## マンハッタン計画

が作れる、という事実を発見。 1942年 オッペンハイマー博士らがロスアラ モスで研究を始める。

1943年 オークリッジに、ウラン工場。ハン フォードにプルトニウム生産炉。 1945年 7月16日アラモゴルドで世界初の

核実験 (プルトニウム型) 1945年 8月6日ヒロシマへ **リトルボーイ** 

8月9日ナガサキへ プルトニウム型投下 力を試し ットマン、 プルトニウ たかったか ム型のファ

1940年 0.4kgの濃縮ウランがあれば原爆

》。 劣化ウラン弾と原発は つながっている

ば、それは「無敵の兵器」となり、銃弾の先にウランを装填すれ で大量の劣化ウラン弾を使用し ではその ウランは天然に存在する金 ウランはどこから ので、

オー

わじわ燃えるのが原子力発電は広島型原爆になる。4%がじるの程度まで濃縮すれば、それこの濃縮作業を続けていって

3・11の日も福島で燃えていた。 たウランが、日本に戻ってきて、

ある。

来たのか? 属の中で、最も重くて堅い 戦車や地下壕を貫い アメリカはイラクやアフガン リアやカナダ、

わざわざウランを採掘する。地下数百mまで穴を掘りカ大陸にはウラン鉱山がオーストラリアやカナダ、ア

極秘に研究をスターのスタッフが、ロフ ロスアラモスで

製造のため)が完成する。ルトニウム生産炉(長崎 ウラン濃縮工場(広島型原爆製1943年 オーシー 原爆の材料となるプルトニウ トニウム生産炉 (長崎型原爆 3年、

ルドで、世界初の核実験を成功その日に、アメリカはアラモゴ国がポツダム会談に臨むまさに とによって人工的に製造され炉でウランを臨界反応させるこムは天然には存在しない。原子 る。 1 9 45年7月 16 日、 世界各

の原爆を投下したのか…。それなのに、アメリカはなぜ2発もれた。戦争に勝利するのが確実トニウム型原爆が長崎に投下さ 爆が広島に、その3日後、 そして8月6日、 3日後、プルウラン型原 はウラン型

950年に加圧水型原子炉

させる。

ウラン型投下 ボリイトル



燃料を燃やす際に酸素を使わないので、普段は海上を航行し、いるという時だけ潜る「パートタイム型潜水艦」だった。これでは敵のレーダーに捕捉されてしまう。敵から発見されないしまう。敵から発見されないであった。それが酸素を使わないが、 原子 が速い、潜水艦を作ろうとし①潜る時間が長い②スピード戦体制に突入する。アメリカは ジンで動く「通常型潜水艦」は た。それまでのディ 体制に突入する。アメリカは第2次大戦後、世界は米ソ冷 力潜水艦だった。 ゼルエン

原子力潜水艦は浮上せずに数ヶ月も潜っていられる

で、原発はその4年後に陸揚げつまり、「原子力潜水艦が先 い海底から核爆弾を撃ち込まれ威だった。「レーダーの届かな された」のだ。 所」をオープンさせた。 子炉を陸にあげて、 からだ。
たらモスクワは火の海になる」 「シッピングポー 原子炉の歴史は、 その4年後、 958年にア まずは核兵 の届かな

リカは潜水艦用に開発した原 ・ト原子力発電いて、世界初の

産という「主目的」から、米ソ冷産という「主目的」から、米ソ冷酷の開発になり、最後にお湯をた。「原子力の平和利用」は、後た。「原子力の平和利用」は、後た。「原子力の平和利用」は、後からこじつけた理屈であって最初から戦争のために作られた技

オリンピック報道

福島では汚染水漏れが続いていて、労働者は被曝しながらめ死の作業を続けている。沖縄の辺野古では、おじい、おばあが必死の座り込みを続けて、新基地押し付けに抵抗している。しかしそんな映像は流れず、記事も発信されない。新聞はスポーツ紙のようになり、テレビはニュースもワイドショーもソチオリンピック一色になった。これは原子力ムラ、アメリカ、日本の財界、軍産複合体などにとっては、とても都合の良い状態だ。人々の関心は薄れていき、やがて福島も沖縄も忘れまられていく。脱原発や基地建設反対の世論が盛り上がらなければ、権力者は好き放題にやりたいことができる。日本でりたいことができる。日本でりたいことができる。日本でりたいことができる。日本でりたいことができる。日本でりたいことができる。日本でりたいことができる。日本でりたいことができる。日本でりたいことができる。日本で

抜かねばならない。 心なことを伝えない」ことを見ながっている」「メディアは肝い。私たちは今こそ「全てがつ い。私たちは今こそ「全てがつな運動にしていかねばならな 権行使に反対する平和運動が、は、脱原発の運動と集団的自衛 原発と平和運動を統一し、 まだバラバラにされている。脱 大き

地球を汚していること。③そして差別の拡大である。戦争は多くの とで被害が隠されていく」のだ。 一部の人々が甘い汁を吸っていたこと。②両者ともウランを使ってつながっている。戦争と原発の共通点は、①背後に莫大な利権があり、 障がい者を生み出すし、原発は都会が田舎に押しつけた物だ。 「戦争と原発はつながって」いて、「大手メディアが報道しないこ 日本では原発と戦争は別々に報道される。でもこの2つは、実は 何のために? えたのが原爆(ヒロシマ) (フクシマ)で、 90%が一瞬に燃

新潟等)

**洛化**50

福島第一原発事故、爆発後の3号機

(提供:TEPCO/アフロ)

それは①核兵器を作るため② 原発で電気をつくるためである。採掘された天然ウランには る。採掘された天然ウランには を分裂するウラン235が、約 が分裂するウラン235が、約 が分裂するウランはいったん の場合、天然ウランはいったん アメリカの工場に送られる。 アメリカの工場に送られる。 詰めて、戦争で使用した。れをリサイクルして兵器の先にすべきであった。アメリカはそあるから、本来なら安全に保管 る。劣化していても核廃棄物でれは劣化ウランと呼ばれていの搾りかす」が排出される。そ 濃縮ウランを作る際に、「そ

残りはいんとうことして

場化かご典はる

. . .

核のごご、

または、 りサイク・レマ

## 原子炉は原爆を作る ために開発された

0.7%の課録がこ

ウラン濃縮工場

00000000

アメリカ

235を約4%程度まで濃縮し濃縮作業」が行われる。ウラン

これは当時のソ連にとっては脅に搭載し、北極海を横断させる。月にその原子炉をノーチラス号を開発したアメリカは、54年1 ´カは、

術なのだ。 器の材料となるプルトニウム生



(13) すいた市民しんぶん 🚯

(イラストはKAKOさん)