

平成26年度 中禅寺湖におけるワカサギ釣獲実態調査



栃木県水産試験場
調査協力 中禅寺湖漁業協同組合

調査の概要

【目的】

釣り客を対象とした聞き取り調査によって、釣りによる
ワカサギの釣獲尾数・重量を把握する

【調査方法】

期 間 平成26年9月20日～10月31日（42日間※）

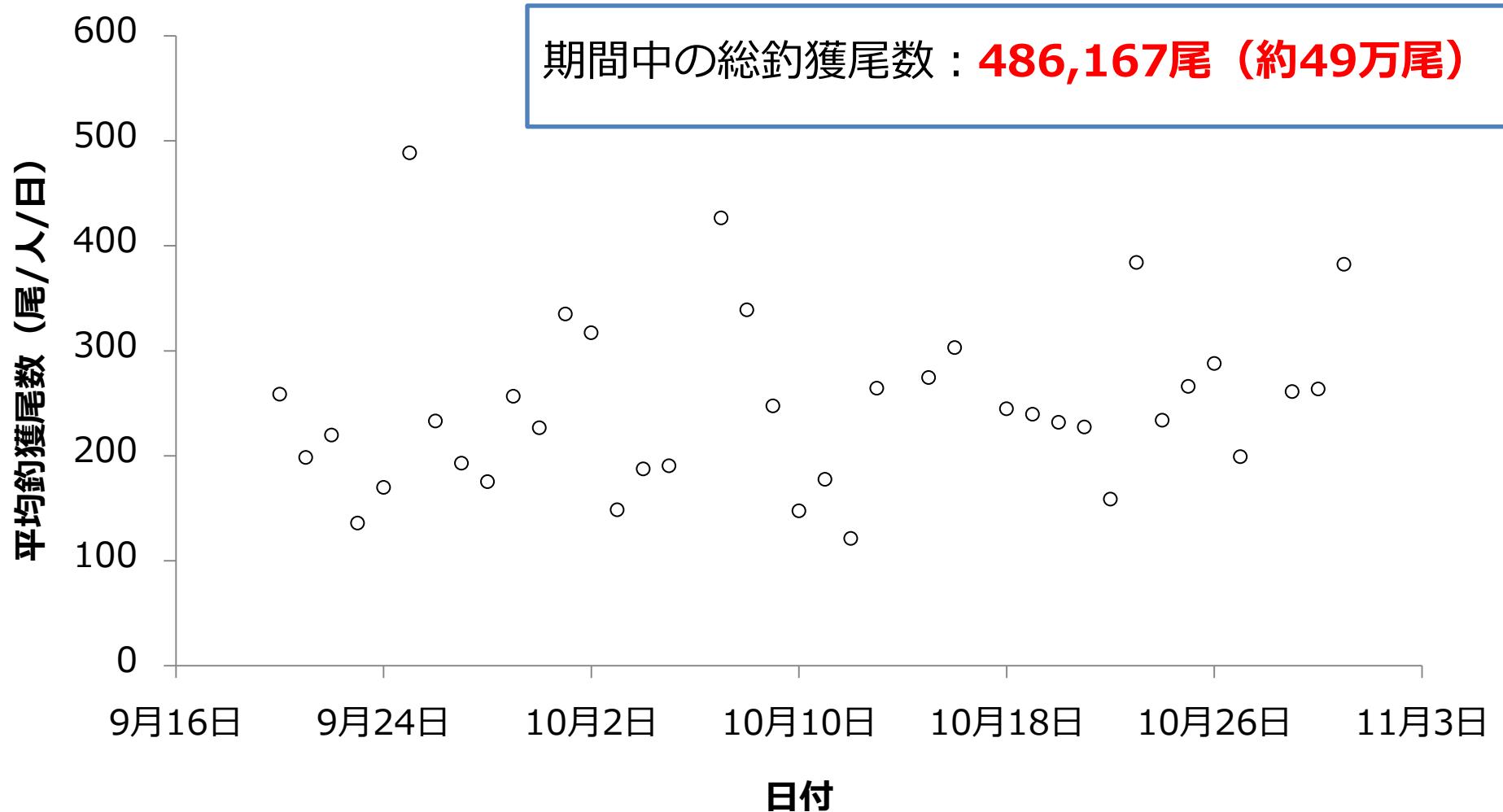
※うち4日間は強風により遊漁中止

対象者 レークオカジンおよびホテルコタンから出船した
船釣り客427人（期間中の釣り客数延べ2114人）

聞取内容 1人1日あたりの釣獲尾数（尾）、釣獲重量（g）

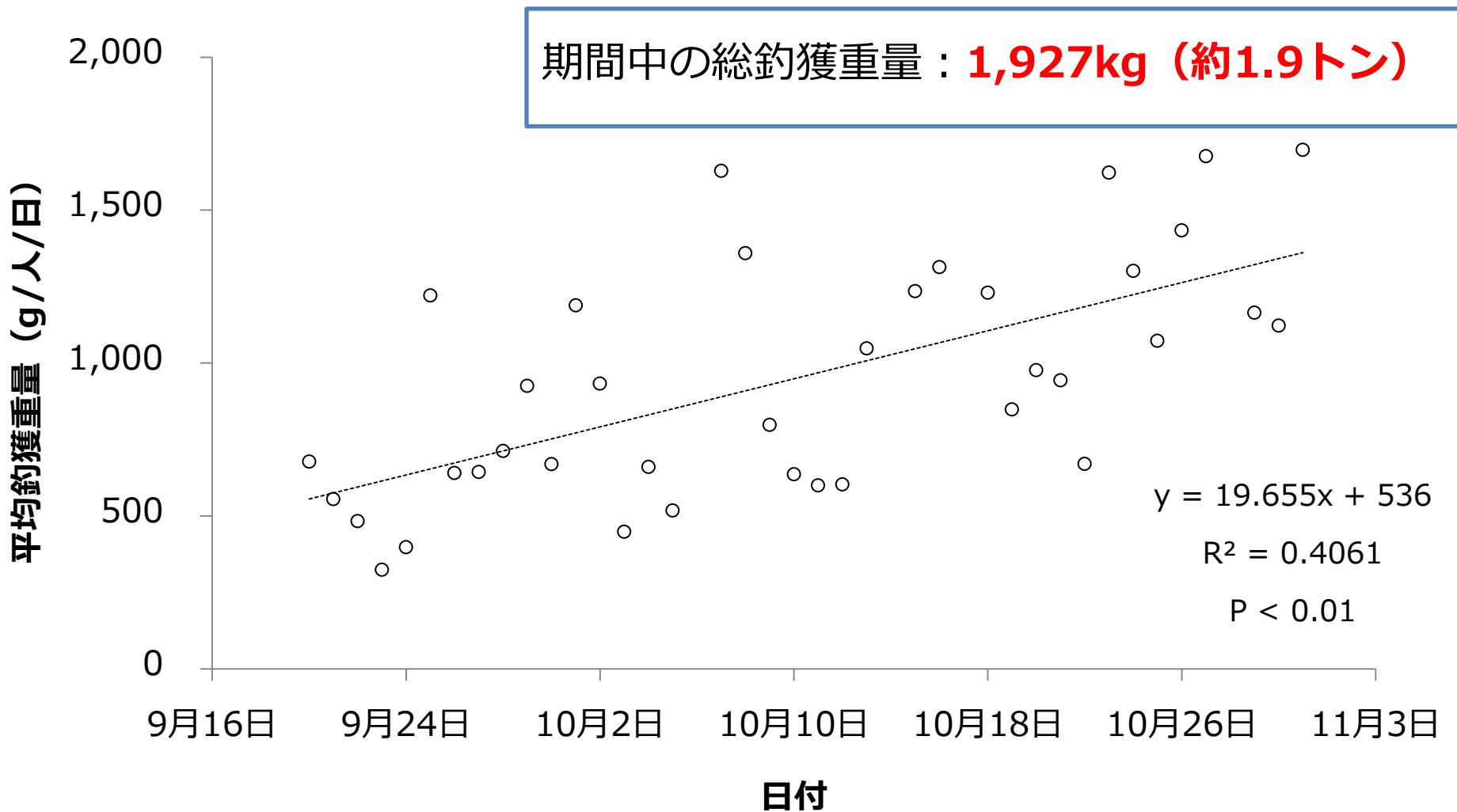
※岸釣り客の釣果を把握することが困難なため、岸釣り客の釣
果は、船釣り客の釣果と同一として計算した

1人1日あたりの釣獲尾数



1人1日あたり平均釣獲尾数は約100～500尾の間で推移しており、
一定の傾向は認められなかった

1人1日あたりの釣獲重量



1人1日あたりの平均釣獲重量は日数経過に伴って増加した

(解禁時 : 約500g → 漁期終盤 : 約1,300g)

※日数経過に伴ってワカサギが成長し、1尾あたりの体重が増加したためと考えられる

ワカサギの鱗を用いた年齢査定

平成26年9月9日釣獲

小型魚

全長 6~7cm

大型魚

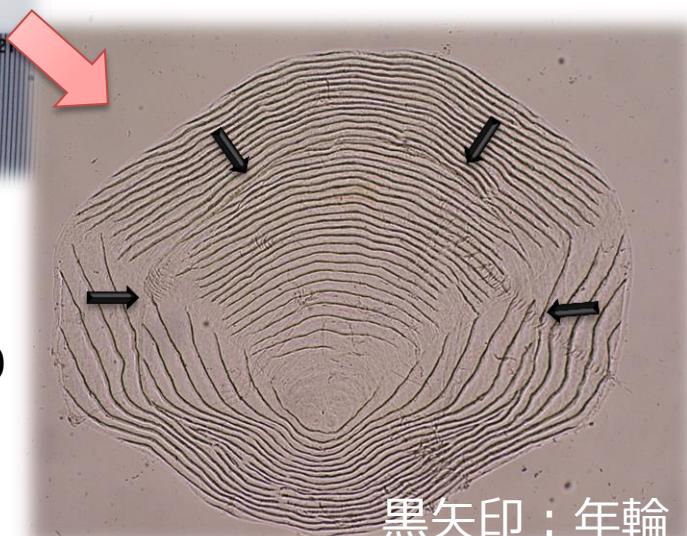
全長 11~12cm



小型魚の鱗
年輪なし
→**0歳魚**



大型魚の鱗
年輪1本あり
→**1歳魚**



中禅寺湖において釣り客から「シシャモ級」と呼ばれている大型ワカサギは、越年した1歳魚であることが推察された。

黒矢印：年輪