

中国四国農政局 土地改良技術事務所



令和7年4月1日

I 土地改良技術事務所の役割

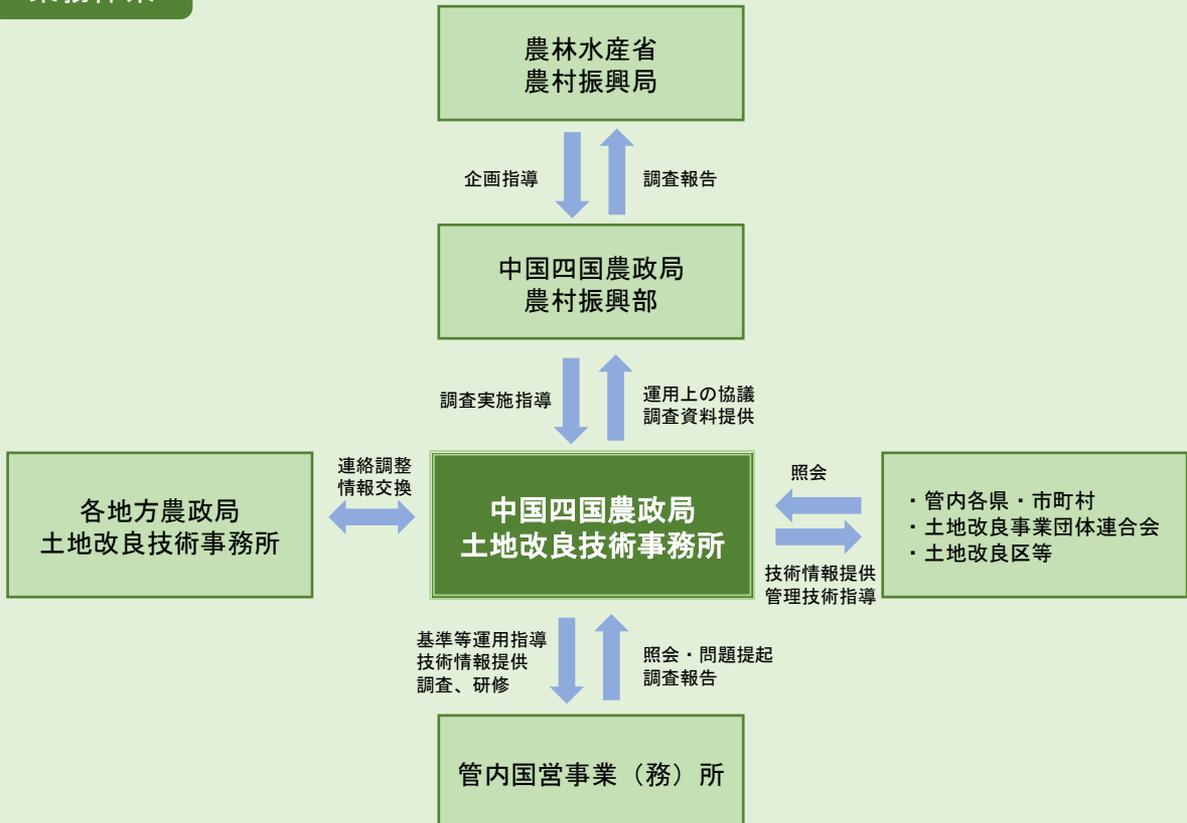
現在、中国四国地方では、各地域において農業水利施設（用排水路、ダム、頭首工、用排水機場等）の補修・補強や改修、農地の再編整備（区画整理）などの農業農村整備事業が進められています。

土地改良技術事務所は、これらの事業がより効率的・効果的に行われるよう、管内の国営事業（務）所、県、市町村、土地改良区等に対して専門的な技術支援を行っている組織です。

技術支援の内容

1. 農業農村整備事業実施のための技術支援
 - ・ 合同審査を主体とした設計・積算・施工等の技術支援
 - ・ 技術情報の収集及び提供
 - ・ 新技術・新工法の普及
 - ・ 個別課題への指導・支援
2. 農業農村整備事業の設計・積算・施工に係る基準類の整備・支援
3. 施設機械・電気設備に関する技術基準・積算基準の整備及び設計・積算・施工に関する支援
4. 農業水利施設の保全技術基準類の整備及び補修技術の助言
5. 災害応急用ポンプの保守管理・貸出
6. 農業農村整備事業の推進を支援するシステムの運用・管理
7. 職員及び関係者の技術力向上対策（研修・講習会）
8. その他

業務体系



事務所内各課・支援Gの業務内容

■ 庶務課 ■	▷ 事務所庶務、経理事務
■ 国営事業支援G ■ P. 2	▷ 国営事業（務）所の土木工事及び施設機械に関する技術指導・審査 ▷ 設計業務の審査・支援 ▷ 各種技術検討委員会における審査
■ 企画情報課 ■ P. 3	▷ 土地改良技術事務所の企画・運営 ▷ 業務支援システムの運用・管理 ▷ 技術資料の収集、管理、提供 ▷ 技術力向上のための研修等の企画・運営 ▷ 広報 ▷ 技術支援・相談窓口 ▷ 新技術・新工法の普及
■ 建設・保全技術課 ■ P. 5	▷ 設計・積算・施工に係る基準等の作成・運用・指導 ▷ 調査・測量・設計業務に関する基準等の作成・運用・指導 ▷ 資材価格調査、歩掛調査、解析 ▷ 農業水利施設の保全技術類の整備 ▷ 補修技術の助言 ▷ ため池防災支援システムの運用管理・普及・改良
■ 施設・管理課 ■ P. 8	▷ 施設機械・電気設備に関する技術基準、積算基準の作成・運用・指導 ▷ 施設機械・電気設備工事に関する設計・積算・施工の支援 ▷ 災害応急用ポンプの保守管理・貸出 ▷ 施設管理に関する指導・助言
■ 防災・災害対策技術課 ■ (中国四国農政局防災課)	▷ 円滑な災害支援活動に向けた各種取組（研修、訓練他）

Ⅱ 1 管内農業農村整備事業に係る設計・積算・施工等の技術支援 (国営事業支援G)

- 管内の農業農村整備事業に係る調査・測量・設計・積算・施工・施設管理等、幅広い分野における技術的な課題を解決するため、専門技術指導官を中心としたチームを編成し、技術支援を行い、より合理的・効率的な事業運営に資するよう取り組んでいます。
- また、国営事業の円滑な執行に資するため、管内の国営事業（務）所からの要請に応じて、設計・積算、業務・工事の発注などを支援しています。



技術支援



現地調査



管水路工事



整備前



整備後

ほ場整備

Ⅱ 2 人材育成と事業総合支援システムの運用等 (企画情報課)

- 国職員等の資質及び技術力向上のため、ストックマネジメント、情報化施工、災害査定、施設機械など各種講習会、研修を実施しています。



情報化施工講習会

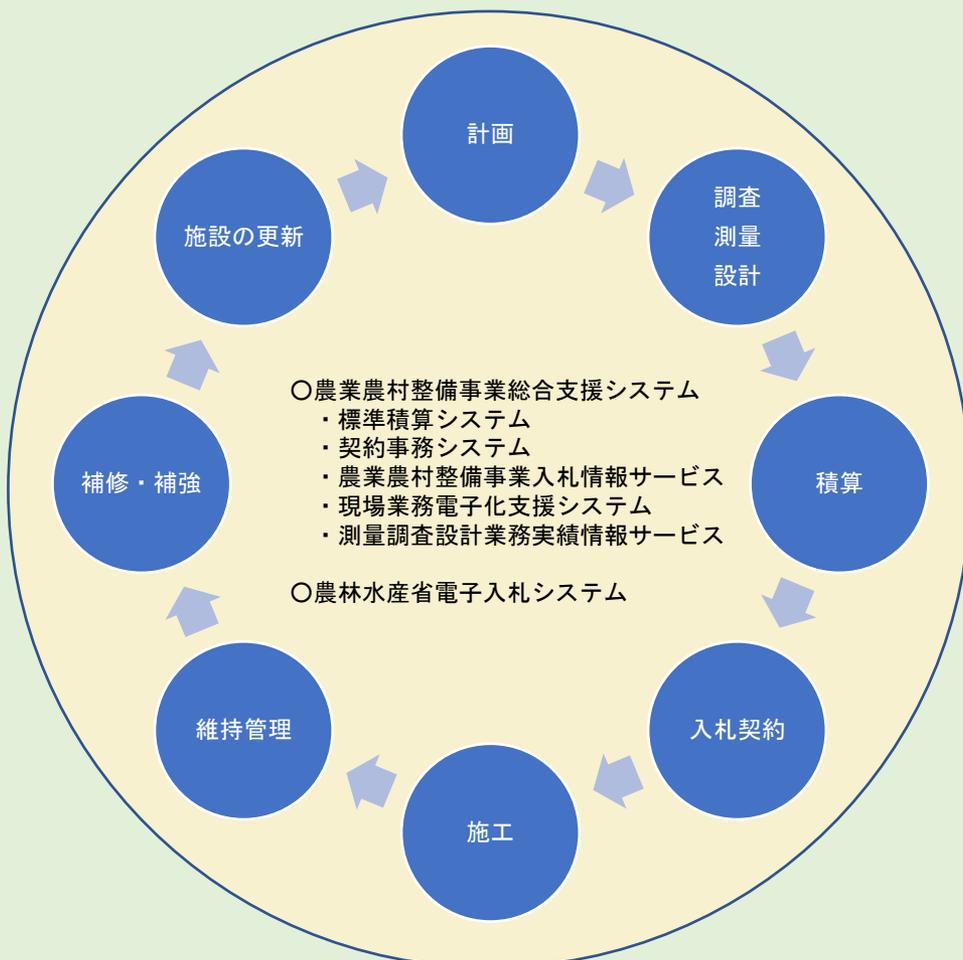


ストックマネジメント研修



災害査定講習会

- 国営事業（務）所の業務の合理化・効率化を図るため、「事業総合支援システム」の運用・管理等を行っています。



- 技術情報（農業農村整備事業に関する図書、過去の施工事例等の技術資料、国営事業完了地区の映像記録等）の収集・整理・提供、広報誌「かけはし」の発刊等を行っています。



Ⅱ 3 新技術・新工法に関する情報の収集・提供 (企画情報課)

- 管内の農業農村整備事業で実施する工事の効率性・経済性・品質の向上等を目的として、新技術・新工法の情報を募集し、結果をHPに掲載して、その普及を図っています。



新技術・新工法に関する説明会の様子



<https://www.maff.go.jp/chushi/kj/chutec/5/index.html>

募集情報・結果

Ⅱ 4 土木工事・施設機械・電気設備の設計・積算・施工等に係る基準類の整備 (建設・保全技術課、施設・管理課)

- 農業農村整備事業（土木、施設機械・電気設備）に関する調査・測量・設計・積算・施工の基準類の作成と必要な調査・分析を行っています。また、管内の国営事業（務）所・県等へ基準類の指導も行っています。
- 管内国営事業の土木工事及び施設機械・電気設備工事については、専門技術指導官による支援の他、設計・積算・施工の支援を行っています。

【土木工事】

設計基準類

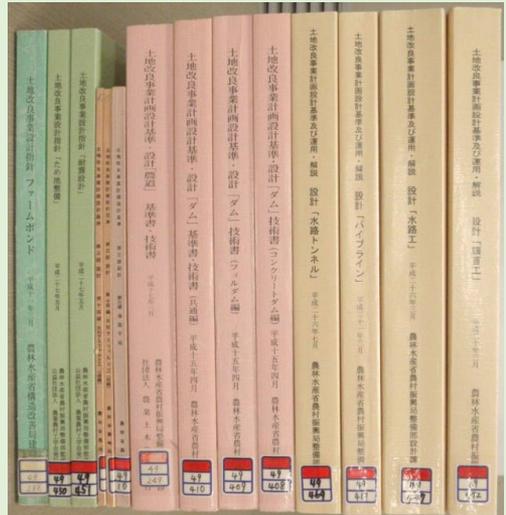
- ・土地改良事業計画設計基準及び運用・解説 設計
- ・土地改良事業設計指針 等

施工基準類

- ・土木工事共通仕様書
- ・土木工事施工管理基準
- ・土木工事施工管理基準の手引き
- ・土木工事等施工技术安全指針
- ・工事監督必携
- ・調査・測量・設計業務共通仕様書
- ・測量作業規程
- ・設計業務管理の手引書 等

積算基準類

- ・土地改良工事積算基準（土木工事）
- ・土地改良工事積算基準（機械経費）
- ・土地改良工事積算基準（調査・測量・設計） 等



設計基準類

【施設機械工事】

設計基準類

- ・土地改良事業計画設計基準及び運用・解説 設計
- ・鋼構造物計画設計技術指針
- ・水管理制御方式技術指針 等

施工基準類

- ・施設機械工事等共通仕様書
- ・施設機械工事等施工管理基準
- ・施設機械設備点検・設備業務共通仕様書
- ・電気通信設備点検業務共通仕様書 等

積算基準類

- ・土地改良工事積算基準（施設機械） 等



積算基準類



水門設備

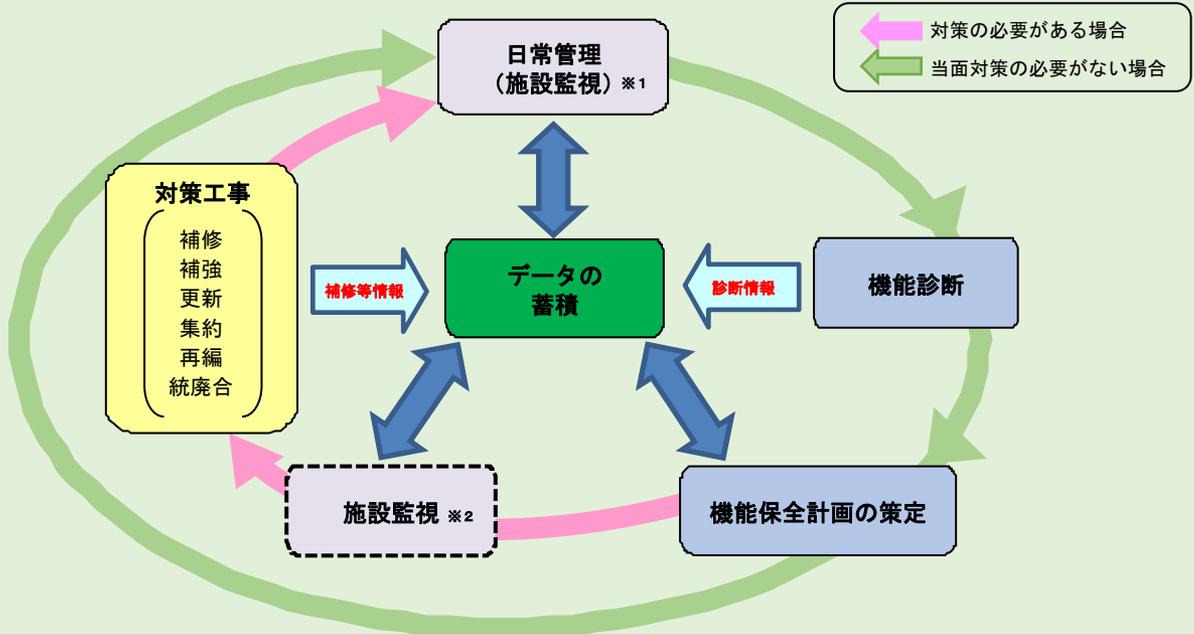


揚水ポンプ設備

Ⅱ 5 農業水利施設の保全技術に係る基準類の整備 及び補修技術の助言 (建設・保全技術課)

◀ 技術基準類の整備、技術情報の収集・分析

- 農業水利施設の保全技術に関する技術基準の整備及び調査・分析評価を行っています。
- 農業水利施設の保全対策工法に関する技術情報の収集・分析を行っています。



※1 日常管理の一環として継続的に行う施設監視

※2 適期に対策工事を実施するために継続的に行う施設監視

◀ 土地改良区等を対象とした研修会と補修技術の実習

- 県・市町村・土地改良区及び多面的機能支払交付金に取り組む活動組織を対象に保全技術に関する助言を行っています。



Ⅱ 6 農業用ため池の適正な保全・管理 (建設・保全技術課)

◀ ため池防災支援システムの運用管理・普及・改良

■ ため池防災支援システムの運用管理、同システムの普及推進を行い、農業用ため池の適正な保全・管理を支援します。

ため池情報の収集・管理



ため池データベース
(現在、11万件) 観測機器の接続

地震時の決壊予測



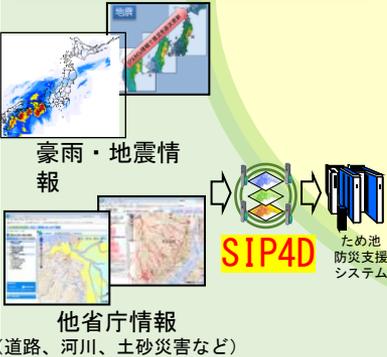
豪雨時の決壊予測



ため池防災担当機関への情報提供



他機関からの情報の活用



他機関への情報提供



ため池防災支援システム (農林水産省で利用)

下流域の被害予測



自主防災対策支援



平常時・災害直後の情報の収集・管理

ため池の決壊・被害予測

情報提供・対策支援



Ⅱ 7 災害への対応（施設・管理課、企画情報課）

■ 土地改良技術事務所では、災害応急対策の一環として、災害応急用ポンプや排水ポンプ車を保有し、必要に応じて貸出等を行っています。

■ 詳細は、webサイト（災害応急用ポンプの貸出）を参照願います。

土地改良技術事務所Webサイト：<https://www.maff.go.jp/chushi/kj/chutec/2/6.html>



災害応急用ポンプ（施設・管理課）

問合せ先 中国四国農政局 土地改良技術事務所（TEL 086-223-2777）
（携帯 090-9062-8640）

■ 集中豪雨などによる湛水の排水や干ばつ時の用水補給などの応急措置として、県、市町村、土地改良区、農業協同組合及び水利組合等が利用できます。

平成19年6月1日省令改正に伴い、無償貸付となっていますが、貸付されたポンプの運搬、据付、運転、管理に係る費用は全て借受者の負担となります。

■ ポンプ格納庫からの搬出及び搬入に使用する車両は、4トントラック相当（全幅2.5m以下、全長8m以下）までとしてください。

岡山市大和町倉庫保管

令和7年4月1日時点

種類	口径	出力	揚水量	保管台数	備考
小型エンジンポンプ	100mm	11PS	1.1m ³ /min	1台	
陸上ポンプ	100mm	8～16PS	1.1m ³ /min	7台	
	150mm	16～18PS	2.8m ³ /min	7台	
	250mm	16～18PS	8m ³ /min	4台	
水中ポンプ	100mm	5.5kW	1.0m ³ /min	8台	
	150mm	9kW	2.0m ³ /min	3台	
可搬発電機	—	25kVA	—	2台	
	—	60kVA	—	1台	
排水ポンプパッケージ	200mm×2台	—	10m ³ /min	1セット	

島根県松江市保管

種類	口径	出力	揚水量	保管台数	備考
小型エンジンポンプ	100mm	11PS	1.1m ³ /min	2台	
陸上ポンプ	100mm	8～16PS	1.1m ³ /min	2台	

山口県山口市保管

種類	口径	出力	揚水量	保管台数	備考
小型エンジンポンプ	100mm	11PS	1.1m ³ /min	2台	

徳島県徳島市、阿波市保管

種類	口径	出力	揚水量	保管台数	備考
小型エンジンポンプ	100mm	11PS	1.1m ³ /min	2台	
陸上ポンプ	100mm	8～16PS	1.1m ³ /min	3台	

香川県善通寺保管

種類	口径	出力	揚水量	保管台数	備考
小型エンジンポンプ	100mm	11PS	1.1m ³ /min	2台	
陸上ポンプ	100mm	8～16PS	1.1m ³ /min	1台	

広島県尾道市保管

種類	口径	出力	揚水量	保管台数	備考
陸上ポンプ	250mm	16PS	8.0m ³ /min	2台	

広島市中国調査管理事務所保管

種類	口径	出力	揚水量	保管台数	備考
小型エンジンポンプ	100mm	11PS	1.1m ³ /min	2台	
陸上ポンプ	100mm	8～16PS	1.1m ³ /min	1台	

陸上ポンプ



水中ポンプ



排水ポンプパッケージ



排水ポンプ車（施設・管理課）

問合せ先 中国四国農政局 農村振興部設計課 (TEL 086-224-9419)
(携帯 090-9066-4808)

- 台風や集中豪雨、地震、その他異常な自然現象等の際し、緊急を要する排水作業であること、短期的な使用が見込まれること、出動体制が確保できること、排水ポンプ車の搬入が可能なこと、作業スペースが確保できること等を考慮し、出動が可能と判断した場合に対応しています。
- 土地改良技術事務所の作業範囲は運搬（往路）及び設置までを基本としていますが、被害が甚大であるなど特別な事情がある場合は、土地改良技術事務所が管理、撤去、運搬（復路）を行うことがあります。



排水ポンプ車(8t)

	口径	揚水量	保有台数
排水ポンプ車(8t)	200mm×6	30m ³ /min	1台
小型排水ポンプ車(5t) (φ150とφ300は同時稼働不可)	150mm	4m ³ /min	1台
	300mm	15m ³ /min	



小型排水ポンプ車(5t)

活用状況

- YouTube動画



https://www.youtube.com/watch?v=pbsnVtg4t_c



UAVによる調査（企画情報課）

- 災害調査用UAV（災害調査用無人航空機）により、農地・農業用施設の被災状況を調査し、迅速な情報収集を支援しています。



災害調査用UAV
(災害調査用無人航空機)



UAV操作状況



農地への土砂流入状況（平成30年7月豪雨）



ため池堤体の被災状況（平成30年7月豪雨）

Ⅱ 8 管内各県・市町村・土地改良区等への支援 (技術支援相談センター)

- 土地改良技術事務所は、管内各県・市町村・土地改良区等の「技術支援相談センター」として、農業農村整備事業に関する技術相談・支援要請の窓口をしています。
- 設計・積算・施工等に関する質疑、技術資料提供の要望にお応えしています。
- 質疑等の様式は、土地改良技術事務所Webサイトからダウンロードし、所要事項を記入のうえ以下まで送付願います。
農林水産省 中国四国農政局 土地改良技術事務所(技術支援相談センター)企画情報課
dogisyo@maff.go.jp



質疑等様式
<https://www.maff.go.jp/chushi/kj/chutec/4/4.html>

沿革

昭和46年 4月	岡山施工調査事務所発足(岡山市築港栄町) 庶務課、施工技術課、機械技術課(3課体制)
昭和48年 4月	システム開発課の新設
昭和50年 4月	技術情報課の新設
昭和54年 4月	「土地改良技術事務所」に名称変更、技術管理課の新設
昭和57年 4月	岡山地方合同庁舎へ移転(現所在地)
昭和63年 4月	技術管理課が管理技術課に名称変更
平成 7年 4月	組織再編に伴う業務及び課体制の改正、専門技術指導官の新設 6課から4課体制へ 庶務課、企画情報課、建設技術課、施設・管理課
平成23年 4月	保全技術課の新設(5課体制)
令和 2年 4月	ため池保全対策官の新設
令和 7年 4月	組織再編に伴う課体制の改正 防災・災害対策技術課の新設、建設・保全技術課へ再編

問合せ先

中国四国農政局土地改良技術事務所
〒700-0984
岡山市北区桑田町1番36号
岡山地方合同庁舎 2F
086-223-2777
dogisyo@maff.go.jp



<https://www.maff.go.jp/chushi/kj/chutec/index.html>

大和町庁舎(ポンプ格納庫)
〒700-0808
岡山市北区大和町1丁目1-53

