

**北海道議会議員
たけだ浩光道政通信**

Go forward 北海道 ひろみつ たけだ 浩光

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。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、シルバーワ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。これらのことからも、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。

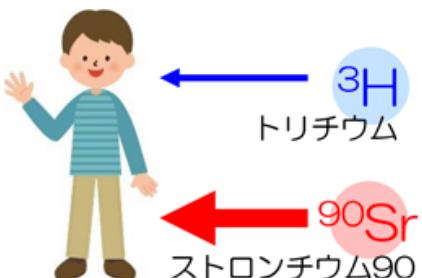
第4回定例会で、私は一般質問に立つ予定なので、これらを含めそこでしっかりと質していきたいと思います。



うがい・手洗い 咳エチケット

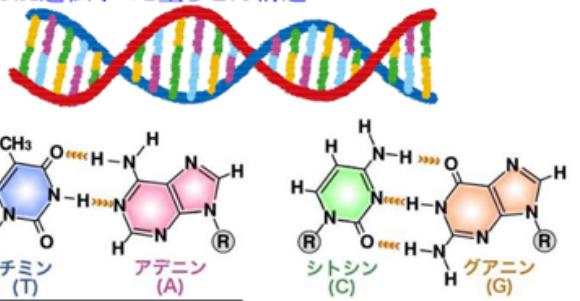
シリーズ企画 ③ !どうなる福島原発汚染水? トリチウムの放射線

福島原発の汚染水にはトリチウム（³H）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（⁹⁰Sr）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。

私たちの身体の設計図とも言える、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うことは、その水素結合の水素がトリチウムになることがあります。前号でお示ししたとおり、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。

これらのこととは、まだまだ研究され続けていることであります。これらの「分からぬこと」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ないのです。

以下、次号で完結。。。

たけ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 札幌市立手稻東中学校 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



たけだ浩光オフィシャルWebサイト
たけだ浩光 検索

