

連載企画

## 身近な山や川をジオの視点から楽しむ！ 筑波山地域ジオパーク探訪

■ ジオパーク室

その3



前回に引き続き、広報つくばでは、主につくば市にあるジオサイトを中心に筑波山地域ジオパークの見どころを紹介します。

### 身近な山・川③ 小貝川～上郷ジオサイト～

#### 細長い池の正体は？

今回は、つくば市の西部を流れる小貝川(写真1)を紹介します。

小貝川と、上郷地区にある川口公園(写真2)の間には、通称「大曲」と呼ばれる池があります(写真3、図1)。大曲は、南北方向に細長く、三日月のように曲がった形をしています。まるで川のように見えますが、隣の小貝川のように水が常に流れている訳ではありません。また、池の南の端の小さな水路を除いて、小貝川とつながっている場所はありません。いったいどのようにして、このような変わった形の池ができたのでしょうか。

1950年代に作成された地図(図2)を見てみると、小貝川は大きく曲がりくねり、現在の大曲の位置を流れています。小貝川は、1981年の台風15号や1986年の台風10号で洪水が起きたように、繰り返し洪水を引き起こしてきました。洪水の対策として堤防が建設されたため、もともと小貝川の一部だった大曲は、切り離されて池になってしまったのです。

小貝川の周辺では、大規模な洪水などが原因で自然と流路が変わったり、人の手によって堤防が作られたりして小貝川から切り離されてできた池が、大曲の他にも多く見られます。小貝川は、時代とともにその姿を変えているのです。



▲写真1 小貝川



▲写真2 川口公園



▲写真3 大曲



▲図1 現在の上郷周辺の地図(地理院地図)



▲図2 1950年代の上郷周辺の5万分の1地形図(中央～東部:1960年、西部:1957年発行)

#### お薦めスポット「川口公園」

河川は、洪水などの災害をもたらす恐ろしい面がある一方で、栄養分を含んだ土砂を運び、作物が豊富に取れる土壌を作ってくれます。川口公園は、小貝川の流路の跡やその周りの湿地を利用した公園であり、湿地の風景や、そこに暮らすトウキョウダルマガエルやニホンイシガメなどのさまざまな生き物が見られます。大曲もすぐ近くにあるので、公園や小貝川沿いの散策を楽しんでみてはいかがでしょうか。川口公園には、上郷ジオサイトの解説板を設置する予定です。お楽しみに！ ※河川では、水難事故の危険性があります。天候、水位などに十分注意してください。



▲ニホンイシガメ

次回のテーマは、花室川です。お楽しみに！