

東京都水防災総合情報システム

令和 8 年度



東京都建設局河川部

水防災総合情報システム

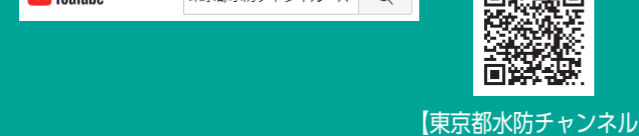
都管理河川の雨量や水位、河川映像等を情報提供しています。多言語（英・中・韓）に対応した、スマートデバイス向けページを公開しています。



【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】

東京都防災 X での情報提供

都では X 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等の避難行動に繋がる情報をポストします。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。



【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、テレビのト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 8 年 3 月 東京都建設局河川部防災課 TEL 03-5320-5164 令和 7 年度 / 第 45 号登録

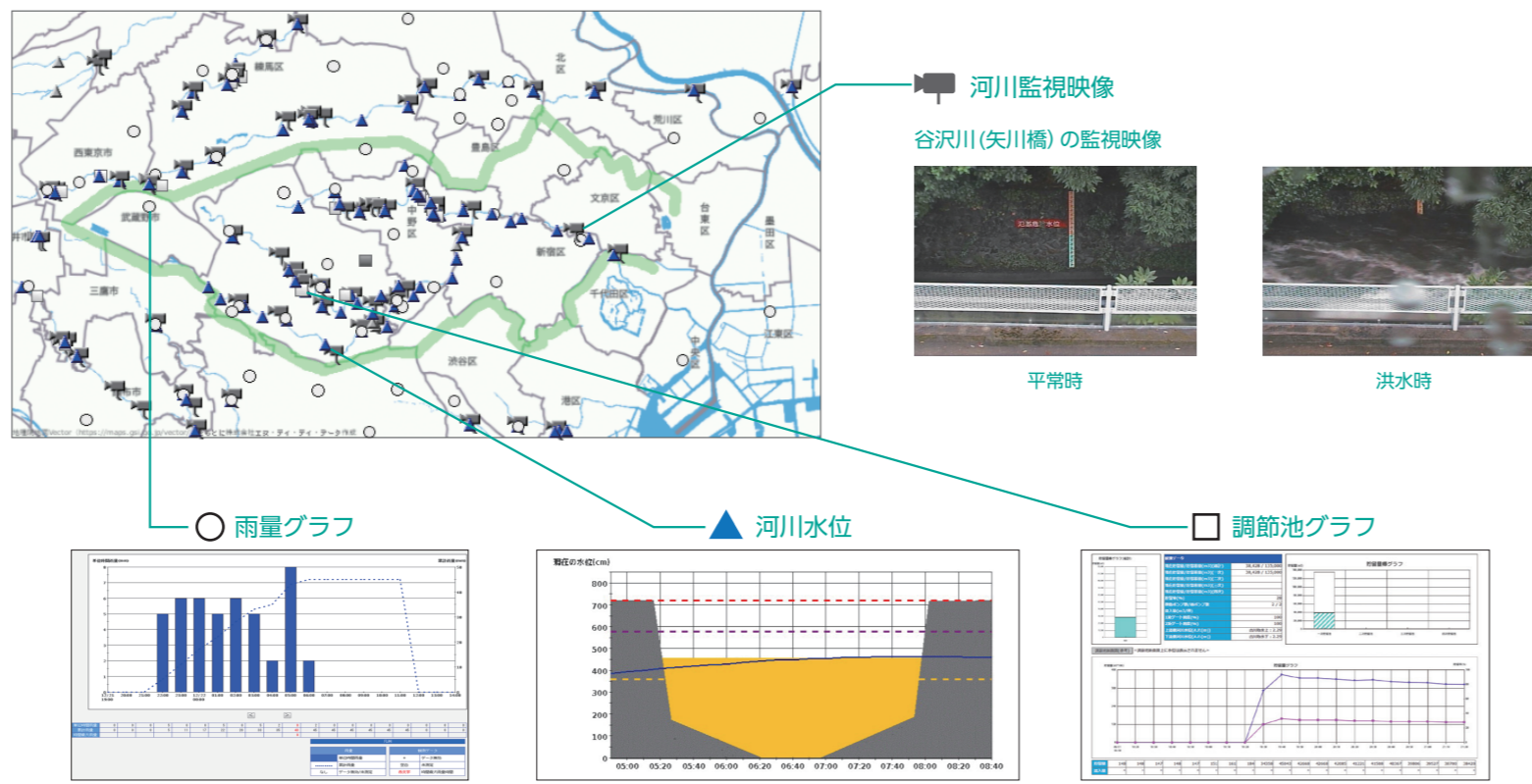
水防災総合情報システム

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 つの機能から構成されています。

1 観測・監視機能

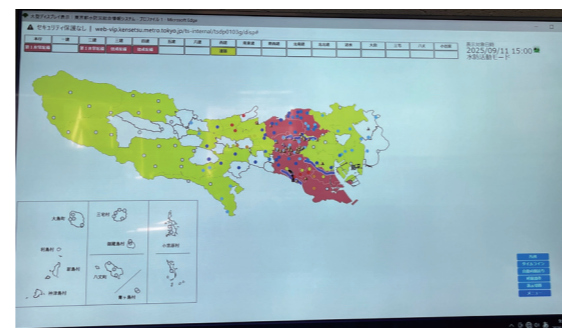
都内に設置した雨量計、水位計から雨量、河川水位、潮位等の観測情報をリアルタイムで自動収集、とりまとめ地図上や表形式で表示するほか、河川監視カメラにより映像データを集約し、表示録画しています。その他、水門のゲート開閉状況、排水機場のポンプ稼働状況も確認することができます。

<水防災総合情報システムの画面表示例>



2 気象情報・態勢表示機能

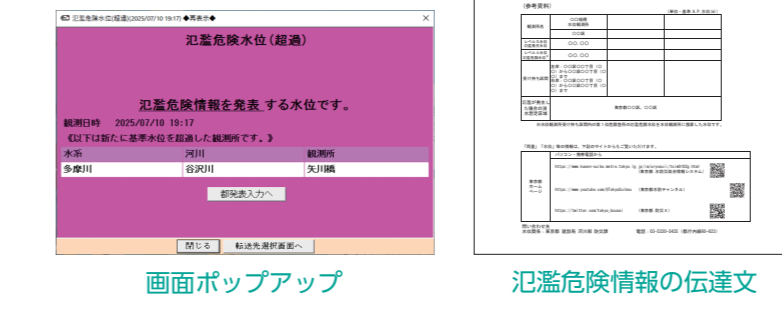
自動収集した都内の気象情報および水防災情報に基づく本部・各所の水防態勢をリアルタイムで表示します。



リアルタイムで気象情報・水防態勢を表示

3 伝達文作成・伝達機能

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、それらの情報に基づく事務所への態勢指示を伝達しています。

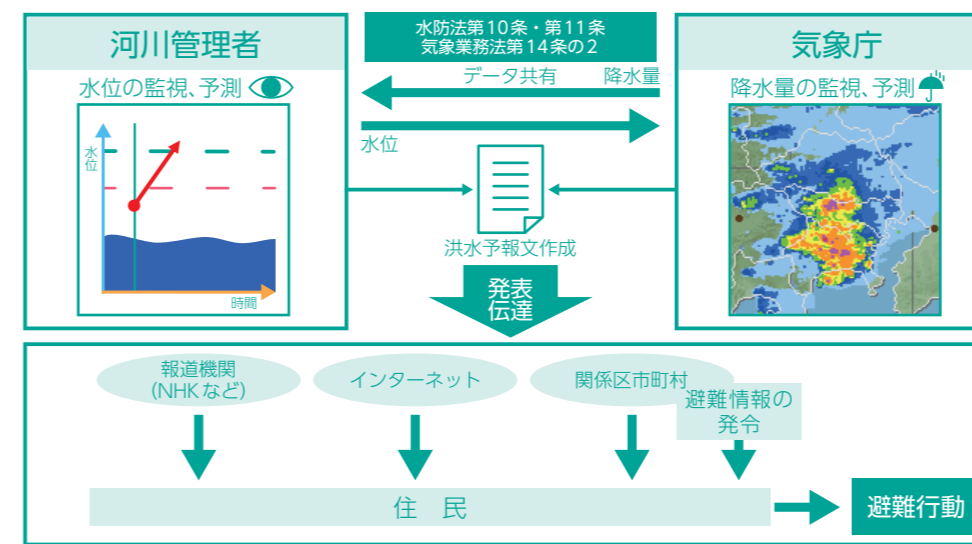
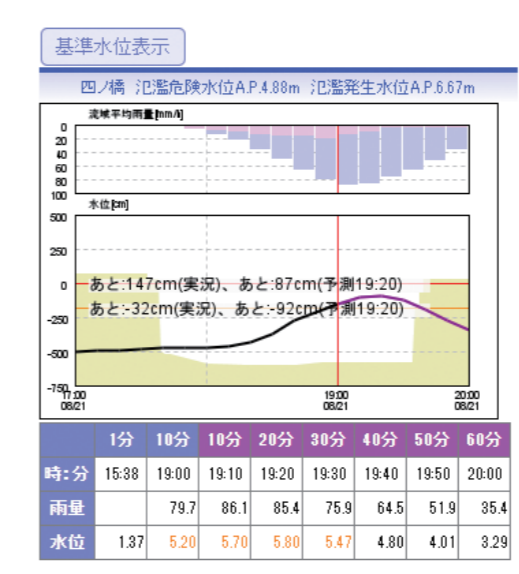


画面ポップアップ

氾濫危険情報の伝達文

4 洪水予報機能

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、善福寺川を洪水予報河川として指定し、気象庁と共同で洪水予報を行っています。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発表発表の準備・協議を行います。



発表する河川等の情報

水防では、「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、都民に情報提供する (法 11)

1 時間後の河川水位を予測し、都民に情報提供する (法 11)

1-3 時間後の河川水位を予測し、都民に情報提供する (法 11)

1-3 時間後の河川水位を予測し、都民に情報提供する (法 11)

1-3 時間後の河川水位を予測し、都民に情報提供する (法 11)

水防警報河川

現在の水位により、水防警報へ情報提供する (法 16)

現在の水位により、水防警報へ情報提供する (法 16)

現在の水位により、水防警報へ情報提供する (法 16)

水位周知河川

現在の水位により、都民に情報提供する (法 13)

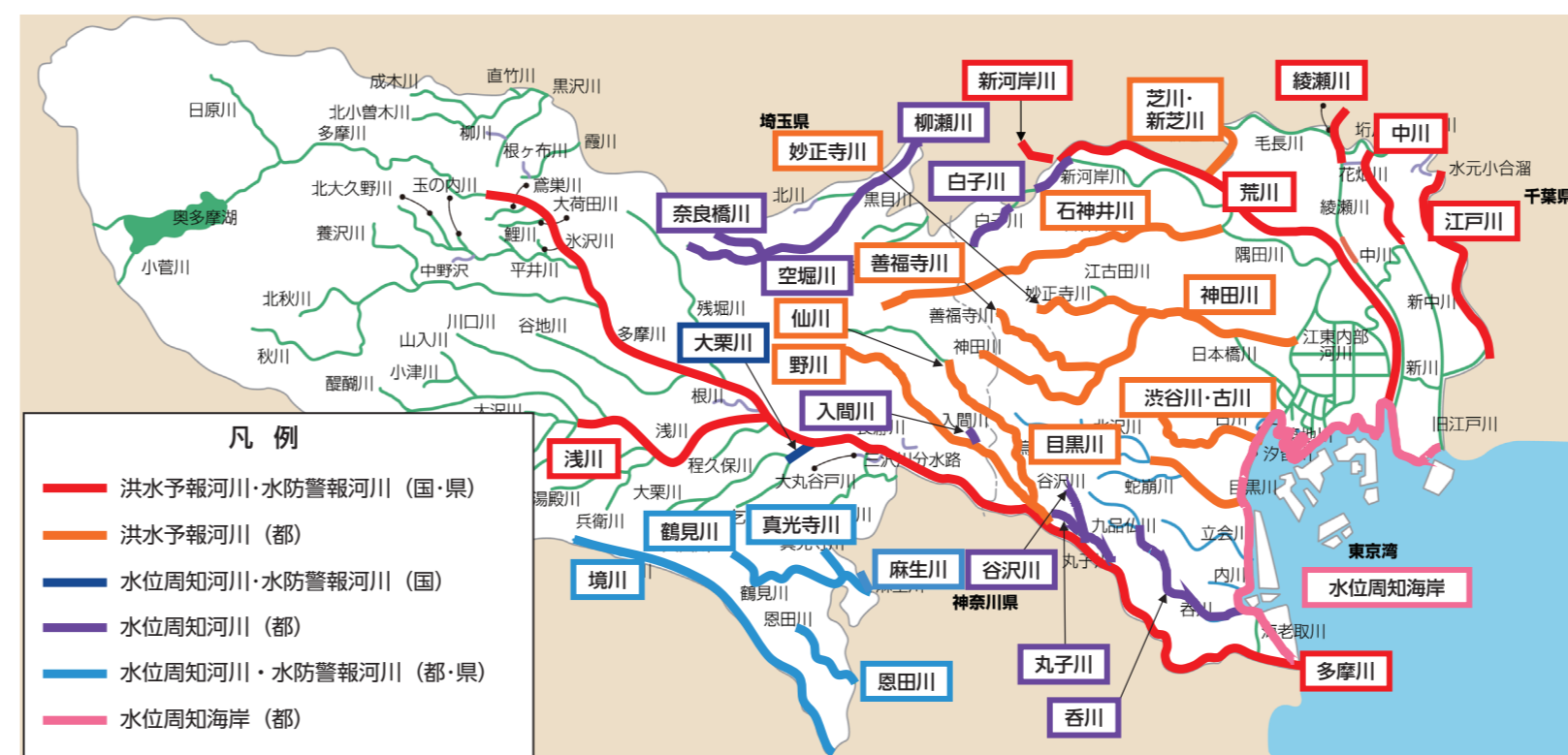
現在の水位により、都民に情報提供する (法 13)

現在の水位により、都民に情報提供する (法 13)

水位周知海岸

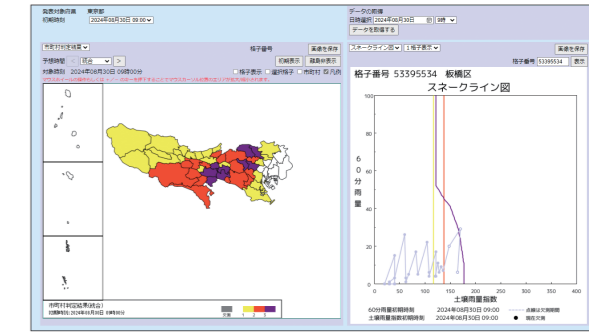
現在の水位により、都民に情報提供する (法 13の3)

現在の水位により、都民に情報提供する (法 13)



5 土砂災害警戒情報閲覧機能

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 (C1) を超えると予想したとき、土砂災害の危険性を監視者に注意喚起します。



6 インターネット公開機能

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、洪水予報など水防に関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】

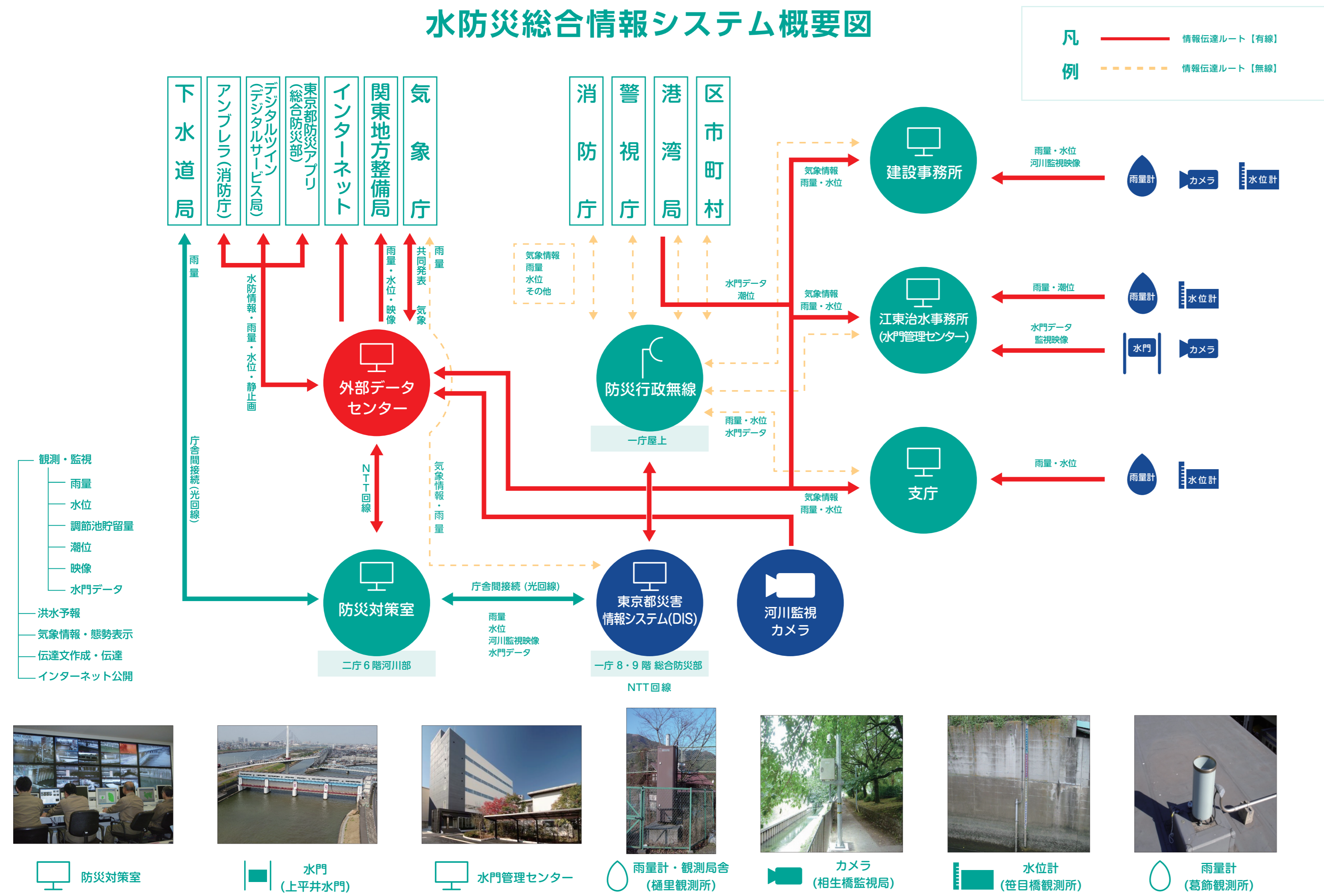
発表内容
洪水予報・水位周知河川の発表時に発表された内容を確認することができます。

観測場所
都内に設置された雨量計・水位計の観測データ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

東京都水防災総合情報システム (建設局河川部提供)

「洪水予報」「水位周知河川情報」「土砂災害警戒情報」が発表されています。

検索機能: 2024/06/17 17:53 時点

静止画

水位

雨量

調節池

YouTube の東京都水防チャンネル

