

8. 琵琶湖沿岸帯魚類等調査費

1) 琵琶湖および河川下流の魚類等生息状況調査（中間報告）

太田滋規、西森克浩、山中治

【目的】

琵琶湖および周辺河川の魚類等の生息状況を把握し、琵琶湖湖辺の自然再生等、琵琶湖保全を推進するための基礎資料とする。

【方法】

調査地点は滋賀県を5地域に区分し、各地域毎に琵琶湖沖合、琵琶湖沿岸帯、内湖、河川下流について採集調査を行った。

採集方法は、琵琶湖沖合は漁業者による沖曳網の備船により、秋期に14地点と冬期に31地点の調査を行った。沿岸帯においては、小型定置網と小型沖曳網を使用し、それぞれ5地点の調査を行った。さらにエリ漁業者からのサンプル調査を冬期に5地点行った。内湖においては小型定置網を使用し、5地点の調査を行った。河川下流においてはエレクトリック・ショッカーと投網により5河川の調査を行った。

【結果】

採集結果は表1のとおりで、琵琶湖沖合の沖曳網調査では、秋期には魚類21種、甲殻類2種、冬期には魚類22種、甲殻類2種が採集された。琵琶湖沿岸帯の調査では、小型定置網で魚類17種、甲殻類3種、小型沖曳網では魚類8種、甲殻類1種が採集され、エリのサンプル調査では魚類19種、甲殻類2種が採集された。内湖では魚類9種、甲殻類3種が採集された。河川下流では魚類27種、甲殻類4種が採集された。

今回の調査では現在までに採集された魚類は39種、甲殻類は4種となった。

平成6～7年に行われた魚類等生息状況調査¹⁾での今回と同様の調査地点では魚類50種、甲殻類4種の採集がされており、今回の調査で採集されていない魚類はアマゴ、ワタカ、ハクレン、アブラヒガイ、イトモロコ、イチモンジタナゴ、シロヒレタビラ、ドジョウ、スジシマドジョウ、イワトコナマズ、メダカ、ドンコの12種類であった。

なお、本調査結果は秋期と冬期のみの途中結果であり、今後春季、夏期の調査を行う予定である。

1) 平成6～7年度 琵琶湖および河川の魚類等の生息状況調査報告書 滋賀県水産試験場

表1 採集調査結果

●: 調査で採集された魚類および甲殻類

魚類	琵琶湖						河川	
	沖合		小型定置網	沿岸帯		エリ	内湖 小型定置網	下流部
	沖曳網	冬期		小型沖曳網	秋期			
ヤツメウナギ科	1 スナヤツメ						●	
ウナギ科	2 ウナギ		●				●	
キュウリウオ科	3 ワカサギ	●				●		
	4 アユ	●	●				●	
サケ科	5 イワナ							
	6 ニジマス							
	7 ヤマメ							
	8 アマゴ							
	9 ビワマス	●	●					
コイ科	10 カワムツ		●			●	●	
	11 オイカフ	●		●		●	●	
	12 ハス	●	●					
	13 カワバタモロコ							
	14 ウグイ	●	●				●	
	15 アブラハヤ						●	
	16 タカハヤ							
	17 ソウギョ							
	18 アオウオ							
	19 ワタカ							
	20 ハクレン							
	21 タモロコ						●	
	22 ホシモロコ	●	●					
	23 ムギツク						●	
	24 モツゴ			●		●		
	25 カフヒガイ							
	26 ビワヒガイ	●	●	●	●			
	27 アブラヒガイ							
	28 カマツカ	●	●	●	●		●	
	29 ツチフキ					●		
	30 セゼラ	●	●	●			●	
	31 スゴモロコ	●	●	●	●			
	32 デメモロコ	●	●					
	33 イトモロコ							
	34 ニゴイ		●	●			●	
	35 スナガニゴイ							
	36 コイ	●	●			●		
	37 ニゴロブナ	●	●	●	●		●	
	38 ゲンゴロウブナ	●	●	●	●		●	
	39 ギンブナ		●		●	●	●	
	40 ヤリタナゴ			●			●	
	41 アブラボテ							
	42 タイリクバラタナゴ					●	●	
	43 ニッポンバラタナゴ							
	44 イチモンジタナゴ							
	45 シロヒレタビラ							
	46 カネヒラ			●			●	
	47 アユモドキ							
ドジョウ科	48 ドジョウ							
	49 スジシマドジョウ							
	50 シマドジョウ						●	
	51 アジメドジョウ							
	52 ホトケドジョウ							
ギギ科	53 ギギ						●	
ナマズ科	54 アカザ							
	55 ナマズ						●	
	56 ビワコオオナマズ							
	57 イワトコナマズ							
メダカ科	58 メダカ							
トゲウオ科	59 ハリヨ							
タイワンドジョウ科	60 カムルチー			●			●	
バス科	61 オオクチバス	●	●		●		●	
	62 ブルーギル	●	●		●		●	
ハゼ科	63 ドンコ							
	64 ヨシノボリ	●	●	●	●	●	●	
	65 カワヨシノボリ							
	66 スマチチブ	●	●	●	●	●	●	
	67 イサザ	●	●	●	●	●	●	
	68 ウキゴリ			●			●	
カジカ科	69 カジカ							
	70 ウツセミカジカ	●	●	●	●		●	

甲殻類	琵琶湖						河川	
	沖合		小型定置網	沿岸帯		エリ	内湖 小型定置網	下流部
	沖曳網	冬期		小型沖曳網	秋期			
ヌマエビ科	1 ヌマエビ						●	
テナガエビ科	2 テナガエビ	●	●	●	●	●	●	
	3 スジエビ	●	●	●	●	●	●	
ザリガニ科	4 タンカイザリガニ			●	●	●	●	
	5 アメリカザリガニ			●		●	●	
サワガニ科	6 サワガニ							