

項目	事項	内容	状況	中国地整	気象庁	岡山県	岡山市	玉野市	赤磐市	真庭市	新庄村	久米南町	美咲町	吉備中央町	
			実施内容	時期	実施内容	時期	実施内容	時期	実施内容	時期	実施内容	時期	実施内容	時期	
1)ハート対策の主な取り組み															
■洪水氾濫を未然に防ぐ対策															
・ハイキング対策(堆積土の削削・樹木の伐採)・堆積土の整備・変状などが確認された箇所の速やかな修復	実施状況	ハイキング対策 流下能力対策	継続実施			改良復旧など23河川で河川改修事業を進めるとともに、県単独事業において堤防や河道拡幅等の整備 H30年7月豪雨により大きな浸水被害があつた河川では、樹木伐採や河道掘削を緊急的に実施 堤防点検等を実施し、緊急の修繕が必要な箇所の対策を実施	発災後から 随時 (主には非 出水期)								
		今後の予定	継続実施	R4年度~	現在の取り組みを継続	継続実施									
■危機管理型ハート対策															
・堤防天端の保護・堤防裏法尻の補強	実施状況	堤防天端の保護	H28年度		優先順位の高い河川の合流点等に	R3年度									
		整備済	整備済		現時の状況を踏まえ、個別に検討を行う	継続実施									
■避難行動、水防活動、排水活動に関する基礎等の整備															
・車両・水位等の測定データ及び洪水面の状況を把握・伝達するための基盤の整備	実施状況	車両HP公開ライブカメラ(7箇所)整備済	整備済		危機管理型水位計等の増設 平成30年度～令和2年度で7箇所増設 (吉井川水系 30箇所、旭川水系 12箇所、高梁川水系 19箇所、その他36箇所)	~R2年度									
		今後の予定	整備済	整備済	更なる増設については、水防活動や避難判断等において必要性が生じれば検討を行う	継続実施									
・防災行政無線の改良、防災ラジオ等の配布	実施状況														
		今後の予定													
・重要水防箇所の見直し	実施状況	R4年度の出水期前に重要水防箇所の見直しを実施(R3年度の河川事業実施状況を踏まえた見直し等)	R3年度												
		今後の予定													
・避難活動や水防活動を支援するための水防資機材等の配備	実施状況	保有する水防資機材の状況を平時管理し、必要に応じて備蓄を実施	R4年度												
		今後の予定													
・内渉な避難行動や水防活動を支援するため、危機管理型水位計や量水標、CCTVカメラの設置	実施状況	危機管理型水位計(3水系で32箇所)や簡易型河川監視カメラ(3水系で94箇所)設置済	~R1年度		<危機管理型水位計等の増設> 平成30年度～令和2年度までに97箇所増設(吉井川水系 30箇所、旭川水系 12箇所、高梁川水系 19箇所、その他36箇所) <量水標> 河川監視カメラの設置 令和元、2年度で47箇所増設 (吉井川水系 18箇所、旭川水系 19箇所、高梁川水系 14箇所、その他16箇所)	~R2年度									
		今後の予定	整備済	整備済	<水位計・カメラ> 更なる増設については、水防活動や避難判断等において必要性が生じれば検討を行う	継続実施									
・河川管理者と道路管理者が協力し、堤防活動による避難階段を整備	実施状況	河川・道路管理者が連携し避難階段を整備	H29年度												
		今後の予定	整備済	整備済											
・ダム再生の推進(操作規則の再検討、治水機能の増強の検討)	実施状況	R2年5月29日治水協定を締結済 R3年4月1日ダム洪水調節機能をもたらす取組を実施	R2年度～		操作規則等の点検を実施し、必要なダムについては、令和3年4月に、操作規則の見直しを行う	~R3年度									
		今後の予定	引き続き洪水調節機能の強化に向けた取組を推進		引き続き、適正なダム運営となるよう、適時、操作規則等の見直しを図る	継続実施									
・橋門・管渠等の施設の確実な運用体制の確保	実施状況	R3年度出水期前に実施した「洪水予報連絡会・水防連絡会」にて、橋門の操作・管理・連絡体制に関する情報提供を実施	R3年度～		操作実施者の負担軽減や緊急時の迅速かつ確実なゲート開閉等を目的とし、無動力化(フランジゲート)による橋門・管渠等の施設の確実な運用体制の確保のため、連絡体制の確立による連携を図ることによる無動力化(フランジゲート化)を拡大	R3年度									
		今後の予定				継続実施									
・河川管理の高度化の検討(陸上・水中ドローンや全天候型ドローン)	実施状況	ドローンを活用した堤防・護岸等の点検可能箇所の検討を実施	R3年度～		先行事例の情報収集等	R4年度									
		今後の予定	ドローンを活用した点検を実施	R4年度～	引き続き、先行事例の情報収集・研究に努める	継続実施									
・内水の排水活動に資する基盤等の整備	実施状況				過去の被災状況、流下能力、土地利用等を踏まえ、緊急性や要性のある箇所で、河川や道の排水ポンプ場の下水道整備を推進	発災後から 随時 (主には非 出水期)	平成30年豪雨で大きな被害があつた地区で重点地区において、雨水管整備によるポンプ場の下水道整備を推進	R4年度							
		今後の予定			現在の取り組みを継続	継続実施	R5年度								
・応急的な避難場所の確保	実施状況	自治体からの要請があれば検討	R3年度												
		今後の予定	R4年度～												
2)ソフト対策の主な取り組み ①より来る危機に即座に対応する避難行動のための取り組み															
■広域避難を考慮したハザードマップの作成・周知															
・想定最大規模降雨による洪水浸水想定区域図の作成・公表(岡山県管理区間)	実施状況	想定最大規模降雨による洪水浸水想定区域図の作成・公表済	H29年度 R2年度												
		今後の予定	公表済	公表済											
・想定最大規模降雨による洪水浸水想定区域図の作成・公表(岡山県管理区間)	実施状況				洪水予報河川等25河川の洪水浸水想定区域図を公表済	~R5年度									
		今後の予定			その他中小河川105河川の洪水浸水想定区域図を公表済										
・広域避難計画の策定・広域避難体制の構築等	実施状況	幹事会で広域避難の協定事例を構成団へ共有	R2年度	作成に必要な情報の提供および策定を支援	H28年度	広域避難に関する協定のひな形作成、市町村に提出している	R1年度～	未実施	R4年度 R5年度	R4年度	未実施	R5年度	未実施	R4年度	
		今後の予定	未定	広域避難計画の作成、広域避難体制の構築に向けて、情報共有を実施	R5年度～	広域避難を検討する市町村に対し必要な情報提供を行う	継続実施	検討を維持	R5年度	検討を継続	検討中	未定	未定	未定	

項目	事項	内容	状況	中国地整	気象庁	岡山県	岡山市	玉野市	赤磐市	真庭市	新庄村	久米南町	美咲町	吉備中央町				
				実施内容	時期	実施内容	時期	実施内容	時期	実施内容	時期	実施内容	時期	実施内容	時期			
・避難場所等の有効性的検証 や広域避難を考慮したハザードマップの作成・周知、及びまとまることなどハザードマップ整備	実施状況	ハザードマップの作成について自治体からの相談に対応	R4年度			洪水予報河川第25河川の洪水浸水想定区域を関係市町に提供済み	R4年度～R5年度	広域避難計画策定後、ハザードマップの作成を検討	R4年度～R5年度	最新の災害リスクで表示した防災ハザードマップの改訂	R4年度～R5年度	未実施	R3年度	着手済	R4年度～R5年度			
	今後の予定	継続実施	継続実施			水害リスク情報の把握を踏まえ、他の中小河川10河川の洪水浸水想定区域を関係市町に提供済み		広域避難計画策定後、ハザードマップの作成を検討		未実施		未実施		浸水区域、土砂災害区域の見直し結果を反映したハザードマップの整備	R4年度～R5年度			
	実施状況	避難確保計画作成率向上に向け、協賀会等の情報を活用し、事例や作成状況の共有を行う	R3年度			対象施設の水害リスク(浸水深さ)と実績時間で調査し、市町村等を通過する情報を提供するとともに、計画作成の講習会に参加を促す。	R2年度～R3年度	「避難確保計画の策定支援講習会」を実施(4回)	R4年度～R5年度	訓練の促進	R4年度～R5年度	要配慮者利用施設における避難訓練を実施	R2年度	・要配慮者施設も総合防災訓練に参加	R2～R4年度			
	今後の予定	避難確保計画作成率向上に向け、協賀会等の情報を活用し、事例や作成状況の共有を行う	継続実施			市町村に計画作成の講習会に参加せずとも、必要な情報を提供を行って計画作成を促進する。		個別避難計画に関する説明会の開催	R1年度～R2年度	避難確保計画の作成を促進避難訓練の実施状況調査	R1年度～R2年度	避難訓練を定期的に実施	未定	未定	訓練実施の啓発	R5～R6年度		
	実施状況	タイムライン検討会を通じて情報共有する者に対する情報提供を行っている	継続実施			大規模氾濫時の減災対策協議会を開催する市町村の高齢者福祉部局に対して情報を提供を行っている	R1年度～R2年度	個別避難計画の策定を進めている	R4年度～R5年度	現在福祉部局と協力し、個別避難計画の策定を進めている	R3年度	未実施	R4年度～R5年度	防災計画に定められている施設について、資料提供並びに助言を行い全ての施設で避難確保計画の作成を行い、適時見直しを行っている。	R2～R4年度			
	今後の予定	継続実施				個別避難計画に関する説明会の開催		個別避難計画の策定を進めている		個別避難計画の策定を進めている		未定	未定	訓練実施	未定	未定		
	実施状況	ハザードマップポータルサイトにて洪水に係るリスク情報を公開中	継続実施			おおやま全県統合型GISにより、防災情報の周知に努めている	R2年度～R3年度	市ホームページのホームページにリンクを追加	R3年度	想定最大規模掲載の防災マップを更新	R2年度	未実施	R3年度	県HPへのリンク設定済	想定最大規模掲載の防災マップを更新	R3年度～R4年度		
	今後の予定	継続実施				ハザードマップポータルサイトを活用する市町村へハザードマップ周知に努めている		防災情報の周知について積極的な広報に努める		地域防災説明会・防災出前講座で周知		未定	未定	未定	ハザードマップをHP上にデータ形式で掲載	R3年度		
	実施状況	・浸水被害軽減地区的指定(水防法第15条の6)													未実施	R4年度		
	今後の予定														未定	未定		
・内水の排水活動に資するソフト対策	実施状況														未実施	R4年度		
	今後の予定														未実施	R4年度		
	■情報の伝達・発信														地域自主防災を中心に内水想定の作成を推進			
	実施状況	・避難指示の発令に着目したタイムラインの精度向上	継続実施	各自治体の作成支援	H28年度	台風接近時には、気象台が発表する情報を説明会で確認し、市町村と協働してタイムラインを作成	H30年度	運用に関する検討会やワークショップを実施済み	R1年度	台風接近時には、気象台が発表する情報を説明会で確認し、県と協働してタイムラインを作成している	R1年度～R2年度	台風接近時には、気象台が発表する情報を説明会で確認し、県と協働してタイムラインを作成している	R1年度	市町村の避難勧告の発令等に着目してタイムラインを作成している	R3年度	中上流域におけるタイムラインを作成		
	今後の予定	PDCAサイクルにより改善	継続実施	PDCAサイクルにより改善	R5年度～R6年度	水害タイムラインへの反響を考慮して市町村の避難勧告型タイムラインの充実を呼びかける	～R3年度	タイムラインの精度向上	継続実施	早めの避難情報の発令に備える避難勧告の早期開始	継続実施	精度向上を検討	R3年度～R4年度	避難情報が発令される状況が発生した際に、後日タイムラインの振り返り及び修正を実施	R3年度	市町村の避難指示の発令等に着目してタイムラインを作成		
	実施状況	・多機関連携型タイムラインの確実な運用及び効果活用	実施状況	水系一体のタイムラインに拡充済	R4年度	水系一体のタイムラインに拡充済	R4年度	旭川水害タイムラインの運用・改善	～R3年度	水系全体の自治体も参加する体制	R1年度～R2年度	吉井川・旭川水害タイムライン検討会に参加	R1年度～R2年度	旭川水害タイムラインの作成に向け、検討を進めた	R3年度	旭川水害タイムラインの作成に向け、検討を進めた	R4年度～R5年度	
	今後の予定	PDCAサイクルにより改善	継続実施	PDCAサイクルにより改善	R5年度～R6年度	関係機関との連携強化	継続実施	未定	未定	その後も関係機関との連携を積極的に行なう	R5年度	継続実施	継続実施	出水期までに策定予定	出水期までに策定予定	R4年度	旭川水害タイムラインの作成に向け、検討を進めた	
	実施状況	・多機関連携型タイムラインに基づく首長等も参加した実践的な訓練	未実施	R4年度	未実施	R3年度	リエゾン(情報連絡員)を市町村に派遣し、水害 対応訓練を実施	R1年度～R2年度	未実施	R2年度	赤穂市総合防災訓練を実施し、時系列に沿った実動訓練を実施	H30年度	県立上訓練への参加	R2年度～R3年度	総合防災訓練時に実施	R1年度	美咲町防災訓練の実施	
	今後の予定	自治体が実施する灾害訓練、水防	継続実施	実施があれば積極的に参加	継続実施	引き続き、市町村の実情に応じた避難訓練を行なう	継続実施	岡山市総合防災訓練を実施予定	R5年度	未定	赤穂市総合防災訓練を実施予定	R6年度	継続実施	R2年度～定期的に実施	未定	未定	H29年度～R3年度	
	実施状況	・警報等に連動して「危険度を色分けした時系列」「警報級の現れとなる可能性」の情報提供開始及びメッセージ情報の充実化(地域に潜む危険の把握をサポート)等水害危険性の周知促進				水害リスクによる水位情報の提供、氾濫開始相当水位の提供	R3年度	警報等における危険度の色分け表示、氾濫開始相当水位の提供	H29年度	水害協議会(R1.5.15)において、水位周知河川の指定区域の変更を公表(1河川)	～R5年度	R2.6旭川の県管轄区間(大臣管理)間に上流域～旭川ダム下流)で洪水予報等に指定		第1回岡山県大規模氾濫避難協議会(H30.5.16)において、全市町村に浸水実績等の資料を提供		現行基準水位の運用等について、関係市町村にアンケート調査を実施		
	今後の予定														笠ヶ瀬川と糸ヶ瀬川、足守川の基準水位の見直しを検討(R3) 高瀬川水系と田川の基準水位の見直しを検討(R5)			
	実施状況	・危険レベルの統一化等による災害対策基本法の改正に伴う新たな警報情報及び6時間先の水位予測を踏まえた洪水警報発令及び発表形式の見直し等を行なう	見直し済	洪水警報、注意報の基準変更、洪水警報の組合協定及び実施要領の改正	R3年度	洪水警報、注意報の基準変更及び6時間先の水位予測を踏まえた洪水警報の組合協定及び実施要領の改正	R1年度～R2年度	令和元年度、水位周知情報(氾濫警報情報、氾濫危険情報)の通知様式に警戒レベル相違や水位予測のボックスを追記するなど見直しを行なった課題が生じた場合は、必要に応じて更なる見直しを検討する										
	今後の予定	必要に応じて見直しを行なう	継続実施	必要に応じて見直しを行なう	継続実施	現在の取り組みを継続	継続実施											
	実施状況	・洪水時における河川管理者からの情報提供(ホットラインの適切な運用)	ホットライン構築済	構築済														
	今後の予定																	
	実施状況	・スマートフォン等によるプッシュ型洪水情報等の発信	R2年度	危険度の高まりのプッシュ型サービスを5つの民間事業者と協力で実施	R1年度	警報等による危険度を色分け表示、LINEによる防災情報の配信を開始	H30年度	防災メールの普及を推進	R1年度～R2年度	防災メールの普及をはじめ、ソーシャルメディアによる情報配信を実施	H28年度～H29年度	LINE等による登録制メールを整備し、防災情報を配信(R1年度登録)	R3年度	未実施	R3年度～R4年度	登録制メールの普及	H29年度～R3年度	
	今後の予定	継続実施	継続実施	継続実施														
	実施状況	・水位計やライブカメラの情報をリアルタイムで提供	実施状況	危機管理型水位計(3水系で32箇所)や簡易型河川監視カメラ(3水系で4箇所)に情報をリアルタイムで提供	R2年度	水位計を185箇所、河川監視カメラを77箇所設置し、「おおやま防災ホットライン」等で、水位・河川監視カメラの映像を提供	～R5年度	継続実施	継続実施	継続実施	継続実施	継続実施	継続実施	継続実施	継続実施	継続実施		
	今後の予定	継続実施	継続実施	継続実施														
	実施状況	・メディア連携分科会を設け、メディア連携施策のフォローアップ	岡山河川事務所公式Twitterを開設	R4年度	～	～												
	今後の予定	継続的な情報発信	継続実施	継続的な情報発信	～	～												
	実施状況	・SNSの活用	Twitterを活用した防災情報発信	R2年度	未実施	R3年度	防災気象情報等をX(旧ツイッター)を活用して広く配信	H27年度～	LINE、Twitter、Facebookを活用した防災情報の伝達	R4年度	ツイッターやフェイスブックなどで防災情報を配信しているLINEやYahoo!防災速報による防災情報の配信を開始	R4年度	「真庭市防災配信サービスではLINE等による登録制メールを整備し、防災情報を配信(R1年度登録)」	R3年度～R4年度	未実施	P4年度～P5年度	真庭市公式ラインによる防災情報の配信	R5年度
	今後の予定	継続的な情報発信	継続実施	方針が決まれば積極的に活用	継続実施	現在の取組を継続	継続実施	継続実施	継続実施	継続実施	継続実施	継続実施	継続実施	継続実施	継続実施	継続実施		

