

富士川流域の減災に係る取組方針

【山梨県が管理する河川】 概要版

1. 富士川流域の特徴

- ・流域が広く、管理河川数が多い。
- ・流路延長が短く、河床勾配が極めて急である。
- ・土砂流出が多く、流れが集まる甲府盆地で天井川となっている。

2. 水害リスク

- ・流域が広く、河川数が多いため(504河川、管理延長1,665.6km)、堤防等のハード整備の進捗に時間を要する。
- ・流路延長が短く、河床勾配が急な河川が多いため、急激な水位上昇による護岸の損傷等の施設被害の発生が懸念される。
- ・河床勾配が急な河川では、降雨のピークと洪水のピークとの間隔が短く、被害発生までの時間が短い。
- ・土砂流出が多い河川では、洪水時の土砂堆積により水位が上昇することがある。
- ・天井川となっている甲府盆地では、氾濫すると家屋流失等の甚大な被害が発生しやすい。
- ・天井川周辺の地域では、降雨時の排水不良に伴う内水被害が度々発生している。

3. 課題項目

①情報伝達・避難計画等に関する事項

- リスク情報の周知
- 洪水時における河川管理者からの情報提供等の内容及びタイミング
- 避難勧告等の発令基準
- 避難場所・避難経路
- 住民等への情報伝達の体制や方法
- 避難誘導体制
- 平時からの住民等への周知・教育・訓練

②水防に関する事項

- 河川水位等に係る情報提供
- 河川の巡視
- 水防資機材の整備状況
- 水防活動の担い手不足
- 自治体庁舎、災害拠点病院等の水害時における対応

③氾濫水の排水施設運用等に関する事項

- 排水施設、排水資機材の操作・運用

④河川管理施設の整備に関する事項

- 堤防等河川管理施設の現状の整備状況

4. 5年間で達成すべき目標

土砂流出の多い急流河川や、河川が集中し浸水被害が発生しやすい甲府盆地の地形の特徴を踏まえ、山梨県管理区間で発生しうる大規模水害に対し、「逃げ遅れゼロ」や、防災機能の維持を含む「社会経済被害の最小化」を目指す。

5. 取組方針(ハード対策) 概ね5年以内

- 流下能力向上対策、浸透・侵食対策としての河道拡幅、築堤・護岸の整備 (o)
- 危険度の的確な把握及び自治体の避難判断に資する危機管理型水位計の設置とシステム表示の整備(山梨県Web:洪水予報河川、水位周知河川以外も含む)(a,b,c,d,e,g,h,o)
- 防災計画に基づく水防資機材等の配備(j)
- 排水機場の改修(機能保全)(m)
- 避難場所の災害種別表示の整備 (d)
- 防災行政無線の改良、防災ラジオ等の整備 (e,h)
- 洪水時の庁舎等の機能確保対策の充実 (l)

6. 取組方針(ソフト対策) 概ね5年以内

- 河川管理者から自治体への情報提供の充実を図るため、避難勧告の発令に着目したチェックリスト・タイムラインの作成及び訓練 (a,c,h)
- 避難場所の検討を支援する「避難判断基準等検討支援システム」の活用(d,h)
- 広域避難に関する調整、避難経路の検討 (a,d)
- PC,スマートフォン,SNS等を利用した防災・気象情報の配信 (a,b,c,e,h)
- 「山梨県総合河川情報システム」による河川情報の提供(a,b,c,e,h,o)
- 洪水予報河川、水位周知河川の拡充(a,b,c,h)
- 洪水対応情報伝達演習の実施(a,b,c)
- 避難情報に関する意見交換会の実施(a,b,g)
- 洪水予報文、水位到達情報文の改良 (a,b,c,e,h)
- 避難を促す緊急行動トップセミナーの開催 (a,b,d)
- 想定最大規模洪水も含めた浸水想定区域図、浸水シミュレーション、家屋倒壊等氾濫想定区域の公表 (a,d)
- 土砂災害の発生を考慮したハザードマップの作成支援(d)
- 想定最大規模洪水を対象としたハザードマップの作成・周知(a,d,f,g)
- 小中学生等を対象とした水災害教育の実施 (e,g,h)
- 出前講座を活用した講習会の実施 (d,e,g,h)
- 地域減災ハザードマップ作成事業の実施(d,g)
- 家屋倒壊等氾濫想定区域の自治会を対象とした防災研修会の実施(d,g)
- 共同点検の実施(d,g)
- 重要水防箇所の見直し (h,i)
- 水防連絡部会等による水防団等との合同巡視の実施 (i)
- 関係機関が連携した実働水防訓練の実施(i,j,k)
- 災害時巡視システムによる被災情報の共有 (c,h,i)
- 水防活動の担い手となる水防団(消防団)員の確保。また水防協力団体の募集・指定の促進 (f,i,k)
- 洪水時の庁舎等の機能確保のための対策の充実 (l)
- 自主防災会等の強化・育成及び水防活動への参加を促進(f,i,k)
- 業務継続計画の策定(l)
- 関係各課と連携した避難計画の作成支援と避難訓練の実施(a,d,f,g)
- 排水機場、樋門、水門等の操作情報の共有。内水排除施設及び排水ポンプ車の運用・配置シミュレーション訓練 (m)
- 排水ポンプ車等、災害対応による機器の操作講習会の実施(k,m)
- 水防団(消防団)による排水のためのポンプ操作訓練の実施(k,m)