

# 八郎湖経年水質マップ

## ⑤ 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

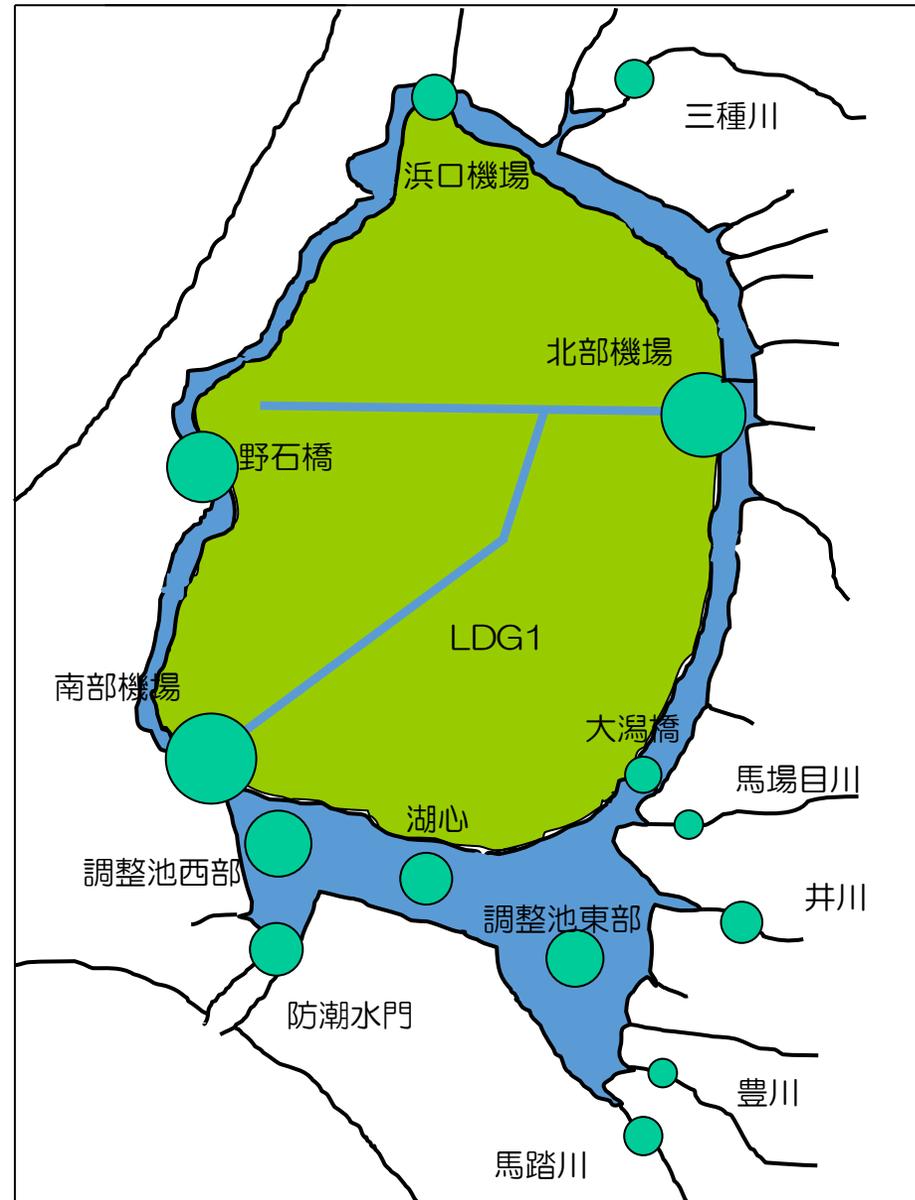
# Chl.a平均濃度

( $\mu\text{g/L}$ )

1984年度

| No. | 地点名   | 濃度<br>( $\mu\text{g/L}$ ) |
|-----|-------|---------------------------|
| 1   | 馬踏川   | 9.3                       |
| 2   | 豊川    | 5.1                       |
| 3   | 井川    | 10.5                      |
| 4   | 馬場目川  | 5.0                       |
| 5   | 三種川   | 9.2                       |
| 6   | 浜口機場  | 12.6                      |
| 7   | 野石橋   | 31.1                      |
| 8   | 大潟橋   | 8.0                       |
| 9   | 南部機場  | 50.6                      |
| 10  | 北部機場  | 44.4                      |
| 11  | 調整池東部 | 20.2                      |
| 12  | 湖心    | 16.6                      |
| 13  | 調整池西部 | 27.3                      |
| 14  | 防潮水門  | 17.4                      |
| 15  | LDG1  |                           |

(データ：秋田県)



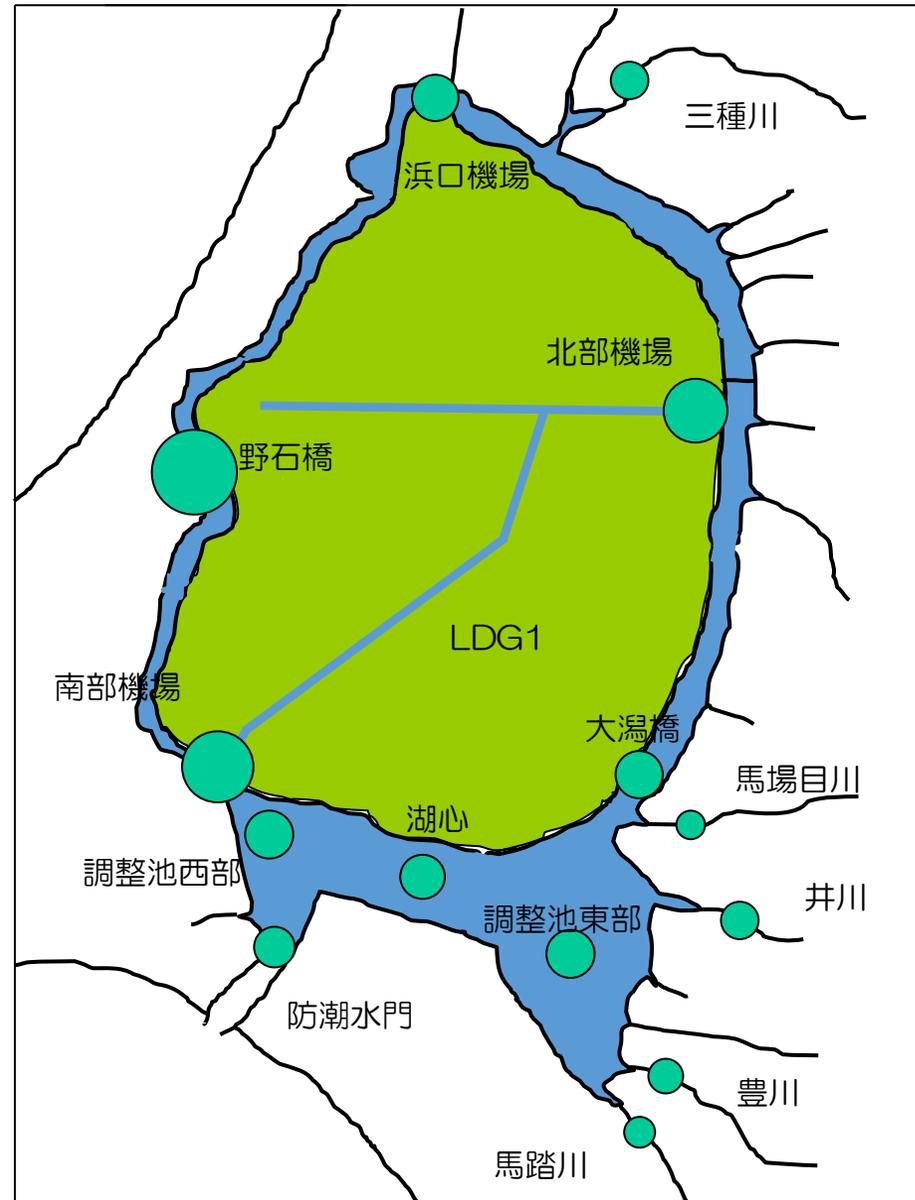
# Chl.a平均濃度

( $\mu\text{g/L}$ )

1985年度

| No. | 地点名   | 濃度<br>( $\mu\text{g/L}$ ) |
|-----|-------|---------------------------|
| 1   | 馬踏川   | 6.0                       |
| 2   | 豊川    | 7.3                       |
| 3   | 井川    | 8.9                       |
| 4   | 馬場目川  | 5.2                       |
| 5   | 三種川   | 8.8                       |
| 6   | 浜口機場  | 13.5                      |
| 7   | 野石橋   | 44.9                      |
| 8   | 大潟橋   | 13.9                      |
| 9   | 南部機場  | 31.9                      |
| 10  | 北部機場  | 25.3                      |
| 11  | 調整池東部 | 14.5                      |
| 12  | 湖心    | 12.4                      |
| 13  | 調整池西部 | 14.6                      |
| 14  | 防潮水門  | 10.1                      |
| 15  | LDG1  |                           |

(データ：秋田県)



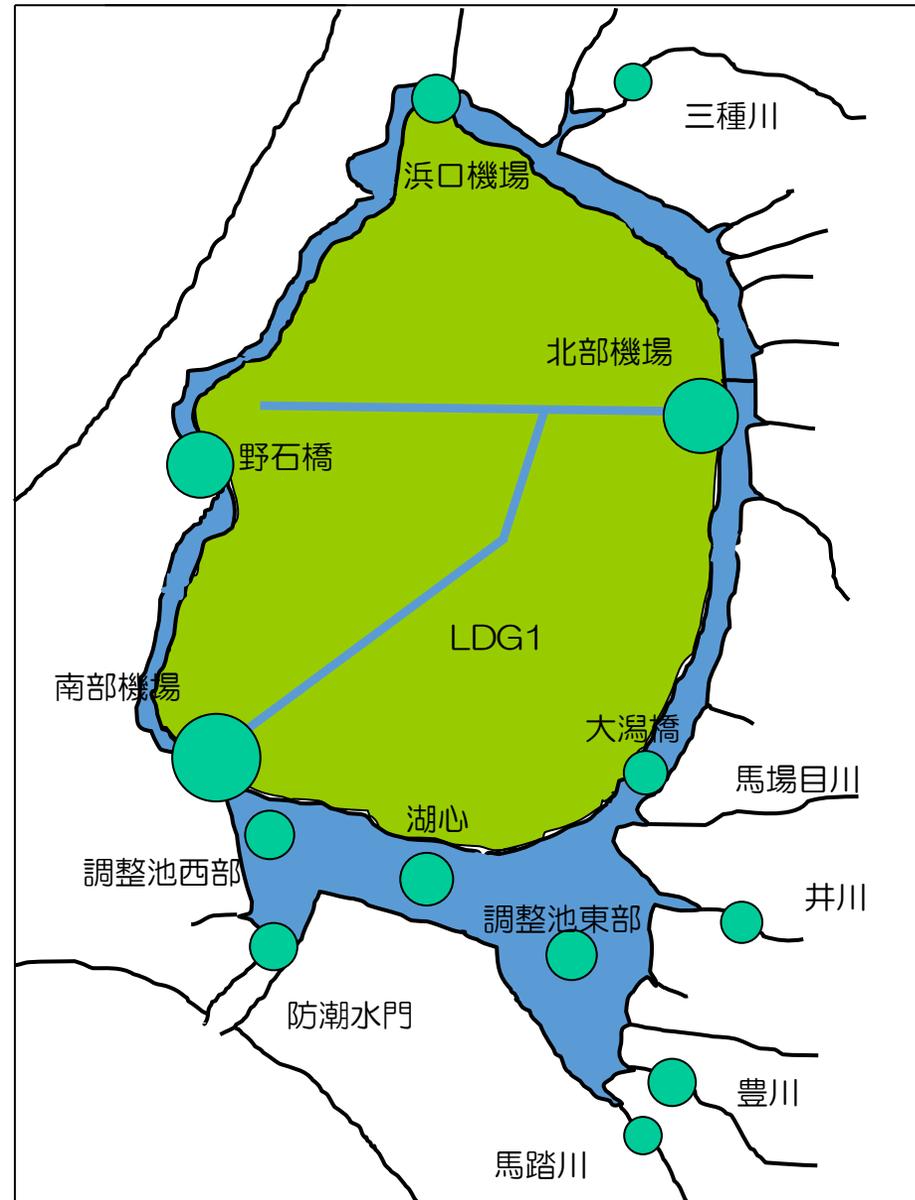
# Chl.a平均濃度

( $\mu\text{g/L}$ )

1986年度

| No. | 地点名   | 濃度<br>( $\mu\text{g/L}$ ) |
|-----|-------|---------------------------|
| 1   | 馬踏川   | 8.8                       |
| 2   | 豊川    | 14.1                      |
| 3   | 井川    | 10.8                      |
| 4   | 馬場目川  |                           |
| 5   | 三種川   | 8.4                       |
| 6   | 浜口機場  | 14.5                      |
| 7   | 野石橋   | 27.0                      |
| 8   | 大潟橋   | 12.0                      |
| 9   | 南部機場  | 48.1                      |
| 10  | 北部機場  | 34.2                      |
| 11  | 調整池東部 | 15.8                      |
| 12  | 湖心    | 17.2                      |
| 13  | 調整池西部 | 14.8                      |
| 14  | 防潮水門  | 13.9                      |
| 15  | LDG1  |                           |

(データ：秋田県)



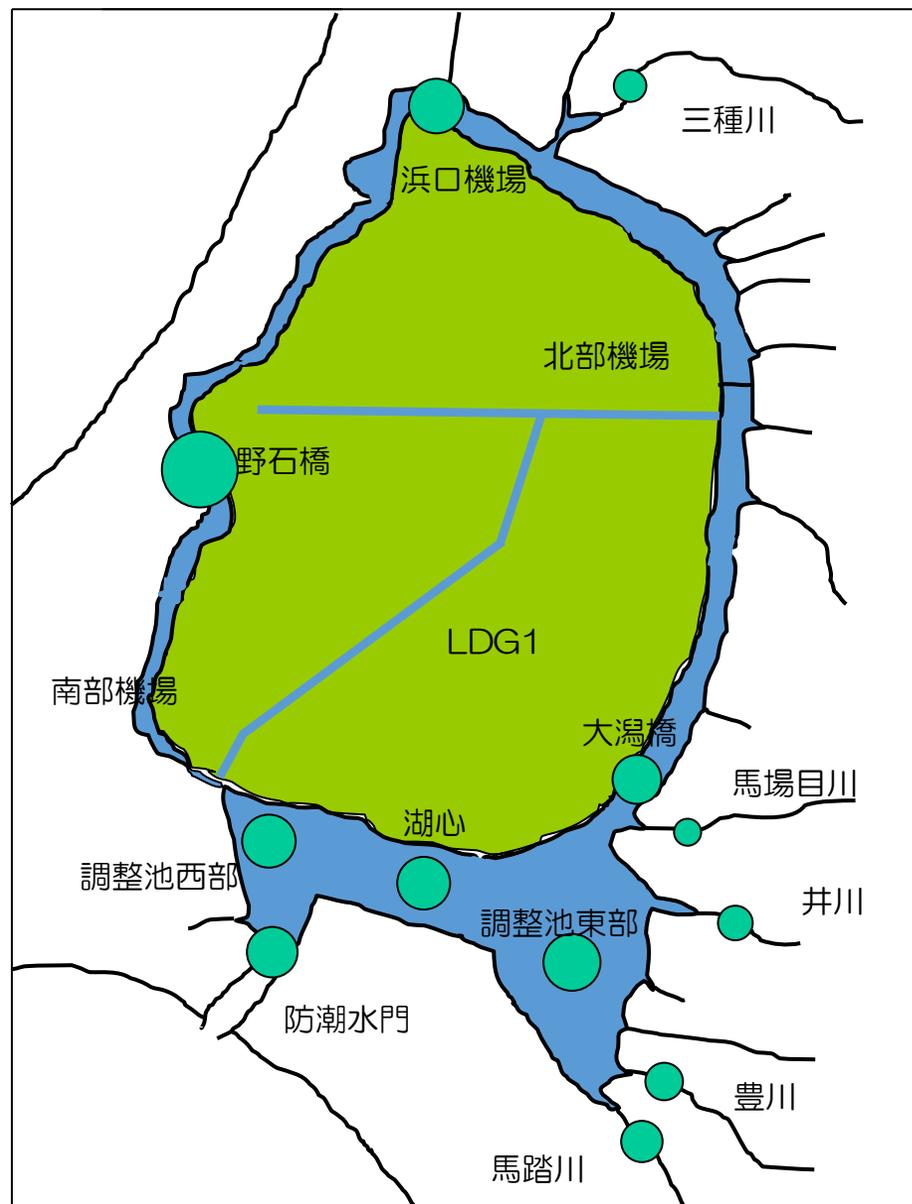
# Chl.a平均濃度

( $\mu\text{g/L}$ )

1987年度

| No. | 地点名   | 濃度<br>( $\mu\text{g/L}$ ) |
|-----|-------|---------------------------|
| 1   | 馬踏川   | 10.5                      |
| 2   | 豊川    | 8.8                       |
| 3   | 井川    | 7.5                       |
| 4   | 馬場目川  | 4.6                       |
| 5   | 三種川   | 6.4                       |
| 6   | 浜口機場  | 18.9                      |
| 7   | 野石橋   | 36.0                      |
| 8   | 大潟橋   | 15.1                      |
| 9   | 南部機場  |                           |
| 10  | 北部機場  |                           |
| 11  | 調整池東部 | 20.2                      |
| 12  | 湖心    | 17.5                      |
| 13  | 調整池西部 | 17.8                      |
| 14  | 防潮水門  | 16.0                      |
| 15  | LDG1  |                           |

(データ：秋田県)



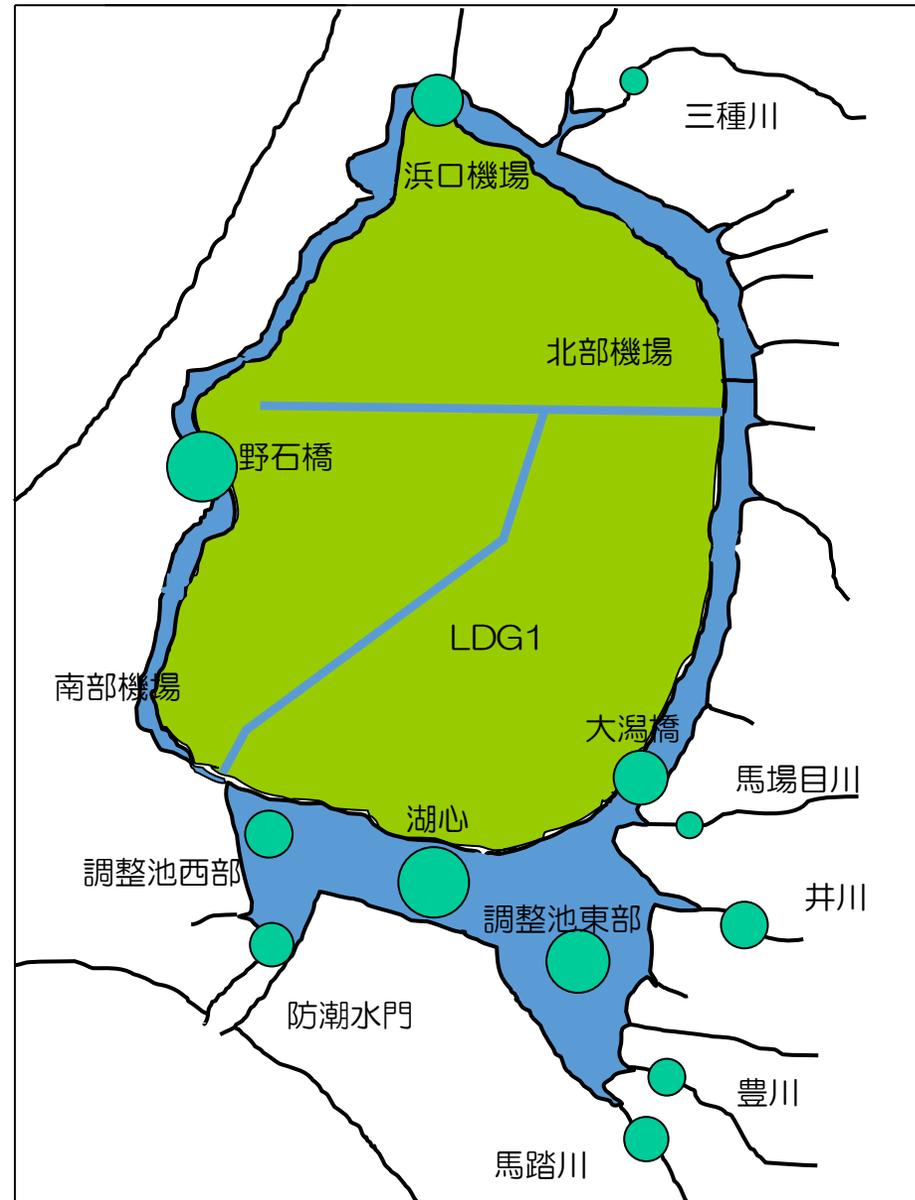
# Chl.a平均濃度

( $\mu\text{g/L}$ )

1988年度

| No. | 地点名   | 濃度<br>( $\mu\text{g/L}$ ) |
|-----|-------|---------------------------|
| 1   | 馬踏川   | 12.2                      |
| 2   | 豊川    | 8.5                       |
| 3   | 井川    | 13.4                      |
| 4   | 馬場目川  | 4.4                       |
| 5   | 三種川   | 4.7                       |
| 6   | 浜口機場  | 16.1                      |
| 7   | 野石橋   | 30.3                      |
| 8   | 大潟橋   | 18.2                      |
| 9   | 南部機場  |                           |
| 10  | 北部機場  |                           |
| 11  | 調整池東部 | 24.6                      |
| 12  | 湖心    | 31.3                      |
| 13  | 調整池西部 | 14.0                      |
| 14  | 防潮水門  | 11.9                      |
| 15  | LDG1  |                           |

(データ：秋田県)



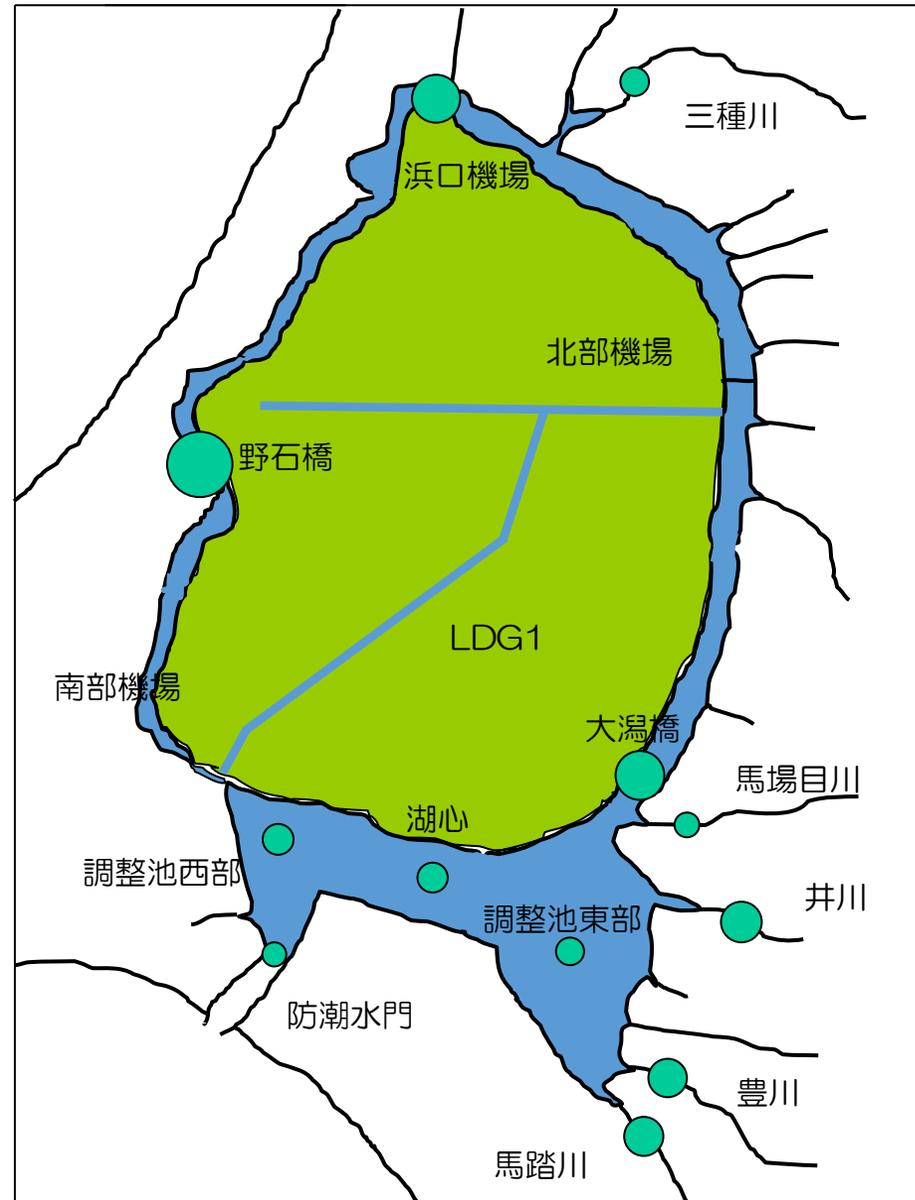
# Chl.a平均濃度

( $\mu\text{g/L}$ )

1989年度

| No. | 地点名   | 濃度<br>( $\mu\text{g/L}$ ) |
|-----|-------|---------------------------|
| 1   | 馬踏川   | 9.4                       |
| 2   | 豊川    | 9.2                       |
| 3   | 井川    | 10.4                      |
| 4   | 馬場目川  | 3.7                       |
| 5   | 三種川   | 5.1                       |
| 6   | 浜口機場  | 14.3                      |
| 7   | 野石橋   | 26.9                      |
| 8   | 大潟橋   | 14.8                      |
| 9   | 南部機場  |                           |
| 10  | 北部機場  |                           |
| 11  | 調整池東部 | 4.9                       |
| 12  | 湖心    | 5.6                       |
| 13  | 調整池西部 | 5.9                       |
| 14  | 防潮水門  | 3.6                       |
| 15  | LDG1  |                           |

(データ：秋田県)



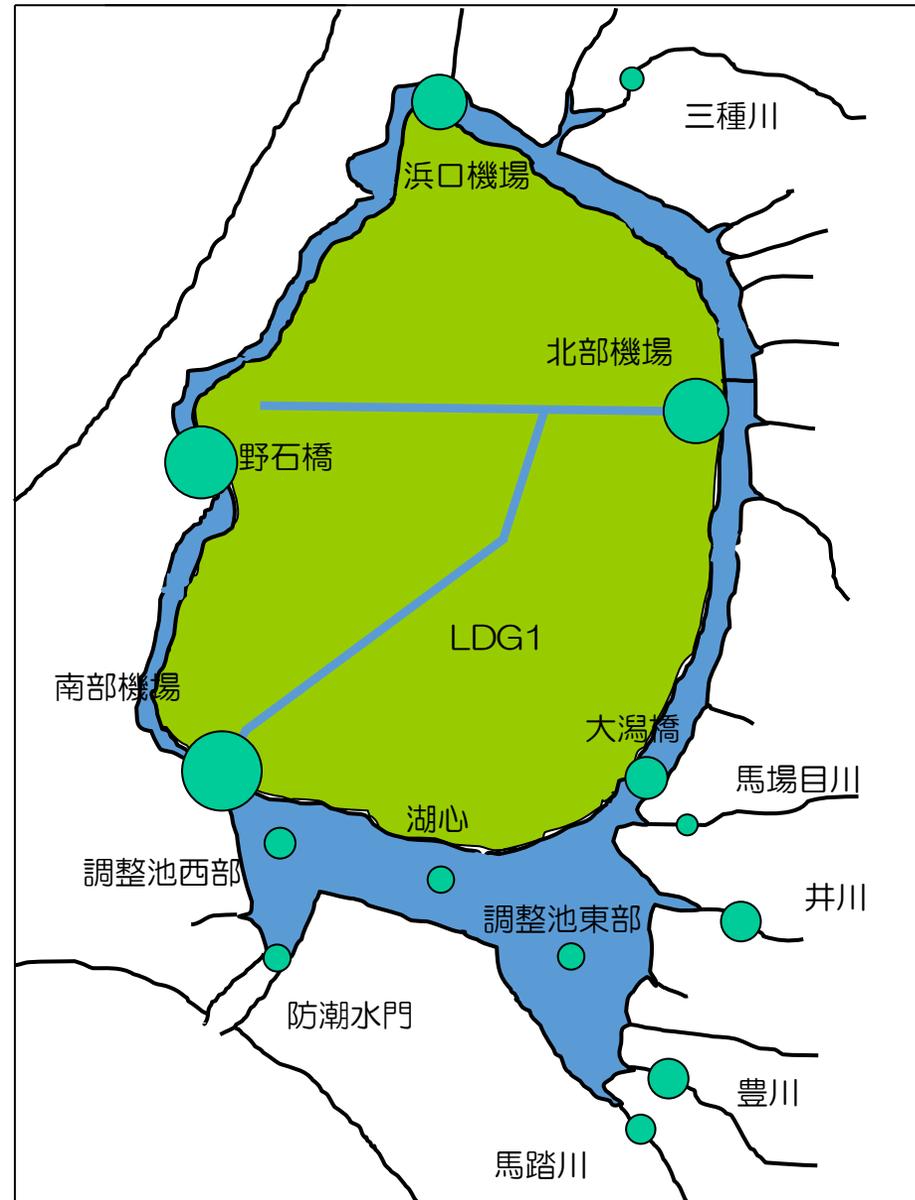
# Chl.a平均濃度

( $\mu\text{g/L}$ )

1990年度

| No. | 地点名   | 濃度<br>( $\mu\text{g/L}$ ) |
|-----|-------|---------------------------|
| 1   | 馬踏川   | 5.3                       |
| 2   | 豊川    | 9.8                       |
| 3   | 井川    | 9.7                       |
| 4   | 馬場目川  | 2.7                       |
| 5   | 三種川   | 3.3                       |
| 6   | 浜口機場  | 18.6                      |
| 7   | 野石橋   | 32.1                      |
| 8   | 大潟橋   | 11.0                      |
| 9   | 南部機場  | 39.9                      |
| 10  | 北部機場  | 26.2                      |
| 11  | 調整池東部 | 4.4                       |
| 12  | 湖心    | 4.3                       |
| 13  | 調整池西部 | 5.9                       |
| 14  | 防潮水門  | 4.6                       |
| 15  | LDG1  |                           |

(データ：秋田県)



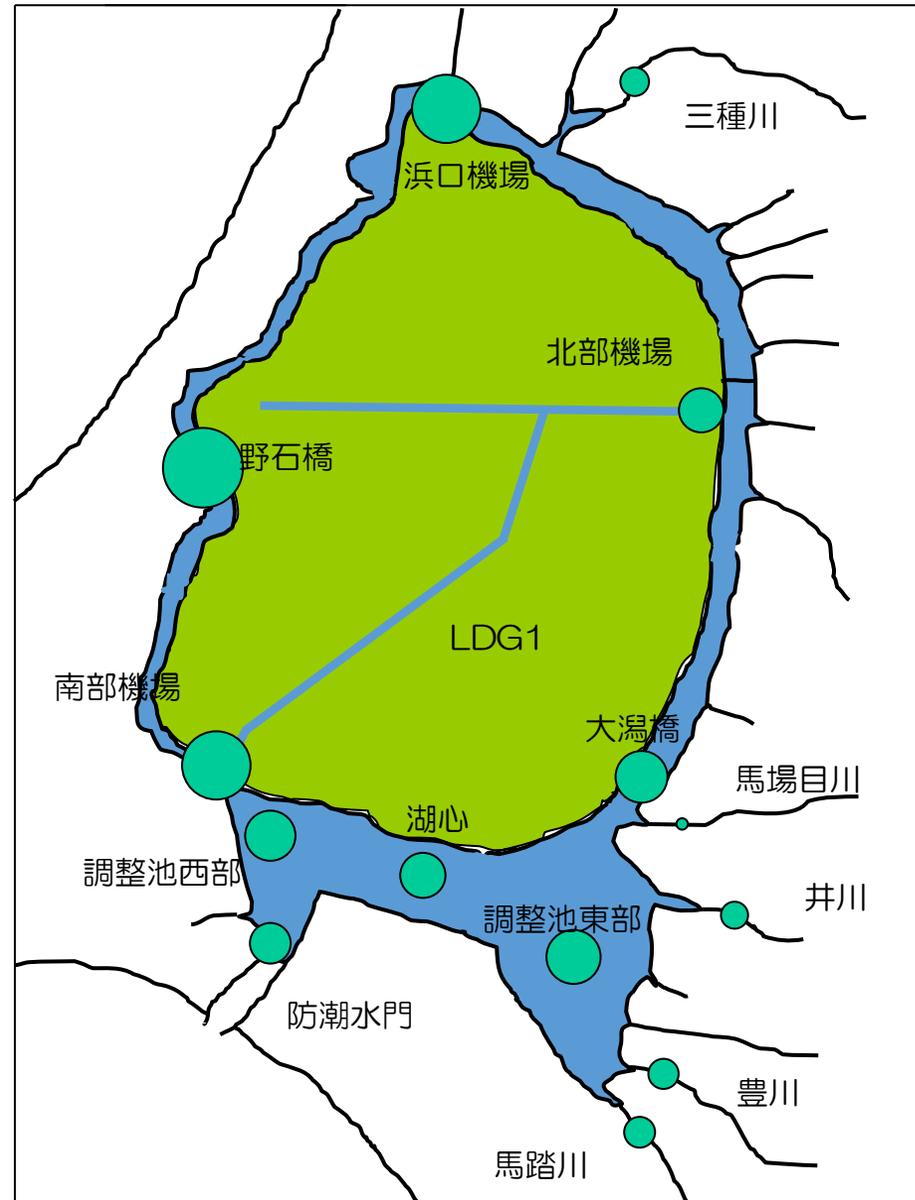
# Chl.a平均濃度

( $\mu\text{g/L}$ )

1991年度

| No. | 地点名   | 濃度<br>( $\mu\text{g/L}$ ) |
|-----|-------|---------------------------|
| 1   | 馬踏川   | 5.9                       |
| 2   | 豊川    | 5.7                       |
| 3   | 井川    | 4.5                       |
| 4   | 馬場目川  | 0.8                       |
| 5   | 三種川   | 5.1                       |
| 6   | 浜口機場  | 29.0                      |
| 7   | 野石橋   | 39.7                      |
| 8   | 大潟橋   | 16.6                      |
| 9   | 南部機場  | 29.1                      |
| 10  | 北部機場  | 12.2                      |
| 11  | 調整池東部 | 18.2                      |
| 12  | 湖心    | 12.8                      |
| 13  | 調整池西部 | 15.6                      |
| 14  | 防潮水門  | 10.2                      |
| 15  | LDG1  |                           |

(データ：秋田県)



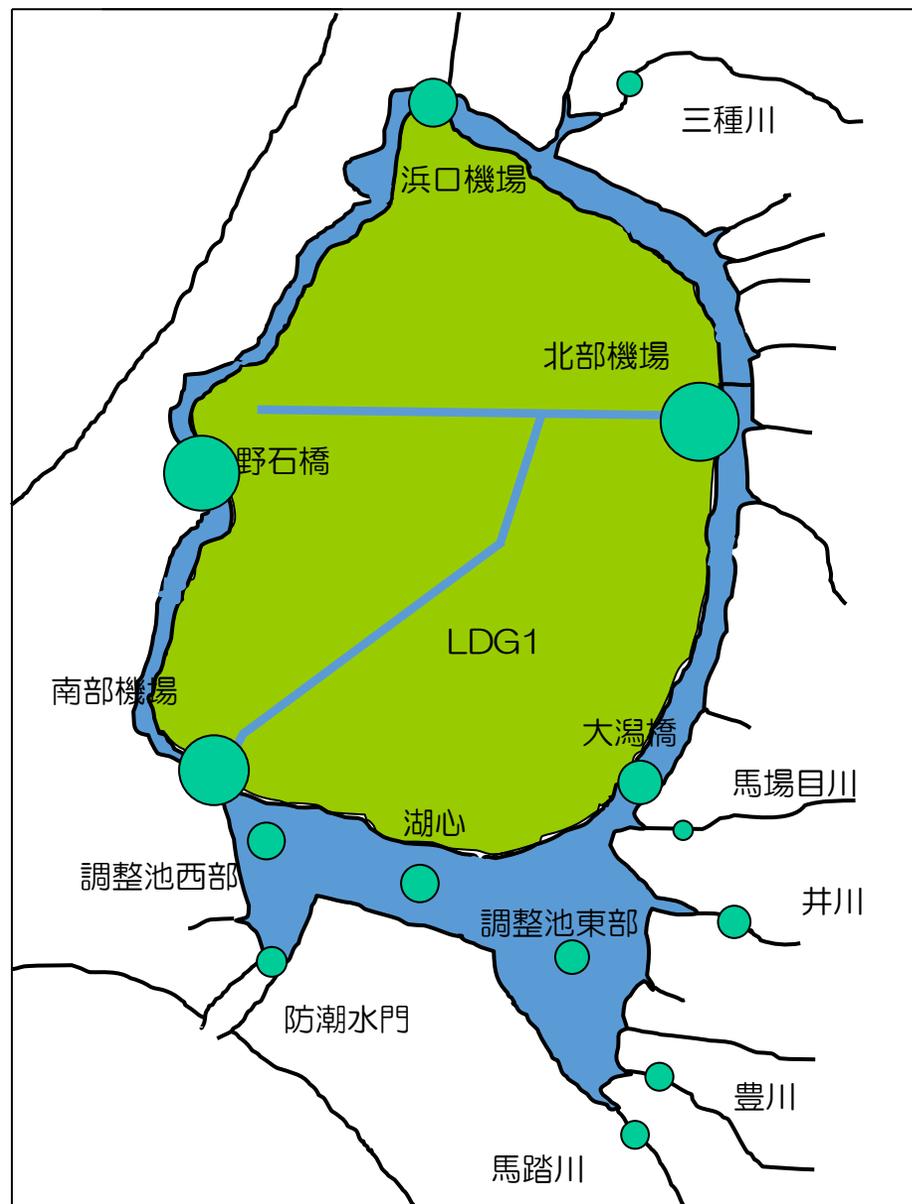
# Chl.a平均濃度

( $\mu\text{g/L}$ )

1992年度

| No. | 地点名   | 濃度<br>( $\mu\text{g/L}$ ) |
|-----|-------|---------------------------|
| 1   | 馬踏川   | 4.9                       |
| 2   | 豊川    | 4.9                       |
| 3   | 井川    | 6.5                       |
| 4   | 馬場目川  | 2.4                       |
| 5   | 三種川   | 3.9                       |
| 6   | 浜口機場  | 14.5                      |
| 7   | 野石橋   | 35.4                      |
| 8   | 大潟橋   | 11.6                      |
| 9   | 南部機場  | 30.1                      |
| 10  | 北部機場  | 37.8                      |
| 11  | 調整池東部 | 7.0                       |
| 12  | 湖心    | 8.7                       |
| 13  | 調整池西部 | 8.3                       |
| 14  | 防潮水門  | 5.7                       |
| 15  | LDG1  |                           |

(データ：秋田県)



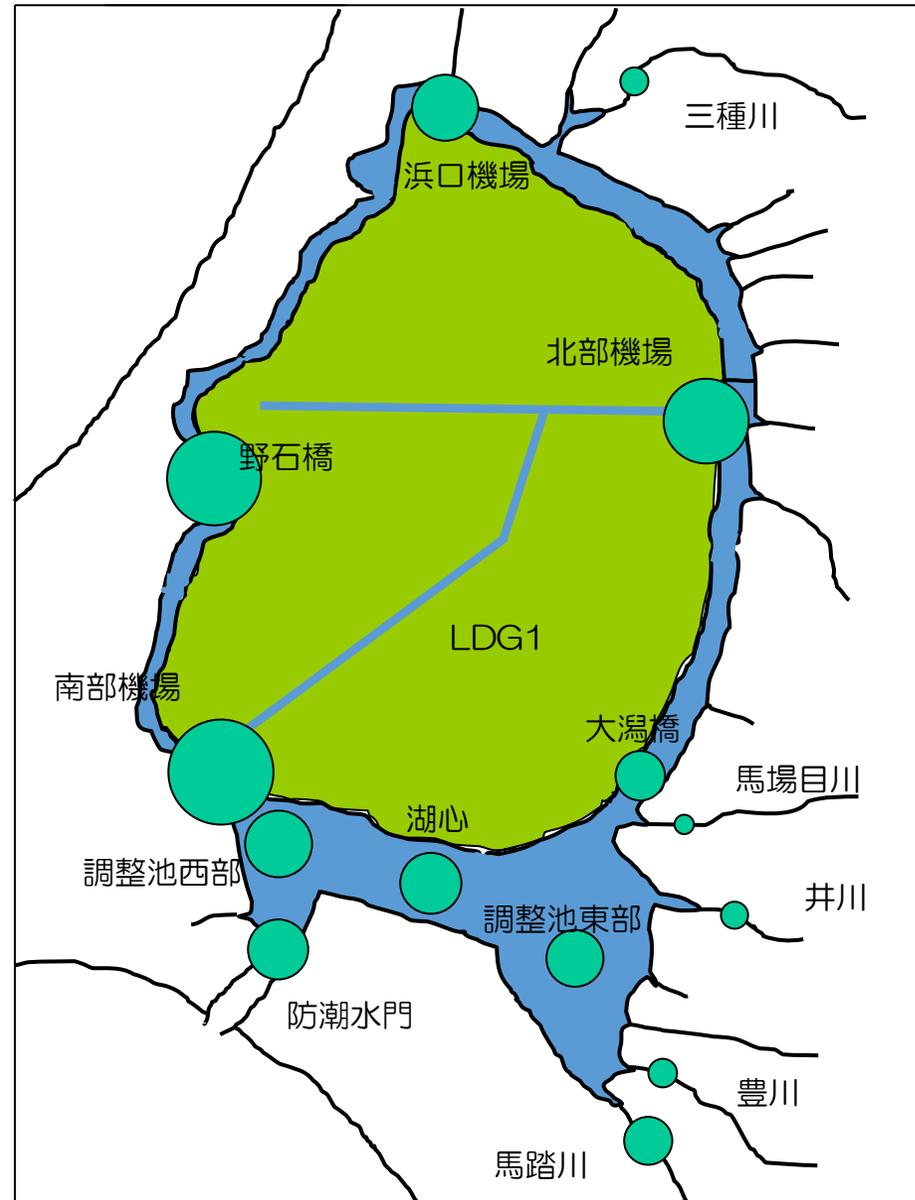
# Chl.a平均濃度

( $\mu\text{g/L}$ )

1993年度

| No. | 地点名   | 濃度<br>( $\mu\text{g/L}$ ) |
|-----|-------|---------------------------|
| 1   | 馬踏川   | 14.6                      |
| 2   | 豊川    | 5.0                       |
| 3   | 井川    | 4.6                       |
| 4   | 馬場目川  | 2.4                       |
| 5   | 三種川   | 4.7                       |
| 6   | 浜口機場  | 27.4                      |
| 7   | 野石橋   | 54.7                      |
| 8   | 大潟橋   | 15.2                      |
| 9   | 南部機場  | 69.0                      |
| 10  | 北部機場  | 45.0                      |
| 11  | 調整池東部 | 20.4                      |
| 12  | 湖心    | 23.1                      |
| 13  | 調整池西部 | 27.7                      |
| 14  | 防潮水門  | 22.7                      |
| 15  | LDG1  |                           |

(データ：秋田県)



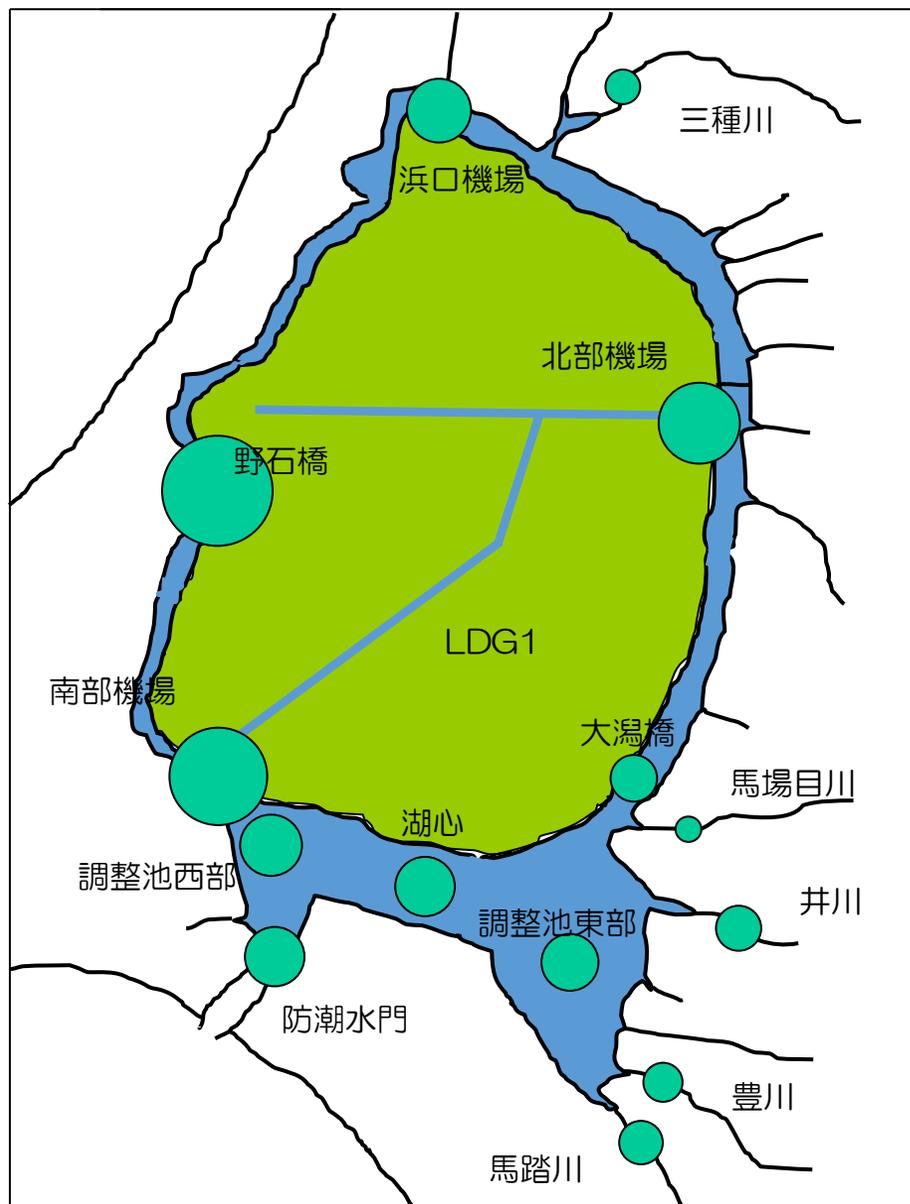
# Chl.a平均濃度

( $\mu\text{g/L}$ )

1994年度

| No. | 地点名   | 濃度<br>( $\mu\text{g/L}$ ) |
|-----|-------|---------------------------|
| 1   | 馬踏川   | 12.0                      |
| 2   | 豊川    | 9.5                       |
| 3   | 井川    | 12.8                      |
| 4   | 馬場目川  | 4.0                       |
| 5   | 三種川   | 7.5                       |
| 6   | 浜口機場  | 25.4                      |
| 7   | 野石橋   | 76.2                      |
| 8   | 大潟橋   | 13.5                      |
| 9   | 南部機場  | 59.5                      |
| 10  | 北部機場  | 41.2                      |
| 11  | 調整池東部 | 20.5                      |
| 12  | 湖心    | 21.8                      |
| 13  | 調整池西部 | 23.8                      |
| 14  | 防潮水門  | 21.7                      |
| 15  | LDG1  |                           |

(データ：秋田県)



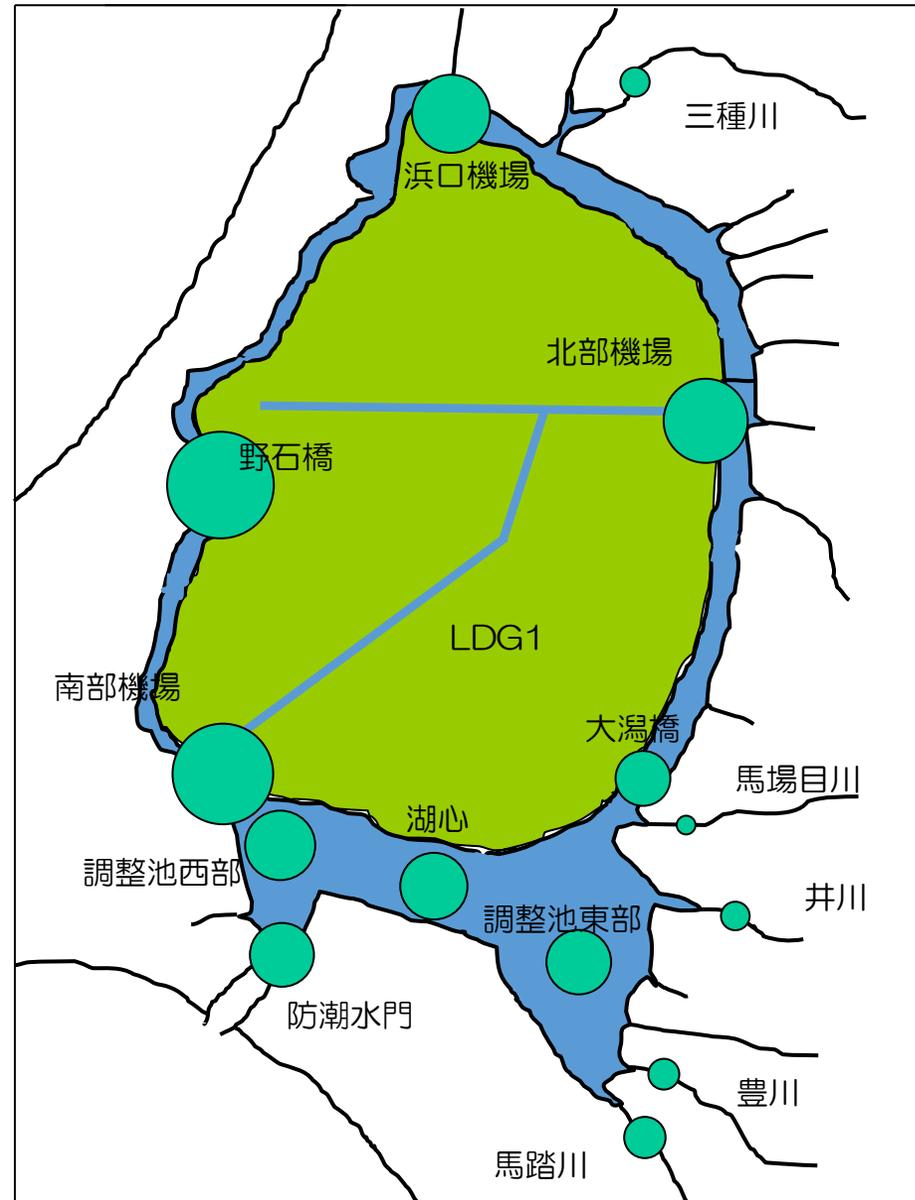
# Chl.a平均濃度

( $\mu\text{g/L}$ )

1995年度

| No. | 地点名   | 濃度<br>( $\mu\text{g/L}$ ) |
|-----|-------|---------------------------|
| 1   | 馬踏川   | 10.7                      |
| 2   | 豊川    | 5.9                       |
| 3   | 井川    | 5.0                       |
| 4   | 馬場目川  | 2.2                       |
| 5   | 三種川   | 5.3                       |
| 6   | 浜口機場  | 37.9                      |
| 7   | 野石橋   | 70.8                      |
| 8   | 大潟橋   | 18.7                      |
| 9   | 南部機場  | 62.9                      |
| 10  | 北部機場  | 44.4                      |
| 11  | 調整池東部 | 26.0                      |
| 12  | 湖心    | 27.7                      |
| 13  | 調整池西部 | 30.6                      |
| 14  | 防潮水門  | 25.6                      |
| 15  | LDG1  |                           |

(データ：秋田県)



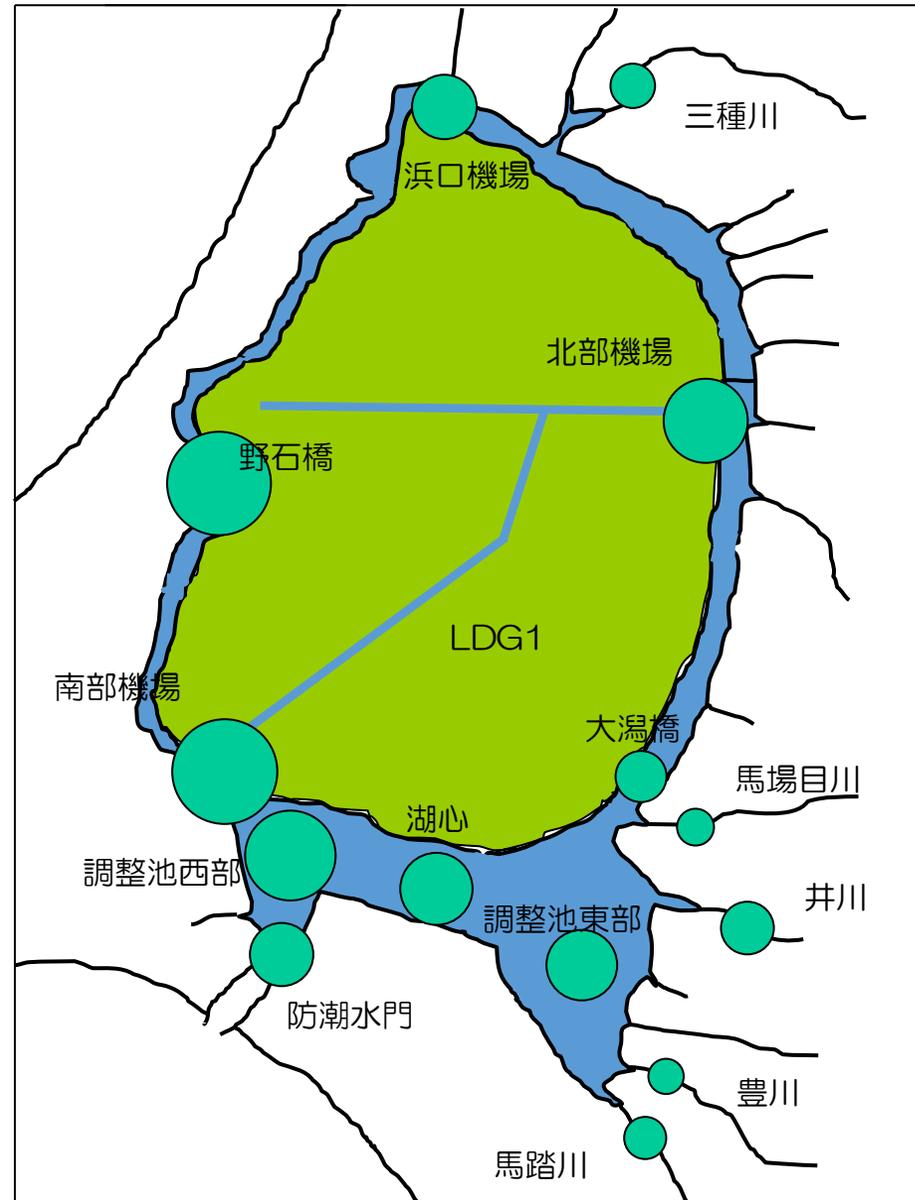
# Chl.a平均濃度

( $\mu\text{g/L}$ )

1996年度

| No. | 地点名   | 濃度<br>( $\mu\text{g/L}$ ) |
|-----|-------|---------------------------|
| 1   | 馬踏川   | 11.1                      |
| 2   | 豊川    | 7.9                       |
| 3   | 井川    | 17.4                      |
| 4   | 馬場目川  | 8.6                       |
| 5   | 三種川   | 12.4                      |
| 6   | 浜口機場  | 25.7                      |
| 7   | 野石橋   | 67.1                      |
| 8   | 大潟橋   | 16.3                      |
| 9   | 南部機場  | 68.6                      |
| 10  | 北部機場  | 44.0                      |
| 11  | 調整池東部 | 30.8                      |
| 12  | 湖心    | 32.6                      |
| 13  | 調整池西部 | 50.6                      |
| 14  | 防潮水門  | 25.1                      |
| 15  | LDG1  |                           |

(データ：秋田県)



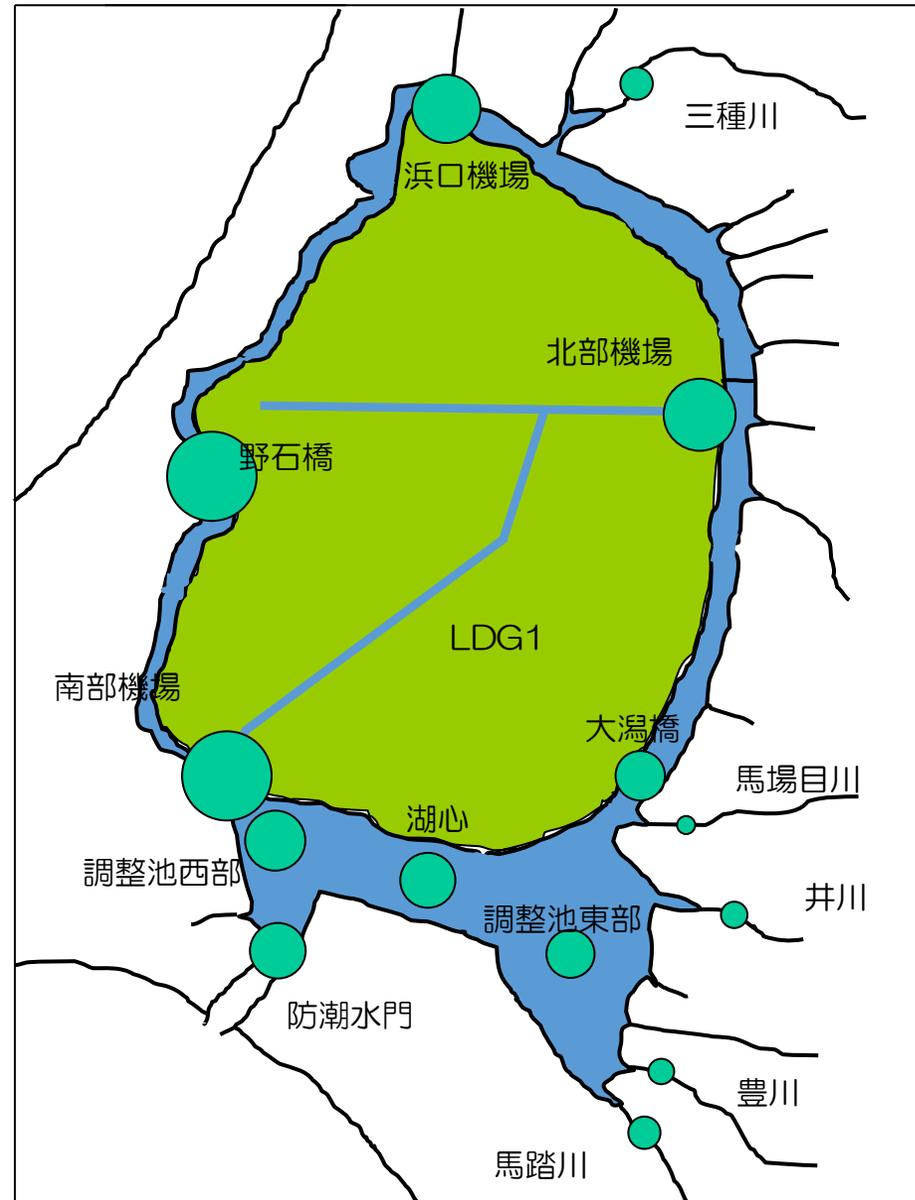
# Chl.a平均濃度

( $\mu\text{g/L}$ )

1997年度

| No. | 地点名   | 濃度<br>( $\mu\text{g/L}$ ) |
|-----|-------|---------------------------|
| 1   | 馬踏川   | 6.5                       |
| 2   | 豊川    | 4.1                       |
| 3   | 井川    | 4.4                       |
| 4   | 馬場目川  | 2.0                       |
| 5   | 三種川   | 6.5                       |
| 6   | 浜口機場  | 29.0                      |
| 7   | 野石橋   | 49.6                      |
| 8   | 大潟橋   | 15.3                      |
| 9   | 南部機場  | 50.1                      |
| 10  | 北部機場  | 32.6                      |
| 11  | 調整池東部 | 14.5                      |
| 12  | 湖心    | 18.5                      |
| 13  | 調整池西部 | 22.3                      |
| 14  | 防潮水門  | 19.2                      |
| 15  | LDG1  |                           |

(データ：秋田県)



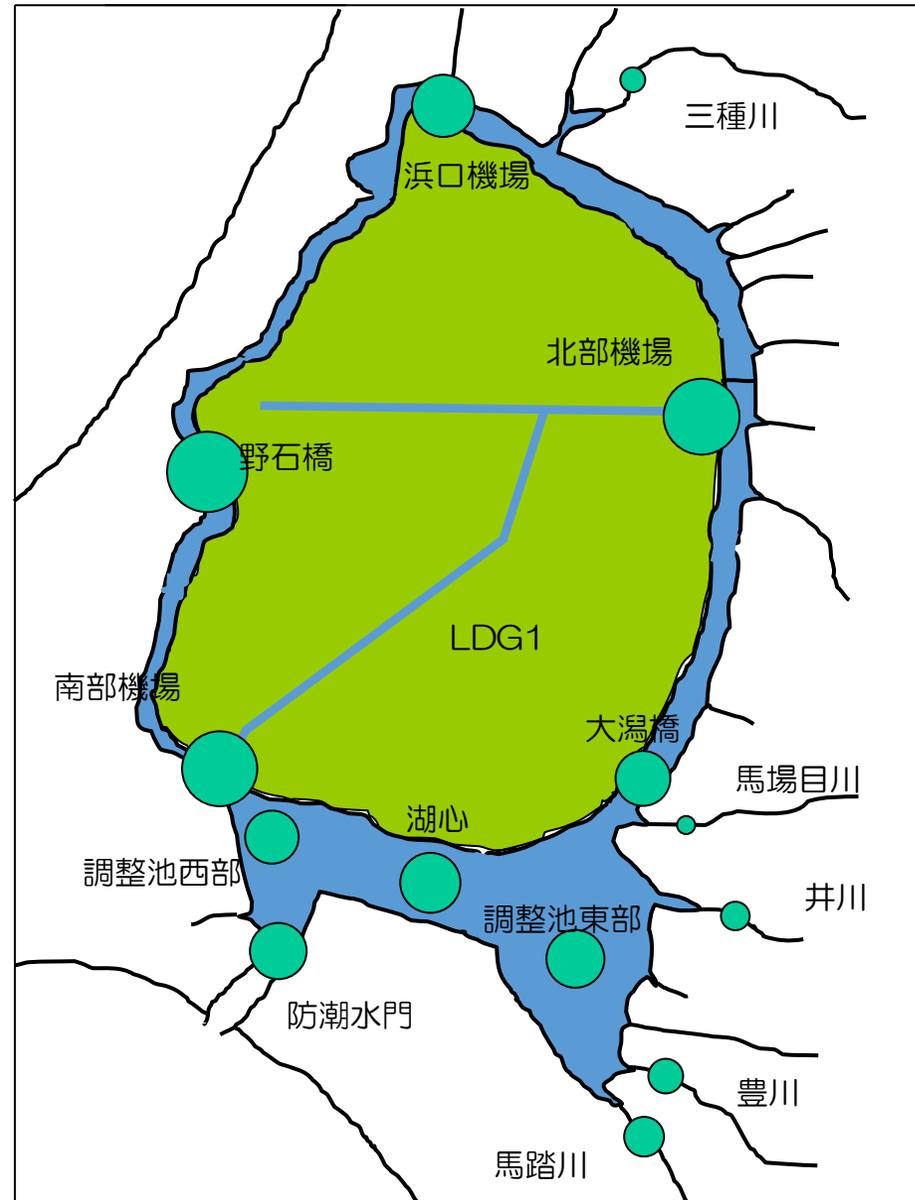
# Chl.a平均濃度

( $\mu\text{g/L}$ )

1998年度

| No. | 地点名   | 濃度<br>( $\mu\text{g/L}$ ) |
|-----|-------|---------------------------|
| 1   | 馬踏川   | 9.8                       |
| 2   | 豊川    | 7.4                       |
| 3   | 井川    | 5.1                       |
| 4   | 馬場目川  | 2.1                       |
| 5   | 三種川   | 3.8                       |
| 6   | 浜口機場  | 24.4                      |
| 7   | 野石橋   | 40.6                      |
| 8   | 大潟橋   | 18.9                      |
| 9   | 南部機場  | 35.0                      |
| 10  | 北部機場  | 35.7                      |
| 11  | 調整池東部 | 20.8                      |
| 12  | 湖心    | 22.7                      |
| 13  | 調整池西部 | 17.6                      |
| 14  | 防潮水門  | 19.9                      |
| 15  | LDG1  |                           |

(データ：秋田県)



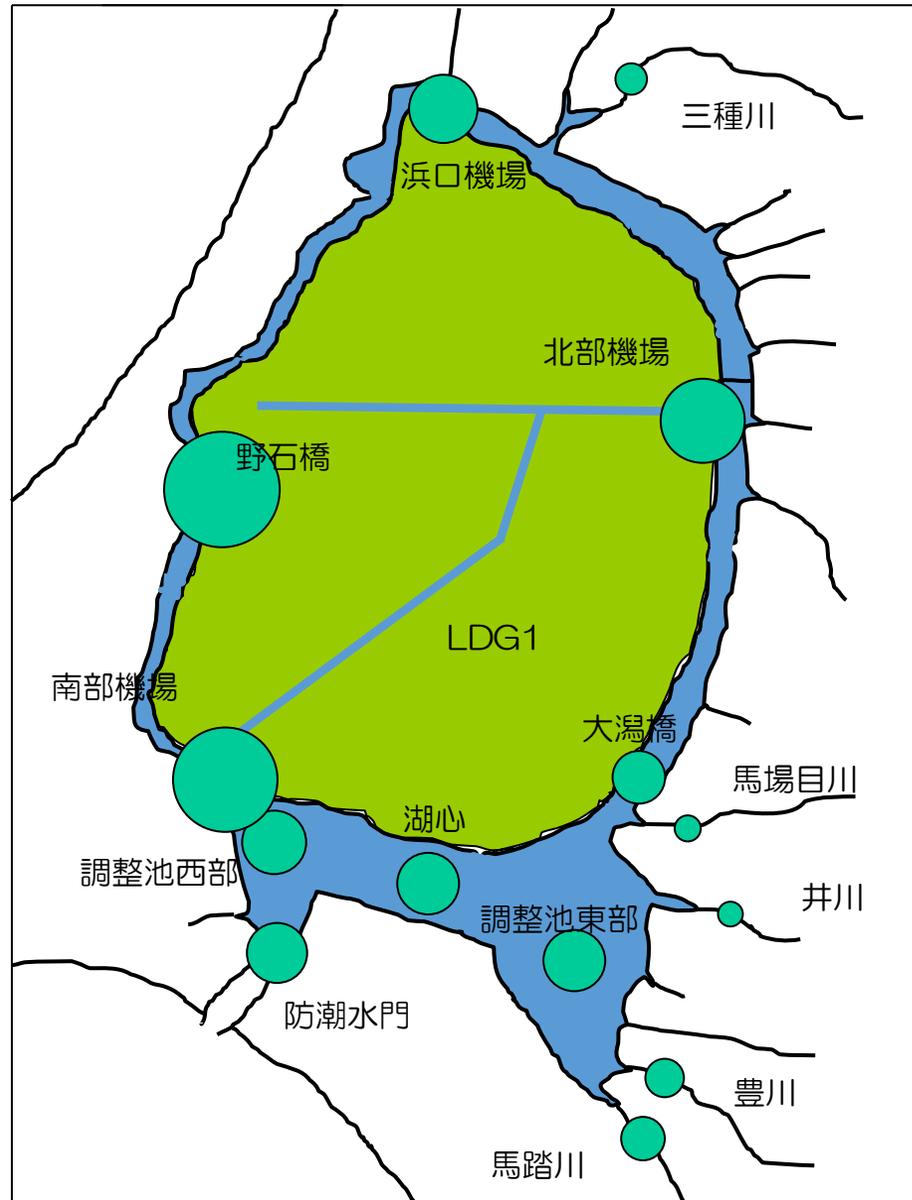
# Chl.a平均濃度

( $\mu\text{g/L}$ )

1999年度

| No. | 地点名   | 濃度<br>( $\mu\text{g/L}$ ) |
|-----|-------|---------------------------|
| 1   | 馬踏川   | 11.8                      |
| 2   | 豊川    | 9.0                       |
| 3   | 井川    | 3.8                       |
| 4   | 馬場目川  | 4.3                       |
| 5   | 三種川   | 6.1                       |
| 6   | 浜口機場  | 29.1                      |
| 7   | 野石橋   | 83.0                      |
| 8   | 大潟橋   | 17.2                      |
| 9   | 南部機場  | 67.6                      |
| 10  | 北部機場  | 43.9                      |
| 11  | 調整池東部 | 23.7                      |
| 12  | 湖心    | 23.7                      |
| 13  | 調整池西部 | 25.3                      |
| 14  | 防潮水門  | 22.6                      |
| 15  | LDG1  |                           |

(データ：秋田県)



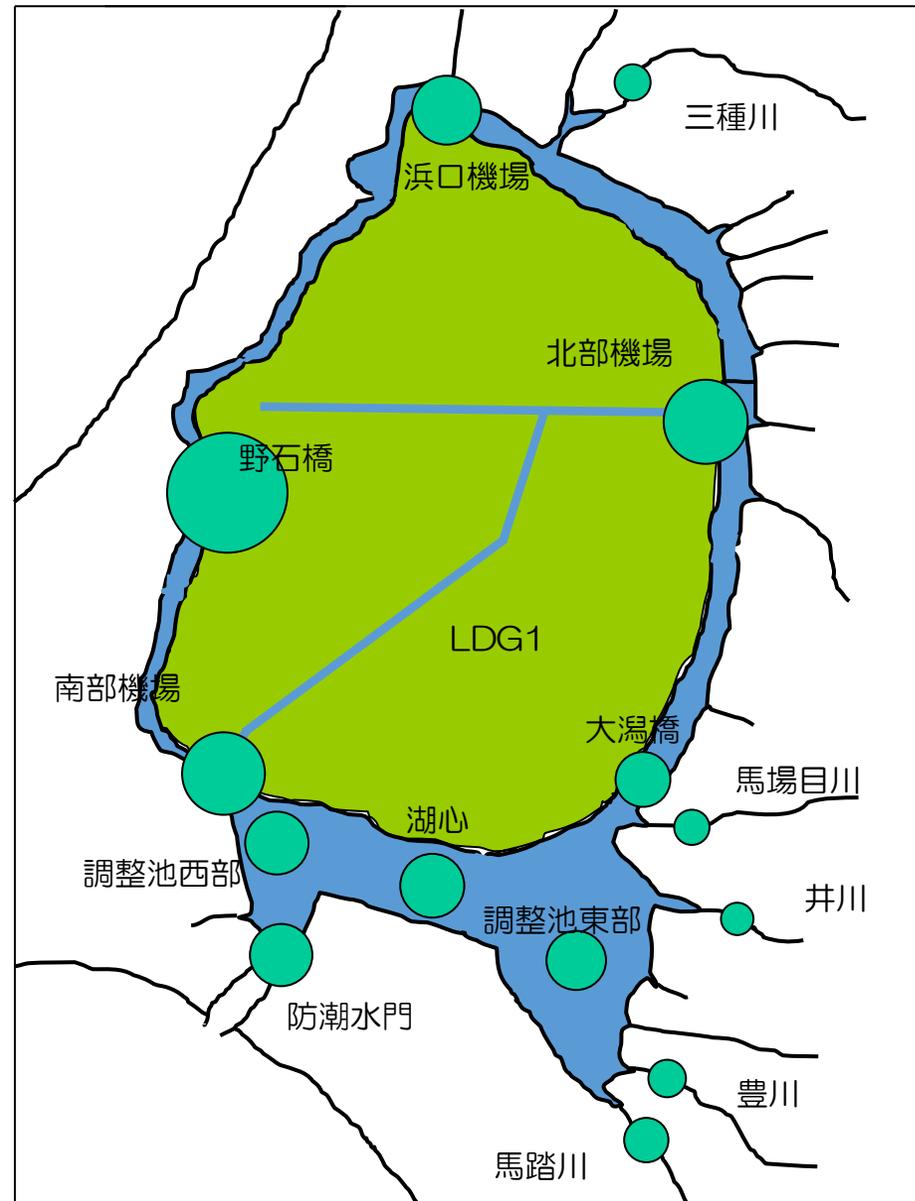
# Chl.a平均濃度

( $\mu\text{g/L}$ )

2000年度

| No. | 地点名   | 濃度<br>( $\mu\text{g/L}$ ) |
|-----|-------|---------------------------|
| 1   | 馬踏川   | 12.0                      |
| 2   | 豊川    | 8.6                       |
| 3   | 井川    | 6.5                       |
| 4   | 馬場目川  | 7.7                       |
| 5   | 三種川   | 8.1                       |
| 6   | 浜口機場  | 30.1                      |
| 7   | 野石橋   | 90.1                      |
| 8   | 大潟橋   | 18.9                      |
| 9   | 南部機場  | 42.2                      |
| 10  | 北部機場  | 44.1                      |
| 11  | 調整池東部 | 22.0                      |
| 12  | 湖心    | 25.4                      |
| 13  | 調整池西部 | 25.1                      |
| 14  | 防潮水門  | 24.1                      |
| 15  | LDG1  |                           |

(データ：秋田県)



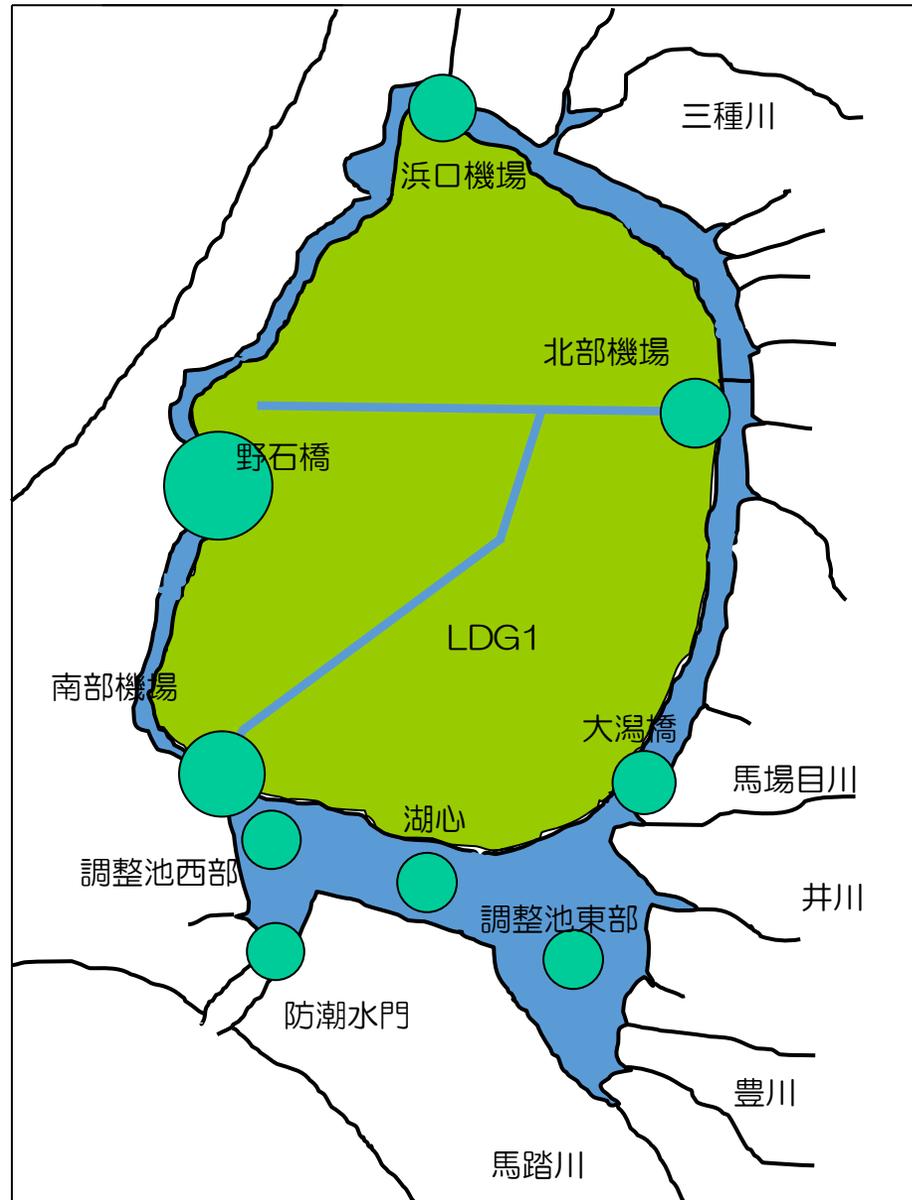
# Chl.a平均濃度

( $\mu\text{g/L}$ )

2001年度

| No. | 地点名   | 濃度<br>( $\mu\text{g/L}$ ) |
|-----|-------|---------------------------|
| 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   | 73.1                      |
| 8   | 大潟橋   | 24.6                      |
| 9   | 南部機場  | 45.7                      |
| 10  | 北部機場  | 30.0                      |
| 11  | 調整池東部 | 21.8                      |
| 12  | 湖心    | 21.7                      |
| 13  | 調整池西部 | 21.5                      |
| 14  | 防潮水門  | 20.2                      |
| 15  | LDG1  |                           |

(データ：秋田県)



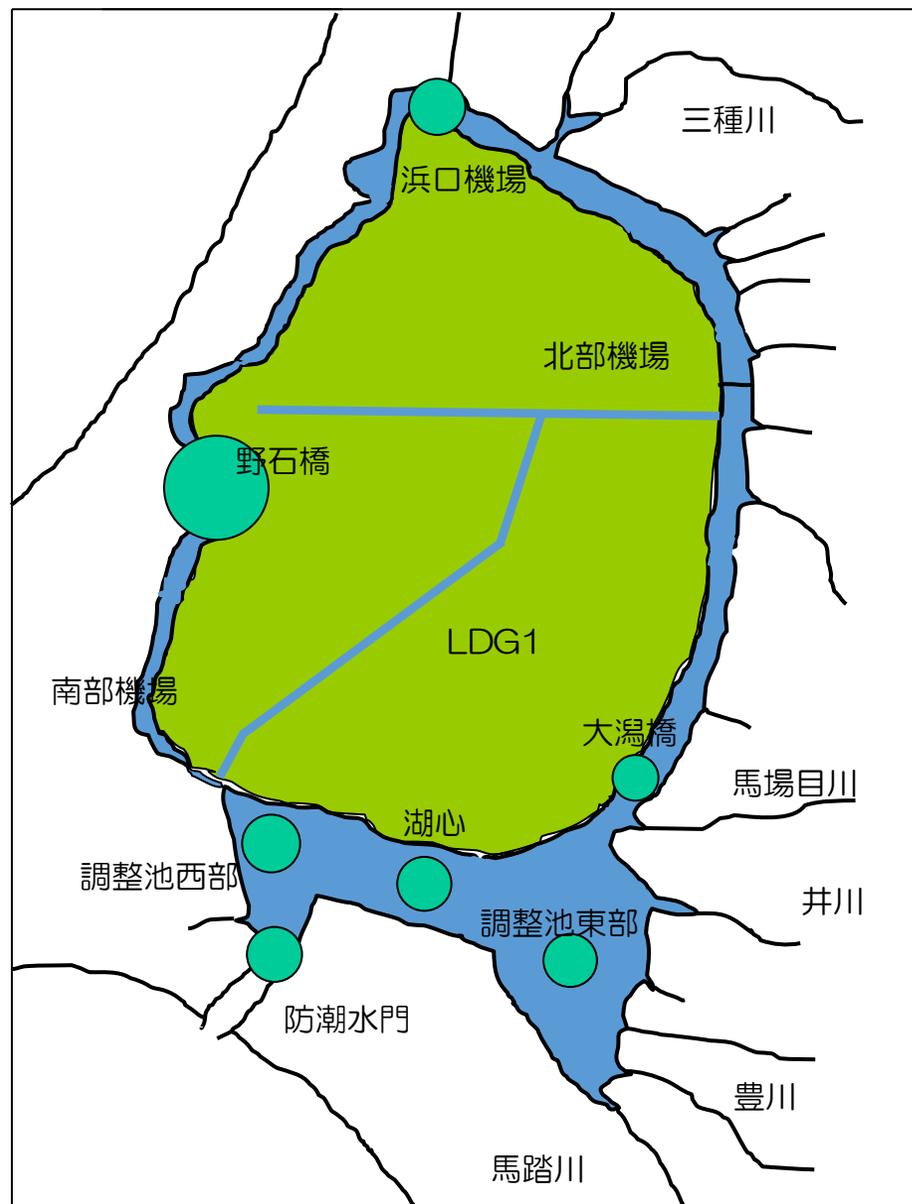
# Chl.a平均濃度

( $\mu\text{g/L}$ )

2002年度

| No. | 地点名   | 濃度<br>( $\mu\text{g/L}$ ) |
|-----|-------|---------------------------|
| 1   | 馬踏川   |                           |
| 2   | 豊川    |                           |
| 3   | 井川    |                           |
| 4   | 馬場目川  |                           |
| 5   | 三種川   |                           |
| 6   | 浜口機場  | 19.8                      |
| 7   | 野石橋   | 68.2                      |
| 8   | 大潟橋   | 13.2                      |
| 9   | 南部機場  |                           |
| 10  | 北部機場  |                           |
| 11  | 調整池東部 | 17.5                      |
| 12  | 湖心    | 18.4                      |
| 13  | 調整池西部 | 21.0                      |
| 14  | 防潮水門  | 18.5                      |
| 15  | LDG1  |                           |

(データ：秋田県)



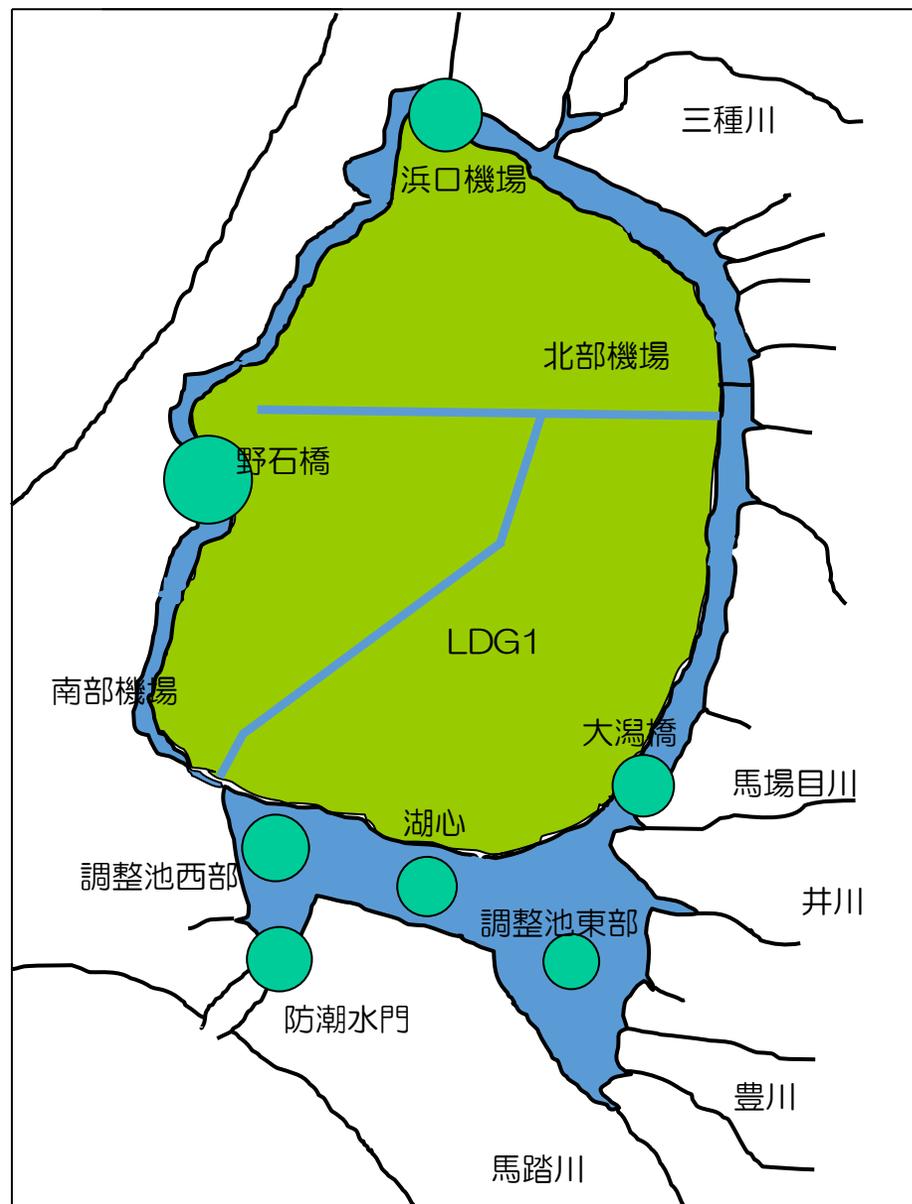
# Chl.a平均濃度

( $\mu\text{g/L}$ )

2003年度

| No. | 地点名   | 濃度<br>( $\mu\text{g/L}$ ) |
|-----|-------|---------------------------|
| 1   | 馬踏川   |                           |
| 2   | 豊川    |                           |
| 3   | 井川    |                           |
| 4   | 馬場目川  |                           |
| 5   | 三種川   |                           |
| 6   | 浜口機場  | 33.4                      |
| 7   | 野石橋   | 47.8                      |
| 8   | 大潟橋   | 23.7                      |
| 9   | 南部機場  |                           |
| 10  | 北部機場  |                           |
| 11  | 調整池東部 | 19.1                      |
| 12  | 湖心    | 22.2                      |
| 13  | 調整池西部 | 27.9                      |
| 14  | 防潮水門  | 25.8                      |
| 15  | LDG1  |                           |

(データ：秋田県)



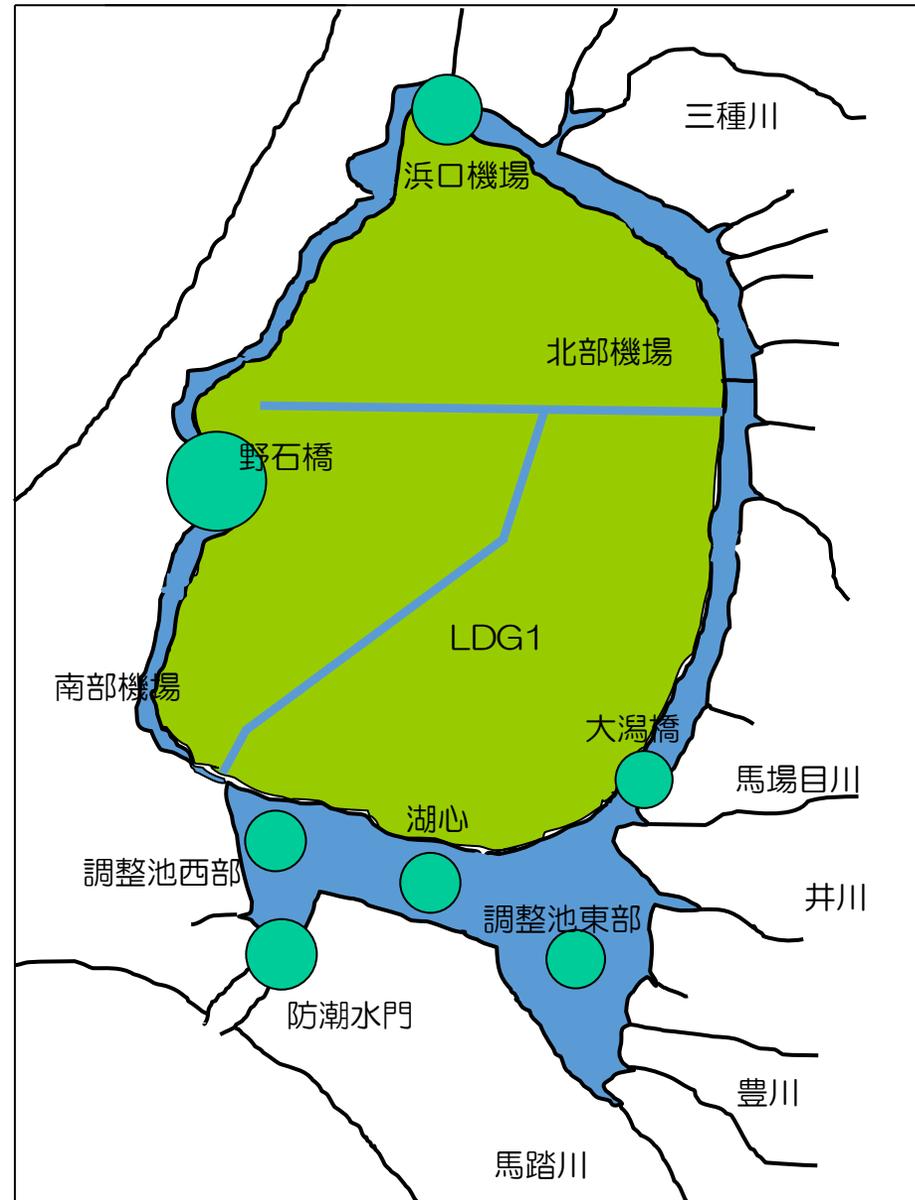
# Chl.a平均濃度

( $\mu\text{g/L}$ )

2004年度

| No. | 地点名   | 濃度<br>( $\mu\text{g/L}$ ) |
|-----|-------|---------------------------|
| 1   | 馬踏川   |                           |
| 2   | 豊川    |                           |
| 3   | 井川    |                           |
| 4   | 馬場目川  |                           |
| 5   | 三種川   |                           |
| 6   | 浜口機場  | 30.6                      |
| 7   | 野石橋   | 61.3                      |
| 8   | 大潟橋   | 20.6                      |
| 9   | 南部機場  |                           |
| 10  | 北部機場  |                           |
| 11  | 調整池東部 | 21.2                      |
| 12  | 湖心    | 22.7                      |
| 13  | 調整池西部 | 23.2                      |
| 14  | 防潮水門  | 31.1                      |
| 15  | LDG1  |                           |

(データ：秋田県)



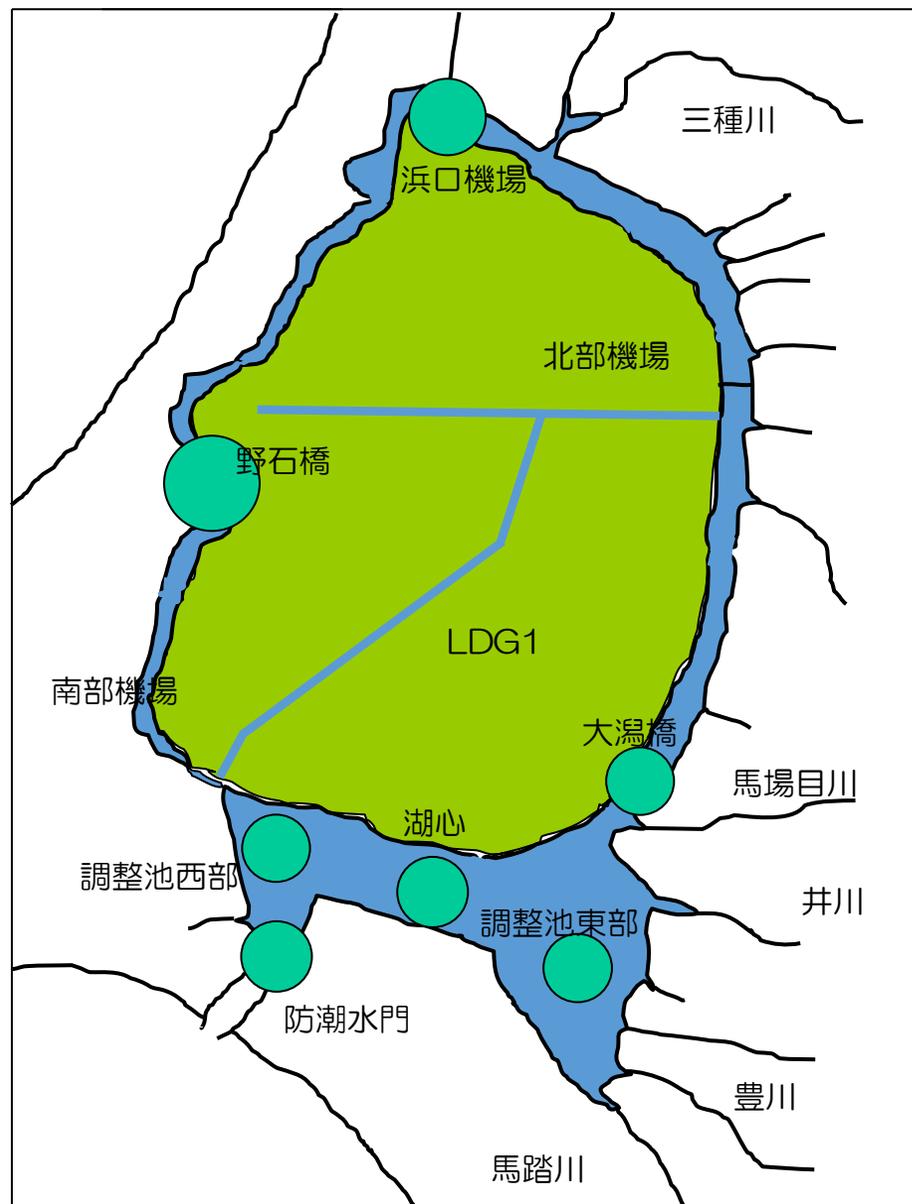
# Chl.a平均濃度

( $\mu\text{g/L}$ )

2005年度

| No. | 地点名   | 濃度<br>( $\mu\text{g/L}$ ) |
|-----|-------|---------------------------|
| 1   | 馬踏川   |                           |
| 2   | 豊川    |                           |
| 3   | 井川    |                           |
| 4   | 馬場目川  |                           |
| 5   | 三種川   |                           |
| 6   | 浜口機場  | 36.6                      |
| 7   | 野石橋   | 56.8                      |
| 8   | 大湊橋   | 28.2                      |
| 9   | 南部機場  |                           |
| 10  | 北部機場  |                           |
| 11  | 調整池東部 | 29.3                      |
| 12  | 湖心    | 31.4                      |
| 13  | 調整池西部 | 28.5                      |
| 14  | 防潮水門  | 30.9                      |
| 15  | LDG1  |                           |

(データ：秋田県)



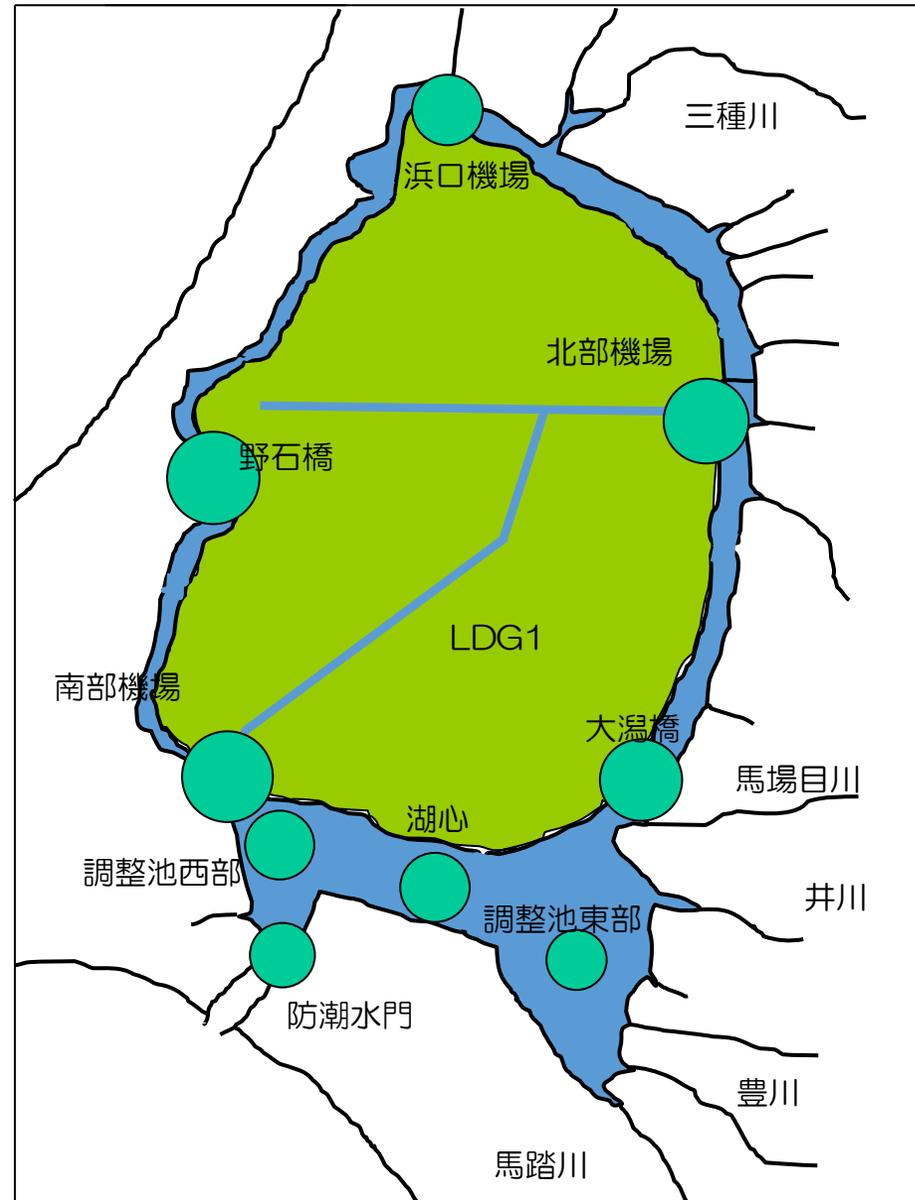
# Chl.a平均濃度

( $\mu\text{g/L}$ )

2006年度

| No. | 地点名   | 濃度<br>( $\mu\text{g/L}$ ) |
|-----|-------|---------------------------|
| 1   | 馬踏川   |                           |
| 2   | 豊川    |                           |
| 3   | 井川    |                           |
| 4   | 馬場目川  |                           |
| 5   | 三種川   |                           |
| 6   | 浜口機場  | 31.3                      |
| 7   | 野石橋   | 52.8                      |
| 8   | 大湊橋   | 42.1                      |
| 9   | 南部機場  | 51.1                      |
| 10  | 北部機場  | 44.6                      |
| 11  | 調整池東部 | 22.8                      |
| 12  | 湖心    | 30.1                      |
| 13  | 調整池西部 | 30.1                      |
| 14  | 防潮水門  | 25.9                      |
| 15  | LDG1  |                           |

(データ：秋田県)



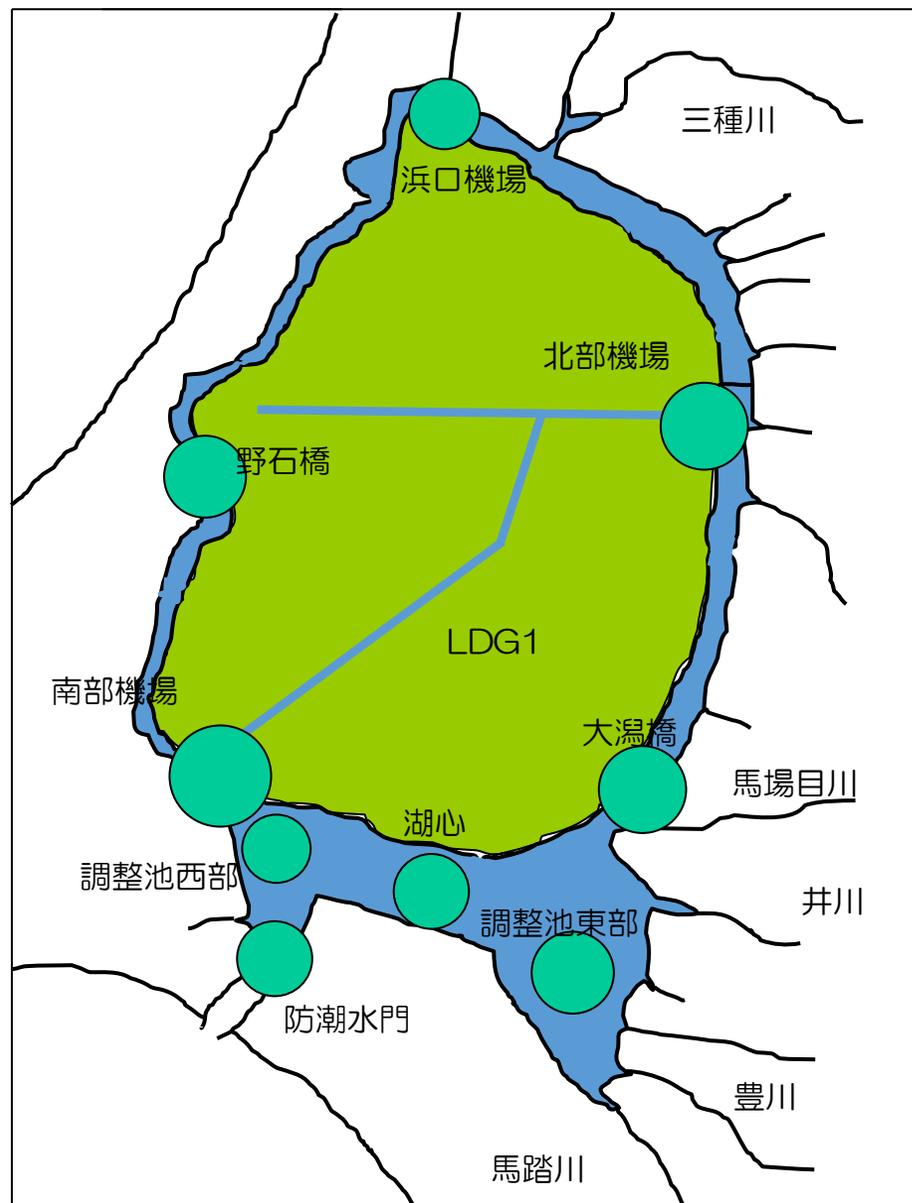
# Chl.a平均濃度

( $\mu\text{g/L}$ )

2007年度

| No. | 地点名   | 濃度<br>( $\mu\text{g/L}$ ) |
|-----|-------|---------------------------|
| 1   | 馬踏川   |                           |
| 2   | 豊川    |                           |
| 3   | 井川    |                           |
| 4   | 馬場目川  |                           |
| 5   | 三種川   |                           |
| 6   | 浜口機場  | 31.2                      |
| 7   | 野石橋   | 41.9                      |
| 8   | 大湊橋   | 47.5                      |
| 9   | 南部機場  | 64.4                      |
| 10  | 北部機場  | 47.6                      |
| 11  | 調整池東部 | 42.0                      |
| 12  | 湖心    | 34.9                      |
| 13  | 調整池西部 | 29.2                      |
| 14  | 防潮水門  | 35.1                      |
| 15  | LDG1  |                           |

(データ：秋田県)



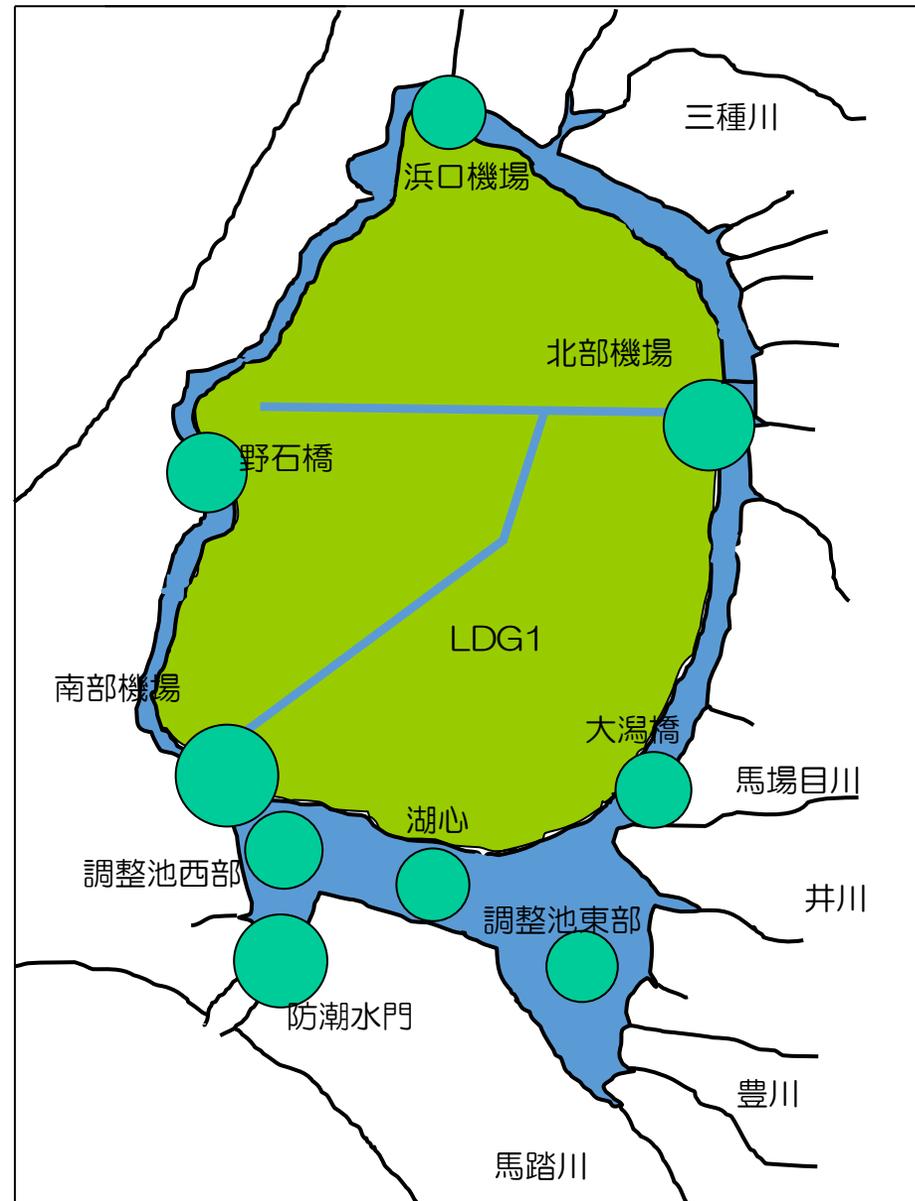
# Chl.a平均濃度

( $\mu\text{g/L}$ )

2008年度

| No. | 地点名   | 濃度<br>( $\mu\text{g/L}$ ) |
|-----|-------|---------------------------|
| 1   | 馬踏川   |                           |
| 2   | 豊川    |                           |
| 3   | 井川    |                           |
| 4   | 馬場目川  |                           |
| 5   | 三種川   |                           |
| 6   | 浜口機場  | 34.0                      |
| 7   | 野石橋   | 39.2                      |
| 8   | 大潟橋   | 36.0                      |
| 9   | 南部機場  | 65.2                      |
| 10  | 北部機場  | 51.1                      |
| 11  | 調整池東部 | 31.9                      |
| 12  | 湖心    | 33.2                      |
| 13  | 調整池西部 | 37.3                      |
| 14  | 防潮水門  | 54.2                      |
| 15  | LDG1  |                           |

(データ：秋田県)



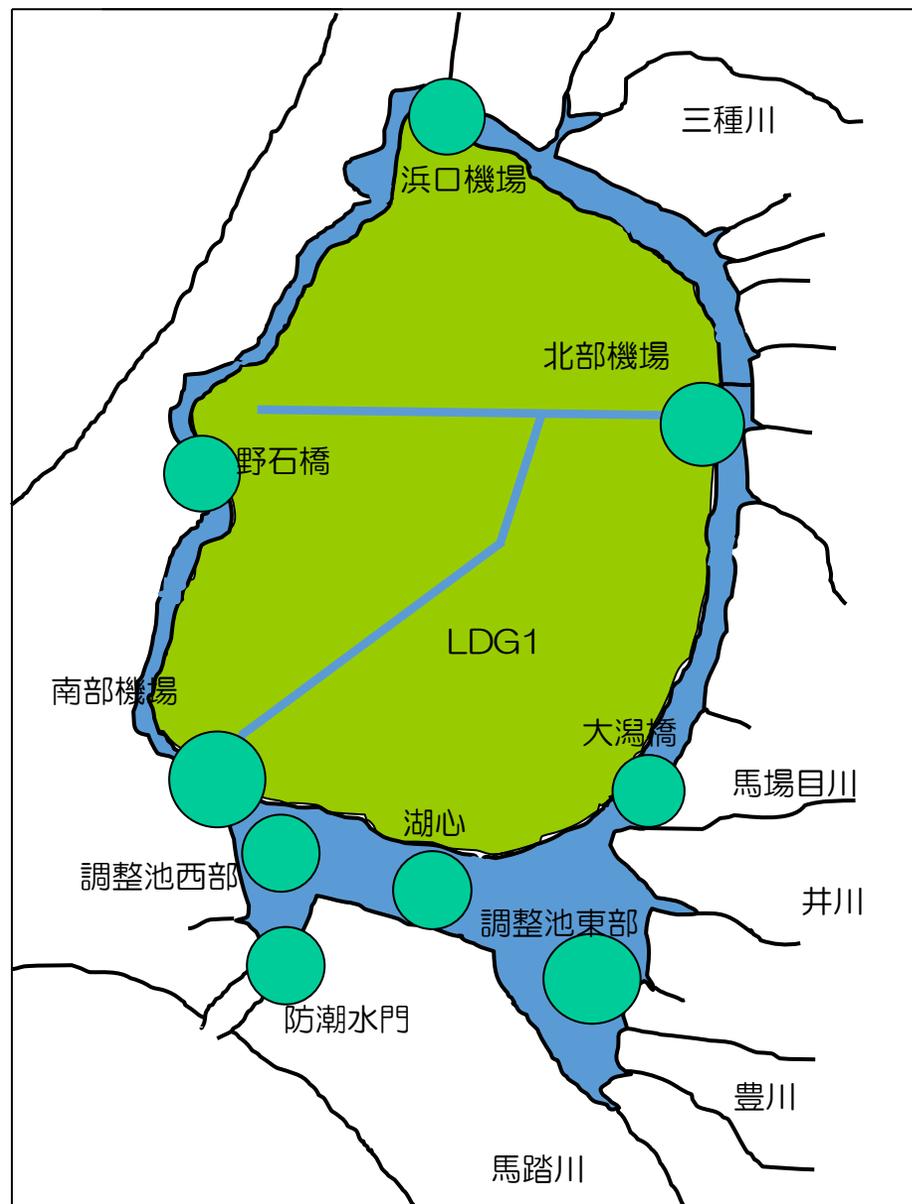
# Chl.a平均濃度

( $\mu\text{g/L}$ )

2009年度

| No. | 地点名   | 濃度<br>( $\mu\text{g/L}$ ) |
|-----|-------|---------------------------|
| 1   | 馬踏川   |                           |
| 2   | 豊川    |                           |
| 3   | 井川    |                           |
| 4   | 馬場目川  |                           |
| 5   | 三種川   |                           |
| 6   | 浜口機場  | 36.0                      |
| 7   | 野石橋   | 36.1                      |
| 8   | 大潟橋   | 32.2                      |
| 9   | 南部機場  | 58.0                      |
| 10  | 北部機場  | 43.1                      |
| 11  | 調整池東部 | 58.8                      |
| 12  | 湖心    | 38.2                      |
| 13  | 調整池西部 | 37.4                      |
| 14  | 防潮水門  | 37.3                      |
| 15  | LDG1  |                           |

(データ：秋田県)



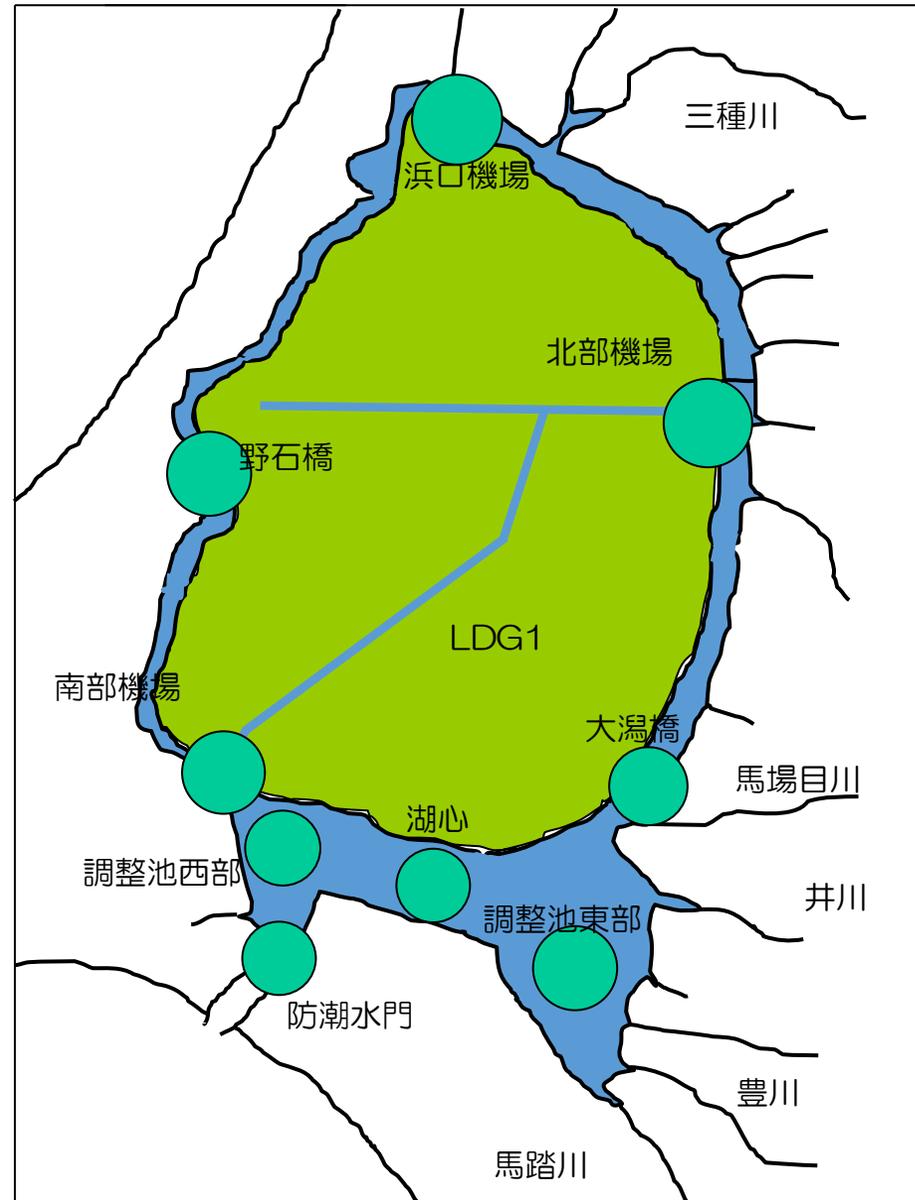
# Chl.a平均濃度

( $\mu\text{g/L}$ )

2010年度

| No. | 地点名   | 濃度<br>( $\mu\text{g/L}$ ) |
|-----|-------|---------------------------|
| 1   | 馬踏川   |                           |
| 2   | 豊川    |                           |
| 3   | 井川    |                           |
| 4   | 馬場目川  |                           |
| 5   | 三種川   |                           |
| 6   | 浜口機場  | 51.0                      |
| 7   | 野石橋   | 44.2                      |
| 8   | 大潟橋   | 38.3                      |
| 9   | 南部機場  | 42.9                      |
| 10  | 北部機場  | 48.7                      |
| 11  | 調整池東部 | 44.2                      |
| 12  | 湖心    | 34.0                      |
| 13  | 調整池西部 | 34.9                      |
| 14  | 防潮水門  | 33.5                      |
| 15  | LDG1  |                           |

(データ：秋田県)



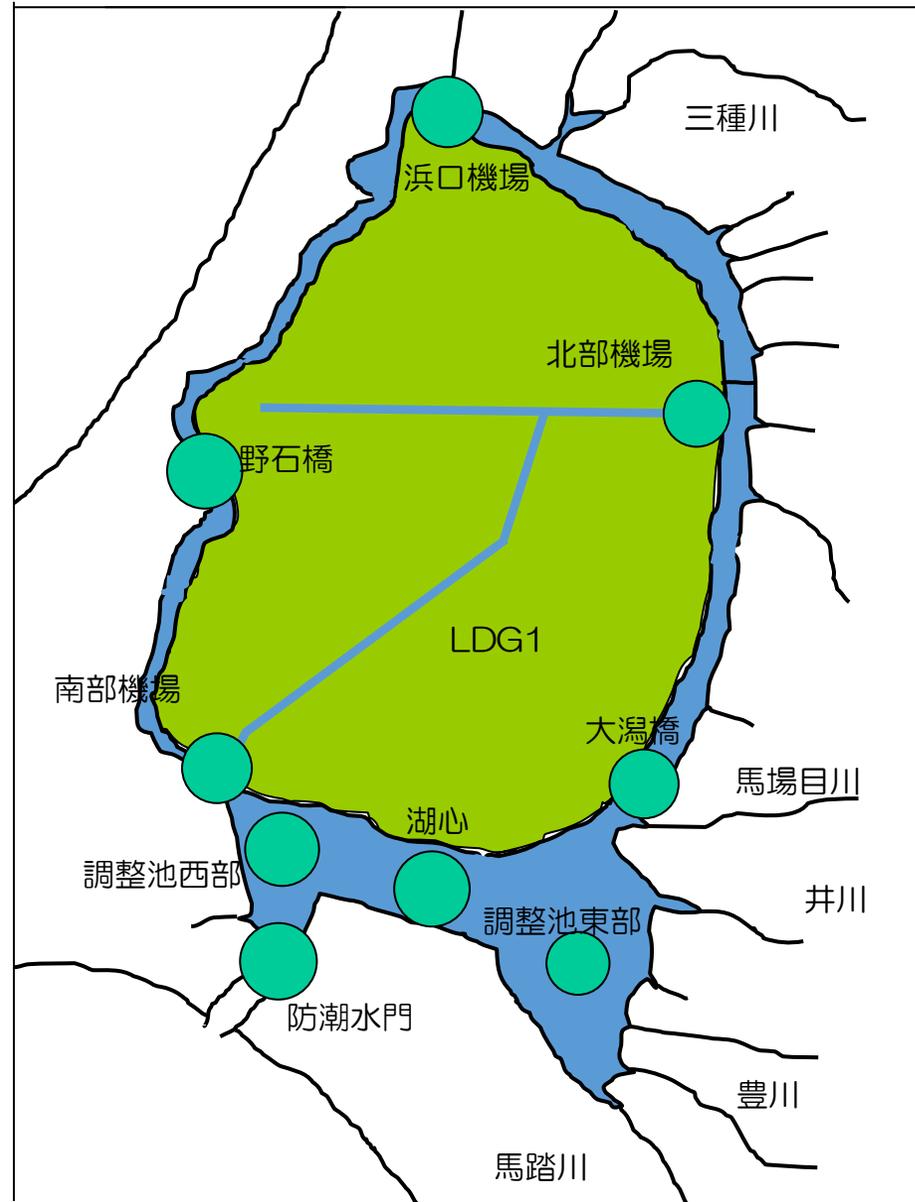
# Chl.a平均濃度

( $\mu\text{g/L}$ )

2011年度

| No. | 地点名   | 濃度<br>( $\mu\text{g/L}$ ) |
|-----|-------|---------------------------|
| 1   | 馬踏川   |                           |
| 2   | 豊川    |                           |
| 3   | 井川    |                           |
| 4   | 馬場目川  |                           |
| 5   | 三種川   |                           |
| 6   | 浜口機場  | 31.2                      |
| 7   | 野石橋   | 35.3                      |
| 8   | 大潟橋   | 29.6                      |
| 9   | 南部機場  | 30.3                      |
| 10  | 北部機場  | 27.0                      |
| 11  | 調整池東部 | 24.6                      |
| 12  | 湖心    | 35.5                      |
| 13  | 調整池西部 | 34.0                      |
| 14  | 防潮水門  | 36.3                      |
| 15  | LDG1  |                           |

(データ：秋田県)



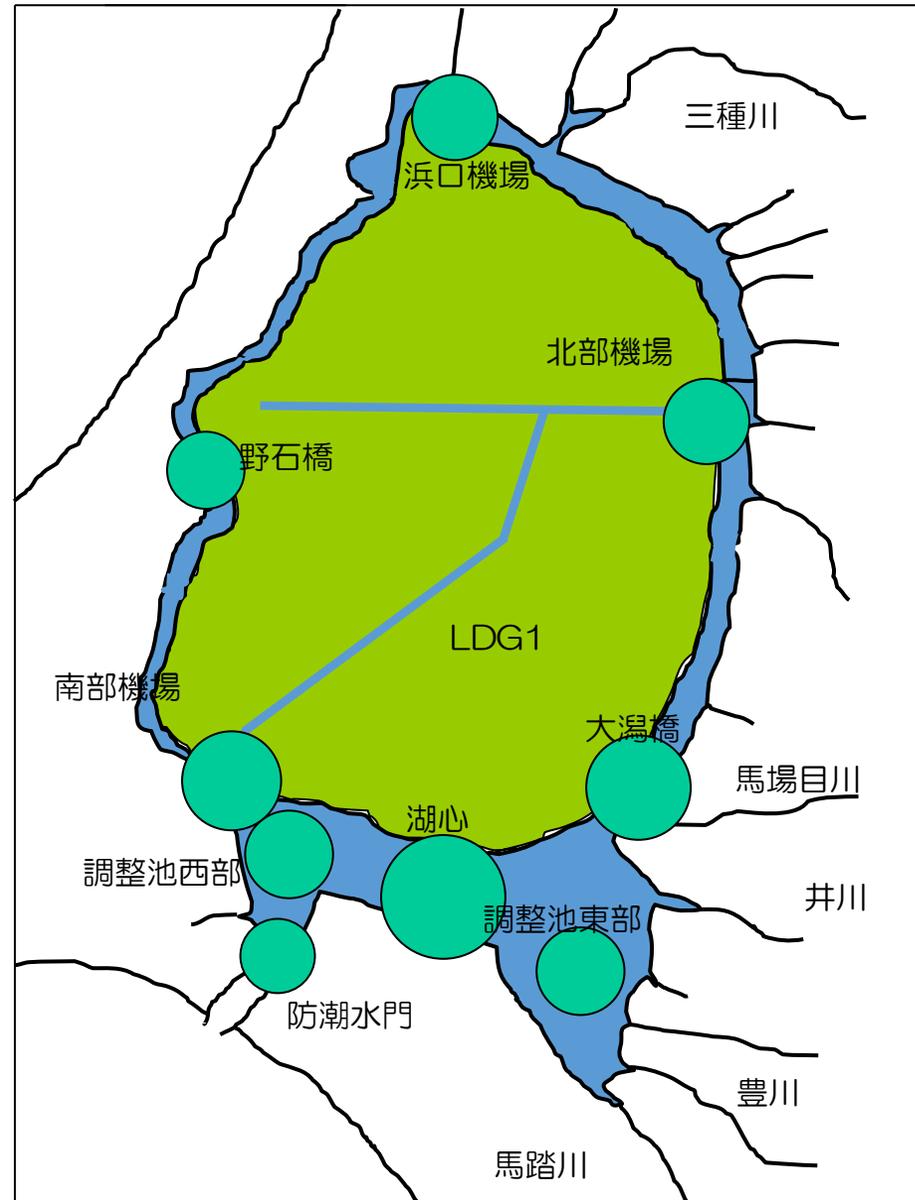
# Chl.a平均濃度

( $\mu\text{g/L}$ )

2012年度

| No. | 地点名   | 濃度<br>( $\mu\text{g/L}$ ) |
|-----|-------|---------------------------|
| 1   | 馬踏川   |                           |
| 2   | 豊川    |                           |
| 3   | 井川    |                           |
| 4   | 馬場目川  |                           |
| 5   | 三種川   |                           |
| 6   | 浜口機場  | 46.1                      |
| 7   | 野石橋   | 37.1                      |
| 8   | 大潟橋   | 67.8                      |
| 9   | 南部機場  | 61.5                      |
| 10  | 北部機場  | 45.6                      |
| 11  | 調整池東部 | 48.4                      |
| 12  | 湖心    | 95.8                      |
| 13  | 調整池西部 | 48.4                      |
| 14  | 防潮水門  | 34.2                      |
| 15  | LDG1  |                           |

(データ：秋田県)



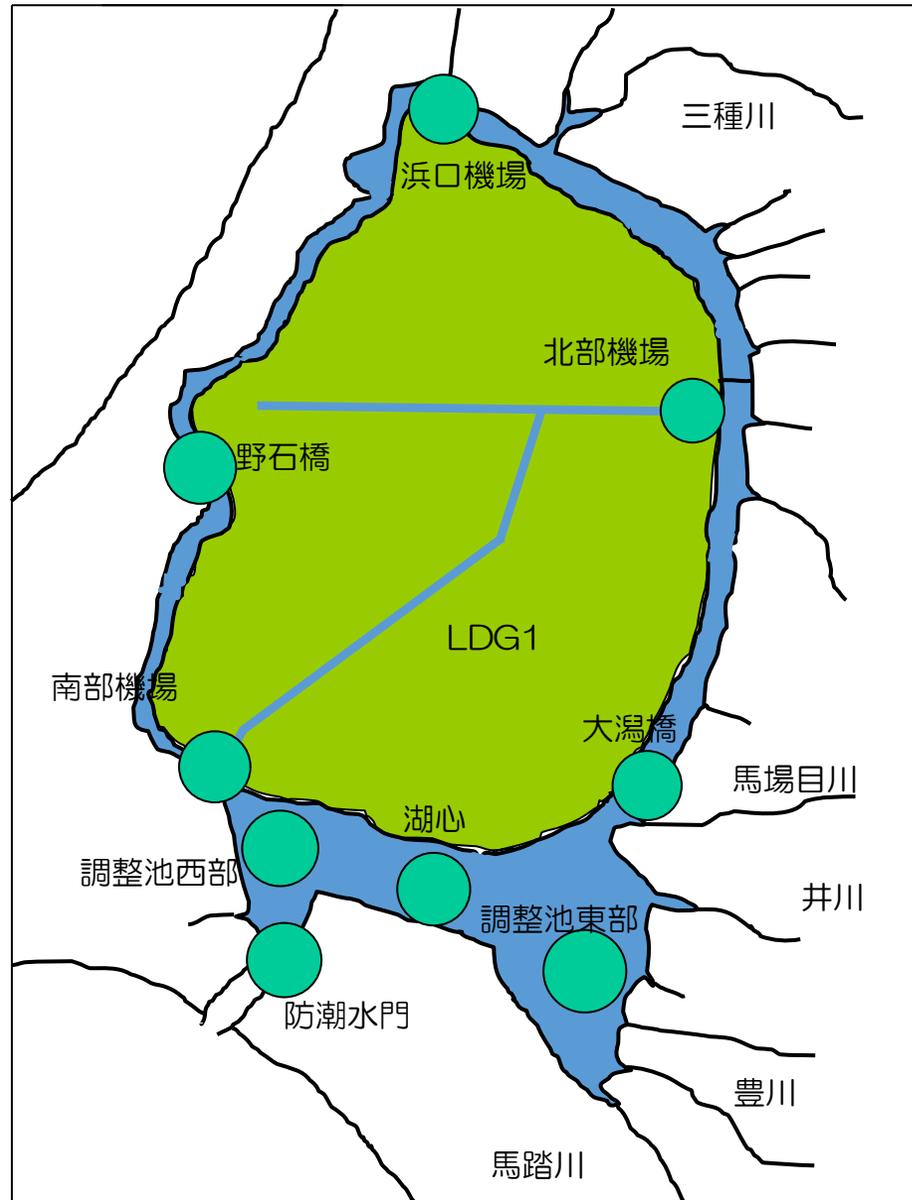
# Chl.a平均濃度

( $\mu\text{g/L}$ )

2013年度

| No. | 地点名   | 濃度<br>( $\mu\text{g/L}$ ) |
|-----|-------|---------------------------|
| 1   | 馬踏川   |                           |
| 2   | 豊川    |                           |
| 3   | 井川    |                           |
| 4   | 馬場目川  |                           |
| 5   | 三種川   |                           |
| 6   | 浜口機場  | 30.0                      |
| 7   | 野石橋   | 32.5                      |
| 8   | 大潟橋   | 29.5                      |
| 9   | 南部機場  | 31.6                      |
| 10  | 北部機場  | 25.2                      |
| 11  | 調整池東部 | 42.5                      |
| 12  | 湖心    | 33.3                      |
| 13  | 調整池西部 | 36.2                      |
| 14  | 防潮水門  | 34.3                      |
| 15  | LDG1  |                           |

(データ：秋田県)



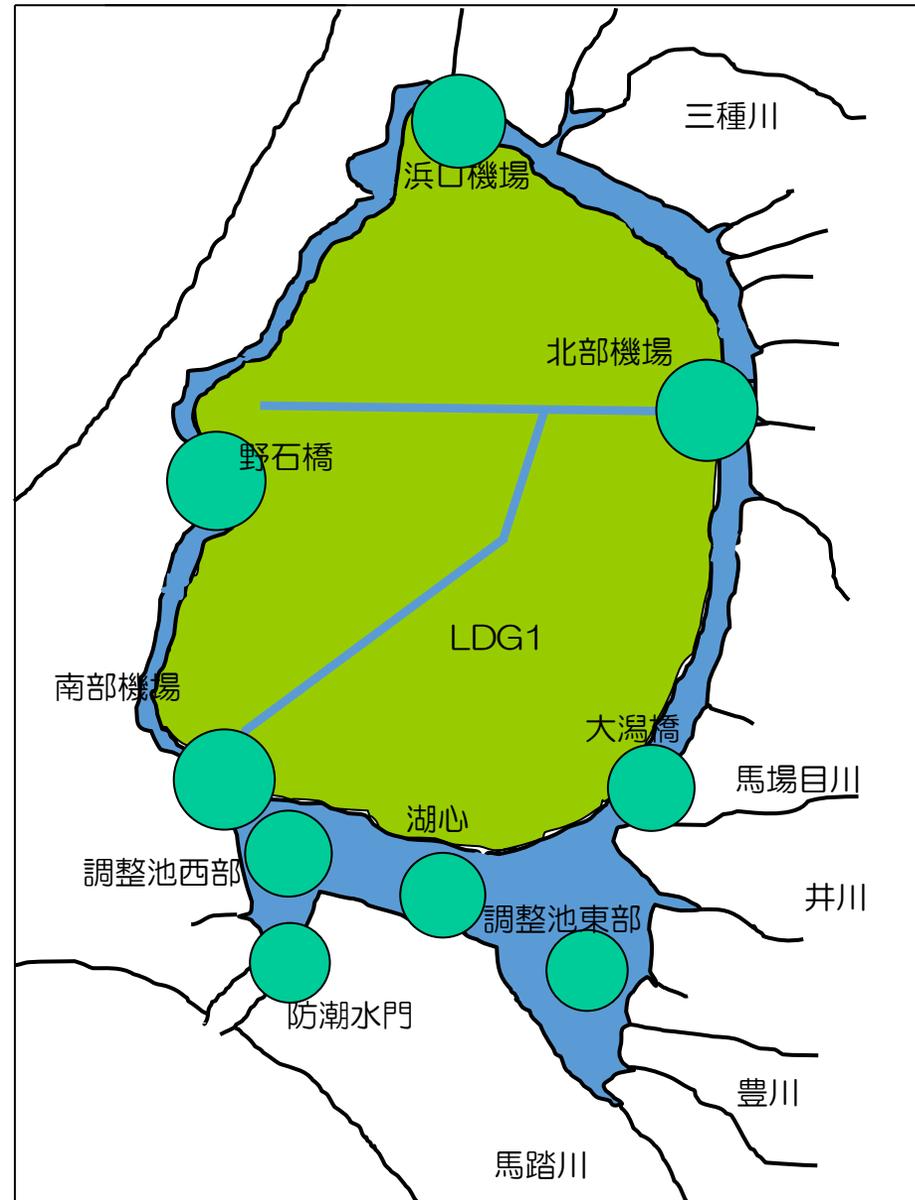
# Chl.a平均濃度

( $\mu\text{g/L}$ )

2014年度

| No. | 地点名   | 濃度<br>( $\mu\text{g/L}$ ) |
|-----|-------|---------------------------|
| 1   | 馬踏川   |                           |
| 2   | 豊川    |                           |
| 3   | 井川    |                           |
| 4   | 馬場目川  |                           |
| 5   | 三種川   |                           |
| 6   | 浜口機場  | 53.8                      |
| 7   | 野石橋   | 60.7                      |
| 8   | 大潟橋   | 46.9                      |
| 9   | 南部機場  | 63.5                      |
| 10  | 北部機場  | 64.1                      |
| 11  | 調整池東部 | 41.1                      |
| 12  | 湖心    | 45.2                      |
| 13  | 調整池西部 | 46.8                      |
| 14  | 防潮水門  | 39.5                      |
| 15  | LDG1  |                           |

(データ：秋田県)



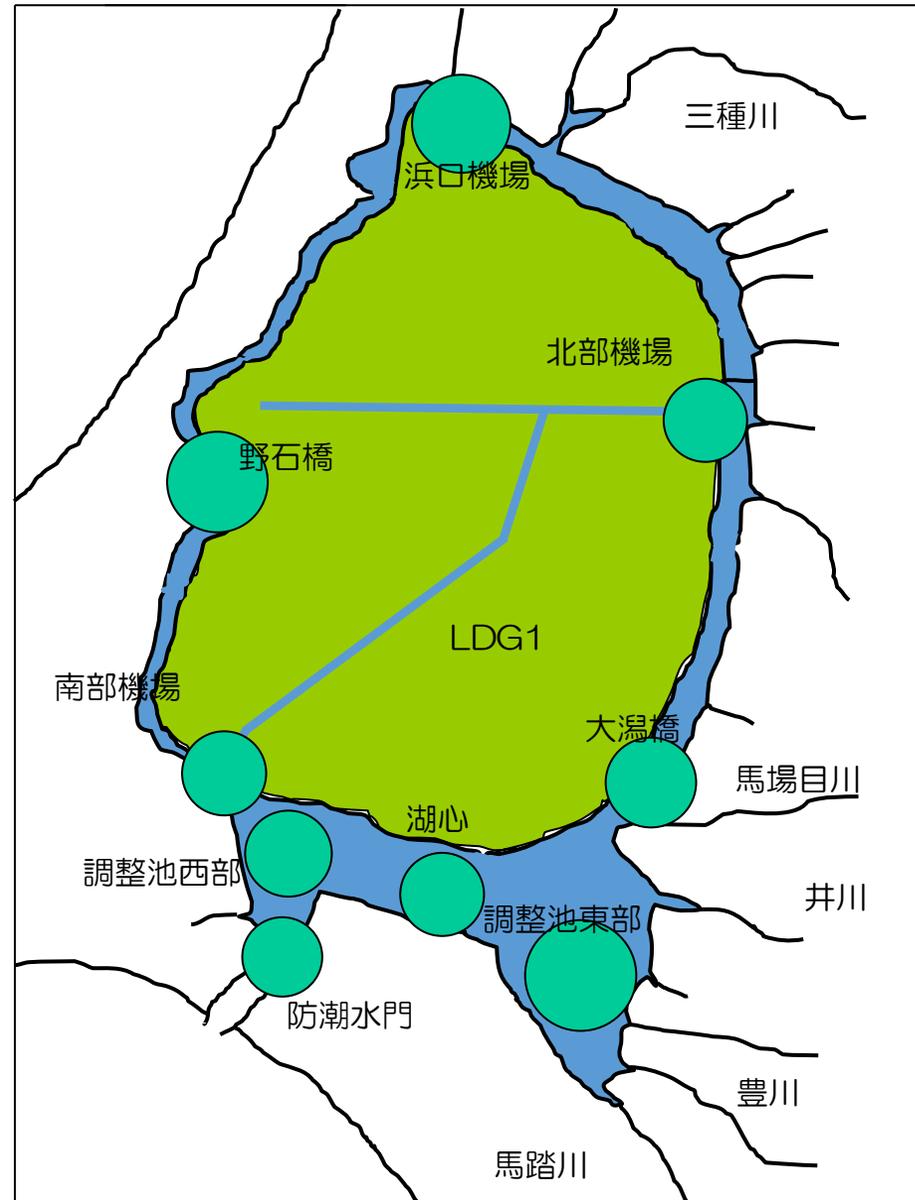
# Chl.a平均濃度

( $\mu\text{g/L}$ )

2015年度

| No. | 地点名   | 濃度<br>( $\mu\text{g/L}$ ) |
|-----|-------|---------------------------|
| 1   | 馬踏川   |                           |
| 2   | 豊川    |                           |
| 3   | 井川    |                           |
| 4   | 馬場目川  |                           |
| 5   | 三種川   |                           |
| 6   | 浜口機場  | 60.1                      |
| 7   | 野石橋   | 63.3                      |
| 8   | 大湊橋   | 51.0                      |
| 9   | 南部機場  | 44.1                      |
| 10  | 北部機場  | 43.6                      |
| 11  | 調整池東部 | 77.1                      |
| 12  | 湖心    | 43.6                      |
| 13  | 調整池西部 | 46.5                      |
| 14  | 防潮水門  | 40.8                      |
| 15  | LDG1  |                           |

(データ：秋田県)



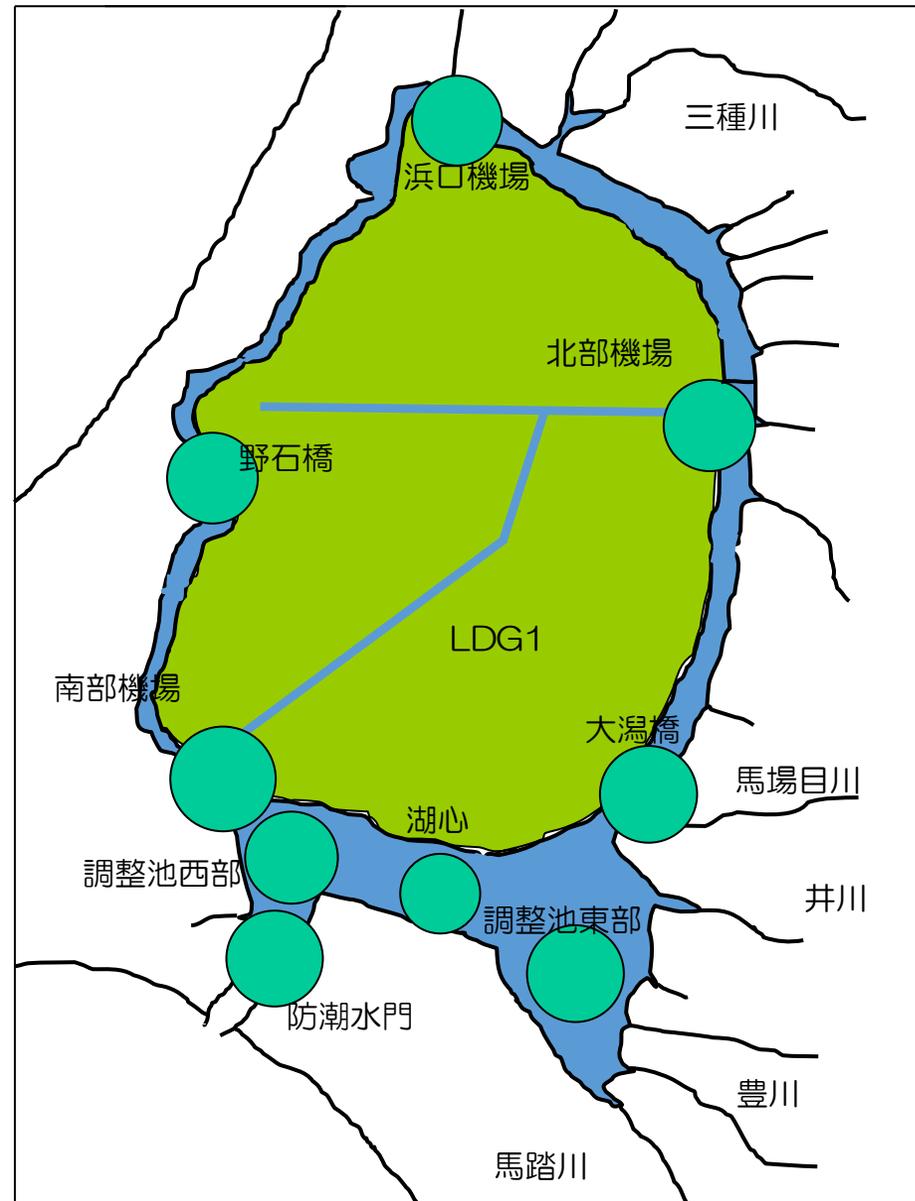
# Chl.a平均濃度

( $\mu\text{g/L}$ )

2016年度

| No. | 地点名   | 濃度<br>( $\mu\text{g/L}$ ) |
|-----|-------|---------------------------|
| 1   | 馬踏川   |                           |
| 2   | 豊川    |                           |
| 3   | 井川    |                           |
| 4   | 馬場目川  |                           |
| 5   | 三種川   |                           |
| 6   | 浜口機場  | 50.4                      |
| 7   | 野石橋   | 51.6                      |
| 8   | 大潟橋   | 58.3                      |
| 9   | 南部機場  | 69.4                      |
| 10  | 北部機場  | 52.8                      |
| 11  | 調整池東部 | 58.6                      |
| 12  | 湖心    | 39.8                      |
| 13  | 調整池西部 | 53.0                      |
| 14  | 防潮水門  | 57.6                      |
| 15  | LDG1  |                           |

(データ：秋田県)



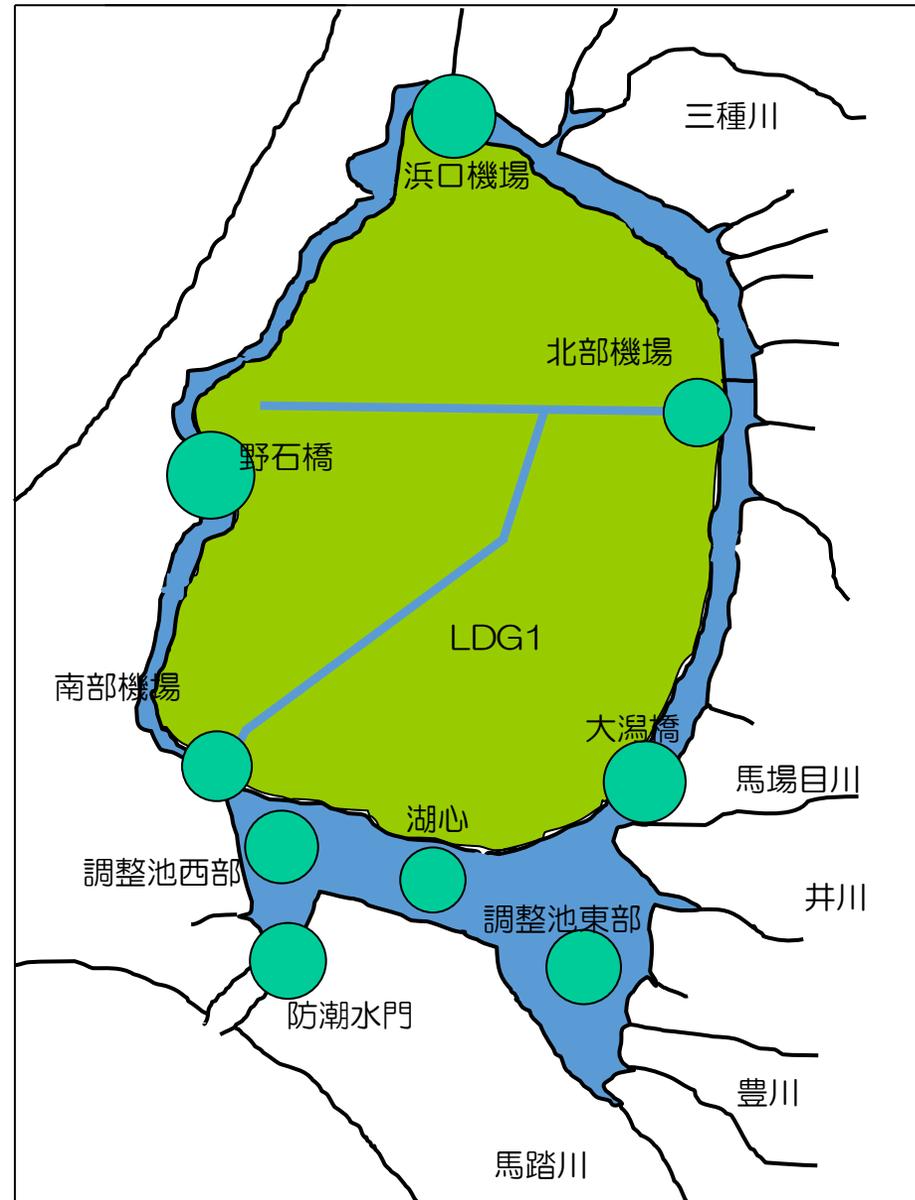
# Chl.a平均濃度

( $\mu\text{g/L}$ )

2017年度

| No. | 地点名   | 濃度<br>( $\mu\text{g/L}$ ) |
|-----|-------|---------------------------|
| 1   | 馬踏川   |                           |
| 2   | 豊川    |                           |
| 3   | 井川    |                           |
| 4   | 馬場目川  |                           |
| 5   | 三種川   |                           |
| 6   | 浜口機場  | 43.6                      |
| 7   | 野石橋   | 47.0                      |
| 8   | 大湊橋   | 41.5                      |
| 9   | 南部機場  | 30.7                      |
| 10  | 北部機場  | 28.6                      |
| 11  | 調整池東部 | 34.5                      |
| 12  | 湖心    | 26.8                      |
| 13  | 調整池西部 | 33.1                      |
| 14  | 防潮水門  | 35.7                      |
| 15  | LDG1  |                           |

(データ：秋田県)



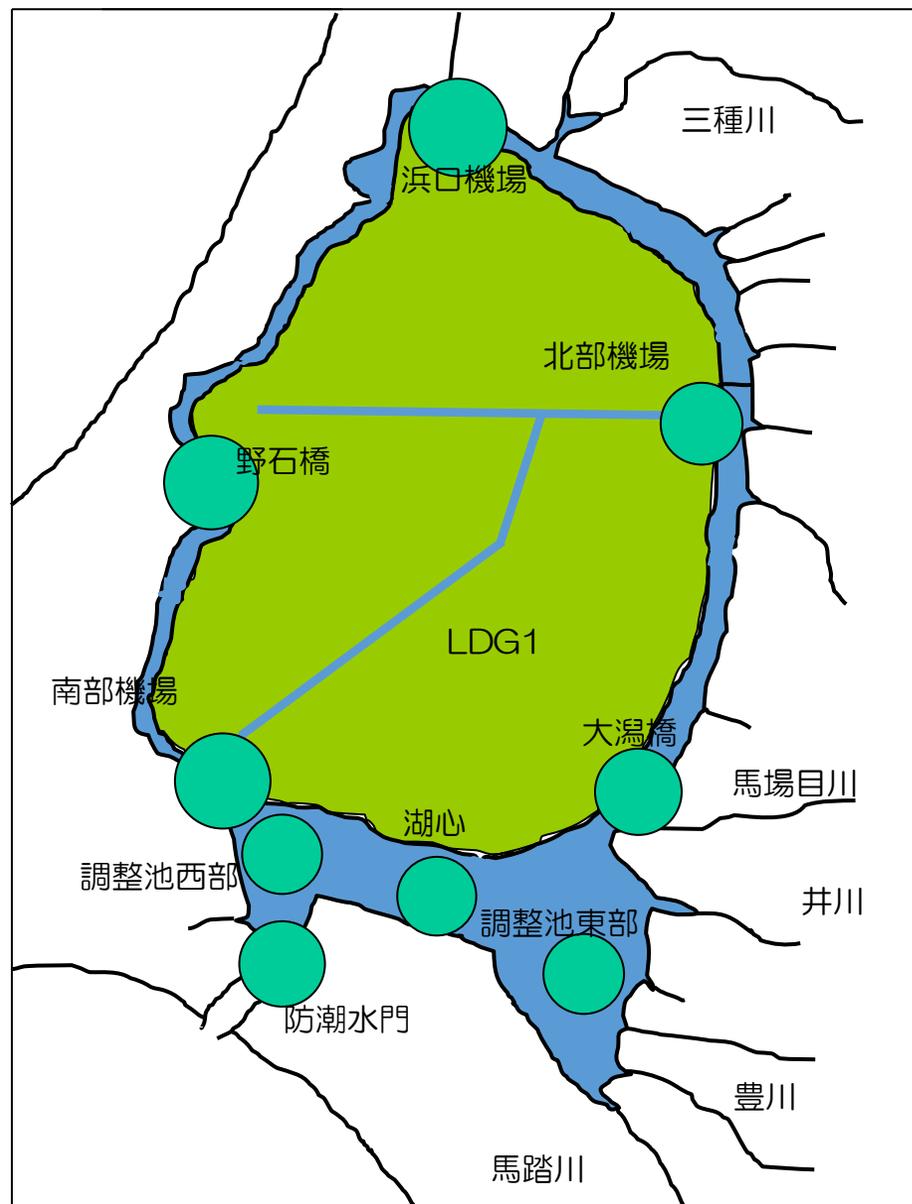
# Chl.a平均濃度

( $\mu\text{g/L}$ )

2018年度

| No. | 地点名   | 濃度<br>( $\mu\text{g/L}$ ) |
|-----|-------|---------------------------|
| 1   | 馬踏川   |                           |
| 2   | 豊川    |                           |
| 3   | 井川    |                           |
| 4   | 馬場目川  |                           |
| 5   | 三種川   |                           |
| 6   | 浜口機場  | 59.8                      |
| 7   | 野石橋   | 55.3                      |
| 8   | 大湊橋   | 46.3                      |
| 9   | 南部機場  | 56.5                      |
| 10  | 北部機場  | 41.9                      |
| 11  | 調整池東部 | 40.3                      |
| 12  | 湖心    | 38.8                      |
| 13  | 調整池西部 | 39.2                      |
| 14  | 防潮水門  | 45.7                      |
| 15  | LDG1  |                           |

(データ：秋田県)



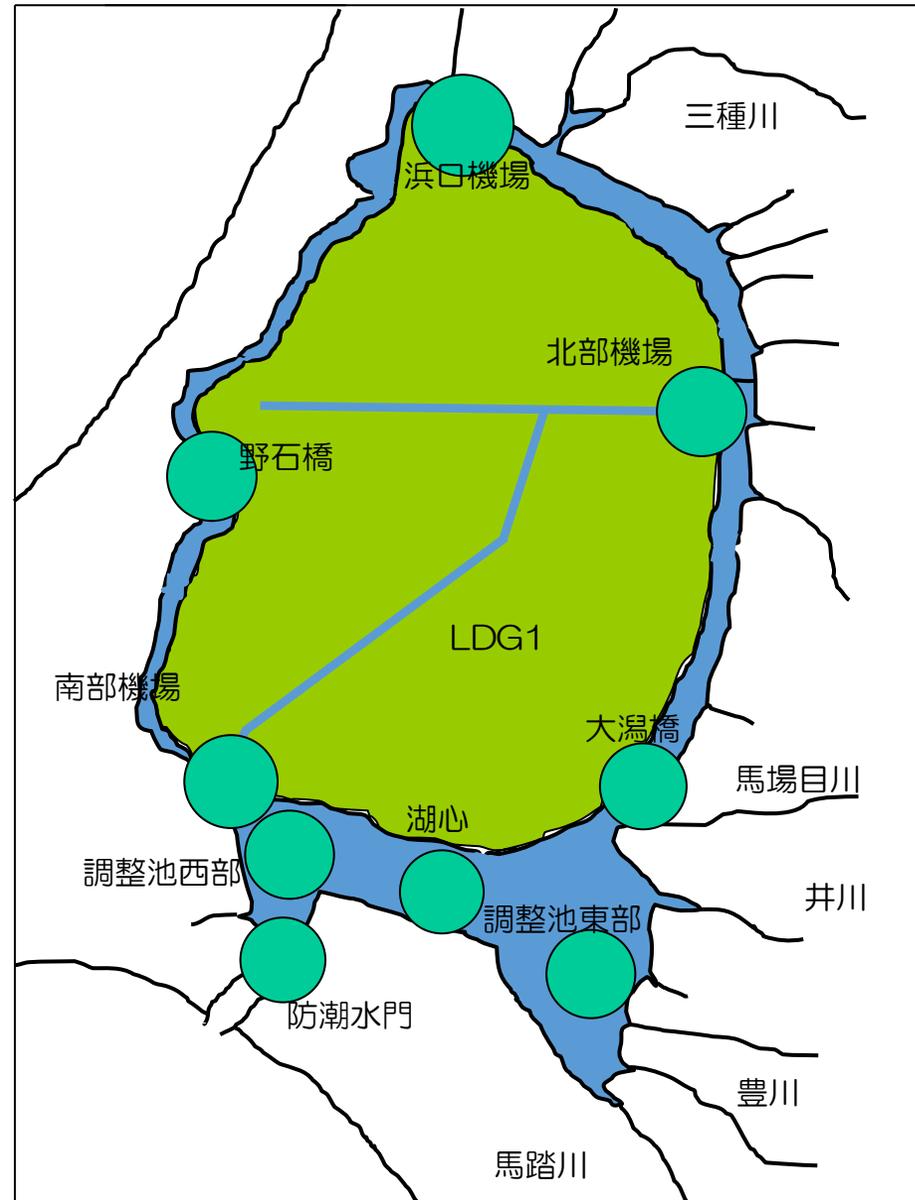
# Chl.a平均濃度

( $\mu\text{g/L}$ )

2019年度

| No. | 地点名   | 濃度<br>( $\mu\text{g/L}$ ) |
|-----|-------|---------------------------|
| 1   | 馬踏川   |                           |
| 2   | 豊川    |                           |
| 3   | 井川    |                           |
| 4   | 馬場目川  |                           |
| 5   | 三種川   |                           |
| 6   | 浜口機場  | 63.8                      |
| 7   | 野石橋   | 50.0                      |
| 8   | 大湊橋   | 46.5                      |
| 9   | 南部機場  | 54.3                      |
| 10  | 北部機場  | 50.2                      |
| 11  | 調整池東部 | 49.1                      |
| 12  | 湖心    | 43.6                      |
| 13  | 調整池西部 | 49.1                      |
| 14  | 防潮水門  | 45.1                      |
| 15  | LDG1  |                           |

(データ：秋田県)



# Chl.a平均濃度

( $\mu\text{g/L}$ )

2020年度

| No. | 地点名   | 濃度<br>( $\mu\text{g/L}$ ) |
|-----|-------|---------------------------|
| 1   | 馬踏川   |                           |
| 2   | 豊川    |                           |
| 3   | 井川    |                           |
| 4   | 馬場目川  |                           |
| 5   | 三種川   |                           |
| 6   | 浜口機場  | 51.2                      |
| 7   | 野石橋   | 51.3                      |
| 8   | 大湊橋   | 50.4                      |
| 9   | 南部機場  | 29.5                      |
| 10  | 北部機場  | 25.4                      |
| 11  | 調整池東部 | 41.3                      |
| 12  | 湖心    | 31.5                      |
| 13  | 調整池西部 | 37.3                      |
| 14  | 防潮水門  | 32.4                      |
| 15  | LDG1  |                           |

(データ：秋田県)

