

ゆるゆる  
ともとも女市が  
ザッパリ解説!!

# ニュースがよく聞くあのはなし



## 〜福島第一原子力発電所にある「処理水」って?〜

ともとも...

あのタンクは何?何が入っているの?

なんでこんなにあるの?

ともとも...  
なんで汚染水ってそんなに出るの?  
元になる水はどこから?

何に汚染されているの?

ともとも...  
汚染されたものって  
キレイにならないの?

ここには汚染水を浄化した  
ALPS処理水等が入っている

2011年3月11日  
福島第一原子力発電所  
で事故が発生

原子力発電所の中にある燃料棒を  
冷やすことができずに溶け落ちた

この溶け落ちた燃料棒に水が触れると  
高い濃度の放射性物質が  
含まれてしまう

汚染水  
高濃度の放射性物質を含む水

専用の装置

アルプス  
ALPS

などで浄化

これが

ALPS処理水等

汚染水が発生するワケ①

容器内に注水してテラ「リ」冷やした水が  
汚染水になる。  
建物に入り込んだ雨水や地下水も  
汚染水に混ざる

汚染水が発生するワケ②

燃料デブリは熱を出し続けるため  
水を掛けて冷やさないといけない



汚染水が  
日々発生!!

かなり優秀な汚染水専用の浄化装置!!  
アルプス  
ALPS

トリウム以外の  
62種類

の放射性物質を  
取り除くことができる

汚染水

ALPS  
処理水等

習字で使う墨も装置で取り除いて、透明な水にするイメージ!!

ただ、トリウムという放射性物質は自然界の水と性質がほとんど同じなので、  
区別できません。取り除けない