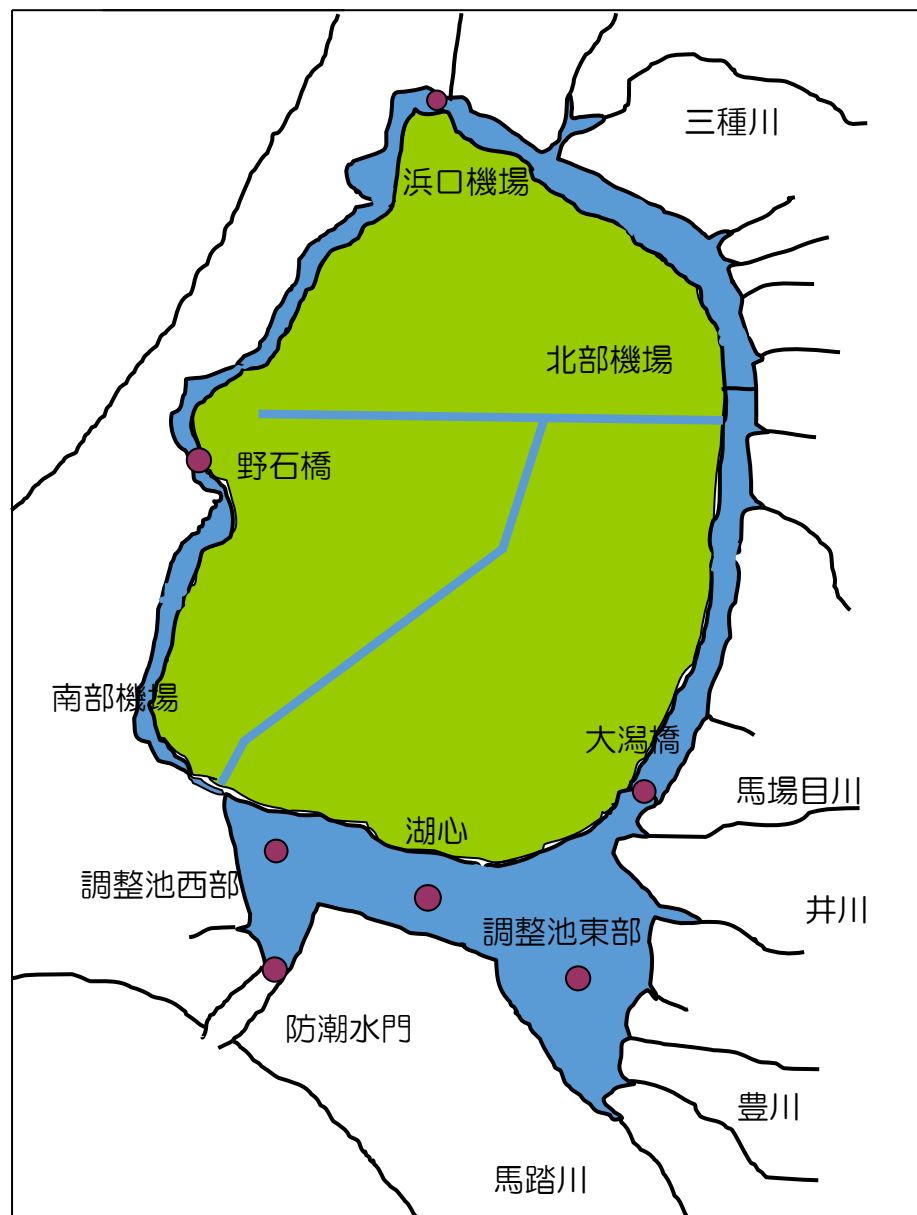
Cl 平均濃度

(mg/L)

2002年度

No.	地点名	濃度 (mg/L)
1	馬踏川	
2	豊川	
3	井川	
4	馬場目川	
5	三種川	
6	浜口機場	34.3
7	野石橋	50.1
8	大潟橋	44.9
9	南部機場	
10	北部機場	
11	調整池東部	50.4
12	湖心	55.1
13	調整池西部	43.5
14	防潮水門	48.8
15	LDG1	

(データ：秋田県)



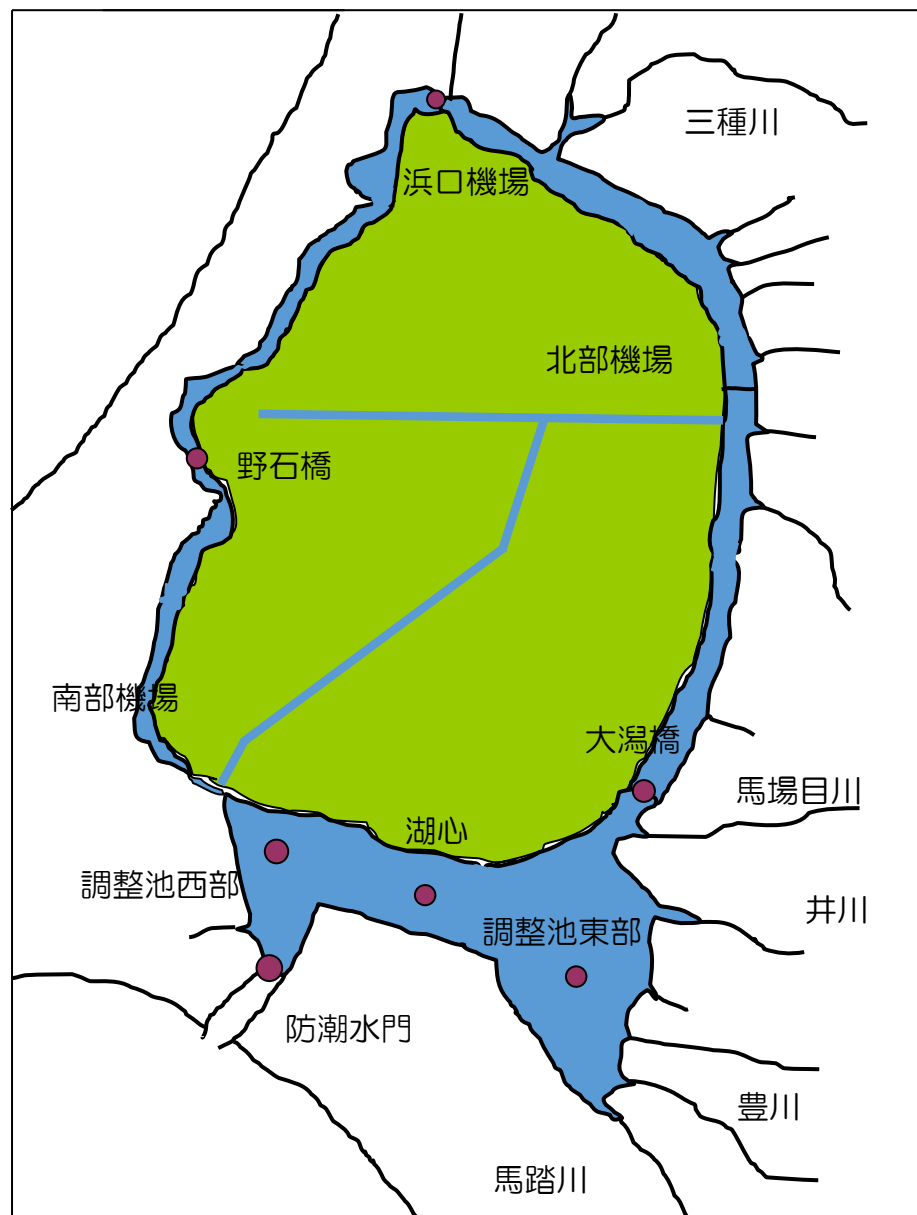
Cl 平均濃度

(mg/L)

2003年度

No.	地点名	濃度 (mg/L)
1	馬踏川	
2	豊川	
3	井川	
4	馬場目川	
5	三種川	
6	浜口機場	27.9
7	野石橋	36.6
8	大潟橋	40.7
9	南部機場	
10	北部機場	
11	調整池東部	34.7
12	湖心	35.7
13	調整池西部	47.5
14	防潮水門	55.1
15	LDG1	

(データ：秋田県)



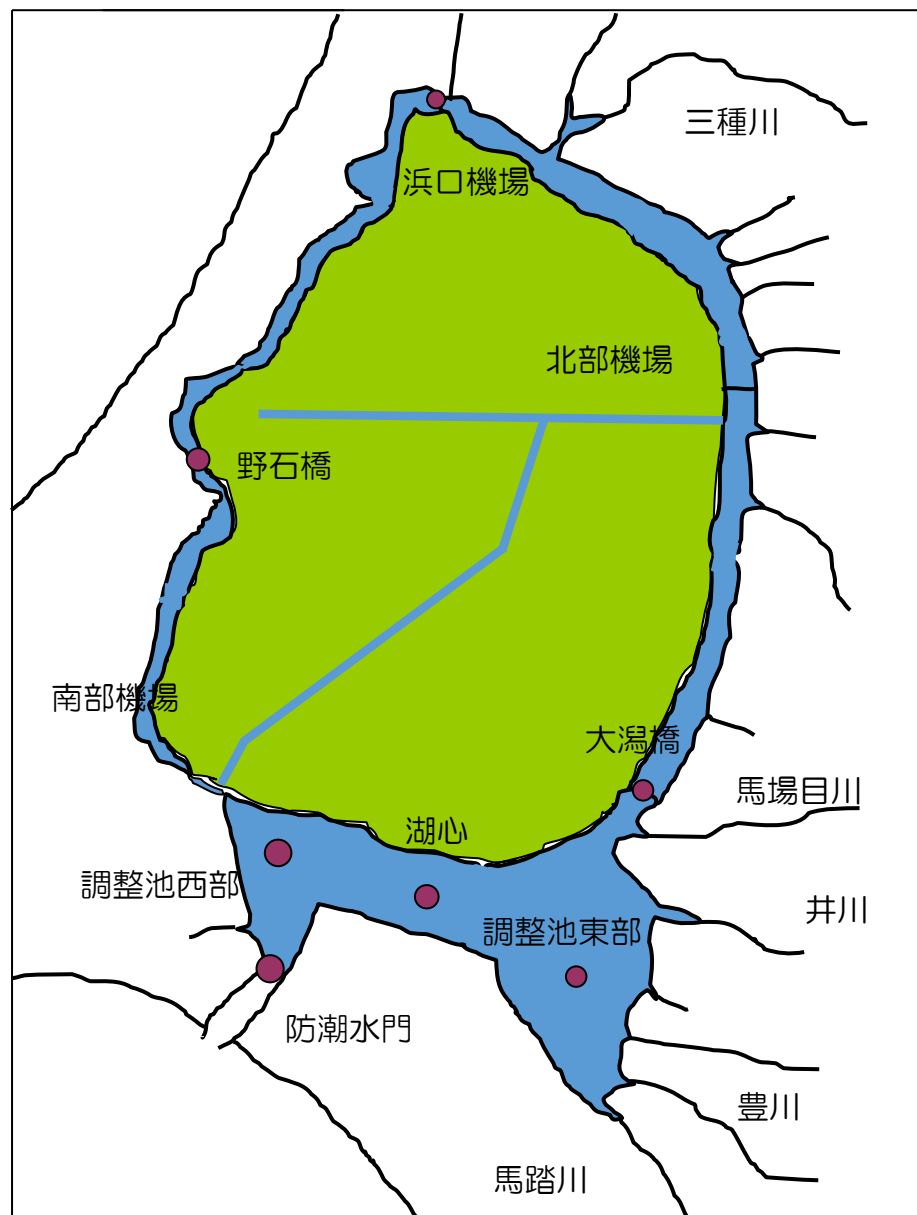
Cl 平均濃度

(mg/L)

2004年度

No.	地点名	濃度 (mg/L)
1	馬踏川	
2	豊川	
3	井川	
4	馬場目川	
5	三種川	
6	浜口機場	28.0
7	野石橋	42.9
8	大潟橋	35.4
9	南部機場	
10	北部機場	
11	調整池東部	36.8
12	湖心	46.0
13	調整池西部	59.4
14	防潮水門	64.0
15	LDG1	

(データ：秋田県)



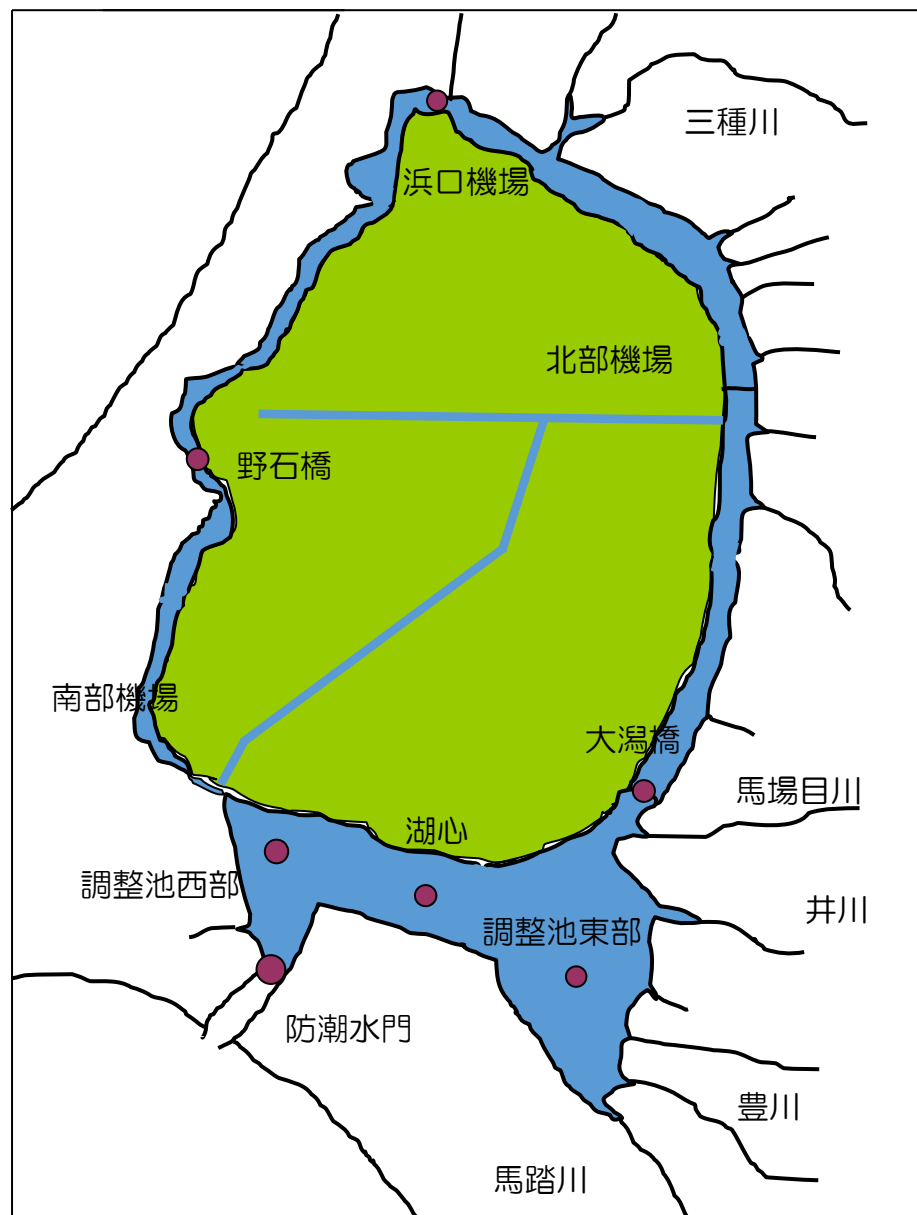
Cl 平均濃度

(mg/L)

2005年度

No.	地点名	濃度 (mg/L)
1	馬踏川	
2	豊川	
3	井川	
4	馬場目川	
5	三種川	
6	浜口機場	35.8
7	野石橋	42.2
8	大潟橋	40.0
9	南部機場	
10	北部機場	
11	調整池東部	35.0
12	湖心	37.5
13	調整池西部	47.7
14	防潮水門	70.3
15	LDG1	

(データ：秋田県)



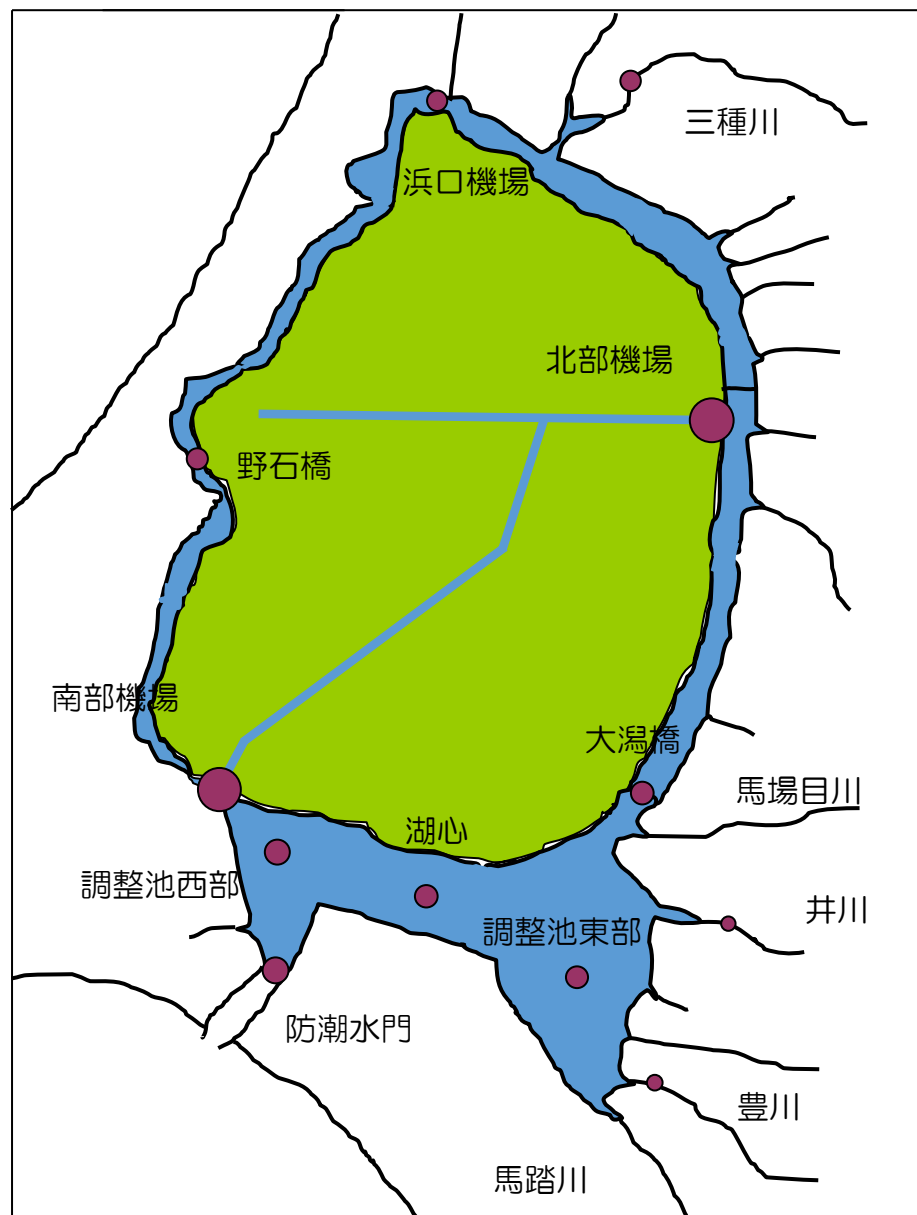
Cl 平均濃度

(mg/L)

2006年度

No.	地点名	濃度 (mg/L)
1	馬踏川	
2	豊川	22.0
3	井川	16.8
4	馬場目川	
5	三種川	36.7
6	浜口機場	36.9
7	野石橋	39.7
8	大潟橋	42.8
9	南部機場	160.2
10	北部機場	165.6
11	調整池東部	40.0
12	湖心	42.8
13	調整池西部	52.4
14	防潮水門	56.2
15	LDG1	

(データ：秋田県)



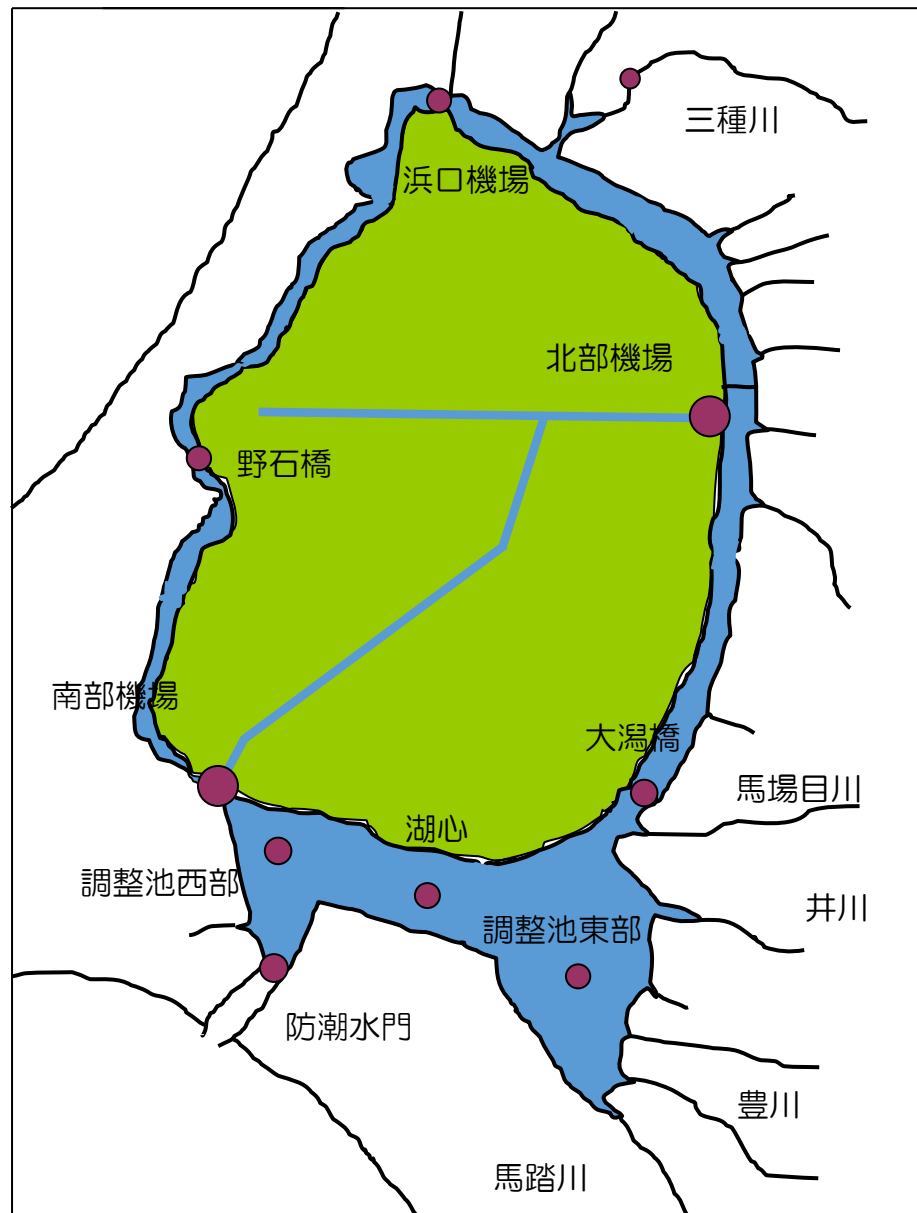
Cl 平均濃度

(mg/L)

2007年度

No.	地点名	濃度 (mg/L)
1	馬踏川	
2	豊川	
3	井川	
4	馬場目川	
5	三種川	34.0
6	浜口機場	49.6
7	野石橋	49.0
8	大潟橋	58.8
9	南部機場	139.9
10	北部機場	136.0
11	調整池東部	51.3
12	湖心	53.5
13	調整池西部	58.3
14	防潮水門	66.4
15	LDG1	

(データ：秋田県)



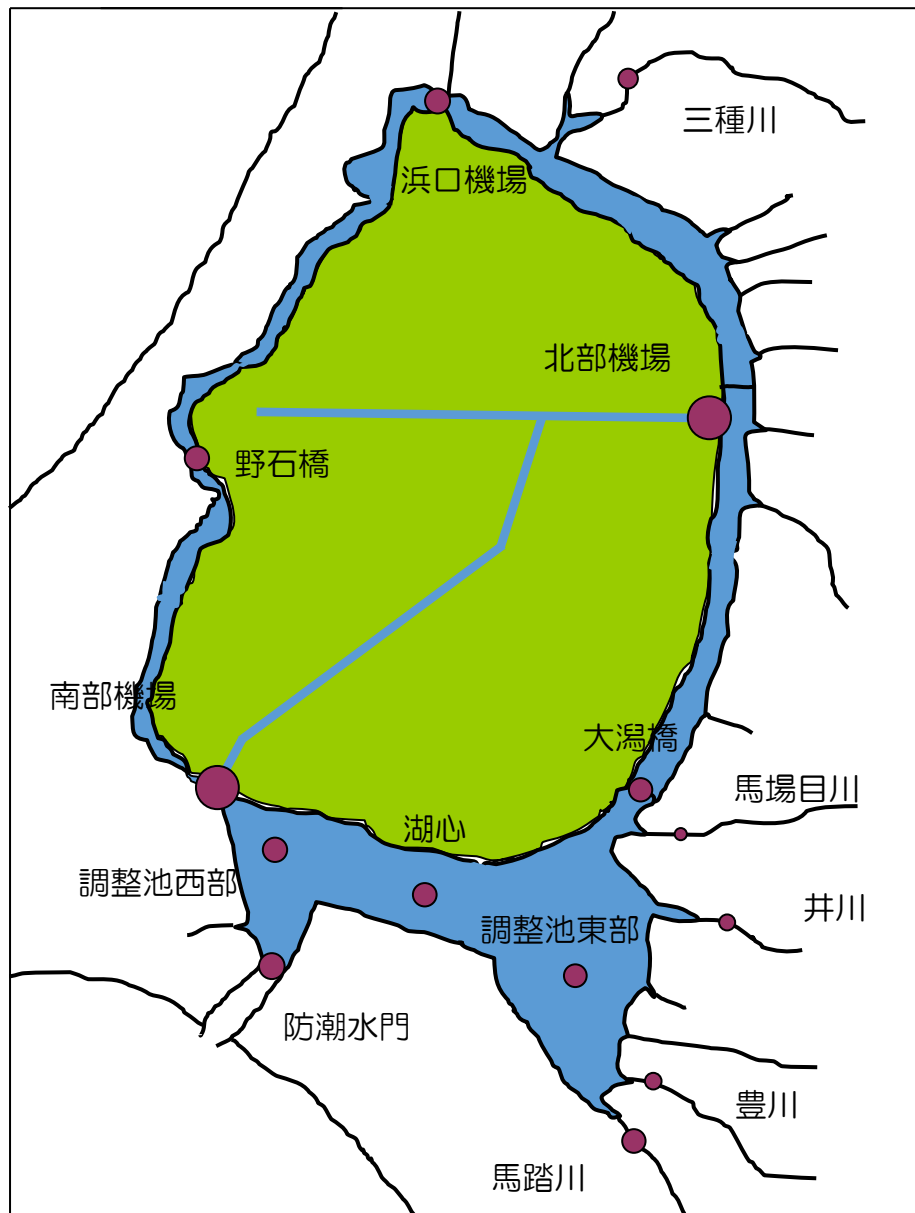
Cl 平均濃度

(mg/L)

2008年度

No.	地点名	濃度 (mg/L)
1	馬踏川	48.1
2	豊川	23.8
3	井川	20.6
4	馬場目川	12.3
5	三種川	34.0
6	浜口機場	53.8
7	野石橋	49.3
8	大潟橋	46.4
9	南部機場	159.6
10	北部機場	157.5
11	調整池東部	44.3
12	湖心	47.4
13	調整池西部	50.3
14	防潮水門	57.1
15	LDG1	

(データ：秋田県)



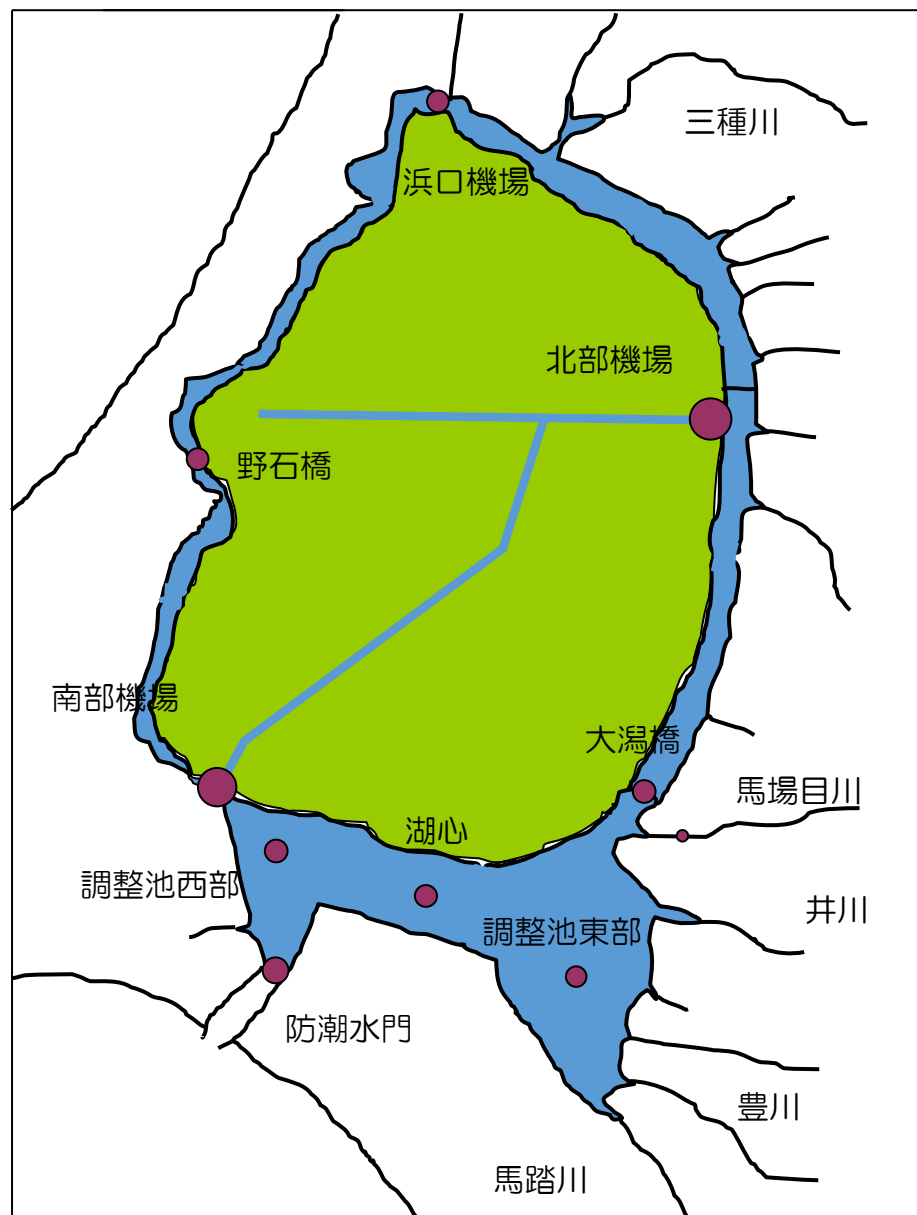
Cl 平均濃度

(mg/L)

2009年度

No.	地点名	濃度 (mg/L)
1	馬踏川	
2	豊川	
3	井川	
4	馬場目川	11.0
5	三種川	
6	浜口機場	41.2
7	野石橋	41.0
8	大湍橋	44.5
9	南部機場	124.8
10	北部機場	145.3
11	調整池東部	35.3
12	湖心	39.9
13	調整池西部	43.2
14	防潮水門	57.0
15	LDG1	

(データ：秋田県)



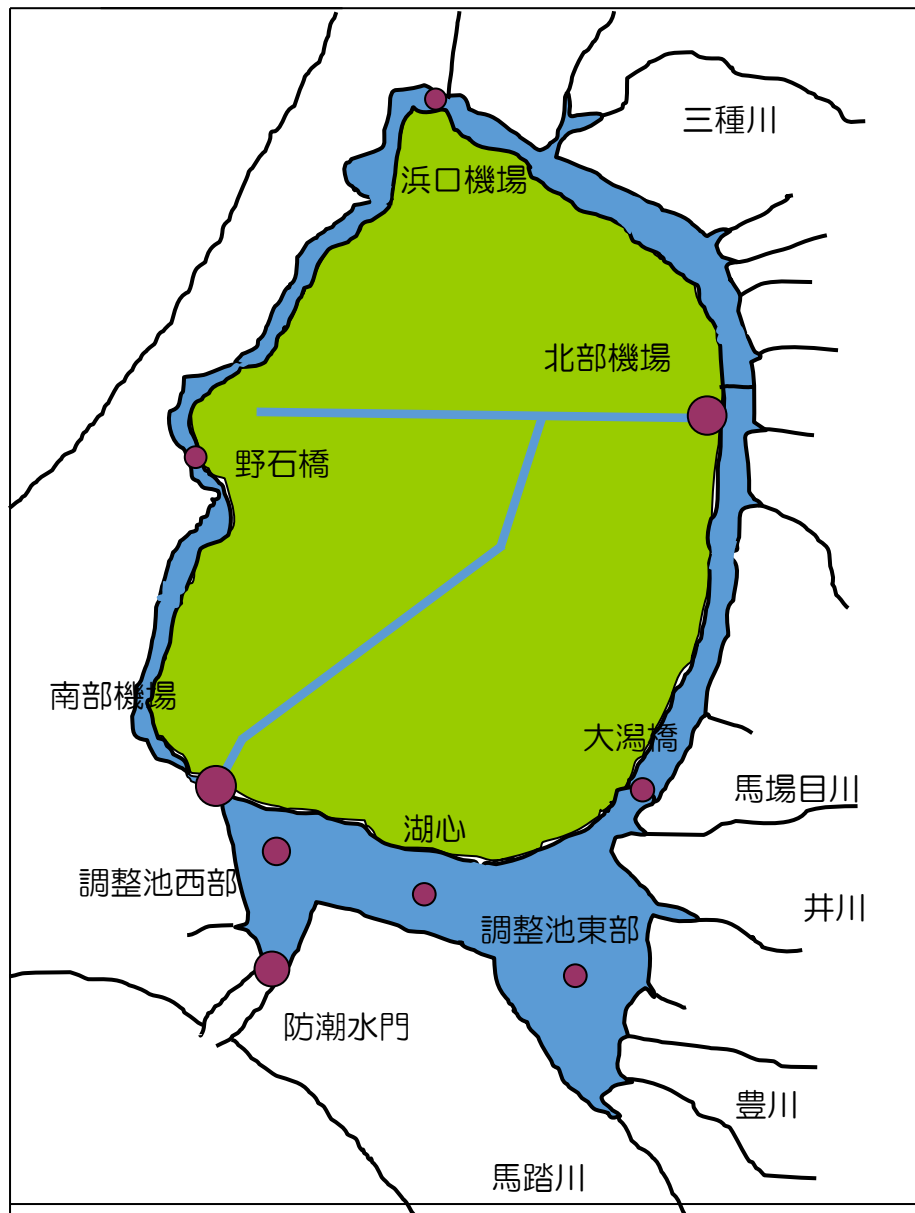
Cl 平均濃度

(mg/L)

2010年度

No.	地点名	濃度 (mg/L)
1	馬踏川	
2	豊川	
3	井川	
4	馬場目川	
5	三種川	
6	浜口機場	39.1
7	野石橋	42.3
8	大潟橋	47.1
9	南部機場	139.2
10	北部機場	127.6
11	調整池東部	44.6
12	湖心	45.0
13	調整池西部	63.5
14	防潮水門	102.6
15	LDG1	

(データ：秋田県)



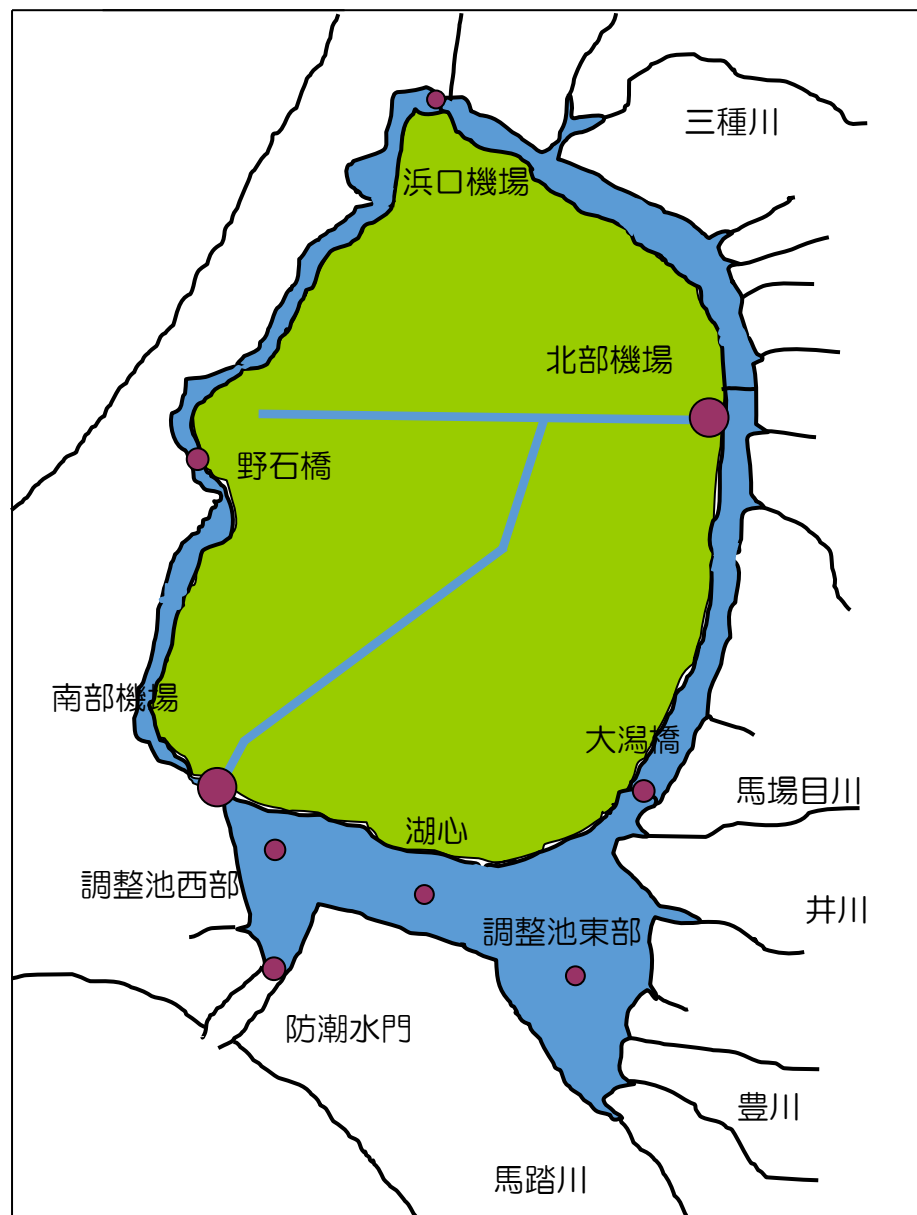
Cl 平均濃度

(mg/L)

2011年度

No.	地点名	濃度 (mg/L)
1	馬踏川	
2	豊川	
3	井川	
4	馬場目川	
5	三種川	
6	浜口機場	28.6
7	野石橋	40.4
8	大潟橋	40.0
9	南部機場	125.4
10	北部機場	129.0
11	調整池東部	29.4
12	湖心	31.0
13	調整池西部	36.6
14	防潮水門	43.5
15	LDG1	

(データ：秋田県)



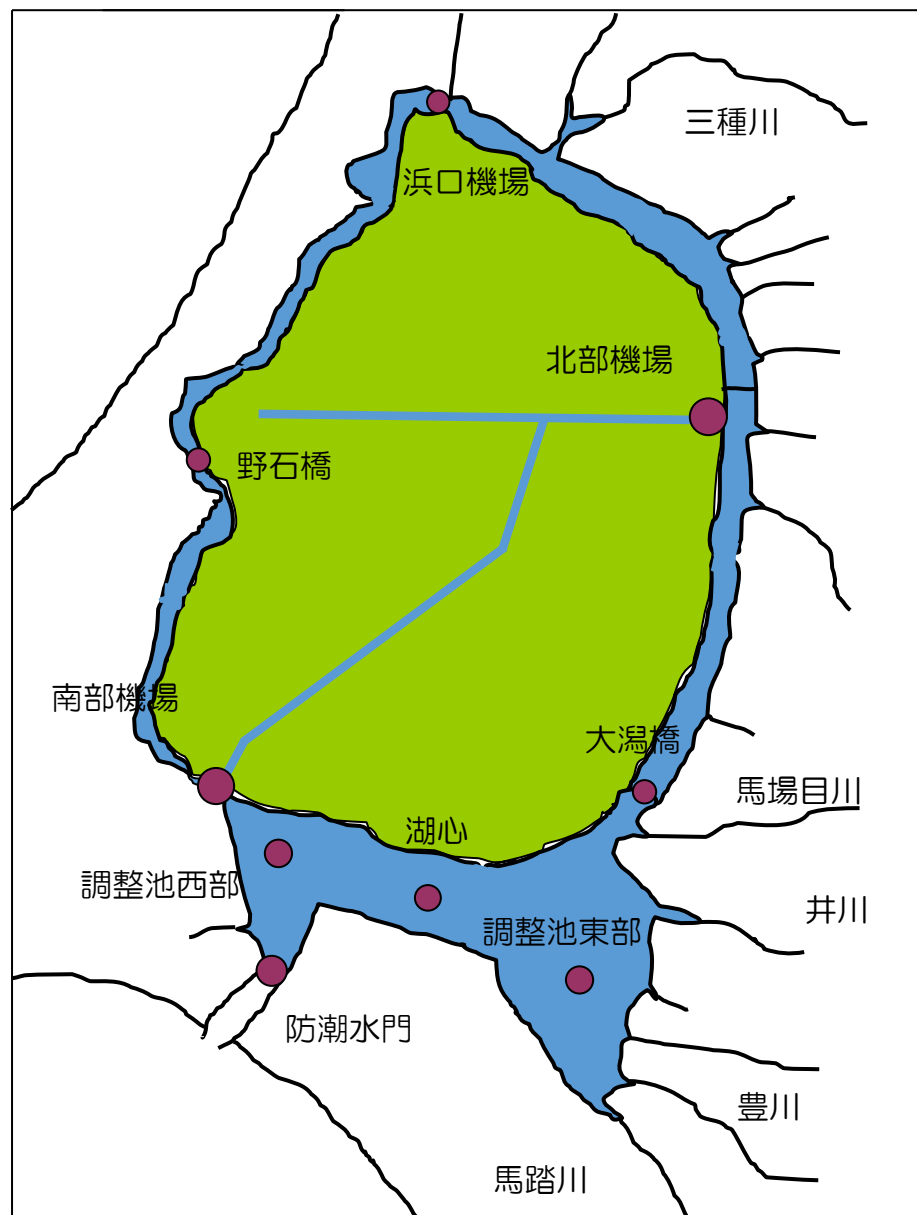
Cl 平均濃度

(mg/L)

2012年度

No.	地点名	濃度 (mg/L)
1	馬踏川	
2	豊川	
3	井川	
4	馬場目川	
5	三種川	
6	浜口機場	42.8
7	野石橋	47.0
8	大潟橋	46.4
9	南部機場	114.0
10	北部機場	115.1
11	調整池東部	63.6
12	湖心	55.1
13	調整池西部	63.6
14	防潮水門	78.0
15	LDG1	

(データ：秋田県)



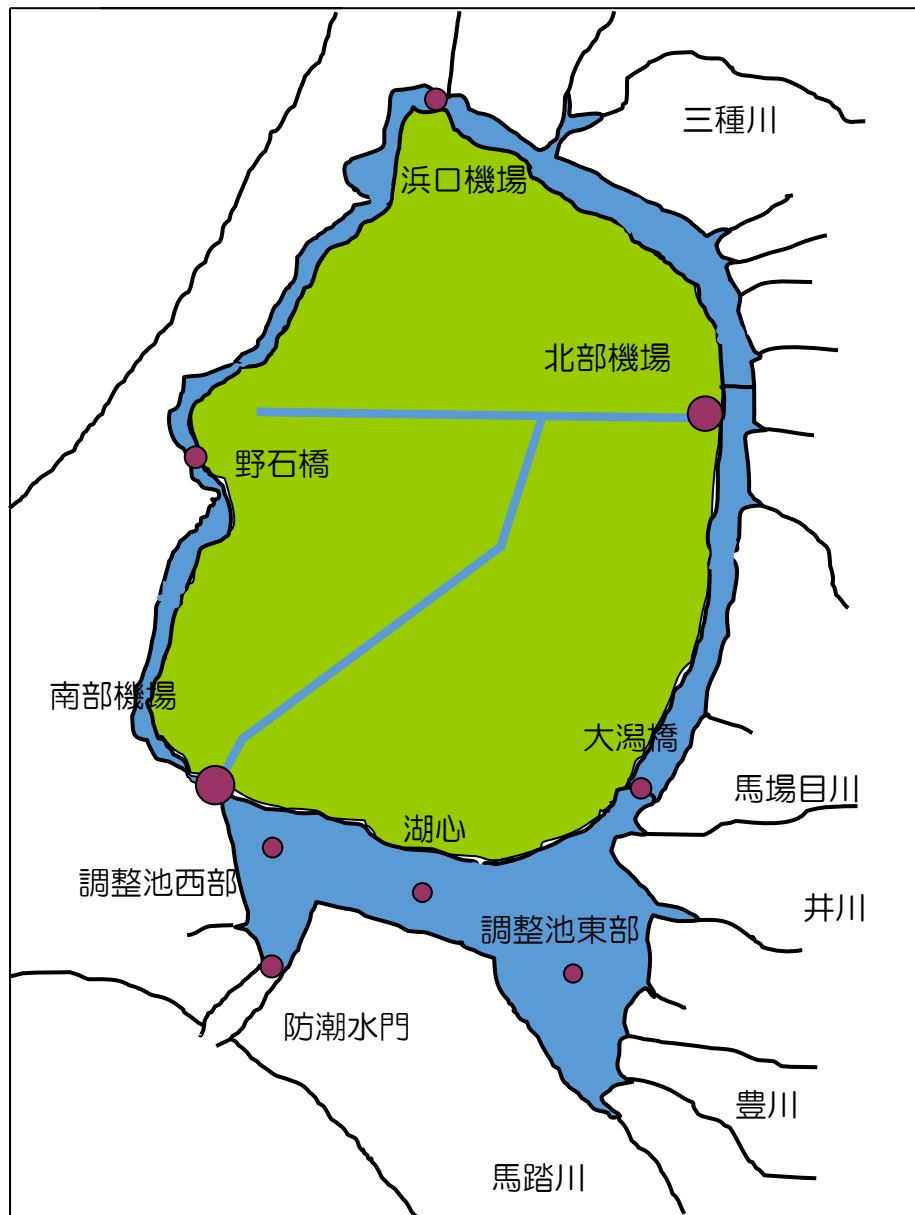
Cl 平均濃度

(mg/L)

2013年度

No.	地点名	濃度 (mg/L)
1	馬踏川	
2	豊川	
3	井川	
4	馬場目川	
5	三種川	
6	浜口機場	40.8
7	野石橋	41.3
8	大潟橋	35.3
9	南部機場	129.5
10	北部機場	104.6
11	調整池東部	27.1
12	湖心	30.2
13	調整池西部	32.6
14	防潮水門	41.6
15	LDG1	

(データ：秋田県)



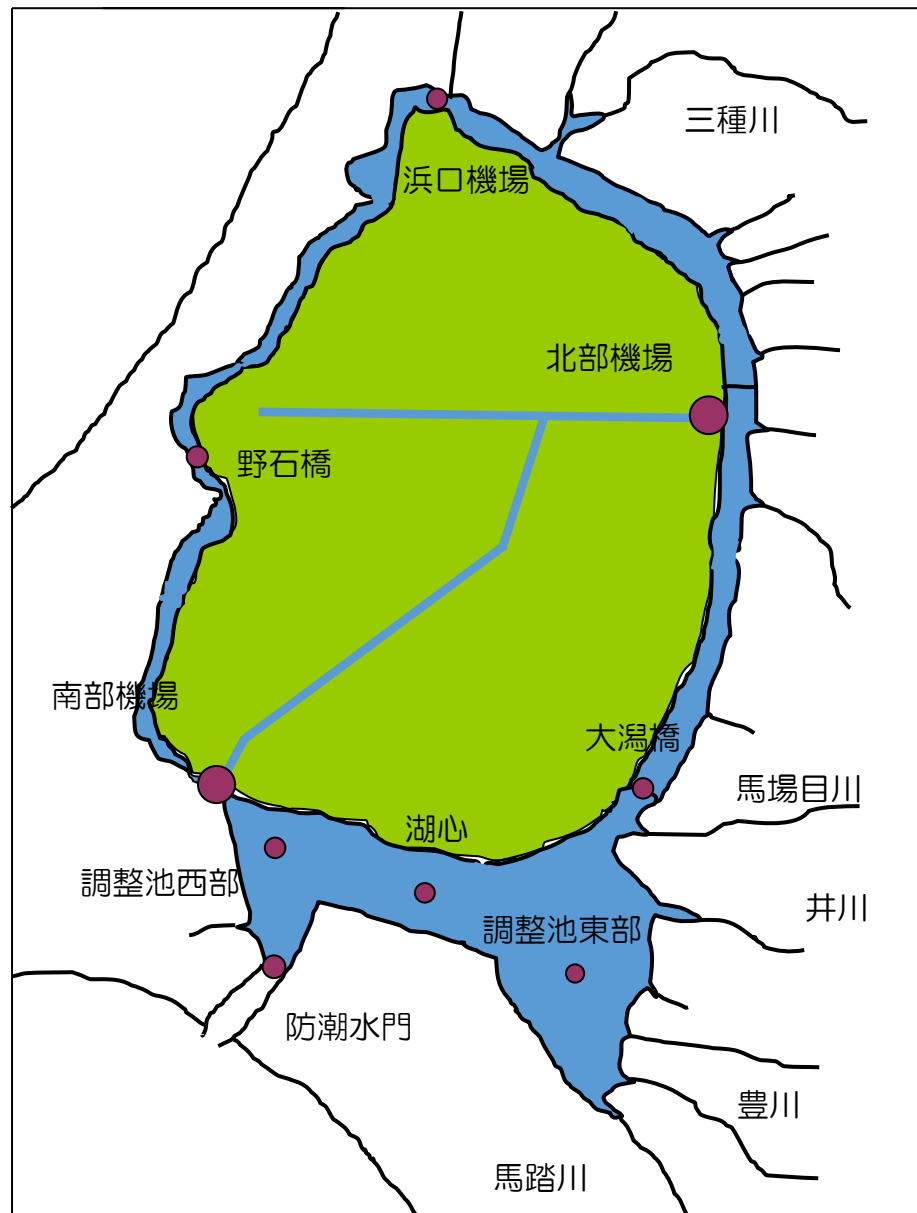
Cl 平均濃度

(mg/L)

2014年度

No.	地点名	濃度 (mg/L)
1	馬踏川	
2	豊川	
3	井川	
4	馬場目川	
5	三種川	
6	浜口機場	36.5
7	野石橋	39.2
8	大潟橋	36.5
9	南部機場	116.8
10	北部機場	122.2
11	調整池東部	28.4
12	湖心	33.0
13	調整池西部	36.2
14	防潮水門	45.4
15	LDG1	

(データ：秋田県)



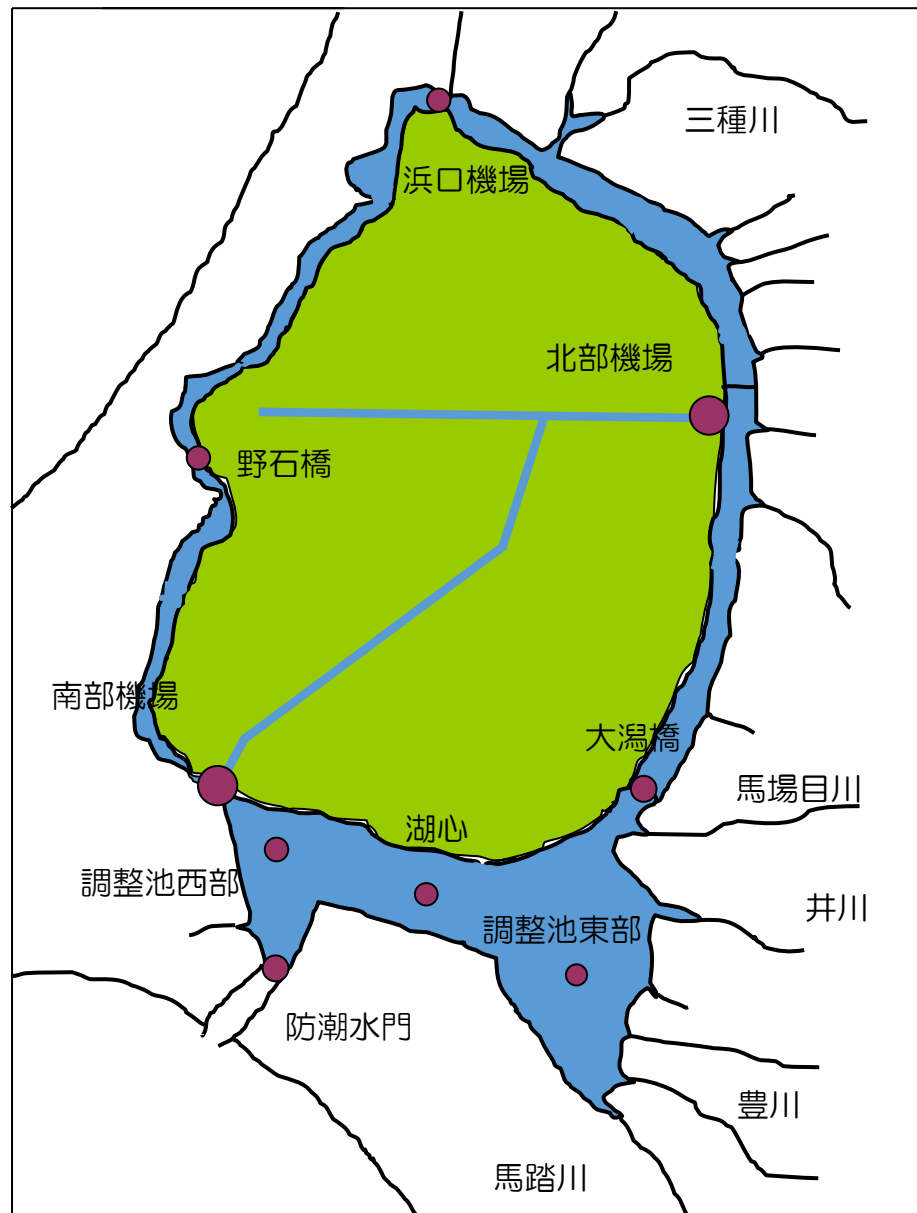
Cl 平均濃度

(mg/L)

2015年度

No.	地点名	濃度 (mg/L)
1	馬踏川	
2	豊川	
3	井川	
4	馬場目川	
5	三種川	
6	浜口機場	48.0
7	野石橋	47.2
8	大潟橋	55.8
9	南部機場	131.2
10	北部機場	129.3
11	調整池東部	39.6
12	湖心	42.9
13	調整池西部	46.0
14	防潮水門	55.1
15	LDG1	

(データ：秋田県)



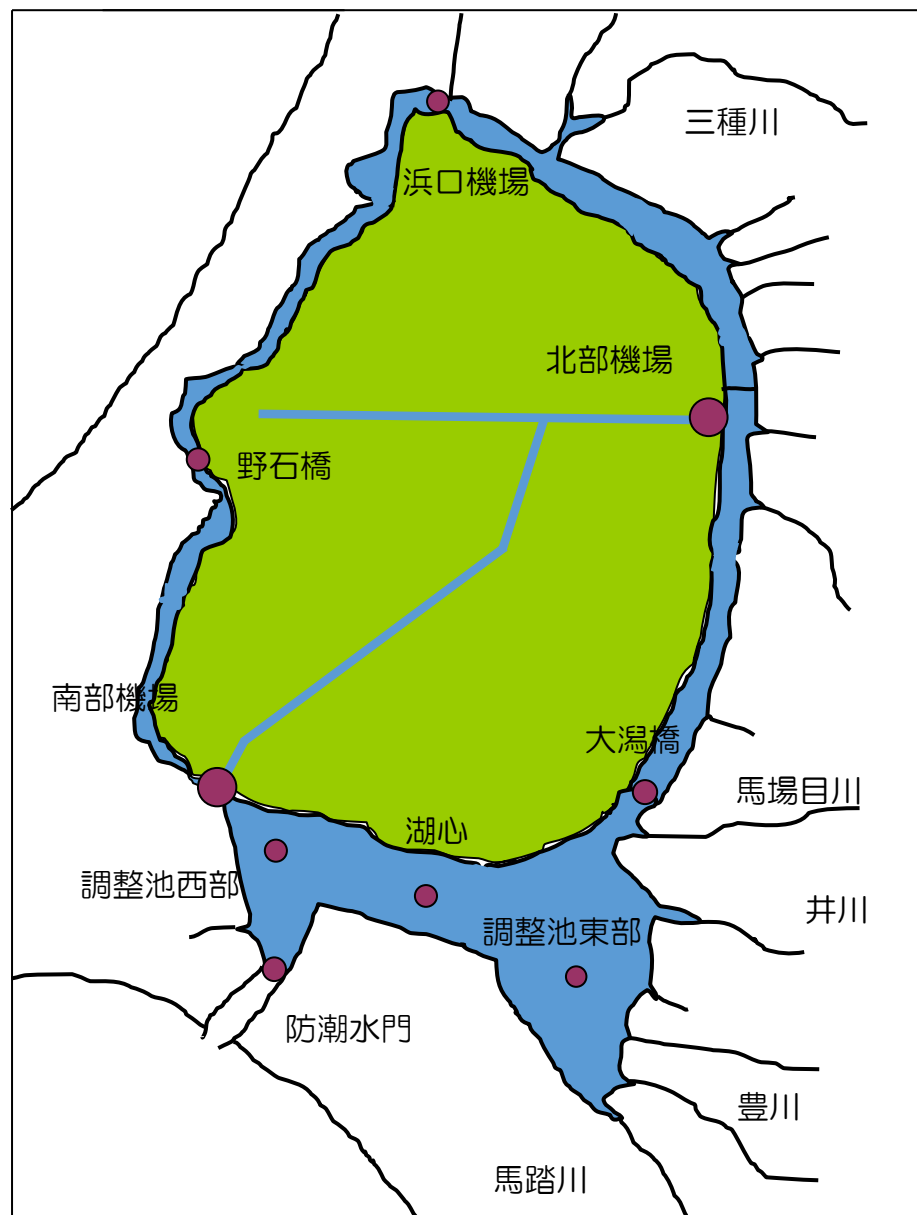
Cl 平均濃度

(mg/L)

2016年度

No.	地点名	濃度 (mg/L)
1	馬踏川	
2	豊川	
3	井川	
4	馬場目川	
5	三種川	
6	浜口機場	40.6
7	野石橋	44.1
8	大潟橋	50.3
9	南部機場	124.8
10	北部機場	120.0
11	調整池東部	36.9
12	湖心	40.1
13	調整池西部	42.1
14	防潮水門	48.3
15	LDG1	

(データ：秋田県)



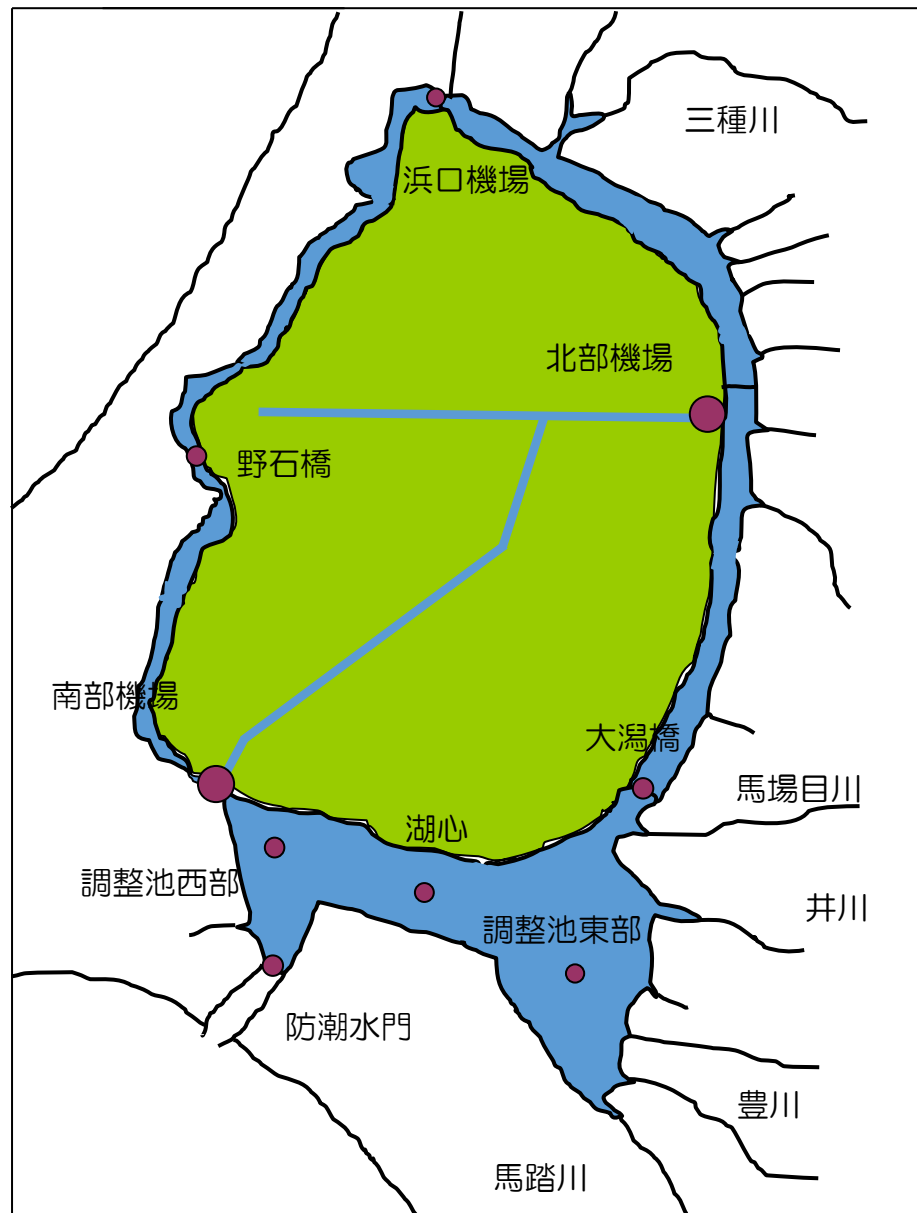
Cl 平均濃度

(mg/L)

2017年度

No.	地点名	濃度 (mg/L)
1	馬踏川	
2	豊川	
3	井川	
4	馬場目川	
5	三種川	
6	浜口機場	27.3
7	野石橋	32.3
8	大潟橋	35.9
9	南部機場	113.0
10	北部機場	106.6
11	調整池東部	28.1
12	湖心	30.4
13	調整池西部	32.8
14	防潮水門	36.2
15	LDG1	

(データ：秋田県)



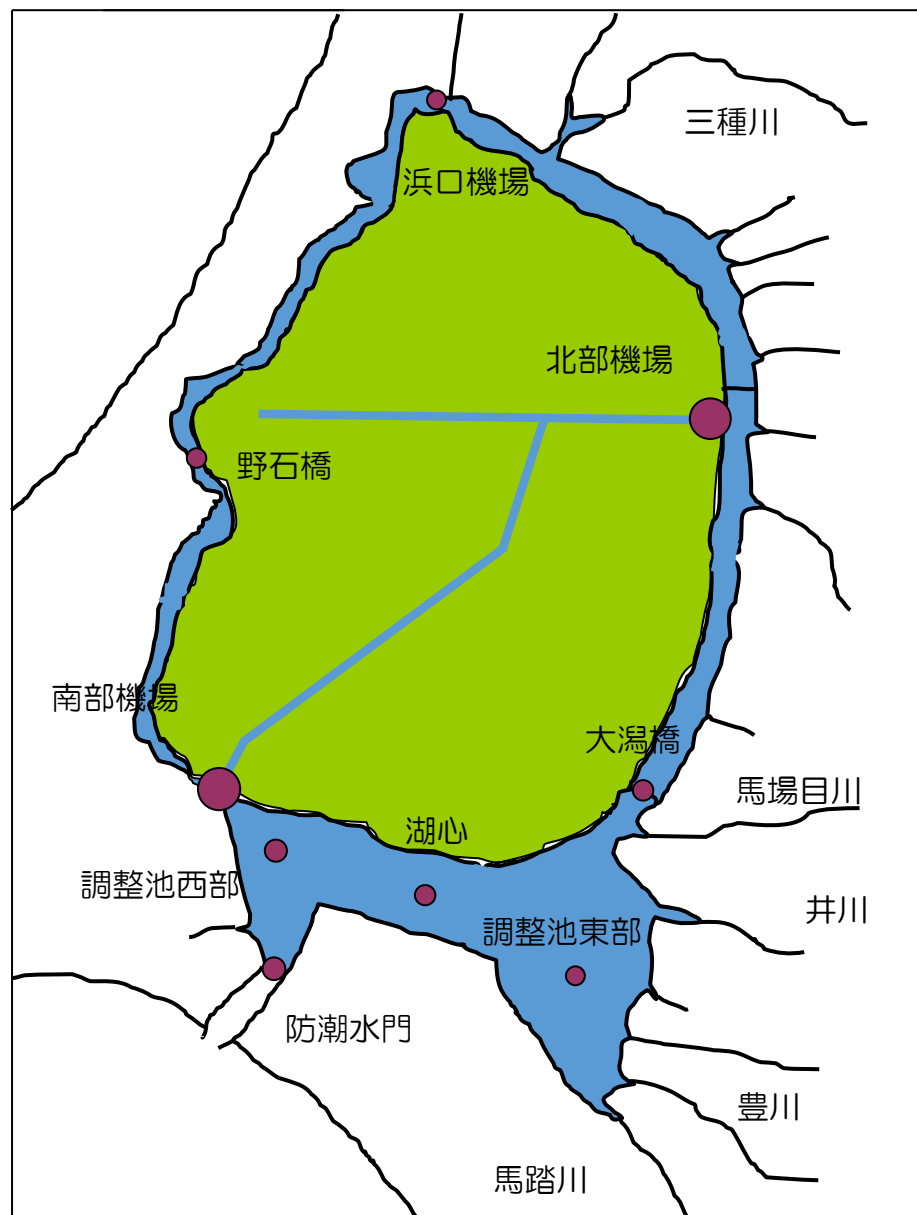
Cl 平均濃度

(mg/L)

2018年度

No.	地点名	濃度 (mg/L)
1	馬踏川	
2	豊川	
3	井川	
4	馬場目川	
5	三種川	
6	浜口機場	31.4
7	野石橋	33.2
8	大湍橋	36.7
9	南部機場	153.8
10	北部機場	142.1
11	調整池東部	31.6
12	湖心	36.3
13	調整池西部	41.4
14	防潮水門	44.3
15	LDG1	

(データ：秋田県)



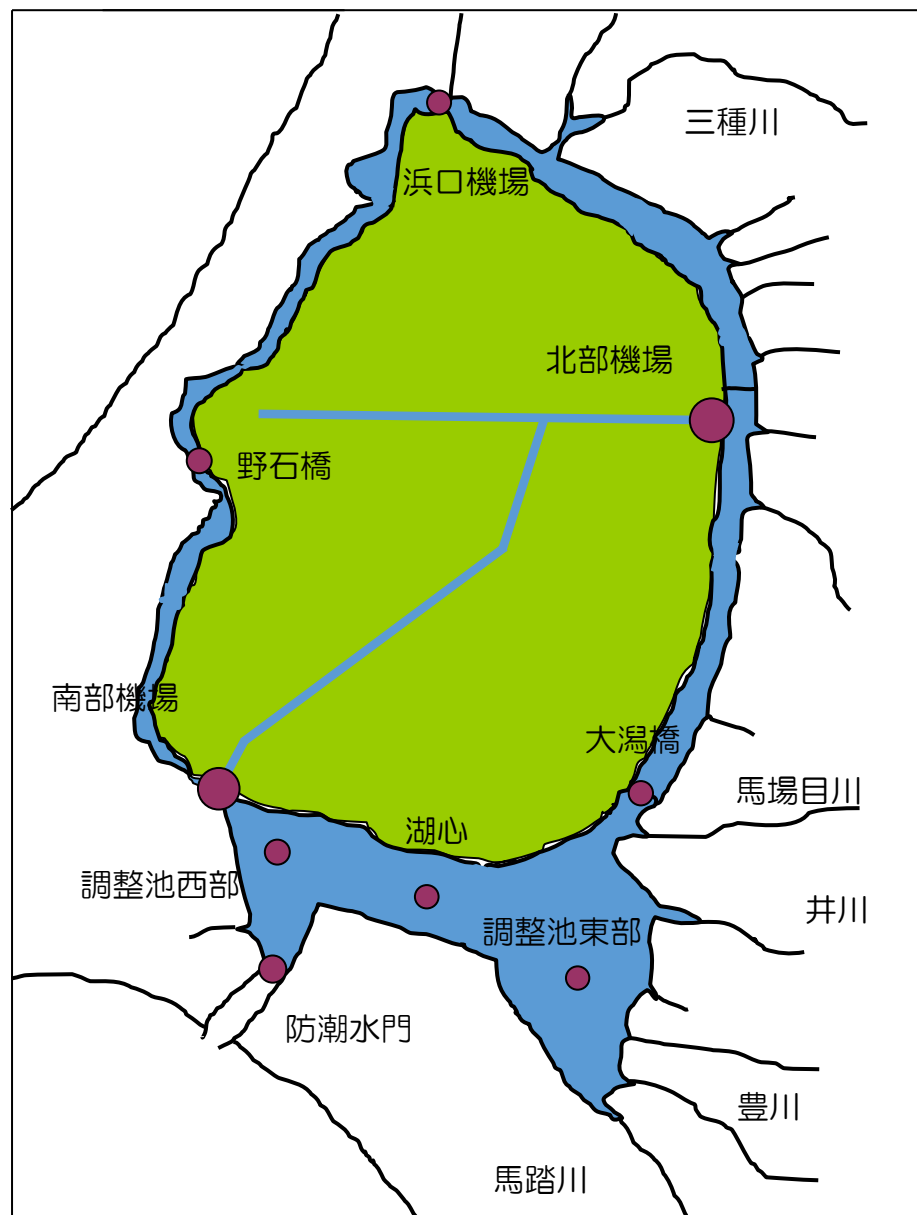
Cl 平均濃度

(mg/L)

2019年度

No.	地点名	濃度 (mg/L)
1	馬踏川	
2	豊川	
3	井川	
4	馬場目川	
5	三種川	
6	浜口機場	50.7
7	野石橋	52.8
8	大潟橋	48.8
9	南部機場	148.1
10	北部機場	165.0
11	調整池東部	46.0
12	湖心	46.0
13	調整池西部	53.0
14	防潮水門	64.0
15	LDG1	

(データ：秋田県)



Cl 平均濃度

(mg/L)

2020年度

No.	地点名	濃度 (mg/L)
1	馬踏川	
2	豊川	
3	井川	
4	馬場目川	
5	三種川	
6	浜口機場	34.5
7	野石橋	34.9
8	大潟橋	40.2
9	南部機場	127.1
10	北部機場	115.8
11	調整池東部	31.2
12	湖心	35.0
13	調整池西部	39.1
14	防潮水門	41.0
15	LDG1	

(データ：秋田県)

