

河川・ダム「点検技術カタログ」を作成しました！

～デジタル技術を活用した点検を推進～

河川・ダムの点検、監視、計測や巡視（以下「点検等」）について、現場への積極的なデジタル技術の導入を支援するため、「点検技術カタログ」を新たに作成しました。これにより、点検等の効率化・高度化を図り、より一層の適切な維持管理を目指します。

- 点検技術カタログは、点検等に活用可能な技術を、公表されている技術情報を基に抽出し、カタログ形式でとりまとめたものです。
- 河川・ダムの点検等においてカタログ掲載技術を参考に、新たな技術を採用することで、点検等の効率化・高度化を進めるとともに、新技術の普及に努めます。
- 今後も、掲載技術の拡充を図り、新技術の積極的な活用と、これによる点検等の効率化・高度化を進め、河川・ダムの維持管理を着実に推進します。

■掲載技術数

分野	掲載数
河川	29技術
ダム	25技術

【別紙資料】河川・ダムの点検技術カタログ（概要）

（ご参考）国土交通省ホームページ

◆河川点検技術カタログ

https://www.mlit.go.jp/river/shishin_guideline/kasen/tenkengi_jutsu/kasentenken.html

◆ダム点検技術カタログ

https://www.mlit.go.jp/river/shishin_guideline/kasen/tenkengi_jutsu/damtenken.html

QRコード（河川）



QRコード（ダム）



【問い合わせ先】

国土交通省 水管理・国土保全局 河川環境課

（河川）河川保全企画室 課長補佐 前羽利治

代表：03-5253-8111（内線 35-468） 直通：03-5253-8448

（ダム）流水管理室 課長補佐 松木浩志

代表：03-5253-8111（内線 35-492） 直通：03-5253-8449

河川・ダム の点検技術カタログ(概要)

- 点検技術カタログは、点検、監視、計測や巡視について、現場への一層の新技术導入を促進し、点検等の効率化・高度化を図るため、カタログ形式でとりまとめたもの。
- 今回の点検技術カタログにおいて、河川分野で29技術、ダム分野で25技術を掲載。

【主な掲載技術】

画像計測技術

〔 河川 : 13技術
ダム : 9技術 〕



ドローンによる画像計測

計測・モニタリング技術

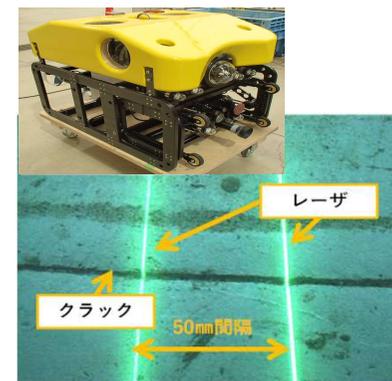
〔 河川 : 6技術
ダム : 9技術 〕



無人ボートによる堆砂測量

非破壊検査技術

〔 ダム : 6技術 〕



水中ロボットによる非破壊検査

除草技術

〔 河川 : 6技術 〕



遠隔操縦式草刈機による除草

データ収集・通信技術

〔 河川 : 4技術
ダム : 1技術 〕

※国土交通省ホームページ

◆河川点検技術カタログ

https://www.mlit.go.jp/river/shishin_guideline/kasen/tenkengijutsu/kasentenken.html

◆ダム点検技術カタログ

https://www.mlit.go.jp/river/shishin_guideline/kasen/tenkengijutsu/damtenken.html