

農業水利施設保全補修ガイドブックに関する 新たな取組について

1 農業水利施設保全補修ガイドブックの国 通知への位置づけ

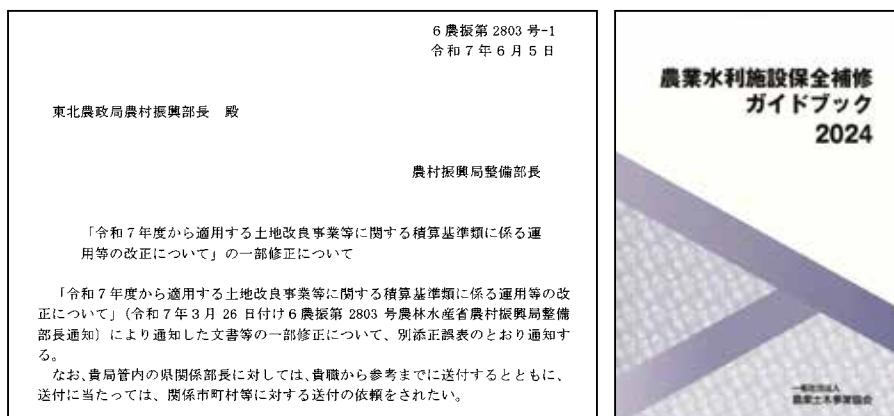
(一社) 農業土木事業協会（以下、「協会」という。）は、農業農村整備事業に関する技術の向上及び普及に取り組んでいます。その取組の一環として、農業水利施設保全補修ガイドブック 2024（以下、「ガイドブック」という。）を国、都道府県等に提供し、ご活用いただいているところです。

令和 7 年度からは、改正食料・農業・農村基本法（以下、「基本法」という）における食料安全保障の確保など理念実現に向け、協会の会員企業が有する最新の技術的知見を国、都道府

県等に提供するため、協会として国に対し、ガイドブックのより一層の活用について提案を行いました。

これを踏まえ、令和 7 年 3 月及び 6 月の農村振興局整備部長通知の改正により、ガイドブックは「施設機能診断業務特別仕様書記載例」、「水路工設計業務特別仕様書記載例」、「頭首工（渓流取水工）設計業務特別仕様書記載例」に新技術や新工法の選定において活用しなければならない情報として位置付けられました。また、同通知により都道府県等に対して参考にするよう通知されています。

【参考 1】整備部長通知の一部抜粋（この他、R 7 年 3 月 26 日付でも発出）



【参考 2】施設機能診断業務特別仕様書記載例（整備部長通知の一部抜粋）

(7) 機能保全対策シナリオの検討にあたっては、最新の新素材、新工法などの技術情報の収集に努めた上で、比較検討を行う。新技術や新工法等の選定にあたっては、農業農村整備民間技術情報データベース（NNTD）、農業水利施設保全補修ガイドブック 2024（(一社)農業土木事業協会発行）及び新技術情報システム（NETIS）等を積極的に活用しなければならない。

- ・農業農村整備民間技術情報データベース（NNTD）については、
<https://www.nn-techinfo.jp>を参照。
- ・農業水利施設保全補修ガイドブック 2024については、
<https://www.jagree.or.jp/publication/books/no9/>を参照。
- ・新技術情報システム（NETIS）
<https://www.netis.mlit.go.jp/NETIS>を参照。

※ 下線部部分を追加

2 ガイドブックの普及推進

現在、協会はガイドブックに掲載された工法等について、国、都道府県等の工事での採用を促進するため、ガイドブックの普及を進めています。特に、土地改良技術事務所との連携協定を踏まえ、(一社)農業土木事業協会は、土地改良技術事務所との連携協定を踏まえ、国、都道府県等に対し、ガイドブックの工法説明会の

実施を提案し、すべての土地改良技術事務所において、この提案を受け入れて頂き、令和7年10月から12月にかけてすべての土地改良技実事務所で説明会が開催されました。関係する会員企業からは、ガイドブックが国の通知に位置付けられたことは極めて大きいことだ、会員企業の技術を発注者に普及するために非常に効果的な取組だ等のコメントを頂いています。

【中四国農政局での説明会の様子】 【東北農政局での説明会の様子】 【北陸農政局での説明会の様子】 【関東農政局での説明会の様子】



(左からガイドブック全体の説明を行う田中シビルテック(株)の松田氏、共和コンクリート工業(株)の大野氏、積水化学工業(株)の橋本氏、田中シビルテック(株)の上條氏)

【土地改良技術事務所での WEB 説明会の実績】

| 日時 | 農政局 | 主催 | 当協会からの工法等説明会員企業 | 工法名 | 説明会参加団体 |
|--------|------|-----------|-----------------|---------------------|---|
| 10月15日 | 東北 | 土地改良技術事務所 | 農業土木事業協会 | | 【農政局】本局関係課、4調査管理事務所、10国営事業（務）所 【地方公共団体】6県（出先の工事等事務所含む） 【関係団体】6県連合会 【農業土木事業協会】コンサル、補修部門企業（161社） |
| | | | サンユレック（株） | SR ジョイント工法 | |
| | | | カジマ・リノベイト（株） | マジカルリペラー | |
| | | | （株）北陽 | 追加施工ウィーブホール | |
| | | | （株）アクセス（株）カナエ） | 鋼矢板超防食セラミックコーティング工法 | |
| | | | 大成機工（株） | フランジ補強金具 | |
| | | | 日本基礎技術（株） | ジェイパックライト | |
| 10月15日 | 中国四国 | 土地改良技術事務所 | 農業土木事業協会 | ガイドブック説明 | 【農政局】本局関係課、2調査管理事務所、8国営事業（務）所 【地方公共団体】9県（出先の工事等事務所含む） 【関係団体】9県連合会 【農業土木事業協会】会員企業（主に中国四国協会会員） 【土地改良建設協会】会員企業 |
| | | | （株）クボタケミックス | 管路更生工法の課題と対策工法の概要 | |
| | | | （株）クボタケミックス | 形成工法（EX工法） | |
| | | | （株）クボタケミックス | 製管工法（ダンビー工法） | |
| | | | 岡三リビック（株） | 反転工法（ARIS ライナー工法） | |
| | | | ベルテクス（株） | 開水路補修の対策工法の概要 | |
| | | | ベルテクス（株） | リアクトライズ+H & カルサブリ工法 | |
| | | | （株）丸善（環境工法研究会） | ハイグレード工法 | |
| | | | サンユレック（株） | ネフトライニング水路工法 | |

| 日時 | 農政局 | 主催 | 当協会からの工法等説明会員企業 | 工法名 | 説明会参加団体 |
|--------|-----|-----------|-------------------|--|--|
| 11月6日 | 北陸 | 土地改良技術事務所 | 農業土木事業協会 | | 【農政局】本局関係課、2調査管理事務所、8国営事業（務）所 【地方公共団体】4県（出先の工事等事務所含む） 【関係団体】4県連合会 【農業土木事業協会】会員企業 |
| | | | （株）デーロス・ジャパン | HPFRCC（ひび割れ追従型繊維補強セメント複合材） | |
| | | | ベルテクス（株） | ダクタイルパネルライニング工法 | |
| | | | 岡三リビック（株） | ARIS ライナー工法 | |
| | | | 藤村クレスト（株） | マグマロック工法 | |
| | | | （株）ケー・エフ・シー | RMA工法 | |
| | | | 積水化学工業（株） | 衝撃弾性波検査法 | |
| 11月13日 | 関東 | 土地改良技術事務所 | 農業土木事業協会 | | 【農政局】本局関係課、2調査管理事務所、8国営事業（務）所 【地方公共団体】10都県（出先の工事等事務所含む） 【関係団体】10県連合会 【農業土木事業協会】会員企業 |
| | | | （株）クボタ | ダクタイル鉄管によるパイプ・イン・パイプ工法 | |
| | | | （株）栗本鐵工所 | カーゴインパイプ工法 | |
| | | | 岡三リビック（株） | ARIS ライナー工法（反転・形成工法） | |
| | | | 日鉄パイプ＆エンジニアリング（株） | インシチュフォーム工法（反転工法） | |
| | | | 東亜グラウト工業（株） | アルファライナーH工法（形成工法） | |
| | | | 積水化学工業（株） | リフトイン工法 | |
| 11月20日 | 東海 | 土地改良技術事務所 | 農業土木事業協会 | | 【農政局】本局関係課、調査管理事務所、5国営事業（務）所 【地方公共団体】3県（出先の工事等事務所含む） 【関係団体】3県連合会 【農業土木事業協会】会員企業 |
| | | | エレホン・化成工業（株） | エレホン・マイルドスピリット水路補修工法 | |
| | | | 芦森エンジニアリング（株） | バルテム・フローリング工法 | |
| | | | （株）ケー・エフ・シー | RMA工法 | |
| | | | 早川ゴム（株） | サンタックINジョイント | |
| | | | 藤村クレスト（株） | マグマロック工法 | |
| | | | コスモ工機（株） | 不斷水補修弁交換工法 | |
| 11月28日 | 九州 | 土地改良技術事務所 | 農業土木事業協会 | | 【農政局】本局関係課、2調査管理事務所、13国営事業（務）所 【地方公共団体】7県（出先の工事等事務所含む） 【関係団体】7県連合会 【農業土木事業協会】会員企業 |
| | | | 田中シビルテック（株） | 韌性モルタルライニング工法 | |
| | | | コニシ（株） | Uカットシール材充填工法 | |
| | | | （株）北陽 | 追加施工ウィープホール（ゴム輪付きウィープホール） | |
| | | | 日鉄パイプ＆エンジニアリング（株） | 鋼管によるパイプインパイプ工法 | |
| | | | （株）ウォールナット | 水中ロボットカメラ AI漏⽔検知システム『漏⽔ROV』 | |
| | | | 大成機工（株） | 不斷水管内調査カメラ（ルミナス Pipescope-500） | |
| 12月17日 | 近畿 | 土地改良技術事務所 | 農業土木事業協会 | | 【農政局】本局関係課、2調査管理事務所、4国営事業（務）所 【地方公共団体】2府4県（出先の工事等事務所含む） 【関係団体】県連合会 【農業土木事業協会】会員企業 |
| | | | 田中シビルテック（株） | モルタルLV・グリッド補強工法 | |
| | | | 日鉄ケミカル＆マテリアル（株） | FRP グリッド増圧・巻立て工法 / ストランディングシート水路トンネル補強工法 | |
| | | | コスモ工機（株） | 不斷水補修弁交換工法 | |
| | | | （株）クボタ | ダクタイル鉄管によるパイプ・イン・パイプ工法 | |
| | | | エースコンサルタント（株） | 水中ドローン（ROV）/航空ドローン（UAV）を用いた農業水利施設の点検 | |
| | | | ベルテクス（株） | Hyper シンプルシート工法 | |