

## 脱炭素に向け近年関心の高まる建物の省エネ化に取り組み 56年 日本大使館から国内のランドマークとなる建物まで携わってきた 74歳 長年の経験と知識を活かした手作業で 100年企業を支える

保温保冷工事を手掛け国内トップシェアを誇るナイガイ株式会社（本社：東京都墨田区、代表：浅井 康雄）の鳴原は当社で保温保冷（断熱）工事にかかわる部品を製造しており、今年で入社56年になります。近年、脱炭素社会に向けニーズの高まる建物の省エネ化ですが、鳴原ははじめ当社では全国各地のランドマークとなる建築物はもちろん、海外の日本大使館など国内外の建物において、古くから建物の省エネ化につながる保温保冷工事に携わってきました。鳴原は長年の豊富な施工経験も活かし、現在は施工現場に納品する部材を工場で製造しています。多種多様なニーズに応じた部品の製造を行っており、100年企業を支える存在です。



氏名	鳴原 茂
生まれ年	1951年
出身地	福島県二本松市
座右の銘	一生懸命
趣味	家飲み

### 【略歴】

1969年、県立二本松工業高校卒業後、ナイガイの前身となる内外アスベストに入社。同時に断熱パネルの製造をスタート。工事現場での経験を積み、長く、当社の断熱パネル・消音機の製造に携わる。

## 近年、高まる建物の省エネ化の取り組み、50年以上前から取り組む職人

当社では、主に保温保冷（断熱）工事、ダクト工事、消音工事などを手掛けています。主力事業である保温保冷工事は、空調の使用されるすべての建物において行われている工事です。一般的にビルなどの建物で冷暖房を使用すると、冷風や温風は長いダクトを通して各部屋へ運ばれて行きます。ダクトを通る空気の温度を保つために、ダクトに断熱材を施工する必要があり、これを「保温保冷工事」と呼びます。ダクトに断熱材を巻かないと、部屋に到達する前に「冷風が温まる」「温風が冷える」ことになり、冷暖房効率が落ちるため、光熱費に影響し、エネルギー効率も下がることとなります。建物の見えないところで建物を快適に使用するために欠かせない工事です。**カーボンニュートラル・脱炭素社会の実現や近年高騰するエネルギー価格を前に、建築分野でも近年その省エネ性に関心が高まっており、冷暖房の高効率化を実現する保温保冷工事は更なるニーズが見込まれています。**

鳴原は、近年のように建築の省エネ性に関心が高まる以前の56年前から、このような建物の省エネ化のための工事や部材の製造に携わってきました。

## 建物にあわせ受注生産、手作業で組み立て。性格上「やれない、できない」は言えない

鳴原は、1969年に当社の前身となる内外アスベストに入社、同時に断熱パネルの製造の仕事に携わります。断熱や消音のための現場での施工の仕事も経験し、長きにわたり、建物の断熱工事・消音工事に携わってきました。現在は主に断熱パネルや消音機の製作・資材手配・積算などを行っています。手掛ける消音機は、機械室などの消音対策や、住宅街の中の工場などで屋外のダクトの音を抑えるための消音・防音対策に導入されています。建物や空調などにより求められる性能も異なることから多くが受注生産であり、手作業で組み立てを行っています。早く・きれいに・正確に、をものづくりに必要な三拍子だと考えているそうです。



## 老朽化した建物の改修では、図面もデータもないケースも。長年の知識と経験が活きる

長い経験の中、国内各地のランドマークと言われる建物の保温保冷・消音工事にも携わっており、「34 回目の誕生日を、海外の日本大使館の防音工事中に迎えた」という思い出もあります。国内で半導体工場の建設が続いた時代は、消音機製造に没頭し、また、都内大型ビルプロジェクトでは、仮設足場の上で夜を過ごすなど、時代の求める建物のニーズに合わせ、陰ながら建物の省エネ化・快適化に取り組んできました。

現在もその経験・知識が製造の現場で活かされています。改修工事の場合、数十年前の当時のモデルを使用しており、図面もなければメーカーでも対応できないというケースもあります。そこで鳴原は、現在のモデルを調整し、旧モデルが使用されている現場に合わせて製品を作り出します。商品の歴史を知っているからこそイレギュラーなケースにも対応が可能です。戦後に建てられた多くの建物の改修工事が予想される中、今後も更なる活躍が期待されます。

自身の強みとして、「どんな困難なことも、断らずにやってみる」点だと鳴原は言います。そのため、建物に必要とされる多品種少量の手の込んだものであっても対応が可能であり、社内でも大きな信頼を寄せられています。



### <工場と一緒に働くメンバーからのコメント>

#### 現場での施工経験を今、製造の現場で活かす。100 年企業を支える知識と技術

「鳴原さんは現場での施工経験や知識を活かし、現在、その施工の前段階となる部品の製造を行っています。現場での知識もたくさんもっている方が工場働いて下さることによって、現場での省施工に繋がり、うまく連携がとれていると思います。現場も知っていて知識が豊富な方が働いている 100 年企業の誇れる点だと考えています。」

#### 【ナイガイ株式会社 企業概要】

2023 年に創業 100 年を迎えた、国内トップシェアを誇る保温保冷工事専門会社です。関東大震災の翌月に創業、震災からの復興により発展、現在に至るまで数々の国内のランドマークとなる建物に携わってきました。保温保冷工事会社として唯一全国展開しており、26 の拠点の他、700 を超える協力業者とのネットワークを強みとし、国内トップシェアを誇ります。

社名	ナイガイ株式会社
代表	浅井 康雄
所在地	東京都墨田区緑 1-27-8
ホームページ	<a href="https://www.naigai-co.co.jp/">https://www.naigai-co.co.jp/</a>
TEL	03-3635-6211
設立	1923 年 10 月 25 日
事業内容	保温・保冷工事、耐火被覆工事、ダクト工事、外装工事、一般内装工事

プレスリリースに関する報道関係者お問い合わせ先

広報事務局 担当：佐藤

TEL : 03-3635-6212 E-mail : y-sato@naigai-co.co.jp