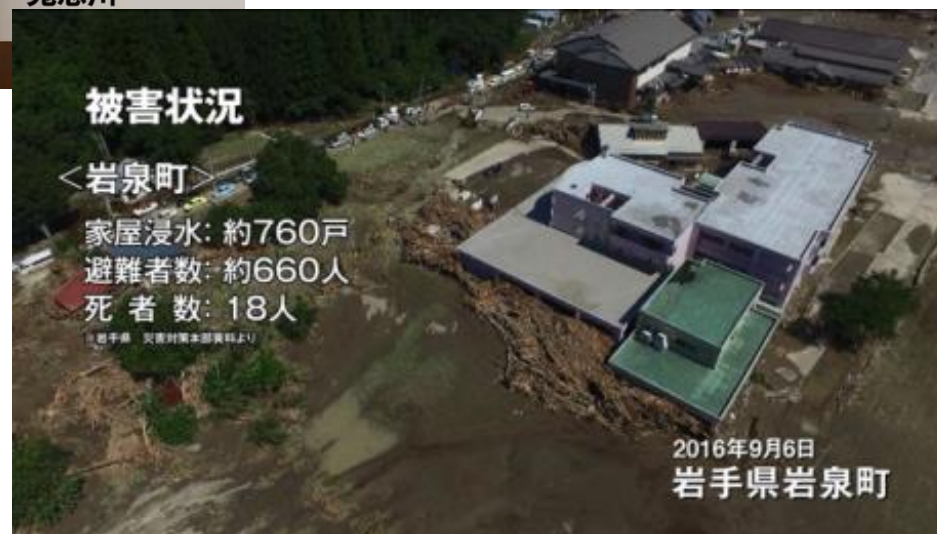


「洪水浸水想定区域図」について

令和8年2月20日
群馬県 県土整備部 河川課

頻発する水害、自然の脅威、水害の恐ろしさ



「水防災意識社会再構築ビジョン紹介映像」（国土交通省）（<http://www.mlit.go.jp/river/mizubousaivision/>）を加工して作成

水災による被害を軽減する取り組み

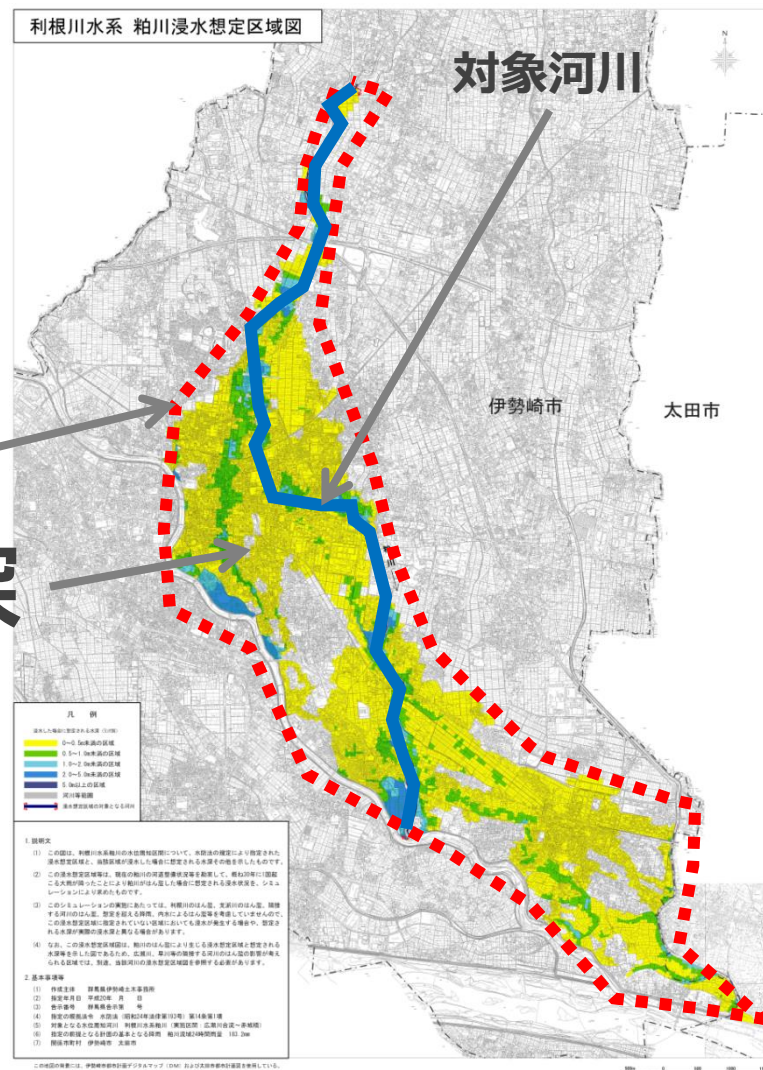
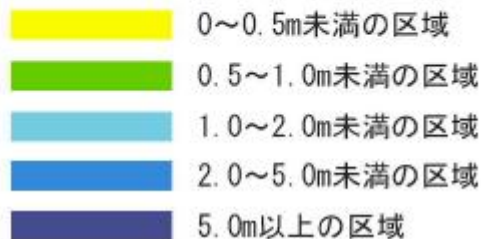
浸水想定区域図

浸水の様子を事前に想定して
水害に備える

浸水が想定される**区域**
浸水した場合に想定される**水深**

凡 例

浸水した場合に想定される水深（ランク別）



利根川水系粕川 浸水想定区域図

水災による被害を軽減する取り組み

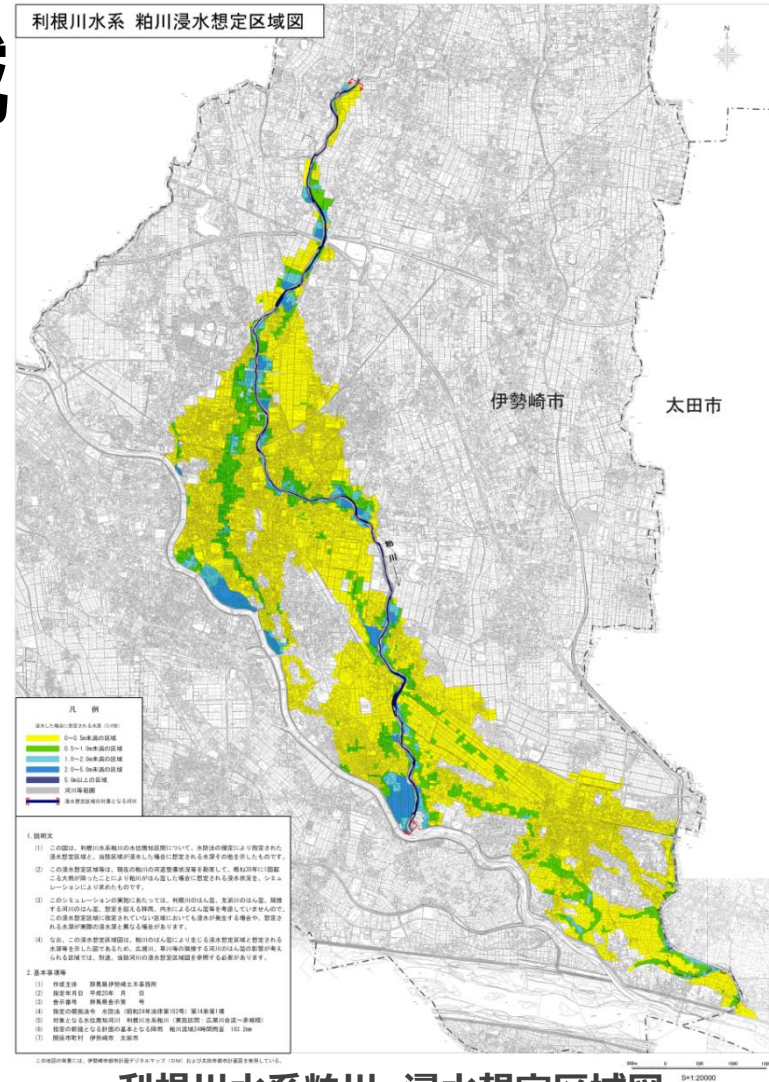
洪水浸水想定区域

浸水の様子を事前に想定して
水害に備える

円滑かつ迅速な避難



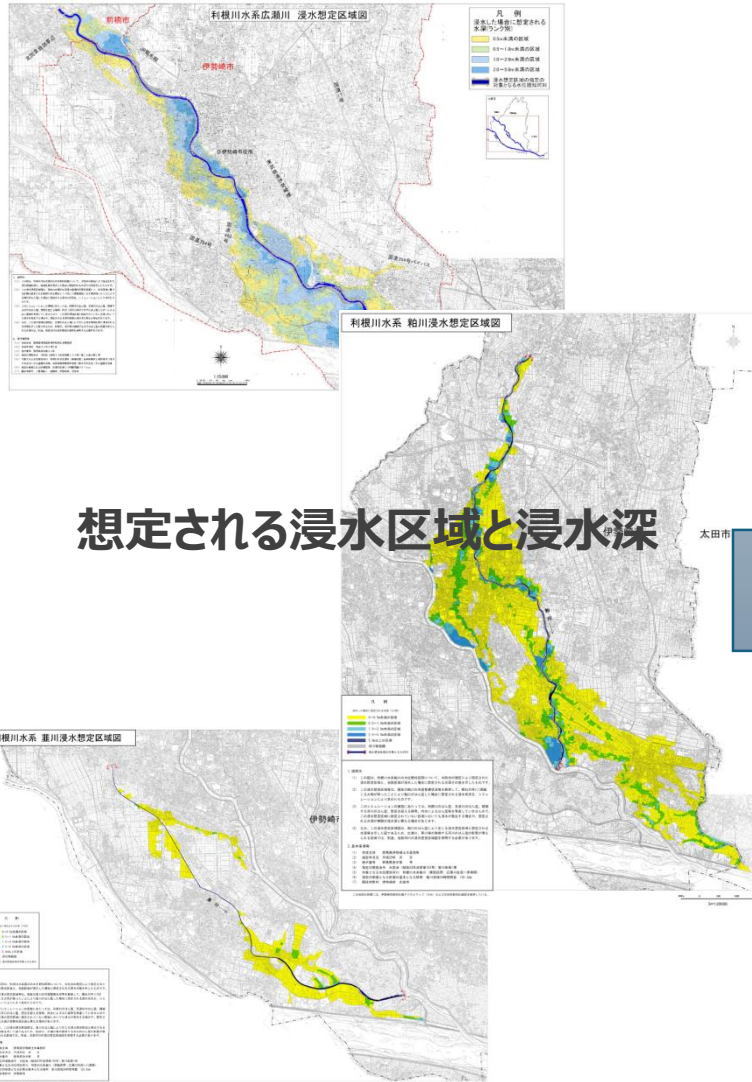
ハザードマップの
基本図として活用



利根川水系粕川 浸水想定区域図

洪水浸水想定区域図とハザードマップ

<浸水想定区域図>



想定される浸水区域と浸水深

太田市

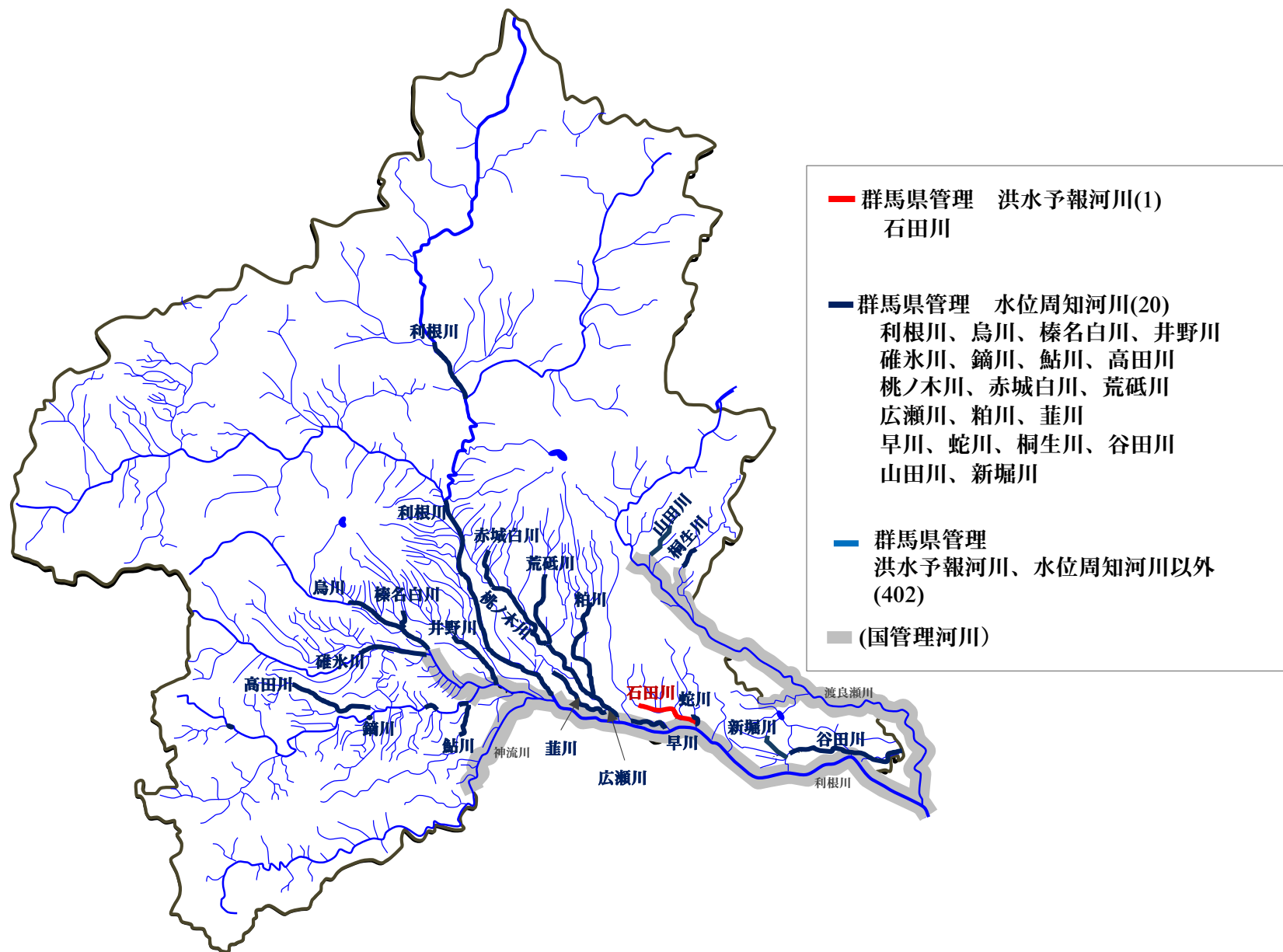
<ハザードマップ>



想定される浸水区域と浸水深

避難場所・経路など

洪水浸水想定区域図 対象河川



洪水に関する言葉

洪水

大雨や雪どけなどによって
河川流量が普段より増大
したり、氾濫すること。

いっすい えっすい
溢水・越水

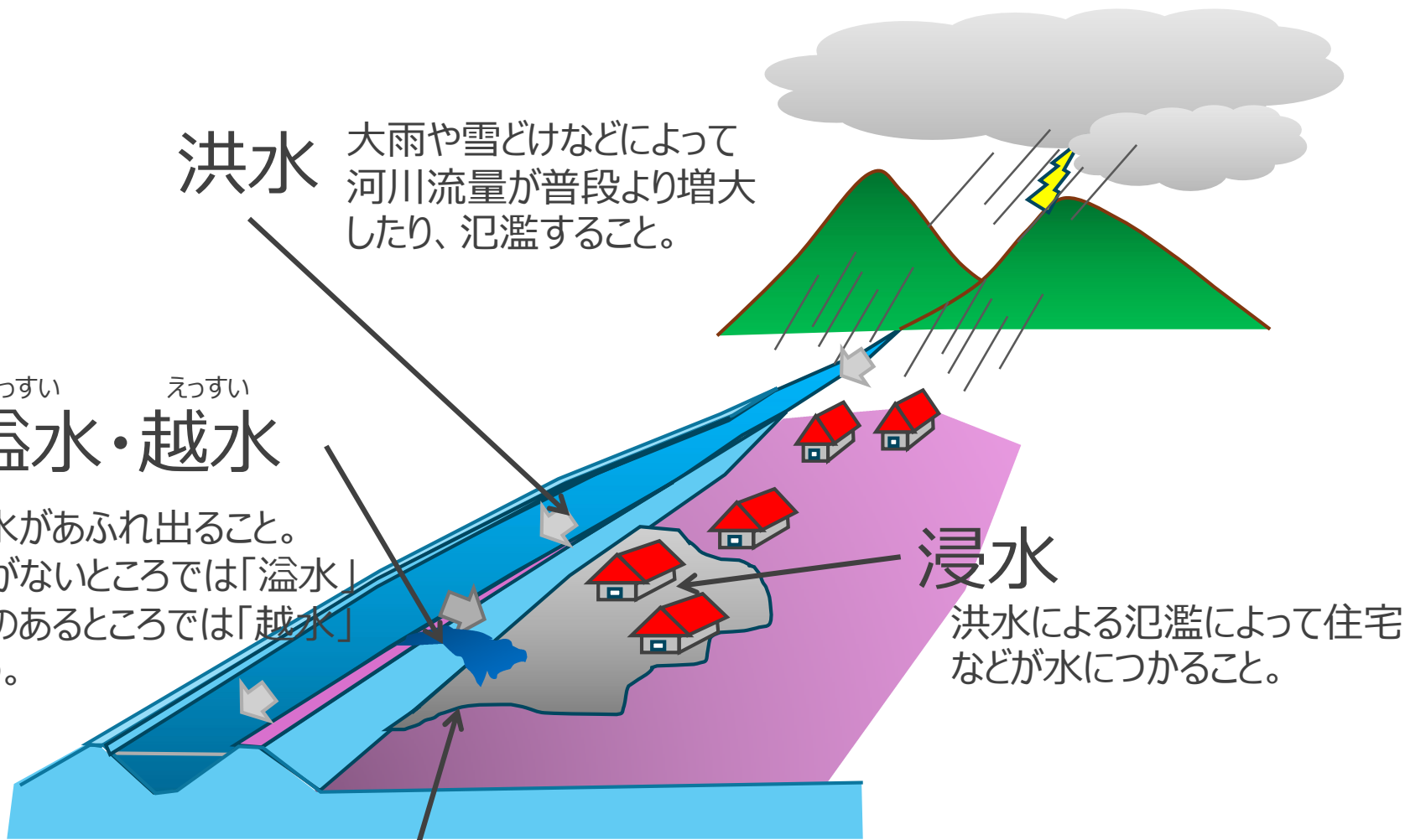
川の水があふれ出ること。
堤防がないところでは「溢水」
堤防のあるところでは「越水」
を使う。

浸水

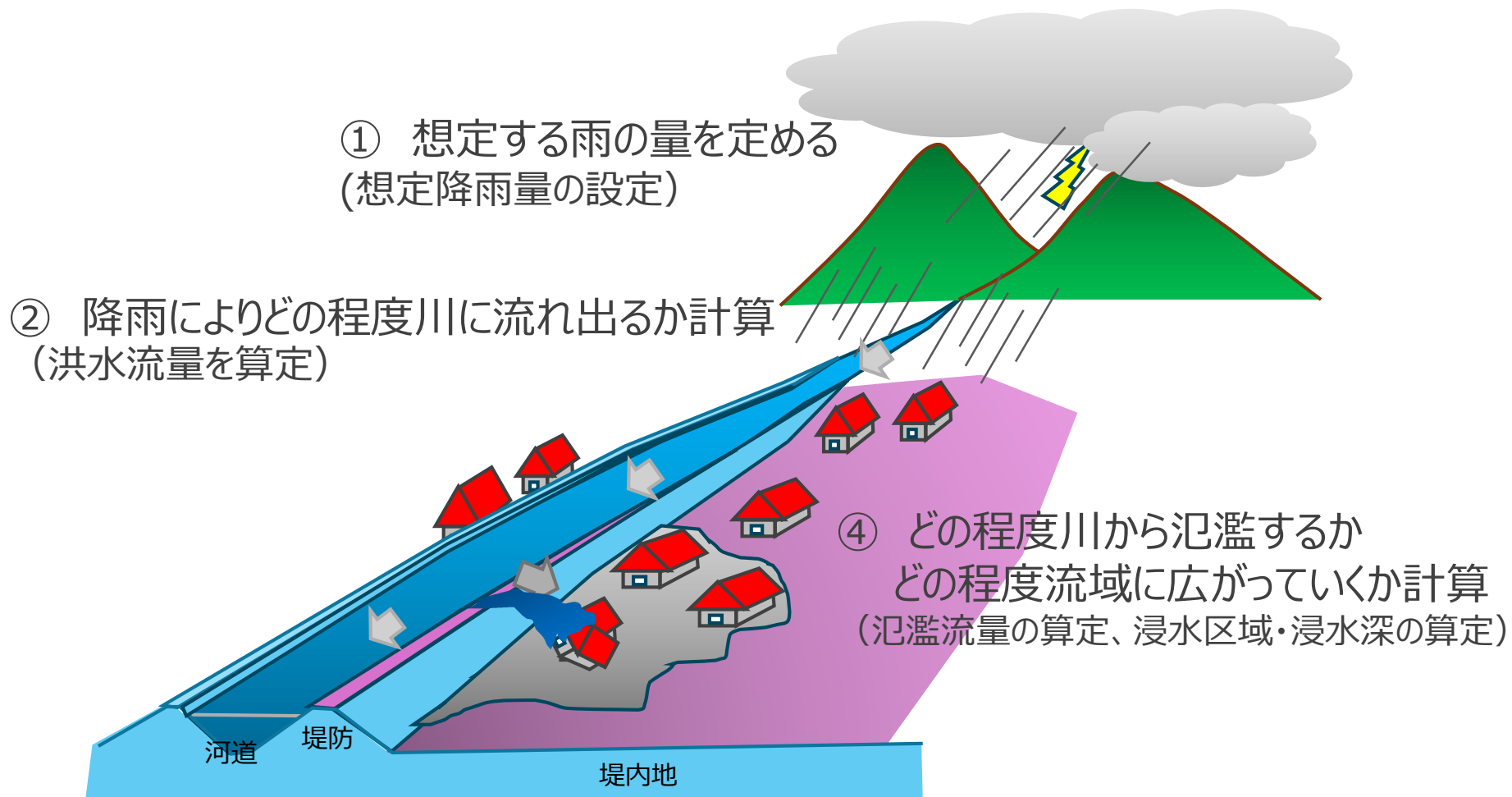
洪水による氾濫によって住宅
などが水につかること。

氾濫

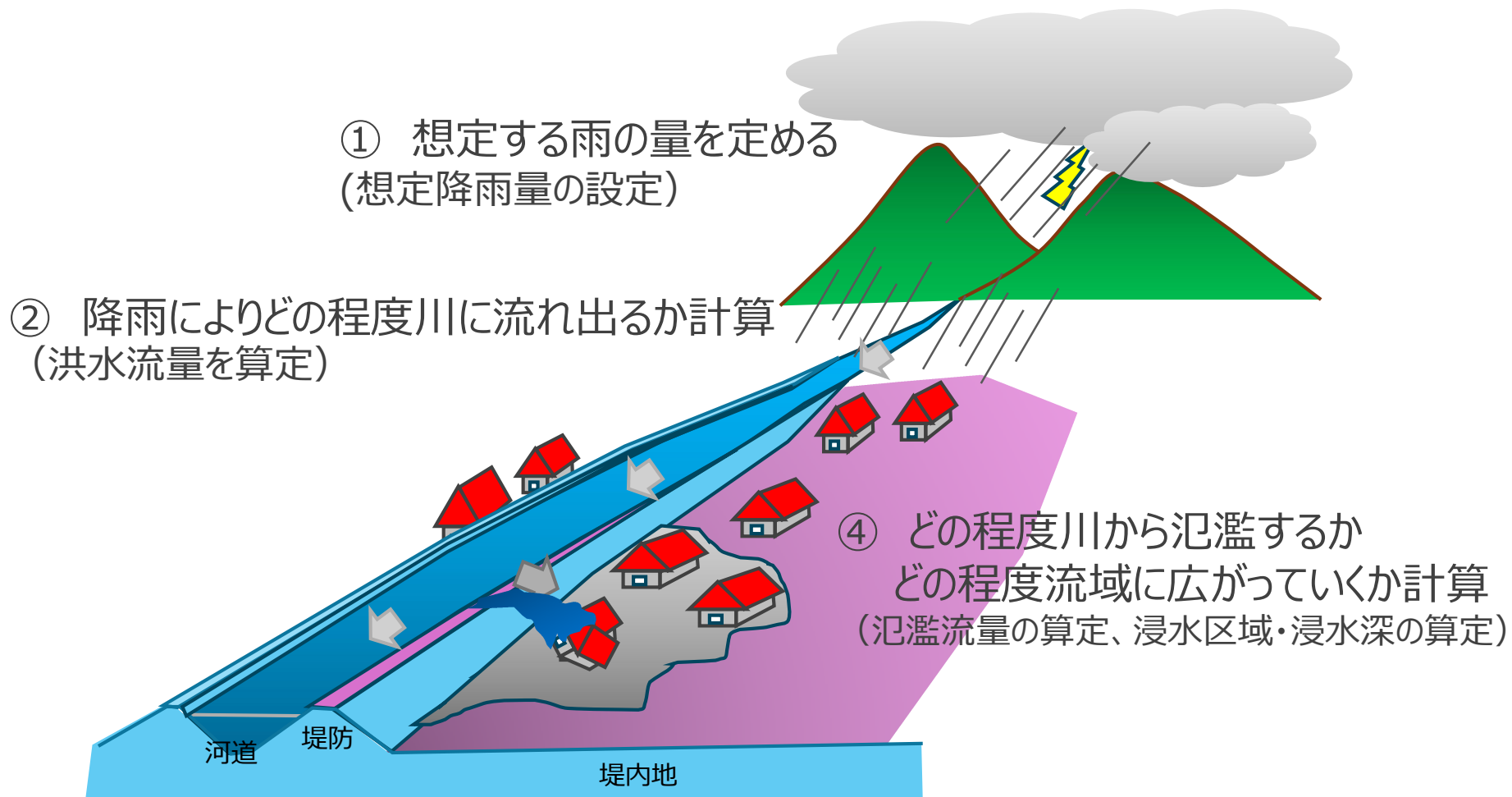
河川などの水があふれ広がること。



浸水シミュレーション（解析の方法）



浸水シミュレーション（解析の方法）

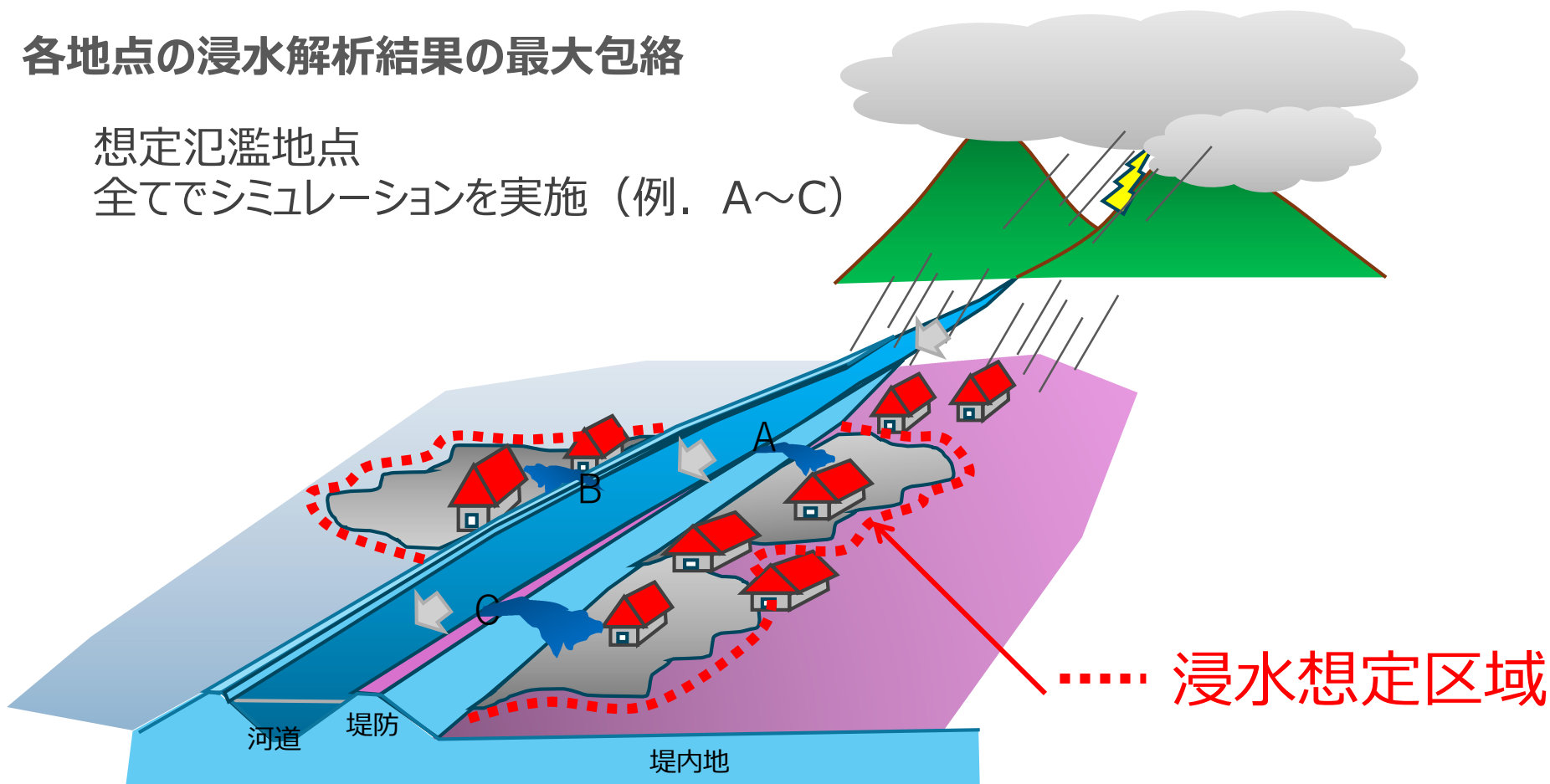


浸水シミュレーション（解析の方法）

各地点の浸水解析結果の最大包絡

想定氾濫地点

全てでシミュレーションを実施（例．A～C）



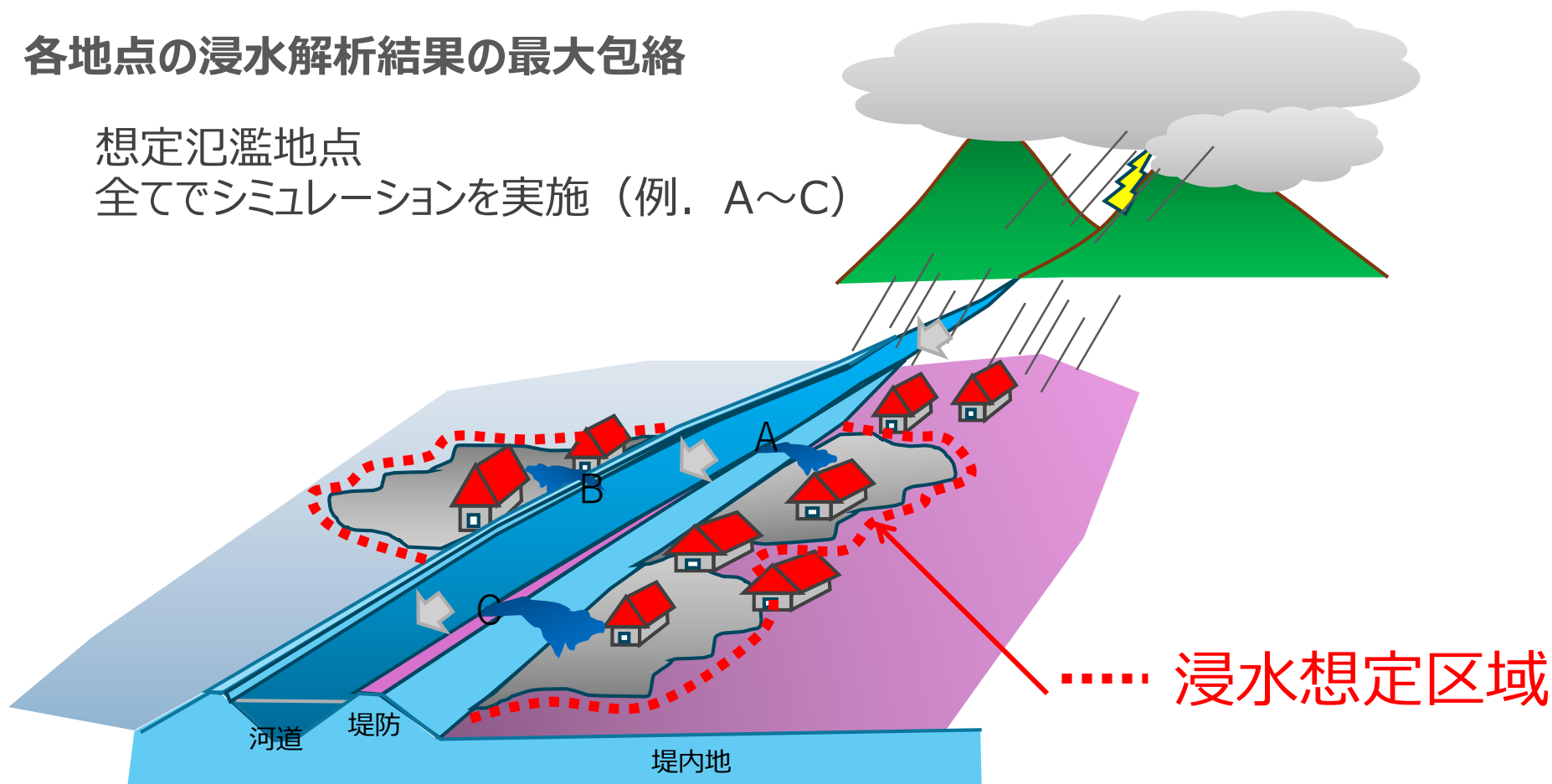
シミュレーション結果すべてを重ね合わせ

浸水シミュレーション（解析の方法）

各地点の浸水解析結果の最大包絡

想定氾濫地点

全てでシミュレーションを実施（例．A～C）



シミュレーション結果すべてを重ね合わせ

想定最大規模の洪水

見直し後：想定し得る最大規模の降雨
(最悪の事態)

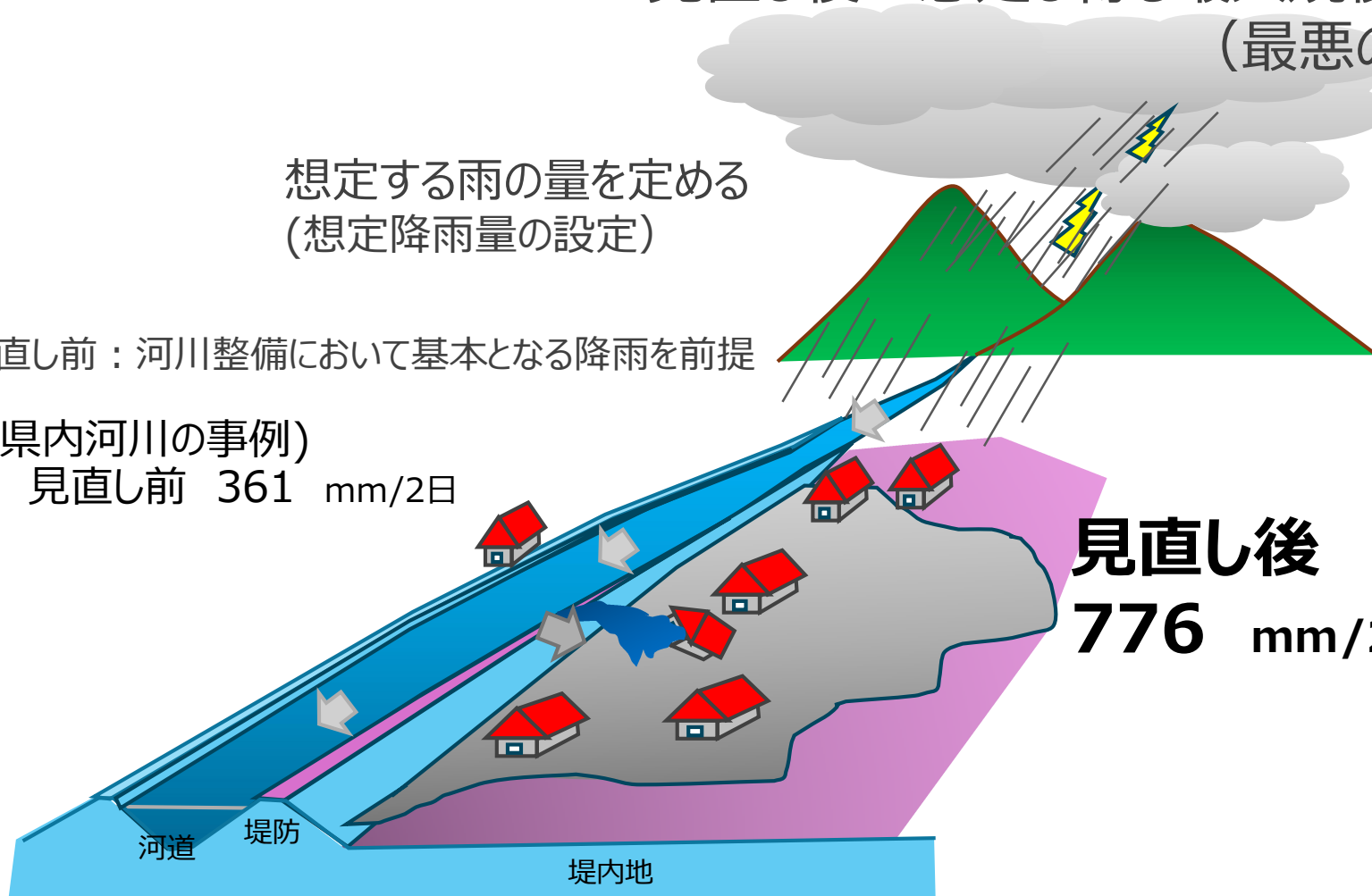
想定する雨の量を定める
(想定降雨量の設定)

見直し前：河川整備において基本となる降雨を前提

県内河川の事例)

見直し前 361 mm/2日

見直し後
776 mm/2日



利根川水系片品川 藺原ダム下流河川浸水想定図（想定最大規模）

1 説明文

- (1) この図は、利根川水系片品川の藺原ダムの下流河川区間について、想定最大規模降雨により浸水が想定される区域、浸水した場合に想定される水深を表示した図面です。
- (2) この浸水想定図は、現時点の片品川の河道及び洪水調節施設の整備状況を勘案して、想定最大規模降雨に伴うダムの施設規模を上回る洪水により片品川が氾濫した場合の浸水の状況をシミュレーションにより予測したものです。
- (3) なお、このシミュレーションの実施にあたっては、支川の決壊による氾濫、シミュレーションの前提となる降雨を超える規模の降雨による氾濫及び内水による氾濫等を考慮していませんので、この浸水が想定される区間以外の区域においても浸水が発生する場合や、想定される水深が実際の浸水深と異なる場合があります。
- (4) また、「河川等範囲」は、水深を表示していませんが、洪水流が河川と一体となって流下する範囲ですので、周辺の水深と同程度かそれ以上の水深となることが想定されます。

2 基本事項等

- (1) 作成主体 国土交通省関東地方整備局利根川ダム統合管理事務所
- (2) 公表年月日 令和2年6月12日
- (3) 対象となる河川
 - ・利根川水系片品川
 - (実施区間)
 - 左岸：藺原ダムから利根川への合流点まで
 - 右岸：藺原ダムから利根川への合流点まで
- (4) 算出の前提となる降雨 八斗島上流域の72時間総雨量491mm
- (5) 関係市町 <群馬県> 沼田市、昭和村

群馬県 洪水浸水想定区域図

1. 説明文

- (1) この図は、洪水予報河川及び水位周知河川に指定された区間以外の河川において、水防法の規定により定められた想定最大規模降雨により浸水した場合に想定される範囲及び水深を表示した図面です。
- (2) この洪水浸水想定区域図は、想定最大規模降雨に伴う洪水により洪水予報河川及び水位周知河川に指定された区間以外の河川が氾濫した場合の浸水の状況をシミュレーションにより予測したものです。
- (3) なお、このシミュレーションの実施にあたっては、シミュレーションの前提となる降雨を超える規模の降雨による氾濫、内水による氾濫等を考慮していませんので、この洪水浸水想定区域に指定されていない区域においても浸水が発生する場合や、想定される浸水深が実際の浸水深と異なる場合があります。

2. 基本事項

- (1) 作成主体 群馬県県土整備部河川課
- (2) 指定年月日 令和4年3月29日
- (3) 告示番号 群馬県告示第89号
- (4) 指定の根拠法令 水防法（昭和24年法律第193号）第14条第2項

(5) 対象となる河川

利根川	午王頭川	吉岡川
駒寄川（吉岡川支川）	自害沢川	滝の沢川
橋川	午王川	茂沢川
唐沢川（茂沢川支川）	木曾川	山田川（利根川支川）
東川	平沢川	吾妻川
天竜川	田之郷川	奥沢川
諏訪沢川	栗の木川	沼尾川（利根川支川）
赤城大沼	永井川	片品川
白沢川	赤城川	根利川
倉見沢川	栗原川	坪川
塗川	綱沢川	大立沢川
小川	仁加又川	大尻沼
丸沼	八丁の滝	菅沼
笠科川	一ノ瀬川	入沢川（利根川支川）
薄根川	発知川	銅金沢川
田沢川（薄根川支川）	新滝坂川	溝又川
桜川	四釜川	立の沢川
赤谷川（利根川支川）	須川川	押野川
白狐沢川	西川	大出又沢川
阿能川	谷川	湯檢管川
宝川	櫛俣川	湯の小屋沢川
矢木沢川	奈良沢川	

- (6) 指定の前提となる降雨
山地：24時間総雨量423mm

- (7) 関係市町村
前橋市、沼田市、渋川市、片品村、川場村、昭和村、みなかみ町、榛東村、吉岡町

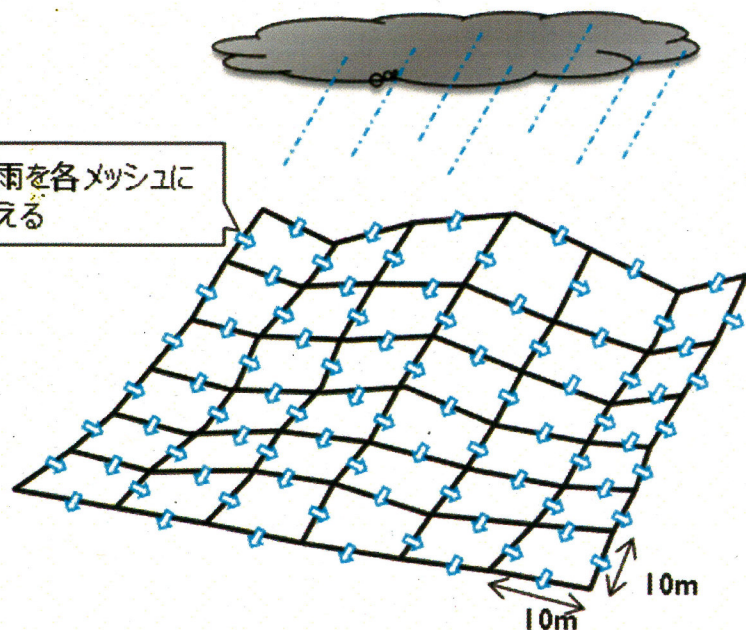
3. その他

- (1) この図は、県が管理する上記2. (5)に記載した河川において、一定の条件で破堤等させた時及び、越水又は溢水させた時の氾濫解析結果を基に作成したものです。
- (2) 氾濫解析では、氾濫区域を平地部で25mメッシュ、山地部で10mメッシュに分割し、メッシュごとの浸水深を計算しているため、微地形による影響が反映できていない場合があります。

計算手法（想定する現象）の違い

群馬県

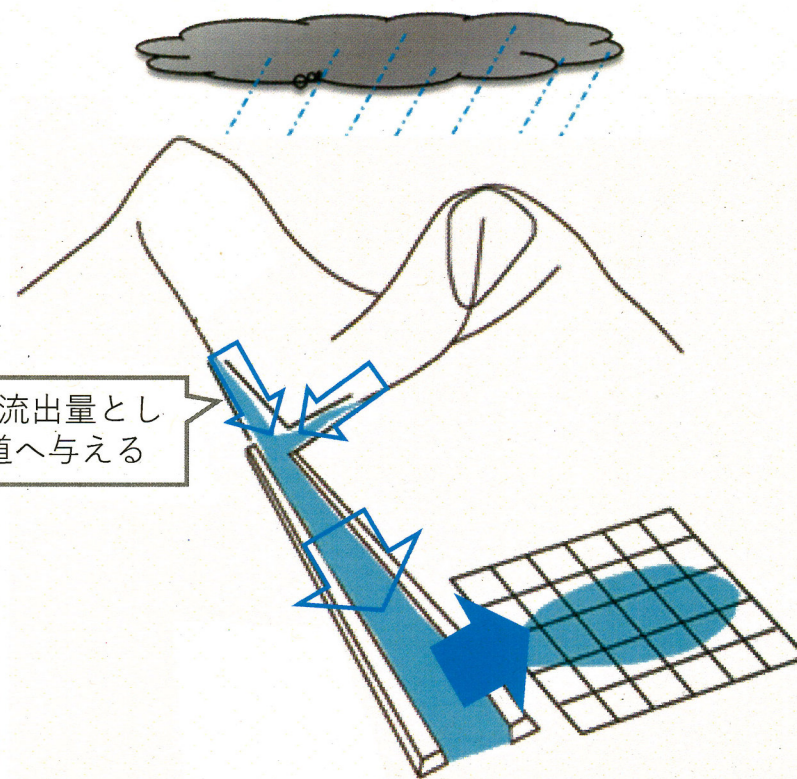
降雨を各メッシュに
与える



流域にある窪地や水路等に
雨が貯まることを考慮して計算

国土交通省

降雨を流出量とし
て河道へ与える



流域にある窪地、水路等は考慮せず
田畑、宅地等の土地利用を考慮して計算

計算の前提条件が異なるので、浸水想定区域も異なる。

どちらも起こり得る可能性がある