

1. 件名：文献調査等の進捗に係る面談
2. 日時：令和3年9月9日(木)16時00分～16時50分
3. 場所：原子力規制庁10階会議室 ※TV会議にて実施
4. 出席者

原子力規制庁

原子力規制部 審査グループ 研究炉等審査部門

志間安全規制管理官(研究炉等審査担当)、前田安全規制調整官、来住管理官補佐、  
青木主任技術研究調査官、木村管理官補佐、鏡安全審査官、中澤安全審査官

資源エネルギー庁

電力・ガス事業部 放射性廃棄物対策課

下堀放射性廃棄物対策課長、加島課長補佐、北村課長補佐、安楽係長

原子力発電環境整備機構

技術部部長 他1名

#### 5. 要旨

○原子力発電環境整備機構(以下「NUMO」という。)から、文献調査の進捗状況について、資料に基づき説明があった。また、NUMOより、科学的特性マップにおける火山、断層及び隆起・侵食に関する記載について説明があり、その記載に至った背景及び地層処分技術ワーキンググループにおける議論について補足説明があった。

○原子力規制庁より以下について質問し、NUMOより資料中の該当箇所とワーキンググループにおける議論等について説明があった。

- ・科学的特性マップや地層処分技術ワーキンググループがとりまとめた報告書における、過去のプレートテクトニクスの動きから将来の地殻変動や火山活動が維持されると考えられる期間についての記載とその考え方について
- ・科学的特性マップや地層処分技術ワーキンググループがとりまとめた報告書に記載されている将来の火山活動に関する評価について

#### 6. 配布資料

- ・文献調査の進捗状況について(寿都町) 2021年7月27日  
[https://www.numo.or.jp/chisoushobun/ichikarashiritai/pdf/hai-fushiryo\\_0727\\_sutu.pdf](https://www.numo.or.jp/chisoushobun/ichikarashiritai/pdf/hai-fushiryo_0727_sutu.pdf)
- ・文献調査の進捗状況について(神恵内村) 2021年8月5日  
[https://www.numo.or.jp/chisoushobun/ichikarashiritai/pdf/shinchoku\\_20210805\\_kamoenai.pdf](https://www.numo.or.jp/chisoushobun/ichikarashiritai/pdf/shinchoku_20210805_kamoenai.pdf)
- ・「科学的特性マップ」の説明資料  
[https://www.enecho.meti.go.jp/category/electricity\\_and\\_gas/nuclear/rw/kagakutekitokuseimap/maps/setsume.pdf](https://www.enecho.meti.go.jp/category/electricity_and_gas/nuclear/rw/kagakutekitokuseimap/maps/setsume.pdf)
- ・地層処分に関する地域の科学的な特性の提示に係る要件・基準の検討結果(地層処分技

術WGとりまとめ) 平成 29 年 4 月

[https://www.meti.go.jp/shingikai/enecho/denryoku\\_gas/genshiryoku/chiso\\_shobun/pdf/20170417001\\_1.pdf](https://www.meti.go.jp/shingikai/enecho/denryoku_gas/genshiryoku/chiso_shobun/pdf/20170417001_1.pdf)

- ・最新の科学的知見に基づく地層処分技術の再評価—地質環境特性および地質環境の長期安定性について— 平成 26 年 5 月

[https://www.meti.go.jp/shingikai/enecho/denryoku\\_gas/genshiryoku/chiso\\_shobun/pdf/report\\_001.pdf](https://www.meti.go.jp/shingikai/enecho/denryoku_gas/genshiryoku/chiso_shobun/pdf/report_001.pdf)

- ・これまでの検討成果に関する精査等について、総合資源エネルギー調査会 地層処分技術ワーキンググループ 第 20 回会合 資料 1、平成 29 年 3 月 2 日

[https://www.meti.go.jp/shingikai/enecho/denryoku\\_gas/genshiryoku/chiso\\_shobun/pdf/020\\_01\\_00.pdf](https://www.meti.go.jp/shingikai/enecho/denryoku_gas/genshiryoku/chiso_shobun/pdf/020_01_00.pdf)

- ・総合資源エネルギー調査会 電力・ガス事業分科会 原子力小委員会地層処分技術WG 第 20 回会合 議事録、平成 29 年 3 月 2 日

[https://www.meti.go.jp/shingikai/enecho/denryoku\\_gas/genshiryoku/chiso\\_shobun/pdf/020\\_gijiroku.pdf](https://www.meti.go.jp/shingikai/enecho/denryoku_gas/genshiryoku/chiso_shobun/pdf/020_gijiroku.pdf)