



# 神戸山手女子高等学校 (仮) カメラ部

兵庫県神戸市中央区諏訪山町6-1

## 在来種ニホンイシガメの保全活動と環境DNAの研究



### 相楽園のニホンイシガメ4009番 (メス)

#### Action

神戸市立須磨海浜水族園と神戸市立相楽園の協力を得て、相楽園の池で日本固有種であるニホンイシガメの域外飼育を2010年から行い、その生態を調べると共に、繁殖を試みています。相楽園で捕獲できた幼体を将来的には近隣の池に導入したいと考えています。

また神戸大学人間発達環境学研究科の源利文先生にご指導いただき、ニホンイシガメの環境DNAについての研究を行っています。爬虫類の環境DNAの検出は季節によって影響されるので、その季節変動を調査しています。2019年は水中の環境DNAを1年間にわたって計測しました。今年は池底の土壌中の環境DNAを抽出し始めました。研究の結果がニホンイシガメの生息域と個体数の推定に活用できればと思います。

その他、兵庫県や神戸市の環境や生物多様性に関わるイベントに参加し、啓発活動を行っています。