

## 行事一覽

(2022年9月1日～30日)

### 機械部会



#### ■トンネル機械技術委員会・海外機械調査WG

月日：9月8日(木)(会議室, Web 併行開催)

出席者：篠原慶二世話人ほか12名

議題：①海外機械に関して各メンバーが実施した調査内容の報告 ②調査報告についてのディスカッション ③調査内容のまとめ方について討議

#### ■トンネル機械技術委員会・ベルコン技術WG

月日：9月9日(金)(会議室, Web 併行開催)

出席者：丸山修委員長ほか11名

議題：①ベルコン技術について前回未報告、新規調査分について各メンバーからの説明とディスカッション ②ベルコン下部利用、安全対策等の調査結果の報告とディスカッション ③次回以降の進め方について討議

#### ■トンネル機械技術委員会・幹事会

月日：9月13日(火)(会議室, Web 併行開催)

出席者：丸山修委員長ほか6名

議題：①令和4年度WG活動(海外機械調査, ベルコン技術)の状況報告 ②見学会について：トンネル現場, 機械メーカー工場の見学候補地の実施時期などについて状況確認 ③技術講演会について開催日と講演者の決定について

#### ■基礎工事用機械技術委員会

月日：9月14日(水)(会議室での対面開催)

出席者：草刈成直委員長ほか20名

議題：①各社トピックス：鉄建建設㈱「生産性と安全性の向上を目的としたバッテリー機関車の自動運転システムの開発」 ②今後のスケジュールについて ③㈱KGフローテクノ, ㈱カナモトによる技術プレゼン：「TRD工法(等厚式ソイルセメント連続壁工法)の概要と適用事例」, 「産業用ドローン事業の紹介」, 「遠隔操縦装置システム(カナタッチ)の紹介」

#### ■路盤・舗装機械技術委員会 総会

月日：9月15日(木)(会議室, Web 併行開催)

出席者：美野隆委員長ほか会場参加者27名, Web参加63回線

議題：①委員長挨拶 ②R4年度活動経過報告と進捗状況説明 ③機械及び施工技術の普及：建設機械最新技術の動向に関する発表(4件) ④安全の推進：建設機械・施工に係る安全対策の向上に関する発表(4件)

#### ■除雪機械技術委員会

月日：9月16日(金)(会議室, Web 併行開催)

出席者：坂井幸尚委員長ほか20名

議題：①国交省から除雪に関する状況報告：R5年度予算要求概要の説明, 除雪装置自動化の取組みについて ②ロータリ除雪車の安全性活動報告の機関誌投稿記事紹介 ③自動化, 情報化対応関連, 他技術についての情報共有 ④除雪機械の勉強会(ロータリ除雪車) ⑤その他：ホームページ更新の連絡, 国内次期排ガス規制についての情報共有

#### ■油脂技術委員会・高粘度指数作動油規格制定に関する小委員会

月日：9月16日(金)(Web会議で開催)

出席者：山本徹朗幹事ほか11名

議題：①「建設機械用高粘度指数油圧作動油」規格制定に関する討議：ラウンドロビン評価結果の共有と各社意見, 今後の進め方, BF粘度@-20℃の試験法について

#### ■油脂技術委員会

油脂規格普及促進協議会運営委員会

月日：9月21日(水)(会議室, Web 併行開催)

出席者：石川広二委員長ほか29名

議題：①燃料エンジン油関係：カーボンニュートラル燃料の動向について ②高粘度指数油関係：市場実績品のラウンドロビン評価結果の共有 ③規格普及促進関係：マイクロクラッチ摩擦代替材について, JCMAS オンファイル状況の報告 ④JCMASの改正について：進捗状況の報告と, 問題点の審議 ⑤その他：油脂技術委員会の運営体制と役割分担について, 令和4年度事業計画について

#### ■原動機技術委員会

月日：9月29日(木)(会議室, Web 併行開催)

出席者：工藤睦也委員長ほか19名

議題：①前回の議事録確認 ②国内次期規制についての情報交換：環境省今後の自動車排出ガス低減に向けたヒヤリング(9/20開催)の報告 ③海

外排出ガス規制の動向に関する情報交換：UK Brexit, トルコ, EU 2017/655改定(ISMの56kW未満への拡大) ④カーボンニュートラルに関する情報交換：油脂技術委員会「カーボンニュートラル燃料の動向について」の紹介

#### ■機械部会 幹事会

月日：9月30日(金)(会議室, Web 併行開催)

出席者：橋本隆浩部会長ほか16名

議題：①部会長, 副部会長より挨拶 ②各技術委員会委員長よりR4年度上期の活動報告, 下期の活動についての説明と審議 ③事務局からR4年度上期の機械部会の活動実績(数値データ), 各委員会のトピックスについて報告

#### ■情報化機器技術委員会

月日：9月30日(金)(Web会議で開催)

出席者：白塚敬三委員長ほか7名

議題：①用語集についてホームページに掲載する用語に関する討議 ②ホームページ掲載中の「障害物検知センサまとめ」に関して内容更新について討議 ③規制・規格の最新情報の共有 ④ジック(株)社デモ見学会(7/20(水)開催)の報告書の最終確認 ⑤上半期活動報告書の内容報告

### 標準部会



#### ■ISO/TC 127/SC 3/WG 5 (施工現場データ交換) ISO/WDTs 15143-4 (施工現場地形データ) 国際バーチャル会議

月日：9月2日(金) 昼～午後早め

出席者：日本からコマツ山本茂コンピナーほか10名, 海外から19名出席  
場所：Web上 (ISO Zoom)

議題：①開会(前回合会議事録確認・前回会議からの要処理事項の検討など) ②相互運用性についての概念実証状況 ③(案件自動廃案を避けるための)日程検討 ④9月下旬のWG対面会合の議事案

#### ■ISO/TC 195/WG 2 国際バーチャルWG会議

月日：9月8日(木)夜

出席者：小倉公彦(JCMA事務局)ほか4名

場所：Web上 (ISO Zoom)

議題：ISO 11375「建設用機械及び装置-用語及び定義」CIB投票結果報告・次段階に向けた協議

■ ISO/TC 195/SC 2/WG 1 国際バーチャル WG 会議

月 日：9月13日(火)夜

出席者：室谷雅之委員(協和機械製作所)ほか8名

場 所：Web上 (ISO Zoom)

議 題：①コンビナー交代報告 ②2020年5月に実施されたアンケート結果確認 ③前回(2019年11月・神戸)WG会議での日本プレゼン再説明 ④次回会合予定(2023年1月17日バーチャル)

■ ISO/TC 127/WG 17 ISO/PWI 5757 国際 WG ハイブリッド会議

月 日：9月13日(火)・14日(水)・15日(木)午後～深夜

出席者：米国斗山 Bobcat 社 SPOMER コンビナーなど海外から29名, 日本からコマツ間宮幸委員長ほか2名出席

場 所：ドイツ国フランクフルトアムマインの機械工業連盟 VDMA での対面会合と日本などからの Web 参加 (ISO ZOOM) とのハイブリッド会議

議 題：①(案件の)日程確認 ②各案件の論議(日程・WG 専門家意見聴取結果・用語の定義・規制含む各種技術詳細事項検討) ③次回会合, その他 ④関連する技術事項の検討

■ ISO/TC 127/SC 3/WG 5 (施工現場データ交換) ISO/WDTS 15143-4 (施工現場地形データ) 国際バーチャル編集会議

月 日：9月14日(水)昼～午後早め

出席者：日本から山本茂コンビナー(コマツ)ほか2名出席, 海外から7名出席

場 所：Web上 (ISO ZOOM)

議 題：9月下旬の ISO/TC 127/SC 3/WG 5 ハイブリッド会議に向けて未対応の各意見を検討して案文を整備

■ ISO/TC 195/SC 3/WG 1 国際バーチャル WG 会議

月 日：9月14日(水)夜

出席者：山本卓也委員(技研製作所)ほか9名

場 所：Web上 (ISO Zoom)

議 題：ISO/WD 11886「穿孔及び基礎工事用機械-土壌及び土壌/岩石穿孔及び基礎工事用機械-用語及び商業仕様」コメント審議(続き)

■ ISO/TC 195/SC 2/WG 2 国際バーチャル WG 会議

月 日：9月15日(木)夜

出席者：和田悟志委員(豊和工業)ほか9名

場 所：Web上 (ISO Zoom)

議 題：①ISO/DIS 24147「路面清掃車-用語及び商業仕様」DIS 投票結果・コメント審議 ②次回会合予定(10月18日, 11月28日バーチャル)

■ ISO/TC 195/WG 5 国際バーチャル WG 会議

月 日：9月19日(月)夜

出席者：小倉公彦(JCMA 事務局)ほか8名

場 所：Web上 (ISO Zoom)

議 題：定期見直し投票結果報告・協議 ①ISO 15642「道路建設及び維持用機器-アスファルト混練プラント-用語及び商業仕様」見直し ②ISO 15689「道路建設及び維持用機器-粉末結合材撒布機械-用語及び商業仕様」追補 ③ISO 16039「道路建設及び維持用機器-スリップフォームペーパー及び関連機械-用語及び商業仕様」見直し

■ ISO/TC 195/SC 1 国際バーチャル総会

月 日：9月20日(火)夜

出席者：川上晃一(日工)国際議長ほか34名

場 所：Web上 (ISO Zoom)

議 題：①SC 1 議長 任期延長 [TC 195 CIB 報告] ②SC 1/WG 7 後任コンビナー指名 ③SC 1 幹事国報告 ④SC 1/WG 4 ISO/DIS 19711-2「トラックミキサー-安全要求」報告 ⑤SC 1/WG 9 ISO/FDIS 6085「セルフローディングモバイルコンクリートミキサー-安全要求事項及び検証」報告 ⑥SC 1/WG 8 ISO/PWI 5342「コンクリート機械-施工現場情報交換」報告・協議 ⑦SC 1/WG 2 ISO/DIS 13105-1「コンクリート表面こて仕上げ機械-第1部：用語及び商業仕様」, ISO/DIS 13105-2「同-第2部：安全要求事項及び検証」報告 ⑧SC 1/WG 7 ISO 18650-2「コンクリートミキサー-第2部：混練効率の試験要領」報告 ⑨SC 1/WG 6 ISO 21573-1「コンクリートポンプ-第1部：用語及び商業仕様」報告 ⑩SC 1/WG 5 ISO/SR 19720-1「コンクリート及びモルタル準備用プラント-第1部：用語及び商業仕様」定期見直し投票結果報告 ⑪新業務提案 ISO/NP 18651-1「コンクリート内部振動機-第1部：用語及び商業仕様」新 WG 設置・コンビナー指名 ⑫その他の事項 ISO 11375「建設用機械及び装置-用語及び定義」見直しに関する協議

■ ISO/TC 127/SC 2/JWG 31 ISO 7021 保護構造の材料要求事項 国際バーチャル会議

月 日：9月20日(火)夜・21日(水)夜

出席者：米国斗山 Bobcat 社 Neva コンビナーなど海外から延べ14名, 日本からコマツ小塚大輔委員ほか1名出席

場 所：Web上 (ISO ZOOM)

議 題：①前回議事録確認 ②案件の日程などの概観 ③委員会原案 CD 投票結果及び各国意見への対応検討 ④会議結果まとめ ⑤その他 ⑥次回会合は2022年11月22日を予定

■ ISO/TC 127/SC 3/WG 5 (施工現場データ交換) ISO/WDTS 15143-4 (施工現場地形データ) 国際 WG ハイブリッド会議

月 日：米国現地では9月20日(火)～23日(金), 日本時間では21日～24日未明～朝

出席者：(対面)日本からコマツ山本茂コンビナーほか2名出席, 海外から出席19名出席+(Web)米国・韓国・日本, 計3名 Web 部分参加

場 所：米国コロラド州デンバー近郊 ウェストミンスター Trimble 社及び Web上 (ISO ZOOM) ハイブリッド

議 題：①開会(前回会合議事録確認・要処理事項の検討など) ②案文に対する各専門家意見の検討・処理 ③概念実証及び相互運用性の検証の実施について ④次回会合など今後の予定 ⑤将来的な標準化に関して ⑥その他(コードリストの概観・データ保管の計画・コネクスポでの紹介)

■ ISO/TC 195/SC 3 国際バーチャル総会

月 日：9月21日(水)夜

出席者：佐々木正博委員(エス・ティ・サービス)ほか22名

場 所：Web上 (ISO Zoom)

議 題：①SC 3 幹事国報告 ②ISO/TS 15143-4「施工現場情報交換-第4部：地形データ」に関する TC 127/SC 3/WG 5 とのリエゾン解消 ③TC 195/WG 2 の ISO 11375 見直しに関する提言

■ ISO/TC 195 国際バーチャル総会

月 日：9月22日(木)夜

出席者：川上晃一(日工)SC 1 国際議長ほか35名

場 所：Web上 (ISO Zoom)

議 題：①TC 195 議長 任期延長 [CIB 報告] ②TC 195 幹事国報告 ③戦略的ビジネスプラン ④傘下 WG 2～WG 9・SC 1～SC 3 活動報告 ⑤リエゾン報告 ⑥次回 TC 195 総会の予定

(2023年9月18日～22日中国・鄭州)

- ISO/TC 127 土工機械委員会国内総会
  - 月日：9月29日(木)午前
  - 出席者：間宮崇幸(コマツ)委員長ほか26名
  - 場所：Web上 (ISO Zoom)
  - 議題：① TC 127 親委員会・SC 1～SC 4 分科会 活動計画及び審議状況報告 ②投票案件 ③トピックス：ISO/TS 15143-4 国際 WG 会議参加速報, コロナ対応 (日本入国時の水際対策緩和)

## 建設業部会

- 三役会
  - 月日：9月2日(金)
  - 出席者：洗光範部会長ほか4名(内 Web 参加者1名)
  - 議題：①各 WG 報告：8/4 機電交流企画 WG 報告, 9/27 令和4年度若手現場 Web 見学会谷沢川分水路工事, 10/19「2022年度 機電技術者のための講演会」進捗状況・『建設業界(機電職)就職活動用ガイド』改訂作業状況, 8/10 モーメントリミッターの設定方法のヒアリング(対コベルコ建機)報告, 8/24 国交省：建設機械施工の自動化・自律化協議会「施工管理・検査基準 WG」公募要領(案)打合せ, 8/30 クレーン安全情報 WG 報告, 8/31 令和4年度若手現場 Web 見学会谷沢川分水路工事事前打合せ報告
  - ②その他：9/13 第132回建設施工研修会(映画会)お知らせ, 10月の建設業部会調整(2021年実績：10/1), 本道路建設業協会の賛助会員入会推薦のご相談

- 機電交流企画 WG
  - 月日：9月6日(火)
  - 出席者：本多茂主査ほか9名(内 Web 参加者3名)
  - 議題：①9/27(火)『令和4年度若手現場 Web 見学会谷沢川分水路工事』準備報告 ②10月「2022年度機電職 Web 講演会」の準備報告 ③その他(建設業部会予定等)

- 令和4年度若手現場 Web 見学会
  - 月日：9月27日(火)
  - 参加者：洗光範部会長ほか5名, ほか Web 参加者107名
  - 工事名：谷沢川分水路工事
  - 所在地：世田谷区玉堤二丁目地内～同区玉川台一丁目地内
  - 見学目的：現場見学を通し, 若手機電技術者の育成の場提供

発注者：東京都第二建設事務所  
 施工者：安藤ハザマ・東鉄・京急建設共同企業体  
 施工内容：土圧シールド工法, 垂直コンベア, ニューマチックケーソン工法等  
 配信会場：谷沢川出張所(世田谷区玉堤2-14)

## レンタル業部会

- レンタル業部会
  - 会議：レンタル業部会
  - 月日：9月8日(木)(Web 会議併用)
  - 出席者：中村部会長ほか12名
  - 議題：①部会長挨拶 ②コンプライアンス分科会活動状況報告 ③R4年度現場見学会について ④各社の取組事項, 部会員共通の問題, 課題について ⑤その他連絡事項等

## 広報部会

- 第132回 建設施工研修会
  - 月日：9月13日(火)
  - 出席者：154名聴講(会場参加11名, zoom 参加143名)
  - 映像：14会員組織(関係官庁, 建設会社, 建設機械メーカー, 情報機器会社, レンタル会社)から27本の提供映像を上映

## 各種委員会等

- 機関誌編集委員会
  - 月日：9月7日(水)
  - 出席者：中野正則委員長ほか27名
  - 議題：①令和4年12月号(第874号)計画の審議・検討 ②令和5年1月号(第875号)素案の審議・検討 ③令和5年2月号(第876号)編集方針の審議・検討 ④令和4年9月号～令和4年11月号(第871～873号)進捗状況報告・確認
  - ※通常委員会及び Zoom にて実施

## 支部行事一覧

### 北海道支部

- 令和4年度除雪機械技術講習会(第3回)
  - 月日：9月6日(火)
  - 場所：小樽市(小樽経済センター)
  - 受講者：102名
  - 内容：①除雪計画 ②除雪機械の取り扱い ③除雪の安全施工 ④冬の交通

安全 ⑤除雪の施工方法

- 令和4年度建設工事等見学会
  - 月日：9月12日(月)
  - 見学場所：新桂沢ダム建設現場, 砂子炭鉱三笠露天坑
  - 出席者：村上昌仁広報部会長ほか23名
- 令和4年度除雪機械技術講習会(第4回)
  - 月日：9月15日(木)
  - 場所：旭川市(道北経済センター)
  - 受講者：126名
  - 内容：上記第3回と同じ

## 東北支部

- 令和4年度 i-Construction (ICT 活用工事) セミナー
  - 内容：①令和4年度の ICT 活用工事東北地方整備局の取組み ②令和4年度の ICT 活用工事 県の取組み ③施工者による事例発表 ④ ICT 活用工事の実践…その1：3次元計測の精度管理, その2：ICT 建設機械施工の精度管理, その3：3次元データの実務的運用と活用
  - 主催：東北地方整備局, 青森県・秋田県・岩手県・山形県・宮城県・福島県, 東北建設業協会連合会, JCMA 東北支部
  - 講師：①東北地方整備局 ②各県担当者 ③各県の施工者 ④ JCMA 東北支部 情報化施工技術委員会メンバー
  - ④岩手会場
    - 月日：9月6日(火)
    - 場所：滝沢市 岩手産業文化センター
    - 受講者：30名
  - ⑤青森会場
    - 月日：9月7日(水)
    - 場所：青森市 はまなす会館
    - 受講者：36名
  - ⑥福島会場
    - 月日：9月8日(木)
    - 場所：福島市 とうほう・みんなの文化センター
    - 受講者：26名

- 第2回 広報部会
  - 月日：9月13日(火)
  - 場所：支部会議室
  - 出席者：浅野公隆広報部会長ほか3名
  - 内容：①「支部たより184号」の編集計画について ②原稿執筆依頼について ③表紙写真について ④本部機関誌「建設機械施工」令和5年2月号ずいそう原稿執筆者について

- 除雪講習会
  - ①会津(1)会場
    - 月日：9月21日(水)

場 所：福島県会津若松市 会津アピオ  
受講者：162名

②会津(2)会場

月 日：9月22日(木)

場 所：福島県会津若松市 会津アピオ  
受講者：158名

③青森(1)会場

月 日：9月27日(火)

場 所：青森市 青森産業会館

受講者：213名

④青森(2)会場

月 日：9月28日(水)

場 所：青森市 青森産業会館

受講者：209名

⑤弘前会場

月 日：9月29日(木)

場 所：弘前市 岩木文化センター あそ  
べる

受講者：155名

#### ■ICT, UAV (i-Construction) 基礎技術講習会 (主催：東北土木人材育成協議会)

【座学】

- ・東北地方整備局におけるi-Constructionの取り組み
- ・各県・仙台市における取り組み
- ・3次元測量の概要と留意点(3次元測量の基礎知識, 安全対策, 事例等)
- ・R3みちのく i-Construction 奨励賞紹介
- ・ICT 活用工事の監督・検査の留意事項
- ・点群ソフト, 3D 設計データ
- ・ICT 建機
- ・ICT 技術の適用(計測技術の選定)

【実習】

- ・実施現場での実習

①秋田県会場

<座学>

場 所：秋田市 秋田県庁第二庁舎 8階  
大会議室

月 日：9月15日(木)

受講者：50名

<実習>

場 所：能代地区線形改良工事

月 日：9月16日(金)

受講者：15名

## 北 陸 支 部

#### ■ニイガタ除雪の達人選手権 第2回幹事会

月 日：9月6日(火)

場 所：新潟県十日町地域振興局

出席者：堤事務局長

議 題：①開催までのスケジュール

- ②競技内容・細則について
- ③当日スケジュールについて
- ④役割分担・費用負担割案について

#### ■新潟県除雪オペレータ担い手確保協議会 第6回本部協議会

月 日：9月7日(水)

場 所：自治会館 301号室

出席者：穂苅 企画部会長ほか1名

- 議 題：①第5回本部協議会の振り返り
- ②地域協議会における令和3年度の振り返り
- ③本部競技会の検討状況について

#### ■令和4年度 ICT 活用講習会 (実践者クラス) 検討会

月 日：9月15日(木)

場 所：北陸地方整備局 5F 会議室

出席者：堤事務局長

- 議 題：①講習内容の確認
- ②会場(盛土)の使用箇所及び盛土形成
- ③会場準備の工程について
- ④雨天等の場合における対応について
- ⑤その他調整事項

#### ■令和4年度 JCMA 北陸支部 親睦ゴルフ大会

月 日：9月16日(金)

場 所：ノーブルウッドゴルフクラブ

参加者：北陸支部会員 16名

#### ■令和4年度第1回雪氷部会

月 日：9月26日(月)

場 所：興和ビル 10F 大会議室

出席者：堤事務局長ほか部会メンバー 13名

- 議 題：①除雪機械安全施工技術講習会のテキスト改訂について
- ②除雪機械オペレータに関する実態調査について
- ③除雪車の運転操作上達のかんどころの改訂計画について
- ④歩道除雪機ハンドブックの改訂について

## 中 部 支 部

#### ■建設機械施工管理技術検定実地試験

月 日：9月2日(金)～5日(月)

場 所：愛知県刈谷市「住友建機販売(株) 愛知教習センター」

受験者：1級 延べ受験者 85名, 2級 延べ受験者 281名

#### ■広報部会

月 日：9月13日(火)

出席者：濱地仁広報部会長ほか8名

議 題：「中部支部だより」第82号について

#### ■技術・調査部会

月 日：9月20日(火)

出席者：宮内秀弘部会長ほか8名

議 題：技術講演・発表会の発表テーマの選出について

#### ■建設施工研修会 (映画会)

月 日：9月21日(水)

場 所：名古屋市中小企業振興会館  
参加者：約50名

## 関 西 支 部

#### ■令和3年度 建設機械施工管理技術検定 (第二次検定)

月 日：9月6日(火)～9日(金)

場 所：コベルコ教習所(株)

延受験者数：378名(1級151名, 2級227名)

#### ■「建設技術展 2022 近畿」主催・共催者会議 (第2回)

月 日：9月13日(火)

場 所：大阪マーチャングイズ・マートビル

出席者：松本克英

- 議 題：①「建設技術展 2022 近畿」のプログラム及び全体概要について
- ②開会式出席依頼について
- ③注目技術賞の審査員について
- ④当日の動員体制について

#### ■建設用電気設備特別専門委員会 (第480回)

月 日：9月14日(水)

場 所：中央電気倶楽部 会議室

- 議 題：①J「EM-TR104 建設工事用受配電設備点検保守のチェックリスト」審議
- ②2022年度JEM規格類5年見直し回答票審議
- ③その他

## 四 国 支 部

#### ■令和4年度建設機械施工管理技術検定【実技】試験監督打合せ会議

月 日：9月2日(金)

場 所：建設クリエイティブビル(高松市)

参加者：小松修夫総括試験監督者ほか8名参加

議 題：R4実技試験の実施要領と注意事項について

#### ■令和4年度建設機械施工管理技術検定【実技】試験

月 日：9月10日(土)・11日(日)

場 所：日立建機日本(株)四国支店構内(善通寺市)

受験者：1級：61名 2級：256名 計317名(延べ人数)

試験監督者：小松修夫総括試験監督者ほか9名

## 九 州 支 部

#### ■建設機械施工技術検定試験 (実地試験)

月 日：8月30日(火)～9月8日(木)

場 所：コマツ教習所(株)九州センター

受験者：1級 - 127名 2級 - 608名

■企画委員会

月日：9月21日（水）

場所：九州支部 会議室

出席者：原尻克己企画委員長ほか8名

議題：①令和4年度 i-Construction（活用編）技術講習会の開催について

②建設機械技術検定試験（実地試験）

の実施状況 ③第2回運営委員会の開催について ④建設行政講演会の開催について ⑤その他

