

市測協だより

(第35号)

広報部会

平成20年8月発行

社団法人 福岡市設計測量業協会

福岡市中央区薬院1丁目6番16号

〒810-0022 百田興産ビル201号

TEL (092) 751-8246

FAX (092) 751-2271

<http://www.f-shisokukyo.or.jp>

E-mail: info@f-shisokukyo.or.jp

福岡市財政局理事

黒田 英俊



盛夏の候、貴協会の会員の皆様におかれましては、日頃より本市のまちづくりに多大なる貢献をいただき深く感謝いたします。

また、道路や建物などの社会資本の整備に欠くことのできない設計測量技術は、魅力あるまちづくりの円滑な推進に大きく寄与するものであり、技術向上に向けて永年にわたり技術研究や研修に取り組まれている貴協会の活動に深く敬意を表します。

さて本市では、これまで多くの公共施設を整備するとともに、必要な人材を確保してまいりましたが、今日厳しい財政状況の下にあって、これらの施設が一斉に更新時期を迎え、技術経験のある職員の退職により組織の技術力低下が懸念される一方、公共工事の品質確保に対する要求の一層の高まりや情報化の推進など様々な課題が山積しております。

これらの課題に総合的に取り組むため、本市では事業部局を大幅に再編し、既存施設の有効活用や長寿命化を図るべく、「アセットマネジメントの導入」を行うとともに、「公共工事の適正化」に向けて、職員の技術力向上、あるいは入札制度の改革等に積極的に取り組んでまいります。

本市はこれからも生活道路の整備や公園の再整備など、生活に密着し暮らしを豊かにする公共事業につきましては優先的に取り組むとともに、地場企業の皆様の受注機会の確保にも配慮してまいります。

最後になりましたが、福岡市設計測量業協会の会員の皆様には、本市のさらなる発展のために、なお一層のご支援・ご協力いただきますようお願い申し上げますとともに、貴協会のますますのご繁栄と会員の皆様方のご健勝を祈念いたしまして、挨拶とさせていただきます。

【舞鶴公園】

社団法人 福岡市設計測量業協会(市測協)会員はふくおかを愛し、ふくおかの発展に全力をつくします。

盛 夏

社団法人 福岡市設計測量業協会
会 長 長谷川 敏治



猛暑の候、会員の皆様には益々ご健闘のこととお察し申し上げます。

また平素から協会の活動に対し格別のご協力を頂き厚くお礼申し上げます。

国、地方の財政悪化が叫ばれる中、政府は平成20年5月『道路特定財源等に関する基本方針』を閣議決定し、本年の税制抜本改革時に道路特定財源制度を廃止して、平成21年度から一般財源化するなど、私共の業界におきましても依然として先行きの不透明観がぬぐいきれない状況が続いております。

そのような中、国土審議会が答申した国土形成計画は五つの戦略的目標を掲げています。なかでも「東南アジアとの円滑な交流・連携」、「**新たな公**を機軸とする地域づくり」は今後の業界発展のチャンスと考えます。

きめ細かな地域づくりの担い手として**新たな公**の役割が重要とされ、**新たな公**とは、行政と協同して行政と住民の中間的な役割を担う個人や非営利組織(NPO)、企業といった多様な民間主体を指しています。

当協会も地域に根をはやし行政と協同し、アジアの拠点となる福岡市の街づくりに貢献できる『市測協』に発展していかなければならないと考えます。

最後になりましたが会員の皆様のご健闘とご発展を祈念申し上げます。



理 事 会 報 告

1月25日 ・役員選考委員の選出について
・地籍調査推進協議会について

1月25日
~2月5日 ・福岡市へのPR活動実施

2月18日 ・福岡市へのPR活動実施報告
・役員選考委員会より選考方法の報告

3月24日 ・役員選考委員会の選考結果報告
・平成20年度予算案の検証
・「測量の日」行事実施の承認
・賛助会員会費規程の改正について

4月25日 ・平成19年度事業・決算報告
・平成20年度事業計画・予算案について
・総会の進行について
・「測量の日」行事について

5月27日 ・総会の進行について

6月 9日 ・組織の編成について

・「測量の日」行事報告

7月 7日 ・福岡市へのPR活動編成について

・市測協だより第35号について

・経営者研修会について

・新入会の承認(賛助会員)日本乾溜工業(株)

平成20年通常総会開催

5月27日、中央区天神のオークホテル博多ロイヤルにおいて平成20年度通常総会を開催した。

議長に(株)コンテックの紫村浩明氏が選出され、議事の審議を行い、各議案については原案どおりに可決された。

- 第1号議案 平成19年度事業報告の承認
- 第2号議案 平成19年度収支決算の承認
- 第3号議案 会費規程の改正(賛助会費)
- 第4号議案 平成20年度事業計画
- 第5号議案 平成20年度収支予算
- 第6号議案 理事の選任
- 第7号議案 監事の選任



▲長谷川会長挨拶

なお、理事改選に伴い、新会長に(株)西部技術コンサルタントの長谷川敏治氏が再任された。

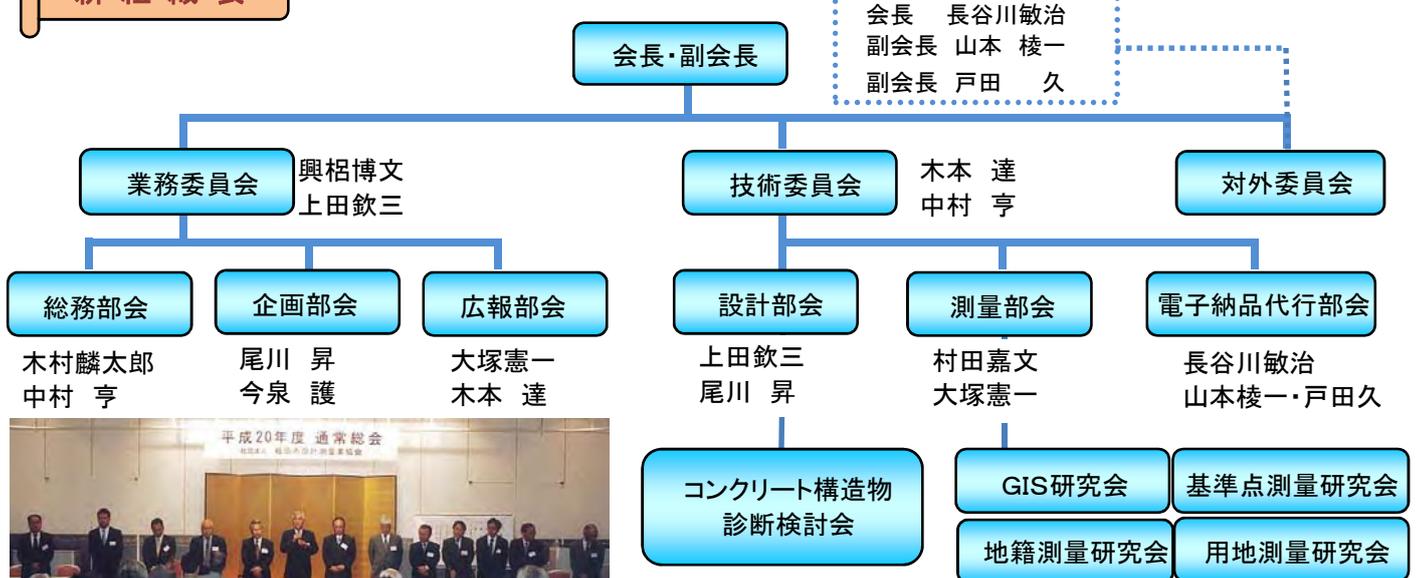
また、議事終了後、今期で退任された松尾卓氏、西村行正氏、松尾憲親氏に長谷川会長より感謝状が手渡された。

皆様、永い間、当協会の運営と発展にご尽力いただき、誠にありがとうございました。



▲左から 松尾(卓)氏、西村氏、松尾(憲)氏の退任挨拶

平成20年度 新組織表



▲新役員の紹介

平成20年度より新体制で協会を運営して頂く新役員の皆様
これからよろしくお願ひいたします。

- | | |
|--------------------------|-----------------------------|
| 会 長 長谷川敏治 (株)西部技術コンサルタント | 理 事 木村麟太郎 (株)スリーエヌ技術コンサルタント |
| 副会長 山本稜一 (株)アジア建設コンサルタント | 理 事 大塚憲一 (株)大高開発 |
| 副会長 戸田 久 九州中央測量(株) | 理 事 中村 亨 (株)タイセイ技建 |
| 理 事 木本 達 九州コンサルタント(株) | 理 事 尾川 昇 都市企画センター(株) |
| 理 事 興 昭博文 九州測量設計(株) | 理 事 上田 欽三 福岡建設コンサルタント(株) |
| 理 事 村田嘉文 (有)国土調査事務所 | 監 事 芳野博昭 芳野測量設計(株) |
| 理 事 今泉 護 新日本測量設計(株) | 監 事 高橋義信 高橋公認会計士事務所 |

特集

街区基準点について

1 街区基準点の管理保全の重要性

街区基準点は他の公共基準点と比べて配点数も多く、広範囲を短時間で測量された結果、利便性に富み、公共事業や測量作業の迅速・効率化が可能となり、その効果は社会基盤整備に役立っています。又、法務局は土地の分筆登記時、近傍に街区基準点が存在する場合は、その街区基準点を使用するように指導し義務化しています。街区基準点は大変重要な公共基準点です。管理者、使用者が協力し管理保全に努力する責務があります。



街区三角点



街区多角点



節点



補助点



補助点

2 基準点包括使用承認書

- 当協会は福岡市より基準点包括使用の承認済み。(H20.4.1)
- 当協会員の方は福岡市へ基準点使用承認申請書を提出する必要はありません。
- 測量作業者は、『基準点包括使用承認書』の写しを携帯して下さい。又、使用条件の厳守をお願いします。
- 写しは街区基準点成果の交付時に発行します。



3 街区基準点成果の閲覧(点名の検索)、交付、使用報告書の提出義務

《 点名の検索 》

- 1.当協会のホームページで、基準点名検索機能を利用して検索。
- 2.当協会の事務局窓口で街区基準点網図より点名の検索。

(注意事項)

法務局、福岡市役所でも点名検索は可能ですが、窓口が混雑しますので、協会員の利用は厳禁です。

《 成果の交付 》

- 1.成果には当協会の交付印を押印して交付します。
- 2.不良成果使用の防止、使用状況の把握には交付窓口を一本化する事が目的達成の最善策です。
- 3.当協会の交付印がある成果を使用して測量して下さい。

《 使用報告書 》

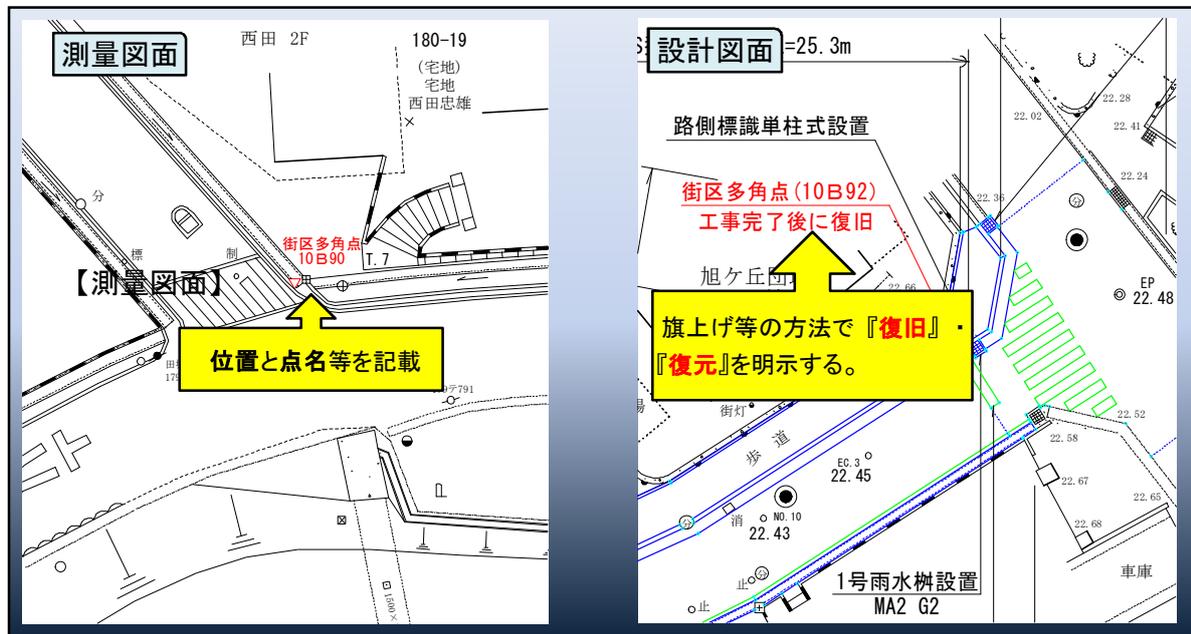
基準点測量が完了したら必ず当協会に使用報告書を提出して下さい。(基準点の変動、異常等の早期発見や分析解析に必要です)



4

測量図・設計図面に街区基準点の位置情報など記載

工事に伴い移転・復旧が必要になった公共基準点は原因者の負担で、基準点の機能回復が必要になります。工事業者の不注意で亡失しないように、測量・設計の図面に基準点の位置などを明示しておく必要があります。



5

街区基準点の復元・復旧について

街区基準点の復元・復旧の作業は、**測量法に定める測量士及び測量業者**でないと実施できません。

《 復元 》

1. 補助点のみが復元の対象です。(亡失点は対象外)
2. 街区三角点・街区多角点は復元の対象外です。
3. 復元測量の方法は当協会のホームページよりダウンロードして下さい。

《 復旧 》

1. 街区三角点・街区多角点は復旧の対象です。
2. 公共測量作業規程の準則に準拠し実施する。
3. 基準点の復旧は全て公共測量の手続きが必要です。

6

委託業務の測量成果の一部として納品

福岡市の委託業務で与点として街区基準点を使用した時は、測量の品質確保の為、当協会の交付印のある成果を測量成果の一部として納品する。

■必修

- ・使用与点の成果として成果簿に添付(義務)
- ・当協会の交付印のある原本(完了検査時の検査項目とする)



測量成果簿

設計部会だより

【コンクリート構造物の調査・診断業務】の実施体制の決定

設計部会では昨年、「コンクリート診断業務について」当協会員による委託業務を提案し、参加の募集を行いました。

さらに、平成20年1月発行の「市測協だより」(第34号)に掲載した診断専門業者につきましては、コンクリート診断、分析等には多くの分析機器、専門技術者が必要であります。そこでこの分野において高い評価を得ている(株)太平洋コンサルタントより、協力をさせていただくことになりました。(現在参加:18社)

福岡市内のコンクリート構造物について、適切な維持管理が行えるよう調査・診断・補修提案の協力を得ながら、今後一緒に技術研修を行ってまいります。これから参加される各社は事務局までお知らせください。

コンクリート構造物診断検討会	リーダー	アジアエンジニアリング(株)	古川好徳
	サブリーダー	(株)昭和建設コンサルタント	加藤繁樹
	サブリーダー	(株)スリーエヌ技術コンサルタント	福澤一博

目的

わが国の社会資本ストックは相当な規模となっており、適切な維持管理を行い、その有効利用を図ることの重要性が高まっています。

また、国と地方の厳しい財政状況の中で、近い将来、高度経済成長期に整備された大量の社会資本ストックの老朽化が進み、集中的に多額の更新投資等が必要とされる事態が懸念されます。

このような状況のなか、我が街福岡市の既存社会資本ストックの整備の効果を相乗的に高める工夫を行っていきと共に、社会資本の更新時期の平準化、維持管理や更新を考慮に入れたトータルコストの縮減等を図るため、総合的な資産管理手法を導入し、効率的・計画的な維持管理が出来るように技術向上を行い、福岡市の一躍を担えるようにすると共に当協会員にすると共に当協会員の発展を期するものであります。

コンクリート構造物の調査・診断業

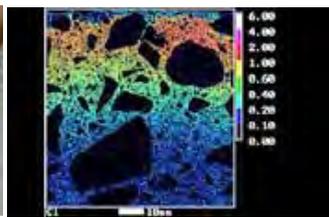
昭和30~40年代の高度経済成長期、国内ではコンクリート構造物の建設が相次ぎました。

およそ半世紀を迎えた近年、それら建造物の老朽化が急速に進んでいます。国土交通省の調べによると、全国にある15m以上の橋梁(約14万橋)のうち、建設後50年を超えるものは、現状で約1割。しかし2026年には5割ほどになるといわれています。【(株)太平洋コンサルタントHPより引用】

コンクリート試験



▲乾燥収縮試験



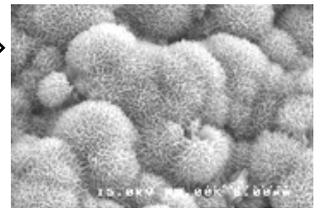
▲EPMA(電子線マイクロアナライザー)を用いたコンクリート診断

コンクリート診断

耐久性や劣化の度合いなど、コンクリートの安全性を見極める



▲走査型電子顕微鏡装置外観



▲拡大写真例

賛助会員の紹介

プロ仕様

宗太郎 5

☆セット内容☆

本体・電池パック×2個・充電器
ビット2本(4.3mm/6.5mm)ケース

定価:134,400円(税込)

高出力
高寿命

リチウムイオン電池搭載で
作業性さらさら
パワーアップ

短納期・高品質
測量資材はすべておまかせ!

ホームページをリニューアル
「カクマル」で検索

前向きなハート&テクノロジー

株式会社 カクマル

住所/〒814-0104 福岡市城南区別府3-17-17
TEL/092-851-5656 FAX/092-831-8405

測量部会だより

技術委員会の測量部会においては平成20年度より【GIS、地籍測量、基準点測量、用地測量】4部門の研究会を立ち上げ各研究会の測量部会員とともに、技術力の向上・情報収集・新規事業の創出・発注者への提言などを目的として活動していきます。

研究会	研究会リーダー	取組内容
GIS	九州中央測量(株) 大坪啓輔	<ul style="list-style-type: none"> ・街区基準点名検索システムの維持管理 ・GISを測量の各分野に応用と活用 ・会員のスキルアップに貢献
地籍測量	(株)高田工務所 高田 力	<ul style="list-style-type: none"> ・基準点関係(C, D工程)のみでなく一筆測量(F工程)も含めて当協会の測量部会員の技術力を集結してGISの基礎データの基になる高品質の成果を作成し市に納品する。 ・地籍調査の重要性について各関係者との協議を重ねていく
基準点測量	福高総合技術コンサルタント(株) 井上正則	<ul style="list-style-type: none"> ・街区基準点の管理について(閲覧、交付、現況報告等) ・基準点の復旧・復元測量について ・都市基準点、水準点の管理について ・会員のスキルアップに貢献
用地測量	大正測量設計(株) 荻野 洋	<ul style="list-style-type: none"> ・狭あい道路の測量について ・地積測量図の作成について ・公共用地の座標化について ・GISの活用について

賛助会員の紹介



雨水地下貯留浸透施設
プレキャスト遊水池
雨水流出抑制、水環境の保全に大きな役割をになう！

プレキャスト雨水地下貯留施設協会会員
株式会社 九コン
福岡県糟屋郡新宮町緑ヶ浜4-14-1
TEL 092-963-0061
FAX 092-963-0879

特徴	<空間貯留池> 空間貯留池は鉄筋コンクリートにより空間をつくるもので、さまざまなオンサイト貯留だけでなく、汚濁負荷の高い越流水のオフサイト貯留としても、その維持管理の効率や貯留池内部での制御が容易な施設を構築できる。	長所	<ul style="list-style-type: none"> ・空間があり貯留効果が目視できる。 ・施設内に直接入坑できるため、泥、ゴミ等の除去が直接できる。 ・工場製作のブロックを設置・連結(緊張)するだけで概ね終了するため、熟練工を必要としない。 ・造成工事中の泥・ゴミ等の流入があった場合の管理が容易である。 	認可推薦	(財)下水道推進機構 [プレキャスト式雨水地下貯留施設技術マニュアル] (社)雨水貯留浸透技術協会 [雨水技術推薦書1号]
環境	・流末に設置するため、工事期間中の泥・ゴミ等の流入が見込まれることに対して、先に調整池を設置でき、また管理が可能で周辺住民への環境配慮が可能である。	短所	<ul style="list-style-type: none"> ・構成するブロックがコンクリート製であるため、据付に大型重機を必要とする。 ・部材重量があるため軟弱地盤上に施工する場合は対策が必要である。 	実績(累積)	666件 ～平成20年3月(856, 226m3)



西日本建技株式会社 代表取締役会長 鍋山 昌生
《(社)建設コンサルタンツ協会会員 第612号》

ISO9001 認証取得
ISO14001

※ 測量・設計・調査・電子納品・施工管理を主な業種とする会社です。

《登録》

- ・建設コンサルタント 建(17)第6876号
- ・測量業者 建(3)-25011号
- ・労働者派遣事業 特40-300128

【本 社】福岡市博多区博多駅南1-4-5博多駅南QRビル
TEL(092)441-7676 FAX(092)441-1005
ホームページ http://www.wctkk.co.jp
E-mail nishiken-h@wctkk.co.jp
【東京支店】東京都荒川区西日暮里5-26-7クレセントビル9階

第12回あそこまでなんぼ!

■ 6月3日、恒例の『あそこまでなんぼ』を福岡市中央区天神の天神中央公園で開催した。

来賓に黒田福岡市財政局理事、菱山国土地理院九州地方測量部長、山本(社)福岡県測量設計コンサルタント協会長をお迎えし、公園の木々の緑も深まるなか盛大に行われた。

今年は「測量の日」が制定されて20年の節目の年にもあたり、通常の歩測での距離当てと、シルバコンパスを使った昨年の「伊能忠敬の地図づくり」の体験を応用して、福岡国土建設専門学校と福岡建設専門学校の生徒達による歩測とコンパスを使った座標計算での面積測定競技を行った。

いずれもかなりの精度に当時の測量の正確さに感心した。



▲歩いて測ろう! あそこまでなんぼ 正解129.41m

1位正解者 福岡市西区 福田様 129.50m



▲コンパスを使った面積測定 1624.06㎡

1位正解者 柳川市 松藤様 1612.99㎡

写真提供: 読売新聞「よみうりかわらばん」



▲ 協会スタッフ



賛助会員の紹介

「福コン」

おかげさまで、地元で育ち親しまれ42年
私たちは、社会への貢献を合言葉に
道路パトロールを実施中です。

福岡コンクリート製品協同組合



国土交通大臣賞受賞！おめでとうございます

■ 7月10日、芳野測量設計㈱の代表取締役芳野博昭氏が長年に亘って、測量・設計業に従事されたことにより、このたび国土交通大臣表彰(建設事業関係功労/測量事業等関係)を受けられました。

この賞は、長年にわたり職務に精励し、建設産業界の発展に寄与した個人等の功績を称えるもので、測量事業関係では福岡県から芳野博昭氏が選ばれました。

当協会においては理事として4期、今年度から監事となられ、これからも協会の発展にご尽力いただきますようお願いいたします。

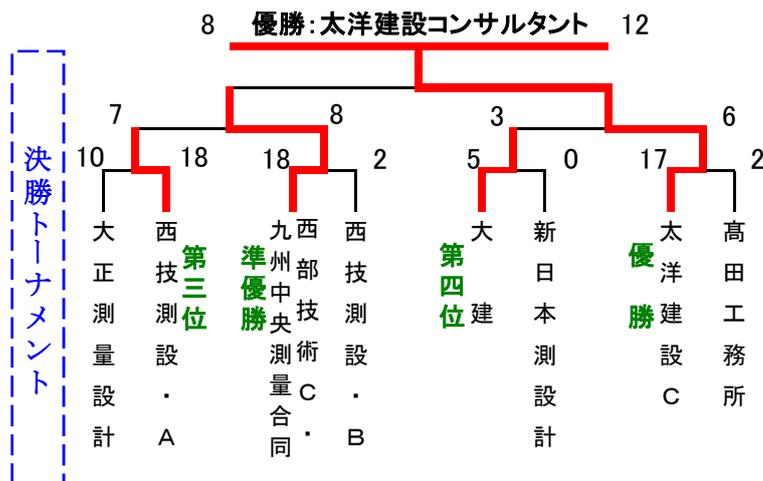


▲ 受賞した芳野博昭氏

ソフトボール大会開催

■ 5月16日、五月晴れの空の下、雁ノ巣レクリエーションセンターで第25回ソフトボール大会を開催した。

参加12チームが4ブロックに分かれて熱戦を行い、大会の常連でもある太洋建設コンサルタント㈱チームが念願の初優勝を飾った。



▲初優勝 太洋建設コンサルタント㈱チーム

お知らせ

平成20年度経営者研修会の日程決定

日時：平成20年10月24日(金)
場所：ホテルモントレ ラ・スール福岡



詳細は後日お知らせいたします。

賛助会員の紹介

スーパーボックスカルバート

プレキャスト部材による大型ボックスカルバートの構築技術で工期短縮、品質向上および経済性に貢献します。



株式会社 福岡ヤマックス

福岡市博多区博多駅前 1-18-7 博多電気ビル 1F

TEL: 092-473-2755 FAX: 092-473-2610

代表取締役社長 茂森 潔

■ 事業内容: コンクリート二次製品販売



Group

健康メモ

夏の暑さにご用心!

今年も暑い日が続いています。外での仕事が多い技術者の皆さん熱中症に気をつけましょう!

熱中症とは、暑い環境で生じる障害の総称で、次のような病型があります。スポーツで主に問題となるのは熱疲労と熱射病です。

■熱失神

皮膚血管の拡張によって血圧が低下、脳血流が減少しておこるもので、めまい、失神などがみられます。顔面そう白、呼吸回数増加、唇のしびれなどもみられます。脈は速くて弱くなります。

■熱疲労

大量の汗をかき、水分の補給が追いつかないと脱水がおこり、熱疲労の原因となります。脱水による症状で、脱力感、倦怠感、めまい、頭痛、吐き気などがみられます。

■熱けいれん

大量に汗をかき、水だけを補給して血液の塩分濃度が低下した時に、足、腕、腹部の筋肉に痛みを伴ったけいれんがおこります。暑熱環境下で長時間の運動をして大量の汗をかく時におこるもので、最近ではトライアスロンなどで報告されています。

■熱射病

体温の上昇のため中枢機能に異常をきたした状態です。意識障害(応答が鈍い、言動がおかしい、意識がない)が特徴で、頭痛、吐き気、めまいなどの前駆症状やショック状態などもみられます。また、全身臓器の血管がつまって、脳、心、肺、肝、腎などの全身の臓器障害を合併することが多く、死亡率も高くなります。【大塚製薬(株)HPより引用】

熱中症の救急処置

■涼しい場所で水分補強

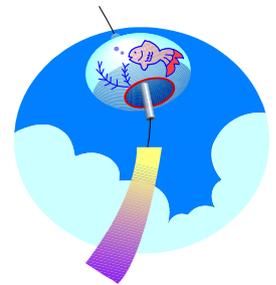
涼しい場所に運び、衣服をゆるめて寝かせ、水分を補給すれば通常は回復します。

足を高くし、手足を末梢から中心部に向けてマッサージするのも有効です。

吐き気やおう吐などで水分補給ができない場合には病院に運び、点滴を受ける必要があります。

■食塩水を補給

生理食塩水(0.9%)を補給すれば通常は回復します。(スポーツ飲料等)



体調不良は事故のもと

体調が悪いと体温調節能力も低下し、熱中症につながります。疲労、発熱、かぜ、下痢など、体調の悪い時には無理をしないことです。

喉が乾いてからでは遅いのでこまめに水分補給をしましょう。

賛助会員の紹介

測量・設計・計測データをリアル高速3次元化へ

画像機能が測量作業を変える!

(株)トプコン販売 正規代理店

株式会社 水上洋行

福岡市東区箱崎埠頭3丁目1-22

Tel 092-641-2561 Fax 092-641-2487

URL <http://www.mizukami-abroad.co.jp>



業務内容

コンクリート二次製品製造・販売及び製品工事
地質調査・ボーリング工事・総合建設業

特殊工法

BCCS工法

BCCS (Box Culvert Carriage System) 工法は、従来クレーン等の大型機械を使用していたプレキャストボックスカルバートの敷設工法に代わり、新たに開発した自走式台車を使用して、ボックスカルバートを発進ヤードから移動運搬し敷設する工法です。

施工イメージ

BCCS



取扱製品



パイプ

PHCB® 汎
CPRCB® 汎
RCB® 汎



ヒューム管

外圧管(B,C)
小口径推進
NS推進
WY®パイプ



ボックス

PCボックス
RCボックス
大型ボックス
アーク型ボックス



道路用製品

側溝・溝蓋
横断暗渠
L型擁壁
S・S・P版
51号溝水ブロック



水谷建設工業株式会社

本社 〒812-0043 福岡市博多区監箱4-1-8
支店 TEL (092) 451-5811 FAX (092) 441-3229
本店 〒825-0001 田川市大字伊加利2193
工場 TEL (0947) 44-2111 FAX (0947) 45-9439
北九州営業所・熊本営業所

元気なこんな方ご紹介

◆会員の皆様の中には、いろいろな趣味をお持ちの方々がいらっしゃいます。
今回は、野菜作りを楽しんでおられる、大光技術コンサルタント(株)の武藤社長さんをお訪ねしました。

Q 家庭菜園を始められてどれくらいですか？

A 約6年ですね。

Q 広い畑ですが、面積はどれくらいですか？

A 約85㎡位です。

Q 一年を通じて、どんな作物を作っていますか？

A 春は大根、ジャガイモ、キャベツ、夏はトマト、ナス、キュウリ、カボチャ、すいか、メロン等ですね。
秋はピーマン、オクラ、秋ナス、冬は白菜、大根、ジャガイモ、キャベツ等です。

Q ちなみに今は何が出来てて、お勧めですか？

A トマト、ナス、インゲン豆ですね、これからはスイカも取れますよ。

Q どんなどころが苦勞ですか？ 反対にどんなどころが楽しいですか？

A 苦勞は害虫予防です。

虫は成長段階に応じて対応しなければいけないので大変ですよ。

また、カラスやタヌキ、イノシシ等にせっかくできた作物を食べられた時は本当にがっかりしますよ。

一番楽しいのは床作りの段階から植え付けた作物が成長していくところです。

それから畑仲間との交流は楽しいですね。出来た作物の交換やおいしい食べ方を教えてもらったり、年2回は畑でバーベキュー等の懇親会をして盛り上がっています。人に差し上げて、「おいしい」と言われるのがまた楽しみの一つです。

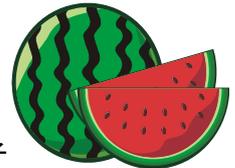


～インタビュー後記～

土日は一日に2回も畑に出かけられる等、本当に野菜作りを楽しんでおられるのが良くわかりました。

私も出来た野菜をいただいたこともあります本当においしかったです。

皆様もこんな趣味を持っているとか、こんな素敵なお仕事をしているおられる方とかを、ご存知でしたらぜひご紹介ください。



広報部会：竹尾まき子

協会員の近況

【新入賛助会員】

- 日本乾溜工業(株) 代表取締役 内 倉 貢 (平成20年 7月)
〒812-0054 福岡市東区馬出1丁目11番11号 TEL 632-1050・FAX 632-1082

【代表者変更】

- 松永測機(株) 代表取締役 柴 田 潔 孝 (平成20年 4月)
- (株)豊田工務所 代表取締役 豊 田 啓 一 (平成20年 5月)
- 西技測量設計(株) 代表取締役 竹 下 達 男 (平成20年 6月)

【住所変更】

- 五代産業(株) 五代産業(株) 代表取締役 五代 隆 夫 (平成20年 2月)
〒814-0031 福岡市早良区南庄2丁目11番5号 TEL 841-2381・FAX 841-2382
- (株)タカラコンサルタンツ (株)タカラコンサルタンツ 代表取締役 田中 隆 夫 (平成20年 3月)
〒810-0022 福岡市中央区薬院2丁目2番24-403 TEL 737-0200・FAX 737-0220

賛助会員の紹介

コンクリート二次製品メーカー

株式会社 

■福岡営業部 〒811-1102 福岡市早良区東入部5丁目15番7号
Tel.092-872-3310 Fax.092-872-3318



<http://www.yamau.co.jp>

YAMAU



社団法人 福岡市設計測量業協会(市測協)会員数 正会員 82社・賛助会員 15社

平成20年8月現在

設計部会 40社

(株)旭建設コンサルタント エコエンジニアリング(株) 極水設計(株) 佐藤設計(株)	アジアエンジニアリング(株) (株)エム・ケー・コンサルタント (株)クマガイ設計測量事務所 産業開発コンサルタント(株)	(株)アジア建設コンサルタント (株)エムテックエンジニアリング 玄洋技術(株) (株)サンコンサル (株)スリーエヌ技術コンサルタント (株)大陸総合コンサルタント 第一総合技術(株) (株)都市計画設計事務所 (有)野田土木設計事務所 (株)富士総合技術コンサルタント	エイコー・コンサルタンツ(株) 九州コンサルタント(株) 五光設計(株) (有)シティ・シビル・コンサルタント (株)西部技術コンサルタント (株)タカラコンサルタンツ (株)大建 都市企画センター(株) (株)博多土木コンサルタント (株)不動エンジニアリング
--	--	---	--

測量部会 42社

(株)アイエスプランング 井野測量設計 (株)ガイア 共和航業(株) (株)九州技術協力 島西測量設計(株) 大正測量設計(株) 大樹測量設計(株) (株)トーコン 西技測量設計(株) (株)明和技研	(株)アオイ (株)エイティティ福岡 春日総合技術(株) 技研測量設計(株) (株)コンテック (株)ジ (株)高田工務所 (株)タイセイ技建 (株)豊田工務所 花本測量設計(株) 芳野測量設計(株)	(有)アトラ 榮邁測量設計(株) 基洲測量(株) 九州測量設計(株) (有)国土調査事務所 新日本測量設計(株) (株)大高開発 筑紫測量設計(株) (株)中村測建 (株)ヒカリ建設コンサルタント	(株)イズミ 榮和測量設計(株) 共立設計(株) 九州中央測量(株) 三栄測量設計(株) (有)セイワ測量設計 大光技術コンサルタント(株) (株)デヴァイス藤原 (株)永田測量設計事務所 福高総合技術コンサルタント(株)
--	--	---	--

賛助会員 15社

大野コンクリート(株) (株)実測 (株)福岡ヤマックス (株)水上洋行	(株)カクマル 西日本建技(株) 福井コンピュータ(株)福岡営業所 水谷建設工業(株)福岡支店	(株)九コン 日本乾溜工業(株) (株)松尾測機 (株)ヤマウ	五代産業(株) 福岡コンクリート製品協同組合 松永測機(株)
---	--	--	--------------------------------------

テストTIME

つぎの動物の名前はなんでしょう。

- ① 駱駝
- ② 長尾驢
- ③ 海驢
- ④ 栗鼠
- ⑤ 縞馬
- ⑥ 麒麟
- ⑦ 兎
- ⑧ 家鴨
- ⑨ 駝鳥
- ⑩ 狸

答えがわかった方は、住所・氏名・年齢・電話番号をご記入のうえ、郵便・FAX・Eメールで、当協会事務局へ9月30日までにご応募ください。正解者の中から、抽選で3名の方に二千円の図書カードを進呈いたします。なお、当選者発表は次号にて行います。

あて先 〒810-0022 福岡市中央区薬院1丁目6番16号 百田興産ビル201号
社団法人 福岡市設計測量業協会
FAX 092-751-2271 Eメール info@f-shisokukyo.or.jp

市測協だより34号の解答

- ① 医食同源(いしょくどうげん)
- ② 八面六臂(はちめんろっぴ)
- ③ 一気呵成(いっかかせい)
- ④ 快刀乱麻(かいたうらんま)
- ⑤ 泰然自若(たいぜんじやく)
- ⑥ 頑固一徹(がんこいってつ)
- ⑦ 白砂青松(はくさしや)せいしょう
- ⑧ 百花繚乱(ひゃっかりょうらん)

正解者の中から抽選の結果、次の方に図書カードをお送りしました。

○ 佐々木 憲一 様

○ 山浦 久続 様

○ 久富 静江 様

多数のご応募ありがとうございました。