

# 軽水炉・高速炉におけるトリウム 燃料の利用WG

## 進め方の基本案

大阪大学 黒崎 健

### 大略のスケジュール

年/月	H22/7	H22/8	H22/9	H22/10	H22/11	H22/12
第1回WG	7/15					
第2回WG						
第3回WG						
第4回WG						
第5回WG						

中間  
報告

中間報告取纏をもって、本WGを研究専門委員会に移行し、活動を継続する。

## WG主要検討テーマ

- トリウム燃料の社会受容性検討
- トリウム燃料利用に適した炉心設計・選定とエネルギー収支評価
- トリウム燃料サイクル検討

## トリウム燃料の社会受容性検討

- 資源・環境論的観点からの課題抽出
- 既存規制への適合性検討・課題抽出
- 社会受容性検討・課題抽出

## 炉心設計とエネルギー収支の検討

- ワンスルー利用とリサイクル利用の比較・検討
- 炉心設計
- 安全評価
- エネルギー収支の検討

## トリウム燃料サイクル検討

- 燃料製造
- 照射挙動
- 炉心材料の基礎物性
- 再処理、貯蔵、処分のあり方

# 調査

- トリウム燃料利用に関する各種会議、セミナー等に現れる動向を調査
- トリウム燃料ハルデン照射国際プロジェクトの動向調査

## 第2回WG議題候補

### トリウム燃料の社会受容性検討

- 資源・環境論的観点からの課題抽出
- 既存規制への適合性検討・課題抽出
- 社会受容性検討・課題抽出

## 第3回WG議題候補

### トリウム炉心設計、エネルギー収支

- ワンスルー利用とリサイクル利用の比較・検討
- 炉心設計、安全評価
- エネルギー収支の検討

## 第4回WG議題候補

### トリウム燃料／サイクル検討

- 燃料製造
- 照射挙動
- 燃料・材料の基礎物性
- 再処理、貯蔵、処分のあるかた

## 第5回WG議題候補

### 中間報告向け取纏報告

- 各グループ取纏結果の報告
- 動向調査報告

## 中間報告書の位置付け、方向性

- 学会としてのトリウム燃料利用に対する考え方および論点の整理
- 正確な情報発信の継続、原子力政策への提言
- ステップバイステップでの報告書の取纏  
(I:WG、II:専門委員会、III:その後の組織)

## 本WG基本運営要領

- 原子力学会としての中立的立場からのトリウム利用に関わる意見集約を目標とし、打合せは非公開を原則とする(配布資料も打合せ参加者の範囲に留める)
- 但し、中間報告書等の公開に努めるものとする。
- 委員長、幹事、GL、事務局にてWGの運営を行い、検討グループを組織して議論の深化を図る。

これで終了します

闊達なご意見をお願いいたします