

洪水氾濫シミュレーションシステム 操作マニュアル

トップページ

利根川水系 江戸川・利根運河・坂川・中川・綾瀬川 洪水氾濫シミュレーション

国土交通省 関東地方整備局 江戸川河川事務所
EDOGAWA RIVER OFFICE

洪水氾濫による浸水状況を確認！！

この洪水氾濫シミュレーションは、公表している洪水浸水想定区域図の浸水状況を堤防の決壊地点別、時系列に示しています。
また、任意の地点を選択すると、その地点での最大浸水深や、氾濫水が到達する時間を確認できます。
対象とする河川は、江戸川、利根運河、北千葉導水路、坂川、坂川(放水路)、中川及び綾瀬川で、洪水の規模は、「想定し得る最大規模の降雨による洪水」と、「計画規模の降雨による洪水」です。
なお、操作マニュアルは[こちら](#)からご覧ください。

江戸川が氾濫した場合の小岩駅の浸水状況



他の箇所の洪水浸水状況(イメージ)は[こちら](#)

堤防が決壊したらどこまで浸水するんだろう？



①

■ 決壊地点から見た浸水状況

堤防の決壊地点を選択して、その決壊地点から到達する氾濫水の浸水区域、浸水深、浸水到達時間及び浸水継続時間をみてみよう。
選択した決壊地点の氾濫水の浸水区域及び浸水深の時間変化がアニメーションでわかるよ。

江戸川・利根運河

北千葉導水路・坂川・坂川(放水路)

中川・綾瀬川

中川・綾瀬川(内水を含む)



僕の家はどのくらい浸水するんだろう？

■ 任意の地点から見た浸水状況

氾濫区域の任意地点を選択して、その地点の最大浸水深及び浸水到達時間をみてみよう。
選択した任意の地点で、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及び、選択した地点を浸水させる決壊地点がわかるよ。

江戸川・利根運河

北千葉導水路・坂川・坂川(放水路)

中川・綾瀬川

中川・綾瀬川(内水を含む)

②

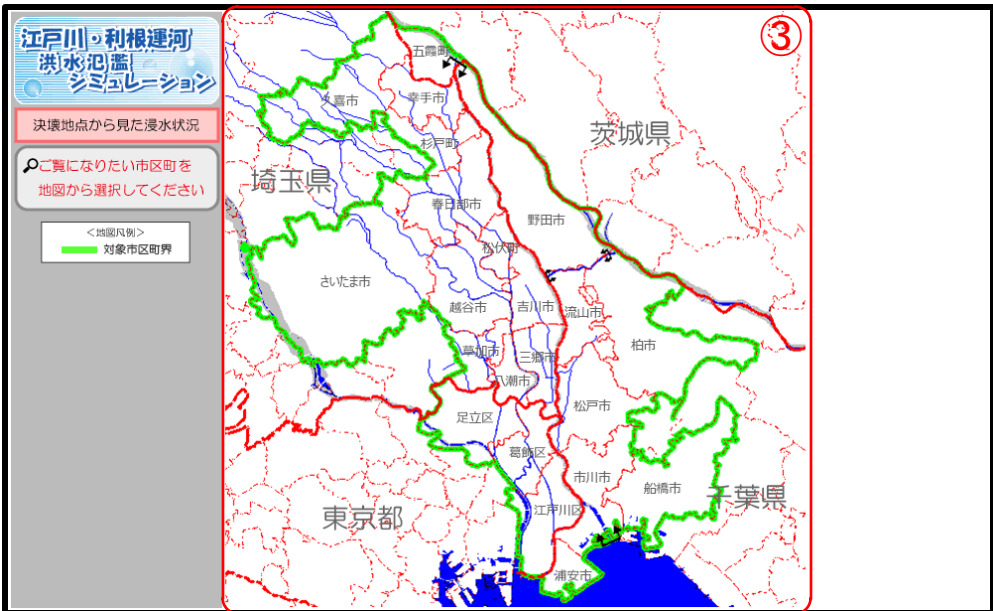
【注意事項】

・この洪水氾濫シミュレーションの基本事項、条件等は、[各河川の洪水浸水想定区域図の説明文及び基本事項等](#)に記載して

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は、
→①水色枠内の「決壊地点から見た浸水状況」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てからその決壊地点の浸水状況を確認したい場合は、
→②オレンジ色枠内の「任意の地点から見た浸水状況」を選択します。
シミュレーション結果は河川毎に確認することができます。

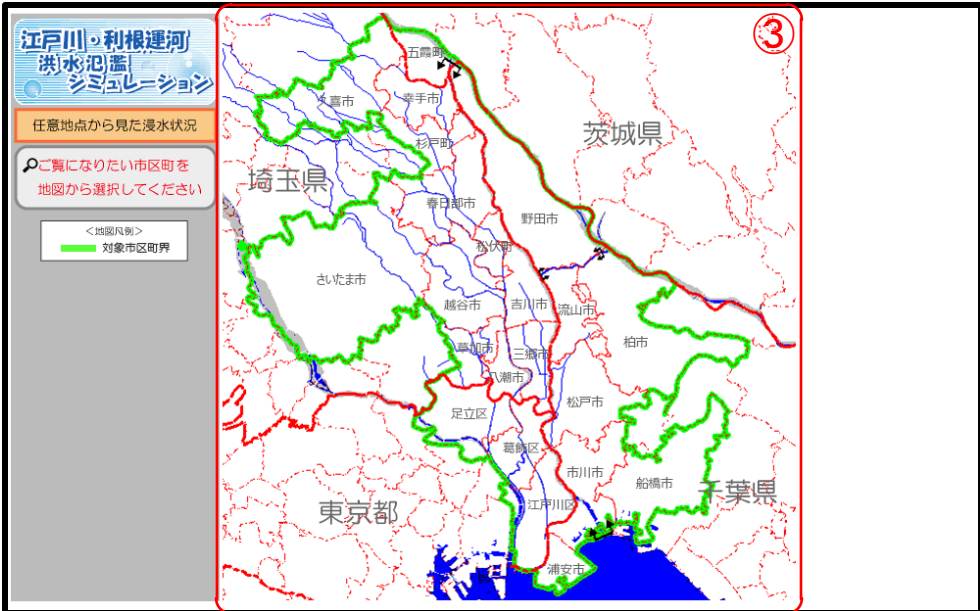
決壊地点から見た浸水状況

表示地区の選択



任意地点から見た浸水状況

表示地区の選択



③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の中心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)

決壊地点から見た浸水状況

決壊地点の選択



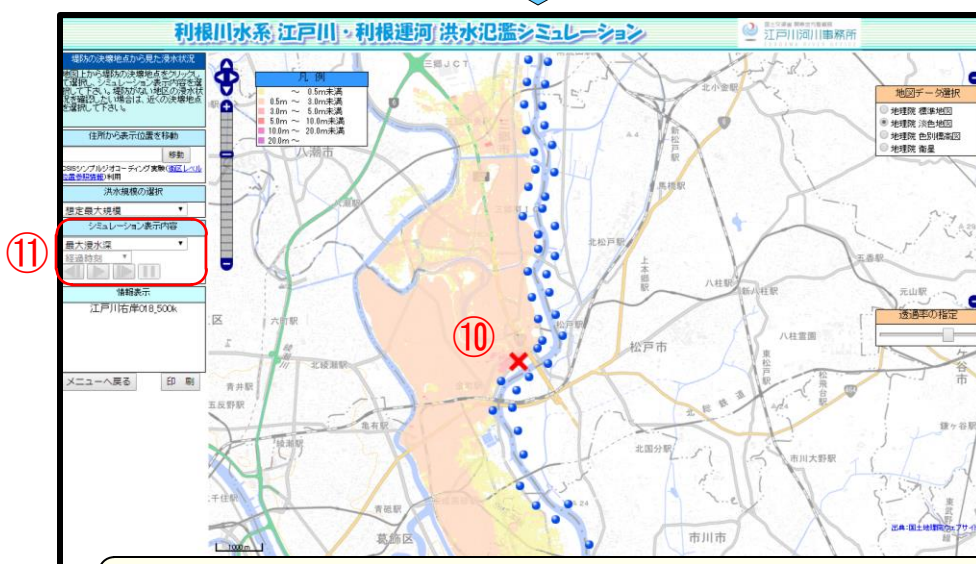
- ④地図上に全決壊地点(青色の丸印)が表示されます。
- ⑤「住所から表示位置を移動」から市区町村を選択、または検索ボックスに住所を入力後移動ボタンを押すと、地図がその地点に移動します。(※検索ボックスに住所の一部のみ入力すると同名の他の市区町村へ移動する場合があります)
- ⑥「洪水規模の選択」をすると、シミュレーションを行いたい洪水の規模を選択できます。

任意地点から見た浸水状況

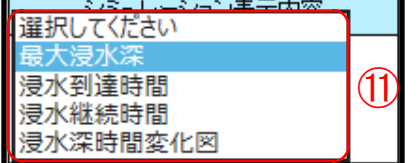
任意地点の選択



- ⑦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。
- ⑧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)表示されます。
- ⑨画面左部分に決壊地点の一覧が表示されます。(浸水深が最大の地点、到達時間が最大の地点、全決壊地点)

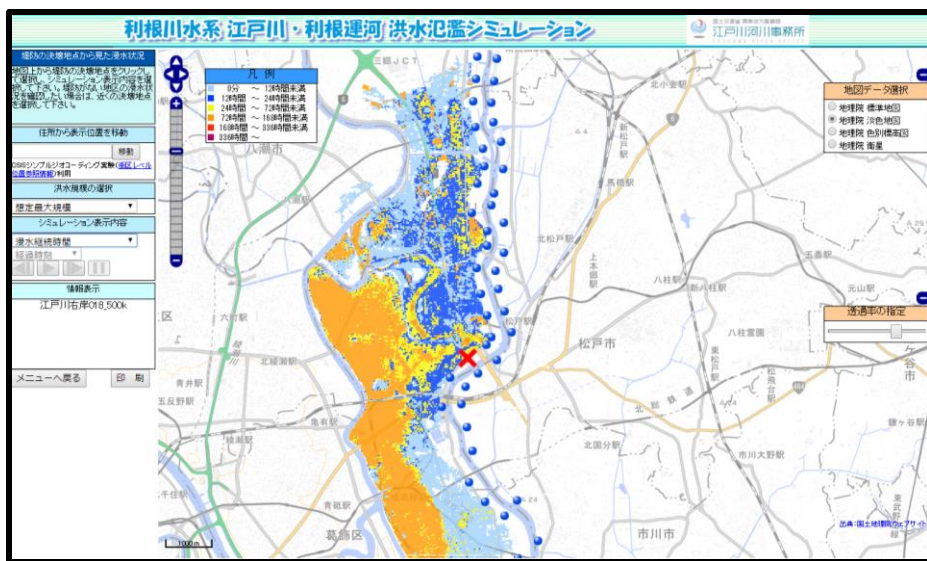


- ⑩決壊地点を選択すると、選択地点が×印に変わり、その地点が決壊した場合の最大浸水深が表示されます。
- ⑪シミュレーション表示内容の選択ボックスから、「最大浸水深」、「浸水到達時間」、「浸水継続時間」、「浸水深時間変化図」が選択できます。
- ⑫「浸水深時間変化図」ではアニメーション操作ボタン(左から1時刻前に戻る、再生、1時刻先に進む、一時停止)が利用でき、経過時刻選択ボックスより任意の時間が経過後の浸水深を見ることができます。

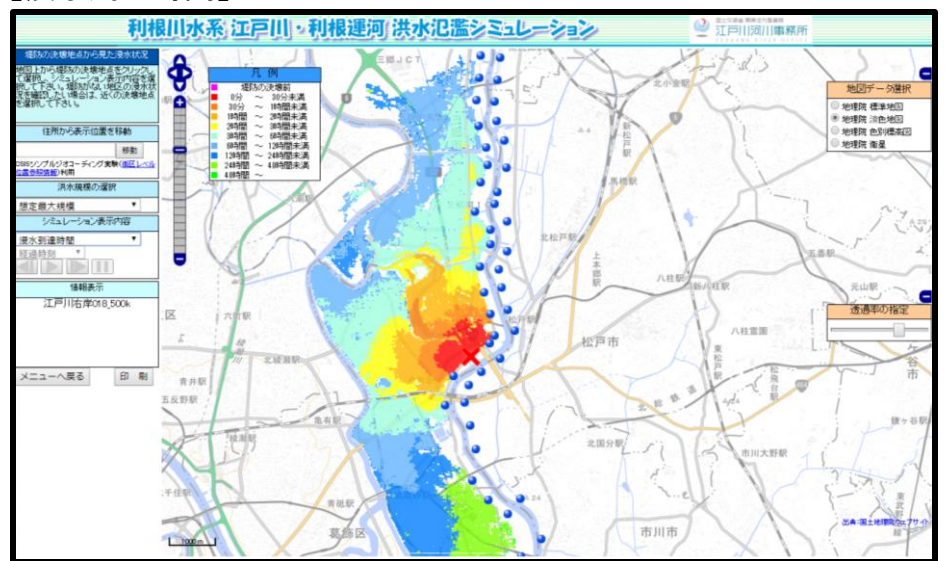


決壊地点選択後の操作

【浸水継続時間】



【浸水到達時間】



【浸水深時間変化図】

