



電気が止まると困るよねえ？

2

ところで、“10年ひと昔”っていうけどさ、
30年前って、アナタ何してた？
何才だったの？
え、ヒミツだって？（笑）

私たちの生活でも工場とか街とかでも、
日本全体で電力を使う量って、増えているじゃない？
今と比べて、30年前の日本は
どのくらいの電力を使っていたと思う？

なんと半分だよ。
つまり、この30年で、
私たち日本で使う電力は倍になったんだよねー。

じゃ、30年後はどうだと思う？
私たち専門家じゃないから、正解は知らないんだよ。
（専門家だってきっと本当にはわからないしね）
カンでいいの。
今よりも増えているか？ 減っているか？ 同じか？

じゃ、どうしてそう思うの？

なるほどねえ。
私はこう思っているんだ。

ご自分のお考えをどうぞ。

お茶飲みばなし

1

私たちの生活って、
朝起きてから夜寝るまで、
ううん、寝ている間だって、
電気やガスやガソリンとか、
いろいろなエネルギーのお世話になっているよねえ。
電気やガスが止まると困るよねえ。

今回の東日本大震災と
東京電力福島第一原子力発電所の事故があって、
アナタのエネルギーに対する考え方って、変わった？

どんなふうになら？

なるほどねえ。
ワタシはこんなふう思ったんだよ。

ご自分のお考えをどうぞ。



3

ところで、その電力を作る発電だけど、今回問題になっている原子力発電のほか、太陽光とか風力とかの自然エネルギーもあるじゃない？

あと、昔からの水力発電とか、石油・石炭・天然ガスを燃やす火力発電もあるよね。

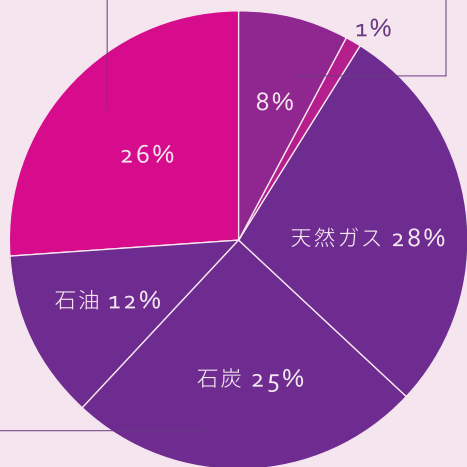
今の日本の電力全体を100としたら、それぞれがどのくらいずつ発電していると思う？もちろん正確な数字をぼっと答えられる人なんて、めったにいないから、「こんな感じ？」というのでいいから。

ふむふむ。

■ 2008年のデータを教えてもらったんだけどさ、いちばん多いのが火力発電で、石油12、石炭25、天然ガス28で、合計すると100のうち65を発電してるんだって。天然ガスが石油より多いって、ちょっとびっくりじゃない？

■ で、原子力発電が26。日本で使っている電力の全体の4分の1は原子力なんだね、、、2008年の時点ではってことだけど。

■ ■ それから、水力発電が8で、水力以外の太陽光や風力みたいな自然エネルギーがなんと1。太陽光発電ってわーわーいっているけど、全体の中ではまだ、すずめも泣いちゃうほど少ないんだね。



- 火力発電
- 原子力発電
- 水力発電
- 自然エネルギー

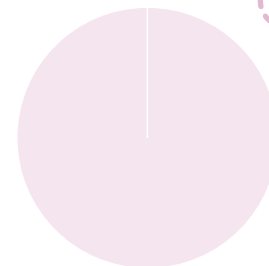
4

で、これは今の話なんだけど、30年後を想像したら、私たちが使う日本の電力、何で発電してほしいと思う？

たとえば、でいいから、この円に「こうだったらいいな」という割合で線を引いてみてくれない？そのとおりになるかなんてわからないけど、「こうだったらいいな」とイメージでいいから。

なるほどねー。原子力発電はこれぐらいで、自然エネルギーがこれぐらいで、火力発電がこれぐらいだったらいいなってイメージなんだね。私はねえ、こんなイメージなんだよ。どうしてかっていうと.....

ご自分のお考えをどうぞ。



それにしても、今回の震災・原発事故があってから、これまであんまり意識しなかったエネルギーについても考えさせられるよねえ。電気なんて、コンセントから自動的に出てくるみたいに思ってたけど、それは必ずどこかで何かを使って発電しているわけで、そのつながりを前よりは意識するようになった気がする。どのくらいの電力が必要なのか、どうやって発電するのがよいのか、私たちももうちょっと考えないとねー。

よかったら、話をしてみても気づいたことや、もっと知りたいこと・考えたいことなどをメモして下さい。次の会話につながるかも~。