

KIC 第 29 号

北調だより

Kitachou Information & Communication

写真 荒砥沢ダム（撮影：宮城県）



東北農政局 北上土地改良調査管理事務所

農林水産省

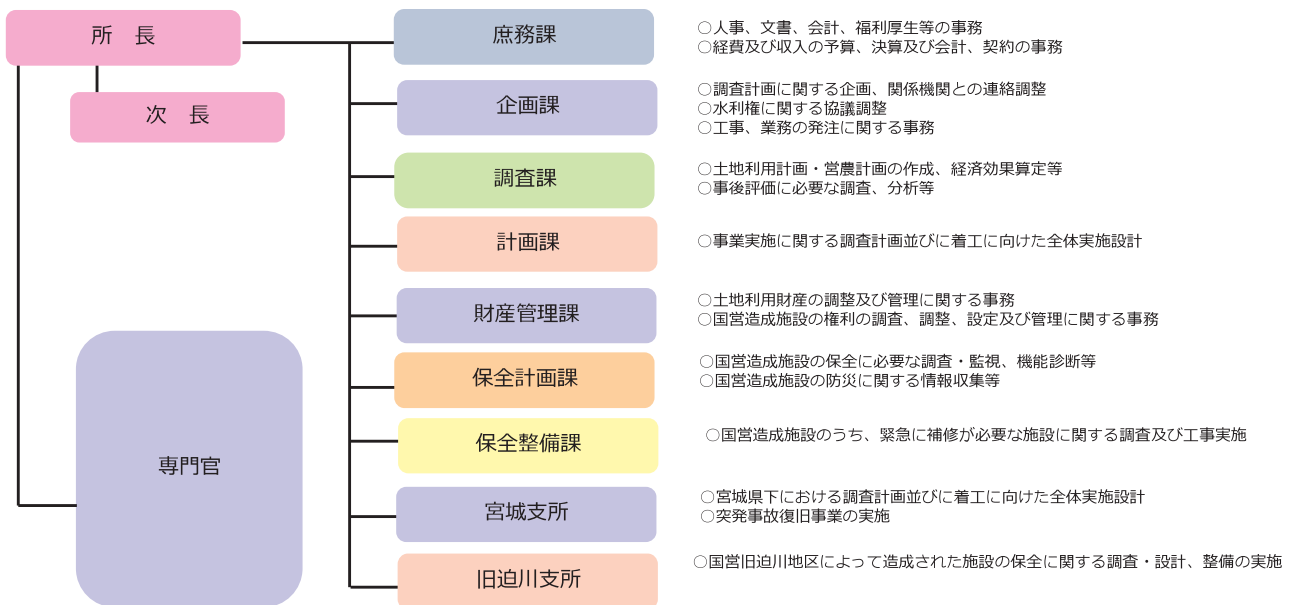
●北上土地改良調査管理事務所の目指すべきは
～めぐみ・やすらぎ・ふれあいのあるくむら>づくり～



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。

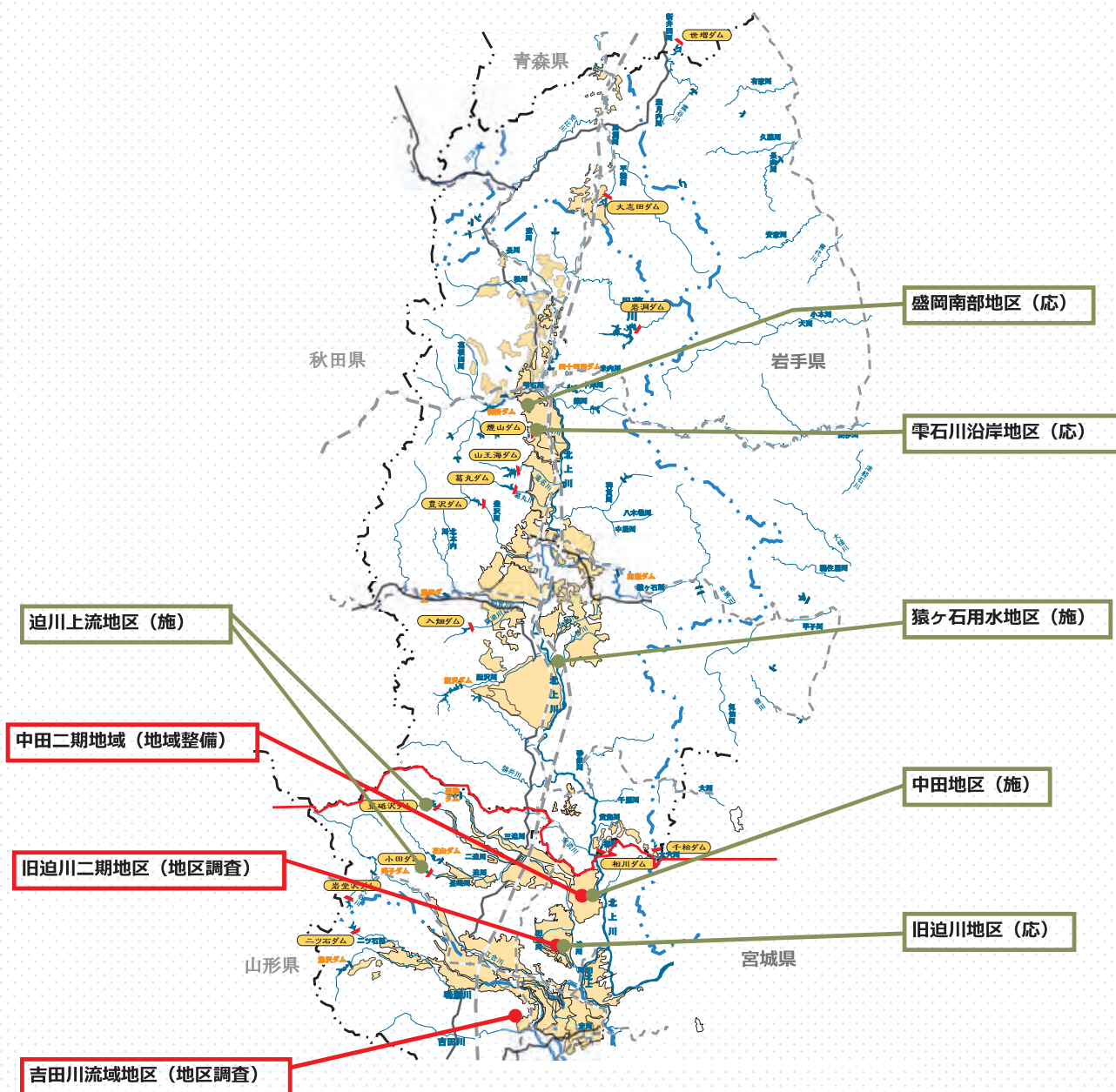
●組織概要 北上土地改良調査管理事務所の組織は、所長、次長、専門官（9名）、7課、2支所（定員43名）体制です。（令和7年1月1日現在）



●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）

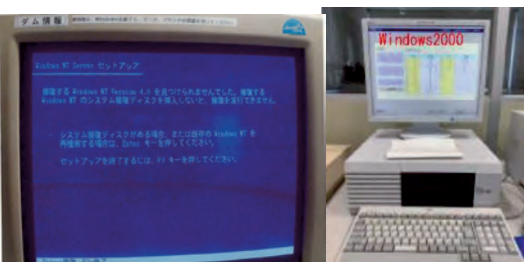
ダム管理用制御処理設備や電気設備、通信設備、警報設備等について更新する。

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。

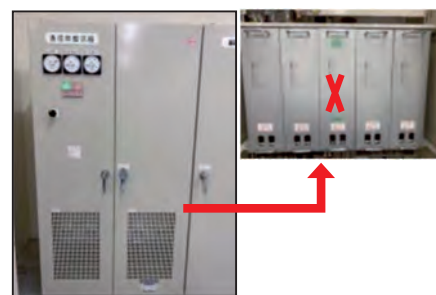
当該年度は機器製作を主に行い、令和7年度に現場据付等を行い同年の事業完了を目指す。



▲【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

国営施設応急対策事業の進捗状況

(1) 【雫石川沿岸地区】

1. 事業概要

○関係市町：岩手県矢巾町、紫波町

○主要工事：ダム改修 1箇所

○受益面積：856 ha（水田）

○事業期間：令和元年度～令和7年度

煙山ダム改修内容

堤 体：貯水池の堆砂除去、排水ドレーン（暗渠）の設置

余 水 吐：余水吐の補修

取水施設：斜樋の補修、ゲート設備の更新

放流施設：隧道・開渠の補修、ゲート設備の更新

管理施設：管理棟・管理艇庫の補修、擁壁工・連絡橋の補修、網場（流木止め）の新設、放流警報設備の新設

今年度、貯水池内の堆砂除去、網場の新設が完了し現在、取水設備のゲート更新、隧道・開渠の補修を実施中。来年度、放流警報設備の新設を行い完了予定。



取水施設のゲート設備更新（施工前）



取水施設のゲート設備更新（施工中）

(2) 【旧迫川地区】

1. 事業概要

○関係市町：宮城県大崎市、涌谷町

○主要工事：揚水機場改修 1箇所
水路改修等 2.9km

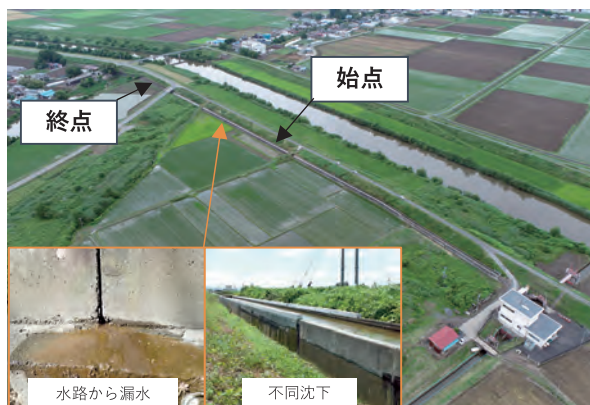
○受益面積：912ha（水田）

○事業期間：令和3年度～令和8年度

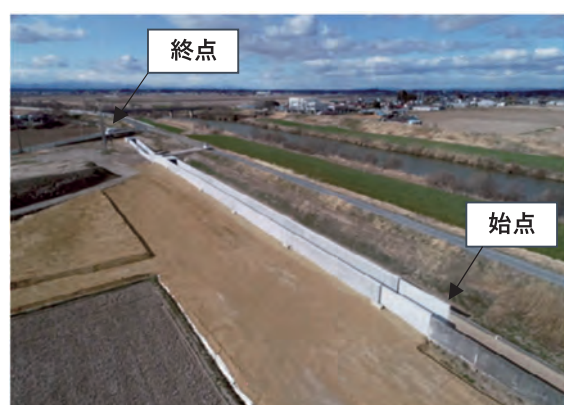
本地区は、簗岳揚水機場及び簗岳幹線用水路の改修等工事を進めています。

簗岳揚水機場は、ポンプ設備改修が令和6年度完成し、ゲート設備改修は令和7年度完成の予定です。

簗岳幹線用水路は、全延長L=2.9km（更新区間約L=0.4km、補修区間約L=2.5km）のうち、令和6年度までにL=約2.2km（更新区間約L=0.3km、補修区間約L=1.9km）が完成し、令和7年度には全ての水路区間が完成する予定です。



簗岳幹線用水路（その4）工事（施工前）



簗岳幹線用水路（その4）工事（施工後）

事務所所在地及び連絡先

北上土地改良調査管理事務所

住所：〒020-0023
岩手県盛岡市内丸 7-25
盛岡合同庁舎 3 階
TEL：019-613-2533（代表）
FAX：019-654-0271

J R 東北新幹線「盛岡駅」
から 1.5km



宮城支所

住所：〒989-6143
宮城県大崎市古川中里
6-7-10
古川合同庁舎 3 階
TEL：0229-24-1630
FAX：0229-22-6314

J R 東北新幹線「古川駅」
から 0.5km



旧迫川支所

住所：〒987-0111
宮城県遠田郡涌谷町字
柳町 26-1
浅葉中央ビル 2 階
TEL：0229-25-8350
FAX：0229-44-2880

J R 石巻線「涌谷駅」
から 0.3 km



北上土地改良調査管理事務所のシンボルマーク：「北上アグリピア」は「アグリカルチャー」＋「グリーン」＋「ユートピア」を短縮した造語で、農業の発展と緑に包まれた理想的なふるさとの創造を表現しています。シンボルマークの図柄は背景を当事務所管轄エリアの大地を表現し、その中に太陽・水・人を象形文字で表現しています。



<https://www.maff.go.jp/tohoku/nouson/kokuei/kitakami/>

令和 7 年 3 月発行