

減災のための目標(案)について

減災のための目標(案)

○5年間で達成すべき目標

平成27年9月の関東・東北豪雨や平成26年8月の広島土砂災害等の教訓を踏まえ、木津川上流域の大規模災害に対し「逃がす・防ぐ・回復する」ことを目指す。

※大規模災害・・・想定し得る最大規模の降雨に伴う洪水氾濫による被害

○目標達成にむけた取組方針

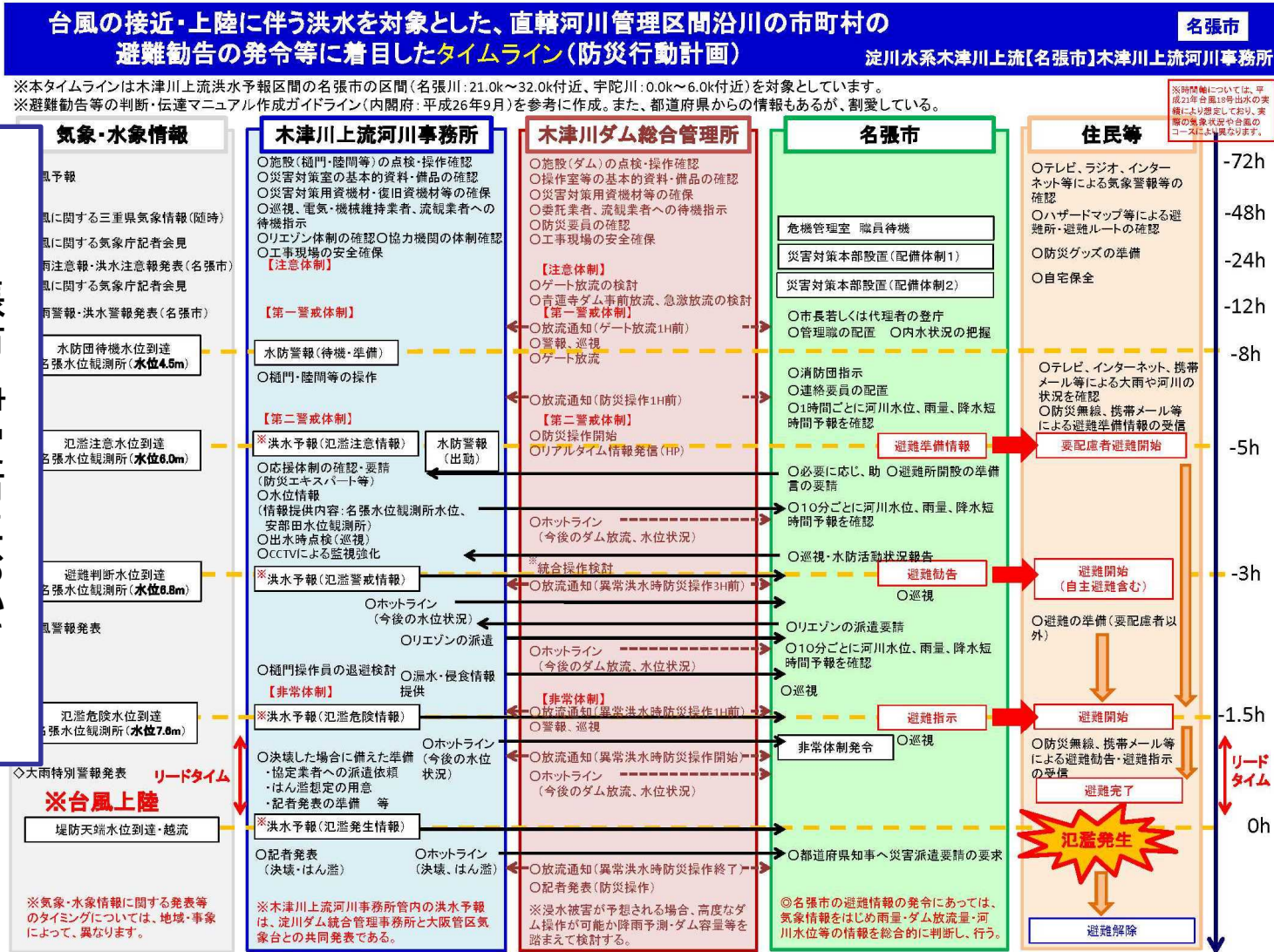
1. 逃げ遅れをなくす的確な避難行動のための取り組み
2. 氾濫時、土砂災害時に人命と財産を守る災害活動の強化
3. 一刻も早く日常生活を回復するための取り組み

○目標を達成するための具体的な取組項目

- 避難勧告・避難指示に着目したタイムラインの策定
- 想定最大外力を対象とした洪水浸水想定区域図の策定・公表
- 水防訓練・防災訓練の実地・視察
- 避難所・公共機関への想定浸水深表示
- 水害等のリスクの高い箇所共同点検 ・ ・ 等

目標達成に向けた取り組みイメージ①

○避難勧告・避難指示に着目したタイムラインの策定

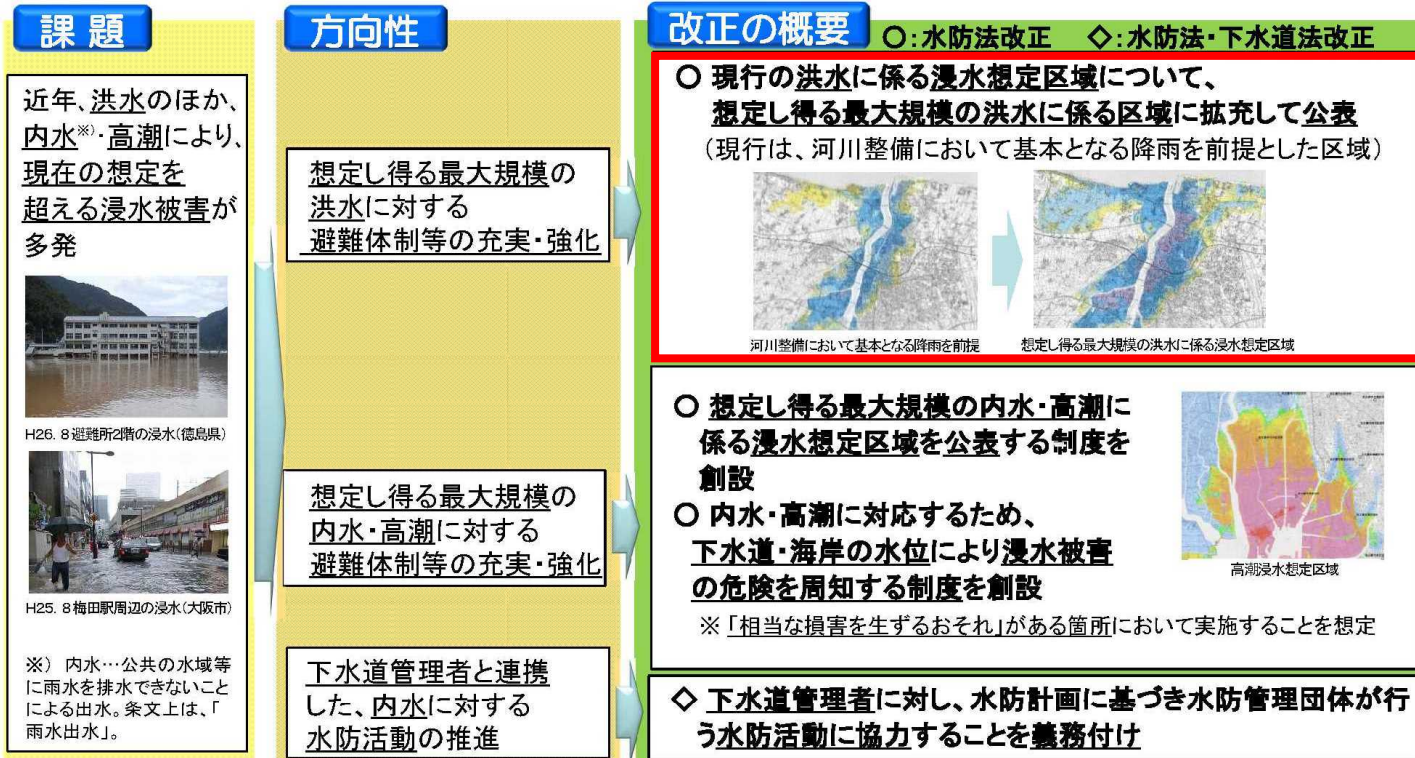


目標達成に向けた取り組みイメージ②

○想定最大外力を対象とした洪水浸水想定区域図の策定・公表

最大規模の洪水・内水・高潮への対策[ソフト対策]

<水防法の一部改正>



浸水想定区域…市町村地域防災計画に、洪水予報等の伝達方法、避難場所、避難経路等が定められ、ハザードマップにより、当該事項が住民等に周知されるとともに、地下街等の所有者等が避難確保等計画を定めること等により、避難確保等が図られる。
→ 洪水予報等、浸水被害の危険を周知する制度と相まって、避難体制等を充実・強化

目標達成に向けた取り組みイメージ③

○水防訓練・防災訓練の実地・視察

水防訓練のイメージ

漏水防止



シート張り工



月の輪工



釜段工

越水防止



積土のう工



改良積土のう工



堰板工

崩壊防止



杭打ち積土のう工



五徳縫い工



決壊防止



木流し工



目標達成に向けた取り組みイメージ④

○避難所・公共機関への想定浸水深表示

想定浸水表示のイメージ

(参考) 取り組み事例: まるごとまちごとハザードマップ

まるごとまちごとハザードマップ 実施の手引き(平成18年7月国土交通省)

- 国土交通省は、洪水ハザードマップの更なる普及浸透、及び危機意識の醸成と洪水時避難所等の認知度の向上を図ることを目的とし、自らが生活する地域の洪水の危険性を実感できるよう、居住地域をまるごとハザードマップと見立て、生活空間である“まちなか”に水防災にかかわる各種情報を標示する「まるごとまちごとハザードマップ」の整備を推進するために、ガイドラインを策定している。

【洪水関連図記号】

JIS規格(案内用図記号) Z8210:2006

【洪水】



当該地域が洪水の影響を受ける可能性がある地域であることを示す。

【避難所(建物)】



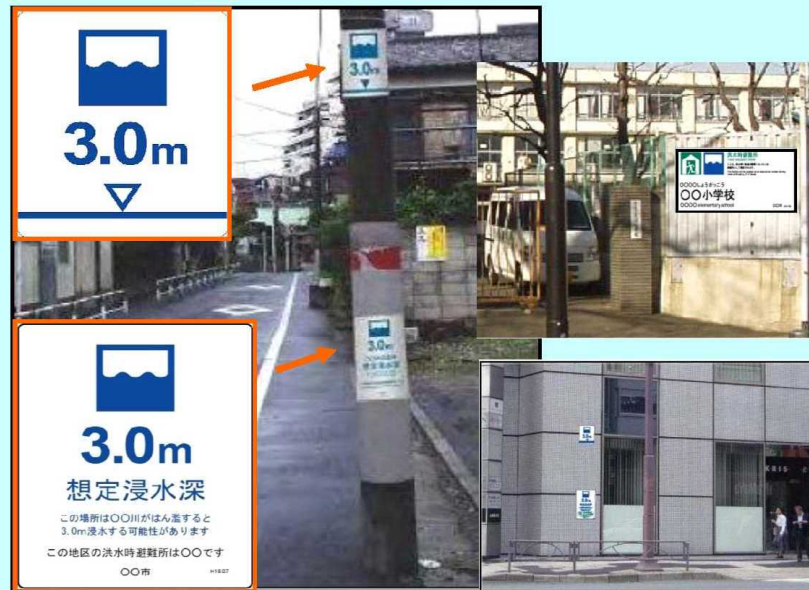
災害時の避難先となる安全な建物を示す。

【堤防】



当該地域が堤防によって洪水から守られている(河川のはん濫時には浸水する可能性がある)地域であることを示す。

標識設置イメージ



電柱や公共施設に、想定浸水深や避難所の情報等を表示
※現在、東京都北区(荒川)、兵庫県豊岡市(円山川)に設置

目標達成に向けた取り組みイメージ⑤

○重要水防箇所や危険箇所について、河川管理者・ダム管理者・沿川職員・消防団(水防団)などとの共同点検を行い水害リスクの情報共有を図る。

洪水に対しリスクが高い区間の共同点検



H28.2.26 木津川(南山城村)



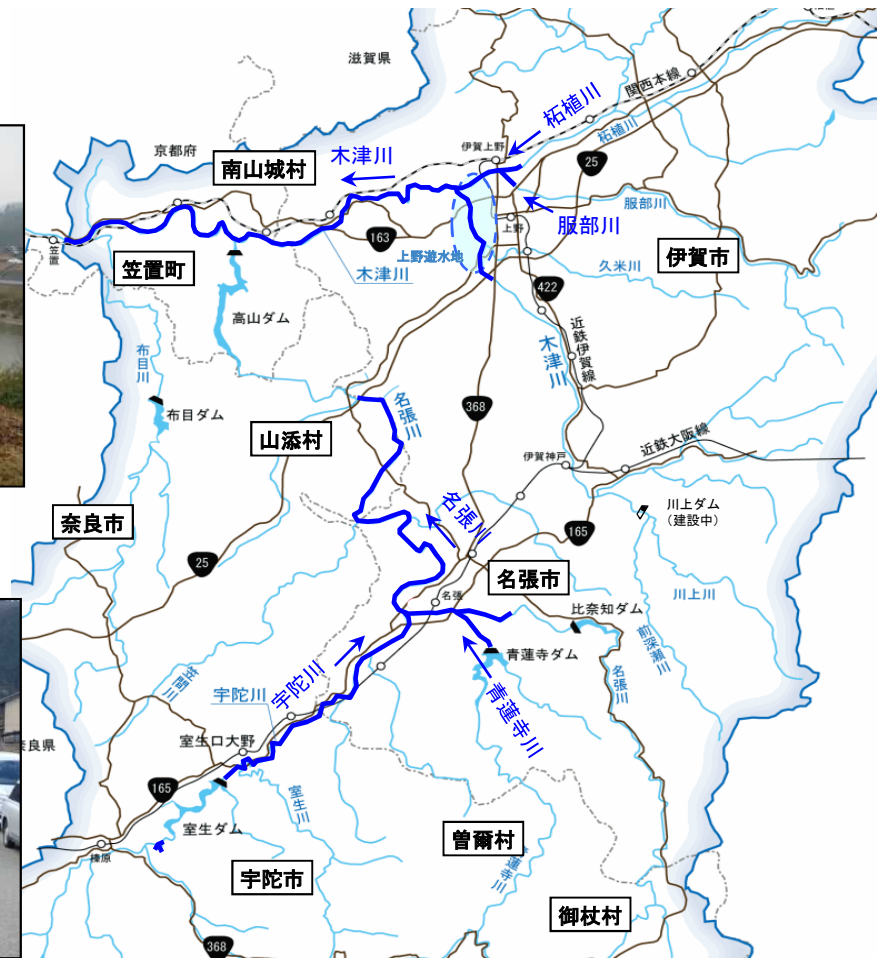
H28.1.29 木津川(伊賀市)



H28.2.10 宇陀川(宇陀市)



H28.1.12 名張川(名張市)



目標達成に向けた取り組みイメージ⑥

- 警戒避難体制の構築の基礎である土砂災害警戒区域等の指定の促進を図る。
- 地方自治体によるハザードマップ作成・公表、実践的な防災訓練の実施、土砂災害避難に係るタイムラインの策定支援などにより、警戒避難体制の強化を図る。

◆地方自治体によるハザードマップの作成・公表を促進するとともに、土砂災害に係るタイムラインの策定やそれに沿った防災訓練の実施等について支援を行う。

土砂災害ハザードマップ(例示)



住民等への継続的な周知



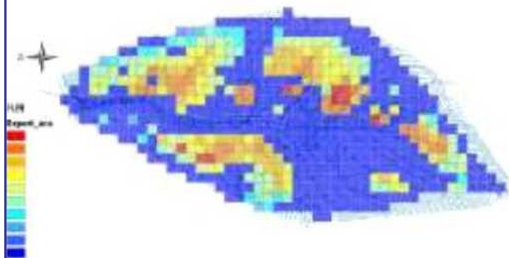
地元住民代表者への説明

タイムラインの策定

何時	緊急避難調整機関(建設, 何名)				
	国交省	都道府県	市町村	自治会長	住民
17:00	大規模な		避難準備開始	一斉避難開始	一人避難準備
17:00		土砂災害発生	避難勧告	避難呼びかけ	立ち退き避難
17:00			避難準備	土砂災害発生	避難
17:00			避難準備	避難準備	避難準備
17:00			避難準備	避難準備	避難準備

土砂災害の危険度情報の「見える化」の検討

斜面や溪流内における土砂災害の危険度情報の「見える化」を検討する。



斜面や溪流内における土砂災害の危険度情報の見える化イメージ

土砂災害に係る防災訓練の実施

より多くの住民等が参加し、土砂災害に係る防災訓練を通じ、避難体制の強化及び防災意識の向上を図る。



夜間を想定した避難訓練



地元自治会等によるハザードマップを活用した現地確認

国としてのソフト対策の技術的支援