

# 気象台からの情報提供

- 令和6年大雨警報・洪水警報発表回数
- 今冬の積雪の深さと累積降雪量の推移
- 3か月予報
- 日本の気候変動2025
- 面的気象情報の活用促進 デジタルアメダス
- 気象業務150年



# ○令和6年大雨警報・洪水警報発表回数

## <室蘭地方気象台における胆振・日高地方を対象とした発表回数>

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年合計
大雨特別警報													0
大雨警報								3					3
洪水警報							1	3		1			5

令和4年の発表回数合計 … 大雨特別警報なし、大雨警報 7回、洪水警報 10回

令和5年の発表回数合計 … 大雨特別警報なし、大雨警報 5回、洪水警報 5回

令和6年の発表回数合計 … 大雨特別警報なし、大雨警報 3回、洪水警報 5回

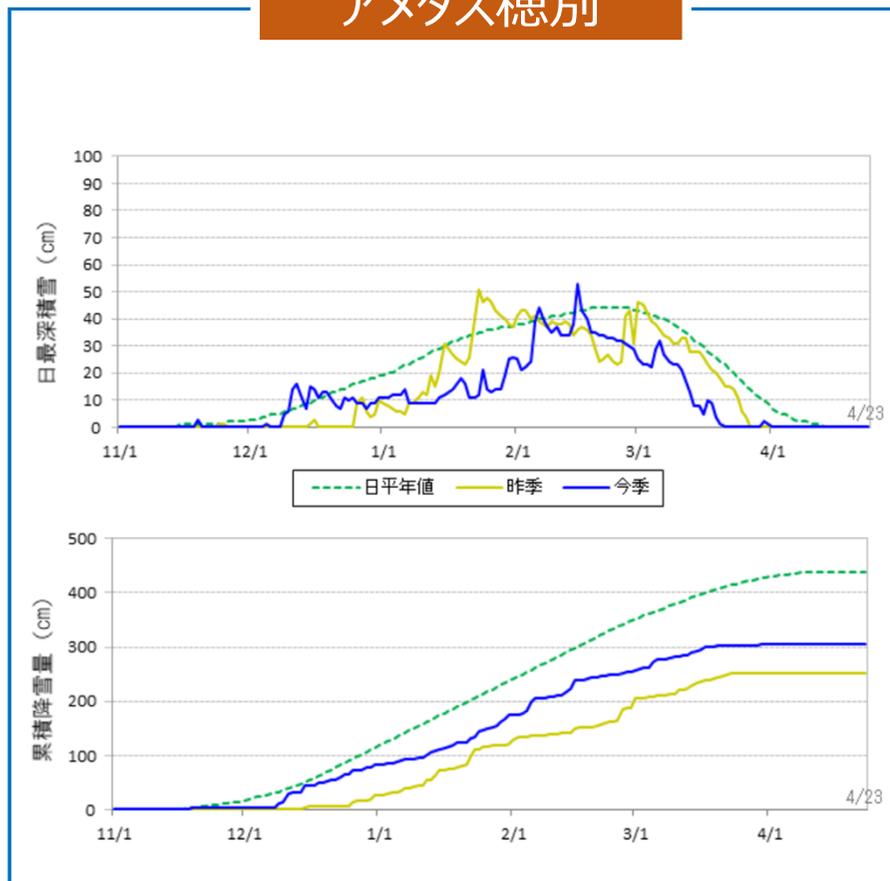
## 令和6年度は鵡川・沙流川における指定河川洪水予報の発表は4回でした。

令和6年8月27日18時00分	鵡川 洪水予報第1号 鵡川 氾濫注意情報
令和6年8月27日21時52分	鵡川 洪水予報第2号 鵡川 氾濫注意情報解除
令和6年10月24日00時50分	鵡川 洪水予報第1号 鵡川 氾濫注意情報
令和6年10月24日08時30分	鵡川 洪水予報第2号 鵡川 氾濫注意情報解除

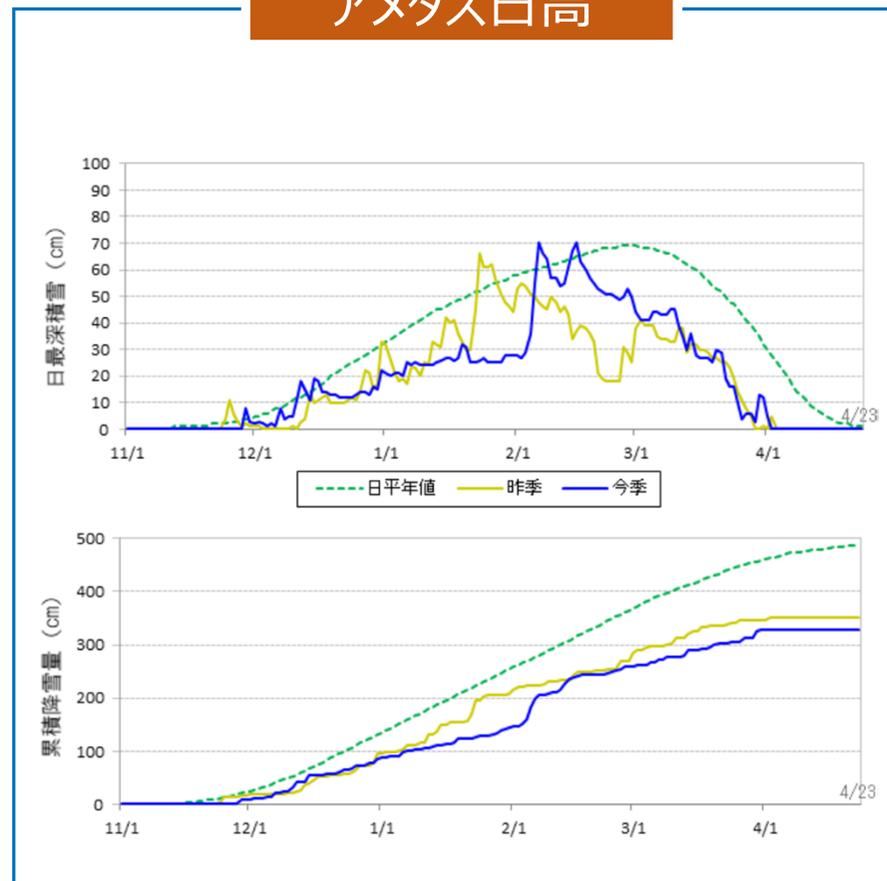
# ○今冬の積雪の深さと累積降雪量の推移

平年や昨年よりも降雪が少なく、  
積雪もおおむね平年より少なく経過しました。

## アメダス穂別



## アメダス日高



# ○3か月予報

## 予報のポイント

暖かい空気に覆われやすいため、向こう3か月の気温は高いでしょう。

北海道地方 3か月予報 (06月~08月)		
2025年05月20日14時00分 札幌管区気象台 発表		
06月~08月	気温	平均気温は、高い確率50%です。
06月	天候	天気は数日の周期で変わるでしょう。
	気温	気温は、高い確率50%です。
07月	天候	北海道日本海側では、天気は数日の周期で変わるでしょう。北海道オホーツク海側・太平洋側では、平年と同様に曇りの日が多いでしょう。
	気温	気温は、高い確率50%です。
08月	天候	天気は数日の周期で変わるでしょう。
	気温	気温は、高い確率50%です。

気温、降水量の各階級の確率 (%)			
気温	北海道地方	06月~08月	
		06月	
		07月	
		08月	
降水量	北海道地方	06月~08月	
		06月	
		07月	
		08月	

■ 低い(少ない) ■ 平年並 ■ 高い(多い)

令和7年5月20日発表。次回は令和7年6月24日発表予定。



<b>概要版</b> /まずはこちらから/ PDF版 English(PDF) PPT版	<b>本編</b> /基本を掲載/ HTML版 PDF版	<b>詳細編</b> /より詳しく/ PDF版 PDF版章別
<b>都道府県別リーフレット</b> PDF形式	<b>解説動画</b> 動画形式	<b>素材集</b> 素材集

文部科学省と気象庁は、日本の気候変動について、最新の観測結果や科学的知見をとり入れた『日本の気候変動2025 一大気と陸・海洋に関する観測・予測評価報告書』を公表しました。

この報告書には本編、詳細編、概要版及び解説動画があります。国、地方公共団体、事業者等における気候変動対策の立案・決定や、普及啓発活動にご利用いただくとともに、幅広い世代の皆様が気候変動について考えるきっかけになれば幸いです。

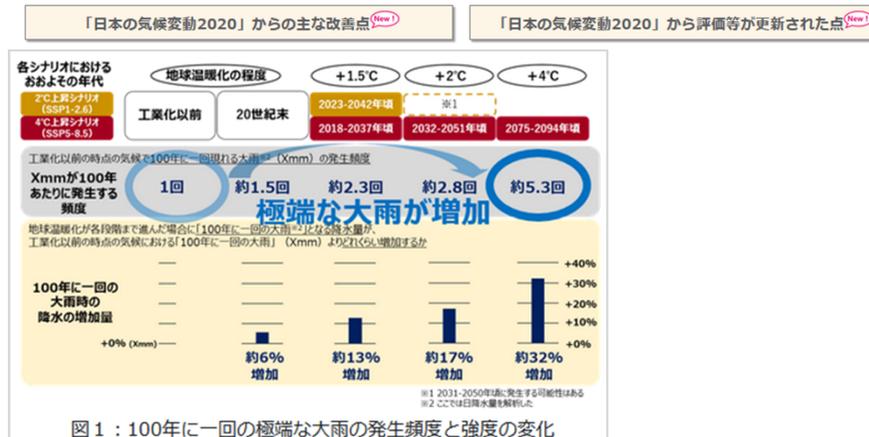


図1：100年に一回の極端な大雨の発生頻度と強度の変化

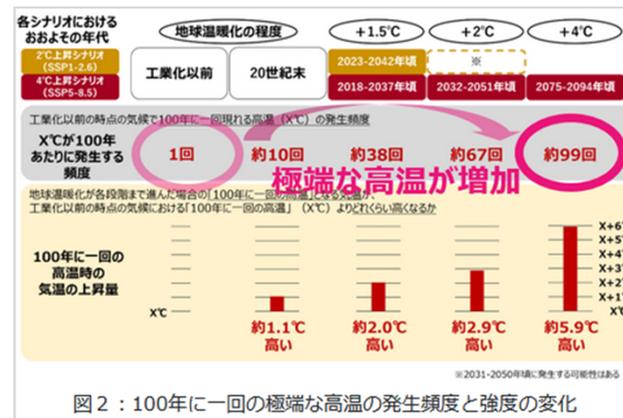


図2：100年に一回の極端な高温の発生頻度と強度の変化

## ②デジタルアメダス

- ・ 気象庁では、全国に約17km間隔で配置したアメダスの観測値に加え、気象衛星ひまわりや気象レーダー等の観測成果を組み合わせ、全国の降水量や気温、天気などを1km四方の格子状に分割して隙間なく解析（推定）した情報（以下、「面的気象情報」という。）を作成しています。
- ・ 気象庁では、開発した「デジタルアメダスアプリ」を、令和6年4月より北海道を対象として一般公開していましたが、令和7年4月25日（金）より全国を対象を拡大して運用しました。
- ・ 「デジタルアメダスアプリ」を通じて、様々な地域の気象特性に応じた面的気象情報の活用方法や課題等を調査し、デジタル社会の基盤的な気象データとして様々な社会・経済活動に活用されるよう、更なる活用促進に取り組んでまいります。

### デジタルアメダスの概要

**アメダス**

点の活用から  
面の活用へ！

**面的データ**

デジタルアメダス

今いる地点、知りたい地点の気象がわかる

現在地 14:46 更新

16.0 °C  
現在の気温

晴れ 南の風 0 ~ 5 m/s

日照時間 降水量 積雪深 降雪量

1.0 時 0.0 mm 0.0 cm 0.0 cm

アプリによる情報提供

知りたい地点のデータを  
手軽に確認できる！

**産業分野での利活用**

**農林水産業**

**除排雪** **観光**

**生活情報としての利活用**

### ●アプリのダウンロードサイトへのアクセス

iPhoneをお使いの方はApp Storeから、Androidをお使いの方はGoogle Playから「デジタルアメダス」を検索して下さい。下記QRコードからもサイトにアクセスいただけます。



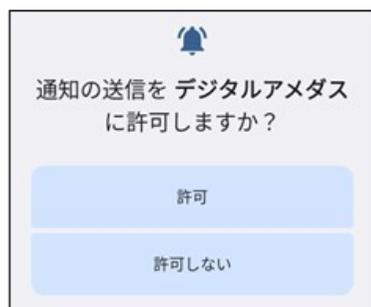
iPhoneをお使いの方はこちら



Androidをお使いの方はこちら

### ●アプリをインストールした際の設定

インストール後に立ち上がる「通知の送信」画面では「許可」を選択して下さい。また、「位置情報へのアクセス」画面では「アプリの使用時のみ」を選択して下さい。



「通知の送信」画面

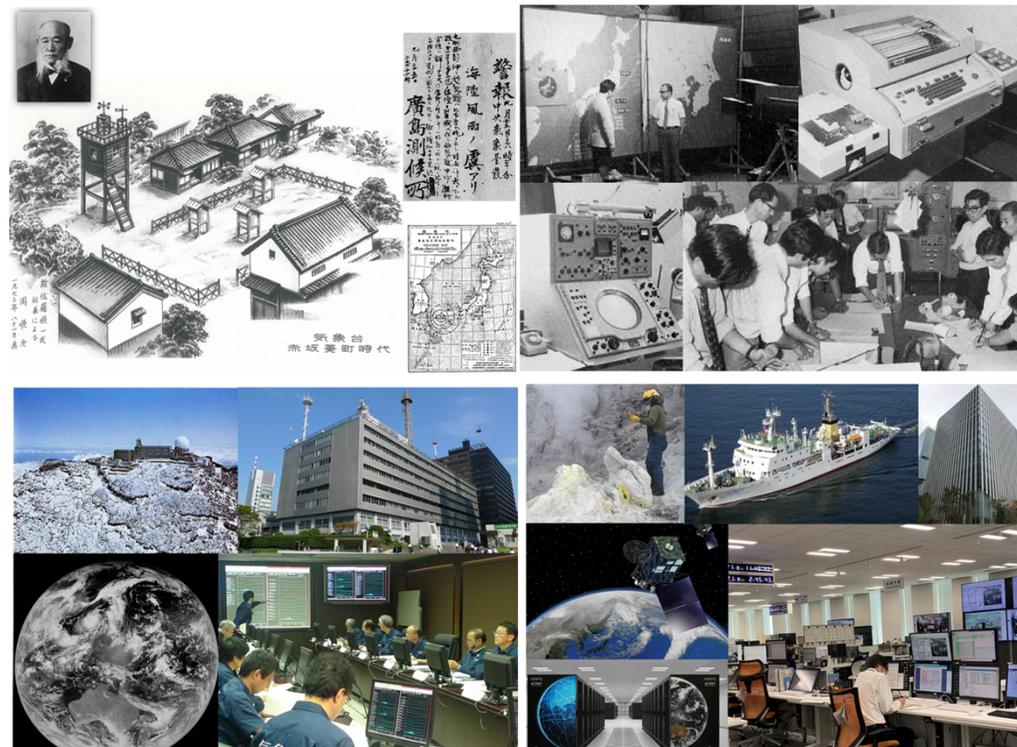


「位置情報へのアクセス」画面



歩み続けて150年  
防ぐ災害・守る未来

気象庁ホームページ  
気象業務150周年特設サイト



気象庁は、前身である東京気象台が明治8年（1875年）に観測業務を開始して以来、令和7年（2025年）で150年を迎えます。

気象業務のこれまでの発展の歴史と、これからの未来に向けて前進する姿を一人でも多くの方に知ってもらうための一環として、気象業務150周年を記念したロゴマーク及びキャッチコピーを定めました。

ロゴマーク及びキャッチコピーは、気象庁における各種イベントをはじめ、報道発表資料や講演資料等の媒体で広く使用する他、気象業界全体・社会全体で気象業務150周年の機運を高めるツールとして活用します。

# R7「水防月間」の実施概要（毎年5月／北海道は6月）

水防の重要性の国民への周知及び水防思想の高揚を図り、水害の未然防止と軽減に資するため、各種行事や活動を実施。

## ◆水防に関する広報活動の実施

ポスター・リーフレットの配布等により、水防月間のPR活動を行うほか、展示会や体験会を実施するなど、広く国民に向け水防の重要性と水防に関する基本的考え方の普及を図る。

## ◆水防訓練

警察・消防・自衛隊や関係自治体等と連携した総合水防演習を実施。

## ◆洪水予報連絡会・水防連絡会の開催

水防管理団体や都道府県、警察、自衛隊など関係機関と連絡会を開催し、洪水予報や水防警報等の情報の伝達体制の確保を図る。

## ◆重要水防箇所<sup>①</sup>の合同巡視

水防管理団体等と合同で巡視を行い、水防活動の上で特に注意を要する箇所（重要水防箇所）や水防倉庫、水位観測所を確認し、洪水時の効率的な水防活動を行えるよう備える。

## ◆河川管理施設の巡視・点検・整備

危険と思われる河川管理施設について必要な補修や整備を行うとともに、許可工作物についても施設管理者に対し必要な指導監督等を行うことで治水機能を維持。



The poster features a top section with a background image of a flooded area and large, bold Japanese text: "防ごう水害 守ろう未来" (Prevent water disasters, protect the future). Below this is a photograph of several people in orange waders and white helmets standing in a river, some holding a red inflatable boat. The bottom section contains the "Water Defense Month" logo, which includes a stylized figure in a boat. Text on the poster includes "洪水から守ろうみんなの地域" (Protect everyone's community from floods), "北海道は 令和7年 6月1日①～30日②", "水防月間 令和7年5月1日③>31日④", and "川の防災情報" (River disaster information). Small text at the bottom lists the organizing bodies: "主催：国土交通省、内閣府、" (Organized by: Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism, Prime Minister's Office, etc.).

R7水防月間ポスター



## 水防活動の「見える化」について(協力依頼)

- 水防団(消防団)の水防活動について、わかりやすく、タイムリーにPR・情報発信していくことが重要。
- 平成29年6月1日付け水防調整官事務連絡「水防活動の「見える化」について」により、水防活動を実施した場合には、都道府県や水防管理団体の水防計画に基づき、報告を依頼しているところ。
  - ・(参照)「水防計画作成の手引き」(都道府県版)第14章「水防報告等」14.2 水防報告
- 水害が発生し、水防活動を実施した場合には、速やかな報告をお願いしたい。
  - ・特に、顕著な水防活動事例については、なるべく早期の報告をいただきたい。
  - ・水防企画室から、報告を依頼する場合もあるので、協力をお願いしたい。
- 水防報告を本省で整理して、本省ホームページに掲載
  - ・(URL) <https://www.mlit.go.jp/river/bousai/main/saigai/kisotishiki/index4.html>
- 全国水防管理団体連合会(全水管)にも情報提供し、全水管ホームページにも掲載
  - ・(URL) <http://zensuikan.jp/031katudou.html>

# 7月25日からの大雨における水防活動 (山形県戸沢村消防団／令和6年7月25日～28日)

## ○概要

- ・戸沢村消防団は、7月25日からの大雨に際し、令和6年7月25日から28日にかけて延べ4分団387名が出動した。
- ・村内では、累加雨量にして1日あたり380mmを超える豪雨により河川が増水した。
- ・各地で越水により床上浸水等の被害を受ける危険な状況の中、土のう積み、住民の避難誘導、排水ポンプによる排水作業、ボートによる人命救助等を行い、人的被害の軽減のため活動した。

活動時間	出動延人数	主な活動内容
7/25～28 約48時間	387名	<ul style="list-style-type: none"> <li>・土のう積み(50袋)</li> <li>・避難誘導(100名)</li> <li>・排水作業(ポンプ4台)</li> <li>・人命救助(20名)</li> </ul>



古口地区の浸水被害  
ボートによる人命救助



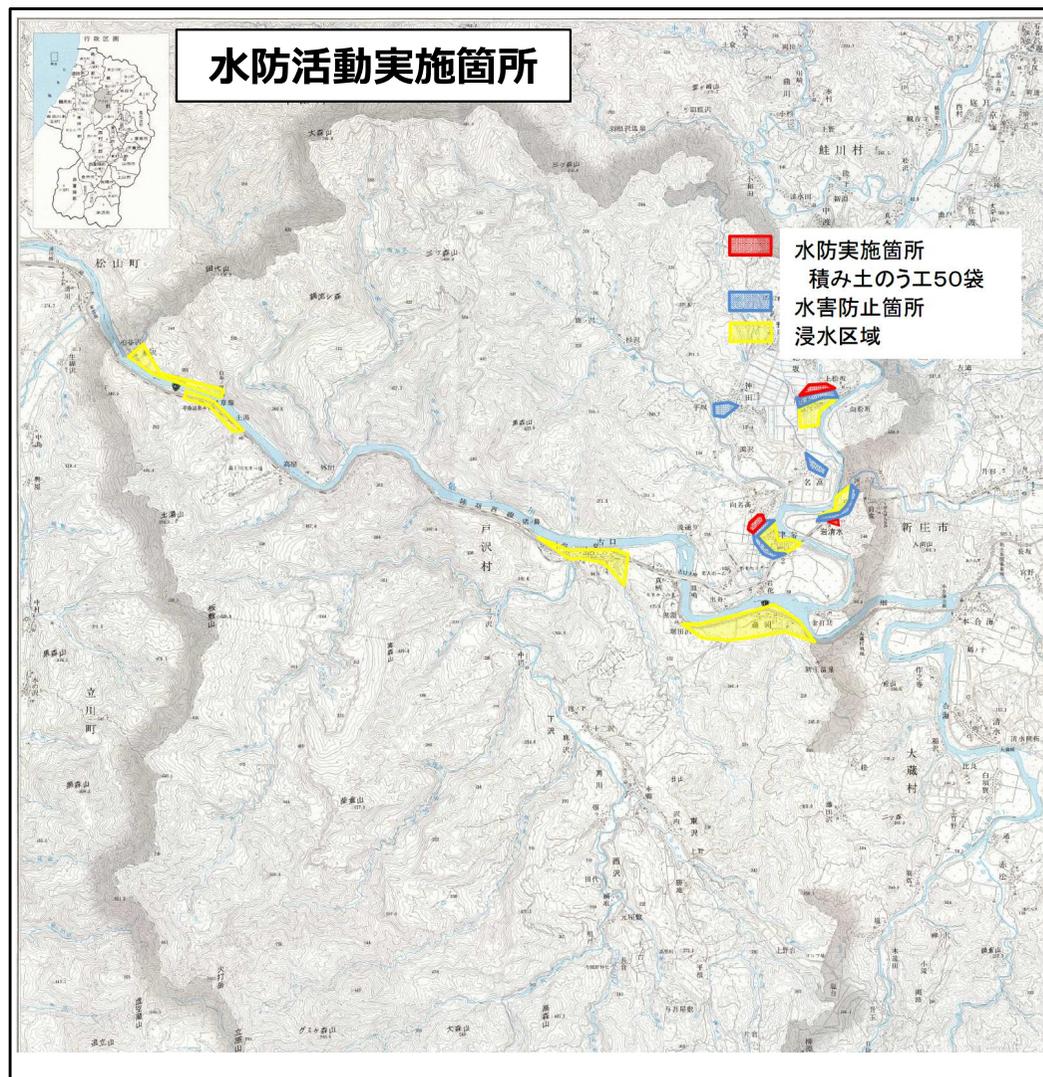
古口地区の浸水被害  
ボートによる人命救助



被災状況 (古口地区)



津谷地区の浸水被害  
堤防の監視



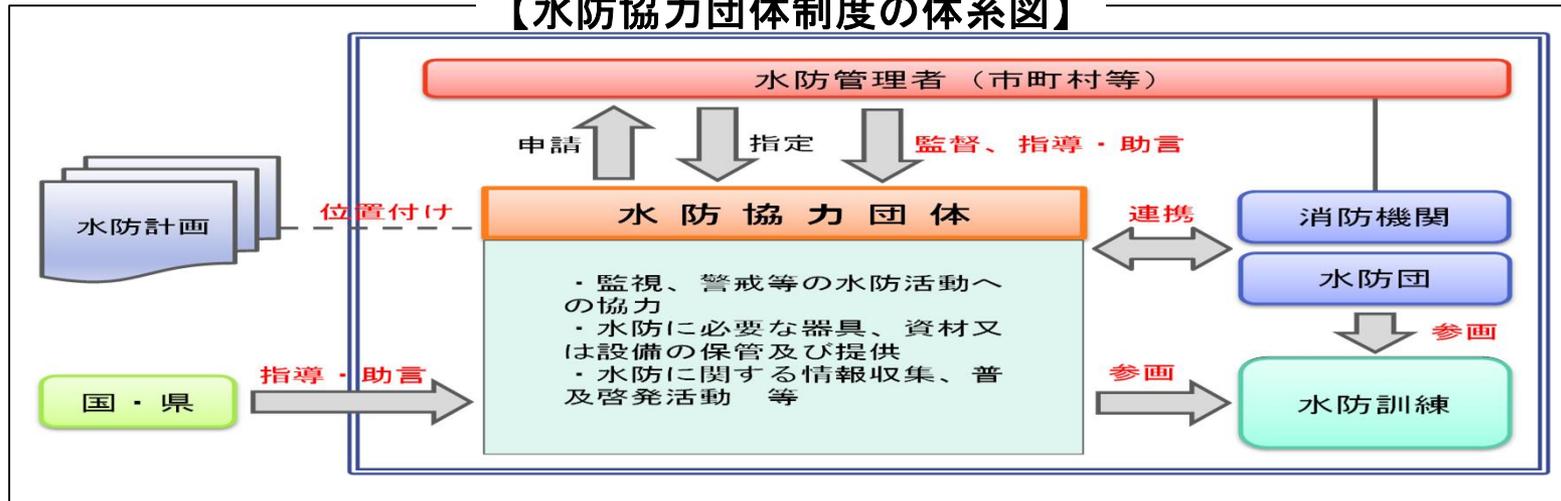
# 水防協力団体の概要

- 水防協力団体制度は、地域の水防力を強化するため、水防団等が行う水防活動と連携して、平常時の水防に関する普及啓発活動、災害時の巡視、土のう運搬等の後方支援などを行うことができるよう平成17年に制度化。
- 申請を受け水防管理者（市町村、水防事務組合等）が指定
- 取組は国土交通省ウェブサイト等で紹介するほか、企業等の活動において水防協力団体である旨を明記することが可能。

- ・ 平成17年の水防法改正により創設、平成25年に指定対象拡大（以下下線）。
- ・ 対象：NPO、一般社団法人、一般財団法人、民間法人、自治会、ボランティア団体等
- ・ 活動内容：【災害時の活動】巡視（異常箇所の発見等）、避難援助、土のう袋詰め・運搬等の後方支援。水防に必要な器具、資材または設備の提供。  
 【平常時の活動】水防に関する資料収集、水防に関する知識の普及啓発及び水防訓練への参加。水防に必要な器具、資材及び設備の保管。

※ 水防協力団体が河川区域内に水防倉庫等を設置する場合には、河川法に基づく土地の占用許可又は承認の特例を受けることができる。

## 【水防協力団体制度の体系図】

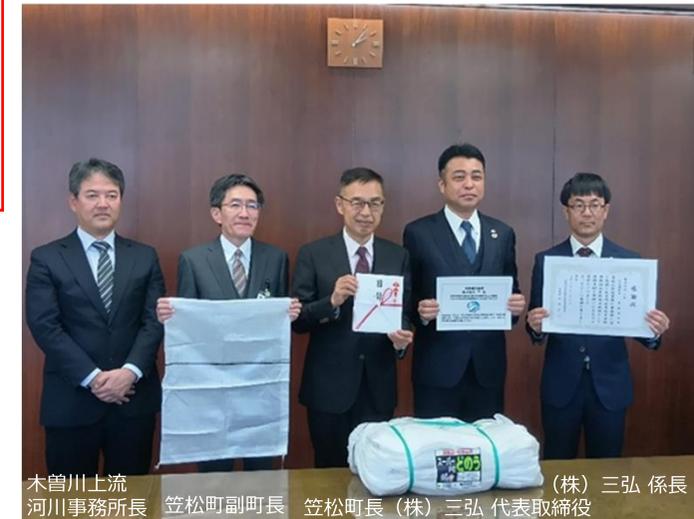


水防管理者（市町村長）は、水防団等が行う水防活動を支援サポートする「水防協力団体」※を毎年募集している。企業等の参画を促進するため、令和5年度からは国が流域治水オフィシャルサポーター等への働きかけや募集の協力を行っている。

※水防協力団体制度は、地域の水災防止体制を保持するため、水防管理者（市町村長等）が水防法に基づき民間企業、NPO、自治会等を指定する制度。

## 水防協力団体指定状況：38団体（令和7年1月1日現在）

- 特定非営利活動法人天竜川ゆめ会議  
長野県駒ヶ根市（平成19年12月）
- 一般社団法人栃木県建設業協会（8支部）  
栃木県20市町（平成23年3月等）
- 秦野市水防協力団体  
神奈川県秦野市（平成26年5月）
- 水曜会  
淀川左岸水防事務組合（平成28年8月）
- イオンリテール株式会社イオン枚方店  
淀川左岸水防事務組合（平成28年9月）
- 株式会社樟葉パブリック・ゴルフ・コース、  
牧野パークゴルフ場  
淀川左岸水防事務組合（平成28年9月）
- 福知山堤防愛護会、福知山市社会福祉協議会  
京都府福知山市（平成29年7月）
- 株式会社京阪ゴルフ倶楽部、株式会社高槻ゴルフ倶楽部、  
株式会社淀川ゴルフ倶楽部  
淀川右岸水防事務組合（平成31年1月）
- 株式会社シグナル  
淀川左岸水防事務組合（令和元年9月）
- 株式会社日本介護医療センター  
淀川左岸水防事務組合、淀川右岸水防事務組合、  
大和川右岸水防事務組合（令和3年10月）
- 東住吉区介護保険関係者連絡会  
大和川右岸水防事務組合（令和4年5月）
- 一般社団法人西淀川工業協会  
淀川右岸水防事務組合（令和4年12月）
- 特定非営利活動法人MSISK  
大和川右岸水防事務組合（令和5年9月）
- 日本損害保険協会  
淀川左岸水防事務組合（令和6年1月）
- 株式会社藤井組  
淀川左岸水防事務組合（令和6年1月）
- 株式会社ニュージェック  
淀川左岸水防事務組合（令和6年1月）
- 株式会社東京建設コンサルタント  
淀川左岸水防事務組合、淀川右岸水防事務組合、  
大和川右岸水防事務組合（令和6年1月等）
- 株式会社大塚ウエルネスベンディング  
淀川左岸水防事務組合、淀川右岸水防事務組合、  
大和川右岸水防事務組合（令和6年3月）
- 西江建設株式会社  
北海道帯広市（令和6年3月）
- 宮坂建設工業株式会社  
北海道帯広市（令和6年3月）
- 株式会社アラソフトウェア  
北海道北見市（令和6年3月）
- 有限会社久保田建設  
群馬県千代田町（令和6年3月）
- 株式会社バローホールディングス  
岐阜県多治見市（令和6年3月）
- 株式会社エコロジーサイエンス  
新潟県長岡市（令和6年3月）
- 一般社団法人四国クリエイイト協会  
愛媛県3市町、高知県11市町村  
（令和6年3月等）
- 株式会社技研製作所  
高知県高知市（令和6年4月）
- 株式会社三弘  
木曾川右岸地帯水防事務組合（令和6年12月）



木曾川上流 河川事務所長 笠松町副町長 笠松町長 (株)三弘 代表取締役

水防協力団体認定書交付式（R6.12 岐阜県笠松町）

## 現在までに202の自治体が参加予定 ～ワンコイン浸水センサ実証実験の参加者を更に募集します～

浸水の危険性がある地域に手頃な価格の小型センサを設置し、リアルタイムに浸水の有無を把握することを目的とする実証実験を実施しています。前回までの公募により、参加自治体数が202となりました（別紙参照）。

活用事例を幅広く収集・分析し、効果的な実証実験とするため、参加する自治体や企業・団体等を更に募集します。

### <実証実験の目的>

近年、大雨による浸水被害や河川の氾濫が頻発しており、浸水の状況を迅速に把握し、災害対応を行うことが重要となっております。そのため、センサを用いてリアルタイムに浸水状況を把握し防災行動に繋げる仕組みの構築に向けて、国や自治体、民間企業等の様々な関係者が協力して、センサの特性や情報共有の有効性等を実証するものです。

この実証実験をより有効に進めるためには、様々な地域や場所で設置するほか、具体的な活用方法についての事例を収集・分析する必要があります。このため、参加する自治体や企業・団体等を更に募集することとしました。

※これまでの実証実験概要等は以下WEBサイトに掲載しています。

<https://www.mlit.go.jp/river/gijutsu/wankoinsensa/index.html>

### <公募内容について>

#### (1) 対象者

- ① 実証実験実施地区となる自治体（市区町村）
  - ② 浸水センサを自ら設置・管理できる企業・団体等（都道府県含む）
- ※ 詳細は、別添公募実施要領をご覧ください。

#### (2) 公募期間

- ①、②共通：令和7年3月14日（金）  
～令和7年5月30日（金）17時まで

※応募者多数の場合等はお受けできない場合がございます。

### 【問合せ先】

水管理・国土保全局 河川計画課 河川情報企画室

企画専門官 成島(内線 35392)、係長 香川(内線 35394)

代表 03-5253-8111 直通 03-5253-8446

# 令和7年度 ワンコイン浸水センサ実証実験 参加者一覧

## 別紙

令和7年度は202の自治体の実証実験に参加します（令和7年3月14日時点）

No.	自治体名	企業・団体名（代表者） ※左記自治体内でセンサを設置する企業・団体等
1	北海道 函館市	TOPPANデジタル株式会社
2	北海道 千歳市	
3	北海道 滝川市	合同会社サン技術研究所
4	北海道 恵庭市	合同会社サン技術研究所
5	北海道 今金町	
6	北海道 鹿沼町	
7	北海道 美瑛町	
8	北海道 厚真町	
9	北海道 むかわ町	
10	北海道 音更町	(株) 北開水工コンサルタント (株) スコーシャ
11	北海道 新得町	(株) 水工リサーチ・北海道大学・(株) ラビュール
12	北海道 白糠町	(株) 構研エンジニアリング
13	北海道 標津町	
14	青森県 むつ市	
15	青森県 鯉ヶ沢町	青森県県土整備部河川砂防課
16	青森県 南部町	(株) 日立製作所・青森県 三八地域県民局・青森県 県土整備部 河川砂防課
17	岩手県 盛岡市	国立大学法人岩手大学
18	岩手県 紫波町	国立大学法人岩手大学
19	岩手県 矢巾町	国立大学法人岩手大学
20	宮城県 仙台市	
21	宮城県 大崎市	一般財団法人 日本気象協会
22	宮城県 大河原町	
23	宮城県 大郷町	(株) ティディイー 宮城県 土木部 道路課
24	秋田県 秋田市	
25	秋田県 能代市	(株) ティディイー
26	秋田県 大館市	(株) 秋田ケーブルテレビ
27	秋田県 にかほ市	
28	山形県 米沢市	(株) ソア
29	山形県 鶴岡市	(株) ティディイー
30	山形県 中山町	(株) ティディイー
31	山形県 高島町	(株) ティディイー
32	山形県 川西町	(株) ティディイー
33	山形県 庄内町	(株) ティディイー
34	山形県 遊佐町	(株) ティディイー
35	福島県 福島市	福島県 土木部 土木企画課
36	福島県 郡山市	福島県 土木部 土木企画課 大和ハウス工業 (株)
37	福島県 いわき市	日本工営 (株) 福島事務所
38	福島県 白河市	福島県 土木部 土木企画課
39	福島県 喜多川市	福島県 土木部 土木企画課
40	福島県 伊達市	福島県 土木部 土木企画課
41	福島県 本宮市	福島県 土木部 土木企画課
42	福島県 金津坂下町	福島県 土木部 土木企画課
43	福島県 小野町	太陽誘電 (株) 太陽誘電 (株)・福島県 土木部 土木企画課
44	茨城県 水戸市	
45	茨城県 土浦市	
46	茨城県 常総市	
47	茨城県 常陸太田市	
48	茨城県 高萩市	

No.	自治体名	企業・団体名（代表者） ※左記自治体内でセンサを設置する企業・団体等
49	茨城県 取手市	
50	茨城県 ひたちなか市	
51	茨城県 東海村	
52	茨城県 境町	一般財団法人 日本気象協会
53	栃木県 宇都宮市	
54	栃木県 野木町	
55	栃木県 那須町	
56	群馬県 高崎市	太陽誘電 (株) 坂戸、鶴ヶ島下水道組合
57	埼玉県 川越市	朝日航洋 (株) 共同体 埼玉県 県土整備部 河川砂防課
58	埼玉県 熊谷市	埼玉県 県土整備部 河川砂防課
59	埼玉県 川口市	埼玉県 県土整備部 河川砂防課
60	埼玉県 所沢市	埼玉県 県土整備部 河川砂防課
61	埼玉県 東松山市	埼玉県 県土整備部 河川砂防課
62	埼玉県 春日部市	埼玉県 県土整備部 河川砂防課
63	埼玉県 羽生市	埼玉県 県土整備部 河川砂防課
64	埼玉県 上尾市	埼玉県 県土整備部 河川砂防課
65	埼玉県 草加市	埼玉県 県土整備部 河川砂防課
66	埼玉県 越谷市	東電タウンプランニング (株) 埼玉県 県土整備部 河川砂防課
67	埼玉県 蕨市	
68	埼玉県 戸田市	埼玉県 県土整備部 河川砂防課
69	埼玉県 入間市	埼玉県 県土整備部 河川砂防課
70	埼玉県 朝霞市	埼玉県 県土整備部 河川砂防課
71	埼玉県 志木市	埼玉県 県土整備部 河川砂防課
72	埼玉県 和光市	埼玉県 県土整備部 河川砂防課
73	埼玉県 桶川市	埼玉県 県土整備部 河川砂防課
74	埼玉県 久喜市	
75	埼玉県 八潮市	埼玉県 県土整備部 河川砂防課
76	埼玉県 富士見市	埼玉県 県土整備部 河川砂防課
77	埼玉県 三郷市	埼玉県 県土整備部 河川砂防課
78	埼玉県 坂戸市	坂戸、鶴ヶ島下水道組合 一般財団法人 日本気象協会 埼玉県 県土整備部 河川砂防課
79	埼玉県 吉川市	埼玉県 県土整備部 河川砂防課
80	埼玉県 白岡市	埼玉県 県土整備部 河川砂防課
81	埼玉県 伊奈町	日本航空電子工業 (株)
82	埼玉県 清川町	埼玉県 県土整備部 河川砂防課
83	埼玉県 美里町	埼玉県 県土整備部 河川砂防課
84	埼玉県 松伏町	埼玉県 県土整備部 河川砂防課
85	千葉県 野田市	
86	千葉県 佐倉市	(株) 広域高速ネット二九六
87	千葉県 柏市	(株) 建設技術研究所
88	千葉県 我孫子市	パズ・ビュー (株)
89	千葉県 香取市	
90	千葉県 大網白里市	
91	千葉県 酒々井町	(株) 広域高速ネット二九六
92	東京都 世田谷区	
93	神奈川県 平塚市	(株) 建設技術研究所・(株) Braveridge
94	新潟県 阿賀町	
95	富山県 高岡市	高岡ケーブルネットワーク (株)
96	富山県 射水市	(株) さるぼろアラーム・三菱マテリアル (株)・射水ケーブルネットワーク (株)
97	石川県 金沢市	
98	石川県 小松市	

No.	自治体名	企業・団体名（代表者） ※左記自治体内でセンサを設置する企業・団体等
99	長野県 須坂市	
100	岐阜県 岐阜市	
101	岐阜県 大垣市	(株) オリエンタルコンサルタンツ
102	岐阜県 恵那市	
103	岐阜県 土岐市	
104	岐阜県 海津市	
105	岐阜県 笠松町	
106	岐阜県 安八町	
107	静岡県 浜松市	浜名梱包輸送 (株)
108	静岡県 沼津市	
109	静岡県 三島市	
110	静岡県 富士宮市	(株) オリエンタルコンサルタンツ
111	静岡県 磐田市	
112	静岡県 牧之原市	
113	静岡県 函南町	
114	静岡県 川根本町	
115	愛知県 豊橋市	
116	愛知県 岡崎市	損害保険ジャパン (株) 中央大学研究開発機構 あいおいニッセイ同和損害保険 (株) セイコーインスツル (株)
117	愛知県 豊川市	
118	愛知県 豊田市	日本工営 (株)
119	愛知県 稲沢市	
120	愛知県 東海市	知多メディアネットワーク (株)
121	愛知県 清須市	
122	愛知県 幸田町	
123	三重県 津市	AIG損害保険 (株) 中央大学研究開発機構
124	三重県 四日市市	四日市港管理組合
125	三重県 桑名市	中央大学研究開発機構
126	三重県 鳥羽市	三重県 県土整備部 道路管理課
127	三重県 熊野市	中央大学研究開発機構・大塚ウエルネスベンディン (株)・一般財団法人河川情報センター
128	滋賀県 野洲市	
129	京都府 長岡京市	
130	京都府 南丹市	
131	京都府 木津川市	亀岡電子 (株)
132	京都府 大山崎町	
133	大阪府 堺市	大和ハウス工業 (株)
134	兵庫県 姫路市	(株) 西武リアルティソリューションズ
135	兵庫県 豊岡市	(株) オーク
136	兵庫県 加古川市	中央大学研究開発機構 東京海上日動火災保険 (株)
137	兵庫県 西脇市	
138	兵庫県 小野市	
139	兵庫県 三田市	
140	兵庫県 養父市	
141	兵庫県 丹波市	
142	兵庫県 南あわじ市	ワンコイン浸水センサ実証実験共同体 喜多機械産業 (株)
143	兵庫県 朝来市	朝日航洋 (株) 共同体
144	兵庫県 加東市	
145	兵庫県 播磨町	
146	奈良県 川西町	
147	奈良県 田原町	
148	鳥取県 鳥取市	

No.	自治体名	企業・団体名（代表者） ※左記自治体内でセンサを設置する企業・団体等
149	鳥取県 米子市	
150	島根県 出雲市	
151	島根県 益田市	
152	島根県 江津市	
153	島根県 川本町	
154	岡山県 岡山市	国立大学法人岡山大学・(株) ブロードライン
155	岡山県 総社市	
156	岡山県 備前市	
157	広島県 廿日市市	
158	山口県 山口市	
159	山口県 田布施町	
160	徳島県 徳島市	喜多機械産業 (株)
161	徳島県 鳴門市	日亜化学工業 (株)
162	徳島県 阿南市	日亜化学工業 (株)
163	徳島県 吉野川市	
164	徳島県 美馬市	
165	徳島県 石井町	
166	徳島県 美波町	喜多機械産業 (株)
167	徳島県 海陽町	
168	徳島県 東みよし町	
169	香川県 高松市	国立大学法人香川大学
170	香川県 丸亀市	国立大学法人香川大学
171	香川県 三豊市	国立大学法人香川大学
172	愛媛県 松山市	
173	愛媛県 新居浜市	(株) ハートネットワーク
174	愛媛県 大洲市	
175	高知県 高知市	ニッポン高度紙工業 (株)
176	高知県 四万十市	中央大学研究開発機構 中央大学研究開発機構
177	高知県 いの町	(株) 石垣
178	高知県 日高村	
179	福岡県 大牟田市	
180	福岡県 久留米市	三井住友海上火災保険・積水樹脂・大東建託・大和ハウス (株) (株) Kyuホールディングス・アルインコ (株)
181	福岡県 小郡市	(株) Kyuホールディングス
182	福岡県 太宰府市	
183	福岡県 古賀市	
184	福岡県 うきは市	大和ハウス工業 (株)
185	福岡県 筑前町	(株) Kyuホールディングス
186	福岡県 添田町	(株) Kyuホールディングス
187	佐賀県 武雄市	
188	佐賀県 神埼市	(有) ジョイックス交通
189	熊本県 熊本市	
190	熊本県 御船町	
191	熊本県 甲佐町	
192	熊本県 球磨村	大和ハウス工業 (株)
193	大分県 中津市	
194	大分県 日田市	
195	宮崎県 宮崎市	
196	宮崎県 都城市	
197	宮崎県 延岡市	
198	宮崎県 国富町	
199	宮崎県 綾町	
200	宮崎県 高鍋町	
201	宮崎県 木城町	
202	鹿児島県 鹿屋市	

※黒字は令和4年度から令和6年度の継続参加者 ※赤字は令和7年度の新規参加者

# ワンコイン浸水センサ実証実験の概要

## ポンプ設置のタイミングや通行可否の判断に 浸水センサを活用



実証実験参加自治体：秋田県秋田市  
(令和6年7月9日 浸水状況)



実証実験参加自治体：埼玉県戸田市  
(令和6年7月31日豪雨 浸水状況)

浸水発生時の迅速な判断・情報発信に役立つ  
**ワンコイン浸水センサ実証実験**  
～ 官民連携による流域の浸水状況把握 ～

**POINT!** 浸水情報をリアルタイムにホームページで公開しています。

国土交通省HP ワンコイン浸水センサ実証実験

<https://www.mlit.go.jp/river/gijutsu/wankoinsensa/index.html>



# 官民連携で浸水状況をリアルタイムで把握する仕組みを作っています

国・自治体・企業・大学など、流域内のあらゆる関係者が参加して実証実験を実施中！

## 官民連携による浸水域把握（活用のイメージ）



### ワンコイン浸水センサ

小型、低コストかつ長寿命で、流域内に多数の設置が可能な浸水センサ

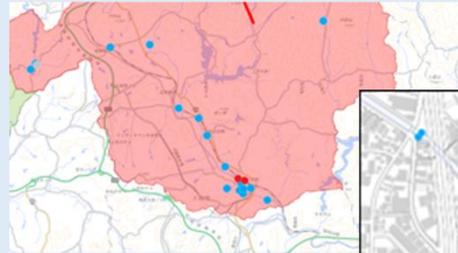


実証実験に用いている浸水センサ

- ・小型
- ・低コスト
- ・長寿命

### リアルタイムの浸水状況表示システム

各センサの情報を一元的に収集し、浸水状況を共有するシステム



浸水センサ表示システムのイメージ（広域&拡大）

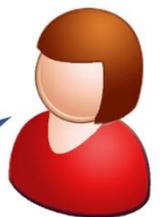
## ワンコイン浸水センサ実証実験参加者の声



A自治体

浸水センサを活用することで、浸水範囲や浸水深を早期に把握することが可能となるため、避難情報発令及び通行規制の判断や面的な被害状況の把握に繋げたい。

急な浸水や内水氾濫をいち早く把握することで管理施設の被害防止・軽減、早期復旧に活用したい。



B企業

お問い合わせ先

国土交通省 水管理・国土保全局 河川計画課 河川情報企画室  
ワンコイン浸水センサ 担当  
E-Mail : hqt-immersion-sensor@gxb.mlit.go.jp

# ワンコイン浸水センサ実証実験 応募の流れについて(市区町村の参加の場合)

参考資料2

- 対象の複数社のセンサから希望するメーカー及び数量を選択します。  
(センサと1年目の通信費等は国が負担します)
- 設置場所の選定や、設置作業は参加者でお願いします。
- 商用電源を使用する機器の電気代金や2年目以降の通信費等は、参加者でご負担いただきます。

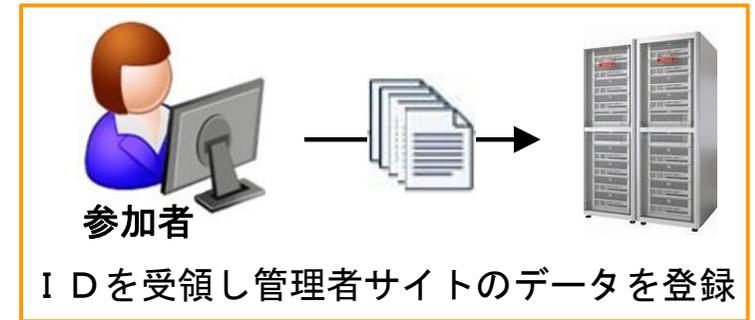
## センサの選定



## センサを受領



## センサをシステムに登録



あら、かんたん

## 実証実験に応募



## センサを現地に設置



## 大雨時に確認



実証実験に関する問い合わせ先  
国土交通省 水管理・国土保全局  
河川計画課 河川情報企画室  
TEL : 03-5253-8446  
メール : hqt-immersion-sensor@gxb.mlit.go.jp

# ワンコイン浸水センサ実証実験 参加者の分類

参加者の分類	参加目的の事例	参加の形式	費用負担
① 市区町村	<ul style="list-style-type: none"> <li>管内の浸水状況把握</li> <li>浸水情報の自治体防災関係システムへの連携 など</li> </ul>	①-1 国交省が用意するセンサを設置 (対象の複数社のセンサから希望するメーカー及び数量を選択する)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○センサの設置費</li> <li>○翌年度以降(令和8年4月~)のランニングコスト(センサ通信費・センサメーカーのクラウド運用経費)</li> <li>○電気代など管理に係る費用</li> </ul> ※以下の費用は国負担※ <ul style="list-style-type: none"> <li>○センサ及び関係機器費</li> <li>○初年度のランニングコスト(センサ通信費・センサメーカーのクラウド運用経費)</li> <li>○データ共有サーバ等の表示システム運用に関する経費</li> </ul>
② 企業・団体等 (都道府県含む)	<ul style="list-style-type: none"> <li>自社施設に対する浸水把握</li> <li>自社開発センサの現地実証</li> <li>浸水情報を活用した自治体向けシステム開発、保険商品開発など、企業による新たな商品開発</li> <li>大学等による研究</li> <li>都道府県管理河川周辺の浸水状況把握 など</li> </ul>	②-1 国交省が用意するセンサを設置 (対象の複数社のセンサから希望するメーカー及び数量を選択する) <div style="text-align: center;"> <span style="color: blue;">↑</span>  <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">どちらか又は両方でも可</span>  <span style="color: blue;">↓</span> </div> ②-2 自社で用意するセンサを設置	同上  「データ共有サーバ等の表示システム運用に関する経費」 以外は全て参加者負担
③ 国土交通省 (河川関係事務所)	管内(直轄管理河川周辺)の浸水状況把握 など	国交省が用意するセンサを設置	-

※公募の対象は、①と②の参加者

# ワンコイン浸水センサ実証実験 参加の流れ（令和7年度参加者募集）

令和7年度新規参加者の決定・公表、更なる公募の開始 **3月14日**

## 市区町村

参加方法①-1※1  
国土交通省が用意する浸水センサを自ら設置、管理

参加方法①-2※2  
国・企業等が設置する浸水センサのデータ活用を前提に、浸水センサを自ら設置せず、実施地区の提供者となる

※5/30  
様式1, 2, 3の提出

※5/30  
様式1, 3の提出

実施地区となる市区町村の公表

## 企業・団体等

実施地区となる市区町村から浸水センサ設置を行う市区町村を選択（既参加市区町村含む）

参加方法②-1  
国土交通省が用意する浸水センサを実施地区にある施設等に自ら設置・管理

参加方法②-2  
自ら用意する浸水センサを実施地区にある施設等に設置・管理

※5/30  
様式4, 5, 6の提出※3,4

令和7年度新規参加者の決定・公表 **6月中下旬**

※1:参加方法①-1の場合も、実証実験を希望する企業と自治体の浸水把握ニーズなどを調整し、企業の受け入れに関して調整を受けることを条件とします。  
 ※2:企業等が市区町村と連携して②-1または②-2で参加する場合、市区町村の①-2での参加エントリーが合わせて必要です。  
 ※3:都道府県としての参加の場合は、企業・団体等の参加者（②-1または②-2）としてエントリーしてください。  
 ※4:企業の自社施設に設置する場合も、市区町村が実施地区として参加エントリーしていることが条件となります。（その場合は、市区町村への設置箇所の調整等は不要）

## 令和7年度実証実験で国交省が用意する対象の9社のセンサ



光陽無線 (株) / 太陽誘電 (株)



太平洋工業 (株)



リプロ (株)



NTTインフラネット (株)



京セラコミュニケーションシステム (株) / マスプロ電工 (株) / ゼロスパック (株)



ニタコンサルタント (株) / (株) Skeed



応用地質 (株)



エヌエスティ・グローバルリスト (株)



旭光電機 (株)

# 令和7年度 ワンコイン浸水センサ実証実験

## 令和7年度実証実験で国交省が用意する対象の9社のセンサ

センサメーカー	検知方式	浸水判定場所	通信方式	電池寿命	商用電源	機器構成
光陽無線 (株) / 太陽誘電 (株)	電波式	サーバ	LTE	8年 (センサ)	必要	
	接触式	センサ	LTE-M	7年 (センサ)	不要	
太平洋工業 (株)	圧力式	サーバ	LTE	10年 (センサ)	必要	
リプロ (株)	電極式	センサ	LPWA (SigFox)	5年 (センサ)	不要	
NTTインフラネット (株)	フロート式	センサ	LTE	5年 (通信装置)	不要	
京セラコミュニケーションシステム (株) / マスプロ電工 (株) / ゼロスベック (株)	接触式	センサ	Sigfox	5年 (センサ)	不要	
ニタコンサルタント (株) / (株)Skeed	接触式	センサ	特定小電力無線 (ARIB STD-T108 準拠)	5年 (センサ)	必要	
応用地質 (株)	フロート式	サーバ	LTE-M	5年 (通信装置)	不要	
エヌエスティ・グローバリスト (株)	接触式	センサ (+子局通信装置)	LoRa無線	3年 (センサ+子局通信装置)	不要: 観測点 (センサ+通信装置) 必要: ゲートウェイ	
旭光電機 (株)	接触式	センサ	LTE-M	3年 (センサ)	不要	

○浸水センサ：浸水検知情報をデータ送出する機器

○中継器：浸水センサ→ゲートウェイにダイレクト通信できない場合の通信装置

○通信装置（ゲートウェイ）：サーバにデータ送信する通信装置

 ...無線接続  
 ...有線接続

## 洪水予報文（PDF形式）を見やすい図表を用いて分かりやすくします！ ～新システムの運用を開始します～

川の防災情報や気象庁ホームページからどなたでも確認できる PDF形式の洪水予報文を、見やすい図表を用いて分かりやすくします。

国土交通省または都道府県と気象庁が共同で発表している「指定河川洪水予報」について、その発表文の作成を支援するシステムの改良を進めてきました。この新システムの運用を、3月25日13時\*から開始することに伴う変更です。

※天候、地震、その他の事情により延期する場合があります。

### 【別紙】

- ・洪水予報文（PDF形式）の主な変更点

（参考）関連資料及び用語解説は、下記のホームページをご覧ください。

- 配信資料に関する技術情報第635号～洪水予報文（PDF形式）の様式変更について～

<https://www.data.jma.go.jp/suishin/jyouhou/pdf/635.pdf>

- 「川の防災情報」「気象庁ホームページ（指定河川洪水予報）」

…発表中の洪水予報文（PDF形式）をダウンロードすることができます

<https://www.river.go.jp/index>

<https://www.jma.go.jp/bosai/flood/>

- 防災用語ウェブサイト：洪水予報

<https://www.river.go.jp/kawabou/glossary/pc/term?key=kozuiyohou>

- 防災用語ウェブサイト：早見表（警戒レベル相当情報早見表）

<https://www.river.go.jp/kawabou/glossary/pc/term?key=hayamihyo>

### 【問い合わせ先】

（全般）

水管理・国土保全局 河川環境課 河川保全企画室 小谷、若林  
代表：03-5253-8111（35-462、35-465）、直通：03-5253-8448

（川の防災情報に関すること）

水管理・国土保全局 河川計画課 河川情報企画室 成島、柴田  
代表：03-5253-8111（35-392、35-396）、直通：03-5253-8446

（気象庁ホームページに関すること）

気象庁大気海洋部気象リスク対策課 西、小木  
代表：03-6758-3900（4206、4207）、直通：03-3434-9051



# 洪水予報文(PDF形式)の主な変更点



- 川の防災情報や気象庁ホームページからどなたでも確認できるPDF形式の洪水予報文が、分かりやすい図表を用いた様式に変更
- 主な変更点は2つ
  - ①警戒レベル相当情報早見表の追加
  - ②水位を棒グラフから折れ線グラフに変更



新PDF

〇〇川氾濫危険情報 (警戒レベル4相当情報)

〇〇川洪水予報第〇号  
洪水注意報(発表)  
令和〇〇年〇月〇日〇時〇〇分  
〇〇河川事務所・〇地方気象台 共同発表

(見出し)

【警戒レベル2相当情報【洪水】】〇〇川では、氾濫注意水位に到達し、今後、水位はさらに上昇する見込み

(主文)

【警戒レベル2相当】〇〇川の〇〇水位観測所(〇〇市〇〇)では、「氾濫注意水位」に到達し、今後、水位はさらに上昇する見込みです。洪水に関する情報に注意してください。

【警戒レベル2相当】〇〇川の△△水位観測所(△△市△△)では、「氾濫注意水位」に到達し、今後、水位はさらに上昇する見込みです。洪水に関する情報に注意してください。

【警戒レベル2相当】〇〇川の□□水位観測所(□□市□□)では、「氾濫注意水位」に到達し、今後、水位はさらに上昇する見込みです。洪水に関する情報に注意してください。

(雨量)

所により1時間に50ミリの雨が降っています。今後もこの雨は降り続く見込みです。

流域	00日00時00分～00日00時00分までの流域平均雨量	00日00時00分～00日00時00分までの流域平均雨量の見込み
〇〇川流域	〇〇〇ミリ	〇〇〇ミリ

(水位)

〇〇川の水位観測所における水位は次のとおりと見込まれます。

観測所名	水位危険度		レベル			
	水位(m)	水防備待機	レベル1 氾濫注意	レベル2 避難判断	レベル3 氾濫危険	レベル4
〇〇〇 水位観測所 (〇〇市〇〇市〇〇)	00日00時00分の状況	XXX.X	■			
	00日01時00分の予測	XXX.X	■			
	00日02時00分の予測	XXX.X	■			
	00日03時00分の予測	XXX.X	■			
	00日04時00分の予測	XXX.X	■			
	00日05時00分の予測	XXX.X	■			
△△△ 水位観測所 (〇〇市△△市△△)	00日00時00分の状況	XXX.X	■			
	00日01時00分の予測	XXX.X	■			
	00日02時00分の予測	XXX.X	■			
	00日03時00分の予測	XXX.X	■			
	00日04時00分の予測	XXX.X	■			
	00日05時00分の予測	XXX.X	■			
□□□ 水位観測所 (□□市□□市□□)	00日00時00分の状況	XXX.X	■			
	00日01時00分の予測	XXX.X	■			
	00日02時00分の予測	XXX.X	■			
	00日03時00分の予測	XXX.X	■			
	00日04時00分の予測	XXX.X	■			
	00日05時00分の予測	XXX.X	■			

(見出し)

〇〇川では、当分の間、氾濫危険水位付近の水位が続く見込み

(主文)

【警戒レベル4相当】これは、避難指示の発令の目安です。〇〇川の〇〇水位観測所(〇〇市)では、当分の間、「氾濫危険水位」付近の水位が続く見込みです。〇〇川では堤防決壊等による氾濫のおそれがあり、〇〇市、△△市では浸水するおそれがあります。市町村からの避難情報を確認するとともに、各自安全確保を図るなど、適切な避難行動をとってください。

【警戒レベル3相当】これは、高齢者等避難の発令の目安です。〇〇川の△△水位観測所(△△市)では、当分の間、「避難判断水位」付近の水位が続く見込みです。引き続き、市町村からの避難情報に十分注意するとともに、適切な避難行動をとってください。

(警戒レベル相当情報早見表)

〇〇川氾濫危険情報(警戒レベル4相当情報)			
新着・更新	新着・更新	更新	
	基準水位観測所名	〇〇	△△
新着・更新	対象河川	〇〇川	〇〇川
	警戒レベル( )相当	4	3
	現況水位	4 (レベル4水位超過)	3 (レベル3水位超過)
	予測水位		
更新	〇〇市	4	-
更新	△△市	4	3
	〇〇町	-	3

市区町村ごとの警戒レベル相当の数は、同一洪水予報区間の基準水位観測所の受け持ち区間ごとの警戒レベル相当情報に基づいて、それぞれの氾濫による浸水が想定される地区が含まれる市区町村に対して一律に表示しているものです。警戒レベル相当早見表の見方について【防災用語ウェブサイト：早見表】  
<https://www.river.go.jp/kawahou/glossary/pc/?term?key=hayamihi>

(雨量)

多いところでは1時間に〇〇ミリの雨が降っています。この雨は当分の間この状態が続くでしょう。

流域	00日00時00分～00日00時00分までの流域平均雨量	00日00時00分～00日00時00分までの流域平均雨量の見込み
〇〇川流域	〇〇〇ミリ	〇〇〇ミリ

(水位または流量)

基準観測所	水位(m)	00日						
		00:00現在	01:00予測	02:00予測	03:00予測	04:00予測	05:00予測	06:00予測
〇〇 (〇〇市)	氾濫危険水位	X.XX m						
	避難判断水位	X.XX m						
	氾濫注意水位	X.XX m						
	ゼロ高さ	0.XX m						

【警戒レベル相当情報早見表】主文で発表している各基準観測所の状況を一覧表にまとめたもの。市区町村ごとの警戒レベル相当の数値は、基準観測所の受け持ち区間ごとの警戒レベル相当情報に基づいて、一律に表示。

【水位グラフ】各基準観測所の現況水位及び予測水位を示したグラフ。水位変化を視覚的に捉えやすくなるよう棒グラフから折れ線グラフに変更。基準観測所ごとに警戒レベル相当を色とともに表示。

# 市町村向け川の防災情報への6時間予測水位表示

市町村向け川の防災情報は一般向け川の防災情報と異なり、市町村等の防災機関のみが閲覧できるため、アクセスが集中する豪雨・水害発生時でもスムーズな閲覧が可能です。また、洪水予報及び水位周知情報が伝達される観測所の6時間先の予測水位の閲覧が可能となりました。ただし、伝達されない他の河川の予測は閲覧できません。

<https://city.river.go.jp>



## 市町村向け川の防災情報ログイン

🚫 IDおよびパスワードを入力してください。

①にお手持ちのIDとパスワードを入力してください。

①	ID	<input type="text"/>	(半角英数字)
	パスワード	<input type="password"/>	(半角英数字) <input type="checkbox"/> パスワード表示

②IDとパスワードの入力後、ログインボタンを押してください。

② ログイン

IDの例 : xxxxxxxxxxxxx  
パスワードの例 : 半角英数字11桁

※ID・パスワードがご不明な場合は、ご連絡をお願いいたします。

# 市町村向け川の防災情報への6時間予測水位表示

The screenshot shows a web interface for river disaster information. At the top, there are navigation menus for '地方・水系メニュー' (Local/Water System Menu) and '都道府県・市町村メニュー' (Prefecture/City/Town/Village Menu). The main area is a map of Japan with numerous blue triangle markers representing river gauging stations. On the right side, there is a sidebar with various data panels. Two callout boxes provide instructions:

- ① 河川の水位・流量をクリック。 (Click on the river water level/flow.) - This points to the '河川の水位' (River Water Level) icon in the sidebar.
- ② 時刻水位・流量経過表をクリック。 (Click on the real-time water level/flow history table.) - This points to the '時刻水位・流量経過表' (Real-time Water Level/Flow History Table) icon in the '河川の水位' panel.

The sidebar also includes a legend for 'レーダ雨量 [mm/h]' (Radar Rainfall [mm/h]) with a color scale from 1 to 80. Other panels include '基準値超過一覧表' (Exceedance List Table), '河川の洪水予報' (River Flood Forecast), 'ダム放流状況' (Dam Discharge Status), and '海岸状況' (Coastal Status).

# 市町村向け川の防災情報への6時間予測水位表示

**時刻水位・流量経過表**

北海道

時刻水位・流量現況表 時刻水位・流量グラフ(観測所比較) 日流量経過表 日流量グラフ(観測所比較)

前へ 1 /20ページ 次へ

国河川所 洪水予 ①  
 自治体 水防警  
 その他

水位  
 予測水位  
 流量  
 予測流量

管理諸元 基準値

正時  
 30分  
 10分

河川名指定 天塩川  
 所管指定

表示  
 表示

③ 観測所名をクリック

観測所名: 九十九橋 (天塩川)

名寄大橋 (天塩川)

美深橋(下流) (天塩川)

菅平 (天塩川)

美深橋(上流) (天塩川)

新門寒別橋 (天塩川)

天塩大橋 (天塩川)

計画高水位(m) 135.42  
 氾濫危険水位(m) 133.60  
 避難判断水位(m) 133.30  
 氾濫注意水位(m) 132.90  
 水防団待機水位(m) 131.70  
 計画流量(m³/s) 1100

水位 (m) 流量 (m³/s)

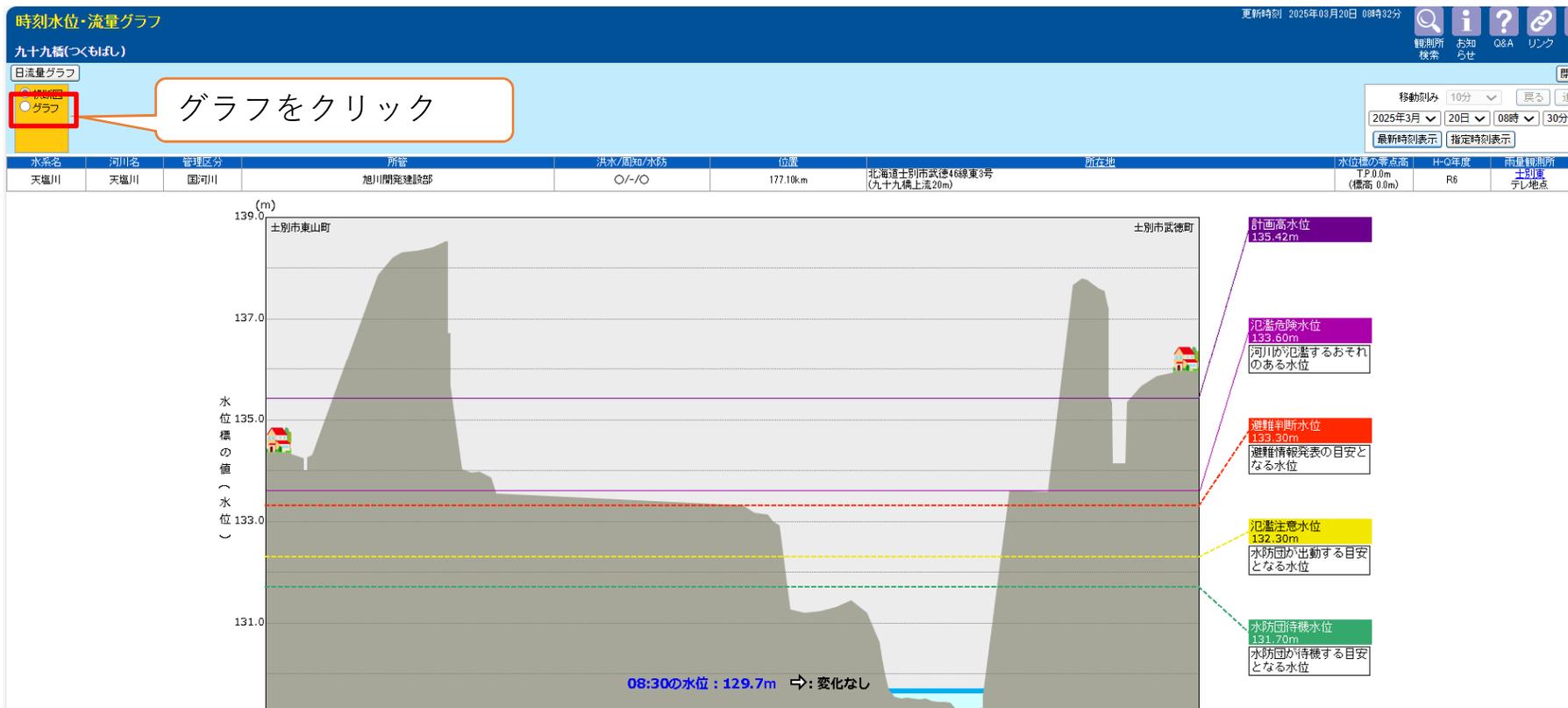
時刻	九十九橋	名寄大橋	美深橋(下流)	菅平	美深橋(上流)	新門寒別橋	天塩大橋
08/19 09:00	129.78 ↓	88.32 ↓	79.51 ↓	68.11 ↓	67.01 ↓	3.53 ↑	1.02 ↑
10:00	129.75 ↓	88.29 ↓	74.57 ↓	68.13 ↓	71.55 ↓	3.57 ↑	1.08 →
11:00	129.74 ↓	88.26 ↓	69.78 ↓	68.14 ↓	73.88 ↓	3.60 ↑	1.12 ↓
12:00	129.73 ↓	88.23 ↓	65.16 ↓	68.15 ↓	76.24 ↓	3.61 ↑	1.14 ↓
13:00	129.73 →	88.13 ↓	50.89 ↓	68.14 ↓	73.88 ↓	3.59 ↓	1.11 ↓
14:00	129.73 →	88.01 ↓	36.09 ↓	68.13 ↓	71.55 ↓	3.56 ↓	1.07 ↓
15:00	129.73 →	87.96 ↓	30.67 ↓	68.11 ↓	67.01 ↓	3.52 ↓	1.01 ↓
16:00	129.74 ↑	87.95 ↓	29.64 ↓	68.09 ↓	62.61 ↓	3.48 ↓	95.51 ↓
17:00	129.75 ↑	87.95 →	29.64 ↓	68.06 ↓	56.30 ↓	3.46 ↓	92.82 ↓
18:00	129.76 ↑	87.95 →	29.64 ↓	68.02 ↓	48.41 ↓	3.44 ↓	90.17 ↓
19:00	129.76 →	87.96 ↑	30.67 ↓	67.99 ↓	42.88 ↓	3.43 ↓	88.85 ↓
20:00	129.75 ↓	87.97 ↑	31.72 ↓	67.97 ↓	39.39 ↓	3.43 →	88.85 ↓
21:00	129.74 ↓	87.98 ↑	32.78 ↓	67.96 ↓	37.69 ↓	3.44 ↑	90.17 ↓
22:00	129.74 ↓	87.98 →	32.78 ↓	67.96 →	37.69 ↓	3.48 ↓	95.51 ↓
23:00	129.73 ↓	87.98 →	32.78 ↓	67.96 →	37.69 ↓	3.51 ↑	99.62 ↓
24:00	129.73 →	87.99 ↑	33.87 ↓	67.97 ↑	39.39 ↓	9.13 →	116 ↓
08/20 01:00	129.73 →	87.99 →	33.87 ↓	67.97 →	39.39 ↓	9.12 ↓	114 ↓
02:00	129.72 ↓	88.00 ↑	34.97 ↓	67.97 →	39.39 ↓	9.10 ↓	110 ↓
03:00	129.72 ↓	88.00 →	34.97 ↓	67.97 →	39.39 ↓	9.08 ↓	107 ↓
04:00	129.72 →	87.99 ↓	33.87 ↓	67.97 →	39.39 ↓	9.05 ↓	101 ↓
05:00	129.71 ↓	87.99 →	33.87 ↓	67.98 ↑	41.12 ↓	9.02 ↓	95.36 ↓
06:00	129.71 →	87.98 ↓	32.78 ↓	67.98 →	41.12 ↓	8.99 ↓	89.88 ↓
07:00	129.71 →	87.98 →	32.78 ↓	67.98 →	41.12 ↓	8.96 ↓	84.77 ↓
08/20 08:00	129.71 →	87.97 ↓	31.72 ↓	67.98 →	41.12 ↓	8.94 ↓	81.38 ↓
予測開始時刻	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00
予測開始水位	129.71	87.97	67.98	8.94	67.98	3.40	0.21
1時間後	129.71	87.97	67.97	8.95	67.97	3.39	0.20
2時間後	129.71	87.96	67.97	8.95	67.97	3.37	0.19
3時間後	129.71	87.96	67.97	8.95	67.97	3.37	0.18
4時間後	129.71	87.96	67.97	8.95	67.97	3.36	0.19
5時間後	129.71	87.96	67.96	8.95	67.96	3.36	0.19
6時間後	129.72	87.96	67.96	8.96	67.96	3.36	0.20

※予測流量はチェックを入れても表示されません。

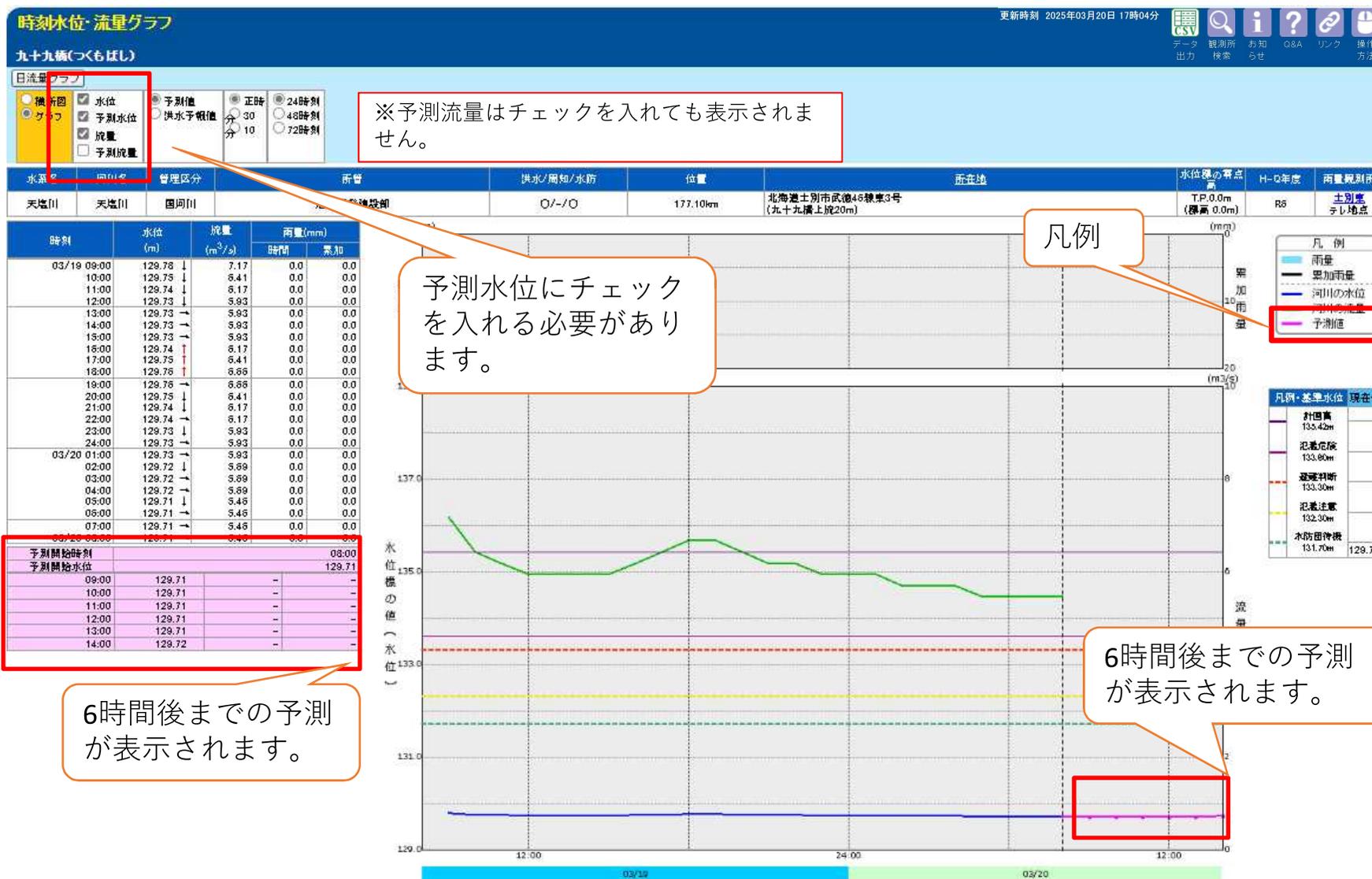
① 予測水位にチェックを入れる必要があります。

② 6時間後までの予測が表示されます。

# 市町村向け川の防災情報への6時間予測水位表示



# 市町村向け川の防災情報への6時間予測水位表示



# 市町村向け川の防災情報への6時間予測水位表示

**時刻水位・流量経過表**

北海道

時刻水位・流量現況表 | **時刻水位・流量グラフ(観測所比較)** | 日流量経過表 | 日流量経過表

1 /20ページ

河川名指定 (天塩川) 
 所管指定

国河川  自治体
  洪水予報等基準観測所
  水防警報基準観測所
  その他

水位
  予測水位
  流量
  予測流量

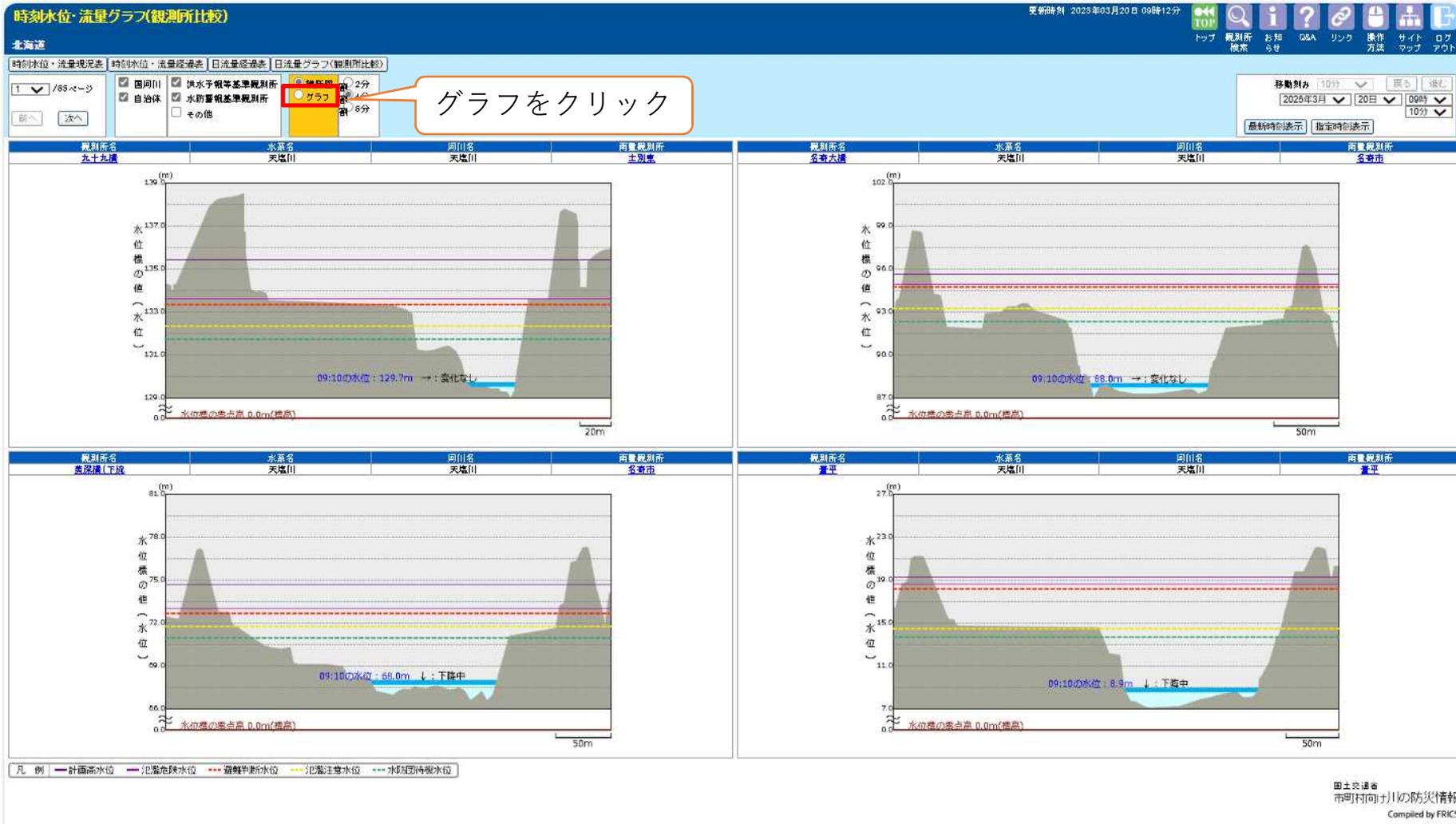
管理諸元
  基準値

正時
  30分
  10分

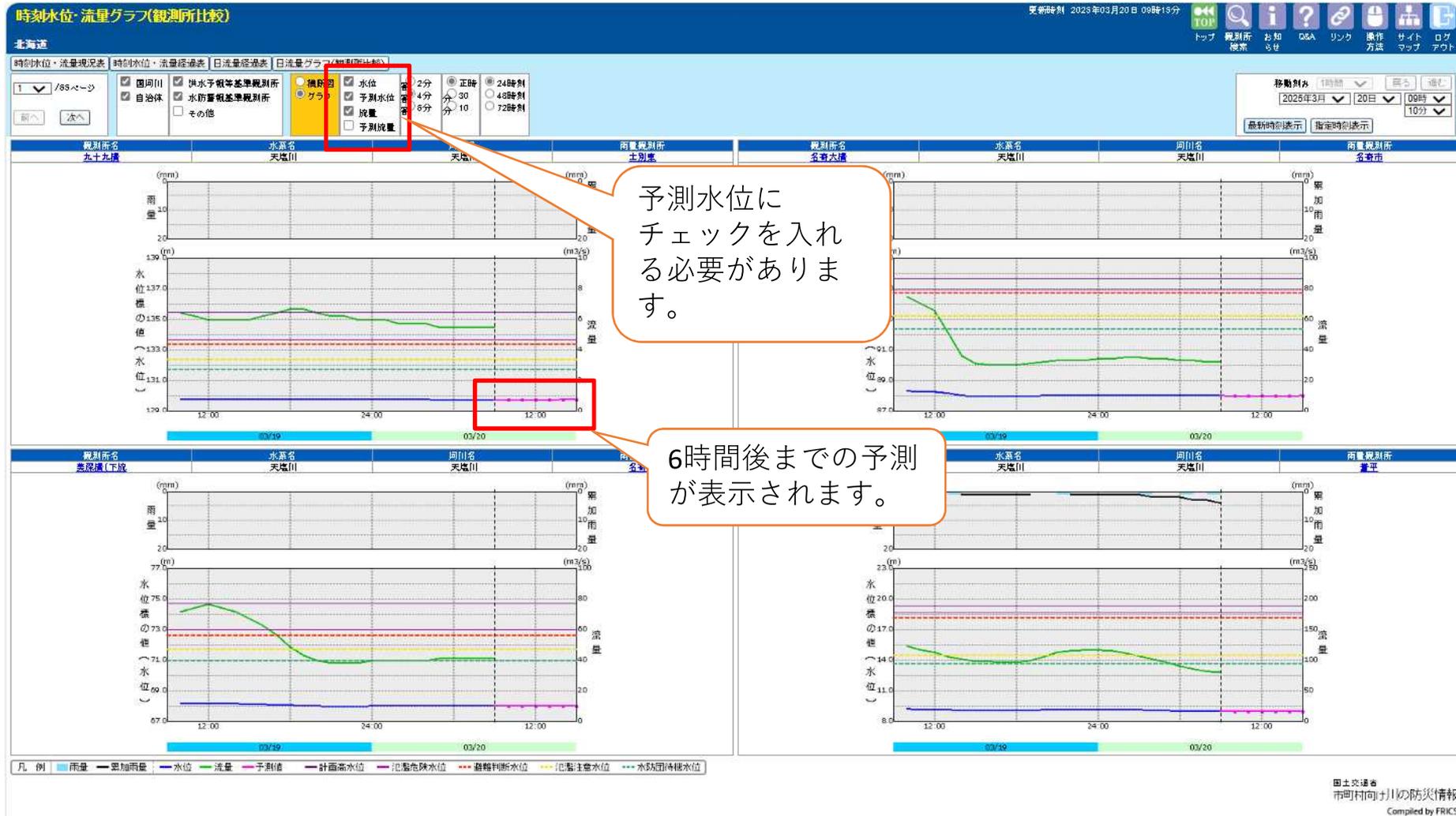
観測所名	九十九橋		名寄大橋		美深橋(下流)		菅平		美深橋(上流)		新門寒別橋		天塩大橋	
水系名	天塩川		天塩川		天塩川		天塩川		天塩川		天塩川		天塩川	
河川名	天塩川		天塩川		天塩川		天塩川		天塩川		天塩川		天塩川	
計画高水位(m)	135.42		95.62		74.66		19.27		74.66		14.98		6.93	
氾濫危険水位(m)	133.60		94.90		73.00		18.60		73.70		-		4.30	
避難判断水位(m)	133.30		94.70		72.60		18.10		73.30		-		3.90	
氾濫注意水位(m)	132.30		93.20		71.70		14.40		71.70		11.50		3.10	
水防団待機水位(m)	131.70		92.30		70.90		13.60		70.90		9.90		2.20	
計画流量(m³/s)	1100		2800		5000		5700		5000		5700		5800	
	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量	水位	流量
	(m)	(m³/s)	(m)	(m³/s)	(m)	(m³/s)	(m)	(m³/s)	(m)	(m³/s)	(m)	(m³/s)	(m)	(m³/s)
08/19 09:00	129.78 ↓	7.17	88.32 ↓	79.51	68.11 ↑	67.01	9.16 ↑	122	68.11 ↑	67.01	3.53 ↑	102	0.20 ↑	494
10:00	129.75 ↓	6.41	88.29 ↓	74.57	68.13 ↑	71.55	9.16 →	122	68.13 ↑	71.55	3.57 ↑	108	0.20 →	494
11:00	129.74 ↓	6.17	88.26 ↓	69.78	68.14 ↑	73.88	9.13 ↓	116	68.14 ↑	73.88	3.60 ↑	112	0.17 ↓	469
12:00	129.73 ↓	5.93	88.23 ↓	65.16	68.15 ↑	76.24	9.11 ↓	112	68.15 ↑	76.24	3.61 ↑	114	0.15 ↓	453
13:00	129.73 →	5.93	88.13 ↓	50.89	68.14 ↓	73.88	9.07 ↓	105	68.14 ↓	73.88	3.59 ↓	111	0.18 ↑	477
14:00	129.73 →	5.93	88.01 ↓	36.09	68.13 ↓	71.55	9.05 ↓	101	68.13 ↓	71.55	3.56 ↓	107	0.20 ↑	494
15:00	129.73 →	5.93	87.96 ↓	30.67	68.11 ↓	67.01	9.03 ↓	97.18	68.11 ↓	67.01	3.52 ↓	101	0.20 →	494
16:00	129.74 ↑	6.17	87.95 ↓	29.64	68.09 ↓	62.61	9.03 →	97.18	68.09 ↓	62.61	3.48 ↓	95.51	0.22 ↑	511
17:00	129.75 ↑	6.41	87.95 →	29.64	68.06 ↓	56.30	9.02 ↓	95.36	68.06 ↓	56.30	3.46 ↓	92.82	0.21 ↓	503
18:00	129.76 ↑	6.66	87.95 →	29.64	68.02 ↓	48.41	9.02 →	95.36	68.02 ↓	48.41	3.44 ↓	90.17	0.20 ↓	494
19:00	129.76 →	6.66	87.96 ↑	30.67	67.99 ↓	42.88	9.04 ↑	99.02	67.99 ↓	42.88	3.43 ↓	88.85	0.20 →	494
20:00	129.75 ↓	6.41	87.97 ↑	31.72	67.97 ↓	39.39	9.07 ↑	105	67.97 ↓	39.39	3.43 →	88.85	0.19 ↓	486
21:00	129.74 ↓	6.17	87.98 ↑	32.78	67.96 ↓	37.69	9.11 ↑	112	67.96 ↓	37.69	3.44 ↑	90.17	0.19 →	486
22:00	129.74 →	6.17	87.98 →	32.78	67.96 →	37.69	9.12 ↑	114	67.96 →	37.69	3.48 ↑	95.51	0.15 ↓	453
23:00	129.73 ↓	5.93	87.98 →	32.78	67.96 →	37.69	9.13 ↑	116	67.96 →	37.69	3.51 ↑	99.62	0.11 ↓	421
24:00	129.73 →	5.93	87.99 ↑	33.87	67.97 ↑	39.39	9.13 →	116	67.97 ↑	39.39	3.55 ↑	105	0.07 ↓	390
08/20 01:00	129.73 →	5.93	87.99 →	33.87	67.97 →	39.39	9.12 ↓	114	67.97 →	39.39	3.56 ↑	107	0.02 ↓	354
02:00	129.72 ↓	5.69	88.00 ↑	34.97	67.97 →	39.39	9.10 ↓	110	67.97 →	39.39	3.56 →	107	0.04 ↑	368
03:00	129.72 →	5.69	88.00 →	34.97	67.97 →	39.39	9.08 ↓	107	67.97 →	39.39	3.55 ↓	105	0.05 ↑	376
04:00	129.72 →	5.69	87.99 ↓	33.87	67.97 →	39.39	9.05 ↓	101	67.97 →	39.39	3.53 ↓	102	0.05 →	376
05:00	129.71 ↓	5.46	87.99 →	33.87	67.98 ↑	41.12	9.02 ↓	95.36	67.98 ↑	41.12	3.51 ↓	99.62	0.10 ↑	413
06:00	129.71 →	5.46	87.98 ↓	32.78	67.98 →	41.12	8.99 ↓	89.88	67.98 →	41.12	3.47 ↓	94.16	0.14 ↑	445
07:00	129.71 →	5.46	87.98 →	32.78	67.98 →	41.12	8.96 ↓	84.77	67.98 →	41.12	3.44 ↓	90.17	0.16 ↑	461
08/20 08:00	129.71 →	5.46	87.97 ↓	31.72	67.98 →	41.12	8.94 ↓	81.38	67.98 →	41.12	3.40 ↓	84.98	0.21 ↑	503
予測開始時刻	08:00		08:00		08:00		08:00		08:00		08:00		08:00	
予測開始水位	129.71		87.97		67.98		8.94		67.98		3.40		0.21	
1時間後	129.71		87.97		67.97		8.95		67.97		3.39		0.20	
2時間後	129.71		87.96		67.97		8.95		67.97		3.37		0.19	
3時間後	129.71		87.96		67.97		8.95		67.97		3.37		0.18	
4時間後	129.71		87.96		67.97		8.95		67.97		3.36		0.19	
5時間後	129.71		87.96		67.96		8.95		67.96		3.36		0.19	
6時間後	129.72		87.96		67.96		8.96		67.96		3.36		0.20	

時刻水位・流量グラフ(観測所比較)をクリック

# 市町村向け川の防災情報への6時間予測水位表示



# 市町村向け川の防災情報への6時間予測水位表示



予測水位に  
チェックを入れ  
する必要があります。

6時間後までの予測  
が表示されます。

# 市町村向け川の防災情報への6時間予測水位表示

**時刻水位・流量グラフ**

吾平(ばんびら)

日流量グラフ

概観図  
 グラフ

水位  
 予測水位  
 流量  
 予測流量

予測値  
 洪水予報値

正時  
 30分  
 10分

24時刻  
 48時刻  
 72時刻

更新時刻 2025年03月20日 17時04分

データ出力をクリック。

更新時刻 2025年03月20日 17時12分

データ出力

CSV

水系名	河川名	管理区分	所管	換水/周知/水防	位置	所在	水位観測点番号	H-12年度	雨量観測所
天尾川	天尾川	国河川	旭川開発建設部	O/-/O	38.93km	北海道中川郡中川町宇甲川 (番太橋下流650m)	TFP.0.0m (標高 0.0m)	R6	量理

時刻	水位 (m)	流量 (m <sup>3</sup> /s)	雨量 (mm)	時間	累加
03/19 18:00	9.02 →	93.38	0.0	1.0	1.0
19:00	9.04 ↑	99.02	0.0	1.0	1.0
20:00	9.07 ↑	109	0.0	1.0	1.0
21:00	9.11 ↑	112	0.0	1.0	1.0
22:00	9.12 ↑	114	1.0	1.0	1.0
23:00	9.13 ↑	118	0.0	1.0	1.0
24:00	9.13 →	118	0.0	1.0	1.0
03/20 01:00	9.12 ↓	114	0.0	1.0	1.0
02:00	9.10 ↓	110	0.0	1.0	1.0
03:00	9.08 ↓	107	0.0	1.0	1.0
04:00	9.05 ↓	101	1.0	2.0	2.0
05:00	9.02 ↓	93.38	0.0	2.0	2.0
06:00	8.99 ↓	89.98	0.0	2.0	2.0
07:00	8.96 ↓	84.77	1.0	3.0	3.0
08:00	8.94 ↓	81.38	0.0	3.0	3.0
09:00	8.93 ↓	79.71	1.0	4.0	4.0
10:00	8.92 ↓	78.08	0.0	4.0	4.0
11:00	8.91 ↓	76.42	0.0	4.0	4.0
12:00	8.91 →	76.42	0.0	4.0	4.0
13:00	8.91 →	76.42	0.0	4.0	4.0
14:00	8.92 ↑	78.08	0.0	4.0	4.0
15:00	8.92 →	78.08	0.0	4.0	4.0
16:00	8.92 →	78.08	0.0	4.0	4.0
17:00	8.92 →	78.08	0.0	4.0	4.0
予測開始時刻				16:30	
予測開始水位				8.92	
17:30	8.92	-	-	-	-
18:30	8.93	-	-	-	-
19:30	8.93	-	-	-	-
20:30	8.95	-	-	-	-
21:30	8.98	-	-	-	-
22:30	9.03	-	-	-	-

## データ出力

更新時刻 2025年03月20日 17時13分

※本日から過去 62日間のデータが出力できます。

閉じる

・データ出力期間

移動刻み 10分 ▼

開始時刻 2025年3月 ▼ 19日 ▼ 17時 ▼ 10分 ▼

戻る

進む

終了時刻 2025年3月 ▼ 20日 ▼ 17時 ▼ 10分 ▼

戻る

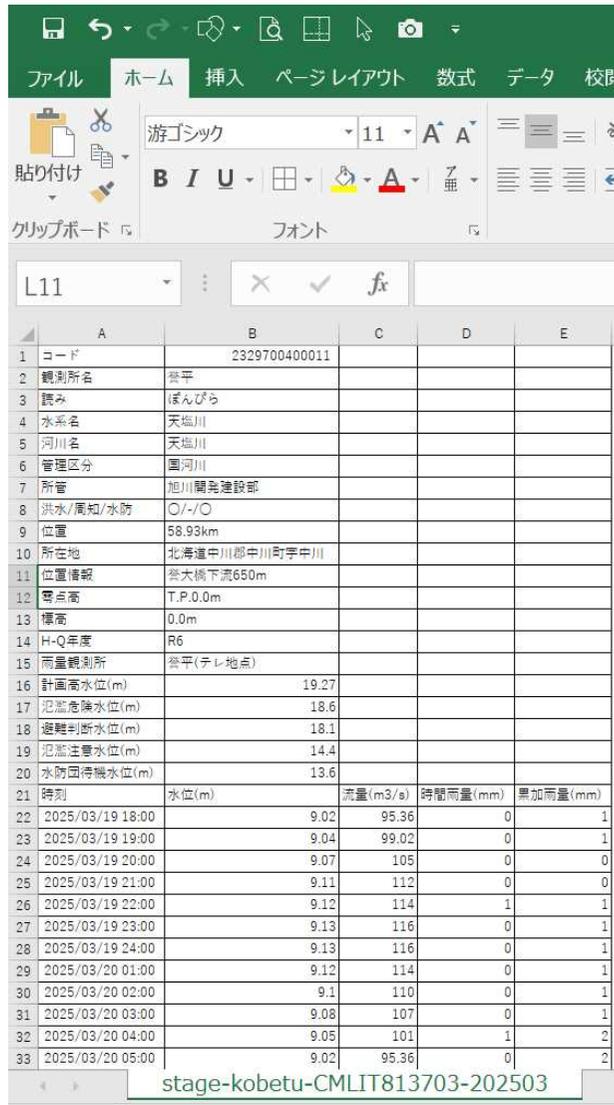
進む

データ作成

データ作成をクリック。

# 市町村向け川の防災情報への6時間予測水位表示

## データ出力



	A	B	C	D	E	
1	コード	2329700400011				
2	観測所名	登平				
3	読み	ぼんびら				
4	水系名	天塩川				
5	河川名	天塩川				
6	管理区分	国河川				
7	所管	旭川開発建設部				
8	洪水/風知/水防	○/-/○				
9	位置	58.93km				
10	所在地	北海道中川郡中川町字中川				
11	位置情報	登大橋下流650m				
12	等点高	T.P.0.0m				
13	標高	0.0m				
14	H-Q年度	R6				
15	雨量観測所	登平(テレ地点)				
16	計画高水位(m)	19.27				
17	氾濫危険水位(m)	18.6				
18	遊憩判断水位(m)	18.1				
19	氾濫注意水位(m)	14.4				
20	水防団待機水位(m)	13.6				
21	時刻	水位(m)	流量(m <sup>3</sup> /s)	時間雨量(mm)	累加雨量(mm)	
22	2025/03/19 18:00		9.02	95.36	0	1
23	2025/03/19 19:00		9.04	99.02	0	1
24	2025/03/19 20:00		9.07	105	0	0
25	2025/03/19 21:00		9.11	112	0	0
26	2025/03/19 22:00		9.12	114	1	1
27	2025/03/19 23:00		9.13	116	0	1
28	2025/03/19 24:00		9.13	116	0	1
29	2025/03/20 01:00		9.12	114	0	1
30	2025/03/20 02:00		9.1	110	0	1
31	2025/03/20 03:00		9.08	107	0	1
32	2025/03/20 04:00		9.05	101	1	2
33	2025/03/20 05:00		9.02	95.36	0	2
stage-kobetu-CMLIT813703-202503						

34	時刻	水位(m)	流量(m <sup>3</sup> /s)	時間雨量(mm)	累加雨量(mm)	
35	2025/03/20 06:00		8.99	89.98	0	2
36	2025/03/20 07:00		8.96	84.77	1	3
37	2025/03/20 08:00		8.94	81.38	0	3
38	2025/03/20 09:00		8.93	79.71	1	4
39	2025/03/20 10:00		8.92	78.06	0	4
40	2025/03/20 11:00		8.91	76.42	0	4
41	2025/03/20 12:00		8.91	76.42	0	4
42	2025/03/20 13:00		8.91	76.42	0	4
43	2025/03/20 14:00		8.92	78.06	0	4
44	2025/03/20 15:00		8.92	78.06	0	0
45	2025/03/20 16:00		8.92	78.06	0	0
46	2025/03/20 17:00		8.92	78.06	0	0
47	予測開始時刻	2025/03/20 17:00				
48	予測開始水位		8.92			
49	2025/03/20 18:00		8.92			
50	2025/03/20 19:00		8.93			
51	2025/03/20 20:00		8.94			
52	2025/03/20 21:00		8.96			
53	2025/03/20 22:00		8.99			
54	2025/03/20 23:00		9.04			

6時間後までの予測  
が表示・ダウンロード  
できます。

令和7年3月6日

事務連絡

各 地 方 整 備 局 河 川 部  
北 海 道 開 発 局 建 設 部 河 川 管 理 課  
沖 縄 総 合 事 務 局 開 発 建 設 部  
各 都 道 府 県 ・ 各 市 町 村  
ご 担 当 者 様

水 管 理 ・ 国 土 保 全 局  
河 川 計 画 課 企 画 専 門 官

「川の防災情報」のデザイン変更（機能追加含む）及び  
「カメラ運用管理システム」の機能追加による河川管理者への周知について（修正）

現在の「川の防災情報」を構築しているシステムは、市町村の避難指示等の発表の判断や住民の適切な避難行動を支援するため、令和2年度に構築して以降、4年が経過しており、引き続き、安定的に河川情報を提供するためにシステムを改修し、新しい「川の防災情報」を令和7年3月17日（月）にリリース予定（18日（火）予備日）です。

また、簡易型河川監視カメラ画像提供システム（カメラ運用管理システム）については、令和5年1月の簡易型河川監視カメラのセキュリティインシデントを踏まえ、セキュリティ強化を意識した機能改良を行っており、「川の防災情報」と同日付でリリース予定です。

つきまして、別紙1及び別紙2をリリース前に周知させていただきますので、下記のとおり遺漏なきよう取り計らいいただきますようお願いいたします。

なお、令和7年3月5日付事務連絡「「川の防災情報」のデザイン変更（機能追加含む）及び「カメラ運用管理システム」の機能追加による河川管理者への周知について」は廃止します。

記

1. 川の防災情報のシステムアップデートについて

コンテンツの改善点、UI・操作性の改善点を別紙1にまとめていますので、ご認識いただくとともに、大規模氾濫減災協議会等を通じて、自治体等への周知をお願いします。

2. 簡易型河川監視カメラ画像提供システム（カメラ運用管理システム）について

機能改良点を別紙2にまとめていますので、ご認識いただきますようお願いいたします。なお、地方整備局等の地域河川関係課を通じて、別添1の簡易型河川監視カメラ等の管理者に周知をお願いいたします。

以上

別紙1

# 川の防災情報のシステムアップデートについて

国土交通省 水管理・国土保全局  
河川計画課 河川情報企画室  
令和7年3月

## 【はじめに】

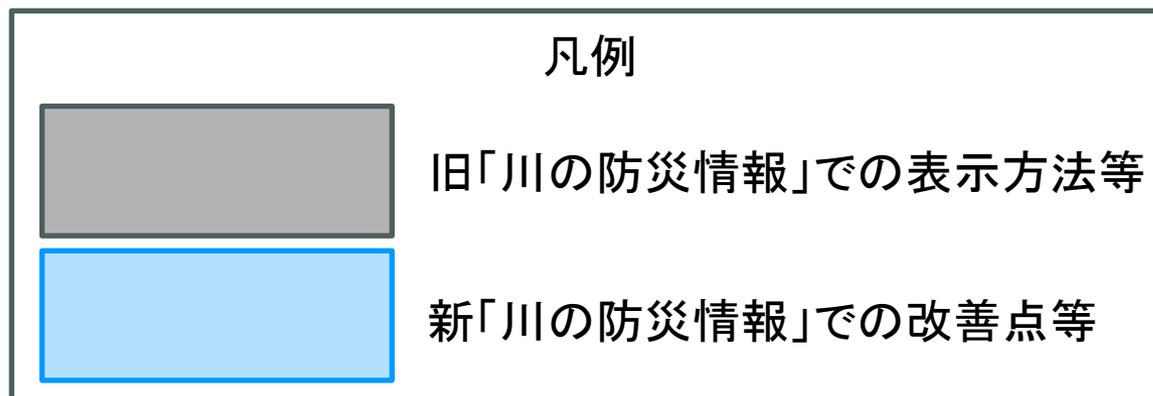
川の防災情報は、令和2年度に構築して以降、約5年程度が経過し、サーバ機器の老朽化対策、セキュリティ対策を講じ、引き続き、安定的に河川情報を提供するため、「R6-10河川情報サービス提供業務」にて、新しい川の防災情報を構築する予定です（令和7年3月17日）。

次期出水期までに、河川管理者に、新しい川の防災情報を使いこなしていただく必要があることから、機能改良点等についてまとめています。

各地方整備局等で実施される洪水対応演習等の際、積極的に活用いただき、実際の出水対応に備えていただきますようお願いいたします。

また、大規模氾濫減災協議会、流域治水協議会、放流連絡会などの際にご活用いただき、自治体、利水ダムの管理者等に、情報提供いただきますようお願いいたします。

以降のページでは、以下の凡例のとおり整理しています。



# 川の防災情報のシステムアップデート内容

## コンテンツの改善

- ① 河川カメラの過去画像表示機能
- ② 履歴動画表示機能

## UI・操作性の改善

- ① 危機管理型水位計の表示タイミング
- ② 主要河川名称の常時表示
- ③ 危機管理型水位計の表示名称の変更
- ④ 前回アクセス時の設定を次回アクセス時に保持する機能
- ⑤ 登録可能地点数の増加(3か所⇒5か所)
- ⑥ 情報の種類から選択するアイコンの見やすさの改善
- ⑦ 他の関連サイトを選択するアイコンの見やすさの改善
- ⑧ 水位観測所画面の見やすさの改善(拡大)
- ⑨ スマホ画面のアイコンの分かりやすさの改善
- ⑩ 地図アイコン表示タイミング設定
- ⑪ 観測所ごとのお知らせ表示改善
- ⑫ 観測所詳細画面から地図画面への画面遷移の追加

# コンテンツの改善①及び②

国土交通省 水管理・国土保全局 河川計画課 河川情報企画室 → 地方整備局等

令和7年3月5日修正\_河川計画課\_周知\_保存期間:4年

## コンテンツの改善

### ①河川カメラの過去画像表示機能及び②履歴動画表示機能

過去の日付（時刻）を設定しても、現在の時刻の画像が表示される仕様になっていた。



現況と平常時の静止画像を表示

カメラ以外は過去の情報が表示されるが、カメラは現在の画像が表示されるため、利用者に誤解を与える可能性がある。

過去の日付（時刻）を設定すると、その日付の画像を表示することができる。

※ただし、遡ることができるのは3日前まで。

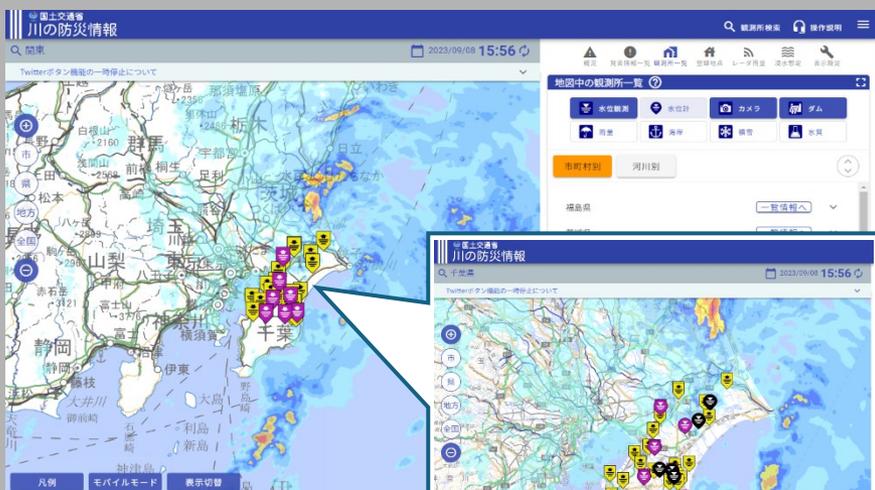


現在までの履歴動画を表示する機能を追加（1時間程度）

## UI・操作性の改善

### ①危機管理型水位計の表示のタイミング

これまでは、普通的水位計が表示される縮尺では、危機管理型水位計は表示されなかった。

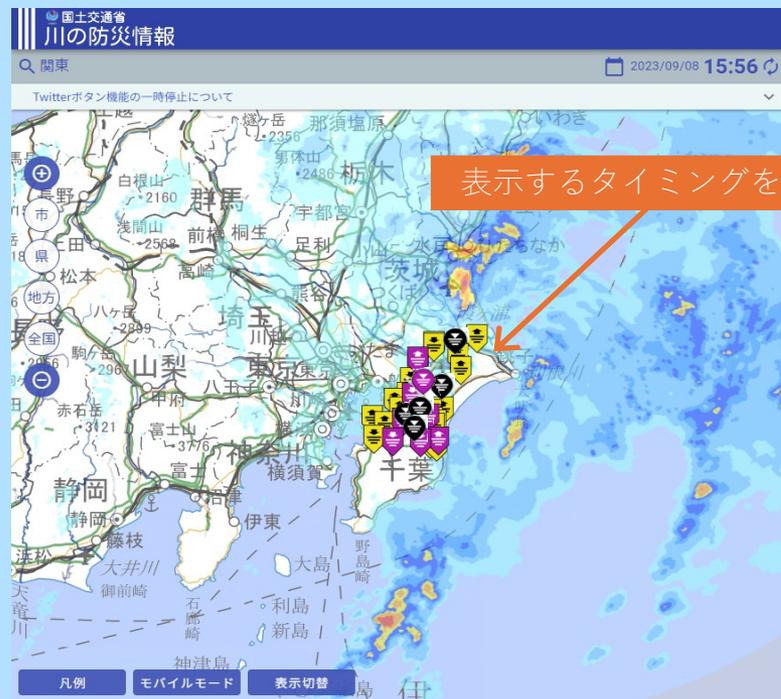


さらに拡大すると表示される

【拡大】



普通的水位計と同じタイミングで危機管理型水位計が表示されるように改善し、見落としを防ぐことができる。



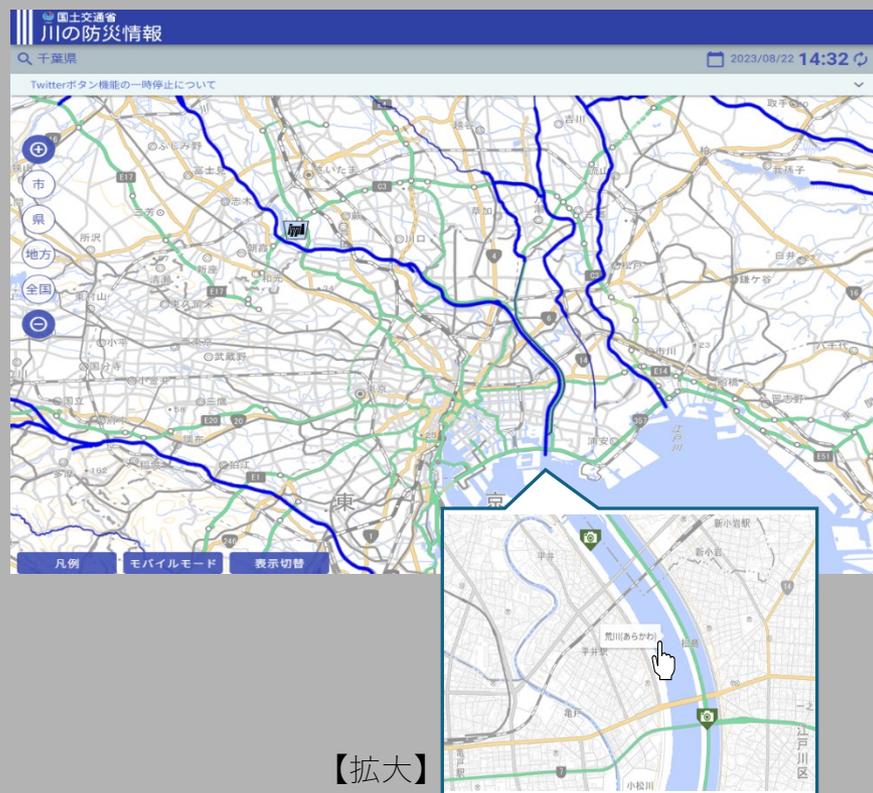
画面の拡大/縮小時に、普通的水位計と危機管理型水位計を同じタイミングで表示することができる。

# UI・操作性の改善②

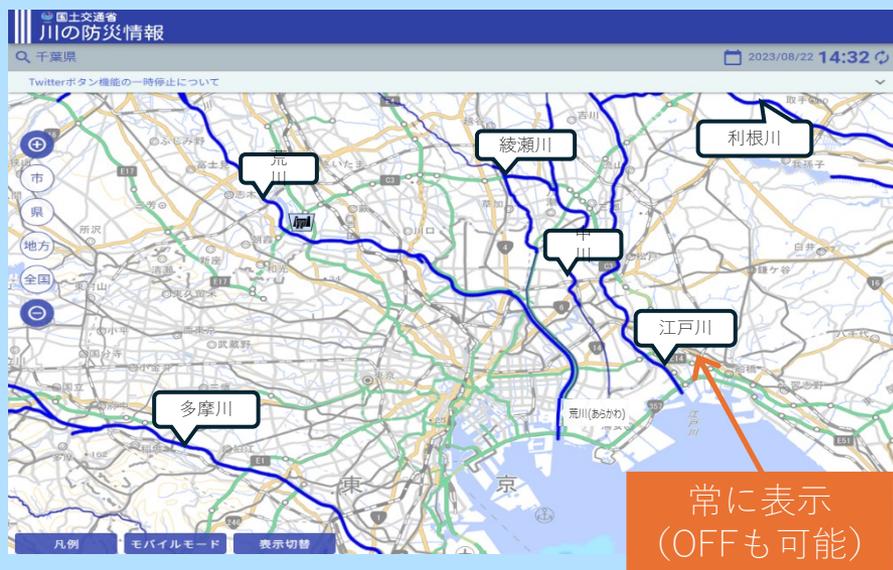
## UI・操作性の改善

### ②主要河川名称の常時表示

これまでは、画面を拡大し、マウス（カーソル）を合わせたときに河川の名称が表示される仕様であった。



主要河川の名称は画面の縮尺等にかかわらず、常に表示されるよう改善した。



画面に表示されている地図内の河川名を表示する。  
移動すると表示範囲も移動する。

# UI・操作性の改善

## ③危機管理型水位計の表示名称の変更

これまで、危機管理型水位計と普通の水位計の区別なく、単に「水位計」とのみ表示されていた。



ボタン名、凡例や観測所名を「危機管理型水位計」と表示するように改善した。



表示名称統一

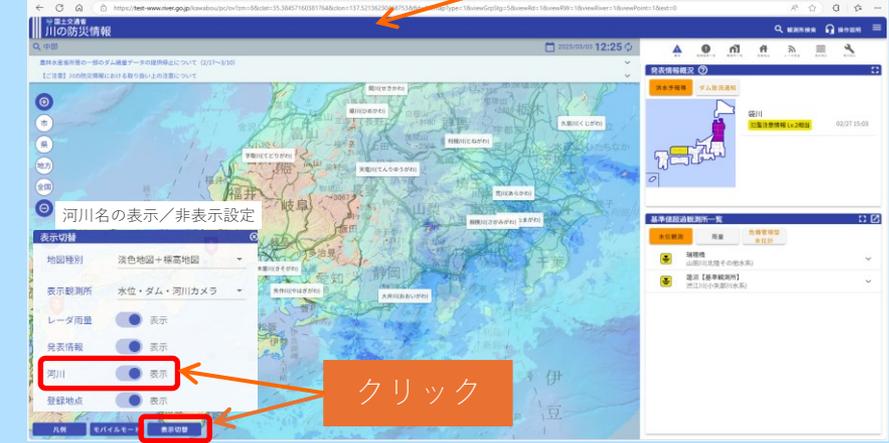
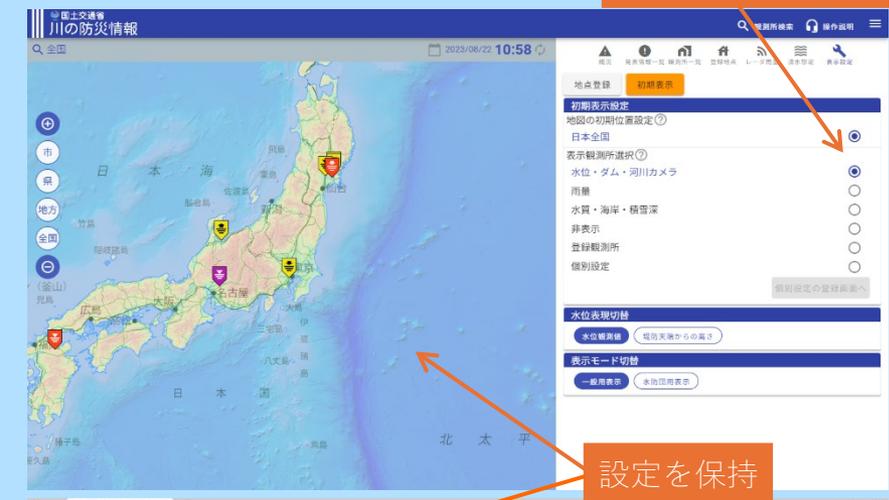
# UI・操作性の改善

## ④ 前回アクセス時の設定を次回アクセス時に保持する機能

これまで、前回アクセス時に設定した地図の種別 & 観測所 & その他表示の設定を破棄し、デフォルト（単色地図等）設定で表示される仕様であった。



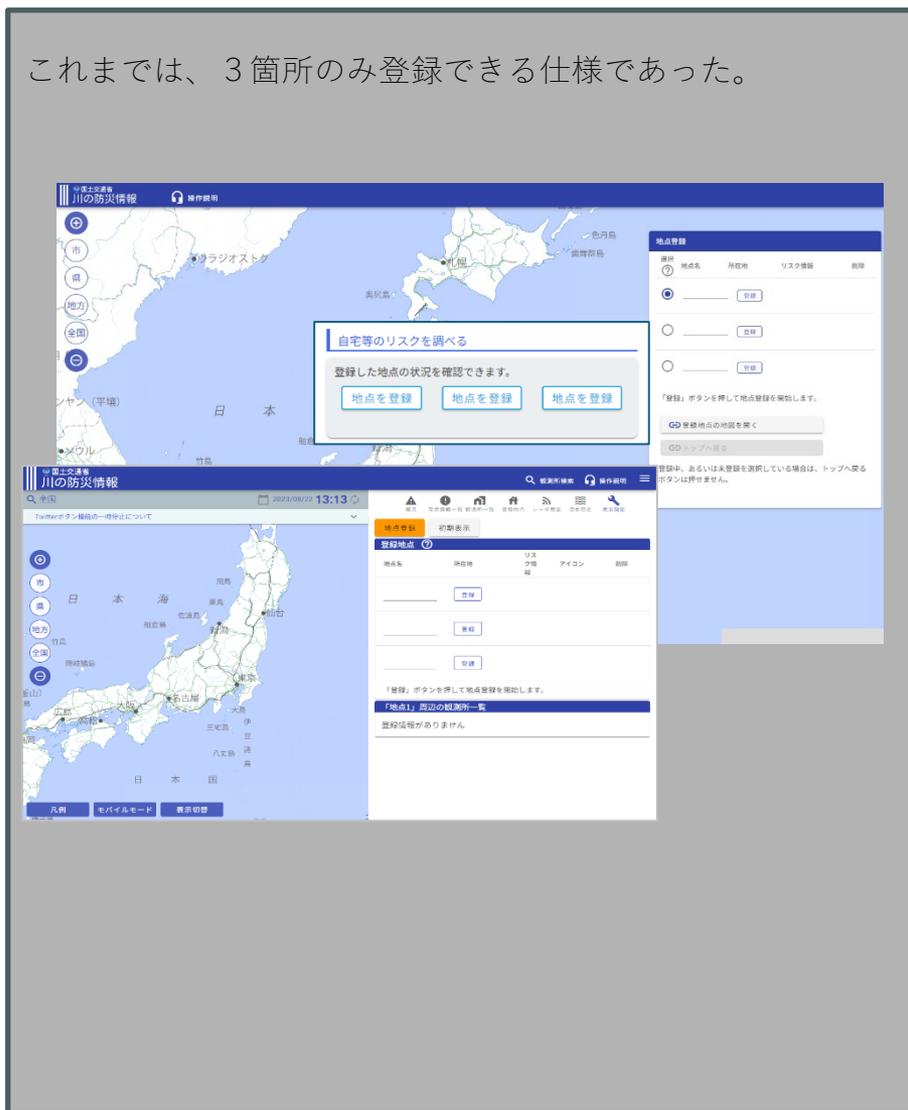
前回アクセス時の設定を保持して表示することができる。  
(次回アクセス時)



# UI・操作性の改善

## ⑤登録可能地点数の増加(3か所⇒5か所)

これまでは、3箇所のみ登録できる仕様であった。



3箇所から5箇所に登録できる地点を増加した。



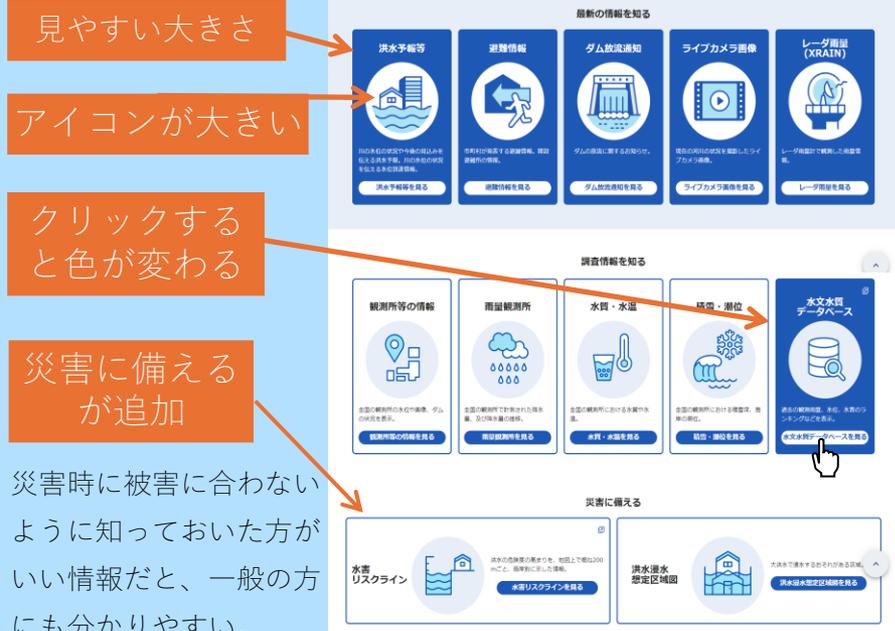
# UI・操作性の改善

## ⑥情報の種類から選択するアイコンの見やすさの改善

これまで、以下のとおりアイコンのデザインが直感的に分かりにくかった。



直感的に分かりやすいように、アイコンのデザインを一新し、選択しているコンテンツがわかりやすいように、クリックすると色が変わるように改善した。



災害時に被害に合わないよう知っておいた方が、いい情報だと、一般の方にも分かりやすい。

# UI・操作性の改善

## ⑦他の関連サイトを選択するアイコンの見やすさ改善

これまで、以下のとおりアイコンが列挙されていた。



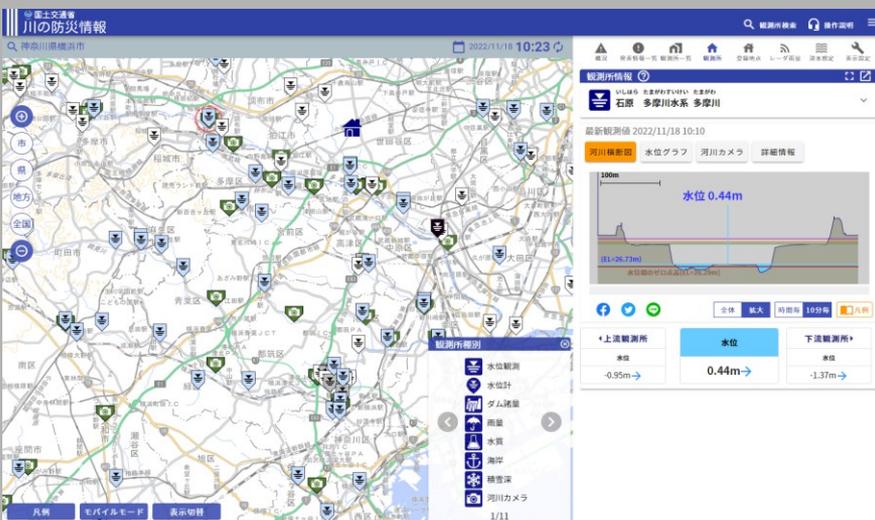
直感的に分かりやすいように、アイコンの見やすさを改善するとともに、マウスのカーソルを合わせると色が変わるように改善した。



## UI・操作性の改善

### ⑧水位観測所画面の見やすさの改善

これまででは、以下のとおり水位観測所画面が見にくかった。



選択表示しているものが分かりやすいようにボタンの色を変更するとともに、文字の見やすさを改善した。



枠や字の色を変更

## UI・操作性の改善⑨

## UI・操作性の改善

## ⑨スマホ画面のアイコンの分かりやすさの改善

これまでは、アイコン等がなく、直感的に使いにくかった。



直感的に分かりやすいように、アイコンのデザインを一新し、選択しているコンテンツが分かりやすいように、クリックすると色が変わるように改善

アイコンを追加

アイコンの機能文字を追加

場所を変更



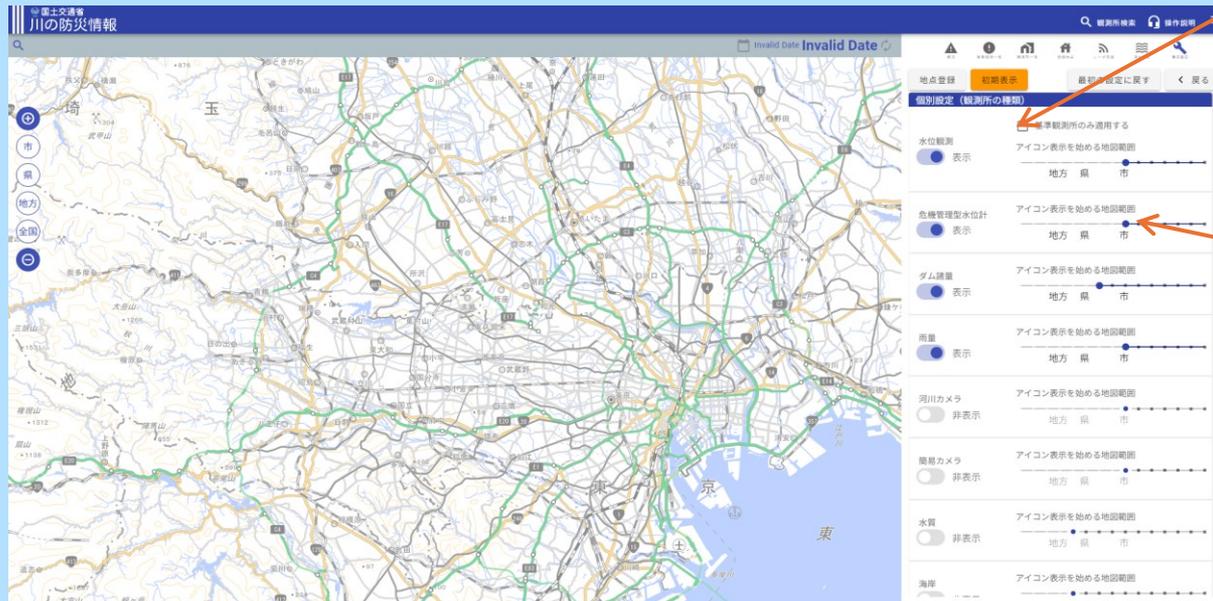
# UI・操作性の改善

## ⑩地図アイコン表示タイミング設定

メディア等での放送で使いやすい表現を行う機能を追加

水位やカメラ、ダムなど自由に地図上にアイコンを表示するタイミングを設定する機能を追加し、放送画面で説明しやすくする。

(個別設定画面)



基準観測所のみ適用

- 設定したズームレベルを基準観測所のみに適用

表示開始ズームレベルの設定

- アイコンを地図上に表示するズームレベルを設定

## UI・操作性の改善

### ⑪観測所ごとのお知らせ表示の改善



お知らせ情報が持つ情報区分によって、用いる色を変更

メンテナンスが実施(予定)されています

お知らせがあります



異常値の可能性ががあります



閉局のため、表示されません

欠測又は未受信で表示されません

# UI・操作性の改善

## ⑫観測所詳細画面から地図画面への画面遷移の追加

**地図で表示ボタン**

**観測所画面を複数開いて並べたい場合は、別タブで表示**

**詳細情報**

**水位** 0.22m

**水位グラフ**

**観測値一覧**

日時	時刻	本値[m]	10分間隔[mm]	降り始めからの雨量[mm]
06/05	15:20	--	--	--
	15:10	0.22	--	--
	15:00	0.21	--	--

**地図で表示**

**戻るボタンで地図を表示可能**

**詳細情報ボタンからは地図画面のタブ内で詳細画面に遷移**

- 地域の防災を支援する自治体職員や地域防災を率先する住民のみなさまが、地域の実情を踏まえた実効性の高いコミュニティタイムラインを作成できるよう、解説したものです。室蘭開発建設部のHPで公開されています。

## 厚真町水害対応タイムライン

ページ内目次

- ▼ 厚真町水害対応タイムライン ▼ コミュニティタイムライン作成ガイド
- ▼ 豊川自治会コミュニティタイムライン ▼ お問い合わせ先

### 厚真町水害対応タイムライン

平成30年北海道胆振東部地震後における台風・前線性の降雨等に伴う洪水・土砂流出等」を対象として、『厚真町』が『人命を守るために』とるべき最低限の『防災行動のための意思決定事項』を整理すると共に、厚真町が意思決定する上での、『関係機関による情報提供や助言等の側面支援』の内容、厚真町が行う『意思決定に伴う避難誘導等の直接支援』の内容について暫定試行版として「厚真地区緊急対応タイムライン」を整理しました。

地震発生からおよそ5年が経過し、各機関の防災体制や連携内容が変更されていることから、現状に合わせて「厚真町水害対応タイムライン」として改善を図り、運用を行っています。

タイムラインは、既存の防災計画等を補完する役割を持ち、防災行動の実施時期の判断や他機関の対応状況の把握、自機関の対応事項のチェックリストとして活用することを目的に、防災行動の「いつ」「誰が」「何を」を一覧表で整理している。実際の災害時の活用場面で、より円滑で効果的に活用できるよう、タイムラインの運用や訓練等を通じて、繰り返し記載内容の検証を行い、改善を図ることが求められます。

これまでの取組 (PDF:1.15MB)

厚真地区緊急対応タイムライン (意思決定・水害対応編) 【総括表】 (PDF:162KB)

厚真地区緊急対応タイムライン (意思決定・水害対応編) 【詳細表】 (PDF:270KB)

厚真地区緊急対応タイムライン (意思決定・水害対応編) 【判断基準】 (PDF:74.4KB)

### コミュニティタイムライン作成ガイド

地域の防災を支援する自治体職員や地域防災を率先する住民のみなさまが、地域の実情を踏まえた実効性の高いコミュニティタイムラインを作成できるよう、解説したものです。

## コミュニティタイムライン 作成ガイド (水害対応編)

～厚真町コミュニティタイムラインを事例として～

令和7年2月

北海道開発局 室蘭開発建設部



# TEC-FORCE

Technical Emergency Control FORCE

緊急災害対策派遣隊

私たちは“テックフォース”です

国土交通省緊急災害対策派遣隊「TEC-FORCE (テックフォース)」は、大規模な自然災害が発生した場合に派遣され、被害状況の迅速な把握、被害の発生及び拡大の防止、被災地の早期復旧などに取り組み、地方公共団体を支援します。

## TEC-FORCEの主な支援内容

### 1. 防災ヘリによる被災状況の把握

災害発生時には防災ヘリを直ちに出動させ被災状況を広域的かつ迅速に把握します。



防災ヘリ「愛らんど号」



防災ヘリから撮影した土砂災害状況

### 2. 自治体の支援ニーズの把握

自治体からの要請に応じリエゾン（情報連絡員）を派遣します。リエゾンは自治体の要望は把握し、TEC-FORCEの隊員や災害対策用機械などを全国から被災地に派遣します。



首長への調査結果の報告



全国から集結する災害対策用機械

### 3. 公共土木施設の被害状況の調査

土砂災害等の被災状況を調査すると共に災害の特性を調査し、道路などのインフラの損傷状況を把握します。



### 4. 最新技術の活用

ドローンや遠隔操作式の重機を活用し支援します。



### 5. 建設企業と連携した応急対応

寸断した道路の啓開活動や浸水被害が生じた地区の緊急排水を行います。



## 北海道開発局が保有する主な建設機械・災害対策用機械

### 道路維持機械



路面清掃車



散水車

### 道路除雪機械



除雪トラック



除雪グレーダ



ロータリ除雪車

### 災害対策用機械



排水ポンプ車



照明車



散水車(給水装置付)

- ※1 北海道開発局では、ここに紹介した建設機械の他にも建設機械を保有しています。詳細は最寄りの各開発建設部に問い合わせ下さい。
- ※2 建設機械の貸与適否は、当局での使用状況及び機械の現場適合性の検証が必要となります。

### その他

貸与可能な期間は特別な場合を除き1年間となります。

### 問合せ・要請先

最寄りの開発建設部又は各事務所まで。

※要請時には、(1)使用目的(2)使用場所(3)機種(4)台数(5)担当者連絡先を伝えて下さい。

180605ver

## 室蘭開発建設部の災害対策用機械

- 室蘭開発建設部には、風水害、地震等の自然災害発生時に、応急対策ができるように災害対策用機械を保有しており、**排水ポンプ車3台**と**照明車2台**が配置されています。
- また、断水時の給水活動にも使用できる給水装置付きの**散水車2台**が配置されています。

### 室蘭開発建設部の災害対策用機械の配備状況

〔室蘭道路事務所〕

登別市大和町2丁目34-1

**散水車** 6,300L 給水装置付 19-1143

〔鶴川沙流川河川事務所 鶴川防災拠点〕

勇払郡むかわ町花園2丁目1

**排水ポンプ車** 30m<sup>3</sup>/min 26-4114 (クレーンあり)

**排水ポンプ車** 30m<sup>3</sup>/min 26-4115 (クレーンあり)

**照明車** ポール式 27-4122

〔苫小牧道路事務所 苫東中央ST〕

苫小牧市字柏原175-23

**散水車** 6,300L 給水装置付 18-1145

〔苫小牧道路事務所 富川防災ST〕

沙流郡日高町富川東2丁目8-1

**排水ポンプ車** 高揚程30m<sup>3</sup>/min 25-4113 (クレーンなし)

**照明車** ポール式 R02-4174

### <参考> ポンプ性能の比較

- ・排水ポンプ車 30m<sup>3</sup>/min (7.5m<sup>3</sup>/min×4基) 、口径200mm
- ・レンタル水中ポンプ 0.1m<sup>3</sup>/min~8m<sup>3</sup>/min 、口径50mm~250mm

# 災害対策用機械の貸付【費用】

北海道開発局が保有する建設機械・災害対策用機械は、**地方公共団体の要請により貸付することが可能**です。

## 貸付のための条件

- ① 地方公共団体からの要請
- ② 当局の事業実施に影響がない

## 貸付可能な機械

北海道開発局が保有する  
建設機械・災害対策用機械  
※ 道路維持除雪機械、各種点検車、排水ポンプ車、照明車など。

## 貸付時の費用

① **機械貸付料** ⇒ 平常時の作業で使用する場合は「**有償**」となります。

■ 国土交通省の規則により貸付料が納付済みであることを確認した後に機械を引き渡します。

⇒ **災害時の応急復旧作業等**で使用する場合は「**無償**」となります。

■ 除雪の場合は、災害対策基本法に基づく災害対策本部が設置された場合のみ無償貸付となります。

■ 上記以外の無償貸付できる事例は、国土交通省所管に属する物品の無償貸付及び譲与に関する省令を参照してください。

② **貸付機械の作業費(燃料油脂費,人件費)** ⇒ 原則、**地方公共団体の負担**です。

<費用負担の例>

費用項目	補足説明	費用負担者	支払先 (作業を委託した場合)	費用の負担	
				平常時 (全て有償)	災害等 (一部無償)
機械貸付料	機械本体の貸し付け費用	地方公共団体	国	○	×
作業費	作業で必要となる費用(人件費、燃料、日常管理費など)	地方公共団体	自治体の作業を請負う業者等	○	○

150601ver

# 災害対策用機械の貸付【要請方法】

■ 災害対策用機械は、必要に応じ、**各地方公共団体への貸し出し**を行うことができます。

## 出動要請手順

災害が発生し、災害対策用機械の出動を要請したい場合は、**第1報として電話で、第2報としてメールまたはFAX**で室蘭開発建設部に連絡して下さい。

当局内において調整後、出動の可否を報告します。正式な申請書や貸付契約書類は後日処理します。

## 出動する場合の注意事項

### 【機械の貸付】

被災現場までは、当局が運搬し、**現場で貸付**します。その際、**必ず自治体職員が立会**して下さい。貸付後の**管理・運用等は自治体**となります。

### 【機械経費】

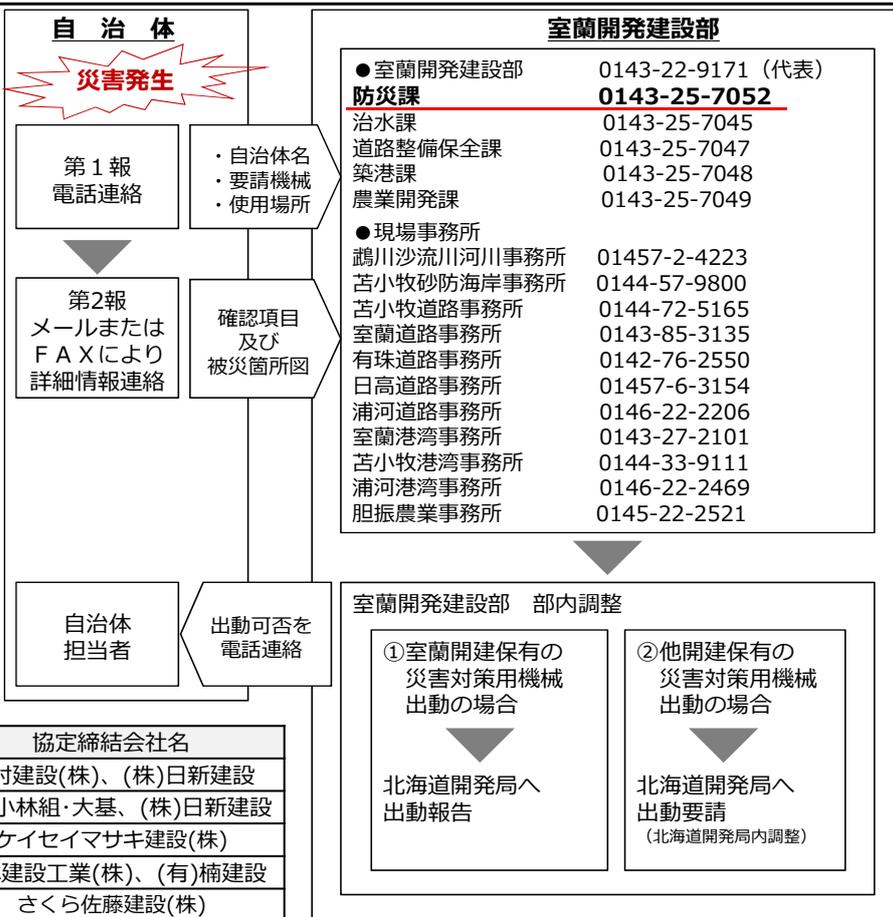
貸付した機械は無償貸与となりますが、**運転経費(燃料、操作・作業員の人件費等)**は自治体負担です。

### 【運転経費(燃料、操作・作業員等)】

基本的には要請自治体で手配等対応願います。対応できない場合は、当局と協定を締結している会社を紹介するので、直接契約を結んで下さい。

### 【書類整理】

要請・貸付・返納等の書類整理は、後日行います。



機械名	管理番号	格納場所	協定締結会社名
照明車	27-4122	鶴川防災拠点	平村建設(株)、(株)日新建設
照明車	R02-4174	富川防災ST	(株)小林組・大基、(株)日新建設
排水ポンプ車	26-4114	鶴川防災拠点	ケイセイマサキ建設(株)
排水ポンプ車	26-4115	鶴川防災拠点	丸本建設工業(株)、(有)楠建設
排水ポンプ車	25-4113	富川防災ST	さくら佐藤建設(株)

# 災害対策用機械要請時 < 事前確認項目 >

## 全 般

要請を受けてから機械が保管場所を出発するまでに1時間程度かかるとお考え下さい。  
排水開始までには、更に移動時間、設置時間が必要となります。

<参考>

室蘭開建保有の機械保管場所

- ・ 鶴川防災拠点 (むかわ町花園 2丁目 1)
  - 照明車 ポール式 27-4122 【全長5.9m\*アウトリガー張出幅3.0m】
  - 排水ポンプ車 30m3/min 26-4114 【全長8.8m\*アウトリガー張出幅4.4m】 クレーンあり
  - 排水ポンプ車 30m3/min 26-4115 【全長8.8m\*アウトリガー張出幅4.4m】 クレーンあり
- ・ 富川防災ステーション (日高町富川東 2丁目 8-1)
  - 照明車 ポール式 R02-4174 【全長5.9\*アウトリガー張出幅3.0m】
  - 排水ポンプ車 高揚程30m3/min 25-4113 【全長10.8m\*全幅2.5m】 アウトリガーなし・クレーンなし

- 貸付した機械の燃料費、人件費等は自治体負担となります。  
また、これらを室蘭開建へ要請した場合は協定会社と自治体での直接契約となります。

<参考>

※下記の1時間当たり金額は概算です。実際の費用は契約内容により異なります。

操作員・作業員要請有りの試算モデル (R7.4.1現在)

- ・ 照明車 11,000~13,000円/時間 (平日割増なし~休日・夜間割増あり)
- ・ 排水ポンプ車 27,000~36,000円/時間 (平日割増なし~休日・夜間割増あり)

## 照 明 車 ( 輸 送 、 設 置 条 件 )

到着後、15分程度で照明点灯

- 機械の搬入路幅は、3m以上あるか (車幅 2.1m)
- 機械の設置場所の幅は、4m以上あるか (アウトリガー最大張出幅 3m)

## 排 水 ポンプ 車 ( 輸 送 、 設 置 条 件 )

到着後、30分~1時間で1基目の排水ポンプ稼働 (現場条件による)

- 水深は1m以上あるか (最低1m程度必要)
- 排水ポンプを投入する釜場 (水だめ) は、縦2m×横1.5m/基以上あるか  
横置で使用するポンプ (横軸) です。
- 排水ポンプ投入場所から排水ポンプ車まで50m以内か (ポンプ電源ケーブル長さ50m)
- 機械の搬入路幅は、3.5m以上あるか (車幅 2.5m)
- 機械の設置場所の幅は、5.4m以上あるか (アウトリガー最大張出幅 4.4m)
- クレーンの最大半径は12mです。 (ポンプ質量約35kg/基)

チェック


# 災害対策用機械要請時 < 連絡項目 >

■ 機 関 名 ○○町役場

■ 要 請 職 員 担 当 者 ( 窓 口 ) 氏 名 排水 太郎  
 所 属 まちづくり推進課  
 連絡先 一般電話 \*\*\*\*-\*\*-\*\*\*\*  
 連絡先 携帯電話 090-\*\*\*-\*\*\*\*

■ 現 地 職 員 責 任 者 ( 現 地 窓 口 ) 氏 名 現地 次郎  
 所 属 まちづくり推進課  
 連絡先 携帯電話 090-\*\*\*-\*\*\*\*

■ 要 請 機 械  
 排水ポンプ車 × 1 台  
 照明車 × 1 台  
 × 台  
 × 台

■ 被 災 場 所 ( 住 所 等 ) ○○町□□川流域△△樋門  
 ( 地 図 別 添 )

■ 機 械 操 作 員 ・ 作 業 員 要 請 自治体で対応 ・ 室蘭開建へ要請  
 ( 室 蘭 開 建 へ の 要 請 は 有 料 )

■ 排 水 ポンプ 車 の 場 合 有 ・ 無  
 クレーン付車輛の希望有無

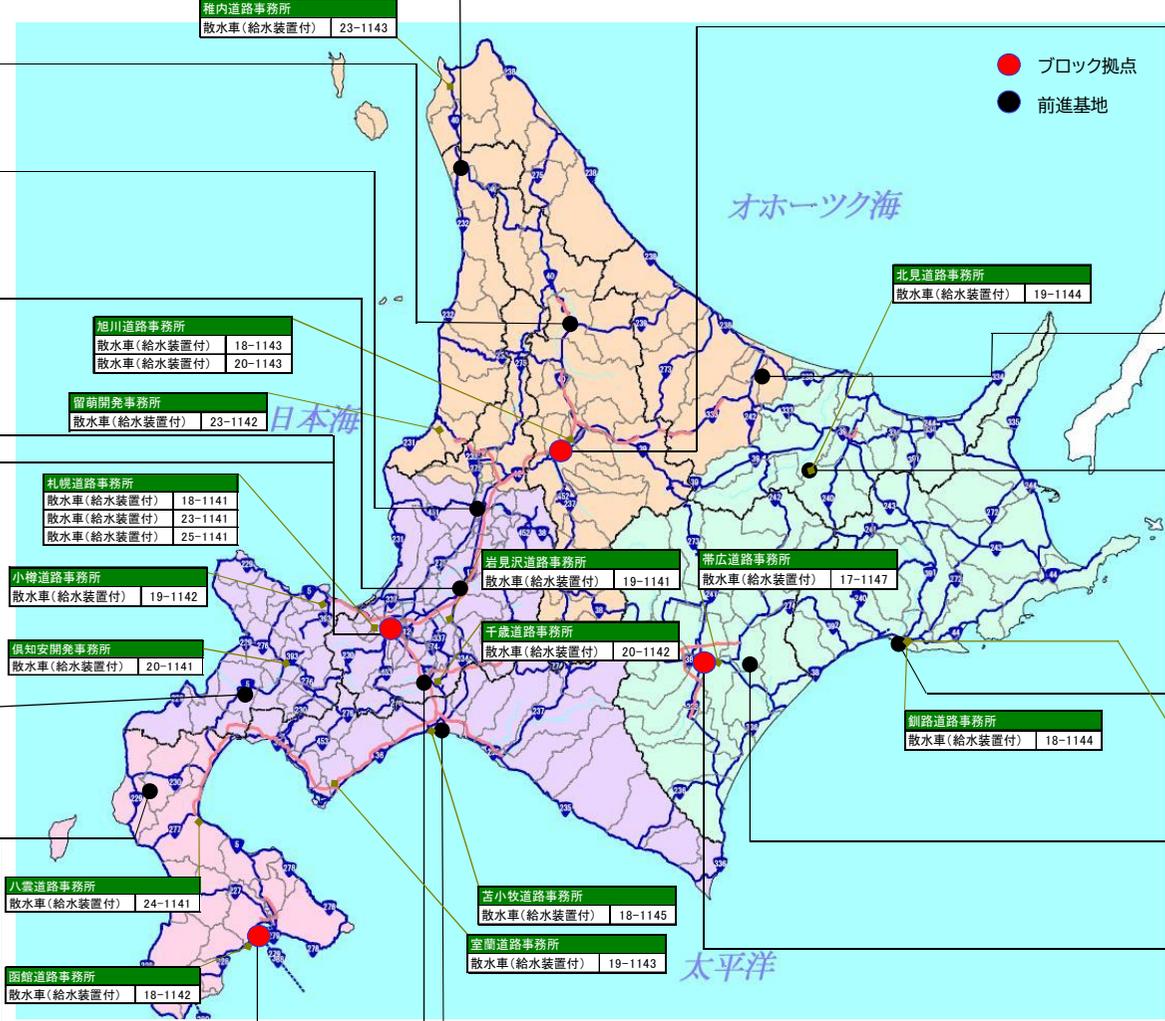
■ そ の 他

# 北海道開発局 開発建設部別災害対策用機械配置図

令和7年4月1日時点

北海道 開発局	排水ポンプ車	38	分解組立型ハックル	1	合計	92
	照明車	21	簡易遠隔操縦装置	4		
	対策本部車	3	多目的支援車	2		
	待機支援車	5	衛星通信車	5		
	土のう造成機	3	排水ポンプ設置支援工機	3		
	小形無人ヘリコプター	1	応急組立橋	5		
	災害対策用ヘリコプター	1				

散水車(給水装置付) 18



道北ブロック(留萌開発建設部 幌延河川事務所)

機械名	規格	管理番号
排水ポンプ車	30m <sup>3</sup> /min級	28-4113
	30m <sup>3</sup> /min級	R01-4112
照明車	ポール式	R02-4175

道北ブロック(旭川開発建設部 名寄河川事務所)

機械名	規格	管理番号
排水ポンプ車	30m <sup>3</sup> /min級	28-4111
	30m <sup>3</sup> /min級	R02-4101
照明車	ポール式	R04-4122

道央ブロック(札幌開発建設部 滝川河川事務所)

機械名	規格	管理番号
排水ポンプ車	60m <sup>3</sup> /min級	R04-4111
	30m <sup>3</sup> /min級	R01-4111
照明車	ポール式	26-4121

道央ブロック(札幌開発建設部 岩見沢河川事務所)

機械名	規格	管理番号
排水ポンプ車	30m <sup>3</sup> /min級 ポンプ・照明ユニット	23-4121
	60m <sup>3</sup> /min級	R02-4162
照明車	ポール式	26-4122

道央ブロック(北海道開発局)

機械名	規格	管理番号
災害対策用ヘリコプター	ぼっがい	

道央ブロック(札幌開発建設部 本部)

機械名	規格	管理番号
小形無人ヘリコプター		12-112
衛星通信車		28-4131
	Car-SAT	R02-111
対策本部車	両側拡幅型	R05-1113
待機支援車	小型4床式	24-4104
	9床式	27-4105
多目的支援車	履帯式	19-1122
排水ポンプ車	60m <sup>3</sup> /min 10m (高揚程30m <sup>3</sup> /min 20m) ポンプ設置支援工機×2台	26-4111
	60m <sup>3</sup> /min級	R02-4161
照明車	2ポール式	R01-4121
	ポール式	R02-4171
土のう造成機	720袋/h	13-4108
応急組立橋	鋼製(50m)	11-7400
	鋼製(50m)	18-7401
分解組立型ハックル	空輪型遠隔操作式、1.0m <sup>3</sup>	25-4141
簡易遠隔操縦装置	バックボウ用	R02-4131

道央ブロック(小樽開発建設部 倶知安開発事務所)

機械名	規格	管理番号
排水ポンプ車	30m <sup>3</sup> /min級	26-4112
	30m <sup>3</sup> /min級	26-4113
照明車	ポール式	27-4121

道南ブロック(函館開発建設部 今金河川事務所)

機械名	規格	管理番号
排水ポンプ車	30m <sup>3</sup> /min級 ポンプ・照明ユニット	24-4121
	30m <sup>3</sup> /min級 ポンプユニット	25-4111
照明車	ポール式	R02-4173

道南ブロック(函館開発建設部 本部)

機械名	規格	管理番号
待機支援車	4床式	R06-1106
衛星通信車		28-1153
照明車	ポール式	R04-1141
簡易遠隔操縦装置	バックボウ用	R06-1191

稚内道路事務所  
散水車(給水装置付) 23-1143

旭川道路事務所  
散水車(給水装置付) 18-1143  
散水車(給水装置付) 20-1143

留萌開発事務所  
散水車(給水装置付) 23-1142

札幌道路事務所  
散水車(給水装置付) 18-1141  
散水車(給水装置付) 23-1141  
散水車(給水装置付) 25-1141

小樽道路事務所  
散水車(給水装置付) 19-1142

倶知安開発事務所  
散水車(給水装置付) 20-1141

八雲道路事務所  
散水車(給水装置付) 24-1141

岩見沢道路事務所  
散水車(給水装置付) 19-1141

千歳道路事務所  
散水車(給水装置付) 20-1142

苫小牧道路事務所  
散水車(給水装置付) 18-1145

室蘭道路事務所  
散水車(給水装置付) 19-1143

道央ブロック(札幌開発建設部 千歳川河川事務所)

機械名	規格	管理番号
排水ポンプ車	30m <sup>3</sup> /min級	29-4103
	30m <sup>3</sup> /min級	30-4111
照明車	ポール式	R02-4172

道央ブロック(室蘭開発建設部 鶴川沙流川河川事務所)

機械名	規格	管理番号
排水ポンプ車	60m <sup>3</sup> /min 10m (高揚程30m <sup>3</sup> /min 20m)	25-4113
	30m <sup>3</sup> /min級	26-4114
	30m <sup>3</sup> /min級	26-4115
照明車	ポール式	27-4122
	ポール式	R02-4174

道北ブロック(旭川開発建設部 本部)

機械名	規格	管理番号
衛星通信車		25-4131
対策本部車	バス型・小型	R06-1105
待機支援車	小型4床式	30-4102
排水ポンプ車	60m <sup>3</sup> /min 10m (高揚程30m <sup>3</sup> /min 20m)	22-4111
	60m <sup>3</sup> /min級	R02-4163
	60m <sup>3</sup> /min級	R03-4101
排水ポンプ設置支援工機		29-4105
		29-4106
照明車	ポール式	R04-4121
	2ポール式	R02-4111
土のう造成機	360袋/h	12-4107
多目的支援車	履帯式	R02-4121
簡易遠隔操縦装置	バックボウ用	R05-4191

道北ブロック(網走開発建設部 遠軽開発事務所)

機械名	規格	管理番号
排水ポンプ車	30m <sup>3</sup> /min級	26-4118
	30m <sup>3</sup> /min級	26-4119
照明車	ポール式	27-4123

道東ブロック(網走開発建設部 北見河川事務所)

機械名	規格	管理番号
排水ポンプ車	30m <sup>3</sup> /min級	23-4111
	30m <sup>3</sup> /min級	25-4112
	30m <sup>3</sup> /min級	30-4112
	60m <sup>3</sup> /min級	R02-4164
照明車	2ポール式	R05-4101
	ポール式	30-4121

道東ブロック(釧路開発建設部 釧路河川事務所)

機械名	規格	管理番号
排水ポンプ車	60m <sup>3</sup> /min級	R06-4102
	60m <sup>3</sup> /min級	21-4111
	30m <sup>3</sup> /min級	26-4116
	30m <sup>3</sup> /min級	26-4117
照明車	ポール式	26-4123

道東ブロック(釧路開発建設部 釧路道路事務所)

機械名	規格	管理番号
応急組立橋		R04-7401
		R06-7401

道東ブロック(帯広開発建設部 池田河川事務所)

機械名	規格	管理番号
排水ポンプ車	30m <sup>3</sup> /min級	28-4112
	30m <sup>3</sup> /min級	29-4104
照明車	ポール式	25-4121

道東ブロック(帯広開発建設部 本部)

機械名	規格	管理番号
衛星通信車		25-4132
対策本部車	両側拡幅型	R05-1114
待機支援車	小型4床式	26-4105
排水ポンプ車	60m <sup>3</sup> /min 10m (高揚程30m <sup>3</sup> /min 20m)	R06-4101
	60m <sup>3</sup> /min 10m (高揚程30m <sup>3</sup> /min 20m)	R06-4103
	60m <sup>3</sup> /min級、ポンプ・設置支援工機2台	R03-4102
	60m <sup>3</sup> /min 10m (高揚程30m <sup>3</sup> /min 20m)	25-4114
排水ポンプ設置支援工機		30-4113
照明車	ポール式	20-1121
	2ポール式	R01-4122
土のう造成機	180袋/h	R05-4104
簡易遠隔操縦装置	バックボウ用	R05-1191
応急組立橋		R05-7401

# 排水ポンプ車 (30・60m<sup>3</sup>/min級)

## 機 械 概 要



本機械は、洪水災害時において排水作業を行う機械です。排水ポンプ・発動発電機・照明装置・クレーン装置等を搭載しており、ポンプ設置から排水作業までの作業をこれ1台で行うことができます。

台風等のシーズンには出動要請の多い機種の一つです。

- 車両の規格 (例)
- 全長 : 7.8m
- 全幅 : 2.5m
- 全高 : 3.2m
- 車両重量 : 10.7t
- 排水能力 : 30~60m<sup>3</sup>/分

60m<sup>3</sup>級では2.5mプールの水を約6分で排水する能力があります。

全道配備台数 : 38台 (R6.4月現在)

## 活 動 の 様 子

自治体支援



H28.8 大雨による出動(豊頃町)

自治体支援



H26.8 大雨による出動(音威子府村)

# 照明車 (ポール式)

## 機 械 概 要



照明車は、発動発電機・照明装置を搭載しており、夜間における照明作業に使用することが出来ます。

近年では、各種災害における夜間復旧作業支援、施設夜間監視などに出動しています。

- 車両の規格 (例)
- 全長 : 5.9m
- 全幅 : 2.2m
- 全高 : 3.4m
- 車両重量 : 6.9t
- 照射高さ : 4.6~12m
- 装備ランプ : 2KW×6灯

搭載している照明は約400m先でも新聞が読めるほどの明るさを確保します。

全道配備台数 : 21台 (R6.4月現在)

## 活 動 の 様 子

自治体支援



H28.8 十勝川水系途別川  
大雨に伴う緊急排水作業による出動(幕別町)



H26.9 一般国道453号  
大雨に伴う土砂撤去作業による出動(千歳市)

# 散水車（給水装置付）

## 機 械 概 要



本機械は、国道の散水作業に使用する散水車に給水装置を搭載することにより、給水活動にも利用できる構造となっているほか、各種施設の給水タンクなどに水を圧送する機能も備えています。近年では、H30年に安平町・厚真町からの要請を受け、町内各所の給水所に対し給水活動を行いました。

- 車両の規格（例）
  - 全長：7.8m
  - 全幅：2.5m
  - 全高：3.0m
  - 車両総重量：13.0t
  - タンク容量：6,300L
  - タンク内面：ステンレス鋼板

ポンプにより10階程度の高さまで水を圧送することができます。

全道配備台数：18台(R6.4月現在)

## 活 動 の 様 子

自治体支援



H30.9 胆振東部地震 安平町  
市民への飲料水の給水

自治体支援



H26.9 江別市  
市民への飲料水の給水(上江別小学校)

# 土のう造成機

## 機 械 概 要



洪水時における堤防の漏水などを防ぐため行われる土のう積工法に使用する土のうを迅速且つ大量に作成することができる機械です。

特別な技能を要さない簡単な操作で土のうを連続供給することが可能で、現場における土のう造成作業での負担軽減を図っています。

- 機械の主要諸元（例）
  - 全長：7.3m
  - 全幅：2.5m
  - 全高：2.5m
  - 機械重量：12.5t
  - 作業能力：720袋/h

粘土質以外の土質に対応し、ペダルスイッチ一つによる簡単な操作で迅速に土のうを作ることができます。

全道配備台数：3台(R6.4月現在)

## 活 動 の 様 子

自治体支援



H18.10 低気圧による大雨による出動(美幌町)



H13.9 台風15号による出動(女満別町)

# 多目的支援車（履带式）

## 機械概要



ゴム製無限軌道（履帯）を装着することにより、一般車両では走行が困難な沼地・雪上などの不整路面の走行が可能な災害対策用機械です。

災害時には、立入が容易ではない箇所での現地調査や人員・災害復旧資機材の輸送など多目的での使用ができます。

### ●機械の主要諸元

全長： 5.0m	走行速度（舗装路面） 40km/h
全幅： 2.3m	最大登坂能力 未舗装面、雪上圧雪面 20度
全高： 3.1m	最大接地圧 19.6kPa (0.2kg/cm <sup>2</sup> )
重量： 5.0t	最大渡河水深（静水にて）40cm
	最高渡河速度（静水にて）10km/h
	最小回転半径 10km/h
	乗車定員 運転室2名 客室8名

全道配備台数： 2台 (R6.4月現在)

## 活動の様子



H30.9 胆振東部地震による出動（厚真町）



自治体支援

H26.9 大雨による出動（札幌市）

# 分解組立型バックホウ

## 機械概要



分解組立型バックホウは、災害等による通行経路寸断により被災現場に機材が投入できない場合に、空輸での運搬対応可能な分解組立式の機械です。また、災害現場でのオペレータの被災防止を目的とした遠隔操作機能も搭載しています。

### ●車両の主要諸元

バケット容量： 1.0m <sup>3</sup> （山積）
全長： 10.1m
全幅： 3.0m
全高： 3.3m
車両総重量： 26t
アタッチメント： 油圧ブレーカ、グラブブル
無線方式： 特定小電力無線

全道配備台数： 1台 (R6.4月現在)

## 活動の様子



H30.9 胆振東部地震による  
河道閉塞土砂撤去状況（厚真町）



H28.8 遠隔操作による流木除去状況（羅臼町）

# 災害対策用ヘリコプター「ほっかい」

## 機 械 概 要



災害対策用ヘリコプター「ほっかい」は、映像撮影装置（カメラ）など各種情報収集機器を搭載し、①災害時の被災状況及び応急復旧作業に必要な情報の収集・伝達、②防災訓練等の防災関連業務での利用、③当局所掌事業の実施に必要な情報取得のための調査などを目的として導入されたヘリコプターです。

### ●ヘリコプターの主要諸元

全長×全幅×全高：17.1m×2.8m×4.6m  
 機体重量：3.8t 最大離陸重量：約5t  
 搭乗者数：8名（乗務員3名除く）  
 巡航速度170km/hで道内であれば丘珠HPより2時間圏内

全道配備台数：1機(R6.4月現在)

## 活 動 の 様 子



H30.9 胆振東部地震 被災状況調査(厚真町)



H16.9 一般国道229号大森大橋落橋の様子(神恵内村)

# 小形無人ヘリコプター

## 機 械 概 要



ラジコンヘリコプター、移動操作車で構成されており、有人飛行が制限されるような危険区域内にて災害の状況及び被災範囲などを迅速に調査することにより災害対策や応急復旧作業に有用な情報収集を目的とした機械です。

ラジコンヘリコプターは、機体下部に情報収集のためのビデオカメラ等の各種調査機器を装着可能な構造となっていることから、高所からの各種調査、空撮等に活躍します。

### ●機械の主要諸元

①ラジコンヘリコプター	②移動操作車
全長：3.6m	全長：5.3m
全幅：1.6m	全幅：1.8m
全高：1.2m	全高：2.6m
制御距離：5km以内	重量：3.8t
最高高度：150m	

全道配備台数：1台(R6.4月現在)

## 活 動 の 様 子



H20.5 一般国道231号  
における落石による出動(増毛町)



H16.1 一般国道336号  
斜面崩壊による出動(えりも町)

# 衛星通信車

## 機 械 概 要



衛星通信設備を搭載しており、現地における通信確保及び車載カメラによる情報収集等、発災現場における情報通信の中心となる機械です。

### ●機械の主要諸元（例）

全長：6.2m  
全幅：2.2m  
全高：3.0m  
重量：6.4t

衛星通信設備を利用することにより不感地帯がほとんど無く、開発局・各開発建設部及び地方自治体等の衛星受信設備を持つ施設に送信することが可能です。

全道配備台数：5台(R6.4月現在)

## 活 動 の 様 子



H30.9

胆振東部地震による出動(厚真町幌内橋)



H25.4 一般国道230号

大雨による地盤変状による出動(札幌市)

# 対策本部車

## 機 械 概 要



対策本部車は、災害発生時に速やかに出動し、現地における応急対策の指揮・連絡、情報収集及び伝達を担う現地対策本部機能を確保するための災害対策用機械です。

### ●機械の主要諸元（例）

全長：8.2m  
全幅：2.4m（拡幅時5.2m）  
全高：3.8m  
重量：9.5t

車輛後部を拡幅させることにより、現地対策本部に必要なスペースの確保が可能です。

また、各種情報通信機器が搭載されており、場所を問わず情報収集・連絡が可能です。

全道配備台数：3台(R6.4月現在)

## 活 動 の 様 子



H18.11

突風災害による出動(佐呂間町)



H13.10 一般国道333号

北見市北陽土砂崩落による出動(北見市)

# 待機支援車

## 機 械 概 要



長期間の災害復旧作業に携わる人員の休息場所・簡易的な宿泊施設の確保など、主に災害復旧時の後方支援や災害復旧現場における指揮命令室等の確保を目的とした災害対策用機械です。

### ●機械の主要諸元 (例)

- 全長 : 10.2 m
- 全幅 : 2.4 m (拡幅時 3.9 m)
- 全高 : 3.7 m
- 重量 : 10.4 t

事務室・シャワー室・寝室等を備えており最大8名の宿泊が可能です。

また、車輛後部を拡幅させることにより、高い居住性を得ることができる構造となっています。

全道配備台数 : 5台 (R6.4月現在)

## 活 動 の 様 子



H23.3

東日本大震災支援による出動(岩手県大槌町)



H25.5 一般国道229号

落石災害による出動(瀬棚町)

# 応急組立橋

## 機 械 概 要



災害等により橋梁が流出又は損傷して通行不能となった場合に、短期間で応急的に組立・架設をすることにより道路機能を確保することを目的としたものです。H28年の台風で被災したR273高原大橋の迂回路の仮橋として、約2年間にわたり設置されました。

### ●機械の主要諸元

鋼製 50 m

架設現場の状況に応じて様々な長さにて、幅員7.5mで2車線確保ができる構造となっています。

また、歩道や街路灯の設置も可能です。

全道配備台数 : 4橋 (R6.4月現在)

## 活 動 の 様 子



H28.8 一般国道273号上川町高原大橋架設状況



H26 一般国道453号恵庭市奥漁川橋架設状況

# 水害タイムライン講演会

多様な災害から命を守るコミュニティ防災を目指そう。

～最近の地震・津波・水害・土砂災害等多発する自然災害から、  
どう命を守るか？それぞれの役割を考えて、地域での守り方を考えよう～

日時

令和7年7月4日(金)  
午後6時00分～7時30分

場所

ふれあいセンターびらとり  
(多目的集会室/平取町本町35-1)



松尾 一郎 氏  
東京大学大学院情報学環  
総合防災情報研究センター 客員教授



主催：平取町  
後援：平取町自治振興会

※当講習会は、事前申込不要です。

※サマージャンボ宝くじの収益金は、市町村の明るく住みよいまちづくりに活用されています。

【お問合せ先】 平取町役場 まちづくり課防災係 TEL(01457)2-2222

