

美味しいお酒を貯蔵します
低温倉庫を納入!!

T 津福工業株式会社

商品の鮮度を保ち 供給を安定させる

福岡県内でも有数の酒どころ
大川市の若波酒造合名会社様へ
【低温倉庫】を納入させていただきました。

低温倉庫とは・・・

低温で商品を保存することにより、長期間品質を保つことができる保存庫です。

低温倉庫で、生産に季節性がある商品の長期間保存が可能になると、市場に安定供給ができるため、価格も安定し、その結果消費量が伸びるといふ大きなメリットがあります。



大川市 若波酒造様 低温倉庫



床の凍上を防ぐために!

低温倉庫の設計・施工をさせていただくにあたり、2つ特に気をつけたことがあります。

1つは【床の凍上】をいかに防ぐ

か。凍上とは、庫内から放熱された冷気で床下の地中の水分が凍結・膨張し床面が押し上がる現象をいいます。マイナス2℃以下の低温倉庫や冷蔵庫で発生します。

凍上が発生すると建物の変形がおり、「扉が閉まらない」「床が盛り上がり上がつて荷物が置けない」などの不具合も多数発生します。

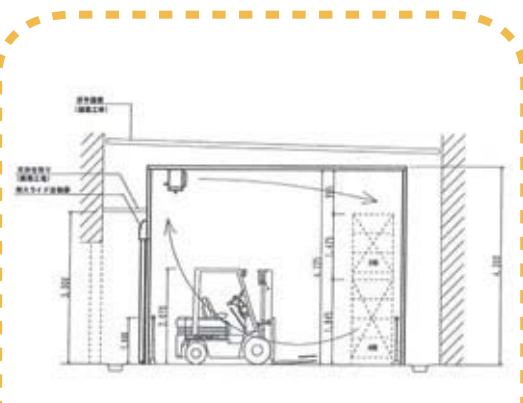
これを発生させないために、床下の地中に戸外からの暖かい空気が流れる通気管を埋没させました。

フォークリフトで荷捌き

2つ目は、荷捌きにフォークリフトを導入されるのでしたので【作業しやすいレイアウト】にすることです。

凍上防止もその一つですが、天井を高くすることで、荷物の上げ下げ。運搬作業にも配慮しました。

今回の低温倉庫導入により、「この設備が商品の品質維持に大きな力を発揮する。また庫内の作業効率もあがったので、ますます美味しいお酒をご提供できる」とお褒めの言葉をいただきました。



【性能仕様】

- 庫内温度 : -5℃
- 冷却時間 : 24h (初品温+15℃ → -5℃)
- 冷却能力 : 17.0kw
- 風量 : 87m3/分
- 霜取り : 電気ヒーター2.7kw
- 構造 : 断熱パネル
- 表面材 : カラー鋼板
- パネル厚さ : 75t
- 扉 : 自動両引スライド扉
- 外形寸法 : W14m×D5.8m×H4.3m

平成26年10月24日 発行

発行元 津福工業株式会社
筑後市一条1331

TEL0942-53-0120 担当:土岐正二

<http://www.tsubuku.co.jp/>

