

「地先の安全度マップ」の更新について

「地先の安全度マップ」

- ・浸水の深さなどを表した「水害リスクマップ」
- ・河川改修や宅地造成などの土地の改変状況を反映し、令和2年3月31日に更新※

※「滋賀県流域治水の推進に関する条例」に基づき、概ね5年ごとに更新



日野川 (古川橋周辺)

「地先の安全度マップ」の更新について

【目次】

1.「地先の安全度マップ」とは？

2.「地先の安全度マップ」の更新内容

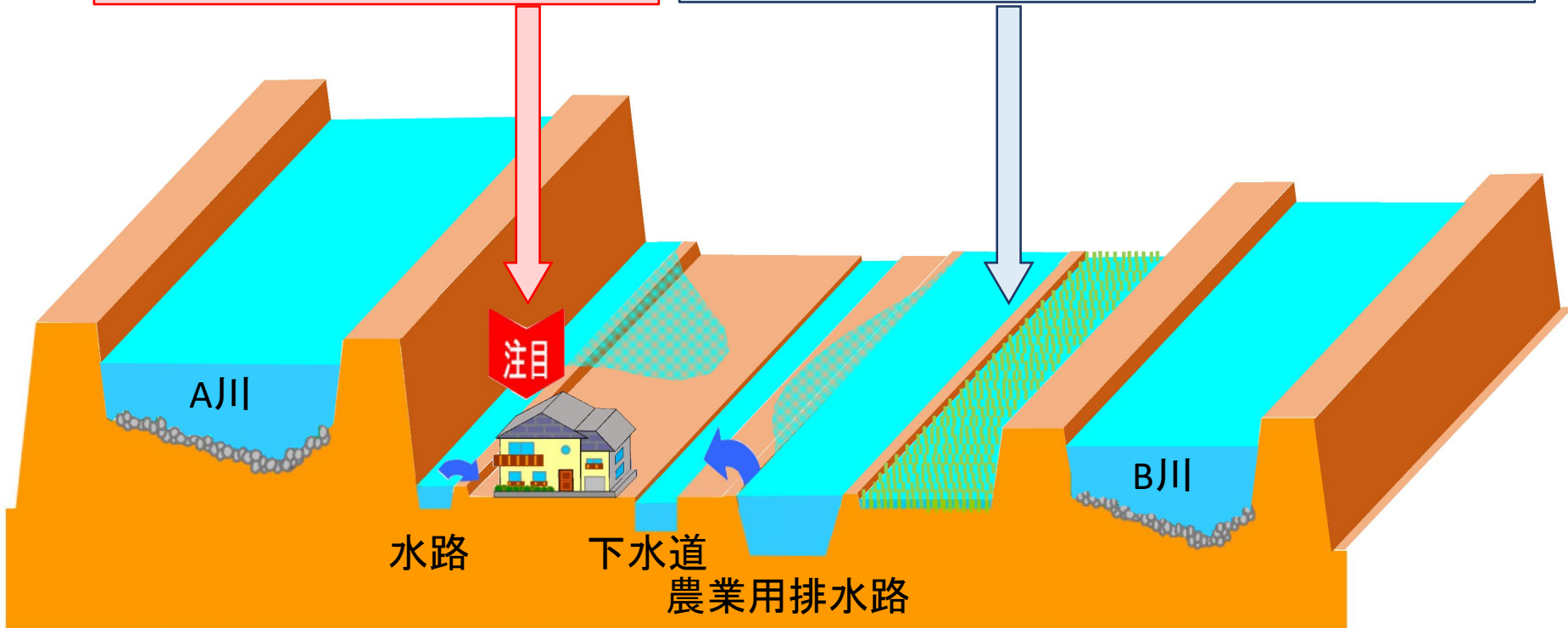
3.「洪水浸水想定区域図」との違い

4.「地先の安全度マップ」の閲覧方法

1. 「地先の安全度マップ」とは？

「河川の治水安全度」ではなく、
視点を変えて、人々の暮らす
「地先の安全度」に注目

大きな河川より小さな河川の安全度は低いので、
大きな河川より先に小さな河川が溢れ始める。



- ・大きい河川の外水氾濫
- ・小さい河川や水路などの内水氾濫

「地先の安全度マップ」は全て考慮

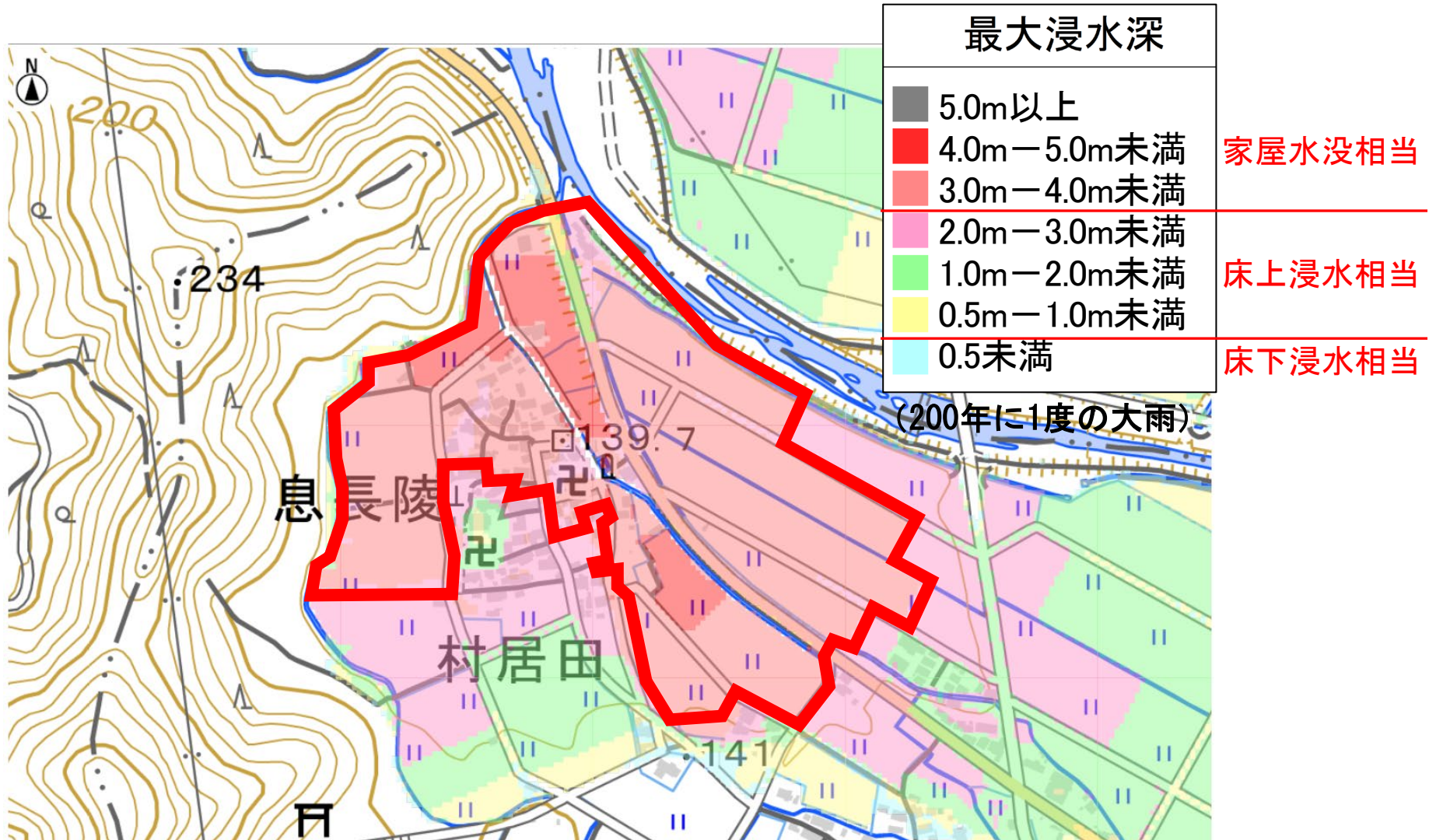
1.「地先の安全度マップ」とは？

「地先の安全度マップ」で想定している雨

降雨確率	10年に一度	100年に一度	200年に一度
雨の強さ	最大50mm/hr	最大109mm/hr	最大131mm/hr
24時間雨量	170mm/24hr	529mm/24hr	634mm/24hr
気象予報用語	非常に激しい雨	猛烈な雨	
人の受けるイメージ	・滝のように降る (ゴーゴーと降り続く)	・息苦しくなるような圧迫感がある。 恐怖を感じずる	

1. 「地先の安全度マップ」とは？

浸水警戒区域(赤線)の例(米原市村居田)



「地先の安全度マップ」の更新について

【目次】

- 1.「地先の安全度マップ」とは？
- 2.「地先の安全度マップ」の更新内容
- 3.「洪水浸水想定区域図」との違い
- 4.「地先の安全度マップ」の閲覧方法

2.「地先の安全度マップ」の更新内容

条例に基づく更新内容

滋賀県流域治水の推進に関する条例 平成26年3月31日公布

第7条 知事は、想定浸水深の設定または変更のために必要な基礎調査として、河川等に係る集水地域および氾濫原に関する地形、土地利用の状況その他の事項に関する調査を行うものとする。

第8条 知事は、前条第1項の調査結果を踏まえ、おおむね5年ごとに想定浸水深を設定するものとする。

<更新内容>

河川改修、宅地造成、道路盛土、圃場整備および下水道雨水幹線を最新の情報に更新した。

【令和2年3月に「地先の安全度マップ」を更新・公表済】

2.「地先の安全度マップ」の更新内容

地盤高データの更新内容

更新前のマップはH18年度LPデータを使用

⇒H29年度(H30.3)までの各市町の提供資料(宅地造成、道路盛土、圃場整備および下水道雨水幹線)を反映

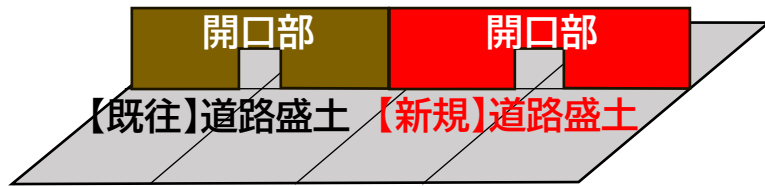
<宅地造成> 小規模・大規模開発データ含む

<変更モデル図例>



平成18年度LPデータ

<道路盛土>

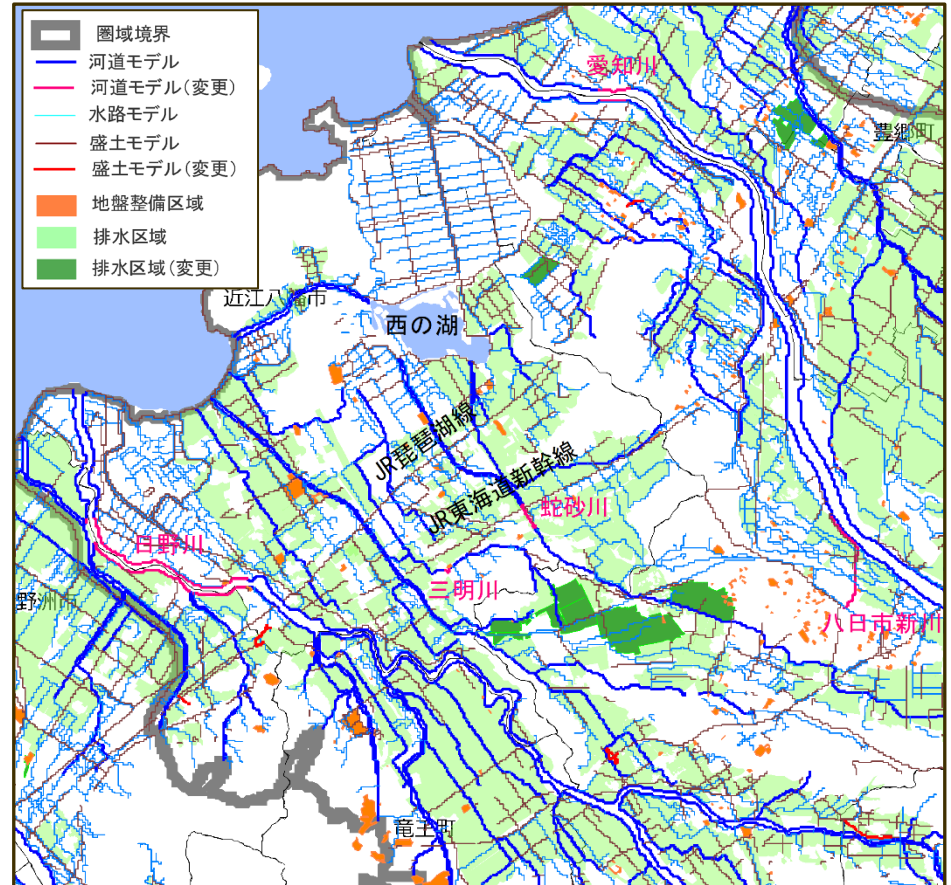


平成18年度LPデータ

<圃場整備・下水道雨水幹線>



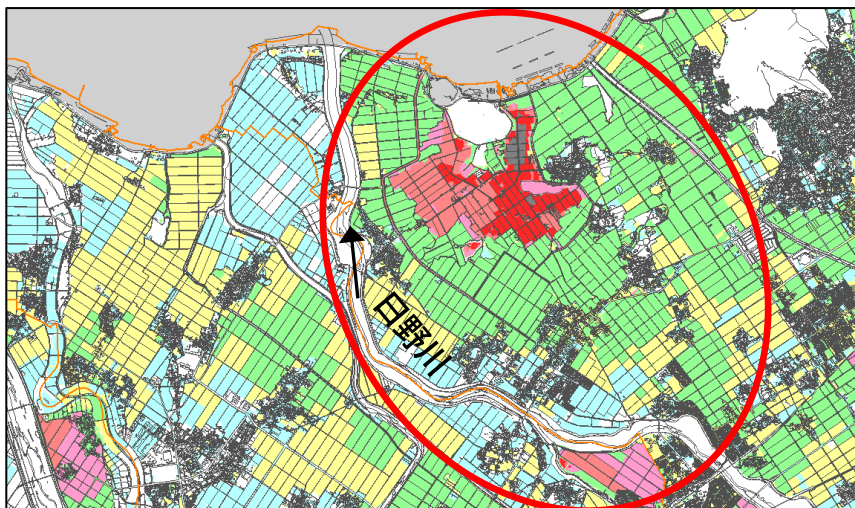
平成18年度LPデータ



2.「地先の安全度マップ」の更新内容

「地先の安全度マップ」の更新事例(河川改修 日野川)

更新前

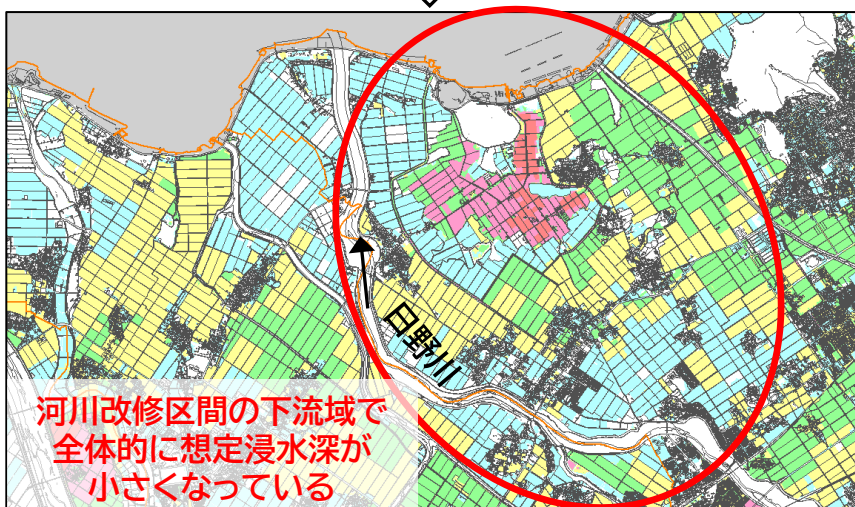


最大浸水深		
■ 5.0m以上		
■ 4.0m-5.0m未満		家屋水没相当
■ 3.0m-4.0m未満		
■ 2.0m-3.0m未満		床上浸水相当
■ 1.0m-2.0m未満		
■ 0.5m-1.0m未満		
■ 0.5未満		床下浸水相当

(200年に1度の大雨)



更新後



最大浸水深		
■ 5.0m以上		
■ 4.0m-5.0m未満		家屋水没相当
■ 3.0m-4.0m未満		
■ 2.0m-3.0m未満		床上浸水相当
■ 1.0m-2.0m未満		
■ 0.5m-1.0m未満		
■ 0.5未満		床下浸水相当

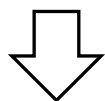
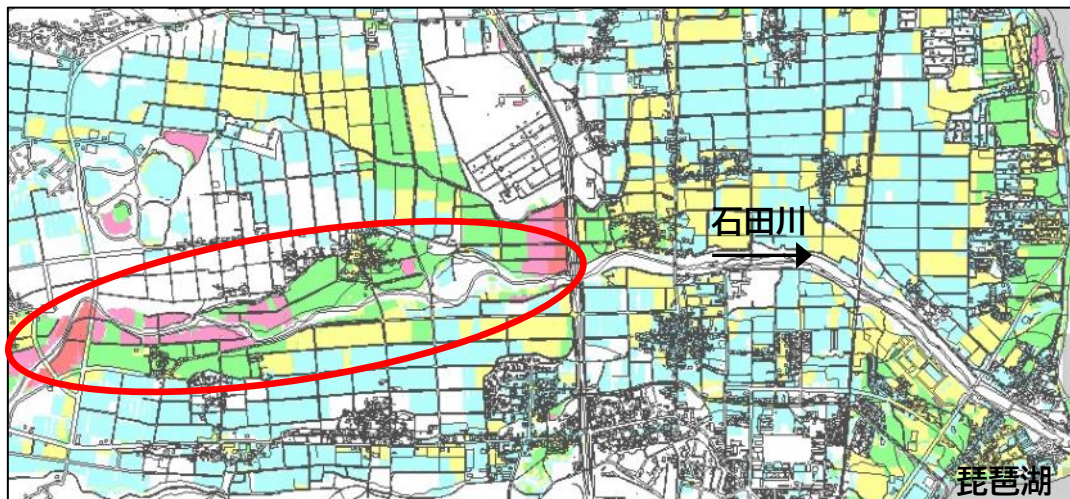
(200年に1度の大雨)

河川改修区間の下流域で
全体的に想定浸水深が
小さくなっている

2.「地先の安全度マップ」の更新内容

「地先の安全度マップ」の更新事例(河川改修 石田川)

更新前



更新後



「地先の安全度マップ」の更新について

【目次】

- 1.「地先の安全度マップ」とは？
- 2.「地先の安全度マップ」の更新内容
- 3.「洪水浸水想定区域図」との違い
- 4.「地先の安全度マップ」の閲覧方法

3. 「洪水浸水想定区域図」との違い

根拠法令・利用目的・計算条件等の違い

名称	「洪水浸水想定区域図」	「地先の安全度マップ」 (最大浸水深図)
根拠法令	水防法 第14条	滋賀県流域治水の推進に関する条例
利用目的	①住民への河川のリスク情報周知 ②避難行動検討の基礎資料 (市町村域全体レベル)	①住民への地先のリスク情報周知 ②任意の地域における 避難行動検討の基礎資料(自治会レベル) ③市街化区域への新規編入判断 ④建築制限の判断(浸水警戒区域の指定)
対象河川等	県下の主要な16河川 (琵琶湖、瀬田川、野洲川、杣川、日野川、 姉川、高時川、大戸川、草津川、愛知川、 宇曾川、犬上川、芹川、天野川、余呉川、 安曇川) ⇒河川の外水氾濫だけを考慮	県下の主要な約260河川に加え、 主要な普通河川、雨水函渠および農業用排水 路 ⇒河川からの外水氾濫だけではなく、 内水氾濫も考慮
設定外力 (降雨)	計画規模 (1/100) 想定最大規模(1/1000以上) ※実績降雨を引き伸ばして設定	頻繁に想定される大雨(1/10) 計画規模相当 (1/100) 想定最大規模相当 (1/200) ※彦根地方気象台観測データから、県内一律 に評価する降雨波形(滋賀県雨量強度式に よる降雨波形)を設定
地形の精度	25m×25mの平均地盤高	50m×50mの平均地盤高

3. 「洪水浸水想定区域図」との違い

破堤・氾濫シナリオの違い

名称	「洪水浸水想定区域図」	「地先の安全度マップ」 (最大浸水深図)
破堤・氾濫シナリオ	<ul style="list-style-type: none"> ・河川からの外水氾濫のみを考慮 ・河川のみに降雨があった場合の単一河川からどのように氾濫するのかを表現 	<ul style="list-style-type: none"> ・河川からの外水氾濫に加えて、農業排水路、下水道(雨水)、小規模な一級河川からの内水氾濫も同時に考慮 ・県全域に一様に降雨があった場合に、複数の河川からどのように氾濫するのかを同時に表現
破堤・氾濫イメージ図	<p>流量(1/100、1/1000以上)</p> <p>全破堤点のシミュレーションの外水氾濫を重ね合わせる</p> <p>破堤点(狭窄部、人家密集地、実績等)</p>	<p>平地部 流量(1/10、1/100、1/200) 平地部 降雨あり</p> <p>破堤点を自動的に選定し、1回のシミュレーションで順番に破堤させ、外水氾濫と内水氾濫を重ね合わせる</p> <p>破堤点(堤防天端高から自動選定)</p>

3. 「洪水浸水想定区域図」との違い

破堤・氾濫シナリオの違い

時間ステップ1

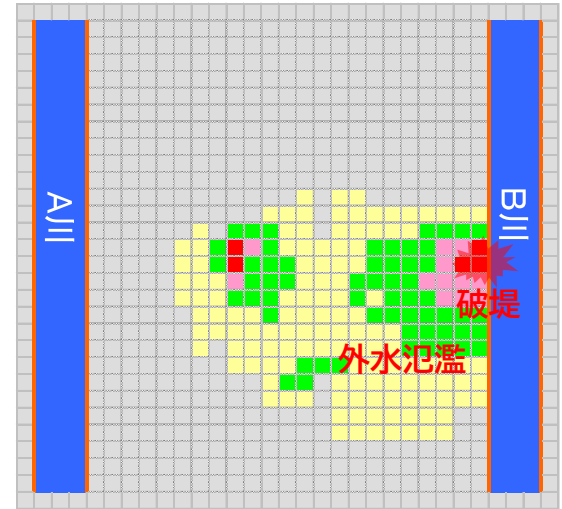
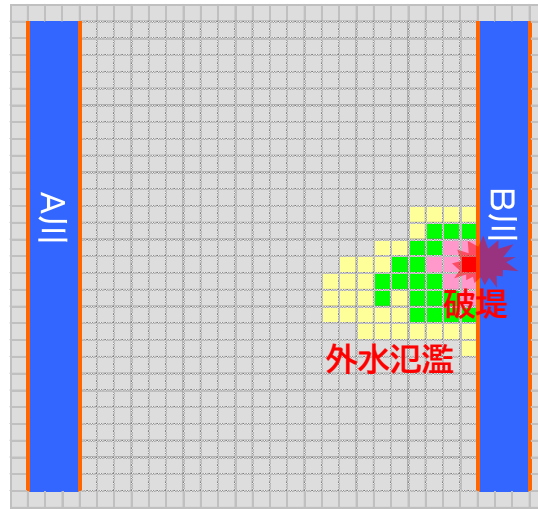
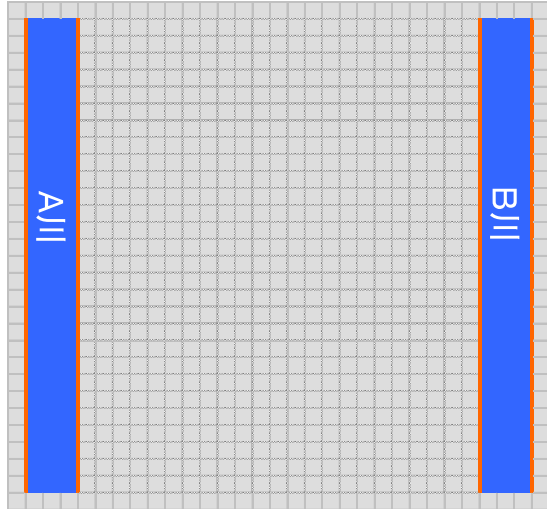


時間ステップ2

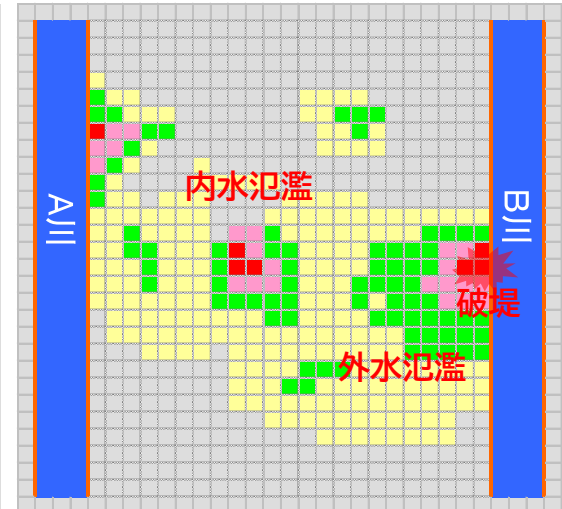
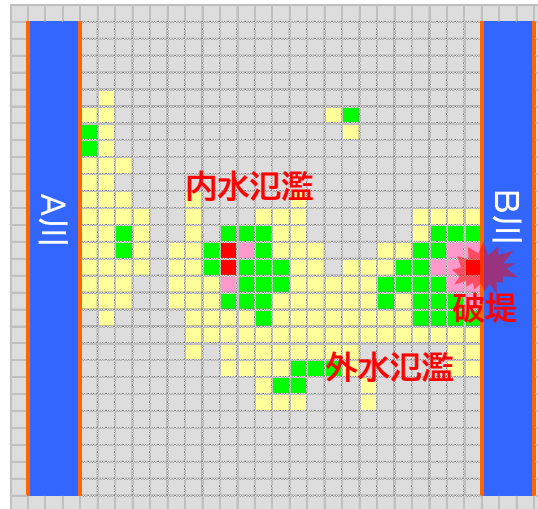
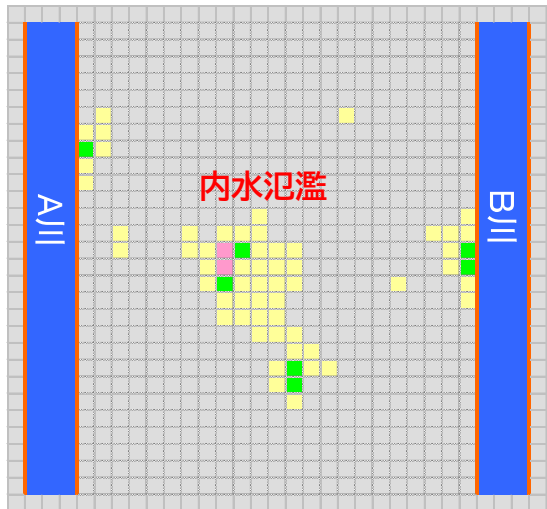


時間ステップ3

「B川洪水浸水想定区域図」



「地先の安全度マップ」



「地先の安全度マップ」の更新について

【目次】

- 1.「地先の安全度マップ」とは？
- 2.「地先の安全度マップ」の更新内容
- 3.「洪水浸水想定区域図」との違い
- 4.「地先の安全度マップ」の閲覧方法

4.「地先の安全度マップ」の閲覧方法

滋賀県防災情報マップの確認方法

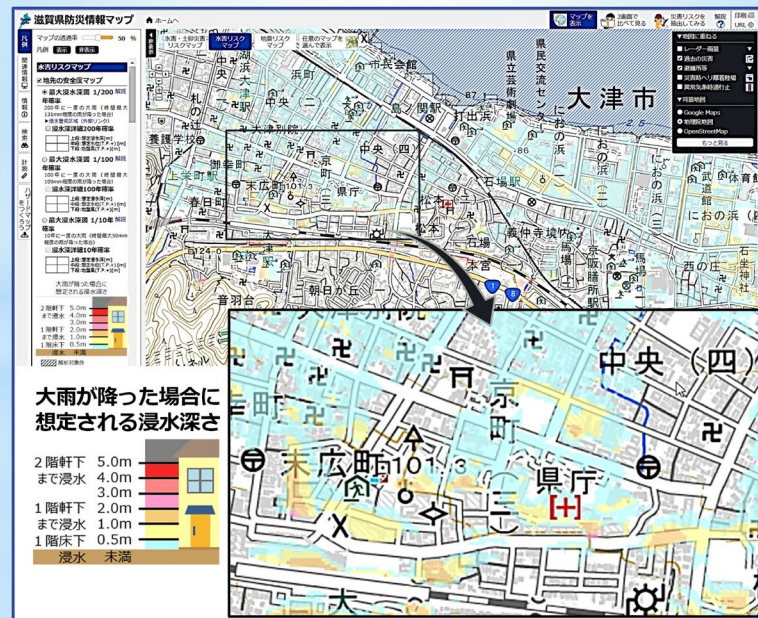
あなたの水害リスク確認した？

地先の安全度マップ

大雨の時に自宅のまわりでどれだけ浸水する？

▼滋賀県のホームページで確認できます。

<https://shiga-bousai.jp/dmap/>



お住まいなどの水害リスクを確認し、ご家族の安全な避難について考えてみてください。二次元バーコードから表示画面に進めます。



スマホで二次元バーコードを読みこんでください。

滋賀県防災情報マップにつながります。



滋賀県 土木交通部 流域政策局 流域治水政策室

TEL 077-528-4291 FAX 077-528-4904 E-mail ryuiki@pref.shiga.lg.jp

4.「地先の安全度マップ」の閲覧方法

滋賀県防災情報マップの確認方法

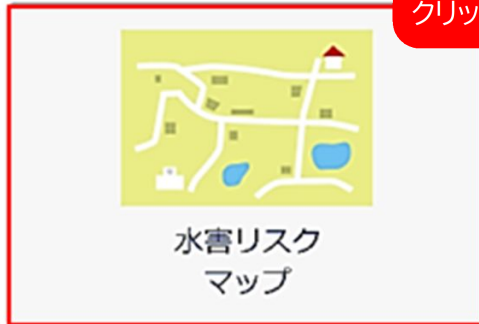
確認手順①：滋賀県防災情報マップへ

<http://shiga-bousai.jp/dmap/>

アクセス



確認手順②：水害リスクマップを選択



クリック

確認手順③：凡例から見たい図を選択

チェック「地先の安全度マップ」が見たい！！

地先の安全度マップ

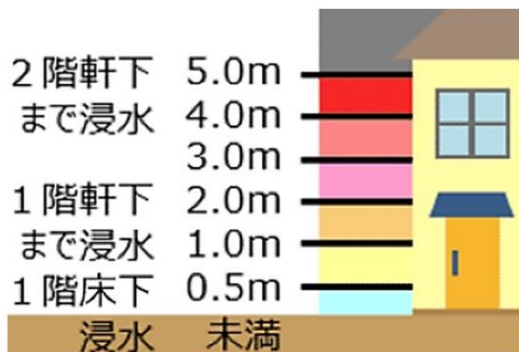
最大浸水深図 1/200年確率

チェック「洪水浸水想定区域図」が見たい！！

洪水浸水想定区域図(2017年以降更新)

野洲川上流・杣川 想定 解説
最大規模 見たい河川を選択

大雨が降った場合に想定される浸水深さ



4.「地先の安全度マップ」の閲覧方法

滋賀県防災情報マップの確認方法

確認手順④：それぞれのマップの地盤高や浸水深を確認

「地先の安全度マップ」

地先の安全度マップ

最大浸水深図 1/200年 解説

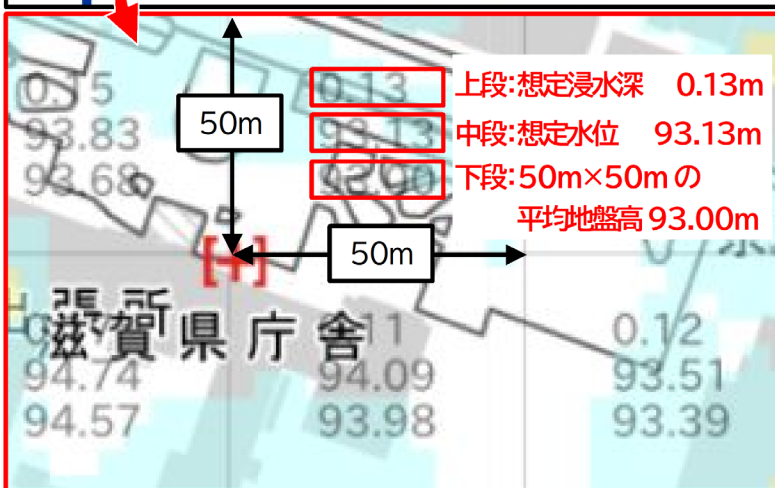
確率
200年に一度の大雨（時間最大131mm程度）の雨が降った場合

▶ 浸水警戒区域（外部リンク）

浸水深詳細200年確率

上段: 想定浸水深[m]	
中段: 想定水位(T.P.+)[m]	
下段: 地盤高(T.P.+)[m]	

チェック



「洪水浸水想定区域図」



図面名	琵琶湖 洪水浸水想定区域図(想定最大規模)
河川名	琵琶湖 洪水浸水想定区域図
浸水深(m)	0.87
浸水深ランク	0.5m～1.0m未満
標高(m)	86.07 5m×5mの平均地盤高
指定年月日	平成31年3月19日

4.「地先の安全度マップ」の閲覧方法

詳しい解説の閲覧方法①

滋賀県 Shiga Prefecture

文字サイズ 小 標準 大 | 文字・音声サポート | Language

県民の方 | 事業者の方 | 県外の方 | Mother Lake 琵琶湖 | 県政情報 | 防災・災害情報

BIWAICHI ビワイチ

新型コロナウイルス関連の最新情報

- **滋賀県の状況トップページ**
- **新着情報**
 - 新型コロナウイルスに感染した患者の発生について（県内6例目）第1報 **NEW!**
 - 帰国者と帰国者を受け入れる方々へのお願 **NEW!**
 - 県内有志の協力を得て「新型コロナウイルス感染症対策サイト」を開設しました **NEW!**
 - 令和2年度「滋賀県中小企業振興資金」の改正について～セーフティネット資金の信用保証料ゼロ等～ **NEW!**
 - 新型コロナウイルス感染症の影響により雇用に影響を受けている事業者の皆様へ **NEW!**
- 患者の発生状況・PCR検査の状況
- 新型コロナウイルスに関する滋賀県知事メッセージ
- 県民の皆様へ（帰国者・接触者相談センター・外国語相談・消費生活・労働相談窓口など）
- 事業者の皆様・働く皆様（相談窓口・金融支援・各種通知など）

新型コロナウイルス関連情報

滋賀県 Shiga Prefecture

文字サイズ 小 標準 大 | 文字・音声サポート | Language

県民の方 | 事業者の方 | 県外の方 | Mother Lake 琵琶湖 | 県政情報 | 防災・災害情報

県民の方

- くらし
 - 消費生活、防犯・交通安全、税金、パスポートなど暮らしに関する情報を掲載しています。
- 健康・医療・福祉
 - 健康・医療・薬事・感染症、高齢者福祉・介護・障害者福祉などの情報を掲載しています。
- しごと・産業・観光
 - しごとや産業、観光に関する情報を掲載しています。
- 県土整備
 - まっさら、道路、河川整備、ダム等の県土整備に関する情報を掲載しています。
- 文化・スポーツ
 - 文化・芸術やスポーツ（国スポ・障スポやワールドマスターズを含む）の情報を掲載しています。
- 子育て・教育
 - 子育てや教育に関する情報を掲載しています。
- 環境・自然
 - 環境や自然に関する情報を掲載しています。
- 防災・危機管理
 - 滋賀県に關係する防災や危機管理に関する話題についてはこちら

ページリンク

- ようこそ知事室へ
- 滋賀県教育委員会
- 滋賀県警察の広場
- 公安委員会
- 総合案内
- 申請書等ダウンロード

バナー広告

- 学校で働く Educational Network
- 北方領土返還要求運動 滋賀県民会議

4.「地先の安全度マップ」の閲覧方法

詳しい解説の閲覧方法②

滋賀県 Shiga Prefecture

文字サイズ 小 標準 大 文字・音声サポート Language google検索

県民の方 事業者の方 県外の方 Mother Lake 琵琶湖 県政情報 ▲ 防災・災害情報

滋賀県 > 県民の方 > 県土整備

県土整備

新着情報

- 2020年3月31日 [建築着工統計調査](#)
- 2020年3月31日 [地先の安全度マップ（床上浸水発生確率図、家屋水没発生確率図、家屋流失発生確率図）](#)
- 2020年3月31日 [地先の安全度マップ（最大流体力図）](#)
- 2020年3月31日 [地先の安全度マップの更新について](#)
- 2020年3月31日 [建築着工統計月別2020年（EXCEL形式）](#)

まちなみ > 道路・橋梁

公共交通 > 住宅・建築

河川・港湾・流域治水 > 砂防

ダム > 水道・下水道

技術・品質管理

関連リンク

- 企業庁
- 水害情報発信サイト

☞ 県民の方

- くらし
- 文化・スポーツ
- 健康・医療・福祉
- 子育て・教育
- しごと・産業・観光
- 環境・自然
- 県土整備
- 防災・危機管理

バナー広告

北方領土返還要求運動 滋賀県民会議

学校で働く Educational Network

滋賀県 Shiga Prefecture

文字サイズ 小 標準 大 文字・音声サポート Language google検索

県民の方 事業者の方 県外の方 Mother Lake 琵琶湖 県政情報 ▲ 防災・災害情報

滋賀県 > 県民の方 > 県土整備 > 河川・港湾・流域治水

河川・港湾・流域治水

用途

閉じる

お知らせ・注意

閉じる

- 2020年3月31日 **地先の安全度マップの更新について**
- 2020年3月24日 [「びわこ花噴水」運転計画について](#)
- 2020年3月24日 [びわこ花噴水](#)
- 2020年2月14日 [大津港ターミナルビルの広告（ポスター）の募集について](#)
- 2019年12月14日 [河川管理で発生した竹木を無料配布します](#)
- 2019年11月26日 [宅地建物取引業者の皆様へ](#)
- 2019年9月11日 [野洲川の樹木伐採希望者を募集します（※応募は終了しました）](#)
- 2019年7月11日 [今年度も湖岸緑地松原～矢倉川河口部スロープ付近一帯の利用制限を行います。](#)
- 2019年7月4日 [河川愛護](#)
- 2019年7月4日 [令和元年度河川愛護活動知事表彰について](#)

[最初へ](#) [前へ](#) [1](#) [2](#) [次へ](#) [最後へ](#)

イベント・講座・募集

閉じる

- 2020年1月16日 [木の岡ビオトープ 春の自然観察会 参加者募集のお知らせ（※本イベントは開催中止を決定しました。）](#)
- 2019年11月11日 [愛知川の愛林作業体験とほくほく焼き手イベント2019!!](#)
- 2019年10月21日 [木の岡ビオトープ 冬の自然観察会（水鳥の観察会）](#)

☞ 県土整備

- まちづくり
- 道路・橋梁
- 公共交通
- 住宅・建築
- 河川・港湾・流域治水
- 砂防
- ダム
- 水道・下水道
- 技術・品質管理

バナー広告