茨城県河川情報システム スマートフォン向けサイト

操作マニュアル ユーザ用

目次

第1章 システム概要	1
1.1 システムの利用方法	1
1.2 画面一覧	2
第 2 章 基本操作	
2.1 メニュー切替	
2.2 トップ	4
2.3 地図情報	
2.4 雨量情報	
2.5 水位情報·危機管理型水位情報	
2.6 河川カメラ	
2.7 ダム情報	13
每○	1.4
第3章 各画面の詳細	
3.1 共通メニュー 3.2 トップ画面	
3.3 地図情報画面 3.4 雨量情報一覧画面	
3.5 雨量観測局画面	
3.6 水位情報一覧画面	
3.7 水位観測局画面	
3.8 危機管理型水位情報一覧画面	
3.9 危機管理型水位計画面	
3.10 河川カメラ一覧画面	
3.11 河川カメラ画面	
3.12 ダム情報一覧画面	
3.13 ダム情報 - 5回面	
3.14 お知らせ画面	
3.15 リンクページ画面	
3.16 用語の解説画面	
3.17 操作説明画面	

第1章 システム概要

1.1 システムの利用方法

① 茨城県河川情報システムサイトからアクセス 茨城県河川情報システムサイトより、URL またはスマートフォンでの QR コードの読み取りでスマートフォンサイトへアクセスする。



- ② URL 入力によるアクセス 以下の URL からスマートフォンサイトへアクセスする。
- ■サイト URL

https://kasen-pref-ibaraki.jp

1.2 画面一覧

表 1-1 スマートフォン向けサイト画面一覧

No.	画面名	説明	詳細ページ
1	共通メニュー	サイト内全画面共通メニュー。一覧から各種情	14ページ
		報画面へ遷移する。	
2	トップ画面	サイトのトップ画面。発令中の警報情報を一覧お	15ページ
		よび地図表示により表示。	
3	地図情報画面	県内の観測局情報およびキキクル、浸水想定	17 ページ
		区域などを地図上に表示。	
4	雨量情報一覧画面	県内の雨量観測局について、警報情報が発表	19 ページ
		されている地点の現況情報を一覧で表示。ま	
		た、任意の地点を検索して表示が可能。	
5	雨量観測局画面	任意の観測局の雨量観測履歴についてグラフ、	20 ページ
		一覧で表示。	
6	水位情報一覧画面	県内の水位観測局について、警報情報が発表	21 ページ
		されている地点の現況情報を一覧で表示。ま	
		た、任意の地点を検索して表示が可能。	
7	水位観測局画面	任意の観測局の水位観測履歴についてグラフ、	22 ページ
		一覧で表示。	
8	危機管理型水位情	県内の危機管理型水位局について、観測開始	25 ページ
	報一覧画面	水位に達している地点の現況情報を一覧で表	
		示。また、任意の地点を検索して表示が可能。	
9	危機管理型水位計	任意の観測局の水位観測履歴についてグラフ、	26 ページ
	画面	一覧で表示。「堤防まであと〇〇[cm]」の形式で	
		表示される。	
10	河川カメラー覧画	県内に設置されている河川カメラについて、サム	28 ページ
	面	ネイルの一覧を表示。また、任意の地点を検索	
		して表示が可能。	
11	河川カメラ画面	任意の地点の河川カメラの現在の映像を表示。	30 ページ
12	ダム情報一覧画面	県内のダムの現況情報を一覧で表示。	31 ページ
13	ダム情報画面	任意のダムにおける諸量情報をグラフ、一覧で	32 ページ
		表示。	
14	お知らせ画面	当サイトに関するお知らせ情報を掲載。	35ページ
15	リンクページ画面	関連サイトへのリンクを掲載。	36ページ
16	用語の解説画面	当サイトに関する用語の解説を掲載。	37 ページ
17	操作説明	当サイトの使い方説明を掲載	38 ページ

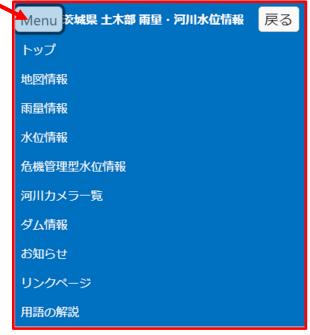
第2章 基本操作

2.1 メニュー切替

スマートフォンサイトの各画面へは画面上部の[Menu]ボタンから移動する。

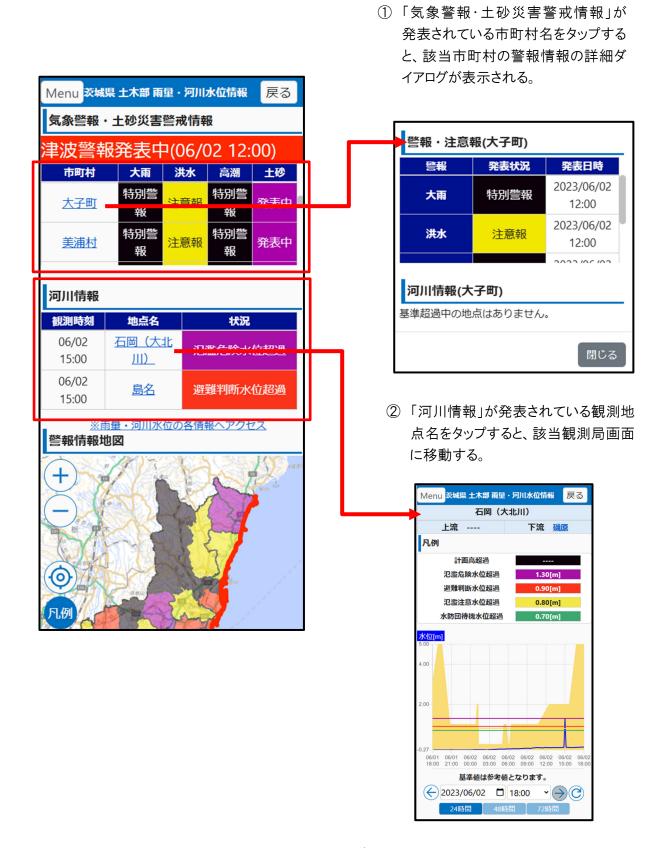


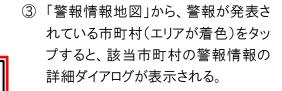
画面上部の「Menu」ボタンをタップするとメニュー一覧が表示されるので、参照したい情報タップすると各画面に移動する。

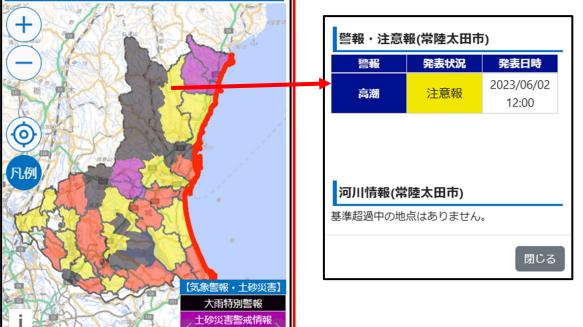


2.2 トップ

トップ画面で気象警報・土砂災害警報および河川情報について、一覧または地図表示で確認する。

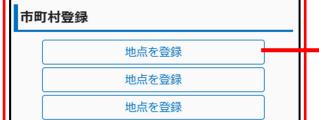






※雨量・河川水位の各情報へアクセス

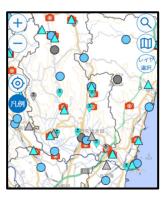
警報情報地図



地点登録後は地図の初期表示の中心位置が上段に登録 した地点となる。

大雨・洪水警報

大雨・洪水注意報



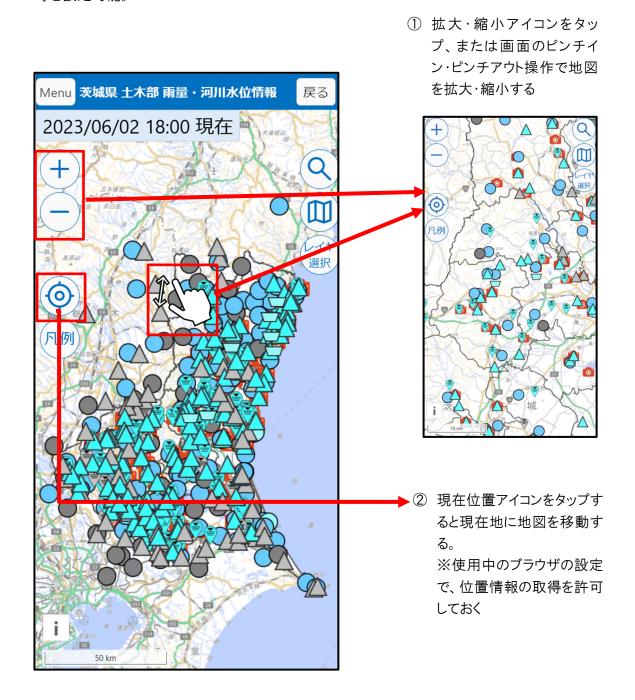


④ 「市町村登録」からダイアログを開き、

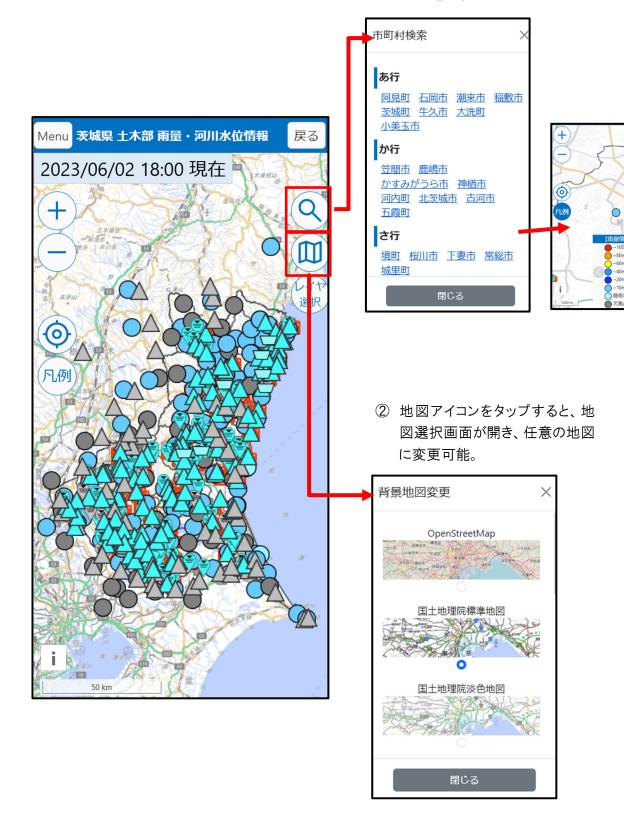
任意の市町村を地図から指定して登

2.3 地図情報

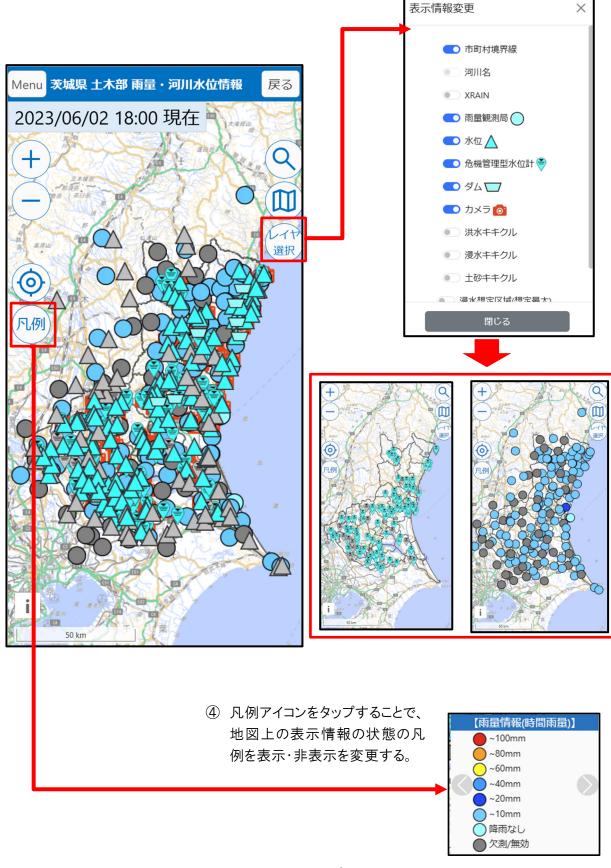
観測局の地点を地図上にアイコンで表示する。背景地図、観測データごとのアイコンの表示・非表示等を設定可能。



① 検索アイコン(虫めがねマーク)をタップ すると、該当市町村検索画面が開き、 市町村名を選択すると該当の市町村の 地点へ移る。

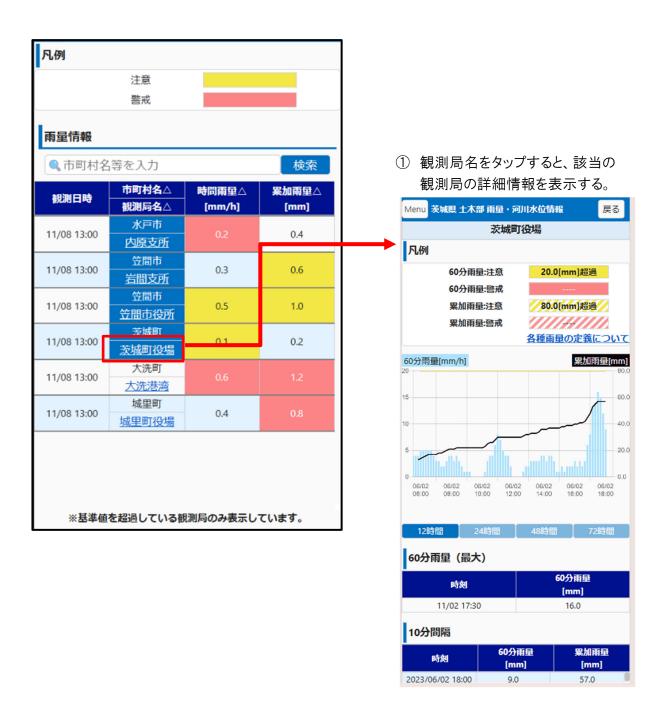


③ レイヤ選択アイコンをタップすると、表示情報変更画面が開き、地図上に表示するデータの選択が可能。



2.4 雨量情報

基準値を超えた雨量を観測している観測局について、雨量情報の詳細をグラフ・一覧で参照する。



2.5 水位情報 · 危機管理型水位情報

基準値を超えた水位を観測している観測局、および観測開始水位を超えた危機管理型水位計について、水位情報の詳細をグラフ・一覧で参照する。

① 観測局名をタップすると、該 当の観測局の詳細情報を表 示する。

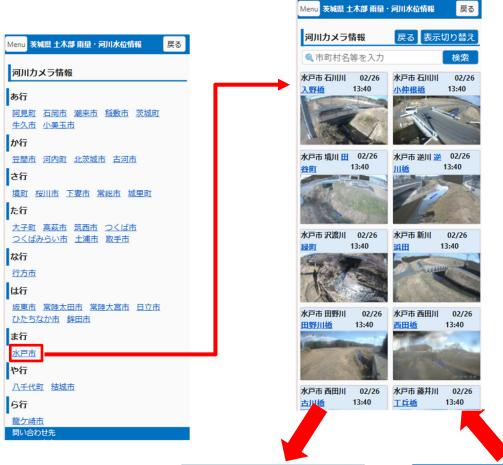


2.6 河川カメラ

河川カメラ設置地点について、現在のカメラの様子を確認する。

① 市町村選択画面から表示したい河川カメラのある市町村をタップし、河川カメラー覧を表示する。

(市町村登録済みの場合は、登録している市町村の河川カメラー覧を表示)



河川カメラー覧のサムネイルは、「表示切り替え」ボタンを タップすることで

- ・現在の小画面表示
- ・現在と平常時の横並び
- ・現在の大画面表示
- の3パターンの切替が可能。



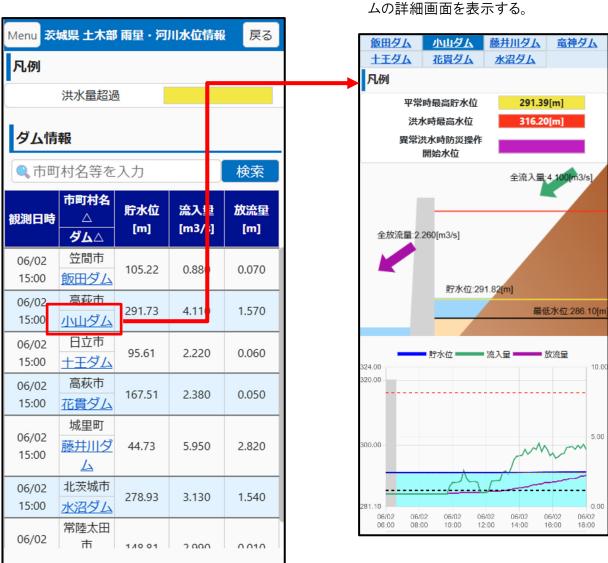


③ 詳細画面の各種ボタン操作によって、現在時刻から3時間前までの様子について画像切り替えによる確認が可能。



2.7 ダム情報

ダム地点についてダム諸量の情報の詳細をグラフ・一覧で参照する。



① 一覧からダム名をタップすると該当ダムの詳細画面を表示する.

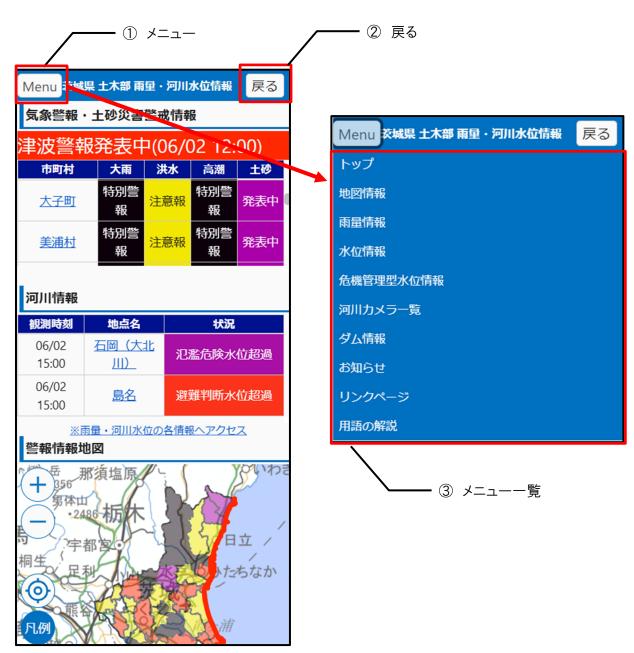
② 詳細画面上部のダム名をタップすることで詳細画面を切り替え可能

飯田ダム	小山ダム	藤井川ダム	<u>竜神ダム</u>
土王ダム	花貫ダム	水沼ダム	

第3章 各画面の詳細

3.1 共通メニュー

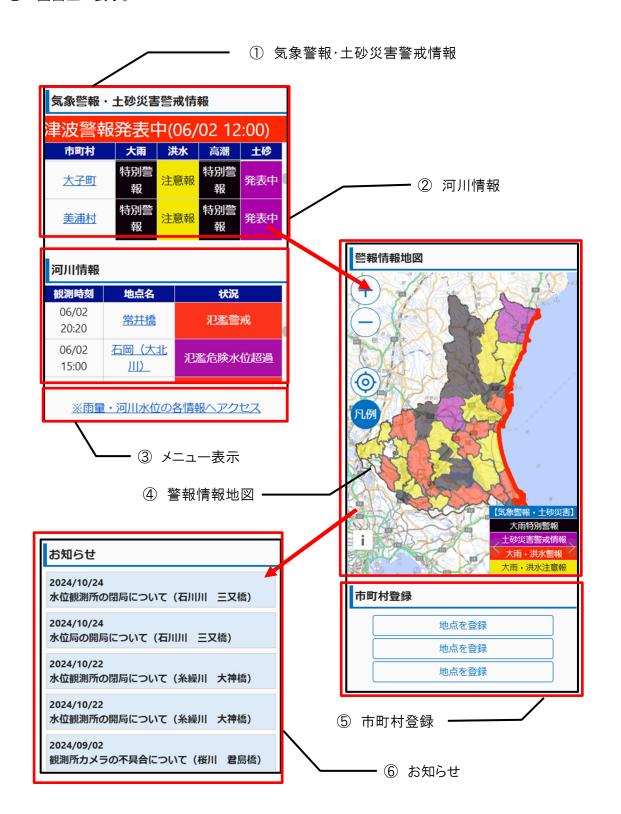
サイトの各画面において、タイトル表示とメニュー選択を行う。



No.	名称	説明
1	メニュー	ボタンをタップすると画面メニューが開く。
2	戻る	ボタンをタップするとひとつ前に開いていた画面にもどる。
3	メニュー一覧	一覧の各種情報をタップすると該当情報画面が表示される

3.2 トップ画面

サイトを初期表示した際に、警報注意報等の情報、地点登録、地図表示、お知らせの各コンテンツを1画面上に表示。



No.	名称	説明
1	気象警報·土砂災害	発表中の気象警報・土砂災害警戒情報を市町村ごとに一覧で表
	警戒情報	示。津波警報については一覧上部にテロップを表示。
		市町村名をタップすると、該当市町村の警報情報の詳細ダイアロ
		グが開く。
2	河川情報	発表中の河川情報を観測局ごとに一覧で表示。観測局名をタッ
		プすると、該当観測局の水位観測局画面を表示する。
3	メニュー表示	タップすることでメニュー一覧を表示する。
4	警報情報地図	県内の市町村に発表されている警報情報を地図上に表示。市町
		村をタップすると、該当市町村の警報情報詳細ダイアログが開く。
5	市町村登録	任意の市町村を登録する。登録された市町村は、雨量観測局一
		覧画面で最上部へ表示される。また、最上段に登録された市町
		村は地図情報画面の初期表示位置に設定される。
6	お知らせ	当サイトに関するお知らせ情報を一覧表示する。

3.3 地図情報画面

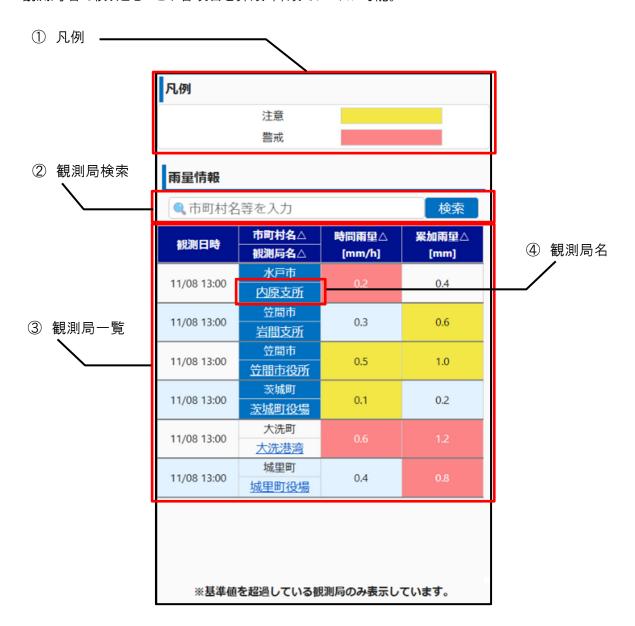
茨城県全域の地図を背景に表示した画面を基本とし、各種データを重ね合わせ地図上に表示する。 市町村選択や地図の拡大縮小・移動等で任意地点の情報を閲覧可能。



No.	名称	説明
1	拡大·縮小	ボタンをタップすると地図を拡大・縮小する。
2	現在位置へ移動	地図の表示位置をスマートフォンの現在位置へ移動する。
		(ブラウザアプリの位置情報取得が有効な場合のみ。)
3	凡例表示·非表示	地図上に表示されているアイコン等の状態についての凡例を表
		示・非表示にする。
4	地図名表示	背景地図の種類情報を表示する。
(5)	市町村検索	地図の表示位置を一覧から選択した市町村の代表地点へ移動
		する。
6	背景地図変更	背景地図を一覧から選択し、切り替える。
7	レイヤ選択	地図上に表示する各種情報をリストから選択し、表示・非表示を
		切り替える。

3.4 雨量情報一覧画面

県内の雨量観測所における情報を一覧表示する画面。表示する雨量観測所の地点を市町村名や 観測局名で絞り込むことや各項目を昇順・降順でソートが可能。



No.	名称	説明
1	凡例	基準値の色分け凡例を表示。
2	観測局検索	事務所名、市町村名、その他フリーキーワードで観測局を検索す
		る 。
3	観測局一覧	観測局の現況情報一覧。
4	観測局名	タップすると該当観測局の雨量観測局画面を表示する。

3.5 雨量観測局画面

地図画面や雨量情報一覧画面で指定された地点におけるグラフや観測履歴を表示する。



No.	名称	説明
1	凡例	グラフ、一覧上の基準値の色分け凡例を表示。
2	雨量グラフ	雨量観測履歴について、時間雨量を棒グラフ、累加雨量を折
		れ線グラフで表示。
3	グラフ表示範囲選択	各ボタンをタップし、グラフの表示期間を過去 112 時間、24 時
		間、48 時間、72 時間のいずれかに切り替える。
4	60 分雨量(最大)	観測履歴における 60 分雨量が最大となった時刻と雨量値を
		表示。
(5)	雨量履歴(10 分間隔)	雨量観測履歴を 10 分間隔で一覧表示。
6	雨量履歴(1時間間隔)	雨量観測履歴を1時間間隔で一覧表示。

3.6 水位情報一覧画面

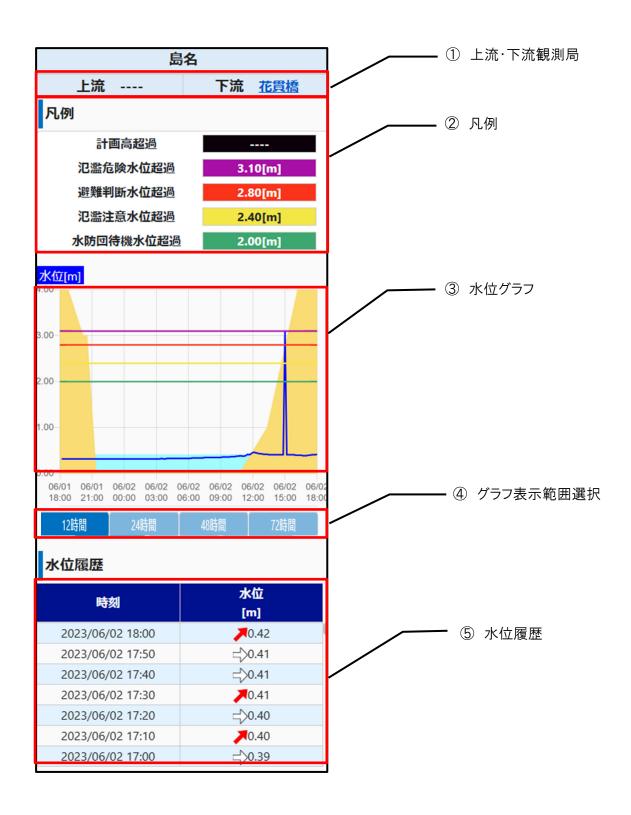
県内の水位観測所における情報を一覧表示する画面。表示する水位観測所の地点を市町村名や 観測局名で絞り込むことや各項目を昇順・降順でソートが可能。

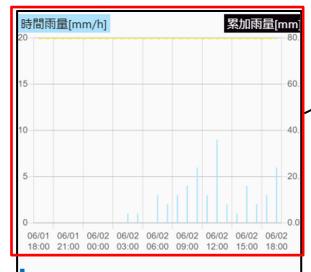


No.	名称	説明
1	凡例	基準水位の色分け凡例を表示。
2	観測局検索	事務所名、市町村名、その他フリーキーワードで観測局を検索
		する。
3	観測局一覧	観測局の現況情報一覧。
4	観測局名	タップすると該当観測局の水位観測局画面を表示する。
(5)	河川カメラ	タップすると該当地点の河川カメラ画面を表示する。

3.7 水位観測局画面

地図画面や水位情報一覧画面で指定された地点におけるグラフや観測履歴を表示する。



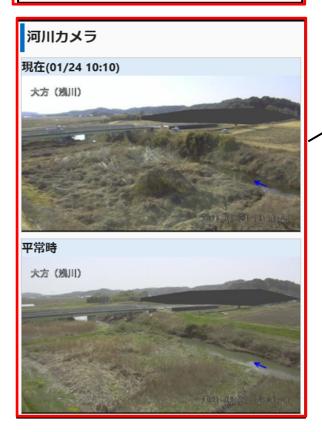


⑥ 雨量グラフ

雨量履歴

時刻	時間雨量 [mm]	累加雨 量 [mm]
2023/06/02 18:00	6.0	50.0
2023/06/02 17:50		
2023/06/02 17:40		
2023/06/02		

⑦ 雨量履歴



⑧ 河川カメラ画像

No.	名称	説明
1	上流·下流観測局	各名称をタップすると、該当観測局の水位観測局画面を表示
		する。
2	凡例	基準水位の色分け凡例を表示。
3	水位グラフ	水位観測履歴を折れ線グラフで表示。
4	グラフ表示範囲選択	各ボタンをタップし、グラフの表示期間を過去 12 時間、24 時
		間、48 時間、72 時間のいずれかに切り替える。
(5)	水位履歴	水位観測履歴を一覧表示。
6	雨量グラフ	雨量・水位局の場合、雨量観測履歴を棒グラフで表示する。
7	雨量履歴	雨量・水位局の場合、雨量観測履歴を一覧で表示する。
8	河川カメラ画像	カメラ画像のサムネイルを表示。サムネイルをタップすると該当
		地点の河川カメラ画面を表示する。

3.8 危機管理型水位情報一覧画面

県内の危機管理型水位計における情報を一覧表示する画面。表示する危機管理型水位計の地点を市町村名や観測局名で絞り込むことや各項目を昇順・降順でソートが可能。



No.	名称	説明
1	凡例	観測開始水位超過の着色凡例を表示。
2	観測局検索	事務所名、市町村名、その他フリーキーワードで観測局を検索す
		న 。
3	観測局一覧	観測局の現況情報一覧。
4	観測局名	タップすると該当観測局の危機管理型水位計画面を表示する。
(5)	河川カメラ	タップすると該当地点の河川カメラ画面を表示する。

3.9 危機管理型水位計画面

地図画面や危機管理型水位情報一覧画面で指定された地点におけるグラフや観測履歴を表示する。



No.	名称	説明
1	凡例	観測開始水位超過の着色凡例を表示。
2	水位グラフ	水位観測履歴を折れ線グラフで表示。
3	グラフ表示範囲選択	各ボタンをタップし、グラフの表示期間を過去 12 時間、24 時間、
		48 時間、72 時間のいずれかに切り替える。
4	水位履歴	水位観測履歴を一覧表示。
(5)	河川カメラ画像	カメラ画像のサムネイルを表示。サムネイルをタップすると該当地
		点の河川カメラ画面を表示する。

3.10 河川カメラー覧画面

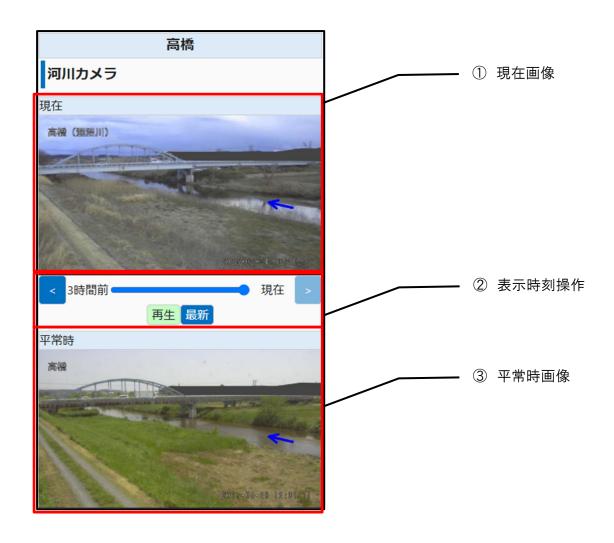
県内の河川カメラにおける情報を一覧表示する画面。表示する河川カメラの地点を市町村名や観測局名で絞り込むことが可能。



No.	名称	説明
1	市町村選択画面	市町村名をタップすると、該当市町村に位置する河川カメラー
		覧を表示する。
		※ 市町村登録がされている場合は、この画面は表示せず登
		録した市町村の河川カメラー覧画面を直接表示
2	市町村選択へ戻る	タップすると市町村選択画面へ戻る。
3	表示切り変え	タップすると河川カメラ一覧の表示モードを
		・小画面モード
		・現在時・平常時表示モード
		・大画面モード
		を切り替える。
4	地点検索	事務所名、市町村名、その他フリーキーワードで観測局を検索
		する。
5	河川カメラー覧	河川カメラの現況サムネイル一覧。
6	カメラ地点名	タップすると河川カメラ画面を表示。

3.11 河川カメラ画面

現時刻における最新のカメラ画像を表示する。



No.	名称	説明
1	現在画面	現在時点のカメラ画像を表示。
2	表示時刻操作	現在時刻から過去 3 時間までのカメラ画像について、任意の
		時刻の画像を以下の操作で表示可能。
		・進む・戻る:30 分ごとに画像を切替
		・シークバー:バーを移動させた時点の画像を表示
		・再生:30 分ごとに画像を連続で切り替え
		・最新:最新時刻の画像を表示
3	平常時画像	平常時のカメラ画像を表示。

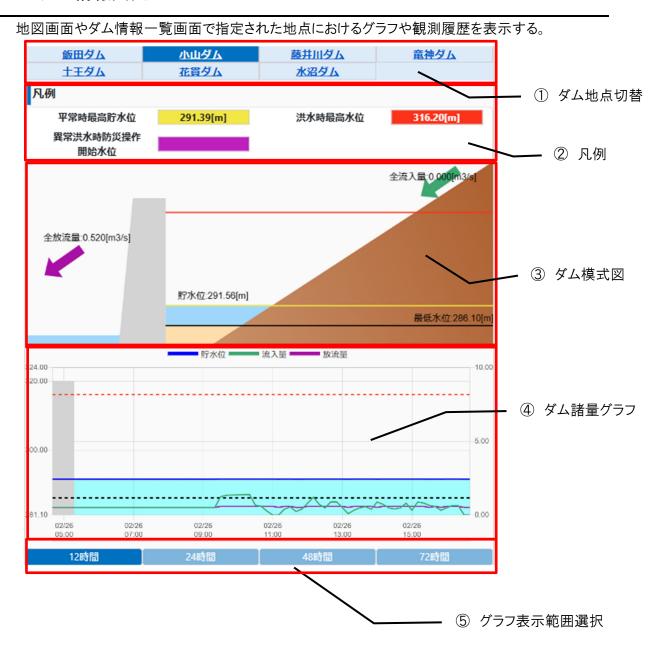
3.12 ダム情報一覧画面

県内のダム情報を一覧表示する画面。表示するダム地点の情報を市町村名や観測局名で絞り込むことや各項目を昇順・降順でソートが可能。



No.	名称	説明
1	凡例	洪水量の色分け凡例を表示。
2	ダム検索	事務所名、市町村名、その他フリーキーワードでダム地点を検
		索する。
3	ダム一覧	ダム地点の現況情報一覧。
4	ダム名	タップすると該当地点のダム情報画面を表示。

3.13 ダム情報画面



⑥ ダム諸量一覧

ダム諸量(基準値)		
最低水位[m]	286.10	
平常時最高貯水位[m]	291.39	
洪水時最高水位[m]	316.20	
洪水量[m3/s]	60.000	
異常洪水時防災操作		
開始水位[m]		
計画最大放流量[m3/s]	270.000	

観測値			
時刻	貯水位 [m]	流入量 [m3/s]	放流量 [m3/s]
2025/02/26 16:40	291.56	0.000	0.520
2025/02/26 16:30	291.56	0.010	0.520
2025/02/26 16:20	291.57	0.650	0.590
2025/02/26	291.57	0.650	0.590

⑦ ダム諸量観測履歴

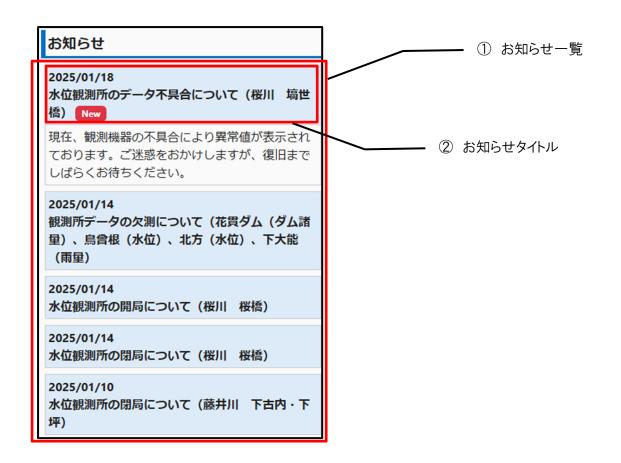


⑧ ダム地点カメラ画像

No.	名称	説明
1	ダム地点切り替え	名称をタップすると、該当地点のダム情報画面を表示。
2	凡例	基準水位の色分け凡例を表示。
3	ダム模式図	現時刻の貯水位、流入量、放流量を示した模式図を表示。
4	ダム諸量グラフ	ダム諸量の観測履歴を折れ線グラフで表示。
(5)	グラフ表示範囲選択	各ボタンをタップし、グラフの表示期間を過去 12 時間、24 時
		間、48 時間、72 時間のいずれかに切り替える。
6	ダム諸量一覧	ダム諸量の現時刻の情報を表示。
7	ダム諸量観測履歴	ダム諸量の観測履歴を一覧表示。
8	ダム地点カメラ画像	カメラ画像のサムネイルを表示。サムネイルをタップすると該当
		地点の河川カメラ画面を表示する。

3.14 お知らせ画面

当サイトに関するお知らせ情報を掲載。



No.	名称	説明
1	お知らせ一覧	当サイトに関するお知らせ情報一覧。
2	お知らせタイトル	タップするとタイトル下部に詳細情報を表示。

3.15 リンクページ画面

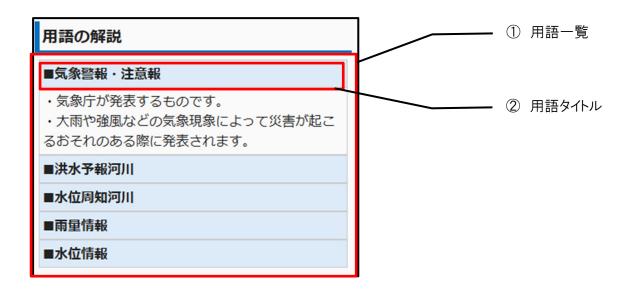
関連サイトへのリンクを掲載。



No.	名称	説明
1	リンク先	タップすると各リンク先の外部サイトへ移動。

3.16 用語の解説画面

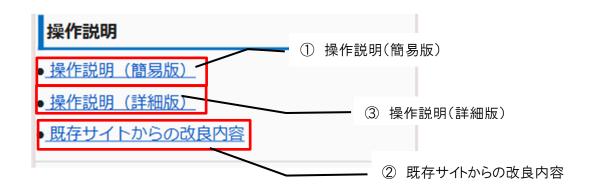
当サイトに関する用語の解説を掲載。



١	Vo.	名称	説明
(1	用語一覧	当サイトに関する用語一覧。
(2	用語タイトル	タップするとタイトル下部に解説情報を表示。

3.17 操作説明画面

当サイトの使い方説明を掲載。



No.	名称	説明
1	操作説明(簡易版)	当サイトの簡易版操作説明を案内(PDF)
2	操作説明(詳細版)	当サイトの詳細版操作説明を案内(PDF)
3	既存サイトからの改良内容	2025 年 3 月以前の茨城県河川情報システムスマート
		フォン向けサイトから改良された内容を案内(PDF)