

平成25年 8月23日

お知らせ

資料提供先：鳥取県政記者クラブ
鳥取市政記者クラブ

台風期に備えて、堤防決壊時の 緊急対策シミュレーションを実施します！

【概 要】

これから本格的な台風期に備えて、国土交通省鳥取河川国道事務所では、今年度も千代川の堤防決壊を想定した緊急対策シミュレーションを実施します。

緊急対策シミュレーションとは、堤防決壊に際して職員の危機管理能力や災害協定業者との連携の向上を目的として、応急復旧計画・資機材の調達や配置等の計画について意見交換を行って対応方策を机上でシミュレーションするものです。

※ 緊急対策シミュレーションは平成20年度から実施しています。

☆実施日時・場所

日 時 : 平成25年8月29日(木) 13時00分～16時45分(予定)
場 所 : 鳥取河川国道事務所 災害対策室
(現地:千代川左岸16k000付近、鳥取市河原町袋河原)

☆参加予定者

- ・鳥取河川国道事務所 職員
- ・防災工キスパート
- ・災害協定業者

※ 当日の天候によっては、中止・延期する場合がありますのでご了承ください。

問い合わせ先

国土交通省 中国地方整備局 鳥取河川国道事務所

【担当】副所長

かわもと ようじろう
川本 洋次郎

工務第一課長

いわた まなぶ
岩田 学

TEL (0857)-22-8435 (代表)
FAX (0857)-29-1819

※本資料は、鳥取河川国道事務所ホームページの「記者発表」
ページでも公開しています。

鳥取河川国道事務所ホームページアドレス

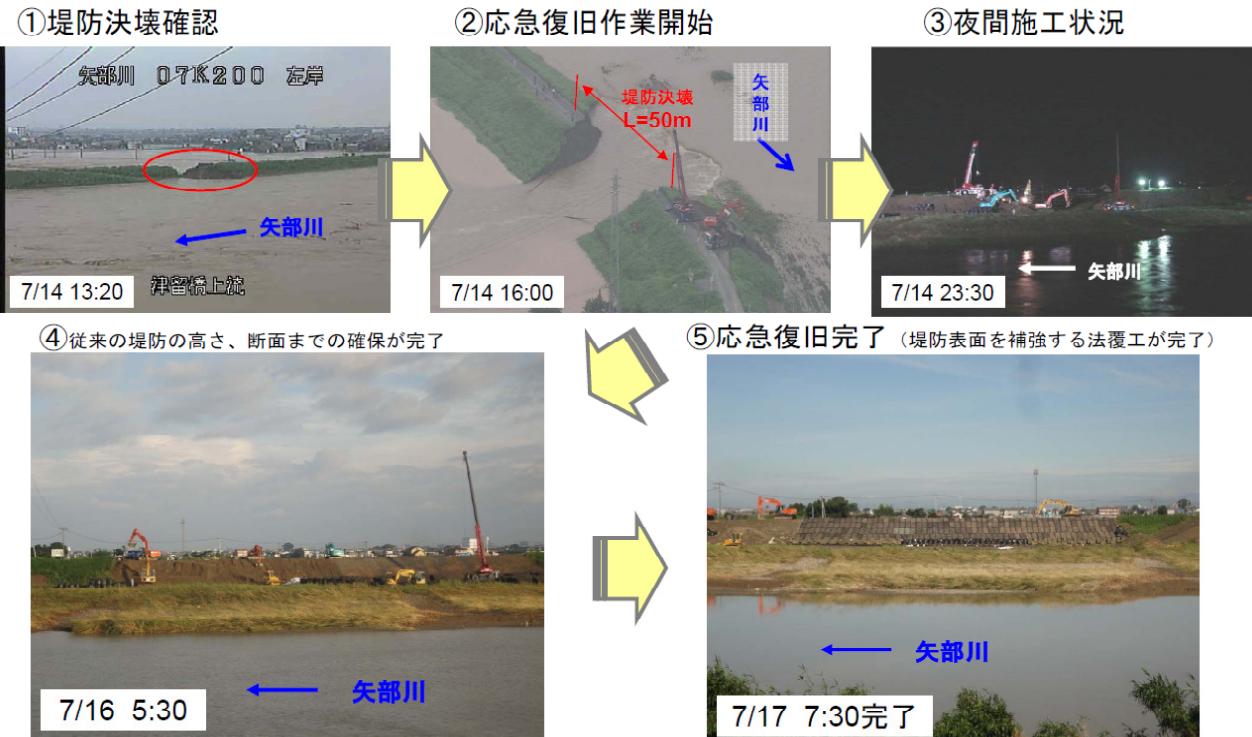
<http://www.cgr.mlit.go.jp/tottori/>

堤防決壊時の緊急対策シミュレーションのタイムスケジュール

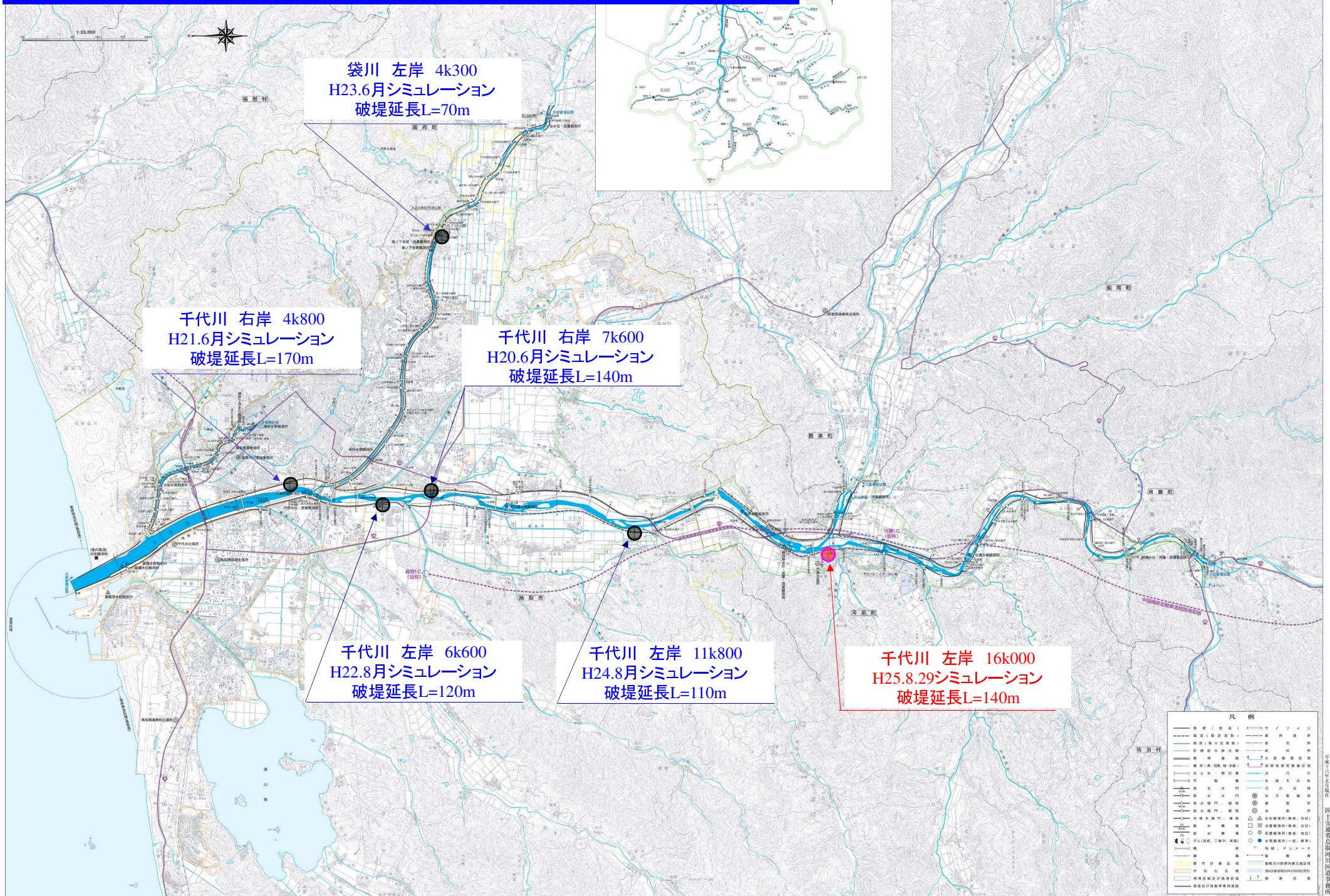
- 13:00～ シミュレーションの概要説明 ・・・ 想定被災箇所、前提条件の説明
↓ 現地に移動
- 13:50～ 現地調査 ・・・ 被災状況の確認
↓ 事務所に移動
- 14:30～ 対応工法の検討 ・・・ 応急復旧工法検討及びまとめ
↓
- 15:40～ 検討内容の発表と意見交換

(参考資料)

<昨年の九州地方整備局の応急対策の実施状況>



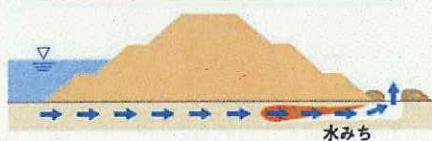
千代川水系 年度別 堤防決壊シミュレーション位置図



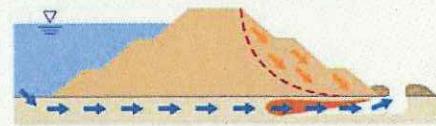
参考)堤防決壊のメカニズム

河川水の浸透による堤防決壊

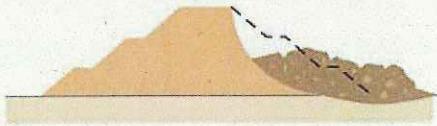
地盤内に水が浸み込み、
パイプ状の水みちができる



放置すると水みちが広がり、
堤防がすべり始める



堤防が掘られ、
崩壊しやすくなる



パイピング破壊イメージ図

降雨により、
堤防内の水位が上昇



河川の水が、堤防内に浸透



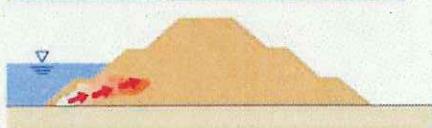
堤防の中の水位がさらにあがり、
堤防が弱くなって崩壊しやすくなる



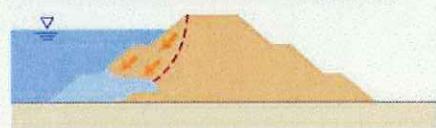
浸透破壊イメージ図

河川水の侵食・洗掘による堤防決壊

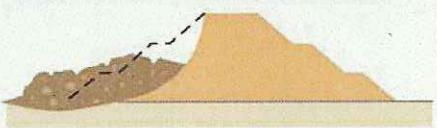
河川水による侵食・洗掘が
徐々に進行



さらに侵食・洗掘が進むと
堤防がすべり始める



堤防の法尻が洗掘され、
堤防が崩壊



侵食・洗掘破壊のイメージ図

河川水の越水による堤防決壊

河川水が越流する



越流水により土で出来た
川裏法尻を洗掘される



堤防の法尻が洗掘され、
堤防が崩壊



河川水の越水による堤防決壊イメージ図