

# 水素業界における 自主行動計画策定に向けた検討状況 (高圧ガス小委員会資料案)

平成27年 12月 10日

石油連盟 (PAJ)  
一般社団法人日本ガス協会 (JGA)  
一般社団法人日本産業・医療ガス協会 (JIMGA)  
一般社団法人日本自動車工業会 (JAMA)  
水素供給・利用技術研究組合 (HySUT)

# 基本的な進め方

- 平成27年度、HySUTが中心となり、水素業界としての自主行動計画案を策定する
- 平成28年度以降、HySUTが業界団体として、自主行動計画の推進とフォローアップ活動を開始する

## HySUTの組織および活動内容

平成21～27年度  
技術研究組合

- FCV・インフラ技術開発・実証事業
- 安全・安心関連事業



平成28年度より  
一般社団法人化

- 普及啓発・広報活動
- 技術開発事業
- 安全・安心関連事業・活動**
- FCV・インフラ普及促進事業
- 国際標準（ISO）関連活動
- 国際連携活動

# 自主行動計画案の骨子

1. 目的・目標
2. 過去の事故・トラブルの評価
3. 具体的な施策・行動内容
4. 活動体制
5. スケジュール

# 1. 目的・目標

- 目的  
重大事故（A級・B級）ゼロ
- 目標
  - 1) 事故・トラブル事例の徹底分析・評価
  - 2) 基準・マニュアル類の整備
  - 3) 安全管理体制の構築

## 2. 過去の事故・トラブルの評価

- 事故・トラブル事例の収集
- 事例および傾向等の分析・評価
- 結果の水平展開



- 継続的に取り組む

### **3. 具体的な施策・行動内容**

**3-1 事故・トラブル事例の徹底分析・評価**

**3-2 基準・マニュアル類の整備**

**3-3 安全管理体制の構築**

## **3-1 事故・トラブル事例の徹底分析・評価**

### **●事故・トラブル事例収集＊**

- ・FCV新規需要創出活動助成事業を利用
- ・データベース化して活用

＊事故、事故に至らないトラブルやヒヤリ・ハットに加え、通常の運転管理状況も含む

### **●分析・評価**

- ・HySUTが実施

### **●アウトプット**

- ・傾向等の継続分析
- ・事故未然防止に向けた水平展開
- ・マニュアル類への展開
- ・安全機器開発への応用

## **3-2 基準・マニュアル類の整備**

### **●制定済み**

- ・ 緊急時対応ガイドライン（JPEC）
- ・ 水素ST安全ハンドブック（HySUT）

### **●制定予定**

- ・ 水素スタンド安全技術基準（JPEC）

### **●整備予定（本取組み）**

- ・ 商用水素ST共通保安管理マニュアル

## **3-3 安全管理体制の構築**

### **●水素ST経営形態**

- ・エネルギー供給事業者直営
- ・同 委託
- ・特約店等の別会社運営

### **●保安に対する取組み**

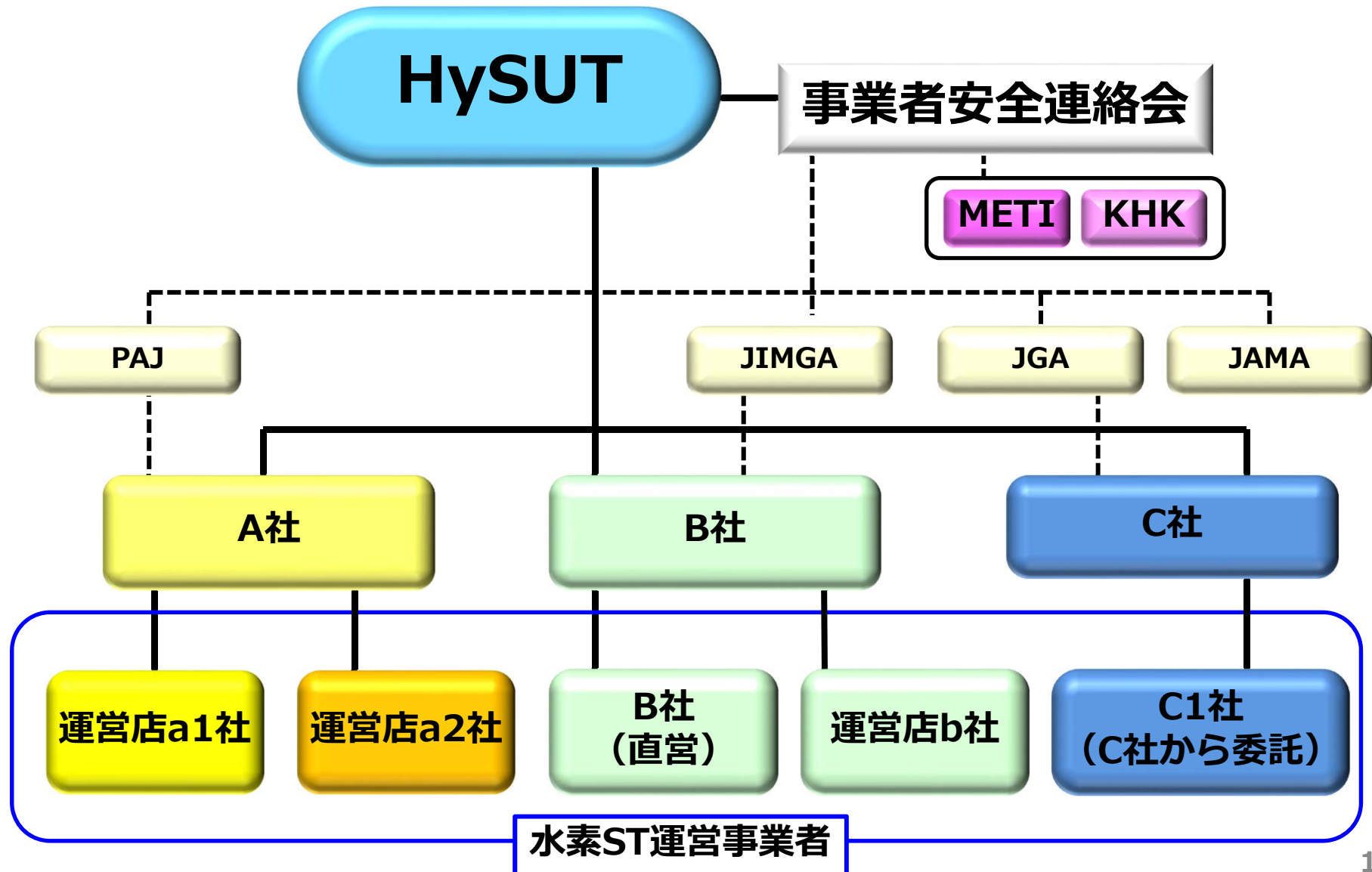
- ・共通の保安管理体制の構築検討  
⇒ ガバナンスの違いにどのように対応するか



- 事業者安全連絡会（仮称）等の設置**
- 商用ST共通の保安管理マニュアルの整備**

## 4. 活動体制

●平成28年4月以降



# 5. スケジュール

