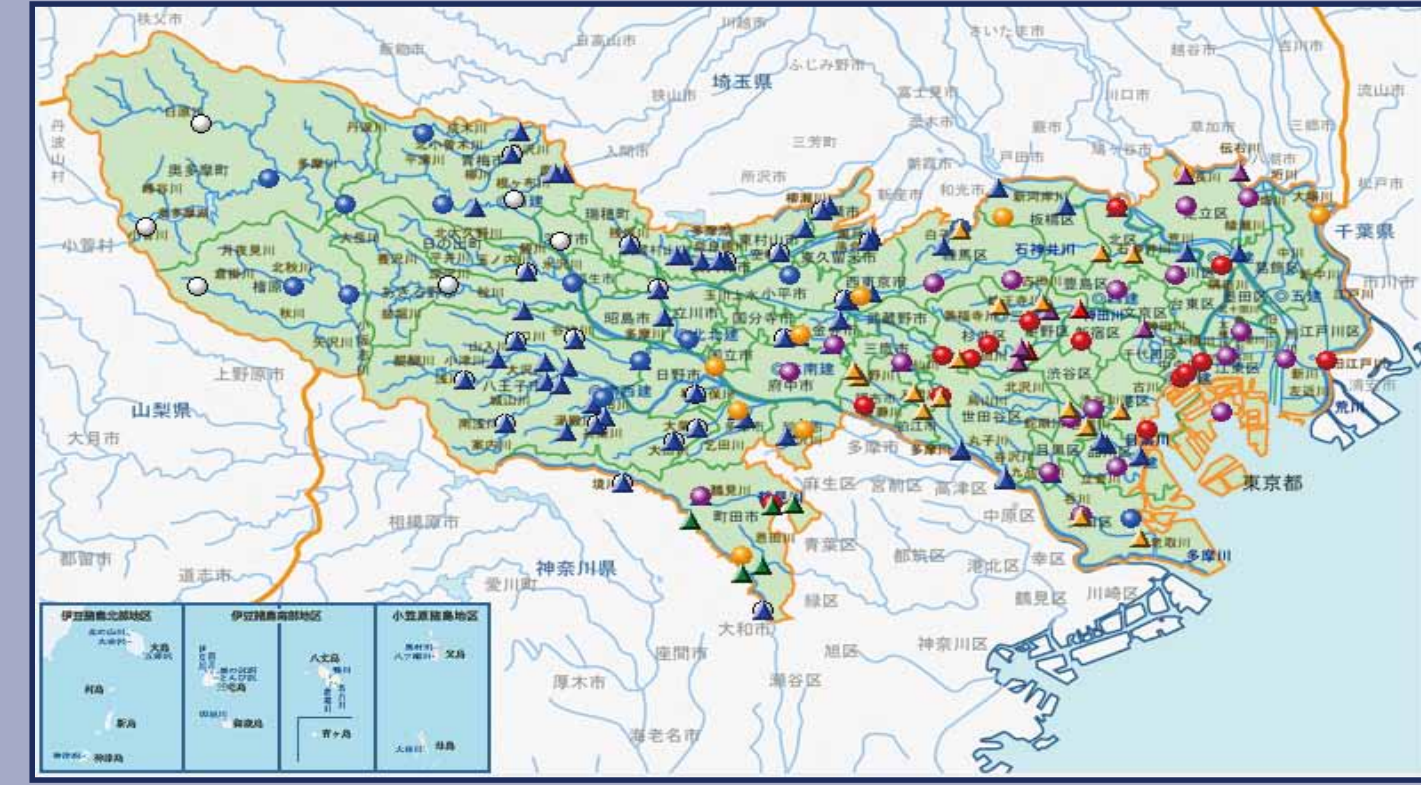


令和2年度 東京都水防災総合情報システム



東京都建設局 河川部

大雨や洪水の情報を得提供しています！

都は、水害の軽減を目的として、インターネットや携帯電話に「水防災総合情報システム」で収集した大雨や洪水に関するリアルタイム情報を提供しています。また、Twitterにより、水防情報を提供しています。

Webサイトへのアクセス方法 ※英語、中国語（簡体字）、韓国語にも対応しています インターネットの情報提供画面

パソコンの場合
http://www.kasen-suibo.metro.tokyo.jp/



スマートフォンの場合
http://www.kasen-suibo.metro.tokyo.jp/s/tsim0401g.html



【スマートフォン版（日本語）】

携帯電話の場合
http://www.kasen-suibo.metro.tokyo.jp/k/

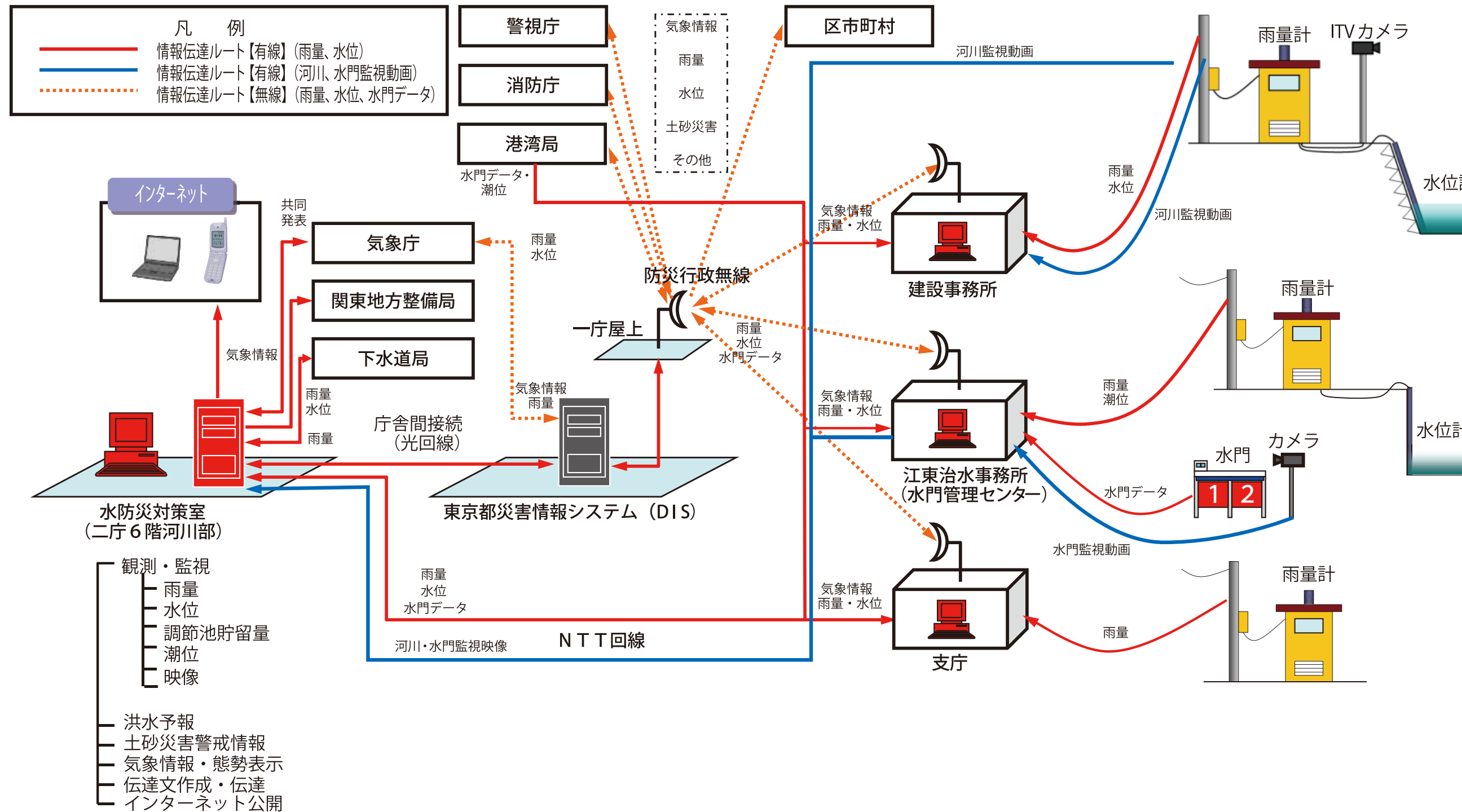


【携帯版（日本語）】

東京都水防Twitter（アカウント名 @tokyo_suibo）
https://twitter.com/tokyo_suibo

東京都水防災総合情報システム 令和2年4月
東京都建設局河川部防災課 TEL 03-5320-5164
令和元年度登録第102号

水防災総合情報システム概念図



水防災対策室 水門(上平水門) 水門管理センター 雨量計・観測局舎(榎里観測所) Webカメラ(相生橋監視局)

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・雨量等、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、平成22年4月にシステム更新を行って、現在の形で運用を行っています。

本システムは、①観測・監視システム、②洪水予報発表システム、③土砂災害警戒情報発表システム、④気象伝達・態勢表示システム、⑤伝達文作成・伝達システム、⑥インターネット公開システムから構成されています。

- ① 土砂災害警戒情報発表システム
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。
- ④ 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を関係機関へ情報伝達し、水防態勢とともにリアルタイムで表示します。
- ⑤ 伝達文作成・伝達システム
関係機関への情報や、態勢指示の伝達文を自動作成し、画面ポップアップ方式で迅速に伝達します。
- 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する情報をリアルタイムで表示します。

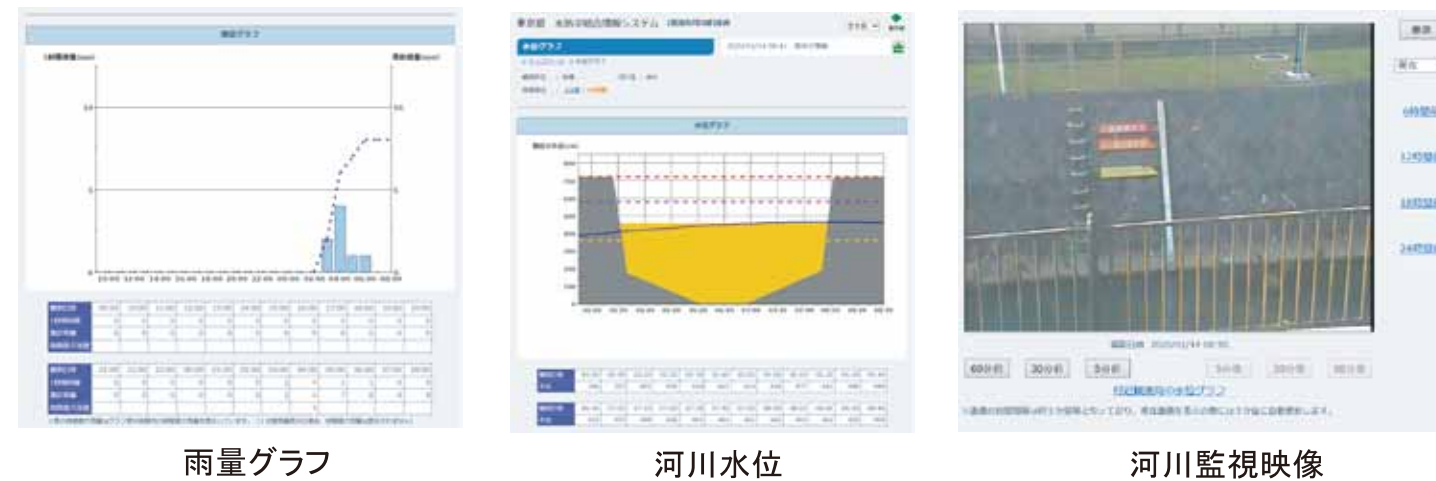
② 観測・監視システム
都内に設置した雨量計、水位計から雨量、河川水位、潮位等の観測データをリアルタイムで自動収集、データ加工して地図上や表形式で表示するほか、河川の映像データを表示・録画します。

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。

③ 洪水予報発表システム
神田川、目黒川、渋谷川・古川、野川・仙川における雨量・水位情報をもとに1時間後までの水位を予測し、その結果を気象庁へ配信するとともに、予報発表の準備・協議を行います。



事務所別現況図



雨量グラフ 河川水位 河川監視映像

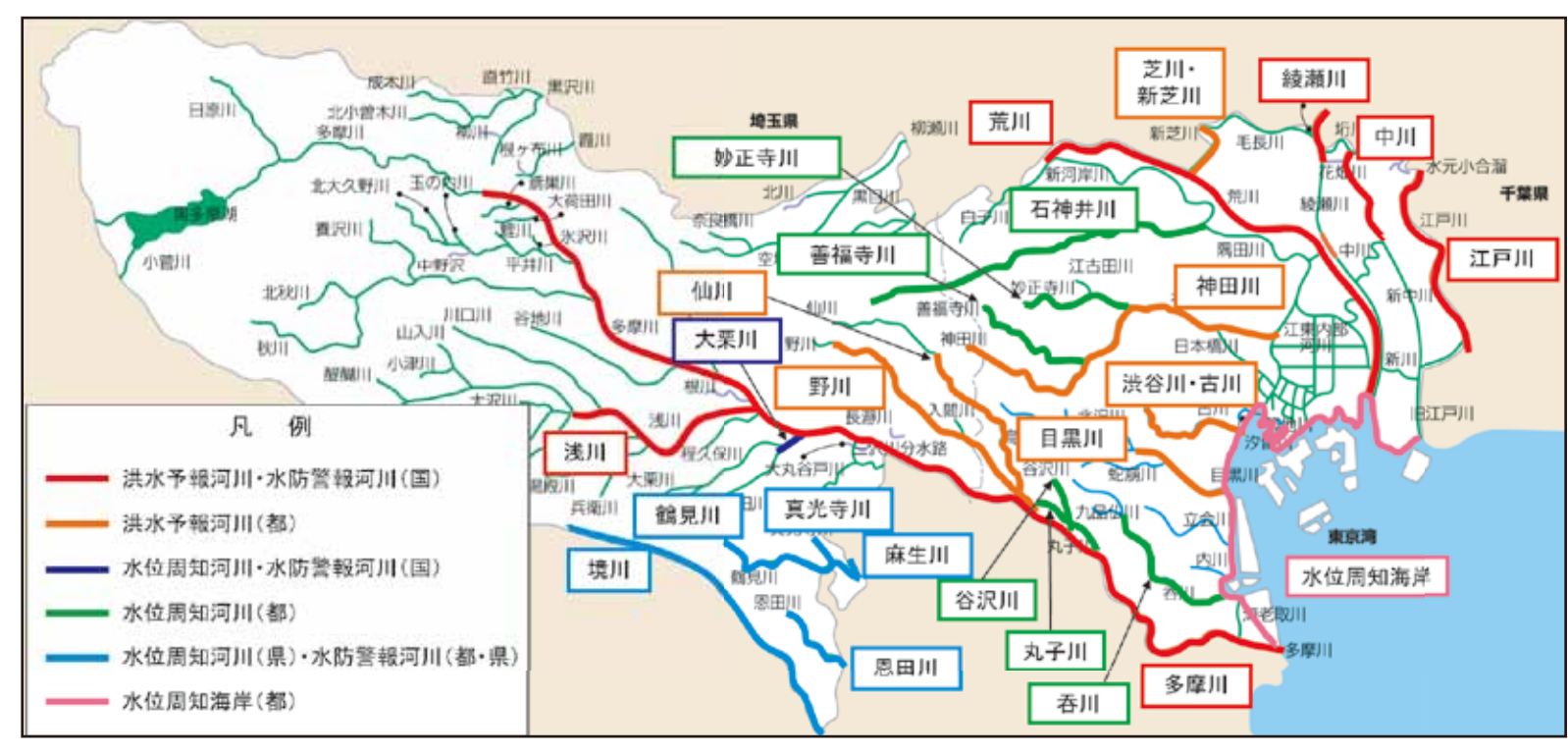
第一建設事務所	第二建設事務所	第三建設事務所	第四建設事務所	第五建設事務所	西多摩建設事務所	南多摩東部建設事務所	北多摩南建設事務所	江東治水事務所	大島支庁
管理官 浅城名 観測所名 一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二 十三 十四 十五 十六 十七 十八 十九 二十 二十一 二十二 二十三 二十四 二十五 二十六 二十七 二十八 二十九 三十 三十一 三十二 三十三 三十四 三十五 三十六 三十七 三十八 三十九 四十 四十一 四十二 四十三 四十四 四十五 四十六 四十七 四十八 四十九 五十 五十一 五十二 五十三 五十四 五十五 五十六 五十七 五十八 五十九 六十 六十一 六十二 六十三 六十四 六十五 六十六 六十七 六十八 六十九 七十 七十一 七十二 七十三 七十四 七十五 七十六 七十七 七十八 七十九 八十 八十一 八十二 八十三 八十四 八十五 八十六 八十七 八十八 八十九 九十 九十一 九十二 九十三 九十四 九十五 九十六 九十七 九十八 九十九 一百	管理官 浅城名 観測所名 一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二 十三 十四 十五 十六 十七 十八 十九 二十 二十一 二十二 二十三 二十四 二十五 二十六 二十七 二十八 二十九 三十 三十一 三十二 三十三 三十四 三十五 三十六 三十七 三十八 三十九 四十 四十一 四十二 四十三 四十四 四十五 四十六 四十七 四十八 四十九 五十 五十一 五十二 五十三 五十四 五十五 五十六 五十七 五十八 五十九 六十 六十一 六十二 六十三 六十四 六十五 六十六 六十七 六十八 六十九 七十 七十一 七十二 七十三 七十四 七十五 七十六 七十七 七十八 七十九 八十 八十一 八十二 八十三 八十四 八十五 八十六 八十七 八十八 八十九 九十 九十一 九十二 九十三 九十四 九十五 九十六 九十七 九十八 九十九 一百	管理官 浅城名 観測所名 一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二 十三 十四 十五 十六 十七 十八 十九 二十 二十一 二十二 二十三 二十四 二十五 二十六 二十七 二十八 二十九 三十 三十一 三十二 三十三 三十四 三十五 三十六 三十七 三十八 三十九 四十 四十一 四十二 四十三 四十四 四十五 四十六 四十七 四十八 四十九 五十 五十一 五十二 五十三 五十四 五十五 五十六 五十七 五十八 五十九 六十 六十一 六十二 六十三 六十四 六十五 六十六 六十七 六十八 六十九 七十 七十一 七十二 七十三 七十四 七十五 七十六 七十七 七十八 七十九 八十 八十一 八十二 八十三 八十四 八十五 八十六 八十七 八十八 八十九 九十 九十一 九十二 九十三 九十四 九十五 九十六 九十七 九十八 九十九 一百	管理官 浅城名 観測所名 一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二 十三 十四 十五 十六 十七 十八 十九 二十 二十一 二十二 二十三 二十四 二十五 二十六 二十七 二十八 二十九 三十 三十一 三十二 三十三 三十四 三十五 三十六 三十七 三十八 三十九 四十 四十一 四十二 四十三 四十四 四十五 四十六 四十七 四十八 四十九 五十 五十一 五十二 五十三 五十四 五十五 五十六 五十七 五十八 五十九 六十 六十一 六十二 六十三 六十四 六十五 六十六 六十七 六十八 六十九 七十 七十一 七十二 七十三 七十四 七十五 七十六 七十七 七十八 七十九 八十 八十一 八十二 八十三 八十四 八十五 八十六 八十七 八十八 八十九 九十 九十一 九十二 九十三 九十四 九十五 九十六 九十七 九十八 九十九 一百	管理官 浅城名 観測所名 一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二 十三 十四 十五 十六 十七 十八 十九 二十 二十一 二十二 二十三 二十四 二十五 二十六 二十七 二十八 二十九 三十 三十一 三十二 三十三 三十四 三十五 三十六 三十七 三十八 三十九 四十 四十一 四十二 四十三 四十四 四十五 四十六 四十七 四十八 四十九 五十 五十一 五十二 五十三 五十四 五十五 五十六 五十七 五十八 五十九 六十 六十一 六十二 六十三 六十四 六十五 六十六 六十七 六十八 六十九 七十 七十一 七十二 七十三 七十四 七十五 七十六 七十七 七十八 七十九 八十 八十一 八十二 八十三 八十四 八十五 八十六 八十七 八十八 八十九 九十 九十一 九十二 九十三 九十四 九十五 九十六 九十七 九十八 九十九 一百	管理官 浅城名 観測所名 一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二 十三 十四 十五 十六 十七 十八 十九 二十 二十一 二十二 二十三 二十四 二十五 二十六 二十七 二十八 二十九 三十 三十一 三十二 三十三 三十四 三十五 三十六 三十七 三十八 三十九 四十 四十一 四十二 四十三 四十四 四十五 四十六 四十七 四十八 四十九 五十 五十一 五十二 五十三 五十四 五十五 五十六 五十七 五十八 五十九 六十 六十一 六十二 六十三 六十四 六十五 六十六 六十七 六十八 六十九 七十 七十一 七十二 七十三 七十四 七十五 七十六 七十七 七十八 七十九 八十 八十一 八十二 八十三 八十四 八十五 八十六 八十七 八十八 八十九 九十 九十一 九十二 九十三 九十四 九十五 九十六 九十七 九十八 九十九 一百	管理官 浅城名 観測所名 一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二 十三 十四 十五 十六 十七 十八 十九 二十 二十一 二十二 二十三 二十四 二十五 二十六 二十七 二十八 二十九 三十 三十一 三十二 三十三 三十四 三十五 三十六 三十七 三十八 三十九 四十 四十一 四十二 四十三 四十四 四十五 四十六 四十七 四十八 四十九 五十 五十一 五十二 五十三 五十四 五十五 五十六 五十七 五十八 五十九 六十 六十一 六十二 六十三 六十四 六十五 六十六 六十七 六十八 六十九 七十 七十一 七十二 七十三 七十四 七十五 七十六 七十七 七十八 七十九 八十 八十一 八十二 八十三 八十四 八十五 八十六 八十七 八十八 八十九 九十 九十一 九十二 九十三 九十四 九十五 九十六 九十七 九十八 九十九 一百	管理官 浅城名 観測所名 一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二 十三 十四 十五 十六 十七 十八 十九 二十 二十一 二十二 二十三 二十四 二十五 二十六 二十七 二十八 二十九 三十 三十一 三十二 三十三 三十四 三十五 三十六 三十七 三十八 三十九 四十 四十一 四十二 四十三 四十四 四十五 四十六 四十七 四十八 四十九 五十 五十一 五十二 五十三 五十四 五十五 五十六 五十七 五十八 五十九 六十 六十一 六十二 六十三 六十四 六十五 六十六 六十七 六十八 六十九 七十 七十一 七十二 七十三 七十四 七十五 七十六 七十七 七十八 七十九 八十 八十一 八十二 八十三 八十四 八十五 八十六 八十七 八十八 八十九 九十 九十一 九十二 九十三 九十四 九十五 九十六 九十七 九十八 九十九 一百	管理官 浅城名 観測所名 一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二 十三 十四 十五 十六 十七 十八 十九 二十 二十一 二十二 二十三 二十四 二十五 二十六 二十七 二十八 二十九 三十 三十一 三十二 三十三 三十四 三十五 三十六 三十七 三十八 三十九 四十 四十一 四十二 四十三 四十四 四十五 四十六 四十七 四十八 四十九 五十 五十一 五十二 五十三 五十四 五十五 五十六 五十七 五十八 五十九 六十 六十一 六十二 六十三 六十四 六十五 六十六 六十七 六十八 六十九 七十 七十一 七十二 七十三 七十四 七十五 七十六 七十七 七十八 七十九 八十 八十一 八十二 八十三 八十四 八十五 八十六 八十七 八十八 八十九 九十 九十一 九十二 九十三 九十四 九十五 九十六 九十七 九十八 九十九 一百	管理官 浅城名 観測所名 一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二 十三 十四 十五 十六 十七 十八 十九 二十 二十一 二十二 二十三 二十四 二十五 二十六 二十七 二十八 二十九 三十 三十一 三十二 三十三 三十四 三十五 三十六 三十七 三十八 三十九 四十 四十一 四十二 四十三 四十四 四十五 四十六 四十七 四十八 四十九 五十 五十一 五十二 五十三 五十四 五十五 五十六 五十七 五十八 五十九 六十 六十一 六十二 六十三 六十四 六十五 六十六 六十七 六十八 六十九 七十 七十一 七十二 七十三 七十四 七十五 七十六 七十七 七十八 七十九 八十 八十一 八十二 八十三 八十四 八十五 八十六 八十七 八十八 八十九 九十 九十一 九十二 九十三 九十四 九十五 九十六 九十七 九十八 九十九 一百

凡例	数
雨量観測所	140箇所
水位観測所	169箇所
映像監視所	48箇所
貯留量観測調節池	24箇所
潮位観測所	30箇所
土石流監視所	5箇所

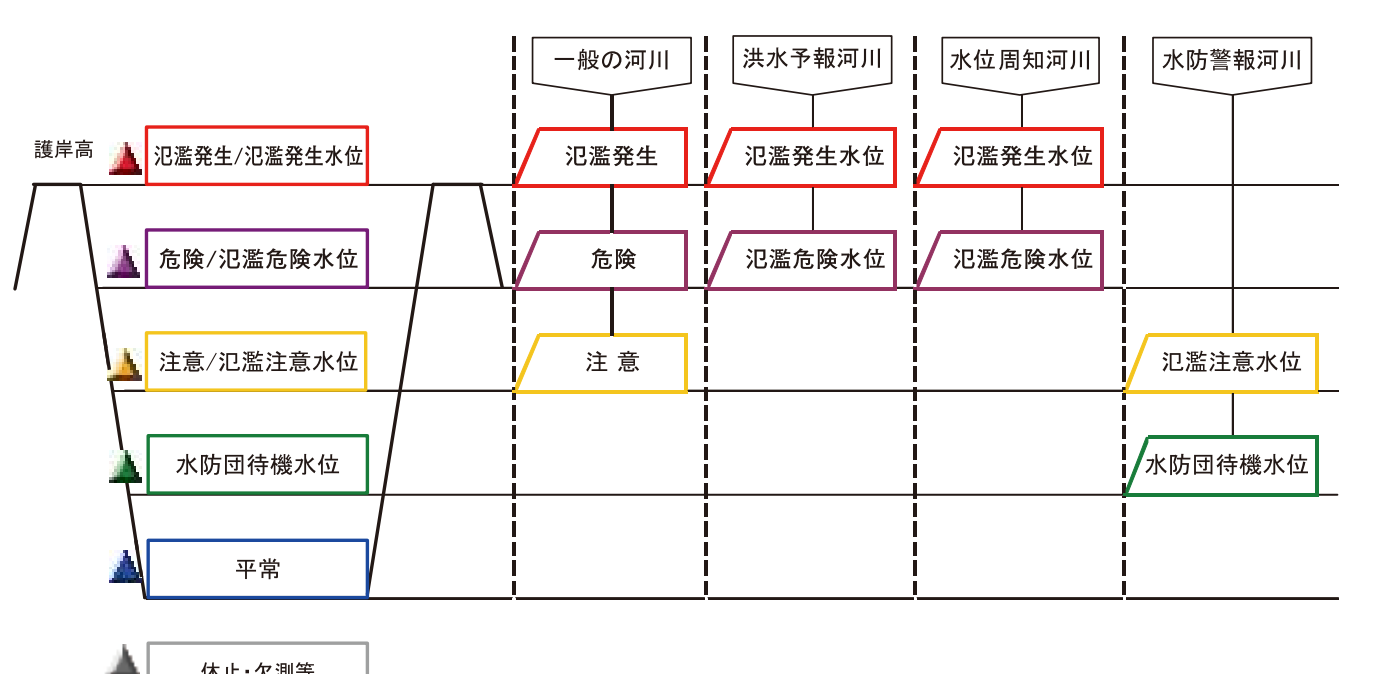
発表する河川等の情報

水防では、「洪水予報河川」「水位周知河川」「水防警報河川」を指し、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	水防警報河川
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10) ●国土交通省と気象庁が共同発表 気象注意報・気象警報・気象注意報・気象注意報 利根川上流部、江戸川、中川、綾瀬川(※古平河川)、荒川、入間川、多摩川、浅川(※野川川)	現在の水位により、水防管理者へ情報を提供する(法16) ●都が発表 水防警報(警報・注意・出動・指示・解除) 江戸川・旧江戸川(松戸)、中川(高砂)、綾瀬川(谷吉) 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) ●都と気象庁が共同発表 気象注意報 神田川、目黒川、渋谷川・古川、野川・仙川、妙正寺川※2、芝川
現在の水位により、都民に情報を発表する(法13) ●都が発表 気象注意報 大栗川	現在の水位により、水防管理者へ情報を提供する(法16) ●都が発表 水防警報(警報・注意・出動・指示・解除) 鶴見川(鶴上橋)、麻生川(新三橋)、真光寺川(水崎橋)、境川(嵐戸橋、昭和橋、高橋、幸延幸橋)
現在の水位により、都民に情報を発表する(法13) ●都が発表 気象注意報 石神井川、妙正寺川※2、善福寺川、谷沢川※1、丸子川※1、香川、鶴見川、恩田川、真光寺川、境川	現在の水位により、都民に情報を発表する(法13) ●都が発表 気象注意報 水防周知の実施区間(基準点：原色水門) 東京湾海岸、江戸川、旧江戸川、中川、綾瀬川、新中川、荒川、新河原川、多摩川、海老取川、目黒川、立金川
現在の水位により、都民に情報を発表する(法13) ●都が発表 気象注意報 鶴見川、麻生川、真光寺川、境川	※1 谷沢川、丸子川は、令和2年度内に運用開始 ※2 妙正寺川は、令和2年度内に洪水予報河川に指定し、水位周知河川の指定を解除

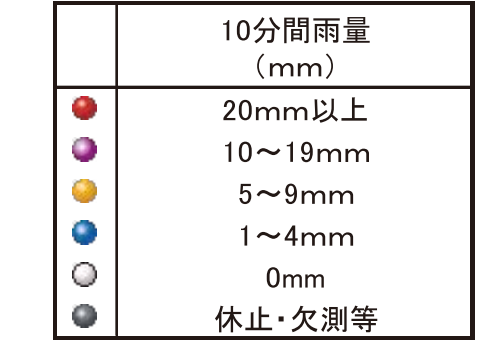


都管理の水位観測所の表示について



一般の河川については上図のように、システム上護岸高の4~6割を「注意」、7~9割を「危険」としており、各河川の川幅から水位の目安として水位設定を行っています。

都管理の雨量観測所の表示について



※ 水位観測所の詳細については、裏面地図を参照ください。

【参考】気象情報で使われる用語

一日の時間細目	雨の強さに関する用語	「一時」時々「のち」の違い
0時 3時 6時 9時 12時 15時 18時 21時 24時	1時間雨量(ミリ) 予報用語 10~20未満 やや強い雨 20~30未満 強い雨 30~50未満 激しい雨 50~80未満 非常に激しい雨 80以上 猛烈な雨	「一時」時々「のち」の違い 一時 現象が連続的に起こり、その現象の発現期間が予報期間の1/4未満のとき 時々 現象が断片的に起こり、その現象の発現期間の合計時間が予報期間の1/2未満のとき のち 予報期間内の前後で現象が異なるとき、その変化を示すときに用いる
未明 明け方 朝 昼 夕方 夜	連続的：現象の切れ間がおよそ1時間未満 断片的：現象の切れ間がおよそ1時間以上	