

市測協だより

(第37号)

広報部会

平成21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

福岡市道路下水道局

局長 岩崎 憲 彰



晩夏の候、貴協会会員の皆様におかれましては、日頃より本市道路、河川、下水道事業の推進に、多大なる貢献をいただき深く感謝申し上げます。

本局は、道路事業、河川事業、下水道事業の3つの都市基盤の整備、管理といった本市まちづくりの重要な責務を担っております。

その都市基盤の整備にあたり重要な役割を担う設計測量技術に関しまして、高い技術力を保持し続けるため技術研究や研鑽を積み重ねている貴協会の活動に深く敬意を表します。

本市の財政状況は大変厳しいものがありますが、その状況下においても市民のみなさまに安全で安心して暮らせるまちづくりに向け本局の3事業を推進しております。

まず、道路事業に関しましては、平成20年度に「福岡市道路整備アクションプラン2011」を策定し、基本的な考え方を、活力あるまち「ふくおか」をささえる道づくり、住みよいまち「ふくおか」をささえる道づくり、みんなで守り育むまち「ふくおか」をささえる道づくりという3つのビジョンにまとめ、平成23年度までの目標などを定めております。

河川事業につきましては、2級河川の都市基盤改修区間をはじめとして、準用河川などの改修を実施し、治水安全度の向上に努めております。

また、下水道事業に関しましては、本年4月に、今後10年間で本市の下水道事業が目指す姿を基本理念として定めた「福岡市下水道ビジョン2018」を策定しております。あわせて、ビジョンの目標達成に向け、平成24年度までの経営方針を定めた「福岡市下水道経営計画2012」を策定しております。

福岡市設計測量業協会の会員の皆様におかれましては、今後とも福岡市の道路、河川、下水道事業の推進に更なるご支援、ご協力を賜ります様お願い申し上げます。

最後になりましたが、貴協会のますますのご発展と、会員皆様方のご健勝、ご繁栄を心よりお祈りいたしまして挨拶とさせていただきます。

[写真:百道浜]

盛 夏

社団法人 福岡市設計測量業協会

副会長 戸 田 久



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。

また日頃より協会の活動に対しご理解、ご協力を頂き有り難く厚くお礼申し上げます。

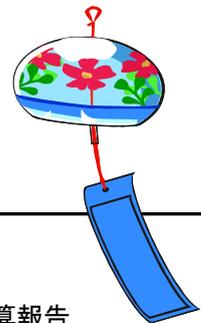
昨秋のリーマン・ショック以降、100年に一度という未曾有の大不況に自動車産業をはじめあらゆる業界が非常に厳しい状況にあります。

日本建設業団体連合会の調査では、平成21年5月現在において、官公庁及び民間からの受注が七ヶ月連続で44%の減(前年同月比)と報告があります。さらには、官公庁のうち地方の機関よりの受注は、29%の減となっております。

このような状況のなか、当協会では今後の打開策として、各委員会の活動を今まで以上に活発に行い、技術委員会においては各専門の研究会を設け、協会員の技術の向上及び新規事業の開拓に向け勉強会を行っております。

「市測協」は会員一丸となって不況の荒波を乗り越え、「福岡市の街づくり」に貢献し、福岡市民の皆様と共にますます発展していくよう、鋭意努力してまいります。

最後になりましたが会員の皆様のご健勝とご発展を祈念申し上げます。



理事会報告

1月23日 ・福岡市へのPR活動報告
 ・福岡市への要望について
 ・会費見直しの提案

1月23日
 ~1月26日 ・福岡市へのPR活動実施

3月16日 ・平成20年度決算見込み
 及び21年度予算について
 ・入会金及び会費規程の改正案について
 ・街区基準点調査について
 ・災害支援活動組織作りについて
 ・「測量の日」行事について

4月25日 ・平成20年度事業・決算報告
 ・平成21年度事業計画・予算案について
 ・入会金及び会費規程の改正について
 ・総会の進行について
 ・「測量の日」実施要項

福岡市災害支援対策組織図について

5月22日 ・総会の進行について

6月10日 ・「測量の日」行事実施報告
 ・平成21年度各部会事業計画について

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37号について
 ・経営者研修会について

平成21年度通常総会開催

5月22日、中央区天神のアークホテル博多ロイヤルにおいて平成21年度通常総会を開催した。

総会挨拶のなかで、長谷川会長は「業界にも不況の影響があるが協会としてまとめ、明るい未来が拓けるよう頑張っていこう」と述べ、業界発展と更なる技術の向上を求めた。

議事では、議長に(株)昭和建設コンサルタントの宗道昭氏が選出され、各議案の審議を行い、議案は原案どおりに可決された。

- 第1号議案 平成20年度事業報告の承認
- 第2号議案 平成20年度収支決算の承認
- 第3号議案 平成21年度事業計画の承認
- 第4号議案 平成21年度収支予算の承認
- 第5号議案 入会金及び会費規程改正の承認



▲ 長谷川会長挨拶

総会終了後、(株)サンコンサルの山本旗年社長の乾杯の音頭で懇親会が開かれ、国会議員、顧問の市議団、福岡市関係各位のご来賓の方々による激励の言葉を頂き和やかに歓談した。なお、会員は一層の親睦を深め、業界発展に尽力することを誓った。



▲ 山本旗年氏の乾杯挨拶

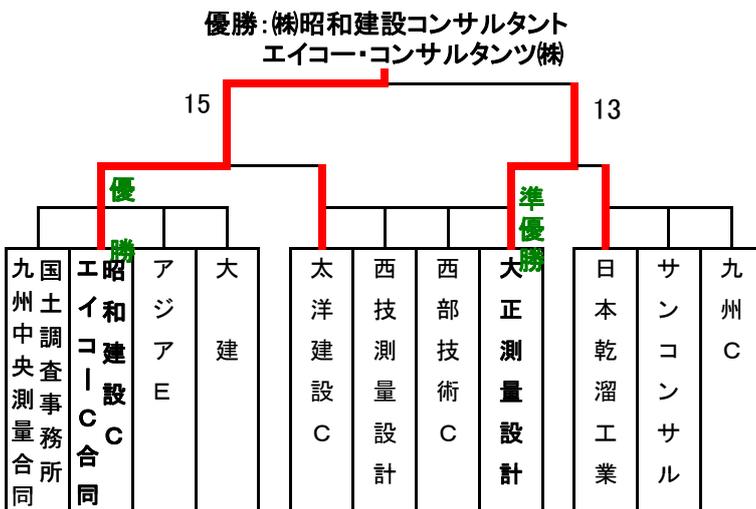


▲ 懇親会場にて

ソフトボール大会開催

5月15日、東区雁ノ巣レクリエーションセンターで第26回ソフトボール大会を開催した。

会員11社による社員ら160人が五月晴れの空の下、ハツラツとしたプレーで熱戦を繰り広げ、予戦を勝ち抜いた決勝トーナメントでは、(株)昭和建設コンサルタントとエイコー・コンサルタンツ(株)の合同チームが大正測量設計(株)チームとの接戦を制し初優勝した。



▲ 昭和建設C・エイコーC合同チーム

測量の日記念行事開催

第13回あそこまでなんぼ!

6月3日、測量の日の行事として恒例の『あそこまでなんぼ!』を中央区天神の天神中央公園で行った。

当日はあいにくの雨になったが、来賓に黒田福岡市財政局理事、佐々木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ツ協会長をお迎えし、色とりどりの傘が行き交うなか、決められた区間の距離を当てる歩測を楽しんだ。

公園内では、福岡国土建設専門学校による地図検定クイズも行われ、難問に挑戦する方も多かった。

また、歩測の回答の締め切り後、正確な距離が測定されその数値に近い方に賞品が渡された。

距離正解値	123.95m		
1位	デジタルフォトフレーム	熊谷卓馬	123.80m
2位	IH調理器	佐藤哲郎	124.17m
3位	体脂肪計付体重計	松ヶ野勇	123.66m

測量機器・パネル展

今年は映画「劔岳・点の記」をメインに福岡市庁舎1階ロビーにおいて福岡の古い地図や、明治の測量機器と現在の機種等を展示した「測量機器・パネル展」を測量の日記念行事として同時開催した。

会場には、女子高校生から81歳の男性まで、幅広い市民の方が訪れ熱心に展示物に見入っていた。

展示会場でのアンケートご意見 ()内は年齢

- ・ 測量機器を見ていると昔の人達は大変だったと思った。(19)
- ・ 見たこともない測量の機器がたくさんあり、ワクワクした。(18)
- ・ 測量機器の進化にびっくりした。(19)
- ・ タイガー計算器、懐かしく拝見しました。私達の時は、ミラーテストでした。鏡と太陽の光で方向を定めサイン・コサインで距離を出していた。(81)
- ・ タッチパネルの道路台帳システムが良かった。劔岳の上映も感動した。(45)
- ・ 機械がプリズムを自動追尾するのが面白かった(19)
- ・ 地図の昔と今を比べると当時の環境が分かり大変興味深かった。(27)
- ・ 昔に比べ福岡の街も広くなったと感じた。測量のすごさを感じた。(30)
- ・ 明治の福岡の地図が現在と比較出来、興味深かった。(45)
- ・ 福岡の古地図は参考になった。(68)
- ・ なぜ6月3日が「測量の日」になったのか知りたいと思いました。(51)

さまざまなご意見は、今後の活動に繋げていきたいと思ひます。

一口メモ

測量の日とは「測量法」が昭和24年6月3日に制定されたことに基づきます。



▲ 来賓の方々



▲ 雨の日もまた楽し♪・・・



▲ 昔の測量機器



▲ 日本の古図

第13回を迎えた「あそこまでなんぼ」に寄せて

国土地理院九州地方測量部 部長 佐々木 久和



社団法人福岡市設計測量業協会の皆様には、永年に亘り、活発な測量・地図の普及・啓発活動を実施して頂き、心より感謝申し上げます。

「あそこまでなんぼ」が息の長いイベントとなったのも、皆様の努力の賜物と思います。

今回、初めて参加させて頂きましたが、かなりの雨にも関わらず、熱心な参加者の皆さんが、測量の原点とも言える「歩測」の正確さを競っておられる姿を拝見して、地域に定着し支持されているイベントであるということが良く分かりました。

近頃は、行政改革の一環として、広報活動の見直しが実施されておりますが、「測量の日」の制定目的である「国民に対し、測量における知識の普及・啓発を図る」ことは、「地理空間情報活用」に対する国民の理解を深めるための一つの有効なアプローチであり、測量界の将来展望を開くために不可欠なものと思っておりますので、今後も積極的な対応をお願い申し上げます。

「歩測」という言葉で多くの方が伊能忠敬の全国測量を連想されると思いますが、本年は伊能忠敬の九州測量着手から200年目という区切りの年であり、10月末には九州上陸の地となった北九州において地図展が開催予定ですので、是非ご覧頂きたいと思っております。

最後になりましたが、福岡市設計測量業協会及び会員の皆様のますますのご発展をお祈りいたします。

「地図展2009in 北九州」

日時:平成21年10月29日(木)～11月1日(日)4日間

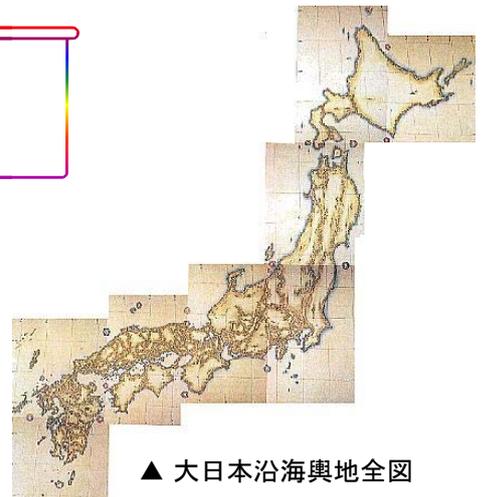
場所:小倉井筒屋パステルホール 北九州市小倉北区舟場町1-1

伊能忠敬(1745～1818)略譜

- 1762年酒造業を営む伊能家に婿養子に入る
- 1794年隠居し、家督を長男に譲る
- 1795年江戸にて幕府天文方に暦学天文を学ぶ
- 1800年第1次測量を開始 奥州街道－蝦夷地太平洋岸
- 1809年第7次測量 中山道－山陽道－小倉－九州東海岸
- 1816年第10次測量 江戸府内
- 1821年「大日本沿海輿地全図」完成



▲ 伊能忠敬



▲ 大日本沿海輿地全図

寛政12年(1800年)、56歳の時に、第1次測量を開始。これは、測量家としての腕を見込まれたことのほか、忠敬が私財を投じて測量事業を幕府は、伊能忠敬に全国の測量をさせると共に、薩摩藩の偵察の意味合いも重きにおいて全国に派遣させていたとされる。

最初の測量は蝦夷地(現在の北海道)およびその往復の北関東・東北地方において行われた。宗谷付近については、当時、伊能がその弟子であった間宮林蔵に依頼して行わせた測量結果を基に作図が行われた。

ただし、忠敬の測量が極めて高度なものであったことから、その後徐々に幕府からの支援は増強され、国家的事業に育っていった。

また、この際の測量により、緯度1度がおよそ111km程度に相当すること、またそれを元に、地球全体の外周がおよそ4万km程度であると推測した。この値は、現在計測されている数値と0.1%程度の誤差であり、忠敬の測量の正確さの証左とも言える。

こうして作られたのが大日本沿海輿地全図であり、大変精度の高い日本地図として評価された。

【本文引用『ウィキペディア(Wikipedia)』より】

設計部会だより

コンクリート構造物診断委員会活動中

コンクリート構造物診断委員会では、市測協だより第36号でお伝えしたように、昨年度は福岡市各部署への聞き取り調査を行いました。

現在、調査結果等を踏まえながら福岡市へのアピール並びに部会員の技術向上を目指して、部会員向けの仕様書（マニュアル的なもの）を作成すべく現在作業を進めています。その手始めとして7月30日にメック㈱の技術者の方を招いて、調査業務の講習会を行いました。

初期点検から現地調査、各種診断、更新設計までを網羅し、実務に役立つ参考書として、発注者である福岡市に対して、地場設計会社による、良好なフットワーク並びに高い技術力をアピールできるような冊子とすべく活動を進めています。

■平成21年度技術講習会 10月開催予定

「交通標識の照度調査検討について」

「基準点測量の厳密網計算について」

詳細は後日お知らせいたします

測量部会だより

福岡市街区基準点調査終了

当協会では昨年4月、福岡市より「基準点使用包括承認書」を受領し、会員等の方々から提出された使用申請書を基に閲覧・交付・そして使用後の報告書の回収にいたる一連の業務内容を福岡市にご報告しております。

その現状の中で、当協会で作成する以上「移管された時点での基準点の存在」が現存しているかどうか、“まず現地を確認すること”を協議決定し、福岡市の了解を得て現地調査を実施いたしました。

この調査には、福岡市内7区を協会の協力により、4月から1ヶ月間をかけて会員58社で行い、調査集計の結果を測量部会より「街区基準点調査報告書」として福岡市へ7月10日に提出いたしました。

福岡市街区基準点各区分別一覧

区名称	総点数	亡失	比率%
東区	5,037	817	16.2
博多区	4,092	662	16.2
中央区	2,233	415	18.6
南区	4,185	501	12.0
西区	2,470	338	13.7
城南区	2,201	367	16.7
早良区	2,364	204	8.6
合計	22,582	3,304	14.6

街区基準点の異常点

街区点名	総点数	亡失	不明	異常点	比率%
街区三角点	47	4	1	5	10.6
街区多角点	2,974	248	5	253	8.5
多角点節点	3,598	512	45	557	15.5
街区補助点	15,963	2,540	504	3,044	19.1
合計	22,582	3,304	555	3,859	17.1



▲ 街区基準点の現地調査



▲ 街区多角点

調査結果から、予想以上に亡失点・不明点が多く、数年後には補助点等は全くなくなる恐れがあります。

街区基準点の重要性を再認識して頂き、恒久的な管理体制を構築し、機能回復の処置を早急に実施する必要があります。

私の趣味

(株)スリーエヌ技術コンサルタント
福澤 一博

突然、趣味について書いてくれと頼まれ、何を書いているものやら悩んでいた。

思えば、入社以来これといって趣味と呼べるものを持っていない自分を発見した次第である。

30才で男子を授かり、三男一女と妻の六人暮らしで楽しく過ごしている。上三人が男であり、これたちと遊ぶ時間がなかなか取れず、思いついたのが防波堤釣りである。

「男の子を遊ばせるならば、アウトドアだ！」と言う事で15年ほど前から西区小戸、糸島野北、唐泊、西ノ浦などでサビキ釣りを楽しみ、釣れた魚で一杯を楽しんでいる。

夜明け前に家を出発し、防波堤で準備が出来次第、ビールを空ける。朝焼けの海を見ながら飲むビールは最高である。もちろん帰りは妻が運転をしてくれる。

毎年、夏に九州磯釣り連盟主催の「福岡市少年少女釣り大会」が百道浜で開催される。

これに参加しているが、平成17年に三男が小学生の部で優勝し、トロフィー、市長賞を頂いた。

釣果がコノシロ、アジであったために家族中が驚いてしまった。

この日は、周りがほとんど釣れず、なぜか我が家の竿にコノシロがヒットしていたのである。



▲ 写真中央 三男 諒太君

糸島野北でサビキ釣りをしていると、タコが釣れた事があった。

それ以来、妻はタコテンヤと呼ばれるでタコ釣りを盛んにやっている。かなりの大物も釣れる。

博多湾、糸島での釣果は年々落ちているような気がする。アジ子が釣れない。温暖化で海水温が上昇しているとの事である。非常に残念である。

これまでの釣果は、野北でヒラメ45cm、唐泊でアラカブ32cmなどであるが、フグ以外はほとんど持ち帰り、おいしく頂いている。

魚は、海でさばいている。小4の娘と中3の息子がさばくのである。手慣れたもので驚いてしまう。

趣味といえるほどのことはしていないが、楽しいひとときを過ごしている。いろいろな恵みを与えてくれる海に感謝したい。



▲ 福澤氏と唐泊のアラカブ

協会員の近況

【代表者変更】

- | | | | |
|--------------------|-------|-------|------------|
| ・ 西日本開発コンサルタント(株) | 代表取締役 | 岡崎 洋 | (平成20年11月) |
| ・ (株)松尾測機 | 代表取締役 | 松尾 正忠 | (平成20年12月) |
| ・ 太洋建設コンサルタント(株) | 代表取締役 | 竹下 晴正 | (平成21年 1月) |
| ・ 福高総合技術コンサルタント(株) | 代表取締役 | 高倉 力矢 | (平成21年 1月) |

【住所変更】

- ・ 共和航業(株)
〒811-1344 福岡市南区三宅3丁目1番28-3
- TEL 555-9018 ・ FAX 555-9032 (平成21年 4月)

社団法人 福岡市設計測量業協会(市測協)会員数 正会員 80社・賛助会員 15社

平成21年8月現在

設計部会 39社

(株)旭建設コンサルタント	アジアエンジニアリング(株)	(株)アジア建設コンサルタント	エイコー・コンサルタンツ(株)
エコエンジニアリング(株)	(株)エム・ケー・コンサルタント	(株)エムテックエンジニアリング	九州コンサルタント(株)
極水設計(株)	(株)クマガイ設計測量事務所	玄洋技術(株)	五光設計(株)
佐藤設計(株)	産業開発コンサルタント(株)	(株)サンコンサル	(有)シティ・シビル・コンサルタント
(株)昭和建設コンサルタント	(株)新世コンソーシアム	(株)スリーエヌ技術コンサルタント	(株)西部技術コンサルタント
(株)総合開発計画コンサルタント	太洋建設コンサルタント(株)	(株)大陸総合コンサルタント	(株)拓研コンサルタント
(株)第一技術コンサルタント	第一総合技術(株)	(株)大建	(株)東洋技術コンサルタンツ
(株)トキワ・シビル	(株)都市計画設計事務所	都市企画センター(株)	(株)日東技術コンサルタント
西日本開発コンサルタント(株)	(有)野田土木設計事務所	(株)博多土木コンサルタント	(株)B・C・E設計
福岡建設コンサルタント(株)	(株)富士総合技術コンサルタント	(株)不動エンジニアリング	

測量部会 41社

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

賛助会員 15社

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

テストTIME

緑が美しい季節です!!木の名前をあててください。

- ① 榎の木 ② 樺 ③ 山法師 ④ 白樺 ⑤ 百日紅
⑥ 石榴 ⑦ 銀杏 ⑧ 棕櫚 ⑨ 枝垂柳 ⑩ 大手毬

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36号の解答

- ① 慎重 - (軽)率 ② 応用 - 理(論) ③ 必然 - (偶)然 ④ 沈下 - (隆)起 ⑤ 天然 - 人(工)
⑥ 無視 - (尊)重 ⑦ 起点 - (終)点 ⑧ 質疑 - (応)答 ⑨ 特殊 - (一)般 ⑩ 中枢 - (末)梢

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。

○ 小井手文子様

○ 小園智子様

○ 古賀啓子様

多数のご応募ありがとうございました。