

第3章 参考 居住誘導区域等における多段階リスク分析（浸水想定）

1. 基本的な考え方

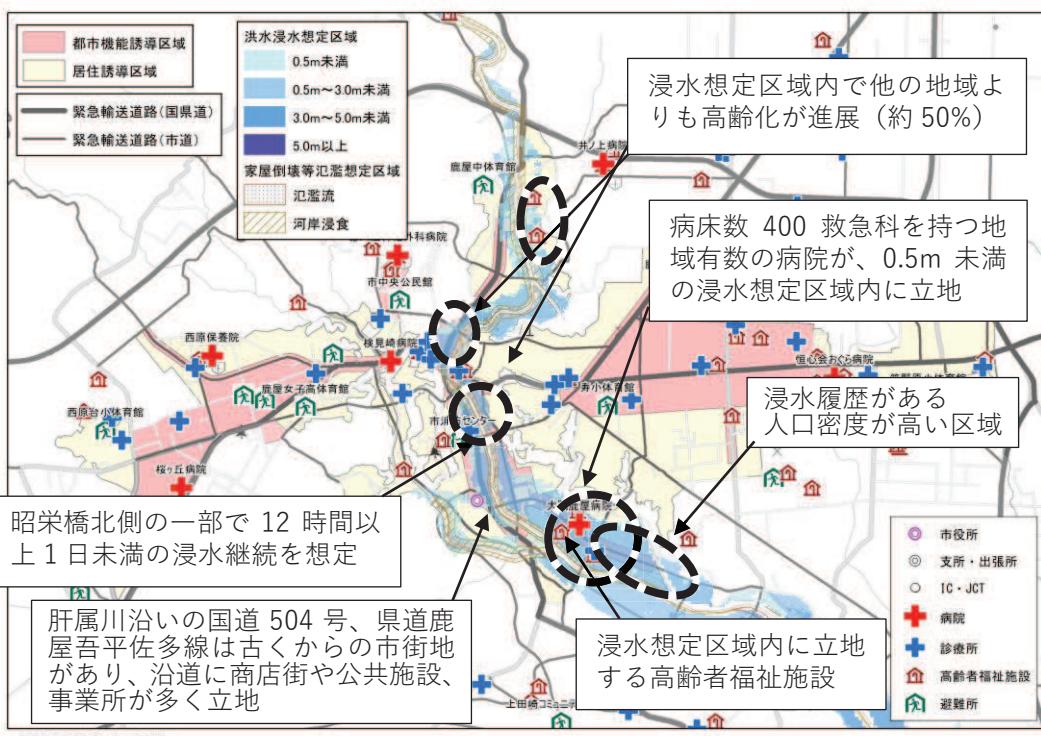
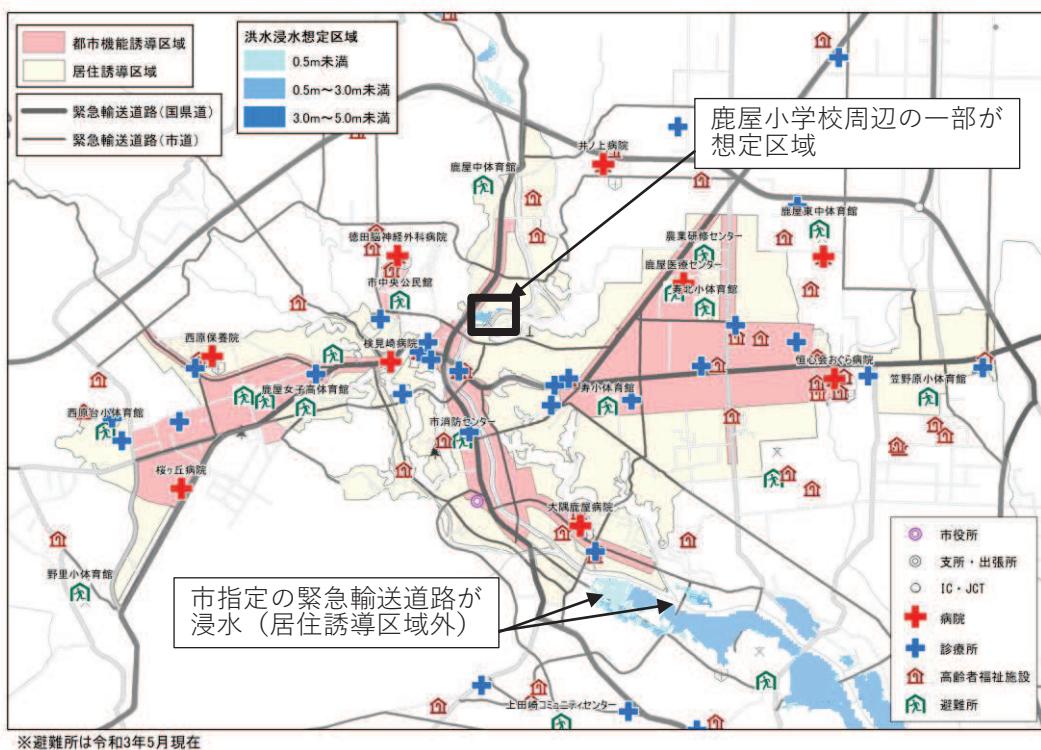
洪水による浸水想定は、想定する降雨の規模により、範囲や浸水深が大きく変化します。

本計画は、比較的発生可能性の高い洪水に対して、重点的にハード面・ソフト面での対策に取り組むため、計画規模を対象としています。

しかし、発生頻度がきわめて低いとされる想定最大規模の浸水や、浸水想定の範囲にない箇所についても、万が一の発災時には円滑に避難行動を行っていただけるよう、啓発活動等を行っていくことが重要です。

このため、参考情報として計画規模と想定最大規模の浸水想定によるリスク比較を実施しました。

2. 居住誘導区域（市街地中心・寿・西原）



「想定最大規模(想定し得る最大規模の降雨)」は、発生頻度がきわめて低い降雨ですが、市民や事業者等が洪水によるリスクを適切に把握し、減災対策に取組むために参考として区域を示したものです。

図：洪水浸水想定区域×居住誘導区域×医療、福祉施設、避難所

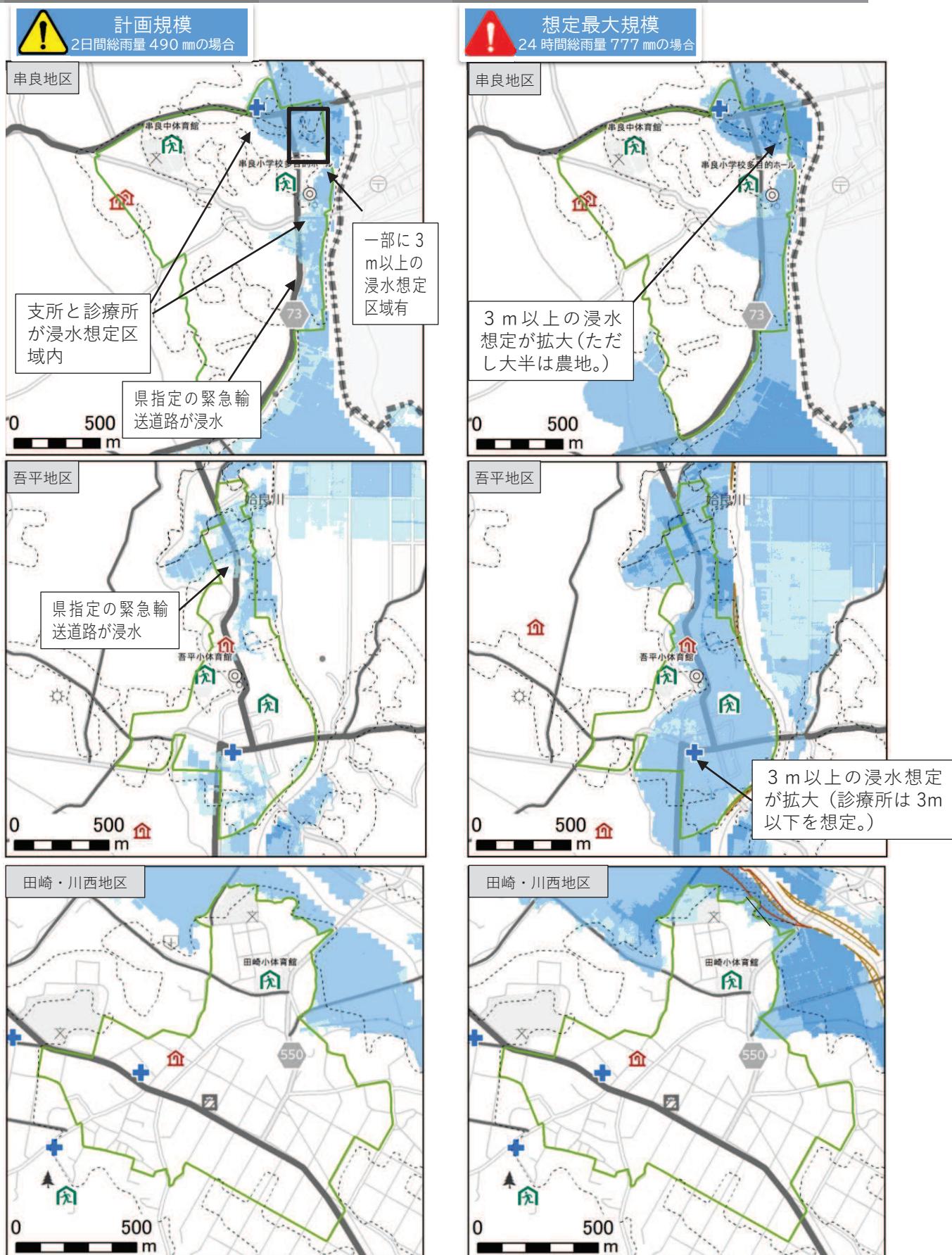


	洪水浸水想定			
	範囲	3 m以上の浸水	病院等の施設の浸水想定	緊急輸送道路の浸水想定
居住誘導区域（市街地中心・寿・西原）	鹿屋小学校周辺の一部	なし	区域に含まれる施設なし	市指定緊急輸送道路の一部（居住誘導区域外）



	洪水浸水想定					
	範囲	3 m以上の浸水	12時間以上の浸水継続	家屋倒壊等氾濫想定区域	病院等の施設の浸水想定	緊急輸送道路の浸水想定
居住誘導区域（市街地中心・寿・西原）	肝属川沿い（中心市街地を含む）	ごく一部	一部の高齢化が進展した区域、区画整理地区の一部や昭栄橋北側の一部など	肝属川や下谷川沿いに分布	病院・診療所、高齢者福祉施設が区域に含まれる	県指定、市指定緊急輸送道路の一部

3. 地域生活拠点維持区域



図：洪水浸水・津波想定区域×人口メッシュ×医療、福祉施設、避難所

「想定最大規模(想定し得る最大規模の降雨)」は、発生頻度がきわめて低い降雨ですが、市民や事業者等が洪水によるリスクを適切に把握し、減災対策に取組むために参考として区域を示したものです。



計画規模

2日間総雨量 490 mmの場合

	洪水浸水想定			
	範囲	3 m以上の浸水	病院等の施設の浸水想定	緊急輸送道路の浸水想定
串良地区	串良川沿い一帯	拠点北側の一部	支所と診療所が区域に含まれる	一部：県指定の緊急輸送道路
吾平地区	拠点北側の一部や南側の一部で、大半が農地	拠点南側のごく一部	区域に含まれる施設なし	一部：県指定の緊急輸送道路
田崎・川西地区	肝属川沿いの一部	ごく一部	区域に含まれる施設なし	一部：市指定の緊急輸送道路



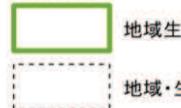
想定最大規模

24時間総雨量 777 mmの場合

	洪水浸水想定					
	範囲	3 m以上の浸水	12時間以上の浸水継続	家屋倒壊等氾濫想定区域	病院等の施設の浸水想定	緊急輸送道路の浸水想定
串良地区	串良川沿い一帯	拠点北側の一部	宮下交差点付近	なし	支所と診療所が区域に含まれる	県指定の緊急輸送道路
吾平地区	始良川沿い一帯	拠点北側、南側の一部	始良川沿いや県道鹿屋吾平佐多線沿い	一部	支所と診療所、高齢者福祉施設、避難所が区域に含まれる	県指定の緊急輸送道路
田崎・川西地区	肝属川沿い一帯（大半が農地）	ごく一部	ごく一部	なし	区域に含まれる施設なし	一部：市指定の緊急輸送道路



市域界



地域生活拠点維持区域



地域・生活拠点内の50戸以上の建物連坦

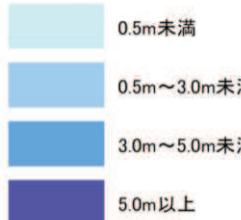


緊急輸送道路(市道)



緊急輸送道路(国県道)

洪水浸水想定区域



病院



診療所



高齢者福祉施設



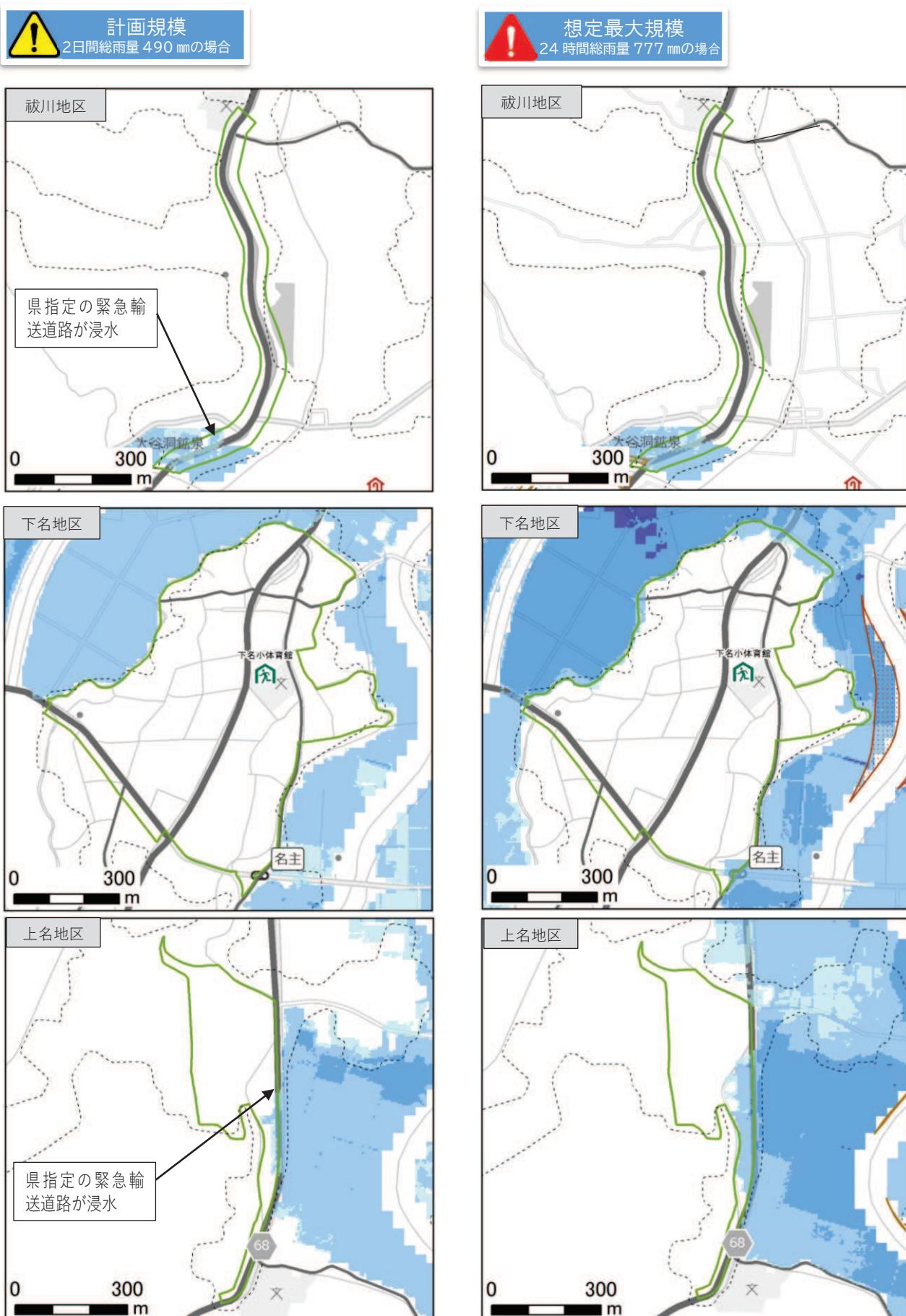
避難所

家屋倒壊等氾濫想定区域



第3章 参考 居住誘導区域等における多段階リスク分析(浸水想定)

(3. 地域生活拠点維持区域)



「想定最大規模(想定し得る最大規模の降雨)」は、発生頻度がきわめて低い降雨ですが、市民や事業者等が洪水によるリスクを適切に把握し、減災対策に取組むために参考として区域を示したものです。

図：洪水浸水区域×地域拠点・生活拠点×医療、福祉施設、避難所



計画規模

2日間総雨量 490 mmの場合

	洪水浸水想定			
	範囲	3 m以上の浸水	病院等の施設の浸水想定	緊急輸送道路の浸水想定
祓川地区	肝属川沿いの一部	なし	区域に含まれる施設なし	一部:県指定の緊急輸送道路
下名地区	なし	なし	区域に含まれる施設なし	なし
上名地区	県道鹿屋吾平佐多線沿いの一部	なし	区域に含まれる施設なし	一部:県指定の緊急輸送道路



想定最大規模

24時間総雨量 777 mmの場合

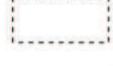
	洪水浸水想定					
	範囲	3 m以上の浸水	12時間以上の浸水継続	家屋倒壊等氾濫想定区域	病院等の施設の浸水想定	緊急輸送道路の浸水想定
祓川地区	肝属川沿いの一部	なし	ごく一部	なし	区域に含まれる施設なし	一部:県指定の緊急輸送道路
下名地区	地区外周部の一部	なし	なし	なし	区域に含まれる施設なし	一部:県及び市指定の緊急輸送道路
上名地区	県道鹿屋吾平佐多線沿いの一部	県道鹿屋吾平佐多線沿いの一部	県道鹿屋吾平佐多線沿いの一部	なし	区域に含まれる施設なし	一部:県指定の緊急輸送道路



市域界



地域生活拠点維持区域



地域・生活拠点内の50戸以上の建物連坦



緊急輸送道路(市道)



緊急輸送道路(国県道)

洪水浸水想定区域



0.5m未満



0.5m～3.0m未満



3.0m～5.0m未満



5.0m以上



病院



診療所



高齢者福祉施設



避難所

家屋倒壊等氾濫想定区域



氾濫流



河岸浸食