

JUMP

6

2018
JUN

平成30年5月30日発行



元気企業
訪問
株式会社
アンドウ

設備貸与制度を活用して 用途に合った型枠を低コストで製作

- P5 活性化センター・カレンダー
- P6 支援ネットのひろば
 - 情報カレンダー
 - 兵庫県信用保証協会かわら版「不動産活用保証「ネクスト」のご案内
 - 工業技術センターの技術支援 播磨国風土記編さん「1300年記念酒「庭酒」
- P9 Tax&Law
 - 相続税・贈与税・土地住宅税制等の注目すべき平成29年度改正点9
 - 一住宅取得等資金贈与の非課税限度額適用時期の変更一
- P10 成長期待企業のイチオシ！
株式会社双英理研
石英ガラス製品

今月の支援メニュー 設備貸与制度

中小企業が導入したい設備を販売業者から活性化センターが購入し、当センターが長期かつ固定損料で貸与する制度

ひょうご産業活性化センターは、設備の近代化・経営の合理化を図ろうとする事業者に代わってメーカーから設備を購入し、長期かつ固定金利でリース・割賦販売する設備貸与制度を設けています。焼却炉、工業炉、築炉向けの型枠を製作している株式会社アンドウは、同制度を活用してNCルータ（数値制御によるくりぬき機）を導入し、労働環境の改善につなげています。





但馬

飼育下繁殖 連続30年

ごこく豊穡の兵庫、
これからも
地域とともに



丹波

デカンショ節 日本遺産認定3年

〜 摂津、播磨、但馬、
丹波、淡路

五国の多彩な風土や気候、
歴史からなる兵庫県は、
今年誕生150周年の節目を迎えています。
そして今春、みなと銀行は、
関西みらいフィナンシャルグループの
一員として始動のときを迎えました。
「150周年から先のみらいへ」
私たちは、これからも地域の
みなさまとともに歩みます。



摂津

神戸医療産業都市 構想 20年



播磨

姫路城世界遺産 登録25年

淡路

淡路

神戸淡路鳴門自動車道 全通20年

想いを、まちへ。



みなと銀行と兵庫県は、「地域振興等への協力協定」を締結しています。

元気企業
訪問

株式会社
アンドウ

図面から想像力を働かせ 最適な素材で 焼却炉、工業炉の 型枠を製造する

木と発泡スチロールを材料に

ごみを燃やす焼却炉や、高温下でのづくりを行う工業炉では、耐火性や断熱・保温性を満たす素材として耐火キャスト(コンクリート)が用いられています。この耐火キャストを必要な箇所に、求められる形状に合わせて流し込むために使われるのが型枠です。型枠は木と発泡スチロール、またこの二つを組み合わせで作られ、同社では材料の切り出しから、削り出し、仕上げまでを全て自社で行っています。

1967年の創業後しばらくは、もっぱら鋳物用の木枠製造を手掛けていました。しかし、1980年代後半から鋳物メーカーが軒並み中国をはじめとする海外での生産に切り替えていったた

め、受注量が減少。そんな折、ある取引先から「焼却炉、工業炉向けの木枠を作ってほしい」との依頼があり、以来この分野の仕事を着実に広げてきました。

多くの依頼はオーダーメイドで、発注者から渡される図面を基に、木製、発泡スチロール製、もしくはその組み合わせにするかを判断します。「木は強度が必要な場合や、ビスで組み立てられることを生かして、大型の型枠を作るときに使われます。一方、発泡スチロールは複雑な加工がしやすい上にコストが安く、加工のスピードも速いというメリットを持っています。図面を基に、いかに安くできるか、より簡便に作ることができるか、ユーザーが使いやすい

くなるかを考え、木と発泡スチロールの組み合わせを考えて提案しています」と安藤成人社長は言います。

図面を見ただけで最適な提案ができることはアンドウならではの強みになっており、取引先から信頼を寄せられています。

用途も焼却炉、工業炉向けのほかに、自動車などの生産に使う、溶かしたアルミを保存しておくためのアルミ溶解保持炉向けなどにも広がっています。

金利の安さで制度を利用

型枠は、素材となる木や発泡スチロールを切り、それらを組み合わせて製作しますが、かつては汎用の工作機械を使って、全て手作業でカットしていました。同社が初めてNC制御の加工機を導入したのは十数年前のこと。プログラムを入力することで、高温のニクロム線が自動的に発泡スチロールを切断していきます。この時、ひょうご産業活性化センターの設備貸与制度を初めて利用したそうです。

木材の切断作業については自動化の機械に頼ることなくやってきましたが、仕事量の増加とともに残業が増えていたため、昨年、木を自動で切断できるNCルータをやはり設備貸与制度を利用して導入しました。

「低金利で使えることが一番のメリットです。また、公的機関の制度を使うことで対外的な信用が得られることも大きい」と導入の理由を話します。

「金型に比べコストが安く、すぐに作れる木や発泡スチロールを使った型



昨年導入した木材を切断するNCルータ

