

北海道議会議員  
Go forward! 北海道 たけだ 浩光 道政通信 ひろみつ

住みやすい『西区』、そして『北海道』をめざします!

発行: たけだ浩光政務事務所 〒063-0003 札幌市西区山の手3条1丁目3-1 ☎011-624-8030 FAX 011-624-8031



## 第3波 遅い 対策…なぜ? COVID-19

### ☆ 11/4 「保健福祉委員会」開催 ☆

いま道内では、新型コロナウイルス感染者数の増加の勢いが衰えず、警戒ステージも10/28にステージ2に引き上げた矢先に11/7から警戒ステージ3へ引き上げられました。たった10日ほどでステージを上げざるを得ないことは、一体何を意味しているのだろうか？

今回の委員会開催時は、警戒ステージ2の段階での議論ではありましたが、質問に立った者として現在に至る前段の議論として報告させていただきます。



\* ステージ2の目安越えの項目と数、また11/2時点のこれらの数値、その増加の要因について

	新規報告数/週	病床数
ステージ2の指標	107人	150床
超えた日	9/30 111人	10/27 151床
11/2時点	447人	198床+重症5床

要因は、シルバーウィーク以降の人の動きの活発化や感染リスクを高めやすい行動など。との回答。

\* 感染者数が増えても以前よりも重症患者数が抑えられているのは、検査体制の充実や感染者の年代等の要因があると考えているが、5月末と10月末の検査可能数と年齢割合について

	1日の検査可能数	30代以下	40代・50代	60代以上
5月末	1,400人	26%	26%	48%
10月末	2,550人	72%	19%	9%

1日の感染者は、10/22に40名で11/2に96名に増加しており、東京都との人口比でいえば250人越えに匹敵します。これらのことから、**ステージ2への移行をもう少し早い段階で検討するべきではなかったのかと私は考えます。**また、若年層（特に無症状者）から中高年層へ広がりは家庭内や職場などで感染を広げる図式となっており早期の対策が必要です。



ウィズコロナを掲げ経済維持も考慮する以上は、早めの適切な対策により短期間で成果を求めなければなりません。

第4回定例会で、私は一般質問に立つ予定なので、これらを含めそこでしっかりと質していきたいと思っております。



うがい・手洗い

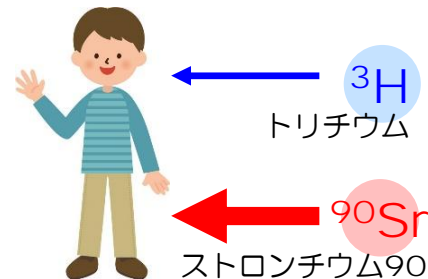
咳エチケット

シリーズ企画 ③

# ！ ！ どうなる 福島原発汚染水 ？

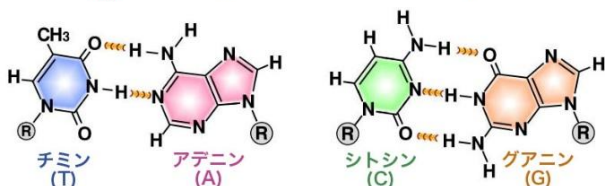
## トリチウムの放射線

福島原発の汚染水にはトリチウム ( $^3\text{H}$ ) という放射性物質が含まれています。元素としては水素なのですが、普通の水素と違い、ベータ線という放射線を出します。その放射線の強さ（エネルギー）は18.6keVでさほど強くありません。白血病の原因となることで有名なストロンチウム90 ( $^{90}\text{Sr}$ )のベータ線は2280keV（正確にはイットリウム90ですが）なので、ベータ線の強さとしては約120倍の差があります。いわゆる、専門家という方々は、この放射線の強さ（エネルギー）の大小からトリチウムの放射線が人体に与える影響はそれほどないと言っています。



ストロンチウム90の放射線の強さを、真夏の太陽光線とすれば、トリチウムは昔の懐中電灯の豆電球程度。真夏の太陽を浴びれば火傷するほどの日焼けをするが、豆電球では日焼けはしない。

DNA遺伝子の2重らせん構造



NS遺伝子研究室HPより

## 身体への影響は...

しかし、水素と同じトリチウムは水の中に含まれており、その汚染水を海に放出するということは、海藻や魚介類を通じて、私たちの身体の中に入ってくるということになります。それでも、専門家たちは、トリチウムから出てくる放射線が原因と考えられる影響例は見つかっていないと言っています。また影響はほとんどないと言っている専門家もいます。

私たちの身体的设计図とも言える、遺伝子すなわちDNAは、上図のように2重らせん構造をしており、それを結びつけているのは、水素による水素結合です。私たちの身体の中にトリチウムが入ってくるといことは、その水素結合の水素がトリチウムになることがあるということになります。前号でお示したとおり、トリチウムはベータ線を出しながら、ヘリウム (He) という元素に変わります。そのベータ線で水素結合が切断される可能性もありますし、切断に至らなかったとしても、水素がヘリウムに変わってしまうことで、結合が維持され続けるかという懸念もあります。

これらのことは、まだまだ研究され続けていることであり、**現段階では「分からないこと」**なのです。これらの「分からないこと」に対してなぜ「問題ない、影響ない」といえるのでしょうか。だからこそ、何十年にもわたって汚染水を海に放出し続けることはしてはいけません。

以下、次号で完結。。。

### ただだ浩光プロフィール

【すまい】 西区西野（在47年）  
1960年 江別市生まれ  
その後、すぐ札幌へ  
1973年 札幌市立二十四軒小学校 卒業  
1976年 札幌市立手稲東中学校 卒業  
1979年 北海道立札幌西高等学校 卒業  
1980年 北海道大学水産学部 中退  
1985年 北海道大学医学部附属  
診療放射線技師学校 卒業  
1985年 札幌医科大学附属病院勤務  
2019年 北海道議会議員 初当選

バックナンバーご希望の方はご連絡下さい。

〒 063-0003  
西区山の手3条1丁目3-1林ビル2階  
TEL:(011)624-8030  
FAX:(011)624-8031  
e-mail : info@takeda-hiromitsu.com



ただだ浩光オフィシャルWebサイト

ただだ浩光

検索

