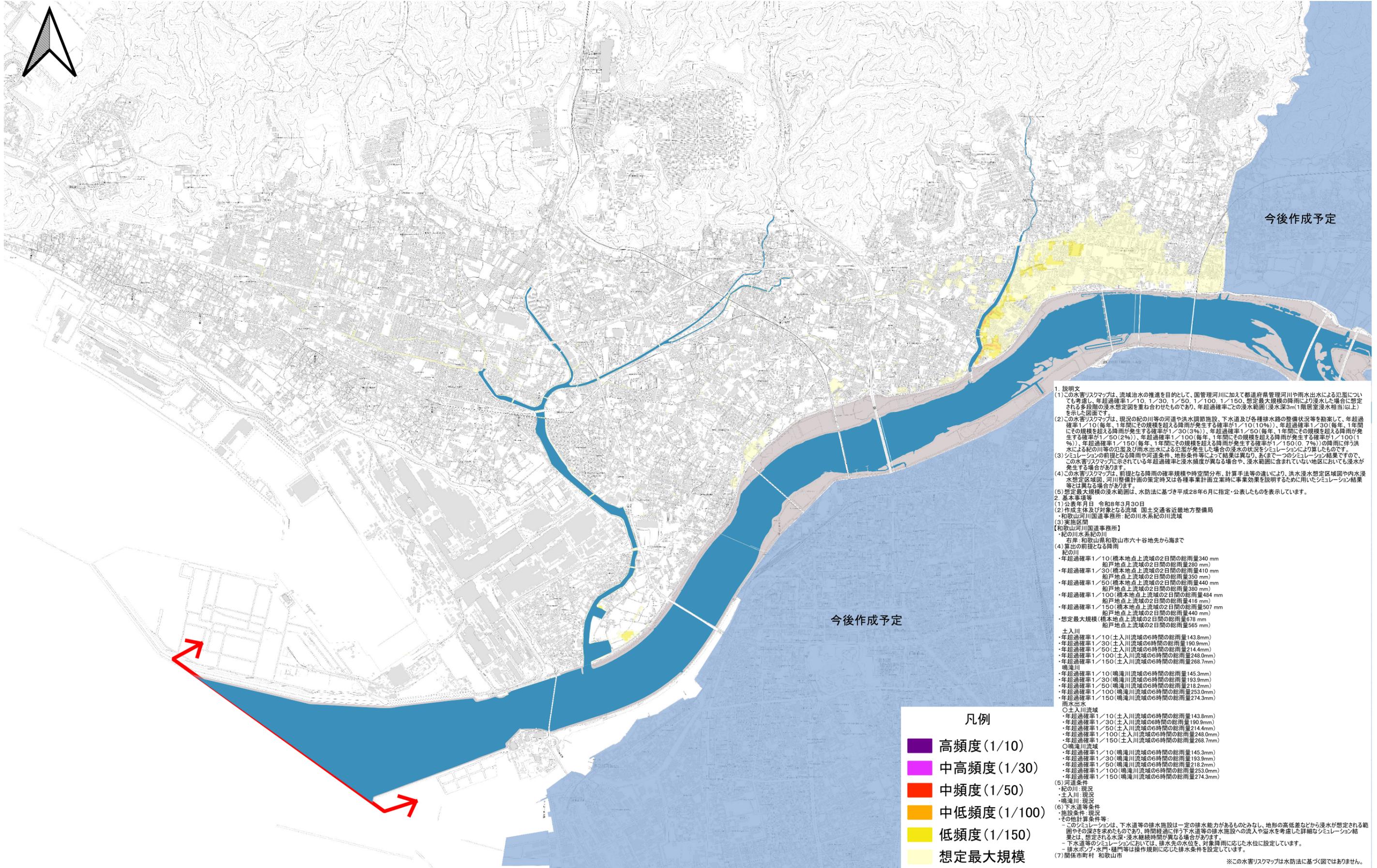


紀の川水系 内外水統合の水害リスクマップ

【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



- 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、1/150、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。
 - (2) この水害リスクマップは、現況の紀の川等の河道や洪水調節施設、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%)、年超過確率1/150(毎年、1年間にその規模を超える降雨が発生する確率が1/150(0.7%)の降雨に伴う洪水による紀の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。
 - (4) 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。
 - (5) 想定最大規模の浸水範囲は、水防法に基づき平成28年6月に指定・公表したものを表示しています。
- 2 基本事項等
- (1) 公表年月日 令和8年3月30日
 - (2) 作成主体及び対象となる流域 国土交通省近畿地方整備局
和歌山河川国道事務所: 紀の川水系紀の川流域
 - (3) 実施区間
【和歌山河川国道事務所】
紀の川水系紀の川
右岸: 和歌山県和歌山市六十谷地先から海まで
 - (4) 算出の前提となる降雨
紀の川
・年超過確率1/10(橋本地点上流域の2日間の総雨量340mm
船戸地点上流域の2日間の総雨量280mm)
・年超過確率1/30(橋本地点上流域の2日間の総雨量410mm
船戸地点上流域の2日間の総雨量350mm)
・年超過確率1/50(橋本地点上流域の2日間の総雨量440mm
船戸地点上流域の2日間の総雨量380mm)
・年超過確率1/100(橋本地点上流域の2日間の総雨量484mm
船戸地点上流域の2日間の総雨量416mm)
・年超過確率1/150(橋本地点上流域の2日間の総雨量507mm
船戸地点上流域の2日間の総雨量440mm)
・想定最大規模(橋本地点上流域の2日間の総雨量678mm
船戸地点上流域の2日間の総雨量565mm)
 - 土入川
・年超過確率1/10(土入川流域の6時間の総雨量143.8mm)
・年超過確率1/30(土入川流域の6時間の総雨量190.9mm)
・年超過確率1/50(土入川流域の6時間の総雨量214.4mm)
・年超過確率1/100(土入川流域の6時間の総雨量248.0mm)
・年超過確率1/150(土入川流域の6時間の総雨量268.7mm)
 - 鴨滝川流域
・年超過確率1/10(鴨滝川流域の6時間の総雨量145.3mm)
・年超過確率1/30(鴨滝川流域の6時間の総雨量193.9mm)
・年超過確率1/50(鴨滝川流域の6時間の総雨量218.2mm)
・年超過確率1/100(鴨滝川流域の6時間の総雨量253.0mm)
・年超過確率1/150(鴨滝川流域の6時間の総雨量274.3mm)
- 雨水出水
○土入川流域
・年超過確率1/10(土入川流域の6時間の総雨量143.8mm)
・年超過確率1/30(土入川流域の6時間の総雨量190.9mm)
・年超過確率1/50(土入川流域の6時間の総雨量214.4mm)
・年超過確率1/100(土入川流域の6時間の総雨量248.0mm)
・年超過確率1/150(土入川流域の6時間の総雨量268.7mm)
- 鴨滝川流域
・年超過確率1/10(鴨滝川流域の6時間の総雨量145.3mm)
・年超過確率1/30(鴨滝川流域の6時間の総雨量193.9mm)
・年超過確率1/50(鴨滝川流域の6時間の総雨量218.2mm)
・年超過確率1/100(鴨滝川流域の6時間の総雨量253.0mm)
・年超過確率1/150(鴨滝川流域の6時間の総雨量274.3mm)

(5) 河道条件
紀の川: 現況
土入川: 現況
鴨滝川: 現況

(6) 下水道等条件
・施設条件: 現況
・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ります。
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しています。
二 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しています。

(7) 関係市町村 和歌山市 ※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。

- 凡例
- 高頻度(1/10)
 - 中高頻度(1/30)
 - 中頻度(1/50)
 - 中低頻度(1/100)
 - 低頻度(1/150)
 - 想定最大規模

0 500 1,000 1,500 2,000 2,500 m

「国土地理院電子国土基本図を使用」
「測量法に基づく国土地理院長承認(使用)R 7JHs 1078」