

# ハイ口通信 From 北区

新番号  
NO.006

発行責任者  
泊原発の廃炉をめざす札幌北区の会  
共同代表 富田 素實江  
N8W3 札幌エルプラザ レターケース No 256  
TEL 090-7644-4379

## 核ごみ処理場文献調査に反対住民運動 寿都、岩内、神恵内の人たちとの懇談

### 寿都町民を無視し、 国と一緒に急速な応募

11月9・10日、たかさき法律事務所9条の会と平和ツアー連絡会の共同企画による「核燃料サイクルを考える岩内・寿都の旅」が旅行会社・旅システムで実施され、北区の会員も参加しました。旅に参加された専門家や寿都、岩内両町、神恵内村で調査応募受入れ反対で活動されている町会議員や住民の人達のお話を聴くことが主目的でした。



岡部 武 幸坂 順子 両氏

バスが寿都町に入る  
と、岡部武  
（元町会議  
員9期）さ  
んから11基  
の風力発電  
を案内して  
頂き、町営  
として取り  
組んできた  
経緯の説明がありました。

懇談会では町議会議員の幸坂順子さんも参加され、核ごみ問題の詳しい経緯についての説明がありました。

20年2月17日に全員協議会町職員と議員で議題のその他項目で核ごみ処分場調査の問題が初めて出てきたといえます。町長は現在陸上の風力から洋（船）上風力を実施するために費用が必要で、国にアプローチするための核ごみ処分場調査の応募提案がありました。町長がまずは勉強しようということで職員と議員のみなさんは「学習会なら良いのではなか」といしたといえます。

6月19日（コロナ自粛解禁日）、N U M Oからの議員を対象にした調査説明がありました。8月7日全員協議会で、町長がお盆明けに産業団体と議員と話し合い、国に申し出るこ

突然言いだしました。町民に知らせると大変なことになると町民を無視したやり方でした。

幸坂さんは、町長は20億円、90億円の交付金を得るために核ごみ処分場調査応募に乗り、国と一緒に急速に進められてしまったと言います。13日に道新に報道され、反対のピラを作成して他の議員2人と宣伝をし、反対運動が立ち上がりました。若い7人が署名活動し、1週間で659筆、人口の24%に達し、27日に提出しました。職場では署名するな、集会に参加するなという攻撃があり、既に分断は起きているとのこと。「子どもたちに核ごみのない会」を立上げ、10月2日に伴氏（原子力資料情報室）講演会、11月3日に小泉元首相の講演会を開催。

（8面に続く）



寿都町 漁港

## 風 声

▼国連の核兵器禁止条約が、2020年10月に批准国が50カ国に達したことで、この日から90日後の今年の1月22日に条約が発効することになりました。まさに、歴史的快挙です。ヒバクシャたち、ICAN（核兵器廃絶国際キャンペーン）、NPT再検討会議などの多

くの反核運動の働きも一つの思いを果たしたと思えます。2017年7月に条約が採択されたから3年半での発効、これで、核兵器は道義的に許されないだけの存在から、核兵器の使用は、「壊滅的で非人道的な結末を招く」「絶対悪」とした核兵器禁止条約が国際的な法規範として正当な効力を持つことになりました。核兵器禁止条約は、核兵器が再び使用されないことを保証する唯一の方法は「核兵器の完全廃絶」であるとして、締結国に対して「法的拘束力」のある核兵器に関わるあらゆる活動の禁止をしています▼現段階での条約批准国は、2020年の12月には計51カ国ですが、今年中には、70カ国を超えるといわれています。しかし、核兵器保有国は不参加、アメリカの核の傘のもとにある国、アメリカと軍事同盟を結んでいる国が不参加です。条約は、非締結国には、拘束力はありませんが、核の傘の下の国々の「傘」からの抜けだすように、さらに、核兵器保有国が、事実上、核兵器の使用ができず、廃絶へと向かわざるを得ないようにするような、世界中の批准国の増加、反核の声の高まりなどが待望されます▼世界には、まだ2020年6月現在13、410発の核弾頭が存在しています。存在している限り使われる危険があります。さらに、核兵器に使われる恐れがある核物質（プルトニウム、高濃縮ウラン）が約11万発分存在しています。このうち、日本は、長崎型原爆8000発分の当たる約46トンのプルトニウムを所有しています。これらの核物質は、軍事用の原子炉で作られるだけでなく、非軍事用（研究、発電用）の炉でも作られ、非軍事用のもも核兵器への転用は可能です。原発の運転は、核兵器開発にもつながっているわけです▼核兵器も、核（原子力）発電も、世界平和のためには不要です。国民が、そのことを自覚し、行動を起こさなければ、平和は、やってこないでしょう。日本国憲法第9条の条文を、改めて内容を頭で確認しながら、読み直しましょう！そして、みんなと一緒に歌いましょう、「原爆を許すまじ」を！一トふるさとの町焼かれ、身寄りの骨埋めし焼け土に、今や白い花咲く、ああ許すまじ原爆を、三度許すまじ原爆を、われらの街に――

（福地保馬）

# 過疎に追い込み過疎に仕掛けた罠

—高レベル放射性廃棄物処分場の文献調査

後志・原発とエネルギーを考える会 事務局長  
岩内町議会議員 佐藤英行

寿都(すつ)町は北海道の積丹半島西部の付け根から南に位置しており、名はアイヌ語のシユフキペツに由来し「茅の多い川」の意で、朱太(しゅぶと)川が寿都湾に流れ込み豊かなミネラル分を運んでいる。神恵内(かもしえない)村は積丹半島西部の北に位置し、泊原発がある泊村に隣接している。神恵内の名はアイヌ語のカムイナイに由来し、「神沢」と訳されているが、古来交通の難所で「魔の沢」の意もあるとされている。

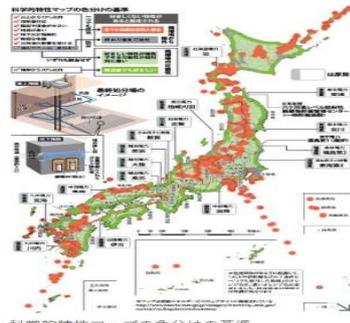
高レベル放射性廃棄物最終処分場建設に向けた文献調査に、10月9日寿都町が応募、神恵内村は経産省からの申し入れを受諾した。

## 財政は取り立てて当面問題ない

両自治体とも基幹産業は水産業で、かつてはニシン漁で栄えた町だ。財政については寿都町はかつて厳しい状態であったが自主財源を確保するため、自前の風力発電11基や北海道179市町村中12位に位置するふるさと納税額などで改善へと向かっている。神恵内村は泊原発のある泊村に隣接していることで原発関係の交付金により財政は安定している。両町村とも異見はあろうかと思いますが、財政は取り立てて当面問題はない。人口を比較すると2000年から2020年にかけて減少率は寿都町50・9%、神恵内村59・1%で人口の減少が著しい。神恵内村は泊原発の恩恵をうけているといわれるが、そのことが地場産業を縮小させ人口減

をまねいている。逆に寿都町は漁業ではここ20年で1.2倍の水揚げ高をしており漁協組合員の一人当たりは2倍の金額となっている。

## 国が「科学的特性マップ」で全国に網かけ



科学的特性(核ごみ)マップ  
適地は国土の65% 政府が公表  
毎日新聞 2017年7月28日

両町村とも2020年から2030年の総合振興計画を策定している。社会保障・人口研究所は2015年を100とした場合、30年では寿都町は68・4の2145人、神恵内村は64・7の650人、さらに10年後は1646人、474人と予測している。振興計画を策定している中で、過疎化が続いていくことに対して不安が募ったのではないかと。町の未来が見通せなかったのではないかとにかく仕事と人が欲しいと。国は2007年の東洋町において高レベル放射性廃棄物最終処分場建設に向けた文献調査実施の失敗を経て、同じ轍を踏まめよう処分場建設の「科学的特性マップ」を作成し全国に網をかけ、21億円の交付金

を2年で20億円に増額したトラップをぶら下げ、罠の仕掛けにかかるのを待っていたのである。地方創生など言いながら、地方を切り捨て、過疎に追い込み、過疎に核のゴミを押し付けていることに強い憤りを覚える。過疎を作り、過疎に押し付け、過疎への脅しと甘言、核燃サイクルの維持・原発再稼働に向けた原子力ムラの輩を私たちは許してはならない。

## 町民の会の立ち上げ

寿都町の水産加工業を中心とした町民が文献調査応募に反対し「子どもたちに核のゴミのない寿都を! 町民の会」を立ち上げた。片岡町長に反対署名を提出。また、応募の可否を問う内容の住民投票条例制定に向けた直接請求をした。

原子力資料情報室の伴秀幸共同代表の講演会、小泉純一郎元首相の講演会(11/3)を矢継ぎ早に開催し、

なんとしても最終処分場建設への文献調査をやめさせるため闘っている。「核のゴミを埋めるより、寿都の宝を掘れ!」とは吉野寿彦寿都町民の会共同代表の言。



「子どもたちに核のゴミのない寿都を!の会」  
設立趣旨について会見 朝日新聞 デジタル

## 「ハイロ通信」に寄せられた便り

樋口 みな子さん

(「銀河通信」主宰、元廃炉の会「ニュース」編集)

ハイロ通信5号ありがとうございます。

核ごみ処理場の調査応募決定に抗議の記事が圧巻でした。

今までの反対の動きが時系列で記され、絶対に許さないと気概が伝わってきました。ありがとうございます!



久米田 佐和子さん

(廃炉の会事務局)

ハイロ通信No.5をありがとうございました。興味深く拝読しました。

何事も隠蔽し続ける国に未来はないと思いますが、絶望せず諦めずがんばりたいところです。

感染拡大がおさまりません。どうぞご愛ください。



### 3・11から10年

### シリーズ【福島を告発する】④

# 怖がっていい 泣いていい 怒っていい いつか、さいごに笑えるように



震災最中に産まれた子どもと 斎藤一家

福島市在住 じょうも脱被ばく裁判の会 原告

斎藤 真希子

東日本大震災からまもなく10年になります。

原子力発電・発電源について考えることもなく福島市で過ごしてきました。福島に東京電力の発電所があるのは知っていたが、興味もなく、不安を感じたこともなく過ごし、普通に結婚して子育てをしていました。

2011年3月11日3時前・長女も幼稚園から帰って来て、3人目の子供を出産間近に控えていた私は自宅でのんびり、「おやつにしようか」と話していたその時、すごい揺れを感じ、「地震だ」と、2階から下へ降りて おどおど揺れが長く、娘たちも怖がり外へ避難しました。駐車場に停めてある車がすごく揺れていたのを覚えています。吹雪いていて寒く、家の中へ戻ったり、余震が続いて怖くて外へ出たり、おろおろ、どうしてよいかわからず情報を得ようと、テレビを付けたら信じられない津波の映像が映っていて怖く不安でした。その日は主人が仕事で、

市外に行っていたのでとりあえず、家族に被害はなく無事であることを知らせて安心させなくてはと、メールし、その後メールもできなくなりましたが、主人も無事夜中に帰ってきました

翌日、神奈川に居る私の弟から原発が危ない！爆発するかもしれないから、こっちに避難しておいで、と、その時はメールがつながりませんでした。余震もまだまだ続き、電話も通じない、水も止まり幼稚園からの連絡、出産準備、避難しておいでと言われたも新幹線は動いていない、車のガソリンもない、いつ産気づくかわからない。そうこうしている間に爆発したとニュースを見てどうしたらよいか分からず。でも避難することはできませんでした。

主人と子供は給水車に水をもらう為に並びました。食料品もない。オムツなんて、いつでも買えるからと新生児用のオムツも準備していませんでした。こんな状況だから出産前にオムツだけは買えたらと、ドラッグストアに家族で並びました。

相変わらず断水でしたので実家へお風呂をもらいに行ったりしていました。震災から6日後子供だけでも避難させることができるようになり、主人の両親に付き添ってもらい避難させる決断をし、準備していたら陣痛がきて、準備の途中で病院に行き無事出産しました。

出産の翌日、5歳と3歳になったばかりの娘は産まれた弟の顔を見た後出産しました。放射能から避難

しました。私は出産の喜び、感動を味わうことより不安そうな娘たちの顔が目につき付いて、入院中も心配しながらも、電話はしないように我慢していました。

目に見えない、匂いもしない。得体のしれない放射能は怖いのです。

徐々にいろいろな情報を知り、お風呂をもらいに行ったり日は放射能が大量に飛散していたと知りました。水、食料、生活用品を得る為に幼い子を被ばくさせてしまった。自責の念でした。数か月後、避難先から戻ってきた娘達は、外遊びダメ、半そでダメ、ダメダメでストレスが溜り、私も少しずつ放射能の恐ろしさをしり、初めは首も坐わってない赤ちゃんとお二人を連れて母子避難なんて考えられませんでした。呼吸するのさえ怖くなり、家族で相談して母子避難を決断しました。約3年の避難生活、夫とも意見の違いで喧嘩もしましたし、経済的にはとても苦しかったです。避難生活は必死だったからか、暑い、寒いも季節が変わった事にも鈍感になっていました。

避難生活を切り上げ、自宅に戻り家族そろって生活できるようになってきたから、風がふく度に、何



ガ 計 - カウラ (写真斎藤氏)  
3.61 μSv/h  
通常は0.05~0.10



3年の避難生活から自宅に戻り 釣りに行く息子

が飛んでいるのだろうか：ここで生活する決断は正しかったのだろうかとか答えは出ません。

我が家は福島市でも数値の高い地区です。中学生になった娘達、小学4年の息子、スポーツ大好きで体力のため外を走ったり、部活をしたりしています。息子は最近主人と釣りに行くようになりました。福島海で釣れた魚は安全なのか、と不安な気持ちを感じているとは思いますが、嬉しそうに釣った魚です。食べました。

何年経っても不安は消えないと思います。地震が来る度、体の不調はないか、将来のことを考えると、爆発事故がなければいなくてよかった心配、経験です。

こんなことは、もうさせたくない、そう思っている私たち普通のお母さんが沢山いることを知ってほしいと思います。

この問題を他人事と思わず、核のゴミが出る原発なんて必要ない。美しい地球を汚さないで！

今私たちは生かされているのだから、これからの人達にもいい状態でバトンを繋げていきたいと思いませんか。

子供たちの瞳はきらきらしてピュアで純粋です。本当に大事なものは何か知っているはずですよ。

# トリチウムの健康被害

北海道がんセンター

名誉院長 西尾 正道

東京電力福島第1原発にたまり続ける放射性物質トリチウムを含む処理水を国と東電は海洋放出しようとしている。処理水を貯蔵しているタンク内にはトリチウム以外に、基準値以上のヨウ素129(半減期1570万年)やストロンチウム90(半減期29年)など幾つかの核種も残留していることも判明している。各種の処分方法別の費用は34億円〜3976億円と大きな幅があるが、結論としては最も安い費用で済む海洋放出費用34億円を行おうとしている。この方針は東電会長ばかりではなく、原子力規制委員会の更田豊志委員長も「希釈して海洋放出が現実的な唯一の選択肢」と記者会見で述べ、厚生委員会化している。

トリチウムを含む処理水のタンク容量は上限137万トンとされているが、現在すでに約112万トンの汚染水があり、また1日に150トンの汚染水が増え続けている。東電は多核種除去設備(ALPS)で汚染水を浄化しているが、トリチウムは除去できない。

今後は原発近隣の帰還困難地域の土地を買い貯蔵タンクを増やすしかないのであるが、最も安く済む海洋放出

を行おうとしているのである。

また廃炉が決定した福島第2原発には、広大な敷地があり、大型貯蔵タンクを造設し長期間地上管理すればよいのであり、その間にトリチウムの分離技術の開発と人体影響を動物実験による再検証も行うべきである。

原子力ムラの人は、「トリチウムは自然界にも存在し、全国で40年以上排出されているが健康への影響は確認されていない」と安全性を強調し、また「トリチウムはエネルギーが低く人体影響はない」と安全神話を振りまいています。

しかし、世界各地の原発や核処理施設の周辺地域では事故を起こさなくても、稼働させるだけで周辺住民の子供たちを中心に健康被害が報告されていますが、その原因の一つはトリチウムだと考えられる。

トリチウム【tritium】(記号:T)  
とは、原子核が陽子1個と中性子2個で質量数が3の水素が三重水素(3H)であり、天然にも宇宙線と大気との反応によりごく微量に存在し、雨水その他の天然水中にも入っていたが、戦後の核実験や原発稼働によって自然界のトリチウム量は急増し、1950年に自

然界にあったトリチウムの千倍以上のトリチウムが排出されているのである。

このトリチウムは水素の同位体で、化学的性質は普通の水素と同一ですが、β崩壊して弱いエネルギーのβ線を出してヘリウム3(<sup>3</sup>He)に変わります。β線の最大エネルギーは18.6 keV、平均エネルギーは5.7 keVで物理学的半減期は12.3年です。体内での飛行は約0.01mm(10μm)ほどです。

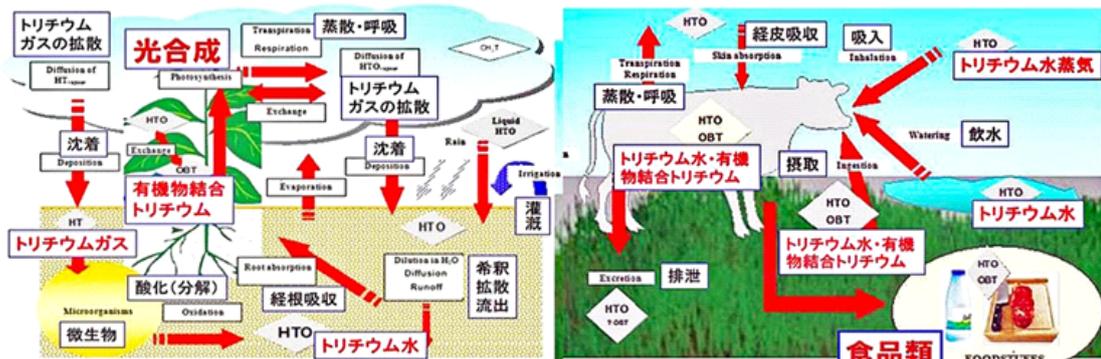
このため原子力政策を推進する人はエネルギーが低いので心配ないとその深刻さを隠蔽し、海に垂れ流しています。人間の体内では、水素と酸素は5・7eVで結合し水になっています。

トリチウムの化学的性質は水素原子と変わりなく、体内動態は水素であり、どこでも通常の水素と置き換わります。成人の体重の約60%を占めているのは通常の水(H<sub>2</sub>O)は(H<sub>2</sub>O)ですが、トリチウムを体内に取り込んだ場合はトリチウム水(H<sub>2</sub>O)の形で体内に存在します。経口摂取したトリチウム水は尿や汗として体外に排出されるので、生物学的半減期が約10日前後であると考えられています。また気体としてトリチウム水蒸気を含む空気を呼吸することによって肺に取り込まれた場合は、

そのほとんどは血液に入り細胞に移行し、体液中にもほぼ均等に分布します。

問題なのは、トリチウムは水素と同じ化学的性質を持つため体内では主要な化合物である蛋白質、糖、脂肪など

(5面に続く)



森永徹・元純真短期大学講師「玄海原発と白血病」講演資料より引用

資料1 トリチウムの循環と食物連鎖の過程での生物濃縮

# トリチウムの健康被害

(4面からの続き)

の有機物にも結合し、化学構造式の中に水素として組み込まれ、有機結合型トリチウム(OBT: Organically Bound Tritium)となり、トリチウム水とは異なった挙動をとりまます。この場合は一般に排泄が遅く、結合したものによってトリチウム水よりも20〜50倍も長くなります。有機結合型トリチウム(OBT)の体内蓄積のパターンの一つは、原子力施設から出るトリチウム水の水蒸気によって汚染された土地で育った野菜や穀物ばかりでなく生物濃縮した魚介類などの食物を摂取することであり、もう一つはトリチウム水の飲食や吸入などによって、人体が必要とする有機分子の中にトリチウムを新陳代謝して取り込みます。資料1(4面)に生態系の中でのトリチウムの循環と食物連鎖の過程での生物濃縮の図を示します。

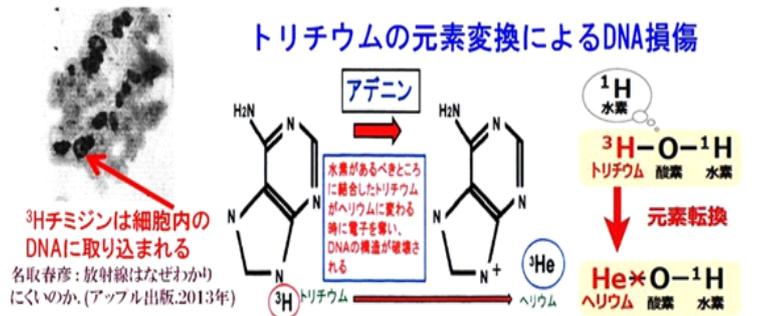
未来のエネルギーとしての核融合が注目され、盛んに研究が行われていた1970〜1980年代には、トリチウムが染色体異常を起こすことや、母乳を通して子どもに残留することが動物実験で報告されています。動物実験の結果ではトリチウムの被ばくにあつた動物の子孫の卵巣に腫瘍が発生する確率が5倍増加し、さらに精巣萎縮や卵巣の縮みなどの生殖器官の異常が観察されています。また現在の規制値以下

の低濃度でも染色体異常が観察されています。

トリチウムは、自由水型のみならずガス状トリチウムもその一部が環境中で組織結合型トリチウムに変換されます。トリチウムは水素として細胞の核に取り込まれることがわかっています。核の中にあるDNA(デオキシリボ核酸)は四つの塩基(アデニン、シトシン、グアニン、チミン)が二重螺旋構造を形成し遺伝情報を含んでいますが、この四つの塩基は水素結合力でつながっています。核酸塩基はプリンやピリミジンと呼ばれる窒素を含む複素環であり、塩基性となり水素を受け取る性質を持っています。水素として振る舞うトリチウムが化学構造式に取り込まれ、そこでβ線を出すため、遺伝情報を持つ最も基本的なDNAに放射線が当たり、またトリチウムがヘリウム3に元素変換することにより4つの塩基をつないでいる水素結合力は破壊します。そして塩基の本来の化学構造式も変化します。ヒトの細胞は6〜25ミクロン(μm)で通常は約10μmの大きさで、その内部にある重要な小器官は1μm以下の有機化合物で構成されています。

放射線の影響は基本的には被曝した部位に現れます。エネルギーが低くても水素として細胞内の核に取り込ま

## トリチウムの元素変換によるDNA損傷



水素結合は細胞の化学結合を構築する原子だが $^1\text{H}$ 原子に替って $^3\text{H}$ がある場合は $^3\text{H}$ がβ崩壊

① DNAを構成している塩基に放射線が当たる

② 水素結合している塩基対の結合力が破壊され、遺伝情報が変化・破壊される

③ 塩基・DNAの分子構造が変化し細胞が損傷

DNAの二重螺旋構造を構築する塩基を結合するのは水素結合力

資料2 トリチウムの細胞レベルでの人体影響のまとめ

れ、そこで放射線を出して全エネルギーを放出するわけですから影響が無いことはないのです。有機結合型トリチウムは結合する相手により体内の残留期間も異なります。

資料2に人体影響のポイントをまとめて示しますが、トリチウムは他の放射性核種と違って、放射線を出すだけではなく化学構造式も変えてしまうのです。DNAを構成している塩基の分子構造が変化すれば細胞が損傷されま

も言えるのです。(6面に続く)

# トリチウムの健康被害

(5面からの続き)

内部被曝による人体影響はマンハッタン計画以来、軍事機密とされ隠蔽され続けており、トリチウムもそのひとつなのです。トリチウムがほとんど無害とされ、極端な過小評価をされてきたのは、ICRP（国際放射線防護委員会）の線量係数の設定によります。

内部被曝を計算する「実効線量換算係数」は放射性物質1Bqが人体全体に与える影響度の単位(Sv)に換算する「係数」のことですが、1Bqという測定可能な物理量を「人体全体に与える影響度」などという「仮定量」に換算するという話自体が詐欺的な疑似科学です。10μm周囲にしか被ばくさせないトリチウムの影響を全身化換算すること自体ができないのですが、ICRPは放射線核種とその化合物及び摂取の仕方（経口摂取か吸入摂取か）に分けて事細かに全く実証性のない恣意的な換算係数を定めて全身化換算しています。

それによれば、トリチウムの崩壊電離エネルギーが極めて微弱であること理由に、トリチウム水を経口摂取した場合、トリチウム1Bqあたりの人体全体に対する影響度は、10万分の1.8μSv（HTO・1Bq=1.8×10<sup>-5</sup>μSv）だとされていますが、これは全く実証性のない換算係数です。

目薬は眼に滴下するから2〜3滴でも効果も副作用がありますが、目薬2〜3滴を経口投与して、実効線量(Sv)に換算して内部被曝の線量は2〜3滴なので影響はないと言っているようなものなのです。

原発稼働による健康被害の報告は多くの報告が出されています。最も有名な報告はドイツとカナダからの報告です。ドイツでは1992年と1998年の2度行われたKIKK調査が有名です。この調査はドイツの原子力発電所周辺のガンと白血病の増加に関する調査です。その結果は、原子力施設周辺5km以内の5歳以下の子供には明らかに影響があり、白血病の相対危険度が5km以遠に比べて2・19、ほかの固形がん発病の相対危険度は1・61と報告され、原発からの距離が遠くなると発病率は下がったという結果です。

カナダ・ピッカリング重水原子炉周辺都市では小児白血病や新生児死亡率が増加し、またダウン症候群が80%も増加していました。日本国内でも報告があり、全国一トリチウムの放出量が多い玄海原発での調査・研究により、森永 徹氏は、玄海原発の稼働後に玄海町と唐津市での白血病の有意な増加を報告しています。

北海道の泊原発周辺でも稼働後にがん死亡率の増加が観察されています。泊村と隣町の岩内町のがん死亡率は泊原発が稼働する前は道内180市町村の中で22番目と72番目でしたが、原発稼働後は道内で1位が泊村、2位が岩内町になり、3位が寿都町となっています。

最後にトリチウムの排出規制基準値は、水の形態の場合は60Bq/cm<sup>3</sup>であり、水以外の化合物の場合は40Bq/cm<sup>3</sup>、有機物の形態では30Bq/cm<sup>3</sup>です。水中放出の濃度規制値は1cm<sup>3</sup>当たり60Bqを1リットルに直すと6万Bq/Lです。それ以下に薄めれば海洋放出できるわけです。なおセシウム137の規制値は90Bq/Lです。このトリチウムの規制値も全く根拠はなく、日本で最初に稼働した福島島の沸騰水型原子炉では年間約20兆Bqのトリチウムを排出していたので、1割増の年間約22兆Bqのトリチウムの海洋放出をOKとしたものであり、人体影響とは関係がない規制値なのです。資料3にトリチウムの規制値を示すが、日本は世界一低い基準です。

働した福島島の沸騰水型原子炉では年間約20兆Bqのトリチウムを排出していたので、1割増の年間約22兆Bqのトリチウムの海洋放出をOKとしたものであり、人体影響とは関係がない規制値なのです。資料3にトリチウムの規制値を示すが、日本は世界一低い基準です。

原発事故が起これなくて、稼働により放出しているトリチウムが健康被害に繋がっているのです。トリチウムは原発から近いほど濃度が高く、それに食物連鎖で次々、生物濃縮します。処理コストが安いからと言ってトリチウムを海洋放出することは、人類に対する緩慢な殺人行為なのです。

## 国ごとのトリチウム飲料水基準

国	トリチウム基準(Bq/L)
日本	(基準なし) 60000
フィンランド	30000
WHO	10000
スイス	10000
ロシア	7700
米国	740
EU	100
カナダ	20

資料3 各国のトリチウムの水質基準値



故 森山 軍治郎 氏 (元 泊原発の廃炉をめざす会 事務局長) 遺稿 連載(6)

# 泊原発裁判風景－しろうと裁判のはじまり (上)



## 5万人原告団

六年前(注) 執筆時を基準にしたもの、北海道には原子力発電所(以下原発)がなかった。人口が少なく、電力がそれほどでもない北海道では、水力と石炭火力の発電で十分だった。豊富な河川と埋蔵量豊かな石炭があったから、それで十分だった。

二〇年ほど前に巨大な石油火力発電所の建設をめぐって、電力会社と地元漁民を中心とする住民との間で紛争があった。豊かな自然をもつ北海道で、いたずらに公害を作るのはもってのほかだ。石炭をクリーンに使う努力をせよ。海を奪うな。高度成長とエネルギー革命が進行する、そのまっただ中でのことだった。

結局、電力会社はおし切って石油火力発電を稼働させた。しかし、原発が稼働する前年、石油火力発電の稼働率は十数パーセントになっていたが、電力の需要は、会社の予想に反して伸びていなかったのだ。その間、電力会社は炭鉱会社から強制的に安い値段で石炭を買い上げ、硫酸酸化物を95%まで除去する装置を開発していた。こんどは五千億円の建設で二基の原発を稼働させるといふ。チェルノブイリの大惨事から二年とたっ

ていなかった。本州方面での電力需要のピークは甲子園での高校野球がある八月のことだという。みんなクーラーの効いた部屋の中で、テレビを見るからだという。しかし、北海道では事情が違う。クーラーをつけた民家はほとんどない。ここでの需要のピークは大晦日から元旦にかけてだ。それも電灯やテレビのせいだから、東京方面とは比べものにならない。そんな北海道に原発とはなぜだ。絶対に必要で安全だというなら、札幌のドまん中に作ったらどうだ。今まで、東京にも大阪にも名古屋にも作ったことはない。北海道でも超過疎の泊村に作っている。なぜだ。

札幌地区劣が市民に呼びかけて、泊原発の差止め裁判をしようといひだした。これはもう労働運動ではなく、市民運動そのものだった。ほくも市民代表のひとりとして加わった。五万人が原告となって告訴する。一人が千円、ずつ出して裁判費用とする。五千万円になる。北海道の津々浦々から、またたく間に五万人近い賛同人があり、巨大な原告団が成立した。

## 道民投票

同じころ、別のグループが一〇〇万人の署名を集めて、泊原発を動かしてもいいかどうか、全道民有権者の直接投票で決めよう、道議会に提案しよう、という運動を起こした。これもまたたくうちに一〇二万の署名が集まった。点検の結果、重複や非有権者などを除くと、九〇万近い数字だった。しかし、全道民五六五万のうち九〇

万だった。有権者の二割を超えていた。

一九八八年の夏の終わりに、五万人原告団が提訴を終えたあと、道民投票が道議会に上程された。世界の先進諸国では、重大問題の前にしたとき、国民投票や住民の直接投票で決めていく。現にアメリカのある地域では住民投票の結果、原発が止められたところもある。もし、道民投票が実現すれば、日本の政治上からも画期的なことだ。それではじめて民主国家といえる。

社会党、共産党、公明党はこの議案に賛成の態度を決めていた。自民党と民社党が反対していた。無所属議員がそれぞれに少数づついた。賛成・反対はどちらになっても、紙一重の差でしかなかった。この議案に賛成したからといって、泊原発の運転が中止になることはなかった。あくまで中止すべきかどうかを道民投票にゆだねる、という議案だった。しかし、道民投票が実施されれば、当時の情勢



【原発問題参考動画】泊原原子力発電所建設問題で北海道議会紛糾(1982年<1983年説あり>3月放送)  
<https://www.nicovideo.jp/watch/sm37412618>

からして、中止派が圧倒したはずだった。

横道知事の姿勢ひとつで正式議案となるかどうかが決まることになっていた。革新知事ということで、民社党も彼の支持母体だったし、彼が積極的な態度にできれば、無所属議員だって流動的だったのだ。自民党だけでは議会の少数派だ。ほくは横道知事のブレインのひとりだった。当時、知事はだれの意見も聞こうとはしなかった。

議会で知事の発言はぼくらを落胆させたばかりか、怒りへと導いた。知事は九〇万人の署名の意味は重いけれど、泊原発の建設・稼働は前任者のときに決まっていたことなので、今さらどうにもならないので、議会で正式の議案としないことにする、と言ったのだ。議会は騒然となった。

というよりは、傍聴席が黙っていなかった。みんな知事の選挙のときは、横道を支持して一生懸命だったひとばかりだった。あれが革新知事のいうことか。デモクラティストのいうことか、せめて正式議案として議会で議論すればいいではないか。原発の賛否はともかく、自分を選んでくれた道民を信頼すればいいのではないか。

数日後、知事や道議会への抗議を含めた集会には二千人が集まった。五万人原告団の代表として壇上にいたほくは、横道のブレインをやめると宣言した。もちろん、これからはじまる裁判でガンバル気持も高らかに伝えた。(以下 次号)

『まげ』110号「一九九三年」から転載

# 寿都、岩内、神恵内の人たちとの懇談 (1面からの続き)

10月7日に町民は直接投票請求を提出。11月11日に臨時議会が開かれる。今後町民の会のみなさんと一緒に進めていくことを強調されました。

岡部武さんは、今回の問題で初めて住民運動組織ができたことに大きな展望を見出されています。

## 岩内町、泊村の交付金の使い方検証へ

10日、真っ白な銀の世界に変わりました。

岩内町の元町会議員の大石美幸さんが2015年竣工された「三行の希(ねが)い」『核』を、絵筆で塗りつぶせ。ペンで書きあらためよう。水上勉、窪島誠一郎親子の碑を案内、説明してくださいました。

岩内町での懇談会では大石さんと泊村議会議員の滝本一訓さんが参加してくださいました。

大石さんは泊原発稼働を40年間としていたが、実証実験なしで60年間に延ばすとしている北電の姿勢を厳しく指摘。2012年5月1日、3号機点検で全て止まりましたが、207万kwの原発がなくても、道民は困らなかつたことを強調されました。

岩内町の人口は、泊地区が原発建設予定地に決定されてから、約50年後の現在は、半減の1万2090人。泊原発の温排水で漁業権も失い衰退している状況。地域を立て直すためにも、交付金の使われ方の検証が必要。トリチウムは最初から海に棄てられおり、放射性物質放出量の過少報告が大問題になっています。岩内は甲状腺がんが多く、コロナと放射能の違いは、放射能にはワクチンがないこと。賢い主権者としてやって

いかなければならないと強調されました。泊村の滝本一訓さんは74歳で村議員になられた方です。1980年から原発交付金が泊村に1019億円入りしましたが、豊かな村には見えなるといいます。人口が40年後に364人減少。産業が栄えていません。苦勞していないお金に慣れているので、使い方が間違っている指摘。これから村はどの様に考えていくのか。財政的な組み立てをしなければ、原発はやめられないと強調されました。

## 神恵内村の美しい土地を守る

午後からは神恵内村住民の滝本正雄(67歳)さんがバスで静かな海岸沿いの村を案内。滝本さんは「核ゴミ反対」のチラシを7種類、毎日作って戸別配布されました。脅迫や嫌がらせの電話が届いていますが、励ましの電話や直接訪ねてこられる方が、その数十倍おられるとのこと。美しい土地を核ごみで埋めたくない、守るために声を出し続けると熱い語りでした。(富田素實江)



神恵内村 (ハルルリ-北海道Fのりより)

## 「泊原発の廃炉をめざす札幌北区の会」活動記録

2020年8月～11月

- 8/19 生活クラブ生活協同組合からの「幌延深地層研究センターの即時閉鎖、施設の完全解体、坑道の埋め戻しを求める個人署名」に署名取り扱い団体として登録承認。(8/20 寿都町の核ゴミ文献調査応募問題で、保留になる。)
- 8/23 脱原発をめざす女たちの会北海道主催の「やめて！核のごみ捨て場三越からサツエキまでちょっと離れてスタンディング」に賛同
- 8/24 原水禁日本国民会議、原子力資料情報室呼びかけの「寿都町に申入れ書」に賛同
- 8/29 「やめて！核のごみ捨て場 — 三越からサツエキ スタンディング」  
主催 脱原発をめざす女たちの会・北海道 賛同31団体 200人参加
- 9/1 泊廃炉裁判第32回口頭弁論
- 9/11 ハイ口通信第4号発行
- 9/12 第4号紙面版印刷
- 9/19 泊原発を再稼働させない北海道連絡会第18回会議  
「寿都町・神恵内村 核ごみ問題を道民みんなで考える緊急ミティング」
- 10/1 「核ゴミ地層処分」伴秀幸氏講演会 主催 シャット泊
- 10/3 例会
- 10/3 第7回編集会議
- 10/4 「やめて！核ごみ捨て場スタンディング大通り」脱原発女の会主催  
賛同36団体 150人参加
- 10/12 「道庁前スタンディング」  
主催 脱原発をめざす女たちの会・北海道  
賛同39団体
- 11/3 第8回編集検討
- 11/13 ハイ口通信第5号発行



## 会員紹介 竹重 進さん

「ハイ口通信」の浸透を願います。



政治に、あまり関心の無い私ですが、毎日のマスコミ報道を見て、一番感じるのは、コロナ禍の深刻さです。これは最早、管政権の人災です。「コロナの『影』に隠れて、「原発問題」でも、黒い潮流が、北海道にも、

日本全国にも、流れ込んでいます。寿都町・神恵内村の核のごみ処分調査への応募問題、福島原発の汚染水の海洋投棄等です。コロナパンデミックでも、原発問題でも、政府の宣伝、一部マスコミに通底して散見できるのは、事実に基づかないフェイクです。思想レベルでの反知性主義です。北区ハイ口通信には、会員、読者相互の熱心な議論、緻密で正確なファクトの積み重ねなり記事が載っており、現情勢に照らして、大変貴重な光を放っています。政治に無関心の方々にも「ハイ口通信」が浸透する事を願っています。