

アイサワ工業(株)..... 47, 54, 62, 72  
 青木あすなろ建設(株).....47, 54, 62, 64, 72, 94  
 あおみ建設(株)..... 47, 54, 62, 72, 81  
 (株)浅沼組..... 47, 72  
 (株)新井組..... 47, 62, 72  
 (株)安藤・間.....47, 54, 55, 62, 72, 81  
 岩田地崎建設(株)..... 47, 62, 72, 81  
 梅林建設(株)..... 47  
 (株)大林組..... 9, 47, 54, 62, 72  
 (株)大本組..... 47, 54, 62, 72  
 (株)奥村組..... 47, 54, 62, 72  
 鹿島建設(株)  
 ..... 33, 37, 47, 49, 50, 54, 62, 72, 81  
 株木建設(株)..... 47, 62, 72, 81  
 (株)クボタ..... 47, 81  
 (株)熊谷組..... 47, 54, 62, 70, 72  
 (株)鴻池組..... 47, 54, 62, 72, 81  
 五洋建設(株)..... 47  
 佐藤工業(株)..... 47, 54, 62, 72, 81, 86, 87  
 三幸建設工業(株)..... 47, 72  
 清水建設(株)..... 47, 48, 54, 62, 69, 70, 72  
 大成建設(株).....47, 50, 54, 62, 72, 81  
 大日本土木(株)..... 47, 62, 72  
 大豊建設(株)..... 47, 54, 62, 72, 81  
 (株)竹中土木  
 ..... 41, 47, 54, 59, 60, 62, 64, 72, 81  
 TSUCHIYA(株) ..... 47  
 鉄建建設(株)..... 47, 54, 62, 72, 75  
 東急建設(株).....47, 54, 62, 72, 85, 87  
 東洋建設(株)..... 40, 47, 54, 60, 62, 72, 81  
 戸田建設(株)..... 47, 54, 62, 72  
 飛鳥建設(株).....29, 47, 54, 62, 72, 81  
 西松建設(株)..... 47, 54, 62, 72, 81  
 日東河川工業(株)..... 47, 54, 62, 72  
 日特建設(株)..... 47, 54, 62, 72, 75  
 日本基礎技術(株)..... 3, 47, 54, 62, 72, 81  
 日本国土開発(株)..... 47, 54, 72  
 (株)ピーエス三菱..... 47, 72  
 (株)フジタ..... 47, 54, 62  
 (株)北陽..... 47, 54, 62, 72  
 (株)本間組..... 47, 54, 62, 72, 88  
 前田建設工業(株)..... 47, 54, 56, 62, 72  
 松尾建設(株)..... 47, 91  
 三井住友建設(株)..... 21, 47, 54, 62, 72  
 みらい建設工業(株)..... 47, 54, 62  
 りんかい日産建設(株)..... 47, 54, 62, 72, 81  
 若築建設(株)..... 47, 54, 62, 72, 81

# 土地改良

## 第323号

令和5年10月15日 発行

編集者／発行所

一般社団法人 土地改良建設協会

〒105-0004 東京都港区新橋5丁目34-4

農業土木会館

TEL 03-3434-5961

FAX 03-3434-1006

http://www.dokaikyo.or.jp/

インタビュー及び取材記事等は編集を加えており、文責は当協会にあります。また、農林水産省職員の投稿文の内容や意見は、執筆者個人に属し、同省の公式見解を示すものではありません。

デザイン・印刷 株式会社ひとみ

本誌からの許可無き転載・複製を禁じます。



### 「農業用ため池を活用した水上太陽光発電の取り組み」を読んで

熱中症警戒アラートが連日発令され、カーボンニュートラルを意識せざるを得ない状況にある。また、激甚化する自然災害への備えとしての地域レジリエンスという考え方も重要度を増す中、この報告は非常に興味深く読めた。本県にも多くのため池が存在するが、谷浜部にあり、日照時間を確保できる条件ばかりではない。更にはFITの廃止を含め、発電事業を成立させる最低限必要な日照時間や水上面積の目安等具体的な数字を報告いただけると業務の参考としやすいのでぜひお願いしたい。

静岡県 50代男性 地方公務員

ため池を活用した太陽光発電についてはこれまで課題はあって進んでいないとの認識ですが、今回のような課題を解決する技術がどんどん出てきて、農業用ため池やダムで水上太陽光発電の導入が進み、現在、国が進めるカーボンニュートラルや、電気料高騰で運営が厳しい土地改良区の経営改善の一助になればと期待しております。

岩手県 50代男性 地方公務員

農業用ため池を活用した水上太陽光発電の取り組みの広がり期待。富山県は豊富な水量と急峻な地形から水力発電の適地が多く、これまで農業用水を利用した小水力発電を推進してきましたが、発電適地を有さない土地改良区はその恩恵を受けられない状況でした。財政の厳しい土地改良区にとって農業用ため池を活用した水上太陽光発電で得られる収入は貴重な財源です。FITの廃止や自然災害に対する安全性の確保などの課題を関係者と共有し、検討していきたい。

富山県 50代男性 地方公務員

発電の仕組みやため池活用のメリットなどが写真や図を用いて説明されており、分かりやすい内容であった。特にメリットでは、関係機関のつながりが図で纏められていて、泉佐野市での取り組みが、うまく機能していることが一目で分かった。本県でも農業用ため池への太陽光発電の検討を行っているが、積雪や渡り鳥の飛来、送電網の問題等、課題が多い。今後も地産国消の参考となるよう、様々な取り組みを紹介したい。

宮城県 50代男性 地方公務員

### 国営事業地区探訪「八代平野地区」を読んで

国営事業の話題以外にも地域農業のも含んだ内容の記事だったので、八代市とその周辺のこと少し触れられていて、行ってみたいところが増えました。農業団体にいると全国各地で実施されている国営土地改良事業地区の状況・情報は知る機会が少ないのが現状です。自分のところで国営事業による改修整備事業を実施中である場合は、他の地区でどのようなことをしているのか、予算的にはどうかというようなことも重要な情報だと考えています。

兵庫県 60代男性 団体職員

熊本地震から2年後の平成30年に着工した八代平野地区では、湛水被害と大規模地震への対応が急務で、頭首工と幹線用水路の耐震工事を先行実施しており心強い限りです。清正公が手掛けた干拓と遥拝堰の歴史、前歴の国営事業概要や産地形成への長年にわたる関係者の多大な労苦を知り頭が下がります。

干拓地特有のミネラル濃度が高い土壌のおかげで高糖度の味が濃いトマトができること。北新地排水機場や関連施設の完成により高収益野菜への転換が一層進むものと確信しています。出来るものならば八代の高品質な農産物を首都圏でも食べてみたいものです。

埼玉県 70代男性

### 国営事業地区等フィールド調査学生支援事業「北海道に侵入した国内外来カエルの生息分布解明にむけた音声自動判別モデルの構築」を読んで

先日、畜大オープンキャンパスで「耕地防風林として植栽された国内外来樹チヨウセンゴヨウの種子をアカゲラが採餌、冬期の生存率に影響を及ぼしている。それが生物多様性にとって良いとか悪いとか、一概には言えない。」と伺いました。南幌や長沼の水田にも多くのトウキョウダルマガエル・トノサマガエルが生息していましたが、アオサギが捕食してる場面も頻繁に見かけました。水田という農村の生態系において、これらの蛙のニッチを評価する場合もチヨウセンゴヨウの事例と同様ではと思われまます。

北海道 50代男性 地方公務員