

八郎湖経月水質マップ

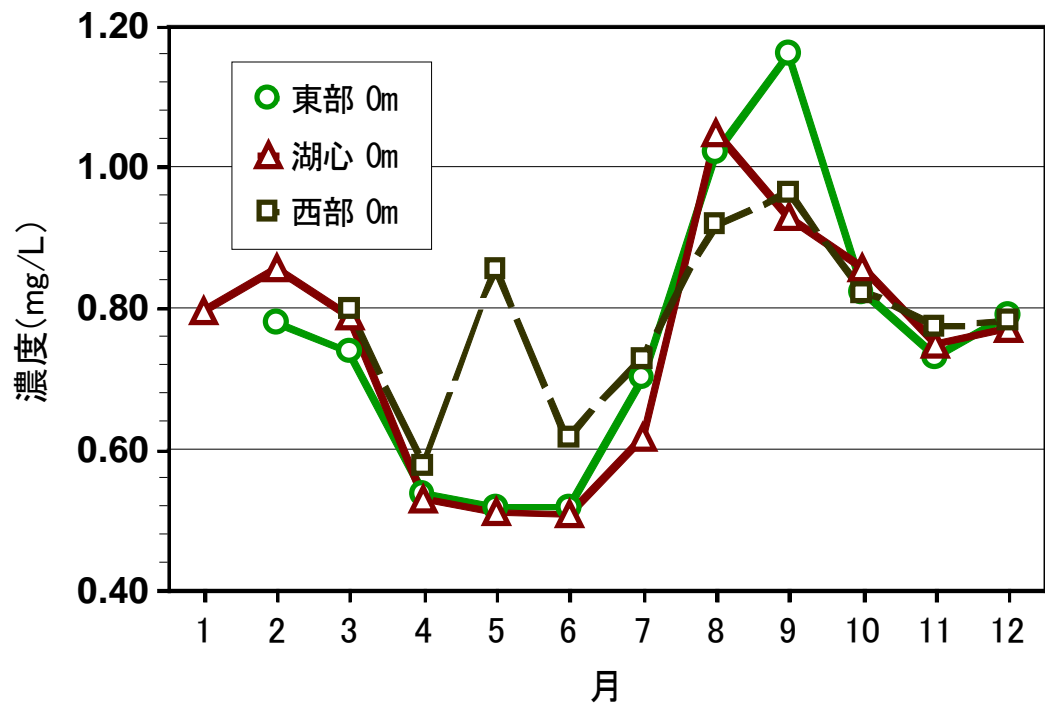
① 全窒素 (T-N) (d)

作 図：片野 登（秋田県立大学名誉教授）

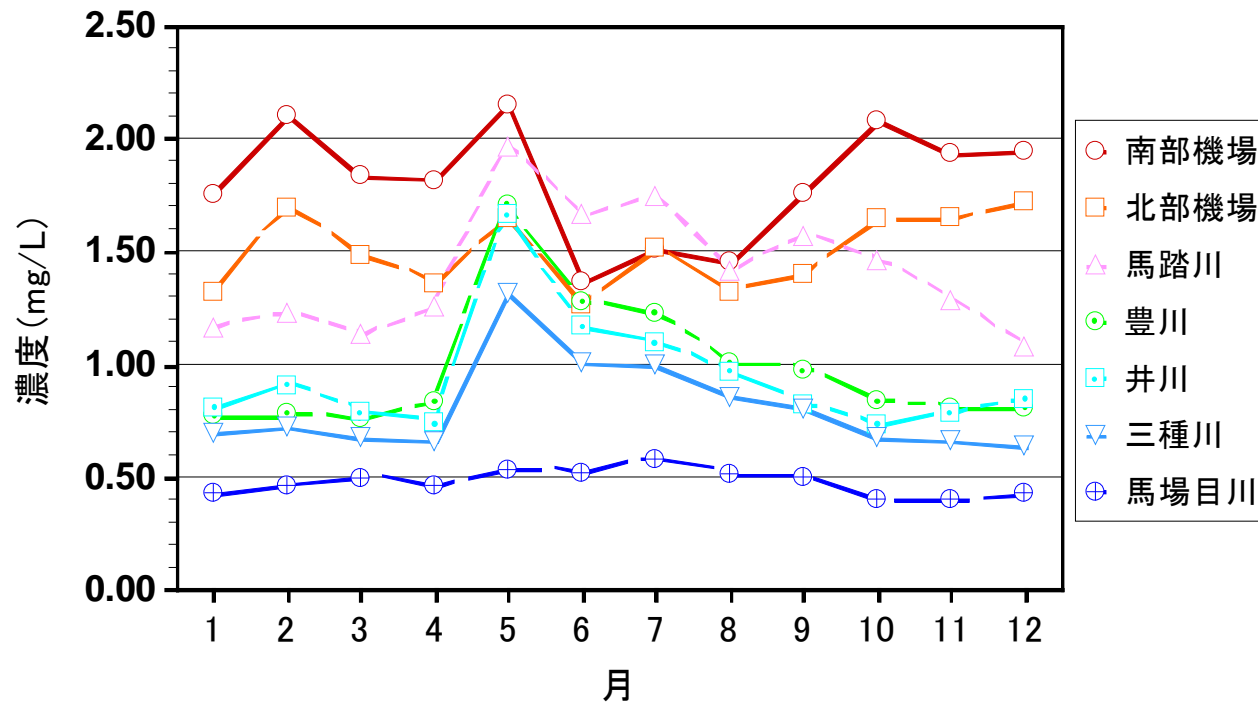
データ：秋 田 県、片野 登他

※ (d) : 円の径が測定値を表す

(s) : 円の面積が測定値を表す



T-N 濃度の経月変化 (調整池)
(1984~2020年度平均：秋田県)



T-N 濃度の経月変化 (流入水)
(1984~2020年度平均：秋田県)

T-N

1月 平均濃度 (mg/L)

1984~2020年度

* 2004~2008年度

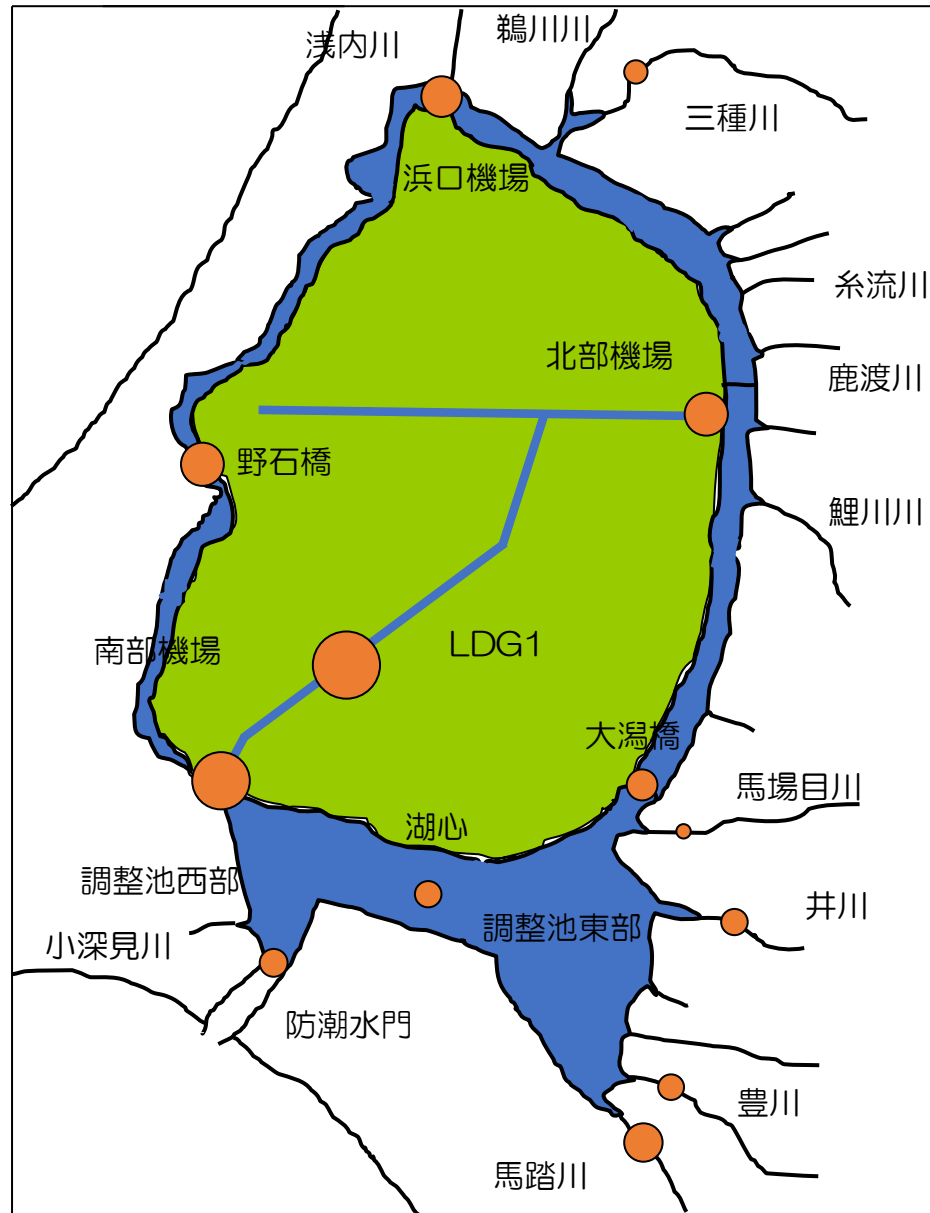
** 1985~2005年度

*** 1985~2003年度

(除く1987年度)

| No. | 地点名 | 濃度 (mg/L) |
|-----|-------|--------------|
| 1 | 馬踏川 | 1.16 |
| 2 | 豊川 | 0.77 |
| 3 | 井川 | 0.81 |
| 4 | 馬場目川 | 0.43 |
| 5 | 三種川 | 0.70 |
| 6 | 浜口機場 | 1.23 |
| 7 | 野石橋 | 1.30 |
| 8 | 大瀧橋 | 0.95 |
| 9 | 南部機場 | 1.73 |
| 10 | 北部機場 | 1.31 |
| 11 | 調整池東部 | 欠測 |
| 12 | 湖心 | 0.80 |
| 13 | 調整池西部 | 欠測 |
| 14 | 防潮水門 | 0.84 |
| 15 | LDG1 | *2.03 |
| 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)



T-N

2月 平均濃度 (mg/L)

1984~2020年度

* 2004~2008年度

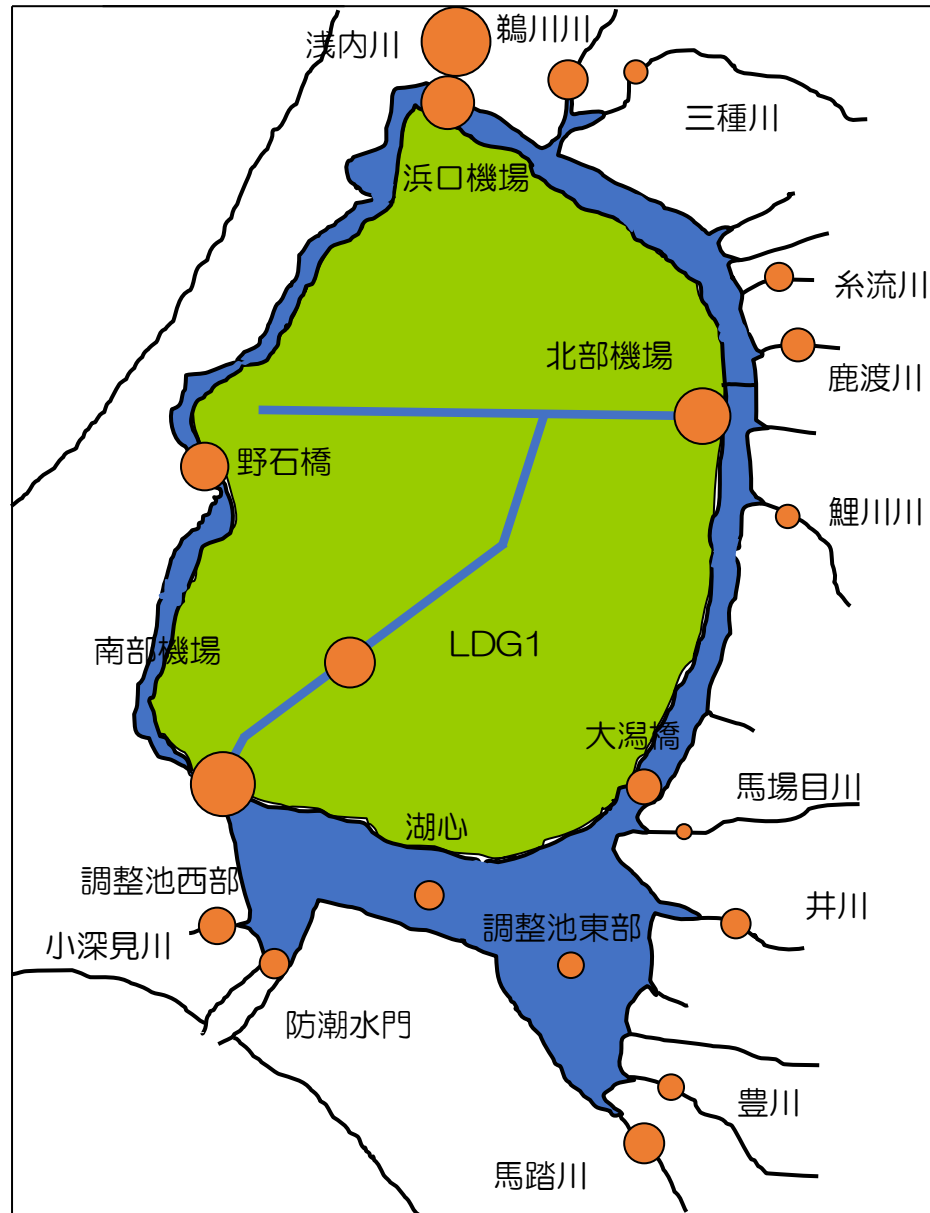
** 1985~2005年度

*** 1985~2003年度

(除く1987年度)

| No. | 地点名 | 濃度 (mg/L) |
|-----|-------|--------------|
| 1 | 馬踏川 | 1.22 |
| 2 | 豊川 | 0.78 |
| 3 | 井川 | 0.90 |
| 4 | 馬場目川 | 0.46 |
| 5 | 三種川 | 0.71 |
| 6 | 浜口機場 | 1.59 |
| 7 | 野石橋 | 1.43 |
| 8 | 大瀧橋 | 1.04 |
| 9 | 南部機場 | 2.09 |
| 10 | 北部機場 | 1.67 |
| 11 | 調整池東部 | 0.78 |
| 12 | 湖心 | 0.87 |
| 13 | 調整池西部 | 欠測 |
| 14 | 防潮水門 | 0.88 |
| 15 | LDG1 | *1.50 |
| 16 | 鯉川川 | **0.90 |
| 17 | 鹿渡川 | **1.32 |
| 18 | 糸流川 | **1.39 |
| 19 | 鵜川川 | **1.59 |
| 20 | 小深見川 | **1.03 |
| 21 | 浅内川 | ***1.97 |

(データ：秋田県、*片野登他)



T-N

3月 平均濃度 (mg/L)

1984~2020年度

* 2004~2008年度

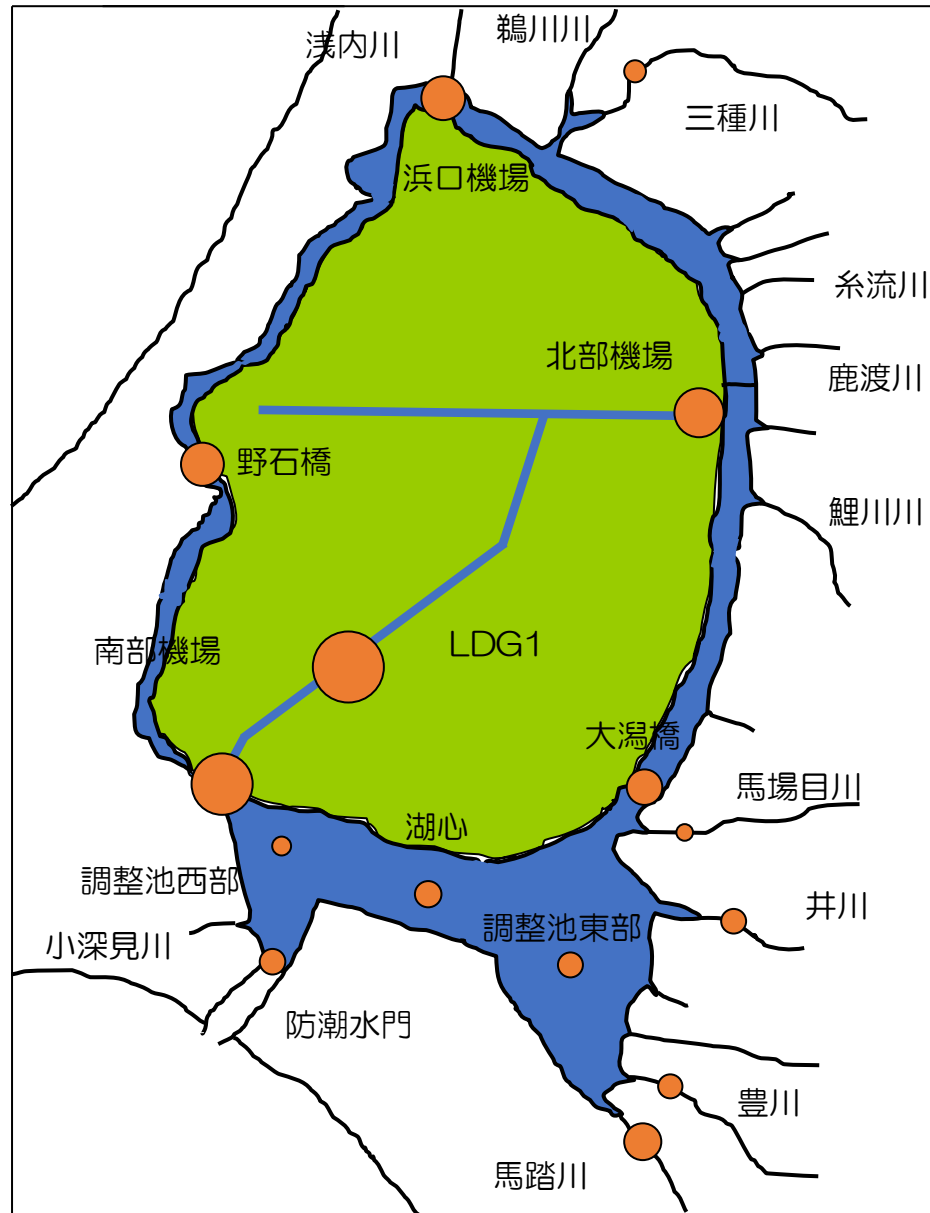
** 1985~2005年度

*** 1985~2003年度

(除く1987年度)

| No. | 地点名 | 濃度 (mg/L) |
|-----|-------|--------------|
| 1 | 馬踏川 | 1.12 |
| 2 | 豊川 | 0.74 |
| 3 | 井川 | 0.76 |
| 4 | 馬場目川 | 0.50 |
| 5 | 三種川 | 0.67 |
| 6 | 浜口機場 | 1.32 |
| 7 | 野石橋 | 1.31 |
| 8 | 大潟橋 | 1.08 |
| 9 | 南部機場 | 1.85 |
| 10 | 北部機場 | 1.49 |
| 11 | 調整池東部 | 0.75 |
| 12 | 湖心 | 0.79 |
| 13 | 調整池西部 | 0.58 |
| 14 | 防潮水門 | 0.79 |
| 15 | LDG1 | *2.15 |
| 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)



T-N

4月 平均濃度 (mg/L)

1984~2020年度

* 2004~2008年度

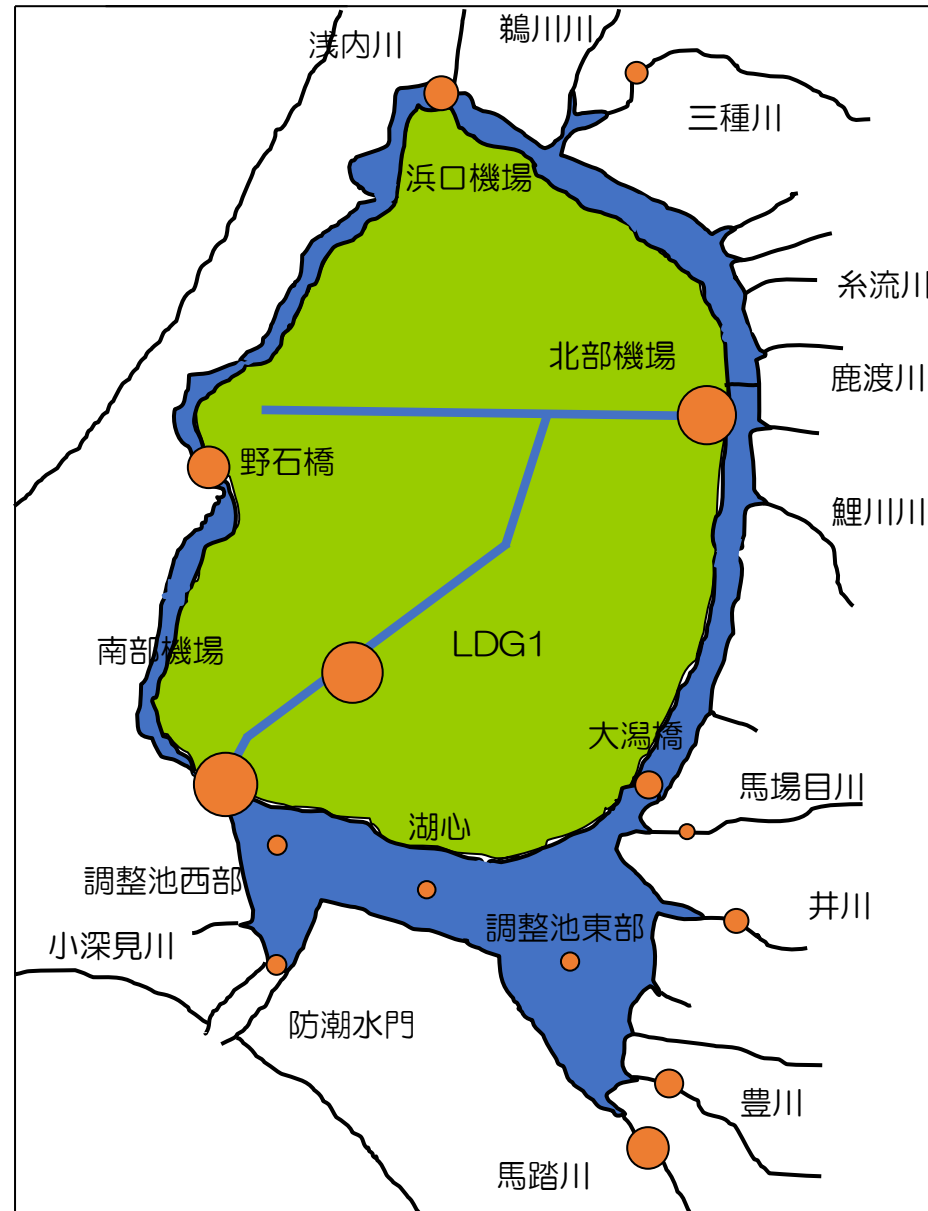
** 1985~2005年度

*** 1985~2003年度

(除く1987年度)

| No. | 地点名 | 濃度 (mg/L) |
|-----|-------|--------------|
| 1 | 馬踏川 | 1.26 |
| 2 | 豊川 | 0.84 |
| 3 | 井川 | 0.74 |
| 4 | 馬場目川 | 0.46 |
| 5 | 三種川 | 0.67 |
| 6 | 浜口機場 | 1.03 |
| 7 | 野石橋 | 1.25 |
| 8 | 大潟橋 | 0.83 |
| 9 | 南部機場 | 1.84 |
| 10 | 北部機場 | 1.38 |
| 11 | 調整池東部 | 0.54 |
| 12 | 湖心 | 0.53 |
| 13 | 調整池西部 | 0.58 |
| 14 | 防潮水門 | 0.60 |
| 15 | LDG1 | *1.82 |
| 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)



T-N

5月 平均濃度 (mg/L)

1984~2020年度

* 2004~2008年度

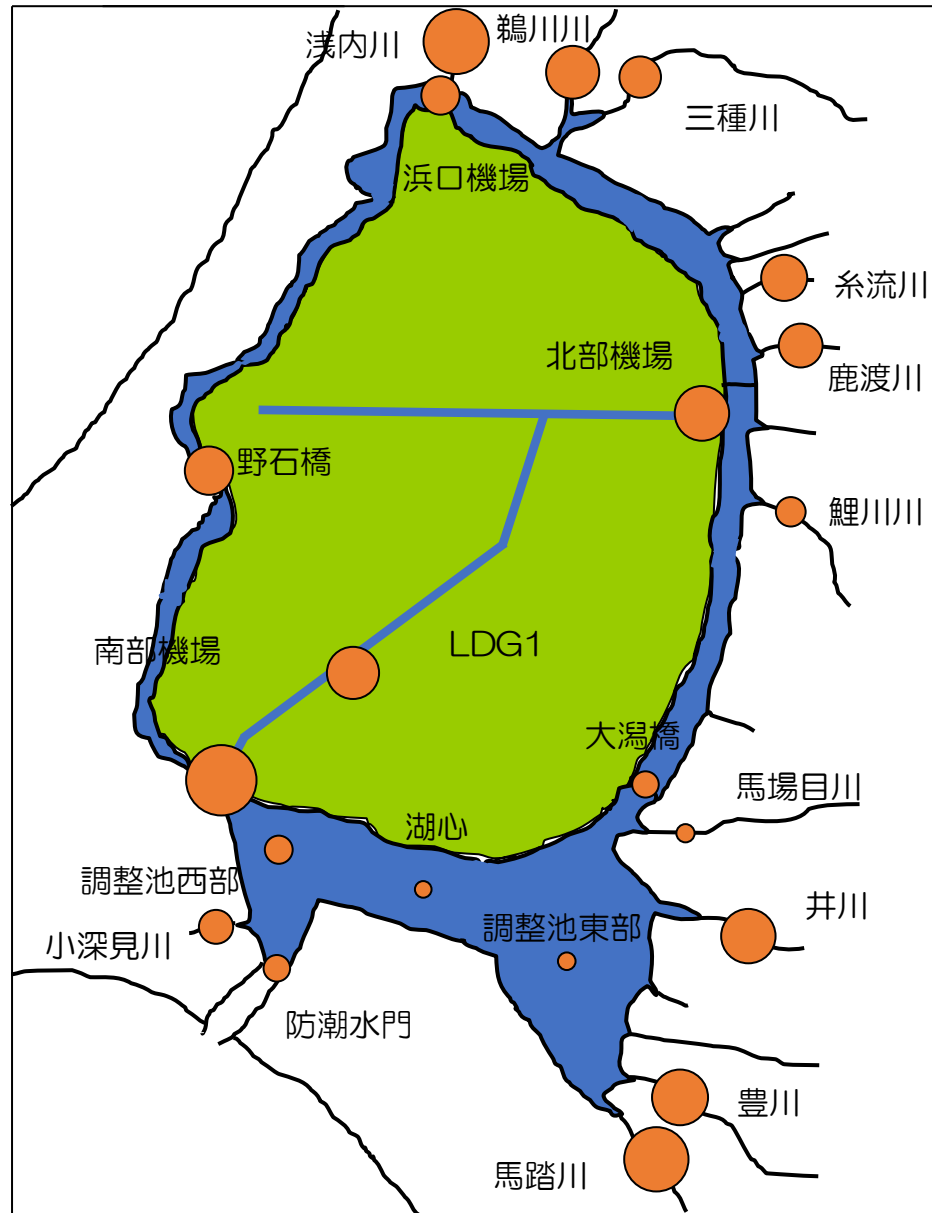
** 1985~2005年度

*** 1985~2003年度

(除く1987年度)

| No. | 地点名 | 濃度 (mg/L) |
|-----|-------|--------------|
| 1 | 馬踏川 | 1.95 |
| 2 | 豊川 | 1.70 |
| 3 | 井川 | 1.66 |
| 4 | 馬場目川 | 0.54 |
| 5 | 三種川 | 1.27 |
| 6 | 浜口機場 | 1.17 |
| 7 | 野石橋 | 1.46 |
| 8 | 大瀧橋 | 0.79 |
| 9 | 南部機場 | 2.13 |
| 10 | 北部機場 | 1.64 |
| 11 | 調整池東部 | 0.52 |
| 12 | 湖心 | 0.51 |
| 13 | 調整池西部 | 0.84 |
| 14 | 防潮水門 | 0.79 |
| 15 | LDG1 | *1.59 |
| 16 | 鯉川川 | **0.90 |
| 17 | 鹿渡川 | **1.32 |
| 18 | 糸流川 | **1.39 |
| 19 | 鵜川川 | **1.59 |
| 20 | 小深見川 | **1.03 |
| 21 | 浅内川 | ***1.97 |

(データ：秋田県、*片野登他)



T-N

6月 平均濃度 (mg/L)

1984~2020年度

* 2004~2008年度

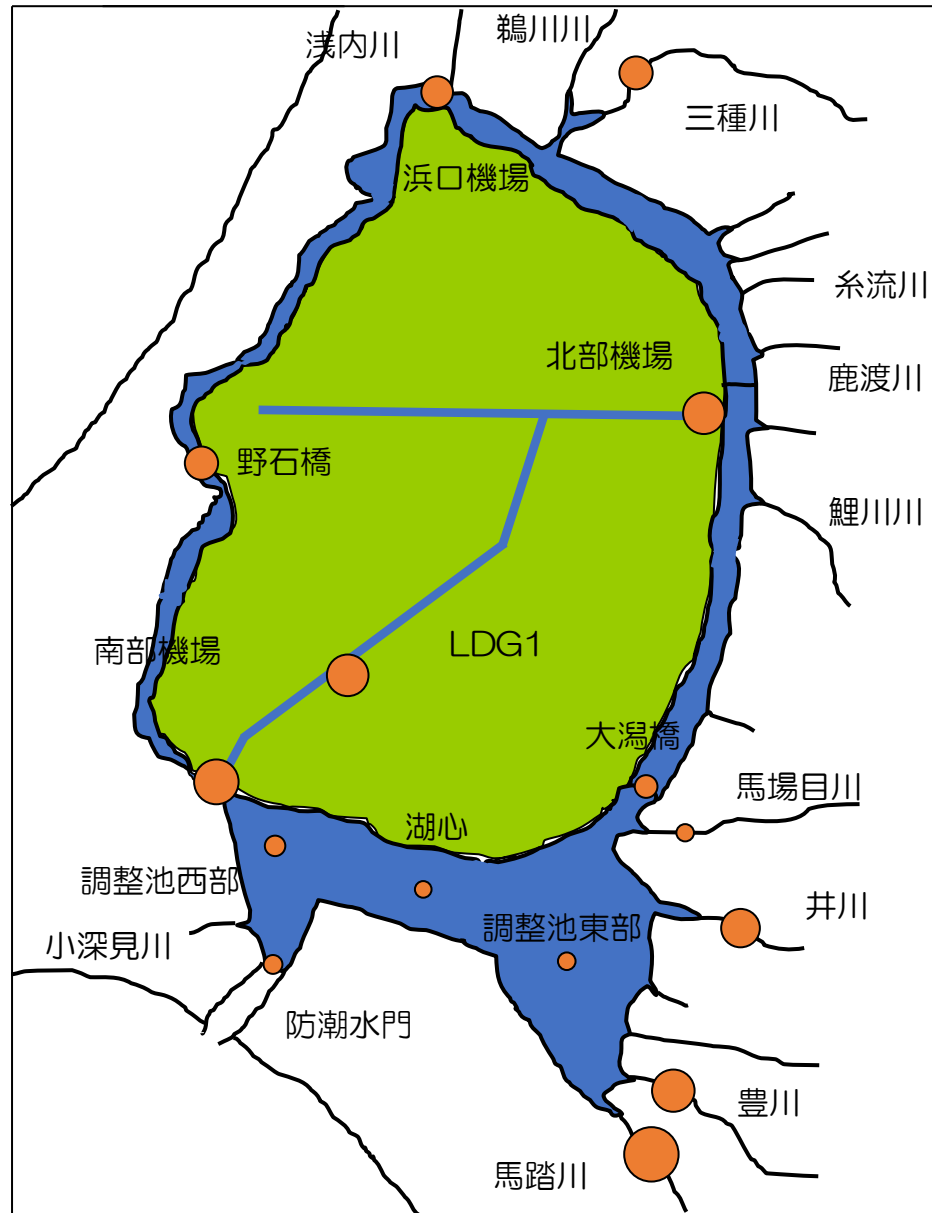
** 1985~2005年度

*** 1985~2003年度

(除く1987年度)

| No. | 地点名 | 濃度 (mg/L) |
|-----|-------|--------------|
| 1 | 馬踏川 | 1.65 |
| 2 | 豊川 | 1.28 |
| 3 | 井川 | 1.17 |
| 4 | 馬場目川 | 0.53 |
| 5 | 三種川 | 1.00 |
| 6 | 浜口機場 | 0.95 |
| 7 | 野石橋 | 1.00 |
| 8 | 大潟橋 | 0.69 |
| 9 | 南部機場 | 1.36 |
| 10 | 北部機場 | 1.26 |
| 11 | 調整池東部 | 0.52 |
| 12 | 湖心 | 0.50 |
| 13 | 調整池西部 | 0.62 |
| 14 | 防潮水門 | 0.57 |
| 15 | LDG1 | *1.26 |
| 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)



T-N

7月 平均濃度 (mg/L)

1984~2020年度

* 2004~2008年度

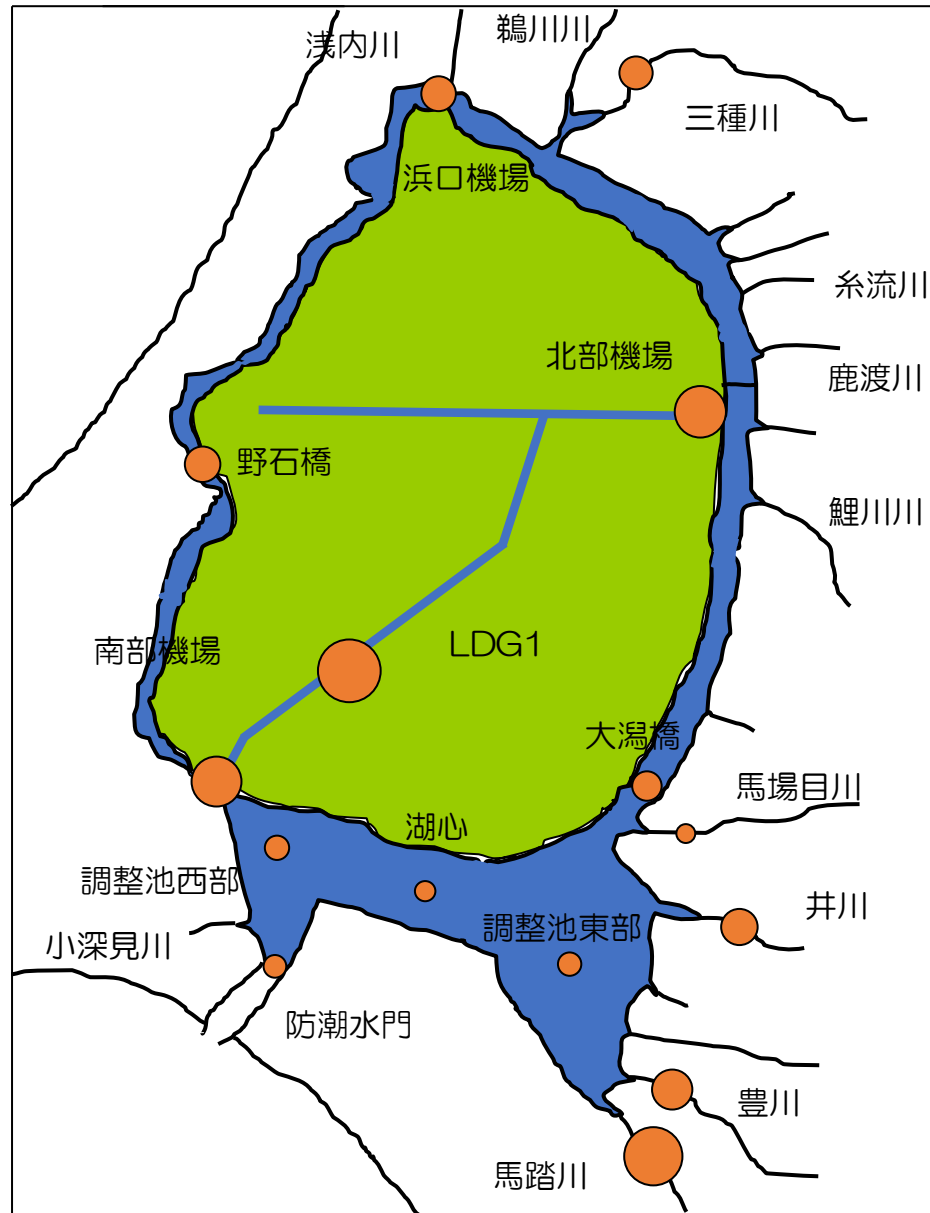
** 1985~2005年度

*** 1985~2003年度

(除く1987年度)

| No. | 地点名 | 濃度 (mg/L) |
|-----|-------|--------------|
| 1 | 馬踏川 | 1.76 |
| 2 | 豊川 | 1.21 |
| 3 | 井川 | 1.09 |
| 4 | 馬場目川 | 0.56 |
| 5 | 三種川 | 1.00 |
| 6 | 浜口機場 | 1.05 |
| 7 | 野石橋 | 1.07 |
| 8 | 大瀧橋 | 0.90 |
| 9 | 南部機場 | 1.52 |
| 10 | 北部機場 | 1.54 |
| 11 | 調整池東部 | 0.70 |
| 12 | 湖心 | 0.62 |
| 13 | 調整池西部 | 0.73 |
| 14 | 防潮水門 | 0.69 |
| 15 | LDG1 | *1.89 |
| 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)



T-N

9月 平均濃度 (mg/L)

1984~2020年度

* 2004~2008年度

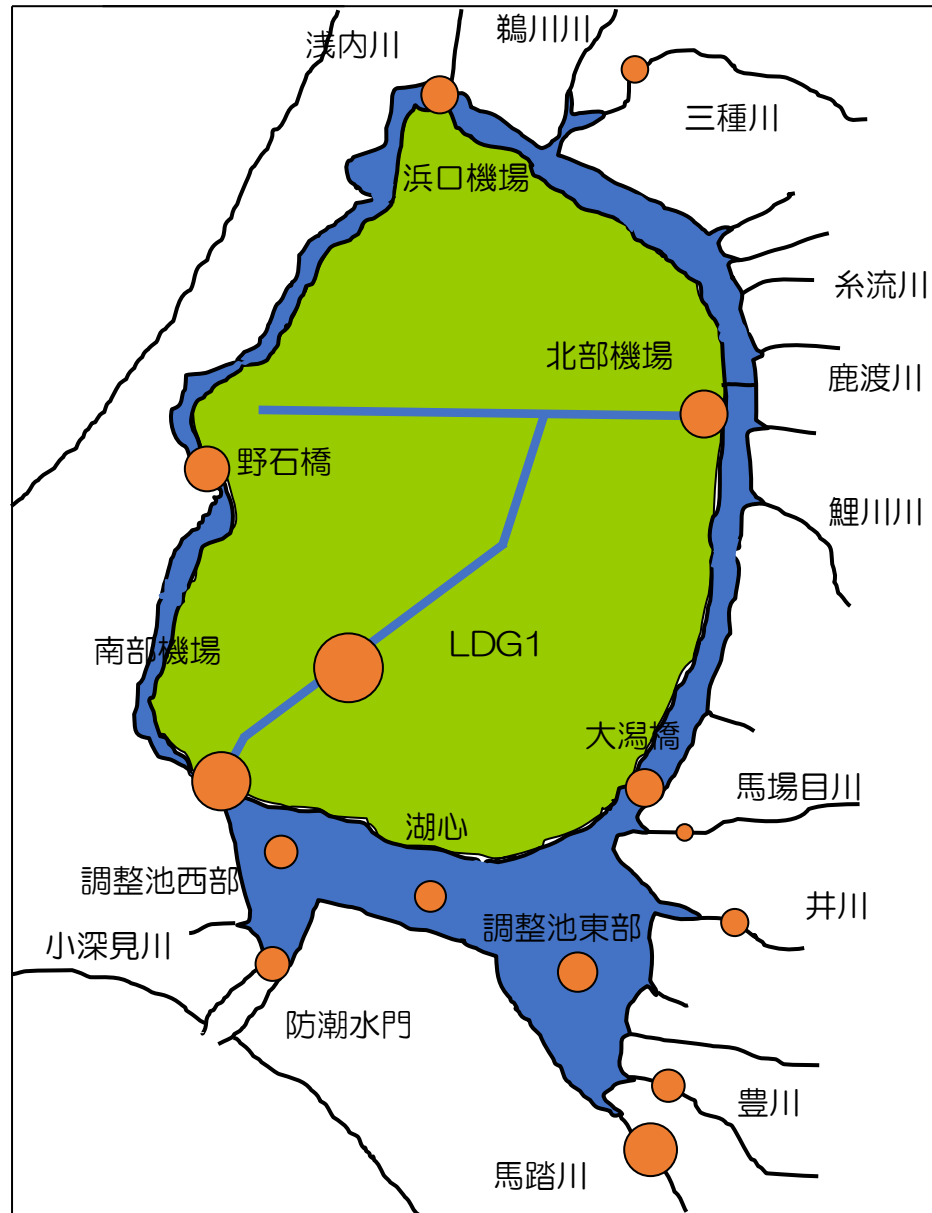
** 1985~2005年度

*** 1985~2003年度

(除く1987年度)

| No. | 地点名 | 濃度 (mg/L) |
|-----|-------|--------------|
| 1 | 馬踏川 | 1.61 |
| 2 | 豊川 | 0.98 |
| 3 | 井川 | 0.83 |
| 4 | 馬場目川 | 0.51 |
| 5 | 三種川 | 0.81 |
| 6 | 浜口機場 | 1.11 |
| 7 | 野石橋 | 1.35 |
| 8 | 大瀧橋 | 1.14 |
| 9 | 南部機場 | 1.76 |
| 10 | 北部機場 | 1.42 |
| 11 | 調整池東部 | 1.18 |
| 12 | 湖心 | 0.94 |
| 13 | 調整池西部 | 0.97 |
| 14 | 防潮水門 | 1.03 |
| 15 | LDG1 | *2.07 |
| 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)



T-N

10月 平均濃度 (mg/L)

1984~2020年度

* 2004~2008年度

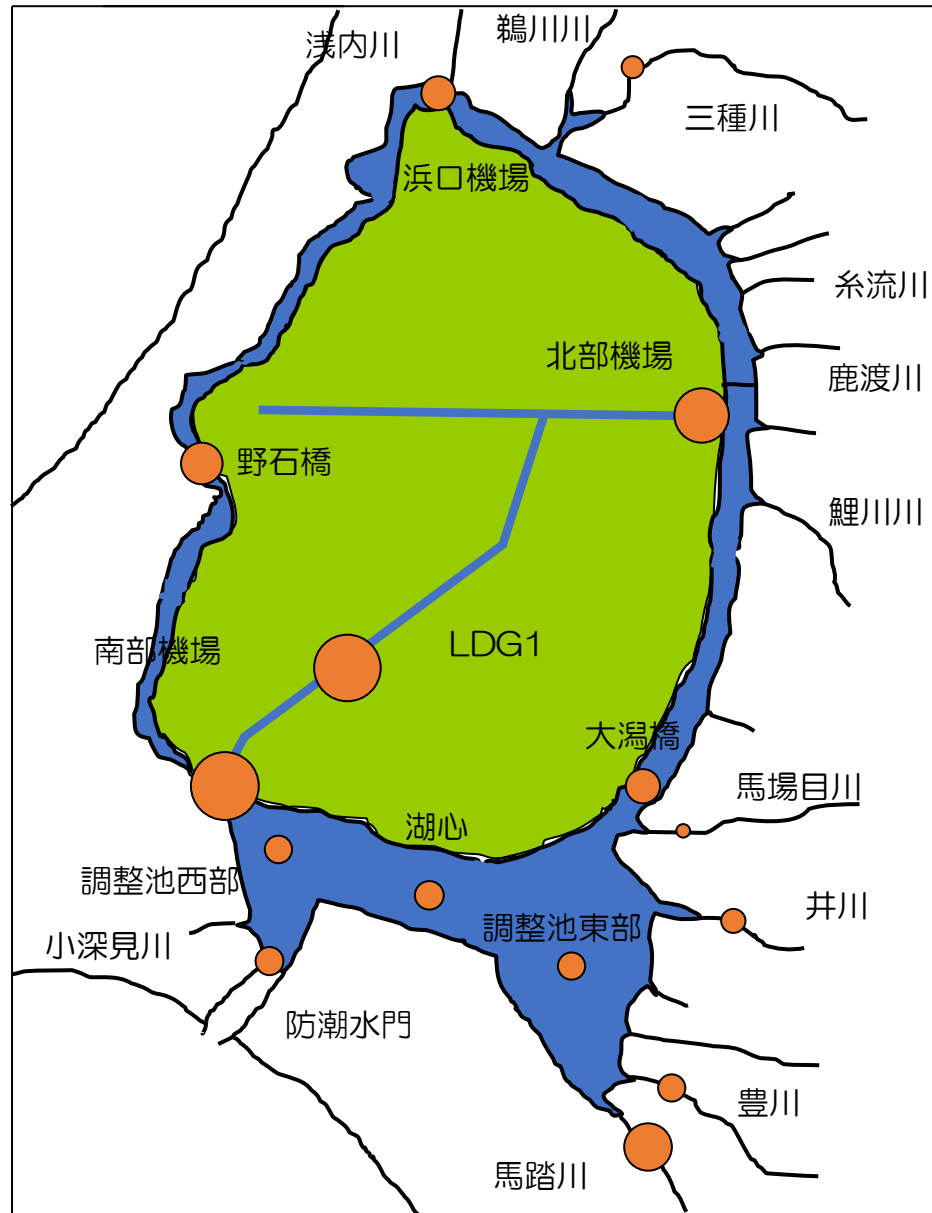
** 1985~2005年度

*** 1985~2003年度

(除く1987年度)

| No. | 地点名 | 濃度 (mg/L) |
|-----|-------|--------------|
| 1 | 馬踏川 | 1.45 |
| 2 | 豊川 | 0.83 |
| 3 | 井川 | 0.73 |
| 4 | 馬場目川 | 0.40 |
| 5 | 三種川 | 0.67 |
| 6 | 浜口機場 | 1.03 |
| 7 | 野石橋 | 1.25 |
| 8 | 大瀧橋 | 1.03 |
| 9 | 南部機場 | 2.06 |
| 10 | 北部機場 | 1.64 |
| 11 | 調整池東部 | 0.83 |
| 12 | 湖心 | 0.86 |
| 13 | 調整池西部 | 0.83 |
| 14 | 防潮水門 | 0.84 |
| 15 | LDG1 | *2.07 |
| 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)



T-N

1 1月 平均濃度 (mg/L)

1984~2020年度

* 2004~2008年度

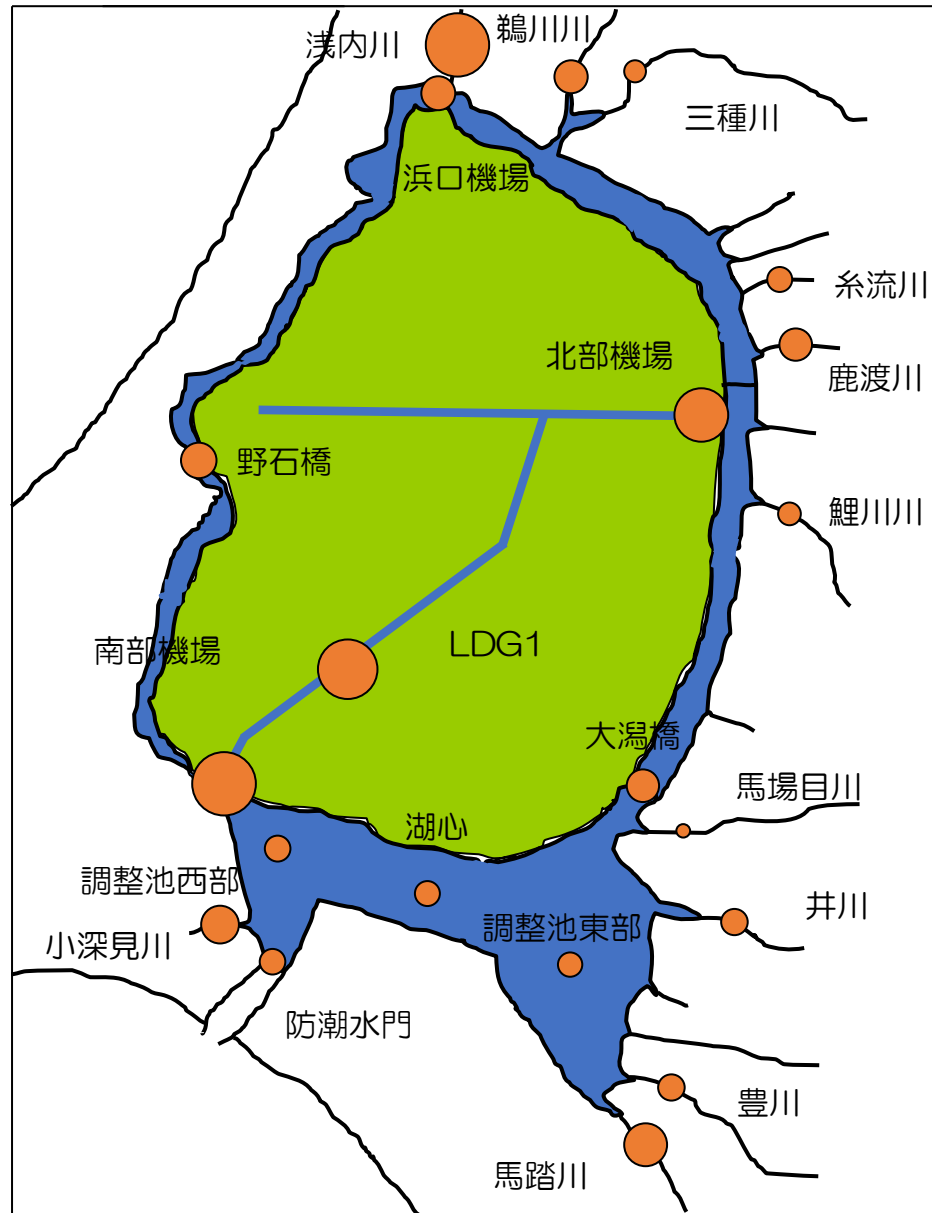
** 1985~2005年度

*** 1985~2003年度

(除く1987年度)

| No. | 地点名 | 濃度 (mg/L) |
|-----|-------|--------------|
| 1 | 馬踏川 | 1.31 |
| 2 | 豊川 | 0.81 |
| 3 | 井川 | 0.79 |
| 4 | 馬場目川 | 0.41 |
| 5 | 三種川 | 0.67 |
| 6 | 浜口機場 | 1.02 |
| 7 | 野石橋 | 1.08 |
| 8 | 大瀉橋 | 0.99 |
| 9 | 南部機場 | 1.92 |
| 10 | 北部機場 | 1.62 |
| 11 | 調整池東部 | 0.74 |
| 12 | 湖心 | 0.76 |
| 13 | 調整池西部 | 0.78 |
| 14 | 防潮水門 | 0.77 |
| 15 | LDG1 | *1.80 |
| 16 | 鯉川川 | **0.69 |
| 17 | 鹿渡川 | **0.98 |
| 18 | 糸流川 | **0.75 |
| 19 | 鵜川川 | **1.00 |
| 20 | 小深見川 | **1.14 |
| 21 | 浅内川 | ***1.93 |

(データ：秋田県、*片野登他)



T-N

12月 平均濃度 (mg/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 (mg/L) |
|-----|-------|--------------|
| 1 | 馬踏川 | 1.08 |
| 2 | 豊川 | 0.81 |
| 3 | 井川 | 0.84 |
| 4 | 馬場目川 | 0.43 |
| 5 | 三種川 | 0.64 |
| 6 | 浜口機場 | 1.13 |
| 7 | 野石橋 | 1.06 |
| 8 | 大瀧橋 | 1.04 |
| 9 | 南部機場 | 1.93 |
| 10 | 北部機場 | 1.70 |
| 11 | 調整池東部 | 0.79 |
| 12 | 湖心 | 0.77 |
| 13 | 調整池西部 | 0.78 |
| 14 | 防潮水門 | 0.79 |
| 15 | LDG1 | *1.93 |
| 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)

