

講演： ロシアのウクライナ侵攻は許されない

— 4 回目もの原子炉攻撃は正気の沙汰とは思えない —

OWCC 中川和道

もと労山全国連盟会長の西本武志です。始まる前にひと言、発言させて下さい。

今、人類は新型コロナウイルスと未曾有の戦いの真ただ中。全世界の感染者は本日 2022 年 4 月 13 日現在で、何と 5 億人、死者は 600 万人を急速に越えました。人類は、全力を振り絞ってウイルスと戦うべき時です。この時に、あろうことか、ロシアはウクライナに侵攻しました。反対の声明が、全国労山会長、労山京都府連、東京ガイド協会、日本山岳会、日本山岳スポーツクライミング協会、山岳 4 団体などからいっせいに出版され、大きな動きになっています。私が理事長のころ、イラク戦争反対の声明を労山から出し、UIAA(国際山岳連盟)、UAAA(アジア山岳連盟)にもよびかけたところ、パキスタン山岳連盟から「同じ意見だ。我々はあなた達とともにある」と賛同をいただき、労山の国際的役割だと実感しました。

本日は、大阪の方々のご尽力のおかげで、この学習会が開かれました。心より感謝します。今後の発展(支援カンパ、声明を出す、学習会の継続など)をと、心より願っています。

Q0：では、中川和道さんと西本とで、一問一答ですすめて参ります。中川さんはチェルノブイリ事故のとき、日本まで流れてきた死の灰が降り積もった雪の水を、剣岳で飲まれたそうですね？

A0：はい、そうです。このグラフのこの矢印の時の水、前日の 3000 倍も放射線量が高い水でした。大阪労山ニュース 2021 年 6 月号に記事を書きました。「山楽登山の世界 39 あの時、中川は、剣岳でセシウム¹³⁷の雪水を飲んだ - 今年 2021 はチェルノブイリ原発事故から 35 年、福島原発事故から 10 年-」

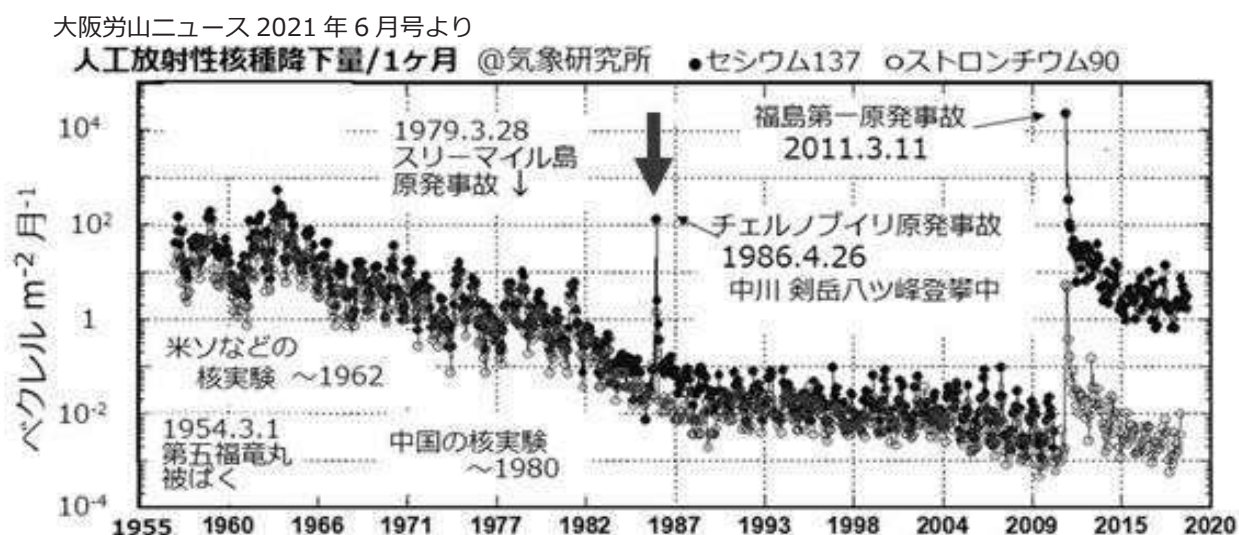


図 1. 気象研究所で観測した放射性核種降下量[1]に中川が補足。

というエッセイです。

今回、また、死の灰がまき散らされたら、と思うと、ひとごとではおられません。

Q1:本題に入ります。ロシアはウクライナに宣戦布告なしで侵攻し、多くの市民を殺害し、さらに、原発を攻撃しました。チェルノブイリ原発とザポリージャ原発です。中川さんは、どう感じましたか？

A1:とても驚きました。ウクライナはチェルノブイリ原発事故を、日本は福島第1原発事故のひどさを身にしみて知っています。怒りました。またまたこんなことをやったのか？と。

Q2:今、「またまた」と言われました。なぜ「またまた」なのですか？新聞は「原発攻撃は、今回、ロシアが初めてやった」と報じていますし、ロシアは初めてこんなひどいことをやった、いちばん、ひどい国だとみんなが思いました。ロシアが初めてやったのですよね？

A2:部分的に正しいですが不十分で、ごはん論法です。発電所への攻撃は初めてです。が、発電設備のない原子炉への攻撃破壊や、核燃料貯蔵所への攻撃破壊は、イスラエルとアメリカによって過去3回行われました。3回とも報道されています。今回のロシアで4回目になる、というのが中川の解釈です。

Q3:詳しく聞かせて下さい。

A3:はい、これを見て下さい。

1回目：イスラエル空軍 イラクのオシラク原子炉を空爆。完全に破壊 1981/6/7 IAEA 認定研究炉(フランスから供与) 建設最終段階 核燃料を入れる直前 → 国連安保理決議 487 イスラエルを非難
Wikipedia「イラク原子炉爆撃事件」：F-15 戦闘機 6機。

爆弾 14 発が命中し原子炉は完全破壊

ロジャー・クレイア著『イラク原子炉攻撃!』並木書房 2007年

2回目：湾岸戦争 パウエル司令官 ABC テレビ 1991/11/23「核汚染の恐怖」との番組。「すでに稼働していた2つの原子力施設を破壊した」パウエル統合参謀本部議長。核物質が漏れました。



ABCテレビ 1991年11月23日



ABCテレビ 1991年11月23日

3 回目：イスラエル空軍 シリアのデリゾール原子炉を空爆・破壊 2007/9/6

建設中 核燃料は、まだなし

[https://trafficnews.jp > post](https://trafficnews.jp/post) 国際社会の反応は真逆・・・

ヤーコブ カッツ著、茂木 作太郎 訳『シリア原子炉を破壊せよーイスラエル極秘作戦の内幕』並木書房 2020/4/16



4 回目：現在進行中 2022



Wikipedia「ザポリージャ原発」より



ロシア軍の攻撃を受けたザポリージャ原発。写真が公開されたのは2022年4月

・ザポリージャ原発 電気出力 100 万 kW 級 6 基の原子炉 (=6GWe)と使用済み燃料が存在。核燃料総量は 2017 年時点で 2,204 トン (うち 855 トンがプール内、1,349 トンが乾式貯蔵施設に保管)。1 号機(2/27 から停止中) に攻撃命中。

Q4:数字が並びました。数字でなく、言葉で、分かりやすい説明をして下さい。

(1)福島事故と比べて何倍か、(2)広島原爆と比べて何倍か、などを教えて下さい。

A4:はい、福島第 1 原発が 500 万 kW、ザポリージャ原発はその 1.2 倍。大体同じとみなして下さい。また、原発に貯蔵されている核燃料の量も大体同じだと思います。だから、**福島第 1 が攻撃された**と考えて下さい。「核燃料の量が何トン」というのを、広島原爆の何発分、と数えてみましょう。もちろん原発は原爆とは違うので、爆発力ではなく、漏れ出した放射性物質が原爆何発分かを考えます(参考:広島原爆 =10kgU235 のうち 1kg が核反応=22ktTNT)。

福島第 1 原発事故では毎年 577 トンのウランを使っていました。専門的ですが「濃縮度 3%」を用いて、 ^{235}U は(577x0.03=)17 トン、すなわち、毎年、広島原爆 1700 発を消費します。貯蔵量は 3 年分とみて、5100 発分貯蔵。2011 年の事故では、260 発分が漏れました。60 発分が地上に降下、200 発分は風で海上へ。中川は、「神風」と呼びました。(毎日原爆 3 発分のエネルギーで私たちは暮らしています。これが事故のあと、省エネ運動の原点となりました。)

この写真のように、核物質が漏れだすことは本当に悲惨です。日本人は、広島・長崎原爆、第 5 福竜丸、福島原発事故で、その悲惨さを、いやというほど、体験してきました。

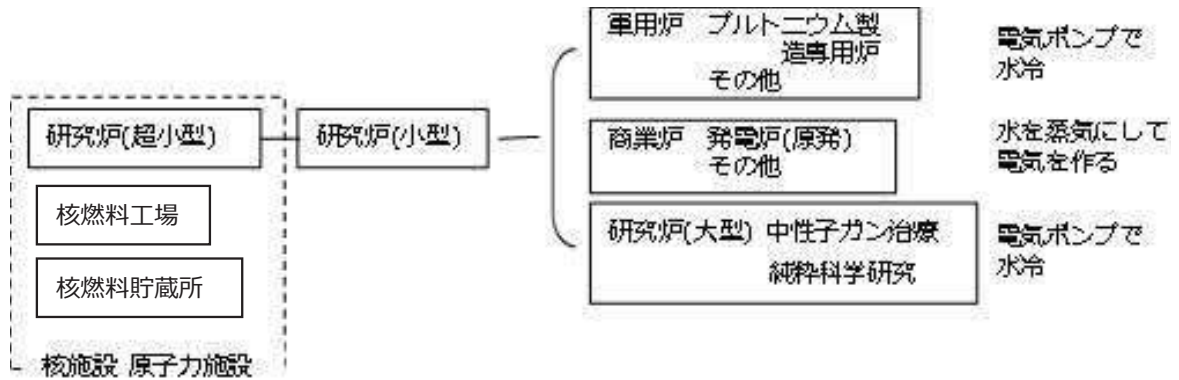


福島第一原発 4 号機で作業するコンクリートポンプ車=22日、福島県大熊町、東京電力提供
Wikipedia「福島第一事故」

Q5:初めに戻ります。原発攻撃はロシアが最初、原子炉攻撃はイスラエルが最初、とおっしゃいました。

さて、原発と原子炉は、違うのですか？ どう違うのでしょうか？

A5:原子炉には、発電用原子炉、軍事用原子炉、研究用原子炉があります。どの国でも、まずは、犬小屋くらいの、小さな研究段階の原子炉すなわち「研究炉」「実験炉」から出発するのが一般的だと思います。それを何段階かで大きくし、目的に特化した大型原子炉を作ります。



軍用炉はIAEA 管轄外だと思います。非公開軍事機密。何基あるかも不明。こわい不気味な存在です。

1981年イスラエル空軍が破壊したイラクの原子炉は、「平和利用を目指した研究炉」としてIAEAが認可しました。ところがイスラエルは、これがやがて軍用炉に大型化され核兵器の保有に発展する可能性があるかと恐れ、国際協定に違反して、空爆破壊したのです。国連は非難し安保理決議487を出しイスラエルを非難しました。

1981空爆破壊は核燃料の装填の直前に行われ、核物質が漏れ出すことはありませんでした。別の場所(核燃料貯蔵所)に格納されていたのです。3回目、シリアの原子炉空爆でも、破壊は核燃料装填の直前で、核物質が漏れ出すことはありませんでした。

ところが、2回目1991年湾岸戦争(と後のイラク戦争)では、イスラエルが(上記の第1回目に)破壊したイラクのオシラク原子炉の核燃料貯蔵所を、アメリカが爆撃破壊し、核物質を漏れ出させてしまいました。初めての核汚染はアメリカによってなされたのです。中川はショックでした。

「大量破壊兵器摘発」を掲げたくせにアメリカはこの核施設を爆撃後は放置し、核燃料ドラム缶などは住民の略奪に至り、住民に放射線障がい多数生じたと朝日新聞20110620は報じました。この戦争で使われた劣化ウラン弾の被害も実に深刻だったことをご記憶の方も多いでしょう。

Q6:核物質がまき散らされる悲惨な戦争を起こすのは核兵器だけ、だと思ったら、違うのですね？ 原発や原子炉への通常兵器の攻撃は、何をねらっているのですか？

A6:ひとことで言うと、核兵器を使わない核戦争です。軍人は、原発を通常兵器で攻撃すればよい、核燃料貯蔵所でもいい、核兵器を作り保有するのは、国家財政の負担が大きいです、これなら、安上がりだと軍人は考えたのです。

攻撃を受けた側のダメージは大きいです。原発をやられて放射性物質が漏れたら、インフラの破壊 生活の破壊 心の破壊 健康の破壊・・・ 原発を保有することは、この危険を背負うことになります。

Q7: 結局、誰がいちばん、こわいのですか？ロシア？イスラエル？アメリカ？

A7: 軍人です。私たち庶民はダメージと恐ろしさを学び、許してはならないと学びました。ところが軍人は、大きな打撃ができる、効果的だと学んだのです。中川は許すことはできません。

Q8: 「核を使わない核戦争」がすでに4回、行われたのですね。福島原発訴訟のご担当者が、このあと、ご発言下さいますが、原発は本当にもろい、脆弱です。軍事攻撃されたらひとたまりもない。なのに、政治家は、なぜ、原発を推進するのでしょうか？自民党だけでなく、維新の会なども同じです。なぜでしょう？

A8: 原発を運転すれば自動的にプルトニウムができてきます。これが原爆の材料になるのです。少し長くなりますが、説明しましょう。

- (1) アトムス-フォー-ピース(Atoms For Peace)演説：国連総会 1953/12/8 アイゼンハワー米大統領。
核の平和利用。日本もこれに従いました。私たちは、原発から兵器はできない、安心である、と聞かされて育ちました。
- (2) ところが平和利用=商業炉=原発から、プルトニウム原爆ができることが示されました。1962年、アメリカによってでした。日本ではこの報道 1994 は勇気ある一部のマスコミのみでした。中川はびっくりしてこの新聞を買いに行きました。



Q8: それによって、何がおきたのですか？

A8: 2つです。

- (1) やみ原爆作りの横行 by 南アフリカ パキスタン 北朝鮮・・・
- (2) 原発は核兵器に準じる威力=潜在的核抑止力と考え、原発保有を外交交渉に有利に使用しようとする国が増えました。

核実験せず原爆完成

南ア 4/4(1994) 朝日(2)

一九八〇年代に六発の原爆を秘密裏に製造し、九三九南アフリカ共和国で、核

南アの核弾頭 米の手引書で

【ロンドン26日＝嶋田数之】二十六日付の英タイムズ紙は、南アフリカ共和国の核兵器開発にかかわっていたという科学者の証言を

掲載した。この科学者はそのなかで、「核弾頭の製造には、極秘スタンプの押しである米国の手引書が使われた」と述べ、米機密資料が流出していたことをほのめかした。同紙は、この科学者が南ア当局に暗殺される恐れがあるとして、身元を明らかにしていない。証言によると、核弾頭の開発には三十人の科学者がかわった。「地獄のようない状態と同僚のひとりから自殺したという。また米国や英国からの直接の支援はなかったが、米国の手引書を使わされた」と証言した。

残ったウラン イスラエルへ

【ロンドン26日＝時事】ヨハネスブルクからの報道によると、南アフリカ共和国の黒人解放組織、アフリカ民族会議（ANC）は二十六日、六個の核爆弾を製造した南アの核開発について、同国は七十個の核爆弾を製造できる三百kgの濃縮ウランを生産した可能性があり、六個の核爆弾に使った残りの濃縮ウランは核の軍事利用で協力していたイスラエル、さらに米国に売り渡された疑いがあると批判した。

エネルギーの開発、利用に従事してきたベイト・ディビリアス原子力公社総裁が十三日午前、広島市で朝日新聞記者との会見に応じた。同総裁は、南アは「平和利用」の名目で六〇年代から核爆発装置の研究に着手していたことを明かすとともに、「（核実験をせずに）コンピュータなどを使った模擬実験で原爆を完成させた」と語った。核実験を全面禁止しても、核拡散の危険は消えないことを裏付けた。

南アは国営兵器企業のアームスコが研究を引き継いで原爆開発に拍車をかけた。核実験場を廃棄したこと、コンピュータを使った模擬実験技術を開発、六発の原爆を製造した。原爆は広島に投下されたタイプの設計という。

朝日新聞 1994年4月3日ころ

この記事によれば、1960年代のやみ原爆作りは、プロの科学者30人が地獄の日々。ところが30年後の1994年には、「理科系の大学生なら作れるようになっている」と羽田首相は発言しました。

「日本に保有能力ある」発言に続き…

首相 東大生でも核兵器つくれる

羽田首相は十八日、日本に核兵器保有能力があるとした前日の発言がロシアなど近隣諸国で波紋を呼んでいることについて「何が釈明だ。そんなくたらないこと、なんでさせるのかな。能力なんて、東大の学生だって（核兵器をつくれると、昔聞いたことが

「釈明の必要ない」と述べ、自身の発言には問題がないとの考えを示した。首相公邸で一部記者団の質問に答えた。首相は一方で「もともと核で戦うなんて思ったこともない。政治家として（核兵器を）持とうと思つたことはない。核廃絶に向けて着実にやっていく」と語った。

朝日 94 JUN 19 朝

定義集

大江健三郎



【原発が「潜在的核抑止力」とは】 前例なき民主主義無視の論

朝日新聞2011年10月19日

「自分史つうしんヒバクシャ」第二五号が届きました。冒頭に今年で55周年の、日本被団協、結成宣言が引かれてあります。私は、そしていまフクシマの年、という痛切な気持ちを抱きました。

「自らを救うとともに、私たちがの体験をおして人類の危機を救おう」という決意を書いた。あれ以来のこれらの粘り強い活動を「つうじて、その呼びかけ、『ふたたびヒバクシャを作るな』は、私たちの文化に定着してははずです。」

この小冊子は、永年ひとりの女性によって続けられて来たものです。その時々の世界的、国内的な核情勢の要約から、生活感の滲む短章まで、愛読して来ました。とくに際立っている「転載」の豊かさを(編集・発行 栗原淑江)。

あくまで「自分史つうしん」なので、発行所は記しません。以下は、今号で下キリとした(そして私の気の付き方がいかに遅いかにもたじろぐのですが)、その「転載」についてです。

「日本は……核兵器の材料になり得るプルトニウムの利用が認められている。こうした現状が、外交的には、潜在的な核抑止力として機能していることも事実だ。」



絵・福田 美蘭

「核の潜在的抑止力」という用語法に(それがいかにもフツウの言い方のように使われているのに)ドキリとしたのです。核抑止という思想は、冷戦時に始まり、その終結の後も、厄介な超大規模の遺産のかたちで残る核兵器を積み上げています。この十年、欧米で、当の政策推進者だった大物らの転向宣言が続き、それが、実体は変わりませぬ、抑止、Deterrenceは、こちらの攻撃能力で威嚇して、相手の攻撃を思いとどまらせることです。事の性格上、すくなくとも懸念は逆転して、危険さきまりない巨大なイタチごっこが続きます。

「核の潜在的抑止力」というのが、この国の原発でいつでも原爆が作れると暗示することなら、原

発への国難不明のテロリストによる攻撃への防衛が緊急の課題となるなかで、東アジアの緊張はその方向へも高まっているのか、さきの論客たちが、その効力を信じて「潜在的」な力を、いつ、どのよう「顕在化」させる戦略を考えられているかは不明ですが。

今度の大事故によって、原発の建設時にさかのぼり、今日の東電・政府の情報開示の仕方にも、いかに民主主義の精神が欠落しているかを、私は思い知りしました。しかしこの抑止論ほど徹底した民主主義の無視は、例がなかったのじゃないでしょうか？

あまりにも正直に、原発をなくすという、とはその潜在的抑止力をも放棄することになると、おなじみの伏し目の憂い顔で威嚇する政治家は、この致命的な面刃の剣を手にすることについて、いつ国民の合意をえたのでしょうか？

Q7:日本は、今、プルトニウムをどれだけ保有しているのですか？

A7:約 46.1 トン(毎日新聞 2021/7/9 うち 11 トンが国内)。長崎原爆がプルトニウム 10kg であったとすると、長崎原爆 4600 発分となります。IAEA は日本を核疑惑国とみています。核疑惑国の定義は(1)核爆弾材料を保有し(2)直ちに作る能力あり(3)その指向をもつ勢力があること。

Q8:ロシアが使おうとしている核は「戦術核」と呼ばれると聞きました。戦術核とはどんなものですか？

A8:アメリカでもソ連でも、国家の軍事研究所や軍事産業が力を振り絞って次々と開発してきました。あまりに

も大型なので相手を攻撃できないとする抑止力のための核兵器 ICBM は「戦略核」。戦場や市街戦で使いたいとする小型の核を、軍人は、「戦術核」と呼んでいます。

(1)小型核 大砲で撃てるもの、肩担ぎ装置でも OK かも。でも、撃った人はどうなるのだろう？

(2)人間だけを殺す核:中性子を主に発生させ、建物は残したまま人間だけを殺す核。軍人は人道的兵器と呼ぶのだそうです。

(3)汚染専用核:ベトナム戦争で北からの補給路を断つためアメリカで開発検討されました。短寿命核が主に発生し、立ち入ると死に至る致死ベルトをつくることを目指しました。

(*)朝鮮戦争でのマッカーサー解任：原爆の大量使用を提案したことが主な理由か？

(*)まとめ：軍人は、核兵器を何度も使おうとしてきた。ロシアだけじゃない、アメリカも。今回、ロシアだけが悪いのではない、これらの国の軍人の先例が悪の根源だと思うのです。

Q8:核抑止力は有効でしょうか？また、国の安全保障の体制は？中川さんはどう考えますか？

A8:今回で、核抑止力に対する疑問論と賛成論が、またまた渦巻いてきています。変な指導者がひとり現れたら、

核抑止論はもろくも崩れ去り、役に立たないことは必定のように見えます。

また、報復を恐れさせ、相手に核を使わせない抑止効果のためには、圧倒的質と量の兵器が必要です。

ア

アメリカの予算要求の時期になると「ソ連の核の方がこんなに多い」との新聞報道が必ず出てくるのが季節の決まり事でした。このため、アメリカもソ連も、GDP だか国家予算だかの 20-30%? を軍事費や軍事関連費用につぎ込み続け、増える一方だったと聞いた記憶があります。とにかく予算が圧迫される。

大学・学問の世界では、各学年の優秀な学生上位約 10%を約 10 倍もの給料で軍事研究所に雇い続けたため、アメリカでもソ連でも、民生研究が衰弱化しました。日本の知性が軍事に注がれず民生部門に注がれたのは憲法 9 条の威力です。自動車まさつ半導体まさつ当時、日本への風当たりが強かったのをご記憶の方も多いと思いますが、お門違いの批判です。自分たちも憲法 9 条を輸入すればいい。中川は憲法 9 条の威力を悟りました。

アメリカもソ連も、自国がたとえ敗北消滅しても、最後には核報復し、地球上から相手国を消滅させる、との信念に至りました。「自分たちがいない地球は存続させるに値しない」、ヘイトクライムだと、中川は思いました。違いが共存しない世界は続くはずがありません。軍人の論理は間違いだと思います。

国家の安全保障には、選択肢があります。(1)軍事同盟に属する、(2)中立(永世中立、戦時中立、軍備中立、非軍備中立)、(3)非同盟、(4)戦争放棄など。ウクライナの現状を踏まえつつ、私たちも、日本のあり方を考え直していく必要がある、と中川は考えます。「ウクライナさん、日本国憲法型の国を、ぜひ、検討してはいかが?」という議論がほしいと強く感じています。

西本さんたちと立ち上げた「平和と登山のあり方懇話会」でスイスの『民間防衛』(書籍あり)、山岳兵の登山技術について勉強する機会がありました。またの機会に・・

Q9:登山者との関りは?

A9:原発の死の灰、中川は直接の体験をしました。エッセイ「山楽登山の世界 39(大阪労山ニュース 2021 年 6 月号、チェルノブイリ原発事故から 35 年、福島原発事故から 10 年)」です。死の灰が降った雪を溶かした水を飲む、死の灰の雨に当たる、死の灰のため登山禁止など、直接の体験です。許せないです。またの機会に、勉強会とか読書会とかを続けたいと思っています。

ロシアにもウクライナにも日本と交流のある登山者がいます。国は国、人は人、登山者は登山者です。

登

山者の交流連帯が、平和につながることを願います。

本日の議論を踏まえて、結論を追記します。

1. ロシアによる原発攻撃は、イスラエル・アメリカによる原子炉破壊・核施設破壊・核物質漏えいの「成功(カッコつき成功)」体験を引き継いだもの。イスラエル・アメリカ・ロシアは同罪だと中川は考えます。
2. 日本、今後のあり方について、中立(永世中立、戦時中立、軍備中立、非軍備中立)、戦争放棄、憲法 9 条の意義など、もう一度とらえ直す研究が必要です。正解はない、みんなで考えあいましょう。
3. 学習会の続編を願います。

Q10:こぼれ話

(1)核廃棄物の無毒化 宇宙戦艦ヤマトのモチーフになった。イスカンダルに無毒化技術を学びに行く。中川の知人の中にはこれにつながる研究をやっておられる方もいます。

(2)レニングラード攻防戦 900 日。歴史的建造物に覆いをかけ続けて餓死し墜落死していったソ連クライマーたち。吉尾弘さんから中川・西本さんは話を聞かされました。プーチンは逆の教訓を学んだのでしょうか？

(3)ノルマンディー上陸作戦 70 周年 2014 年で、オバマは原爆投下動画に拍手、プーチンは十字を切った、メルケルは無言、との情報がきました。それぞれ意味深長で要研究、即断の評価は慎むべきと中川は思います。

出典：日刊ゲンダイ DIGITAL-

2016/06/01 07:00 「広島訪問は猿芝居 オバマは“原爆投下”映像に拍手

していた」 記事の URL は <https://www.nikkan-gendai.com/articles/view/news/182490>

オバマ拍手の動画は <https://www.youtube.com/watch?v=RPvP1iin5fc>



朝日新聞 2022年3月21日 世界遺産に覆いをかける



<https://www.youtube.com/watch?v=RPvP1iin5fc> から

(4)核の教訓 第 0 回目はアメリカの広島長崎か？原爆を「戦争をできる限り穏やかに終結をもたらした成功の教訓」としたのではないか？原爆による民間人大量殺りくは、明確な戦争犯罪だったはず。裁ききれなかったのはなぜ？今からでも裁くべきだと中川は考えます。

中川はアメリカの広島長崎を「許されざる第 0 回目」とし、「軍人たちが味をしめた 5 回の許されざ

る出来事」としてくり直したい、悪いのはロシアだけじゃなく彼ら全員だと思います。皆さんはどう
思われますか？0回目：アメリカ 1945：広島・長崎への原爆投下 1回目：イスラエル空軍 イラクの
IAEA 認定原子炉を空爆破壊 1981 2回目：アメリカ 1991 イラクの核施設を攻撃・破壊 湾岸戦争 3
回目：イスラエル空軍 シリアのデリゾール原子炉を空爆・破壊 2007 4回目：ロシア チェルノブイ
リ原発攻撃占拠 2022/2/24 ザポリージャ原発攻撃 3/4