

KIRAMEKI

vol. 36 Autumn 2014

一般社団法人 北海道空調衛生工事業協会

<http://www.doukuei.or.jp>

Did you find small autumn?



溝江主査

「函館市の国際水産・海洋都市構想」について

函館市国際水産・海洋都市推進室

主査 溝江 隆紀様

空調衛生設備は、生活に欠かせないインフラであるにもかかわらず、知名度が低いため、学生の就職先としての選択肢になりにくいことが課題となっている。このため空調衛生設備の仕組みや仕事の内容をわかりやすく解説した、「パンフレット」「水・空気」を就職説明会等で学生や進路指導担当する学校関係者に配布・説明し、技術者として達成感のある仕事をアピールしていく必要があると考える。

また、人的・時間的な余裕の低下から企業単位でのOJTが困難化してきているため、さらなる研修機能の充実をお願いしたい。



全景



◆函館市国際水産・海洋総合研究センター整備 工事概要

・発注工事数 合計18(延べ58社参加)
・整備費 合計約41億円(うち、機械設備工事 合計約11.5億円)
1 建築敷地既存基礎解体工事
2 本館棟[1工区]新築主体工事
3 本館棟[2工区]新築主体工事
4 衛生設備工事
5 空気調和設備工事
6 換気その他設備工事
7 熱源設備工事
8 ガス設備工事
9 受変電その他施設工事
10 電灯設備工事
11 動力その他設備工事
12 海洋調査研究棟新築その他工事
13 取水排水飼育施設新築機械設備工事
14 取水棟新築その他設備工事
15 外灯設備工事
16 駐車場その他外構工事
17 植栽工事
18 多目的広場その他外構工事

函館は、豊富な水産資源と水産・海洋分野の優れた学術研究機関や関連産業が集まる街です。こうした地域の優位性をより高めようと平成15年に生まれたのが「函館国際水産・海洋都市構想」です。これで生まれているのは、国際的な水産・海洋に関する学術研究拠点都市。産学官が連携してマリンサイエンス分野で世界をリードする研究成果や革新技術を生み出し、雇用の創出と産業経済の活性化に結びつけるの

空調衛生設備は、生活に欠かせないインフラであるにもかかわらず、知名度が低いため、学生の就職先としての選択肢になりにくいことが課題となっている。このため空調衛生設備の仕組みや仕事の内容をわかりやすく解説した、「パンフレット」「水・空気」を就職説明会等で学生や進路指導担当する学校関係者に配布・説明し、技術者として達成感のある仕事をアピールしていく必要があると考える。

また、人的・時間的な余裕の低下から企業単位でのOJTが困難化してきているため、さらなる研修機能の充実をお願いしたい。

函館は、豊富な水産資源と水産・海洋分野の優れた学術研究機関や関連産業が集まる街です。こうした地域の優位性をより高めようと平成15年に生まれたのが「函館国際水産・海洋都市構想」です。これで生まれているのは、国際的な水産・海洋に関する学術研究拠点都市。産学官が連携してマリンサイエンス分野で世界をリードする研究成果や革新技術を生み出し、雇用の創出と産業経済の活性化に結びつけるの

がねらいです。

「函館市国際水産・海洋総合研究センター」は、入居型の貸研究施設として、学術研究機関や民間企業が一堂に入居できる研究室を備えているほか、隣接する岸壁には調査研究船が直接接岸でき、また、函館港外から直接採取した海水を水槽実験に使用することができるなど、水産・海洋分野の研究開発支援や産官連携を促進するための施設です。

さらに、来館者も自由に見学できる大型の実験水槽や函館港が一望できる展望ロビー、海水を使用できる実習室や学会の開催などを想定した会議室なども備えており、函館国際水産・海洋都市構想のシンボルとしての役割を担っています。

函館は、豊富な水産資源と水産・海洋分野の優れた学術研究機関や関連産業が集まる街です。こうした地域の優位性をより高めようと平成15年に生まれたのが「函館国際水産・海洋都市構想」です。これで生まれているのは、国際的な水産・海洋に関する学術研究拠点都市。産学官が連携してマリンサイエンス分野で世界をリードする研究成果や革新技術を生み出し、雇用の創出と産業経済の活性化に結びつけるの

がねらいです。

「函館市国際水産・海洋総合研究センター」は、入居型の貸研究施設として、学術研究機関や民間企業が一堂に入居できる研究室を備えているほか、隣接する岸壁には調査研究船が直接接岸でき、また、函館港外から直接採取した海水を水槽実験に使用することができるなど、水産・海洋分野の研究開発支援や産官連携を促進するための施設です。

さらに、来館者も自由に見学できる大型の実験水槽や函館港が一望できる展望ロビー、海水を使用できる実習室や学会の開催などを想定した会議室なども備えており、函館国際水産・海洋都市構想のシンボルとしての役割を担っています。



宮内局長



工藤市長

空調衛生設備は、生活に欠かせないインフラであるにもかかわらず、知名度が低いため、学生の就職先としての選択肢になりにくいことが課題となっている。このため空調衛生設備の仕組みや仕事の内容をわかりやすく解説した、「パンフレット」「水・空気」を就職説明会等で学生や進路指導担当する学校関係者に配布・説明し、技術者として達成感のある仕事をアピールしていく必要があると考える。

また、人的・時間的な余裕の低下から企業単位でのOJTが困難化してきているため、さらなる研修機能の充実をお願いしたい。

函館は、豊富な水産資源と水産・海洋分野の優れた学術研究機関や関連産業が集まる街です。こうした地域の優位性をより高めようと平成15年に生まれたのが「函館国際水産・海洋都市構想」です。これで生まれているのは、国際的な水産・海洋に関する学術研究拠点都市。産学官が連携してマリンサイエンス分野で世界をリードする研究成果や革新技術を生み出し、雇用の創出と産業経済の活性化に結びつけるの

がねらいです。

「函館市国際水産・海洋総合研究センター」は、入居型の貸研究施設として、学術研究機関や民間企業が一堂に入居できる研究室を備えているほか、隣接する岸壁には調査研究船が直接接岸でき、また、函館港外から直接採取した海水を水槽実験に使用することができるなど、水産・海洋分野の研究開発支援や産官連携を促進するための施設です。

さらに、来館者も自由に見学できる大型の実験水槽や函館港が一望できる展望ロビー、海水を使用できる実習室や学会の開催などを想定した会議室なども備えており、函館国際水産・海洋都市構想のシンボルとしての役割を担っています。

函館は、豊富な水産資源と水産・海洋分野の優れた学術研究機関や関連産業が集まる街です。こうした地域の優位性をより高めようと平成15年に生まれたのが「函館国際水産・海洋都市構想」です。これで生まれているのは、国際的な水産・海洋に関する学術研究拠点都市。産学官が連携してマリンサイエンス分野で世界をリードする研究成果や革新技術を生み出し、雇用の創出と産業経済の活性化に結びつけるの



宮内局長



工藤市長



平向建築局長



池田会長挨拶

西田主幹

函館に全道から約100名の会員と賛助会員に立ち、建設市場を取り巻く環境は公共・民間建設投資が好調に推移していると明るい見通しを示す一方、技術者や技能者の不足が深刻化してきたおり、将来の担い手の確保と育成が緊急かつ重要な課題であるとし、その上で、快適な生活環境や企業活動を支える空調建築工事から改修工事への市場変化、さらには低炭素社会づくりなどの新分野に取り組んでいくためにも、雇用環境の改善を業界全体で進め、優秀な人材が集まる魅力的な職場づくりが必要である」と述べ、その他にも広報活動や社会貢献活動などの協会活動に会員の協力を求めました。

北海道空調衛生工事業協会は、平成26年8月29日(金)函館市のロワジールホテル

函館に全道から約100名の会員と賛助会員が参加して、第18回全道会議を開催しました。

冒頭、主催者を代表して池田会長が挨拶に立ち、「建設市場を取り巻く環境は公共・民間建設投資が好調に推移していると明るい見通しを示す一方、技術者や技能者の不足が深刻化してきたおり、将来の担い手の確保と育成が緊急かつ重要な課題であるとし、その上で、快適な生活環境や企業活動を支える空調建築工事から改修工事への市場変化、さらには低炭素社会づくりが必要である」と述べ、その他にも広報活動や社会貢献活動などの協会活動に会員の協力を求めました。

その後「意見交換会」に統じて、北海道建設部建築局長 平向邦夫様から「平成26年度當繕行政について」のご講話、同じく建築整備課 大規模施設整備グループ主幹 西田正司様から平成26年度建築局當繕室の取り組みについて、①北海道厅本庁舎耐震改修事業、②札幌医科大学施設整備事業、③スライド条項、④工事費の推移について、説明していただきました。

【誌面の都合により詳細は道空衛ホームページ会員専用に掲載しています。】

また、函館市国際水産・海洋都市推進室主査 溝江隆紀様に「函館市の国際水産・海洋都市構想について」と題したご講演をいただきました。

【誌面の都合により詳細は道空衛ホームページ会員専用に掲載しています。】

西田正司様から平成26年度建築局當繕室の取り組みについて

新入社員研修

◆研修レポート〈平成26年5月21日〉

研修名／新入社員研修 場所／北海道設備会館2階 時間／9:30～17:20

株式会社昭和プラント フロントチーム：伊藤 彩乃

1 新社会人のマネー管理と契約の基礎知識 【講師：札幌市消費者センター 佐藤 典子さん】

お金の管理は、これまででもアルバイトなどを通して行う機会がありました。しかし、社会人と学生での責任の違いというものを今回の研修を通して学ばせて頂きました。社会人になると、自分自身が自立して、マネー管理や契約を行うこととなります。そのためには、お金に関する基礎的な知識は必要不可欠です。税金や社会保険についてなども詳しく教えて頂き、また、そのことを理解して、先を考え逆算してお金を管理することの大切さを学びました。また、契約とはどのようなものであるのかについてクイズを交えながら教えて頂きました。申し込みの意思表示と承諾の意思表示があり、意思表示が合致すると法律行為は成立され、契約の成立となります。なので、口約束など些細なことも契約になるのだと知り、大変勉強になりました。

2 より楽しく働くためのヒント 【講師：札幌施設管理株式会社 代表取締役 田中 芳章さん】

幸福とは何か。「より楽しく働くためのヒント」では、そのような自分自身について見つめなおす機会を与えて頂きました。人にとって収入は必要、しかし、それほど多くは必要としない。物質よりも経験を買うこと、ご褒美化すること、他者への投資を行うこと、これらの3つにより幸福感が生まれ、また、長続きするのだと教わり、とても納得でした。また、私は目標に向かって作業を行う人間であることもわかりました。3人のレンガ積みの話では、今行っている事実を述べる者、経済的・物理的理由を述べる者、自身の夢を述べる者がおり、私は夢に向かって何かを行っていると考えるタイプなのだとわかりました。また、そのように内発的動機を持って仕事を行うことが長続きする秘訣であり、常にどうしてだろうと自分自身に問い合わせ、あらゆるものは不完全であると知ることで成長していくことが出来ることを教えて頂きました。私もこれからは、自分の目標に向かって作業を行うところは活かせるように、また、問題意識を持ち続けること、楽しむことを忘れずに仕事に励みたいと思います。

3 接遇・応対マナー講座 【講師：エスパス・マナーアカデミー インストラクター 伊藤 露子さん】

1講目や2講目が自身に対してのことを教えて頂いたのに対し、3講目では人に対する態度をどうしたら良い気持ちを持つてもらえるのかという、接遇や応対のマナーについて教えて頂きました。応対とは、相手にとって受け答えをすることであり、応対マナーとは、相手がしてほしいように想いやりの心を持って言葉や態度で伝えていくこと、最愛の人と思って接することであることを学ばせて頂きました。どのような行動についても、まず第一に相手の方がどうすれば良い気持ちになってくれるのかを考え実行することがマナーであり、そのために自分には何が出来るのかを常に考えながら過ごしたいと感じました。

新入社員研修を終えて

平成26年5月21日、2014年度新入社員研修会が北海道設備会館で開かれ、18社29名の新入社員が参加し、社会人としての自覚と資質向上を目指し、研修に取り組みました。

●株昭和プラント 田村 健人



今回受けさせて頂いた新入社員研修会では、これから働いていくうえでの良いヒントを得ることが出来たと感じました。

まずは田中社長のお話を聞いて、特に心中に残った言葉が「自分と同じ人間、同じ考え方の人間はない」ということでした。

私は営業職なのでこれからたくさんの人と出会っていく。その中には当然苦手なタイプの人との出会いもあると考えられます。その時にこの言葉が頭の片隅にある、「嫌だな、この人」ではなく、「どんな人なのだろう」と聞く姿勢を持つことが出来ます。

また、社内のコミュニケーションにおいても、聞く姿勢

や伝える姿勢を強く持つことが出来るので、大切だと感じました。そして私は「聞く」という姿勢を持っていない時や「失敗の原因を相手のせいにしている」ときが精神的に悪い状態です。そのような状態を作らないためのヒントも、今回得ることが出来たと感じました。

もう一つは応対マナー講座を受けて感じたことがあります。度々「心」というワードが出てきました。

今まで私は動作を覚えることばかりに夢中になっていました。しかし大切なのは「行動」+「心」だということに気づきました。「良い出会いにしよう」という気持ちを持ち、応対などしていこうと思いました。

私は今述べた二つのことがとても頭に残りました。どちらも働いていくうえでの少しの工夫だと思います。もちろん他にも初めて知ったことが多くありました。マナーのことが多いです。しかしこれらのことは「知った」だけです。自分の物にしているとは残念ながら言えません。なので、これから積極的に実践していきます。そのようにすることによって「知った」ことを身につけていこうと思います。

平成26年度 1級管工事施工管理技士(学科)受験準備講習会

平成26年度の一般社団法人北海道空調衛生工事業協会主催による1級管工事施工管理技士(学科)受験準備講習会が7月18日(金)、19日(土)、20日(日)の3日間の日程で北海道設備会館を会場に開催された。

今年は道内19社から31名が参加し、土日返上で合格を目指し講義に臨んだ。

講習会に先立ち、18日9時から行われた開講式の挨拶で里中雅行常任理事からあいさつがあり、「選りすぐりの講師陣をそろえた。3日間、真剣勝負で頑張ってほしい」と受講者を励まし、同講習受講者は全国平均より合格率が高いので成果を期待した。

講師は、関口正博氏(株)久米設計札幌支社)、岩本達也氏(池田暖房工業株)、廣田祐二氏(高砂熱学工業株)札幌支店)の3氏が各種講義を担当し、主に過去の例題から試験傾向や注意点を説いた。

受講者は皆、ノートをとったりテキストをチェックしたりしながら、講師の丁寧な授業に集中していた。

20日の最終日に16時45分から終講式が行われ、高清水事務局長より挨拶があり、講義日程はすべて終了した。



新入社員研修を終えて

●札幌施設管理株 村松 元気



私は今回の新入社員研修を含め、同様の研修を3回経験しました。その都度、学ぶことがたくさんあり、2、3回目となると社会人として生活を送っている自分を見直す良い機会となりました。

今回は、お金の管理に関する事から、仕事に向き合う心構え、そして、接遇・電話応対マナーの基本を学ぶことができました。

新社会人のときはしっかりと管理できていたお金が、時間の経過とともにどこかだらしなくなっていると感じ始めていた時に、改めてお金を管理することの重要性を学ぶことができ、とても勉強になりました。今一度、お金の管理を見直し、将来を見据えた正しいお金の使い方を心がけていこうと思います。

次に、接遇・電話応対マナーの基本では、他の研修生とのグループワーク等を通じて学生と社会人の違いを考えた

上で、基本的なマナーを再確認することが出来ました。

言葉づかい、電話応対、席次、名刺交換など社会人として基本である事柄を現在の自分が正しく行えていなかったことを痛感し、今後は高い意識を持って日常生活を送っていくことが大切だと思いました。

最後に、仕事に向き合う心構えで学んだことは、とてもたくさんありました。その中でもコミュニケーションの大切さと目的意識を明確に持つことの重要性を感じました。様々な人と円滑にコミュニケーションを図るために、相手を受け入れ、こちらからの一方的なアプローチにならないようになりますが、これが基本であり大切なことだと思います。また、目的意識に関しては、仕事の意味や技術を高めるための興味や勉強など、常に現状にあった目的と将来を見据えた目的を持ち合わせていくことが重要だと感じました。

最後に、今回の研修で学んだことを基礎として、適応力に富んだ人間になれるように努力し、その上で「人材」ではなく「人財」になるために一日一日を大切にして生活していくことを願っています。



市立札幌開成中等教育学校

株式会社 岡田設計 札幌本社 設計部次長(監理担当) 上野 聖行
株式会社 総合設備計画 札幌事務所 環境設計監理部課長 阿賀 健司



1 多様な学習環境に対応

教科教室型運営の専門性を生かし各科専門の教科センター・

教材庫・展示コーナーを中心各科講義室・ゼミ教室を配

置。現開成高校のコズモサイエンスの特性を生かした各理

科実験室、また音楽・美術・技術・家庭科・情報処理など

の実技系教室を配置し教育環境を充実させます。また各フ

ランジに面した講義室の間仕切りを可動にし、ラウンジと

一体的なオープンスペースとして利用するなど様々な学習

形態に対応できます。

2 快適な居住空間の確保

生徒の学校生活におけるキーステーションとして学年ご

とにラウンジを設置します。ラウンジには生徒専用ロッカー

を用意し授業道具の保管準備の場とし、また吹抜けのオ

ープンな空間からは充分な採光が確保でき、学年毎のイメ

ジカラーの内装など、次の学習に向けて気分を変えること

ができるフレキシブルな空間です。また安全な建材を使用

し各居室に機械換気設備を設置しシックスクール対策に配

慮しています。

3 中庭をもつ回遊型校舎

回遊型の校舎は教科教室型運営による教室から教室への

移動のしやすさ、緊急避難時のしやすさなどコンパクトで

利便性がよく、校内の空間の変化も楽しく体感できます。

また校舎で囲まれた中庭は学校のシンボル的な空間として

生徒の憩い・語らいの場になります。

4 環境負荷への配慮

校舎は外断熱工法や断熱サッシなど高断熱な建物とし

ています。また太陽エネルギーの利用、節電、節水対策など

総合的にランニングコストを削減する計画を行い、生徒に

環境についてその意義や仕組みを伝えていくことを期待

しています。

5 ユーバーサルデザイン

建物外部から建物内部にいたるまで段差を解消すること

で誰もが支障なく利用でき、またエレベーターや多目的ト

イレ、視覚用ブロックの敷設など車椅子利用者や視覚に障

害のある方もスマートに利用できる施設としています。

6 セキュリティへの配慮

生徒用昇降口を1ヶ所に集約し職員玄関や職員室に隣接

させ、校内を訪れる人々に目が行き届く配置にし、スクー

ルロックや電気錠を設置セキュリティに対応しています。

7 地域への配慮

新設校舎は3階建てとしてなるべく建物の圧迫感をおさ

え、建物の壁面線を周辺とそろえて配置し連続性のある街

並みとして一体感を図ったり、住宅地とバランスのとれた色

調を選定するなど、一般住宅地が中心の周辺環境に配慮し

ています。また大きな開口部を設けて学校の様子が見えるよ

うにするなど、地域に開かれた学校をアピールしています。

また職員室からは、グランド全体やグランド側通学路の管理のチェックできます。

設備の基本方針

本建物は、札幌市立初の中学校・高等学校一貫した学校としての機能が十分に發揮できるよう、使用用途や、学校カリキュラムに則した設備機器・器具を設置します。また、省エネルギー、環境保全及び経済性に優れた設備とします。

① 環境保全への配慮

・ 地球環境への影響を配慮して、熱源はペレットボイラーやメイン熱源とし、二酸化炭素排出量がカウントされないカーボンニュートラルな熱源の採用。

・ 「グリーン購入法」に適合した機器の導入。生徒・職員及び施設利用者や近隣住民に対して、騒音・振動・臭気・気流への配慮。

② 省資源化への配慮

・ 高効率、省電力化仕様の機器を採用するとともに、空調ゾーニング・換気ゾーニングとして、省エネルギーを図る。

③ 保全業務への配慮

・ 運営面の効率化を図り、機器の運転・保守管理・更新など保全業務の容易なシステムとします。

・ 設備機器のメンテナンススペース、更新ルートを確保し、改修時の施設への影響を最小限にします。

④ 経済性への配慮

・ 各システムのイニシャル、ランニングコストを含めた経済性により、バランスのとれたシステムとします。

⑤ 防災拠点としての機能

・ 設備機器、配管等は大地震時の水平方及び鉛直方向の地震力に対し、移動・転倒・破損等が生じないように固定します。

⑥ 水質基準の尊守

・ 「建物の衛生的環境の確保に関する法律」(通称「ビル管理法」)に基づき、水質が確保出来る様にします。

◆ 暖房設備概要

・ 热源は、CO₂排出量削減に配慮し、ペレットボイラーやガス焚き温水機の併用とします。容量比はペレットボイラー60%・ガス焚き温水機60%とします。

◆ 冷房設備概要

・ 熱源の運用は、ペレットメインまたはガス焚き温水機メインを中心監視盤で変更できる様にします。

◆ 換気設備概要

・ 放熱器はパネルヒーターを主体として、床暖房、ファンコンベクターを各部屋ごとの設置スペースや環境に配慮して設置します。

◆ 衛生設備概要

・ 居室は全熱交換形換気扇を設置し、換気を行つ。調理室・理科実験室等は、火気使用箇所の換気を行う。

◆ おわりに

・ 便所・倉庫等は、第二種換気を行う。

◆ ド散水系統

・ 理科実験台・調理台は設備工事として、機器設置を行つ。

◆ フラットチャンバー

・ ドラフトチャンバー4台の設置を行つ。

◆ おわりに

9

⑦ 各機器等の振動対策

・ 「振動を伴う機器」：床置型のポンプ類や天吊のファン類には、スプリング式防振架台を設置し、軸体への振動伝搬を防止します。

・ 「振動を伴う機器に接続する配管、ダクト等」：必要に応じフレキブル継手や防振継手を設けると共に、機械室内は特に配管及びダクト等の吊り材部分にも防振対策を講じます。

◆ 暖房設備概要

・ 放熱器はパネルヒーターを主体として、床暖房、ファンコンベクターを各部屋ごとの設置スペースや環境に配慮して設置します。

◆ 冷房設備概要

・ 校務処理室、情報処理室、情報処理物品庫、CAI-L教室、ラボ1、ラボ2に空冷式パッケージ型空調機を設置します。

◆ 換気設備概要

・ 居室は全熱交換形換気扇を設置し、換気を行つ。調理室・理科実験室等は、火気使用箇所の換気を行う。

◆ 衛生設備概要

・ 便所・倉庫等は、第二種換気を行う。

◆ おわりに

・ 理科実験台・調理台は設備工事として、機器設置を行つ。

◆ ド散水系統

・ ドラフトチャンバー4台の設置を行つ。

◆ フラットチャンバー

・ ドラフトチャンバー4台の設置を行つ。

◆ おわりに

・ 便所・倉庫等は、第二種換気を行う。

◆ ド散水系統

・ 理科実験台・調理台は設備工事として、機器設置を行つ。

◆ フラットチャンバー

・ ドラフトチャンバー4台の設置を行つ。

◆ おわりに

・ 便所・倉庫等は、第二種換気を行う。

◆ ド散水系統

・ 理科実験台・調理台は設備工事として、機器設置を行つ。

◆ 建築概要・設備概要

<建築概要>

建物名称：市立札幌開成中等教育学校

所在地：札幌市東区北22条東21丁目1-1、1-2

建築主：札幌市

建築工事設計・監理：(株)岡田設計

設備工事設計・監理：(株)総合設備計画

用途地域：第2種中高層住居専用地域・準住居市域

敷地面積：51,602.26m²

延床面積：A工区 12,278.23m² B工区 3,001.99m²

構造：RC造（一部S造）

階数：3階

用途：学校

施工会社

建築工事 A工区：奥村・中山特定共同企業体

建築工事 B工区：藤建設(株)

暖房設備工事：ふじ研・三機特定共同企業体

衛生設備工事：(株)工成舎

エレベーター設備工事：ダイコー(株)

強電設備工事：協信電気工業(株)

弱電設備工事：(株)NTT東日本－北海道

<設備概要>

暖房方式：温水暖房

熱源 ペレットボイラー 407kW 2基

真空温水発生器 756kW 1基

暖房機 温水パネルヒーター、ファンコンベクター、床暖房

給水方式：加圧給水方式

FRP受水槽 二槽式 5.0m × 3.5m × 2.0H 35m³ 1基

加圧給水ポンプ 930L/min × 27m 2台（並列交互運転）

消火方式：屋内消火栓、屋外消火栓

屋内消火ポンプユニット 400L/min × 60m 1台

屋外消火ポンプユニット 800L/min × 53m 1台

受電方式：高圧一回線受電

トランス 動力 300kVA・電灯 300kVA

太陽光発電 ソーラーパネル 144枚（発電容量30kW）



空知のワイン

醸造用ぶどうの収穫量で日本一を誇る北海道。

中でも空知は、447ヘクタールという広大な敷地をもつ鶴沼ワイナリーや、小量ながら質の高いワイン造りで知られる山崎ワイナリー、醸造家として国内外で数多くの実績をもつブルース・ガットラヴ氏の入植など、新たなワインの産地として大変注目を集めているエリアです。

石炭採掘跡地にあるヴィンヤード、リタイア後に始めたワイナリー、今まさにチャレンジしようとする新たな生産者など、多種多様なワインが空知から生まれています。まさに食料の宝庫!!



岩見沢市

岩見沢市は雄大な石狩平野にのぞみ、農業を中心とし、空知における中核都市へ確たる地位を築きあげてきました。

平成18年3月27日、北村、栗沢町と合併し現在人口86,368人の町です。



●岩見沢公園バラ園

4haの園内には、243種、2万2千株のバラやハマナスが植えられ、6月下旬から10月下旬頃まで色とりどりの花を咲かせています。

●ふるさと百餅祭り

ドッスーンと豊作の響き…。見ごたえ満点！息をのむ迫力！超特大ウス（直径2.4m、重さ4t）と、重さ200kgの杵でつく、世界一の餅つきが市内中心部で行われるほか、市内の会社・団体・町内会などから集まった山車“みこし”が市内の目抜き通りをねり歩きます。



●キジラーメン

岩見沢名産のキジ肉を使い低カロリーでとってもヘルシー。お土産に寒干しタイプもあります。

「蝦夷みんたら」（みんたら…アイヌ語で「庭」の意味）は直訳すると「北海道の庭」となります。道空衛の各支部の活動報告から読者の皆様へ情報発信を行っていこう！皆さんに「KIRAMEKI」の紙面を活用してもらおう！との思いから出来上りました。

今回は第5回目となります。「各空衛みんたら」・「タウンみんたら」の2点に焦点を合わせて作成しました。

①「各空衛みんたら」：各支部の活動報告

②「タウンみんたら」：各支部からの発信情報をジャンルを問わず掲載します。今回は「空知の食・歴史・癒」がテーマです。

「みんたら」というアイヌ語の発音に皆さんに見てもらいたいとの思いを込めて名付けました。

今回は、空知管内を読者のみなさんに知ってもらいたいとの思いから、取り上げることとしました。

蝦夷みんたら

1 組織の沿革

空知空調衛生工事業協会（空空衛）の組織は、最初に岩見沢空調衛生工事業協会（昭和49年設立）、美唄設備協会（昭和48年設立）、砂川市水道協会（昭和41年設立）、滝川空調衛生工事業協会（昭和50年設立）、芦別設備協会の5つの組織からそれぞれ代表が入会する形で各自スタートしました。

平成14年には空知支部を設立、南空知空調衛生工事業協会（岩見沢・美唄：16社）、北空知空調衛生工事業協会（砂川・滝川・芦別：21社）の2団体に再編し、平成20年1月の設立総会にて現在の空知空調衛生工事業協会（31社）に統合しました。

空知空調衛生工事業協会（略称 空空衛）事業活動

2 近年の主な活動状況

空空衛も他の支部と同様に、空知の各自治体と意見交換や懇談会を開催し、地元企業の優先発注と分離発注推進に力を注いであります。また、地域に密着した空空衛だからこそできることを考え、社会貢献活動として地元植樹活動（平成20年）や、こども110番運動（平成18年）を継続して行っております。



桜植樹



全道会議



安全パトロール



空知空衛協会の活動

実施日	概要
1月	空空衛定期総会・新年交礼会（清寿司）
4月	桜の植樹活動（岩見沢市ローズパーク）
7月	納涼懇親会（精養軒）
8月	営繕工事施工現場安全パトロール (夕張市道営住宅新築衛生設備工事（南清水沢実団地))
8月	第18回道空衛全道会議の出席（函館）
10月	日空衛全国会議の出席（名古屋）

色彩街道 滝川

滝川市は、北海道のほぼ中央部に位置し、石狩川と空知川に挟まれた平野部に広がっています。

土地はおおむね平坦で、ゆるやかな丘陵地帯となっています。



春には全国有数の作付面積を誇る菜の花が、丘陵地を黄色く染めます。また秋には市の花「コスモス」が、可憐なピンクの花を風にそよがせます。



青く澄み渡った空から、雄大な大地を眺めるグライダーの体験飛行も好評です。また、滝川市は味付けジンギスカンの発祥の地であり、本場のジンギスカンが味わえるほか、地元産の農産物を活用した「地産地消」のスイーツ・グルメもあります。

ぜひ一度お越しください。

きらら397の郷
秋には町が黄金色に染まる
秩父別町

秩父別温泉ゆう&ゆ

ジャグジー・やたきの湯、露天岩風呂、サウナ、プールなどいろいろなお風呂が楽しめます。泉質はナトリウム塩化物泉、効能は筋肉痛や関節痛などです。

0164-332-2116 9:00~22:00 無休

秩父別パークゴルフ場

27ホール・バー99、総距離1,441m、国際パークゴルフ協会認定コース。

0164-33-2555 (秩父別町教育委員会) 5月~10月 8:00~日没 (月曜)

ローズガーデンちっくべつ

6月から10月にかけて約300品種、3,000本のバラが咲き誇り、辺り一面に気品あふれる香を漂わせます。バラ以外にもツツジやハマナス、ビルスナなどの花やエバーサクラなどを植えられています。

0164-33-2111 (秩父別町商工観光労働係) 6月~10月 無休

こども冒険の森公園

ローズガーデンちっくべつに隣接。町内を一望できる展望台や子供たちに人気のフィールドアスレチック施設、BMXコースなどがあります。

0164-33-2111 (秩父別町商工観光労働係)

秩父別町キャンプ場

秩父別温泉ゆう&ゆの向かいのスポーツ公園内にあります。

0164-33-2555 (秩父別町教育委員会) 7月1日~9月10日 無休

美しき唄のまち 美唄市

かつては日本有数の産炭地として栄えた美唄市は、札幌市と旭川市のほぼ中間に位置する道内有数の穀倉地帯であり、市内を南北に縦断する国道12号線は日本一長い直線道路(29.2km)として有名。

炭鉱閉山後は農業を基幹産業として、美唄産米「おぼろづき」は全国的にも知られ、日本屈指の生産量を誇るハスカップの他、アスパラやズッキーニなど多数。グリーンツーリズムも盛んに行われており、毎年、道外から600名を超える学生が農業体験に訪れている。

「美唄焼き鳥」・「中村のとりめし」・「袋入りやきそば」・「アスパラひつじ」といった当地グルメも豊富であり、「アルテピアッツァ美唄」や「東明公園」・「宮島沼」・「空知神社」など、食と芸術・文化が融合した観光地として知られている。



●アルテピアッツァ美唄 「アルテピアッツァ」とは、イタリア語で「芸術広場」という意味で、閉山となった炭鉱地区にある小学校を、自然・歴史・人々の思いが調和する芸術空間として再生し、美唄出身で世界的彫刻家・安田侃さんの作品を約40点、常設展示している。

● <http://www.artepiazza.jp/>

● 宮島沼 ラムサール条約登録湿地であり、毎年春と秋に国の天然記念物マガンが寄宿する。約6万羽のマガンが一斉に飛び立つ光景は、ダイナミックそのものであり、隣接する「宮島沼水鳥・湿地センター」は、四季折々の宮島沼の自然を楽しみ、地域の自然や農業とのふれあいの場を提供する場として活用されている。

● <https://www.pipaoi.jp/specialedition/yakitori/>



砂川市は札幌市と旭川市のほぼ中間に位置し、豊かな緑と水に囲まれた人口1万8千人のまちです。

地域センター病院として地域医療の中核を担っている「砂川市立病院」は、平成24年度に大規模な耐震改築事業を終え、年間40万人の入院・外来患者を受け入れているほか、地域と連携を図りながら「医療を中心としたまちづくり」に取り組んでおります。

世界の七不思議が縮小された遊具や広大な自然が広がる北海道子どもの国、ジョギング・ウォーキング、観光サイクリング、ヨットやカヌーも楽しめるオアシスパークなど、多くの場所で自然を満喫することができます。

また、国道12号沿いを中心に菓子店が点在することから、「すながわスイートロード」という地域ブランドが2003年に誕生しました。砂川市周辺は炭鉱が栄え、働く人たちが疲れを癒す甘いものを好んだことから、砂川のお菓子は発展しました。戦前から続く菓子店もあるほか、各店でアイデアを凝らしたオリジナルスイーツや季節限定の商品などが用意されています。

平成27年度にはスマートインターチェンジが開通予定となっており、交通アクセスも格段に向上します。見どころいっぱいの砂川にぜひお越しください。



「天下の糸平」と二代目 ・婿養子・高田金吉

「天下の糸平」と称された田中平八は一般的に「相場師」として知られるが、実のところ、明治初期の大実業家であり財界の大物でもあった。ちなみに二代目・田中平八は田中銀行頭取であり田中鉱業取締役でもあった。1906年(明治39年)、高田金吉を婿養子に向かえ、高田金吉とした。

明治25年、ドイツに留学しベルリン工科大学で機械工学を学んだ技術者で1901年(明治34年)に帰国後は芝浦製作所に入

り、以後独立を考えていた矢先の1880年(明治13年)、外国人の商売が厳しく制限され政府は諸官庁に対して外国商から物

品を直接購入することを禁止した。そのため勤めていたベア商会は行き詰まり明治の初めより来日して貿易商を営んでいたドイツ人・ミカエル・ベアは撤退帰国した。高

田金吉は、その資産を継承し、ヨーロッパの大手スエカニス社の輸入代理店として動

き出した。当初は先発の三井物産や大倉組板として、陸軍省の御用を受けた大蔵喜八郎と海軍省の御用を受けた高田慎蔵は、東西の両大閥じやろう。

三井や三井一家の藤田伝三郎など別看板として、陸軍省の御用を受けた大蔵喜八郎と海軍省の御用を受けた高田慎蔵は、東西の両大閥じやろう。

（三井）や三井一家の藤田伝三郎など別看板として、陸軍省の御用を受けた大蔵喜八郎と海軍省の御用を受けた高田慎蔵は、東西の両大閥じやろう。



KIRAMEKI

vol.36

広報委員会

●道空衛・札空衛

委員長

里中 雅幸 (株)興北暖房工業所

担当理事

中山 明 (高砂熱学工業株)

編集長

河村 憲一 (東洋熱工業株)

副編集長

工藤 守彦 (三建設機械工業株)

池田 真士 (池田暖房工業株)

委 員

鷺尾 太郎 (株)大氣社

山田 力也 (株)昭和プラント

大村 力 (日本空調サービス株)

渡部 正益 (株)日新工業

安井 和哉 (株)栗林商会

●道空衛

十勝圏担当

森 賢伸 (森設備工業株)

釧路圏担当

菊地 美幸 (太平洋設備株)

編集責任者

西川 清一 (株)ニシカワ産業

印 刷

株式会社 東和プリント

札幌市中央区北 6 条西14丁目1-1

TEL 011 (208) 5535

道空衛広報誌「KIRAMEKI」を読んで
のご意見・ご感想をお寄せ下さい。
投稿もお待ちしております。

●送り先

〒060-0004

札幌市中央区北 4 条西19丁目

北海道設備会館内

TEL 011 (621) 4106

一般社団法人 北海道空調衛生工事業協会

広報委員会

きらめき

道空衛会員各社の“我が社の今一番きらめき、輝いている女性社員”を紹介していく
☆きらめき☆・・・

Shining woman (道空衛会員名簿掲載50音順)an



総務部 総務課係長

川村 真夕子さん

第10回 札幌圏支部

札幌交通機械株式会社

日々のお仕事の内容は?



客・電話応対、社会保険関係の申請手続、文書作成（社員名簿等の人事関係書類、役員・各部長の週間スケジュール、年間業務予定表、緊急連絡体制表、その他資料）、年賀状や挨拶状の作成、会議や会社行事等の準備、その他庶務（文書受付、回覧等）が主な私の業務です。

どんなことに気をつけて仕事をしていますか?



年から社会保険関係の事務手続業務の担当になりました。離職時に受けける給付額や将来受け取る年金額にも関係する重要な業務なので、部門間の連絡を密にするよう心掛け、突発的な変更があった場合にもすぐに対応できるようにしています。お客様にとっては会社の第一印象を決める窓口として、社員にとっていつでも相談できる縁の下の力持ちとして、日々気持ちの良い迅速な対応をするよう努めています。

会社のPR



社は、JR北海道のグループ会社として、公共のビルやJR駅などの空調・昇降機、JR駅の出改札機器などの検修工事を行うとともに、JR及び札幌市営地下鉄車両・路面電車の検修、改造工事を行っており、多岐にわたって地域社会に貢献しています。また、会社は男性社員を中心とした技術集団であり、頼もしくて活気のある職場です。

休日の過ごし方は?



の事を気にして買ったウォーキングシューズを履いて、「今日こそはダイエットするぞー!!」と頑張って歩いた後は、スイーツを食べるのが至福のひとときです。歩いた分の消費カロリーはプラスマイナスゼロになってしまいますが（むしろプラス（・・・）？）、楽しみながらいろんな所を歩いたり、美味しいスイーツを好きなだけ食べたりする、そんな休日を過ごすのが私は好きです。

製葉書



本号より編集長が変わります。今後も前号同様に皆様に関心を持っていただけるような記事を少しでも多く掲載していきたいと思っておりますのでよろしくお願ひいたします。体制は全く変わりません。

本号から、現在我々の業界が大きな問題として捉えている人材の育成に焦点を絞って、それに関連する情報記事を掲載して参りたいと思います。少しでも、この業界に興味をもってもらう活動や、この業界に入ってきた人たちが早く一人前になれるような活動を道空衛でも、いろいろと考えて参ります。そういう活動内容を、この「KIRAMEKI」で紹介していきたいと思います。

人材育成の多様化という点で教育の場では中高一貫教育の推進が進められています。ここ札幌でも本号の特集で紹介しました「市立札幌開成中等教育学校」が来年4月に開校します。設計のコンセプトとなっているのが個性を伸ばす魅力ある学びの場となっています。この多様化に適応すべく教育の場でも育成の仕方がいろいろと考えられていると実感しました。

そして、この道空衛を盛り上げるべく各地域の空衛協会から毎年1回、紹介記事を掲載している「蝦夷みんたら」、今回は空知空衛協会のご協力をいただきました。空知の魅力をたくさん紹介していただきましたが、中でも空知のワインがこれほど注目されているとは知りませんでした。本誌にも掲載しています山崎ワイナリーの山崎氏には、先日札空衛の賛助会員との交流会に講師として来ていただきましてブランド化への取り組みやワイン醸造に挑んだ経緯などを話していただきました。

この10月に公開します大泉 洋さん主演の「ぶどうのなみだ」が、このYAMAZAKI WINERYの物語を映画化したもので、ご興味を持たれた方はぜひ鑑賞いただければと思います。空知には、おいしいワインに味付きジンギスカン、そして全国的に知られているお菓子屋さんなど魅力あるものがたくさんあります。

ぜひ足を運んでいただいて空知を満喫してもらえばと思います。

編集長