

住環境のトータルサプライヤーへ

# WA 環-Circle-

イノアック住環境 広報誌  
Published by  
INOAC Housing & Construction Materials

vol. 06  
2020 April



《海外展開》 タイ

《製品ヒストリア》 ポリエチレンパイプ

# 全国各地で活躍する イノ住スタッフを紹介!

日本全国に広がるイノアック住環境の各営業所で  
お客さまのご要望にお応えしているスタッフを紹介します。  
顔を見かけたら、ぜひ声をかけてみてくださいね!

日本全国、私たちが  
全力サポートします!

## 沖縄営業所



[ OKINAWA ]  
ふじい あきひで  
**藤井章英**  
年齢 50歳  
入社年数 28年

新営業所  
開設

今まで全国各地でお客さまからご指導いただいた内容をもとに、**新規営業所である沖縄での営業活動に動いています。**ちなみに、沖縄の観光客は年間1,000万人を超えています。見どころいっぱい沖縄にめんそーれ!

## 意外と知らない!? ご当地トリビア

**東北** 宮城県は牛タン発祥の地として有名ですが、実は冷やし中華とアイススケートも宮城県発祥です!

**中部** 名古屋弁で授業と授業の間の休み時間は「放課」と言います。1時間目の放課、2時間目の放課、昼放課など使います。しかし、「放課」という言葉が授業後という意味を持つことは名古屋人は知りません。

**広島** 広島といえば広島焼きが有名ですが、広島県府中市で昔から愛されてきたご当地お好み焼き「府中焼き」も絶品! ミンチ肉(ひき肉)を使用し、麺がパリッと揚げ焼き状態になり、カリカリなクリスピー食感になるのがたまらない!

**九州** 福岡は豚骨ラーメンが全国的に有名ですが、地場ではうどんがラーメン並みに人気のあるソウルフード。うどんの発祥地は博多とも言われており、うどん店を紹介する「うどんMAP」という福岡限定のテレビ番組が22年放送されています。うどんの麺は非常に柔らかくて、伊勢うどんに近いです。

## 広島営業所



[ HIROSHIMA ]  
いしかわ しんや  
**石川真也**  
年齢 46歳  
入社年数 18年

臨機応変、柔軟性を常に心がけています。デマンドへの対応だけではなく、ウォンツを捉え、ニーズを正確に把握することに注力しています。**イノアックと言えば石川**とっていただけるよう努めます!

## 中部統括営業所



[ CHUBU ]  
わたがわ しょうご  
**渡川将吾**  
年齢 28歳  
入社年数 2年

どうしたらイノアック製品を取り扱っていただけるかを常に考え、他社にはないメリットをいかに上手く伝えるかを考え営業しています。また訪問回数を重ね、**渡川だから買うよ**とっていただけるような**関係性の構築**を心がけています。些細なことでもお困りのことがあればぜひご連絡ください。

## 北海道統括営業所



[ HOKKAIDO ]  
やすだ つとむ  
**安田 勉**  
年齢 49歳  
入社年数 26年

営業の仕事は、お客さまと会社を繋ぐ役目と思っています。**報恩謝徳の気持ちを忘れず親切丁寧な対応**と商品知識の提供を心がけています。東京オリンピックのマラソン、競歩が札幌で開催されますので、観戦がてら涼しい北海道観光にいらしてください!

## 東北統括営業所



[ TOHOKU ]  
おおぬま やすゆき  
**大沼恭幸**  
年齢 31歳  
入社年数 0.4年

営業デビュー  
1年目

現状と目標をしっかりと見据えて、そのギャップをいかに埋めていくか、どのような行動がとれるかを常に考えています。**1日でも早くお客さまのお役に立てるようがんばります。**よろしくお願ひいたします!

## 関東統括営業所



[ KANTO ]  
こにし しんたろう  
**小西 伸太郎**  
年齢 27歳  
入社年数 3年

営業デビュー  
1年目

当社の新製品をPRしたり、商品に対する意見や要望などをヒアリングする活動もしています。自社製品のみならず他社製品も勉強することで提案できる幅が広がると考えています。**誠実な対応**を心がけているので、何でもお気軽にご相談ください。

## 関西統括営業所



[ KANSAI ]  
おおoura やすのぶ  
**大浦康伸**  
年齢 45歳  
入社年数 2年

**お客さまとの信頼関係を構築することを心がけ、**自社製品の魅力を伝えながら販売しています。現在建設中のUSJのマリオエリアは、2020年東京オリンピック開催前のオープンを予定しています。大阪にぜひ遊びに来てください!

## 九州統括営業所



[ KYUSHU ]  
はっとり ひろし  
**服部 弘**  
年齢 31歳  
入社年数 5年

北九州、長崎県、大分県と九州北部エリアを担当しています。①スピード感のある回答と対応、②要点を簡潔に丁寧に伝える、③融通が利く納期調整対応、④プラスαで提案する意識、を心がけています。**ポリエチレンパイプのことであれば、何なりとご相談ください。**

## まもなく デビュー!



おおたに はやと  
**大谷 勇人**  
年齢 26歳  
ダイエット中なので、ポテトチップスは週に1回です。



しのだ こうへい  
**篠田 康平**  
年齢 28歳  
レスラーにも負けない腹筋を持つワタクシは、ダブルマットレス担げます!

ただいま  
勉強中



# イノアック住環境の海外展開

Overseas expansion of INOAC Housing & Construction Materials

FILE 02

# INOAC INDUSTRIES (THAILAND) CO.,LTD. (IIT)

タイ王国 Thailand



### 生産品目

- 化学架橋発泡ポリエチレンシート
- ポリエチレン保温断熱材
- 粘着加工/両面テープ
- 被覆銅管

### 特長

- 素材生産から成形・最終部品への加工までを一貫して行い、少量多品種の要求にも対応
- 社内で素材を開発・改良できるため、お客様のニーズに沿って仕様変更が可能
- 機器内配管保温材及び接続配管の海外輸出拠点としてグローバルに供給

タイ王国は東南アジアのほぼ中央に位置し、国境はミャンマーやラオス、カンボジア、マレーシアと接しています。IITは、タイ東部プラチンブリ県カビンブリ工業団地内にあり、ポリエチレンフォームの発泡を中心として、各種発泡素材の加工を行っています。

当社は1995年にスタートし、今年で25周年を迎えます。高い技術力と確かな品質、迅速な納期対応によりお客様の信頼を獲得し、多数の大手日系エアコンメーカーで高いシェアを有しています。これからも“*We care for customers*”の精神のもと、活動を続けていきます。

## 特徴的な取り組み

IITでは素材の選定から発泡成形、パイプの成形までを一貫して行っています。これにより、お客様の要求に対して迅速に対応することができます。また高い品質を維持するため、積極的な改善活動と自動化の推進に取り組んでいます。



発泡素材を加工し、保温材用シートの原反を作っています



パイプ加工ライン



フィルムラミネート



ライトカバーを成型しています

## 現地スタッフの紹介

### ▶ 資材調達出荷スタッフ

Nittaya Bunjumng



#### Profile

年齢：37歳  
出身：Prachinburi  
入社年：2005年

私の主な業務は、冷媒管に使用されているアルミ管、銅管の管理とコーディネートです。冷媒管の世界的な需要が高まりつつある昨今、この成長ビジネスに携われることを誇りに思っています。

### ▶ 品質管理リーダー

Somchok Sittiwong



#### Profile

年齢：31歳  
出身：Sakao  
入社年：2012年

モンクット王工科大学北バンコク校を卒業してからIITに入社し、最近、技術から品質保証へと異動しました。趣味は、休みの日に海や山などへ旅行に出かけることです。

### ▶ 製造技術スタッフ

Satawat Udnoonchart



#### Profile

年齢：30歳  
出身：Surin  
入社年：2013年

パイプの成形や冷媒管などの量産準備を担当。IITで現在の仕事に携わっていることを誇りに思っています。お客さまから信頼していただける製品を提供するために、これからもがんばります。

## 職場の風景



タイの工場でも、日本と同じく「5S(整理・整頓・清掃・清潔・しつけ)」が徹底されています。



お昼休憩にはセバタクロウを毎日しているのだとか…。さすがタイですね!



年末行事として、各部署からオーナーに対して報告会を行います。次の日にはお坊さんと呼んで「タンブン」と呼ばれる年末法要を行い、1年間の無事操業に感謝するとともに、翌年の一層の事業発展を社員一同で祈願。その後、年度の表彰式や社員のダンスが行われます。

## タイ王国 ってどんな国?



外食が多いタイでは、家で食事をする場合でもおかずは屋台で買うのが一般的です。なかでも「ガバオライス」は代表的な料理で、日本ではカレーと同じくらい馴染み深い料理です。



バンコクの玄関口 スワンナプーム空港にはヴィシヌの神話をモチーフとした巨大モニュメントがあります。ヴィシヌは現在のヒンドゥー教においてシヴァと並ぶ最高神として崇められる救済の神です。仏教国のタイとヒンドゥー教の奥深い接点を象徴する、空港のシンボルとなっています。



空港内には、いたるところにタイを感じるスポットがあります!

# 製品

ヒストリア



## ポリエチレンパイプ

### 1956年誕生

1956年ってどんな年?

メルボルンオリンピック開催

オーストラリアのメルボルンで行われた第16回オリンピック競技会は、夏季大会史上初となる南半球での開催でした。67の国と地域が参加し、日本は金メダル4個、銀メダル10個、銅メダル5個を獲得しました。



水道用をはじめ、土木・農業・水産・工業用など、

その特性を活かしたさまざまな用途で

使用されているポリエチレンパイプ。

今では当たり前となったこの製品がどのように生まれたのか……

その誕生秘話をご紹介します。

#### HISTORIA 1

### ポリエチレンパイプのはじまり

1956年(昭和31年)、ポリエチレンパイプ「アイボリー」の生産は開始されました。まずは水道用として販売していましたが、当時は水道用配管材の主流は塩化ビニルパイプでポリエチレン管の認知度はそこまで高くありませんでした。

ポリエチレン管は他の配管材に比べ、軽量で柔軟性に富んでいます。寒さに強いという特長を活かして、徐々に販路を拡大していきました。1989年(平成元年)には日本全体の1年間の生産量が1万トンで記録し、北海道・東北エリアでは塩化ビニル管と肩をならべるまでに成長しました。

#### HISTORIA 2

### 販売分野の転換 水道用ポリエチレンパイプ シェアNo.1に!

イノアック住環境では北海道イノアック、東北イノアック、イノアックエラストマー、九州イノアックの4工場が生産。運賃コストを下げて競争力をつけ、1994年(平成6年)にはシェア34.4%と業界No.1となりました。運賃コスト以外にも、業界で初めてパイプの末端にキャップをつけてゴミ侵入を防いだり、



パイプに長さ表示を印字するなどの改良開発を行ってきました。イノアックが始めたこれらの改良は、今では業界の当たり前になっています。

#### HISTORIA 3

### 地域密着型商品、 農業用暗渠管への用途展開

暗渠管という聞きなれないパイプはもともと土中に埋められて水を集め、地下水を下げ土の強度を上げる目的で使用されます。サッカー場や運動場の下には必ず埋められており、同様に水田、畑地でも、トラクターなど農機具が使用できるような地質改良の目的で使用されます。

日本の穀倉地域・東北では、米の自由化問題に対抗して、水田の区画整理・大区画化が行われています。暗渠管はこの環境に合わせて、東北イノアックと東北統括営業所が製造、販売した地域密着型商品であり、1980年(昭和55年)の発売以来、現在も東北エリアで販売が続いているロングセラー商品です。

#### HISTORIA 4

### 下水用パイプ・ 給水パイプへの用途展開 (継手とパイプのシステム販売)

今から12年前の1990年(平成2年)には、下水にポリエチレンパイプが使用されることは予想されていませんでした。ポリエチレンパイプの特性はその柔軟性で、重力による輸送方法をとる下水道ではパイプが垂れてしまつて各所でつまると考えられていた



からです。ところが、下水の主体が地方の中小都市に変わってくると強制的にポンプで圧送、吸引する真空下水、圧送下水が登場。そこで、当時のイノアックコーポレーション住環境事業部(現:イノアック住環境)も下水用ポリエチレンパイプと継手を販売しました。これが、今では当たり前になっているパイプと継手のシステム販売の誕生でした。継手は電熱線を埋め込んだEF継手(エレクトロフュージョン)で海外からの輸入品で対応。EF継手は電熱線を電気で加熱し、パイプと継手を一体化する接合方法をとるため、市場での評価は非常に高いものでした。さらに同じシステム販売によって、給水用ポリエチレン管(水道本管)にまで販路を拡大させることができました。

#### HISTORIA 5

### ヒストリアを振り返って

ポリエチレンパイプのさまざまな分野への参入は、大きなリスクを伴う難しいスタートでしたが、認知されていくに従って、今までありそうでなかった特性を最大限に活かして、活躍の分野を切り開いていきました。市場ニーズを吸い上げ、価値ある製品を供給するという強い意志が、今日のポリエチレンパイプの普及に繋がっています。

## Pickup News

2019



### 11/27-12/1 | VIET BUILDに出展

ベトナム ハノイ市で開催された、住宅に関する商品の総合展示会「VIET BUILD」に出展しました。年2回開催のうち規模の大きい秋の展示会には、ベトナムを中心に22カ国の企業が出展。住宅関連機器や資材の他にも、家具、家電、工具、雑貨など、幅広い商品が展示されました。イノアック住環境は給水給湯用架橋ポリエチレンパイプ(IJPEX)を展示。ベトナムでは新しい商材のため、来場者の高い関心を集めました。



### 12/4-5 | 第5回全国小水力発電大会・展示会 inさいたま

2015年に「全国小水力発電サミット」から「全国小水力発電大会」へ名称を変更し、5回目の開催となりました。本大会は小水力発電の関係者が一堂に会し、産官学民の垣根を越えて情報や課題を共有して、小水力発電のさらなる普及を図るものです。イノアック住環境は、地形に沿った曲げ施工、地震に強い接合品質、幅広い配管口径と耐圧品種を揃えた高性能ポリエチレンパイプ「AIPOLY BROADPIPE」を使用した小水力発電用水圧管路をご提案しました。

2020



### 1/17 | 熱海にて盛土現場見学会開催

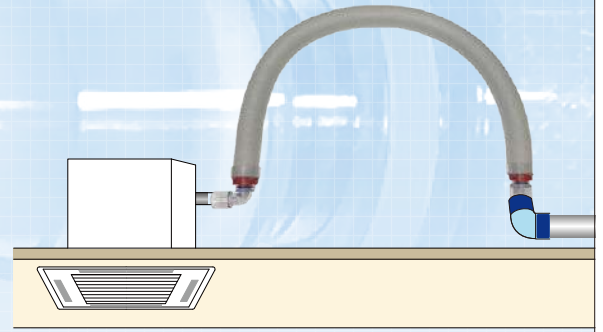
現場発泡ウレタン軽量盛土工法(R-PUR工法)を採用した熱海市内の工事現場で見学会を開催しました。見学会には、建設業者、コンサル、官公庁職員ら55名が参加。岐阜大学の沢田教授による「岐阜発インフラ管理技術に関する取り組み」をテーマにした講演も行われ、その後工事現場へ移動し、弊社担当者の説明を聞きながら工法の理解を深めていただきました。また、見学会の様子は建設専門誌「建通新聞」でも紹介されました。



#### 広報スタッフの一言

- **スタッフO** 今回ご紹介した中に知っているスタッフはいましたか? 何かあれば、近くの営業所まで気軽にお問い合わせください。ちなみに代表電話にはデビュー前の2人が!
- **スタッフS** 今回、初めて広報誌の企画に携わらせていただきました! 全国営業所の営業マン紹介ということで、個性豊かなスタッフたちの顔をぜひ覚えていただけますと幸いです。
- **スタッフW** またしても初の試みを。読者の皆さま、表紙のポーズの意味わかりましたか? 住環境の「J」を指で表現してもらいました。「ポーズを取るなんて嫌がられるかな…」と思いきや、皆さんノリノリで…。ノリの良いスタッフ揃ってます!

# ドレンホース LIGHT II



空調機器側と排水管側の両端接続のみの作業となるため、  
面倒な継手接続や組立作業が必要なく、工数の大幅削減が可能!

**特長 01** 結露防止層付  
硬質塩化ビニル管と接続可能

接続用に端部シールパッキンを付属しているため、アダプターを使わず直接接続できます。

アダプター不要

シールパッキン (付属)

**特長 02** ソケットと結露防止層付  
硬質塩化ビニル管継手が接続可能

排水側にエルボ継手を使用する工法の場合に、直管を使用せず直接継手に接続可能です。

ストレート継手 内側に挿入

ストレート継手外側に差込

※一つ大きなサイズの継手に限ります。この接続はストレート継手のみ。

結露防止層付 硬質塩化ビニル管 20A

結露防止層付 硬質塩化ビニル管 25A

**特長 03** 継手の回転および脱着が可能

両端の継手の回転によって、施工ねじれを回避。またクリップを外すことで脱着でき、通水検査や施工後メンテナンスの際に活用できます。

クリップ

ロックリング

**特長 04** 黄色クリップのセット確認用に  
赤色ロックリングを追加

施工の際にクリップのはめ間違いを防ぐためのロックリングを追加。異常時は赤色ロックリングがずれます。

【正常】

【異常】

## ラインナップ

商品番号	機器側		排水管側		ホース長さ (mm)
	種類	適合サイズ	種類	適合サイズ	
DRL2-20L25S-1000	エルボ	VP20	ストレート	VP25/ 結露防止層付硬質塩化ビニル管 20A	1000
DRL-20L25S-700				700	
DRL2-25L25S-1000	エルボ	VP25	ストレート	VP25/ 結露防止層付硬質塩化ビニル管 20A	1000
DRL2-25L25S-700				700	
DRL2-20L25L-1000	エルボ	VP20	エルボ	VP25/ 結露防止層付硬質塩化ビニル管 20A	1000
DRL2-20L25L-700				700	
DRL2-25L25L-1000	エルボ	VP25	エルボ	VP25/ 結露防止層付硬質塩化ビニル管 20A	1000
DRL2-25L25L-700				700	

株式会社 **イノアック住環境** <https://www.inoac-juukan.co.jp>

名古屋本社 〒456-0062 愛知県名古屋市熱田区大宝四丁目9番27号(イノアック日比野ビル2F)

北海道統括営業所 TEL.011-851-7190

東北統括営業所 TEL.022-212-6156

関東統括営業所 TEL.03-6679-2392

中部統括営業所 TEL.052-581-1077

関西統括営業所 TEL.06-7657-7990

広島営業所 TEL.082-535-4770

九州統括営業所 TEL.092-431-8321

沖縄営業所 TEL.092-431-8321 (九州統括営業所)