

平成 23 年度事業ならびに活動報告

1. 事業活動概況

平成 23 年度の活動計画にもとづき、産業に係わる安全の諸問題を広く工学的に調査・研究し、各種災害の防止のための知識・技術の向上及び普及を図った。特にこれまでの受託事業で検討した保安力評価システムを実践するための検討をより進め、来年度の保安力向上センター立ち上げ準備段階まで進展させた。 昨年の 3.11 東日本大震災を契機に A 社より安全管理改善支援事業の受託を受け、調査結果の報告を行った。又、B 社（茨城県）の地震被害調査を実施、報告を行うと同時に今年度は調査結果の活用をはかる。会誌「安全工学」の NO.6 号では東日本大震災関連記事の特集記事を発刊した。その他受託事業では石油エネルギー技術センターの安全統合システム事業を完結することができた。経営者懇談会として社長懇談会の他、コンビナート地区の工場長懇談会を開始した。

2. 特定非営利活動に係る事業

2.1 安全工学に関する研究・教育事業

(1) 第 44 回安全工学研究発表会

開催日時：平成 23 年 12 月 1 日（木）、2 日（金）

実施場所：伝国の杜（米沢市）

参加者：延べ 257 名

一般講演：21 セッション 67 件

OS 講演：4 件

特別講演：2 件

技術展示協賛：12 件

ポスター協賛：8 件

(2) A P S S 2 0 1 1

開催日時：平成 23 年 10 月 19 日～21 日

開催場所：韓国済州島

主催：韓国安全工学会

(3) 研究・教育事業管理

①学術委員会

メール会議を含めて 2 回実施

②安全工学研究発表実行委員会

研究発表会に向け 1 回実施

③医療安全研究会

6 回の研究会を開催

④廃棄物安全研究会

3 回の研究会を東大、東京理科大などで開催

⑤ 社長懇談会

3 回実施、合計 12 社の社長と学会関係者が懇談。

(旭化成(株)、宇部興産(株)、(株)クレハ、J S R (株)、
昭和電工(株)、(株)ダイセル、太陽石油(株)、東ソー(株)、
(株)トクヤマ、日本触媒 (株)、日本ゼオン(株)、
三菱ガス化学(株))

⑥ 工場長との安全検討会

千葉地区の 7 社の工場長と学会関係者の懇談会を 2 回実施。

(旭硝子(株)、協和発酵ケミカル(株)、住友化学(株)、
D I C (株)、電気化学工業(株)、日本曹達(株)、丸善石油
化学(株))

2.2 安全工学に関する普及啓発事業

(1) 会誌発行“安全工学”(Vol.50, No.2~Vol.51, No.1)

平成 23 年 4 月, 6 月, 8 月, 10 月, 12 月、平成 24 年 2 月発行
特集：東日本大震災 Vol.50, No.6

(2) 第 32 回安全工学セミナー

開催場所：砂防会館又は化学会館 会議室

A. 物質危険性講座

開催日：平成 23 年 9 月 15 日 (木), 16 日 (金)

参加者：17 名

講 師：大谷英雄氏、新井充氏、鶴田 俊氏、松永猛裕氏、
田中則章氏

B. 危険現象講座

開催日：平成 23 年 10 月 19 日 (水), 20 日 (木)

参加者：17 名

講 師：土橋律氏、三宅淳巳氏、飯塚義明氏、若倉正英氏

C. プラント安全講座

開催日：平成 23 年 11 月 16 日 (水), 17 日 (木)

参加者：21 名

講 師：山隈瑞樹氏、島田行恭氏、角田浩氏、高木伸夫氏、
二宮光良氏、佐藤吉信氏

D. 安全マネジメント講座

開催日：平成 24 年 1 月 11 日 (水), 12 日 (木)

参加者：20 名

講 師：半田安氏、岡田有策氏、西川康二氏、田村昌三氏、
野口和彦氏、小川輝繁氏

(3) 安全工学地域セミナー

開催日：平成 24 年 2 月 15 日 (水)

開催場所：三菱化学(株)水島事業所

参加者：27 名

講 師：佐藤吉信氏、鈴木康弘氏

内 容：講演の他、三菱化学（株）の体験教育施設を見学

(4) 第 10 回安全工学実験講座

場 所：日本カーリット（株）危険性評価試験所

開催日：平成 23 年 6 月 2 日（木）、3 日（金）

参加者：26 名

講 師：（有）P H A コンサルティング 飯塚義明氏
日本カーリット（株） 鈴木康弘氏

実験内容：

＊圧力容器試験

＊落つい感度試験および摩擦感度試験

＊引火点試験

＊濃縮爆轟試験

＊引火爆発試験

＊混触発火試験

＊ミニ SA 検証実験

(5) エレクトロニクス産業ガスの安全に関する講習会

開催日：平成 23 年 6 月 24 日（金）

場 所：化学会館

参加者：24 名

講 師：大前和幸氏、星友昭氏、森阪秀一氏、別府達郎氏、
堀口貞茲氏

(6) 安全管理の最新動向講習会

開催日：平成 23 年 4 月 20 日（水）、21 日（木）

場 所：砂防会館

参加者：19 名

講 師：高野研一氏、柳川達生氏、酒井忠雄氏、高木伸夫氏
岡田有策氏、中村隆宏氏

(7) 災害事例研究会

① 第 41 回災害事例研究会

場 所：化学会館

開催日：平成 23 年 7 月 29 日（金）

参加者：23 名

内 容：＊失敗から私たちが学ばねばならないこと

元三井化学株式会社

藤村直孝氏

② 第 42 回災害事例研究会

場 所：化学会館

開催日：平成 23 年 12 月 15 日（木）

参加者：27 名

内 容：

＊東京電力(株)福島第一原子力発電所事故の検討と提言
(一社) 日本原子力技術協会 中野益宏氏

＊東日本大震災における危険物施設等の火災・漏洩事故例
総務省消防庁消防研究センター 西 晴樹氏

(8) B 社地震被害調査

平成 23 年 8 月 26 日 予備調査

平成 23 年 10 月 19 日～20 日 本調査

(9) 普及啓発事業管理

① 編集委員会

毎月(計 12 回)の編集委員会を開催。

② 普及委員会

4 回開催

③ 保安力準備委員会

9 回開催

④ 保安力準備運営WG

3 回開催

⑤ 保安力準備安全文化検討WG

9 回開催

⑥ 保安力準備保安基盤検討WG

12 回開催

⑦ 保安力準備アドバイザー委員会

2 回開催

⑧ 保安力向上センター打ち合わせ

1 回開催

⑨ 出版準備会

4 回開催

⑩ 地震調査委員会

5 回開催

(10) 受託事業

① 石油エネルギー技術センター(JPEC)受託事業

「平成 23 年度統合安全システムに関する調査」

内容：事故事例データベースの整備、事故進展シナリオ、Web
ラーニング用事故事例シナリオの作成、ヒヤリハット事
例の重要度分類を実施し、報告書を提出した。

＊受託検討委員会

平成 23 年 5 月 18 日 実施

＊統合安全システム委員会

3 回開催

＊統合安全 Web 教材作成検討会

平成 24 年 2 月 2 日 実施

② A 社安全管理改善支援事業

＊調査委員会

調査委員会 2 回の他、打ち合わせを 17 回実施

＊評価委員会

2 回開催

＊事業所ヒヤリング

平成 23 年 11 月 7 日～11 月 18 日 参加者：延べ 25 名

＊結果報告

平成 24 年 4 月 2 日報告、この他、解析説明会を 4 回実施

2.3 安全工学に関する調査研究及び情報収集提供事業

・安全工学に関する情報を提供のホームページ情報

随時ホームページ修正を行った。環境研究所の H P 構築支援打ち切りに対して、新規にレンタルサーバーを借りて H P を移転、平成 24 年 4 月 1 日より新規アドレスでの対応を開始した。

2.4 安全工学研究の奨励及び研究活動等の表彰

内容 安全工学に貢献した優秀論文、功労者を選考した。

表彰式は総会で実施予定。

(1)安全工学論文賞選考委員会

平成 24 年 4 月 20 日 実施

(2)北川学術賞，玉置功労賞選考委員会

平成 24 年 3 月 26 日 実施

2.5 国内外の団体との連携及び協力

(1)安全工学に関連する学協会に加入

(社) 日本工学会、CPD 協議会、高圧ガス保安協会などに会員として加入

(2)安全工学シンポジウム 2011 (第 41 回)

開催日時：平成 23 年 7 月 7 日 (木)，8 日 (金)

実施場所：機械振興会館 会議室

主 催：日本学術会議

幹事学会：日本機械学会

共 催：34 学協会

一般講演：61 件

OS 講演：14 題 75 件

特別講演：2 件

基調講演：1 件

パネルディスカッション：3 パネル、21 講演

安全工学会参加セッション：

OS；プロセス産業での保安力評価とその活用

田村昌三氏、高野研一氏、仲勇治氏、和田有司氏

PD ; プロセス産業におけるトップマネジメントの役割
伊藤東氏、斉藤日出雄氏、若倉正英氏、
(パネラー：宇野研一氏、鯉沼晃氏、塩崎保美氏、船越良幸氏)

2.6 管理業務

(1) 総会 (1 回)

開催日：平成 23 年 5 月 24 日 (火)

開催場所：日本化学会館

出席者：委任状を含め 463 名

(2) 理事会 (4 回)

平成 23 年 5 月 10 日 (火) 理事 13 名 監事他 4 名

場所：丸善石油化学 (株) 会議室

平成 23 年 7 月 12 日 (火) 理事 10 名 他 3 名

場所：丸善石油化学 (株) 会議室

平成 23 年 11 月 15 日 (火) 理事 14 名 監事他 2 名

場所：丸善石油化学 (株) 会議室

平成 24 年 3 月 13 日 (火) 理事 10 名 監事他 2 名

場所：丸善石油化学 (株) 会議室

(3) 三役会議 (拡大会議を含む)

3 回実施

(4) 委員会

① 評議員会

平成 23 年 5 月 24 日 (火) 実施

② 監事会

平成 23 年 4 月 27 日 (水) 実施

③ 企画委員会

4 回実施

④ 役員推薦委員会

平成 23 年 12 月 12 日 (月) 実施

(5) 見学会

① 開催日：平成 23 年 10 月 28 日 (金)

開催場所：(独)労働安全衛生総合研究所

参加者：安全工学会会員 17 人

② 開催日：平成 24 年 3 月 9 日 (金)

開催場所：(独)産業技術総合研究所臨海副都心センター

参加者：安全工学会会員 11 人