



なんだ管だと 管カエルなら NCKダクタイル鉄管

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ダクタイル鉄管。

直管・異形管、鉄蓋など、
ダクタ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代
工場：〒346-0193 埼玉県久喜市菖蒲町昭和沼一番地 ☎(0480)85-1101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



「キレイな水でお泳ぐ魚たち」

主な記事



Mr. みやかん

**仙台市水道局からの要請を受けて山元町へ出動
技能向上訓練（技能検定学科・実技部門講習会）を開催
令和2年度技能検定実技試験実施**

今月の表紙

「キレイな水でおよぐ魚たち」

野宮 昂志さん
(仙台市立南中山小学校 3 年生)

令和 3 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

- ・ 仙台市水道局からの要請を受けて山元町へ出動..... 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 2 年度技能検定実技試験実施..... P 3
- ・ お知らせ
 - ①令和 3 年 3 月から適用する公共工事設計労務単価について..... P 4
 - ②インボイス制度の導入について..... P 7
 - ③2021 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 8
 - ④2021 年度各種技能講習・安全衛生教育等実施計画..... P 9
 - ⑤令和 3 年度労働安全衛生法に基づく各種免許試験案内..... P 14
- ・ 青年部コーナー..... P 18
- ・ 仙台と言えば…「仙台御筆」..... P 21
- ・ Mr. みやかんの「これ知ってる？」..... P 22
- ・ 役員ノート 服部産業(株) 服部 達彦..... 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 (株)ヨネヤマ設備 米山 善人..... P 31
- ・ 健康だより..... P 32
- ・ 国税だより..... P 33
- ・ 仙台の上下水道施設「いろはにほへと」..... P 34
- ・ 諺・漢字コーナー..... P 37
- ・ 編集歳時記 (株)いづみ衛生施設工業 中鉢 丹..... P 38

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

仙台市水道局からの要請を受けて山元町へ出動

2月13日(土)午後11時8分に発生した福島県沖を震源とする地震(マグニチュード7.3、最大震度6強)によってライフラインが被害を受け、宮城県内では6市町で約3,900戸が断水したほか、道路・下水道施設などで被害が相次いだ。当組合でも第2倉庫の鉄製扉が破損するなど大きな被害を受けた。

特に山元町では約900戸が断水となったことから、仙台市水道局から当組合に対し、「災害時等における水道施設復旧等の応援に関する協定」に基づいた同町への給水活動に協力要請があった。

14日(日)午前4時、前夜から修繕受付センターに参集していた組合職員に対して、水道局から給水タンク運搬の打診があり、組合のトラックの空き状況を確認。午前5時には、水道局を7時出発との正式要請があり、水道局で災害用として備蓄している「設置型組立式給水タンク」を山元町の指定給水所まで運搬し、水道局職員と協力して設置することとなった。当組合からは、佐々木副センター長、鈴木営業課長、升澤南エリア担当係長、菊地営業係長の4名が出動した。



仙台市水道局を出発

午前6時、佐々木副センター長ら4名は2トントラック2台で当組合を出発。水道局卸町庁舎で給水タンクを積み込み、水道局本庁舎で担当者と打合せを行った後、水道局職員6名と共に山元町へ向かった。

午前8時25分、山元町役場に到着し、役場の担当者から設置場所の指示を受け、午前9時から午後1時まで約4時間にわたり、2班に分かれて町内11箇所にタンク11基を設置した。その後、山元町役場に返って設置完了報告を行い、午後5時に当組合に帰着して業務を終了した。

後日の断水解消に伴い2月25日(木)に佐藤営業係長、升澤南エリア担当係長、菊地営業係長、千葉調整係長の4名が山元町内各所に設置したタンクの撤収作業を行った。



山下小学校



山下第二小学校

なお、仙台市内においても各組合員の皆様には、仙台市水道局からの要請による緊急修繕対応をはじめ、市民からの修繕依頼等にご尽力頂き、また、当組合でも修繕受付センターの現場調査班を2班増員して対応しました。

この地震で被害に遭われた方々に心よりお見舞い申し上げます。

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9日(土)と10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2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10名、2級5名が受講した。

この講習会は、1月24日(日)実施の学科試験合格を目指し、1・2級合同で行われた。

なお、講師及び講習内容は次のとおり。



ソーシャルディスタンスを保って行われました

○講師

1月9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10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9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10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16日(土)、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2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5名が受講した。

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仰ぎ、個々の疑問点について指導を受けながら、本番同様の課題に取り組んだ。

なお、講師は次のとおり。



本番同様の課題に取り組みました

○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2年度技能検定実技試験実施



仙台人材開発センターでの試験概要説明

2月2日(火)・3日(水)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29名、2級18名、技能五輪13名、3級8名が受検した。〔白石工業高校においての2級、技能五輪、3級（1月9日(土)・12日(火)）、

仙台南職業能力訓練センターでの技能五輪（2月5日(金)）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4日(木)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19日(金)に行われ、1級11名、2級7名、3級9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（㈱アトマックス 代表取締役）

相澤十四男 氏（㈱相澤設備 取締役会長）

福田 幸穂 氏（㈱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）



集中して課題製作に取り組んでいました



水圧検査の様子

令和3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、国土交通省の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。

国土交通省不動産・建設経済局建設市場整備課

令和2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3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1.2%引き上げられることとなります。
- また、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9年連続の引き上げにより、全国全職種加重平均値が20,409円となりました。
- 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3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3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労務単価の決定にあたり、引き続き、法定福利費相当額及び義務化分の有給休暇取得に要する費用を適切に反映している。加えて、新型コロナウイルス感染症の影響下であることを踏まえて、前年度を下回った単価は、前年度単価に据え置く特別措置を実施している。

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、国土交通省不動産・建設経済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。

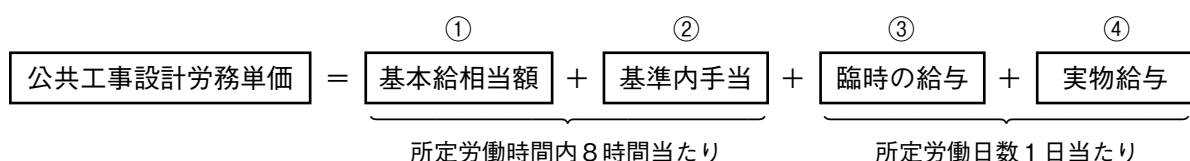
2. 公共工事設計労務単価について

(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、令和2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、10,131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85,228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2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	866	8,367
東北	1,200	12,731
関東	1,693	15,378
北陸	816	6,929
中部	1,289	10,154
近畿	1,215	9,110
中国	908	7,339
四国	773	5,102
九州	1,121	8,141
沖縄	250	1,977
全国計	10,131	85,228

令和3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	〈17,300〉	14,500	〈24,200〉	20,900	〈17,600〉	22,600	23,300	25,100	20,900	〈20,300〉	〈23,600〉	〈22,700〉	14,600	12,000
東北	2 青森県	〈17,900〉	13,800	26,100	26,600	〈23,900〉	26,900	29,900	26,500	20,500	〈19,300〉	〈22,100〉	〈22,000〉	13,500	11,600
	3 岩手県	〈19,300〉	〈14,500〉	26,000	〈26,400〉	〈22,000〉	26,900	30,200	27,300	21,900	〈19,500〉	〈22,000〉	〈21,900〉	〈14,500〉	〈12,300〉
	4 宮城県	〈19,200〉	〈15,500〉	31,300	27,600	〈24,500〉	27,000	34,000	29,600	22,900	〈19,900〉	〈22,000〉	〈21,900〉	〈15,900〉	〈13,200〉
	5 秋田県	〈18,100〉	14,800	〈26,800〉	25,600	〈24,400〉	27,800	26,900	29,200	19,800	〈19,400〉	〈22,100〉	〈22,000〉	13,600	11,500
	6 山形県	〈18,100〉	15,500	27,200	24,200	〈21,700〉	26,000	27,400	25,400	22,000	〈20,600〉	〈22,100〉	〈22,000〉	15,500	12,900
	7 福島県	〈19,100〉	〈16,800〉	27,500	〈23,500〉	〈20,900〉	24,500	25,400	28,200	22,400	〈20,300〉	〈22,100〉	〈21,900〉	〈15,900〉	〈13,200〉
関東	8 茨城県	20,500	14,300	〈25,200〉	24,100	19,800	24,000	25,200	〈25,900〉	22,600	22,600	22,700	〈23,000〉	14,800	13,800
	9 栃木県	19,200	14,200	〈25,200〉	21,700	20,600	23,900	25,000	〈26,300〉	22,700	22,400	22,700	〈23,000〉	14,400	12,800
	10 群馬県	20,200	15,100	〈24,500〉	22,000	18,500	24,000	24,900	〈25,400〉	22,000	21,600	22,700	〈23,000〉	13,800	12,500
	11 埼玉県	20,800	15,000	〈27,000〉	25,000	21,700	24,300	26,200	〈25,600〉	22,500	22,900	22,700	〈23,000〉	14,600	13,400
	12 千葉県	20,500	14,900	〈28,100〉	24,400	21,600	24,800	25,400	〈25,600〉	23,000	22,600	22,700	〈23,000〉	15,100	13,500
	13 東京都	21,600	15,600	〈27,600〉	24,600	20,300	25,500	26,300	〈25,600〉	23,500	22,900	22,700	〈23,000〉	15,600	13,900
	14 神奈川県	21,600	15,200	〈25,900〉	25,600	21,700	26,000	26,200	〈25,600〉	22,300	22,100	22,700	〈23,000〉	15,500	13,900
	19 山梨県	21,500	14,900	〈25,400〉	24,600	21,100	24,600	26,300	〈25,700〉	22,300	22,000	22,700	〈23,000〉	14,200	12,800
	20 長野県	19,800	15,800	〈23,800〉	22,000	19,100	24,000	23,200	〈25,200〉	21,700	21,700	22,700	〈23,000〉	13,100	11,400
北陸	15 新潟県	〈19,000〉	16,800	〈24,700〉	〈22,300〉	19,700	21,900	〈23,400〉	24,200	〈21,200〉	〈20,500〉	〈22,400〉	22,900	〈14,400〉	12,700
	16 富山県	〈20,100〉	15,800	〈26,500〉	〈23,500〉	19,700	23,300	〈25,900〉	24,900	〈21,300〉	〈21,000〉	〈22,400〉	22,900	14,200	13,100
	17 石川県	〈20,700〉	15,600	〈26,100〉	〈22,900〉	20,500	25,000	〈25,400〉	24,900	〈21,500〉	〈21,100〉	〈22,400〉	22,900	14,800	13,000
中部	21 岐阜県	〈20,300〉	15,400	〈24,700〉	23,600	20,500	24,700	27,300	26,800	21,600	21,300	24,800	〈24,800〉	14,700	〈13,100〉
	22 静岡県	〈21,400〉	14,000	〈25,300〉	23,100	20,800	24,900	25,800	26,800	21,700	22,800	24,700	〈24,800〉	15,200	〈13,000〉
	23 愛知県	〈20,300〉	15,800	〈24,700〉	23,300	21,100	24,700	27,600	27,100	21,900	21,500	24,700	〈24,800〉	15,700	13,300
	24 三重県	〈19,600〉	15,000	〈25,000〉	22,900	20,300	23,800	25,800	26,800	22,200	22,400	24,800	〈24,800〉	14,900	〈12,800〉
近畿	18 福井県	17,400	〈13,500〉	22,500	20,200	19,900	22,900	23,400	21,300	20,800	20,300	22,900	〈22,500〉	14,300	12,400
	25 滋賀県	〈18,600〉	〈14,100〉	〈23,800〉	21,400	19,000	23,100	23,700	22,300	21,400	21,200	23,300	〈23,500〉	13,800	11,500
	26 京都府	19,400	〈13,300〉	〈22,900〉	20,300	18,300	22,800	24,500	22,000	21,300	21,500	23,100	〈23,200〉	13,900	11,100
	27 大阪府	19,000	〈13,200〉	〈23,400〉	21,800	18,500	23,700	25,800		21,800	20,800	22,900	〈23,000〉	13,700	11,700
	28 兵庫県	19,200	〈13,200〉	〈21,900〉	20,500	18,300	22,500	24,300	21,900	19,600	20,600	23,000	〈23,000〉	14,000	11,500
	29 奈良県	19,100	〈14,000〉	〈23,500〉	21,200	18,700	23,900	25,500	22,300	21,800	21,800	23,300	〈22,900〉	14,100	11,600
	30 和歌山県	19,300	〈13,600〉	〈22,500〉	19,900	18,100	23,900	25,800	22,000	21,000	21,500	23,100	〈22,700〉	13,700	11,500
中国	31 鳥取県	〈15,000〉	〈13,200〉	〈21,500〉	〈17,300〉	15,500	21,200	21,800	〈21,500〉	〈19,000〉	19,300	〈20,600〉	〈20,800〉	14,100	11,200
	32 島根県	〈16,200〉	〈13,300〉	〈20,800〉	〈18,800〉	15,800	20,400	21,000	〈21,900〉	〈18,700〉	19,300	〈20,600〉	〈20,800〉	14,100	12,000
	33 岡山県	〈17,500〉	〈13,500〉	〈22,000〉	〈20,200〉	17,800	21,700	22,600	〈21,400〉	〈19,500〉	19,500	〈20,600〉	〈20,800〉	14,600	12,500
	34 広島県	〈18,300〉	〈13,400〉	〈21,800〉	〈20,600〉	17,800	21,100	22,000	〈21,700〉	〈18,800〉	19,200	〈20,600〉	〈20,800〉	14,600	12,300
	35 山口県	〈16,800〉	〈13,300〉	〈21,300〉	〈19,100〉	17,100	21,600	21,000	〈22,000〉	〈19,100〉	19,200	〈20,600〉	〈20,800〉	14,400	11,900
四国	36 徳島県	18,800	〈13,900〉	22,200	18,600	18,000	22,300	22,600		〈18,900〉	19,600		22,000	〈13,700〉	12,300
	37 香川県	19,300	〈13,900〉	22,400	20,000	18,900	22,300	22,500		〈19,800〉	19,600		22,000	〈13,800〉	12,400
	38 愛媛県	16,900	〈13,500〉	21,100	20,300	18,600	23,400	22,400		〈18,800〉	19,600		22,000	〈13,100〉	11,300
	39 高知県	17,200	〈14,400〉	21,200	20,700	19,000	22,100	22,100		〈18,500〉	19,600		22,000	〈12,500〉	10,700
九州	40 福岡県	〈19,500〉	〈13,700〉	〈23,100〉	〈21,300〉	18,800	23,900	23,200	〈24,500〉	20,300	19,800	22,300	23,000	13,900	12,200
	41 佐賀県	〈16,700〉	〈13,300〉	〈22,700〉	〈23,400〉	19,400	22,800	25,100	〈24,600〉	19,800	19,600	22,300	23,200	13,800	12,000
	42 長崎県	〈17,600〉	〈14,000〉	〈22,500〉	〈20,000〉	18,000	22,400	22,900	〈24,500〉	19,800	19,800	22,300	23,300	14,000	12,800
	43 熊本県	〈18,000〉	〈14,800〉	〈23,300〉	〈20,800〉	18,500	23,300	23,100	〈24,600〉	19,500	19,600	22,300	23,000	13,600	11,700
	44 大分県	〈16,800〉	〈13,900〉	〈23,100〉	〈22,200〉	20,700	23,500	22,400	〈24,300〉	20,200	19,900	22,300	23,000	13,800	11,100
	45 宮崎県	〈16,400〉	〈14,000〉	〈21,800〉	〈22,200〉	19,300	23,900	23,400	〈24,100〉	19,300	19,800	22,300	22,900	13,800	10,700
	46 鹿児島県	〈17,700〉	〈15,100〉	〈23,000〉	〈24,600〉	22,100	25,900	25,800	〈24,700〉	19,600	19,700	22,300	22,900	14,700	12,500
沖縄	47 沖縄県	〈19,300〉	〈14,900〉	〈26,100〉	〈24,900〉	22,200	25,300	〈27,000〉		18,100	17,300			13,000	10,800

(注)岩手県、宮城県、福島県における(丸括弧書き)は、入札不調の発生状況等に対応した単価を採用している。

(注)(山括弧書き)は、特別措置によりコロナ禍の影響を考慮した単価を示している。

事業者の
みなさまへ

令和5年10月1日から
消費税の仕入税額控除の方式として
「**適格請求書等保存方式**」
(いわゆるインボイス制度)が導入されます。

インボイスを交付する事業者となるには
事前に登録申請が必要です！

【登録申請受付開始:令和3年10月1日~】



登録申請は、e-Taxをご利用いただくと
手続きがスムーズです。

※インボイスとは、登録番号のほか、一定の事項が記載された
請求書や納品書その他これらに類するものをいいます。

インボイス制度について

専用ダイヤル

【フリーダイヤル】 0120-205-553

【受付時間】 9:00~17:00(土日祝除く)

詳しくお知りになりたい方は

国税庁ホームページ (<https://www.nta.go.jp>) の
「インボイス制度特設サイト」をご覧ください。

特設サイトへ



2021 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[一次 3 日間]・1 級[二次 1 日]・2 級[一次 2 日間+二次 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	どちらか一方を選択			受講料〔指定図書代は別〕	
	仙台会場		WEB 動画配信型（予定）		
1 級一次	7/14（水）～16（金）	仙都会館	7/12（月）～9/12（日）	41,000 円（実力加付）	
1 級二次	10/30（土）	宮城 自治労 会館	11/8（月）～12/5（日）	20,000 円	
2 級一次	9/28（火）・29（水）		9/27（月）～11/21（日）	(一次) 28,000 円	(一次+二次) 43,000 円
2 級二次	9/30（木）		9/27（月）～11/21（日）	(二次) 20,000 円	

※同じ級を再度受講する場合は、1 級一次 31,000 円、2 級一次 22,000 円 (2018～2020 年度学科受講者該当)、
1 級二次 15,000 円、2 級二次 15,000 円 (2020 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 級一次	管工事施工管理技術テキスト[改訂第 10 版]	2021 年 3 月	8,800 円	600 円
	1 級管工事 第一次検定問題解説集 [2021 年版]	2021 年 4 月	4,400 円	500 円
1 級二次	1 級管工事 第二次検定問題解説集 [2021 年版]	2021 年 7 月	3,740 円	500 円
2 級一次	管工事施工管理技術テキスト[改訂第 10 版]	2021 年 3 月	8,800 円	600 円
	2 級管工事 第一次・第二次検定問題解説集 [2021 年版]	2021 年 4 月	4,400 円	500 円
2 級二次	2 級管工事 第二次検定 過去問題と解説 [2021 年版]	2021 年 6 月	1,980 円	無料 (特例)
テキスト+問題解説集 1 級一次・2 級一次 各々 13,200 円 (税込) (送料 700 円)				

1 級(一次)実力テスト

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

実戦力をつけるために 9 月 12 日 (日) の 1 級一次試験の約 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。

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

2021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
建築物石綿含有建材調査者講習		労基協										仙 台		仙 台
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		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	
	コンクリート橋架設等	建災防							仙 台					
	特定化学物質及び四アルキル鉛等（サテライト方式）	労基協	仙台2回 気仙沼	仙台2回 瀬峰	仙台2回・石巻 大河原・瀬峰	仙台2回	仙台2回・石巻 古川・気仙沼	仙台2回 瀬峰	仙台2回 石巻	仙台・古川 瀬峰	仙台2回	仙台2回 大河原・瀬峰	仙台2回 瀬峰	仙 台
	石綿作業	労基協	仙 台			仙 台			仙 台			仙 台		
		建災防	仙 台	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	青 森								
	酸素欠乏・硫化水素危険作業（サテライト方式含む）	労基協	仙台・瀬峰	仙台・大河原 瀬峰	仙台・大河原 瀬峰	仙台・大河原 瀬峰	仙台・大河原 瀬峰	仙台・大河原 瀬峰	仙台・大河原 瀬峰	仙台・大河原 瀬峰	仙台・大河原 瀬峰	仙台・大河原 瀬峰	仙台・瀬峰	仙台・大河原 瀬峰
	有機溶剤	労基協	仙 台	仙 台	仙台2回	仙 台	仙台・大河原	仙 台	仙台2回	仙台・大河原	仙 台	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	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
		N C 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	瀬 峰					
		陸災防	仙 台			仙 台			仙 台			仙 台		
	ガス溶接	労基協					石巻・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(サテライト方式含む)	建災防	仙台(大河原)	仙台(石巻)	仙台(古川)	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（サテライト方式含む）	建災防	仙台(大河原)	仙台(石巻)	仙台(古川)	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（自由）の取替え等	労基協			大河原					石巻・大河原				
		建災防			仙 台			仙 台				仙 台		
	研削といし（自由・機械）の取替え等	労基協			古 川							古 川		
	アーク溶接等の業務に係る	労基協			石 巻		大河原・瀬峰	古 川		気仙沼				
	電気取扱い業務に係る（低圧）	労基協			気仙沼		石 巻							
	伐木等の業務	林災防	大 衡	大 衡	大 衡	大 衡	大 衡	大 衡	大 衡	大 衡	大 衡			
	クレーンの運転の業務（5t未満）に係る	B C協			仙 台			仙 台			仙 台		仙 台	仙 台
		N C協	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・硫化水素危険作業に係る	労基協										石 巻		
	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					大河原			石 巻	古 川			
	産業用ロボットの教示等の業務	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	中災防				仙 台				仙 台				
	フルハーネス型安全帯作業に係る	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
		中災防		仙 台		仙 台						仙 台		
		N C協							仙 台				仙 台	
		労基協	石 巻		古 川	石巻・気仙沼 瀬峰		瀬 峰	石 巻	古 川				
	足場の組立て等作業従事者（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	全管 衛生 教育 経 営 者 に 対 す る 現 場 安 全	経営者トップセミナー	労基協	未 定										
		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	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			
		安全管理者選任時研修	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						石 巻 大河原	気仙沼 瀬 峰			古 川	
		安全衛生推進者養成	労基協	仙 台	仙台・古川	仙 台	石 巻 大河原	仙 台	仙台・古川 瀬峰	仙 台	塩 釜	仙 台		仙台・気仙沼 瀬峰
		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	石巻・古川	大河原	石巻・瀬峰	古 川	塩 釜 気仙沼	大河原	古川・瀬峰	石 巻		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
		職長教育(食料品製造業・業種限定)	労基協	塩 釜							気仙沼			石 巻
		施行管理者のための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										仙 台
	技術者等に対する安全衛生教育	天井クレーン定期自主検査者安全教育	N C 協			仙 台					仙 台			
			NC協(労基協)						大河原					
			B C 協					仙 台						
		移動式クレーン定期自主検査者安全教育	N C 協		仙 台				仙 台		仙 台		仙 台	
		建機付属クレーン部分(安全教育)	建荷協							仙 台				
		フォークリフト検査業所属検査者(養成)	建荷協					仙 台						
		車両(運搬・積込・解体用等)検査業所属検査者(養成)	建荷協			仙 台								
		高所作業車検査業所属検査者(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	N B 協						仙 台					
		移動式クレーン運転士安全衛生教育	N C 協	仙 台		仙 台			仙 台	仙 台		仙 台		仙 台
			NC協(労基協)										石 巻	
		クレーン運転士安全衛生教育	N C 協									仙 台		
		フォークリフト運転業務従事者	陸災防			仙 台						仙 台		
		玉掛業務従事者安全衛生教育	N C 協									仙 台		
			NC協(労基協)			仙 台				仙 台			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	N B 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	
			中災防			仙 台			仙 台					仙 台
		普通第一種压力容器取扱作業主任者	N B 協									仙 台		
		フォークリフト検査業所属、事業内所属	建荷協						仙 台					
	安全衛生教育	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			仙 台		
			労基協								大河原				
		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	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	中災防		仙 台		仙 台				仙 台		仙 台		
		職場リーダー向けリスクアセスメント研修	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				
		ISO45001 内部監査員養成研修	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	中災防								仙 台				
	安全衛生教育	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									
		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		名 取	仙台・古川 石巻					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	
		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	
		THP指導者のための実務向上研修	中災防						仙 台					仙 台	
		職場環境改善実施担当者研修(建設現場のメンタルヘルス対策)	建災防							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	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
		伐木教育の補講	林災防												
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				
	二級ボイラー技士受験準備講習		N B 協				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
	ボイラー整備士受験準備講習		ボ整協												

〈申込み・問合せ先等〉

- ・各種講習・教育、研修会等に関する申込又は問合せについては、〈13頁〉に掲載してあるそれぞれの団体に直接行って下さい。
- ・乾燥設備、鉛作業主任者技能講習は、宮城労基協で実施予定がないことから、参考として東北の実施予定県を記載しています。

〈注〉

- ・「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。
- ・「岩手」「福島」等の表示は、それぞれの労働基準協会の開催となります。
- ・本表に掲載している「実施計画」は、主催者の都合により変更・中止となることがありますのでご注意ください。

各種技能講習・安全衛生教育等申込み・問合せ先

(令和3年3月5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 https://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 https://www.rouki.or.jp/senda/	980-0811	022-262-2122	022-262-2123
	塩 釜 支 部 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 https://www.rouki.or.jp/shiogama/	985-0016	022-205-8353	022-205-8368
	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 https://www.rouki.or.jp/ishinomaki/	986-0032	0225-22-6822	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 https://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 https://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 https://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 https://www.rouki.or.jp/seemne/	989-4521	0228-38-2110	0228-38-2140
	一般社団法人 青森県労働基準協会 青森市青楼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 空岡市北坂岡1-10-25	020-0857	019-681-9911	019-681-1018
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.kenseibou-miyagi.jp/ (又は「建災防宮城」で検索)	980-0824	022-224-1797	022-265-5604
	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 仙台市若林区旭町5-8-3 宮城県トラック協会内 ホームページアドレス http://riksaibo-miyagi.net/	984-0015	022-232-6829	022-232-6830
	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町146 東北港運会館内	983-0844	022-293-6331	022-293-6332
	港湾貨物運送事業労働災害防止協会宮城県支部 塩釜市真山通1-6-38	985-8522	022-364-5111	022-367-1319
	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
	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.besa.or.jp/miyagi/	983-0013	022-786-3500	022-786-3501
	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 同ビル213号	980-0011	022-224-2245	022-224-2245
	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	980-0014	022-263-3307	022-796-5211
	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 仙台市宮城野区白鳥2-30-3 錦ヤマコン仙台支店内	983-0006	022-388-6850	022-388-6855

令和3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等を公表しております。)

令和3年4月から令和4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。なお、試験の日程が追加される場合がありますので、詳細は「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。

また、新型コロナウイルス感染症対策については当試験協会ホームページ「新型コロナウイルス感染症の感染を予防するための対応について」をご覧ください。

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3年										令和4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								28						10:00	16:10	
一級ボイラー技士				9			8		9		6		8	10:00	15:30	
二級ボイラー技士		13	11	17	27	3 17	22	7	25	15	5	3 16	2	13:30	16:30	
★特別ボイラー溶接士			27			30					27			13:30	16:00	
★普通ボイラー溶接士																
ボイラー整備士				16				5				1		13:30	16:00	
クレーン・デリック運転士	★限定なし	6		23	15		16	12		8		17		13:30	16:00	
	★クレーン限定															
	★床上運転式クレーン限定	6			15			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			14		7	25			5		18		15	13:30	16:00	
★揚貨装置運転士		15						6						13:30	16:00	
発破技士				8						7				13:30	15:30	
ガス溶接作業主任者				8						7				13:30	16:30	
林業架線作業主任者				8										13:30	16:30	
第一種衛生管理者		7 14	13 20	⑥ 15	6 21	4 16	1 15	8 21	11 17	2 9 14 21	7 17	8 14	⑤ 10 16 23	13:30	16:30	
第二種衛生管理者		21	26	22	28	24	21	27	24		31	22				
高圧室内作業主任者									18					10:00	15:30	
エックス線作業主任者					8				16				3	10:00	15:30	
ガンマ線透過写真撮影作業主任者									18					10:00	15:30	
潜水士		20			14					1				10:00	15:30	

【注】1. 令和3年6月6日(日)、令和4年3月5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3年8月18日・19日(第一種・第二種)、令和4年2月15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3年10月19日)、口述試験(大阪会場:令和4年1月12日・13日、東京会場:令和4年1月25日～27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	6,800 円 (非課税)	労働安全衛生法関係手数料令による (令和 2 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	受験申請書に同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。	
	●試験定員 (令和 2 年 12 月現在 140 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。 締切期間後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。		
	●電話による可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、当センター及び次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。

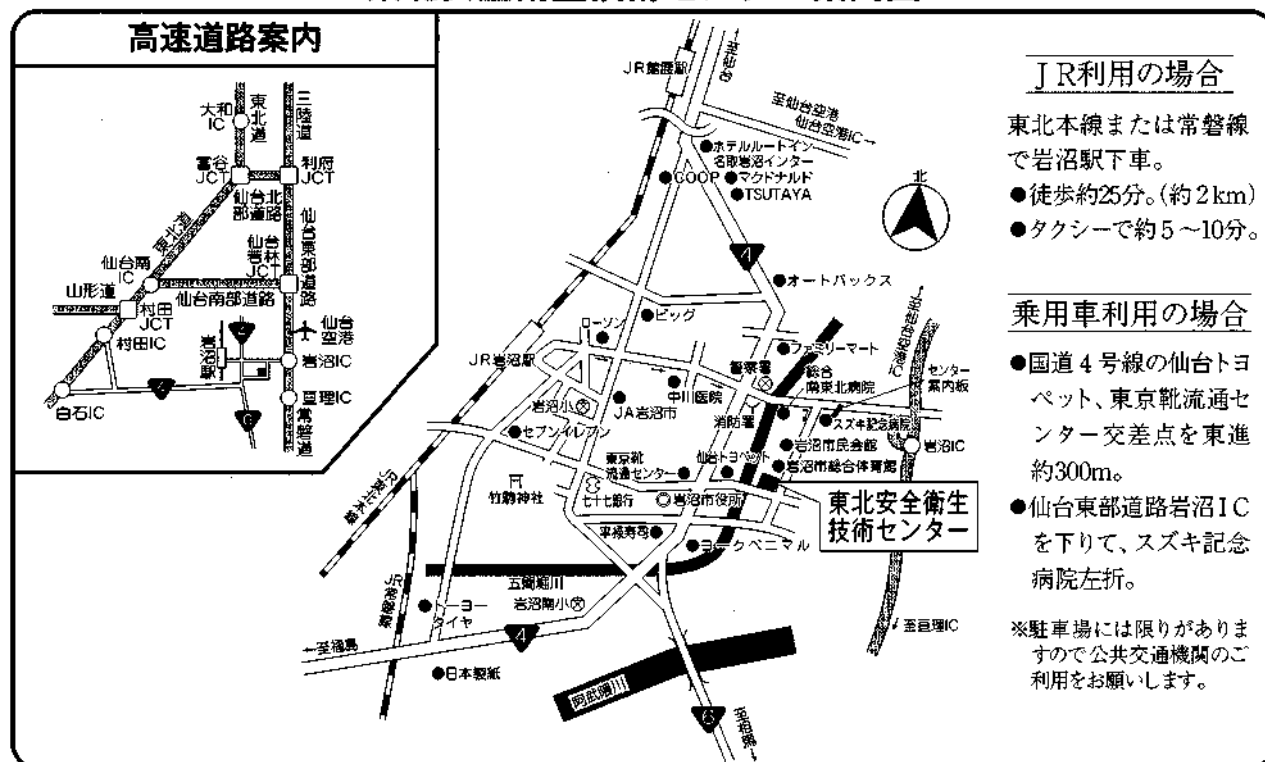
- ①「受験する試験の種類（学科・実技）」「免許試験受験申請書 ○部」と明記したメモ紙
- ②下記郵送料金分の郵便切手を貼った宛先明記の返信用封筒（角形2号封筒・縦33cm・横24cmの大きさ）

（令和2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、東京軌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。

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

(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)

TEL 022-265-4091

TEL 022-261-2821

TEL 022-261-8320

TEL 022-224-2245

TEL 022-786-3500

TEL 022-263-3307

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。

– 17 –

令和2年度青年部卒業生から

※氏名五十音順



「青年部卒業にあたって」

赤間勇一郎（株赤間総業）

この度、宮管青年部を無事卒業させて頂くこととなりました（株赤間総業）の赤間です。平成11年度より入会させて頂き、あっという間の21年間でしたが、今まで幾度となく会の品位、規律を著しく乱し、本来であれば途中退会させられても可笑しくない状況にありましたが、歴代の会長殿に恵まれ何とか卒業のご報告が出来ます事を、会員の皆様含め、厚く御礼申し上げます。

青年部の思い出ということになりますと、懐かしの建設フェアから始まり、情報交換親睦会、秋季移動研修会等々、その話をここで書かせて頂くと会員の中に私と同じく退会の危機に瀕する会員が出てくる可能性がありますし、1ページではとても終わらなくなりますので、申し訳ありませんが割愛させて頂きます。

青年部に入会させて頂き良かった事は、自分と同じ境遇の同じ年代の方々が集まっており、悩みを話せば理解を得られますし、会社の立場としての相談にもアドバイスを頂ける事です。勿論逆の場合もありますし、お互い精神的に疲れていれば、飲みに行き、バカ騒ぎをしてストレスを発散して…こちらは現在進行形ですが…本当にこの仕事をしていく上で心の支えとなっており、人生の最高の財産だと思っています。

青年部を卒業してからも今まで知り合った友人とは一生のお付き合いだと思いますし、これからは先輩後輩には沢山ご迷惑をお掛けするとは思いますが、皆様何卒温かい目で見守って頂くと幸いです。

最後に、これからの宮管青年部の益々のご発展と会員の皆様のご健康を祈念しまして、甚だ簡単ではございますが、わたくしの寄稿とさせて頂きます。



「宮管青年部」

阿部 良邦（株伊藤工業所）

平成10年度に宮城県管工業協同組合青年部連絡協議会に加入させて頂き、早22年が過ぎました。

加入時は20代後半、年の近い方も多く、色々なお話、相談をさせて頂きました。

それから、怖く優しい諸先輩方からのスパルタ教育、双方のおかげで自分を大きく成長させて頂き

ました。

青年部活動では、各事業への参加、各事業の委員長等を経験する事で、まとめる力。全管連青年部、宮管青年部のボランティア活動へ参加する事で、人との絆。建設フェアで、蜂に頭を刺され救急車で病院へ搬送される不測の事態。

卒業前4年間は、役員を経験、初年度には会計幹事として、お金の出入り、収支報告書の作成等を勉強し、超微力ながら役員会を遂行させて頂きました。まだまだ書きたい事がありますが…。

最後に、今年はコロナ禍の為、青年部活動が自粛されていますが、必ず良い方向へ収束されていきます。その時には、青年部に在籍中の皆様には、沢山の仲間を作り、各事業へ積極的に参加し、沢山の経験、勉強等をして、自分の財産にし、宮管青年部に入って良かったと思える人生にして頂きたいと思います。

22年間、大変お世話になりました、有難う御座いました。



「青年部卒業」

佐藤 健（佐静建設㈱）

50歳…！！最近ちょっとした階段や段差でも無意識に手すりを使用したり、以前はトラックの荷台から軽く飛び降りていたのに、今では足でステップを探って安全を確認してから降りるなど、瞬時にできていた行動が、スリーテンポくらい遅れてしまう自分にショックを受ける今日この頃。おまけにひどい腰痛…もはや「青年」ではございません。まさか、もうガタが来るとは。トホホ。そんなわけで一年一年を大切にしたいと思っているところなのに！青年部最後の年に新型コロナウイルス流行だなんて！活動が全くできなくなり、楽しみにしていた卒業旅行も中止になるとは！これも日頃の行いが悪いAさん（卒業生）のせいでしょうか？（笑）

思い起こせば、私は平成13年に入会させて頂きましたが、人見知りが激しく引っ込み思案な性格と、現場仕事をしていたということもあり、ほとんど活動に参加せず、5年くらい過ぎてしまったように記憶しています。この5年間で非常に悔やまれます。

そんな私が少し自分を表現できるようになったのは、ある年の情報交換親睦会に参加したことがきっかけでした。美味しいお酒を酌み交わしながら、仕事のことやプライベートのことまでも打ち解けてお話させて頂くことができ、皆さん似たような悩みを持ち、同じ趣味や楽しみを持っていることを知り、ほっとして嬉しく思ったのを覚えております。このとき、H理事が率いる「H会」に入会することになりました。それからは当時のG会長からお声がけ頂き、会計幹事などの役員も経験させて頂きました。失敗ばかりで、大変ご迷惑をおかけしましたが、私にとりましてはとても有意義な4年間の活動となりました。また、仲間の輪も広がり、弊社ごとではありますが、貴重な人材の確保につながり、仕事の幅も少し広がりました。青年部での巡り合わせに大変感謝しております。

最後になりますが、在籍の皆様におかれましては大変なご時世ではありますが、これからも大いに青年部活動を楽しんで頂くと共に、今後益々のご発展とご活躍を祈念いたします。大変お世話になりました。ありがとうございました。



「青年部卒業にあたって」

古山 幸司（山幸総合設備㈱）

山幸総合設備㈱の古山です。

私が青年部に入会したのは、平成11年度ですので約20年間在籍したことになります。その間、多くの先輩方や会員の皆様と共に沢山の思い出を作ることができました。心から、感謝の気持ちで一杯です。コロナ禍の中、お世話になった方々に満足にご挨拶もできていなかったところ、このような寄稿のご依頼を頂きましたので、この場を借りて御礼申し上げます。

これからは組合の委員会活動などで皆様のお手伝いができればと考えておりますので、今後とも宜しくお願い致します。



「青年部の思い出」

渡邊 修一（㈲今野設備工業）

平成13年4月に現会社に入社しました。実家が農家という事で、農協青年部・消防団・学校PTAと地域活動をさせて頂いている中で、入社1年後、平成14年に㈱タゼンの田中善一社長よりお誘い・ご承認頂きまして、宮管青年部へと入会する事となりました。その当時、私は会社を経営している訳でも無かったので、地元の地域活動とは違い、同業者同士の集まりで、同じ仕事を取り合う仲間上手にくいのか？何の為の協同組合青年部なのかと不安でした。

入会し、様々な事業があり、釜房ダムでの清掃ボランティア事業、鬼首スキー場での家族間との繋がりがああるファミリーレクリエーション事業、情報交換親睦会等に参加させて頂き、先輩方よりご指導頂きながら活動させて頂きました。中でも、思い出に残るのは、台湾での移動研修会にて、㈱タゼンの田中善一社長、㈱金華工業商会の故佐竹毅彦社長と3人でゴルフをさせて頂いたことです。初心者の私は、1日中、緊張しながらプレーした事を今でも覚えております。

平成26年に会社の代表となり、宮管青年部活動への考えが変わってきました。事業活動を通してながら、経営者同士の悩み・会社の運営方法を教えて頂く様になり、仕事が忙しい時は手伝って頂き、仕事がない時は協力して頂き、自分一人で悩んでいてもどうしようもない事を相談できる盟友がいることを実感してきました。仕事をやらされているという気持ちでは気付く事はありませんでしたが、自ら代表になると、同業者の盟友がどれだけ心強いのか。

入会当時、仕事を取り合う関係だと思った事が恥ずかしいと感じております。この宮城県管工業協同組合の必要性、皆さんと一緒に地域の業界を盛り上げていくことで、いずれは私たちに戻ってくる。19年間あっという間でした。本当に、宮管青年部に入会して良かったと思います。これからも宮城県管工業協同組合そして組合員の皆様と一緒に業界そして地域発展の為に、協力していきたいと思ひます。

仙台おふで 仙台御筆

現在の仙台市若林区には「南鍛冶町」「南染師町」という職業が想像されるような町名が多く残っています。このあたりは、仙台空襲などの戦火にほとんど遭わなかったこともあり、江戸時代の足軽町や町人町から、今も技術が受け継がれているそうです。

昭和49（1974）年に「伝統的工芸品産業の振興に関する法律」が制定され、昔から伝わる技を保存・伝承する大切さが法的にも認められるようになりました。また、昭和57（1982）年には「宮城県伝統工芸品振興対策要綱」が発表され、仙台御筆、仙台筆筒、仙台平、堤人形など国指定・県指定あわせて19品目の伝統的工芸品が指定されています。

今回は、昭和60（1985）年5月22日に宮城県知事指定伝統的工芸品に指定された「仙台御筆」についてご紹介します。

◇特徴

他地域の筆が分業であるのに対し、「仙台御筆」は一人の職人がすべての作業を一貫して行うことが大きな特徴です。また、細工が精緻で品質の高い筆です。

◇歴史

発祥は約400年前に遡ります。慶長19（1614）年、仙台藩主の伊達政宗が、摂州（現在の大阪府北部と兵庫県東部にわたる地域）の筆師・小村又兵衛を御用筆師として召し抱えたのが始まりです。「仙台御筆」の筆軸には、仙台藩の狩場だった「宮城野原」に群生していた宮城野萩を素材として用いたそうです。

また、又兵衛の子孫は宮城野萩を使った「萩筆」をつくり出す一方で、筆師の育成にも努めました。政宗が学問と勧業の両面から製作を奨励したこともあり、足軽たちが内職で筆作りを始め、三百人町や連坊小路を中心に筆作りが栄え、問屋も数多くあったそうです。丹念につくり上げられた「仙台御筆」は、江戸や大坂・京にまで名を響かせたとされています。

明治維新があり、御職人などは藩の保護と地位を失いました。しかし、下級武士や足軽の内職として始まった仕事のいくつか（堤焼、堤人形、埋木細工、松川達磨、仙台筆、仙台硯など）は専門の職人が残りました。明治時代初期には、萩、松、薄、葦、蓼の5種類を軸に使った「五色筆」も作られ、人気があったようです。

第二次世界大戦の影響を受けて、「仙台御筆」も一時休業しましたが、筆師・大友長五郎が、江戸時代から伝わる「萩筆」を復活させ、今に至ります。

現在も荒町と三百人町に製造、販売の店が残っており、製造工程は昔ながらの手作業です。特に、軸作りが難しく、毛をはめ込むために中をくりぬきますが、植物の茎なので、すぐにつぶれてしまいます。もちろん皮が剥けてもダメです。磨かれた技が生み出す一本一本から伝統の重みが伝わります。

一方で、明治維新によって、山屋敷象嵌細工（火箸・灰ならし・燭台などの鉄地に、真鍮や銅で素朴な文様などをはめ込んだもの）、仙台附木（木片に硫黄を塗ったもので、火を起すのに使用）、仙台蠟燭、仙台元結（髪の毛の根を束ねるのに用いる紐）などは、廃れてしまいました。



Mr. みやかん



菜の花

すっかり春めき、あちらこちらで黄色に咲く「菜の花」を目にする季節になりました。仙台では、これからゴールデンウィーク頃まで見頃となります。

実は、「菜の花」という名前の植物はありません。「菜の花」とは、アブラナ科アブラナ属の花の総称で、特にからし菜やアブラナなどの花が「菜の花」と呼ばれています。

「菜の花」は、花の色が鮮やかな黄色で、1本の茎にたくさんの小さな花が集まって咲き、その数で見る人を圧倒する美しさが特徴です。

仙台近郊にも「菜の花」の名所がありますので、いくつかご紹介します。

◇仙台空港近くの名取市北釜地区の菜の花畑

仙台市の南に隣接する名取市北釜地区は仙台空港から東側の沿岸部に位置する集落です。東日本大震災による大津波で、全ての土地や民家などが流されて、住民56人が犠牲となりました。北釜地区は砂質の土壌でメロンなどの生産が盛んな地域でしたが、震災で被災し、北釜地区の農家は農業を続ける事ができず離農したそうです。

その被災農地を再興しようと立ち上げたのが「ナタネによる東北復興プロジェクト」で、塩害に強い「菜の花」を栽培する事によって養蜂業を育て、蜂蜜の採取や加工品開発をする事が、東北復興につながるのではないかと始められたそうです。

北釜地区は仙台空港の東側沿岸部一帯に位置しているため、その一部は仙台空港滑走路の延長線上にあります。ここでは菜の花畑の上空を低空で通過する飛行機と、黄色い絨毯を敷き詰めたかのような美しい風景が知られ、春は航空ファンや家族連れの人々でとても賑わいます。

しかし、「菜の花」は栽培しているものであるため、傷つけたり踏まないよう注意が必要です。また、近隣には駐車場が無く、路上駐車はできませんので、ご注意ください。

◇大崎市三本木のひまわりの丘

夏に42万本のひまわりが咲き誇る大崎市のひまわりの丘は、4月下旬から5月上旬頃になると、約200万本の「菜の花」で淡い黄色に染まります。今年は4月24日から5月16日まで「菜の花まつり」の開催が予定されています。

◇かくだばし角田橋下流右岸阿武隈川河川敷あぶくまがわ

ゴールデンウィークになると、阿武隈川にかかる角田橋下流右岸河川敷で“かくだ菜の花まつり”が開催される予定です。3.2haもの広大な敷地内に250万本もの「菜の花」が咲き誇る光景は圧巻で、春の訪れを実感できます。

ところで、鑑賞用の「菜の花」は食べられるのでしょうか？食べられないのでしょうか？

答えは、食べられます。

ただし、観賞用として品種改良された「菜の花」は食用にするとあまり美味しくないようです。特に河川敷などに自生しているものは美味しくないと思って間違いないそうです。この食材は花が咲く前のやわらかい状態で食べるものなので、花が咲いてから存在に気づく観賞用の菜の花は、すでに食べ頃を過ぎているのです。



Mr. みやかん



球春到来

服部産業(株) 代表取締役

宮城県管工業協同組合

理事 服部 達彦

私の会社の前には野球場があります。私が生まれる前から現在に至るまで、ずっとあり、その都度名前を変え、形を変えて今も存在し続けております。この時期、新しい野球シーズンを迎えるにあたって、宮城球場（あえてこう呼びます）は何かと思いの出のある場所なので、記憶に残っていることを記します。

宮城球場は、昔はロッテオリオンズ（現：千葉ロッテマリーンズ）の準フランチャイズ（準本拠地）として地元で愛され、年に25試合以上が、ホームゲームとして行われていたと思います。

小学生時代、野球が一番人気があるスポーツでした。男の子はピンバッチがたくさんついた野球帽をかぶって通学するのが普通で、人気があったのは巨人、ロッテだったような感じでした。ちなみに私はなぜか中日？の野球帽でした。プロ野球がある日は、ナイターだと昼過ぎくらいから野球場から当時ヒットしている歌謡曲が流れてきて、何やら賑やかになり、「あっ、今日は野球ある日だ！」と子供心にウキウキしたものです。ロッテが属しているのはパ・リーグで、当時から人気のセ・リーグ、実力のパ・リーグと呼ばれていたのですが、実際、対戦相手が南海ホークス（現：福岡ソフトバンクホークス）とか渋い組み合わせになると観客数も渋くなり、逆にセ・リーグでそんなに人気のない球団でも観客数はパ・リーグよりとても多かった事を覚えております。当時、会社で日本ハムの私設応援団の人が勤めており、仕事終わりのナイターに、よく連れて行ってもらいました。「おい！行くか？」「うん、行きたい！」野球がある時のいつもの会話です。球場での応援団の姿は、会社では決して見ることのできない生き生きとした顔で、応援用のハッピーを着て、当時のコンクリートの箱のようなベンチの上にのぼり、お約束の3・3・7拍子からの紙吹雪という、まさにザ・昭和の世界！その横で私は試合の楽しみよりも、ナイターのカクテル光線を見ながら「あーきれいだなあー。だけど、なんでこんなに虫飛んでんだろ？」と幼心にいつも思っていたものです。信じられないかもしれませんが、虫だけではなくコウモリ！も普通に飛んでいました。内野席はコンクリートブロックの上に緑のプラスチックのベンチシートがあり、外野席は斜めの芝生の丘に人が座るといって、まるでピクニック状態…昼と夜の気温差があると芝が夜露でビショビショ…座るためにはブルーシートや段ボールを敷いて座る…。本当に今の環境とは全然違うでしょ？

そんな宮城球場は、現在、全国に誇れるボールパークとして、東北楽天ゴールデンイーグルスの本拠地である楽天命パーク宮城に生まれ変わっています。しかし、当時を知る者としては、現在の球場の存在の方が不思議で、自分の中ではどんなに形を変えようが宮城球場なのです。例えるならば、子供のころ出来の悪かった息子がいつの間にか一目置かれる別人のような男性になっていたみたいな…そんな感覚でしょうか…（笑）。

今年は田中投手がメジャーリーグから復帰して戦力アップし、例年以上に球春が待ち遠しくなりました。今は何かと我慢が必要な生活が続いていますが、ドーム球場にはない屋外球場特有の開放感を感じながら、プロ野球で熱狂することができる平和な1年になることを心から願っております。

もちろん楽天イーグルスの日本一も含めて！！

組 合 の う ご き

1月5日(火)・仕事始め

1月9日(土)・令和2年度後期技能検定(建築配管)実技試験が白石工業高等学校において実施され、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

1月9日(土)・令和2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10名、2級5名～10日(日) 受講

1月12日(火)・建設業労働災害防止協会宮城県支部令和3年新年安全祈願祭・新年安全衛生推進大会に井上理事長出席

1月14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

※協議事項

①令和3年度からの改正法並びに新規事業への対応について

※その他

①故佐竹前理事長を偲ぶ会の開催について

②2月度役員会開催予定日の変更について

1月16日(土)・令和2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5名受講

1月28日(木)・令和2年度第3・四半期監査会開催

2月2日(火)・令和2年度後期技能検定(建築配管)実技試験が仙台高等技術専門校において実施され、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4日(木)・(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

2月5日(金)・令和2年度後期技能検定(建築配管)実技試験が仙台南職業能力訓練センターにおいて実施され、技能検定委員として福田幸穂社長(株)加納工業所が運営にあたる

2月9日(火)・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10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嘱託員の人事について

⑦産業医の顧問委託契約について

⑧組合員の脱退について

※協議事項

①全管連表彰該当候補者の推薦について

※その他

①令和3年度通常総会に向けた主な会議等日程について

②東日本大震災慰霊の塔への献花について

③「全管連第61回通常総会・全国大会・記念旅行等に関する予備調査」への対応について

④春季労使交渉について

2月14日(日)・福島県沖を震源とした地震による被災地(山元町)へ応急給水タンクを運搬し、現地11ヵ所に設置

2月19日(金)・令和2年度随時実施技能検定(建築配管)実技試験が実施され、相澤十四男会長(株)相澤設備が技能検定委員として運営にあたる

2月24日(水)・労組JAM宮城県管工業協同組合ユニオン2021春季要求に吉田専務理事外対応

2月25日(木)・山元町に設置した応急給水タンク11基を撤収

2月26日(金)・(公財)仙台市水道サービス公社第43回理事会に菅原副理事長、藤井理事出席

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



大阪市水道局
共同開発・共同出版

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

3DkN

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

フランジサポート

TK-14FS



岡山市水道局
共同開発・共同出版

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(いちご花京院ビル3階)
TEL.022(263)4041(代表) FAX.022(225)0829

JDPA G 1049 規格品(受挿し形を除く)

GX形ソフトシル仕切弁



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 滋賀県彦根市安清町4番16号
TEL (022) 223-5181 (代) FAX (022) 223-5198 〒522-0082 TEL(0749)22-2551(代) FAX (0749) 22-2542
Email: eigo@shimizu-valve.co.jp URL: http://www.shimizu-valve.co.jp

センサー式混合栓

非接触で衛生的な2センサー水栓



上面センサー



下面センサー

SANEI

https://www.sanei.itd

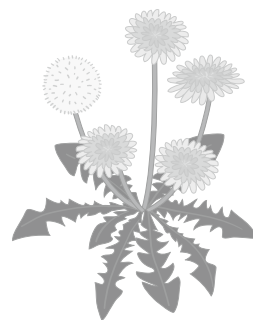
SANEI 株式会社 〒983-0014 仙台市宮城野区高砂1丁目20番5号
仙台営業所 TEL(022)258-6251 FAX(022)258-9931

組合員のうごき

○組合脱退

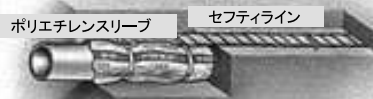
大東設備工業(株) (No.153)

【令和2年12月31日付】



【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。



ヨツギ株式会社 仙台営業所

〒984-0015 仙台市若林区卸町2-1-21
TEL.022(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

~Be Alive City-Life~

トミスは新しい都市環境創りをめざし日々躍進していきます

トミスは新しい技術の向上に意欲と創意を傾けより良い製品を造ることをモットーに限りない可能性を秘めている未来社会に向かって躍進しています



■埋設物管理支援(スマートソリューション)・ICタグ付き鉄蓋



■TTV18型鉄蓋・密閉開放型



■Sシリーズ



■LSシリーズ

株式会社 トミス

本社 東京都渋谷区代々木2-15-5

東北営業所

宮城県仙台市若林区鶴代町1-63

TEL 022-236-0101 FAX 022-236-1838

◆ホームページ <http://www.tomisu.info/>

理事（役員）会報告

－ 1 月度役員会－

1. 日 時 令和3年1月14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 井上理事長・菅原副理事長・小林副理事長・吉田専務理事・藤井理事
赤間理事・松岡理事・小野理事・小川理事・渡辺理事・郷古理事
大浦理事・服部理事 計13名
監 事 武田監事・大泉監事 計2名
事務局 須藤事務長・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。

※協議事項

①令和3年度からの改正法並びに新規事業への対応について

吉田専務理事から首題の件について、令和3年4月1日から新たに対応が必要になる4項目について説明され、いずれも原案のとおり対応することで一同了承した。

1. 働き方改革関連法関係
2. 仙台市水道修繕受付センター業務委託関係
3. 労働契約法関係
4. 「嘱託員に関する規程」の一部改正

※その他

①故佐竹前理事長を偲ぶ会の開催について

吉田専務理事より、首題の件について、故佐竹前理事長の奥様である(株)金華工業商会佐竹正美社長より伺った遺族の意向が報告され、一同了承した。

②2月度役員会開催予定日の変更について

吉田専務理事より、2月度役員会の開催日程を2月10日に変更したい旨が説明され、一同了承した。

－ 2 月度役員会－

1. 日 時 令和 3 年 2 月 10 日 (水) 15 : 00 ～ 16 : 00
2. 場 所 宮城県管工業協同組合 3 階 研修室
3. 出席者 理 事 井上理事長・菅原副理事長・小林副理事長・吉田専務理事・藤井理事
赤間理事・松岡理事・小野理事・小川理事・渡辺理事・郷古理事
相澤理事・大浦理事 計 13 名
監 事 武田監事・大泉監事 計 2 名
事務局 須藤事務長・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、資材と工事の各共同事業について 1 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第 3 ・ 四半期決算報告

④第 3 ・ 四半期監査報告

須藤事務長より、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 3 年 1 月 9 日～ 10 日に実施した技能向上訓練の学科講習会、同じく 1 月 16 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 3 年 2 月 2 日～ 3 日（4 日採点）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嘱託員の人事について

吉田専務理事より、現在嘱託契約をしている 7 名の内、令和 3 年 3 月 31 日付けで退職予定の 2 名と令和 3 年 4 月 1 日から 1 年間の雇用を延長する 5 名について説明され、次いで前回の役員会で基本案に了承を得た令和 3 年 4 月 1 日から新規で嘱託契約する 8 名について契約条件等が説明され、一同了承した。

⑦産業医の顧問委託契約について

吉田専務理事より、前回の役員会で基本案が了承された産業医との顧問委託契約について、契約書の原案が説明され、一同了承した。

⑧組合員の脱退について

須藤事務長より、組合員 1 社から、令和 2 年 12 月 31 日付けの会社解散に伴う脱退届が提出されたため、同日（会社解散日）付けで法定脱退とする旨が説明され、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3年度の首題表彰候補者として、役員2名と組合員2社から推薦された従業員2名を申請したい旨が説明され、一同了承した。

※その他

①令和3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東日本大震災慰霊の塔への献花について

菅原副理事長より、震災から10年を迎えるにあたり、荒浜地区に設置されている慰霊の塔へ献花したいこと、新型コロナウイルス感染拡大予防のため、三役のみで赴きたいことが提案され、一同了承した。

③『全管連第61回通常総会・全国大会・記念旅行等に関する予備調査』への対応について

吉田専務理事より、首題の大会参加について三役会で協議した結果、新型コロナウイルス感染拡大防止の観点から、三役と事務局だけの参加としたい旨が説明され、一同了承した。

④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。

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

エコキューブ

ブリヂストン化工品ジャパン株式会社
東北支社 〒984-0032
宮城県仙台市若林区荒井6丁目1-14
TEL:022-287-3363 FAX:022-287-3365

フッ素ホース

樹脂層2 (熱可塑性樹脂) 補強層 外被
樹脂層1 (特殊溶接接着樹脂※1) 補強層 内管 (熱可塑性樹脂) 外被 (熱可塑性樹脂)

※1. フッ素樹脂と樹脂層2を強固な溶接接着します。

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。

- サッ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

職員の人事

○退職

【令和3年3月31日付】

修繕センター部センター長〔嘱託員〕 大友 一夫
資材部営業課営業係〔嘱託員〕 加藤真由美

○採用

【令和3年4月1日付】

堀 政信 参事
大久保哲郎 修繕センター部センター長〔嘱託員〕
山川 甲一 修繕センター部電話受付班〔嘱託員〕
八巻 好幸 修繕センター部電話受付班〔嘱託員〕
大島 誠 修繕センター部電話受付班〔嘱託員〕
鈴木 典幸 修繕センター部電話受付班〔嘱託員〕
佐藤 敏一 修繕センター部電話受付班〔嘱託員〕
野家 一成 修繕センター部電話受付班〔嘱託員〕
太田 実 修繕センター部電話受付班〔嘱託員〕



堀氏



大久保氏



山川氏



八巻氏



大島氏



鈴木氏



佐藤氏



野家氏



太田氏

○昇進

【令和3年4月1日付】

佐々木新一 修繕センター部次長兼副センター長
千葉 史規 総務部次長兼総務課長事務取扱
大槻 信治 工事部調整課調整係長

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。



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

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。



DF-75型



フランジ一体型
DF-25FG型



マチノエア

急速空気弁に
町野式口金が内蔵！

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

■東北営業所 〒989-2432 宮城県岩沼市中央3丁目4番5号
☎(0223)23-8550 FAX(0223)23-8560
■本社工場 〒522-0047 滋賀県彦根市日夏町2789番地
☎(0479)25-2500 FAX(0479)25-2505



頑固な日本人に戻ろう

(株)ヨネヤマ設備 代表取締役

宮城県管工業協同組合

資材委員 米 山 善 人

私の好きな時代小説作家の山本一力さんのコラムの中に、山本さんがアメリカに取材旅行に行った時の経験を載せていました。紹介します。

とある田舎町でのこと。その町には小さな工場が少しある程度でした。丁度、昼飯時になり日本というファミレスに入り食べていると、その工場の作業員たちが店に来てステーキを注文し、そのステーキにマイボトルから茶色のソースに見える物をなみなみとかけて食べ始めた。何をかけたんだろうと興味をもって聞いてみたら、それはなんと醤油であった。その町はアメリカでは数少ない醤油製造の町で、その従業員たちとのことでした。

そんなにかけたら身体に悪いではと話したら、「何を言っている。自分たちの作った醤油はかなり旨いし、自分たちが消費しないでどうする。自分たちは製造している醤油に誇りを持っている。だから、何にでも大量の醤油をかけて食べるのが流儀だ」と返事がきた。醤油といえば日本が発祥であるが、今の日本は減塩ブームで醤油の消費量がかなり落ち込んでいると話したら、「それは日本人がクレージー」とかなり驚いて、「なんで醤油母国がそんなことになってしまったのか信じられない。我々はたとえ醤油で血圧が上がり糖尿病で倒れても、自分たちの生活を支えてくれている醤油を裏切らない」とまで口々に言い放ったそうです。

山本は、はっと思った。今の日本人に足りないもの、いや無くなったものはこのことだ。今や減塩は当たり前、タバコは癌のもと。ましてや他人に受動喫煙の害等々でタバコは止めるか、屋外でホテル族。家での食事は奥さんから好きな醤油を限りなく制限され、少量（香りがする程度）の摂取。その他同じようなことが数知れずある。自分たちが子供のころを思い出してみた。食事のときは親父が上座に陣取り、タバコを吸い、酒を飲みながら、母さん、そして子供たちに理屈にならない理不尽な説教をして満悦に浸っていた。どう聞いてもおかしい内容ではあるが、一家の亭主の言い放った言葉は重く、家族全員その方向に足並みをそろえて向かうのが当たり前ではあった。

今の日本はどうだろう。親父の発言など、奥さんからも子供からも無視され、さらには親父は奥さん、子供と同じ目線に立ち、子供用語で注意するが、当たり前だけど全く効果なし。挙げ句、子供からも馬鹿にされる始末。そんな家庭で育った子供が、学校でなじめない、不登校、仮に立派な大学を出ても、社会に出て理不尽な扱いをされる前に離脱。かつてG N P世界1・2位を争った日本はどこへやらである。

何も昔がいいとは言わないが、前出のアメリカ人の気質に戻らないと、今からの日本、本当に立ち直れなくなる。

誰か、何かを頑固なまで、たとえ多少ずれていても尊敬して突き進む精神に日本人は戻らないといけない。

と、まあ一、山本さんは言っていました。この私も子育ての時を振り返ってみると、やはり甘かったかもしれません。今となっては手遅れですが。

皆様方の中にも、今から子育てが始まる方がおられましたら参考にして下さい。でも、あまり無理をしないで、家庭崩壊の元にもなりかねませんので。

健康だより

質の良い睡眠で免疫力アップ®!



新型コロナウイルス感染症による生活環境の変化等で、不安な気持ちやストレスを抱えていませんか？十分な睡眠をとり、ストレスと上手につきあうことは、こころの健康に欠かせません。また、慢性的な睡眠不足は日中の眠気や意欲低下・記憶力減退など精神機能の低下を引き起こすだけでなく、体内のホルモン分泌や自律神経機能にも大きな影響を及ぼすことが知られています。睡眠不足を予防・解消し免疫力を維持することで、新型コロナウイルス感染症に負けない身体をつくりましょう。

質の良い睡眠をするために



質の良い睡眠をするためには、**規則正しい生活**が大事です。身体の中には体内時計があり、規則正しい生活をするると体内時計が整い、ホルモンの分泌や生理的な活動を調節し、睡眠に備えてくれます。毎日の生活リズムを整えることから始めましょう。

体内時計を整えるためのポイント



1. 毎朝同じ時間に起床する 
2. 目覚めたら太陽の光を浴びる
3. 目覚めたら友人や家族と挨拶・会話をする
4. 朝食を同じ時間に摂る 
5. 日中は明るい環境で過ごす
6. 日中に適度な運動・ストレッチをする 
7. 寝る 1~2 時間前に入浴してリラックスする
8. 寝る 1~2 時間前より照明強度を落とす 
9. 寝床は居間と別にする 

不眠のサインが現れたら...



1. 良く眠れなくても朝は同じ時刻に起床する
2. 前夜の眠りが悪くても早く床に就かない
3. 日中の活動量は落とさないようにする 
4. 30 分を超える昼寝はできるだけ控える
5. 眠りが悪化しても心配するのはやめる 
6. 寝る前のコーヒー、たばこ、お酒を控える

生活リズムを乱すことが不眠につながります。普段どおりの生活を心がけましょう。

重要!

たとえ一晩眠れなかったとしても、わたしたちの身体には、よく眠れなかった翌日は、睡眠をより深くして疲労回復を補うメカニズムが備えられています。自分の体を信じましょう。

どうしても眠れないときは？

1. 一度床から離れる

床の中で眠れず苦しい時間を過ごすことは、不眠の要因となります。眠れないときは一度床を離れ、リビングルームでリラクゼーションを心がけましょう。ソファでうとうとしはじめたら、床に就く良いタイミングです。

2. 眠ろうとするのではなくリラックスすることを心がける

頑張って眠ろうとすると、かえって自律神経の興奮を促し、覚醒してしまいます。眠れないときは心身がリラクゼーションできる環境に身を置き、ゆったりと楽しめる行動をとることが眠りを促すコツです。



出典：国立精神・神経医療研究センター 精神保健研究所 睡眠・覚醒障害研究部

〈発行〉宮城県北部保健福祉事務所（大崎保健所）健康づくり支援班

国税だより

所得税のしくみ



所得税は
どのように
計算するの？



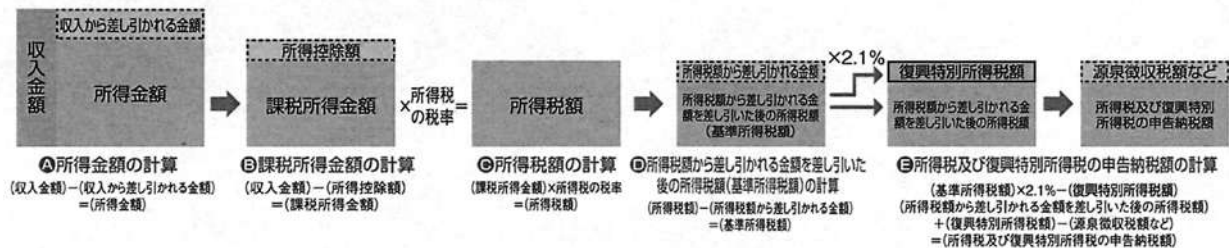
所得税の算出のしくみ

所得税は、個人の所得に対してかかる税金で、1年間の全ての所得から所得控除を差し引いた残りの課税所得に税率を適用し税額を計算します。

平成25年から令和19年までの各年分については、復興特別所得税を所得税と併せて申告・納付します。

復興特別所得税は、基準所得税額(所得税額から、所得税額から差し引かれる金額を差し引いた後の金額)に2.1%の税率を掛けて計算します。また、平成25年1月1日から令和19年12月31日までの間に生ずる所得については、源泉所得税の徴収の際に復興特別所得税が併せて徴収されます。

◎所得税及び復興特別所得税の申告納税額の計算の流れ



○所得金額の計算について

所得は、その性質によって次の10種類に分かれ、それぞれの所得について、収入や必要経費の範囲あるいは所得の計算方法などが定められています。

① 利子所得	② 配当所得	③ 不動産所得	④ 事業所得
⑤ 給与所得	⑥ 退職所得	⑦ 山林所得	⑧ 譲渡所得
⑨ 一時所得	⑩ 雑所得		

○課税所得金額の計算について

課税所得金額は、その方の全ての所得から所得控除額を差し引いて算出します。所得控除とは、控除の対象となる扶養親族が何人いるかなどの個人的な事情を加味して税負担を調整するもので、次の種類があります。

① 雑損控除	② 医療費控除	③ 社会保険料控除	④ 小規模企業共済等掛金控除
⑤ 生命保険料控除	⑥ 地震保険料控除	⑦ 寄附金控除	⑧ 障害者控除
⑨ 寡婦控除	⑩ ひとり親控除	⑪ 勤労学生控除	⑫ 配偶者控除
⑬ 配偶者特別控除	⑭ 扶養控除	⑮ 基礎控除	

▶ 基礎控除

全ての方に適用される控除で、納税者本人の合計所得金額に応じてそれぞれ次のとおりとなります。

個人の合計所得金額	控除額
2,400万円以下	48万円
2,400万円超2,450万円以下	32万円
2,450万円超2,500万円以下	16万円
2,500万円超	0円

○所得金額の計算

所得税額は、課税所得金額に所得税の税率を適用して計算します。

◎超過累進税率

所得税の税率は、所得が多くなるに従って段階的に高くなり、納税者がその支払能力に応じて公平に税を負担するしくみとなっています。

(例) 課税所得金額が650万円の場合に適用される所得税の税率及び所得税額(令和2年分)



注: 土地建物等や株式等の譲渡所得など他の所得と区分して税額を計算する所得もあります。

◎所得税及び復興特別所得税の確定申告

- 所得税及び復興特別所得税の確定申告は、1月1日から12月31日までの1年間に生じた全ての所得の金額とそれに対する所得税等の額を計算し、申告期限までに確定申告書を提出して、源泉徴収された税金や予定納税で納めた税金などの過不足を精算する手続です。
- 所得税及び復興特別所得税の確定申告期間は、その年の翌年2月16日から3月15日までです(還付申告の方は、1月から申告書を提出することができます。)

注: 税務署の開庁日(土曜日、日曜日、祝日等)は、通常、税務署では相談及び申告書の受付は行っておりません。

👉 仙台上下水道施設「いろはにほへと」

水道編 1

前回までは下水道施設について書いてきましたが、今回から、仙台市の水道の施設に移ります。

仙台市は明治22(1889)年に人口86,352人で誕生しました。当時の仙台市とは、東は榴岡、西は八幡町、川内亀岡山、南は広瀬橋、北は堤町までで、田地、畑地、山林、原野、雑種地の中に宅地が26%あるという状態でした。

明治30(1897)年、仙台市の上下水道の設計に着手、明治32(1899)年1月に完成しました。上水道の工事予算は1,024,000円、下水道は376,000円、合わせて140万円とのことでしたが、明治31(1898)年の仙台市は歳入合計でも85,108円であり、とてもすぐに進められるものではありません。まず、下水道に着手、上水道は他日に譲ることとなりました。本稿下水道編第1回で述べたように、明治33(1900)年には煉瓦下水道が竣工、使われ始めています。

上水道の方は、大正元(1912)年に上水道事業創設が認可され、翌年着工しました。

近代水道創設と第1次拡張事業

仙台の水道事業の設計は明治32(1899)年に完成していますが、これを実施したのは設計顧問中島鋭治博士、設計主任西尾虎太郎博士でした。特に、中島博士は、「日本の近代上水道の父・近代衛生工学の父」などと呼ばれている人物で、安政5(1858)年(安政の大獄が始まった年)、現在の仙台市青葉区支倉町に生まれています。仙台藩藩校・明倫養賢堂で学んだ後、明治16(1883)年に東京帝国大学土木学科を首席で卒業、文部省の命で3年間欧米各国に留学しましたが、水道事業立ち上げにはその力が必要と急遽帰国命令が出され、帰国後、内務省や東京市に勤務しました。明治29(1896)年に東京帝国大学土木工学教授になりましたが、この頃顧問として仙台の水道の設計に携わりました。

仙台市水道事業は、当初下水道工事を優先したことや、財源の問題もあり、実際の認可は大

正元(1912)年12月となり、翌年着工しました。初期には順調に進捗したのですが、大正3(1914)年に第1次世界大戦が勃発。大正7(1918)年ようやく終結しましたが、その影響で鉄管が手に入りにくくなるなど、後半になると工事は難航し、大正11(1922)年ようやく通水試験に成功、翌12(1923)年から給水を開始しました。当初の給水区域(給水設備請求の申込受付地域)は、北は北三番丁、外記丁、東は新名掛丁、掃部丁、南は新伝馬町、名掛町、西は木町通、北材木町、本材木町というものでした。

この創設時の施設は、認可に際し中島博士の実施設設計が条件だったのですが、博士の実施設設計は当初計画とは若干異なり、水源は大倉川とし、中原の沈殿池、ろ過池にて清浄し(当時の工事設計概要

仙台市水道事業創設期沿革

年(西暦)	月日	事項
明治 22 年(1889)	4.1	市制施行、仙台市誕生
26 年(1893)	12.24	内務省嘱託 W.K. バルトン「仙台市衛生状況改良並びに水力供給中央局設置案」を報告
32 年(1899)	1.19	上下水道工事設計完了
大正 元年(1912)	12.24	実施設計を条件に上水道事業創設認可
2 年(1913)	12.1	上水道工事着工
11 年(1922)	11.3	創設工事竣工、通水式
12 年(1923)	3.31	初めて市内に給水開始
昭和 2 年(1927)	7.24	給水量増加による給水制限開始
6 年(1931)	5.29	第1次拡張事業認可、8月着工
8 年(1933)	7.29	水道部守護神の水分神社建立
9 年(1934)	3.31	第1次拡張事業竣工

の表現のまま)、仙台市茶屋町の配水池に送るというもので、開始時には1人1日112L給水人口12万人の施設でしたが、将来施設の増設で15万人16,800m³まで対応が可能というものでした。

給水開始後、早速大正15（1926）年からは増設工事を行い当初計画の15万人分の施設を完成させましたが、昭和3（1928）年には日最大17,720m³と施設能力16,800m³を上回る給水量の日があり、また、同年長町、原町、七郷村の南小泉地区を合併し、市域が拡大されたことから、拡張事業を実施することとなりました。

これが仙台市水道における最初の拡張事業に当たる第1次拡張事業で、計画給水人口180,000人、1人当たり一日最大給水量168Lとし給水量30,240m³というもので、追加の水源を大倉川の支流青下川に求め、ここに3池の貯水池を建設し、中原浄水場へ導水した上で荒巻配水所に送水するもので、昭和6（1931）年に着工し、昭和9（1934）年に竣工しています。

ちなみに、ここから仙台市水道事業では、給水量の増大に対応すべく5回の拡張事業を進めることになり、第5次拡張事業（水源は七ヶ宿ダム、宮城県南部山浄水場）が完成したのは平成12（2000）年でした。

青下ダム

第1次拡張事業で青下川に設けられた3池の貯水池で、現在も中原浄水場の水源として現役の施設です。1kmの間に最下流の第1ダムから上流の第3までの3基のダムがあり、構造はいずれも石張り重力式コンクリートダムというもので、コンクリートを打った後の表面に玉石を張りつけています。有効貯水量は、第1ダムが105,700m³、第2が166,900m³、第3が226,200m³、合計498,800m³あり、貯水量を超える水は堤体上面を越流して本体に沿って流れ落ちる構造です。その時、表面の玉石に当たった水が白い飛沫となり、大変美しい流れを見せてくれます。第1ダムは、後述する水道記念館から徒歩で簡単に行けるので、是非ご覧頂きたいと思います。一見の価値がある光景です。



青下第一ダム

この3基は、国内でもあまり例の無い水道専用ダムなので、ダム管理者を水道局職員が務めており、毎年ダム本体の移動量を測定し、国土交通省に報告しています。（ダムというものは、水圧で押され少しずつ動いているそうです。）

張りつけた玉石は、水流で毎年幾つかが落ちてしまうことから、今でも補修工事が欠かせません。周辺流域の一部は水道局が保有し、水源涵養林として管理しています。

国の登録有形文化財、土木学会の「日本の近代土木遺産～現存する重要な土木構造物2000選」、近代水道100周年を記念した「近代水道百選」に選定されています。

旧管理事務所・水道記念館

青下第1ダムの近くには、昭和8（1933）年完成の旧ダム管理事務所が残っています。鉄筋コンクリート造平屋一部2階建、建築面積70m²。曲面上に突出した階段室、丸窓などが特徴的な



旧管理事務所

レトロな建築物で、登録有形文化財（建造物）に指定されています。場所柄からか屋上に猿が出ることもあります。地元仙台工業高校出身の菊地孝太郎氏の設計と伝えられています。

すぐ傍に仙台市水道給水70周年を記念して造られた水道記念館があり、水道の仕組みや歴史などについて展示しています。入館するとボトルドウォーター「ごくり きらり せんだい」やダムカードなどが貰えます。

水分神社（みくまりじんじゃ）

水道の施設とはいえないのですが、この地には、毎年11月ごろ、水道局OB職員で構成する「水交会」が主催し、水道事業管理者以下水道局職員と、宮城県管工業協同組合、仙台市配水管工事業協会（以下、「水工会」）が参加する行事があります。青下水源近くにある水分神社（みくまりじんじゃ）の祭礼です。昭和8（1933）年仙台市水道部守護神として職員が建立、鎮座祭挙行と記録に残っています。昭和20（1945）年終戦後、米軍の命令で施設全てが撤去されましたが、昭和54（1979）年に島野武市長の揮毫



上り口の鳥居



水神碑と祠

による「水神」と彫られた水神碑が現在の地に建立復元され、奈良の宇多水分神社からのお札を傍らの祠に祀りました。昭和57（1982）年には2つの鳥居のうち奥のもの（神社直近）を復元、入り口の方は、昭和59（1984）年、組合創立35周年記念事業として宮城県管工業協同組合が窓口となり、水工会の絶大なご協力によりこちらも復元できました。水道記念館から第1ダムを渡りしばらく歩くと上り口にこの鳥居があり、猪よけの柵がある結構きつい坂を450m程歩くと、赤い鳥居の奥に「水神」と彫られた水神碑が見えてきます。数年前までは祭礼を水神碑の前で行っていたのですが、参加者の高齢化により最近では登らなくて済むように上り口の鳥居から数歩入った境内を会場にしています。

（理事 藤井 秀男）

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

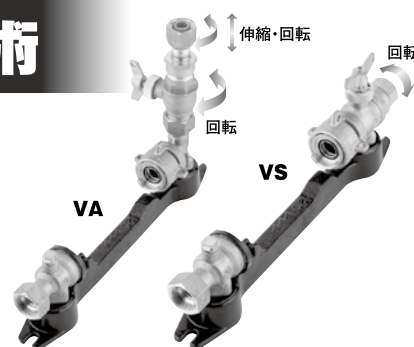


株式会社

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



❖❖❖❖ 諺・漢字コーナー ❖❖❖❖

—— 今月の諺 ——

「しっふうもくう櫛風沐雨」

（「櫛風」は、風で髪がくしけずられること。「沐雨」は、雨で髪が洗われること）風雨にさらされながら苦勞する、世の様々な苦勞を味わうことのたとえ。

—— 読んでみよう！書いてみよう！ ——

一、次の漢字の読みを（ ）に書いてみて下さい。

- 1 暗礁（ ）
- 2 惜別（ ）
- 3 雅俗（ ）
- 4 卵殻（ ）
- 5 安泰（ ）

二、次の文中のカタカナを（ ）に漢字で書いてみて下さい。

- 1 部長職にツク。 ()
- 2 多大な財産をツグ。 ()
- 3 敵の背後をツク。 ()
- 4 泥が裾にツいた。 ()
- 5 仙台駅にツいた。 ()

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 論 旨（ ）快
- 2 人 面 獣（ ）

※解答は39頁です。



人、水、環境の未来へ

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。

※平成29年7月時点

業界初!*

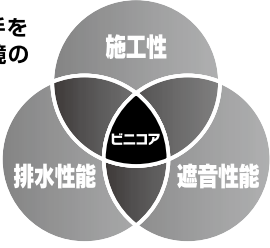
脚部継手(VLJ)との組み合わせによる
国土交通大臣認定!
認定番号 PS060FL-0923

日本消防設備安全センター 認定
性能認定 KK29-027号



3つの軸から最適な継手を選択、ベストな排水環境の構築をサポートします。

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



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/>

編集歳時記

(2021年若草号No.496)

春の里山

野山は、残雪消えやらず、朝夕の寒さが厳しい中でも近づいてくる“春の季節”を正直に告げてくれます。土中では根が養分を吸い上げ、茎に新芽に、そして葉へとエネルギーを送り込み、準備を開始します。先人による春に食す山菜効果によると、含まれる苦み（アク）はマグネシウム、ミネラルの味で、養分を取り込むことで胆嚢を活発にし、体内にたまった脂肪分や塩分、老廃物を体外に排出し、寒い冬の間に固くなった体を整えてくれると伝えられてきました。

木々の芽吹く穏やかな日和、「服装よし」「長靴、手袋よし」「採取道具よし」「水、食糧よし」「仲間よし」「準備完了」の掛け声で里山へと向かいます。

最初に採るのは、タラの芽。ちょっとクセがありますが、天ぷらや卵とじが良いでしょう。

次は、コシアブラ。アクが強い個性派は強い香りとコクがあり、天ぷらや煮浸し、和え物が美味しいです。コシアブラの木は山形県米沢市で伝統工芸品として有名な「鷹の一刀彫り」や、生花の少ない春に農家が副業として作っていた「削り花」の材料としても用いられます。（木の根元を残すように削り柘植の小枝に刺し、削ったところの先を赤や黄色に染め花のように見せる）削り花は、今では仙台の春の彼岸の風物詩となっています。

さらに、タラ木と似ているが、トゲが鋭いハリキリの芽も、ふっくら柔らかい天ぷらに仕上がりに、美味です。

天気が良いので、もう少し食材を求めて斜面に向かい、採取を続けます。

ノカンゾウは春の山菜にしては珍しく全くアクがない。左右交互に出てくる若葉の茎を摘みます。甘みがあり歯ごたえがあるのでお浸しが良いでしょう。夏になると、ノカンゾウはオレンジ色のユリに似た花を咲かせます。いくつものつぼみの中から一日一輪だけが開花します。つぼみは塩コショウで炒めて甘く美味しく食しますが、花は美味しくないなので、彩りに添える方が良いでしょう。

芽を出すのは、清々しい芳香と特有のアクが特徴のウド。他の山菜と一緒に春のサラダにし、日本酒での乾杯は至福のひと時です。

山菜は、乱獲さえしなければ、前年に自生していた場所に毎年必ず生えてきます。「何が」「何処に」「いつ頃」の記憶データをもとに里山を訪れると、毎年変わらぬ旧友に再び巡り会えた喜びと安堵感に浸ります。里山の自然に抱かれて、自分自身も一年を無事に生きてこられたことに感謝できるひと時でもあります。

広報委員

中鉢 丹(株)いづみ衛生施設工業)

諺・漢字コーナー【解答】

一. 1. あんしょう 2. せきべつ 3. がぞく 4. らんかく 5. あんたい

二. 1. 就 2. 継 3. 突 4. 付 5. 着

三. 論旨明快（ろんしめいかい）

話の趣旨がはっきりして、わかりやすいこと。類義語：論旨明解

人面獣心（じんめんじゅうしん）

人間らしい心を持たない人。類義語：人頭畜鳴





KURIMOTO
www.kurimoto.co.jp

**クリモト
パイプ
& バルブ**

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、高性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。

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



PE継輪 **PCジョイント** **Pメカバンド**

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

コスモ工機株式会社 仙台支店 〒984-0014 宮城県仙台市若林区六丁目の目元町5-1 (TEL) 022-287-3532 (FAX) 022-390-1266
本 社 〒105-0003 東京都港区西新橋三丁目9番5号 (TEL) 03-3435-8805 (FAX) 03-3435-8825

日立密閉形隔膜式膨張タンク

耐震強度大幅アップ(第二種圧力容器構造規格品)

設計水平震度1.5G標準化(ケミカル又は埋込式J形アンカーボルト使用時)

空調・給湯用膨張タンク機種統一

機種一新



日立金属株式会社 北日本支店 <http://www.hitachi-metals.co.jp>

〒980-0021 宮城県仙台市青葉区中央一丁目6番35号(東京建物仙台ビル) ☎(022)267-0216 FAX(022)266-7891

HITACHI



大切な水を人々の暮らしへとつなぐ

QSO

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

前澤給装工業株式会社

私たちは「青下の杜プロジェクト」に参画しています

編集・発行

宮城県管工業協同組合 第45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	中鉢 丹	(株)いづみ衛生施設工業	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	金来 和広	(株)ユーワ技研	代表取締役社長)
委員	坪田 映二	(坪田工業(株)	代表取締役社長)
委員	大友 進	(東水工業(株)	専務取締役)

専務理事 吉田 秀之
常勤理事 藤井 秀男