

天白川・鹿化川 身近な生き物ガイドマップ (魚編)



三重県四日市建設事務所

平成 22 年 1 月作成

天白川の概況

天白川は三重県四日市市の小山町地先に水源を発し、四日市市南部を東流し鹿化川に合流した後、四日市港へ注ぐ流路延長約 12 km、流域面積 9.4 km² の二級河川です。支川である鹿化川は三重県四日市市の乱飛地先に水源を発し、四日市市南部を東流して天白川に注ぐ流路延長約 10 km、流域面積 4.1 km² の二級河川です。天白川、鹿化川ともに中・上流域は大部分が標高 40~50m 級の丘陵地で、この丘陵地低部を河川が流下し、四日市市の市街地、工業地帯を経て四日市港へ注いでいます。


河川水辺の国勢調査について

四日市建設事務所では天白川と鹿化川に生息する生き物を調べる「河川水辺の国勢調査」を実施しています。これまで天白川と鹿化川では 2 回の魚類調査を実施しており、合計 29 種の魚が確認されました。このなかにはメダカといった近年生息数が減少している貴重な魚が含まれている一方、在来種との競合などが問題となっているカダヤシやタイリクバラタナゴといった外来種も確認されています。

川の水質は以前よりも良くなっています。川の良好な環境を維持することは、そこに棲む生き物にとっても大切なことです。これからも生き物が棲める川の環境をみんなで協力して守っていきましょう。


天白川・鹿化川で確認された魚

オイカワ




河川の様々な環境に生息する。産卵期（春～夏）の雄は赤や青緑色を帯びる。

ギンブナ



河川の下流の淀みや支流の合流点に近い水域に生息する。尻びれ起点付近より後方で、体高が急に小さくなる。

タモロコ




河川の中流から下流の流れの緩やかな水域に生息する。体の中央に黒くて太い縦縞が入る。

メダカ 重要種




全長は 2~4cm 程度の大きさであり、流れの緩やかな水域、池などに広く生息する。

カダヤシ 外来種



河川の下流で流れの緩い所や、海水の混じる水路にもみられる。メダカに似るが、体が青っぽく尾びれが丸い。

タイリクバラタナゴ 外来種



浅い池沼や河川、灌漑用水路の淀んだ場所に生息する。体は平べったく体高が高い。

天白川・鹿化川の河川環境

～下流部（天白川）～

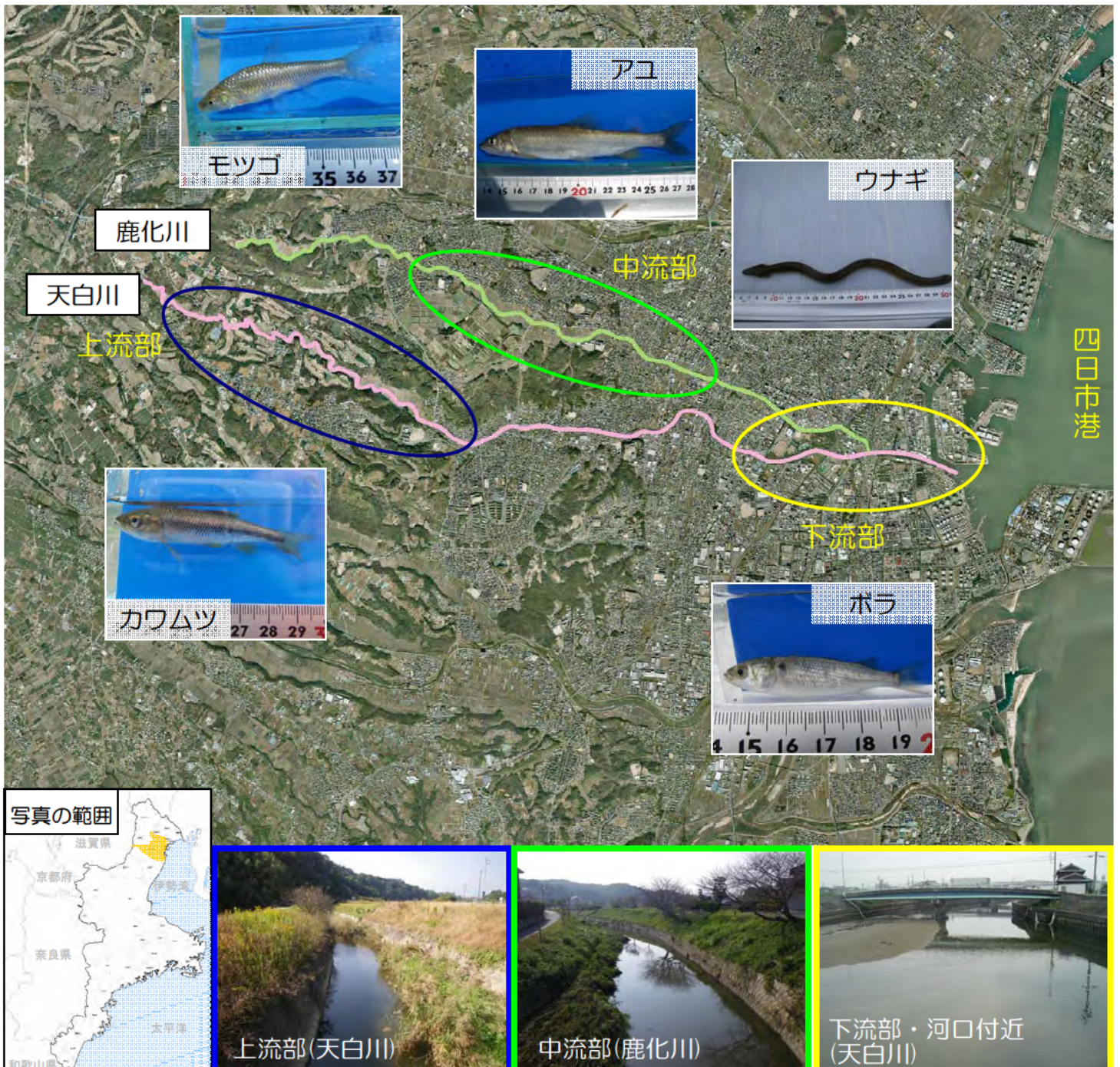
四日市港に近い下流部では、植生もあまりみられず、ボラやマハゼといった汽水・海水魚がみられます。少し上流ではヨシなどの植物が生えており、ピリングやウナギのような回遊魚が確認されているとともに、メダカやギンブナといった淡水に棲む魚も多くみられます。

～中流部（鹿化川）～

住宅地の中を流れる鹿化川の中流部では、比較的流れの緩い環境が続き、水際には植物が繁茂しています。ここでは、オイカワやメダカといった淡水魚の他、ウナギ、アユといった回遊魚も確認されています。また、タイリクバラタナゴやカダヤシといった外来種が確認されています。

～上流部（天白川）～

丘陵地帯や水田の中を流れる天白川の上流部では、流れが速い環境と緩やかな環境が連続的に続き、水際には植物が繁茂しています。ここではモツゴやカワムツのような純淡水魚が多くみられます。



天白川・鹿化川で確認された魚種一覧

| 魚種名 | 重要種 | | 外来種 | 生息区域 | | |
|---------|-----------|-----|-----|--------------|--------------|--------------|
| | 環境省 | 三重県 | | 上流部 (天白川) | 中流部 (鹿化川) | 下流部 (天白川) |
| 汽水・海水魚 | ボラ | | | | | |
| | マハゼ | | | | | |
| | アベハゼ | | | | | |
| | スズキ | | | | | |
| 回遊魚 | ウナギ | DD | | | | |
| | ウグイ | | | | | |
| | アユ | | | | | |
| | スミウキゴリ | | | | | |
| | ピリンゴ | | | | | |
| | シマヨシノボリ | | | | | |
| | ヌマチチブ | | | | | |
| 純淡水魚 | コイ | | | | | |
| | コイ(飼育品種) | | | | | |
| | ギンブナ | | | | | |
| | タイリクバラタナゴ | | | 要注意 | | |
| | オイカワ | | | | | |
| | カワムツ | | | | | |
| | ヌマムツ | | | | | |
| | モツゴ | | | | | |
| | タモロコ | | | | | |
| | カマツカ | | | | | |
| | ドジョウ | | | | | |
| | ナマズ | | | | | |
| | カダヤシ | | | 特定 | | |
| | メダカ | VU | NT | | | |
| カワヨシノボリ | | | | | | |
| カムルチー | | | 要注意 | | | |

※ は確認された区域

注) 重要種に関する凡例

環境省: 環境省レッドデータブック-汽水・淡水魚類-(平成19年8月公開)

三重県: 三重県レッドデータブック2005 (平成18年3月発行)

VU: 絶滅危惧Ⅱ類

NT: 純絶滅危惧

DD: 情報不足

注) 外来種の選定基準と凡例

特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律(2004)

特定: 外来生物法により特定外来生物に指定されている種

要注意: 外来生物法により要注意生物に指定されている種



三重県四日市建設事務所 四日市庁舎
事業推進室 流域・公園課

〒510-8511

四日市市新正 4-21-5

(三重県四日市庁舎3階)

電話番号: 059-352-0677

ファックス: 059-352-0666

e-mail: hkensei@pref.mie.jp