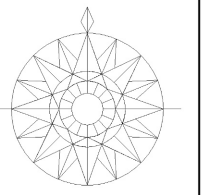


由良川水系 内外水統合型の浸水想定図(1/30規模降雨) 【現況河道】



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府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1/30(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%))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、現況の由良川水系由良川及び土師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を勘案して、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%))の降雨に伴う洪水による由良川及び土師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シミュレーションの結果は異なり、あくまで一つのシミュレーション結果ですので、この浸水想定図域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があります。浸水深が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8年3月31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 福知山河川国道事務所: 由良川水系由良川流域及び土師川流域
 (3) 実施区間
 【福知山河川国道事務所】
 ・由良川水系由良川
 左岸: 京都府綾部市野田町西ノ谷105番地先から海まで 右岸: 京都府綾部市味方町鷺谷6番地先から海まで
 ・由良川水系土師川
 左岸: 京都府福知山市宇堀地先から由良川への合流点まで 右岸: 京都府福知山市宇土師地先から由良川への合流点まで
 (4) 算出の前提となる降雨

由良川、土師川	年超過確率1/30(対象河川流域の12時間の総雨量193mm)
土師川(京都府管理区間)	年超過確率1/30(対象河川流域の2日の総雨量264mm)
宮川、牧川、和久川、屋川	年超過確率1/30(対象河川流域の京都府降雨強度式で作成した中央集中モデル降雨24時間の総雨量298mm)
弘法川、法川及び下水道等	年超過確率1/30(対象河川流域の2日の総雨量279mm)
安場川、大砂利川、大谷川、相長川、荒倉川及び下水道等	年超過確率1/30(対象河川流域の24時間の総雨量235mm)
鴨谷川及び下水道等	年超過確率1/30(対象河川流域の24時間の総雨量244mm)
豊原川、尾藤川、谷河川、在田川、花倉川、大呂川及び下水道等	年超過確率1/30(対象河川流域の24時間の総雨量229mm)
枯木川、真壁川、久田美川、宇谷川、田中川、三河川、八戸地川、池田川、富室川、岡田川、松川及び下水道等	年超過確率1/30(対象河川流域の24時間の総雨量235mm)
大迫川、馳出川	年超過確率1/30(対象河川流域の6時間の総雨量152mm)
土佐川、和江谷川、丸田川及び下水道等	年超過確率1/30(対象河川流域の24時間の総雨量248mm)

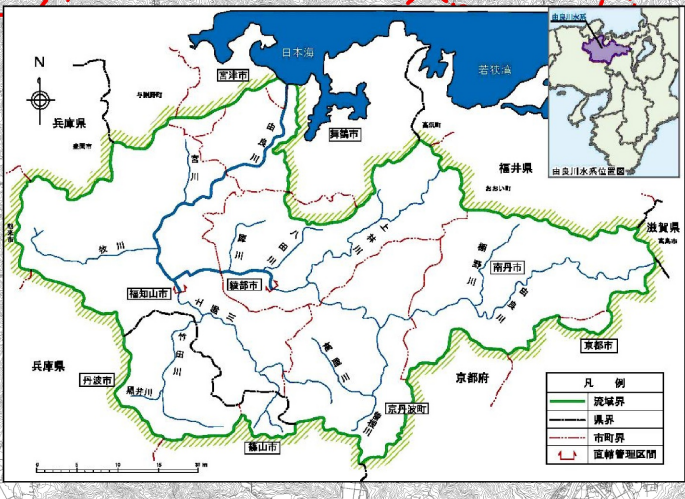
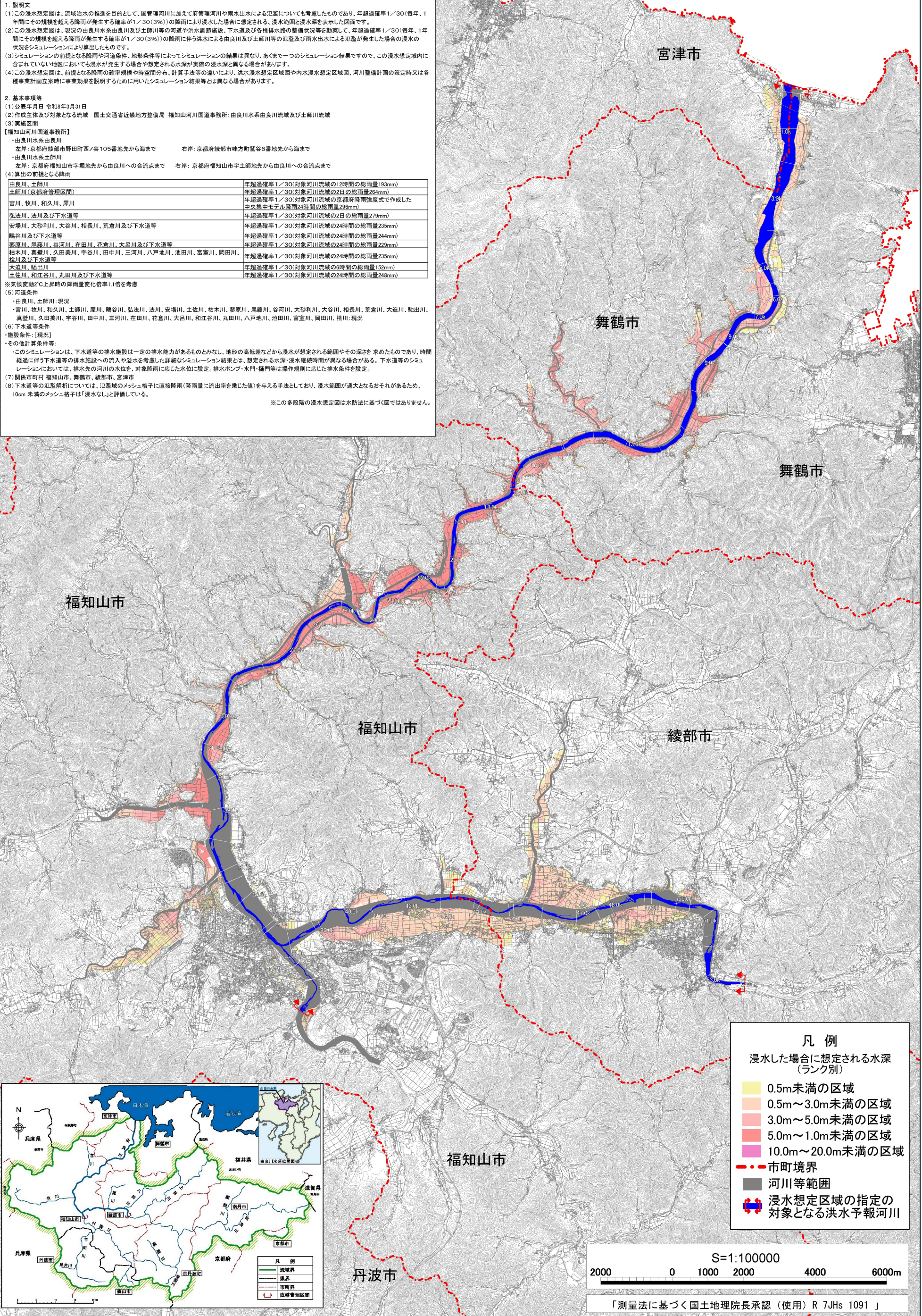
※気候変動 2°C 上昇時の降雨量変化倍率1.1倍を考慮

(5) 河道条件
 ・由良川、土師川: 現況
 ・宮川、牧川、和久川、土師川、屋川、鴨谷川、弘法川、法川、安場川、土佐川、枯木川、豊原川、尾藤川、谷河川、大砂利川、大谷川、相長川、荒倉川、大迫川、馳出川、真壁川、久田美川、宇谷川、田中川、三河川、在田川、花倉川、大呂川、和江谷川、丸田川、八戸地川、池田川、富室川、岡田川、松川: 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、排水先の河川の水位を、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 福知山市、舞鶴市、綾部市、宮津市
 (8) 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。

※この多段階の浸水想定図は水防法に基づく図ではありません。



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~1.0m未満の区域
- 10.0m~20.0m未満の区域
- 市町境界
- 河川等範囲
- 浸水想定区域の指定の対象となる洪水予報河川

