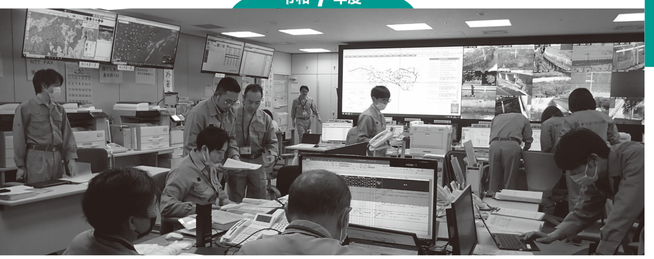
東京都水防災総合情報システム

令和７年度



東京都建設局河川部

水防災総合情報システム

都管理河川の雨量や水位、河川映像等を情報提供しています。
多言語（英・中・韓）に対応した、スマートデバイス向けページを公開しています 。

水防災　検索

【スマートフォン版】

河川監視カメラ動画配信

都管理河川の河川監視カメラ映像を YouTube を活用し、リアルタイム動画配信しています。

東京都水防チャンネル

【東京都水防チャンネル】

東京都防災 X での情報提供

都では Twitter を活用して水防に関する情報発信を行っており、河川の氾濫危険情報や土砂災害警戒情報などの避難行動に繋がる情報をツイートします。
また、令和５年２月からは、皆様により分かりやすく情報をお届けするため、分野ごとに集約した情報発信を行っています。

アカウント名
@tokyo_bousai

【東京都防災 X】

防災情報の提供

都内の雨量や河川水位等を防災対策室で一元的に把握し、氾濫危険情報や土砂災害警戒情報等を区市町村やマスコミに情報提供しています。
これらの防災情報は、関係区市町村から電子メールや SNS、防災無線など各自治体で整備している情報媒体で伝達されるほか、テレビのテロップでも放送されます。

東京都水防災総合情報システム　令和７年３月　東京都建設局河川部防災課　TEL 03-5320-5164　令和６年度 / 第67号登録

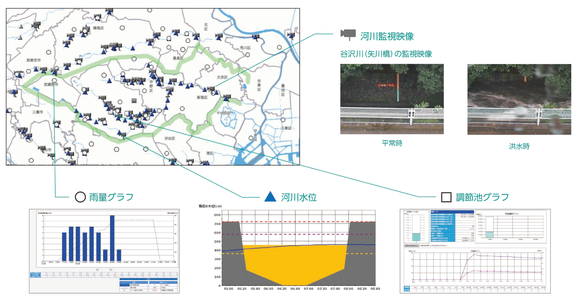
水防災総合情報システム

水防災総合情報システムは、洪水や高潮による被害を軽減するため、水防関係機関等に河川水位や雨量、河川監視カメラ映像等、**水防に関する情報を迅速・的確に提供する**ことを目的として、平成３年４月から稼働しています。
その後、水防情報の多様化、システムの老朽化などに対応するため、平成 11 年４月、平成 22 年４月、令和３年５月にシステム更新を行い、現在の形で運用を行っています。
本システムは、**６つのシステム**から構成されています。

1 観測・監視システム

都内に設置した雨量計、水位計から雨量、河川水位、潮位等の観測情報をリアルタイムで自動収集、とりまとめ地図上や表形式で表示するほか、河川監視カメラにより映像データを集めし、表示録画しています。
その他、水門のゲート開閉状況、排水機場のポンプ稼働状況も確認することができます。

＜水防災総合情報システムの画面表示例＞



2 気象情報・態勢表示システム

自動収集した都内の気象情報および水防災情報に基づく本部・各所の水防態勢をリアルタイムで表示します

リアルタイムで気象情報・水防態勢を表示

3 伝達文作成・伝達システム

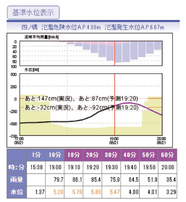
気象情報や都が発表する水位周知河川における「氾濫危険情報」といった水位周知情報等の水防情報について、伝達文を自動作成し、画面ポップアップ方式で速やかに伝達しています。
併せて、それら情報に基づく事務所への態勢指示を伝達しています。

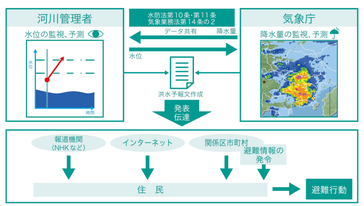
氾濫危険情報の伝達文

画面ポップアップ

4 洪水予報システム

東京都と気象庁は、神田川、目黒川、渋谷川・古川、野川・仙川、妙正寺川、石神井川を洪水予報河川として指定し、気象庁と共同で氾濫危険情報を発表しております。気象庁の 3 時間先までの雨量予測をもとに東京都が水位の変動を予測し、河川が氾濫するおそれのある場合に、東京都が気象庁とともに予報発表の準備・協議を行います。





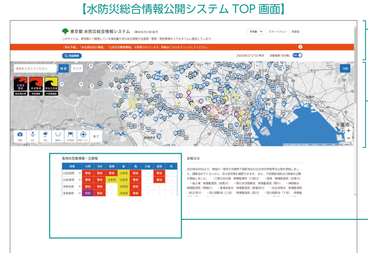
5 土砂災害警戒情報発表システム

土砂災害発生の危険度を監視し、土壌雨量指数と 60 分間積算雨量を計算し、２時間以内に土砂災害発生危険基準（CL）を超えると予想したとき、気象庁と情報発表の準備・協議を行います。

6 インターネット公開システム

都のホームページに、雨量・河川水位情報、河川監視映像、気象注意報・警報、土砂災害警戒情報、洪水予報など水防に関係する情報をリアルタイムで表示します。また、令和 5 年 3 月には、より多くの皆様に利用していただけるように、デザインなどをリニューアルしました。

【水防災総合情報公開システム TOP 画面】



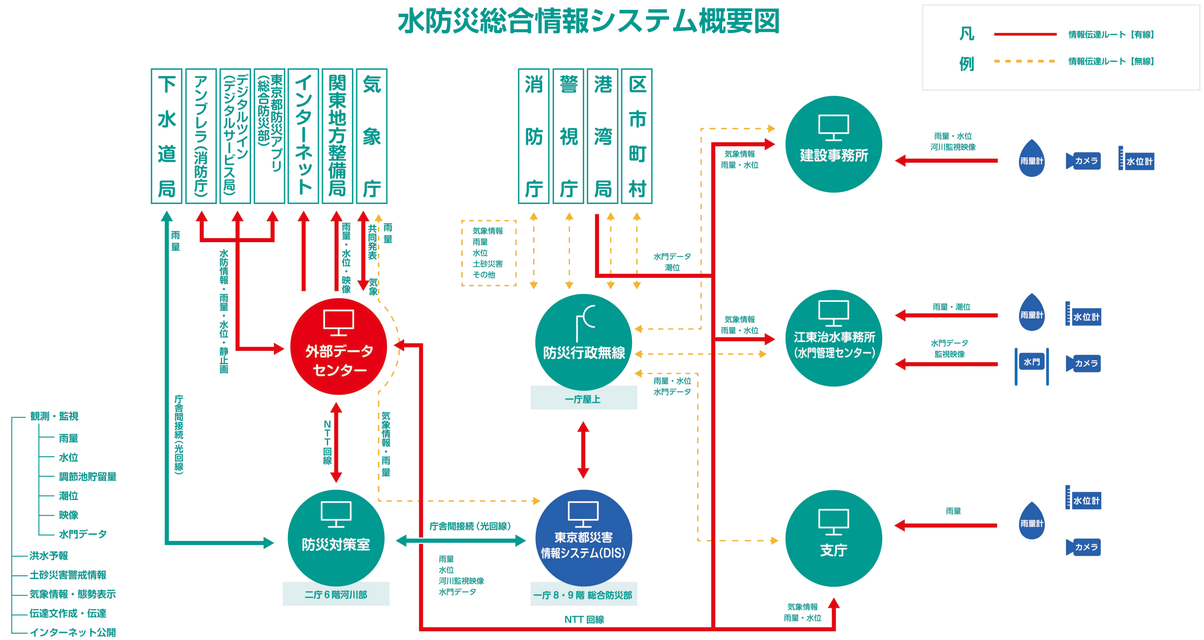
発表内容
洪水予報・水位周知河川・土砂災害警戒情報の発表時に発表された内容を確認することができます。

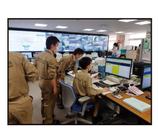
観測場所
都内に設置された雨量計・水位計の数値をリアルタイムに表示・確認できます。また、河川監視カメラの映像（5 分毎更新）を確認できます。
他自治体で配信している河川監視カメラ映像も一元化して地図上に表示しています。

各地の気象情報・注意報
気象庁から発表される気象情報をリアルタイムに表示・確認できます。

水防情報の統合
河川監視カメラ映像、水位、雨量を統合して表示し、確認することができます。

水防災総合情報システム概要図





防災対策室

水門（上平井水門）

水門管理センター

雨量計・観測局舎（樋里観測所）

カメラ（相生橋監視局）

水位計（笹目橋観測所）

雨量計（葛飾観測所）

発表する河川等の情報

水防法では、「洪水予報河川」「水位周知河川」「水防警報河川」「水位周知海岸」を指定し、それぞれの情報を発表し、伝達することを定めています。

洪水予報河川

1～6 時間後の河川水位を予測し、都民に情報を発表する（法 11）

氾濫危険情報
利根川上流部、江戸川、中川、綾瀬川（特別警戒水位）、荒川、入間川、多摩川、浅川（計 8 河川）

1 時間後の河川水位を予測し、都民に情報を発表する（法 11）

氾濫警戒情報
氾濫危険情報・氾濫発生情報
神田川、目黒川、渋谷川、古川、野川・仙川、妙正寺川、石神井川（計 8 河川）

1～3 時間後の河川水位を予測し、都民に情報を発表する（法 11）

洪水予報河川の特別警報
氾濫危険情報・氾濫発生情報・氾濫危険情報・氾濫発生情報
芝川・新芝川（計 2 河川）

1～3 時間後の河川水位を予測し、都民に情報を発表する（法 11）

洪水予報河川の氾濫発生情報
氾濫危険情報・氾濫発生情報・氾濫危険情報・氾濫発生情報
新河岸川（計 1 河川）

水位周知河川

現在の水位により、都民に情報を発表する（法 13）

氾濫危険
氾濫危険情報・氾濫発生情報
大栗川（計 1 河川）

現在の水位により、都民に情報を発表する（法 13）

氾濫警戒
氾濫危険情報・氾濫発生情報
善福寺川、谷沢川、丸子川、野川、白子川、鶴見川、新田川、真光寺川、湧川、根岸川、空堀川、原宿橋川、入間川（計 13 河川）

現在の水位により、都民に情報を発表する（法 13）

警戒
氾濫危険情報
鶴見川、麻生川、真光寺川、境川（計 4 河川）

水防警報河川

現在の水位により、水防管理者へ情報を提供する（法 16）

洪水警報
水防警報（待機・準備・出動・指示・解除）
江戸川・荒川下流（松戸）、中川（高砂）、綾瀬川（谷古宇）
荒川・隅田川（白髭橋、岩淵水門（上）、南砂町）
多摩川【野毛橋、石田橋、石原、石原調布（上）、多摩川河口】
浅川【高川橋、大栗川【雷電橋】（計 9 河川）

現在の水位により、水防管理者へ情報を提供する（法 16）

警
水防警報（待機・準備・出動・指示・解除）
鶴見川【下川戸橋】、柳田川【高瀬橋】、真光寺川【天神橋】、境川【根岸橋、境橋】（計 4 河川）

現在の水位により、水防管理者へ情報を提供する（法 16）

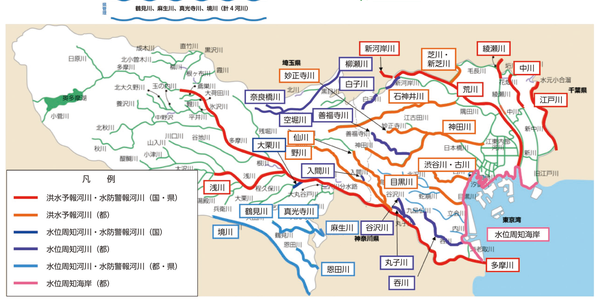
準
水防警報（待機・準備・出動・指示・解除）
鶴見川【鶴上橋】、麻生川【新三橋橋】、真光寺川【天神橋】、境川【鶴戸橋、高橋、幸福寺橋】（計 4 河川）

水位周知河川

現在の水位により、高潮に情報を提供する（法 13 の 3）

高
水位周知の実施区間【基準点：辰巳水門】
東京湾沿岸（東京都区間）、江戸川、荒川下川、中川、綾瀬川、新中川、荒川、神田川、日本橋川、石神井川、新河岸川、多摩川、海老取川、目黒川、香川、古川、内川、立会川

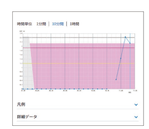
発表担当	情報内容



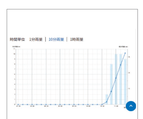
スマートデバイスでのシステム閲覧

スマホ版

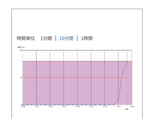
静止画



水位



雨量



調節池

YouTubeの東京都水防チャンネル