



アユ情報

第10号

2018年5月23日
栃木県水産試験場

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

・茂木地区で、引き続き遡上を確認しました（5/22）。



調査場所（テイテイ淵下流）



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30年				平成29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
3月30日	16.2	3.0	87.5	3月29日	13.5	1.5	97.3
4月3日	16.8	8.0	88.4	4月4日	15.0	9.6	86.0
4月10日	16.1	30.0	86.6	4月11日	12.0	41.0	93.7
4月17日	14.5	216.0	93.3	4月18日	15.7	59.0	80.1
4月24日	17.2	61.3	83.0	4月25日	20.3	15.0	95.9
5月1日	21.0	59.0	86.3	5月2日	20.1	50.0	96.6
5月8日	17.0	92.0	82.3	5月9日	20.2	27.1	100.0
5月15日	21.0	76.1	82.6	5月16日	22.0	74.7	89.5
5月22日	21.5	71.0	84.5	5月22日	26.1	26.5	84.6

*投網1人1時間あたりに換算した採捕尾数

近県の状況

- 茨城県内の久慈川では3/14に堅磐堰（河口から約8km）で遡上が確認されています

茨城県水産試験場内水面支場

平成30年久慈川・那珂川アユ遡上速報第1号

- 多摩川のガス橋付近では、昨年の6.2倍の遡上が確認されています。

→3/20～5/22までの累計入網数：514,459尾（H29年同時期：82,490尾）

東京都島しょ農林総合研究センター 平成30年アユ遡上調査

- 荒川の秋ヶ瀬取水堰では、昨年の2.4倍の遡上が確認されています。

→4/6～5/15までの累計遡上数：530,176尾（H29年同時期：222,545尾）

利根導水総合事業所：平成30年度の秋ヶ瀬取水堰稚アユ遡上状況

- 利根川の利根大堰では、昨年の2.4倍の遡上が確認されています。

→4/21～5/21までの累計遡上数：56,218尾（H29年同時期：23,272尾）

利根導水総合事業所：平成30年度の利根大堰におけるアユの遡上状況

豆知識～放流アユの解禁日の釣れ具合を予想する～

2016年に調査したところ、栃木県のアユ漁場では、（冷水病の発生が無ければ）中小河川で放流尾数の平均7%、大河川で平均2%の放流アユが解禁日に釣られていました。この結果から、放流尾数がわかっていて、釣り人数が予想できれば、解禁日の釣れ具合を以下の式で予想できます。

川幅5～30mくらいの河川 | 平均釣果 = 放流尾数 × 7% / 釣り人数

川幅30m以上の河川 | 平均釣果 = 放流尾数 × 2% / 釣り人数

例えば、川幅20m程度の河川で放流尾数が1万尾、解禁日の釣り人数が100人だとすれば、解禁日の平均釣果は7尾と予想されます。

逆に言うと、この河川で解禁日に平均20尾釣ってもらうためには、3万尾（3万尾 × 7% / 100人 = 21尾）程度の放流が必要です。

連絡先 栃木県水産試験場

電話 0287-98-2888 FAX 0287-98-2885

ホームページアドレス <http://www.pref.tochigi.lg.jp/g65/index.html>