

みんなであら考えよう

## 家庭でもできる、いろいろな治水対策。

家にふった雨水は、できるだけためたり、少しずつ流しましょう。こうした一人一人の気配りが、大きな水害をふせぐことにつながります。

### 雨水はためて庭の水まきに

● 雨どいから流れ落ちる水はバケツにためて、晴れてから庭の水まきや花への水やりなどに利用しましょう。水の節約にもなります。



### 大雨のときはお風呂の水を流さない

● 特に大雨のときは、お風呂や洗濯の水などたくさん水を流さないようにして、雨がやんでから流すようにしましょう。

### 庭にはできるだけ土を残しておく

● 庭には植物を植えるなど、できるだけ土を残しておいて、ふった雨水が地面にしみこみやすくしておきましょう。

### 庭の雨水は少しずつ流す

● 庭に池をつくって雨水を集めたり、地面を少しほって置いて雨水をためてから地下にしみこませるなど、雨水が一度に流れないようにしましょう。

### 総合治水チャレンジクイズ!

それぞれのクイズに○か×で答えてね。

- Q1 寝屋川流域のほとんどは、土地が低いので、ふった雨水が自然に川へ流れこまない。 ○
- Q2 森や田畑には、雨水をすいこむ働きがある。 ×
- Q3 寝屋川治水緑地の広さは、甲子園球場の約5倍ある。 ○
- Q4 総合治水は、大阪府だけで進めれば良い。 ×
- Q5 学校のグラウンドにいったん水をためることを「校庭貯留」という。 ○

公式ツイッター(アカウント:@neyakyogikaiPR)で最新の情報を発信しています!  
<https://twitter.com/neyakyogikaiPR>

寝屋川流域協議会 事務局(大阪府都市整備部河川室河川整備課) 平成28年3月発行  
 〒540-0084 大阪市中央区大手前3-2-12 TEL.06-6943-9024  
[http://www.pref.osaka.jp/kasenseibi/seibi/neyakyogikai\\_00.html](http://www.pref.osaka.jp/kasenseibi/seibi/neyakyogikai_00.html)

このパンフレットは1,650部作成し、一部あたり27円です。

# 寝屋川の総合治水って何だろう?



### 「総合治水」水をはせこうとを川のまわりの地域全体で

このように、川の流れる水の量をふやすことと、雨水をいったんためたりして、雨水をいったんためたりして、川に流すこととを、川のまわりの地域全体で「総合治水」といいます。

### 流域対策

大雨がふると、川の水があふれ、他の場所をたぬる川の水をいったんためたりして、川に流すこととを、川のまわりの地域全体で「流域対策」といいます。

### 工事その4 地下に池をつくらせて水をためる

大雨がふると、川の水があふれ、他の場所をたぬる川の水をいったんためたりして、川に流すこととを、川のまわりの地域全体で「工事その4」といいます。

### 工事その3 治水緑地(治水地)をつくらせて水をためる

大雨がふると、川の水があふれ、他の場所をたぬる川の水をいったんためたりして、川に流すこととを、川のまわりの地域全体で「工事その3」といいます。

### 工事その2 地下河川(地下川)をつくらせて水を流す

大雨がふると、川の水があふれ、他の場所をたぬる川の水をいったんためたりして、川に流すこととを、川のまわりの地域全体で「工事その2」といいます。

### 工事その1 川の改修

大雨がふると、川の水があふれ、他の場所をたぬる川の水をいったんためたりして、川に流すこととを、川のまわりの地域全体で「工事その1」といいます。

### いろいろな方法で、洪水からわたしたちのまちを守ってあげるね。

いろいろな方法で、洪水からわたしたちのまちを守ってあげるね。

### むかしは

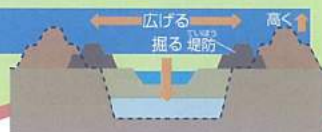
むかしは、森や田んぼや畑が又ホソのように入水すいていて、雨がふるともすく川の水が、家やビルがふえて、地面がコンクリートなどになったから、ふった雨がそのまますく川に流れて、洪水がこぼれやすくなっているのね。

### 今は

それと、寝屋川流域は土地が低いから、まちにふった雨が川に流れにくいこともあるわ。



## 川の改修



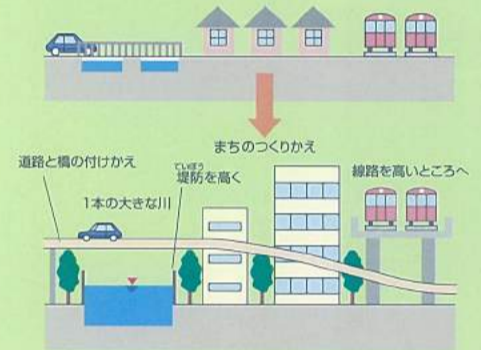
# 流れる水の量をふやす川を流れやすくする!

堤防の低いところや川が運んでくる土砂で底が浅くなっているところでは、堤防を高くしたり川底をほったりする改修工事を行うことで、流れる水の量をふやしています。また、曲がりくねった川をまっすぐにしたりする工事を行い、川の水を流れやすくしています。

### 住道駅前の改修工事の様子



大東市住道地区では、駅前のまちをつくりかえたり、線路を地上より高いところに付けかえる工事といっしょに、川の改修工事を行いました。



## 流すしせつ

### ■分水路

水路をつくって大きな川に流す

①分水路とは、川からあふれそうな水を別の川へ分けて流すためにつくられた新しい水路のことです。寝屋川には、寝屋川導水路と城北川の2本があります。

②寝屋川から分かれた水は寝屋川導水路からは「太間排水機場」、城北川からは「毛馬排水機場」とよばれる大きなポンプ場を通して、大きな川の「淀川」に流され、寝屋川からあふれ出るのをふせぎます。



太間排水機場(寝屋川市)

# 大きな川や地下の川へ水を流してしまおう!



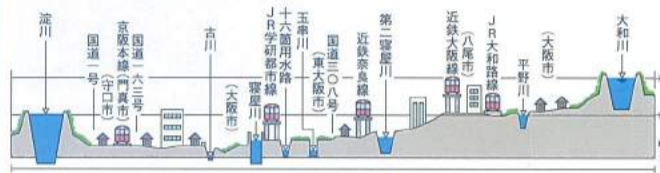
### ■地下河川

地下に川をつくって流す

道路などの地下に大きな川をつくって、そこにふった雨水や川の水を流し、川からあふれ出るのをふせぎます。寝屋川流域の北と南に2本の地下河川工事を進めています。この地下河川は、直径がいちばん大きいところで10mもあり、その長さはなんとそれぞれ10km以上もあります。



# わたしたちのまちはこんなに低いところにあります。

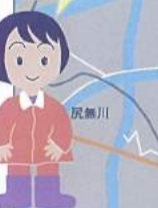


川の底がまちの地面よりも高い川を「天井川」といいます。この「天井川」から水があふれると、たくさんの水がまちに流れて大きな氾濫になります。寝屋川流域も、川の底より低いところがとても多いのです。

## 「たくさんのしせつを作って、洪水をふせぐんだ」



この京橋口が、寝屋川流域のただひとつの水の出口なのね。

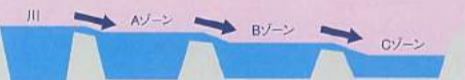


## ためるしせつ

### ■遊水地

川の水をいったん他の場所にためる

いつもは、川と親むことができる公園ですが、大雨がふり、川の水位が上がると、流れている水をこの公園の中に流しこんで、いったんためます。川の水位が下がれば、もう一度川に水をもどすようにしています。



### 遊水地(治水緑地)のしくみ

寝屋川治水緑地の場合、まず「Aゾーン」にため、もっと必要な場合は「Bゾーン」「Cゾーン」にためます。3つのゾーンの広さは約50haで、合計146万m<sup>3</sup>の水をためることができます。これは甲子園球場の約13倍の広さで、大阪マルビル約15は1分の量になります。



# まちの中に、水をためるところをつくる!

## ためるしせつ

### ■流域調節池

地下に池をつくっていったんためる

まちの中によく見ることが出来る公園や広場、駐車場の地下に、雨水をためることができる大きな池をつくっています。大雨がふったとき、雨水が川に流れこむ前に、ここにいったんためて、まちを洪水から守ります。



# 公園や学校の校庭にも水をためる!

## 流域対策

流域対策とは、「水をためるしせつ」を大阪府や市がつくるだけでなく、学校のグラウンドやたてもものたてもの間にいったん水をためたり、道路を雨水がしみこむアスファルトにかえたりすることです。また、森や田畑を守ることや、洪水が起こったときにひがいを小さくするための訓練や、みんながにげる場所を決めたりしています。

