

資料2 リスクシナリオ別の対策予定表（今後5年間）（案）

リスクシナリオ番号	項目	対策内容	担当機関（課）	取り組み項目に対する現状値	進捗予定	目標時期	計画名・事業名	対応予定箇所等	備考
1-1	地震による住宅や不特定多数が利用する施設等の倒壊による死傷者の発生	道路、橋梁等の長寿命化に伴う耐震性の向上、機能確保	上田建設事務所		市内一円	事業推進	長野県 道路長寿命化修繕計画（橋梁、トンネル等）	定期点検の実施（5年ごと）、老朽化対策	
			市（土木）	4箇所	4箇所	R12まで	上田市道路長寿命化修繕計画（橋梁、トンネル）、第三次上田市総合計画	架替え等による橋梁耐震化：越戸橋、神川橋、岡橋、蒼久保歩道橋 等 定期点検の実施（5年ごと）	
		電柱倒壊を防止するため、道路の無電柱化を推進	上田建設事務所	3路線	3路線	事業推進	長野県 無電柱化推進計画	常田、天神、御所(街路)-川辺町、常田2工区	
			市（土木）	1路線	1路線	R10まで	上田市 無電柱化推進計画	大手1・2丁目（天神町新屋線）	
		既存建築物の耐震診断・改修費補助、ブロック塀解体費補助	市（建築指導）			R12まで	長野県全域耐震改修等整備計画(第IV期)(防災・安全)、 上田市耐震診断士派遣事業、 上田市耐震改修促進事業、 上田市ブロック塀等除却事業	耐震診断： 木造住宅350棟 木造避難施設2棟 非木造避難施設3棟 特定既存耐震不適格建築物5棟 耐震改修等：住宅100棟 ブロック塀除去：100箇所	
		公共施設の耐震化	市（資源循環、地域雇用）				上田市耐震改修促進計画	資源循環型施設（R13）	
		市営住宅の耐震化	市（住宅）		4団地	R22まで	上田市市営住宅等長寿命化計画、第三次上田市総合計画	（仮称）上田原団地建替え120戸	長野県との協働建替え
		大規模盛土造成地変動予測調査の実施 大雨や河川の出水時での道路通行者の安全確保のため、関係機関との相互連携による道路通行規制を検討	市（都市計画） 道路・交通管理者		2箇所	R12まで	大規模盛土造成地防災対策中期事業計画	地盤調査2箇所	
1-2	住宅密集地やその周辺での大規模火災による死傷者の発生	消防団員の定数確保	市（消防総務）		99%	R12まで	第三次上田市総合計画	消防団員充足率（実員数/条例定数）99%	
		消防団車両、装備の充実			40台	R12まで	第三次上田市総合計画	更新車両等：ポンプ車5台、普積車7台、軽積車14台、小型ポンプ12台、その他2台	
		耐震性防火水槽の整備			15～20基	R12まで	地震防災緊急事業5箇年計画、第三次上田市総合計画	R8～12 年間3～4基	
		常備消防と消防団の連携強化、人員体制の整備及び消防車両・資機材等の更新整備			16台	R12まで	地震防災緊急事業5箇年計画、第三次上田市総合計画	更新車両：救急車7台、タンク車1台、ポンプ車2台、水槽車1台、その他3台	
1-3	河川の氾濫に伴う大規模な浸水による死傷者の発生、住宅などの流失	河川の護岸整備、河道の樹木伐採、堆積土除去	上田建設事務所		市内一円	事業推進	第1次国土強靱化実施中期計画に基づく強靱化対策 等	市内一円	
		市街地の内水対策	市（下水道）			R10	雨水管理総合計画	上田処理区	雨水出水浸水想定区域図
			市（土木）		1箇所		緊急自然災害防止対策事業	中村地区	
		農業用水路の整備	市（農地整備）	23箇所	9箇所	R12まで	団体営農業水路等長寿命化・防災減災事業、緊急自然災害防止対策事業		信濃川水系流域治水プロジェクト
		農業用水門の自動化・電動化	市（農地整備）	15地区	15地区	R12まで	団体営農業水路等長寿命化・防災減災事業、緊急自然災害防止対策事業		信濃川水系流域治水プロジェクト
		森林整備（指標：市有林及び私有林の間伐などの施業実施面積）	市（森林整備）	79ha	500ha	R12まで	第三次上田市総合計画		森林経営計画等による整備対象面積12,200ha
		民有林における森林整備への支援	上田地域振興局（林務）	21ha	161ha	R12まで	信州の森林づくり事業	上田市 29箇所	数値等の根拠を県に確認したが不明のため目標時期をR3からR12に延長した。支障があれば削除を検討。
		ダム事前放流の実施	上田建設事務所、県企業局		2ダム			内村ダム（上田建設事務所） 菅平ダム（県企業局）	
1-4	大規模な土砂災害等による死傷者の発生	河畔林の整備	上田建設事務所・市（土木）			事業推進			
		特定都市河川流域における流域水害対策計画策定	上田建設事務所		1箇所	事業推進	第1次国土強靱化実施中期計画に基づく強靱化対策 等	矢出沢川流域	
		土砂対策（砂防、地すべり、急傾斜地崩壊）事業の推進	上田建設事務所 上田地域振興局（農整）	13箇所 4箇所	事業推進 事業推進	砂防7、地すべり1、急傾斜5箇所 地すべり4			
1-5	火山噴火や火山噴出物の流失による死傷者の発生	地区防災マップの作成支援	上田建設事務所					地元地区から希望がある場合に、随時、作成支援	
		地区防災マップの作成支援							
1-6	ため池、ダム等の損壊・機能不全による死傷者の発生	ため池のハザードマップ作成、豪雨・地震対策の実施	上田地域振興局（農整）	17池	4池	R12まで	第3期長野県強靱化計画、 第9次長野県土地改良長期計画、防災重点農業用ため池に係る防災工事等推進計画		ハザードマップ作成は62箇所完了
		ため池のしゅんせつ	市（農地整備）	10池	1池	R11まで	緊急浚渫推進事業		

リスクシナリオ番号	項目	対策内容	担当機関(課)	取り組み項目に対する現状値	進捗予定	目標時期	計画名・事業名	対応予定箇所等	備考
		ため池の耐震化計画	市(農地整備)	53池	14池	R12まで	防災重点農業用ため池に係る防災工事等推進計画等	防災重点ため池64池	
		ため池監視カメラの設置・監視	市(農地整備)	1池	11池	R12まで			
1-7	避難情報伝達の遅れ等に伴う死傷者の発生	災害等緊急Fax登録	市(障がい支援)						
		緊急情報のメール配信	市(市民参加)						
		出前講座の実施	市(危機管理)						
		自主防災リーダー研修会の開催	市(危機管理)						
		自主防災組織の防災訓練実施(率)	市(危機管理)		90%	R12まで	第三次上田市総合計画		
		洪水被害軽減を目的とした想定最大規模降雨での浸水想定氾濫解析を実施	上田建設事務所		36河川	R12まで		上田市 対象河川36河川	
		新たな浸水想定氾濫解析に基づくハザードマップ更新	市(危機管理)						
		雨水出水浸水想定区域図の作成・周知	市(下水道)			R10	雨水管理総合計画	上田処理区	雨水出水浸水想定区域図
		危機管理型水位計の運用	上田建設事務所		16基			上田市内16基	
		河川監視カメラの運用	上田建設事務所		11基			上田市11基	
		河川・調整池カメラの設置	市(土木)	2基	4基	R12まで	上田市スマートシティー化推進計画	中村、御所沢川	
		災害時要支援者制度情報の更新(住民支え合いマップ)	市(福祉・障がい支援)		241自治会	R12まで	第三次上田市総合計画		
2-1	被災地での食料・飲料水、電力・燃料等、生命に関わる物資・エネルギー供給の長期にわたる不足	被災地への物資輸送や救援に資する幹線・骨格・地域外交流道路の整備	上田建設事務所	4箇所	4箇所	事業推進	第1次国土強靱化実施中期計画に基づく強靱化対策等	上野B P、鈴子B P、湯ノ平橋、東内～西内	
			市(土木)	2箇所	2箇所	事業推進	第1次国土強靱化実施中期計画に基づく強靱化対策 上田地域広域幹線道路網構想・計画(サンマル計画)等	上田橋下堀線、富士山運動公園線	
		ガス臨時供給設備の整備	上田ガス						
		ペットボトル水の常時備蓄	県営水道						
2-2	多数かつ長期にわたる孤立集落等の発生	孤立集落等を発生を防ぐ生活道路の整備	上田建設事務所	1箇所	1箇所	事業推進	第1次国土強靱化実施中期計画に基づく強靱化対策等	白樺平	
		大雪時の関係機関との相互連携により除雪体制を強化					長野県 雪対策道路連絡会議		国土交通省、高速道路会社、県、市町村、警察の調整会議
2-3	警察、消防、自衛隊等による救助・救急活動等の不足	装備資機材の整備と操作要領の習得、装備品を活用した想定訓練実施。 他機関(消防と水難訓練等)との合同訓練及び防災訓練。	県警察						
		常備消防と消防団の連携強化、人員体制の整備及び消防車両・資機材等の更新整備	市(消防総務)		16台	R12まで	地震防災緊急事業五箇年計画、第三次上田市総合計画	更新車両:救急車7台、タンク車1台、ポンプ車2台、水槽車1台、その他3台	
2-4	医療施設・医療従事者の被災・不足や、救助・救急・医療活動のためのエネルギー供給の長期途絶による医療機能の麻痺	DMA T 指定病院への通信(無線)の確保	N T T 東日本			R9まで		信州上田医療センター	
3-1	行政機関の職員・施設等の被災による機能の大幅な低下	市役所回線通信途絶時の対策	N T T 東日本			R9まで		上田市役所	
		給食センターの耐震化、停電対策、非常食の確保	市(教育総務)					第二給食センター、第一給食センター	
		警察署被災時に向けた、代替施設の複数指定。移転訓練、移転先で必要な装備品整備。職員負傷等被災時における長野県警察本部及び、近隣署からの応援要請と受入。 停電による信号機能停止復旧に向けた装備品(発電発動機)整備、操作要領の教養実施	県警察						
3-2	停電や通信施設の被災による情報通信の麻痺・機能停止	伝送路の冗長化(複線化)、回線の増強 非常用予備発電機、長時間無停電電源、発電燃料確保 無停電電源装置の整備と適正管理	上田ケーブルビジョン			R15まで		幹線6局舎整備	
			はれラジ						
3-3	テレビ・ラジオ放送の中断や、通信インフラ障害等によりHP・メール・SNS等で災害情報が必要な者に伝達できない事態	コミュニティチャンネル、臨時FMによる災害情報発信	上田ケーブルビジョン						
		手話通訳者等緊急時派遣、遠隔手話通訳サービス	市(障がい支援)						
4-1	電力供給ネットワーク(発電所、送配電設備)や石油・都市ガス・L P ガスサプライチェーン等の長期にわたる機能の停止	ガス設備の耐震化・浸水対策	上田ガス						
		電線危険木の事前伐採	中部電力				ライフライン等保全対策事業		
		配水池耐震化	県営水道	7箇所	1箇所	R11まで	長野県 公営企業経営戦略	配水池1箇所	
		管路更新工事実施(耐震化)	市(下水道)	10.9km	3.2km	R8まで	上田市水道ビジョン	管路更新延長32km	

リスクシナリオ番号	項目	対策内容	担当機関(課)	取り組み項目に対する現状値	進捗予定	目標時期	計画名・事業名	対応予定箇所等	備考
4-2	上水道等の長期にわたる供給停止	水道施設の耐震化、停電対策	市(浄水センター)	耐震15箇所 自家発電8箇所 遮断弁6箇所	耐震48箇所 自家発電11箇所 遮断弁12箇所	R12まで	上水道基本計画、上田市水道ビジョン	耐震化工事：29施設 自家発電設備設置：3施設 緊急遮断弁設置：6施設	
4-3	汚水処理施設等の長期にわたる機能停止	下水道処理場の耐震化(率)	市(下水道)	71%	90%	R12まで	第三次上田市総合計画	耐震化工事：処理場3施設	
		管路施設・処理場施設・ポンプ施設の耐震化、耐水化	市(下水道)		6施設	R12まで	上田市上下水道耐震化計画 上田市下水道施設耐水化計画	耐震化工事：処理場6施設(上田4、南部1、菅平1)、管路施設 耐水化工事：処理場2施設(上田、南部)、ポンプ1施設(上塩尻)	
		合併処理浄化槽の整備	市(生活環境)			R12まで	循環型社会形成推進地域計画、地域再生計画		
4-4	地域交通ネットワークが長期にわたり分断する事態	地域交通ネットワークの確保に資する生活道路の整備	上田建設事務所	4箇所	4箇所	事業推進	第1次国土強靱化実施中期計画に基づく強靱化対策等	鈴子B P、鹿教湯～豆石峠、諏訪形、中塩田(一部再掲2-1)	
			市(土木)			事業推進	第1次国土強靱化実施中期計画に基づく強靱化対策 緊急自然災害防止対策 上田市道路長寿命化修繕計画(橋梁、トンネル、舗装) 第三次上田市総合計画 地域再生計画(地方創生道整備推進交付金事業) 辺地対策	富士見台橋 中野小泉線バイパス、下吉田久保林線、金井線、塩田運動公園線、川辺町国分線、小島手塚線、川原柳豊里線、黒坪長島線、川原柳踏入線、横山神畑線、横山仁古田線、中野小泉線、山口和合線、天神町新屋線、原町生塚線、諏訪部川原柳線、漆戸殿城線、福田築地線、舞田手塚線、伊勢山下郷線、下郷長入線、秋和踏入線、横町材木町線、常磐城上塩尻線、三好町上田原線、富士山運動公園線、下之郷須川線、久保峠線、東塩田11号線、越戸西線、下丸子腰越線、上長瀬藤原田線、箱置線、上丸子石井線、丸子北御牧線、丸子小牧線、石井藤平線、坂井荒屋線、原かいと線、上組南原線、依田内村線、荒井中原線、横沢角間線、早稲田線、白銀線、大畑横沢線、川久保御屋敷線、高梨線1号支線、本原傍陽線、中島線、内ノ山線、上田橋中島線、秋和上塩尻線、下塩尻中島線、泉平坂下線、坂下下城線	
		老朽家屋の適正管理の指導	市(空家対策)	解体20棟	改善25件	R12まで	第二次上田市空家等対策計画	市内空き家3,411戸(令和6～7年度調査時)	
5-2	高速道路、鉄道等の基幹的交通ネットワークの長期にわたる機能停止	基幹的交通ネットワークの確保に資する幹線・骨格・地域外交流道路の整備	上田建設事務所	3箇所	3箇所	事業推進	第1次国土強靱化実施中期計画に基づく強靱化対策等	上野B P、湯ノ平橋、東内～西内(一部再掲2-1)	
		鉄道橋梁の倒壊防止	上田電鉄		1橋	R8まで		千曲川橋梁	
		車両疎開計画の策定、バス代替輸送の確保	しなの鉄道、上田電鉄						
5-4	危険物施設の被災による有害物質の大規模拡散・流出	露出した吹付アスベスト等の分析調査費及び、除去費への補助	市(建築指導)		分析調査50箇所、除去5棟	R12まで	長野県全域耐震改修等整備計画(第IV期)(防災・安全)、上田市アスベスト飛散防止対策事業		
5-5	農地・森林等の荒廃や火災等による生産能力、多面的機能の低下	林地整備	市(森林整備)	1箇所	4箇所	R11まで	地域再生計画(地方創生道整備推進交付金事業)	原峠線 硯沢線、半過線、岳の尾線	
		農地保全管理活動組織への支援	上田地域振興局			R9まで	第4期長野県食と農業農村振興計画、 第9次長野県土地改良長期計画		
		遊休農地の再生(累計面積)	市(農政)	66地区 62.5ha	72地区 74ha	R9まで R12まで	多面的機能支払交付金 第三次上田市総合計画、遊休荒廃農地活性化対策事業		上田42、丸子13、真田9、武石4地区済
6-2	仮設住宅等の整備や倒壊・浸水した住宅の再建が大幅に遅れる事態	地籍調査の推進・支援	上田地域振興局 市(管理)			事業推進	第3期長野県強靱化計画、国土調査事業十箇年計画		
6-4	観光や地域農産物に対する風評被害	各種媒体やPRイベントによる情報発信体制の強化	市(マーケティング)				上田市地産地消基本計画		