

にいがた

新築大作戦

25

設備の概略の内容は契
約書や図面に書いてあり
ますが、詳しい内容は別
途協議することになって
います。また、工務店
は対応できない設備もあ
り、私の方で手配するこ
とになりました。

ます。室内の天井付近と
床付近の温度差が大き
ければ不快で余分なエネ
ルは窓付近ですから、こ
の部分を放射パネルを設
置すれば、室内での温度分
布は少なくなります。
わが家では安全性やメ
ンテナンスを考えて深夜

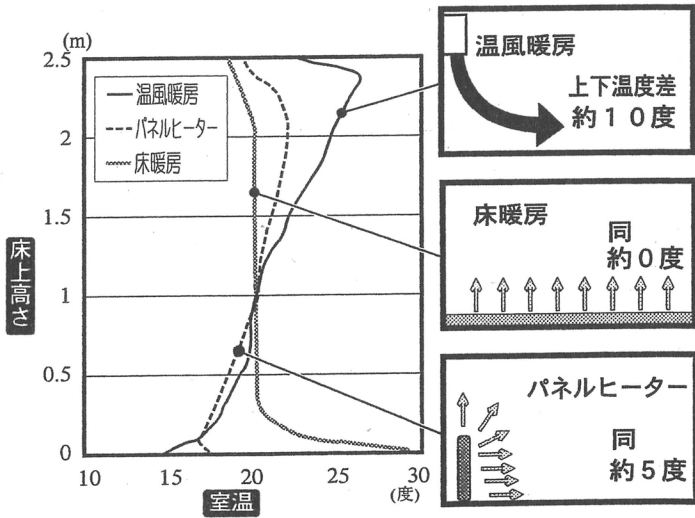
設備の選定(上)

床暖房が快適、省エネ

暖房方法は二種類に分
類できます。一つは部屋
の空気を暖めて暖房する
方法で、エアコンやスト
ーブを使う方法です。も
う一つは放射で暖房する
方法で、これは温水式の
床暖房やパネルヒーター
を使う方法です。

温度差の関係を示します
Ⅱ図参照。放射で暖房す
る方式が温風よりも、上
下の温度差が少ないこと
が分かります。

室内を快適に暖房する
ためにはなるべく低い温
度で大きな面積を暖める
蓄熱式の床暖房は、融
溶かしておきます。昼間
く広い面積に床暖房を設
置するからです。



上下の温度差で評価でき
度で大きな面積を暖める
蓄熱式の床暖房は、融
溶かしておきます。昼間
く広い面積に床暖房を設
置するからです。

冷房は、一階の機械室
にN社のセントラル冷暖
房システムを設置し、ダ
クトで二階の居間、和室、
台所、三階の南側の居室
に冷風を送るようにしま
した。

換気設備もN社の熱交
換型換気システムを二階
の浴室の天井裏、三階の
トイレの天井裏にそれぞ
れ設置しました。給気を
二階の居間と和室、三階
の南側の個室に、排気を
トイレ、浴室、洗面所、
台所、吹き抜け上部に設
置しました。

三階の北側の書斎は喫
煙があるので、冷房と換
気は別系統にしました。

(赤林伸一・新大自然
科学研究科助教授)

7日付の表で、化
学物質濃度の単位
は、ppm/立方尺(pp
m)の間違いでした。

訂正

学物質濃度の単位

は、ppm/立方尺(ppm)

の間違いでした。