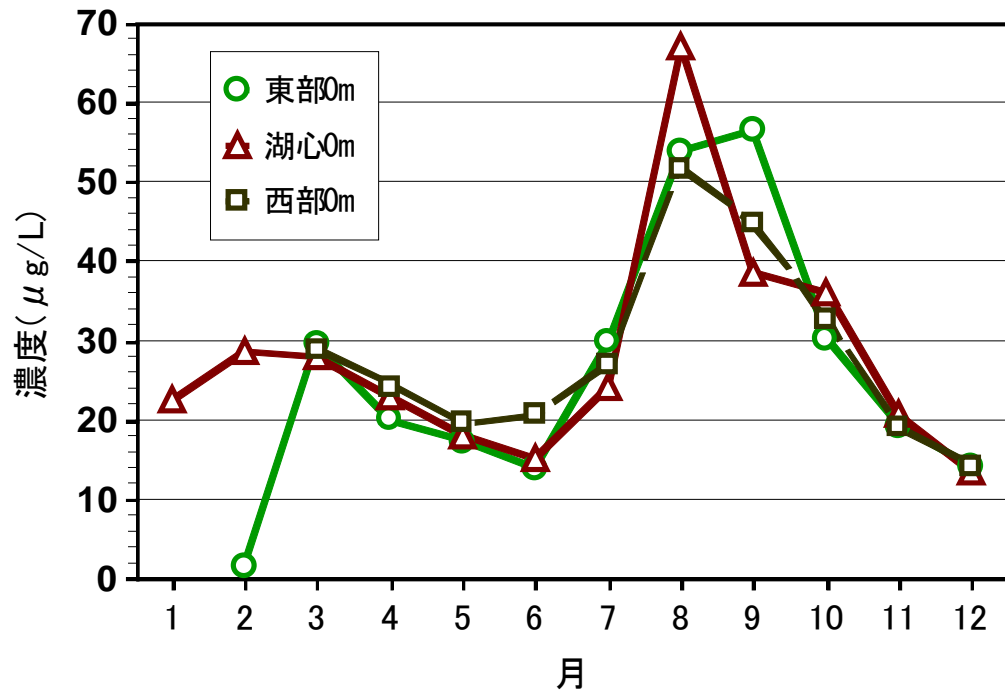


八郎湖経月水質マップ

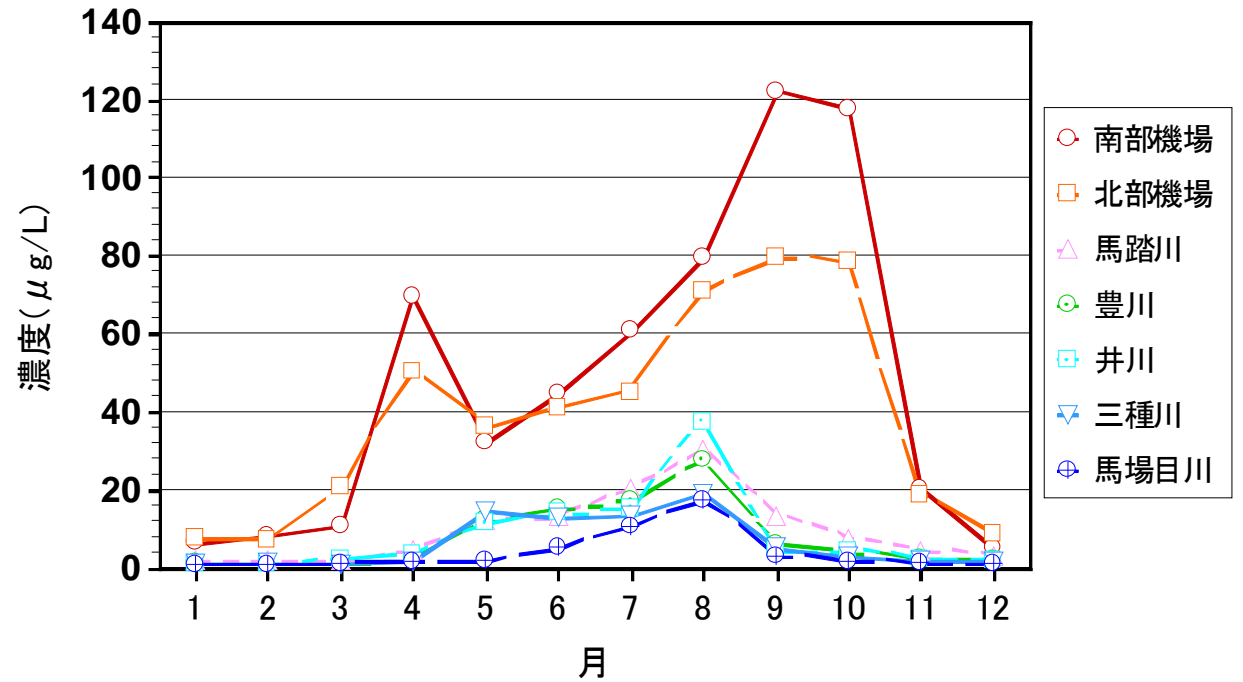
④ クロロフィル a (Chl.a) (s)

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



Chl.a 濃度の経月変化 (調整池)
(1984~2020年度平均：秋田県)



Chl.a 濃度の経月変化 (流入水)
(1984~2020年度平均：秋田県)

Ch1.a

1月 平均濃度 ($\mu\text{g/L}$)

1984~2020年度

* 2004~2008年度

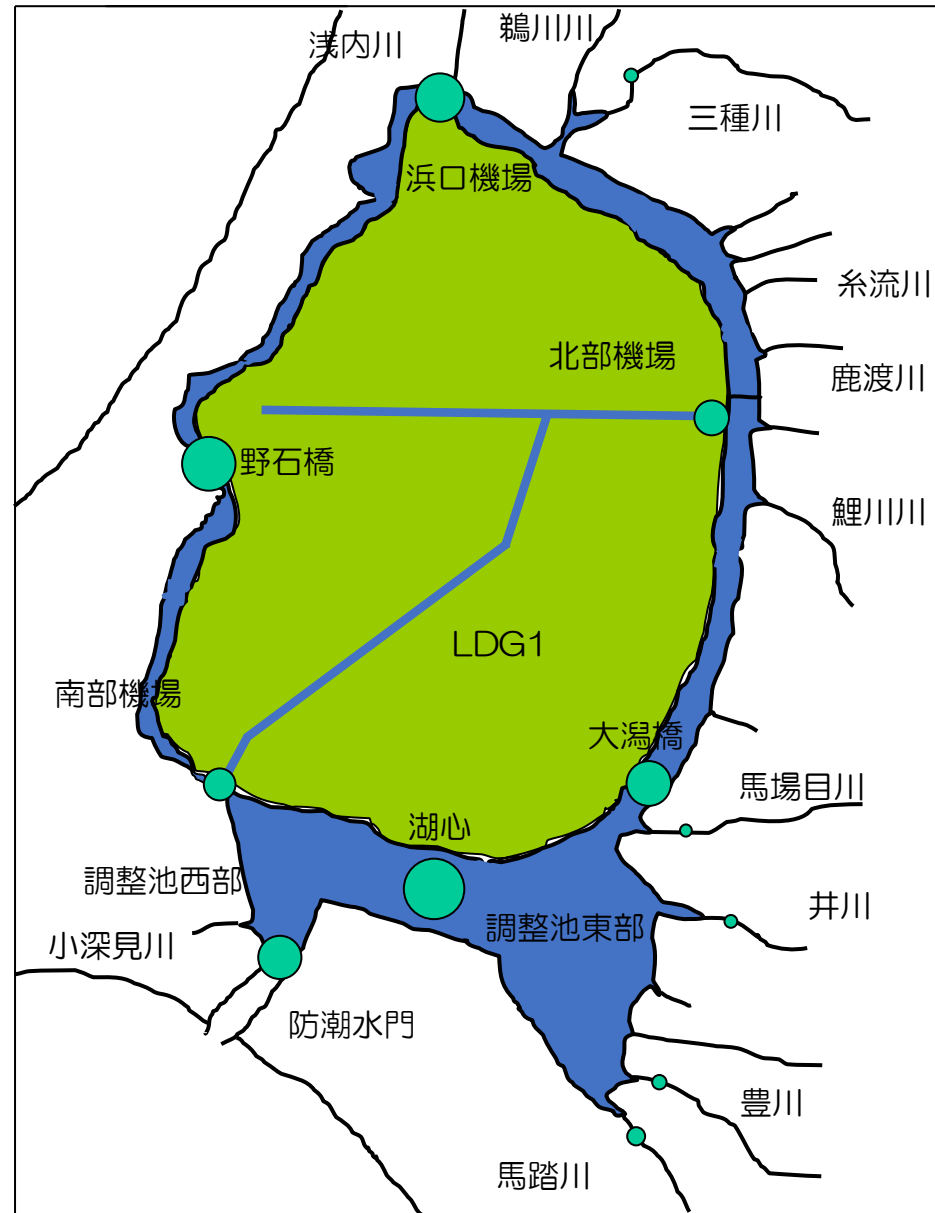
** 1985~2005年度

*** 1985~2003年度

(除く1987年度)

No.	地点名	濃度 ($\mu\text{g/L}$)
1	馬踏川	2.0
2	豊川	1.2
3	井川	1.0
4	馬場目川	0.8
5	三種川	1.1
6	浜口機場	14.5
7	野石橋	17.7
8	大瀧橋	12.4
9	南部機場	6.2
10	北部機場	7.6
11	調整池東部	
12	湖心	22.5
13	調整池西部	
14	防潮水門	11.5
15	LDG1	
16	鯉川川	
17	鹿渡川	
18	系流川	
19	鵜川川	
20	小深見川	
21	浅内川	

(データ：秋田県、*片野登他)



Ch1.a

2月 平均濃度 ($\mu\text{g/L}$)

1984~2020年度

* 2004~2008年度

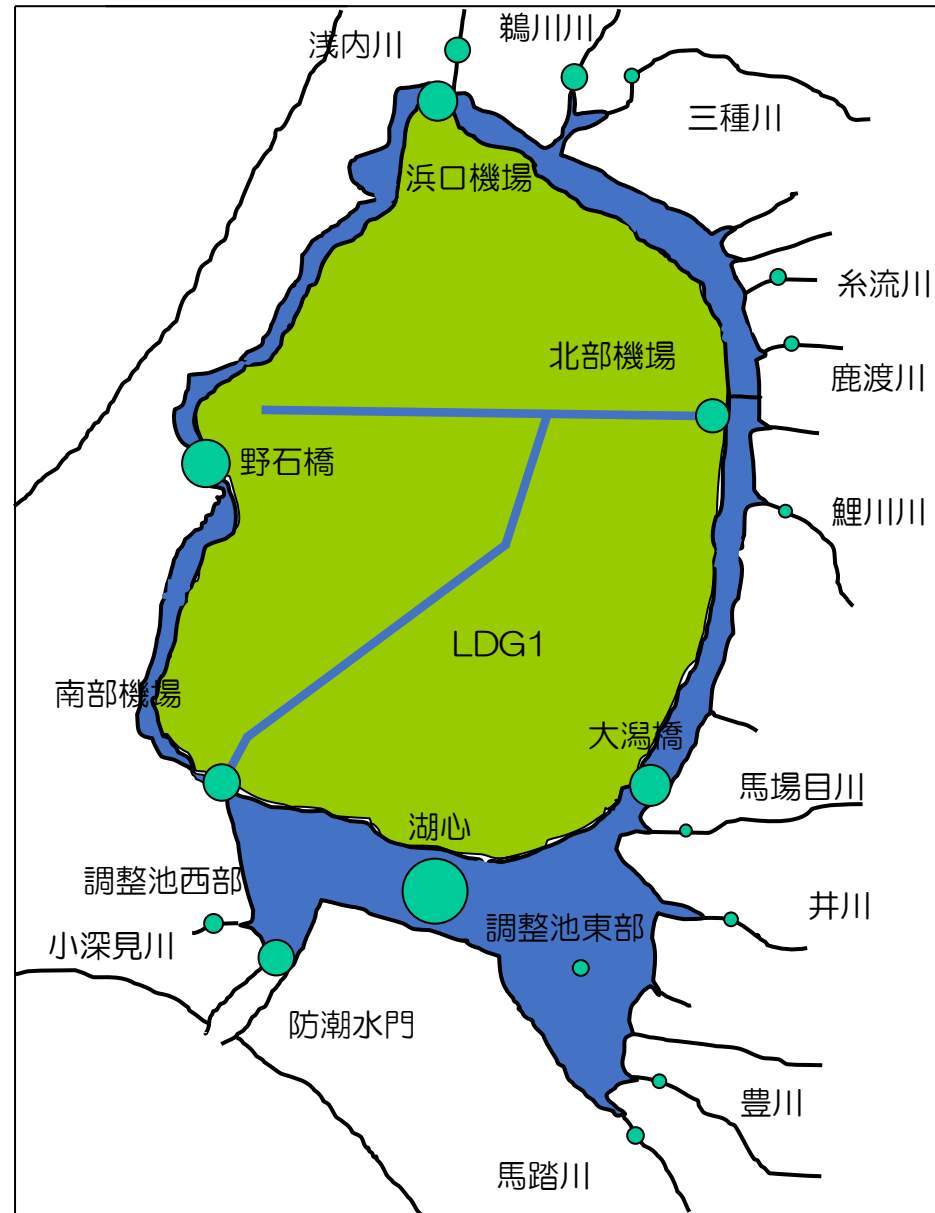
** 1985~2005年度

*** 1985~2003年度

(除く1987年度)

No.	地点名	濃度 ($\mu\text{g/L}$)
1	馬踏川	1.7
2	豊川	1.1
3	井川	1.2
4	馬場目川	0.9
5	三種川	1.2
6	浜口機場	9.6
7	野石橋	14.0
8	大瀧橋	10.4
9	南部機場	8.0
10	北部機場	6.9
11	調整池東部	1.5
12	湖心	26.4
13	調整池西部	
14	防潮水門	7.9
15	LDG1	
16	鯉川川	**1.0
17	鹿渡川	**1.3
18	糸流川	**1.5
19	鵜川川	**4.1
20	小深見川	**2.1
21	浅内川	***3.9

(データ：秋田県、*片野登他)



Ch1.a

3月 平均濃度 (μg/L)

1984~2020年度

* 2004~2008年度

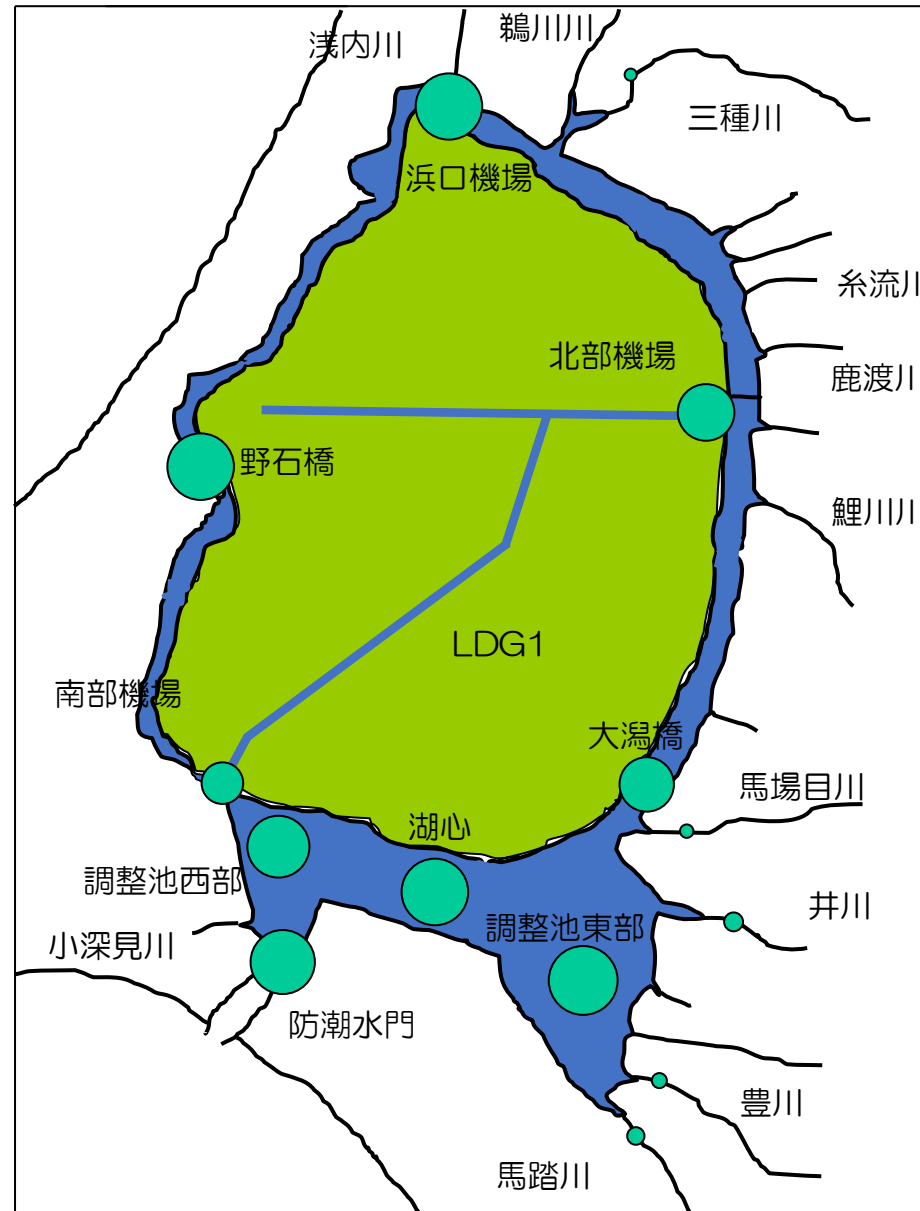
** 1985~2005年度

*** 1985~2003年度

(除く1987年度)

No.	地点名	濃度 (μg/L)
1	馬踏川	1.8
2	豊川	1.3
3	井川	2.2
4	馬場目川	1.1
5	三種川	0.9
6	浜口機場	27.8
7	野石橋	27.5
8	大瀧橋	18.2
9	南部機場	10.8
10	北部機場	20.2
11	調整池東部	29.5
12	湖心	27.5
13	調整池西部	23.9
14	防潮水門	25.5
15	LDG1	
16	鯉川川	
17	鹿渡川	
18	系流川	
19	鵜川川	
20	小深見川	
21	浅内川	

(データ：秋田県、*片野登他)



Ch1.a

4月 平均濃度 (μg/L)

1984~2020年度

* 2004~2008年度

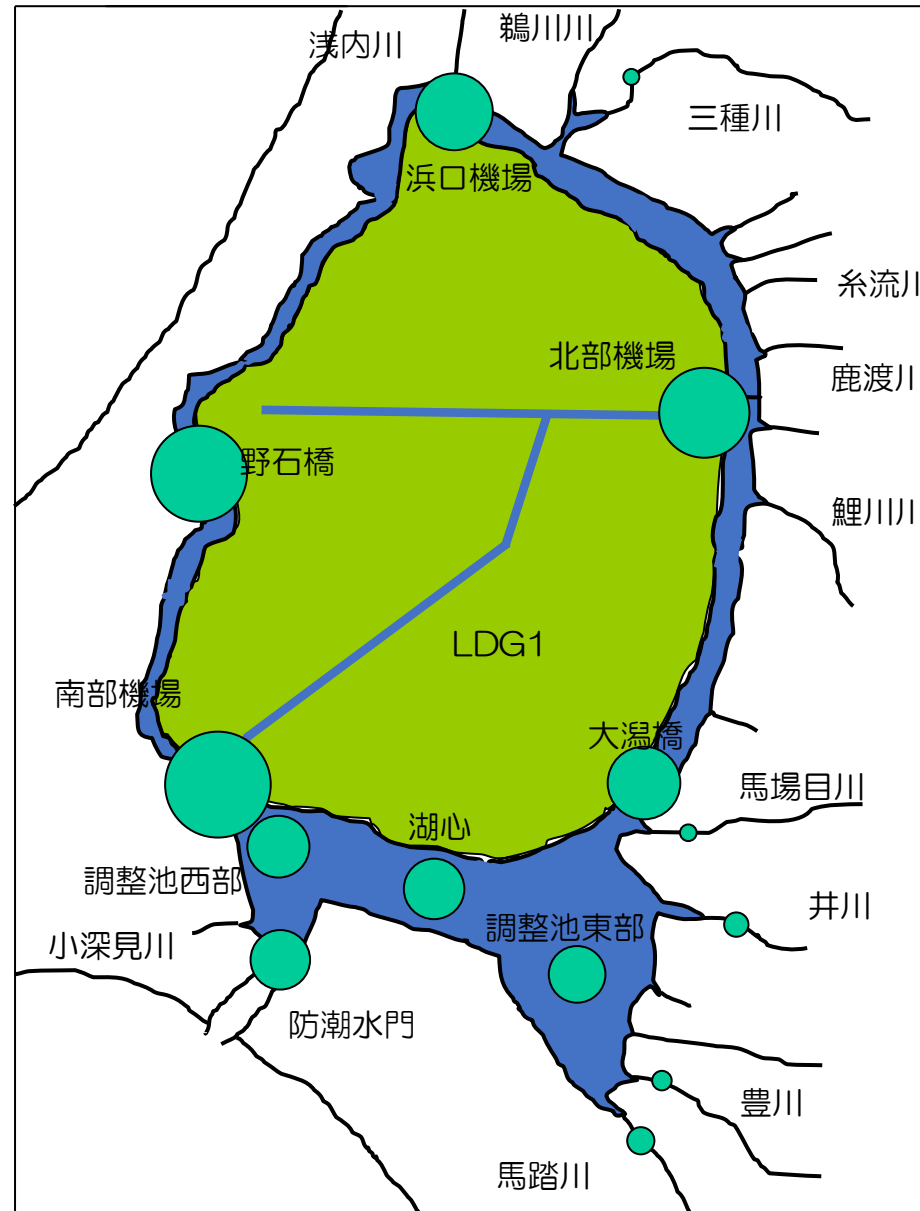
** 1985~2005年度

*** 1985~2003年度

(除く1987年度)

No.	地点名	濃度 (μg/L)
1	馬踏川	4.7
2	豊川	2.3
3	井川	3.5
4	馬場目川	1.6
5	三種川	1.5
6	浜口機場	36.7
7	野石橋	57.7
8	大瀧橋	32.5
9	南部機場	69.8
10	北部機場	50.7
11	調整池東部	20.0
12	湖心	22.7
13	調整池西部	23.9
14	防潮水門	22.1
15	LDG1	
16	鯉川川	
17	鹿渡川	
18	系流川	
19	鵜川川	
20	小深見川	
21	浅内川	

(データ：秋田県、*片野登他)



Ch1.a

5月 平均濃度 ($\mu\text{g/L}$)

1984~2020年度

* 2004~2008年度

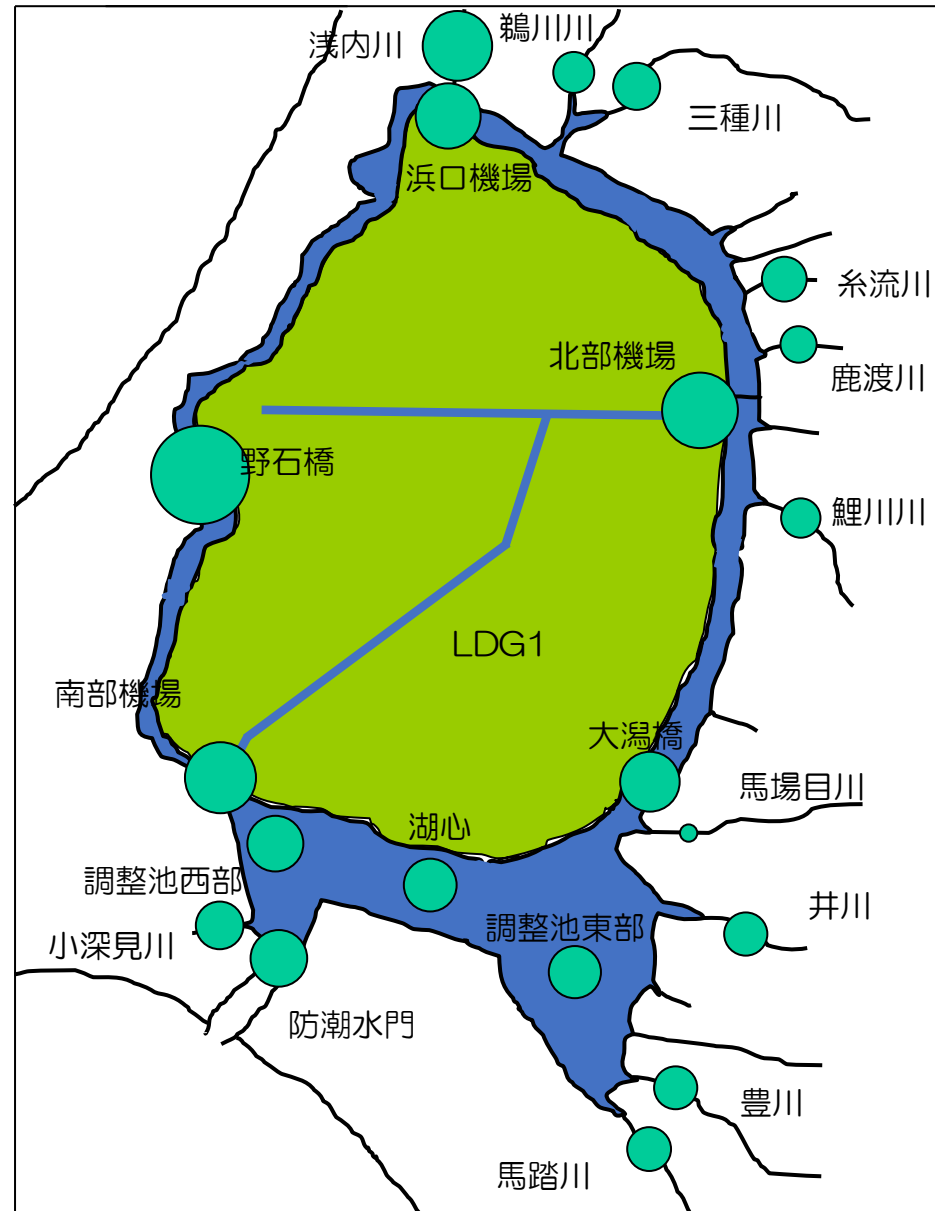
** 1985~2005年度

*** 1985~2003年度

(除く1987年度)

No.	地点名	濃度 ($\mu\text{g/L}$)
1	馬踏川	11.9
2	豊川	11.6
3	井川	11.5
4	馬場目川	1.8
5	三種川	13.5
6	浜口機場	26.5
7	野石橋	59.8
8	大瀧橋	22.2
9	南部機場	31.1
10	北部機場	35.6
11	調整池東部	16.8
12	湖心	17.6
13	調整池西部	19.2
14	防潮水門	19.9
15	LDG1	
16	鯉川川	**9.7
17	鹿渡川	**8.0
18	糸流川	**12.5
19	鵜川川	**10.1
20	小深見川	**14.1
21	浅内川	***30.1

(データ：秋田県、*片野登他)



Ch1.a

6月 平均濃度 (μg/L)

1984~2020年度

* 2004~2008年度

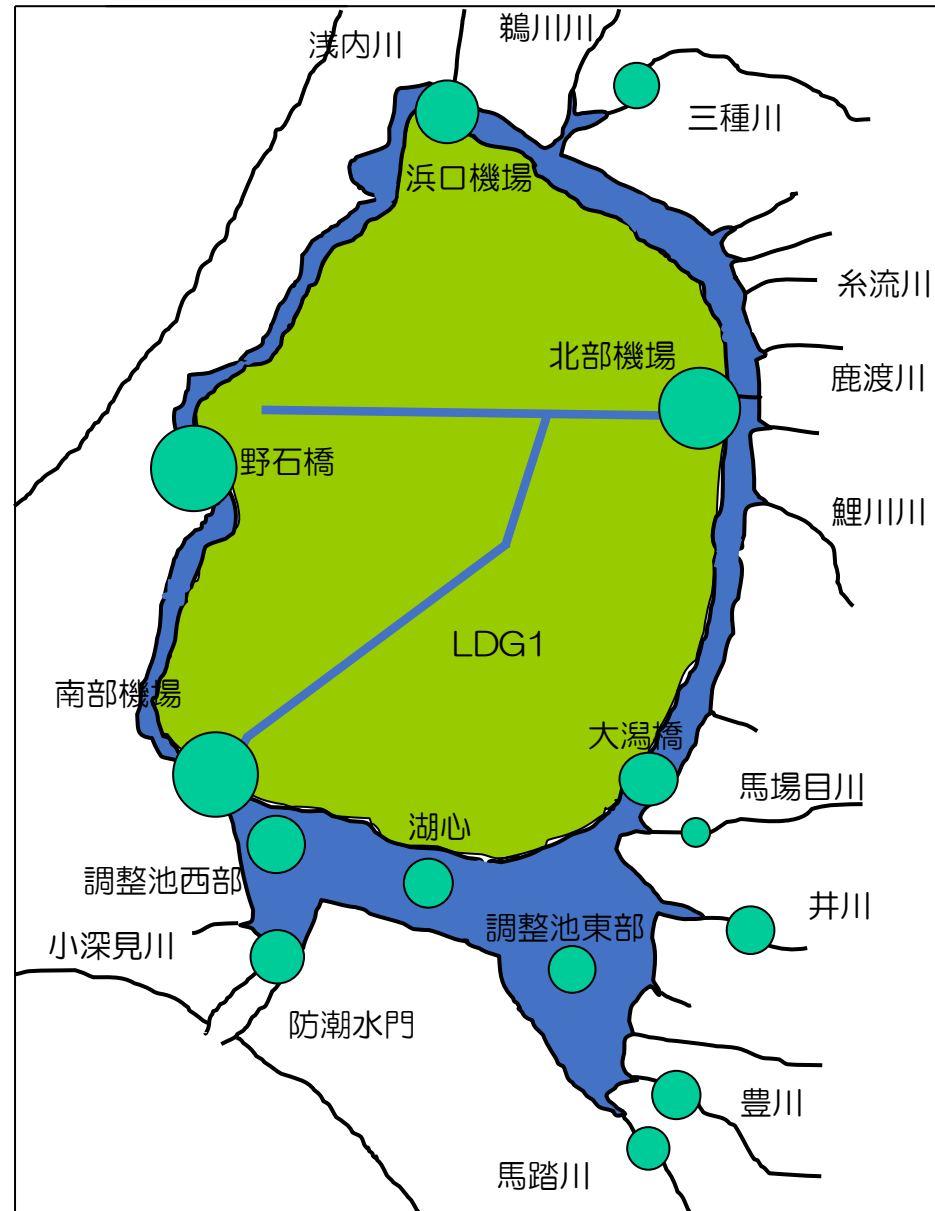
** 1985~2005年度

*** 1985~2003年度

(除く1987年度)

No.	地点名	濃度 (μg/L)
1	馬踏川	11.2
2	豊川	14.5
3	井川	14.1
4	馬場目川	5.1
5	三種川	13.0
6	浜口機場	24.7
7	野石橋	45.6
8	大瀧橋	21.3
9	南部機場	44.3
10	北部機場	40.9
11	調整池東部	13.7
12	湖心	15.0
13	調整池西部	20.5
14	防潮水門	17.9
15	LDG1	
16	鯉川川	
17	鹿渡川	
18	糸流川	
19	鵜川川	
20	小深見川	
21	浅内川	

(データ：秋田県、*片野登他)



Ch1.a

7月 平均濃度 ($\mu\text{g/L}$)

1984~2020年度

* 2004~2008年度

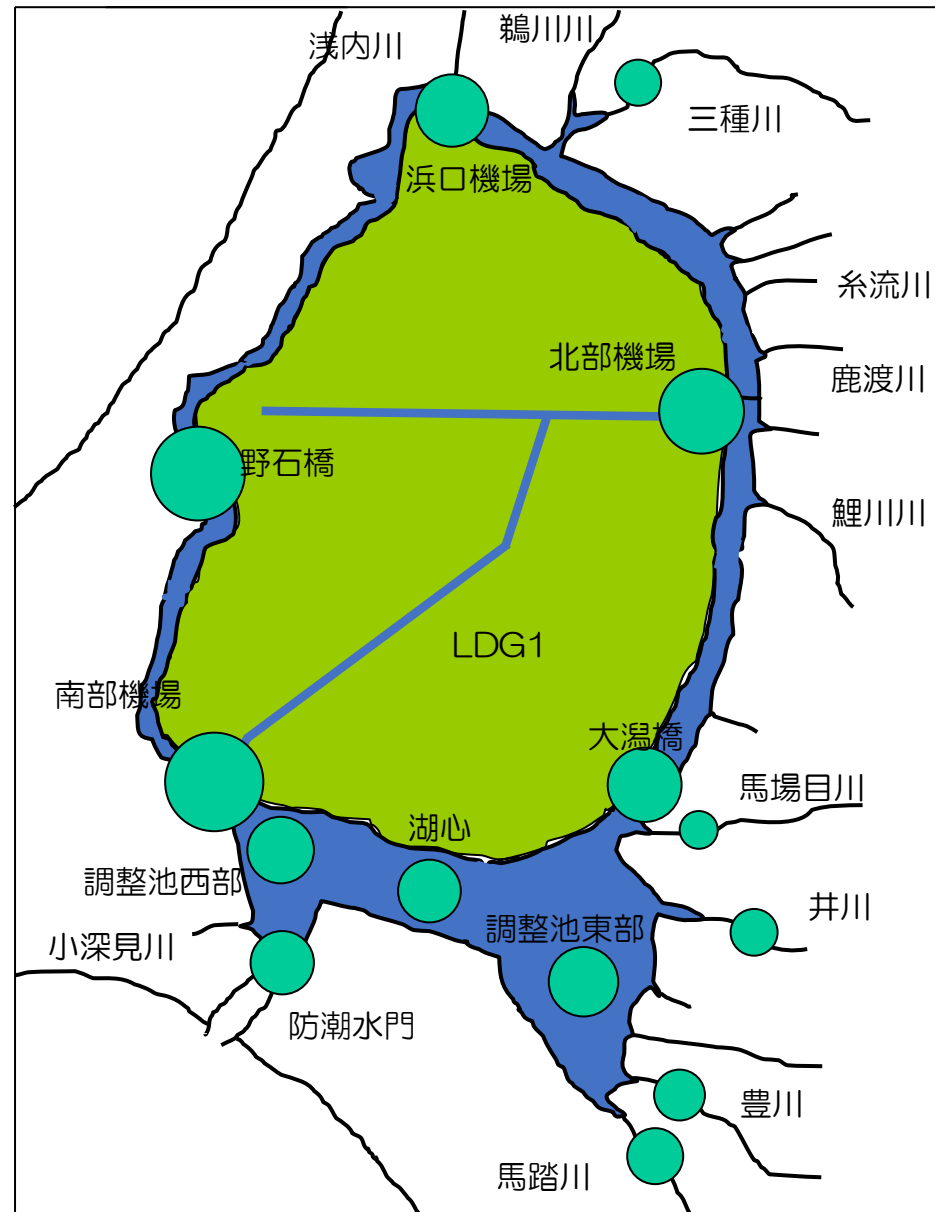
** 1985~2005年度

*** 1985~2003年度

(除く1987年度)

No.	地点名	濃度 ($\mu\text{g/L}$)
1	馬踏川	19.5
2	豊川	16.1
3	井川	13.5
4	馬場目川	8.9
5	三種川	13.4
6	浜口機場	32.5
7	野石橋	54.9
8	大瀧橋	34.1
9	南部機場	60.4
10	北部機場	44.6
11	調整池東部	30.1
12	湖心	24.5
13	調整池西部	27.6
14	防潮水門	25.0
15	LDG1	
16	鯉川川	
17	鹿渡川	
18	糸流川	
19	鵜川川	
20	小深見川	
21	浅内川	

(データ：秋田県、*片野登他)



Ch1.a

8月 平均濃度 (μg/L)

1984~2020年度

* 2004~2008年度

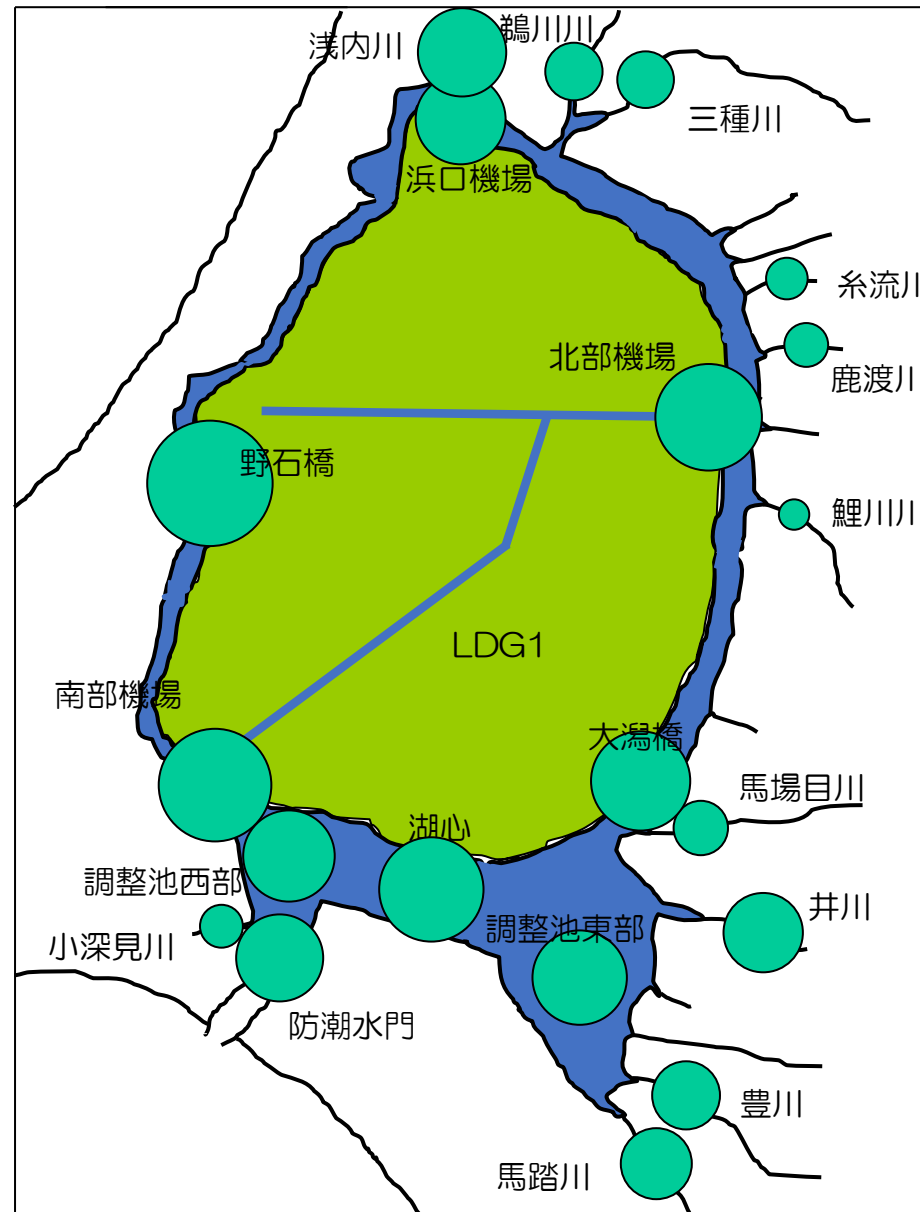
** 1985~2005年度

*** 1985~2003年度

(除く1987年度)

No.	地点名	濃度 (μg/L)
1	馬踏川	31.6
2	豊川	29.1
3	井川	39.4
4	馬場目川	18.5
5	三種川	20.1
6	浜口機場	50.6
7	野石橋	97.5
8	大瀧橋	61.1
9	南部機場	79.3
10	北部機場	70.4
11	調整池東部	55.5
12	湖心	67.8
13	調整池西部	52.4
14	防潮水門	47.0
15	LDG1	
16	鯉川川	**5.7
17	鹿渡川	**11.9
18	糸流川	**10.6
19	鵜川川	**20.5
20	小深見川	**11.6
21	浅内川	***48.5

(データ：秋田県、*片野登他)



Ch1.a

9月 平均濃度 (μg/L)

1984~2020年度

* 2004~2008年度

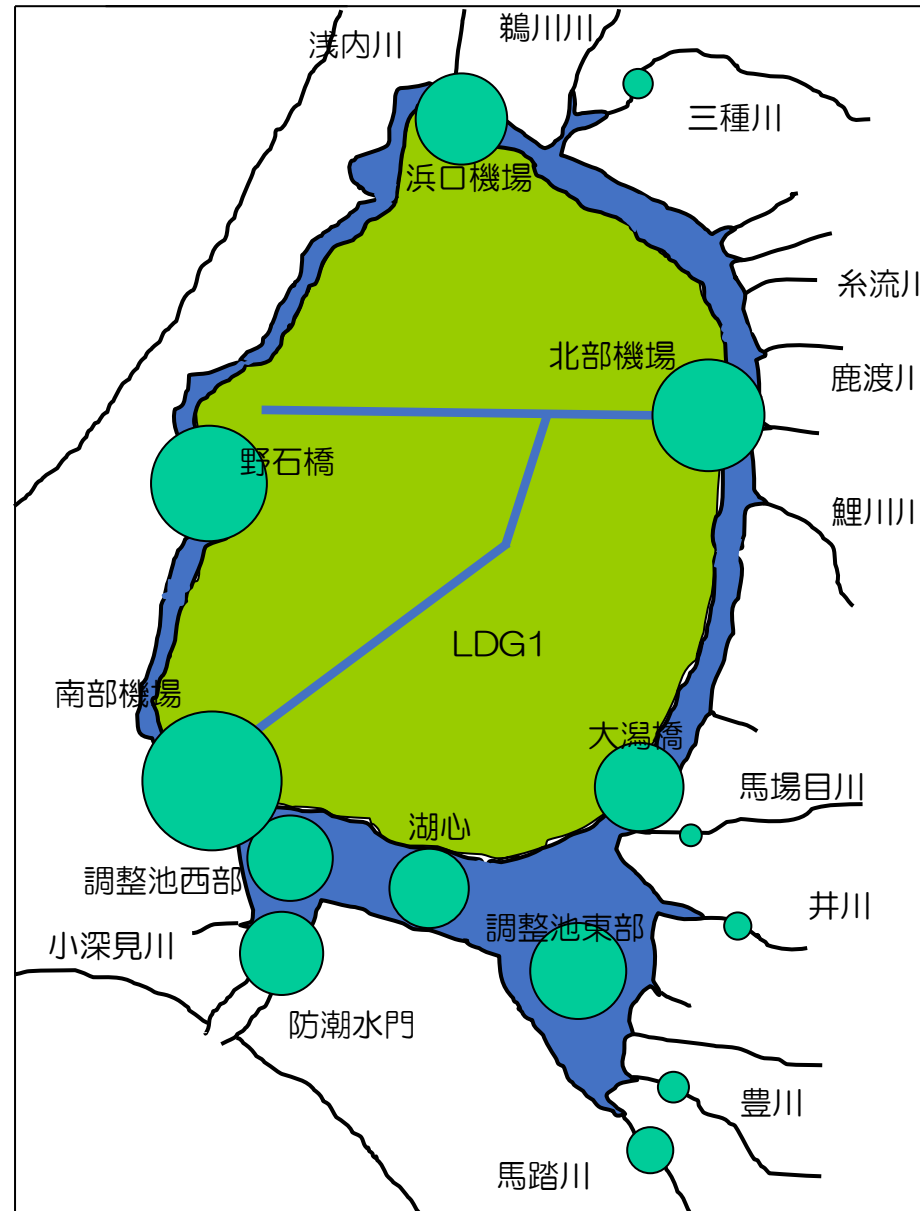
** 1985~2005年度

*** 1985~2003年度

(除く1987年度)

No.	地点名	濃度 (μg/L)
1	馬踏川	13.3
2	豊川	6.1
3	井川	4.5
4	馬場目川	2.9
5	三種川	5.3
6	浜口機場	52.2
7	野石橋	83.1
8	大瀧橋	48.9
9	南部機場	120.3
10	北部機場	77.9
11	調整池東部	57.6
12	湖心	39.5
13	調整池西部	45.7
14	防潮水門	43.2
15	LDG1	
16	鯉川川	
17	鹿渡川	
18	糸流川	
19	鵜川川	
20	小深見川	
21	浅内川	

(データ：秋田県、*片野登他)



Ch1.a

10月 平均濃度 ($\mu\text{g/L}$)

1984~2020年度

* 2004~2008年度

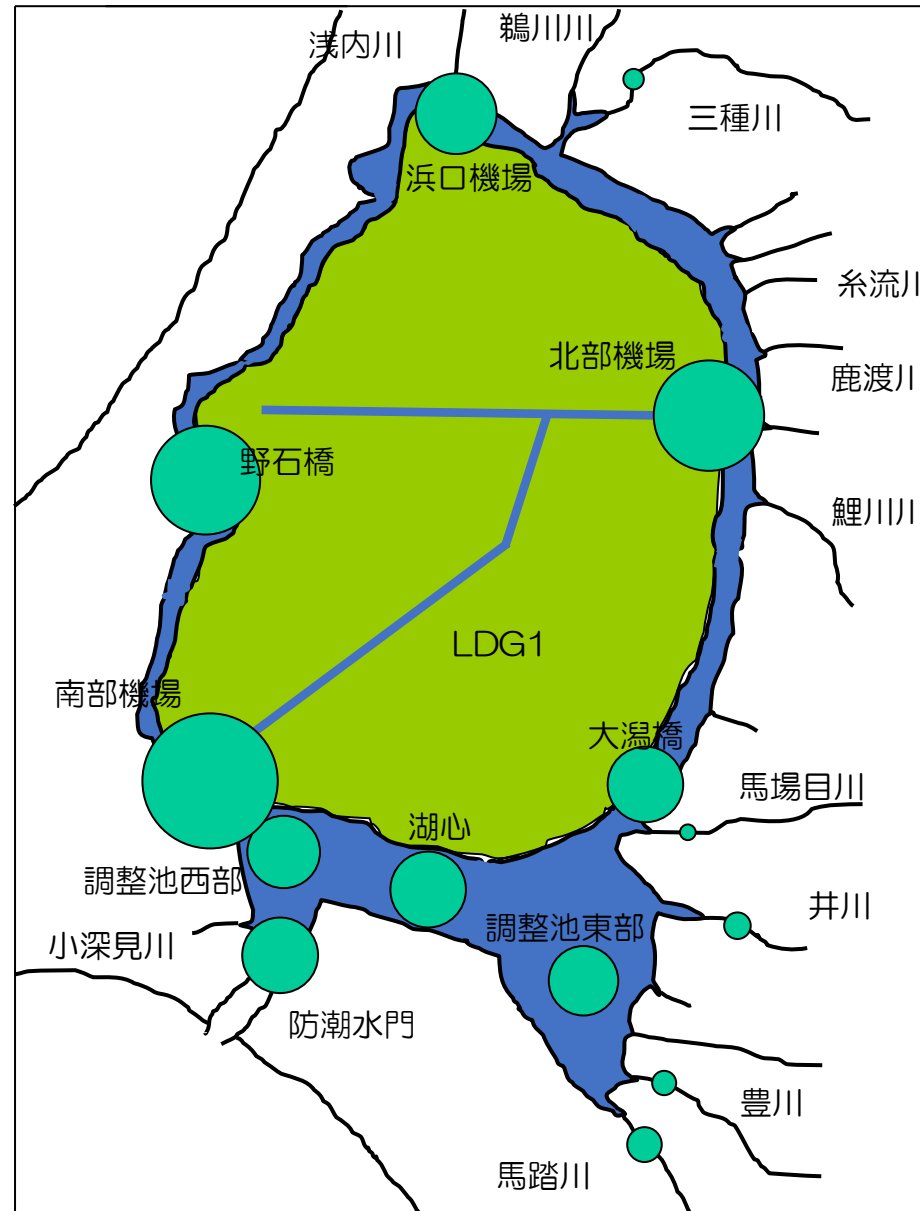
** 1985~2005年度

*** 1985~2003年度

(除く1987年度)

No.	地点名	濃度 ($\mu\text{g/L}$)
1	馬踏川	7.4
2	豊川	3.6
3	井川	4.3
4	馬場目川	1.5
5	三種川	2.6
6	浜口機場	40.9
7	野石橋	73.2
8	大瀧橋	35.3
9	南部機場	113.8
10	北部機場	76.2
11	調整池東部	30.2
12	湖心	35.8
13	調整池西部	32.5
14	防潮水門	35.4
15	LDG1	
16	鯉川川	
17	鹿渡川	
18	糸流川	
19	鵜川川	
20	小深見川	
21	浅内川	

(データ：秋田県、*片野登他)



Ch1.a

11月 平均濃度 ($\mu\text{g/L}$)

1984~2020年度

* 2004~2008年度

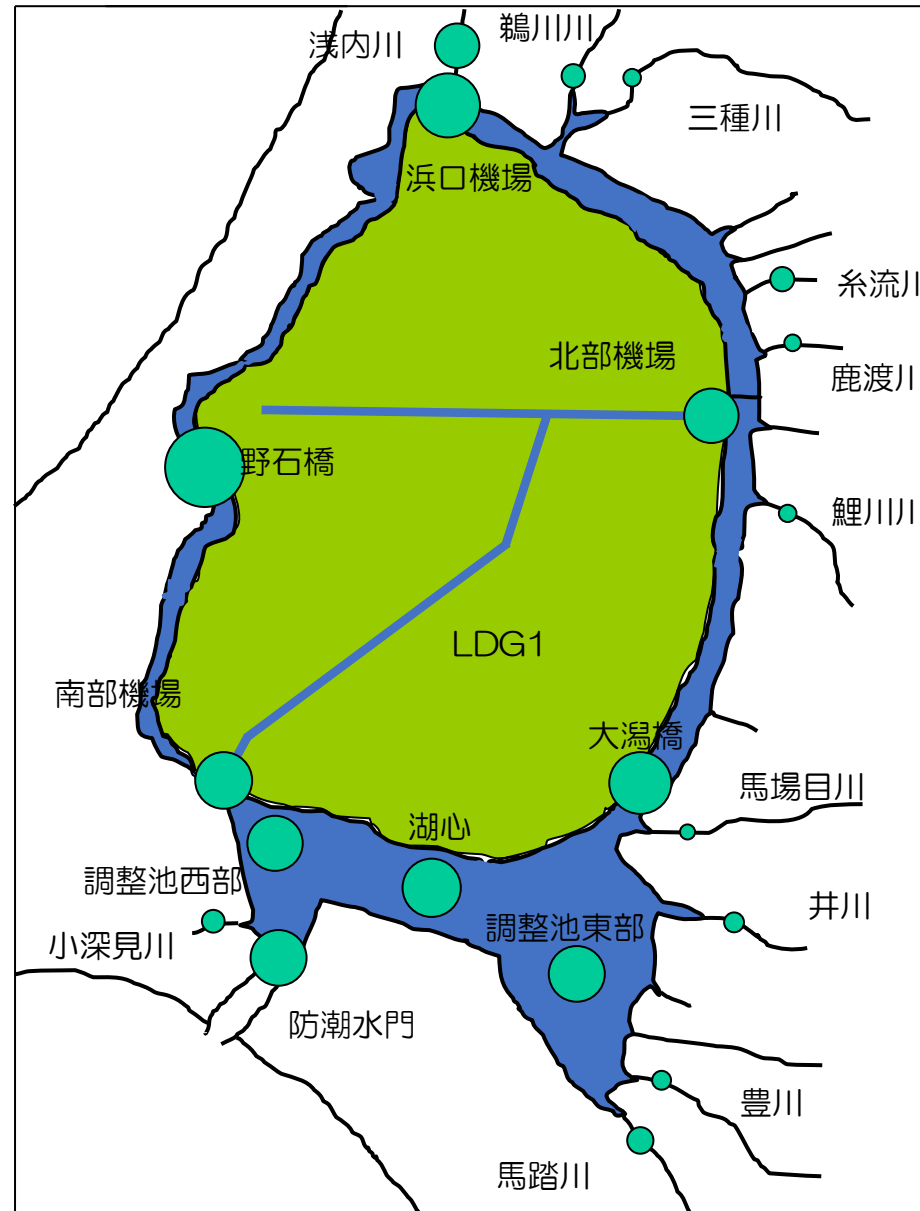
** 1985~2005年度

*** 1985~2003年度

(除く1987年度)

No.	地点名	濃度 ($\mu\text{g/L}$)
1	馬踏川	4.2
2	豊川	2.2
3	井川	2.3
4	馬場目川	1.4
5	三種川	1.8
6	浜口機場	25.4
7	野石橋	39.0
8	大瀧橋	23.7
9	南部機場	19.9
10	北部機場	18.5
11	調整池東部	19.3
12	湖心	20.9
13	調整池西部	19.1
14	防潮水門	19.3
15	LDG1	
16	鯉川川	**1.8
17	鹿渡川	**1.7
18	系流川	**3.7
19	鵜川川	**3.5
20	小深見川	**3.1
21	浅内川	***12.1

(データ：秋田県、*片野登他)



Ch1.a

12月 平均濃度 ($\mu\text{g/L}$)

1984~2020年度

* 2004~2008年度

** 1985~2005年度

*** 1985~2003年度

(除く1987年度)

No.	地点名	濃度 ($\mu\text{g/L}$)
1	馬踏川	2.9
2	豊川	2.0
3	井川	1.9
4	馬場目川	0.9
5	三種川	1.7
6	浜口機場	21.9
7	野石橋	27.7
8	大瀧橋	15.0
9	南部機場	5.0
10	北部機場	8.7
11	調整池東部	14.5
12	湖心	13.9
13	調整池西部	14.6
14	防潮水門	14.1
15	LDG1	
16	鯉川川	
17	鹿渡川	
18	系流川	
19	鵜川川	
20	小深見川	
21	浅内川	

(データ：秋田県、*片野登他)

