

表-3 福川の対策案（ロードマップ） ※各種対策案の概要，想定される効果は付属資料-3参照

項目	内容	事業主体	対策期間										備考						
			短期					中期											
			平成28年度	1年目 平成29年度	2年目 平成30年度	3年目 平成31年度	4年目 平成32年度	5年目 平成33年度	6~10年目 平成34年度 ~平成38年度	11年目以降 平成39年度 ~平成48年度									
	対策効果		<p>H29出水期前における主な整備効果</p> <ul style="list-style-type: none"> 【総合的な内水排除対策の検討完了】 <ul style="list-style-type: none"> 内水シミュレーションによる各施設整備効果の定量的な把握 （各施設の整備内容の検討材料） 【河道先行掘削完了】（瀬戸川） <ul style="list-style-type: none"> 瀬戸川水位低下による樋門閉鎖時間の短縮 （福川の水位低下） 【浸水実績等の公表】 <ul style="list-style-type: none"> H28.6.23大雨時の洪水による浸水範囲 【内水浸水想定区域図の公表】 <ul style="list-style-type: none"> H28.6.23降雨に対する内水浸水想定区域図（住民の早期避難行動の促進） <p>H31出水期前における主な整備効果</p> <ul style="list-style-type: none"> 【水位計設置完了】 <ul style="list-style-type: none"> 【防災マップ・避難マニュアル作成】 <ul style="list-style-type: none"> 避難の基準となる水位の設定 住民の早期避難体制確立 ⇒住民の早期避難行動の促進 【許可工作物の点検実施】 <ul style="list-style-type: none"> 施設の機能維持及び不具合箇所の早期把握 【排水機場の弾力的運用開始】 <ul style="list-style-type: none"> 【かんがい期の農業用水管理開始】 福川への流入負担軽減⇒福川の水位低下 										<p>長期対策実施後における主な整備効果</p> <ul style="list-style-type: none"> 【河川整備計画完了】 【福川排水機場（仮称）の整備完了】 <ul style="list-style-type: none"> 瀬戸川水位低下による樋門閉鎖時間の短縮 瀬戸川への排水能力の向上 ⇒福川の水位低下 【内水浸水想定区域図の公表】 <ul style="list-style-type: none"> ハード対策実施後の内水浸水想定区域図 ⇒住民の早期避難行動の促進 						
瀬戸川流域における治水対策検討会	(第1回) 気象・被害状況整理 (第2回) 被災原因・対策案 (第3回) 今後の整備方針	国・県・市 土地改良区	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	◆：瀬戸川流域治水対策検討会 (H28：8/5, 9/13, 10/18)
ハード対策	福川流域の検証及び検討	県	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	・福川及び用水路も含めた内水シミュレーションの実施
	内水排除対策の検討	市	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	・総合的な内水排除対策の検討（内水シミュレーション）に 続いて実施
	① 瀬戸川の河道改修（外水位低下）	県	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	・外水位低下による樋門閉鎖時間の短縮効果
	② 用排水路等のフラップゲート化	市	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	・内水シミュレーション結果より整備内容を検討
	③ 福川排水機場（仮称）の整備（9m ³ /s）、 河道の整備	県	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	・内水シミュレーション結果より整備内容を検討
	④ 福川上流域の排水対策	国・県・市	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	・内水シミュレーション結果より整備内容を検討
	⑤ 下水道施設（雨水）の整備	市	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	・下水道整備計画に準拠した整備を実施
⑥ 福川への水位計の設置	県	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	・広島県河川防災情報システムで公開	
⑦ 流出抑制対策	市	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	・内水シミュレーション結果より整備内容を検討	
ソフト対策	⑧ 浸水実績等の適切な情報提供	県・市	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	・内水シミュレーション結果に基づき浸水実績図を作成
	⑨ 内水浸水想定区域の作成及び公表	県	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	・内水シミュレーション結果に基づき内水浸水想定区域 図作成
		市	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	・H28.6.23降雨規模及び計画規模の内水浸水想定区域 図を公表
	⑩ 避難に係る基準水位の設定と周知・運用	県	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	・整備内容を踏まえ基準水位設定
		市	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	・基準水位の周知・運用
	⑪ 主要箇所への避難経路などの作成支援	市	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	・H28.6.23降雨規模及び計画規模の内水浸水想定区域 図に基づく避難経路の設定
	⑫ 土地利用に関する周知・啓発	市・地域	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	・地域と連携した土地利用に関する周知・啓発の実施
	⑬ 自主防災組織活動支援	市	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	・地域の防災活動支援
	⑭ 自主防災組織と連携した 防災マップの作成及び周知	市	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	・設定した基準水位の周知・地域支援
		地域	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	・内水浸水想定区域図の活用 ・設定した基準水位の反映 ・防災マップ作成
⑮ 自主防災組織による 避難マニュアルの作成	市	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	・設定した基準水位の周知 ・地域支援	
	地域	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	・内水浸水想定区域図の活用 ・設定した基準水位の反映 ・避難マニュアル作成	
各施設の 効果的な運用	⑯ 郷分排水機場の弾力的運用	国・市	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	・内水シミュレーション結果に基づき上流域における 雨水排水の運用方法を検討
	⑰ 第一佐波排水機場の弾力的運用	市 土地改良区	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	・内水シミュレーション結果に基づき下流域における 雨水排水の運用方法を検討
	⑱ かんがい期の農業用水管理	市 土地改良区	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	・内水シミュレーション結果に基づき用排水路の運用 方法を検討
その他	⑲ 浸水被害（内水氾濫）対応マニュアル作成	市 国・県 土地改良区	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	・運用の実施主体 ・降雨前における福川の水位低下の検討
	⑳ 排水ポンプ車等に関する連絡体制強化	国・県・市	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	・作成の実施主体 ・行動計画の確認
維持管理	㉑ 各種管理施設の点検・報告	国・県・市 土地改良区	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	・内水氾濫発生時の連絡体制強化
	㉒ 堆積土砂等の撤去	県	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	・許可工作物の出水期前点検の実施 （樋門、樋管、水門、排水機場等） ・現地状況を踏まえ、治水上の支障となる堆積土砂等撤去 を実施
瀬戸川流域対策 フォローアップ	各対策の進捗状況と 検討状況について確認	国・県・市 土地改良区	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	

■：検討・調整等
■：フォローアップ準備
■：整備期間
○：対策効果の一部発現
○：対策効果の発現
⇄：連携・支援・共有
→：運用