きららが「毎日の環境学」に書いた記事

62

に成功した。核兵器による攻撃は二度実施された。 時は第二次世界大戦の時代。 基地帝国は、軍部の管理下でマンハッタン計画を進め、 絵本の国の、広島と長崎という町に。

ミック・エイジはやってこない 原子力技術によって核兵器が製造できることは、 その二度の核兵器攻撃によって、「アトミック・ どんなに強力な破壊兵器が完成されても、 エイジ(原子力の時代)」が始まった。 その数年前から世界中で、 それが理論上、 実験上だけのものであれば 噂として囁かれていた。 アト

本当かねえ」で終わってしまう。 時代が転換するには、すべての人の目に明らかな、衝撃的な事件が起こる必要がある。 おそろしい殺戮兵器が作れます」では、 時代は変わらない。 「ふーん、そうなの」「そう言うけど、 ただ 理論

人は、自分の目で見ないと、なかなか信じな い

時代なんて、強烈なことがないと、 なかなか動かない

ることで、初めて到来した。 アトミック・エイジは、アトミック・ウェポン (原子力兵器) が人の住む町に対して実際に使われ

一九四五年。今からほんの六十六年前のことだ。

で電気が使えるようになる!」雑誌や新聞の日曜版には、そんな記事が溢れたと言う。 明るさが満ちてきたと言う。「安い電力の時代がやってくる!」「家に小型の原子炉を設置して、ただ 九四〇年代後半、アトミック・エイジがやってくると、不思議なことに、基地帝国には楽観的な

ができる時代になった」なんて絵空事を、 原子力技術の実情を良く知る権力者たちや、 少しも信じてはいなかった。 ビジネス界や科学界は、 「原子力で安い発電

未来が開ける!」みたいな、楽観的なムードが流れたらしい。 けれど一般の国民の間には、 戦争の痛みがありつつも、 「原子力エネルギーにシフトして、 明る

権力者たちの間には、

重苦しくて、

暗いムードがあった。

2011 年文月

どうして生まれるのだろう? 実情を知る権力者たちと、 知らされない __ 般の国民たちとの意識のず ή こういう意識のずれっ

その舞台裏を、 うかがい知ることができるエピソー ドがある。

心の中の 、四七年。 「鋭く、 基地帝国原子力エネルギー委員会 衝動的な痛み」に悩まされていた。 A E C の委員長、 リリエンソール氏(L氏) は

めの組織だ。 当時の A E C は、 原子力エネルギー委員会とは名ばかりの、 「核兵器の保有数を増やしてい た

観的に検証」しているのだから、まあ、 誉会員は歴代の大統領や政府高官、 会によれば「四季報の全論文は、客観的な証拠に基づき、フルに検証されている」そうだ。学会の名 地帝国政治科学学会が過去百二十五年間発行している、 ちょ っと待った。こういう引用の出所が怪しまれても困る。 帝国最高裁判事など。 かなり正統な情報源だと言えると思う。 政治科学四季報(PSQ)に拠っている。 その学会が原子力の本場、 この記事の歴史的な情報と引用 基地帝国で

き組織だ。 の予算はというと、 その 四季報に拠ると、 核融合可能な材料の獲得と生産、 (まあ、 組織の名前なんて、 全体の0・3パーセント。 L氏が指揮するAECの予算の三分の二は、 大抵は人聞きの良いものがつけられるよね。) 兵器の開発に当てられていた。 だから本当は、 核兵器材料調達委員会、 核兵器を作るため 一方、発電用の原子炉開発 とでも呼ぶべ 0) プル 1 ニウ

気持ちでいた。 その委員長であるL氏は、 の材料の備蓄。 「自分の仕事が世界を恐ろしい場所にしてしまうかも知れない」。 もちろん心を痛めていた。 原子力エネルギーという名前で偽装した、 L氏は後ろ暗

はないかという恐怖が、 町を消滅させた核兵器の恐怖がこびりついていた。 暗い気持ちでいるの は、L氏だけでは ひたひたと世の中の底流を流れていた。 なかった。 そして帝国の敵、 基地帝国の一般の人たちの中にも、 ロシア国と、 核戦争になるので 広島、 長崎 0

当なら、そういう雰囲気になる方が自然かもしれなかった。 暗い恐怖が流れる、暗い世の中。 衝動的な痛みが走る世の中。 アトミッ ケ • エ イジ 0) 世 \bar{o} 中 本

は国民に、 L氏も、 平和な日々への希望を失わせている」と、彼は信じた。 その流れを感じていた。 「爆弾へのヒステリー (病的な興奮) が国民を包んでいる。

のだろう。 L氏の思考は、 ここで、 すごい方向に行く。権力者の思考回路というのは、 一般人とはだいぶ違う

とを与えるだろうと期待した」。 L氏は「原子力発電というアイデアは、 人びとの想像力に火をつけ、 国民に爆弾以 外 Ó 考える

新しい原子力エネルギーの話を与えて、 「爆弾以外の、考えることを与える」か。国民が核爆弾のことばかり考えてしまう暗い つ問題があった。 希望を灯そう、 というわけだ。 時代だから、

そのことは、 一九四○年代や五○年代に、原子力エネルギーなんて、 権力者たちのもとには、 ビジネス界から、 科学界から、 全然実現可能ではないのだった。 はっきりとした報告として届

ビジネス界の意見はまとまっていた。

と言うのだった。 し(!)、③事故が起こったら「想像するだけでも身の毛のよだつことになる」から、投資したくない、 原子力エネルギーなんて、 ①本当のコストが高すぎるし、 ②他の燃料であと十五世紀は発電できる

その態度は一貫していて、 強硬だった。

だと表現した。 ルギー業界が二十五年から三十年前に捨てた効率で稼働する」もので、「エネルギー生産技術の退化」 一九五〇年代のニューヨークの大手エネルギー会社社長スポーン氏は、 原子力発電とは 「我々エネ

66

そうか、一九二五年まで退化したエネルギー生産、か。未来のエネルギー、というイメージとは違って。

科学者たちから見て「原子力で経済的に採算の合うエネルギーを生み出すには、少なくとも増殖炉(ブ ロバート・オッペンハイマー氏が率いる科学者のグループは一九四七年、 科学界の意見もまとまっていた。それは「ビジネス界よりも、さらに悲観的な意見」だった L氏のAECに報告した。

かかるし、必要な燃料を蓄積するまでには、何十年もの時が経つだろう」と。 リーダー)型の原子炉の完成を待たなければならない。しかし、増殖炉型の原子炉の開発には何年も 確かに今、 半世紀が過ぎても、増殖炉型の原子炉はまともに動いているものがない かなり当たっていたわけだ。 のだから、

ペンハイマー氏たちの予測は、

核分裂反応は、 人が五十年くらいの技術研究で手なずけようってのが難しいのかもしれない。 モンスターだ。人のスケールを遥かに越えている。何億年という時間を動く怪物の

増殖炉型の炉は、今もない。あるのは…、そうだ。

ズン(頭文字がPWR)」、つまり「理由なきエネルギー」だよ、 はずだった。けれど、長期的な技術の展望を持つ科学者たちは、PWRは「パワー・ウィズアウト・リ れたら、作るのは加圧水型炉(プレッシャライズド・ウォーター・リアクター、 一九五〇年代の科学者たちにとって、増殖炉型の完成を待たずに、 と文句を言ったと言う。 もし無理に原子炉の製造を迫ら 略称PWR)

そのPWRが、今ある世界の原子炉の主流なのだから、

理由なきエネルギー、

「原発問題」は、 理由はあるんだ。ただ、その理由は、 エネルギー問題ではない。 ほとんどの人のイメージとは違う。

この世のどんな問題も、 全て繋がってい る。 けれど、 原子力発電所がある理由 は、 エネ

第24話

ルギー問題とは、 代替エネルギーとやらに興味を持つのは良いけれど 第一には関係がない (何に興味を持つのも良いわけで)、

子力発電所の存在は、あまり関係ないことは、 その辺の話は、 もうちょっと読むとわかる。 確認しておいた方がいい

算の合う発電はできない」という冷めたレポートを受け取る。 会に助言する著名な科学者たちのグループから、「少なくとも増殖炉型までは、 九四七年、 原子力エネルギー (ということになっている) 委員会・AECを率いる L氏は、委員 原子力で経済的に採

い未来が開ける、 けれどL氏は、 というイメージを持って欲しかった。 原発を現実にしたかった。自分と同じように暗い気持ちでいる国民に、 原発で明る

を出してくれないか」と、 だからL氏は、 原発の可能性を悲観的に報告する著名な科学者たちに、 レポートのやり直しを頼んだそうだ。 「もう少し暗くない見通し

に求められた。 AECは、 九四九 ますます原子力エネルギーではなく、 帝国最大の会社GE社は、 敵国 ロシアが核実験に成功すると、 増殖炉の実験を放棄して、 核兵器用のプルトニウムの生産に力を入れるよう 基地帝国はさらに核兵器開発に力を入れる。 プルトニウム生産と潜水艦用の L 氏

と思っていたと言う。 原子炉の製造に集中することになった。トゥルーマン大統領は、 L氏は、 そんな恐ろしい時代だからこそ、原子力発電が「国民への心理的な安らぎとして必要」だ 水爆の開発を命令した。 核軍拡だ。

心理的な安らぎとして必要、か。

そんな彼らの願い、意思のためなのかもしれない らぎ」を持つこと。 求めているのは、 トミック・エイジが始まると、 国家の権力者としてL氏たちは、 どうやらL氏の思考回路の中では、 国民が明るい気持ちになること。暗いアトミック・エイジに、 だから「効率的でない」と報告する科学者たちに、報告のやり直しを求めるわけだ。 雑誌や新聞の日曜版に、 国民が明るい気持ちになるように、強く願っている。ならば「ア 原発が実際に効率的かどうかは二の次らしい。 原子力についての明るい記事が溢れた」のも、 国民が「心理的な安 L氏が一貫 して て

力エネルギー委員会」 を伏せたりして、国民が原発に持つイメージをコントロールする。 原発のイメージを管理する。マスメディアに対して、 の役割の一つだったのかもしれない。 都合のいい情報を流したり、 そういうイメージ管理も、 都合の悪い情報

イゼン この考え方は、 原子力の汚れたイメージは「きれ ハワー氏も、 L氏だけのものではない。 まったく同じ考え方をしている。 いにされなければならなかった」と、政治科学四季報は表現する。 核攻撃をしたトゥルーマン氏を継いで大統領になったア

イゼンハワー氏は、 核兵器競争が国民にもたらす「悪影響」を心配していたと言う。

悪影響って、何のこと? 考えてみよう。

怖い。核がある現実は、

を押さえつける「核の抑止力」になるのだから、 しかし、 核がある現実は、 他の国との軍事バランス上変えられ 核兵器を捨てるわけにはいかない ない。 核の 怖さこそが、 ライバル国

なのだろう。 怖いから無くしてくれ! けれど核の抑止力、 つまり核の怖さが高まれば、国民が持つ恐怖も高まる。その恐怖は、 という世論を、 国内に生み出すかも知れない。それが「悪影響」 ってこと は

核無しでは勝てない 核の抑止力は、 イゼンハワー氏も「原子力発電は、核のイメージをきれいにする一つの方法だと考えた」。 外に対しては抑止力でも、 核の時代だ。どうしても、 内に対しては 大量の核兵器を保持していく必要がある。 「悪影響」を生む。

70

リーに妨げられることなく、 つまり、 核のイメージをきれいにして、 核兵器を保持していくために。 国民が感じる恐怖をやわらげるんだ。 国民の恐怖やヒステ

(原子力の平 0) 辺りは、 りのない軍事競争を将来に見たアイゼンハワーは、 客観的な証拠に基づきフルに検証された、 和利用) 計画を宣言した」。 そして基地帝国は「実験的な原子炉の建設はやめて、 政治科学四季報から、 一九五三年十二月、 アトムズ・フォー・ピー そのまま引用したい

きなりフルスケー その 「原発は『シンボル』 ルの原発を建てることにした。ゴールは、経済的に生産されるエネルギーではなか になるのだ」。

国外での原発建設も奨励する。 エネルギー源ではない、「シンボル」としての原発の建設。 建設は、 国内だけではない。 基地帝国は

国外でも?

イゼンハワー氏の、 「世界の国々に、我々の原子力能力の規模と強さについて、 極秘扱いの日記には書かれている。 原発を推進する とても重要な物語を語る」と。 「原子力の平和利用」 計

世界からの尊敬と支援を生み出す」。 語りは、 「ノン・スレトニングに(怖くないように)行われる」。 そして基地帝国の「外交政策へ o)

よく言葉を読んでみよう。

てことなんだろうか。 「我々の原子力能力の規模と強さ」 って、 核兵器や原子力空母や原子力潜水艦を大量に持ってる、 つ

その帝国の怖い核能力の物語を、 向かって語る。 怖い核兵器を見せつけるのではなくて、 原発を推進する 「平和利用」 怖くない原発を見せる。 計画が、 静か に いように

は無意識に核兵器の存在を思い出させる。

世界は、

原発を意識するたびに、

無意識では帝国の核兵器

けれど実は、

つまり世界に、

力を思い出す、 ってことだろうか。

は、 そして「尊敬と支援を生み出す」というのは、 帝国を怖れて従順になる、 ってことだろうか。 帝国の核能力を無意識に、 自国内で思い出した世界

第24話

あるいは、 帝国の核能力を思い出した世界は、 世界のボスは誰か、 無意識のうちに刻みこむ、

ことだろうか。 7

さすがは、 単純に、 他国は帝国に原子力技術の借りができる、ってこともある。 ボスの言葉使いだ。表面は波が立たずに、 水面下は深い

ことが進んだ。 子力の平和利用)」 ともあれ、 名前だけは歴史の教科書にも出てくるほど有名な、 計画によって、 帝国が国外の原発建設を奨励して、 この アト 世界中に原発が立つ、 ムズ・フォー・ピー という Ż

しての、 は要するに、 原発建設の奨励や、原子炉や技術の輸出。 エネルギー政策ではなく、 軍事外交政策だ。 他国の心理を計算した、 心理作戦

確かに、 基地帝国の軍事戦略としては、 ありそうなことだと思う。 思い当たる。

帝国の軍事用語で、「サイオプ」と言う。

サイコロジカル・オペレーション ハワー氏は元は軍の最高司令官だから、 (心理学的作戦)。 当然得意だろう。 心をコントロ ルする軍事テクニック。

基地帝国は、 本当にサイオブが上手だ。

心をコントロー -ルする

考えを誘導する。

頭の中の絵を作っていく。

「うさぎ!」や毎日の環境学の読者なら、 おなじみのテーマだと思う。

原発も、 サイオプか。そうか。

もっと早く、 この記事を書くことができたら良かった

五十年くらい、 早く。

興味深いドキュメンタリーを見たことがある。 九五五 基地帝 五年くらいだろうか。いつか絵本の国のNHK放送制作の、「原発導入のシナリオ」という、 国の奨励のもと、 絵本の国の政府が原発に力を入れ始めたのは、そのアイゼンハワー時代、

の連携プレーだった。なるほど、現場ではこういう感じだろうな、という生々しい迫力があった。 その番組からも、 その番組から見えてくるのは、 「サイコロジカル・ストラテジー 基地帝国政府の諜報員らしき男と、 (心理学的戦略)」という帝国語 絵本の国のスマー が聞こえた。 ・トな権力者と

さて、

「原子力の平和利用」

計画に基づいて、

帝国の国家を計画するプランナーたちは、

原発産業

2011 年文月

「一九五四年に原子力発電を欲しがった。発電するエネルギーのためにではなく、平和と進歩のイメー を盛り上げようとする。 政治科学四季報に拠れば、 国の防衛計画を立てる最高機関 ・NSCと議会は

第24話

ジを伝えるために」。

やっぱり、

エネルギーではなくて、

ためではなかった」と続ける。 という意図)のためであって、 四季報は「原発産業が一九五○年代に台頭したのは、 利潤を求める産業界とか、 イメージのために。 その彼らの政治的な意図 ハイテクノロジーに興奮する科学者たちの 頭 の中 -の絵、 のため に (イメージ を伝える、

いものだ」 灰色は、 そう。「利権優先のビジネス界が原発を生んだ」とか とかいう、変な幻想を持っていたら、 幻想を与える。 捨てた方が良い 「科学の暴走が原発を作った。 ヒトとは悲し

ぽい幻想、 今どき、 安っぽい考えにすぎない。 なまじっか考えて頭に浮かぶようなことは、 だいたいは灰色が頭の中にねじ込んだ、 安っ

悲しいけれど。

らを説得するために、 一九五〇年代になっても、 国家プランナーたちは、 ビジネス界と科学界は、 知的所有権、 原発産業に参加することを渋り続けた。 原子力施設の保有、 とい った利権を次々 渋る彼

エネルギーなんて(まだ)要らないよ」という態度を、 ということは、 渋る態度は大統領が一九五三年に「原子力の平和利用」、つまり原発推進を唱えても、変わらなかった。 その態度は一九五七年、 世界で最初に「反原発」を表明したのは、ビジネス界と科学界だ。 ついに崩れた。 一貫して、 十年以上も表明し続けた。 彼らは「原子力

甘い餌のように投げたのにも関わらず。

学四季報に拠れば、 不可能」だから。 ビジネス界が原発に反対していた理由は、さっきの①から③の理由以外に、もう一つある。 一九五七年、灰色は、 ④原発は「『天文学的なコスト』と安全性の問題のために、 強固に閉ざされた原発産業への扉を開く鍵を見つけた。 保険加入することが

の可能性があることだった」。 電に投資するのを渋り続けた。 四季報の別の論文も書く。「民間企業は一九五〇年代中盤、 その主なる理由は、 事故が起こった時の被害に対して、 大きな資金や他のリソースを原子力発 金銭的な責任

に利 いや原発も、保険に加入はできるんだ。 ?く保険には加入できる。自動車で言えば、自分の自動車が壊れた時に、修理する保険だ。 ど問題は、 自動車で言うと、 他人に被害を与えた時の保険の方だ。 例えば、発電機のパイプがひび割れた、 例えば、 大地震で原発事故 というような場合

が起こったら、

被害の規模は想像を絶する。

住民の被曝。

土地が被曝して使えなくなるコスト。

海水

大気が被爆するコスト。 外国への賠償だってありうる。

そんな天文学的なコストをまともにカバーしてくれる保険会社は、昔も今もない

第24話

人とかは、 保険会社は、安全性を査定するプロだ。事故歴がある危険なドライバーとか、病歴 保険加入を断られたり、 かなり分の悪い保険にしか入れなかったりする。 がある不健康な

安全査定のプロ、世界の保険業界は、原発の危険性について一致した結論を持っているのか、 原発が加入できる保険は、かなり分の悪い保険しかない。

まともな保険に入れない。これはビジネス界にとって、 大問題だ。

その大問題に解答が与えられた。

払わなくていい、という法律。 償の上限を五億六千万ドルに設定して、うち五億ドルは国家が払い、電力会社は六千万ドルまでしか 一九五七年、プライス=アンダーソン法(PA法、 原発事故賠償法)ができる。原発事故の際の賠

は小額しか払わなくて良いですよ」と、安心させるための法律だ。 賠償金を怖れて原発に参加することを渋るエネルギー企業たちを、 「事故があっても賠償金

PA法は、再承認がくり返されて、現在もある。

そして二〇〇一年には、 「原子力発電所には、 誰も投資しなくなる」と。 エネルギーに詳しいチェイニー副大統領が言っている。 PA法がなくな

そうか。 そういう技術なわけだ。 たった一つの法律、 有用な技術には投資が集まる、 PA法がなくなるだけで、 と言うけれど、 まったく投資が集まらなくなるわけだ。 原発技術の場合は、 少なくとも基地帝国の

線で飛行機事故が起こった時の法律、 ちなみに、 災害時 の賠償に上限を設定する法律、 豚インフルエンザが蔓延した時のための法律、 国家が賠償を約束する法律は、 他にもある。 など。 国際

ネジメントの権威 けれど、それらの法律と比べても、 「リスク&インシュランス」誌に出ている。 PA法は「唯一無二」な法律だという結論が、 保険とリスクマ

ない。などなど。 まで」と決めてある。 例えば、 賠償額を「被害者一人あたり幾らまで」と決めるのではなくて、 PA法では、 事故の原因が完全に会社のミスでも、 会社の責任は絶対に問われ PA法では 「全体で幾ら

てわけだ。 そこまで極甘な、 唯 一無二な条件をビジネス側に保証して、 ごり押しに原発産業を作ろうとしたっ

誰が?

国家が。

それは、

電車の線路が開通するのに似ている。

国家が、

どうしても線路を通したいとする。

土地

 \bar{O}

地主たちは、 あんな崖の上に線路を通したら危ないし、 保険も利かない、 他の交通機関も充分にある、

と反対する。電車ビジネスに参加するのを渋り続ける。 れど国家は、 危ないし、採算が合わないし、 大地主たちを説得する。「お金はこっちが払うから、 やめた方がいいですよ、 特別な法律も作るから」 と冷めた報告をする

理由なき線路だよ」と愚痴りながらも、仕事をこなして、ついに線路が開通する。 大地主たちは、 ついに説得されて、 電車ビジネスに参加を決定する。 技術者たちも、 なの、

甘い条件を提示する。

技術者たちには、

報告をやり直させる。

たら困る。 一旦線路が開通すると、 線路を守りたい。 技術者たちも、 確かに「利権」が生まれる。大地主は沿線に建てたホテルや住宅地がある 線路の整備で給料をもらっているのだから、 線路がなくな つ

78

は誰だ!」それは、 ある時、 国家の意思。 線路で大事故が起こる。 強い意志。 技術者たちだ。 でも、何のために? でも、 「この線路の持ち主は誰だ!」それは、 線路が開通したのは、 彼らの意思ではない。 大地主だ。「整備してたの

重目的炉であれば、原発の採算は合う」と。 発の 歴史の中で、「二重目的炉 (デュアル・ パ パス・リアクター)」という言葉が聞こえる。

二重の目的のうち、 一つは電力を売る商売。 でも、 それはビジネス界の長い抵抗や、

的なプラスを含めれば、 定やPA法から分かるように、 もう一つの目的は、 軍事目的。核兵器の材料になるプルトニウムを国家に調達すること。 原発を持つ理由はある。「二重目的炉であれば、 市場経済の中でまともに成り立つ商売ではな 原発の採算は合う」は、

ういう意味だ。 理由がある、 エネルギー。 核兵器の製造と保持、 という理由

謎が解ける気がしないだろうか?

という暗い現実。 L氏を悩ませた、現実。

今の時代は、 まだアトミック・エイジだ。最強の兵器は、 核兵器。 核兵器を持っているか、

らいの量を持っているかで、 国際舞台での力関係は変わる。

ツが原発廃絶を謳う裏には、そんな背景があるかもしれない。 うせEU内の他の国が持っているし、EU内には基地帝国の核兵器も配備されている。 EUのような統合国家の中にある国なら、核兵器を持っても持たなくても、 同じかもしれな 例えば、 ドイ

しかし他の、孤立 した国の場合は、 どうだろう?

きていく見通しが ろうか? りの国が次々と核武装する世で、 核軍事衛星が噂される時代に、 決意が持てるだろうか? 核武装した国と関わらずに、 核兵器を持たず、それでも独立した、 核武装した大国の属国として、 核兵器を持たない覚悟ができるだ 表向きだけ「反核」 自立した国として生

接な関係を持てるのだから。 唱えるのは楽だ。 裏では大国の田舎町に保管された核兵器 でも、 そういう形ではなく生きていくとしたら? (事故が起こるのは必ず田舎町だ)

それは、全身全霊をかけて答える問いになる。

う無邪気な人は、 「違うよ、 原発問題はエネルギー問題で、 同じ主張をしている、他の国を見ればい うちの国はエネ ルギ V; 問題に取り組んでいるんだよ」と言

イランや北朝鮮やベネズエラが「エネルギー問題に取り組むために原発を建てている」と言ったら、 何と言って批難するだろう?

必ず 「あれは軍事目的だ! 核兵器が目的だ!」と批難する。

のではないだろうか? だけを目的とした原子炉なんて、本当は採算が合わず、 彼らがそう言うのは、 自分の国の原子炉が「二重目的炉」だからではないだろうか 有り得ないことを、 よーく知っているからな ? 工 ニネル

80

正統な歴史を注意深く見ると、 そうだ。 「原発問題」 ってのがあるとしたら、それは軍事問題のように思える。

第二十四記 まれり

power if they could be designed to "breed,"... Development of such a reactor might take years, however. production of economical power from the atom... reactors might someday be economical producers of time scale for developing atomic power, the scientists reiterated all the obstacles preventing the early Quarterly; Summer80, 22p. స The Politics of Nuclear Power: A Subgovernment in Transition. By: Temples, James R. Political Science Rebecca S., Political Science Quarterly, Fall87, 21p. "Drafting a statement in July 1947 about the 歴史的情報と引用 Entering the Atomic Power Race: Science, Industry, and Government. By: Lowen, "decades will elapse," wrote Oppenheimer and Rabi, before enough fuel was accumulated..."

チェイニー副大統領「PA法がなければ、誰も原発には投資しなくなる」A renaissance that may not come George P. Schultz, Paul A. Volcker," "Each article is based on objective evidence and is fully refereed." Madeleine K. Albright, Zbigniew Brzezinski, George H. W. Bush, Jimmy Carter, Sandra Day O'Connor, power plants." Also NATIONAL ENERGY PLAN, FDCH Congressional Testimony, May 24, 2001, Ms. Anna Economist, 05/19-25/2001, 3p. "It needs to be renewed…[if not], nobody's going to invest in nuclear-政治科学四季報 Political Science Quarterly; The Academy of Political Science. "Honorary Members

Chapter 8, Document #598; Category: Top secret "This effort also gave the opportunity to tell America アイゼンハワー「原子力能力の規模と強さ」The Papers of Dwight David Eisenhower, Volume XV, Part IV Aurilio, Legislative Director, U.S. Public Interest Research Group

in an atmosphere of truculence, defiance and threat." in such a way as to make this presentation an argument for peaceful negotiation rather than to present it and the world a very considerable story about the size and strength of our atomic capabilities, but to do it

can generate free world respect and support for the constructive purposes of U.S. foreign policy." atomic energy, with calculated emphasis on a peaceful atomic power program abroad as well as at home ATOMIC ENERGY, DOCUMENT 14, NSC 5507/2, PEACEFUL USES OF ATOMIC ENERGY, Note by the Executive Secretary to the National Security Council "U.S. determination to promote the peaceful uses of 「外交政策への尊敬と支援」FOREIGN RELATIONS OF THE UNITED STATES, 1955–1957 VOLUME XX:

82



うさぎが毎日の環境学に書いた紀行文

僕らは、歴史の中に生きている。

このことはやっぱり、何度でも我にかえって、捉えなおしておきたいと思うんだよな。

ロサンゼルス、カリフォルニア。

ぶち壊された街だとしたら、 広島や長崎や東京(東京大空襲っていう、十万人もが殺された大事件がある)が第二次世界大戦で ロサンゼルスは第二次世界大戦で大きく成長した街だ。