



失敗しない換気の
12のポイント

01

換気扇はどこに付けても同じ?

KANKI SUGOINE!

とても暑くて
仕事にならん!
だがエアコンはランニングも
イニシャルも高いからの一。
どうしたもんか。

まずは
換気を
しよう!

外気34℃

43.5℃



2つの未来!
どちらを選ぶ?

未来1
ユニットファンを選ぶ

未来2
ルーフファンを選ぶ

ユニットファン
(壁付有圧扇)を
付けたら
涼しくなったぞ!
こりや凄い!

でも、天井付近や
中央部の熱気が
抜けてないね。もっと
外気温に近づける
方法があるんだ。

40.0℃

ルーフファン
(屋上換気扇)
を付けたら、とても
涼しくなったぞ!
最高だな!

外気温にぐっと
近づいたよ
これは付ける位置が
ポイントなんだ!

解説

建物内部は、「太陽の輻射熱」「機械や人からの放熱」によって暖められている。外気よりも低い温度にしなくていいなら、**エアコンより換気の方が有利**。さらに同じ換気量の排気ファンでも、設置する**位置により効果に差**がある。なぜならば、空気は暖められると膨張して軽くなって上昇し、建屋上部に熱が溜まるから。

Point!

建物の最も高い部分から排気をする
ルーフファン(屋上換気扇)が効果的だよ!

室内的物のレイアウトによって

熱気の動きは変化するから、

それに合わせて排気の位置を調節しよう!

＼ Yeah! ／

建屋の大きさ：幅30m 奥行60m 軒高(平均)7.5m
熱負荷：289kW
外気温度：34°C
換気量：3,880m³/min

K kamakura