

概ね5年で実施する取組（H29見直し）について

具体的な取組 事項	実施する機関		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	四国地整
	阿南市	小松島市	那賀町	徳島県	徳島地方気象台	四国地整			阿南市	小松島市	那賀町	徳島県	徳島地方気象台	四国地整
具体的取組	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
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) 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									(1)	(1)	(1)	(1)	(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							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
	○	○	○	○	○	○			実施中	実施中	実施中	実施中	実施中	実施中
	○	○	○	○	○	○			実施済	実施済	実施済	実施済	実施済	実施済
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							②		②	②	②	②	②	②
	○	○	○	○	○	○			実施中	実施中	実施中	実施中	実施中	実施中
	○	○	○	○	○	○			実施中	実施中	実施中	実施中	実施中	実施中
	○	○	○	○	○	○			実施済	実施済	実施済	実施済	実施済	実施済
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
	○	○	○	○	○	○			H32年度まで	H29年度以降	H28年度以降	H27年度以降	H26年度以降	H25年度以降
	○	○	○	○	○	○			実施中	実施中	実施中	実施中	実施中	実施中
	○	○	○	○	○	○			実施中	実施中	実施中	実施中	実施中	実施中
④まるごとまちごとハザードマップの作成と周知							④		④	④	④	④	④	④
	○	○	○	○	○	○			実施中	実施中	実施中	実施中	実施中	実施中
	○	○	○	○	○	○			実施中	実施中	実施中	実施中	実施中	実施中
	○	○	○	○	○	○			実施中	実施中	実施中	実施中	実施中	実施中
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
	○	○	○	○	○	○			実施中	実施中	実施中	実施中	実施中	実施中
	○	○	○	○	○	○			実施中	実施中	実施中	実施中	実施中	実施中
	○	○	○	○	○	○			実施中	実施中	実施中	実施中	実施中	実施中
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
	○	○	○	○	○	○			実施中	実施中	実施中	実施中	実施中	実施中
	○	○	○	○	○	○			実施中	実施中	実施中	実施中	実施中	実施中
	○	○	○	○	○	○			実施中	実施中	実施中	実施中	実施中	実施中
	○	○	○	○	○	○			実施中	実施中	実施中	実施中	実施中	実施中
	○	○	○	○	○	○			実施済	実施済	実施済	実施済	実施済	実施済

概ね5年で実施する取組(H29見直し)について

概ね5年で実施する取組(H29見直し)について

具体的な取組の柱 事項		実施する機関		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	四国地整
具体的な取組		阿南市	小松島市	那賀町	徳島県	気象台	四国地整			実施内容	実施内容	実施内容	実施内容	実施内容	
(2)情報伝達、避難計画等に関する事項										(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
①想定最大規模降雨等による洪水を対象とした避難勧告に着目したタイムラインの作成及び改定								①	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	○ ○ ○ ○ ○ ○	実施中 実施中 実施中 実施中 実施中 実施中	○ ○ ○ ○ ○ ○	実施中 実施中 実施中 実施中 実施中 実施中	○ ○ ○ ○ ○ ○	T, S, Q, R	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 那賀川・桑野川のタイムラインの作成 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	想定最大規模降雨による洪水を踏まえた那賀川のタイムラインの作成を検討 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	想定最大規模降雨による洪水を踏まえた那賀川のタイムラインを改訂を検討 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	想定最大規模降雨による洪水を踏まえた那賀川のタイムラインの改訂を検討 桑野川で作成を検討 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	想定最大規模降雨による洪水を踏まえた那賀川の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	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
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		②	②	②	②	②	②
		○ ○ ○ ○ ○ ○	実施中 実施中 実施中 実施中 実施中 実施中	○ ○ ○ ○ ○ ○	実施中 実施中 実施中 実施中 実施中 実施中	○ ○ ○ ○ ○ ○	実施中 実施中 実施中 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	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を実施
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		③	③	③	③	③	③
		○ ○ ○ ○ ○ ○	実施中 実施中 実施中 実施中 実施中 実施中	○ ○ ○ ○ ○ ○	実施中 実施中 実施中 実施中 実施中 実施中	○ ○ ○ ○ ○ ○	実施中 実施中 実施中 実施中 実施中 実施中	○ ○ ○ ○ ○ ○	A, B, C	浸水想定区域の指定	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の指定に向け作業中	想定最大規模降雨による洪水を対象とした浸水ナビの公表に向け作業中		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	
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		④	④	④	④	④	④
		○ ○ ○ ○ ○ ○	実施中 実施中 実施中 実施中 実施中 実施中	○ ○ ○ ○ ○ ○	実施中 実施中 実施中 実施中 実施中 実施中	○ ○ ○ ○ ○ ○	実施中 実施中 実施中 実施中 実施中 実施中	○ ○ ○ ○ ○ ○	B, C	家屋倒壊等氾濫想定区域の公表	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に向け作業中	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に向け作業中		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	
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		⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤
		○ ○ ○ ○ ○ ○	実施中 実施中 実施中 実施中 実施中 実施中	○ ○ ○ ○ ○ ○	実施中 実施中 実施中 実施中 実施中 実施中	○ ○ ○ ○ ○ ○	実施中 実施中 実施中 実施中 実施中 実施中	○ ○ ○ ○ ○ ○	H, F, D	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	近隣市町等との広域避難計画の作成及び避難経路の検討	近隣市町等との広域避難計画の作成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	

資料—5

具体的な取組の柱 事項	実施する機関		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	四国地整	
	阿南市	小松島市	那賀町	徳島県	四国地整	阿南市	小松島市	那賀町	徳島県	四国地整	実施内容	実施内容	実施内容	実施内容	
具体的な取組	阿南市	小松島市	那賀町	徳島県	四国地整	阿南市	小松島市	那賀町	徳島県	四国地整	実施内容	実施内容	実施内容	実施内容	
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	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	実施中	実施中	実施中	実施中	実施中	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥
⑦洪水時における迅速かつ的確な情報提供等	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	実施中	実施中	実施中	実施中	実施中	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦
⑧避難勧告等の発令基準の作成検討	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	実施中	実施中	実施中	実施中	実施中	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧

概ね5年で実施する取組(H29見直し)について

具体的な取組の柱 事項		実施する機関				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	四国地整										
具体的な取組		阿南市	小松島市	那賀町	徳島県	阿南市	小松島市	那賀町	徳島県			実施内容	実施内容	実施内容	実施内容	実施内容											
(3)円滑かつ迅速な避難に資する施設整備に関する事項												(3)	(3)	(3)	(3)	(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プッシュ型情報の発信								①				①	①	①	①	①											
												ライブ映像・メール配信サービス・ケーブルテレビ配信等を活用した情報発信及び拡充web・報道機関・防災行政無線等を活用した情報発信				那賀町木頭出原にライブカメラ設置し、洪水時、ケーブルテレビで配信 プッシュ型情報配信を実施 河川水位の情報を徳島県土防災情報管理システムや報道機関を通じて発信		気象情報・警報・注意報、洪水予報等の情報をweb・報道機関を通じて住民へ情報提供 自治体や関係行政機関への情報提供 気象庁webによる防災情報		那賀川河川事務所所管の那賀川・桑野川河川管理用CCTV画像の常時配信、防災情報メール配信サービス、川の防災情報による情報提供 情報をwebや報道機関を通じて発信							
												C, M, N, O, K				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、洪水時は徳島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		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・放流量や漫水地域の水位データを確認		気象情報・警報・注意報、洪水予報等の情報をweb・報道機関を通じて住民へ情報提供 自治体や関係行政機関への情報提供 気象庁webによる防災情報		那賀川河川事務所所管の那賀川・桑野川河川管理用CCTV画像の常時配信、防災情報メール配信サービス、川の防災情報による情報提供 情報をwebや報道機関を通じて発信			
②円滑かつ迅速な避難に資する施設(ハード)整備等								②								堤防整備の実施		無堤地区の那賀町和食地区で堤防を整備中 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実施中 木頭出原地区では、河道拡幅を実施中		無堤地区である加茂地区的堤防の整備にH27より着手							
												堤防整備の実施				浸透等に対する堤防質的強化対策の実施		那賀川直轄管理区間の漏水対策を実施中									
												河道内樹木伐採の実施				河道内樹木伐採の実施		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実施		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実施							
												河道掘削の実施				長安口ダム改造の実施		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実施		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実施							
												長安口ダム堆砂対策の実施				長安口ダムの洪水調節能力向上等のため改造事業を実施中		長安口ダムの有効貯水容量の減少を抑えるため堆砂対策を実施		長安口ダムの有効貯水容量の減少を抑えるため堆砂対策を実施							
												堤防裏法尻の補強				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		堤防決壊までの時間を延ばす目的により裏法尻をブロック等で補強		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							
③水位計・CCTV等の整備								③								③		③		③							
												無堤地区等の水位把握のための水位計等整備を検討				Y, P, M		水位計の整備		無堤地区等の実水位把握のための水位計等の整備を検討する。							
												重要水防箇所等の監視を踏まえたCCTVカメラ等の設置・更新				重要水防箇所等の監視を踏まえたCCTVカメラ等の設置・更新		重要水防箇所等の監視を踏まえたCCTVカメラ等の設置・更新		重要水防箇所等の監視を踏まえたCCTVカメラ等の設置・更新							

具体的な取組の柱 事項	実施する機関		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	四国地整
	阿南市	小松島市	那賀町	徳島県	気象台	四国地整	阿南市			実施内容	実施内容	実施内容	実施内容	実施内容	実施内容
具体的な取組	阿南市	小松島市	那賀町	徳島県	気象台	四国地整	阿南市	小松島市	那賀町	徳島県	徳島地方気象台	四国地整			
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)	(1)	
①連絡体制の確認と情報共有の強化							①	①	①	①	①	①	①	①	
	○	○	○	○	○	○	実施中	実施中	H29年度以降	実施中	実施中	実施中	実施中	河川管理者と水防団等との重要水防区域点検等において、連絡体制を確認	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
	○	○	○	○	○	○	実施中	実施中	H29年度以降	実施中	実施中	実施中	実施中	常時、河川パトロール実施者(阿南市役所・非常勤職員・那賀町役場・委託契約業者)から状況報告	毎年出水期前に特別巡回訓練等を実施
	○	○	○	○	○	○	実施中	実施中	H29年度以降	実施中	実施中	実施中	実施中	毎年出水期前に特別巡回訓練等を実施	
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	②	
	○	○	○	○	○	○	実施中	実施中	実施中	実施中	実施中	実施中	実施中	毎年出水期前に重要水防箇所の共同点検を実施	毎年出水期前に重要水防箇所の共同点検を実施
	○	○	○	○	○	○	実施中	実施中	実施中	実施中	実施中	実施中	実施中	毎年出水期前に重要水防箇所の共同点検を実施	毎年出水期前に重要水防箇所の共同点検を実施
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	③	
	○	○	○	○	○	○	実施中	実施中	実施中	実施中	実施中	実施中	実施中	毎年出水期前に実施。	毎年出水期前に実施
④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							④	④	④	④	④	④	④	④	
	○	○	○	○	○	○	実施中	実施中	H29年度以降	実施中	実施中	実施中	実施中	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	水防団等の団員内に、水防工法の訓練を実施
	○	○	○	○	○	○	実施中	実施中	H29年度以降	実施中	実施中	実施中	実施中	水防災・減災ハンドブックを作成	
⑤円滑かつ迅速な避難に資する施設(ハード)整備等							⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	
	○	○	○	○	○	○	実施中	実施中	H30年度まで	実施中	実施中	実施中	実施中	無堤地区の那賀町和食地区で堤防を整備中	無堤地区である加茂地区的堤防の整備にH27より着手
	○	○	○	○	○	○	実施中	実施中	H30年度まで	実施中	実施中	実施中	実施中	那賀川直轄管理区間の漏水対策を実施中	
	○	○	○	○	○	○	実施中	実施中	H30年度まで	実施中	実施中	実施中	実施中	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実施	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実施
	○	○	○	○	○	○	実施中	実施中	H30年度まで	実施中	実施中	実施中	実施中	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実施	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実施
	○	○	○	○	○	○	実施中	実施中	H30年度まで	実施中	実施中	実施中	実施中	長安口ダム改造の実施	長安口ダムの洪水調節能力向上等のため改修事業を実施中
	○	○	○	○	○	○	実施中	実施中	H30年度まで	実施中	実施中	実施中	実施中	長安口ダム堆砂対策の実施	長安口ダムの有効貯水容量の減少を抑えるため堆砂対策を実施
	○	○	○	○	○	○	実施中	実施中	H30年度まで	実施中	実施中	実施中	実施中	堤防決壊までの時間を延ばす目的により裏法尻をブロック等で補強	堤防決壊までの時間を延ばす目的により裏法尻をブロック等で補強
	○	○	○	○	○	○	実施中	実施中	H30年度まで	実施中	実施中	実施中	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	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

概ね5年で実施する取組(H29見直し)について

具体的な取組の柱 事項		実施する機関		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	四国地整	
具体的な取組		阿南市	小松島市	那賀町	徳島県	気象台	四国地整			実施内容	実施内容	実施内容	実施内容	実施内容		
(2)要配慮者利用施設や大規模工場等の自衛水防の推進に関する事項																
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																
②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																
③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																
④行政機関、災害拠点病院等の水害時の対応等を検討																

概ね5年で実施する取組(H29見直し)について