

市測協だより

(第43号)

平成24年8月発行
一般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

福岡市住宅都市局長 馬場 隆



晩夏の候、福岡市設計測量業協会の会員の皆様におかれましては、日頃から設計測量業を通じ、本市のまちづくりに多大なる貢献をいただき、深く感謝いたしております。

とりわけ、住宅都市局におきましては、土地区画整理事業、公園整備事業、地籍調査等、設計測量と密接に関連する事業を推進しているところであり、貴協会による技術の研究及び啓発への取組みについて深く敬意を表します。

さて、福岡都心部では、アジアにおいて存在感のある都市を目指して、都市の魅力に磨きをかける取組みを推進しております。

本年1月には、国の成長戦略に基づき、大都市の都市再生を重点的に推進するために創設された「特定都市再生緊急整備地域」の国指定を受け、国際競争力あるまちを目指し、官民連携のまちづくりを着実に推進してまいります。

また、本年6月には、市民が自然、里山・農と直接ふれあえる場として、西区金武地区に「かなたけの里公園」が開園したところですが、現在、進捗中の事業として、東区の香椎駅周辺土地区画整理事業及び西区の伊都土地区画整理事業による地域の新たな拠点づくりの推進など、今後とも、都市の健全な発展と秩序ある整備について鋭意取り組んでまいります。

福岡市設計測量業協会の会員の皆様におかれましては、今後とも本市の魅力あるまちづくりの推進のため、なお一層のご支援・ご協力をいただきますよう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。

【早良区マリゾン】

一般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尽くします。

ご挨拶 一般社団法人福岡市設計測量業協会 会長 上田 欽三



晩夏の候、会員の皆さんにおかれましては、平素より協会の活動に対し格別のご協力をいただき厚くお礼申し上げます。

5月25日の総会において、長谷川前会長の退任を受けまして、会長役を引き受けることになりました福岡建設コンサルタント(株)の上田でございます。

微力ではございますが、新役員の方々のご協力を仰ぎ当協会の発展のために一生懸命努力する所存です。ですのでよろしくお願いいたします。

ここで、新会長として今後の課題及び対策等について評価と抱負を述べさせていただきます。

課題として、福岡市発注(契約課発注分調べ)による平成23年(H23・1~H23・12)の指名業者数は、測量115社(会員41社35.7%)、会員受注金額42.9%(平成22年受注金額52%)、設計220社(会員39社17.7%)、会員受注金額34.0%(平成22年受注金額38.1%)と減少しております。

もちろん平成23年は東日本大震災の影響も考えられますが、協会員の受注が年々減収傾向にあるように思えますので、何としても対策が必要であります。

また、福岡市では、調査・測量・設計を対象とした成績評価の導入が平成24年4月1日より実施されました。これに伴い増々の技術力向上が求められています。

対策として、昨年より市議員の先生6人(福岡市7区内6区)が当協会の顧問として賛同していただきました。このことは、地場企業育成の立場から受注拡大を目指す協会として大きな力になると考えています。

また、成果品の成績評価が導入されたことを考えますと、今まで以上に、技術力の向上と資格取得に対する協会の支援体制等を進め、福岡市当局から協会員の提出する成果品は、安心できるとの評価を頂けるように頑張ることが重要であると考えています。

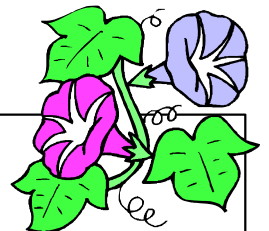
いろいろと述べてまいりましたが、これから会員の皆さんの意見を聞く場を多く設けて、強い協会、団結力及び技術力のある協会になるように、役員一同努力いたしますので、よろしくお願いいたします。

これをもって会長挨拶にさせていただきます。

理事会報告

- 1月26日 ・ 福岡市へのPR活動実施報告
- ・ 役員選考委員の選任について
- 2月17日 ・ 役員選考委員会より選考方法の報告
- ・ 福岡市との意見交換会報告
- ・ 「測量の日」行事実施の承認
- 3月12日 ・ 役員選考委員会の選考結果報告
- ・ 平成24年度予算案の検証
- ・ 事務局長人事について
- ・ 新入会員の承認 (株)測栄舎
- 4月16日 ・ 平成23年度事業・決算報告
- ・ 平成24年度事業計画・予算案について

- 4月16日 ・ 総会付議案について
- ・ 総会の進行について
- ・ 「測量の日」行事について
- 5月25日 ・ 総会の進行について
- 6月18日 ・ 組織の編成及び委員会活動について
- ・ 規約・基準の改正箇所の審議
- ・ 「測量の日」行事報告
- 7月 3日 ・ 組織の編成について
- ・ 福岡市へのPR活動班編成について
- ・ 平成24年度技能功労者推薦について
- ・ 市測協だより(第43号)について



平成24年通常総会開催

5月25日、博多区住吉のグランドハイアット福岡において、平成24年度通常総会を開催した。

一般社団法人としての初の通常総会は、議長に(株)エィティティ福岡の栗林昭廣氏を選出、審議を行い各議案は原案通り可決された。

- 第1号議案 平成23年度事業報告の承認
- 第2号議案 平成23年度収支決算の承認
- 第3号議案 平成24年度事業計画
- 第4号議案 平成24年度収支予算
- 第5号議案 理事の選任
- 第6号議案 監事の選任



▲平成24年度通常総会



▲退任の挨拶を行う長谷川氏(右)と西尾氏

今年度、役員改選に伴い、新会長に福岡建設コンサルタント(株)の上田欽三氏が選出された。

また、今期で役員を退任された長谷川敏治氏、西尾周氏ならびに、事務局長を退職された樋口昭雄氏に上田会長より感謝状が渡された。

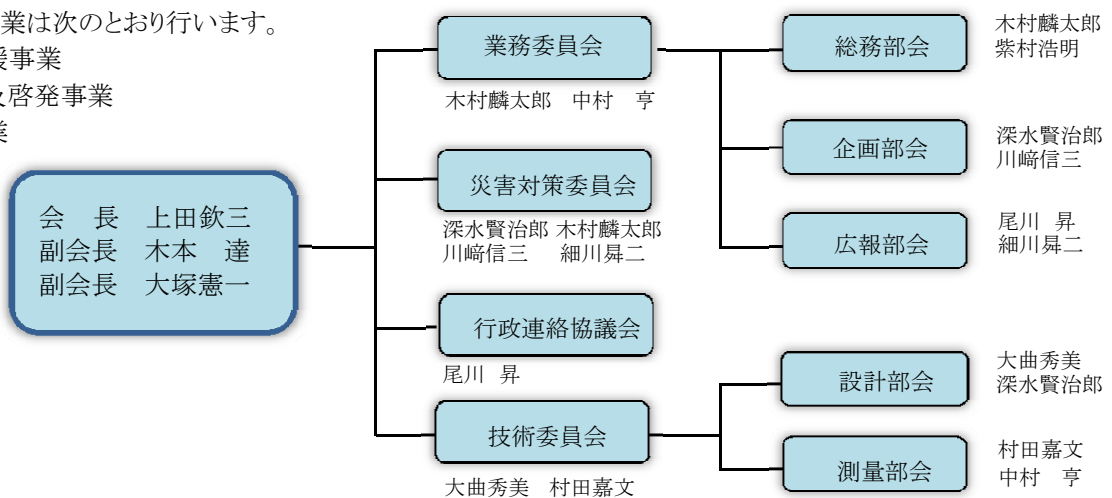
皆様、永い間、当協会の運営と発展にご尽力いただき、誠にありがとうございました。

なお、平成24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いたします。

平成24年度新組織

今年度の継続事業は次のとおり行います。

1. 経営安定支援事業
2. 測量業の普及啓発事業
3. 情報発信事業



新役員紹介

会長	上田欽三	福岡建設コンサルタント(株)	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	木本 達	九州コンサルタント(株)	理事	中村 亨	(株)タイセイ技建
副会長	大塚憲一	(株)大高開発	理事	川崎信三	大正測量設計(株)
理事	深水賢治郎	(株)エム・ケー・コンサルタント	理事	大曲秀美	大洋建設コンサルタント(株)
理事	細川昇二	共和航業(株)	理事	尾川 昇	都市企画センター(株)
理事	紫村浩明	(株)コンテック	監事	山崎雅文	(株)トキワ・シビル
理事	村田嘉文	(有)国土調査事務所	監事	高橋義信	高橋公認会計士事務所

平成24年度組織編成にあたり、会員一同結束して「資格保有者」の育成と「企業の技術力」向上と、地場中小企業への受注機会拡大への配慮に努め、また、災害支援活動や社会貢献活動に積極的に参画し、地元企業としての役割をしっかりと果たしていきたいと思っております。

4月1日、当協会の事務局長が変わりました。前任者同様よろしくお願いいたします。

新事務局長 船津 一水

(一社)福岡市設計測量業協会のRCCM支援について

技術委員会
大曲 秀美

国の施策として土木コンサルタント業務の受注がプロポーザル方式、総合評価方式へと移行し、技術者の資格要件で中小の土木設計事務所は、“ふるい”にかけられ受注が厳しい状況です。

(一社)福岡市設計測量業協会においても平成23年8月3日に、福岡市長(道路下水道局建設部河川課)から「土木設計業務委託の技術者等の要件について(依頼)」があり今後、福岡市発注の土木設計業務委託に必要な管理技術者及び照査技術者(以下「技術者」という)の配置についての整備が図られつつあります。

そのため、協会会員としても資格取得は非常に大切な案件です。

管理技術者・照査技術者の資格条件は、技術士もしくはRCCM資格保有者となりますが、技術士は一次試験→二次試験→面接審査(東京)の段階を得ることが必要で、論文内容が多岐に渡り、経験論文に関しても専門性を問われるため長期の準備期間が必要です。

それに比べ、RCCM試験は、11月上旬の筆記試験で合否が判定し、翌年の4月からは資格者として登録可能です。各事務所の技術者は、以下のような悩みをお持ちでないでしょうか。

- ①日々の業務に追われ、試験対策の時間がとれない。又、会社に受験に対する環境が整っていない。
- ②自社に受験科目の資格者がいないため、専門的アドバイスがしてもらえない。
- ③経験論文を自分の意見で論述しているが自信がない。
- ④管理技術論文作成に対するの対策が判らない。

【協会の支援】

- ◆各専門資格者による経験論文の添削。
- ◆管理技術論文に対する添削。又、仮想問題がはずれても対応可能な文章構成を考える。
- ◆模擬試験の実施。10月中旬に制限時間を設けて論述の試験を行う。

重要なことは、RCCM試験を受験することを公言し、自分にプレッシャーをかけて敵前逃亡しない状況をつくり、試験は要領よく出来れば60点で合格することです。その後、実務の担当者となり、スキルアップしていけばいいのです。そして、経験を積んで技術士にトライしてください。

協会の支援は、遠慮しないで利用してください。何年も受験するのではモチベーションがもたないでしょう。短期間で合格するほうが本人、家族、会社のためです。

しいては、(一社)福岡市設計測量業協会員の技術のレベルアップに繋がり、地場業者の受注増加を目指しましょう。

平成24年度 RCCM資格試験実施案内

試験実施日 平成24年11月11日(日)

試験科目

- 「問題・Ⅰ」・・・受験する専門技術部門における自己の業務経験
- 「問題・Ⅱ」・・・業務関連法制度、技術者倫理及びその他建設一般
- 「問題・Ⅲ」・・・業務遂行のための業務管理技術力
- 「問題・Ⅳ」・・・①土木関連共通基礎技術知識
②受験する専門技術部門の専門技術知識



技術士合格体験記

(株)西部技術コンサルタント
松尾 涼二

私は、若いころから土木設計に携わる技術者として、「技術士取得」を目標としてきました。しかし、科学技術者を対象とした国家試験の中では難度が高いといわれる試験に対して、日常業務の忙しさを理由に中途半端な受験勉強をしていたため、当然ながら合格には程遠いものでありました。

私が受験勉強の考え方を切り替えたのは、ある先輩技術士から「技術士試験は、絶対合格してやると強い意志がなければ合格しない。仕事が忙しくても受験勉強のための時間はつくらなくてはだめです」とのアドバイスを受けたことがきっかけでした。最近の技術士試験は、回答論文枚数が以前のものより約半分程少なくなったために、試験時間内に論文の骨子を固めて、記述できるようになりました。したがって、試験論文作成の時間配分が大きく変わりました。

また、試験の評価方法も「課題に対して、解決策そのものではなく、**解決策を導く過程が評価**される試験」になりました。

私は、このことを受けて、受験勉強方法を変えました。インターネット上の「支援講座」より、骨子法を用いた論文作成法にヒントを得て、模擬問題などについて、「現状・原因」⇒「課題」⇒「問題点」⇒「解決策の方向性」⇒「具体策」を身につけるよう繰り返し練習して、どのような出題にも応用できるようにすることと、題材については、日頃から国土交通省白書などをはじめとして、知見を深めることにしました。

技術士試験は、8月の筆記試験に合格した後、体験論文を提出し口頭試験を受ける事になります。筆記試験合格発表から体験論文提出までは2週間程度の時間しかありません。この受験対策として、願書提出の5月ごろに「テーマ」を決めておくことにし、同時に体験業務の技術上の課題・問題点を骨子法によって整理して準備しておきました。

また、口頭試験では、経歴書に記載した業務から質問を受ける場合があるので、8月の筆記試験後に願書に記載した業務の技術上の課題について「現状・原因」⇒「課題」⇒「問題点」⇒「解決策の方向性」⇒「具体策」を整理して準備しました。日常業務をこなしながらでも余裕を持った受験勉強が合格につながったものと考えます。

私は、体験談を通じて、今後、技術士試験を受験される皆様に、以下の2点をお勧めします。

- i) 技術士試験の訓練は、日々の業務の中で作り上げるものであると考えます。業務上で発生した技術上の問題点などにおいて、骨子法などを用いて、確実に自分のものにすることが必要であります。それは「日々の業務の中で経験する技術を使い捨てにしない」ことであると考えます。
- ii) 論文の書き方については、先輩技術士に見てもらい、技術士論文のスタイルを身につけることが合格への近道であると考えます。

ソフトボール大会開催

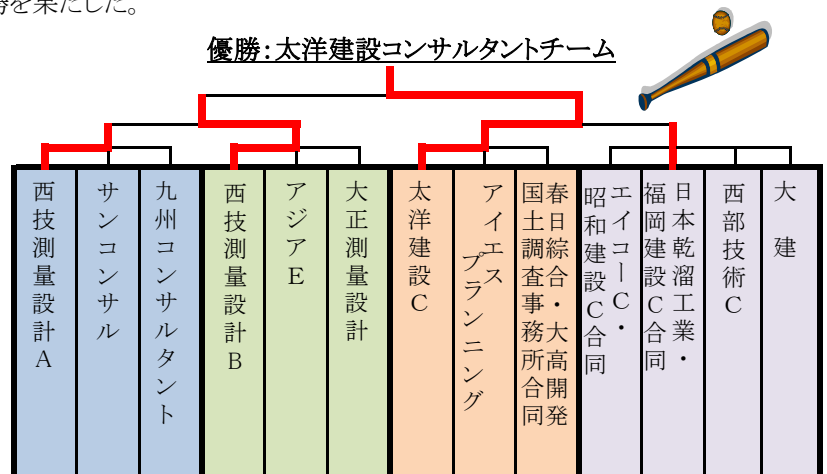
5月11日、東区雁ノ巣レクリエーションセンターで第28回ソフトボール大会を開催した。

久しぶりの5月開催となった今回は、五月晴れの日差しの中、好プレーが続出し、大洋建設コンサルタント(株)のチームが、西技測量設計(株)Bチームと接戦を行い4年ぶり二度目の優勝を果たした。



▲ 優勝した大洋建設コンサルタントチーム

優勝: 大洋建設コンサルタントチーム



第16回あそこまでなんぼ!

6月3日、測量の日恒例の『あそこまでなんぼ』を天神中央公園で開催した。

12時からの開会式では、来賓の渡辺国土地理院九州地方測量部次長、砂田福岡市財政局理事、横山(一社)福岡県測量設計コンサルタンツ協会会長から測量の意義と記念行事へのお祝いのご挨拶を頂いた。

今回はもっと一般市民の方にも測量に関心を持ってもらおうと、歩測での距離当て・面積当て・目測でのビルの高さ当ての競技を行った。面積当てでは、底辺×高さ÷2...だけではなく、ヘロンの公式を使って詳しく計算した方もおられ、驚きました。

その後、賛助会員による光波距離計で正確な距離・面積・高さを測定し、順位を決めた。

今年は、日曜日にも拘わらず、朝から多数の協会の協力のもと、公園内のボランティア活動にも参加して頂きありがとうございました。



▲上田会長の挨拶と来賓の方々



▲ビルの高さを計測中!



▲測量体験コーナー



▲歩測に挑戦する微笑ましい親子



▲公園内のゴミ拾いを行いました



▲三角形に区切られた面積を計算中!

賛助会員の声

最新の測量について

(株)カクマル
曾根田 馨

昨今の測量技術は、GISに関する項目が格段に増えてきたように感じ、全国の自治体も平面からの測量業務から立体的な測量業務に転換しつつあるように思われます。

我社では、平成16年9月、神戸市ランブミュージアム前に、日本初「インテリジェント基準点ICタグ」を記念設置させて頂いてから苦節8年間で、全国直轄国道へ10000個余りのICタグ内蔵の道路基準点を設置、佐賀県内三角点、1500点余りを設置させて頂きました。

常にお客様へ喜んで頂けるより良い商品開発を行い、この度ネクスコ東日本様へ、ユビキタス道路メンテナンス情報収集システムのICタグを設置させて頂きました。

これからも測量業界の皆様のお世話役に徹した経営で邁進してまいります。

インテリジェント基準点とは

インテリジェント基準点は、測量作業及び基準点維持管理の効率化を目的に測量の基準点へICタグを設置したものです。

ICタグには、場所情報コード(ucode)、緯度・経度・標高が記録されていることから、位置情報がその場で即座に利用できるばかりでなく、ICタグに対応した測量機器の開発により、簡便な位置決定作業が可能となります。

また、ICタグリーダー・ライターを使用することにより、基準点の現況調査作業の省力化を図ることができます。

インテリジェント基準点のようにICタグ等を利用した位置情報サービスは測量作業にとどまらず、さまざまな分野での応用が期待されます。

(国土地理院HPより抜粋)

ユビキタス道路メンテナンス情報収集システムとは

(夢シス)

高速道路に設置された各種のセンサによって検知された異常箇所の情報を、時速80km/hで走行する車両内やセンサの設置位置から離れた地点で収集するシステムです。

(株)ネクスコ東日本エンジニアリングHPより抜粋)



弊社1階フロアー、サーベイミュージアムには、長年にわたって収集した国内外の測量に関係する貴重な資料が展示されています。

伊能忠敬(1745年～1818)による「大日本沿海輿地地図」を2メートル四方に再現したレプリカや、天体高度を測定する「象限儀(しょうげんき)」、方向角度を測定する「方向盤(わんからしん)」等の測量器。17～18世紀を中心とする海外の測量機器等も数多く展示しております。

お近くにお出かけの際や、お時間がありますときには是非お立ち寄り下さい。

(株)カクマル：福岡市城南区別府3丁目17-17



▲サーベイミュージアム

協会員の近況

【新入会】

- | | | | |
|----------------------------|-------|-----------------------------|------------|
| ・(株)測栄舎 | 代表取締役 | 川野 順一 | (平成24年 3月) |
| 〒812-0882 福岡市博多区麦野4丁目7番15号 | | TEL 584-5333 ・ FAX 584-5548 | |

【代表者変更】

- | | | | |
|-------------------|-------|--------|------------|
| ・(株)富士総合技術コンサルタント | 代表取締役 | 花田 卓典 | (平成24年 3月) |
| ・水谷建設工業(株)福岡支店 | 支店長 | 西村 努 | (平成24年 4月) |
| ・基洲測量(株) | 代表取締役 | 夏山 靖弘 | (平成24年 5月) |
| ・福井コンピュータ(株)九州営業所 | 所長 | 末貞 頼章 | (平成24年 5月) |
| ・(株)ヤマウ | 代表取締役 | 中村 健一郎 | (平成24年 6月) |

【住所変更】

- | | | | |
|------------------------------|--|-----------------------------|------------|
| ・(株)富士総合技術コンサルタント | | | (平成24年 3月) |
| 〒813-0002 福岡市東区下原1丁目15番20号 | | TEL 672-2661 ・ FAX 410-3665 | |
| ・芳野測量設計(株) | | | (平成24年 6月) |
| 〒812-0053 福岡市東区箱崎7丁目5番8号 | | TEL ・ FAX 変更無 | |
| ・(有)光陽測量設計 | | | (平成24年 8月) |
| 〒812-0863 福岡市博多区金の隈3丁目16番21号 | | TEL 558-9050 ・ FAX 558-9051 | |

顧問・福岡市議会議員

- ・東 区 今林 秀明(自由民主党)
- ・博多区 福田まもる(自由民主党)
- ・南区 国分 徳彦(みらい福岡)
- ・城南区 北嶋雄二郎(自由民主党)
- ・早良区 大森 一馬(自由民主党)
- ・西区 江藤 博美(民主・市民クラブ)

社団法人 福岡市設計測量業協会(市測協)会員数 正会員 79社・賛助会員 17社

平成24年8月現在

設計部会 37社

- | | | | |
|--|--|---|---|
| アジアエンジニアリング(株)
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)第一技術コンサルタント
(株)トキワ・シビル
(有)野田土木設計事務所
メック(株) | (株)アジア建設コンサルタント
エコーエンジニアリング(株)
極水設計(株)
(株)サンコンサル
(株)昭和建設コンサルタント
太洋建設コンサルタント(株)
第一総合技術(株)
(株)都市計画設計事務所
福岡建設コンサルタント(株) | 朝倉コンサルタント(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
佐藤設計(株)
(株)新世コンソーシアム
(株)大陸総合コンサルタント
(株)大建
都市企画センター(株)
(株)富士総合技術コンサルタント | (株)旭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)
産業開発コンサルタント(株)
(株)スリーエヌ技術コンサルタント
(株)拓研コンサルタント
(株)東洋技術コンサルタンツ
西日本開発コンサルタント(株)
(株)不動エンジニアリング |
|--|--|---|---|

測量部会 42社

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

賛助会員 17社

- | | | | |
|--|--|---|--|
| 大野コンクリート(株)
(株)実測
日本地研(株)
(株)松尾測機
(株)ヤマウ | (株)カクマル
(株)ジオテック技術士事務所
福岡コンクリート製品協同組合
松永測機(株) | (株)柏木興産本店
(株)シティプラン
(株)福岡ヤマックス
(株)水上洋行 | (株)九コン
日本乾溜工業(株)
福井コンピュータ(株)九州営業所
水谷建設工業(株)福岡支店 |
|--|--|---|--|

節電対策してますか？

節電、節電とエアコンの設定温度を高くするのも大事ですが、この夏を熱中症にならずに乗り切ることも大事です。まず出来ることから始めましょう。

- ☆ 窓のカーテンを遮熱性に変える
- ☆ 窓に遮熱フィルムネットを貼る
- ☆ 窓の外側に植物を植える
- ☆ 扇風機の利用