

みやかん



Mr. みやかん



仙台(青葉)城址

写真提供：宮城県観光プロモーション推進室



なんだ管だと
管カエルなら
NCKダクタイトイル鉄管

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

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



N 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#0
工 場：〒346-0193 埼玉県久喜市葛満町昭和沼1番地 ☎(0480)85-1101#0
北海道支社：〒060-0807 札幌市北区北七条西6丁目2-34 ☎(011)792-7695

東北支社：〒980-0014 仙台市青葉区本町3-5-22 ☎(022)263-2731#0
中部支社：〒451-0046 名古屋市西区牛島町5-2 ☎(052)582-9808#0
九州支社：〒812-0037 福岡市博多区御供所1-1 ☎(092)282-0201#0

主な記事

技能向上訓練(技能検定学科・実技部門講習会)を開催
令和3年度技能検定実技試験実施

水と空気の未来を創造する

宮城県管工業協同組合

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8日(土)と9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3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16名、2級19名が受講した。

この講習会は、1月23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。



1・2級合同で行いました

○講師

1月8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9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8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9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

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3年度技能検定(建築配管)の実技試験に向けた講習会を、1級は1月15日(土)、2級は16日(日)にそれぞれ開催したところ、1級21名、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アドバイスや作業のポイントについて指導を受け、本番同様の課題に取り組んだ。

なお、講師は次のとおり。

○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)



個別にも丁寧にアドバイスを受けてました(1級)



講師のお手本を集中して見つめる受講生(2級)

令和3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(水)・3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主催の技能検定(1級、2級及び3級)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42名、2級30名、技能五輪14名、3級11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8日(土)・9日(日))、仙台南職業能力訓練センターでの技能五輪(2月7日(月))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(金)に行われ、作品は1.75メガパスカルの水圧検査、及び寸法や出来映えなど厳正に審査された。

結果発表は3月11日(金)に行われ、配管技能士として1級17名、2級17名、3級6名が合格した。なお、運営にあたった技能検定委員及び補佐員は次のとおり。

○技能検定委員

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

○補佐員

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



感染防止対策を行いながら実施しました



寸法や出来映えの審査の様子

令和4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3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4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、全国主要12職種単純平均で対前年度比3.0%引き上げられ、全国全職種単純平均で前年度比2.5%引き上げられることになります。
- 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10年連続の引き上げにより、全国全職種加重平均値が21,084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4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4年3月から適用する公共工事設計労務単価」に示す。なお、労務単価の決定にあたり、引き続き、法定福利費相当額や義務化分の有給休暇取得に要する費用を反映するほか、時間外労働時間を短縮するために必要な費用を反映している。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。

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

$$\begin{array}{c} \text{公共工事設計労務単価} = \underbrace{\text{① 基本給相当額} + \text{② 基準内手当}}_{\text{所定労働時間内8時間当たり}} + \underbrace{\text{③ 臨時の給与} + \text{④ 実物給与}}_{\text{所定労働日数1日当たり}} \end{array}$$

(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3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、9,740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。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87,994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、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3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	982	9,211
東北	1,126	12,260
関東	1,569	15,834
北陸	904	7,346
中部	1,200	9,696
近畿	1,076	9,483
中国	801	7,936
四国	872	6,107
九州	969	7,985
沖縄	241	2,136
全国計	9,740	87,994

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

(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、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、特別措置を適用した単価を示している。

経営事項審査（経営規模等評価・総合評定値請求）に係る 受付及び審査の変更について

標記について、宮城県より周知依頼がありましたので、お知らせ致します。

経営事項審査の 受付・審査方法を 変更

令和4年4月から、経営事項審査の受付・審査方法を次のとおり変更します。

【変更点】

	現在の実施方法	変更後の実施方法 (令和4年4月～)
審査方法	対面によるヒアリング	書面審査
申請書類の 提出方法	審査会場に持参	書留で郵送 (確認資料も写しを提出)

変更により、次の点が変わります。

- 審査会場に行く必要がなくなります。
- 移動や予約、次回審査日までの待ち時間を短くします。
- 審査の申込みは、電子メールで受け付けます。(往復はがきは使用しません)

詳細は、事業管理課ホームページを御確認ください。

<https://www.pref.miyagi.jp/soshiki/jigyokanri/keishin-index.html>

引き続き申請しやすい審査の運営に努めてまいりますので、御協力よろしくお
願いします。また、変更を機に経営事項審査の受審をぜひ御検討ください。

2022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。

コロナウイルス感染状況より、会場型講習会は中止し、WEB型講習会へお振替する場合がございますのでご了承ください。

級	どちらか一方の講習会を選択		受講料〔指定図書代は別〕	
	会場型	WEB(動画配信)型(予定)		
1級一次	7/20(水)~22(金)	宮城自治労会館	7/14(木)~9/4(日)	37,000円(実力付)
1級二次	10/27(木)	宮城県建設産業会館	10/27(木)~12/4(日)	23,000円
2級一次	10/5(水)・6(木)		10/6(木)~11/20(日)	(一次) 25,000円 (一次+二次) 40,000円
2級二次	10/7(金)		10/6(木)~11/20(日)	(二次) 20,000円

※同じ級を再度受講する場合は、1級一次33,000円(2019~2021年度学科・一次受講者該当)、1級二次21,000円、2級二次18,000円(2021年度二次受講者該当)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 [2022年版]	2022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 [2022年版]	2022年6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 [2022年版]	2022年3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 [2022年版]	2022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	テストのみ受講料10,000円
-------	--------	-----------------

実戦力をつけるために9月4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

TEL03-3235-3601 FAX03-3235-3612

〒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

2022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	
一般建築物石綿含有建材調査者講習	労基協		仙台		仙台		仙台		仙台		大河原			
	建災防		仙台	仙台	仙台	仙台	仙台	仙台	仙台			仙台	仙台	
一戸建て建築物石綿含有建材調査者講習	建災防				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				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(サテライト方式含む)	労基協	仙台2回・塩釜・瀬峰	仙台	仙台2回・石巻・大河原・気仙沼	仙台2回	仙台2回・塩釜・石巻・瀬峰	仙台2回・古川	仙台2回・石巻・大河原・気仙沼	古川・瀬峰	仙台	仙台	仙台	仙台
	石綿作業(サテライト方式含む)	労基協	仙台	仙台		仙台・古川・気仙沼・瀬峰	仙台	仙台	仙台	仙台2回・古川・瀬峰		仙台	仙台・石巻	
		建災防	仙台		仙台・石巻	仙台		仙台・古川		仙台・大河原		仙台		仙台
	普通第一種圧力容器取扱	BC協						仙台						
		NB協											仙台	
	鉛	労基協			福島	青森			秋田					
酸素欠乏・硫化水素危険作業	労基協	仙台		仙台		仙台	大河原	仙台		仙台	仙台	仙台	仙台	
有機溶剤(サテライト方式含む)	労基協	仙台	仙台	仙台		仙台・石巻・大河原・瀬峰		仙台	大河原	仙台	仙台	仙台・石巻・大河原・気仙沼・瀬峰	仙台・古川	
床上操作式クレーン運転	BC協	仙台	仙台		仙台	仙台		仙台	仙台	仙台	仙台	仙台	仙台	
	NC協		仙台				仙台		仙台		仙台		仙台	
	NC協(労基協)			古川						古川				
小型移動式クレーン運転	BC協		仙台	仙台					仙台		仙台		仙台	
	NC協									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				大河原	石巻・瀬峰	気仙沼			古川				
フォークリフト運転	陸災防	仙台	仙台2回	仙台	仙台2回	仙台	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・古川	仙台・石巻	仙台・大河原	仙台・築館			仙台・古川	仙台・石巻	仙台・大河原			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・古川	仙台・石巻	仙台・大河原	仙台・築館			仙台・古川	仙台・石巻	仙台・大河原	仙台・築館		仙台・石巻	

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	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		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	石 巻	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				
	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	仙 台
		中災防	仙 台		仙 台	仙 台			仙 台		仙 台				仙 台
		N C協									仙 台				
労基協		石 巻		石 巻	古川・瀬峰	気仙沼	瀬 峰	石 巻	気仙沼	瀬 峰		石 巻			
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・石巻		仙 台		仙 台		仙 台	
	労基協		気仙沼・瀬峰									石 巻			
各種安全衛生教育	経営者・管理者・現場 に対する教育	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	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	仙 台	仙 台	
			労基協			仙 台		気仙沼	石 巻	仙 台・瀬峰				仙 台・古川		
		安全衛生推進者養成	労基協	仙 台	古川・瀬峰	仙 台	石巻・大河原	仙 台	仙 台・古川・瀬峰	仙 台・大河原・気仙沼		仙 台	仙 台	仙 台・瀬峰	仙 台・気仙沼	
		衛生推進者養成	労基協				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	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台
			労基協	瀬 峰	仙 台・石巻・古川	大河原	石巻・瀬峰	塩釜・古川	大河原・気仙沼		塩釜・瀬峰	石巻・大河原	古川・瀬峰	大河原		
			建災防	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台	仙 台
		職長教育(食料品製造業・業種限定)	労基協									気仙沼			石 巻	
	施工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		
	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		
		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)												大河原	
	チェーンソー業務従事者	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	労基協								気仙沼					
			建災防	仙 台		仙 台		仙 台		仙 台	仙 台		仙 台		仙 台	
			中災防		仙 台			仙 台		仙 台				仙 台		
普通第一種圧力容器取扱作業主任者		N B協									仙 台					
安全衛生教育	フォークリフト検査業所属、事業内所属	建荷協							仙 台							
	車両系建設機械(運搬・積込・解体用等)検査業所属、事業内所属	建荷協	仙 台													
	高所作業車検査業所属、事業内所属	建荷協				仙 台										

区 分		申込み先	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月	
そ の 他 の 安 全 衛 生 教 育	ゼ ロ 災 運 動	危険予知活動トレーナー研修会(日帰り3日コース)	中災防		仙 台						仙 台				
		危険予知活動リーダー研修会(日帰り2日コース)	中災防			仙 台			仙 台			仙 台		仙 台	
		危険予知訓練1日研修	中災防	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 ン グ シ ス テ ム	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
		リスクアセスメント研修	労基協											大河原	
			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		仙 台		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	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				
	化学物質リスクアセスメント指針に基づく 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		
	マスクフィットテスト実施者養成研修	中災防					仙 台			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・瀬峰												
	交通労働災害防止担当管理者教育	陸災防		名 取	仙 台・石巻・ 古川						仙 台				
	荷役災害防止担当者安全教育	陸災防				仙 台				仙 台					
	職場巡視・点検セミナー	中災防			仙 台										
危険体感教育実践セミナー	中災防		富 谷	富 谷	富 谷	富 谷	富 谷	富 谷	富 谷		富 谷	富 谷	富 谷	富 谷	
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					
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	仙 台	仙 台	
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			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	仙 台	
	ボイラー整備士受験準備講習	ボ整協	(未 定)												

〈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、〈12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4年3月1日現在)

略称	名称・所在地	郵便番号	電話番号	FAX番号
労基協	公益社団法人 宮城労働基準協会 仙台市青葉区一番町2-5-22 GC青葉通りプラザ5F ホームページアドレス 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/sendai/	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	0225-22-6622	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 https://www.rouki.or.jp/furukawa/	989-6161	0229-23-2257	0229-23-2259
	大河原支部 柴田郡大河原町宇新東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/kesenuma/	988-0053	0226-22-3560	0226-22-3567
	瀬峰支部 栗原市瀬峰下田50-1 ホームページアドレス https://www.rouki.or.jp/semine/	989-4521	0228-38-2110	0228-38-2140
	一般社団法人 青森県労働基準協会 青森市青柳 2-2-6	030-0811	017-777-4686	017-775-8109
	公益財団法人 岩手労働基準協会 盛岡市北坂岡1-10-25	020-0857	019-681-9911	019-681-1018
	一般社団法人 秋田県労働基準協会 秋田市大町3-2-44 協働大町ビル3F	010-0921	018-862-3362	018-862-3729
一般社団法人 山形県労働基準協会連合会 山形市緑町1-9-30 緑町会館3F	990-0041	023-674-0204	023-615-1366	
一般社団法人 福島県労働基準協会 福島市本町5-8 福島第一生命ビルディング2F	960-8035	024-522-6717	024-522-6724	
建 災 防	建設業労働災害防止協会宮城県支部 仙台市青葉区支倉町2-48 宮城県建設産業会館内 ホームページアドレス http://www.kensaibou-miyagi.jp/ (又は「建災防宮城」で検索)	980-0824	022-224-1797	022-265-5604
中 災 防	中央労働災害防止協会東北安全衛生サービスセンター 仙台市青葉区上杉1-3-34 ホームページアドレス https://www.jisha.or.jp/tohoku/	980-0011	022-261-2821	022-261-2826
陸 災 防	陸上貨物運送事業労働災害防止協会宮城県支部 仙台市若林区卸町5-8-3 宮城県トラック協会内 ホームページアドレス http://rikusaibo-miyagi.net/	984-0015	022-232-6829	022-232-6830
港 災 東 北	港湾貨物運送事業労働災害防止協会東北総支部 仙台市宮城野区原町南目字町146 東北港運会館内	983-0844	022-293-6331	022-293-6332
港 災 宮 城	港湾貨物運送事業労働災害防止協会宮城県支部 塩釜市真山通1-6-38	985-8522	022-364-5111	022-367-1319
林 災 防	林業・木材製造業労働災害防止協会宮城県支部 仙台市青葉区東照宮1-8-8	981-0908	022-233-8007	022-233-8007
B C 協	公益社団法人 ボイラ・クレーン安全協会宮城事務所 仙台市宮城野区中野4-7-19 ホームページアドレス https://www.bcsa.or.jp/miyagi/	983-0013	022-786-3500	022-786-3501
N B 協	一般社団法人 日本ボイラ協会宮城支部 仙台市青葉区上杉3-3-48 同心ビル213号	980-0011	022-224-2245	022-224-2245
N C 協	一般社団法人 日本クレーン協会東北支部 仙台市青葉区本町2-10-33 第2日本オフィスビル 705号	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 仙台市宮城野区白鳥2-30-3 勝ヤマコン仙台支店内	983-0006	022-388-6850	022-388-6855

令和4年度

労働安全衛生法に基づく

各種免許試験案内



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

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4年4月から令和5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4年										令和5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							27							10:00	16:10
一級ボイラー技士			8			7		8		10		7		12:30	16:30
二級ボイラー技士	12	10	16	27	2	21	6	24	14	6	16	2		13:30	16:30
★特別ボイラー溶接士		26			29					26				13:30	16:00
★普通ボイラー溶接士															
ボイラー整備士			15					4			3			13:30	16:00
クレーン・デリック運転士	★限定なし														
	★クレーン限定	5		22	26		15	12		7		17		13:30	16:00
	★床上運転式クレーン限定	5			26				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		13		7	23				2		20		14	13:30	16:00
★揚貨装置運転士	14							5						13:30	16:00
発破技士			7							6				13:30	15:30
ガス溶接作業主任者			7							6				13:30	16:30
林業架線作業主任者			7											13:30	16:30
第一種衛生管理者	6 13	12 25	⑤ 21 28	6 21	3 18 31	6 20	7 20	1 16 22	8 13 20	11 27	7 15 20	④ 9 15 23		13:30	16:30
第二種衛生管理者	20														
高圧室内作業主任者									17					12:30	16:30
エックス線作業主任者				12					15			3		12:30	16:30
ガンマ線透過写真撮影作業主任者									17					12:30	16:30
潜水士	19			20			27			1				12:30	16:30

- 【注】 1. 令和4年6月5日(日)、令和5年3月4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4年8月24日・25日(第一種・第二種)、令和5年2月14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4年10月18日)、口述試験(大阪会場:令和5年1月17日・18日、東京会場:令和5年1月31日～2月2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3年12月現在)
5. 試験手数料の 払込方法	郵送で申請するとき	受験申請書にとじ込まれている払込用紙を用いて金融機関で払い込み、「振替払込受付証明書(お客さま用)」を受験申請書表面の所定欄に貼り付けてください。指定の払込用紙以外での試験手数料の納入はできません。払込手数料は本人負担になります。詳しくは申請書とその作り方3ページ(3)をご覧ください。	
	窓口で申請するとき	申請時に現金でお支払いいただけます。	
6. 申請書の提出先	東北安全衛生技術センター(〒989-2427宮城県岩沼市里の杜1-1-15)へ簡易書留で郵送するか、直接持参してください。		
7. 受験申請書の 受 付		郵 送	試験日の2ヶ月前から14日前の消印まで。
	受 付 期 間	窓 口 (9:00~16:00)	試験日の2ヶ月前からセンターの休日を除く2日前まで。
	※実技試験、出張特別試験は学科試験と受付期間等が異なります。別途作成配布しているそれぞれの試験案内をご覧ください。		
	<ul style="list-style-type: none"> ●試験定員186名に達したときは受付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。締切り間際に提出すると希望日に受験できないことがあります。 ●受験票が発行された後は試験の種類や試験日の変更、科目免除の追加並びに試験手数料の返還はできません。 		
8. 受験票の発行	・受験申請書の審査後受験票が発行されます。受験票を受け取ったときは次の事項を確認してください。		
	・試験の日時	センターで受験する場合、試験日が第2希望日となっていることがあります。	
	・氏名、生年月日 及び住所	誤りがあった場合はセンターへご連絡ください。	
	・科目免除の有無	科目免除が認められた場合にのみ表示してあります。免除を希望しても所定の手続きがされていないと認められないことがあります。	
●郵送後10日過ぎても受験票が届かないときは、第1希望日・第2希望日のうち早い方の試験日の2日前(休業日を除く)までに必ず連絡してください。			
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、センター及び16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3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

高速道路案内

JR利用の場合

東北本線または常磐線で岩沼駅下車。

- 徒歩約25分。(約2km)
- タクシーで約5～10分。

乗用車利用の場合

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

※駐車場には限りがありますので公共交通機関のご利用をお願いします。

免許試験受験申請書の提出先

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

免許試験受験申請書は、次の団体でも取り扱っています

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

(公社)宮城労働基準協会

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

中央労働災害防止協会東北安全衛生サービスセンター

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

全国官報販売協同組合仙台事業部

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

(一社)日本ボイラ協会宮城支部 (※ボイラー関係のみ)

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

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

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

(一社)日本クレーン協会東北支部 (※クレーン関係のみ)

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

◎「出張特別試験」実施のお知らせ

1. 山形、青森、岩手、秋田、庄内、福島の各会場において「出張特別試験」を実施します。
2. 「出張特別試験案内」は、3月中旬以降にセンターへ照会またはセンターのホームページ内「出張試験の日程」のページでご覧下さい。
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。



SANEI

SANEI 株式会社 仙台営業所
〒983-0014 仙台市宮城野区高砂1丁目20番5号
TEL(022)258-6251 <https://www.sanei.ltd>



働き方改革のポイントと注意すること

北山F P 社会保険労務士事務所
代表 北山 茂 治

働き方改革と言われて早3年が経ちました。最近ではコロナ禍で注目度が少し薄れているようですが、そんな中でも、働き方改革は着実に進んでいます。働き方改革にはいくつもの改革がありますが、大きな柱は次の3本です。

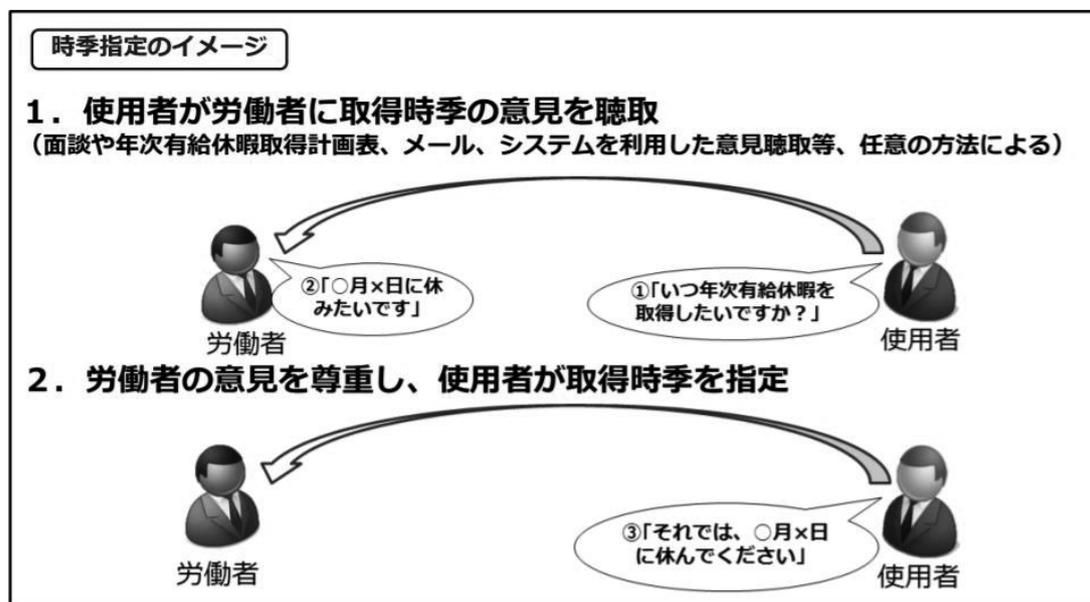
- ①年次有給休暇の時季指定
- ②同一労働同一賃金
- ③時間外労働（残業）の上限規制

この3本柱について内容を見ていきましょう。

<年次有給休暇の時季指定>

労働基準法が改正されて、会社として「1年の年次有給休暇の日数が10日以上すべての従業員に対して毎年5日の年次有給休暇を確実に取得させること」が必要となりました。この改正は2019年4月から大企業・中小企業関係なく一斉に実施されています。

対象者はすべての従業員となっていますので、残業のない管理職の従業員も対象ですので注意してください。



また、従業員が「休みたくない、働きたい」と言っても会社はその従業員を休ませなくては行けませんので、会社が従業員の意見を聞きつつ取得時季を指定する必要があります。そのために重要なことは就業規則にその内容を掲載することです。

〔就業規則例〕

「年次有給休暇が10日以上与えられた従業員に対しては、付与日から1年以内に、当該従業員の有する年次有給休暇日数のうち5日について、会社が従業員の意見を聴取し、その意見を尊重した上で、あらかじめ時季を指定して取得させる。ただし、従業員が年次有給休暇を取得した場合に

おいては、当該取得した日数分を5日から控除するものとする。」
この制度は、労働基準法の改正なので、罰則規定がありますので注意してください。

<同一労働同一賃金>

正社員と非正規雇用従業員との間の不合理な待遇差が禁止されました。簡単に言うと、「同じ仕事を同じ時間している人は、正社員と非正規雇用従業員の違いはあっても同じ賃金を支払う必要がある」ということです。この改正は中小企業では2021年4月から始まっています。

例えば、賞与が正社員と非正規雇用従業員で差がある場合等、なぜそうしているのか明確なガイドラインが必要になります。

そして会社は非正規雇用従業員から「正社員との待遇差の内容や理由」について説明を求められた場合に説明しなければなりませんので、事前に説明書を作成しておきましょう。

こんな感じです。

[賞与で説明を求められた場合の説明書モデル]

賞与支給の目的 「社員の貢献度に応じて会社の利益を配分するために支給します。」

待遇差の内容 「非正規雇用従業員へは会社の売りに応じて一律に支給しています。正社員は目標管理に基づく人事評価結果に応じて基本給の0カ月から4か月分を支給しています。」

待遇差の理由 「非正規雇用従業員には売り上げ目標がないので、一律に支給しています。正社員には売り上げ目標があるので、その達成状況に応じて支給しています。」

<時間外労働（残業）の上限規制>

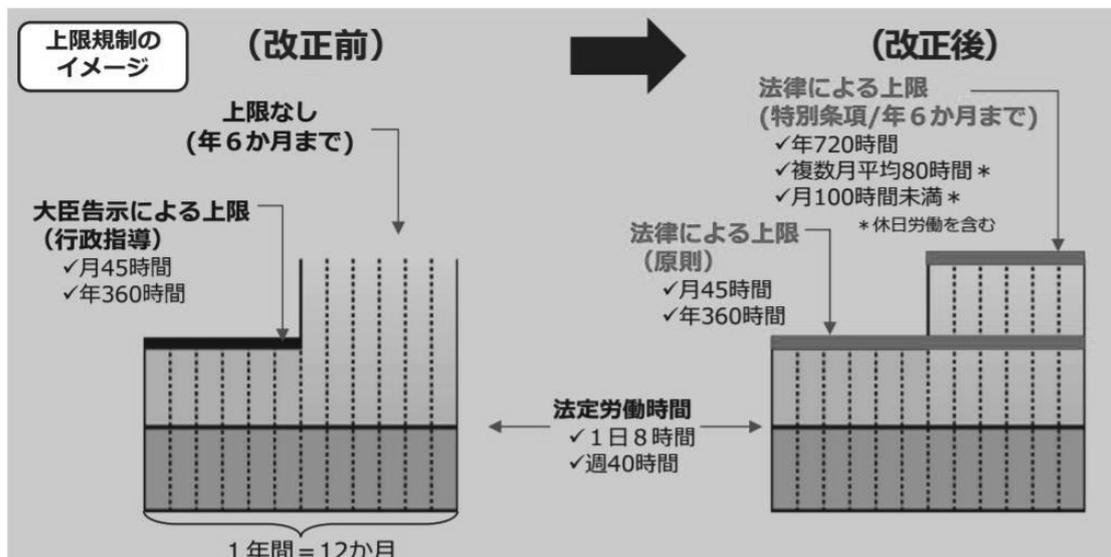
実は、労働基準法では、労働時間の制限はあっても残業時間の制限はありませんでした。それが労働基準法制定から70年も経って初めて制定されたのです。働き過ぎを防ぎ、健康を守るための措置だと聞いています。

残業時間の上限は、原則として月45時間・年360時間で、「臨時的な理由」がなければこれを超えることはできません。

「臨時的な理由」があっても、労使が合意する場合でも、以下を超えることはできません。

ここが改正点です。

- 年720時間以内
- 複数月平均80時間以内（休日労働を含む）
- 月100時間未満（休日労働を含む）



この上限規制は、大企業は2019年4月から、中小企業は2020年4月からすでに始まっていますが、建設業につきましては5年間の猶予期間が設定されていて、2024年4月からとなっています。

2024年4月以降でも、建設業では、災害の復旧・復興の事業に関して、残業と休日労働の合計については、「月100時間未満」「2～6カ月80時間以内」とする規定は適用されません。

5年間の猶予は、結構長い猶予期間と思われたのですが、もうすでに2年を切っています。まだまだ残業時間の長い会社が多いのは実態としてあります。しかしながら、職場の管理職の意識改革・非効率な業務プロセスの見直し・取引慣行の改善（適切な納期設定）を通じて、残業時間を少しでも短くする努力や工夫が必要です。

一つ注意しておかないといけないことは、来年（2023年）4月に猶予期間が満了となる「1カ月60時間を超える残業をさせた場合はその超えた時間は5割以上の率で計算した割増賃金を支払う」ことです。つまり残業代が1.5倍になるということです。案外忘れていた方も多いのではないのでしょうか。

会社としては多大な苦勞を伴う働き方改革ではありますが、働き方改革を推進するために「働き方改革推進支援助成金」という助成金も3コース用意されています。詳細は、執筆時点では、はっきりわかりませんが、興味のある方は、厚生労働省のホームページを確認してみてください。

参考資料：厚生労働省ホームページより「年5日の年次有給休暇の確実な取得 わかりやすい解説」
「不合理な待遇差解消のための点検・検討マニュアル」
「時間外労働の上限規制 わかりやすい解説」

筆者紹介

北山F P 社会保険労務士事務所 代表 北山 茂治
〒980-0021 仙台市青葉区中央2-2-30 日興ビル3F TEL：050-3597-1768
e-mail: shigeharu.kitayama@kitayamafpsr.com
URL: <https://www.kitayamafpsr.com/>

《プロフィール》

1978年に住友生命保険相互会社に総合職として入社、全国12回転勤。2000年に1級ファイナンシャルプランニング技能士資格取得後は、企業様のビジネスマッチング等支援とFP知識を活用した営業手法を教育指導。勤続40年を区切りに「北山F P 社会保険労務士事務所」を開業。現在は社会保険労務士業務と年金・医療・相続等に関するセミナー・勉強会の講師として活動する傍ら、執筆及び雑誌等の取材に応じ記事を寄稿している。

《資格》

特定社会保険労務士
1級ファイナンシャルプランニング技能士
高度年金・将来設計コンサルタント
健康マスターエキスパート
ファイナンシャルフィールド公認ライター <https://financialfield.com/>

I T研修会を開催して

I T委員会実行委員 羽根川 竜 (株)羽根川設備工事

1月21日(金)、午後5時30分から「I T研修会」を開催したところ、会員等21名に参加頂きました。今回の研修会は新型コロナウイルス感染拡大防止の観点からWEB開催とし、また、当日は宮管3階研修室においてもスクリーン上で聴講出来るように(WEB環境が難しい方にも)配慮して、研修会を実施致しました。

講演者は、水ジャーナリスト、アクアスフィア・水教育研究所代表の橋本淳司氏で、「今後の水道事業に対して」という題で講演頂きました。

冒頭、エチオピアの子供たちの現状として、毎日6時間も水汲みに時間を要しているとの話を頂きました。今、日本の水道に慣れ親しんでいる自分にとっては、とても感慨深い話でした。日本ではその6時間を勉強や趣味に使うことが出来ているとの話を聞き、まだまだ世界の中には水を得るために相当苦勞している国があるのだなと感じました。今、世界的にみると7割が保水国で、残りの3割ははまだ水道が普及していないとのことでした。



次に、「水道事業に携わる方々は、エッセンシャルワーカーである」と話して頂きました。エッセンシャルワーカーとは、簡単に言うと必要不可欠な労働者です。確かに、エッセンシャルワーカーだという誇りがあれば、仕事にプライドを持ち、また求人する際にも新卒者や若い人たちに自信を持ってこの仕事を勧められると思います。今後は自分も自社もエッセンシャルワーカーなのだという誇りを持ちながら、仕事に勤しんでいきたいと思います。

また、今後の展望として、人口減少により当然水道使用量が下がっていくという話がありました。やはりそこで問題になるのが、いかに設備を維持していくかという事です。いくらコスト削減を唱えても、9割が設備なので限界があり、自分たちの子供世代の事を考えると水道料金の値上げも止むを得ないという事でした。確かに今

の子供たちが大人になったときに水で困らないようにするには致し方ないのかなと思います。それよりも、やはり日本の水は未来永劫に安全でなくてはならないですし、その為には我々が未来の日本の水に先行投資していかななくてはいけないとも思います。そして、技術継承の問題です。今後人口が減少していけば、技術の担い手も



間違いなく不足していくだろうという問題です。今後、いくらA IやG P S機能が発達しても、水道管の更新には技術者の力が必要です。その担い手が不足すれば水道管の更新さえ危ぶまれるという事です。そのためには今から30年後の水を考えながら仕事を進めていかななくてはいけないと仰っていました。どんな方法・工法があるのか、これはやはり水に携わる者として、行政とも協議しながら進めていかななくてはならないと思います。

非常に有意義な研修会だったと思います。日々の仕事に追われ、立ち止まって水道事業の未来等を考える時間はなかなか自分にはなかったもので、講演を聴講させて頂き、非常に考えさせられました。この講演でご教授頂いたことを、今後はアウトプットしながら、社業に反映させて行きたいと思いません。

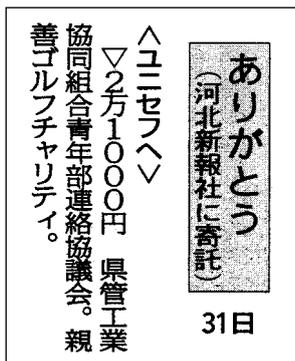
チャリティ募金のご報告 ～ご協力、誠にありがとうございました～

会長 大泉 雄介 (株)北栄工業所

当会では、今年度の親善ゴルフコンペ時にチャリティとしてご協力頂いた募金額21,000円を(公財)日本ユニセフ協会へ寄付して頂くよう、1月31日(月)に河北新報社へ寄託しました。

ユニセフ(UNISEF:国際連合児童基金)は世界の子どものために活動する国連機関で、第2次世界大戦で被災した子どもへ緊急援助を行うことを目的に、1946年の第1回国連総会で創設されました。現在、ユニセフはすべての子どもたちの権利が守られる世界を実現するために、世界150以上の国と地域で、保健、栄養、水・衛生、教育、HIV/エイズ、保護、緊急支援、アドボカシー(政策提言)などの活動を実施しています。

今後もチャリティ募金を続けていきますので、皆様方のご協力をお願い致します。



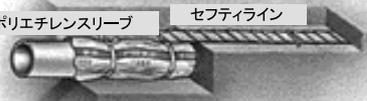
令和4年2月1日
河北新報朝刊

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

**「セーフティ・ファースト」で
ONE LIFEを守りたい。**







ポリエチレンスリーブ セフティライン

ヨツギ株式会社 仙台営業所
〒984-0015 仙台市若林区卸町2-1-21
TEL022(235)0288 FAX022(235)0291



我が社のおすすりめ品！

当組合お取引資機材メーカー
各社様が、おすすりめする製品
を紹介するコーナーです。



Mr. みやかん

「ファンコイルユニット用O₂カット架橋ポリエチレン管」

前澤給装工業(株)

【製品概要】

この度弊社では、暖房用途にてご使用頂いてきました暖房用架橋ポリエチレン管をベースとして、新たに「ファンコイルユニット用O₂カット架橋ポリエチレン管」を製品化致しましたので、ご紹介させていただきます。

このパイプは、ファンコイルユニットの冷温水配管（密閉回路）における末端配管（メイン管と機器本体の接続）にご使用頂くパイプとなっております。同箇所の配管につきましては、現状、アルミ3層管やフレキシブル管、鋼管などにて施工される場合が多い状況です。

【製品特徴】

- ①パイプの性能は、JIS K 6769に準拠した性能となります。
- ②パイプの酸素透過性能は、DIN基準（ドイツ工業会規格）をクリアした製品となっており、酸素透過防止性能が非常に高く、錆の影響による機器本体へのダメージを最小限に抑えることが可能です。
- ③パイプの内側は非常に平滑で摩擦抵抗が小さく、スケールが付着し難い構造となっており、配管口径のダウンサイジングによるコスト削減が可能です。
- ④配管口径は13mm・16mm・20mmを取り揃え、機器仕様に応じた配管口径をご提案させていただきます。保温材については厚み10mm・20mmを取り揃え、カラーは4色から選択が可能です。
- ⑤継手はワンタッチ式とメカニカル式の「回転オスアダプター」を取り揃えております。

【冷温水配管の基準について】

国土交通省大臣官房官庁営繕部発行「公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）及び空気調和・衛生工学会発行「空気調和・衛生設備工事標準仕様書」にて冷温水配管材料としてJIS K 6769 架橋ポリエチレン管、JIS K 6770 架橋ポリエチレン管継手が記載されております。

〔問合せ先〕

前澤給装工業(株)仙台支店

〒980-0014 仙台市青葉区本町2-15-1 ルナール仙台9階

電話 022-263-2331 FAX 022-263-2334

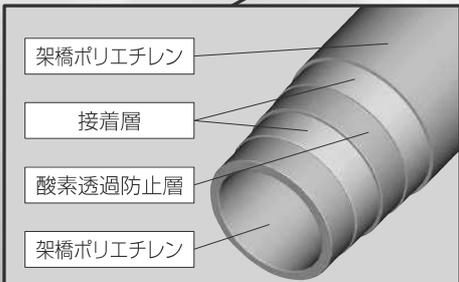
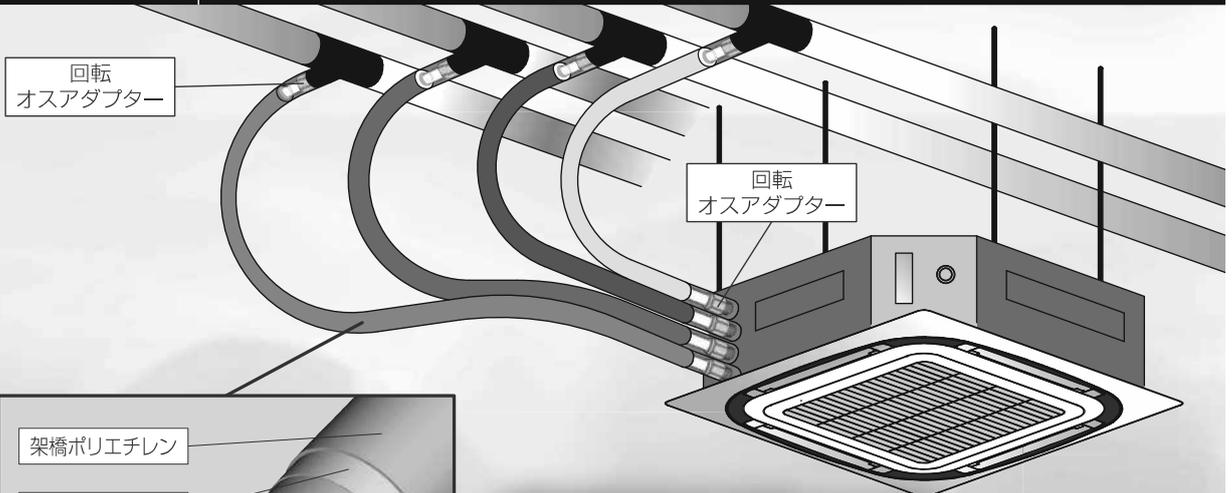
QSO

Quality, Safety & Originality

新製品 ファンコイルユニット用

O₂カットパイプ

酸素透過バリア型 架橋ポリエチレン管



O₂カットパイプの構造



70℃を超える循環配管システムには使用しないでください。

密閉回路での 冷温水配管対応品!

パイプ・継手のプレハブ化も 可能です!

優れた特性

本製品はDIN(ドイツ工業規格)基準をクリアした酸素透過性能を有しています。

20mmの保温材が装着された製品で、保温材の後付けは不要です。

樹脂製パイプを使用するために、長期耐久性や耐震性に優れています。

4管路式ファンコイルユニットに合わせて保温材を4色取り揃え、系統確認が容易に行えます。

パイプの軽量化により、天井配管も楽に施工できます。

「コイル巻きパイプ」と「直管タイプ」の2種類を取り揃え、曲がり配管、直線配管など配管箇所による使い分けで機器への負荷応力を軽減できます。

現場の寸法に合わせたパイプ・継手のプレハブ化も可能です。

 前澤給装工業株式会社



メロン

春の日差しが暖かい季節になりました。近年は年間を通して様々な果物が販売されています。メロンも通年出回っているのですが、旬の季節を感じにくいかもしれませんが、春から夏が旬のシーズンであるメロンについて紹介します。

◇起源

紀元前2000年頃の北アフリカが原産といわれています。日本には、明治時代にヨーロッパから伝来したそうです。

メロンは、スイカやキュウリと同じウリ科で、果肉の色が「青肉」「赤肉」「白肉」の3種類あり、香り高さ、みずみずしさ、上品な甘さが特長です。

◇皮の特徴

メロンは皮の網の有無によって「ネット系」と「ノーネット系」の2種類に分けられます。ネット系メロンは繊細な甘みの高級品種が多く、ノーネット系は育てやすい品種が多いそうです。

なお、このネットは、成長過程で果肉が皮よりも大きくなろうとした結果できるもので、大きくなる時に果皮がひび割れ、それをふさごうとしてできたコルク層がネットになります。

◇メロンの注目したい栄養価とその効能

〔ビタミンC〕

ビタミンCには強い抗酸化作用があります。がんの予防やアンチエイジングに効果的と言われています。また、免疫力を高めて、健康な体を維持する作用があるそうです。

〔カリウム〕

メロンは、カリウムを多く含んでいます。カリウムには、塩分を排泄する働きがあり、高血圧予防に効果があります。また、長時間の運動による筋肉の痙攣などを防ぐ働きもあります。カリウム不足になると、筋肉が弱り、障害が起きるそうです。

〔β-カロテン〕

メロンの中でも赤肉のものは、β-カロテンを非常に多く含んでいます（100g中3600μg）。これらは体内でビタミンAに変換され、髪健康維持、視力維持、粘膜や皮膚の健康維持、そして、喉や肺など呼吸器系統を守る働きがあります。

〔ククミシン〕

メロンにはククミシンというタンパク質分解酵素が含まれ、消化を促して胃もたれを防ぐ効果があります。また、中性脂肪の減少や血栓予防にも一役買ってくれる成分です。

◇主な品種等

〔マスクメロン〕

「マスクメロン」とは品種名ではなく「マスク→ムスク（よい香りがする）」という意味で、ネット系高級メロンをまとめてマスクメロンと総称します。大正14(1925)年にイギリスから伝来した「アールスフェボリット」が「マスクメロン」の代表的な品種。その後、改良が重ねられ、多くのアールス系メロンが作られるようになりました。

一般的なメロンの旬は4月～8月ですが、「マスクメロン」は温室栽培のため、年間を通して出荷されているのが特徴です。

[アールスフェボリット]

最高級メロンといわれています。普通のメロンは1本の木から複数育てますが、「アールスメロン」は1個しか生産しません。そのためひときわ香り高く、とろけるような甘味と果汁あふれる果肉になるそうです。また、盛り上がった細かな網目の美しさが際立ちます。

[夕張メロン]

「夕張メロン」の商標名で有名な北海道夕張市の特産メロンです。ネット系赤肉メロンで、1961年に誕生しました。正式な品種名は「夕張キング」です。「アールスフェボリット」と「スパイシーカンタロープ」を交配した品種で、昭和36（1961）年に命名されました。果肉がオレンジ色をしていて、甘みが強いのが特長です。果皮は熟するにつれて少し黄色っぽくなってきて、完熟するととろけるような食感に変化します。「夕張メロン」が出荷されるのは5月下旬から8月中旬で、特に旬の時期は6月から7月です。

[プリンスメロン]

ノーネット系メロンで、昭和37（1962）年に発表されました。果皮がつるっとして白みがかった薄緑色をしています。果肉は淡いオレンジ色から黄緑色。4月から6月が旬で、5月ごろが出荷の最盛期です。

[アンデスメロン]

ネット系青肉メロンで、昭和52（1977）年に発表されました。当時のネット系メロンは温室栽培が主流でしたが、「アンデスメロン」はハウス栽培が可能になったため、比較的安価なメロンとして普及しました。ちなみに南米のアンデス山脈とは無関係で、「安心です」を略して「アンデス」としたのが名前の由来だそうです。「アンデスメロン」は一年中販売されていますが、6月が一番の旬です。

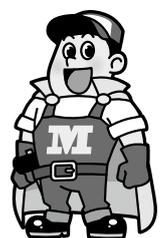
[クインシーメロン]

ネット系赤肉メロンで、平成元年（1989）に発表されました。赤く美しい果肉がまるでメロンの女王のようであることから「クイン」、赤い果肉には多くのカロテンが含まれていて「ヘルシー」という2つの言葉を組み合わせて「クインシーメロン」と名づけられました。細かい網目が美しく、果肉には厚みがあり果汁も多く安定したおいしさで、赤肉メロンを代表する品種となっています。5月から8月が旬です。

[オトメメロン]

果肉が薄い緑色のネット系青肉メロンで、一見すると、アンデスメロンと似ています。また、果肉はやわらかく、高糖度にも関わらずすっきりした甘味が特徴的です。平成11（1999）年、タキイ種苗と大島種苗が開発したことから、「Oshima Takii Original Melon」の頭文字をとって名づけられました。4月中旬から6月が旬です。

学術的には畑で作られる草本類を「野菜」、永年生の樹木に実がなるものは「果物」とされるため、実は、メロンは分類上では「野菜」になります。しかし、メロンは消費形態に合わせて、果物売り場で販売され、果物の王様と呼ばれています。メロンのように果物的な利用をする「野菜」を農林水産省では「果物的野菜」と分類しています。メロンのほか、スイカやイチゴも「果物的野菜」となるそうです。



Mr. みやかん



髪は長い友だち

(株)相澤設備 代表取締役
宮城県管工業協同組合
理事 相澤良朋

私の祖父は、私が小学生の頃には頭髪が非常に少なくなっていました（俗にいうハゲです）。当時の祖父の年齢は65歳くらいだと思いますが、頭頂部はウブ毛程度にホワホワと、側頭部にまばらに生えている程度でした。床屋から帰ってくると、「髪が薄いんだからまけてくれてもよさそうなのに定価で払わされた」と、通常料金での支払いに愚痴をこぼしていました。私も通っていた床屋さんだったので、祖父の料金の事を聞いたことがあります。その時の返答は「髪が薄いので一般のお客様より気を使ってハサミを使っています。逆に、高くもらっても良いくらいです」と言われ、小学生ながら「なるほど!」と思った記憶があります。

私の家系は代々ハゲが多いです。父親の男兄弟は5人ですが、父を含めて3人が若い頃から禿げています。また、母方の祖父や、叔父さん達も禿げています。遺伝だろうから私も禿げるだろうなと思っていましたが、それほど気に留めることなく（禿げる確率は3割以下くらいに思っていました。）生活していました。また、義理の父は総白髪でかっこ良く整髪していたので、禿げるよりは白髪がいいなというくらいの気持ちでいました。そんな時に、ショッキングな出来事が起こるのです。

今から15年くらい前の、40代半ばの頃です。母と2人で出掛け、私の後を母が歩いていた時に母から言われたのが「お前、ずいぶん禿げてきたな」の一言です。それこそ、脳天を1t級のハンマーでガーンと殴られた気分でした。私の身長は180cmですが、母は150cm足らずです。見下ろされて言われるならまだしも、見上げた状態でハゲが見えるとは。毎朝、鏡を見て洗顔等をしていましたが、頭の後ろ側（頭頂部）は見えません。まだまだ大丈夫と思っていましたが、ハゲが始まっていた、いや、始まったのではなく、相当侵攻（進行）しているようでした。

それから、ハゲとの戦いが始まったのです。様々な養毛剤や育毛剤を買っては頭にテン・テン・テン、そしてみもみの毎日。インターネットで髪に良いものを探しまくり、化粧台の前に立っては手鏡を頭の後ろにして頭頂部の様子を確認する日々です。けれど、天は我を見捨てた如く改善の兆しが見えません。諦め切れずに悪あがきをしているようでした。

そんな時、ハッと気づいたのが、「この年になって見てくれよりも、中身のほうが大事だろう」ということです。50半ばを過ぎて今更の感もありました。それからは、頭髪のことはいくら気にすることもなく、自然体でいようとなりました。手鏡で頭頂部を確認することもやめました。

それから数年経ちましたが、頭の状態は落ち着いているような気がします。（本当は、薄くなっているのが怖くて鏡を見られない）。額が少し広がっているように思いますが、気にしません。中身が大事と自分に言い聞かせている昨今です（中身は全然変わっていませんが）。

ハゲの先輩として後輩たちに一言。「髪は長い友だち」ではありません。しっかり節制・管理して、未永く友達でいられることを願います。

組 合 の う ご き

- 1月5日(水)・仕事始め
- 1月8日(土)・令和3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、
～9日(日) 藤岡正行会長(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8日(土)・令和3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16名、2級19名
～9日(日) 受講
- 1月12日(水)・建設業労働災害防止協会宮城県支部令和4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13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
※その他
①令和3年度年末年始寒波修繕対応状況について
②神東塗料(株)の不適切行為による配水管材等の出荷停止措置について
- 1月15日(土)・令和3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21名、2級18名
～16日(日) 受講
- 1月17日(月)・全管連第349回理事会及び講演会に井上理事長WEB出席
・令和3年度随時実施技能検定(建築配管・プラント配管)実技試験が実施され、技能
検定委員として相澤十四男会長(株相澤設備)外が運営にあたる
- 1月19日(水)・水道管用塗料に関する不適切な行為に伴う工事一時中止の説明会に吉田専務理事外出
席
- 1月27日(木)・令和3年度第3・四半期監査会開催
- 2月2日(水)・令和3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
～3日(木) れ、技能検定委員として藤岡正行会長(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(金)・全管連第55回事務局研修会に堀参事WEB出席
- 2月7日(月)・仙台市技能職団体連絡協議会40周年・青年部30周年合同記念式典に井上理事長出席、
席上、永年役員功労者として渡辺常任相談役が仙技連会長表彰を受賞
・(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
・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
・令和3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配水用ポリエチレン管の導入（本格採用）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4年度通常総会に向けた主な会議等日程について

②「全管連第62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

③春季労使交渉について

2月22日(火)・宮城県職業能力開発協会令和3年度第2回理事会に井上理事長出席

・労組JAM宮城県管工業協同組合ユニオン2022春季要求に吉田専務理事外対応

2月25日(金)・(公財)仙台市水道サービス公社第47回理事会に菅原副理事長、堀参事出席

組合員のうごき

○組合員代表者変更

有限会社 勇扇工業 (No.213)

【令和3年11月1日付】



新 代表取締役 後 藤 和 弘
前 代表取締役 後 藤 勇 夫

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**

理事（役員）会報告

－ 1 月度役員会－

1. 日 時 令和 4 年 1 月 13 日 (木) 11:30 ~ 12:10
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
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・服部理事 計 13 名
監 事 武田監事・大泉監事・鈴木監事 計 3 名
相談役 渡辺常任相談役 計 1 名
事務局 堀参事・須藤事務長・白戸工務部次長・小島資材部次長
千葉総務部次長 計 5 名

4. 議題及び議事経過

※報告事項

①庶務報告

千葉総務部次長より、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と令和4年度からの表紙デザインについて検討を行った旨が報告され、一同了承した。

※その他

①令和3年度年末年始寒波修繕対応状況について

白戸工務部次長より、仙台市水道局から待機要請があった令和3年12月27日～29日までの寒波修繕対応状況と年末年始期間における同対応実績について報告され、一同了承した。

②神東塗料(株)の不適切行為による配水管材等の出荷停止措置について

小島資材部次長より、神東塗料(株)の日水協認証試験に対する不適切行為が判明したことにより、各鋳鉄製品製造メーカーからの出荷が停止されたことが報告され、次いで堀参事より補足説明されるとともに、仙台市水道局発注工事については、現時点で1月13日～17日まで一時中止されること、今

～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



■ 建物管理支援(スマートソリューション)・ICタグ付き鉄蓋

■ TTV1B型鉄蓋・省力開放型

■ IS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/>

後については日水協の判断と水道局の方針を待ちたい旨の説明があり、一同了承した。

－ 2 月度役員会 －

1. 日 時 令和4年2月10日(木)15:00～16:00
2. 場 所 宮城県管工業協同組合 3階 研修室
3. 出席者 理 事 井上理事長・菅原副理事長・小林副理事長・吉田専務理事
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12名
監 事 武田監事・大泉監事・鈴木監事 計3名
事務局 堀参事・須藤事務長・白戸工務部次長・小島資材部次長
千葉総務部次長 計5名

4. 議題及び議事経過

※報告事項

①庶務報告

千葉総務部次長より、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

白戸工務部次長より、令和4年1月8日～9日に実施した技能向上訓練の学科講習会、同じく1月15日～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4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、嘱託員の内、令和4年3月31日付けで契約満了となる13名について、先ず退職の申し出があった1名について退職扱いとすること、次いで令和4年4月1日から1年間の雇用を延長する12名について契約条件等が説明され、一同了承した。

⑦配水用ポリエチレン管の導入（本格採用）について

堀参事より、首題の件について、対象となる口径、適用区分と地域、導入時期と段階的な拡大計画等が説明され、既に組合から組合員へ情報提供していること、また配水用ポリエチレン管の施工に必要な資格を取得する技術講習会の開催に向け、組合員に受講希望者の事前調査を行っていること等が報告され、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

千葉総務部次長より、令和4年度の首題表彰候補者として、組合員1社から推薦された従業員3名を申請したい旨が説明され、一同了承した。

※その他

①令和4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「全管連第62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

井上理事長より、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。

③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。

職員の人事

○退職

【令和4年3月31日付】

修繕センター部電話受付班〔嘱託員〕 山川 甲一

○異動

【令和4年4月1日付】

千葉 達也 修繕センター部東エリア担当係長

千葉 政司 修繕センター部電話受付係長



『ととのう』

渡辺建設工業(株) 代表取締役
宮城県管工業協同組合
資材委員 渡辺 啓一郎

2019年末から“それ”が猛威を振るい、早2年余りが経ち、最早“コロナ”という文字を見ない日は無いほどになってしまった。ニュースで流れる情報や数字も上がって下がっての繰り返しで、日常の当たり前が、当たり前ができなくなってしまっとうんざりしてしまう。行動制限の果ては、ゴロゴロとネット配信動画を見て過ごしてしまうのが日課となってしまう、どんどん体が重くなっていく始末だ。

ネット配信動画は履歴から動画をすすめてくる。“健康好き不健康”な私は、健康器具やストレッチの動画を見て健康になったつもりになるのだが、その「健康」という履歴フィルターの端っこに引かかったのか、「サウナ」動画がおすすめされてきた。

お風呂屋や温泉が好きで、現在の状況になる前に足を運んでいた。そういった施設には大体「サウナ」が設備されているが、子供の時にいざ程度で入った記憶はあるものの、大人になってからは記憶がなく、素っ裸のオジサンが暑くて狭い空間で汗を絞り出した後、只々冷たい水に入るというイメージで、水風呂に至っては苦行にしか思わない。何が良いのか魅力がさっぱり分からないと、気にもかけない「サウナ」だったのだが、数年前から聞こえ始め、動画のタイトルにも入っていた『ととのう』というタイトルが“魅力的なワード”で釣られてしまった。

動画はサウナ好きの芸人さんが、興味のない相方に入り方を教え『ととのう』を体験させるというもので、体を洗った後にサウナ室で汗をかき、それを掛け湯で流して水風呂に入り、外気に触れ体を休めるというのを3セット繰り返すという内容だ。しかし、私の目には、サウナ室で老廃物若しくは邪気を大量に出し、それを清水で流して水風呂で清め、外で太陽を浴びて充電するように映った。内容はやはり芸人さんが楽しく面白くやっていて、結局“興味のない相方”は「これが『ととのう』という事は分からない」と言っていた。しかし、私にはとにかく気持ちよさそうに見えた。今までのイメージなどは一切なく、それまでの自粛期間で鬱屈した気持ちと自分の体たらくぶりを一発りセット出来るのではとさえ思ってしまった。

二回のワクチン接種が効いたのか、ニュースで流れる感染者数が一桁に減少し、年末年始の県内人数「0人」という数が目立ってきた頃、今しかない人と人が少なそうな温泉施設を狙った。案の定、先客2～3人しかいない。動画で見た通りの順番で、1セット目は汗を流して水風呂から外気浴。どういう理屈か分からないが、冬真ただ中なのに外気に触れても寒く感じない。2セット目は外気浴の際、肌に赤い斑点のようなものが……。そして1回目よりむしろ清々しさすら感じる。3セット目は汗が玉のように出てきて質が変わった気がした。外気浴の際は、ぼ～っとフワついている感覚になる。これが『ととのう』ってやつ？と“興味のない相方”と全く同じ状態になり、未だに分からないでいる。

後日、あれが『ととのう』なのか色々調べてみて分かったのが、2セット目の肌の赤い斑点のようなものは、毛細血管が拡張し皮膚の上で赤くなる現象で「あまみ」という現象らしく、良いサウナの結果らしいという事だけであった。又行こうと思った矢先に“オミクロン”が拡大し元の自粛生活に逆戻りとなった。今度はいつ行けるのか『ととのう』を今度こそ感じたいと思いながら別な意味で『ととのいました』。

サウナで『ととのう』とかけて、持病の結石が出た時ととく、そのころはどちらも（HOT・ホッと）するでしょう。

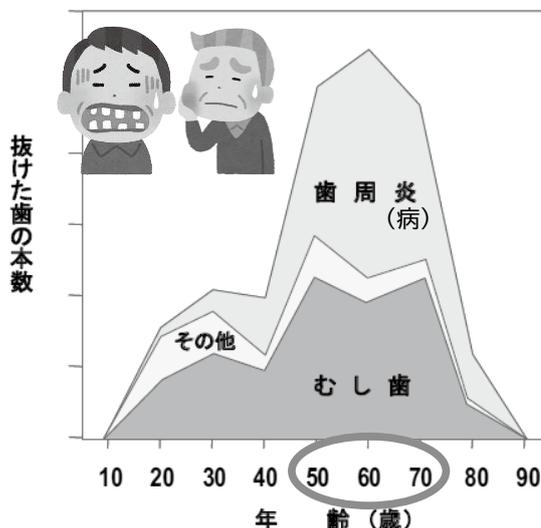
健康だより

歯科健診を受診しましょう！

- ✓ 食事や会話を楽しみ、心から笑ったり泣いたり、そんな豊かな毎日の生活の活力は、健康な口が担います。
お口の健康は、生涯の宝物です。
- ✓ お口が健康でないと、生活の場面で困ることが多くなります。
- ✓ 歯を失う原因は各年齢を通して「むし歯」があげられますが、50歳代から70歳代にかけては「歯周病」で抜ける歯も増加します。
50歳代からは抜ける歯が多くなります！



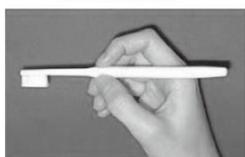
各年齢の歯が抜ける原因（大石ほか、2001）



(宮城県成人歯科健康診査推進ガイド)

「お口の健康」をつくるのは自分！

- ☑ 歯みがきのポイント
(毎日のセルフケア)



歯ブラシの持ち方は、軽い力で細かく動かすことのできる「ペングリップ」で。

歯垢が付きやすい部位



歯と歯の間

歯と歯ぐきの境目

3分以上
しっかりと



- ☑ かかりつけ歯科医をもち、定期的に歯科健診を受診する



むし歯のチェック

歯ぐきのチェック

ブラッシング指導

歯垢の染め出し

歯垢を取る

歯石を取る

歯科相談

お口の中の粘膜の病気のチェック

国税だより

コラム《スマートフォンを利用して、より便利にe-Taxをご利用いただけます》

マイナンバーカードの読み取りに対応したスマートフォン(Android端末・iPhone)^(※1)を利用して、より便利にe-Taxをご利用いただけます。

※1 マイナンバーカードの読み取りに対応したスマートフォン(Android端末・iPhone)については、マイナポータルサイトで確認することができます。国税庁の「確定申告書等作成コーナー」からも案内(https://www.keisan.nta.go.jp/oshirase/r1info_sp/sinfo000.html)しておりますのでご参照ください。

1 ICカードリーダライタの代わりにスマートフォンを利用する「2次元バーコード認証」を導入しました。

●e-Taxソフトは、e-Tax送信やメッセージボックスの確認に必要なマイナンバーカードの認証において、パソコンに表示された2次元バーコードをスマートフォン(※2)で読み込むことで、認証ができるようになりました。

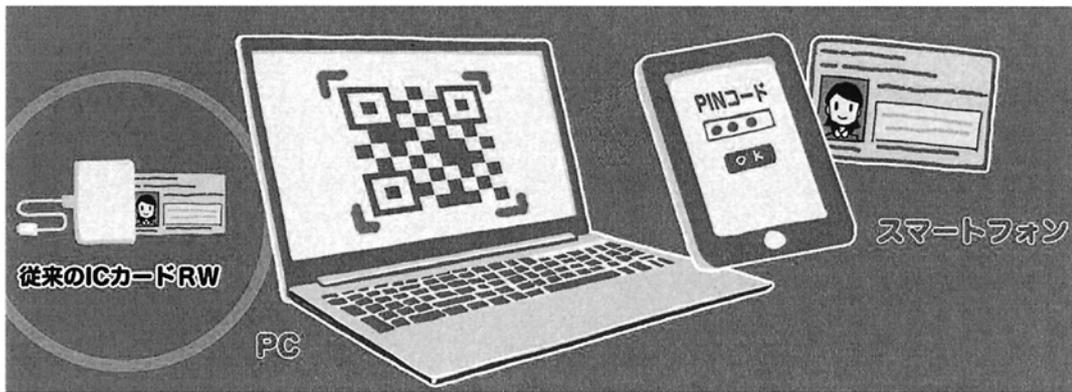
詳細はe-Taxホームページの「2次元バーコード認証」(https://www.e-tax.nta.go.jp/systemriyo/qrcode_login.htm)をご参照ください。

※2 スマートフォンには「マイナポータル」をインストールする必要があります。

●国税庁ホームページの「確定申告書等作成コーナー」は、タブレット端末での2次元バーコード認証に対応しました(※3)。

※3 パソコンでの2次元バーコード認証は、令和4年1月に対応予定です。

～2次元バーコード認証の利用イメージ～



2 インストールするアプリを一本化しました。

●令和3年1月から、「マイナポータル」のインストールのみで、マイナンバーカード方式(※4)によるe-Tax送信が可能になりました。

※4 マイナンバーカードを用いてe-Taxへログインする方法です。従来の利用者識別番号(数字16桁)及び暗証番号を利用した方法より簡単にe-Taxの利用を開始し、申告等データの送信ができます。

3 スマートフォンからも開始届出書の提出ができます。

●e-Taxを利用するに当たっては、利用者識別番号を取得するため、パソコンから開始届出書を提出する必要がありましたが、個人利用者が新たに利用者識別番号を取得する場合に限って、スマートフォンからも提出(※5)ができます。

※5 開始届出書の画面はスマホ専用画面ではなく、パソコン向けの画面となります。



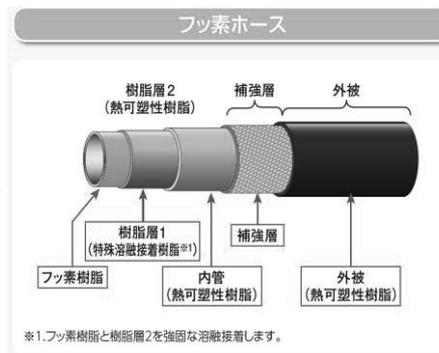
発行/国税庁

BRIDGESTONE
Your Journey, Our Passion

《新商品のご紹介》
エコキュート・ヒートポンプ用配管部材

エコるーぷ

ブリヂストン化工品ジャパン株式会社
東北支社 〒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



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

仙台的上下水道施設「いろはにほへと」

水道編 7

配水ブロックと水運用

水道事業では、お客さまの元へ安定的に安全な水質で十分な水量を適切な水圧で届けることが重要な使命であり、その責任を果たすために、給水対象区域を分割して管理する「ブロック配水システム」という手法を採っています。

また、分割された区域へ安定的に給水するために、配水を相互に融通することを水運用といいます。給水原価を考慮しながら、配水量のバランスをとることで、水道事業の経営にも貢献しています。

1. 区域（ブロック）について

水道事業者が水道水を供給する区域を「給水区域」といいます。

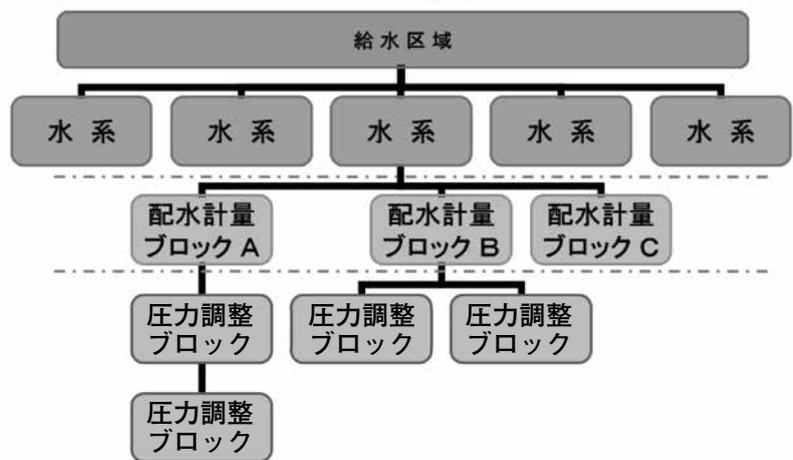
大きな水道事業者になると、いくつかの浄水場を稼働したり、広域水道供給事業者から水道水の供給を受けたりして複数の水源から給水区域全体へ配水することになります。各浄水場や広域受水からのそれぞれの配水先を「水系ブロック」といい、仙台市では、例えば茂庭浄水場からの配水だけを受けているブロックを茂庭直送系と呼びます。このような7つの浄水場と広域受水のうち1か所からのみ配水を受けている直送系8ブロックのほか、2つの浄水場から配水されている場合（「国見+茂庭系」など）も6ブロックあり、全体では14水系となっています。

水系ブロックは、例えば茂庭直送系ですと1日に約12万 m^3 を配水していますが、これを全体で一括管理すると区域が広すぎて事故の対応や日常の維持管理が難しいので、適正な配水量・水圧になるよう1ブロック4,000 m^3 /日（概ね100ha程度）を目安に複数の配水区域に分割しています。これを「配水計量ブロック」といい、令和3（2021）年1月現在、市内に136箇所（最終138）作られています。

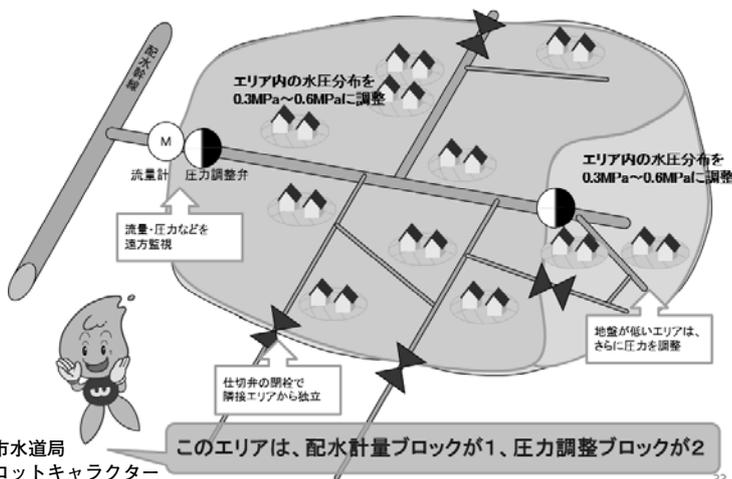
配水計量ブロックは、区域内の高低により水圧に大きな違いが出ることがあります。そのため、水圧が0.3～0.6MPaを目標に調整できるよう配水計量ブロックをさらに分割して小さなブロックを作ります。これを「圧力調整ブロック」といい、仙台では266箇所となっています。

このように給水区域内のブロックは三階層に分かれており、仙台市のブロック数として公表しているのは「配水計量ブロック」数です。

区域（ブロック）階層のイメージ



配水計量ブロックと圧力調整ブロック



仙台市水道局
マスコットキャラクター
「ウオッターくん」

2. 配水ブロックの目的

仙台市では、ブロック配水システムを昭和38（1963）年から全国に先駆けて採用しており、配水管理の基盤をなしている特徴的で重要なシステムです。

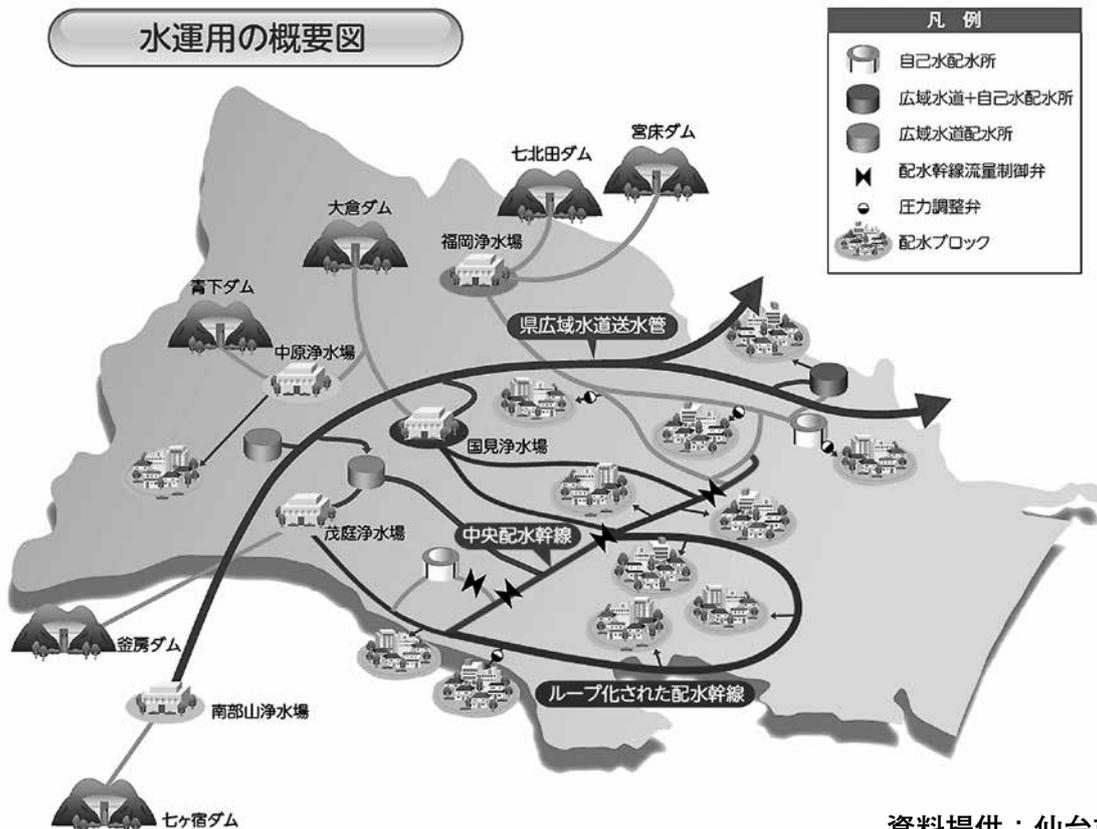
配水ブロック本来の目的は、地域の高低差に応じた水圧の適正管理ですが、事故時等には当該ブロックと隣接するブロックの間に設けられた連絡管（φ300程度。通常時バルブは閉。）を利用して水を融通することで、断水などの被害区域を最小限に止め早期復旧に大きな効果を発揮します。東日本大震災の際にはこの水融通が最大限生かされました。

その他、配水ブロックごとに、例えば、急に配水量が増大したとか、住宅地域のブロックなのに毎晩深夜になっても配水量が多いといったような状況を詳細に管理・分析することにより、漏水の早期発見や効率的な漏水防止計画の立案などに寄与しています。

3. 水運用の実施例について

日常の安定給水のための水運用の例を紹介します。

茂庭直送水系の幹線では、朝夕に給水需要が増加することによる水圧低下が懸念されますが、その抑制を目的に、当該時間帯に圧力の高い広域直送系や国見直送系から中央配水幹線を使い茂庭配水幹線に加給しています。日々このように管理することで茂庭配水幹線の水圧の安定を図っています。



KVK
www.kvk.co.jp

サッ!とキレイに拭き取れ
汚れが付きにくい!



はっ すい
撥水水栓

KM6111ECHS
シングルシャワー付混合栓（センサー付）

撥水効果を動画で
紹介しています ▶



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

◆◆◆◆ 諺・漢字コーナー ◆◆◆◆

— 今月の諺 —

「水火も辞せず」

水に溺れ火に焼かれるような苦痛や困難もいとわず、力を尽くしてやり抜く決意のたとえ。

— 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 奔放（ ）
- 2 安泰（ ）
- 3 洗浄（ ）
- 4 貢献（ ）
- 5 摩耗（ ）

二、次の文中のカタカナを（ ）に漢字で書いてみて下さい。

- 1 健康体操をショウレイする。 ()
- 2 永年勤続ヒョウショウを受ける。 ()
- 3 負債のショウカンを終える。 ()
- 4 審査結果をショウカイする。 ()
- 5 友人を父にショウカイする。 ()

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 疾風（ ）雷
- 2 熟慮断（ ）

※解答は39頁です。

新製品 耐震管路対応型
GX形B122
メタルシート仕切弁

地震による曲げや引張りに負けない
止水性を保つことが可能に！

品質とそして対応に自信あります。



■B122 水道用タクトイル 鑄鉄仕切弁
■ダブルフロート方式 急速空気弁 DF-75型
■町野武口釜内蔵 急速空気弁 マチノエア

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

STK 角田鉄工株式会社

編集歳時記

(2022年若草号No.502)

月日が経つのは早く、1月往ぬる、2月逃げる、3月去ると申しますが、(この原稿を書いているのは2月現在です) 2月に逃げ切られ、3月もあっという間に去られ、気が付けば4月になってしまっていたと!ならないように一日一日を大切に、計画を立てて過ごしていきたいと思う今日この頃です。

令和2年度に第45期の広報委員を仰せつかってから、2年の月日が経とうとしております。広報委員は未経験でしたが、委員長、副委員長、委員の方々のおかげで無事任期まで務めさせて頂けそうです。また、任期中に創刊500回記念号に携われた事は、組合員として大変光栄な事となりました。500回も発行した事に、諸先輩方の並々なぬ思いを感じております。

最近のニュース等はコロナ禍で殺伐としたものが多く、前向きな話題も埋もれがちです。そんな情勢の中ですが、当社の働く姿勢としての一つに「未来の子供たちの為に」というテーマがあります。やはりいつの時代にも明るい未来を語る世の中であってほしいという願いからです。

“みやかん”も明るい未来を語る事ができる場所として創刊600回、700回と積み重なるように、また、「未来の子供たち、未来の組合員の為」に継いでいけるよう尽力していきたいと思っております。

広報委員

金来和広 (株)ユーワ技研

メータユニットのトップランナー

NIPPO

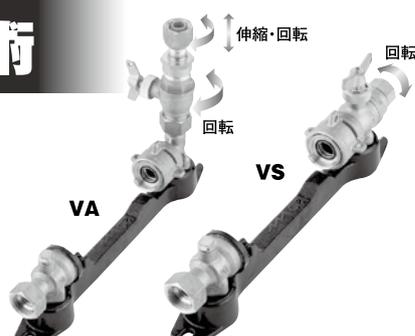
画期的な新機構・新技術

パイプシャフト用
メータユニット SMUP・U 13, 20, 25  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 宮城県管工事会館
TEL (022) 213-3177 FAX (022) 213-3266

人、水、環境の未来へ

Maezawa

樹脂製単管式排水システム

ビニコア

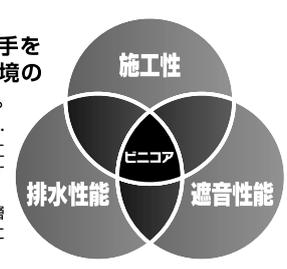
に新たなシリーズ登場!

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

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



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/>

*平成29年7月時点

諺・漢字コーナー【解答】

一. 1. ほんぼう 2. あんたい 3. せんじょう 4. こうけん 5. まもう

二. 1. 奨励 2. 表彰 3. 償還 4. 照会 5. 紹介

三. 疾風迅雷（しっふうじんらい）

行動や勢いが激しく、素早い様。類義語：迅速果敢、電光石火

熟慮断行（じゅくりょだんこう）

十分に考え、大胆に行動する様。



www.kurimoto.co.jp



ダクタイル鉄管 & パイプ

株式会社 栗本鐵工所
パイプシステム事業部
■東北支店
〒980-0014 仙台市青葉区本町1-12-30
TEL: 022-227-1873



次世代へとつなげたい、安全で確実な水システム。

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

■大阪本社 東京支社 北海道 名古屋 中国 九州

III-Style QUICK HANDLE!!

スタイリッシュなデザイン
一目でわかるスリーライン

クイックハンドル 不凍水栓柱 PAIII



KFC2F 伸縮式 不凍散水栓

水栓一体型
逆流防止機構付



施工性UP!
水栓一体型
(万能ホーム)を採用

ワンタッチ接続!
ホースアダプター付き水口を
標準装備

新設計! コンパクトとなり
収納性が向上



寒冷地の快適な水環境の創造

HIKARI GOKIN

株式会社 光合金製作所

ホームページ 

政府6省による「インフラメンテナンス大賞」受賞

耐震補強金具 既設管路を耐震補強

A形・K形・T形 3DkN

TO-13H



特長

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

大阪市水道局
共同開発・共同出願

フランジ継手部の耐震補強

TK-14FS



特長

- 本製品を取り付けることにより、フランジ継手部が3DkNの離脱防止性能を発揮
- 金具の六角ボルトを締めつけるだけの単純構造
- 仕切弁の座など、フランジ外周囲が円形でも取り付けが可能
- 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

岡山市水道局
共同開発・共同出願

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

JDPA G 1049 規格品(受補し形を除く)
GX形ソフトシール仕切弁



コンパクト構造消火栓の決定版
エポラントL形



通水・整流機能付
耐震NS形バタフライ弁



SHIMIZU IRON WORKS CO., LTD.

株式会社 清水鐵工所

仙台営業所 仙台市太白区中田3-9-16 (旭コアビルA棟201)
〒981-1104 TEL (022) 399-7456 (代) FAX (022) 399-7457

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

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 | 代表取締役会長) |
| 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
参事 堀 政信