



国土交通省

中国地方整備局

Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism  
Chugoku Regional Development Bureau

## お知らせ

記者発表資料	平成28年11月7日
配布日	

- 同時発表先：岡山県政記者クラブ  
岡山市政記者クラブ

# 巨大地震に対応する百間川河口水門の耐震対策工事で 全国初の技術を採用！！

## 河川水中部の施工技術を土木技術者向けに見学会を実施

百間川河口水門(昭和水門)は、南海トラフ巨大地震に備えるため、耐震対策に着手しています。

水門を支える堰柱の水中部をドライにするため、「NDR工法」を全国で初めて採用しました。

耐震対策の技術力の向上や普及を目指し、土木技術者を対象とした現場見学会を実施します。

【日時】 平成28年11月9日(水) 14:00～16:00

【場所】 岡山市中区沖元地先(百間川河口水門) 別紙参照

【内容】 **新技術を活用した百間川河口水門の耐震補強工事を見学**

※参加団体：26団体、参加人数：約90名

### <問い合わせ先>

■ 国土交通省中国地方整備局 岡山河川事務所 086-223-5101(代表)

【担当】 副所長 後藤 誠志 (ごとう せいし)

工務課長 児子 真也 (にこ しんや)

岡山河川事務所ホームページアドレス

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

別紙

## 百間川河口水門耐震補強見学会 実施要領

### 1. 目的

百間川河口水門は(昭和水門)は、南海トラフ巨大地震が発生しても、水門としての機能を保持するため、耐震対策を平成27年度より行っています。

今回、**土木技術者約90名(26団体)**の技術力の向上を目指し、百間川河口水門(昭和水門)耐震対策の見学会を開催します。

現場見学会では、湛水している堰上流部を<sup>1)</sup>NDR工法によりドライな環境とし、堰柱をコンクリートで増厚する現場、門柱に鉄筋を挿入し、せん断耐力を向上する現場を見学してもらいます。**水門工事でNDR工法を採用した全国初の取り組みです。**

2. 日時 平成28年11月9日(水) 14:00~16:00

※小雨決行の予定ですが、天候により中止する場合があります。

3. 場所 岡山市中区沖元地先 百間川分流部 工事現場内

5. 参加者 岡山県

岡山市

岡山県内外の建設業者、コンサルタント

中央建設(株) (百間川河口水門耐震補強その2工事受注者)

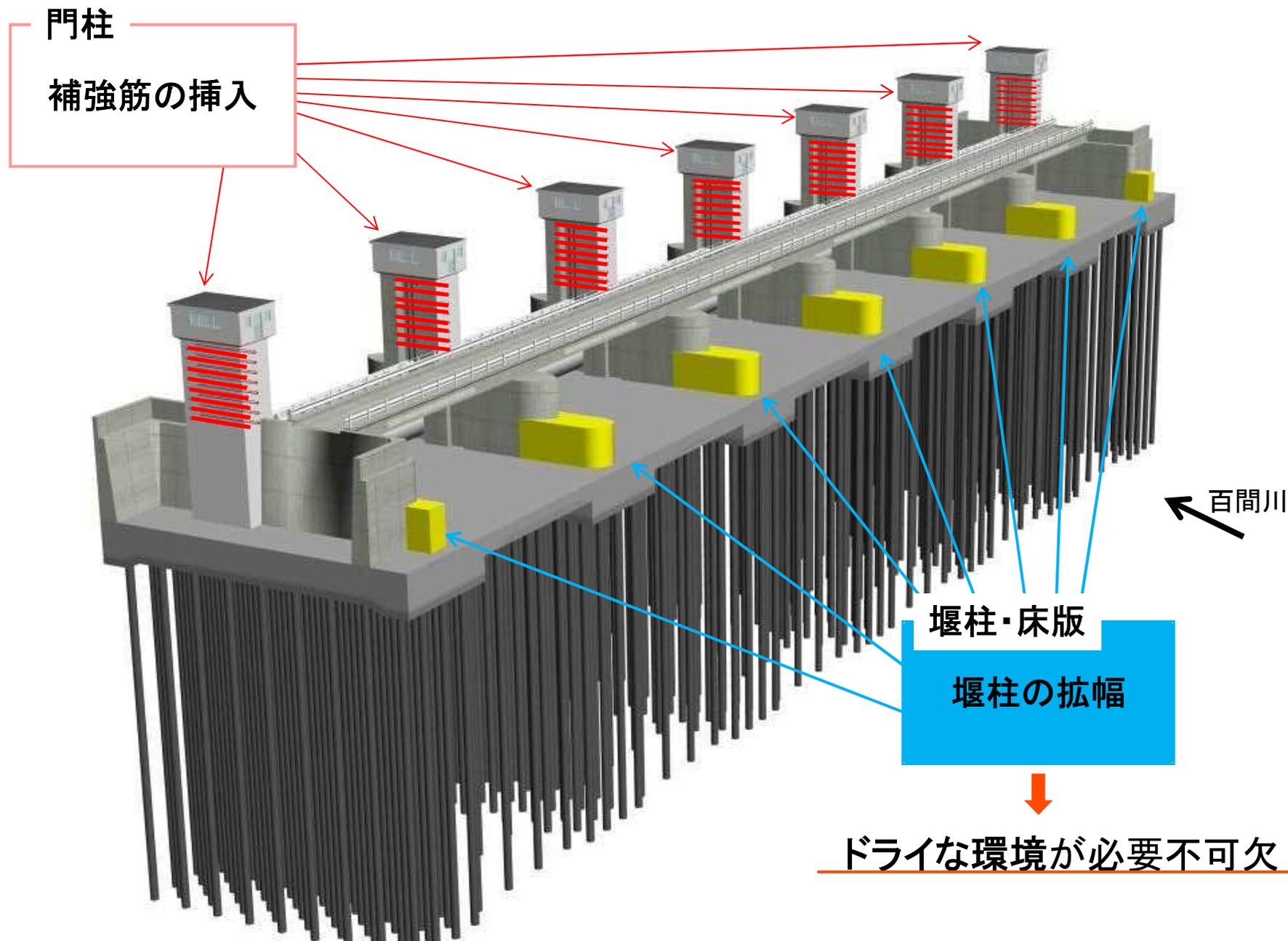
国土交通省 岡山河川事務所 等

1) NDR ( Neo-Dry Repair Method ) 工法は、鋼製パネルで遮水壁を構築し、ドライな作業環境を確保する工法です。



NDR 工法による仮締切

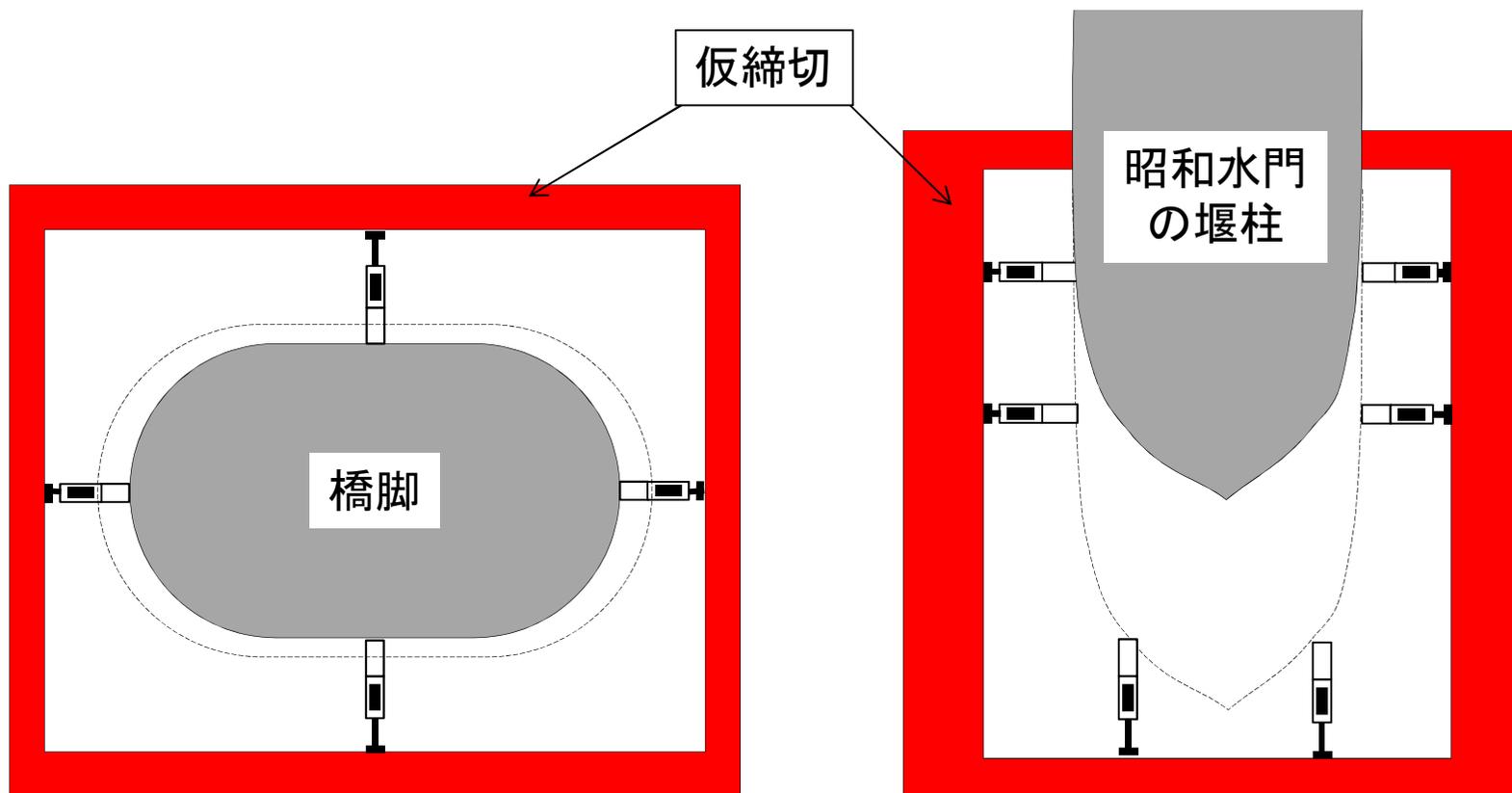




# NDR工法 (Neo-Dry Repair Method) とは？

参考資料

- ・工場製作の鋼製函体を用いる仮締切の工法（製作→現地運搬→えい航→設置）
- ・現場作業の日数を短縮
- ・函体の転用が可能
- ・転用回数が多いほど函体製作コストの縮減
- ・水門の堰柱に使用するのは全国初！



# 函体設置完了 (NDR工法)

参考資料

