

京都 水の香

460号



2019. 11

京都市左京区岡崎円勝寺町1の11

電話 771-7281 (代表)

FAX 761-8729

一般社団法人京都市公認水道協会

京都府管工事工業協同組合

目 次

○「コミュニケーション」加藤 友成	1
○「ゴルフに対する向上心」林 信吾	3
○第 12 回 物故者追悼会	4
○青年会ページ	5
○青年会 P R	6
○協会・組合近況報告	7
○協会・組合通信	7
○「京都ものづくりフェア 2019」	8
○風塵抄「数字の話」大原 正	12
○管工会	22
○編集後記	23

表 紙 写 真

第 36 回写真コンクール作品（テーマ「空」）

優秀賞 佐古田あい（水道協会職員）

（寸評） 京都水道会館の上空の鰯雲…。まさに今年のテーマにピッタシ！
真っ青に澄みきった空に鰯雲が浮ぶのを見ると、しみじみと秋が来たの
だなあという実感が湧いて来る。
疎水の流れとともに、鰯雲をのんびりと眺めていると、嫌なことも忘れ、
妙に元気がでてくる…。上手く鰯雲との出会いで、思わずシャッターに
手がいったのだろうか、と思われる。

コミュニケーション

京設工業株式会社 加 藤 友 成

とある現場で、設計費を踏み倒されそうな状態に陥っております。

原因は、自分の図面の遅さで、現場が遅れたというのが、相手の言い分ですが、結局遅れた原因は、現場監督が施工図レベルの図面がないと前に進めない人で、今までは大まかなプランが出来た時点で、スタートだったものが、どうしてもワンテンボ遅れることになり、本来ならそういった図面は設計者ではなくて、現場監督が書くのだが、逆にそういったことが通じない人なので、どうにもならず、結構意味なく頑固だが、話口調は同じでも内容がコロコロ変わり、予算も考えず施工を押し付けるため結局業者が嫌気をさし、微妙なところが遅れているのが現状ですが、むしろ、建築主側は、その現場監督がしっかりしているので現場が収まっていると思っているという事実誤認があるので、今のところはどうにもなりません。

別にここで言いたいのは、建築主がいいとか悪いとかではなくて、伝えることの難しさをひしひし感じています。

何せ今の立場は、元々信頼されているときであれば、特に何を言っても問題なかったのですが、今は私が悪者だと思われていますので、説明をしても言い訳にしか聞こえないので、今の所どうにも手の打ちようがありません。

そこでどうにもなりませんでした。と事件にすれば、ある意味終わりでしょうが、ではどうすればいいのか？という話です。結局のところ現場が期日以内に収まれば、結局のところ問題ないかと思うので、監督がたとえいやな奴でも取り敢えず協力して、現場を間に合わせていけば、何とか払ってもらう口実は作れると思われる。

皆さんも相手と意思が通じず、思わぬ方向にいつてしまうことはないだろうか？

例えば仕事の当事者同士であれば、まだ相手の欲する目的は何か？ということさえ考えれば、先ほどの私の場合のように手段も打ちやすいでしょうが、相手の目的とすることが分かりにくい場合は、時間をかけて腹を見透かすという手段がありますが、一方で本人は分かっているつもりでも、違う話をしてみたり、コミュニケーションが取れているつもりが、実は通じていない、それもはたから見れば、常識人であるという人がいて、これが最も困るのです。先ほどの私のケースの場合は、建築主がわからず屋でも、周りの人まで、おかしい集団であれば、とっくに会社は潰れますので、外野若しくは業者を使って、味方を増やすという手段があるのだが、話が通じていないことが分かっている相手が最も難儀である。

このような相手には、話の決裂お構いなしに、話の流れを切りまくり、相手に話をさせず、（というか本題が終われば喋らせてもいいが）一つ一つ抑えていくしかない。好かれる嫌われる関係なしつまりコミュニケーション以前の一方通行でこちらを有利にする以外、手段がない。話し方教室のマニュアルを無視しない限り、相手には意思が通じない。

つまりコミュニケーションとはお互いに心を通じ合わせるだけでなく、その概念を崩さない限り前に進まないことも多いということである。

それは我々のレベルだけではなくて、国際的な政治経済宗教文化あらゆる面でも通じないことの方が普通と考えるべきでしょう。コミュニケーションで、仲良くなることはまれで、自分の意見をいかに押し通すかというのが、実情でしょう。

まあ理想と現実ってそんなもんでしょうが。

ゴルフに対する向上心

株式会社シンテック 林 信 吾

数年前から、管工会ゴルフコンペに参加しております。年3回程度開催されており、毎回楽しみにしているコンペです。初参加は私がゴルフを始めた頃で、父親の代理で参加しました。

その頃のスコアーは、120前後だったと思います。特にゴルフが上手になりたいとは思っていなかったので、練習もしなかったし興味もあまりありませんでした。当時は知り合いのお父さんにゴルフセットを借りて参加したのを覚えています。

そのうち父親に代わり私が参加するようになり、組合員の方々のように上手になりたいという気持ちが芽生え始め、練習にもたまに行くようになりました。又、参加していくうちに先輩方々から、ゴルフのテクニックやマナー等、様々な事を教わりました。

ゴルフになれてきた頃、管工会のコンペ以外にも参加するようになり、それからは本格的に練習をしようと決意し、仕事の合間に足しげく通いました。少しずつ上達していく自分の姿を励みに練習を重ねていくのですが、次第に行き詰っていきます。

ある時を境にスコアーが更新されなくなったのです。

今のままでは、限界だと自分でも分かっていました。ある方とゴルフを同伴させて頂いた時、レッスンプロとラウンドする機会があり、自分のスイングは間違っていると指摘いただきました。

そこで更なる向上を目的に今までのスイングを捨て、一から出直しを決断しました。新しいスイングを身に付ける為、練習に明け暮れます。しかし、練習をすればするほど迷っていき、結果が伴いません。以前のようなゴルフには到底及びません。1年ぐらいてようやくレッスンに行きましたが、あまり成果が出ませんでした。もう自分にはセンスがない、これ以上進歩がない等、ネガティブにしか考えられません。唯一支えになったのは、ゴルフをしていると様々な人と出会いがあり、刺激をもらえることでした。それだけで続けられたと言うと大げさかもしれませんが、その出会いは後に、自分の価値観をも変えることとなりました。

そんな中、更新出来ずに数年が経ち正直何年前からなんて覚えていません。おそらく3～4年ぐらいだと思いますが、その間もスイングの勉強や練習は時間が許す限り行い、コースでも常に意識をしながらラウンドすることを心がけていました。

そしてついに先日管工会のコンペで、ベストスコアーを更新しました。自分が納得できる内容だったので、とても嬉しかったです。

その帰り道、車で1人思いに浸っていると、過去の先輩方のゴルフでの名言が走馬灯のように蘇ってきました。先輩方に感謝です。

第 12 回 物故者追悼会

令和元年 10 月 11 日、総本山永観堂禅林寺に於いて、第 12 回物故者追悼会を執り行いました。

当日は、清々しい晴天の下、四奉請のお唱えで法要が始まり、参列者の焼香の後、今回お申し出のあった物故者お一人お一人が読み上げられると、諸先輩方の過去のお姿が思い出されました。

下化十念を最後におつとめが締め括られ、終わりに総本山禅林寺第 91 世久我巖昭法主猊下御導師による心に響くご法話を頂戴いたしました。

御導師ご退堂の後、主催者の挨拶で馬場会長・理事長は「昭和 42 年に第 1 回の物故者追悼会を執り行い、早くも 50 年余りの歳月が経過し、今回新たに 42 柱の御霊を過去帳へ加えさせていただきました。大正・昭和・平成と続いた激動の時代を経て、令和へと移り行く中で、現在も協会・組合があるのも、ひとえにご供養させていただきました諸先輩方のご努力とご功績の賜物であると感謝申し上げます。

協会・組合も昨年 100 周年、80 周年を迎えることができ、今年は新たに節目のスタートを切った年でもあります。今後も「命の水に携わる指定業者」としての自覚と責任をもって「市民のライフラインを守る指定業者の団体」として次の世代にバトンを渡せるよう精進することをお誓い申し上げます。」と述べ厳かに挙行された追悼会が締め括られた。



気が付けば

大東工業株式会社 松 浦 利 映

43 歳になった。

立派なおばさんだ。

若いときから人生走りっぱなしの私は、立ち止まったことがない。休日にゆっくりすることにも慣れていない。だから年齢について、しみじみ考えることなんか無かった。

そんな事より収入を得る事や、会社を持続する事。手探りの子育て、ちゃんと育ってくれるかの不安と期待。もちろん楽しみも含めて、あっという間に 10 年 20 年が経ってしまった。

そして何とか今までやって来られた。恐らく、この『水の音』をご愛読のみなさんも同じではないでしょうか。

しかし、気付かぬうちに体の方は、やっぱり中年になっているのだと実感する出来事があった。それは先日、私よりいくらか若い業者さんと現場で待ち合わせした時の事だ。

『あ。現場の前の道路でおばさんがしゃべってはる。じゃまやなー。と思ったら社長（私）やったわ（笑）』

『！！！！』会ってしょっぱなの一言。しかも。（笑）って…

『あんたもおっさんやがな！！』この時点で会話が完全におばさんだ。

また、出会った人に疲れてもないのに、『疲れてるね。』『よう頑張ってるんやなあ』などと声を掛けられる。これは、老化している私を皆さんが『頑張っている利映ちゃん』と勘違いしていただいているのです。お気遣いありがとうございます。

ほーっとしていても、先の 20 年のようにあっという間に 20 年が経過してしまいます。次の 20 年後はなんと 63 歳。

宣誓！次の 20 年は少しでもおばさんから遠のくために日々努力をします。

1. おばさん見えしないオシャレを日々研究します。
2. 美容院の注文は『若く見えるように。大人の落ち着きとかいりません。』
3. 早寝・早起き・朝ごはん

そして、次回の『水の音』には美魔女（ちょっと言い回し古い）として登場致します。

活動報告

令和元年 8 月 2 日～令和元年 9 月 24 日

令和元年 8 月 2 日 (金)



令和元年度第 1 回青年会勉強会

第 1 部 ライカジオシステムズ(株)

3 次元レーザースキャナについて

小型・高速・高精度なスキャナーに感嘆の声が…

第 2 部 (株)コンプケア

見積り積算ソフトについて

積算精度・業務効率 up は納得できるが価格が…

令和元年 8 月 27 日 (火)



ボランティア活動 (H30.9.25 ～)

第 11 回市営保育所水廻り点検 (聚楽保育所)

保育室便所

水栓取付部漏水

令和元年 9 月 8 日 (日)



恒例の親会レクリエーション

第 41 回ボウリング大会に青年会からも 1 組参加し、見事商品をゲット！

令和元年 9 月 24 日 (火)



ボランティア活動 (H30.9.25 ～)

第 12 回市営保育所水廻り点検 (鶴山保育所)

プール目洗い器

吐水口漏水

協会・組合通信

月・日	京水発	京管発	件 名
9. 2	30	23	永年勤続従業員表彰の申請について
24		24	令和元年度（後期）厚生労働省国家資格試験 配管1・2級技能検定受検申込について
25	32		R1（R1.10.1～）水道メーター貸付料について
30		25	コリンズ代行手数料の価格改定について
30	33	26	9月理事・監事会 議事録
10. 3	34		消費税率の改正に伴う通知（上水 加入金・設計費など）

協会・組合 近況報告

月・日	曜	時 間	行 事
9. 3	火	19：00	青年会役員会
8	日	9：30 10：00	広報・防災委員会 第41回ボウリング大会（MK ボウル上賀茂）
12	木	16：00	業務委員会
13	金	16：00	事業・企画委員会
18	水	16：00	財務委員会
19	木	14：00	全管連 正副会長・部長会議（埼玉管工事会館）
25	水	14：30 16：00	総務委員会 理事・監事会
10. 1	火	9：37	管工会（協和ゴルフクラブ）
2	水	14：00	全管連 外国人労働者関連会議（全管連会館）
11	金	11：00	物故者追悼会法要（永観堂 禅林寺）
17	木	13：30	全管連 第340回理事会（品川プリンスホテル）
11. 8	金	16：00	事業・企画委員会
9	土	9：30	京都ものづくりフェア2019（京都パルスプラザ）
10	日	9：30	京都ものづくりフェア2019（京都パルスプラザ）

「京都ものづくりフェア 2019」

〔京都府建築設備高等技術専門校〕

第39回「京都ものづくりフェア2019」が11月9日〔土〕・10日〔日〕の2日間にわたり、京都府総合見本市会館（京都パルスプラザ）において、多くのお客様を迎えて開催されました。今年も、当日は秋晴れの中、開催セレモニーのテープカットを待ちわびる来場者が長蛇の列となり初日から大いににぎわいを見せていました。

この催しは最近では、ものづくりの現場を見る機会が少なくなっている傾向にあることから、参加団体共有のコンセプトは、伝統産業から先端産業のものづくりのすばらしさ、大切さを多くの方々に知っていただくとともに、京都府内の優れた技術や技能を間近で見たり体験していただくことにより、学びの機会を提供し、「ものづくり」への関心を高め、職業選択の機会を提供するとともに、将来の人材育成を図ること、またこの京都ものづくりフェアを通じて各団体でコミュニケーションを図り、ネットワークを構築することが出来るように京都ものづくりフェア実行委員会（京都府・京都市・京都府職業能力開発協会・京都府技能士連合会ほか）主催により、昭和56年度から毎年開催されています。

各ブースでは、参加団体ごとに工夫をこらし、専門分野の技術のすばらしさをアピールするための実演や体験コーナーが開催されており、この体験・イベントを通じて将来ものづくりの世界に入り、産業の振興と新しい技術や産業を創造できる人材育成を図るきっかけとなる事を期待するところです。

中央ステージでは、消防音楽隊のコンサートや若手そば職人による手打ちそば実演などが行われて、多くの子供たちや、親子連れの方々が楽しんでおられました。

さて、京都府建築設備高等技術専門校と管工事工業協同組合によるブースの展示内容を紹介します。

当校の展示内容は、教室での訓練受講風景や配管実習風景等の写真パネルを展示し、管工事に携わる技能労働者の「人材育成」と、その職業に必要な「能力の開発」に重点を置いた、伝統ある技能者育成機関であることをアピールしています。しかし当専門校は、管工事に携わる技能者の育成を目的としているため、このフェアに来られたお客様のほとんどの方々は、その存在を御存知で無い方が多いのですが、いままで60年以上の歴史を積み重ね、今日ま

で地道な人材育成活動を継続して実施している専門校（日本最初の事業内共同職業訓練所として昭和31年発足、昭和33年3月、第1期生修了）であることを理解していただける良い機会になると思っています。

そして、今年も体験コーナーや水回りの相談、給水管材料を使って専門校の生徒が制作したライフル銃の展示など京都府管工事工業協同組合の青年会の方々の協力を得て行いました。

また、今年も小学生や中学生を対象として実際に給水配管材料を使って、配管を経験してもらう体験を実施しました。内容は、昨年と同様の取り組みとなりますが、昨年もこの配管体験を経験したお子さんたちもリピーターとしてたくさん来られ、お母さん方から昨年の配管の完成写真を見せてもらい昨年より上手くできたことを喜んでおられました。また、初めて体験する多くのお子さん達も、どうすれば蛇口から水道水が出てくるのかを考えながら、継ぎ手やパイプを使い配管を楽しそうに繋いでおられ、とても良い体験をしてもらえたのではないかと思います。

水道水は普段は地中や壁の中を通して家の中等に引き込まれているので、多くの方々は、ごく自然に蛇口から水が出て使った水は下水道に流されるため、あまり意識をすることがないと思われます。しかし、一旦水道が出なくなったり水漏れがしたりすると日常生活に大きな影響が出てきます。今回の催しで少しでも多くの方々に知ってもらう良い機会になったと思っています。



そして、今年も水道相談所を開設しました。そして各家庭で困っている水道や排水の相談等があり、青年会の方たちに丁寧に説明してもらい、管工事組合のアピールにもなったのではないかと考えています。

最後に、体験等を通じて、多くの来場者の方々に水道・下水道について、わかりやすい説明が出来たのではないかと考えております。今後も展示物の内容や配置の仕方などを検討し充実した内容に心掛けてまいりたいと思いますので、ご意見などがありましたら、本校へお寄せいただければ幸いです。

今年もフェアが無事に終了しましたが、フェアの準備やブース内の展示品の製作に関し、毎年新しいアイデアを出していただいたことに、「青年会」の皆様にはたいへんお世話になりましたことを、この稿をお借りして厚くお礼申し上げます。



なお、9日に行われたオープニングセレモニーとして5階ラウンジで式典が行われ、京都府知事表彰におきまして、株式会社ナカムラ工業 代表取締役 中村守福社長が代表で表彰状を受けられました。

また、本校の関係者の中から表彰されました方々全員を報告します。(敬称略)

＊職業訓練功労者

- ◎ 京都府知事表彰（職業訓練功労者）
中村 守福 〔株式会社ナカムラ工業〕
- ◎ 京都市長表彰（職業訓練功労者）
安田 浩治 〔株式会社安田管工〕
- ◎ 京都府職業能力開発協会長表彰（職業訓練功労者）
奥村 昇三 〔日本管工業株式会社〕
- ◎ 京都府職業能力開発協会長表彰（訓練生派遣事業主）
川瀬 貴也 〔扶桑管工業株式会社〕
- ◎ 京都府職業能力開発協会長表彰（職業訓練修了永年勤続者）
大西 力 〔京栄水道株式会社〕
- ◎ 訓練生作文コンクール 京都府市長会長賞
羽尻紀美栄 〔株式会社津田工業所〕



風 塵 抄

大 原 正

「数字の話」

私たちの日常は過去の体験から学んだ感覚によって自然に生活しているように見える。しかし、これらも意識しなくとも数字の裏付けによっている場合があまりにも多くみられる。

そういう意味で私たちの身の回りには、あらゆる数字が飛び交っているといえる。しかし、数字と聞けば無味乾燥な気がして、最も面白くない事柄として極力避けて通る人が多いが、その内容によっては結構楽しい話題をも提供してくれるものである。

その中でも私なりに面白いと思われる数字を選んで簡単な解説を加えてみた。

(1) 140 億個

人間の脳皮質の神経細胞の数で、最も高度な分析、判断を行っている。1日10万個死滅しているといわれるが、無くなるまで380年かかるとされるので、人間の生存年限の100年ぐらいでは殆ど影響はないと思われるが、脳細胞の7%しか使われないのが事実とすれば、140億個の7%は10億個前後であるから、80年の人生では29億個が死滅することになり、これが使われている脳細胞に影響すれば由々しき問題となる。これがいわゆる痴呆^{ちほう}との関連となるのではなかろうか。また、脳が消費する酸素は身体全体で消費する5分の1であり、呼吸が一時的に停止すると酸欠の影響が脳に強く出るのはこのためである。

人間の脳の重さは、成人で体重の約40分の1といわれている。日本人の脳の重さは1,200～1,400グラムほどである。世界で最も重い脳は2.3キログラム（30歳男性）で、軽いほうでは680グラム（46歳のアメリカ男性）であるが、脳が重いと頭が良いとは限らない。頭の良し悪しは持って生まれた回線の良し悪しで、如何に回線を良くするかとは難しいが、普通7%しか使われていない脳細胞の残りの93%のうち1%でも多く活用すれば、8%となり、これだけで14%の知能が増えて、万人に突出した頭脳の良さを誇れるようになる。

(2) 25 年

80年寿命としたときの日本人の一生の睡眠時間で、人生の3分の1は眠っていることになる。

0－3歳で14時間、14歳で10時間、15－30歳で7時間、30歳以上では6時間で、日本人の平均睡眠時間は1日7時間50分で80年間で219,000時間、これは25年間の睡眠時間となる。

男性では最も長いのは秋田県の8時間14分で、最も短いのは埼玉県の7時間38分となっている。女性では最も長いのは秋田県の7時間56分で、最も短いのは埼玉県の7時間24分となっている。

秋田県の日照時間は年間1,660時間で、夜10時30分までに床に就く人が県民の半数近くに上るという統計がある。

埼玉県では東京のベッドタウンという性格上、往復で64分の通勤時間を強いられている。

さらに女性の場合は男性より15分ほど短くなっているのは、朝食の準備に追われているからだと思われる。

また、人間の睡眠は2時間おきに深い睡眠状態が訪れて20分ほど続く。この状態を「ノンレム睡眠」と呼び、この間に脳が休息すると考えられ「脳の眠り」とも呼ばれている。

一晩に「ノンレム睡眠」は4回訪れ、1回に20分持続する。この間に筋肉、内臓、脳などの疲れを癒している。本当に疲れをとる睡眠の合計は、人生のおよそ20分の1の4年2ヶ月しかない。それだけに睡眠は人の生存に不可欠のものといえよう。

(3) 32,471 キロメートル

2005年に調査された日本の海岸線の長さで、世界で6位。毎年埋め立てで少しずつ増え続けている。

自然のままの海岸線はそのうち56.5%。残りは埋め立てによる人工海岸で、白砂と青い松林の幼い日々の思い出は一日一日むしばまれて行く。

都道府県別では長崎県が4,137キロメートルと日本一長い海岸線を誇っている一方、山形県が最も短く、110キロメートルである。

世界ではカナダが202,080キロメートルで、世界一を誇っている。

(4) 21,196 キロメートル

2012年6月5日に調査された万里の長城の全長である。1980年代に調査された万里の長城の全長は9,980キロメートルであった。以前は6,350キロメートルと考えられていた。これは東端の河北省の山海関さんかいかんから西端の甘肅省の嘉峪関かこくかんまでの距離であろう。月から見ることの出来る地球で唯一の人工の最長の建造物である。ユネスコの世界遺産のトップクラスに挙げられ、中国を代表する最大の歴史的観光スポットでもある。

この嘉谷関の西に、武帝が造らせた漢代の長城の遺跡がある。これは内モンゴル自治区の包頭バオトウに始まり、西へと伸びて酒泉、玉門、敦煌を経て、塩沢に至るものであった。さらに長城の誕生は紀元前 5 世紀と言われ、辺境の砦や見張り台を繋いだものに過ぎず、土をつき固めた比較的簡単なもので、土塁の連続に過ぎなかった。本格的なものは戦国時代に造られたとされている。

北方の遊牧騎馬民族の侵入を防ぐためという発想で長城の統一を行ったのは、中国最初の統一国家を建設した秦の始皇帝であった。30 万の軍兵と農民数百万を徴発し、大量の日干し煉瓦を造らせて、古くからある長城を繋ぎ、さらに延長して現在の長城の原形を造った。その長さが一万里あるため、「万里の長城」と呼ばれた。その後、後漢や北魏に増築改修され、16 世紀の明時代に大改修されている。現在、人気のある北京郊外（北京市内から 75 キロ、高速道路を使って 1 時間足らずの距離にある八達嶺はったつれいは明時代のものである。

備考

山海関さんかいかん（万里の長城の一部を構築する要塞で、華北と東北の境界であり、河北と遼寧省境の渤海に合する境界にある。天下第一関と称されるが、これは山海関が東から数えて最初の関所であったことを示すものである）

嘉谷関かこくかん（万里の長城の最西端に位置する関のために天下第一雄関といわれる。河西回廊西寄りの最も狭隘な地にあって、城壁の一部はゴビ砂漠を横切っている。万里の長城につながる関の中で、唯一建設当時のままに残された建造物である）

包頭バオトウ（中国の内モンゴル自治区西部の工業都市。黄河中流の北岸に位置し、交通の要地で、製鉄、製鋼が行われる）

一万里（当時の一里は約 400 メートル）

始皇帝しこうてい（中国戦国時代の秦王（在位紀元前 246 年－紀元前 221 年）。中国統一を成し遂げた最初の皇帝。紀元前 210 年に 49 歳で死去するまで、君臨した。封建制から郡県制に全国的に転換し、中央集権性を行い、国家単位の貨幣や計量法の統一、交通規制の制定などを行った）

八達嶺はったつれい（太行山脈に続く軍都山脈に当たり、なだらかな尾根と小規模な峡谷が連綿と続く高原の入り口に位置する）

(5) 493 km

江戸の日本橋に始まり、京の三条大橋に至る東海道五十三次の長さである。尺貫法では 126 里 6 町 1 間となる。15 日で歩くと 1 日 32.9 キロメートルを歩かねばならず、昔の人の

歩行速度の早さには驚かされる。

1 日平均 3 つの宿場を通過して 4 つ目の宿場に泊まるのが平均的であった。

(6) 5,896 メートル

コトパクシ山の高さで、この山は南米のエクアドルの首都キトの南方の南緯 1 度で白い峰、月の峰の意味を持つ山であるが、ここが世界で地球の中心から最も遠い地点である。言葉を変えて言えば、天国に最も近い場所と言えよう。なお、この山は二重火山で活火山の最高峰でもある。

キリマンジャロ山は 5,895 メートルで、赤道直下では最も高いとされているが、南緯 3 度であるため、コトパクシ山には及ばない。

エベレスト（チョモランマ）は 8,848 メートルで世界最高峰ではあるが、北緯 27 度のため、地球の中心より最も遠い地点とはならない。

何故なら、地球は真円ではなく、赤道半径は 6,378.136 メートルで、極半径 6356.751 メートルのため、1 度で 238 メートルづつ、赤道から離れるに従って地球は縮んでゆく。

エベレスト山のある北緯 27 度では地球の中心からでは 6,426 メートル地表が低くなっているため、エベレスト山の山頂は地球の中心からは 2,422 メートルに過ぎない。一方、キリマンジャロ山は海拔 5,895 メートルであるが、南緯 3 度のため、714 メートル縮まり、5,181 メートルとなる。それに比べてコトパクシ山は南緯 1 度で 238 メートル縮まるだけのために、5,658 メートルとなって、地球の中心から最も遠い地点となる。

(7) 5.5 メートル

刑務所の一番高い塀。これはどこかは発表されていない。

網走刑務所 4.6 メートル、府中刑務所 5 メートル、女子刑務所はこれより低い。棒高跳びだったら越えられる高さと言える。

備考

あ ばしりけい む しょ
網走刑務所（北海道網走市字三眺にある日本最北の刑務所。犯罪傾向の進んだ者（再犯者、暴力団構成員）、執行刑期 10 年以下の受刑者の短期処遇を目的とする刑事施設）

ふ ちゅうけい む しょ
府中刑務所（東京都府中市晴見町にある通称「府刑」と呼ばれる。法務省東京矯正管区に属する日本最大の刑務所）

(8) 2.2 m

10年で伸びる髪の毛の長さ。1日では0.35から0.6ミリメートル伸びる。

眉毛やまつげは寿命が3ヶ月しかないから、それほど長くはならない。

(9) 60,000 キロ平方メートル

1年間で砂漠化していく面積である。現在、砂漠は3,300,000 キロ平方メートルあって、アフリカ大陸と同じ大きさであり、地球面積の22%を占め、日本なら7.5年で完全に砂漠化されてしまう。

(10) 3 トン

1日に心臓が送り出す血液の量。

80年では292億回の収縮が行われ、233,600 トンの血液を送る。

(11) 0.5 リットル

膀胱に尿が溜まったときの限界量で0.5リットルで我慢の限界。

0.15－0.2リットルで尿意を催し、1日4－6回で1.5－2リットルを排出する。

(12) 382 日

絶食記録（25歳のイギリス男性）の最長日数。

病院に入院し、水、コーヒー、紅茶、ビタミン剤のみで過ごした。

214キログラムを80キログラムに減量したという。

(13) 10 本

手の指、足の指の数でそのために10進法（約数2と5）が生まれた。

1921年6月にロンドンで手14本、足15本の子供が誕生した。

もし手の指、足の指が12本であれば12進法（約数2・3・4と6）となって、もっと便利であったかもしれない。

(14) 39%

20代主婦が子供に毎日朝食を与えている割合。

朝食を食べない割合は、男10.6%、女5.4%。

20代の男26.4%、女15.4%。白いご飯に黄色い生卵をかけて、青い味付け海苔での朝食

は遠い昔のノスタルジャーに終わってしまいそう。

(15) 10 キログラム

じゅう に ひとえ
十二単の重さ（夏と冬では異なる）。

十二とは重かさね桂うちきに単ひとえを加えて着たことによる名称である。

平安時代の女性はなんと重い衣装を着ていたことか。

備考

かさねうちき
重桂（公家装束を構成する着物の一つで、主に女性の衣であるが、男も中衣として着用する場合がある。何枚も重ねて着用下場合に、重桂という）

ひとえ
単（平安時代の装束で、着用する裏地のない着物。小袖、袴を着用した上に羽織る。女性の装束衣装の中では、最も大きく作られている）

(16) 3 対 1

男女の仕事の能率を上げる比率（男ばかりでも、女ばかりでも能率は上がらない）男と女が異性の目を如何に気にしながら行動しているかをこの数字は如実に語っている。

(17) 2,002 キロカロリー

1996 年の一人一日当たりの栄養素摂取量。

1975 年は 2,226 キロカロリー、50 年間で油脂類は 4 倍となった。このため、中年太りに拍車がかかったと言って過言ではない。

(18) 48 時間

テンプラが胃－小腸－大腸－排泄まで完全に消化されるまでの時間。

リングでは 20 時間、動物性食品より植物性食品、脂肪分が少ないほど消化時間が少ない。

(19) 8,317 万人

2100 年の日本の人口予測で、夫婦で 1.34 人しか生まない今の出産率から算定すると、このような結果になる。少子化が続くと 2011 年に 12,955 万人で人口のピークを迎え、その後は減り続ける結果となる。

(20) 1,690 万人

2014 年の日本人の海外旅行者数。

1997 年に史上最高の 1,680 万人を記録したが、これを上回った。

行き先としては、1 位アメリカ（ハワイ・ニューヨーク・ロス）、2 位韓国、3 位中国（香港）であった。

1984 年での海外旅行者数は 465 万人で 1 位はハワイで 80 万人、2 位は台湾 63 万人、3 位は韓国と香港とともに 58 万人であった。

(21) 420 万円

冬山での 1 日の遭難捜索費用。

地元警察の警備隊（無料）と民間の山岳救助隊の合計費用。

ヘリコプタが 1 時間 50 万円 6 時間と 20 名×6 万円の救助隊の合計金額。

この金額を考えると安易な気持ちで冬山登山して、その結果での遭難は出来ないことになる。

(22) 243 億円

1998 年の宝くじ当選無効金額、すなわち取りに来ない人がそれだけもらわなかった金額である。そのうち 19% は 200 万円以上の高額当選金となると驚きよりももったいない気がするのは私ばかりではないだろう。

(23) 2,988 ケ所

日本の温泉地の数。源泉数は 2,655 ケ所。何故、人は温泉に入るのか。休養、保養、療養の三養といわれている。温泉地の東の横綱は熱海で、西の横綱は別府であったが、最近は秘湯が人気で、一人または少人数で、辺境の一軒宿の温泉が人気とか。

(24) 79,090 社

神社本庁が管轄する全国の神社の数。

その中で^{う さ はちまんぐう}宇佐八幡宮と^{いわ し みずはちまんぐう}石清水八幡宮を本社とする八幡宮が約 35,000 社と言われる。次いで多いのは^{ふし み いなり たいしや}伏見稲荷大社を総本社とする稲荷社が約 30,000 社、それに続くのは^{だ ざい ふ てんまん}太宰府天満宮、^{ぐう}北野天満宮^{きた の てんまんぐう}をはじめとする天満宮約 10,000 社であろう。

備考

う さ はちまんぐう
宇佐八幡宮（大分県宇佐市にある神社。豊前国一の宮で、全国に約 44,000 社ある八幡宮の
総本社で、石清水八幡宮、宮崎宮とともに、日本三大八幡宮の一である）

いわ し みずはちまんぐう
石清水八幡宮（京都府八幡市八幡高坊にある神社で、伊勢神宮とともに二所宗廟の一。宮中
の四方拝で遥拝される一社）

ふし み いな り たいしや
伏見稲荷大社（京都市伏見区深草藪内町にある神社で、稲荷山麓に本殿があり、稲荷山全体
を神域としている。全国に約 30,000 社あるといわれる稲荷神社の総本社。初詣では、
近畿地方で最多の参拝客が詣でる）

だ ざい ふ てんまんぐう
太宰府天満宮（福岡県太宰府市宰府 4 丁目にある神社で、菅原道真を祭神とし、京都の北野
天満宮とともに、全国天満宮の総本社とされ、初詣では、全国から約 200 万人以上の参
詣者がある）

きた の てんまんぐう
北野天満宮（京都市上京区御前通今出川上がる馬場町にある神社。近年は学問の神として多
くの受験生たちの信仰を集める）

(25) 25,000 ケ所

古来より造られた日本の城の総数。ただし、江戸時代には一国一城令によって、60 余り
となり、さらに、太平洋戦争によって、てんしゅかく 天守閣の現存するものは僅かに 12 城のみであり、
すべて国宝、重要文化財に指定されている。

備考

てんしゅかく
天守閣（日本の城郭の本丸の中心となる櫓で、望楼が発達したものと考えられ、室町時代末
期から造られ始め、矢狭間、石落としなどを備え、短期間の籠城できる設備を施したもの
もある）

(26) 1 億 1 千万個

世界中に埋められている地雷じらいの数。戦闘員、非戦闘員の区別なく、さらに老人、幼児まで
殺傷するので、「悪魔の兵器」と呼ばれている。きんぞくたん ち き 金属探知機でも探知出来ないプラスチック
地雷まであるので、容易に取り除けない。現在、アフガンに 1,000 万個、アンゴラに 1,500
万個、カンボジアに 600 万個敷設されているといい、これらの全てを取り除くのに 1100 年
もかかると言われている。

備考

地雷（地上又は地下に設置され、人や車両の接地や接触によって、爆発して危害を加えるものである）

金属探知機（電磁誘導を利用して金属の有無を探知する機器。地雷原において）地中に埋設されている地雷の探知や、空港や港湾において、所持品をチェックし、ナイフや銃器などの探知を行い、地理学探知や、考古学探知、宝探し（トレジャーハンティング）などにおいても活用されている）

(27) 148,940,000 平方キロメートル

地球の陸地の大きさである。ロシアの領土の大きさは 17,098,242 平方キロメートル（地球陸地の 11.5 パーセント）、領土の大きさでは世界一。2 位はカナダで 9,984,670 平方キロメートル（6.77 パーセント）、3 位は中華人民共和国で、9,648,011 平方キロメートル（地球陸地の 6.57 パーセント）、4 位はアメリカ合衆国で、9,629,091 平方キロメートル（地球陸地の 6.57 パーセント）、日本は 62 位で、377,972 平方キロメートル（地球陸地の 0.25 パーセント）、最下位はバチカンで、044 平方キロメートル（地球陸地の 0.00001 パーセント）で 244 位である。

(28) 1/24 秒

映画のフィルムの一駒の送られる速度。

西部劇の名作、ジョージ・スティーヴンス監督、アラン・ラッド主演の「シェーン」はワイオミングの豊かな自然をバックに詩情豊かに繰り広げられる西部の物語。

ワイオミングの高原に住む開拓農民と牧場主との争いの中に流れ者のシェーン（アラン・ラッド）が親子 3 人の小屋にふと立ち寄るところから始まる。家の主人ジョー（バン・ヘフリン）との友情、その妻マリアン（ジーン・アーサー）との淡い恋心を少年ジョーイ（ブランドン・デ・ワイルド）の目を通して描かれる。

酒場での乱闘でシェーンの腕前に恐れをなした牧場主ライカーは名うての殺し屋ウィルソンを呼び寄せる。拳銃を抜く前に黒い手袋をはめ血気にはやる一人の農民を一瞬の早撃ちで血祭りに挙げる不気味な男をジャック・パランスは好演する。

最後に対決を余儀なくされて一人で酒場に馬を走らせるシェーンに少年ジョーイは後を追って夜道を追いかける。

その酒場で殺し屋のウィルソンとライカーを瞬時に倒してガンさばきも鮮やかに拳銃をホルスターに収めて出て行くシェーンを 2 階からライカーの弟がライフルで撃つ場面があった

が、酒場の外から見ていたジョーイの「バック」の声で振り向きざまに拳銃でシェーンが撃つよりもライフルの発射が早かったような気がしていたが、調べてみると相手が2－3駒早く撃っていて、これではシェーンは間違いなく射殺されていることになる。映画のラストシーンでビクター・ヤングの名曲「遙かなる山の呼び声」をバックミュージックに「シェーン、カムバック」と必死に呼びかけるジョーイの声に振り返りもせず、馬に乗って去って行くシェーンは存在しなくなり、この名場面で余情に浸りながら映画館を出て行くことはなかったことになる。24分の1秒が如何に大切かを教えられたシーンであった。

備考

ジョージ・スティーヴンス（アメリカ合衆国の映画監督、映画プロデューサー、脚本家。カリフォルニア州オークランドで生まれ、戦前は娯楽映画を中心に撮ったが、第二次大戦で戦争を実体験したことにより、戦後は人間の内面を描いた作風が変わった。1948年に「ママの思い出」を皮切りに、1951年には、「陽のあたる場所」でアメリカの上流社会を夢見る若者の悲劇を描いて、アカデミー監督賞を受賞し、1953年に西部劇の名作「シェーン」で、少年の視点を通して西部に生きる開拓者とガンマンの交流を描き出した。1955年に、ジェームス・ディーンの遺作となった「ジャイアンツ」で、その名声を決定的とし、二度目のアカデミー監督賞を受賞した）

アラン・ラッド（アメリカ合衆国の映画俳優。西部劇映画の代表作「シェーン」で、主演のシェーンを演じたことで知られる。身長168センチメートルと小柄ながら精悍な身のこなしで、50年代後半のハリウッドを代表するスターとなった）

ジーン・アーサー（アメリカ合衆国の映画女優。都会的なキャリアウーマンの役を得意として、特にフランク・キャブラ監督の下で、その個性を発揮した。戦後は、開拓農民の妻の役を演じた「シェーン」が最後の映画出演となった）

ヴァン・ヘフリン（アメリカ合衆国の映画俳優。オクラホマ州のウォルターズ出身、1936年に映画デビューし、フィルム・ノワールでアカデミー助演男優賞を受賞する。「暴力行為」「三銃士」「テンペスト」などに出演）

第106回 管工会 成績表

2019/10/1 協和 G. C

	出席者名	会社名	OUT	IN	GROSS	HDCP	NET
1	林 信 吾	シ ン テ ッ ク	38	38	76	7	69
2	愛 須 基 宏	愛 須 工 業 所	49	47	96	25	71
3	山 口 喜代次	大 喜 設 備 工 業	40	41	81	8	73
4	加 藤 炳 秀	京 栄 水 道	41	41	82	9	73
5	浅 田 成 彦	水 道 協 会	43	44	87	14	73
6	阿知波 伸 一	近 代 設 備	43	44	87	14	73
7	細 見 茂	細 見 工 業 所	41	42	83	9	74
8	太 田 弘 和	太 田 工 業	44	52	96	21	75
9	中 川 淳	中 川 工 業 所	43	41	84	8	76
10	上 田 茂	上 田 工 業 所	45	42	87	11	76
11	森 田 稔	中 川 工 業 所	44	49	93	14	79
12	矢 島 耕 治	太 成 工 業	50	45	95	16	79
13	橋 本 秀 雄	橋 本 工 業	49	51	100	19	81
14	安 田 浩 治	安 田 管 工	58	55	113	32	81
15	佐 藤 博 一	石 原 設 備 工 業	51	51	105	22	83
16	向 井 猛	日 本 設 備 工 業	53	57	110	26	84
17	山 形 典 正	本 田 設 備	58	54	112	28	84
18	中 村 守 福	ナ カ ム ラ 工 業	57	53	110	25	85
19	松 浦 兼 俊	大 東 工 業	65	55	120	35	85
20	細 見 剛	細 見 工 業 所	60	57	117	31	86
21	吉 田 昌 弘	三 興 設 備	57	57	114	24	90
22	金 田 俊 彦	キンキ・プラミング	52	65	117	27	90
ハンディの改正			B・G		D・C		N・P
林 信吾 7→4			林 信 吾		森 田 稔		細 見 茂
愛須基宏 25→20					加 藤 炳 秀		中 川 淳
山口喜代次 8→7					林 信 吾		森 田 稔
					林 信 吾		向 井 猛
							加 藤 炳 秀
							愛 須 基 宏
							林 信 吾
							林 信 吾

☆阿知波幹事長より一言

さて、ゴルフシーズン真っ盛りの中、管工会を開催させていただきました。優勝は、前回に続き林信吾さん。連続優勝、そして、今回もベスグロ優勝です。本当にスゴイの一言です。おめでとうございます。次回は、令和元年度最後の管工会になります。多数のご参加お待ちしております。

☆優勝者 林 信吾様より一言

前回に続き今回ベスグロ優勝をさせて頂き、非常にうれしいです。私が今回のような良いスコアを出す事が出来たのは、管工会等で先輩達にアドバイスを頂いたり、先輩みたいになりたいとの思いで続けてきた事が非常に大きいです。これからも、初心を忘れず頑張って行こうと思います。

第37回写真コンクール作品募集

平素は格別のお引立に預かり厚く御礼申し上げます。

さて、今年も恒例の写真コンクールを下記の通り開催いたしたく存じます。

何かとご多用中とは存じますが、なにとぞご応募していただきたくご案内を申し上げます次第です。また、ご応募頂きました作品の中から厳正な審査をさせていただき、入選された方には、表彰状・記念品を贈呈いたします。

皆様のたくさんのご応募をお待ちいたしております。

記

テーマ 「和」
規格 キャビネ (16.2cm × 11cm) または 2L
締切 2020 年 5 月上旬
審査 写真専門家にて入賞作品決定
表彰 金賞 3 万円、銀賞 2 万円、銅賞 1 万円、優秀賞 5 千円 (3 名)
参加賞 1 千円

注意事項 ○作品は額縁に入れないでください。
○規格は必ず守ってください。
○お一人様 5 点までの出品をお願いします。
担当：山田

編集後記

ラグビーW杯日本大会が熱い！予選では優勝候補を撃破し日本中を驚かせました。もはや日本代表の強さが偶然でなく本物である事は全世界が認めたのではないのでしょうか。

ラグビーの他にも、これまでは世界で通用しなかったゴルフ・テニス等、日本人選手の活躍が目立ちます。

来年は、いよいよ東京オリンピックが開催されます。

選手の皆様には頑張って日本中を沸かせて頂きたいです。

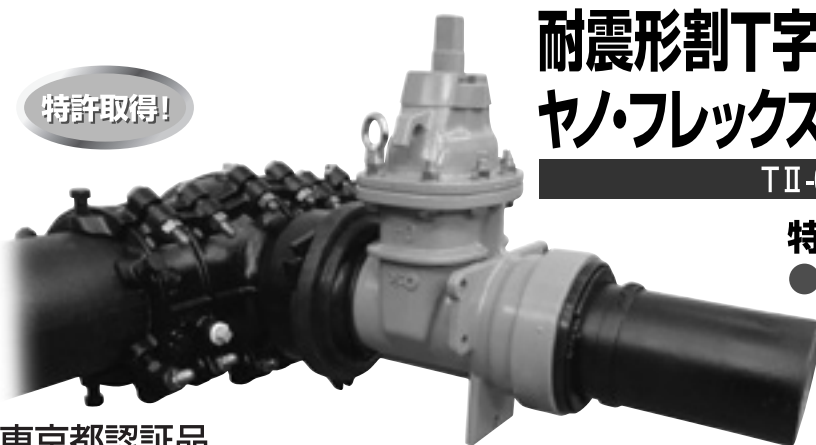
松尾設備工業株式会社 西村一史

耐震形割T字管 シリーズ



割T字管を含めたすべての箇所での離脱防止性能3DkN以上
ダクタイトル鑄鉄管不斷水工法におけるフランジレス分岐

特許取得!



東京都認証品

耐震形割T字管 ヤノ・フレックスT字管TII型[®]

TII-07

特長

- 分岐部は360度すべての方向に15°の可とうが可能

耐震形ヤノT字管TII型^{シリーズII}

TII-12

特許取得!



特長

- コンパクトな構造で狭小箇所での設置が可能。
- バルブを水平方向に設置でき、浅層埋設への対応が可能。

耐震形ヤノT字管K形^{シリーズIII}

TN-14K

特許取得!



KEEP THE LIFE LINE, LINK THE NEXT



水道管路機器のバイオニア、不斷水の

大成機工株式会社
www.taiseikiko.com

大阪営業部／大阪市北区梅田1-1-3-1900 (大阪駅前第3ビル)
TEL.06 (6344) 1144 (代表) FAX.06 (6344) 7942

※本広告掲載の、製品の
外観・仕様は予告なく変更する
場合があります。

TOTO

未来は、ここから始まる。

【iFデザイン賞2018受賞】
red dot award 2018
[レッドドット・デザイン賞2018受賞]

NEOREST NX

※ネオレストを設置される場合は必ずTOTOホームページもしくは専用カタログをご確認ください。

TOTO技術相談室 電話:0570-01-1010 受付時間:(平日)9:00~18:00(土曜日)9:00~17:00(日・祝・夏期休暇・年末年始を除く) 専門家コーナー「COM-ET」www.com-et.com TOTOホームページ <https://jp.toto.com>



大同陶器株式会社

本社 京都市中京区二条通高倉西入松屋町57
電話 075-211-3411 FAX 075-221-2414

**YORI
SUTTO**
-スリムな水栓-

SAN-EI



住宅設備機器と管工機材の

株式会社 京都機材商会

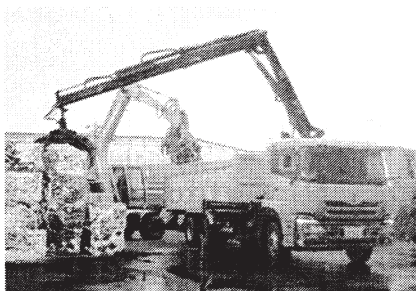
〒615-8033

京都市西京区下津林東大般若町35

TEL(075)381-2185 FAX(075)393-2595

ホームページ <http://www.kyoto-kizai.co.jp>

未来を見つめる鐵人



日本鉄リサイクル工業会会員
中間処理業 ISO9001 ISO14001
産業廃棄物収集運搬業 OHSAS18001

日曜日、祝日、遠方でも引取OK

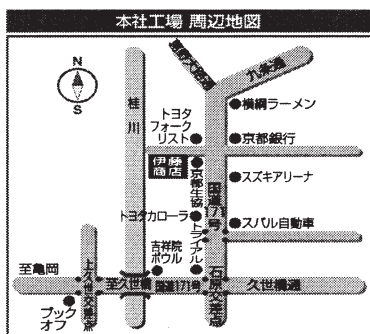
配車専用 075-924-2361

金属リサイクルプラント

株式会社 伊藤商店

マニフェスト発行

URL <http://www.iron-ito.co.jp>
E-mail ito@iron-ito.co.jp

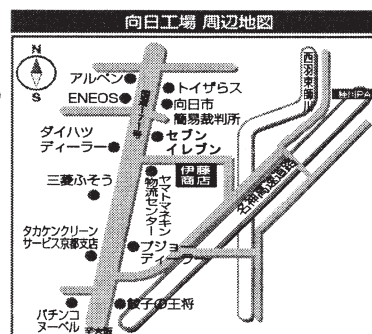


〒601-8382 京都市南区吉祥院石原上川原町6

TEL.075-661-2095
FAX.075-682-7135

スクラップの事、
ぜひお問い合わせください。

- 建物解体物
- 建設・土木工事の撤去・不要資材
- 金属加工の端材・切削屑
- 不要設備・不要機械
- 水道・電気等各種工事で発生する
金属スクラップ等々、
お気軽にお電話ください。



〒617-0004 向日市鶏冠井町南金村11-1

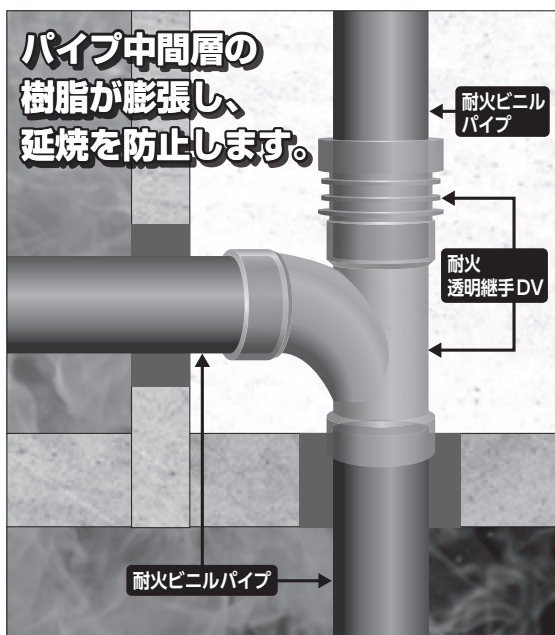
TEL.075-924-2361
FAX.075-924-2363



KC耐火ビニルパイプ・KC耐火透明継手DV

国土交通大臣認定取得
消防性能評定取得

優れた特長を備えた耐火ビニルパイプ・継手で耐火排水管路を実現!



構造

KC 耐火ビニルパイプ
硬質ポリ塩化ビニル樹脂
(膨張黒鉛入り)

三層構造

KC 耐火透明継手 DV
硬質ポリ塩化ビニル樹脂
(難燃剤入り)

透明継手

メリット

- 施工性**
- ・軽量で扱いやすい。
 - ・切管がしやすく、切りくずが少ない。
- コスト削減**
- ・既設立て管のスラブ貫通部の径を大きくする必要がない。
 - ・材料費、施工費のトータルコストを抑えることができる。

- 信頼性**
- ・継手は透明なので
接着剤の塗り忘れ、
挿入不足を防止で
きる。
 - ・金属管と異なり腐食
しない。

目視確認

株式会社 **クボタケミックス**

本社 TEL(06)6648-2375
東京本社 TEL(03)5246-7800 <https://www.kubota-chemix.co.jp>

研究澄ましたデザインは、
トイレの空間を変えていく。

トイレは、
変われ。

LIXIL

SATIS S700



株式
会社

井 尻 商 会

本 社

京都市下京区五条通堀川西入

〒600-8357

TEL(075)801-3221 FAX(075)841-9267

京都の建設情報メディア

日刊 建設タイムズ

<http://www.kyoto-kensetsutimes.co.jp>

〒611-0041 京都府宇治市槇島町落合119 TEL 0774-21-0011 FAX 0774-21-0022

ホームページ会員募集中!!

「見やすく、使いやすく」見たい情報にもすばやくアクセス!!

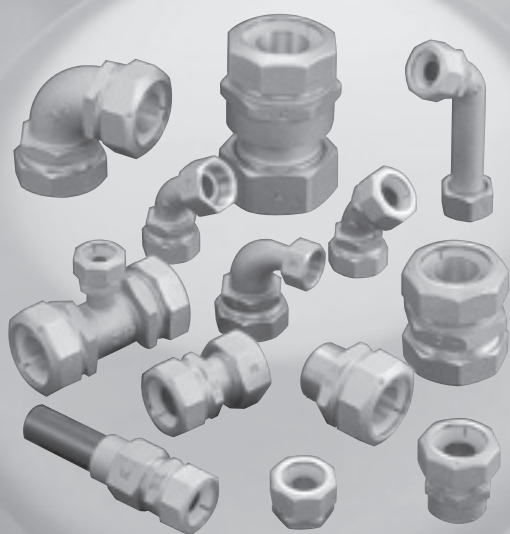
京都建設タイムズ

検索

エリア・ウィンド 株式会社

KITZ

キッツの給水装置用製品



KCPジョイント



JWWAサドル付分水栓



伸縮型・逆止弁内蔵
ボール止水栓



キー式甲型止水栓

日本で最初にISO9001認証取得

KITZ

株式会社 **キッツ**

本社 〒261-8577 千葉市美浜区中瀬1-10-1
バルブ事業部 国内営業本部

給装営業部

関西給装営業所 ☎06-7636-1061

〒550-0013

大阪市西区新町1-34-15 グレンチェックビル

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

SEKISUI

消火設備配管用高性能ポリエチレン管・継手

エスロハイパーAW 高圧消火管・継手

耐震性

耐食性

施工性

に優れたポリエチレン一体管路を構築

適用部位



▲注意 防火区画貫通箇所や火災時に熱の影響を受ける恐れのある場所ではご使用できません。

※使用箇所などについて不明な点は所轄の消防機関へご確認ください。

最高使用圧力1.6MPaで認定取得!

積水化学工業株式会社 環境・ライフラインカンパニー
京滋営業所 TEL 075(662)3418

エスロタイムズ
on the Web



水と空気の快適環境をプロデュース

株式会社 仲 啓

京都本社

〒601-8356

京都市南区吉祥院石原京道町6番地

TEL075-280-9088 FAX075-288-3030

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



昭和電工建材株式会社

マンション、ホテル、病院等の
気になる排水音をシャットアウト！

SHOWA
DENKO
昭和電工建材株式会社

防音型耐火二層管

ショウワ《遮音》FDP

安定した遮音性能を

★高いレベルで実現（外巻遮音不要）

★管径40A～150A、

★継手を含め、充実のラインナップ

★工期短縮、省力化ニーズに対応

★作業性の良さで現場応援



ショウワサイエンス

ガラ処分は洛東建設へ

カッター工事の
ご用命は洛東建設に



吉祥院 リサイクルセンター

中間処分業許可第 6520063320号

平成19年度京都府中小企業地球温暖化対策応援補助事業所

平成19年度京都府中小企業経営革新知事承認事業所

京都市中小企業支援センター バリュウクリエーション 第16回VC認定

京都府エコ京都21スタイル部門「19-エコスタイル」登録番号第34号

京都市グリーン購入ネットワーク(GPN)登録会員

(株)洛東建設

TEL 661 — 6552

HP:<http://www.rakuto.info>

e-mail:rakuto.rc@rakuto.info



KOMEI

集合住宅専用仮設配管レンタルシステム

リユーズV

メーター分岐部



特徴1

レンタル方式

- ・洗浄、殺菌して納品でいつも清潔、安心
- ・廃材が発生しません

特徴2

ユニット、ジョイント方式

- ・現場加工、接着剤が不要
- ・継手接続後の待ち時間不要
- ・洗管時間の短縮（接着剤未使用のため）

豊かな生活を明日へつなぐ

株式会社 光明製作所

本社 / 関東営業所 / 広島営業所 / 福岡営業所 / 札幌営業所

〒594-1144

大阪府和泉市テクノステージ1-4-20

<http://www.komei-ss.co.jp>

ぜひ、お電話ください!

☎ 0725-51-3000

本当の実力は見えにくい!

RAKUYU-Z工法がそれを証明します。

RAKUYU-Z工法は、周辺環境への配慮・安全性・施工性・経済性を重要視し、維持管理時や老朽化した下水道の人孔・管渠の更生・補修・更新などの施工時に、絶大な偉力を発揮する不排水水替工法です。

会員募集中



RAKUYU-Z工法協会

〒101-0038 東京都神田美倉町9番
神田美倉町ビル8F

TEL: 03-6206-9286 FAX: 03-6206-9287

E-mail: info@rakuyuz.jp HP: www.rakuyuz.jp

京環メンテナンス株式会社

〒615-0826 京都市右京区西京極畔勝町4-3

TEL: 075-323-1441 FAX: 075-323-1442

◆ 下水道管渠の陥没下水道管渠取替工事



◆ RAKUYU-Zの装着



◆ 下水道管渠の取替え完了



京都府建設業者名簿 (2016年版)

【収録業者】 京都府建設業許可業者約1万1000社
 【収録項目】 ▽許可番号 ▽商号名称 ▽代表者氏名
 ▽郵便番号 ▽所在地 ▽電話番号
 ▽許可年月日 ▽許可業種

**エクセル形式
並べ替え可能**

販売価格 2万円 (税抜)

受注生産のため発送までに2～3日かかる場合があります。

編集・発行 (株)建設経済新聞社 TEL 075-541-0328

京都府建設業者名簿 (2016年版) 申込用紙

●申込方法
必要事項をご記入の上、下記FAXまでお送りください。

■ご注文 CD-ROM () 枚

お名前		
ご住所	〒	TEL
		FAX

(株)建設経済新聞社 FAX 075-541-0348まで

京都市公認水道協会特約店 割引制度があります

お葬式 家族葬

公益社

☎ 0120-004-200

ブライトホール ——— 8カ所・52式場 ———

北ブライトホール [堀川紫明]	山科ブライトホール [五条外環]
中央ブライトホール [五条東山]	向島宇治ブライトホール [宇治槇島]
南ブライトホール [油小路八条]	大津ブライトホール [大津駅南]
西ブライトホール [五条西大路]	大津ブライトホール北館 [大津駅南]

24時間365日対応、無料相談

公益社 京都

検索



着実に、一步一步。

地元密着、24時間安心対応のコインパーキングで土地活用。

キョウテク株式会社

不動産のことなら、コインパーキングだけでなく、
お気軽にご相談ください

本社

TEL 075-365-8000 FAX 075-365-8080

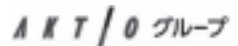
〒600-8172 京都市下京区不明門通五条下る二丁目下平野町 483 番地 1

信頼 感謝

高石機械産業株式会社

本社
〒604-8831 京都市中京区四条通中道西入
Tel: 075-802-0171(代) Fax: 075-841-1595
http://www.takaishi-mi.co.jp

八条営業所	京都市南区吉祥院流作町24	☎075-313-6080(代)	Fax: 316-0065
伏見営業所	京都市伏見区横大路三栖山城屋敷町110	☎075-621-0810(代)	Fax: 621-0821
木津営業所	京都府木津川市木津宮の裏170-3	☎0774-72-5777(代)	Fax: 72-5729
亀岡営業所	亀岡市大井町南金岐尾垣内7番地	☎0771-23-8751(代)	Fax: 23-8753
京北営業所	京都市右京区京北五本松町下里4	☎075-852-1055(代)	Fax: 852-1031
福知山営業所	福知山市土師宮町2丁目20番地	☎0773-27-5330(代)	Fax: 27-3810



人々の暮らしを
生活インフラを
支えています。

SEDIA
SYSTEM

水・住まい・農業の明日へ。そこにセディアシステム

渡辺パイプ株式会社

<http://www.sedia-system.co.jp>

京都サービスセンター

〒601-8123

京都市南区上鳥羽南塔ノ本町 13

TEL : 075-693-8462

NEW [定流量弁 BOX]

◎京都市メーター廻りの直結直圧・直結増圧式のホテル・旅館の配管の定流量弁 BOX に使用出来ます。

◎各都市の定流量弁 BOX としても利用可能です。

3 種類をラインナップ

定流量弁 BOX 25 mm用

定流量弁 BOX 40 mm用

定流量弁 BOX 50 mm用



杉本商事株式会社



伏見営業所：京都市伏見区下鳥羽広長町 163

TEL : 075-603-0200 FAX : 075-603-3232

URL : <http://www.sugimotoshoji.co.jp>

E-mail : sugimoto@sugimotoshoji.co.jp

団体特約の割引制度を結んでいます。

15%
割引

特典

……一般宿泊価格より割引
(ご家族の方もご利用できます)

玉泉院

ご葬儀に関するお問い合わせは
☎0120-094110
24時間営業

セレマへのご運送の際には必ず団体名を告げて下さい。

ご注意

●旅行代にお申し付けいただいても割引はできません。

●個人のセレマ会員の方は20%割引ですが、団体割引の対象外です。



セレマ

国産大仏所蔵 五層5003号

玉泉院

玉泉院京都 ☎075-682-4444

DIAMOND & X-RAY SERVICE

株式会社 石田工業

〒615-8301 京都市西京区桂徳大寺北町 155 番地

TEL 075-394-2121

FAX 075-394-2166

<http://www.diamond-service.co.jp>

低層集合住宅用
複式メータボックス

NEW 京都市採用取得済!!

樹脂製

クワトロ
Quattro

メータユニット一体型で1つのメータボックスに
最大4つの量水器を設置可能!

NEW 樹脂製による軽量化

重量
約1/3

メータボックス水平出し時間を

50%
低減!

掘削作業を

45%
削減!

仕上げ(埋め戻し・タイル張り)作業時間を

50%
低減!

「水」の「安心」「安全」をお届けしています。

株式会社 タブチ

<本社 / 工場> 〒547-0023 大阪市平野区瓜破南 2-1
TEL 06-6708-0150 代 FAX 06-6708-0210

商品のお問合せは

0120-481-130

<大阪支店> 〒547-0023 大阪市平野区瓜破南 2-1
TEL 06-6708-0152 代 FAX 06-6708-6801

検索機能充実の

WEB

カタログ

はホームページから!

タブチ

検索

ホームページはこちら▶



リフォームに最適!

給水・給湯配管用 外径シール樹脂製ワンタッチ継手

ダブルロックジョイント *Revos*

16A、16A-13Aの異径サイズが新登場!



ソケット



なめらかエルボ



チーズソケット

ONDA 株式会社 オンダ製作所

〒550-0005 大阪市西区西本町二丁目2番2号

なにわ橋中央ビル1階

TEL (06)6110-9800(代) FAX (06)6110-9801 E-mail osaka@onda.co.jp

<https://www.onda.co.jp/>

技術と信頼のトレードマーク



給水立て管の負圧破壊と自動空気抜き

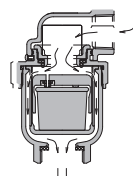
吸排気弁

NAV-S
-ODCⅢ

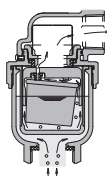


NAV-S 20

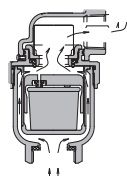
●小型コンパクト設計



急速吸気(負圧破壊)



自動空気抜き



充水時の排気

★弁差圧 2.9KPa時の吸気量

■NAV-S: 425L/min ■NAV-ODCⅢ: 1060L/min



NAV-ODCⅢ 25

●整流ネットで性能アップ



株式
会社

素敵な創造~人へ・未来へ

日邦バルブ

<https://www.nippov.co.jp/>

ISO 9001・14001 認証取得

本社/松本工場 〒399-8750 松本市世賀3046番地

北海道工場 〒059-1362 苫小牧市柏原6-120

大阪営業所

〒541-0045 大阪市中央区道修町2-6-6

塩野・日生ビル

TEL(06)6210-2563 FAX(06)6210-2564

保温・保冷・断熱・防露 熱絶縁工事施工



大和工業株式会社

〒604-8824 京都市中京区壬生高樋町43番地

TEL 075-801-5136

FAX 075-801-7554

HP-URL <http://page.freett.com/daiwahp/>

E-MAIL daiwa-ml@mtg.biglobe.ne.jp

伸縮可とう離脱防止継手



SKX 施工動画

スライドができ、既設管との結びが容易。分解不要で施工時間短縮



ジョイントテクノロジーの未来を拓く

(株)川西水道機器

www.sk-kawanishi.com

水道配水用ポリエチレン管 (JW-P) 用

スッポン MPジョイント

スッポンMPジョイント 施工動画

HPE用メカ継輪。PD管・塩ビ管・鋼管との異種管接続、再施工も可能



HPE×VD鋼管 施工・再施工可能 水場・雨天時施工 異種管接続

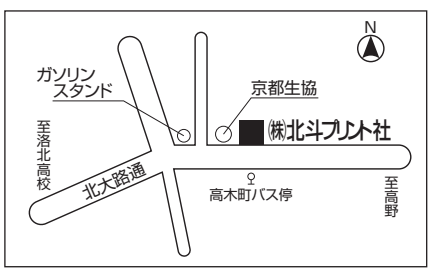
本社：〒761-2103 香川県綾歌郡綾川町陶7188-1
 TEL:087-877-2800 FAX:087-877-2801
 施工に関するお問い合わせ先：TEL:087-805-0001

株式会社 北斗プリント社

〒606-8540 京都市左京区下鴨高木町38-2
 Tel:075-791-6125 Fax:075-791-7290
 URL <http://www.hokuto-p.co.jp> E-mail:hp@hokuto-p.co.jp

HOKUTO PRINT CO.,LTD.
 TOTAL PLANNER - FROM DESIGN TO PUBLISHING

※水の音の広告を見たとお伝えいただければ特別価格にて 担当:西村まで



観光に、仕事に、日々の移動に／

当日予約なし利用OK



エムケイハートレンタカー

京都駅八条口

MKタクシーVIPステーション内
 貸出・返却時間 9:00～18:00





■お問い合わせ、ご予約はこちら▶▶▶ <https://heart-rentacar.com/>





おまきに車検



京都14か所
 エムケイ石油の
 ガソリンスタンドで
 受けられます！

早期予約(6ヶ月前)で車検料金 **6,000円**引きなど

最大 **20,000円**引き!

さらに **10円/ℓ**引き!

★他にも割引・特典あり! お問い合わせは▶▶(本社)TEL(075)681-8501 FAX(075)662-3122

立ちどまらない保険。

MS&AD 三井住友海上

三井住友海上の安心

GK



7/24の保険



すまいの保険



ケガの保険

www.ms-ins.com

働けなくなったとき、
毎月の安心をお届けします。

& LIFE
アンドライフ
くらしの応援ほけん
新収入保障保険（出払期間中継続給付返戻金型）無償当

MS&AD 三井住友海上あいおい生命

就労不能や障害、介護のリスクに毎月の年金で備えることができます

障 害



介 護



就労不能



MS 京都 株式会社 担当：田中

〒600-8090

京都市下京区綾小路烏丸東入竹屋之町 266 5F

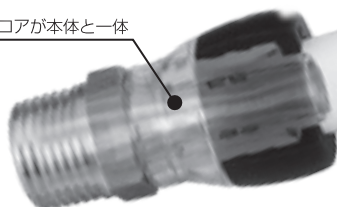
TEL 075-353-4150 FAX 075-353-4151

QSジョイントクリア

架橋ポリエチレン管・ポリブデン管用ワンタッチ継手

Quality, Safety & Originality

インコアが本体と一体



樹脂製ヘッド

QSJC回転ヘッド



前澤給装工業株式会社

京都営業所

〒600-8108 京都府京都市下京区五条通新町西入西鋸屋町18番地トミタビル4階
Tel. (075)365-0066(代表) Fax. 075-365-0067 <http://www.qso.co.jp/>

建機のことなら
何でもご相談ください

営業内容

- 建設機械・器具の出張修理
- 油圧ホースの出張製作・交換
- 建設機械・器具の販売

お問い合わせ・ご依頼

携帯電話：080-1505-8381



長岡京市友岡四丁目 17-11 TEL&FAX 075 (952) -2191



YOKOHAMA

横浜ゴム認定 高圧ホースアッセンブリーセンター

Kawamoto



川本製作所は、
昭和17年から
100周年



川本製作所は皆様にご愛顧頂き、
2019年100周年を迎えることができました。

これからも共に歩み続け、
信頼される企業として邁進いたします。

株式会社川本製作所（川本ポンプ）

京都支店 / 京都市伏見区竹田西段川原町140 TEL(075)645-1011
本社 / 名古屋市千代田区大須4-11-39 TEL(052)251-7171

大切な「水」をあなたへ

SEKISUI

エスロンタイムズ on the Web
http://www.eslontimes.com



エスロン®

■建物用耐火性硬質ポリ塩化ビニル管・継手(建物排水・通気用)

耐火VPパイプ配管システム

エスロン プラスチック単管式排水システム

耐火プラADシステム

耐火プラAD継手
(FS-PAD)

耐火VPパイプS
(FS-VP-S)

高層階まで
対応

(財)日本消防設備安全センター性能評定
令8区画(2時間耐火)取得品

中低層階に
最適

耐火プラADミニシステム

耐火プラAD
ミニ継手
(FS-PAD-M)

耐火VPパイプ
(FS-VP)

単管式排水システム

鋳鉄製集合継手との
接続も可能

ADスリム
継手FS

耐火VPパイプ
(FS-VP)

ループ通気方式・伸頂通気方式

改修工事にも
最適

中空壁の貫通も可能

耐火DV継手
(FS-DV)

耐火VPパイプ
(FS-VP)

積水化学工業株式会社 環境・ライフラインカンパニー 西日本支店 京滋事業所
〒601-8105 京都市南区上鳥羽上調子町 2-2(京都研究所内) TEL 075-662-3418 FAX 075-662-3427

京滋No. 1 の圧倒的品揃え!

積水化学工業(株)代理店

(株)ヒ ト ミ

本社:075-642-4121
大津:077-521-6318