

円山川の減災に係る取り組み方針に基づいた5年間のスケジュール

資料-5①

目標達成に向けた4つの柱		No.	具体的取り組み	整備局担当課	対象市町村	目標時期	取り組み機関						スケジュール(年度)						備考
主な取り組み内容																			
内容(施策)							市	県	気象台	国	住民	~	H27	H28	H29	H30	H31	H32	
1) 円滑かつ迅速な避難のための取り組み																			
(1) 情報伝達・避難計画等																			
タイムラインを作成し、タイムラインに基づき想定最大規模までの洪水氾濫を想定した情報伝達体制、方法について検証を行う。		1	① 想定最大規模までの洪水氾濫と土砂災害を想定したタイムライン(試行版)の策定 ② 想定最大規模までの洪水氾濫を想定した訓練、試行運用によるタイムライン(試行版)の検証 ③ 複数河川からの氾濫や土砂災害、内水氾濫も想定したシナリオ型で、避難勧告等の発令タイミング・区域を設定	水災害予報センター		H28年度より着手	○	○	○	●						H28完了			
地域性や被災特性を踏まえた避難情報の提供に努める。		2	① 洪水予報文の改善 ② 河川管理者による積極的な助言	水災害予報センター		H28年度に実施			●	●						H28完了			
避難の準備・行動を促す情報提供方法の検証と改良を行う。		3	① 家屋倒壊の危険性のある区域や自宅2階以上に留まることが可とする区域などを設定 ② シナリオ型の避難計画に基づく避難勧告等の発令 ③ 想定最大規模の洪水氾濫に対応した高所避難場所への避難計画の検証	水災害予報センター		H28年度より着手	●	○	○	○						H28完了			
避難の準備・行動を促す情報提供方法の検証と改良を行う。		4	① 現状の情報提供ツール(情報サイト、ホームページ等)の実効性の検証と改良 ② 中央防災会議の「防災対策実行会議水害時の避難・応急対策検討ワーキンググループ」の報告「水害時の避難・応急対策の今後の在り方について(平成28年3月31日公表)」を参考に情報提供方法を見直し ③ 情報伝達方法に関する啓発活動の継続実施 ④ 防災無線の全戸設置 ⑤ 洪水の進行、激甚化を予測する判断基準やリードタイムを検討するとともに計画規模以上の洪水の具体的な災害対応策を検証 ・ 洪水氾濫1~2日前からの広域避難の有効性の検証	水災害予報センター		H28年度より着手	○	○	○	●							継続的に実施		
広域避難に関する調整・検証を行う。				水災害予報センター		H28年度より着手	○	○	○	●						H30完了目標			
				水災害予報センター		H28年度より着手	●	●	●	●						継続的に実施			
				水災害予報センター		H28年度より着手	○	○	○	●						H32完了目標			
				水災害予報センター		H28年度より着手	○	○	○	●						H32完了目標			
(2) 平時から住民等への周知・教育・訓練																			
洪水浸水想定区域図、氾濫シミュレーション結果を有効活用する。		6	・ 浸水想定区域図、氾濫シミュレーション結果を基にした市内の危険箇所の情報提供(防災教育、机上訓練、防災マップの作成に活用)	水災害予報センター		H28年度より着手	●			○						H28完了			
住民一人ひとりが「自らの生命は自ら守る」ということを基本に、平時から地域、家庭、職場等で防災への積極的な取り組みを行うよう促すなど、自主防災思想の普及、徹底を図る。		7	・ 地域の住民すべてが安全に避難できるよう、自治会、自主防災組織等が中心となり、地域ぐるみで避難路や危険箇所の確認、避難訓練、災害時要援護者の支援などに取り組む"みんなで逃げよう"減災防災運動を推進	水災害予報センター		引き続き実施	●	●		○	○					H28から継続			
新たにハザードマップを作成し、避難経路等の選定の促進を図る。		8	① 浸水想定区域図の情報に基づいた防災マップの更新と周知 ② 早期の立退き避難が必要な区域(河川近傍、2階までの浸水等)を明示したものに改善	水災害予報センター		H28年度に実施	●	○								H32完了目標			
個別支援計画の策定や防災訓練の中で要援護者を対象とした訓練を盛り込む。		9	・ 避難行動に関する要援護者個別支援計画の策定、及び訓練の実施	水災害予報センター		引き続き実施	●	○			○					H28から継続			
幼稚園、小学校、中学校における水災害教育として、洪水被害の歴史や身を守るための手段、地域や行政の対応策について学ぶ。		10	・ 学校園におけるメモリアル防災授業や防災出前講座の実施	水災害予報センター		引き続き実施	●	○		○						継続的に実施			
(3) 円滑かつ迅速な避難に資する施設整備に関する事項																			
災害時の円滑かつ迅速な対応を行うため水防施設の機能を検討し、整備する。		11	・ 防災ステーションの機能に関する検証、及び改善方策(例えば資機材備蓄量の増強)の立案・実施	河川管理課		H28年度より着手	●	●		○						H30完了目標			
地域毎での避難経路の検討・設定にあたって、地域における浸水危険度や地域での経路策定に当たっての情報提供を行う。		12	・ 各地域、箇所における災害危険度(浸水、土砂災害)や地盤高の情報を提供	水災害予報センター		H28年度より着手	○	●		○						H28完了			
2) 的確な水防活動のための取り組み																			
(1) 水防活動の効率化及び水防体制の強化																			
啓発活動や広報資料に、計画規模以上の洪水に関する内容を盛り込むとともに、減災活動の取り組みに幅広い年齢層の参加を促す。		13	・ 啓発活動や広報資料に、計画規模以上の洪水氾濫時の被害想定やその対応策の内容を反映	水災害予報センター		H28年度より着手	○	○		○						H32から継続			
災害時の円滑かつ迅速な対応を行うため資機材やその数値の見直しを行う。		14	① 若年層の世代に特化した啓発活動の場の企画 ② 水害の恐れのある地域に居住することの危険性を認識できるよう、水害リスクをわかりやすく開示 ③ 教育機関、ラジオ等のメディア、地域コミュニティを活用した広報の充実 ④ 「地区防災計画」や「災害・避難カード」の作成促進 ⑤ 兵庫県住宅再建共済(フェニックス共済)の加入促進	水災害予報センター		引き続き実施	○	○		●						H30から継続			
実働水防訓練の継続的な実施とその内容の見直しを行う。		15	・ 必要な資機材の配備や防災ステーションの機能検証	水災害予報センター		引き続き実施	●	●		○						継続的に実施			
地域コミュニティの活動を支援する。		16	・ 迅速な災害対応の実施に向けたPDCAサイクルに基づく訓練と継続的な実施	水災害予報センター		引き続き実施	○	○		○						H28から継続			
重要水防箇所の共通認識を促進する。		17	・ 地域コミュニティでの防災や減災活動に関する支援や活動内容の情報共有	水災害予報センター		H28年度より着手	●	●		○						継続的に実施			
災害ボランティアの円滑な受け入れを促進する。		18	・ 重要水防箇所の定期的な見直しと、共通認識の促進	水災害予報センター		引き続き実施	○	○		○						H28から継続			
建設業協会との連携・協働体制を強化する。		19	・ 災害ボランティアの円滑な受け入れを促進するための制度・枠組み等の創設	水災害予報センター		H28年度より着手	●	○		○						H30完了目標			
		20	・ 建設業協会との応急復旧対策に関する事前調整等	水災害予報センター		H28年度より着手	●	●		○						H29完了目標			
(2) 市庁舎や災害拠点病院等の自衛水防の推進																			
洪水氾濫時の庁舎等の機能維持に備える。		21	① 洪水氾濫時の防災拠点、避難施設等の機能維持、及び重要資機材への影響の確認と有効的な対策の立案 ② 想定最大規模の洪水氾濫を想定した防災施設の機能増強に関する施策の立案 ③ 水防対応の手引きの作成・周知	河川管理課		引き続き実施	○	○		○						H30完了目標			
各機関、事業者における水害時BCP(事業継続計画)を作成する。		22	・ 災害時に迅速に減災、復旧活動が行えるように水害時避難確保計画・BCP(事業継続計画)の策定を推進	水災害予報センター		引き続き実施	○	○		○						H32完了目標			
				水災害予報センター		H28年度より着手	○	○		○						H32完了目標			
3) 粘り強い構造及び無堤区間の堤防整備の取り組み																			
洪水を安全に流すためのハード対策を実施する。		23	・ 今後5年間の計画に基づいた流下能力対策(築堤、掘削等)の実施	河川計画課		H28年度より着手										H32完了目標			
堤防天端の保護、堤防裏法尻の補強等の粘り強い構造の堤防の整備を実施する。		24	・ 今後5年間の計画に基づいた天端の保護及び裏法尻の補強の実施(城崎町桃島~今津、日高町西芝地先はH28までに実施予定)(立野~出石町引原等の区間はH29~32に実施予定)	河川計画課		H28年度より着手										H32完了目標			
4) 浸水の排水、施設運用等に関する取り組み																			
豊岡市内での計画規模以上の洪水氾濫を想定した排水計画を策定し、内水対策を実施する。		25	・ 具体的な排水計画の立案	河川管理課		H28年度より着手										H31完了目標			
排水施設の耐水化を実施する。		26	・ 洪水氾濫時の耐水性の確認と耐水化対策の検討	河川計画課		H28年度より着手										H31完了目標			

【凡例】
 取り組み機関欄 ◎：主体となる機関
 取り組み機関欄 ○：協力して取り組む機関
 スケジュール欄 ※：計画規模の洪水に対するスケジュール

円山川の防災に係る取り組み方針に基づいた10年間のスケジュール 17.06.06版 (21. 5.25更新版)

【凡例】
 取り組み機関欄 ◎：主体となる機関
 取り組み機関欄 ○：協力して取り組む機関
 スケジュール欄 ※：計画規模の洪水に対するスケジュール

凡例
 毎年継続して実施
 適宜実施

資料-5②

目標達成に向けた4つの柱		No.	具体的取り組み H28～R7年度の取り組み	取り組み機関						スケジュール (年度)										備考	
主な取り組み内容				市	県	気象台	国	交通	住民	～	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6		R7
内容 (施策)										H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6		R7
1) 円滑かつ迅速な避難のための取り組み																					備考
(1) 情報伝達・避難計画等																					
タイムラインを作成し、タイムラインに基づき想定最大規模までの洪水氾濫を想定した情報伝達体制、方法について検証を行う。		1	想定最大規模までの洪水氾濫と土砂災害を想定した訓練、試行運用によるタイムライン試行版の検証 (未策定機関は、策定)	○	○	○	◎	○													
		2	① 洪水予報文の改善 ② 河川管理者による積極的な助言			◎	◎								適宜						
地域性や被災特性を踏まえた避難の準備・行動を促す情報提供方法の検証と改良を行う。		3	中央防災会議の「防災対策実行会議水害時の避難・応急対策検討ワーキンググループ」の報告「水害時の避難・応急対策の今後の在り方について (平成28年3月31日公表)」を参考に情報提供方法を見直し ② 適時適格な避難のため、あらゆる情報提供ツールを活用した情報伝達・啓発活動の継続実施 ③ 防災無線の全戸設置 ④ 複数河川の氾濫を想定した計画規模以上の洪水に対する避難の判断基準やリードタイムを検討するとともに、地域性や被災特性を勘案した具体的な災害対応策を検証	○	○	○	◎													完了	
				◎	◎	◎	◎													完了	
				○	○	○	◎	○							適宜						
(2) 平時から住民等への周知・教育・訓練																					
地域の浸水危険度を情報提供し、住民一人ひとりが「自らの生命は自ら守る」ということを基本に、平時から地域、家庭、職場等で防災への積極的な取り組みを行うよう促すなど、自主防災思想の普及、徹底を図る。		4	全ての地域住民が避難できるような元組織で実施する避難経路や危険箇所の確認、避難訓練、災害時要援護者の支援などに取り組む減災防災運動を推進	◎	◎	○	○														
浸水想定区域図を元にハザードマップを作成し、地域毎での避難経路等の選定の促進を図る。		5	浸水想定区域図の情報に基づき早期避難を要する区域・危険箇所等、災害危険度を明示した防災マップの周知	◎	○																
地域毎の個別支援計画の策定や防災訓練の中で要援護者を対象とした訓練を盛り込む。		6	各地域、箇所における災害危険度に基づく避難行動に関する要援護者個別支援計画の策定及び訓練の実施	◎	○				※												
幼稚園、小学校、中学校における水災害教育として、洪水被害の歴史や身を守るための手段、地域や行政の対応策について学ぶ。		7	学校園におけるメモリアル防災授業や防災出前講座の実施による防災教育の継続	◎	○	○	◎														
2) 的確な水防活動のための取り組み																					
(1) 水防活動の効率化及び水防体制の強化																					
啓発活動や広報資料に、計画規模以上の洪水に関する内容を盛り込むとともに、減災活動の取り組みに幅広い年齢層の参加を促す。		8	啓発活動や広報資料に、計画規模以上の洪水氾濫時の被害想定やその対応策の内容を反映	○	○		◎														
			① 若年層の世代に特化した啓発活動の場の企画	○	○	○	◎														
			② 水害の恐れのある地域に居住することの危険性を認識できるよう、水害リスクをわかりやすく開示	◎	◎	○	○			※											
		9	③ 教育機関、ラジオ等のメディア、地域コミュニティを活用した広報の充実	◎	○	○	○														
			④ 「地区防災計画」や「災害・避難カード」の作成促進	◎	○		○		○												
			⑤ 兵庫県住宅再建共済 (フェニックス共済) の加入促進	○	◎				○												
水防拠点を整備し、災害時の円滑かつ迅速な対応を行うため資機材やその数量の見直しを行う。		10	災害時の円滑かつ迅速な対応を行うため、必要な資機材の配備や防災ステーションの機能検証及び改善方策の立案・実施	○	◎		◎														
実働水防訓練の継続的な実施とその内容の見直しを行う。		11	迅速な災害対応の実施に向けたPDCAサイクルに基づく訓練と継続的な実施	◎	◎		◎														
地域コミュニティの活動を支援する。		12	地域コミュニティでの防災や減災活動に関する支援や活動内容の情報共有	◎	◎		◎														
重要水防箇所の共通認識を促進する。		13	重要水防箇所の定期的な見直しと、共通認識の促進	○	○		◎														
災害ボランティアの円滑な受け入れを促進する。		14	災害ボランティアの円滑な受け入れを促進するための制度・枠組み等の創設	◎	○		○														
建設業協会との連携・協働体制を強化する。		15	建設業協会との応急復旧対策に関する事前調整等	◎	◎		◎														
(2) 市庁舎や災害拠点病院等の自衛水防の推進																					
洪水氾濫時の庁舎等の機能維持に備える。		16	① 想定最大規模の洪水氾濫を想定した防災施設・防災拠点の機能増強及び重要資機材への影響確認、避難施設等の機能維持に関する施策の立案 ② 水防対応の手引きの作成・周知	○	○		◎								適宜						
各機関、事業者における水害時BCP (事業継続計画) を作成する。		17	災害時に迅速に減災、復旧活動が行えるように水害時避難確保計画・BCP (事業継続計画) の策定を推進	◎	◎		◎	○							適宜						
3) 粘り強い構造及び無堤区間の堤防整備の取り組み																					
洪水を安全に流すためのハード対策を実施する。		18	河川整備計画に基づいた河川改修の実施				◎														
4) 浸水の排水、施設運用等に関する取り組み																					
豊岡市内での計画規模以上の洪水氾濫を想定した排水計画を策定し、内水対策を実施する。		19	具体的な排水計画の立案				◎								適宜						
排水施設の耐水化を実施する。		20	洪水氾濫時の耐水性の確認と耐水化対策の検討	◎	○		◎								適宜					県は対象施設に対し継続検討	
既存施設の有効活用。		21	浸水被害低減に向けた既存ダムの洪水調節機能の活用及び検証		◎		◎								適宜					新規	