住宅　なぜ!なぜ!問答

2-2 地球の健康編
省エネと浪エネ

なぜ! 部屋は日陰なのに暑いの?

夏の焼けこみを全部抱えこむつくりだからだよ

- 真夏の太陽は建物を50℃から70℃に焼いています。部屋は日陰でも、ちょうど土鍋のように蒸れて暑くなるんです。

なぜ! 昔の家は寒いの?

断熱材の内側に寒気が上っていたんだ

- 昔の家も厚いセーターは着ていたんだ。だけど、最近はストーブで部屋を温めるので壁の中に気流が起きて寒くなっちゃったんだ。決してスキマ風じゃなかったんだよ!

3 家の健康編
耐久と蒸れ腐れ

窒息材で囲ったからなんだ

なぜ! 窓は結露するの?

壁の通気を殺したからだよ

なぜ! 屋根裏が結露するの?

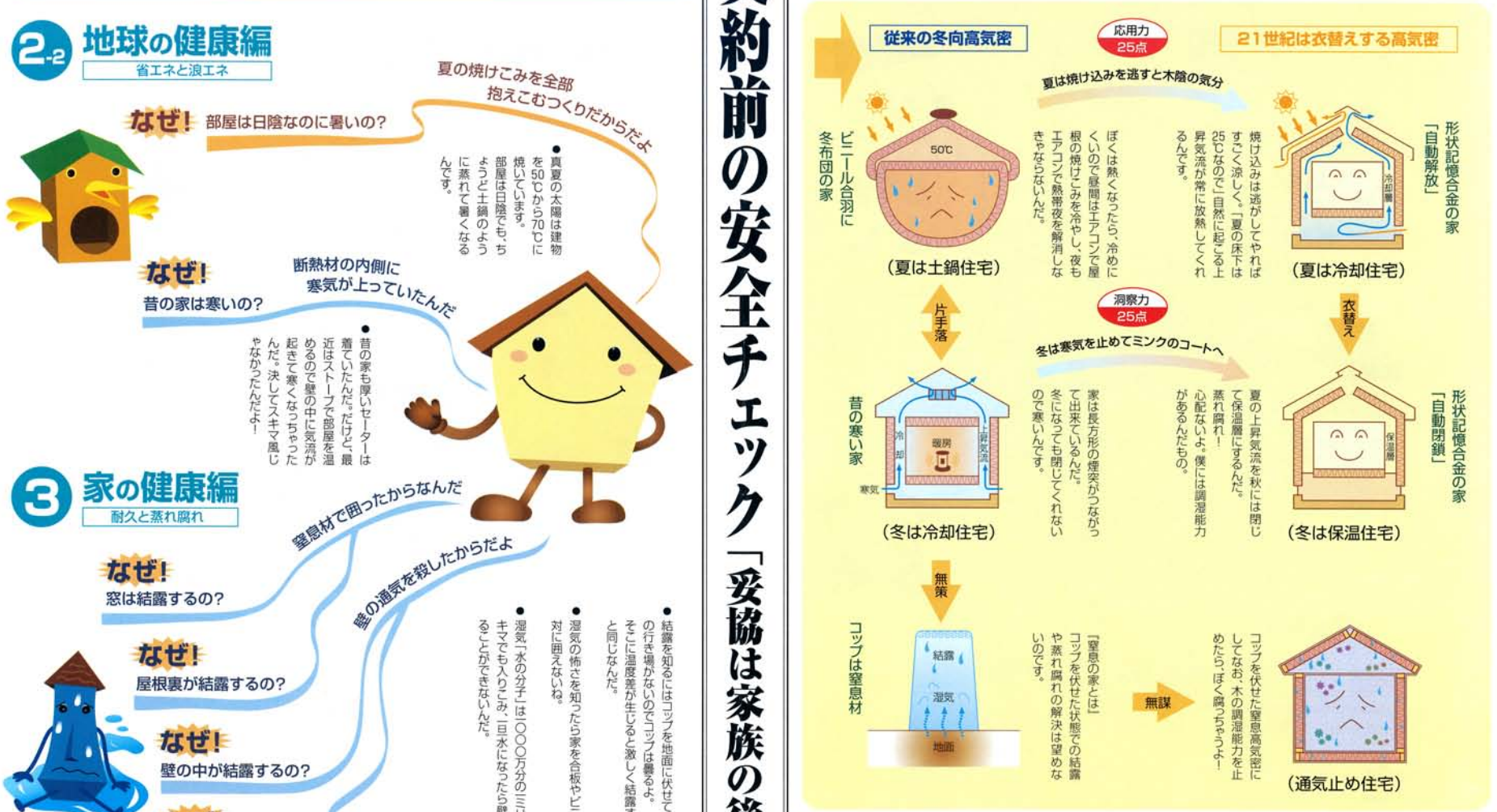
なぜ! 壁の中が結露するの?

なぜ! 家は蒸れて腐るの?

- 結露を知るにはコップを地面に伏せてごらん。湿気の行き場がないのでコップは曇るよ。そこに温度差が生じると激しく結露するこの現象と同じなんだ。
- 湿気の怖さを知ったら家を合板やビニールでは絶対に囲えないね。
- 湿気「水の分子」は一〇〇万分の三リでどんなスキマでも入りこみ、一旦水になったら壁の中から出ることができないんだ。

契約前の安全チェック「妥協は家族の後悔」

住宅　なぜ!なぜ!解決編



通気断熱WB工法