

「水防災意識社会 再構築ビジョン」に基づく  
久慈川・那珂川流域の減災に係る取組方針

**【令和 6 年度の実施事例】**

令和 7 年 6 月 2 日

# 各構成機関における令和6年度の取組事例一覧

具体的な取組の柱		構成機関	ページ
事項	具体的取組		
1) ハード対策の主な取組			
■ 多重防御治水対策			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;久慈川&gt; &lt;那珂川&gt;</li> <li>・河道の流下能力の向上</li> <li>・浸透・パイピング対策</li> <li>・遊水・貯留機能の確保・向上</li> <li>・土地利用・住まい方の工夫</li> </ul>	ひたちなか市	2
■ 避難行動、水防活動に資する基盤等の整備			
	・雨量・水位等の観測データ及び洪水時の状況を把握・伝達するための基盤の整備	茨城県	3
2) ソフト対策の主な取組 ① 逃げ遅れゼロに向けた迅速かつ確かな避難行動のための取組			
■ 想定最大規模の降雨による浸水想定区域を考慮したハザードマップの作成・周知等			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・想定最大規模降雨による洪水浸水想定区域図、氾濫シミュレーションの公表</li> <li>&lt;直轄河川&gt; 久慈川・山田川・里川・那珂川・藤井川・桜川・涸沼川</li> <li>&lt;県管理河川&gt;</li> </ul>	栃木県	4
	・想定最大規模の降雨による浸水想定区域を考慮したハザードマップの作成・周知	大田原市	5
	・防災メール、防災行政無線等を活用した情報発信の強化	茂木町	6
		宇都宮地方気象台	7
■ 避難指示の発令に着目したタイムラインの作成			
	・タイムラインに基づく首長等も参加した実践的な訓練	日立市	8
		茨城町	9
		大洗町	10
		大子町	11
		水戸地方気象台	12
		宇都宮地方気象台	13
	・気象情報発信時の「危険度の色分け」や「警報級の現象」等の改善 (水害時の情報入手のしやすさをサポート)	水戸地方気象台・宇都宮地方気象台	14
■ 防災教育や防災知識の普及			
	・水防災に関する説明会の開催	水戸地方気象台	15
		水戸市	16
		常陸大宮市	17,18
		那珂市	19
		城里町	20
		東海村	21
		市貝町	22
		茨城県	23
		常陸河川国道事務所	24
	・講習会等によるマイ・タイムライン普及及び促進	水戸地方気象台	25
		常陸河川国道事務所	26
	・教員を対象とした講習会の実施	那珂市	27
	・小学生を対象とした防災教育の実施	常陸河川国道事務所	28
	・出前講座等を活用した講習会の実施	栃木県	29,30
2) ソフト対策の主な取組 ② 避難時間の確保のための取組			
■ より効果的な水防活動の実施及び水防体制の強化			
	・水防訓練の実施	那須烏山市	31
■ 排水活動の強化に関する取組			
	・逃げ遅れゼロ等に寄与する排水ポンプ車の活用計画策定及び訓練実施	常陸太田市	32

# 1) ハード対策の主な取組

## ■ 多重防御治水対策

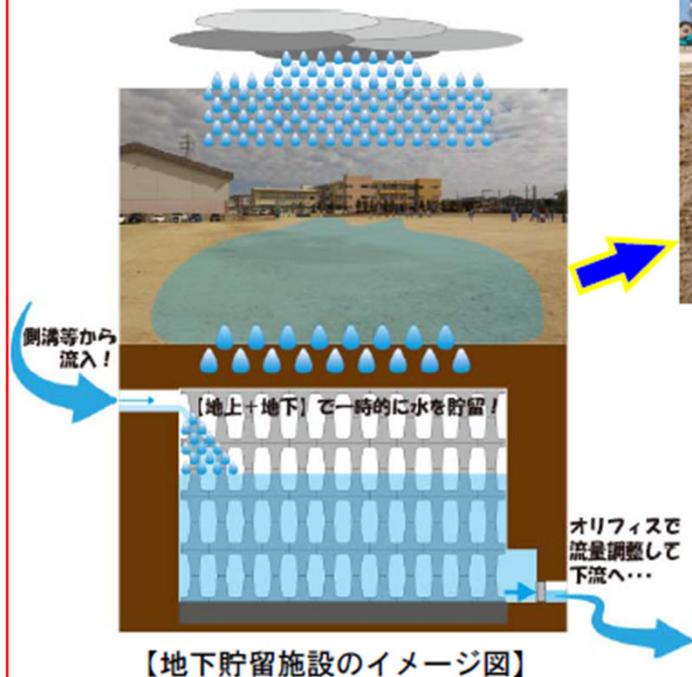
ひたちなか市

### ○ 遊水・貯留機能の確保・向上

#### 令和6年度の取組状況 【田彦小学校雨水貯留施設整備事業】

- ・中丸川流域における浸水被害軽減プラン(100mm/h安心プラン)の貯留施設整備
- ・第1期～第3期にて地下貯留施設を整備 → R5年度事業地上貯留を施工

【令和6年度完成】



【地上貯留施設の組立】



【施工風景】



【貯留施設整備の目的】

雨水幹線の上流地区に貯留施設を整備することで、一時的に雨水を貯留し流出抑制を行い、既設水路の負担を軽減する。



【田彦小学校グラウンド貯留施設概要図】



## 2) ソフト対策の主な取組 ①逃げ遅れゼロに向けた迅速かつ的確な避難行動のための取組

### ■想定最大規模の降雨による浸水想定区域を考慮したハザードマップの作成・周知等

栃木県

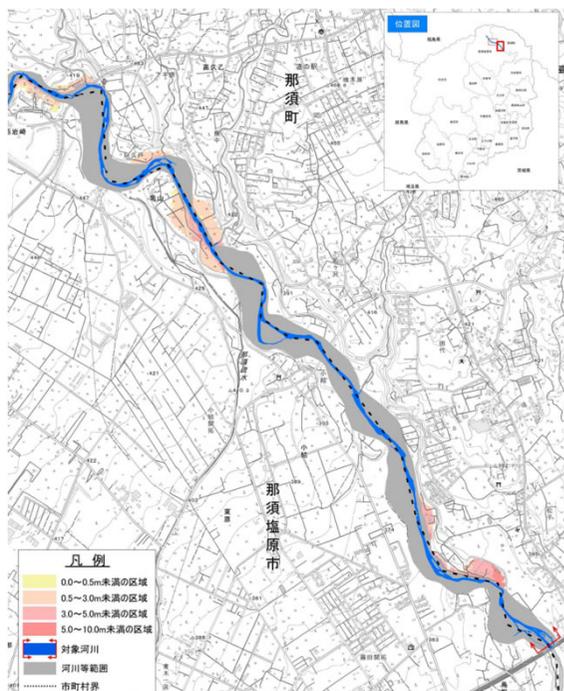
#### ○想定最大規模降雨による洪水浸水想定区域図、氾濫シミュレーションの公表

##### 令和6年度の取組状況

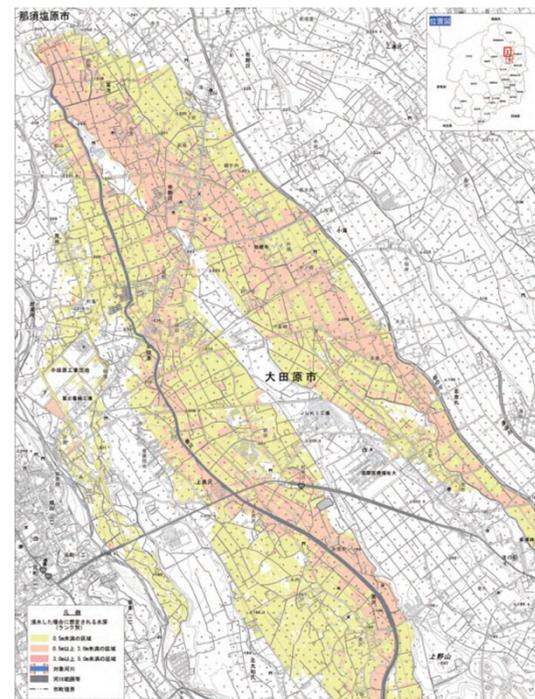
##### ○県管理河川における想定最大規模降雨による洪水浸水想定区域図の告示・公表

令和3年7月の水防法改正に伴い、指定河川以外の防護対象がある河川についても、洪水浸水想定区域図を作成し、告示・公表することとなった。

令和6年度4月に県管理の49河川（内那珂川水系34河川）を告示公表し、令和6年度末に、県管理の49河川（内久慈川・那珂川水系41河川）を告示・公表。



【洪水浸水想定区域図】那珂川（那須塩原市）



【洪水浸水想定区域図】巻川（那須塩原市・大田原市・那珂川町）

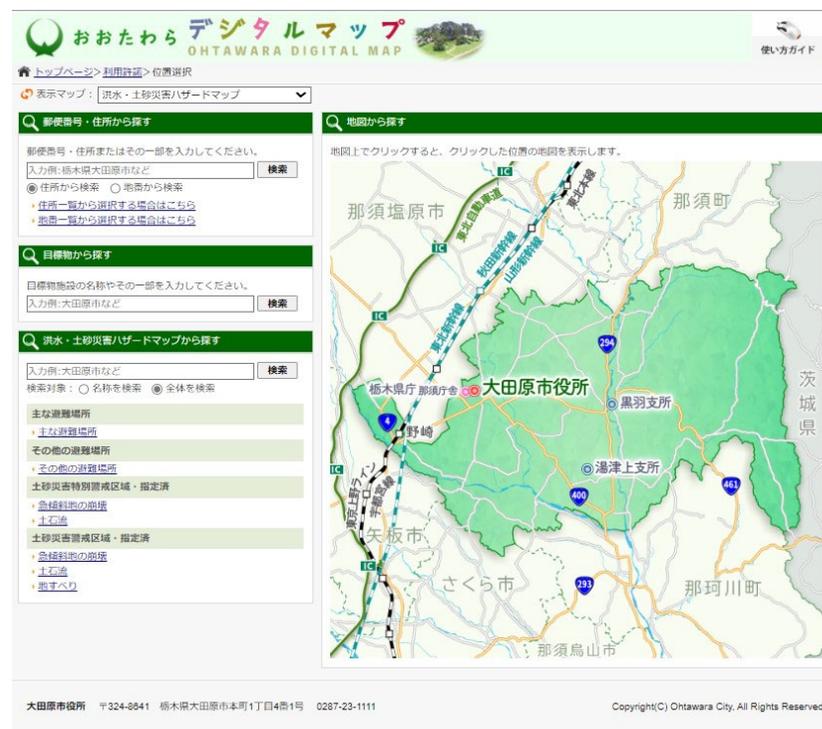
## 2) ソフト対策の主な取組 ①逃げ遅れゼロに向けた迅速かつ的確な避難行動のための取組

■ 想定最大規模の降雨による浸水想定区域を考慮したハザードマップの作成・周知等 大田原市

○ 想定最大規模の降雨による浸水想定区域を考慮したハザードマップの作成・周知

### 令和6年度の取組状況

市内を表示するweb版ハザードマップをホームページ上で公開した。



## 2) ソフト対策の主な取組 ①逃げ遅れゼロに向けた迅速かつ的確な避難行動のための取組

■想定最大規模の降雨による浸水想定区域を考慮したハザードマップの作成・周知等

茂木町

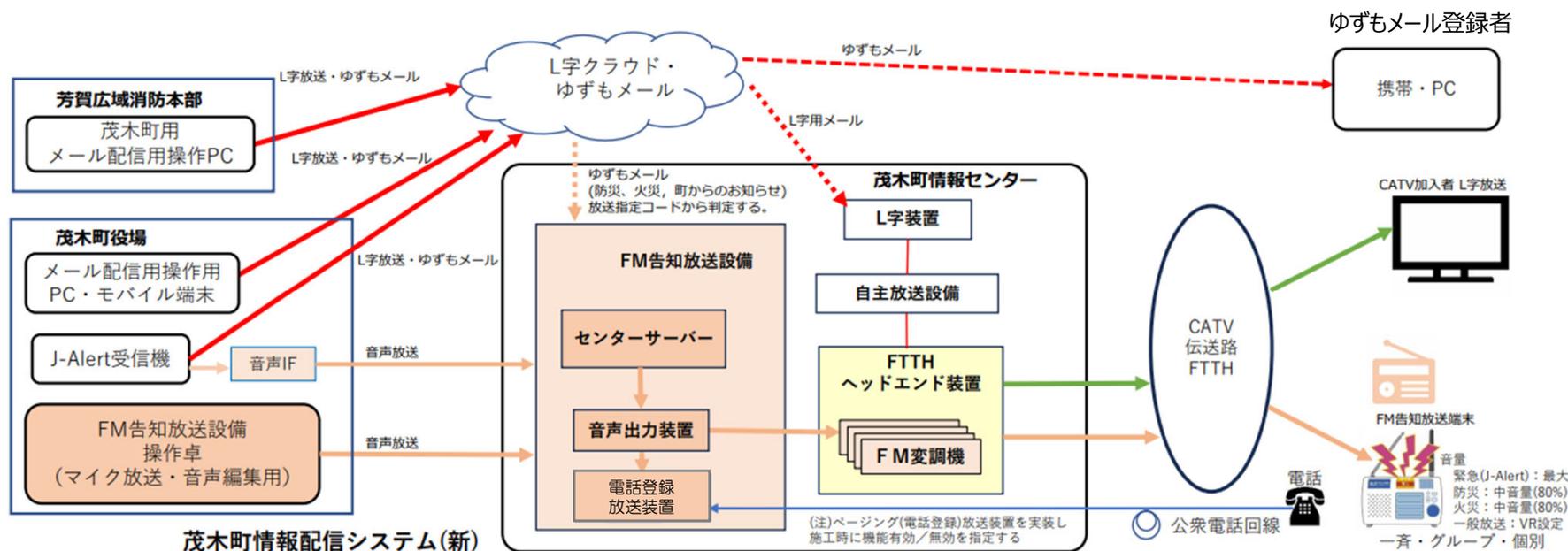
○防災メール、防災行政無線等を活用した情報発信の強化

令和6年度の取組状況

○防災行政無線の改良、防災ラジオの配布等の整備

### 【防災情報伝達システム（FM告知放送）構築事業】

- ・令和6年度に本町のケーブルテレビ光ケーブル設備を活用した「防災情報伝達システム」整備をし、各家庭への防災ラジオの配布が完了予定。
- ・令和7年度から各家庭の防災ラジオに防災情報等の伝達を開始する。





## 2) ソフト対策の主な取組 ①逃げ遅れゼロに向けた迅速かつ的確な避難行動のための取組

### ■避難指示発令に着目したタイムラインの作成

日立市

○タイムラインに基づく首長等も参加した実践的な訓練

#### 令和6年度の取組状況

##### 災害対策本部運営訓練及び風水害対応研修の実施

###### 【訓練の概要】

近年頻発する豪雨災害に対する本市の災害対応力の強化を目的として、令和5年台風13号の気象状況をモデルに、本部会議の設置から、避難所の開設指示や避難情報の発令、各部各班の初動対応などを確認する訓練を実施した。（災害対策本部運営訓練）

併せて、気象庁等が発表する防災気象情報や線状降水帯の予測精度向上に向けた取組など、風水害に関する防災講話を水戸地方気象台に依頼し、実施した。（風水害対応研修）

###### 【日時及び場所】

令和6年6月19日（水）午前10時から正午まで 日立市役所本庁舎4階 災害対策本部室

本部運営訓練



風水害対応研修



## 2) ソフト対策の主な取組 ①逃げ遅れゼロに向けた迅速かつ的確な避難行動のための取組

### ■避難指示の発令に着目したタイムラインの作成

茨城町

○タイムラインに基づく首長等も参加した実践的な訓練

#### 令和6年度の取組状況

町民が台風や豪雨による洪水、地震など災害への認識を深めるとともに、備えを強化することで被害の軽減や災害を未然に防止する行動を取るなど、防災意識を高めるため、令和6年6月30日に風水害を想定した避難力強化訓練を実施した。訓練内容は①町民避難訓練、②避難所の開設・運営訓練、③災害情報伝達訓練、④避難行動要支援者避難訓練とし、災害に備えた実践的な訓練を行った。また、⑤防災学習・相談コーナーの設置や⑥防災備蓄品の展示を実施し、浸水想定区域・土砂災害警戒区域の周知や防災に関する町民からの相談対応等、町民の防災意識高揚に努めた。



## 2) ソフト対策の主な取組 ①逃げ遅れゼロに向けた迅速かつ的確な避難行動のための取組

### ■避難指示の発令に着目したタイムラインの作成

大洗町

○タイムラインに基づく首長等も参加した実践的な訓練

#### 令和6年度の取組状況 ○ハザードマップの確認周知とマイタイムライン作成

洪水浸水想定区域に住んでいる住民の避難力向上を目的として、避難訓練を実施した。

◇訓練内容（参加：住民21人、関係団体2人、職員16人）

##### ①避難指示伝達訓練

- ・町職員による車両での巡回広報
- ・避難行動要支援者宅への訪問、避難所への搬送（模擬）

##### ②避難所開設、運営訓練

- ・避難所担当職員による避難所の開設運営、避難者の受入れ

##### ③災害用テント及び簡易ベットの設置体験

- ・町職員と避難者による災害用テントや簡易ベットの設置、組立

##### ④ハザードマップの見方やマイタイムラインの普及啓発

- ・避難者に対し、ハザードマップとマイタイムラインの講座



避難者の受付



タイムライン講座



災害用テントの設置

## 2) ソフト対策の主な取組 ①逃げ遅れゼロに向けた迅速かつ的確な避難行動のための取組

### ■避難指示発令に着目したタイムラインの作成

大子町

○タイムラインに基づく首長等も参加した実践的な訓練

### 令和6年度の取組状況 ○自主防災組織及び防災士による避難行動要支援者の搬送訓練の実施

水害・土砂災害を想定した大子町防災訓練の実施

【開催日】

令和6年7月20日（土）

【参加機関】

大子町、上小川地区自主防災会、防災士、大子町消防団、FMだいで、茨城県大子警察署、陸上自衛隊勝田駐屯地（ほか）

【内容】

- ・災害対策本部図上訓練
- ・避難情報発令訓練
- ・避難所開設訓練
- ・避難行動要支援者避難支援及び搬送訓練
- ・自主防災会情報伝達訓練
- ・防災関係機関情報伝達訓練（ほか）

【目的】

防災関係機関の協働体制の確立並びに地域防災力の向上及び町民の防災意識の高揚を図る。



避難行動要支援者避難支援



孤立集落搬送訓練



避難所設営訓練

## 2) ソフト対策の主な取組 ①逃げ遅れゼロに向けた迅速かつ的確な避難行動のための取組

### ■避難指示の発令に着目したタイムラインの作成

水戸地方气象台

○タイムラインに基づく首長等も参加した実践的な訓練

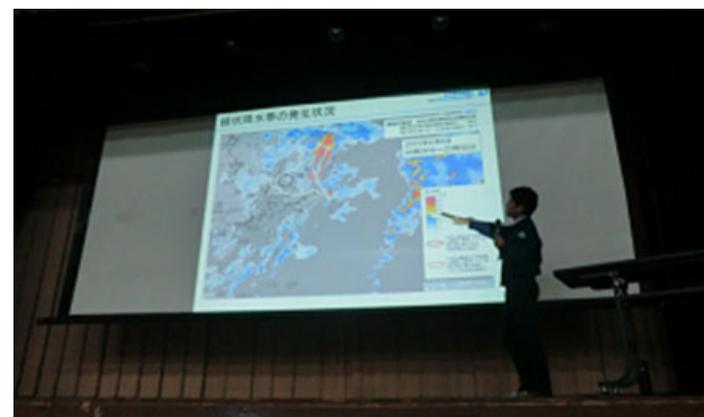
#### 令和6年度の取組状況

○市町村が行う各種訓練への参画し、シナリオ作成時の協力、訓練内でのホットラインの実施、訓練後の講演等を実施

- 6月19日 令和6年度日立市災害対策本部運営訓練
- 6月23日 茨城県・五霞町避難力強化訓練
- 6月29日 令和6年度災害対応訓練（風水害）  
（常陸太田市）
- 6月30日 高萩市総合防災訓練
- 6月29日 令和6年度豊浦学区自主防災訓練  
（日立市）
- 7月8日 令和6年度下館西中学校区防災訓練  
（筑西市）
- 7月13日 茨城県・八千代町避難力強化訓練
- 7月14日 令和6年度稲敷市防災訓練
- 7月21日 鉾田市防災訓練
- 10月29日 ひたちなか市防災訓練



茨城県・五霞町避難力強化訓練  
气象台長からホットラインを実施



茨城県・八千代町避難力強化訓練  
訓練後、講話を実施

## 2) ソフト対策の主な取組 ①逃げ遅れゼロに向けた迅速かつ的確な避難行動のための取組

### ■避難指示の発令に着目したタイムラインの作成

宇都宮地方気象台

○タイムラインに基づく首長等も参加した実践的な訓練

#### 令和6年度取組状況

- 宇都宮地方気象台において、気象防災ワークショップ（土砂災害編）をオンライン形式で実施。気象庁等が発表する気象情報を理解し、的確なタイミングで防災体制の強化や避難情報の判断・伝達を実施できるよう演習し、防災力対応向上を目指す。

開催日時：令和6年12月19日（午後）

開催場所：宇都宮地方気象台

参加者：

【グループワーク】 栃木県内各市町防災担当職員（17名）

【スタッフ】 宇都宮地方気象台職員（8名）



#### 参加者の感想

- ・担当1年目で避難指示の発令タイミング等が分からない中、気象防災ワークショップで学ぶことができとても良かった。
- ・他市町での災害の際の対応について、情報共有ができ参加して良かった。
- ・他市町の防災職員と議論でき、同様の悩みを持っていることが把握でき、有意義な気象防災ワークショップであった。



気象防災ワークショップの様様

## 2) ソフト対策の主な取組 ①逃げ遅れゼロに向けた迅速かつ的確な避難行動のための取組

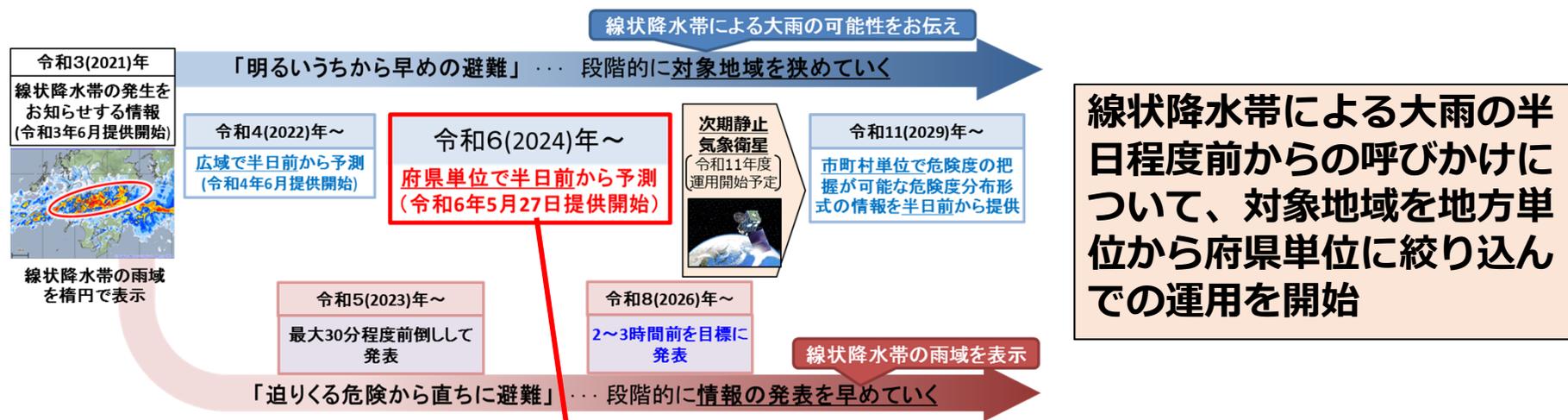
### ■ 避難指示の発令に着目したタイムラインの作成

水戸地方気象台・宇都宮地方気象台

○ 気象情報発信時の「危険度の色分け」や「警報級の現象」等の改善（水害時の情報入手のしやすさをサポート）

### 令和6年度の取組状況

### ■ 「線状降水帯による大雨の呼びかけを府県単位」で提供



### 呼びかけ対象地域のイメージ

改善前

関東甲信地方

改善後

栃木県  
茨城県

対象地域を絞り込んで発表

### 地方気象情報例

大雨に関する関東甲信地方気象情報 第〇号  
〇年〇月〇日〇〇時〇〇分 気象庁発表

<見出し>

茨城県、栃木県では、〇日夜には、線状降水帯が発生して大雨災害発生の危険度が急激に高まる可能性があります。

<本文>

... (中略) ...

## 2) ソフト対策の主な取組 ①逃げ遅れゼロに向けた迅速かつ的確な避難行動のための取組

### ■防災教育や防災知識の普及

水戸地方气象台

#### ○水防災に関する説明会等の開催

#### 令和6年度の取組状況

##### ○関係機関と連携した各種講習会等において、防災気象情報の普及・啓発を実施

- ・5月15日 災害対応講習会（茨城県及び茨城県市長会・町村会との共催、Web開催）
- ・6月27日 茨城防災気象連絡会（対面、Webでのハイブリッド開催）
- ・7月3日 久慈川・那珂川洪水予報業務に関する説明会（常陸河川国道事務所との共催）
- ・7月19日、2月2日 自主防災組織リーダー研修会（茨城県との共催）
- ・9月1日 日立市防災士養成講座 災害関連情報と予報・警報に関する講演（日立市主催）
- ・9月28日、11月4日 いばらき防災大学 気象、地震に関する講演と気象庁ワークショップを開催



茨城防災気象連絡会



いばらき防災大学



自主防災組織リーダー研修会

## 2) ソフト対策の主な取組 ①逃げ遅れゼロに向けた迅速かつ的確な避難行動のための取組

### ■防災教育や防災知識の普及

水戸市

#### ○講習会等によるマイ・タイムライン普及及び促進

#### 令和6年度の取組状況 ○水戸市洪水ハザード避難訓練の実施

- 1 日 時：令和6年7月28日（日）
- 2 場 所：那珂川などの洪水浸水想定区域（16地区）の指定避難所（市民センター及び小・中学校）
- 3 対 象：那珂川などの洪水浸水想定区域内にお住まいの全住民（約16,000世帯）
- 4 内 容：避難訓練  
避難所開設・受入訓練  
避難行動要支援者の避難支援要否確認及び搬送訓練  
各地区の自主防災組織が計画する訓練  
（炊出し訓練，マイ・タイムライン作成説明，自衛隊による装備品展示等）



## 2) ソフト対策の主な取組 ①逃げ遅れゼロに向けた迅速かつ的確な避難行動のための取組

### ■防災教育や防災知識の普及

常陸大宮市

#### ○講習会等によるマイ・タイムライン普及及び促進（その1）

##### 令和6年度の取組状況

##### ●マイ・タイムライン講習会の開催

市内の自主防災組織等を対象に防災講習会を開催し、災害対策の啓発やマイ・タイムライン作成の促進を行い、避難タイミングの確認や日頃からの防災意識の向上を図った。

開催日	訪問先
令和6年7月9日	大宮、山方地域
令和6年7月12日	美和、緒川地域
令和6年8月6日	山方地区民生委員児童委員協議会
令和6年8月8日	大宮地区民生委員児童委員協議会
令和6年8月23日	下岩瀬有志サロン鏡ヶ池
令和6年8月24日	岩崎区
令和6年9月10日	御前山地区民生委員児童委員協議会
令和6年10月10日	常陸大宮市立明峰中学校
令和6年11月28日	常陸大宮市立大宮北小学校



## 2) ソフト対策の主な取組 ①逃げ遅れゼロに向けた迅速かつ的確な避難行動のための取組

### ■防災教育や防災知識の普及

常陸大宮市

#### ○講習会等によるマイ・タイムライン普及及び促進（その2）

#### 令和6年度 of 取組状況

##### ●訓練目的

マイ・タイムラインに基づく避難力強化訓練を実施するとともに、防災講習会等を行い防災意識の高揚を図る。なお、自主防災組織等による避難支援の要領を確認し共助の理解促進を図る。更に、市職員を対象とし、災害対策本部、避難情報伝達、避難所開設・運営、応急給水所設置訓練等を実施し、災害時に各種行動が確行できる態勢を習得する。

##### ●訓練種目

- ①マイ・タイムラインに基づく市民の避難訓練
- ②自主防災組織等による避難支援訓練
- ③災害対策本部訓練
- ④避難情報伝達訓練
- ⑤避難所開設・運営訓練
- ⑥応急給水所設置訓練
- ⑦防災講習会等
- ⑧茨城県防災航空隊の救出訓練

##### ●日時

令和6年7月21日（日） 午前8時30分～11時30分



## 2) ソフト対策の主な取組 ①逃げ遅れゼロに向けた迅速かつ的確な避難行動のための取組

### ■防災教育や防災知識の普及

那珂市

#### ○講習会等によるマイ・タイムライン普及及び促進

#### 令和6年度の取組状況

##### ●市民を対象としたマイ・タイムライン作成講習会の実施

【開催日時】 令和6年11月3日

【場 所】 那珂市立図書館脇両宮遊歩道

【目 的】 那珂市防災士の会の協力のもと、市民を対象としたマイ・タイムライン作成講習会を開催しました。また、避難所で使用する段ボールベッドの体験を行いました。



## 2) ソフト対策の主な取組 ①逃げ遅れゼロに向けた迅速かつ的確な避難行動のための取組

### ■防災教育や防災知識の普及

城里町

#### ○講習会等によるマイ・タイムライン普及及び促進

##### 令和6年度の取組状況

###### ・目的

全町民を対象にマイ・タイムライン作成のお知らせを配布（回覧による世帯配布）し、家庭の状況に応じて作成するよう依頼し逃げ遅れゼロに向け住民の意識向上を図った。

また、町内の浸水想定区域を対象とした避難訓練において防災講習等を実施し、パーティションや簡易ベットを使用した避難所設営や給水車等を使用した非常時給水訓練を行い防災意識の向上に努めた。



●避難所設営訓練の様子  
自主防災会や防災ボランティア会等が参加し、実際に使用する備品により避難所設営を実施した。

●非常時給水訓練の様子  
給水車等を使用し、給水バッグへの充水訓練も実施した。



●防災講習の様子  
ハザードマップを使用したマイ・タイムライン作成の講習において、改めて必要性を説明した。

## 2) ソフト対策の主な取組 ①逃げ遅れゼロに向けた迅速かつ的確な避難行動のための取組

### ■防災教育や防災知識の普及

東海村

#### ○講習会等によるマイ・タイムライン普及及び促進

#### 令和6年度の取組状況

#### ○地区の防災訓練時に、防災講話「久慈川の災害に備えて」を開催し、マイ・タイムラインの普及・促進を図る。

- 住民が避難行動を確認し、実際に避難所までの所要時間を計測して避難所へ避難した。
- 避難行動要支援者に対しては、避難支援の流れ（安否確認・避難の呼びかけ）を要支援者本人と安心サポーター、自治会長が確認しながら、避難所へ避難した。

▼防災講話「久慈川の災害に備えて」



- 実際の避難所までの所要時間を把握した上で、マイ・タイムラインの作成や避難の流れを受講することで、実践的な避難行動につなげていくことを目指した。

## 2) ソフト対策の主な取組 ①逃げ遅れゼロに向けた迅速かつ的確な避難行動のための取組

### ■防災教育や防災知識の普及

市貝町

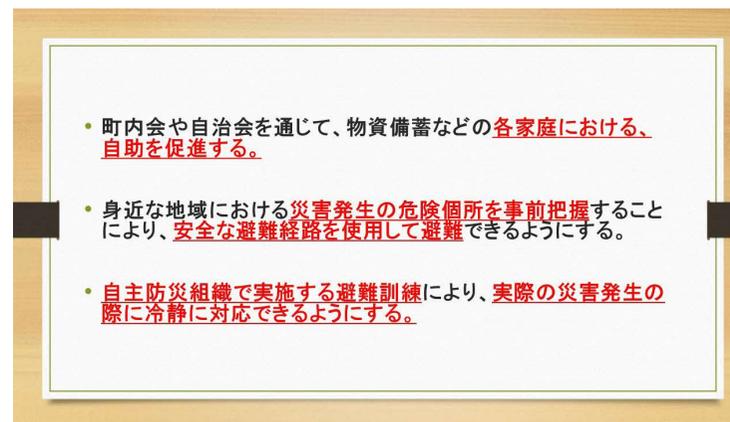
#### ○講習会等によるマイ・タイムライン普及及び促進

#### 令和6年度の取組状況 ○新たに設立された自主防災組織に対し、防災に関する講話を実施

- ・新規設立の自主防災組織より依頼を受け、ハザードマップ等を活用し防災講話を実施しました。  
(当該自主防災組織の在る地域は、河川洪水浸水想定区域に隣接)
- ・災害時における共助の重要性、地区防災計画、町の自主防災組織に対する補助金について説明。防災に対する意識向上を図りました。



説明資料表紙



説明資料内容 (一部抜粋)

## 2) ソフト対策の主な取組 ①逃げ遅れゼロに向けた迅速かつ的確な避難行動のための取組

### ■防災教育や防災知識の普及

茨城県

#### ○講習会等によるマイ・タイムライン普及及び促進

#### 令和6年度の取組状況 ○マイ・タイムライン作成授業の実施

- 水害時の逃げ遅れによる人的被害ゼロに向け、住民が適切な避難行動を取れるようにするため、「マイ・タイムライン」の普及に努めている。
- 特に令和4年度からは、国や市町村等と連携し、洪水ハザード内にある全小学校において「マイ・タイムライン」の作成授業を実施しており、災害の怖さや自分の命は自分で守る“自助”の大切さを認識してもらうなど、防災教育に取り組んでいる。
- 令和6年度実績（見込み）：全98校のうち61校について県で講師派遣予定（※）  
※その他は国や市町村等で実施



マイ・タイムライン作成授業の様子

## 2) ソフト対策の主な取組 ①逃げ遅れゼロに向けた迅速かつ的確な避難行動のための取組

### ■防災教育や防災知識の普及

常陸河川国道事務所

#### ○講習会等によるマイ・タイムライン普及及び促進

#### 令和6年度の取組状況

#### ○マイ・タイムラインリーダー育成講習会の開催

##### 【開催日】

第1回：令和7年1月20日（月）、第2回：令和7年2月11日（火・祝）

##### 【対象】

●自治体職員の方 ●地域に在住・在勤・在学の方（18歳以上）

##### 【参加者数】

第1回：7名（自治体職員4名、事務所職員3名）、第2回：6名（一般5名、事務所職員1名）

##### 【内容】

- ・講習会のノウハウの取得（参加者に伝えるべきポイント等、リーダーとしての知識や実際の対話イメージ（実践演習））
- ・マニュアル・支援ツールの活用方法の取得

##### 【目的】

「マイ・タイムライン」を中心に地域の防災対応力を強化するため、あわせて継続的に避難行動を考えていくためマイ・タイムラインリーダーの育成を支援し、普及・推進活動を通じてマイ・タイムラインの定着を目指す取り組みを推進する。



マイ・タイムラインリーダー育成講習会の様子

## 2) ソフト対策の主な取組 ①逃げ遅れゼロに向けた迅速かつ的確な避難行動のための取組

### ■防災教育や防災知識の普及

水戸地方气象台

#### ○教員を対象とした講習会の実施

#### 令和6年度の取組状況

##### ○令和6年度学校安全総合支援事業における中核教員向け講義の実施

- ・茨城県による標記事業に当台職員が協力。中核教員勉強会（境町）において防災情報の利活用に関する講義を行った。
- ・五霞町教育委員会による標記事業に、当台職員が実践委員会委員（自然防災アドバイザー）として参加。実践委員会や中核教員研修会等に出席して助言や講義を行った。



学校安全中核教員勉強会（県立境特別支援学校）での講義



第2回実践委員会（五霞町立五霞中学校）での講義

## 2) ソフト対策の主な取組 ①逃げ遅れゼロに向けた迅速かつ的確な避難行動のための取組

### ■防災教育や防災知識の普及

常陸河川国道事務所

#### ○教員を対象とした講習会の実施

#### 令和6年度の取組状況

「茨城県教育研修センター」と連携し、教職員向けの研修に河川管理者が講師として参加し、河川管理者が学校へ支援可能な内容、防災教育に関する情報の入手方法、授業の参考となる補助教材の紹介などを行った。

#### 水防災教育への支援体制について

2023年5月30日

国土交通省 関東地方整備局 常陸河川国道事務所

#### 常陸河川事務所の水防災教育の支援事例

■ 水防災教育補助教材の作成 ※小学生の利用を想定しています。

目標 地域の過去の水災害を知る 洪水発生時の動きを知る  
河川の情報を理解できる 水害による被害をイメージできる 避難のイメージができる



※参考になる動画やWEBサイトへのリンクを設けたデジタル教材として利用する場合と、印刷して利用する場合の両方に追加しています。

理科や社会科等の授業において利用することを想定して、水防災教育補助教材(案)を作成しています。なお、小学生を対象とした内容となっていますが、これらの資料のバックデータを所有しており、中学生向けに必要な情報を提供する事が可能です。(別途、解説などの、小学校教員向け解説書(案)も作成済み。)



▲流れる水のはたらき実験の  
デモンストレーションの様子

➤ 常陸河川事務所の支援体制の説明や授業で活用可能な水防災教育補助教材の紹介、「流れる水のはたらき実験」を簡単に低コストで行える模型のデモンストレーションを行った。

## 2) ソフト対策の主な取組 ①逃げ遅れゼロに向けた迅速かつ的確な避難行動のための取組

### ■防災教育や防災知識の普及

那珂市

#### ○小学生を対象とした防災教育の実施

##### 令和6年度の取組状況

###### ●小学生を対象とした防災講座の実施

【開催日時】令和6年9月12日

【場 所】ばら野学園那珂市立五台小学校

【参加者】小学5年生 生徒49名

【目的】防災講座を開催し、災害に対する知識を深めると共に、避難タイミングの確認や避難力の強化を図りました。また、避難所で使用する段ボールベッドの設営体験を行いました。



## 2) ソフト対策の主な取組 ①逃げ遅れゼロに向けた迅速かつ的確な避難行動のための取組

### ■防災教育や防災知識の普及

常陸河川国道事務所

### ○小学生を対象とした防災教育の実施

#### 令和6年度の取組状況

#### ○小学生を対象とした上下流交流会の開催

上流と下流で生活する双方の住民が流域全体における治水について互いに理解を深めることを目的に、流域の小学生を対象に上下流交流会を実施した。

開催日	参加学校	参加者	場所
令和7年 1月22日(水)	常陸大宮市立 御前山小学校	4年生18名 先生2名	R 5 那珂川左岸 三反田上流地区築堤工事
令和7年 1月29日(水)	水戸市立 上大野小学校	5年生9名 6年生13名 先生4名	R 4 那珂川左岸小場地区 周囲堤築堤工事 (大場遊水地)



1月22日



ミニバックホー操作体験

張芝体験

1月29日



プロと対決！重機遠隔操作

測量で宝探し

当日の感想

#### ○常陸大宮市立御前山小学校

- ・ 雨や洪水で、土が削られて堤防が崩れてしまうから芝を張っていることが分かった。
- ・ 芝を植えると、人や生き物、環境にやさしくなることがわかった
- ・ ショベルカーの操作は難しかったけれど楽しかった

#### ○水戸市立上大野小学校

- ・ 遊水地の役割は、氾濫などをおさえてくれるということが分かった
- ・ いろいろな人が関わっていることが分かった。
- ・ 堤防は土でつくるとは思わなかった。



常陸大宮市立御前山小学校の皆さん



水戸市立上大野小学校の皆さん

## 2) ソフト対策の主な取組 ①逃げ遅れゼロに向けた迅速かつ的確な避難行動のための取組

### ■防災教育や防災知識の普及

栃木県

#### ○出前講座等を活用した講習会の実施

#### 令和6年度の取組状況

○県職員が講師となり、学生や防災士を目指す県民を対象に、県の防災・減災に関する取組などについて説明し、防災・減災に対する理解促進・意識啓発等を図りました。

開催日	主催者・開催場所等	参加者数(名)
5月	白鷗大学	198
6月	作新学院大学防災士養成講座	67
7月	宇都宮大学	26
9月	宇都宮大学	31
11月	小山市防災士養成講座	100
12月	作新学院大学防災士養成講座	124
R7年1月	消防団員指導員養成研修	40

今年度は2月末までに1,000名以上の参加がありました。

※主なものを抜粋



※写真はイメージです

## 2) ソフト対策の主な取組 ①逃げ遅れゼロに向けた迅速かつ的確な避難行動のための取組

### ■防災教育や防災知識の普及

栃木県

#### ○出前講座等を活用した講習会の実施

#### 令和6年度取組状況

台風やゲリラ豪雨等で急激に河川が増水することによる水難事故の発生防止のため、県内の小中学校等へ県土整備部職員（各出先土木事務所職員）が出向き、リーフレット等を用いた出前講座を実施した。

#### 令和6年度実施校（18校）

##### 令和6年度実施校（18校）

- ・ 7月1日（月） 塩谷町立玉生小学校
- ・ 7月2日（火） 真岡市立真岡東小学校
- ・ 7月3日（水） 日光市立今市第三小学校
- ・ 7月3日（水） 壬生町立稲葉小学校
- ・ 7月3日（水） 那珂川町立小川小学校
- ・ 7月4日（木） 上三川町立明治南小学校
- ・ 7月4日（木） 茂木町立茂木小学校
- ・ 7月4日（木） 矢板市立矢板小学校
- ・ 7月4日（木） 那須塩原市立鍋掛小学校
- ・ 7月5日（金） 茂木町立逆川小学校
- ・ 7月5日（金） 大田原市立親園小学校
- ・ 7月5日（金） 佐野市立あそ野学園義務教育学校
- ・ 7月9日（火） 宇都宮市立雀宮東小学校
- ・ 7月11日（木） 宇都宮市立上河内東小学校
- ・ 7月11日（木） 那須烏山市立江川小学校
- ・ 7月12日（金） 足利市立毛野南小学校
- ・ 7月16日（火） 鹿沼市立板荷小学校
- ・ 7月18日（木） 高根沢町立北小学校



【水害に関する動画視聴】  
（那珂川町立小川小学校）



【ライフジャケット試着体験】  
（茂木町立茂木小学校）

## 2) ソフト対策の主な取組 ②避難時間の確保のための取組

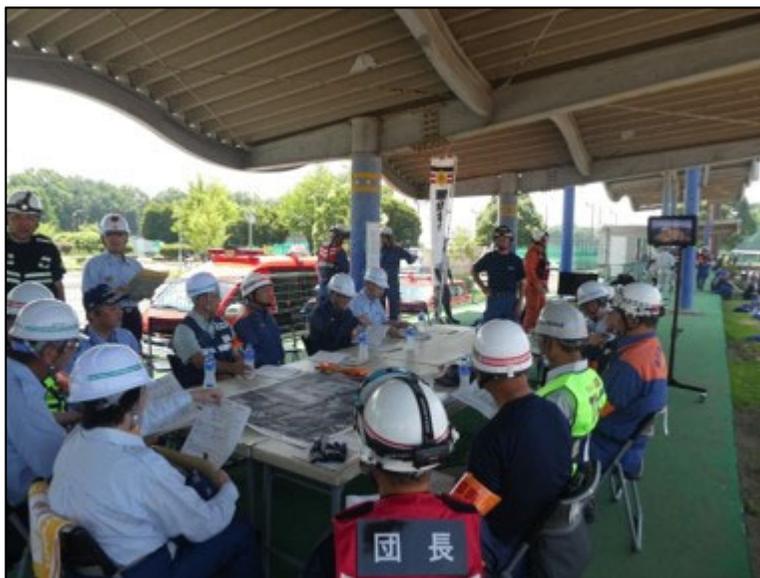
### ■より効果的な水防活動の実施及び水防体制の強化

那須烏山市

#### ○水防訓練の実施

#### 令和6年度の取組状況（南那須地区総合水防訓練の実施）

- ・実施日：令和6年7月7日（日）
- ・場所：那須烏山市緑地運動公園
- ・参加機関：那須烏山市、那珂川町、国土交通省常陸河川国道事務所那珂川上流出張所、栃木県烏山土木事務所、那須烏山警察署、那珂川警察署、南那須地区広域行政事務組合消防本部、那須烏山消防署、那珂川消防署、那須烏山市消防団、那珂川町消防団、栃木県建設業協会烏山支部、栃木県消防防災課消防防災航空隊
- ・実施内容：放水訓練、偵察訓練、広報訓練、避難誘導訓練、本部設置訓練、現場復旧訓練、救護所設置等訓練、救命訓練、ヘリによる救出・救助訓練、ヘリによる偵察訓練、啓発活動



## 2) ソフト対策の主な取組 ②避難時間の確保のための取組

### ■排水活動の強化に関する取組

常陸太田市

#### ○逃げ遅れゼロ等に寄与する排水ポンプ車の活用計画策定及び訓練実施

##### 令和6年度の取組状況

- 今年度に配備された排水ポンプ車について、定期的な操作訓練を行い、氾濫発生時の迅速な排水活動に備えている。
- 常陸太田市建設防災協議会会員と実排水の作業支援について委託契約を締結し、有事の協力体制を確保している。

##### ○排水ポンプ車仕様

全長： 7,705mm 車両総重量：7,870kg  
全幅： 2,285mm 乗車定員：2名  
全高： 2,770mm  
排水量： 毎分30m<sup>3</sup>（毎分5.0m<sup>3</sup>の排水ポンプ×6台）  
排水距離： 最大50m 全揚程：10m



排水ポンプ車



排水ポンプ組み立て説明



排水ポンプ投入



排水ポンプ投入



排水の様子