

建材情報交流会“建築材料から「環境」を考える”



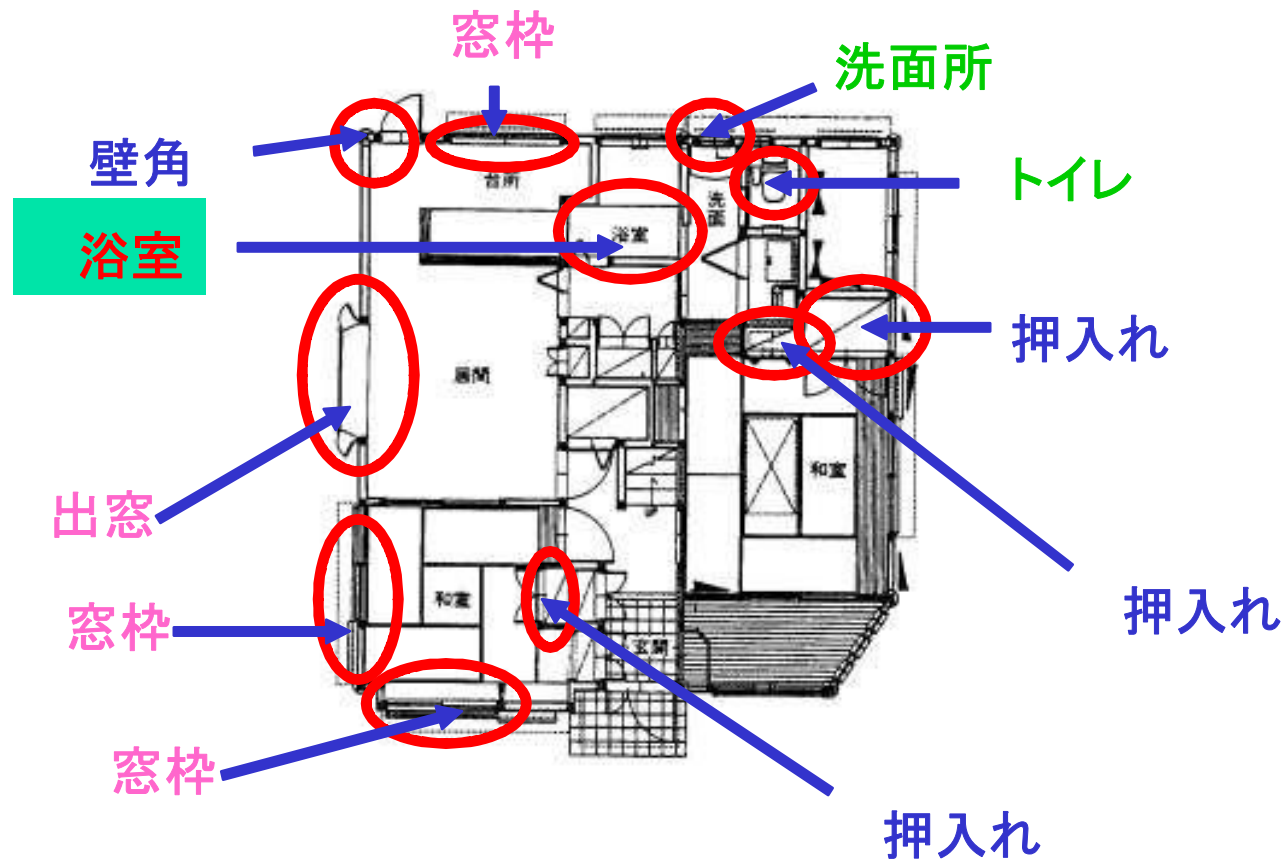
住居内におけるカビ発生の 現状と対策について

(社)日本建築材料協会 技術委員会

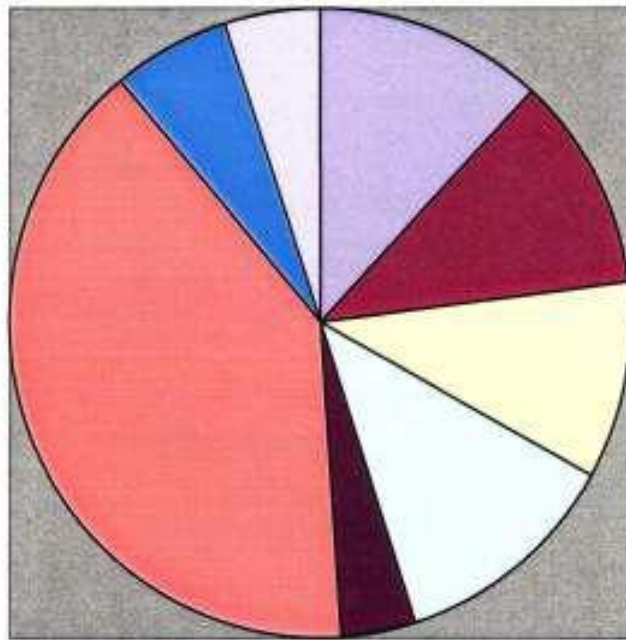
(株)日本衛生センター 中央研究所 小林 智紀

室内におけるカビの発生箇所

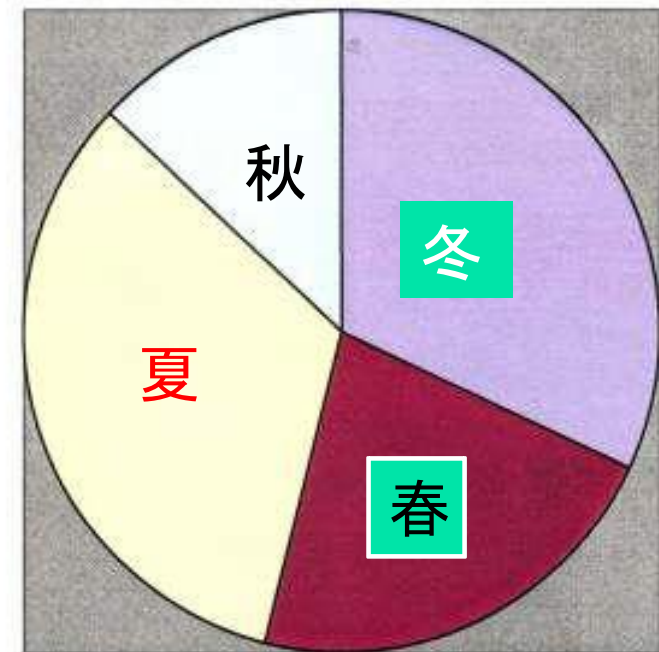
— 結露場所 = カビ発生場所 —



カビはどこに、いつ発生するのか



浴室に最も多く発生



夏、冬に最も多く発生

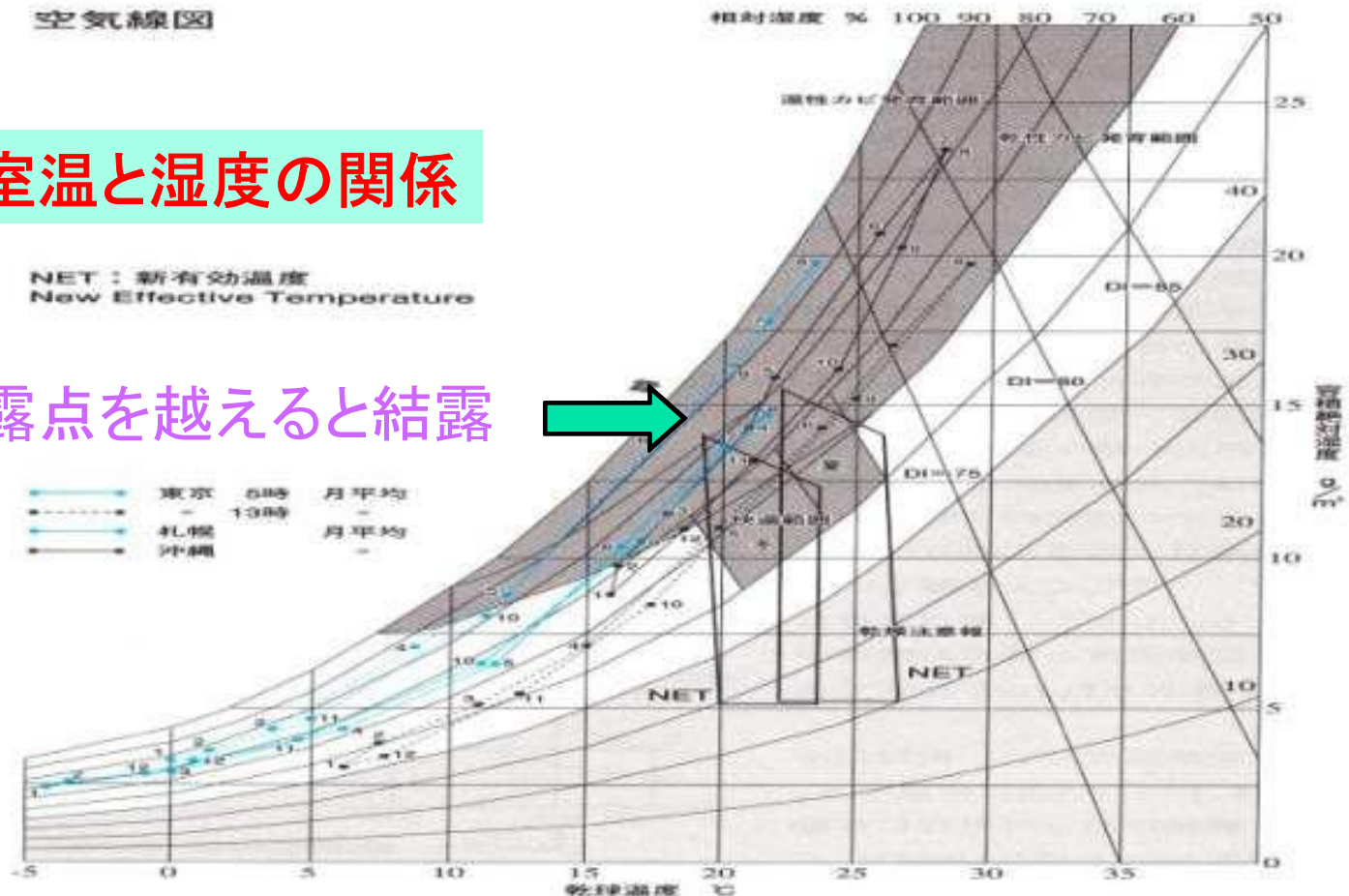
上記の図はNPO法人日本健康住宅協会テキストを参考に作成した。

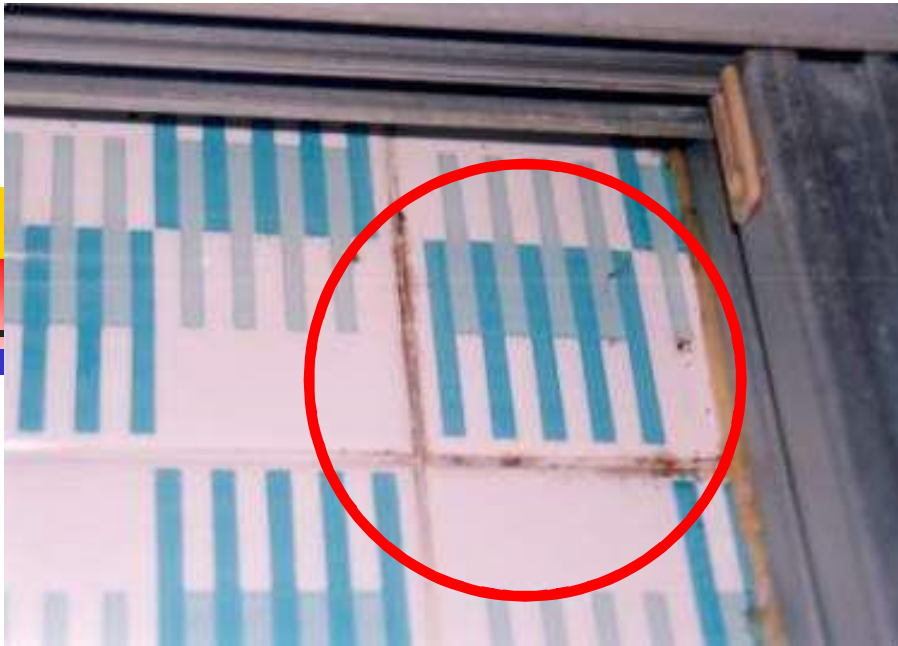
結露がカビ発生の最大原因

—なぜ、結露が起こるのか—

室温と湿度の関係

露点を越えると結露



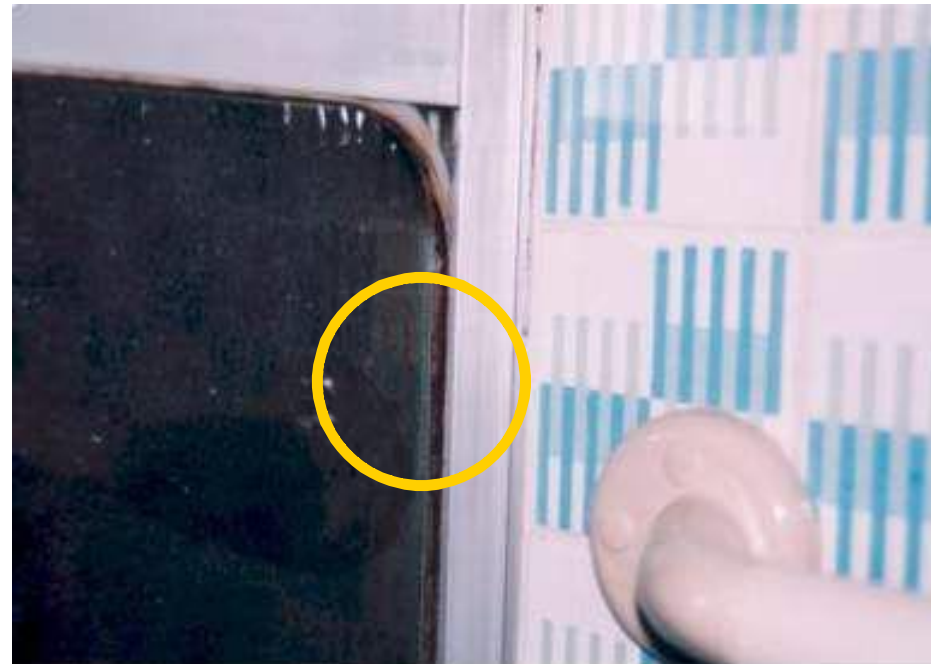


カビ発生被害例; 1

左 ;浴室壁面

下左;クラドスポリウム

下右;浴室ドアパッキン



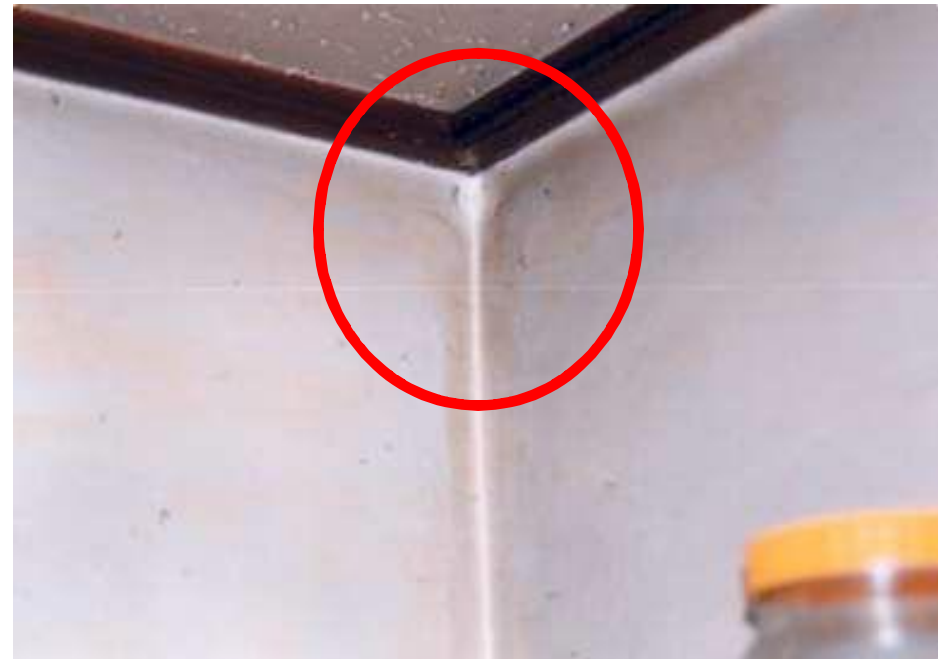


カビ発生被害;2

左 ; 台所天井隅

下左; アスペルギルス

下右; 北西壁面天井隅





カビ発生被害例;3

左 ;浴室天井と壁

下左;浴室床

下右;洗面台周辺





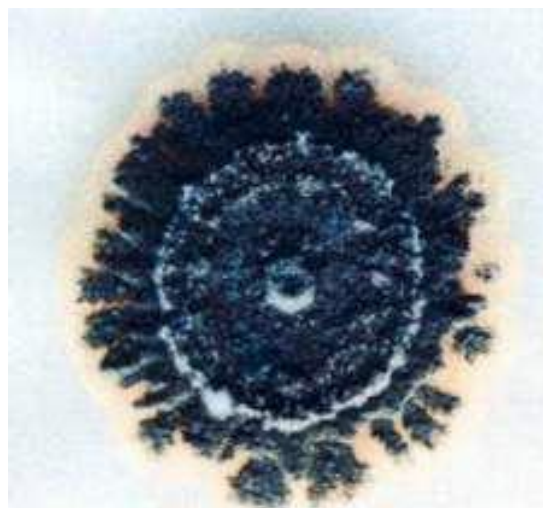
カビ発生被害例;4

左 ; 壁クロス(中央)

下左; ペニシリウム

下右; 壁クロス(角下)

(いずれも家具裏面)



室内のカビ発生防止

—まずは環境作りから—

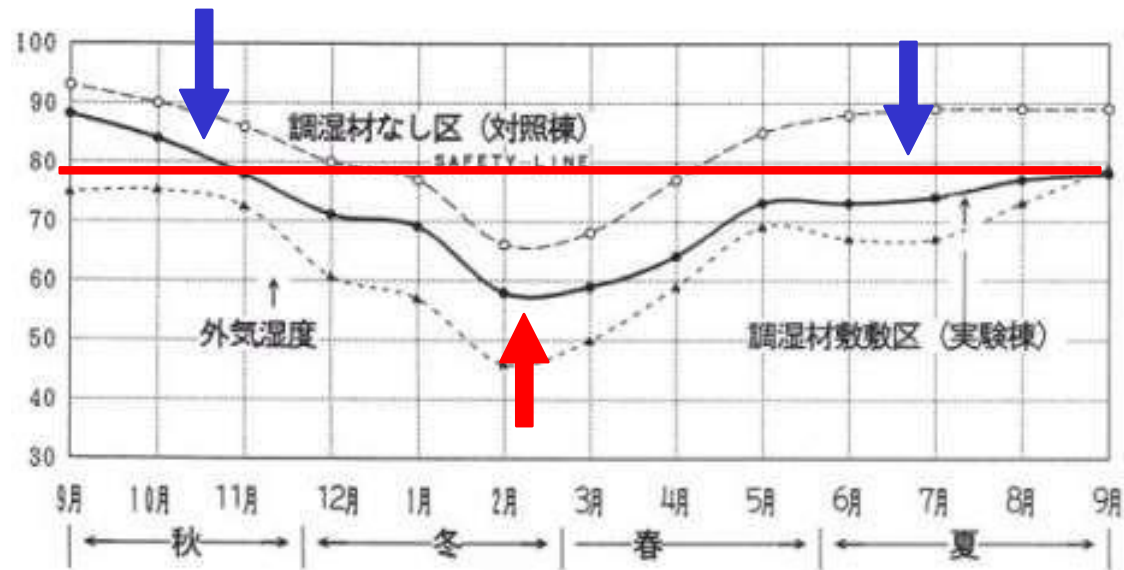
- 浴室換気の徹底。
- 室内、押入れの換気。
- 家具は壁から離して設置。
- まめに掃除。
- 布団や敷物の日干し。
- キッチン、洗面所はいつも清潔に。
- 空気の攪拌。
- カビの正しい知識を取得。



床下のカビ発生防止

—換気扇や調湿材料の有効利用—

- わずかな湿気は調湿材料でも十分。



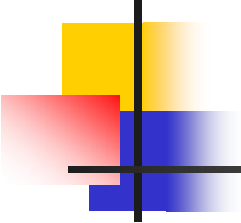
- 慢性的な湿気は換気扇運転など総合的対策。



カビの発生を抑制する対策

—材料や機器—

- 内装材に天然素材を使用する。
木材、紙など。
- 室内の強制換気。
換気扇など。
- 室内の湿気を除去する。
炭、除湿機など。



殺菌と防カビ

—最後の手段—

殺菌（アルコール、塩素剤など）



漂白（塩素剤など）



防カビ（防カビ剤、防カビ塗料など）



カビのはえない環境作り