



# 平成28年8月洪水における 十勝川水系での対応について

**今回の発表の流れ**

**災害の概要**

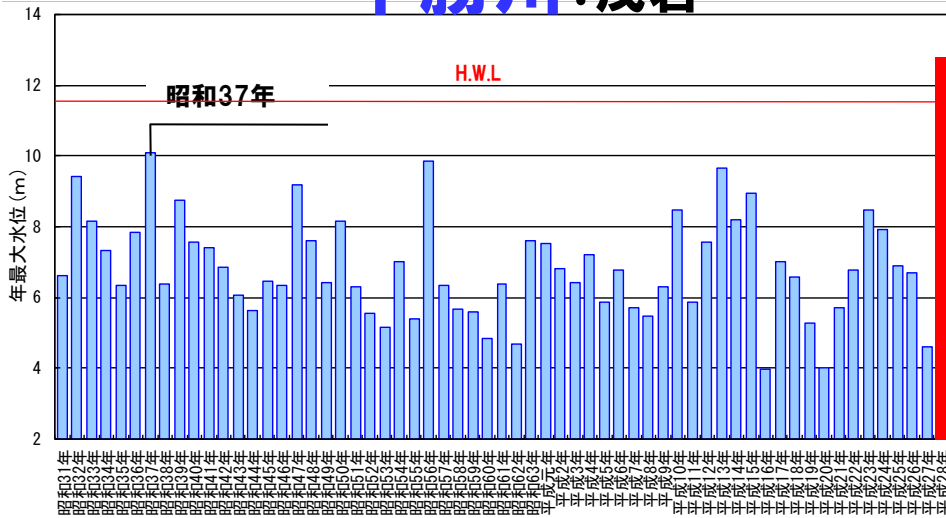
**今後必要となる工事**

# 災害の概要

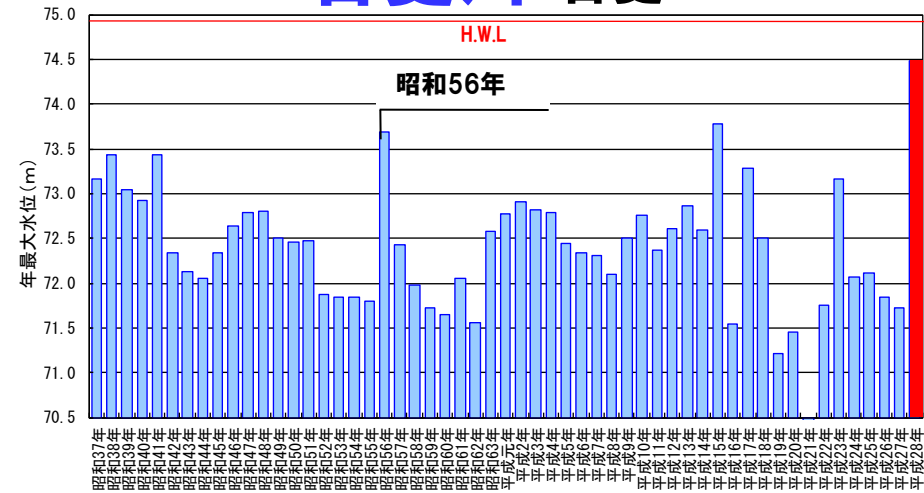
# 災害の概要

## 〈水位観測所の年最大水位比較〉

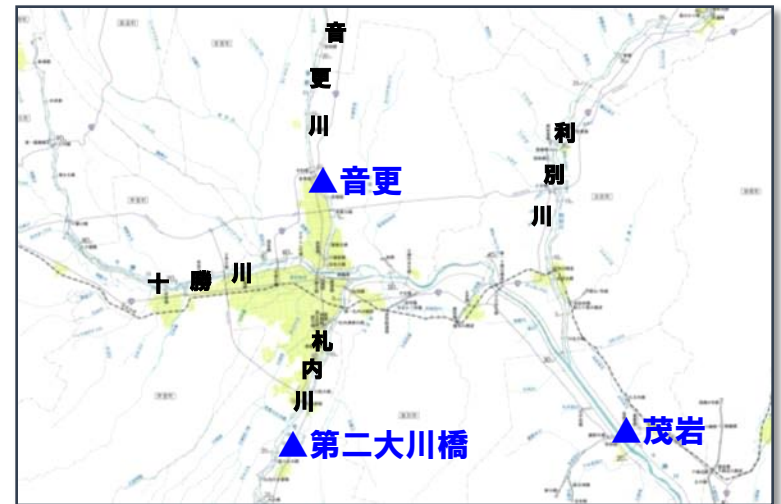
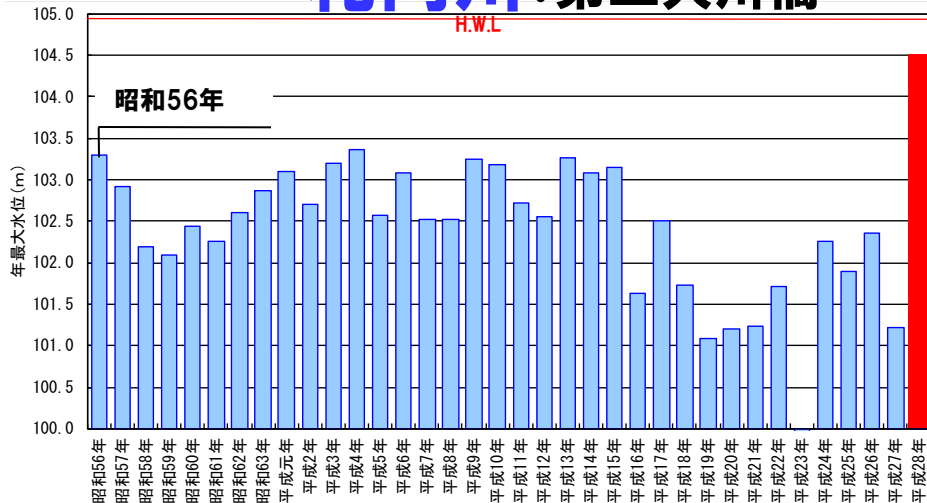
### 十勝川：茂岩



### 音更川：音更



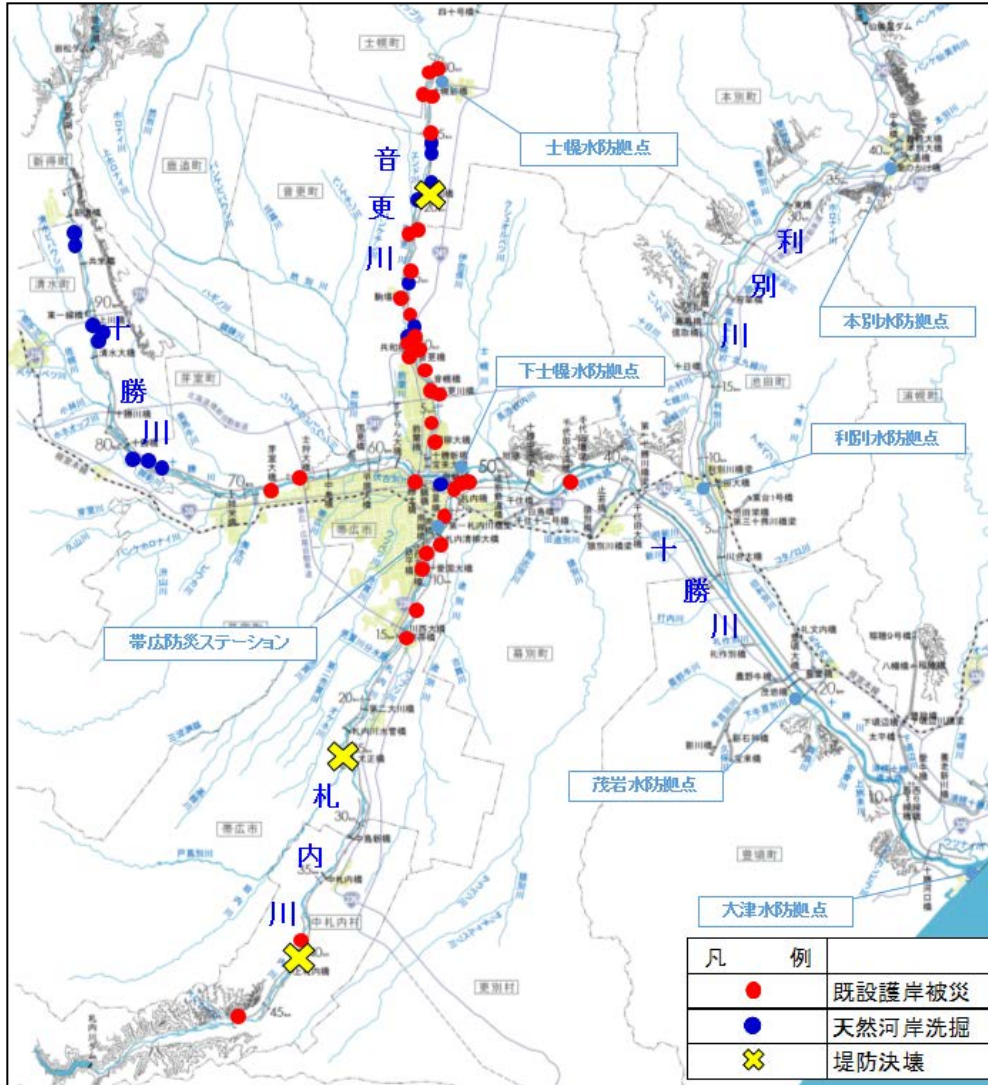
### 札内川：第二大川橋



水位観測所箇所図

# 災害の概要

## 〈被災状況〉



被災箇所図

— 堤防決壊 —

札内川 2箇所

音更川 1箇所

— その他被災状況 —

天然河岸洗掘

約1,420m

既設護岸被災

約5,057m

# 災害の概要

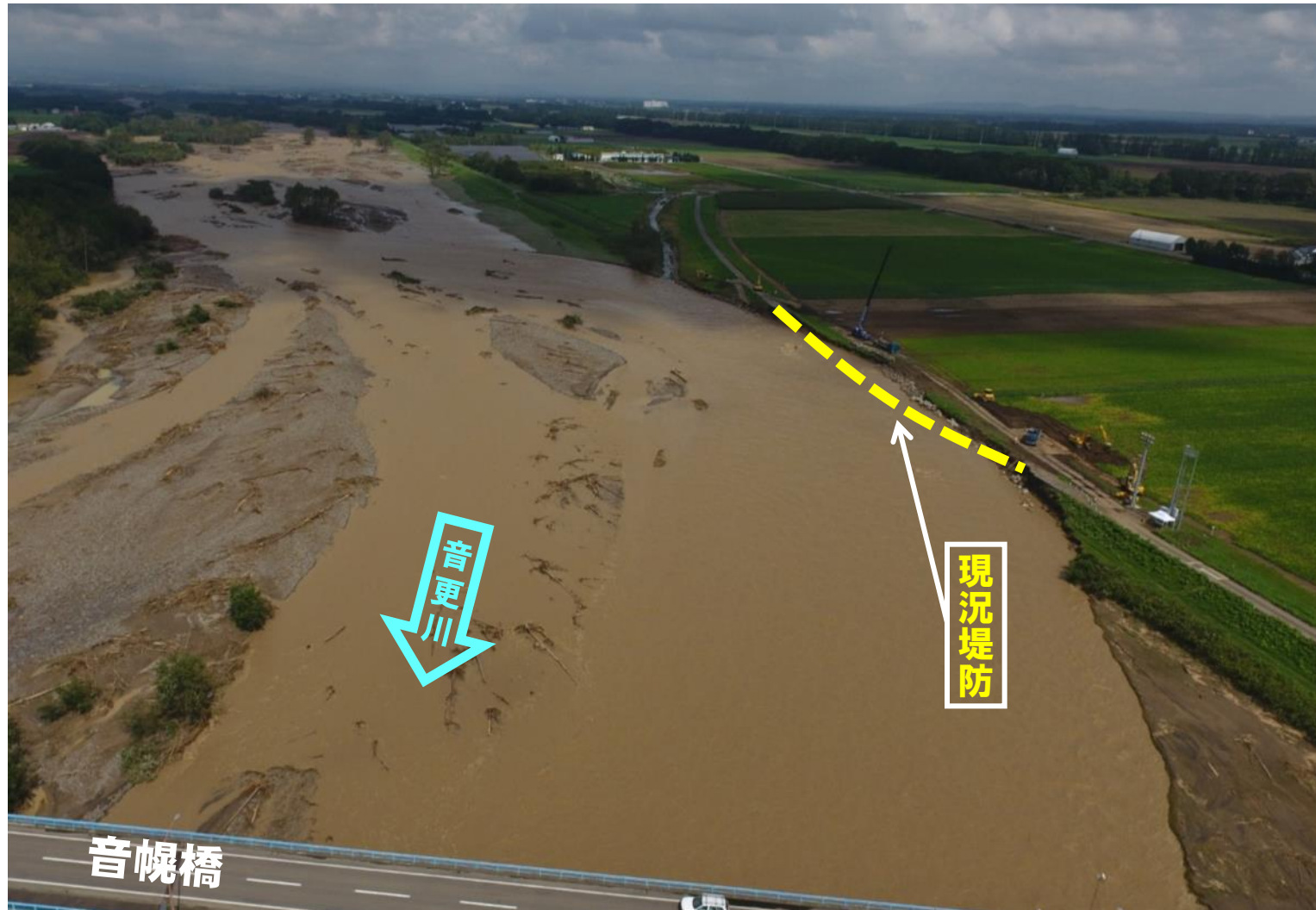
## 破堤箇所③ 音更川左岸KP21.2

被災経緯

・8月31日17時30分頃に決壊確認

被災状況

・決壊延長は約230m、堤内への外水氾濫は確認されていない



# 災害の概要

## 破堤箇所① 札内川左岸KP25.0

被災経緯

- ・ 8月31日午前5時20分頃に決壊確認

被災状況

- ・ 決壊延長は約200m、堤内地で約50haの浸水被害が確認された



# 災害の概要

## 破堤箇所② 札内川左岸KP40.5

被災経緯

・ 9月1日午前11時10分頃に決壊確認

被災状況

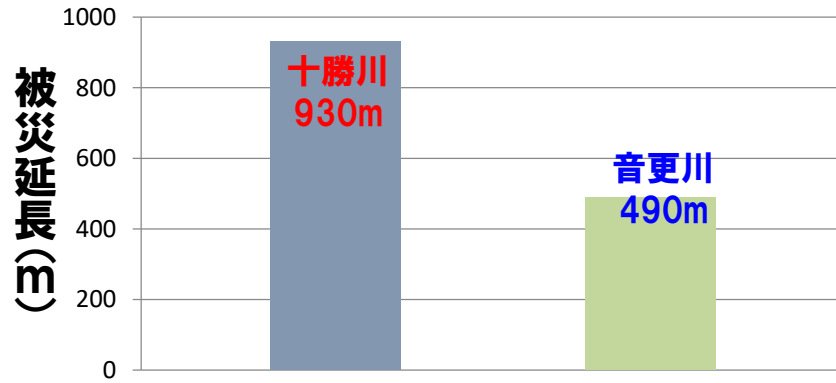
・ 決壊延長は約**130m**、堤内側への氾濫は確認されていない



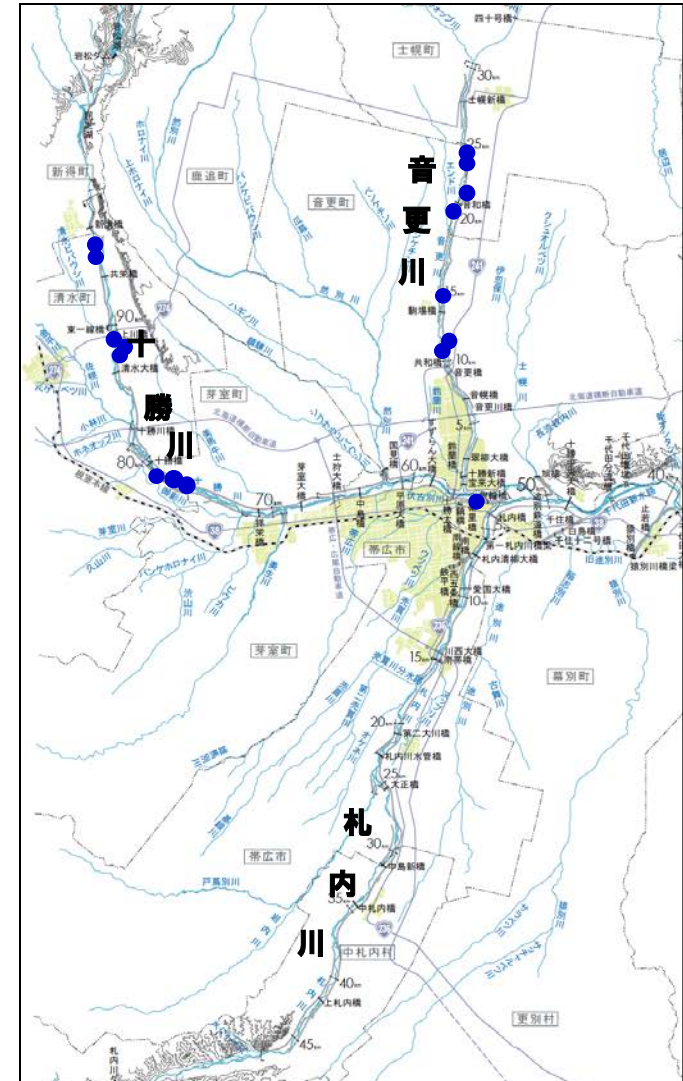


# 災害の概要

## 河川別天然河岸の被災状況

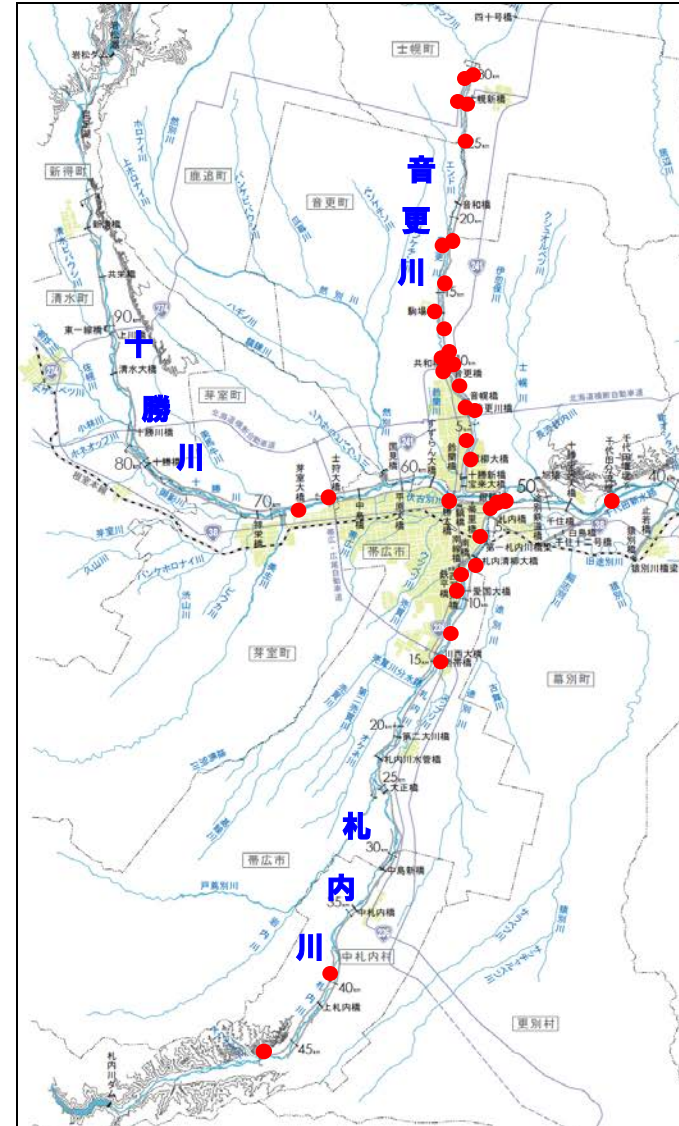
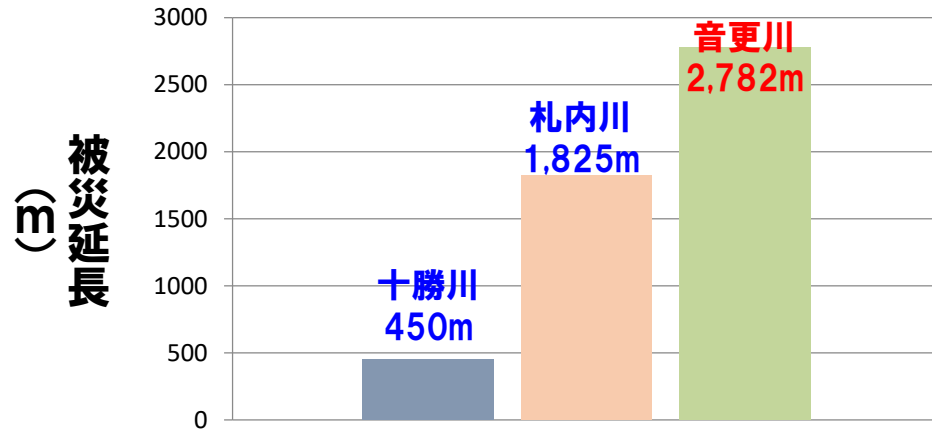


\*天然河岸の被災は侵食幅が堤防防護ラインを超過した箇所



# 災害の概要

## 河川別既設護岸の被災状況



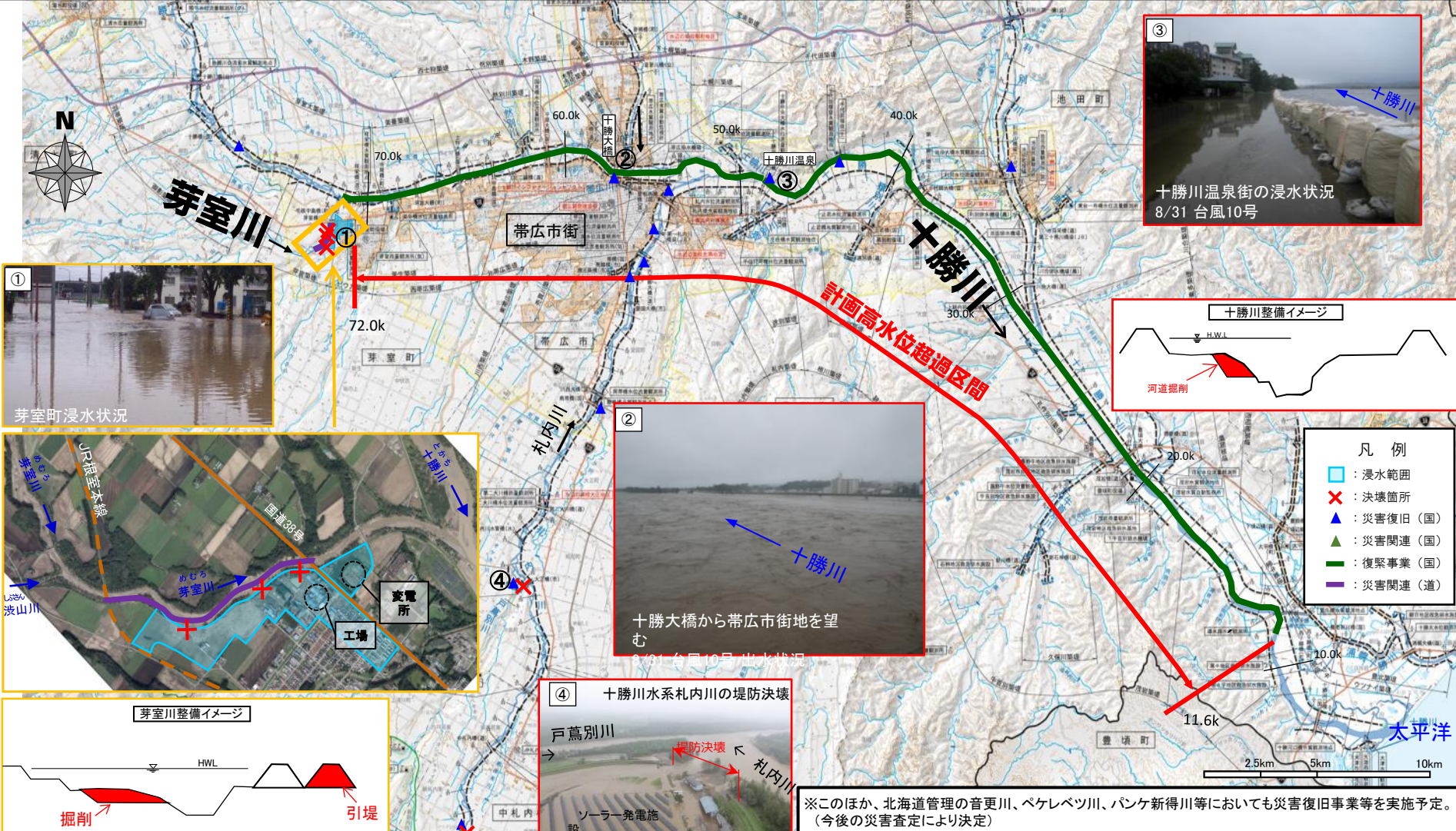
**今後必要となる工事**

# 北海道緊急治水対策プロジェクト ハード対策の概要

## ＜主な河川の対策内容＞

### 【十勝川水系】

十勝川水系の本川や支川において、災害復旧を行うとともに再度災害防止を図るため、堤防整備や河道掘削等を緊急的・集中的に実施。 **事業実施期間：H28～H31年度まで**



# 北海道緊急治水対策プロジェクト ハード対策の概要

<主な河川の対策内容>

