

県建築設計組合

# 合同委員会で活動討議

## 情報発信や研修会開催など

新潟県建築設計協同組合(長橋雄雄理事長)は、8日、新潟市中央区のホテルオークラ新潟にて合同委員会を開き、総務、企画、事業、業務、技術の各委員会と新たに設置された特別委員会、置かれた特別委員会、今後、組合運営や活動などについて話し合った。長橋理事長は、本日から新体制での組合運営が始まる。各委員会では組合の運営と各組合への技術提供、情報提供をメインに考えており、本年度、来年度の委員会の方針を討議した。また、各委員会へ検討事項を諮問。

総務委員会では、健全な組合運営に関

する事項を検討。移動時、間や交通費の削減にZOOMの実施とテラカントの取得に取り組みほか、他団体との連携として来年度に新潟市建築設計協同組合40周年および、新潟県建築士会の70周年に向けて準備を進める。

広報や研修について検討した企画・事業委員会は、広報活動としてホームページをリニューアルし、写真の充実やタイムリーな内容の掲載、SNSの活用も検討する。またSDGsや省エネ、脱炭素などへの理解を深めるほか、10月末に視察研修会、2月ごろに三地区合同業務報告懇話会の開催も提案された。

業務委員会では、設計担当者選定に実態調査表と実績調査の整理をはじめ、業務進行管理表を活用し組合内の審査時のスケジュールのチェックを行う。

技術委員会では、技術向上へ毎年12月に開催している実務研修会について



特別委員会では、プロポーザルや入札への対応を検討。組合と組合員間の知見共有が目的。事前協議を行う。また若手同士の技術的交流も否応ない調査を進める。

### 日本精機

## ミニショベルに新風

### ICT施工補助システム

日本精機(佐藤浩一社長)は、新潟県長岡市がミニショベルのICT施工に新風を吹き込む。アイムなどの角度センサーで稼働し、掘削深度を確認しながら施工できるガイダンスシステム「HoloFee(ホルフィー)」を開発した。人手不足や熟練技術の継承問題に役立てよう。

ホルフィーは「掘削」と「フィーリング(感覚)」を掛け合わせた名称。文字通りガイダンスシステムが掘削の感覚を手助けする。経験が浅い

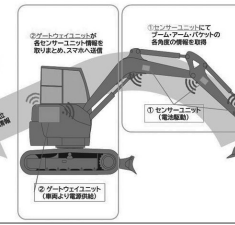
て組合員が参加したくない実務的な内容を検討するほか、県営建設からの説明会は、内容の充実を事前協議を行う。また若手同士の技術的交流も否応ない調査を進める。

配合数値で確認しながら施工をガイドする。目標値を超えたらアラームで知らせる機能がある。センサーがバケットの爪の先端の位置と地面までの距離を割り出す。それぞれの数値はゲートウェイユニットが中継し、スマートフォン専用のアプリに送る。中継器はセンサーユニットから電源供給し、センサーユニットは電池を採用している。

画期的なのは、既存のミニショベルに取り付け可能な点だ。センサーユニットは、磁石を利用して、ミニショベルの腕部のアームと、バケットの三方所に張り付ける。初期設定で5分、10分程度で設置が簡易な点

もポイントだ。大ききも小型で、センサーユニットが1250×820×48mm、重量が170×90×35mmとなっている。従来の建築用製品としてメーカーなどを手付けしており、センサー技術の知見もある。これを生かそうと、開発に着手したのは2020年3月28日。

加藤商事(加藤一芳代表取締役、三条市興野3-5-38)は、アイム株式会社に倉庫解体工事③三条市西四日町4-16④倉庫④2階建て、延べ床面積157.94㎡(エスカーブ(新潟市西蒲区番屋)⑥7月1日~8月31日



ばかりの女性社員だったこと。ユニットの磁石も強力で、掘削中にアームが揺れてもずれないことが無かった。

大型の建機はガイダンスコントロールが普及し始めている。一方で、ミニショベルの補助システムはあまり例がなかった。アイムとセンサーユニットの組み合わせが、ミニショベルの補助システムに目を付けた。アイムとセンサーユニットの組み合わせが、ミニショベルの補助システムに目を付けた。



センサーユニット

## 2021年度 県三条地域振興局地域整備部 上位落札額 ※弊社・入札ネット調べ

(単位:千円)		
工事件名	落札者名	落札価格
1 防点国36-4-5-4号一般国道403号三条北道路新布施橋上部工事[総合評価]	川田建設	223,900
2 防点国36-4-5-1号一般国道403号三条北道路道路改良その1工事[総合評価]	水倉組	195,910
3 防点国36-4-5-2号一般国道403号三条北道路道路改良その2工事[総合評価]	吉田建設	177,880
4 防点国36-4-4-1号一般国道403号三条北道路道路改良工事[総合評価]	吉田建設	124,470
5 点国緊36-4-3-6号一般国道403号三条北道路舗装その2工事	小柳建設	96,160
6 広域1補3-1-1号一級河川下条川広域河川一級(防安補正)護岸(上下条工区)工事	涌井建設工業・小柳組JV 西村組JV	95,800
7 堰改交補14-1号笠堀ダム常用洪水吐油圧シンダラー更新工事	IHIインフラ建設	88,000
8 防点国36-4-5-3号一般国道403号三条北道路農免道路ボックスカルバート工事	推進工業・マルモ建設JV	83,580
9 大規模火1-1-2号守門川大規模特定砂防(火山)1号堰堤魚道その2工事	鈴喜建設	70,900
10 防点国36-4-6-2号一般国道403号(三条北道路)軽量盛土その3工事	小柳建設	69,640
11 広域一防3-1-4号一級河川下条川堤防嵩上げ工事	小柳建設	54,900

## 2021年度 県柏崎地域振興局地域整備部 上位落札額 ※弊社・入札ネット調べ

(単位:千円)		
工事件名	落札者名	落札価格
1 治建15-7-1号一般国道353号折居橋上部製作・架設工事[総合評価]	藤木鉄工	253,500
2 単港修繕1301-1号柏崎港単港湾修繕港湾区域浚渫工事[総合評価]	植木組	251,000
3 防雪国凍32-4-1号一般国道353号防雪災害(内地国道・凍害)法面対策工事	小林組	91,800
4 交国加31-11-1号一般国道352号地域交流加速(内地国道)道路改良工事	石高建設	88,700
5 急公大重13-1-1号苗代地区防災・安全(急傾)公大・重点急傾斜面崩壊防護補工事	石高建設	86,300
6 補道防橋1301-1-1号一般国道352号道路更新防災(補正)枇杷島跨線橋塗装塗装替その1工事	諸橋塗装	82,460
7 治建15-5号付替市道21-189号線道路工(その2)工事	石高建設	76,700
8 広2緊補21-1-1号鯖石川広域河川二級(防安緊急・補正)築堤・掘削・護岸工事	丸高建設	75,200
9 補道防橋1301-1-2号一般国道352号道路更新防災(補正)枇杷島跨線橋塗装塗装替その2工事	平川塗装	74,200
10 交電立基1-1号一般県道黒部柏崎線電源立地地域対策交付金(基金)法面工事	グリーンアート	72,600
11 防雪国凍32-4-3号一般国道353号防雪災害(内地国道・凍害)道路改良その2工事	小林組	70,200

現在改良を重ねている。価格は100万円以下に抑えたい考えだ。問い合わせ先は、同社広報担当(加0258-1241 3000)内線1008。

4月に閣議決定

緊急だから「原油価格・物価高騰」等総合対策で、各市町村の補正予算では国まい棒」が方針に呼応した事業値上げされた。1977年。緊急だから少9年の発売して早い対応が望まれている。建設業界でも買値が高騰した。買値の高騰が4月の埋の受注に影響も出てきた。値上げは残念だが、政府は緊急対策により、買上げなどを進める。政府は緊急対策により、買上げなどを進める。政府は緊急対策により、買上げなどを進める。

日々の茶

緊急だから「原油価格・物価高騰」等総合対策で、各市町村の補正予算では国まい棒」が方針に呼応した事業値上げされた。1977年。緊急だから少9年の発売して早い対応が望まれている。建設業界でも買値が高騰した。買値の高騰が4月の埋の受注に影響も出てきた。値上げは残念だが、政府は緊急対策により、買上げなどを進める。政府は緊急対策により、買上げなどを進める。政府は緊急対策により、買上げなどを進める。

### 解体物件

※発注者(住所) ① 件名 ② 工事場所(用途) ③ 施設規模 ④ 解体作業業者 ⑤ 工期

三條市

■ラックランド(望月圭一郎、東京都新宿区西新橋3-18-20) ① ファミリーマート三條鶴田店解体解体工事②三條市鶴田4-4-33③店舗④平屋建て、床面積183.71㎡⑤神保産業(兼市小高) ⑥7月4日~7月28日

■加藤商事(加藤一芳代表取締役、三条市興野3-5-38) ①オーク株式会社倉庫解体工事②三条市西四日町4-16④倉庫④2階建て、延べ床面積157.94㎡(エスカーブ(新潟市西蒲区番屋) ⑥7月1日~8月31日

■ニッソ平楽局(新潟市東区太平3-1270)

■ニッソ平楽局(新潟市東区太平3-1270)

④ニッソ平楽局解体工事⑤新潟市東区太平3-1270⑥店舗④3階建て、延べ床面積404.3㎡⑦トウルワークス(新潟市北區濁川) ⑧6月1日~7月30日