

深地層の研究施設を使用した試験研究成果に基づく当該施設の理解促進事業費補助金

資源エネルギー庁電力・ガス事業
部放射性廃棄物対策課

令和5年度予算額 **1.6 億円** (1.6 億円)

事業の内容

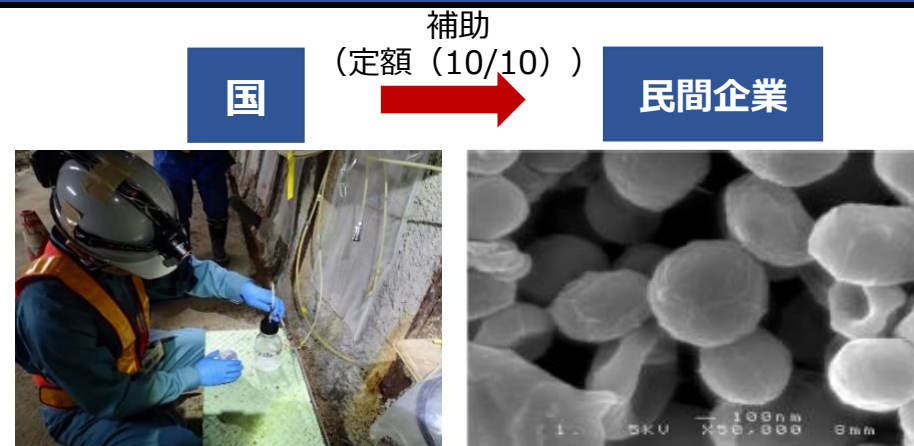
事業目的

地層処分に関する研究を進める上で「深地層研究施設」は極めて重要な施設であるとともに、同施設に対する地元住民の理解が必要不可欠です。将来深地層研究施設が実際の最終処分施設になってしまうのではないかと地元住民等の不安払拭のため、当該施設を有効に活用した学術的研究に対して継続的に補助を行い、研究成果を通じて地元や関連分野に貢献することで、当該施設に対する地元住民等の不安を払拭するとともに、研究開発への理解促進を図ります。

事業概要

- ・深地層の研究施設等を活用した学術的研究に対して補助金を交付します。
- ・これまでに、活断層地域における地震の発生機構、地下水圧等の観測、堆積岩中の微生物に関する研究等を実施しています。
- ・当該施設を活用した学術的研究を促進することにより、深地層の研究施設に対する地元等の理解を促し、高レベル放射性廃棄物の地層処分に関する研究を円滑に実施します。

事業スキーム（対象者、対象行為、補助率等）



地下での試料採取

メタンガスを生成する新種の微生物の顕微鏡写真

深地層の研究施設を活用した微生物に関する研究のイメージ

成果目標

深地層の研究施設等を活用した学術研究成果の学会や論文等での発表及び理解活動などを通じて、関連学術分野に貢献し、当該施設への地元理解を促します。