

藤が三通信

VOL 156

向上心!

夏バテ気味の君に贈る3つの

唱!

君の夏休みを元気にする
「唱」が当塾にあります。



暑中お見舞申し上げます

あせるな!



なげるな!

のぼすな!!

「もう、どうでもいいや」なんて
決して思てはいけません。

どんな時でも諦めない強い心。
最後まで自分の力を信じてやり
抜く気持ちを持つよう!



目標を達成するためには、自分自身に、
厳しくなければいけません。今日できる事
を明日に伸ばしていたら、明日も多分
できない。今日この1日にベストを尽くそう!

このままではいけないと思ってる君。一度ご相談下さい!

塾長からのメッセージ!

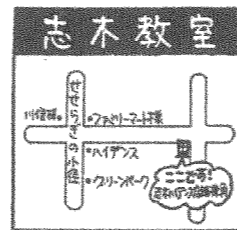
人は必ず失敗します。そして
人である私も君たちも必ず失敗します。
人はいつか失敗しないように生きています。
最初から失敗することを目的に行動する人はいません。
それでも人は必ず失敗します。
失敗はしたくないと自慢する人は実は何もしなめられた人です。
失敗すれば誰でも落ち込みます。
こんなこと最初からやらなきゃよかったと思うかもしれませんが。
それでも、もし君たちが失敗したなと感じた時は君たちがスタートラインに立った時です。少し大げさに言えば、人は「生まれてきて良かった!」「生きてきて良かった!」と感じるために失敗するのかもしれませんが、それほど失敗は人を成長させ幸せにしてくれる確かな未来への道のりなのです。
成功の反対は失敗ではありません。成功の反対は何もしないことです。失敗を恐れず元気に挑戦しましょう!

成功の反対は何もしないこと

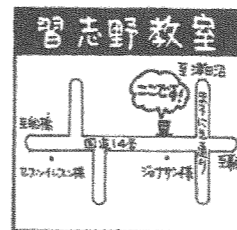
成功の反対は失敗ではありません



数検・英検・漢検 実施校!



志本市上宗岡4-6-27-131
048(472)1618 (昼番付 日本電 011200)



習志野市谷津2-3-7
047(452)6461 (昼番付 日本電 011500)

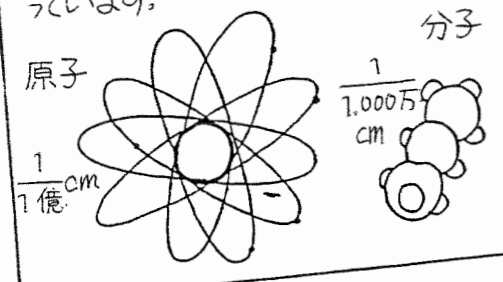
有限会社GANTS教育研究所

藤進ゼミナール

教室不在時はこちらへお問い合わせ下さい!

048(472)7819

私たち人間を囲む世の中の中でのすべての物体は原子から出来ています。その原子が集まって分子になります。そして細胞が形作られます。原子力発電ではウランの原子と作っています。



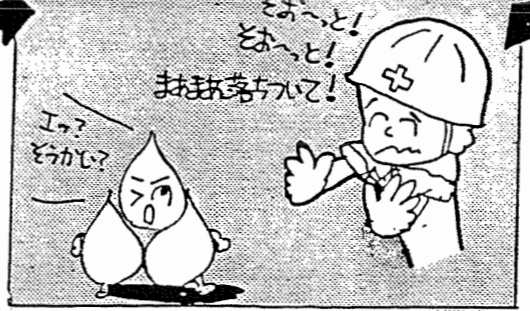
ウランはある作用で核分裂を起こし、その時に巨大なエネルギーを発生させる性質があります。これを原子の力=原子力と呼びます。

POWER!
ウオ~



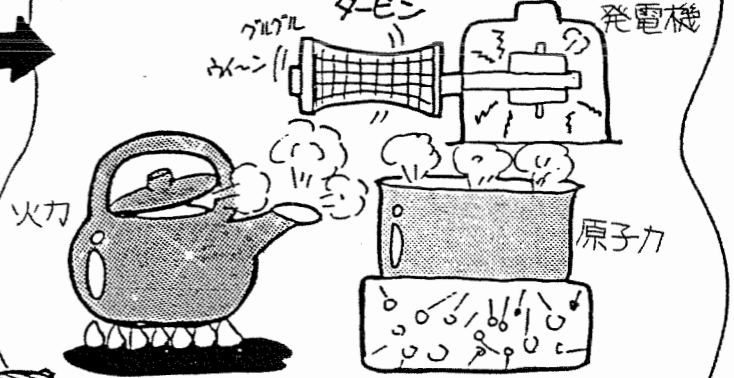
天然ウランの中には核分裂をする原子は少ししかありません。これを100%近くまで濃縮したものが原子力爆弾の材料となります。

そして、この原子の力(核分裂)を意図的に一気に発生させることが原子爆弾の原理なのです。その反対にエネルギーをコントロールしながらゆっくり核分裂させるのが原子力発電といえるでしょう。



原子力発電って危険なの? どんなものなのか僕たちにもわかるの?

原子力発電といっても原理は火力発電と同じです。火力発電はボイラーで重油を燃やし、その熱で水を温め水蒸気に変え、水蒸気がタービンを回し電気を起こします。



ボイラーの代わりに原子でお湯を沸かすのが原子力発電です。

ささらだけど...
原子力発電って何?
知ってるかな?

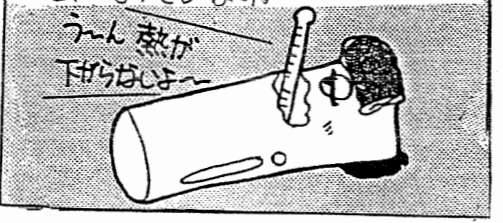
プルトニウムの語源
語源のプルト(Plut)はローマ神話の「冥界(あの世)の王」を意味します。

東日本大震災まで国内電力発電量の30%を原子力発電がまかっていた。震災後一時は1%未満まで減りましたが近年増加傾向にあります。(2019年は6.5%)過去の原子力発電によってもたらされた問題もまだ片付いていません。ヨーロッパ各国は自然エネルギー(水力、太陽光、風力など)を目指す方向にありますが今後の日本は?

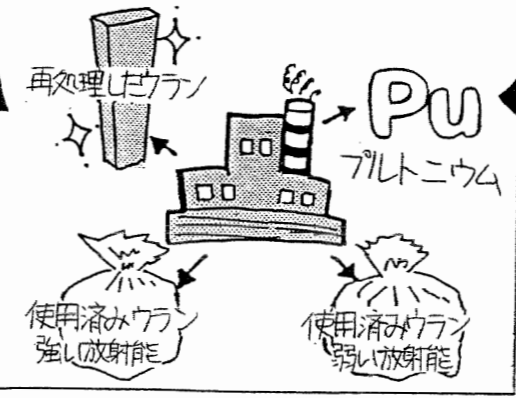
僕たちの未来のために僕たちも考えなきゃ!



今後日本国内の原発から出た使用済燃料は国内の「六ヶ所再処理工場」で再処理される予定です。2021年度上期の完成を予定して建設中です。特に放射能の強い使用済みのウランはステンレス容器にガラスと一緒に溶かして閉じ込めて冷やし固めます。日本ではこれを最終的に地下300m以上深い地層に埋めて処分することになっています。



使用済み燃料はもう一度使えるウランとプルトニウムをできるように処理したものを再利用します。そして使えないウランは強い放射能を出すものと弱いものに分けます。



原子力は重油を大量に使うわけではなく、資源を有効に活用できるのですが、原子力発電では使用済みのウランに加え新しくプルトニウムという物質が誕生してしまいます。使用済みウランと副産物のプルトニウムは再び原子力発電の燃料となりサイクル運用されることになっています。再処理を行うまでの間使用済燃料は原子炉建屋内にある「貯蔵施設(燃料プール)」で冷やしそのまま引き続き燃料プールで貯蔵されるかまたは「乾式貯蔵」と呼ばれる方式で特殊な容器の中で貯蔵されます。

