

■取組方針（案）の検討

過年度の災害リスク分析で抽出した防災上の課題について、課題ごとに必要な対応を整理し、取組方針（案）を検討。

(1) 防災上の課題と必要な対応

＜課題①＞ 避難所の収容力不足の解消

課題	考えられる対応（●ハード/●ソフト）
水平避難が必要な居住人口に対する避難所収容力（4,919人）の不足	●近隣市町村と連携した広域避難 ●迅速かつ的確な災害情報の伝達 ●避難所以外への避難の促進
・浸水深 3.0m 以上 ・家屋倒壊等氾濫想定区域 ⇒避難所充足率 94.3%（296人不足）	●新規避難所の設置、収容人数の増加 ●民間施設等を活用した避難所の確保 ⇒避難が可能になる人口：296人
・上記＋土砂災害警戒区域 ⇒避難所充足率 57.0%（3,706人不足※） ※土砂災害の不足分 3,410人	●ハード整備による土砂災害対策 ⇒リスク回避が可能になる人口：3,410人
・上記＋浸水深 0.5～3.0m 未満（1階建て） ⇒避難所充足率 52.6%（4,432人不足※） ※浸水深 0.5～3.0m 未満の不足分 726人	●浸水深 0.5～3.0m 未満の1階建て建物における2階建て以上への改修 ⇒避難が可能になる人口：726人

課題①への対応

●新規避難所の設置、収容人数の増加
●民間施設等を活用した避難所の確保
⇒+296人の避難を確保

●浸水深 0.5～3.0m 未満の1階建て建物における2階建て以上への改修
⇒+726人の避難を確保

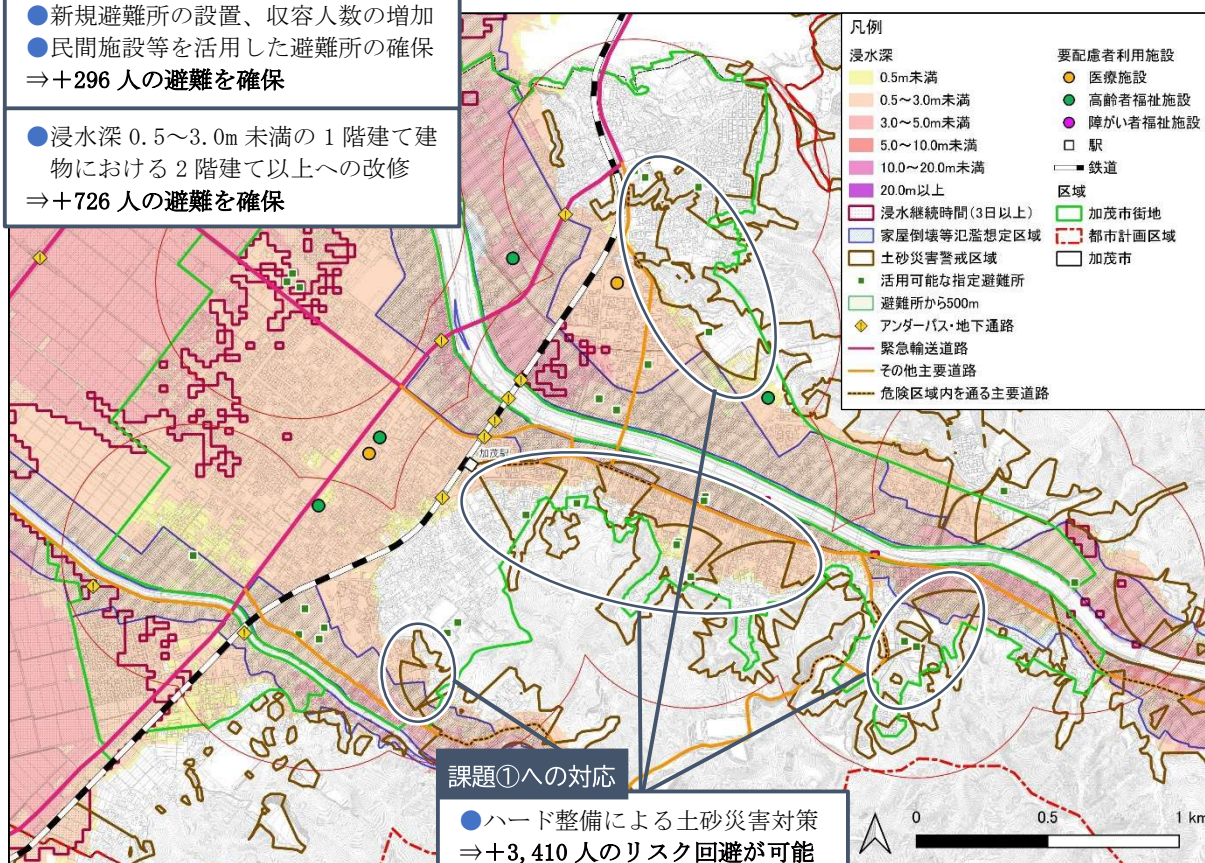


図 課題①に対する必要な対応

資料：新潟県洪水浸水想定区域図、信濃川下流河川事務所洪水浸水想定区域、新潟県土砂災害警戒区域箇所図、加茂市洪水ハザードマップ

<課題②> 避難後の孤立リスクにおける対策

課題	考えられる対応 (●ハード/●ソフト)
市役所周辺に孤立リスクのある避難所が存在し、 避難後の生活に支障をきたす恐れがある	●避難所における十分な備蓄の確保
垂直避難が可能な建物のうち、横江地区、高須町地区等に孤立リスクのある建物が存在し、避難所の収容可能人数も不足(課題①)しているため、 垂直避難後の生活に支障をきたす恐れがある	●新規避難所の設置、収容人数の増加 ●民間施設等を活用した避難所の確保 ●各家庭での備蓄確保

<課題③> 避難時間不足による逃げ遅れリスクへの対応

課題	考えられる対応 (●ハード/●ソフト)
確実な水平避難が必要な家屋倒壊等氾濫想定区域や土砂災害警戒区域のうち、新町地区や秋房地区の一部では破堤から約5分未満で浸水深0.5mを超え、徒歩による避難行動に支障をきたす恐れがあるため早期の避難が必要	●ハード整備による土砂災害対策 ●地区ごとの避難体制の構築・強化 ●リスクの周知(ハザードマップの普及や意識啓発活動) ●迅速かつ的確な災害情報の伝達

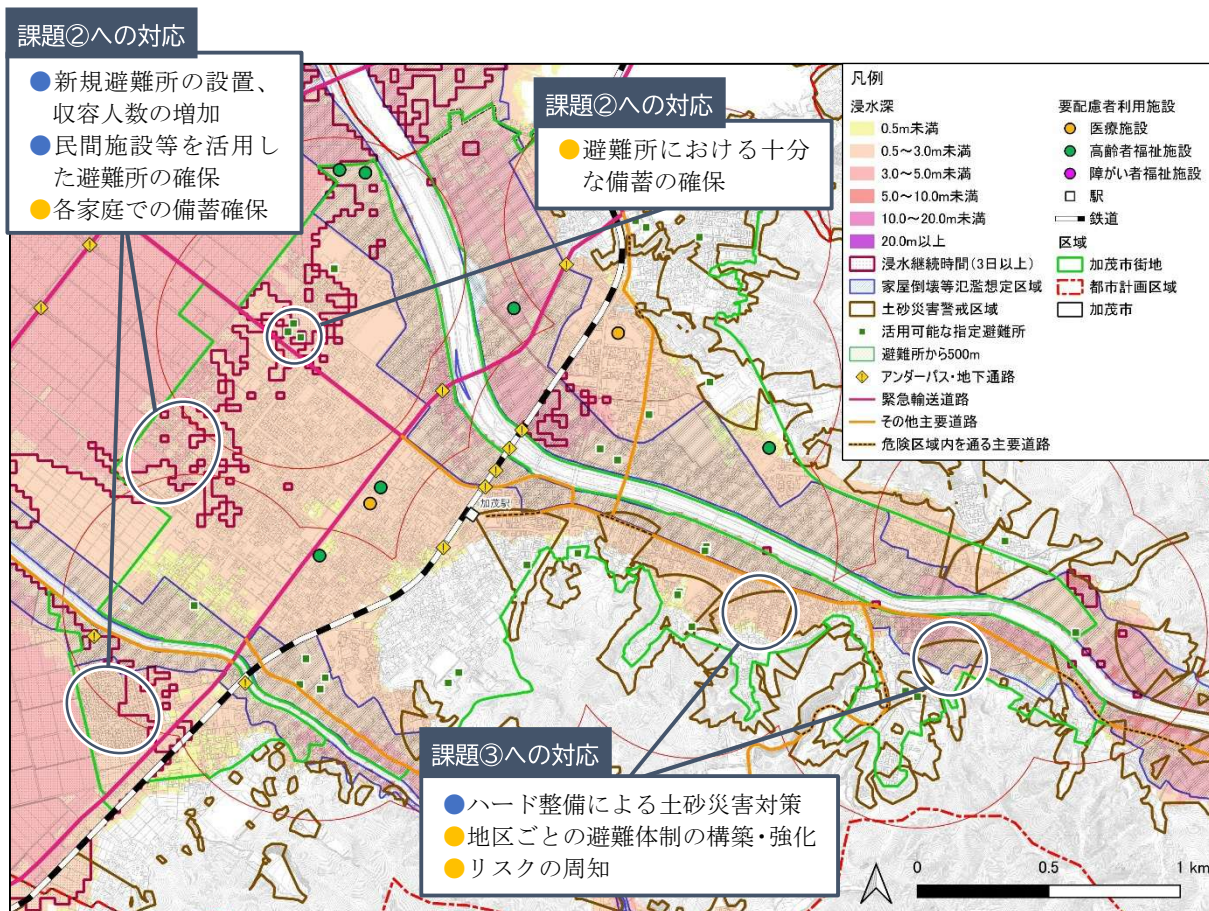


図 課題②、課題③に対する必要な対応

資料：新潟県洪水浸水想定区域図、信濃川下流河川事務所洪水浸水想定区域、
新潟県土砂災害警戒区域箇所図、加茂市洪水ハザードマップ

<課題④> 主要道路の寸断リスクの解消

課題	考えられる対応（●ハード/●ソフト）
加茂駅前や仲町地区、桜沢地区等の主要道路の一部区間で土砂災害による道路封鎖リスクがあるため、代替の避難経路や緊急車両通行のための経路の確保が必要	●避難経路等になり得る道路の十分な幅員確保 ●地区ごとの避難体制の構築・強化 ●リスクの周知（ハザードマップの普及や意識啓発活動）

<課題⑤> 要配慮者の避難

課題	考えられる対応（●ハード/●ソフト）
浸水リスクのあるエリアに避難所徒歩圏外となる要配慮者利用施設が存在するため、要配慮者の避難に考慮した避難体制の構築が必要	●要配慮者利用施設の避難体制の構築・強化 ●リスクの周知（ハザードマップの普及や意識啓発活動）

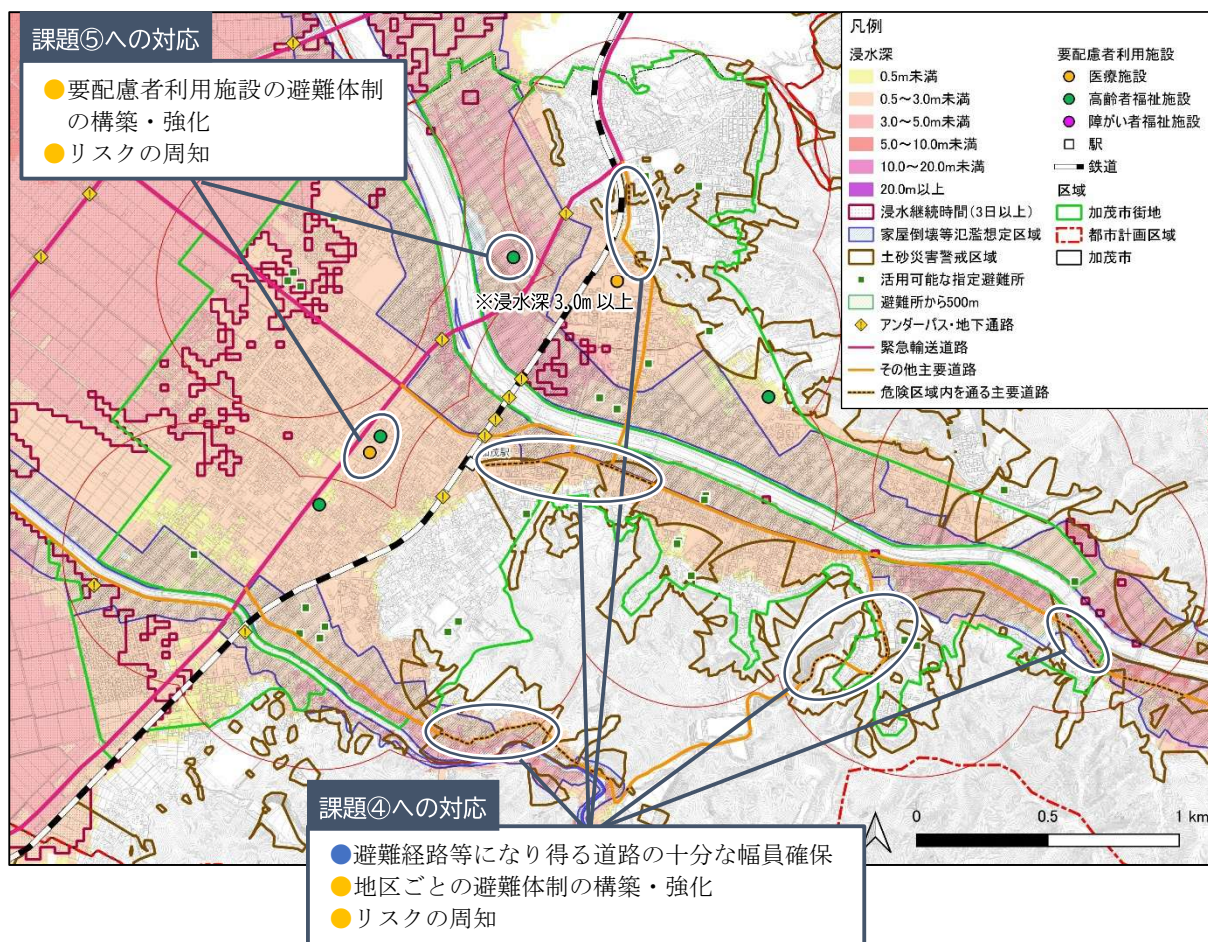


図 課題④、課題⑤に対する必要な対応

資料：新潟県洪水浸水想定区域図、信濃川下流河川事務所洪水浸水想定区域、新潟県土砂災害警戒区域箇所図、加茂市洪水ハザードマップ

<課題⑥> 建物への被害リスク

課題	考えられる対応 (●ハード/●ソフト)
被害リスクのある住宅等の建築物が多く、加茂駅西側は加茂川・下条川の浸水被害リスクが高く、加茂駅東側は土砂災害による被害リスクが高いため、被害を回避・低減するための浸水対策や土砂災害対策が必要	●浸水を低減する河川改修、整備 ●ハード整備による土砂災害対策 ●土砂災害（特別）警戒区域の開発抑制

課題⑥への対応

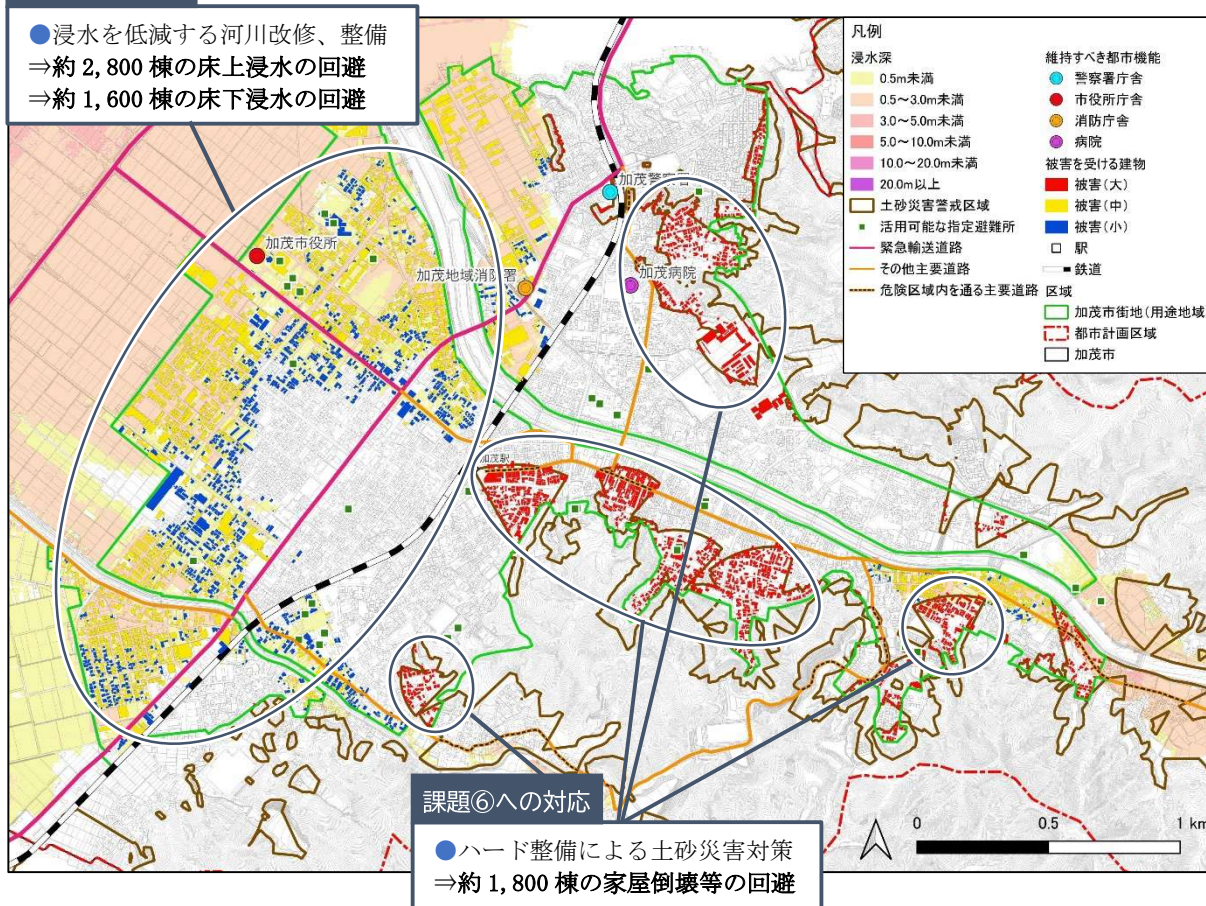


図 課題⑥に対する必要な対応

資料：新潟県洪水浸水想定区域図、信濃川下流河川事務所洪水浸水想定区域、新潟県土砂災害警戒区域箇所図、加茂市洪水ハザードマップ、家屋台帳データ