

# 鶴見川水系洪水氾濫シミュレーションシステム 操作マニュアル

## TOPページ(洪水規模の選択画面)



TOPページでは、本システムの説明および注意事項を記載していますのでご確認ください。  
画面下の2つのボタンから、洪水規模を選択します。  
①「想定し得る最大規模の降雨による氾濫シミュレーション」  
②「計画規模の降雨による洪水氾濫シミュレーション」  
を選択できます。

### ■本システムについて

このページでは、鶴見川、矢上川、早瀬川、鳥山川、有間川、砂田川、大能川、麻生川、恩田川、梅田川に大雨が降って河川の堤防が決壊した場合の氾濫状況をシミュレーションした結果を閲覧することができます。  
このシミュレーションは、鶴見川流域で想定し得る最大規模の降雨による洪水と、鶴見川の計画の基本となる降雨による洪水を対象としています。

### ○注意事項

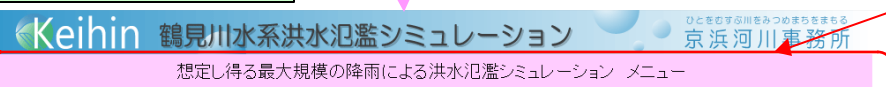
- ・堤防が決壊していても、河川の水が堤防からあふれて氾濫している場合があります。
- ・特に、想定し得る最大規模の降雨による洪水では、決壊地点の対岸でも河川の水が堤防からあふれて氾濫が発生する場合があります。
- ・雨が窪地にたまって浸水するなどの内水氾濫は考慮していません。

- ① 想定し得る最大規模の降雨による洪水氾濫シミュレーション
- ② 計画規模の降雨による洪水氾濫シミュレーション

操作マニュアルは[こちら](#)からダウンロードできます。

この画面が各洪水規模のメニュー画面です。  
画面上部に、選択した洪水規模が表示されます。

## メニュー画面



### ■堤防の決壊地点から見た浸水状況

堤防がこの地点で決壊したらどこまで浸水するんだろう?

こちらは、堤防の決壊地点を選択して浸水状況をシミュレーションするシステムです。  
堤防がない区間や堤防が低い区間では、いずれの決壊地点を選択しても浸水する表示となります。  
堤防がない区間や堤防が低い区間の地域の方は、こちらの表示システムで浸水状況を確認してください。

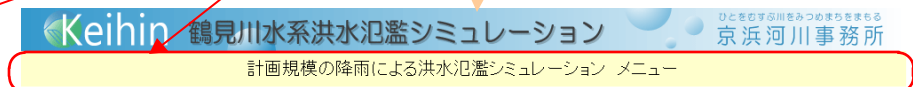
③ 堤防の決壊地点から見た浸水状況はこちらをクリック

### ■氾濫区域の任意地点から見た浸水状況

僕の家は堤防のどこの決壊したら浸水するんだろう?

こちらは、氾濫区域の任意地点を選択して、当該地点が浸水に至る決壊地点を検索するシステムです。  
選択した地点において、浸水深が最も深くなる決壊地点や氾濫水が最も早く到達する決壊地点が分かります。  
堤防がない区間や堤防が低い区間の地域の方は、堤防の決壊にかかわらず浸水しますので、「堤防の決壊地点から見た浸水状況」で浸水状況を確認してください。

④ 氾濫区域の任意地点から見た浸水状況はこちらをクリック



### ■堤防の決壊地点から見た浸水状況

堤防がこの地点で決壊したらどこまで浸水するんだろう?

こちらは、堤防の決壊地点を選択して浸水状況をシミュレーションするシステムです。  
堤防がない区間や堤防が低い区間では、いずれの決壊地点を選択しても浸水する表示となります。  
堤防がない区間や堤防が低い区間の地域の方は、こちらの表示システムで浸水状況を確認してください。

③ 堤防の決壊地点から見た浸水状況はこちらをクリック

### ■氾濫区域の任意地点から見た浸水状況

僕の家は堤防のどこの決壊したら浸水するんだろう?

こちらは、氾濫区域の任意地点を選択して、当該地点が浸水に至る決壊地点を検索するシステムです。  
選択した地点において、浸水深が最も深くなる決壊地点や氾濫水が最も早く到達する決壊地点が分かります。  
堤防がない区間や堤防が低い区間の地域の方は、堤防の決壊にかかわらず浸水しますので、「堤防の決壊地点から見た浸水状況」で浸水状況を確認してください。

④ 氾濫区域の任意地点から見た浸水状況はこちらをクリック

この画面では決壊地点の選択方法を以下の2種類から選ぶことができます。  
堤防の決壊地点を直接選択し、浸水状況を確認したい場合  
→③「堤防の決壊地点から見た浸水状況はこちらをクリック」を選択します。  
地図上から任意地点を選択してその地点が浸水する決壊地点を表示し、その決壊地点の浸水状況を確認したい場合  
→④「氾濫区域の任意地点から見た浸水状況はこちらをクリック」を選択します。

以降の操作は「計画規模の降雨による洪水氾濫シミュレーション」、「想定し得る最大規模の降雨による氾濫シミュレーション」とも同じになるので、「計画規模の降雨による洪水氾濫シミュレーション」選択時の操作として説明します。

## 堤防の決壊地点から見た浸水状況

### 表示地区の選択

⑤

⑥

## 氾濫区域の任意地点から見た浸水状況

### 表示地区の選択

⑤

⑥

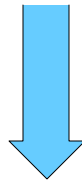
⑤シミュレーション結果を見たい市区町村を地図上からマウスでクリックすると、選択した市区町村が画面内に入るように地図が表示されます。  
(対象となる河川の氾濫が及ばない市区町村については選択できません)  
⑥「シミュレーションの条件について」、「推奨ブラウザ環境等」をクリックすると、それぞれの説明ウィンドウが表示されます。

## 堤防の決壊地点から見た浸水状況

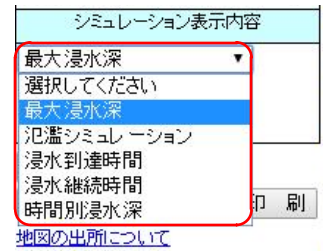
### 決壊地点の選択



- ⑦地図上に全決壊地点(青い丸印)が表示されます。
- ⑧「住所から表示位置を移動」から市区町村を選択すると、地図がその地点に移動します。



- ⑫決壊地点を選択すると、選択地点が×印に変わり、その地点が決壊した場合の最大浸水深が表示されます。
- ⑬シミュレーション表示内容の選択ボックスから、「最大浸水深」、「氾濫シミュレーション」、「浸水到達時間」、「浸水継続時間」、「時間別浸水深」が選択できます。
- ⑭「氾濫シミュレーション」ではアニメーション操作ボタン(左から1時刻前に戻る、再生、1時刻先に進む、一時停止)が利用できます。
- ⑮「時間別浸水深」では経過時刻選択ボックスより任意の時間が経過後の浸水深を見ることができます。



## 決壊地点選択後の操作

### 【氾濫シミュレーション】



### 【浸水到達時間】



### 【浸水継続時間】



### 【時間別浸水深】



## 氾濫区域の任意地点から見た浸水状況

### 任意地点の選択



- ⑨地図上の任意地点を選択するとピンアイコンが表示されます。
- ⑩その地点が浸水する決壊地点があった場合、該当する決壊地点(ピンク・黄色・青色の丸印)が表示されます。
- ⑪画面左部分に決壊地点の一覧が表示されるので、決壊地点名をクリックするとその地点が地図の中心となるよう地図が移動します。「想定し得る最大規模の降雨による氾濫シミュレーション」の場合、浸水深が最も深くなる決壊地点と氾濫水が最も早く到達する決壊地点のみ表示されます。

