

## 意見募集要領

## 1. 名称

「水中点検ロボットを使用したコンクリートダム堤体の水中点検技術」の性能評価項目、性能評価指標及び試験方法・条件に対する意見募集

## 2. 目的

水中構造物の点検・調査のうち、国土交通省所管ダムにおけるダム堤体については、管理開始後30年を目途にダム総合点検が実施されています。同点検では、構造物の気中部、内部（監査廊）の状態や点検記録等よりダム全体の健全性を把握しており、健全性に特段の問題は確認されていません。しかし、コンクリートダム堤体上流水中部については、潜水士による点検の困難性や過酷性が課題となっております。一方で、これらを解決する技術としては、ROV（Remotely Operated Vehicle）等を使用した水中点検技術が複数開発されています。これらの現状をふまえ、コンクリートダム堤体上流水中部を直接点検し、ダムの健全性を確認することは非常に意義があります。このため、供用中の水中構造物における安全かつ効率的な点検に適した技術を選定するためには、性能評価項目及び試験方法を設定した上で、同一条件の下で試験を実施し、その特徴や性能を比較表としてまとめる必要があります。

本件は、「水中点検ロボットを使用したコンクリートダム堤体の水中点検技術」に係る「性能評価項目等」、それらを確認するための「試験方法・条件」を設定する上で関係者のご意見を伺うことを目的とするものです。

なお、今回作成する比較表は、水中点検ロボット等の機器の認定を行ったり、各技術の性能に順位を付けたりするものではありません。

## 3. 意見募集対象

別紙－ 2 「水中点検ロボットを使用したコンクリートダム堤体の水中点検技術の性能評価項目等と試験方法・条件（案）」

※意見内容は、性能評価項目、性能評価指標及び試験方法・条件に関するもののみとします。

## 4. 対象者

水中ロボットを使用したコンクリートダム堤体の水中点検技術に係わる研究者、開発者、施工者、発注者、その他とします。

## 5. 応募方法

eメールでの応募に限ります（電話・FAX・紙での応募は受け付けません）

提出先 eメールアドレス：netis\_sk\_theme@actec.or.jp

## 6. 応募様式

別紙－ 3 「応募様式」とします。

※応募者は属性・所属及び氏名、連絡先を明らかにして下さい。（匿名での応募は受け付けません）

※応募様式は（一財）先端建設技術センターHP（[http://www.actec.or.jp/netis\\_sk\\_theme2019/](http://www.actec.or.jp/netis_sk_theme2019/)）よりダウンロードできます。

## 7. 募集期間

令和2年1月28日（火）～令和2年2月18日（火）まで

## 8. 結果の公表

国土交通省HP、四国地方整備局HP及び（一財）先端建設技術センターHPで公表予定です。

※意見内容は属性別に整理し公表します。

※所属・氏名は公表しません。

※論文／説明資料等の添付があった場合の公表範囲は権利関係の確認を行った上実施します。

※公表後には速やかに対象技術の公募を行います。