

2017年10月26日

第20回 自然系調査研究機関連絡会議



「琵琶湖の生物多様性と 生物利用の多様性」

藤岡康弘

琵琶湖の生物

琵琶湖の生物は約1700種知られている
内61種が琵琶湖固有種とされている

- * 貝類:56種・亜種(琵琶湖固有種は26種・亜種)
- * 魚類:67種・亜種(琵琶湖固有種は15種・亜種)
- * 甲殻類:145種(琵琶湖固有種は4種)
- * 水生昆虫類310種(琵琶湖固有種は2種)
- * 水草類60種(琵琶湖固有種は2種) など

(西野,2012)

琵琶湖の沖合



琵琶湖の砂浜湖岸



北湖北部岩礁地帯



内湖 松の木内湖



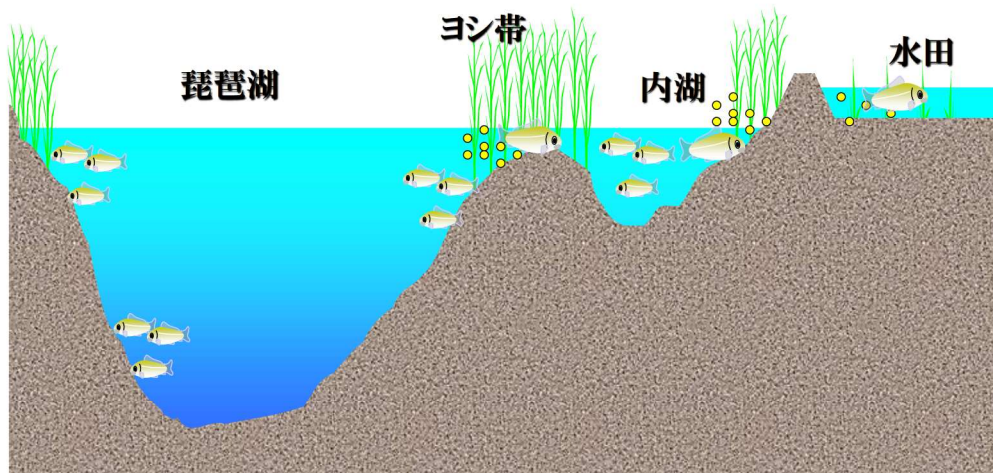
西の湖のヨシ帯



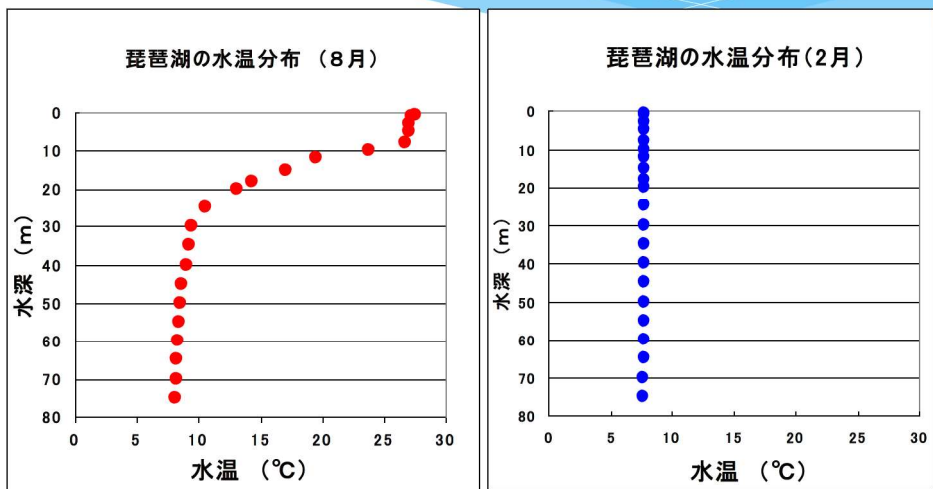
姉川



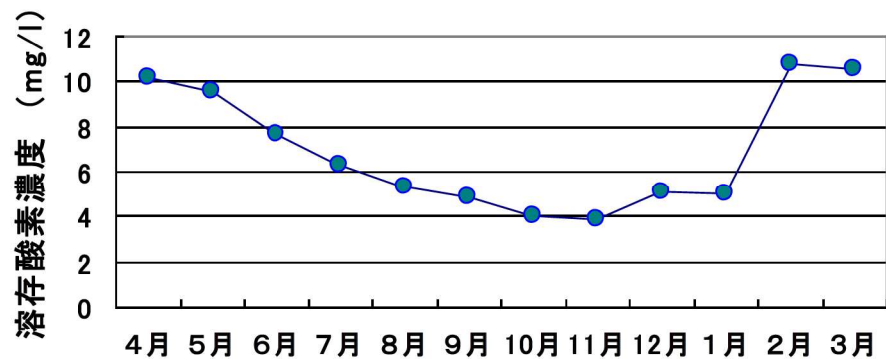
琵琶湖の構造と魚の分布



琵琶湖の水温変化



琵琶湖の湖底付近(水深77m)の溶存酸素濃度の変化





琵琶湖に生息するさまざまな魚介類

おもに内湖に生息する種類



ヤマトゴイ



シロヒレタピラ



ナマズ



ワタカ



ギギ



ギンブナ

琵琶湖の沿岸にすむ魚



ビワヒガイ



イワトコナマズ



ワタカ



スゴモロコ



アユ



ハス

琵琶湖・淀川水系の魚				
ヤツメウナギ科	スナヤツメ北方種 スナヤツメ南方種		ヌマムツ アブラハヤ	ドジョウ アジメドジョウ
ウナギ科	ニホンウナギ		タカハヤ	シマドジョウ
アユ科	アユ		ウグイ	ドジョウ科 ピワコガタスジシマドジョウ オオガタスジシマドジョウ
サケ科*2	ヤマトイワナ		モツゴ	ホトケドジョウ
	サツキマス(アマゴ) ビワマス		アブラヒガイ カワヒガイ	ナガレホトケドジョウ
コイ科	コイ		ビワヒガイ	ギギ科 ギギ
	ゲンゴロウブナ		ムギツク	アカザ科 アカザ
	ギンブナ		タモロコ	イワトコナマズ
	ニゴロブナ		ホンモロコ	ナマズ科 ピワコオオナマズ ナマズ
	ヤリタナゴ		ゼゼラ	メダカ科 ミナメダカ
	アブラボテ		ヨドゼゼラ	トゲウオ科 ハリヨ
	カネヒラ		カマツカ	ドンコ科 ドンコ
	イチモンジタナゴ		ツチフキ	ウキゴリ
	シロヒレタピラ		ズナガニゴイ	ハゼ科 イサザ カワヨシノボリ ピワヨシノボリ
	ニッポンバラタナゴ		コウライニゴイ	オウミヨシノボリ
ワタカ		ニゴイ	カヅカ科 カヅカ	
カワバタモロコ		イトモロコ		
ハス		デメモロコ		
オイカワ		スゴモロコ		
カワムツ		アユモドキ		
	黄色: 固有種	緑色: 準固有種		

