

クリーンルーム空調機電力削減

山形サンケン(株)

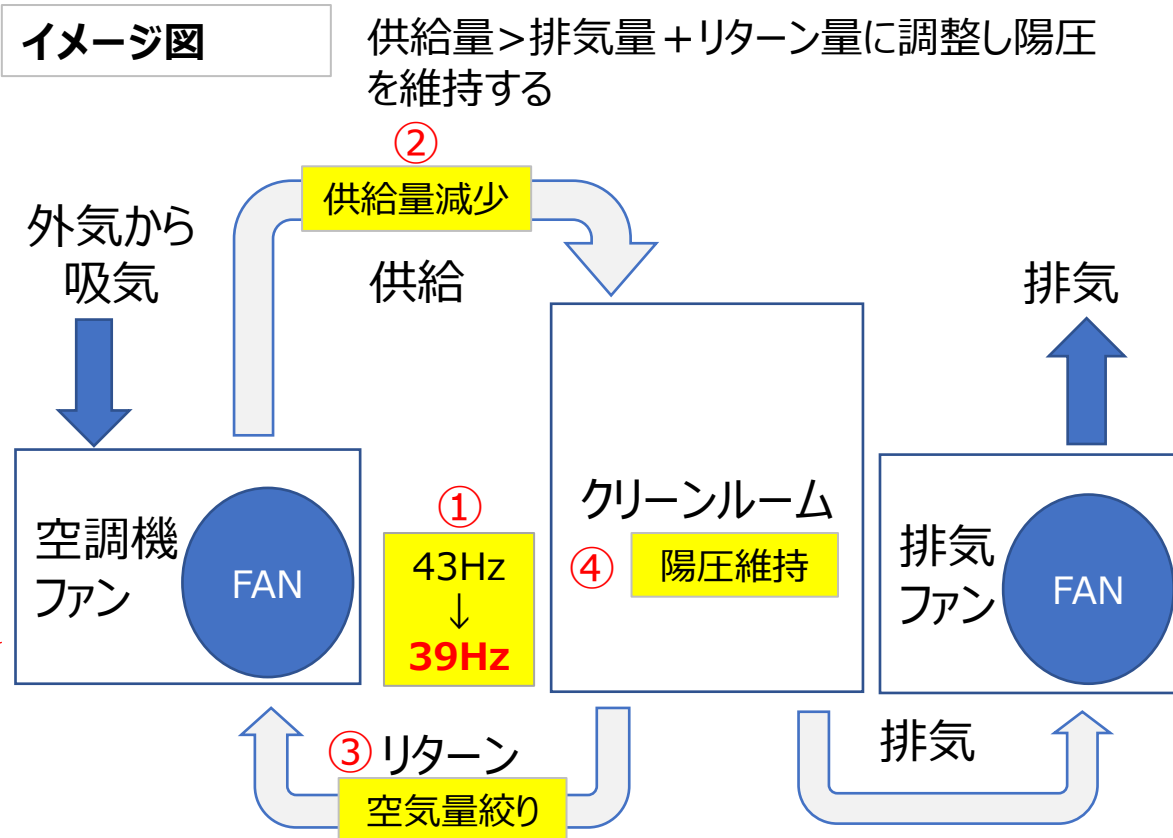
➤ 目的：クリーンルーム空調機のファンインバーター設定変更により空調電力を削減する。

概要

- ①空調機ファンインバーター周波数変更
⇒②供給量減少
(クリーンルームである為、
陽圧を維持しなければならない)
⇒③空調機へのリターン空気量を絞る
⇒④クリーンルームの陽圧を維持



イメージ図



4台の空調機ファンインバーター周波数変更実施

電力量 3,492kwh/月削減

クリーンルームの陽圧・温湿度・パーティクル管理は問題なし