

出張報告

報告日 令和3年12月2日

| | |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 会派名 | 柏崎の風 |
| 報告者氏名 | 阿部 基、星野 正仁、柄沢 均、山本 博文、白川 正志、田邊 優香 |
| 種別 | ■調査研究 (□行政視察) □研修会 □要請・陳情 □各種会議 |
| 用務 | 福島第一原子力発電所視察 |
| 日時 | 令和3年11月19日(金) 12:00~17:00 |
| 場所 (会場) | 福島県双葉郡大熊町 |
| 調査項目等 | 廃炉作業の現状とALPS処理水の海洋放出について |
| 概要 | <p>○廃炉資料館</p> <ul style="list-style-type: none">・原子力災害時の状況 (館内説明者 福島復興本社副代表・XXXXXXXXXX氏) <p>○福島第一原子力発電所 構内視察</p> <ul style="list-style-type: none">(質疑応答者 福島第一原子力発電所長・XXXXXXXXXX氏)(構内説明者 福島第一廃炉推進カンパニー・XXXXXXXXXX氏、XXXXXXXXXX氏)・1~4号機 外観確認・汚染水対策、トリチウム、ALPS処理水の説明  |

所 感 等

【阿部 基】

・カーボンニュートラルを実現し、安定した電力供給を目指すために原子力の必要性を訴えるため、原子力災害から廃炉に取り組む福島第一原子力発電所の現状を視察しました。廃炉に向けての工事が確実に進む一方で、災害時から変わらない状況の施設もあることに、改めて原子力災害の怖さを痛感しました。また、たまり続ける処理水の状況も確認できました。柏崎刈羽原子力発電所再稼働に向けて、安全第一に、そして市民の不安を払拭できるよう、課題は多いが、調査研究してまいります。

【星野 正仁】

・福島第一原子力発電所を視察して前回視察した時より、確実に廃炉作業が進んでいました。各号期に合わせた工事を確実に進められていることを確認しました。更に今後の計画についても説明を受けました。この取り組みは、将来柏崎刈羽原子力発電所の廃炉作業に活かされていくと思います。そして、処理水に関する取り組みについて詳しく説明を受け安全に基準値内の数値で放出されると聞きました。様々な取り組み、検証を柏崎刈羽原子力発電所の中で生かしていただきたいと思います。

【柄沢 均】

・発電所構内では環境整備が進み1～4号機原子炉建屋外観俯瞰エリアでは降車しての視察ができた。使用済燃料の取り出しや燃料デブリの取り出し、汚染水対策など廃炉作業が進められている。しかしながら東日本大震災から10年が経ちまだ続くこの状況から、絶対に原子力災害を引き起こしてはならないと改めて痛感した。脱炭素が進み、再生可能エネルギーの現状を考えると原子力は選択肢の一つであると考えますが、柏崎刈羽原子力発電所では数多くの問題で再稼働に至っていない。問題解決についてしっかりと体制を整え、安全文化の構築に努めてほしい。我々もまた、しっかりと注視していかなければならない。

【山本 博文】

・福島第一原子力発電所の廃炉に向けての取り組みを視察させていただきました。2年前に視察したときには1号機から4号機の前は車内からの視察でしたが、今回は外で間近に廃炉作業の現場を見ることが出来ました。つまり、放射線量の低減による軽装備化が進んでいるとも感じました。また、各号機の高度技術の廃炉作業が進んでいて3号機、4号機の燃料の取り出し作業が既に完了していました。国の基準を満たすALPS処理水等の処分方法の説明を受けて、安全な海洋放出に向けて取り組んでいることを間近で感じることも出来ました。今後も柏崎刈羽原発で生かしていきたい

【白川 正志】

・遠隔操作による使用済燃料棒の取り出し、およびメルトダウンした際の燃料デブリの取り出しに向けたプロジェクトチームによるチャレンジに関して主に着眼し視察した。それぞれ過去に経験のない環境や号機によって異なる状況に対して、試行錯誤

を繰り返しノウハウ・知見が蓄積されていっていると感じた。英国製ロボットアームを採用された理由を質問したところ「核融合炉での実績」と回答があり、失敗が許されない場面での前例主義が予測不能な未来を切り拓けるか、を見守っていきたい。

【田邊 優香】

・福島第一原子力発電所の視察をさせていただきました。2年前に初めて視察した時より、放射線量の低減により軽装備で構内を移動できる事に、廃炉に向けて確実に進んでいるという事がよくわかりました。また、ALPS 処理水の処分方法についても説明を受けました。規制基準値を確実に下回るまで浄化处理をし、安全に海洋放出できるように取り組んでいることも理解できました。

今後も福島第一原子力発電所の廃炉を見守るとともに、柏崎刈羽原子力発電所の再稼働に向けての調査研究に活かしていきたいと思います。