

阿賀野川水系（五泉市域） 内外水統合の多段階浸水想定図（1/100規模降雨） 【現況河道】

現況

凡例

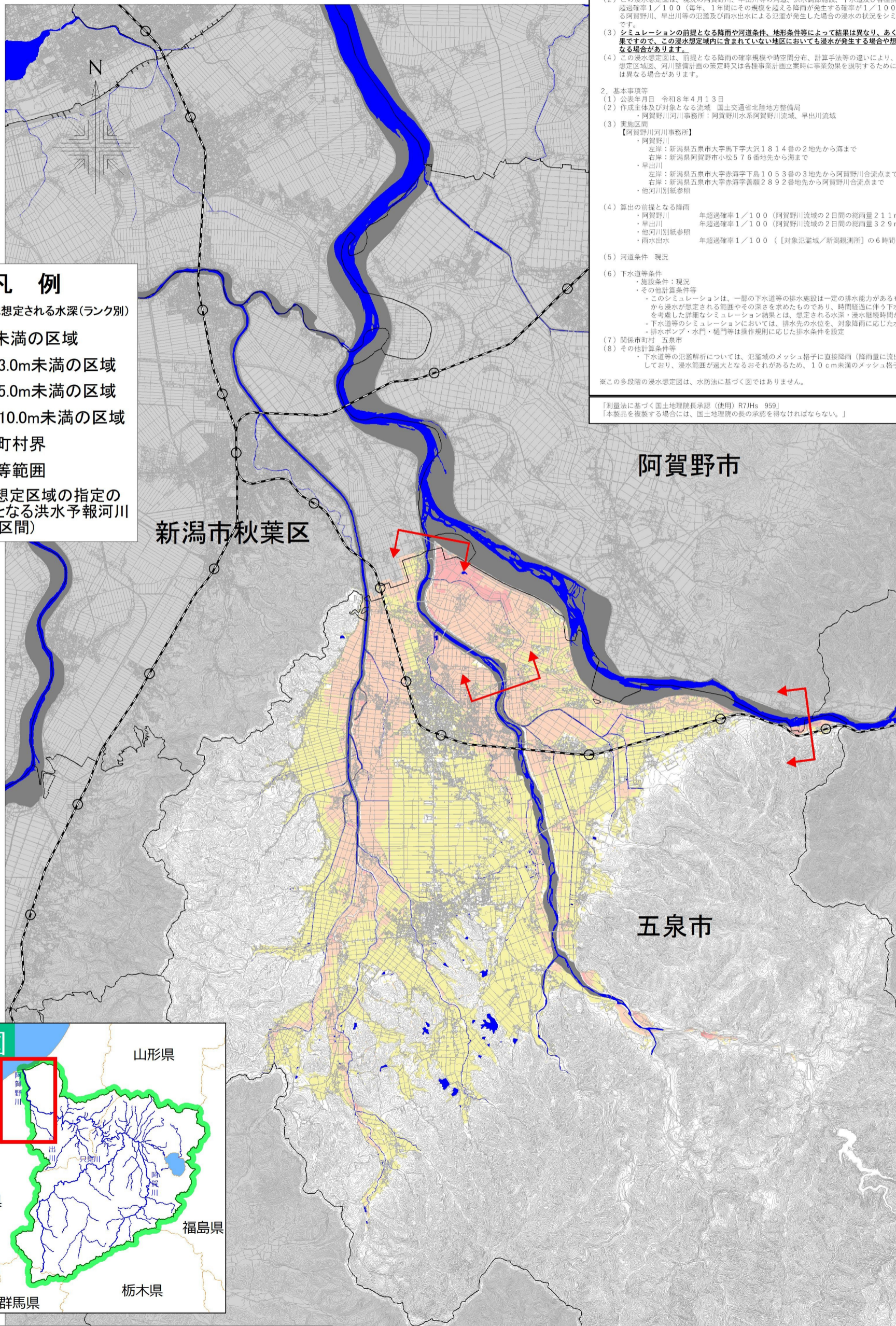
浸水した場合に想定される水深(ランク別)

- 0.5m未満の区域
- 0.5~3.0m未満の区域
- 3.0~5.0m未満の区域
- 5.0~10.0m未満の区域

— 市区町村界

■ 河川等範囲

浸水想定区域の指定の対象となる洪水予報河川(直轄区間)



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1/100(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、現況の阿賀野川、早出川等の河道、洪水調節施設、下水道及び各種排水路の整備状況を勘案して、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阿賀野川、早出川等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、この浸水想定図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4月13日

(2) 作成主体及び対象となる流域 国土交通省北陸地方整備局
・阿賀野川河川事務所：阿賀野川水系阿賀野川流域、早出川流域

(3) 実施区間 【阿賀野川河川事務所】
・阿賀野川
左岸：新潟県五泉市大字馬下大字大沢1814番の2地先から海まで
右岸：新潟県阿賀野市小松576番地先から海まで
・早出川
左岸：新潟県五泉市大字赤湯字下島1053番の3地先から阿賀野川合流点まで
右岸：新潟県五泉市大字赤湯字高瀬2892番地先から阿賀野川合流点まで
・他河川別紙参照

(4) 算出の前提となる降雨
・阿賀野川 年超過確率1/100(阿賀野川流域の2日間の総雨量211mm)
・早出川 年超過確率1/100(阿賀野川流域の2日間の総雨量329mm)
・他河川別紙参照
・雨水出水 年超過確率1/100(〔対象氾濫域/新潟観測所〕の6時間の総雨量156mm)

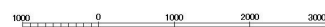
(5) 河道条件 現況

(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、一部の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ります。
- 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 五泉市
・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。

〔測量法に基づく国土地理院長承認(使用) R7JHs 959〕
〔本製品を複製する場合には、国土地理院の長の承認を得なければならない。〕



「阿賀野川水系（五泉市域） 内外水統合の多段階浸水想定図」 別紙

この図は五泉市域の内外水統合の多段階浸水想定図作成にあたり、モデル化した主要河川等を示した図です。

表1 シナリオ別の対象降雨量

年超過確率 1/〇の流域ごとの総雨量	所管	1/10	1/30	1/50	1/100	1/150	想定最大規模
主要河川モデル							
阿賀野川：2日間総雨量	国管理	145mm	177mm	191mm	211mm	222mm	382mm
早出川：2日間総雨量	国管理	185mm	249mm	282mm	329mm	358mm	809mm
小阿賀野川・能代川・荻曾根川 滝谷川：日総雨量	県管理	116mm	159mm	184mm	225mm	253mm	731mm
その他河川・下水道等モデル（対象河川：表2参照）							
雨水出水：[対象氾濫域／新潟観測所]の6時間の総雨量	県・市	92mm	120mm	135mm	156mm	165mm	-

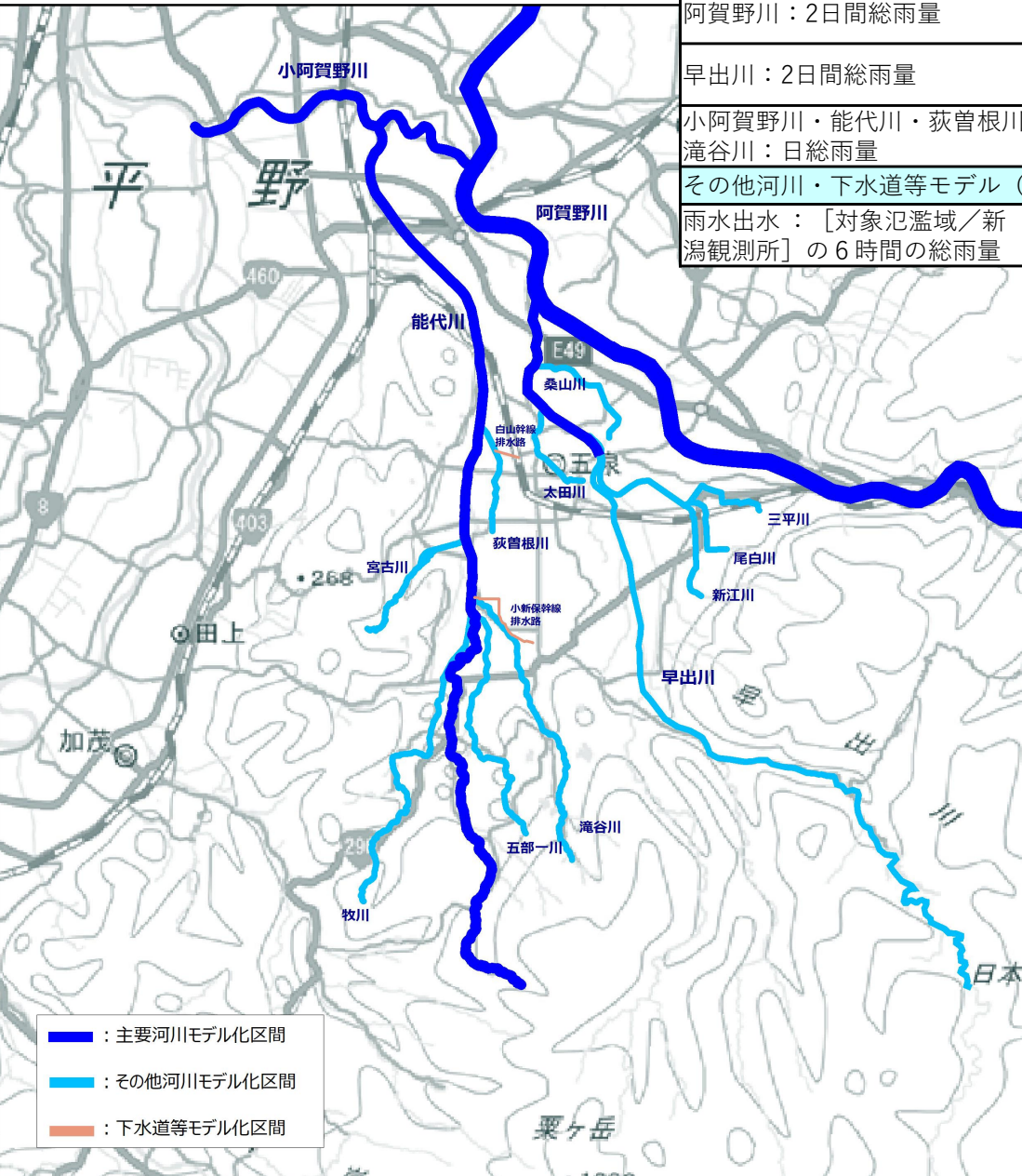


表2 その他河川・下水道等モデル化対象河川一覧

水系名	河川名	分類	所管
阿賀野川	早出川	その他河川モデル	県管理
阿賀野川	桑山川	その他河川モデル	県管理
阿賀野川	太田川	その他河川モデル	県管理
阿賀野川	新江川	その他河川モデル	県管理
阿賀野川	三兵川	その他河川モデル	県管理
阿賀野川	尾白川	その他河川モデル	県管理
阿賀野川	大沢川	その他河川モデル	県管理
信濃川	宮古川	その他河川モデル	県管理
信濃川	牧川	その他河川モデル	県管理
信濃川	五部一川	その他河川モデル	県管理
	白山幹線排水路	下水道等モデル	市管理
	小新保幹線排水路	下水道等モデル	市管理