

野良一氏、本社・大阪市
港区波除1-4-39)は
直近の10年間で冷熱エン
ジニアリング事業を従来
手掛けてきた海外だけで
なく国内でも本格展開
し、産業用レシプロ式冷
凍機製造事業と双璧を成
す事業部門へと成長させ
た。多彩な冷熱システム
を独自に開発し、施工実
績を積み重ねている。冷
凍機、冷熱エンジニアリ
ングの両事業とも国内展
開はもちろん、戦前より

狩野 剛一取締役



90周年を迎える。それぞれ記念式典を開催。13年10月には小野良二氏が取締役から社長に昇格し、トップ交代と社内の若返り体制を築いた。一方で日本冷凍空調学会の活動に長年携わった同社先代社長の長谷川誠司氏が14年6月に病気療養先の病院で死去し、一時代に幕を下ろすなど、さまざまな社史を刻んだ。

同社は冷凍機メーカーとしてのものづくり技術

る製造事業と、自社冷凍機を用いて工事を手掛け るエンジニアリング事業 の2本柱で事業を推進して きた。こうした中で「国 内でのエンジニアリング 事業の拡大計画を打ち出 し、さらなる営業強化を 図つて いる時期に、複数 のお施主さまから大型冷 凍冷蔵倉庫案件のお引き 合いを頂き、得意分野で あるアンモニア(NH_3) 冷設をニーズに合った最 新式とし、ご提案、ご採用

範囲内で冷設を施工する
長谷川鉄工はこれに対応。従来主力のVZ型冷凍機より小容量タイプでロングストローク仕様のVZL31型冷凍機を新開発し、同冷凍機の複数台設置で冷凍収容能力約1万9千トンの冷設(C級、F級)を完工した。

当時現場監督を務めた狩野剛一取締役(技術生産統括部長)は「当社は自然冷媒のNH₃直膨シ

「ラーラーで制御できるシステムを実用化するなど、コントローラー技術も培つた」と話す。

冷熱システムの開発では、インバーター制御技術とシステム制御技術を融合した「産業用冷熱省エネシステム」、アンモニア漏えい発生時の事故防止策を講じた「アンモニアディテクト・リカバリーシステム」、製水貯水された角水を全自动で碎氷して必要量を供給する

インアップを拡充している。冷凍機製造拠点は7年に尼崎臨海工場（兵庫県尼崎市）を新築。従来の本社工場から生産拠点を完全移転し、生産ラインと設備を増強した。現在、最大で年産約500台の産業用レシプロ式冷凍機を製造する能力があるという。

進出してきた東アジアや
ASEAN（東南アジア）
諸国連合）地域への活動
を加速させ、グローバル
展開も充実させた。社内
動向では10年に創業10

に加え、海外で培った大型低温物流倉庫や冷熱プロントでの冷冻冷蔵設備(冷設)施工技術に磨きをかけてきた。冷冻機メーカーとして冷設工事事業

15年ほど前。大手冷凍冷
藏倉庫業者から受注した
大型倉庫案件に対応した
ことが国内展開に拍車を
掛けた。同案件では、法
令順守下で冷凍保安責任

工を手掛ける中で電子
膨張弁を制御するコント
ローラーを従来の他社購
入品から自社開発の内製
品へシフトし、自社開発
を通じて約10力所の電子

組み合わせた環境に優しい「 NH_3 ／CO₂冷却システム」も確立した。

1

長谷川鉄工
エンジニアリング事業が成長
多彩な冷熱システムを独自開発

公益社団法人
日本冷凍空調学会
創立90周年記念特集

頂いた。現在、エンジニアシステムの提案をお施主さ
「全自動給水システム」