

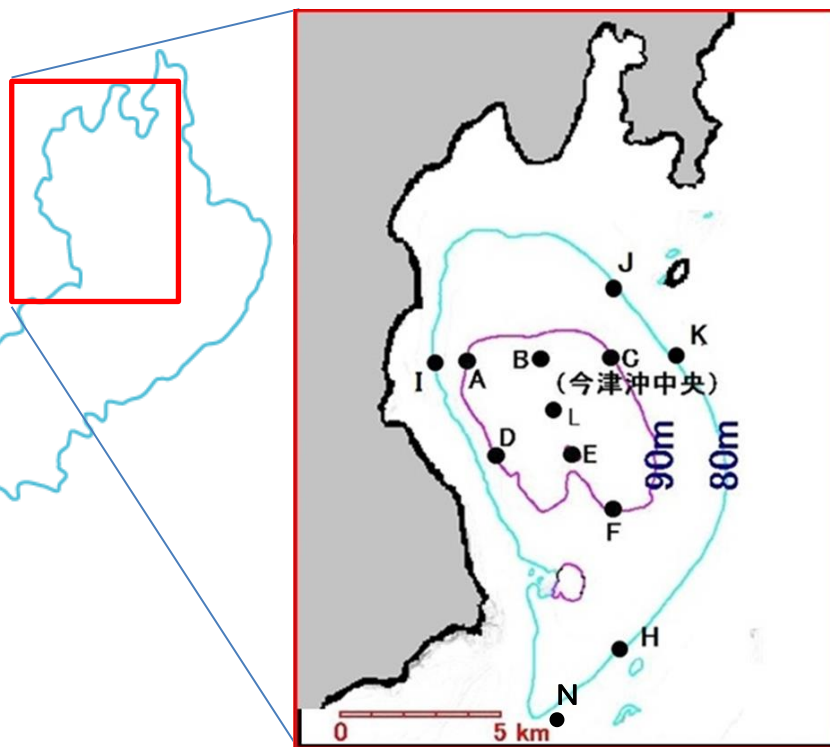
北湖底層DO調査結果（速報）

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7年度の北湖底層DO調査結果（速報）

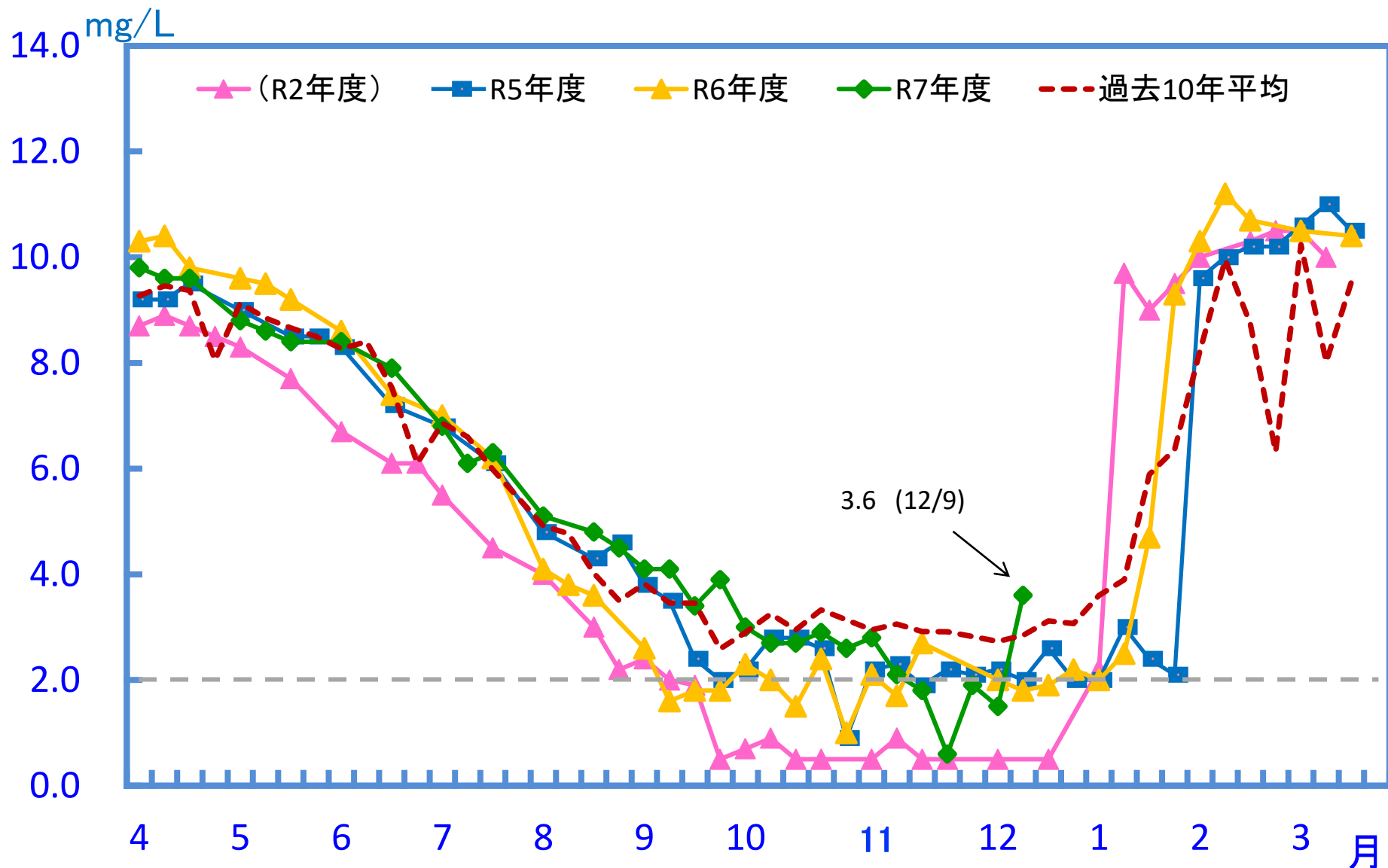
単位：mg/L

調査日 調査地点	9月				10月					11月					12月	
	9/1	9/8	9/16	9/22	10/6	10/14	10/15	10/20	10/29	11/4	11/11	11/12	11/17	11/25,26	12/1	12/9
A		1.5		2.0			1.5		3.5			1.6		1.4		1.2
B		3.0		2.5			1.8		1.7			0.8		1.2		1.7
C(今津沖中央)	4.1	4.1	3.4	3.9	3.0	2.7	2.7	2.9	2.6	2.8	2.1	1.8	0.6	1.9	1.5	3.6
D		4.0		2.8			3.8		5.1			2.7		2.8		1.7
E		3.7		2.7			2.0		2.7			2.3		2.2		2.1
F	3.9	3.6	3.2	3.0	2.2		1.9	2.0	3.0	1.8		1.9	1.8	0.8	1.2	1.9
L(第一湖盆中央)	3.5	3.0	2.6	2.4	2.1		1.7	1.3	1.1	1.7		1.0	1.4	0.9	0.9	1.8
K(水深約80m)												2.8		2.3		
H(水深約80m)														3.3		
I(水深約80m)														3.9		
J(水深約80m)														3.5		
N(水深約80m)														3.6		
Q(水深約80m)							3.5					3.5		2.3		

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。

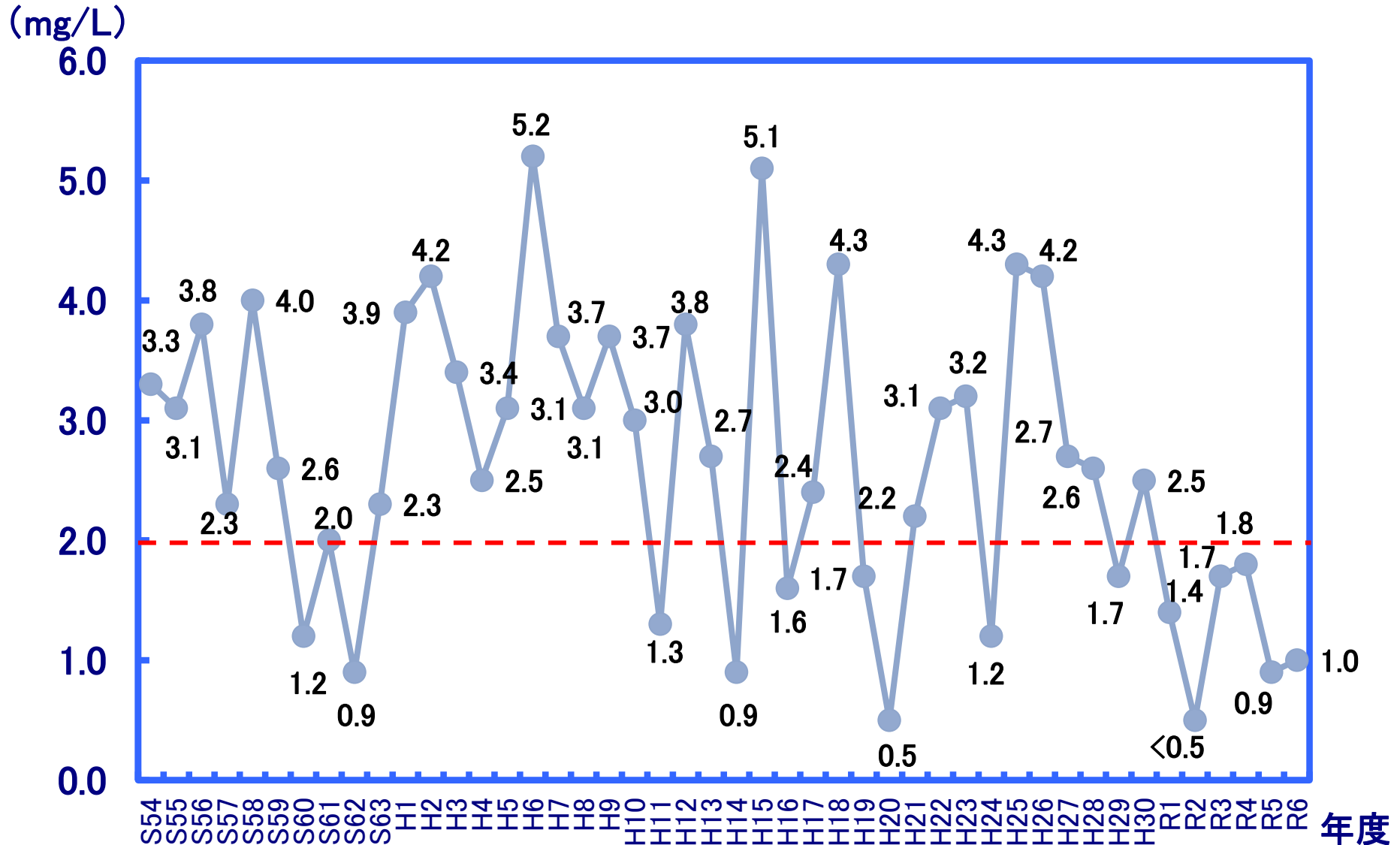
C点における底層DOの経月変動



注：令和2年度は、前年度の冬に全層循環が未完了であった影響により、例年よりも底層DOが低下した特異な年であるため記載しています。

データ：滋賀県琵琶湖環境科学研究センター

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