



国土交通省 関東地方整備局
下館河川事務所

〒308-0841 茨城県筑西市二木成1753
Tel.0296-25-2161

<https://www.ktr.mlit.go.jp/shimodate/>



HP



X



Facebook



昭和61年
小貝川水害
概要パンフレット



探偵キヌ&カイの 水防災トラベルブック

40年前の昭和61年 小貝川水害を学び、水害に備えよう!



下館河川事務所

昭和61年 小貝川水害から40年

昭和61年8月に起きた小貝川水害から今年で40年になります。

台風第10号から変化した温帯低気圧により、

小貝川流域では24時間雨量300mmを超える記録的大雨となり、

多くの町で決壊や浸水などの被害が発生しました。

40年経った今、

改めてこの時の水害について振り返り、未来に向けて、

命と暮らしを守るために一人ひとりができることを考えてみましょう。



キヌ

元気でしっかり者。

きぬがわ こかいがわ れきし しぜん
鬼怒川・小貝川の歴史や自然、
かせんしせつ きょうみんしん
河川施設について興味津々。



カイ

おっとりマイペース。

いっしょ きぬがわ
キヌと一緒に鬼怒川・
こかいがわ べんきょうちゅう
小貝川を勉強中。



こ かい がわ たん てい だん
小貝川探偵団キヌ&カイ!

小貝川の水害を調査せよ!



この本の楽しみ方

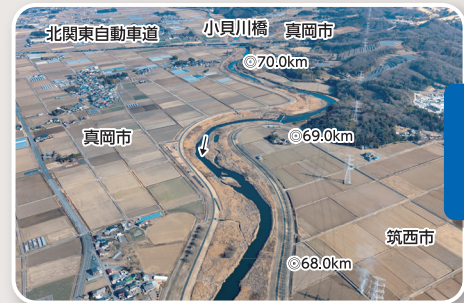
最後のページのポケットに入っているシールを使って
ミッションに挑戦しよう! 詳しくは同じページに
書かれている「シールのつかいかた」をみてね。



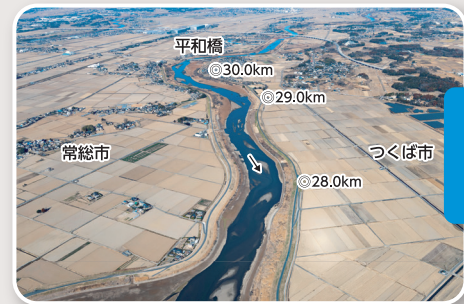
こ かい がわ 小貝川ってどんな川？

こかいがわ とちぎけん なすからすやまし こかいがいけ いばらきけん と ね がわ ごうりゅう
小貝川は、栃木県那須烏山市にある小貝ヶ池から始まり、茨城県を流れ、最後に利根川へ合流する川だよ。
こかいがわ りゅういき たい こかいがわ
小貝川の流域は平らな土地が多く、川の流れるはゆるやかなんだ。小貝川についていろいろ調べてみよう！

写真で見る小貝川



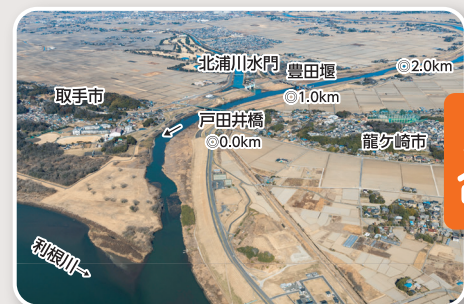
こ かい がわ ふきん
小貝川68.0～70.0km付近



こ かい がわ ふきん
小貝川28.0～30.0km付近



こ かい がわ ふきん
小貝川4.0～5.0km付近



いばらきけん と ね まち と ね がわ ごうりゅう
茨城県利根町で利根川に合流

1
じょうりゅう
上流

2
ちゅうりゅう
中流

3
か りゅう
下流

4
ごうりゅう ち てん
合流地点



さがしてみよう！

みんなのおうちはどこかな？

こ かい がわ 小貝川 DATA

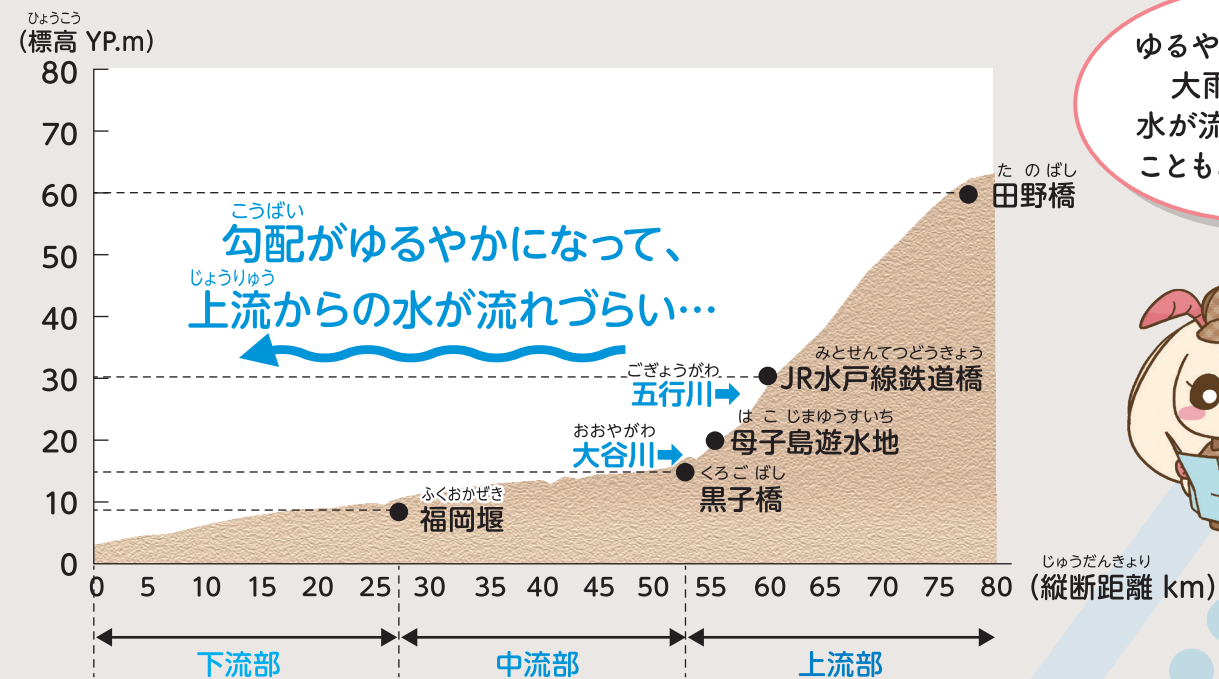
こかいがわ とちぎけん なすからすやまし こかいがいけ
【小貝川の始まりの場所】 栃木県那須烏山市にある小貝ヶ池

ごぎょうがわ おおやがわ
【合流する川】 五行川、大谷川

りゅういき めんせき
【流域の面積】 1,043km² 【川の長さ】 111.8km

こ かい がわ とく ちよう 小貝川の特徴

こ かい がわ まわ へい ち
小貝川の周りの土地の約71%は平地であるため、
水の流れるは比較的ゆるやかという特徴があります。

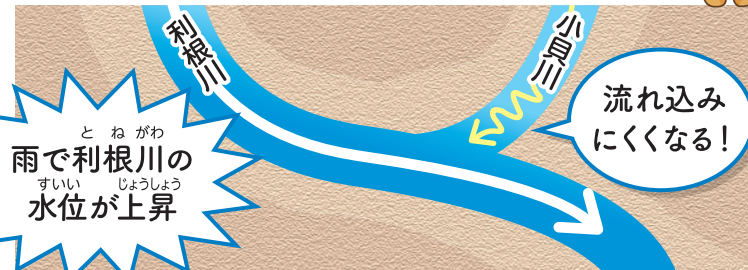


ゆるやかだからこそ
大雨の時には
水が流れにくくなる
こともあるみたい！



と ね がわ 利根川との合流部は…

おおあめ と ね がわ すい い じょうしやう こかいがわ
大雨で利根川の水位が上昇すると、小貝川の水が
と ね がわ
利根川へ流れ込みにくくなることもあります。



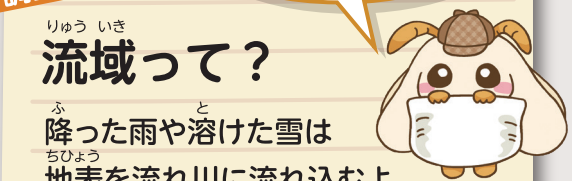
と ね がわ
雨で利根川の
水位が上昇

流れ込み
にくくなる！

ちよう ぎ 調査メモ

りゅう いき 流域って？

ふ
降った雨や溶けた雪は
ちひやう
地表を流れ川に流れ込むよ。
ちひやう はん い りゅういき
その地表の範囲が川の「流域」だよ！



左ページの地図の
水色の部分が小貝川の
「流域」だよ！

6

昭和61年水害をきっかけに誕生 母子島遊水地

同じような被害が発生しないよう、様々な整備が行われたよ。そのうちの一つ、母子島遊水地について調査してみよう！



昭和61年の水害の時…



現在



調査メモ

- この地域は小貝川と大谷川、二つの川が合流する場所。だから昔から水害が起こりやすかった！
- 昭和61年の水害では5つの集落が水に浸かる大きな被害だった！

だから遊水地をつくったんだね！

調査メモ

遊水地の中に新しい町をつくった！

5つの集落は一緒に引っ越して、遊水地の中に作った高台に新しい町をつくった！



全国でもはじめての改修事業だったんだ！

母子島遊水地のしくみ



ミッション①

正しい○の位置に付録のシールを貼って、母子島遊水地を完成させよう！



その他の対策について詳しくはこちら！



みんなで一緒にやるう！ 流域治水！

なんだか最近、大雨がすごく多いから、大きな遊水地があっても防ぎきれないこともあるのかな...



流域治水ってなあに？

降った雨や溶けた雪が集まってくる範囲を「流域」、雨・雪、川の水の流れを上手に管理して水害を防ぐことを「治水」というよ！最近、地球温暖化などによって激しい雨や大型の台風が多く発生するようになって、洪水が起こりやすくなっているんだ！
みんなの命やくらしを守るために、流域のみんなで協力して洪水の被害を防いだり、減らしたりするための取り組みが「流域治水」なんだ！

未来の防災へ！

流域治水にはこんな取り組みがあるよ！

- 川の水が溢れないようにする工夫
- 被害にあう人やものを減らすための工夫
- 被害を小さくして、早く元のくらしに戻すための工夫



マイ・タイムラインの作成でひなん行動を確認する



防災教育

流域治水の普及



水防災チェックリスト

水害から身を守るために今日からできることにチャレンジ！

ひなんのルートを考えてみよう！

ひなんのための情報を整理しよう！

- ☒ 自分の住む地域の水害リスクをチェック！
ハザードマップポータルサイト
マップから水害リスクを確認できたり、全国のハザードマップにアクセスできるよ！
- ☒ 川の防災情報
リアルタイムな川の防災情報を確認できるよ！
- ☒ ひなんの時に持っていくものをチェック！
 - ☐ 食料(お菓子やレトルト食なども)
 - ☐ 飲料
 - ☐ 薬(普段から薬を飲んでいる人は持っていきましょう)
 - ☐ お薬手帳
 - ☐ 保険証
 - ☐ タオル
 - ☐ ビニール袋
 - ☐ 大きめのごみ袋(即席ポンチョで急な天候不良にも対応可能)
 - ☐ 着替え(3日分はあるとよい)
 - ☐ 汗拭きシート(お風呂に入れない場合に備えて)
 - ☐ 懐中電灯
 - ☐ 携帯電話・充電器
 - ☐ 貴重品

マイ・タイムライン作成を手助けしてくれるツール「逃げキッド」を活用しよう！

マイ・タイムラインをつくろう！

マイ・タイムラインとは、いざというときにあわてることがないよう、ひなんに備えた行動を決めておくものだよ！

おうちでもできること！

雨水が溢れないようにしよう！

- ☒ プランターとレジャーシートによる止水
- ☒ お風呂や洗濯の水をできるだけ流さない
- ☒ 側溝などの雨の通り道を掃除
- ☒ 防水壁による止水

チャレンジ！ 雨水をためよう！

お家に雨水をためられる設備を設置
雨水貯留タンク
家で雨水をためることのできる装置だよ！





調べてみよう！

こ かい がわ

かわまちづくり

訪ねてみよう！



「かわ」とそこから繋がる「まち」を活性化するための取り組み「かわまちづくり」。
鬼怒川・小貝川ではサイクリングロードやリバースポット
～水辺とまちを繋ぐ休憩・交流拠点～の整備を進めているよ！
マップを見て気になるスポットを調べてみよう！

その他のスポットは
ここから調べてみよう



TS タウンスポットも！ まちなかのにぎわい拠点



まちの中にある観光資源などをサイクリングコースの
立ち寄り拠点にしているよ！

龍ヶ崎市

RS 1 龍ヶ崎市 小貝川市民運動公園

ヘルスロードの
しゅっぱつばしよ
出発場所にも
なってるんだ！



つくばみらい市

RS 3 小目沼橋 (沈下橋)



洪水の時に沈むように
作られた橋！時代劇や
ドラマ、CM等のロケ地
としても使われているよ！

RS 4 YAWARA福岡堰 さくら公園



桜並木や水と親しめる公園があるよ！
国・県・市が協力して整備したんだ！

常総市

RS 5 川の一里塚 (新井木町)



上三川町三本木にある
川の一里塚の石碑とは1つの石を
割って分けた「兄弟石」なんだ！

RS 6 吉野公園

小貝川の三日月湖！
昔はここが小貝川
だったらしい…



桜を愛でる
立ち寄りスポット



筑西市

RS 8 母子島遊水地

初期湛水池周辺
の通路は桜並木



「初期湛水池」から
「ダイヤモンド筑波」
が見られるよ



下妻市

RS 7 ホーミック ふれあい公園 (旧小貝川ふれあい公園)



5月にはたくさんのポピーが
咲くよ！

公園内にある
「ネイチャーセンター」は
遠くから見ると
大きな蝶の形！



答え合わせページ

P7-8の答え合わせをしてみよう！

排水機場

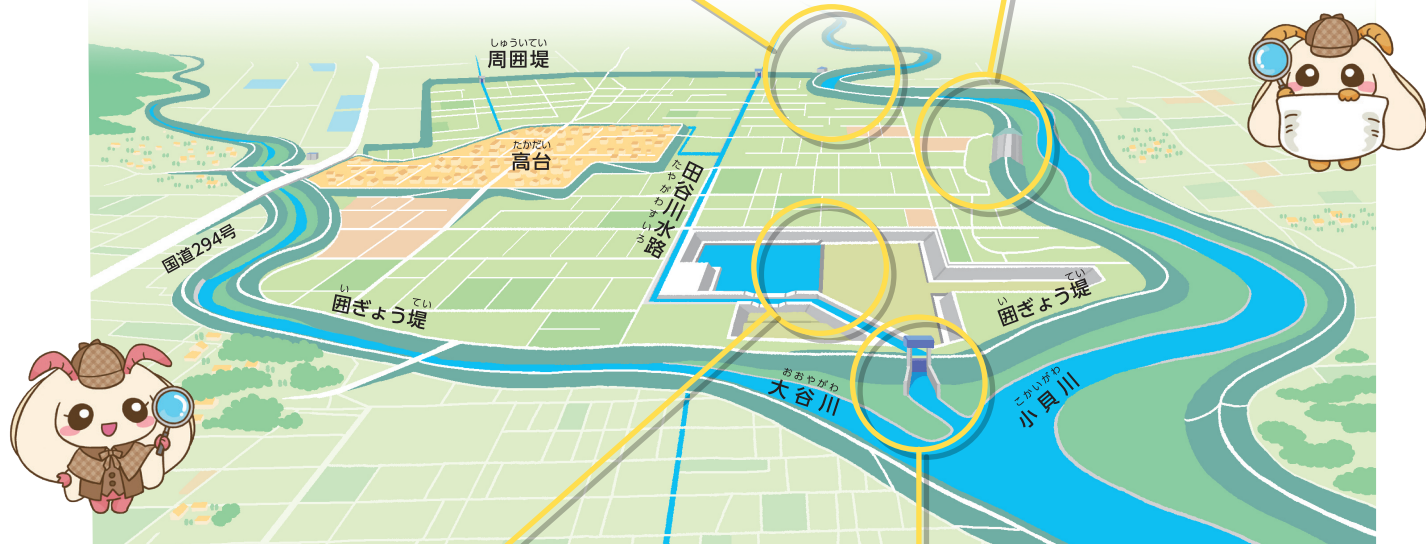


こうずい
洪水のとき、
地域の水をスムーズに
川へ流すよ

越流堤



こうずい
洪水のとき、
ゆうすいち
ここから遊水地に
水を入れるよ



初期湛水池



ふだん
ゆうすいち
遊水地の中に降った
雨を貯めるよ

田谷川水門



ゆうすいち た
遊水地に貯めた
水を川に戻すよ

たん てい
探偵MEMO

こかいがわ 小貝川について調べたこと、P.10水防災チェックリストでお家の人と話したことを書いておこう。

—— シールのつかいかた ——

ミッション① P7-8の正しい位置に施設のシールを貼って母子島遊水地を完成させてね！



ミッション② パンフレットに隠れたキヌとカイのシルエットにシールを貼ってね！



自由に貼って遊んでね！

