

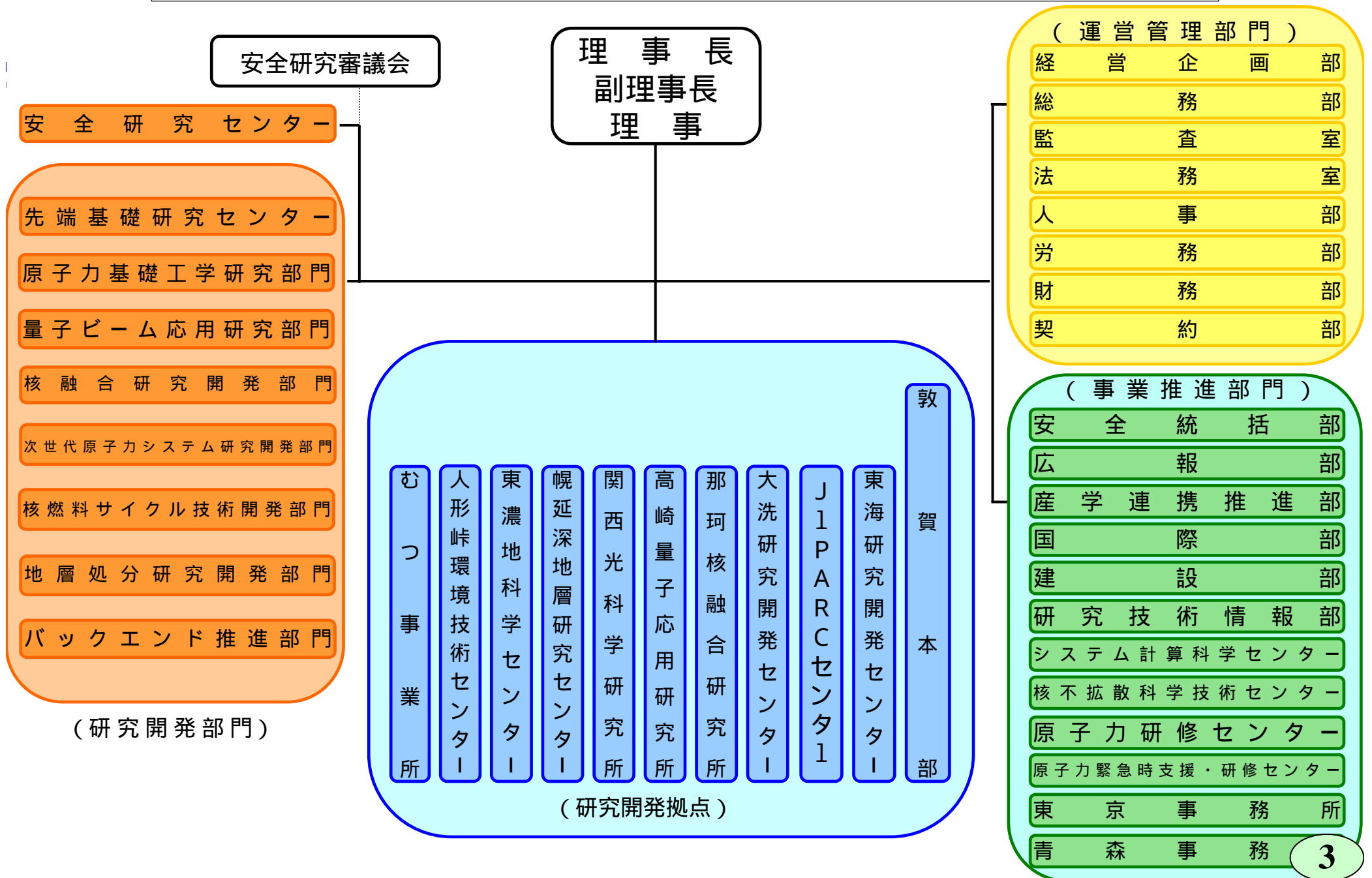
# 安全研究審議会の位置付けと 役割について

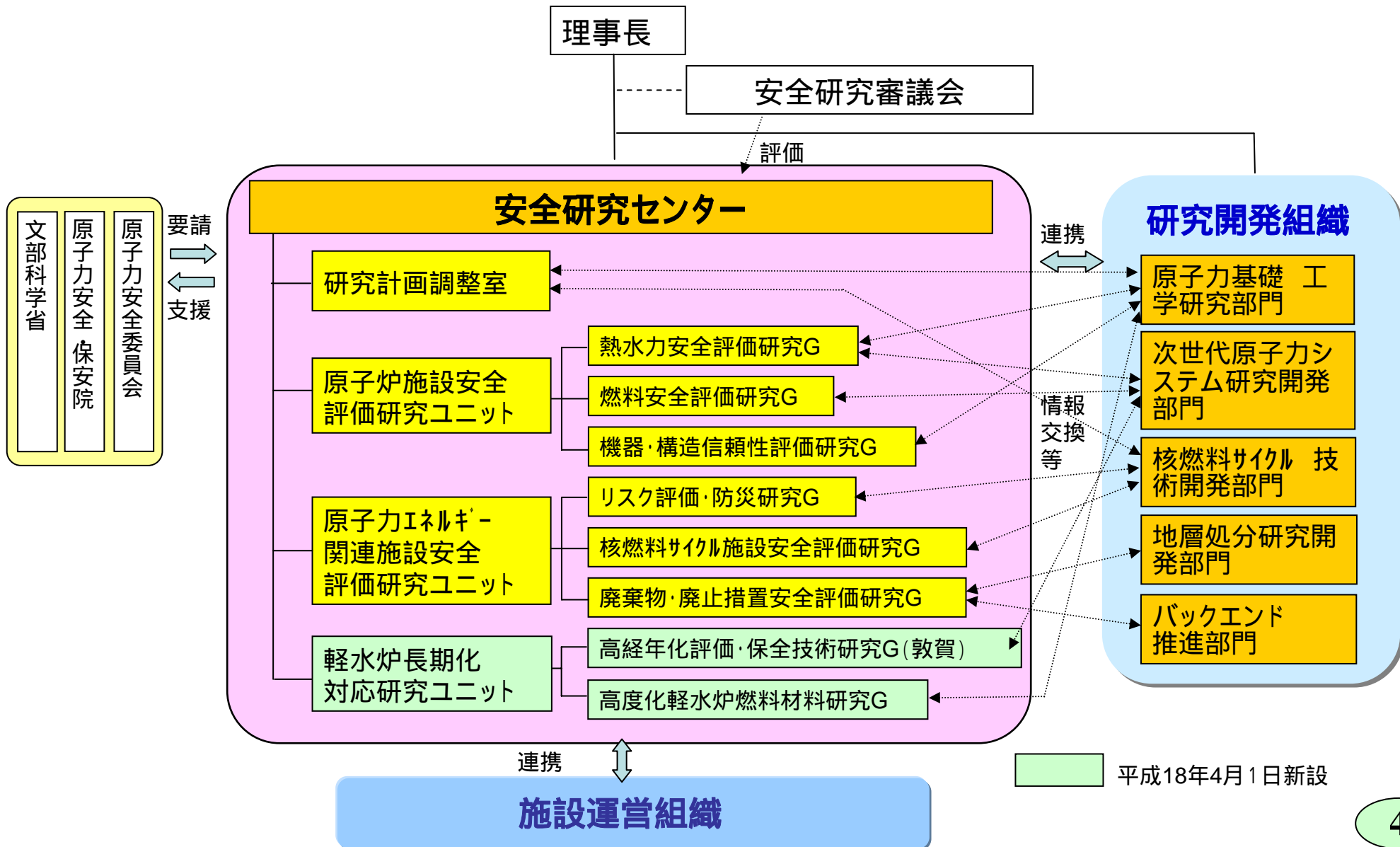
平成18年5月30日

日本原子力研究開発機構  
安全研究審議会

- 原子力安全委員会の「原子力の重点安全研究計画」等に沿って、安全規制の技術的支援のための「安全研究」を推進する。安全研究センターを中心に、機構の研究資源を最大限活用するため、機構内で適切に連携して実施。
- 規制支援に用いる安全研究の成果については、積極的に情報公開するとともに、中立性・透明性を確保し、国民からの信頼を得る。そのため、外部の有識者で構成する安全研究審議会を設置。

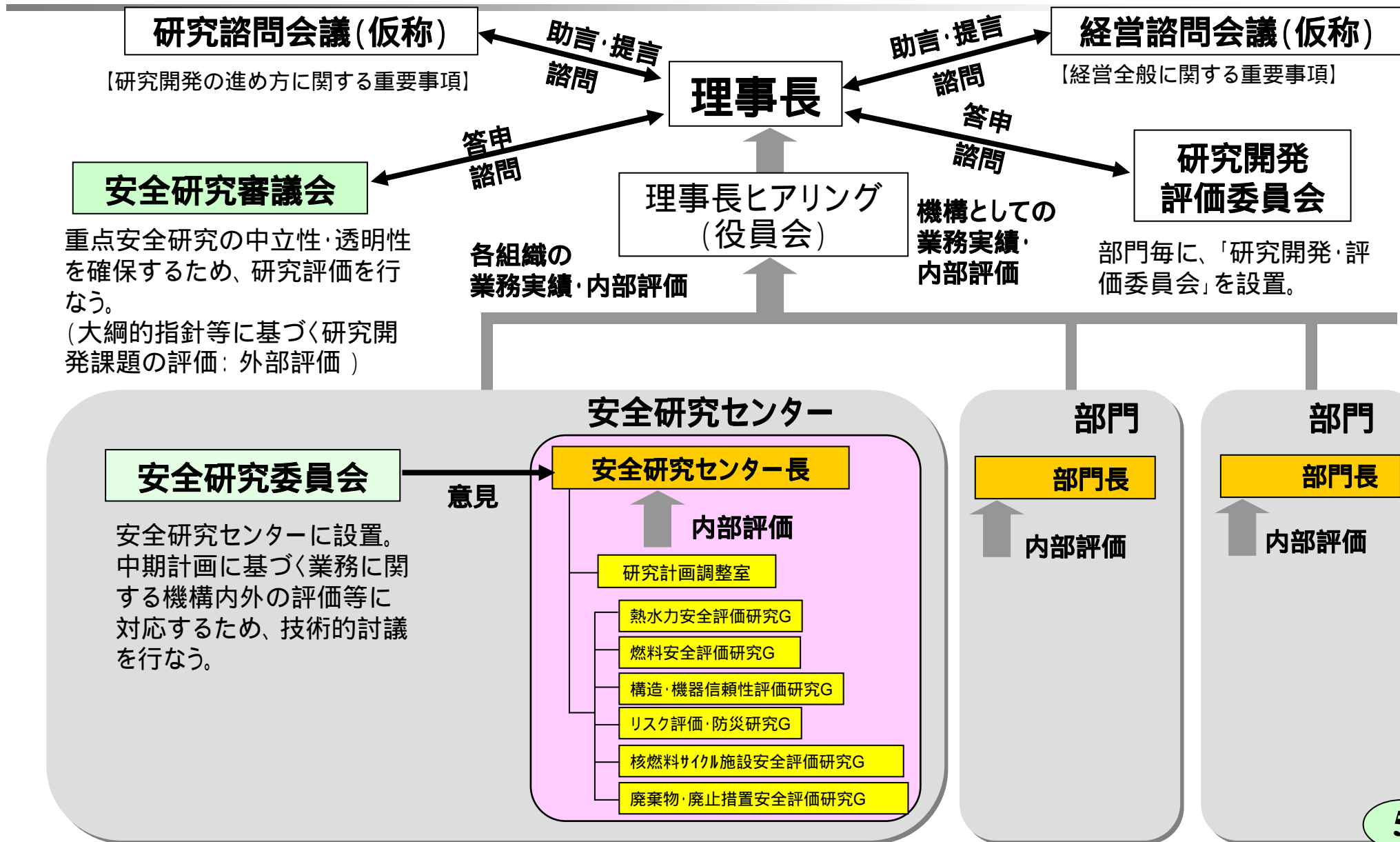
# 独立行政法人 日本原子力研究開発機構の組織概略図







# 原子力機構の評価及び助言体系



研究諮問会議(仮称)

【研究開発の進め方に関する重要事項】

助言・提言  
諮問

理事長

助言・提言  
諮問

経営諮問会議(仮称)

【経営全般に関する重要事項】

答申  
諮問

答申  
諮問

安全研究審議会

重点安全研究の中立性・透明性を確保するため、研究評価を行なう。  
(大綱的指針等に基づく研究開発課題の評価：外部評価)

理事長ヒアリング  
(役員会)

各組織の  
業務実績・内部評価

機構としての  
業務実績・  
内部評価

研究開発  
評価委員会

部門毎に、「研究開発・評価委員会」を設置。

安全研究センター

安全研究委員会

安全研究センターに設置。中期計画に基づく業務に関する機構内外の評価等に対応するため、技術的討議を行なう。

意見

安全研究センター長

内部評価

研究計画調整室

熱水力安全評価研究G

燃料安全評価研究G

構造・機器信頼性評価研究G

リスク評価・防災研究G

核燃料サイクル施設安全評価研究G

廃棄物・廃止措置安全評価研究G

部門

部門長

内部評価

部門

部門長

内部評価



# 原子力の重点安全研究計画 (平成16年7月原子力安全委員会決定)

## 重点安全研究の分野

### ・規制システム分野

- リスク情報の活用
- 事故・故障要因等の解析評価技術

### ・軽水炉分野

- 安全評価技術
- 材料劣化等の高経年化対策技術

### ・核燃料サイクル技術分野

- 安全評価(臨界安全、閉込め等)技術

### ・放射性廃棄物・廃止措置分野

- 高レベル放射性廃棄物の処分
- 高レベル廃棄物、TRU廃棄物、ウラン廃棄物等の処理・処分
- 廃止措置技術

### ・新型炉分野

- 高速増殖炉の安全評価技術

### ・放射線安全分野

- 放射線リスク・影響評価技術

### ・原子力防災分野

- 原子力防災技術

## 規制支援、その他

- 規制支援
- 人材育成
- 研究能力の涵養
- 国際協力
- 産官学の連携

# 原子力研究開発機構における重点安全研究課題一覧

今回  
対象 ↓

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

番号	分野	分類番号	研究課題
. 規制システム分野			
1		- 1	確率論的安全評価 (PSA)手法の高度化・開発整備
2		- 2	事故・故障分析、情報収集
. 軽水炉分野			
3		- 1 - 1	軽水炉燃料の高燃焼度化に対応した安全評価
4		- 1 - 2	出力増強等の軽水炉利用の高度化に関する安全評価技術
5		- 2	材料劣化・高経年化対策技術に関する研究
. 核燃料サイクル施設分野			
6		- 1 - 1	核燃料サイクル施設の臨界安全性に関する研究
7		- 1 - 2	核燃料サイクル施設の事故時放射性物質の放出・移行特性
8		- 1 - 3	核燃料サイクル施設の安全性評価に関する研究 - 基盤・開発研究の成果の活用 -
. 放射性廃棄物・廃止措置分野			
9		- 1 - 1	高レベル放射性廃棄物の地層処分にに関する研究(1)
10		- 1 - 2	高レベル放射性廃棄物の地層処分にに関する研究(2) - 開発研究の成果の活用 -
11		- 2	低レベル放射性廃棄物の処分にに関する研究
12		- 3 - 1	廃止措置に係る被ばく評価に関する研究(1)
13		- 3 - 2	廃止措置に係る被ばく評価に関する研究(2) - 開発研究の成果の活用 -
. 新型炉分野			
14		- 1	高速増殖炉の安全評価技術に関する研究 - 開発研究の成果の活用 -
. 放射線影響分野			
15		- 1	放射線リスク・影響評価技術に関する研究
. 原子力防災分野			
16		- 1	原子力防災等に対する技術的支援