2 1 チェコのプラハで「核兵器

6月4日(木曜日)

政策もその一つだ。 だ。前政権が再開を目指し 歩も二歩も踏み出したもの 境やエネルギー、外交政策 演説を行った。打ち出す環 のない平和で安全な世界 は過去の米国の政策から を追求するとした歴史的な た使用済み核燃料の再処理 オバマ政権の政策を振り

返ってみよう。まず温暖化

の原子方面

使用済み核燃料の最終処分

トニウム処分も明確ではな
チ、民主党のリード両上院の増加に対応が困難だと認

昨年10月、共和党のハッ ら長期的なエネルギー需要

は核拡散と廃棄物の懸念か

ウムの利用と処理ができ核

高速炉がなくてもプルトニ

は核燃料として再使用可能

途上国が供給すれば一方的

な従属関係にはならない。

トリウム利用は産業面で

なウラン233に変わる。

拡散の心配も払しょくされ

法案は現在の原子力技術

議員がトリウム原子力法案め、トリウム利用こそ解決

策であり、 米国に技術 基盤もある

とされるからだ。

性だが、プルトニウムに比

べてガンマ線が強く核兵器

る。ウラン233は核分裂

きなシェアを持ち圧力容器

炉は日本勢や仏アレバが大 も米国の利益になる。軽水

は日本製鋼所が独占してい

るといってもよい。

用がカギ

している

多いことも利点だ。前政権

トリウム資源が途上国に

来は途上国への中小型炉と

炉への装荷で進められ、将

トリウム利用は最初軽水

して溶融塩炉の開発などが

|計画も断念したと伝えら い。高速炉で燃やす選択肢

マウンテン(ネバダ州)の

理の中止を決め、ユッカ・ 使用済み核燃料が滞留する 性がどれてくる。

からだ。解体核からのプル

ったが、高速炉開発と再処・支障をきたす恐れがある。

説などでは一言も触れなか

では原子力発電所の運用にい。ここにトリウムという備しているという。

ルを進めるとの言葉もなたが、両議員は再提出を準

をなくしたが、プルサーマ を提出した。成立しなかっ とんどなくなり、トリウム

キーワードを入れると整合

原子力については就任演

対策に本格的に取り組むと

生可能エネルギーの拡充と

たことは最も重要だ。再

玉。外交面ではイランとの スマートグリッド整備が目

寄

稿

2002年工学博士号 96年同工学研究科修了、 94年京都大学工学部卒、 970年大阪府生まれ。 かめい・たかし

トリウムサイクル

06年より現職

必要だ。この「火種」にプ

。 提唱したが、 途上国にして

ーの従属関係が発生し受け

みれば先進国へのエネルギ

領の姿勢は明確ではない

が、歴史的演説を行ったチ

エコはトリウム溶融塩炉開

主導できる潜在性がある。

法案に対するオバマ大統

がない溶融塩炉は米企業が

社が先導、優位な既存企業 燃料では米トリウムパワ 検討されている。トリウム

ルトニウムが使える。

トリウムと共に燃やせば、 に存在するプルトニウムを

ルトニウムは分裂してほ

トニウムを供給し「薪(ま

だ。偶然とは思えない。 発で先行する数少ない

先進国が「火種」のプル

黎の「火種」となる物質が シップ(GNEP) 構想を

核分裂性ではないので核分 を燃料に使う。トリウムは

する国際原子力パートナー 国が核燃料を途上国に供給 よりわずかに軽いトリウム

拡散を両立させるため先進 は原子力の利用拡大と核不

トリウム原子力はウラン

紅

撤退を明言した。ベネズエ 一対話を提案しイラクからの

ノとの関係も修復しつつあ

共通するテーマが原子力で る。これらの政策の背景に

2009年(平成21年)