

涸沼の魚類目録

中村 誠

1978年から1980年までと1987年から1989年までの間、前期においては年4回、湖内3ヶ所の張網（小型の定置網）の漁獲物の一部を、また後期においては一月おきに張網1ヶ統の全漁獲物についてその組成を調査した。

ここでは本調査の結果漁獲された魚類についてその魚種名を報告する。

魚類の分類は松原（1955）によったがコイ科については中村（1969）を、淡水魚類については宮地他（1978）を用いた。学名は日本魚類学会（1981）によった。なお標本採集には大涸沼漁業協同組合の佐藤功氏、亀山昭一氏、中沢春男氏、中野旭氏に協力戴いた。ここに深謝する。

涸沼の張網で漁獲された魚類は表1に示すように28科49属59種（亜種を含む）であった。これらのうちブルーギル、オオクチバス、ハス及びスゴモロコ等は1980年までの調査では得られておらず、この調査以降に涸沼に入ってきたものと思われる。オオクチバスとブルーギルは涸沼と連絡のある那珂川の支流の一部に早くから見られていたので、それが侵入してきたものと思われる。

スゴモロコは、最近、霞ヶ浦にも見られるようになっており、その分布域を急速に広げているようである。

涸沼は汽水湖であるため、普通はコイ・フナ等一部の種を除いてコイ目の魚は少ない。しかし、1988年は夏期に雨量が多かったこともあってハス、タイリクバラタナゴ、ウグイ等前期には見られなかったコイ目の魚が多数得られた。

涸沼の魚種については戸澤・中澤（1955）、今村・堀（1964）及び Kikuchi（1965）の研究がありあわせて79種が報告されている。今回初記録の魚種の多くは関西地方からの移入魚でありアユの放流用種苗に混じって移入されたものと思われる。

文 献

松原喜代松（1955）：魚類の形態と検索，石崎書店

中村守純（1969）：日本のコイ科魚類，資源科学研究所

宮地傳三郎・川邦部浩哉・水野信彦（1978）：原色日本淡水魚類図鑑，保育社

戸澤秀壽・中澤悦三（1955）：涸沼に於ける魚類相，茨大文理紀要（自然科学）No.5

今村泰二・堀義彦（1964）：茨城県涸沼産魚類目録の追加，同上，No.15

Kikuchi, H. (1965) : Additional List of Fishes in Lake Iinuma, Ibaraki Prefecture (II), Bull. Fac., Arts and Sic., Ibaraki Univ., Nat. Sci., No.16

表1 瀬沼の魚類目録

Order Clupeiformes	ニシン目	
Clupeidae	ニシン科	
Clupanodon punktatus (Temminck et Schlegel)		コノシロ
Clupea pallasii Valenciennes		ニシン
Herklotsichthys zunasi (Bleeker)		サッパ
Sardinops melanostictus (Temminck et Schlegel)		マイワシ
Engraulidae	カタクチイワシ科	
Engraulis japonica (Houttuyn)		カタクチイワシ
Order Elopiformes	カライワシ目	
Elopidae	カライワシ科	
Elops machnata (Forsskal)		カライワシ
Order Anguilliformes	ウナギ目	
Anguillidae	ウナギ科	
Anguilla japonica Temminck et Schlegel		ウナギ
Order Salmoniformes	サケ目	
Suborder Salmonoidae	サケ亜目	
Osmeridae	キュウリウオ科	
Hypomesus transpacificus niponensis McAllister		ワカサギ
Plecoglossidae	アユ科	
Plecoglossus altivelis Temminck et Schlegel		アユ
Salangidae		
Salangichthys ishikawae Wakiya et Takahasi		イシカワシラウオ
S. microdon Bleeker		シラウオ
Salmonidae	サケ科	
Oncorhynchus keta (Walbaum)		サケ
O. masou (Brevoort)		サクラマス
Order Cypriniformes	コイ目	
Cobitidae	ドジョウ科	
Misugurnus anguillicaudatus (Cantor)		ドジョウ
Cyprinidae	コイ科	

+		
<i>Carassius auratus</i> (Linnaeus)		フナ
<i>Cyprinus carpio</i> Linnaeus		コイ
<i>Gnathopogon elongatus elongatus</i> (Temminck et Schlegel)		タモロコ
<i>Hemibarbus barbus</i> (Temminck et Schlegel)		ニゴイ
<i>Opsariichthys uncirostris</i> (Temminck et Schlegel)		ハス
<i>Pseudorasbora parva</i> (Temminck et Schlegel)		モツゴ
<i>Rhodeus ocellatus ocellatus</i> (Kner)		タイリクバラタナゴ
<i>Squalidus biwae</i> Jordan et Snyder		スゴモロコ
<i>Tribolodon hakonensis</i> (Gunther)		ウグイ
<i>T. taczanowskii</i> (Steindachner)		マルタ
<i>Zacco platypus</i> (Temminck et Schlegel)		オイカワ
Order Beloniformes	ダツ目	
Suborder Exocoetidei	トビウオ亜目	
Hemiramphidae	サヨリ科	
<i>Hemiramphus kurumeus</i> Jordan et Starks		クルメサヨリ
<i>H. sajori</i> (Temminck et Schlegel)		サヨリ
Order Cyprinodontiformes	メダカ目	
Oryziatidae	メダカ科	
<i>Oryzias latipes</i> (Temminck et Schlegel)		メダカ
Order Gasterosteiformes	トゲウオ目	
Gasterosteidae	トゲウオ科	
<i>Gasterosteus aculeatus aculeatus</i> (Linnaeus)		イトヨ
Order Gadiformes	タラ目	
Gadidae	タラ科	
<i>Theragra chalcogramma</i> (Pallas)		スケソウダラ
Order Perciformes	スズキ目	
Suborder Mugiloidei	ボラ亜目	
Atherinidae	トウゴロウイワシ科	
<i>Allanetta bleekeri</i> (Gunther)		トウゴロウイワシ
Mugilidae	ボラ科	
<i>Liza carinata</i> (Valenciennes)		セスジボラ
<i>Mugil cephalus</i> Linnaeus		ボラ

Suborder Percoidei スズキ亜目

Centrarchidae サンフィッシュ科

Lepomis macrochirus Rafinesque ブルーギル

Micropterus salmoides (Lacepede) オオクチバス

Coryphaenidae シイラ科

Coryphaena hippurus Linnaeus シイラ

Leiognathidae ヒイラギ科

Leiognathus nuchalis (Temminck et Schlegel) ヒイラギ

Perichthyidae スズキ科

Lateolabrax japonicus (Cuvier) スズキ

Sillaginidae キス科

Sillago japonica Temminck et Schlegel シロギス

Sparidae タイ科

Acanthopagrus schlegeli (Bleeker) クロダイ

Teraponidae シマイサキ科

Pelates quadrilineatus (Bloch) ヨスジシマイサキ

Terapon jarbua (Forsskal) コトヒキ

T. *oxyrhynchus* Temminck et Schlegel シマイサキ

Suborder Gobioidei ハゼ亜目

Gobiidae ハゼ科

Acanthogobius flavimanus (Temminck et Schlegel) マハゼ

A. *lacticeps* (Hilgendorf) アシシロハゼ

Chaenogobius annularis Gill ウキゴリ

C. *isaza* Tanaka イサザ

C. *laevis* (Steindachner) ジュズカケハゼ

Favonigobius gymnauchen (Bleeker) ヒメハゼ

Rhinogobius bruneus (Temminck et Schlegel) ヨシノボリ

Tridentiger obscurus brevispinis Katsuyama, Arai et Nakamura
ヌマチチブ

T. *trigonocephalus* (Gill) シマハゼ

Order Scorpaenidae カサゴ目

Platycephalidae	コチ科	
Onigocia spinosa (Temminck et Schlegel)		オニゴチ
Suggrundus meerdervoorti (Bleekler)		メゴチ
Order Pleuronectiformes	カレイ目	
Suborder Pleuronectoidei	カレイ亜目	
Paralichthyidae	ヒラメ科	
Paralichthys olivaceus (Temminck et Schlegel)		ヒラメ
Pleuronectidae	ヒラメ科	
Kareius bicoloratus (Basilewsky)		イシガレイ
Platichthys stellatus (Pallas)		ヌマガレイ
Pleuronichthys cornutus (Temminck et Schlegel)		メイタガレイ
Order Tetraodontiformes	フグ目	
Suborder Tetraodontoidei	フグ亜目	
Tetraodontidae	フグ科	
Takifugu niphobles (Jordan et Snyder)		クサフグ

茨城県内水面水産試験場調査研究論文文献目録（追録）

外 岡 健 夫 編

- 314 澱粉廃水の処理に関する研究
（水産庁内水面漁業資料第47輯より復写）
霞ヶ浦北浦水産事務所
- 315 養魚のしおり
こいの養成
霞ヶ浦水産改良普及室
茨城県内水面水産試験場
- 316 霞ヶ浦北浦および利根川下流付近における中国移入魚の繁殖について
茨城県水産振興場
1956
- 317 昭和33年度霞ヶ浦北浦関係水産漁業協同組合の現況
茨城県霞ヶ浦北浦水産事務所
1958
- 318 昭和34年度霞ヶ浦北浦関係水産漁業協同組合の現況
茨城県霞ヶ浦北浦水産事務所
1959
- 319 伊藤啓一
延方干拓に伴う補殖補償事業の計画
延方干拓に伴う補植補償事業計画
茨城県霞ヶ浦北浦水産事務所
1960
- 320 種苗センター設置調査報告書
茨城県霞ヶ浦北浦水産事務所
1964
- 321 水質調査成績報告書（昭和40年12月）
霞ヶ浦北浦水産事務所
1965

- 322 霞ヶ浦北浦水産調査
 (種苗生産調査報告書)
 茨城県内水面水産試験場
 1969
- 323 加瀬林成夫
 外浪逆浦付近におけるゴカイ類(エバ)の採捕について
 調査資料
 茨城県内水面水産試験場
 1970
- 324 昭和51年度保護水面管理事業調査報告書
 1977
 茨城県
- 325 外岡健夫
 雨水の水質分析結果
 茨城県内水面水産試験場 第18号
 1981
- 326 外岡健夫
 昭和55年度霞ヶ浦北浦湖沼観測結果について
 茨城県内水面水産試験場 第18号
 1981
- 327 昭和55年度遡河魚類通路調査結果報告
 茨城県内水面水産試験場
 1981
- 328 霞ヶ浦における植物プランクトンの消長と物質循環
 赤潮予察調査報告書(昭和55年度)
 茨城県内水面水産試験場
 1981
- 329 霞ヶ浦の網生す養殖について(概論)
 茨城県内水面水産試験場
 1986

- 330 資源部 小林 稔 小沼洋司 中村 誠 喜多 明
環境部 外岡健夫
Ⅳ アユ保護水面管理事業調査
保護水面管理事業調査報告書（昭和62年度）
茨城県
1988
- 331 さけ・まぐろ増殖事業振興調査事業報告書（昭和61年度）
茨城県
1988
- 332 外岡健夫 高瀬英臣 野内孝則 浜田篤信
昭和62年夏季の霞ヶ浦北浦両湖の水質比効による富栄養化機構に関する考察
－昭和62年夏季の霞ヶ浦北浦両湖の水質比効検討－
赤潮調査報告書（昭和62年度）
茨城県内水面水産試験場
1988
- 333 浜田篤信 野内孝則 高瀬英臣 外岡健夫 佐々木道也 大川雅登
4 漁場環境保全技術開発総合試験
(2)内水面における漁場環境の総合保全技術の開発（A）
（水性植物による水質改良技術開発試験）
赤潮対策技術開発試験報告書（昭和62年度）
茨城県内水面水産試験場
1988
- 334 資源部 小林 稔 小沼洋司 中村 誠 喜多 明
環境部 浜田篤信 高瀬英臣 野内孝則 外岡健夫
Ⅲ ワカサギ保護水面調査
保護水面管理事業調査報告書（昭和62年度）
茨城県
1988