

様式1 人口、建物、避難所等の施設、災害危険性の評価

●住所名称

| | | |
|----------|--|--|
| 姥ヶ山 | | |
| 姥ヶ山3～6丁目 | | |
| 京王1～3丁目 | | |
| 高志1・2丁目 | | |
| 山ニツ | | |
| 山ニツ1～5丁目 | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

●位置図

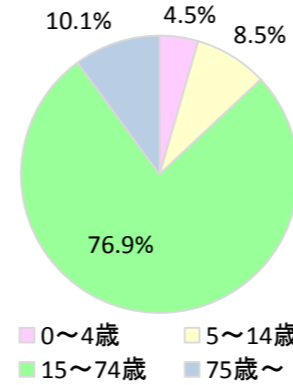


●施設・団体

| | | |
|--|------------------|-------------------------|
| 市役所・区役所等 | — | |
| 警察・消防 | 山ニツ交番／中央消防署山潟出張所 | |
| 消防団 | 中央方面隊 山潟分団 | |
| 水防倉庫 | — | |
| 一時避難場所 | 桜が丘公園 | |
| 広域避難場所 | — | |
| 主 利 な 用 要 施 配 設 慮 者 | 幼稚園・保育園 | 京王幼稚園／新潟南保育園、松美保育園 |
| | 高齢者福祉施設 | 昴、江東園、陽光レジデンス、陽光園 |
| | 障がい者福祉施設 | ローズ、ワーキングサポートセンター スタンバイ |

●人口

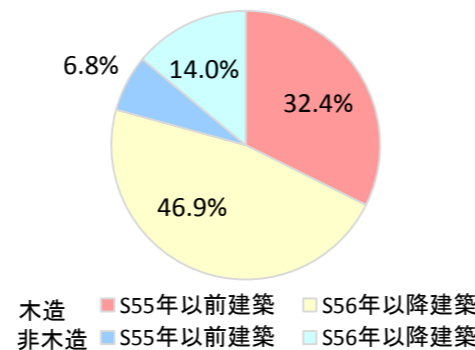
| | | | |
|----------|------------------------|-----------|------------------------|
| 総人口 | 10,292人 | 地区の割合 | 市の割合 |
| 0～4歳 | 463人 | 4.5% | 4.0% |
| 5～14歳 | 878人 | 8.5% | 8.5% |
| 15～74歳 | 7,913人 | 76.9% | 74.6% |
| 75歳～ | 1,038人 | 10.1% | 12.9% |
| 65歳以上人口 | 2,471人 | 24.0% | 26.0% |
| 世帯数 | 4,355世帯 | | |
| 一世帯あたり人口 | 2.4人／世帯 | | 2.5人／世帯 |
| 人口密度 | 3,806人／km ² | | 1,108人／km ² |
| 昼間人口 | 10,795人 | 夜間の104.9% | |



●建物関連指標

| | | | | |
|-----------|----------|--------|-------|-------|
| 総棟数 | 3,974棟 | 地区の割合 | 市の割合 | |
| 木造 | S55年以前建築 | 1,286棟 | 32.4% | 44.2% |
| | S56年以降建築 | 1,864棟 | 46.9% | 46.7% |
| | 計 | 3,150棟 | 79.3% | 90.9% |
| 非木造 | S55年以前建築 | 269棟 | 6.8% | 3.4% |
| | S56年以降建築 | 555棟 | 14.0% | 5.7% |
| | 計 | 824棟 | 20.7% | 9.1% |
| S56年以降建築物 | 2,419棟 | 60.9% | 52.4% | |

S55年以前：主に旧耐震 S56年以降：主に新耐震
※集計時に端数処理をしたため、合計値があわないことがあります。



●地区内の避難所・津波避難ビルなど

| 施設名 [ヒ]:避難所、[ツ]:津波避難ビル・場所 | 標高 (m) | 階数 | 避難可否 | | | |
|------------------------------|-----------|----|------|------|------|------|
| | | | 地震 | 津波 | 洪水 | 土砂災害 |
| [ヒ]桜が丘小学校 | 0.4 | 4 | ○ | — | 2階以上 | — |
| [ヒ]山潟中学校 | 0.2 | 4 | ○ | — | 2階以上 | — |
| [ヒ][ツ]高志中等教育学校 | 0.8 | 4 | ○ | 3階以上 | 2階以上 | — |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

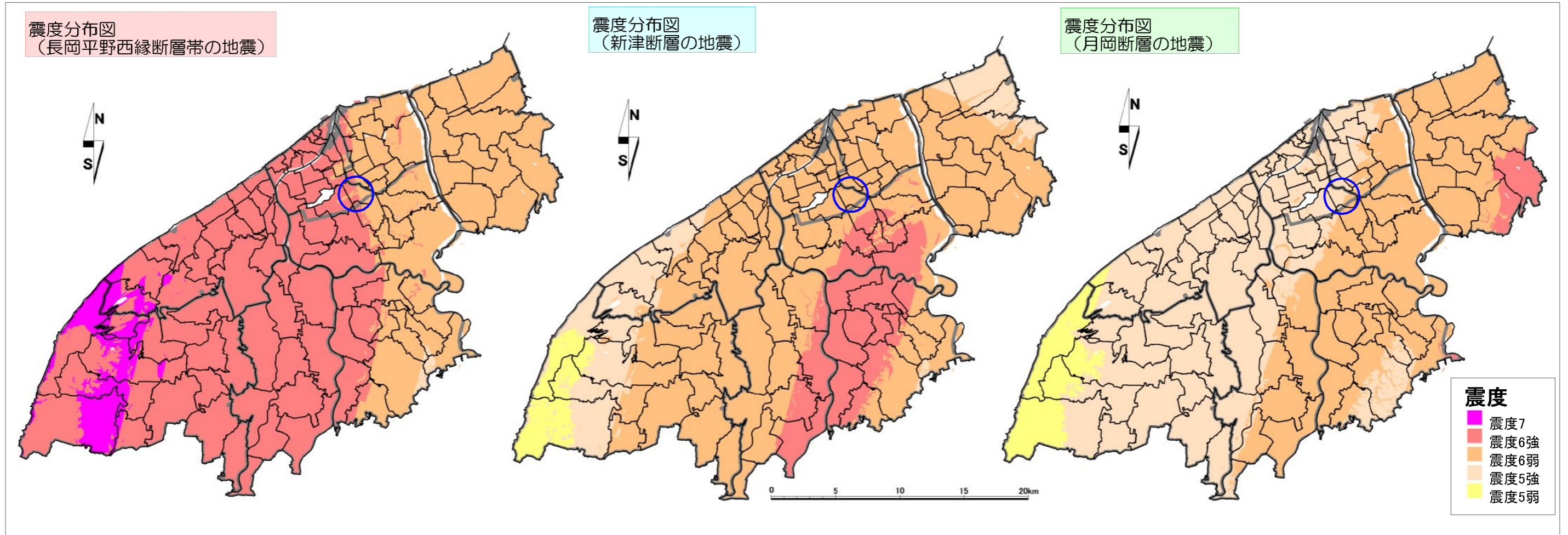
●地区外の避難所・津波避難ビルなど

| 施設名 [ヒ]:避難所、[ツ]:津波避難ビル・場所 | 標高 (m) | 階数 | 避難可否 | | | |
|------------------------------|-----------|----|------|------|------|------|
| | | | 地震 | 津波 | 洪水 | 土砂災害 |
| [ヒ]山潟小学校 | 0.0 | 4 | ○ | — | 2階以上 | — |
| [ヒ]山潟会館 | 0.5 | 2 | ○ | — | 2階以上 | — |
| [ヒ][ツ]江南小学校 | 0.8 | 4 | ○ | 3階以上 | 2階以上 | — |
| [ヒ][ツ]石山中学校 | 0.3 | 4 | ○ | 3階以上 | 2階以上 | — |
| [ヒ]南中野山小学校 | 0.8 | 4 | ○ | — | 2階以上 | — |
| [ヒ]亀田第五保育園 | -0.3 | 2 | ○ | — | 2階以上 | — |
| [ツ]パークサイドハイツ | -0.1 | 3 | — | 3階 | — | — |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

避難の可否(災害ごとに表記):開設する施設を「○」、避難可能な階数を「—」、開設しない施設を「—」、避難に適さない施設を「×」

●災害危険性の評価

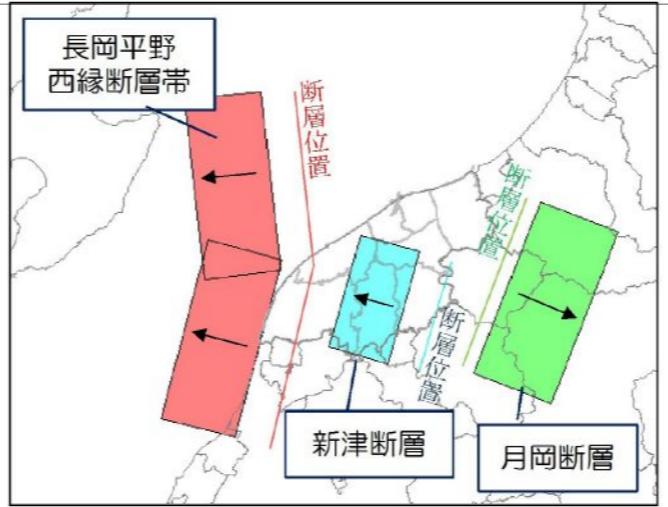
| | |
|-------|---|
| 地震・津波 | 地区の大部分が軟らかい地盤の上に分布するため、大きい地震の時には、強い揺れや液状化の可能性がある。特に、かつて水田として利用されていた地域では液状化の危険性は高い。 津波による浸水は、地区北部の栗ノ木川沿いで想定されている。 |
| 水害・土砂 | 阿賀野川の洪水、信濃川下流の洪水、鳥屋野潟流域の洪水及び小阿賀野川・能代川の洪水によって、浸水の可能性がある。特に、信濃川下流の洪水では、地区全域の浸水が予想される。 |



| | 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。

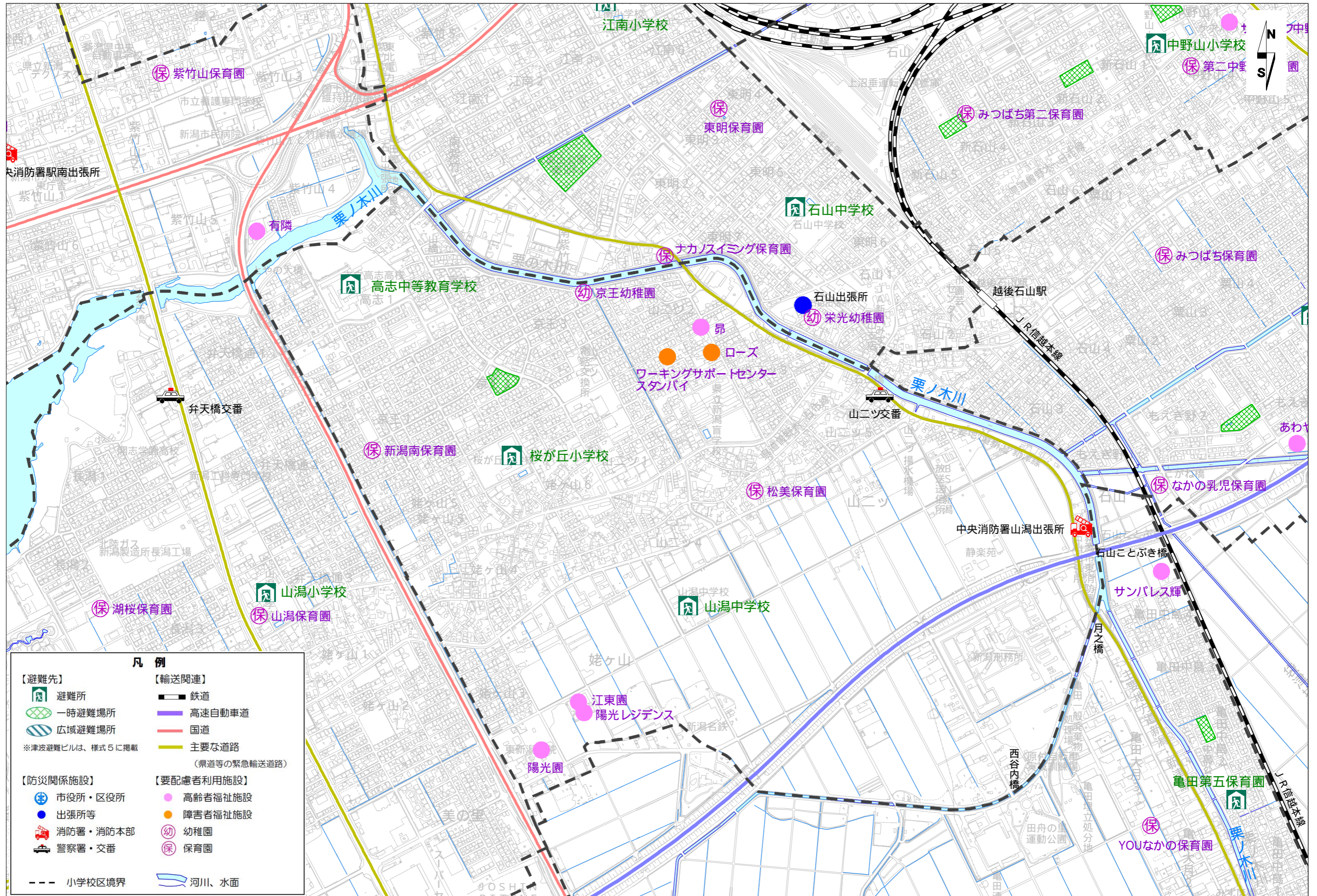
<<モーメントマグニチュードと気象庁マグニチュード>>
モーメントマグニチュードは、地震で岩盤が動いた面積等をもとに計算するため、計測に時間を要しますが、エネルギーの規模を正確に測定することができます。これに対して、気象庁マグニチュードは、地震計で計測される波の振幅から計算しており、迅速に発表することができます。



← は、断層の傾きを示しています。

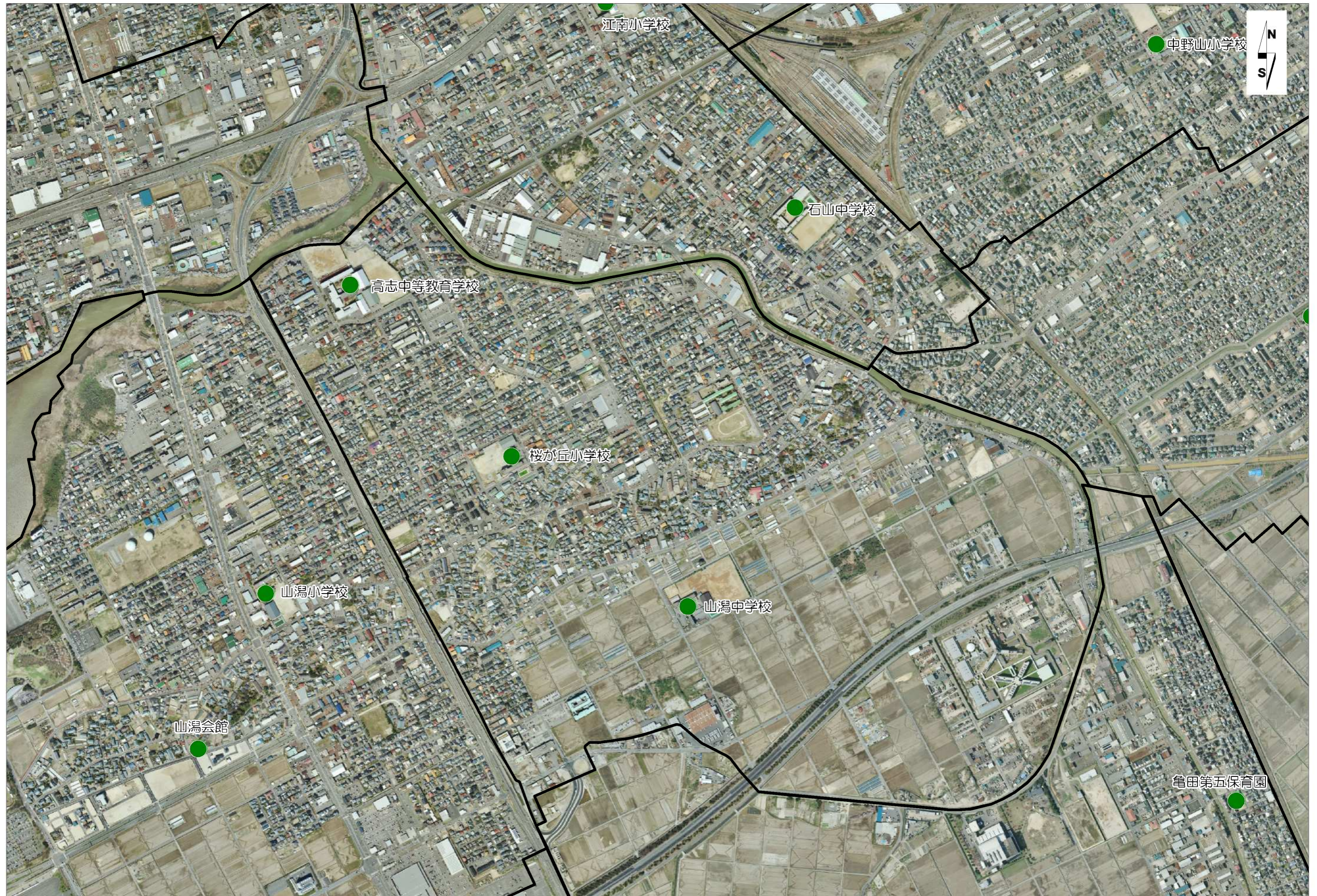
様式3 防災地図

桜が丘小学校区



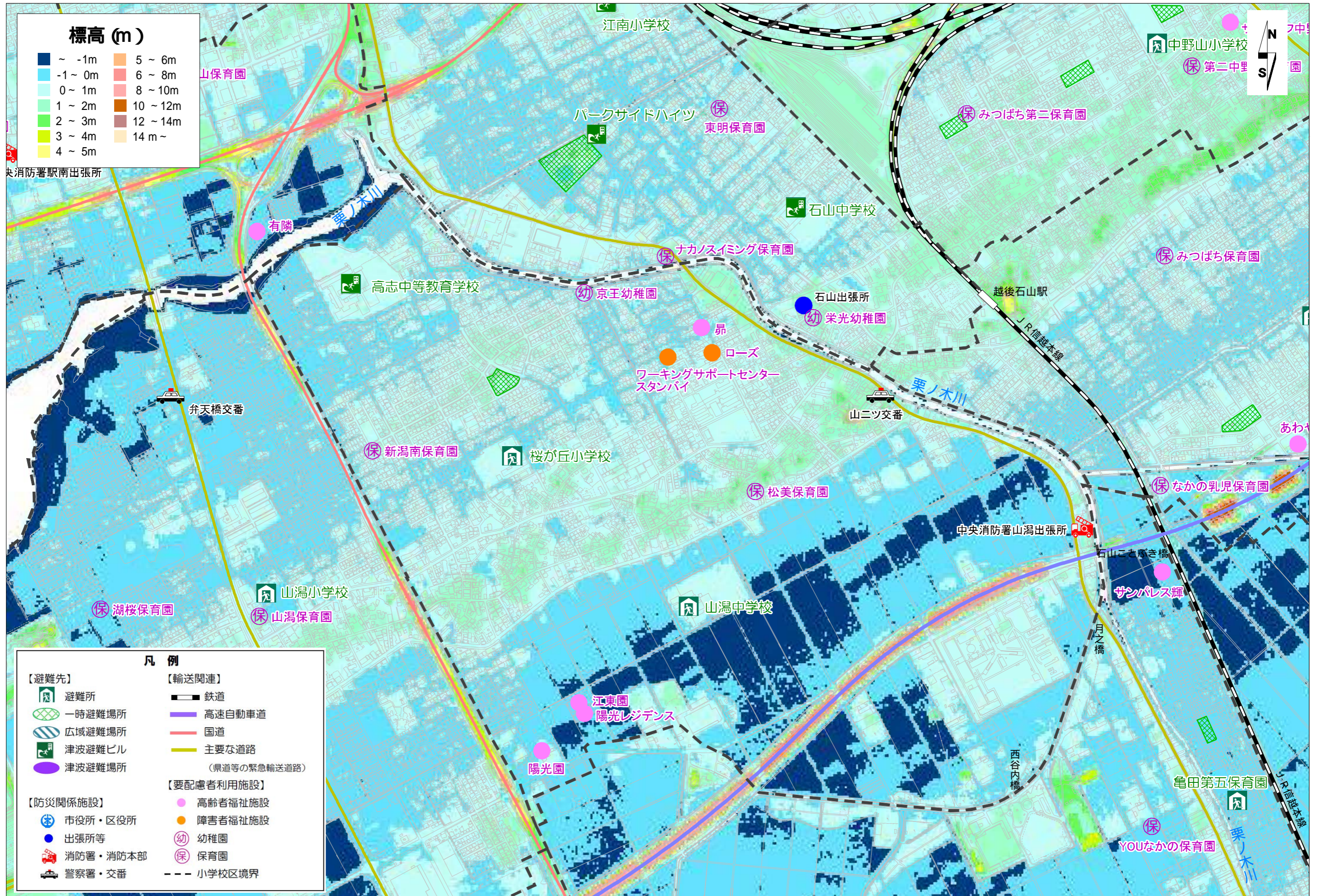
[出典] 基盤の地図 新潟市国土基本図 (平成20年,平成25年,平成26年)





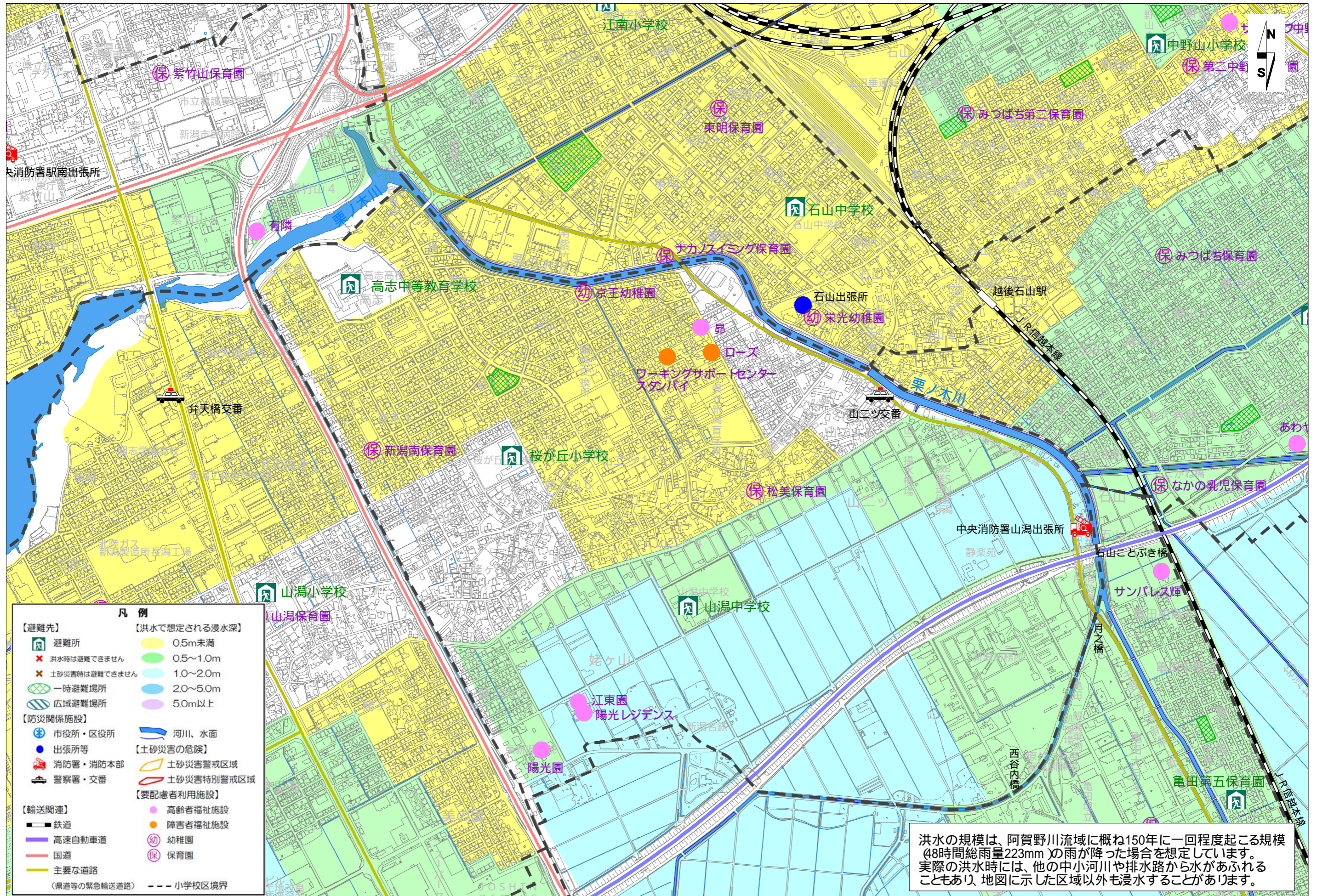
様式5 標高分布図

桜が丘小学校区



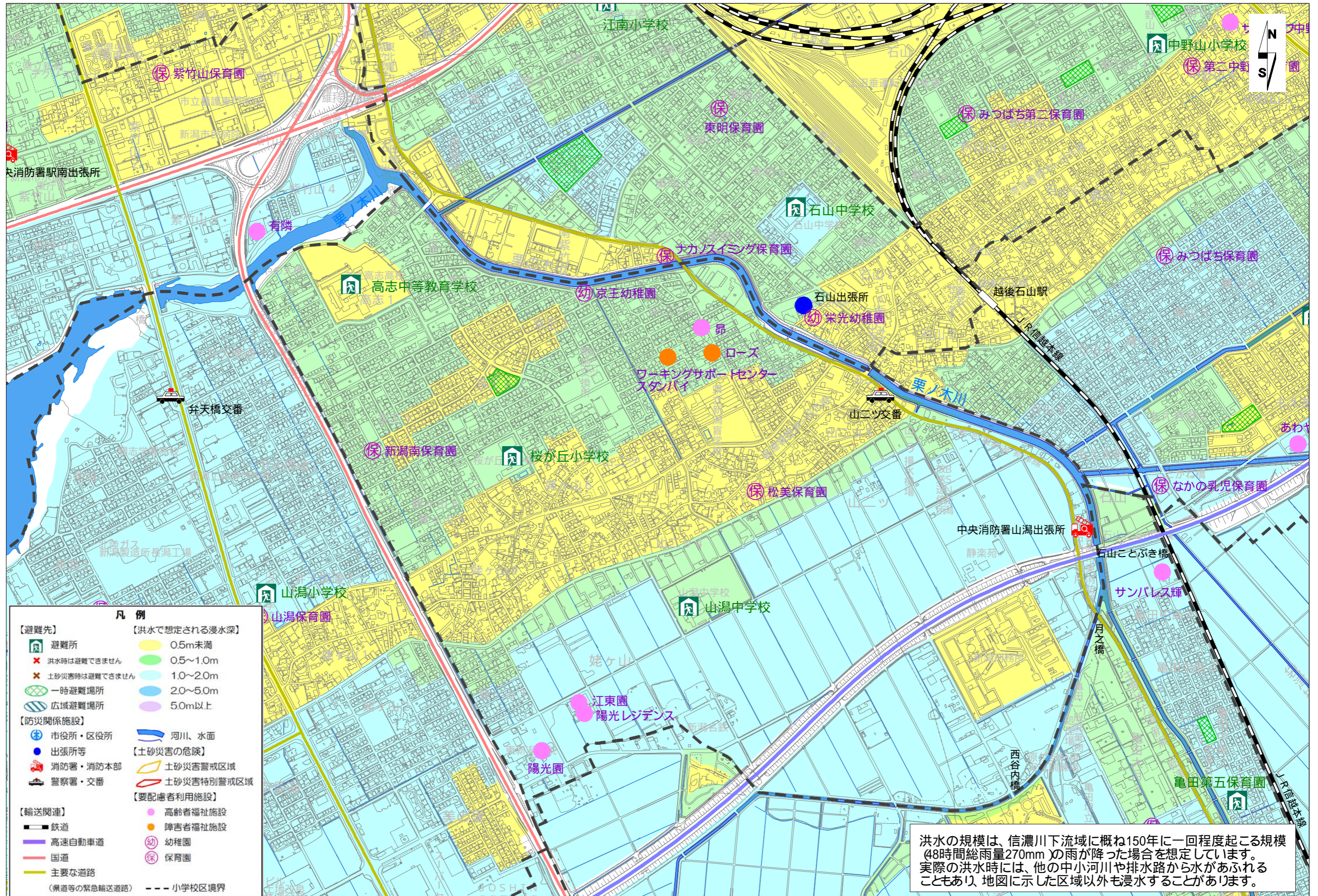
[出典] 基盤の地図 新潟市国土基本図 (平成20年, 平成25年, 平成26年)
5mメッシュDEM (国土地理院, 平成25年)





[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) 阿賀野川浸水想定区域(国土交通省,平成14年1月31日)



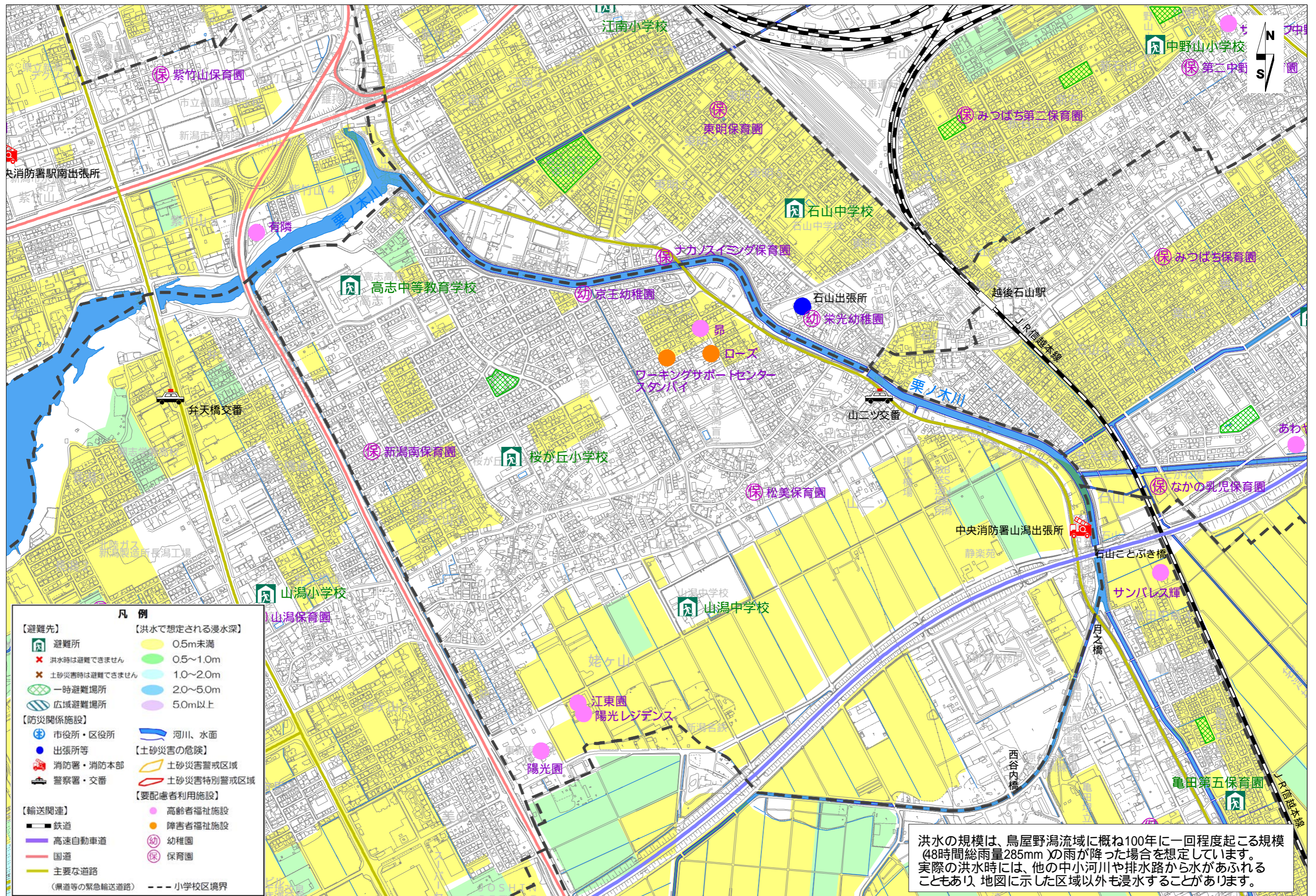


洪水の規模は、信濃川下流域に概ね150年に一回程度起こる規模（48時間総雨量270mm）の雨が降った場合を想定しています。実際の洪水時には、他の中小河川や排水路から水があふれることもあり、地図に示した区域以外も浸水することがあります。

[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）



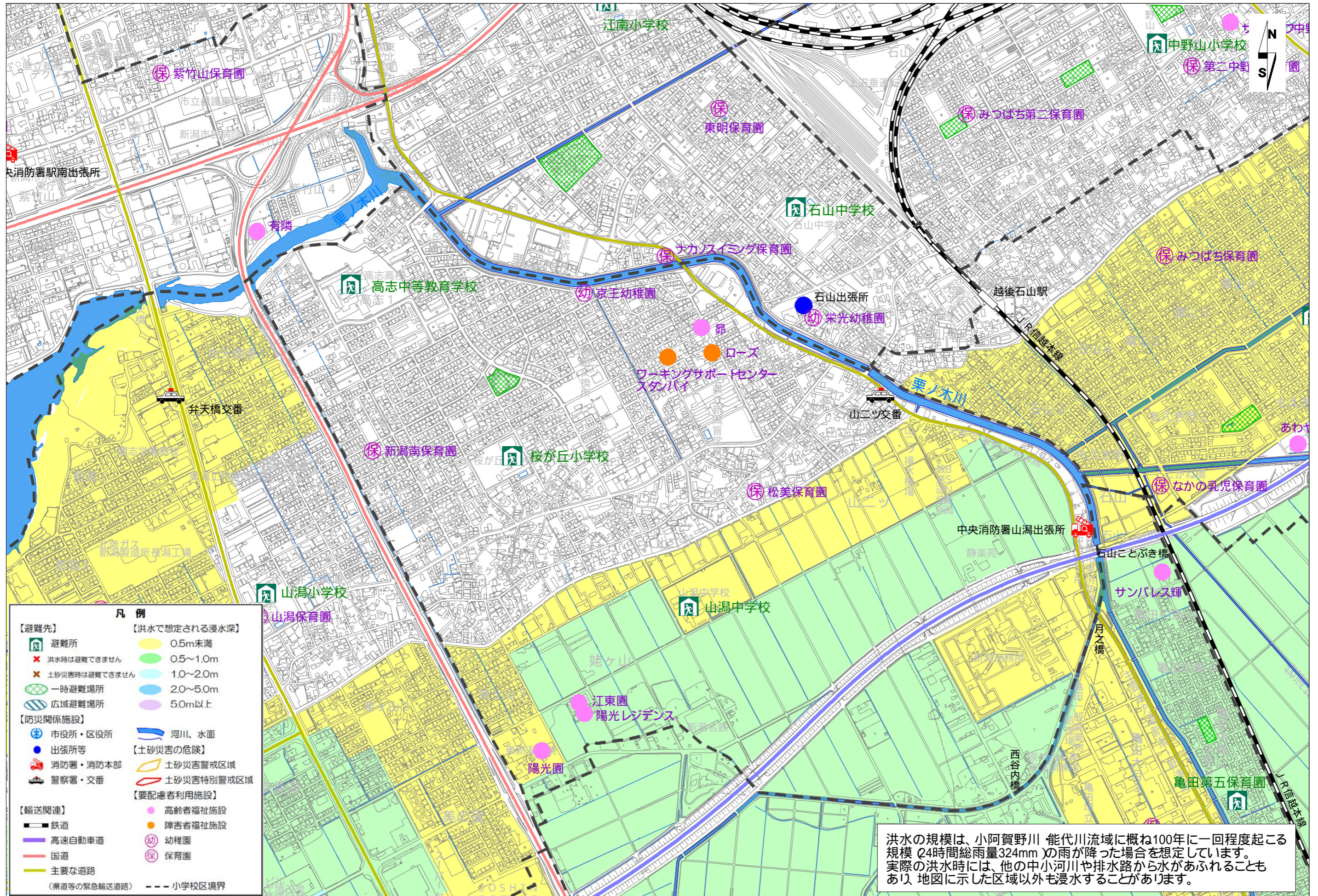
様式6-3 風水害（洪水・土砂災害）対策地図（栗ノ木川上流・鳥屋野潟・鳥屋野潟放水路）



【出典】 基盤の地図(平成20年,平成25年,平成26年)
栗ノ木川上流・鳥屋野潟・鳥屋野潟放水路浸水想定区域(新潟県,平成18年8月25日)



様式6-4 風水害（洪水・土砂災害）対策地図（小阿賀野川・能代川）



[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）
小阿賀野川・能代川浸水想定区域（新潟県、平成16年6月23日）

