

「“節電半導体”増産へ」 2012年04月23日(月)のニュースカテゴリ: 経済

英文: Japanese [electronics](#) makers are boosting production of [energy-saving semiconductors](#).

This is [in response to](#) growing public [awareness](#) of the need to [conserve electricity](#).

So-called "power semiconductors" control [electrical currents](#) more [efficiently](#) to help reduce power usage.

The [chips](#) are [installed](#) in many products, including industrial machines, electric vehicles and personal computers.

The makers [predict](#) demand for power-saving [electric appliances](#) will grow because Japan is likely to face electricity [shortages](#), especially in the coming summer.

Hitachi has [expanded](#) its output [capacity](#) of power semiconductors, mainly for electric vehicles and trains, by 150 percent over the past year.

Toshiba has increased its production capacity of power semiconductors for PCs by 170 percent over the past year-and-a-half.

Fuji Electric has [invested](#) 18 million dollars to build a factory in China's [Guangdong Province](#).

The firm will start selling power semiconductors to Chinese makers from September.

和訳 Wayaku: 日本の電機メーカーの間で、消費電力を抑える半導体を増産する動きが広がっています。これは、節電の必要性に対する国民意識の高まりに応じたものです。

「パワー半導体」と呼ばれるこの半導体は、電流をより効率的に制御して消費電力を抑えるもので、産業用の機械や電気自動車、パソコンなど多くの製品に使われています。

この夏、日本では電力不足が懸念されていることから、メーカー各社は省エネタイプの電気製品の需要が増えると予測しています。

日立製作所は、主に電気自動車や電車向けのパワー半導体の生産能力を、この1年あまりで150パーセント増やしました。

東芝も、パソコンなどに使われるパワー半導体の生産能力を、この1年半で170パーセント増やしました。

また、富士電機は中国の広東省に1,800万ドル(15億円)をかけて工場を建設し、この9月から中国のメーカーにパワー半導体の販売を始めることにしています。

Discussion. Talk about the following:

- Are there things in the article that are not clear with you?
(Are there any parts you don't understand?)

- Give a summary or main point of the news article.
 - What did you find most surprising in the article?
 - Can you tell me anything else you already knew about this story?
 - Please choose 3 of the key words or new words and use each one in a sentence.
-

Today's vocabulary – **conserve**

節約して使う、保護する

ニュース本文や例文で用いられているように、エネルギーや時間を「節約して使う」という以外にも、環境や自然を「保護する、保全する」など、限りある貴重なものを大切にするというニュアンスの単語です。派生語の conservative は、「保守的な、地味な」「保守的な人」という意味です。

例文: Using a dishwasher will **conserve** time.

食器洗い機を使うと時間の節約になるだろう。

* Try students to make a sentence. * Ask student to make their own sentence for this word. Check and correct these then let them memorize them. Then the student must repeat it many times until she/he can say it without looking at the sentence.

Property of STOC