

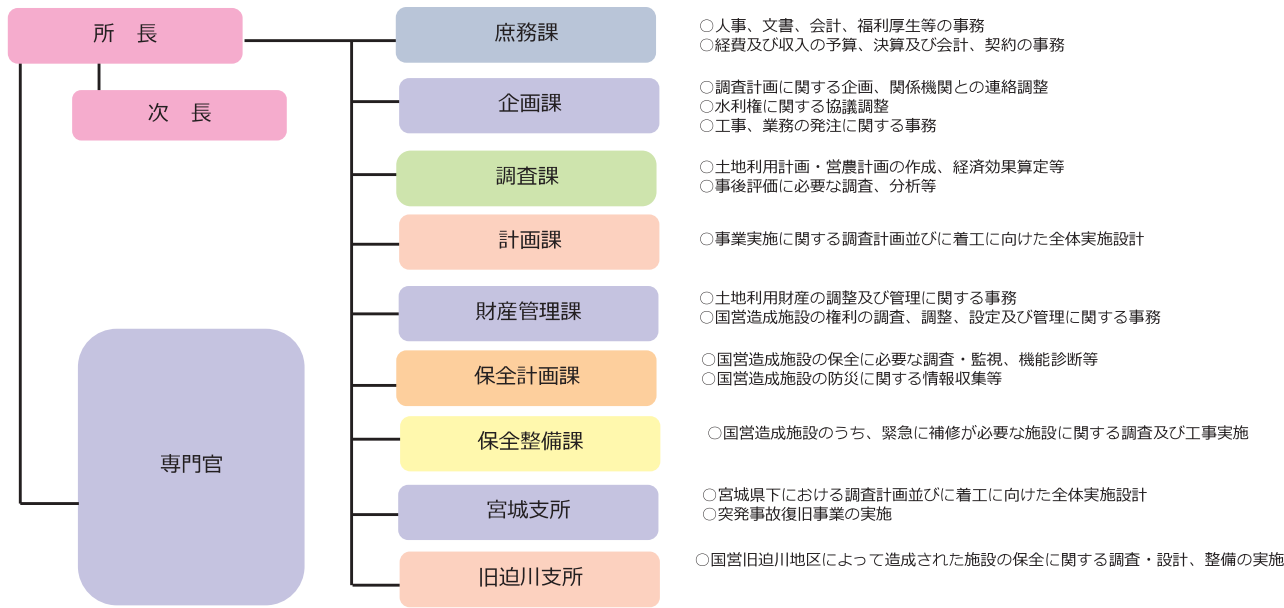
●北上土地改良調査管理事務所の目指すべきは
～めぐみ・やすらぎ・ふれあいのあるくむら>づくり～



先人から受け継いだ**農地と水を守り**、次の世代に引き継ぐため、さらに発展させる**農業・農村の基盤整備**を行っていく。
そして地域のくらしに魅力や活力を見出すための条件整備、支援や施策を有機的に結び付けていく。

このような「めぐみ・やすらぎ・ふれあいのあるくむら>づくり」に向けて、私たちは地域づくりの取り組みを支援しています。

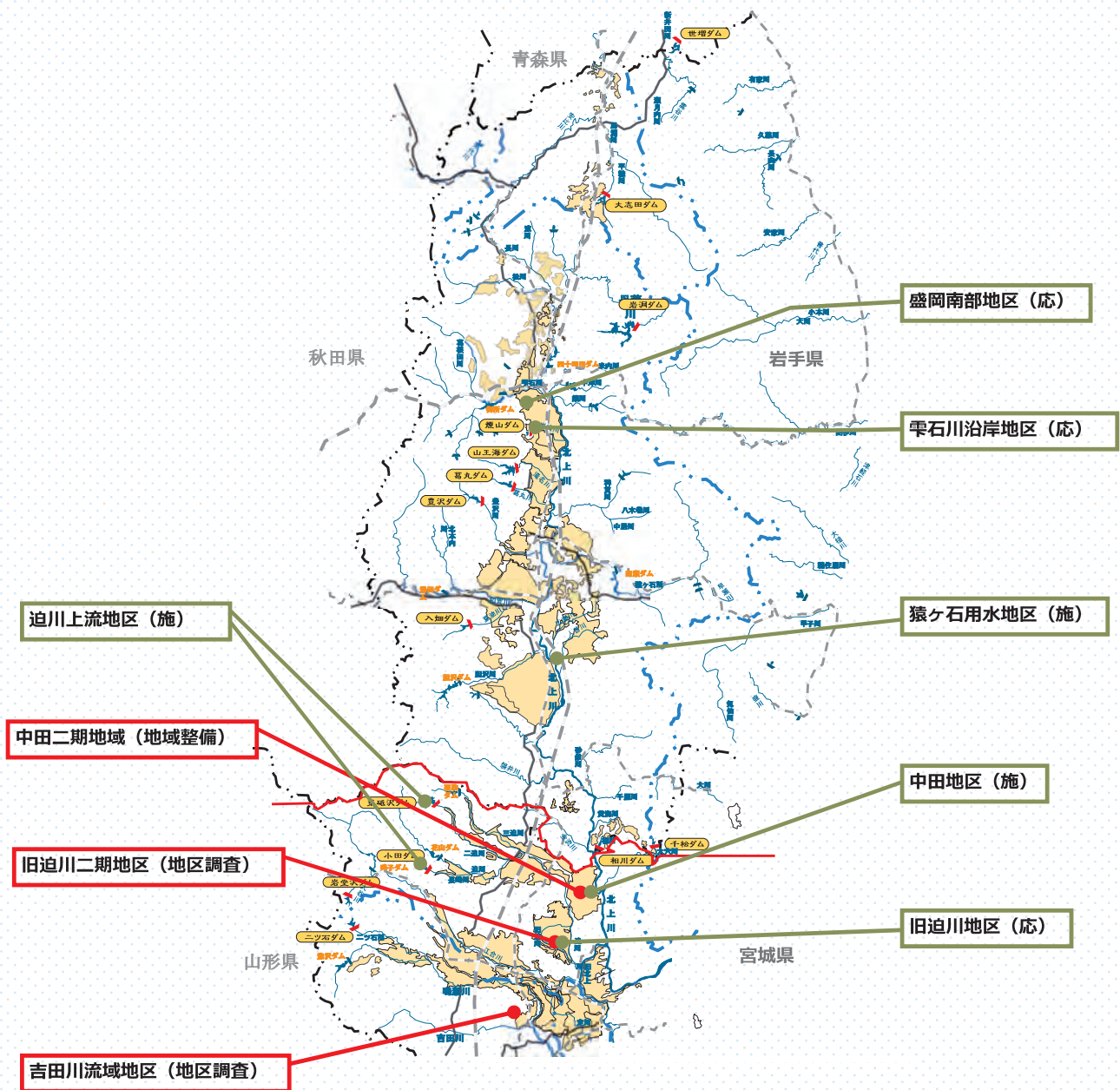
●組織概要 北上土地改良調査管理事務所の組織は、所長、次長、専門官（9名）、7課、2支所（定員43名）体制です。（令和7年1月1日現在）



●業務概要 令和6年度の北上土地改良調査管理事務所の調査、実施地区は以下のとおりです。

調査・計画	広域整備整備計画調査	北上川下流地域
	地域整備方向検討調査	中田二期地域
	国営土地改良事業地区調査	吉田川流域地区、旧迫川二期地区
事業実施	国営施設応急対策事業	盛岡南部地区、雫石川沿岸地区、旧迫川地区
	国営造成土地改良施設整備事業	猿ヶ石用水地区、中田地区、迫川上流地区
管理・機能保全	広域農業基盤整備管理調査	迫川上流地区、定川地区
	防災情報ネットワーク	藤沢地区、鳴瀬川地区
	機能保全計画策定事業	和賀中部地区、迫川上流地区、鳴瀬川地区
	技術高度化事業	馬淵川沿岸地区、和賀中部地区
	権利設定等事業	岩手山麓地区
	国営造成施設総合水利調整管理事業	胆沢平野地区、藤沢地区、迫川上流地区、大崎地区、鳴瀬川地区

北上土地改良調査管理事務所管内概要図



凡 例	水系流域界 河川 県界 鉄道 農林水産省所有のダム その他のダム 完了地区	: 調査地区 : 事業実施地区 (全計) : 全体実施設計 (緊急対策) : 緊急整備対策調査 (地域整備) : 地域整備方向検討調査 (地区調査) : 地区調査 (応) : 国営施設応急対策事業 (施) : 国営造成土地改良施設整備事業

国営土地改良施設整備事業

(1) 今年度から事業着手【迫川上流地区】

1. 事業概要

- 関係市町：宮城県登米市、栗原市
- 主要工事：ダム操作管理設備改修
- 受益面積：6,601 ha（水田）
- 事業期間：令和6年度～令和7年度

2. 現状の課題

経年的な施設の劣化に伴い荒砥沢ダム・小田ダムの操作管理施設において突発的な故障。



施設の遠方監視や操作が困難、施設の維持管理に多大な労力と費用を要する。

3. 対策（事業の詳細）

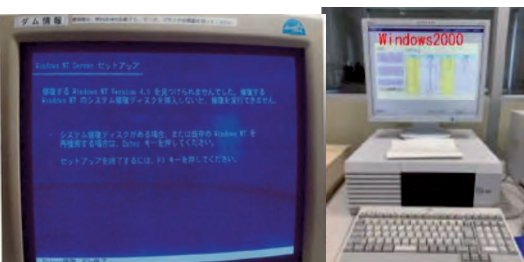
ダム管理用制御処理設備や電気設備、通信設備、警報設備等について更新する。

令和6年7月2日に事業計画確定し、同年10月15日に2か年の工事を締結。

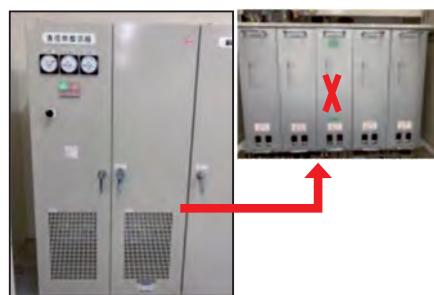
当該年度は機器製作を主に行い、令和7年度に現場据付等を行い同年の事業完了を目指す。



▲【監視操作卓】耐用年数の超過（交換部品調達不可）



▲【監視装置】サポートや保守サービスの終了により機器が起動不可



▲【受電設備】直流電源設備の一部が故障

(2) 昨年度から事業着手、今年度の進捗状況【猿ヶ石用水・中田】

【猿ヶ石用水地区】

1. 事業概要

- 関係市町：岩手県花巻市、北上市、奥州市
- 受益面積：3,757 ha
- 主要工事：水管理施設（改修） 1式
- 事業期間：令和5年度～令和7年度

2. 現状の課題

経年的な施設の劣化に伴い、地区の水管理施設において突発的な故障



施設の遠方監視や操作が困難、施設の維持管理に多大な労力と費用を要する。

3. 対策（事業の詳細）

- ◆完全クラウド方式による施設監視、制御
- ◆子局2局への遠隔操作機能の追加
- ◆掛増しの労力軽減
- ◆伝送回線の変更（アナログ→携帯）を行い、施設の維持管理の費用と労力の軽減を図る。

令和5年度から水管理施設機器の製作、今年度の非かんがい期は機器の据付を実施しており、令和7年度に総合試運転調整等を行い、事業完了予定。



アンカー・TCTM子局装置の施工状況



【中田地区】

1. 事業概要

- 関係市町：岩手県一関市、宮城県登米市
- 受益面積：3,911ha
- 主要工事：水管理施設（改修） 1式
- 事業期間：令和5年度～令和7年度

3. 対策（事業の詳細）

- ◆制御機能の追加
- ◆排水機場の監視制御機能の追加
- ◆中央管理所からの用排水設備の一体的な操作・管理ができる機能の追加を行い、施設の維持管理の費用と労力の軽減を図る。

令和5年度から水管理施設機器の製作、今年度の非かんがい期は機器の据付を実施しており、令和7年度に総合試運転調整等を行い、事業完了予定。



監視操作卓からFAパソコンへ更新