

京都 水の香

464号



2020. 7

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

○京都府管工事工業協同組合 第71回通常総会開催	1
一般社団法人京都市公認水道協会 第72回定時総会開催	
○「コロナの年に」九野里 高史	2
○「家族が、またまた増えました」西村 清美	4
○青年会ページ	8
○青年会PR ページ	9
○年間行事について	10
○集団健康診断の実施	11
○熱中症対策商品のレンタル始めました♪	12
○協会・組合通信	13
○協会・組合近況報告	13
○会員・組合員の異動	14
○追悼の言葉 馬場 博嗣	15
○風塵抄「中国の三美人」大原 正	16
○編集後記	20

表 紙 写 真

第37回写真コンクール作品（テーマ「和」）

優秀賞 加藤 友成（京設工業株）

（寸評） 青い空や深緑・・・夏を感じる彩りに、シャボン玉の虹色がうまくマッチングしている。

この光景をカメラに収めることができたのは正に幸運だといえるだろう。ふと通りがかった親子だろうか・・・立ち止まり、シャボン玉に目を向ける様は一瞬の「和み」を切り取った瞬間ではないだろうか。

京都府管工事工業協同組合 第71回通常総会開催 一般社団法人京都市公認水道協会 第72回定時総会開催

令和2年5月22日（金）水道会館に於いて、京都府管工事工業協同組合第71回通常総会および一般社団法人京都市公認水道協会第72回定時総会が執り行われた。今回は新型コロナウイルスの影響もあり、書面での開催となった。

各議案について慎重審議の結果、全議案異議なく承認された。ここに主な議案について解説する。

【議 事】

京都府管工事工業協同組合

第4号議案「定款変更の件」

- ⇒ 主な変更点として、従来の出資口数 2,220 口を 400 口に減口し、加入時の負担を軽減した。
- また、賛助会員制度を創設した。

京都府管工事工業協同組合

第5号議案「令和2年度加入金の額決定の件」

- ⇒ 前号議案での定款変更により、既存組合員と新規組合員との持ち分に相違が生じることから、従来 of 1 社当たりの加入金額から、1 口当たりの加入金額とした。

コロナの年に

株式会社クノリテクニカ 九野里 高 史

現在 2020 年 6 月です。コロナは日本ではやや沈静化の雰囲気醸しだしていますが、まだまだ以前の生活に戻るのにはかなりの時間を要するようです。

今年の正月には北海道でスキーをしていました。コロナは日本では全く気にされていませんでしたし、私たちのホテルの隣のクラブメッドにはオーストラリアなど南半球からのスキーヤーも多く、英語のスキースクールが開講されて白人のおねーさん講師がキッズに大声を張り上げて指導をしていました。彼らもこの後世界規模のウイルスパンデミックが起こるとは思ってもみなかったでしょう。

2 月、世間では「中国でなんか知らんけど病気が流行ってるなー」くらいの感覚で私も普段通り車で出かけたりしておりました。「日本に飛び火したらまずいなー」と思っていました。オリンピックもプロ野球も甲子園もきっと予定通り行われると信じていました。

3 月になって少し雰囲気が変わってきました。協会の役員会でも総会や懇親旅行の実施をめぐる議論がなされ、大丈夫かもしれないが念のため先送りにするという決議がなされました。これは正しい判断でした。会議時に全員がマスクを着用しましたが、普段の生活では必ずしもマスクをしていませんでした。しかし世間では自粛が広まってきて生活のサイクルが変わってきました。不要不急の外出の禁止とウイルスに感染しないようにマスクの着用や手洗いは必須の事項になってきました。実は GW に海外に行こうと航空券、レンタカー、ホテルなどの予約をしていたのですが「5 月には収まってくれないかなー」と未練たらしくキャンセルをためらっているうちに航空会社から「あなたのフライトはキャンセル決定したもんね」とのメールが入り、あわててホテルやレンタカーのキャンセルを行いました。予約時にクレジットカード決済を行っていたので、多額の返金がクレジットカードにされて生まれて初めてクレジット引き落とし額がウン十数万円の返金となり引き落とし日に銀行残高が増える経験をしました。きっちりしたもので、クレジットと連動している航空会社のマイルも減額されておりました。愚息の大学卒業式も中止となり、卒業証書が郵送されてきました。特に女性の卒業生は着物や袴の準備が無駄になり本人はもとより楽しみにされていたご家族の落胆もさぞや大きかったろうと思います。就職の内定取り消しや日本を代表するような企業の今年度の採用見送りなど過去に経験したことのない社会変化が起こっています。

とにかく一刻も早く事態が収束して、みんなが普通の暮らしに戻れる日が来ることを心か

ら願っております。神様でも仏様でも科学者でも…誰でもいいからコロナを退治してください。

私事になりますが今月6月7日について一周してしまいました。昭和35年生まれ、60代の仲間入りです。諸先輩が60歳を迎えられた時には、「59の次は60ですな。」くらいにしか思っていなかったのですが、いざ自分が迎えるといろいろ思ってしまいます。沖縄のホテルでパンフレットを見ていたらマリンスポーツを扱うイベント会社の記載にスキューバダイビングとシュノーケルの対象年齢が共に60歳未満となっていて愕然としました。スキューバーはまだしもシュノーケルの年齢制限は「来年から申し込めないのか」と現実的なショックを受けました。そういえばよく借りる海外のレンタカーの予約フォームの年齢欄が25歳未満、25から65歳、それ以上の3カテゴリーに分類されており若年層とシニア層は追加料金が発生する旨の記載があったことを思い出しました。今の60は昔と違うと言ってはみるものの自分でも信じられないような勘違いをしたり、人の名前が思い出せなかったりと老化へのステップを進み始めているようです。体調、睡眠、運動、イライラ、何だかんだひっくるめてアクティブなジジイになれるようこれからも仕事に（あまりしていませんが）趣味に（時間、お金共しんどいですが）頑張っていきたいと考えております。

内緒ですが還暦のお祝いに家族で旅行に行ってしまいました。宿でチャンチャンコを着て写真を撮りましたが、なんかコスプレの様でしっくりきませんでした。

旅行先では観光施設も再開され、レストランも賑わっていました。

コロナは侮ってはいけませんが、みんなができることを少しずつ行って経済を復活させるべく微力ながら協力していきたいと思う今日この頃です。（単なる旅行の言い訳）



家族が、またまた増えました

松尾設備工業株式会社 西村 清美

まだまだ寒い2月1日土曜日の21時前、息子の帰宅に合わせて夕食の準備をしていると、スマホが鳴ったので、濡れた手をタオルで拭きつつ電話を取ると、事務所で仕事をしている主人がとても慌てふためいた声で何かを叫んでいます。

「猫!!!子猫が#%@※?!倉庫に※a¥#\$閉じ込めた&%#※…」

と、大興奮の様子で日本語になっていません。

よくよく聞いてみると、事務所の入口に気配を感じ視線をやると、そこに小さな子猫がチョココンと座りニャーニャー鳴いていたそうです。

うちの会社は、交通量の多い道路に面していて、道路に飛び出ると危険なため、むやみにドアを開けて驚かせてしまったら大変と、慎重に入口のほうへ向かいソローっとドアを開けると、たまたま扉が開いていた倉庫の方に入ったので、大急ぎで閉じ込めたとのことでした。

そうとわかれば即行動!猫用シャンプーとキャットフードを持って会社に駆けつけます。

会社の倉庫は材料の入った段ボールが積み上げられていて、隠れるにはうってつけのため、目を凝らして探しても一向に見当たりません。

二人がかりで探しましたが全く気配がないため、とりあえず餌と水を置いてしばらく様子を見ることにしました。

わずかな物音がしたのでソローっと中を覗いてみると、餌を食べている姿を確認できましたが、こちらの動きを察知して子猫はまた奥の方へと姿を消してしまいました。

ここからは持久戦だと逃げ込んだほうに目を凝らし、少しでも動く気配がすれば見つけてやると意気込みましたが、コンクリート打ちっぱなしの倉庫は思いのほか寒く、30分もすると身体が冷え切ってしまいガタガタ震えだし、このままでは私の方が風邪をひいてしまうので、一度倉庫を出て温かいものを食べながら作戦会議を練ることにしました。

その後戻ってからは、わざと一気に奥の方へ追い込んで探し始めると、焦って隠れたため背中が丸見えのまま、箱と箱の隙間に身を小さくして、必死に隠れている姿を簡単に発見することができました。

以前に、興奮状態の猫を捕まえようとして、両手を噛まれた事があるにも関わらず、学習

能力の無い私は、うかつにも素手で手を伸ばしてしまい、ご想像通り、私の手は怯えきった子猫に思いっきり噛みつかれてしまいました。

倉庫にはポタポタを鮮血が滴り落ち、捕獲を中断し止血するためにキッチンに移動した道には、まるで傷害事件がおきた現場のように血痕が点々と残りました。

消毒と止血をして、捕獲に再チャレンジ！！今度はフリースの上着をふわっと上から被せてそのまま包み込んで無事捕獲成功！！

時間は0時を回り、3時間にも及ぶ死闘に無事勝利した瞬間でした。

その後は、洗面所でシャンプーをしましたが、パニックにもならず、緊張のため硬直していたので逆に洗いやすいくらいでした。

とても美人なキジトラで生後2ヶ月くらいかな？尻尾が鍵尻尾と呼ばれる、グニャグニャに折れ曲がっている猫ちゃんでした。

これは、生まれつきの場合と、後天的にケガなどで折れ曲がったりする場合があるのですが、この子は何ヶ所も曲がっているため、おそらく生まれつきだと思われます。

そして、この鍵尻尾は幸運を呼ぶと言われており、曲がった尻尾に幸運を引っかけて来るという言い伝えがあります。

それを知った主人は、どうしてもうちで飼いたいと言い出します。

娘と息子達も、子猫の可愛さにすっかりやられてしまって、うちの子にしようと言います。

しかし、我が家にはすでに3匹も先住猫がいます。

2匹はそれぞれ子猫の時に命の危機に瀕していたのを保護した猫で、もう1匹は母が飼っていましたが、取り残されたので昨年うちが引き取った黒猫の文三郎です。

一昨年前に亡くなった母は、3匹の猫を飼っていましたが、母の死後まもなく1匹目のムギちゃんに口腔ガンが見つかり、治療法も無くたった2ヶ月の闘病で死んでしまい、相次いで2匹目の炭太郎は、心臓の疾患で獣医さんには「いつ死んでもおかしくない」といわれながら、9ヶ月も頑張った後、昨年11月に旅立ってしまいました。

この2匹の闘病の一年間で、かなり高額の治療費がかかりました。

その通院を経験した私は、今でも3匹もいるのにこれ以上増やしてしまって、本当に責任をもって飼育できるかが不安になり、安易にお迎えすると決断できませんでした。

しかしこの子猫は、とても人懐っこい性格に加え、容姿もとても可愛らしい美人猫で、膝に乗せると大音量で喉をゴロゴロ鳴らし、毛布をモミモミしながら見つめてくるのです。

しかも、撫ぜていると毛質が亡きムギちゃんとそっくりで、ふわふわと心地よいので、次第に私も心がグラグラしてしまいます。

たった7歳で虹の橋を渡って行ってしまった茶トラ猫のムギちゃんが、急いでお家に戻ってきたくて、お着替えする時にうっかり柄を間違えてキジ猫になって帰ってきたのではないか？などと冗談を言っていたら、徐々に本当にムギちゃんの生まれ変わりなのでは？！と、思えてきたのです。

うちの会社は、1階が倉庫と駐車場になっていて、突き当りの階段を登った先の2階に事務所があり、子猫が簡単に通りかかるような場所ではありません。

明確な意図をもって、事務所入り口を目指し、子猫にとっては高い階段を一段一段登り、元の家の下階にある事務所に保護を求めてやってきたような気がしてならないのです。

獣医さんに健康診断と予防接種のために連れていき、成り行きを説明して里親探しのポスターを張ってもらえるかを尋ねた時も、「猫ちゃんの場合は、3匹も4匹もあまり変わりませんから、西村さんのところで飼えると思いますよ！」と、こちらでも背中をぐいぐい押され、日々のお世話で情も移りだし、熟考に熟考を重ねた末、2日後にはうちの子にお迎えすることに決定しました。(早っっっwww)

子猫は、ムギちゃんの生まれ変わりということで、某酒造メーカーの商品名である【麦とホップ】にちなんで、命名「ホップ」となりました。

2週間の隔離期間を経て自宅に連れ帰ると、最初こそはお互いに威嚇しあっていましたが、誰に対しても屈託なく甘える性格が功を奏して、かなりの短期間で打ち解けました。

亡き母から引き取った文三郎は、急激な生活環境の変化がストレスになったからか、過剰グルーミングと湿疹の為あちこちハゲ散らかして、先住猫とは一切関わらず孤立していましたが、ホップが来たおかげで徐々に症状が改善して、抜け落ちていた毛もすっかり生え揃い、他の子たちとも距離がグッと縮まったように感じます。

モリモリご飯を食べてすくすくと育ち、やんちゃな子猫の行動は本当に可愛らしく、膝に飛び乗られるとその人は動けなくなってしまうたりと、日々笑いが絶えません。

階段を転がり落ちたり、ジャンプの着地を失敗して体から落ちたりと、少し…いえ、かなり鈍くさい面もありますが、ホップは我が家には欠かせない家族の一員となりました。

元気に、楽しく、健康で長生きしてほしいと心から願っています。

今回は、【ホップ、ベランダからの脱出！！命懸けの救出劇】です。

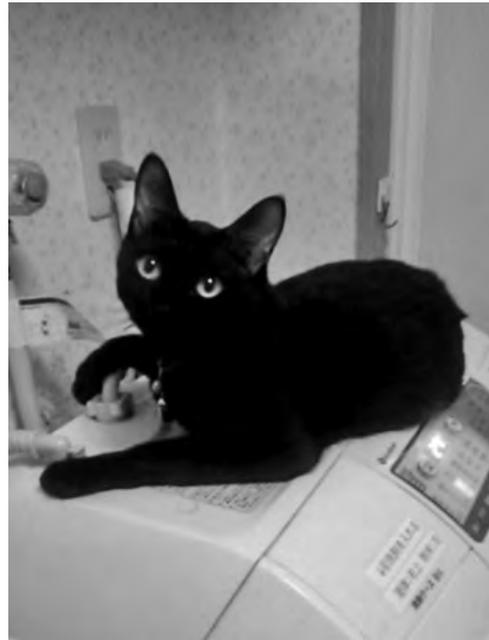
↑ウソです(笑) つづきません！！



まったりと寛ぐホップ



グニャグニャの鍵尻尾



毛も生え揃い、みんなと仲良くなった文三郎

笑いの効果

株式会社セントラル工業 松田康志

だんだんと暑い日が増えていき夏の訪れを感じるこの頃、皆様いかがお過ごしでしょうか？緊急事態宣言が明け、学校も開始になって来てる今日この頃です。

この文章が掲載される頃には、コロナ騒動がどうなってるか不安ですが、第二波・第三波と押し寄せて来てないことを祈っております。

ここ数年、世の中はお笑いブームでテレビでは次々と新しいお笑い芸人が登場して人気者となっています。しかし、笑いが注目を集めるのは芸の世界だけではなく医学の分野でも笑いの効果に着目した研究が進み、様々な病気の予防や改善に役立つ事が科学的に証明されてきているようです。しかし、ストレス（コロナ等）の多い現代社会では、笑う機会も少なくなっています。意識して笑いを日常生活の中で増やしていきましょう。

・笑いの健康効果

免疫力アップ←これ重要！

自律神経のバランスを整える←ストレスに強くなる。

脳を活性化←頭が良くなる。

笑いが病気を癒す←糖尿病患者の血糖値が低下・リウマチ患者の痛みが軽減

・ガンへの抵抗力を高める免疫力がアップ

日本には、昔から「笑う門には福来る」ということわざもあります。笑う事でプラス思考になりますし、痛みを和らげてくれる効果もあります。笑うことは誰にでもできますので、なるべく笑顔で過ごしストレス（コロナ等）に打ち勝ちましょう（笑）

青年会活動紹介

ここでは青年会の活動の一部をご紹介します。



勉強会



蹴上浄水場で水廻り相談



市営保育所水廻り点検



エコクラブ清掃活動



ものづくりフェアにブース出展



三都市交流ゴルフコンペ



NKOB 会ゴルフコンペ



会員親睦会

青年会の新年度の事業計画を策定するにあたり、あらかじめ思い描いていた取組にブレーキがかかってしまった状況です。今年度も水廻り点検などの事業を継続して取り組む予定ですが、今後の状況を見据えながら推進していくこととなりますし、コロナウイルスと闘う一年になるかと思えます。また、アフターコロナといわれるこれからの時代は、生活様式の様変わりを受け事業活動も変化すると思われませんが、まずは、命優先で ONETEAM となり苦難を乗り越えていきます。

年間行事について

新型コロナウイルスの影響により、年間行事につきましては中止や日程の延期を余儀なくされ組合員の皆様にはご不便をおかけしております。

延期とさせて頂きました行事に関しては動向を注視し、開催できる情勢になりましたら別途ご案内させて頂く予定です。

以下に主な行事につきまして現在の動向をお知らせ致します。

【献 血 活 動】

毎年4月に実施



延 期（実施時期は未定）

【懇 親 旅 行】

隔年5月に実施



延 期（実施時期は未定）

【水道週間に伴う清掃活動】

毎年6月に実施



中 止

【ボウリング大会】

毎年9月に実施



延 期（実施時期は未定）

集団健康診断の実施

6月29日および6月30日に水道会館・京都パルスプラザの二会場にて集団健康診断を実施致しました。

今年は新型コロナウイルスの影響もあり実施が危ぶまれましたが、緊急事態宣言も解け情勢が少し落ち着いたこともあり、例年通り受診して頂くことが出来ました。

多くの協会員・組合員様にご来場されるため、ソーシャルディスタンスを心掛け、消毒液の準備等感染予防に努めさせて頂きました。

様々な行事が中止や延期になる中、業務に従事するにあたって一番の資本となるお身体の健康管理に貢献でき、事務局一同安堵しております。

協会員・組合員様におかれましては健康第一で業務に励んで頂き、より一層のご活躍をお祈り申し上げます。



水道会館での様子



京都パルスプラザでの様子

熱中症対策商品のレンタル始めました♪

さて、今年も暑い夏がやってきました。昨年導入し、ご好評頂きました熱中症対策商品のレンタルを開始いたします。

今年は新型コロナウイルスの感染拡大を懸念し、マスクの着用率が増えることから、例年以上に熱中症のリスクが高いと予想されます。猛暑の中でも快適な作業環境を提供できる商品となっておりますので、是非ご利用賜ります様お願い致します。



①ミストファン
スーパー工業製
SFC-104
1,500 円/日



②スポットクーラー
ダイキン工業製
SUASP1FS
1,500 円/日

①簡易移動式ミストファン（スーパー工業）SFC-104

電源	寸法 (mm)	質量	水タンク	飛散距離	レンタル料 (税抜)
単相 100V	680W × 630D × 1750H	28kg	20L	8m	1,500 円/日

②スポットクーラー（ダイキン工業）SUASP1FS

電源	寸法 (mm)	質量	消費電力	冷房能力	レンタル料 (税抜)
単相 100V	430W × 390D × 1050H	43kg	0.88kw	2.5kw	1,500 円/日

協会・組合通信

月・日	京水発	京管発	件名
4. 16	12		高石機械産業(株)の臨時休業について
20	13		上下水道局より、別紙の通り通知がありましたのでお知らせ致します
20		10	令和2年度 給水装置工事主任技術者試験のご案内
23	14		新型コロナウイルス感染拡大に伴う公衆衛生面での注意点について
5. 8		11	第71回通常総会のご案内
8	15		第72回定時総会のご案内
8	16	12	「総会議案書」並びに「質問票」の送付について
8		13	2020年度「集団健康診断」の実施について
8	17		マスク配布のご案内
11	18	15	4月 理事・監事会 議事録
13		14	令和2年度消防設備士試験のご案内
26	19		京都市指定給水装置工事事業者の指定の更新手続きについて
27	20	16	総会議事録の送付について
28	21	17	第42回ボウリング大会 開催延期のお知らせ
29		18	次亜塩素酸水「パシフィックエコクリーン」の配布のご案内
6. 10		19	令和2年度 第一種電気工事士試験のご案内

協会・組合 近況報告

月・日	曜	時間	行事
5. 15	金	15:00	広報・防災委員会 写真コンクール審査会
22	金	書面総会にて実施	第71回京都府管工事工業協同組合通常総会 第72回(一社)京都市公認水道協会定時総会 第24回京都府管工事工業協同組合連合会通常総会
6. 10	水	14:00	全管連 第246回正副会長、部長会議 (大手町サンスカイルーム)
12	金	19:00	青年会役員会

会員・組合員の異動

項 目	内 容	変 更 日
代表者の変更	須賀工業株式会社 京都支店 (変更前) 支店長 宇城 幸治 (変更後) 執行役員支店長 高松 暢宏	令和2年4月1日
代表者の変更	株式会社 津田 (変更前) 代表取締役 津田 久夫 (変更後) 代表取締役 津田 秀夫	令和2年6月1日

訃 報

永年に亘り、協会・組合の会長・理事長として業界の発展にご尽力下さいました加藤栄次郎様儀（京栄水道株）会長・創業者（八十五歳）におかれましては、令和二年六月十二日ご逝去されました。心よりご冥福をお祈りいたします。

合掌

追悼の言葉

一般社団法人京都市公認水道協会 会長

京都府管工事工業協同組合 理事長 **馬場博嗣**

一般社団法人京都市公認水道協会第19代会長、京都府管工事工業協同組合第13代理事長の加藤栄次郎氏が令和2年6月12日にご逝去されました。心からご冥福をお祈り申し上げます。

故人は、長きにわたり、協会・組合に役員として尽力され、平成17年から平成27年まで5期10年もの間、協会・組合の会長・理事長として我々を牽引されました。

その中で、新公益法人制度の成立に伴い、平成25年に水道協会が社団法人から一般社団法人へ移行された際は、陣頭指揮を執られ、水道協会の変革期に多大な貢献をされました。

京都府下の管工事組合で組織する連合会の会長としては、平成21年に“災害時等における水道施設の応急復旧の協力に関する協定”を締結し、災害時に備えた体制づくりを推し進められました。常に改革の先頭に立ってご活躍され、平成22年4月にはその功績に対し栄誉ある“瑞宝単光章”を受章されました。

ご家族、ご兄弟を大切にされ、特に奥様に対しては多くの愛情を注いでおられました。また、大の鉄道好きとして知られ、水道業に携わる前の夢は国鉄職員だったというくらいの愛好家でした。温厚なお人柄であり、その懐の広さから、一癖も二癖もある協会員・組合員への包容力をお持ちであり、非常に頼もしく感じておりました。お酒もよくたしなまれ、温厚なイメージから想像できないほどの横綱級とも称された酒豪でもあり、その豪快さに驚いた記憶があります。もうそのお姿を拝見することが叶わないかと思うと寂しく思います。

最後になりますが、故人の後を継がれた加藤炳弘社長を筆頭とした京栄水道株式会社様の益々のご発展をお祈り申し上げます。

風塵抄

大原 正

「中国の三美人」

古来より中国の三美人選びは種々あるが、一般的に盛唐の玄宗皇帝の溺愛した楊貴妃を筆頭に、項羽の愛妾の虞美人、前漢の元帝のとき、宮中一の美女と言われながら、画家に心付けをしなかったために醜く描かれ、匈奴の王の呼韓邪単于の下に送られ、胡地で服毒自殺した薄幸の美女、王昭君が挙げられているが、果たしてそうだろうか。

美ほど人の好みによって左右されるものはなく、時代とともにその評価も時代により変遷するものであって、容易に決着出来るものではない。まして、写真や肖像画も存在していない場合には後世にそれを証明する手段がないのである。

王昭君、貂蝉、楊貴妃、西施を中国古代の四大美人というが、貂蝉のみは小説「三国志演義」が生み出した架空の女性である。

楊貴妃については、別項の「長恨歌」で触れるが、虞美人については、以下に少し触れることとする。

虞美人は、秦の始皇帝の死後に、覇権をかけて楚の項羽と漢の劉邦が争ったときの項羽の愛人で、垓下の戦いで、劉邦率いる漢軍に敗れた傷心の項羽のそばを片時も離れず付き従っていたが、項羽の足手まといになることを嫌って自殺してしまう。その虞美人の身体から流れ出した血から咲いたヒナゲシの花を虞美人草という。

漢の武帝のとき、音楽家の李延年が武帝の愛妃の李夫人の美しさを称えて「北方に佳人あり 絶世にして独立 一たび顧みれば城を傾け、再び顧みれば国を傾く 寧ろ傾城を知らざらんや 佳人再び得難し」と唄ったことによって、「傾国」「傾城」が美の最高を示す事になった。

美女の客観的な基準を国を傾けるほどの美しさであるとすれば、その「傾国の美」に相当するものは、実際の歴史の上で、その事実を示すものであれば、それが一つの証拠となるのではないか。

そういう基準から選べば、春秋時代の楚の国の美女で、当初は山で薪を取って売っていたが、越王・勾践その美を見いだして、諸芸を教え、呉の国に送り込んだ。彼女が胸を病んで顔を顰めているのを見て、国中のすべての女が顰めっ面をした（ひそみにならう）というほどの美しさや、彼女が川で足を出して洗濯する姿に見とれた魚が泳ぐのを忘れてしまうほど美しさから「沈魚美人」と呼ばれるほどの美女ぶりが、呉王・夫差を惑わし、ついにその国を滅ぼす因となった西施こそがその妖艶さで第一の候補であることは疑いない事実であろう。

次いでは殷の紂王を惑わし、その淫楽は池に酒を満たし、肉を木につり下げ（酒池肉林）、120日もの間、昼夜を分かつた宴を催し（長夜の飲）、油を塗った銅の柱を火勢盛んな炭火の上にかけて、その上に罪人を渡らせて滑って火の中に落ちて焼け死ぬ「炮烙の刑」を見て喜ぶ残忍さで民心が離反して、ついには周の武王に国を滅ぼさせた妲己がいる。

また、第三は西周の幽王の寵妃で、容易に笑わず、王が間違っても何事もないのに烽火をあげて諸侯を集めたのを見て初めて笑った。幽王はこの笑いを見たさに度々烽火を挙げて諸侯を招集したが、後に申侯が犬戎と共に周を攻めたとき、烽火を挙げても諸侯が集まらず、幽王は殺され、ついに西周を滅ぼした褒姒がその代表であろう。

国王がその国を傾けてまで、女の美の虜とするのが中国の三大美人といえるのではなからうか。

そういう意味では、国王ではなかったが、一人の美女のために、国を投げうった男—呉三桂がいる。明の末期、北から攻め寄せる満州族に対して、山海関を守って奮戦した呉三桂の愛娼・陳円円こそが史上最高の美人ではなからうか。これについては別項「山海関」で述べることにする。

備考

項羽—漢の高祖の劉邦と共に秦を滅ぼすが、覇権を争って戦い、ついに垓下（現在の安徽省蚌埠市固鎮県）で敗れて烏江（長江沿いの渡し場。今日の安徽省巢湖市和県の烏江鎮付近）で自殺する。

虞美人—自殺した血の後から咲いたヒナゲシを虞美人草という。

元帝—前漢の第10代皇帝で、儒教を重視した製作を実施した。皇太子時代の学師であった蕭望らの儒者を登用したが、紀元前46年の宣帝の代から側近として重用されている宦官

の弘恭、石順と対立して失脚した後は、元帝の治世は宦官によって専断されることになった。

呼韓邪単宇—中国前漢時代の匈奴の王で、漢に降伏して、後宮の王昭君を賜って夫人とした。

胡地—胡の国の土地。えびすの国。転じて未開の土地。

漢の武帝—前漢の第7代皇帝。前漢の最大版図を築いたが、内政には見るべきものはなく、社会不安の原因である民衆の困窮への対策が軽視され、反乱や犯罪の増加、農民の流民化は激しくなった。

李夫人—李延年の妹。病んで病床に伏している間は、そのやつれた姿を見せることを嫌い、武帝に顔を見せようとはしなかった。夫人の死後には、武帝の胸には健やかで美しい夫人の面影のみが残り、その肖像画を甘泉宮にかけて偲び、悲しみは癒されることはなかったという。

李延年—漢の武帝に仕えた楽人。歌舞を得意とし、司馬相如らが作った詩に新たな曲を作り、その度に聞くものに感動を与えた。

春秋時代—紀元前77年に周の幽王が犬戎に殺され、洛邑へ都を移してから、晋が三国（韓・魏・趙）に分裂した紀元前403年までをいう。春秋の名称は、四書五経の一つ「春秋」に記述された時代という意味を持つ。

楚の国—周代、春秋時代、戦国時代、にわたって存在した国。現在の湖北省、湖南省を中心とした広い地域を領土とし、首都は丹陽であった。

夫差—長江南部の呉の君主。春秋五覇の一人に数えられた春秋時代を代表する覇者の一人。越王。勾踐と戦い、「臥薪嘗胆」して勾踐を捕虜にする。

臥薪嘗胆—角のある堅い薪の上に寝て、苦い肝を嘗めて、敗戦の恥をすすぎ、仇を討つために労苦を自分に課して苦勞を重ねる。

西施—越王の勾踐が宿敵の呉王・夫差に復習のための策謀として献上した美女で、中国の女性で美人として知られ、王昭君、貂蟬、楊貴妃とともに、中国古代の四大美人といわれる。

紂王—紀元前110年頃、殷の第30代皇帝で、最後の皇帝である。若い頃は文武両道に秀でた名君であったが、妲己を寵愛してからは政務を顧みなくなり、暴虐な政治を行って周の武王に攻め滅ぼされた。

妲己—数種類の桃の花から花弁をとって、それを絞った汁を固めた麝脂と呼ばれる化粧を作ったといわれる。

幽王—西周の第12代の王。褒姒を寵愛して、正夫人の申后を近づけず、申后の父の申侯は

西夷、犬戎と組んで幽王を攻めたため、幽王は驪山で殺され、褒姒は捕らえられて行方不明となり、西周は滅亡した。

褒姒—西周の幽王の后で、絶世の美女といわれ、西周を滅ぼした元凶といわれる。笑顔を見せることはなく、当初、高級な絹を裂く音を聞いたとき、微かに笑ったので、全国から大量の絹を集めて、それを裂いて笑顔を見るために苦しんだという。また、手違いで烽火が上がるのを見て、諸公が都に集まるのを見て、笑ったことから、絶えず烽火を上げて笑わせようとしたため、実際に犬戎が攻めてきたときには誰も集まらずに、都は占領され、幽王は驪山の麓で捕らえられて殺されたという。

烽火—敵の来襲を見方に知らせるために、む—けむりや火を焚く装置。

西夷—西方に住む未開の民族。

犬戎—古代中国の西戎の一。陝西省方面で勢力を振るった牧畜民族で、度々、中国に侵入して略奪を行った。周を東遷させたが、秦に圧迫されて衰えた。

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離脱防止性能3DkN以上
ダクタイトル鑄鉄管不断水工法におけるフランジレス分岐

特許取得!



耐震形割T字管
ヤノ・フレックスT字管TII型[®] シリーズ I
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

東京都認証品

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!



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

※本広告掲載の、製品の的外観・仕様は予告なく変更する場合があります。



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

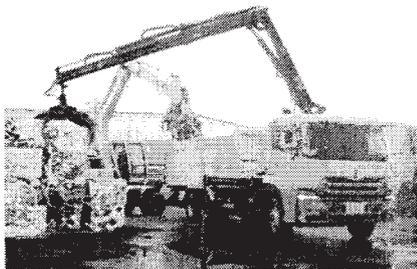
ショウワ《《遮音》》FDP

- 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



ショウワサイクリングシステム

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

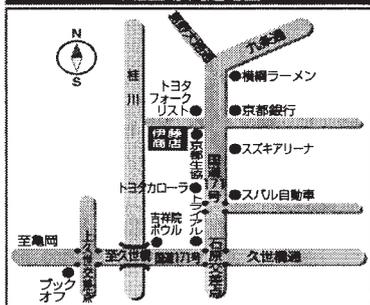
配車専用 075-924-2361

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

本社工場 周辺地図

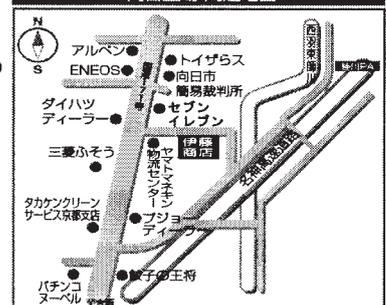


〒601-8382 京都市南区吉祥院石原上川原町6
TEL.075-661-2095
FAX.075-682-7135

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



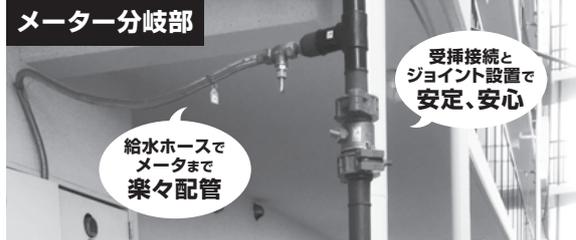
**VP配管より
工期50%短縮!!**



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



給水ホースで
メータまで
楽々配管

受挿接続と
ジョイント設置で
安定、安心

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

研ぎ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 S₁₁₀



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

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
断水水替工法です。

会員募集中



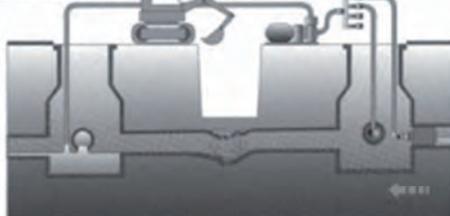
RAKUYU-Z工法協会

〒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

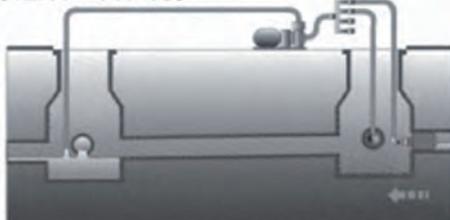
◆下水道管渠の陥没下水道管渠取替工事



◆RAKUYU-Zの装着



◆下水道管渠の取替え完了



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

KITZ

株式会社 **キッツ**

本社 〒261-8577 千葉市美浜区中瀬1-10-1
パルプ事業統括本部 国内営業本部

給装営業部
関西給装事務所 ☎06-7636-1061
〒550-0013
大阪市西区新町1-34-15 グレンチェックビル
<https://www.kitz.co.jp>

水まわり
もっとラクにナーレ
ラクナーレ

SANEI

ラクのせトレでバスルームがスツキリ。
こだわりの清掃性でお掃除もラクラク。
ラクナーレのバスルーム用混合栓。



■ラクのせトレー

小物を乗せられるトレー付き。
収納の少ないユニットバスにも
おすすめです。



掃除しづらい水栓の接続部を
カバーして汚れを防止します。

■2スタイルパイプ

1台2役。パイプあり・なしを使い分けできます。
お風呂の形状に合わせて、使い方の好みで選べます。



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

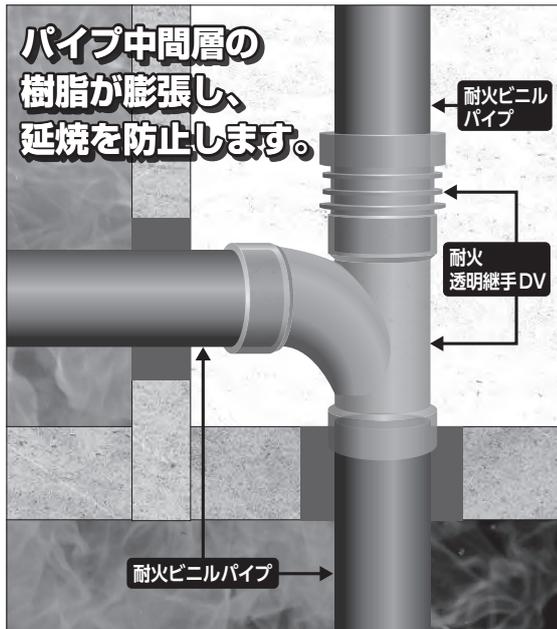
ホームページ <http://www.kyoto-kizai.co.jp>



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。

コスト縮減

- ・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。

目視確認



- ・金属管と異なり腐食しない。

株式会社 Kubota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>

アスファルト・コンクリート受入 建設残土・砕石 販売
 道路大型カッター・サークルカッター・ダイヤ工事



株式会社 洛東建設

本社/吉祥院リサイクルセンター/吉祥院販売所
 〒601-8177 京都市南区上鳥羽馬廻35-2
 ホームページ <http://www.rakuto.info>

TEL 075-661-6552
 Fax 075-671-9109



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

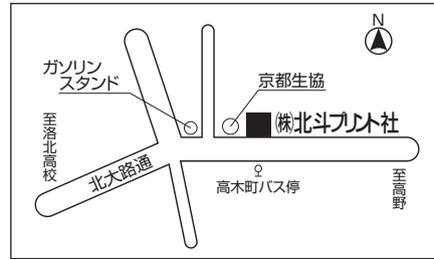
本社 京都市中京区二条通高倉西入松屋町57
 電話 075-211-3411 FAX 075-221-2414

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

出町柳店

MKタクシーVIPステーション内 京阪出町柳駅より徒歩5分
(ビジネススタイルホテル1F、京都駅八条口のりば)



☎ **0120-557-002**

貸出・返却時間 **9:00 ~ 18:00**
<https://heart-rentacar.com/>



おまき車検



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



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。



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

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



無線通信対応アプリ

KAWAMOTO i

対応機種 KFE形/KFEH形/KFED形 / SDP-R形

スマホでチェック!
Bluetooth®通信

狭い現場や、ポンプカバーが付いたままでも、
制御盤の情報をアプリで手軽に確認できます。

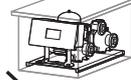
Android
及び iOS
対応



Bluetooth®



ポンプ



※通信距離は保証するものではありません。
通信環境とスマートフォンの性能により異なります。

リアルタイムデータを表示

来歴やポンプ設定値の表示

メンテナンス報告書の作成補助

など

大切な「水」をあなたへ
川本ポンプ

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

(京都支店) 〒612-8429 京都市伏見区竹田西段川原町 140
TEL (075) 645-1011 FAX (075) 646-2033

CD-ROM版

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

24時間365日対応、無料相談



公益社WEBサイト

北ブライツホール 堀川紫明

中央ブライツホール 五条東山

南ブライツホール 油小路八条

西ブライツホール 五条西大路

山科ブライツホール 五条外環

伏見ブライツホール 丹波橋新堀川北

向島宇治ブライツホール 宇治槇島

大津ブライツホール 大津駅南

別邸 向島宇治

宇治槇島

別邸 大津

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。

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新道西入
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

AKT/O グループ

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]

◎京都市メーカー廻りの直結直圧・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



SS 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。



株式会社 セレマ 玉泉院
経産大臣許可 互第5001号

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。

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=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!

TABUCHI WEB CATALOG

ホームページはこちら▶



技術と信頼のトレードマーク



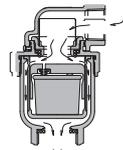
給水立て管の負圧破壊と自動空気抜き

吸排気弁

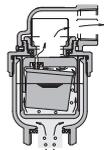
NAV-S -ODC III



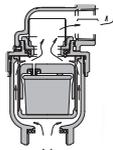
NAV-S 20
●小型コンパクト設計



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



株式会社

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

〒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 4 3 番地

TEL 075-801-5136

FAX 075-801-7554

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

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 京都府宇治市横島町落合119 TEL 0774-21-0011 FAX 0774-21-0022

ホームページ会員登録中!! 「見やすく、使いやすく」見たい情報にもすばやくアクセス!!

エリア・ウィンド 株式会社

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

(材)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

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

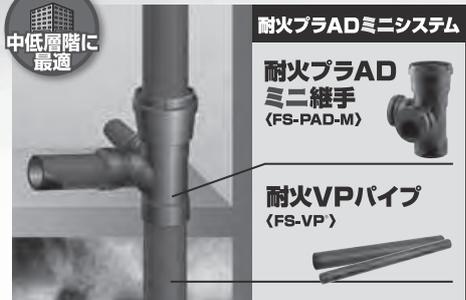
中低層階に
最適

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)



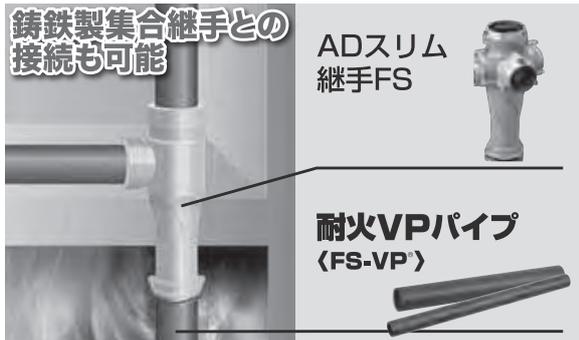
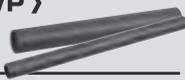
単管式排水システム

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

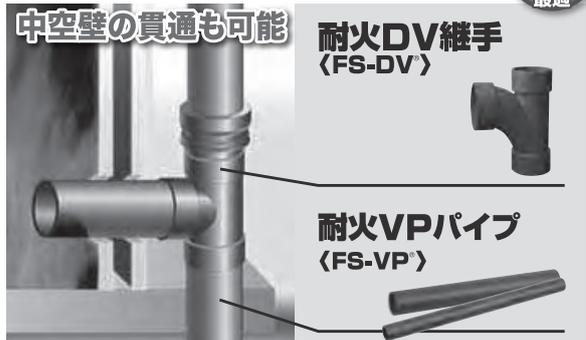
改修工事にも
最適

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