

(お知らせ)

柏崎刈羽原子力発電所の累計発電電力量 7,000 億キロワット時の
達成について

～ドラム缶 8 億 3,000 万本分の原油に相当
積み重ねると月への距離 (約 40 万キロメートル) の二倍に～

平成 17 年 2 月 21 日
東京電力株式会社
柏崎刈羽原子力発電所

当所は、永年にわたる地域の皆さまのご理解・ご協力に支えられ、昭和 60 年 2 月 13 日に 1 号機が試運転を開始してから今年で 20 年目を迎えますが、昨日(20 日)午後 8 時 18 分頃、当所の累計発電電力量が 7,000 億キロワット時^{*1}に達しました。

この発電電力量を原油に換算すると約 1 億 6,500 万キロリットルとなり、日本全体の年間原油輸入量^{*2}の 7 割弱に相当します。また、この発電電力量をすべて石油火力により発電した場合と比べると、約 4 億 9,280 万トンの CO₂ の排出を抑制^{*3}したことになります。

当所では、今後とも安全・安定運転を前提として、さらなる業務品質の向上をはかるべく再生活動に着実に取り組んでまいります。

以 上

* 1 キロワット時

「キロワット時」は、ある一定時間の電力消費量を示す単位です。

(例)ヘア・ドライヤー(出力 1,200 ワット)を 1 時間連続で使った場合の電力使用量は、1.2 キロワット時。

* 2 日本全体の年間原油輸入量

日本全体の年間原油輸入量は、平成 15 年度実績で約 2 億 4,485 万キロリットルです。

* 3 約 4 億 9,280 万トンの CO₂ の排出を抑制

日本全体の年間 CO₂ 排出量(平成 14 年度実績で約 12 億 4,760 万トン)の 4 割強に相当する量です。

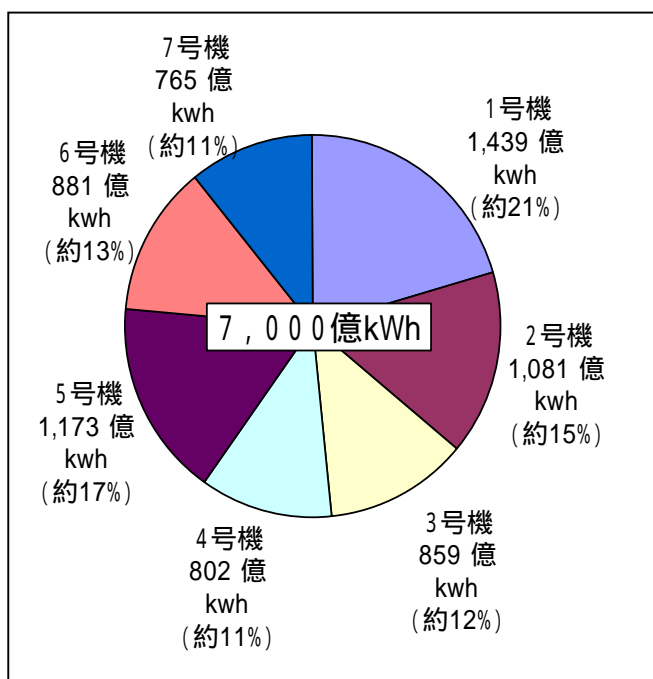
< 参考 >

(1)累計 7,000 億 kWh 到達までの経緯

- ・ 1号機試運転開始 昭和60年 2月13日
- ・ 1,000 億 kWh 到達 平成 4年10月15日
- ・ 2,000 億 kWh 到達 平成 7年 9月 2日
- ・ 3,000 億 kWh 到達 平成 9年 8月25日
- ・ 4,000 億 kWh 到達 平成11年 4月13日
- ・ 5,000 億 kWh 到達 平成12年11月21日
- ・ 6,000 億 kWh 到達 平成14年 7月30日

(2)累計 7,000 億 kWh のプラント別構成

- ・ 1号機 1,439 億 kWh (約21%)
- ・ 2号機 1,081 億 kWh (約15%)
- ・ 3号機 859 億 kWh (約12%)
- ・ 4号機 802 億 kWh (約11%)
- ・ 5号機 1,173 億 kWh (約17%)
- ・ 6号機 881 億 kWh (約13%)
- ・ 7号機 765 億 kWh (約11%)



(3)当社の原子力発電所、発電電力量構成 (平成17年2月20日現在)

- ・ 福島第一原子力発電所 約 7,680 億 kWh (試運転含み) 約 38%
- ・ 福島第二原子力発電所 約 5,750 億 kWh (試運転含み) 約 28%
- ・ 柏崎刈羽原子力発電所 7,000 億 kWh (試運転含み) 約 34%

累計発電電力量

約 2兆430 億 kWh (試運転含み)