

	長岡平野 西縁断層帯	新津断層	月岡断層
地震の規模: モーメント マグニチュード	7.46 (気象庁マグニチュード 7.9に相当)	6.45 (気象庁マグニチュード 6.7に相当)	6.76 (気象庁マグニチュード 7.1に相当)
(参考※)	平均活動間隔 約 1,200 年~3,700 年 断層の活動性 3m/千年程度	明確な活動性は明らか になっていない。 月岡断層より、活動性 は低いと考えられる。	平均活動間隔 7,500 年以上 断層の活動性 0.4m/千年程度

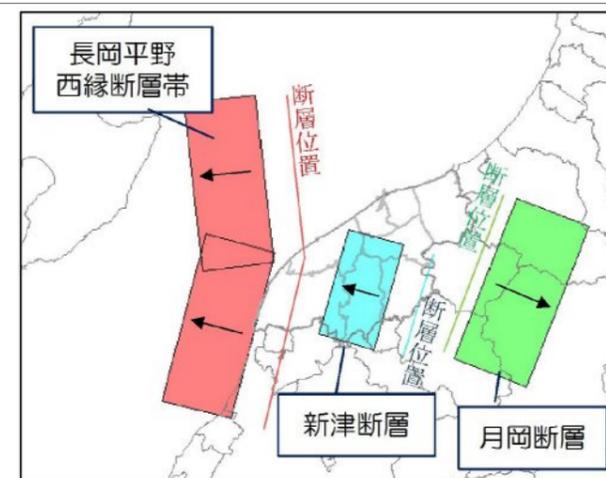
※(参考) 国の地震調査研究推進本部の活断層帯の長期評価(算定基準日:平成 27 年 1 月 1 日)及び東京大学地震研究所 佐藤比呂志教授の助言を参考として記載しています。

【地震発生確率について(地震調査研究推進本部資料より)】

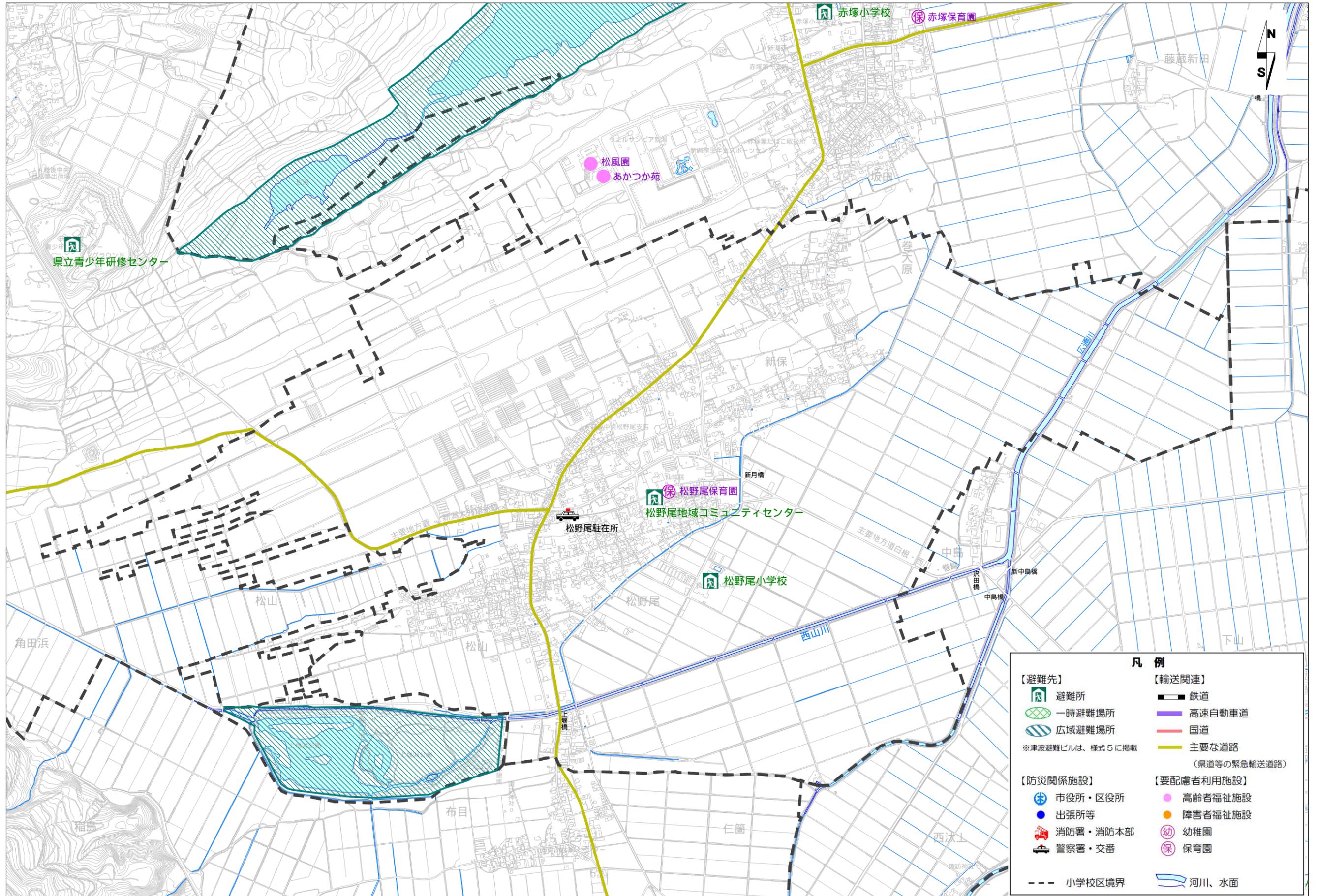
過去の地震活動の時期や発生間隔は、幅を持って推定せざるを得ない場合が多いため、地震発生確率は不確定さを含んでいます。また、新たな知見が得られた場合には、地震発生確率は変わることがあります。

<<モーメントマグニチュードと気象庁マグニチュード>>

モーメントマグニチュードは、地震で岩盤が動いた面積等をもとに計算するため、計測に時間を要しますが、エネルギーの規模を正確に測定することができます。これに対して、気象庁マグニチュードは、地震計で計測される波の振幅から計算しており、迅速に発表することができます。



← は、断層の傾きを示しています。

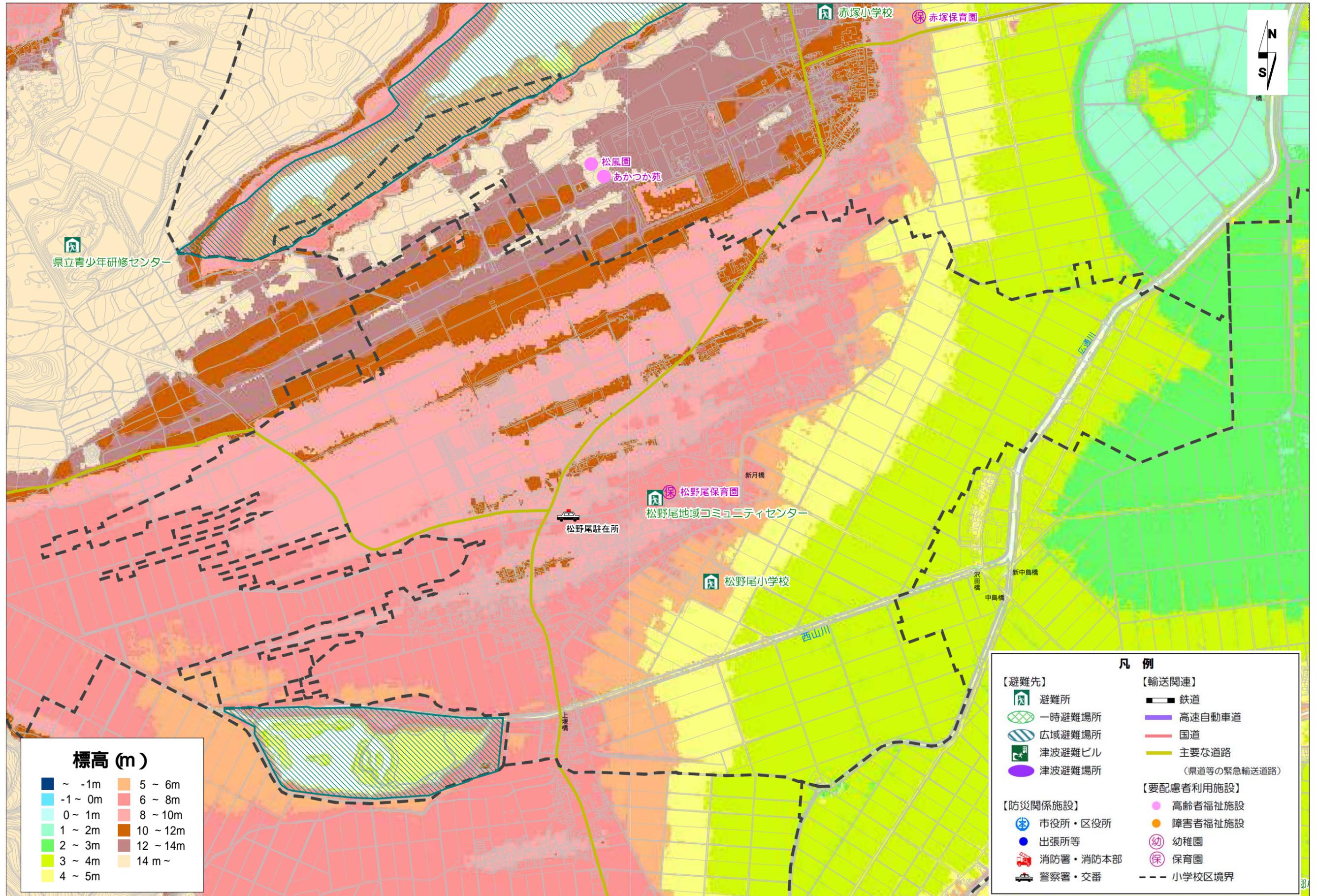


凡例	
【避難先】	【輸送関連】
<ul style="list-style-type: none"> 避難所 一時避難場所 広域避難場所 	<ul style="list-style-type: none"> 鉄道 高速自動車道 国道 主要な道路 (県道等の緊急輸送道路)
※津波避難ビルは、様式5に掲載	
【防災関係施設】	【要配慮者利用施設】
<ul style="list-style-type: none"> 市役所・区役所 出張所等 消防署・消防本部 警察署・交番 	<ul style="list-style-type: none"> 高齢者福祉施設 障害者福祉施設 幼稚園 保育園
--- 小学校区境界	河川、水面

[出典] 基盤の地図 新潟市国土基本図 (平成20年, 平成25年, 平成26年)

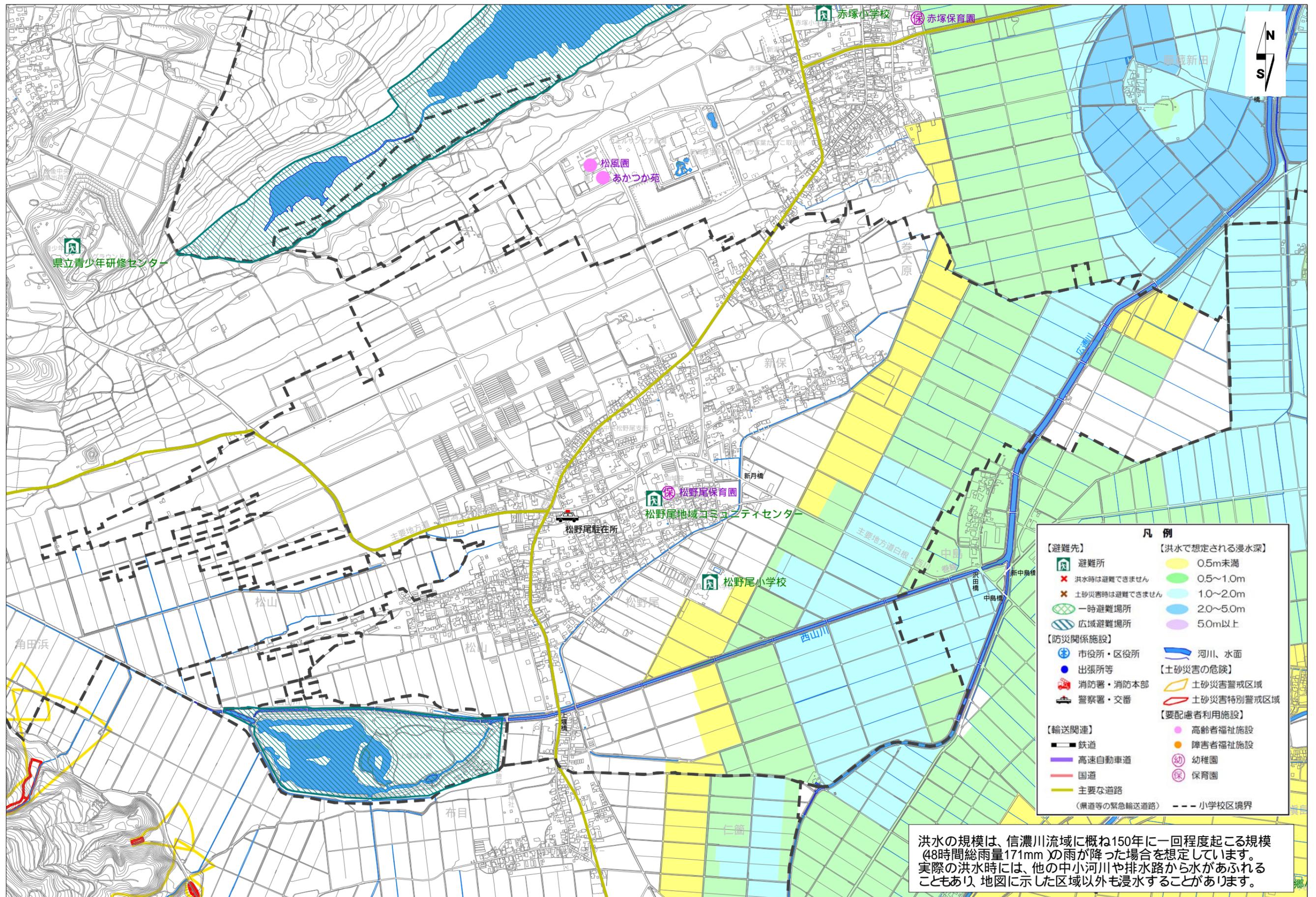






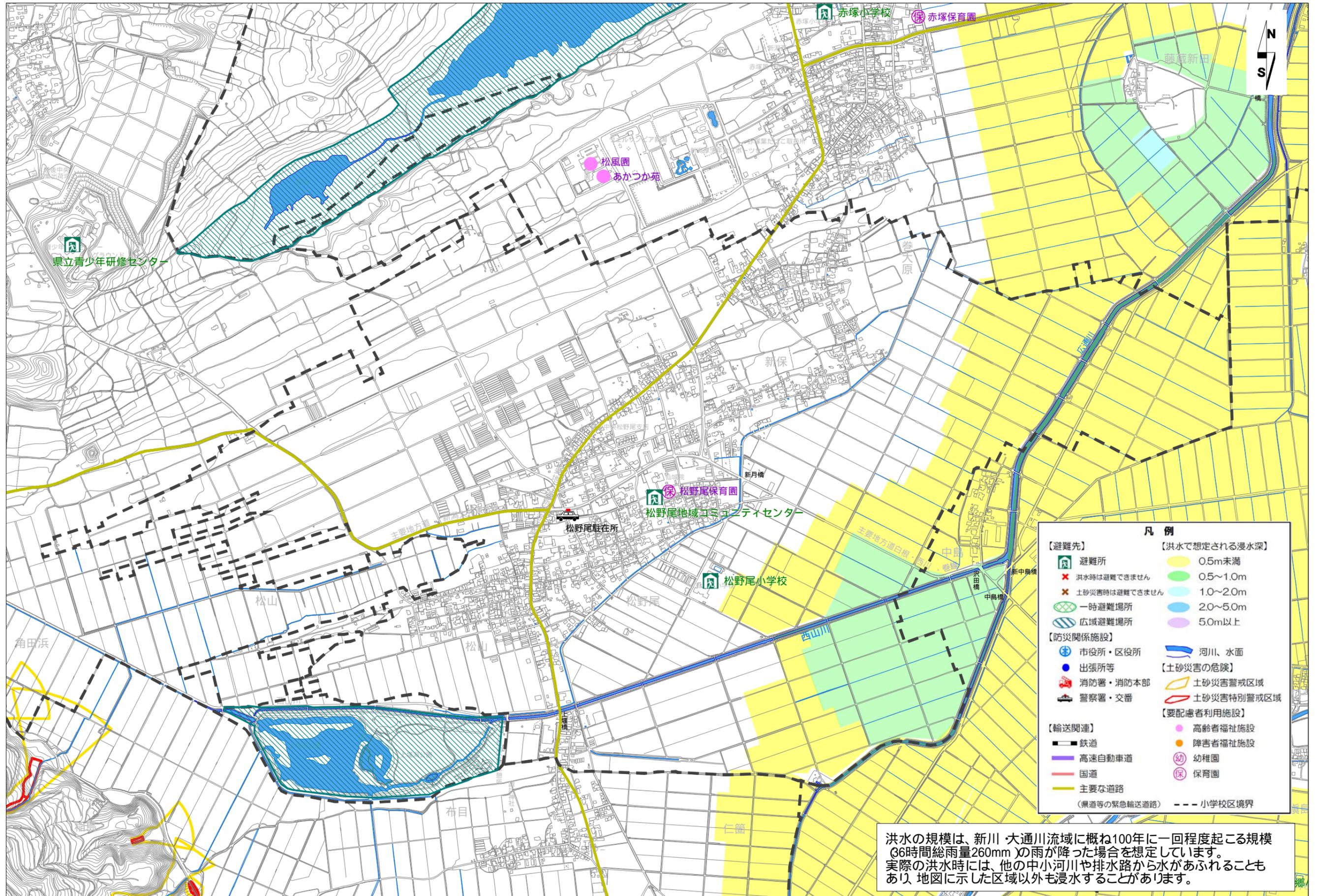
[出典] 基盤の地図 新潟市国土基本図 (平成20年, 平成25年, 平成26年)
5mメッシュDEM (国土地理院, 平成25年)





[出典] 基盤の地図 新潟市国土基本図(平成20年,平成25年,平成26年)
大河津分水路浸水想定区域(国土交通省,平成14年4月30日)





[出典] 基盤の地図 新潟市国土基本図(平成20年,平成25年,平成26年)
新川・大通川・広通川・西山川・大通川放水路浸水想定区域(新潟県,平成20年2月26日)

