

# その他（情報提供）



# 台風2号に伴う前線豪雨出水概要＜速報＞

## 霞ヶ浦河川事務所

### ＜参考＞

■水戸地方気象台HP：<https://www.data.jma.go.jp/mito/index.html>

「令和5年台風第2号と前線による6月2日から3日にかけての大雨に関する茨城県気象速報」





# 令和5年6月2日 台風2号に伴う前線豪雨出水概要

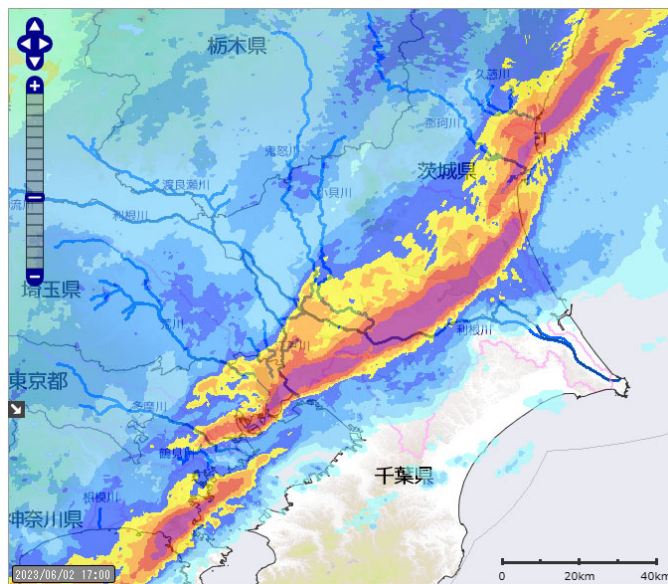
## ◆降雨概要

台風第2号の進行に伴い、海上の湿った空気が前線へと流れ込み、関東地方の各地で大雨となった。霞ヶ浦流域においても、2日未明から降り始めた雨が、前線の通過に伴い最大50mmを超える強い雨が降り、流域平均で239mmの大雨となった。

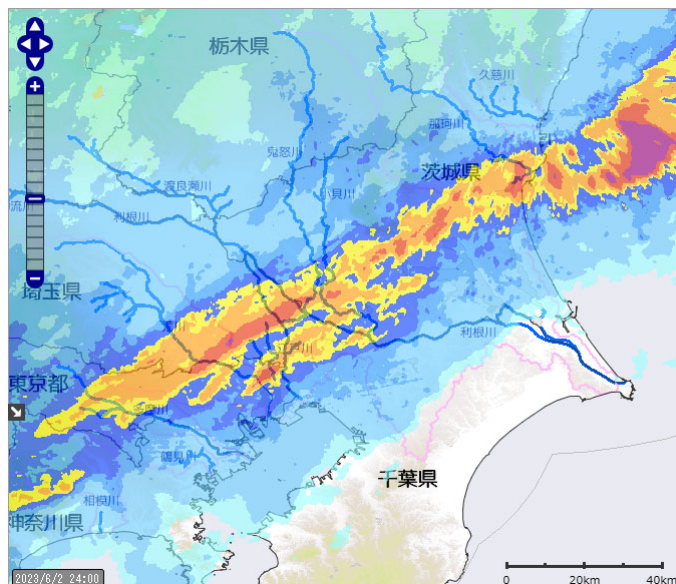
| 観測所名 | 所在地       | 累加雨量  | 最大時間雨量             |
|------|-----------|-------|--------------------|
| 岩 瀬  | 茨城県桜川市    | 152mm | 23mm/h (6/2,17:00) |
| 真 壁  | 茨城県桜川市    | 148mm | 18mm/h (6/2,17:00) |
| 藤沢新田 | 茨城県土浦市    | 289mm | 54mm/h (6/2,24:00) |
| 恋瀬川  | 茨城県石岡市    | 270mm | 44mm/h (6/2,24:00) |
| 小 川  | 茨城県小美玉市   | 315mm | 45mm/h (6/3,1:00)  |
| 小野川  | 茨城県龍ヶ崎市   | 244mm | 26mm/h (6/3,2:00)  |
| 木 原  | 茨城県美浦村    | 278mm | 32mm/h (6/2,22:00) |
| 湖 心  | 霞ヶ浦(西浦)湖心 | 228mm | 30mm/h (6/3,2:00)  |
| 白 浜  | 茨城県行方市    | 258mm | 38mm/h (6/2,18:00) |
| 潮 来  | 茨城県潮来市    | 235mm | 34mm/h (6/2,18:00) |

## <レーダー雨量(XRAIN)【統一河川情報】>

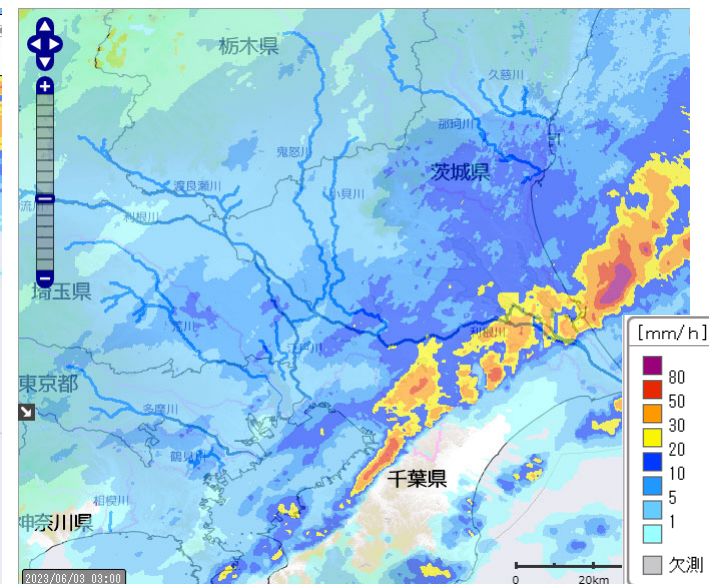
2日(金)17時



3日(土)0時



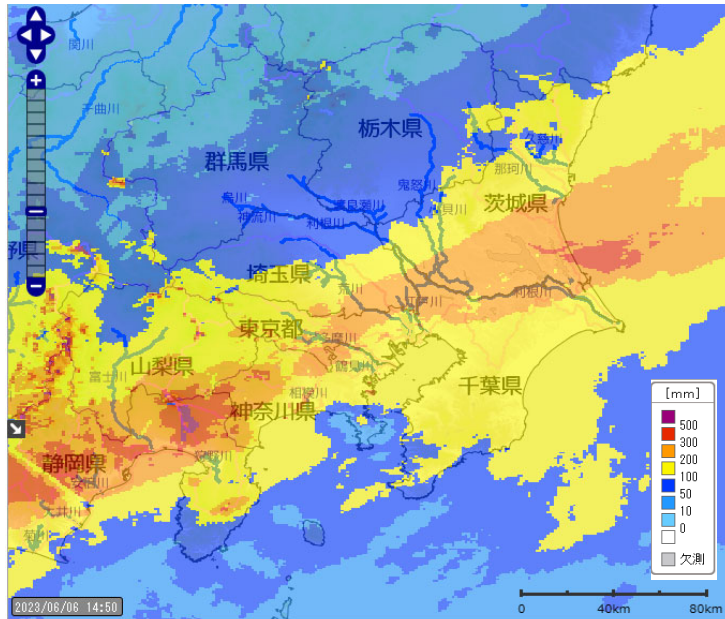
3日(土)3時



# 令和5年6月2日 台風2号に伴う前線豪雨出水概要

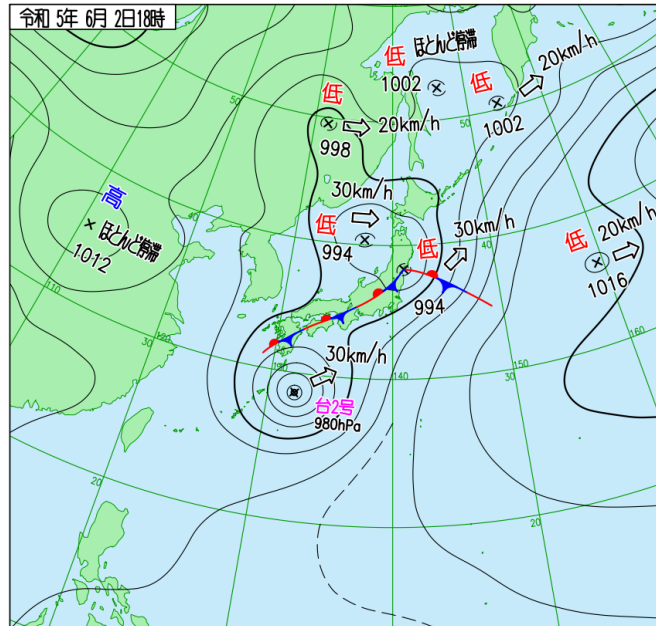
## <レーダ雨量(XRAIN)【統一河川情報】>

降り始めからの総雨量

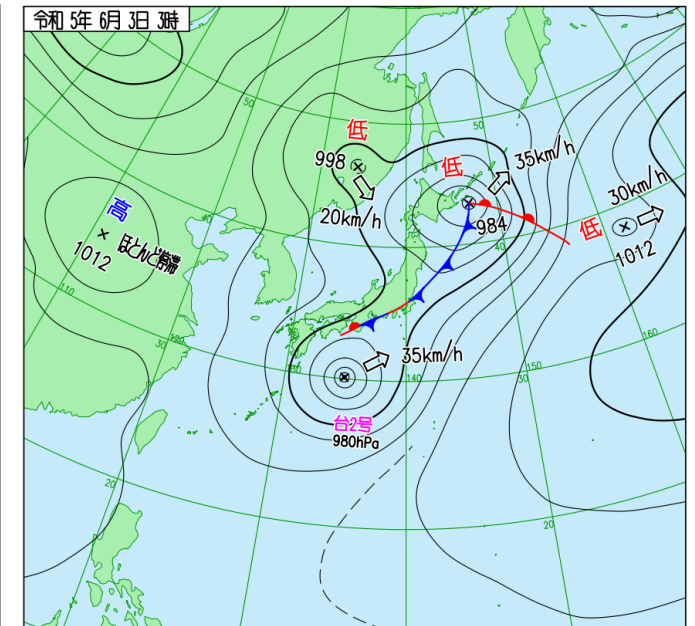


## ◆天気図【気象庁HP】

2日(金)18時

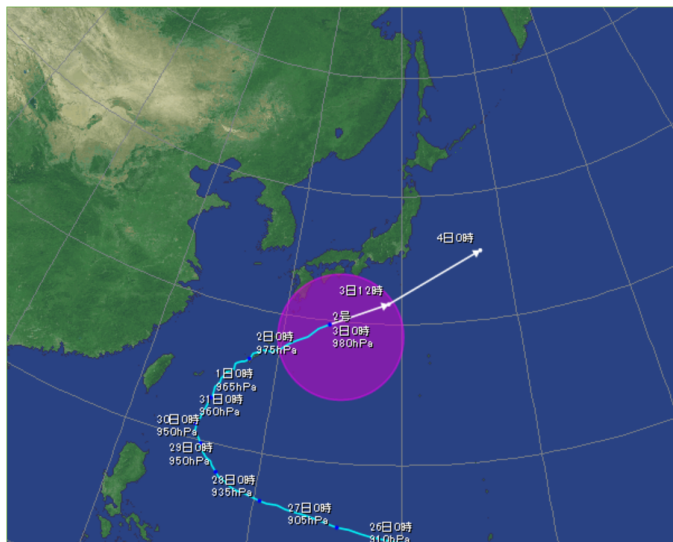


3日(土)3時



## ◆台風経路図【防災気象情報(日本気象協会)】

JWA台風情報 06月03日00時00分現在



# 令和5年6月2日 台風2号に伴う前線豪雨出水概要

## ◆水位概要

出島水位観測所、白浜水位観測所及び新横利根水位観測所で水防団待機水位を超過。

新横利根水位観測所で、一時的に水防団待機水位を上回るとともに、常陸利根川では常陸川水門の開門操作を3日午前5時頃から午後13時頃まで約8時間解放したものの、じわじわと本川の水位上昇がはじまり、4日の午前4時に白浜水位観測所、午前5時に出島水位観測所でピークに達し、その後も高い水位を維持しながら徐々に水位が低下。

| 観測所  |         | 出島                  | 白浜                  | 新横利根                 |
|------|---------|---------------------|---------------------|----------------------|
| 水 位  | 氾濫危険水位  | 2.60                | 2.60                | 1.50                 |
|      | 避難判断水位  | 2.50                | 2.50                | —                    |
|      | 氾濫注意水位  | 2.10                | 2.10                | 1.40                 |
|      | 水防団待機水位 | 1.50                | 1.50                | 1.30                 |
|      | 最高水位    | 2.05<br>6/4<br>5:00 | 2.01<br>6/4<br>4:00 | 1.34<br>6/2<br>22:00 |
|      | 継続時間    | 継続中                 | 継続中                 | 約1.6時間               |
| 継続時間 | 水防団待機水位 | 継続中                 | 継続中                 | 約1.6時間               |
|      | 氾濫注意水位  | —                   | —                   | —                    |
|      | 避難判断水位  | —                   | —                   | —                    |
|      | 氾濫危険水位  | —                   | —                   | —                    |

### 出島水位観測所 ランキングデータ【水文水質データベース】

| 順位 | 洪水名称               | 生起日時             | 最高   |
|----|--------------------|------------------|------|
| 1  | 平成3年 台風21号、風浪      | 1991/10/14 3:00  | 2.62 |
| 2  | 平成3年 台風17号～19号豪雨風浪 | 1991/9/21 21:00  | 2.43 |
| 3  | 平成16年 台風22号及び豪雨    | 2004/10/11 7:00  | 2.37 |
| 4  | 昭和61年 台風第10号及び豪雨   | 1986/8/7 9:00    | 2.17 |
| 5  | 昭和36年 年最高水位        | 1961/7/1 13:00   | 2.06 |
| 6  | 平成25年 台風26号        | 2013/10/17 20:00 | 2.05 |
| 7  | 昭和46年 年最高水位        | 1971/9/9 17:00   | 2.03 |
| 8  | 昭和60年 年最高水位        | 1985/7/3 9:00    | 2.01 |
| 9  | 平成16年 台風23号        | 2004/10/22 23:00 | 1.99 |
| 10 | 平成8年 台風第17号        | 1996/9/23 22:00  | 1.98 |

### 白浜水位観測所 ランキングデータ【水文水質データベース】

| 順位 | 洪水名称               | 生起日時             | 最高   |
|----|--------------------|------------------|------|
| 1  | 平成3年 台風21号、風浪      | 1991/10/13 23:00 | 2.60 |
| 2  | 平成3年 台風17号～19号豪雨風浪 | 1991/9/21 18:00  | 2.42 |
| 3  | 平成16年 台風22号及び豪雨    | 2004/10/11 4:00  | 2.36 |
| 4  | 昭和46年 年最高水位        | 1971/9/13 1:00   | 2.27 |
| 5  | 昭和61年 台風第10号及び豪雨   | 1986/8/7 7:00    | 2.17 |
| 6  | 平成18年 豪雨           | 2006/10/8 16:00  | 2.09 |
| 7  | 平成18年 風浪           | 2006/10/8 16:00  | 2.09 |
| 8  | 昭和41年 年最高水位        | 1966/7/2 9:00    | 2.08 |
| 9  | 平成25年 台風26号        | 2013/10/17 18:00 | 2.07 |
| 10 | 昭和60年 年最高水位        | 1985/7/3 9:00    | 2.01 |



**【速報】R5.6.1 台風第2号接近に伴う降雨・水位等の状況について（0608\_16時現在）**



# 令和5年6月2日 台風2号に伴う前線豪雨出水概要

## ◆事務所体制等

### ●6月2日(金) 17時30分 注意体制

: 台風第2号は6月3日15時頃にかけて関東地方に接近、今夜風雨が強くなるおそれがあり水位がさらに上昇する見込みであるため

●3日(土) 6時20分 排水ポンプ車派遣(稲敷市鳩崎)

●3日(土) 10時20分 排水ポンプ車派遣(稲敷市西の洲)

●3日(土) 18時40分 排水ポンプ車派遣(潮来市潮来)

●4日(日) 8時20分 排水ポンプ車派遣(かすみがうら市柏崎)

### ●6月6日(火) 15時30分 体制解除

: 水位が徐々に下降、今後、まとまった雨の予報もなく、各出張所による巡視の結果、河川管理施設に異常が認められないため



## ◆沿川自治体避難情報等

| 自治体名    | 土砂災害警戒情報 | 避難指示     |
|---------|----------|----------|
| 土浦市     | 2日 23:30 | 3日 1:26  |
| 石岡市     | 2日 23:30 | 3日 0:30  |
| 鹿嶋市     | 3日 3:15  | 3日 1:44  |
| 潮来市     | 3日 3:15  | 3日 7:32  |
| 稲敷市     | 3日 1:30  | —        |
| かすみがうら市 | 2日 22:30 | 2日 23:10 |

| 自治体名 | 土砂災害警戒情報 | 避難指示     |
|------|----------|----------|
| 神栖市  | 3日 3:15  | 3日 4:13  |
| 行方市  | 2日 22:30 | 3日 0:08  |
| 鉾田市  | 2日 21:55 | 2日 23:14 |
| 小美玉市 | 2日 23:30 | —        |
| 美浦村  | 2日 21:55 | —        |
| 阿見町  | 2日 21:55 | 3日 2:13  |

# 令和5年6月台風第2号と前線による大雨 排水ポンプ車等派遣状況





# 排水ポンプ車概要

- 排水量：30m<sup>3</sup>/min(7.5m<sup>3</sup>/min×4台) 排水距離：50m
- 全揚程：10m ポンプ口径：φ200mm ポンプ重量：37kg/台
- 車両寸法：全長7570mm×全幅2240mm×全高2720mm
- 車両総重量：7690kg
- 配置場所：災害対策車両庫（旧：潮来出張所）

- 排水量：30m<sup>3</sup>/min(7.5m<sup>3</sup>/min×4台) 排水距離：50m
- 全揚程：10m ポンプ口径：φ200mm ポンプ重量：37kg/台
- 車両寸法：全長8430mm×全幅2370mm×全高2870mm
- 車両総重量：9760kg
- 配置場所：災害対策車両庫（旧：潮来出張所）



自動車運転免許：中型免許以上が必要





国関整霞管第31号

令和5年6月7日

霞ヶ浦流域大規模氾濫に関する減災対策協議会

各構成団体 様

国土交通省関東地方整備局

霞ヶ浦河川事務所長<sup>〔押印省略〕</sup>

令和5年度災害対策用機器操作講習会の実施について

標記について、別紙のとおり操作講習会を開催しますので、参加をお願いします。  
参加予定者は別紙申込書に記載の上、提出してください。（FAX可）  
なお、提出は、令和5年6月22日（木）16：00までをお願いします。

令和 5 年 6 月 7 日  
国土交通省関東地方整備局  
霞ヶ浦河川事務所

令和 5 年度 災害対策用機器操作講習会の実施について

●目 的

「霞ヶ浦流域大規模氾濫に関する減災対策協議会」の取組方針にある「一刻も早い生活再建及び社会経済活動の回復を可能とするための排水活動の取組」に基づき、災害対策用機器の派遣時に、機器を適切に操作することで災害復旧活動を円滑に実施できるように、災害対策用機械の操作訓練を実施するものです。

●開催日時 令和 5 年 6 月 28 日（水） 講習時間 10：00～12：30（受付 9：45～）

●会 場 千葉県香取市本宿耕地地先（「水の郷さわら」）  
集合場所「緊急船着場」  
別紙カリキュラムの受付時間までに各自お集まりください。

●対象機器 排水ポンプ車（30m<sup>3</sup>/s 級、軽量型）、照明車（25kVA）

●講習内容 ①災害対策用機器の運転、操作に関する実技  
②災害対策用機器の貸付に関する説明

●注意事項 1)雨天でも講習会は開催しますが、洪水、地震等が発生した場合は講習延期とします。  
講習延期の決定は、前日の 17 時の気象条件により判断し、メール、電話等により連絡しますので、緊急時の連絡先を別紙参加申込書に記載いただきますようお願いいたします。  
また、災害が発生した場合、急遽中止とする場合があります。  
2)作業服、ヘルメット、安全靴、手袋、雨具、飲み物等は各自準備してください。  
3)安全にはくれぐれも注意して事故のないように受講をお願いします。

●申込期限 令和 5 年 6 月 22 日（木）16：00 までに参加申込書に記載の上、送付（FAX 可）  
をお願い致します。なお、参加希望無しの場合でも申込書の送付をお願い致します。

●申込、問合せ先 国土交通省関東地方整備局 霞ヶ浦河川事務所  
管理課 塩崎 Tel：0299-63-2418 FAX：0299-63-2498  
E:mail shiozaki-m8310@mlit.go.jp

●その他 なお、本講習は（社）全国施工管理技士連合会の継続学習制度（CPDS）に登録予定です。  
詳細については、当日までにお知らせ致します。

# 災害対策用機器操作講習会

## 参加申込書

参加希望の有無に○をつけてください。

参加希望：        有                                無

参加の場合は、下記の欄に参加希望者を記入してください。

| 所 属 | 参加者名 | CPDS 希望の有無 | 備 考 |
|-----|------|------------|-----|
|     |      |            |     |
|     |      |            |     |

参加者は、1団体最大2名までとします。

CPDSへの登録を希望される方は、CPDS希望の有無欄に○を記載ください。

### 【緊急時の連絡先】

荒天による災害出動等により延期となる場合がございますので、代表者の緊急連絡先をご記入ください。

所 属：\_\_\_\_\_

氏 名：\_\_\_\_\_

d

T E L：\_\_\_\_\_

F A X：\_\_\_\_\_

E-mail：\_\_\_\_\_

# 令和5年度 災害対策用機器操作講習会

日時 令和5年6月28日 10:00~12:30

場所 千葉県香取市本宿耕地地先 水の郷「さわら」

川の駅 2F災害対策支援室 他

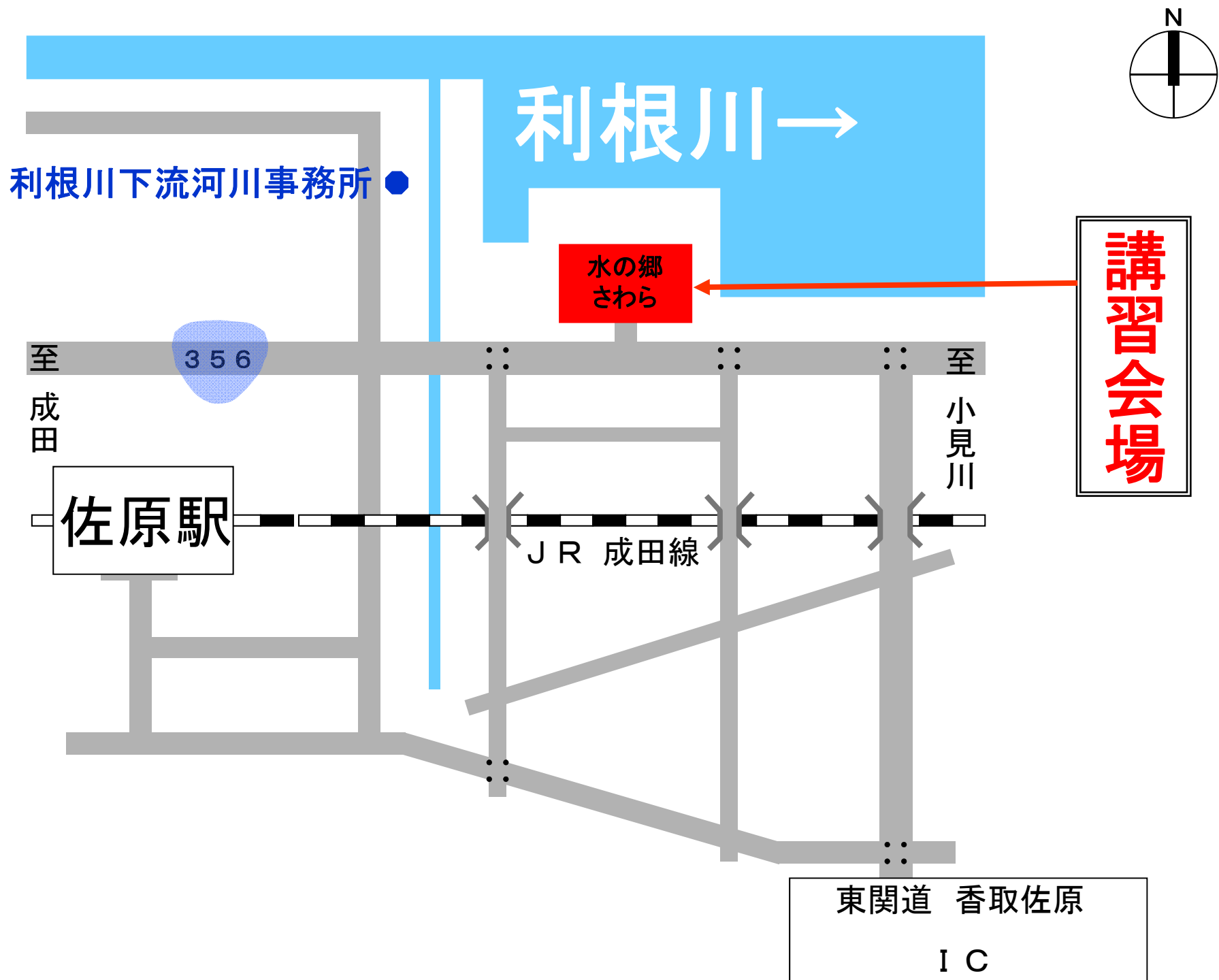
## 講習会スケジュール

|             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| 10:00~10:15 | 講習会開会式(2F災害対策支援室)<br>開講挨拶<br>講習内容の説明 |
| 10:15~10:30 | 災害対策用機器の貸付に関する説明                     |
| 10:30~10:50 | 災害対策用機器の操作説明(座学)                     |
| 11:00~11:40 | 実技講習(緊急船着場)                          |
| 11:40~12:20 | 実技講習(緊急船着場)                          |
| 12:20~12:30 | 質疑応答                                 |
| 12:30       | 講習会終了                                |

## カリキュラム

| 地方公共団体等       |                      |                |                 |                  |
|---------------|----------------------|----------------|-----------------|------------------|
|               | 講 習 内 容              | 照明車<br>(25kVA) | 排水ポンプ車<br>(軽量型) | 備 考              |
|               |                      |                |                 |                  |
| 9:45 ~ 10:00  | 受 付                  | 全 員            |                 | 「川の駅」<br>災害対策支援室 |
| 10:00 ~ 10:15 | 講習会開会式               | 全 員            |                 |                  |
| 10:15 ~ 10:30 | 災害対策用機器の<br>貸付に関する説明 | 全 員            |                 |                  |
| 10:30 ~ 10:50 | 災害対策用機器の<br>操作説明(座学) | 全 員            |                 |                  |
| 11:00 ~ 11:40 | 災害対策用機器の<br>運転、操作の実技 | A班             | B班              | 緊急船着場            |
| 11:40 ~ 12:20 | 災害対策用機器の<br>運転、操作の実技 | B班             | A班              |                  |
| 12:20 ~ 12:30 | 質疑応答                 | 全 員            |                 |                  |
| 12:30         | 講習会終了                | 全 員            |                 |                  |

・受講生は、2班(A班、B班)に分かれて受講する。





# 多目的研修室 (集合場所) 案内図

「川の駅」に  
入った2階

『川の駅』

入口

駐車場

(注) 一般の方の来館もあるため、  
「川の駅」正面の駐車場への駐車  
はご遠慮ください。



# 講習会場案内図





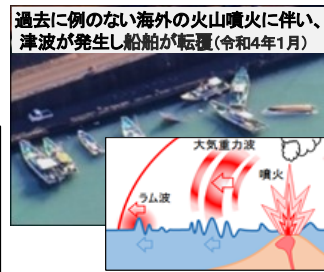
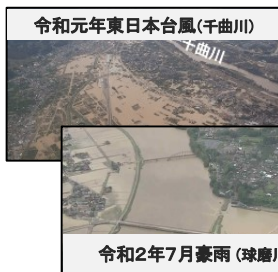


# ● 気象業務法及び水防法の一部を改正する法律(令和5年5月31日法律第37号)

【公布:R5.5.31／施行:R5.5.31又は公布から6か月以内で政令で定める日】

## 背景・必要性

- 自然災害の頻発・激甚化や過去に例のない災害の発生を踏まえ、**防災対応のための国や都道府県が行う予報・警報の高度化**が求められている。
  - 加えて、洪水等に対する民間の事業継続等のため、国等が行う予報を**補完する局所的な予報**(個々の事業者等に向けた予報)の**ニーズ**も高まっている。
  - これらのニーズに対応する**最新の技術進展**(※)を踏まえ、自治体や住民、事業者等における様々な防災対応がより適確に実施されるよう、官民それぞれにおいて、**予報の高度化・充実**を図る必要がある。
- (※)国指定河川の洪水予報では本川・支川一体予測を可能とする技術が、民間ではコンピュータシミュレーションによる予測技術等が進展。



## 法律の概要

### 国・都道府県による予報の高度化 — 国民の防災活動に資する「防災気象情報」の提供

#### ① 都道府県指定洪水予報河川の洪水予報の高度化【水防法・気象業務法】

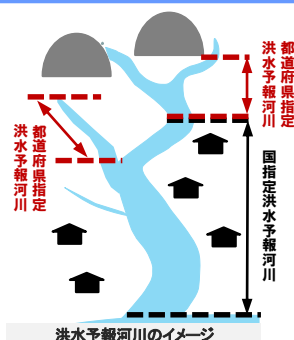
洪水

- 国土交通大臣は、都道府県知事の求めに応じ、国指定河川の水位を予測する過程で取得した**都道府県指定河川の予測水位情報を提供**(※)。
- (※) 気象業務法の予警報制限を適用除外
- 都道府県知事と気象庁は、当該情報を踏まえ、共同して洪水予報を実施。

#### ② 火山現象に伴う津波の予報・警報の実施【気象業務法】

津波

- 気象庁が実施する業務に「**火山現象に密接に関連する陸水及び海洋の諸現象**」を追加し、火山現象に伴う津波の予報・警報を適確に実施。

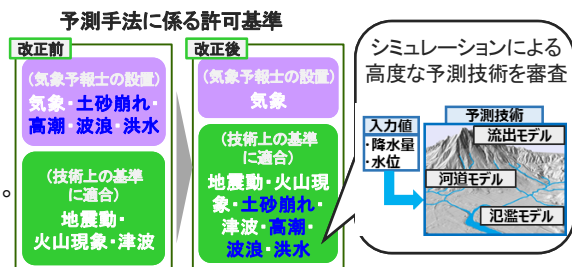


### 民間事業者による予報の高度化 — 多様なニーズに応じた「きめ細やかな予報」の提供

#### ① 最新技術を踏まえた予報業務の許可基準の最適化【気象業務法】

土砂崩れ 高潮 波浪 洪水

- 土砂崩れ・高潮・波浪・洪水(気象の予測結果により予測可能な現象)の予報業務の許可について、**最新技術に基づく予測手法の導入による予報精度の向上を図るため、許可基準を新設し、気象庁長官が予測技術を審査**。
- ・ 自ら気象の予測をしない事業者は、気象予報士の設置義務を免除。
- ・ 土砂崩れ・洪水の予測技術の審査には、国土交通大臣も関与。



#### ② 防災に関連する予報の適切な提供の確保【気象業務法】

火山現象 土砂崩れ 津波 高潮 洪水

- 社会的な影響が特に大きい現象(噴火・火山ガス・土砂崩れ・津波・高潮・洪水)の予報業務について、気象庁の予報等との相違による防災上の混乱を防止するため、**事前説明を行った者のみへの提供を許可**。(事前説明の義務付け)
- 気象庁以外の者の警報の制限の対象に土砂崩れを追加。



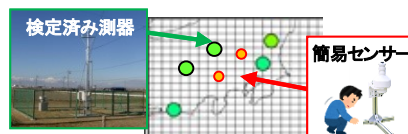
【説明事項】  
・ 国等の警報との違い  
・ 予報の特性・誤差 等

許可事業者からサービス利用者に対し事前に説明

#### ③ 予報業務に用いることができる気象測器の拡充【気象業務法】

気象等

- 予報の精度向上を図るため、気象庁長官の確認を受けた場合には、検定済みではない気象測器を予報業務のために**補完的に用いることを可能**とする。



検定済み測器の観測値を主として、簡易センサーによる観測値を補完的に利用して予報

## 目標・効果

- ① 国土交通省による都道府県指定河川の予測水位情報の提供により、**早期に洪水予報が可能となる河川数: 施行後5年間で約900河川**
- ② 国等が行う洪水等の予報を補完する予報のニーズに対応する予報業務許可事業者の数: **土砂崩れ0者、洪水0者(2023年)⇒土砂崩れ10者、洪水30者(2028年)**



いのちとくらしをまもる

防 災 減 災

令和 5 年 3 月 3 1 日

水管理・国土保全局 治水課

## 「MIZBE ステーション」はじめました！

地域活性化や賑わいの創出に寄与する「MIZBE ステーション」の登録制度を新たに設け、この度、第 1 回の登録箇所として 11 施設を選定しました。（新規整備 2 箇所、既存 9 箇所）

また、河川防災ステーションも 4 箇所登録しました。

### ○ MIZBE ステーション等の登録

- 新たに整備する河川防災ステーションのうち、市町村等と連携し地域の土地利用と一体となって、平時に多くの利活用が見込まれる 2 つの施設を MIZBE ステーションに登録し、来年度から整備に着手します。（新規整備施設）
- また、平時に多くの方々に利用され、地域活性化や地域の賑わいを創出している 9 箇所の施設を MIZBE ステーションとして登録しました。（既存施設）
- 加えて、4 箇所の河川防災ステーションに登録し、来年度から整備に着手します。

（別添参照）

### ○ MIZBE ステーション活用事例集の公表

- 災害時に活用する施設は、平時から活用してこそ本来の機能を最大限活用できるものです。このため、平時利用は非常に重要であることからより一層の活用を促すため、今回 MIZBE ステーションに登録した 9 施設を事例集としてとりまとめ、公表しました。

（URL：[https://www.mlit.go.jp/river/pamphlet\\_jirei/index.html](https://www.mlit.go.jp/river/pamphlet_jirei/index.html)）

#### 添付資料

別添

- ・ MIZBE ステーションとは
- ・ 令和 4 年度「MIZBE ステーション」「河川防災ステーション」登録箇所一覧
- ・ 飯山地区 MIZBE ステーションの概要
- ・ 山吹地区 MIZBE ステーションの概要

問い合わせ先：国土交通省水管理・国土保全局 治水課 課長補佐 内田（内線：35516）河川技術係長 太田（内線：35553）  
代表：03-5253-8111 直通：03-5253-8454



- ◆河川防災ステーションは、災害時に緊急復旧活動や水防活動を迅速に行うための拠点となる施設です。
- ◆河川防災ステーションの上面などを活用した平時における市町村等の取り組みにより、地域活性化や賑わいの創出が期待される河川防災ステーションを「MIZBEステーション」として登録します。
- ◆災害時と平時両面の機能を併せ持つMIZBEステーションは、水防関係者や住民などあらゆる関係者に活用されることで「流域治水」推進の起点となり、また地域の賑わいの核として地域活性化を推進します。

## 《MIZBEステーションのポイント》

### ①滞在のしやすさ

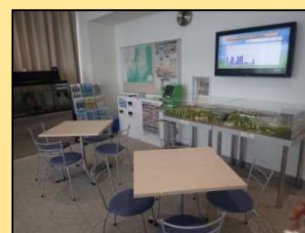
- ・駐車場やトイレ、テーブル、ベンチ等の休憩施設などの施設が充実



広い駐車場



水防多目的センター



防災啓発コーナー

### ②地域連携

- ・地域活性化、賑わいの創出に寄与するレクリエーション施設、地域振興施設、文化・教養施設、民間施設などが水防センターに併設または隣接



運動・教室スペース(エクササイズ)



水防センター(武道交流館)



民間商業施設と隣接

### ③アクセスのしやすさ

- ・幹線道路に面するなどアクセスしやすい立地環境



県道



道の駅

国道



水防センター(道の駅内)

道の駅

国道

駐車場

県道

国道

県道

国道

県道

国道

県道

国道

県道

国道

県道

国道

県道

国道

県道

国道

県道

国道

県道

国道

県道

国道

県道

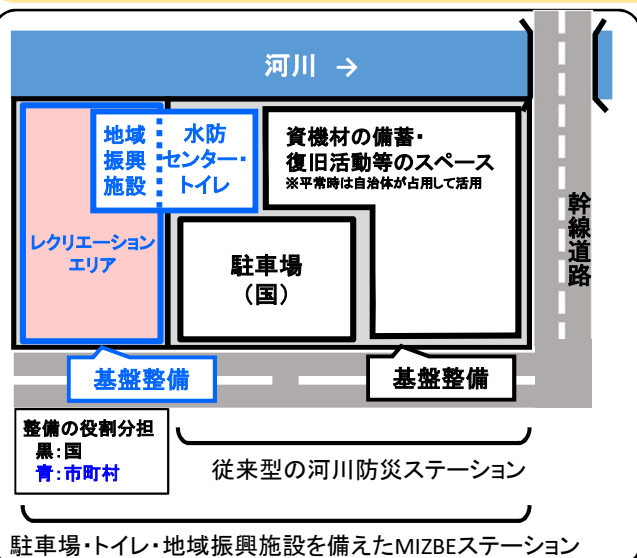
国道

県道

国道

県道

国道



MIZBEステーションの整備イメージ



MIZBEステーションを拠点とした自然体験活動例



MIZBEステーションを拠点とした各種イベント実施例





# 避難確保計画作成支援動画

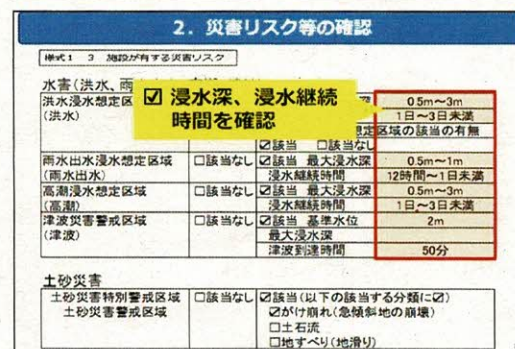
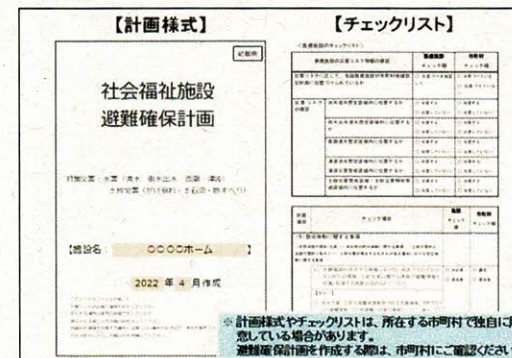
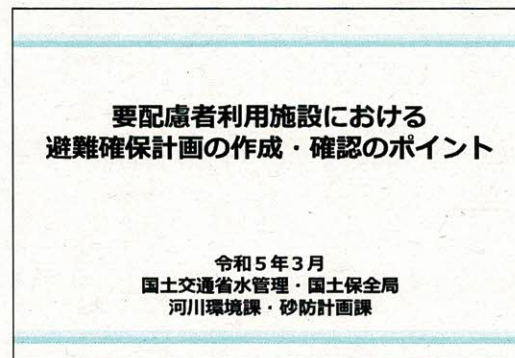
## 「要配慮者利用施設における避難確保計画の作成・確認のポイント」

- 避難確保計画作成する施設管理者等、及びその計画を確認し助言等を行う市町村職員向けに、避難確保計画の作成又は確認時において、避難の実効性を確保する上で基本となるポイントや注意すべきポイントについて理解を深め、計画の充実・改善を図っていただくことを目的とした学習用動画。
- 国土交通省で公表している「計画様式」や「チェックリスト」に沿って、項目ごとの留意点について分かりやすく解説しています。

URL: <https://youtu.be/Va4O0F33ucs> 【国土交通省YouTube】



### 【動画の画面例】





利用者の円滑かつ迅速な避難のために

## 要配慮者利用施設における 避難確保計画の作成・活用について



浸水想定区域や土砂災害警戒区域内等の要配慮者利用施設※では、  
避難確保計画の作成・避難訓練の実施が”義務”づけられています。

※市町村地域防災計画に位置づけられた社会福祉施設、学校、医療施設等





# 1. 基本的な事項・災害リスク

- まずは、通所・入所等の利用形態や建物の階数、施設職員・施設利用者の人数等、自身の施設の特性について確認しましょう。
- 次に、ハザードマップ等を用いて、施設が有する災害リスクを確認しましょう。

| 洪水                                                                                                                      |                                                                                   | 雨水出水                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        |  |  |
| 家屋倒壊等氾濫想定区域                                                                                                             | 浸水のおそれがある区域                                                                       | 浸水のおそれがある区域                                                                         |
| 土砂災害                                                                                                                    | 津波                                                                                | 高潮                                                                                  |
|                                        |  |  |
| 土砂災害(特別)警戒区域                                                                                                            | 浸水のおそれがある区域                                                                       | 浸水のおそれがある区域                                                                         |
|  このオレンジ色の災害は、家屋倒壊・流失（家ごと流される）の危険があります！ |                                                                                   |                                                                                     |

## point

- ✓ 災害リスクは一つとは限りません。すべての災害リスクを把握し、災害に備えましょう
- ✓ ハザードマップは、市町村が配布しているほか、市町村のホームページ等で確認できます
- ✓ 国土交通省ハザードマップポータルサイト(<https://disaportal.gsi.go.jp/>)にある「わがまちハザードマップ」や「重ねるハザードマップ」もご活用ください

# 2. 防災体制に関する事項

- 限られた時間で迅速かつ確実に施設利用者を避難させるためには、施設職員の役割分担を適切に定めておくことが重要です。
- また、情報収集や情報伝達は、初動体制を確保するために重要であり、収集する内容やその入手方法、伝達する内容と伝達先等をあらかじめ定めておくことが有効です。



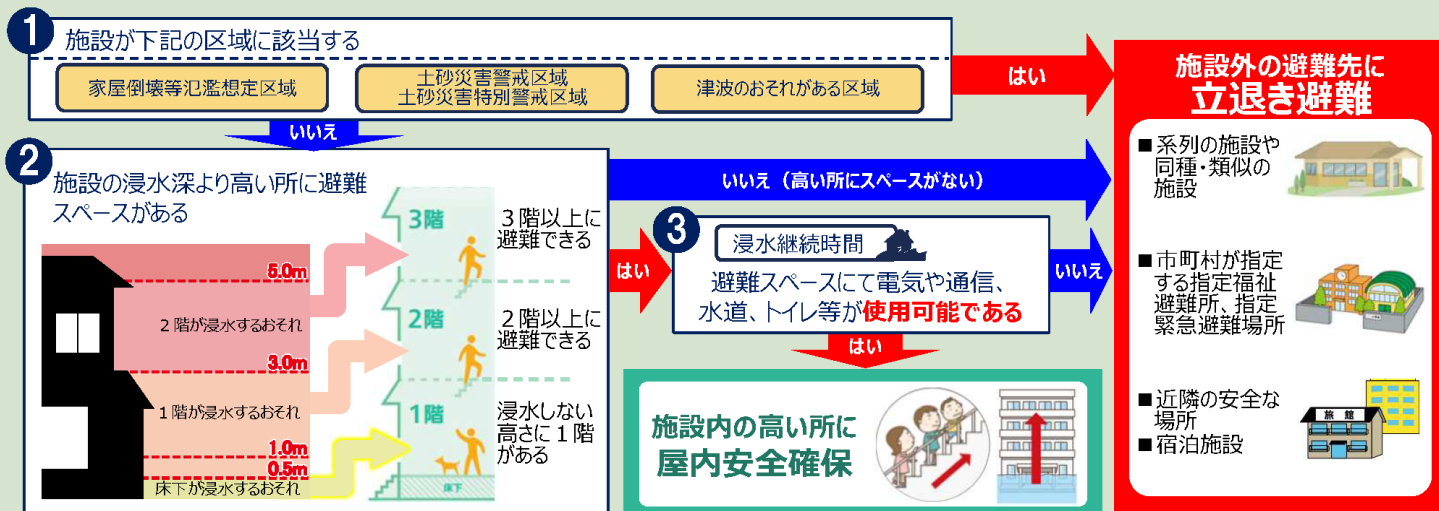
## point

- ✓ 夜間や休日など、職員が不在・参集が難しい場合も想定した役割分担を検討しましょう
- ✓ 必要に応じて、地域住民や利用者家族等の避難支援協力者を確保することも重要です

### 3. 避難場所に関する事項

- 確実な避難のためには、災害の種類に応じた避難先を定めておくことが重要です。
- 避難方法は、主に「立退き避難」、「屋内安全確保」があります。
- 不測の事態も想定して、避難先は複数の場所を選定しておきましょう。

|                                |                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>立退き避難</b><br><b>基本の避難行動</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 災害リスクのある施設を離れ、施設外の避難先に避難することを言います。</li> <li>● 避難先は、系列の施設や他の類似施設、市町村が指定する指定（福祉）避難所、指定緊急避難場所等があります。</li> </ul>                                                              |
| <b>屋内安全確保</b>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 施設に災害リスクがあっても、浸水深より高い階に移動するなどによって、施設利用者の安全を確保できる場合は、施設内に留まって避難することもできます。</li> <li>● ただし、家屋倒壊等氾濫想定区域、土砂災害警戒区域、津波のおそれがある区域の施設は、建物の倒壊等の危険があるため、原則、屋内安全確保を選択できません。</li> </ul> |



#### ☑point

- ✓ 避難先は、利用者のケアなどの必要な対応が可能であるか等を確認しましょう
- ✓ 安全で確実な避難ルートを設定しましょう
- ✓ 「屋内安全確保」を行う場合は、長時間の浸水に対応するための水や食料、医薬品等の備蓄品等を確保しましょう

### 4. 避難のタイミングに関する事項

- 避難開始は、原則として市町村から警戒レベル3高齢者等避難が発令された時です。
- 通所型の施設の場合は、事前休業を判断することが利用者の安全確保につながります。

| 警戒レベル | 1                   | 2                                                                                | 3        | 4        | 5      |
|-------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------|
| 避難情報等 | 早期注意情報<br>(警報級の可能性) | 大雨注意報<br>洪水注意報                                                                   | 高齢者等避難   | 避難指示     | 緊急安全確保 |
| 施設の行動 | 情報収集<br>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 日没までの避難完了</li> <li>● 前日の休業判断</li> </ul> | 避難開始<br> | 避難完了<br> |        |

#### ☑point

- ✓ 避難完了までに時間が必要な場合は、「警戒レベル3高齢者等避難」の発令にとらわれず、早めの避難を開始しましょう
- ✓ 夜間の避難は危険を伴うことから、夜間に災害が発生するおそれがある場合には、日没までに避難を完了するようにしましょう



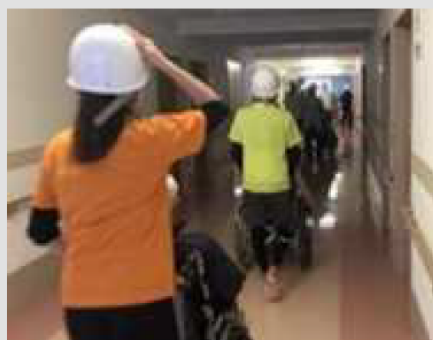
## 5. 防災教育及び訓練の実施に関する事項

- 原則、年に1度以上、防災教育と避難訓練を実施し、計画を見直すことが重要です。
- 避難訓練は、立退き避難や屋内安全確保を実際に行う実地訓練のほかに、図面上でシミュレーションを行う訓練なども選択できます。実地訓練の場合は、参加者の負担を考慮して、複数日に分割して実施することもできます。
- 複数の種類の訓練に取り組むことによって、避難の実効性を高めるようにしましょう。
- 訓練後は、参加者全員で訓練の対応を振り返りましょう。振り返りは、以下の4つの観点で議論をすると効果的です。
  - ①何をしようとしたのか？ 例) 1時間以内に計画した避難先へ避難すること
  - ②実際には何が起きたのか？ 例) 全員の避難に1時間半かった
  - ③なぜそうなったのか？ 例) 車両数が計画通り手配できなかった
  - ④次回すべきことは何か？ 例) 車両数が手配できない場合の協力先を設定する
- 訓練結果は市町村に報告することが「義務」づけられています。必ず報告してください。

■立退き避難訓練



■屋内安全確保訓練



■図上訓練



### ▽point

- ✓ 避難確保計画における避難経路の安全性や避難手段(車両数や手配方法)、避難に要する時間などが適切か避難訓練等で確認しましょう
- ✓ 避難先に食料や必要な資機材が確保されているか確認しましょう

### 避難確保計画作成・避難訓練の実施が効果を発揮した事例

- 埼玉県川越市の川越キングスガーデンでは、過去の水害経験を踏まえ、洪水に対する避難確保計画を作成しており、毎年、避難訓練を実施していました。
- 令和元年の台風第19号においても、避難確保計画及び避難訓練で得たノウハウを活かして迅速な避難行動をとり、約100人の利用者と職員の全員が無事に避難できました。

#### 【関連ホームページ】(国土交通省)

- ・避難確保計画の作成・活用の手引き
- ・記載様式
- ・チェックリスト 等

<https://www.mlit.go.jp/river/bousai/main/saigai/jouhou/jieisuibou/bousai-gensai-suibou02.html>



- ・避難確保に関するeラーニング教材【動画】



<https://youtu.be/VtMlyW9Yow4>

- ・避難確保計画の作成・活用のポイント【動画】



<https://youtu.be/Va400F33ucs>

#### 【問い合わせ先】

国土交通省 水管理・国土保全局 河川環境課 水防企画室  
砂防部 砂防計画課

〒100-8918 東京都千代田区霞が関2-1-3 電話 03-5253-8111 (代表)

## 自治体・企業等からの新規参加者を決定 ～ワンコイン浸水センサ実証実験～

浸水の危険性がある地域に浸水センサを多数設置し、リアルタイムにその状況を把握する実証実験を実施しています。

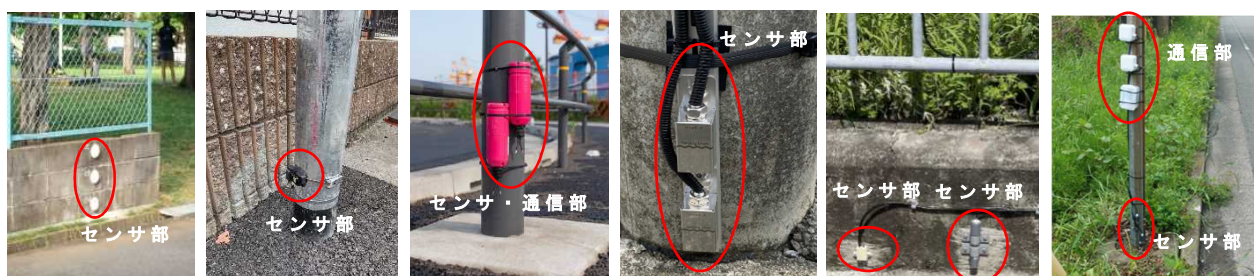
このたび、令和5年度に継続実施する実証実験において、追加のモデル地区となる自治体、及びモデル地区において自らの施設等に浸水センサを設置・管理する企業・団体等を公募により決定しました。

### ○実証実験の参加者

今回の公募により、34の自治体・17の企業・団体等を追加参加者として、決定しました。（別紙参照）

今後は各関係者で調整し、浸水センサの設置を進めていきます。

※参加者は令和5年3月末時点の状況であり、今後、追加・変更等が生じる場合があります。



実証実験で設置した浸水センサの設置事例

### <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、面的に浸水の状況をいち早く把握し、迅速な災害対応を行うことが重要となっております。そのため、浸水センサを用いてリアルタイムに浸水状況を把握する仕組みの構築に向けて、民間企業と国や自治体等の様々な関係者が浸水センサを設置し、浸水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。

今後、参加者の追加等あった場合はこちらでお知らせします。

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

### 【問合せ先】

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  
企画専門官 外山(内線 35392)、係長 中村(内線 35394)  
代表 03-5253-8111 直通 03-5253-8446

| 自治体名       | 企業・団体名（代表者）<br>※左記自治体内でセンサを設置する企業・団体等 |
|------------|---------------------------------------|
| 北海道美瑛町     |                                       |
| 北海道新得町     | （株）水工リサーチ                             |
| 北海道音更町     | （株）北開水工コンサルタント                        |
| 青森県鯉ヶ沢町    | 青森県県土整備部河川砂防課                         |
| 宮城県大崎市     | 一般財団法人 日本気象協会                         |
| 山形県中山町     | （株）ティディイー                             |
| 山形県川西町     | （株）ティディイー                             |
| 福島県伊達市     | 太陽誘電（株）                               |
| 茨城県境町      | 一般財団法人 日本気象協会                         |
| 群馬県高崎市     | 太陽誘電（株）                               |
| 埼玉県川越市     | エヌエスティ・グローバリスト（株）                     |
|            | 坂戸、鶴ヶ島下水道組合                           |
|            | 朝日航洋（株）                               |
| 埼玉県坂戸市     | エヌエスティ・グローバリスト（株）                     |
|            | 坂戸、鶴ヶ島下水道組合                           |
|            | 一般財団法人 日本気象協会                         |
| 千葉県野田市     | エヌエスティ・グローバリスト（株）                     |
| 千葉県佐倉市     | （株）広域高速ネット二九六                         |
| 千葉県酒々井町    | （株）広域高速ネット二九六                         |
| 岐阜県大垣市     | （株）オリエンタルコンサルタンツ                      |
| 静岡県磐田市     |                                       |
| 静岡県函南町     | エヌエスティ・グローバリスト（株）                     |
| （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）                          |
| 愛知県豊田市     |                                       |
| 三重県津市      | AIG損害保険（株）                            |
| 三重県桑名市     |                                       |
| 兵庫県姫路市     | 旭光電機（株）                               |
| （兵庫県加古川市）  | （中央大学研究開発機構）                          |
|            | （オブテックス（株））                           |
|            | （東京海上日動火災保険（株））                       |
| 兵庫県豊岡市     | （株）オーク                                |
| 兵庫県三田市     | 旭光電機（株）                               |
| 兵庫県朝来市     |                                       |
| （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）                             |
| 兵庫県養父市     |                                       |
| 島根県江津市     |                                       |
| 島根県川本町     |                                       |
| 岡山県岡山市     | 国立大学法人岡山大学                            |
| （徳島県美波町）   | 喜多機械産業（株）                             |
| 高知県四万十市    |                                       |
| 高知県いの町     |                                       |
| 福岡県久留米市    |                                       |
| （佐賀県神崎市）   | （（有）ジョイックス交通）                         |
| 大分県日田市     |                                       |
| 宮崎県都城市     |                                       |

※（ ）は令和4年度からの継続参加者。

※令和5年3月末時点の参加者であり、今後、追加・変更等が生じる場合があります。





# 逃げキッド<sup>®</sup>

マイ・タイムライン 検討ツール

余裕を持って安全に避難するために。  
マイ・タイムラインをつくって、いざという時の自分の行動を考えておきましょう

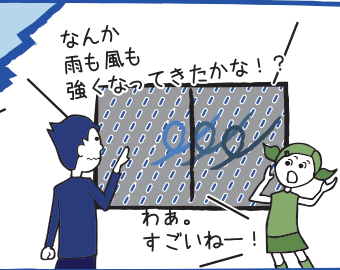


## マイ・タイムラインが あるとき

3日前



## マイ・タイムラインが ないとき



はんらんはっせい  
氾濫発生



市・区・町・村

ちく  
地区

け  
家  
マイ・タイムライン



# 逃げなきゃコール

あなたの一声で避難を後押し

おばあちゃんが住んでいる  
地域の災害情報を  
受け取れるようにしておこう



STEP 1

特設ページへアクセス



または

逃げなきゃコール

検索

STEP 2

アプリ・サービスをインストール

各種アプリやサービスから  
登録した地域の災害情報が  
通知されます。



平常時

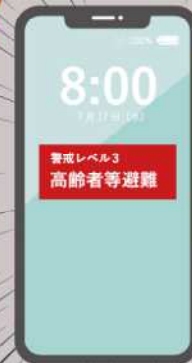
緊急時



おばあちゃん  
大雨で洪水になりそうだから  
早く避難して！



もしもし？



通知が来てる！  
すぐにおばあちゃんに  
電話しなきゃ！

★あなたの「逃げて」で  
避難を促しましょう



今、避難所に着いたわよ！  
ありがとう！



避難所  
←



わかったわ！  
すぐに避難するわね

## 逃げなきゃコール

大切な人が暮らす市区町村の防災情報をアプリで入手し  
直接電話で避難を呼びかける取り組みです。

① アプリ・サービスの登録

② 災害情報の通知

③ 逃げなきゃコール



災害発生時、  
大切な人のために  
あなたができること



# 逃げなきゃコール

STEP  
1

特設ページへアクセス



または

逃げなきゃコール

検索

STEP  
2

アプリ・サービスをインストール

各種アプリやサービスから  
登録した地域の災害情報が  
通知されます。

