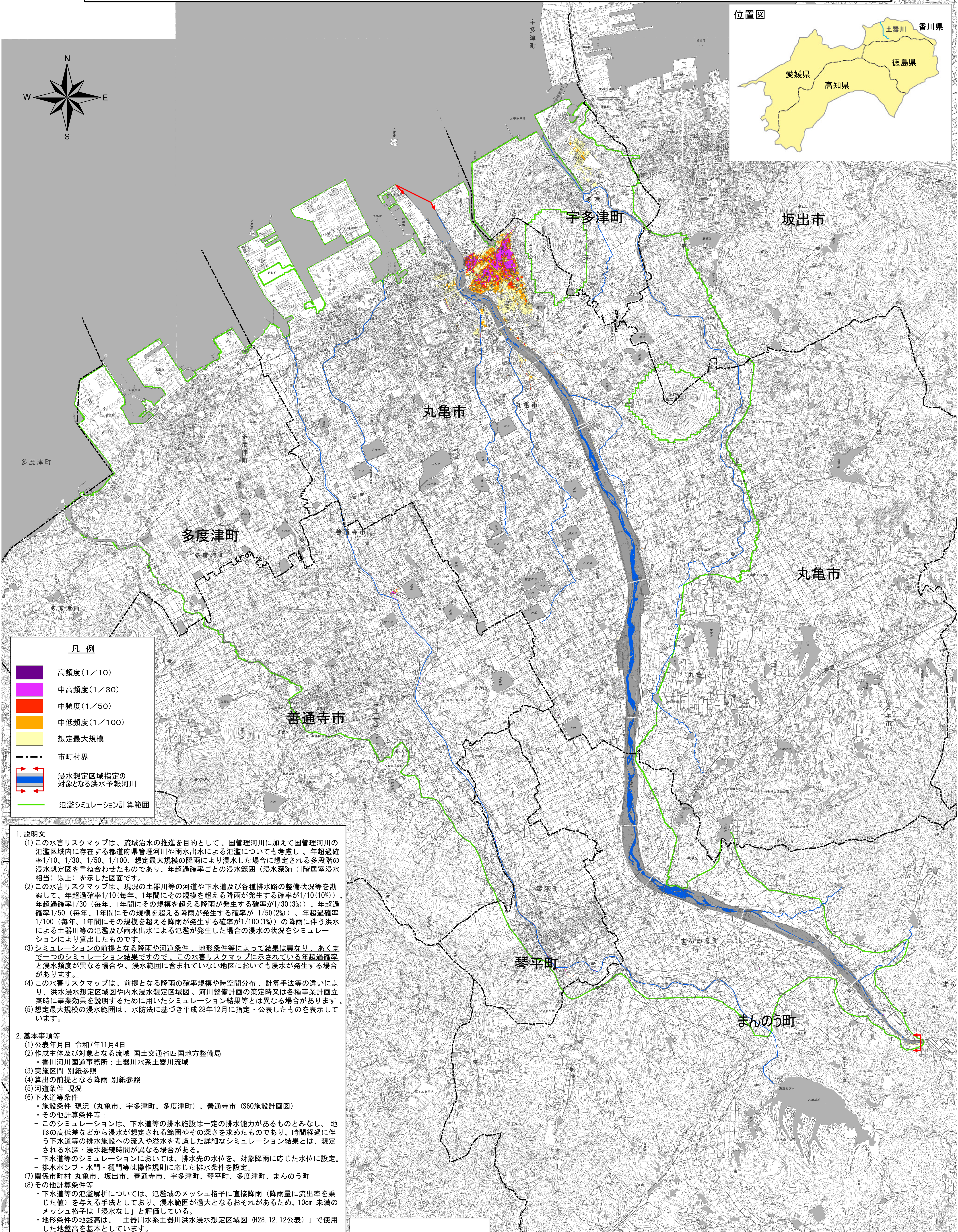
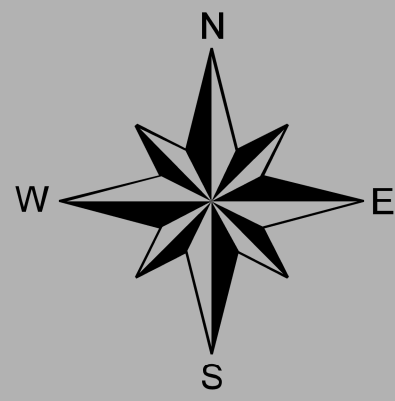


土器川水系 内外水統合の氾濫を想定した水害リスクマップ【現況河道】

浸水深3m(1階居室浸水相当)以上の
浸水が想定される範囲を表示

位置図



凡 例

- 高頻度(1/10)
- 中高頻度(1/30)
- 中頻度(1/50)
- 中低頻度(1/100)
- 想定最大規模
- 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

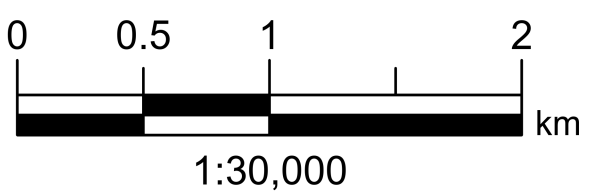
1. 説明文

- この水害リスクマップは、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、年超過確
率1/10、1/30、1/50、1/100、想定最大規模の降雨により浸水した場合に想定される多段階の
浸水想定図を重ね合わせたものであり、年超過確率ごとの浸水範囲（浸水深3m（1階居室浸水
相当）以上）を示した図面です。
- この水害リスクマップは、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1/10（毎年、1年間にその規模を超える降雨が発生する確率が1/10（10%））、
年超過確率1/30（毎年、1年間にその規模を超える降雨が発生する確率が1/30（3%））、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%））、年超過確率
1/100（毎年、1年間にその規模を超える降雨が発生する確率が1/100（1%））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。
- 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、この水害リスクマップに示されている年超過確率
と浸水頻度が異なる場合や、浸水範囲に含まれていない地区においても浸水が発生する場
合があります。
- この水害リスクマップは、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。
- 想定最大規模の浸水範囲は、水防法に基づき平成28年12月に指定・公表したものを表示し
ています。

2. 基本事項等

- 公表年月日 令和7年11月4日
- 作成主体及び対象となる流域 国土交通省四国地方整備局
・香川河川国道事務所：土器川水系土器川流域
- 実施区間 別紙参照
- 算出の前提となる降雨 別紙参照
- 河道条件 現況
- 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。
- 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
- 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）」で使
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、大柞川、
金倉川、中津川、大東川、鴨田川、西汐入川です。

※この水害リスクマップは水防法に基づく図ではありません。



国土交通省 四国地方整備局 香川河川国道事務所
「測量法に基づく国土地理院長承認(使用)R 7JHs 390」