

円山川水系 多段階の浸水想定図 (1/30規模降雨) 【中長期河道】



1. 説明文

- 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1/30(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(1%)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明示した図面です。
- この浸水想定図は、中長期(整備計画完了)の円山川、出石川、奈佐川等の河道や洪水調節施設、下水道及び各種排水施設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洪水が発生する確率が1/30(3%)の降雨に伴う洪水による円山川、出石川、奈佐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、この浸水想定図内に含まれていない区域においても浸水が発生する場合があります。
- この浸水想定図は、前提となる降雨の確率規模や時空分布、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

- 公表年月日 令和 8年 3月 31日
- 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
 - 豊岡河川国道事務所: 円山川水系円山川流域、出石川流域、奈佐川流域
- 実施区画
 - 【豊岡河川国道事務所】
 - 円山川 左岸: 兵庫県豊岡市日高町浅倉字園1024番の1地先から海まで
右岸: 兵庫県豊岡市日高町赤崎字園キ1046番地先から海まで
 - 出石川 左岸: 兵庫県豊岡市出石町鍛冶屋字五反田377番の1地先から円山川への合流点まで
右岸: 兵庫県豊岡市出石町小人字山根畑182番地先から円山川への合流点まで
 - 奈佐川 左岸: 兵庫県豊岡市庄字堂ヶ瀬7番の1地先から円山川への合流点まで
右岸: 兵庫県豊岡市宮井字カイナ谷1294番地先から円山川への合流点まで

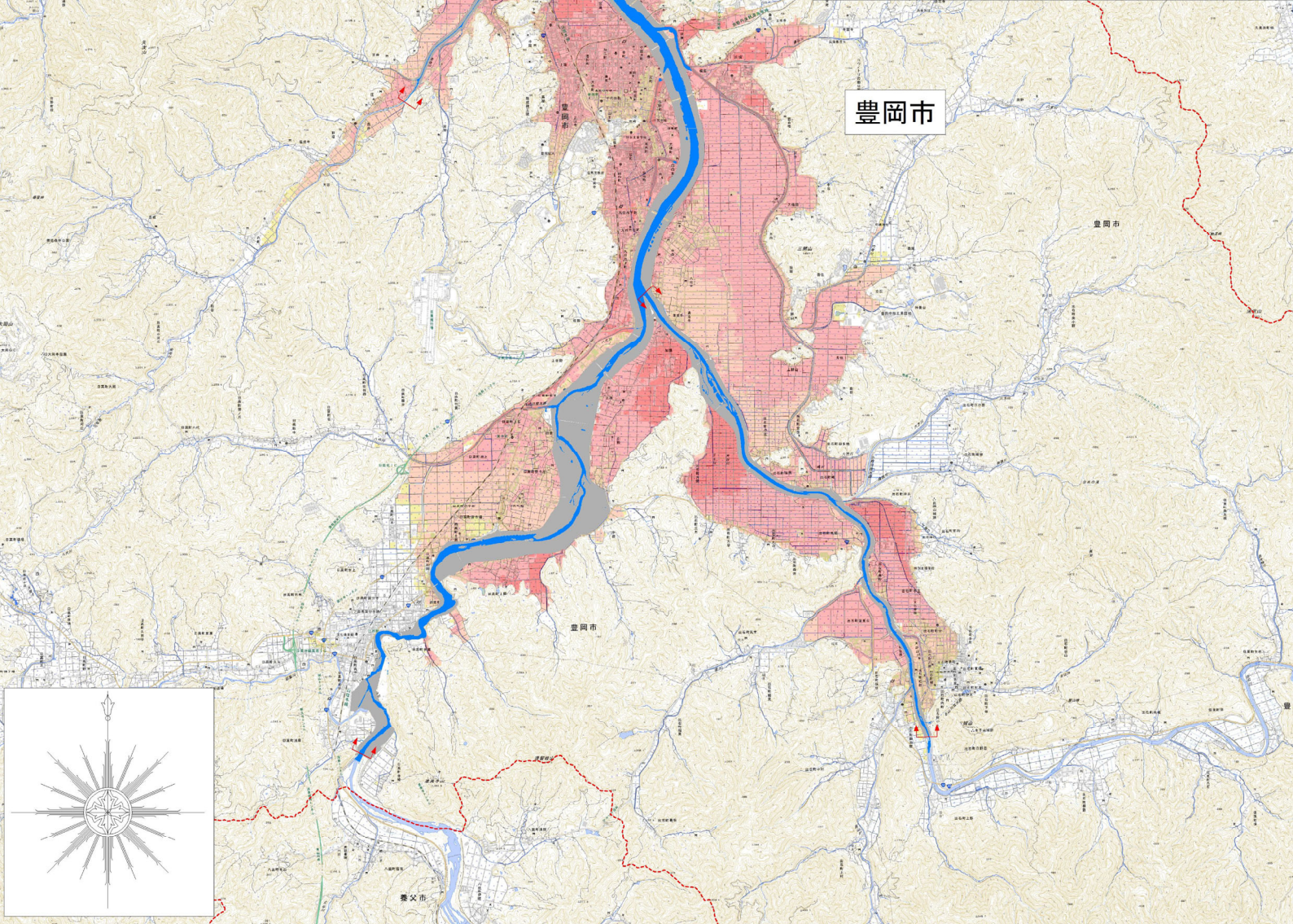
(4) 算出の前提となる降雨

管理	対象河川	年超過確率1/30の流域毎の総雨量(mm)	継続時間等
国	円山川、出石川、奈佐川	194	12時間
	円山川、奈佐川、稲葉川	194	12時間
	出石川	164	24時間
県	八代川、八代川放水路、久斗川	190	12時間
	六方川、下の宮川、馬路川、鎌谷川、穴見川、田多次川、嶋川、入佐川、小野川放水路	197	12時間
	戸牧川、大磯川	191	12時間
	富井川	210	12時間
	大浜川、岩井川	210	12時間
	鹿谷川、下藤井川、奈副寺川	209	12時間
	株島川、大森川、茶臼川	211	12時間
	奥山川	208	12時間
	三木川、大谷川、菅川	198	12時間
	谷山川、谷山川放水路	214	12時間

※気候変動2℃上昇時の降雨量変化倍率1.1倍を考慮

- 河道条件 上記2.(4)に示す対象河川の内、国管理河川: 中長期(整備計画完了)、県管理河川: 現況
- 下水道等条件
 - 施設条件: 将来
 - 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 豊岡市
 - 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恐れがあるため、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。



豊岡市

