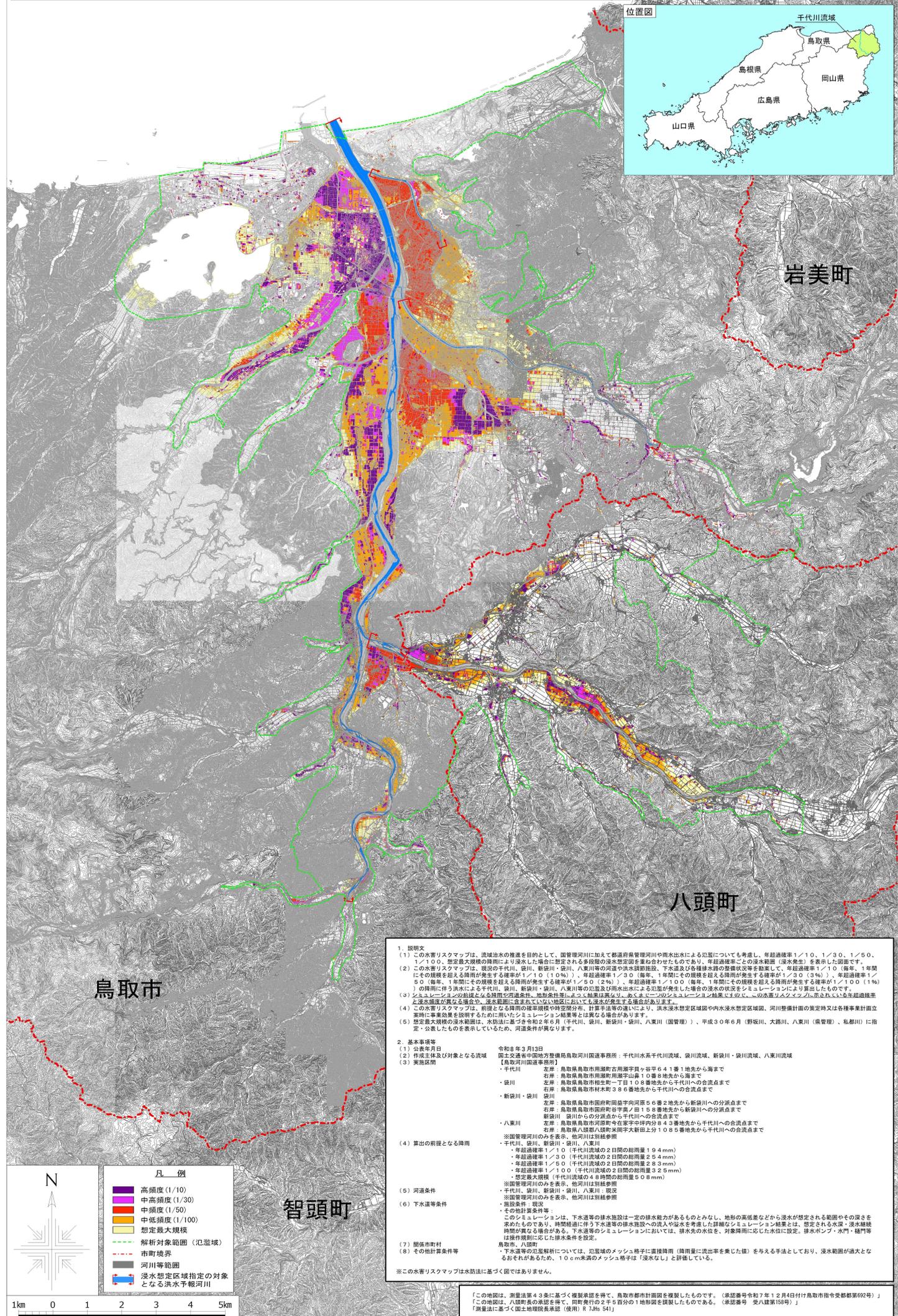


千代川水系 内外水統合の水害リスクマップ（浸水発生）



1. 説明文

(1) 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（浸水発生）を表示した図面です。

(2) この水害リスクマップは、流域の千代川、袋川、新袋川・袋川、八束川等の河川や洪水調節施設、下水道及び各種排水施設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%））の範囲に併う浸水による千代川、袋川、新袋川・袋川、八束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川条件、地盤特性等により結果は異なり、あくまで一つのシミュレーション結果であり、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範囲が異なる場合や、浸水範囲に含まれていない地域においても浸水が発生する場合があります。

(4) この水害リスクマップは、前提となる降雨の降雨強度や時間分布、計算手法等の違いにより、浸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。

(5) 想定最大規模の浸水範囲は、水防法に基づき令和2年6月（千代川、袋川、新袋川・袋川、八束川（国管理））、平成30年6月（野坂川、大高川、八束川（県管理）、私郡川）に指定・公表したものを表示しているため、河川条件が異なります。

2. 基本事項等

(1) 公表年月日 令和8年3月13日
 (2) 作成主体及び対象となる流域 国土交通省中国地方整備局鳥取河川国道事務所：千代川水系千代川流域、袋川流域、新袋川・袋川流域、八束川流域
 (3) 実施区間 【鳥取河川国道事務所】
 ・千代川 左岸：鳥取県鳥取市用瀬町古瀬字四ヶ谷641番1地先から海まで
 右岸：鳥取県鳥取市用瀬町用瀬字山崎10番8地先から海まで
 ・袋川 左岸：鳥取県鳥取市相生町一丁目108番地先から千代川への合流点まで
 右岸：鳥取県鳥取市材木町386番地先から千代川への合流点まで
 ・新袋川・袋川 左岸：鳥取県鳥取市国府町同益字向原56番2地先から新袋川への分岐点まで
 右岸：鳥取県鳥取市国府町谷字屋ノ田158番地先から新袋川への分岐点まで
 ・八束川 左岸：袋川からの分岐点から千代川への合流点まで
 右岸：鳥取県鳥取市河原町今在家字中坪内分343番地先から千代川への合流点まで
 ※国管理河川のみを表示、他河川は別紙参照

(4) 算出の前提となる降雨
 ・千代川、袋川、新袋川・袋川、八束川
 ・年超過確率1/10（千代川流域の2日間の総雨量194mm）
 ・年超過確率1/30（千代川流域の2日間の総雨量254mm）
 ・年超過確率1/50（千代川流域の2日間の総雨量283mm）
 ・年超過確率1/100（千代川流域の2日間の総雨量325mm）
 ・想定最大規模（千代川流域の48時間総雨量508mm）
 ※国管理河川のみを表示、他河川は別紙参照

(5) 河川条件
 ・千代川、袋川、新袋川・袋川、八束川：現況
 ※国管理河川のみを表示、他河川は別紙参照

(6) 下水道等条件
 ・浸水想定区域図
 ・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出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・樋門等は操作時間に応じた排水条件を設定。

(7) 関係市町村
 鳥取市、八頭町

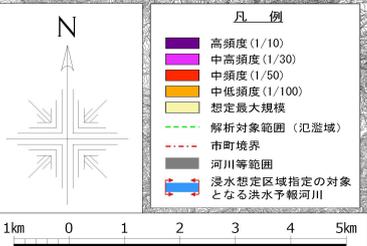
(8) その他計算条件等
 ・下水道等の氾濫解除については、氾濫域のメッシュ格子に直接降雨（降雨量に流出率を乗じた値）を与える手法としており、浸水範囲が拡大となるおそれがあるため、10cm未満のメッシュ格子は「浸水なし」と評価している。

※この水害リスクマップは水防法に基づいた図ではありません。

鳥取市

八頭町

智頭町



【この地図は、測量法第43条に基づき複製承認を得て、鳥取市都市計画図を複製したものです。（承認番号令和7年12月4日付け鳥取市指令都第092号）
 【この地図は、八頭町長の承認を得て、同町発行の2千5百分の1地形図を複製したものである。（承認番号 愛8第158号）
 【測量法に基づき国土地理院院長承認（使用）R7第84号】