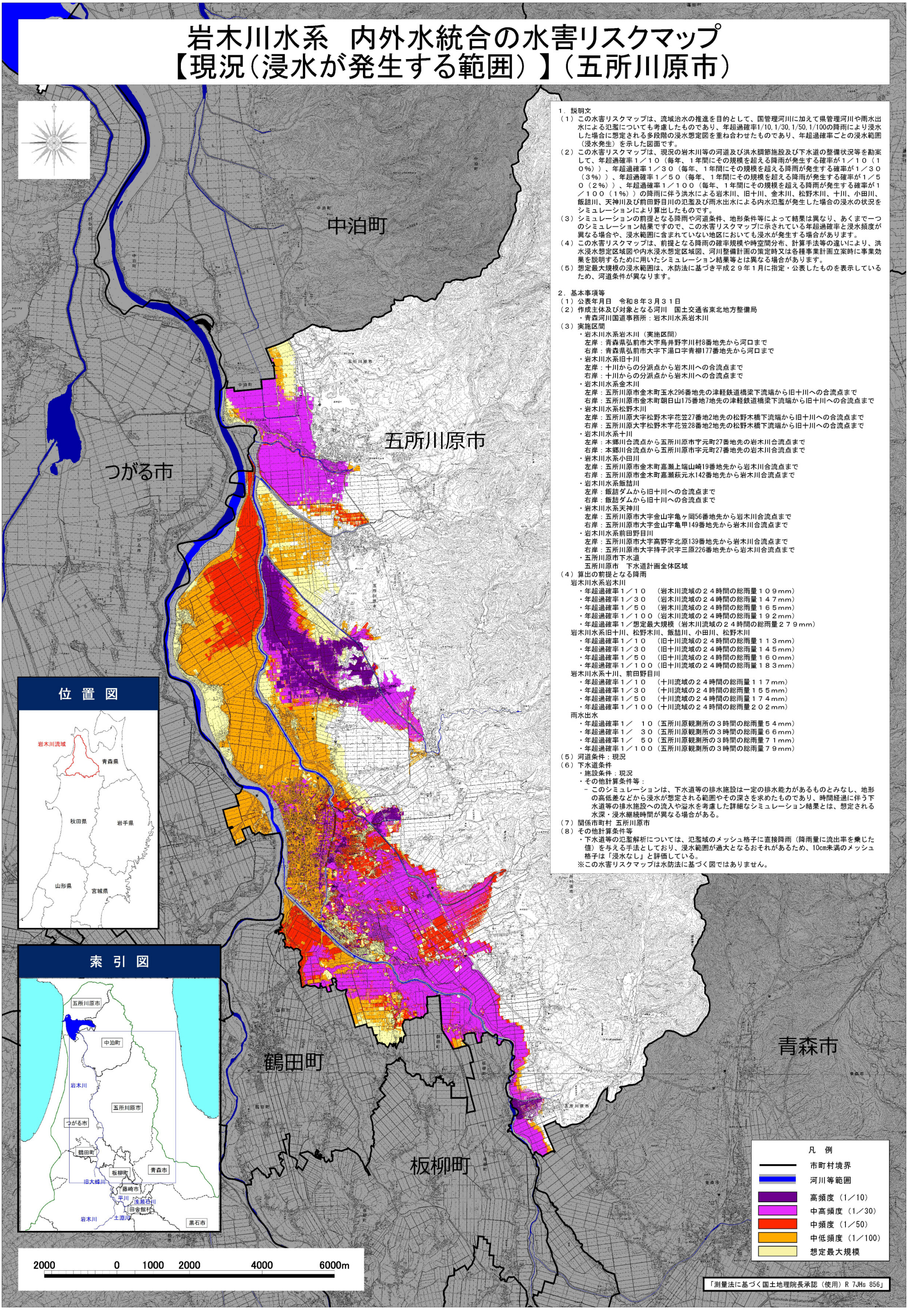
岩木川水系　内外水統合の水害リスクマップ
【現況（浸水が発生する範囲）】（五所川原市）



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1/10, 1/30, 1/50, 1/100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、現況の岩木川等の河道及び洪水調節施設及び下水道の整備状況等を勘案して、年超過確率１／１０（毎年、１年間にその規模を超える降雨が発生する確率が１／１０（１０％））、年超過確率１／３０（毎年、１年間にその規模を超える降雨が発生する確率が１／３０（３％））、年超過確率１／５０（毎年、１年間にその規模を超える降雨が発生する確率が１／５０（２％））、年超過確率１／１００（毎年、１年間にその規模を超える降雨が発生する確率が１／１００（１％））の降雨に伴う洪水による岩木川、旧十川、金木川、松野木川、十川、小田川、飯詰川、天神川及び前田野目川の氾濫及び雨水出水による内水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。

（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、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。

（５）想定最大規模の浸水範囲は、水防法に基づき平成２９年１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８年３月３１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
・青森河川国道事務所：岩木川水系岩木川

（３）実施区間
・岩木川水系岩木川（実施区間）
左岸：青森県弘前市大字鳥井野字川村8番地先から河口まで
右岸：青森県弘前市大字下湯口字青柳177番地先から河口まで
・岩木川水系旧十川
左岸：十川からの分派点から岩木川への合流点まで
右岸：十川からの分派点から岩木川への合流点まで
・岩木川水系金木川
左岸：五所川原市金木町玉水296番地先の津軽鉄道橋梁下流端から旧十川への合流点まで
右岸：五所川原市金木町朝日山175番地7地先の津軽鉄道橋梁下流端から旧十川への合流点まで
・岩木川水系松野木川
左岸：五所川原大字松野木字花笠27番地2地先の松野木橋下流端から旧十川への合流点まで
右岸：五所川原大字松野木字花笠28番地2地先の松野木橋下流端から旧十川への合流点まで
・岩木川水系十川
左岸：本郷川合流点から五所川原市字元町27番地先の岩木川合流点まで
右岸：本郷川合流点から五所川原市字元町27番地先の岩木川合流点まで
・岩木川水系小田川
左岸：五所川原市金木町嘉瀬上端山崎19番地先から岩木川合流点まで
右岸：五所川原市金木町嘉瀬萩元水142番地先から岩木川合流点まで
・岩木川水系飯詰川
左岸：飯詰ダムから旧十川への合流点まで
右岸：飯詰ダムから旧十川への合流点まで
・岩木川水系天神川
左岸：五所川原市大字金山字亀ヶ岡56番地先から岩木川合流点まで
右岸：五所川原市大字金山字亀甲149番地先から岩木川合流点まで
・岩木川水系前田野目川
左岸：五所川原市大字高野字北原139番地先から岩木川合流点まで
右岸：五所川原市大字持子沢字三原226番地先から岩木川合流点まで
・五所川原市下水道
五所川原市　下水道計画全体区域

（４）算出の前提となる降雨
岩木川水系岩木川
・年超過確率１／１０　（岩木川流域の２４時間の総雨量１０９mm）
・年超過確率１／３０　（岩木川流域の２４時間の総雨量１４７mm）
・年超過確率１／５０　（岩木川流域の２４時間の総雨量１６５mm）
・年超過確率１／１００（岩木川流域の２４時間の総雨量１９２mm）
・年超過確率１／想定最大規模（岩木川流域の２４時間の総雨量２７９mm）
岩木川水系旧十川、松野木川、飯詰川、小田川、松野木川
・年超過確率１／１０　（旧十川流域の２４時間の総雨量１１３mm）
・年超過確率１／３０　（旧十川流域の２４時間の総雨量１４５mm）
・年超過確率１／５０　（旧十川流域の２４時間の総雨量１６０mm）
・年超過確率１／１００（旧十川流域の２４時間の総雨量１８３mm）
岩木川水系十川、前田野目川
・年超過確率１／１０　（十川流域の２４時間の総雨量１１７mm）
・年超過確率１／３０　（十川流域の２４時間の総雨量１５５mm）
・年超過確率１／５０　（十川流域の２４時間の総雨量１７４mm）
・年超過確率１／１００（十川流域の２４時間の総雨量２０２mm）
雨水出水
・年超過確率１／　１０（五所川原観測所の３時間の総雨量５４mm）
・年超過確率１／　３０（五所川原観測所の３時間の総雨量６６mm）
・年超過確率１／　５０（五所川原観測所の３時間の総雨量７１mm）
・年超過確率１／１００（五所川原観測所の３時間の総雨量７９mm）

（５）河道条件：現況

（６）下水道条件
・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る。

（７）関係市町村　五所川原市

（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、10cm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。