

(発行所) ㈱エルエルアイ出版

〒103-0004 東京都中央区東日本橋 2-27-4 靴下会館 7階

TEL 03-3868-0738 FAX 03-5809-3650

<http://www.lli-publishin g.com/>

水を使ったアイデア蓄熱 で楽しむエコロジー術

自然派注文住宅のプランナーから支持されている床用水蓄熱システムの「アクアレイヤー」。自分の力で取り組むエコ設計の楽しさを語るのには、イゼナ（千葉県我孫子市）の前田社長。

床用水蓄熱システム「アクアレイヤー」のモデル実験棟「ナイト邸」を建設して1年。ユーザーも含めた抜本的な意識改革が求め、自ら家を建て、アクアレイヤー

を標準装備にして全国に広がっているとしてモデル棟を建設した。集熱パネルをベランダにつけて水を温め、それを地中に浸み込ませて蓄熱する。2階にはアクアレイヤーを設置し、パッシブデザイン設計をした。12月に測定したところ床の水温は20℃以上と安定している。今年度はさらに井戸水を使った基礎の蓄熱体の検証を進める予定だ。

国産ムク材にも対応できる 金物工法ついに登場

㈱カネシン（東京都葛飾区）では、同社金物工法「プレセッター」において、国産無垢材に対応した「プレセッター タイプM」を昨年から発売している。プレセッターのタイプMとは、無垢材のひび割れやソリ、曲がりなどの特性に対応するために、従来プレセッターのプレートにあご受けをつけた設計である。このあご受けによって安定した耐力が確保され

る。また、金物に表面処理（プロイズ）をほどこしている。無垢材で懸念される木酸による腐食を抑えられ、長期優良住宅や住宅性能表示の劣化等級3に対応する。

今年の2月21日から新アイテムを追加（ロールタイプ（+）、PZホールダウンパイプ（15kN用、20kN用）、プレセッター土台継手金物、PZ丸座金）。対応の幅を広げている。

