

# 京 都 水 の 香

442号



2016. 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

○「貰って嬉しい年賀状」西村 清美 .....	1
○パズル「読めますか？書けますか？」⑰⑰ 早川 嘉美 .....	3
○「Run & Run」下野 正樹 .....	4
○「京都ものづくりフェア 2016」 .....	6
○青年会ページ .....	9
○青年会 P R .....	10
○管工会 .....	12
○協会・組合通信 .....	14
○協会・組合近況報告 .....	14
○風塵抄「雲太、和二、京三」大原 正 .....	15
○今月の歌「旅愁」 .....	20
○編集後記 .....	20

## 表 紙 写 真

第 33 回写真コンクール作品（テーマ「生き物」）

優秀賞 大西工業(株) 大西 泰三

（寸評） 「生き物」と言うテーマでどのような写真を撮影できるでしょうか？それは私たちの日常生活のすぐそばにある、生き物たちの生活風景かもしれません。作者は庭のエサ籠に集まる雀たちの姿をスナップしました。多分これ以上は近づくことは難しかったのでしょうかね。（もっと、長い望遠レンズがあれば、納得できる写真作品が撮影できたと思いますが…）。でも、私達の身近な生活の中に、共に生きている「いきもの」の姿を写すという、着眼点はすごいですね。

# 貰って嬉しい年賀状

松尾設備工業株式会社 西村清美

月日が経つのは早いもので、あっという間に一年が過ぎ、そろそろ年末に差し掛かり、年賀状の作成時期が近づいてきました。思い起こせば24年前、秋に結婚した私達は住所変更のお知らせも兼ねて、多くの年賀状を用意したものです。当時はパソコンやプリンターなどは普及しておらず、手書きイラストやスタンプを使った手作りか、印刷屋さんで発注するのが一般的でしたが、私は当時一世を風靡した(?)プリントゴッコを購入して、一枚一枚パターンと印刷しました。3色か4色刷りで、頭に卵の殻を付けたヒヨコのイラストを描いて、「まだまだヒヨコの私達ですが、宜しくお願いします」と、書いたように記憶しています。そして翌年は、お腹の膨らんだ犬のイラストを描き「春には家族が一人増える予定です」と、やはりプリントゴッコで手作りしました。そしてその翌年からは、お決まりのほぼ全面子供の顔写真アップ年賀状を写真屋さんで注文して、親バカ炸裂!!写真付き年賀状へと移行していったのです。当時は今ほど世論が騒がしくなかったのも、やれ独身者への気遣いが無いだの、やれ子供のいない人達に対して配慮が欠けているだのと、今の時代のようにネットで叩かれることもなく、子供が産まれれば写真付年賀状を送るのが当たり前だと思っていました。しかし数年たって、同じような【子供の顔写真だけ】年賀状がポツポツ届くようになると、私が見たいのは友人知人の姿であって、会ったこともない子供だけが写るベストショットなど、全く興味が無い事に気が付いてしまったのです(笑)。もちろん小さな時から知っている子供達の場合は、大きく成長していく過程を見られることは楽しいのですが、残念ながら子供が中学生くらいになると写真付年賀状は激減し、文字だけの印刷された味気ないものになってしまうことが多いのです。もう何年も年賀状だけのお付き合いになっている方からのものなら、尚更その容姿の変貌ぶりを楽しんだり、懐かしい記憶を紐解く糸口になったり、配偶者の品評会になったりと、子供だけではなく親達も一緒に写っている年賀状を貰う方が私は嬉しく感じるのです。それからは必ず家族の集合写真を使って作るようにしました。そのために年末が近づくと、今年撮影したスナップ写真から年賀状に使えるものが有るかを確認して、気に入ったものが無い場合には、写真を撮るためだけにわざわざ家族揃って出かけたものです。

しかし子供が大きくなってくると、それぞれ部活や用事ができて予定が合わず、なかなか5人揃った家族写真が撮れません。ちょうどそんな時、子供自身の年賀状用にと娘がセルフ

タイマーで撮影した写真に目が留まりました。当時海パン一丁で「そんなの関係ねー」のギャグで人気爆発していた小島よしおの決めポーズ「ハイ!オッパッピー」を、3人が並んで白目をむいて決めているものでした。子供達にとって年賀状は、ほぼ毎日顔を合わす友達ばかりに送るのだから、ウケ狙いでも一向にかまいませんが、これはさすがにふざけ過ぎでしょう?!と、呆れ顔で見えていましたが、案外これはこれで面白いかも?!という考えが、私の脳裏を横切りました。そして翌年、また年賀状デザインに悩まされている時に、ふとあるアイデアが湧いてきました。その年活躍したお笑い芸人さんや流行語大賞にノミネートされるような、老若男女だれでもピンッとくるフレーズを、子供達にコスプレさせて言わせてみたら面白いかもしれないと…ここから毎年、恒例となったちょっと面白い年賀状を作成するようになっていくのです。

楽しんごがドドスコスコスコしていた時は、手でハートを作らせて「ラブ♡注入」と言わせたり、スギちゃんが流行った時は、わざわざデニムのベストを買ってきて、ジェルで髪をセットして1.5リットルのコーラを持たせ「ワイルドだろろうお」と言わせたり、林修先生の決め台詞「今でしょう」をタコ唇で真似させたり、五輪招致の滝クリに扮した娘に「お・も・て・な・し」をもじって「お・め・で・と・う」と1文字ずつ吹き出しをつけてみたりと、知恵をひねって作るようになっていきました。「毎年楽しみにしています」とお褒めの言葉をいただいたりすると、単純な私は舞い上がり、喪中の方から、「年賀状見られなくて残念です」と言われれば、寒中見舞いを同デザインで作成して送るようにもなりました。

しかし、初めはノリノリで楽しんで付き合っていてくれていた子供達も、当たり前のことですが、成長とともに恥ずかしがったり邪魔くさがったりと、段々とコスプレに非協力的となり、せっかくいいアイデアが浮かんでも写真撮影に応じてくれなくなってしまいました。そこで諦めてしまうのが普通だと思いますが、私のとった最終手段は、合成写真作りに手を染めるというものでした。初めて作った合成写真は、とても不自然な出来で不本意なままの仕上がりとなりましたが、元々凝り性な性格だったため、画像加工の無料ソフトを駆使して徐々に腕を上げていき、しかも一目で合成写真と見破れる、丁度頃合いの仕上がりで作れるようになりました。今年の年賀状は五郎丸の体に長男の顔の部分だけを細かく切り抜き、接合面を透明化などの処理をしてから張り付けた合成写真を作成して、その吹き出しに「ヤバッ(□□;)!!!母が、合成写真の腕を上げてきた(苦笑)」と言わせて、自画自賛しだす始末です(笑)。次男には合成を使わずに、細マッチョな身体の腹筋をパンプアップさせて6パックを目立たせてから、上半身裸でパンツを指差し「安心してください、履いてますよ♪」と、とにかく明るい安村のセリフを言わせてみたりと、いろいろ遊んじゃいました。最近ではスマートフォンに顔変換ソフトのアプリがあるので、それらを活用したらさらに自然な

合成写真を作ることが出来そうなので、来年の分も頑張るつもりです♪

あけおめメールやLINEで済ます事が多くなり、年賀状の需要は減る一方だと思われる昨今ですが、貰うと嬉しいのが年賀状です。以前とは違い、通信面は勿論のこと、宛名書きも自宅で簡単に印刷できる便利な時代なのですから、このちょっと面白い年賀状作成をなるべく長く続けたいと思っています。仕事関係の方や、冠婚葬祭でしかお会いしない遠い親戚からは、どう思われているか少し不安な面もありますが、年の初めにクスッと笑って貰えたら大成功だと思っています。さて、来年の西村家の年賀状はどうなるのでしょうか?! 構想はほぼできているので、あとは画像を加工するだけ♪本当に、便利な時代になったものですね。印刷だけでは味気ないですが、自筆で一言添えるだけでもグッと印象深くなります。せっかくだったらちょっとだけ工夫して、貰って嬉しい年賀状作りをしてみませんか?

---

パズル「読めますか? 書けますか?」①70

漢字をうまく読み、計算式にしたがって文字を残します。  
解き終われば、上から読んで漢字にして答えてください。

(出題・早川嘉美)

例題 一期一会 - 苺 - 知恵 =  
いちごいちえ - いちご - ちえ = い

- ① 七面鳥 - 麵 - 蝶 =
- ② 益体 - 屋台 + ` =
- ③ 逆立ち - (形 + `) =

(答えは5頁にあります)

---

# 「Run & Run」

大菱冷熱工業株式会社 下野正樹

タイトルの「Run & Run」、この言葉は、ここ数年私自身のプライベートでテーマとして  
いる言葉です。

まず一つ目の「Run」ですが、そのままの意味で「走る」つまりジョギングです。きっかけは、ちょうど二年前の秋、当時まだ小学生だった次男が地元の陸上クラブチームに入部し初めての出場した駅伝大会に応援に行った時の事、歯を食いしばり必死に走る次男の姿を見て、「俺も大人になってから、こんなに必死に頑張る事って無いよな～」と、少し次男が羨ましく思え、運動不足だった事もあり「よし、俺も何かやってみよう！」と、突然思いたったのがきっかけでした。でも、いざ我に返り冷静に考えると「何する～?」「何がある～?」「四十代後半にさしかかったオッサンに何ができる～?」「走る…?いや無理やろ～」と、自問自答…。でも、あまりお金を掛けずに手軽に始められる事と言えば「走る」事しか思い浮かびませんでした。その日から、自問自答すること数日、ついに決意、よし「走ろう！」

「走る」と言っても今まで、食べる～飲む～吸う～と、鈍りに鈍った身体でいきなり走れるはずもなく、とりあえず最初の数日は、じっくりとウォーミングアップし、ウォーキングからスタートしました。それから少しずつ短い距離を走り始め、徐々に走る距離を延ばしていきました。走る距離が延びるにつれ自分でもびっくりするくらい、どんどん「走る」にハマっていきました。でも、良い事ばかりではなく、走りだして1年程は、走るたびに、膝、膝裏の筋、足首、脛、足の甲、等々脚のありとあらゆる部分の痛みに襲われ、走っては休み、休んでは走りの繰り返し…時には途中で膝の痛みで走れなくなり、何キロも足を引きずり歩いて帰ったりと四苦八苦してきましたが、二年経った今では、できる限り時間を取り、週二回、一回につき10kmを目安に、月間80km～100kmを走れるまでになりました。次の目標は、近い将来フルマラソンに挑戦したいと思っています。ちなみに、毎年2月に開催されている「京都マラソン」に昨年、今年とエントリーしましたが、2年連続で落選でした…噂によると京都市民は当選しにくいそうです(笑)。

二つ目の「Run」は、自転車です。こちらも二年ほど前の事で、運動不足解消のため、中学生の長男と私の地元嵐山から木津まで延びる、通称「桂川サイクリングロード」を特に意味も無く、自転車で走りに行ったのがきっかけでした。この時は、私は20年以上前に購入したポンコツマウンテンバイク、長男はMyママチャリに乗り嵐山から八幡の御幸橋までの

往復約 40km を走行、これがとても気持ちよく新鮮で楽しく感じました。それ以来、長男も自転車で「走る」と言う事の楽しさを覚え興味を持ち出したので、クロスバイクと呼ばれる自転車を 2 台購入し、現在も長男と二人、時には私一人で、桂川サイクリングロード、鴨川サイクルロード、淀川サイクリングロード、等々を走り楽しんでおります。今はまだ、距離にして 30km ～ 50km 程度のサイクリングですが、今後はもっと本格的なロードバイクを購入し、近場では「桂川サイクリングロード」の嵐山～木津の往復約 100km や、琵琶湖一周の通称「ビワイチ」や淡路島一周の通称「アワイチ」、瀬戸内の「しまなみ海道サイクリングロード」などの 150km ～ 200km のロングライド走行にも挑戦したいなと目論んでいる今日この頃です。

---

パズル「読めますか？書けますか？」①70 解答

- ① しちめんちょう－めん－ちょう＝しち
- ② やくたい－やたい＋`＝ぐ
- ③ さかだち－(かたち＋`)＝さ

答え⇒質草（しちぐさ）

---

# 「京都ものづくりフェア2016」

## 〔京都府建築設備高等技術専門校〕

第36回「京都ものづくりフェア2016」が11月12日〔土〕・13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、今年も秋晴れに恵まれ、多くのお客様を迎えて開催されました。

この催しは、「ものづくり」のすばらしさ、大切さを府民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見たり体験していただくことにより、今後の職業選択や、将来の担い手づくりのきっかけとなるように、京都府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。



フェアの開催期間は2日間と短いのですが、6月に全体会議が開催されてからは、京都府管工事工業協同組合と京都府建築設備高等技術専門校が連名でこのフェアに参加するため、展示内容はどのような内容にするのか、体験・イベントには多くの子供たちも来られることから、子供たちに喜んでもらえる内容にするにはどのようなものにするのか何回も協議を行ってきました。

そして、当日来られた方たちに楽しんでもらうことはもちろんですが、このフェアの大きな「特色」は、次の2点があります。

○京都の、ものづくり企業による実演、体験など

○次代を担う若者や子供たちに、ものづくりにふれる機会の提供をし、将来のものづくりの担い手の発掘です

各参加団体のブースにおいても、この2点に力を入れた実演や体験を通して出展団体のものづくりの楽しさ、体験を重視した内容で取り組んでおられました。

さて、本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。

京都府建築設備高等技術専門校では、教室での訓練受講風景や配管実習風景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。当専門校について、まだまだ御存知で無いお客様も多いのですが、今年で創立60周年となり、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。

また、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、給水管材料を使って専門校の生徒が製作したライフル銃の展示を行いました。そして、子供用体験コーナーには、給水管材料を使ったストライクアウトのゲームを行い、二日間に多くの親子連れの方に来場していただき、楽しんでいただくことができました。また、小さな子供たちに景品として使ったお風呂で遊ぶアヒルのおもちゃが好評で用意していた全てが無くなってしまいました。そして展示していたライフル銃も好評で希望者が多くおられたので、最後には景品としてお持ち帰りをして頂くほど好評で、大成功の内に終わることができました。



これも青年会のみなさん方のご協力により大変順調に運営ができました。



そして、組合の展示品としては、トイレからの汚水に含まれる排泄物とトイレットペーパーを細かく粉砕することにより、大掛かりな排水工事を行わなくても、お好きな場所にトイレなどの水まわり設備を簡単に設置できる設備機器の展示を行いました。昨年も同じ設備機器を展示したのですが、今年は実際に水を流し、どのような仕組みであるのかを重視した展示を試みました。

やはり日本は高齢化社会なのか、老夫婦や親の介護の為なのか中年の方など多くの方が興味深く見て、取り付け方や、配管の事など多くの質問をしておられました。そして、展示物の隣に今年も水道相談所を開設したころ、お風呂の排水だけがスムーズに流れないなどさまざまな水回りに関する相談を受けました。しかし、多くの来場者の方は、このようなきっかけがないと普段水漏れ等がない限り地下や壁に埋設されている給排水設備を意識される事はあまりないと思われるので、今年は相談所に水道メーターの模型を展示していたおかげで、簡単に地下漏水発見の方法など、少しでも早い段階で修理が出来るように意識してもらえるように説明をさせてもらい、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。

最後に展示物や模型などを見ながら説明することにより、多くの来場者の方々にわかりやすい説明が出来たのではな



いかと思っております。今後も展示物の内容や配置の仕方など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、ブース内の展示品の製作・準備に「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、12日に行われたオープニングセレモニーの後、引続き5階ラウンジで式典が行われました。

本校の関係者の中からも次の方々が表彰されましたので報告します。(敬称略)

**\* 職業訓練功労者**

◎京都府知事表彰（職業訓練功労者）

林 博之〔株式会社 シンテック〕

◎京都市長表彰（職業訓練功労者）

西村 一史〔松尾設備工業株式会社〕

◎京都府職業能力開発協会長表彰（訓練生派遣事業主）

村上 敦司〔株式会社大塚工業所〕

（職業訓練修了永年勤続者）

近江 裕一〔株式会社鈴木工業所〕

富田 貴仁〔京栄水道株式会社〕

藤川 禎晃〔藤川水道株式会社〕

## 移りゆく季節

大塚 達史

水の音の締め切りを過ぎ、事務局からの早く出せとのプレッシャーを感じている今日この頃。私は風邪をひいております。。。

さて、古来より日本は四季という言葉が有り、各々の季節によって風景や行事・食べ物と楽しむことができる大変素晴らしい文化が有りますが、近年は気温の変化が急で春・秋といったものを感じられる時間がどんどん減っているように感じられます。本来、春・秋といえば一番気温が安定していて人間が行動定期的になる季節ですし私的には春は梅・桜といった花見に始まり G・W にする BBQ、秋は紅葉や秋の味覚といったものが有ります（食べ物メインですいません）

特にうちの家族はこの季節に行く鴨川へレジャーシートを持っての散歩が楽しみでもあります。今までは奥さんと軽食（パン屋でパン買って、スタバでコーヒー買って）をもって本（主に漫画 or 雑誌）を買い何時間か河原でごろごろするのが最高でしたし、（因みにピザを出前してらっしゃる猛者の方もいます（笑）今度マネする気ですw）。昨年には子供もできましたので息子と遊ぶという楽しみもできました。しかし近頃は毎日のように暖かくなってみたり、寒くなってみたり、朝晩は寒く感じるが、昼は間違えると半袖で行けたりと寒暖の差が激しすぎてなんだか。。。とまだ行けておりません。となるとお出かけも車でショッピングセンターなどの方にしてしまいがちでなんだか残念な気分になります。ぽかぽか陽気の季節はどこに行ったんですかね？

皆様はこの秋いかがお過ごしでしょうか？

先ほど私自身風邪をひいているといいましたが、なんと！

この風邪一か月以上治っておりません（笑）喉痛い。。。

ホントに風邪流行っているそうなのでお体に気を付けて頂き、お仕事・プライベート共に頑張っていきましょう！

# 青年会研修旅行 in 岐阜

宮尾 亮 範

去る9月30日、10月1日と一泊二日で岐阜県に研修旅行へ行ってきました。

今回の研修旅行は岐阜県関市に本社があります株式会社オンダ製作所様（以下オンダさん）の工場を見学させていただきました。



株式会社オンダ製作所様をバックに！

実はこの研修旅行前にわざわざ京都まできていただいて、自信のある商品ばかりなので、是非見て欲しいということで青年会のために勉強会をしてもらっておりまして、参加した青年会員一同興味津々で当日観光バスに乗り込みました。（もちろん行く道中は禁酒です！）まず簡単にザクッと今回の旅行の流れですが、1日目は昼前に岐阜県に到着し昼食をいただいてから工場見学～晩はオンダさんのご好意で長良川にて鵜飼を見ながら宴と贅沢な時間を過ごさせていただきました。二日目は岐阜城近辺を散策し、帰りの道中に滋賀県のキリンビール工場見学と、とても充実した旅行になりました。

さてまず、オンダ製作所という会社を皆さんご存知でしょうか？配管資材のメーカーさんとして、架橋ポリエチレン管を軸に様々な部材を設計、開発、自社製作されております。（<http://www.onda.co.jp>）京都市内で仕事をされている方にはあまり使い馴染みがない？かなと思います。京都の北部や全国的にシェア確立されておられますが、まだまだ京都市内では某社のポリブデン管のシェアが断トツだそうで。。従来皆さんがお使いのワンタッチ継手諸々はもちろん取り揃えておられますが、違いとしては継手が外径シール構造になっており流量の確保がしっかりされています。耐圧性にも優れており、工場での耐圧試験ではどれくらい数値（10Mpa近くで破裂）まで耐えてました。身近なところだと既存住宅における改修工事の現場などで、工事後施主さんから前よりシャワー弱いんやけど？など経験ありませんか？内径シール構造の継手を使うと継手の分だけ損失が出てしまい、結果吐水口に行き着く

までに水量が減ってしまうのが原因です。オンダさんは現場目線で細かいところまでこだわって開発されており、中でも開発チームの継手にかける熱意は本当に心に響きました。建築現場に出向き、職人さんと直接ディスカッションして本当に求められているものを作る。是非一度ホームページをご覧ください！

それでは本題の研修旅行に戻ります。今回工場見学をさせてもらったのですが、継手が出来上がるまでの全工程を見てきました。製品の原材料になる黄銅は、他社は購入して数ある工程を経て商品になるそうですが、オンダさんは自社工場や近くの工場に出た黄銅の切削クズ等を集め、クズを溶解して品質的に再度使用できるように形成し、また商品を完成させると非常にロスのない環境に優しいモノ作りをシステム化されております。バルブ1つがこんな工程を経て僕らの手に渡ってきていると思うと、やっぱり何事にもたくさんの人が関わり、たくさんの人の思いがこもっているのも、何事も無下にしたり、無駄にはしてはいけなさと改めて深く感じました。

目で見て、手にしてその物の本質を知ることで、知識が広がり興味が沸いてくる。これからもこれはなんで作られたやろう？なんの意味があるんやろう？という子供心というか探究心をもって色々なことに取り組んで行きたいと思います。青年会活動においても色々な行事などに参加し一緒に考え、一緒に成功へ向かっていくことで経験を積めますし、また新たな何かを発見できるチャンスがあります。是非、青年会に参加できる方が会社におられましたら青年会への入会お勧めします。色々な事に取り組んでいくことで、その方にとってプラスになることはあってもマイナスになることはないと思っています。仕事の疑問や、悩みを聞いてくれる優しい人たちがばかりですので（^^）。結局宣伝みたいになってしまいましたが、他にも研修旅行の事たくさん書けますがページ数の加減でこの辺で失礼します（^^:）。次の機会に。。。。



# 第97回 管工会 成績表

2016/10/14 瀬田 G・C 東コース

	出席者名	会社名	OUT	IN	GROSS	HDCP	NET	
1	西村和真	西村工業	53	49	102	36	66	
2	矢島耕治	太成工業	42	43	85	17	68	
3	加藤炳秀	京栄水道	48	42	90	21	69	
4	山口喜代次	大喜設備	43	38	81	7	74	
5	中川淳	中川工業	41	41	82	8	74	
6	堀川清忠	堀川水道	43	48	91	17	74	
7	安田浩治	安田管工	44	52	96	22	74	
8	宮尾亮範	ミヤオ設備	49	52	101	26.4	74.6	
9	阿知波伸一	近代設備	41	50	91	16	75	
10	上田茂	上田工業所	43	41	84	8	76	
11	芦田六郎	春日設備	46	48	94	18	76	
12	沼田良隆	沼田工業	49	47	96	20	76	
13	宮尾勝己	ミヤオ設備	40	43	83	6	77	
14	細見茂	細見工業	42	44	86	8	78	
15	橋本秀雄	橋本工業	45	51	96	18	78	
16	浅田成彦	水道協会	42	47	89	10	79	
17	奥村賢三	ミヅケン	45	53	98	19	79	
18	向井猛	日本設備	46	56	102	23	79	
19	橋本昌詔	橋本工業	56	59	115	36	79	
20	佐藤博一	石原設備	57	49	106	26.4	79.6	
21	藤川久栄	藤川水道	53	56	109	29	80	
22	加藤友幸	京設工業	46	48	94	13	81	
23	萩原嘉樹	ハギハラ	49	50	99	18	81	
24	中村昇嗣	弘伸工業	57	59	116	34.8	81.2	
25	森田稔	中川工業	50	44	94	12	82	
26	宮崎俊彦	宮崎水道	53	52	105	23	82	
27	宇野武男	宇野設備	50	50	100	17	83	
28	松浦兼俊	大東工業	51	52	103	20	83	
29	愛須基宏	愛須工業	52	53	105	22	83	
30	太田弘和	太田工業	49	55	104	20	84	
31	入江俊弘	入江工業	59	60	119	33.6	85.4	
32	樋口文雄	えびす建設	54	49	103	17	86	
33	細見剛	細見工業	61	62	123	36	87	
34	津田久夫	津田	67	48	115	27.6	87.4	
35	中村守福	ナカムラ工業	54	54	108	19	89	
36	本田博志	本田設備	57	52	109	20	89	
37	林信吾	シンテック	52	48	100	9	91	
38	竹中雅子	伏見管工	60	59	119	28	91	
39	大塚達史	大塚工業	63	68	131	36	95	
40	吉田昌弘	三興設備	58	61	119	22	97	
41	松田康志	セントラル	67	72	139	36	103	
ハンディの改正			B・G		D・C		N・P	
	西村和真 36 → 23	山口喜代次	森田稔	橋本秀雄				
	矢島耕治 17 → 12		加藤炳秀	沼田良隆				
	加藤炳秀 21 → 17		加藤友幸	矢島耕治				
			加藤友幸	矢島耕治				
				竹中雅子				
				西村和真				
				西村和真				
				加藤友幸				

### ☆萩原幹事長より一言

今回は入江氏、奥村氏、鈴木氏、橋本氏の古希・沼田氏、宮崎氏、松下元事務長の還暦祝いを兼ね盛大なゴルフコンペになり皆様大いに楽しんで頂けたと思っております。優勝は西村社長が初優勝となりました。優勝で素晴らしい商品（電動自転車）を持って帰って頂き良かったです。皆様、次回もご参加お願い致します。

### ☆優勝者 西村社長より一言

今回、管工会で優勝させていただき非常にうれしいです。まさか優勝できるとは思っていませんでしたので、うれしさより驚きの方が強いです。次回も優勝できるように頑張りますとはとてもじゃないけど言えませんが、これからもゴルフを楽しみたいと思います。



(祝：古希) (株)入江工業所社長 入江氏 (前列左側)  
(祝：古希) (株)橋本工業会長 橋本氏 (前列左から2番目)  
(祝：古希) (株)鈴木工業所会長 鈴木氏 (前列左から3番目)  
(祝：古希) (有)ミツケン社長 奥村氏 (前列右側)  
(祝：還暦) (株)宮崎水道工業所社長 宮崎氏 (後列左側)  
(祝：還暦) (株)沼田工業所社長 沼田氏 (後列真中)  
(祝：還暦) (一社)京都市公認水道協会元事務長 松下氏 (後列右側)

## 協会・組合通信

月・日	京水発	京管発	件名
9. 6	28		水洗便所築造工事資金貸付の制度拡充について（通知）
6	29		下水の排水不良の調査に係る対応について
7		26	平成28年度 第2回消防設備士試験のご案内
28	31		各種講習会のご案内
10. 3	32	27	9月 理事・監事会議事録

## 協会・組合 近況報告

月・日	曜	時間	行事
9. 4	日	10:00	水遊会（京都鉄道博物館、京都水族館）
7	水	19:00	青年会役員会
8	木	16:00	業務委員会
9	金	16:00	事業・企画委員会
11	日	9:30	広報・防災委員会
13	火	8:45	K E S 清掃活動
14	水	16:00	財務委員会
24	土	8:30	給水装置工事配管技能検定会（資器材・防災センター）
27	水	15:00 16:00	総務委員会 会計・監査 理事・監事会
10. 11	火	18:00	青年会役員会
14	金	9:24	管工会（瀬田ゴルフ東コース）
19	水	15:00	各種講習会
22	土	9:00	水遊会（坂内バイクランド） = 23日迄

# 風塵抄

大原 正

## 「雲太、和二、京三」

「<sup>うんた</sup>雲太、<sup>わに</sup>和二、<sup>きょうさん</sup>京三」を声に出して読むと、何か呪文めいたように感じられるが、日本史に興味のある方ならご承知の文言であろう。

これは平安時代の<sup>みなものためのり</sup>源為憲が編集した<sup>くちずさみ</sup>「口遊」という本に書かれたもので、当時の建造物の高さの順を謳った数え歌なのである。

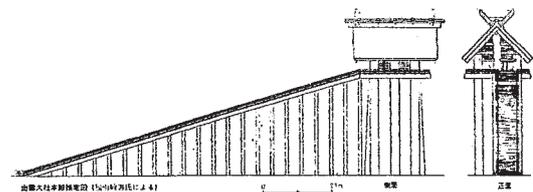
「口遊」は、平安時代中期の天禄元年（九七〇）成立の本で、太政大臣・<sup>ふじわらのためみつ</sup>藤原為光の子の当時七歳<sup>まつおきみ</sup>の松雄君のために編纂されたものであった。<sup>けんしょう</sup>乾象、時節、官職、人倫など、一九節に分けたさまざまな知識を、暗誦しやすいように短句として纏め、それに解説を付したものであった。

この本は、「いろは歌」に先行する<sup>じぼうた</sup>字母歌として有名な「あめつち」や「たるに」、掛け算の暗誦句である「九九（九九八十一から記されたため）」、十二支（<sup>ね</sup>子、<sup>うし</sup>丑、<sup>とら</sup>寅、<sup>う</sup>卯…）などを収録した貴族の子弟のための教育書であった。

その中の「三大建造物」として「雲太、和二、京三」が記されている。

「雲太、和二、京三」とは、出雲太郎、大和二郎、京三郎の略で、一位の出雲太郎は<sup>いづも</sup>出雲大社本殿、二位の大和二郎は大和の東大寺<sup>こんどう</sup>金堂（大仏殿）、三位の京三郎は平安京の大内裏の正庁である<sup>ちやうどういん</sup>朝堂院（八省院）の正殿である<sup>だいごくでん</sup>大極殿のことであった。

中でも一番高い出雲大社本殿は高さが一六丈（四八・五メートル）もあり、そこへ上がる階段の長さが一〇九メートルもあって、「<sup>てんかむそうの</sup>天下無双之<sup>たいか</sup>大廈」として日本一の高さを誇っていた。しかし、



出雲大社本殿創建当初推定図

あまりの高さのため、平安時代末期から鎌倉時代中期までの二〇〇年間に七回も倒壊している。これはあまりにも大きな建物にもかかわらず地盤が砂浜で軟弱なためと思われる。

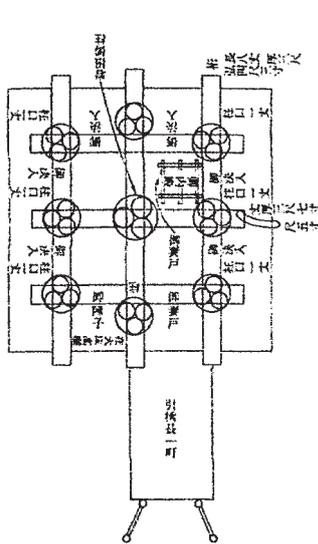
現在の出雲大社本殿は江戸時代の延享元年（一七四四）の建立で、当初のものと比べるとはるかに小さい。創建当初の神殿復元図を見ると、この壮大さがよくわかる。

何故、古代にこのような巨大な建造物が建築されたのであろうか。

「古事記」や「日本書紀」が伝える神話によると、出雲地方一帯に国を築いて勢力を振るった大国主命おおくにぬしのみことのところへ、高天原たかまがはらから「国を天照大神に差し出すように」という使者が遣わされてきた。そこで、大国主命は「国を差し上げる代わりに、私の住むところとして、天の御子が住むのと同じくらいの大きな宮殿を建てて欲しい」と願い出た。

天照大神はその願いを聞き届け、天にも届くような高い社を建てたのが出雲大社であると伝えられている。しかし、事実は大和朝廷の出雲国征服の歴史であり、大国主命を押し込めて再び外へ出られないような高い社に押し込めてしまう意図の下に、建てられたものであったとする説もある。そのため、神座は壁の向こうに左の西の方角を向き、その右には大和の神々五柱が見張り役として座すという構成をとったと言われる。

中古の出雲大社本殿について、平安時代末ごろの平面図が残っている。



出雲大社金輪造営図  
図中の「浅入」は「さくり」すなわち、さくりはめ、横板引付のこと。

出雲大社本殿金輪造営図

三本柱を金の輪かねで縛るので、「金輪造営図」と呼ばれる、この図を最初に紹介したのが、本居宣長もとおりのりながであった。

「玉勝間」たまかつま 卷一三の「同社（出雲大社）金輪の造営の図」に、「出雲大社、神殿の高さ、上古には三十二丈あり、中古には十六丈あり、今の世のは八丈なり。古の時の図を金輪の造営の図かなわといいて、今も国造の家に伝えたり。其図、左に記すが如し。此図、千家国造の家なるを写し取れり。心得ぬことのみ多かれど、皆ただ本のままなり。今世の御殿も大かたの御構は此図のごとくなり」と書かれている。

長さ一町の階段といい、高さ三二丈といい、一六丈と言われても想像もつかない規模である。しかも三本柱が一本の金の輪で縛られるなど、だれでも荒唐無稽な話としか受け取りにくい。

だが、宣長は、その伝承に疑問を持ちながら真実が含まれているのではないかと考えて「同社（出雲大社）金輪の造営の図」を借覧した上で、それを写して、「玉勝間」に載せた。

そこに描かれているのは、高さ一六丈（四八・五メートル）の社殿であった。ただ、「引橋（登り）」引橋 長さ一町（一〇九メートル）とある。高さ一町の引橋に適当な勾配をつけると高さ一六丈に見合うものとなる。

建築史家で京都大学教授の福山敏男博士ふくやまとしおは、それを基に復元図を作成した。それが次ページの図である。

しかし、その図面を見た多くの建築史家は構造上実現不可能と考えていた。

宣長の想像が的中し、金輪造営がほぼ真実であったことが判明したのが平成一二年（二〇〇〇）のことである。出雲大社境内の拝殿と八足門の間の地下〇・五～一・五メー

ルから平安時代末と考えられる巨大な本殿跡の一部が出土した。

発見されたのは、推定幅約六メートルの細長い柱穴一箇所（一号柱穴）、同四メートル以上の柱穴一箇所（二号柱穴）で、一号柱穴には柱材（長さ一・三五メートル）三本を一本に束ねた直径約三メートルの柱（一号柱）の根元部分が遺存していた。これは平面図と同じである。三本柱を束ねた直径一丈（三メートル）のものであることから、平面図の信憑性が高まり、高さ一六丈説が有力となり、創建当初の出雲大社の本殿は、このような壮大な規模で営まれたことが実証されたのである。

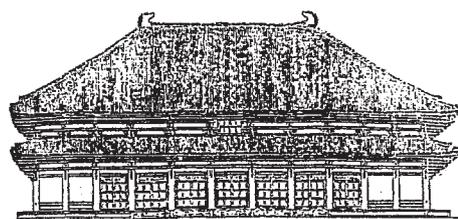
大和の東大寺金堂（大仏殿）は天平一三年（七四一）三月、聖武天皇によって、諸国に対して国分寺建立の詔<sup>みことり</sup>が発せられ、東大寺は大和の国分寺として造営されることになり、総国分寺を兼ねて金光明四天王護国之寺と称せられた。創建当時の大仏殿の規模は、正面二九〇尺（約八六メートル）、側面は一七〇尺（約五〇・五メートル）高は一五丈（四六・四メートル）の巨大な建造物であった。

これも平安時代末期に源平合戦の際に、平家の平重衡<sup>たいらのしげひら</sup>によって焼かれ、鎌倉時代に再建されたものも、室町時代の末期に松永久秀<sup>まつながひさひで</sup>によって再び焼かれて、現在の建物は、江戸時代の宝永二年（一七〇五）に再建されたもので、当初の建物の三分の二の大きさになってしまった。右の創建当初の図と現在の大仏殿の図を比べると、その大きさが歴然としていることがよくわかる。

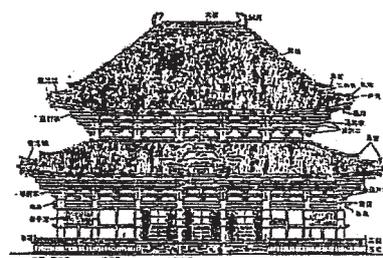
平安京の大内裏<sup>だいだいり</sup>は、平安京の中央北端に配置されていたもので、内裏、朝堂院、豊楽院、さらにその他の役所（官衛<sup>かんが</sup>）が軒を並べていた平安京の中樞区画であった。朝堂院の正殿が大極殿で、大極殿は天皇の即位の礼、外国使節の謁見など国家的な儀式に使用され、平安宮の最大の建物であった。

現在は全く失われて、もとの姿を偲ぶものはないが、明治二八年（一八九五）に平安遷都一一〇〇年記念として、平安京を造営した桓武天皇と平安京最後の天皇であった孝明天皇を祀る神社として建てられた平安神宮<sup>へいあんじんぐう</sup>の拝殿（七間社流造）が、平安京の大極殿の八分の五の大きさで建てられたということで、もとの大きさを想像するほかはない。

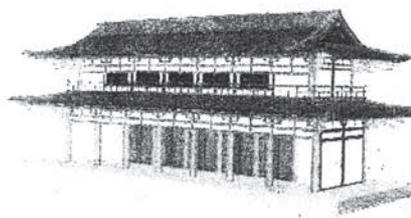
拝殿の大きさを調べてみると、高さ一六・七メートル、桁行三三・三メートル、梁間一二



東大寺金堂創建当初復元図



東大寺金堂現状図



平安京大極殿

メートルであるから、高さ五分の八を掛けると、二六・七メートルがもとの平安京の大極殿の高さとなる。平城京の大極殿が二重であることから類推して二重と仮定すると、その高さは四〇メートル内外となる可能性もある。

以上述べたものが「雲太、和二、京三」の概要である。

さらに「口遊」には、橋の長さに関するものもあって、「山太、近二、宇三」と謳われている。山太とは山城太郎のことで、近二とは近江二郎、宇三とは宇治三郎で、山城太郎は山崎橋、近江二郎は瀬田橋（瀬田の唐橋）、宇治三郎は宇治橋をいうのである。

## 備考

みなもとのためのり  
源 為憲（平安時代中期の官人、文学者、漢詩人で、源順に師事し、文章、漢詩、和歌に秀で、「口遊」、「世俗諺文」などの教養書も編纂している）

ふじわらのためみつ  
藤原為光（平安時代中期の公卿、右大臣の藤原師輔ふじわらのもろすけの九男で、法住寺を建立したことで知られる。正暦二年（九九一）に藤原道隆の推挙で太政大臣に任じられたが、翌正暦三年（九九二）に薨去した）

さねのぶ  
松雄君（のちの誠信一従三位、参議、左衛門督。七歳で「李橋百二十詠」の詩集を暗唱するなどの物覚えの良さを見せたが、長ずるにつれ、父の為光の後押しにもかかわらず、政治能力に欠けていることが明らかとなり、その上に酒好きで酒席での失態も多かったため人望を失い、絶食の末に病を得て没した）

けんしょう  
乾象（中国暦の一つで、三国時代の呉において、黄武二年（二二三）から天紀三年（二八〇）までの五八年間にわたって使用された太陰太陽暦の暦法で、後漢末の劉洪が作った。呉の闕沢が「乾象暦法」を著して、誤差を修正した）

いろはうた  
字母歌（五十音を覚えるための字列）

いづもたいしやほんでん  
出雲大社本殿（出雲大社は島根県出雲市にある神社で、出雲国一宮で、祭神は大国主大神であり、杵築大社とも呼ばれていた。二拝四礼一拝の作法で礼拝する。創建以来、天照大神の子の天穗日命を祖とする出雲国造家が祭祀を担ってきた。本殿は玉垣、瑞垣（廻廊）、荒垣の三重の垣根で厳重に守られ、大国主命の神座は、本殿内の北東にあり、正面である南側ではなく、西側に向いている。現在の本殿は延享元年（一七四四）に建てられ、高さは八丈（約二四メートル）で、神社としては破格の大きさである）

とうだいじこんどう  
東大寺金堂（東大寺は奈良県奈良市にある寺院で、東大寺大仏殿の本尊の盧遮那仏坐像が安置されている。伽藍の中央に位置し、正面の幅五七・五メートル、奥行五七・五メートル、棟までの高さ四九・一メートルで、高さは創建当初とほぼ同じであるが、幅は当初七八・六メートルで、現在は、その三分の二となっているが、世界最大の木造建造物である）

だいごくでん  
大極殿（宮城（大内裏）の朝堂院の北端中央にあり、殿内には高御座が据えられ、即位の大  
礼や国家的な儀式が行われた。中国の道教では天皇大帝の居所をいう。大極殿の名は万物  
の根源、天空の中心を意味する大極に由来する帝王が世界を支配する中心こそ大極殿の  
意である）

てんかむそうのたいか  
天下無双之大廈（大廈とは大規模な建造物）

あめのみなかぬしのかみ たかみむすびひのかみ たかむすびのかみ うましあしかびこちのかみ あめ  
大和の神々五柱（天之御中主神、高御産巢日神、神産巢日神、宇麻志阿詞備比古遲神、天  
のつねたちのかみ  
之常立神で、古事記の最初に出てくる神々）

もとおりのりなが すずのや  
本居宣長（江戸時代中期の国学者、語学者で、号は鈴屋、伊賀上野の人。古事記研究の第一  
人者）

たまかつま  
玉勝間（江戸時代後期の随筆集。寛政五年（一七九三）から没年の享和元年（一八〇一）に  
かけて執筆した）

ふくやまとしお  
福山敏男（建築史家、京都大学名誉教授、寺社建築に関する第一人者。正倉院文書の綿密な  
検討から、石山寺の造営経過を考察した「日本建築史の研究」を著わし、史料に対する厳  
しい姿勢から、「検事総長」と評されたという）

へいあんじんぐう  
平安神宮（京都市左京区岡崎西天王町にある神社で、明治二八年（一八九四）に平安遷都  
一一〇〇年を記念して京都で開催された内国勸業博覧会の目玉として、平安京遷都当時の  
大内裏の一部復元が計画され、当時は郊外であった岡崎に実物の八分の五の規模で復元さ  
れた。平安遷都を始めた桓武天皇と、平安京の最後の天皇の孝明天皇を祭神として祀られ  
た）

たいらのしげひら  
平重衡（平清盛の五男。正三位に昇り三位中将と称された。一の谷の合戦で捕虜となり、  
東大寺、興福寺を焼いた仏敵として、奈良木津川のほとりで斬首された）

まつながひさひで  
松永久秀（三好三人衆と共に第一三代将軍足利義輝を永禄の変で殺害し織田信長に降伏し家  
臣となるが、後に信長に反逆して敗れ、それを献上すればすべてを許すという信長の言葉  
に耳を貸さずに、土蜘蛛の茶釜とともに日本初となる爆死という方法で自害した。北條早  
雲、斎藤道三と並んで日本三大梟雄と評せられる）

やまざきばし  
山崎橋（かつて山城国山崎－橋本間（現在の京都府大山崎町－八幡市橋本間の淀川に架けら  
れた橋－現存していない）

せたばし  
瀬田橋（滋賀県大津市瀬田の瀬田川に架かる全長二六〇メートルの橋で、瀬田の唐橋ともい  
われる）

うじばし  
宇治橋（京都府宇治市の宇治川に架かる橋で、現在の橋の長さは一五五・四メートル、幅は  
二五メートル、桧造りの高欄は、上流側に張り出した場所を設けて、橋の守り神である橋  
姫を祀る三の間であり、豊臣秀吉がここから茶の湯の水を汲み上げたという）



## 省エネ時代への回答。

実力派です——ツルミの工事排水用水中ポンプ

### 電極式自動運転タイプ

夜間の住宅密集地など、騒音防止が不可欠な作業環境に最も威力を発揮します。

### LBA型

機動性に優れたコンパクトタイプ。

出力：0.25kW・0.48kW  
吐出し口径：40・50mm



### KTVE型

LBA型の上位機種で、中形タイプとしています。

出力：0.75~5.5kW  
吐出し口径：50・80mm



### 株式会社 鶴見製作所

大阪本店：〒538-8585 大阪市鶴見区鶴見4-16-40 TEL.(06)6911-2351(代)  
近畿支店：〒538-0054 大阪市鶴見区緑2-1-28 TEL.(06)6911-2311(代)  
京都営業所：〒612-8414 京都市伏見区竹田段川原町75 TEL.(075)645-2455(代)

**Mikasa**   
http://www.mikasas.com

未来へ伸びる、三笠の技術。

吸塵式乾式カッター MCD-RY14 (NETIS No.1H18001)

Mr.LIGHT 2 MLP-1212A

高圧洗浄パイプブローター FX-40/FL-162

パイプロンコンパクター MWH-308DSC-PAS (NETIS No.1H12005)

タンピングランマー MT-55L-SGK (NETIS No.1H10005)

プレートコンパクター MVC-F403 (NETIS No.1H10005)

パイプレーションローラー MRH-601DS (経緯器付型式番号:6007)

**三笠産業株式会社**  
MIKASA SANDYO CO., LTD. TOKYO, JAPAN  
本社/〒100-0004 東京都千代田区千代田1-4-1 TEL.03-5309-1411 (R)

大阪支店 TEL.06-6561-9631 北関東支店 TEL.0276-44402 中国支店 TEL.082-872-2691 沖縄支店 TEL.090-1013-3228  
札幌支店 TEL.011-830-8200 京都支店 TEL.080-1013-3542 西宮支店 TEL.087-368-3111  
仙台支店 TEL.022-239-1541 宇都宮支店 TEL.028-261-5191 金沢支店 TEL.092-51-9023  
新潟支店 TEL.090-405-0661 東京支店 TEL.03-5101-3374 南九州支店 TEL.080-1013-3556

### エンジンコンプレッサ エンジン発電機



PDS55S(16PS)  
・軽トラック搭載OK!



HP2400SV  
HP2800SV  
・インバータで超低燃費!

### 高所作業車



ENTL061  
作業床地上高 6.1m

### 超低騒音エンジン発電機



SDG25AS  
・夜間工事、市街地工事に!  
超低騒音

**AIRMAN**®

**北越工業株式会社**

本社：京都市中京区四条中新道西入  
TEL 075-802-0171 FAX075-841-1595  
URL http://www.takaishi-mi.co.jp  
営業所：伏見・亀岡・木津・京北・福知山  
ヤード：八条リースセンター  
伏見仮設センター

ネットワークカ（京都府下一円）  
専門カ（建設・土木機械・資材専門商社）

**TAKAISHI**

MACHINERY INDUSTRY CORPORATION

**高石機械産業株式会社**

## 管工事三役!

車幅580mm  
超コンパクトボディ

**YANMAR**



● SV05

究極の  
狭所作業性!



● J09-A

スリム&  
コンパクト



● SV08-1A

ヤンマー建機株式会社 大阪支店  
・大阪府東大阪市高井田本通1-7-30  
・TEL 06-6783-1121

# 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

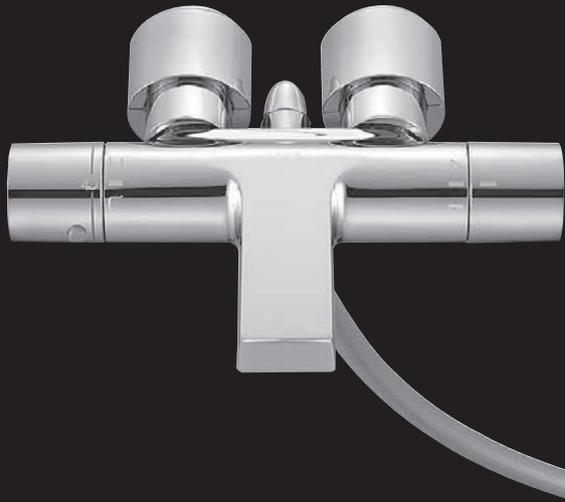
京滋No.1の圧倒的品揃え!

積水化学工業(株)代理店

# (株)ヒ ト ミ

本社:075-642-4121  
大津:077-521-6318

SAN EI



SUTTO

無駄の無いフォルムと上質な仕上げ

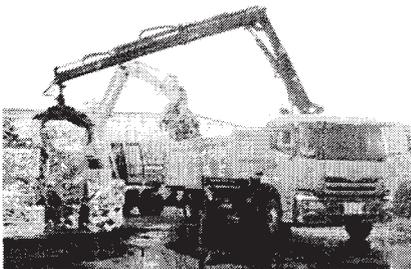
SK1831



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

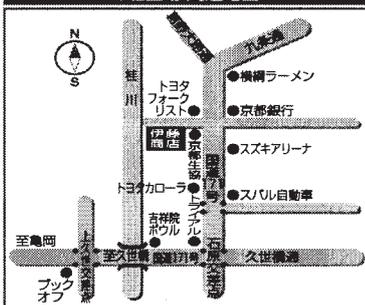
配車専用 075-924-2361

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](mailto:ito@iron-ito.co.jp)

本社工場 周辺地図

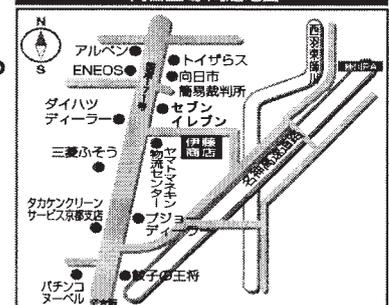


〒601-8382 京都市南区吉祥院石原上川原町6  
TEL.075-661-2095  
FAX.075-682-7135

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。

向日工場 周辺地図



〒617-0004 向日市鷺冠井町南金村11-1  
TEL.075-924-2361  
FAX.075-924-2363



For Earth, For Life  
Kubota

# 使命管、 責任管、 安心管。

もっと安心で快適な毎日へ。  
社会や生活に欠かせない  
「配管資材」の開発・製造  
メーカーとして、あらゆる  
課題と向き合い、さらに  
前へ進んでいきます。

株式会社クボタケミックス

あらためて、はじめまして。クボタシーアイ株式会社は、株式会社クボタケミックスという新社名で、2016年5月1日新たにスタートしました。  
「ケミックス」は化学の「ケミカル」に究極を表す「X」をプラスした造語。「化学品である合成樹脂加工において究極の会社・製品を目指す」という意味を込めています。  
(英文明)Kubota ChemiX Co.,Ltd. 大阪市浪速区敷津東1丁目2番47号 TEL.06-6648-2375(代表) http://www.kubota-chemix.co.jp/ クボタケミックスは、クボタグループの一員です。



株式  
会社

井 尻 商 会

LIXIL

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>

TEL. 0774-21-0011 FAX. 0774-21-0022

エリア・ウィンド 株式会社

**KITZ**

# キットの給水装置用製品



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ISO 9001認証取得

**KITZ**

株式会社 **キット**

本社 〒261-8577 千葉県美浜区中瀬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>



■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)

SEKISUI

# エスロン®耐火VPパイプ配管システム

(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

## 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  
(FS-VP-S)

高層階まで  
対応

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

中空壁の貫通も可能

耐火DV継手  
(FS-DV)

耐火VPパイプ  
(FS-VP)

改修工事にも  
最適

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

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

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

防音型耐火二層管

## ショウワ ((遮音)) FDP

省スペース型  
掃除口付継手

遮音スマート  
COF登場!

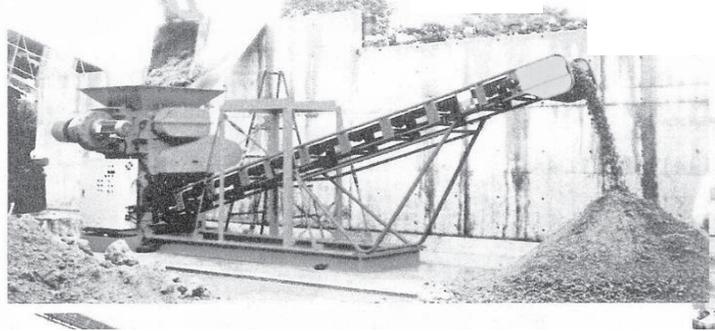
昭和電工建材株式会社

楽々開閉!



# 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

中間処分量許可第 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 バリュークリエーション 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](mailto:rakuto.rc@rakuto.info)

## —いつも、そこに— クリモトの製品群



●PE回転継手分止水用



●エルボ



●密着銅スリーブ



●サドル付分水栓

クリモトの水道用器具は、いつの時代にもマッチする信頼性の高い製品を各種そろえています。特に、多様化する社会のニーズに応え、求められる製品を常に追求し、合理化・省力化に努めています。

**K** 栗本商事株式会社

URL:<http://www.kurimoto.co.jp/kurimototrading/>

本社 〒590-0907 堺市堺区緑町4丁152番地(堺鉄鋼ビル)  
東京支店 ☎03(5658)1512  
名古屋営業所 ☎052(586)1580  
広島営業所 ☎082(296)1052

九州支店 ☎092(432)0246  
仙台出張所 ☎022(265)8731  
堺事業所・物流センター ☎072(229)0093

TOTO



「清潔」は、進化する。

NEOREST

「きれい除菌水」で  
トイレのきれいを保ちます。



便器きれい

「きれい除菌水」のミストを  
自動で吹きかけ、目にみえない  
汚れや菌を分解・除菌。



ノズルきれい

トイレ使用後に  
「きれい除菌水」が、  
ノズルの外側も内側も  
自動で洗浄・除菌。



においきれい (AH2W・RH2Wのみ)

トイレ空間の気になる  
ニオイを取り込み、除菌水  
フィルターに捕集して脱臭。

※集じん機能はありません。  
すべてのニオイを除去することはできません。



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

技術と信頼のトレードマーク



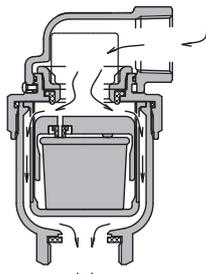
給水立て管の負圧破壊と自動空気抜き

吸排気弁 **NAV-S**  
**-ODC III**

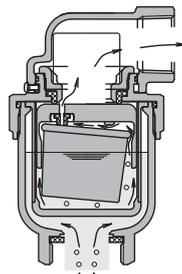


NAV-S 20

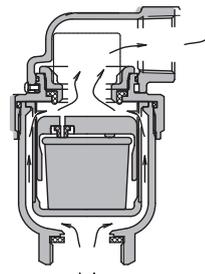
●小型コンパクト設計



急速吸気(負圧破壊)



自動空気抜き



充水時の排気



NAV-ODC III 25

●整流ネットで性能アップ

★弁差圧 2.9KPa時の吸気量

■NAV-S : 425L/min ■NAV-ODC III : 1060L/min



素敵な創造～人へ・未来へ

株式会社 **日邦バルブ**

ISO 9001・14001 認証取得

本社/松本工場 〒399-8750 松本市笹賀3046番地  
北海道工場 〒059-1362 苫小牧市柏原6-120

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

大阪営業所 〒530-0044 大阪市北区東天満2-9-4 TEL(06)6354-1057 FAX(06)6355-2213

SEDIA<sup>®</sup>  
SYSTEM



はじまっています。  
セディアスマイル  
プロジェクト。

きれいな水と快適な住空間、  
そして最高の笑顔がある暮らし。

最高の笑顔は幸せのしるし。そう信じて、私たちの「水と住まいを育むビジネス」は、全国にネットワークをどんどんひろげ、役立つサービスをもっと増やして、これからもよりたくさんの人々の笑顔に貢献していけるはず。セディアシステムと共に、水と住まいとスマイルのあしたへ！ 渡辺パイプは、大切なライフラインと快適な住空間づくりを通して、笑顔いっぱいの皆さまの暮らしを応援しています。

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>

■業務内容: 管工機材、住設機器、農業資材、鉄鋼建材、  
土木資材の販売、並びに企画、設計。

■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 FAX: 075-691-3752

■本社 〒130-0014 東京都墨田区亀沢1-4-7 TEL: 03-3626-3131



# 本当の実力は見えにくい！

ラクユーZ工法がそれを証明します。

ラクユー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  
断水水替工法です。

会員募集中



**ラクユー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](mailto:info@rakuyuz.jp) HP: [www.rakuyuz.jp](http://www.rakuyuz.jp)

京環メンテナンス株式会社

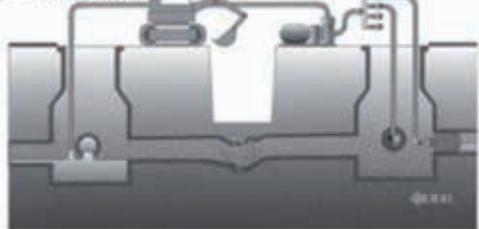
〒615-0826 京都市右京区西京極畔勝町4-3

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



◆ ラクユーZの装着



◆ 下水道管渠の取替え完了



# CAPORI® 給水・給湯配管システム

## カポリパイプ W・ダブルロックジョイント

架橋ポリエチレン管・ポリブテン管どちらの管種にも対応

※16A・20Aは、架橋ポリエチレン管用、ポリブテン管用継手2種類に分かれます。



### カポリパイプ W

ダブルロックジョイントへの挿入深さ目印付架橋ポリエチレン管

### ダブルロックジョイント

架橋ポリエチレン管・ポリブテン管をワンタッチ接続

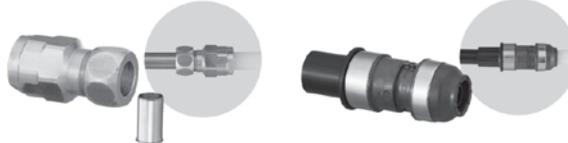


直管や被覆付管、保護管付など豊富なバリエーション

しっかりと固定する「ダブルロック構造」で安心・確実

### 異種管接続アダプター

様々な管種から架橋ポリエチレン管・ポリブテン管に変換できます。



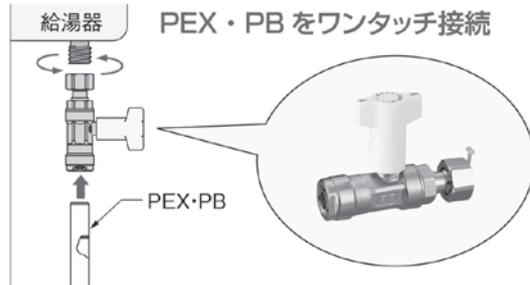
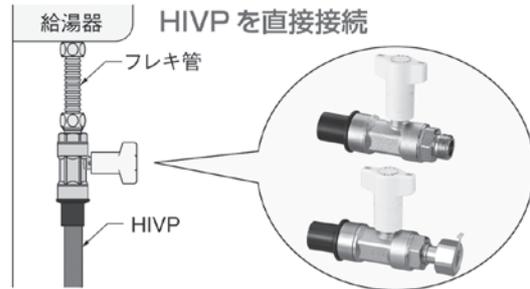
銅管×PEX・PB

HIVE×PEX・PB

## 逆止弁付ボールバルブ

豊富なバリエーションで様々な管種の取付方法に対応可能。給湯器配管に便利です。

●バルブソケットや変換アダプターは不要



**ONDA** 株式会社 **オンダ製作所** 大阪営業所

〒550-0005 大阪市西区西本町二丁目2番2号なにわ筋中央ビル1階 TEL (06) 6110-9800(代) FAX (06) 6110-9801

人を守る 街を守る



## 有限会社 ケイエスガード

〒616-8085 京都市右京区太秦安井松本町14番地36

TEL : 075-813-1088 FAX : 075-812-2288

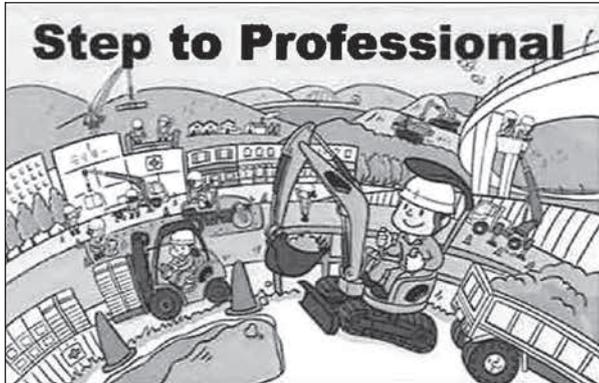
常温アスファルト製造販売

## ネオファルト工業株式会社

〒612-8243 京都市伏見区横大路下三栖城ノ前町54-5

TEL (075) 623-2720

FAX (075) 623-2721



プロのライセンスを、あなたも。

安全は企業の宝、資格は一生の財産。ライセンスで「差」をつけよう!

労働局長登録教習機関

キャタピラー教習所株式会社

近畿教習センター

【茨木教習所】〒567-0066 大阪府茨木市下井町1-23 Tel.072-641-1121

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/>

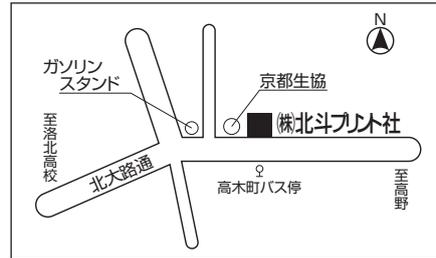
E-MAIL [daiwa-ml@mtg.biglobe.ne.jp](mailto:daiwa-ml@mtg.biglobe.ne.jp)

# 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



## メータセットPS4 作業効率アップ

Quality, Safety & Originality

- メータ交換 ○逆止弁のメンテナンス ○配管施工

(上からの配管専用タイプです)



**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筋屋町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

お問い合わせ・ご依頼

携帯電話：**080-1505-8381**

\*\*\*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



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

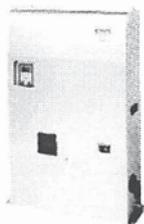


**YOKOHAMA**

**横浜ゴム認定 高圧ホースアッセンブリーセンター**

直結給水用プースタポンプ

**KDP2形**



清潔  
ステンレス

メンテナンス  
容易

高い  
給水性能



JSJWA (社)日本水道協会認証品



大切な「水」をあなたへ

**川本ポンプ**

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

京都営業所 / 〒612-8429 京都市伏見区竹田西段川原町140 TEL (075) 645-1011  
 本社 / 〒460-8650 名古屋市中区大須4-11-39 TEL (052) 251-7171

給湯給水補助装置

**SFRH(W)・SFR(W)ベビースイート**

省スペース

静音

清潔  
ステンレス



## 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  
並へ替え可能**

### 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

平成27年度受賞

**省エネ大賞 経済産業大臣賞**

省エネ技術も、  
環境への配慮も。

新冷媒R32高性能  
空調機の世界展開による  
省エネルギー推進

国内での「うるさら7」の発売からはじまり、R32高性能空調機を 世界各国に普及させ、世界的な省エネに貢献。

受賞対象機種名  
52R57 RXシリーズ/540TRXP他全機種  
52R57 AXシリーズ/540TARXP他全機種

お客さま総合窓口 **ダイキンコンタクトセンター** 24時間365日 TEL 0120-88-1081 FAX 0120-07-0881

お問合せ先 **ダイキンHVACソリューション近畿株式会社**【京都オフィス】 京都市伏見区竹田段川原町155番地 TEL (075) 645-8111 FAX (075) 643-1655

永年の信用 まごころのご奉仕

**公認水道協会特約店 割引制度あり**

## 公益社

本社 / 京都市中京区烏丸通三条下ル  
☎ 0120-004-200 公益社 京都 検索

**ブライトホール** 京都、滋賀に8つの葬祭式場
 

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 [五条大和大路]	烏丸ブライトホール [烏丸高辻]
南ブライトホール [油小路八条]	宇治ブライトホール [宇治榎島]
西ブライトホール [五条西大路]	大津ブライトホール [大津駅南]

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

着実に、一步一步。

TEL **075-415-0100** FAX **075-415-0089**

本社

〒603-8143 京都市北区小山上総町10番地1キョウテク北大路ビル2F



みんなで止めよう温暖化

チーム・マイナス6%

環境にやさしい企業をめざす

- ・環境配慮関連製品
- ・屋上緑化関連製品
- ・京都市型 上下水道製品



### 杉本商事株式会社

京都府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](mailto: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

…一般祭壇価格より割引  
(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

セレマへのご連絡の際には必ず団体名を告げて下さい。



# 玉泉院

ご注意

- 施行後にお申し出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%割引ですので、団体割引の対象外です。

株式会社 セレマ 経産大臣許可 互第5001号

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>

### 集合住宅パイプシャフト用

# X-タユニット

特許出願中



- 1 製品をさらに軽量化!!
- 2 環境負荷の低減!!
- 3 メンテナンス性の向上!!

水と暮らしを結ぶ

## 株式会社 タブチ

商品のお問合せは

# 0120-481-130

い い み ず

<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

<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

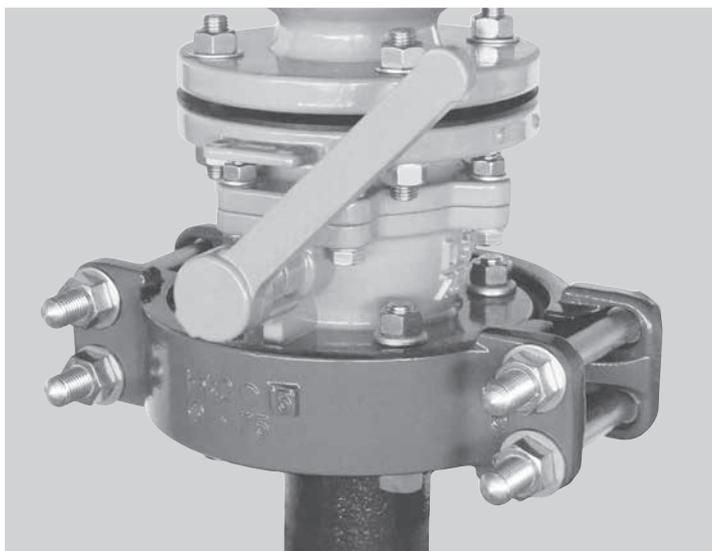
ホームページはこちら



# フランジ補強金具T型

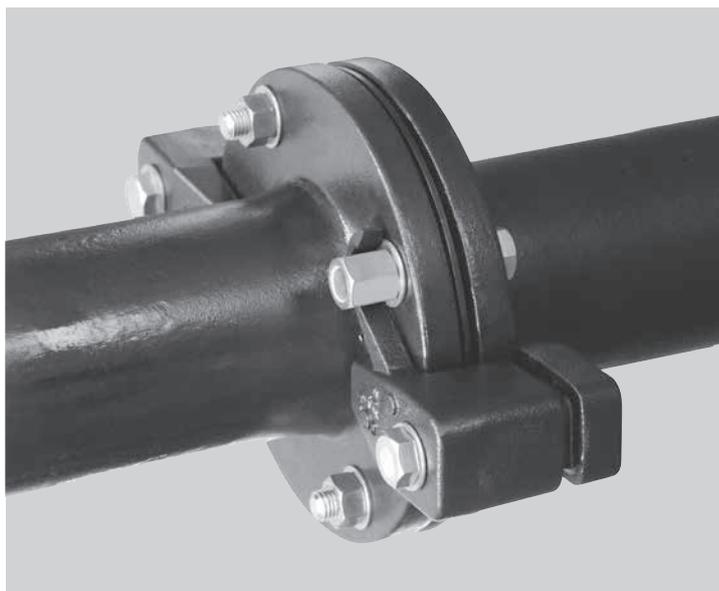
TK-06FT

フランジ継手部補強による耐震対策  
フランジ継手の漏水を補修



- 通水状態にて取付可能。
- ボルト交換と分割タイプ本体の取り付けのみで施工が容易。
- 作業はスパナ1本。
- 3DkNの引張に対応。

## フランジサポート<sup>®</sup> フランジ継手部の耐震補強に!



岡山市水道局  
共同開発・共同出願

- 本製品を取り付けることにより、フランジ継手部が3DkNの離脱阻止性能を発揮
- 金具の六角ボルトを締めつけるだけの単純構造
- 仕切弁の座など、フランジ外周面が円形でなくても取り付けが可能
- フランジボルト取替時など応急治具としての使用も可能

KEEP THE LIFE LINE, LINK THE NEXT

※本広告掲載の、製品の外觀・仕様は予告なく変更する場合があります。



水道管路機器のバイオニア、不断水の

**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

