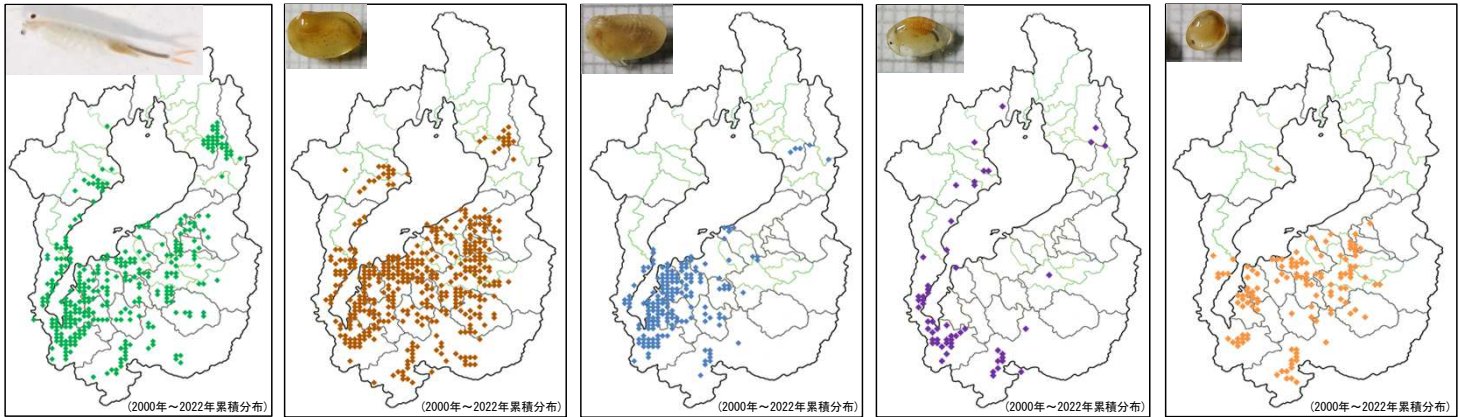




# はしかけ「田んぼの生きもの調査グループ」

**活動**：滋賀県の水田に生息する「エビ類（大型鰓脚類）」の調査研究を行っています。

**広域調査**：県内全域に広く分布している種と、分布が偏っている種があります。



ホウネンエビ

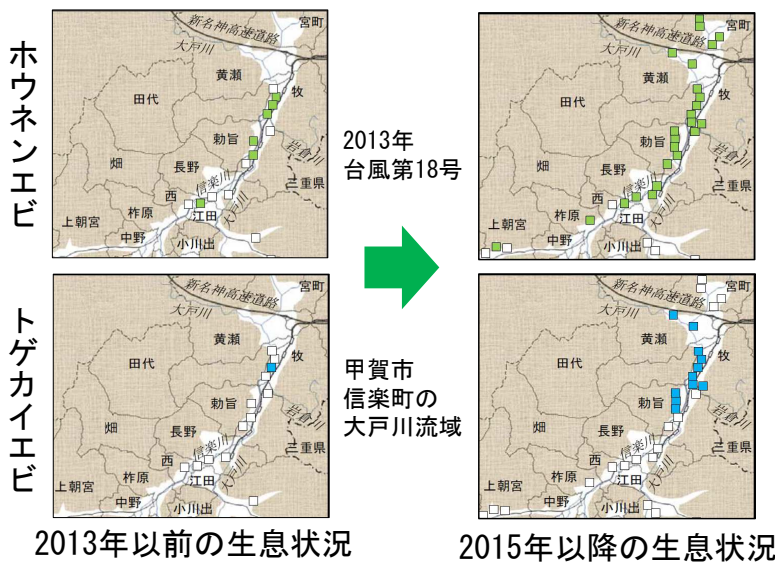
カイエビ

トゲカイエビ

ヒメカイエビ 属の一種

タマカイエビ

**生息状況の変化**：洪水などの環境攪乱により、分布に変化が生じることがあります。



ホウネンエビ

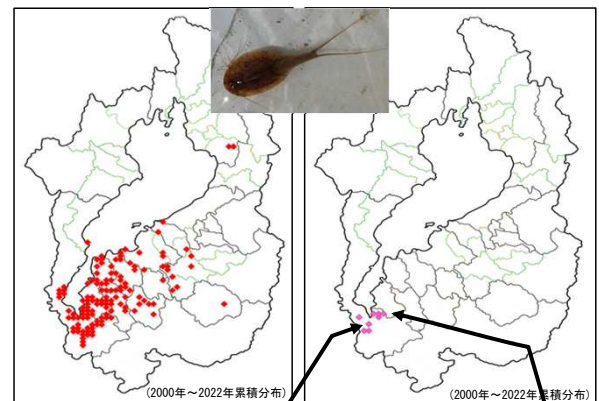
2013年  
台風第18号

トゲカイエビ

甲賀市  
信楽町の  
大戸川流域

2013年以前の生息状況

2015年以降の生息状況



アメリカカブトエビ

アジアカブトエビ

Year	American Crayfish (%)	Asian Crayfish (%)
2016	350	150
2017	275	225
2018	217	483
2019	388	812
2020	329	1071
2021	277	623
2022	258	742

0% 50% 100% 0% 50% 100%  
(2種が共存する各水田に計100個体のカブトエビが生息すると仮定して、実際に捕獲された比率で按じた結果)

**地域を絞った調査**：特定の地域に注目しても、分布の偏りがみられることがあります。



→：用水路  
(上記用水路以外は永源寺ダムからの管水路による灌漑)  
→：排水路

●：アメリカカブトエビ  
●：ホウネンエビ  
●：カイエビ  
●：トゲカイエビ  
●：タマカイエビ

(2018年 東近江市上平木町、下羽田町)

(地図・航空写真は Google Map を使用しています)

**種間競争**：2種のカブトエビが共存する水田では、生息比率が徐々に変化しています。

皆さんも「田んぼのエビ」を調べてみませんか！

