

2023年3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

『フランスとドイツにおける福一事故を受けた 原子力発電所の安全性向上対策の調査団』 派遣に伴うご案内

拝啓 時下益々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。

ロシアによるウクライナへの軍事侵攻は、安定的なエネルギー供給の重要性を、世界に再認識させました。特に欧州では、各国で脱炭素化・安全性向上・エネルギー安定化の検討が急ピッチで進み、現実化されようとしています。

翻って日本では、福島第一原子力発電所の事故以来、原子力発電所の廃炉を進める方向に舵が切られている状態でしたが、昨今のエネルギー供給に対する状況の変化から、その方向性にも変化が表れています。

本調査団では、福島第一原子力発電所の教訓を踏まえ、これからの日本で特に重点がおかれることになるであろう安全性に的を絞り、未来に向け早くも第一歩を踏み出しているフランスと原子力発電所の全廃を撤回して運転期間を延ばすと報じられているドイツの先進的知見を調査したいと考えております。

趣旨・調査項目、日程等につきましては別添の参加要項をご覧ください、ぜひご参加をお願い申し上げます。

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頂き、参加者の名刺（和文・英文共）と、パスポートの顔写真部分のページのカラーコピーを添えて、2023年4月13日（木）までに、一般社団法人日本技術者連盟あてE-mail (gyomu1@jef-site.or.jp) にてお申込み下さい。

またパスポートを取得されていない場合は、取得予定日をお知らせください。

敬具

※お申込みについて、稟議の都合上、締切日を過ぎる場合や参加者のご変更がございます場合には、お手数ですが事務局までお問い合わせ下さい。

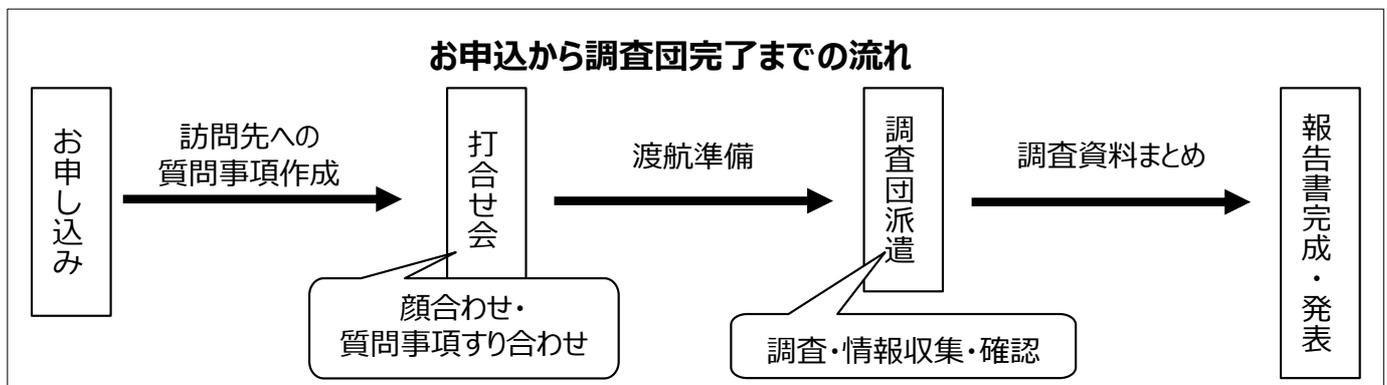
【特記事項】

ご参加いただける方は、以下の点についてご協力をお願い申し上げます。

1. 参加者は、新型コロナウイルスのワクチンを、日本出発前に3回以上に接種していること
2. 参加者は、海外渡航用のコロナワクチン接種証明書をお持ちであるか、取得可能であること
3. 参加者は、海外旅行保険に加入しており、その補償内容について把握していること

以上

特記事項は、現時点での日本の水際対策に準じた措置としております。
詳細につきましては、本連盟までお問い合わせください。



一般社団法人日本技術者連盟

〒107-0052 東京都港区赤坂2-17-12 チュリス赤坂 1302号

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

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

URL: http://www.jef-site.or.jp

URL: http://www.wkx21c.org

『フランスとドイツにおける福一事故を受けた 原子力発電所の安全性向上対策の調査団』

参加要項

1. **テーマ** : フランスとドイツにおける福一事故を受けた原子力発電所の安全性向上対策の調査団

2. **期間** : 2023年6月18日（日）～ 6月25日（日） 8日間（予定）

3. **主催** : 一般社団法人 日本技術者連盟（J E F）

4. **団長** : 諸葛 宗男 氏 元 東京大学 特任教授
元 社団法人日本原子力学会 社会環境部会長
NPO法人 パブリック・アウトリーチ（PONPO） 上席研究員
一般社団法人日本技術者連盟 国際原子力発電技術移転機構 委員



■ 略歴

東京大学原子力工学科卒業後、株式会社東芝入社。
動力炉・核燃料開発事業団核燃料開発本部、ウラン濃縮機器株式会社に出向後、株式会社東芝に復職。同社燃料サイクル部主幹、原子力開発営業部長兼原子力開発ビジネスユニット長、原子力事業部技監、原子力事業部技術顧問を経て、東京大学公共政策大学院特任教授に就任。東京大学原子力法制研究会幹事を歴任。

「研究分野」

原子力研究開発政策、原子力安全規制政策、エネルギー環境政策

「社会的活動・学会活動」

日本原子力学会 社会環境部会長、広報情報委員会委員、NPO「日本の将来を考える会」エネルギー・環境部会委員、一般社団法人日本技術者連盟 国際原子力発電技術移転機構 委員他

5. **趣旨** : 福島第一原子力発電所の教訓を踏まえ、これからの日本で特に重点がおかれることになるであろう安全性に的を絞って、未来に向け早くも第一歩を踏み出しているフランス、ドイツの先進的知見を調査したいと考えております

6. **調査項目** : 福一事故を教訓とし、下記の内容を既設炉でどのように対応しているのか調査します

- ①外部電源喪失対策
- ②津波対策（内陸部では洪水対策）
- ③直流電源喪失対策
- ④爆発性軽ガス対策
- ⑤人為的テロ対策



一般社団法人日本技術者連盟

〒107-0052 東京都港区赤坂2-17-12 チュリス赤坂 1302号

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

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

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

URL: <http://www.wkx21c.org>

7. 予定訪問先・概要（以下候補より3～4か所を訪問予定）：※訪問先は都合により変更になる場合がございます。

【フランス】

■フランス電力公社（EDF）

フランスの電気事業は、1946年「電力・ガス事業国有化法」により設立された国有企業EDFが発送配一貫体制の下、全国的に電力供給を行ってきた。2017年末現在、発電事業者にはEDFのほか、CNR(フランスENGIE社系)、UNIPER(ドイツE.ON社系)などが存在するが、依然としてEDFが国内発電電力量の約80%を占めている。

■オラノ社

フランス、パリ近郊のクールブヴォアに本社を置く、世界最大の原子力産業会社で、傘下に複数の原子力産業企業を有する。フランス共和国政府の原子力政策の転換によって誕生した持株会社である。

■フラマトム社

フランスの原子炉メーカー。フランスの原子力複合企業のアレヴァグループの一員であったが、アレヴァの経営破綻により、2018年再びフラマトムに改称された。出資比率は、フランス電力（EDF）75.5%、三菱重工 19.5%、アシシステム5%（2018年10月5日時点）。

【ドイツ】

■連邦環境・自然保護・建設・原子力安全省（BMUB）

連邦政府から委託された各州政府が原子力の安全規制の実務を行っている。

■E-O-N社

電力・ガスなどを供給するヨーロッパ有数の大手エネルギー会社。ドイツを代表する大企業として、ドイツ株価指数（DAX）の40銘柄のひとつに選ばれている。

■ドイツ原子力産業会議（DATF）

原子炉技術規格委員会とドイツ工業会との連絡機関。

8. 募集人員：15名（最少催行人数8名）

9. 参加費：¥1,750,000-を予定（税別）

※催行人数8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、参加要項に変更がありますことを予めご了承下さい。

10. 通訳者・プロジェクトマネージャー：現地同行

11. ホテル：一人部屋

12. 総合事務局：株式会社アジア技術移転機構

東京都港区赤坂2-17-12 チュリス赤坂 1302号 TEL: 03-6229-1950

13. 運営実施：観光庁長官登録旅行業者

14. 申込方法：添付申込書に必要事項記入の上、参加者のパスポートの顔写真のついたページのカラーコピーと名刺のコピー（和文・英文共）を添えて **2023年4月13日（木）までに**、E-mail (gyomu1@jef-site.or.jp) でお申込み下さい。すぐに担当者よりご連絡申し上げます。

※稟議の都合上、お申込みが締切日を過ぎる場合や、参加者にご変更の可能性がございます場合には、お手数ですが日本技術者連盟（電話03-6229-1946）までお問い合わせ下さい。

15. 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。

期日までにお振込みくださいますよう、お願い申し上げます。

※打合せ会の日程につきましては、改めてご案内申し上げます。



一般社団法人日本技術者連盟

〒107-0052 東京都港区赤坂2-17-12 チュリス赤坂 1302号

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

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

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

URL: <http://www.wkx21c.org>

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（税・サービス料含む）
- 食事代（日程記載分。飲物は含まず）
- 現地陸上交通費（空港・ホテル・視察先への専用車代、ガイド代、列車代、チップ代等）
- 施設等見学費
- 団長、通訳、添乗員 同行費用

II) 現地諸機関折衝及び手配料

- 現地 手配費用
- 現地 事前打合せ出張等諸費用

III) 企画・運営業務費など

- 企画運営費及びコーディネート費
- ツアー管理費（リスク管理費を含む）
- 事前打合せ会/調査関連資料提供費
- 調査報告書作成費 他

参加費に含まれないもの

原則として左記以外は含まれません。その一部を例示します。

- 渡航手続き諸費用（旅券取得費用、渡航手続取扱料金等）
- 個人的経費（電話代、クリーニング代、チップ、飲み物代等）
- 集合時及び解散後の交通費
- 超過手荷物料金
- 任意の海外旅行傷害保険費用
- ご自身の障害・疾病に関する医療費

お客様のご都合によるキャンセル規定（特別キャンセル規定）

- お申し込み後、旅行開始日の前日から起算して31日目にあたる日まで、企画手配部分としての取消料：10万円
- 旅行開始日の前日から起算して30日目に当たる日以降から旅行開始3日前までの取消料：参加費の50%（企画手配分を含む）
- 旅行開始日の前々日以降の取消料：参加費全額

詳細は事務局までお問い合わせ下さい。

その他

- ◆ 参加費は、2022年10月末日時点の運賃及び10名以上の参加者数に準拠したものです。ご出発前に、参加人員や燃油特別付加運賃に大幅な変更があった場合、参加費用が変更になる可能性もございますので、予めご了承下さい。

参加における注意事項

I) 海外旅行保険について

ご出発前に、特に以下の点をご考慮の上、海外旅行保険にご加入頂けますよう、お願い申し上げます。

所属先企業としてご加入されている場合は、事前に補償内容についてのご確認をお願い致します。

- a. 提携病院の有無（あればその病院名、住所、通訳サービスの有無、医療費一時支払必要性の有無など）
- b. 飛行機が遅延した際の費用保障
- c. 特に感染症について、帰国時に空港で陽性となった際の保証（隔離用ホテルの手配、空港から自宅までの送迎サービスの有無など）
- d. 保険会社名、保険加入番号、緊急時連絡先

II) リスク管理について

本調査団の派遣は、専門家のアドバイスをもとに、以下の点に注意して実施致します。

- a. 訪問先各国の事情に関わらず、マスクは原則着用とする
- b. 現地移動手段は、極力公共交通機関を使用しないよう配慮する

詳細につきましては、事務局にお問い合わせください。また事前打ち合わせ会でも、詳しくご説明する予定です。

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	野々内 隆 斎藤 信男	元 通商産業省資源エネルギー庁 長官元一般財団法人経済産業調査会 理事長 慶應義塾大学 名誉教授 工学博士
	松井 一秋	一般財団法人エネルギー総合工学研究所 研究顧問
理事	井戸田 勲 梶原 豊 浮舟 邦彦 内藤 香 林道 寛	一般社団法人日本技術者連盟 専務理事 高千穂大学 名誉教授 経営学博士 学校法人滋慶学園 総長 Ph.D. 元 公益財団法人核物質管理センター理事長 元 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 バックエンド推進部門長

主催 : 一般社団法人日本技術者連盟 (Japan Engineers Federation : JEF)
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2-17-12 チュリス赤坂 1302号
TEL : 03-6229-1946 (JEF) / 03-6229-1950 (ATTO)

『フランスとドイツにおける福一事故を受けた原子力発電所の安全性向上対策の調査団』
参加申込書

一般社団法人 日本技術者連盟（JEF）行

※該当欄にチェックして下さい

 訪問先に持参する資料 有（内容： ） 無

フリガナ					
会社名・団体名			顔写真	メンバーリスト作成のため 顔写真をご提出ください	
所属名/役職名				●4cm×3cm ●脱帽・正面・背景無地 ●パスポート顔写真の スキャンでも可	
フリガナ		生年月日	西暦	年	月 日
参加者氏名					
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	ご住所	〒 -			
	電話番号		FAX番号		
ご自宅	ご住所	〒 -			
	電話番号				
フリガナ					
担当責任者名			印		
所属名/役職名					
電話番号/E-mail					
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	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"/> 旅券の作成代行業を依頼する。（有料）	<input type="checkbox"/> 自分で申請・取得する		
喫煙の習慣	有 ・ 無	強いアレルギーなど ございますか	有（	）	・ 無
通信欄 ご質問・ご希望等	マイルージをお持ちの方は番号をご記載ください（例 JAL1234567、ANA2345678）				

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

お客様がお申し込みになられた運送、宿泊その他の旅行に関するサービス（以下「旅行サービス」といいます）を手配するために必要な範囲で情報を利用いたします。また、旅行サービス提供機関に対し、お客様の氏名、パスポート番号及び現地滞在先等をあらかじめ電子的方法等で送付することによって提供します。

2. 個人情報の開示・提供

下記の場合を除き、お客様からお預かりした個人情報を第三者に開示・提供いたしません。

ア. ご本人の同意がある場合

イ. 旅行サービス提供機関や販売店の手配業務委託先に、旅行サービス手配に必要な最小限度の情報を開示・提供する場合。

ウ. 法的な命令等により個人情報の開示・提供が求められた場合。

3. 個人情報に関するご質問、又はご意見は、総合事務局にてお受けいたします。

企画主催：一般社団法人日本技術者連盟

<http://www.jef-site.or.jp> / <http://www.wkx21c.org> / 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2-17-12 チュリス赤坂 1302号

TEL : 03-6229-1950

FAX : 03-6229-1940