



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

# 各種情報掲載HP(二次元コード)の情報共有

# “気象”×“河川”情報マルチモニタ

気象情報、水害・土砂災害情報および災害発生情報等をパソコンやスマートフォンで一覧閲覧が可能。

地域選択が可能

- ・全国
- ・北海道
- ・東北
- ・関東
- ・北陸
- ・中部
- ・近畿
- ・中国
- ・四国
- ・九州
- ・沖縄



リアルタイムのレーダ雨量の状況



気象警報・注意報の発表状況



リアルタイムの川の画像



リアルタイムの川の水位

観測所名	水系名	河川名	水位 (m)	観測時刻

浸水の危険性が高まっている河川



洪水予報の発表地域



放流しているダム



洪水警報の危険度分布状況

二次元コード



土砂災害の危険度分布状況

8月にリスクライン、被害情報、避難情報を追加で提供開始予定

パソコン、スマートフォン:

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

# 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
- ▶ 道路災害速報

- ▶ 河川災害
- ▶ 北海道における災害

▶ 土砂災害

- ▶ 水文水質データベース
- ▶ XRAIN

▶ 浸水想定区域図

- ▶ ナウキャスト(降水・雷・竜巻)
- ▶ 災害をもたらした気象事例

- ▶ 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

### 情報を探す

- ▶ 防災情報の提供元一覧
- ▶ 情報マップ

## 二次元コード



### 防災情報提供センターのご利用にあたって

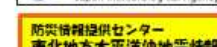
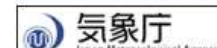
- ▶ ご利用環境
- ▶ よくある質問
- ▶ メンテナンス情報
- ▶ ニュース(運用履歴)

### 災害情報リンク

- ▶ データと主な災害の情報
- ▶ 雪・風・海氷に関する情報
- ▶ 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/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 menu. At the bottom of the page, there are four links: '水情報国土とは?' (What is Water Information National?), '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?), '更新情報' (Update Information), and '水に関するリンク集' (Link Collection for Water). A QR code is overlaid on the right side of the screenshot, labeled '二次元コード' (QR Code).

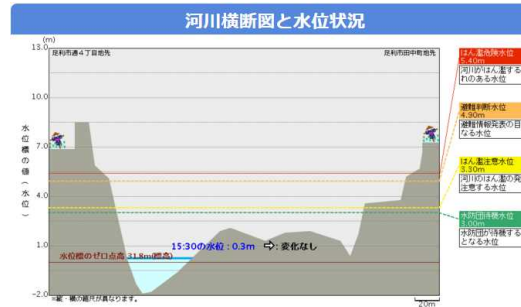


# 川の防災情報サイト

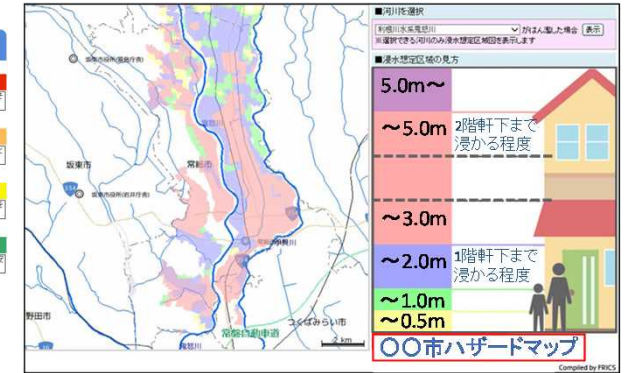
「川の防災情報」サイトにおいて、河川水位、レーダー雨量及びリアルタイムの川の画像等を、パソコンやスマートフォンで閲覧が可能。

## 川の防災情報配信データ一覧

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



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)



GPS機能により、即座に自分がいる場所の状況を表示可能



リアルタイムの川の画像

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

## 二次元コード



スマートフォン版の配信

# 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



**【河川横断面図】**  
川の水位とまち側の地盤の高低差を断面図で表示



**【ハイドログラフ】**  
川の水位の時間的な変化をグラフで表示

## 川の現況に関する情報



**【河川状況カメラ画像】**  
河川の状況が把握可能なライブ映像を表示

**ベースマップ**  
(表示切替)



**【XRAIN】**  
現在の雨域を表示

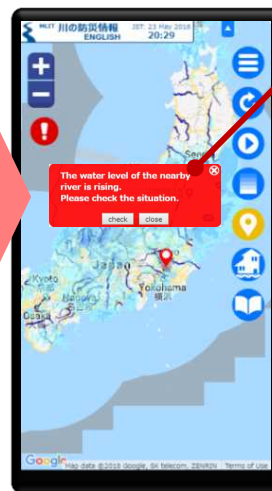


**【浸水想定区域図】**  
場所の浸水深を表示



**【平時の表示】**

避難判断の断水位計を超過



## 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、2 Km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)

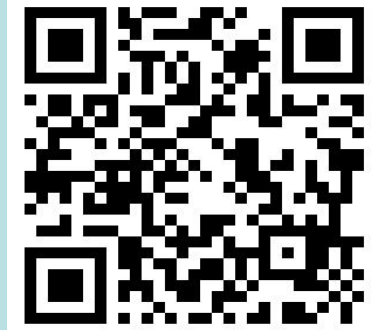


二次元コード



# 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。

二次元コード



川の防災情報HPでカメラ映像を公開  
(約2700箇所映像を提供)



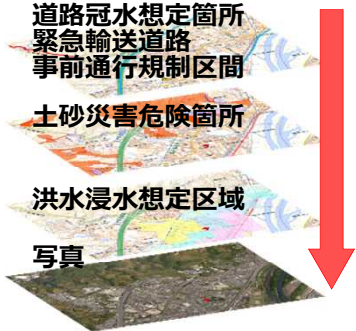
# 国土交通省ハザードマップポータルサイト

- 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)

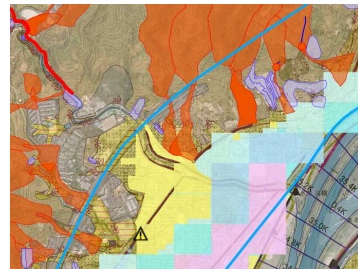
## 重ねるハザードマップ

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。

道路冠水想定箇所  
緊急輸送道路  
事前通行規制区間  
土砂災害危険箇所  
洪水浸水想定区域  
写真

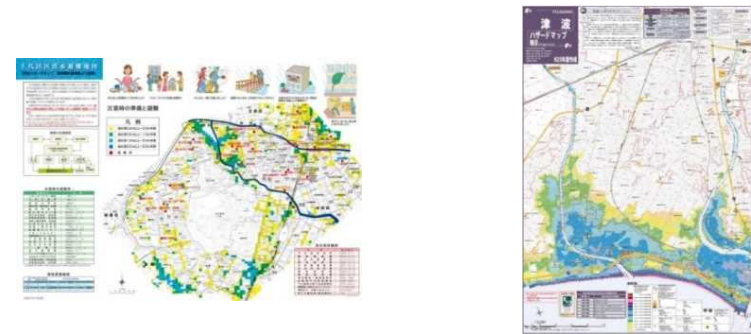


1つの地図に重ね合わせて閲覧



## わがまちハザードマップ

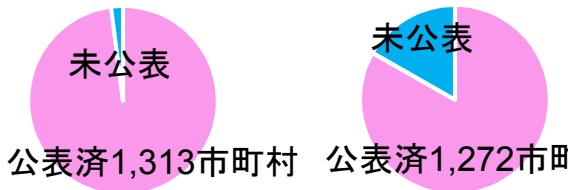
全国の市町村のハザードマップを閲覧することができます。



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

# わがまちハザードマップ二次元コード(近畿管内 府県別)

## 福井県

<https://disaportal.gsi.go.jp/hazardmap/index.html?citycode=18000>



## 大阪府

<https://disaportal.gsi.go.jp/hazardmap/index.html?citycode=27000>



## 三重県

<https://disaportal.gsi.go.jp/hazardmap/index.html?citycode=24000>



## 兵庫県

<https://disaportal.gsi.go.jp/hazardmap/index.html?citycode=28000>



## 滋賀県

<https://disaportal.gsi.go.jp/hazardmap/index.html?citycode=25000>



## 奈良県

<https://disaportal.gsi.go.jp/hazardmap/index.html?citycode=29000>



## 京都府

<https://disaportal.gsi.go.jp/hazardmap/index.html?citycode=26000>



## 和歌山県

<https://disaportal.gsi.go.jp/hazardmap/index.html?citycode=30000>



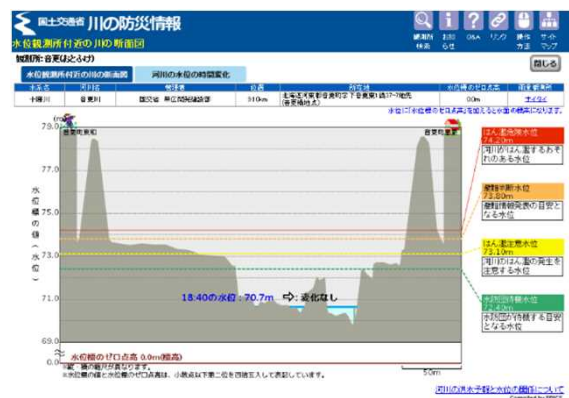
# 浸水ナビ (地点別浸水シミュレーション検索システム)

## <システムの主な機能>

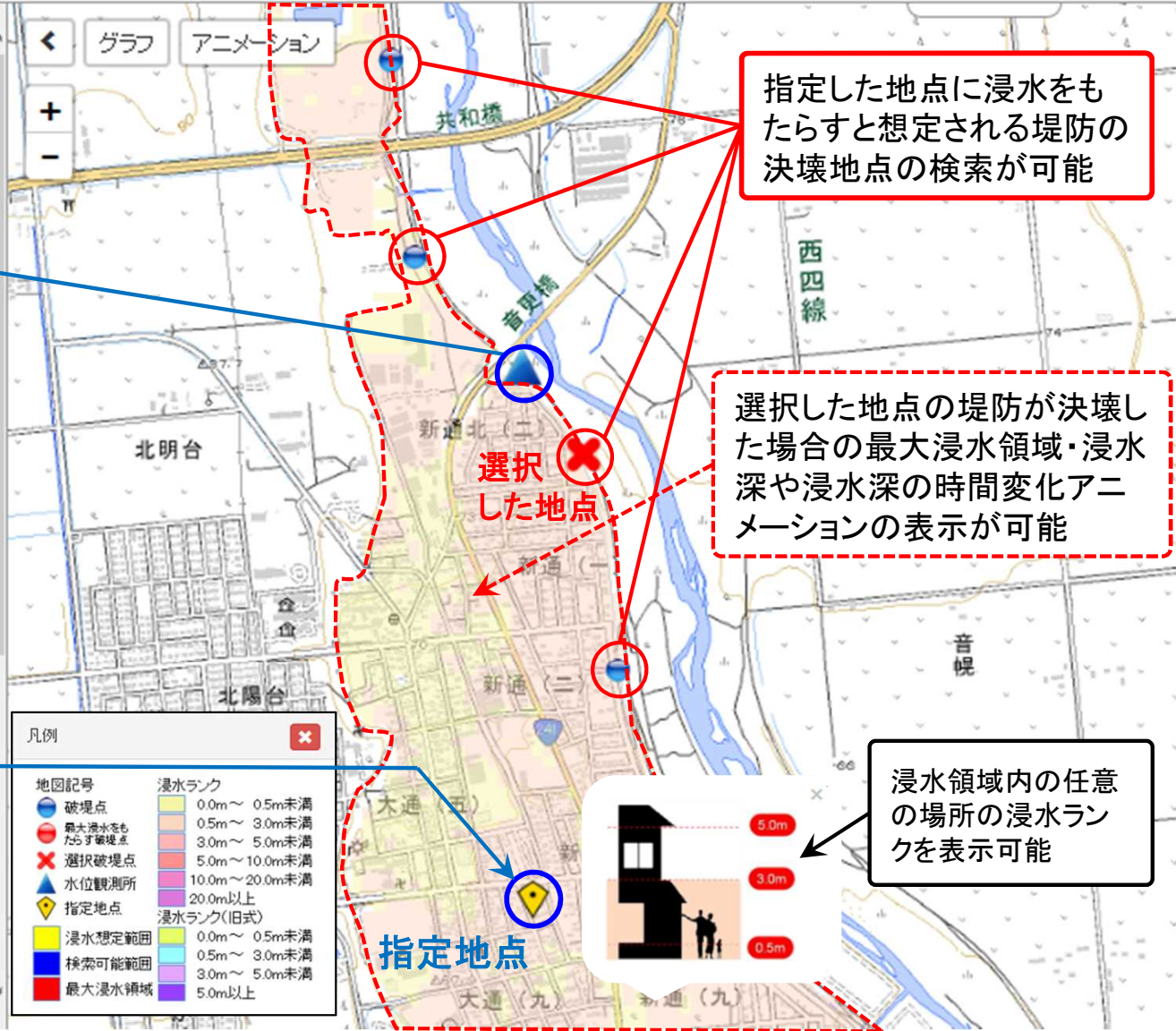
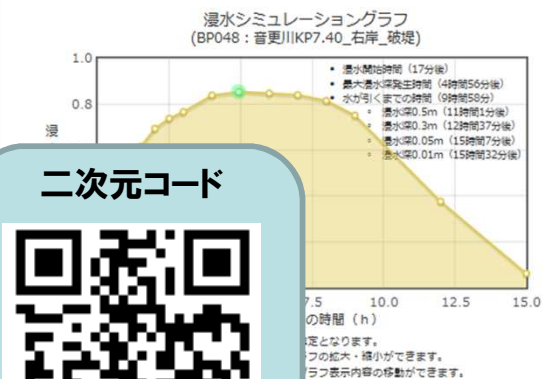
地点別浸水シミュレーション検索システム(浸水ナビ)

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



凡例

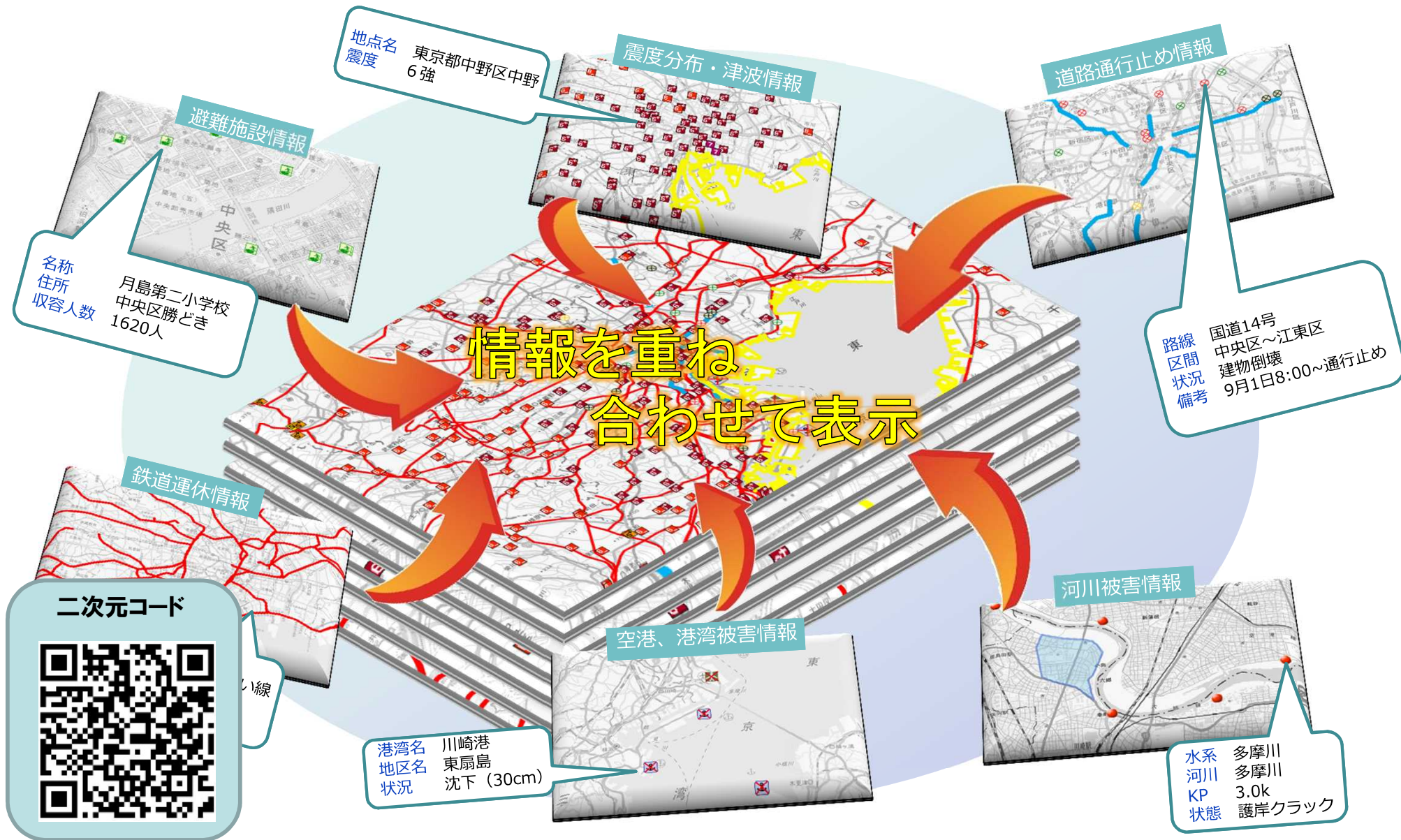
● 破堤点	● 浸水ランク
● 最大浸水をたらず破堤点	● 0.0m ~ 0.5m未滿
● 選択破堤点	● 0.5m ~ 3.0m未滿
● 水位観測所	● 3.0m ~ 5.0m未滿
● 指定地点	● 5.0m ~ 10.0m未滿
● 浸水想定範囲	● 10.0m ~ 20.0m未滿
● 検索可能範囲	● 20.0m以上
● 最大浸水領域	● 浸水ランク(旧式)
	● 0.0m ~ 0.5m未滿
	● 0.5m ~ 3.0m未滿
	● 3.0m ~ 5.0m未滿
	● 5.0m以上





# 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/>



# 土砂災害に関する情報(国土交通省HP)

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、

- 土砂災害防止法の概要 [PDF2.3MB]
- 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 [PDF60KB]
- 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 [PDF32KB]

基礎調査の実施目標

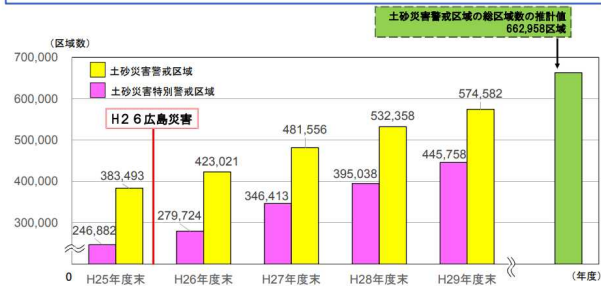
土砂災害防止法に基づく「土砂災害防止対策基本指針」においては、「各都道府県は、おおむね5年程度で基礎調査

- 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)

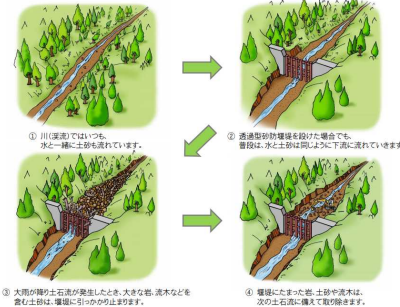


調べたい都道府県をクリック

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)