

幌延深地層研究計画 平成 29 年度調査研究計画 説明会 質疑応答の概要

- 質問) ① 資源エネルギー庁（以下、エネ庁）事業の沿岸域調査研究に原子力機構がメンバーとして入っていると思うが、町民に報告するべきではないか。
- ② 幌延町は浜里地区での沿岸域の調査の状況は。この事業で土地購入も考えているのか。
- ③ 原子力機構の今の職員の数と、工事作業員の数。
- ④ 地層処分実規模試験施設（以下、実規模施設）は、原子力環境整備・資金管理センター（以下、原環センター）の説明会で 5 年程度で終了と説明していたが、今でもずっと続いている。どういうことか。

- 回答) ① 沿岸域の事業はエネ庁が公募した事業に対して、原子力機構と電力中央研究所（以下、電中研）、産業技術総合研究所（以下、産総研）、原環センターの 4 社で受託しているもの。原子力機構が幌延で行っている事業についての紹介は出来るが、他機関が実施したものを含めた全体の成果について責任持って紹介することは出来ない。
- ② H28 年度受託の沿岸域の調査は、幌延町では追加調査で更に深い深度で採水している。H29 年度も、原子力機構、電中研、産総研、原環センターの 4 社で受託し、その中で地下水のサンプリングは主に産総研が担当している。なお、地下水のサンプリング作業において、新たに土地を購入したり、新たにボーリングしたりはせず、既存のボーリングから採水する予定と聞いている。
- ③ 従業員数は約 70 名、その内職員は約半数。その他に、地下施設の工事・施設管理の方は約 50 名。
- ④ 実規模施設は H20 年度から開始されており、当初、エネ庁の広報予算で、地上での理解促進と地下を使った試験計画の検討が 6 年間続けられた。H26 年度は、広報の継続、緩衝材の試験などを行い、H27 年度以降は、地上の試験と地下での回収技術の実証試験が新たな事業として、引き継がれたものと理解している。

- 質問) ① [H29 年度調査研究計画書](#)（以下、計画書）の 12 頁の「海成段丘の未発達」とはどのようなものか、調査研究の方法・目的などを教えて頂きたい。また、現地調査の場所は。
- ② 計画書の 13 頁について、原環センターとの様々な共同研究があるが、これは全てエネ庁の委託事業か。またそれらは複数まとめて発注されたのか。

- 回答) ① 地層処分では地盤の隆起量を評価することが非常に重要であり、隆起量を算定する時に、海成段丘が非常に重要な情報になる。海成段丘は、海の波打ち際で陸側の岩盤が削られて少し平らな面が出来き、そこに堆積物が積もる。その地盤側が徐々に隆起して上がってくると、上のものほど古く、下のものほど新しい段丘になる。そういった段丘が、はっきり見える地域もあれば、それが少し後の現象で削剥されて良く見えなくなっているところもあり、そのようなところを未発達の地域というふうと呼ぶ。そういった若干わかりづらくなっている海成段丘では、より詳細に層準を調べる必要があるため、技術

や手法を確認する研究開発を行っている。調査の手法は、いくつかの方法を考えているが、土壌・岩石をサンプリングして分析を行う。地域としては一つの候補として下沼地区辺りを考えている。

- ② 原環センターとの共同研究において、原環センターは全てエネ庁から受託している事業で実施している。また、オーバーパック溶接部腐食試験と人工バリア性能確認試験の無線モニタリングの二つがエネ庁の一つのくくりの事業である。定置・回収技術の実証試験と実規模施設の活用・試験などが一つのエネ庁事業である。

質問) [三者協定](#)は遵守すると言っているが、その捉え方・考え方にズレがあり、納得いかない。我々は最終年度 H31 年度が約束と受け止めている。今から既に最終的な期日を決め、そこに向かってどうするか提案されない限り、それは検討の余地も無く考えることもできない。どんなことがあったにせよ、どんな研究計画があったにせよ、我々としては[当初計画](#)で「20 年程度」ということが出ている 20 年をきちんと守ってもらおう。我々は[中長期計画](#)に拘束される必要は全く無いと考えている。中長期計画で決まっているからそれに基づいて計画して何が悪いんだみたいな言い方に聞こえる。前提が違う。そちらの考え方を聞きたい。

回答) 中長期計画では、H31 年度末までにその先どの程度研究を進めて埋め戻しに入っていくか明らかにするとしている。これまでやってきた研究の成果をある段階で評価をして、それに基づいて、その先何が足りなくて何年必要なのかというのを H31 年度末までに提示させて頂きたい。中長期計画は 7 年間あるが、7 年間何も説明なく研究をやりますと言っている訳ではない。H31 年度で 1 回、計画をお示しするタイミングが来るとご理解願う。

以 上

※ 青字部分をクリックすると該当資料が表示されます。