

# 祝 東北農業土木事業協会 設立50周年

## 次の50年へ挑戦

### 日本の食を支える

東北農業土木事業協会は、日本の土地改良事業の技術研鑽を担う全国団体の東北地方協会として1973(昭和48)年10月に発足し、半世紀にわたり東北の食糧生産の基盤となる水利利用施設の整備に力を注いできた。農業も建設業と同様に従事者の高齢化と担い手不足が深刻な産業であるため、水利利用施設やほ場を整備して営農しやすい環境を整えることが求められる。

同会は建設コンサルタントや施設機器メーカーなど業種が異なる、コンサルタンツ、ポーリング・グラウト、電機通信、鉄構、セメント製品、ポンプ、水利施設保全管理補修の7つの部会から成る。定期的に部会や全体で研修会を開き、互いの専門知識を持ち寄って業務に反映させることで農業農村整備事業に貢献している。

日本は他国に比べ農地面積が小さい一方で人口密度が高いことから、狭い農地で土地生産性の高い食糧生産が求められる。このため国は高齢化などで営農者が減った現在、大型農業用機械が入りやすく、ICTの活用などで効率的に生産できるほ場や水利利用施設の再整備を後押ししている。「ほ場を人間の細胞、水を血流に例えると、大きなダムや堰は心臓部、そこにつながる水路は冠動脈となる。冠動脈から枝分かれした動脈、毛細血管に血液を流し、細胞まで到達させる重要な仕事」と我孫子彰会長は胸を張る。また、細胞で使われた血

液を静脈に送り込み、血液を循環させることで持続可能で優良な農地を築いている。

### 進む施設の老朽化 予算増が必要

農業土木関連予算は、民主党政権下で大きく落ち込んだ後、徐々に回復。補正予算を含めると2010(平成22)年度までの水準に戻ってきたが、物価高騰や農業の新技術導入などを加味するとニーズに合っていない状況だ。我孫子会長は「各地で更新時期を超えた施設が多数あり、現在の1.5倍ほどの予算があっても維持することが困難とされている。農地の工事は秋～春の限られた時期にしか行えないため、施設の破損は営農に直結する」と気を揉む。このため予算の増額や老朽化の危険性を訴えようと、東北農政局と定期的に意見を交換し、地元農家が営農しやすい環境を整備するための技術提案を行っている。

災害時にも培った技術を発揮している。11(平成23)年に発生した東日本大震災の経験から、本部団体が農林水産省と協定を締結。津波や大雨で農地、水利施設に被害があるとみられる災害の場合は、現場に急行して被災状況を調査し、管理する団体や自治体にいち早く報告する。東日本大震災では、会員らの活躍で津波による塩害が危惧された仙台地域の営農が震災後2年余りで再開できた。このほか、19年の東日本台風などの災害でも活動に当たった。



東北農業土木事業協会 会長 我孫子 彰

喫緊の課題は担い手不足だ。全国的に農業土木を専門に学ぶ学部を備えた大学が少ないことも拍車をかけている。このため同会は本部や関連団体と連携し、まずは高校生向けのパンフレットを作成。農業土木業界と、それを学ぶ大学を併せて紹介するなどして業界の魅力を発信している。また、農業農村工学系の大学教員や学生など、産学官で構成する農業農村工学系東北支部の大会で、会員が自社の技術を発表する機会を設け、参加した学生にPRする活動にも力を入れている。

我孫子会長は「超少子高齢化に突入している現実を直視し、食料安全保障の命題を国や自治体、業界全体で共有しながら、東北の農業農村の発展、成長を支えていく」と前を見る。「次の50年に向けて新しいことに果敢に挑戦していく」と決意している。

### 新たな50年に向けてご発展を

農林水産省東北農政局農村振興部長 川村 文洋



東北農業土木事業協会が設立50周年を迎えられますことにお慶びを申し上げます。

はじめに、能登半島地震でお亡くなりになった方々のご冥福をお祈り申し上げますとともに、被災された方々に心からのお見舞いを申し上げます。

さて、東北地方は、わが国の重要な食料供給基地であり、東北農業土木事業協会におかれましては、東北農業の発展に向けて、歴代の会長、役員、事務局、そして会員の皆さま方が、50年の長きにわたり活動を続けてこられましたことに、深く敬意を表する次第です。この50年を振り返りますと、1969(昭和44)年から行われたコメの生産調整を受けて「総合農政」への方針が打ち出され、ほ場整備等の土地改良事業が進展しました。また、国土の均衡ある発展が目指された中で、72(昭和47)年に農村整備の事業制度が創設されました。国際化対応では、93(平成5)年のガット・ウルグアイ・ラウンド農業合意を踏まえた農業の体質強化や、2001(平成13)年の土地改良法改正に伴う「環境との調和への配慮」への対応などが求められました。貴協会におかれては、時代時代のニーズに即して、自己研鑽を重ねながら、農業と農村の発展にご尽力をいただきましたことに御礼申し上げます。

中でも、11(平成23)年の東日本大震災の復旧・復興対応は、特筆すべきものといえます。皆さまの技術力をもって農地や農業用施設の復旧・復興が進みましたこと、改めて御礼申し上げます。福島特別直轄災害復旧事業として実施中の戸川地区も本年度で完了の見込みです。一方、完全な復旧・復興には至っていない地域もありますので、引き続きのご協力をお願い申し上げます。

現在、農林水産省においては、食料安全保障の強化等の観点から「食料・農業・農村基本法」の見直しを進めており、また、24(令和6)年度の農業農村整備事業関係予算として、23(令和5)年度より6億円増となる4,463億円を政府案に計上しております。東北農政局としては、確保された予算を効率的に活用して、農業の成長産業化や、食料安全保障の強化、国土強靱化に資する農地整備や農業水利施設の更新・整備等を引き続き推進してまいります。

東北農業土木事業協会の皆さまにおかれましては、引き続き農業政策の推進にご協力いただきますようお願い申し上げますとともに、新たな50年に向けてますますご発展されますことをご期待申し上げます。

### コンサルタンツ部会

部会長 安齋 秀一

若鈴コンサルタンツ㈱



コンサルタンツ部会は、協会内会員数の約4割を占める大所帯です。活動は、発注者との意見交換を通じて、入札制度の改善や課題に対応した技術力の向上に努めることを主体としています。各社とも設計が

主な業務になりますが、施設管理者の高齢化等を踏まえ、安全で使いやすい施設の造成、安価な維持管理費等を考慮した成果品の作成を心がけています。インフラ整備は一朝一夕にはできませんので、次の50年に向けて新技術の積極的導入や人材の育成を目指し、会員一同技術力の向上等研鑽に努め、高品質な成果を得られるよう努めてまいります。

### 鉄構部会

部会長 高野 信雄

西田鉄工㈱



東北農業土木事業協会は設立50周年を迎えました。これもひとえに農業土木に携わる皆さまのおかげであり、今後も先人から引き継いだ使命を次の50年に繋げていきたいと思っております。われわれ鉄構部会は農村農業整備事業

における灌漑・排水施設等の鋼構造物・機械設備に携わる企業で構成されており、農業地域の発展と持続を促進する役割として、最新の情報や技術を提供し、設備設置や機能維持に努めています。東北地方は山岳地帯が多く、降水量の偏りや地形の特性により、農業用水の確保が課題となることがあります。農業における重要な役割である「水」の供給を安定化させ、農業生産の増産に寄与することも鉄構部会の大きな役割の1つです。

### 水利施設保全管理補修部会

部会長 鷺谷 秀隆

㈱北陽



当部会は補修・補強関連の資材を扱う12社の協会で構成しております。現在、東北各地の老朽化した農業水利施設においてストックマネジメント事業が実施されており、その中において当

部会は補修・補強の分野でさまざまな資材・工法をご提案できるようPR活動、研修会等の活動をしております。しかしながら、まだまだ活動不足というのが正直なところです。次の50年に向けて、部会活動の活性化はもとより、より良き資材・工法をご提供できるよう協会員と連携しながら努力していきたいと考えています。

### ポーリング・グラウト部会

部会長 竹中 宏司

日本基礎技術㈱



当部会は、ダム・頭首工などの農業施設の基礎地盤特性を把握する分野と土質の固結度を改良する分野を担っており、1973年の日本の農業が米偏重から脱却する施策が講じられ始めた73年に、会員数8社でスタートしました。

その後、バブル期、ガット・ウルグアイ・ラウンド農業合意関連対策、政権交代、東日本大震災などの社会情勢により会員数は推移しましたが、いずれの時代も本協会の目的である「東北における農業土木技術の普及・向上・研鑽」に寄与してまいりました。今後は、労働力が減少の一途をたどる上に、働き方改革により労働時間も見直されます。限られた労働力を活かすために自動化できる作業や、危険な作業は機械化施工を目指し開発し、東北の農業土木技術に貢献してまいります。

### 電機通信部会

部会長 津田 弘樹

㈱荏原電産



東北農業土木事業協会設立50周年、誠におめでとうございます。電機通信部会は、農業農村整備事業により整備されたダム・頭首工・排水水路施設・ポンプ場等を監視・制御対象と

する、水管理制御システムの発展を目指し活動しております。次なる50年に向けては新たな技術やイノベーションを取り入れつつ、電気通信分野の役割を進化させることで、持続可能な農業の実現に誠心誠意努めてまいります。皆さまとは今後ともより一層の協力と連携を深め、電機通信部会が農業土木分野のさらなる発展に寄与できるよう努力する所存でございます。

### ポンプ部会

部会長 野知 誠

㈱電業社機械製作所



東北農業土木事業協会設立50周年を迎えられたこと、心よりお慶び申し上げます。ポンプ部会は7つある部会のうちの1つで、主な活動内容としては、農政局さまをはじめ各国営事業所さまとの

意見交換を行っています。ポンプ部会は揚水、排水を目的とする設備の製作・据付工事を行う会社で構成されており、これまででも、農業農村の発展のために、ポンプ設備を通じて農業用水の安定供給や農地等の湛水被害の軽減に努めてまいりました。これからも安心安全な設備を提供することで貢献していきます。

### 東北農業土木事業協会 会員企業

- コンサルタンツ部会  
サンズイコンサルタンツ(株)仙台事務所  
京都市下京区五条通新町西入西筋屋町23陽和ビル TEL.075-342-3181
- コンサルタンツ部会  
㈱チエリーコンサルタンツ東北営業所  
高松市上林町510-1 TEL.087-815-5550
- コンサルタンツ部会  
日化エンジニアリング(株)東北事務所  
大阪市港区波除3-12-4 TEL.06-6586-1123
- コンサルタンツ部会  
㈱復建技術コンサルタント  
仙台市青葉区錦町1-7-25 TEL.022-217-2022
- 電機通信部会  
富士通(株)パブリック&ヘルスケア事業本部  
仙台市青葉区中央3-2-23野村不動産仙台青葉通ビル TEL.022-264-2133
- 鉄構部会  
日立造船(株)東北支社  
仙台市青葉区中央1-6-35東京建物仙台ビル TEL.022-712-6066
- セメント製品部会  
東京セメント工業(株)  
仙台市青葉区北目町1-18ピースビル北目町 TEL.022-796-5071
- セメント製品部会  
丸栄コンクリート工業(株)仙台支店  
仙台市青葉区中央3-2-1青葉通プラザ TEL.022-716-7781
- ポンプ部会  
㈱電業社機械製作所東北支店  
仙台市宮城野区榎岡4-5-22宮城野センタービル TEL.022-290-7754
- 水利施設保全管理補修部会  
共和コンクリート工業(株)  
仙台市青葉区立町1-3広瀬通東武ビル TEL.022-221-2387
- 水利施設保全管理補修部会  
中部美化企業(株)  
愛知県あま市七宝町沖之島安97 TEL.052-444-4638

- コンサルタンツ部会  
いであ(株)東北支店  
仙台市青葉区錦町1-11-11 TEL.022-263-6744
- コンサルタンツ部会  
㈱三祐コンサルタンツ仙台支店  
仙台市青葉区五橋2-11-1シヨーケー本館ビル TEL.022-263-1857
- コンサルタンツ部会  
中央開発(株)東北支店  
仙台市若林区蒲町東20-6 TEL.022-766-9121
- コンサルタンツ部会  
日本工営(株)仙台支店  
仙台市青葉区一番町二丁目8-20仙台中央ビル TEL.022-745-1292
- コンサルタンツ部会  
若鈴コンサルタンツ(株)東北支店  
仙台市青葉区五橋1-6-2KJビル TEL.022-265-6951
- 鉄構部会  
コスモ工機(株)仙台支店  
仙台市宮城野区扇町3-4-12 TEL.022-238-9511
- 鉄構部会  
㈱丸島アクアシステム東北支店  
仙台市宮城野区榎岡3-7-35振保ジャパビル TEL.022-380-1200
- セメント製品部会  
中川ヒューム管工業(株)仙台営業所  
宮城県岩沼市押分字南谷地90 TEL.0223-25-6681
- セメント製品部会  
菱和コンクリート(株)東北支店  
仙台市青葉区片平1-5-20ハルシタットビル TEL.022-217-2167
- ポンプ部会  
㈱西島製作所仙台支店  
仙台市青葉区中央2-9-27プライムスクエア広瀬通 TEL.022-223-3971
- 水利施設保全管理補修部会  
㈱クボタ東京本社  
東京都中央区京橋2-1-3京橋トラストタワー TEL.03-3245-3104
- 水利施設保全管理補修部会  
㈱フソウ東北支店  
仙台市青葉区一番町4-6-1仙台第一生命タワービル TEL.022-222-9613

- コンサルタンツ部会  
NTCCコンサルタンツ(株)東北支社  
仙台市青葉区中央1-7-1スウィング TEL.022-771-8375
- コンサルタンツ部会  
㈱ジルコ東北支社  
東京都港区新橋5-34-4農業土木会館 TEL.03-3434-3831
- コンサルタンツ部会  
東北エンジニアリング(株)  
盛岡市月が丘2-8-12 TEL.019-656-0821
- コンサルタンツ部会  
日本振興(株)東北支店  
大阪市中央区難波5-1-60なんばスカイオ TEL.06-6648-5200
- ポーリング・グラウト部会  
日特建設(株)東北支店  
仙台市太白区富沢南1-18-8 TEL.022-243-4439
- 鉄構部会  
佐藤鉄工(株)仙台営業所  
仙台市青葉区中央2-9-10セントレ東北 TEL.022-262-0547
- セメント製品部会  
共和コンクリート工業(株)  
仙台市青葉区立町1-3広瀬通東武ビル TEL.022-221-2387
- セメント製品部会  
㈱ホクエツ  
仙台市青葉区五橋1-5-3アーバンネット五橋ビル TEL.022-268-2311
- ポンプ部会  
㈱荏原製作所東北支社  
仙台市宮城野区榎岡2-5-30仙台イーストフロントビル TEL.022-290-8822
- ポンプ部会  
㈱日立インダストリアルプロダクツ北部支店  
仙台市青葉区一番町4-1-25JRE東二番丁スクエアビル TEL.022-223-0795
- 水利施設保全管理補修部会  
㈱栗本鐵工所東北支店  
仙台市青葉区本町1-12-30太陽生命仙台駅前ビル TEL.022-227-1893
- 水利施設保全管理補修部会  
ベルテクス(株)  
東京都千代田区麹町5-7-2 TEL.03-3263-0102

- コンサルタンツ部会  
キタイ設計(株)東北支社  
仙台市青葉区大町通2-56-53 TEL.022-343-5416
- コンサルタンツ部会  
㈱新東洋技術コンサルタント  
仙台市宮城野区大根10-19 TEL.022-293-3125
- コンサルタンツ部会  
東北建設コンサルタント(株)  
青森県弘前市大字城東5-7-5 TEL.0172-27-6621
- コンサルタンツ部会  
㈱日本水工コンサルタンツ東北支店  
仙台市青葉区中央1-10-2東NSビル TEL.022-372-6761
- ポーリング・グラウト部会  
日本基礎技術(株)東北支店  
仙台市若林区荒井6-2-12 TEL.022-287-5221
- 鉄構部会  
西田鉄工(株)仙台支店  
仙台市青葉区二丁目3-10グラン・ジャリオールビル TEL.022-222-8341
- セメント製品部会  
ジオスター(株)仙台支店  
仙台市青葉区中央4-7-17ベルサス仙台 TEL.022-221-8631
- セメント製品部会  
㈱北陽東北支店  
仙台市青葉区国分町3-11-9アルファオフィスビル TEL.022-217-5586
- ポンプ部会  
㈱クボタ東北支社  
仙台市青葉区一番町4-6-1仙台第一生命タワービル TEL.022-267-8960
- 水利施設保全管理補修部会  
声森エンジニアリング(株)仙台営業所  
仙台市青葉区中央2-11-19山南ビル TEL.022-221-4888
- 水利施設保全管理補修部会  
大成機工(株)東北支店  
仙台市青葉区花京院2-1-65いちご花京院ビル TEL.022-263-4041
- 水利施設保全管理補修部会  
㈱ホクエツ  
仙台市青葉区五橋1-5-3アーバンネット五橋ビル TEL.022-268-2311

- コンサルタンツ部会  
㈱サトー技建  
仙台市若林区河原町1-6-1 TEL.022-262-3535
- コンサルタンツ部会  
㈱水建技術  
秋田市仁井田本町6-4-11 TEL.018-829-2131
- コンサルタンツ部会  
内外エンジニアリング(株)東北支店  
京都市南区久世中久世町1-141 TEL.075-933-5111
- コンサルタンツ部会  
日本精測(株)  
福島県会津若松市山鹿町1-10 TEL.0242-26-3269
- 電機通信部会  
㈱荏原電産東北営業所  
仙台市宮城野区榎岡2-5-30仙台イーストフロントビル TEL.022-290-8825
- 鉄構部会  
日東河川工業(株)東北営業所  
仙台市青葉区一番町1-16-23一番町スクエア TEL.022-225-6366
- セメント製品部会  
昭和コンクリート工業(株)東北支店  
仙台市青葉区二丁目2-15二丁目鹿島ビル TEL.022-227-2222
- セメント製品部会  
前田製管(株)  
山形県酒田市上本町6-7 TEL.0234-23-5111
- ポンプ部会  
㈱鶴見製作所  
大阪市鶴見区鶴見4-16-40 TEL.06-6991-2351
- 水利施設保全管理補修部会  
AGCポリマー建材(株)  
東京都中央区日本橋人形町1-3-8沢の鶴人形町ビル TEL.03-6667-8421
- 水利施設保全管理補修部会  
太平洋マテリアル(株)東北支店  
仙台市青葉区大町1-1-1大同生命仙台青葉ビル TEL.022-221-4511
- 水利施設保全管理補修部会  
㈱北陽東北支店  
仙台市青葉区国分町3-11-9アルファオフィスビル TEL.022-217-5586