

資料2 リスクシナリオ別の対策予定表（今後5年間）

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	住宅や多数の者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				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）		
			市（土木）	4箇所	5箇所	R7まで	上田市道路長寿命化修繕計画（橋梁、トンネル）、第二次上田市総合計画	架替え等による橋梁耐震化：七久里橋、越戸橋、神川橋、小牧橋 等 国分トンネル 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		
			市（土木）	1路線	1路線	R5まで	上田市 無電柱化推進計画	大手1・2丁目		
		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）				R7まで	長野県全域耐震改修等整備計画(第II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250棟 非木造住宅25棟 木造避難施設2棟 非木造避難施設7棟 特定既存耐震不適格建築物25棟 耐震改修：住宅140棟 ブロック塀除去：250箇所	
		公共施設の耐震化（指標：事務所・保健所等公益的な施設の耐震化率）	市（農政、資源循環、地域雇用）			100%	R7まで	上田市耐震改修促進計画	資源循環施設（R10）、 勤労者福祉センター(R7)	
		市営住宅の耐震化	市（住宅）			1団地	R8まで	上田市市営住宅等長寿命化計画、第二次上田市総合計画	緑ヶ丘団地建替え40戸	
		スポーツ施設の耐震化	市（スポーツ）			1棟	R3まで	上田市スポーツ施設整備計画	自然運動公園総合体育館	
		JR上田駅旅客上屋の耐震化	JR東日本				R3まで		上田駅	
		大規模盛土造成地変動予測調査の実施	市（都市計画）			2箇所	R7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	
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	道路・交通管理者							市町村、警察、県による情報共有		
1-2	住宅密集地や多数の者が利用する施設等の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%	R7まで	第二次上田市総合計画	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	R7まで	第二次上田市総合計画	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			16基	R7まで	地震防災緊急事業五箇年計画、第二次上田市総合計画	R4~7 年間4基		
		常備消防と消防団の連携強化、消防車両等の資機材整備			16台	R7まで	地震防災緊急事業五箇年計画、第二次上田市総合計画	更新車両：救急車7台、タンク車2台、ポンプ車1台、はしご車1台、その他5台		
1-3	洪水による河川の氾濫等に伴う住宅などの流失、大規模な浸水	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		4箇所		防災・減災、国土強靱化のための5か年加速化対策等	上田市 4箇所	上田建設事務所管内7箇所	
		市街地の内水対策	市（土木）		3箇所		防災・減災、国土強靱化のための5か年加速化対策等	金窓寺、中村、御所沢川		
		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（農政）	160ha	1,000ha	R7まで	第二次上田市総合計画		森林経営計画等による整備対象面積12,200ha	
		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）		
		河畔林の整備	上田建・市（土木）				事業推進			
		県有施設において雨水貯留タンクを設置（流域治水計画）	上田建設事務所			23箇所	R4まで	長野県 流域治水推進計画	上田市 23箇所（14施設）	上田建設事務所管内36箇所（26施設）
1-4	大規模な火山噴火・土砂災害等による死傷者の発生	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		29箇所	事業推進		砂防19、地すべり2、急傾斜8箇所		
		地区防災マップの作成支援	上田建設事務所					これまで：上田管内49地区 うち上田市21地区 R3予定：上田管内4地区 うち上田市1地区	地元地区から希望がある場合に、随時、作成支援	
1-5	避難情報の遅れや、情報伝達手段の不備等に伴う避難の遅れによる死傷者の発生	災害等緊急Fax登録	市（障害支援）							
		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）							
		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%	R7まで	第二次上田市総合計画			
		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	R3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）							
		危機管理型水位計の設置・運用	上田建設事務所	16基	16基	R3まで		上田市内16基（設置済み）		
		河川監視カメラの設置・運用	上田建設事務所	7基	11基	R3まで		上田市11基（R3に4基設置予定）		
		河川・調整池カメラの設置	市（土木）	0基	4基	R7まで	上田市スマートシティー化推進計画	神畑、金窓寺、中村、御所沢川		
災害時要援護者制度情報の更新（住民支え合いマップ）	市（福祉・障害支援）		241自治会	R7まで	第二次上田市総合計画					

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
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	防災・減災、国土強靱化のための5か年加速化対策等	上野B P、鈴子B P、湯ノ平橋、東内～西内	
			市（土木）	2箇所	3箇所	事業推進	防災・減災、国土強靱化のための5か年加速化対策 上田地域広域幹線道路網構想・計画（サンマル計画）	踏入大屋線、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						
		安心の蛇口の整備	県営水道	3箇所	5箇所	R7まで			
		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	防災・減災、国土強靱化のための5か年加速化対策等	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、自衛隊による救助・救急活動等の不足	警察機能強化（必要装備・資機材確保、独自・合同訓練実施）	県警察						
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			R4			
2-6	劣悪な避難生活環境、不十分な健康管理、感染症の感染拡大等による被災者の健康状態の悪化・死者の発生	マンホールトイレの整備	市（下水道）	0基	5基	R9まで	上田市公共下水道総合地震対策計画	その他、公共施設整備時に設置検討	
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	市役所通信回線の無線化	N T T 東日本			R4			
		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	
		停電による信号機能停止防止対策の実施	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	上田ケーブルビジョン			R15まで		幹線6局舎整備	
		非常用予備発電機、長時間無停電電源、発電燃料確保	川西有線・はれラジ						
3-3	テレビ・ラジオ放送の中断等により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	市（障害支援）						
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		
4-2	上水道等の長期間にわたる供給停止	配水池耐震化・浸水対策（止水壁）	県営水道	2箇所	5箇所	R7まで	長野県 公営企業経営戦略	配水池4箇所、止水壁1箇所	
		管路更新工事実施（耐震化）	市（上水道）		32.2km	R8まで	上田市水道ビジョン	管路更新延長32km	
		水道施設の耐震化、停電対策	市（浄水センター）			R8まで	上水道基本計画、上田市水道ビジョン	耐震化工事：10施設 自家発電設備設置：4施設 緊急遮断弁設置：3施設	
4-3	汚水処理施設等の長期間にわたる機能停止	下水道処理場の耐震化（率）	市（下水道）	71%	86%	R7まで	第二次上田市総合計画		
		農業集落排水施設機能診断	上田地域振興局	15施設	23施設	R4まで	第2次長野県強靱化計画		全地区完了
		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）	1施設	7施設	R9まで	上田市公共下水道総合地震対策計画	耐震化工事：処理場5施設、ポンプ2施設 耐水化工事：処理場2施設、ポンプ2施設 耐水化短期計画策定、可搬式発電機1基	
		合併処理浄化槽の整備	市（生活環境）			R7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分断する事態		上田建設事務所	4箇所	4箇所	事業推進	防災・減災、国土強靱化のための5か年加速化対策等	五加、鈴子B P、鹿教湯～豆石峠、諏訪形（一部再掲2-1）	
		地域交通ネットワークの確保に資する生活道路の整備	市（土木）	6箇所	12箇所	事業推進	防災・減災、国土強靱化のための5か年加速化対策 上田市道路長寿命化修繕計画（橋梁、トンネル、舗装） 第2次上田市総合計画 地域再生計画（上田市）	三角橋、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、丸子北御牧線、富士山運動公園線、下之郷須川線、久保峠線、東塩田11号線	
		老朽家屋の適正管理	市（空家対策）		解体15棟	R8まで			

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
5-2	高速道路、鉄道等の基幹的交通ネットワークの機能停止	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			3箇所	事業推進	防災・減災、国土強靱化のための5か年加速化対策等	上野B.P、湯ノ平橋、東内～西内（一部再掲2-1）	
		鉄道橋梁の耐震化・倒壊防止（洗掘防止）	上田電鉄		2橋	R13まで		産川橋梁、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						
6-1	ため池、ダム等の損壊・機能不全や堆積した土砂・火山噴出物の流出による死傷者の発生	ため池のハザードマップ作成、豪雨・耐震対策の実施	上田地域振興局	5池	13池	R4まで	第2次長野県強靱化計画、第8次長野県土地改良長期計画		ハザードマップ作成 62箇所完了
		ため池の耐震化	市（土地改良）		11池	R8まで	ため池耐震化計画		
		ため池監視カメラの設置・監視	市（土地改良）				信濃川水系流域治水プロジェクト	防災重点ため池64池	
6-2	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	R7まで	長野県全域耐震改修等整備計画（第III期）（防災・安全）、上田市アスベスト飛散防止対策事業		
6-3	農地・森林等の荒廃、森林火災等による荒廃・喪失	林道整備	市（森林整備）		1箇所	R8まで	地域再生計画（上田市）	原峠線	
		農地保全管理活動組織への支援	上田地域振興局			R4まで	第3期長野県食と農業農村振興計画、第8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）	62.5ha	74ha	R7まで	第二次上田市総合計画、遊休荒廃農地活性化対策事業		
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		
7-2	仮設住宅等の整備や倒壊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2次長野県強靱化計画、国土調査事業十箇年計画		