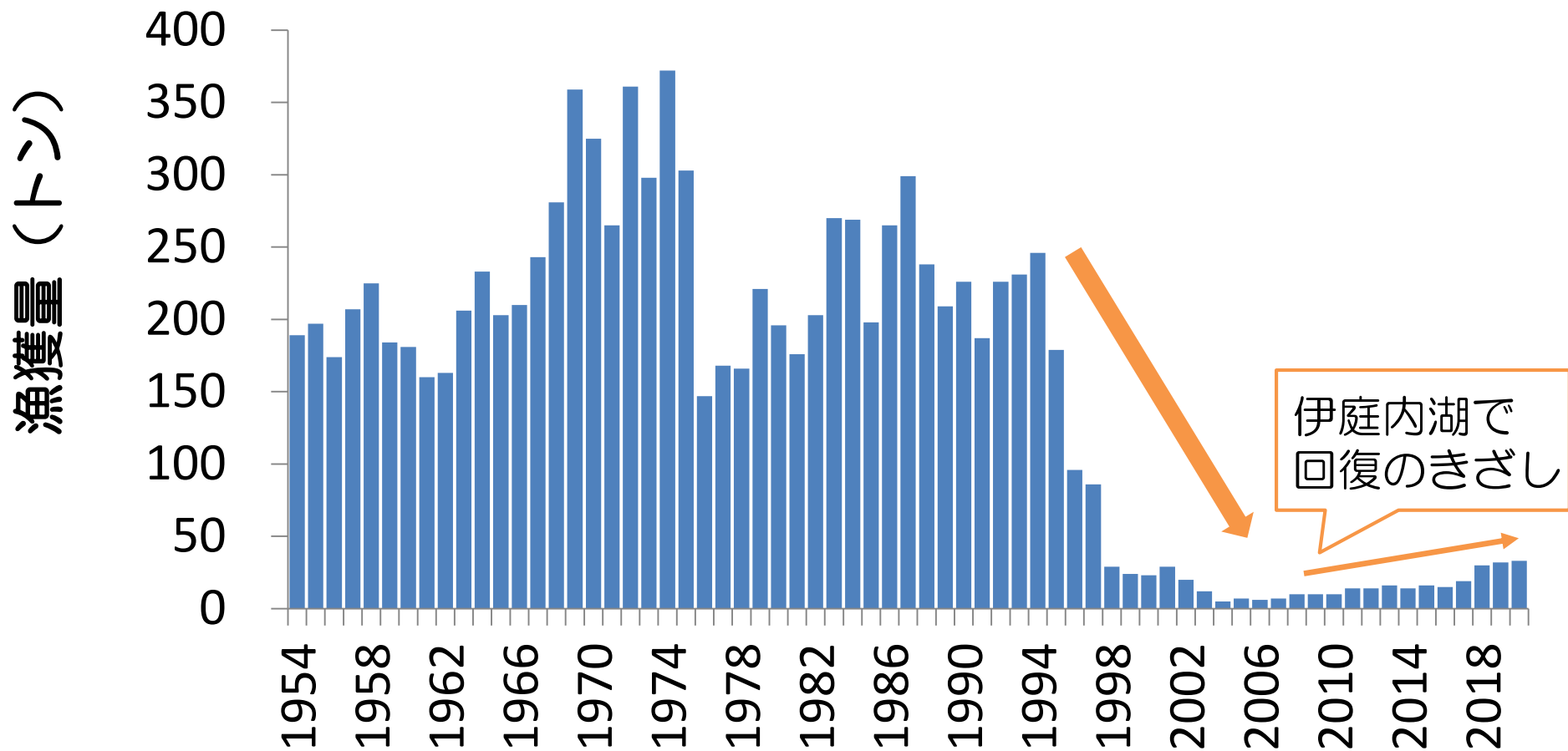


ホンモロコ産卵保護のための採捕の規制について



ホンモロコ漁獲量の経年変化



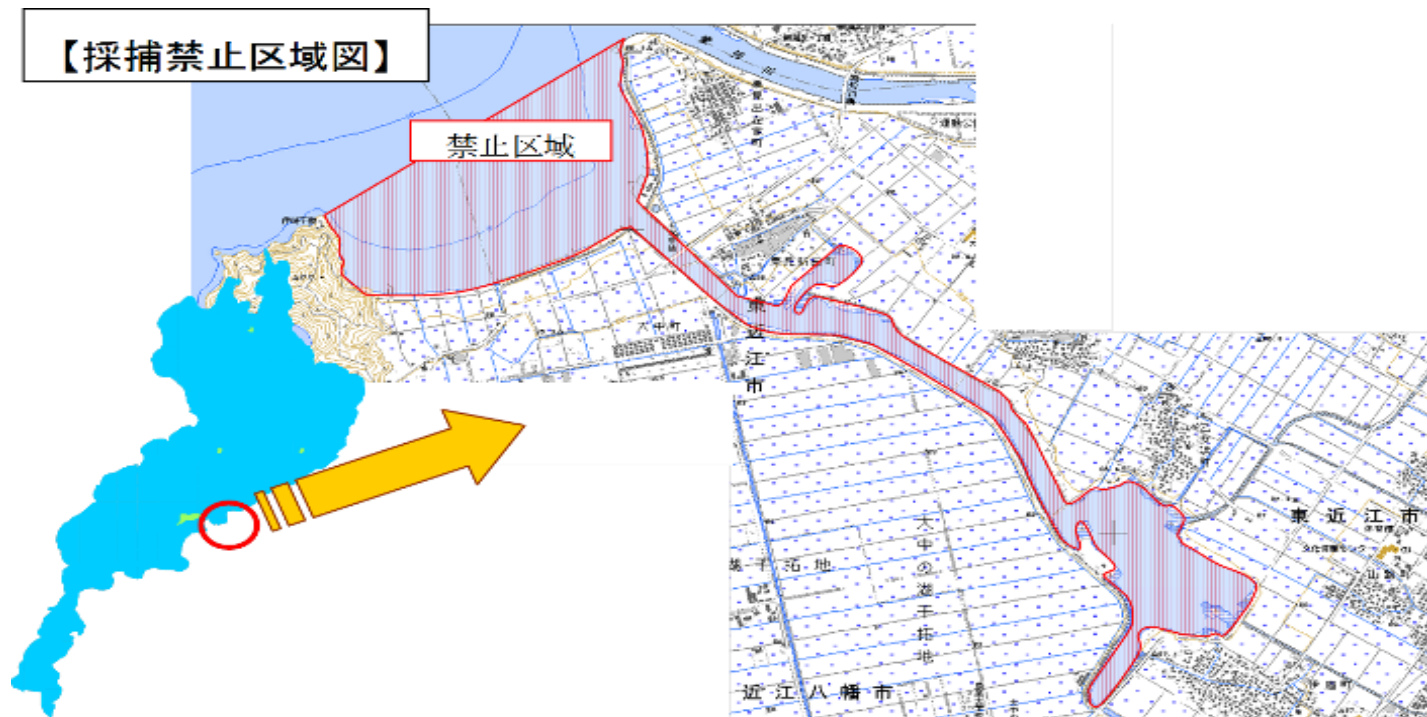
- 2008年頃から漁獲量が回復傾向
- 伊庭内湖周辺で漁獲が増加

伊庭内湖周辺でのホンモロコ増加と保護の開始

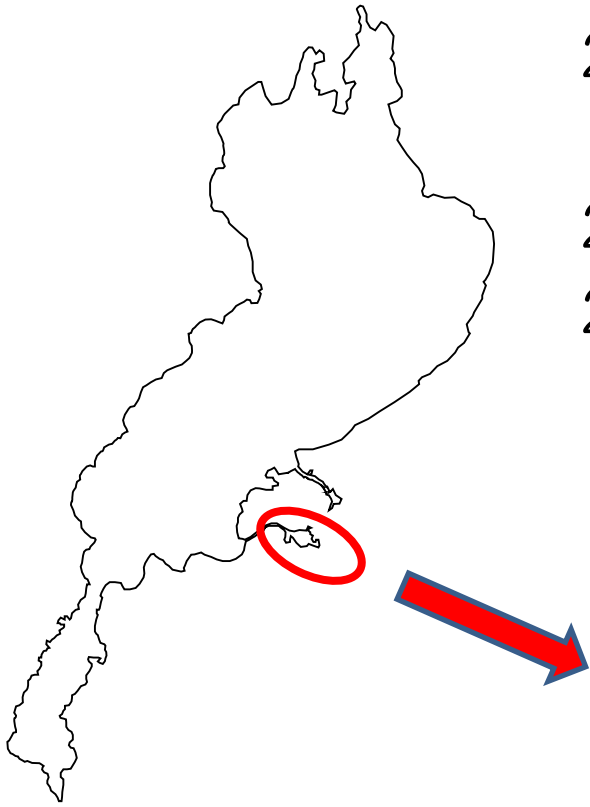
漁獲規制

- 2008年～伊庭内湖周辺でホンモロコ資源の回復
漁獲が集中 → 産卵保護の機運高まる
- 2012年～2015年 産卵期の1か月間
ホンモロコ禁漁（琵琶湖海区漁業調整委員会指示）

産卵数、稚魚数が大幅に増加 → 2016年以降は琵琶湖全域で
漁業者が自主禁漁



西の湖でもホンモロコが回復！



2011年～ 電気ショッカーボートで外来魚駆除
水田を利用した種苗生産放流

2012年～ ホンモロコ親魚多数来遊

2013年～ ホンモロコ遊漁者殺到



2013. 4 長命寺

なぜ、内湖でホンモロコが回復したのか？

ホンモロコの産卵、初期発育の場としての 伊庭内湖・西の湖

水産試験場調査結果から

両内湖の環境の特長

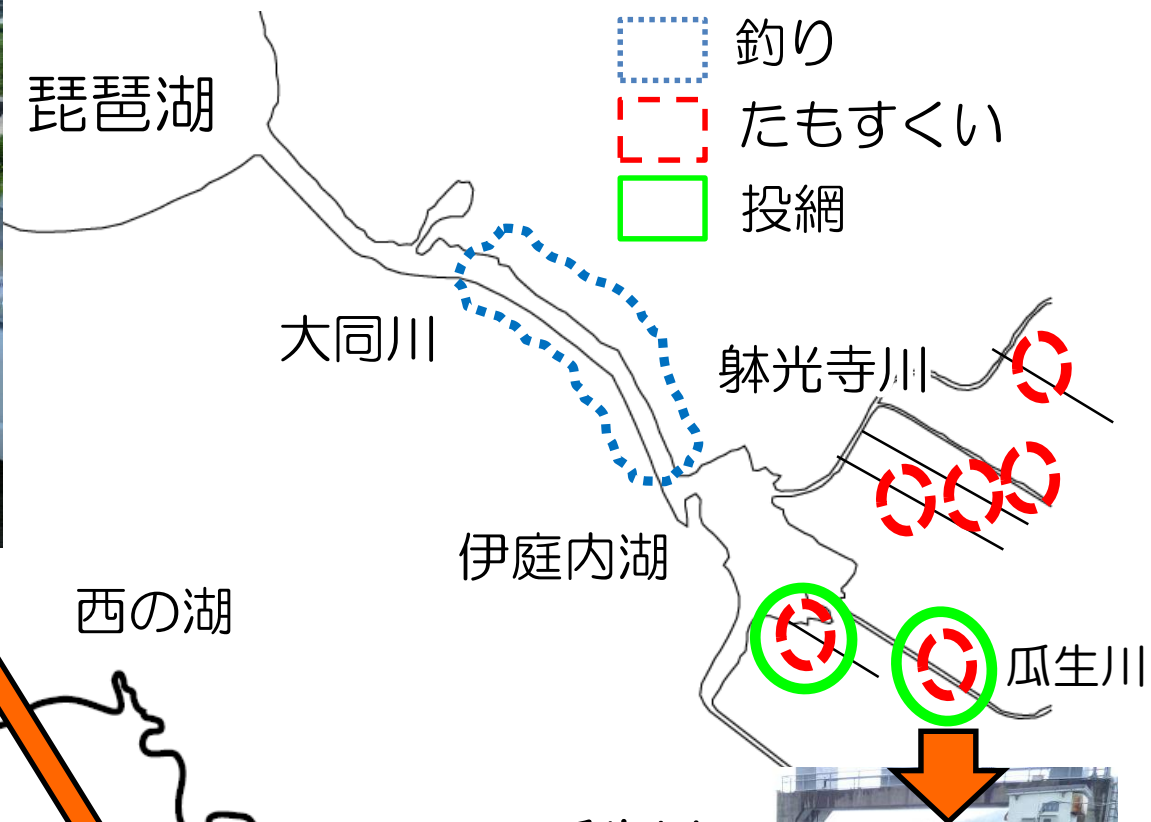
1. 春先の**水温**が高い（産卵期が早い）
→ 卵が水位低下による干出を免れる
2. **餌**が豊富
→ 成長が早い、早く大きくなる = 生残率UP
3. 駆除により**外来魚が少ない**
→ 仔稚魚の生残率UP



「伊庭内湖・西の湖由来のホンモロコ」

全ホンモロコ資源の**4～5割**と試算
(2012-2013年当時)

規制前（2012～2016年）の2内湖周辺での遊漁



山本川・瓜生川 では堰堤下に留まる親魚を狙った遊漁者が多数

遊漁への規制も必要では？

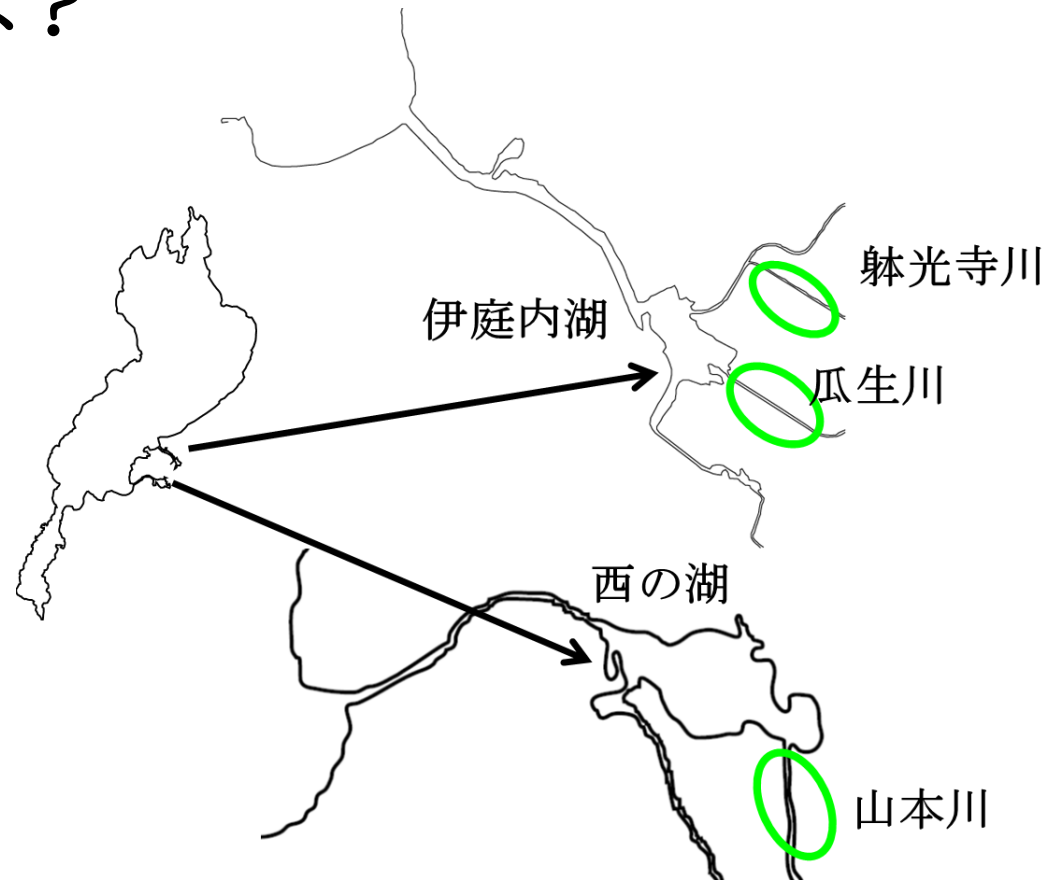
2012年～2016年

伊庭内湖・西の湖
にて遊漁でのホン
モロコ採捕量を調査



2017年～ 4、5月

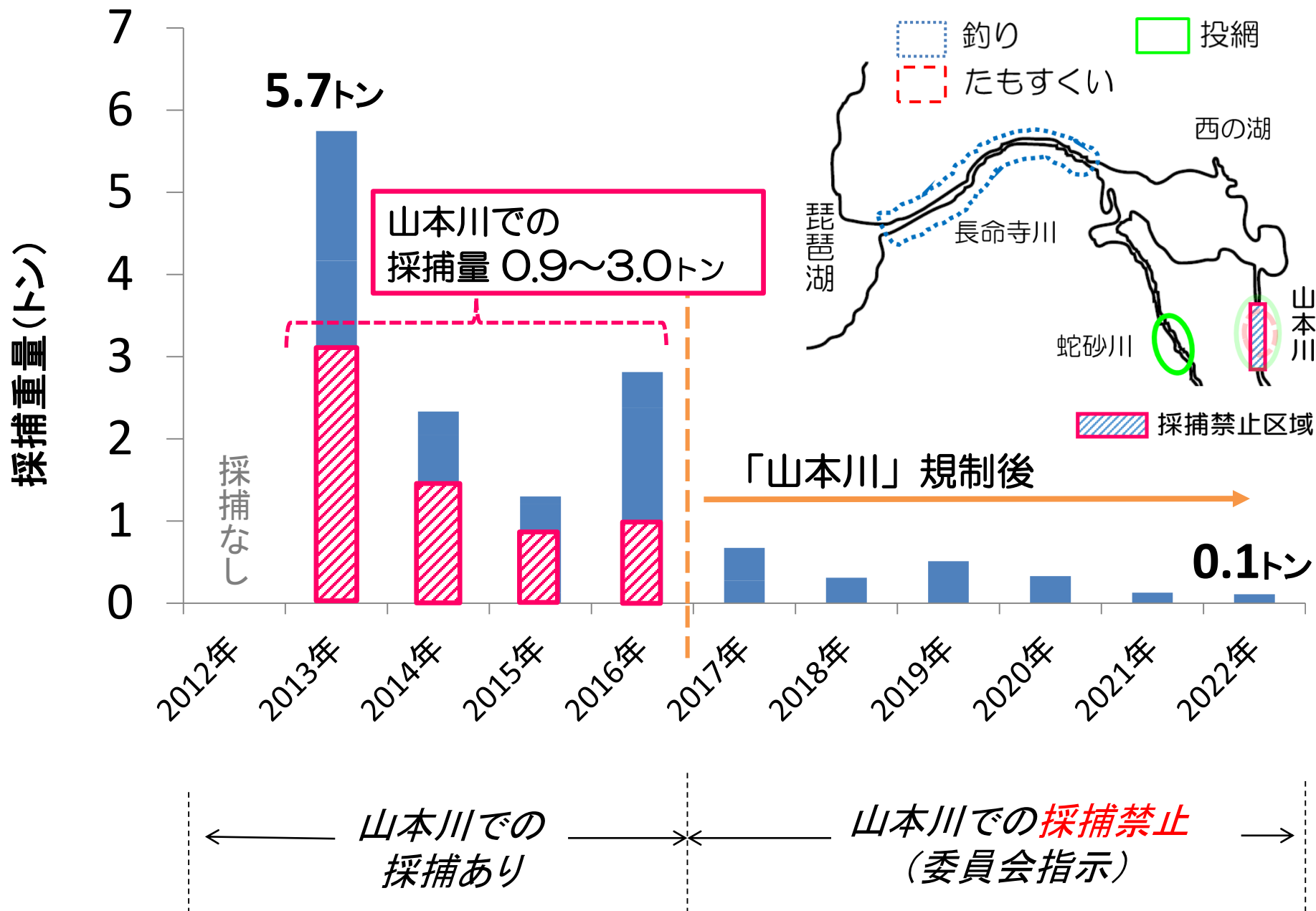
内水面漁場管理委員
会指示により、流入
3河川でのすべての
水産動物の採捕禁止



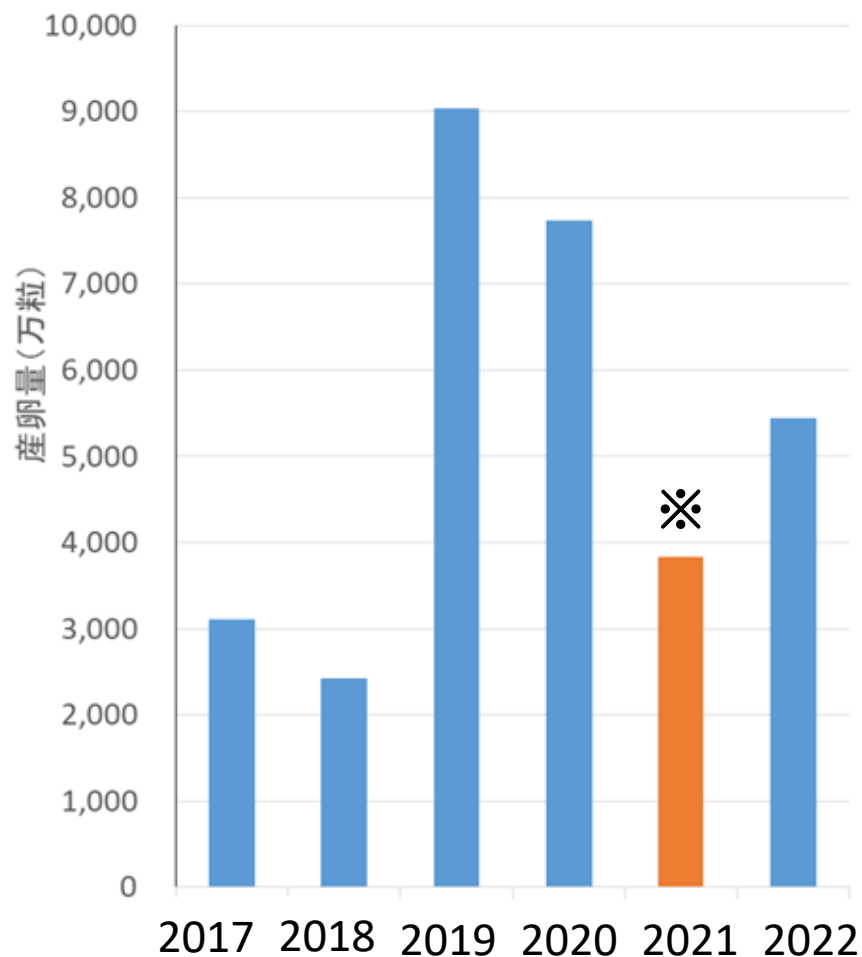
【河川での規制理由】

- 河川に遡上した親魚が集中して捕獲されていた。
- 河川は琵琶湖水位の低下の影響を受けず卵の生残率が高い。

西の湖とその接続河川での遊漁によるホンモロコ採捕量



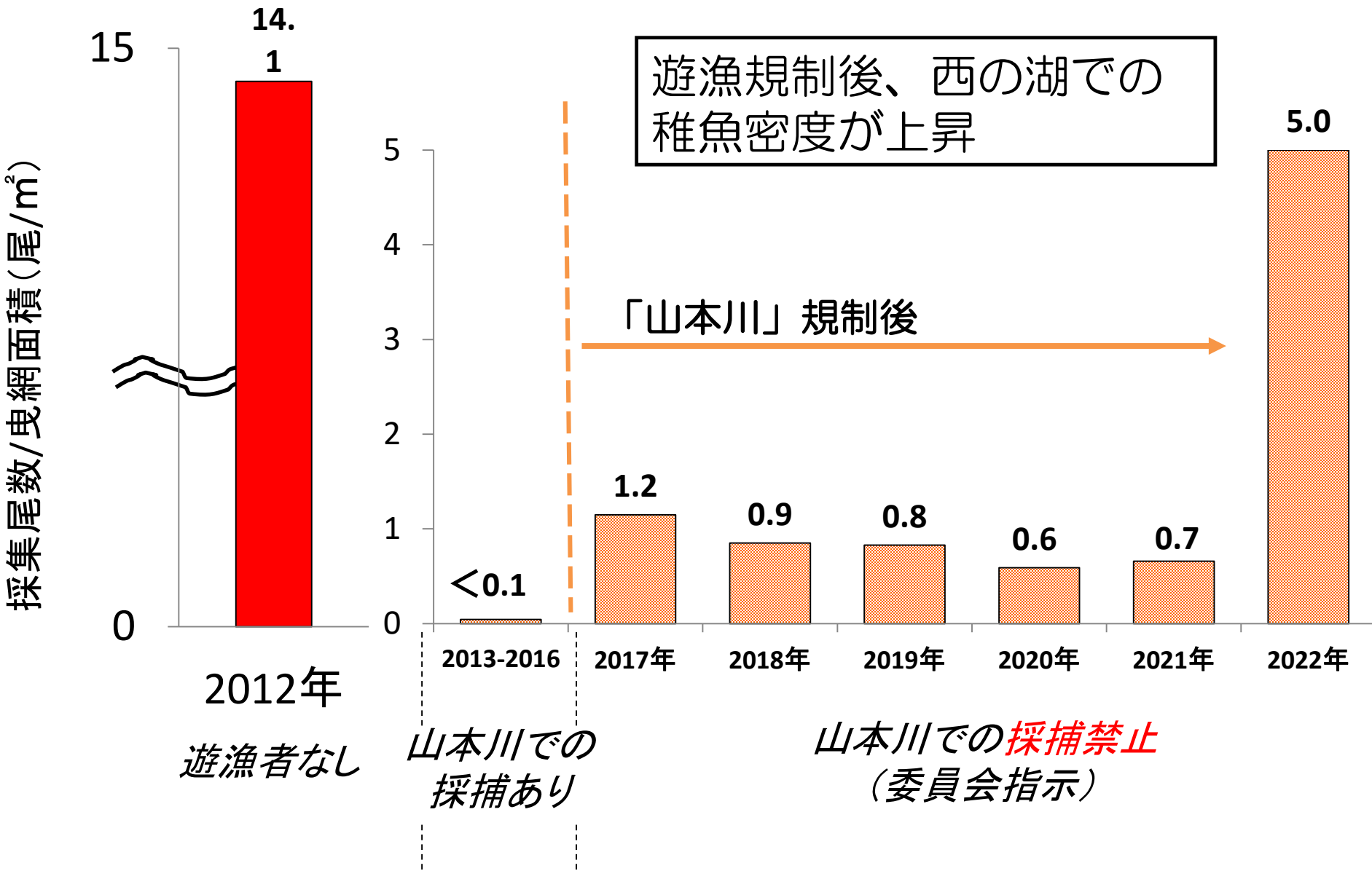
西の湖：採捕規制後の「山本川」での産卵状況



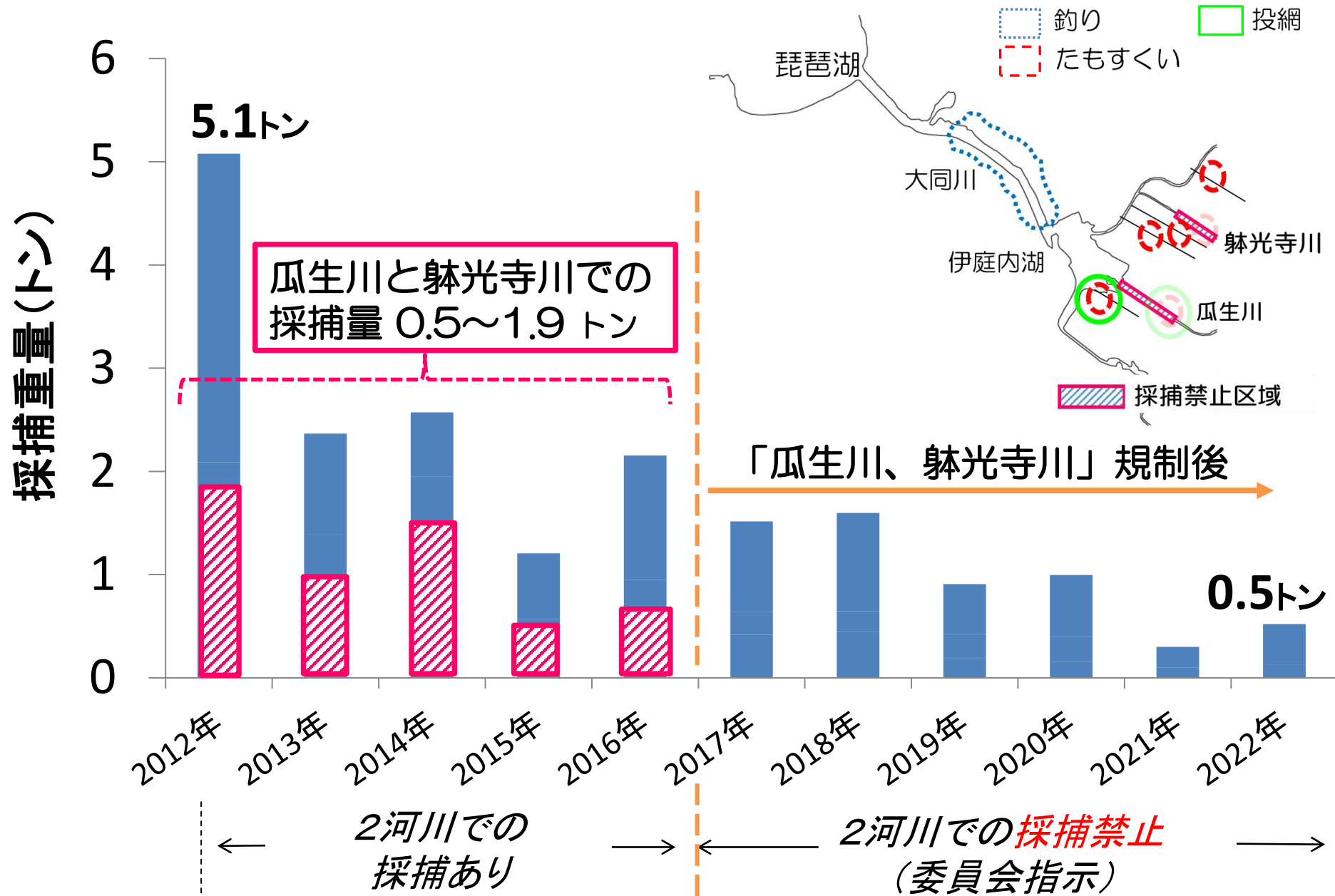
- 山本川では、採捕規制後安定した産卵が見られる。
- 2019年以降、特に高水準か。

※ 2021年は増水により過少評価と推測

西の湖（山本川河口周辺）でのホンモロコ稚魚密度

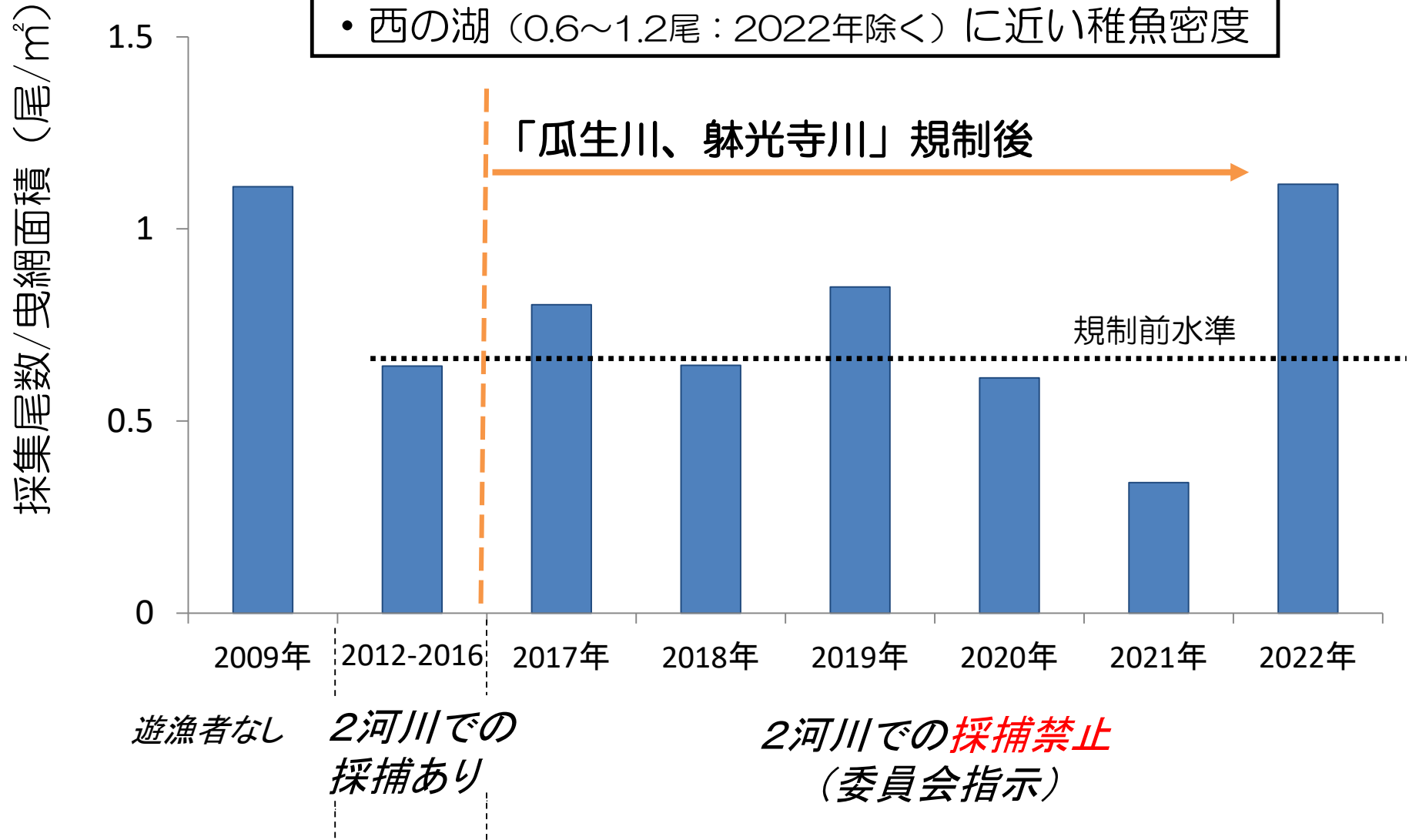


伊庭内湖とその接続河川での遊漁によるホンモロコ採捕量



伊庭内湖での稚魚密度の経年変化（3地点平均）

- 遊漁規制後、規制前よりも稚魚密度が高い年がある
- 西の湖（0.6～1.2尾：2022年除く）に近い稚魚密度

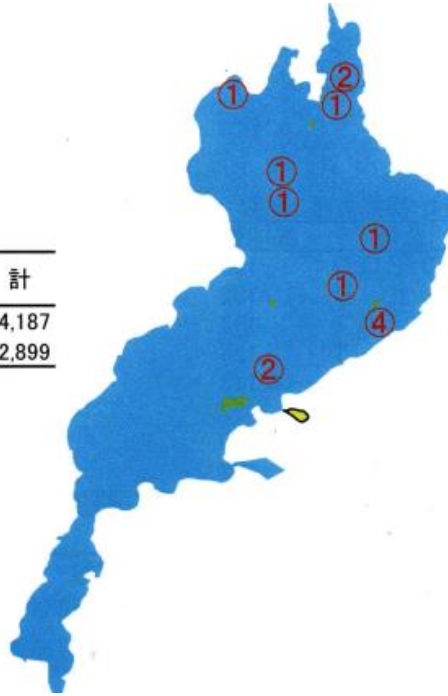


内湖由来のホンモロコの琵琶湖での分布

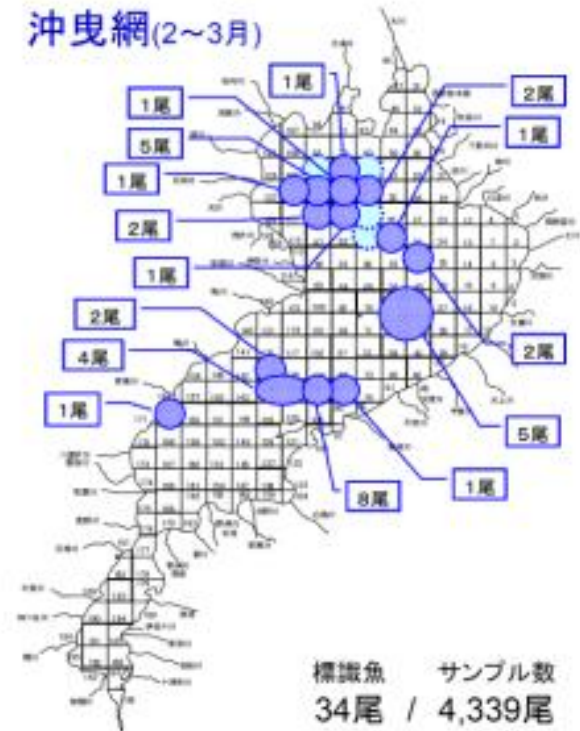
(伊庭内湖での放流魚)

表1. 漁獲物標本中の標識魚の割合

漁 法	無標識魚	伊庭内湖 放流魚	その他 標識魚	合 計
小糸網	3,852	6	329	4,187
沖曳網	2,289	8	602	2,899



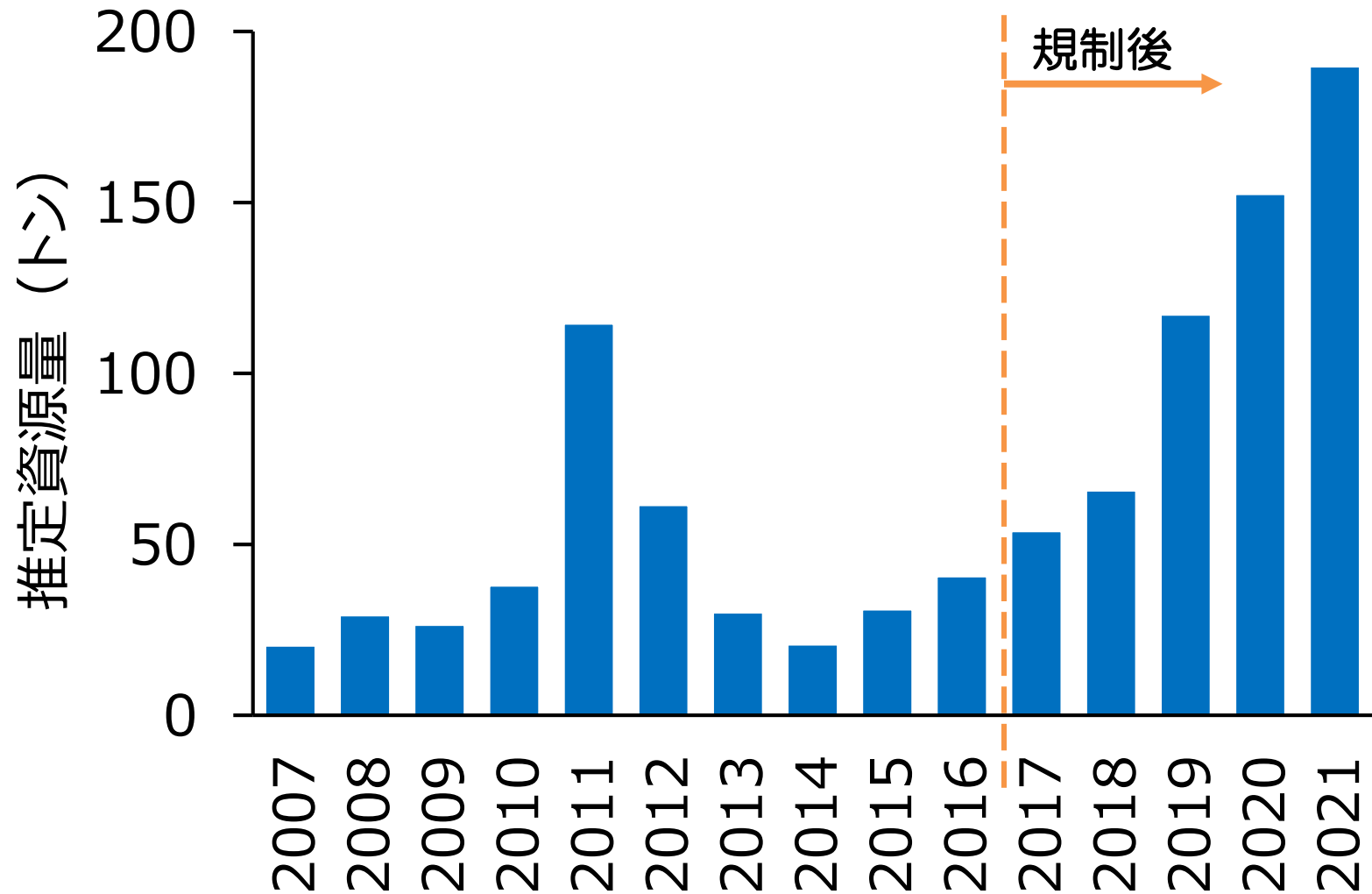
(西の湖での放流魚)



出展) H20・23滋賀県水産試験場事業報告

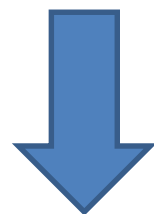
- ・過去の標識再捕調査で、内湖のホンモロコは琵琶湖に広がることを確認
- ・3河川での保護がホンモロコ資源維持に貢献していると推測される

琵琶湖でのホンモロコ推定資源量

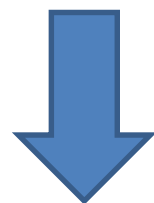


ここ数年、順調に回復

- 西の湖、伊庭内湖に流入する3河川での採捕規制により親魚の捕獲量が減少



- 産卵親魚が守られて仔稚魚の生息量が増加。
- 琵琶湖のホンモロコ資源に一定の添加効果。



- ホンモロコ資源維持のため、委員会指示による親魚の保護が引き続き必要。

資料 3 - 2

ホンモロコ産卵保護にかかる採捕の規制についての委員会指示（案）

滋賀県内水面漁場管理委員会指示第 号

漁業法（昭和 24 年法律第 267 号）第 120 条第 1 項および第 171 条第 4 項の規定に基づき、次のとおり指示する。

令和 5 年 月 日

滋賀県内水面漁場管理委員会会長 林 英志

次の区域および期間においては、全ての水産動物の採捕をしてはならない。ただし、滋賀県漁業調整規則（令和 2 年滋賀県規則第 103 号）第 46 条第 1 項の規定により知事の許可を受けた者については、この限りでない。

1 禁止区域

東近江市伊庭町にある瓜生川の目崎橋下流端から天尾橋上流端までの区域
東近江市朧光寺町にある朧光寺川の朧光寺橋下流端から大橋上流端までの区域
近江八幡市安土町にある山本川の西沢橋下流端から松原橋上流端までの区域

2 禁止期間 令和 5 年 4 月 1 日から令和 5 年 5 月 31 日まで