

志摩圏域二級水系流域治水プロジェクトの取組
(令和4年度取組実績及び令和5年度取組予定)

取組事項	取組内容	実施主体及び具体的な取組内容	R4	R5	R04実績	R05予定
1) 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策						
1	洪水氾濫対策 ※関連取組 「志摩圏域県管理河川における水防災意識社会の再構築に向けた取組」の取組17, 18	河川整備計画に基づき、洪水時の河川水位の低下や、整備計画目標流量を安全に流すための断面確保等を行うため、河道拡幅、堤防整備、ダム整備等を実施するとともに、二級水系に関連する海岸や市管理河川の護岸整備を実施することにより、流域一体で浸水被害の低減を図る。 また、計画的な維持・修繕(河道掘削等)実施することで、河川の健全な機能を保全する。	矢印凡例 運用・実施 → 検討	県・市	【三重県】 ・河川整備 鳥羽河内川：ダム本体工事のための工事用道路工事などを整備 前川(阿児町)：用地買収が完了、護岸整備に着手 ・護岸整備 南張地区海岸：護岸耐震工事を実施 ・河道掘削 加茂川、紙漣川、白木川、鳥羽河内川、磯部川、池田川、松山路川で実施 【鳥羽市】 ・河道掘削 沙魚川にて実施 【志摩市】 ・河道掘削、護岸整備 長崎川にて実施	【三重県】 ・河川整備 鳥羽河内川：ダム本体工事に着手 工事用道路工事などを実施 前川(阿児町)：護岸工事を実施 ・護岸整備 南張地区海岸：護岸耐震工事を実施 ・河道掘削 各市と相談のうえ、実施箇所を選定 【鳥羽市】 ・河道掘削 沙魚川にて実施 【志摩市】 ・護岸整備 河川の状況に応じて維持修繕を実施
2	流水の貯留機能の拡大	磯部川水系に設置されている神路ダムにおいて、有効貯水容量を洪水調節に最大限活用できるよう、事前放流により洪水調節可能容量を一時的に空け、台風など予測できる出水に備える。	【志摩市】 ・台風などの予測できる出水状況に応じて神路ダムの事前放流を実施。	志摩市	【志摩市】 R4年度は事前放流の実績なし 【参考】 R3.6.3運用開始	【志摩市】 状況に応じて実施
3	内水氾濫対策	加茂川水系及び磯部川水系において、地盤高の低い市街地等で発生する内水氾濫のリスク低減のため、雨水下水道整備や排水機場の整備を実施する。	【三重県】 ・農村地域防災減災事業(磯部川水系) 【鳥羽市】 ・雨水下水道事業(加茂川水系)	県 鳥羽市	【三重県】 ・排水機場の整備 (R4年度完成) 【鳥羽市】 雨水管理総合計画の作成(R4～R5)	【三重県】 ・排水機場の運用 【鳥羽市】 雨水管理総合計画の作成(R4～R5)
4	流域の雨水貯留機能の向上	今後の気候変動の激化を見据え、森林の有する土砂流出防止機能や洪水緩和機能の適切な発揮のため、氾濫河川上流域における治山対策・森林整備を実施する。	【三重県】 ・治山ダム及び森林整備 ※整備の実施は、山地災害の発生状況や森林の荒廃状況等に応じてするものであり、その年によって実施状況が変わる対策である。 ・ため池の低水管理の依頼	県	【三重県】 ・災害等による実施なし	【三重県】 ・状況に応じて実施
2) 被害対象を減少させるための対策						
5	安全なまちづくりに向けた取組を検討	防災を取り入れた安全なまちづくりのための方針として、災害リスク情報と都市計画情報を重ね合わせるなど、都市の災害リスクを踏まえた立地適正化計画の検討や都市マスタープランの作成を行う。	【鳥羽市】 ・都市マスタープランの作成 【志摩市】 ・立地適正化計画の検討	鳥羽市 志摩市	【鳥羽市】 都市マスタープランの作成(R4～R5) 【志摩市】 立地適正化計画の検討	【鳥羽市】 都市マスタープランの作成(R4～R5) 【志摩市】 立地適正化計画の検討
6	土砂災害特別警戒区域外への住宅移転支援	かけ崩れ、土石流、地すべり等の危険から住民の生命の安全を確保するため、土砂災害特別警戒区域等の区域内にある既存不適格住宅等の移転を行う者に対し支援を行い、被害の軽減を図る。	【三重県・志摩市】 ・土砂災害特別警戒区域等の区域内にある既存不適格住宅等の移転を行う者に対し支援を行う。	県・志摩市	【三重県・志摩市】 ・R4年度実績なし	【三重県・志摩市】 ・対象者への支援
3) 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策						
7	水害リスク情報の空白域の解消 ※関連取組 「志摩圏域県管理河川における水防災意識社会の再構築に向けた取組」の取組5, 6, 15	志摩圏域の二級水系流域において、水害リスク情報の空白域の解消を図るため、各種浸水想定区域図を基に洪水ハザードマップの作成・周知を行う。	【三重県】 ・洪水浸水想定区域図の作成・情報提供 【鳥羽市・志摩市】 ・洪水ハザードマップの作成・周知 ・ため池浸水想定区域図の作成	県・市	【三重県】 ・浸水想定区域図の公表 (R4年4月26日公表) 【鳥羽市】 ・洪水ハザードマップの配布 ・ため池浸水想定区域図のHPへの掲載 【志摩市】 ・洪水ハザードマップのR5作成・公表に向けた準備を実施 ・農村地域防災減災事業(ため池危険性評価、地質調査等)の一部実施済	【三重県】 ・浸水想定区域図に関する情報提供 【鳥羽市】 ・洪水ハザードマップの配布 ・ため池浸水想定区域図のHPへの掲載 【志摩市】 ・洪水ハザードマップの作成、配布及びハザードマップを活用した啓発活動の実施 ・農村地域防災減災事業(ため池危険性評価、地質調査等)の実施(継続)
8	土砂災害警戒区域等の指定・発表 ※関連取組 「志摩圏域県管理河川における水防災意識社会の再構築に向けた取組」の取組19, 20	土砂災害が発生した場合に住民等の生命又は身体に危害が生ずるおそれがあると認められる区域を「土砂災害警戒区域」、土砂災害が発生した場合に住民等の生命又は身体に著しい危害が生ずるおそれがあると認められる区域を「土砂災害特別警戒区域」としてそれぞれ指定する。 また、土砂災害警戒情報等を発表する。	【三重県】 ・土砂災害警戒区域等の指定 ・土砂災害警戒情報等の発表	県	【三重県】 ・土砂災害警戒区域等の指定 ※区域の見直し14箇所 ・土砂災害警戒情報等の発表 (鳥羽市9/2, 9/3, 9/4, 9/23 志摩市9/2, 9/3, 9/23)	【三重県】 ・土砂災害警戒区域等の二巡回調査 ・土砂災害警戒情報等の発表 状況に応じて実施
9	持続的な水災害教育の実施と伝承・広報誌等を活用した継続的な情報発信 ※関連取組 「志摩圏域県管理河川における水防災意識社会の再構築に向けた取組」の取組7, 8, 13	自然災害に関する心構えや知識を浸透させ、災害発生時に適切な避難行動をとる能力を養うため、持続的に水災害教育や広報誌等を活用した情報発信を実施する。	【三重県】 ・防災ノートの作成・配布 ・広報誌等を活用した防災情報の発信 ・市担当者向け勉強会の実施 ・三重県総合防災訓練の実施 ・三重県総合図上訓練の実施 ・土砂災害防止月間(6月)等における防災訓練・広報活動 【鳥羽市・志摩市】 ・防災訓練・講演会・出前講座の実施 ・広報誌等を活用した防災情報の発信	県・市	【三重県・市】 ・防災ノートの配布 ・HP・広報みえへの掲載 ・土砂災害防止月間の広報活動 ・三重県総合防災訓練 (R4年10月23日実施) ・三重県総合図上訓練 (R4年9月1日、R5年1月27日実施) 【鳥羽市】 ・防災訓練の実施 ・HP・広報とばへの掲載 【志摩市】 ・防災訓練等の実施 ・HP・広報しまへの掲載 ・ハザードマップを活用した啓発活動の実施	【三重県・市】 ・継続して実施
10	要配慮者利用施設における避難確保計画の作成促進と避難の実効性の確保 ※関連取組 「志摩圏域県管理河川における水防災意識社会の再構築に向けた取組」の取組4, 19	洪水による浸水が想定される区域や土砂災害(特別)警戒区域内で市町地域防災計画に定められた要配慮者利用施設について、避難確保計画の作成および計画に基づく避難訓練を促進する。	【三重県】 ・要配慮者利用施設における避難計画策定支援 【鳥羽市・志摩市】 ・要配慮者利用施設における避難計画の作成促進及び支援	県・市	【三重県】 ・作成促進と支援を実施 【鳥羽市】避難確保計画の作成、訓練実施支援 ・要配慮者利用施設 34箇所 うち避難確保計画作成済 34箇所 訓練実施 24箇所 【志摩市】避難確保計画の作成、訓練実施支援 ・要配慮者利用施設 52箇所 うち避難確保計画作成済 33箇所 訓練実施 12箇所	【三重県】 ・必要に応じて市を支援 【鳥羽市】 ・避難確保計画の修正、訓練実施支援 【志摩市】 ・避難確保計画の修正、訓練実施支援
11	流域の水災害の早期把握に資する防災情報の提供 ※関連取組 「志摩圏域県管理河川における水防災意識社会の再構築に向けた取組」の取組1, 2, 3, 9, 10, 11	頻発する豪雨災害への備えとして、「危機管理型水位計」、「簡易型河川監視カメラ」を設置し、水災害の早期把握に資する情報提供や防災気象情報の改善を行う。 また、発災の恐れのある状況や発災直後の現場等からの情報をSNSやAIを活用しリアルタイムに集約するシステムを導入・運用する。	【三重県】 ・危機管理型水位計の設置・運用 ・簡易型河川カメラの設置・運用 ・水位情報の提供 ・SNS・AI技術を活用したマッピング情報収集 ・AIを活用した災害情報のマッピングによる可視化とSNS情報の活用 ・県と市のホットラインの構築 【気象庁】 ・防災気象情報の改善	県・気象台	【三重県】 ・継続して実施 (カメラについては前川(磯部町)で1基新設) ・HPの水位情報による情報提供を継続 ・AIを活用した災害情報のマッピングによる可視化とSNS情報の活用実績 4件 ・県と市のホットラインの更新 【気象台】 ・出水期前に基準値の変更を実施 ・警戒レベルとキキクルのカラーコードの統一 ・顕著な大雨に関する気象情報の改善 (線状降水帯の半日先の予測情報の提供)	【三重県】 ・継続して実施 (カメラについては鳥羽河内川で1基新設) 【気象台】 ・顕著な大雨に関する気象情報の改善(線状降水帯の30分程度前予測)について情報を発表する予定)