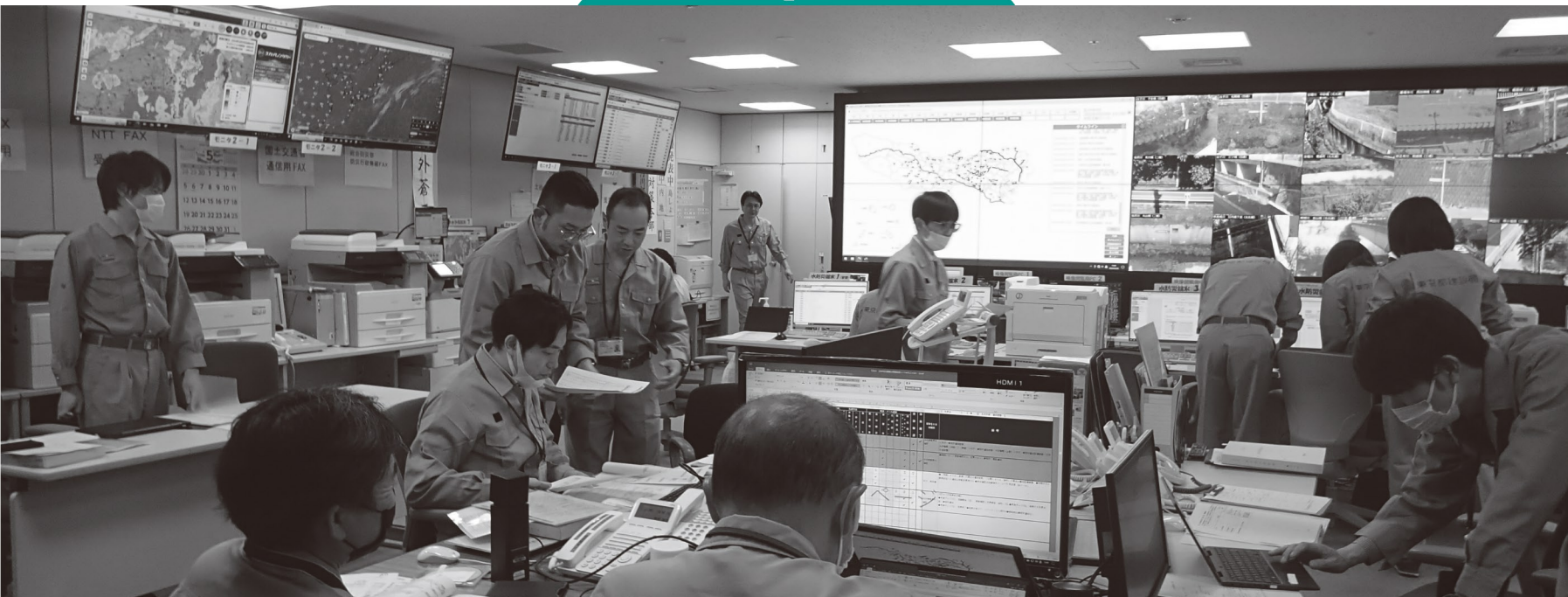


東京都水防災総合情報システム

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。



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い情報ををお届けするため、分野ごとに集約した情報発信を行っています。



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。

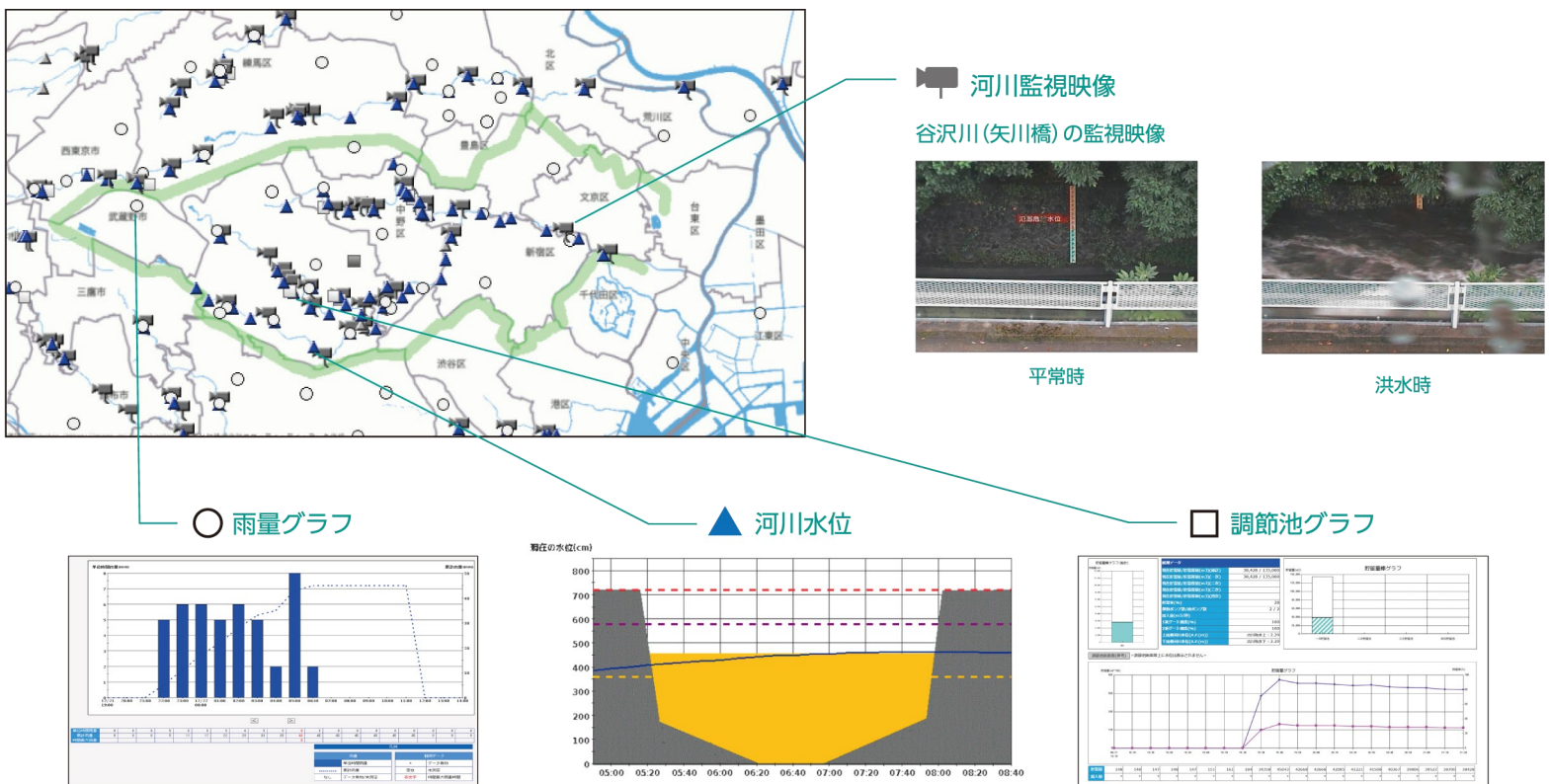
水防災総合情報システム

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約し、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>



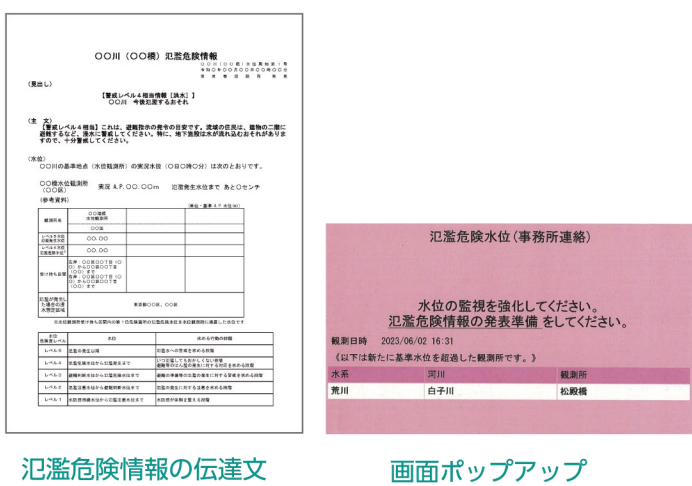
2 気象情報・態勢表示システム

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



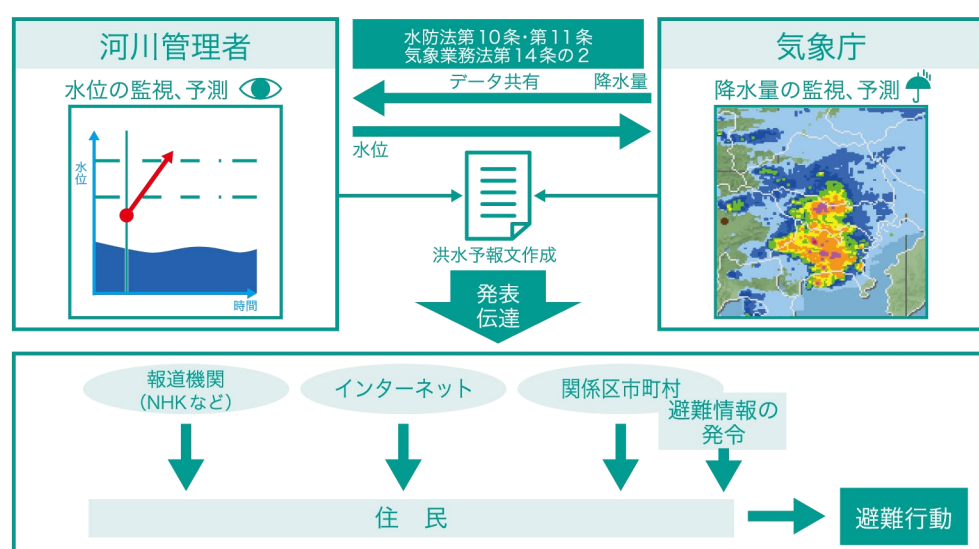
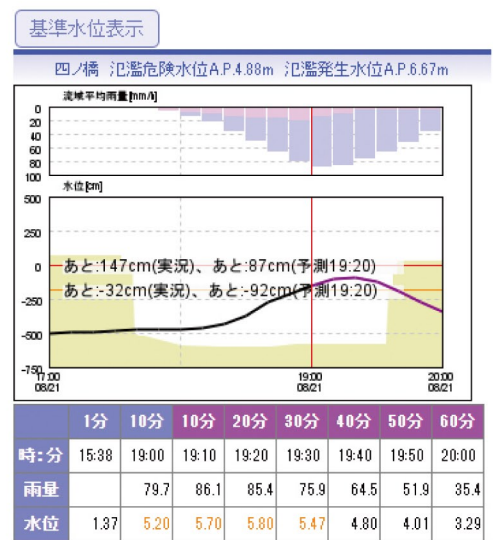
3 伝達文作成・伝達システム

気象情報や都が発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。



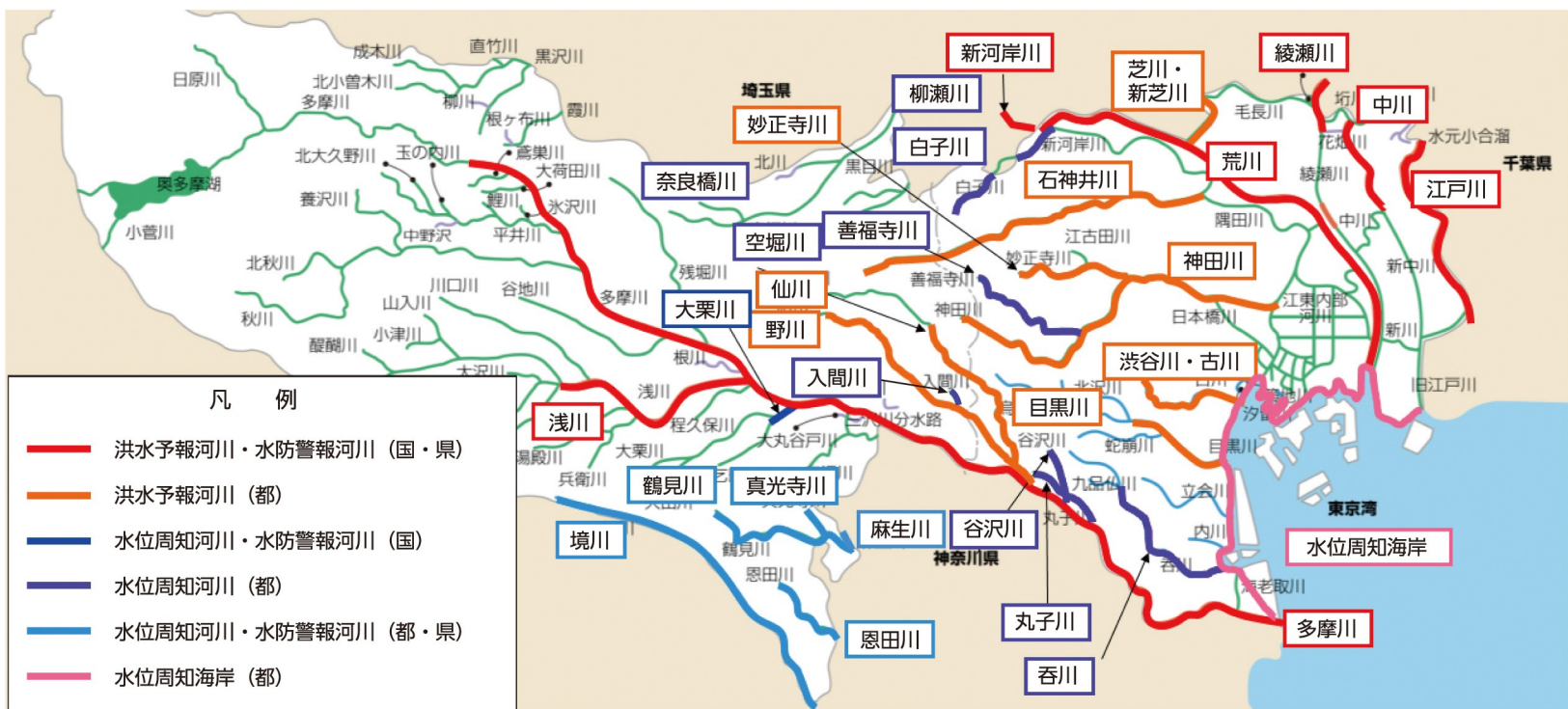
4 洪水予報システム

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1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。



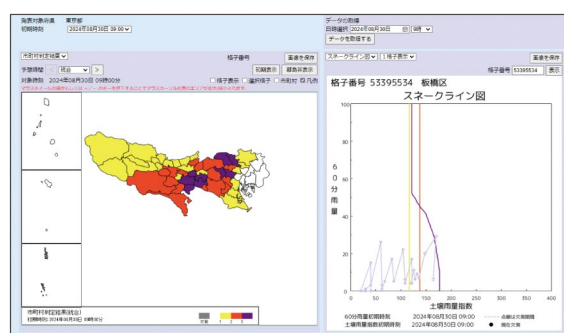
発表する河川等の情報

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。



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、より多くの皆様にご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。

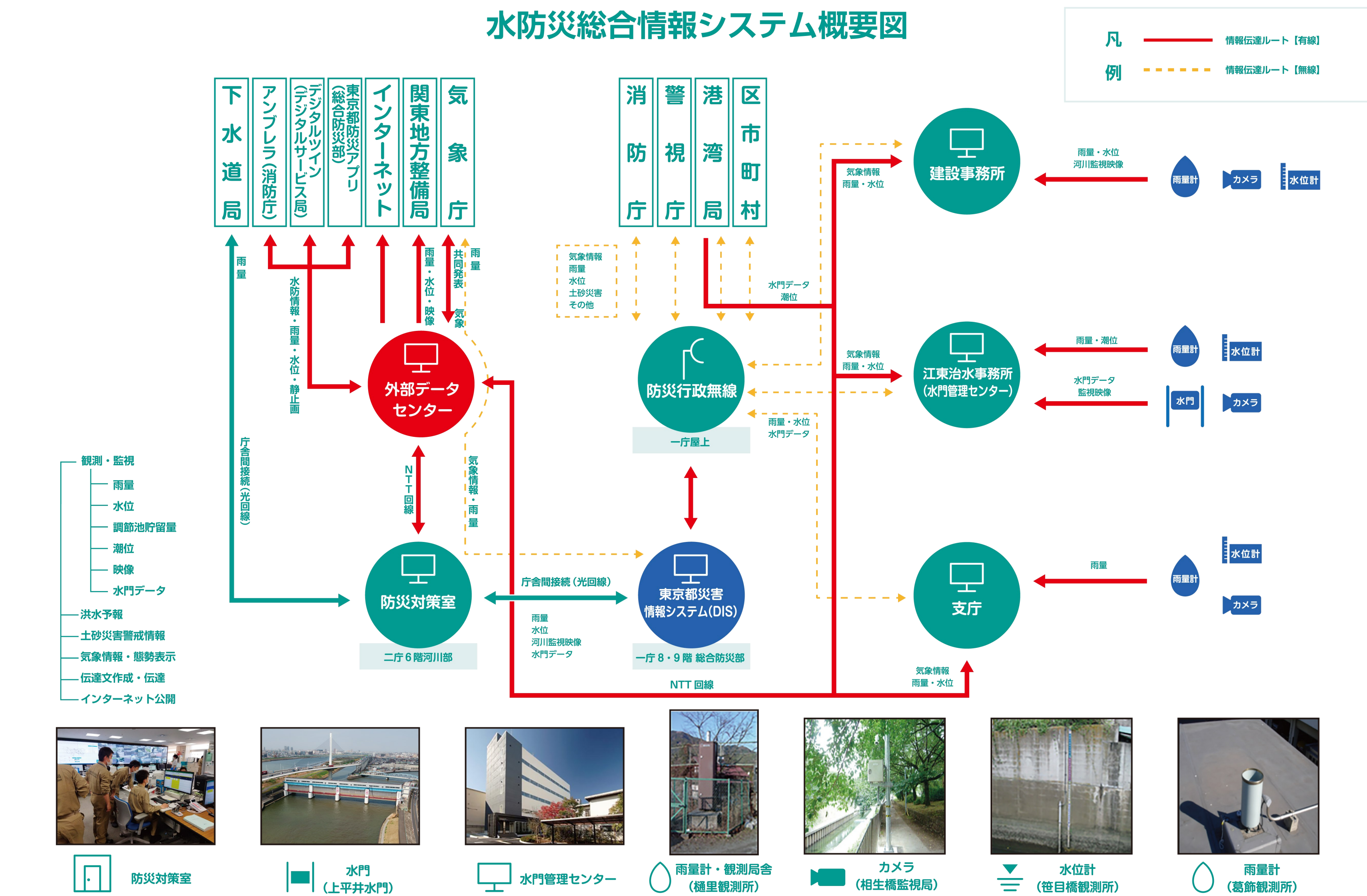
各地の気象情報・注意報

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

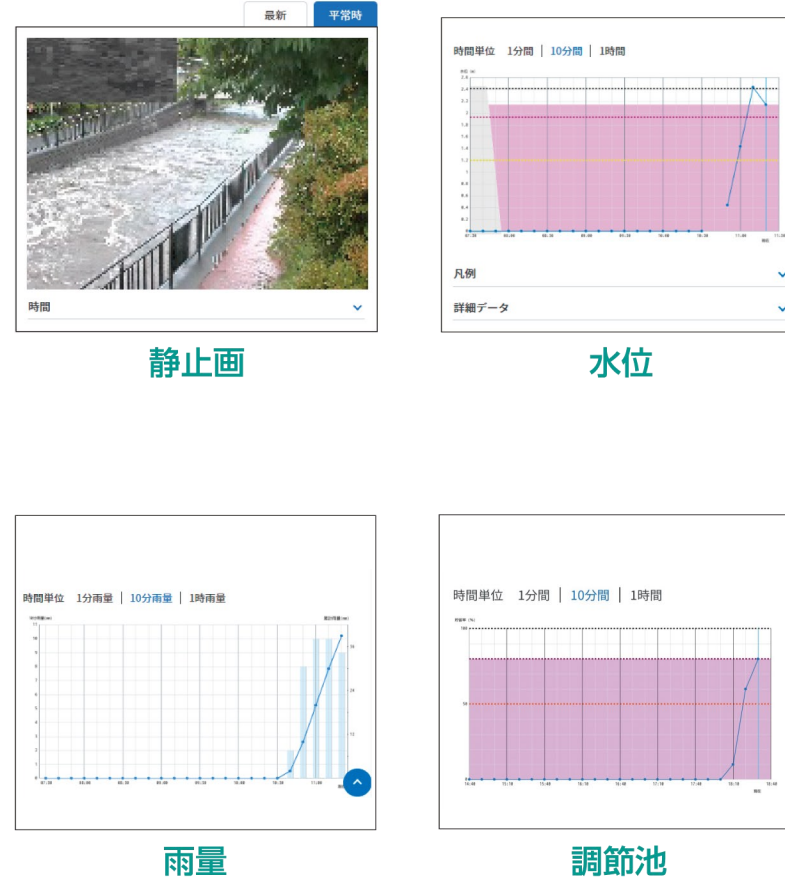
河川監視カメラ映像、水位、雨量を統合して表示し、確認することができます。

水防災総合情報システム概要図



スマートデバイスでのシステム閲覧

スマホ版



YouTubeの東京都水防チャンネル

