

平成 27 年 4 月吉日

関係各位

一般社団法人 日本技術者連盟
会長 星野 克美



『EU における原子力発電所のサイバーセキュリティ対策実態調査団』 派遣に伴うご案内

拝啓 時下益々ご清栄の段大慶に存じます。平素はご支援賜わり厚く御礼申し上げます。

世界的に核セキュリティの重要性がますます認識されるようになっております。

本連盟では、昨年5月に「EU における原子力発電所の核セキュリティ(核物質防護)対策実態調査団」を、11 月に「米国・カナダにおける原子力発電所の核セキュリティ対策実態調査団」を派遣致しました。

引き続き、第3次調査団として「EUにおける原子力発電所のサイバーセキュリティ対策実態調査団」を派遣致し、具体的対策について下記の調査項目を中心に調査を行うこととします。

- ・サイバーセキュリティ体制(規制体系、事業者の組織体制など)
- ・重要なシステム、デジタル資産の識別
- ・外部ネットワークからの脅威対策
- ・外部記憶媒体からの脅威対策
- ・内部脅威対策

本趣旨をご理解頂き、関係各位のご参加をお願い申し上げますと共に、本調査にあたり、ご希望される質問事項についてご意見ご助言を事務局までお寄せ下さいます様お願い致します。

ご参加頂ける場合は別紙参加申込書に必要事項をご記入の上、2015年4月20日(月)までに下記、一般社団法人日本技術者連盟あてFAX(03-6229-1940)又はE-mail(gyomu1@jef-site.or.jp)にてお申込み下さい。

※尚、稟議の都合上、締切日を過ぎる場合等は事務局までお問い合わせ下さい。

何卒よろしくご検討賜わります様お願い申し上げます。

敬具

一般社団法人日本技術者連盟

〒107-0052 東京都港区赤坂 2-2-19 アドレスビル 5F

TEL : 03-6229-1946 FAX : 03-6229-1940

E-mail : gyomu1@jef-site.or.jp

URL : <http://www.jef-site.or.jp> <http://www.jef-site.or.jp/npgef/>

<http://www.wkx21c.org>

『EUにおける原子力発電所のサイバーセキュリティ対策実態調査団』

参加要項

1. テーマ:『EUにおける原子力発電所のサイバーセキュリティ対策実態調査団』
2. 期間:2015年5月25日(月)～6月3日(水)10日間
3. 主催:一般社団法人 日本技術者連盟(JEF)
4. 協催:核物質管理学会日本支部
5. 団長:内藤 香 氏 公益財団法人核物質管理センター 前理事長

原子力規制委員会 核セキュリティに関する検討会 委員



■ 略歴

1971年3月 東京大学大学院修士課程(原子力工学専攻)修了)
1971年4月 科学技術庁入庁。
以来約30年間、主として原子力安全、保障措置、核物質防護等原子力規制業務に従事。
(88～92年) 2回にわたりIAEA(国際原子力機関)に勤務し、保障措置の分野で活躍。
(保障措置局開発・技術支援部長)。
(97～00年、01～06年)
IAEA 保障措置常設諮問委員会(SAGSI)委員を歴任。
核セキュリティ(核物質防護)分野では、原子力委員会原子力防護部会長として我が国の核セキュリティ確立方策をとりまとめたほか、現在、原子力規制委員会核セキュリティ検討会メンバー。また AdSec(IAEA 核セキュリティ諮問委員会)委員を歴任。
INMM(核物質管理学会)フェロー(2012年～)、同日本支部副会長(2004年～2014年)。

6. 趣 旨:

世界的に核セキュリティの重要性がますます認識されるようになっております。
本連盟では、昨年5月に「EUにおける原子力発電所の核セキュリティ(核物質防護)対策実態調査団」を、11月に「米国・カナダにおける原子力発電所の核セキュリティ対策実態調査団」を派遣致しました。
引き続き、第3次調査団として「EUにおける原子力発電所のサイバーセキュリティ対策実態調査団」を派遣致し、具体的対策について下記の調査項目を中心に調査を行うこととします。

7. 調査項目(案):

- ・サイバーセキュリティ体制(規制体系、事業者の組織体制など)
- ・重要なシステム、デジタル資産の識別
- ・外部ネットワークからの脅威対策
- ・外部記憶媒体からの脅威対策
- ・内部脅威対策

8. 予定訪問先及び概要: ※訪問先は都合により変更になる場合もございますので、予めご了承下さい。

① 英国: The Office of Nuclear Regulations (ONR) リバプール

エネルギー法(Energy Act)の発効により、昨年4月1日からONRが政府組織から独立した公社(Public Corporation)として「原子力産業核セキュリティ規則」(NISR: Nuclear Industries Security Regulations)に基づき原子力の核セキュリティ規制を行っている。
イギリスでは現在23基、1,185 万kW の原子炉が運転中で、原子力発電は全発電電力量の24%を占めている。

② 英国原子力発電所: ロンドンに近い原子力発電所を視察すべく現在調整中

③ ハンガリー原子力委員会(Hungarian Atomic Energy Authority: HAEA) ブダペスト

原子力安全規制機関。核物質、放射性物質及び原子力施設の安全確保、核セキュリティ(核物質防護)対策、防災対策の規制。

④ 放射線・原子力安全局(Radiation and Nuclear Safety Authority (STUK)) ヘルシンキ

STUK の使命は放射線機器、放射性物質、核エネルギー、核物質の安全な使用を確保することである。フィンランドでは現在4基、270 万kW の原子炉が運転中であり、1 基が建設段階にある。原子力発電は全発電電力量の約28%である。
この建設段階の発電所(オルキオ3号炉)には、フランスAreva 社の欧州加圧水型炉(EPR)が始めて採用される。

⑤ International Conference on Computer Security in a Nuclear World: Expert Discussion and Exchange
参加

2015年6月1日(月)~6月5日(金) ウィーンにて開催されますが、初日のみのご参加を予定しています。

Organized by the International Atomic Energy Agency (IAEA)

in cooperation with :

International Criminal Police Organization – INTERPOL

International Telecommunication Union (ITU)

United Nations Interregional Crime and Justice Research Institute (UNICRI)

International Electrotechnical Commission (IEC)

9. 募集人員 15 名 (最少催行人数 10 名) ※催行人数 10 名に満たない場合及び日程その他変更が生じた場合には参加費の変更がありますことを予めご了承下さい。

10. 参加費: ¥1,050,000- (消費税込み) 11. 通訳者: ベテラン適任者

12. 添乗員: 添乗員は全行程同行いたします。 13. ホテル: 一人部屋

14. 旅行主催: 万達旅運株式会社ワンダートラベル 15. 総合事務局: 株式会社アジア技術移転機構

16. 申込方法: 添付申込書に必要事項記入の上、2015年4月20日(月)までにFAX(03-6229-1940)又はE-mail(gyomu1@jef-site.or.jp)にてお申込み下さい。申込み受付後、旅行主催である万達旅運株式会社(ワンダートラベル)より手続きに関するご連絡をさせていただきます。

※尚、稟議の都合上、締切日を過ぎる場合等は事務局までお問い合わせ下さい。

17. 代金支払: 総合事務局 株式会社アジア技術移転機構より請求書をご送付申し上げます。

一般社団法人日本技術者連盟

〒107-0052 東京都港区赤坂 2-2-19 アドレスビル 5F

TEL : 03-6229-1946 FAX : 03-6229-1940

E-mail : gyomu1@jef-site.or.jp

URL : <http://www.jef-site.or.jp> <http://www.jef-site.or.jp/npgef/>
<http://www.wkx21c.org>

EUにおける原子力発電所のサイバーセキュリティ対策実態調査団

日程表 2015年5月25日(日)～6月3日(水)

※訪問先・発着時間・交通手段等は都合により変更する場合がございますので予めご了承ください。
 ※飛行機はエコノミークラスを利用します。

日次	月・日・曜	都市名	交通機関	現地時間	スケジュール	食事
1	5/25 (月)	成田(NRT)発 ヘルシンキ(HEL)着 ヘルシンキ(HEL)発 ロンドン(LHR)着	AY-074 AY-833	9:00 11:00 15:20 16:00 17:10	成田空港集合 フィンランド航空にてヘルシンキ乗継ロンドンへ ホテルへ ロンドン泊	夕 ○
2	5/26 (火)	ロンドン パティントン駅発 チェルトナムSPA駅着	列車	午前 14:00～ 17:00 17:42 19:47	自由研修 The Office for Nuclear Regulation(ONR) 訪問 会場場所:World Nuclear Association(WNA) 直行(乗換え無し)列車にて移動 チェルトナム泊	朝 ○ 昼 ○ 夕 ○
3	5/27 (水)	チェルトナムSPA駅発 パティントン駅着 パティントン駅発 ヒースロー空港着 ロンドン(LHR)発 ブダペスト(BUD)着	列車 列車 BA-870	9:00～ 12:00 14:36 16:51 20:30 23:55	EDF Cheltenham 訪問 直行(乗換え無し)列車にて移動 ヒースローエクスプレス(15分毎/所要時間20分) ブダペストへ移動 ブダペスト泊	朝 ○ 昼 ○ 夕 ○
4	5/28 (木)	ブダペスト ブダペスト(BUD)発 ヘルシンキ(HEL)着	AY-756	終日 19:15 22:35	Hungarian Atomic Energy Authority (HAEA) 訪問 フィンランド航空にてヘルシンキへ ヘルシンキ泊	朝 ○ 昼 △ 夕 ○
5	5/29 (金)	ヘルシンキ滞在		終日	STUK-Radiation and Nuclear Safety Authority 訪問 ヘルシンキ泊	朝 ○ 昼 △ 夕 ○
6	5/30 (土)	ヘルシンキ ヘルシンキ(HEL)発 ウィーン(VIE)着	AY-767	17:05 18:35	自由研修 ウィーンへ移動 ウィーン泊	朝 ○ 昼 X 夕 X
7	5/31 (日)	ウィーン滞在			自由研修 ウィーン泊	朝 ○ 昼 X 夕 X
8	6/1 (月)	ウィーン滞在			IAEA会議参加 ウィーン泊	朝 ○ 昼 X 夕 ○
9	6/2 (火)	ウィーン(VIE)発 ヘルシンキ(HEL)着 ヘルシンキ(HEL)発 成田(NRT)着	AY-766 AY-073	11:15 14:40 17:15 8:55	空港へ フィンランド航空にてヘルシンキ乗継帰国の途へ	朝 ○ 機内食
10	6/3 (水)				到着空港にて解散 お疲れ様でした	

参加費に含まれるもの

I) 旅行上の諸費用

- ・ 団体エコノミークラス航空運賃
- ・ 燃油特別付加運賃、空港税等
- ・ ホテル宿泊費(シングルルーム、税・サービス料含む)、一部食事代(日程記載分(機内食含む)、飲み物代は別)
- ・ 現地陸上交通費(空港・ホテル・視察先への専用バス代、ガイド代、列車代、チップ代等)
- ・ 団長、事務局、添乗員同行費用
- ・ 通訳料

II) 現地諸機関折衝及び手配料

- ・ 現地手配費用
- ・ 打合せ会/現地配布資料代 他
- ・ 現地事前打合せ出張諸費用

III) 企画・運営費

- ・ 企画運営費

その他

- ・ 参加費は、2015年1月29日現在の運賃及び15名以上の参加に準拠したもので、ご出発前に参加人員に変更のあった時には、参加費用に変更される場合もありますので予めご了承下さい。
- ・ 尚、申込み後はキャンセルチャージが発生致しますのでご注意ください。

参加費に含まれないもの

- ・ 渡航手続き諸費用(旅券取得費用、渡航手続き取扱い料金等)
- ・ 個人的経費(ホテルにおける電話代、クリーニング代、チップ等)
- ・ 集合時及び解散後の交通費
- ・ 超過手荷物料金(エコノミークラスは20kg以上)
- ・ 任意の海外旅行傷害保険
- ・ 障害・疾病に関する医療費

取り消し料金

- ◎ 旅行上の諸費用(航空運賃、ホテル宿泊費、現地地上交通費等)
 - ・ 実施日から起算し、さかのぼって30日前以降3日前まで : 費用の20%
 - ・ 実施日から起算し、さかのぼって2日前以降1日前まで : 費用の50%
 - ・ 実施日当日の取り消しは、全額申し受けます。
- ◎ 運営業務費、共通経費等は別途申し受けますので予めご了承下さい。

一般社団法人日本技術者連盟 役員構成

会長	星野 克美	一般社団法人 日本プライバシー認証機構 会長 多摩大学 名誉教授
顧問	斎藤 信男	慶應義塾大学 名誉教授 工学博士
	唐津 一	東海大学 名誉教授
理事	井戸田 勲	特定非営利活動法人 日本プライバシーコンサルタント協会 専務理事
	梶原 豊	高千穂大学 名誉教授 経営学博士
	浮舟 邦彦	学校法人 滋慶学園 総長 Ph.D.
	森 和義	有限会社森テクノマネジメント 代表取締役 技術士(電気・電子部門、経営工学部門)
	佐藤 正文	社団法人 日・タイ経済協力協会 顧問
監事	寺村 康佑	株式会社サイバープロ 取締役

一般社団法人日本技術者連盟 委員会 委員構成

『国際原子力発電技術移転機構』委員会

委員長	佐々木直彦	前財団法人発電設備技術検査協会 理事長
顧問	野々内 隆	財団法人経済産業調査会 理事長
	荒井 利治	前社団法人日本原子力学会 シニアネットワーク 副会長
	宅間 正夫	社団法人日本原子力学会 シニアネットワーク 会長
委員	池本 一郎	財団法人電力中央研究所 特別顧問 博士(エネルギー科学)
	小川 順子	東京都市大学准教授/女性研究者支援室長 WIN-Japan 会長
	金氏 顯	社団法人日本原子力学会 シニアネットワーク 代表幹事
	河原 暲	元社団法人日本原子力学会 会長
	佐川 涉	社団法人日本技術士会 理事 技術士 工学博士
	関村 直人	東京大学大学院 工学系研究科 原子力国際専攻 教授 工学博士
	津山 雅樹	社団法人日本電機工業会 原子力部長
	富岡 義博	電気事業連合会 原子力部長
	新田 隆司	前日本原子力発電株式会社 常務取締役
	藤井 靖彦	東京工業大学名誉教授 工学博士
	宮野 廣	特定非営利活動法人日本保全学会 特別顧問 法政大学 客員教授 工学博士
	諸葛 宗男	東京大学公共政策大学院 特任教授

『アフリカ・中東技術者フォーラム』委員会

委員長	森 和義	一般社団法人 日本技術者連盟 理事 技術士(電気電子部門、経営工学部門)
委員	畑尾 成道	技術士(建設部門、総合技術監理部門)
	坂倉 省吾	財団法人海外技術者研修協会 理事 工学博士
	島 直	ICTコンサルタント・前GBDe消費者信頼委員会 筆頭シェルバ
	佐藤 正文	前 財団法人 海外技術者研修協会 理事 社団法人 日・タイ経済協力協会 専務理事
	小泉 英雄	技術士(電気電子部門)
	鄭 紹良	台湾總統府 科学技術諮問委員会 委員 台湾總統府 顧問 国家実験研究院 ボードディレクター 無任所大使、工学博士・PE
	井戸田 勲	一般社団法人 日本技術者連盟 専務理事
海外委員	AOTS各国同窓会メンバーよりご依頼中・順不同	
アジア地区	Himpunan Alumni AOTS Indonesia Persatuan Alumni AOTS Malaysia AOTS Vietnam Alumni Society (AVAS) ABK & AOTS Alumni Association (Thailand) Association of Iran's Japan Alumni (AIJA)	
中東地区	AOTS Alumni Society, Cameroun (AOTSA-CAMEROUN)	
アフリカ地区	AOTS Alumni Society, Egypt AOTS Alumni Association - Ghana AOTS Alumni Society of Tanzania The AOTS Alumni Society of South Africa	

総合事務局 : 株式会社アジア技術移転機構 (Asia Technology Transfer Organization, Inc. (ATTO))

〒107-0052 東京都港区赤坂2-2-19 アドレスビル5F TEL : 03-6229-1950

お申込みは別紙に必要事項をご記入の上、事務局までFAX(03-6229-1940)又はE-mail : gyomu1@ief-site.or.jpでお送り下さい。

『EUにおける原子力発電所のサイバーセキュリティ対策実態調査団』
参加申込書一般社団法人 日本技術者連盟 (JEF) 行
FAX 03-6229-1940

フリガナ			
会社名・団体名			
英文名			
所属名/役職名			
英文名			
フリガナ	生年月日	大正・昭和・平成・西暦	
参加者氏名		年	月 日
パスポート記載名 (ローマ字)	学位		
E-mail	携帯電話番号		
勤務先	〒 ー	ご住所	
	電話番号	FAX番号	
ご自宅	〒 ー	ご住所	
	電話番号		
フリガナ			
担当責任者名	印		
所属名/役職名			
旅券(パスポート)について: 今回の旅行に必要な旅券をお持ちですか。(日本帰国日までの残存が必要)			
① はい	<input type="checkbox"/>	旅券番号:	有効期限: 西暦 年 月 日
② いいえ	<input type="checkbox"/>	現在申請中	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	自分で申請・取得する	旅券申請書類の作成代行を依頼する。(有料)
喫煙の習慣	有・無	マイレージをお持ちの方は番号を記載して下さい	
通信欄 (ご質問・ご希望等 お書き下さい)			

個人情報保護方針

旅行申込書にご記入いただく、氏名、年齢、生年月日、電話番号、メールアドレス、住所、勤務先等の情報は「個人情報」に該当しますので、企画主催・企画実施・取扱旅行社・総合事務局は以下に掲げる個人情報の取扱いに関する基本方針及び個人情報に関して適用される法令を遵守して、お客様に関する個人情報の適正な管理・利用と保護に万全を尽くします。

1. 個人情報保護利用の目的

企画主催: 一般社団法人日本技術者連盟

<http://www.jef-site.or.jp/npgef/index.html> E-mail: gyomu1@jef-site.or.jp

総合事務局: 株式会社アジア技術移転機構

〒107-0052 東京都港区赤坂2-2-19 アドレスビル5F

TEL: 03-6229-1950 FAX: 03-6229-1940

<http://www.atto-asia.jp> E-mail: info@atto-asia.jp

旅行主催: 万達旅運株式会社 ワンダートラベル

TEL: 03-5157-2207 FAX: 03-5157-2208