

総合技術センター業務のご案内

ダム本体工事支援編

培った技術と経験を基に、
発注者・事業者の視点で技術支援を行います。



独立行政法人水資源機構 総合技術センター

① ダム本体工事発注支援

■標準施工計画案作成業務

ダムの本体工事発注に向けて、既往の施工計画案の内容を精査・見直し、積算の基となる標準施工計画案を作成するなど、工事発注資料の作成を支援します。

(受託実績:津軽ダム、湯西川ダム、殿ダム、長安ロダム(再開発)、横瀬川ダム、内ヶ谷ダム、安威川ダム 他)

■工事積算支援業務

標準施工計画案に基づき、本体工事の積算資料の作成を支援します。

(受託実績:設楽ダム、新丸山ダム、足羽川ダム、尾原ダム、長安ロダム(再開発)、横瀬川ダム、大分川ダム、立野ダム、畑川ダム、安威川ダム 他)

■技術提案審査・評価支援業務

施工計画上の制約条件、留意すべき事項、課題等を踏まえて、技術提案型落札方式における最適な技術提案項目・評価基準等の案を作成するとともに、応募者からの技術提案を整理し評価案を作成し、発注者の判断を支援します。

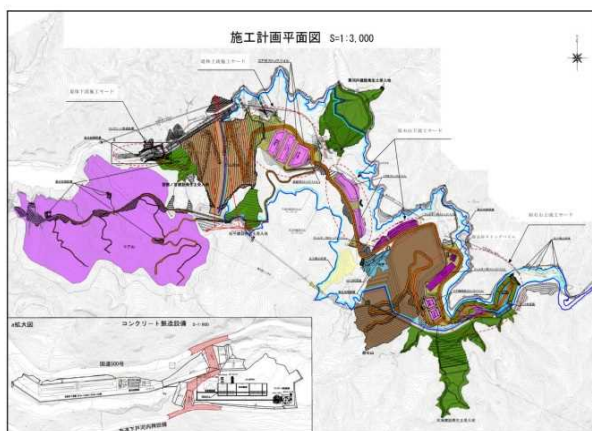
(受託実績:津軽ダム、湯西川ダム、八ッ場ダム、殿ダム、内ヶ谷ダム、畑川ダム、安威川ダム、槇尾川ダム 他)



コンクリートダム施工状況



ロックフィルダム盛立状況



施工計画図(例)

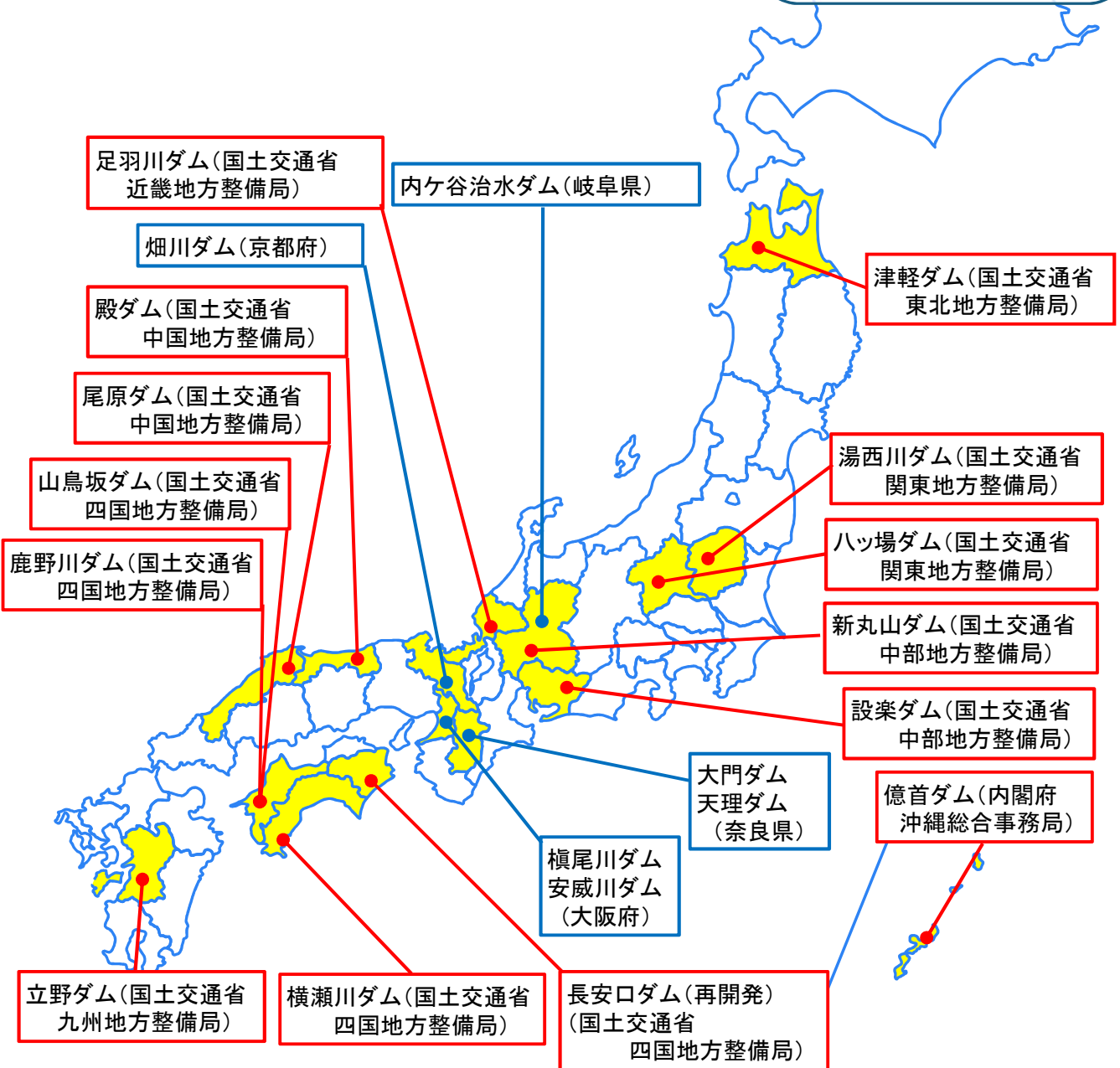
受託実績 (ダム位置図)

① ダム本体工事発注支援



全国各地のダム等で
技術支援させていただいております。

直轄ダム : 14
都府県営ダム等 : 6



② ダム本体工事施工支援

■現場常駐による施工監理業務

ダム本体工事施工中において、水資源機構職員が現地に常駐して、ダム本体工事における施工監理、施工時の技術的課題に対する技術支援を行います。施工監理以外にも、総合評価落札方式による入札契約を行った工事では、技術提案内容の履行確認も行います。

【具体的な業務内容例】

- ✓ ダム本体工事における品質・出来形確保等、定期的な施工プロセスチェックと現地指導
- ✓ 現場で生じる技術的課題に対して、対応方針案を検討・提案
- ✓ 工事入札契約において採用された工事受注者からの技術提案内容の履行状況確認

(受託実績:津軽ダム、足羽川ダム、殿ダム、長安口ダム(再開発)、横瀬川ダム、内ヶ谷ダム、畑川ダム、安威川ダム、大門ダム 他)



岩盤確認の現地指導



月間工程会議に参加

ダム本体工事の発注から完成までの間には、標準施工計画の作成、積算、技術提案項目の設定、評価、施工管理、設計変更等の様々な作業が必要となります。総合技術センターでは、これまでの数多くのダム工事の経験を活かし、ダム工事発注者の立場でこれらの業務を支援することが可能です。

報告書を作成する業務形態だけでなく、技術審査や積算のための資料作成から、現地に職員が常駐し支援するものまで、幅広い業務形態での対応が可能です。「内容を詳しく聞きたい」、「ちょっと相談してみたい」というようなときには、総合技術センターから説明に参りますので、お気軽にご一報ください。

受託実績 (ダム等位置図)

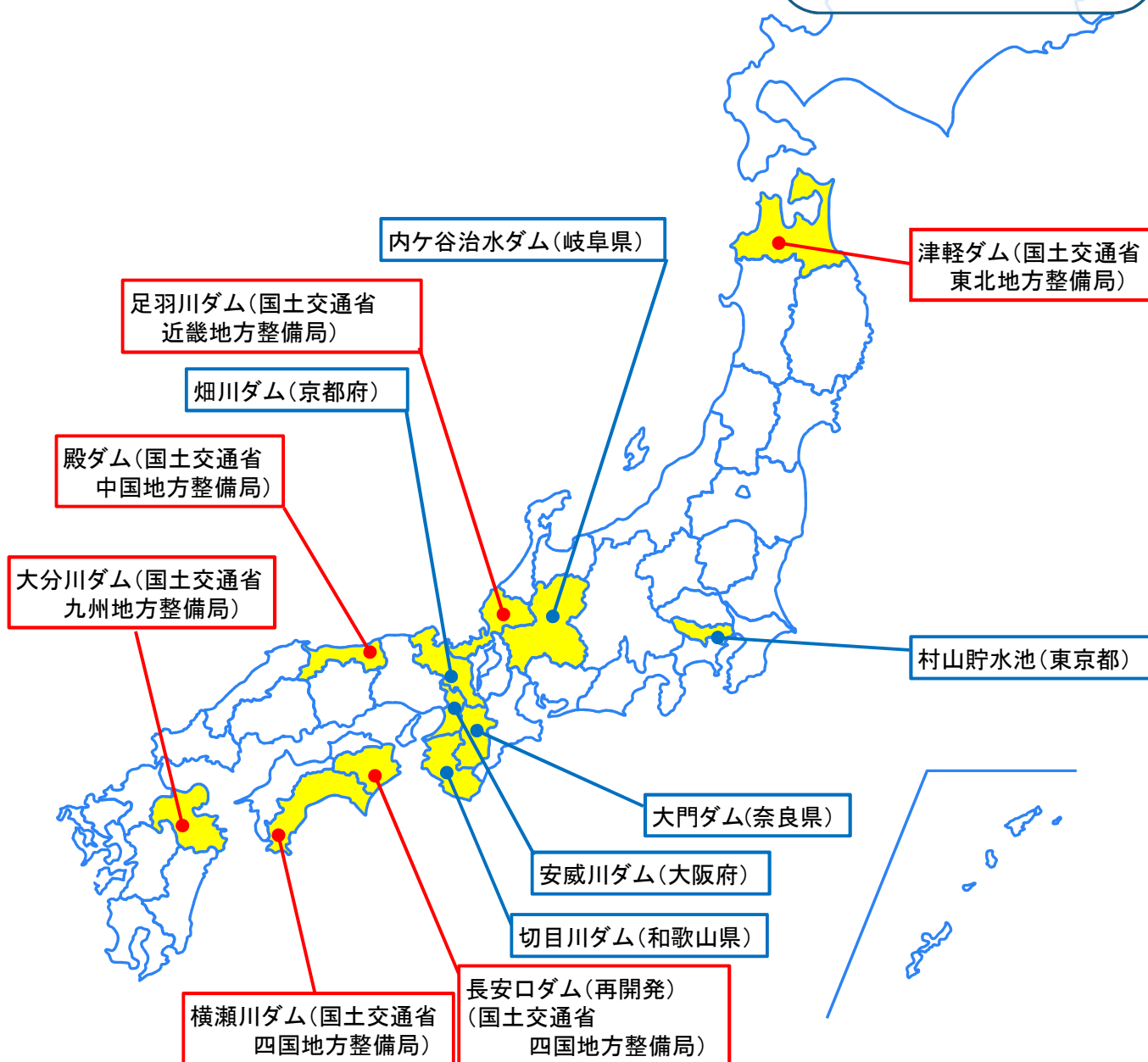
② ダム本体工事施工監理



全国各地のダム等で
技術支援させていただいております。

直轄ダム :6

都府県営ダム等 :6



近年の優良業務表彰実績

●優良業務表彰

| 年度 | 業務名 | 発注者名 | 区分 |
|-----|-------------------------------|---------------------------|--------|
| R1 | 平成28～30年度 横瀬川ダム本体等施工監理支援業務 | 国土交通省四国地方整備局 中筋川総合開発工事事務所 | 事務所長表彰 |
| H29 | 大分川ダム本体工事積算総合検討業務 | 国土交通省九州地方整備局 大分川ダム工事事務所 | 事務所長表彰 |
| H27 | 立野ダム本体工事積算総合検討業務 | 国土交通省九州地方整備局 立野ダム工事事務所 | 事務所長表彰 |
| H27 | 横瀬川ダム施工計画外検討業務 | 国土交通省四国地方整備局 中筋川総合開発工事事務所 | 事務所長表彰 |
| H25 | 長安口ダム施設改造施工計画検討外業務 | 国土交通省四国地方整備局 那賀川河川事務所 | 事務所長表彰 |
| H23 | 鹿野川ダム選択取水設備外施工技術検討業務 | 国土交通省四国地方整備局 山鳥坂ダム工事事務所 | 事務所長表彰 |
| H23 | 那賀川ダム改造工事積算技術業務 | 国土交通省四国地方整備局 那賀川河川事務所 | 事務所長表彰 |
| H22 | 山鳥坂ダム事業調査業務委託 | 国土交通省四国地方整備局 山鳥坂ダム工事事務所 | 局長表彰 |
| H21 | 横瀬川ダム積算技術業務委託 | 国土交通省四国地方整備局 中筋川総合開発工事事務所 | 局長表彰 |



立野ダム工事事務所での表彰式



中筋川総合開発工事事務所での表彰式

近年の優秀技術者表彰実績


●優秀技術者表彰

| 年度 | 業 務 名 | 発 注 者 名 | 区 分 |
|-----|-------------------------------|---------------------------|--------|
| R 1 | 平成28～30年度 横瀬川ダム本体等施工監理支援業務 | 国土交通省四国地方整備局 中筋川総合開発工事事務所 | 事務所長表彰 |
| H27 | 横瀬川ダム施工計画外検討業務 | 国土交通省四国地方整備局 中筋川総合開発工事事務所 | 事務所長表彰 |
| H25 | 長安口ダム施設改造施工計画検討外業務 | 国土交通省四国地方整備局 那賀川河川事務所 | 事務所長表彰 |
| H23 | 鹿野川ダム選択取水設備外施工技術検討業務 | 国土交通省四国地方整備局 山鳥坂ダム工事事務所 | 事務所長表彰 |
| H22 | 山鳥坂ダム事業調査業務委託 | 国土交通省四国地方整備局 山鳥坂ダム工事事務所 | 局長表彰 |



中筋川総合開発工事事務所での表彰式

〈問い合わせ先〉

 **独立行政法人水資源機構 総合技術センター**
マネージメントグループ(受託業務担当)

〒338-0812 埼玉県さいたま市桜区大字神田936番地

TEL : 048-853-1785 (代)

FAX : 048-853-1787

e-mail : shikenkikaku@lime.ocn.ne.jp

ホームページ:

URL : <https://www.water.go.jp/kanto/sougicenter/index.html>



【アクセス】

公共交通機関

- ① JR京浜東北線 北浦和駅から
国際興業バス又は西武バスの埼玉大学行きに乗車し、「埼玉大学」で下車(所要時間約15分)し、徒歩10分
- ② 埼京線 南与野駅から
国際興業バス又は西武バスで埼玉大学行き又は埼玉大学経由〇〇行きに乗車し、「埼玉大学」で下車(所要時間約10分)し、徒歩10分
- ③ JR京浜東北線・高崎線 浦和駅から
国際興業バスの大久保浄水場行きに乗車し、「埼大裏」で下車(所要時間約30分)すぐ

道路上に「総合技術センター試験場」の看板があります。

(2020(令和2).07 版)