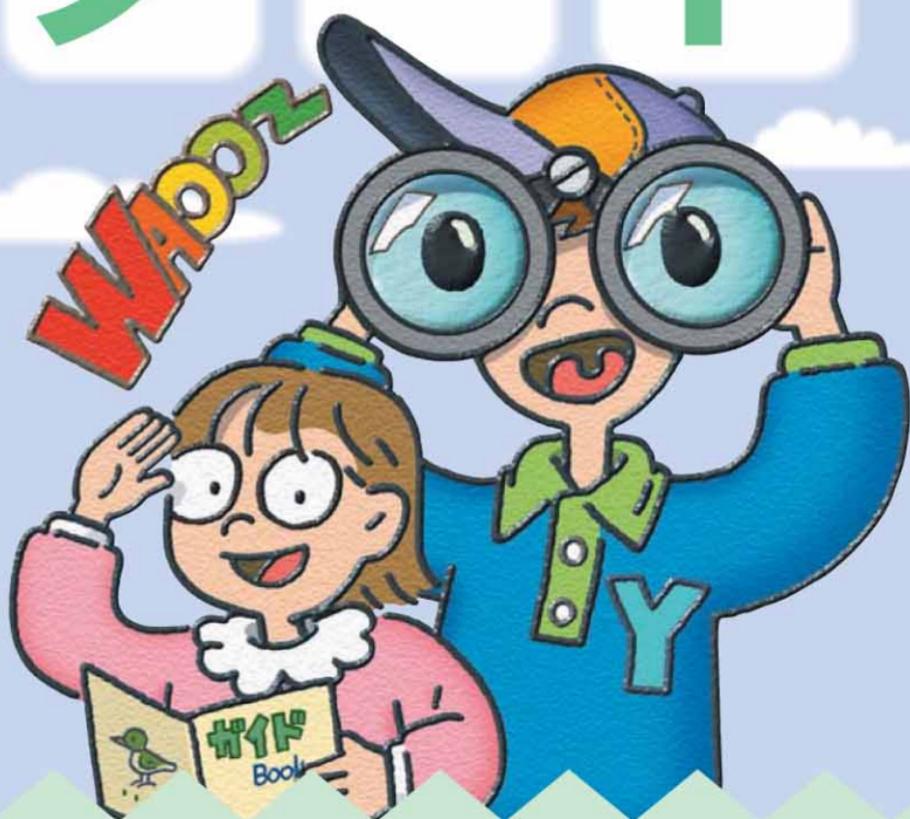


矢作川

観察

ノート



国土交通省中部地方整備局 豊橋河川事務所

〒441-8149 豊橋市中野町字平西1-6 TEL(0532)48-2111(代)

矢作川

岡崎出張所

〒444-2136 岡崎市上里2-8-12
TEL(0564)22-1564

安城出張所

〒444-1164 安城市藤井町南居林18-2
TEL(0566)99-0402

豊川

豊川出張所

〒440-0071 豊橋市北島町字北島364
TEL(0532)52-8098

一宮出張所

〒441-1231 豊川市一宮町社30
TEL(0533)93-2215

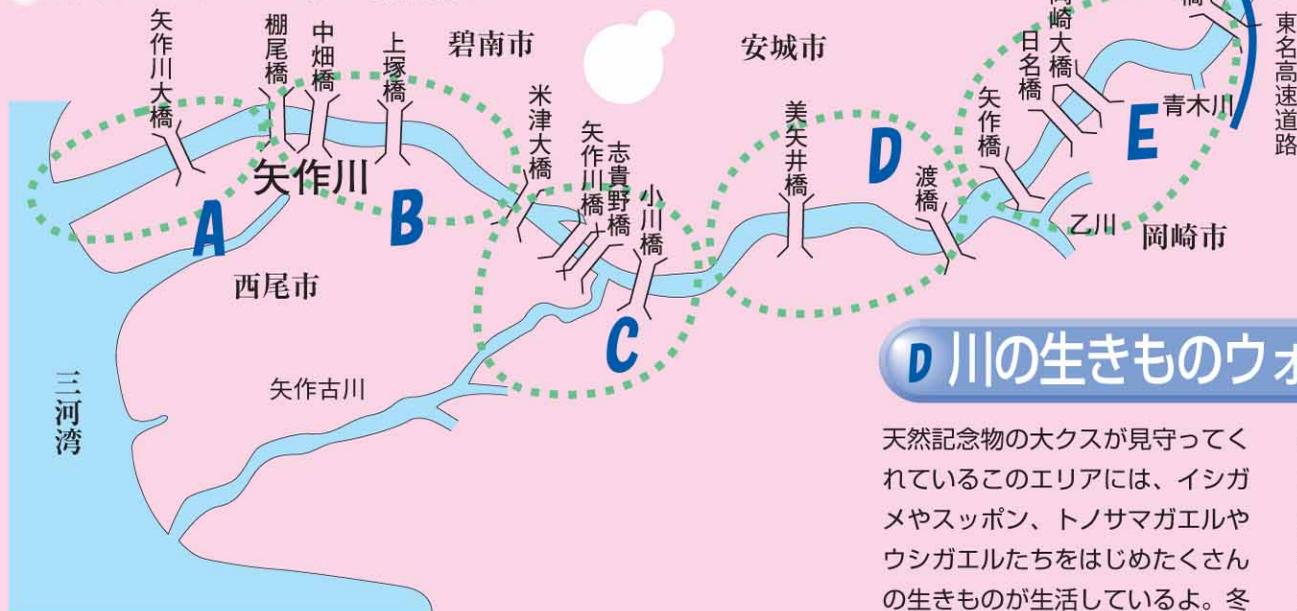
名前

矢作川を知る7つのエリア

矢作川は魅力がいっぱいです。

そこで下流から上流まで7つのエリアに分けて、その見どころや特長を紹介します。

さてあなたなら、どのエリアを探索したい？



A バードウォッチング・海釣りエリア

三河湾に近いこのあたりでは、季節によって、いろいろな渡鳥がやってくるから、バードウォッチングにぜひおすすめ。また河口ふき

んでは、海水にすむボラやクロダイも泳いでいて、「海釣り」を楽しむ人たちもいるよ。干潟では潮干狩りもできるんだ。

B 桜づつみエリア

西尾市や碧南市を流れるあたりは、春になると花見に人が足を運ぶ「碧南市の桜づつみ公園」や、緑が広がる「西尾緑地」などがあ

て、ふらりと散歩にでかけるのにおすすめ。三河湾から少し内陸に入っているけど、潮のみちひきが、ここまでくるんだよ。

C 矢作川の歴史エリア

昔の矢作川は、たびたび堤防が切れて洪水になりました。そこで川の水を衣ヶ浦（衣浦湾）へ流すための工事が江戸時代に行われて、今の川ができあ

ったんだ。この分流地点から下流の矢作古川は、川幅がせまく洪水がよく起きていたことが想像できるよ。矢作川にも長い歴史があるんだね。

D 川の生きものウォッチングエリア

天然記念物の大クスが見守られているこのエリアには、イシガメやスッポン、トノサマガエルやウシガエルたちをはじめたくさんの生きものが生活しているよ。冬

になると、空には、目をこらしてエモノを狙っているオオタカが飛んでいることがあるよ。ここは生き物たちの楽園なんだ。じゃましないようそっと見守ってやろう。

E 白い砂浜とアースワークエリア

海の砂浜のような一帯が広がる「砂州」や水辺には、コアジサシやカワセミなどの鳥、河川敷の柳には色々な昆虫たちも見られるよ。

なかず中州は鳥たちの休息地にもなっている。まずはクツを脱いでではだしになって、砂遊びをしてみてもいいかな。きっと気持ちいいよ！

F 水源と鳥たちの楽園エリア

このあたりは川に沿ったサイクリングロードもあって、人気のコース。4月には桜がいっせいに咲いて、とってもきれいだよ。春になったら、

ぜひ行ってみよう。明治用水頭首工は西三河の農業用水などを取水しているんだ。ここは冬になると遠くからカモ類がたくさん渡ってくるんだ。

G スポーツとアユつりエリア

広い高水敷には野球場やサッカー場をはじめとした広場がいっぱい。豊田大橋は、橋から高水敷へおりられる階段がついているめずらしい橋な

んだ。また久澄橋の左岸下流には防災ステーションの整備が進められている。このあたりは夏になるとアユつりの人たちでにぎわうんだ。

と い

野鳥に会いに行こう

海に近いあたりでは、夏にはコアジサシやチュウサギ、冬にはカモ類やユリカモメなどが海の向こうからやってくるよ。カワウやシロチドリは一年中すんでいるから、よ〜く探せば、見つけれられるかもしれないね。

渡り鳥 **春から秋** 渡り鳥 **秋から春** 旅鳥 **春と秋**



コアジサシ



ハマシギ



チュウシャクシギ

渡り鳥 **冬** 留鳥 **通年**



ユリカモメ



カワウ



ミサゴ



カンムリ
カイツブリ



シロチドリ

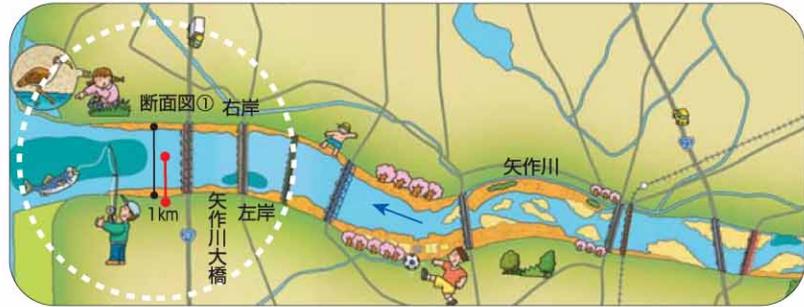
●渡り鳥って、どんなトリ？

季節によって生活場所を変える鳥のことを、「渡り鳥」と呼ぶんだよ。渡り鳥には、夏や冬にやってくる「夏鳥」「冬鳥」、旅の途中で春・秋に立ちよる「旅鳥」、少しだけ場所を移動する「漂鳥」の4種類があるよ。

河口と干潟

矢作川がつくった広大な干潟は昔から干拓により新田の開発が行われてきたんだ。今は埋め立てにより発電所や流域下水道の処理施設がつくられているよ。

湿地や干潟が少なくなった日本では矢作川河口の干潟は渡り鳥たちにとって貴重なところ。冬鳥として飛来するカモのなかまやそのほかサギ、カモメ、シギやチドリのなかまなど、この河口を利用する鳥はとても多く、珍しい種も見ることができるんだ。



断面図①

左岸

昆虫

春：ツチイナゴ、ドウガネブイブイ

夏：トノサマバッタ、テントウムシ

秋：ツユムシ、ナツアカネ、アキアカネ

魚

ウグイ

ギンブナ

アユ

ボラ

コイ

ヒリngo

オイカワ

ブルーギル

クロダイ

オオクチバス

ヌマチチブ

さ かな

海の魚と川の魚がいるよ

河口ふきんでは、海水（海の水）と淡水（川の水）が混ざっているから、海にすむボラやクロダイ、川にすむウグイやギンブナが、仲良く同居しているんだ。この海水と淡水とが混ざっているところを汽水域って呼ぶんだよ。釣り好きのお父さんにはうれしい場所だね！

小さいときはセイゴ、そしてフッコ、大人になるとスズキって呼ぶんだ。



スズキ



ボラ

ボクを釣ることが出来るかな。



ウグイ



ギンブナ

マハゼ

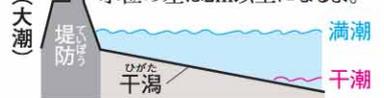
かんたんに釣れるし食べてもおいしいよ。

干潟と生き物

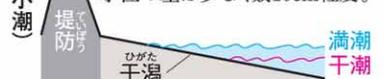
川はたくさんの栄養を河口まで運んでくるから、「干潟」は栄養いっぱい。小さな生き物から大きな生き物まで集まってくるよ。干潟には貝類もたくさんすんでいるから、しじみとりや潮干狩りも楽しめるんだ。また干潟はそこにすむ多くの生き物たちにより水をきれいにしているんだ。

●海の干潟と満潮、大潮と小潮の水位変化

水位の差は2m以上になるよ。



水位の差は少なく数10cm程度。



B 桜づつみエリア

クイズ2

水ぎわにはえていて小魚のかくれ場や、水をきれいにしてくれる植物
①セイタカアワダチソウ ②ヨシ ③ススキ

こつねんと
桜づつみ

桜づつみとしじみとり

矢作川には公園や広場がたくさんある。これらは洪水の時に水が流れる高水敷^{こうすいしき}という場所を利用しているんだ。また堤防の横に土を盛って桜を植えた桜づつみもある。みんなで遊びにいきましょう。

① 桜づつみ公園(碧南市)



少し上流に水源公園もある

公園を散歩したら川に入ってシジミとりをしてみよう。ただし大人の人といっしょにね。

③ 米津町(西尾市)の桜並木

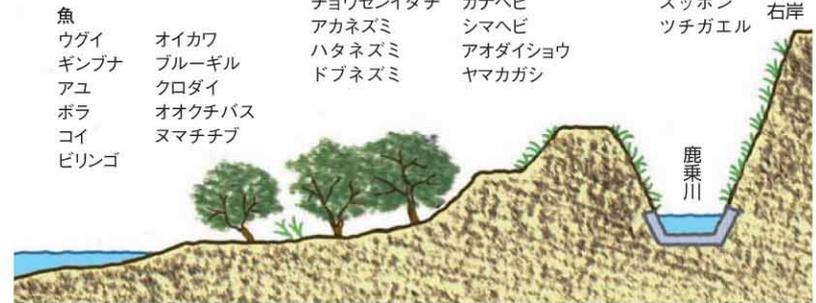


② 西尾緑地



断面図② 上塚橋付近

魚	ウグイ	ギンブナ	アユ	ボラ	コイ	ビリンゴ	オイカワ	ブルーギル	クロダイ	オオクチバス	ヌマチチブ	(小動物)	コウベモグラ	アブラコウモリ	タヌキ	チョウセンイタチ	アカネズミ	ハタネズミ	ドブネズミ	イシガメ	ミシシッピーアカミミガメ	クサガメ	カナヘビ	シマヘビ	アオダイショウ	ヤマカガシ	トノサマガエル	アマガエル	ウシガエル	スッポン	ツチガエル
---	-----	------	----	----	----	------	------	-------	------	--------	-------	-------	--------	---------	-----	----------	-------	-------	-------	------	--------------	------	------	------	---------	-------	---------	-------	-------	------	-------

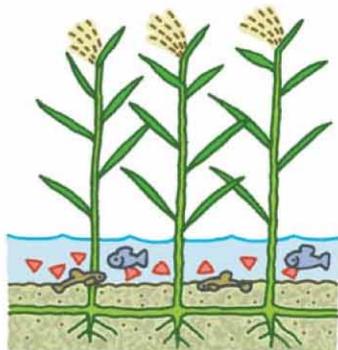


桜の種類

花見で楽しむ桜といえばソメイヨシノ。でも日本の桜には、まだまだたくさんの種類があるんだよ。ヤマザクラ、エドヒガン、カスミザクラ…。さて、矢作川には何種類の桜が見られるかな。



水をきれいに



魚のゆりかご…ヨシ

矢作川下流部に行くと、水ぎわにまともな生えている植物が目につきます。この植物は「ヨシ」といい、水につかっている場所を好み、塩水に強いので、下流部に多く見られます。小さな魚の良いかくれ場となり大切な植物です。また、ヨシは川の水の汚れの原因を栄養として吸収し、茎や根についた汚れはしずんで土の中のびせいぶつに分解され、川の水をきれいにしていきます。

●矢作川で見られる両生類や虫類

両生類



トノサマガエル



アマガエル



ツチガエル

は虫類



カナヘビ

カナヘビっていう名前だけどボクはトカゲだ!!



シマヘビ



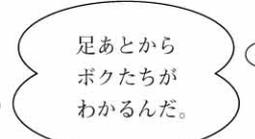
マムシ

ボクにかまれると命にかかわる。見つけたら近づかないこと。

ほ乳類



イタチの足あと



足あとからボクたちがわかるんだ。



タヌキの足あと

C 矢作川の歴史エリア

クイズ3

新しい川を掘って洪水を衣浦湾に流す工事が行われたのはいつだろう
①室町時代 ②江戸時代 ③明治時代

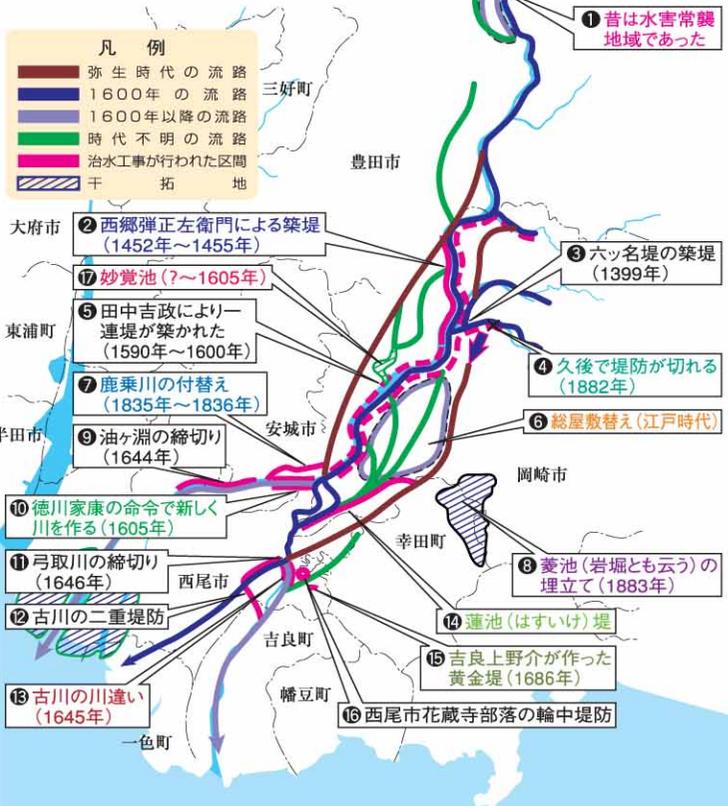
れ
き
し

昔の矢作川はどんな川？

昔の矢作川は自然の流れのままにたびたび氾濫し、流れを変えていた。西尾市から下流は昔は矢作古川が本流だったんだ。でも、たびたび洪水を起こしたために、徳川家康の命令で、川の水を衣ヶ浦（衣浦湾）へ流す工事が行われて、今の川ができあがった。もし工事がなければ、今頃はどんな川になっていたんだろうね。



矢作川治水の歴史



- 1 昔は水害常襲地域であった
1789年~1903年の約100年間で18回破壊されている。
- 2 西郷弾正左衛門による築堤 (1452年~1455年)
岡崎城の築城と合せ矢作川を現在の位置にひとまとめにして堤防が築かれた。
- 3 六ツ名堤の築堤 (1399年)
現存する文献の中で一番古い堤防。
- 4 久後で堤防が切れる (1882年)
明治15年10月1日、岡崎市久後崎で破壊し、死者43名の被害を生じた。
- 5 田中吉政により一連堤が築かれた (1590年~1600年)
岡崎城主であった田中吉政が矢作川をほぼ現在の形に造り上げた。
- 6 総屋敷替え (江戸時代)
矢作川の破壊により度々、水害を受けていた西尾市新村町、高落町、浅井町では高台へ部落移転が行なわれた。
- 7 鹿乗川の付替え (1835年~1836年)
1700年頃からの河床上昇により水はけが悪くなった鹿乗川の合流点を、約2,500m下流へ付替えた。
- 8 菱池 (岩堀とも云う) の埋立て (1883年)
広田川流域の洪水調節に大きく役立っていたが、明治13年~18年にかけて埋立てられ水田となった面積約63町歩の。
- 9 油ヶ淵の締切り (根崎堤の築堤1644年)
これまで入江であった油ヶ淵を堤防を築いて締切り、干拓が行なわれた。
- 10 徳川家康の命令で新しく川を作る (1605年)
現在の矢作古川との分岐点から1,300mを巾38mで掘り割り現在の川筋ができあがった。
- 11 弓取川の締切り (1646年)
「古川の川違い」の完成により、これまで古川の本流であった弓取川が締切られた。
- 12 古川の二重堤防
吉良藩が築いた黄金堤によって、集中することとなった洪水を防ぐため築かれたと云われている。
- 13 古川の川違い (1645年)
矢作古川を広田川へ合流させる付替え工事が行なわれ、現在の川筋となった。
- 14 蓮池 (はずいけ) 堤
江戸時代に矢作川本川からの氾濫水の流入を防ぐ目的で2,200mに渡って築堤された。
- 15 吉良上野介が作った黄金堤 (1686年)
広田川等の氾濫水が吉良町へ流入するのを防ぐ目的で堤防を築いた。
- 16 西尾市花蔵寺部落の輪中堤防
花蔵寺部落は常に洪水に襲われていたため、江戸時代に部落を囲う輪中堤が築かれた。
- 17 妙覚池 (?~1605年)
矢作川が、大水の時の自然調整池としての役目を担っていた。

矢作川神社

矢作川の堤防ぞいにはたくさんの神社がある。多くの神社が民家より高く土盛りされた場所に建っていることに気づくはずだ。それは堤防の土台を丈夫にしたり、洪水になったときの避難場所となっていたからなんだろうね。あるいは堤防が切れて災害がおきないようにとか、神社が水につかたりしないようにとの思いかもしれませんね。[探検マップの R (神社) マークをさがしてみよう。]



黄金堤のはなし

1686年、吉良の領主吉良上野介義央が、北方の広田川や矢作古川の洪水が、吉良へ流れこまないように築いたものです。ここに堤防を築くと、洪水は、西尾領に流れます。西尾藩との交渉の結果、一日でつくこと、切れても二度とつからないこと、の二つの条件で約束ができました。そのため、一夜堤とも言われています。長さ187m、高さ4mで、堤防の中心は粘土でできています。(幡豆郡吉良町)

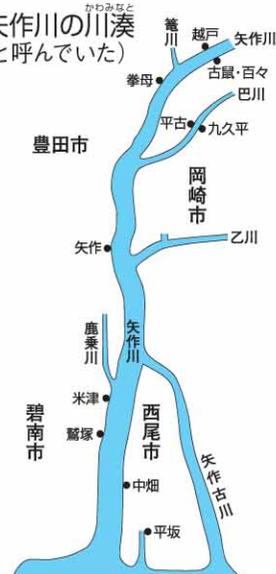


しゅうりゅう

矢作川の舟運と渡船場

江戸時代、矢作川河口の碧南市鷺塚や西尾市の平坂には大きな港があって、年貢米などを江戸へと輸送するための大きな舟が用意されていた。矢作川の川船によって運ばれた年貢米や各地の産物などがここで積みかえられてたんだ。また川の対岸へ渡るには渡船が橋の役目を果たしていたんだ。矢作川とその支流には、約40カ所もの渡船があったんだよ。

主な矢作川の川湊 (土場と呼んでいた)



D 川の生きものウォッチングエリア

クイズ4

柳枝工護岸に使用していないものはどれだろう
①石 ②木や柳 ③コンクリート

いきもの

柳の中にはどんな生き物がいるのかな
矢作川で見られる代表的な植物といえば柳。風にそよぐ柳は、鳥や魚や虫たちの大切な生活場でもあるんだよ。柳の中や下にどんな生き物たちがいるのか、そっとのぞいてみたらどうかな。

●柳の種類



ネコヤナギ



アカメヤナギ



カワヤナギ

●柳の中には、いろいろな生き物がいるよ。探してみよう。

昆虫



ノコギリクワガタ



ゴマダラカミキリ

●このあたりで見られる昆虫



ヒメジュウジナガカメムシ



クロクシコメツキ



ハネナガイナゴ



ナツアカネ



ミカワオサムシ



アオマツムシ



ヒメボタル

きんねんぶつ

天然記念物(市指定)の大クスを見に行こう
対岸からも見える大クスは、天然記念物となっている。どっしりとたくましいその姿は、まるで矢作川をずっと見守っているようだね。大クスは年中葉をつけている常緑樹で、5月ごろにはかわいい花を咲かせるよ。



クイズ3の答え：②江戸時代



多自然川づくりってなに？

川岸をコンクリートで固めてしまった川では、川にすむ生物は激減してしまいます。

自然の川は曲がりくねり、瀬や淵ができ、岸边には草や木が繁っています。生き物はその中で、自分のすみやすい場所を見つけてすんでいます。これまでの河川工事は洪水被害の防止や人間の利水を優先して、川にすむ生物のことはあまり考えていませんでした。

「多自然川づくり」は今までのような、川にすむ生き物に悪い影響を及ぼすような河川工事のやり方を反省し、洪水被害の防止とともに、自然の川により近い環境を作ったり、失われてしまった自然環境を復元しようとするものです。



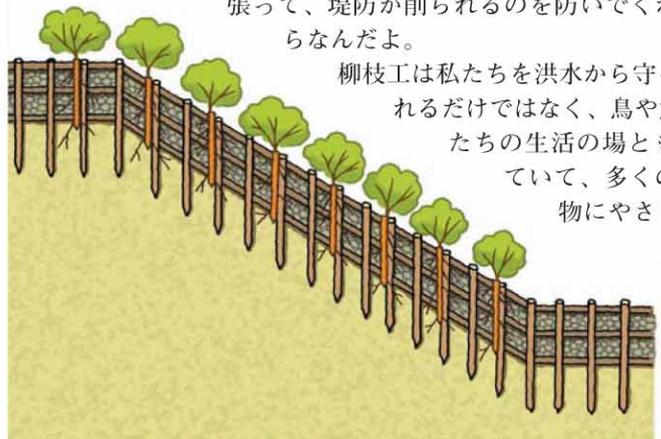
石や木、柳でつくられた柳枝工護岸

りゅうしこう 柳枝工

コンクリートは使わずに木や石と柳杭を使うことによって河岸や堤防を守るのが、「柳枝工」というものだ。これは昔から行われてきた、自然の材料を使って堤防を守る方法なんだ。

なぜ柳杭を使うかというと、柳は流れに強く洪水の流れを弱めること、また柳杭が石の間を通して堤防の地盤に根を張って、堤防が削られるのを防いでくれるからなんだよ。

柳枝工は私たちが洪水から守ってくれるだけではなく、鳥や魚、私たちの生活の場ともなっていて、多くの生き物にやさしい方



E 白い砂浜とアースワークエリア

クイズ5

川にいったとき「気をつけること」は何かな。
答えは探検マップの最後にあるよ。

アースワーク

はだしになって砂遊び！

矢作川の砂と広い河原を利用して、毎年5月には「アースワーク」といわれる砂の芸術が行われている。はだしになって砂遊びするなんて楽しそうだね。今年はどうな砂の作品ができるかな。

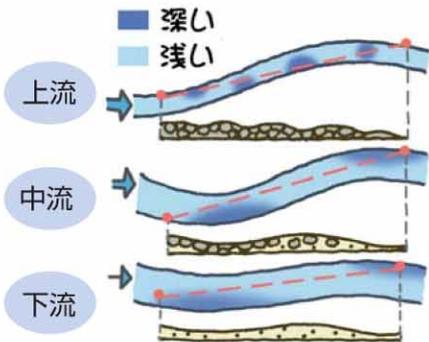


●砂の多いわけ

矢作川上流の山々の大部分は「花崗岩」と呼ばれる岩石からなっています。地表付近の花崗岩は雨や風の影響によって1つ1つの鉱物に分解され、これが下流に運ばれて砂となっています。矢作川は中下流部に広がる砂の美しさから「美河」とも呼ばれており、砂河川であることが大きな特長となっています。

川の特長

川には深い淵と浅い瀬があり、それがくりかえしてできています。川は曲がって流れるのが自然の姿。また、淵や瀬の姿は右の図のように、川の上流・中流・下流により変わってきます。



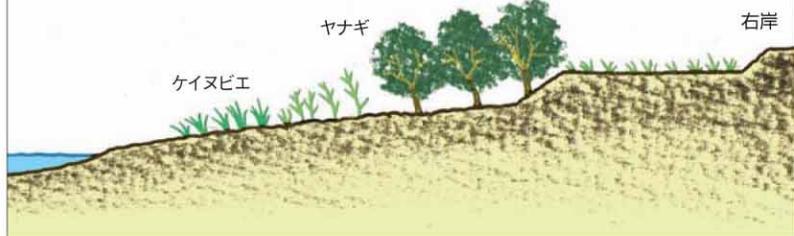
水制

川の曲がりくねったあたりは、水が勢いよくあたって堤防が壊れやすい。そこで枠組みを置いたりして、堤防を守っている。これを「水制」というんだよ。水制のなかは水も静かだ



断面図③ 柳川瀬公園付近

夏鳥：コアジサシ、コチドリ、ツバメ 留鳥：カワラヒワ、カワウ、ダイサギ、コサギ、
冬鳥：ハクセキレイ、ツグミ カルガモ、シロチドリ、ヒバリ



よしぶつ

植物にもたくさんの種類があるぞ

【多年生植物の仲間】



セイタカアワダチソウ



ススキ



マダケ

【落葉高木の仲間】



ムクノキ



エノキ

【一年生植物】



ミソソバ



カナムグラ

【抽水植物】



ヨシ

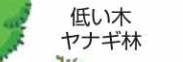


オオカナダモ

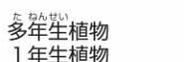
【常緑高木の仲間】



常緑高木林



低木 ヤナギ林



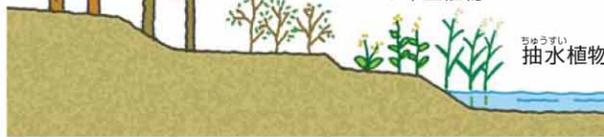
多年生植物 1年生植物



常緑高木の仲間



クスノキ



抽水植物

水源

明治用水頭首工

矢作川は昔から水の利用が活発で、いまもたくさんの方が発電や農業用水として使われている。だから矢作川には水を取るための取水口がたくさんあって、その代表的なものが明治用水頭首工なんだよ。この頭首工は明治時代に、当時で最高の技術を使って作られたもの。おかげで8000haもの農地がひらかれて、安城を中心とする地域は「日本デンマーク」と呼ばれる一大農業地帯となった。その後、昭和33年に今の頭首工が新しく作られたけど、ところどころに昔の跡も残っていて、それは明治時代のなごりを伝える記念碑として、文化財にも指定されているんだよ。

水の番人

底生生物は水の番人

日頃、あまり目立たない川の底には底生生物とよばれる多くの虫たちが生息しているんだ。そして、どんな底生生物がいるかを調べることで、その川がきれいかどうかかわかるんだ。底生生物は私たちに川がきれいになったり汚くなったりしたことを教えてくれる水の番人なんだ。

●天神橋の周辺ではどんな底生生物がみられるかな？
この中のどの生き物がみつけられるか調べてみよう。



天神橋周辺では、上記エラミミズを除くすべての生き物が確認されていますが、特に数の多い生き物はトビケラやヒルなどです。

●矢作川はきれいかな？

生息が確認された底生生物で、矢作川の水がきれいかどうか判断すると、豊田市や岡崎市、安城市の小中学生のみなさんといっしょに行った平成15年夏の水生物(底生生物)調査では「きれいな水」となっているよ。きれいな川の水を汚さないようにみんなで注意しようネ。



断面図④

左岸

ほ乳類

ニホンジネズミ
コウベモグラ
アブラコウモリ

昆虫

春：ナナホシテントウ
夏：ヒメコガネ、シオカラトンボ
秋：ウスイロサザキリ、ヒメコウロギ、ヒメカメノコテントウ

夏鳥：コアジサシ、チュウサギ、イワツバメ

冬鳥：オナガカモ、マガモ、カシラダカ、タゲリ、ミサゴ

漂鳥：ウグイス、キセキレイ、オオタカ

旅鳥：コムクドリ、ムナグロ、ヒメアマツバメ、ツミ

留鳥：カワラヒワ、カルガモ、カワセミ、カワウ

両生類

アマガエル
ニホンアカガエル
トノサマガエル
ツチガエル
ウシガエル
ヌマガエル

は虫類

イシガメ
ニホンカナヘビ
シマヘビ
ニホンマムシ

魚

オイカワ
コウライモロコ
ニゴイ、アユ
ギンナ

とりの楽園

矢作川で見られる鳥



カルガモ



オナガガモ



イワツバメ



ハクセキレイ



ホオジロ



トビ



カワラヒワ



キジバト



オオタカ



ノスリ

こうえん

公園や運動広場がたくさんあるぞ!

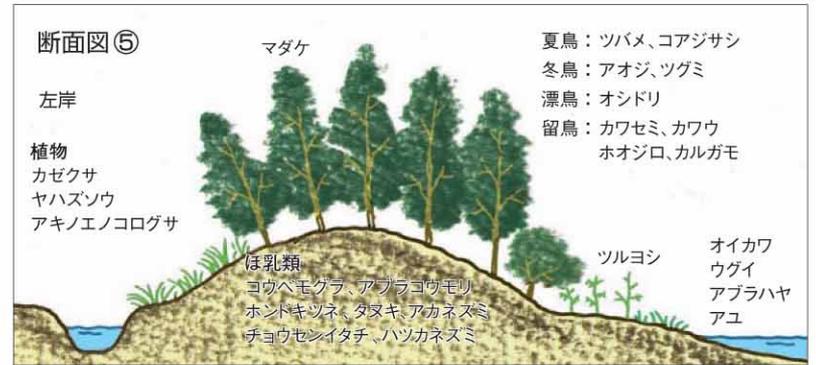
久澄橋から平成記念橋の間では、川の両岸が運動公園や緑地になっている。ジョギングコースもあるよ。公園の近くでは、いろいろな生き物も観察できるんだ。天気の良い日は、みんなで出かけて楽しく遊ぼう!



さかな

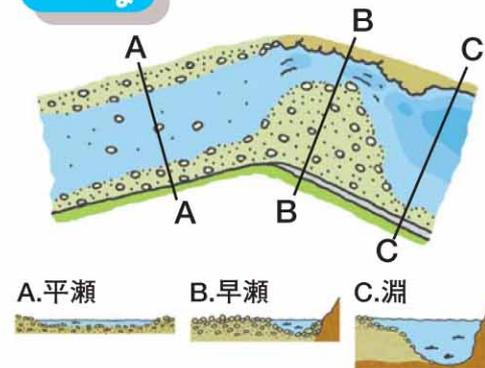
矢作川にはいろんな魚がいるよ

このあたりには日本の川魚を代表するアユをはじめ、オイカワやハヤなどたくさんの魚がいるよ。アユは美しい姿、食べてもおいしいことから各地で放流されている。このあたりも夏になると釣り人でにぎわうんだ。



さかなのぼし

魚たちは川の淵や瀬（平瀬・早瀬）を利用して生活しています。たとえば、アユは昼間、平瀬や早瀬の石についた藻を食べ、夜は淵で休みます。



- 瀬・淵の特長
- 瀬
 - 浅く、しわのような波が立っている。流れが速く、底には沈み石がたまっているよ。
 - 浅く、白波が立っている。流れがとても速く、底には浮き石がたまっているよ。
- 淵
 - 深く、波は立たない。流れがゆるく、底には砂がたまっているよ。

もつぷつ

タヌキに出会えるかもしれないぞ

白浜公園では、ときどきタヌキがあらわれるって知っていたかな。それだけ自然が豊かだという証拠かもしれないね。タヌキが安心して暮らせるように、これからも矢作川の自然を守ろうね。



魚の一生

- アユ**
冬を海で過ごしたアユは、春になると川の上流をめざします。夏の終わりから秋にかけて上流ふきんで卵を産みます。生まれてまもないアユは海へと向かいます。
- サツキマス・アマゴ**
川で生まれ、からだは銀色になる1年後、海に出て冬をすごし、春に川へもどってくるのがサツキマス。海に出ず、川でそのまま大きくなるとアマゴになります。
- コイ**
川の中流や下流で生まれ、水草などを食べて育ちます。大人になるまでにメスは3年、オスは2年かかります。川の深いところで寒い冬を過ごします。
- フナ**
川の中流や下流で生まれ、水草などを食べて育ちます。大人になるまでに、ギンブナは2年、ゲンゴロウブナは2～3年かかります。



矢作川の水のつかいみち

矢作川の水は、西三河地方の農業用水をはじめ水道水や工業用水として利用されています。農業用水は特に古く、明治時代の中頃より水路ができた明治用水や枝下用水をはじめとして約18,977ヘクタールの農地をかんがいで、日本デンマークと呼ばれた穀倉地帯をつくっています。水道用水は平成13年で約167万人の大切な水源として、また工業用水は自動車産業等に使用されています。



凡 例	
 	供給区域
 	矢作川流域
 	矢作川用水幹線水路

明治用水 183,405千m³
 枝下用水 66,218千m³
 矢作川農業水利事業 91,517千m³
 矢作川総合土地改良事業 8,770千m³

かんがい用水 55.9%
349,910千m³

上水道 20.5%
 128,509千m³
 愛知県水道<1,224千人> 98,766千m³
 岡崎市水道<334千人> 29,743千m³



工業用水 23.6%
 147,835千m³
 愛知県工業用水 127,369千m³ 東レ 4,821千m³
 日清紡績 7,949千m³ ユニチカ 7,696千m³

平成17年 取水量(小規模取水を除く)
取水人口は平成11年度愛知県企業庁調査による

いきものを大切にしよう

矢作川の水辺のいきものたち



河川の高水敷や水辺にはたくさんの鳥や虫、動物や魚がすみ、植物が繁っています。国土交通省では矢作川にはどんないきものがいるのか調べています。

矢作川にすんでいるいきもの

国土交通省「河川水辺の国勢調査」より。

魚介類



平成4年度調査 45種
 平成11年度調査 78種
 平成17年度調査 86種

底生生物



平成4年度調査 140種
 平成11年度調査 252種
 平成17年度調査 168種

植物



平成6年度調査 503種
 平成10年度調査 523種
 平成16年度調査 518種

鳥類



平成6年度調査 123種
 平成10年度調査 110種
 平成14年度調査 121種

両生類

	両生類	は虫類	ほ乳類
平成4年度調査	7	10	10
平成8年度調査	4	9	11
平成13年度調査	6	8	10



陸上昆虫類

平成7年度調査 907種
 平成12年度調査 986種
 平成15年度調査 1,090種

河川利用(人の利用)

矢作川は散策の他、スポーツでの利用が盛んに行われています。(平成18年度調査)

利用のかたち



利用場所

