

減災のための目標(案)について

H27. 9月関東・東北豪雨水害での主な特徴(鬼怒川の例)

①多くの住宅地を含む広範囲が長期間にわたり浸水

- 常総市の約1/3の面積に相当する約40km²が浸水し、常総市役所も孤立
- 宅地及び公共施設等の浸水が概ね解消するまでに10日を要した

②堤防決壊にともなう氾濫流により、多くの家屋が倒壊・流失

- 常総市三坂町地先(左岸21k付近)で、堤防が約200m決壊
- 決壊箇所周辺では、氾濫流により多くの家屋が倒壊・流失

③避難勧告等の発令が遅れたこと

④近年の洪水では類を見ないほどの多数の孤立者が発生

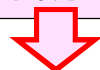
- 約4,300人が自衛隊等のヘリコプターやボートにより救助

⑤隣接する市に避難したこと

- 常総市では、隣接市に避難場所の開設を依頼し、これら市外の避難場所に避難者の半数以上が避難
- ピーク時には、35市町村の避難所299箇所に、10,390人が避難

⑥必ずしも十分な土のう積み等の水防活動ができなかった

- 急激な水位の上昇の中、消防団は避難誘導活動に手を取られていた



鬼怒川の教訓を生かして、水防を強く意識した社会構築が必要

減災のための目標(案)

■5年間で達成すべき目標

久慈川・那珂川の大規模水害に対し、「逃げ遅れ
ゼロ」を目指す

※大規模水害……想定し得る最大規模の降雨に伴う洪水氾濫による被害

※逃げ遅れ……立ち退き避難が必要なエリアからの避難が遅れ孤立した状態

■上記目標達成に向けた重点的な取組

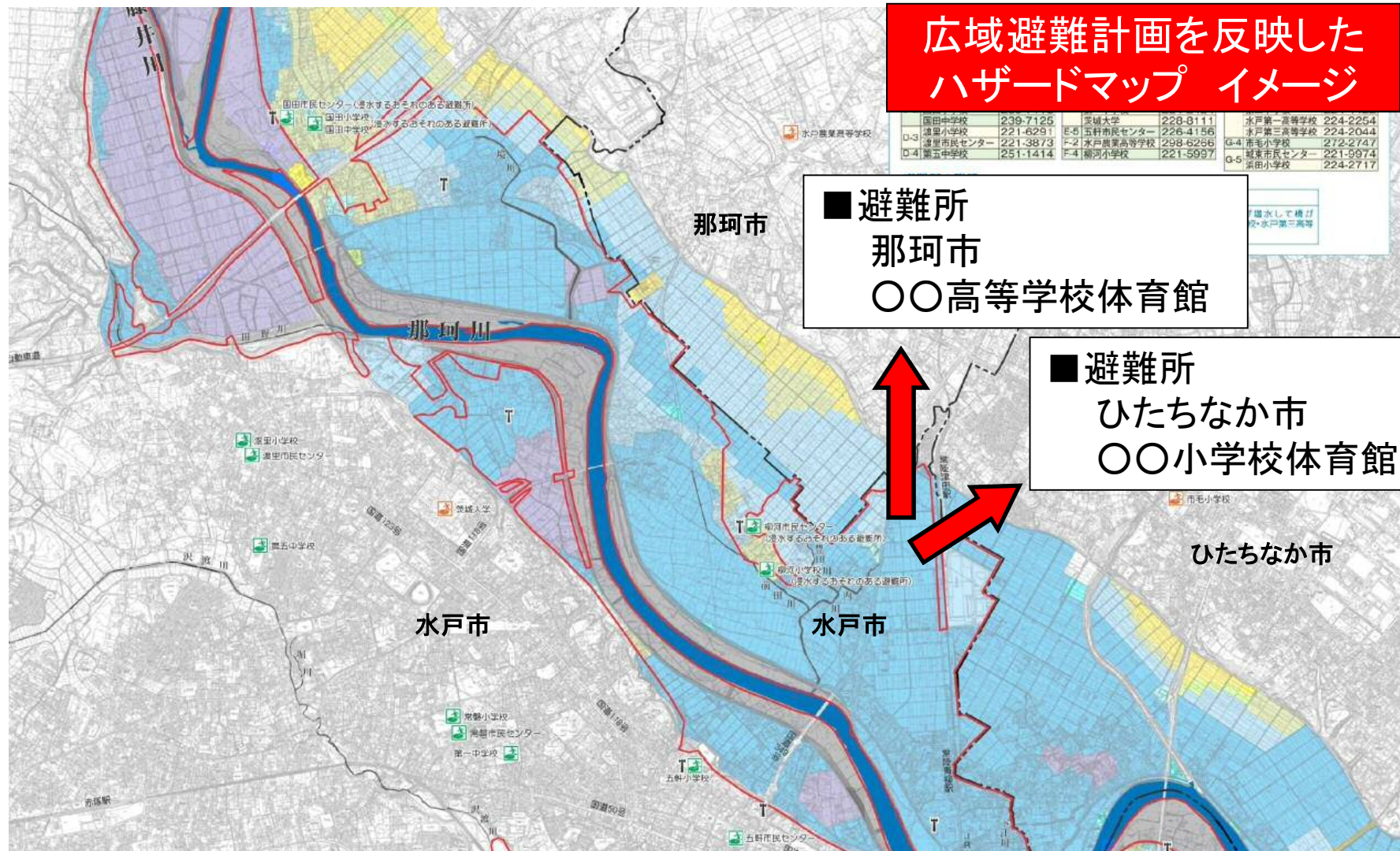
河川管理者が実施する堤防整備等の洪水を河川内で安全に流す対策に加え、久慈川や那珂川において以下の取組を実施。

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
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

避難行動の為に有効と思われる取組 ①

■ 情報伝達、避難計画等に関する事項

- ・ 河川情報提供、広域避難計画、タイムライン、ハザードマップなど



避難行動の為に有効と思われる取組 ②

■ 平時から住民等への周知・教育・訓練に関する事項

・ 浸水想定区域図の公表、HMの更新と周知、共同点検、避難訓練の実施 など

台風・集中豪雨の情報を 早めにキャッチ

今年は7月に台風11号及び12号の2つの台風が日本に上陸し、その影響により各地で大雨となり、土砂災害や水害などが発生しています。台風11号上陸の際には、久慈川・那珂川流域でもまとまった雨となり、河川の増水をもたらしました。

今後も関東地方に影響を及ぼす台風の発生が考えられますので、台風情報には特に注意しましょう。また、近年全国的に増加している集中豪雨や土砂災害にも注意が必要です。



流域で活動する 自主防災会

常陸太田市幸久地区 上河合町自主防災会
宇野 英夫 さん

私たち上河合町自主防災会は、久慈川沿いの5つの町内会で組織されている幸久地区自主防災会に所属し活動を行っています。幸久地区は、浅川・山田川・里川が久慈川に次々と流れ込む合流地点にあり、大雨のたびに洪水の心配がしてきた土地でした。久慈川の雨が激しくなると支流の水が久慈川に流れず、お水(内水)被害で、幸久地区の多くが水浸

しになったことが度々ありました。久慈川(河川)の樹木伐採や、久慈川に流れる里川と浅川川の合流地点(峰山中近く)に排水機場が完成したことで、近年は洪水に対する心配も随分和らぎました。

昨年の防災訓練は、常陸太田市や市の消防部の協力を得て、幸久地区自主防災会と、幸久小学校が合同で実施しました。自主防災会と小学校の児童が合同で訓練を行うことで、幸久地区全体が水害を中心とした防災に対する意識を高めることができました。避難訓練訓練の後、「土のう作りや積み方」「ロープワーク」など、水害に役立つ訓練を行いました。今年も、災害に対する備えを確認するため10月24日に自主防災会と、幸久小学校が合同で防災訓練を行います。今後も防災意識を高めて行けるよう活動したいと思っています。

水害に備えましょう

水害から大切な命を守るためには、事前に避難場所を確認しておくことや河川水位情報等の入手方法を知ることが重要となります。防災に関する情報の入手方法を紹介します。

① 洪水ハザードマップを見て、避難場所を確認しよう

洪水ハザードマップには、洪水になったとき、水につかると予想される場所が深さごとに色分けされています。避難所の位置や連絡先、消防署や警察署、がけ崩れなどに注意する場所などの情報が示されています。あなたの住んでいる町のハザードマップをみて、避難場所までの避難ルートを確認しましょう。避難所まである危険なところ、急いで避けることができる、高く丈夫な建物なども確認しましょう。

国土交通省ハザードマップポータルサイト <http://disaportal.gsi.go.jp/>

② 天気予報や警報など大雨情報を集めよう

テレビやラジオからの情報とあわせて、国土交通省「川の防災情報」や「XRAIN」などでも随時情報を収集しています。

インターネットで確認

常陸河川防災情報ポータル 河川・道路気象情報 (雨量・水位・河川カメラ) <http://www.ktr.mlit.go.jp/hitachi/bousai2/>

常陸河川防災情報ポータル 河川・道路気象情報 (雨量・水位・河川カメラ) <http://www.ktr.mlit.go.jp/hitachi/bousai2/>

国土交通省「川の防災情報」 <http://www.river.go.jp/>

XRAIN(雨量情報) <http://www.river.go.jp/xrain/>

水戸地方気象台 <http://www.jma-net.go.jp/mto/>

携帯で確認

常陸河川防災情報ポータル 河川・道路気象情報 (雨量・水位・河川カメラ) <http://www.ktr.mlit.go.jp/hitachi/bousai2/>

国土交通省「川の防災情報」 <http://www.river.go.jp/>

XRAIN(雨量情報) <http://www.river.go.jp/xrain/>

水戸地方気象台 <http://www.jma-net.go.jp/mto/>

テレビで確認

常陸河川防災情報ポータル 河川・道路気象情報 (雨量・水位・河川カメラ) <http://www.ktr.mlit.go.jp/hitachi/bousai2/>

国土交通省「川の防災情報」 <http://www.river.go.jp/>

XRAIN(雨量情報) <http://www.river.go.jp/xrain/>

水戸地方気象台 <http://www.jma-net.go.jp/mto/>

電話で確認
常陸河川防災情報ポータル 河川・道路気象情報 (雨量・水位・河川カメラ) <http://www.ktr.mlit.go.jp/hitachi/bousai2/>

国土交通省「川の防災情報」 <http://www.river.go.jp/>

XRAIN(雨量情報) <http://www.river.go.jp/xrain/>

水戸地方気象台 <http://www.jma-net.go.jp/mto/>

TEL: 029-240-4102



共同点検の実施

国土交通省 関東地方整備局 常陸河川国道事務所 〒310-0851 茨城県水戸市 千波町1962-2 ☎029-240-4061 <http://www.ktr.mlit.go.jp/hitachi/>

水害への備えを促す新聞公告



まるごとまちごと
ハザードマップの設置



想定最大降雨による洪水ハザードマップの作成

避難行動の為に有効と思われる取組 ③

■ 河川情報等のさらなる充実に関する事項

- ・監視カメラの増設、PC・スマートフォンなどへの画像配信 など



○ リニューアルされた「川の防災情報」に画像閲覧機能が追加

○ スマートフォンによる閲覧も可能

水防体制強化等の為の取組

■水防体制の強化に関する事項

- ・水防活動の担い手となる水防団による水防演習



久慈川水系連合水防訓練の様子

水防活動の効率化の為の取組

■水防活動の効率化に関する事項

- ・水防団への重要水防箇所への周知、水のう等新たな水防資材の整備など



水防団との合同巡視で危険箇所を確認



新技術(水のう)を活用した水防工法