



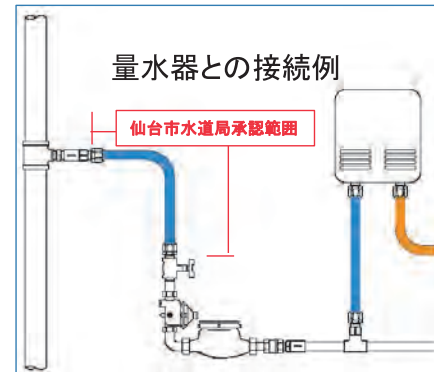
HITACHI

ソフレックス®
AQ

(SUS316Lステンレス製フレキシブル管)

仙台市給水装置材料
(付属用具)承認済

・使用条件がありますので詳しくは弊社までお問い合わせください。



ゼットロックツール
ZlokII



緩み止め機能を搭載
した新型ゼットロック
ステンレス配管用メカニカル継手

新型 拡管式継手
緩み止め機能付き



日立金属株式会社 北日本支店

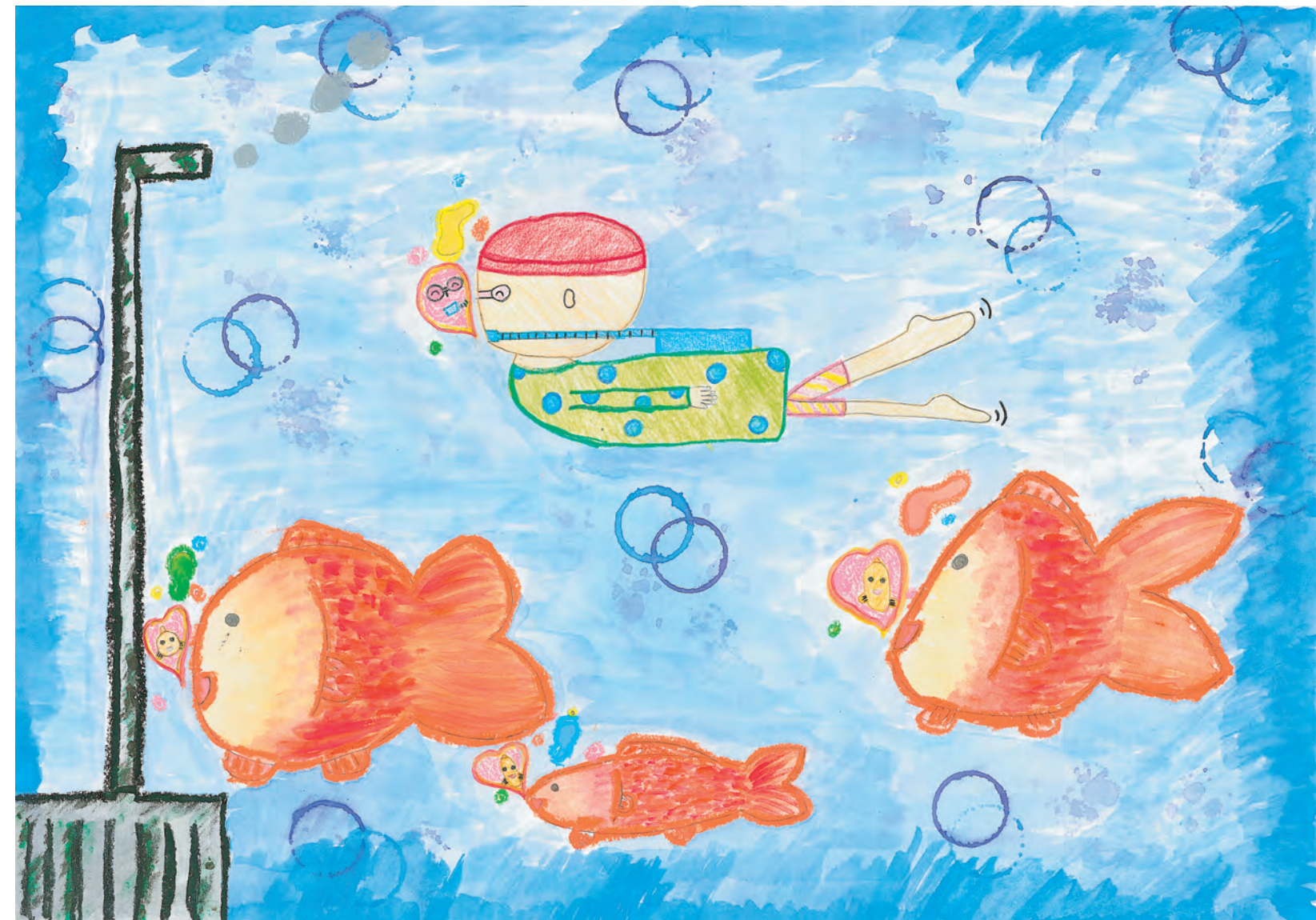
〒980-0021 宮城県仙台市青葉区中央一丁目6番35号(東京建物仙台ビル)
TEL:022-267-0216 FAX:022-266-7891 <http://www.hitachi-metals.co.jp>

配管機器取扱品目

印管継手(ガス・水用)

印管端防食管継手

印ソフレックス(ガス・水用)



「金魚と楽しく泳いでみたい!」

主な記事



令和元年度宮管地区連絡会ブロック会議を開催
仙台市水道事業管理者へ陳情
仙台市下水道フェア2019開催
第47回全管連東北ブロック支部長会議開催

今月の表紙

「金魚と楽しく泳いでみたい！」

伊東 杜柳さん
(仙台市立北中山小学校 4 年生)

平成31 (令和元) 年度の“みやかん”の表紙には、「2018仙台市下水道フェア児童・生徒絵画コンクール入賞作品」の優秀作品を掲載しています。(学校及び学年は受賞時)

仙台市下水道フェアは、展示、実演、発表、体験などを通して、楽しみながら下水道と水環境について広く市民に知ってもらい、また考えてもらうイベントとして、仙台市下水道フェア実行委員会主催のもとで、平成5年から開催されており、その中で、市内の小・中学生を対象に「水」をテーマとした絵画コンクールが行われています。

表紙絵画・資料提供
仙台市建設局

目 次

・令和元年度宮管地区連絡会ブロック会議を開催	P 1
・仙台市水道事業管理者へ陳情	P 3
・仙台市下水道フェア2019開催	P 4
・第47回全管連東北ブロック支部長会議開催	P 5
・第57回技能五輪全国大会宮城県選手団結団式開催	P 8
・令和元年度給水装置工事配管技能検定会開催	P 9
・令和元年度給水装置工事主任技術者試験受験準備講習会を開催	P 10
・令和元年度優秀施工者（建設マスター）として国土交通大臣顕彰を受ける	P 11
・第47回仙台市技能功労者表彰を受賞	P 12
・お知らせ	
宮城働き方改革推進支援センターのご案内	P 13
・青年部コーナー	P 14
・仙台と言えば・・・大崎八幡宮の「どんと祭」	P 16
・PUMくんの「これ知ってる？」	P 17
・役員ノート	(株)松清産業 松岡 清一 P 18
・組合のうごき	P 19
・組合員のうごき	P 21
・理事（役員）会報告	P 22
・投稿	住設工業(株) 岩渕 裕次 P 25
・国税だより	P 26
・健康だより	P 28
・仙台の上下水道施設「いろはにほへと」	P 29
・諺・漢字コーナー	P 31
・編集歳時記	ウエノ設備(株) 上野 隆士 P 32

○裏表紙広告「日立金属(株)」

くらしの快適を創造する

宮城県管工業協同組合

〔官公需適格組合〕

理事長 佐 竹 毅 彦

URL <http://www.miyakan.or.jp>

昭和22年 4 月18日設立 組合員109社・準組合員 6 社



〒983－0034 宮城県仙台市宮城野区扇町 4 丁目 3 番33号
(総 務 部) 電話 (022) 239－6711 FAX (022) 239－6601
経理課直通電話 (022) 239－6712
(資 材 部) 電話 (022) 284－3011 FAX (022) 284－8497
営業課直通電話 (022) 284－3010
(022) 284－3012
(工 事 部) 電話 (022) 284－5728 FAX (022) 284－5735

(修繕センター部) 南エリア (仙台市水道局大野田庁舎内)
〒982－8585 仙台市太白区南大野田29－1
電話 (022) 304－3316 FAX (022) 304－3318
北エリア (同国見庁舎内)
〒981－0942 仙台市青葉区貝ヶ森二丁目6－7
電話 (022) 277－2251 FAX (022) 277－2252
東エリア (同卸町庁舎内)
〒984－0015 仙台市若林区卸町二丁目3－1
電話 (022) 237－5114 FAX (022) 237－5120

令和元年度宮管地区連絡会ブロック会議を開催



佐竹理事長

令和元年度の地区連絡会ブロック会議が3回に分けて開催され、団結と融和を図る意味においても非常に有意義な会議となった。

この地区連絡会制度は、昭和51年に組合員からの要望によって発足し、情報交換、話題の提供、組合や関係機関等に対する質問及び要望事項等、日頃の諸課題について地区毎に少人数で組合執行部と会員とが意見を交換し、相互の意志疎通を図る絶好の場として機能している。

各会議とも、佐竹理事長の挨拶に続き、組合から令和元年度上半期共同事業の実績報告があり、下期も特段のご協力を賜りたい旨が要望された。次に、仙台市水道修繕受付センター業務における休日の現地調査協力組合員追加募集の説明、市民向けPRイベント「未来へつなぐ命の水」の実施報告、みやぎ型コンセッション事業に関する情報提供が行われた。

また、事前にブロック会員から提出された議題は、その一部を後日開催予定の4者間（水道局・建設局・水道サービス公社・当組合）意見交換会の議題にする旨が説明されるとともに、その他の議題については事務局から報告されたところ、ブロックによっては時間が不足するほど意見が出された。

会議終了後には、それぞれのブロック主催による懇親会が開かれ、親睦を深めた。

会議項目と各ブロックの会議開催状況は次のとおり。

組合員の皆様へは、「ブロック会議総括表」と「4者間意見交換会記録」を年内に送付予定です。



【会議項目（共通）】

（1）組合からの報告・説明事項

- ① 上半期共同事業実績報告
- ② 仙台市水道修繕受付センター業務における休日の現地調査協力組合員の追加募集について
- ③ 市民向けPRイベント「未来へつなぐ命の水」実施報告
- ④ みやぎ型コンセッション事業について

（2）会員からの提出議題

- ・上下水道に関する課題・要望等

（詳細は後日の「ブロック会議総括表」を参照願います。）

水環境をクリエイトする
SUMIDA

品質とそして 対応 に自信 あります。

スーパーエアー DFシリーズ
低圧・傾斜設置でもダブルフロート式は、
しっかり止水。そして多量排気。

ダブルフロート・スミダ標準

**急速空気弁に
町野式口金が内蔵！**

DF-75型

不凍式DF-25AT

マテノエ

B-122 水道用ダブルフロート止水切弁

STK 角田鉄工株式会社
<http://www.stk-valve.co.jp/>

■東北営業所 〒989-2432 宮城県岩沼市中央3丁目4番5号
☎(0223)23-8550 FAX(0223)23-8560

■本社工場 〒522-0047 滋賀県彦根市日夏町2789番地
☎(0479)25-2500 FAX(0479)25-2505

【各会議の開催状況】（敬称略）

■青葉ブロック

開催日 令和元年10月18日（金）
場 所 ホテル白萩
出席者 会員等26名

執行部 佐竹理事長以下三役、他
代表幹事 扇 功（藤倉設備工業㈱）
副代表幹事 高田 浩之（ウォーターワークス仙台㈱）
担当理事 小林 照和（㈱興盛工業所）



青葉ブロック

■宮城野・若林・太白ブロック合同

開催日 令和元年10月28日（月）
場 所 ホテルグランテラス仙台国分町
出席者 会員等35名

執行部 佐竹理事長以下三役、他

[宮城野ブロック]

代表幹事 服部 達彦（服部産業㈱）
副代表幹事 氏家 利明（ミノワ設備工業㈱）
担当理事 渡辺 毅浩（中央管工業㈱）

[若林ブロック]

代表幹事 渡邊 修一（有）今野設備工業）
副代表幹事 出野 正弘（有）共立設備）
担当理事 松岡 清一（㈱松清産業）

[太白ブロック]

代表幹事 佐藤 三郎（㈱大盛設備工業）
副代表幹事 鈴木 恵一（㈱多賀工業所）
担当理事 中鉢 丹（㈱いづみ衛生施設工業）



宮城野・若林・太白ブロック合同

■泉ブロック

開催日 令和元年10月29日（火）
場 所 力寿司 清柳館
出席者 会員等23名

執行部 佐竹理事長以下三役、他
代表幹事 鈴木 幸市（大東設備工業㈱）
副代表幹事 菅井 孝司（東北大進設備㈱）
担当理事 郷古 孝雄（有）藤英工業）



泉ブロック

仙台市水道事業管理者へ陳情

11月26日(火)、仙台市太白区の仙台市水道局大野田庁舎4階の第一応接室において、当組合と仙台市配水管工事業協会の両団体は、仙台市水道事業管理者に対して連名で、来年度事業に向けた陳情を行った。

今回は、配水管整備事業に対する積極的な予算化と安定的な工事量の確保をはじめ3項目について要望し、当局より理解あるご回答を頂いた。

なお、仙台市水道局の出席者、両団体からの陳情者、及び陳情項目は次のとおり。

－陳情会出席者－〔順不同・敬称略〕

仙台市水道局

板橋水道事業管理者・吉野理事兼次長・高橋次長・佐藤（敦）総務部長・佐藤（康）給水部長
宮野参事兼施設課長・阿部総務課長・吉田企画財務課長・渡部計画課長・千葉南配水課長
馬場給水装置課長・相澤南管路整備課長・佐藤（勝）北管路整備課長

宮城県管工業協同組合

佐竹理事長・菅原副理事長・本山副理事長・吉田専務理事・藤井理事

仙台市配水管工事業協会

渡辺（毅）会長・渡辺（好）副会長・大浦副会長

－陳情項目－

1. 工事の積極的な予算化について

配水管整備事業への積極的な予算化と、引き続き地元専門工事業者への優先発注にご配慮をお願い致します。

2. 指定給水装置工事事業者の更新制度導入に伴う給水装置工事主任技術者研修会の開催について

改正水道法による指定給水装置工事事業者（以下、「指定店」という。）の更新制度については、令和元年6月26日付の厚生労働省水道課長通知により、指定の更新申請時において、当該指定店が適正に給水装置工事の事業を運営していることを水道事業者が確認する具体の4項目が示されております。

その内、給水装置工事主任技術者（以下、「主任技術者」という。）の研修会の受講状況確認につきましては、ご当局と公益財団法人仙台市水道サービス公社様が毎年共催で開催されている『仙台市指定給水装置工事事業者研修会』の中に、主任技術者に必要な研修プログラムを追加していただく等して、効率よく研修できる機会のご検討をお願い致します。

3. 働き方改革への対応について

工事のご発注に際しましては、政府策定の『建設工事における適正な工期設定等のためのガイドライン』に基づいた次の2事項に、引き続きご配慮をお願い致します。

（1）施工時期の平準化

債務負担行為や繰越制度等の活用により、年度をまたぎ年間を通じた施工時期の平準化と、継続的且つ安定的な事業量の確保になおご配慮下さるようお願い致します。

（2）適切な工期設定と価格への反映

建設業における慢性的な長時間労働の是正を推進するために、より適切な工期の設定と、工期が長くなることに伴って増加する労務費や共通仮設費等のコストを発注価格へ適正に反映していただけるようお願い致します。



板橋管理者に陳情書を手渡す佐竹理事長（右）

仙台市下水道フェア2019開催 ～第31回青葉区民まつりと同時開催～



下水道フェア実行委員会 小高会長の挨拶

11月3日(日・祝)、仙台市青葉区の仙台市役所前で「仙台市下水道フェア2019」が開催された。このフェアは、展示、実験、クイズなどを通じて、楽しみながら下水道と水環境について広く市民に知ってもらい、また、その重要性について考えてもらうイベントとして毎年実施されている。

フェア当日は、爽やかな秋晴れの中、下水道フェア実行委員会の小高睦会長（仙台市建設局長）の挨拶の後、午前10時に開幕し、隣接する勾当台公園と市民広場では「第31回青葉区民まつり」が、また県

庁前駐車場では「みやぎ建設ふれあいまつり」が開催されていたこともあって、会場は多くの家族連れで賑わった。

当組合は、上下水道委員会の鈴木幸市委員（大東設備工業(株)）と神田和隆委員（有明和設備工業）、そして、日之出水道機器(株)と前澤化成工業(株)のメーカー2社に協力を頂き、デザインマンホールを展示するとともに、下水道のしくみのパンフレットを配布した。また例年同様、日之出水道機器におもちゃの釣り竿を使って空き缶をつり上げる子供対象のゲームと景品を準備して頂いた。上手く空き缶をつり上げると、くじ引きで全国のデザインマンホールの図柄がついたコースターや携帯用ストラップ等がプレゼントされるとあって、たくさんの子供たちから人気を集めていた。今年は、入口寄りにブースが設置されたこともあり、例年よりも訪れた人が多い印象を受けた。



大勢の人で賑わいました



組合の新キャラクターのマンホール蓋も展示しました。



子供たちに大人気だった当組合ブース

第47回全管連東北ブロック支部長会議開催

9月12日(木)、青森県弘前市のホテルニューキャッスルにおいて、第47回全国管工事業協同組合連合会（以下、全管連）東北ブロック支部長会議が開催され、全管連本部から藤川幸造会長、岩野隆一理事・総務部長、粕谷明博専務理事、渡辺皓相談役、上田忠幸事務局長、公益財団法人給水工事技術振興財団から石飛博之専務理事をお招きし、会員等47名が出席した。

会議は、東北ブロック事務局を^{あずか}与る当組合の千葉総務課長が司会を務め、はじめに全管連の東北ブロックを担当する北向幸吉副会長から挨拶があり、続いて藤川会長から祝辞を頂いた後、北向副会長が議長に就任し、各県から提出された以下の議題について協議された。



会議の様子

[議題及びその提案趣旨]

1. 各県からの提出議題

①消防水利に係る屋外消火栓設置工事の発注方法について（秋田県支部）

秋田県公共工事契約業務連絡協議会では、平成30年3月12日付事務連絡で、消防水利に係る消火栓を設置する工事で、請負金額が500万円以上となる場合は、消防施設工事業の建設業許可業者に発注することとして運用しており、県内5市町村ではそのように発注されております。

その根拠は、建設業法規定の消防設備工事の例示に屋外消火栓設備が挙げられていることによることとしております。

消防法に定める屋外消火栓工事は、消防法において防火対象物の主に初期消火の用に供するため設置されるものであります。

本件の屋外消火栓は、公共の消防水利に必要な施設として公道上に、主に水道配水管の付属設備として水道事業者が設置を義務付けられているものであり、水道施設工事業業者に発注されるべきものと考えます。

各県におきまして、消防水利に係る屋外消火栓設置工事発注先の建設業許可業種についてご教示頂きますようお願い致します。

②人材（労働力）確保の方策について（岩手県支部）

昨今の我々業界を取り巻く環境は、景気が緩やかに回復していると報道されている中、工事発注があっても労働力不足のため入札参加を躊躇している業者が多く、また工事を受注しても労働者を確保するのに苦労しているのが現状です。

当連合会では過去に、水道業界に就業する目的で勉強している職業訓練校並びに工業高等学校の生徒を対象として、1日という短時間ではありますが、業界の実情の説明や工事現場の見学等を行い、「ライフラインの1つである水道、水の大切さ」について理解を深められるよう研修を実施したことがあります。参加した生徒には、使命感を持って水道業界に入ってくることを期待しましたが、思ったほ

どの効果は認められませんでした。

各県連で労働力不足の解消（人材確保）にあたり、取り組んでいる方策がありましたらご教示願います。

③官民連携の動向について（宮城県支部）

今回の水道法の改正で、各水道事業体では経営基盤の強化を図るため、広域化と官民連携の促進を図ろうとしているところです。

宮城県内ではここ1年位の間に、地域に組合の無い水道事業体から地元管工事企業に、協同組合を設立しないかという話があったということを2～3耳にしました。

水道事業体では地元の協同組合に業務の一部を委託することで、職員不足に対応し、経営基盤の強化を図ろうとしている現われではないかと考えています。

そこで皆様にお伺いしたいのですが、各県内の組合の無い地域において、水道事業体から組合結成についての要望などの話があるのでしょうか。その場合は、組合にどういった業務をさせたいと考えているのでしょうか。固まってもいない話の段階では中々業務の内容までは分からないかとも思いますが、各水道事業体の基盤強化に向けた方策は、我が業界にとっても今後の方向性に大きな影響があることから、お聞きになっている範囲で状況をお教え頂きますようお願い致します。

2. 全管連本部への質問・要望事項

①新たな在留資格「特定技能」による外国人材の受け入れ制度について（青森県支部）

現在外国人を雇用する場合、技能実習生として3年就労することが可能であり、更に技能検定（3級、2級）を就労中の3年以内に取得した場合は2年の延長が認められております。

今年の4月から、新設された特定技能外国人（技能試験と日本語試験に合格）を雇用することが可能になり、在留期間は通算5年となります（特定技能1号）。更に、在留期間中に技能検定1級を取得した場合は、在留期間の更新期間なしとなり、本人が希望すれば家族帯同が可能となります（特定技能2号）。

この特定技能2号は、特定産業14分野の内、「建設」と「造船・船用工業」の2分野のみ可能であります。

しかし、建設分野に認定されるには国に受入機関として、業界が登録する必要があります。管工事業界の場合は全管連が受入機関として登録し、全管連の傘下組合員が特定技能1号を雇用したいと考えた場合、全管連が指導することが義務付けられます。

全管連が登録した場合、全管連の仕事量が増えると思われませんが、将来を見据え早急に登録されることを希望致します。

※特定技能2号 建設分野で登録されている業種（11分野） 令和元年5月1日現在

- ①型枠施工 ②左官 ③コンクリート圧送 ④トンネル推進工 ⑤建設機械施工 ⑥土工
- ⑦屋根ふき ⑧電気通信 ⑨鉄筋施工 ⑩鉄筋継手 ⑪内装仕上げ

3. 全管連本部からの説明事項

①指定給水装置工事事業者制度への指定の更新制の導入におけるガイドライン（日水協）について

②全管連における外国人労働者受け入れの対応について

4. 給水工事技術振興財団からの説明事項

- ①給水装置工事主任技術者研修について
- ②給水装置工事配管技能検定会の検定コース及び業務委託料の見直しについて

5. その他の事項

- ①全管連東北ブロック平成30年度収支決算報告について
- ②第48回（次年度）全管連東北ブロック支部長会議の開催地について
- ③第25回（次年度）全管連北海道・東北ブロック協議会の開催地について

メータユニットのトップランナー

NIPPO

画期的な新機構・新技術

パイプシャフト用
メータユニット SMUP・U 13, 20, 25 **JWWA** Z-244

素敵な創造～人へ・未来へ

株式会社 日邦バルブ
http://www.nippov.co.jp/

仙台営業所 〒980-0014 仙台市青葉区本町3-5-22 宮城県管工事会館
TEL (022) 213-3177 FAX (022) 213-3266

伸縮・回転
回転
VA VS

人、水、環境の未来へ

Maezawa

樹脂製単管式排水システム ビニコア

に新たなシリーズ登場!

遮音シート巻（シャット君VP）の新規評定立て管の品揃えと、ビニコア流出側ストレート形状+ゴム輪遮音タイプのラインナップで施工性アップ。

業界初!*
脚部継手（VLJ）との組み合わせによる
国土交通大臣認定!
認定番号 PS060FL-0923
日本消防設備安全センター 評定
性能評定 KK29-027号

*平成29年7月時点

3つの軸から最適な継手を選択、ベストな排水環境の構築をサポートします。

「ビニコア」は、安定した排水性能・遮音性能はもちろんのこと、施工性に置いても優れた能力を発揮する新しい樹脂製排水継手です。パワフル&サイレントに、低・中層から高層までの幅広い集合住宅に対応します。

排水性能 遮音性能 施工性
ビニコア

前澤化成工業株式会社 ■ 北日本支店 仙台営業所 〒980-0811 仙台市青葉区一番町4-6-1 仙台タワー第一生命ビルディング ☎022-748-4288代 FAX.022-748-4366 <http://www.maezawa-k.co.jp/>

第57回技能五輪全国大会宮城県選手団結団式開催



宮城県 遠藤副知事

10月30日(水)、仙台市青葉区の宮城県庁1階ロビーにおいて、宮城県、宮城県職業能力開発協会、宮城県技能士連合会の共催により、第57回技能五輪全国大会及び第39回全国障害者技能競技大会(アビリンピック)の宮城県選手団結団式が開催された。技能五輪全国大会は、若者(23歳以下)の技能レベル日本一を競う大会で、将来の日本を支える技能者を育てることや「ものづくり」の大切さを知ってもらうことを目的としている。今年は配管部門で当組合資材部管理課の加藤大氏が選拔され、激励に当組合の佐竹理事長をはじめ、技能検定委員の藤岡正行社長(株アトマックス)、相澤十四男会長(株相澤設備)、福田幸穂

社長(株加納工業所)らが出席した。

結団式は、はじめに宮城県の遠藤信哉副知事の挨拶があった後、遠藤副知事から選手団団長である宮城県職業能力開発協会の渡辺皓会長(当組合常任相談役)を通して選手代表に県旗が授与された。

続いて、宮城県議会の相沢光哉議長と独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構の井上和久宮城支部長より激励のことが述べられた。

その後、技能五輪選手とアビリンピック選手の代表がそれぞれ決意のことが述べ、閉式となった。

技能五輪全国大会は、11月15日(金)～18日(月)に愛知県において開催される。



渡辺会長から選手代表に県旗の授与



結団式の様子



左から佐竹理事長、加藤職員、渡辺会長

令和元年度給水装置工事配管技能検定会開催



給工財団 一戸課長

9月26日(木)と27日(金)の2日間にわたり、当組合構内において、公益財団法人給水工事技術振興財団（以下、給工財団）主催、公益社団法人日本水道協会と全国管工事業協同組合連合会（以下、全管連）の後援、全管連宮城県支部〔宮城県管工事業協同組合連合会（以下、宮管連）〕の運営により、令和元年度給水装置工事配管技能検定会が開催された。

水道法施行規則第36条第2号に、配水管から水道メーターまでの給水装置工事については、適切な技能を有する者に施工させる旨が規定されている。給工財団では、適切な技能を有する者を養成するため平成11年度から「給水装置工事配管技能者講習会」を開始して

きたが、水道事業発展への更なる貢献と技能を有する者の養成促進という観点から、平成22年に講習内容の検討を行った。その結果、平成24年度より実技課程における判定の厳格化や、学科課程に習熟度考査を導入する等の見直しを行い、名称も「給水装置工事配管技能検定会」に変更されている。

この検定会は、2年以上の給水装置工事实務経験と配水管の分岐穿孔及び給水管の接合等の技術に関する基本的な知識を既に有する者、又は工業高等学校等の卒業者で配管実技を履修している者等を対象としており、今回は49名（うち、宮管組合員企業から14名）が受検した。

当日は、事務局を^{あずか}与る当組合の千葉総務課長が司会を務め、はじめに給工財団の一戸勝広教務課長と宮管連の藤井専務理事（当組合理事）から挨拶があり、実技監督員の紹介の後、サドル付分水栓の取付と銅コアの挿入に関する手順がプロジェクターを使った映像で説明された。次に、監督員らによる分岐穿孔の模範実演が行われ、受検者はそれらを参考にしながら課題に取り組んだ。午後からは学科課程が行われ、最後に修了考査を実施した。

なお、検定内容は次のとおり。

【実技課程（120分）】

「配水管（ダクタイル鋳鉄管）へのサドル付分水栓の取付」

「手動式穿孔機による配水管の分岐穿孔」

「給水管（ポリエチレン二層管、硬質ポリ塩化ビニル管、硬質塩化ビニルライニング鋼管）の切断・接合・組立」

【学科課程（90分）】

給水装置工事に関する基礎知識等



宮管連 藤井専務理事



監督員による分岐穿孔の説明

令和元年度給水装置工事主任技術者試験受験準備講習会を開催

10月11日(金)と12日(土)の2日間にわたり、当組合3階研修室において給水装置工事主任技術者試験受験準備講習会を開催したところ、大型台風が近づき風雨が激しくなる中、組合員の従業員等18名が受講した。この講習会は10月27日の試験合格への一助として開催しており、講師は当組合の小島資材部次長が務めた。

開講にあたって井上環総務・厚生委員長から激励の挨拶があった後、早速講習に入った。

冒頭、講師の小島次長より、全ての科目で合格点を取る必要があ



小島次長

ること等、試験の合格基準が説明され、その後、2日間にわたり、「給水装置工事技術指針」と全国管工事業協同組合連合会発行の「これならわかる問題と解説」から抜粋して作成した資料によって過去問題を解きながら解説していく形で講習が行われた。出席者は、問題一つひとつに集中して取り組んでいた。



井上委員長

【講習内容：試験範囲全般】

公衆衛生概論、水道行政、給水装置工事法、給水装置の構造及び性能、給水装置計画論、給水装置工事事務論、給水装置の概要、給水装置施工管理法



KURIMOTO
www.kurimoto.co.jp



次世代へとつなげたい、安全で確実な水システム。

きれいで安全な水を、いつまでも大切に使いたい。この思いを実現するため、高機能の水道システムを提供してきたクリモト。そして、数々の製品づくりに込めた情熱を次世代へとつなげるため、私たちは、未来に向かって走り続けます。

**クリモト
パイプライン鉄管
& バルブ**

X 株式会社 栗本鐵工所 鉄管事業部

●本 社
〒550-8580 大阪市西区北堀江1丁目12番19号 ☎(06)6538-7641
●東京支社
〒108-0075 東京都港区港南2丁目16番2号 ☎(03)3450-8510
●支 店
北海道支店: ☎(011)281-3302 東北支店: ☎(022)227-1873
名古屋支店: ☎(052)551-6932 中国支店: ☎(082)247-4133
九州支店: ☎(092)451-6623

令和元年度優秀施工者(建設マスター)として国土交通大臣顕彰を受ける ～(株)大盛設備工業 石澤正浩氏～

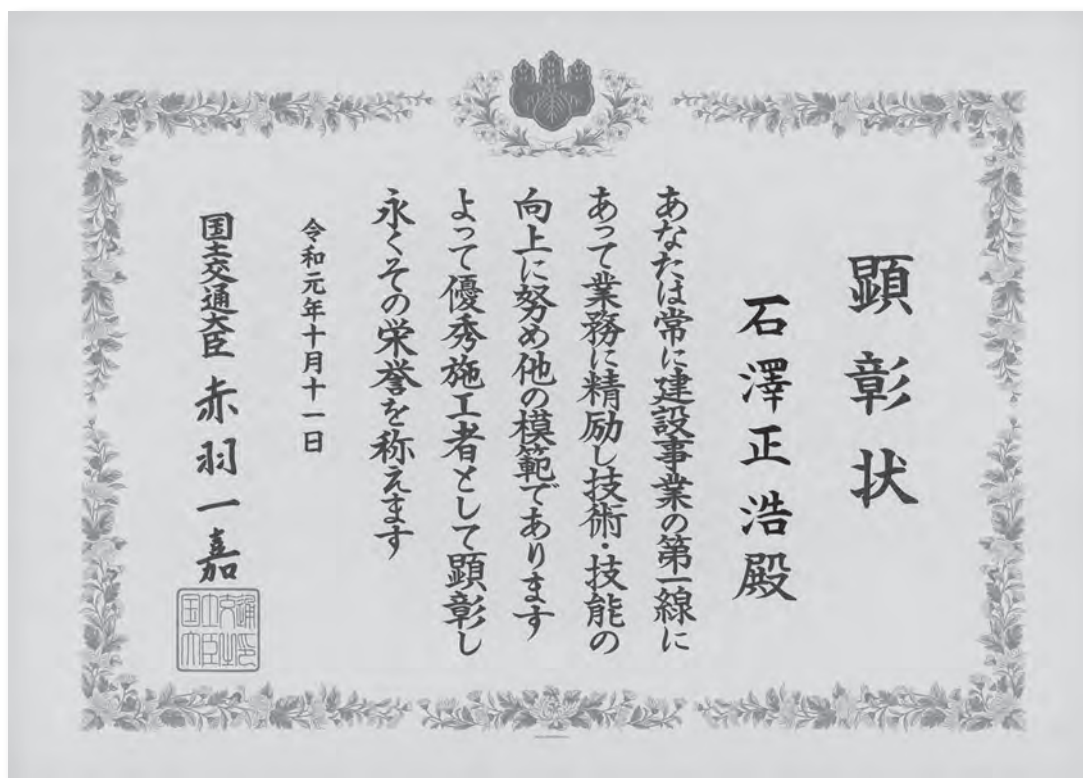


(株)大盛設備工業
石澤氏

10月11日(金)、東京都港区芝公園のメルパルクホールにおいて、優秀施工者国土交通大臣顕彰式典が行われ、組合員(株)大盛設備工業の石澤正浩氏が優秀施工者(建設マスター)として国土交通大臣顕彰を受賞した。

この顕彰は、建設業の第一線で「ものづくり」に直接従事している建設技能者の中から、特に優秀な技術・技能を持ち、後進の指導・育成等に多大な貢献をしている方を国土交通大臣が顕彰することにより、技能者の誇りと意欲を増進させるとともに、その社会的評価の向上を図ることを目的として、平成4年度から実施されている名誉な賞である。

誠におめでとうございます。



new brand 電動水抜装置



HIKARI GOKIN

株式会社 光合金製作所
<http://www.hikarigokin.co.jp>



仙台営業所 〒983-0035 仙台市宮城野区日の出町1丁目3-11
TEL022-238-6250 FAX022-238-6251

AQUO
ア・ク・オ
Aqua-pole Quality Organization
シリーズ
不凍水栓柱



ARSN
Colors
デザインカラー
不凍水栓柱



第47回仙台市技能功労者表彰を受賞

～渡辺建設工業(株) 中村 稔 氏～
～(株)ヨネヤマ設備 大久保正樹 氏～



渡辺建設工業(株)
中村氏



(株)ヨネヤマ設備
大久保氏

11月11日(月)、仙台市宮城野区の仙台サンプラザにおいて、仙台市主催による第47回仙台市技能功労者表彰式が行われ、席上、当組合から推薦した組合員渡辺建設工業(株)の中村稔氏と組合員(株)ヨネヤマ設備の大久保正樹氏の両名が受賞した。

表彰式は、はじめに郡和子仙台市長の式辞があり、続いて、来賓を代表して仙台市議会鈴木勇治議長と仙台市技能職団体連絡協議会齋藤悦郎会長から祝辞が述べられた後、24職種46名に対し、表彰状の授与が行われた。

仙台市技能功労者は、仙台市内の事業所に勤務している技能者及び自営業者で、経験30年以上を有し、他の技能者の模範と認められた方を対象に仙台市が毎年表彰している。

誠におめでとうございます。



式辞を述べる郡仙台市長

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 既設管路を耐震化

TO-13H



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

大阪市水道局
共同開発・共同出展



大成機工株式会社
www.taiseikiko.com

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

東北支店/仙台市青葉区花京院2-1-65 (花京院プラザ3階)
TEL.022(263)4041 (代表) FAX.022(225)0829

フランジサポート

TK-14FS



岡山市水道局
共同開発・共同出展

事業主の皆さま

宮城働き方改革 推進支援センター のご案内

『働き方改革』に取り組む事業主の皆さまを支援します

働き方改革についての疑問、悩みなどについて、
社会保険労務士等の専門家が無料でご相談に応じます！

働き方改革全般について、様々なご相談を受け付けます



どうぞお気軽に
ご相談ください

以下のようなお悩みをもつ事業主の方からのご連絡をお待ちしております

- 長時間労働を是正したい
- 人手不足に対応するため、どのようにしたらよいか教えてほしい
- 助成金を利用したいが、利用できる助成金が分からない
- 賃金引上げに活用できる国の支援制度を知りたい
- 生産性を向上して従業員の処遇を改善したい
- 36協定について詳しく知りたい
- 非正規の方の待遇をよくしたい など



電話、メール、来所により相談を受付

お問合せや
ご相談は
こちらまで

宮城働き方改革推進支援センター

TEL : 0120-97-8600

FAX : 022-357-0024

E-mail : support@miyagi-hatarakikata.jp

H P : https://miyagi-hatarakikata.jp

住 所 : 〒983-0841

仙台市宮城野区原町1-3-43アクス原町ビル201

※アクス原町ビルの隣の駐車場5,6番がご利用いただけます。

【受付時間】9:00～17:00(土・日・祝日を除く)

- ▶ ご希望に応じて、専門家を直接企業に派遣いたします。
- ▶ 出張相談会・セミナーも開催しています。



宮城働き方改革推進支援センター

当センターは宮城労働局からの委託により事業運営されています。

令和元年度親組合との意見交換会(事業報告会)及び懇談会

代表幹事 大友 進（東水工業(株)）

9月24日(火)、ホテルグランテラス仙台国分町において令和元年度親組合との意見交換会（事業報告会）及び懇談会を開催したところ、親組合役員15名、青年部会員14名、事務局2名の総勢31名の参加を頂きました。今回は前回と趣向を変えまして、意見交換会をメインとして行いました。

事前に青年部からの質問、親組合からの質問を確認して会に臨みました。まず、親組合からの質問に答える形で大泉会長と扇副会長が発表をしました。

次に、青年部からの質問9項目を佐竹理事長、吉田専務理事、藤井理事、小川理事で各々答えて頂きました。事前にかなり準備して頂いたようで、数値やデータなどを含んだ詳しい説明を裏話も交えつつ頂きました。また、いろいろな新しい取り組みについても説明があり、感心させられました。

また、理事としての心得を菅原・本山両副理事長より青年部に対し少し厳しい言葉で訓示頂きました。最後に昨年度の青年部事業について各担当幹事より報告しました。

その後の懇談会は、菅原副理事長の乾杯で始まり、途中、私の準備不足で不手際がございましたが、和やかな雰囲気の中、理事の方達からたくさんのお話を伺う事が出来て、充実した会となりました。

全体として、社会問題となっている少子高齢化や担い手不足、会員の減少などの課題を、親組合・青年部一丸となり取り組んでいかなければならないということを確認し合い、今後の事業活動のヒントになるような時間になったと思います。

最後にご多忙の中、かなりの時間を使って事前の準備をしてお出席頂いた親組合役員の皆様、事務局の皆様、そして青年部の会員の皆様に心より感謝申し上げます。



大泉会長



「令和元年度親善ゴルフコンペ」を開催して

親善ゴルフコンペ実行委員長 万城目 兼司（熱研プラント工業㈱）

10月5日(土)に富谷市の富谷カントリークラブにて毎年恒例の青年部親善ゴルフコンペを開催しました。

今回はスタート時間が早いということもあり、開会式はせず、写真撮影だけを行いプレー開始となりました。

当日の天候は曇り時々晴れで、気温はベストな状態でしたが、朝は強い風が吹き苦勞されている方もいらっしゃいました。しかし、私は、風に強いボールを使用していたので影響はなく、淡々とプレーさせていただきました。(笑)

午後からは風も弱くなり、良い状態でプレーできましたが、後ろの組の「フォー」の常連の方は相変わらず厳しい状況が続いていたようです。優勝は、石巻広域管工事業協同組合青年部の渋谷 昭様。ダントツで見事ベスグロ優勝でした！

参加人数ですが、早朝からにも関わらず37名の多くの方に参加いただきました。(会員15名、OB 9名、石巻広域管工事業協同組合青年部3名、大崎市管工事業協同組合青年部5名、全環衛生事業協同組合青年部4名、宮城県管工業協同組合1名)



優勝した渋谷さん(左)へ大泉会長からカップが渡された

私自身は、昨年青年部に入会させていただき、今回実行委員長を務めました。全く進め方がわからない状況でしたが、親切でやさしい岩渕先輩より一から教えていただき無事トラブルもなく閉会することができました。時にはメールが連発して困った時もありましたが、大変感謝しております。(ハндеはあげません！練習してください！) また、委員の皆様にも多大なるご協力をいただき感謝申し上げます。

最後に、ご多忙の中参加いただきました皆様に御礼申し上げます。

順位	氏名	会社・団体名	OUT	IN	GROSS	HDCP	NET
優勝	※渋谷 昭	石巻広域管工事業協同組合青年部	42	38	80	7.2	72.8
準優勝	渡辺啓一郎	渡辺建設工業㈱	52	51	103	28.8	74.2
第3位	渡辺 皓	中央管工業㈱	47	52	99	24.0	75.0
第4位	菅原 雅美	(株)同和設備工業所	46	52	98	22.8	75.2
第5位	高田 浩之	ウォーターワークス仙台㈱	53	57	110	34.8	75.2

※ベスグロス

仙台と言えば… 大崎八幡宮の「どんと祭」^{さい}

「どんと祭」とは、小正月の1月14日の夕方から神社の境内などで正月飾りなどを焚いて、その御神火にあたり、一年間の無病息災を祈願するというもので、宮城県内各地で盛んに行われています。(同じ県内ですが、石巻市では1月7日に行われています。) 全国各地でも行われていますが、「どんと祭」という呼び名ではありません。

さて、県内最大規模の「どんと祭」といえば、仙台市青葉区の大崎八幡宮が挙げられます。300年の歴史を持つと伝えられており、史料で確認できる初出は嘉永2(1849)年の『仙台年中行事大意』で、江戸時代末期には行われていたと考えられています。平成17(2005)年1月には仙台市の無形民俗文化財に登録されました。

ちなみに、仙台市内の「どんと祭」は、現在、神社等約160カ所で行われていますが、江戸時代以来の継続性があるものは大崎八幡宮の他にはないそうです。このことから、大崎八幡宮の「どんと祭」は広く市民に親しまれているどんと祭の原型と考えられています。

また、大崎八幡宮で行われる「どんと祭」では「裸参り」が有名で、白さらしと白鉢巻姿で、数千人が参拝する光景は、杜の都仙台の冬の風物詩として全国に知られています。この「裸参り」は、嘉永3(1850)年頃の発刊と思われる『仙台年中行事絵巻』に裸参りをしている杜氏^{とうじ}の様子が描かれており、すでにこの頃には行われていたようです。厳寒時に仕込みに入る杜氏が、醸造安全と吟醸祈願のために参拝したのが始まりといわれています。なお、真冬の寒さの中での裸参りは健康を害する可能性があるため、現在では事前に健康診断を行う参加団体もあります。また、女性は1枚羽織ることが許されており、暖かい国出身の外国人留学生等も服装の規定は緩やかです。

実は、大崎八幡宮の「どんと祭」は、正式には松焚祭^{まつたきまつり}というそうですが、一般には「どんと祭」が浸透し、そう呼ばれています。

「どんと祭」の語源については諸説ありますが、次の3つが有力と伝わっています。

- ①火を燃やすとき「尊^{とうと}や尊^{とうと}」とはやし立てたのがなま^なま^まう^うた^たという説
- ②竹を燃やした時の「どんっ」という音から「どんと祭」となったという説
- ③どんどん燃える様子からついたという説

この「どんと祭」の名が使われ始めたのは、新聞記事等から明治40(1907)年頃とみられ、大正時代になって広く定着していったようです。

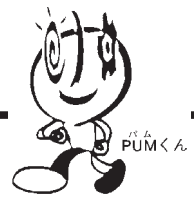


大崎八幡宮

平安時代に、東夷征伐の際に坂上田村麻呂が、宇佐八幡宮を現在の岩手県水沢市に勧請、鎮守府八幡宮を創祀しました。その後、室町時代に奥州管領大崎氏はこれを自領内の現遠田郡田尻町に遷祀し守護神として篤く崇敬し、大崎八幡宮と呼ばれるようになりました。

大崎氏の滅亡後は伊達政宗公が居城の玉造郡岩出山城に御神体を遷し、仙台開府後仙台城の北西の方角にあたる現在の地に祀られました。

社殿の造営は、当時豊臣家に仕えていた当代随一の工匠の手により、豪壮で華麗な桃山建築の特色が遺憾なく発揮されています。明治以降は大崎八幡神社と称していましたが、御遷座四百年を間近に控えその歴史的経緯を考慮し、平成9(1997)年6月、社名を大崎八幡宮としました。なお、社殿は安土桃山時代の我が国唯一の遺構として昭和27(1952)年に国宝建造物に指定されました。



「霜柱」

季節も移り変わり、秋から冬になりました。気温は一段と低くなり、雪が降る、道路に氷が張る、つららができるなど、冬ならではの景色が見られるようになります。また、踏むとザクザクと楽しい？音がする霜柱は、冬の風物詩の一つです。

◇霜柱ができる過程

気温の低下により、地表の水分を含んだ土が凍ります。そして、凍っていない地中の水分は毛細管現象によって吸い上げられ、地表方向に移動し、冷たい空気に触れて凍結します。引き続き吸い上げられた水分も次々に凍り、地表の土の粒を押し上げて、柱状に凍結することで霜柱ができます。

毛細管現象とは細い管（毛細管）の中の水が、管を上昇する現象です。乾いた筆にインクをつける際、筆先にインクに触れさせた瞬間に筆の毛の中までインクが吸い上がるのも同じ現象です。

◇霜柱ができるための条件

一つ目は気象条件です。水が凍るためには地表面の温度が0℃以下になる必要があり、晴れて冷え込むような夜に霜柱はできやすいと言われています。

二つ目は土壌条件です。地中から地表に水分を吸い上げる毛細管現象が起こるためには、土壌中に細かい隙間があることが重要で、土がふわふわに耕された畑では霜柱が良く発生し、固まった地面では霜柱が発生しないのはこのためです。また、霜柱は氷なので、地中の水分量が30%以上必要と言われています。

◇霜柱と霜

霜柱の一文字目には「霜」という漢字が使われていますが、霜は氷点下に冷却した地面や地上の物体に、空気中の水蒸気が昇華して凍ってできた氷の結晶なので、地中にある液体の水が凍ってできた霜柱とは別の現象です。

霜柱で被害を受けることもあります。農業では霜柱が発生して土が持ち上げられ、農作物が根ごと浮き上がってしまうことがあります。この被害を防ぐために、藁を畑に敷き詰め、地表の温度を下げない工夫がされている地域もあります。



◇そのほかの「霜柱」

氷の霜柱ではなく、「シモバシラ」という名前の植物も存在します。シソ科の多年草で、9月～10月に花が咲きます。冬には、枯れた茎の維管束が毛細管現象を引き起こすことで霜柱のような氷の結晶（雪華）ができ、その姿が花のように美しいことが名前の由来と言われています。

また、仙台に「霜ばしら」という銘菓があります。本物の霜柱のような綺麗な見た目をしており、口に含むと舌の上でとけるという餡の和菓子です。こちらは仙台（冬期）限定で販売されており、人気も高いため入手困難なお菓子と言われています。是非冬に食べたいお菓子ですね。



外国人実習生

(株)松清産業 代表取締役
宮城県管工業協同組合
理事 松 岡 清 一

最近、日本国内は外国人で溢れている。外食産業、製造業、サービス業、コンビニ店員と、ちょっと外に出れば見ない日はない。一昔前までは、東京、大阪、福岡など都会の出来事と思っていたが、最近では、仙台でもよく見かける。

ここ数年の間、組合員の方といくつかの国へ実習生の面接へ行き、日本で実習したいという意思を強く感じている。何を隠そう当社にも、もうすぐ2年になる男性の外国人実習生がいる。

彼が日本に来るまでの道のりは、このような流れである。現地で募集を見る。応募する。ペーパー試験と運動能力試験（マラソン3km15分以内、腕立て35回以上など）を受ける。合格後面接対象者になる。選ばれる。母国で特別訓練を受ける。日本で特別訓練を受ける。企業で実習を開始する。

彼には、自国に奥さんと子供がいる。食文化も違うが、毎日自炊をし、弁当を作り食べている。出稼ぎ実習である。非常にまじめである。

はじめは、言葉は5割程度通じるレベルであった。冗談もなかなか通じなかったが、先輩の指示に従い、黙々とやっていた。先輩は先輩で、相手に理解できるように考え、意思を伝えていた。もちろん日本人への伝え方では伝わらない。先輩は買い物に連れて行ったり、釣りに連れて行ったり、よく面倒をみていた。今では先輩の方がいじられている。

1年に1回試験があり、先輩方が自ら試験対策を教えている。今では図面を見て、一人で配管もする。やる気で、時間の問題はかなり解決できた。

彼は、「休みいらない。働きたい（実習）。」と言ってくるが、この国の法律により彼の願いは叶えられない。彼は今まで隣国の3つの国へ実習に行った経験があり、日本以外の国は1日10時間～14時間労働（残業ではない）。休みは月2回～4回だったそうだ。

果たして何人の日本人が外国に行き、同じ境遇で働けるのかと疑問に思う。よく「グローバルな時代、世界がライバル」という言葉を耳にするが、この国の法律で果たして世界のライバルになれるか疑問である。

今では、彼は大事な戦力である。何時かは母国に帰るだろう。日本で学んだ技術を生かす仕事についてもらいたい、難しいだろう。

ならば、日本語とか、日本人の合理的な考え方とか、日本人気質とか、日本で感じた良いところを母国に持ち帰り、生活の糧にして、楽しく過ごしてもらいたいと思う今日この頃である。



組 合 の う ご き

- 9月1日(日)・市民向けPRイベント「未来へつなぐ命の水(2日目)」を開催、赤間広報委員長外が対応
- 9月4日(水)・広報委員会開催
- ①“みやかん”清秋号の発刊について
 - ②市民向けPRイベント「未来へつなぐ命の水」実施報告
- 9月5日(木)・令和元年度宮管親善ゴルフコンペを開催、組合員・メーカー等55名参加
- ・令和元年度後期技能検定試験実施計画説明会に白戸工事部次長出席
- 9月9日(月)・㈱宮城県管工事会館役員会に佐竹理事長外出席
- 9月10日(火)・9月度理事会開催
- ※報告事項
 - ①庶務報告
 - ②共同事業実績報告
 - ③広報委員会報告
 - ④令和元年度地区連絡会各ブロック代表者等による全体打合会報告
 - ⑤宮管親善ゴルフコンペ実施報告
 - ⑥水道フェア2019報告
 - ⑦市民向けPRイベント「未来へつなぐ命の水」実施報告
 - ※協議事項
 - ※その他
 - ①工具特価セールについて
- ・役員懇談会開催
- 9月12日(木)・第47回全管連東北ブロック支部長会議(青森県弘前市)に佐竹理事長、渡辺常任相談役外出席
- 9月13日(金)・令和元年度随時実施技能検定(建築配管)実技試験が実施され、相澤十四男会長(㈱相澤設備)が技能検定委員として運営にあたる
- 9月19日(木)・全管連交流会に渡辺常任相談役出席
- 9月20日(金)・令和元年度中間棚卸しを実施
- 9月24日(火)・宮管青年部連絡協議会令和元年度親組合との意見交換会(事業報告会)及び懇談会に佐竹理事長外出席
- 9月25日(水)・令和元年度(一社)日本空調衛生工事業協会東北支部総会に佐竹理事長出席
- 9月26日(木)・令和元年度給水装置工事配管技能検定会開催、組合員等49名受検
- ～27日(金)
- 10月3日(木)・秋田県管工事業協同組合連合会創立50周年記念式典・講演会並びに祝賀会に佐竹理事長、渡辺常任相談役出席
- 10月4日(金)・第31回青葉区民まつり(仙台市下水道フェア2019)の出店者説明会に千葉総務課長出席
- 10月5日(土)・宮管青年部連絡協議会令和元年度親善ゴルフコンペに佐竹理事長外参加
- 10月8日(火)・宮管連令和元年度事務局長会議に佐竹理事長、吉田専務理事外出席

10月10日(木)・10月度理事会開催

※報告事項

①庶務報告

②共同事業実績報告

③令和元年度中間棚卸し結果報告

④顧問弁護士の契約期間満了に伴う更新について

※協議事項

①仙台市水道局（水道事業管理者）への陳情について

※その他

①12月度理事会開催予定日の変更について

②令和2年新年祝賀会の開催日程について

③組合新キャラクター名の選定について

10月11日(金)・令和元年度優秀施工者国土交通大臣顕彰式典において石澤正浩氏（株）大盛設備工業が同大臣顕彰（建設マスター）を受賞

10月11日(金)・令和元年度給水装置工事主任技術者試験受験準備講習会を開催、組合員従業員18名受
～12日(土) 講

10月17日(木)・全管連第340回理事会及び講演会に佐竹理事長出席

10月18日(金)・令和元年度宮管地区連絡会青葉ブロック会議を開催、会員等26名出席

10月20日(日)・（一社）宮城県建設専門工事業団体連合会第29回「K・D A Y」に佐竹理事長出席

10月23日(水)・（一社）日本空調衛生工事業協会第26回全国会議に佐竹理事長出席

10月28日(月)・令和元年度第2・四半期監査会開催

・令和元年度宮管地区連絡会宮城野・若林・太白ブロック合同会議を開催、会員等35名出席

・第29回暴力団追放宮城県民大会に菅原・本山両副理事長外出席

・令和元年度後期技能検定実技試験実施に係る打合せ会に白戸工事部次長出席

10月29日(火)・令和元年度宮管地区連絡会泉ブロック会議を開催、会員等23名出席

10月30日(水)・第57回技能五輪全国大会宮城県選手団結団式に佐竹理事長、渡辺常任相談役外出席

JDPA G1049 規格品 (受挿し形を除く) GX形ソフトシール仕切弁	コンパクト構造消火栓の決定版 エポラント L 形	通水・整流機能付 耐震NS形バタフライ弁	
			
SHIMIZU IRON WORKS CO., LTD.			
 株式会社 清水鐵工所 仙台営業所 仙台市青葉区本町1-5-28 (カーニープレイス仙台駅前通3F) 本 社 岩手県盛岡市安清町4番16号 〒980-0014 TEL (022) 223-5181 (代) FAX (022) 223-5198 〒522-0082 TEL (0749) 22-2551 (代) FAX (0749) 22-2542 Email: eigyo@shimizu-valve.co.jp URL: http://www.shimizu-valve.co.jp			

組合員のうごき

○組合員代表者変更

黒澤建設工業 株式会社 仙台支店 (No.37)

【令和元年7月1日付】



新 執行役員支店長 青 山 一 郎

前 執行役員支店長 佐 藤 昭 夫

中央ガス設備工業 株式会社 (No.89)

【令和元年11月1日付】



新 代表取締役 佐 藤 龍 一

前 代表取締役 佐 藤 利 記



SANEI
www.san-ei-web.co.jp

SANEI 株式会社 仙台営業所
〒983-0014 仙台市宮城野区高砂1丁目20番5
TEL 022-258-6251 FAX 022-258-9931

理事（役員）会報告

－ 9 月度定例理事会－

1. 日 時 令和元年 9 月10日(火)17：00～17：50
2. 場 所 勝山館 2階 楓の間
3. 出席者 理事 佐竹理事長・菅原副理事長・本山副理事長・吉田専務理事
藤井理事・小林理事・井上理事・赤間理事・松岡理事
小野理事・中鉢理事・小川理事・渡辺理事・郷古理事 計14名
事務局 須藤総務部長・白戸工事部次長・小島資材部次長・千葉総務課長 計 4 名

4. 議題及び議事経過

※報告事項

①庶務報告

千葉総務課長より、組合の 8 月の主な会議及び行事等について報告され、一同了承した。

②共同事業実績報告

小川理事より資材と工事の各共同事業について、それぞれ 8 月度の実績と予算比、及び前年比等が報告され、一同了承した。

③広報委員会報告

赤間広報委員長より、機関誌「みやかん」清秋号の掲載予定記事の内容と、市民向け P R イベントを開催した当日の様子等を報告し、募集中の新キャラクターの名前を次回理事会に諮って決定することとした旨が説明され、一同了承した。

④令和元年度地区連絡会各ブロック代表者等による全体打合会報告

千葉総務課長より、8 月22日に首題打合会を開催した結果、青葉ブロックは単独開催、宮城野・若林・太白ブロックは合同開催、泉ブロックは単独開催の希望があり、日程調整の結果、次のとおり予定されていることが報告され、一同了承した。

(開催日程順)

青葉ブロック	令和元年10月18日(金)16：00～	ホテル白萩
宮城野・若林・太白ブロック	〃 年10月28日(月)16：30～	ホテルグランテラス仙台国分町
泉ブロック	〃 年10月29日(火)17：00～	力寿司清柳館

⑤宮管親善ゴルフコンペ実施報告

井上総務・厚生委員長より、去る 9 月 5 日に開催した首題コンペの参加者数、上位の成績、収支決算等について報告され、一同了承した。

⑥水道フェア2019報告

松岡上下水道委員長より、去る 8 月20日に開催した首題フェアについて、当組合の出展内容や当日の様子等が報告され、一同了承した。

⑦市民向けPRイベント「未来へつなぐ命の水」実施報告

赤間広報委員長より、去る8月31日と9月1日の2日間開催した首題イベントの様子、配布物の状況、メディアでの紹介等について報告され、費用については確定後に改めて報告することとし、一同了承した。

※協議事項

①工具特価セールについて

小島資材部次長より、首題の件について、来る9月18日と19日の2日間、当組合倉庫で工具類の特価販売を行う旨が説明され、組合員へFAXで再度周知することとし、一同了承した。

－10月度定例理事会－

- | | | |
|--------|--|-------------|
| 1. 日 時 | 令和元年10月10日(木)15:00～16:00 | |
| 2. 場 所 | 宮城県管工業協同組合 3階 研修室 | |
| 3. 出席者 | 理事 佐竹理事長・菅原副理事長・本山副理事長・吉田専務理事
藤井理事・小林理事・井上理事・赤間理事・松岡理事
小野理事・中鉢理事・小川理事・渡辺理事・郷古理事
事務局 須藤総務部長・白戸工事部次長・小島資材部次長・千葉総務課長 | 計14名
計4名 |

4. 議題及び議事経過

※報告事項

①庶務報告

千葉総務課長より、組合の9月の主な会議及び行事等について報告され、一同了承した。

②共同事業実績報告

小川理事より資材と工事の各共同事業について、それぞれ9月度の実績と予算比、及び前年比等が報告され、一同了承した。

③令和元年度中間棚卸し結果報告

小川理事より、9月20日に実施した中間棚卸しの結果について、資材・工事の在庫状況が報告され、一同了承した。

④顧問弁護士の契約期間満了に伴う更新について

須藤総務部長より、当組合顧問齊藤弁護士との現委託契約期間が10月末日で満了することから、引き続き向こう2年間、従来の顧問料で契約更新したい旨が説明され、一同了承した。

※協議事項

①仙台市水道局（水道事業管理者）への陳情について

吉田専務理事より、毎年、仙台市水道局の予算編成時期に合わせて水工会と連名で行ってきている首題の陳情について、水工会と内容を打合せし、当局と日程調整を図って進めたい旨が提案され、一同了承した。

※その他

①12月度理事会開催予定日の変更について

千葉総務課長より、首題理事会の開催予定日を定例の第2木曜日(12日)から13日(金)に変更したい旨が説明され、一同了承した。

②令和2年新年祝賀会の開催日程について

千葉総務課長より、来年の当組合の新年祝賀会について、1月9日(木)17時30分から勝山館で行いたい旨が提案され、一同了承した。

③組合新キャラクター名の選定について

藤井理事より、予定していた組合新キャラクター名の選定を次回(11月度)役員会で行いたい旨が説明され、一同了承した。

主要品目 ・埋設標識シート・水道用ゴム輪・フランジパッキン・ポリエチレンスリーブ・ロケーティングワイヤー・その他 埋設用品



ヨツギ株式会社 仙台営業所

〒983-0044 仙台市宮城野区宮千代3丁目9-2
TEL 022(235)0288 FAX 022(235)0291

株式
会社

高橋セメント工業所

日本工業規格認証取得工場

下水道マンホール側塊・コンクリート排水枡・コンクリート製品一式

本社・工場 仙台市宮城野区高砂1丁目31-7

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

☎仙台(022)**258-6101**(代) FAX**258-6219**

株式会社 トミス

本 社 〒151-0053 東京都渋谷区代々木2-15-5
TEL.03-3370-6107(代) FAX.03-3370-7686

東北営業所 〒984-0001 宮城県仙台市若林区鶴代町1-63
TEL.022-236-0101(代) FAX.022-236-1838



特許トミス式

理想の鉄籠・鉄蓋



『中年になってからの趣味』



住設工業(株) 常務取締役
宮城県管工業協同組合
資材委員 岩 淵 裕 次

昨年、資材委員会でこの投稿のお話を頂きましてずっと何を書こうか悩んでいました。

何回か青年部行事等の報告をさせて頂きましたが、主題が決まっているので、その出来事を記載すればよかったのですが、今回は…。元号も昭和、平成、新元号『令和』へと、私も50歳がもう目の前に迫りつつありますが、日々何も変わらぬ人生を暮らしています。

さて何を書こうか考えたところ、去年の“みやかん”で、努力が報われない某社長さんのゴルフに関する寄稿があったのを思い出し、私も最近の出来事として今年で4年目に入ったゴルフに関することを…。

これまでは成長期に椎間板ヘルニアを発症したため運動を避けており、酒と車にしか興味がなくなって、特に車は現在11台目です。何台目のときだったかは忘れてしまいましたが、新しい車を契約して帰宅したところ、禁煙したばかりの義理の母が、私のタバコを吸いながら呆れていた姿を思い出します。ただ吸いたかっただけかもしれませんが…。それ以降は「車好き」ということで諦められています。(笑)

ゴルフは20歳ごろに友達と練習場へ2～3回お遊びで行ったくらいと、この業界に入り1～2回親父と練習場に行った程度でした。少し昔までは『絶対やらない』と頑なに拒否していましたが、いつの間にかとんとん拍子に進んで現在に至ります。

始めてから半年くらいまでは、努力が報われない社長さんと同じ練習場に、毎日と言っていい程通っていましたが、それ以降は徐々に練習に行く回数も減ってきて、今では月に1～2回程度、休日に女房と一緒にしています。

ゴルフを始めてからというもの、諸先輩の皆様方や青年部会員の皆様方、仕事関係の皆様方等にお誘いを頂きまして、色々な経験をさせてもらい徐々に上達してきているかと思います。誠に有難うございます。

しかし、今年に入ってから負の連鎖が続き100の壁を切ることが出来ず試行錯誤。新年度に入り何とか100を切ることが出来るようになってきた次第です。恐らく私自身が欲の塊になってしまい、負の連鎖に繋がったような気がします。これからは「欲」の意識を捨て「無」の精神でベストスコアを更新出来ればと思っています。(笑)

これからも宮管をはじめ色々なコンペに参加させて頂きますので、一緒にラウンドさせて頂く事もあるかと思います。その時には、ご迷惑を掛けないように頑張りますので、どうか面倒を見てやって下さい。宜しくお願い致します。

人生もあと数年で半世紀となってしまいます。体力の衰えを感じてくる世代になりますが、健康の為にも続けて、仕事も私生活も充実した生活を送っていければと贅沢な願望を思っている今日この頃です。

国税だより

給与所得者と税



給与所得者は、
ふだんどのように
税を納めているの？



給与やボーナスに対する所得税及び復興特別所得税

給与所得者の所得税及び復興特別所得税は、勤務先が毎月の給与やボーナスから源泉徴収し、その年最後に給与を支払う際に年末調整で精算します。

月々の源泉徴収

毎月の給与やボーナスから源泉徴収される所得税及び復興特別所得税の額は、「給与所得の源泉徴収税額表」により求められます。

年末調整

1年間の給与総額に対する所得税及び復興特別所得税の額と毎月の給与から源泉徴収された所得税及び復興特別所得税の合計額は、次のような理由により、必ずしも一致しません。

①生命保険料控除や地震保険料控除などは年末に一度に控除することとなっています。

②子の結婚や就職などにより年途中で控除対象扶養親族の数が変わる場合があります。

このため、その年の最後の給与の支払を受けるときに、過不足額の精算が行われます。これを「年末調整」といいます。大部分の給与所得者は、年末調整によって1年間の所得税及び復興特別所得税の納税が完了しますので、確定申告の必要はありません。

給与所得者は、
どのようなとき
確定申告をするの？



給与所得者の確定申告

給与所得者でも、確定申告をしなければならない場合や、確定申告をすると所得税及び復興特別所得税が還付される場合があります。

確定申告をしなければならない方

給与所得者でも、次のような方は確定申告をしなければなりません。

- ① 給与の収入金額が2,000万円を超える方
- ② 給与所得や退職所得以外の所得金額(収入金額から必要経費を控除した後の金額)の合計額が20万円を超える方
- ③ 2か所以上から給与の支払を受けている方

など

確定申告をすると所得税及び復興特別所得税が還付される場合

確定申告をする義務のない方でも、次のような場合は、確定申告をすると源泉徴収された所得税及び復興特別所得税が還付されることがあります。

- ① マイホームを住宅ローンなどで取得した場合 など
- ② 多額の医療費を支払った場合 など
- ③ 災害や盗難にあった場合
- ④ 年途中で退職し、再就職していない場合
- ⑤ 給与所得者の特定支出控除の特例の適用を受ける場合

など

給与所得者の特定支出控除

●給与所得者の特定支出控除の特例は、その年中の特定支出の額の合計額が給与所得控除額の2分の1を超える場合に、確定申告により、その超える部分の金額を給与所得控除後の給与等の金額から控除できる制度です。

●特定支出とは、①通勤費、②転居費(転任に伴うもの)、③研修費、④資格取得費(人の資格を取得するための費用)、⑤帰宅旅費(単身赴任に伴うもの)、⑥勤務必要経費(図書費・衣服費・交際費等)のうち一定の要件を満たすものをいいます。

注:⑥勤務必要経費は、65万円が上限となります。

〈控除を受けるための手続〉

この控除の適用を受けるためには、確定申告書等にその適用を受ける旨及び特定支出の額の合計金額を記載するとともに、給与等の支払者の証明書や特定支出の金額を証する書類などが必要となります。



勤務先から次の「給与所得の源泉徴収票」を交付されている国税太郎さんを例にとって、所得税及び復興特別所得税の額の計算方法を説明します。

令和元年分 給与所得の源泉徴収票

氏名： トウキョウト チヨダク オオテマチ いー３
住所： 東京都千代田区有明一丁目三番二号
生年月日： 〇〇年〇月〇日
職業： 会社員
勤務先： コグセイタロウ
税別： 国税 太郎

所得控除額（配偶者控除や社会保険料控除などの控除の合計額）
600 000

給与・賞与：
給与： **5 000 000**
賞与： **3 460 000**
合計： **8 460 000**

源泉徴収された所得税及び復興特別所得税の額
2 220 000

給与所得の金額（給与所得控除後の金額）
63 300

年間給与収入金額（いわゆる税込の年収）
9 080 000

給与所得の金額（給与所得控除後の金額）
380 000

支払総額の欄に「600 000」と記載されている。

支払元： トウキョウト チヨダク カスミガセキ 3-1
代表取締役： ○○ 産業株式会社

– 27 –

健康だより

お酒についての Q&A

お酒は『百薬の長』と言いますが、量や頻度が多くなると、健康を損なってしまいます。今回は、健康的にお酒を楽しんでいただくためのポイントを Q&A 形式でご紹介します。

Q 健康を損なわないでお酒を楽しむには、どれくらいの量が目安ですか？

A 適度な飲酒量の目安は下記を参考にしてください。男女で異なりますので注意しましょう。また、週に2回は『休肝日』（飲酒しない日）をつくりましょう。

男性 純アルコールで20g以下

女性 男性の半分程度

◆男性の1日の目安量◆ 注意：いずれか1種類

※65歳以上の方、お酒に弱い方、病気のある方も女性と同じ。



※お酒を飲まない・飲めない方に飲酒を勧めるものではありません。

【参考】純アルコール量＝飲み物の量×アルコール度数/100×0.8

Q お酒の量と健康問題の関係を教えてください。

高血圧・脳出血・脂質異常症など

A がん、高血圧、脳出血、脂質異常症などの健康問題のリスクは、1日平均飲酒量と共にほぼ直線的に上昇することが分かっています。また、女性は男性に比べ肝障害など飲酒による臓器障害をおこしやすく、アルコール依存症に至るまでの期間が短いことが知られています。



Q 妊娠中は、お酒を飲んではいけないと聞きました。なぜですか？

A 妊娠中の母親の飲酒は、胎児の低体重・顔面などの奇形・脳障害を引き起こす可能性があります（＝胎児性アルコール症候群）。少量の飲酒でも、また妊娠中のどの時期でもリスクがありますので、妊娠中は完全にお酒をやめるようにしましょう。

ワンポイント

食事やおつまみと一緒にゆっくり飲酒すると、アルコールの吸収が遅くなります。悪酔いしないためにも、このような飲み方がオススメです。



【参考】e-ヘルスネット（厚生労働省）、健康日本21（第2次）の推進に関する参考資料

<発行> 宮城県北部保健福祉事務所（大崎保健所） 健康づくり支援班 TEL：0229-87-8010
宮城県北部保健福祉事務所栗原地域事務所（栗原保健所）成人・高齢班 TEL：0228-22-2116

☞ 仙台上下水道施設「いろはにほへと」

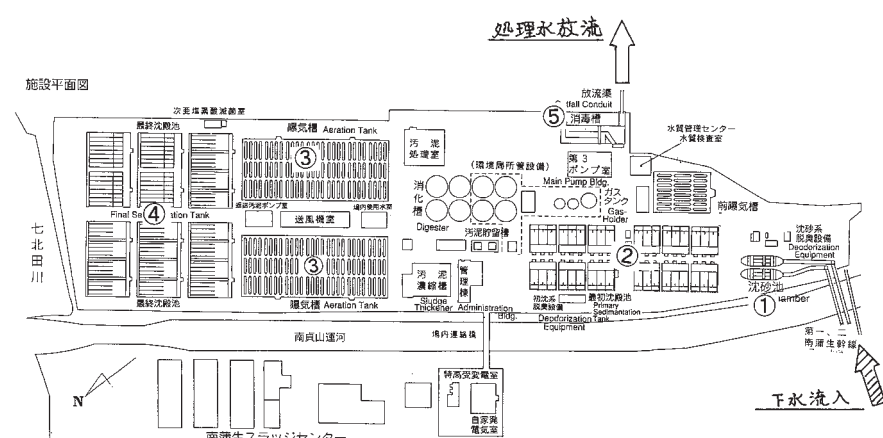
下水道編 2

南蒲生浄化センター（旧名：南蒲生下水処理場）：震災前

戦後、市民の生活様式の変化や急速な市街化により、未処理の排水が流れ込んだ河川の汚濁が進み、下水道未整備地区では排水不良から悪臭や環境衛生の悪化など、いずれも放置できない状況になりました。し尿も化学肥料の普及で、肥料としての再利用がなくなり、その処理が深刻な問題となりました。

仙台市は、昭和32年、南蒲生浄化センター（当時の名称は、南蒲生下水処理場）に流集し処理する第1次下水道計画の認可を受け、昭和39年から簡易処理による下水処理を開始しました。この後、仙台市内では、水洗化が一気に進捗することになります。

ここで、下水を処理する方法について、簡単にご説明します。



浄化センターに集められた下水は、まず流路の断面積が広く除塵機を備えた①沈砂池で流速を落とし、砂や大きなごみを取り除き、次に②最初沈殿池という大きな池に入れゆっくりと滞留させることでより細かな汚れを沈降させます。水に溶け込んだ細かい汚れだけが残った上澄みを③曝気槽という空気と反応させる池に送り、そこに大量の

空気を吹き込みます。その空気の影響で、元々下水の中にいた微生物の活動が活発になり、汚れを食べ、増殖し、互にくっつきます。曝気槽の水を滞留時間の長い④最終沈殿池という大きな池へ送ると、塊となった微生物はゆっくり時間をかけて沈みます。最終沈殿池を出る水は、放流基準を満たす水質になっています。最終沈殿池からの水は、細菌を殺すため⑤消毒槽で塩素を使って消毒し、公共水域（南蒲生浄化センターでは仙台湾・太平洋）へ放流します。

昭和39年からの簡易処理というのは、①沈砂池、②最初沈殿池と⑤消毒槽の処理を行うものでした。南蒲生浄化センターは、簡易処理の行程を、ポンプが不要な自然流下で行える構造になっていました。



南蒲生浄化センター 震災前全景（上：七北田川）

このことが東日本大震災直後の応急処理に大きな意味を持つことになります。

昭和54年、最初沈殿池から出た下水を少し高くまで押し上げるポンプを稼働させ、③曝気槽と④最終沈殿池の運転も開始、全体では2系列の計画ですが、そのうちの1系列を使っの、二次処理または高級処理といわれる運転が始まりました。その後も、土木構造物をはじめとする施設の建設を続け、計画の全体が完成したのは、平成6年でした。南蒲生浄化センターでは、市内の下水の75%を処理していました。

放流水については、毎日水質を測定し管理していますが、放流先が仙台湾（太平洋）なので、漁業権を持ち海苔の養殖などを行っている旧仙台市漁協（2007年4月に31の漁協が合併し、現在は宮城県漁協）との協力関係が必須です。毎年、漁協の協力で漁船を出してもらい、海底の泥を採取して、影響について調査して来ましたが、震災後の現在も継続しています。

浄化センターには、もう一つ大きな仕事があります。最初沈殿池と最終沈殿池で発生した大量の汚泥を処理しなければなりません。



加圧ろ過脱水機

最初沈殿池と最終沈殿池から引き抜かれた汚泥は、濃縮槽で含水率を少し下げ、体積を減らした上で脱水します。含水率が99%の汚泥を96%まで濃縮するとその体積は、1/4になります。当初は、発生汚泥量が少ないこともあり、ベルト式真空脱水機と消化槽を使った処理を行っていましたが、二次処理を始める際に含水率を低く出来る加圧ろ過脱水機を採用しました。これは、2枚のろ布（フィルター）の間に、石灰と塩化第2鉄を加えた汚泥を圧入し、両側から油圧を使って押し付け水分を搾り出すというものです。処理の終わった汚泥は、含水率が60%程度と低くなり、2枚のろ布の間で押し付けられ板状になっているので、

黒い濡れたダンボールのような形状になります。搬出まで場内仮置場に野積みしていましたが、臭気はそれほどひどくはありませんでした。ただ、昭和53年に発生した宮城県沖地震の直後、試運転期間だった汚泥圧入ポンプを点検のため起動したところ、逆止弁の破損で脱水前の汚泥が噴出し、頭から被ったことがあります。直に事務所の場長に報告に行きましたが、「まず風呂に入れ。」と指示されました。生汚泥というのは、それなりに臭いものです。

平成8年、他の浄化センターも含む仙台市の下水道施設から発生する汚泥を集約し効率的に処理することを目的に、南蒲生スラッジセンターが稼動しました。現在はこの名称を使わず、南蒲生浄化センターの一部としていますが、この施設では、汚泥に高分子凝集剤を加え遠心力を利用する脱水機を使うようになりました。遠心脱水機に入れる高分子凝集剤を入れた汚泥の臭気は大変なもので、建設前視察に行った他都市の現場で、何気なく吸い込み鼻が曲がるかと思ったものでした。また、脱水した汚泥の減量化と再利用を図るため焼却することとし、専用の焼却炉（流動床炉）も建設しました。1号炉には焼却熱を回収し有効活用を図るボイラを備えていましたが、逆にボイラ能力で焼却量が限



建設中の3号炉（完成時は建屋内）

定され運転の難しい施設となりました。発生した焼却灰は埋め立て処分をしていますが、一部をセメント材料として岩手県大船渡市のセメント工場まで運び有効に利用しています。

こうして50年にもわたり建設を続けてきた南蒲生浄化センターですが、平成23年3月11日、一瞬にして壊滅的な被害を受け、機能を失いました。

（理事 藤井 秀男）

❖❖❖❖ 諺・漢字コーナー ❖❖❖❖

——今月の諺——

「^{みず}水は^{すなわ}則ち^{ふね}舟を^の載せ、^{みず}水は^{すなわ}則ち^{ふね}舟を^{くつがえ}覆す」

(「水」は人民、「舟」は君主のたとえ) 水は、舟を浮かべるが、波立って転覆することもある。君主の安泰も人民の動向によるという意味から、君主は公平な政治を行って人民を愛するべきであるということ。転じて、同じ人が協力もするが敵対することもあるということのたとえ。

——読んでみよう！書いてみよう！——

一、次の漢字の読みを（ ）に書いてみて下さい。

- 1 渋皮 ()
- 2 苦渋 ()
- 3 機嫌 ()
- 4 嫌疑 ()
- 5 嫌気 ()

二、次の文中のカタカナを（ ）に漢字で書いてみて下さい。

- 1 ユウキュウの時を刻む。 ()
- 2 カコンを残さぬよう全力を尽くした。 ()
- 3 オオザッパなまとめ方で良い。 ()
- 4 両国はシンシ協定を結んだ。 ()
- 5 二人はコンイの間柄だ。 ()

三、次の（ ）に漢字を入れて四字熟語を完成させてみて下さい。

- 1 () 風 堂 堂
- 2 気 炎 万 ()

※解答は33頁です。

アカギ式 配管支持金具



配管支持金具の



株式会社

アカギ



吊タン付



スリーブA



スリーブシール

仙台営業所／〒984-0002仙台市若林区卸町東4-1-19 TEL022-287-7311
本社／〒104-8251東京都中央区新富1-19-2 TEL03-3552-7331
支店・営業所／全国主要都市

編集歳時記

(2019年初冬号No.488)

百万人に一人

私の病気の話です。5年ほど前から「ヒヤックリ」が週に1回、2～3日続く。睡眠中も出てくるので熟睡出来ない。ヒヤックリを止める方法は色々あるが、全て試みた。30年通院しているI内科医に相談し、診察してもらい漢方薬を処方してもらい飲み続けたが、一時的には止まるが2～3日すると再び出てくる。I内科医にヒヤックリの辛さを話すと、「脳の検査をしてみましょう」と言ってくれた。

昨年7月に紹介状を持ってクリニックへ。CTやMRI撮影、内科医では異常が見つからない。次に脳外科を紹介され診察。脳のX写真を撮られたが、これといった異常が見つからず、脳外科から紹介状を書いてもらい仙台医療センターに行くことに。脳外科のデータを持参し問診、検査の日程が12月中旬に決まる。撮影部分が明確に見えるように造影剤を使用すること、検査には3日間の入院が必要とのこと。今まで大きい病気や入院の経験が無く、気持ち的に軽く考えていたが、数枚の契約書にサインをしたのち、検査が始まった。足の付け根の動脈からカテーテルを入れて造影剤を注入する。ベッドに横になっているので、足の付け根は見えず、チクッと痛い感じはするが局部麻酔が効いているので、じっとしている。造影剤が体内に入るとだるくなってくる。脳の検査なので脳に造影剤が回り、医師から「首の回りが熱くなる」と言われ重苦しく熱くなってくる。検査技師と医師の画像を見ながらの会話が聞こえてくる。「造影剤を増やせ」。更に首の回りが熱くなる。脈を取りながらの検査のようだ。「ハイ、終わります」と言われ、ハーとため息が出る。40分程だったか、長く感じた。過去に全身のPET検査を受けているが比にならない。

数日後に検査結果を画像を見ながら、「手術が必要です」と言われ、「100万人に一人の病気」だそう
で驚いた。病名は、^{せきずいこうまくどうじょうみやくろう}脊髄硬膜動静脈瘻。「首から脳の脊髄の所で動脈と静脈が直接繋がっている状態にあり、放っておくと脳の血管がいつ破裂するか分からない。麻痺、機能障害、脊髄神経だけに体の至るところに障害を起こす」と言われると、聊か不安になる。手術場所は首から後頭部付近で、入院期間は約1ヶ月だそうだ。私は6月頃を希望したが、3月中に手術と言われた。仙台医療センターは、5月に新築されている病棟に引っ越しを予定していた。手術に携わる先生と主治医が日程の打ち合わせをし、手術室が変わると手術機材に慣れるのに時間が掛かり大変なので、現在の手術室で行いたいとのことだった。手術はうつ伏せで、頭が動かない様に頭の骨に穴を開けて完全に固定する。全身麻酔のため、事前に脳波・歯科・眼科・耳鼻科の検査を受けた。歯科は気道を確保する時、歯が抜けて飲み込むと除去する為の手術が大変だ。その為にかかりつけの歯科医院に行きマウスピースを作ってもらおう徹底ぶり。

手術当日の3月26日、病室から自分で手術室へ。家族は控え室で待ってもらおう。手術室が多いことに驚きながら指定された手術室へ。その後は記憶が無い。手術は10時間も掛かったらしく、後から聞いて驚いた。手術後3日間は不安で、首が動かせず、肩と首が苦しく痛い。ICUから一般病室へ、その後は車椅子での入院生活。看護師に言われたが、私の様な手術は珍しいそうだ。他の患者は、脳梗塞、頭蓋内出血を発生してから病院へ運ばれ、後遺症を引き起こすとも教えてもらった。「車椅子の移動は不便なので、自分で歩く」と看護師に話すと「大丈夫かな」と言われ、転倒することを心配している様子だ。看護師が心配していた通り、2回転んだ。そのうちの1回は前のめりになり、向かい側のベッドまで転がる始末だ。看護師もビックリしてナースステーションから飛んできた。頭がこんなに重たいとは、そして首の筋肉、足の筋肉が衰えていたと驚いた。今、半年以上が経過し、毎日がリハビリと考え行動している。

広報委員

上野 隆士(ウエノ設備株)

諺・漢字コーナー【解答】

一. 1. しぶかわ 2. くじゅう 3. きげん 4. けんぎ 5. いやけ

二. 1. 悠久 2. 禍根 3. 大雑把 4. 紳士 5. 懇意

三. 威風堂堂（いふうどうどう）
威厳があり、大いに立派な様。類義語：威武堂堂

気炎万丈（きえんばんじょう）
意気がきわめて盛んな様。

GOOD QUALITY STANDARD		KVK
上質なスタンダード 円柱と四角柱形状をベースに適度な エッジの丸みがまるで匠が使い込んだ 上質な道具のような馴染みやすさを実現		URL http://www.kvk.co.jp/
FTB100KWFT サーモスタット式シャワー	株式会社 KVK 東北支社・仙台営業所 宮城県仙台市若林区伊在二丁目2番地の15 TEL (022)288-4611 FAX (022)288-4612	

ISO 9001 認証取得	コスモのポリ管用継手 ポリテクジョイントシリーズ		COSMO									
PE継輪												
PCジョイント												
https://www.cosmo-koki.co.jp/												
<table><tr><td rowspan="2">コスモ工機株式会社</td><td>仙台支店</td><td>〒984-0014 宮城県仙台市若林区六丁の目元町5-1</td><td>(TEL) 022-287-3532</td><td>(FAX) 022-390-1266</td></tr><tr><td>本 社</td><td>〒105-0003 東京都港区西新橋三丁目9番5号</td><td>(TEL) 03-3435-8805</td><td>(FAX) 03-3435-8825</td></tr></table>				コスモ工機株式会社	仙台支店	〒984-0014 宮城県仙台市若林区六丁の目元町5-1	(TEL) 022-287-3532	(FAX) 022-390-1266	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
コスモ工機株式会社	仙台支店	〒984-0014 宮城県仙台市若林区六丁の目元町5-1	(TEL) 022-287-3532		(FAX) 022-390-1266							
	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								



日本鑄鉄管株式會社

本社/工場 〒346-0193 埼玉県久喜市菖蒲町昭和沼一番地 TEL (0480) 85-1101(代)
東京事務所 〒104-0045 東京都中央区築地二丁目12番10号 TEL (03) 3546-7671
東北支社 〒980-0014 仙台市青葉区本町三丁目5番22号 TEL (022) 263-2731

大切な水の人々の暮らしへとつなぐ

QSO



前澤給装工業株式会社

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

編集・発行

宮城県管工業協同組合 第44期 広報委員会

委員長	赤間 勇一郎	(株) 赤間 総 業	代表取締役社長)
副委員長	小野 修 司	(全 栄 興 業 (株)	代表取締役社長)
委 員	鈴木 史 郎	(株) 新 東 設 備 工 業	代表取締役社長)
委 員	坪 田 達 映	(坪 田 工 業 (株)	代表取締役社長)
委 員	上 野 隆 士	(ウ エ ノ 設 備 (株)	代表取締役社長)
委 員	渡 邊 修 一	(有) 今 野 設 備 工 業	代表取締役社長)
委 員	大 泉 雄 介	(株) 北 栄 工 業 所	専 務 取 締 役)

専務理事 吉 田 秀 之
常勤理事 藤 井 秀 男