



平成 29 年 9 月 15 日

国土交通省中部地方整備局

木曽川下流河川事務所

木曽三川 明治改修着工

PR 動画を作成しました。 「河川堤防の耐震対策の効果とは？」 堤防を守る液状化対策

大規模地震の発生に伴って、地盤の液状化が起こり、堤防の沈下が予測されます。木曽川下流河川事務所は、地震後に発生が予想される大規模な津波に対して、河川堤防の沈下を津波想定水位以上にとどめるために「耐震対策工事」を行っています。

しかし、その対策は、地中での工事で、完成後の変化や、その効果も見えにくいことから、工事内容やその効果について広く理解を深めていただくことを目的に PR 動画を作成しました。

当事務所 HP（以下のアドレス）で公開中ですので、是非ご覧ください。

1. 内容： 「河川堤防の耐震対策の効果とは？堤防を守る液状化対策」

2. 公開場所： 木曽川下流河川事務所ホームページ

http://www.cbr.mlit.go.jp/kisokaryu/jiken_movie/index.html

3. 配布先： 桑名市政記者クラブ、大垣市政・経済記者クラブ、津島記者会

4. 問合せ先： 国土交通省 中部地方整備局 木曽川下流河川事務所

副所長（事業） 菊池 秀之

河川公園課長 福澤 誠

専門官 丹羽 泰夫

TEL 0594-24-5719

国土交通省 中部地方整備局 木曽川下流河川事務所

サイト内検索 検索 文字サイズ 小型 大 特大
事務所案内はこちら お問い合わせはこちら

緊急情報／防災情報 だいいま緊急防災情報はありません

Contents

- 事務所・事業紹介
- 防災と暮らし
- 河川の利用
- 地域との協働
- 木曽三川で学ぶ
- 施設見学・学習支援
- リンク集

お知らせ

- 2017-09-12 アンケート「これからのお高水・洪水災害に備えるための住民意識調査」の結果を掲載しましたNEW!
- 2017-09-06 水質情報を更新しましたNEW!
- 2017-09-04 木曽三川下流アダット合意団体の活動報告を更新しましたNEW!
- 2017-09-01 川と海のクリーン大作戦(木曽三川下流部) 参加者募集中 NEW!

記者発表

- 2017-09-05 愛知県立海翔高校で「無人航空機(ドローン)の飛行展示・災害対策車両の体験」を実施します(PDF 255KB)NEW!
- 2017-08-30 国営木曽三川公園「秋の花物語」を開催! (PDF 3MB)NEW!
- 2017-08-21 今度は海津市歴史民俗資料館で!!「近代的治水事業と水害の歴史」のパネル展示を行います(PDF 1.2MB)NEW!

木曽川下流河川事務所の活動報告について

PHOTO NEWS

2017.8 流域市町の防災担当者の災害支援に関する説明会を開催しました

Topics

水面利用ルールを守って、事故のない、安全で快適な木曽三川にしましょう!

ライブカメラ テレメータ水位

ここをクリック

CONTENTS

事務所・事業紹介

- 事務所の紹介
- 入札・契約情報
- 事業の紹介
- 工事情報
- 木曽三川下流河川整備事業等・進捗状況
- 河川堤防の耐震対策の効果とは? 堤防を守る液状化対策
- 木曽川下流河川整備安全施工対策協議会
- 木曽川水系河川整備計画
- 木曽川水系下流管内河川維持管理計画
- 不法係留船対策
- ゴミの対策
- 木曽三川下流域自然再生検討会
- 国営木曽三川公園
- 伊勢湾台風55年の取り組み
- 明治改修完成100周年
- 明治改修完工130周年

地域との協働

- 木曽三川下流アダット
- 木曽三川下流地区観光連携協議会
- 水郷資料館等連絡協議会

防災と暮らし

避難を促す緊急行動

- ライブカメラ
- 河川情報
- 重要水防護所
- 木曽三川の防災
- 木曽川水系洪水浸水想定区域図
- 災害情報普及支援室
- 木曽三川連合総合水防演習・広域連携防災訓練
- 木曽三川下流部広域防災ネットワーク構築に向けた取り組み
- 木曽三川下流部 広域避難実現プロジェクト
- 木曽川下流水防災協議会

河川の利用

水面利用ルール

- 水面利用に関するお知らせ【木曽川下流部水面利用協議会】
- 水難事故に備えて
- 河川愛護
- 河川法の手続きについて
- 刈草や樹木、堆肥の無料提供について
- 河川環境保全モニター

施設見学・学習支援

- 施設見学
- 学習支援
- 工事見学

木曽三川で学ぶ

- 木曽川流域開放講座
- KISSO
- 木曾三川の概要
- 木曾三川の歴史
- 木曾三川の自然
- 木曾三川と昭和20年代「空の旅」
- 木曽川水系流域史ライブラリー
- 木曽川下流河川事務所管内図
- 木曽川堤防変遷図
- 市街化変遷写真図
- 伊勢湾台風災害写真データベース
- 動く高潮・洪水ハザードマップ
- 木曽三川下流 高潮防災ポータルサイト
- 防災テキスト

リンク集

河川堤防の耐震対策の効果とは? ~堤防を守る液状化対策~

動画公開中!!

自分で考え自分の命を守る ほうさい 防災テキスト

木曽川水系河川整備計画

木曽川水系下流管内河川維持管理計画

木曽川下流アダット

木曽三川下流地区観光連携協議会

水郷資料館等連絡協議会

川づくりパートナー メール会員登録中

木曽川下流部 広域避難実現プロジェクト

木曽川下流部 防災対策実施状況

施設見学予約

木曽川下流部 防災対策実施状況

木曽川下流部 不法係留船対策

木曽川下流部 高潮・洪水ハザードマップ

木曽川下流 高潮防災ポータルサイト

出前講師

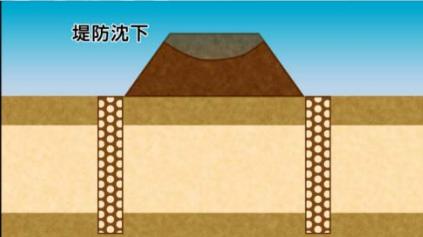
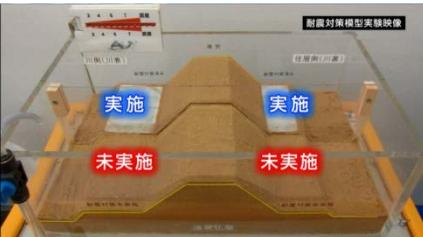
包な現場

河川堤防の耐震対策の効果とは？
～ 堤防を守る液状化対策 ～

映像（静止画）

平成29年9月15日

NO.	映像（静止画）	NO.	映像（静止画）
001	<p>河川堤防の耐震対策の効果とは？ 堤防を守る液状化対策</p>	006	<p>国土地理院のデジタル標高地形図</p> <p>広範囲かつ長期にわたって浸水し、被害は甚大になることが予測されます。</p>
002	<p>出典:東北地方整備局 2011年3月11日 東日本大震災</p>	007	<p>できるだけ被害を最小限とするために 何ができるのでしょうか？</p>
003	<p>出典:東北地方整備局 大規模地震に伴う液状化により、 河川堤防の沈下や側方流動が発生しました。</p>	008	<p>液状化の恐れのある砂層</p> <p>液状化のおそれのある砂層の上にある河川堤防については、</p>
004	<p>木曽三川下流域は、我が国最大の海拔ゼロメートル地帯が広がり、 沿線住民の生活は河川堤防によって守られている地域です。</p>	009	<p>液状化の恐れのある砂層</p> <p>液状化のおそれのある砂層の上にある河川堤防については、</p>
005	<p>国土地理院のデジタル標高地形図</p> <p>そのため、もし大規模地震によって河川堤防が沈下し、 そのあとに大規模な津波が発生すると、</p>	010	<p>液状化の恐れのある砂層を強固なものとして、堤防の沈下を想定する 津波水位よりも下回らないよう耐震工事をすることが有効です。</p>

NO.	映像（静止画）	NO.	映像（静止画）
011	 <p>堤防沈下</p> <p>液状化の恐れのある砂層を強固なものとして、堤防の沈下を想定する津波水位よりも下回らないよう耐震工事をすることが有効です。</p>	016	 <p>耐震対策模型実験映像</p> <p>「耐震対策の工事」は地中で行われ、目で見ることができないため、</p>
012	<p>それでは、耐震工事の効果を 模型実験で確認してみましょう。</p>	017	 <p>耐震対策模型実験映像</p> <p>皆さんに、この工事の効果をわかりやすくご理解いただく目的で、この映像を制作しました。</p>
013	 <p>実施</p> <p>未実施</p> <p>未実施</p> <p>奥の堤防は耐震対策が実施済みで、手前の堤防は耐震対策がなされていないケースをイメージしています。</p>	018	<p>企画・製作・著作 国土交通省 中部地方整備局 木曽川下流河川事務所</p> <p>制作 一般社団法人中部地域づくり協会</p>
014	 <p>耐震対策模型実験映像</p> <p>当作品に使われている「液状化現象試験装置 (特許第6046291号)」は、一般社団法人中部地域づくり協会が特許を取得しています。</p>	019	
015	 <p>実施</p> <p>未実施</p> <p>未実施</p> <p>耐震対策を実施した奥の堤防は大きな変化がありませんが、手前の堤防は亀裂が入って、沈下している様子が分かります。</p>		