

# 品質保証研究会 平成29年度活動計画

## 1. 活動基本方針

活動成果のなお一層の充実とその活用を図るため、以下の活動を実施する。

- ・全会員対象の講演会、見学会を計画し、会員相互の啓発を図る。
- ・定例研究会活動として、第1、第2の各グループのテーマに基づく、輪読、講義、購読、見学等の活動を推進すると共に、その活動成果を取り纏めて、会員の活用に供するように努める。
- ・会員間の情報交換、コミュニケーションの場の提供を図るため、QASG ニュースを発行すると共に、ホームページの有効活用を図る。

この方針に基づき、平成29年度の具体的な推進計画を以下に記載し、全体の活動計画(補足)を表1に示す。

## 2. 活動計画内容

### 2.1 総会

第27回通常総会を開催する。

### 2.2 講演会の開催

総会終了後、定例研究会活動報告(第1グループおよび第2グループ)、特別講演(藤垣裕子氏による「技術に携わる専門家への教養教育 ～社会と技術のよりよい共存にむけて～」)および懇談会を行う。

下期(平成30年2月)に1回の講演会を予定する。

### 2.3 見学会の開催

下期(平成29年10月)に1回の見学会を予定する。

### 2.4 「QASG ニュース」の発行

年度内(平成29年9月、平成30年1月、30年5月)3回のQASG ニュース発行を予定する。

### 2.5 定例研究会活動

#### (1) 第1グループ(リーダ：宇奈手一之会員)

『研究テーマ：品質システムの研究「原子力QMSのあるべき姿に関する研究 - 原子力セクタ規格の調査・検討」』

今年度までに検討を進めて来た結果で原子力QMSの骨格が出来上がったものと考えているが、来年度は、業界全体で構成する「大きなQMS」を原子力セクタ規格としてより先進的で、且つより実効的なものとすべく、特徴的な事項について更に検討を進める。

#### 1) リスクに関する検討

「大きなQMS」として取り扱うリスクの定義と取り扱い方について検討を進める。また、原子力業界全体が社会から信頼されるためには、取り扱うリスクについて最終的に社会とコミュニケーションを図る必要があるが、信頼を得るために必要な内容と方法についても検討していく。

#### 2) インセンティブに関する検討

高度な信頼性が求められる原子力の業界においては、各組織が積極的にQMSを自主改善する必要があるが、そのためにはQMSの状況を評価してインセンティブを与えて行くことが有効であると考えている。

この観点から、QMSの評価手法の検討とインセンティブの在り方について検討して行く。

#### 3) 要求事項補強のためのガイドラインの検討

研究の中で、原子力QMSとして必要と認識されつつもセクタ規格に記載しきれないものをガイドラインとして策定することを検討する。

具体的には、内部監査の運営においてパフォーマンスを適切に評価するための方法論やチームメンバーの選定方法などをガイドラインの中で具体化していくことを検討する。

また、模倣品対策や情報セキュリティなど、原子力として関心の高い事項に対する個別QAの手引きとしても検討していく。

(2) 第2グループ(リーダー：氏田博士会員)

『研究テーマ：エラーマネジメントに関する調査研究』

本年度は、MTO 文献調査検討および良好事例分析手法の確立とその適用に注力することとした。

- 1) MTO 関連の文献を収集・調査し、その内容を評価し各組織への適用性を検討する。
- 2) 前年度分析した良好事例(3 事例)また過去に分析した組織事故分析(9 事例)の計 12 例を、統一的な教訓シートに基づき、再度統一的に分析し、横断的な比較考証から教訓を抽出する。
- 3) 福島第一と福島第二では、同じ東電の従事者として同様の能力を持っていると思われる。その中で異なる結果となってしまったが、何れにしてもそれぞれにおいて異なる条件で異なる良好事例を見ることができる。良好事例分析の範囲を、福島第一と福島第二の事故へ拡張し、また良好事例のみならず失敗事例も取り上げ比較することにより新たな知見の抽出を試みる。さらに、東海第二と女川に対しても同様の分析を試み、4つのサイトの良好事例と失敗事例を総合的に比較分析し、リスク対策の在り方を検討する。

以上

表1 品質保証研究会 平成29年度活動計画[補足]

○・▽：計画 ●・▼：実績

項目		2017年(平成29年)						2018年(平成30年)							
		6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	
全体活動	総会	第27回 6/6 ▽												第28回 ▽	
	講演会	計画	特別講演会 ▽						○----- (案内発送)	-----▽ 第45回				○----- (案内発送)	特別講演会 ▽
		実績													
	見学会	計画				○----- (案内発送)	第43回 ▽								
		実績													
	QA SG ニュース	計画		○----- (依頼)	○----- (締切)	91号 ▽ (発行)		○----- (依頼)	○----- (締切)	92号 ▽ (発行)		○----- (依頼)	○----- (締切)	93号 ▽ (発行)	
		実績													
	第1 グループ	計画		▽ (定例研究会)		▽ (定例研究会)		▽ (定例研究会)			▽ (定例研究会)		▽ (定例研究会)		
実績															
第2 グループ	計画		▽ (定例研究会)			▽ (定例研究会)			▽ (定例研究会)			▽ (定例研究会)			
	実績														
幹事会	計画			第173回 ▽		第174回 ▽			第175回 ▽		第176回 ▽	第177回 ▽			
	実績														