

埼玉県総合治水事務所
内水被害軽減支援システム

操作マニュアル

令和7年3月



株式会社 東京建設コンサルタント

目 次

1. はじめに.....	1
2. システムの起動方法	1
3. 画面説明.....	2

1. はじめに

近年、局所的・短時間の大雨、いわゆるゲリラ豪雨の発生が増加傾向にあり、河川等に排水できないことによる内水被害の危険性が増しています。

内水被害の軽減を図るため、河川の水位が上昇するまでの時間を利用することにより、市町が管理するポンプ施設について、河川への排水を柔軟に受け入れることが検討されています。

本システムは、河川の排水許容水位を基準にポンプ施設の運転が確実に行われるよう、排水河川の水位予測を行うと同時に、リアルタイムにそれらの予測結果の確認・市町への情報提供を行うことを目的としているものです。

予測精度については、計算モデル構築時に十分に検証していますが、実績雨量の観測誤差、予測雨量の予測誤差、モデルに反映していない河川管理施設の運転状況等の影響があるため、リアルタイムの予測水位ではある程度の誤差が生じます。

2. システムの起動方法

- ① インターネットに接続する PC において、ブラウザ(インターネット エクスプローラ等)を起動します。
- ② URL を入力するアドレスバーに以下の、URL を入力してください。
<https://kanshi.naisui.pref.saitama.lg.jp/sogochisui/>
※令和 6 年度末から **https** となっています。
- ③ ID とパスワードを入力するウィンドウが表示されますので、それぞれ入力してください。 ※ID・パスワードは、管理者にご確認願います。
- ④ システムが閲覧できます。

3. 画面説明

本システムでは、以下の画面があります。

各画面の操作説明、画面内容の説明を次ページ以降に示します。

N0	画面名称	画面概要
1	管内概況図	管内の概況把握を行う画面 降雨の状況や水位の実況を確認する画面
2	河川表示（概況図表示）	河川の縦断水位および予測水位を概況図で表示する画面
3	河川表示（地図表示）	河川の縦断水位および予測水位を地図で表示する画面
4	予測地点詳細	水位観測局の予測水位を詳細に確認する画面
5	予測地点一覧	水位観測局の予測水位を一覧で確認する画面
6	距離標別横断	各河川の距離標別横断図と水位を合わせて確認する画面

1. 管内概況

画面の概要

管内の概況把握を行う画面です。降雨の状況や水位の実況を確認する画面です。過去のデータも利用できます。

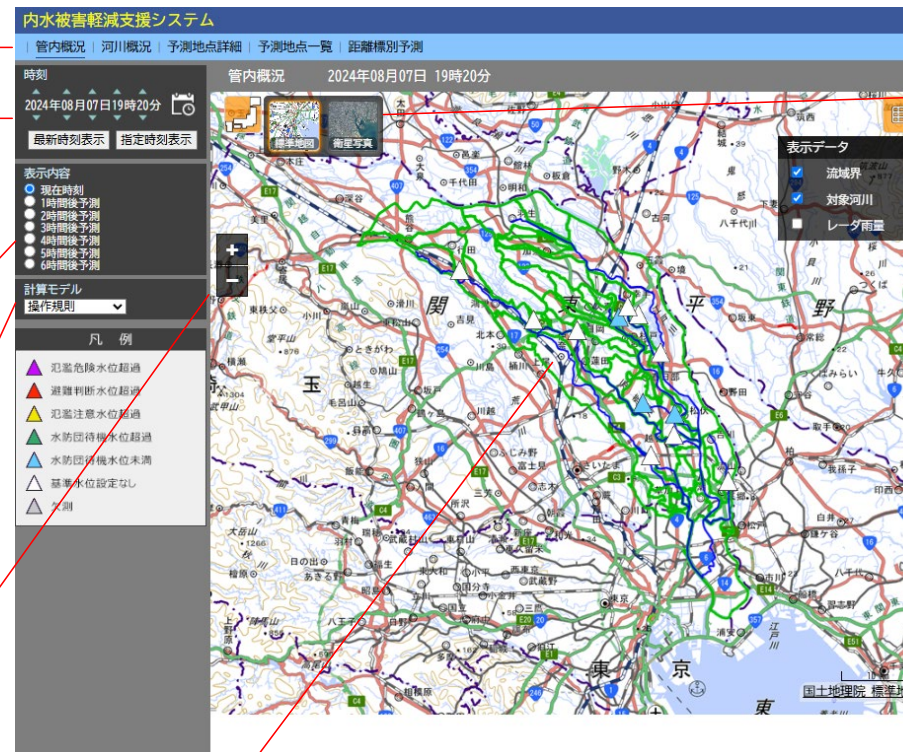
クリックすることで他画面へ遷移します。

表示するデータ（レーダ雨量、水位）の日時を設定します。カレンダーウィンドウが起動しますのでカレンダーで日時を指定してください。

表示する水位データの予測時刻を設定します。[〇時間予測]を選択することで、予測水位による超過状態で、△アイコンの色替えを行います。

予測結果の演算方式を選択します。

地図の拡大・縮小を行います。地図はマウスによるドラッグやホイールでも操作できます。



背景地図の選択および重ねて地図表示する内容を選択します。

地図に重ね合わせて表示するデータの種類を選択します。

水位観測所の位置を示します。水位局の△アイコンは基準値の超過状況に応じて、右の凡例のとおり色替えされます。アイコンをクリックすることで、当該観測所の予測地点詳細画面に遷移します。

2. 河川概況（概況図表示）

画面の概要

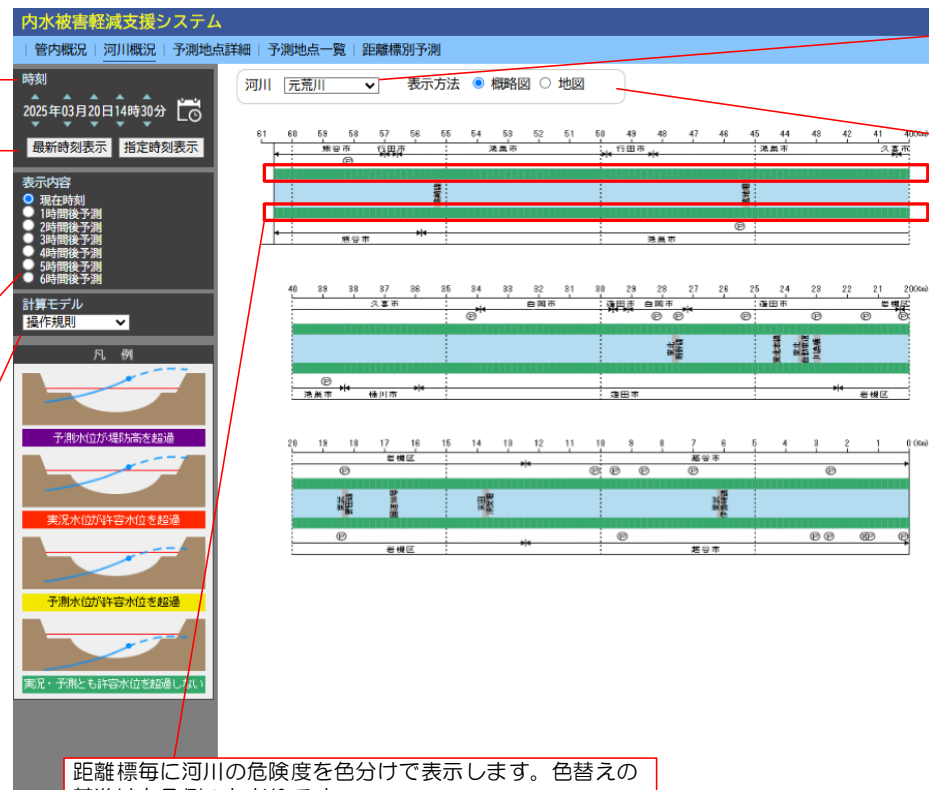
河川の縦断水位および予測水位を概況図（ボンチ絵）で表示する画面です。

クリックすることで他画面へ遷移します。

表示するデータ（レーダ雨量、水位）の日時を設定します。カレンダーウィンドウが起動しますのでカレンダーで日時を指定してください。

表示する水位データの予測時刻を設定します。[○時間予測]を選択することで、予測水位による超過状況で、△アイコンの色替えを行います。

予測結果の演算方式を選択します。



表示する河川を選択します。
※元荒川が初期表示

画面表示方法を選択します。
この画面は[概略図]選択時の画面です。[地図表示]選択時の表示例は次ページをご覧ください。

2. 河川概況（概況図表示）

画面の概要

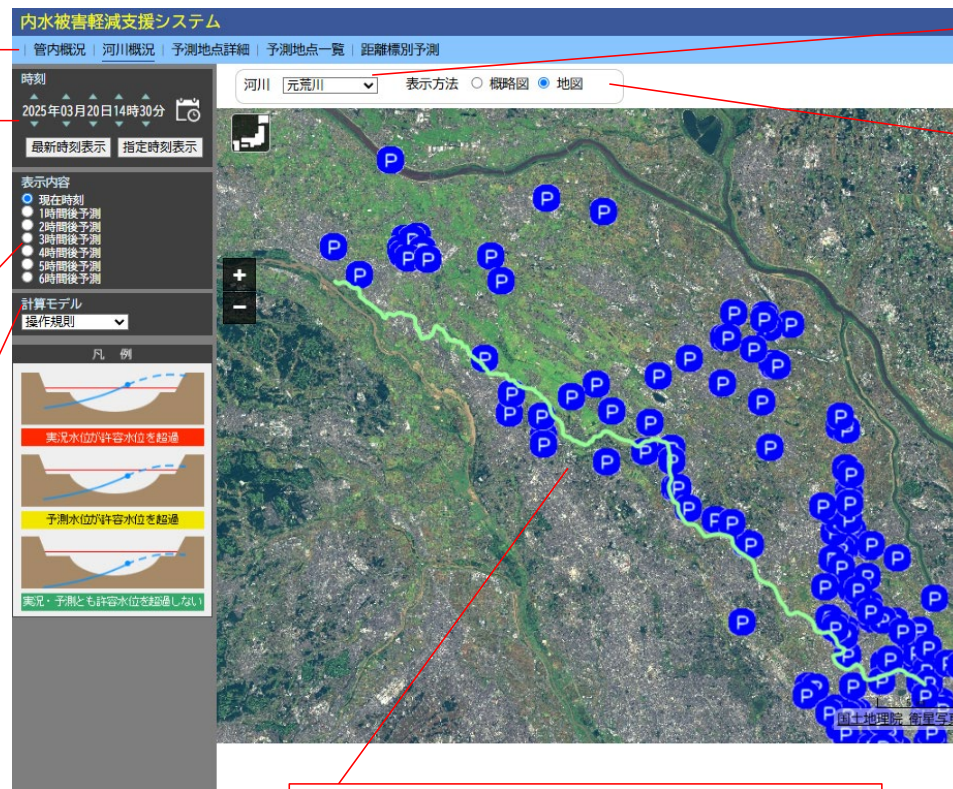
河川の縦断水位および予測水位を概況図（地図表示）で表示する画面です。

クリックすることで他画面へ遷移します。

表示するデータ（レーダ雨量、水位）の日時を設定します。カレンダーウィンドウが起動しますのでカレンダーで日時を指定してください。

表示する水位データの予測時刻を設定します。[〇時間予測]を選択することで、予測水位による超過状況で、△アイコンの色替えを行います。

予測結果の演算方式を選択します。



表示する河川を選択します。
※元荒川が初期表示

画面表示方法を選択します。
この画面は[概略図]選択時の画面です。[地図表示]選択時の表示例は次ページをご覧ください。

距離標毎に河川の危険度を色分けて地図表示します。色替えの基準は右凡例のとおりです。

3. 予測地点詳細

画面の概要

水位観測局の予測水位を詳細に確認する画面です。

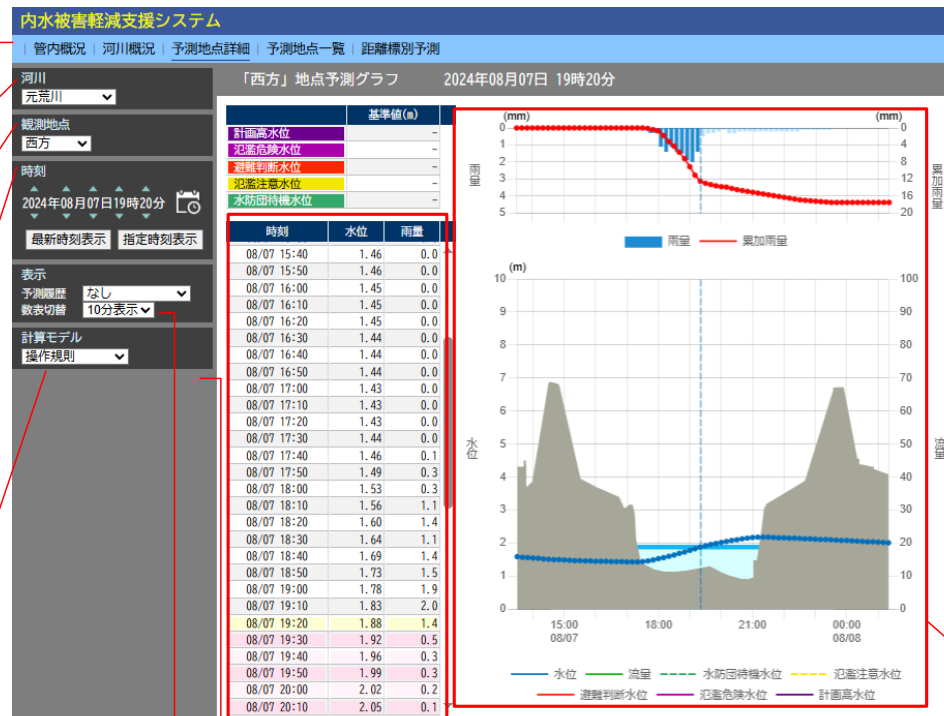
クリックすることで他画面へ遷移します。

表示したい観測局の河川を選択します。

表示したい観測局を選択します。

表示するデータ（レーダ雨量、水位）の日時を設定します。カレンダーウィンドウが起動しますのでカレンダーで日時を指定してください。

予測結果の演算方式を選択します。



4. 予測地点一覧

画面の概要

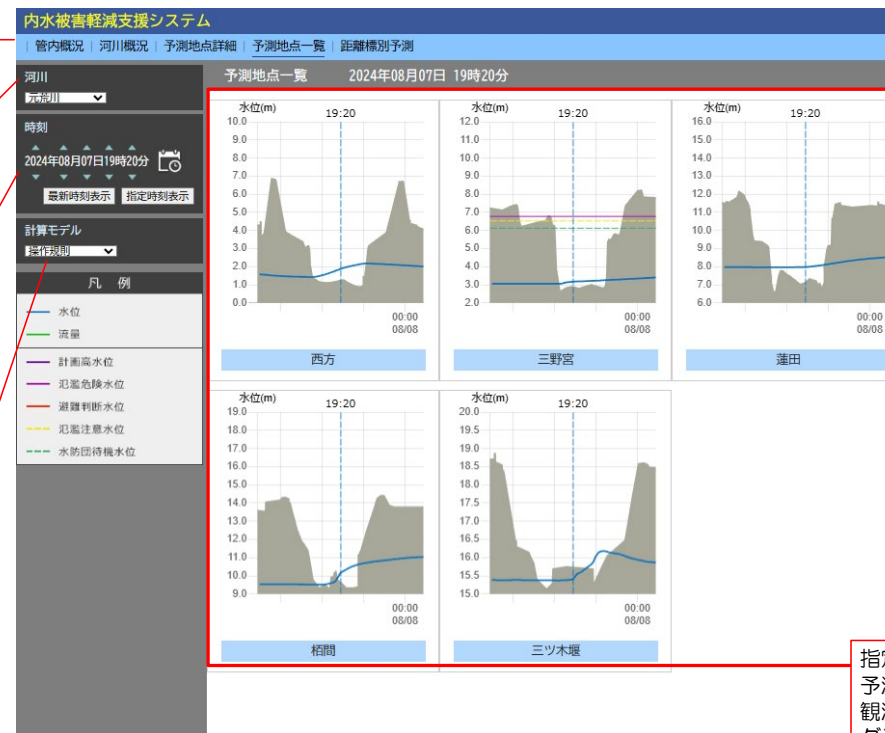
水位観測局の予測水位を一覧で確認する画面です。

クリックすることで他画面へ
遷移します。

表示したい観測局の河川を選
択します。

表示するデータ（レーダ雨
量、水位）の日時を設定しま
す。カレンダーウィンドウが
起動しますのでカレンダーで
日時を指定してください。

予測結果の演算方式を選択し
ます。



指定した時刻を中心として、左が実績・右が
予測のハイドログラフを表示。当該河川の全
観測局を表示します。
グラフをクリックすることで、当該観測局の
[予測地点詳細]画面が表示されます。

5. 距離標別予測

画面の概要

水位観測局の予測水位を詳細に確認する画面です。

クリックすることで他画面へ遷移します。

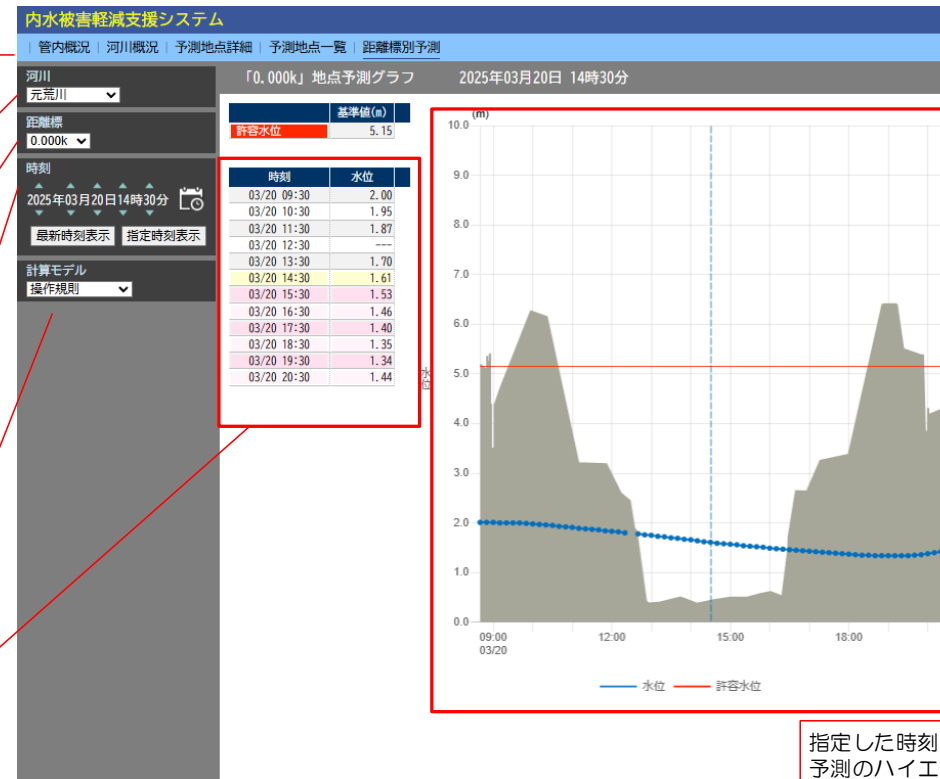
表示したい距離標の河川を選択します。

表示したい距離標を選択します。

表示するデータ（レーダ雨量、水位）の日時を設定します。カレンダーウィンドウが起動しますのでカレンダーで日時を指定してください。

予測結果の演算方式を選択します。

実績値・予測結果を数表で表示します。黄色が指定時刻、グレーが指定時刻以前、桃色が予測部分になります。



指定した時刻を中心として、左が実績・右が予測のハイト・ハイドログラフを表示