

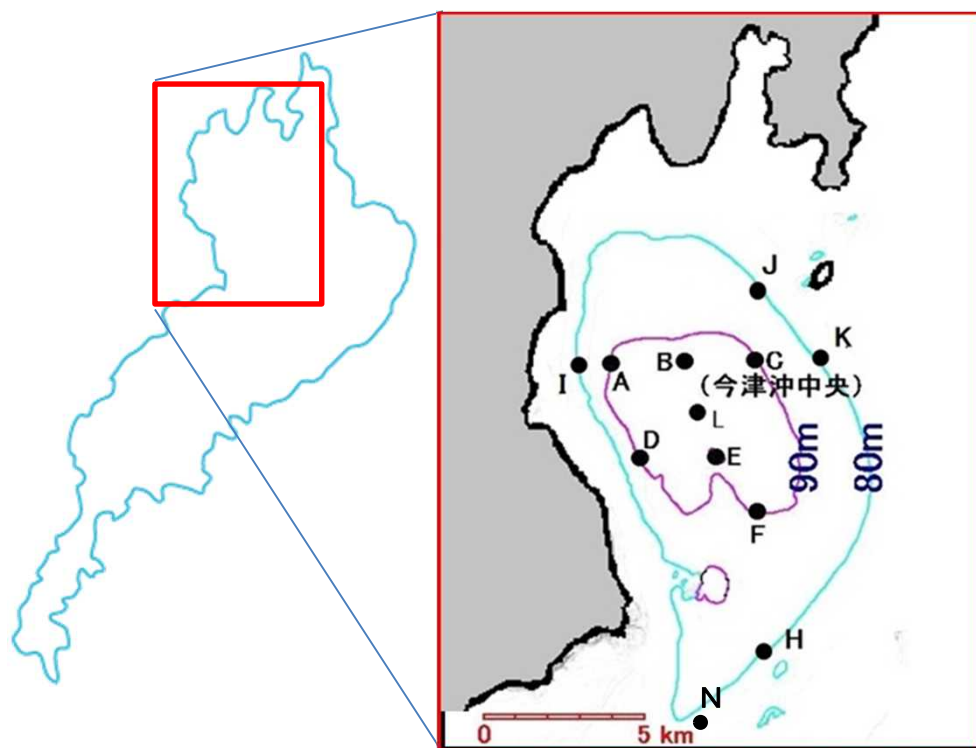
北湖底層DO調査結果（速報）

すいおんやくそう

北湖では、例年春季から初冬にかけて水温躍層が形成され、上層と下層の水の対流がなくなるため、底層の**溶存酸素(DO)**が低下し、晩秋に最も低くなります。その後、冬季に湖水の全層循環が起こり、底層まで酸素が供給されDOが回復します。

滋賀県では、北湖の底層DOの状況を把握するモニタリング調査を実施していることから、その結果をお知らせします。

調査地点



今津沖第一湖盆中央(水深90m)
およびその周囲の調査地点

C、F、L点: 定期調査

A、B、C、D、E、F、L: 詳細調査

K、H、I、J、N(水深80m): 詳細調査

湖底直上1mを調査

※底層DOの状況に応じて、地点数等を変更することがあります。

令和6年度の北湖底層DO調査結果（速報）

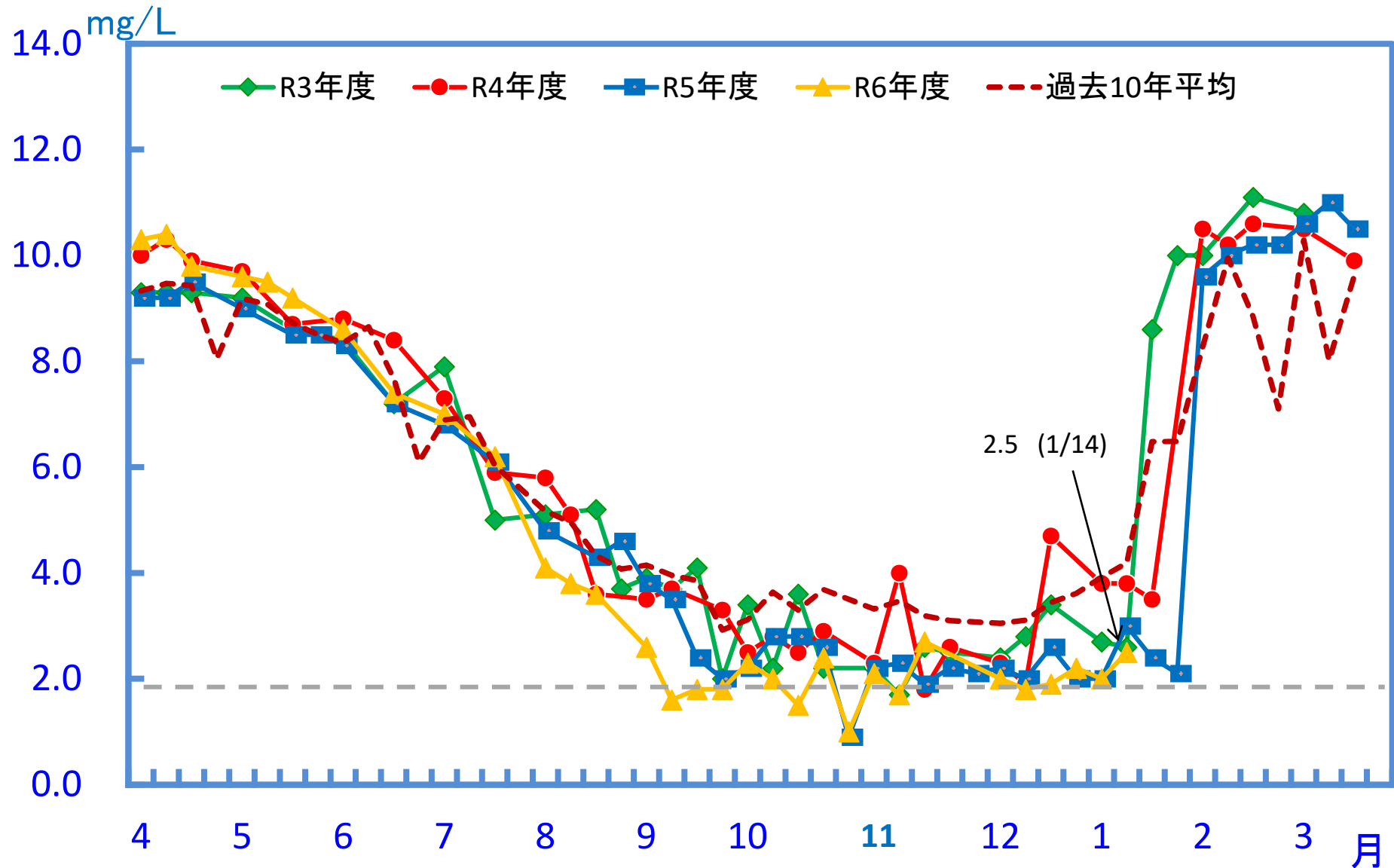
単位：mg/L

| 調査日 調査地点 | 10月 | | | | | | 11月 | | | | | 12月 | | | | 1月 | | |
|-------------|------|------|------------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-----|------|
| | 10/1 | 10/7 | 10/15 | 10/21 | 10/23 | 10/28 | 11/5 | 11/11 | 11/12 | 11/20 | 11/27 | 12/2 | 12/9 | 12/10 | 12/16 | 12/23 | 1/6 | 1/14 |
| A | | 1.6 | 欠測 (強風) | | <0.5 | | | | | 3.4 | | | | 0.6 | 2.2 | 2.6 | | 4.0 |
| B | | | | | 0.8 | | | | | | | | | | | | | |
| C(今津沖中央) | 2.3 | 2.0 | 1.5 | 2.4 | 1.0 | 1.0 | 2.1 | 1.7 | | 2.7 | | 2.0 | 1.8 | | 1.9 | 2.2 | 2.0 | 2.5 |
| D | | 0.6 | <0.5 | | 2.5 | | | | | 3.7 | | | | | 4.0 | 3.4 | | 4.6 |
| E | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F | 2.2 | 1.4 | 1.0 | | 0.8 | 0.9 | 2.0 | | | 0.9 | 2.5 | 2.4 | | 2.4 | 1.4 | 2.1 | 3.3 | 3.8 |
| L(第一湖盆中央) | 1.5 | <0.5 | <0.5 | | 0.7 | | 0.6 | | | 1.7 | | 1.9 | | | 1.5 | 1.5 | 3.4 | 3.0 |
| K(水深約80m) | | | | | | 3.2 | | | 2.0 | | 2.8 | | | 4.0 | | | | |
| H(水深約80m) | | 1.4 | | | 2.8 | 3.5 | | | 3.7 | | 3.0 | | | 4.2 | | 2.6 | | |
| I(水深約80m) | | | | | | 2.9 | | | 3.3 | | | | | | | | | |
| J(水深約80m) | | | | | | 2.4 | | | 4.6 | | 1.8 | | | 2.4 | | 3.6 | | |
| N(水深約80m) | | 2.0 | | | | | | | | | 3.8 | | | | | | | |
| Q(水深約80m) | | 3.9 | | | 3.2 | 3.7 | | | 1.7 | | 3.0 | | | 2.0 | | 4.4 | | |
| S(水深約70m) | | | | | | | | | | | 2.9 | | | | | | | |
| V(水深約70m) | | | | | | | | | 4.0 | | | | | 2.7 | | | | |

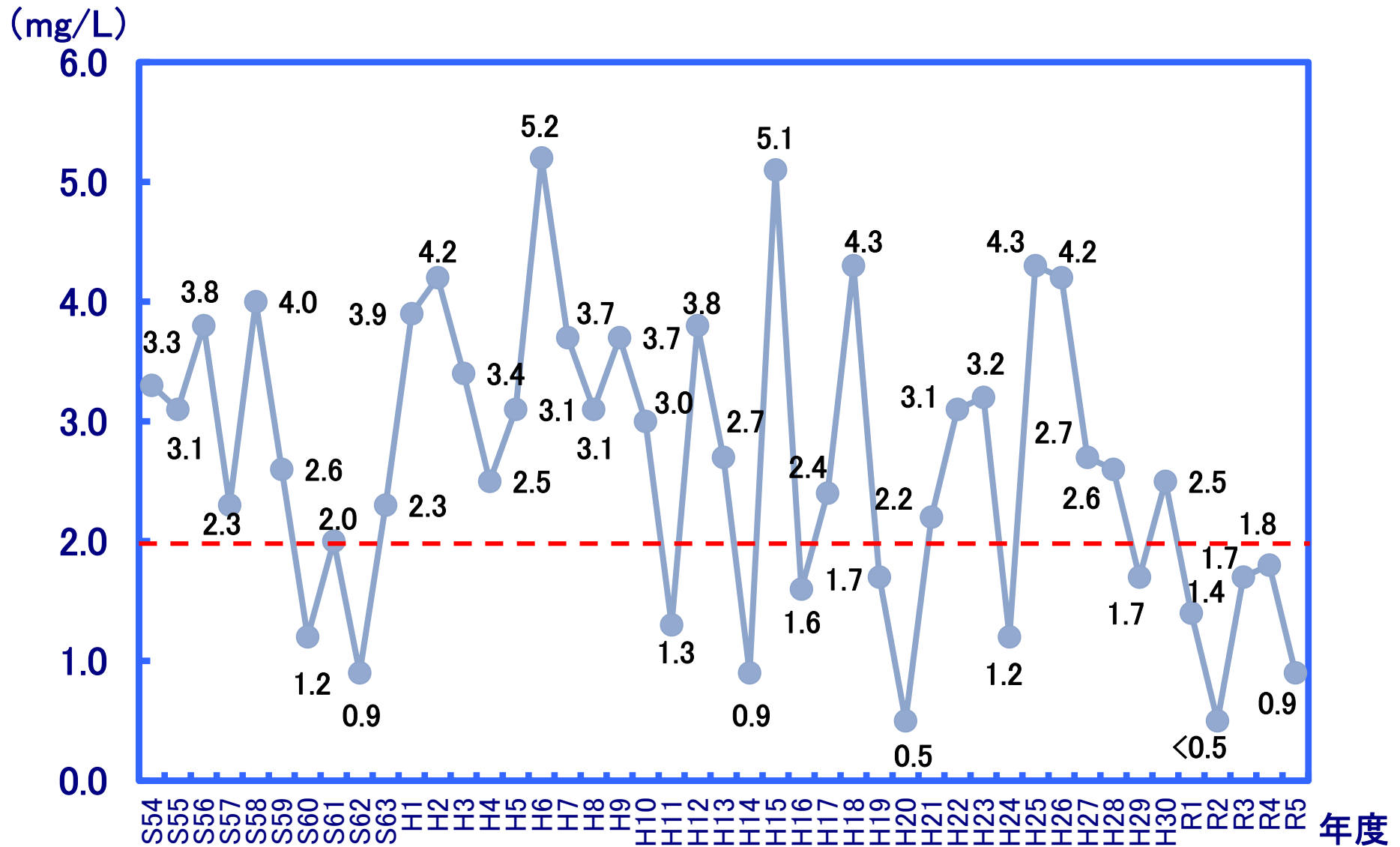
注1：表中の黄色部分は貧酸素状態（2.0mg/L未満）、オレンジ部分は無酸素状態（0.5mg/L未満）の結果を示します。

注2：風などの気象条件や底層DOの状況に応じて、地点数や範囲を変更することがあります。

C点における底層DOの経月変動



C点における底層DOの年度最低値



※H18以前は月2回、H19以降は月3～4回の調査頻度
 データ：滋賀県琵琶湖環境科学研究センター