

熊野圏域二級水系流域治水プロジェクト取組事項(案)

資料-3

| 取組事項                   | 取組内容  | 実施主体及び具体的な取組内容  | R3  | R4                       | R03実績   | R04予定   |
|------------------------|---|---|---|--------------------------|---|---|
| 1) 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策 |   |   |   |                          |   |   |
|                        |   |   | 矢印凡例  |                          |   |   |
|                        |   |   | 運用・実施   |                          |   |   |
|                        |   |   | 検討  |                          |   |   |
| 1                      | 洪水氾濫対策<br>※関連取組<br>「熊野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18,19 | 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、護岸整備等を実施するとともに、二級水系に関連する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。<br>また、計画的な維持・修繕(河道掘削等)を実施することで、河川の健全な機能を保全する。 | ・護岸整備<br>【三重県】志原川(産田川)、神内川、市木川<br>【熊野市】栗須谷川<br>・耐震対策<br>【三重県】市木川(緑橋防潮水門)<br>・河道掘削(堆積土砂撤去)<br>【三重県】志原川、産田川、神内川、市木川、井戸川、<br>西郷川、尾呂志川、里川、広田川、湊川<br>【熊野市】大川<br>【紀宝町】飯盛川<br>・河口開削<br>【御浜町】志原川、市木川、尾呂志川 | 三重県<br>熊野市<br>御浜町<br>紀宝町 | 【三重県】<br>・護岸整備<br>産田川、尾呂志川、井田川、神内川で護岸整備を実施<br>・耐震対策<br>緑橋防潮水門で耐震対策を継続実施<br>・河道掘削<br>里川、市木川、尾呂志川、広田川、井田川、産田川、西郷川、井戸川で河道掘削を実施<br>【熊野市】<br>・護岸整備<br>栗須谷川で護岸整備を実施<br>・河道掘削<br>大川で堆積土砂撤去を実施<br>【御浜町】<br>・河口開削<br>志原川、市木川で河口開削を実施<br>【紀宝町】<br>・河道掘削<br>実績なし | 【三重県】<br>・護岸整備<br>産田川、尾呂志川、神内川で護岸整備を実施<br>・耐震対策<br>緑橋防潮水門で耐震対策を継続実施<br>・河道掘削<br>井戸川、尾呂志川、阪本川、市木川で河道掘削実施<br>【熊野市】<br>・護岸整備<br>栗須谷川で護岸整備を実施<br>・河道掘削<br>大川で堆積土砂撤去を実施<br>【御浜町】<br>・河口開削<br>志原川、市木川、尾呂志川で河口開削を実施<br>【紀宝町】<br>・河道掘削<br>飯盛川で堆積土砂撤去を実施 |
| 2                      | 洪水氾濫対策<br>【Pick up事業】<br>神内川大規模特定河川事業                       | 流下能力を確保するため、河床の掘り下げに伴い、防潮水門の改築を行うことにより、治水安全度の向上を図る。   | 【三重県】<br>・二級河川神内川の防潮水門の改築   | 三重県                      | 【三重県】<br>・二級河川神内川の防潮水門の改築(設計)に着手  | 【三重県】<br>・二級河川神内川の防潮水門の改築(設計)を継続実施  |
| 3                      | 洪水氾濫対策  | 高潮による浸水被害を軽減するため、海岸堤防および人工リーフの整備、養浜を実施し、背後地の安全・安心を確保します。  | 【三重県】<br>・阿田和地区海岸<br>・井田地区海岸  | 三重県                      | 【三重県】<br>・阿田和地区海岸で海岸堤防の整備を継続実施<br>・井田地区海岸で人工リーフの整備及び養浜を実施   | 【三重県】<br>・阿田和地区海岸で海岸堤防の整備を継続実施<br>・井田地区海岸で人工リーフの整備及び養浜を実施   |
| 4                      | 土砂災害対策  | 土砂災害から人命・財産を守るため、砂防堰堤の整備や砂防堰堤上流部に堆積した土砂の撤去を実施する。  | 砂防堰堤等の整備<br>【三重県】神内川水系(里地谷流域船谷川)、市木川水系(ヨドロ崎、東地川)<br>堆積土砂撤去(砂防)<br>【三重県】井戸川水系(井戸川)、尾呂志川水系(川瀬奥川)  | 三重県                      | 【三重県】<br>・砂防堰堤等の整備<br>里地谷川流域船谷川及びヨドロ崎の砂防堰堤の整備が完了<br>東地川砂防堰堤の設計が完了<br>・堆積土砂撤去(砂防)<br>井戸川砂防第2堰堤の堆積土砂撤去を実施   | 【三重県】<br>・砂防堰堤等の整備<br>東地川砂防堰堤の用地測量の実施<br>・堆積土砂撤去(砂防)<br>井戸川砂防第1堰堤の堆積土砂撤去を実施   |
| 5                      | 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】<br>・治山ダム及び森林整備<br>※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。   | 三重県<br>森林整               | 【三重県】<br>・災害等による実施箇所なし  | 【三重県】<br>・森林整備<br>熊野市において2箇所実施予定  |
| 2) 被害対象を減少させるための対策     |   |   |   |                          |   |   |
| 6                      | 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                                  | 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、市町が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を策定する際の支援または促進を行う。   | 【三重県】<br>・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、市町が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を策定する際の支援または促進を行う。   | 三重県                      | 【三重県】<br>・策定の促進を実施  | 【三重県】<br>・継続して実施  |
| 7                      | 土砂災害警戒区域外への住宅移転支援   | がけ崩れ、土石流、地すべり、津波、高潮、出水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う市町に対して、国および県も支援を行い、被害の軽減を図る。   | 【三重県】、【熊野市】、【御浜町】、【紀宝町】<br>・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  | 三重県<br>熊野市<br>御浜町<br>紀宝町 | 【三重県】<br>・R3年度実績なし<br>【熊野市】<br>・対象者に対して支援を行う<br>・R3年度は実績なし<br>【御浜町】<br>・対象者に対して支援を行う<br>・R3年度は実績なし<br>【紀宝町】<br>・対象者に対して支援を行う<br>・R3年度は実績なし  | 【三重県】<br>・対象者に対して支援を行う<br>【熊野市】<br>・対象者に対して支援を行う<br>【御浜町】<br>・対象者に対して支援を行う<br>【紀宝町】<br>・対象者に対して支援を行う  |

熊野圏域二級水系流域治水プロジェクト取組事項(案)

資料-3

| 取組事項                  | 取組内容  | 実施主体及び具体的な取組内容  | R3 | R4                                 | R03実績   | R04予定  |
|-----------------------|---|---|----|------------------------------------|---|--|
| 3)被害の軽減、早期復旧・復興のための対策 |   |   |    |                                    |   |  |
| 8                     | <p>水害リスク情報の空白域の解消</p> <p>※関連取組<br/>「熊野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</p>                               | <p>熊野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。</p> <p>【三重県】<br/>・洪水浸水想定区域図の作成・情報提供</p> <p>【熊野市】、【御浜町】、【紀宝町】<br/>・洪水ハザードマップの作成・周知</p>  |    | <p>三重県<br/>熊野市<br/>御浜町<br/>紀宝町</p> | <p>【三重県】<br/>・熊野圏域の二級水系流域における浸水想定区域図の作成完了</p> <p>【熊野市】<br/>・洪水ハザードマップの作成</p> <p>【御浜町】<br/>・洪水ハザードマップの作成・周知</p> <p>【紀宝町】<br/>・洪水ハザードマップの作成・周知完了(令和4年3月)</p>  | <p>【三重県】<br/>・浸水想定区域図の公表</p> <p>【熊野市】<br/>・令和4年以降、洪水ハザードマップの作成・周知(8河川)</p> <p>【御浜町】<br/>・令和4年以降、洪水ハザードマップの作成・周知(2河川)</p>   |
| 9                     | <p>土砂災害警戒区域等の指定・発表</p> <p>※関連取組<br/>「熊野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20,21</p>                            | <p>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。<br/>また、土砂災害警戒情報等を発表する。</p> <p>【三重県】<br/>・土砂災害警戒区域等の指定<br/>・土砂災害警戒情報等の発表</p>   |    | 三重県                                | <p>【三重県】<br/>・土砂災害警戒区域等の指定<br/>基礎調査(二巡目)を実施<br/>土砂災害警戒情報等の発表<br/>(R3年度は実績なし)</p>  | <p>【三重県】<br/>・土砂災害警戒区域等の二巡目調査<br/>土砂災害警戒情報等の発表<br/>(状況に応じて実施)</p>  |
| 10                    | <p>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</p> <p>※関連取組<br/>「熊野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7,8,9,14,15,16</p> | <p>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。</p> <p>【三重県】<br/>・防災ノートの作成・配布<br/>・広報誌等を活用した防災情報の発信<br/>・市担当者向け勉強会の実施<br/>・三重県総合防災訓練の実施<br/>・三重県総合図上訓練の実施<br/>・土砂災害防止月間(6月)等における防災訓練・広報活動</p> <p>【熊野市】、【御浜町】、【紀宝町】<br/>・防災訓練・講演会・出前講座の実施<br/>・広報誌等を活用した防災情報の発信</p>   |    | <p>三重県<br/>熊野市<br/>御浜町<br/>紀宝町</p> | <p>【三重県】<br/>・防災ノートの配布<br/>・HP・広報みえへの掲載<br/>・土砂災害防止月間の広報活動<br/>・三重県総合防災訓練(R3.11.14実施)<br/>・三重県総合図上訓練(R3.9.1実施)</p> <p>【熊野市】<br/>・防災訓練等の実施<br/>・HP・広報への掲載</p> <p>【御浜町】<br/>・防災訓練等の実施<br/>・HP・広報への掲載</p> <p>【紀宝町】<br/>・防災訓練等の実施<br/>・HP・広報への掲載</p>      | <p>【三重県】<br/>・令和3年度取り組みを継続して実施</p> <p>【熊野市】<br/>・防災訓練等の実施<br/>・HP・広報への掲載</p> <p>【御浜町】<br/>・防災訓練等の実施<br/>・HP・広報への掲載</p> <p>【紀宝町】<br/>・防災訓練等の実施<br/>・HP・広報への掲載</p> |
| 3)被害の軽減、早期復旧・復興のための対策 |   |   |    |                                    |   |  |
| 11                    | <p>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</p> <p>※関連取組<br/>「熊野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</p>              | <p>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。</p> <p>【三重県】<br/>・要配慮者利用施設における避難計画策定支援</p> <p>【熊野市】、【御浜町】、【紀宝町】<br/>・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</p>   |    | 三重県                                | <p>【三重県】<br/>・作成促進と支援を実施</p> <p>【熊野市】<br/>・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<br/>要配慮者利用施設28施設のうち、28施設策定済み</p> <p>【御浜町】<br/>・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<br/>要配慮者利用施設3施設のうち、3施設策定済み</p> <p>【紀宝町】<br/>・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<br/>要配慮者利用施設21施設のうち、21施設策定済み</p> | <p>【三重県】<br/>・必要に応じて市町を支援</p> <p>【熊野市】<br/>・避難確保計画の計画に基づく避難訓練を促進する</p> <p>【御浜町】<br/>・避難確保計画の計画に基づく避難訓練を促進する</p> <p>【紀宝町】<br/>・避難確保計画の計画に基づく避難訓練を促進する</p>         |
| 12                    | <p>流域の水災害の早期把握に資する防災情報の提供</p> <p>※関連取組<br/>「熊野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1,3,10,11,12</p>              | <p>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。<br/>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。</p> <p>【三重県】<br/>・危機管理型水位計の設置・運用<br/>・簡易型河川監視カメラの設置・運用<br/>・水位情報の提供<br/>・SNS・AI技術を活用したマッピング情報収集<br/>・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<br/>・県と市のホットラインの構築</p> <p>【気象庁】<br/>・防災気象情報の改善</p> |    | <p>三重県<br/>気象台</p>                 | <p>【県】<br/>・危機管理型水位計、簡易型河川監視カメラの運用(管内 水位計13基、カメラ3基)<br/>・HP「川の水位情報」による情報提供を継続<br/>・AIを活用した災害情報のマッピングによる可視化とSNS情報の活用実績なし<br/>・県と市のホットラインの更新</p> <p>【気象庁】<br/>・出水期前に基準値の変更を実施<br/>・記録的短時間大雨情報の改善<br/>・高潮警報の改善<br/>・顕著な大雨に関する気象情報の提供(線状降水帯による顕著な大雨)</p>  | <p>【県】<br/>・簡易型河川監視カメラの設置(井戸川)</p> <p>【気象庁】<br/>・5月26日に洪水警報基準値の変更を実施(熊野圏域は無し)<br/>・6月1日から、線状降水帯の半日先の予測情報の提供開始<br/>・警戒レベルとキキルのカラーコードの統一</p>                       |