

# 平成29年度版 原子力白書の構成及び 今後の進め方（案）について

平成30年1月  
原子力政策担当室



# 平成29年度版 原子力白書の構成及び今後の進め方（案）について

## 1. 構成(案)について

- 平成28年版より7年ぶりに再開した原子力白書について、今後も定期的に発行し、東電福島原発事故の教訓と反省や原子力を巡る環境変化を踏まえた政府の取組について、俯瞰的・継続的に記述し、国民への説明責任を果たしていく。また、我が国の原子力を取り巻く現状については、海外からも注目されていることから、国際社会に対して適切に説明していく。
- さらに、今後の原子力利用の長期的方向性を示すものとして策定した「原子力利用に関する基本的考え方」(平成29年7月閣議尊重決定)において指摘した事項の取組状況について、原子力白書等を通じて確認する。



「原子力利用に関する基本的考え方」の構成に沿うように原子力白書の構成を見直す

### 構成(案)

#### 1. 特集

- ◆ 国内外の理解と信頼の確保に向けた取組(コミュニケーション等)を概観し、今後の課題について原子力委員会の見解を示す(検討中)

#### 2. 本文(詳細は別添のとおり)

- ◆ 「原子力利用に関する基本的考え方」の構成に沿って、章立てを見直して、東電福島原発事故の経験及び教訓とこれらに基づき実施された諸施策、我が国の原子力研究、開発及び利用に関する現状及び実施された諸施策等について概説

※平成29年度版 原子力白書の記載対象期間は原則、平成29年1月から平成30年3月までとする

## 2. 今後の進め方(案)について

- 平成30年1月 原子力委員会において構成及び今後の進め方(案)について議論
- 平成30年1～5月頃 原子力委員会において関連項目のフォローアップ(関係省、関係機関からのヒアリング等)及び議論
- 平成30年6月～7月頃 原子力委員会決定・公表、閣議配布

## 特集

- 検討中

## 第1章 福島を着実な復興・再生の推進と教訓の活用、ゼロリスクはないとの認識の下での不断の安全性向上

- 福島を着実な復興・再生
- 原子力安全対策
- 過酷事故の発生防止とその影響低減
- 原子力分野の構造的特性を踏まえた安全性向上への対応
- ゼロリスクはないとの認識の下での安全性向上への不断の努力
- 防災・減災の取組

## 第2章 地球温暖化問題や国民生活・経済への影響を踏まえた原子力エネルギー利用の在り方

- 国内外の原子力利用を取り巻く状況
- 国民生活・経済への影響と地球温暖化問題
- エネルギー利用の現状
- 核燃料サイクルの取組

## 第3章 国際潮流を踏まえた国内外での取組

- 海外の原子力発電主要国の動向
- グローバル化の中での国内外の連携・協力の推進

## 第4章 平和利用と核不拡散・核セキュリティの確保

- 平和利用の担保
- 核セキュリティ
- 核軍縮・核不拡散体制の維持・強化

## 第5章 原子力利用の前提となる国民からの信頼回復

- 科学的に正確な情報や客観的な事実（根拠）に基づく情報体系の整備
- コミュニケーションの強化
- 原子力関係事業者による情報発信

## 第6章 廃止措置及び放射性廃棄物への対応

- 東電福島原発の廃止措置
- 原子力発電所及び研究開発機関や大学における原子力施設の廃止措置
- 現世代の責任による放射性廃棄物の処理・処分の着実な実施

## 第7章 放射線・放射性同位元素の利用の展開

- 放射線利用に関する取組と現状

## 第8章 原子力利用の基盤強化

- 原子力科学技術の基礎研究とイノベーションの推進
- 厚い知識基盤の構築、産学官連携
- 人材の確保及び育成

## はじめに

「原子力利用に関する基本的考え方」について、原子力を取り巻く環境や国際的な知見等に関するデータを示しつつ紹介

## 第1章 東電福島第一原発事故への対応と復興・再生の取組

### 1-1 東電福島第一原発事故の調査・検証

(1) 東電福島第一原発事故に関する調査報告書 (2) 事故原因の解明と被害の実態把握に向けた取組

### 1-2 原子力安全に関する東電福島第一原発事故後の取組と体制見直し

(1) 原子力安全規制に関する取組 (2) 原子力災害対策の充実にに向けた取組  
(3) 原子力事業者を含む産業界の原子力の自主的安全性向上に関する取組

### 1-3 福島の復興・再生に向けた取組

(1) 被災地の復興・再生に係る基本方針 (2) 放射線影響への対策 (3) 放射線影響の把握の取組  
(4) 放射性物質による環境汚染からの回復に関する取組と現状 (5) 被災地支援に関する取組と現状

## 第2章 原子力利用に関する基盤的活動

### 2-1 原子力安全対策

(1) 原子力安全対策に関する基本的枠組み (2) 原子力安全対策に関する取組 (3) 原子力安全対策に関する最近の動向

### 2-2 核セキュリティ

(1) 核セキュリティに関する取組の現状 (2) 核セキュリティに関する最近の動向

### 2-3 平和利用の担保

(1) 原子力の平和利用の担保 (2) 平和利用の担保に関する取組 (3) プルトニウムの利用の透明性向上

### 2-4 放射性廃棄物の処理・処分

(1) 放射性廃棄物の処理・処分に関する政策の基本的考え方 (2) 放射性廃棄物の処理・処分に関する取組と現状  
(3) 高レベル放射性廃棄物の処理・処分に関する政策に関する最近の動向

### 2-5 原子力人材の育成・確保

(1) 原子力人材の育成・確保に関する現状認識 (2) 原子力人材の育成・確保に関する取組  
(3) 原子力人材の育成・確保に関する動向

### 2-6 原子力と国民・地域社会との共生

(1) 原子力と国民・地域社会との共生に関する政策の基本的考え方 (2) 原子力と国民・地域社会との共生に関する取組

## 第3章 原子力のエネルギー・放射線利用

### 3-1 エネルギー利用

#### 1 原子力発電

(1) エネルギー利用の現状 (2) エネルギー利用に関する最近の取組 (3) 関連の動向

#### 2 核燃料サイクル

(1) 我が国の取組の基本的考え方 (2) 核燃料サイクルに関する取組

### 3-2 放射線利用

(1) 放射線利用に関する基本的考え方 (2) 放射線利用に関する取組と現状 (3) 放射線利用に関する最近の動向

## 第4章 原子力の研究開発

(1) 原子力の研究開発に関する政策の基本的考え方 (2) 原子力の研究開発に関する取組と現状

## 第5章 国際的取組

### 5-1 国際協力

(1) 途上国との協力 (2) 主要国との協力 (3) 資源外交の強化

(4) 原子力分野における国際協力の進展

(5) 国際機関への参加・協力

### 5-2 核軍縮・核不拡散体制の維持・強化

(1) 国際的な軍縮・不拡散体制の礎石としての核兵器不拡散条約(NPT) (2) 核軍縮に向けた取組

(3) 核不拡散に向けた取組 (4) 核テロリズムに対する取組

### 5-3 国際的な原子力の利用と産業の動向

(1) 海外の原子力発電主要国の原子力政策・産業動向 (2) 原子力産業の国際的動向

(3) 我が国の原子力供給産業の動向 (4) 原子力施設主要資機材の輸出等における安全配慮

(5) RI・放射線機器産業の動向