

# 京都 水の香

438号



2016. 3

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

○「SWEETな孫」中村 守福	1
○「偲ぶ」吉田 菊代	2
○「亀井励氏を悼む」波多野 茂男	3
○青年会ページ	4
○パズル「読めますか？書けますか？」 <sup>①66</sup> 早川 嘉美	5
○平成 27 年度認定職業訓練校教職員合同研修に参加して	6
○協会・組合通信	8
○協会・組合近況報告	8
○会員・組合員の異動	8
○風塵抄「阿修羅 <sup>あしゅら</sup> 像への思い」大原 正	9
○今月の歌「モーツァルトの子守歌」	13
○編集後記	13

## 表 紙 写 真

第 32 回写真コンクール作品（テーマ「彩」）

銀 賞 水道協会 高田 彩子

（寸評） なばなの里「華回廊」

三重県桑名の長島スパランド。200m もの長さの光に包まれた回廊（トンネル）です。見ているだけで、完全に別世界。幻想的な空間ですね。歩く人々は下部に小さく黒く、上部に大きく輝く光が表現されています。写真の作品で心を魅かれるのは、できるだけ多くを語らないこと（あれもこれもと写しこまないこと）…「引き算」の美学とも言われています…誰が見ても美しい光景です。

# SWEET な孫

(株)ナカムラ工業 中 村 守 福

かわいいですね～！ほんとうにかわいい孫！

この水の音を読まれている皆さんにはお孫さんがいますか？

個人的な事ですが自分には現在かわいい孫が2人います。

まだ自分が結婚したてで子供も居ない頃は小さな赤ちゃんを見かけたり園児ぐらいの子供達を見かけたりすると自然と目を細めていました。やがて自分達にも待望の子供が生まれた時には今までには感じた事のない可愛さを感じ、この世にこんな可愛い子供がいるなんて信じられなかった記憶があります。

笑顔に仕草そして百面相と言う寝顔とかに日々癒されていましたが、時も数十年経つとあの可愛さは何処へ…（笑）？

その子供達も成長し、やがて結婚そして初孫の誕生となりました。

自分自身には初めての孫！経験もした事ない未知との遭遇！！

数十年振りに生まれたての赤ちゃんを抱き言葉にならない程の感動！！

以前から自分より先に孫を持った友人、知人らに色々とお孫さんの事を自慢げに聞かされましたが、自分自身の中では聞かされた以上の事でした！

昔の人が言った言葉の例えで「孫は目に入れても痛くない程可愛いって！」まさにその通り。今は孫と毎回会うのが楽しみで会う度に色々な事を教えてくれたり見せてくれたり（笑）

そんな孫に今はずっと癒されている自分がいます。

そう言うほほえましい話とは真逆な出来事が先般から新聞マスコミ等で報じられています。親の自分勝手な感情で、生まれたての赤ちゃんや無力で小さな幼児に対する親の虐待。その度重なる虐待もエスカレートして成人になっても障害を残す子も。拳句のはてには生命さえも奪われる子供達も…。

そんな報道を見たり聞いたりすると……悲痛な思いです〇〇〇

# 偲ぶ

(株)五光商会 吉田 菊代

二月のある日、会社の事務所で

「おれの友達のおやじさん、亡くなったんや」

横で話を聞いていると「亀井」「京都新聞」……えっ！それって「水の音」に載っている亀井励さん？そうでした。

奇数月に発行されている「水の音」私の愛読書？のひとつで表紙を開けると世相漫歩のコーナーで亀井さんの記事が載っています。

亀井さんて、どんな方なんだろう？

眼鏡をかけてほっそりした方なんだろうかと私なりに主人似を想像しながら、いつも楽しみに読ませてもらっています。

今年の一月号は「七〇年前を考える」という表題で、終戦時小学三年生だった亀井さんの苦労話でした。

戦争を知らない人口が増えている今、戦時中を生きてこられた方々の体験談は、平和を維持する為に貴重だと思います。

又、ひとり平和を提唱する人が亡くなり、とっても悲しい思いをしています。

そして、亀井さんの記事をもう読めなくなると思うと残念です。

どうぞ 安らかにおねむり下さい。

ご冥福をお祈りします。

# 亀井励氏を悼む

波多野 茂 男

京都「水の音」の巻頭を飾る「世相漫歩」に永年に亘って健筆を揮って来られた亀井励氏が二月九日、急性呼吸不全のため逝去された。享年 80 歳。

亀井氏とは水道協会さんの印刷をさせていただいている(株)北斗プリント社に勤めていて執筆者一校正者という関係だけではなく、文章の達人として公私ともにお世話になった。

私事で恐縮だが、自分史の書き方について京都アスニーで講師を勤めて戴き、ポイントを押さえた氏の話は大好評であった。

校正担当をはずれてからも、「水の音」の「世相漫歩」は拝読しており、氏が福知山、私が綾部出身という地理の上での親近感もあり、近年は年賀状だけのつながりではあったが、今日まで 30 年近くおつきあいが続いてきた。

また、氏は「京都シベリア抑留死亡者遺族の会」を立ち上げ、22 年間お世話をして来られたことはご存じの方も多し。

恐らく絶筆になったであろう手許の「水の音」436 号の「70 年という長い年月」を読み返しながら、氏とのご交誼を想い、本稿を書いている。

心からご冥福をお祈り申し上げます。

# 青年会頑張ってます!!

佐藤 博一

私はこの業界の礎を作ってもらった青年会に、今後の青年部の発展を期待しながら青年会の卒業迄の残り2年間を、新たな事業を模索しながら、青年会の皆さんと楽しみながら過ごしていきたいと考えております。

私は、この青年会に所属してから今迄、会社や取引先だけの環境から青年会に入会した頃の先輩も含め、同業他社の仲間も沢山出来ました。

又、青年会を通じて親会の方々ともお近づきになる事も出来ました。

そして、この青年会を通じて、全国の青年会に所属されている方々とも、出会う機会を与えて貰いました。

その中で、全国の同じ業をなす同年代の方々と話をし、この業界が抱えている問題等を様々な観点から少しずつかもしかたも変えていく、そして発信していく、それが青年会にしか出来ない事かな?と思っております。

以前から、他都市の青年会では、上下水道局とのタイアップイベント等を行っていることは、存じていた訳ですが、我々の青年会では、何故かおこなってない?何故?と思っても今までやってない。と…

すると、たまたま上下水道局の方とオフレコにて話す機会があり、何故青年会は、我々の行事に参加してくれないのか?と…

その機会は、今後何かに青年会活動に役立つと、とっさに思いすぐに、親会の承認をとり、専務理事と一緒に上下水道局に青年会のタイアップ事業へと掛け合いました。



水道局の皆さんと



門川市長とこっそり記念写真

その結果、昨年は区民祭りの上下水道局ブースにお手伝いとして参加させていただくことができました。今後も、上下水道局主催のイベントに参加し、我々青年会活動のアピールの場として認識してもらい、この業界のアピールも含めて活動していけたらと考えております。

これからも、継続事業と新規事業を模索しながら青年会は、進んでいくと思います。

この、『水の音』をお読みになられている、経営者の方々へ。

会社の中核を担っていて多忙な存在だと思いますが、一人でも多くの業界の若手の方に青年会への参加を、ご検討いただけませんか？

参加していただければ、少しでも今後のこの業界においてプラスになる事をみつけてくれるはずだと思います。

追伸 青年会から報告ですが、今回のイベント参加が功を奏し上下水道局様より正式にオファーがございました！！毎年ゴールデンウィークに開催される鳥羽水環境保全センター及び蹴上浄水場の一般公開へのブース出展依頼がありましたのでご報告させていただきます。皆様、ゴールデンウィークにご家族お誘いあわせの上、お越し下さい！！青年会一同、ご来場お待ちしております！！

#### 青年会ブース出展予定日

☆鳥羽水環境保全センター（藤の花公開） 4月29日（金）と4月30日（土）

☆蹴上浄水場（ツツジ公開） 5月4日（水）と5月5日（木）

---

#### パズル「読めますか？書けますか？」①66

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 山車－四＝だし－し＝だ

① 日向－優雅＝

② 法度－初＝

③ 海老－（媚態－代）＝

（答えは12頁にあります）

---

# 平成27年度認定職業訓練校教職員合同研修に参加して

## 京都府建築設備高等技術専門校

認定職業訓練校教職員合同視察研修は、教職員の見識を高め訓練校の運営に役立てるとともに、各訓練施設間との連携を深めるための相互交流の場として京都府職業能力開発協会が行っています。

毎年の開催内容については、各訓練校の意見を踏まえながら実行委員会で決定され、今年度は、8訓練校の教職員11名と今回の視察研修を企画立案して下さった京都府職業能力開発協会の専務理事、主事及び主査の総勢14名が参加し、平成28年1月29日(金)であいにく当日は冷たい雨がふる寒い一日でしたが、世界文化遺産で国宝の「姫路城」と麒麟ビール神戸工場を訪問しましたので紹介させていただきます。

### 1. 姫路城〔兵庫県姫路市本町68番地〕

天を突くように威風堂々とそびえる、白く輝く大天守閣。その圧倒的な姿は、白い鷺が舞い立つように見えることから、別名「白鷺城」と呼ばれています。(パンフレットより引用)



姫路城

姫路城は、鎌倉時代の末期に、姫山と鷺山というところに砦を築いたのが起源だそうで、バスを降りてお城に着くまでお城を見上げていると、まさしく白亜の要塞のよう

でした。その美しさはやはり、昭和の大修理から半世紀がたち、平成の修理と呼ばれた「大天守保存修理工事」でその美しい白亜の城がよみがえり、漆喰壁の美しさをあらためて感じました。今回の主な工事としては、天守閣の屋根の修理、漆喰の塗り替え、木工事、構造補強等で、工事に携わった職人の数は延べ1万5千人ほどになったそうです。お城の改修という歴史的建造物を修復するという工事はそんなに多くはないと思われるので、職人の方々にとっては、技術力の継承や日本建築を後世まで残すという重大な役割を担った、建築業や左官業・瓦業界の方たちにとっても意義のあるものだと思います。

さて、姫路城について簡単に説明します。このお城は、一見して5階建に見えるのですが、内部の構造は地階と地上は6階の計7階となっていることと、姫山の高さが45mほどあるのでてっぺんから見る景色はお天気の良い日は最高だったろうとおもいます。

また、歴史上では、NHKの大河ドラマにもなった黒田官兵衛が城主で、そのあとに羽柴（豊臣）秀吉が大坂城を築くまで城主を務めるなどすごい人物が輩出されています。

そして、岡山という所は、西国と大阪の真ん中付近で関所ではないのですが、地理的に重要な場所であったのかもしれないあと、いろいろな思いを募らせて、見学を終えてバスに向かおうとした時、井戸が目にはいりました。そこには、お菊の井戸と書かれていました。これは、みなさんよくご存じの、一枚、二枚とお皿を数える怪談話で有名な物語の井戸でした。姫路城が舞台になっているのが「播州皿屋敷」、江戸が舞台に成っているのが「番町皿屋敷」で各地によく似た話があります。これは、のちに歌舞伎や浄瑠璃等の題材となって現在まで広く知られる物語となったのでしょうか。子供の頃に怪談映画を見て怖かった記憶を思い出しながら姫路城を後にしました。

## 2. キリンビール神戸工場〔兵庫県北区赤松台 2-1-1〕

次の見学先は、1997年に操業を開始し、2014年にリニューアルオープンしたキリンビール神戸工場です。第一印象は、工場の清掃が行き届いていて、すごく清潔感があり感心しました。そして見学コースも子供から大人まで飽きさせないように良く考えられていました。案内はスクリーンを見ながら、ガイドさんとスクリーンの中のガンブリヌス王の掛け合いで始まります。まずはビールの説明が



キリンビール神戸工場

あり、大きな発酵タンクを見学した後に、当日は生産ラインが検査のため動いていなかったのですが、工程等の見学をし、一番搾り製法のビールのうまさについての説明がありました。

通常、ビールは一番搾り麦汁と二番絞り麦汁を使って作られるのが一般的ですが、麒麟の一番搾りは麦芽を砕き、糖化して作った「もろみ」から最初に流れ出る一番搾りだけのうまみがたっぷりのビールで、味の違いは、一番搾り麦汁と二番絞り麦汁の飲み比べをさせてもらいましたが、一番搾り製法の麦汁はすごく甘く、まだアルコール分は入っていないのですが、非常においしかったです。

そして、見学のあとは、みなさん楽しみにしていた試飲です。一人3本までが試飲できるので、一番搾りビールや黒ビールを試飲されている人が多かったようです。そして、黒ビールと普通のビールでハーフ&ハーフとして飲んだり色々な飲み方を教えて頂きました。このハーフ&ハーフを作るのも黒ビールに一番搾りを入れるのと、一番搾りに黒ビールを入れるのでは味に違いが出ると教えてもらいました。その後はビールや紅茶を飲みながら、参加されたみなさんと楽しい時間を過ごし帰路に着きました。

## 協会・組合通信

月・日	京水発	京管発	件名
1. 20		1	グループ保険 新規加入募集の案内
2. 1	1	2	1月 理事・監事会 議事録
5	2		下水道取付管等緊急修繕工事業者の登録者募集について
19	3	3	Φ 75mm 以上の分岐穿孔技術者資格の取得について 平成 28 年度 配水管工技能講習会のご案内
26		4	洛東建設(株)の業務停止に関するお知らせ

## 協会・組合 近況報告

月・日	曜	時 間	行 事
1. 6	水	18:00	協会・組合新年賀詞交歓会
13	水	16:00 18:00	事業・企画委員会 青年会役員会
14	木	16:00	業務委員会
17	日	9:30	北部 配管技能実技試験 (みやづ歴史のやかた)
19	火	16:00	財務委員会
27	水	15:00 16:00	総務委員会 理事・監事会 協会・監事会終了後懇親会
30	土	18:00	京都衛生設備研究会新年会 (きむら)
31	日	9:15	南部配管技能実技試験 (京都府立京都高等技術専門校)
2. 3	水	18:00	青年会役員会
8	月	9:00	K E S 確認審査

## 会員・組合員の異動

項 目	内 容	変 更 日
会 員 の 退 会	富士工業所 代表者 島 昌三	平成 27 年 12 月 31 日

# 風塵抄

大原 正

## 「阿修羅像への思い」

平成4年（1992）2月22日（土）に畏友・青山氏のお誘いを受けて共に興福寺の阿修羅像を見るために奈良に赴いた。

その日は朝から底冷えのする寒さで、太陽は雲に隠れて奈良盆地の冬を象徴するような曇り空であった。旧興福寺の食堂跡じきどうに建てられた国宝館こくほうかんに入ると流石に人は少なく、うす暗い館内は室内とはいえますます寒さがつのる思いがした。ご一緒した青山氏の提案で、この日は阿修羅のみを見て他の仏像は一切見ないようにしようとのことで、館内中央の西側にある阿修羅のみに目を釘付けにしたまま、その像に思いを凝らして約30分を過ごした。

過去二回この像とは対面しているが、いつもは館内の多くの優れた天平の仏たちを見るついでに立ち寄るだけだったのが、この像のみにこれほどまでの時間と思いを込めたことは無かった。

天平の脱乾漆だっかんしつの完好な遺例といわれる像高153.4センチメートルの三面六臂のこの像は他の仏像にない形態で、特にその正面を向く少年のわずかに眉をひそめ、遙かに遠くを見つめる真摯なそのまなざしは見るものをして強く引き付けるものを持っている。無垢の困惑を秘めた神秘的な表情はまさしく蠱惑的といってよいだろう。首すじには緊張のあまりか血管が浮き出し、合掌する両手は完全には組み合わせられてはいない。

その目に映るものは仏陀の微笑みか、それとも異教を信じたものへの恐れか。永遠を覗き見ることへのためらいが、その眉をひそめ、大きく目を開かせたのであろうか。憂愁の色濃い顔を持つ清純な少年らしさのうちに秘めた思いは果たして人類の有限しか見通せないことからくる無限への諦めか。首飾りと肩にかかった少しの衣装以外には上半身裸の顔も身体も少しの贅肉がなく、まだ性が定かでない心もとさが腰から下のはかなさに漂っているように思われる。この弱々しさと猛々しさを持たないやるせないほど細い腕は何を我々に訴えかけようとしているのだろうか。

阿修羅は古代ペルシャの神で、インドに入り、闘争してやまぬ者、争う生存者として時が経つと共に次第に悪神（非A天SURA）となり須弥山しゅみせんの北に住み、インドラ（帝釈天）とつねに戦闘し、正法を滅ぼそうとしたが、釈迦に教化されて仏教では六道の一つ、八部衆の

一つとなったという。

本来ならば、鬼面人を驚かす忿怒のすぎまじい形相をもって造形されるべきものを、どうしてこのような少年の顔と姿に仕上げたのだろうか。このような造形は、他の阿修羅には全くない異質なものである。

戦闘神であるなら、手には見た目にも恐ろしい武器を持って戦う姿態こそが相応しいのに、胸元に合掌する両手と空中に大きく広げられた四臂の腕には何物をも持たず、一对の手は左右に広げて掌を上に向けてすこし上方に挙げ、最後の一对の手は横に延ばして肘を曲げて上に向かってあたかも空中に飛翔するかのごとく軽やかである。この他に類を見ない造形の裏にはどのような意図が潜んでいるのだろうか。

アスラは戦闘神とされる反面、「生命 ASU を与える RA 者」とも解せられ、西域では大地にめぐみを与える太陽神として信仰されたともいわれている。

目を凝らして見れば、合掌する右手は後補のものであり、手の指先は欠けて鉄心がのぞいて無残な形である。にもかかわらず、この像の持つ魅力が見る人を引き付けて離さない。

人によればこの像はただ単に優れた美術品として鑑賞するものではなく、逢いに行きたいものの最高の対象であるという。東京のある女性はこの像に逢うためだけに新幹線に乗ってはるばる奈良を訪れ、この像と対面すると他のものには目もくれず、後は思い残すことなく、直ちに新幹線で東京に戻ってしまうといわれている。

ただ一途にこの像のみを目指して心にさわやかな思い出をつくって次の逢瀬まで辛抱する、その気持ちを持たせるのもこの像の不思議な魅力であろう。男からみれば未通の少女に、女から見れば童貞の少年がなにかを恐れ、未知なるものへの思いを凝らすのを理想化した像とも思える。

「<sup>け こんきょう</sup>華嚴経」にいう「三界」（欲界、色界、無色界）の「そこにあるあらゆる物質は存在として清浄であるが形に対して欲心がある」という色界の具象化<sup>しき</sup>した姿であろうか。知的な清雅さと無垢な思いが発現したものへの心の傾斜を強く持ちつつ、長時間向かい合った阿修羅



興福寺. 阿修羅像正面近景



興福寺. 阿修羅像正側面上半身全景

像の前を離れ、後ろ髪を引かれる思いで、京都への帰途についた。

「春まだき <sup>ひとみ</sup>瞳厳しき 阿修羅かな」

「堂冷えて 阿修羅に捧ぐ 梅一枝」

## 備考

<sup>こうふくじ</sup>興福寺（<sup>のぼりおおじちよう</sup>奈良市登大路町にある南都六宗の一である法相宗の大本山。南都七大寺にも数えられる。山号はなく、本尊は釈迦如来、開基は藤原不比等。藤原氏の祖の藤原鎌足と、その子の藤原不比等ゆかりの寺院で、藤原氏の氏寺であり、古代から中世にかけて、強大な勢力を誇った。「古都奈良の文化財」の一部として、ユネスコの世界文化遺産に登録されている）

<sup>あしゅらぞう</sup>阿修羅像（脱活乾漆造、彩色、像高 153.4 センチメートル、奈良時代の制作—国宝）

<sup>こくほうかん</sup>国宝館（昭和 34 年に鉄筋コンクリート造の耐火式宝物収蔵庫として建てられた。阿修羅像を始め、天平彫刻、鎌倉彫刻から江戸時代に至るまでの彫刻、絵画が収蔵され、殆どが、国宝、重要文化財に指定されている）

<sup>だつかつかんしつくり</sup>脱活乾漆造（木で心棒を作った後、粘土で造形し、その上に漆を塗って麻布を張り重ねる。技蒸中の粘土を取り除いて中を空洞とする。その後、樹皮の粉と漆を混ぜて、ペースト状の木屎漆で表面の細部を成型して作るため、木彫りとは異なり、柔らかい造形が出来る）

<sup>しゅみせん</sup>須弥山（古代インドの世界観の中で、中心にそびえる聖なる山。仏教の世界観では、須弥山を取り巻いて七つの金の山と、<sup>てっちさん</sup>鉄围山があり、その間に八つの海がある。これを九山八海という。須弥山の頂上には、善見城があり、インドラ（帝釈天）が住むという）

古代ペルシャ（先史からサーサン朝滅亡までをいう。アケメネス朝はキュロス二世より、メディア王国、リディア王国を滅亡させ、新バビロニア王国により移住させられたユダヤ人を解放し、バビロン虜囚を終焉させ、キュロス二世の息子のカンビュセス二世（カンブシャ）により、エジプトを併合して、古代オリエント世界を統一した。ダレイオス一世はペルシャ戦争を起こしたが敗北し、ダレイオス三世の時に、マケドニアのアレクサンドロスにより征服されて滅亡した）

<sup>ろくどう</sup>六道（人間が善悪の<sup>ごういん</sup>業因によって行き巡る六つの世界をいう。地獄道、餓鬼道、畜生道、修羅道、人間道、天上道をいう。これらを心の状態として捉える。例えば、天上道に行ける心の状態が、天上のようなであり、地獄道に行けば、心の状態が地獄のような状態であると解釈される。天上道とは、天人が住まう世界であり、天人が人間よりも優れた存在とされ、寿命が非常に長く、苦しみも人間道に比べてほとんど無いとされる。空を飛ぶことも出来、享樂の内の生涯を過ごすといわれる。煩惱からは解き放たれておらず、仏教に出会

うこともないため、解脱も出来ない。天人が死を迎えるときには、五つの変化に見舞われ、これを天人五衰と称し、体が垢にまみれ、悪臭を放つ。脇から汗が出て、自分の居場所も好まなくなり、頭の上の花が萎む)

インドラ (バラモン教とヒンドゥ教の神の名称で、デーヴァ神族に属する雷を操る雷霆神で、漢訳すると、帝釈天、天帝天、天帝釈、天帝、天皇などとして、仏教に取り入れられている)

華嚴經 (「大方広仏の華で飾られた教え」の意で、時間も空間も超越した絶対的な存在としての仏という存在について説いた経典である。インドで伝えられてきた様々な経典が、三世紀頃に中央アジア (西域) でまとめられたものである)

---

パズル「読めますか？書けますか？」①66 解答

- ① ひゅうが-ゆうが=ひ
- ② はっと-はっ=と
- ③ えび-(びたい-たい) =え

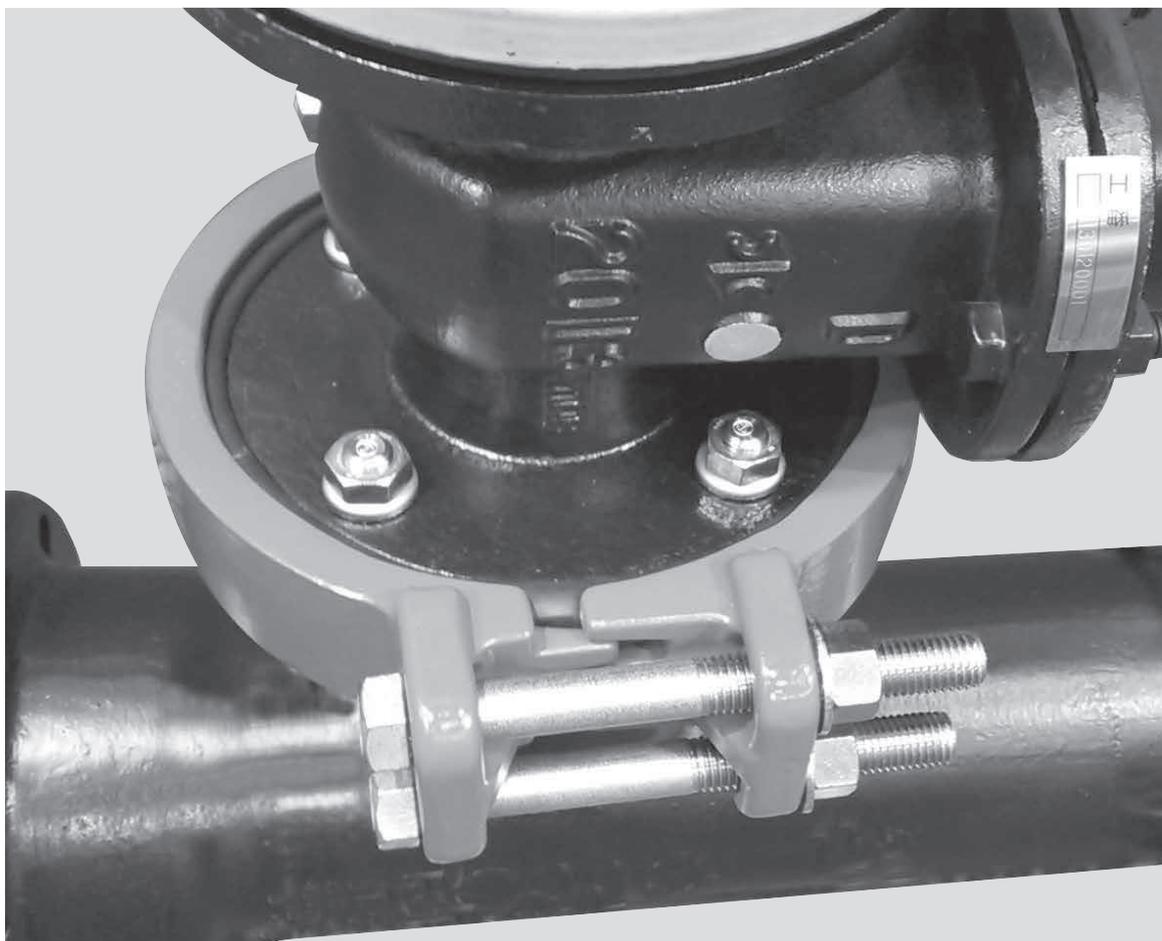
答え⇒ひとえ 一重 (ひとえ)

---



# 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。

**KEEP THE LIFE LINE, LINK THE NEXT**



水道管路機器のパイオニア、不断水の

**大成機工株式会社**

本社/〒530-0001 大阪市北区梅田1丁目1番3

[www.taiseikiko.com](http://www.taiseikiko.com)

北海道営業所 TEL.011 (272) 5551 (代表) 四国支店 TEL.087 (823) 7771 (代表)  
東北支店 TEL.022 (263) 4041 (代表) 岡山営業所 TEL.086 (223) 7248 (代表)  
東京支店 TEL.03 (5201) 7771 (代表) 松山出張所 TEL.089 (976) 3391 (代表)  
名古屋支店 TEL.052 (551) 0461 (代表) 中国支店 TEL.082 (261) 7701 (代表)  
北陸営業所 TEL.076 (269) 4441 (代表) 九州支店 TEL.092 (481) 0026 (代表)  
大阪営業部 TEL.06 (6344) 1144 (代表)



※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。

## 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

大坂本店：〒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

高圧洗剤ハイブレード FX-40/FL-162

パイロンコンパクター MWH-308DSC-PAS (NETIS No.1H12015)

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.1H10006)

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)

大坂支店 TEL.06-6561-9631 北関東支店 TEL.0276-44402 中国支店 TEL.082472-2611 沖縄支店 TEL.090-1013-3228  
札幌支店 TEL.011-832-8220 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.028-261-5119 金沢支店 TEL.092-51-9023  
新潟支店 TEL.090-4056-2661 東京支店 TEL.03-5013-3374 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

## 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

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・龜岡・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）  
専門力（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



■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S  
(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!

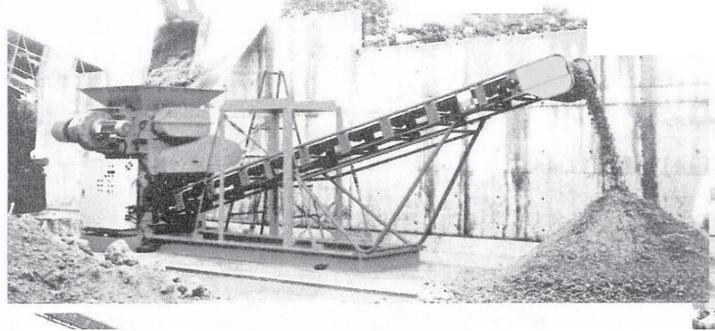
昭和電工建材株式会社

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

メータユニットの  
トップランナー



# 画期的な新機構・新技術

## パイプシャフト用 RMUP 減圧弁付メータユニット

⊗ Z-244



- ストレーナ付カートリッジ式減圧弁。
- 洗管時は、洗管キャップで異物除去。

## 不断水メータ交換システム メータバイパスユニット MBU

⊗ Z-245

- メータ交換時断水なし。
- 簡便なメータ脱着機構。



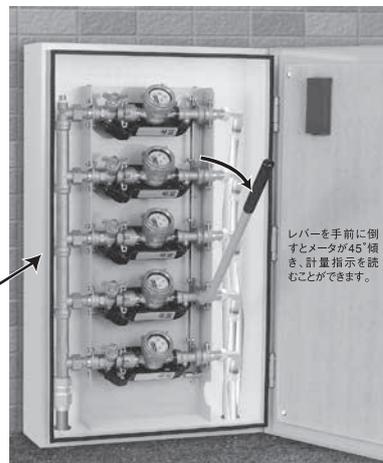
## アクアステージア MUA

### キャビネット型 集合メータユニット

⊗ Z-244



- エントランス周りがスッキリ
- 集中管理で検針・交換が容易



レバーを手前に倒すとメータが45°傾き、計量指示を読むことができます。



株式会社

日邦バルブ

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

素敵な創造～人へ・未来へ

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

大阪営業所 〒530-0044 大阪市北区東天満2-9-4 千代田ビル東館

TEL (06) 6354-1057 FAX (06) 6355-2213

SEDIA  
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



水・住まい、スマイル。

# 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。

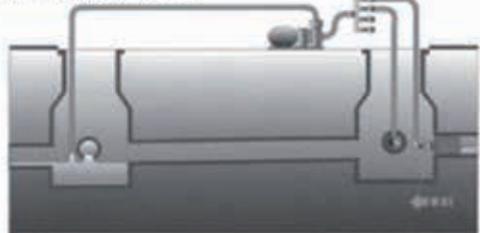
◆ 下水道管渠の陥没下水道管渠取替工事



◆ ラクユーZの装着



◆ 下水道管渠の取替え完了



## 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 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

# 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



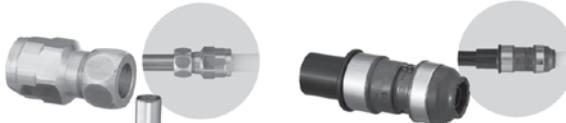
直管や  
 被覆付管、  
 保護管付など  
 豊富な  
 バリエーション



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。



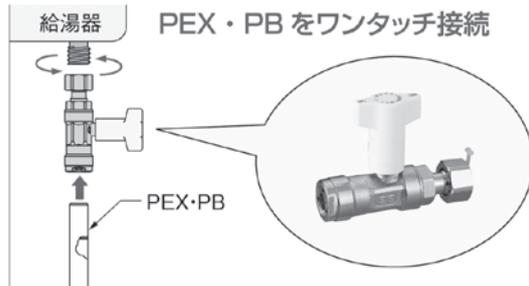
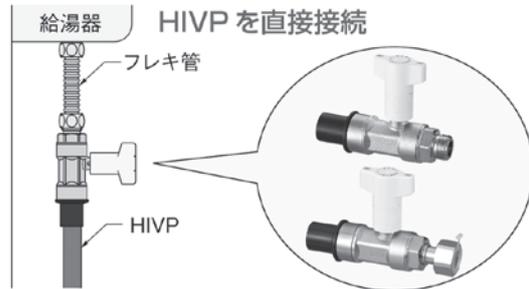
銅管×PEX・PB

HIVP×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。

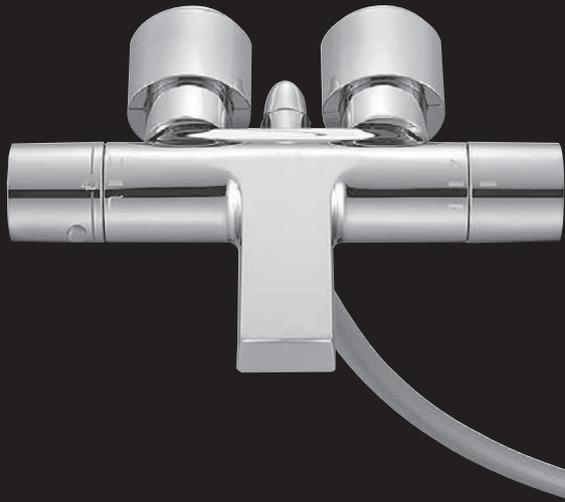
● バルブソケットや変換アダプターは不要



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

SANEI



SUTTO

無駄の無いフォルムと上質な仕上げ

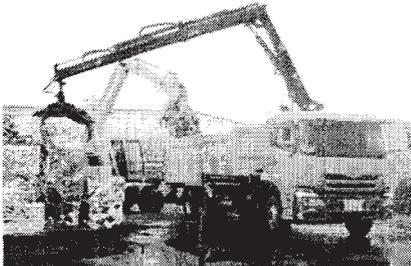
SK1831



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

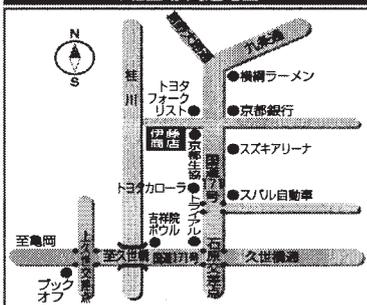
配車専用 075-924-2361

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

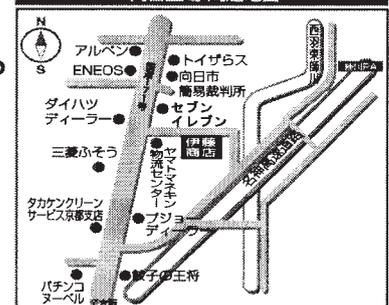


〒601-8382 京都市南区吉祥院石原上川原町6  
TEL.075-661-2095  
FAX.075-682-7135

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

SINCE  
1996

ライフラインの新定番

# クボタシーアイ 水道配水用 ポリエチレンパイプ

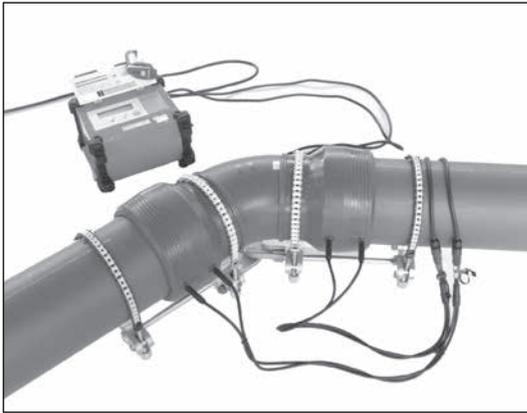
平成16年6月

平成17年1月

水道ビジョン、水道事業ガイドラインでも耐震管材に認定

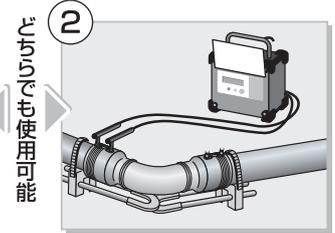
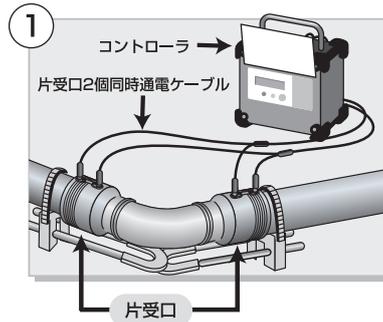
(社)日本水道協会 水道施設耐震工法指針・解説2009年版に掲載

## 耐震管工事はスピードアップの時代！



① EF片受口2個  
同時通電工法

② 片受口1個単独通電と比較して  
通電時間が半分



※詳しくは弊社カタログ、技術資料をご覧ください。

暮らしを支える 見えない力  
**クボタシーアイ株式会社**

本社 ☎556-8601 大阪市浪速区敷津東一丁目2番47号 ☎(06)6648-2375  
東京本社 ☎111-0041 東京都台東区元浅草二丁目6番7号 ☎(03)5246-7800  
ホームページアドレス <http://www.kubota-ci.co.jp>

LIXIL



株式  
会社

井 尻 商 会

本社 〒600-8357 京都市下京区五条通堀川西入  
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>

エリア・ウインド 株式会社

発行所

TEL 0774-21-0011

FAX 0774-21-0022

**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ISO 9001認証取得

**KITZ**

株式会社 **キッツ**

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>

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4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

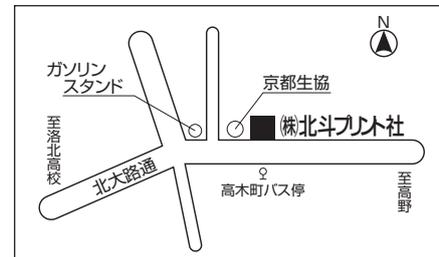


〒606-8540 京都市左京区下鴨高木町38-2

Tel:075-791-6125 Fax:075-791-7290

URL <http://www.hokuto-p.co.jp> E-mail:[hp@hokuto-p.co.jp](mailto: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/>



JQA-1691 (機械工場) JQA-EM2080 (本社 機械工場 委託生産)

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**

直結給水用ブースタポンプ

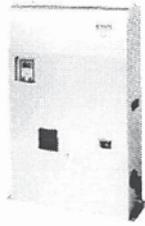


給湯給水補助装置

KDP2形

JWWA (社)日本水道協会認証品

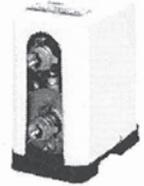
SFRH(W)・SFR(W)ベビースイート



- 高い給水性能
- メンテナンス容易
- 清潔ステンレス

大切な「水」をあなたへ  
**川本ポンプ**  
http://www.kawamoto.co.jp

- 省スペース
- 静音
- 清潔ステンレス



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



**ANAクラウンプラザホテル京都**  
〒604-0055 京都市中京区堀川通二条城前  
Tel 075-231-1155 Fax 075-231-5333  
www.anacpkkyoto.com



**ANA CROWNE PLAZA**  
KYOTO

世界の歴史都市、京都の中央に位置し、  
世界文化遺産「二条城」の前に佇む  
ANA クラウンプラザホテル京都。



建設業界の未来をともに支える力でありたい

(株)建設経済新聞社 <http://www.kjc-news.co.jp>

本社 京都府京都市東山区本瓦町660-6 TEL075-541-0328  
滋賀支社 滋賀県大津市石山寺5丁目10-11 TEL077-533-7431

公認水道協会特約店 割引制度有り

永年の信用・まごころのご奉仕

葬祭センター

**公益社**

本社 / 京都市中京区烏丸通三条下ル ☎ (075)221-4000  
フリーダイヤル ☎ 0120-00-4200 <http://www.koekisha-kyoto.com>

◆ 葬儀式場 ◆

- 北ブライトホール (堀川紫明) 京都市北区紫明通堀川東入ル ☎ (075)414-0420
- 中央ブライトホール (五条大和路) 京都市東山区五条通大和大路 ☎ (075)551-5555
- 南ブライトホール (堀川八条) 京都市南区堀川通八条下ル ☎ (075)662-0042
- 西ブライトホール (五条西大路) 京都市右京区五条通西大路西入ル ☎ (075)322-0042
- 山科ブライトホール (五条外環) 京都市山科区五条通外環状線東入ル ☎ (075)595-0042
- 烏丸ブライトホール (因幡薬師) 京都市下京区烏丸高辻南入東入 ☎ (075)351-7724
- 宇治ブライトホール (宇治横島) 宇治市横島町(京都文教大学前) ☎ (0774)20-0042
- 大津ブライトホール (大津駅南) 大津市朝日が丘1丁目 ☎ (077)523-0042

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、一歩一歩。

本社

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

〒603-1843 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25%

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。



総務大臣許可 互第5001号

# 玉泉院

ご注意

- 施行後にお申し出いたいた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。

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

い い み ず

**0120-481-130**

<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



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

**Step to Professional**



プロのライセンスを、あなたも。

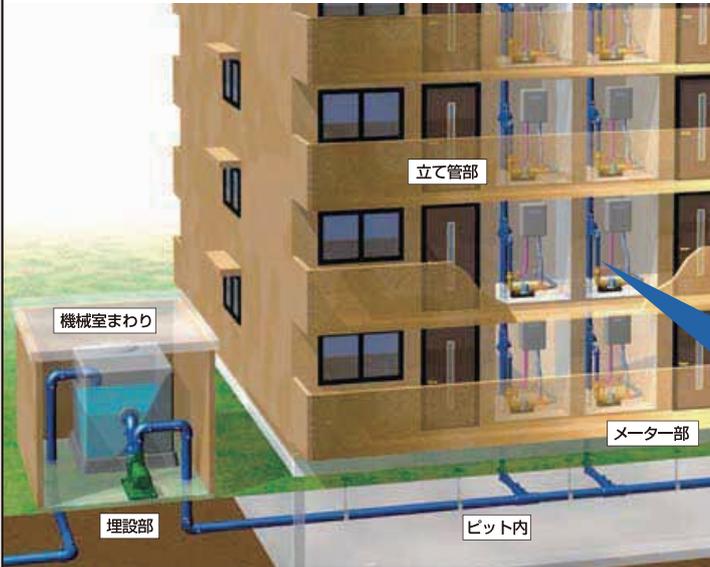
安全は企業の宝、資格は一生の財産。ライセンスで「差」をつけよう!

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



給水はオール耐震樹脂の  
 一体化ライン!

建 物  
 給水管

メーターボックス内 エスロハイパーAW

立て管 ハイパーAW

防火区画貫通部材  
**ファイブロック**



水道用高性能ポリエチレン管  
 建物給水管用

## エスロハイパーAW

建築設備用  
 ポリエチレンパイプシステム研究会規格  
 PWA 005/006規格品・準拠品

水道本管で豊富な実績を持つ

**エスロハイパー**が**屋外消火栓設備等**にご使用いただけます。



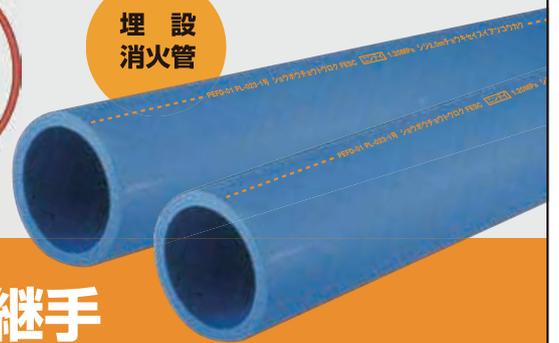
呼び径50,75,100,150で  
 日本消防設備安全センターの  
 性能認定取得

呼び径	認定番号
NEW! 50	PL-032号
75	PL-024-1号
100	PL-023-1号
150	PL-025-1号

※性能認定品以外の品種を使用する場合は、消防法施行令第32条による申請が必要となります。



埋 設  
 消火管



屋外消火栓設備用高性能ポリエチレン管

## エスロハイパーAW 消火管・継手

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 京都市南区上烏羽上調子町 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