



冷温停止は「冷却運転中？」

冷温停止とは

原子炉では、ウラン二三五原子に中性子がぶつかると、核分裂する。すると、いくつかの中性子が放出され、それが別のウラン二三五原子にぶつかって核分裂する。このように反応が連鎖的に継続する。そこに、制御棒を入れて、連鎖反応を止め、徐々に冷やし百度以下になると「冷温停止」と云うらしい。

停止と云うが

「停止」と聞くとほっとする。

確かに、核分裂の連鎖反応は止めているので、それはひと安心でも・・・

停止した原子炉の燃料棒にはウランが分裂したセシウム、ストロンチウムとか様々な放射性元素が含まれてい

る。それらは、放射線と熱を出しながら他の元素に変化してゆく。

放射線は外に出さないようにするとして、問題は熱。何もしないでほおっておいたら、どんどん温度が上がります。事実、使用済み核燃料棒を納めたプールの冷却が止まった為、プールの温度が上がって問題になった。

冷却は必須

だから「冷温停止」になっても、冷却を止めたら、どんどん温度は上がる。「本当の冷温停止」とは、冷却しなくても、平穏な温度を保つことでは無いか？

だから、現在の福島原発は「冷却運転中」でしかないと思うのだが、皆さんはどう思われますか？

新宿御苑



新宿の高層ビル街のすぐ近くに新宿御苑がある。

一五九〇年、家康は秀吉から関八州を与えられ江戸に入城。西の守りとして、この地に、後の高遠城主内藤清成の屋敷を配置。

この屋敷は明治五年に内藤家から政府に納められた。農業の試験場となり、明治三五年から庭園に改造。昭和二年（一九四九年）皇室の庭園から国民の公園として開放された。面積五八ヘクタール。周囲三・五キロ。巨木がそびえ、千三百本の桜がある。

絵を描き始めた午前中は人も少なかったが、午後になると沢山の人が出てきた。

都会の喧噪の中に、巨木がそびえ、ほっとする。