

## 平成28年8月の思いやり通信

### BELSってなに？

第3者機関が省エネについて客観的に評価する表示ラベルが「BELS」です。

省エネの水準を5段階の星マークで表示。最高ランクの★★★★★は、ネット・ゼロ・エネルギー・ハウス（ZEH）やネット・ゼロ・エネルギー・ビル（ZEB）相当の水準。

現行の省エネ基準（平成25年基準）に適合した建物のランクは★★です。

表示は義務ではなく努力目標ですが、今後不動産の販売や賃貸の広告等でラベルの表示が増えていくと思われます。

（2016年7月1日 大阪木材仲買協同組合「仲買たより」から抜粋）

### アンモニア、発電燃料に CO2出さず温暖化防止

東北大 ガス化でタービン回転 京大 家庭向け燃料電池開発

水素を多く含むアンモニアをエネルギー源として利用する研究が進んでいます。

東北大学はアンモニアを燃料として使うため、効率的に燃やす技術を開発。京都大学は燃料電池、広島大学は水素ステーション向けの基盤技術で成果を出しました。

省エネ製造 研究進む 残飯やし尿から

アンモニアは量産技術が確立していて安価ですが、高温・高圧にする必要があります。大量のエネルギーを消費します。

京都大学は、遺伝子を組み換えた大腸菌を使い、残飯やし尿、植物などからアンモニアを作る技術を開発しました。

（2016年7月4日 日本経済新聞記事から抜粋）

