

No.	起こってはならない事態	脆弱性評価の主な視点	現状値(主なもの)
①	建物等の大規模倒壊や火災による多数の死傷者の発生	<ul style="list-style-type: none"> <li>○住宅、建築物等の耐震化</li> <li>○緊急輸送道路の機能確保</li> <li>○緊急車両の進入路、避難路の整備等</li> <li>○道路啓開体制の整備</li> <li>○避難場所の指定・整備</li> <li>○消防署の耐震化</li> <li>○消防部隊及び消防装備等の強化</li> <li>○消防団の充実強化</li> <li>○事業所等の火災に対する安全対策</li> <li>○新潟駅の新幹線駅舎の耐震化(JR東日本 新潟支社)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・学校・公民館等の避難収容施設の耐震化率:約94%(H26)</li> <li>・民間住宅の耐震化率:約79%(H25)</li> <li>・消防水利充足率:94.2%(H26.4.1)</li> <li>・消防団員充足率:93.4%(H26.4.1)</li> <li>・新潟駅新幹線駅舎耐震化:耐震化済</li> </ul>
②	河川洪水や異常気象等による広域かつ長期的な市街地等の浸水	<ul style="list-style-type: none"> <li>○河川改修等の治水対策等</li> <li>○海岸保全施設等の整備</li> <li>○市街地等の浸水対策</li> <li>○洪水等の避難対策</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・河川整備により解消される浸水面積(信濃川水系):175.5km<sup>2</sup>(H25)</li> <li>・浸水対策率:70.6%(H25)</li> <li>・洪水ハザードマップ:8区整備済</li> <li>・内水ハザードマップ:東、中央、西区整備済(H26)</li> </ul>
③	土砂災害等による多数の死傷者の発生	<ul style="list-style-type: none"> <li>○土砂災害警戒区域の指定</li> <li>○土砂災害ハザードマップ作成及び避難対策</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・土砂災害警戒区域指定率(新潟市域分):83.4%(H25)</li> <li>・土砂災害ハザードマップ作成・配布:秋葉区、西蒲区</li> </ul>
④	広域にわたる大規模津波による多数の死傷者の発生	<ul style="list-style-type: none"> <li>○津波避難場所の確保</li> <li>○災害情報発信手段の整備</li> <li>○市津波避難計画及び津波ハザードマップの作成</li> <li>○地域がつくる津波避難計画</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・津波避難ビルの指定:98箇所(H25)</li> <li>・同報無線の整備:101箇所(H26見込)</li> <li>・市津波避難計画:未策定</li> <li>・津波ハザードマップ:暫定版ハザードマップの作成(H25)</li> </ul>
⑤	情報伝達の不備等による避難行動の遅れ等で多数の死傷者の発生	<ul style="list-style-type: none"> <li>○災害情報伝達体制の整備</li> <li>○災害種別ごとの避難場所の指定</li> <li>○防災関係機関等の情報共有体制</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・Jアラート自動起動装置:整備済(H19)</li> <li>・災害情報伝達一元化システム:整備済(H26)</li> <li>・災害情報伝達手段:11種類(H25)</li> </ul>
⑥	被災地での食料・飲料水等、生命に関わる物資供給の長期停止	<ul style="list-style-type: none"> <li>○自助・共助を含めた災害備蓄</li> <li>○非常用物資供給の協力体制の整備</li> <li>○緊急車両の進入路、避難路の整備等</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・災害時応援協定締結団体数(H25): (物資供給)16団体、(輸送)7団体、(道路復旧)15団体</li> </ul>
⑦	被災による医療機能の麻痺	<ul style="list-style-type: none"> <li>○新潟市民病院の機能整備</li> <li>○医療救護活動体制の整備</li> <li>○医薬品・医療スタッフ等の確保</li> <li>○災害拠点病院のアクセス機能確保</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・新潟市民病院の耐震化:免震構造を採用した耐震化済</li> <li>・新潟市民病院における防災医療マニュアル:策定済</li> <li>・災害医療コーディネーターチーム:設置済</li> </ul>
⑧	市役所及び区役所の被災による大幅な機能低下	<ul style="list-style-type: none"> <li>○庁舎等の耐震化</li> <li>○業務継続体制の整備</li> <li>○バックアップ体制の整備</li> <li>○他都市との相互応援協定</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・市役所及び区役所庁舎の耐震化率:48%(H25)</li> <li>・業務継続計画(震災対策編):策定予定(H26)</li> <li>・災害対策本部の代替機能:新消防庁舎(H27.12月)に確保</li> <li>・災害対策本部非常用電源機能:H25整備済</li> <li>・他都市等との災害時応援協定締結数:15(H26)</li> </ul>
⑨	電力供給停止等による情報通信の麻痺・長期停止	<ul style="list-style-type: none"> <li>○通信施設の耐震化等(NTT東日本)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・通信ビルの地震対策:耐震化済</li> <li>・通信ビルの水害対策:実施済</li> <li>・通信ビルの電源機能:大容量蓄電池や非常用発電機配備済</li> </ul>
⑩	日本海軸及び太平洋側への横断軸が分断する等、広域的な基幹交通及び地域交通ネットワークの機能停止	<ul style="list-style-type: none"> <li>○道路ネットワークの整備</li> <li>○緊急輸送道路の道路橋梁等の耐震対策等</li> <li>○港湾施設の耐震化</li> <li>○空港施設の耐震化</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・緊急輸送道路上橋梁の耐震化率:約89%(H25)</li> <li>・既定港湾計画における耐震強化岸壁の整備状況 西港区 1箇所 整備済 東港区 2箇所 整備済</li> </ul>
⑪	農地の荒廃や生産基盤の機能停止等による食料供給の停滞	<ul style="list-style-type: none"> <li>○食糧生産基盤の整備</li> <li>○森林・その他</li> <li>○農地・森林の荒廃抑制</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・農業用排水施設耐震照査率:58.8%(H26)</li> <li>・農用地のカバー率:63%(H25)</li> </ul>
⑫	電力やガス等のエネルギー供給の停止	<ul style="list-style-type: none"> <li>○発電所及び送電線の耐震化等(東北電力)</li> <li>○電力供給にかかる受援体制の整備(東北電力)</li> <li>○都市ガス施設の耐震化等(北陸ガス)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・市内の都市ガス製造設備(建屋、ガスホルダー等):耐震化済</li> </ul>
⑬	上水道等の長期にわたる供給停止	<ul style="list-style-type: none"> <li>○水道施設の耐震化等</li> <li>○応急給水体制の整備</li> <li>○業務継続体制の整備</li> <li>○相互応援体制等の整備</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・浄水施設耐震率:19.5%(H25)</li> <li>・配水池耐震施設率:70.0%(H25)</li> <li>・基幹管路耐震適合率:54.0%(H25)</li> </ul>
⑭	下水道施設の長期にわたる機能停止	<ul style="list-style-type: none"> <li>○下水道施設の耐震化等</li> <li>○災害時応急トイレの整備</li> <li>○下水道事業の業務継続体制の整備</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・下水道処理場・ポンプ場の耐震化率:34%(H25)</li> <li>・重要な管路の耐震化率:42.6%(H25)</li> <li>・下水道事業の業務継続計画:策定済</li> </ul>
⑮	大量に発生する災害廃棄物の処理の停滞により、復旧・復興が大幅に遅れる事態	<ul style="list-style-type: none"> <li>○災害廃棄物処理体制の整備</li> <li>○廃棄物処理における協定体制の整備</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・災害廃棄物処理にかかる応急対策マニュアル:策定済</li> <li>・家庭系一般廃棄物の収集運搬に関する協定締結団体数:24団体(H25)</li> </ul>
⑯	地域コミュニティの機能が活かされないことにより被害が悪化する事態	<ul style="list-style-type: none"> <li>○地域における防災活動の強化と防災リーダーの育成</li> <li>○災害時要援護者対策</li> <li>○避難所運営体制の整備</li> <li>○防災教育</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・自主防災組織結成率:83.4%(H25)</li> <li>・市推奨防災訓練実施率:61.8%(H25)</li> <li>・防災士資格取得者(市主催の講習会による):0人(H25)</li> <li>・避難所運営体制検討会の実施避難所数:中央区全52箇所(H25)</li> <li>・ジュニアレスキュー講習会受講者数:H17~H25累計 2,574人</li> </ul>