

冷凍空調業界のこれまでの 温暖化防止対策への取組と 今後の対策の在り方について

2010年7月27日



社団法人 日本冷凍空調工業会

日冷工の概要

日冷工の概要

- 1 沿革 日本冷凍機製造協会 (1949年設立)
(社)日本冷凍空調工業会(1969年社団法人認可)
- 2 会員数 正会員 冷凍空調機器の製造事業を行う企業 (77社)
賛助会員 商社、関係団体、その他 (44社)
特別会員 正会員の関連企業等 (25社)
総計 (146社)
- 3 冷凍空調業界の市場規模(2009年度)
生産額 1兆 6, 806億円 (前年比 87. 6%)
出荷額 1兆 8, 104億円 (前年比 90. 1%)

身近にある冷凍空調機器



交通
(リモーター)
極低温装置

オフィスビル
地域冷暖房
大型空調システム・PACエアコン
コンピュータ冷却 等

土木・建築
キャブクーラー

運輸(空)
航空機空調

畜産
畜舎／鶏舎空調
バルクーラー

土木
ダム
クーリング

醸造

送電
変圧器冷却
地下送電線
冷却

林業
木材乾燥
きのこ栽培・乾燥

病院
業務用空調機
血液、ワクチン保存庫
恒温高温保存器
薬品保存 等

農業(果物)
果物貯蔵
・冷蔵 等

ホテル
大型空調機
客室冷蔵庫
業務用冷凍／冷蔵庫
製氷機・冷水機
急速冷凍庫・高温解凍庫
冷蔵配膳庫・ストフリーザー
・ジュースディスプレイ等

農業
クリーンハウス空調
穀物低温貯蔵 等

食品加工業
PACエアコン
スポットクーラー
・チンクユニット
急速冷凍システム
冷凍乾燥
真空冷凍加工
発酵 等

家庭
ルームエアコン
除湿機
冷蔵庫
HP給湯器
ホストフリーザー

発電
大型空調機
冷却システム 等

農業研究所
バイオ研究
種子保存

化学工場
プロパン貯蔵用冷凍機
石油精製用冷凍機 等

公共施設(学校)
大型空調機
PACエアコンGHP
業務用冷凍・冷蔵庫 等

低温倉庫

運輸(海上)
船舶空調機
冷凍コンテナ
漁船用冷凍装置

運輸(陸上)
カーエアコン
鉄道用空調機
冷凍コンテナ・冷凍宅配車

商業
PACエアコン・GHP・冷凍／冷蔵ショーケース・アイスクリームストック
・アイスクリーム・寿司ケース・業務用冷蔵庫・プレハブ冷蔵庫
・製氷機・冷水機・飲料自動販売機・除湿機 等

生鮮市場
PACエアコン・製氷機
業務用冷凍冷蔵庫／ショーケース

土木
坑内冷房機
凍結工法システム

機械産業
業務用空調機
スポットクーラー
クレーンキャブクーラー
チンクユニット
クリーンルームシステム

排熱利用
路面凍結防止
・融雪システム