自然冷媒機器の導入

パルシステムではフロン類に比べて環境負荷の低い自然冷媒（CO_2冷媒）の冷凍冷蔵設備導入を段階的に進めています。CO_2は自然界に存在する気体で、無色無臭・不燃性・無毒であり、環境に優しい冷媒です。オゾン破壊係数（ODP）は0、地球温暖化係数（GWP）も1と小さいことが特徴です。

導入実績

＜パルシステム相模センター＞

① 平成29年度（2017年度）環境省補助事業　二酸化炭素排出抑制対策事業費補助金「脱フロン社会構築に向けた業務用冷凍空調機器省エネ化推進事業」を活用して設備を導入しました。

② 平成30年度（2018年度）経年更新に伴い、入荷冷蔵庫・野菜保管冷蔵庫に設備を導入しました。

③ 令和 2年度（2020年度）環境省補助事業　二酸化炭素排出抑制対策事業費等補助金「脱フロン・低炭素社会の早期実現のための省エネ型自然冷媒機器導入加速化事業」を活用して設備を導入しました。

④ 令和 4年度（2022年度）経年更新に伴い、蓄冷剤凍結庫に設備を導入しました。

⑤ 令和 6年度（2024年度）環境省補助事業　二酸化炭素排出抑制対策事業費等補助金「コールドチェーンを支える冷凍冷蔵機器の脱フロン・脱炭素化推進事業」を活用して設備を導入しました。

＜パルシステム熊谷センター＞

① 平成31年度（2019年度）環境省補助事業　二酸化炭素排出抑制対策事業費等補助金「脱フロン・低炭素社会の早期実現のための省エネ型自然冷媒機器導入加速化事業」を活用して設備を導入しました。

＜パルシステム岩槻センター＞

① 令和 3年度（2021年度）環境省補助事業　二酸化炭素排出抑制対策事業費等補助金「脱フロン・低炭素社会の早期実現のための省エネ型自然冷媒機器導入加速化事業」を活用して設備を導入しました。

② 令和 4年度（2022年度）環境省補助事業　二酸化炭素排出抑制対策事業費等補助金「脱フロン・低炭素社会の早期実現のための省エネ型自然冷媒機器導入加速化事業」を活用して設備を導入しました。

③ 令和 5年度（2023年度）環境省補助事業　二酸化炭素排出抑制対策事業費等補助金「コールドチェーンを支える冷凍冷蔵機器の脱フロン・脱炭素化推進事業」を活用して設備を導入しました。

④ 令和 6年度（2024年度）環境省補助事業　二酸化炭素排出抑制対策事業費等補助金「コールドチェーンを支える冷凍冷蔵機器の脱フロン・脱炭素化推進事業」を活用して設備を導入しました。

＜パルシステム新治センター＞

① 令和 4 年度（2022 年度）環境省補助事業　二酸化炭素排出抑制対策事業費等補助金「脱フロン・低炭素社会の早期実現のための省エネ型自然冷媒機器導入加速化事業」を活用して設備を導入しました。

＜パルシステムつくばみらいセンター＞

① 令和 5 年度（2023 年度）環境省補助事業　二酸化炭素排出抑制対策事業費等補助金「コールドチェーンを支える冷凍冷蔵機器の脱フロン・脱炭素化推進事業」（複数年工事申請）を活用して設備を導入しました。