

令和3年度事業報告書

令和3年度も、世界的に猛威を振るっている新型コロナウイルスへの対応を余儀なくされ、協会の活動も活動中止やWEBでの対応を取り入れながら行った。活動にあたっては、協会が策定した「新型コロナウイルス感染防止対策」に沿いながら行った。

活動は、令和3年度事業計画に基づき、「技術力の向上と新しい技術の取得」「経営基盤の充実」「業界の将来に向けて」の実現に向け、各実施方針に基づき、年間を通して行った。

第10回目となる「郷土づくりシンポジウム」は、WEBでの開催とし、この業界の知名度アップ・イメージアップと就業意欲の喚起に努めた。

また、鳥取県建設分野担い手確保・育成連携協議会の構成員として、「UAV測量演習」を行う等、「知名度向上」「業界を担う次世代の育成」等に努めた。

その他各種研修会を開催する等技術力の向上と県、国との意見交換を実施する等経営基盤の充実、公共の福祉の増進に向け、活動を行った。

令和2年2月から新型コロナウイルス感染症対策が国を挙げて実施され、各種会議が中止、延期となり、本協会活動も翻弄される面もあったが、大きな混乱は見られなかった。

業界PRビデオ及び協会腕章の作製・会員への配付等の対応をしたことが特記される。

I. 技術力の向上

1 令和3年度郷土づくりシンポジウム

今年度は、テーマとして「身近に起こる自然災害とどう向きあうか」を掲げ、新型コロナウイルス感染防止対策としてWEBで行いながら測量設計業界の果たす役割や大切さ、業種の魅力を発信した。米子工業高校、人材育成センター倉吉校の参加を得た。鳥取工業高校、倉吉農業高校へはCDを提供し、後日聴講された。

○日時：令和3年10月21日（木） 13時～15時

○主催：（一社）鳥取県測量設計業協会、国立大学法人鳥取大学

後援：国土交通省鳥取河川国道事務所、倉吉河川国道事務所、日野川河川事務所

鳥取県、公立鳥取環境大学、鳥取大学振興協力会、中国地質調査業協会鳥取県支部

（一社）日本補償コンサルタント協会中国支部鳥取県部会

○内容

来賓挨拶 国土交通省中国地方整備局倉吉河川国道事務所

所長 山田 明氏

鳥取県県土整備部 部長 森田 豊充氏

基調講演

「身近に起こる自然災害とどう向きあうか。 建設コンサルタントの仕事・役割・魅力について」

講師；(株)インフラ・ラボ 代表取締役 松 永 昭 吾 氏

ビデオ放映

「建設コンサルタントの仕事・役割・魅力」についてビデオを制作、配信した。
業界PR、担い手確保等に活用するため、DVDを作成し各会員へ配付した。

ドローン実演

米子工業高校 — (株)エズジーズ対応

- 参加者 130名 うち高等学校(米子工業、人材センター倉吉校) 26名
- 開催結果を纏めたパンフレットを作成し、関連機関等に広く提供した。
- 鳥取県魅力発信事業の対象として開催した。

2 技術講習会、研究会等の開催

中国各県協会・県と連携して研修会等を開催し、技術力の向上・啓発に努めた。

また、全測連等主催の講習会案内、技術関係図書の斡旋・紹介、技術情報等の提供を行った。

(1) 第5回鳥取県優良業務発表会【会場・WEB】

日 時 令和3年4月15日(木) 13時30分～16時30分

場 所 鳥取市 とりぎん文化会館 小ホール

参加者 会場 137名

Web 85名

受講者アンケート結果 理解出来た 95%

内 容

(土木関係建設コンサルタント部門)

- ① アイコンヤマト(株) 武田 優 [治山砂防課]
長寿命化計画策定業務委託(治山施設)(その1)(交付金)
- ② (株)荒谷建設コンサルタント鳥取支社 山崎 寛子 [八頭県土]
土師川外災害復旧工事「オオサンショウウオ生息調査業務委託」
- ③ (株)ヒノコンサルタント 森下 貴志 [中部県土]
県道大谷曹源寺線(下畑工区)災害防除工事「測量設計業務委託」(交付金)
- ④ 椿コンサルタント(株) 石田 康史 [米子県土]
三部支川「砂防事業計画検討業務委託」

- ⑤ シンワ技研コンサルタント(株) 野口 肇 [日野県土]
 虚空蔵谷川災害関連緊急砂防事業「測量設計業務委託」
 (測量・地質・補償関係コンサルタント部門及び若手優良技術者)
- ⑥ 鵬技術コンサルタント(株) 山下 竜司 [八頭県土]
 県道智頭用瀬線(市瀬工区)改良工事「用地測量業務委託」(交付金改良)
- ⑦ (株)ウエスコ鳥取支社 西岡 克知圭 [米子県土]
 国道181号(佐川～根雨原工区)改良工事「トンネル地質調査業務委託」
 (防災安全交付金)(ゼロ県債)

(2) R C C M・技術士第一次試験準備研修会

日 時 令和3年8月4日(水)
 技術士一次研修 10時～12時
 R C C M研修 13時10分～16時

場 所 倉吉市 倉吉未来中心

講 師 (公社)日本技術士会 鳥居直也氏

参加者 技術士一次研修 13名
 R C C M研修 26名

受講者アンケート結果 分かり易い 技術士 100%
 R C C M 96%

(3) 令和3年度災害復旧実務研修会【WEB】

開催日 令和3年8月25日(水)

講 師 鳥取県県土整備部技術企画課

内 容 災害復旧事業の実務について
 災害復旧事業の基本的事項や令和3年度の制度変更点
 設計の留意点
 事例紹介

参加者 41名

受講者アンケート結果 今後の業務に活かせる 100%

(4) 第8回土木設計関係技術発表会【会場・WEB】

鳥取県測協を代表して、アイコンヤマト(株)が発表した。

開催日 令和3年10月8日(金)

場 所 岡山市 ピュアリティまきび

参加者 会場 65名、Web 156名(うち、鳥取 Web43名)

受講者アンケート結果 理解できた 88,3%

内 容

事例発表①【鳥取県測協 推薦】

「長寿命化計画策定業務委託（治山施設）（その1）」

アイコンヤマト(株) システム推進グループ 武 田 優

事例発表②【島根県測協 推薦】

「緊急地すべり対策事業 山寄地区地質調査及び機構解析業務」

島建コンサルタント(株) 調査部部长 和 田 守 直 行

事例発表③【岡山県測協 推薦】

「水島港係留施設施工検討等業務」

(株)エイト日本技術開発岡山本店 国土インフラ事業部

執行役員事業部長 関 勇 二

事例発表④【広島県測協 推薦】

「山口管内 電線共同溝外設計業務」

(株)荒谷建設コンサルタント 道路部道路設計課上席技師長 福 光 年 宏

事例発表⑤【山口県測協 推薦】

「令和2年度木与防災地質調査業務」

(株)リクチコンサルタント 技術部 第2課課長 大 井 手 淳 二

講 演

演 題 「真備緊急治水対策プロジェクトについて」

講 師 国土交通省中国地方整備局 高梁川・小田川緊急治水対策河川事務所

所 長 濱 田 靖 彦 氏

- (5) 「コンクリート構造物の補修・補強に関するフォーラム 2021」～事例にみるコンクリート構造物の健康寿命の延ばし方～講演 後援

(コンクリートメンテナンス協会主催、WEB)

- (6) 「実務者向けセミナー ～UAV を用いた新たな計測技術とその利用～」共催

(日測協主催、地区協共催 8月25日 松江)

- (7) 「実務者向けセミナー ～UAV を用いた新たな計測技術とその利用～」共催

(日測協主催、地区協共催 9月29日 広島)

- (8) 「測量・地理空間情報技術者のためのアドバンスセミナー 」共催

(日測協主催、地区協共催 10月14日 米子)

- (9) 「測量・地理空間情報技術者のためのアドバンスセミナー 」共催

(日測協主催、地区協共催 12月2日 広島)

- (10) 「令和3年度スペシャリストの会中四国支部（第6回）講演会 」後援

(日測協主催、地区協後援 7月29日 広島)

- (11) 令和3年度災害復旧事業実務研修会（4月26日 山口県測協）
- (12) 令和3年度測量新技術講習会（第1回）（5月 東京都測協 WEB）
- (13) 令和3年度測量新技術講習会（第2回）（6月21日 東京都測協 WEB）
- (14) 令和3年度公共物管理等の実務講習会【第3回Web講習会】（8月6日 東京都測協）
- (15) 令和3年度地籍調査講習会【第4回Web講習会】（10月8日 東京都測協）
- (16) 令和3年度最新測量技術を利用した技術研修会【第5回Web講習会】
（11月19日 東京都測協）
- (17) 4月例会 修習等セミナー（4月11日 技術士会）
- (18) 第24回親と子の地学教室（7月31日 地質協会）
- (19) ネットワーク型RTK法による基準点測量技術講習会（4月15日 米子）
- (20) 「建設コンサルタント新人研修～これからの建設コンサルタント～」研修
（4月20日 倉吉市）
- (21) TSによる3・4級基準点測量講習会（4月21日 米子）
- (22) 2021年度第1回公開ワークショップ～インフラデータプラットフォームの開発と活用～
（4月28日 WEB）
- (23) 土木未修学社員等のための土木工学入門教室（5月～10月 米子）
- (24) ネットワーク型RTK法による基準点測量技術講習会（5月12日 広島）
- (25) 令和3年度災害復旧実務講習会（5月13・14日 東京都）
- (26) 用地測量調査課程講習会（Iコース）Web講習（5月17日）
- (27) 「砂防ダム調査・計画・設計実務実践研修会」（5月19・20日 広島・Web）
- (28) 2021年度第2回公開ワークショップ（5月26日 WEB）
- (29) 落石対策調査・計画・設計実務実践研修会（5月27・28日 岡山市・WEB）
- (30) 令和3年測量士・補答案練習セミナー（6月1日～ WEB）
- (31) 公共基準点測量成果のまとめ方講習会（6月3日 松江）
- (32) 路線測量・用地測量（6月8日 WEB）
- (33) 公共工事における積算マネジメントと土木工事積算必携講習会（6月9日 倉吉市）
- (34) 2021年度土研新技術セミナー（6月9日 WEB）
- (35) 基準点測量A課程講習会（6月11日～17日 広島）
- (36) 環境調査課程講習会 Iコース Web講習（6月21～24日）
- (37) 建設コンサルタント若年技術者育成のためのマネジメント（6月30日 WEB）
- (38) 2021年度第3回ワークショップ～3Dモデルを活用した設計システムと施工計画～
（6月30日 WEB）
- (39) ハザードマップの基礎（7月19日 WEB）
- (40) 洪水ハザードマップの基礎（7月20日 WEB）

- (41) 令和3年度ダム管理技士試験及び養成講習会（7月 東京）
- (42) 基準点測量B課程講習会（水準測量コース）（8月30日～9月3日 広島）
- (43) 道路と構造物設計実務実践4日間研修会（初級～中級）
（8月31日～9月3日 WEB）
- (44) 令和3年度建設技術講習会（8月～2月 岡山他）
- (45) 高精度3次元データ（HD-Map）の動向（Webセミナー）（9月3日 広島）
- (46) 防災調査課程講習会IコースWeb講習（9月6日～10日）
- (47) 用地測量調査課程講習会（IIコース）Web講習（9月13日～17日）
- (48) UAVを用いた空中写真測量講習会（9月22日 広島）
- (49) UAVを用いた新たな計測技術とその利用（ビデオ講習）（9月29日 広島）
- (50) 事例から学ぶ法面の調査点検・補修補強設計研修会（10月12日・13日 WEB）
- (51) 橋梁補修工法選定研修会（実務実践研修）（10月20日・21日 WEB）
- (52) 三方良しの公共事業フォーラム2021 福島（10月22日 WEB）
- (53) GIS B課程講習会（IIコース）Web講習（10月25日～30日）
- (54) 令和3年度多自然川づくり中国地方ブロック会議（10月26日 WEB）
- (55) 2021年度「i-Construction システム学」寄附講座成果報告会（10月28日 WEB）
- (56) 新道路橋示方書適用に関する実務実践研修会（10月28日・29日 WEB）
- (57) 測量数学・誤差額の基礎（Web講習）（11月11日 広島）
- (58) UAV取得データを用いた写真測量と地形図作成（11月15日・16日 広島）
- (59) スペーシャリストの会 特別講演会(DVD講演）（12月3日 広島）
- (60) 防災調査課程講習会IIコース Web講習（12月7日～10日）
- (61) 2021年度土木工事積算セミナー（12月9日 山口）
- (62) 第1回インフラメンテナンス特選講義（12月～1月 WEB）
- (63) 第14回「i-Construction システム学」寄附講座セミナー
- (64) 実務者向けセミナー ～UAVを中心とした複合的な計測とその利用（1月28日 WEB）
- (65) 令和3年度防災セミナー（2月4日 中止）
- (66) 測量士・補答案練習セミナー（Web講習）（3月）
- (67) 「i-Construction システム学」寄付講座（3月30日 WEB）
- (68) 公共基準点測量成果のまとめ方講習会（4月13日 広島）
- (69) 土木未修学社員等のための土木工学入門教室（4月～9月 WEB）

3 技術情報・業務情報の提供

- (1) 公共用地の取得に伴う損失補償基準要綱の解説
- (2) 令和3年度版設計業務等標準積算基準書
- (3) // 準拠 単価表作成ツール ERX-II

- (4) [改訂]設計業務等標準積算基準書の解説 DVD
- (5) 改訂3版 設計業務等標準積算基準書の解説
- (6) 令和3年版ダムの管理例規集
- (7) 令和3年度版 工事歩掛要覧〈土木編上・下〉
- (8) 公共補償基準要綱の解説
- (9) 令和3年版災害復旧工事の設計要領
- (10) 災害査定の手引き（令和3年版）
- (11) 公共用地の取得に伴う損失補償基準要綱の解説
- (12) 公共用地の取得に伴う損失補償基準の考え方 327問
- (13) 地籍測量の手引 令和3年5月改訂版
- (14) 用地ジャーナル
- (15) 災害復旧実務講義集（令和3年度版）
- (16) 必携 用地補償実務便覧 2022年版
- (17) 令和2年発生災害採択事例集
- (18) Q&A ドローンの法律知識
- (19) 令和2年改正都市計画法等による開発許可制度の要点
- (20) 令和3年度公共工物品質確保技術者（Ⅰ）（Ⅱ）資格試験周知
- (21) 「鳥取県斜面の安全の確保に関する条例」骨子案に対する意見応募周知
- (22) 令和3年度RCCM資格試験案内
- (23) 国土地理院 令和3年度測量業務入札・契約手続き実施方針等周知
- (24) 工事の設計サポートを行う建設コンサルタント募集周知
- (25) 3級基準点測量（電子基準点のみを既知点）マニュアル（案）周知
- (26) 第36回地図地理検定周知
- (27) （一社）セメント協会「無料動画配信」周知

4 災害現地研修

新型コロナにより中止

5 令和3年度建設技術研修検討委員会

この検討委員会に、協会を代表して澤委員長が出席した。

委員会では、来年度の研修内容について「若手技術者のための基礎研修充実」、「新技術、デジタル化対応」、「頻発化・激震化する豪雨災害等対応」、「インフラ維持管理に関する研修充実」の方向性で協議・検討され、令和4年度の研修計画が決定された。

開催日 令和3年10月13日

場所 とりぎん文化会館

議題 ○ 令和3年度建設技術研修結果について

○ 令和4年度建設技術研修について

○ 加算予定研修について

出席者 県技術企画課、農地・水保全課、鳥取市、建設業協会 等

6 鳥取県 i-Construction 推進連絡会

ICT舗装（修繕工）の更なる普及を図るため、現場見学会が開催された。

開催日 令和3年5月18日

場所 淀江町 山陰道淀江IC旧ランプ部

内容 ○概要説明

○ICT建設機械による路面切削工

○3次元出来高測量

参加者 5社 12名

II. 経営基盤の充実

鳥取県との意見交換会を実施する等積極的に活動を行うとともに、昨年に引続き、歩掛りの検討等を行った。県との意見交換会で課題となった事項については、検討・協議を重ね、県へ要望等実施した。

1 総合評価入札制度等に関する県との意見交換会

11月11日 全会員 （県庁講堂）

12月 9日 〃 （県庁会議室）

2 委託業務全般についての検討について

(1) 「全県統一事項」について協議（6月24日）

「契約事務の統一」について、県が、10月19日「県との意見交換会」の場で検討状況を説明した。引続き検討を発言。

(2) 「橋梁補修調査設計業務」歩掛要望（10月28日）

県道路企画課へ、澤技術委員長、長本専務理事が要望、意見交換した。

県から、「技術企画課と一緒に検討する。点検の在り方等意見をいただきたい。」との回答があり、協会は、「県で実際に担当している者の意見を聞く場を設定して欲しい。」と要望した。県からその旨了解を得た。

(3) 全国道路・街路交通情勢調査について

○勉強会 8月4日

県 ； 道路企画課

協会； ㈱エスジーズ、アサヒコンサルタント㈱、西谷技術コンサルタント㈱

シンワ技研コンサルタント㈱

㈱ジツタ中国

○見積書提出 8月17日

(4) 砂防インフラ維持管理システムに関する説明会（5月10日）

参加；アサヒコンサルタント(株)、(株)ウエスコ 鳥取支社、(株)アスコ
(株)荒谷建設コンサルタント鳥取支社、(株)開発コンサルタント
椿コンサルタント(株)、鵬技術コンサルタント(株)、(株)広洋コンサルタント
サンイン技術コンサルタント(株)、シンワ技研コンサルタント(株)
(株)ヨナゴ技研コンサルタント

砂防インフラ維持管理システムの構築について、令和2年度 長寿命化点検業務を受注した社が出席し事前説明を受けた。

2月末～3月上旬に操作研修会を予定されていたが、新型コロナ感染状況を鑑み、研修動画の配布、年度明け研修を検討。

(5) S I P 関連アンケート調査（12月10日 会場、WEB）

「AIによるコンクリート RC 床版のひびわれ検出」が検討されており、作業を担った社へのアンケート調査が行われ、協力した。

協力会社 アサヒコンサルタント(株)、(株)荒谷建設コンサルタント鳥取支社
西谷技術コンサルタント(株)、(株)エスジーズ、(株)ヨナゴ技研コンサルタント

3 経営に関する施策の推進

(1) 令和3年度インターンシップ研修生受入れ

新型コロナにより中止

(2) 地整 総合評価落札方式における賃上げに関する評価方法等説明会 [WEB]

1月27日、28日 鳥取 10社参加

(3) 地整 総合評価落札方式における賃上げに関する運用等説明会 [WEB]

2月17日 鳥取 10社参加

(4) 会員相互の親交・情報交換のための懇親会の開催

- 1) 第10回通常総会及び報告会終了後の懇親会
- 2) 「親睦グラウンドゴルフ大会」（9月17日）[中止]

(5) 県への要望活動・意見交換会等の実施

1) 県関係

① 県との意見交換会

開催日 10月19日

場 所 鳥取市 とりぎん文化会館

出席 県 ； 県土整備部 森田部長、山本次長、前田参事監、藤井参事
西村室長、岡係長

協会；会長、副会長、専務理事、理事、監事

協会提出議題

- 1 「DX推進」に向けた取組について
- 2 BIM/CIMの取り組みについて

② 「(仮称) 鳥取県斜面の安全の確保に関する条例」「土石流の危険性が懸念される盛土等の緊急点検」

○意見交換 開催日 8月27日
 場 所 鳥取市 とりぎん文化会館
 出 席 県；住まいまちづくり課、技術企画課
 協会；理事・監事 10名

○条例案等会員周知

○鳥取県斜面の安全の確保に関する条例についてのパブリックコメント募集周知

○条例は令和4年5月1日施行

2) 国関係

- ・中国地整企画部との意見交換会 [WEB]

中国地区協主催の会に大野木会長、山本副会長が出席した。

鳥取県測協は、西谷技術コンサルタント(株)会議室から参加した。

開 催 日 令和3年10月6日

出 席 者

【国土交通省中国地方整備局】

所 属		役 職	氏 名
部	課		
企 画 部	_____	部 長	西 澤 賢太郎
		技術調整管理官	高 木 繁
		技術開発調整官	西 博 之
	技 術 管 理 課	課 長	荒 木 勲
		建設専門官	村 上 友 章

【全測連中国地区協議会】

役 職	氏 名	所 属 協 会 (役 職)
会 長	大野木 昭 夫	鳥取県測量設計業協会 (会 長)
副 会 長	和 田 晶 夫	島根県測量設計業協会 (会 長)
	松 原 利 直	岡山県測量設計業協会 (会 長)
	森 脇 克 彦	広島県測量設計業協会 (会 長)

	伊藤輝泰	山口県測量設計業協会（会長）
幹事	山本賢一郎	鳥取県測量設計業協会（副会長）
	高島俊司	島根県測量設計業協会（副会長）
	清水英二	岡山県測量設計業協会（副会長）
	福原真爾	広島県測量設計業協会（副会長）
	長安卓雄	山口県測量設計業協会（副会長）
事務局長	長本敏澄	鳥取県測量設計業協会（事務局長）

- 意見交換項目
- (1) 「BIM/CIM」の取り組みについて
 - (2) 大規模災害への対応について
 - (3) 入札制度について

・県内事務所長との意見交換会

開催日 令和3年11月19日
 場所 鳥取市 鳥取シティホテル
 出席

国土交通省中国地方整備局

企画部技術管理課課長	荒木	勲
鳥取河川国道事務所長	井上	直
同 副所長	松岡	弘久
倉吉河川国道事務所長	山田	明
同 副所長	山本	俊彦
日野川河川事務所長	今津	勉
同 副所長	岡崎	尚也

全会員

○講演

「BIM/CIM」の国土交通省の取り組みについて

講師：中国地方整備局企画部技術管理課

課長 荒木 勲 氏

○意見交換

- 協会提出議題
- ・「BIM/CIM」の取り組みについて
 - ・大規模災害への対応について
 - ・入札制度について

4 その他経営基盤の充実

(1) 各種経営講習会への参加

- ・令和4年度発注者支援業務等に関する民間事業者向け説明会（11月15日 WEB）
- ・建設企業、測量業、建設コンサルタント業、地質調査業の為の無料経営支援周知

(2) 企業倫理・法令遵守の徹底

- 1) 令和3年度建設関連5団体共催講習会 [中止]
- 2) 建設業の適正取引に関する講習会（5月18日 WEB）
- 3) 令和3年度独占禁止法基礎講座（5月26日 WEB）

(3) 経営関係業務支援

1) 新型コロナウイルス感染防止について

昨年8月に定めた「新型コロナウイルス感染症の感染防止対策」について、現状に合わせて改正しながら活動した。（一部改正 8月19日、11月18日、1月28日）

また、各社の策定状況を調査（1月31日）し、未策定の社へは早期策定を促した。

（策定済 23社、策定中 1社、未策定 5社）

2) 公共工事における新型コロナウイルス感染防止対策会議 [WEB]

WEBで開催され、県、団体の取組状況を説明・共有した。県から、感染予防対策への協力要請があり、全会員へ周知徹底した。鳥取県測協は、西谷技術コンサルタント㈱会議室から参加した。

日 時 令和3年8月19日（木） 14時～

参加者 県 ；森田県土整備部長、前田参事監、下田宮緒課長
協会；大野木会長、山本・大西・澤副会長、岩山理事、長本専務理事
他協会；建築士協会、設備協会

3) 国、県等の新型コロナウイルス感染防止についての情報を提供した。

4) 国土交通省に提出する申請、報告等の審査を行った。

Ⅲ. 業界の将来に向けて

1 新規技術者確保に向けた環境整備

(1) 鳥取県建設分野担い手確保・育成等連携協議会

鳥取県では、公共工事の品質確保の促進に関する法律第3条の理念に則り、行政、学術機関、民間企業等関係機関が、連携して建設分野の担い手の確保・育成の取組及び公共工事の生産性を向上させる取組を推進すること、持続可能な建設産業の発展及び建設分野における県の強靱化につなげることを目的としてこの会を設置され、この会のメンバーとして、当協会も参加した。

1) 第1回(5月20日)[書面協議]

- ・令和2年度決算の承認について

2) 第2回(7月7日)[書面協議]

- ・令和3年度補正予算について

3) 第3回(11月25日)

- ・今年度の事業について(中間報告)
- ・令和3年度予算計画について

4) 第4回(3月18日)

- ・担い手協議会の取組について
- ・令和3年度決算(案)について
- ・令和4年度予算計画について
- ・申し合わせ事項について

5) 第4回「とっとり けんせつ 魅力発信フォトコンテスト」審査会[書面審査]

県内の小・中学校に通う児童・生徒からの応募の中から、17点の入賞作品を決定。

6) 専門高校へのUAV測量演習

倉吉農業高校 — 11月30日 講師：(株)ジーアイシー

鳥取工業高校 — 12月10日 講師：アイコンヤマト(株)

(2) 鳥取県人材育成奨学金支援助成金制度周知

平成27年から令和3年までの実績を調査した。(実績有；9社 32名)

(3) 協会腕章の作製・活用

協会名の入った腕章を追加作製し、各会員へ希望数配付した。高校生等へのドローン実演、県内災害業務時等に着用、活用した。本協会の周知と地域住民の理解・協力が得られた。

(4) 令和4年度『locus(ローカス)』高校生向けフィールドスタディ(職場体験)説明会周知

鳥取市が将来的な地元定着を目指し、地元企業の職場体験を行うもので、その説明会が開催された。

*令和4年度参加高校 鳥取県立鳥取西高校 1年生 280名

鳥取県立鳥取商業高校 1年生 160名

鳥取県立八頭高校 2年生 160名

*オンライン説明会 3月25日

(5) 図書案内

「いいね！建設産業 本当の魅力」

2 業界を担う次世代の育成

(1) 「若手主体の経営勉強会」

新型コロナにより活動延期。

- (2) 中国地区協議会「次世代の会」(WEB)に参加
鳥取県測協は、西谷技術コンサルタント(株)会議室から参加した。
開催日 令和3年5月24日
参加者 山本社長、西村社長
- (3) 鳥取県建設分野担い手確保・育成等連携協議会
年間を通して参画した。
- (4) とっとり建設☆女性ネットワーク オンラインセミナー
開催日 令和4年3月23日
講演 「ライフ&ワークのバランスをよくするために」
講師；清水建設(株) 白木綾美氏

3 公共の福祉に寄与する事業の実施及び参加

- (1) 「日本分県パズル」購入・活用
協会名の入ったパズルを作製し、各会員へ配付するとともに、鳥取県児童生徒地域地図発表作品展表彰式の副賞として提供した。
今後、小学生等が参加するイベント等で景品として提供する。
- (2) 第23回鳥取県児童生徒地域地図発表作品展後援
今年度もこの作品展に後援し、小学校の部1名に当協会会長賞を授与した。
会長賞：「鳥取市大火図で歩く～大火から70年 現在も続く防火対策を知る～」
岩倉小学校 6年 武安さん
表彰式：令和3年12月18日 とりぎん文化会館
長本専務理事授与
- (3) 第14回鳥取県県土整備部測量競技会(11月15日)
準備；ダイニチ技研(株)
参加；(株)アイテック
- (4) 鳥取県建設技術センター研修会への講師を派遣した。
「測量実習研修」(県委託研修 10月29日)
講師；(株)開発コンサルタント、(株)アスコ、(有)アイワエンジニアリング
「測量実習研修」(センター自主研修) — 不実施
- (5) 「企業派遣研修」協力
鳥取県立倉吉産業人材育成センターの研修に協力し、研修生を受入れた。
受入れ企業 (有)サン技術コンサルタント
- (6) 鉄道と土木興味ワク湧く郊外学習(11月)
中止

(7) UAV 測量演習 (再掲)

倉吉農業高校 ー 11月30日 講師：(株)ジーアイシー

鳥取工業高校 ー 12月10日 講師：アイコンヤマト(株)

(8) 測量士補資格取得支援

倉吉農業高校 ー 第1回 1月18日、第2回 2月1日、第3回 2月15日
講師：(株)ジーアイシー

(9) 「メンテナンスワークショップ」協力 (6月26日)

ツナガルドボク主催のこの会に講師を派遣した。

アサヒコンサルタント(株)、西谷技術コンサルタント(株)

サンイン技術コンサルタント(株)、シンワ技研コンサルタント(株)

(10) 米子市景観審議会委員

委員：生西克徳 (株)ワーパス)

任期：令和3年4月1日から令和5年3月31日まで (2年間)

(11) 基準点説明板設置・維持事業

鳥取市、倉吉市、米子市に設置している基準点説明板の維持・管理を行った。

(12) 「緑の募金」運動賛同

(13) 日本赤十字活動協賛

(14) 中国自動車道岡山米子線(蒜山IC～境港間)整備促進総決起大会 (2月10日) [中止]

4 測量設計無料相談の実施

測量に関連した用語、資格者会社の問い合わせ等について、事務局、協会ホームページで対応した。

また、各会員が年間を通して個々に実施した。

5 災害時の技術協力及び技術援助

(1) 令和3年7月～8月大雨災害支援

東部支部を中心に県の応急業務への協力要請に対応し協力した。

(2) 災害の発生に備え、応援協力体制を確認・整備した。

降雨による災害について迅速に対応し、早期の災害復旧となるよう努めた。

また、協力体制等についての問題点等を調査し、より迅速な対応・復旧となるよう検討した。

(3) 県の災害支援要請訓練参加

県及び県と災害協定を締結している事業者等による災害発生を想定した支援要請訓練が実施され、参加した。

この訓練は実連絡ルートで実施されることから、各支部へ事前連絡し周知を図った。

訓練日時：令和3年1月17日

訓練場所：鳥取県庁及び各協定締結事業所

参加者：鳥取県、協定締結業者

(4) 鳥取河川国道事務所「令和4年度災害応急対策活動等に関する基本協定」周知

(5) 令和3年度水際・防災対策連絡会議（中国管内合同開催）[WEB]

台風等被災時の水際・防災対策についての情報共有・対策に係る意見交換等が行われた。

開催日：令和3年7月5日

議 題：①東京オリンピック・パラリンピック競技大会期間中における危機事案

発生時の中国地方整備局への情報提供依頼について

②出水期に向けた防災態勢の強化に関するお願い

③港湾における感染症BCPについて

④海・船の視点から見た港湾強靱化の推進に向けて

⑤クルーズガイドライン等改訂について

⑥ヒアリ、クビアカツヤカミキリについての情報提供

⑦水際・防災対策連絡会議の情報提供について

メンバー：境港湾・空港整備事務所、県空港港湾課、鳥取港港湾事務所等

参加者：長本専務理事

(6) 鳥取港港湾 BCP 情報伝達訓練

地震等により鳥取港港湾施設等に被害が発生したと想定し、港湾管理者と鳥取港港湾BCP連絡協議会会員の間で情報伝達訓練が行われ、参加した。

訓練日時：令和4年3月25日

訓練場所：鳥取港港湾BCP連絡協議会会員事務所

参加者：鳥取港港湾BCP連絡協議会会員

6 「測量の日」関連行事の実施

(1) 第25回中国地区測量技術講演会（6月28日）[中止]

(2) 6月3日の「測量の日」を中心に、懸垂幕、ポスターを提示した。

また、鳥取県では、県庁前電光掲示板に表示され、PRに努めていただいた。

(3) 「測量の日」中国地区連絡協議会（1月31日 WEB）

IV. 全測連その他関係諸団体との連携

1 全測連関係

大野木会長が、全測連理事、技術委員会副委員長、「災害対策検討部会」の部会長として種々活動した。

(1) 令和3年度定時総会（6月15日 東京都）

○ 令和3年度貸借対照表及び損益計算書（正味財産増減計算書）の承認について

- 理事及び監事の選任について
- 令和2年度事業報告について
- (2) 全測連交流会 in 北海道 9月6日 [中止]
- (3) 全国会長会議 (10月13日) [中止]
- (4) 臨時総会 9月24日 [書面協議]
- (5) 全測連会長会議 (10月13日 盛岡) [中止]
- (6) 地区協議会会長会議 (9月17日) [WEB]
 - 各地方整備局との意見交換会について
 - 国土交通省に対する要望について
- (7) 設立60周年記念式典 1月13日
- (8) 理事会
 - (4月23日、6月15日、9月17日、12月6日、3月25日)
- (9) 新型コロナ感染症影響調査 (毎月)
- (10) 新型コロナ感染症対策等についての情報提供

2 全測連中国地区協議会関係

- (1) 第80回定例会 (5月13日) [書面協議]
 - 令和2年度事業報告並びに収支決算の承認について
 - 令和3年度活動方針及び事業計画(案)並びに収支予算(案)について
 - 次世代の会について
- (2) 第81回定例会 (11月24日 福山市)
 - 中国地区協議会の活動報告
 - 全測連の活動報告
 - 各県提出議題について
 - 次世代の会について
- (3) 会長・副会長会議
 - 1) 第1回 (4月27日 WEB)
 - ① 新型コロナ感染状況、定例会準備状況について
 - ② 定例会等の開催について
 - 2) 第2回 (8月5日 広島市)
 - ① 国との意見交換会議題について
 - ② 第8回土木設計関係技術発表会について
 - ③ 直轄事業における一時中止措置について
 - ④ 定例会の開催回数について
 - ⑤ 建設関連五団体共催講習会について

3) 第3回(令和3年11月24日 福山市)

- ① 令和3年度事業執行状況について
- ② 各県提出議題について
- ③ 第82回定例会について
- ④ 「次世代の会」について
- ⑤ 役員改選について
- ⑥ 定例会の年間開催回数について
- ⑦ 「国交省の入札結果」調査について

4) 第4回(2月7日 延期 4月6日開催予定)

- ① 令和3年度事業執行状況及び決算見込みについて
- ② 令和4年度事業計画(案)及び予算(案)について

(4) 中国地区協議会「次世代の会」参加 [WEB]

協議会下部組織として設置されたこの会がWEBで開催され、鳥取県測協は西谷技術コンサルタント(株)会議室から参加し、意見交換会を行った。

この会で、鳥取 山本社長が委員長に選出された。

開催日 令和3年5月24日

参加者 中国各県測協2名外

「次世代の会」委員

所属協会	氏名
鳥取	山本 賢一郎
	西村 和政
島根	小村 淳浩
	古川 篤
岡山	秋山 啓嗣
	小野 貴史
広島	平賀 勝秀
	泉田 義博
山口	田中 大樹
	伊藤 巖周

(5) 事務局長会議（4月13日開催予定）

(6) 国土交通省中国地方整備局との意見交換会

今年度は、新型コロナウイルス感染防止対策として、WEBで開催した。

鳥取県測協は、(株)エスジーズの会議室から参加した。

開催日 令和3年10月6日

出席者

【国土交通省中国地方整備局】

所 属		役 職	氏 名
部	課		
企 画 部	_____	部 長	西 澤 賢太郎
		技術調整管理官	高 木 繁
		技術開発調整官	西 博 之
	技 術 管 理 課	課 長	荒 木 勲
		建設専門官	村 上 友 章

【全測連中国地区協議会】

役 職	氏 名	所 属 協 会 (役 職)
会 長	大野木 昭 夫	鳥取県測量設計業協会 (会 長)
副 会 長	和 田 晶 夫	島根県測量設計業協会 (会 長)
	松 原 利 直	岡山県測量設計業協会 (会 長)
	森 脇 克 彦	広島県測量設計業協会 (会 長)
	伊 藤 輝 泰	山口県測量設計業協会 (会 長)
幹 事	山 本 賢一郎	鳥取県測量設計業協会 (副会長)
	高 島 俊 司	島根県測量設計業協会 (副会長)
	清 水 英 二	岡山県測量設計業協会 (副会長)
	福 原 真 爾	広島県測量設計業協会 (副会長)
	長 安 卓 雄	山口県測量設計業協会 (副会長)
事 務 局 長	長 本 敏 澄	鳥取県測量設計業協会 (事務局長)

意見交換項目 ○ 「BIM/CIM」の取り組みについて

○ 大規模災害への対応について

○ 入札制度について

○ 地整との意見交換会にあたり、データ収集、資料を作成した。

(取り纏め 鳥取県測協 (株)エスジーズ)

○ 地整への事前説明を行った。(7月2日)

全測連中国地区協議会 会 長 大野木 昭夫 ((一社)鳥取県測量設計業協会)

同 事務局長 長本 敏澄 (同)

(7) 令和3年度地理空間情報産学官中国地区連携協議会 [WEB]

今年度は、新型コロナウイルス感染拡大状況を踏まえ WEB で開催された。

地理空間情報の利活用状況について、地区協から事例を報告した。

次年度も引き続き地理空間情報に係る現状や課題について、連携協議会で共有を図り、地理空間情報の効果的な更新及び利活用について意見交換等を行うことされた。

日 時 令和3年11月29日

協議会構成員 日測協中国センター長、地区協会長、中国地方大学、地整技術管理課長、
農政局地域整備課長、県、市

議 題 (1) 地理空間情報の施策状況及び地理空間情報の利活用について
(2) 意見交換等
(3) 今後の活動方針

事例報告 「港湾工事における3次元計測を活用したICT施工管理の事例」
(株)ウエスコ空間情報部 島根測量課課長 吉原勝治 氏

(8) 「中国地方建設現場の生産性向上研究会」[WEB]

今年度は、新型コロナウイルス感染拡大状況を踏まえ WEB で開催された。

日 時 令和4年2月8日(火)

研究会構成員 広大大学院教授、地整企画部長、測量部、県、市、建設業協会
地区協会長 外

議 題 (1) 規約の改正
(2) 令和3年度の実績状況報告
(3) 令和4年度の実績方針及び内容

○ 『中国地方建設現場の生産性向上研究会測量・設計WG、施工・検査WG』[中止]

メンバー 地区協 (株)荒谷建設コンサルタント 山本 悟

(9) 「D x i -Con セミナー2022」

開催日 ; 広島会場 令和4年4月21日(木) 広島県民文化センター

米子会場 同 22日(金) 米子コンベンションセンター

V. 活力ある協会運営

1 総会

- (1) 第10回定時会員総会 令和3年4月27日 倉吉市
 - 令和2年度正味財産増減計算書及び貸借対照表の承認について
 - 令和2年度事業の報告
 - 令和3年度事業計画について
 - 同 収支予算について
- (2) 第1回報告会 令和3年11月19日 鳥取市
 - 協会事業・各専門委員会報告
 - 「理事・監事合意事項」について

2 理事会

- (1) 第1回 4月13日
 - 令和2年度事業報告及び事業報告の附属明細書の承認について
 - 令和2年度貸借対照表、損益計算書（正味財産増減計算書）及び損益計算書（正味財産増減計算書）の附属明細書の承認について
 - 令和3年度事業計画（案）の承認について
 - 令和3年度収支予算（案）の承認について
 - 第10回定時会員総会の開催について
 - 地区協「若手の会（仮称）」委員の推薦について
- (2) 第2回 4月27日
 - 専門委員会委員の変更について
- (3) 第3回 7月14日
 - 専門委員会の活動について
 - 県との意見交換会について
 - 災害現地視察について
 - 協会腕章の追加作製について
- (4) 第4回 7月29日
 - 郷土づくりシンポジウムについて
 - 県との意見交換会について
 - 7月豪雨災害について
 - 地区協 第8回土木設計関係技術発表会への県推薦業務について
- (5) 第5回 8月10日
 - 交通量調査について
 - 郷土づくりシンポジウムについて

(6) 第6回 11月18日

- 国交省県内事務所との意見交換会(11/19)について
- 報告会(11/19)について
- 第11回定時会員総会について

(7) 第7回 1月28日〔書面協議〕

- 新型コロナウイルス感染防止対策(令和3年11月18日)について
- 役員を選任(定款第20条第2項)について

(8) 第8回 3月10日

- 令和3年度事業執行状況、決算見込みについて
- 令和4年度事業計画、予算について

3 決算監査

令和2年度決算監査(令和3年4月8日)

4 専門委員会

(1) 総務委員会

1) 第1回 5月11日

- 令和3年度の活動について

2) 第2回(書面協議) 7月15日

- 令和3年度郷土づくりシンポジウムのテーマについて

3) 第3回 8月18日

- グラウンドゴルフ大会について

- 令和3年度郷土づくりシンポジウムの開催内容について

4) 第4回 9月15日

- 令和3年度郷土づくりシンポジウムの協会活動報告について

5) 親睦グラウンドゴルフ大会《9月17日 中止》

6) 第5回 10月12日

- 協会活動ビデオ内容検討

7) 令和3年度郷土づくりシンポジウム開催 10月21日 WEB

(2) 経営委員会

1) 第1回 5月11日

- 令和3年度の活動について

2) 地区協「次世代の会」に参加 5月24日

3) 総合評価入札制度等に関する意見交換会 11月11日、12月9日

(3) 技術委員会

1) 第1回 5月11日

- 令和3年度の活動について
- 2) 第2回 6月22日
 - 第5回優良業務発表会アンケート結果について
- 3) 全県統一事項について県協議 6月24日
- 4) 交通量調査業務歩掛依頼 7月1日
- 5) 令和3年度技術士第一次・RCCM試験準備研修会 8月4日
- 6) 令和3年度災害復旧実務研修会 8月25日 WEB
- 7) 地区協 第8回土木設計関係技術発表会 10月8日
- 8) 建設技術研修検討委員会 10月13日
- 9) 「橋梁補修調査設計業務の歩掛見直し」県へ申入れ 10月19日、28日
- 10) 第3回（書面協議） 3月31日
 - 第6回鳥取県優良業務発表会について

5 その他

- ・ 令和4年度役員候補者会議
 - 第1回 1月27日
 - 役員構成について
 - 第2回 2月24日
 - 令和4年度事業計画（案）について
 - 第3回 3月2日
 - 令和4年度事業計画（案）、予算（案）について
 - 各専門委員会業務について
 - 第4回 3月29日
 - 令和4年度郷土づくりシンポジウムについて