

# 山の井川周辺の 自然について



ニッポンバラタナゴ

# 山の井川で捕れた魚

ウナギ



ニッポンバラタナゴ



ドジョウ



カゼトゲタナゴ



アブラボテ



オイカワ



カワムツ



ムギツク





カマツカ



コイ



イトモロコ



ギンブナ



メダカ



ブルーギル



カムルチー



ドンコ



## トウヨシノボリ



スジエビ



## アメリカザリガニ



その他とれなかったもの

- ・ナマズ
- ・モクズガニ
- ・テナガエビ
- ・スッポン(3匹とれた)



# 昆虫

キアゲハ



ヤマトシジミ



ナガサキアゲハ



キタテハ



モンシロチョウ



トノサマバッタ



コオイムシ



ショウリョウバッタ





アオモンイトトンボ



ウスバキトンボ



シオカラトンボ





# 山の井川を観察して わかったこと

---

- いろいろな貴重な生き物がたくさんいること
- 海や山とつながっていること
- 水はもう少しきれいだといいなあ
- ゴミはそれほど落ちていない
- その他

# 生物の減少＝生態系の破壊

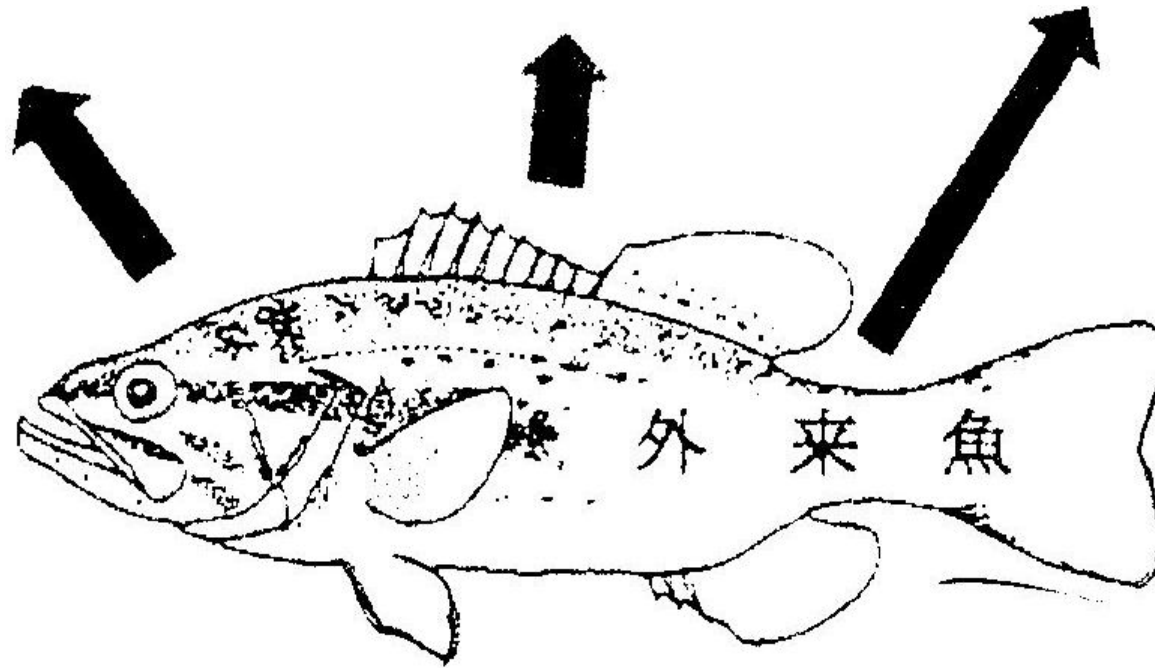
- 開発－森林の伐採、河川改修など
- 汚濁物質の拡散－農薬、排水、排気ガス、工場煤煙など、
- 外敵の侵入－外来の生物の侵入など



○他の魚を食べる  
(生態的影響)  
ブラックバスなど

○寄生虫や病気の持ち込み  
(病疫的影響)  
コイヘルペスなど

○他の魚と交雑する  
(遺伝的影響)  
タイリクバラタナゴなど

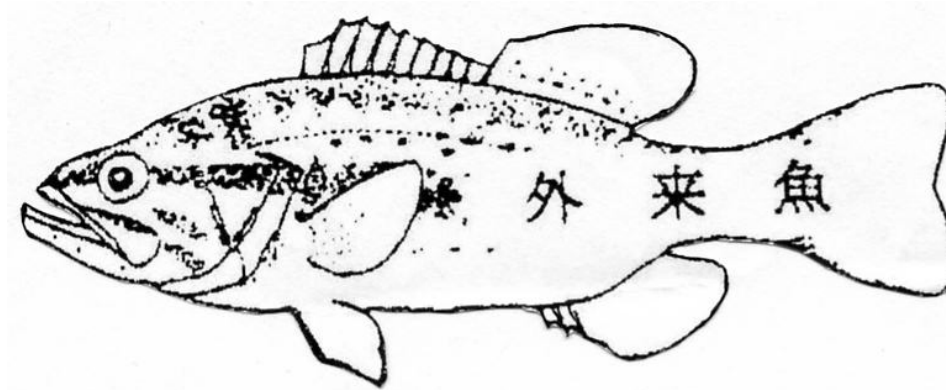
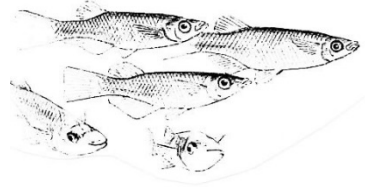


生態系全体への影響

(未知の影響)

何が起きるかわからない

# 外来魚(ブラックバス)はどれぐらい魚を食べるか



20cmのブラックバスで1年間に最低でも1200匹以上の小魚を食べる。  
10匹のブラックバスがいれば12000匹、100匹いれば……………