



2023.8.27



出典（朝日中高生新聞）

## 福島第一原発の処理水、放出始まる

### 【知識】

原発	原子力発電、原子力発電所の略。ウランを核分裂させて得た熱エネルギーを利用して水を沸かし、蒸気力でタービンを回転させて電気を起こす発電方法。
放射性物質	放射線を出す物質のこと。光の仲間、原子核が壊れる時などに放出される高速の粒子や高いエネルギーを持った電磁波である。人体が多く浴びると、がんや白血病を誘発したり、急性放射線障害になることがある。
トリチウム	三重水素とも呼ばれる水素の仲間、放射線を出す放射性物質である。自然界でも宇宙からの放射線で日々生成され、雨水や水道水、大気中にも存在している。トリチウムが出す放射線は弱く、紙一枚でさえぎれるといわれ、放射能は 12.3 年で半分になる。国内外の原子力施設などで人工的に生成され、管理されたかたちで海洋や大気などに排出されている。

### 【読解】

問 1. 処理水とは何でしょうか？

福島第一原発の事故により、高濃度の放射性物質を含んだ汚染水が増え続けている。汚染水から、大半の放射性物質を取り除いた後、残ったトリチウムを海水で薄めたもの。

問 2. なぜ処理水を海に放出することにしたのでしょうか？

処理水を保管するタンクの容量約 137 万トンのうち 98% を使用しており、来年には満杯になることから、処理水の保管場所に余裕がなくなるため。

問 3. 岸田首相は、処理水の海洋放出に対して、どのように考えているのでしょうか？

国際原子力機関が処理水の海洋放出計画は、「国際的な安全基準に合致する」とする報告書を公表した。これを受けて、岸田首相は、科学的根拠に基づいて国内外に丁寧に説明していきたいと語る。福島県復興の前提に福島第一原発の廃炉があり、廃炉の前提に処理水の処分があると考えている。

問 4. 処理水を放出することに対して、海外からはどのような声が上がっているのでしょうか？

中国などからは反発の声が上がっている。中国は処理水の海洋放出を受け、税関当局が日本を原産地とする水産物を全面禁輸すると発表した。香港は 10 都県の水産物の禁輸を始めた。

### 【思考】

(考え方)

なぜ海外から反発の声が上がっているのでしょうか。どのような国々が声を上げているのでしょうか。考えてみましょう。