



なんだ管だと 管カエルなら **NCKダクタイトイル鉄管**

管路の更新や新設には、耐震性・
耐久性・耐蝕性に優れ、安全・確実な
施工性で定評のNCKダクタイトイル鉄管。

直管・異形管、鉄蓋など、
ダクタイトイル製管路システム一式を揃え、
製造から責任施工まで、NCKの
一貫した先進技術でお応えします。



NCK 日本鑄鉄管株式会社

本社：〒104-0045 東京都中央区築地1丁目12-22 ☎(03)3546-7675
工場：〒346-0193 埼玉県久喜市菖蒲町昭和沼一番地 ☎(0480)85-1101
北海道支社：〒003-0821 札幌市白石区菊水元町1条2丁目3-8 ☎(011)871-4445

東北支社：〒980-0014 仙台市青葉区本町3-5-22 ☎(022)263-2731
中部支社：〒451-0046 名古屋市西区牛島町5-2 ☎(052)582-9808
九州支社：〒812-0037 福岡市博多区御供所町1-1 ☎(092)282-0201



「お花に水を。」

主な記事



Mr. みやかん

「青下の杜プロジェクト」仙台市長と協定を締結 技能向上訓練(技能検定学科・実技部門講習会)を開催 令和元年度技能検定実技試験実施 令和元年度登録配管基幹技能者講習開催

今月の表紙

「お花に水を。」

岡崎 日々花さん
(仙台市立連坊小路小学校3年生)

令和2年度の“みやかん”の表紙には、「2019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

・「青下の杜プロジェクト」仙台市長と協定を締結	P 1
・技能向上訓練(技能検定学科・実技部門講習会)を開催	P 2
・令和元年度技能検定実技試験実施	P 3
・令和元年度登録配管基幹技能者講習開催	P 4
・Mr. みやかんの「これ知ってる?」	P 5
・青年部コーナー	P 6
・お知らせ	
①令和2年3月から適用する公共工事設計労務単価について	P 8
②職場の感染症対策の周知徹底を!	P 11
③2020年度管工事施工管理技術検定試験受験講習会のお知らせ	P 12
④2020年度各種技能講習・安全衛生教育等実施計画	P 13
⑤令和2年度労働安全衛生法に基づく各種免許試験案内	P 18
・仙台と言えば…「仙台いちご」	P 21
・役員ノート (株)仙塩管工事センター 大浦 明	P 23
・組合のうごき	P 24
・組合員のうごき	P 26
・理事(役員)会報告	P 27
・職員の人事	P 30
・投稿 佐静建設(株) 佐藤 健	P 31
・健康だより	P 32
・国税だより	P 34
・仙台の上下水道施設「いろはにほへと」	P 36
・諺・漢字コーナー	P 38
・編集歳時記 (株)北栄工業所 大泉 雄介	P 39

みなさまのライフラインをサポート



仙台営業所



配管支持金具の

株式会社

アカギ



アカギのチコロ

仙台営業所 / 〒984-0002 宮城県仙台市若林区卸町東 4-1-19 TEL 022-287-7311

本社 / 〒104-8251 東京都中央区新富 1-19-2 TEL 03-3552-7331

事業所・販売代理店 / 全国主要都市

「青下の杜プロジェクト」 仙台市長と協定を締結

1月16日(木)、仙台市青葉区の仙台市役所において、当組合と8企業の計9団体は仙台市と青下の杜プロジェクトに関する協定を締結した。

この事業は、仙台市の水源の1つである「青下水源地」(仙台市青葉区熊ヶ根)の水源涵養林の保全育成等を目的とした水道局の企画で、青下川の青下第一ダム上流域において、仙台市水道記念館周辺の散策路に広がる水源保全林13,700㎡を9分割して、各団体の活動エリアとしている。

協定を締結した各団体は年間30万円以上を仙台市に寄付し、令和2年度から割り当てられた活動エリア内に愛称を付けるなどして森林の保全や育成、イベント等に取り組む。一方、仙台市はこの寄付金を水源涵養林保全活動資金の一部に充てながら、官民連携でプロジェクトの推進を図っていく。



郡仙台市長(左)と佐竹理事長



協定式の様子

当組合では、組合員の皆様を対象としたイベントを予定しております。
ご期待下さい！



Mr. みやかん



技能向上訓練(技能検定学科・実技部門講習会)を開催

◆学科部門講習会

1月11日(土)と12日(日)の両日、仙台市宮城野区の宮城県立仙台高等技術専門校本館教室において、令和元年度技能検定(建築配管)の学科試験に向けた講習会を開催したところ、1級7名、2級10名が受講した。

この講習会は、1月26日(日)に実施される学科試験の合格を目指し、1・2級合同で行われた。出席者は、講師の説明をノートに書き取りながら、集中して受講していた。

なお、講師及び講習内容は次のとおり。



分かりやすく丁寧な講義が行われました

○講師

1月11日(土) 宮城県立仙台高等技術専門校設備工事科元指導員 砂金 文弘 氏

1月12日(日) (有)岩渕設備工業 専務取締役 岩渕 久幸 氏 (技能オリンピック全国大会出場者)

○講習内容

1月11日(土) ・建築配管工法
・施工法一般
・材料、法規、安全衛生
・建築構造と製図

1月12日(日) ・学科に関する模擬テストと解説
・実技に関する計画立案等作業模擬テストと解説

◆実技部門講習会

1月18日(土)と19日(日)の両日、仙台市宮城野区の仙台人材開発センター実習室において、令和元年度技能検定(建築配管)の実技試験に向けた講習会を開催したところ、1級13名、2級11名が受講した。

両日とも、はじめに講師から現寸図の描き方や課題製作にあたっての注意事項等が説明され、その後、受講生は作業工程毎に講師のアドバイスを受け、また、個々に指導を仰ぎながら、本番同様の課題に取り組んだ。

なお、講師は次のとおり。



個別の質問にもご指導頂きました

○講師

中島設備工業(株) 代表取締役 中嶋 剛毅 氏 (技能オリンピック世界大会出場者)

(有)岩渕設備工業 専務取締役 岩渕 久幸 氏 (技能オリンピック全国大会出場者)

令和元年度技能検定実技試験実施

2月5日(水)・6日(木)の両日、仙台市宮城野区の仙台人材開発センター実習室において、宮城県職業能力開発協会（会長：渡辺皓当組合常任相談役）が主催する配管技能士1級、2級及び3級の実技試験が実施された。

この試験には、実施協力団体として委託を受けている当組合から、技能検定委員3名と補佐員2名が運営にあたり、今年度は1級34名、2級27名、技能五輪20名、3級14名が受検した。〔白石工業高校においての2・3級試験（1月11日(土)・12日(日)）、仙台南職業能力訓練センターにおいての技能五輪（2月4日(火)）を含む〕

受検者は、それぞれの標準時間（1級は3時間30分、2級・技能五輪は2時間30分、3級は2時間15分）内での完成を目標に、集中して課題製作に挑戦していた。

審査採点は翌7日(金)に行われ、作品は1.75メガパスカルの水圧検査、及び寸法や出来映えなど厳正に審査された。

結果発表は3月13日(金)に行われ、1級15名、2級18名、3級6名が合格した。

なお、運営にあたった技能検定委員及び補佐員は次のとおり。

○技能検定委員

宮城県管工業協同組合	藤岡 正行 氏（株）アトマックス 代表取締役
	相澤十四男 氏（株）相澤設備 取締役会長
	福田 幸穂 氏（株）加納工業所 代表取締役
宮城県立仙台高等技術専門学校	佐藤 猛彦 氏（同専門学校 設備工事科副主任指導員）

○補佐員

宮城県管工業協同組合	小島 祥宏 氏（同組合 資材部次長）
	白戸 克治 氏（同組合 工事部次長）
宮城県立仙台高等技術専門学校	中野 進 氏（同専門学校 設備工事科指導員）



仙台人材開発センターでの試験説明の様子



集中して課題を製作していました



厳正な審査が行われました

令和元年度登録配管基幹技能者講習開催

2月20日(木)～22日(土)の3日間にわたり、仙台市青葉区の宮城県管工事会館において、一般社団法人日本空調衛生工事業協会(略称:日空衛)、全国管工事業協同組合連合会(略称:全管連)、一般社団法人日本配管工事業団体連合会(略称:日管連)の3団体主催による登録配管基幹技能者講習が開催され、62名が受講した。

配管基幹技能者認定制度は、配管工事における基幹的な技能者の育成を図るため、日空衛、全管連、日管連の3団体によって平成15年度に創設され、これまで多くの配管基幹技能者が育成されてきている。

また、平成20年1月に建設業法施行規則が改正され、基幹技能者制度は国土交通大臣の登録講習制度として位置づけられ、経営事項審査で加点評価の対象となった。このため、前述の3団体は登録講習実施機関として国土交通大臣の認可(登録番号15)を受け、平成20年度より新たに登録配管基幹技能者講習を実施している。

なお、国土交通省では登録配管基幹技能者を、専門工事業において特に高度な作業管理を行う中核的な役割を担う主任技術者として位置付け、この講習修了者を「主任技術者の要件を満たす者」として認めている。また、昨年4月より運用が開始された建設キャリアアップシステムにおいても、レベルランクの最高位であるゴールドカードが取得出来る。

1日目は、午前9時30分に開講し、主催団体を代表して、日空衛東北支部長〔代理:小林照和(一社)宮城県空調衛生工事業協会副理事長(当組合理事)〕から激励の挨拶の後、事務局から注意事項の説明があり、午前10時から講習が開始された。最終日に行われる考査試験の合格者にだけ「登録配管基幹技能者講習修了証」が交付されるため、出席者は真剣に受講していた。



宮城県空調衛生工事業協会
小林副理事長



真剣に受講していました

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

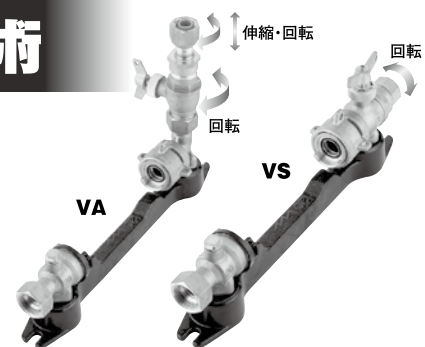
パイプシャフト用

メータユニット **SMUP・U** 13, 20, 25  Z-244



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





「ウグイス」

日ごとに春めいてまいりました。ウグイスの「ホーホケキョ」という鳴き声を聞くと、春を感じて穏やかな気分になりますね。その年に初めて鳴く声を「初音」といい、これを聞くと春の訪れを感じることから「春告鳥^{はるつげどり}」とも呼ばれています。今回は、春の鳥の中で最も親しまれているウグイスをご紹介します。

ウグイスはスズメ^{もく}目ウグイス科ウグイス属の1種であり、日本全国に分布しています。雑食で、夏場は主に小型の昆虫、幼虫、クモ類等を捕食し、冬場は木の実や植物の種子等を食べます。体長はオスが約16cm、メスが約14cmあり、スズメと同程度の大きさです。体色は、体の上面は茶褐色、下面は淡い灰色をしています。



ウグイス

〈ウグイスの鳴き声〉

「ホーホケキョ」という鳴き声は、自分の縄張りを宣言し、繁殖期の春夏にメスを呼ぶ「さえずり」というオスだけの特別な鳴き方です。また、エサを運ぶメスに対する「縄張り内に危険なし」の合図でもあるといわれます。これに関して、日本に生息するさえずりが美しいスズメ目の鳥類3種、「ウグイス」「オオルリ」「コマドリ^{さんめいちよう}」は、「日本三鳴鳥^{うぐいすかい}」と呼ばれています。

日本では古くからウグイスのさえずりが愛されており、中世の日本では鶯飼と呼ばれるウグイスを飼育・行商する職業があったそうです。

ウグイスは上述以外の鳴き方もします。メスや繁殖期以外のオスは「地鳴き」といって、「チャッチャッ」と比較的地味に鳴きます。この「地鳴き」は、笹が生い茂った竹藪の中や、葉が生い茂った低木の中から聞こえることが多いことから「笹鳴き」とも呼ばれています。また、警戒した時などは、「ケキョケキョケキョ」とけたたましく鳴き続ける「谷渡り」があります。これは、自分の縄張りに侵入した者や外敵への威嚇だといわれています。この合図により、メスは身の安全を守り、外敵に巣の位置を知られないようにするために、エサの運搬を中断して身を隠します。

〈ウグイスとメジロ〉

ウグイスは、同じスズメ目の野鳥であるメジロと勘違いされることが多い鳥です。

メジロは体長がウグイスより少し小さく、体色はウグイスのような地味な色ではなく鮮やかな黄緑色をしており、違いは明らかといえます。しかし、ウグイスの名前が付いた「うぐいす餅」や「うぐいす餡」等はウグイスのような茶褐色ではなく、メジロのように黄緑色をしています。

また、ウグイスといえば「梅に鶯」という有名な言葉があり、日本の詩歌や絵画における伝統的な「絵になる良い取り合わせ」、「仲のよい間柄」の象徴とされています。しかし、警戒心の強いウグイスが梅の木に止まることは、実際はあまりなく、梅の花の蜜を吸うのが好きで、梅の木に止まる様子がよく見られるのはメジロです。

PUMくんからバトンを受け継ぎ、今回から僕がこのコーナーを担当することになりました。皆さん、これからどうぞよろしくお願いいたします。



Mr. みやかん

ボランティア事業を実施して

ボランティア事業担当幹事 神田 和隆 (有明和設備工業)



通称「泉おろし」という冷たく肌をさすような北風が吹く中、2020年2月1日(土)、仙台市泉区根白石の某水道屋さんの広大な所有地に我々「宮管青年部」の会員が集合致しました。目的は、「青年部の会員が、たまには人々のお役に立とうではないか」ということで始まったボランティア活動を行うためであります。今年で6回目を迎えるこの事業ですが、年々会員数が減っていく中にもかかわらず、昨年よりも1名多い19名が参加しました。

今年の活動内容は、例年どおり仙台市立

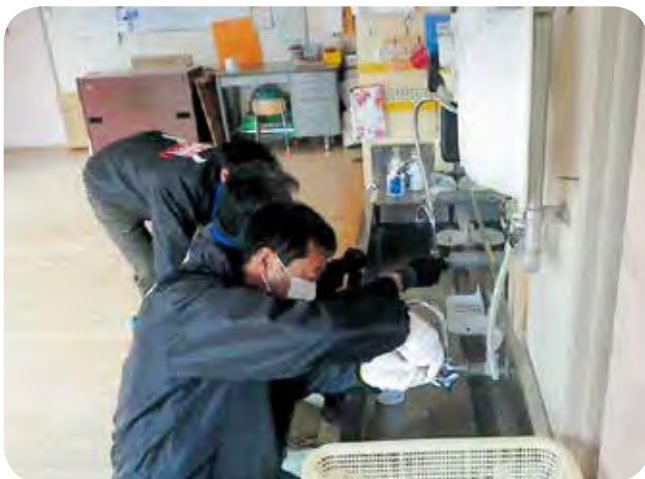
保育所の水廻りのメンテナンスです。

目黒副委員長(株同和設備工業所)をリーダーに折立保育所、万城目班長(熱研プラント工業株)をリーダーに吉成保育所へそれぞれ出動致しました。保育所では、蛇口のパッキン交換、トラップの清掃、漏水修繕、また、外部の汚水桝の清掃等をみんなで行いました。立場上、普段現場に出て作業をすることが無い会員もいますが、全員が額に汗して作業していたと思います。

作業終了後、保育所の所長(先生)はじめスタッフの皆さんから感謝の言葉をいただき、毎年続けていて良かったと改めて感じました。そして、何より子供たちの笑顔にふれあえることが私達にとっての活力となります。

また、今年は「建設新聞」「日刊建設新聞」様の2社に取材に来ていただき、後日、新聞に掲載していただきました。昨年行われた「宮管PRイベント」同様、市民の方に我々の業界を知ってもらい良い機会になったのではないかと思います。

来年からは、打ち上げまでをイベントとして実施してはいかがでしょうか、大泉会長?(笑)



折立保育所



吉成保育所



「最近読んでいる本」



代表幹事 大友 進（東水工業株）

フリーテーマという一番難しいお題をいただきまして考えておりましたが、今回は最近読んでいる本について書きたいと思います。

基本的に読書自体は結構好きなのですが、最近年齢のせい、小さい文字を読むのが苦しくなってきたり、目薬等で抵抗を試みてみるものの、一向に改善しません。ですので、昔ほどはかどらないです。

今回ご紹介する本は『サピエンス全史』というタイトルで、ユヴァル・ノア・ハラリというイスラエルの学者が書いた本です。パッと見は取っ付きにくそうですが、意外に読みやすい文章でした。

内容ですが、ホモ・サピエンス（＝我々人類の事です）の誕生から現在までの歴史を解き明かそうというものです。文字を手に入れた以降であれば当時の生活や文化を推測出来ますが、それ以前の狩猟生活をしていた時代は、骨や狩りの道具等の発掘された物しか手がかりが無いので、食生活等は推測出来ても、文化的な側面などは想像に頼るしかありません。そういったところにも迫っていきます。

現代でも犬や猫は何種類もいるが、サピエンスも誕生した頃は何種類かいた人類の内の1つの種でしかなかった。サピエンスよりも運動能力に優れた種さえもいた。それがなぜサピエンスだけがここまで地球上で繁栄しているのか？言語を手に入れたこと、それにより大規模な集団で行動することが出来るようになったこと。他の種はそれが出来なかった。

その後、アフリカで誕生したサピエンスは海を渡り世界中に生活の場を広げていきます。一般的に（私自身もそうですが）、原始的な狩猟生活をしてきた人類は自然と調和して生きていたというイメージがあります。当時は世界中にいろいろな大型動物がいました。これは気候変動によって絶滅してしまったと言われていました。が、サピエンスが世界に広がって、その動物たちがいた地域や大陸に到達した同じタイミングでその動物たちは絶滅しているそうです。気候変動だけではないのではと。

現代では環境破壊だ、絶滅危惧種だと騒いでいますが、我々の祖先は何万年も前からガンガン破壊していたんですね。

そして農耕社会の出現、その先へと物語は展開していきます。

まだ言語がうまく使いこなせていない私ですが、少しは伝わったでしょうか？

商売の参考になるかどうかは分かりませんが、話のタネに、また普段は触れることのない世界を空想してみるのもいい刺激になると思います。もし興味を持ったなら読んでみてください。また面白い本があったら私にも紹介してください。

ちなみに私はこの作者とは一切関係ございません。

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)の新規認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認定

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。

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/>

令和2年3月から適用する公共工事設計労務単価について

標記について、国土交通省よりホームページ上に公表されましたのでお知らせします。
なお、本単価については、3月から適用となります。

国土交通省土地・建設産業局建設市場整備課

令和元年度に実施した公共事業労務費調査に基づき、公共工事設計労務単価を決定し、令和2年3月から適用することとしたので、お知らせします。

【改訂後の単価のポイント】

- 今回の決定により、全国全職種単純平均で対前年度比2.5%引き上げられることになります。
- 必要な法定福利費相当額を加算するなどの措置を行った平成25年度の改訂から8年連続の引き上げにより、全国全職種加重平均値が20,214円となり、最高値を更新しました。
- 労務単価には、事業主が負担すべき人件費（必要経費分）は含まれていません。よって、下請代金に必要経費分を計上しない、又は下請代金から値引くことは不当行為です。

1. 令和2年3月から適用する公共工事設計労務単価について

決定した都道府県別・職種別の公共工事設計労務単価一覧を「令和2年3月から適用する公共工事設計労務単価」に示す。なお、単価の決定にあたり、社会保険に未加入の者が適正に加入できるよう、引き続き、法定福利費相当額を適切に反映している。加えて、今年度より労働基準法の改正による有給休暇の取得義務化をふまえ、義務化分の有給休暇取得に要する費用を反映している。

また、入札不調の発生状況等に応じて公共工事設計労務単価を機動的に見直すことのできるよう措置している。

公共工事設計労務単価は、国土交通省土地・建設産業局建設市場整備課及び各地方整備局技術管理担当課等で閲覧できる。

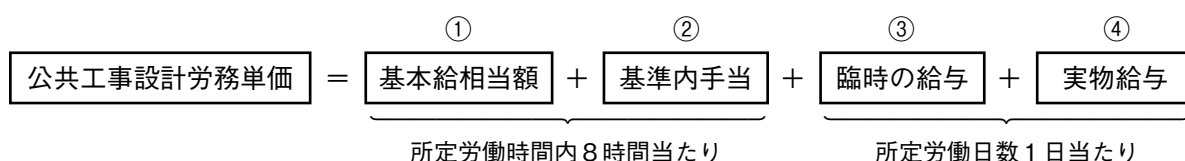
2. 公共工事設計労務単価について

(1) 公共工事設計労務単価の構成

公共工事設計労務単価は、次の①～④で構成される（図－1）

- ①基本給相当額
- ②基準内手当（当該職種の通常の作業条件及び作業内容の労働に対する手当）
- ③臨時の給与（賞与等）
- ④実物給与（食事の支給等）

図－1 公共工事設計労務単価の構成



(2) 公共工事設計労務単価に含まれない賃金、手当、経費

- ①時間外、休日及び深夜の労働についての割増賃金

- ②各職種の通常の作業条件又は作業内容を超えた労働に対する手当
- ③現場管理費（法定福利費（事業主負担分）、研修訓練等に要する費用等）及び一般管理費等の諸経費

〔例えば、交通誘導警備員 A、B の単価については、警備会社に必要な諸経費（現場管理費及び一般管理費等）は、含まれていない。〕

(3) 留意事項

公共工事設計労務単価は公共工事の工事費の積算に用いるためのものであり、以下の点について十分留意すること。

- ・本単価に含まれる賃金の範囲は（1）のとおりであり、（2）に示すものは含まれないこと。（法定福利費（事業主負担分）、研修訓練等に要する費用等は、積算上、現場管理費等に含まれている）

なお、労働者の雇用に伴う必要経費を含めた金額を参考に示す。

3. 公共事業労務費調査の概要について

(1) 調査目的

公共工事の発注に際し必要となる予定価格の決定にあたっては、「予算決算及び会計令」において、取引の実例価格、需給の状況等を考慮して適正に定めることとされている。

これに基づき、農林水産省及び国土交通省では、公共工事の予定価格の積算に必要な公共工事設計労務単価を決定するため、所管する公共事業等に従事した建設労働者等に対する賃金の支払実態を、昭和45年より毎年定期的に調査している。

(2) 調査方法

①調査対象工事

農林水産省及び国土交通省所管の直轄・補助事業等のうち、令和元年10月に施工中の1件当たり、1,000万円以上の工事を選定母集団として、無作為に抽出。未着工、完了等の無効となった工事を除く有効工事件数は、10,200件。地方別の有効工事件数を表-1に示す。

②調査の実施方法

調査対象者は、調査対象工事に従事する51職種の建設労働者等（各職種の定義・作業内容を「調査対象職種の定義・作業内容」に示す）。労働基準法により使用者に調製・保存が義務付けられている賃金台帳から、請負業者（元請会社及び協力会社）が転記する等して調査票を作成。会場調査において、調査票記載内容を照合・確認することにより、賃金の支払実態を把握。

③有効標本数

賃金台帳の不備等による不良標本を除いた有効標本数は、全職種で85,306人。地方別の有効標本数を表-1に示す。

④公共工事設計労務単価の決定

有効標本について、所定労働時間内8時間あたりに換算し、都道府県別・職種別に集計。集計結果を基に、公共工事設計労務単価を決定。

なお、建築ブロック工については、十分な有効標本数が確保できず、公共工事設計労務単価として設定するに至らなかった。

⑤その他

令和元年10月調査の対象となった工事の件名及び請負会社名(元請)については、各地方連絡協議会事務局（国土交通省各地方整備局、北海道開発局又は沖縄総合事務局の技術管理課等）において、割増対象賃金比については国土交通省ホームページにおいても閲覧できる。

表-1 有効工事件数及び有効標本数

地方連絡協議会名	有効工事件数(件)	有効標本数(人)
北海道	819	7,195
東北	1,301	13,479
関東	1,713	15,939
北陸	843	6,891
中部	1,283	9,844
近畿	1,077	8,714
中国	918	6,761
四国	769	5,229
九州	1,213	9,198
沖縄	264	2,056
全国計	10,200	85,306

職場の感染症対策の周知徹底を！

中国で発生した新型コロナウイルスによる肺炎は予断を許さない状況となっておりますが、通常のインフルエンザと同様の予防措置の徹底を図ることが、まず求められています。職場における感染予防のポイントをご説明します。

なお、厚生労働省のホームページには、「事業者・職場における新型インフルエンザ対策ガイドライン」等が掲載され、詳しく解説されていますので、参照してください。

職場等における感染予防のポイント

【従業員の取組】

●こまめな手洗いを心がけましょう

○手洗いは流水と石けんで15秒以上行い、水分を十分にふき取りましょう。

○手が洗えない場合、手指消毒用アルコール製剤による消毒も効果があります。

●顔を触らないようにしましょう

○手に付着したウイルスが目・口・鼻の粘膜から体内に入らないよう、手で顔を触らないようにしましょう。

●人ごみを避けましょう

○外出する場合は、公共交通機関のラッシュの時間を避ける等、人ごみに近づくことは避けましょう。

○症状のある人（咳やくしゃみなど）に接触した場合は、手洗いなどを行いましょう。

●「咳エチケット」を意識しましょう

○咳やくしゃみが出るときは、マスク等で口や鼻を覆うなどの「咳エチケット」を心がけましょう。



【事業者の取組】

● 従業員に感染症予防に関する教育・情報提供をおこないましょう

● 感染予防に必要な備品・環境を整備しましょう

○手指消毒薬を設置、手洗い場に石けん・ペーパータオル等を備えるなど、衛生状態を保つための備品・環境を整備しましょう。○手指消毒薬は使用期限に注意しましょう。

● 人がよく触れる場所を清掃・消毒しましょう

○人がよく触れる場所（ドアノブ、スイッチ、階段の手すり、エレベーターの押し等）を清掃・消毒しましょう。



2020年度 管工事施工管理技術検定試験 受験講習会(仙台会場)のお知らせ

全て税込表示

1級[学科 3日間]・1級[実地 1日]・2級[学科 2日間+実地 1日]講習会

重点ポイント中心の短期集中型。限られた時間で確実に実戦力を身につけるため、出題頻度の高い項目の説明と関連過去問題の解説を中心とした講義です。

級	日 程	会 場 名	受講料(指定図書代は別)	
1級学科	7/15(水)・16(木)・17(金)	宮城自治労会館	36,000円	
1級実地	10/31(土)		19,500円	
2級学科	9/29(火)・30(水)		(学科) 27,500円	(学科+実地) 42,000円
2級実地	10/1(木)		(実地) 19,500円	

※同じ級を再度受講する場合は、1級学科 27,500円、2級学科 21,500円(2017～2019年度学科受講者該当)、
1級実地 14,500円、2級実地 14,500円(2019年度実地受講者該当)となります。

講習会 指定図書(講習会開始までにご用意ください。)

級	図書名	改訂発行時期	定価	送料
1級学科	管工事施工管理技術テキスト[改訂第9版]	2018年3月	8,800円	600円
	1級管工事施工管理技術検定試験問題解説集録版[2020年版]	2020年4月	4,400円	500円
1級実地	1級管工事施工管理技術検定実地試験問題解説集[2020年版]	2020年7月	3,740円	500円
2級学科	管工事施工管理技術テキスト[改訂第9版]	2018年3月	8,800円	600円
	2級管工事施工管理技術検定試験問題解説集録版[2020年版]	2020年3月	4,400円	500円
2級実地	2級管工事施工管理実地試験 過去問題と解説 [2020年版]	2020年5月	1,980円	無料(特別)
テキスト+集録版 1級学科・2級学科 各々13,200円(税込)(送料700円)				

1級(学科)実力テスト

在宅参加型	ご自宅で解答	受講料9,000円
-------	--------	-----------

実戦力をつけるために9月13日(日)の1級学科試験の約1ヶ月半前に解答いただけます。分析データ(成績表+レーダーチャート)により試験範囲の理解度チェックができ合格ラインへ到達するための補強ポイントが明確になります。

お得なセット受講料(税込)

1級(学科)3日間講習会(36,000円)+実力テスト(9,000円)⇒41,000円

主催
問合せ先

一般財団法人 地域開発研究所

TEL 03-3235-3601 FAX 03-3235-3612

〒112-0014 東京都文京区関口1-47-12 江戸川橋ビル

http://www.ias.or.jp

詳細は、HPをご覧ください。

- ◆会場所在地・講習会プログラムのご確認
- ◆ネットで資料請求・講習会及び図書の申込
- ◆資格取得応援ポスターのダウンロード

共 催

宮城県管工事業協同組合連合会

【試験に関する重要事項】

試験の受検手続は別途ご本人が必ず行ってください。

申込期間等、試験日程は試験機関HPでご確認ください。

国土交通大臣指定試験機関 一般財団法人 全国建設研修センター <http://www.jctc.jp>

お知らせ④

2020年度 各種技能講習・安全衛生教育等実施計画

宮城労働災害防止関係団体

区 分		申込み先	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月
技 能 講 習 (作 業 主 任 者)	木材加工用機械	林災防							大 衡					
	プレス機械	労基協				大河原							古 川	
	乾燥設備	労基協			山形・福島			青森・福島		秋 田	山形・福島			岩 手
	地山の掘削及び土止め支保工	建災防	仙 台			仙 台		仙 台					仙 台	
	はい作業	陸災防		仙 台		仙 台		仙 台		仙 台		仙 台		仙 台
		陸災防(労基協)				古 川								
	船内荷役	港災東北								仙 台				
	型枠支保工の組立等	建災防			仙 台					仙 台				
	足場の組立て等	労基協			瀬 峰						石 巻		気仙沼	
		建災防		仙 台			仙 台		仙 台				仙 台	
	建築物等の鉄骨の組立て等	建災防					仙 台							仙 台
	木造建築物等の組立て等	建災防				仙 台				仙 台				
	コンクリート造工作物の解体等	建災防								仙 台			仙 台	
	特定化学物質・四アルキル鉛等	労基協	仙 台		仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台		仙 台		仙 台	
	石綿作業	労基協				仙 台			仙 台				仙 台	
	普通第一種圧力容器取扱	BC協						仙 台						
		NB協											仙 台	
	鉛	労基協			福 島	青 森								
	酸素欠乏・硫化水素危険作業	労基協	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台		仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台
	有機溶剤	労基協	仙 台	仙台・大河原	仙 台	仙 台	大河原	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台		仙台・大河原
技 能 講 習 (就 業 制 限 業 務)	床上操作式クレーン運転	BC協	仙 台	仙 台		仙 台		仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台		仙 台
		NC協		仙 台				仙 台		仙 台			仙 台	仙 台
		NC協(労基協)			古 川							古 川		
	小型移動式クレーン運転	BC協	仙 台		仙 台				仙 台	仙 台	仙 台		仙 台	仙 台
NC協										仙 台	仙 台		仙 台	
NC協(労基協)			石 巻		石巻・瀬峰		石巻・古川 大河原	仙 台						
陸災防		仙 台			仙 台				仙 台			仙 台		
ガス溶接	労基協					石巻・気仙沼 瀬 峰		大河原	古 川					
フォークリフト運転	陸災防	仙 台	仙台2回	仙 台	仙 台	仙台2回	仙台2回	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙台2回
	陸災防(労基協)	石巻・古川	大河原・瀬峰	石巻・古川	大河原	石巻・古川	大河原	石巻・瀬峰	古 川					
ショベルローダー等運転	陸災防						仙 台							
車両系建設機械(整地等)運転	建災防	仙台・石巻	仙 台	仙台・大崎	仙 台			仙 台	仙 台	仙 台				仙 台
車両系建設機械(解体用)運転・5時間コース	建災防						仙 台							仙 台
不整地運搬車運転	建災防		仙 台						仙 台					
高所作業車運転	建災防	仙台・大崎	仙 台	仙台・石巻	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台		仙 台	仙 台

区 分		申込み先	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月	
玉掛け	労基協	石巻・古川	石 巻	石巻・大河原	古 川			石巻・大河原	石巻・古川	大河原					
	建災防	仙 台					仙 台		仙 台						
	陸災防		仙 台				仙 台			仙 台			仙 台		
	B C協	仙 台		仙 台		仙 台	仙 台	仙 台		仙 台		仙 台	仙 台	仙 台	
	N C協	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台			仙 台			仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	
	NC協(労基協)			瀬 峰	仙 台	瀬 峰				仙 台				仙 台	
	ボイラー取扱い	B C協									仙 台				
	N B協				仙 台								仙 台		
特 別 教 育	研削といしの取替え等	労基協			古川・大河原						石巻・大河原	古 川			
		建災防			仙 台			仙 台				仙 台			
	アーク溶接等	労基協			石 巻	大河原・瀬峰		古 川			気仙沼				
	電気取扱い業務（低圧）	労基協			気仙沼		石 巻								
	小型車両系建設機械（整地・運搬・掘削等）運転業務	建災防									仙 台				
	伐木等の業務	林災防		大 衡		大 衡	大 衡			大 衡		大 衡		大 衡	
	クレーン取扱い（5t未満）	B C協	仙 台		仙 台					仙 台		仙 台		仙 台	仙 台
		N C協	仙 台						仙 台		仙 台	仙 台		仙 台	
		NC協(労基協)				古 川									
		労基協		大河原		気仙沼		石 巻	大河原						
	酸素欠乏・硫化水素危険作業	労基協					仙 台						石 巻	仙 台	
	石綿取扱い作業従事者	建災防			仙 台						仙 台				
	粉じん作業	労基協		仙 台		大河原				仙台・石巻	古 川				
	廃棄物の焼却施設に関する業務(ダイオキシン類対策)	労基協							仙 台						
	産業用ロボットの教示等	労基協		古 川							大河原				
	タイヤの空気充填	タイヤ				仙 台									
	動力プレスの金型等の取り付け、取り外し	労基協								古 川					
除染等業務従事者	中災防				仙 台					仙 台					
フルハーネス型安全帯作業	建災防	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	
	中災防		仙 台				仙 台					仙 台			
	N C協	仙 台			仙 台				仙 台				仙 台		
	労基協	仙台・石巻 気仙沼		仙台・石巻 古川・瀬峰		石 巻	仙台・瀬峰	石 巻	古 川				石 巻		
足場の組立等作業従事者（6時間）	中災防										仙 台				
	建災防		仙 台		仙 台			仙 台		仙 台		仙 台		仙 台	
	労基協								気仙沼			石 巻			
各種安全衛生教育	経営者・管理者・現場 に対する 安全衛生教育	経営者トップセミナー	労基協	開催時期は未定です											
		統括安全衛生管理者セミナー	中災防								仙 台				
		現場管理者総括管理講習	建災防			仙 台		仙 台		仙 台			仙 台		
	特別教育に 準じた教育	刈払機作業安全衛生教育	林災防		大 衡	大 衡	大 衡	大 衡	大 衡						

区 分		申込み先	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月		
各種安全衛生教育	労働災害防止業務従事者に対する教育	衛生工学衛生管理者講習	中災防		仙 台						仙 台					
		安全管理者選任時教育	中災防	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台		仙 台	仙 台		仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	
			労基協		仙 台					仙台・石巻 大河原	瀬 峰		仙 台	古 川		
		安全衛生推進者養成	労基協	仙 台	古 川	仙 台	石 巻	仙台・大河原	瀬 峰	仙 台		仙 台		仙台・石巻 気仙沼・瀬峰	古 川	
		衛生推進者養成	労基協				仙 台				仙 台				仙 台	
		職長教育及び職長・安全衛生責任者教育	中災防	仙 台	仙 台	仙 台		仙 台	仙 台	仙 台				仙 台	仙 台	
			労基協	瀬 峰	仙台・石巻 古川	仙台・大河原	仙台・石巻	古 川	仙台・気仙沼	大河原	仙台・古川 瀬峰	石 巻	仙台・古川			仙台・大河原
			建災防	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台
		職長教育(食料品製造業・業種限定)	労基協								塩 釜		気仙沼		塩 釜	石 巻
		足場点検実務者研修	建災防	仙 台			仙 台			仙 台		仙 台				
	荷役機械等はいの従事者	陸災防							仙 台							
	車両系荷役運搬機械等作業指揮者	陸災防													仙 台	
	技術者等に対する安全衛生教育	定期自主検査者局排・除じん装置等(養成講習)	労基協					仙 台				仙 台				
		定期自主検査者天井クレーン(安全教育)	NC協			仙 台						仙 台				
			BC協					仙 台								
定期自主検査者移動式クレーン(安全教育)		NC協		仙 台					仙 台		仙 台		仙 台			
フォークリフト検査業所属(養成)		建荷協			仙 台											
車両系建設機械(運搬・積込・解体用等)検査業所属(養成)		建荷協						仙 台								
高所作業車検査業所属(養成)	建荷協				仙 台											
能力向上教育	危険有害業務従事者に対する安全衛生教育	ボイラー取扱い業務従事者	NB協			仙 台										
		移動式クレーン運転士	NC協	仙 台		仙 台			仙 台	仙 台		仙 台		仙 台		
		フォークリフト運転業務従事者	陸災防			仙 台							仙 台			
		玉掛業務従事者	NC協			仙 台								仙 台		
			NC協(労基協)												大河原	
		チェンソー業務従事者	林災防											大 衡		
	労働災害防止業務従事者に対する教育	安全衛生推進者(初任時)	陸災防											仙 台		
		ボイラー取扱作業主任者	NB協								仙 台					
		職長・安全衛生責任者	建災防	仙 台		仙 台		仙 台		仙 台		仙 台		仙 台		
		職長・安全衛生責任者(製造業)	労基協							仙 台		瀬 峰		石巻・大河原	古 川	
		安全管理者能力向上教育(定時又は随時)	労基協	開催時期は未定です												
		衛生管理者能力向上教育	労基協									仙 台				
		安全衛生推進者能力向上教育	労基協	開催時期は未定です												
		普通第一種圧力容器取扱作業主任者	NB協												仙 台	
		安全衛生教育	フォークリフト検査業所属、事業内所属	建荷協							仙 台					
			車両系建設機械(運搬・積込・解体用等)検査業所属、事業内所属	建荷協	仙 台											
	高所作業車検査業所属、事業内所属		建荷協					仙 台								

区 分		申込み先	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月	
そ の 他 の 安 全 衛 生 教 育	ゼ ロ 災 運 動	危険予知活動トレーナー研修会(日帰り3日コース)	中災防			仙 台			仙 台						
		危険予知活動リーダー研修会(日帰り2日コース)	中災防	仙 台			仙 台				仙 台	仙 台		仙 台	
		危険予知訓練 1 日研修	中災防		仙 台				仙 台			仙 台			仙 台
			労基協			古 川						大河原	古 川		
	指差し呼称の定着研修会	中災防		仙 台					仙 台				仙 台		
	労 働 安 全 衛 生 マ ネ ジ メ ン ト シ ス テ ム	マネジメントシステムリーダー研修会	中災防				仙 台								
		安全衛生スタッフ向けリスクアセスメント実務研修会	中災防		仙 台		仙 台			仙 台			仙 台		
		リスクアセスメント担当者研修	労基協							古 川		石 巻			気仙沼
		職場リーダー向けリスクアセスメント研修会	中災防			仙 台				仙 台		仙 台	仙 台		仙 台
		リスクアセスメント研修会	陸災防			仙 台			石 巻	仙 台		仙 台			
		OSHMS 内部監査者養成研修会	中災防										仙 台		
		ダイオキシン類業務に係る作業指揮者養成研修会	中災防									仙 台			
	熱中症予防セミナー	中災防		仙 台											
	熱中症予防管理者教育	建災防			仙 台										
	化学の基礎から学ぶ化学物質管理研修	中災防		仙 台											
	管理・監督者のための化学物質管理研修	中災防			仙 台				仙 台				仙 台		
	化学物質管理者選任時研修 (健康障害防止)	中災防					仙 台				仙 台				
	雇い入れ時安全衛生教育	労基協	仙台2回・古川 大河原・気仙沼												
	交通労働災害防止担当管理者教育	陸災防				仙台3回・石巻 古川					仙 台				
	荷役災害防止担当者安全教育	陸災防					仙 台			仙 台					
	職場巡視・点検セミナー	中災防			仙 台									仙 台	
	ヒューマンエラー対策実践セミナー	中災防				仙 台									
	事業場内メンタルヘルス推進担当者養成研修	中災防								仙 台			仙 台		
	管理監督者・職場リーダーのためのラインケアセミナー(半日)	中災防							仙 台					仙 台	
	THP指導者のための実務向上研修	中災防							仙 台					仙 台	
	職場環境改善のすすめ方セミナー	中災防									仙 台				
	除染等業務作業指揮者教育	中災防					仙 台				仙 台				
ボイラー実技講習	NB協		仙 台			仙 台		仙 台		仙 台		仙 台		仙 台	
移動式クレーン運転実技講習	BC協	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	
移動式クレーン運転士安全衛生教育	NC協(労基協)												石 巻		
労務・安全衛生管理研修会	労基協		仙 台			仙 台			仙 台	石 巻		石 巻	古川・気仙沼 瀬 峰	石 巻	
伐木教育の補講	林災防	大 衡	大 衡	大 衡	大 衡			大 衡							
受 験 準 備 講 習	第1種衛生管理者受験準備講習	労基協			仙 台			仙 台		仙 台					
	第2種衛生管理者受験準備講習	中災防				仙 台								仙 台	
	二級ボイラー技工士受験準備講習	NB協				仙 台									
	移動式クレーン運転士受験準備講習	BC協	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	
	ボイラー整備士受験準備講習	ボ整協									仙 台				

(申込み先) 1 各種講習会、研修会等の問合せ及び申込みは、(17頁)に記載してあるそれぞれの団体に直接行って下さい。なお、本表に掲げている「実施計画」は、主催者の都合により一部変更となることがありますのでご注意下さい。

2 「仙台」「石巻」などの表示は、開催地を表し、「労基協」は、(公社)宮城労働基準協会を表します。「福島」「岩手」等の表示は、それぞれの労働基準協会の開催となります。

各種技能講習・安全衛生教育等申込み・問合せ先

(令和2年3月1日現在)

略称	名称・所在地	郵便番号	電話番号	FAX番号
労基協	公益社団法人 宮城労働基準協会 仙台市青葉区一番町2-5-22 GC青葉通りプラザ5F ホームページアドレス http://www.rouki.or.jp/	980-0811	022-265-4091	022-265-4092
	仙 台 支 部 仙台市青葉区一番町2-5-22 GC青葉通りプラザ6F ホームページアドレス http://www.rouki.or.jp/sendai/	980-0811	022-262-2122	022-262-2123
	塩 釜 支 部 仙台市青葉区一番町2-5-22 GC青葉通りプラザ6F (4月移転予定:塩釜市港町1-4-1 マリンゲート塩釜2F) ホームページアドレス http://www.rouki.or.jp/shiogama/	980-0811	022-265-5591	022-265-5592
	石 巻 支 部 石巻市開成1-35 石巻ルネッサンス館1F ホームページアドレス http://www.rouki.or.jp/ishinomaki/	986-0032	0225-22-6622	0225-22-0022
	古 川 支 部 大崎市古川駅南2-9-48 ホームページアドレス http://www.rouki.or.jp/furukawa/	989-6161	0229-23-2257	0229-23-2259
	大 河 原 支 部 柴田郡大河原町字新東24-8 ホームページアドレス http://www.rouki.or.jp/oogawara/	989-1246	0224-53-4314	0224-53-2088
	気 仙 沼 支 部 気仙沼市田中前3-2-16 ホームページアドレス http://www.rouki.or.jp/kesenuma/	988-0053	0226-22-3560	0226-22-3567
	瀬 峰 支 部 栗原市瀬峰下田50-1 ホームページアドレス http://www.rouki.or.jp/semine/	989-4521	0228-38-2110	0228-38-2140
	一般社団法人 青森県労働基準協会 青森市青柳2-2-6	030-0811	017-777-4686	017-775-8109
	公益財団法人 岩手労働基準協会 盛岡市北飯岡1-10-25	020-0857	019-681-9911	019-681-1018
一般社団法人 秋田県労働基準協会 秋田市大町3-2-44 協働大町ビル3F	010-0921	018-862-3362	018-862-3729	
一般社団法人 山形県労働基準協会連合会 山形市緑町1-9-30 緑町会館3F	990-0041	023-674-0204	023-615-1366	
一般社団法人 福島県労働基準協会 福島市本町5-8 福島第一生命ビルディング2F	960-8035	024-522-6717	024-522-6724	
建 災 防	建設業労働災害防止協会宮城県支部 仙台市青葉区支倉町2-48 宮城県建設産業会館内 ホームページアドレス http://www.kensaibou-miyagi.jp/ (又は「建災防宮城」で検索)	980-0824	022-224-1797	022-265-5604
中 災 防	中央労働災害防止協会東北安全衛生サービスセンター 仙台市青葉区上杉1-3-34 ホームページアドレス https://www.jisha.or.jp/tohoku/	980-0011	022-261-2821	022-261-2826
陸 災 防	陸上貨物運送事業労働災害防止協会宮城県支部 仙台市若林区卸町5-8-3 宮城県トラック協会内 ホームページアドレス http://rikusaibo-miyagi.net/	984-0015	022-232-6829	022-232-6830
港災東北	港湾貨物運送事業労働災害防止協会東北総支部 仙台市宮城野区原町南日字町146 東北港運会館内	983-0844	022-293-6331	022-293-6332
港災宮城	港湾貨物運送事業労働災害防止協会宮城県支部 塩釜市貞山通1-6-38	985-8522	022-364-5111	022-367-1319
林 災 防	林業・木材製造業労働災害防止協会宮城県支部 仙台市青葉区東照宮1-8-8	981-0908	022-233-8007	022-233-8007
B C 協	公益社団法人 ボイラ・クレーン安全協会宮城事務所 仙台市宮城野区中野4-7-19 ホームページアドレス https://www.bcsa.or.jp/miyagi/	983-0013	022-786-3500	022-786-3501
N B 協	一般社団法人 日本ボイラ協会宮城支部 仙台市青葉区上杉3-3-48 同心ビル213号	980-0011	022-224-2245	022-224-2245
N C 協	一般社団法人 日本クレーン協会東北支部 仙台市青葉区本町2-10-33 第2日本オフィスビル705号 ホームページアドレス http://jca-tohoku.com/	980-0014	022-263-3307	022-796-5211
建 荷 協	公益社団法人 建設荷役車両安全技術協会宮城県支部 仙台市宮城野区五輪1-6-9 五輪黄葉ビル201号	983-0842	022-298-2150	022-298-2151
ボ 整 協	一般社団法人 日本ボイラ整備据付協会宮城支部 仙台市宮城野区中野4-7-19	983-0013	022-786-3500	022-786-3501
砕 石 協	一般社団法人 日本砕石協会宮城県支部 仙台市宮城野区榴岡1-6-37 TM仙台ビル602号	983-0852	022-296-0465	022-296-0466
タ イ ヤ	宮城県タイヤ商工協同組合 仙台市宮城野区岡田西町1-30 (有)うるし山タイヤ内	983-0004	022-288-0451	022-288-0452
コンクリート	宮城県コンクリート圧送協会 仙台市宮城野区白鳥2-30-3 (株)ヤマコン仙台支店内	983-0006	022-388-6850	022-388-6855

令和2年度



協会シンボルマーク

公益財団法人 安全衛生技術試験協会
東北安全衛生技術センター
 〒989-2427 宮城県岩沼市里の杜1-1-15

労働安全衛生法に基づく

各種免許試験案内

TEL 0223-23-3181
 FAX 0223-29-2090

<https://www.tohoku.exam.or.jp/>
 (各試験日の申込状況を公表しております。)

令和2年4月から令和3年3月までの間に、当センターで実施する学科試験の日程は下記のとおりです。

1. 学科試験日時

試験前に説明がありますので、試験開始時刻の15分前までに入室してください。

試験の種類	令和2年										令和3年			開始時刻	終了時刻
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
特級ボイラー技士							29						10:00	16:10	
一級ボイラー技士		19		2		9				6		9	10:00	15:30	
二級ボイラー技士	14	12	18	1	4	25	8	25	16	5	5	3	13:30	16:30	
★特別ボイラー溶接士		28			31					28			13:30	16:00	
★普通ボイラー溶接士															
ボイラー整備士			17				6				1		13:30	16:00	
クレーン デリック 運転士	★限定なし	7	24	17			12	11	9		18		13:30	16:00	
	★クレーン限定														
	★床上運転式クレーン限定	7		17			12						13:30	16:00	
	クレーン限定解除						12						13:30	14:45	
	★床上限定解除						12						13:30	14:45	
★デリック限定解除						12						13:30	15:30		
★移動式クレーン運転士	22			9	27			6		14		16	13:30	16:00	
★揚貨装置運転士	17						7						13:30	16:00	
発破技士			9						8				13:30	15:30	
ガス溶接作業主任者			9						8				13:30	16:30	
林業架線作業主任者			9										13:30	16:30	
第一種衛生管理者	8	14	⑦	7 15 28	5	8	13	5	1 15 21	13	9	⑥ 11 17 23	13:30	16:30	
第二種衛生管理者	21	27	23		25	24	27	18			19				
高圧室内作業主任者								19					10:00	15:30	
エックス線作業主任者				8				17				4	10:00	15:30	
ガンマ線透過写真撮影作業主任者								19					10:00	15:30	
潜水士	3			16					2				10:00	15:30	

【注】1. 令和2年6月7日(日)、令和3年3月6日(土)は休日に試験を実施します。

この日は試験の実施のみで受験申請書などの受付業務はいたしません。

2. ★印のあるものは学科試験合格後、おおむね1か月後に実技試験があります。

3. 受験資格等についての詳細は「免許試験受験申請書とその作り方」または「東北安全衛生技術センターのホームページ」をご覧ください。

4. 障がいなどにより受験に際し配慮を希望される方は、申請時にセンターにご相談ください。

5. 実技試験、出張特別試験の案内は別途作成・配布します。

作業環境測定士 令和2年8月19日・20日(第一種・第二種)、令和3年2月16日(第二種)に実施予定です。試験案内は別途作成・配布します。

労働安全コンサルタント ●筆記試験(令和2年10月20日)、口述試験(東京会場:令和3年2月2日~4日、大阪会場:令和3年1月19日・20日)に実施予定です。

◎ センター窓口の受付時間
9:00~16:00

◎ センターの休日
土曜日、日曜日、国民の祝日・休日
年末年始(12月29日~1月3日)・設立記念日(5月1日)

2.試験場所	東北安全衛生技術センター 〒989-2427 宮城県岩沼市里の杜 1-1-15 (次ページ参照)		
3.試験科目 受験資格・免除科目	「免許申請書とその作り方」をご覧ください。		
4.試験手数料	学科試験	6,800円 (非課税)	労働安全衛生法関係手数料令による (令和元年12月現在)
5.試験手数料の 払込方法	郵送で申請するとき	受験申請書にとじ込まれている払込用紙を用いて金融機関で払い込み、「振替払込受付証明書(お客さま用)」を受験申請書表面の所定欄に貼り付けてください。指定の払込用紙以外での試験手数料の納入はできません。払込手数料は本人負担になります。詳しくは「申請書とその作り方」3ページ(3)をご覧ください。	
	窓口で申請するとき	申請時に現金でお支払いいただけます。	
6.申請書の提出先	東北安全衛生技術センター(〒989-2427 宮城県岩沼市里の杜 1-1-15)へ簡易書留で郵送するか、直接持参してください。		
7.受験申請書の 受付	受付期間	郵送	試験日の2ヶ月前から14日前の消印まで。
		窓口 (9:00~16:00)	試験日の2ヶ月前からセンターの休日を除く2日前まで。
	※実技試験、出張特別試験は学科試験と受付期間等が異なります。別途作成配布しているそれぞれの試験案内をご覧ください。		
	<ul style="list-style-type: none"> ●試験定員(200名)に達したときは期間内でも受付を締め切ります。 ●申請書類に不備がある場合は受付できません。締め切り間際に提出すると希望日に受験できないことがあります。 ●受験票が発行された後は試験の種類や試験日の変更、科目免除の追加並びに試験手数料の返還はできません。 		
8.受験票の発行	・受験申請書の審査後受験票が発行されます。受験票を受け取ったときは次の事項を確認してください。		
	・試験の日時	センターで受験する場合、試験日が第2希望日となっていることがあります。	
	・氏名、生年月日 及び住所	誤りがあった場合はセンターへご連絡ください。	
	・科目免除の有無	科目免除が認められた場合にのみ表示してあります。免除を希望しても所定の手続きがされていないと認められないことがあります。	
●受験申請書の郵送手続き後10日を経過しても受験票が届かない場合は、必ず第1受験希望日の2日前(センターの休日を除く)までにご連絡ください。			
9.試験結果の発表	合格の場合は「免許試験合格通知書」または「実技試験受験票」が発行されます。それ以外の場合は「免許試験結果通知書」が発行されます。		
	●センターホームページ上でも合格者の番号を掲載しますが、携帯電話・スマートフォンでは閲覧できない場合があります。閲覧できない場合はパソコンをご覧ください。		
	●発表日から7日経っても通知書が届かない場合は受験者本人がセンターに連絡してください。		
	●電話による合否の照会には応じられません。		

◎学科試験の不合格者に対する得点通知のお知らせ

学科試験の不合格者には、試験結果とともに得点が通知されます。得点については合計点と科目等ごとの得点になります。ただし、特別・普通ボイラー溶接士試験については合計点のみの記載となります。なお、合格者及び実技試験の不合格者については得点の通知はしていません。

合格基準について（学科試験）

試験に合格するには、次の基準以上の得点が必要となります。

- ・科目又は範囲ごとの得点が40%以上で、かつ合計点が60%以上
- ただし、特別・普通ボイラー溶接士試験は合計点のみで60%以上

◎免許試験受験申請書の求め方

1. 頒布場所で直接入手

受験申請書は、当センター及び21ページの団体で無料頒布しています。在庫等ご確認の上、お求めください。

2. 郵送で求める方法

受験申請書を郵送にて入手を希望される方は、次の①～②を揃えて当センターあての封筒に同封のうえ、お申し込みください。

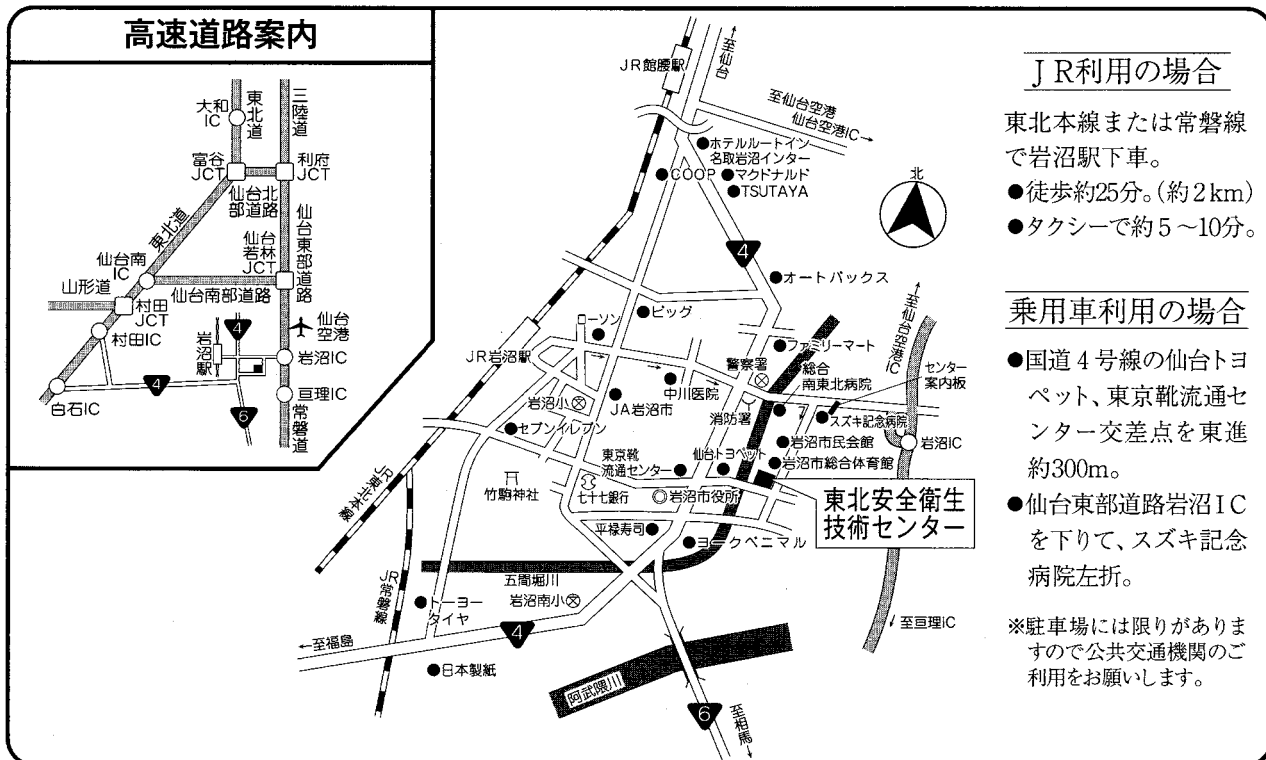
- ①「受験する試験の種類（学科・実技）」「免許試験受験申請書 ○部」と明記したメモ紙
- ②下記郵送料金分の郵便切手を貼った宛先明記の返信用封筒（角形2号封筒・縦33cm・横24cmの大きさ）

（令和元年12月現在）

部数	1部	2部	3～4部	5～9部	10部以上
郵送料（切手）	210円	250円	390円	580円	着払い センターまでご連絡ください。

※ 貼っていただいた切手の額に不足が生じている場合、その分につきましては「受取人払い」とさせていただきます。

東北安全衛生技術センター案内図



JR利用の場合

- 東北本線または常磐線で岩沼駅下車。
- 徒歩約25分。(約2km)
- タクシーで約5～10分。

乗用車利用の場合

- 国道4号線の仙台トヨペット、東京靴流通センター交差点を東進約300m。
- 仙台東部道路岩沼ICを下りて、スズキ記念病院左折。

※駐車場には限りがありますので公共交通機関のご利用をお願いします。

免許試験受験申請書の提出先

東北安全衛生技術センター 〒989-2427 岩沼市里の杜1-1-15 TEL0223-23-3181

免許試験受験申請書は、次の団体でも取り扱っています

(受験準備講習、実技講習、実技教習等及び参考書については下記にお問合せ下さい)

(公社)宮城労働基準協会

〒980-0811 仙台市青葉区一番町2-5-22 G C青葉通プラザ5階 TEL 022-265-4091

中央労働災害防止協会東北安全衛生サービスセンター

〒980-0011 仙台市青葉区上杉1-3-34 TEL 022-261-2821

全国官報販売協同組合仙台事業部

〒980-0014 仙台市青葉区本町3-5-22 宮城県管工事会館1階 TEL 022-261-8320

(一社)日本ボイラ協会宮城支部 (※ボイラー関係のみ)

〒980-0011 仙台市青葉区上杉3-3-48 同心ビル213号 TEL 022-224-2245

(公社)ボイラ・クレーン安全協会宮城事務所 (※ボイラー・クレーン関係のみ)

〒983-0013 仙台市宮城野区中野4-7-19 TEL 022-786-3500

(一社)日本クレーン協会東北支部 (※クレーン関係のみ)

〒980-0014 仙台市青葉区本町2-10-33 第2日本オフィスビル705号 TEL 022-263-3307

◎「出張特別試験」実施のお知らせ

1. 山形、青森、岩手、秋田、庄内、福島の各会場において「出張特別試験」を実施します。
2. 「出張特別試験案内」は各地区ごとに作成していますので、希望受験会場所在地の労働基準協会等、又はセンターへ4月中旬以降にご照会下さい。

出張特別試験の案内は、センターのホームページでもご覧になれます。

3. 受験申請書の提出先、受付期間等については、センターで試験を実施する場合と異なりますのでご注意ください。



KURIMOTO
www.kurimoto.co.jp

**クリモト
パイプ
& ビルド**

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

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、いつまでも大切にしたい。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。

仙台と言えば… “仙台いちご”

これから、いちごが本格的な旬のシーズンを迎えます。いちごは、老若男女に愛されている食べ物ですが、宮城県はいちごの栽培が盛んで、東北地方では断然トップ、全国でも第10位（平成30年度4,460トン）の収穫量を誇ります。

宮城県は東北の中でも比較的冬が暖かく、夏は冷涼な気候なため、1年中生産することができる全国でも数少ない地域です。

宮城県産のいちごは、“仙台いちご”のブランド名で親しまれ、商標登録もされており、一定の生産・品質基準を満たしたもののだけが“仙台いちご”として出荷されることが許されています。主な品種は「もういっこ」51%、「とちおとめ」41%で、この2種類で作付面積の約9割を占めていますが、令和2（2020）年からは「にこにこベリー」も、「仙台いちご」として、本格販売が始まっています。

◇「もういっこ」

平成20（2008）年3月に宮城県で品種登録されました。

果実が大きいことと、甘味と酸味のバランスが良く、すっきりとした甘さが特長で、ついつい「もう一個」と手を伸ばしてしまう魅力があるいちごです。

日持ちが良く病気に強いので、農薬をあまり使わずに栽培が出来ます。

◇「とちおとめ」

平成8（1996）年11月に栃木県で品種登録されました。

安定した味のよさと収穫量の多さで、東日本のシェア1位となっています。その後も様々な品種が育成されていますが、とちおとめの人気は高く、長年にわたって親しまれています。

果実に光沢があり、甘味酸味のバランスも良く、果汁も十分あって、ケーキなどの業務用にも合う品種です。

◇「にこにこベリー」

平成17（2006）年に宮城県（農業・園芸総合研究所）で、「もういっこ」と「とちおとめ」を両親に開発を開始、その後、品種登録申請まで12年かかりました。形がきれいで、果肉が鮮やかな赤色で、甘さと酸味のバランスが良いのが特長です。収穫時期が長く、収穫量は「とちおとめ」よりも約3割多いとのこと。日持ちが良く輸送性に優れており、「とちおとめ」に代わる独自品種として生産普及、販路拡大を目指しているそうです。「にこにこベリー」という名前には、生産者にも消費者にも笑顔を届けようという意味が込められています。

※いちごは光沢があり、全体が赤く色付き、ヘタがピンと反り返っているものを選ぶと良いそうです。

洗う場合には、ヘタをつけたまま手早く洗うことが大切です。ヘタを取ってから洗うと水っぽくなりますし、水に長くつけるとビタミンCが流れ出てしまいます。

いちごはそのまま食べてもおいしいですが、砂糖をかけると壊れやすいビタミンCが保護され、また、乳製品と組み合わせると、カルシウムとの相乗効果で栄養価の高いデザートとなります。





『たかが100、されど100』

(株)仙塩管工事センター 代表取締役
宮城県管工業協同組合
監事 大浦 明

はあ～～、またまた巡って参りました。広報誌みやかんの投稿が…。今回で4回目、約2年に1回のペースは、ちょっと早すぎなのでは??と感じているのは私だけでしょうか?人の考え方や食べ物の好みなど、時間経過と共に変化するのはよくあることと理解しているつもりでおりますが、どれだけ時間が経過しても作文と注射だけは、子供の頃から一貫して変わることなく苦手です。イヤです。嫌いです。逃げ出したいくらいです…。

冒頭から愚痴ってしまい失礼しましたが、100%逃げられない状況下にありますので、標題についてのくだらない話に少々お付き合い願います。“たかが〇〇、されど〇〇”、〇〇に置き換える文言は人によって違えども“タカ・サレ”は誰にでも思い当たる節があることと思います。さて、今の私のアタマの中の“〇〇”はと言いますと、ゴルフで毎回のスコア“100切り”と、冬限定のお楽しみ、公魚(わかさぎ)釣りで毎回の釣果“100匹超え”。この二つが脳内の遊び領域のほぼ100%を占めております。この二つの“100切り・100超え”がなかなか厄介でございまして、1年を通じて春夏秋はゴルフ、冬は公魚釣り、と他人様から見ればどうでもいいことと思われそうですが、私の悩みの種となっております。

ゴルフに関しましては、やり始めてこの春で4シーズン目を迎えます。初の“100切り”までに、約2年の時間を要しました。これまでの長きにわたる運動不足と加齢による衰えもあり、練習すれどもなかなか結果に結びつかずの日々を過ごしております。上手な人とラウンドする度に、“〇〇さんはもう十分に上手だから伸びしろはもうないよね!?アタシは始めて間もないのでたっぷり伸びしろがあるんだ!!”などと口先だけは毎回の“100切り”です。ドライバーは飛びませんが、トークだけは飛ばしております。とはいえ、実はもう既に伸びしろはないのではなからうか??と猜疑心100%な今日この頃でもあります。

さて、もう一つの公魚釣りですが、こちらは初釣行から今年で12シーズン目になります。2回目の釣行でいとも簡単に“100超え”を達成してしまい、勘違い100%でハマってしまいました。こちらも相対するのが自然であり、会話することも適わないお魚さんです。しかもワカ様は回遊魚で、いつも同じ場所に留まっている訳ではなく、毎回の釣果“100超え”は至難の業です。ワカ様をご機嫌斜めの日などは、アタリ(魚信)もほとんどなく、誰が見ても100%のアホ面でほんやりと釣り糸を垂らしております。そんな時には、以前に湖底へ携帯電話を落とした仲間に、“ちょっとワカ様に電話をして呼び出してくれないか!!”などとアホな会話をしながら、釣れない時間をやり過ごしたりしております。

そんなこんなで、ほぼ100%遊びの話をしてしまいましたが、ご心配にはおよびません。仕事に関しましても、脳内の別領域で100%のフル稼働をしておりますので…。

最後に一言、“たまにはこんな時間も大切ですよ!?”

組 合 の う ご き

- 1月6日(月)・仕事始め
・仙台市・仙台商工会議所「新年のつどい」に佐竹理事長外出席
- 1月9日(木)・1月度役員会開催
※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就業規則の一部改正について
⑤「青下の杜プロジェクト」参加の決定について
⑥令和2年新年祝賀会の出席状況等について
・令和2年新年祝賀会開催、来賓及び組合員等175名出席
- 1月10日(金)・(一社)宮城県設備設計事務所協会令和2年新年賀詞交歓会に佐竹理事長、本山副理事長出席
- 1月11日(土)・令和元年度後期技能検定(建築配管)実技試験が実施(於:白石工業高等学校)され、
~12日(日) 藤岡正行社長(株)アトマックスが技能検定委員として運営にあたる
・令和元年度技能向上訓練(技能検定学科部門講習会)を開催し、1級7名、2級10名受講
- 1月16日(木)・青下の杜プロジェクトに関する協定締結式に佐竹理事長外出席
- 1月17日(金)・全管連第341回理事会及び新年賀詞交歓会に佐竹理事長、渡辺常任相談役出席
・(一社)宮城県建築士事務所協会令和2年新年賀詞交歓会に吉田専務理事出席
- 1月18日(土)・令和元年度技能向上訓練(技能検定実技部門講習会)を開催し、1級13名、2級11名
~19日(日) 受講
- 1月21日(火)・(一社)東北空調衛生工事業協会令和2年新年賀詞交歓会に佐竹理事長、藤井理事出席
- 1月27日(月)・仙台市配水管工事業協会令和2年新春懇談会に佐竹理事長、菅原副理事長外出席
・仙台電気工事事業協同組合令和2年新春祝賀懇親会に本山副理事長出席
- 1月29日(水)・令和元年度保証事業宮城協議会定例会に佐竹理事長出席
・令和元年度第3・四半期監査会開催
- 1月30日(木)・(一社)宮城県空調衛生工事業協会令和2年新年賀詞交歓会に佐竹理事長、吉田専務理事出席
- 2月3日(月)・令和元年度仙台市技能職団体連絡協議会セミナー及び新年交流会に藤井理事出席
- 2月4日(火)・令和元年度後期技能検定(建築配管)実技試験が実施(於:仙台南職業能力訓練センター)され、技能検定委員として相澤十四男会長(株)相澤設備)、福田幸穂社長(株)加納工業所)が運営にあたる
・春季労使交渉対策研修会に吉田専務理事出席
・仙台商工会議所令和元年度表彰式が開催され、須藤総務部長と鈴木営業課長が優良従業員表彰を受賞
- 2月5日(水)・(株)宮城県管工事会館監査役会に吉田専務理事、武田監事出席
・JAM宮城労使会議に吉田専務理事出席

- 2月5日(水)・令和元年度後期技能検定(建築配管)実技試験が実施(於:仙台高等技術専門校)さ
 ~6日(木)れ、技能検定委員として藤岡正行社長(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)外が運営にあたる
- 2月12日(水)・(一社)宮城県建設業協会と建設産業専門団体東北地区連合会宮城県支部との意見交換
 会に藤井理事出席
- 2月13日(木)・労組JAM宮城によるオルグ(巡回交渉)に吉田専務理事外対応
- 2月14日(金)・全管連第53回事務局研修会に吉田専務理事出席
- 2月18日(火)・労組JAM宮城県管工業協同組合ユニオン2020春季要求に伴う第1回団体交渉に吉田
 専務理事外対応
- 2月19日(水)・2月度役員会開催
- ※報告事項
- ①庶務報告
 - ②共同事業実績報告
 - ③第3・四半期決算報告
 - ④第3・四半期監査報告
 - ⑤技能向上訓練(実技・学科講習会)及び技能検定実技試験決算報告
 - ⑥令和2年新年祝賀会決算等報告
 - ⑦水道修繕受付センター業務の移管にかかる覚書
- ※協議事項
- ①全管連表彰該当候補者の推薦について
 - ②資材倉庫の荷物用エレベーターリニューアル工事について
 - ③令和2年度及び同3年度採用職員の募集活動について
- ※その他
- ①令和2年度通常総会に向けた主な会議等日程について
 - ②春季労使交渉について
 - ③青下の杜プロジェクト協定締結について
- 2月20日(木)・令和元年度登録配管基幹技能者講習開催、組合員等62名受講
 ~22日(土)
- 2月21日(金)・令和元年度建設専門業の経営革新支援研修会に千葉総務課長出席
- 2月25日(火)・(公財)仙台市水道サービス公社第37回理事会に菅原副理事長、藤井理事出席

かんたん装着!

新型 ドレンマス

※特許:登録出願中

浸透マスセット



特長 1 スルー装着

ドレンマス上部をあらかじめ組み合わせてから、水抜栓のハンドルを通過させ装着できますので、従来品に比べかんたんです。

※当品水抜栓(GT-GT-H 13-30mm/GTD)、不凍結水抜栓(AR-AR-N-ARB-CKV)へ装着可能です。



特長 2 ノーカット装着

ドレンマス上部の天面を切り取らずに押し付け、不凍結水抜栓へ装着できますので、従来品に比べかんたんです。

※当品水抜栓(GT-GT-H 13-30mm/GTD)、不凍結水抜栓(AR-AR-N-ARB-CKV)へ装着可能です。





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



ARSN Colors
アサインカラー
不凍結水栓



※ビニールシートが従来品に比べ、大きくなりました。

※[0.2M]をGT水抜栓に接続ラインナップ)
F.01000000000000

組合員のうごき

○組合脱退

【令和2年3月31日付】

有限会社 愛子設備工業所 (No.195)


有限会社 スズキ住設 (No.200)

有限会社 新栄電気水道工業 (準組合員)

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・共同出版

フランジ継手部の耐震補強

TK-14FS



岡山市水道局
共同開発・共同出版

既設管路を耐震補強

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 東北支店 / 仙台市青葉区花京院2-1-65 (いちご花京院ビル3階)
www.taiseikiko.com TEL.022(263)4041 (代表) FAX.022(225)0829

JDPA G 1049 規格品(受押し形を除く)
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 〒980-0014 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 〒522-0082 滋賀県彦根市安清町4番16号

TEL (0749) 22-2551 (代) FAX (0749) 22-2542

Email: eigyo@shimizu-valve.co.jp URL: http://www.shimizu-valve.co.jp

MONOTON

物と、心と。



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

－ 1 月度役員会－

1. 日 時 令和 2 年 1 月 9 日 (木) 16 : 00 ～ 16 : 30
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
監 事 武田監事・大浦監事・相澤監事 計 3 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12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12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」新春号の掲載予定記事等の検討を行った旨が報告され、一同了承した。

④就業規則の一部改正について

吉田専務理事より、働き方改革関連法への対応として、職員の実労働時間を明確にするため、従前の就業規則に定めていた午前・午後各15分の中間休憩制度を廃止する一方、始業時刻を15分繰り下げて8時30分とし、令和2年1月1日付けで改正した旨が報告され、一同了承した。

⑤「青下の杜プロジェクト」参加の決定について

藤井理事より、エントリーしていた首題プロジェクトの活動エリアが決定し、1月16日に仙台市長と協定を締結する予定である旨が報告され、一同了承した。

⑥令和2年新年祝賀会出席状況等報告

千葉総務課長より、首題祝賀会の出席予定人数や次第、来賓の席割等について説明され、一同了承した。

－ 2 月度役員会－

1. 日 時 令和 2 年 2 月 19 日 (水) 15 : 00 ～ 16 : 30
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・郷古理事	計13名
	監事	武田監事・大浦監事・相澤監事	計3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1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

小川理事より資材及び工事の1月度の実績と前年比、及び目標額に対する達成率等について報告され、一同了承した。

③第3・四半期決算報告

④第3・四半期監査報告

須藤総務部長より、第3・四半期の決算内容について説明され、次いで武田監事より、監査の結果、適正に処理されていることを認めた旨が報告され、一同了承した。

⑤技能向上訓練（実技・学科講習会）及び技能検定試験決算報告

白戸工事部次長より、令和2年1月11日～12日に実施した技能向上訓練の学科講習会、同じく1月18日～19日に実施した実技講習会の各受講者数と収支結果、及び令和2年2月5日～7日に実施した技能検定実技試験の受検者数と収支結果等が報告され、一同了承した。

⑥令和2年新年祝賀会決算等報告

千葉総務課長より、首題祝賀会の出席者及び収支決算等について報告され、一同了承した。

⑦水道修繕センター業務の移管にかかる覚書

藤井理事より、令和2年2月7日付けで、仙台市水道局、仙台市水道サービス公社、当組合との3者間において、首題業務のうち、電話受付にかかる業務の委託先を当組合へ変更し、同業務の移管を目的とした覚書を締結した旨が報告され、一同了承した。

※協議事項

①全管連表彰該当候補者の推薦について

千葉総務課長より、令和2年度の首題表彰候補者として、組合員3社から推薦された従業員3名を申請したい旨が説明され、一同了承した。

②資材倉庫の荷物用エレベーターリニューアル工事について

小島資材部次長より、現在使用しているエレベーターが設置から28年経過し故障と修理が発生していること、修理部品の供給が終了することから、エレベーターのリニューアル工事について提案され、原案どおり発注することで一同了承した。

③令和2年度及び同3年度採用職員の募集活動について

吉田専務理事より、令和2年度及び3年度採用職員の募集活動を行いたい旨が提案され、一同了承した。

※その他

①令和2年度通常総会に向けた主な会議等日程について

吉田専務理事より、5月25日に予定している総会に向けた今後のスケジュール等について説明され、一同了承した。

②春季労使交渉について

吉田専務理事より、今春の労使交渉の主なスケジュール等が説明され、一同了承した。

③青下の杜プロジェクト協定締結について

藤井理事より、令和2年度から当面3年間参画する首題プロジェクトについて、1月16日に仙台市と協定を締結した旨が報告され、一同了承した。

【主要品種】・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・ローケーティングワイヤー・その他埋設用品

『セーフティ・ファースト』で
ONE LIFEを守りたい。



ポリエチレンスリーブ セフティライン

ヨツギ株式会社 仙台営業所
〒983-0044 仙台市宮城野区宮千代3-9-2
TEL022(235)0288 FAX022(235)0291

株式会社 **高橋セメント工業所**
日本産業規格認証取得工場

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) **FAX258-6219**

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

理想の鉄篋・鉄蓋



職員の人事

○定年退職

【令和2年3月31日付】

総務部長	須藤 周悦 (4月1日より嘱託雇用)	総務部付事務長)
工事部次長	鬼川 浩吉 (〃)	工事部工事課付技士長)
資材部営業課営業係	山崎美紀子 (〃)	資材部営業課営業係)
資材部営業課営業係	高嶋 幸子 (〃)	資材部営業課営業係)

○採用

【令和2年4月1日付】

山本 颯 総務部総務課総務係
佐々木大輝 資材部管理課管理係



山本氏



佐々木氏

○異動

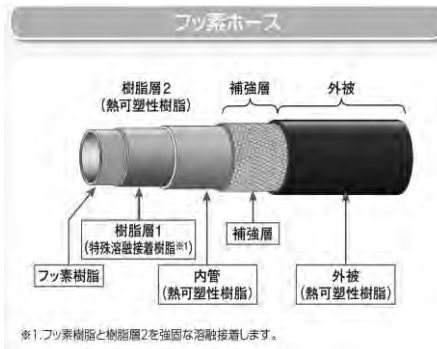
【令和2年4月1日付】

千葉 政司 修繕センター部東エリア担当係長
齋藤 英樹 修繕センター部南エリア担当
小野 利文 修繕センター部北エリア担当
稲井 章子 資材部営業課営業係
石川侑里佳 資材部営業課営業係

BRIDGESTONE
Your Journey, Our Passion

《新商品のご紹介》
エコキュート・ヒートポンプ用配管部材
エコるーぷ

ブリヂストン化工品ジャパン株式会社
東北支社 〒981-3131
宮城県仙台市泉区七北田字東裏180-1
TEL:022-371-0431 FAX:022-371-0433



最高使用温度 100℃! ※1

- 高耐熱のフッ素樹脂とフッ素ゴムを採用し循環用途で優れた耐久性を発揮!
※1連続使用の際は、0~95℃の範囲で使用ください

- 優れた施工性!
循環用カッターで切るだけ、管端処理不要

- 製品保証10年! ※2
※2納入日、又は竣工日のどちらか早く到達した日付より10年間

水栓に撥水膜コーティング処理をしています。

- サツとキレイに拭き取れ、水アカが付きにくい!
- 水栓の水を弾きます!



撥水 **パワーシングル**

KM5021TECHS シングルレバー式シャワー付混合栓



KVK

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

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



登山始めました

佐静建設㈱ 代表取締役

宮城県管工業協同組合

上下水道委員 佐藤 健

3年ほど前のことです。とあるゴルフ場で一緒にまわっていた先輩に「なんだ！そのハラ！」と、当時の私のおなかを見て笑われました。しかし、その先輩は私なんかより遥かに大きなおなかをしているので、軽くショックを受けました。

確かに、タバコをやめて7年、食欲がとめどなくわき、最大15キロほど増量しスーツを新調する羽目になっておりました。その先輩の言葉をきっかけにダイエットを考え、手始めに毎日30秒やるだけで痩せるといふ腹筋マシーン、ワンダーコアを購入し半信半疑で半年試みましたが、痩せるどころか筋肉もつかず断念。加圧式下着はただ苦しいだけで、しばらくすると、伸び切ってしまう意味をなくし断念。足指ダイエットリングに至っては効果がない上に着けたことにより指先が蒸れて水虫になり、しばし通院。シックスパットやサプリーも試しましたが、結局変化なし。

というわけで、楽しんで痩せようなどと考えず、ジョギングを始めることにしました。深酒の翌朝・雨・雪・路面凍結・ゴルフ当日などを除き、大体週3ペースです。朝5時前に起き、関節に良いコンドロイチンを飲み、軽く体をほぐしてスタートです。コースはいつも同じで、自宅から台原森林公園まで行き、公園を一周して帰ってくるというもので約7kmあり、アップ・ダウンが結構きついです。始めたばかりのころは、全然体力もなく走りきることが出来ず、上り坂はほとんど歩いており、かなり年配のランナーにも追い越されるほどで、大変悔しい思いをしました。

しかし、慣れというものは凄いもので、3か月もするとあれほど心臓が破裂しそうだったのが落ち着き始め、走りきる事が出来始めました。ようやく達成感というものを味わうことが出来、喜んでヘルスメーターにのり確認！しかし変わらない！ガクッとすると「そんなすぐ痩せるわけないでしょう！」と女房の声。続いて「最初、徐々に筋肉がついて、その筋肉が脂肪を燃焼させて痩せるんだから数か月かかるんじゃない？」なるほど！そうか！納得！でも、言い方が気に入らない！カチンときた！ちくしょう！こんな感じで走り続け、1年が経過したころ、久しぶりに会った友人に「痩せたんじゃない!？」待ちました！これだよ！これ！と思ったら、「どっか悪いの？」(笑)

何はともあれ、体重が減ってきたのは確認していましたが、見た目で「痩せたね！」と言われると、とても気分が良かったです。

そんなわけで体力に自信がつき、去年初めてハーフマラソンに参加して完走し、調子に乗ってフルマラソンにも挑戦、完走といえるか分かりませんがボロボロになりながら6時間かけてゴールしました。そして、昔からの友人の誘いで登山のグループに入れてもらい、活動を始めました。8月には富士登山に成功し、とても美しい日の出を見ることが出来ました。そうか！このご褒美が欲しくて山に登るのか！登山の素晴らしさを実感しました。

もう少しで半世紀を迎えるおっさんが、今頃何してるの？と思ったりもしますが、まだまだチャレンジしていきたいと思っております。

最近、もっと若い頃からやりたかったなと後悔しているので、家でゲームやタブレットばかりしている息子達にマラソンと登山の素晴らしさを教えますが、全然興味がないようです。残念です。本当に勿体ない！しかし私もそうだった。人間何がきっかけで変わるか分かりません。息子たちの今後の様々な人たちとの出会いに期待したいと思います。

健康だより

ひろがっています! 望まない受動喫煙対策

2019年7月から、病院や学校、行政機関で原則敷地内禁煙のルールがスタートしました。そして2020年4月、飲食店やオフィス・事業所などでも、原則屋内禁煙となるほか、20歳未満の方の喫煙エリアへの立入禁止などを加えた改正健康増進法が全面施行されます。



多くの施設において
原則屋内禁煙に



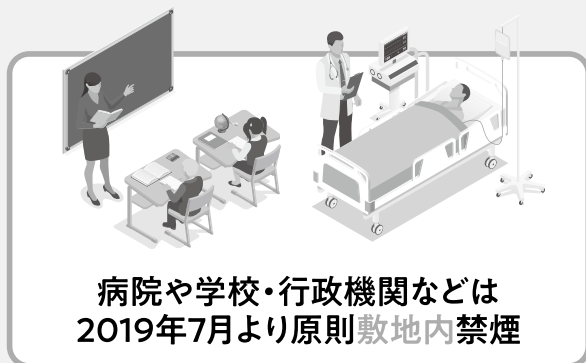
20歳未満の方は
喫煙エリアへ立入禁止に



屋内での
喫煙は
喫煙室限定



喫煙室には
標識掲示が義務付けに



2020年4月、様々な施設でスタート!

この標識が目印です。

喫煙室には標識掲示が義務付けられます。
設置区分によって標識を定めているので、お店に入るときにチェックしてみてください。

<p>喫煙専用室</p> <p>喫煙専用室 Designated smoking room</p> <p>20歳未満の方は立入禁止です。 喫煙は喫煙専用室でのみ可能です。</p> <p>「喫煙室」の 出入口に 貼るもの</p>	<p>喫煙専用室あり</p> <p>喫煙専用室あり Designated smoking room available</p> <p>喫煙専用室が設置された施設です。</p> <p>○喫煙が可能 ×飲食など不可 施設の一部に設置可</p> <p>「施設」の 出入口に 貼るもの</p>	<p>加熱式たばこ 専用喫煙室</p> <p>加熱式たばこ専用喫煙室 Designated heated tobacco smoking room</p> <p>20歳未満の方は立入禁止です。</p> <p>「喫煙室」の 出入口に 貼るもの</p>	<p>加熱式たばこ 専用喫煙室あり</p> <p>加熱式たばこ専用喫煙室あり Designated heated tobacco smoking room available</p> <p>加熱式たばこ専用喫煙室が設置された施設です。</p> <p>▲加熱式たばこに限定 ○飲食など可能 施設の一部に設置可</p> <p>「施設」の 出入口に 貼るもの</p>
---	--	--	--



詳しくは「なくそう! 望まない受動喫煙」サイトをご覧ください
<https://jyudokitsuen.mhlw.go.jp>

なくそう! 望まない受動喫煙



事業者のみなさんへ

はじめていますか？ 受動喫煙対策。

病院・学校
学校・児童福祉施設、病院・診療所、行政機関の庁舎等

2019年7月1日から
「敷地内禁煙」です。

※屋外に喫煙場所を設置することも可能です。

飲食店

2020年4月1日から
「原則屋内禁煙」です。

※喫煙専用室、加熱式たばこ専用喫煙室の設置も可能です。

オフィス・事業所など
事務所、工場、ホテル・旅館、旅客運送事業船舶・鉄道などの施設

2020年4月1日から
「原則屋内禁煙」です。

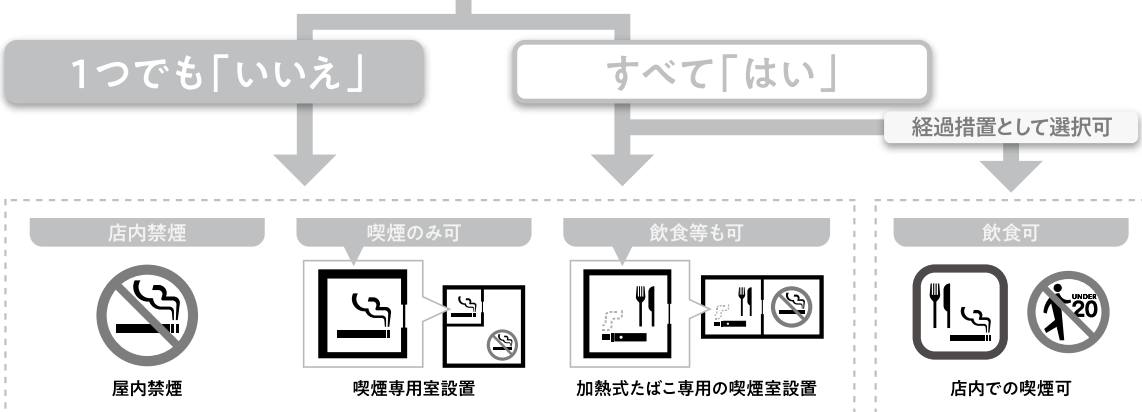
※喫煙専用室、加熱式たばこ専用喫煙室の設置も可能です。

▼ 飲食店についての経過措置 ▼

飲食店のみなさんは、以下の3つの項目の回答によるご自身の事業者分類によって、経過措置があります。

- Q1 2020年4月1日時点で、現に存する店舗ですか？
- Q2 資本金または出資の総額5000万円以下ですか？
- Q3 客席面積は100㎡以下ですか？

! お住まいの自治体によっては、改正健康増進法以外についても、独自の条例によって受動喫煙防止に関する義務が定められている場合があります。詳細については各自治体へお問い合わせください。



改正健康増進法の施行後に施設内での喫煙を可能にするためには、各種喫煙室の設置*だけでなく、その運用に関しても様々なルールの遵守が必要です。事業者のみなさんが喫煙室の検討を行う際には、以下のような事項に気をつけてください。*省令で定める基準を満たす必要があります。詳細は最下段HPへ。

- 喫煙室の標識掲示**
施設に喫煙室がある場合、標識の掲示が義務付けられます。
- 20歳未満は立入禁止**
20歳未満の方は、従業員も喫煙エリアに立ち入ることができません。
- 従業員への受動喫煙対策**
従業員に対する受動喫煙対策を講ずることも必要です。
- 違反時の罰則等の適用**
義務違反時には指導・命令・罰則等が適用されることがあります。

財政・税制支援等について

受動喫煙対策を行う際の支援策として、各種喫煙室の設置等にかかる財政・税制上の制度が整備されています。また、喫煙室の設置等に関する相談窓口や測定機器の貸出も行っています。

[財政支援]

受動喫煙防止対策助成金

本助成金は、中小企業事業主が受動喫煙対策を実施するために必要な経費のうち、一定の基準を満たす喫煙室等の設置などにかかる工費、設備費、備品費、機械装置費などの経費に対して助成を行う制度です。



[財政支援]

衛生業受動喫煙防止対策助成金

左記助成金の対象とならない衛生事業者の方はこちらをご参照ください。



[税制措置]

特別償却または税額控除制度

2021年3月31日までに、認定経営革新等支援機関等(商工会議所等)による、経営改善に関する指導に基づいて、一定の要件を満たした経営改善設備の取得を行った場合に、取得価額の特別償却(30%)または税額控除(7%)の適用を認めます。



詳しくは「なくそう!望まない受動喫煙」サイトをご覧ください
<https://jyudokitsuen.mhlw.go.jp>

なくそう!望まない受動喫煙



国税だより

医療費を支払ったとき



医療費を支払うと税金が戻ってくると聞いたのですが…



医療費控除(通常の医療費控除)

多額の医療費を支払ったときは、確定申告を行うことで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。

- あなたや生計を一にする配偶者その他の親族のために支払った医療費があるときは、次の算式によって計算した金額が医療費控除として所得金額から差し引かれます。
- 1月1日から12月31日までに実際に支払った医療費に限って控除の対象となります。未払となっている医療費は、実際に支払った年の控除対象となります。
- 通常の医療費控除の適用を受けることを選択した方は、セルフメディケーション税制を受けることはできません。

○医療費控除額の計算方法

$$\boxed{\text{その年中に支払った医療費}} - \boxed{\text{保険金などで補てんされる金額}} - \boxed{\text{10万円又は所得金額の5\% (どちらか少ない額)}} = \boxed{\text{医療費控除額 (最高200万円)}}$$

注:医療費控除により軽減される税額は、その方に適用される税率により異なります。

〈控除を受けるための手続〉

- 医療費控除に関する事項を記載した確定申告書を提出する必要があります。
- その際、医療費控除の明細書又は医療保険者等が発行した医療費通知(一定の項目が記載されたものに限り、)を、確定申告書の提出の際に添付する必要があります。
注:令和元年分までの確定申告については、医療費控除の明細書又は医療保険者等が発行した医療費通知の添付に代えて、医療費の領収書の添付又は提示によることもできます。
- 医療費控除の明細書を添付する場合、確定申告期限等から5年間は、税務署長から医療費の領収書(※)の提示又は提出を求められたとき、この領収書を提示又は提出する必要があります。
※確定申告書の提出の際に添付した医療費通知に係る領収書は除きます。

◇医療費控除の対象となる医療費

病状などに応じて一般的に支出される水準を著しく超えない部分の金額が対象となります。

医療費控除の対象	控除の対象に含まれるもの(例示)	控除の対象に含まれないもの(例示)
<ul style="list-style-type: none"> ● 医師、歯科医師による診療や治療の対価 ● 治療のためのあん摩マッサージ指圧師、はり師、きゆう師、柔道整復師などによる施術の対価 ● 助産師による分娩の介助の対価 ● 医師等による一定の特定保健指導の対価 ● 介護福祉士等による喀痰吸引等の対価 	<ul style="list-style-type: none"> ● 医師等による診療等を受けるために直接必要なもので、次のような費用 <ul style="list-style-type: none"> ・通院費 ・入院の対価として支払う部屋代や食事代 ・医師等の送迎費 ・医療器具の購入や賃借のための費用 ・義手、義足、松葉づえ、義歯や補聴器等の購入の費用 ・身体障害者福祉法などの規定により、都道府県や市町村に納付する費用のうち、医師等の診療費用等に当たるもの ・6か月以上寝たきりの人のおむつ代で、その人の治療をしている医師が発行した証明書(「おむつ使用証明書」)のあるもの ● 介護保険等制度で提供される一定の施設・居宅サービスの対価 	<ul style="list-style-type: none"> ● 容姿を美化し、容ぼうを変えるなどの目的で行った整形手術の費用 ● 健康診断の費用 ● タクシー代(電車やバスなどの公共交通機関が利用できない場合を除きます。) ● 自家用車で通院する場合のガソリン代や駐車料金 ● 治療を受けるために直接必要としない、近視、遠視のための眼鏡、補聴器等の購入の費用
<ul style="list-style-type: none"> ● 保健師や看護師、准看護師による療養上の世話の対価 	<ul style="list-style-type: none"> ● 左記以外で、療養上の世話を受けるために特に依頼した人に支払う療養上の世話の対価 	<ul style="list-style-type: none"> ● 親族に支払う療養上の世話の対価
<ul style="list-style-type: none"> ● 治療や療養に必要な医薬品の購入の対価 	<ul style="list-style-type: none"> ● かぜの治療のために使用した一般的な医薬品の購入費用 ● 医師等の処方や指示により、医師等による診療等を受けるため直接必要なものとして購入する医薬品の購入費用 	<ul style="list-style-type: none"> ● 疾病の予防又は健康増進のために供されるものの購入の費用(疾病を予防するための予防接種の費用を含みます。)
<ul style="list-style-type: none"> ● 病院、診療所又は助産所などへ収容されるための人的役務の提供の対価 	<ul style="list-style-type: none"> ● 病状からみて急を要する場合に病院に収容されるための費用 	<ul style="list-style-type: none"> ● 親族などから人的役務の提供を受けたことに対し支払う謝礼

注:人間ドックなどの健康診断や特定健康診査の費用は控除の対象となりませんが、健康診断の結果、重大な疾病が発見された場合で、引き続き治療を受けたとき、又は特定健康診査を行った医師の指示に基づき一定の特定保健指導を受けたときには、健康診断や特定健康診査の費用は医療費控除の対象となります。

●介護保険等制度で提供される施設・居宅サービス等の対価についての医療費控除の取扱いは、国税庁ホームページをご覧ください。

◇保険金などで補てんされる金額

- ① 生命保険契約や損害保険契約に基づき医療費の補てんを目的として支払を受ける医療保険金や入院費給付金、傷害費用保険金など
- ② 社会保険や共済に関する法律やその他の法令の規定に基づき、医療費の支払の事由を給付原因として支給を受ける給付金
例えば、健康保険法の規定により支給を受ける療養費や出産育児一時金、家族出産育児一時金、家族療養費、高額療養費、高額介護合算療養費など
- ③ 医療費の補てんを目的として支払を受ける損害賠償金
- ④ 任意の互助組織から医療費の補てんを目的として支払を受ける給付金

注1:保険金などで補てんされる金額は、その給付の目的となった医療費の金額を限度として差し引きますので、引ききれない金額が生じた場合であっても他の医療費から差し引く必要はありません。

注2:保険金などで補てんされる金額が確定申告書提出するときまでに確定していない場合には、その補てんされる金額の見込額を支払った医療費から差し引きます。後日、補てんされる金額を受け取ったときに、その額が見込額と異なる場合には、修正申告(見込額より受領額の方が多い場合)又は更正の請求(見込額より受領額の方が少ない場合)の手続により訂正することになります。



医療費控除の特例(セルフメディケーション税制)

特定の医薬品を購入したときは、確定申告を行うことで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。

●あなたが健康の保持増進及び疾病の予防への取組として、一定の取組(※)を行っており、平成29年1月1日から令和3年12月31日までの間に、あなたや生計を一にする配偶者その他の親族のために支払った特定一般用医薬品等購入費があるときは、次の算式によって計算した金額が医療費控除の特例として所得金額から差し引かれます。

※一定の取組とは、人間ドックやインフルエンザの予防接種など法令に基づき行われる健康の保持増進及び疾病の予防への取組をいいます。

●その年の1月1日から12月31日までに実際に支払った特定一般用医薬品等購入費に限って控除の対象となります。

●セルフメディケーション税制の適用を受けることを選択した方は、通常の医療費控除を受けることはできません。

なお、通常の医療費控除の適用を受けることを選択した場合において、支払った特定一般用医薬品等購入費が治療や療養に必要な医薬品の購入対価に当たるときは、これを通常の医療費控除の対象となる医療費に含めて控除額の計算をします。

□セルフメディケーション税制に係る医療費控除額の計算方法

$$\boxed{\text{その年中に支払った特定一般用医薬品等購入費}} - \boxed{\text{保険金などで補てんされる金額}} - \boxed{12,000\text{円}} = \boxed{\text{セルフメディケーション税制に係る医療費控除額 (最高8万8千円)}}$$

注1:セルフメディケーション税制に係る医療費控除により軽減される税額は、その方に適用される税率により異なります。

注2:人間ドックの受診費用などの一定の取組に要した費用は、控除の対象になりません。

〈控除を受けるための手続〉

●セルフメディケーション税制に関する事項を記載した確定申告書を提出する必要があります。

●確定申告書を提出する際に、次の手続が必要です。

①セルフメディケーション税制の明細書の添付

②適用を受ける年分において、申告する方が一定の取組を行ったことを明らかにする書類の添付又は提示

注:令和元年分までの確定申告については、セルフメディケーション税制の明細書の添付に代えて、特定一般用医薬品等購入費の領収書の添付又は提示によることもできます。

●セルフメディケーション税制の明細書を添付する場合、確定申告期限等から5年間は、税務署長から特定一般用医薬品等購入費の領収書の提示又は提出を求められたとき、この領収書を提示又は提出する必要があります。

◇セルフメディケーション税制の対象となる特定一般用医薬品等購入費

●対象となる医薬品(スイッチOTC薬)は、購入した際の領収書にセルフメディケーション税制の対象であることが表示されています。

●セルフメディケーション税制の対象とされるスイッチOTC薬の具体的な品目一覧は、厚生労働省ホームページ(www.mhlw.go.jp)をご覧ください。

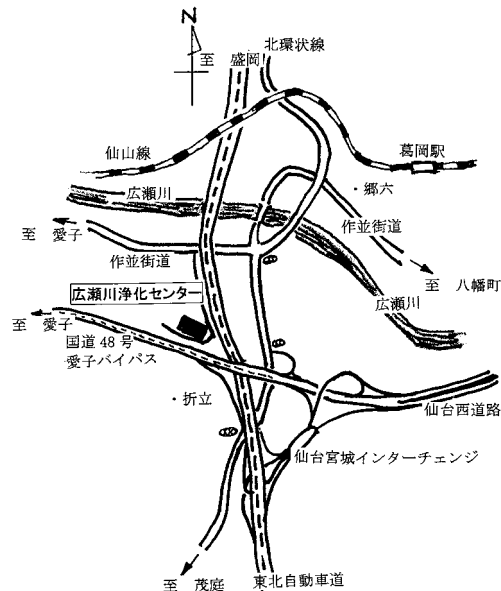
仙台上下水道施設「いろはにほへと」

下水道編 4

広瀬川浄化センター

平成5年4月から供用を開始した広瀬川浄化センター（仙台市青葉区折立三丁目）は、仙台市で稼働している浄化センターでは2番目に処理水量の多い施設ですが、南蒲生浄化センターが現在1日に約32万 m^3 処理するのに比べ、1万6千 m^3 と5%の処理量となっています。なぜ、相対的には小さな処理区を独立させる必要があったのでしょうか。

元々合併前の仙台市折立や宮城町郷六、落合、愛子地区は、市内の下水道幹線を西に延長し南蒲生で処理する計画でしたが、その経路は仙台市の中心部を貫通し、国道48号線沿いに布設するので、大変な難工事が予想されていました。また、布設した管路の流下能力と計画されている南蒲生浄化センターの処理能力に鑑み、西道路の開通により市中心部へのアクセスが著しく改善されたことで今後の新たな発展が期待されている宮城地区の排水量の増加に応じきれない事態も考えられ、旧宮城町の公共下水道供用開始の早期実現を図るためにも、宮城処理区を独立させることとしました。



広瀬川浄化センター位置図

放流先が広瀬川なので、放流水質は昭和49年制定の「広瀬川の清流を守る条例」の基準値を守らなければなりません。特に困難なのは、全有機炭素量（TOC）3 mg/ℓ 以下とすることです。TOCについては当面BOD（生物化学的酸素要求量）と読み替えることになっています。広瀬川浄化センターではこの基準を満たすため「2段式嫌気・好気活性汚泥法+砂ろ過法+オゾン消毒」という高度処理方法を採用し、現在の放流水BODは、1 mg/ℓ 以下を達成しています。

砂ろ過池を通過した処理水は、大腸菌などを殺菌するために消毒槽に送られます。他の浄化センターでは塩素や紫外線による消毒を行いますが、広瀬川浄化センターでは、川にすむ生物への影響などを考慮してオゾンによる消毒を行っています。オゾンの強力な酸化力で、処理水の臭気や色も取り除きます。

建設は、下水道事業団に委託、平成元年から平成5年まで第1期工事を行い、水処理施設は前述のとおり平成5年4月に1/4系列を使って供用を開始、汚泥処理施設も同年10月から運転を始めました。

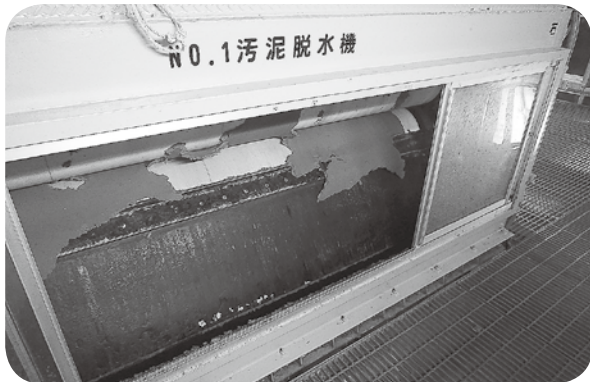
汚泥の脱水はベルトプレスを使い、含水率約79%とし、ダンプカーで南蒲生浄化センターへ搬送、焼却し



広瀬川浄化センター



オゾン発生装置



脱水機と79%含水率の汚泥

ています。機械の能力からはもう少し絞れるのですが、南蒲生の受け入れ設備の関係でこの含水率に調整しています。

現在、仙台市建設局下水道経営部業務課の職員11名がここに置かれている「水質管理センター」に勤務しているほか、定義浄化センターとポンプ場数箇所も合わせて委託された事業者が27名で維持管理を実施、夜間は2名が常駐することで24時間体制の管理を行っています。

広瀬川浄化センターは、水処理棟が地下に設置されていることから、その屋上に当たる地上部を公園として開放しています。通常、広く一般の市民が自由に使える公園は市の公園課が所管するのですが、ここに関しては下水道部署が管理しています。

また、処理水の水質が良いことから、隣接する親水公園へ給水しています。高度処理水を修景用水に使用しているということで、平成12年に当時の建設大臣から「甦る水100選」に選ばれました。

広瀬川浄化センターは、水処理棟が地下に設置され



屋上を使って市民へ開放した公園



処理水を使った親水公園

(理事 藤井 秀男)

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。

急速空気弁に町野式口金が内蔵!

ダブルフロート・スミダ標準・

スーパーエア 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。

B122水道用
ダクタイル鋳鉄仕切弁

K形B122
メタルシート仕切弁

DF-75型

フランジ一体型
DF-25FG型

マチノエア

■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(0749)25-2505

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

SENDAI SHOZANKAN

ブライダル
ご予約・お問合せ
(サロンドマリアージュ)
tel.022-216-5220

RISORANTE PADRINO DEL SHOZAN
ご予約・お問合せ
tel.022-222-7834

日本料理 醇泉
JUNSEN
ご予約・お問合せ
tel.022-213-9155

ご宴会・ご法事
ご予約・お問合せ
tel.022-213-9188

<Group>
手作り無添加ソーセージ
お問合せ(食品販売部)
tel.022-225-4837

<Group>
仙台伊澤家
勝山酒造株式会社
お問合せ
tel.022-348-2611

技と心
おもてなしの
変わらぬ
時代を経ても

社のおもてなしどころ

仙台 勝山館

《300年以上仙台を代表する純米酒蔵の迎賓館》 tel.022-213-9188
〒980-0011 仙台市青葉区上杉2-1-50 <http://www.shozankan.com/>

❖❖❖❖ 諺・漢字コーナー ❖❖❖❖

——今月の諺——

「萍水相逢う」

(「萍」は、浮き草) (浮き草が水と出会うという意味から) 見知らぬ者同士が、旅先で偶然知り合いになることのとえ。

——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 挿 絵 ()
- 2 挿 話 ()
- 3 挿し木 ()
- 4 相 撲 ()
- 5 撲 滅 ()

二、次の文中のカタカナを () に漢字で書いてみて下さい。

- 1 迷子をサガす。 ()
- 2 埋蔵金をサガし出す。 ()
- 3 花がサク。 ()
- 4 時間をサク。 ()
- 5 布をサク。 ()

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 孤 立 () 援
- 2 竜 頭 蛇 ()

※解答は40頁です。

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

Pメカバンド

<https://www.cosmo-koki.co.jp/>

コスモ互機株式会社 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

編集歳時記

(2020年若草号No.490)

震災10年目を迎えて

東日本大震災より、先日の3.11で丸9年を迎えました。今年がもともとの『復興・創生期間』の節目の10年目となります。皆さまにとっての9年間は如何でしたでしょうか。1カ月前、1週間前の記憶は無くても、一瞬で日常が奪われた平成23年3月11日は忘れられない日になっていると思います。

3月11日、私は小学校のプールを新しくする工事に携わっており工期が年度末に迫っている時期でした。午後4時から担当の先生と打合せをする前に、現場を確認しようと歩いているときに地震が発生しました。立っていられるだろうかと考えながら腰を落として揺れが収まるのを待っていました。揺れが収まると校舎から先生に引率された小学生が20数人、蜘蛛の子を散らすように泣きながら一斉に出てきました。校庭で生徒の人数を確認し終わった先生と話して打合せを延期し、学校を見回ると渡り廊下のエキスパンション部分の2mを超える金物が落下していました。生徒に被害が無くて良かったと思いながら、渡り廊下自体が落下してくるのではないかと内心恐れつつ、カラーコーンで区画したことを覚えています。その後は作業員の方の安否を確認したり、宮管からの資材を受け取ったりしましたが、停電の為に作業ができないねと話しながら現場を解散としました。その時は事の重大さが全く理解できていなかったのです。

そして普段なら車で15分のところを3時間かけて自宅に戻り、家族が無事だったことを確認しました。ただ食べるものがない状況でしたので、再度、車を走らせました。暗闇の中、懐中電灯で営業をしてくれていたコンビニを見つけて列に並び、その日食べる分の食糧を確保できました。暖房がつかないので布団にくるまり食事をし、徐々に明らかになる被害状況をラジオで聞いていました。しかしテレビの映像を見られなかったために、まだ実感が湧かない状況だったと思います。

翌日から2日間は現場や会社の確認を行い、その後は管工事業界の多くの皆さんがそうだったように修繕対応、建物の被害状況の調査、給水車対応、仮設住宅の工事などを行いました。食料やガソリンがなかなか確保できなかったことが思い出されます。震災後、3ヶ月ほどして食べたジャムとマーガリンを挟んだコッペパンがこんなに美味しかったのかと感動し、コンビニでこのパンを探すことがしばらく日課となりました。

当時は震災の話聞く中で、大きな悲しみを背負っておられたり、元の生活に戻れない方がたくさんいらっしゃり、自分はたまたまの偶然で恵まれていたんだとの思いを強くしました。

当日の事は明確に覚えています、9年の歳月が流れて、東日本大震災は世の中から徐々に風化してきています。

しかし、地球温暖化の影響なのか昨今は様々な災害が多発しております。

いつ何時発生するか分からない災害に対して、月日が経ったことにより緩んだ気持ちを引き締め、節目の10年目は皆さまと共に明るく、更に前を向いて歩いていく1年にしたいと思います。

広報委員

大泉 雄介（株北栄工業所）

諺・漢字コーナー【解答】

一. 1. さしえ 2. そうわ 3. さ(し)き 4. すもう 5. ぼくめつ

二. 1. 搜 2. 探 3. 咲 4. 割 5. 裂

三. 孤立無縁(こりつむえん)

一人きりで誰も助けてくれない状態。類義語：孤軍奮闘

竜頭蛇尾(りゅうとうだび・りょうとうだび)

初めは勢いがあるが終わりは振るわないこと。



バルブ・異形管・鉄筐類
幡豆工業株式会社
東北営業所

宮城県名取市飯野坂1丁目1番14号

TEL <022> 382-1860

FAX <022> 384-5709

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