

東部地区 流域治水プロジェクト

公表資料

大分県東部地区流域治水プロジェクト

～大分県東部地区における被害の軽減に向けた治水対策及び流域一体の防災対策の推進～

○近年県内で頻発する豪雨や台風による水害を踏まえ、東部地区においては、近年甚大な出水は発生していないものの、平成9年9月台風19号、平成10年10月台風10号と同程度の出水が、県内の他地区の状況を鑑みても今後いつ発生してもおかしくない状況であることから、事前防災対策を進める必要がある。このことから、あらゆる関係者（国、都道府県、市町村、住民等）の取り組みを連動させ、既往出水と同規模程度の出水を安全に流下させ、東部地区における浸水被害の低減を図る。

姫島村



武蔵川浸水写真(H10年10月)



床上浸水21戸, 床下浸水154戸

高山川浸水写真(H9年9月)

若宮橋下流



若宮橋上流

床上浸水38戸, 床下浸水93戸

国東市

杵築市

高山川水系

安岐川水系

八坂川水系

日出町

別府市

凡例

- : 二級水系 整備計画策定済
- : 二級水系 整備計画策定中
- : 市町境
- : 東部地区流域治水協議会

八坂川浸水写真(H9年9月)



床上浸水120戸
床下浸水226戸

左岸堤防

右岸堤防

出原橋

洪水流

大分県東部地区流域治水プロジェクト

～大分県東部地区における被害の軽減に向けた治水対策及び流域一体の防災対策の推進～

 : 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

 : 被害対象を減少させるための対策

 : 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

【国東市】
・立地適正化計画の策定

【国東市】
・防災教育や避難訓練等の実施

【姫島村】
・避難訓練の実施・支援

【大分県】
● 治山事業実施予定箇所12箇所

治山事業の実施による流木・土砂の流出抑制効果



【大分県】
・排水機場の新設（1箇所）、排水路の整備

【大分県】
安岐ダム
・貯留機能の増大

武蔵川
・堤防整備、護岸整備
橋梁架替、河道掘削等



【大分県】
・農地・農業水利施設を活用した洪水調節機能の強化
・流水の貯留機能の向上・拡大



【大分地方气象台】
・線状降水帯による豪雨に対する情報提供の改善
・地域における気象防災業務の強化

【大分県】
・中小河川等における避難行動支援の充実
・避難体制の強化
・マイタイムラインの活用促進

【森林整備センター】
・水源林造成事業による森林の整備・保全（55か所）

西部森林管理署
・森林整備 間伐 1箇所 林道（復旧） 1箇所
・治山事業 溪間工 3基

【大分県】
▼ 砂防堰堤等の整備23箇所
○ 地すべり施設の整備2箇所
ㄩ 急傾斜地崩壊対策施設の整備34箇所



【日出町】準用河川（宮川）
・護岸整備、浚渫 等



【別府市】
・アプリ、SNS等を活用した防止情報の配信
・防災教育や避難訓練等の実施
・防災マップ、ハザードマップの作成・情報追加

【大分県】
▽ 既存ダムの洪水調節機能の強化5ダム

【日出町】
・避難訓練等の実施
・雨水管理総合計画の策定
・内水浸水想定区域図の作成

【杵築市】
・防災教育、避難訓練等

【大分県】高山川
・築堤整備、護岸整備、橋梁架替、河道掘削 等



【大分県】八坂川
・築堤整備、護岸整備、橋梁架替、河道掘削 等



大分県東部地区流域治水プロジェクト【ロードマップ】

～大分県東部地区における被害の軽減に向けた治水対策及び流域一体の防災対策の推進～

区分	対策内容	実施内容	実施主体	工程		
				短期	中期	中長期
氾濫を減らすための対策	洪水氾濫対策	堤防整備・護岸整備、橋梁架替 河床掘削等	大分県	[進捗バー]		
		準用河川の護岸整備、浚渫 等	日出町	[進捗バー]		
	流水の貯留機能の拡大	既存ダムの洪水調節機能の強化	大分県、杵築市、土地改良区	[進捗バー]		
		農業用ダム・ため池の事前放流	大分県	[進捗バー]		
		水田の貯留機能向上に向けた普及・啓発	大分県	[進捗バー]		
		防災重点ため池の耐震化・洪水調節機能の強化	大分県	[進捗バー]		
	内水氾濫対策	雨水ポンプ場の耐水化	杵築市	[進捗バー]	[進捗バー]	[進捗バー]
		下水道等の排水施設の整備(雨水幹線整備)	日出町	[進捗バー]	[進捗バー]	[進捗バー]
	土砂災害対策	砂防堰堤の整備	大分県	[進捗バー]		
		急傾斜地崩壊対策施設の整備	大分県	[進捗バー]		
		地すべり施設の整備	大分県	[進捗バー]		
		森林整備、治山対策	大分県、大分西部森林管理署、森林整備センター	[進捗バー]		
		水源林造成事業による整備・保全	森林整備センター	[進捗バー]		

被害対象を減少させるための対策	水災害ハザードエリアにおける土地利用・住まい方の工夫	立地適正化計画の策定・実施等	国東市、(大分県)	[進捗バー]		
-----------------	----------------------------	----------------	-----------	--------	--	--

被害の復興のための対策 被害の軽減、早期復旧	防災気象情報の改善	線状降水帯による豪雨に対する情報提供の改善	大分地方気象台	[進捗バー]		
	防災啓発活動	地域における気象防災業務の強化	大分地方気象台	[進捗バー]		
	土地の水災害リスク情報の充実	気象庁HPの洪水キキクルと水害リスクラインとの統合表示	大分地方気象台	[進捗バー]	[進捗バー]	[進捗バー]
		中小河川等における避難行動支援の充実	大分県	[進捗バー]	[進捗バー]	[進捗バー]
	土地の水災害リスク情報の充実	アプリ、SNS等を活用した防災情報の配信	別府市、国東市	[進捗バー]	[進捗バー]	[進捗バー]
		避難体制等の強化	マイタイムラインの作成	大分県	[進捗バー]	[進捗バー]
	水防災意識を高める防災教育・防災訓練等の実施		大分県	[進捗バー]		
	避難訓練の実施・支援		別府市、杵築市、国東市、姫島村、日出町	[進捗バー]		
	氾濫等の通報		大分県	[進捗バー]	[進捗バー]	[進捗バー]
	防災マップ、ハザードマップの作成・情報追加		別府市、国東市、日出町	[進捗バー]	[進捗バー]	[進捗バー]
		雨水管理総合計画の策定	日出町	[進捗バー]	[進捗バー]	

東部地区における対策内容

氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

【大分県(国東土木)】大分県東部地区流域治水プロジェクト

～大分県東部地区における被害の軽減に向けた治水対策及び流域一体の防災対策の推進～

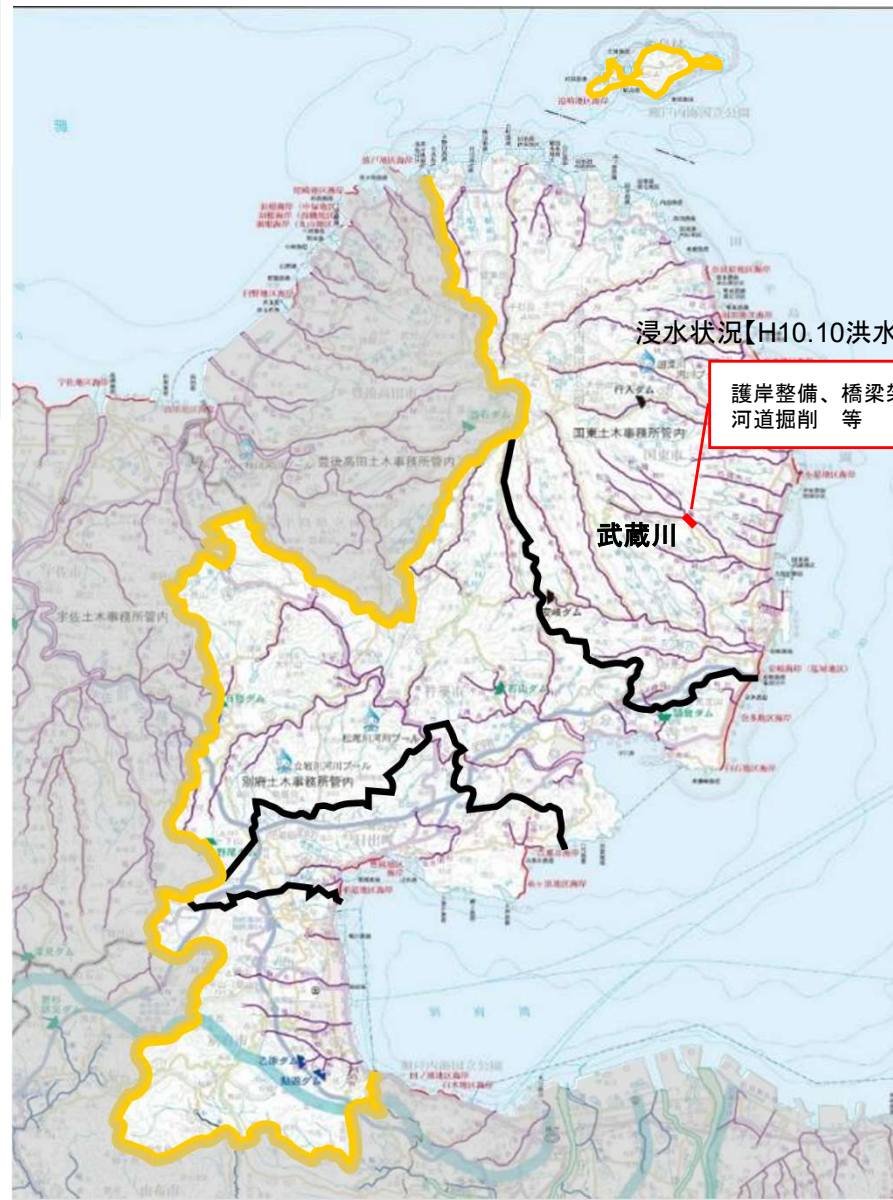
武蔵川浸水写真(H10年10月)



武蔵川(整備済区間)



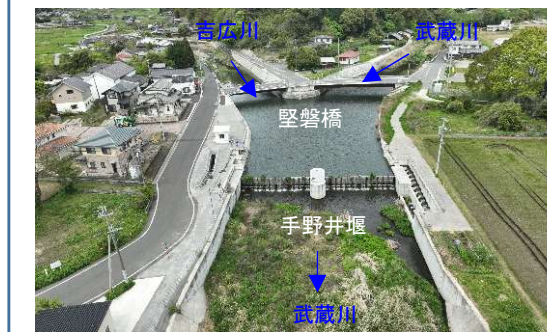
- 河積阻害橋梁 (市道天満橋)の架替
- パラペットの整備
- 河床掘削



武蔵川(整備済区間)

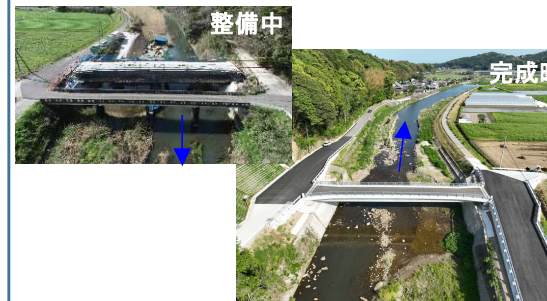


- 河積阻害橋梁 (市道常磐橋・堅磐橋)の架替
- 堰改修・河床掘削



武蔵川(整備済区間)

- 河積阻害橋梁(市道成吉橋)の架替



区分	対策内容	実施内容	実施主体	工程		
				短期	中期	中長期
氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	洪水氾濫対策	堤防整備・護岸整備、橋梁架替 河床掘削等	大分県			

【大分県(国東土木)】大分県東部地区流域治水プロジェクト

～大分県東部地区における被害の軽減に向けた治水対策及び流域一体の防災対策の推進～

安岐川浸水写真(H9年9月)

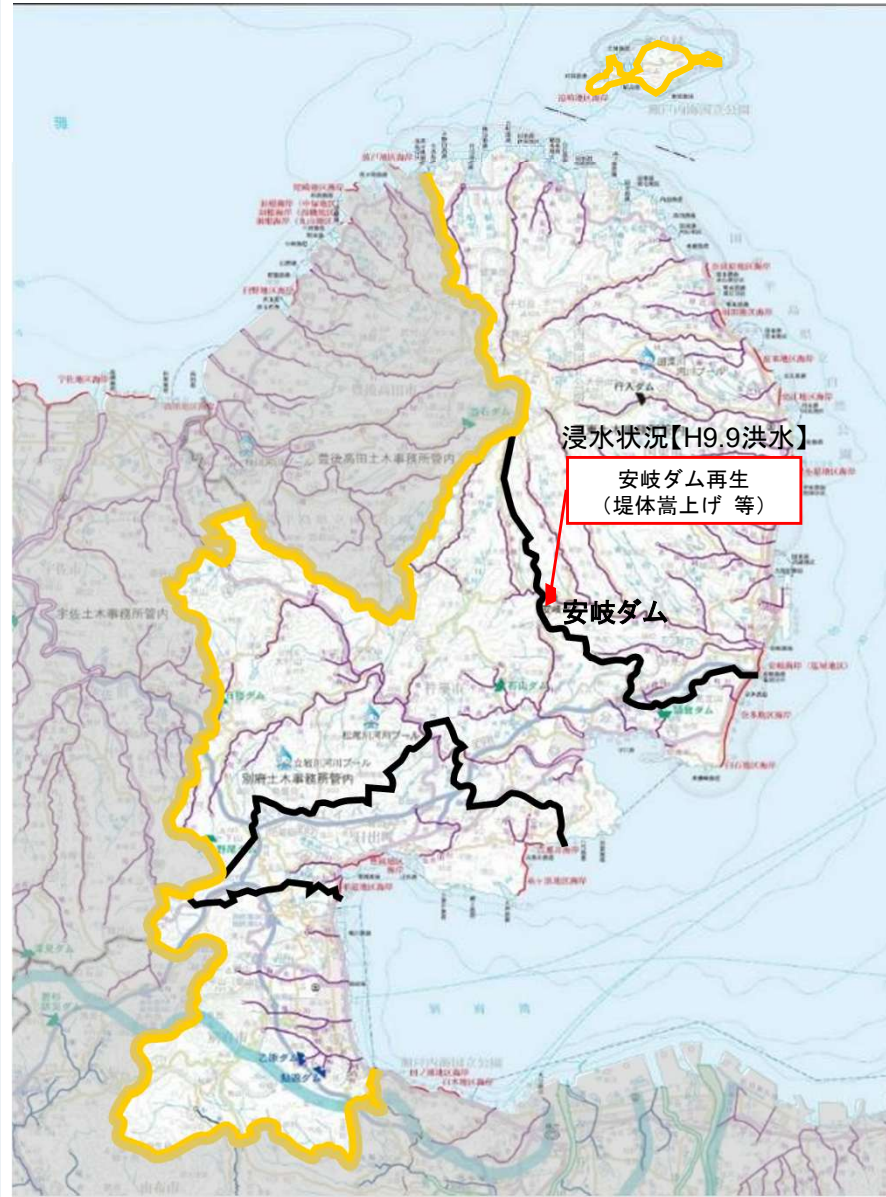
吉松川合流点付近



小川橋付近



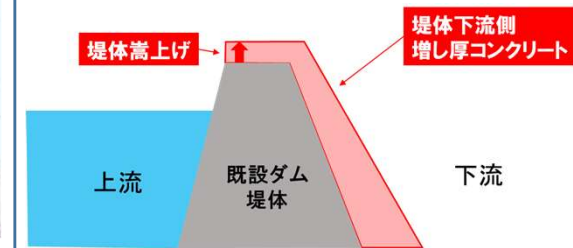
西小川商店街の被災状況



安岐ダム(現況写真)



安岐ダム(今後整備予定概要)



区分	対策内容	実施主体	工程		
			短期	中期	中長期
氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	流水の貯留機能の拡大	大分県			

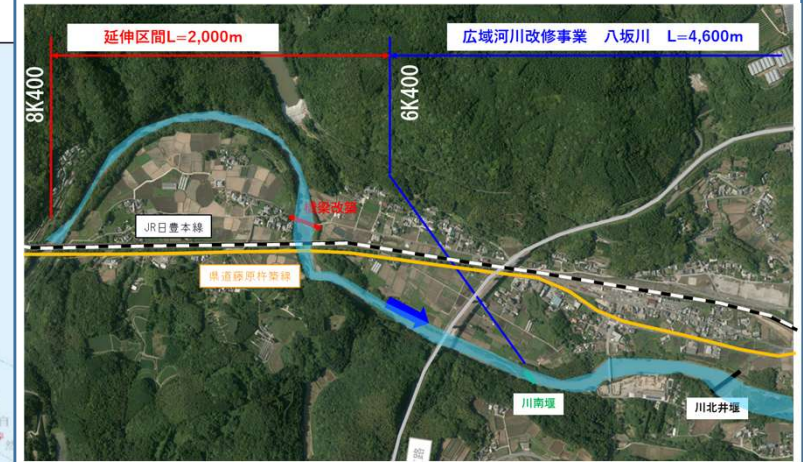
【大分県(別府土木)】大分県東部地区流域治水プロジェクト

～大分県東部地区における被害の軽減に向けた治水対策及び流域一体の防災対策の推進～

八坂川浸水写真(H9年9月)



八坂川(整備区間延伸)



八坂川(整備済区間)



八坂川(今後整備区間)



区分	対策内容	実施内容	実施主体	工程		
				短期	中期	中長期
氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	洪水氾濫対策	堤防整備・護岸整備、橋梁架替 河床掘削等	大分県	▶		

【大分県(別府土木)】大分県東部地区流域治水プロジェクト

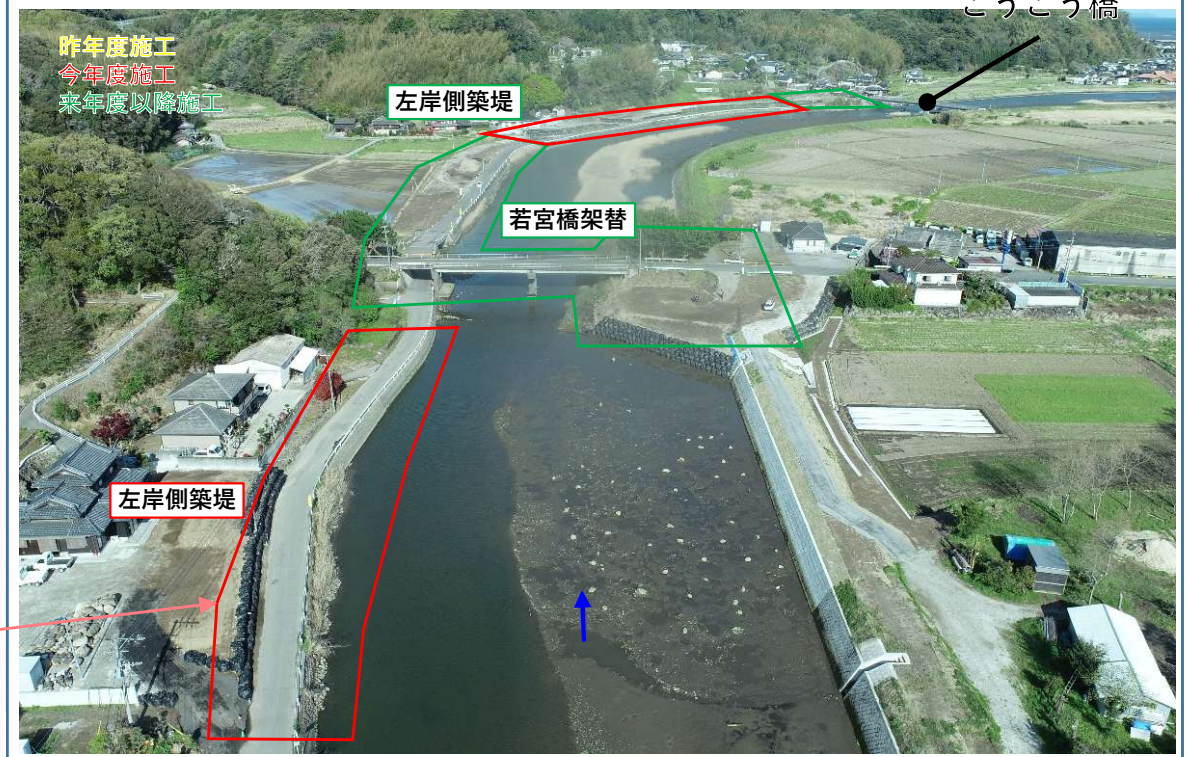
～大分県東部地区における被害の軽減に向けた治水対策及び流域一体の防災対策の推進～



高山川浸水写真(H9年9月)



高山川整備状況



区分	対策内容	実施内容	実施主体	工程		
				短期	中期	中長期
氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	洪水氾濫対策	堤防整備・護岸整備、橋梁架替 河床掘削等	大分県			

【大分県(河川課)】大分県東部地区流域治水プロジェクト

～大分県東部地区における被害の軽減に向けた治水対策及び流域一体の防災対策の推進～

■既存ダムの洪水調節機能の強化

- ダムによる洪水調節は、下流の全川にわたって水位を低下させ、堤防の決壊リスクを低減させるのに加え、内水被害等を軽減する有効な治水対策である。
- 天村川水系、高山川水系及び八坂川水系において、緊急時に既存ダムの有効貯水容量を洪水調節に最大限活用できるよう、事前放流の実施等についてダムの管理者及び関係利水者と治水協定を令和3年度締結。
- 安岐川水系にて、上流の安岐ダムの容量を拡大し、洪水調節機能の強化を行う事業を令和6年度より開始。（安岐ダム再生事業）



【治水協定締結者】

大分県土木建築部、大分県農林水産部、杵築市、杵築市土地改良区

ダム名	有効貯水容量 (万m3)	洪水調節容量 (万m3) ※1	洪水調節可能 容量 (万m3)	水害対策に使える 容量 (万m3)
鍋倉ダム	105.0	0	7.8	7.8
石山ダム	78.8	0	13.0	13.0
久木野尾ダム	42.5	0	4.1	4.1
安岐ダム	225.0	165.0	4.7	169.7
行入ダム	152.0	76.0	28.5	104.5
合計	603.3	241.0	58.1	299.1

※1 水利用への補給を行う可能性が低い期間等において水位を低下させた状態とする貯水池運用を行うことにより確保可能な容量を含む

○水害対策に使える容量 (ダム)

- ・ 協定前：約241万m³ → 協定後：約299万m³ **約58万m³の増加**
- ・ 安岐ダム：約165万m³ → 再生後：約238万m³ **約73万m³の増加**

区分	対策内容	実施内容	実施主体	工程		
				短期	中期	中長期
氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	流水の貯留機能の拡大	既存ダムの洪水調節機能の強化	大分県、杵築市、杵築市土地改良区	→		

【大分県(農地・農村整備課)】大分県東部地区流域治水プロジェクト ～大分県東部地区における被害の軽減に向けた治水対策及び流域一体の防災対策の推進～

(氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策)

■農地・農業水利施設を活用した流域の防災・減災の推進

【防災重点農業用ため池の耐震化・洪水調節機能の強化】

- ・R7は県内55箇所について、堤体の耐震化を行い、農業用ため池が有する洪水調節機能の強化を行った
- ・R8は県内56箇所の予定



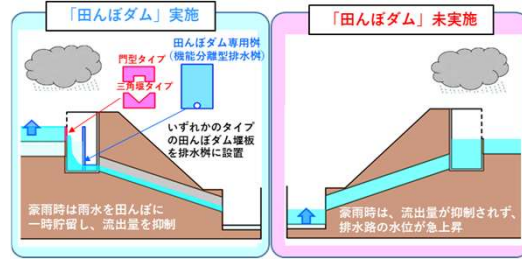
【排水機場の新設、排水路の整備による内水氾濫対策】

- ・浜地区に排水機場、排水路を整備し内水氾濫を防ぐ
- ・R8は測量設計を予定

【水田の貯留機能向上に向けた普及・啓発】

R6 取組状況

- ・県内13市町28地区で実施
- ・田んぼダム推進部会において今後10年間の県全体の推進方針及び取組目標面積を決定(A=3,000ha)
- ・振興局単位で設置したワーキンググループにおいて地域へ意向確認を行い、市町毎に推進計画を作成



R7以降の取組内容

- ・振興局単位で現地研修会を開催するなど、引き続き取組面積の拡大を図る

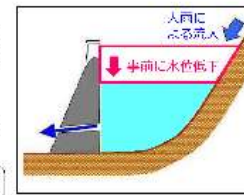
■流水の貯留機能の拡大

【農業用ダム・ため池の事前放流】

- ・農業用ダムの事前放流による治水活用
⇒ 県内25ダム(東部地区流域3ダム(石山・鍋倉・久木野尾))
- ・ため池の事前放流による治水活用
⇒ 県内1,012箇所のため池管理者に対し、事前放流の取り組みを推進

農業用ダムの活用

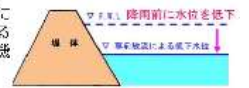
- 大雨が予想される際にあらかじめ水位を下げることで洪水調節機能を発揮。
- 降雨をダムに貯留し、下流域の氾濫被害リスクを低減。



各地域の状況に応じて、放流水を地区内の調整池等に貯留

ため池の活用

- 大雨が予想される際にあらかじめ水位を下げることで洪水調節機能を発揮。



- 農業用水の貯留に影響のない範囲で、洪水吐にスリット(切り欠き)を設けて貯水位を低くさせ、洪水調節容量を確保。



(被害の軽減、早期復旧・復興のための対策)

■水害リスク情報の提供・充実

【ため池ハザードマップ作成支援】

- ・大分県がR2まで浸水想定区域図をもとに、各市町村において、ため池ハザードマップを作成
- ・浸水想定区域内に人家がある等ハザードマップ作成が必要な1,001箇所のすべてを作成済

【ため池への水位計・監視カメラの設置】

- ・ため池に水位計・監視カメラを設置し、豪雨時の適切な避難行動に備える
- ・R6までは県内77箇所、R7は県内23箇所設置
- ・R8は県内約20箇所設置予定



区分	対策内容	実施内容	実施主体	工程		
				短期	中期	中長期
氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	流水の雨水貯留機能の向上	防災重点ため池の耐震化・洪水調節機能の強化 水田の貯留機能向上に向けた普及・啓発 農業用ダム・ため池の事前放流	大分県			
	内水氾濫対策	排水機場の新設、排水路の整備による内水氾濫対策				
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	土地の水災害リスク情報の充実	ため池への水位計・監視カメラの設置	大分県			

【大分県(砂防課)】大分県東部地区流域治水プロジェクト

～大分県東部地区における被害の軽減に向けた治水対策及び流域一体の防災対策の推進～

■砂防対策【砂防堰堤、急傾斜地崩壊対策施設、地すべり防止施設の整備】

＜凡例＞ ※整備済は黒表示

▼ 砂防堰堤等の整備 2 3箇所

● 地すべり防止施設の整備 2箇所

〰 急傾斜地崩壊対策施設の整備 3 4箇所

砂防堰堤の整備	地すべり 施設の整備	急傾斜地崩壊対策施設の整備	
東小川川	乙原地区	串ヶ迫地区	堀田地区
串ヶ迫川	苅屋地区	中ノ迫地区	西大内山地区
中村川		一円坊地区	薬師丸地区
尾出柚ノ木川		西浜地区	今井地区
東中川		久末地区	野添地区
小畑川		永代橋北地区	楠地区
中西川		小猪尾地区	西大内山中地区
長野川①		新町地区	鬼山地区
浜陰川②		屋下地区	富田地区
須川川		蔵人地区	城山地区
当官川		鴨川地区	西屋下地区
大熊毛川①		大鴨川地区	鉄輪上①地区(新)
通山川		実相寺地区	実相寺②地区(新)
尾久保川		今畑地区	中居地区
観海寺川		歌舞呂地区	唐戸西地区
板地川		浄土寺地区	上深江①地区
境川		上河内地区	第3古市地区
朝見川			
新の掛①川			
新の掛②川			
長上川			
湯山川①			
下村川②			



【急傾斜】境川

砂防堰堤の整備



【急傾斜】楠地区

急傾斜地崩壊対策施設の整備

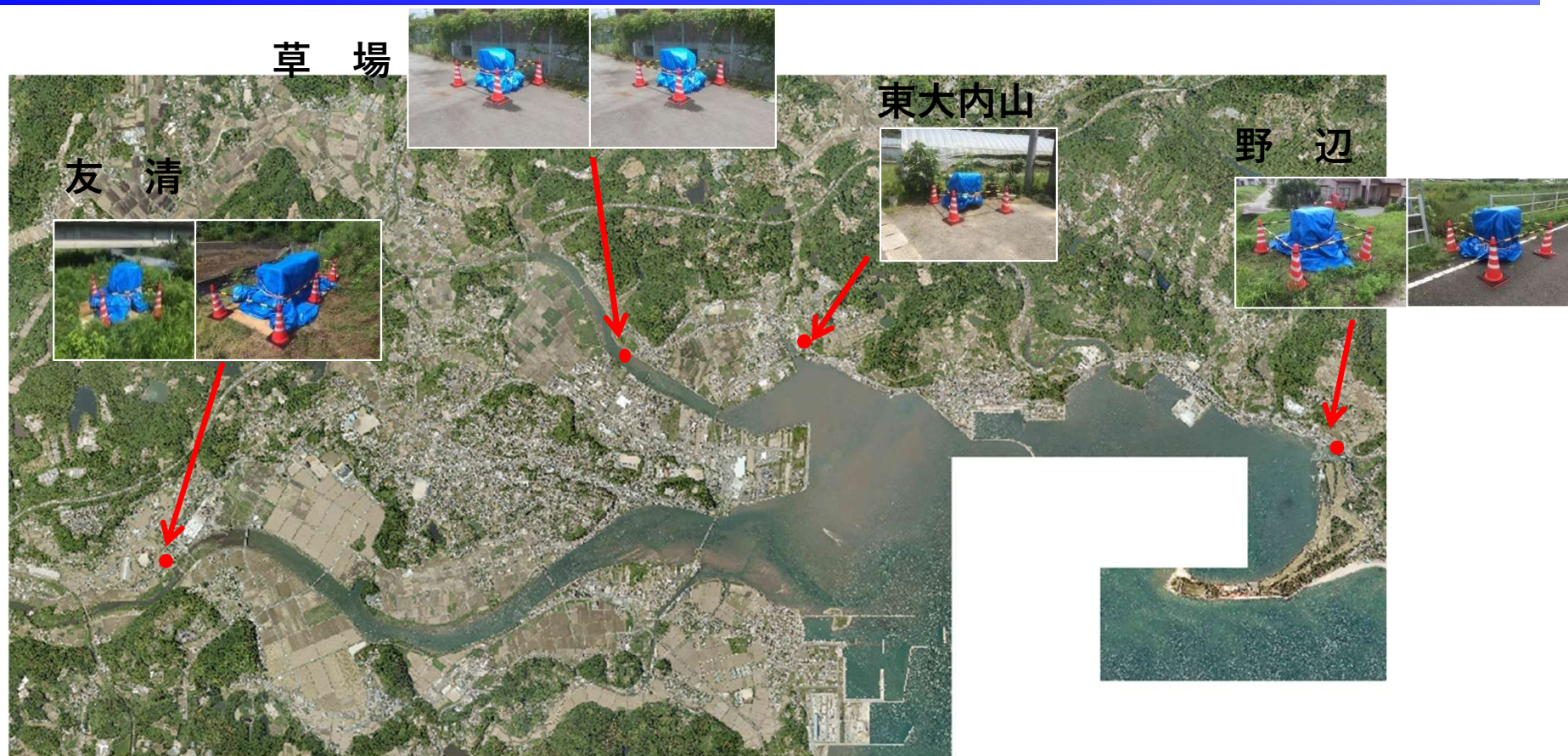
区分	対策内容	実施内容	実施主体	工程		
				短期	中期	中長期
氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	土砂災害対策	砂防堰堤、急傾斜地崩壊対策施設、地すべり施設の整備	大分県			

【杵築市】大分県東部地区流域治水プロジェクト

～大分県東部地区における被害の軽減に向けた治水対策及び流域一体の防災対策の推進～

氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

排水ポンプの設置



市内を流れる八坂川・高山川・住吉川に関係する過去内水氾濫のあった市内主要4箇所（友清区・草場区・東大内山区・野辺区）に排水ポンプ7台を設置し、出水期の内水氾濫対策を実施。

大分県東部地区流域治水プロジェクト

～大分県東部地区における被害の軽減に向けた治水対策及び流域一体の防災対策の推進～

■ 森林整備、治山対策【氾濫河川上流域における森林整備、治山対策の実施】

森林は水源涵養機能や山地災害防止機能等の公益的機能を有しており、この機能の適切な発揮に向け森林整備、治山対策を推進。



森林整備による浸透能の向上効果



治山事業の実施による流木・土砂の流出抑制効果



区分	対策内容	実施内容	実施主体	工程		
				短期	中期	中長期
氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	土砂災害対策	治山整備、森林整備	大分県	▶		

【大分西部森林管理署】 東部地区流域治水プロジェクト

～大分県東部地区における被害の軽減に向けた治水対策及び流域一体の防災対策の推進～

■ 国有林野事業における森林整備・治山対策（大分西部森林管理署の事例）

○森林の有する多面的機能を持続的に発揮していくため、間伐、伐採跡の再造林等の森林整備を推進するとともに、保安林の計画的な配備、治山対策等により森林の適切な管理及び保全を推進していく。

■ 流域における対策（令和7年度）

・森林整備

保育（間伐） 32.91ha

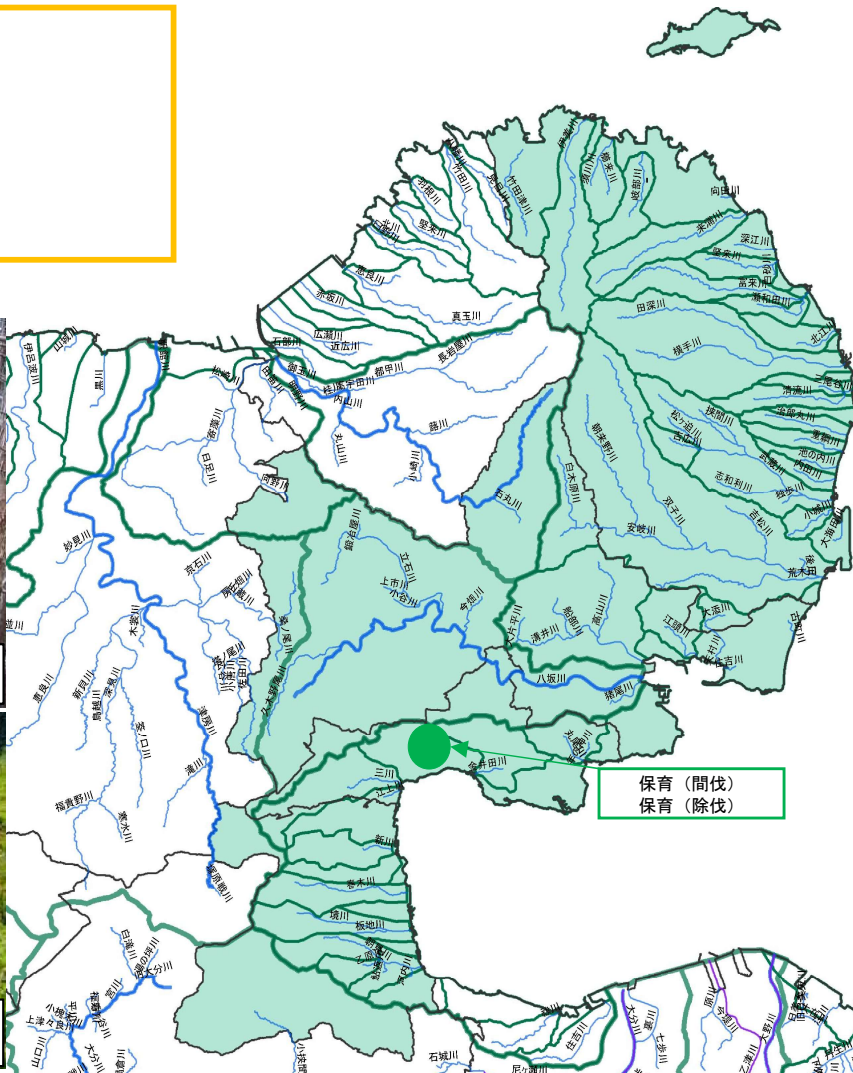
保育（除伐） 8.97ha



間伐後の林内の様子



下刈後の林内の様子



治山山腹工



土砂を捕捉した治山ダム



区分	対策内容	実施内容	実施主体	工程		
				短期	中期	中長期
氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	土砂災害対策	森林整備、治山対策	大分西部森林管理署	▶		

【森林整備センター】大分県東部地区流域治水プロジェクト

～大分県東部地区における被害の軽減に向けた治水対策及び流域一体の防災対策の推進～

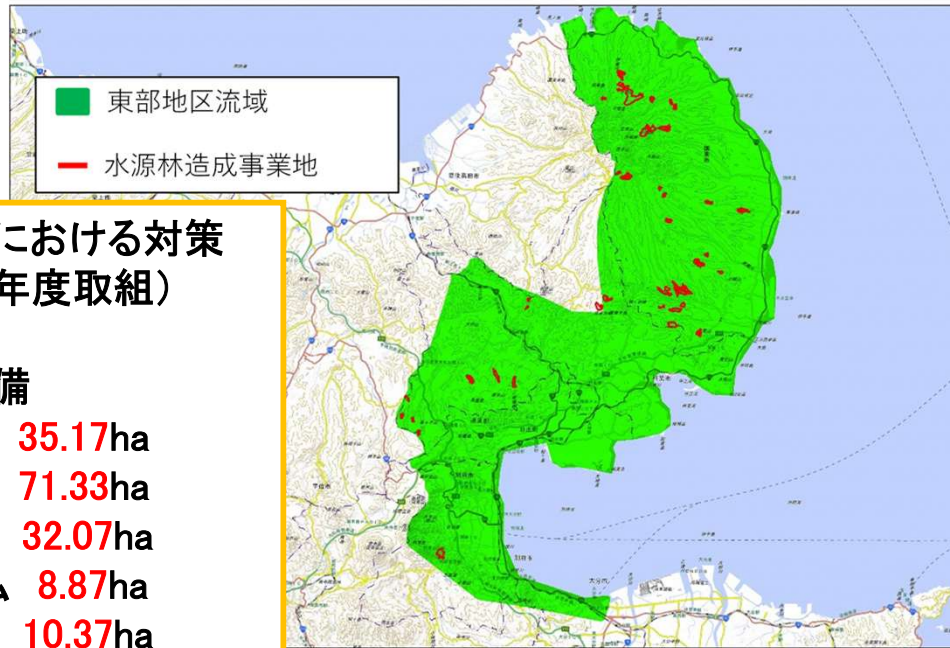
水源林造成事業による森林の整備・保全

・水源林造成事業は、奥地水源地域の民有保安林のうち、所有者の自助努力等によっては適正な整備が見込めない箇所において、針広混交林等の森林を整備することにより、森林の有する公益的機能の高度発揮を図る事業です。

・水源林造成事業地において除間伐等の森林整備を計画的に実施することで、樹木の成長や下層植生の繁茂を促し、森林土壌等の保水力の強化や土砂流出量の抑制を図り、流域治水を強化促進します。

東部地区流域における水源林造成事業地は、約59箇所（森林面積 約605ha）であり、流域治水に資する除間伐等の森林整備を計画的に実施していきます。

東部地区流域における水源林造成事業地



■流域における対策 (令和7年度取組)

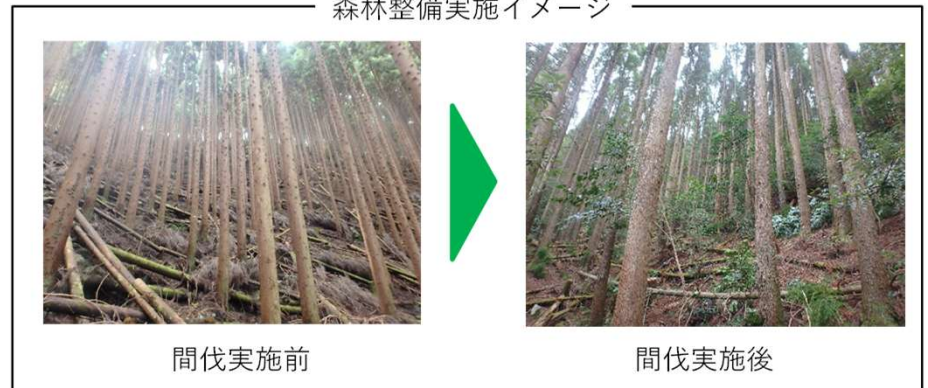
森林整備

- ・植栽 35.17ha
- ・下刈 71.33ha
- ・除伐 32.07ha
- ・裾枝払 8.87ha
- ・間伐 10.37ha

水源林の整備



森林整備実施イメージ



区分	対策内容	実施内容	実施主体	工程		
				短期	中期	中長期
氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	土砂災害対策	水源林造成事業による整備・保全	森林整備センター			

東部地区における対策内容

被害の軽減・早期復旧・復興のための対策

【気象台】大分県東部地区流域治水プロジェクト

～大分県東部地区における被害の軽減に向けた治水対策及び流域一体の防災対策の推進～

防災気象情報の改善に向けた準備

- 防災気象情報（大雨、氾濫、土砂災害、高潮）を5段階の警戒レベルにあわせて発表。
- 対象災害ごとの情報として整理するとともに、**レベル4相当の情報として危険警報を新設。**
- **情報名称そのものにレベルの数字を付けて発表。**（例：レベル4大雨危険警報 等）
- 情報と対応する防災行動との関係が明確に。（レベルの数字で、とるべき行動が分かる！）

防災気象情報の情報体系とその名称

警戒レベル相当情報	防災気象情報				
	洪水等に関する情報			土砂災害	高潮害
	指定河川洪水予報 (河川毎)	洪水害 (市町村毎)	大雨浸水害 (市町村毎)		
5相当	氾濫発生情報	大雨特別警報 (浸水害)		大雨特別警報 (土砂災害)	高潮氾濫発生情報
4相当	氾濫危険情報			土砂災害警戒情報	高潮特別警報 高潮警報
3相当	氾濫警戒情報	洪水警報		大雨警報 (土砂災害)	警報に切り替える 可能性が高い 高潮注意報
2相当	氾濫注意情報	洪水注意報	大雨注意報		高潮注意報
1相当	早期注意情報				

新しい防災気象情報の情報体系とその名称
(令和8年5月下旬(予定)から運用開始)

	河川氾濫 1級河川などの 大河川の氾濫	大雨 低地の浸水や 大河川以外の氾濫	土砂災害 急傾斜地のがけ崩れや 土石流	高潮 海水面上昇や 波の打上げによる浸水
警戒レベル 5相当	レベル5 氾濫特別警報	レベル5 大雨特別警報	レベル5 土砂災害特別警報	レベル5 高潮特別警報
- <警戒レベル4までに危険な場所から かならず避難！> -				
警戒レベル 4相当	レベル4 氾濫危険警報	レベル4 大雨危険警報	レベル4 土砂災害危険警報	レベル4 高潮危険警報
警戒レベル 3相当	レベル3 氾濫警報	レベル3 大雨警報	レベル3 土砂災害警報	レベル3 高潮警報
警戒レベル 2	レベル2 氾濫注意報	レベル2 大雨注意報	レベル2 土砂災害注意報	レベル2 高潮注意報
警戒レベル 1	早期注意情報			

区分	対策内容	実施内容	実施主体	工程		
				短期	中期	中長期
被害の軽減、早期 復旧・復興のための対策	防災啓発活動	地域における気象防災業務の強化	大分地方気象台			

【気象台】大分県東部地区流域治水プロジェクト

～大分県東部地区における被害の軽減に向けた治水対策及び流域一体の防災対策の推進～

河川氾濫・大雨に関する情報の改善

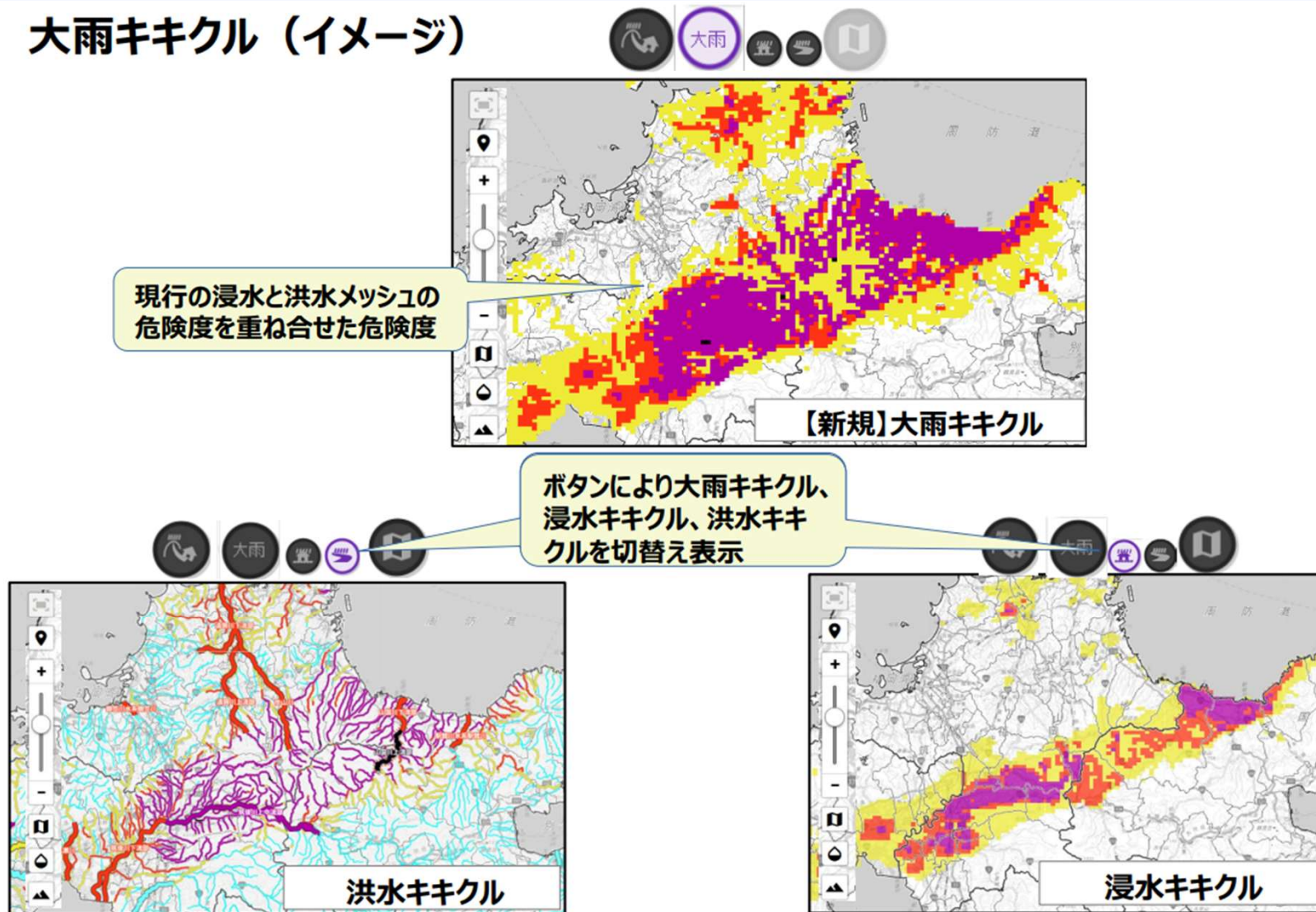
- 河川氾濫等に関する情報は、**洪水予報河川のみを対象とした河川ごとの情報とし、「レベル3 氾濫警報」等の名称で発表します。**これまでの気象台による**市町村ごとの洪水警報・注意報の発表は行いません。**
- **水位周知河川の氾濫危険情報等のレベル毎の水位の情報は、警戒レベルとの関係を含めてこれまで通りの運用とし、洪水予報河川への移行を促進します。**
- 浸水害を対象とした大雨特別警報・警報・注意報は、大雨に関する情報として警戒レベル毎に整理し、警戒レベル相当情報として位置づけます。**洪水予報河川以外の河川についても、大雨に関する情報の中で一緒に扱います。**

河川氾濫等に関する情報				大雨に関する情報
分類	洪水予報河川	水位周知河川	左記以外の河川も含む 洪水警報等	
河川数	約400河川	河川事務所・都道府県による水位情報は、これまでどおり発表することとし、警戒レベルとの関係は変更しない。	大雨に関する情報で扱う。	—
発表主体	河川事務所または都道府県と気象台			気象台
発表単位	河川ごと			市町村ごと
対象とする主な現象	外水氾濫			内水氾濫及び 洪水予報河川以外の外水氾濫
発表指標	水位（実測・予測）			表面雨量指数・流域雨量指数 （解析・予測）
情報名称	5	レベル5 氾濫特別警報	レベル5 大雨特別警報	
	4	レベル4 氾濫危険警報	レベル4 大雨危険警報	
	3	レベル3 氾濫警報	レベル3 大雨警報	
	2	レベル2 氾濫注意報	レベル2 大雨注意報	
	1	早期注意情報	〔 洪水予報河川への移行を促進 〕	早期注意情報

大雨キキクルの新設

- 大雨に関する情報が発表された際に、**危険度が高まっている地域を確認**することができます。
- 大雨に関する情報が対象としている**河川の氾濫の危険度（洪水キキクル）**や**短時間強雨による浸水害の危険度（浸水キキクル）**を重ねて**大雨キキクル**として新規表示します。
- **洪水キキクルと浸水キキクルについて切替え表示**で、洪水災害・浸水害それぞれの危険度の確認が可能です。

大雨キキクル（イメージ）



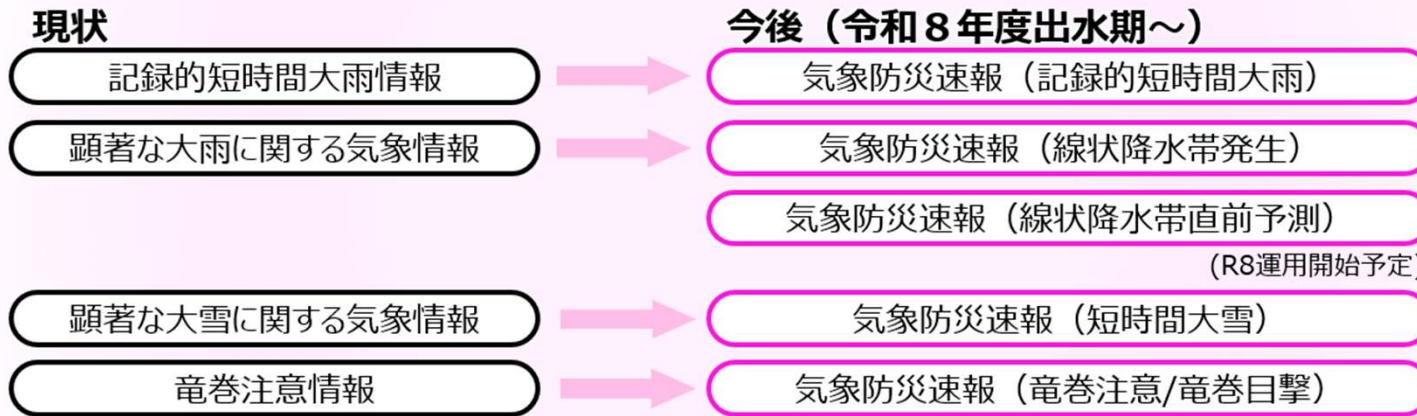
【気象台】大分県東部地区流域治水プロジェクト

～大分県東部地区における被害の軽減に向けた治水対策及び流域一体の防災対策の推進～

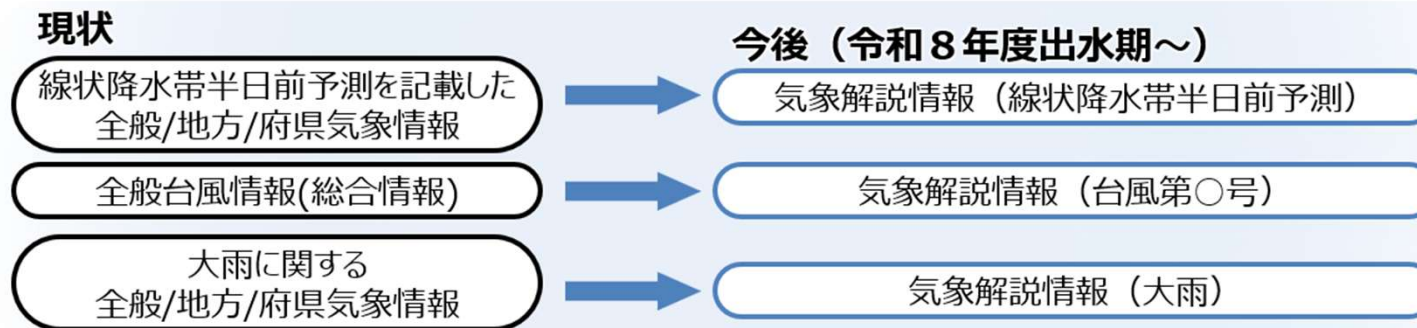
気象防災速報・気象解説情報

- 警戒レベル相当情報やそれ以外の警報等を補足する情報として、線状降水帯など**顕著現象が発生または発生しつつある場合に「気象防災速報」を発表します。**
- 現在・今後の気象状況や災害発生の危険度の見通しなどを網羅的に解説する情報として、「気象解説情報」も適宜に発表します。

気象防災速報 ……**極端な現象を速報的に伝える情報** (府県単位でのみ発表)



気象解説情報 ……**現在・今後の気象状況を網羅的に解説する情報** (全国・地方・府県単位で発表)



区分	対策内容	実施内容	実施主体	工程		
				短期	中期	中長期
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	防災気象情報の改善	線状降水帯による豪雨に対する情報提供の改善	大分地方気象台	▶		

【気象台】大分県東部地区流域治水プロジェクト

～大分県東部地区における被害の軽減に向けた治水対策及び流域一体の防災対策の推進～

線状降水帯の予測精度向上に向けた取り組み（情報の改善）

観測の強化、予測の強化により、線状降水帯に関する情報の段階的な改善を実施

- ・ **令和8年**から、**2～3時間前**を目標にした予測情報を提供予定
 - ・ **令和11年**から、半日前に**市町村単位**で線状降水帯発生の可能性が把握可能な分布形式の情報を提供予定
- 情報のリードタイムを伸ばし、また、情報の発表の対象地域を狭めることで、国民ひとりひとりに危機感を伝え、防災対応につなげていく

「迫りくる危険から直ちに避難」→情報のリードタイムをのばす

発生情報

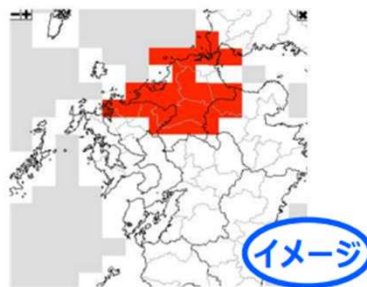
令和3年	線状降水帯の発生をお知らせする情報
令和5年	最大 30分 程度前倒し



線状降水帯の雨域を楕円で表示

2～3時間前予測

令和8年	2～3時間前 を目標に 予測情報を発表
------	-------------------------------



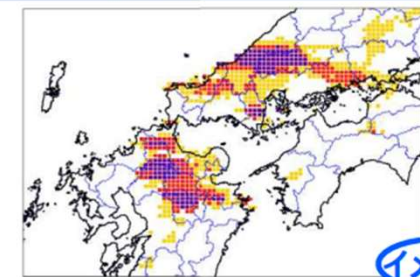
補足情報として、線状降水帯による大雨の恐れがある大まかな領域を
図情報で表示（予定）

半日前予測

令和4年	地方単位 で予測
令和6年	府県単位 で予測

↓ さらに**対象地域を狭める**

令和11年	市町村単位 で把握可能な危険度分布 形式の情報を提供
-------	--------------------------------------



線状降水帯発生の可能性が
把握可能な分布形式で表示（予定）

【大分県(河川課)】大分県東部地区流域治水プロジェクト

～大分県東部地区における被害の軽減に向けた治水対策及び流域一体の防災対策の推進～

◆消防学校へ講師派遣

・令和7年7月2日(水) 大分県消防学校

→新たに採用された消防職員に対し河川課と砂防課から講師を派遣し防災について講演を行いました。

令和8年度も継続



◆その他 研修等講師派遣

【国東土木事務所】

・行入ダム見学会:令和7年10月27日(月) 国東市立安岐中央小学校

→児童が地元地域における土木事業の役割について学習するとともに、防災への関心を喚起しました。

令和8年度も継続



【別府土木事務所】

・境川1日砂防教室:令和7年11月20日(木) 別府市立大平山小学校

→屋内学習による座学及び屋外学習における実際の現場見学を通じて、土砂災害の危険性を認識するとともに防災・減災意識の向上を図りました。



区分	対策内容	実施主体	工程		
			短期	中期	中長期
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	避難体制等の強化	大分県	水防災意識を高める防災教育・防災訓練等の実施		

【大分県(防災対策企画課)】大分県東部地区流域治水プロジェクト ～大分県東部地区における被害の軽減に向けた治水対策及び流域一体の防災対策の推進～

○ ソフト対策としてマイ・タイムラインの活用、住民主体の訓練への支援により被害の軽減を図る。

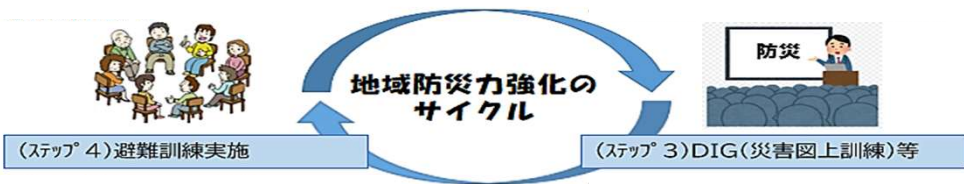
地域の訓練支援

【1】避難させ隊

- 地元の団体（NPO、防災士会）、住民主体の訓練への支援
- ・ 地元NPOや防災士会、住民による「地域特性に即した防災訓練」
 - ・ 地域コミュニティ主体の継続性のある「地域に根ざした防災活動」

(ステップ1) 地域課題等の意見交換

(ステップ2) 防災学習会、訓練計画作成



(ステップ4) 避難訓練実施

(ステップ3) DIG(災害図上訓練)等

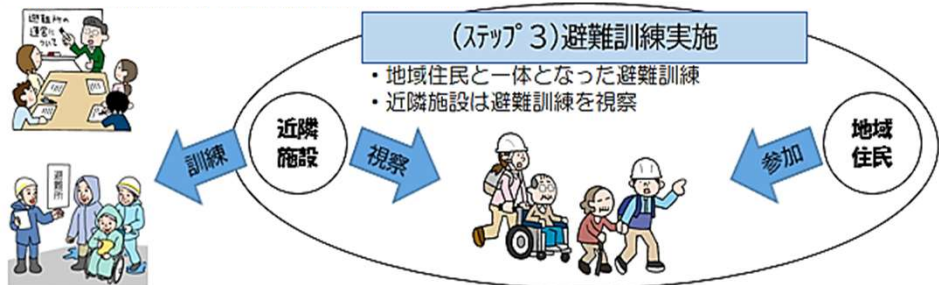


【2】高齢者福祉施設等の避難訓練支援

- 福祉団体や住民と連携した高齢者施設の訓練への支援
- ・ 地域の福祉団体との協働による避難訓練の実施
 - ・ 各施設の実態に即した避難確保計画見直しへの助言

(ステップ1) 施設との打ち合わせ等

(ステップ2) 地域住民への説明等



おおいたマイ・タイムラインシート

おおいたマイ・タイムライン ～わが家の避難計画～ Ver.3(R3.5.20改訂)

警戒レベルと警戒レベル相当情報(防災気象情報)

警戒レベル1 早期注意情報 (気象庁が発表) 今後、気象状況悪化のおそれあり	警戒レベル2 大雨・洪水・高潮注意報 (気象庁が発表) 気象状況が悪化	警戒レベル3 高齢者等避難 (市町村が発令) 災害のおそれあり	警戒レベル4 避難指示 (市町村が発令) 災害のおそれが高まっている	警戒レベル5 緊急安全確保 (市町村が発令) 災害発生または切迫
-	氾濫注意情報	警戒レベル3相当情報 大雨・洪水警報 氾濫警戒情報	警戒レベル4相当情報 土砂災害警戒情報 氾濫危険情報 高潮警報	警戒レベル5相当情報 大雨特別警報 氾濫発生情報 高潮氾濫発生情報

警戒レベルに応じた家族の行動

災害への心構えを高める	自分や家族の避難行動を確認	高齢者等は危険な場所から避難	危険な場所から全員避難	命の危険、直ちに安全確保
<ul style="list-style-type: none"> ○避難先や避難経路を再確認する ○非常持出品の申身を再確認する ○家族の予定を確認する ○持病薬や体調に応じた薬を準備する ○風で飛ばされやすい物を屋内に片付ける 	<ul style="list-style-type: none"> ○ハザードマップの確認 ○携帯電話の充電を完了しておく ○家族の予定を確認する ○窓の閉鎖、戸戸を閉める ○お母さんに、避難する可能性があることを連絡する ○窓ガラスにフィルムテープを貼っておく 	<p>わが家の避難スイッチ！ 警戒レベル3発令後に必ず避難する！！</p> <ul style="list-style-type: none"> ○避難経路の状況を確認 ○火の元、戸締まりを確認 ○近所に住んでいる一人暮らしのおばあちゃんに声かけしながら、非常持出品を持って、お母さんの家に避難開始！ 	<ul style="list-style-type: none"> ○お母さんの家に家族全員が避難完了！ ○気象情報を確認する ○お母さんの家が危険な状況になりそうな場合は、大分公民館へ避難する ※避難した方が危険な場合は、そのときお母さんの家で避難を検討する ○テレビやラジオで気象情報をチェックする 	<p>全員避難完了！</p> <ul style="list-style-type: none"> △ 自宅内の安全な場所へ避難 △ 2階以上に避難

日頃から調べておくこと、備えておくこと

わが家の災害リスク・避難先	非常持出品	情報収集ツール
<ul style="list-style-type: none"> □ 浸水する深さ 想定 (3)m □ 近隣河川までの距離 (250)m □ 土砂災害警戒区域に入って (いる / いない) 	<ul style="list-style-type: none"> ☑ 食料品 ☑ 飲料水 ☑ 貴重品 ☑ 着替え ☑ 懐中電灯 ☑ 毛布 ☑ 携帯電話の充電器 ☑ 電池 ☑ マスク ☑ アルコール消毒液 ☑ 体温計 ☐ ハザードマップ ※忘れてませんか？ ☑ 常備薬 ☑ お薬手帳 ↓ その他に準備する物も書いておこう！ 紙オムツ 生理用品 ドッグフード ビニール手袋 タオル ウェットティッシュ 	<ul style="list-style-type: none"> ☑ おおいた防災アプリ ☑ 県民安全・安心メール ☑ 市町村防災メール ☑ テレビ ☑ 防災ラジオ ☑ 大分地方気象台HP ☑ おおいた防災ポータル ☐
<ul style="list-style-type: none"> □ 避難先① (お母さんの家) まで、徒歩・車で (10) 分 □ 避難先② (大分公民館) まで、徒歩・車で (7) 分 ※ 自宅が危険な地域ではない場合や、マンションなど頑丈な建物の場合は、屋内待機や垂直避難(建物内の2階以上) □ 避難先までの危険な場所・特徴 (避難先工道路が狭い 避難先古い階段がある、街灯が少ない) 		

区分	対策内容	実施内容	実施主体	工程		
				短期	中期	中長期
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	避難体制等の強化	マイタイムラインの活用促進	大分県等	■	■	■

【別府市】大分県東部地区流域治水プロジェクト

～大分県東部地区における被害の軽減に向けた治水対策及び流域一体の防災対策の推進～

【別府市】SNSなど様々な媒体を活用した情報発信

- ①LINE・Facebook・CTB（ケーブルテレビ）・防災放送アプリ（コスモキャスト：防災放送の内容をスマートフォンで音声配信）などを活用し災害情報を発信
- ②YouTubeや別府市公式Instagramなどを活用し、防災啓発情報を発信



火山と生きる

—雲仙・普賢岳の教訓を別府へ—

- 協力・資料提供 雲仙岳災害記念館がまだすドーム
長崎県島原市
国土交通省九州地方整備局雲仙砂防管理センター
- 協力 大分県
気象庁大分地方気象台
京都大学 大学院理学研究科付属 地球熱学研究施設
大沢信二教授
アジア航測株式会社
大分県立別府鶴見丘高校 放送部
- 制作・著作 別府市
大分大学 減災・復興デザイン教育研究センター

公開 URL: <https://www.youtube.com/watch?v=LGHvPtFrGIA>



区分	対策内容	実施内容	実施主体	工程		
				短期	中期	中長期
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	土地の水災害リスク情報の充実	アプリ、SNS等を活用した防災情報の配信	別府市	■	■	■

【別府市】防災教育や避難訓練の実施

- ①小中学校や高校、支援学校、PTAから依頼を受けての防災講話
- ②避難行動要支援者個別避難計画作成に対する検証訓練の実施
- ③モデル地区避難所運営訓練（浜脇地区）等の実施
- ④市内一斉安全確保行動訓練「シェイクアウト別府」実施（9月1日「防災の日」）
- ⑤防災用品の備蓄啓発・防災教育のため「べっぴ防災フェア」を開催（年2回）



区分	対策内容	実施内容	実施主体	工程		
				短期	中期	中長期
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	避難体制等の強化	防災教育や避難訓練等の実施	別府市	▶	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■

【別府市】大分県東部地区流域治水プロジェクト

～大分県東部地区における被害の軽減に向けた治水対策及び流域一体の防災対策の推進～

【別府市】防災マップ改訂・洪水ハザードマップ継続配布等

- ①別府市防災マップの改訂（洪水・土砂・津波・高潮ハザードマップを掲載）
 発行数6万7千部、A4サイズ、76ページ
 土砂災害等危険個所の更新
 高潮に関する対策及びハザードマップの追加
 おおいたマイ・タイムライン記事の追加等
- ②洪水浸水想定区域図・氾濫推定図をもとにした
 洪水ハザードマップの継続配布
- ③令和6年9月に中小河川洪水ハザードマップの配布



区分	対策内容	実施内容	実施主体	工程		
				短期	中期	中長期
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	避難体制等の強化	防災マップ、ハザードマップの作成・情報追加	別府市	■	■	■

【杵築市】大分県東部地区流域治水プロジェクト

～大分県東部地区における被害の軽減に向けた治水対策及び流域一体の防災対策の推進～

避難訓練の実施

杵築市内一斉風水害 避難訓練実施のお知らせ

○避難訓練日時 令和○年○月○○日（○）○時○分から※雨天決行

9時45分・・・市から高年齢者等避難の放送により、対象者は避難開始

10時・・・避難指示の放送により、対象者は避難開始

※避難は徒歩・車のいずれかをお願いします。なお、家の施錠をしてから避難してください。

毎年、杵築市では出水期を迎える前に、県下一斉避難行動訓練（県民防災アクションデー）として、市内全域で風水害を想定した一斉避難訓練を実施します。避難訓練は避難所の解錠と避難所までのルート確認です。場所が不明な方は別途配布しました洪水・土砂災害ハザードマップでご確認ください



問い合わせ先

杵築市危機管理課防災係 0978-62-1802 内線241・242

令和8年5月17日（日）実施予定

区分	対策内容	実施内容	実施主体	工程		
				短期	中期	中長期
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	避難体制等の強化	防災教育・避難訓練等	杵築市	→		

【杵築市】大分県東部地区流域治水プロジェクト

～大分県東部地区における被害の軽減に向けた治水対策及び流域一体の防災対策の推進～

防災士リーダー養成研修の実施



【目的】

自助・共助の精神に基づき、住民自治協議会あるいは地域の自主防災組織の防災力の維持向上のため、防災士協議会自らが啓発活動や訓練を企画し、実行できるよう、防災士の中から核となる防災士リーダーを養成し、防災士協議会活動の基盤を確立する。

【研修カリキュラム】

- ① 防災士の役割、地域の防災士リーダー入門
- ② 市の防災体制について
- ③ 避難所の開設・運営
- ④ 訓練・研修企画
- ⑤ 公的機関の公助
- ⑥ 防災情報と警報避難 (全6回)

R3 16名

R4 16名

R5 15名

防災士リーダーとして認定。

区分	対策内容	実施内容	実施主体	工程		
				短期	中期	中長期
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	避難体制等の強化	防災教育・避難訓練等	杵築市	▶		

【杵築市】大分県東部地区流域治水プロジェクト

～大分県東部地区における被害の軽減に向けた治水対策及び流域一体の防災対策の推進～

防災士の活動



- ・ 防災士協議会でのスキルアップ研修を実施
- ・ 地域の防災イベントや避難訓練に参加して、防災意識の向上を促進



区分	対策内容	実施内容	実施主体	工程		
				短期	中期	中長期
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	避難体制等の強化	防災教育・避難訓練等	杵築市	▶		

【国東市】大分県東部地区流域治水プロジェクト

～大分県東部地区における被害の軽減に向けた治水対策及び流域一体の防災対策の推進～

国東市の水防啓発、防災教育等に関する取組

1 防災士の養成状況

年度	防災士（名）		防災士配置自治会	
	人数	累計	配置済/自治会数	配置率
H28	17	189	103/130	79.2%
H29	25	215	106/130	81.5%
H30	22	237	107/130	82.3%
R 1	33	270	118/130	90.7%
R 2	18	288	118/130	90.7%
R 3	29	317	122/130	93.8%
R 4	8	325	124/130	95.4%
R 5	6	331	122/130	93.8%
R 6	8	339	123/130	94.6%
R 7	27	366	126/130	96.9%

2 防災訓練等実施状況

年度	自治会 (防災避難訓練)		
	回数	参加人数	自治会数
H28	0	0	※台風接近により中止
H29	1	7,852	116/130
H30	1	8,043	116/130
R 1	1	7,441	120/130
R 2	0	0	※台風接近等により中止
R 3	0	0	※コロナ渦により中止
R 4	1	7,559	85/130
R 5	1	5,621	113/130
R 6	0	0	※台風のため中止
R 7	1	6,036	118/130

※R5からの数は、実際に避難所に避難した人

3 令和7年11月24日に令和7年度国東市防災避難訓練を開催

※同日に大分県東部地区総合防災訓練実施予定も佐賀関の火災のため中止。しかし、社会福祉協議会や气象台の協力により避難所運営訓練や炊き出し訓練、展示を実施。

4 その他

指定避難所配備資機材の月例点検の実施

- 内容 今年度も、44の指定避難所の内、市役所並びに総合支所を除いた40箇所の指定避難へ配備された資機材の月例点検を防災士連絡協議会が実施し、消防団員や自主防災組織の役員の参加を促し配備資機材の取扱いに精通させる取り組みを実施。（発電機・ポータブルバッテリー・太陽光充電パネル・空気清浄機など）

区分	対策内容	実施内容	実施主体	工程		
				短期	中期	中長期
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	避難体制等の強化	防災教育や避難訓練等の実施	国東市	▶		

国東市の水防啓発、防災教育等に関する取組の写真

■防災拠点の設置および災害時相互支援体制構築事業による研修を開催（令和7年10月開催）

上記事業により、指定避難所の資機材を活用した訓練や、避難所を開設、運営の研修やHUG訓練を実施した。

■区長・防災士合同研修の開催（令和7年6月開催）

大分大学減災・復興デザイン教育研究センターの板井先生を講師のもと、区長・防災士を対象とした合同研修会を各町単位（4会場）で開催した。

避難所開設・運営訓練及び資機材活用訓練の開催

区長・防災士合同研修会の開催

大分大学減災・復興デザイン研究センターの板井先生を講師に招き300人近い参加者のもと開催した。



区分	対策内容	実施内容	実施主体	工程		
				短期	中期	中長期
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	避難体制等の強化	防災教育や避難訓練等の実施	国東市	▶		

令和8年度の国東市の水防啓発、防災教育等に関する取組

■ 区長・防災士合同研修会を計画

(令和8年6月16日(火)、18日(木)、25日(木)、30日(火))

- ・内容 旧町毎(国見町、国東町、武蔵町、安岐町)の4会場で全区長と全防災士を対象として、過去の災害から学ぶことや、災害時の区長や防災士の役割など講師を招いて研修する。

■ 国東市防災避難訓練を計画(令和8年9月6日(日))

- ・内容 沿岸部は津波、そのほかは豪雨災害等を想定した実動訓練、避難訓練及び避難所運営訓練等
- ・参加機関 国東市行政区、防災士連絡協議会、国東市等

■ 女性視点の災害対応研修を計画(令和8年12月頃)

- ・内容 防災拠点の設置および災害時相互支援体制構築事業による研修の一環として、女性目線の防災の観点から、女性防災士・女性消防団などを対象に避難所運営等の研修を行う。

【日出町】大分県東部地区流域治水プロジェクト

～大分県東部地区における被害の軽減に向けた治水対策及び流域一体の防災対策の推進～

被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

- 雨水管理総合計画の策定
- 内水浸水想定区域図の作成

■浸水リスクを評価し、施設整備の方針等の策定

【雨水管理総合計画の策定】

・事前防災の考え方に基づく、下水道による浸水対策を計画的に実施するための総合計画を策定する。

→R8年度までに策定

■水害リスク情報の提供・充実

【内水浸水想定区域図の作成】

・内水リスク情報を住民等に的確に伝達し、適切な避難行動を促進する。

→R8年度までに作成

区分	対策内容	実施主体	工程		
			短期	中期	中長期
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	雨水管理総合計画の策定 内水浸水想定区域図の作成	日出町	