

再生可能
エネルギーの
最前線で
活躍できる!

くっさく

掘削技術者に

あなたも挑戦して みませんか?



地熱発電

温泉開発

地質調査

学術調査

地震観測

地下水開発

☑ 地下のエネルギー資源を生産する 「坑井(こうせい)」と呼ばれる井戸の掘削作業を担う技術者

石油・天然ガス・地熱などのエネルギー資源は地中深くに眠っています。

エネルギー資源の発見・生産に欠かせない坑井は、地下のエネルギー資源にアクセスするための唯一の手段になります。坑井の掘削作業には、掘削リグと呼ばれる掘削装置が用いられ、掘削リグにより地球に数千メートルもの穴をあけていきます。この掘削技術は地熱発電や地震観測といった様々な分野で適用されていますが、石油・天然ガス開発の分野において最も発展してきた技術です。

掘削作業は地中奥深く掘り進めなければならないため、掘削中に地表で計測できるデータが少ないこと、さらに坑井の中の状況を直接見ることができないことから、掘削技術者の経験が非常に重要になります。



掘削技術者についての Q&A

よくある質問にお答えします! /



Q1 収入はどれくらいを見込めますか?

A1 就職先や職種によりますが、卒業直後(19歳)は年収おおよそ350万円からスタートします。掘削技術者の業界平均年収は650万円です。

Q2 長く働ける仕事ですか? キャリアアップできますか?

A2 長く働ける仕事です。地下資源開発は長期間継続的に続き、地下の調査は人が地球上で暮らしている以上、無くなることはありません。キャリアアップの例としては、現場で掘削を行う仕事から始めて掘削会社の社長になった例があります。

Q3 社会貢献できる仕事ですか?

A3 社会貢献できる仕事です。脱炭素、カーボンニュートラルなど将来の世界に求められる再生可能エネルギーの仕事にも繋がります。

Q4 どのようなエリアで就職できますか?

A4 業務内容にもよりますが、日本全国で就職が可能です。新しく掘削をする仕事であれば様々な土地で働くことができます。掘削された坑井を管理する仕事であれば同じ土地にとどまって働けます。

Q5 海外で働くことはできますか?

A5 可能です。海外でも掘削技術は必要とされています。

Q6 体力が必要な仕事ですか?

A6 仕事をするにあたり最低限の体力は求められますが、筋肉質である必要はありません。掘削技術者の主な仕事は「機械を操作すること」「必要な知識を有し、掘削の計画を立て、また分析すること」です。

Q7 女性でも掘削技術者になれるですか?

A7 可能です。かつては3K(きつい・汚い・危険)のイメージがあった掘削現場も女性が働きやすい環境作りが整備され、この業界で働く女性技術者の割合は年々増えています。

Q8 就職支援はしてもらえますか?

A8 本校では学生一人ひとりの希望に合わせて就職支援をおこなっています。学校にはインターンシップや求人が集まりますので随時ご紹介いたします。



学校法人 ジオパワー学園
掘削技術専門学校

学校法人 ジオパワー学園

住所: 〒088-0561 北海道白糠郡白糠町大薬毛34-4

TEL: 01547-6-0086

Fax: 01547-6-0087

Mail: geopower_info@geopower-academy.ac.jp

www.geopower-academy.jp/shiranuka/

その他、何かご不明点があれば
お気軽にお問い合わせ
ください!

掘削技術専門学校

