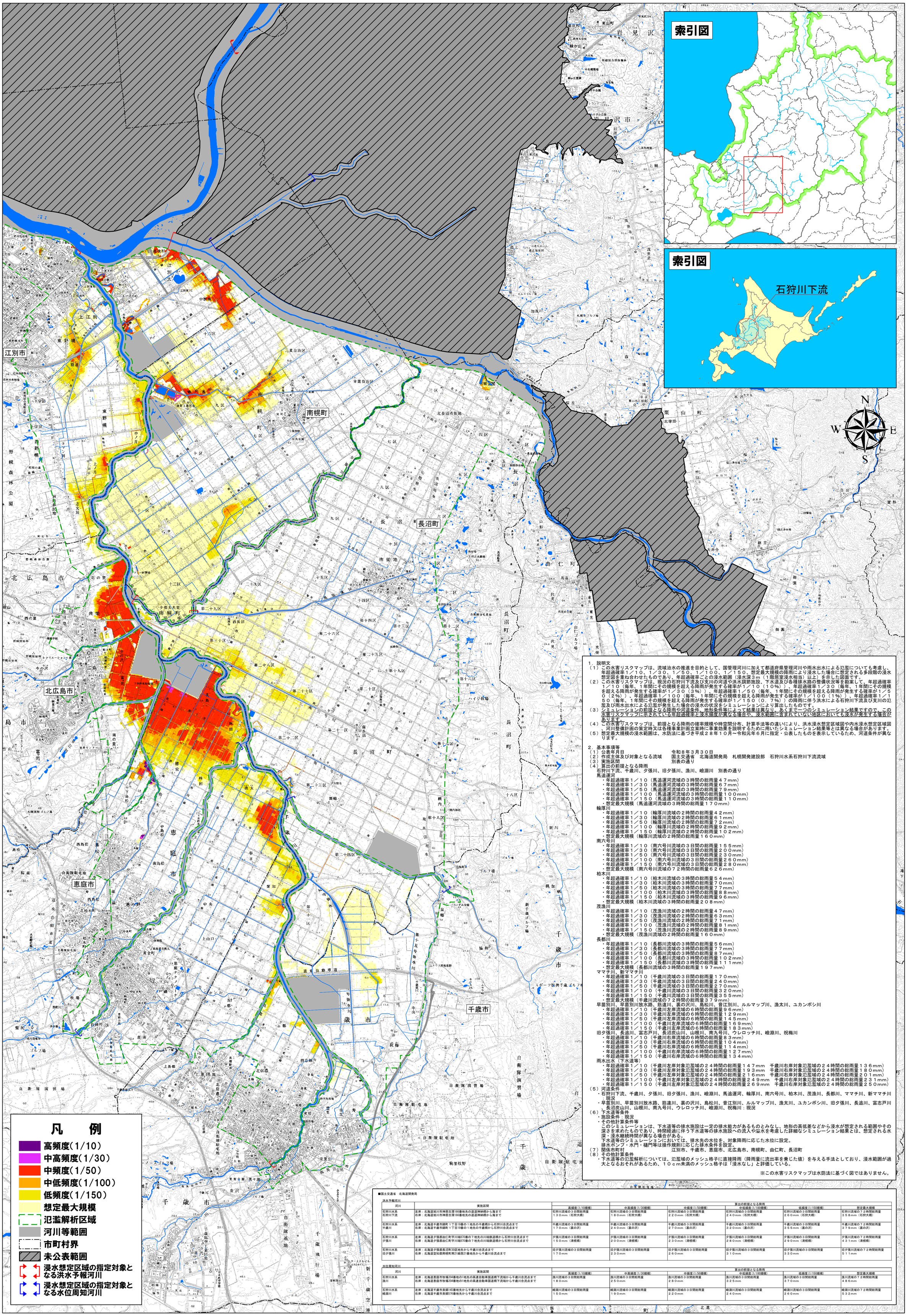
石狩川水系石狩川下流　内外水統合の水害リスクマップ【現況河道】

浸水深３ｍ（１階居室浸水相当）以上の
浸水が想定される範囲を表示



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、年超過確率１／１０、１／３０、１／５０、１／１００、１／１５０、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（浸水深３ｍ（１階居室浸水相当）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１／１０（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％））、年超過確率１／１５０（毎年、１年間にその規模を超える降雨が発生する確率が１／１５０（０．７％））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２８年１０月～令和元年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

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
- 年超過確率１／１０（馬追運河流域の３時間の総雨量４７ｍｍ）
- 年超過確率１／３０（馬追運河流域の３時間の総雨量６７ｍｍ）
- 年超過確率１／５０（馬追運河流域の３時間の総雨量７９ｍｍ）
- 年超過確率１／１００（馬追運河流域の３時間の総雨量１００ｍｍ）
- 年超過確率１／１５０（馬追運河流域の３時間の総雨量１１０ｍｍ）
- 想定最大規模（馬追運河流域の３時間の総雨量１７０ｍｍ）

輪厚川
- 年超過確率１／１０（輪厚川流域の２時間の総雨量４２ｍｍ）
- 年超過確率１／３０（輪厚川流域の２時間の総雨量６１ｍｍ）
- 年超過確率１／５０（輪厚川流域の２時間の総雨量７２ｍｍ）
- 年超過確率１／１００（輪厚川流域の２時間の総雨量９２ｍｍ）
- 年超過確率１／１５０（輪厚川流域の２時間の総雨量１０２ｍｍ）
- 想定最大規模（輪厚川流域の２時間の総雨量１６０ｍｍ）

南六号川
- 年超過確率１／１０（南六号川流域の３日間の総雨量１５５ｍｍ）
- 年超過確率１／３０（南六号川流域の３日間の総雨量２００ｍｍ）
- 年超過確率１／５０（南六号川流域の３日間の総雨量２３０ｍｍ）
- 年超過確率１／１００（南六号川流域の３日間の総雨量２６０ｍｍ）
- 年超過確率１／１５０（南六号川流域の３日間の総雨量２８０ｍｍ）
- 想定最大規模（南六号川流域の７２時間の総雨量６２６ｍｍ）

柏木川
- 年超過確率１／１０（柏木川流域の３時間の総雨量５４ｍｍ）
- 年超過確率１／３０（柏木川流域の３時間の総雨量７０ｍｍ）
- 年超過確率１／５０（柏木川流域の３時間の総雨量７７ｍｍ）
- 年超過確率１／１００（柏木川流域の３時間の総雨量８８ｍｍ）
- 年超過確率１／１５０（柏木川流域の３時間の総雨量９６ｍｍ）
- 想定最大規模（柏木川流域の３時間の総雨量２０８ｍｍ）

茂漁川
- 年超過確率１／１０（茂漁川流域の２時間の総雨量４７ｍｍ）
- 年超過確率１／３０（茂漁川流域の２時間の総雨量６３ｍｍ）
- 年超過確率１／５０（茂漁川流域の２時間の総雨量７１ｍｍ）
- 年超過確率１／１００（茂漁川流域の２時間の総雨量８１ｍｍ）
- 年超過確率１／１５０（茂漁川流域の２時間の総雨量８９ｍｍ）
- 想定最大規模（茂漁川流域の２時間の総雨量１６０ｍｍ）

長都川
- 年超過確率１／１０（長都川流域の３時間の総雨量５６ｍｍ）
- 年超過確率１／３０（長都川流域の３時間の総雨量７７ｍｍ）
- 年超過確率１／５０（長都川流域の３時間の総雨量８７ｍｍ）
- 年超過確率１／１００（長都川流域の３時間の総雨量１０２ｍｍ）
- 年超過確率１／１５０（長都川流域の３時間の総雨量１１１ｍｍ）
- 想定最大規模（長都川流域の３時間の総雨量１９７ｍｍ）

ママチ川、新ママチ川
- 年超過確率１／１０（千歳川流域の３日間の総雨量１７０ｍｍ）
- 年超過確率１／３０（千歳川流域の３日間の総雨量２４０ｍｍ）
- 年超過確率１／５０（千歳川流域の３日間の総雨量２７０ｍｍ）
- 年超過確率１／１００（千歳川流域の３日間の総雨量３２０ｍｍ）
- 年超過確率１／１５０（千歳川流域の３日間の総雨量３５５ｍｍ）
- 想定最大規模（千歳川流域の７２時間の総雨量３７９ｍｍ）

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

- 年超過確率１／１０（千歳川左岸流域の６時間の総雨量９６ｍｍ）
- 年超過確率１／３０（千歳川左岸流域の６時間の総雨量１２９ｍｍ）
- 年超過確率１／５０（千歳川左岸流域の６時間の総雨量１４５ｍｍ）
- 年超過確率１／１００（千歳川左岸流域の６時間の総雨量１６９ｍｍ）
- 年超過確率１／１５０（千歳川左岸流域の６時間の総雨量１８３ｍｍ）

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

- 年超過確率１／１０（千歳川右岸流域の６時間の総雨量８３ｍｍ）
- 年超過確率１／３０（千歳川右岸流域の６時間の総雨量１０４ｍｍ）
- 年超過確率１／５０（千歳川右岸流域の６時間の総雨量１１４ｍｍ）
- 年超過確率１／１００（千歳川右岸流域の６時間の総雨量１２７ｍｍ）
- 年超過確率１／１５０（千歳川右岸流域の６時間の総雨量１３４ｍｍ）

雨水出水（下水道等）
- 年超過確率１／１０（千歳川左岸対象氾濫域の２４時間の総雨量１４７ｍｍ　千歳川右岸対象氾濫域の２４時間の総雨量１３６ｍｍ）
- 年超過確率１／３０（千歳川左岸対象氾濫域の２４時間の総雨量１９３ｍｍ　千歳川右岸対象氾濫域の２４時間の総雨量１８０ｍｍ）
- 年超過確率１／５０（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）
- 年超過確率１／１００（千歳川左岸対象氾濫域の２４時間の総雨量２４９ｍｍ　千歳川右岸対象氾濫域の２４時間の総雨量２３１ｍｍ）
- 年超過確率１／１５０（千歳川左岸対象氾濫域の２４時間の総雨量２６９ｍｍ　千歳川右岸対象氾濫域の２４時間の総雨量２５０ｍｍ）

（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。

※この水害リスクマップ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 高頻度(1/10規模)	中高頻度(1/30規模)	中頻度(1/50規模)	中低頻度(1/100規模)	低頻度(1/150規模)	想定最大規模
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 １３０ｍｍ（石狩大橋）	石狩川流域の３日間総雨量 １８０ｍｍ（石狩大橋）	石狩川流域の３日間総雨量 ２２０ｍｍ（石狩大橋）	石狩川流域の３日間総雨量 ２４０ｍｍ（石狩大橋）	石狩川流域の３日間総雨量 ２６０ｍｍ（石狩大橋）	石狩川流域の７２時間総雨量 ３５８ｍｍ（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 １７０ｍｍ（裏の沢）	千歳川流域の３日間総雨量 ２４０ｍｍ（裏の沢）	千歳川流域の３日間総雨量 ２７０ｍｍ（裏の沢）	千歳川流域の３日間総雨量 ３２０ｍｍ（裏の沢）	千歳川流域の３日間総雨量 ３５５ｍｍ（裏の沢）	千歳川流域の７２時間総雨量 ３７９ｍｍ（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 １５０ｍｍ（清幌橋）	夕張川流域の３日間総雨量 ２００ｍｍ（清幌橋）	夕張川流域の３日間総雨量 ２３０ｍｍ（清幌橋）	夕張川流域の３日間総雨量 ２８０ｍｍ（清幌橋）	夕張川流域の３日間総雨量 ２９０ｍｍ（清幌橋）	夕張川流域の７２時間総雨量 ４３１ｍｍ（清幌橋）
石狩川水系 旧夕張川	左岸：北海道夕張郡長沼町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 １７０ｍｍ	旧夕張川流域の３日間総雨量 ２３０ｍｍ	旧夕張川流域の３日間総雨量 ２６０ｍｍ	旧夕張川流域の３日間総雨量 ３１０ｍｍ	旧夕張川流域の３日間総雨量 ３３０ｍｍ	旧夕張川流域の７２時間総雨量 ５１１ｍｍ

水位周知河川

河川	実施区間	算出の前提となる降雨 高頻度(1/10規模)	中高頻度(1/30規模)	中頻度(1/50規模)	中低頻度(1/100規模)	低頻度(1/150規模)	想定最大規模
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 １８０ｍｍ	漁川流域の３日間総雨量 ２５０ｍｍ	漁川流域の３日間総雨量 ２８０ｍｍ	漁川流域の３日間総雨量 ３２５ｍｍ	漁川流域の３日間総雨量 ３７０ｍｍ	漁川流域の７２時間総雨量 ４８６ｍｍ
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 １５０ｍｍ	嶮淵川流域の３日間総雨量 １９０ｍｍ	嶮淵川流域の３日間総雨量 ２２０ｍｍ	嶮淵川流域の３日間総雨量 ２４０ｍｍ	嶮淵川流域の３日間総雨量 ２６０ｍｍ	嶮淵川流域の７２時間総雨量 ５３２ｍｍ

1:60,000

0　2　4　6　8 km

「測量法に基づく国土地理院長承認（使用）R 7JHs 908」