



アユ情報

第6号

平成29年4月26日
栃木県水産試験場

1. アユ^そ遡上情報

アユの遡上状況についてお知らせします。

那珂川の状況 (4/25 現在)

・茂木地区で、先週に引き続き遡上を確認しました(4/25)。



調査場所 (木須川合流付近)



採捕された天然遡上アユ

<茂木地区での定期調査結果>

平成29年				平成28年			
日付	水温	*採捕尾数	平均全長(mm)	日付	水温	*採捕尾数	平均全長(mm)
3月22日	13.0	1.5	93.3	4月1日	15.0	12.4	94.5
3月29日	13.5	1.5	97.3	4月8日	15.1	9.0	94.0
4月4日	15.0	9.6	86.0	4月15日	17.0	12.7	94.0
4月11日	12.0	41.0	93.7	4月22日	18.0	29.0	85.0
4月18日	15.7	59.0	80.1	5月2日	18.0	13.0	99.0
4月25日	20.3	15.0	95.9	5月11日	18.0	17.0	79.0
				5月18日	欠測	91.0	91.0
				5月24日	22.5	38.0	120.0

*投網1人1時間あたりに換算した採捕尾数

思川の状況 (4/25 現在)

・4/25 に思川（栃木市大光寺町：大光寺堰下流）で 52 尾のアユを採捕し、そのうち 2 尾が天然遡上アユでした。採捕魚に占める天然遡上アユの割合は 3.8% でした。

参考) 大光寺堰における同時期の採捕結果



採捕された天然遡上アユ

H29 の採捕結果

調査年	日付	天然遡上アユ	
		割合	平均全長(mm)
H25	4月26日	85.5%	94.9
H26	4月18日	87.1%	93.1
H27	4月23日	0.0%	-
H28	4月20日	0.0%	-
H29	4月25日	3.8%	84.5

日付	全長 (mm)			採捕尾数
	平均	最大	最少	
4月25日				
放流	118.8	135	112	50
天然	84.5	87	82	2

豆知識～大河川では中小河川の 4 倍の放流量が必要～

現在の河川環境の下では、川幅が 25m を超えるような大河川で放流アユによって釣れる漁場をつくることはとても難しいと考えられます (アユ情報第 5 号)。実際に、2016 年の解禁日に放流アユの釣獲尾数を調べたところ、アユを 100 尾放流すると中小河川では解禁日に平均 7.1 尾が釣獲されていましたが、大河川では平均 1.9 尾しか釣獲されていませんでした。つまり、大河川で釣れる漁場をつくるには、中小河川の 4 倍の放流量が必要ということになります。ただし、渡良瀬漁協のように大河川であっても放流場所の選択と集中によって高い回収率を上げている漁場もあります。

解禁日における放流アユの釣獲尾数と回収率

	漁協	解禁日	平均釣果 (尾/日)	釣獲尾数 (尾)	回収率 (%)
大河川	下都賀	5/15	4.3	1,007	0.56
	那連	6/1	10.8	15,525	1.33
	鬼怒川	6/3	20.9	22,436	1.37
	渡良瀬	6/12	13.7	4,111	4.11
中小河川	黒川	6/11	28.5	9,989	5.26
	西大芦	6/26	23.7	10,351	7.96
	粕尾	7/3	26.6	13,464	9.62
	塩原	7/3	19.3	3,334	5.56



連絡先 栃木県水産試験場

電話 0287-98-2888 FAX 0287-98-2885

ホームページ <http://www.pref.tochigi.lg.jp/g65/>

facebook はじめました→<https://www.facebook.com/tochigisuishi/>