



# 何でも質問箱

## 原子力（東電）

片寄 洋一

避難地でご不自由な生活を余儀なくされている富岡町民の皆さん、本当にご苦労様です。

3月11日、悪夢の日からもう8ヶ月も過ぎましたが、故郷富岡の地へ還れる兆しは全く見えなくて、気が滅入る暗い情報ばかりです。

しかし、ここで挫けてはいけません。困難に立ち向かう勇気を奮い起こして下さい。

私達は第二次大戦で焦土と化し、明日食べるものもない逆境から、頑張っ、頑張っ、世界第二位になるまでの経済成長をやり遂げた実績があり自負があります。

歴史は繰り返す、絶対に復興、復活ができる日が必ず来ることを信じて下さい。

あの日、大地震、大津波、原発事故と突然歯をむき出した三重苦の悪魔が襲いかかりアッという間に奈落の底に突き落とされてしまった憎き悪魔です。

どんな悪魔が襲ってきたのでしょうか。その正体を知りたいと思いませんか。日頃穏やかに付き合っていた環境が突然悪魔と変身した怖ろしさ、でも必ず原因があり、何らかの姿はあるはず。みんなで紐解いて悪魔の正体を突き止めてみましょう。きっと新発見があるはずで、知識が増えるのは喜びです。

知的な冒険に挑戦してみましょう。ではスタートです。



Q (Question) & A (Answer) 形式でみんなで考えてみましょう

### 原子力発電所

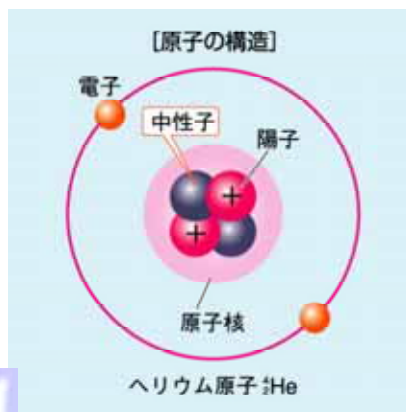
発電所とは、電気を造る工場です。その発電する方法はいろいろあり水力、火力、地熱、風力、太陽光等ありますが、その中に原子力というのがあります、ここでは原子力について学びましょう。

Q： 原子力の原子とは何ですか？

A： 最も基本的なことから学びましょう。モノは原子で出来ています。中学や高校で習った通りです。

更にその原子は、陽子と中性子でできた原子核と電子に分かれます。

その原子核の中に陽子や中性子が、クォークという基本粒子でできており、これを素粒子といいます。



Q： 原子はどんな働きをするのですか？

A： この原子がいくつか結合して、一つの分子を造ります。

例として水を分析すると、

水素原子 (H) と酸素原子 (O) からできており、酸素原子 1 と水素原子 2 が結びついて出来ているのです。

いきなり難しいことをいってご免なさい。でも絶対に理解してやるぞ、と意気込んで扉を勢いよくノックする、きっと扉は開かれます。

