

つるみがわりゅういきみず  
鶴見川流域水マスターPLAN

# 水マス



お問い合わせ

国土交通省関東地方整備局京浜河川事務所 流域調整課

TEL 045-503-4009 FAX 045-503-4058

京浜河川事務所ホームページ

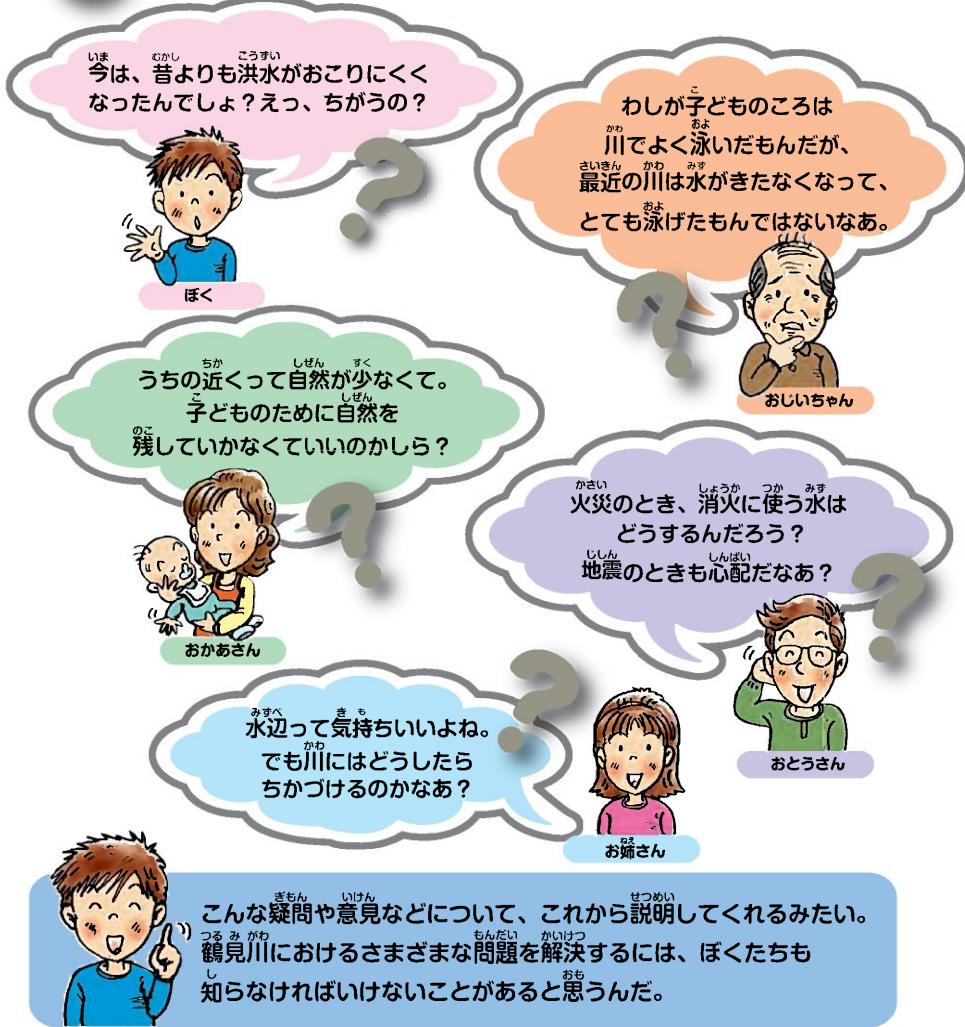
<http://www.ktr.mlit.go.jp/keihin/>

鶴見川流域センターホームページ

<http://www.ktr.mlit.go.jp/keihin/keihin00490.html>

# 鶴見川

突然ですが!! 水のこと川のこと  
「なんでだろう?」と思ったことはありませんか?



そこで

// 鶴見川をよく知っている案内係を紹介します! //

バクくん



ツルさん



水マスくん



鶴見川では、流域に関わるいろいろな人たちがいっしょになって、流域を通してみんなのまちを良くしていこうという取り組みがおこなわれています。では、その取り組みをちょっとのぞいてみましょう。

じゃあ、ここからはボクたちがみんなを案内するよ!



# つるみがわ 鶴見川とその流域

まずは、川のことについてちょっとお話をします。



川はみんな「流域」  
っていうものを  
持っているんだ！

えっ

「流域」？

## 流域とは…

まず、降った雨というのは、高いところから低いところへ流れていこうとします。



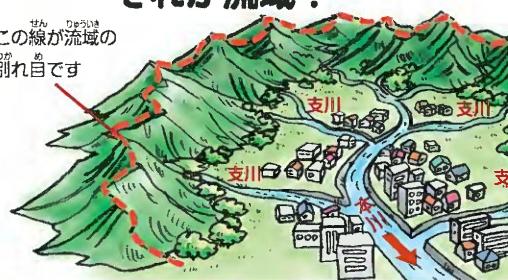
すると、水は自然に谷間やくぼ地に流れています。

谷間や、くぼ地に集まつた水は、途中で合流しながらもっと低いところ、つまり海に向かって流れていきます。



「ここに降った雨は、すべてこの川に集まる！」  
という範囲、それが流域！

この線が流域の  
別れ目です



なるほど、じゃあ、この山  
の一番高いところから反対側は別の川の流域になるんだね。



みんなが住んでいる場所は、  
必ずどこかの川の流域なんだよ。



じゃあ、  
鶴見川はどんな  
流域なのかな？



これが鶴見川の流域！

ボクと同じ形を  
しているんだよ！

鶴見川流域は…  
東京都町田市  
東京都稻城市  
神奈川県横浜市  
神奈川県川崎市  
にまたがっています。

鶴見川は町田市の小山田地区からスタートしています。  
(この場所を「源流」といいます)

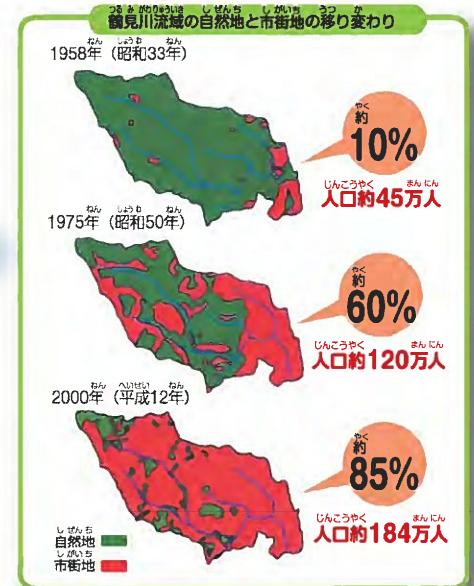


鶴見川の長さは42.5km  
フルマラソンの距離と  
ほとんど同じだよ。



自然地（緑色）の流域がどんどん  
市街地（赤色）に変わっているんだね！

これでいいのか？



流域のこんな移りかわりが、まちや川にいろいろな  
問題をおこしているんだ！



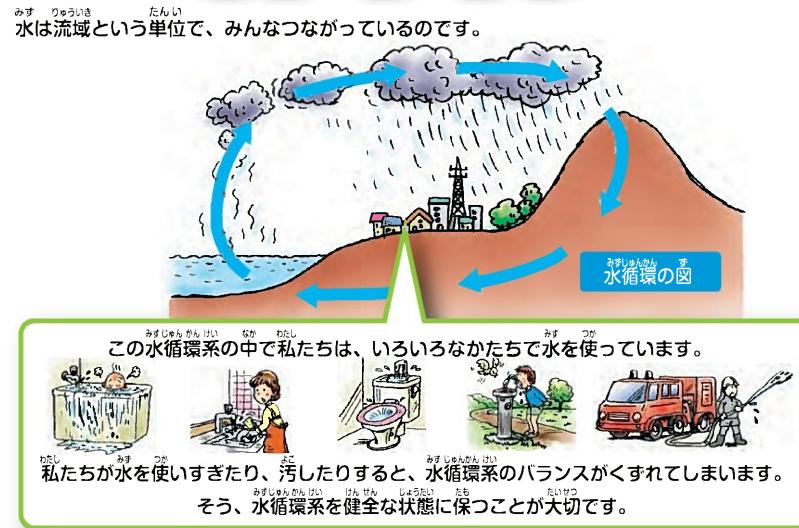
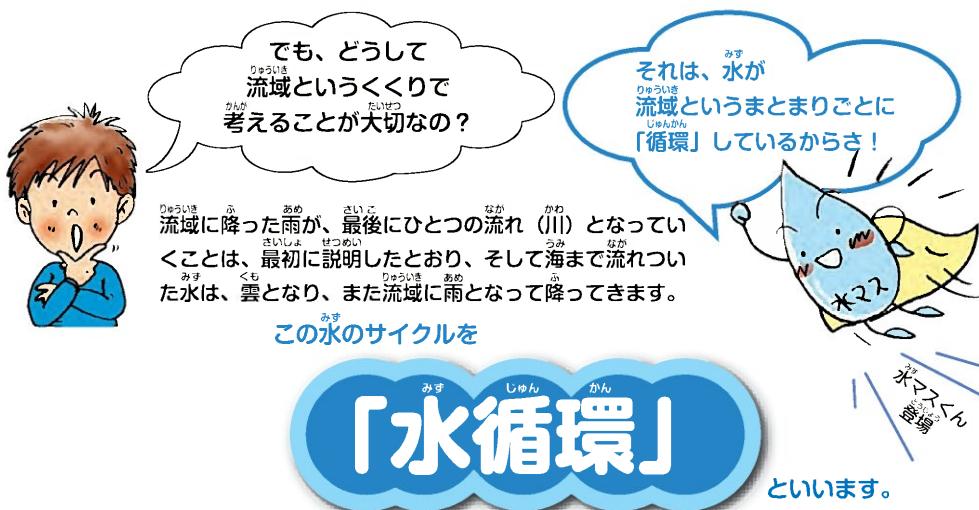
# こう すい そう こう ち すい 洪水と「総合治水」



# 流域のさまざまな問題



# 「鶴見川流域水マスター プラン」(水マス)



この水循環系を良くしていくこと、それは流域を良くしていくこと、川を良くしていくことで、ボクたちみんなの生活環境を良くしていくことになるんだ！

10

## 「健全な水循環系」

これがポイントです。



でも、これは行政だけじゃ、できないことなんだ！



# 5つの取り組み紹介



## 洪水時水マネジメント 洪水に強い流域づくり

- 普段は公園なのに洪水になると川の水を一時にためる遊水地っていうのがあるんだよ!
- 大雨のときに雨水が一気に川に集まらないようにする調整池っていうのがあるんだよ!



### 鶴見川多目的遊水地にはどんな働きがあるの？

ふだんは主に公園やグラウンドとして使われているけど、大雨になると川の水をためる大きな池になって下流へ流れる水を減らして洪水を防ぐんだ！

ふだんのとき



洪水のとき



平成26年10月 台風18号



### 調整池にはどんな働きがあるの？

調整池は大雨のときに一度にたくさん水が川に流れていかないように水がたまるようになっているんだ！ふだんはグラウンドやテニスコートとして使われているところもあるよ！

ふだんのとき



洪水のとき



霧ヶ丘調整池

かねてから、まさに  
大雨に備えた  
様々な施設があるよ！



## 平時水マネジメント 昔のようなきれいな豊かな川の流れを取り戻す

- 鶴見川の水もきれいになってきてるよ！
- みんなの使った水をきれいにして川に返すよ！



きれいになった水で川が生まれ変わったってほんとうかね？

昭和40年頃は汚れていて、みんなが近づきにくい川だったけど、今ではさまざまな生きものが暮らす川になって水遊びができるようになったんだ。



水質汚濁の様子

現在の鶴見川（平成26年）



### 鶴見川の水はどのようにして回復したのかね？

私たちの生活で使われて汚れた水は、川や海に流れる前に、「下水処理場」できれいな水にしているんだ。この下水処理場のおかげで鶴見川は昔よりかなりきれいになったんだ。鶴見川流域では下記の7箇所があるよ。港北区の港北水再生センターでは、きれいに処理した水を日産スタジアムのトイレの水や公園内を流れる水などに使っているよ。

#### 鶴見川流域の下水処理場

町田市	<ul style="list-style-type: none"> <li>●鶴見川クリーンセンター</li> <li>●成瀬クリーンセンター</li> </ul>
横浜市	<ul style="list-style-type: none"> <li>●港北水再生センター</li> <li>●都筑水再生センター</li> <li>●北部第一水再生センター</li> </ul>
川崎市	<ul style="list-style-type: none"> <li>●加瀬水処理センター</li> <li>●麻生水処理センター</li> </ul>



港北水再生センター

# 5つの取り組み紹介



## 大切な自然を守り未来に残す 流域中の大切な自然是守っていこう! まちの中でも自然にふれあえるよ!



### 私たちの住んでいる流域に自然はあるの?



源流保水の森



### まちのなかで自然とふれあうことはできるの?

源流保水の森のほかには、「寺家ふるさと村」があるよ。ここも森と田畠が昔のように残っているよ。大切な自然是みんなで未来に残していくよ。



寺家ふるさと村

## 震災・災害時マネジメント いざというときのための準備

おとうさん、いざというときの川の役割はわかったかな?



いざというときに川だって準備をしているよ!

川にちかづけるようにしておく、水をふやしておくことが必要なんだね!



### 川ができる防災のお手伝いってなんだろう?

川は大地震などで道路が使えないときに、船を使って必要なものを運ぶことができてとても役立つんだ。船着場をつくっていざというときにそなえるけど、普段は花火大会などのイベントでも使えるんだ。



鶴見区佃野防災拠点



### 火事のとき消火に川の水を使うっていうけど、どこから川の水をくみ上げるの?

川の水面近くまで降りていける階段があるのを見たことあるかな?あの階段はみんなが川とふれあえる場所として使われているけど、火災のときには消火用の水や雑用水などをくみ上げる場所にもなるんだ。



砂田川の取水ピット

# 5つの取り組み紹介



みず  
辺  
ふ  
れ  
あ  
い  
マ  
ネ  
ジ  
メ  
ン  
ト

りゅう  
いき  
かわ  
みず

流域・川・水とのふれあいの場づくり



流域のことが知りたいならやっぱり川に行こう!

鶴見川流域センターに行くと、流域の新たな発見ができるよ!



川とふれあう方法はありますか?

流域の各地では定期的に生きもの観察やクリーンアップ活動などをおこなっているよ。川とふれあえるイベントも行われているから参加してみよう!



流域センターに  
行ってみてね!

なまのり かご ひが なま  
生麦河口干潟



流域や川の情報を気軽に見られる場所ってあるの?

港北区小机にある鶴見川流域センターに行くと、鶴見川流域の生きものや地形、イベント情報などさまざまなことについて楽しく知ることができるよ。鶴見川流域センターに行ってみよう!



鶴見川流域センター

鶴見川流域センター（入館料無料）

■住所：〒222-0036 神奈川県横浜市港北区小机町2081

■Tel : 045-475-1998 Fax : 045-475-1999

■開館時間：午前10時～午後5時

■休館日：毎週火曜日及び年末年始、その他館内設備点検日等（不定期）

16

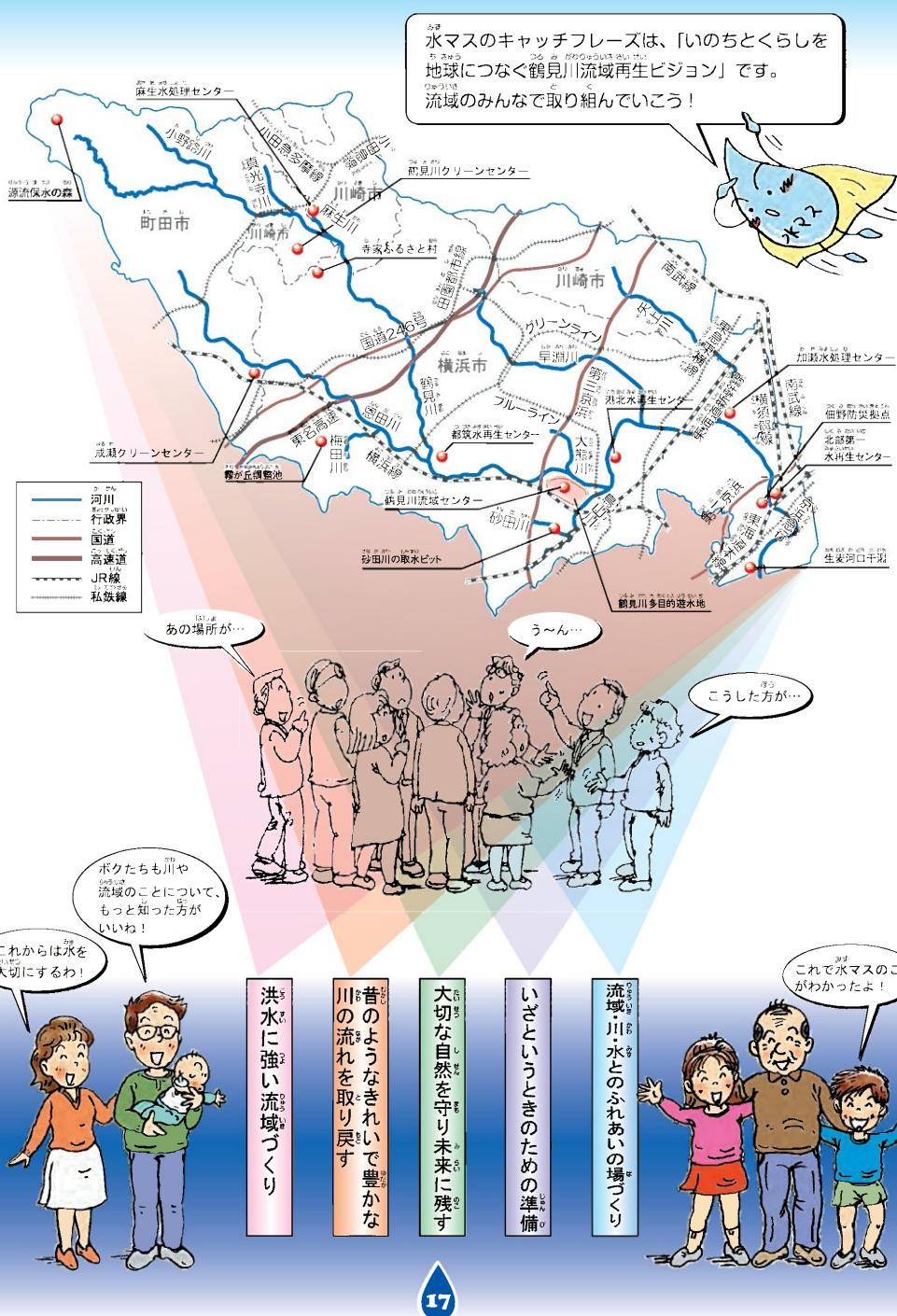
●

電車利用の場合 JR横浜線小机駅より徒歩7分

●

小机駅からの徒歩経路

17

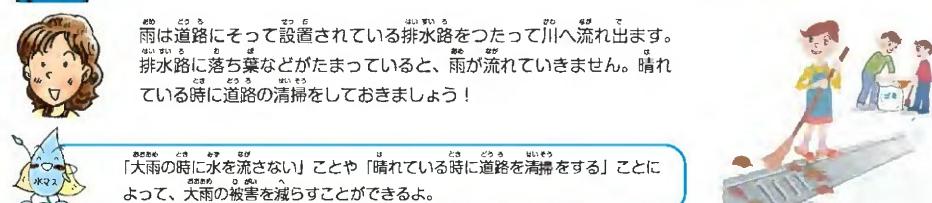
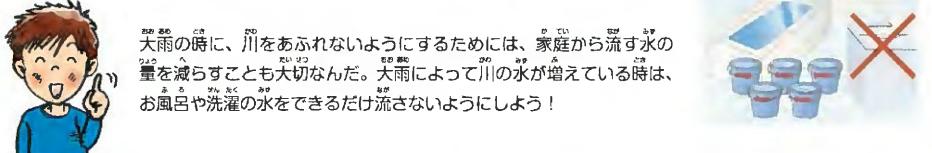


# わたしでもできる水マス！

わたし つる み がわ りゅう いき  
ここでは、私たちでも鶴見川流域のためにできる  
みず とく く じょう かい  
水マスの取り組みをいくつか紹介するよ！

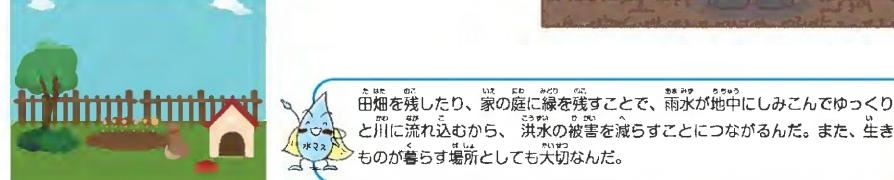
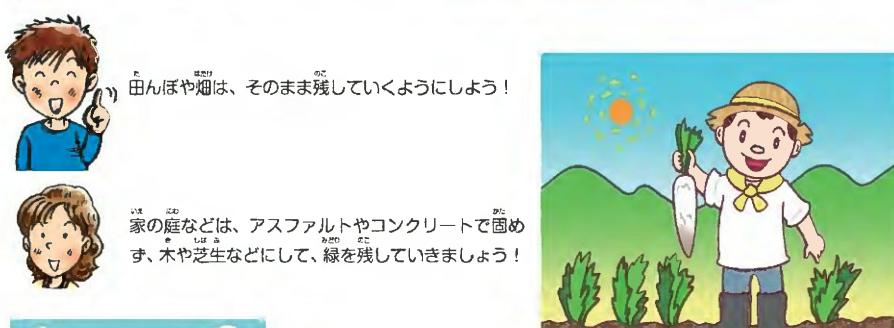
おと あめ とき みづ なが  
大雨の時には水を流さない！

晴れてる時に道路の清掃をしよう！



「大雨の時に水を流さない」ことや「晴れている時に道路を清掃をする」ことによって、大雨の被害を減らすことができるよ。

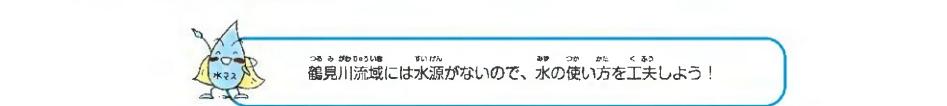
田んぼや畑を残していくこう！  
家の庭など緑を保全しよう！



みず せい すい みず たい せつ つか へい じょう  
節水をして、水を大切に使おう！ 平常



洗濯は、お風呂の残り湯を使ったり、まとめて洗うことで、節水になります！水道料金が安くなります。



かわ ひ が が つ ど う さ ん か し ば ん み ず べ  
川をきれいにしよう！美化活動に参加しよう！ 自然 水辺

