北上川水系　国管理河川からの氾濫を想定した水害リスクマップ【中長期河道】

浸水深３ｍ（１階居室浸水浸水相当）
以上の浸水が想定される範囲を表示

凡 例
浸水した場合に想定される水深
（ランク別）
- 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（1/100,1/150）
- 想定最大規模

栗原市
登米市
気仙沼市
南三陸町
大崎市
涌谷町
美里町
石巻市
大衡村
大和町
大郷町
松島町
東松島市
女川町

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、年超過確率１／１０、１／３０、１／５０、１／１００、１／１５０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（浸水発生）を示した図面です。

（２）この水害リスクマップは、中長期（整備計画完了）の北上川、二股川、旧北上川、江合川及び新江合川の河道及び洪水調節施設の整備状況を勘案して、年超過確率１／１０（毎年、1年間にその規模を超える洪水が発生する確率が１／１０（１０%））、年超過確率１／３０（毎年、1年間にその規模を超える洪水が発生する確率が１／３０（３%））、年超過確率１／５０（毎年、1年間にその規模を超える洪水が発生する確率が１／５０（２%））、年超過確率１／１００（毎年、1年間にその規模を超える洪水が発生する確率が１／１００（１%））、年超過確率１／１５０（毎年、1年間にその規模を超える洪水が発生する確率が１／１５０（０．７%））の降雨に伴う洪水により北上川、二股川、旧北上川、江合川及び新江合川が氾濫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）このシミュレーションの実施にあたっては、支川の（決壊による）氾濫、高潮及び内水による氾濫等を考慮していません。また、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による結果は異なり、あくまでもひと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。なお、このシミュレーションは、河川整備基本方針の基本高水検討時の降雨波形（昭和２２年９月型）を用いているため、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とは異なる場合があります。

（４）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るため、河道条件が異なります。

２　基本事項等

（１）公表年月日　令和５年３月２４日

（２）作成主体及び対象となる河川　国土交通省東北地方整備局北上川下流河川事務所
- 北上川水系北上川、二股川、旧北上川、江合川、新江合川

（３）実施区間
- 北上川
  - 左岸：岩手・宮城県境から海（旧北上川を除く）まで
  - 右岸：岩手・宮城県境から海（旧北上川を除く）まで
- 二股川
  - 左岸：宮城県登米市東和町米谷字森合52番地先から北上川合流点まで
  - 右岸：宮城県登米市東和町米谷字大沢1番の2地先から北上川合流点まで
- 旧北上川
  - 左岸：北上川からの分派点から海まで
  - 右岸：北上川からの分派点から海まで
- 江合川
  - 左岸：宮城県大崎市古川桜ノ目字下川原75番の18番地から旧北上川合流点まで
  - 右岸：宮城県大崎市古川小泉字高畑1番の1地先から旧北上川合流点まで
- 新江合川
  - 左岸：新江合川分派点から鳴瀬川合流点まで
  - 右岸：新江合川分派点から鳴瀬川合流点まで

（４）算出の前提となる降雨
- 年超過確率１／１０
  - （北上川流域の２日間総雨量１３２mm（北上川、二股川）
  - （旧北上川流域の２日間総雨量１５４mm（旧北上川）
  - （江合川流域の２日間総雨量１９７mm（江合川、新江合川）
- 年超過確率１／３０
  - （北上川流域の２日間総雨量１６０mm（北上川、二股川）
  - （旧北上川流域の２日間総雨量１９９mm（旧北上川）
  - （江合川流域の２日間総雨量２４５mm（江合川、新江合川）
- 年超過確率１／５０
  - （北上川流域の２日間総雨量１７２mm（北上川、二股川）
  - （旧北上川流域の２日間総雨量２２０mm（旧北上川）
  - （江合川流域の２日間総雨量２６６mm（江合川、新江合川）
- 年超過確率１／１００
  - （北上川流域の２日間総雨量１９０mm（北上川、二股川）
  - （旧北上川流域の２日間総雨量２４９mm（旧北上川）
  - （江合川流域の２日間総雨量２９６mm（江合川、新江合川）
- 年超過確率１／１５０（ただし、江合川流域は１／１００）
  - （北上川流域の２日間総雨量２００mm（北上川、二股川）
  - （旧北上川流域の２日間総雨量２６７mm（旧北上川）
  - （江合川流域の２日間総雨量２９６mm（江合川、新江合川）

（５）河道条件：中長期（整備計画完了）

（６）関係市町村
東松島市、石巻市、美里町、登米市、涌谷町、大崎市

（７）その他計算条件等　計算メッシュサイズは２５m

※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。

「測量法に基づく国土地理院長承認（使用）R4JHs 676」
「国土地理院の電子地形図25000 『岩ケ崎』、『金成』、『若柳』、『米川』、『馬籠』、『津谷』、『真坂』、『築館』、『佐沼』、『米谷』、『志津川』、『伊里前』、『荒谷』、『高清水』、『西野』、『登米』、『折立』、『陸前相川』、『古川』、『小牛田』、『涌谷』、『飯野川』、『雄勝』、『大須』、『吉岡』、『鹿島台』、『広渕』、『石巻』、『女川』、『出島』、『富谷』、『松島』、『小野』、『渡波』、『萩浜』、『寄磯』を掲載」

1:60,000
0　1　2　4 km