

# 3か年緊急対策事業

鴻巣市内

## 元荒川河道内の土砂撤去

### 工事の概要



### 3か年緊急対策事業とは？

樹木繁茂や土砂堆積等によって、洪水氾濫時に著しい被害が生じる河川を対象として、防災対策として緊急的に樹木伐採や土砂撤去を行うものです。

※上記以外にも様々な対策事業があります。

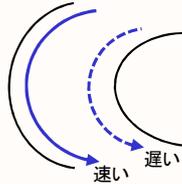


埼玉県マスコット「コバトン」

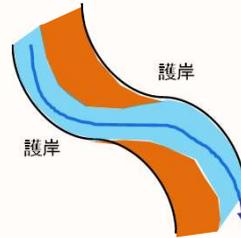
### なぜ土砂はたまる？

水は流れをコントロールできないため、カーブの外側を流れる

水の流れて山から運ばれてくる土砂は、流れの遅い場所にたまっていく



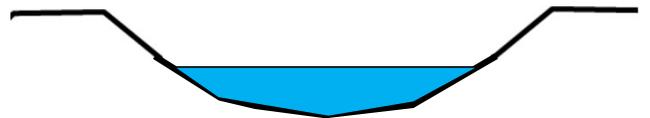
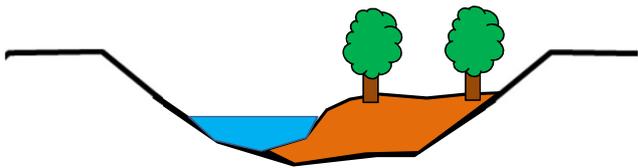
その結果...



**流れの遅いカーブの内側に土砂がたまっていく！**

たまった土砂により水の流れる範囲が減るため、土砂撤去が必要！

### 横断図



施工前



施工後

土砂を撤去して水の流れる範囲を回復！

令和2年度は、2,300mの区間に渡って10tダンプトラック約1,250台(約6,500m<sup>3</sup>)の堆積土砂を撤去しました！