

2017-01

つくば市

自然  
地形  
生物

土地利用  
町づくり

作品タイトル

# 地図から消えた「一の矢用水」 ～つくば市の地下を北上する農業用水～

## 解説

つくば市

キーワード: 農業用水 暗渠水路 揚水機場

古い地図で見つけた用水がその後の地図では消えている部分があること、用水が地形に逆らって北上していることなどの謎を、長期にわたる綿密なフィールドワークで解明しました。マンホールの文字を手がかりに暗渠の流路を調べるなどして、学園都市に周辺の田に水を供給する用水や揚水機場などが幾つも存在することを見出しました。膨大な研究成果をわかりやすい地図作品に仕上げた完成度の高い大作です。第18回いばらき児童生徒地図作品展最優秀賞受賞。

## 制作者

つくば市立竹園西小学校 6年(小西 菜月)

## 制作者による紹介

つくば駅周辺の昭和47年頃の地図を見ていたら、北へ向かって流れる用水路を見つけた。北方には筑波山があり、南に比べて標高が高くなっているのになぜ北に向かっているのだろうと不思議に思った。その後の地図では、北と南の方の用水路は地図に残っているのに、つくば駅周辺の用水路が地図から消えていた。消えた用水路がどうなったのか、なぜ標高の高い北の方へ向かって流れているのか、気になったので調べて地図にまとめた。

地図作品の対象地域がみられます。

## 地理院地図



縮尺を調整してご覧下さい。

地理院地図では、地形図のほか、年代別空中写真、地形分類、土地利用など、さまざまな地域の様子を知ることができます。

地理院地図の使い方については国土地理院のHPに詳しく紹介しています。

<https://maps.gsi.go.jp/help/intro/>

茨城県の市町村の位置と地域は茨城県HPをご参照ください。

<https://www.pref.ibaraki.jp/towns/>

茨城県市町村区域図では旧市町村界もわかります。

<https://www.pref.ibaraki.jp/somu/shichoson/gyosei/documents/30.pdf>

---

こちらのサイトでも地図をみることができます。

## Google マップ