

瑞浪超深地層研究所の坑道埋め戻し等事業  
入札説明書等に関する説明会及び現場見学会

現場見学会における質問回答

令和元年10月25日

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構

1. 本質問回答は、令和元年10月3日(木)に実施した瑞浪超深地層研究所の坑道埋め戻し等事業における入札説明書等に関する説明会及び現場見学会のうち、現場見学会での質問回答をまとめたものです。
2. なお、本回答は、現時点での機構の考え方を示すものであり、今後変更する可能性がありますので、御注意ください。最終的には、入札説明書等(入札説明書、要求水準書、契約書(案)等)に基づいてください。

瑞浪超深地層研究所の坑道埋め戻し等事業

< 入札説明書等に関する説明会及び見学会(見学会での質問回答) >

No	現場	質問内容	回答
1	深度500m 研究アクセス 北坑道	水平坑道の側溝内に排水用配管を這わすとした場合、現時点で側溝内に保護管があるため、新たに配管を這わすのは困難と思われます。 事前に処理してください。また、採水チューブの状態であると埋戻し時に損傷するリスクがありますので事前に防護をしていただけますか。	側溝内の保護管等は壁側を這わすなどして、適切に排水できる方法を検討して施工してください。 なお、埋め戻し開始までに、モニタリングに使用する採水チューブについては換気立坑連接部付近まで保護管に入れる予定です。
2	深度500m 研究アクセス北坑道 ボーリング東横坑  研究アクセス南坑道 ボーリング横坑	水圧モニタリング装置中継BOXや架台は残置するのでしょうか。 深度500mでは残土を埋め戻す計画となっているので、損傷するリスクが高いと思われます。特にチューブの保護等は事前にしていたいただけますか。	水圧モニタリング装置中継BOXは、事前に床盤または坑道壁面に固定した状態で残置し、架台は撤去してください。ケーブルの余長については、埋戻し施工時に破損しないよう措置をお願いします。 これ以外の各水平坑道にあるモニタリング装置中継BOXについても同様です。  その他のモニタリング装置の計測盤等について、深度500mに設置されているものは今年度中に撤去しますが、深度400m～100mに設置されているものは、事前に残置するものと撤去するものとを切り離しておくので、撤去するものは地上まで搬出をお願いします。
3	深度500m 避難所	坑道壁面上に設置しているものは残置するのでしょうか。 地中変位計やロックボルト軸力計などは撤去するのでしょうか。	地中変位計やロックボルトのように、坑道壁面内や地中に設置しているものは、埋め戻しの安全確保の観点から残置して構いませんが、配管や照明、アンカー、ボルトなど坑道壁面上にあるものは、撤去をお願いします。ただし撤去することによって埋め戻しや地下水観測に重大な支障が生じる可能性が想定される場合は協議します。
4	深度500m 換気立坑 坑底	モニタリング用採水チューブはどのように扱うのでしょうか。 このまま埋め戻してモニタリングに支障が生じたとしても、事業者のリスクとしては負いかねます。	工事中に採水チューブの取り回しができるように、長めに確保しています。 埋め戻し施工方法が決定すれば、採水チューブの取り回しを確定して防護をお願いします。 採水チューブの余長については機構立会の下、カットして接続しなおすか、床面のグレーチングの下に置く、あるいは坑道壁面に張り詰めて防護する等の対応をお願いします。
5	深度500m 研究アクセス南坑道	地震計測用のケーブルは残置するのでしょうか。	残置します。
6	深度100m 予備ステージ風門  深度500m 予備ステージ風門	風門の開閉を自動制御するシリンダーは撤去するのでしょうか。 また、予備ステージ上の風門2基のうち1基は撤去となっていますが、風門扉内をモニタリング関係のケーブルやチューブが通過している箇所があり、風門の撤去が困難と思われます。 事前に処理をお願いします。	シリンダーは撤去をお願いします。 また、撤去する風門が決まりましたら、機構立会いの下、ケーブルやチューブのつなぎ直し作業をお願いします。
7	深度100m 予備ステージ 避難坑	地震計測関係の設備は撤去するのでしょうか。	見学会後に撤去しました。

No	現場	質問内容	回答
8	深度100m 予備ステージ 避難坑	採水装置や採水チューブは残置するのでしょうか。 このままの状態ですら採水装置のみ撤去する場合、採水チューブに損傷を与えるリスクがありますので、対処をお願いします。 また、計測で不要となった採水チューブは事前に撤去をお願いします。	採水装置と採水チューブは連結されていません。 また、撤去する装置及びチューブについては、今年度中に別の場所に移動するなどして、残置するものと区分を明確にしますので、地上への搬出をお願いします。 なお埋め戻し施工中は、採水チューブは坑道壁面沿いに這わすなど施工時に破損させない措置をお願いします。