

歩こう！

知ろう！

発見しよう！

TAMAGAWA JOSUI WORK BOOK

玉川上水ワークブック！

発行：一般社団法人こだいら観光まちづくり協会
制作：編集制作アイモ
ディレクション：崎谷未央
デザイン：南裕子、鈴木友里恵、小野千春
ライティング：崎谷未央
イラスト：川崎由紀
写真提供：NPO法人NPO birth
取材協力：武蔵野の公園パートナーズ

この事業は「(公財) 東京観光財団 アドベンチャーツーリズム推進事業助成金」を活用して実施しています。

玉川上水を知ろう！

玉川上水を知るとは、350年以上前の人々が何に悩み、どんな風に生活をしていたのかを知ることです。まずは玉川上水の基礎を楽しく学ぼう！

自然の力をうまく利用してる
玉川上水

新堀用水

玉川上水は昔、多摩川が削った台地の上を流れている！

地下の砂利の層から水がしみ出して野川のような川ができる！

国分寺崖線

立川面

府中崖線

野川

B 立川ローム層

E 立川礫層

A 表土層

B 立川ローム層

C 武蔵野ローム層

D 武蔵野礫層

F 砂質シルト層

多摩川

Q1 玉川上水って何？

- A 自然の川
- B 飲み水用の水路
- C 畑の水やり用の水路
- D 船を通すための水路

玉川上水は江戸時代の人たちが安心して飲める水を確保するために作られた水路です。途中で水を分けて、武蔵野の地域にも送られ、新しい村を作る人たちの飲み水としても使われました。

note

17世紀(1600年代)、ヨーロッパでは川などが汚れてしまい、きれいな水を手に入れるのが難しくなっていました。日本でも江戸時代(1603~1868年)になると人口が増え、飲み水が足りなくなってきました。そこで、**1653年につくられたのが玉川上水**です。当時の水路としては**世界でもトップクラスの大きさ**で、とても進んだ技術が使われていました。

イラスト／川崎由紀

Q2 玉川上水の水はどんな場所を流れているの？

- A 山の中
- B 平らな土地の上
- C 地下のトンネルの中
- D 滝の上

江戸の町まで水を運ぶために、なるべく平らな土地に作られました。少しずつ低くなるように調整しながら、水が自然に流れるように工夫されています。

Q3 玉川上水の水はどこから取られているの？

- A 利根川
- B 隅田川
- C 多摩川
- D 荒川

玉川上水の水は、東京都羽村市にある「羽村取水堰」から、多摩川の水を取り入れています。今では羽村取水堰から小平市の「小平監視所」までの約12kmは多摩川の水が流れ、それより下流は昭島市の再生センターからの高度処理水が流れています。

知ってる？

数字

でわかる 玉川上水

43

km

玉川上水の全長は約43km。東京都の**羽村市**から**新宿区(四ツ谷大木戸)**まで続いています。その先は地面の下に埋めたパイプ(水道管)を使い、江戸の町へ水を届けていました。

8

ヵ月

玉川上水の工事はとても大変。「みずくらい土」(水を吸い込んでしまう砂利の層)にぶつかり、2回もルートを変えていますが、開削に成功した水路はたった8ヵ月でつくられました。

92

m

43kmの長い距離で**高さの差はたった92m**！これは100mごとに約21cmしか下がらないということです。ゆるやかな水路を作るには、とても高い測量の技術が必要でした。



玉川上水を発見しよう!!

玉川上水にはたくさんの素敵なことが隠れている。動物や植物の気持ちになると、見過ごしている“いいこと”をたくさん発見できるよ。

ためふんってなに?

同じ種類の動物が同じ場所にうんちをして、において仲間と情報を共有すること!

混群ってなに?

ちがう種類の鳥たちがグループを作って行動すること!

ドラミングってなに?

木を素早くトントンたいて、仲間やライバルにメッセージを送ること!

タヌキのはなし



ぼくたちは一晩で1~2kmぐらいいは平気で歩くんだけど、玉川上水は緑がつながっていて歩きやすいんだ!エサになる昆虫や木の実もたくさんあって、子育てもしやすいよ。でも、公園の道の上に**ためふん**すると、人に動かされちゃうこともあるんだ。

コゲラの春



ぼくたちは一年中玉川上水にいるけど、冬になると、シジウカラやエナガたちといっしょに**混群**をつくるんだ。こうすると敵を見つけやすいの。でも春になったら、結婚相手を探すために一人行動に戻るよ。ぼくが木をココココッ!とたたたく**ドラミング**も、縄張りや好きな子にアピールするためなんだよ!

キンランのひみつ

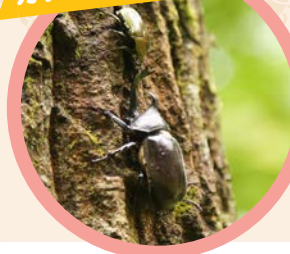


私たち、じつは**コナラ**や**クヌギ**の木々がないと生きていけないの。コナラやクヌギの木々も人の手が入らないと保てない。だから人の手で守られてきた玉川上水はとっても大切な場所。でも、人に見つかるかと折られちゃうから、ここにいるのは**ヒミツ**ね!

パークレンジャーとは?

パークレンジャーは、公園緑地の安全管理や環境保全をおこない、自然の大切さを伝え、自然を守り育てる人を育てています。ガイドウォークイベントなどでは、公園の生きものや生態系を観察する楽しさなどを伝えています。

カブトムシのすみやすさ



玉川上水は**コンパクトシ**^{すみか}**ティ**って感じ!棲家や食べものなど、ぼくたちに必要なものがそろいやすいんだ。コナラやクヌギの木の樹液はたっぷり、落ち葉もたくさんあって、隠れる場所いっぱい!生活に必要なものがそろってって、うれしいね!

パークレンジャーさんのはなし



玉川上水は、細長く、線のように緑が続いているのが特徴です。350年たっても、周辺の開発が進む中でも役割を変えながら大切に守られてきました。長い緑の道が繋がっているおかげで、あまり遠くに移動できない生きものも行き来がしやすいんです。



玉川上水を歩くときのイベント

手鏡を持って行こう!

ホタルブクロやホウチャクソウなどの花は下を向いて咲くよ。手鏡を下に入れると、どんな花なのかよく見えるよ!

新聞紙+ジップロックを持って行こう!

植物を取るのはダメだけど、落ち葉を拾うのはOK!きれいな葉っぱを見つけたら、新聞紙に包んでジップロックに入れて、押し葉を作ってみよう!

レンジャーミニ図鑑をダウンロードしよう!



むさしの都立公園のホームページでは、チョウやバッタ、野鳥、キノコなどのミニ図鑑がダウンロードできるよ!おもしろい発見をしながら歩こう!

玉川上水には、たくさんの動物や植物がくらしているよ。みんなに「玉川上水の好きなところ」を聞いてみたら、おもしろい話がたくさん聞けたよ!

玉川上水の生きものにインタビュアー!

玉川上水を歩こう!!

玉川上水は、東京都の9つの市と4つの区を流れているよ。まちごとに個性もあっていろいろな風景が楽しめるんだ。いくつかの区間に分けて、歩いてみよう!

羽村市 -はむらし-

玉川上水のはじまりの場所だよ。大きな取水堰という、水を取り入れるための施設があるんだ。近くの羽村市郷土博物館では、水のしくみについて楽しく学べるよ!



福生市 -ふっさし-

むかし、玉川上水をつくるときに、水を取り入れるのに失敗した場所があるんだ。その跡地が「みずくらいど公園」として残っているよ。さらに、多摩川の近くには、2.5kmに500本もの桜があるんだ。春はとってもきれいだよ!

昭島市 -あきしまし-

「上水公園」という公園があるよ。ここでは、自然の雑木林をいかした散歩道がつくられているんだ。歩きながら、自然を楽しもう!

立川市 -たちかわし-

立川市の小平監視所までは、多摩川の水が流れているよ。でも、それより先は、高度な技術でキレイにした再生水が流れているんだ。

小平市 -こだいらし-

玉川上水の水辺まで降りられる「じょうすいこぼし」があるよ。さらに、無料で入れる足湯もあるんだ! 玉川上水や野火止用水、狭山、境緑道は小平市を囲うように緑道がつながっていてつながっているんだ。

西東京市 -にしとうきょうし-

玉川上水は、小金井市とのさかい目にある尾根のような所を流れているよ。そこから千川上水などにもつながっているんだ。

武蔵野市 -むさしのし-

玉川上水は、井の頭恩賜公園の中を流れて、武蔵野市を流れているよ。三鷹市とのさかい目には「井の頭池」があるんだ。ここでは、ボートに乗ることもできるよ!

小金井市 -こがねいし-

玉川上水に沿って「小金井桜」という有名な桜の並木があるんだ。国の名勝にも指定されているよ。近くには、大きな「小金井公園」もあるよ!

三鷹市 -みたかし-

玉川上水は、緑がいっぱいの「井の頭恩賜公園」の近くを流れているよ。近くには「三鷹の森ジブリ美術館」もあるよ!

杉並区・世田谷区・渋谷区・新宿区

東京23区に入ると、玉川上水の上がふたでおおわれて見えない場所(暗渠化)が多くなるよ。でも、渋谷区では、緑道をもっとキレイにする計画があるんだって!

