

The Rotary Club of Sapporo Odori Park

札幌大通公園ロータリークラブ
ライラック通信(2009/3/9号)

会長 大坂忠 幹事 高橋宏

第333回例会報告(2009年3月2日)

- ・クラブフォーラムで4月以降のプログラムを作成しました。
 - 4月 6日(月) クラブフォーラム, 新入会員入会式
 - 4月13日(月) 移動例会休日(4/12地区協議会, 受付有)
 - 4月20日(月) 会長エレクト, 次期財団・米山委員長研修セミナー報告
 - 4月27日(月) 会員卓話

第334回例会予定(2009年3月9日)

- ・ホームページの運営方法について(遠藤会員より)

第335回例会予定(2009年3月16日)

- ・ほっとパーティー

環境問題基礎知識(第27回:電気を使って熱を作ること)

最近では風力発電や水力発電も増えていますが、まだ世界中の発電所の大半が火力発電所や原子力発電所であることから明らかなとおり、ほとんどの電気は熱から作られています。

熱から電気にする際には、エネルギー量として約60~70%のロスがあり(1994年の日本の環境白書によれば67%),作られた電気を送電する際にもロスが発生します。アメリカ物理学会の報告によると、電気湯沸かし器のロス率は98%にもなるということです(ちなみに、私は大学時代に教養科目で物理学を取っていたのですが、その教授は電気ストーブは99%もロスしているのだとおっしゃっていました。)

とある調査結果によれば、一般家庭でガスや石油を捨てて全て電気で生活すると、発電所の稼働率が上がり(場合によっては発電所を増やさなければならなくなり)、結果的にCO2排出量は、夜間では2倍となり、トータルでは1.29~1.69倍に増えることになるということです。