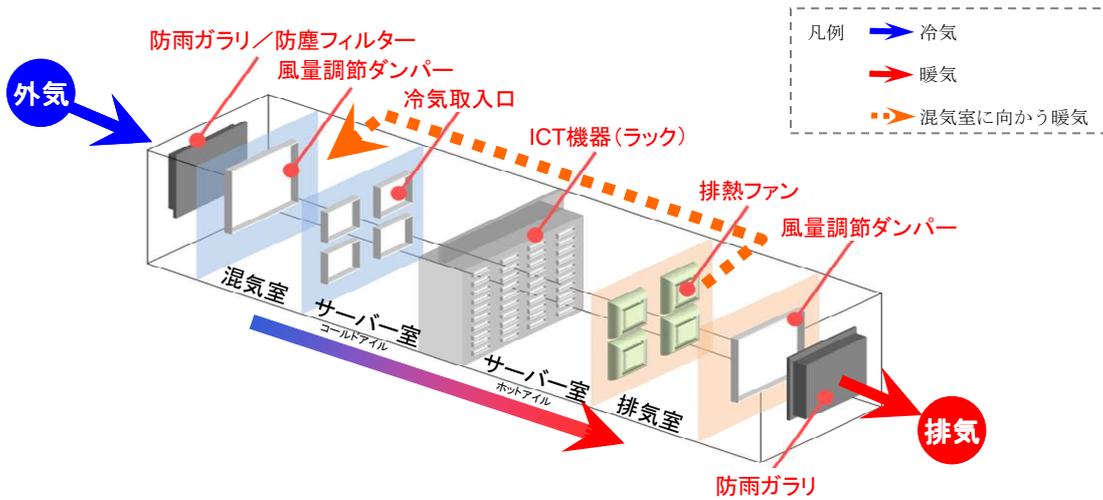


【参考資料】

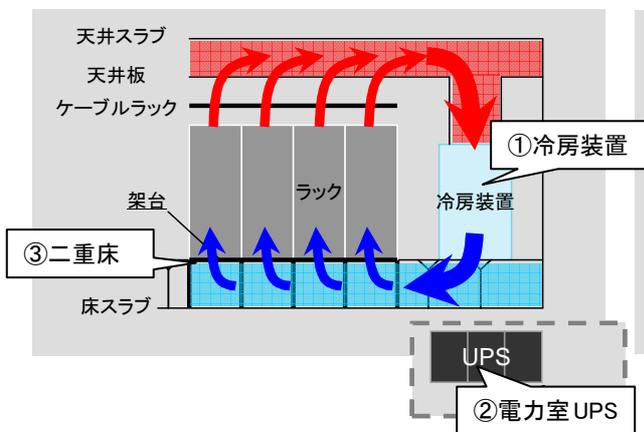
1. 省電力・排熱式データセンターの外気空調モデル



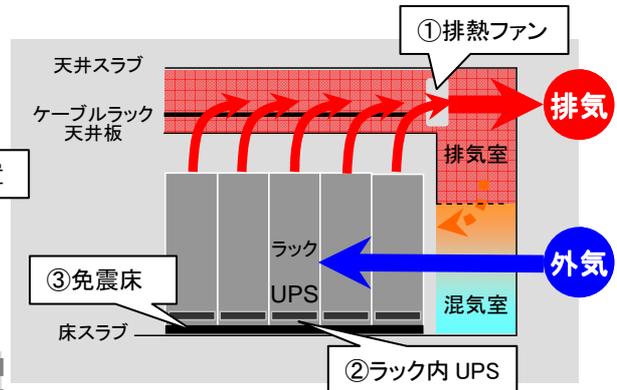
- 外気を取り入れ ICT 機器を冷やします。ICT 機器からの熱を排熱ファンによって排気します。
- 外気とデータセンター内の温湿度の状況により、排熱と外気を混気して調整します。

2. 従来型データセンターとの設備比較

従来型データセンター



省電力・排熱式データセンター



- ① 従来の冷房装置から排熱ファンへの変更により、建設・運用コスト削減と工期短縮を実現
- ② 電力室 UPS からラック内 UPS への変更により、需要に見合った設置を実現
- ③ 二重床から免震床（スラブ直置き）への変更により、地震対策の向上と工期短縮を実現