

水災害・土砂災害

お役立ち国交省関連サイト

“気象”×“河川”情報マルチモニタ

↓ 試行版気象情報・河川情報ポータルページはこちら



(QRコードを拡大する)

二次元コード



※「気象警報・注意報」「洪水警報の危険度分布」「土砂災害危険度分布」は気象庁ホームページへリンクしています。
 ※掲載の情報は、無人観測所から送られてくるデータを観測後速やかに表示しているものが含まれており、観測故障等による異常値がそのまま表示されている可能性があります。
 ※表の水位情報、気象情報も併せて確認してください。

防災情報提供センターサイト

国土交通省が保有する防災情報を「国土交通省災害対応」「河川情報」「気象情報」「渇水情報」「道路情報」「地域の降雨状況」「地震・津波・火山・地殻変動情報」「港湾・海洋情報」の8カテゴリーに分類し、集約。<http://www.mlit.go.jp/saigai/bosaijoho/>

防災情報提供センター

リアルタイム情報



リアルタイム雨量



リアルタイムレーダー
リアルタイム雨量(広域版)

お知らせ

・東北地方太平洋沖地震に関する情報リンクを掲載しています。

防災情報提供センター

国土交通省が保有する防災情報を集約して、わかりやすく提供しています。

- ▶ リアルタイム雨量
- ▶ リアルタイムレーダー/雨量(広域版)

※ システム更新に伴い3月27日からリアルタイム雨量(広域版)及びリアルタイムレーダーの表示が変更となりました。

国土交通省防災情報リンク

国土交通省災害対応

- ▶ 国土交通省災害情報
- ▶ 河川災害
- ▶ 土砂災害
- ▶ 道路災害速報
- ▶ 北海道における災害

情報を探す

- ▶ 防災情報の提供元一覧
- ▶ 情報マップ

関連

二次元コード



- ▶ 水文水質データベース
- ▶ XRAIN
- ▶ ナウキャスト(降水・雷・竜巻)
- ▶ 災害をもたらした気象事例
- ▶ 浸水想定区域図
- ▶ 高解像度降水ナウキャスト
- ▶ 過去の気象 データ検索
- ▶ 交通規制・道路気象
- ▶ 事前通行規制情報
- ▶ 大阪市降雨情報
- ▶ 神戸市降雨情報

防災情報提供センターのご利用にあたって

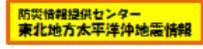
- ▶ ご利用環境
- ▶ よくある質問
- ▶ メンテナンス情報
- ▶ ニュース(運用履歴)

災害情報リンク

- ▶ データと主な災害の情報
- ▶ 雪・風・海水に関する情報
- ▶ 防災トピックス
- ▶ 防災知識リンク

携帯端末でのご利用

- ▶ 携帯端末からは、
<http://www.mlit.go.jp/saigai/bosaijoho/i-index.html>をご利用ください
- ▶ 防災情報提供センター(携帯端末用QRコード)



水情報国土データ管理センターサイト

国土交通省水管理・国土保全局が保有する水に関する情報(「川の防災情報」「平常時からの防災情報」「水文水質データベース」「河川環境データベース」「水害統計調査」等)について、一元的に集約、処理し提供。<https://www5.river.go.jp/>

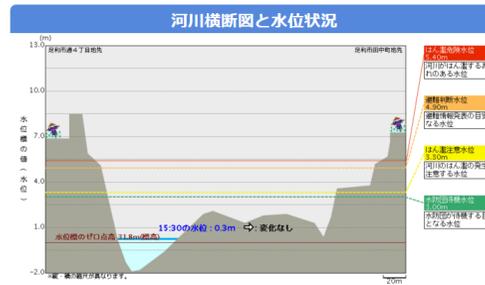
The screenshot shows the homepage of the Water Information National Data Management Center. The main title is '水情報国土データ管理センター'. Below the title is a navigation menu with several items, each with a circular icon: '川の防災情報' (River Disaster Information), '平常時からの防災情報' (Disaster Information from Normal Times), '水文水質データベース' (Hydrological and Water Quality Database), '河川環境データベース' (River Environment Database), '水害統計調査' (Flood Damage Statistics Survey), 'クリアリングハウス' (Clearing House), and '技術ガイドライン等資料' (Technical Guidelines and Other Materials). A blue button labeled 'お知らせ' (Notice) is positioned to the right of the first two items. At the bottom of the page, there are four icons with text: a question mark for '水情報国土とは?' (What is Water Information National Data Management Center?), another question mark for '水情報国土データ管理センターとは?' (What is the Water Information National Data Management Center?), an information icon for '更新情報' (Update Information), and a right-pointing arrow for '水に関するリンク集' (Collection of Links Related to Water). A QR code is overlaid on the bottom right of the screenshot, with the label '二次元コード' (QR Code) above it.

川の防災情報サイト

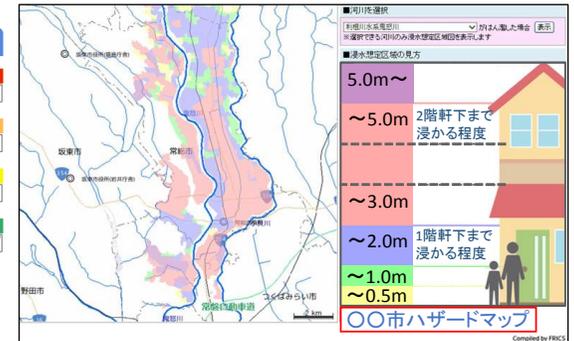
「川の防災情報」サイトにおいて、河川水位、レーダー雨量及びリアルタイムの川の画像等を、パソコンやスマートフォンで閲覧が可能。

川の防災情報配信データ一覧

雨量	<ul style="list-style-type: none"> 水管理・国土保全局 気象庁 都道府県
レーダ雨量	<ul style="list-style-type: none"> Cバンドレーダ(現況、履歴) XRAIN(現況)
水位	<ul style="list-style-type: none"> 水管理・国土保全局 都道府県
ダム諸量	<ul style="list-style-type: none"> 貯水池の状況(水位、流入量、貯水量(率)等) ダム操作の状況(放流量等) 貯水池上流の降雨状況
河川予警報	<ul style="list-style-type: none"> 洪水予報情報 水位周知河川情報 水防警報情報 ダム放流通知情報 堰放流通知情報



リアルタイムの川の水位



洪水の浸水想定区域図

赤：はん濫危険情報発表



洪水予報等の発表状況(イメージ)



二次元コード



スマートフォン版の配信



リアルタイムの川の画像

GPS機能により、即座に自分がいる場所の状況を表示可能

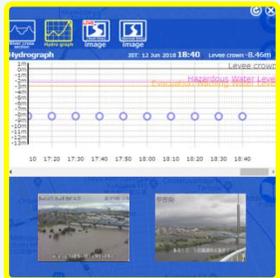
パソコン：<http://www.river.go.jp/>
 スマートフォン：<http://www.river.go.jp/s/>

川の防災情報【英語版(試行版)】サイト

近年急増する外国人観光客や在日外国人などを含めた洪水被害からの逃げ遅れゼロを目指すため、河川の水位情報やリアルタイムのカメラ画像などから洪水の危険性を把握できる「川の防災情報 英語版【試行版】」を配信。<https://www.river.go.jp/e/>



川の水位に関する情報



川の現況に関する情報



【ベースマップ】
(表示切替)



【XRAIN】
現在の雨域を表示



【浸水想定区域図】
場所の浸水深を表示



近隣の
避難判断
水位を
超過



洪水リスクをプッシュで通知！

現在地（GPS機能が動いている場合）やタップした場所（画面中央）から、2Km以内に避難判断水位を超過している観測所があれば、ポップアップで通知します。

↓ アクセスはこちらから
<https://www.river.go.jp/e/>
 (パソコン・スマートフォン共通)

二次元コード

川の水位情報サイト

二次元コード



国、都道府県の河川水位情報を一元的に提供。河川カメラも表示。
<https://k.river.go.jp/>

■特徴的な機能

①危機管理型水位計に加え、通常水位計や河川カメラが同一画面に表示されます。

②リアルタイムの河川水位に対応して表示の色が変化し、危険度がわかります。

③河川カメラのアイコンを選択することで河川の状況が簡単にみられます。



河川監視カメラ映像の提供(川の防災情報内など)

河川監視カメラの映像については、「川の防災情報HP」ほか、国土交通省の「事務所HP」などにおいて公開。

川の防災情報HPでカメラ映像を公開
(約2700箇所の映像を提供)

二次元コード



桂川

18.1k地点 嵐山渡月橋 (右岸)

ライブカメラ

12.0k地点 桂大橋下流 (右岸)

静止画

宇治川

42.8k地点 下三橋 (右岸)

静止画

37.3k地点 さくらであい館 (左岸)

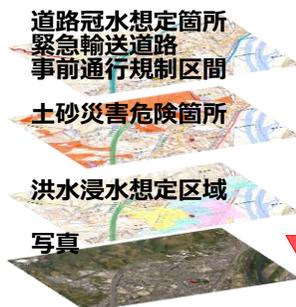
静止画

国土交通省ハザードマップポータルサイト

- 全国の防災情報を1つの地図上で重ねて閲覧可能。 <https://disaportal.gsi.go.jp/>
 - 全国の市町村のハザードマップを検索、閲覧可能。
 - 重ねるハザードマップにおいて公開中の洪水浸水想定区域および土砂災害警戒区域の情報をオープンデータとして提供開始(10/3)
- ※上記データの活用促進を目的に、同データ等を活用した防災アプリの公募を国土地理院で実施(10/3公募開始)

重ねるハザードマップ

様々な防災に役立つ情報を、全国どこでも1つの地図上で重ねて閲覧できます。

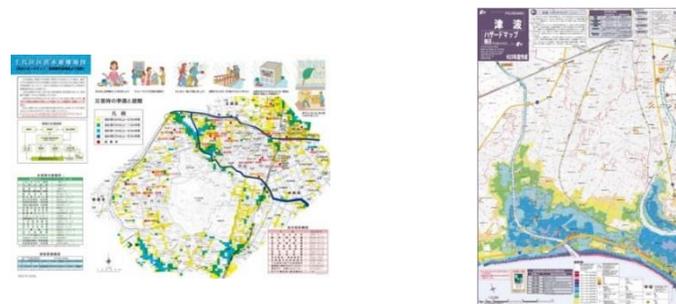


1つの地図に重ね合わせて閲覧



わがまちハザードマップ

全国の市町村のハザードマップを閲覧することができます。



洪水ハザードマップは約98%の市町村で公表済み
(平成30年6月時点)

土砂災害ハザードマップは約83%※の市町村で
公表済み(平成30年3月時点)

洪水ハザードマップ 対象1,340市町村 (平成30年6月)
土砂災害ハザードマップ 対象1,528市町村 (平成30年3月)



二次元コード



※土砂災害防止法に基づくハザードマップであり、土砂災害危険箇所をベースとしたハザードマップを含んでいない

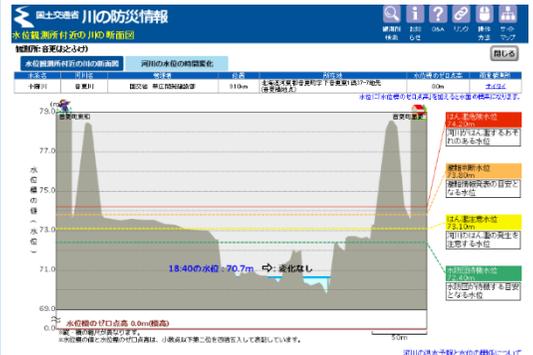
浸水ナビ (地点別浸水シミュレーション検索システム)

<システムの主な機能>

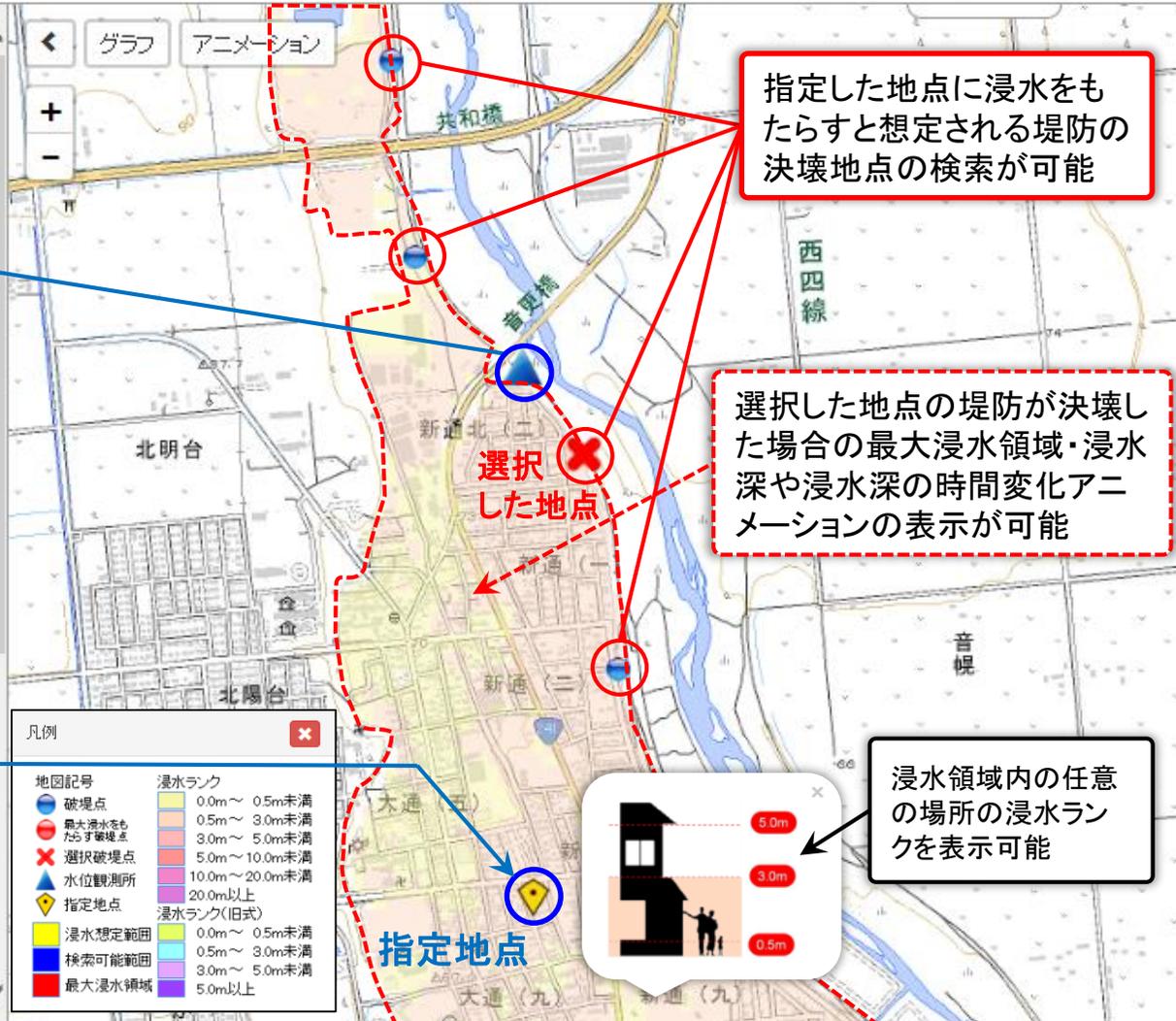
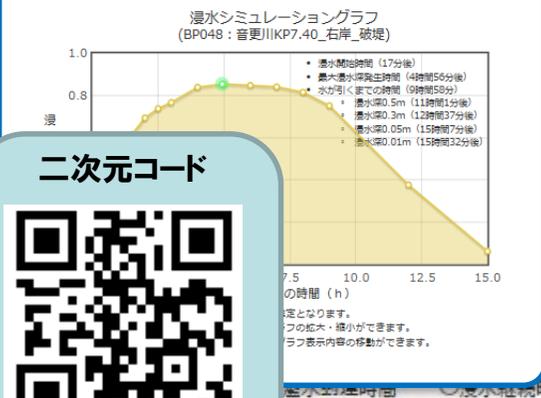
地点別浸水シミュレーション検索システム(浸水ナビ)

中心緯度 43.004471 経度 143.212797 移動 度分秒

出水時に監視すべき、河川の水位情報(テレメータ水位)の表示が可能



指定した地点における浸水シミュレーショングラフの表示が可能

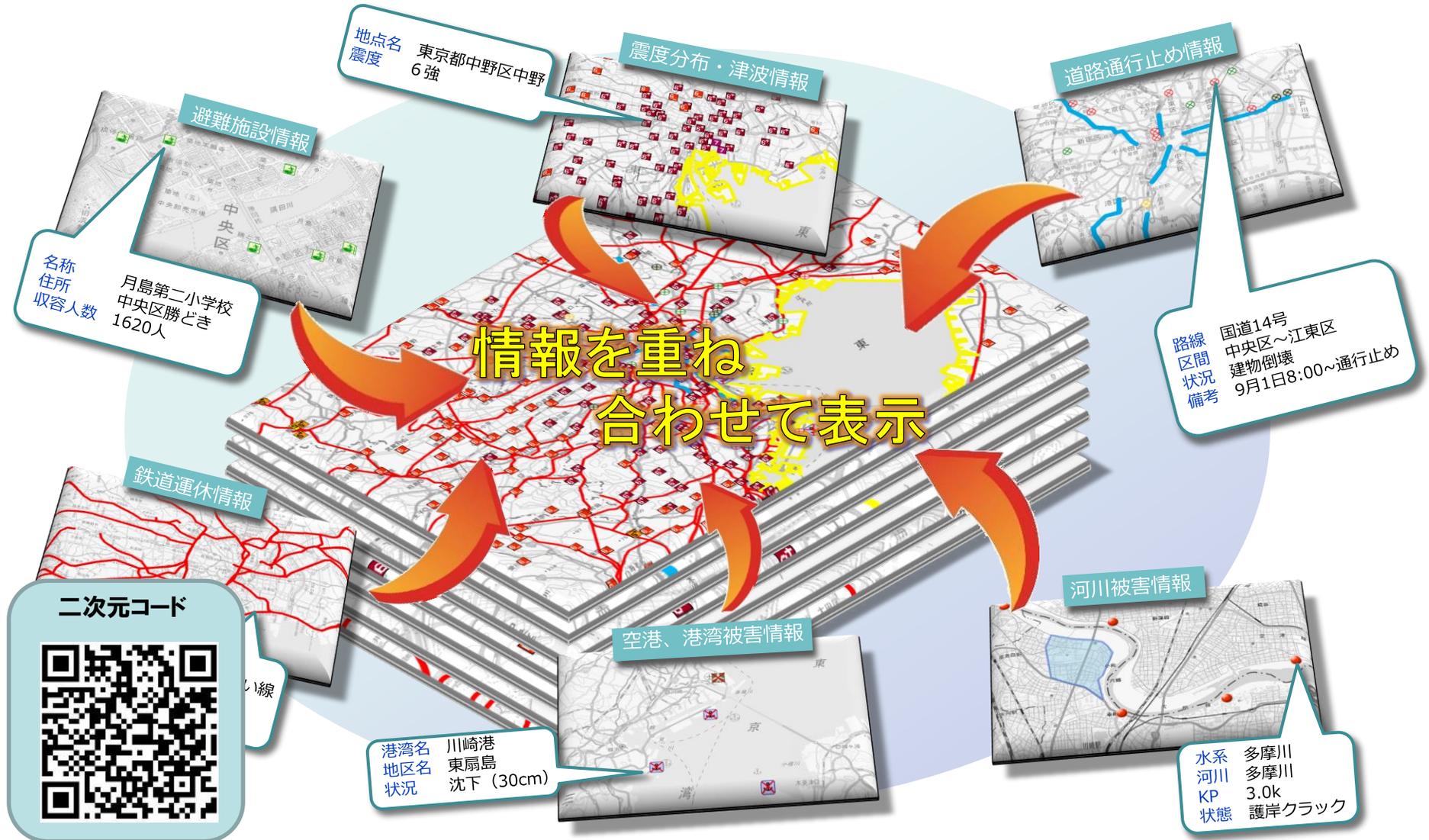


浸水ナビ <https://sui boumap.gsi.go.jp/>

ハ浸水ナビ 検索

統合災害情報システム (DiMAPS)

地震や風水害などの自然災害発生時に、いち早く現場から災害情報を収集して、地図上に重ね合わせた情報を表示。 <http://www.mlit.go.jp/saigai/dimaps/>



国土交通省HP(土砂災害に関する情報)

土砂災害防止法に基づく警戒区域の基礎調査、指定状況等のデータ、土砂災害警戒情報や土砂災害から身を守るための知識・資料等の紹介。



○土砂災害防止法

土砂災害防止法(土砂災害警戒区域等における土砂災害防止対策の推進に関する法律)

土砂災害から国民の生命を守るため、土砂災害のおそれのある区域について危険の周知、警戒避難態勢の整備、い

- 土砂災害防止法の概要 [PDF:2.3MB]
- 平成29年の土砂災害発生箇所における土砂災害防止法の区域指定状況 [PDF:60KB]
- 平成30年7月豪雨・人的被害発生箇所における土砂災害防止法の区域指定状況 [PDF:32KB]

基礎調査の実施目標

土砂災害防止法に基づく「土砂災害防止対策基本指針」においては、「各都道府県は、おおむね5年程度で基礎調査

- 基礎調査の完了予定年度
- 基礎調査(土砂災害警戒区域)の完了予定年度
- 基礎調査の実施目標及び進捗状況
- 基礎調査完了区域数の推移

土砂災害警戒区域の基礎調査、指定状況、要配慮者利用施設等に関する統計データ等を掲載

土砂災害防止法に基づく基礎調査完了区域数の推移(H26広島災害以降)

- 土砂災害防止法に基づく土砂災害警戒区域は約57万5千区域、土砂災害特別警戒区域は約44万6千区域の調査が完了している。



例:基礎調査完了区域数の推移

二次元コード



○土砂災害警戒情報(都道府県HPにリンク)

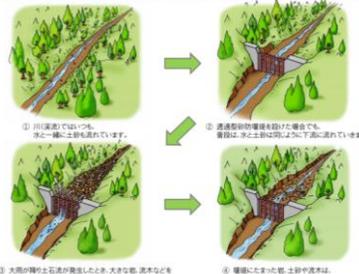


調べたい都道府県をクリック

例:長野県

○砂防施設の働き・効果事例等

透過型砂防堰堤が土石流をとらえる働き



砂防施設の働き

砂防堰堤が土石流を捕捉 (広島市安芸区矢野南)



効果事例

○土砂災害映像ライブラリ



例:土石流(長野県 焼岳上々堀沢)



住民自らの行動に結びつく
水害・土砂災害ハザード・リスク
情報共有プロジェクト

http://www.mlit.go.jp/river/shinngikai_blog/hazard_risk/index.html

