

燐 サン

〒168-0061 東京都杉並区大宮2-21-1 TEL 03-3316-7941代

暮らしと環境・エネルギー

建築家・海野健三氏に聞く

各社の高気密・高断熱住宅と全館空調システム

芝浦工業大学先端工学研究機構棟が完成

サンインタビュー/芝浦工業大学教授・平田賢氏

主な記事

2

4・5

6

7

5月号

VOL.22
NO.405

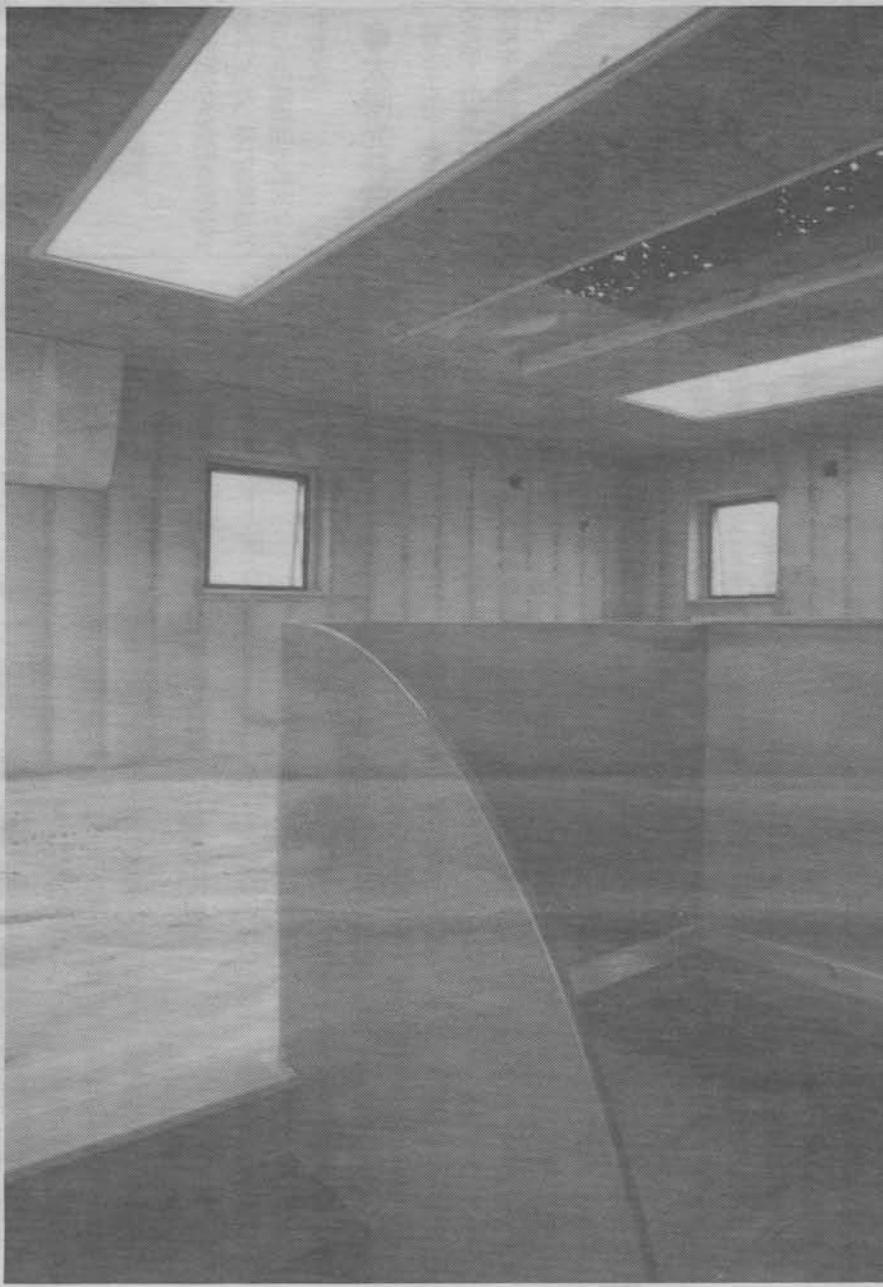
一部 200 円

発行 毎月 10 日
発行所 株式会社 燐
発行人 重光一郎

建設省がまとめた九七年度の新設住宅着工戸数は、百三十四万三千三百四十七戸と前年度に比べて一七・七%の減少となった。景気の後退の影響や、消費税率引き上げの駆け込み需要の反動によるもので、三月の着工戸数も、十五カ月連続で前年同月を下回る九万六千九十七戸となつた。

住宅市場はこのように厳しい状況にあるが、住宅の性能自体は向上を続け、省エネルギー、高耐久性、バリアフリーはすでに消費者の常識になりつつある。特に省エネルギー性の高い高気密・高断熱住宅と、これに対応した全館換気・空調システムの需要は堅調に伸びている。

そこで、「高気密・高断熱」をキーワードに住宅の現状を探ることにした。



住宅の省エネルギー化を進めるため、様々な試みがなされている。東京の建築家・海野健三氏が設計した川崎市の実験住宅では、高蓄熱・自然換気により、空調に関してゼロエネルギーを実現している(2面のインタビュー参照)。夏は上の写真のように開口部をネットで覆って遮光する。このネットは海野氏が考案したURC工法で使われるのと同じもの。コンパネと違い、打ち放しの壁が波状になるので(左写真)、デザイン的にも面白いものになる。天井の真ん中の開口部が黒く見えるのは木炭が入っているから

人・地球に快適な住まい

