

# レジリエンストイレ いのちを守るトイレで、災害関連死ゼロへ

— 災害配慮トイレ —



**本設トイレ**  
平常時はトイレブースで本設トイレとして使用。災害時でも平常時と変わらず、同じ場所で使用できます。

**平常時5L / 災害時1Lの水洗トイレ**

平常時は... 平常時は洗浄水量5Lの水洗トイレとして使えます。

断水時は... 断水時には洗浄水量を5Lから1Lに切り替えて使います。使い慣れたトイレを断水時でも使用するため安心です。汚物を水で流すため衛生的です。

**レジリエンストイレ 水量1Lでの使用方法**

プール等から水を調達します

柄杓やペットボトルなどで... 鉢内に水を入れます

タンクに水を入れます

洗浄ハンドルを出して流します

**フタ固定で安全**  
フタをタンクに固定することで、フタをぶつけてのイタズラ防止や地震の際のフタの落下を防止できます。

平常時は本設トイレとして設置、災害時も変わらない使い勝手を実現。避難所となる建物におすすめです。

株式会社LIXIL 愛媛支店

〒791-1115 愛媛県松山市土居町798-1

TEL)089-956-6513

LIXIL Link to Good Living



仕様	品名	品番	価格
床排水	便器	BC-P1125A	¥93,700
	タンク	DT-PB150CH	¥86,300
	シャワートイレ	CW-PA11FL-NE	¥118,000
	給水分岐金具	CF-008-1	¥1,100
セット価格			¥299,100

PROTECT x CHANGE  
**Daiki AXIS**

## ディスプレイで快適なキッチンスタイルを実現します。

ディスプレイ対応型浄化槽

環境配慮型浄化槽適合機種\*

# DSJ型

BOD 15 T-N 20 SS 20 [5~10人槽]

流量調整型固液分離嫌気床担体流動循環方式

建築基準法施行令第35条第1項の大臣認定品  
全浄協登録品/国庫補助指針適合品  
FRP評定取得品(※5・7人槽)



◀ディスプレイ本体

製品についての詳しい内容はこちらから

ダイキアクシス DSJ型 検索

株式会社 **ダイキアクシス**

http://daiki-axis.com/ [証券コード:4245]

2019  
秋季号  
vol.318

# M A T S U Y A M A まつやま

水まわりのライフキーパー 松山市管工事業協同組合広報誌



マスコットキャラクター わかみずくん



表紙写真撮影／古茂田不二  
KOMODA Fuji (1947年～)  
愛媛県松山市生まれ。  
日本大学芸術学部写真学科卒業。  
大手出版社カメラマンとして活動後、父親の看病のため  
帰郷。その後、松山を拠点に写真家として活動を続ける。  
現在、専門学校松山ビジネスカレッジ校長。  
JPS日本写真家協会会員  
EPA愛媛写真家協会会長

●写真タイトル／「秋の溪流」  
四国カルスト県立公園にある小田深山渓谷は、愛媛県内  
でも有数の紅葉の観光スポットである。小田深山渓谷は  
内子町になるが、松山市内から車で約2時間ほどの距離  
で、途中小田の町で休憩しそこから山道に入る。新緑の  
季節も良いが、特に秋の紅葉時期は色とりどりの紅葉  
樹で彩られ、水量も豊富でマイナスイオンに包まれな  
がら、川上の丸太橋から見る川面に写る紅葉もまた一  
興である。

発行人／宮本 正一郎  
編集／総務委員会

〈編集後記〉  
令和になり、天皇陛下のご即位に伴う儀式が執り  
行われ、長い歴史に多くの方が感慨深く映像など  
をご覧になったのではないかと思います。  
良い時代になるよう祈るとともに、気持ちを新たに  
日々努めて参りたいと思います。  
さて、本号に、直近に開催した「フルハーネス型安  
全帯使用作業特別教育」講習会の記事を掲載して  
おります。組合では新たな講習会を検討してお  
りますので、今後も組合員皆さまの多数のご参加をお  
願い申し上げます。  
最近、夜更けの虫の音に秋の訪れを感じるよう  
になりました。  
涼しくなりましたが、日中との寒暖差に体調を崩さ  
ないようお気をつけ下さい。

## C O N T E N T S

令和元年度 緊急用貯水槽点検及び 操作訓練見学参加		2
「フルハーネス型安全帯 使用作業特別教育」		5
令和元年度 総務委員会の開催		7
第46回 四市管工事組合 連絡協議会		8
令和元年度 青年部技術研修 首都圏外郭放水路 「龍Q館」視察研修		9
令和元年度 「下水道の日」に伴う ボランティア清掃		12
スマコレランド まつやま2019 出展参加		14
令和元年10月 入札・契約制度の改善		17
組合だより(令和元年7～9月)		21
青年部会だより(令和元年7～9月)		26
ご通知事項		

現場での **確実さ！ 速さ！** メンテナンスの **良さ！** 違います！

# 前澤メータセットシリーズ



- コンパクト設計でも逆止弁のメンテナンスが容易
- 圧着式で、メータのねじに左右されません
- メータの交換作業が容易
- 逆付け防止機構付
- 環境にやさしい鉛フリー材料

**QSO** Quality, Safety & Originality

 **前澤給装工業株式会社** <http://qso.co.jp/>

四国営業所 〒791-8032 愛媛県松山市南斎院町80番5号 TEL 089-974-8577  
本 社 〒152-8510 東京都目黒区鷹番二丁目14番4号 TEL 03-3716-1511

令和  
元年度

# 緊急用貯水槽点検及び 操作訓練見学参加

松山市では、災害時に飲料水を確保するため、緊急用貯水槽を市中心部の4箇所の小学校、中学校に設置しています。運動場などの地下にある貯水槽では、配水管から連絡管を通して水が循環しており、緊急時にはポンプを取り付けて、蛇口の付いた給水スタンドを設置し、市民の皆さまに給水できるようになっています。

本組合は松山市公営企業局と「災害時における水道の応急給水及び復旧作業に関する協定書」を締結しており、緊急時には連携して給水が迅速に行えるように、例年実施されている緊急用貯水槽操作訓練に参加しています。

## 【訓練内容】

- ① 備品収納庫内外の点検
- ② 備品作動点検
- ③ 緊急用貯水槽操作訓練
- ④ その他操作に伴う作業  
(酸素濃度測定・残留塩素濃度測定等)

災害時における  
大切な訓練です！



## 新玉小学校



## 雄郡小学校



訓練日時	場所	実施担当課	組合参加者
令和元年8月19日(月) 9:30~11:30	新玉小学校	水道管路管理センター	宮本理事長 小掠理事
令和元年8月20日(火) 9:30~11:30	雄郡小学校	建設整備課	河原副理事長 和泉理事 新崎監事
令和元年8月21日(水) 9:30~11:30	道後中学校	水道管路管理センター	村上専務理事 吉野内理事 門田監事
令和元年8月22日(木) 9:30~11:30	勝山中学校	建設整備課	大塚理事 井上理事 友近理事

道後中学校



勝山中学校

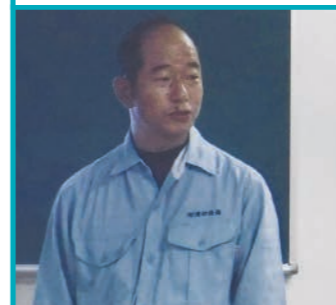


# 「フルハーネス型安全帯 使用作業特別教育」

## 講習会 の 開催



講師 大森 裕彦 氏



渡部理事

- 開催日時／令和元年8月21日(水)・23日(金)・26日(月) 各日13:30～
- 開催場所／松山市管工事業協同組合会館3階会議室
- 講師／大森裕彦労働安全コンサルタント事務所 大森 裕彦 氏
- 受講者／組合員74名(8月21日25名・23日24名・26日25名)

### 【特別教育講習内容】

学科科目	時間
作業に関する知識	1時間
墜落制止用器具(フルハーネス型のものに限る。以下同じ。)に関する知識	2時間
労働災害の防止に関する知識	1時間
関係法令	0.5時間
実技科目	時間
墜落制止用器具の使用方法	1.5時間

労働安全衛生法第59条第3項の特別教育の対象となる業務に、「高さが2メートル以上の箇所であって作業床を設けることが困難なところにおいて、墜落制止用器具のうちフルハーネス型のものを用いて行う作業に係る業務(ロープ高所作業に係る業務を除く。)」が追加され、平成31年2月より適用となりました。

これに伴い、この業務を行う者は特別な教育を受ける必要があるため、この度、本組合において、受講を希望する組合員を対象にした講習会を開催しました。講習では、テキストを中心に講師から説明を受けた後、受講者自身がフルハーネス型安全帯を装着し、使用方法や器具の点検整備について学びました。





## 令和元年度 総務委員会の開催



総務委員会を開催しました。渡部委員長が現在企画している講習として、今回、社会保険労務士法人あいパートナーズ様の「求人書き方セミナー」を取り上げました。委員からは、求人に関する講習を組合で実施するのであれば参加を検討したい等の意見が出され、今回提案のあった講習内容については、後日理事会で審議されることになりました。

会議終了後、引き続き懇親会を開催しました。

- 開催日時／令和元年9月27日(金) 18:00～
- 開催場所／ネストホテル松山2階 延安
- 出席者／渡部委員長、友近理事、宮本理事長、総務委員、事務局 計11名
- 議題／①講習会の開催について  
②その他



## 第46回 四市管工事組合連絡協議会

高松市で第46回四市管工事組合連絡協議会が開催されました。

開催地組合である高松市上下水道工事業協同組合の岩井理事長より挨拶が行われ、続けて出席者紹介が行われました。議場では、高松市組合が事前に取りまとめた議題回答について意見が交わされ、四市地震等緊急時訓練として9月17日に行われた「情報伝達訓練」についての報告がありました。その後、懇親会が開催され、各市組合の状況など情報交換を図りました。

■開催日時／令和元年9月20日(金) 15:30～

■開催場所／リーガホテルゼスト高松(高松市古新町)

■出席者／高松市上下水道工事業協同組合  
徳島市指定上下水道工事店協同組合  
高知市管工事設備業協同組合  
松山市管工事業協同組合 各組合役員、事務局

■本組合出席者／宮本理事長、河原副理事長、事務局門屋



高松市組合 岩井理事長 開会挨拶

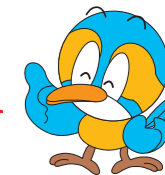


第46回四市管工事組合連絡協議会

令和元年度 青年部技術研修

## 首都圏外郭放水路 「龍Q館」視察研修

埼玉の  
パルテノン神殿!



研修日／令和元年7月27日(土)～28日(日)

研修場所／首都圏外郭放水路「龍Q館」

(埼玉県春日部市)

参加者／青年部会員11名

### 埼玉のパルテノン神殿!?春日部・首都圏外郭放水路「龍Q館」は地底の絶景

(青年部副部長 木村 豪宏)

本組合青年部の視察研修として、令和はじめてに相応しい、埼玉県春日部市・首都圏外郭放水路「龍Q館」を見学しました。首都圏外郭放水路は、慢性的な浸水地帯である埼玉県東部地域の浸水被害を軽減することを目的に建設されました。中川・倉松川・大落古利根川等の洪水の一部を江戸川に放流するために、国道16号線の地下50メートルに建設された日本最大級の地下放水路です。平成14年から部分的に稼動し、平成18年6月に完成。年平均7回程度の洪水を安全に処理することで、住宅地等への浸水被害を軽減しているそうです。

国土交通省 首都圏外郭放水路の施設で、火伏の龍の伝説とAQUA(水)から、「龍Q館」という愛称が付けられたそうです。川と洪水対策に関する仕組みが学べる施設で、地底の巨大施設は、

その光景から"埼玉のパルテノン神殿"等と呼ばれ、多くの観光客を集めています。

今回の視察研修は「迫力満点!立坑体験コース」いざ、調圧水槽の見学へ!地下神殿のような調圧水槽は高さ18メートル、ビルの6階に相当するというだけあって、地下とは思えないほど広い。天井からライトが照らされていて幻想的な雰囲気に包まれていました。重さ500トンの柱59本で天井を支えているそうですが、これは地下水の揚圧力で浮き上がらないための錘り効果もあるとのこと。特撮映画やドラマなど多くのロケが撮影されるのも納得のスケール感でした!そのあとは、第1立坑の見学。キャットウォーク(作業員用通路)を歩き、立坑内の階段を途中まで降りていき、深さ70メートルの迫力を存分に楽しみました。(装備としてハーネス<安全帯>とヘルメットを着用)

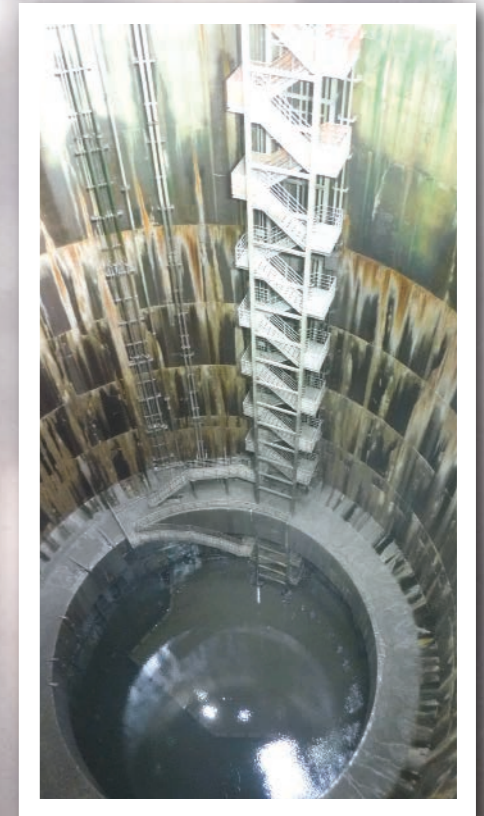




地下50メートルに建設された日本最大級の地下放水路



高さ18メートル、重量5000トンの柱が59本もそびえる巨大な調圧水槽



令和元年度

# 「下水道の日」に伴うボランティア清掃

9月10日の「下水道の日」に伴うボランティア活動として、松山市内にある公園の側溝及び下水樹清掃を実施いたしました。

当日は、まだまだ残暑が厳しい一日でしたが参加者全員で協力し作業分担をして清掃活動に取り組みました。側溝グレーチングと下水樹蓋の損傷点検を行いながら、側溝及び柵の中に堆積している泥やゴミ等を全て取り除き、清掃終了後に松山市公園緑地課へ作業報告を行いました。



排水樹清掃前

排水樹清掃後



■実施日時／令和元年9月8日(日)午前9時30分～

■実施場所／南江戸公園(松山市南江戸4丁目)

■参加者／青年部会員8名 事務局2名

■内容／公園下水樹等の清掃







## スマコレランドまつやま2019 出展参加

- 開催日時/令和元年9月23日(月)9:00~17:00
- 主 催/松山商工会議所青年部
- 開催場所/城山公園(松山市堀之内)
- 参加者/青年部会員5名 事務局3名

昨年に引き続き、松山商工会議所青年部主催のイベント「スマコレランドまつやま2019」に出展参加いたしました。

このイベントは、松山の偉人「小林信近翁」顕彰事業で、「100年先の笑顔へ」をスローガンに昨年より始まり、子どもたちの笑顔こそ未来に一番必要な宝であり、100年先でも故郷松山に子どもたちの笑顔があふれているよう、「スマイルコレクション(笑顔が集まる場所)～スマコレランドまつやま～」という趣旨の下に開催されております。

当日は爽やかな秋晴れに恵まれ、多数の親子連れ来場者で賑わいました。会場には様々なアトラクション、ワークブースやキッチンカーの出展があり、本組合のブースでは、子供達に実際の水道工事で使用される塩ビ管や接着剤を使って水鉄砲を組み立ててもらい、完成した水鉄砲で本組合のマスコットキャラクター「わかみずくん」の的を狙って楽しく遊んでもらいました。





わかみずくんの的に  
当ててみよう！



## 令和元年10月 入札・契約制度の改善

中央公共工事契約制度運用連絡協議会モデル及び国土交通省の基準の見直しに伴い、松山市公営企業局でも下記のとおり見直しするものです。

なお、令和元年10月1日以降に入札公告又は指名通知を行う案件から取り扱いが変更になります。(令和元年9月30日以前に入札公告又は指名通知を行う案件は、改正前の算定方法及び基準が適用されます。)

1. 工事の最低制限基準価格、調査基準価格及び調査基準  
基礎価格の見直しについて
2. 工事の低入札価格調査に係る失格判定基準の見直しに  
ついて
3. 工事に係る委託業務の最低制限価格の見直しについて

## 1. 工事の最低制限基準価格、調査基準価格及び調査基準基礎価格の見直しについて

工事の最低制限基準価格、調査基準価格及び調査基準基礎価格の算定方法を、下記のとおり改正します。

改正前	改正後
① 直接工事費の 97% ② 共通仮設費の 90% ③ 現場管理費の 90% ④ 一般管理費等の 55% ⑤ その他の費用の 90.7% ①から⑤の合計額（税抜） ただし、上記計算式により算出した額が予定価格に7/10を乗じて得た額を下回る場合は、予定価格に7/10を乗じて得た額とする。	① 直接工事費の 97% ② 共通仮設費の 90% ③ 現場管理費の 90% ④ 一般管理費等の 55% ⑤ その他の費用の 90.7% ①から⑤の合計額（税抜） <u>ただし、上記計算式により算出した額が予定価格に 7.5/10 を乗じて得た額を下回る場合は、予定価格に 7.5/10 を乗じて得た額とする。</u>

※変動型最低制限価格及び変動型調査基準価格は、上記計算式に変動係数を乗じたものとなります。（従来通り）

- ・ 変動型最低制限価格＝上記の計算式で算出した最低制限基準価格×変動係数×1.1
- ・ 調査基準価格（変動型を除く）＝上記の計算式で算出した調査基準価格×1.1
- ・ 変動型調査基準価格＝上記の計算式で算出した調査基準基礎価格×変動係数×1.1

## 2. 工事の低入札価格調査に係る失格判定基準の見直しについて

松山市公営企業局低入札価格調査実施要領の別表1に定める失格判定基準を、下記のとおり改正します。

改正前	適用費目	基準
	直接工事費	設計金額における直接工事費の 75%
	共通仮設費	設計金額における共通仮設費の 70%
	現場管理費	設計金額における現場管理費の 70%
	一般管理費等	設計金額における一般管理費等の 30%
	その他の費用	設計金額におけるその他の費用の 69%

改正後	適用費目	基準
	直接工事費	設計金額における直接工事費の <u>90%</u>
	共通仮設費	設計金額における共通仮設費の <u>80%</u>
	現場管理費	設計金額における現場管理費の <u>80%</u>
	一般管理費等	設計金額における一般管理費等の 30%
	その他の費用	設計金額におけるその他の費用の <u>81%</u>

# 組合だより

## 3. 工事に係る委託業務の最低制限価格の見直しについて

測量業務の最低制限価格の設定範囲及び地質調査業務の最低制限価格の算定に使用する諸経費の算入率を、下記のとおり改正します。

改正前		改正後	
<b>測量業務</b> ①直接測量費の額 ②測量調査費の額 ③諸経費の額の48% ①から③の合計額×1.1	設定範囲 10分の6 から 10分の8	<b>測量業務</b> ①直接測量費の額 ②測量調査費の額 ③諸経費の額の48% ①から③の合計額×1.1	設定範囲 10分の6 から <u>10分の8.2</u>
<b>地質調査業務</b> ①直接調査費の額 ②間接調査費の額の90% ③解析等調査業務費の額の80% ④諸経費の額の45% ①から④の合計額×1.1	設定範囲 3分の2 から 10分の8.5	<b>地質調査業務</b> ①直接調査費の額 ②間接調査費の額の90% ③解析等調査業務費の額の80% ④諸経費の額の48% ①から④の合計額×1.1	設定範囲 3分の2 から 10分の8.5

〒790-8590 松山市二番町四丁目4番地6  
 松山市公営企業局管理部契約管理課 (契約担当)  
 電話 089-998-9845  
 F A X 089-948-0335

- 1.7.3(水) 全国管工事業協同組合連合会 第59回通常総会・全国大会 出席  
 通常総会 14:00～  
 全国大会 16:30～  
 於 城山ホテル鹿児島(鹿児島市新照院町)  
 出席者/ 宮本理事長、河原副理事長、事務局門屋
- 7.9(火) 7月定例理事会 開催  
 13:30～ 於 組合会館2階会議室  
 出席者/ 宮本理事長、河原副理事長、村上専務理事、小掠、大塚、井上、渡部、友近、和泉、吉野内各理事、新崎、門田両監事、事務局門屋、清家  
 議 題/ ①全管連第59回通常総会・全国大会の反省  
 ②企業局との協議会の開催について  
 ③「フルハーネス型安全帯使用作業特別教育」講習会の実施について  
 ④組合親睦旅行の実施について  
 ⑤令和元年度第1回愛ロードサポーター事業の実施について  
 ⑥高校職業紹介教室の開催について  
 ⑦その他
- 7.17(水) 松山市公営企業局 水道管路管理センターとの協議  
 13:30～ 於 組合会館2階会議室  
 出席者/ 松山市公営企業局職員4名  
 宮本理事長、河原副理事長、村上専務理事、事務局門屋  
 議 題/ 令和元年度緊急用貯水槽の点検及び操作訓練の実施について
- 7.20(土) 愛媛県管工事協同組合連合会 令和元年度第1回事業委員会 出席  
 13:30～ 於 愛媛県管工事協同組合連合会 会議室  
 出席者/ 河原副理事長、村上専務理事、大塚、友近両理事
- 7.23(火) 愛媛県管工事協同組合連合会 令和元年度第1回総務委員会 出席  
 15:00～ 於 愛媛県管工事協同組合連合会 会議室  
 出席者/ 宮本理事長、小掠理事

8.1(木) 愛媛県管工事協同組合連合会 8月理事会及び令和元年度研修会 出席  
 於 東京第一ホテル松山  
 理事会 13:30～  
 出席者／宮本理事長、河原副理事長、村上専務理事、小掠、大塚、井上、  
 渡部、友近各理事

研修会 15:00～  
 出席者／宮本理事長、河原副理事長、村上専務理事、小掠、井上、  
 吉野内各理事、新崎、門田両監事  
 研修内容／消費税軽減税率制度等の研修

8.5(月) 愛媛県中小企業団体中央会中予支部 令和元年度通常総会 出席  
 15:00～ ホテルマイステイズ松山  
 出席者／宮本理事長、事務局門屋

8.6(火) 8月定例理事会 開催  
 13:30～ 於 組合会館2階会議室  
 出席者／宮本理事長、河原副理事長、村上専務理事、小掠、大塚、井上、  
 渡部、友近、吉野内各理事、新崎、門田両監事、事務局門屋、清家  
 議 題／①松山市公営企業局との協議会の反省  
 ②「フルハーネス型安全帯使用作業特別教育」講習会の実施  
 について  
 ③令和元年度「緊急用貯水槽の点検及び操作訓練」の日程  
 について  
 ④組合親睦旅行の実施について  
 ⑤高校職業紹介教室の開催について  
 ⑥委員会の開催について  
 ⑦第46回四市管工事組合連絡協議会について  
 ⑧その他

8.7(水) 愛媛県管工事協同組合連合会 令和元年度第1回事務局連絡会議 出席  
 11:00～ 於 愛媛県管工事協同組合連合会 会議室  
 出席者／事務局門屋

8.19(月) 松山市公営企業局「緊急用貯水槽の点検及び操作訓練」 見学参加  
 8.22(木) 各 日／9:30～11:00  
 場 所／新玉小学校、雄郡小学校、道後中学校、勝山中学校  
 参加者／宮本理事長外理事、監事、事務局 計16名  
 (本文参照)

8.21(水) 「フルハーネス型安全帯使用作業特別教育」講習会 開催  
 8.23(金) 各日9:00～16:00 於 組合会館3階会議室  
 8.26(月) 受講者／組合員 計74名  
 講 師／大森裕彦労働安全コンサルタント事務所  
 所長 大森裕彦 氏  
 (本文参照)

8.21(水) 令和元年度 松山市下水道事業経営審議会 出席  
 13:30～ 於 KH三番町プレイスビル  
 出席者／宮本理事長

8.23(金) 三役会議 開催  
 14:30～ 於 組合会館2階会議室  
 出席者／宮本理事長、河原副理事長、村上専務理事、事務局門屋  
 議 題／①第46回四市管工事組合連絡協議会議題等について  
 ②その他

8.27(火) 松山市危機管理課との協議会  
 13:30～ 於 組合会館2階会議室  
 出席者／危機管理課職員2名  
 宮本理事長、河原副理事長、村上専務理事、事務局門屋  
 議 題／令和元年度松山市総合防災訓練について

8.28(水) 全国管工事業協同組合連合会 第339回理事会 出席  
 13:30～ 於 品川プリンスホテル  
 出席者／宮本理事長

9.6(金) 全国管工事業協同組合連合会令和3年度全国大会開催に伴う特別委員会  
準備 小委員会 出席  
17:00～ 於 ANAクラウンプラザホテル松山  
出席者/宮本理事長

9.10(火) 9月定例理事会 開催  
17:00～ 於 いよてつ会館4階サルビア  
出席者/宮本理事長、河原副理事長、村上専務理事、小掠、大塚、井上、  
渡部、友近、吉野内各理事、新崎、門田両監事、事務局門屋、清家  
議 題/①令和元年度公営企業局緊急用貯水槽の点検及び操作訓練の  
参加報告  
②「フルハーネス型安全带使用作業特別教育」講習会の実施報告  
③組合親睦旅行の実施について  
④高校職業紹介教室の開催日程について  
⑤委員会の開催について  
⑥持分の譲受けによる組合加入申込みについて  
⑦松山市総合防災訓練の実施について  
⑧その他  
・全管連、愛管連からの連絡事項について  
・松山市等各行事日程について  
「みんなの生活展2019」  
「石手川ダム上流域の河川等ボランティア清掃」  
「キッズジョブまつやま2019」  
「スマイルコレクションランドまつやま2019」(YEG)

9.18(火) 三役等会議 開催  
13:30～ 於 組合会館2階会議室  
出席者/宮本理事長、河原副理事長、村上専務理事、吉野内理事、事務局門屋  
議 題/庁舎管理業務及び修繕業務委託の件について

9.20(金) 第46回四市管工事組合連絡協議会 出席  
15:30～ 於 リーガホテルゼスト高松  
出席者/宮本理事長、河原副理事長、事務局門屋  
(本文参照)

9.26(木) 官公需適格組合諮問委員会 出席  
13:30～ 於 四国経済産業局(高松市)  
出席者/宮本理事長、事務局門屋

9.27(金) 総務委員会 開催  
18:00～ 於 ネストホテル松山2階延安  
出席者/渡部総務委員長、友近理事、宮本理事長、総務委員、  
事務局門屋 計11名  
議 題/①講習会の実施について  
②その他  
(本文参照)

9.30(月) 三役等会議 開催  
13:30～ 於 組合会館2階会議室  
出席者/宮本理事長、河原副理事長、大塚理事、事務局門屋  
議 題/給・配水管漏水修繕ほか工事委託について

# 青年部会だより

令和元年 7～9月

1.7.5(金) 愛媛県中小企業団体中央会青年部協議会 第42回通常総会 出席  
 16:00～ 於 道後ふなや(松山市道後湯之町1-33)  
 出席者/木村副部長  
 議案/①平成30年度事業報告並びに決算について  
 ②令和元年度事業計画並びに収支予算について  
 ③令和元年度会費の賦課額並びに徴収方法について  
 ④その他協議事項について  
 研修会/テーマ ビジネスマナーについて

7.12(金) 7月定例役員会 開催  
 19:00～ 於 組合会館2F会議室  
 出席者/西村部長外～役員2名、友近理事、事務局3名  
 議題/①技術研修について  
 ②夕暮れミーティングについて  
 ③下水道の日に伴うボランティア活動について  
 ④その他

7.27(土) 令和元年度技術研修 実施  
 ～  
 7.28(日) 視察場所/首都圏外郭放水路(埼玉県春日部市上金崎720)  
 参加者/西村部長外～会員8名、事務局2名  
 (本文参照)

8.10(土) 夕暮れミーティング及び8月役員会及び全体会議 開催  
 18:30～ 於 要ダイニング(松山市三番町2-6-16)  
 出席者/西村部長外～会員8名、友近理事、事務局山本  
 議題/①技術研修の反省について  
 ②下水道週間時のボランティアについて  
 ③商工会議所青年部主催イベントについて  
 ④その他

8.23(金) 愛媛県管工事協同組合連合会青年部連絡協議会 8月定例会 出席  
 19:00～ 於 今治市管工事業協同組合会議室  
 出席者/西村部長  
 議題/①全管連通常総会について  
 ②第6回四国サミット参画について  
 ③機関誌TRYについて  
 ④レクリエーションについて  
 ⑤勉強会について  
 ⑥その他

9.8(日) 「下水道の日」に伴うボランティア清掃 実施  
 9:00～ 於 南江戸公園北側・南側  
 参加者/西村部長外～会員7名 事務局2名  
 (本文参照)

9.11(水) 9月定例役員会 開催  
 19:00～ 於 組合会館2F会議室  
 出席者/西村部長外～役員4名、友近理事、事務局4名  
 議題/①下水道の日に伴うボランティア清掃の反省について  
 ②松山市商工会議所青年部主催スマコレランド参加について  
 ③防災訓練について  
 ④その他

9.14(土) 愛媛県管工事協同組合連合会 青年部連絡協議会  
 四国ブロック青年部協議会 第16回四国サミット 出席  
 9:00～ 研修会 ラフティングコース体験  
 18:30～ 式典及び意見交換会 於 徳島ワシントンホテル  
 出席者/西村部長、日野会員

9.23(月) 松山商工会議所青年部主催イベント  
 スマコレランドまつやま2019 出展参加  
 10:00～ 於 城山公園(松山市堀之内)  
 出席者/西村部長外～会員4名、事務局3名  
 内容/松山市管工事業協同組合青年部のPR活動  
 水鉄砲作製  
 (本文参照)

# え!?! CAT もミニショベル、 やってるの?

やっています。  
組合の皆さまにも使っていただけるミニショベル、様々なクラスを取り揃えています。  
それに、レンタルも、やっています。

**安全や環境への配慮**

**低燃費**

**作業力**

**BUILT FOR IT.**

“お客様の繁栄があってこそ我社は存在する。”



## 四国建設機械販売株式会社

本社 / 〒791-0054 愛媛県松山市空港通6-10-1  
HP / <https://shikoku-kenpan.co.jp/>

- 松山支店  今治営業所  南予営業所
- 高知支店  幡多営業所  安芸営業所
- 徳島支店  穴吹営業所  阿南営業所

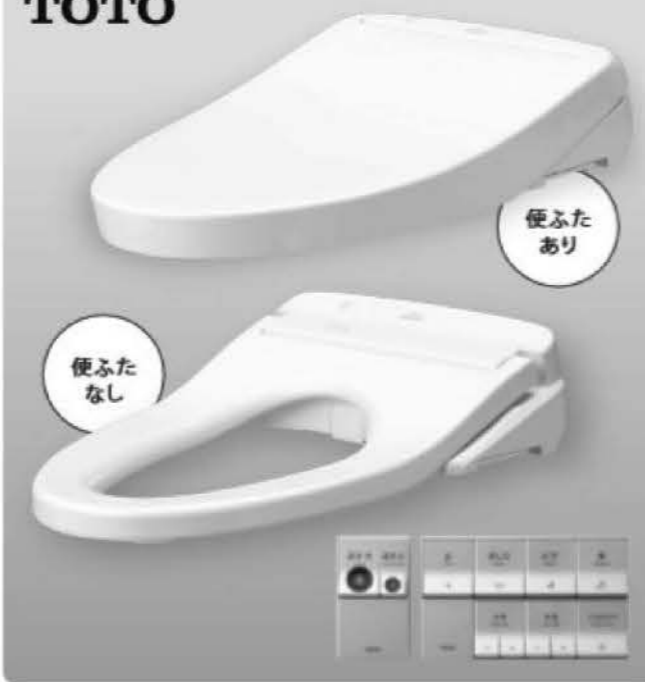
「レンタル、中古車、アタッチメント」のご用命は本社・松山支店まで

お問い合わせはコチラ ☎ **089-972-1483**

**四国建販 CAT**

CAT, CATERPILLAR, BUILT FOR IT 及びそれらのロゴ、Caterpillar Yellow\*, Power Edge\* trade dress は Caterpillar Inc. の登録商標です。

**TOTO**



**便器きれい / ノズルきれい**  
「きれい除菌水」が汚れのもとになる菌を除去。トイレの清潔を保ちます。



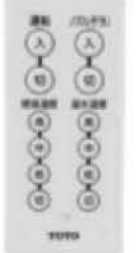
**電源不要な「エコリモコン」**  
ボタンを押すと発電し、その電力でリモコンが作動。乾電池交換や配線の電源工事が不要です。

### ■ウォシュレット管理清掃用リモコン(別売品)

温度設定や洗浄時のノズル出し/戻しが簡単に操作でき、管理・清掃の手間を軽減します。



複数台・複数種類のウォシュレットの温度設定・ノズル解除操作を、リモコンひとつで連続して行えます。  
詳しくは当社カタログ、またはホームページをご覧ください。  
※「ウォシュレット」はTOTOの登録商標です。



連続洗浄可能な瞬間式のパブリック向けウォシュレット。「アブリコットP」

TOTO技術相談室 電話:0570-01-1010 FAX:0570-01-2111  
受付時間:(平日)9:00~18:00 (土曜日)9:00~17:00(日・祭・夏期休暇・年末年始を除く)

専門家コーナー「COM-ET」  
[www.com-et.com](http://www.com-et.com)

TOTOホームページ  
<https://jp.toto.com>

# 埋設メータベース

## 新登場!!

既存のメータボックスに収まるコンパクト設計!!  
ユニット化されているので、芯出し不要!!  
メータ脱着時に工具不要!!  
逆止弁交換時に工具不要!!



集合住宅には  
低層集合住宅用  
複式メータボックス  
**クワトロ**  
Quattro

「水」の「安心」「安全」をお届けしています。

**株式会社 タブチ**

<広島支店> 〒731-0113 広島市安佐南区西原 3-16-22  
TEL 082-832-4355(代) FAX 082-874-5851



商品のお問合せは

**0120-481-130**

<支店/営業所> 札幌・盛岡・仙台・北関東・新潟・千葉・土浦・さいたま  
東京・多摩・横浜・静岡・金沢・名古屋・大阪・岡山・広島・福岡・南九州・沖縄

検索機能充実の **TBC 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▶





ISO 9001 認証取得

**COSMO**

## コスモ工機の耐震管路対応製品シリーズ

**接合部で離脱防止阻止力3DkN以上を確保!!**

大地震や災害からライフラインを維持するために  
大口径給水管の耐震化のみならず、水道施設全般から基幹病院等の重要給水施設にいたるまで、  
管路の耐震化向上に取り組み、皆様の安全な生活を確保したいと考えております。



管轄鉄管用 GX形



管轄鉄管用 NS S II 用



コスモバルブ耐震型



ダクタイル鋳鉄製ボール型伸縮可換管  
スーパーボールGX形



離脱防止押輪 GX形継ぎ輪用CMGX



コスモバルブ耐震 II 型

**コスモ工機株式会社** <https://www.cosmo-koki.co.jp>

本社	〒105-0003 東京都港区西新橋三丁目9番5号	TEL. (03)3435-8805 FAX. (03)3435-8825	
四国営業所	〒761-0101 香川県高松市春日町1709-4	TEL. (087)841-3883 FAX. (03)841-3666	

**INAX**

## SATIS

研ぎ澄まされたデザイン。  
磨き抜いた性能。  
SATISが、「トイレ」を変えていきます。



G type



S type

**従来陶器**



**アクアセラミック**



ガンコな水アカも  
汚物汚れも落ちるんです

**パワーストリーム洗浄**



強力な水流で  
しっかりと鉢を洗浄

**泡クッション**



泡で飛沫を抑え、  
清潔+お掃除ラクラク  
※サティスGタイプに限定

**フチレス形状**



フチを丸ごとなくし、  
お手入れも、サッとひと拭き  
※サティスSタイプに限定

**株式会社LIXIL**

LIXILショールーム松山 〒791-1115 愛媛県松山市土居町798-1  
ご予約は0570-783-136

**LIXIL** Link to Good Living

PROTECT × CHANGE  
**Daiki**  
**AXIS**

高度処理タイプ  
**窒素除去型浄化槽**  
**XH型**

[5~10人槽]  
建築基準法施行令第35条第1項の大臣認定品  
全浄協登録品/国庫補助指針適合品  
環境配慮型浄化槽適合機種/FRP評定取得品

製品についての詳しい内容はこちらから… [ダイキアクシス XH型](#) 検索

2019年  
新発売!

**株式会社ダイキアクシス**  
<http://daiki-axis.com/> [証券コード: 4245]

**eb BUSSAN**

## 愛媛物産株式会社

〒790-0952 松山市朝生田町1丁目14-11  
TEL 089-945-3211 FAX 089-941-8548  
URL: <http://www.ehime-bussan.com/>

全天候型高耐久常温合材  
**マイルドパッチ**

水をかけると固まる  
アスファルト

散水するだけで  
誰でも簡単に施工できる  
アスファルト舗装です。

マイルドパッチ 検索

CREATIVE MIND ———— ころをかたち  
**MAEDA ROAD**

前田道路株式会社  
松山営業所 TEL 089(925)5154  
愛媛合材工場 TEL 0898(68)3221  
松山製品販売所 TEL 080(2982)3221

ひとも、街も、いい顔でいてほしい。

100年ブランド AQUA

新しい世界を、あかすこと。

NORITZ DAIKEN Only One club タカラスタンダード DINAONE

住設機器・エクステリア・タイル・太陽光発電

**SHOWA 正和商事株式会社**

本社営業所/松山市南江戸1-7-1 TEL 089-927-6111 FAX 089-927-0005

<http://www.showa-network.co.jp/>

上下水道・給排水衛生設備・土木資材一式販売  
上下水道・一般土木工事設計施工

**安田株式会社**  
松山支店

松山市空港通5丁目8番1号 ☎(089)973-3545(代) FAX(089)973-3909

浅層埋設対応  
**丸型消火栓ボックス**

高い安全性と経済性で浅層埋設に対応します。

**日之出水道機器株式会社**

本社 福岡市博多区堅粕5-8-18(ヒノデビルディング) TEL(092)476-0777  
東京本社 東京都港区赤坂3-10-6(ヒノデビル) TEL(03)3585-0418  
四国営業所 松山市千舟町4-5-4(松山千舟454ビル7階) TEL(089)921-0951



水をつくる、いかす、考える。

**FUSO**

株式会社フソウ [www.fuso-inc.co.jp](http://www.fuso-inc.co.jp)

本社 〒103-0022 東京都中央区日本橋室町2-3-1 ☎03-6880-2110  
四国本店 〒761-8551 香川県高松市郷東町792-8 ☎087-881-0210  
愛媛営業所 〒791-8056 愛媛県松山市別府町794 ☎089-951-1202


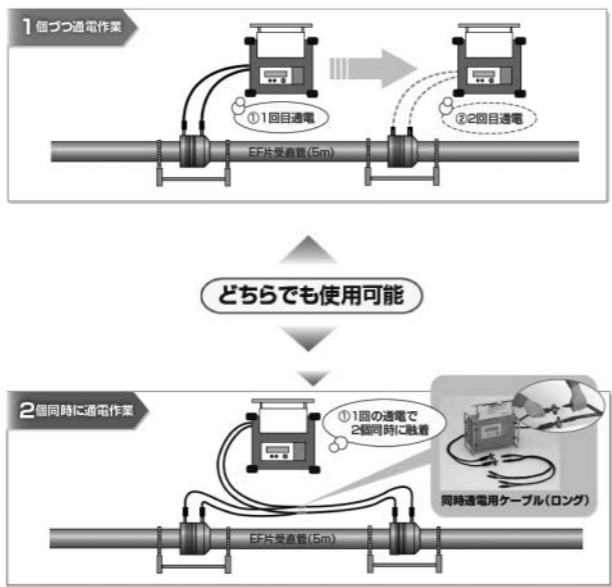
**クボタ水道配水用ポリエチレンパイプ**

■豊富な品揃え JWVA K 144・145  
EF片受直管、EF継手(両受・片受)、フランジレス継手をフルラインナップ。

■同時通電工法で日進量アップ  
1度の通電作業で2個の片受口を同時に融着  
接合時間は呼び径200で23分短縮可能 ※当社比

株式会社 **堀切産業**

本社 〒791-8077 愛媛県松山市内浜町7-6  
TEL(089)952-7011  
伊予支店 愛媛県伊予郡松前町大字北川原字原端972-4  
TEL(089)984-9271 FAX(089)984-9272

ねじ込み式管継手  
**ZD継手シリーズ**

ねじ込み式可鍛鉄製管継手 20K継手 消火用透明外面被覆継手 10K・20K

**ZDの特徴**  
シール剤の塗布やシールテープの巻きつけが不要で配管工数を削減  
安定したシール性能を発揮  
長期間保管の際、ねじ部の錆発生を抑制

業界初シール材付ステンレス製ねじ込み継手  
**リケンZD SUS継手**

フッ素系シール材

**ZD SUS継手の特徴**  
●ねじ込み時の“かじり”発生を減少  
●ねじ込みトルクの軽減  
●現場での工数削減およびコストダウン  
●シール材の漏入防止  
●ねじ込み後の角度調整(45度以内)可能  
●透水テストが配管後すぐに実施可能  
●さまざまな配管に適用  
(食品衛生法適合、蒸気配管(150℃以内))

株式会社 **リケン** 配管のお問い合わせ先は下記へおねがいします。  
☎配管コールセンター **0120-212-016** (0766)25-0421

— 中・四国の鉄鋼・管材・土木資材の総合商社 —

**ワジキ産業株式会社**  
松山支店

松山市古三津6丁目14番14号 〒791-8067  
TEL(089)907-4343(代) FAX(089)907-4357

〈 特約・代理店 〉

株式会社荏原製作所	栗本商事株式会社
株式会社栗本鐵工所	JFEスチール株式会社
積水化学工業株式会社	日立金属株式会社

—いつも、そこに—  
**クリモトの製品群**

- KSジョイント(塩化ビニル管用伸縮継手)
- ボール式止水栓(伸縮形)
- WATTS減圧逆流防止器
- ポリグリップ(ソケット)
- パラソルジョイント(伸縮可とう継手)
- サドル付分水栓
- 小型空気弁
- 量水器ボックス
- メータ直結形止水栓(伸縮形)
- 甲形止水栓
- 逆止弁付ボール止水栓(伸縮形)
- 青銅製ソフト形仕切弁(内)
- 青銅製ソフト形仕切弁(外)
- 逆止弁付ボール式止水栓(伸縮形)

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。

**栗本商事株式会社**

URL: <http://www.kurimoto.co.jp/kurimototrading/>  
名古屋営業所/仙台営業所/広島営業所

本社 〒550-0013 大阪府大阪市西区新町2-4-2 なにわ筋 SIAビル9階  
TEL 06-6110-7451 FAX 06-6610-7441  
東京支店 〒108-0075 東京都港区港南2丁目12番23号(明産高浜ビル9F)  
TEL 03-5781-1521 FAX 03-5781-1527  
九州支店 〒822-0016 福岡市博多区博多駅南1丁目3番11号(KDX博多南ビル)  
TEL 092-435-5005 FAX 092-435-5008

政府6省による  
「インフラメンテナンス大賞」受賞

**耐震補強金具**  
TO-13H

大阪水道局  
共同開発・共同出願

**既設管路を耐震化**  
A形・K形・T形 3DKN

**特長**

- 既設A形、K形およびT形管路の耐震補強
- 3DKNの離脱防止性能
- 金具取り付け後も継手部は許容曲げ角度まで屈曲可能
- 特別な工具不要、スピーディーに簡単施工
- 離脱防止金具設置部に取付可能

**フランジサポート**  
TK-14FS

岡山水道局  
共同開発・共同出願

**フランジ継手部の耐震補強**

**特長**

- 本製品を取り付けることにより、フランジ継手部が3DKNの離脱防止性能を発揮
- 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

**大成機工株式会社** 松山出張所/松山市久米窪田町1112-1(ピアスロード) ※本広告掲載の、製品の  
www.taiseikiko.com TEL.089(976)3391(代表) FAX.089(976)9010 外観・仕様は予告なく変更  
する場合があります。

**(S.B)** **確かな技術と品質の結晶**

S B 式 水 栓 類  
J I S 規 格 水 栓 類  
J W W A 規 格 水 栓 類  
ビニール管・ポリ管各種継手  
S B 式 サドル分水栓各種

Ⓔ J I S 表示許可工場 (第564032号)  
\*日本水道協会検査工場 (第Q-18号)

**新興弁栓株式会社**  
本社 大阪市西区新町3丁目13番4号  
電話 大阪 06(6532)4061~4番  
F A X 06(6532)4073

積水化学工業株式会社代理店  
JFEスチール株式会社指定特約店  
JFE継手株式会社指定特約店  
株式会社荏原製作所代理店

信頼の和を結び躍進する「三和」

**三和鋼管株式会社**  
松山営業所

〒791-8015 松山市中央1丁目2番26号  
電話 松山(089)922-5111(代)  
本社 〒550-0013 大阪市西区新町3丁目8番3号  
高松営業所 〒761-8032 高松市鶴市町2026-6

管工資材総合卸

**株式会社サンソー**

〒791-8002 松山市谷町甲185-3 TEL 089-979-2662  
FAX 089-979-0204  
E-mail: [sanso@vanilla.ocn.ne.jp](mailto:sanso@vanilla.ocn.ne.jp)

衛生空調工事の材料・機器販売  
正確さ、スピードで顧客の満足を追求します

**出雲鋼管株式会社**

本社 〒760-0068 高松市松島町3丁目21-33 ☎(087)861-1791 FAX(087)862-8931  
丸亀営業所 〒763-0051 丸亀市今津町今池494-1 ☎(0877)24-3911 FAX(0877)24-1207  
松山営業所 〒790-0924 松山市南久米町513-1 ☎(089)993-8109 FAX(089)993-8119

# 水事業の安心のために

電磁式水道メーターを開発・販売して20年以上の実績



羽根車式との置換えが可能で  
計量性能が大幅に向上!

model SU-KV

羽根車式との置換えが容易で  
過大使用量での故障解消!

model SU-H

8年間連続水没使用可能で  
垂直や斜めでも取付OK

model SU-K

流量範囲が広い設置箇所でも  
安心できる高精度計測

model SY-K

**アイチ**は商品開発から製造までを行う、水道メーターのリーディングカンパニーです。

**S&S**  
センサシステム アンド サービス  
愛知時計電機ホームページ  
<http://www.aichitokei.co.jp>

**愛知時計電機株式会社**  
高松営業所 〒760-0026 高松市磨屋町4番地3 TEL087-851-6664

# アスファルト合材の小口配達いたします!

困ったときのカメラ頼み



# アスコン出前!

## 500kgから配達OK!

※配達エリア/松山市・東温市・伊予市・砥部町・松前町  
※ご注文はスマホ・電話・ファックスにて承ります。

TEL089-984-2260

FAX089-984-2139

<http://www.ikee.jp>

スマホは  
こちらから



インフラの町医者  
**IKEE 愛亀**

インフラの町医者  
愛亀グループ



**BENKAN**

## 場所を選ばない驚異の施工性能!



軽量!  
壁際施工も楽々!

### BPN-19R型

対応継手

モルコジョイント™

ジョイント™

ダブルプレス™

イルミネーションライト搭載

工具先端にイルミネーションライトを搭載  
継手を照らし確実に安全な施工を実現



IoT機能を搭載

BPN-19R型にBluetoothを搭載  
スマートフォン専用アプリNovoCheckを  
インストールし、連携すれば施工をした  
日時から不良状態まで一括管理が可能



株式会社ベンカン 大阪営業所

住所: 兵庫県尼崎市西長洲町3-1-18  
TEL: 06-6182-1856 FAX: 06-6482-1843  
<https://www.facebook.com/benkan.sales.div>  
<https://www.benkan.co.jp>

# SKX® 伸縮可とう離脱防止継手



SKXエルボ



SKX45°エルボ



SKXフランジ付ソケット



SKXメーター用

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](http://www.sk-kawanishi.com)

(本社)  
〒761-2103 香川県綾歌郡綾川町陶7188-1  
TEL: 087-877-2800 FAX: 087-877-2801

