

金子商会はお客様に

がんばれ！

三つのゼロをご提案

- ・在庫コスト ゼロ
- ・現場待ち時間 ゼロ
- ・現場の不満 ゼロ

# 設備店さん

快適な暮らしは快適な現場作業から

営業時間 朝8時～夕方5時

月曜日～土曜日 祝日も営業中

祝日営業時間 朝8時～12時(午前中のみ)

(祝日の配達業務は行っておりません)

日曜日は休業日とさせていただきます。

## 2018年 4月号

郵便番号 751-0859

電話番号

083-253-1138

山口県下関市川中本町2-7

ファックス

083-253-2243

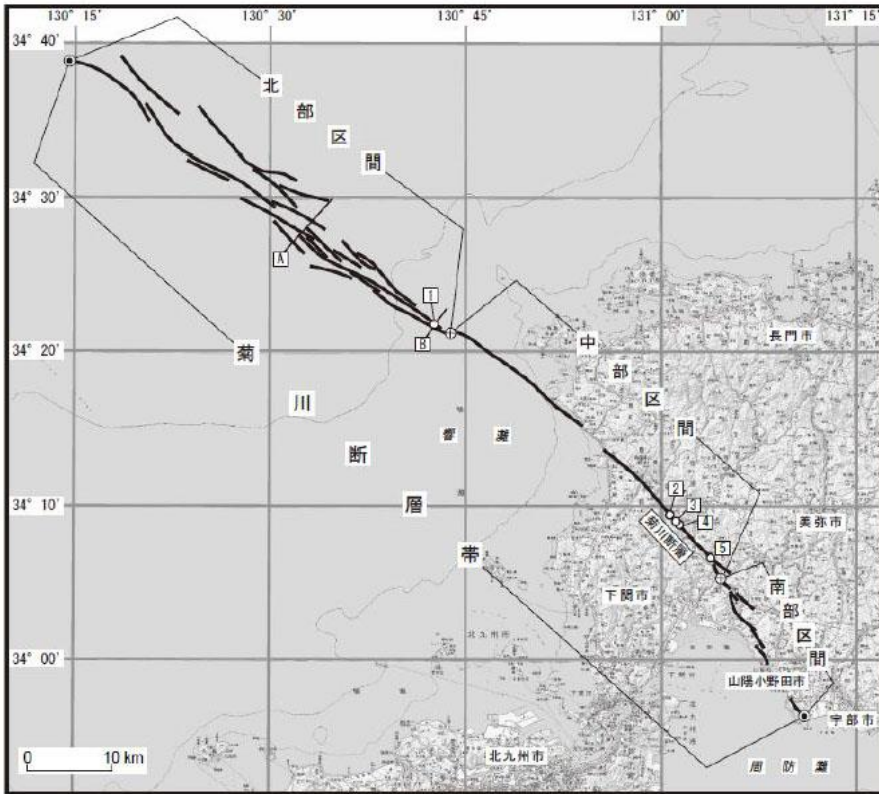
株式会社金子商会 金子義亮

eメール

info@kanekoshoukai.net

ホームページ

http://kanekoshoukai.net



連休も近づく春このごろそろそろ暖かくなってきました、というか暑くなってきましたね。

ところで、今月九日、島根県西部で地震が発生しました。下関もちょっと揺れて目がさめました。

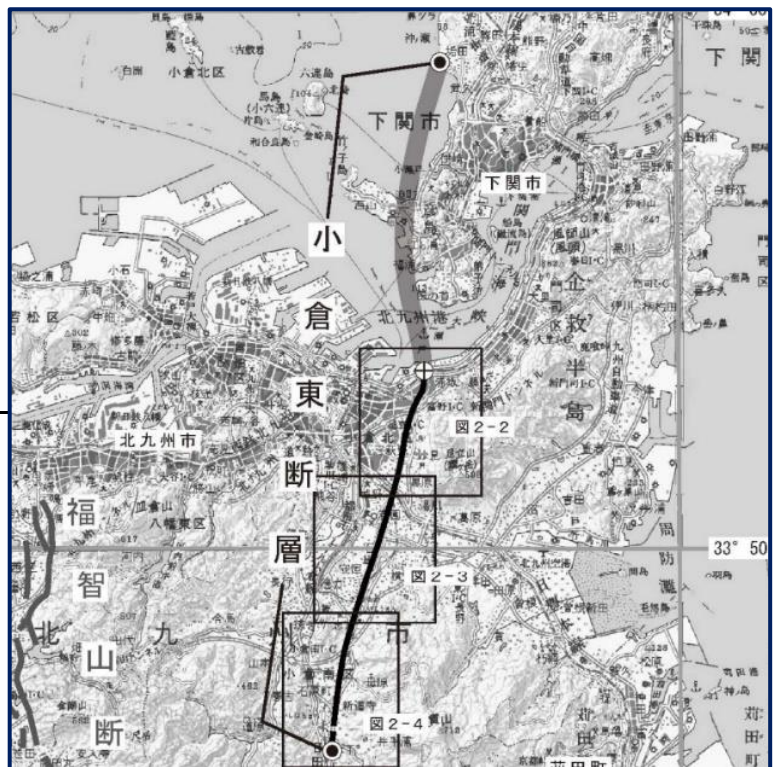
そういうえば、熊本で最大震度七を記録したのが二年前の四月十四日のことでした。山口県は地震が少ない県ですが、日本中どこで大

きな地震がおきたとしてもおかしくないので心構えは必要です。

山口県で地震対策についての話が出たとき、よく引られるのが「菊川断層帯」です。菊川断層帯は、山口県西部から響灘にかけて分布する活断層帯のことです。山陽小野田市の本山岬のあたりから、菊川町の下大野、豊浦町の宇賀、湯玉、長門二見を抜け

て、響灘の沖合に伸びる神田岬断層帯までつながっています。

さらに下関市に暮らすものとして気になるのが小倉東断層帯です。この活断層は彦島の下を通過し、武久町のあたりまで続いていると考えられています。こちらも菊川断層と同じ程度の災害予測があります。これらの断層帯では、マグニチュード7程度の地震規模が予測されていますが、その



発生確率はともに「不明」とされています。

実は熊本地震の震源となった日奈久活断層も同じようにその発生確率は「不明」とされていました。ですから、熊本地震と同じ規模の被害を受けることは下関でも十分ありえます。

水道は生活インフラの要です。設備業界の人間としていつでも対応できるように準備しておきたいものです。

金子義亮

## 働き方改革と休日

政府が唱える「働き方改革」は何を変えるのか？



少子高齢化による働き手の減少や保育園不足・介護離職の増加などによって労働環境が大きく変化しています。そのため働き方を変えていく必要があるということです。

昭和時代の「定時に帰りにくいので残る」「残業休日社は当たり前」という意識から脱皮するために、法的に整備をして長時間労働の規制強化を行う。他にも時間外労働や休日出勤の手当をさらに割増しなければならなくなるなどの方向で改正されていくというのとらしです。時間外労働を減らしていくような仕事

の仕組みにもしていかなければなりません。

例えば週末休みの取引先に対して金曜日の閉店間際に「月曜日の朝までに見積書を送ってください」というような依頼をしたときに相手はどう対応するようになるのでしょうか？

今までは「残業して対応するのが当然だ」というイメージでしたが、働き方改革以後では「火曜日の朝まで、又は月曜の午後二時までならできません」と断られることが普通になるということです。そうすることができない企業はまだと人も雇えなくなり、最終的に後継者もいなくなってしまう。後継者がいないということはすなわち、何年か先にはその会社はなくなってしまうということ。革命とは「変化できないものは消える」という前提条件です。改革とは革命にあわせて自らを変えていくということになります。

ではどのような労働条件が標準になるのでしょうか？年間休日は最低でも年一〇日以上が必要とされて

います。つまり、完全週休二日で一〇四日、年間の祝日数が十五日、正月休み・盆休みをあわせて一二〇日以上の年間休日が最低条件になります。この条件を満たす会社でなければ、求人募集しても人が集まらなくなるということになります。つまり政府が旗を振ろうが振るまいが、労働条件の悪い会社はどちらにしても生き残れなくなってしまうというでしょう。

経営者として「そんなのムリ」と文句を言っても仕方ありません、これから先は、人が働きたくなるような会社にしなければなりませんし、その上で情報共有や業務の効率化をすすめて、さらにサービスの質を高くしていく必要があります。

では中小零細企業がどうやって生産性を上げるのか？これに対する回答で良く見られるものが、ITによる自動化や省力化です。具体的には

- ① 電卓を使っている作業をなくす
- ② 繰り返し行う作業を自動化する（請求書の印刷など）

### 大型連休中営業日のお知らせ

4月28日(土)	平常通り営業
4月29日(日)	休み
4月30日(月)	休み
5月1日(火)	平常通り営業
5月2日(水)	平常通り営業
5月3日(木)	休み
5月4日(金)	休み
5月5日(土)	休み
5月6日(日)	休み
5月7日(月)	平常通り営業

③情報の共有を行うためにデータベースを利用するなど。営業方針として④定時退社の徹底⑤過剰な依頼をしないし受けない⑥移動時間(通勤時間)を減らすあるいはなくす、などがあります。できるできないではなく「やる一択」です。

弊社でも対応策として、この四月から週休二日制を導入しました。土曜日は隔週休みで半数ずつの出勤、そして平日に一名ずつ交代での休暇を取得するようにしました。導入したばかりですので課題は多いと思いますが、これまで以上にスピードのある業務サービスを作り上げていきたいと考えています。お客様にはご指導ご鞭撻のほどよろしくお願いたします。

## 5月8日 火曜日

9時～16時20分頃まで金子商会倉庫にて、ミヤコの新商品展示会を行います。

(写真は前回の様子です)



## 軒先展示会のお知らせ



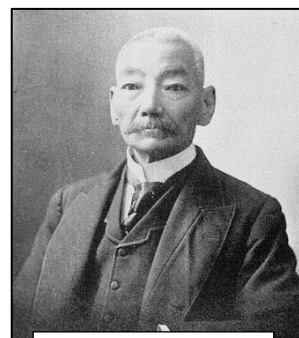
バルトン日本に旅立つ

一八八〇年ロンドンで公衆衛生会議が開催され「古民家の衛生検査と給排水設備の更新」というテーマでバルトンが発表したという記録が残っています。

彼は市民から相談があれば、小さな仕事でも、まず水質を検査し必要な設備を取り替えるという基本に忠実に親切な対応をしたとされています。同じ年に「一般住宅の衛生検査」も出版しています。

一八八二年ロンドン衛生保護協会の主任技師にバルトンは抜擢され、地区の衛生計画の立案、学校や病院の衛生設備の設計施工メンテナンスを行うようになりまます。まさしく公共下水道界でも影響力の大きい人物の一人だったと言えます。当時ロンドンでは水洗トイレが普及し下水道整備が急ピッチで進んでおり衛生設備の充実がますます重要になっていました。

日本の内務書記官である永井久一郎がバルトンと出



永井久一郎

会ったのは、ちょうどその頃でした。永井の書き残した文章にこうあります。

「ロンドンでは一八三一年から五四年までに三度コレラの流行があった。一八五〇年には死者二万人に達した。調査によれば下水道を改良した地区はコレラの流行を免れた。下水道整備がコレラの流行と密接に関係していることは議論の余地がない。」

永井はロンドンの下水道の形状・事業財源の仕組みなどを調査しました。バルトンはロンドン衛生保護協会の専任技師として、永井の調査に大いに協力したと考えられます。

永井は帰国後一八八五年に内務省衛生局第三部長に昇任します。同じ頃、日本では未曾有のコレラ被害が

広がっていました。明治十年（一八七七年）清で流行していたコレラが米艦によって日本に侵入し、明治一三年までのコレラ患者数は十六万八千人、うち死亡者数は一〇万人に達し、明治時代のコレラによる死者の総数は三十七万人を超えていました。



右は一八八六年に描かれた「虎列刺退治」という絵です。人々をおさえつけているのは、虎の頭、狼の胴体、狸の鞆丸の合体した虎列刺（コロリ）という怪獣でコレラを表しています。衛生隊が消毒薬を噴射している姿も描かれています。コレラの予防対策には公衆衛生、すなわち上水道と下水

道の整備が早急な課題だったのです。（急速な都市化による飲料水の汚染もコレラ流行の原因でした）

そこで政府はイギリスから衛生工学担任の教師を招聘することを決断します。その当時駐英公使を努めていたのは河瀬眞孝という人物でした。河瀬は長州藩に生まれ、下関戦争でも活躍した人物で、一八六七年に藩命によりイギリスに留学し、その後外交官になっています。

ちなみに下関戦争は長州藩とイギリス・フランス・オランダ・アメリカの列強四国との間に起きた、一八六三年と六四年の武力衝突事件のことを言います。

下の写真は連合軍によって占領された長府の前田砲台の様子です。歴史の教科書にも載っていたので見覚えがあるかもしれません。このときボコボコにされた尊皇攘夷バリバリだった長州藩は、海外から新知識や技術を積極的に導入・攘夷を放棄するという近代化路線に大きく方向転換します。河瀬が留学したのは、この写真が撮られた三年後



のことでした。さらに二〇年が過ぎた一八八七年三月にイギリス・ロンドンの地で河瀬はバルトンと面接し招聘教師として彼を選出することにになります。

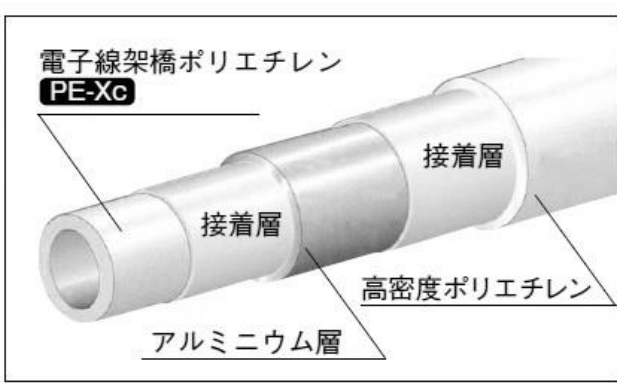
帝国大学工科大学教師に内定したバルトンは、同年三月、親友コナン・ドイルなど五〇人あまりの友人・知人に送別会を開かれ「日本での使命を果たした後、必ずロンドンで再会する。」と挨拶しています。

一八八七年四月ロンドンを出発、アメリカ合衆国を経由し、五月二六日、日本の横浜港に到着しました。バルトン三十一歳の春のことでした。

(続く)

# お知らせ

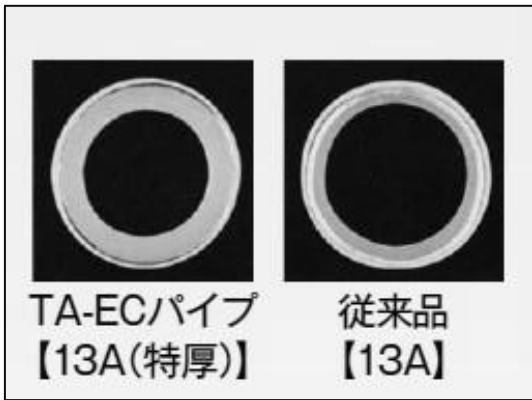
■TA・ECパイプ  
取扱はじめました。  
東洋アルチタイトが販売  
するTA・ECパイプはエ



■使用条件	
流体	水または温水
最高使用温度	95℃
最高使用圧力	0.6MPa(95℃使用時)
最小曲げ半径	51mm

エコキュート用連絡・風呂追い焚き配管用

⚠注意 95℃以上の温水には使用できません。

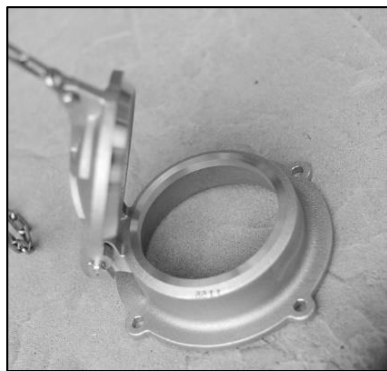


コキュート用配管初の10年保証付き配管部材です。内管の肉厚が従来品の2倍。管の内径は12・7φの銅管と同径で、肉厚は13A架橋ポリエチレン管と同等以上の肉厚を確保しており、耐久性に有利な構造になっています。曲げ加工をするときはベンド加工不要でR51の最小曲げ半径で施工することができます。呼び径13Aで



巻物は25メートル。配管キットは20メートルと継手8個などのセット。ワンタッチ式配管バック2m、3m、5mのワンタッチ式配管バックも品揃えがございます。

## ■農業用ため池栓 取扱中です



農業用ため池、貯水池、調整池から取水するための青銅製のため池栓です。サイズは呼び径50〜250まであります。(メーカー・中部美化企業)

このコーナーでは常時在庫している部材や新商品・お取り寄せ資材などの情報をご紹介します。また在庫ご希望の商品などがございましたら弊社事務所までご連絡ください。

# のんびり日記

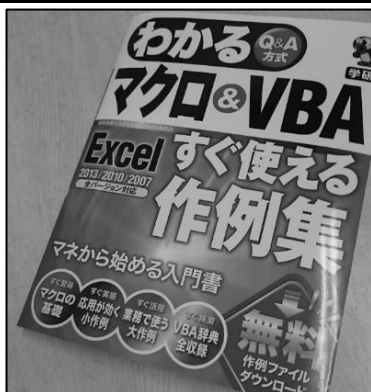
今月も金子商會をご利用いただきありがとうございます。



次女もやっと小学校を卒業しこの春から中学生になりました。長女は三年生、いわゆる高校受験生になるのです。が、なんだかのんびりして大丈夫かいなという感じ



す。先日、娘の数学の教科書をみたのですが、これが難しい。連立方程式や図形問題など、もう三十年ぐらいいやっています。もう三十年ぐらいいやっています。いい機会なので子どもたちといっしょに数学を勉強しなおります。



勉強といえ、五十の手習いとして、簡単なプログラミングができるようになりたいというので、まずはマクロとVBAの基礎をやっています。こういうこともやれるようになっておくといいかないと思いますし、社員にもその便利さを伝えられると思っています。PHPやPythonにも挑戦するつもりです。それにも初夏なみの気温が続いていますね。体調を崩さないようお互い気をつけましょう。

金子義亮