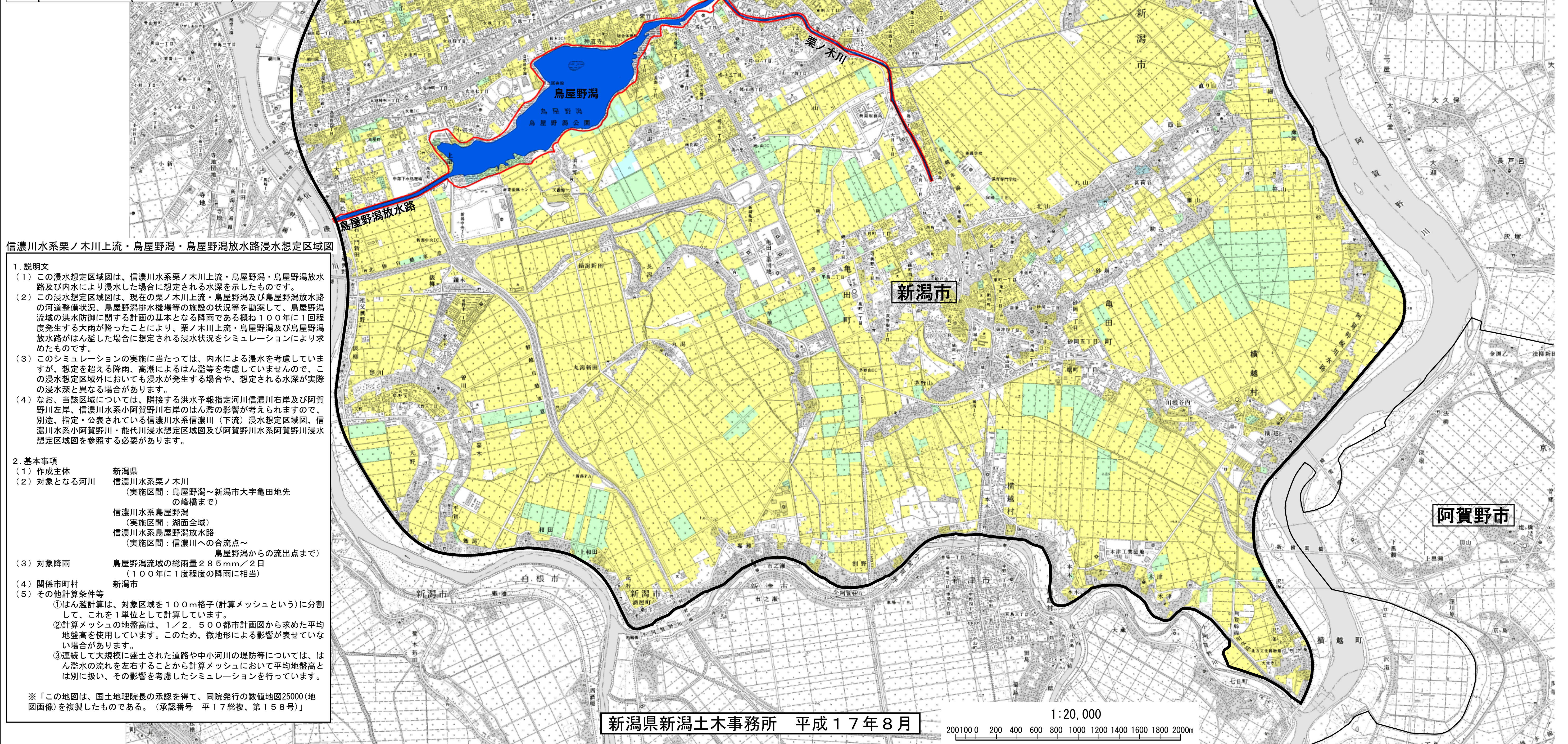
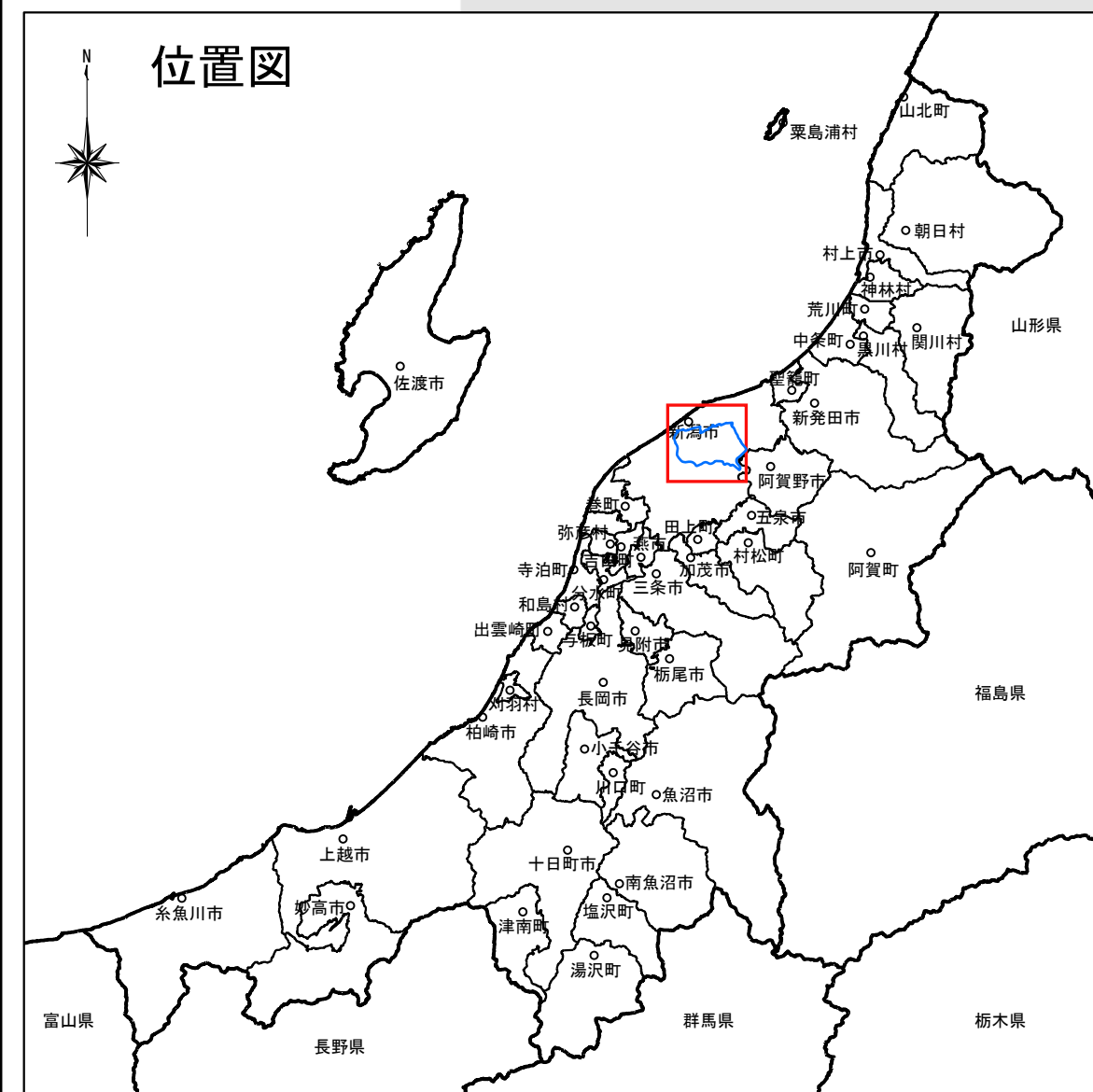


信濃川水系栗ノ木川上流・鳥屋野潟・鳥屋野潟放水路浸水想定区域図



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
	0.5～1.0m未満の区域
	1.0～2.0m未満の区域
	2.0～3.0m未満の区域
	3.0m以上の区域
	浸水想定区域の対象河川
	市町村境界
	流域界
	河川区域

1. 説明文

- (1) この浸水想定区域図は、信濃川水系栗ノ木川上流・鳥屋野潟・鳥屋野潟放水路及び内水により浸水した場合に想定される水深を示したものです。
- (2) この浸水想定区域図は、現在の栗ノ木川上流・鳥屋野潟及び鳥屋野潟放水路の河道整備状況、鳥屋野潟排水機場等の施設の状況等を勘案して、鳥屋野潟流域の洪水防御に関する計画の基本となる降雨である概ね100年に1回程度発生する大雨が降ったことにより、栗ノ木川上流・鳥屋野潟及び鳥屋野潟放水路がはん濫した場合に想定される浸水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当たっては、内水による浸水を考慮していますが、想定を超える降雨、高潮によるはん濫等を考慮していませんので、この浸水想定区域図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) なお、当該区域については、隣接する洪水予報指定河川信濃川右岸及び阿賀野川左岸、信濃川水系小阿賀野川右岸のはん濫の影響が考えられますので、別途、指定・公表されている信濃川水系信濃川(下流)浸水想定区域図、信濃川水系小阿賀野川・能代川浸水想定区域図及び阿賀野川水系阿賀野川浸水想定区域図を参照する必要があります。

2. 基本事項

- (1) 作成主体 新潟県
- (2) 対象となる河川 信濃川水系栗ノ木川
(実施区間：鳥屋野潟～新潟市大字亀田地先の峰橋まで)
信濃川水系鳥屋野潟
(実施区間：湖面全域)
信濃川水系鳥屋野潟放水路
(実施区間：信濃川への合流点～鳥屋野潟からの流出点まで)
- (3) 対象降雨 鳥屋野潟流域の総雨量285mm/2日
(100年に1度程度の降雨に相当)
- (4) 関係市町村 新潟市
- (5) その他計算条件等
 - ①はん濫計算は、対象区域を100m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、1/2.500都市計画図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せていない場合があります。
 - ③連続して大規模に盛土された道路や中小河川の堤防等については、はん濫水の流れ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。

※「この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図25000(地図画像)を複製したものである。(承認番号 平17総複、第158号)」

新潟県新潟土木事務所 平成17年8月

1:20,000

200 100 0 200 400 600 800 1000 1200 1400 1600 1800 2000m