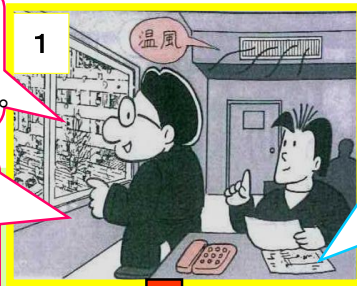


暖房のしくみについて

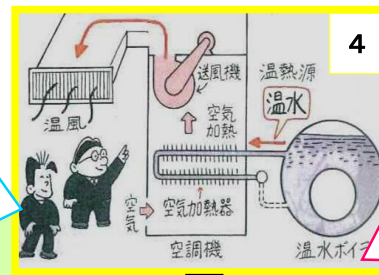
外は寒いけど、室内は暖房がきいて快適だね。

”室内気温を所要の温度に暖める”という事だよ。



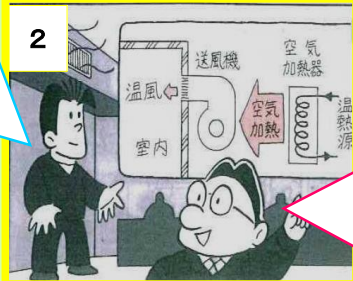
そうですね。ところで暖房はどう定義されていますか？

室内空気を加熱するわけですね！



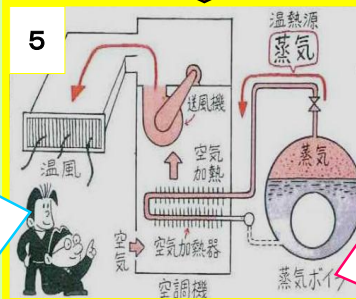
温水暖房とは、温水ボイラで80～90℃の温水をつくりこれを空気加熱器に供給するんだよ。

どのようにして室内気温を暖めるのですか？



空気調和機内の空気加熱器で空気を過熱して送風機により室内へ温風として供給し暖めているんだよ。

では、蒸気暖房はどのような作りですか？



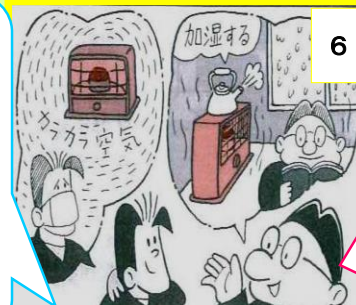
蒸気ボイラで0.5～0.7kgf/cm²の圧力の蒸気を空気加熱器に供給して室内空気を過熱するんだ。

空気を加熱するには温熱源が必要ですね。



そう。空気加熱器へ供給する温熱源により温水暖房・蒸気暖房とがあるんだ。

ところで、空気を暖房の為過熱すると湿度が低下しカラカラした空気となりますよね。



のどや鼻が乾いて風邪を引きやすくなるので、暖房時に湿度を高める為に加湿しているんだ

2月末の工事状況です



メカニカルデッキ鉄骨



②鉄骨梁上に空調機等の機械を据え付けます。



③一部機械を据え付けた状況(上部から撮影)

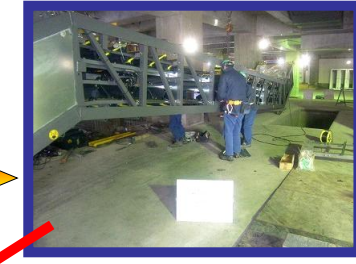


★エスカレーターの組立★

エスカレーターはこんな風に来上っていきます！



①1フロア分を分割して搬入します。



②2分割を1フロアの長さに組立てます。



③最上階の分から電動ブロックで吊りあげ、順次取付けていきます。



④フレームを全数取付け後、手摺などを取付け仕上げます。最後に機械の調整を行い完了となります。

現場のアレコレ



左写真) 7人乗りの人用エレベーターです。12F以上の住宅部で使用します。運動もかねて階段を上り降りしますが、ちょっと楽をして...^m^

①5・6階屋上より鉄骨を組立てます。