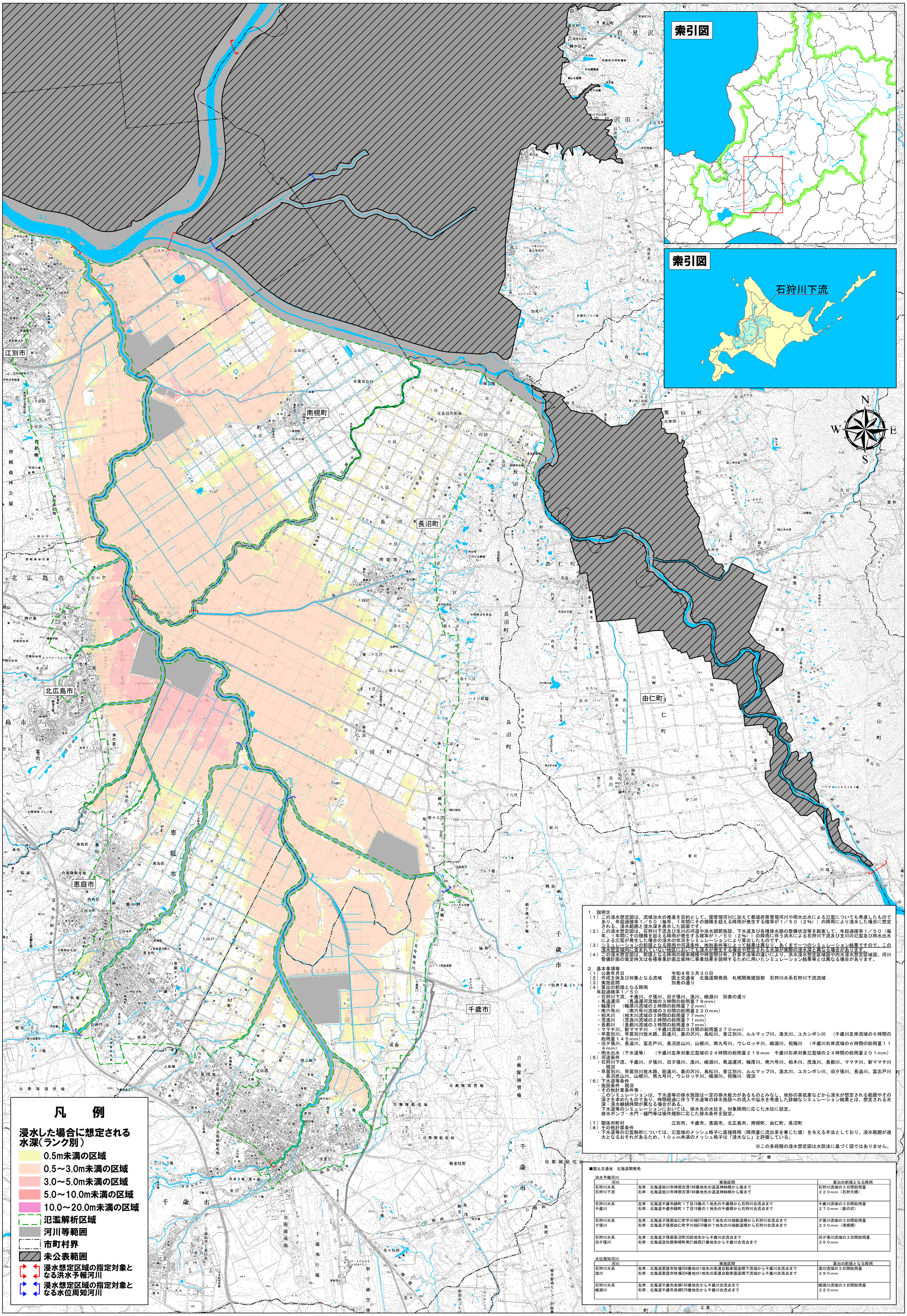
石狩川水系石狩川下流（本川・支川重ね図） 内外水統合の浸水想定図（1/50規模降雨）【現況河道】



1．説明文

（1）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１／５０（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%））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表示した図面です。

（2）この浸水想定図は、石狩川下流及び支川の河道や洪水調節施設、下水道及び各種排水路の整備状況等を勘案して、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%））の降雨に伴う洪水による石狩川下流及び支川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、この浸水想定域内に含まれていない地区においても浸水が発生する場合や想定される水深が実際の浸水深と異なる場合があります。

（4）この浸水想定図は、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。

2．基本事項等

（1）公表年月日　令和８年３月３０日

（2）作成主体及び対象となる流域　国土交通省　北海道開発局　札幌開発建設部　石狩川水系石狩川下流流域

（3）実施区間　別表の通り

（4）算出の前提となる降雨

年超過確率１／５０

・石狩川下流、千歳川、夕張川、旧夕張川、漁川、嶮淵川　別表の通り

・馬追運河　（馬追運河流域の３時間の総雨量７９mm）

・輪厚川　（輪厚川流域の２時間の総雨量７２mm）

・南六号川　（南六号川流域の３日間の総雨量２３０mm）

・柏木川　（柏木川流域の３時間の総雨量７７mm）

・茂漁川　（茂漁川流域の２時間の総雨量７１mm）

・長都川　（長都川流域の３時間の総雨量８７mm）

・ママチ川　新ママチ川　（千歳川流域の３日間の総雨量２７０mm）

・早苗別川、早苗別川放水路、筋違川、裏の沢川、島松川、音江別川、ルルマップ川、漁太川、ユカンボシ川　（千歳川左岸流域の６時間の総雨量１４５mm）

・旧夕張川、長追川、富志戸川、長沼炭山川、山根川、南九号川、ウレロッチ川、嶮淵川、祝梅川　（千歳川右岸流域の６時間の総雨量１１４mm）

・雨水出水（下水道等）　（千歳川左岸対象氾濫域の２４時間の総雨量２１６mm　千歳川右岸対象氾濫域の２４時間の総雨量２０１mm）

（5）河道条件

・石狩川下流、千歳川、夕張川、旧夕張川、漁川、嶮淵川、馬追運河、輪厚川、南六号川、柏木川、茂漁川、長都川、ママチ川、新ママチ川：現況

・早苗別川、早苗別川放水路、筋違川、裏の沢川、島松川、音江別川、ルルマップ川、漁太川、ユカンボシ川、旧夕張川、長追川、富志戸川、長沼炭山川、山根川、南九号川、ウレロッチ川、嶮淵川、祝梅川：現況

（6）下水道等条件

・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。

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。

（7）関係市町村　江別市、千歳市、恵庭市、北広島市、南幌町、由仁町、長沼町

（8）その他計算条件

・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。

■国土交通省　北海道開発局

洪水予報河川

河川	実施区間	算出の前提となる降雨
石狩川水系 石狩川下流	左岸：北海道旭川市神居古潭166番地先の道道神納橋から海まで 右岸：北海道旭川市神居古潭166番地先の道道神納橋から海まで	石狩川流域の３日間総雨量 ２２０mm（石狩大橋）
石狩川水系 千歳川	左岸：北海道千歳市錦町１丁目19番の１地先の千歳橋から石狩川合流点まで 右岸：北海道千歳市錦町１丁目19番の１地先の千歳橋から石狩川合流点まで	千歳川流域の３日間総雨量 ２７０mm（裏の沢）
石狩川水系 夕張川	左岸：北海道夕張郡由仁町字川端870番の７地先の川端鉄道橋から石狩川合流点まで 右岸：北海道夕張郡由仁町字川端870番の７地先の川端鉄道橋から石狩川合流点まで	夕張川流域の３日間総雨量 ２３０mm（清幌橋）
石狩川水系 旧夕張川	左岸：北海道夕張郡長沼町30区地先から千歳川合流点まで 右岸：北海道空知郡南幌町南21線西21番地先から千歳川合流点まで	旧夕張川流域の３日間総雨量 ２６０mm

水位周知河川

河川	実施区間	算出の前提となる降雨
石狩川水系 漁川	左岸：北海道恵庭市牧場204番地の1地先の高速自動車国道橋下流端から千歳川合流点まで 右岸：北海道恵庭市牧場204番地の1地先の高速自動車国道橋下流端から千歳川合流点まで	漁川流域の３日間総雨量 ２８０mm
石狩川水系 嶮淵川	左岸：北海道千歳市泉郷145番地先から千歳川合流点まで 右岸：北海道千歳市泉郷576番地先から千歳川合流点まで	嶮淵川流域の３日間総雨量 ２２０mm

「測量法に基づく国土地理院長承認（使用）R 7JHs 908」