

**御意見・御質問コーナーに寄せられた御意見御質問  
(期間：平成25年9月9日～平成25年11月17日)**

## 福島第一原子力発電所の汚染水保管について

○年 齢 : 66歳～70歳

○性 別 : 男

○職 業 : 会社員

○都道府県名: 埼玉県

○御意見の内容:

東京電力(株)福島第一原子力発電所の汚染水タンクに亀裂が発生し、漏れ出しているとのニュースを見、一案として申し上げます。

既に、検討または実施されているかも知れませんが、タンク内に水のまま保管するのではなく高吸水性高分子(SAP)の使用を考えられませんか。

SAP はその重量の数百倍の水を吸収すると聞きます。水を吸収した SAP はゲル状になり水のように流動することはないでしょう。したがって、亀裂から漏れ出す可能性も低いと考えます。また、ゲル状にすることでタンクそのものの構造も簡素化できるのではないのでしょうか。

素人の私が、専門知識もなく思いつきで申し上げますが、専門家のご意見をお聞きになりご検討されては如何でしょうか。

**(緊急)福島原発の汚染水処理対策について**

○年 齢 : 66歳～70歳

○性 別 : 男性

○職 業 : その他

○都道府県名: 富山県

○御意見の内容:

現在、汚染水につきましては、保管タンクからの漏れおよびメルトスルーによる漏れにより地下水の汚染、同汚染水の海への流失が懸念されており、対応策として溶接型タンクの建設、凍土方式等が検討されているようですが、先ず汚染水の保管につきまして、中古の大型オイルタンカーを手配し移し替えることはできないでしょうか。何時来るとも知れない地震のことも考慮し。そして、それから凍土方式、またコンクリート方式等による汚染地下水の遮蔽・流失防止、Alps等による除染、さらに廃炉方式を検討・計画・実行して行けば、と思いますが。貴会および関連ご各位の緊急のご検討をお願いいたします。 Sept.

21th 2013

**放射能の汚染防止素材について。**

○年 齢 : 41歳～45歳

○性 別 : 男性

○職 業 : 無職

○都道府県名: 千葉県

○御意見の内容:

昔から銀で作った弾丸は悪魔を倒せる。

などの古い伝承が世界中にありますが、鉛の弾丸は鉄砲では必ず使われます。

それは貫通するからです。

体の急所から逸れていれば致命傷になりませんし、手術をして弾丸を取り除くことが少なくなると思われます。

放射能の密度がミクロの規模なら地球上でもっとも物質の密度の圧縮された金属でプルトニウムの微粒子をさえぎる金属を開発、または発見出来ればいいと思います。

ちなみに私は鉛をもっと圧縮して高密度の超合金が開発出来ればいいと思います。

(これらすべての事象は私個人の独断の意見であり科学的根拠は全くありません。科学者の方々が地球で常識とされる記号、数式、技術の方法によって実現できるか考察して下さい。)

軌条の空論だと思うなら笑ってください。

## オリンピック委員会での汚染水に関する首相発言のウソ

○年 齢 : 56歳～60歳

○性 別 : 男性

○職 業 : 無職

○都道府県名 : 滋賀県

○御意見の内容:

IOC 総会で安倍首相は、「状況はコントロールされている」、「汚染水の影響は港湾内の0.3平方kmの範囲内で完全にブロックされている」と発言した。これはウソである。シルトフェンスは水やイオンを通す。防波堤は捨石を積み上げ、周囲に巴形コンクリートブロックを積み、外側にテトラポットを積み上げたもので、最上部だけはコンクリートで固められているが、隙間の多い透過堤である。潮汐で大量の海水が出入りする。防波堤は魚の棲家で、汚染魚が隙間を通して港湾の内外を行き来している。5・6号機は燃料の崩壊熱除去の冷却水として1時間に6,500m<sup>3</sup>もの海水を港内で取水し、放水口から港外へ流している。

さらに、昨年3月と4月に流出があり、現在も漏洩が大問題となっているタンクエリアの汚染水は、排水路から港湾の外側の海に直接流れ出た。そもそも港湾内でブロックできるものではない。

首相はそのような事実を官僚から知らされていなかったのだろう。一国の首相にウソを言わせてまで五輪招致を行った事実は歴史に残る。これは方便だといって済む問題ではない。心ある人は今回の東京開催決定を素直に喜ぶことが出来なくなってしまった。

## 福島原発地下水汚染の対応策への提言

○年 齢 : 51歳～55歳

○性 別 : 男性

○職 業 : 会社員

○都道府県名: 東京都

○御意見の内容:

現時点における汚染水流出における一方策である地下水流入抑制策として、凍土遮水壁の設置(鹿島建設案)、地下水バイパスの設置は、有効な対策であると考えます。要点は建屋内の汚染されているとみられる滞留水を、建屋周りの地下水位を維持し漏出することのないようにする中、いかに山側からの地下水流入を抑制することが技術的課題であると考えます。ただし、凍土遮水壁は実績があまりないこと、長期的(数十年単位)における維持管理の技術的課題があります。そこで、さらに陸側に粘土系遮水壁を設置(大成建設案)して恒久的対策を図る必要があります。つまり、第一ステップとして、凍土遮水壁の設置、地下水バイパスの設置を行い、第二ステップとして、陸側に粘土系遮水壁を設置を行うという手順です。地下水位観測等によるモニタリングを行う中、二重三重に対策を講じるべきと考えます。陸側に粘土系遮水壁の設置のみで問題がないと確認できたなら、凍土遮水壁や地下水バイパス対策を長期にわたり実施しないという選択肢もあります。

※<個人情報の保護その他について>の考え方に基づき一部を伏せさせていただきました。

## 福島第一原発の収束

○年 齢 : 41歳～45歳

○性 別 : 男性

○職 業 : 会社員

○都道府県名: 福島県

○御質問の内容:

昨今の報道において、政府が公表した、収束していると言われている福島第一原子力発電所から汚染水が、海に漏れている事について、何を持って収束なのか、知りたいのですが...

放射能汚染が、福島県内の陸地はもちろん、海に1mmでも漏れれば、ダメなのでは？

放射能？セシウム？何でもいいけど、福島県内に未だに、漏れ続けていることに政府は触れずにいて、そこには人が住めない事実があるのに、そこを汚した人たちは、それを除去する能力もない、心理的に先の見えない生活、みんなが疲れてます。

日本人として、人として、どうお考えなのか知りたい

私は、2011/5～今月の4日まで、1Fで災害復旧工事に携わって来ましたが、東京電力では無理だと思われず。

## 汚染水問題

○年 齢 : 66歳～70歳

○性 別 : 男性

○職 業 : 自営業

○都道府県名 : 大阪府

○御質問の内容:

現在報じられている福島原発の汚染水は、原発施設の汚染貯水槽から地下水に浸出し、海洋へと流出しているようですが、この問題は福島原発だけに限定されたことでしょうか？

今回のような災害には遭遇していないものの、汚染貯水槽の構造や材質が同じであれば、地下水への浸出は起こりえるのではないのでしょうか？その場合、他の原発では、汚染水流出のチェックはなされているのでしょうか？



## 汚染水の問題

○年 齢 : 56歳～60歳

○性 別 : 男性

○職 業 : 無職

○都道府県名 : 大阪府

○御意見の内容:

全くの素人ですが、福島第一原発の汚染水を、日本の高技術な製品である高分子吸水樹脂にて処理はできないものでしょうか？

## 東電による放射能汚染水流出問題

○年 齢 : 21歳～25歳

○性 別 : 男性

○職 業 : 会社員

○都道府県名: 神奈川県

○御意見の内容:

東電による放射能汚染問題を危惧しています。今後汚染水を管理するのに何年の歳月とお金を費やすのか。今の東電の体質と政治家の対応のずさんさを20代を代表して代弁します。勉強不足で足りない意見だと思うのですが、汚染水をシャトルで打ち上げ、宇宙へ廃棄するという案はどうでしょうか。近年低コストをうたったシャトル作りが叫ばれていますし、宇宙は誰のものでもない。飛ばせば半永久的に汚染水を地球外で処理できますし、凍土壁案など様々な案のランニングコストを考えたらよっぽど効率的だと思うんですが。

まあ、何にしろ政府が主導で話を進めなければ世界からの信用度は落ちるばかり。まず東電は潰さなきゃ国民は納得できないし、話は進まないと感じます。若輩者の足りない意見で恐縮です。

汚染水貯蔵について。

○年 齢 : 36歳～40歳

○性 別 : 男性

○職 業 : 団体職員

○都道府県名: 千葉県

○御意見の内容:

私は茨城県神栖市出身で、連日放送される汚染水の問題に心を痛めています。原発から遠いとはいえ、やはり現地の水産物を若い子供たちに与えることに少なからず抵抗があります。また、せっかく海水浴もリスクを持っています（杞憂であればよいのですが）。解決策を日々想像しています。

そこで質問なのですが、井戸水の漏えいに関して、土壌の濾過作用というものは機能しないのでしょうか？セシウム、ヨウ素、ストロンチウムなどいずれも大変重い元素であり、土の構成分子などに比べると原子も大きいと考えられます。するとこれらの元素は土壌でろ過される気がするのですが。

すでに漏れた漏えい水は回収できないので、いまからでも福島原発の周りの海洋に人工湾を作り、そこで、放射性物質を閉じ込めることはできないのでしょうか。人工湾を作るための資材(土)はいま話題のリニア新幹線のトンネルを掘る際に出る土で大きな堤防を作ることは可能なのではないのでしょうか。

もし何かのためになればとご意見させていただきました。ご一考ください。子供たちの明るい未来のため、今後も皆様のご健勝を祈っております。

## 汚水問題

○年 齢 : 21歳～25歳

○性 別 : 男性

○職 業 : 学生

○都道府県名: 愛知県

○御意見の内容:

結局タンクが問題なんだから、タンクを漏れないものに替えるべきでは？  
ボルトが緩んでるといっても、新聞の写真を見たら、ボルト、ナット部分が錆びている。

## 福島原発の汚染水処理問題

○年 齢 : 66歳～70歳

○性 別 : 男性

○職 業 : 公務員

○都道府県名: 大阪府

○御意見の内容:

突然失礼します。ご検討をよろしくお願いします。

世界中が、恐れ、心配する福島原発の汚染水処理問題。恐れ、批判だけでなく、みんなで知恵を！素人考えであるが、原子炉の冷却の為に水、貯蔵している汚染水を、循環させる事は出来ないものか？、冷却の為だけなら、汚染水でも、役割は、果たせるように思えるのだが、専門家の、ご検討をお願いします。

選手の皆さん、本気で東京オリンピックに参加するつもりですか？まず汚染状況を世界に発信を。～鋭い指摘に、感激。反対は、非国民のような雰囲気の中かで勇気あるブログ。体育会系の元気さ、ファイトで、原発汚染水問題も、立ち向かってください。賛否で揉めるより、国民が、協力して、問題解決作戦を！

※＜個人情報の保護その他について＞の考え方に基つき一部を伏せさせていただきました。

## 福島原発の汚染水問題について

○年 齢 : 31歳～35歳

○性 別 : 女性

○職 業 : 無職

○都道府県名: 広島県

○御質問の内容:

<返信不要>

福島でタンクを大量に作って汚染水を貯める作業ばかりしているニュースを目にして感じるが多々あります。

タンクを作る時間と労力と経済がムダだと思います。それより、地中深くまで管を伸ばして、汚染水を地下に埋めて固める。

または汚染水を真水に変えて生活用水に使える研究をするという方法をなぜ誰も思いつかないのでしょうか。

あれだけの水があれば、日本だけではなく世界でも使えるはず。だったら、汚染されていなければいいんだから、汚染水を綺麗にして再利用してしまえば問題ないですよ。

そこにみなさんの知恵と労力を使ったらどうですか。汚染成分を消してくれる薬を開発するとか。

2年以上経ってもいまだ解決されないのは、やってもムダな事をしているからだと思います。

## 汚水タンクの防水法

○年 齢 : 66歳～70歳

○性 別 : 男性

○職 業 : 無職

○都道府県名: 東京都

○御意見の内容:

汚水タンクの漏れが、現在問題となっている。

東電の対応は、タンク底部のボルトの緩み、パッキングの劣化を検査し、修理する対応をとっている。これでは、次から次へと漏れ箇所が出てきて切がない。

### 新対応策

ビルの屋上を防水する際、一面に樹脂を流し、固める簡単な防水法がある。汚水タンクの底部に樹脂を流し固め、全体を防水したほうが安く、合理的、被曝も少ない、と思われる。 以上  
どうぞ宜しくお願い致します。

## 福島第2原子力発電所の廃炉について

○年 齢 : 41歳～45歳

○性 別 : 男性

○職 業 : 会社員

○都道府県名: 東京都

○御意見の内容:

第2廃炉の話が出ていたが、第1の汚染水対策の凍土方式など常に電力が必要になる見込みで、なおかつ第1の5・6号機の廃炉があるのにそんな余裕があるのだろうか！？

近くに広野火力があるが24時間稼働させておくわけにもいかず、周りの東北電力から電力供給を受けることになるが、そんなに余力があるとは思えません。

汚染水対策と5・6号機の廃炉が目途がつくまで、電源施設として使用する方がよいのではないかと思う。(通常1基稼働していれば十分足りるでしょうし)

また、第2側に燃料棒冷却&保存施設を作って、第1の5・6号機の(または4号機の燃料プールから引き上げた)燃料棒を確実に保管して(冷却し続ける)おいた方がよいのではないか？

第1に比べて第2の方が作業の混乱等も起こらず、電力や冷却にに關しても第1の所より条件は良いはずですから...



## 民間企業での仕事の進め方

○年 齢 : 51歳～55歳

○性 別 : 男性

○職 業 : 無職

○都道府県名: 岡山県

○御意見の内容:

1. 電力会社を早く民間に移行せよ。
2. 今、優先順位が一番なのは「東電福島問題だろう。  
せっかく2020年のオリンピックが決定したのだから  
政府が先頭に出て問題解決をしろ。

以上

※<個人情報の保護その他について>の考え方に基づき一部を伏せさせていた  
だきました。

福島原発について。

○年 齢 :56歳～60歳

○性 別 :男性

○職 業 :その他

○都道府県名:東京都

○御意見の内容:

福島原発についての情報を…科学知識の内容ですので、参考になった。汚染水の漏水など。水のままだにせず、液体酸素によって凍らせた。永久凍土の様にすれば。

## 放射能の除去

○年 齢 : 51歳～55歳

○性 別 : 男性

○職 業 : 自営業

○都道府県名: 岡山県

○御意見の内容:

海水の真水化を考えてて、電極か、電磁波のようなもので、放射能をイオン化させ除去できるのではないかと思い、メールしました。

専門家でないので、的外れかもしれませんが、役立ててください。

オリンピックの招集権利を損なわないために今すべきこと… それは世界トップのクリーンエネルギーの調査、派遣、建設へ、そして、日本の子孫のために原発ゼロへ

○年 齢 : 31歳～35歳

○性 別 : 女性

○職 業 : 会社員

○都道府県名 : 東京都

○御意見の内容:

オリンピックの招集権利を損なわないために今すべきこと… それは世界トップのクリーンエネルギーの調査、派遣、建設へ、そして、日本の子孫のために原発ゼロへ

まずはこちらをお読みください。

<http://jref.or.jp/energy/geothermal/develop.php>

世界の地熱発電量はアメリカ、フィリピン、インドネシアが現在トップです。

日本は世界 3 位の地熱資源国に関わらず世界第 8 位です。

国会議員様はこの現実を皆様ご存知でいらっしゃるのでしょうか。

今国会でやることは 7 年後のオリンピックに向けて、地球のために世界の原発ゼロのリーダー国として、原発なしでエネルギーを賄える方法を世界へアピールしなければなりません。

目標を高くかけ、総理は議員一人一人に調査の派遣を支持し、まず世界の知識を埋めるのです。今までどれだけ愚かな話し合いをしてきたかを反省し、日本の身内で避難したり、粗探しをするのではなく、一致団結するのです。あなた方は日本の代表ではありません。世界の代表、地球人の代表という意識を毎日持ってください。

全てが手遅れになる前に。

※<個人情報の保護その他について>の考え方に基づき一部を伏せさせていただきました。

## 福島、宮城の放射能汚染水の発信!!

○年 齢 : 56歳～60歳

○性 別 : 男性

○職 業 : フリータ

○都道府県名: 東京都

○御意見の内容:

福島…宮城…など、放射能汚染水など、貯水タンクなど、液体チツソなどで凍るなどによる!!封筒など。さらに、凍りのまま、ビニールなどによる封入!!また、液体チツソなどによる、土壌の流れに液体チツソなどによる永久凍土状況にする!!  
追伸 ビニールなどで塗封入する。

## 冷却水

○年 齢 : 61歳～65歳

○性 別 : 男性

○職 業 : 無職

○都道府県名 : 埼玉県

○御質問の内容:

お世話様です

質問があります

素人ですいません

以前から不思議に思っているのですが

なぜ冷却水の温度を何らかの方法で下げて冷却しないのですか

そうすれば冷却水の量も減らせるのでは

回答お願いいたします

## 福島県への帰還困難、移住について

○年 齢 : 41歳～45歳

○性 別 : 男性

○職 業 : 会社員

○都道府県名: 東京都

○御意見の内容:

100msv/年以下の放射線被曝は肥満や運動不足、医療行為なら脳ドッグ、狭心症の診断のための血管造影や治療のためのバルーンやステントの挿入時の被爆線量以下の健康リスクです。

このリスク回避のために16万人から住居と生計を奪うのは憲法違反の人権侵害です。

これが認められるなら、血管造影やカテーテル治療は医療行為としては危険な禁止行為、肥満や運動不足、野菜不足は法的強制力と国費投入で専用収容施設を作り、ダイエットを強制しないと法の下での平等に反し、福島県民や避難民に対する著しい人権侵害になります。

本来なら全面避難解除して、住民にこれらのリスクを正確に説明して判断を委ねるべきでしょう。

移住を希望するにしても帰還を希望するにしても手厚く支援すれば良いだけの話です。

一律強制はカンゼンナ人権無視です。

## 東電の上半期決算黒字 1416 億円

○年 齢 : 56歳～60歳

○性 別 : 男性

○職 業 : 会社役員

○都道府県名 : 千葉県

○御質問の内容:

国の政策により、東電の上半期の決算黒字が表記の通り発表され嬉しく思います。汚染水対策、廃炉経費はバランスシート上でどの程度計上されたのでしょうか。来年春には廃炉完了し、補償費用も清算出来るのですね。

素晴らしい国策にエールを送ります。  
補償額と、廃炉への経費の詳細を発表願います。



**福島第一原発四号機使用済み核燃料取り出しに物申す**

○年 齢 : 56歳～60歳

○性 別 : 男性

○職 業 : 会社役員

○都道府県名 : 千葉県

○御質問の内容:

取り出した使用済み核燃料をどう最終処分するのか。

原子力船むつから取り出した核燃料は今どうなっているのか国民に知らせろ。

原発所長の会見、多分大丈夫だろうと思う、放射能が漏れた場合でも、避難訓練  
をしている。だと。

避難訓練で漏れた放射能レベルが下がるのか。

誰が何を基準として、この工程を許可するのか返答されたい。

## 「原子力発電について」

○年 齢 : 20歳以下

○性 別 : 男性

○職 業 : 学生

○都道府県名: 福島県

○御意見の内容:

私は高校3年生です。福島第一原子力発電所事故で脱原発の方向へと向かっていきそうですが、私は段階的に原発の依存度を減らしていったらいいと思います。

今すぐに全ての原発を廃炉にするのは不可能だと思います。原発の最終処分場の確保も難航している状態で、今すぐに全原発を廃炉にしろって話は無茶苦茶です。仮に全原発を廃炉にしてしまったら、ほかの所にしわ寄せがきて、電気料金が上がってしまうだろうと私は思います。

スリーマイル島原子力発電所事故、チェルノブイリ原子力発電所事故、そして福島第一原子力発電所事故があって原子力発電は危険だと思いましたが、やはり今はまだ原子力発電が必要だと思います。

太陽光発電、水力発電、風力発電、地熱発電など様々な物を活用して、原発の依存度を減らしていくのが一番現実的だと思います。

1

○年 齢 : 20歳以下

○性 別 : 男性

○職 業 : 会社員

○都道府県名 : 北海道

○御意見の内容:

福島原発汚染水

毎日何トンずつ漏れているのか、あらためて最新のデータを公表していただきたい。

結局、どういう対応策になったのか、国民に説明していただきたい。

※＜個人情報の保護その他について＞の考え方に基づき一部を伏せさせていただきました。

事態は悪くなる一方の原発と原子力委員会の腐敗。

○年 齢 : 61歳～65歳

○性 別 : 男性

○職 業 : 公務員

○都道府県名: 東京都

○御意見の内容:

これって、経産省からの指示でもあるの？ 政府からの指示なの？

原子力規制委員会が原発の新規制基準策定などのため設置した検討会に参加した外部の専門家のうち、確認できただけで10人が電力会社や原発メーカーなどから受け取った寄付や研究費の一部を申告していなかったことが9日、時事通信が情報公開請求で入手した資料で分かった。未申告の額は、今年10月下旬時点で計4000万円を超えた。

## 汚水処理の一考察

○年 齢 : 56歳～60歳

○性 別 : 男性

○職 業 : 会社員

○都道府県名 : 山口県

○御意見の内容:

福島原発の放射能処理ですが、貯水タンクを陸上に設置すればどうしても水漏れなどのリスクが発生します。耐圧や設置場所の制度が水上機器(例えば船舶)に比べれば精度が1/1000程度でしょう? 地盤のしっかりしていない地盤に重いものをのせると地面は不均等沈下するのは当たり前です。だから、水に構造物を水に浮かべて均等に圧力を負担させれば汚染水漏れはほとんど防げるのではないのでしょうか?

5万トンタンカークラスの油槽を3～4つ作って甲板に汚水処理装置を設置し、順次レベルを下げるようにすれば漏水や地下水汚染はかなりのレベルで防げませんか?

## 原発の安全性を誰が証明するのか？

○年 齢 :記載なし

○性 別 :記載なし

○職 業 :記載なし

○都道府県名:記載なし

○御質問の内容:

原子力委員会の秋庭氏が六ヶ所村にいらしゃって、脱原発を訴えて居られる元首相の小泉氏を批判されて居ったとのことですが批判する根拠は何で在ったのでしょうか？

小泉氏は正直な気持ちの元に於いて脱原発を訴えて居られるのだと思います。

国の方針は原発推進の方向性は変わらないとも言って居られたようですが、本当にそれで良いのでしょうか？

国民の誰もが原発の安全性を信用する者が忌みせんからね、東京電力の対応を見ても分る様に右往左往して遅々として対策を進めることが出来ないで居るのではないか。

## 福島第一発電所4号機使用済核燃料取り出しの件

○年 齢 :記載なし

○性 別 :記載なし

○職 業 :記載なし

○都道府県名:記載なし

○御意見の内容:

福島第一発電所の事故後のたゆまぬ管理に感謝申し上げます。

「4号機の核燃料の取り出し作業を早ければ今月上旬から開始する」との報道を見ました。海外からも注目が集まっています。日本の高度な技術を駆使するだけでなく、海外の利用可能な人材、ノウハウも是非受け入れ、この難作業の成功に結びつけて下さい。海外の必要な期間と情報共有を進め、知識を結集させて、前代未聞の難作業をどうか無事完了することができますように。政治のご英断をお願い致します。