

令和元年8月6日(火)発行

道建協とうほく

No.66

発行 一般社団法人 日本道路建設業協会
東北支部 広報委員会



【やまもとひまわり祭り(宮城県亘理郡山元町)】

目次

・ 行事報告	-----	1
・ 対外活動	-----	5
・ 幹事会・委員会活動	-----	8
・ アスファルト混合物事前審査	-----	10
・ 本部主催行事	-----	11
随想	-----	12
会員だより	-----	13
編集後記	-----	14

行事報告 (H31/2/1~)

1. 建設技術公開「EE東北'19」

日時：令和元年6月5日(水)～6日(木)

場所：夢メッセみやぎ

主催：EE東北実行委員会(整備局、6県、仙台市、NEXCO、10建設業関連団体)

出席者：開会式のテープカットに田支部長が参加

来場者：16,500人

キャッチコピー：『広げよう新技術 つなげよう未来へ』

295の出展者が891の技術を出展し開催された。

支部会員の10社が展示ブースを設け、来場者に新技術の紹介を行いました。

【新技術展示 出展会員】

- ・大林道路(株)、(株)ガイアート、鹿島道路(株)、大成ロテック(株)、東亜道路工業(株)、(株)NIIPPO、日本道路(株)、福田道路(株)、前田道路(株)、三井住建道路(株)



2. 第71回 東北支部定時総会

日時：令和元年6月24日(月)

場所：ホテルメトロポリタン仙台

出席会員：会員数 28社

出席会員：26社 委任会員：2社

本部来賓：西田会長、河江副会長はじめ本部役員等11名。

【議事概要】

田支部長の開会挨拶、西田会長からの来賓挨拶の後、議事に入り、1号議案「平成30年度事業報告」、2号議案「平成30年度決算」、3号議案「役員選任の承認」は満場一致で承認されるとともに「平成31年度事業計画」、「平成31年度予算」が報告された。



表彰式

総会に先立ち、協会功労者(委員会委員、技能社員)及び安全優良工事現場代理人への表彰が行われました。

協会功労者表彰は5月21日に本部総会で行われましたが、東北支部の受賞者を支部総会の席で改めて披露するため、来賓としてご臨席の西田会長から直接本人へ表彰状を授与して頂きました。

安全優良工事表彰は、田支部長から現場代理人へ表彰状を授与しました。

(敬称略)

委員会委員表彰(本部表彰:5名)

齋藤 亮 (鹿島道路株)
酒井 宏 (株ガイアート)
柴田 孝助(福田道路株)
高野 昭 (北川ヒューテック株)
橋元 哲也(鹿島道路株)



技能社員表彰(本部表彰:12名)

石田 久 (株NIPPPO) 伊藤 洋 (福田道路株)
榎本 功 (日本道路株) 大谷 均 (株NIPPPO)
小野 賢一(日本道路株) 加藤 富重(日本道路株)
齋藤 隆 (日本道路株) 坂本 正之(日建工業株)
高橋 久 (鹿島道路株) 深堀 重治(福島県南土建工業株)
村田 秀世(福島県南土建工業株) 山下 正 (日本道路株)



安全優良工事表彰(支部表彰:5名)

頼富 輝一郎(フジタ道路株) 国道45号大槌地区舗装工事
若山 将貴 (鹿島道路株) 谷地地区舗装工事
夏堀 誠司 (福田道路株) 伊里前地区舗装工事
瓜 正 (戸田道路株) 田表地区舗装工事
高松 武大 (前田道路株) 津谷長根地区舗装工事



3. 東北地方整備局との意見交換会

総会当日の6月24日、ホテルメトロポリタン仙台において東北地方整備局との意見交換会を行いました。

東北地方整備局から高田局長、上坂副局長、西尾企画部長、阿部道路部長始め11名、当協会本部から西田会長以下11名、東北支部から田支部長以下14名、計36名が出席しました。

【道建協からの意見交換会議題項目】

- ・公共工事予算の安定的・持続的な確保
- 1. 道路舗装関係予算の長期安定的な確保
- 2. 道路舗装の維持・修繕費への重点投資
- ・道路舗装工事における労働環境の改善
- 1. 適正な工期の設定
- 2. 工事発注準備段階の適切な関係者調整の実施
- 3. 夜間工事の削減
- 4. 年間を通じた工事の平準化



安全環境委員会は、「ゼロ災害」を目標に、会員各社の安全活動のレベルアップを支援するために、現場安全パトロールを中心に活動を展開していますが、その一環として毎年安全環境講習会を開催してきました。例年同様会員各社から多数の受講者がありました。

今回は、外部講師として東北地方整備局から金ヶ瀬光正さん、宮城労働局から長谷川泰弘さん、建災防の齋藤俊一さんの3名をお招きして工事事務防止等に関する講話をいただきました。

また、現場代理人による平成30年度優良工事の事例報告も写真を多用して簡潔で分かりやすい説明がありました。

4時間で、盛りだくさんの講習内容でしたが、皆さん最後まで熱心に聴講されていました。



【 講 話 】

(敬称略)

(1) 「最近の道路の話題と工事事務について」

東北地方整備局 道路部 道路情報管理官

金ヶ瀬 光正

(2) 「働き方改革関連法の概要について」

宮城労働局 労働基準部 健康安全課

主任地方労働衛生専門官

長谷川 泰弘

(3) 「災害事例に学ぶ職場の安全管理とヒューマンエラー防止策」

建設業労働災害防止協会 宮城県支部 専務理事

齋藤 俊一

【 平成30年度 優良工事・事例報告 】

伊里前地区舗装工事

福田道路(株)

夏堀 誠司

田表地区舗装工事

戸田道路(株)

瓜 正

谷地地区舗装工事

鹿島道路(株)

若山 将貴

津谷長根地区舗装工事

前田道路(株)

高橋 正郎

． 対 外 活 動

(H31/2/1～)

1．東北地方整備局関係

【東北土木技術人材育成協議会】

開催日：平成31年2月25日（月）

場 所：東北地方整備局

出席者：田支部長、事務局長

議 事： 新規加入団体について
覚書の改定、名簿の改定について
今年度の活動報告
次年度の活動方針

【東北地方整備局舗装技術検討会】

開催日：平成31年2月28日（木）

場 所：東北地方整備局

出席者：稗田技術委員、鈴木技術委員

議 事： 長期保証制度の概要と試行状況について
H30満了工事の測定結果について
長期保証の試行による効果・考察について
回復措置指標値（直轄高速）の追加見直しについて

【E E東北 第2回作業部会】

開催日：平成31年4月18日（木）

場 所：ハーネル仙台

出席者：事務局長

議 事： E E東北19開催概要
E E東北19実施計画（案）
E E東北19広報・予算（案）
今後の予定について

【E E東北 第2回実行委員会】

開催日：平成31年4月25日（木）

場 所：ハーネル仙台

出席者：田支部長

議 事： E E東北19開催概要
E E東北19実施計画（案）
E E東北19広報・予算（案）
今後の予定について

【第1回 建設資材対策東北地方連絡会】

開催日：令和元年5月9日（木）

場 所：東北地方整備局

出席者：白鳥公共工事委員、事務局長

議 事： 全国の主要建設資材の動向と建設資材を取り巻く話題等について
建設資材に関する情報提供等について
建設資材の需給現状・見通と課題への対応状況について

【東北地方整備局管内業務発表会】

開催日：令和元年6月27日（木）
場 所：東北地方整備局
発表者：(株)佐藤渡辺、世紀東急工業(株)

【人材育成協議会 第1回基礎技術講習会】

開催日：令和元年7月2日（火）
場 所：東北技術事務所
講 師：アスファルト舗装：(株)ガイアート

【E E 東北 第3回作業部会】

開催日：令和元年7月22日（月）
場 所：ハーネル仙台
出席者：事務局長
議 事： E E 東北19 実施報告
E E 東北19 決算（案）
E E 東北19 アンケート概要
E E 東北20 について

【E E 東北 第3回実行委員会】

開催日：令和元年7月25日（木）
場 所：ハーネル仙台
出席者：田支部長、齋藤幹事長
議 事： E E 東北19 実施報告
E E 東北19 決算（案）
E E 東北19 アンケート概要
E E 東北20 について

2 . 東日本高速道路(株)東北支社関係

【ネクスコ舗装技術検討会】

開催日：平成31年3月4日（月）
場 所：ネクスコ・エンジニアリング東北
出席者：蓮田技術委員、稗田技術委員、鈴木技術委員
議 事： ひび割れ深さ推定手法の検討について
ひび割れ深さ推定データ運用方針の検討について
ひび割れ率自動算出手法の検討について
改質アスファルト基層の効果検証結果について
高性能舗装における耐久性の検証

【女性技術者による現場見学交流会及び意見交換会】

開催日：令和元年6月7日（金）

場 所：「東北道迫川橋床版取替工事」現場内

出席者：(株)ガイアート（浜崎あいみ工事部副部長）

【工事安全協議会総会】

開催日：令和元年7月19日（金）

場 所：ハーネル仙台

出席者：田支部長

3. 後援行事等

【第11回 新春特別講演会】

開催日：平成31年2月19日（火）

場 所：ホテルメルパルク仙台

出席者：田支部長、事務局長

（敬称略）

講 演： 「東北地域の自立的・持続的成長に向けて」

東北経済産業局長

相楽 希美

「東北農業の発展に向けて」

東北農政局長

鈴木 良典

「東北の復興なくして日本の再生なし」

東北地方整備局長

高田 昌行

【フォーラム がんばろう！東北】

開催日：令和元年7月3日（木）

場 所：江陽グランドホテル

出席者：田支部長

基調講演：「思い立ったが吉日」

青森大学副学長

見城 美枝子

意見発表：青森県 南田温泉 ホテルアップル 女将

葛西 恵子

岩手県 祭時温泉かみくら 女将

佐藤 奈保美



【一関あじさい園（岩手県一関市）】

幹事会・委員会活動 (H31/2/1~)

1. 幹事会

【第6回】

開催日：平成31年3月20日（水）

出席者：田支部長、齋藤幹事長、幹事10名

（安孫子、佐藤、有路、西山、仲村、梅野、大泉、下菊代、田中、戸崎代）

議事：活動の概況について（1/16~）
平成30年度安全環境パトロール優良工事について
第71回支部総会について
委員会委員長人事について
平成31年度幹事会の開催日程について
東北地方整備局からの協力要請について
平成31年度支部予算（案）の見直しについて
事務局長会議について

【第1回】

開催日：令和元年5月29日（水）

出席者：田支部長、齋藤幹事長、幹事11名

（安孫子、佐藤、有路、仲村、梅野、大泉、下菊、小野代、佐々木、西山、田中）

議事：活動の概況について（3/20~）
第71回支部定時総会（6/24）について
東北地方整備局との意見交換会について
その他
・選挙運動用八ガキについて
・秋田河川国道事務所管内舗装に関する検討会について
・女性技術者の現場見学会について

【第2回】

開催日：令和元年7月17日（水）

出席者：他行事と重なり、文書送付

議事：活動の概況について（5/29~）
各委員会の活動計画について
安全環境パトロールについて
東北地方整備局との意見交換会の結果報告について

2. 広報委員会

【第1回】

開催日：令和元年6月10日（月）

出席者：仲村委員長、西山副委員長、委員8名

（本間、山崎、北島、橋元、佐藤、伊藤、坂井、柴田）

議事：広報委員会活動について
広報誌「道建協とうほく」について
支部総会の支援について
発動発電機の寄贈について

3. 技術委員会

【第1回】

開催日：平成31年3月6日（水）

出席者：佐藤委員長、委員13名

(高山、酒井、稗田、佐々木、小川、小柴、小栗、河野、蓮田、加藤、高橋、大山、鈴木、)

議 事： 東北地整第4回道路舗装技術検討会(報告)
NEXCO東北支社舗装技術検討会(報告)
東北土木技術人材育成協議会について

4. 安全環境委員会

【第6回】

開催日：平成31年3月20日(水)

出席者：有路委員長、田中副委員長、委員11名

(藤原代、下屋敷、富田、秋山、石頭、細川、高橋、伊藤、国塚、永澤、渡邊)

議 事： 安全環境パトロール表彰工事推薦について
安全環境講習会の講習内容及び講師の検討について
平成31年度活動実施計画策定について
安全環境パトロール対象工事調査票(案)について
その他

【第1回WG】

開催日：令和元年5月15日(水)

出席者：藤原、秋山、高橋(克)、国塚、高橋(隆)、北原委員

議 事： 安全環境講習会について
安全環境パトロール対象工事選定及び班編成について
その他

【第1回】

開催日：令和元年5月29日(水)

出席者：有路委員長、田中副委員長、委員12名

(藤原、下屋敷、柘植、秋山、高橋(克)、石頭、細川、国塚、小畑、酒井、渡邊、北原)

議 事： 令和元年度活動実施計画について
安全環境講習会について
安全環境パトロール実施計画について
SAFETY2019 について

【第2回】

開催日：令和元年7月12日(金)

出席者：有路委員長、田中副委員長、委員13名

(藤原、下屋敷、柘植、秋山、高橋(克)、石頭、細川、高橋(隆)、国塚、小畑、酒井、渡邊、北原)

議 事： 安全環境講習会について
安全環境パトロール実施について
安全衛生点検表の改訂について
SAFETY2019 安全論文審査について

アスファルト混合物事前審査 (H31/2/1~)

アスファルト混合物事前審査制度における審査機関として、東北地方整備局から平成23年4月1日に指定され、指定期間は平成33年3月31日までです。

【立入調査部会】

開催日：平成31年2月21日(木)

場 所：仙台市情報・産業プラザ(アエル)

出席者：田支部長、企画調査課長

議 事： 第85~88回アスファルト混合物事前審査委員会 報告
最近の調査結果
意見交換

講 話：「路面温度上昇抑制舗装に関する動向」

路面温度上昇抑制舗装研究会 遮熱部会長 村上 浩 氏

【第89回 アスファルト混合物事前審査委員会】

開催日：平成31年3月13日(水)

場 所：ハーネル仙台

立会審査 : 20混合所

立入調査 : 17混合所

【第90回 立会審査・第88回 立入調査】

期 間：自 平成31年4月11日(木)

至 令和元年5月10日(金)

立会審査 : 26混合所

立入調査 : 35混合所

【立入調査部会 新規調査員 研修】

開催日：令和元年7月25日(木)

場 所：事務局ほか

出席者：新規調査員 1名、企画調査課長、奥山調査員

【第90回 アスファルト混合物事前審査委員会】

開催日：令和元年6月20日(木)

場 所：ハーネル仙台

立会審査 : 26混合所

立入調査 : 35混合所

【第91回 立会審査・第89回 立入調査】

期 間：自 令和元年7月11日(水)

至 令和元年8月 1日(木)

立会審査 : 22混合所

立入調査 : 19混合所

本部主催行事

(H31/2/1～)

【第71回 定時社員総会】

開催日：令和元年5月21日(火)

場 所：グランドアーク半蔵門

出席者：田支部長、齋藤幹事長、事務局長

審議事項：平成30年度 事業報告(案)

平成30年度 決算(案)

理事の選任に関する件

報告事項：平成31年度 事業計画

平成31年度 予算

【表紙写真】

「やまもとひまわり祭り」(宮城県亶理郡山元町)

東日本大震災の津波で大きな被害を受けた山元町の沿岸部にある高瀬地区では、津波で被害を受けた地域を農地にする整備が完了し、作物がよく育つよう肥料として去年からひまわりを植えているそうです。

ことしも、8ヘクタールほどの畑で、春に種をまいた「サンマリノ」という品種のひまわりおよそ250万本が咲き誇りました。(ひまわりは、その場で摘み取って持ち帰ることもできます！)

随 想

「六根」の感性」



広報委員長
大成ロテック株式会社東北支社
執行役員支社長 仲村 功

皆さん毎日ご苦労様です。

令和に元号が変わって早二か月が経ちました。これから夏本番、暑さが増す季節になります。暑くなると注意力が散漫になり労働災害の発生率が高まります。道路業界の労働災害の内容を分析してみると「ヒューマンエラーに起因する繰り返し型」(過去に発生した事例と同じような)の災害がほとんどです。労働災害の70%以上は人間的原因であるヒューマンエラーであると指摘されています。事故を防止するためにヒューマンエラーをなくすことができれば、事故の70%は防げるはずですよ。

私たちは身の回りの作業を行う際などに注意払う手段として、視覚・聴覚・臭覚・味覚・触覚の「五感」を活用しています。しかし、この「五感」も多忙や疲労などによってセンサー機能が低下したり狂ったりすると、事故や災害を引き起こしたり巻き込まれたりしてしまいます。

仏教の教えの中に「六根」という言葉があります。「六根」とは、目(視覚)、耳(聴覚)、鼻(臭覚)、舌(味覚)、身(触覚)、それに意(意識=こころ)が加わっています。つまり、視覚や聴覚などで見たり聞いたりしても「こころ」がこもっていないと、儒教の経典、四書の一つの『大学』の教えによる処の「心ここに在らざれば、視れども視えず、聴けども聴けず、食らえどもその味知らず」になってしまうということです。

我々道路工事に携わるもの全員で「六根」をフルに活用して、毎日おこなっている仕事と何かが違うという【予兆】を感じとってもらいたいと思います。誰かが【予兆】を感じたら作業を止め、全員で対応策を考えて、【予兆】を少しでも早く摘み取り事故・災害の防止に役立ててください。

最後に「六根」の感性を高め・磨いて道路工事におけるヒューマンエラーによる繰り返し型の災害防止に努めて頑張っていこうではありませんか。

会員だより

「女性技術者による現場見学会に参加して」



株式会社ガイアート
浜崎 あいみ

建設業会では昨今、女性の活躍が期待できる建設業への動きで、建設業界あげての女性の活躍に期待し、女性技術者の倍増計画がなされています。NE X C O東日本東北支社では令和元年6月7日に建設業界で働く女性の活躍を推進するために、女性技術者による現場見学会及び意見交換会が行われました。

私は技術営業を担当し、現場にも携わっていますが、今回は多く知識を身につけたいと思い参加させて頂きました。現場見学会はNE X C O関連女性技術者・日建連・建設こまち・橋建協など様々な団体より総勢63名もの女性技術者が一同に会し、東北道迫川橋(下)床版取替工事(橋長約215m)の橋梁の現場を見学するものでした。迫川橋の床版は供用後39年経過しており、対面通行により一時的に交通量が増大した事や、長年の経年にて雨水が侵入したことで、現場打ちのRC床版が土砂化したため、今回はプレキャストPC床版にて取替が行われておりました。現場では女性による概要説明、その後高所作業車に乗せて頂き現場全体を見渡しました。クレーンでのPC床版の設置状況を確認後、実際に現場に足を運び床版同士の接合部ルーブ継手等を確認しました。次にNE X C O東北支社に移動し道路制御センターにおいて交通管制室などを見学し、24時間365日高速道路において安全の目を光らせている事に感嘆しました。最後は女性技術者のグループ討議があり、女性が建設業で働く為の様々な忌憚のない意見が飛び交い、参加された女性技術者は心強く感じたのではないのでしょうか。

現在、建設業界では技術者は年々不足の一途をたどっており、早急な対応が必要とされています。各々の会社においては、まだまだ数少ない女性技術者ではありますが、このような機会を与えて頂き、ますます女性技術者が増え、各現場においてもしっかりと役目が果たせるよう、女性だからこそ成し遂げられる魅力のある技術者が増えることが今後の建設業界にとって大きな助けになるのではないのでしょうか。



編集後記

道建協とうほく No.66 担当

橋元 哲也（鹿島道路（株）東北支店）

佐藤 友春（大成ロテック（株）東北支社）

「道建協とうほく No.66」の発刊に際し、大変お忙しい中、ご寄稿いただきまして誠にありがとうございました。

元号が令和になり、最初の夏をいかがお過ごしでしょうか。東北南部地方では6月7日頃梅雨入りし、日照時間も少なく気温も低く農作物への影響も懸念されるような天気でした。

7月30日には、東北南部地方が梅雨明けし（平年より5日、昨年より16日遅い）高温の日が続いており、特に工事現場の方々は、熱中症対策に重点を置かれているのではないのでしょうか。

また、山形県沖地震（鶴岡市：震度6弱）が6月18日にあり、被災された方にはお見舞い申し上げます。

熱中症対策については、皆さま十分承知と思いますが、何点かポイントを記述したいと思います。



【西方寺（定義山）五重塔（仙台市青葉区）】

夏場の水分補給の目安について

まとめて飲むより定期的に飲むことで、体温上昇を抑える効果があるそうです。

- ・ 仕事前：仕事の直前（30分前）
- ・ 工作中：20分～30分ごとに時間を決めて飲む
- ・ 仕事後：直後から寝る前までちょこちょこ飲む（アルコール以外で）

甘いジュースは熱中症予防には、逆効果です。

夏のおススメとして、朝の一杯の味噌汁（塩分とミネラル）と麦茶（ミネラル）でこまめな水分補給を。

すぐできる快眠生活

快眠することで疲れもとれ、翌日も元気に活動できる。

- ・ 毎日同じ時間におきる。（休日に寝坊も2時間まで）
- ・ 起きたら朝日を浴び、日中は明るい所で過ごす。（朝に光をあびると体内時計がリセットされます）
- ・ 3食規則正しい時間に食べる（毎日同じリズムで内臓を動かすと、体内時計のリズムが整います）
- ・ 夕方以降はカフェインを控える（カフェインには覚醒作用があり、4～8時間持続）
- ・ 過剰な寝酒は不眠の元（お酒は覚醒・利尿作用があり睡眠の質を下げます）
- ・ 夜は暖色系の照明で、パソコンやスマホは避ける（夜の明るい光（特に青色・白色）は眠りの準備を妨げます）
- ・ 睡眠時間は人それぞれ、目安は6～8時間

8月は、東北各地でお祭りや花火大会があり、お盆も迎えます。皆様方におかれましては、どうか健康に留意し、暑い夏を乗り切っていただきたいと思います。【ご安全に】