

# 利根川水系サケ資源調査（昭和58年度～）

誌名	栃木県水産試験場研究報告
ISSN	13408585
著者名	武田, 維倫
発行元	[栃木県水産試験場]
巻/号	44号
掲載ページ	p. 39-40
発行年月	2001年3月

農林水産省 農林水産技術会議事務局筑波産学連携支援センター  
Tsukuba Business-Academia Cooperation Support Center, Agriculture, Forestry and Fisheries Research Council  
Secretariat



# 利根川水系サケ資源調査

(昭和58年度～)

武田 維 倫

## 目 的

本県に回帰遡上するサケの資源動態を調査するため、本県においてサケの回帰遡上が見られる鬼怒川、思川で特別採捕したサケの年齢、性別、尾叉長を調査した。

## 材料及び方法

調査期間 平成11年10月1日～12月31日

調査河川 利根川水系の内、サケ回帰量の多い鬼怒川、思川を対象とした。

調査方法 サケ特別採捕従事者により検査所に持ち込まれたサケの尾叉長、性別、体重等の記録及び採鱗を行い、鱗相から年齢査定を行った。

## 結 果

鬼怒川3ヶ所、思川3ヶ所のサケ検査所から集められた標本数は387尾であった。その内、379尾の年齢の判読が可能であった。

河川及び性別の平均尾叉長、平均体重は表1のとおりであった。また、年齢組成は図1のとおりであった。

雄、雌共に2+（3年魚）が最も多く、共に約6割を占めた。

また、各年齢群の平均尾叉長と尾叉長の分布は表2、図2のとおりであった。

(資源環境部)

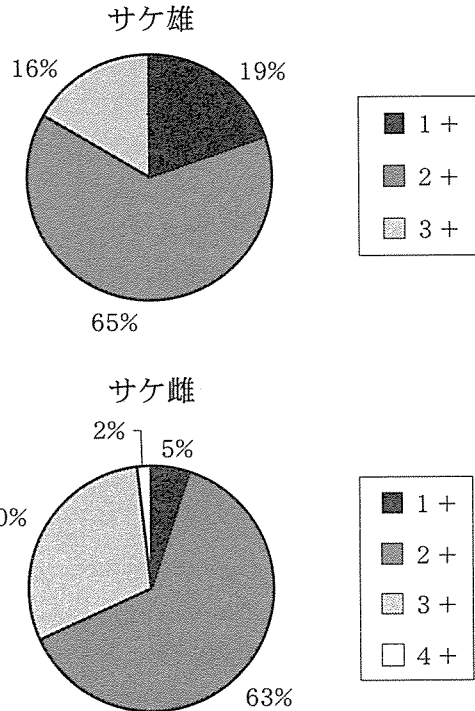


図1 利根川水系サケの年齢組成

表2 年齢別平均尾叉長 (cm)

年齢	雄	雌
1+	54.5	58.4
2+	64.1	66.2
3+	69.3	68.5
4+		70

表1 利根川水系サケの性別、平均尾叉長、平均体重

	鬼怒川			思川		
	尾数	平均尾叉長 (cm)	平均体重 (kg)	尾数	平均尾叉長 (cm)	平均体重 (kg)
♂	21	61.86	2.43	187	62.65	2.63
♀	16	65.44	2.68	163	66.69	2.83

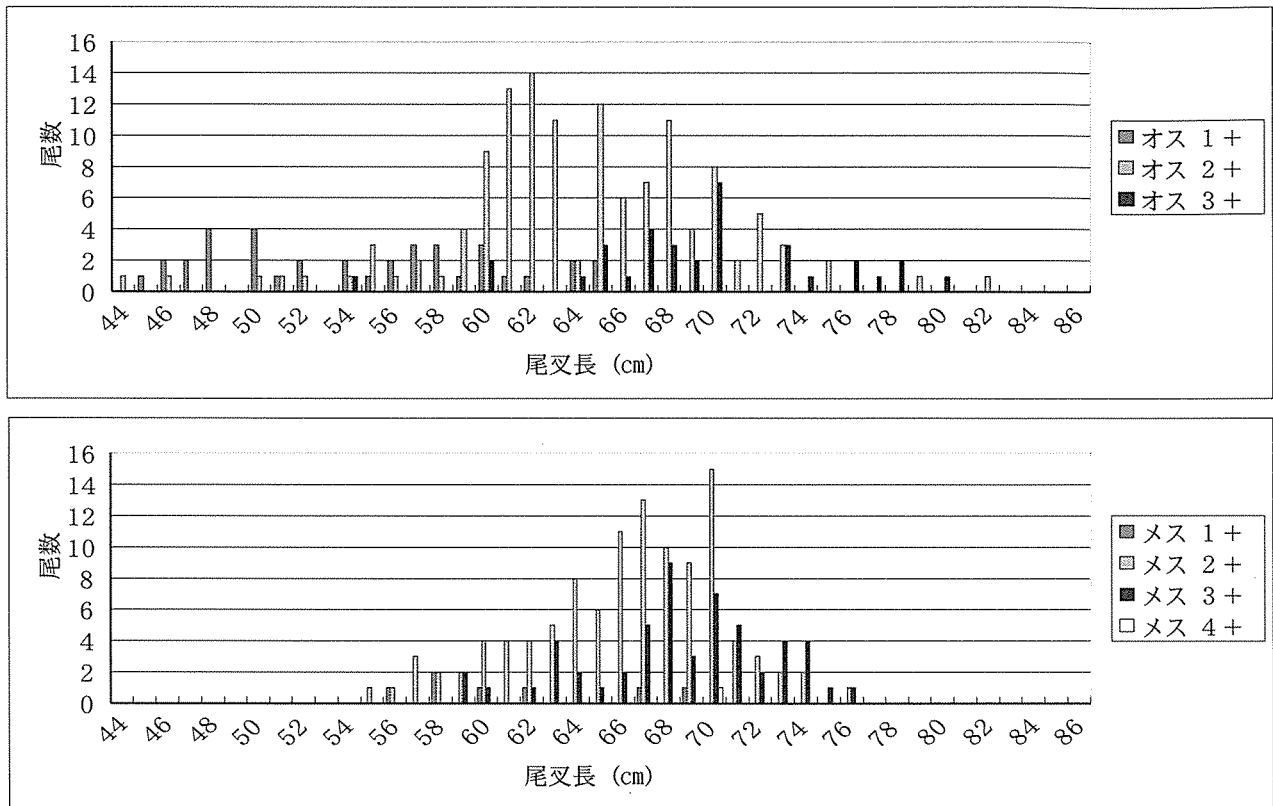


図2 利根川水系サケの体長組成