

(3) 概ね5年間で実施する取組について
(令和3年～令和7年)

具体的な取組の柱		目標時期					主な内容	阿南市	小松島市	那賀町	徳島県	徳島地方気象台	国土地理院	四国地整
事 項		阿南市	小松島市	那賀町	徳島県	気象台		実施内容	実施内容	実施内容	実施内容	実施内容	実施内容	実施内容
	大規模氾濫減災協議会等の設置													
		実施中	実施中	実施中	実施中	実施中	実施中	協議会に利水ダム管理者やメディア関係者など、多様な関係機関の参画(R元～)	協議会幹事として介護保険課長を追加(R元.5済) メディアとの連携を図るため、メディア連携意見交換会に参加	協議会幹事として介護福祉課長を追加(R元.5済) メディアとの連携を図るため、メディア連携意見交換会に参加	協議会幹事として保健医療福祉課長を追加(R元.5済) メディアとの連携を図るため、メディア連携意見交換会に参加	メディアとの連携を図るため、メディア連携意見交換会に参加	メディアとの連携を図るため、メディア連携意見交換会に参加	協議会会員として、四国地方測量部長が参加(R元.5済) 協議会幹事として防災情報管理官が参加(R元.5済) メディアとの連携を図るため、メディア連携意見交換会に参加
1. 円滑かつ迅速な避難行動のための取組								1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.
(1) 平時から住民等へ避難行動のための周知・教育・訓練に関する事項								(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
1-(1)-①想定最大規模降雨等による洪水を対象とした浸水想定区域の指定及び浸水シミュレーションの公表				実施中	R6年度		①	①	①	①	①	①	①	①
				実施中			浸水想定区域の指定(H28～)				県管理の水位周知河川において想定最大規模降雨による洪水を対象とした浸水想定区域をH30.5告示 県ホームページにて公表 洪水予報河川、水位周知河川以外の浸水想定区域指定について順次指定(R6.4 152河川公表済み R7.3 115河川公表) 市町村が作成するハザードマップに対する財政・技術支援(予定)	県から新たに指定された浸水想定区域指定河川の洪水キキクルへの掲載		想定最大規模降雨による洪水を対象とした浸水想定区域をH28.5告示,事務所webにて公表 浸水想定区域を踏まえた洪水対応訓練の実施 周知を継続
				実施中			浸水シミュレーションの公表(H28～)				県管理の水位周知河川において想定最大規模降雨による洪水を対象とした浸水シミュレーションを本省Webにて公表 水害リスク情報のない県管理河川においても、想定最大規模降雨を対象とした浸水想定図を順次作成・公表			想定最大規模降雨による洪水を対象とした浸水シミュレーションをH28.5本省webにて公表 周知を継続
1-(1)-②想定最大規模降雨による洪水を対象とした家屋倒壊等氾濫想定区域の公表				実施中			②	②	②	②	②	②	②	②
				実施中			家屋倒壊等氾濫想定区域の公表(H28～)				県管理の水位周知河川において想定最大規模降雨による洪水を対象とした家屋倒壊等氾濫想定区域をH30.5告示 県ホームページにて公表 周知を継続			想定最大規模降雨による洪水を対象とした家屋倒壊等氾濫想定区域をH28.5事務所webにて公表 周知を継続
1-(1)-③想定最大規模降雨等による洪水を対象とした洪水ハザードマップの作成							③	③	③	③	③	③	③	③
	実施中	実施済	実施済				洪水ハザードマップの作成・周知(H28～)	想定最大規模降雨による洪水を対象とした洪水ハザードマップの周知(R3.9公表済) 公開型GISサービスの開始(R5.4実施) 継続して実施	想定最大規模降雨による洪水を対象とした洪水(土砂災害)ハザードマップの周知(R元.12済)	想定最大規模降雨による洪水を対象としたハザードマップの作成(R元.5済) Web版ハザードマップを紙ベースで作成(R5.5実施)				
				実施中			洪水ハザードマップ作成支援(H28～)				自治体が作成するハザードマップの作成支援を継続			自治体が作成するハザードマップの作成支援を継続 更新支援等を継続して実施
1-(1)-④まるごとまちごとハザードマップの整備と周知	実施中	実施中	実施中	実施中	実施中	実施中	④	④	④	④	④	④	④	④
							まるごとまちごとハザードマップの整備と住民への周知を実施(H28～)	まるごとまちごとハザードマップの住民への周知を継続	設置事例や利活用事例について共有を図り、現地表示の拡大を促進(R元.7事例共有済)	設置事例や利活用事例について共有を図り、現地表示の拡大を促進(R元.7事例共有済)	設置事例や利活用事例について共有を図り、各市町に対し支援を実施(R元.7事例共有済)	設置事例や利活用事例について共有を図る(R元.7事例共有済)	設置事例や利活用事例について共有を図る(R元.7事例共有済)	設置事例や利活用事例について共有を図り、各市町に対し支援を実施(R元.7事例共有済)
1-(1)-⑤住民等が避難行動を行うためのセミナー等の開催及び重要水防箇所等についての共同点検							⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤
	実施中	実施中	実施中	実施中			住民等が避難行動を行うためのセミナー等の開催(H28～)	出水期まで水防連絡会にて市長以下関係者でセミナー等を実施強化	減災対策協議会等で市長等が出水時の対応を確認	出水期までに町長以下関係者でセミナー等を実施	毎年出水期までに関係者でセミナー等を実施 毎年庁内担当者会・市町村担当者会を開催し、情報を共有			毎年出水期までに水防連絡会にて市長以下関係者でセミナー等を実施強化
	実施中						逃げ遅れゼロセミナーの開催(R3～)	地域の自主防災組織・消防団等を対象とした、阿南商工会議所防災啓発チームと協働による逃げ遅れゼロセミナーの開催						地域の自主防災組織・消防団等を対象とした、阿南商工会議所防災啓発チームと協働による逃げ遅れゼロセミナーの開催
	実施中	実施中	実施中			実施中	重要水防箇所等共同点検の実施(H28～)	毎年出水期までに関係者で重要水防箇所等の点検を継続		毎年出水期までに河川管理者(県), 町, 消防署, 水防団等関係者で、重要水防箇所等の点検を継続	毎年出水期までに関係者で重要水防箇所等の点検を継続			毎年出水期までに関係者で重要水防箇所等の点検を継続

具体的な取組の柱 事 項		目標時期					主な内容	阿南市	小松島市	那賀町	徳島県	徳島地方気象台	国土地理院	四国地整	
具体的取組		阿南市	小松島市	那賀町	徳島県	気象台		国土地理院	四国地整	実施内容	実施内容	実施内容	実施内容	実施内容	実施内容
1-(1)-⑥効果的な水防災意識社会再構築に役立つ広報や資料を作成								⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥
		実施中	実施中	実施中	実施中	実施中	実施中	パンフレット・イベント・web等を活用した水災害広報の充実(H28～)	阿南市の広報誌やwebを活用した水害に関する情報の充実化	チラシ・web等による広報・周知の充実化 市ホームページに「防災リンクページ」を作成し、各種防災情報を集約して掲載 総合防災訓練の実施(防災関係機関による訓練や体験ブースの設置等)	那賀町の広報誌やwebにより水害情報の周知の充実化	出水期前に、市町に出水対策(水防に関する体制の充実・強化等)の周知を充実化 商業施設でのパネル展の開催やパンフレットの作成	防災センターなどお天気関連のイベントで洪水害について広報の拡充		避難判断水位程度規模以上の出水があった場合、出水パンフレット発行の充実化
		実施中	実施中	実施中	実施中	実施済	実施済	危険レベルの統一化等による災害情報の充実と整理(R元～)	高齢者等避難は警戒レベル3、避難指示は警戒レベル4、緊急安全確保については警戒レベル5を文頭につけて危険レベルを明確化 洪水予測・河川水位の解説 広域避難体制の検討	高齢者等避難は警戒レベル3、避難指示は警戒レベル4、緊急安全確保については警戒レベル5を文頭につけて危険レベルを明確化 洪水予測・河川水位の解説 広域避難体制の検討	高齢者等避難は警戒レベル3、避難指示は警戒レベル4、緊急安全確保については警戒レベル5を文頭につけて危険レベルを告知 浸水害の避難指示は別途告知 洪水予測・河川水位の解説 広域避難体制の検討	高齢者等避難は警戒レベル3、避難指示は警戒レベル4、緊急安全確保については警戒レベル5を文頭につけて危険レベルを明確化 洪水予測・河川水位の解説 広域避難体制の検討	洪水注意報・大雨注意報発表時には警戒レベル2、早期注意情報発表時には警戒レベル1を文頭につけて危険レベルを明確化 (R元.5済) キキクル(危険度分布)の紫色を整理して警戒レベル4相当と一致させるとともに警戒レベル5相当を示す黒色を追加 (R4.済)		氾濫警戒水位は警戒レベル3、氾濫危険水位は警戒レベル4、氾濫発生情報については警戒レベル5を文頭につけて危険レベルを明確化(R元.5済) 警戒レベル推奨配色への対応
						R4年度		1日先の危険度分布の提供(R3～)					台風による大雨など可能な現象について、より長時間のリードタイムを確保した警戒の呼びかけを行うため、1日先までの雨量予測を用いた「危険度分布」の提供を開始		
						R6年度		線状降水帯予測情報の提供(R6～)					線状降水帯の発生をお知らせする情報を提供(R3. 6済) 広域で半日前からの線状降水帯の予測を開始(R4. 6済) 30分前を目標とした直前の線状降水帯(雨域を表示)の予測を開始(R5. 6済) 県単位で半日前からの線状降水帯の予測を開始(R6. 5済)		
						R8年度		洪水・大雨浸水に関する防災気象情報の改善(R8～)					洪水・大雨浸水、土砂災害、高潮、気象情報(解説情報)に関する防災気象情報の改善を行う(R8予定)		
1-(1)-⑦地域の寄り合い、各種団体の研修会、小中学校等における水防災意識社会再構築ビジョンに関する教育・訓練を実施								⑦	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦	
		実施中	実施中	実施中	実施中	実施中	実施中	出前講座等を利用し水防災意識社会再構築ビジョンに関する教育・訓練を実施(H28～)	学校や自主防災会等を対象に洪水被害の歴史や身を守るための手段、市の対策等について出前授業を継続 自主防災会等を中心に更なる推進を実施(R7～)	学校や自主防災会、企業等に向けた防災出前講座を実施中 防災出前講座等の利用促進について検討を実施	自主防災組織等を対象に出前講座等を検討	出前講座を継続 「水防の日」の学習会を実施 小中学生を対象に、VR動画等を活用した防災出前授業を実施	出前講座などで洪水について広報を継続 eラーニング教材「大雨のときにどう逃げる」の提供		浸水想定区域を踏まえた洪水対応訓練の実施 洪水被害の歴史、身を守るための手段、国の対策等について出前講座を実施 AR啓発用浸水想定図アプリ・AR浸水体験アプリを活用した出前講座の実施 新型コロナウイルス状況下でも躊躇無く避難行動がとれるよう、避難所での感染症対策や市町の避難所開設訓練実施状況を 出前講座にて周知
		実施中	R6年度	実施済	実施中	実施済	実施済	地域防災力の向上のための人材育成(R元～)	住民避難の取組支援の実績を有する専門家リストの共有(R元.7共有済) 市職員全員に防災士の取得研修を実施(R2年度～R5年度) 本市に住所を有する人または本市に通勤若しくは通学している人への防災士を取得に係る費用の一部の補助を実施(R2年度～) 「小松島市防災士の会」を設立し、会員向けの定期的な研修を実施(R6年度～)	住民避難の取組支援の実績を有する専門家リストの共有(R元.7共有済)	住民避難の取組支援の実績を有する専門家リストの共有(R元.7共有済) 那賀町の企業を対象とした防災出前講座を実施	住民避難の取組支援の実績を有する専門家リストの共有(R元.7共有済)	住民避難の取組支援の実績を有する専門家リストの共有(R元.7共有済)	住民避難の取組支援の実績を有する専門家リストの共有(R元.7共有済)	地域に精通し、水害・土砂災害リスク等に関する豊富な知見を有する専門家のリストを作成し協議会で共有(R元.7共有済)
		実施中	実施中	実施中	実施中	実施中	実施中	共助の仕組みの強化(R元～)	地域包括支援センター・ケアマネジャーと連携した水害からの高齢者の避難行動の理解促進に向けた取組の実施およびその状況を共有(R2.4共有済) 要支援者の個別避難計画の作成支援や研修会を実施 介護支援事業所職員向けに防災出前講座等を実施	地域包括支援センター・ケアマネジャーと連携した水害からの高齢者の避難行動の理解促進に向けた取組の実施およびその状況を共有(R2.4共有済) 包括ケアセンターの職員をはじめとした高齢者施設の職員を対象に防災講座を実施。その状況を県ホームページで公開し、広く周知	地域包括支援センター・ケアマネジャーと連携した水害からの高齢者の避難行動の理解促進に向けた取組の実施およびその状況を共有(R2.4共有済)	取組の実施およびその状況を共有(R2.4共有済)	取組の実施およびその状況を共有(R2.4共有済)	市町と連携しながらケアマネジャー・地域包括支援センター等への出前講座を実施(R元.11実施、R2.4情報共有)	
		実施中	実施中	実施中	実施中		実施中	住民一人一人の避難計画・情報マップの作成促進(R元～)	県及び国と連携し、地域住民に対し、避難訓練への活用や住民避難を容易にする個別タイムライン作成を促進	県及び国と連携し、地域住民に対し、避難訓練への活用や住民避難を容易にする個別タイムライン作成を促進	県及び国と連携し、地域住民に対し、避難訓練への活用や住民避難を容易にする個別タイムライン作成を促進	市町に対し、地域住民への避難訓練や住民避難を容易にするファミリータイムラインの作成に対し支援を行う ファミリータイムライン作成の手引きを作成し、台紙・シールのデータとともに県ホームページで公開することで、地域住民のファミリータイムラインの作成を支援		市町に対し、地域住民への避難訓練や住民避難を容易にするマイタイムラインの作成に対し支援を行う	

具体的な取組の柱 事 項		目標時期					主 内 容	阿南市	小松島市	那賀町	徳島県	徳島地方気象台	国土地理院	四国地整	
具体的取組		阿南市	小松島市	那賀町	徳島県	気象台		国土地理院	四国地整	実施内容	実施内容	実施内容	実施内容	実施内容	実施内容
1-(1)-⑧住民の避難行動を促し、迅速な水防活動を支援するため、スマートフォン等を活用したリアルタイムの情報提供やプッシュ型情報の発信	⑧							⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	
	実施中	実施中	実施中	実施中	実施中		実施中	ライブ映像・メール配信サービス・エリアメール・ケーブルテレビ配信等を活用した情報発信及び拡充	防災無線、登録制メール、web、災害時情報共有システム等の活用 適時の避難勧告等の発令には川の防災情報での河川水位の把握、洪水時は主に徳島県県土防災情報管理システムをモニターし、各河川の水位現況及び水位上昇速度を確認 市公式LINEへの配信開始(R4.12.21～)	緊急速報メール・防災行政無線（サイレン放送を伴う）、市公式LINEの利活用 河川水位の把握のため、洪水時は徳島県県土防災情報管理システム、川の防災情報をモニターし、各河川の水位現況及び水位上昇速度を確認	ケーブルテレビや防災行政無線による告知端末や屋外放送設備で避難勧告等の放送、那賀町災害情報メール配信（職員、消防団）、緊急速報メール、広報車による周知、災害時情報共有システムへの情報提供、ケーブルテレビ文字情報配信、那賀川河川事務所長から那賀町長へのホットライン、リエゾンやダム管理者等からの情報を、ケーブルテレビのチャンネルで河川監視カメラの映像に載せて放映し、住民に情報提供、川の防災情報や徳島県県土防災情報管理システムにより、長安口ダムの流入・放流量や浸水地域の水位データを確認、スマートフォン等を活用したリアルタイムの防災情報を文字で直接個人へ伝達できる「防災アプリ」を運用開始	那賀町木頭出原・和食にライブカメラ設置し、大雨時にケーブルテレビによる配信を継続、プッシュ型情報配信（すだちくメール・徳島県公式LINE）の継続及び受信者の拡充 河川水位の情報を徳島県水防情報や報道機関を通じての発信を継続、ダム放流開始の通知「自動発信機能」を構築（予定） 水位情報等のアラートによる配信を実施 那賀川（那賀町和食）でYouTubeライブ配信開始 徳島県公式SNS等でプッシュ型による水位情報の提供開始	気象情報・警報・注意報、洪水予報等をweb・報道機関を通じて住民へ情報提供の継続 自治体や関係行政機関への情報提供の継続 気象庁HPによる防災情報の拡充	那賀川河川事務所所管の那賀川・桑野川河川管理用CCTV画像の常時配信箇所を拡充、防災情報メール配信サービス受信者の拡充、川の防災情報による情報提供の継続 情報をwebや報道機関を通じて発信を継続、また、SNSを利用した情報発信も実施 ケーブルテレビに対し、映像提供を検討 那賀川・桑野川で4箇所、CCTV画像のYouTubeライブ配信を継続 長安口ダム放流警報表示板の運用開始	
	1-(1)-⑨長安口ダム操作に関する関係機関等への周知	⑨							⑨	⑨	⑨	⑨	⑨	⑨	
	実施中			実施中	実施中	実施中		実施中	毎年出水期までに関係機関を対象とした放流に関する周知会を実施 (H28～)	毎年、長安口ダム放流警報周知会に参加		毎年、長安口ダム放流警報周知会に参加	毎年、長安口ダム放流警報周知会に参加	長安口ダム放流警報周知会に参加	
実施中	実施中	実施中	実施中				実施中	出前講座等の開催、那賀川河川事務所webや阿南市・小松島市・那賀町の広報誌等への定期的な防災情報の掲載 (H28～)	広報あなんにて那賀川に関する防災情報を掲載中	広報こまつしまにて那賀川に関する防災情報を掲載中	広報なかにて那賀川に関する防災情報を掲載中				出前講座等の開催、那賀川河川事務所webや阿南市・小松島市・那賀町の広報誌等への定期的な掲載を充実
実施中	実施中	実施中	実施中	実施中	実施中		実施中	ダム放流情報を活用した避難体系の確立に向けた検討 (R元～)	ダム情報の意味・内容を共有	ダム情報の意味・内容を共有	ダム情報の意味・内容を共有	ダム情報の意味・内容を共有	ダム情報の意味・内容を共有	ダム情報の意味・内容を共有	洪水時に提供するダム情報の充実については関係機関等と調整を図りつつ取組を促進
1-(1)-⑩水害危険性の周知・促進	⑩							⑩	⑩	⑩	⑩	⑩	⑩	⑩	
	実施中	実施中	実施済	実施中			実施中	水害危険性の周知・促進 (H30～)	国及び県が提供する情報を基に想定最大規模降雨対応のハザードマップの周知を進める	web版である想定最大規模降雨対応のハザードマップの紙媒体での全戸配布を進める (R元.12済) 小松島市高潮ハザードマップの作成 (R5.3済) 小松島市防災ハザードマップWeb版の情報の更新 (R5.3済) 周知を継続	国及び県が提供する情報を基に想定最大規模降雨対応のハザードマップを作成 (R元.5済) 周知を継続して実施 Web版ハザードマップを紙ベースで作成 (R5.5実施)	中小河川の浸水想定図作成を推進するなど、水害リスクの共有を図り、リスク情報の空白地帯を解消			水害リスクの共有を図り、リスク情報の空白地帯を解消していく 出前講座にて浸水想定区域図・浸水ナビ・川の防災情報等、水害リスクに関する情報の解説を実施
							実施中	適切な土地利用の促進 (R元～)							不動産関係業界と連携して、不動産団体の研修会等の場において、水害リスクに関する情報の解説を実施 (R元.12.13実施)
	1-(1)-⑪浸水実績等の周知	⑪							⑪	⑪	⑪	⑪	⑪	⑪	⑪
				実施中			実施中	出水時の浸水状況等の公表を各河川管理者が実施 (H30～)				平成26年台風の浸水痕跡マップをwebで公表 平成16・26年台風の浸水痕跡マップの冊子を市町に提供			浸水状況について関係機関に情報提供
							実施中	浸水被害確認システムの構築 (H30～)							システムは完成しており、これからテストを行い、今後実戦投入 (H31.1済) 今後実践において活用する予定(実施中)
1-(1)-⑫防災教育の促進	⑫							⑫	⑫	⑫	⑫	⑫	⑫	⑫	
	実施中	実施中	実施中	実施中			実施中	防災に関する内容が強化された新学習指導要領に基づく授業の実施及び実施に向けた支援 (H30～)	防災教育の指導計画作成及び実施教材等に使用する資料の提供を実施	防災教育指導計画に基づくモデル校での実施状況や使用教材を共有 教材等に使用する資料の提供を実施	防災教育指導計画に基づくモデル校での実施状況や使用教材を共有 教材等に使用する資料の提供を実施	関連市町における全ての学校に共有等支援 モデル校での実証授業を踏まえ、防災教育の副読本及び防災学習指導の手引きを作成し、県下全域へ展開			防災教育支援としてモデル校を対象に指導計画の作成支援 (H30・R元の2回実施) 教材等に使用する資料の提供を継続
	実施中	実施中	実施中	実施中	実施中	実施中	実施中	市町村地域防災計画において要配慮者利用施設に定められた小学校・中学校への避難計画・訓練の支援 (R元～)	要配慮者利用施設に定められた小学校・中学校に対して、避難確保計画を作成(R2年度済) 計画に基づく避難訓練への支援体制を構築	要配慮者利用施設に定められた小学校・中学校に対して、避難確保計画を作成(R2年度済) 計画に基づく避難訓練への支援体制を構築	要配慮者利用施設に定められた小学校・中学校に対して、対応済み(R2年度済) 計画に基づく避難訓練への支援体制を構築	地域防災計画において要配慮者利用施設に定められた小学校・中学校への避難計画・訓練の支援 避難確保計画作成の手引きや、先進的な取組を行っている施設の避難訓練の実施状況を基に避難訓練の手引きを作成し、会議等の機会を捉え市町村等へ周知するとともに、県ホームページで公開して広く周知	取組状況は協議会にて共有	取組状況は協議会にて共有	地域防災計画において要配慮者利用施設に定められた小学校・中学校への避難計画・訓練の支援
	1-(1)-⑬要配慮者利用施設における避難確保計画の作成・支援及び訓練の促進	⑬							⑬	⑬	⑬	⑬	⑬	⑬	⑬
実施中	実施中	実施中	実施中	実施中	実施中		実施中	要配慮者利用施設等と連携し、情報伝達訓練や避難訓練の計画の検討及び避難確保計画の作成に向けた支援 (H28～)	要配慮者利用施設・関係各課と連携した、情報伝達訓練や避難訓練の計画の検討及び避難確保計画の作成(R2達成) 訓練への支援体制 取組状況は協議会にて共有	要配慮者利用施設・関係各課と連携した、情報伝達訓練や避難訓練の計画の検討及び避難確保計画の作成(R3年度達成予定) 取組状況は協議会にて共有	要配慮者利用施設・関係各課と連携した、情報伝達訓練や避難訓練の計画の検討及び避難確保計画の作成(R3年度達成予定) 取組状況は協議会にて共有	市町への支援の実施 平成30年3月に実施するモデル施設の避難訓練の成果を共有 「避難訓練の手引き」の作成 市町・各施設への支援の実施 「避難確保計画作成の手引き」の作成・普及 施設に対し、水災害に関する人材育成を支援	取組状況は協議会にて共有	取組状況は協議会にて共有	市町とともに講習会プロジェクトを開催し、避難計画作成の支援 出前講座を活用し、避難確保計画に基づく避難訓練の重要性を周知

具体的な取組の柱		目標時期					主 要 内 容	阿南市	小松島市	那賀町	徳島県	徳島地方気象台	国土地理院	四国地整
事 項		阿南市	小松島市	那賀町	徳島県	気象台		国土地理院	実施内容					
具体的取組								実施内容						
(2)情報伝達、避難計画等に関する事項								(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
1-(2)-①想定最大規模降雨による洪水を対象とした避難指示等に着目したタイムラインの作成及び改定								①						
	実施中	実施中	実施中	実施中	実施中	実施中	実施中	那賀川・桑野川のタイムラインの改定又は改定検討 那賀川・桑野川のタイムラインの作成 (H28～)	想定最大規模降雨による洪水を踏まえた那賀川・桑野川のタイムラインを改訂関係機関(国・県・市・町)の行動状況や連携状況を踏まえ避難行動に関する水位等の精査 警報レベルの表現に対応するため改定を実施し、他機関連携型タイムラインの拡充を図る 流域タイムラインで定める、WEB会議ツールを活用した関係機関参加の危機感の共有のための会議に参加。	想定最大規模降雨による洪水を踏まえた那賀川・桑野川のタイムラインを改訂関係機関(国・県・市・町)の行動状況や連携状況を踏まえ避難行動に関する水位等の精査 警報レベルの表現に対応するため改定を実施し、他機関連携型タイムラインの拡充を図る 流域タイムラインで定める、WEB会議ツールを活用した関係機関参加の危機感の共有のための会議に参加。	想定最大規模降雨による洪水を踏まえた那賀川・桑野川のタイムラインを改訂関係機関(国・県・市・町)の行動状況や連携状況を踏まえ避難行動に関する水位等の精査 警報レベルの表現に対応するため改定を実施し、他機関連携型タイムラインの拡充を図る 流域タイムラインで定める、WEB会議ツールを活用した関係機関参加の危機感の共有のための会議に参加。	想定最大規模降雨による洪水を踏まえた那賀川・桑野川のタイムラインを作成関係機関(国・県・市・町)の行動状況や連携状況を踏まえ避難行動に関する水位等の精査 警報レベルの表現に対応するため改定を実施し、他機関連携型タイムラインの拡充を図る 流域タイムラインで定める、WEB会議ツールを活用した関係機関参加の危機感の共有のための会議に参加。	想定最大規模降雨による洪水タイムラインの改訂を検討 「危険度を色分けした時系列表示」「警報級の現象になる可能性」及び「メッシュ情報」の提供 警報レベルの表現に対応するため改定を実施し、他機関連携型タイムラインの拡充を図る 流域タイムラインで定める、WEB会議ツールを活用した関係機関参加の危機感の共有のための会議に参加。	想定最大規模降雨による洪水を踏まえた那賀川・桑野川のタイムラインに改訂関係機関(国・県・市・町)の行動状況や連携状況を踏まえ避難行動に関する水位等の精査 警報レベルの表現に対応するため改定を実施し、他機関連携型タイムラインの拡充を図る 流域タイムラインで定める、WEB会議ツールを活用した関係機関参加の危機感の共有のための会議を開催する。 那賀川流域タイムラインの範囲拡大
	実施中	実施中	実施中	実施中	実施中	実施中	実施中	タイムラインによる訓練を実施 (H28～)	想定最大規模降雨による洪水を踏まえたタイムラインによる訓練の実施	想定最大規模降雨による洪水を踏まえたタイムラインによる訓練の実施を検討	想定最大規模降雨による洪水を踏まえたタイムラインによる訓練の実施を検討	想定最大規模降雨による洪水を踏まえたタイムラインによる訓練に参加	想定最大規模降雨による洪水を踏まえたタイムラインによる訓練に参加	
1-(2)-②氾濫が発生した場合、浸水区域となる地区名まで表示した洪水予報文の改良及び洪水予報文等の伝達等								②						
				実施中	実施中		実施中	洪水予報文の改良及び洪水予報文作成訓練及び洪水予報文等の伝達を実施 (H28～)				氾濫警戒情報等の伝達を実施		氾濫が発生した場合の発表の対象区域や避難の切迫性等が市町長や住民に確実に伝わる浸水区域として対象となる地区名まで表示した洪水予報文の改良及び必要に応じて改良を継続 那賀川河川事務所と気象台での演習及び伝達を実施 洪水予報と水位予測は、平行して作業できるように人員を確保
1-(2)-③想定最大規模降雨等による洪水を対象とした浸水想定区域の指定及び浸水シミュレーションの公表								③						
				実施中			実施中	浸水想定区域の指定 (H28～)				県管理の水位周知河川において想定最大規模降雨による洪水を対象とした浸水想定区域をH30.5告示 県ホームページにて公表 洪水予報河川、水位周知河川以外の浸水想定区域指定について順次指定 (R6.4 152河川公表済み R7.3 115河川公表) 市町村が作成するハザードマップに対する財政・技術支援(予定)		想定最大規模降雨による洪水を対象とした浸水想定区域をH28.5告示、事務所webにて公表 浸水想定区域を踏まえた洪水対応訓練の実施 周知を継続
				実施中			実施中	浸水シミュレーションの公表 (H28～)				県管理の水位周知河川において想定最大規模降雨による洪水を対象とした浸水シミュレーションを本省Webにて公表 周知を継続 水害リスク情報のない県管理河川においても、想定最大規模降雨を対象とした浸水想定図を順次作成・公表		想定最大規模降雨による洪水を対象とした浸水シミュレーションをH28.5本省webにて公表 周知を継続
1-(2)-④想定最大規模降雨による洪水を対象とした家屋倒壊等氾濫想定区域の公表								④						
				実施中			実施中	家屋倒壊等氾濫想定区域の公表 (H28～)				県管理の水位周知河川において想定最大規模降雨による洪水を対象とした家屋倒壊等氾濫想定区域をH30.5告示 県ホームページにて公表 周知を継続		想定最大規模降雨による洪水を対象とした家屋倒壊等氾濫想定区域をH28.5事務所webにて公表 周知を継続
1-(2)-⑤想定最大規模降雨等による洪水を対象とした広域避難計画の作成及び支援、避難場所の設定								⑤						
	実施中	実施中	実施中	実施中			実施中	広域避難に関する関係市町等との調整・作成・支援、避難場所・経路の検討 (H28～)	近隣市町等との広域避難計画及び避難経路の検討	近隣市町等との広域避難計画及び避難経路の検討	近隣市町等との広域避難計画及び避難経路の検討	広域避難計画の支援を実施		広域避難計画の支援を実施
1-(2)-⑥住民の避難行動を促し、迅速な水防活動を支援するため、スマートフォン等を活用したリアルタイムの情報提供やプッシュ型情報の発信								⑥						
	実施中	実施中	実施中	実施中	実施中		実施中	ライブ映像・メール配信サービス・エリアメール・ケーブルテレビ配信等を活用した情報発信及び拡充 報道機関、防災行政無線、ICT(登録制メール・web・SNS等)災害時情報共有システム、ケーブルテレビ自主放送チャンネル等の活用 (H28～)	防災無線、登録制メール、web、災害時情報共有システム等の活用 適時の避難勧告等の発令には川の防災情報での河川水位の把握、洪水時は主に徳島県県土防災情報管理システムをモニターし、各河川の水位現況及び水位上昇速度を確認 市公式LINEへの配信開始(R4.12.21～)	緊急速報メール・防災行政無線(サイレン放送を伴う)、市公式LINEの活用 河川水位の把握のため、洪水時は徳島県県土防災情報管理システム、川の防災情報をモニターし、各河川の水位現況及び水位上昇速度を確認	ケーブルテレビや防災行政無線による告知端末や屋外放送設備や避難勧告等の放送、那賀町災害情報メール配信(職員、消防団)、緊急速報メール、広報車による周知、災害時情報共有システムへの情報提供、ケーブルテレビ文字情報配信、那賀川河川事務所長から那賀町長へのホットライン、リエゾンやダム管理者等からの情報を、ケーブルテレビのチャンネルで河川監視カメラの映像に載せて放映し、住民に情報提供、川の防災情報や徳島県県土防災情報管理システムにより、長安ロダムの流入・放流量や浸水地域の水位データを確認 スマートフォン等を活用したリアルタイムの防災情報を文字で直接個人へ伝達できる「防災アプリ」を運用開始	那賀町木頭出原・和食にライブカメラ設置し、大雨時にケーブルテレビによる配信を継続 プッシュ型情報配信(すだちくんメール・徳島県公式LINE)の継続及び受信者の拡充 河川水位の情報を徳島県水防情報や報道機関を通じての発信を継続 ダム放流開始の通知「自動発信機能」を構築(予定) 水位情報等のアラートによる配信を実施 那賀川(那賀町和食)でYouTubeライブ配信開始 徳島県公式SNS等でプッシュ型による水位情報の提供開始	気象情報・警報・注意報、洪水予報等をweb・報道機関を通じて住民へ情報提供の継続 自治体や関係行政機関への情報提供の継続 気象庁HPによる防災情報の拡充	

具体的な取組の柱		目標時期					主な内容	阿南市	小松島市	那賀町	徳島県	徳島地方気象台	国土地理院	四国地整
事 項	具体的取組	阿南市	小松島市	那賀町	徳島県	気象台		実施内容	実施内容	実施内容	実施内容	実施内容	実施内容	実施内容
	1-(2)-⑦洪水時における迅速かつ的確な情報提供等						⑦	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦
		実施中	実施中	実施中	実施中		災害発生のおそれがある場合には関係市町にホットライン等により情報提供(H28～)	災害発生のおそれがある場合は、那賀川河川事務所長から阿南市災害対策本部長(通常は阿南市長)に情報伝達有り	災害発生のおそれがある場合は、那賀川河川事務所長から小松島市災害対策本部長(通常は小松島市長)に情報伝達有り	災害発生のおそれがある場合は、那賀川河川事務所長からは、那賀川河川事務所長から那賀町災害対策本部長(通常は那賀町長)に情報伝達有り	災害発生のおそれがある場合は、阿南市、那賀町に対する情報伝達を充実 県管理の水位周知河川において避難判断水位到達時のホットラインの実施			災害発生のおそれがある場合は、タイムラインの各段階において那賀川河川事務所長から阿南市長・小松島市長・那賀町長にホットラインを充実
		実施中	実施中	実施中			災害発生のおそれがある場合には関係市町にリエゾン等による情報収集及び情報提供(H28～)	災害発生のおそれがある場合は河川管理者より派遣されたリエゾンにより情報の伝達・収集を実施		災害発生のおそれがある場合は河川管理者より派遣されたリエゾンにより情報の伝達・収集を実施	多数の人的被害、住家被害等が発生又は相応の被害を被るおそれがあるとき、災害対策南部支部長等の指示により、市町へ県職員を派遣			災害発生のおそれがある場合はリエゾンを市町に派遣し情報の伝達・収集を充実
	1-(2)-⑧避難勧告等の発令基準の作成検討						⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧
	(3)円滑かつ迅速な避難に資する施設整備に関する事項				実施中	実施中	タイムライン等による避難指示等発令基準の作成支援(H28～)				那賀町(那賀川)の避難指示に着目した事前防災行動計画(タイムライン)を作成・改定 阿南市(桑野川)の避難指示に着目した事前防災行動計画(タイムライン)を作成・改定	ホットラインによる今後の現象の見込みなどの解説		阿南市・小松島市の避難指示に着目した事前防災行動計画(タイムライン)を作成・改定
		実施中	実施中	実施中			タイムラインや市町の地域防災計画等に避難指示等発令基準を明記(H28～)	阿南市の避難情報の取組に関するマニュアルを作成し、災害種別毎、避難勧告等の発令基準を更新	避難指示等の発令に関する基準を定め、地域防災計画に具体的な避難指示の発令基準や対象地域を明記	タイムラインの見直しにより、避難勧告等の発令に関する基準を定め、具体的な避難勧告の発令基準を明記				
	1-(3)-①住民の避難行動を促し、迅速な水防活動を支援するため、スマートフォン等を活用したリアルタイムの情報提供やブッシュ型情報の発信	実施中	実施中	実施中	実施中	実施中	①	①	①	①	①	①	①	①
	1-(3)-③水位計・CCTV等の整備				実施済		③	③	③	③	③	③	③	③
					実施済		無堤地区等の危機管理型水位計を整備(H28～)				重要箇所の実水位把握のため危機管理型水位計を設置			無堤地区等の実水位把握のため40カ所の危機管理型水位計を設置 令和3年度に3カ所、令和4年度に1カ所危機管理型水位計を設置
					実施済		重要水防箇所等の監視を踏まえた簡易型河川監視カメラ等の設置・更新 webによる情報提供(H28～)				那賀町木頭出原・和食にCCTVカメラ等を設置			重要水防箇所等の監視を踏まえた那賀川河川事務所所管の那賀川・桑野川に簡易型河川監視カメラの設置・更新を検討 令和3年度那賀川に6台の簡易型河川監視カメラを設置 令和4年度那賀川・桑野川に5台の簡易型河川監視カメラを設置
						実施済	浸水被害確認システムの構築(H30～)							システムは完成しており、これからテストを行い、今後実戦投入(H31.1済) 今後実践において活用する予定(実施中)

具体的な取組の柱 事 項		目 標 時 期					主 内 容	阿南市	小松島市	那賀町	徳島県	徳島地方気象台	国土地理院	四国地整	
具体的取組		阿南市	小松島市	那賀町	徳島県	気象台		国土地理院	実施内容	実施内容	実施内容	実施内容	実施内容	実施内容	実施内容
2. 洪水氾濫による被害の軽減、避難時間の確保のための水防活動の取組								2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	
(1)水防活動の効率化及び水防体制の強化に関する事項								(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	
2-(1)-①連絡体制の確認と情報共有の強化								①	①	①	①	①	①	①	
	実施中	実施中	実施中	実施中			実施中	水防団等との連絡体制の再確認と情報共有等の強化(H28～)	分団幹部研修で図上訓練を実施しており、今後も情報伝達訓練を実施	毎年情報伝達網の確認 情報伝達訓練を実施しており、今後も継続して実施する。	毎年出水期までに河川管理者(県), 町, 消防署, 水防団等関係者で、重要水防箇所等の点検を実施	河川管理者と水防団等との重要水防区域点検時等において、連絡体制を強化 常時、河川パトロール実施者(阿南庁舎 非常勤職員 那賀庁舎委託契約業者)からの状況報告を実施		河川管理者と水防団等とのそれぞれの河川巡視等で収集した情報の共有の強化 毎年出水期前に特別巡視訓練等を継続	
	実施中			実施中			実施中	樋門操作人との連絡体制の確認(H28～)	台風前に樋門操作人に情報提供し、連絡体制を確認		年度当初等に、樋門操作人と避難が必要なとき等について確認を実施			樋門操作人と連絡体制の強化及び避難判断基準等の確認を継続	
2-(1)-②重要水防箇所等について水防団等と共同点検								②	②	②	②	②	②	②	
	実施中			実施中	実施中		実施中	重要水防箇所等の共同点検及び水防団等との意見交換(H28～)	毎年出水期前に重要水防箇所の共同点検を継続 毎年研修会及び幹部会を開催し意見交換を継続	毎年出水期までに河川管理者(徳島県), 那賀町, 消防署, 水防団等関係者で、重要水防箇所等の点検を継続 毎年数回幹部会を開催し意見交換を継続	重要水防区域の点検を継続 水防団等との意見交換を継続			毎年出水期前に重要水防箇所の共同点検を継続 水防団等との意見交換を毎年継続	
2-(1)-③水防団の円滑な水防活動を支援するため重要水防箇所の精査・見直し								③	③	③	③	③	③	③	
				実施中			実施中	重要水防箇所の精査・見直し(H28～)				毎年出水期前に精査・見直しを継続			毎年出水期前に精査・見直しを継続
	実施済	実施済	実施済					水防団間での連携・協力(H30～)	H10.4.1締結の徳島県市町村消防相互応援協定を確認	H10.4.1締結の徳島県市町村消防相互応援協定を確認	H10.4.1締結の徳島県市町村消防相互応援協定を確認				
2-(1)-④水防に関する広報の充実								④	④	④	④	④	④	④	
	実施中	実施中	実施中	実施中				水防団の募集等に係る広報の進め方について検討及び実施(H30～)	水防団の募集、自主防災組織、企業等の参画を促すための具体的な広報の進め方について検討及び実施	水防団の募集、自主防災組織、企業等の参画を促すための具体的な広報の進め方について検討及び実施	水防団の募集、自主防災組織、企業等の参画を促すための具体的な広報の進め方について検討及び実施	水防団の広報や支援等の検討			
2-(1)-⑤自主防災組織等の水防活動への参画を促進し、関係機関が連携した水防訓練の実施								⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	
	実施中	実施中	実施中	実施中			実施中	自主防災組織・水防団等を対象に、水防工法の訓練を実施(H28～)	阿南市の総合防災訓練を通して水防工法の練度向上を図る 水防団の技術力向上のため、水防訓練を近年の水害を踏まえ実施内容を検討・調整した上で実施 多様な関係機関、住民等の参加により、より実践的な水防訓練となるよう、訓練内容について検討。	水防団・自主防災組織・消防署・危機管理課職員等の参加を検討 水防団の技術力向上のため、水防訓練を近年の水害を踏まえ実施内容を検討・調整した上で実施 多様な関係機関、住民等の参加により、より実践的な水防訓練となるよう、訓練内容について検討。	浸水地域の自主防災組織が夜間避難訓練を毎年秋に実施 水防団の技術力向上のため、水防訓練を近年の水害を踏まえ実施内容を検討・調整した上で実施 多様な関係機関、住民等の参加により、より実践的な水防訓練となるよう、訓練内容について検討。 水防団、自主防災組織、役場職員、地域住民等が参加した総合防災訓練を実施(R6年度～)	那賀川河川事務所と連携し、水防工法の訓練を実施		水防団等の団員内に、水防工法の訓練を実施し練度の向上を図る	
	実施済	実施済	実施済					水防活動の円滑化のために権限の一部を民間事業者に委任(H30～)	地域防災計画にて企業・NPO法人との協定を締結済み	地域防災計画にて企業・NPO法人との協定を締結済み	地域防災計画にて企業・NPO法人との協定を締結済み				
2-(1)-⑦住民の避難行動を促し、迅速な水防活動を支援するため、スマートフォン等を活用したリアルタイムの情報提供やブッシュ型情報の発信								⑦	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦	
	実施中	実施中	実施中	実施中	実施中		実施中	ライブ映像・メール配信サービス・エリアメール・ケーブルテレビ配信等を活用した情報発信及び拡充 報道機関、防災行政無線、ICT(登録制メール・web・SNS等)災害時情報共有システム、ケーブルテレビ自主放送チャンネル等の活用(H28～)	防災無線、登録制メール、web、災害時情報共有システム等の活用 適時の避難勧告等の発令には川の防災情報での河川水位の把握、洪水時は主に徳島県県土防災情報管理システムをモニターし、各河川の水位現況及び水位上昇速度を確認 市公式LINEへの配信開始(R4.12.21～)	緊急速報メール・防災行政無線(サイレン放送を伴う)、市公式LINEの利活用 河川水位の把握のため、洪水時は徳島県県土防災情報管理システム、川の防災情報をモニターし、各河川の水位現況及び水位上昇速度を確認	ケーブルテレビや防災行政無線による告知端末や屋外放送設備で避難勧告等の放送、那賀町災害情報メール配信(職員、消防団)、緊急速報メール、広報車による周知、災害時情報共有システムへの情報提供、ケーブルテレビ文字情報配信、那賀川河川事務所長から那賀町長へのホットライン、リエンやダム管理者等からの情報を、ケーブルテレビのチャンネルで河川監視カメラの映像に載せて放映し、住民に情報提供、川の防災情報や徳島県県土防災情報管理システムにより、長安ロダムの流入・放流量や浸水地域の水位データを確認 スマートフォン等を活用したリアルタイムの防災情報を文字で直接個人へ伝達できる「防災アプリ」を運用開始	那賀町木頭出原・和食にライブカメラ設置し、大雨時にケーブルテレビによる配信を継続 ブッシュ型情報配信(すだちくんメール・徳島県公式LINE)の継続及び受信者の拡充 河川水位の情報を徳島県水防情報や報道機関を通じての発信を継続 ダム放流開始の通知「自動発信機能」を構築(予定) 水位情報等のアラートによる配信を実施 那賀川(那賀町和食)でYouTubeライブ配信開始 徳島県公式SNS等でブッシュ型による水位情報の提供開始	気象情報・警報・注意報、洪水予報等をweb・報道機関を通じて住民へ情報提供の継続 自治体や関係行政機関への情報提供の継続 気象庁HPIによる防災情報の拡充 常時接続を用いた市町村への解説	那賀川河川事務所所管の那賀川・桑野川河川管理用CCTV画像の常時配信の箇所を拡充、防災情報メール配信サービス受信者の拡充、川の防災情報による情報提供の継続 情報をwebや報道機関を通じて発信を継続 また、SNSを利用しての情報発信も実施 ケーブルテレビに対し、映像提供を検討 那賀川・桑野川で各2箇所CCTV画像のYouTubeライブ配信開始 長安ロダム放流警報表示板の運用開始 台風接近時や出水対応時に、事務所公式Twitterを活用して情報発信開始	

具体的な取組の柱		目標時期					主 内 容	阿南市	小松島市	那賀町	徳島県	徳島地方気象台	国土地理院	四国地整
事 項		阿南市	小松島市	那賀町	徳島県	気象台		国土地理院	実施内容	実施内容	実施内容	実施内容	実施内容	実施内容
2-(1)-⑧河川水位等に係る情報提供								⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧
		実施中	実施中	実施中	実施中		実施中	web・報道機関・防災行政無線等を利用した情報提供(H28～)	国から水防警報を受け水防団を待機、出動災害発生のおそれがある場合は、那賀川河川事務所長から阿南市災害対策本部長(通常は市長)に情報伝達有り 避難情報は河川水位に基づき発令している 加茂地区等の居住地側水位は内水センサー情報を収集	防災行政無線によるサイレン吹鳴及び避難勧告指示等の放送 緊急速報メール配信 市webによる情報発信 広報車による周知 テレビ等への情報提供(県災害情報共有システムを通じてアラートへ)	CATVや防災行政無線による告知端末や屋外放送設備で避難指示等の放送、那賀町災害情報メール配信(職員、消防団)、緊急速報メール、広報車による周知、災害時情報共有システムへの情報提供、CATV文字情報配信、那賀川河川事務所長から那賀町長へのホットライン、リエゾンやダム管理者等からの情報を、CATVのチャンネルで河川監視カメラの映像に載せて放映し、住民に情報提供、川の防災情報や徳島県県土防災情報管理システムにより、長安ロダムの流入・放流量や浸水地域の水位データを確認	那賀町木頭出原・和食にライブカメラ設置し、大雨時にケーブルテレビによる配信を継続 プッシュ型情報配信(すだちくんメール・徳島県公式LINE)の継続及び受信者の拡充 河川水位の情報を徳島県水防情報や報道機関を通じての発信を継続 ダム放流開始の通知「自動発信機能」を構築(予定) 水位情報等のアラートによる配信を実施 那賀川(那賀町和食)でYouTubeライブ配信開始 徳島県公式SNS等でプッシュ型による水位情報の提供開始		国土交通省が基準観測所の水位により水防警報を発表 また、加茂谷地区等の居住地側水位は内水センサー情報を伝達及び拡充 災害発生のおそれがある場合は、那賀川河川事務所長から阿南市等にホットラインの実施 河川水位、洪水予報、那賀川河川事務所所管の那賀川・桑野川河川管理用CCTV画像等の情報をwebや報道機関を通じて伝達及び拡充
2-(1)-⑨水防資機材の整備								⑨	⑨	⑨	⑨	⑨	⑨	⑨
		実施中	実施中	実施中	実施中		実施中	水防資機材を河川防災ステーション・水防倉庫等に配置(H28～)	水防資機材の整備を拡充 河川防災ステーション倉庫、市役所前倉庫及び水防倉庫に水防資機材を備蓄 また各公民館に土のう袋、砂及びスコップを配置	水防資機材の整備を拡充 消防署、水防倉庫、消防分団倉庫に水防資機材を整備 水防資機材等として、土のう、砂、安全長靴をストック済み 雨具を追加でストック予定(令和7年度予定)	水防資機材の整備を拡充 水防倉庫、地区水防倉庫に水防資機材を整備 本庁に土のう、土のう袋、各水防倉庫に土のう袋配備	水防資機材の整備を拡充 水防倉庫等に水防資機材を備蓄		水防資機材の整備を拡充 河川防災ステーション、水防倉庫等に水防資機材を備蓄
2-(1)-⑩浸水被害軽減地区の指定								⑩	⑩	⑩	⑩	⑩	⑩	⑩
		実施済	実施済	実施済	実施済	実施済	実施済	浸水被害軽減地区の検討及び検討が必要な土地に係る情報の提供(H30～)	浸水被害軽減地区の検討をし、必要に応じて指定 取組状況は協議会にて共有	浸水被害軽減地区の検討をし、必要に応じて指定 取組状況は協議会にて共有	浸水被害軽減地区の検討をし、必要に応じて指定 取組状況は協議会にて共有	地形データ及び浸水解析データ情報提供 取組状況は協議会にて共有	取組状況は協議会にて共有	地形データ及び浸水解析データ情報提供 取組状況は協議会にて共有
(2)大規模工場等の自衛水防の推進に関する事項								(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
2-(2)-①住民の避難行動を促し、迅速な水防活動を支援するため、スマートフォン等を活用したリアルタイムの情報提供やプッシュ型情報の発信								①	①	①	①	①	①	①
		実施中	実施中	実施中	実施中	実施中	実施中	ライブ映像・メール配信サービス・エリアメール・ケーブルテレビ配信等を活用した情報発信及び拡充 報道機関、防災行政無線、ICT(登録制メール・web・SNS等)災害時情報共有システム、ケーブルテレビ自主放送チャンネル等の活用(H28～)	防災無線、登録制メール、web、災害時情報共有システム等の活用 適時の避難勧告等の発令には川の防災情報での河川水位の把握、洪水時は主に徳島県県土防災情報管理システムをモニターし、各河川の水位現況及び水位上昇速度を確認 市公式LINEへの配信開始(R4.12.21～)	緊急速報メール・防災行政無線の利活用 河川水位の把握のため、洪水時は徳島県県土防災情報管理システム、川の防災情報をモニターし、各河川の水位現況及び水位上昇速度を確認	ケーブルテレビや防災行政無線による告知端末や屋外放送設備で避難指示等の放送、那賀町災害情報メール配信(職員、消防団)、緊急速報メール、広報車による周知、災害時情報共有システムへの情報提供、ケーブルテレビ文字情報配信、那賀川河川事務所長から那賀町長へのホットライン、リエゾンやダム管理者等からの情報を、ケーブルテレビのチャンネルで河川監視カメラの映像に載せて放映し、住民に情報提供、川の防災情報や徳島県県土防災情報管理システムにより、長安ロダムの流入・放流量や浸水地域の水位データを確認 スマートフォン等を活用したリアルタイムの防災情報を文字で直接個人へ伝達できる「防災アプリ」を運用開始	那賀町木頭出原・和食にライブカメラ設置し、大雨時にケーブルテレビによる配信を継続 プッシュ型情報配信(すだちくんメール・徳島県公式LINE)の継続及び受信者の拡充 河川水位の情報を徳島県水防情報や報道機関を通じての発信を継続 ダム放流開始の通知「自動発信機能」を構築(予定) 水位情報等のアラートによる配信を実施 那賀川(那賀町和食)でYouTubeライブ配信開始 徳島県公式SNS等でプッシュ型による水位情報の提供開始	気象情報・警報・注意報、洪水予報等をweb・報道機関を通じて住民へ情報提供の継続 自治体や関係行政機関への情報提供の継続 気象庁HPIによる防災情報の拡充 常時接続を用いた市町村への解説	那賀川河川事務所所管の那賀川・桑野川河川管理用CCTV画像の常時配信の箇所を拡充、防災情報メール配信サービス受信者の拡充、川の防災情報による情報提供の継続 情報をwebや報道機関を通じて発信を継続 また、SNSを利用しての情報発信も実施 ケーブルテレビに対し、映像提供を検討 那賀川・桑野川で各2箇所CCTV画像のYouTubeライブ配信開始 長安ロダム放流警報表示板の運用開始 台風接近時や出水対応時に、事務所公式Twitterを活用して情報発信開始
2-(2)-②大規模工場等への浸水リスクの説明と水害対策等の啓発活動及び支援				実施中		実施中		②	②	②	②	②	②	②
					実施中	実施中	出前講座等を利用し大規模工場等へ浸水リスクの説明並びに水害対策の啓発(H28～)				大規模工場等への出前講座を実施			減災対策協議会発足の趣旨が企業等に対しリスク説明と対策の啓発活動を促す事を目的としており、大規模工場等への出前講座等を利用し浸水リスクの説明並びに水害対策の啓発を実施
				実施中		実施中	浸水想定区域の指定(H28～)							想定最大規模降雨による洪水を対象とした浸水想定区域をH28.5告示、事務所webにて公表 浸水想定区域を踏まえた洪水対応訓練の実施 周知を継続
				実施中		実施中	浸水シミュレーションの公表(H28～)							想定最大規模降雨による洪水を対象とした浸水シミュレーションをH28.5本省webにて公表 周知を継続
	実施予定						水防法改正に伴う大規模工場等の基準(用途及び規模)を条例等で制定等(H28～)	水防法改正に伴う大規模工場等の基準(用途及び規模)を条例で制定(R6.4施行済み)	大規模工場等の位置づけを検討					
	実施中						大規模工場等の避難確保計画作成に向けた支援(H28～)	地域防災計画に大規模工場等の避難確保計画作成に向けた支援						

具体的な取組の柱		目標時期						主な内容	阿南市	小松島市	那賀町	徳島県	徳島地方気象台	国土地理院	四国地整
事 項		阿南市	小松島市	那賀町	徳島県	気象台	国土地理院		実施内容	実施内容	実施内容	実施内容	実施内容	実施内容	実施内容
	具体的取組	実施中			実施中			大規模工場等を対象とした自衛水防の支援（H28～）	大規模工場と連携し、訓練等の自衛水防を支援			大規模工場と連携し、訓練等の自衛水防を支援			大規模工場と連携し、訓練等の自衛水防を支援
2-(2)-③行政機関、災害拠点病院等の水害時の対応等を検討								③	③	③	③	③	③	③	③
		実施済	実施済	実施済	実施済	実施済	実施済	行政機関、災害拠点病院等への情報伝達の充実（H30～）	各行政機関、防災拠点病院等の担当部局の確認	各行政機関、防災拠点病院等の担当部局の確認	各行政機関、防災拠点病院等の担当部局の確認	協議会の場において各施設管理者等に対する洪水時の情報伝達体制・方法について検討	協議会にて情報共有	協議会にて情報共有	関係市町への事前行動計画（タイムライン）を作成済み 必要がある場合、関係市町の事前行動計画（タイムライン）を改定
		実施中	実施中	実施中	実施中		実施中	行政機関、災害拠点病院等の水害時の浸水対策等を検討（H28～）	想定最大規模降雨等による水害対応等を検討	想定最大規模降雨等による水害対応等を検討	計画規模降雨については庁舎や病院は、浸水被害を受けにくい場所にあるため、特段の対応無し 想定最大規模降雨等による水害対応等を検討	水害の発生が予想される場合、災害対策南部支部（美波庁舎）を設置して対応 想定最大規模降雨等による水害対応等を検討			計画規模降雨による洪水の場合、事務所庁舎2階又は防災ステーションを拠点 想定最大規模降雨等による水害対応等を検討
3. 社会経済活動を取り戻すための排水活動及び施設運用等の強化の取組									3.	3.	3.	3.	3.		3.
3-①氾濫水を迅速に排除するため、排水施設情報の共有・排水手法等の検討を行い、想定最大規模降雨等により発生する洪水の氾濫を想定した排水計画の作成					実施中		実施中	①	①	①	①	①	①	①	①
					実施中		実施中	地形及び排水系統の調査並びに排水計画の作成 排水ポンプ車等の最適な配置計画の検討を実施（H28～）				国、市町と排水機場、樋門、排水路等の情報共有を踏まえ排水計画を作成、管理しているポンプ車等の適切な配置計画を検討を継続 他地整等からの排水ポンプ車等の受援計画検討を継続			排水機場、樋門、排水路等の情報共有を踏まえ排水計画を作成、管理しているポンプ車等の適切な配置計画を検討を継続 他地整等からの排水ポンプ車等の受援計画検討を継続
3-②排水施設、排水資機材の操作・運用等					実施中		実施中	②	②	②	②	②	②	②	②
					実施中		実施中	排水施設等の点検及び訓練（H28～）				排水ポンプ車や排水資機材は平常時から定期的な保守点検を実施し、災害発生時の出動体制を確保 関係機関と連携し毎年度排水ポンプ車による訓練を実施 排水施設については、定期的な保守点検、操作方法等の確認を行い、災害発生時の稼働体制を確保			排水ポンプ車や照明車等の災害対策車両・機器は平常時から定期的な保守点検を行うとともに、機械を扱う職員等への訓練・教育も実施し、災害発生時の出動体制を確保 排水施設についても、定期的な保守点検、操作訓練等を実施し、災害発生時の稼働体制を確保
		実施中	実施中	実施済	実施中		実施中	排水施設等の操作及び運用（H28～）	排水施設については国、県からの指導を得ながら運用 排水ポンプについては内水発生地区において災害時、国又は県に出動を要請	市内に排水機場、雨水ポンプ場等（県・市他管理）を設置しており、内水の上昇により排水を実施	県浸水対策特別緊急事業により堤防が完成し、その内水対策として町が南川排水路を新設（R4.7済） 国が所有する可動式ポンプ車を保管する車庫を役場内に設置（R4.6済）	災害発生時には排水機場及び排水ポンプ車等の排水施設等を迅速に稼働する体制を確保			災害発生時には排水機場及び排水ポンプ車等の排水施設等を迅速に稼働する体制を確保 他地整等から配備される排水ポンプ車等を受け入れるための受援計画を作成
3-③長安ロダムの危機管理型運用方法の可能性検討								③	③	③	③	③	③	③	③
							実施中	長安ロダム下流の被害軽減のため、洪水調節容量の有効活用について可能性を検討（H28～）							長安ロダム改造及び堤防整備の進捗状況を考慮し長安ロダム下流の被害軽減のため、長安ロダムを有効活用する運用方法について可能性を検討
3-④那賀川水系治水協定に基づく事前放流の実施								④	④	④	④	④	④	④	④
				実施中			実施中	那賀川水系治水協定に基づき利水ダムを含めた4ダムで事前放流を実施（R3～）				関係機関と連携し、那賀川水系治水協定に基づく事前放流を確実に実施			関係機関と連携し、那賀川水系治水協定に基づく事前放流を確実に実施
4. その他									3.	3.	3.	3.	3.		3.
4-①災害時及び災害復旧に対する支援強化								①	①	①	①	①	①	①	①
		実施中	実施中					大規模災害時における断水対策	災害時協力井戸の募集を実施	携帯トイレの購入及び配付を実施					

具体的な取組の柱		目標時期					主な内容	課題の対応		阿南市	小松島市	那賀町	徳島県	徳島地方気象台	国土地理院	四国地整
事 項		阿南市	小松島市	那賀町	徳島県	気象台				実施内容	実施内容	実施内容	実施内容	実施内容	実施内容	実施内容
具体的取組																
2. 洪水氾濫による被害の軽減、避難時間の確保のための水防活動の取組									2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.
(1)水防活動の効率化及び水防体制の強化に関する事項									(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
1-(3)-②及び2-(1)-⑥ 共通の事項 円滑かつ迅速な避難に資する施設(ハード)整備等							⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥
					実施中		実施済	X,Y,Z,AA					無堤地区の那賀町和食・土佐地区はR2で堤防の整備が完了 那賀川の支川(宮ヶ谷川)では、宅地嵩上げ方式による整備を継続 木頭出原地区では、河道拡幅を継続			無堤地区である加茂地区の堤防の整備がR4年5月完成
							実施中									那賀川直轄管理区間の漏水対策を継続
					実施中		実施中						「防災・減災、国土強靱化のための3か年緊急対策」「5か年加速化対策」を活用し、流下能力に支障が生じないように、流下を阻害する樹木の伐採を継続			「防災・減災、国土強靱化のための3か年緊急対策」「5か年加速化対策」を活用し、流下能力に支障が生じないように、流下を阻害する樹木の伐採を継続
					実施中		実施中						「防災・減災、国土強靱化のための3か年緊急対策」「5か年加速化対策」を活用し、流下能力に支障が生じないように、流下を阻害する局所的な堆積土砂撤去を継続			「防災・減災、国土強靱化のための3か年緊急対策」「5か年加速化対策」を活用し、流下能力に支障が生じないように、流下を阻害する局所的な堆積土砂撤去を継続
							実施済									長安ロダムの洪水調節能力向上等のため改造がR2年度完成
							実施中									長安ロダムの有効貯水容量の減少を抑えるため堆砂対策を継続
							実施済									堤防決壊までの時間を延ばす目的より裏法尻をブロック等で補強
							実施中									計画高水位を超過した実績がある箇所について対策を検討
	R6年度				実施中		実施中		適切な維持管理を実施 辰巳地区における樋門の耐震化・自動化整備を実施(R5.5完了) 辰巳工業団地の2樋門に市役所から遠隔操作及び緊急時の自動開閉が可能なシステムを導入 派川辰巳那賀川樋門の耐震化完了 継続して辰巳那賀川樋門の耐震化を進める	適切な維持管理を実施 辰巳地区における樋門の耐震化・自動化整備を実施(R5.5完了) 辰巳工業団地の2樋門に市役所から遠隔操作及び緊急時の自動開閉が可能なシステムを導入 派川辰巳那賀川樋門の耐震化完了 継続して辰巳那賀川樋門の耐震化を進める			適切な維持管理を実施			フラップ化等の無動力化の検討を行い、対象施設を順次整備