



なんだ管だと 管カエルなら NCKダクティル鉄管

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ダクティル鉄管。

直管・異形管、鉄蓋など、
ダクティ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 日本鑄鉄管株式會社

本社・工場：〒346-0193 埼玉県久喜市菖蒲町昭和沼一番地 ☎(0480)85-1101代
東京事務所：〒104-0045 東京都中央区築地2丁目12-10 ☎(03)3546-7671代
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代

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

編集・発行／宮城県管工業協同組合広報委員会
仙台市宮城野区扇町4丁目3-33 〒983-0034
TEL.022-239-6711 FAX.022-239-6601



「きょうりゅうといっしょに水あそびしたいな」

復興・再生に組合員の力を結集しよう

主な記事



組合役員によるベトナム視察研修を
実施して～創立70周年記念事業～
平成28年度資材ご利用組合員謝恩企画
『にっぽん演歌の夢祭り』鑑賞を実施
ファクタリングに関する説明会を開催

今月の表紙

「きょうりゅうといっしょに水あそびしたいな」

飯淵 陽太さん
(仙台市立高森小学校 2 年生)

平成29年度の“みやかん”の表紙には、「2016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

- ・組合役員によるベトナム視察研修を実施して～創立70周年記念事業～..... P 1
- ・平成28年度資材ご利用組合員謝恩企画『にっぽん演歌の夢祭り』鑑賞を実施..... P 4
- ・ファクタリングに関する説明会を開催..... P 5
- ・技能向上訓練（技能検定学科・実技部門講習会）を開催..... P 6
- ・平成28年度技能検定実技試験実施..... P 7
- ・青年部コーナー..... P 8
- ・お知らせ
 - ①平成29年 3 月から適用する公共工事設計労務単価について..... P 10
 - ②建設工事等におけるガス管損傷による労働災害の防止について..... P 13
 - ③S T O P！建設三大災害2017..... P 15
 - ④平成29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 17
 - ⑤平成29年度各種技能講習・安全衛生教育等実施計画..... P 18
 - ⑥平成29年度労働安全衛生法に基づく各種免許試験案内..... P 23
- ・役員ノート (株)仙塩管工事センター 大浦 明..... P 27
- ・組合のうごき..... P 28
- ・組合員のうごき..... P 30
- ・理事（役員）会報告..... P 31
- ・職員の人事..... P 34
- ・投稿 (株)相澤設備 相澤 良朋..... P 35
- ・健康だより..... P 36
- ・広瀬川に架かる橋を訪ねて..... P 37
- ・諺・漢字コーナー..... P 38
- ・編集歳時記 宮春工業(株) 阿部 祐光..... P 39

○裏表紙広告「日本鋳鉄管(株)」

「仙台と言えば…」 「PUMくんのこれ知ってる？」 「国税だより」は誌面の都合により休ませて頂きます。

みなさまのライフラインをサポート



吊タン付



エイム



デップsuUボルト



ウレタンMSタイプ



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

組合役員によるベトナム視察研修を実施して ～創立70周年記念事業～

専務理事 藤井 秀男

1. はじめに

現在、建設業界全体に若年労働者の入職が少ないことで、人手不足の状況が続き、技術の継承にも支障をきたしてきている。我々管工事業の業界でも種々の対策が採られてきたが、当面の技術・技能者不足の解消に向けて、外国人技能実習制度を利用した事例が見受けられるようになった。国もこの制度の有効性を認めたのか期間が3年から5年に延長される。

また、業界の課題の一つとして、災害復興の収束に伴う仕事量の減少から、海外における事業展開の可能性を求めた。

このような現状と、全管連が昨年2月に同じ趣旨のベトナム視察に行ったことから、宮管も参考にするため、宮管創立70周年の記念事業の一環として役員によるベトナム視察研修を実施することとした。



ベトナムホーチミン市（水上家屋）

2. 視察研修先と日程

視察研修は、業務の関係と現地の天候を考慮して、ベトナム滞在を平成29年2月14日(火)から17日(金)までとし、研修先には(株)タブチがホーチミン市近郊にベトナム現地工場として設立した(有)タブチベトナムと、ハノイ市にあるベトナム人を外国人技能実習生として日本へ送り込んでいる実績のあるTHAI NGUYEN輸出入株式会社（以下BATIMEX社という。）の配管職業訓練施設及び日本語教育訓練センター他をお願いした。

3. (有)タブチベトナム

3.1 ベトナムとは

タブチベトナムでは、出村ゼネラルディレクターから、まずベトナムの概要について説明を受けた。

ベトナムは国の形が日本とよく似ていて南北に長い。もともと2つの国だったこともあり、北の政治の中心ハノイと南の経済の中心ホーチミンでは気候や人間性も随分違う。ハノイには四季があり、台風も来るし冬は結構寒いですが、ホーチミンの方は現在30℃以上になる乾季で、4月から雨季に入る。

ベトナム語はもともと漢字を使っていたが、フランス支配の時にローマ字表記に改めてしまったので、今のベトナム人は漢字を知らない。識字率は90～95%と高く、勉強熱心である。日本人に



タブチベトナム工場前にて

は親近感を持ちやすい。

労働力が豊富で、もともとコストが安い、賃金は毎年10～15%上昇している。

現在のベトナムのGDPは22兆円で千葉県や埼玉県と同じくらいだが、経済成長率の伸び具合は昭和40年頃の日本とよく似ており、また人口構成もピラミッド状で、やはり昭和40年代の日本と同じなので、今後の成長の可能性を感じさせる。

3.2 (有)タブチベトナムの業務について

商品はサドル分水栓や小型浄水器他で、現地工場では組立てと品質管理を行っている。分水栓が90%を占め、ホーチミン市水道局に納めている。昨年度は30,000台だった。

こちらの技術力では、まだ部品の精度品質が追いつかないので、現地調達率は27～28%程度にとどまり、ほとんどの部品は日本から持ってきて、この工場で組み立てを行う。

製品の不良に対し、社員は言い訳が多いので、品質確保の意識付けのためにも、受け入れ部品の検査からさせている。

社会主義国での仕事の課題、ローカルな商慣習、金利や売掛金の回収状況など様々な質問に忌憚のない回答を頂けた。

これらの情報を総合的に考慮すると、ベトナムでの資材販売事業や給水工事事業の展開は困難であると判断した。



工場内視察

4. BATIMEX社

4.1 国立ハノイ建設専門学校

BATIMEX社は、職業訓練を行う国立の専門学校において訓練課程を担当していて、その中に配管工事も含まれている。この学校では、基礎課程2年間、専門課程を1年間学習し、卒業生はベトナム国内で就職する。

訓練に使われている資機材は、日本であれば30年くらい前のイメージで、技術水準に難があると思われる。仮に、ここの卒業生が来日して管工事業界に入るとしても、日本の現在の技術をほとんど一から教えることになり、一人前になるには時間がかかる印象を受けた。



国立ハノイ建設専門学校 説明風景

4.2 第3センター（職業訓練センター）

BATIMEX社が自社運営する3つの訓練施設の中の一つで、日本へ派遣される技能実習生を養成する第1段階の施設であり、300～500名を対象に、最初の3ヶ月間職業訓練と日本語の基礎を学ばせている。在校生は、集団行動での訓練を受け、学習態度は真摯で真面目、表情も明るく数十年前の日本を思い出させてくれる感じがした。



第3センター：周囲の表示は日本語

4.3 第1センター（日本語教育センター）

現在の学生数は320名、全員日本の会社の面接に合格した人たちで、日本で実習に就くための勉強をしている。

我々の訪問には、多くの訓練生が整列の上、日本語の歌で歓迎してくれた。

第1、第3センターとも学生はほとんどが寄宿制で、2段ベッドを使い一部屋20名くらいで暮らしており、今の日本では考えられないような集団生活を送っていた。



第1センター：日本語の歌で歓迎してくれた

視察研修後、夕食をとりながら、当日案内して頂いたBATIMEX社のダオ副社長とタン部長にいろいろ伺った。

まず、本日の視察の感想を伝えた。

- ① ハノイ専門学校の設備はかなり旧式なので、実習生として日本に来てもらう場合、訓練には日本から最新技術を教えられる講師を招聘するのが効果的ではないか。
- ② 同じく日本で即戦力となるような方法を考えると、6ヵ月くらい日本の県立高等技術専門校での訓練することなどが考えられないか。
- ③ 日本で仕事をするには、車の運転免許を取ってくると有効である。

その後、2人には、今後の配管部門の技能実習生育成の可能性や、日本における実習生のフォロー体制、実習生の賃金相場、BATIMEX社の経費の出どころなど、多岐に渡る質問に丁寧に答えて頂いた。

5. ベトナム雑感

ホーチミン市では、大量のバイクが車の間を縫う様に、恐れる様子もなく走り抜けていた。1家族であれば大人は2人、子供なら何人でも乗っているの、2人乗りはよく見かけた。社会の活力、今後の発展の可能性を感じさせる光景に思えた。

北と南では40年前まで戦争をしていた影響を未だに引きずっているようだと教えられた。ホーチミン市にある戦争証跡博物館で戦時記録を観覧したが、当時の非人間的な悲劇の記録と、枯葉剤に含まれていたダイオキシンによる影響が今も続いていることを考えると、明るく活力に満ちた社会の表面だけからは見えない思いが残っているというのも納得させられた。

現地ガイドの話から、嫁姑問題や子育ての苦労は日本と変わらないと思ったが、結婚など人生の大切な局面で占い師の託宣を大切にするというのは意外だった。



ホーチミン市：バイク、車で横断できない

最後になりましたが、今回の視察研修に当たっては、アジアビジネスサポート事業協同組合の原宣幸理事長（全管連理事・広報部長、神奈川県管工事業協同組合理事長）と増山隆文氏には大変お世話になりました。この誌面を借りて御礼申し上げます。

平成28年度資材ご利用組合員謝恩企画 『にっぽん演歌の夢祭り』 鑑賞を実施



入場ゲート

2月18日(土)、昨年度同様、今年度の資材事業を積極的にご利用頂いた組合員の皆様に対する謝恩企画『にっぽん演歌の夢祭り』(「昼の部」と「夜の部」の2コース)日帰り鑑賞を実施し、総勢113名(昼の部81名、夜の部32名)の参加を頂いた。

参加者の皆様へは、事前に当組合の営業担当者より鑑賞チケットと駐車券をお届けし、当日は会場となった利府町のセキスイハイムスーパーアリーナに直接集合して頂いた。

昼の部は正午から午後2時半まで、夜の部は午後4時半から午後7時まで行われ、森進一・千昌夫・細川たかし・水前寺清子らの大御所から市川

由紀乃・島津亜矢等の若手まで多彩な顔ぶれが揃い、徳光和夫アナウンサーの巧みな司会で進行し、会場は大変な盛り上がりとなった。参加者の皆様は、ステージに最も近いアリーナSS席で、数々のヒット曲を楽しまれたようだった。



コンサートを楽しみに、笑顔の組合員さん



大混雑の中、会場に向かう組合員さん

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

ファクタリングに関する説明会を開催



渡辺理事長



K K S 吉岡課長

2月24日(金)、午後1時30分より組合3階研修室において、ファクタリングに関する説明会を開催したところ、組合員等25名が参加した。

ファクタリングは国土交通省の「下請債権保全支援事業」として、下請工事の請負代金等債権を保証する制度であり、組合員企業の経営の安定に役立つものと考えて開催したものである。当組合でも、今後予想される厳しい経済環境に備え、昨年の総会においてセーフティネット基金の創設について承認を頂き、必要に応じてファクタリングの活用資金等に充てていくこととしている。

当日は、須藤総務部次長が司会を務め、はじめに主催者を代表して渡辺理事長から挨拶があった後、講師をお願いした㈱建設経営サービス（略称：K K S：東日本建設業保証㈱の100%出資子会社）宮城営業所の吉岡邦彦課長が紹介され、説明会に入った。

吉岡氏は、K K S保証ファクタリングとして、個別保証〔既に有している債権（売掛金・手形）の決済をK K Sが保証するサービス〕、枠保証〔将来発生する債権（手形を含む）を下請契約等ごとに保証限度額を設け、K K Sが保証するサービス〕、手形・電子記録債権買取〔東日本大震災の被災地向けの商品として、取引先から直接振り出された手形や電子記録債権をK K Sが買い取り、早期に資金化が行えるサービス〕の3つの商品があ

るとし、一つひとつの商品について配付した資料に沿って説明された。

また、国土交通省が創設した「下請債権保全支援事業」の制度は平成30年3月31日まで期限が延長され、上記のいずれのサービスも保証料の一部が助成金として支給されることが説明されるとともに、これらの事業を利用する企業の中にはK K Sが費用を算出する際、対象会社の信用度を調査するので、取引先の信用調査を兼ねているところもあるという話だった。

一通りK K Sが取り扱っている商品について説明された後、質疑応答の時間が設けられ、参加者は次々と質問を行い、説明会が終了した後も担当者に直接疑問点を聞くなど、関心の高さが窺えた。



関心を集めた説明会



フランジサポート® フランジ継手部の耐震補強に!

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

補修弁用 フランジサポート



岡山市水道局
共同開発・共同出願



大成機工株式会社
www.taiseikiko.com

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



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7日(土)と8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、平成28年度技能検定(配管技能士)の学科試験に向けた講習会を開催したところ、1級18名、2級15名が受講した。

この講習会は、1月22日(日)実施の試験合格を目指し、1・2級合同で行われた。受講生は、講師の分かりやすい説明を集中して聴講していた。

なお、講師及び講習内容は下記のとおり。

○講師

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

○講習内容

- 1月7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8日(日) ・ 学科に関する模擬テストと解説
・ 実技に関するペーパー模擬テストと解説



真剣に受講していました

◆実技部門講習会

1月14日(土)と1月15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、平成28年度技能検定(配管技能士)の実技試験に向けた講習会を開催したところ、14日(土)は1級24名、15日(日)は2級18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作製にあたっての注意事項等が説明され、その後、受講生はポイント毎に講師のアドバイスを受たり、疑問点を質問しながら、本番同様の練習課題に挑戦した。

なお、講師は下記のとおり。

○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)



ポイント毎に講師のアドバイスがありました

JDPAG 1049 規格品(受補し形を除く)
GX形ソフトラール仕切弁



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
TEL (022) 223-5181 (代) FAX (022) 223-5198

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

平成28年度技能検定実技試験実施

2月1日(水)・2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が主催する配管技能士1級及び2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1名が試験の実施運営にあたった。

今年度は例年の人数を大きく上回る1級55名、2級44名(技能五輪19名含む)が受検した。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)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3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。

なお、合格発表は3月10日(金)に行われ、1級33名、2級23名が合格した。

当日の技能検定委員及び補佐員は下記のとおり。

○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

宮城障害者職業能力開発校

佐藤 猛彦 氏 (同開発校 技術主査)

○補佐員

宮城県管工業協同組合

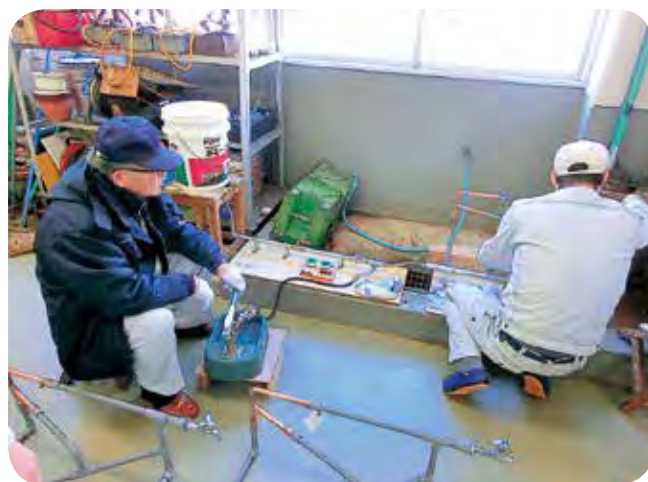
小島 祥宏 氏 (同組合 工事部次長)

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)



例年以上の人数の受験者でした



水圧検査の様子

デザイン混合栓シリーズ
cye (サイ)



SAN E I

株式会社 三栄水栓製作所 仙台営業所 www.san-ei-web.co.jp
〒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

青年部ファミリーレクリエーションを実施して

ファミリーレクリエーション実行委員長 鈴木 幸市（大東設備工業㈱）



郷古会長

今年度、組合青年部交流事業の一環として実施するファミリーレクリエーションの実行委員長を承り、例年同様オニコウベスキー場・ホテルオニコウベにて開催する予定でした。スキー場、ホテルも仮予約が済んでおり、実行委員会では「日時の確認」「参加者募集」「当日の役割分担」「景品などの買い出し」と毎年決められていることをするだけなので、青年部事業の中では比較的準備しやすい企画でした。委員長としても安易に構えていたところ、…11月末日、ホテルより、ホテル内設備故障の為キャンセルの依頼があり、事業内容を変更せざるを得なくなり、慌てて計画を見直すこととなってしまいました。

別のスキー場での開催も検討しましたが、開催までの日程を考え、今回は困難と判断し、新しい試みで、1月21日(土)にコロナキャットボウル仙台店において、総勢27名参加のもと、平成28年度ファミリーレクリエーション（ボウリング大会）を開催しました。急な内容変更でしたし、新しい試みだったので混乱も予想されましたが、皆様のご協力のおかげでスムーズに進めることが出来ました。普段仕事で忙しく、なかなか家族サービスが出来なかったお父さんたちも、仕事を忘れ、家族でボウリング（2ゲーム）、同会場でのビュッフェスタイルの昼食と、家族で楽しめた企画だったと思いました。閉会后、希望者のみでしたが、同会場で温泉入浴をする家族もおられました。

約1日の内容でしたが、皆様のご理解とご協力のおかげで怪我もなく、無事に事業を終えられたことを改めて感謝申し上げます。

急な企画内容の変更となりましたが、来年度は今回の内容を参考にして頂いて、更に楽しい事業になればと思います。



ボランティア事業を実施して

ボランティア事業実行副委員長 赤間勇一郎（株赤間総業）

寒さがまだまだ厳しい2月4日(土)、午後2時から、『ボランティア事業』を青年部会員18名参加のもと、仙台市内2箇所の公立保育所にて実施しました。

この事業は、郷古会長（有藤英工業）の『地元地域に対し、当青年部が水道に関わるボランティア活動を実施したい』という思いから仙台市子供未来局保育課様のご協力を得て企画され、今年で3回目となります。

当日は、全員が新しく製作した組合青年部のスタッフジャンパーを着込んで（写真参照）集合し、郷古会長の挨拶の後2班に分かれ、それぞれ上飯

田横堀保育所と東仙台保育所に向かいました。各班は、各々工具を持参してトイレのタンク・水道の蛇口等の点検やパッキンの交換、排水ジャバラホースの防臭工事、マンホールの清掃等、保育所の既存業者の工事内容と重複する事なく、清掃・点検や設備のアドバイスを行いました。

各保育所の先生方からは「子供が使うには少しきつかった蛇口のハンドルを直して頂き、又どこから臭いが来るのか分からなかった流し室の排水溝不良の原因を探って直して頂き、本当に有難うございます。」とのお声を頂くとともに、「自分たちが持っている知識と技術を発揮して、メンテナンスやアドバイスをし、保育所の先生方は勿論、子供たちにも一日に何度も手を洗ったりうがいをする蛇口が使いやすくなって、喜んで貰えるのは嬉しいですね。」と参加した会員の方からもボランティア事業へのご賛同を頂きました。

今回のボランティア事業を開催するにあたり、仙台市子供未来局保育課の皆様、各保育所の先生方、並びに今回この事業の趣旨を理解して参加頂いた会員の皆様に御礼を申し上げます。

また最後に、ボランティア事業実行委員長をはじめ委員会の皆様、担当役員の皆様、大変お疲れ様でした。御礼を申し上げます。誠に有難うございました。



集合写真



上飯田保育所



東仙台保育所

平成 29 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、上部団体を通じて情報提供がありましたのでお知らせします。

なお、本単価については、前倒しで 3 月から適用となります。

また、全国平均で対前年度比 3.4% 引き上げられる結果となりました。

国土交通省土地・建設産業局建設市場整備課

平成 28 年度に実施した公共事業労務費調査に基づき、平成 29 年 3 月から適用する公共工事設計労務単価を決定したのでお知らせします。今回決定した単価は、平成 29 年 3 月 31 日までに新たな公共工事設計労務単価の決定を行わない限り、平成 29 年 4 月 1 日以降もこの単価を引き続き適用します。

1. 平成 29 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「平成 29 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（本人負担分）相当額を適切に反映している。

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）

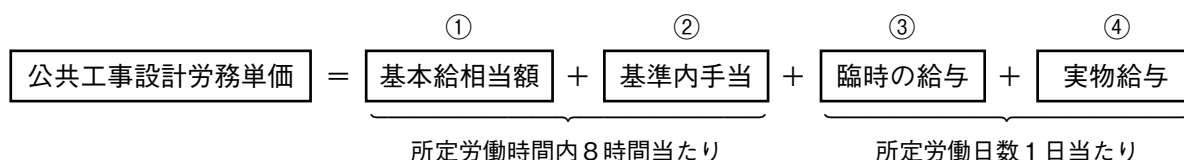
①基本給相当額

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越えた労働に対する手当

③現場管理費（法定福利費の事業主負担額、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。
(法定福利費の事業主負担額、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い実態を、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、平成28年10月に施工中の1件あたり、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、11,332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整・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、賃金の支払い実態を把握。

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104,425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時間当たりに換算し、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、タイル工・屋根ふき工及び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

平成28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	1,026	10,498
東北	1,491	15,739
関東	1,680	19,465
北陸	959	8,375
中部	1,285	10,157
近畿	1,390	11,214
中国	1,153	9,050
四国	785	6,109
九州	1,280	10,894
沖縄	283	2,924
全国計	11,332	104,425

平成29年3月から適用する公共工事設計労務単価

地方連絡協議会名	都道府県名	普通作業員	軽作業員	鉄筋工	運転手(特殊)	運転手(一般)	土木一般世話役	型わく工	大工	配管工	ダクト工	保温工	設備機械工	交通誘導警備員A	交通誘導警備員B
北海道	1 北海道	15,400	12,800	21,300	18,500	15,700	20,300	20,500	22,000	18,800	18,600	21,600	20,900	12,300	10,400
東北	2 青森県	16,100	12,300	23,200	23,600	21,500	24,300	26,400	23,400	18,400	17,800	20,300	20,200	11,500	10,100
	3 岩手県	(17,700)	(13,000)	(23,800)	(23,800)	(20,000)	24,400	(27,400)	(24,700)	19,700	18,000	20,300	20,200	(12,500)	(10,900)
	4 宮城県	(17,600)	(13,900)	(28,600)	(24,900)	(22,300)	24,500	(30,900)	(26,900)	20,600	18,300	20,300	20,200	(13,600)	(11,700)
	5 秋田県	16,300	13,100	23,800	22,800	22,000	25,200	23,800	25,800	17,500	17,900	20,300	20,200	11,600	10,000
	6 山形県	16,300	13,800	24,200	21,500	19,500	23,600	24,200	22,500	19,800	19,000	20,300	20,200	13,100	11,300
	7 福島県	(17,500)	(15,200)	(25,100)	(21,100)	(19,100)	22,200	(23,100)	(25,600)	20,200	18,700	20,300	20,200	(13,600)	(11,700)
関東	8 茨城県	18,600	13,000	23,900	21,700	17,900	21,900	23,600	24,600	20,400	20,400	21,000	21,300	13,100	11,900
	9 栃木県	17,400	12,900	23,900	19,600	18,700	21,800	23,400	24,900	20,500	20,200	21,000	21,300	12,800	11,000
	10 群馬県	18,400	13,700	23,200	19,900	16,800	21,900	23,300	24,100	19,800	19,500	21,000	21,300	12,200	10,700
	11 埼玉県	18,900	13,600	25,600	22,600	19,700	22,200	24,600	24,300	20,300	20,700	21,000	21,300	13,000	11,500
	12 千葉県	18,600	13,500	26,600	22,000	19,600	22,700	23,800	24,300	20,700	20,400	21,000	21,300	13,400	11,600
	13 東京都	19,700	14,100	26,100	22,200	18,400	23,300	24,700	24,300	20,900	20,700	21,000	21,300	13,900	12,000
	14 神奈川県	19,700	13,800	24,600	23,100	19,700	23,700	24,600	24,300	20,100	20,000	21,000	21,300	13,800	12,000
	19 山梨県	19,600	13,500	24,100	22,200	19,200	22,500	24,700	24,400	20,100	19,900	21,000	21,300	12,600	11,000
	20 長野県	18,000	14,300	22,600	19,900	17,300	21,900	21,700	23,900	19,300	19,600	21,000	21,300	11,600	9,900
北陸	15 新潟県	17,100	15,000	22,400	20,100	17,600	20,600	21,300	21,700	19,800	19,000	20,900	21,100	12,900	11,200
	16 富山県	18,200	14,100	24,200	21,300	17,600	21,800	23,600	22,200	19,900	19,600	20,900	21,100	12,800	11,600
	17 石川県	18,800	14,000	23,800	20,800	18,400	23,400	23,100	22,200	19,800	19,700	20,900	21,100	13,300	11,500
中部	21 岐阜県	18,900	14,100	23,200	22,000	19,000	23,000	24,800	25,000	19,900	19,100	22,700	23,400	12,800	11,500
	22 静岡県	19,900	12,800	23,800	21,500	19,300	23,200	23,500	25,000	20,400	20,900	22,600	23,400	13,300	11,400
	23 愛知県	18,900	14,500	23,200	21,700	19,600	23,000	25,100		20,600	19,700	22,600	23,400	13,700	11,700
	24 三重県	18,300	13,700	23,500	21,300	18,800	22,200	23,500	25,000	20,900	20,500	22,700	23,400	13,000	11,200
近畿	18 福井県	16,200	12,300	21,300	18,300	17,900	21,300	21,100	19,800	19,000	18,800	21,300	21,400	12,300	10,700
	25 滋賀県	17,300	13,200	22,500	19,500	17,200	21,100	21,500	20,800	20,100	19,600	21,700	22,300	11,800	10,000
	26 京都府	18,100	12,400	21,700	18,500	16,500	20,700	22,200	20,600	20,000	19,100	21,500	22,100	11,900	9,600
	27 大阪府	17,700	12,300	22,100	19,900	16,700	22,100	23,400	20,300	20,500	19,100	21,300	21,900	11,700	10,200
	28 兵庫県	17,900	11,800	20,700	18,700	16,500	20,600	22,000	20,500	18,300	19,000	21,400	21,900	12,000	10,000
	29 奈良県	17,800	13,100	22,200	19,300	16,900	21,800	23,100	20,800	20,500	19,200	21,700	21,800	12,100	10,100
	30 和歌山県	18,000	12,300	21,300	18,100	16,400	21,700	23,400	20,600	19,700	19,000	21,500	21,600	11,700	10,000
中国	31 鳥取県	13,800	12,100	20,300	15,800	13,900	19,300	20,000	20,300	16,800	17,400	19,200	19,400	12,100	9,600
	32 島根県	14,800	11,700	19,600	17,200	14,100	18,700	19,300	20,600	17,100	17,700	19,200	19,400	12,100	10,300
	33 岡山県	16,100	12,400	20,800	18,500	15,900	20,000	20,700	20,300	17,500	17,400	19,200	19,400	12,500	10,800
	34 広島県	16,800	12,200	20,700	18,900	15,900	19,400	20,200	20,600	17,400	17,600	19,200	19,400	12,500	10,600
	35 山口県	15,400	11,800	20,100	17,400	15,300	19,900	19,300	20,700	17,500	17,600	19,200	19,400	12,300	10,200
四国	36 徳島県	17,400	13,100	20,300	17,400	16,400	20,900	20,900	20,800	18,200		21,100	20,500	12,200	10,900
	37 香川県	17,900	13,100	20,500	18,700	17,200	20,900	20,800	20,800	19,000		21,100	20,500	12,300	11,000
	38 愛媛県	15,700	12,700	19,300	19,000	16,800	21,900	20,700	20,800	18,100		21,100	20,500	11,700	9,900
	39 高知県	16,000	13,500	19,400	19,400	17,200	20,700	20,400	20,800	17,800		21,100	20,500	11,100	9,400
九州	40 福岡県	17,600	12,300	20,300	19,100	16,500	21,100	20,300	21,500	17,200	16,100	19,100	19,700	11,500	10,100
	41 佐賀県	15,000	11,900	19,900	21,100	17,000	20,100	21,900	21,600	16,900	16,200	19,100	19,800	11,400	9,900
	42 長崎県	15,800	12,600	19,800	18,000	15,700	19,800	20,000	21,500	16,900	16,300	19,100	19,900	11,600	10,600
	43 熊本県	16,200	13,300	20,400	18,700	16,200	20,500	20,100	21,600	16,500	16,200	19,100	19,600	11,200	9,600
	44 大分県	15,100	12,500	20,300	20,000	18,200	20,800	19,500	21,300	16,400	16,200	19,100	19,700	11,400	9,200
	45 宮崎県	14,800	12,600	19,200	20,000	16,900	21,000	20,500	21,100	16,300	16,200	19,100	19,600	11,400	8,900
	46 鹿児島県	15,900	13,600	20,200	22,100	19,300	22,800	22,600	21,700	16,200	16,100	19,100	19,600	12,100	10,300
沖縄	47 沖縄県	17,200	13,300	22,800	22,200	19,600	22,400	23,500		15,700	14,900	18,600		10,200	9,000

(注)岩手県、宮城県、福島県における単価括弧書きは、入札不調の発生状況等に応じた単価を採用している。

建設工事等におけるガスパ損傷による労働災害の防止について

標記について、宮城労働局労働基準部健康安全課長より、次のとおり周知依頼がありましたのでお知らせします。

宮城労働局労働基準部健康安全課長

日頃より労働災害防止に御尽力をいただき御礼申し上げます。

標記については、労働安全衛生規則（昭和47年労働省令第32号、以下「安衛則」という。）第355条に基づき地山の掘削の作業を行う場合の作業箇所及びその周辺の地山についての埋設物等の有無及び状態の調査の実施等、事業者に対してガスパ損傷による労働者への危害を防止するための措置の実施が義務付けられており、また、平成19年3月22日付け基発第0322002号「建設業における総合的労働災害防止対策の推進について」により、改修工事において、作業計画にガス会社等への事前連絡等についても定めるよう指導しているところです。

今般、昨年に引き続き経済産業省商務流通保安グループガス安全室より、建設工事等におけるガスパ損傷事故の防止に関する事業者等への要請について協力依頼があったところです。

つきましては、建設工事におけるガスパ損傷事故による労働災害を防止するため、貴会会員に対し下記の事項について周知徹底してくださるようお願いします。

なお、経済産業省ホームページ（http://www.meti.go.jp/policy/safety_security/industrial_safety/oshirase/2016/01/280107-2.html）に関連情報が掲載されていますので、ご参照ください。

記

1 くい打ち機等によるガス導管等の損壊の防止（安衛則第194条関係）

くい打機又はボーリングマシンを使用して作業を行う場合は、ガス導管等の有無及び状態を当該ガス導管等を管理する者に確かめる等の方法により調査し、その結果に適応する措置を講じること。

2 ガスが存在するおそれのある配管の溶断等（安衛則第285条関係）

溶接、溶断その他火気を使用する作業又は火花を発生するおそれのある作業を行う場合は、ガスが存在するおそれのある配管については、あらかじめ、不活性ガス又は水を封入すること等により爆発又は火災の防止のための措置を講じること。

3 地下作業場等（安衛則第322条関係）

可燃性ガスが発生するおそれのある地下作業場において作業を行う場合、又はガス導管からガスが分散するおそれのある場所において明り掘削の作業を行う場合は、爆発又は火災を防止するため、次に定める措置を講じること。

- 一 ガスの濃度を測定する者を指名し、その者に、毎日作業を開始する前及び当該ガスに関し異常を認めたときに、当該ガスが発生し、又は停滞するおそれがある場所について、当該ガスの濃度を測定させること。
- 二 ガスの濃度が爆発下限界の値の30パーセント以上であることを認めた時は、直ちに、労働者を安全な場所に退避させ、及び火気その他点火源となるおそれがあるものの使用を停止し、かつ、通風、換気等を行うこと。

4 地山の掘削の作業前の調査（安衛則第355条関係）

地山の掘削の作業を行う場合は、あらかじめ、作業箇所及びその周辺の地山について埋設物等の有無及び状態を、埋設物等の所有者又は管理者に対して照会し、その結果に応じた手順を定め、これにより作業を行うこと。

5 ガス管による危険の防止（安衛則第362条関係）

ガス管に近接する箇所で明り掘削によりガス管を露出させる作業を行う場合は、作業指揮者を指名して、その者の直接の指揮により、ガス管をつり防護、受け防護等により防護し、又は、あらかじめガス管を移設する等の措置を講じてから作業を行うこと。

6 掘削機械等の使用禁止（安衛則第363条関係）

明り掘削の作業を行う場合において、掘削機械、積込機械及び運搬機械の使用によるガス導管等の損壊により労働者に危険を及ぼすおそれのある場合は、掘削機械等を使用しないこと。

7 改修工事における爆発防止（「建設業における総合的労働災害防止対策」関係）

改修工事における作業計画には、ガス会社への事前連絡等についても定め、これに基づく作業を徹底すること。

8 経済産業省からの要請に基づくガス管損傷事故の再発防止

- (1) 工事前には、ガス事業者には、ガス管の有無、その配置及び使用状況について照会するとともに、必要に応じ、工事の際にガス事業者に立会を求めること。
- (2) ガス事業者に照会して得られた情報は、現場の作業員全員に周知して適切な作業が行われるようにすること。
- (3) ガス管が埋設されている付近は、火気や電動工具の使用を避け、特に慎重に手掘り等で作業すること。
- (4) 敷地内に引き込まれる埋設ガス管は、歩道部や車道部よりも浅い場所にあることが多いため、特に注意すること。
- (5) 工事の際、ガス管及びガス管かどうか判断できない埋設管を見つけたときは、ガス事業者に連絡すること。
- (6) ガス臭いと感じた時は、火気や電動工具の使用を中止し、すぐにガス事業者に連絡すること。

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



ヨツギ株式会社は
環境マネジメントシステムの
国際規格であるISO14001の
認証を取得しています。
●ISO14001認証取得
認証取得日：2004年8月12日
認証No.：E897



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

STOP!建設三大災害2017

「墜落・転落災害」、「建設機械・クレーン等災害」
「崩壊・倒壊災害」を防止しましょう

「墜落・転落災害」は、震災以降、毎年100件を超える高水準で推移しています。「建設機械・クレーン等災害」については、平成25年から増加しており、平成28年には52件と平成24年に発生した54件の水準に近づいています。更に、「崩壊・倒壊災害」も平成27年から急増しています。（図1、参照）

三大災害が建設業全体に占める割合は、昨年の50.3%から減少しましたが、「建設機械・クレーン等災害」、「崩壊・倒壊災害」は、逆に増加しています。（図2、参照）

これらの三大災害は死亡災害や重篤災害に直結する危険が大きく徹底した安全対策が必要です。

（注）平成28年件数は未確定値です。

図1 宮城労働局管内の三大災害の動向

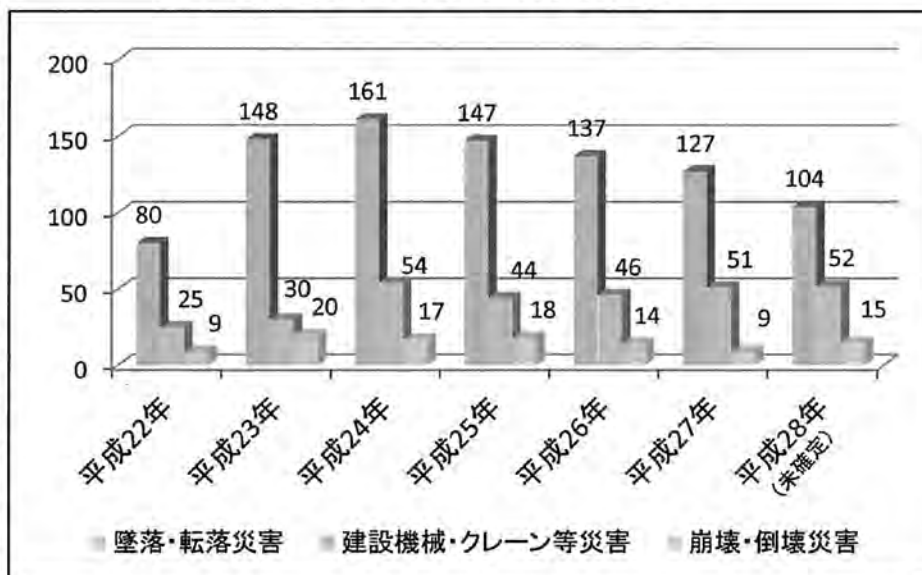


図2 宮城労働局管内の三大災害の占める割合

（未確定）

	平成22年	平成23年	平成24年	平成25年	平成26年	平成27年	平成28年
墜落・転落災害	80	148	161	147	137	127	104
建設機械・クレーン等災害	25	30	54	44	46	51	52
崩壊・倒壊災害	9	20	17	18	14	9	15
計	114	198	232	209	197	187	171
建設全災害	271	436	527	465	402	372	400
三大災害の占める割合	42.1%	45.4%	44.0%	44.9%	49.0%	50.3%	42.8%

【事業場の実施事項】

- ① 施工計画の作成段階における三大災害に関する防止対策の作成と事前審査の実施
- ② 安全施工サイクル運動の中で、三大災害の防止についての重点的な対策の検討と実施
- ③ 三大災害を発生させる作業に関する作業方法・作業手順・作業心得等の確立とその励行
- ④ 三大災害を防止するための機械設備・工事用設備に関する設備及び設置基準の確立
- ⑤ 三大災害の発生のおそれのある機械設備・工事用設備及び作業に関する点検基準の作成とチェックリスト等による点検・整備の励行
- ⑥ 作業員に対する三大災害の防止に関する安全教育の実施
- ⑦ パトロール制度を設け、経営首脳者・幹部による計画的なパトロールの実施
- ⑧ 作業員に対する三大災害絶滅の意識の高揚を図る職場懇談会等の開催
- ⑨ ポスター等の掲示による運動推進の周知徹底

（出所：建設業労働災害防止協会 三大災害絶滅運動）

みやぎ復旧・復興工事ゼロ災運動推進協議会

三大災害防止のためのチェックポイント(2017)

(現場点検用)

① 墜落・転落災害防止

- ア 開口部の養生、危険箇所の表示（見える化の推進）
- イ 作業床の設置、手すり及び中さん等の設置
- ウ 手すり先行工法等の「より安全な措置」の採用
- エ 作業主任者の選任、職務の励行、足場組立て等特別教育有資格者の確認
- オ 防網の設置、安全带取付設備の設置
- カ ハーネス型安全帯の導入促進

② 建設機械・クレーン等災害防止

- ア 車両系建設機械
 - (7) 作業計画の作成（種類及び能力、運行経路、作業方法）
 - (イ) 立入禁止区域の明確化（見える化の推進）
 - (ウ) 逸走防止措置の徹底、誘導者の配置による転落・接触防止
 - (エ) 主たる用途以外の使用制限（クレーンモードの切り替えの徹底）
- イ 移動式クレーン
 - (7) 作業計画の作成（作業方法、転倒防止、労働者の配置及び指揮系統）
 - (イ) 過負荷の制限（荷の重量の確認の徹底）
 - (ウ) アウトリガーの最大張出（最大張出し不可の場合の対応含む）
 - (エ) 適正な玉掛用具の使用（鉄板等の2点吊りの励行）
 - (オ) 安全装置の有効使用

③ 崩壊・倒壊災害防止

- ア 土砂崩壊
 - (7) 安定勾配の確保又は土止支保工の設置
 - (イ) 作業開始前の地山の点検
 - (ウ) 作業主任者の直接指揮
 - (エ) 作業手順に基づく安全作業
 - (オ) 現場責任者による巡視・点検の励行
- イ 倒壊
 - (7) 作業計画の作成（解体作業時及び足場等の倒壊防止措置）
 - (イ) 作業手順の確立
 - (ウ) 避難場所の確保
 - (エ) 作業構台・足場の最大積載荷重の表示と周知

※具体的な対策については、「建設現場における主要災害防止の具体的対策」(建災防HP)を参照ください。

平成29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

全て税込表示

1級(学科)・2級3日間講習会

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。

受講料 35,000円 [指定図書代は別]

級	日 程	会 場 名
1 級	7/19 (水)・20 (木)・21 (金)	宮城自治労会館
2 級	10/11 (水)・12 (木)・13 (金)	

※同じ級を再度受講する場合は、27,000円となります。(26～28年度受講者該当)

3日間講習会 指定図書(講習会開始までにご用意ください)

1 級	管工事施工管理技術テキスト[改訂第8版]	定価 9,072円 送料 600円
	1級管工事施工管理技術検定試験問題解説集録版[2017年版] 新刊	定価 4,320円 送料 500円
2 級	管工事施工管理技術テキスト[改訂第8版]	定価 9,072円 送料 600円
	2級管工事施工管理技術検定試験問題解説集録版[2017年版] 新刊	定価 4,320円 送料 500円
1級セット・2級セット 各々 13,392円(送料700円)		

実地対策講習会

級	日 程	会 場 名	受 講 料
1 級	11/2 (木)	宮城自治労会館	19,000円 [指定図書代は別]
2 級	10/14 (土)	宮城自治労会館	19,000円 [教材込み]

実地講習会 指定図書(講習会開始までにご用意ください)

1 級	H29年6月 発行予定 1級管工事施工管理技術検定実地試験問題解説集[平成29年版]	定価 3,672円 送料 500円
-----	---	-------------------

1級(学科)実力テスト

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

実戦力をつけるために9月3日(日)の1級学科試験の約1ヶ月前に参加いただけます。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て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

1級(学科)3日間講習会(35,000円) + 実力テスト(9,000円) ⇒ 40,000円
2級3日間講習会(35,000円) + 実地1日講習会(19,000円) ⇒ 48,000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・講習会及び図書のお申込
- ◆ 建設関係 資格取得マニュアルの閲覧
- ◆ 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

管工事施工管理技術検定試験の申込受付期間は、5/8～22です。受験手続きを必ず行ってください。

お知らせ⑤

平成29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				山形・福島 大河原	岩 手		福 島		秋田・山形		古 川	
	乾燥設備	労基協		山 形	福 島		福 島	八 戸		秋 田	福 島			山形・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	
	採石のための掘削	砕石協												
	はい作業（労基協共催含む）	陸災防		仙 台		仙 台		仙 台		仙 台		仙 台	大 崎	仙 台
	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			仙台・瀬峰	古 川			石巻・塩釜			気仙沼	仙 台	
		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				
	コンクリート造の工作物の解体等	建災防							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	
	石綿作業	労基協			仙 台						仙 台			
	普通第一種圧力容器取扱	B C 協							仙 台					
		N B 協											仙 台	
	鉛	労基協			福 島	八 戸								
	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
	有機溶剤	労基協	仙 台	大河原	仙 台		仙 台	大河原	仙 台		仙 台		大河原・仙台	古 川
技 能 講 習 (就業制限業務)	床上操作式クレーン運転	B C 協		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
		NC協(労基協)			古 川					古 川				
	小型移動式クレーン運転	B C 協		仙 台		仙 台		仙 台	仙 台		仙 台	仙 台		仙 台
		BC協(労基協)												
		N C 協	仙 台				仙 台		仙 台	仙 台			仙 台	仙 台
		NC協(労基協)		石 巻	仙 台	石巻・瀬峰		石巻・古川 大河原			塩 釜			
		陸災防	仙 台			仙 台			仙 台			仙 台		
	ガス溶接	労基協	仙台・大河原			石巻・古川	瀬峰・気仙沼 古 川		大河原・仙台	古 川				大河原
	フォークリフト運転	陸災防	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台		仙 台	仙 台
		陸災防(労基協)	大崎・石巻	柴田・瀬峰	大崎・石巻	柴 田	石巻・大崎	柴田・瀬峰	大崎・石巻					
	ショベルローダー等運転	陸災防						石 巻						
	車両系建設機械(整地・運搬・積込用及び掘削用)運転	建災防	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台		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	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台

	玉掛け	労基協	石巻・古川	石 巻	石巻・大河原	古川・仙台	石巻・大河原		石巻・大河原 古川	仙 台	大河原			大河原・仙台
		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
		N C協	仙 台	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							
	ボイラー取扱い	B C協								仙 台				
		N B協				仙 台	仙 台						仙 台	
特 別 教 育	研削といしの取替え等	労基協			大河原・古川		仙 台		石巻・大河原		古 川			
	アーク溶接等	労基協			石 巻	瀬峰・大河原 仙 台	古 川		仙台・気仙沼					
	電気取扱い業務（高圧）	労基協												仙 台
	電気取扱い業務（低圧）	労基協					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		仙 台		仙 台	仙 台		仙 台	仙 台			仙 台	
	小型ボイラー取扱い	N B協												
	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			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									
	粉じん作業	労基協		仙 台					石巻・仙台	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							
	足場の組立等作業従事者（3時間）	建災防		仙 台	仙 台	仙 台								
	足場の組立等作業従事者（6時間）	建災防				仙 台	仙 台		仙 台				仙 台	仙 台
		労基協				仙 台					石巻・仙台			
		中災防			仙 台		仙 台				仙 台			
	足場の組立等作業従事者（3時間）	労基協												
作業者に対する安全衛生教育	安全衛生教育 危険有害業務従事者に対する	ボイラー取扱い業務従事者	N B協			仙 台								
		移動式クレーン運転士	N C協			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		
		チェーンソー業務従事者	林災防									仙 台		
		玉掛け業務従事者	N C協									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		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	
管理監督者に対する安全衛生教育	労働災害防止業務従事者に対する教育	安全衛生推進者養成	労基協	仙 台	古 川	塩 釜	石 巻	大河原・仙台	瀬 峰	仙 台				大河原・仙台 気仙沼		
		衛生推進者養成	労基協				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				石巻・仙台	瀬 峰		仙 台			古 川	
		衛生工学衛生管理者講習	中災防			仙 台						仙 台				
		能力向上	安全衛生推進者教育(初任時)	陸災防											仙 台	
			ボイラー取扱作業主任者	N B 協								仙 台				
			普通第一種圧力容器取扱作業主任者	N B 協											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・仙台	古川・仙台	塩釜・気仙沼	大河原・仙台	瀬峰・古川 仙 台	石 巻	古川・仙台	仙 台	大河原・仙台		
		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		
	足場点検実務者研修	建災防	仙 台			仙 台				仙 台		仙 台				
	安全衛生教育 作業指揮者に対する	積卸し作業指揮者	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	
経営首脳者、現場 管理者に対する安全衛生教育			総括安全衛生管理者セミナー	中災防						仙 台						
			現場管理者統括管理講習	建災防			仙 台		仙 台		仙 台		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				いわき			福 島		仙 台				
		天井クレーン(安全衛生教育)	N C 協			仙 台						仙 台				
		天井クレーン(安全衛生教育)	B C 協					仙 台								
		移動式クレーン(安全教育)	N C 協		仙 台					仙 台			仙 台			
	フォークリフト	検査業所屬(養成)	建荷協			仙 台										
		検査業所屬、事業内所屬(能力向上)	建荷協							仙 台						
	車両系建設機 械(運搬・積込・ 解体用等)	検査業所屬(養成)	建荷協		仙 台											
		検査業所屬、事業内所屬(能力向上)	建荷協			仙 台										
	高所作業車	検査業所屬(養成)	建荷協				仙 台									
		検査業所屬、事業内所屬(能力向上)	建荷協					仙 台								
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						
		危険予知活動トレーナー研修会(2泊3日コース)	中災防		岩 沼											
		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	仙 台		
		危険予知活動1日研修会	中災防		仙 台						仙 台					
		指差し呼称の定着研修会	中災防						仙 台				仙 台			

その他の安全衛生教育	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				大河原		古 川		石 巻			気仙沼・仙台
		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			仙 台		仙 台			
		OSHMS内部監査者養成研修会	中災防										仙 台	
		基本から学ぶ機械災害防止対策研修	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								
		これからはじめる化学物質管理研修	中災防		仙 台									
		化学物質管理者養成研修	中災防			仙 台				仙 台				
		健康障害防止のための化学物質リスクアセスメント研修	中災防				仙 台				仙 台			
		雇入れ時安全衛生教育	労基協	大河原・古川 気仙沼・仙台										
		交通労働災害防止担当管理者教育	陸災防			仙 台					仙 台			
		荷役災害防止担当者安全教育	陸災防				仙 台			仙 台				仙 台
		危険予知訓練教育	労基協			古 川						大河原・古川		
		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	中災防								仙 台			
		THP指導者のための実務向上研修	中災防						仙 台					
		ストレスチェック制度担当者研修	中災防			仙 台				仙 台				
		看護師・精神保健福祉士のためのストレスチェック実施者養成研修	中災防				仙 台							
		除染等業務作業指揮者教育	中災防			仙 台			仙 台					
		斜面点検者に対する安全教育	建災防			仙 台							仙 台	
		ボイラー実技講習	N B 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	B C 協	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台
受験準備講習		衛生管理者受験準備講習	労基協		仙 台			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
		一級ボイラー技士受験準備講習	N B 協											
		二級ボイラー技士受験準備講習	N B 協				仙 台				仙 台			
		移動式クレーン運転士受験準備講習	B C 協	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	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、〈22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ください。

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先

(平成29年3月1日現在)

略称	名 称 ・ 所 在 地	郵便番号	電 話 番 号	F A X 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4F 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 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/kesennuma/	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
	公益社団法人 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 福島市大町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 http://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 仙台市若林区御町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目字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 http://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一丁目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 仙台市宮城野区小鶴2-5-55 (株)小野光商事 内	983-0031	022-252-0047	022-251-8828

平成29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 TEL 0223-23-3181

〒989-2427 宮城県岩沼市里の杜1-1-15

http://www.tohoku.exam.or.jp/

労働安全衛生法に基づく

各種免許試験案内

平成29年4月から平成30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		学 科 試 験 日 程												開始時刻	終了時刻	
		平 成 29 年										平 成 30 年				
		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								2						10:00	16:10	
一 級 ボ イ ラ ー 技 士			25		5		20		1		11	16		10:00	15:30	
二 級 ボ イ ラ ー 技 士		17	10	21	25	3	12	10	7	18	10	21	7	13:30	16:30	
★ 特 別 ボ イ ラ ー 溶 接 士							4					2		13:30	16:00	
★ 普 通 ボ イ ラ ー 溶 接 士																
ボ イ ラ ー 整 備 士				20				11				15		13:30	16:00	
クレーン デリック 運転士	★ 限 定 な し	12		28		22		19	14	13		22		13:30	16:00	
	★ ク レ ー ン 限 定															
	★ 床 上 運 転 式 クレーン限定	12						19						13:30	16:00	
	クレーン限定解除							19						13:30	14:45	
	★ 床 上 限 定 解 除							19						13:30	14:45	
	★ デリック限定解除							19						13:30	15:30	
★ 移 動 式 クレーン運転士			9		12		6		6		24		6	13:30	16:00	
★ 揚 貨 装 置 運 転 士		21						12						13:30	16:00	
発 破 技 士				13						12				13:30	15:30	
ガ ス 溶 接 作 業 主 任 者				13						12				13:30	16:30	
林 業 架 線 作 業 主 任 者				13										13:30	16:30	
第 一 種 衛 生 管 理 者		6	11	④	10	7	13	5	2	4	25	6	⑩	13:30	16:30	
第 二 種 衛 生 管 理 者		24	23	27	26		28		22	14		20	16・22			
高 圧 室 内 作 業 主 任 者									16					10:00	15:30	
エ ッ ク ス 線 作 業 主 任 者					11				21				8	10:00	15:30	
ガンマ線透過写真撮影作業主任者									16					10:00	15:30	
潜 水 士		10			19			4		5				10:00	15:30	

- 【注】1. 平成29年6月4日(日)、平成30年3月10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」をご覧ください。
4. 障がいのある方で、受験に際し特別な配慮を希望される方は申請時に当センターに申し出てください。
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

平成29年8月23日・24日(第一種・第二種)、平成30年2月13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
労働衛生コンサルタント

平成29年10月17日(筆記試験)、平成30年1月30日～2月1日(口述試験・東京会場)に実施予定です。試験案内は別途作成・配布します。

◎ 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 宮城県岩沼市里の杜1-1-15 (案内図参照)		
3.試験科目 受験資格・免除科目	「免許試験受験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 手 数 料	各 免 許 試 験 と も (労働安全衛生法関係手数料令・平成28年12月1日現在)	6,800円 (非課税)
5.試験手数料の 払込方法	払 込 方 法	郵便局 銀 行	「免許試験受験申請書とその作り方」に綴込みの「試験手数料払込用紙」(5連式)で払い込み、「振替払込受付証明書」(5連式の右端のもの)を申請書に貼付してください。
		現金支払	当センター窓口で受験申請する際は、現金でお支払いいただけます。
	実技試験を伴う免許試験の手数料払込方法 イ. 学科試験と実技試験を受験する場合 ① はじめに、学科試験手数料を払い込んで、学科試験を受験してください。 ② 学科試験当日に解答用紙の「学科試験に引き続いて実技試験をセンターで受験する」欄にマークした方で、学科試験に合格した方には、実技試験受験票が送付されますので(実技試験申請不要)、実技試験当日に窓口で実技試験手数料を支払ってください。【揚貨装置運転士試験除く】 ロ. 学科試験全部免除者が実技試験を受験する場合 すでに学科試験に合格し、実技試験のみを受験する方は、「実技試験案内」をご覧ください。 「実技試験案内」は当センター及び26ページの団体にあります。		
6.受験申請書提出先	東北安全衛生技術センターへ、角形2号(縦33cm×横24cm)の封筒により簡易書留で郵送するか、又は直接持参してください。		
7.受験申請書の受付 注.実技試験、出張特別試験の受付についてはそれぞれの「試験案内」をご覧ください。	受 付 開 始	受験を希望する試験日の2か月前から受け付けを始めます。それ以前に提出されても受け付けできません。	
	受 付 締 切	郵便受付	受験を希望する試験日の14日前の消印まで。
		窓口受付	受験を希望する試験日の2日前まで(センターの休日を除く)。
	申請書提出についての注意	試験定員	試験定員に達したときは受付期間内であっても受け付けを締切ります。(定員200名)
		書類不備	申請書類が不備の場合は受け付けできませんので、締切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。
8.受験日の変更等	受験票が発行された後は、試験の種類や試験日の変更、科目免除の追加及び試験手数料の返還はできません。		
9.受験票の確認	受験票を受け取った場合は、氏名・生年月日・性別・住所・科目免除等に誤りがなければ、必ず確認してください。		
10.受験票の未着	受験申請書の郵送手続き後10日を過ぎても受験票が届かない場合は、必ず第1受験希望日の2日前までに連絡してください。		
11.試験結果の通知	合格の場合は、「免許試験合格通知書」又は「実技試験受験票」、それ以外の場合(学科試験合格後に実技教習を受ける場合を含む。)は「免許試験結果通知書」でお知らせします。電話などによる可否の照会にはお答えできません。なお、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。		

◎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

受験申請書は、当センター及び26ページの団体で無料頒布しています。

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。

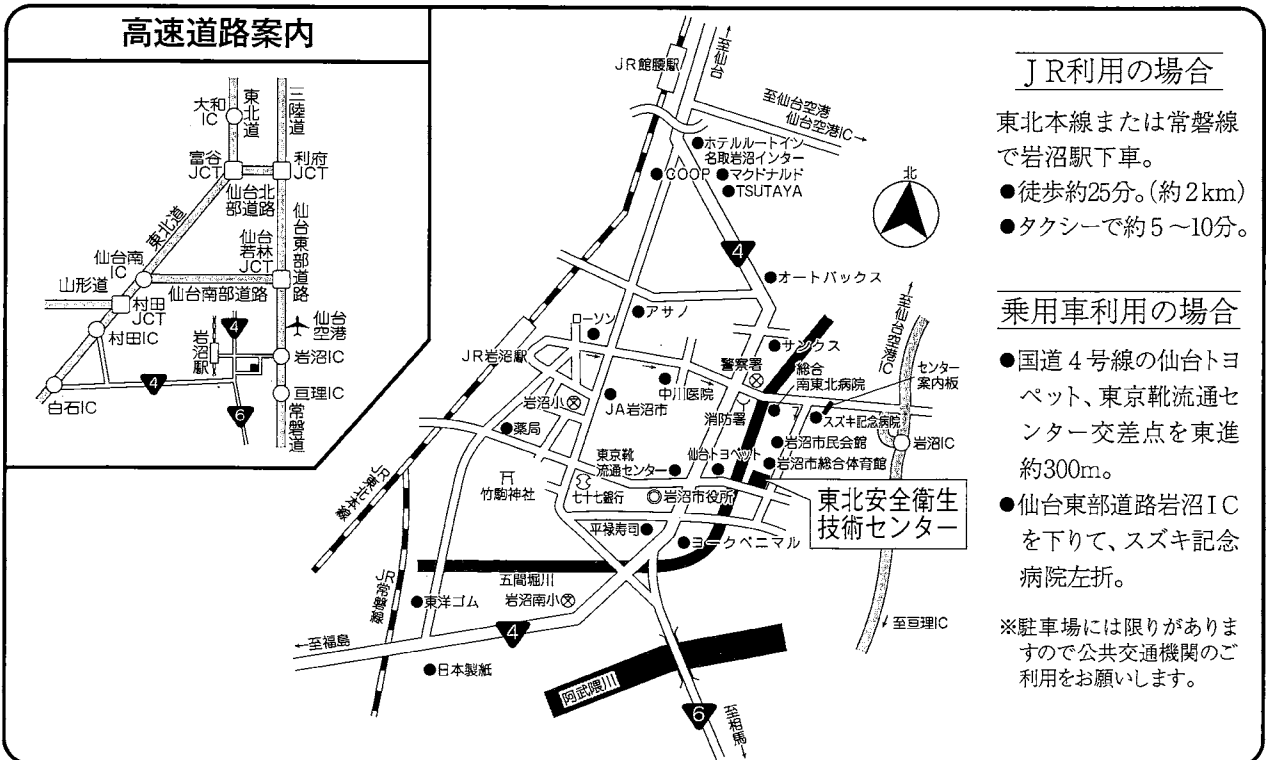
- ①「受験する試験の種類（学科・実技）」「免許試験受験申請書 ○部」と明記したメモ紙
②下記郵送料金分の郵便切手を貼った宛先明記の返信用封筒（角形2号封筒・縦33cm・横24cmの大きさ）

(平成28年12月1日現在)

部 数	1 部	2 部	3 ～ 4 部	5 ～ 9 部	10部以上
郵送料（切手）	205円	250円	400円	600円	着払い センターまでご 連絡ください。

※ 平成28年4月1日以降「免許試験受験申請書とその作り方」を郵送にてお求めになられる場合、ページ数の増加に伴い、返信用封筒に貼付していただく切手の額が従前から変更となりました。なお、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



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 4 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706号

TEL 022-263-3307

◎「出張特別試験」実施のお知らせ

1. 山形、岩手、青森、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」は各会場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、又は当センターへ4月中旬以降にご照会ください。
出張特別試験の案内は、当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。

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 3 1 - 7

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

☎ 仙台 (022) **258-6101** (代) **FAX258-6219**



『図星』

(株)仙塩管工事センター 代表取締役社長
宮城県管工業協同組合
監事 大 浦 明

平成29年1月某日、いつものように宮管組合へ行き、2階の事務所へ立ち寄った際に、総務課のS女史より衝撃の一言が…。広報誌“みやかん”役員ノートへの投稿を突如依頼され、私の頭の中はまさに“なにすやあ!?”の世界です。ここ5年間で3回目の“なにすやあ!!!”って、ちょいと多いと思いませんか?? 私は決して投稿好きの投稿職人でもなく、出来るならば、面倒なことはあれもこれも“投降”したいタイプの人間です。

とはいえど、あれこれ考えたところで逃げ道はどこにも見当たりません。ということで、前々回の投稿時に書いた『弓道から学んだこと』の続きになりますが、日常の生活の中で使用している言葉に、弓道を語源とする言葉が幾つかありますので、少しだけご紹介したいと思います。

Lesson 1：手の内（てのうち）

弓を握る手の整え方を“手の内”と呼びます。弓道の世界ではこの手の内は基本中の基本であり、とても難しい射技の一つです。流派によって教えの違いはありますが、矢をつがえてから放つまでの一連の動作の中で、最初から最後まで弓に接している手の内は、矢を真っ直ぐに、狙った的を射貫くための最も重要な動作となります。（ゴルフはほとんどしませんが、ゴルフに例えるならば、“グリップ”ですかね。）そのことから心の奥底にある考えや計画を人に示すことを「一を明かす」また反対に、「勝負事では一を見せたら負けも同然」などと表現したりします。

Lesson 2：～はず

矢の端の、弓の弦につがえる切り込みのある部分を矢筈（やはず）と言います。矢筈と弦とがよく合うところから、当然そうなるべき道理であることや、その確信をもっていること、その予定であることを示します。「貴方はそれを知っている一だ」、「来ない一はない」、「届く一になっている」などと表現します。

Lesson 3：図星（ずぼし）

弓道の的には、主なもので霞的（かすみまと）と星的（ほしまと）の二種類があります。星的は白地の中心に黒丸が描かれている的ですが、この中心の黒点のことを図星と言います。この図星に狙いを定めて矢を射るところから、急所や狙いどころの意味となり、思惑や指摘などがピタリと当たる意味でも用いられるようになったとのこと。

この他にも沢山の言葉がありますが、誌面の関係で今回はここまで。語源には諸説ありまして、前述したことが正しいかどうかは、〇〇ペディア等で検索して頂くとより詳しく解説されている“はず”です。

Lesson 4：3つまとめて使用すると

『O浦の“手の内”は、全てお見通しだ。今回のみやかん投稿の件は、こんな頼み方をすれば、間違いなく受ける“はず”だ!!』S女史に“図星”を射貫かれたのだ!!ということをこの原稿を書きながら、今さっき気付きました…。

※皆さん投稿依頼は素直に受けましょうね!!

組 合 の う ご き

- 1月4日(水)・仙台市・仙台商工会議所「新年のつどい」に渡辺理事長外出席
- 1月5日(木)・仕事始め
- 1月6日(金)・(一社)宮城県設備設計事務所協会平成29年新年賀詞交歓会に渡辺理事長出席
- 1月7日(土)・平成28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18名、2級15名
～8日(日) 受講
- 1月11日(水)・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平成29年新年祝賀会出席状況等報告
 - ⑤税務調査の結果について
 - ⑥70周年記念座談会(その1)の実施について
 - ※協議事項
 - ①全管連第57回通常総会、平成29年度全国大会(岩手大会)記念行事への協力について
 - ※その他
 - ①水道凍結防止キャンペーンについて
 - ②平成29年度水道関係予算等に関する要望活動について
 - ③70周年記念組合員旅行について
- ・平成29年新年祝賀会開催、来賓及び組合員等171名出席
- ・建設業労働災害防止協会宮城県支部平成29年建設業新年安全祈願祭に渡辺理事長出席
- 1月12日(木)・平成28年度水道凍結防止キャンペーンが開催され、服部上下水道委員、鈴木(恵)同委員、鈴木(幸)同委員、佐藤同委員外が運営に当たる
- 1月14日(土)・平成28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24名、2級18名
～15日(日) 受講
- 1月16日(月)・仙台設備クラブ平成29年新春懇談会に藤井専務理事出席
- 1月17日(火)・全管連臨時総会・第328回理事会・新年賀詞交歓会に渡辺理事長出席
- 1月20日(金)・(一社)宮城県空調衛生工事業協会平成29年新年賀詞交歓会に藤井専務理事出席
- 1月24日(火)・宮城県中小企業団体中央会平成29年「新春講演会・新春の集い」に渡辺理事長、吉田常務理事出席
- ・「建設キャリアアップシステム」及び「社会保険未加入対策」に関する説明会に藤井専務理事出席
- 1月25日(水)・仙台市配水管工事業協会平成29年新春懇談会に渡辺理事長外出席
- ・(一社)東北空調衛生工事業協会平成29年新年賀詞交歓会に佐竹副理事長出席
- 1月26日(木)・(一社)宮城県建築士事務所協会平成29年新春講演会並びに新年賀詞交歓会に佐竹副理事長出席
- ・平成28年度後期技能検定(建築配管)実技試験が実施(於:啓徳技能訓練所)され、相澤十四男氏(株)相澤設備が技能検定委員として運営にあたる
- 1月27日(金)・仙台電気工事業協同組合平成29年新春祝賀懇親会に内海副理事長出席
- 岩手県管工事業協同組合連合会平成29年新年交賀会に吉田常務理事出席

1月30日(月)・平成28年度第3・四半期監査会開催

①現金(小口)残高確認

②第3・四半期監査

2月1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白戸資材部次長出席

2月1日(水)・平成28年度後期技能検定(建築配管)実技試験が実施され、技能検定委員として藤岡～2日(木) 正行氏(株)アトマックス)、相澤十四男氏(株)相澤設備)、福田幸穂氏(株)加納工業所)外が運営にあたる

2月2日(木)・仙台商工会議所平成28年度優良従業員表彰式が開催され、千葉史規総務課長と安達弘美管理係長が受賞

2月3日(金)・全管連第50回事務局研修会に吉田常務理事出席

2月6日(月)・平成28年度仙台市技能職団体連絡協議会セミナー並びに新年交流会に藤井専務理事外出席

2月7日(火)・組合員(株)仙塩管工事センター代表取締役社長大浦明氏のご尊父大浦貢様(同社顧問)の葬儀告別式に渡辺理事長外参列

2月8日(水)・JAM宮城労使会議に藤井専務理事出席

2月9日(木)・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平成28年度水道凍結防止キャンペーン実施報告

⑥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

⑦平成29年新年祝賀会決算等報告

⑧嘱託員の人事について

⑨職員の退職について

※協議事項

①全管連表彰該当候補者の推薦について

②70周年記念祝賀会の案内について

③ファクタリングに関する説明会の開催について

※その他

①春季労使交渉について

②全管連第57回通常総会・全国大会への参加について

③平成29年度通常総会に向けた主な会議等日程について

④近況報告会の休止について

⑤組合新規加入希望者について

・仙台市発注工事における総合評価一般競争入札の制度改正に伴う説明会に小島工事部次長外出席

2月10日(金)・公益財団法人給水工事技術振興財団第12回評議員会に渡辺理事長出席

2月14日(火)・役員ベトナム視察研修実施
～17日(金)

2月18日(土)・平成28年度資材利用組合員謝恩企画を実施、組合員等113名参加

- 2月21日(火)・平成28年度建設専門業の経営革新支援研修会に藤井専務理事出席
 ・(株)宮城県管工事会館監査役会に吉田常務理事、松岡理事出席
 ・労組JAM宮城統一要求
- 2月22日(水)・宮城県職業能力開発協会平成28年度第2回理事会に渡辺理事長出席
- 2月24日(金)・(公財)仙台市水道サービス公社第23回理事会に内海副理事長、藤井専務理事出席
 ・ファクタリングに関する説明会を開催、組合員等25名参加
- 2月25日(土)・今野敦之氏(宮城県中小企業団体中央会会長)旭日小綬章受章を祝う会に渡辺理事長出席

組合員のうごき

○組合加入

【平成29年3月16日付】



近藤社長

株式会社 近藤設備 (No.212)

代表取締役社長 近藤 正彦

本社 [岩手県和賀郡西和賀町沢内字猿橋33-50]

北上営業所 [岩手県北上市流通センター6-13]

仙台営業所 (所長 唐芳 剛)

〒983-0035 仙台市宮城野区日の出町3丁目2-35

TEL (022) 357-0357

FAX (022) 357-0356

○組合脱退

【平成29年3月31日付】

協和工業 株式会社 (No.62)

要設備 株式会社 (No.127)

有限会社 朴沢製作所 (No.143)

株式会社 トリス

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

理想の鉄筐・鉄蓋



手をかざして簡単出し止め



KM6071EC
センサー付グースネックシングル

指で押すだけの簡単操作



KF3070
楽ダス ラクダスサーモシャワー ワンタッチ式

KVK 水まわり空間創造企業
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字屋敷42-1

TEL (022) 288-4611

FAX (022) 288-4612

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

理事（役員）会報告

－ 1 月度役員会－

1. 日 時 平成29年 1 月11日(水)16：00 ～ 17：00
2. 場 所 勝山館 2階 楓の間
3. 出席者 理 事 渡辺（皓）理事長・内海副理事長・佐竹副理事長・藤井専務理事
吉田常務理事・外山理事・菅原理事・小林理事・渡辺（好）理事
赤間理事・松岡理事・本山理事・小野理事 計13名
監 事 武田監事・中鉢監事・大浦監事 計 3 名
事務局 小川扇町本部長・白戸資材部次長・須藤総務部次長・小島工事部次長
千葉総務課長 計 5 名

4. 議題及び議事経過

※報告事項

①庶務報告

吉田常務理事より、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

小川本部長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

外山広報委員長より、機関誌「みやかん」新春号の掲載予定記事等について報告され、一同了承した。

④平成29年新年祝賀会出席状況等報告

吉田常務理事より、当日の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。

⑤税務調査の結果について

須藤総務部次長より、12月 5 日～ 7 日に行われた平成25年度から平成27年度に係る税務調査の結果について報告され、一同了承した。

⑥70周年記念座談会（その1）の実施について

吉田常務理事より、創立70周年記念誌『七十年のみち』に収録する首題座談会を1月7日に組合1階応接室で開催したことが報告されるとともに、今後開催する予定の座談会について説明され、一同了承した。

※協議事項

①全管連第57回通常総会、平成29年度全国大会（岩手大会）記念行事への協力について

吉田常務理事より、本年7月12日に開催される首題大会と記念行事について、全管連東北ブロックとしての支援内容が説明されるとともに、別途、宮管組合単組としての支援案が提案され、一同了承

した。

※その他

①水道凍結防止キャンペーンについて

千葉総務課長より、1月12日に実施される首題キャンペーンについて説明され、一同了承した。

②平成29年度水道関係予算等に関する要望活動について

吉田常務理事より、11月26日に行った首題要望について、要望内容と回答が報告され、一同了承した。

③70周年記念組合員旅行について

藤井専務理事より、首題旅行について、後日、組合員へ案内文書を発送する旨が説明され、一同了承した。

－ 2 月度役員会－

1. 日 時 平成29年2月9日(木)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	渡辺（皓）理事長・内海副理事長・佐竹副理事長・藤井専務理事 吉田常務理事・外山理事・菅原理事・小林理事・井上理事・松岡理事 本山理事・小野理事	計12名
	監 事	武田監事・中鉢監事	計2名
	事務局	小川扇町本部長・白戸資材部次長・須藤総務部次長・小島工事部次長 千葉総務課長	計5名

4. 議題及び議事経過

※報告事項

①庶務報告

吉田常務理事より、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

小川本部長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

須藤総務部次長より、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平成28年度水道凍結防止キャンペーン実施報告

松岡上下水道委員長より、1月12日に実施された首題キャンペーンについて、組合からの従事者や概況等が報告され、一同了承した。

⑥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

小島工事部次長より、平成29年1月7日～8日に実施した技能向上訓練の学科講習会、同じく1月14日～15日に実施した実技講習会の各受講者数と収支結果、また、2月1日と2日に実施された技

能検定実技試験の受検者数や収支結果等について報告され、一同了承した。

⑦平成29年新年祝賀会決算等報告

吉田常務理事より、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。

⑧嘱託員の人事について

藤井専務理事より、嘱託員の内、平成29年3月31日をもって雇用契約期間が満了し、4月1日から1年間延長（更新）する4名について報告され、一同了承した。

⑨職員の退職について

藤井専務理事より、資材部配属の職員1名が自己都合により退職したことが報告され、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、平成29年度の首題表彰候補者として、組合役員2名と組合員4社から推薦された従業員5名を申請したい旨が説明され、一同了承した。

②70周年記念祝賀会の案内について

吉田常務理事より、首題祝賀会の案内について、組合員用と来賓用の案内状、70周年記念優良従業員表彰の推薦照会文書、各出席者の会費の扱い、案内先リストと出席予想人数等が説明され、一同了承した。

なお、案内状は2月中に発送することとした。

③ファクタリングに関する説明会の開催について

吉田常務理事より、ファクタリングについて、取扱会社の建設経営サービスによる説明会を2月24日に開催することが提案され、一同了承した。

※その他

①春季労使交渉について

藤井専務理事より、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。

②全管連第57回通常総会・全国大会への参加について

吉田常務理事より、平成29年7月12日に花巻市で開催が予定されている首題の大会について説明されるとともに、役員全員で参加頂きたい旨が付言され、後日あらためて事務局より都合の確認を行うこととした。

③平成29年度通常総会に向けた主な会議等日程について

吉田常務理事より、5月19日に予定している総会並びに70周年記念式典及び祝賀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。

④近況報告会の休止について

吉田常務理事より、首題近況報告会について、平成29年度は70周年記念行事を控えて行事多端であることから開催を見送りたい旨が提案され、一同了承した。

⑤組合新規加入希望者について

小川本部長より、1社より組合加入希望の話があることが説明され、今後は、正式に加入書類が提出され次第、総務・厚生委員会による実態調査報告によって理事会で諾否を審議することとし、一同了承した。

職員の人事

○退職

資材部営業課営業係 渋谷 洋人（平成29年2月15日付退職）

○異動（ ）内は前職

【平成29年4月1日付発令】

松山 幸治 修繕センター部北エリア担当係長（修繕センター部北エリア担当）

伊藤 勇磨 資材部営業課営業係（資材部管理課管理係）

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・

不凍式DF-25AT

DF-75型

B-122 水道用ダブルフロート仕切弁

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
☎(0749)25-2500 FAX(0749)25-2505

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/>

VA VS

伸縮・回転
回転

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

人、水、環境の未来へ
Maiezawa

非常用浄水装置
エモータブル

「エモータブル」は災害などのもしもの時に安心で安全な
「飲料水」を確保できる非常用浄水装置です。

安全性 様々な水源から飲料水をつくれる安全で
高機能の逆浸透膜を採用。

実用性 電源がいらない手動式ポンプ

コンパクト性 場所をとらないコンパクトケース

エモータブル



消防団に入団して

(株)相澤設備 代表取締役社長

宮城県管工業協同組合

総務・厚生委員 相 澤 良 朋

私が名取市消防団に入団したのは、自社に戻ってきてすぐの昭和63年4月でした。地元に戻ってきて何か役に立てることはないかなと思い始めた頃で、当時の地元消防団の部長や班長さん3名の方が、自宅に入団の誘いに来て下さり、消防団が何をするのか分からないながらも、即答で入団の返事をしたことを覚えています。それには、その数年前に、近所の神社や農協倉庫が放火で焼失したのを目の当たりにしていたことも、脳裏のどこかにあったかもしれません。

入団当初の消火ポンプは、リヤカーに乗せるタイプで、いざ、火災等で出動になると、団員の誰かがトラックを用意してきて栈橋をかけて積込み、現場へ出動していました。ある時、近くの丘上の団地で火災が発生した時、私を含めて数人の団員がポンプ小屋に集まりました。しかし、トラックがなかなか来ません。部長の鶴の一声で、みんなで押していくことになりました。標高差約20m上の火災現場を目指して皆でリヤカーを押し、現場に着いた頃にはみんなヘトヘトに疲れきり、また、付近の消火栓等は消防署や他の団に使われていることもあり、放水の準備もままならなかったことがありました。

また、毎月、ポンプ点検を行います。エンジンを掛けてきちんと放水するか、サイレンは鳴動するか確かめ、機材を磨きます。その後に恒例の懇親会が始まります。当時の先輩団員は酒豪が多く、漬物を肴に、毎回日本酒をたらふく飲まされました。今では考えられませんが、10人くらいで、毎回ビール10本と日本酒2本くらいをカラにしていたように思います。

消防団に入団して約30年が経過しました。今まで、様々な事がありましたが、一番記憶に残っていることは、やはり、東日本大震災です。発災当日の夜8時頃だったと思います。部長が私の自宅へ来て「出動するぞ」と言うのです。携帯電話はつながらず、また、津波のことなど知らずにいたため、軽く考えて、団員の自宅1軒ずつ回って召集しながら、消防署へ行きました。署へ到着すると、「すぐ閉上へ行くように」と言われ、現地へ行くと皆さんもご承知の悲惨な状況でした。名取川の堤防沿いの道を東へ向かっていくと、目の前が湖みたいにな水があふれており、壊れて流された家屋や車等が当たり一面に散乱している状態でした。サーチライトを照らすと、遠くから「助けて」と声が聞こえるのですが、救難用ボートも無く、何も出来ないでいる無念さを感じたことを覚えています。今は、部長を務めさせてもらいながら、10人の団員達と一緒に地域の火災予防に努めています。

ところで、名取市もそうですが、日本全国の消防団で団員の定員割れを起こしています。消防団は、地域住民の安心と安全を守るという、重要な役割を担っています。ボランティアですが、地域に貢献しているという、実感を味わうことが出来ます。最近では、女性団員も増えつつありますが、まだまだ不足しています。何歳でも入団できますので、皆さんの、また、お子様の入団を心からお待ちしています。

広瀬川に架かる橋を訪ねて

平成25年新春号の“みやかん”から、広瀬川に架かる橋をご紹介します。

広瀬川は、仙台市青葉区の関山峠付近を源流に仙台市内のみを流れ若林区日辺で名取川と合流します。幹川延長が45.2km、(生活用の小さい橋を除き) 44本の橋が架けられています。

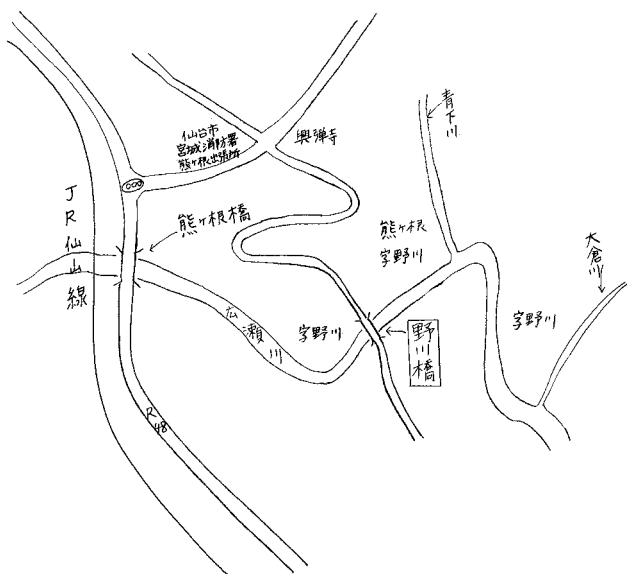
野川橋

野川橋は、仙台市青葉区熊ヶ根字野川と青葉区上愛子を結ぶ橋で、仙山線の白沢駅と熊ヶ根駅の間地点にあります。熊ヶ根橋の500メートルほど下流に架かる小さな橋です。現在の橋は、長さ47.6メートル、幅員4.6メートルです。昭和12(1937)年に架けられた橋は、老朽化のため3年程通行止めとなっていました。その橋脚・橋梁を補強して、平成28(2016)年7月28日から通行が再開されました。

野川は広瀬川の別名で、この辺りと大倉川、青下川の合流地点を指して野川と呼ばれたと伝わっており、その辺りは「字野川」という住所となっています。

初代の野川橋は明暦4(1658)年頃に架けられ、橋が架かる前は徒歩で川を渡っていたそうです。集落は高台にあるため、野川橋を渡るためには、南北両側とも坂を上り下りしなければならず、行き交う人々は苦勞したようです。

江戸時代から明治時代にかけては、作並街道が通る当時の主要路でしたが、昭和29(1954)年に熊ヶ根橋が架かり、野川橋は主要路から外れました。



〔写真撮影：(有)星川工業所 星川 猛 氏〕

Next Standard
D
高機能タイル鉄管

ライフライン
見えない生命線。
私たちの暮らしと社会のすぐそばで
日々の営みを見守りながら
安心の管路をひろげています。

パイプシステム鉄管&バルブ

株式会社 栗本鐵工所
パイプシステム営業本部

●本社
〒550-8580 大阪市西区北堀江1丁目12番19号 ☎(06)6538-7641

●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)222-8201
九州支店: ☎(092)451-6623 四国営業所: ☎(088)611-5225

健康だより

テーマ:ライフスタイルを見直して“しなやかな心”に

元気ですか？あなたの心

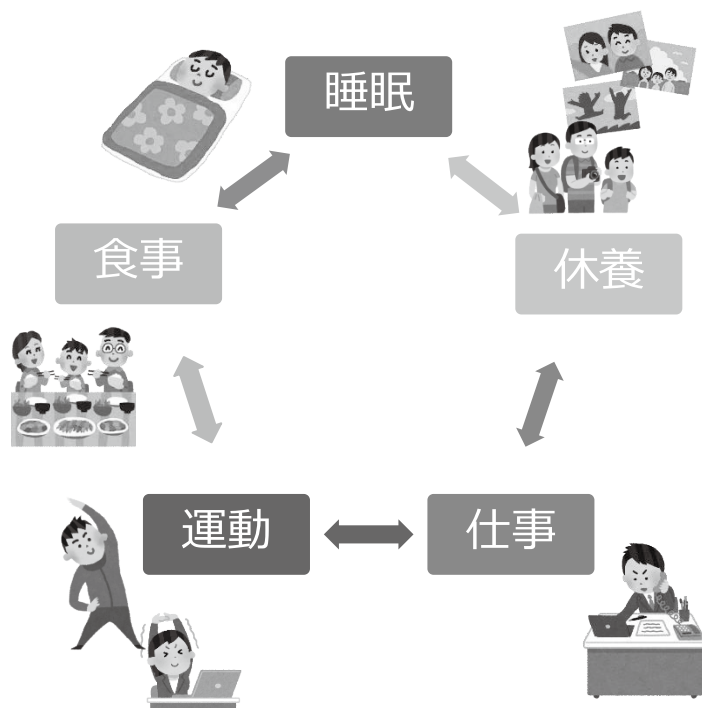
こころの病気は、自分には関係ないと思っている方が多いですが、近年、こころの病気になる人が増え、国内の患者数は 300 万人以上に及んでいます。

なぜ“こころの病気”になるのでしょうか？人のこころは柔らかいゴムボールに例えられることがあります。ゴムボール(こころ)は刺激(ストレス)を受けると形を変え、刺激が無くなるともとの丸い形に戻ります。しかし、刺激が長く続くと、もとの丸い形に戻ることが難しくなる場合(こころの病気)があります。

日々のストレスケアをしっかりとってストレス解消をすることで、刺激を受けても丸い形に戻ることができる柔らかいボール，“しなやかなこころ”を保ちましょう。



ストレスをためないライフスタイル



日々のストレスケアで大切なのは、ストレスをためないこと。ストレスをためないライフスタイルの基本は“睡眠”・“食事”・“休養”・“運動”・“仕事”の5つの要素をバランス良く日々の生活に取り入れることです。自分のライフスタイルを見直して、普段からストレスをため込まない生活を送るようにしましょう。

例えば…

- ・休日に寝だめをせずに、毎日の睡眠時間を確保して生活リズムを整える
- ・家族や友人とゆっくりと食事を楽しむ
- ・歩く際には、ちょっと遠回りをする
- ・ストレッチなど 1 日 15 分でも身体を動かすようにする

長引くストレスは万病の元ですが、ストレスは誰しもが感じるものであり、ゼロにすることはできません。まずは心身の調子の変化に気づくことが、ストレスケアの第一歩となります。

【参考文献】

働く人のメンタルヘルス・サポートサイトこころの耳（厚生労働省）
e-ヘルスネット（厚生労働省）

こころの不調がある時には、身近な人や信頼できる人に、まずは相談することをおすすめします。

❖❖❖❖ 諺・漢字コーナー ❖❖❖❖

——今月の諺——

「五風十雨」 ごふうじゅうう

(5日ごとに適当な風が吹き、10日ごとに適度な雨が降る意) 農作に都合のよい気候のこと。
転じて世の中が太平であるたとえ。

——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 黄 金 ()
- 2 黄 昏 ()
- 3 黄 泉 ()
- 4 黄 楊 ()
- 5 黄 土 ()

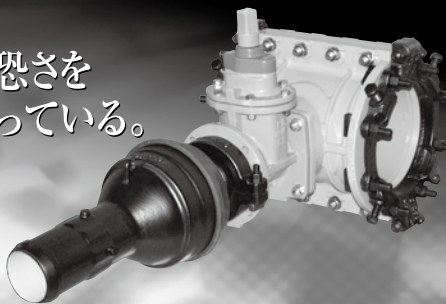
二、次の文中のカタカナを（ ）に漢字で書いてみて下さい。

- 1 外国資本と業務テイケイする国産会社。 ()
- 2 テイケイ郵便を発送する。 ()
- 3 これが新聞記事のテイケイだ。 ()
- 4 機関誌“みやかん”はツウカン472号となる。 ()
- 5 責任重大なことをツウカンしている。 ()

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 権 謀 () 数 2 言 文 一 ()

※解答は40頁です。



地震の恐さを
知っている。

NEW
コスモバルブ
耐震型
誕生。

COSMO

従来の穿孔機で穿孔工事可能。
偏芯時、バルブの位置が変わらない。

- 全ての接合部で離脱阻止力30kN以上確保。
- 止水性能の高いスリップオンタイプのゴムリング構造。
- 分岐部はNS形挿口、NS形受口接合により耐震管路を構築する。
- バルブの横倒しが可能。
- 本管頂部より最大120mm以下におさまる。

コスモ工業株式会社
本 社 〒105-0004 東京都港区新橋2-16-1(ニュー新橋ビル) TEL.03-3503-8838 FAX.03-3503-8818
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
<http://www.cosmo-koki.co.jp>

編集歳時記

(2017年若草号No.472)

今年の正月、知人に「今年還暦だもの厄年だっちゃ、厄払いしないとダメだっちゃ。」と言われました。自分の中では、「60歳、還暦か」とは思っていました、厄年は念頭にありませんでした。

知人が言うには、「厄払いも地方によって、やり方もいろいろ有る。」とのことでしたが、とりあえず塩釜神社に行き、お祓いをしていただきました。

何となく、何歳になったら厄年だということはある程度知っていても、厄年の本来の意味を知っている人はどれだけいるのでしょうか。周りが厄年だと騒ぐので、とりあえず厄払いに行っておこうか、良くないことが起こるのも嫌だし…、こんな感じではないでしょうか。

厄年というのは陰陽道が関係しているらしく、平安時代には、すでに厄年という概念があったようです。

厄年を民俗学的に見ると『役年』になり、ある一定の年齢になると神社やお寺で『役』をするという習慣から『役』になると、それなりに身を清め、行いを慎まなければなくなり、その役を終えて、初めて一人前の社会人として周囲の人から認められたといえます。

しかし、この年齢に差し掛かる頃には、精神的なものや肉体的なことに変化が起こりやすく、体を壊したり、思いも寄らぬ受難を受けたりという、人生の節目になっていることが分かってきました。昔の人は、厄年を『役年』とすることで、役についた者に様々な制約をもうけ、『厄』から逃れていたようです。

また、『役年』を決める際は、陰陽道の影響を受けて決められたようです。陰陽道をもとにして、方位、日時の吉凶が定められ、災いを招きやすい年齢として厄年が決められ、現在のような形になったのは江戸時代に入ってからようです。

厄年に良くないことが起こるなんて迷信だと思っている人、要は気の持ちようだという人もいますが、厄年に該当する方は一度お祓いを受けてみてはいかがでしょうか。初詣、安全祈願祭でしか神社に足を運ばないあなたも、自身と向き合い、今後の自分のあり方を静粛のなかで見つめ直す良い時間になると思います。

ちなみに、お祓いの時期は厄年の年内であれば、いつでも良いらしいですよ。

「厄年（災い）転じて福となる」かも…

広報委員

阿部 祐光（宮春工業㈱）



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

諺・漢字コーナー【解答】

一. 1. おうごん、こがね 2. たそがれ 3. よみ 4. つげ 5. おうど

二. 1. 提携 2. 定形 3. 定型 4. 通巻 5. 痛感

三. 権謀術数 (けんぼうじゅつすう)

たくみに人を欺くはかりごと。例：「権謀術数を用いて意表に出る」

言文一致 (げんぶんいっち)

文章の文体を話し言葉の調子に一致させること。例：「言文一致運動」

S E N D A I S H O Z A N K A N

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	 RESTORANTE 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

《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/>

杜の都のおもてなしどころ
仙台 勝山館

編集・発行

宮城県管工業協同組合 第43期 広報委員会

委員長	外山佳嗣	(仙台ガス水道工業(株) 取締役会長)	(株) 赤間 総業 代表取締役社長)
副委員長	赤間 勇一郎	(全栄興業(株) 代表取締役社長)	(株) 新東設備工業 代表取締役社長)
副委員長	小野 修司	(宮春工業(株) 代表取締役社長)	(株) 丸浩設備工業 代表取締役社長)
委員	鈴木 史郎	(坪田工業(株) 代表取締役社長)	
委員	阿部 祐光		
委員	遠藤 義郎		
委員	坪田 達映		

専務理事 藤井 秀男
常務理事 吉田 秀之