

木曾三川(長良川, 揖斐川, 木曾川)における 天然遡上アユの漁獲調査について

吉田俊朗

The Investigation on the Catch of Ascending Ayu-fish in the
Nagara, Ibi and Kiso River

TOSHIO YOSHIDA

木曾三川へのアユ(*Plecoglossus altivelis*)の天然遡上は例年2月下旬から3月中旬頃にかけて河川の水温と海水の水温が同じになった時期に始まるといわれ、その生態について多くの報告があり、木曾三川についてもその一部が伊藤^{1),2)}によって報告されている。しかし年度別の傾向については知られていないので、著者は昭和34年から昭和47年にかけて四ッ手網による漁獲を行い遡上動向について調査した。

前であった。漁法は“かき上げ、かき下げ、”と呼ばれる四ッ手網漁法で、長良川下流漁業協同組合員6~7名の協力をえて、各調査日に1回行なった。

漁獲場所は長良川では河口から約45km上流の合渡橋付近の水深30~50cmの入江、木曾川では河口から約42km上流の笠松地先の水深30~50cmの入江、揖斐川では河口から約46km上流の唐栗付近の水深30~50cmの入江であった。

調査方法

調査時期は毎年3月中旬から4月中旬の1日又は2日間で、漁獲時刻は、昭和36年の長良川昭和41, 42年の木曾川を除いて毎年午前10時以

結 果

河川別の漁獲結果を第1, 2, 3表に示した。三川の中で最も漁獲の多かった河川は長良川で、ついで揖斐川であった。

第1表 長良川における遡上アユの年度別漁獲状況

年度	漁獲月日	時 間	天候	水温	採捕尾数	全長の巾	平均全長	体重の巾	平均体重	備 考
年	月 日	時 分		℃	尾	cm	cm	g	g	
34	3 14			9.0	16	8.6~11.0	9.7	3.4~8.6	7.3	
	3 19				42	8.1~11.0	7.5	2.5~7.5	5.1	
35	3 14		晴	11.0	19	7.0~ 9.5	8.2	1.9~5.8	3.3	
	3 30				15	7.4~10.5	9.3	2.0~7.0	4.7	
36	3 24	10 : 45	晴	10.0	6	8.3~10.5	8.9	3.0~7.0	4.0	
37	3 14		晴	11.0	7	7.9~10.8	8.9	2.8~7.0	4.4	
	3 29	9 : 30	曇	11.0	16	8.7~11.0	9.7	4.2~7.6	5.8	
38	3 28	10 : 00		9.5	26	8.5~11.0	9.7	3.0~8.8	6.0	
39	3 28	10 : 00	曇	11.0	25	8.5~11.0	10.0	3.3~8.0	5.7	
40	3 27	10 : 00		8.0	50	8.0~10.5	9.5	2.7~8.5	5.7	10尾測定
41	3 31	10 : 00	曇	11.5	10	7.0~ 9.0	7.8	4.0~6.0	4.5	
	4 18			9.0	36	8.5~13.0	10.6	6.5~15.5	10.0	
42	3 15	10 : 00	晴	9.0	1	9.5		4.5		
	3 25	8 : 15	曇	10.5	1	9.6		4.0		
43	4 28				42	7.5~11.5	9.3	2.5~9.5	5.6	20尾測定
	3 27	8 : 00	晴	8.0	55	9.8~10.7	10.3	5.0~8.0	6.6	6尾測定
44	3 26	7 : 30	晴	9.0	4	7.7~ 9.8	8.9	3.5~6.5	4.9	
	4 3	8 : 00	曇	11.0	6	5.2~ 9.2	7.7	1.8~6.0	3.5	
45	3 16				1					
	3 26	10 : 00		12.0	4	9.0~10.5	9.8	5.0~7.0	6.0	
46	4 4	8 : 00		11.5	4	8.5~ 9.3	8.9	4.5~6.0	5.2	
	4 15	6 : 30		12.0	30	10		7~9		大・中・小の3尾測定
47	4 11	6 : 00	曇	11.0	38	7.4~11.2	7.0	4.5~9.5	7.0	

採捕魚の大きさは、年度や漁獲時期によって当然変化があるが、木曾三川では3月中旬以降は4-5gであった。

3月中の採捕時の河川の水温は、長良川では昭和40、42年の8.0℃が最低で昭和45年の12.0℃が最高、木曾川でも35、38、39年の8.0℃が

最低で41年の11.0℃が最高であった。又、揖斐川では40年の6.0℃が最低で34年の12.5℃が最高であった。

本調査の結果からは年度別の遡上動向を明らかにすることはできなかった。

第2表 木曾川における遡上アユの年度別漁獲状況

年度	漁獲月日	時 間	天候	水温	採捕尾数	全長の巾	平均全長	体重の巾	平均体重	備 考
年	月 日	時 分		℃	尾	cm	cm	g	g	
35	3 16		曇	8.0	0					
36	3 25	9:30	晴	8.5	1	10.0		6.0		
37	3 28	9:30	晴	9.5	1	9.6		5.0		
38	3 30	9:30	晴	8.0	0					
39	3 29	9:30	晴	8.0	0					
40										
41	3 31	12:00	曇	11.0	0					
42	3 23	10:15	曇	9.0	0					
43										
44	3 28	7:40		9.0	0					
45										
46	4 15	7:30		10.0	20	5.5~6.5		8.2~9.3		大,中,小の3尾測定
47										

注：空欄の年度は漁獲を実施しなかった。

第3表 揖斐川における遡上アユの年度別漁獲状況

年度	漁獲月日	時 間	天候	水温	採捕尾数	全長の巾	平均全長	体重の巾	平均体重	備 考
年	月 日	時 分		℃	尾	cm	cm	g	g	
34	3 19			12.5	3	8.1~10.0	9.3	2.4~6.2	4.4	
35										
36										
37	3 27		晴	9.0	17	9.0~11.0	9.7	3.7~7.0	4.8	
38										
39	3 28	9:30	曇	6.9	0					
40	3 27	9:00	雪	6.0	3	9.0~10.5	9.6	5.0~8.0	6.0	
41	3 31	9:00	曇	8.0	0					
42	3 15	7:30	晴	6.5	0					
43										
44	3 27	7:45		10.0	0					
45										
46	4 15	5:00		12.0	30	8.0~9.5		4.0~6.5		測定は大,中,小の3尾
47										

注：空欄の年度は漁獲を実施しなかった。

文 献

調査報告, 第1号, pp27~54

1) 伊藤猛夫・二階堂要他2名, 1964 ; のぼりアユの生態, 木曾三川河口資源

2) _____, 1964 ; のぼりアユの生態II, Ibid, 第2号, pp51~78