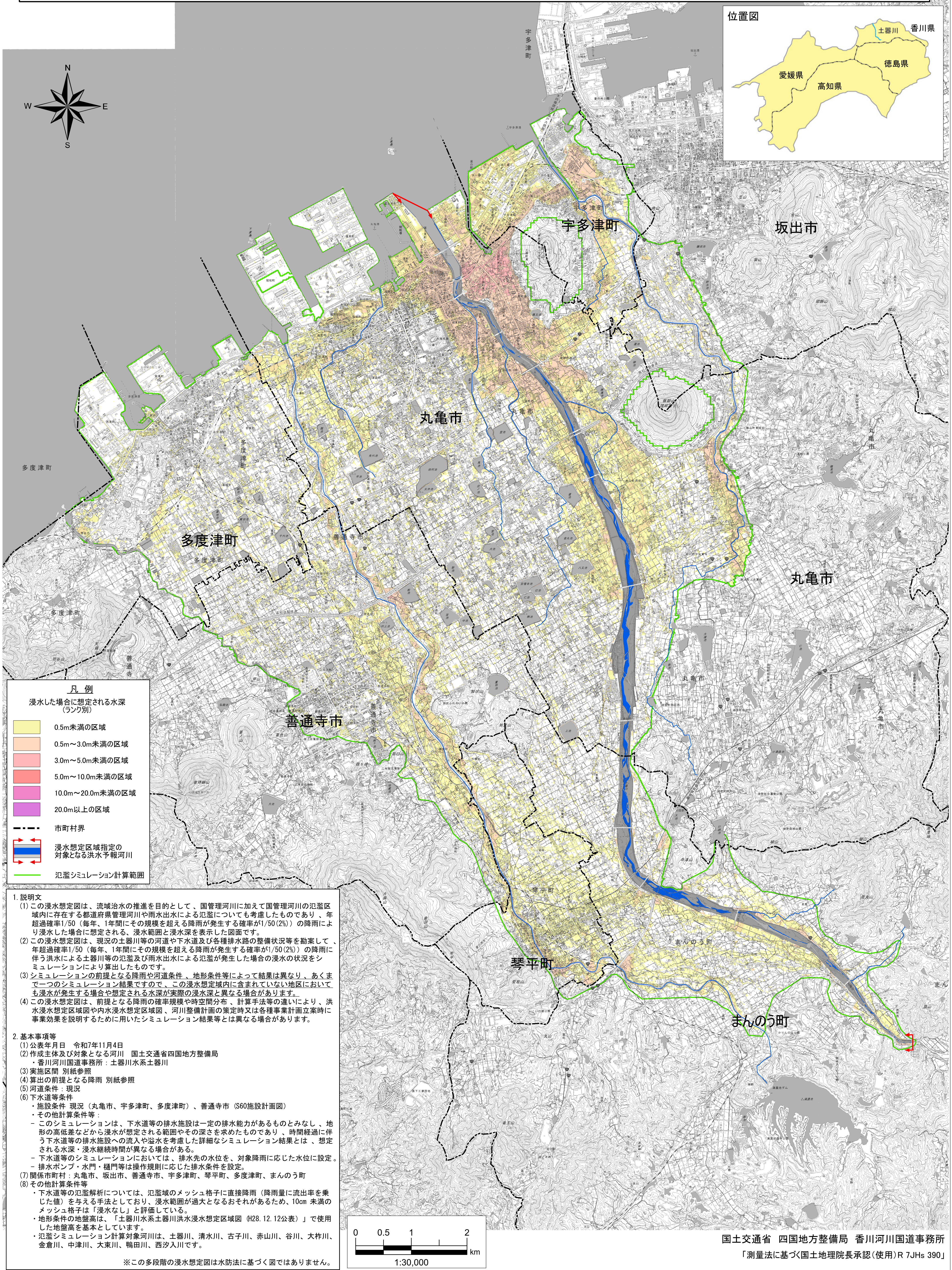
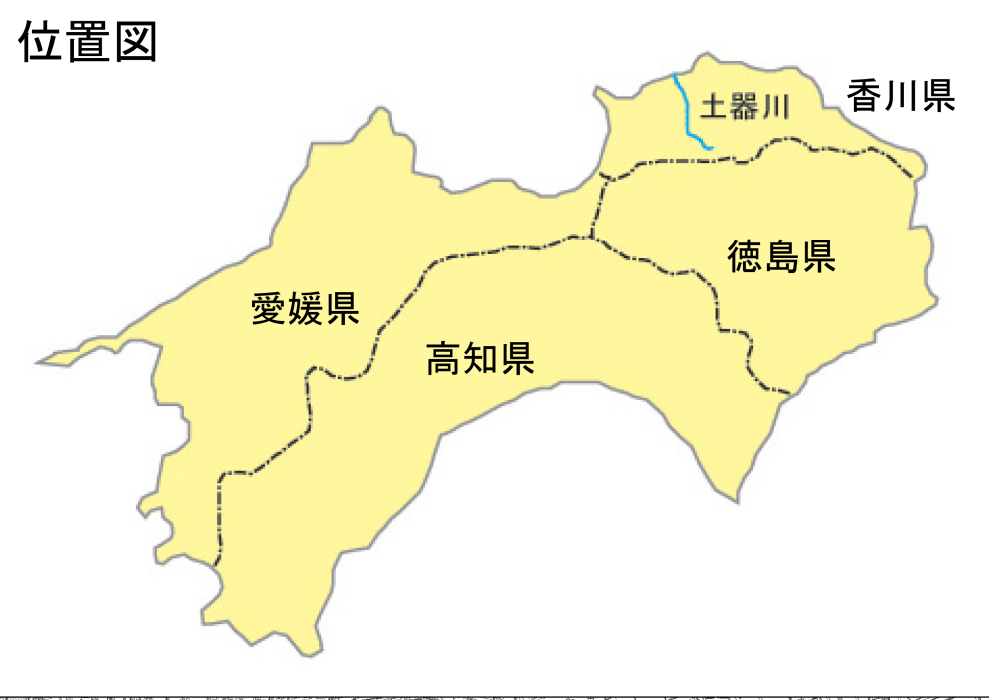


土器川水系 内外水統合の多段階浸水想定図(1／50規模降雨) 【現況河道】



凡 例

浸水した場合に想定される水深
(ランク別)

0.5m未満の区域
0.5m～3.0m未満の区域
3.0m～5.0m未満の区域
5.0m～10.0m未満の区域
10.0m～20.0m未満の区域
20.0m以上の区域

市町村界

浸水想定区域指定の
対象となる洪水予報河川

氾濫シミュレーション計算範囲

1. 説明文
- (1) この浸水想定図は、流域治水の推進を目的として、国管理河川に加えて国管理河川の氾濫区域内に存在する都道府県管理河川や雨水出水による氾濫についても考慮したものであり、年超過確率1/50（毎年、1年間にその規模を超える降雨が発生する確率が1/50(2%)）の降雨により浸水した場合に想定される、浸水範囲と浸水深を表示した図面です。
- (2) この浸水想定図は、現況の土器川等の河道や下水道及び各種排水路の整備状況等を勘案して、年超過確率1/50（毎年、1年間にその規模を超える降雨が発生する確率が1/50(2%)）の降雨に伴う洪水による土器川等の氾濫及び雨水出水による氾濫が発生した場合の浸水の状況をシミュレーションにより算出したものです。
- (3) シミュレーションの前提となる降雨や河道条件、地形条件等によって結果は異なり、あくまで一つのシミュレーション結果ですので、この浸水想定図内に含まれていない地区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) この浸水想定図は、前提となる降雨の確率規模や時空間分布、計算手法等の違いにより、洪水浸水想定区域図や内水浸水想定区域図、河川整備計画の策定時又は各種事業計画立案時に事業効果を説明するために用いたシミュレーション結果等とは異なる場合があります。
2. 基本事項等
- (1) 公表年月日 令和7年11月4日
- (2) 作成主体及び対象となる河川 国土交通省四国地方整備局
・香川河川国道事務所：土器川水系土器川
- (3) 実施区間 別紙参照
- (4) 算出の前提となる降雨 別紙参照
- (5) 河道条件：現況
- (6) 下水道等条件
- ・施設条件 現況（丸亀市、宇多津町、多度津町）、善通寺市（S60施設設計画図）
 - ・その他計算条件等：
 - このシミュレーションは、下水道等の排水施設は一定の排水能力があるものとみなし、地形の高低差などから浸水が想定される範囲やその深さを求めたものであり、時間経過に伴う下水道等の排水施設への流入や溢水を考慮した詳細なシミュレーション結果とは、想定される水深・浸水継続時間が異なる場合がある。
 - 下水道等のシミュレーションにおいては、排水先の水位を、対象降雨に応じた水位に設定。
 - 排水ポンプ・水門・樋門等は操作規則に応じた排水条件を設定。
- (7) 関係市町村：丸亀市、坂出市、善通寺市、宇多津町、琴平町、多度津町、まんのう町
- (8) その他計算条件等
- ・下水道等の氾濫解析については、氾濫域のメッシュ格子に直接降雨（降雨量に流出率を乗じた値）を与える手法としており、浸水範囲が過大となるおそれがあるため、10cm 未満のメッシュ格子は「浸水なし」と評価している。
 - ・地形条件の地盤高は、「土器川水系土器川洪水浸水想定区域図（H28.12.12公表）」で利用した地盤高を基本としています。
 - ・氾濫シミュレーション計算対象河川は、土器川、清水川、古子川、赤山川、谷川、大杵川、金倉川、中津川、大東川、鴨田川、西汐入川です。

