観測所水位と水害危険性の関係を整理（高知県）

資料8

- 水位観測所の水位と出水被害の関係について、市町村防災担当者および土木担当者へアンケート＋聞き取り調査を実施。
- アンケート＋聞き取り調査結果及び現地調査結果に基づき、水位と被害の関係を検討
- 検討結果について、市町村防災担当者および土木担当者との協議にて、実態との乖離の有無について確認。

【氾濫危険水位設定】

観測所換算水位4.66m ⇒ 4.60m を氾濫危険水位に設定

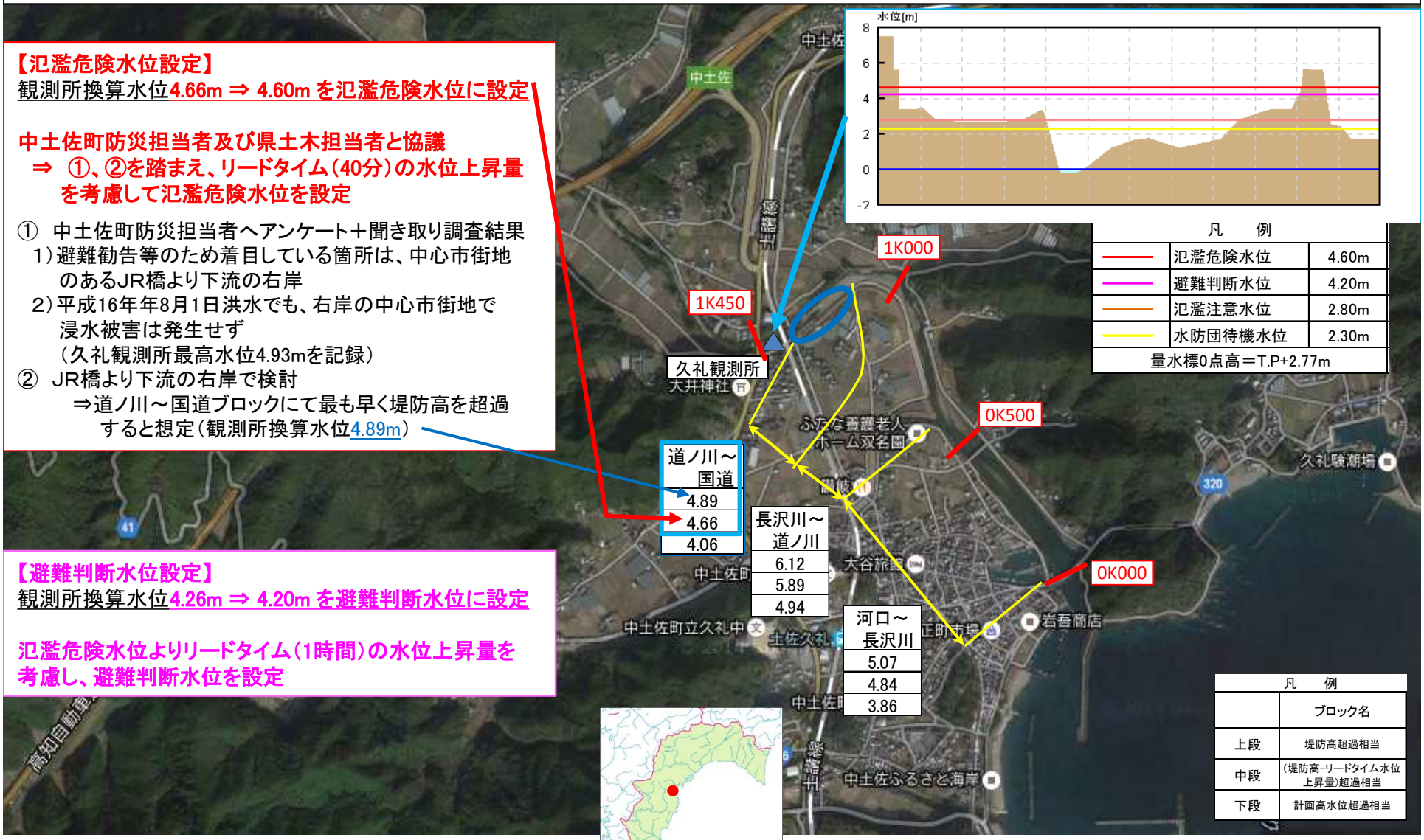
中土佐町防災担当者及び県土木担当者と協議
⇒ ①、②を踏まえ、リードタイム（40分）の水位上昇量を考慮して氾濫危険水位を設定

① 中土佐町防災担当者へアンケート＋聞き取り調査結果
1）避難勧告等のため着目している箇所は、中心市街地のあるJR橋より下流の右岸
2）平成16年年8月1日洪水でも、右岸の中心市街地で浸水被害は発生せず
（久礼観測所最高水位4.93mを記録）
② JR橋より下流の右岸で検討
⇒道ノ川～国道ブロックにて最も早く堤防高を超過すると想定（観測所換算水位4.89m）

【避難判断水位設定】

観測所換算水位4.26m ⇒ 4.20m を避難判断水位に設定

氾濫危険水位よりリードタイム（1時間）の水位上昇量を考慮し、避難判断水位を設定



久礼川　久礼水位観測所（高知県中土佐町）

観測所水位と水害危険性の関係を整理（高知県）

- 水位観測所の水位と出水被害の関係について、市町村防災担当者および土木担当者へアンケート＋聞き取り調査を実施。
- アンケート＋聞き取り調査結果及び現地調査結果に基づき、水位と被害の関係を検討
- 検討結果について、市町村防災担当者および土木担当者との協議にて、実態との乖離の有無について確認。

【氾濫危険水位設定】
観測所換算水位3.31m ⇒ 3.30m を氾濫危険水位に設定

北川村防災担当者及び県土木担当者と協議
⇒ ①、②を踏まえ、リードタイム（30分）の水位上昇量を考慮して氾濫危険水位を設定

① 北川村防災担当者へアンケート＋聞き取り調査結果
1）避難勧告等のため着目している箇所は、中川原地区及び東長山地区
2）平成26年年8月10日台風11号洪水において、野友観測所水位3.30mを目安に避難勧告を発令。タイミングも適切であった。
（観測所最高水位4.52mを記録、浸水被害発生）
② 中川原地区及び東長山地区で検討
⇒中川原地区が早く堤防高を超過すると想定
（観測所換算水位3.49m）

【避難判断水位設定】
観測所換算水位2.94m ⇒ 2.90m を避難判断水位に設定

①、②より氾濫危険水位よりリードタイム（1時間）の水位上昇量を考慮し、避難判断水位を設定

奈半利川　野友水位観測所（高知県北川村）