

# みんなの淀川を、みんなで守ろう!

みんなの淀川を守るためのルール

豊かな淀川を  
守るために  
わたしたちが  
できることって  
なに?



淀川ワンドクリーン大作戦



どうして  
ゴミをすてちゃ  
いけないの?



ワンドの泥そうじ



淀川には  
どんな生物が  
いるの?

私たちは  
淀川の水を  
何に利用して  
いるの?





豊かな淀川を守るためにわたしたちができることってなに？

# 淀川をもっと

# 知ろう

淀川の、水中も河川敷も、生物にとっては貴重な生息場所なのね。淀川には、どんな生物がすんでいるのかな？生物マップを見てみよう。



## 1. 淀川ってどんな大きさなんだろう？

- 流域面積・・・8240km<sup>2</sup>  
(降った雨や雪などが淀川に流れこむ地域の面積)
- 淀川の長さ・・・37.0km  
(桂川、木津川、宇治川が合流するところから河口までの長さ)
- 年平均流量・・・273 m<sup>3</sup>/秒  
(1秒間に流れる水の量の1年間の平均)

小学校の25mプールの水の量=325 m<sup>3</sup>  
(25m×13m×1m)に近い量だよ

## 2. 淀川の水はどこから流れてくるの？

琵琶湖から流れる水が瀬田川、宇治川と名前を変え、京都盆地を流れて、桂川、木津川と合流して淀川となります。さまざまな地域をめぐって大阪湾へと流れる淀川は、人々を潤し、豊かな自然を残す、近畿の『母なる川』です。



●	河川事務所	☑	主な上水取水口
●	出張所	☑	主な下水処理場
▲	資料館	■	淀川水系流域
□	淀川河川事務所管内	---	流域境界
▼	ダム		

## 3. たくさんの生物がすむ淀川

淀川の堤内地(わたしたちの住む住宅地側)と堤外地(河川側)を比べてみると、どんな違いがあるだろう？  
住宅地側は、舗装されて土の見える所がほとんどありません。これに比べて、堤外地には

たくさんの土があり豊かな水が流れています。栄養と水分を含んだ土では植物が育ち、昆虫などが集まります。  
川の中では魚や貝などが生活し、また鳥や哺乳類もエサや隠れ場所を求めてやってきます。

### 淀川生物マップ



<b>汽水域</b> 海水と淡水が混ざり合い、海水魚と淡水魚が同居しています。他の地域では見られない生き物が生息しています。	<b>ワンド</b> 淀川本流とは異なるユニークな自然環境が残されています。魚類の種数が最も多いエリアで、貴重な動植物の宝庫です。	<b>原野と野草地区</b> 河川の植物の群生地を「原野」といい特有の植物が生育しています。また、野草地区が最も多く設けられたエリアです。	<b>鶺鴒のヨシ原</b> 広大なヨシ原をさまざまに保護活動によって守っています。ヨシ原は多種の生物が生息している小さなジャングルです。	<b>昆虫が豊富</b> 桂川、宇治川、木津川の3つの川が合流する地点で、木が生え、多種の野草が生えているため昆虫が多く生息しています。
---	--	--	---	---

### 淀川はみんなのもの

わたしたちの生活に密着している淀川

私たちは淀川の水を何に利用しているの？

- 生活用水 (家庭や学校、商店などでの利用)
  - 飲み水
  - 洗濯水
  - ふろ水
- 浄水場 (汚れを取って消毒し、家庭や学校、商店などに送ります。)
- 農業用水 (水田・畑での利用)
- 工業用水 (工場での利用)
- 下水処理場・浄化槽 (汚れを取りのぞいて淀川にもどします。)

淀川の水は、大阪湾にたどり着くまでにくり返し利用して流されます。下流ほど、汚れがひどくなっていきます。



# ルールその1

みんなの淀川を守るためのルール

## みんなのためにゴミを捨てない。川の水を汚さない。

どうしてゴミをすてちゃいけないの？

### 1. どうしてゴミを捨てちゃいけないの？

#### ゴミの中で遊ぶの？運動するの？

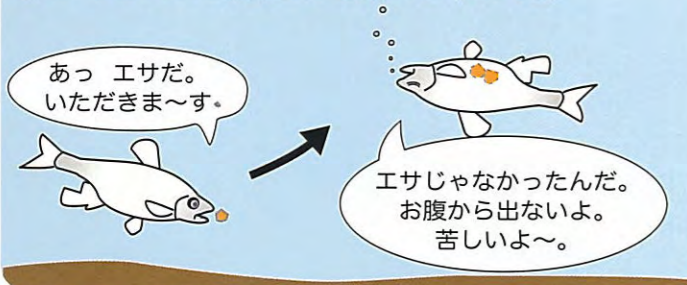
ゴミのある所で遊んだり、運動したりするのはきたないし、いやだね。  
また、大きなゴミに引っかかってころんだり、ガラスなどでケガをしたら大変です。

#### ゴミによる生物への影響

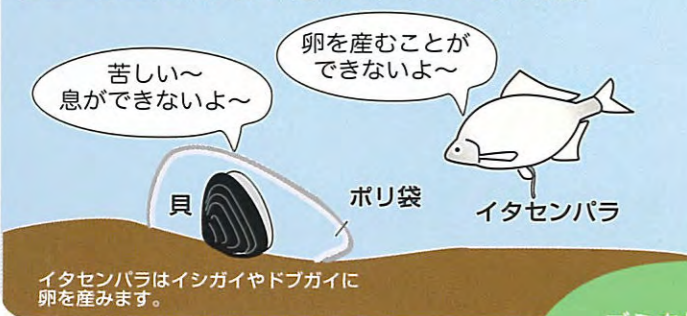
人の捨てたゴミで迷惑している生物がいます。



#### ① ゴミをエサと間違えて食べちゃった。



#### ② ゴミにおおわれて息ができなくなった。



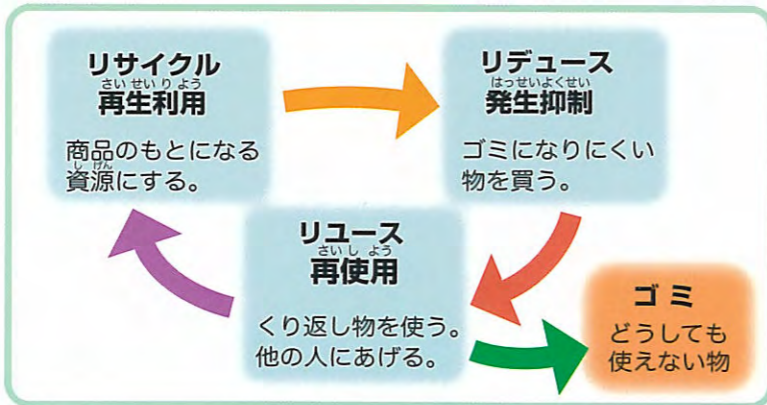
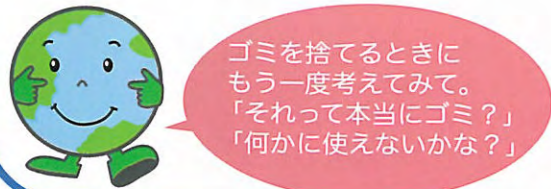
#### ③ ゴミに引っかかってケガをした。



ゴミを捨てたままにしておくと、生物にとって有害な物質が出てくることもあるんだ。人間のためにも、淀川にすんでいる生物のためにも、ゴミは絶対に捨てちゃダメ！みんなで淀川をきれいにしよう！

### ゴミは社会全体の問題

ゴミは淀川だけの問題ではなく、社会全体の問題になっています。ゴミを少なくする方法を考えて実行していきましょう。限りある資源を大切にしましょう！



川や川原にゴミを捨てたり、川の水を汚したりしないようにしましょう。

### 2. 淀川の水を汚す原因

淀川の水を汚す原因は、工業排水や下水処理場から出される水や農薬や化学肥料、家畜の尿などです。  
そして、水を汚す一番の原因は、わたしたちの家庭から出る生活排水です。

生活排水は、下水道や浄化槽で汚れを取り除いてから淀川に流しますが、下水道や浄化槽でも、全ての汚れを取ることはできません。  
また、水を汚しすぎると、汚れを取る微生物が死んでしまい、水をきれいにすることができなくなってしまいます。



### 3. 飲むんだからきれいにしなきゃ

わたしたちの飲んでいる水道水のもとには淀川の水です。浄水場では、水の汚れを取り除いて(浄水処理)、家庭や学校などに水道水を届けています。  
淀川の水が汚いほど、高度な処理をしなければ安全できれいな水にならないので、水道水にするために多くのお金がかかります。また、消毒にたくさんの塩素を使うと、水道水が臭くなってしまいます。



家庭や工場、下水処理場などから流れる水には、窒素やリンが多く含まれています。窒素やリンは植物が成長するのに必要な栄養分ですが、多くなりすぎると(富栄養化)、プランクトンが大量に発生して水面が緑色になるアオコという現象がおこります。すると水道水が臭くなり、さまざまな問題がおこります。安全でおいしい水を飲むためには、水を汚さないように注意しなくちゃね。

### おいしい水の条件

水質項目	数値
蒸発残留物 (ミネラルの量)	30~200 mg/l
硬度 (カルシウムとマグネシウムの合計量)	10~100 mg/l
遊離炭酸 (二酸化炭素の量)	3~30 mg/l
過マンガン酸カリウム消費量 (有機物の量)	3 mg/l 以下
臭気度 (臭い)	3 以下 ふつうの人が臭いを感じない程度
残留塩素 (水に残った塩素の量)	0.4 mg/l 以下 ふつうの人が塩素臭を感じない程度
水温	最高20℃ 以下

### 4. 淀川の水を汚さないために、わたしたちにできること

淀川の水がもっときれいだったら、おいしい水道水を飲むことができます。また、淀川で水遊びや泳ぎができ、おいしい川魚を食べることができます。  
きれいな水が流れ、いろいろな遊びができる淀川を目指して、わたしたち一人一人ができることから実行していきましょう！

水の状態	とてもきれい	きれい	少し汚れている	汚れている	とても汚れている
BOD (有機物による水の汚れを示す)	1.0 mg/l 以下	2.0 mg/l 以下	3.0 mg/l 以下	5.0 mg/l 以下	8.0 mg/l 以下
飲む	簡単な処理で飲める	普通の処理で飲める	高度な処理で飲める	飲めない	飲めない
すむことができる魚	ヤマメ イフナ	ヤマメ イフナ	サケ科 アユ	コイ フナ	すめない
水遊び・泳ぐ	できる	できる	できない	できない	できない

糞便性大腸菌 1000個/100 mlを超えたら泳げません

- 油はふきとってから洗う
- 米のとぎ汁は植木や花に
- 洗たくや食器洗いのとき洗剤を使いすぎないように
- シャンプーの回数できるだけ減らす
- 風呂の水を洗たくなどに使う
- 水を出しっぱなしにしない



ルール  
その2

みんなの淀川を守るためのルール  
淀川の特徴を知り、  
淀川にくらす生物といっしょに生きよう

淀川には  
どんな生物が  
いるの？



ワンド

1. ワンドって何？

ワンドとは、淀川の本流沿いにある入江となっているところ。ワンドは、川に人の手が入り、長い年月をかけてつくられたものです。

2. ワンドの特徴

ワンドの水は、本流と比べると、とてもゆっくりと流れ、底にはさまざまな厚みの泥がたまっています。

また、川の水が増えたときは、本流とつながることもあり、ワンドの中にもさまざまな環境が作られます。

3. どんな生物がくらしているの？

代表的な鳥類

サギ類(コサギ、アオサギなど)、  
ヒバリ、ムクドリ、カワラヒワ、  
ユリカモメ、オオヨシキリ、  
カモ類(ヒドリガモ、カルガモなど)、  
アジサシ類(コアジサシ、チドリ類(コチドリ))



アオサギ

コアジサシ

カモ類 ⇒ 水草を食べる  
カモ類 ⇒ 草などで巣をつくる

代表的な植物

ヨシ、オギ、マコモ、  
ヤガミスゲ、ハンゲショウ、  
ヤナギタデ、アキノウナギツカミ、  
水生植物(ヒシ、アオウキクサ、  
ヒメウキクサ、ホテイアオイ)など



ヒシ

水生植物に食べられる・休む

代表的な底生動物

二枚貝(イシガイ、ドブガイ、  
トンガリササノハガイなど)、  
巻貝(ヒメタニシ、モノアラガイ、  
チリメンカワニナなど)、スジエビ、  
モクズガニ、イトミミズ、  
水生昆虫(エサキアメンボ、  
メガネサナエ(ヤゴ:トンボの幼虫)など)



イシガイ

フナ類、コイなど ⇒ 底生生物を食べる  
イタセンバラ ⇒ 二枚貝に卵を産む

代表的な魚類

ギンブナ、コイ、オイカワ、ハス、  
ワタカ、モツゴ、ニゴイ、カマツカ、  
コウライモロコ、ホンモロコ、  
イタセンバラ、タイリクバラタナゴ、  
アユモドキ、ウナギ、ヨシノボリ



イタセンバラ

サギ類、コアジサシなど ⇒ 魚を食べる

フナ類・コイなど ⇒ 藻(も)を食べる  
フナ類・コイなど ⇒ 水草などに卵を産む

ヨシ原

1. ヨシ原の特徴

鵜殿地区や向島地区などには、ヨシやオギの大群落があります。ヨシ原の下にも湿った土を好む原野の植物が生育し、また、多くの動物がヨシ原を利用しています。ヨシ原の風景は、淀川の本流風景といわれ、ヨシは、「すだれ」や「よしず」などの原料として昔から人々に親しまれてきました。

2. どんな生物がくらしているの？

代表的な鳥類

サギ類(コサギ、アオサギなど)、  
ヒバリ、ムクドリ、カワラヒワ、  
ユリカモメ、オオヨシキリ、  
カモ類(ヒドリガモ、カルガモなど)、  
ハヤブサ、ツバメ



オオヨシキリ

オオヨシキリ ↓ カエルなどを食べる  
サギ類 ↓ カエルなどを食べる

代表的な  
両生類/爬虫類/ほ乳類

ウシガエル、ツチガエル/カナヘビ、  
ミシシippアカミミガメ、クサガメ/  
コウベモグラ、アブラコウモリ、  
アカネズミ、カヤネズミ、タヌキ、  
ホンドイタチ、ハタネズミ、キツネ



カヤネズミ

カワラヒワ ⇒ 草の実を食べる

オオヨシキリ ⇒ ヨシ原で巣をつくる

ツバメ ⇒ ヨシ原をねぐらにする

代表的な植物

ヨシ、オギ、セイタカヨシ、  
ミコシガヤ、ヤガミスゲ、  
ハンゲショウ、タコノアシ、  
ミゾコウジュ、コバノカモメツル、  
カナムグラ



ヨシ

植物に食べられる・休む

代表的な陸上昆虫類

クロナガオサムシ、ヤコンオサムシ、  
オオサカヒラタシデムシ、  
キョウシュウツチハンシヨウ、  
アカガネコハナバチ



ヤコンオサムシ

カエル類 ⇒ 昆虫を食べる

※特に貴重な生き物は国の天然記念物に指定されています。

淀川にくらす生物は、食べる食べられるというつながり(食物連鎖)や、くらす場所や巣をつくる場所、巣の材料などに利用したり利用されたりと、さまざまな種がバランスを保ちながらくらしています。これらの生物と水、土、大気、太陽光の5つが繋がってできたシステムを「生態系」といいます。

※図に示した生物の関係は、代表的なものです。植物、底生動物、昆虫、魚類、両生類、爬虫類、ほ乳類、鳥類など、さまざまな生物が複雑につながっています。

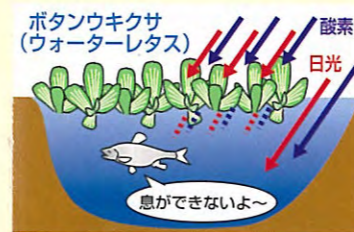
在来種と外来種

もともと日本にいる種を「在来種」、外国から人間の手によって新しく日本に入ってきた種を「外来種」といいます。

淀川でもたくさんの外来種が息し、在来種が少なくなるなどの「外来種問題」がおきています。



そこは、ほくの家だよ!



水面が植物などでおおわれると、その下では光合成ができなくなり、酸素が不足します。

シナダレスズメガヤ

砂防や工事あとの緑化に用いられた植物。洪水でも流されず、砂をためる。たくさんのタネをつけて広がる。洪水で他の植物が流されたあとに出てくる在来種のカワラハハコなどが生育できない。

砂をためると乾燥化するので、ヨシなどの湿ったところを好む種が生育できない。

ミシシippアカミミガメ  
カミツキガメ

ペットとして輸入された。植物も動物も食べる。天敵(食べられる)動物が日本には少ない。多くの卵を産む。在来種のカメよりも大型で、いろいろな物を食べるため、在来種のカメとエサやすみ家をとりあう。カミツキガメは攻撃的で、かまれたり、引っかかれたりすると大けがをする。

オオクチバス (ブラックバス)

食用として持ちこまれた。自分より小さな魚や昆虫などを何でも食べる。天敵(食べられる)動物が日本には少ない。小さな魚などは食べられてしまう。また、在来種の魚とエサやすみ家をとりあう。在来種の魚が減って、オオクチバスやブルーギルなどの外来種が増えている。

# ルール その3

みんなの淀川を守るためのルール

## 淀川となかよくなろう!

淀川へ遊びに行くときは、大人の人と一緒に行こう!

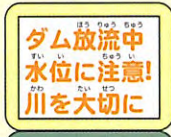
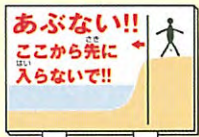


### 1. 淀川は生きていることを忘れないで

淀川は自然のもので、少しずつ変化しています。また、穏やかに流れている時もあれば、ものすごい勢いで流れている時もあります。

いろいろな生物がいて、いろいろな魅力のある淀川だけど、危ないところもあることを忘れないで。

### 看板や掲示板、放送にも注意しましょう



川の水が増えてきます川で遊ぶのはやめましょう!

### 2. 淀川はみんなの場所

淀川には、たくさんの方が、いろいろなことをするために、やってきます。お互いに迷惑にならないように気をつけましょう。また、淀川でくらすしているたくさんの生物をいじめないように、気をつけましょう。

犬の糞には、人間の約1.8倍もの糞便性大腸菌が含まれています。不衛生で、水を汚す原因にもなるので、持って帰りましょう。



**1** 紙くずや空きカン・空きビンなどのゴミは、持って帰りましょう。

**2** たき火は禁止されています。火事を起こす危険があるのでやめてください。

**3** ペットの糞はちゃんと持って帰りましょう。土に埋めるのもやめてください。

**4** 釣り糸や釣り針は、持って帰りましょう。

**5** ペットを捨てないでください。また、淀川の生態系をみだす恐れがあるのでかってに植物を植えたり、外来種の魚を淀川に放さないでください。

**6** 「立ち入り禁止」や柵で囲んでいる場所は、植物を保護しているところや危険区域です。立ち入らないでください。

**7** 貴重な種も生息しているので、植物を引き抜かないでください。

**8** 駐車場以外の場所へ車を乗り入れないでください。

淀川の歴史や生物など、もっと詳しく知りたい人は、「淀川資料館」や「三栖閘門資料館」へ行こう!

#### 淀川資料館

開館時間 9:00 ~ 16:30 (入館は 16:00まで)  
休館日 毎週火曜日 (火曜日が祝日の場合は翌日)  
問合せ先 〒573-1191 枚方市新町 2-2-13  
TEL 072 (846) 7131 FAX 072 (861) 2621

#### 三栖閘門資料館

開館時間 9:00 ~ 16:30  
休館日 毎週火曜日・水曜日  
問合せ先 〒612-8225 京都市伏見区藤島金井戸町官有地  
TEL 075 (605) 5478

写真提供：鶴殿ヨシ原研究所、堺谷法広、全国カヤネズミ・ネットワーク 島佐代子、長田芳和、日本野鳥の会京都支部 中村桂子、三島隆伸、森正人、淀川水系イタセンパラ研究会 河合典彦、渡辺靖夫 (敬称略)

国土交通省 近畿地方整備局  
淀川河川事務所

〒573-1191 大阪府枚方市新町2-2-10  
TEL 072(843)2861 FAX 072(843)2674

<http://www.kkr.mlit.go.jp/yodogawa>