



アユ情報

第8号

平成28年5月25日
栃木県水産試験場

アユ遡上情報

アユの遡上状況についてお知らせします。

那珂川の状況 (5/24 現在)

- ・茂木地区で、先週に引き続き遡上を確認しました (5/24)。遡上中と考えられる小型の個体のほかに、河川内で成長したと考えられる大型個体 (最大魚は全長 161mm) が多く含まれていました。



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28年 | | | | 平成27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) |
| 4月1日 | 15.0 | 12.4 | 94.5 | | | | |
| 4月8日 | 15.1 | 9.0 | 94.0 | | | | |
| 4月15日 | 17.0 | 12.7 | 94.0 | | | | |
| 4月22日 | 18.0 | 29.0 | 85.0 | 4月22日 | 15.2 | 6.2 | 78.5 |
| 5月2日 | 18.0 | 13.0 | 99.0 | 4月28日 | 19.7 | 0.5 | 78.5 |
| 5月11日 | 18.0 | 17.0 | 79.0 | 5月7日 | 19.0 | 3.3 | 98.1 |
| 5月18日 | 欠測 | 91.0 | 91.0 | 5月14日 | 19.8 | 7.5 | 88.0 |
| 5月24日 | 22.5 | 38.0 | 120.0 | 5月21日 | 21.0 | 14.0 | 81.1 |

*投網 1人1時間あたりに換算した採捕尾数

近県の状況（5/24 現在）

- ・茨城県内の久慈川では 2/23 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

H28 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、3/23 から遡上が確認されています。

→5/22 までの累計遡上数：244, 278 尾（H27 年同時期：182, 587 尾）

東京都島しょ農林総合研究センター 平成 28 年アユ遡上調査

- ・荒川の秋ヶ瀬取水堰では、4/6 から遡上が確認されています。

→5/15 までの累計遡上数：158, 140 尾（H27 年同時期：136, 445 尾）

利根導水総合事業所：平成 28 年度の秋ヶ瀬取水堰稚アユ遡上状況

豆知識～アユの縄張り水温の関係～

アユは自分の餌場にナワバリを作り、侵入してきたアユを追い払うという面白い習性を持っています。ナワバリを作るかどうかには、複数の要因が影響していますが、水温もその一つです。アユがナワバリを作る水温は、海産アユ（海で育ったアユ）で 14～30.8℃、湖産アユ（琵琶湖で育ったアユ）で 12～29℃と言われ、水温が低すぎたり高すぎたりするとアユはナワバリを作らなくなります。

また、水温 18～24℃の範囲でアユのナワバリ行動を調べた研究によると、海産アユでは水温 24℃、湖産アユでは水温 21℃のときに最もナワバリが良く作られたそうです。

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>