

# 鹿沼市：西大芦漁協で「アユの試し釣り」が実施されました！

2023. 6. 16 水産試験場

6月14日（水）に西大芦漁協が「アユの試し釣り」を実施しました。

今年、平均4.6gという小型種苗を放流しましたが、釣獲されたアユの平均体重は過去9年で3番目に大きく、試し釣りの実施時期を考慮すると2017年以来の成長の良さと考えられました。

- 【放流の状況】 4月20日に平均4.6gの種苗を放流
- 【試し釣りの結果】 平均サイズ：全長15.1cm、魚体重30.7g（日間成長率3.51%）  
平均釣れ具合：1人1時間あたり18.3尾（範囲11～28尾）
- 【西大芦漁協の取組】 放流魚は小型種苗ほど1尾あたりの単価が安くなりますが、放流から漁獲サイズに成長するまでの期間が長くなります。西大芦漁協では、試し釣りによる成長や釣れ具合の結果などのデータを蓄積することで（表1）、「魅力ある漁場づくり」に向けた最適な放流時期や放流サイズ、解禁時期を検討しています。

表1 試し釣りでの漁獲サイズ（2015年～2023年）

調査年 調査日	2015 6月19日			2016 6月17日			2017 6月8日			2018 6月7日		
	平均全長 (cm)	平均体重 (g)	肥満度	平均全長 (cm)	平均体重 (g)	肥満度	平均全長 (cm)	平均体重 (g)	肥満度	平均全長 (cm)	平均体重 (g)	肥満度
① 西沢	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
② ぼっこ堰堤	15.5	32.2	8.6	13.1	17.3	7.7	13.0	15.8	7.2	15.6	31.6	8.3
③ 三和前	15.4	33.8	9.3	13.4	21.2	8.8	12.9	16.3	7.6	14.6	25.9	8.3
④ 事務所～釣り堀	14.5	25.2	8.3	13.9	26.3	9.8	12.7	17.2	8.4	15.5	33.3	8.9
⑤ 八岡	15.6	33.0	8.7	14.5	28.9	9.5	15.4	31.9	8.7	14.1	22.8	8.1
⑥ 鹿ノ入橋下流	15.5	34.3	9.2	14.6	29.2	9.4	15.1	30.6	8.9	14.4	28.7	9.6
⑦ 中の畑	14.4	26.3	8.8	13.3	21.9	9.3	14.8	33.6	10.4	14.2	23.7	8.3
⑧ 塩沢	14.7	26.4	8.3	14.3	27.9	9.5	16.1	41.2	9.9	14.5	25.3	8.3
⑨ 神舟神社前	16.6	44.0	9.6	14.8	28.6	8.8	15.2	33.9	9.7	15.9	29.1	7.2
⑩ テビッコ広場	15.7	34.0	8.8	19.4	76.1	10.4	16.2	41.5	9.8	15.2	30.4	8.7
平均	15.3	32.1	8.8	14.6	30.8	9.3	14.6	29.1	8.9	14.9	27.9	8.4

調査場所	2019 6月6日			2020 6月11日			2021 6月10日			2022 6月9日			2023 6月14日		
	平均全長 (cm)	平均体重 (g)	肥満度	平均全長 (cm)	平均体重 (g)	肥満度	平均全長 (cm)	平均体重 (g)	肥満度	平均全長 (cm)	平均体重 (g)	肥満度	平均全長 (cm)	平均体重 (g)	肥満度
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.6	19.3	7.7	—	—	—
12.9	16.3	7.6	14.3	26.2	9.0	13.3	18.1	7.7	14.2	21.6	7.5	14.9	28.1	8.5	
14.1	21.7	7.7	14.4	27.4	9.2	15.0	28.1	8.3	14.2	22.8	8.0	—	—	—	
14.0	20.6	7.5	13.8	23.6	9.0	14.2	23.4	8.2	13.0	17.0	7.7	13.9	22.4	8.3	
15.8	26.0	6.6	13.1	18.5	8.2	14.1	21.8	7.8	11.8	12.7	7.7	15.1	29.2	8.5	
14.5	23.5	7.7	14.9	31.0	9.4	14.1	22.2	7.9	13.3	17.4	7.4	15.1	31.5	9.1	
14.5	33.7	11.1	13.3	22.0	9.4	13.4	19.7	8.2	13.1	17.6	7.8	14.8	29.7	9.2	
15.2	26.5	7.5	13.0	22.2	10.1	13.4	17.8	7.4	14.3	21.7	7.4	15.0	29.0	8.6	
14.7	25.3	8.0	14.8	32.8	10.1	14.5	28.3	9.3	—	—	—	16.6	45.1	9.9	
15.1	27.3	7.9	15.5	37.3	10.0	14.1	21.6	7.7	—	—	—	—	—	—	
14.5	24.5	8.0	14.1	26.8	9.4	14.0	22.2	8.1	13.4	18.7	7.7	15.1	30.7	8.9	

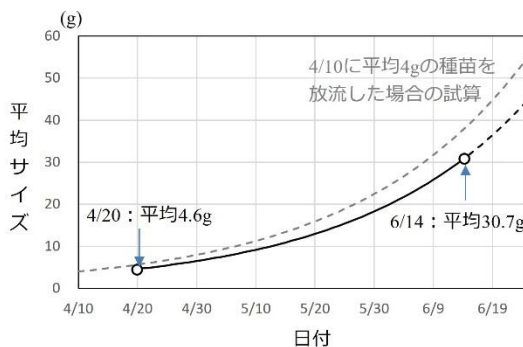


図1 放流サイズと漁獲サイズから推定した成長推移

4/10頃に放流できれば平均4gの種苗でも今年を上回るような成長が期待できると予想されます。



図2 釣獲されたアユ