

ペリループ®の導入事例

導入事例①：体育館 山形県立こころの医療センター様



山形県立こころの医療センター様は治療として運動療法に力を入れており、患者様のために体育館を適温に保つことが必要でした。一方、体育館内で行う競技のなかには、卓球やバドミントンなど、気流が競技に影響を与えてしまうものがあります。この事例では、ペリループの導入によって、バドミントンコート内の気流を0.15m/秒以下におさえつつ、効率的な冷暖房を提供することができました。

- 所在地：山形県鶴岡市
- 竣工：2015年1月
- 対象床面積：625m²

導入事例②：物流倉庫 ピップ物流株式会社袋井センター様



高天井の物流倉庫において、人が仕分け作業をおこなう作業域(床面から高さ3mまでのエリア)のみを効率的に空調する方法としてペリループが採用されました。夏期ピーク時の冷房負荷を約40%削減し、機器設備容量を下げることができました。

- 所在地：静岡県袋井市
- 竣工：2015年7月
- 対象床面積：7,260m²

導入事例③：編物工場 株式会社SHINDO石塚工場様



編物工場製造エリアにおいて、機械のレイアウトに関係なく、大空間を効率的に冷暖房できるシステムとして、ペリループが採用されました。既存の工場では空調の立ち上がりに時間がかかり、効率も悪いという問題を抱えていましたが、大幅に改善されました。ペリループは壁面近傍にシステムが集約して設置されるため、クレーン作業との干渉も少なく、フロアスペースを有効活用できました。

- 所在地：福井県あわら市
- 竣工：2013年8月
- 対象床面積：1,020m²