

	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

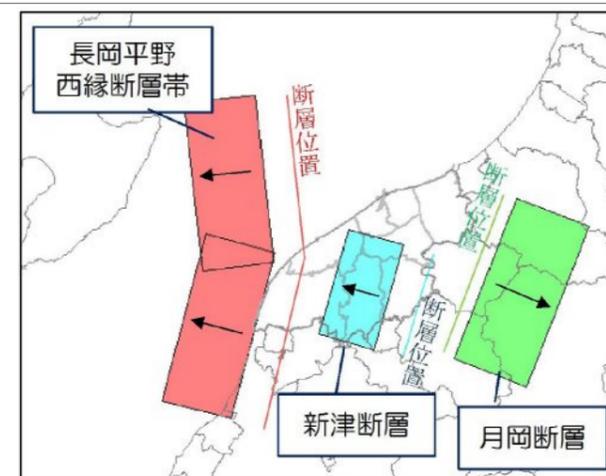
※(参考) 国の地震調査研究推進本部の活断層帯の長期評価(算定基準日:平成 27 年 1 月 1 日)及び東京大学地震研究所 佐藤比呂志教授の助言を参考として記載しています。

【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>>

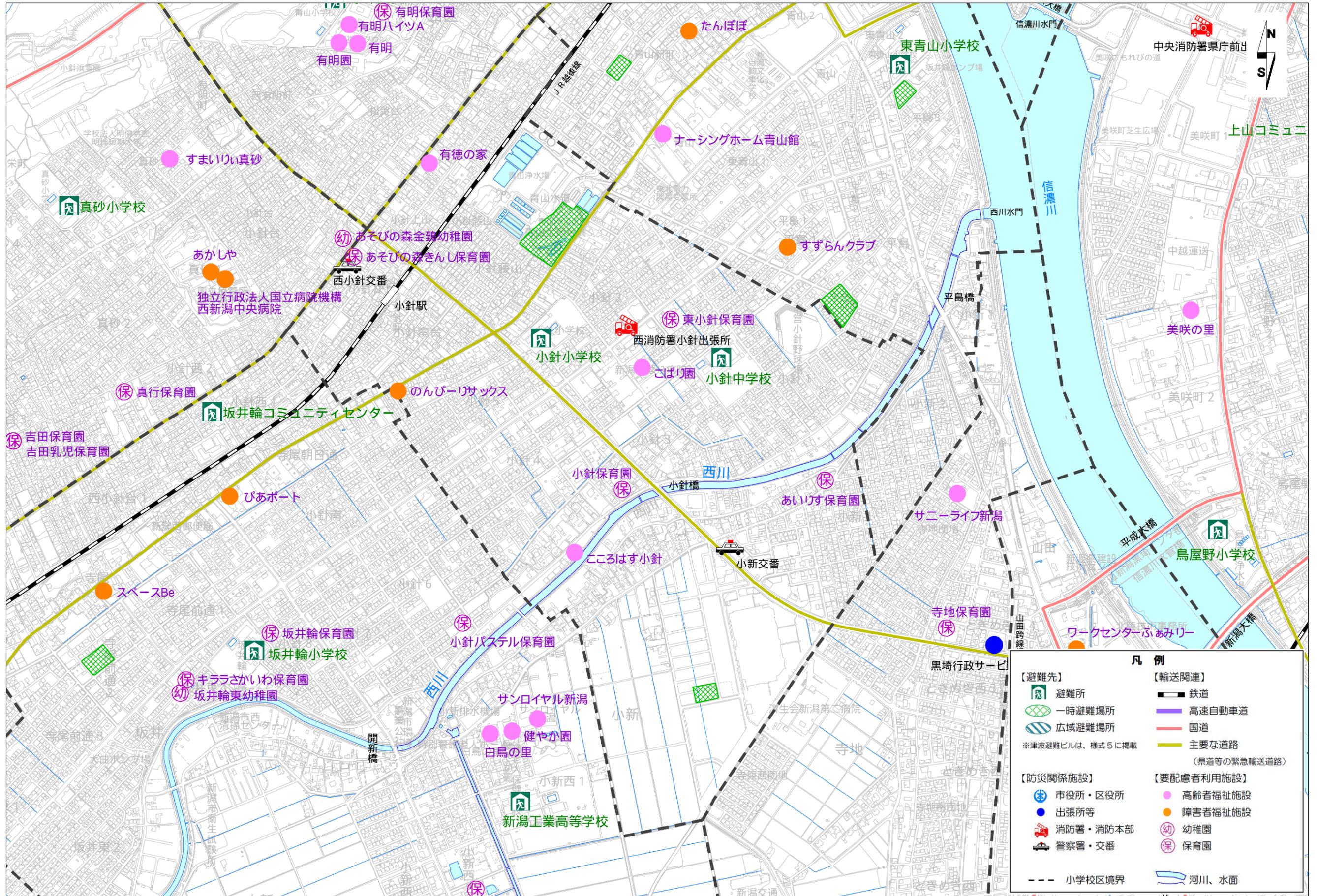
モーメントマグニチュードは、地震で岩盤が動いた面積等をもとに計算するため、計測に時間を要しますが、エネルギーの規模を正確に測定することができます。これに対して、気象庁マグニチュードは、地震計で計測される波の振幅から計算しており、迅速に発表することができます。



← は、断層の傾きを示しています。

様式3 防災地図

小針小学校区



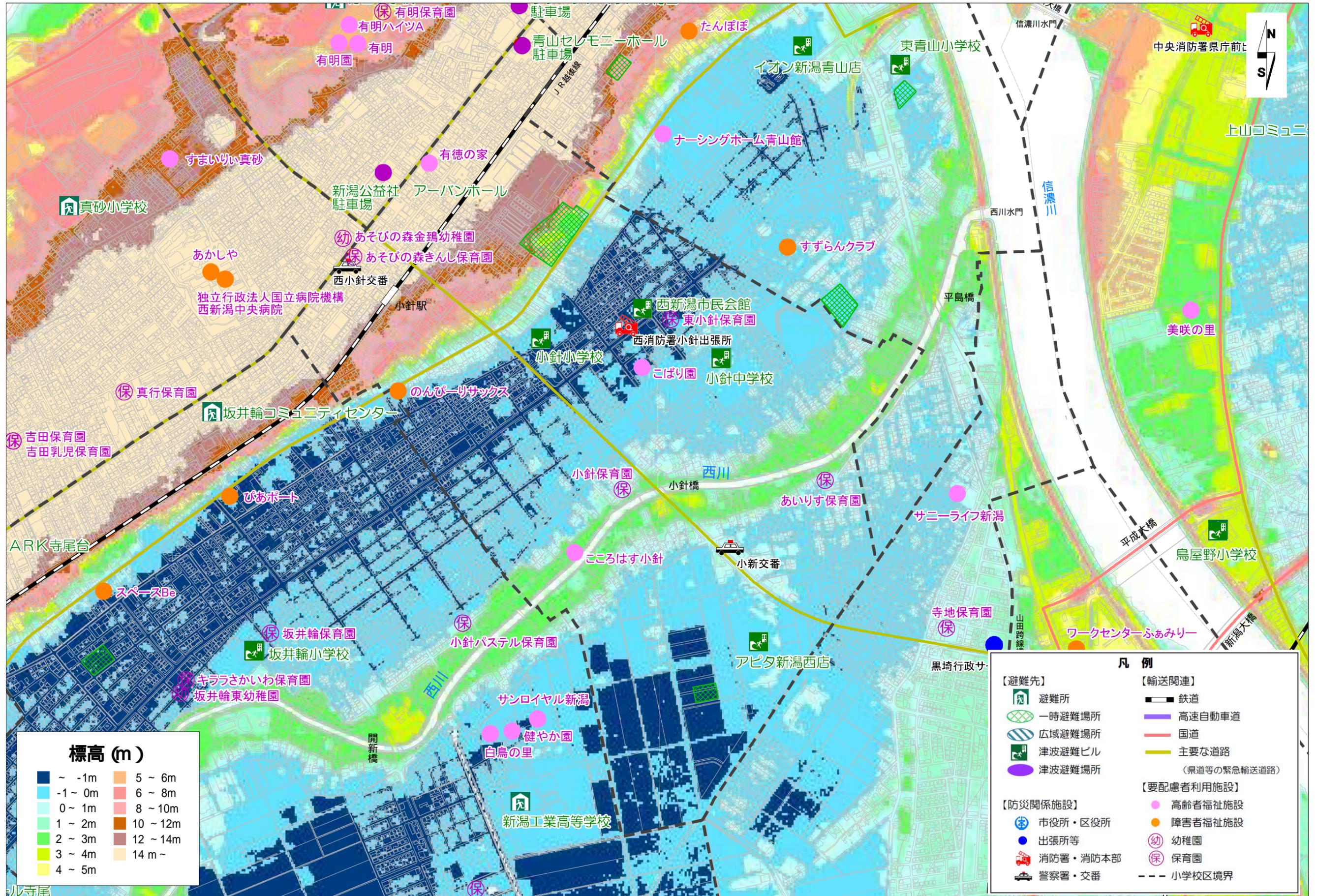
[出典] 基盤の地図 新潟市国土基本図 (平成20年, 平成25年, 平成26年)





【出典】 航空写真(平成26年4月)

0 100 200 400 600 800 1000m



標高 (m)

~ -1m	5 ~ 6m
-1 ~ 0m	6 ~ 8m
0 ~ 1m	8 ~ 10m
1 ~ 2m	10 ~ 12m
2 ~ 3m	12 ~ 14m
3 ~ 4m	14 m ~
4 ~ 5m	

凡例

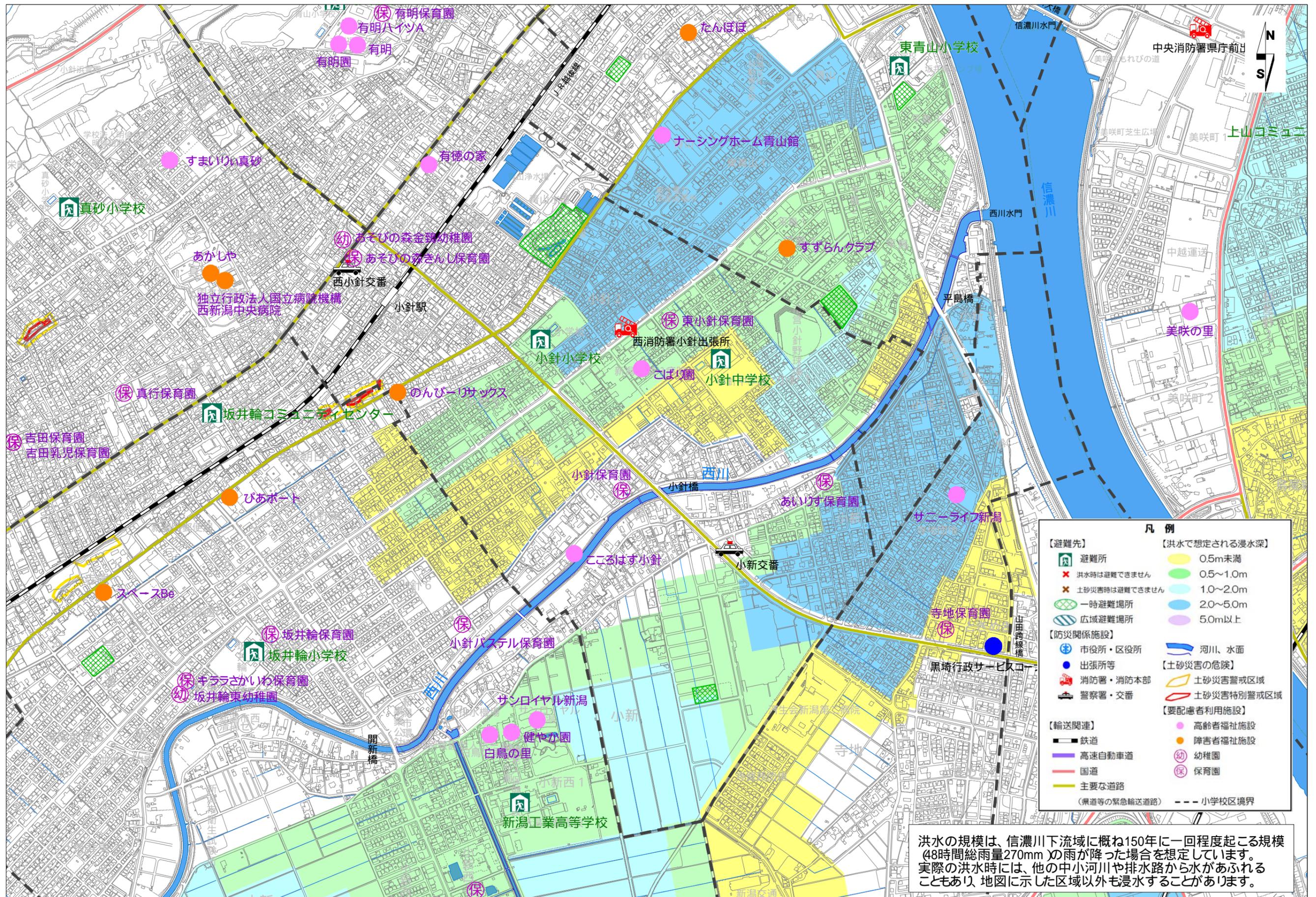
【避難先】	【輸送関連】
避難所	鉄道
一時避難場所	高速自動車道
広域避難場所	国道
津波避難ビル	主要な道路 (県道等の緊急輸送道路)
津波避難場所	
【防災関係施設】	【要配慮者利用施設】
市役所・区役所	高齢者福祉施設
出張所等	障害者福祉施設
消防署・消防本部	幼稚園
警察署・交番	保育園
	小学校区境界

[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)



様式6-1 風水害（洪水・土砂災害）対策地図（信濃川下流）

小針小学校区



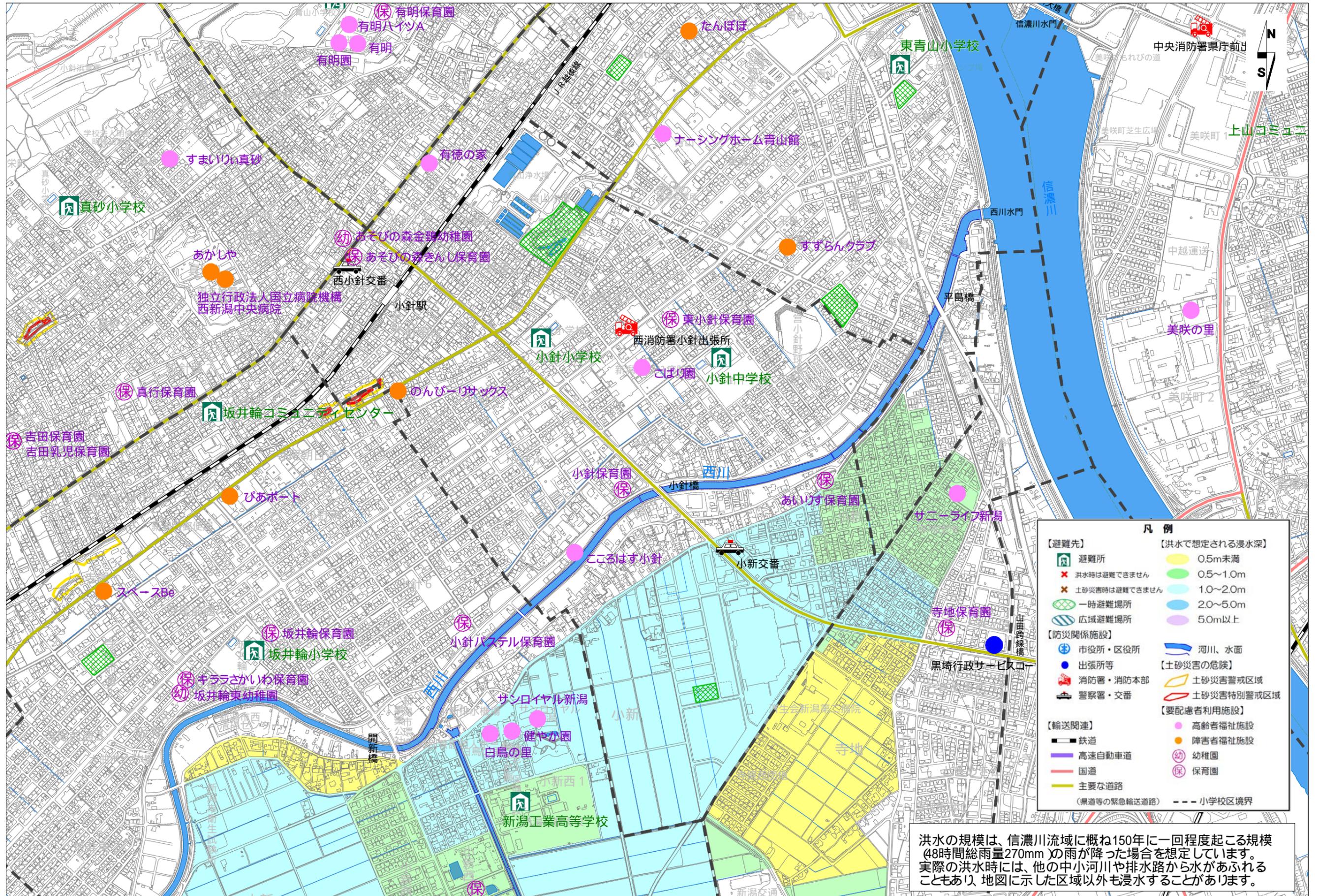
凡例	
【避難先】	【洪水で想定される浸水深】
避難所	0.5m未満
洪水時は避難できません	0.5~1.0m
土砂災害時は避難できません	1.0~2.0m
一時避難場所	2.0~5.0m
広域避難場所	5.0m以上
【防災関係施設】	【土砂災害の危険】
市役所・区役所	土砂災害警戒区域
出張所等	土砂災害特別警戒区域
消防署・消防本部	【要配慮者利用施設】
警察署・交番	高齢者福祉施設
【輸送関連】	障害者福祉施設
鉄道	幼稚園
高速自動車道	保育園
国道	
主要な道路	
(県道等の緊急輸送道路)	
	小学校区境界

洪水の規模は、信濃川下流域に概ね150年に一回程度起こる規模(48時間総雨量270mm)の雨が降った場合を想定しています。実際の洪水時には、他の中小河川や排水路から水があふれることもあり、地図に示した区域以外も浸水することがあります。

[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) 信濃川下流浸水想定区域(国土交通省,平成14年4月30日)

様式6-2 風水害(洪水・土砂災害)対策地図(中ノ口川)

小針小学校区

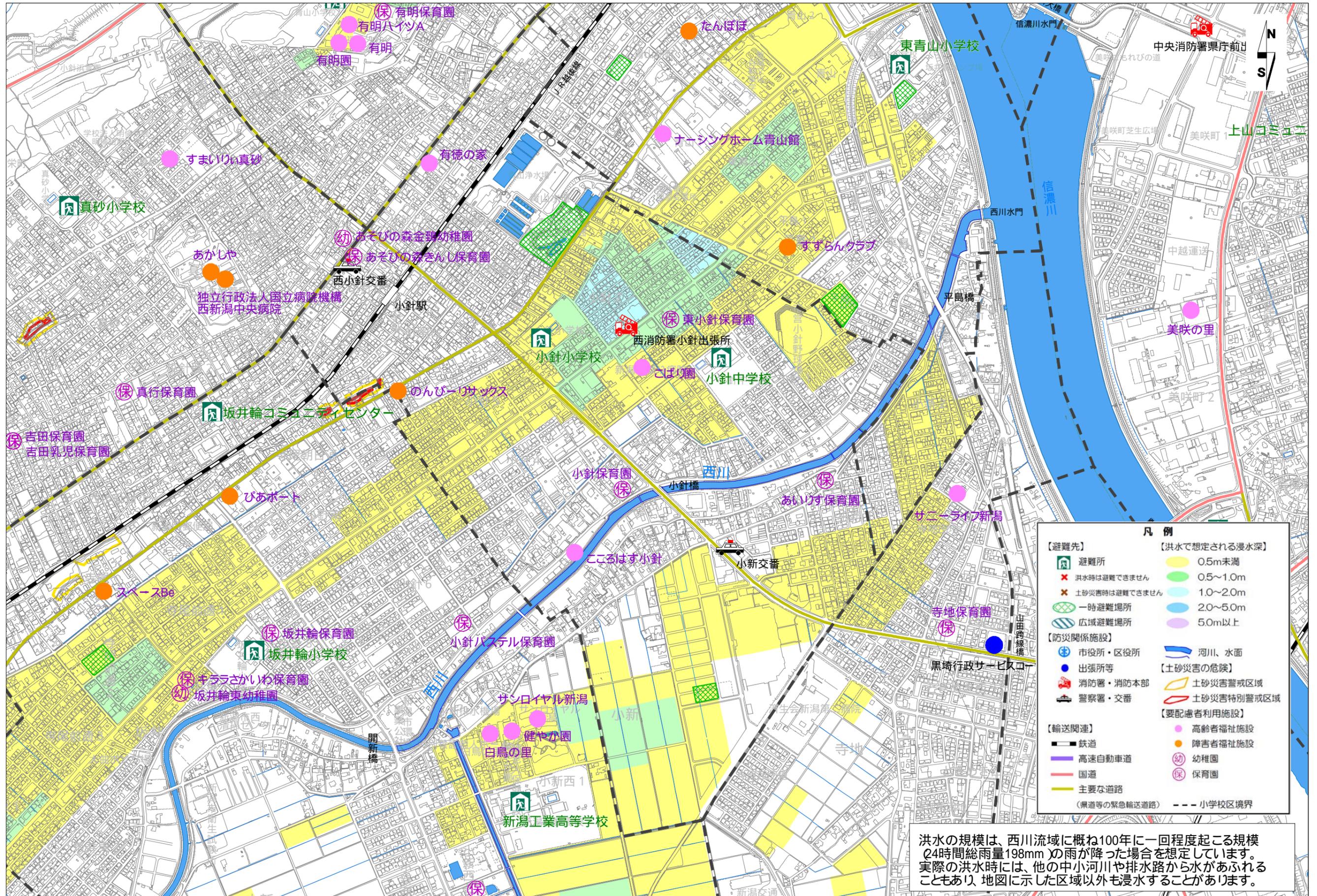


[出典] 基盤の地図 新潟市国土基本図(平成20年,平成25年,平成26年)
中ノ口川浸水想定区域(新潟県,平成16年6月15日)



様式6-3 風水害（洪水・土砂災害）対策地図（西川）

小針小学校区

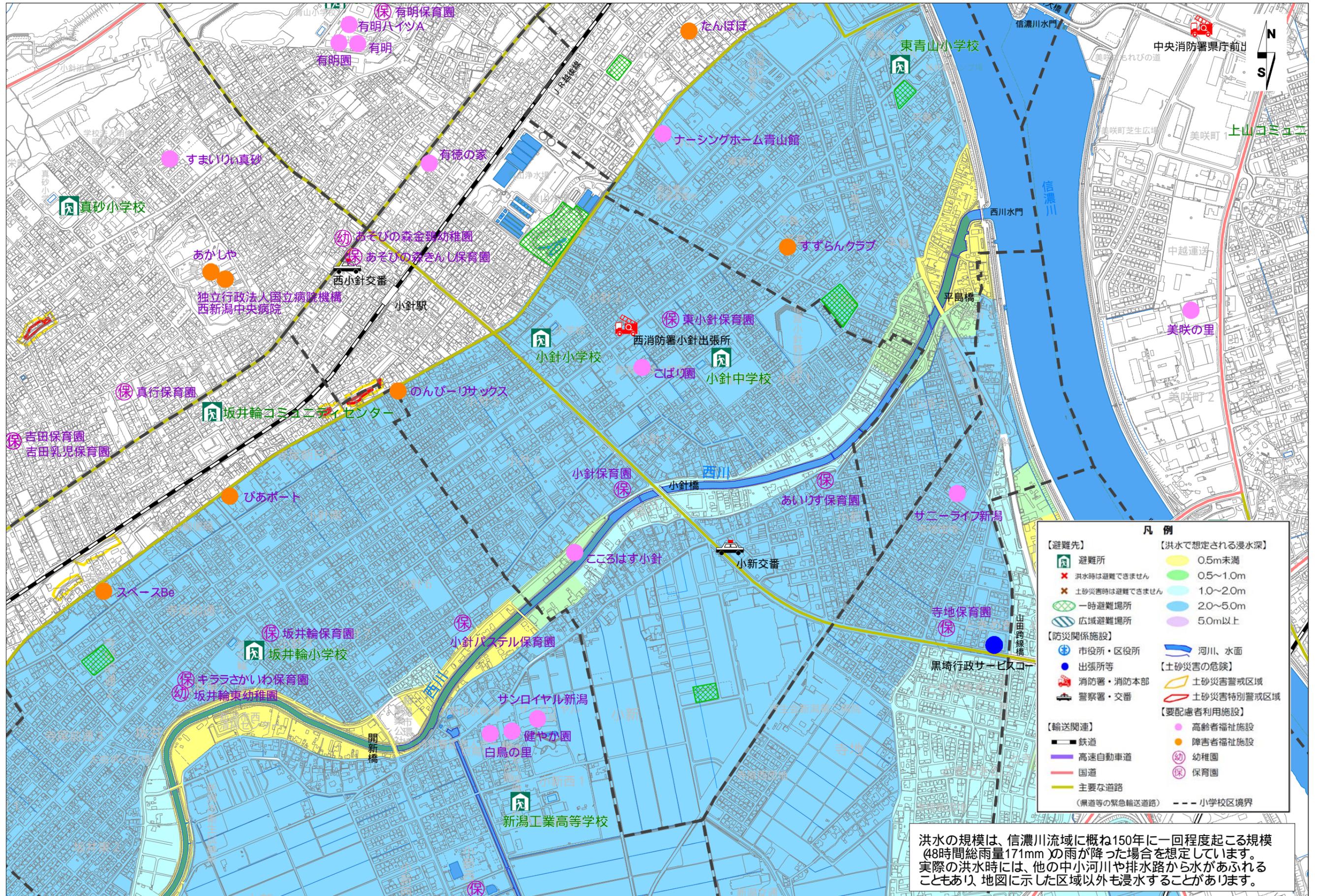


[出典] 基盤の地図 新潟市国土基本図(平成20年,平成25年,平成26年) 西川浸水想定区域(新潟県,平成17年6月20日)



様式6-4 風水害（洪水・土砂災害）対策地図（大河津分水路）

小針小学校区

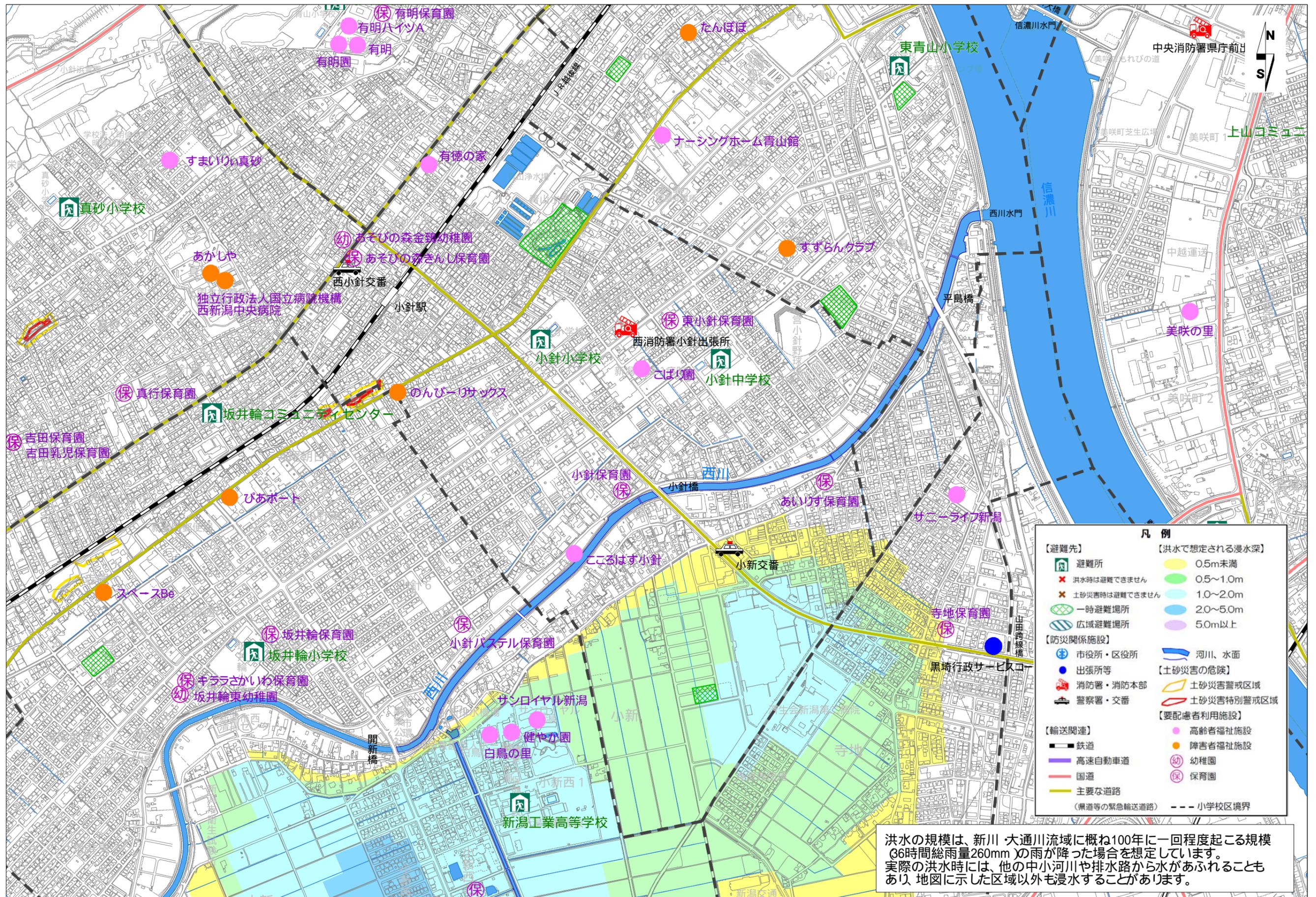


[出典] 基盤の地図 新潟市国土基本図（平成20年，平成25年，平成26年）
大河津分水路浸水想定区域（国土交通省，平成14年4月30日）



様式6 - 5 風水害（洪水・土砂災害）対策地図（新川・大通川・広通川・西山川・大通川放水路）

小針小学校区



【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)

