○R3年度の取組状況および今後実施する取組

添付資料1

具体的な取組の柱 事　項 具体的取組	主な内容	目標時期	宇都宮市	小山市	真岡市	矢板市	さくら市	下野市	上三川町	益子町	芳賀町	塩谷町	高根沢町	栃木県	国	地域住民
1）ハード対策の主な取組																
■洪水を河川内で安全に流す対策																
・護岸整備（河岸侵食対策）等	・護岸整備（河岸侵食対策）等	順次実施													関東地整■	
■避難行動、水防活動、排水活動に資する基盤等の整備																
・雨量・水位等の観測データ及び洪水時の状況を把握・伝達するための基盤の整備	・雨量・水位等の観測データ及び洪水時の状況を把握・伝達するための基盤の整備	H28年度から順次実施													関東地整■	
・防災行政無線の改良、防災ラジオの配布等の整備	・防災行政無線の改良、防災ラジオの配布等の整備	H28年度から順次実施	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		活用
・水防活動を支援するための水防資機材等の配備（新技術活用も含め）及び適切な管理	・水防活動を支援するための水防資機材等の配備や新技術の活用検討、配備後の適切な管理を実施	H28年度から順次実施	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	関東地整■	
・簡易水位計や簡易型河川監視カメラ等の設置	・簡易水位計や簡易型河川監視カメラの設置	H28年度から順次実施												■	関東地整■	
・浸水時においても災害対応を継続するための施設の整備及び自家発電装置等の耐水化	・浸水時においても災害対応を継続するための施設の整備及び自家発電装置等の耐水化	H28年度から順次実施	○	●	●	－	●	－	－	－	－	－	－			
2）ソフト対策の主な取組　①逃げ遅れゼロに向けた迅速かつ的確な避難行動のための取組																
■ハザードマップの作成・　周知等																
・想定最大規模降雨による洪水浸水想定区域図、氾濫シミュレーション（鬼怒川・小貝川）の公表	・鬼怒川洪水浸水想定区域図、氾濫シミュレーションの策定・公表 ・小貝川洪水浸水想定区域図、氾濫シミュレーションの策定・公表	H28.8 H28年度													関東地整●	活用
・ハザードマップの作成・周知	・想定最大外力にもとづいた洪水を対象に、洪水ハザードマップを策定・更新する	H29年度から順次実施	■	●	■	■	■	■	●	■	■	■	●			活用
・地域の特性を踏まえた適切な避難方法（垂直避難等）や効果的なまるごとまちごとハザードマップの検討・周知	・水位の上昇が早い、上流域の特性を踏まえた垂直避難等の適切な避難方法の検討や、公共施設や電柱を中心に、看板の設置や周知を行う	H29年度から順次実施	■	■	■	■	●	▲	▲	○	▲	▲	▲	■	気象庁■ 地理院－ 関東地整■	活用
・要配慮者利用施設の避難計画の作成及び訓練の促進	・要配慮者利用施設の避難計画に水害を位置づけていく	H28年度から順次実施	■	■	■	●	■	■	■	－	■	■	■		気象庁■	活用
・ハザードマップポータルサイトを活用した周知サポート、地図情報の活用	・ハザードマップの周知のサポートとして、ハザードマップポーサルサイトや地図情報を提供する	H28年度から順次実施													地理院■	活用

□：令和2年度までの取組　■：令和3年度実施済み　■：令和3年度中に実施予定　■：令和4年度以降に実施予定

○：実施予定　、●：実施済み、■：実施済み（継続）、▲：検討中、－：対象なし

○R3年度の取組状況および今後実施する取組

添付資料1

具体的な取組の柱 事　項 具体的取組	主な内容	目標時期	宇都宮市	小山市	真岡市	矢板市	さくら市	下野市	上三川町	益子町	芳賀町	塩谷町	高根沢町	栃木県	国	地域住民
2）ソフト対策の主な取組　①逃げ遅れゼロに向けた迅速かつ的確な避難行動のための取組																
■避難指示避難勧告の発令に着目したタイムラインの作成																
・短時間判断等の上流域の特徴を考慮したタイムラインの更新及び実践的な訓練の検討	・水位の上昇が早いことで限られた時間での避難指示避難勧告等の判断を行うことが想定され、その特徴を踏まえたタイムラインへの更新、実践的な訓練の検討を行う	H28年度から順次実施	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	気象庁■ 地理院ー 関東 地整■	参加
・気象情報発信時の「危険度の色分け」や「警報級の現象」等の改善（水害時の情報入手のし易さをサポート）	・警報等における危険度の色分け表示 ・「警報級の現象になる可能性」の情報提供 ・メッシュ情報の充実化	H29年度から順次実施													気象庁■	活用
■防災教育や防災知識の普及																
・水災害の事前準備に関する問い合わせ窓口の設置	・ハザードマップの見方などの水災害の事前準備に関する問い合わせ窓口の設置する	H28年度から順次実施	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	気象庁■ 地理院ー 関東 地整■	活用
・水防災に関する説明会の開催	・水防災に関する説明会を開催する	H28年度から順次実施	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	気象庁■ 地理院ー 関東 地整■	参加
・水害記録の伝承	・自然災害伝承碑の情報を「地理院地図」に掲載する ・過去の自然災害の教訓を地域の方々に適切にお伝えするとともに、教訓を踏まえた的確な防災行動による被害の軽減を目指す	R2年度から順次実施	－	○	▲	－	－	－	－	－	▲	－	－	－	気象庁■ 地理院■ 関東 地整■	活用
・小中学生を対象とした防災教育の実施及び教員へのサポート	・小中学生を対象に防災教育の実施や授業への組込みの際の教員へのサポートを実施	H28年度から順次実施	■	■	■	■	■	■	■	▲	■	■	■	■	気象庁■ 地理院ー 関東 地整○	参加
・出前講座等を活用した講習会の実施	・出前講座等の要望があれば積極的に参加し、防災知識の普及啓発活動等の支援を実施	H28年度から順次実施	■	■	■	■	■	－	－	●	●	■	▲	■	気象庁■ 地理院○ 関東 地整■	参加
・プッシュ型の洪水予報等の情報発信	・プッシュ型による情報発信（洪水予報等）の実施	H28年度から順次実施													関東 地整■	活用
・水位計やライブカメラの情報をリアルタイムで提供	・水位計の情報やライブカメラの映像をリアルタイムで提供	H28年度から順次実施													関東 地整■	活用
・水害リスクラインによる水位情報の提供	・水害リスクラインによる一般への水位情報の提供	R2年度から順次実施													関東 地整■	活用
■共助の仕組み強化のための取組																
・防災部局だけでなく高齢者福祉部局についても、協議会への参加や協議会に関する情報共有を実施	・防災部局だけでなく高齢者福祉部局についても、協議会への参加や防災部局から協議会に関する情報提供を受けるなどにより情報共有を実施	R元年度から順次実施	■	■	■	■	■	■	■	●	■	■	●	－		
・地域包括支援センターにハザードマップの掲示や防災関連のパンフレット等を設置	・地域包括支援センターにハザードマップの掲示や避難訓練のお知らせ等のパンフレット等を設置	R元年度から順次実施	■	●	■	■	■	■	■	●	■	■	▲	－		活用
・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	・地域包括支援センター・ケアマネジャー等の日常勤務における防災に関する取組事例を共有 ・災害対応研修の場を活用し、ケアマネジャーへハザードマップ等の説明を実施 ・最新の防災・減災施策の説明や高齢者自身の災害・避難カードの作成に対する支援を実施	R元年度から順次実施	■	▲	▲	■	■	■	▲	▲	■	■	▲	▲		参加
■災害を我がことと考えるための取組																
・ハザードマップの訓練等への活用	・ハザードマップを活用した自主防災組織等による避難訓練の実施	R元年度から順次実施	■	■	■	■	■	■	▲	■	■	▲	▲	■	関東 地整■	参加
・マイ・タイムライン作成講座の実施	・マイ・タイムライン作成講座の実施	R元年度から順次実施	■	■	■	■	■	▲	■	▲	▲	▲	■	●	関東 地整■	参加
・地域の防災リーダーの育成	・地域の防災士等やマイ・タイムラインリーダーへの研修を実施	R元年度から順次実施	■	■	■	■	■	▲	■	▲	■	▲	▲	■	気象庁■ 関東 地整■	参加

○R3年度の取組状況および今後実施する取組

添付資料1

具体的な取組の柱 事　項 具体的取組	主な内容	目標時期	宇都宮市	小山市	真岡市	矢板市	さくら市	下野市	上三川町	益子町	芳賀町	塩谷町	高根沢町	栃木県	国	地域住民
・水防災意識強化週間における集中的な水防災に関する普及・啓発活動の実施	・水防災意識強化週間に水防災に関するパネル展を実施	R元年度から順次実施	■	■	■	■	■	●	■	■	■	■	■	■	関東地整■ 地理院■	参加

□：令和2年度までの取組　■：令和3年度実施済み　■：令和3年度中に実施予定　■：令和4年度以降に実施予定

○：実施予定　、●：実施済み、■：実施済み（継続）、▲：検討中、ー：対象なし

○R3年度の取組状況および今後実施する取組

添付資料1

具体的な取組の柱 事　項 具体的取組	主な内容	目標時期	宇都宮市	小山市	真岡市	矢板市	さくら市	下野市	上三川町	益子町	芳賀町	塩谷町	高根沢町	栃木県	国	地域住民
2）ソフト対策の主な取組　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																
■より効果的な水防活動の実施及び水防体制の強化																
・水防団等への連絡体制の再確認	・無線やメールなどを活用した情報伝達手段の確保 ・適切な管理の実施	H28年度から順次実施	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
・水防団同士の連絡体制の確保	・近隣の水防団の連絡体制の確保	H28年度から順次実施	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
・水防団や地域住民が参加する洪水に対しリスクが高い区間の共同点検	・毎年、国が実施している重要水防箇所等の共同点検に参加	H28年度から順次実施	■	■	■	●	■	■	■	■	―	■	■	■	気象庁■ 関東 地整■	参加
・関係機関が連携した実働水防訓練の検討・実施	・利根川水系合同水防訓練及び鬼怒・小貝水防連合体水防訓練等の水防管理団体の訓練に参加及び実施内容等の検討	引き続き実施	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	気象庁■ 関東 地整■	参加
・水防活動の担い手となる水防協力団体の募集・指定を促進	・広報紙やホームページ等で広く募集していく	引き続き実施	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			参加
・地域の建設業者による水防支援体制の検討・構築	・地域の建設業者も組み込んだ水防支援体制の検討を実施し、構築する	H28年度から順次実施	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
・自主防災組織の促進及び支援等の検討	・地域の住民が協力し合う自主防災組織の普及の促進及び支援等の検討の実施	H28年度から順次実施	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	気象庁■ 関東 地整■	参加
2）ソフト対策の主な取組　③一刻も早い生活再建及び社会経済活動の回復を可能とするための氾濫水の早期排水を促す既存施設の活用等の取組																
■既存施設の活用を含めた緊急排水計画（案）の作成及び既存施設の管理方法の検討																
・排水機場・樋門・水門等の情報共有、霞堤の排水機能を踏まえた排水の検討等を行い、大規模水害を想定した緊急排水計画（案）を作成	・排水施設の情報共有、既設の霞堤の排水機能を活用した排水手法等の検討を行い、大規模水害を想定した緊急排水計画（案）を作成	H29年度から順次実施	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	気象庁■ 地理院ー 関東 地整■	
・霞堤の適切な管理のための機能・効果の啓発活動の検討・周知	・霞堤の排水機能を維持するための適切な管理、それを維持するために必要な啓発活動の検討	H29年度から順次実施	―	―	○	―	○	○	○	―	―	○	○	―	気象庁○ 地理院ー 関東 地整○	

□：令和2年度までの取組　■：令和3年度実施済み　■：令和3年度中に実施予定　■：令和4年度以降に実施予定

○：実施予定　、●：実施済み、■：実施済み（継続）、▲：検討中、ー：対象なし