

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。

郵便番号 751-0859

山口県下関市川中本町2-7

株式会社金子商会 金子義亮

電話番号

083-253-1138

ファックス

083-253-2243

eメール

info@kanekoshoukai.net

ホームページ

http://kanekoshoukai.net

2018年
5月号



いつもお取引ありがとうございます。そろそろ梅雨の季節になりますね。

熱中症といえば、炎天下の中、現場作業をしていて突然倒れるといったイメージが強いかもしれませんが、しかし、実は熱中症が起きる原因はさまざまで、周囲の環境の『暑さ』だけとは限らないそうです。

普通は、体温が約三十七度以上になると、脳にある体温調節の中枢から皮膚へと、体温を下げるよう指令が出されます。

しかし、激しい作業などによって体内で多量の熱が発生している場合には、うまく体温を下げる事ができず、体内に『熱』がこも

ってしまうことがあるので、熱中症は、症状の程度によって、大きく三種類に分けられます。

一つ目は「熱疲労」

水分不足による脱水と、血管拡張に伴う血圧低下が急激に進行し、脳への血流が不足するために生じる。頭痛やめまい、吐き気、脱力感などがみられ、顔色が青ざめて脈も速くなるなどの症状がでます。

二つ目は「熱けいれん」

汗をかいても水しか飲まず、塩分を補給しない場合に起こりやすい症状です。水を飲んでいからといって油断は禁物です。血液中の塩分濃度が低くなってしまふと、塩分を多く必要とする筋肉、特にふくらはぎや腕、お腹の筋肉に痛みを伴う強いけいれんがみられるようになります。「熱疲労」や「熱けいれん」の症状がみられる場合には、その人を涼しい場所に運んで衣服をゆるめ、水分や塩分

を補給すれば、症状は回復することが多いとされています。

しかし恐いのは、三つ目の、最も症状が進行した重い「熱射病」です。

熱射病は、体温が四十度を超えるなどして、体温を調節する中枢機能自体が麻痺してしまったものです。汗をかくことができなくなつて、暑いのに皮膚が乾燥したり、反応がなくなつたり意識が低下するといったさまざまな意識障害が起こります。

熱射病は死亡率が高く非常に危険なので、『言動がどうもおかしい』などといった意識障害がみられる場合には、**すぐ救急車を呼ぶべきとされています。**救急車を呼んでいる間も、その場でできる応急処置として濡れタオルを当てたり、水をかける、氷を当てるなどできるだけ体温を下げる必要があります。

では、熱中症はどのようにして予防すればよいのでしょうか? 人は普通に生活していても、呼吸や排尿

によって一日に2リットル以上の水分を失っています。夏場の暑いときにはこれに加えて、汗によって失われる水分量があります。この量は多いときには1時間に1リットルに及ぶこともあるといえます。つまり、こまめな水分と塩分の補給は欠かせないということです。

ここで注意が必要なのは、お茶や水などを飲んでいても、塩分を取らなければ「熱けいれん」を起こすことがあるという点です。この塩分摂取の目安となる量は、水分の0.1から0.2%程度といわれていますが、いわゆるスポーツドリンクを利用するのがもっとも手軽な方法です。

麦茶と梅干の組み合わせもお勧めです。麦茶500cc(1リットル)に対し、梅干し1個で大体0.1(0.2%程度の塩分量)になります。

金子商会では、冷たい麦茶を用意しています。事務所におこしの際は、いつでも遠慮なくお申し出ください。

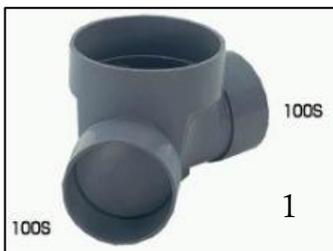
金子義亮

設備工事の基礎知識

ご存知のように小口径マスには種類がたくさんあります。今回は基本的な品番と商品名について紹介します。

■曲がり（エルボ）

写真（1）は45度曲がりのタイプです。曲がりの



100S

1

100S

たそれぞれ右曲がり、左曲がり、左右兼用タイプなどがあります。

写真（2）は90度曲がり



100S

2

100S

です。90度、L、あるいはLといふ呼び方になります。

■ストレート



100S

100S

3

100S

排水距離が長くなる（十二メートル以上）に中間に配置します。上の写真（3）のものになります。

■チーズ



100S

100S

4

100S

（4）の写真は90度合流になり、90度Tとか90度Yと呼ばれます。90度合流の場合Yと

いう人は稀です。よくYとTを間違っている人も多いため、気を付けなければいけません。金子商会ではTの小口径マスといえ、この90度合流を示します。

（5）の写真は45度Yと呼ばれるマスになります。45度Tという言い方はあまりしません。



100S

100S

5

100S

75S

Yといふときは基本的にこのタイプになります。ご注意ください。

■起点トラップ（6）

品番が【UTK100X50-150】と書いている時は、



100S

50S

6

ます。

横引き管が100、トラップ管が50、マスサイズが150になります。

■ドロップ DR（7）

排水の配管落差が大きい時に使います。



100S

100S

7

ドロップにも合流タイプなどいくつか種類があります。

（8）は左右合流ドロップ、DRワイ



100S

100S

8

プになります。ドロップマスには他に90度合流ドロップのDR、クロス合流ドロップのDRクロスなども規格があります。

■トラップ付合流UT



100S

100S

9

ります。（9）

小口径マスの場合の右・左の呼び方は、下流側に立って、右から入ってくるものが右、左から入ってくるものが左ということになります。これも間違いやすいので気を付けたいと思います。

小口径マスには他にも、段差付・段差無並行タイプなど様々な種類があります。便利な早見表がありますので、必要な方はご連絡

ください。ファックスで送信させていただきます。左の写真は現場で穴あけ加工を行った際に小口径マスが割れてしまったものです。

メーカーでは継手のリム部分に穴を開けることを禁じています。継手部はテープ加工されているため、穴開け直後は大丈夫でも時間がたつと、写真のように割れてしまう危険性が高いとされています。穴あけ加工をするときは必ずパイプ部分のみに行うようにご注意ください。



株式会社金子商会

バルトン先生の登場

「いよいよ日本での新たな日々が始まるのだ」
一八八七年五月二六日当時三十一歳だったバルトンの乗るシドニー号は横浜港に到着します。

来日した前年の日本はコレラの流行で未曾有の大災厄に陥っていました。患者数は十五万五七四人、死亡者数一万八六人。一年を通じて患者が出なかった日は、わずか一七日しかありませんでした。このような時期にバルトンの帝国大学工科大学土木工学衛生工学講座教授としての日々が始まるのです。

到着してすぐ、バルトンは英字新聞『ジャパン・ウィークリ・メール』紙を主催するブリックリ夫妻に招かれ、その自宅を訪ねています。(六月一日のその新聞は「新任の衛生工学教授バルトン氏」という記事を掲載し来日を報じています)

当時日本には多くの外国人が滞在していました。そして日本人と結婚した人も

少なくありませんでした。

ブリックリは安子、ベルツ(ドイツ人医師)は花子と、ジョン・ミルン(イギリス人地震学者)は利根、コンドル(イギリス人建築家)は糸(くめ)と、日本人を妻としていました。

バルトンが強い印象を受けたのは、その妻たちの姿でした。当時日本女性を『人形のようなだ』と評する向きもありましたが、むしろ彼には反対のように思えました。バルトンから見れば彼女たちは知的で自己抑制力があり、向上心にあふれ生き生きと美しかったようです。外国人と結ばれたという点で厳しい境遇にあつた婦人たちは、強い連帯感で結ばれ、お互いに助けあっていました。バルトンもまた自分の妻として満津(まつ)と数年後結婚することになります。

他にも当時の日本には機械工学と造船学が専門のチャールズ・デイツキンソン・ウェストや化学者のエドワード・ダイヴァーズなどが滞在していました。

素晴らしい知性と才能を持つ人たちが、国家の枠に収まりきれず、極東の小国日本の帝都大学に集まっていたのは日本にとって幸運な奇跡だったと言えます。

バルトンが来日したときベルツ三十八歳、ミルン三十七歳、コンドル三五歳、そして彼らを迎えた永井書記官は三六歳、こうした年代の青年たちがそれぞれ大きな責任を担っていたのです。彼らの上司であった内務省衛生局長長與専齋も当時四九歳でした。ちなみにこのとき、勝海舟は六四歳、伊藤博文は四六歳、山縣有朋は四九歳ですから、明治時代を動かした人の年齢は現代に比べるとずいぶん若かったと言えます。だからこそ当時の政治・経済を動かしていた人々の勢いは今と大違いだったのでしょう。

さて、バルトンが教授となったその年の五月、長與専齋は『衛生工事を興す議』を山縣有朋内務大臣あてに提案します。この提案は即日可決され起草委員五名(バルトンもその内の一人)が決まり六月三日に初会合が開かれました。政府

は「水道敷設は、原則的に地方政府が地方税で行い、私立会社による場合は例外とする」という方針を決めます。

長與専齋は一八八二年に三つの対策を実行に移しています。一つ目は大日本私立衛生会を創設し、国民に衛生思想を普及することを目的に啓発活動を進めると、二つ目は神田下水の建設、三つ目は永井を欧州に派遣し、彼の地の上下水道精度の調査を行う、というものでした。五年の月日が過ぎ、いよいよ長與の衛生政策が実を結び始めたのです。

写真家・写真技術研究者としてのバルトン

一八八七年夏、バルトンは大日本私立衛生会の依頼を受け北海道・東北地方の衛生調査行に参加することが決まります。

後の東京市長となる後藤新平がバルトンの前に表れたのはこのときでした。

バルトンは後藤らとの北海道・東北視察の帰路、福島県白河に入り皆既日食の撮影を行いました。このと

きに写真師小川一真にも出会っています。

日本写真会の創設

当時は市民の多くに写真は「写ると寿命が縮む」

「三人で写ると、真ん中の人の寿命が短くなる」などと真面目に考えられていました。写真は庶民にとっては何やら恐ろしく、しかも金持ちの道楽だと思われていたのです。一八九五年にはバルトンの著書「写真新



書」が出版されます。この本は国立国会図書館のデジタルコレクションとしてネット上で読むこともできます

下関市は一八九一年にバルトンに調査を依頼しています。この調査から五年後に開発が始まり、一九〇六年、下関で初めて水道が供給されたのです。全国で九番目、給水戸数は二十四戸という記録が残っています。(続く)

お知らせ

■ミヤコ軒先展示会
ご来場ありがとうございます
ございました。



五月八日、弊社倉庫にてミヤコの展示会を開催いたしました。ご来場いただきありがとうございました。今回注目の多かった商品は



ツバを外すことができる洗濯機排水トラップ「リン」MB44DWM。床上から接合部を目視確認できます。本体とツバ部が分離す



るので、リフォームする際のクッションフロアの張替えも簡単にでき、作業時間の短縮につながります。

便器・ツギタシ取付専用ラチェットレンチセットMB1005SSも注文いただきました。便器の取付施



工時に活躍するマルチレンチセットです。10・12・13・17・22サイズの用途に対応しています。

■ロブスター ポケットモンキ 取扱中です



コンパクトサイズのレンチです。常時在庫しております。

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紹介しています。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

今月も金子商会をご利用いただきありがとうございます。連休中、某イオンモールに



買い物に行きました。スポーツショップの壁でボルダリングができるようになっていて、子どもたちが挑戦。中学生になったのでけっこう力もついてきてスイスイ登るので成長を嬉しく思う今日このごろです。

ニュース3月号で紹介しましたが、今VR（仮想現実）関連が面白いことになっており、Oculus GoというVR一体型デバイスを衝動買



いしてしまいました。今のところ、主な使用方法は映画鑑賞です。HuaweiやAmazonプライムのアカウントを持っていれば体感200インチの大画面で見ることができま

す。これまでは高性能なパソコンと、ややこしい設定が必要でしたが、このデバイスはこれ一台でVRを楽しむことができます。(初回のセットアップにスマホと使用するためには無線LAN環境が必要です。)いろいろなことができるようですので、いろいろ試してみる予定です。



それから毎年のことですが連休前にゴーヤと、今年はヘチマを事務所の花壇に植えました。去年は豊作だったので、今年もしっかり肥料を足したので、たくさんできると思います。楽しみです。

金子義亮