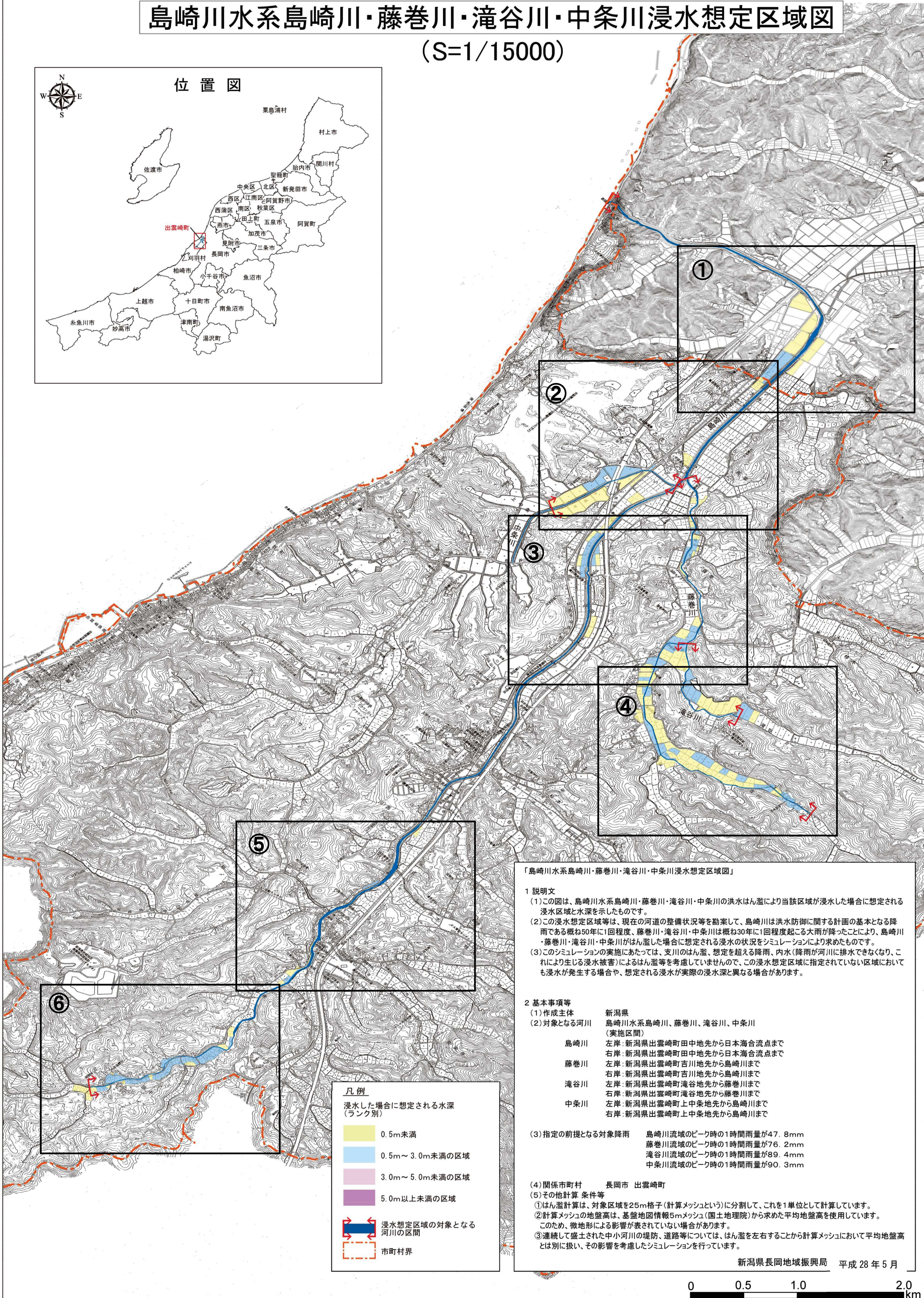


島崎川水系島崎川・藤巻川・滝谷川・中条川浸水想定区域図

(S=1/15000)



「島崎川水系島崎川・藤巻川・滝谷川・中条川浸水想定区域図」

1 説明文

- (1)この図は、島崎川水系島崎川・藤巻川・滝谷川・中条川の洪水はん濫により当該区域が浸水した場合に想定される浸水区域と水深を示したものです。
- (2)この浸水想定区域等は、現在の河道の整備状況等を勘案して、島崎川は洪水防御に関する計画の基本となる降雨である概ね50年に1回程度、藤巻川・滝谷川・中条川は概ね30年に1回程度起こる大雨が降ったことにより、島崎川・藤巻川・滝谷川・中条川がはん濫した場合に想定される浸水の状況をシミュレーションにより求めたものです。
- (3)このシミュレーションの実施にあたっては、支川のはん濫、想定を超える降雨、内水(降雨が河川に排水できなくなり、これにより生じる浸水被害)によるはん濫等を考慮していませんので、この浸水想定区域に指定されていない区域においても浸水が発生する場合や、想定される浸水が実際の浸水深と異なる場合があります。

2 基本事項等

- (1)作成主体 新潟県
- (2)対象となる河川 島崎川水系島崎川、藤巻川、滝谷川、中条川
(実施区間)
島崎川 左岸:新潟県出雲崎町田中地先から日本海合流点まで
右岸:新潟県出雲崎町田中地先から日本海合流点まで
藤巻川 左岸:新潟県出雲崎町吉川地先から島崎川まで
右岸:新潟県出雲崎町吉川地先から島崎川まで
滝谷川 左岸:新潟県出雲崎町滝谷地先から藤巻川まで
右岸:新潟県出雲崎町滝谷地先から藤巻川まで
中条川 左岸:新潟県出雲崎町上中条地先から島崎川まで
右岸:新潟県出雲崎町上中条地先から島崎川まで
- (3)指定の前提となる対象降雨 島崎川流域のピーク時の1時間雨量が47.8mm
藤巻川流域のピーク時の1時間雨量が76.2mm
滝谷川流域のピーク時の1時間雨量が89.4mm
中条川流域のピーク時の1時間雨量が90.3mm

(4)関係市町村

長岡市 出雲崎町

(5)その他計算条件等

- ①はん濫計算は、対象区域を25m格子(計算メッシュという)に分割して、これを1単位として計算しています。
- ②計算メッシュの地盤高は、基盤地図情報5mメッシュ(国土地理院)から求めた平均地盤高を使用しています。このため、微地形による影響が表されていない場合があります。
- ③連続して盛土された中小河川の堤防、道路等については、はん濫を左右することから計算メッシュにおいて平均地盤高とは別に扱い、その影響を考慮したシミュレーションを行っています。

新潟県長岡地域振興局 平成28年5月

