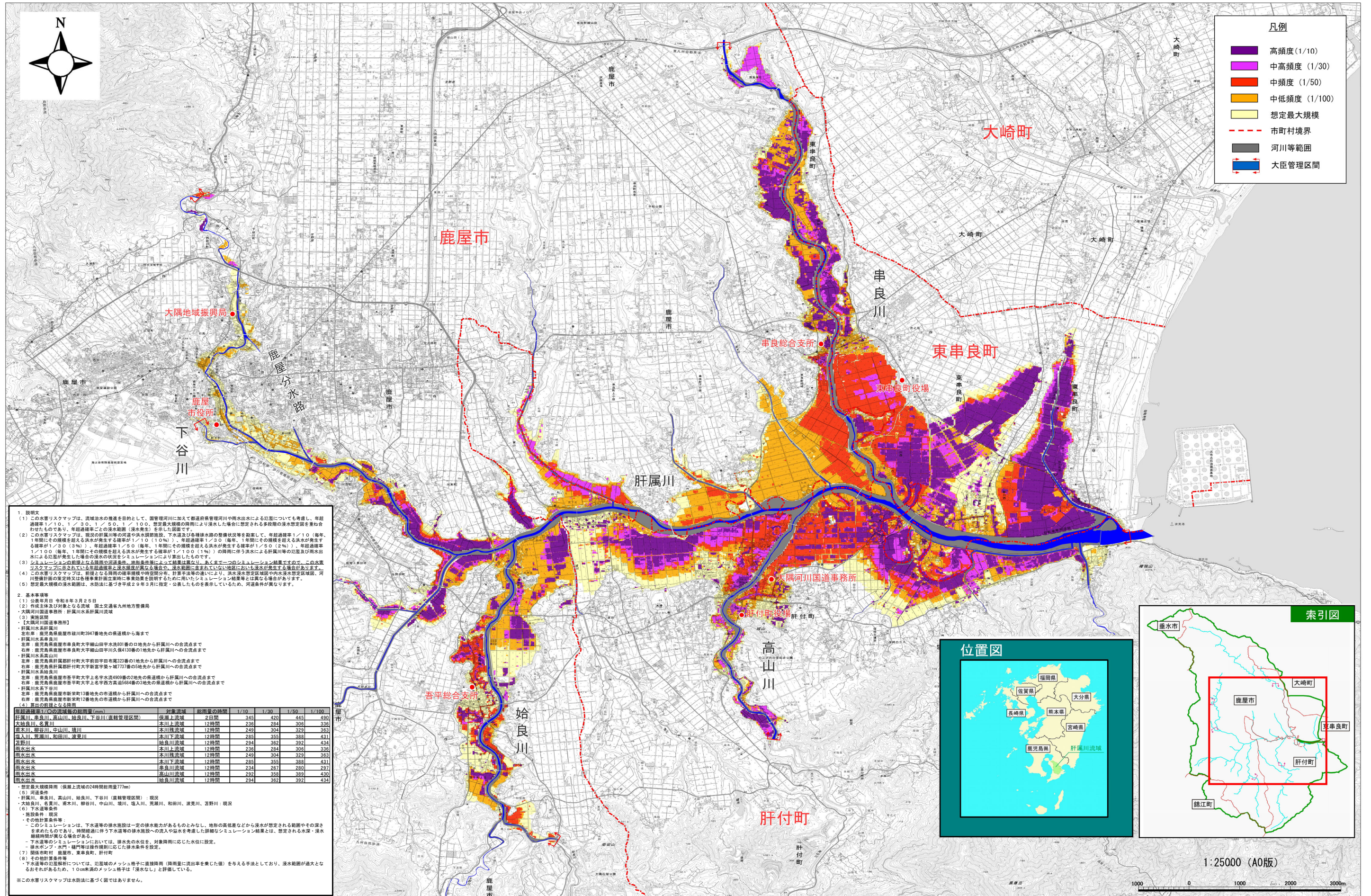


肝属川水系内外水統合の水害リスクマップ【現況河道】

浸水が想定される範囲を表示



- 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
 - - - 市町村境界
 - 河川等範囲
 - 大臣管理区間

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、年経過確率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範囲を重ね合わせたものであり、年経過確率ごとの浸水範囲（浸水想定）を示した図面です。

(2) この水害リスクマップは、現況の肝属川等の河川治水設備、下水道及び各種排水路の整備状況等を勘案して、年経過確率1/10（毎年、1年間にその規模を超える洪水が発生する確率が1/10（10%））、年経過確率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%））、年経過確率1/50（毎年、1年間にその規模を超える洪水が発生する確率が1/50（2%））、年経過確率1/100（毎年、1年間にその規模を超える洪水が発生する確率が1/100（1%））の降雨に伴う洪水による肝属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強度や降雨パターン、地盤条件等については、国土交通省「国土強靱化計画」に基づき、この水害リスクマップに示されている浸水想定範囲と浸水想定範囲と異なる場合があります。また、浸水想定範囲に示さ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、前提となる降雨の確率規模や時空間分布、計算手法等の違いにより、浸水想定範囲や内水浸水想定範囲、河川浸水想定範囲の異なり及び各種事業計画立案時に事業効果を検算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想定範囲は、水防法に基づき平成29年3月に指定・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

(1) 公表年月日 令和8年3月25日

(2) 作成主体及び対象となる流域 国土交通省九州地方整備局

・大隅河川国道事務所：肝属川水系肝属川流域

(3) 実施機関

・【大隅河川国道事務所】

- ・肝属川水系肝属川
 左岸：鹿児島県鹿屋市鹿屋大字細山田字水先801番地の地先から肝属川への合流点まで
 右岸：鹿児島県鹿屋市鹿屋大字細山田字水先410番地の地先から肝属川への合流点まで
- ・肝属川水系高山川
 左岸：鹿児島県肝属郡肝付町大字前田字布築323番地の1地先から肝属川への合流点まで
 右岸：鹿児島県肝属郡肝付町大字前田字布築773番地の3地先から肝属川への合流点まで
- ・肝属川水系始良川
 左岸：鹿児島県鹿屋市新栄町大字上名字水先400番地の2地先の県道橋から肝属川への合流点まで
 右岸：鹿児島県鹿屋市新栄町大字上名字水先504番地の地先の県道橋から肝属川への合流点まで
- ・肝属川水系下谷川
 左岸：鹿児島県鹿屋市新栄町大字上名字水先400番地の2地先の県道橋から肝属川への合流点まで
 右岸：鹿児島県鹿屋市新栄町大字上名字水先504番地の地先の県道橋から肝属川への合流点まで

(4) 算出の対象となる降雨

年経過確率(%)の流域別の降雨量(mm)	対象流域	降雨量の時間	1/10	1/30	1/50	1/100
肝属川、串良川、高山川、始良川、下谷川(直轄管理区間)	堤上流域	2日間	345	420	445	490
	本川上流域	12時間	236	284	306	336
大隅良川、串良川	本川上流域	12時間	249	304	329	363
	本川下流域	12時間	285	355	388	431
南木川、新木川、中山川、境川	本川上流域	12時間	294	362	392	434
	本川下流域	12時間	236	284	306	336
荒野川	本川上流域	12時間	249	304	329	363
	本川下流域	12時間	285	355	388	431
雨水出水	高山川流域	12時間	234	267	280	297
	串良川流域	12時間	292	358	389	430
想定最大規模降雨(堤上流域の24時間降雨量77mm)	高山川流域	12時間	294	362	392	434
	始良川流域	12時間	294	362	392	434

(5) 河川条件

- ・肝属川、串良川、高山川、始良川、下谷川(直轄管理区間)：現況
- ・大隅良川、南木川、新木川、中山川、境川、堀川、堀入川、荒野川、和田川、波見川、荒野川：現況

(6) 下水道等条件

- ・建設条件：現況

(7) その他計算条件等

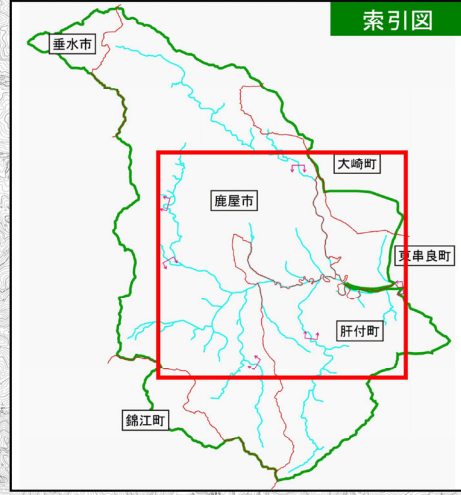
- ・このシミュレーションは、下水道等の排水施設は一定の排水能力があるものとみなし、地形の高差などから浸水が想定される範囲やその深さを求めたものであり、時間経過に伴う下水道等の排水施設への流入や雨水を考慮した詳細なシミュレーション結果とは異なる場合があります。
- ・下水道等のシミュレーションにおいては、排水先の水位を、対象降雨に応じた水位に設定。
- ・排水ポンプ・水門・樋門等は操作規則に応じた排水条件を設定。

(8) 関係市町村 鹿屋市、東串良町、肝付町

(9) その他計算条件等

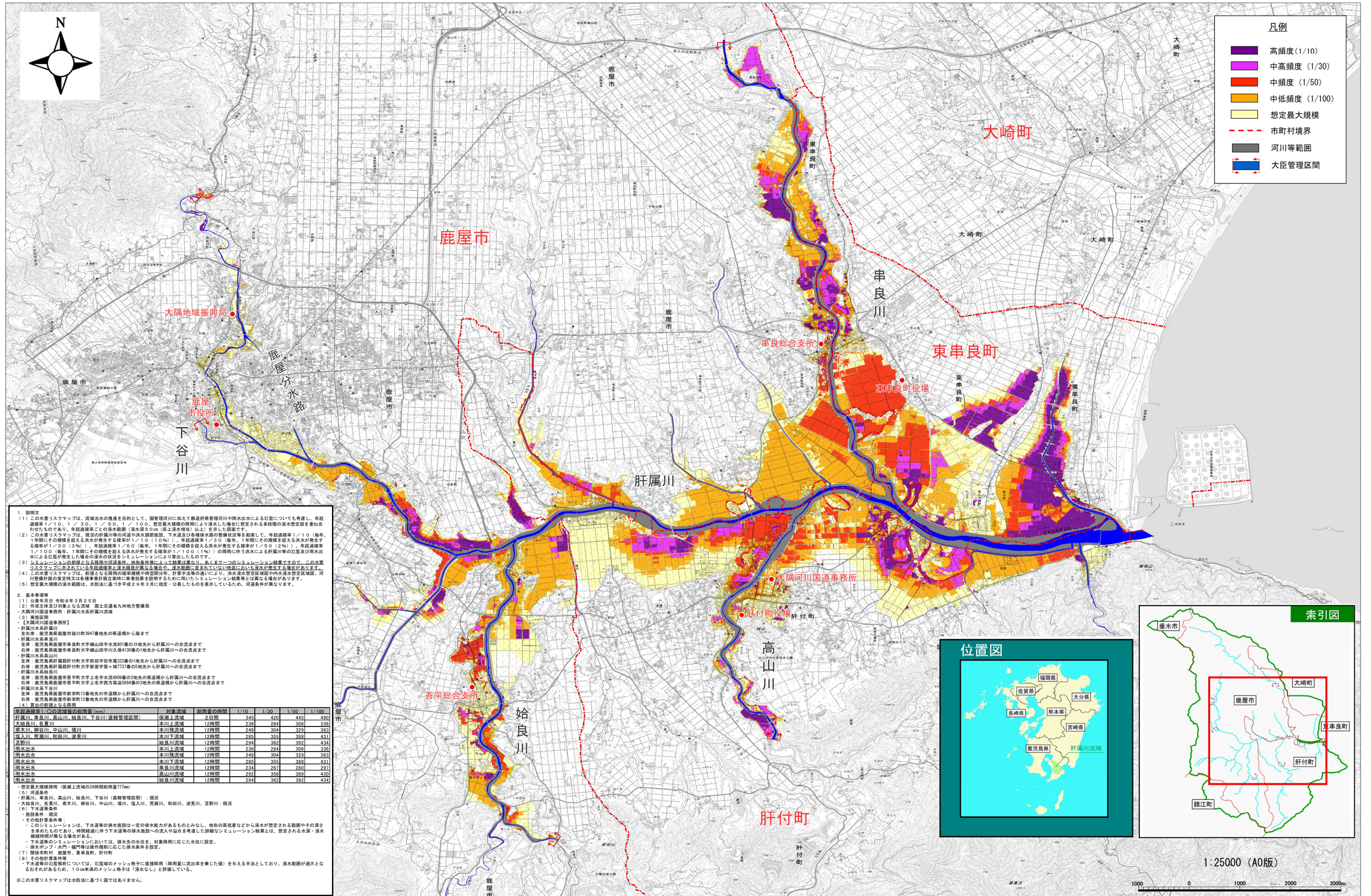
- ・下水道等の氾濫解析については、氾濫域のメッシュ格子に直接降雨(降雨量に流出率を乗じた値)を与える手法としており、浸水範囲が過大となるおそれがあるため、1.0cm未満のメッシュ格子は「浸水なし」と評価している。

※この水害リスクマップは水防法に基づく図ではありません。



肝属川水系内外水統合の水害リスクマップ【現況河道】

浸水深50cm(床上浸水相当)以上の浸水が想定される範囲を表示



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
- 市町村境界
- 河川等範囲
- 大臣管理区間

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、年経過確率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範囲を重ね合わせたものであり、年経過確率ごとの浸水範囲(浸水深50cm(床上浸水相当)以上)を示した図面です。

(2) この水害リスクマップは、現況の肝属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等を勘案して、年経過確率1/10(毎年、1年間にその規模を超える洪水が発生する確率が1/10(10%)、年経過確率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%)、年経過確率1/50(毎年、1年間にその規模を超える洪水が発生する確率が1/50(2%)、年経過確率1/100(毎年、1年間にその規模を超える洪水が発生する確率が1/100(1%)の降雨に伴う洪水による肝属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して、河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等を勘案して、年経過確率1/10(毎年、1年間にその規模を超える洪水が発生する確率が1/10(10%)、年経過確率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%)、年経過確率1/50(毎年、1年間にその規模を超える洪水が発生する確率が1/50(2%)、年経過確率1/100(毎年、1年間にその規模を超える洪水が発生する確率が1/100(1%)の降雨に伴う洪水による肝属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。

(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空間分布、計算手法等の違いにより、浸水想定区域図や内水浸水想定区域図、河川浸水計画の浸水範囲及び各種事業計画立案時に事業効果を検証するための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29年3月に指定・公表したものを表示しているため、河況条件が異なります。

2 基本事項

1) 公表年月日 令和8年3月25日
 2) 作成主体及び対象となる流域 国土交通省九州地方整備局
 ・大隅河川国道事務所：肝属川水系肝属川流域

(3) 実施区域

- 【大隅河川国道事務所】
 - 肝属川水系肝属川
 - 左岸：鹿児島県鹿屋市鹿屋市大字細田山田字水先801の地先から肝属川への合流点まで
 - 右岸：鹿児島県鹿屋市鹿屋市大字細田山田字水先4130の地先から肝属川への合流点まで
 - 肝属川水系高山川
 - 左岸：鹿児島県肝属郡肝付町大字前田山田字第323番の地先から肝属川への合流点まで
 - 右岸：鹿児島県肝属郡肝付町大字前田山田字第737番の地先から肝属川への合流点まで
 - 肝属川水系始良川
 - 左岸：鹿児島県鹿屋市新栄町大字上名字水先409番の地先から肝属川への合流点まで
 - 右岸：鹿児島県鹿屋市新栄町大字上名字水先504番の地先から肝属川への合流点まで
 - 肝属川水系下谷川
 - 左岸：鹿児島県鹿屋市新栄町大字上名字水先504番の地先から肝属川への合流点まで
 - 右岸：鹿児島県鹿屋市新栄町大字上名字水先504番の地先から肝属川への合流点まで
- 想定最大規模の浸水範囲は、水防法に基づき平成29年3月に指定・公表したものを表示しているため、河況条件が異なります。

毎時過剰率1/10の流域別の総雨量(mm)

対象流域	1/10	1/30	1/50	1/100
肝属川、串良川、高山川、始良川、下谷川(直轄管理区間)	345	420	445	490
大隅長山、名真山	236	284	306	336
南大山、磐谷川、中山川、境川	249	304	329	363
境入川、栗瀬川、和田川、波見川	285	355	388	431
宮野川	294	362	392	434
雨水出水	236	284	306	336
雨水出水	249	304	329	363
雨水出水	285	355	388	431
雨水出水	234	267	280	297
雨水出水	292	358	389	430
雨水出水	294	362	392	434

(5) 河況条件

- 肝属川、串良川、高山川、始良川、下谷川(直轄管理区間)：現況
- 大隅長山、名真山、南大山、栗瀬川、境川、境入川、栗瀬川、和田川、波見川、宮野川：現況

(6) 下水道等条件

- 施設条件：現況

(7) 関係市町村 鹿屋市、東串良町、肝付町

(8) 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、1.0cm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く図ではありません。

