



## 研究職に関心をお持ちの皆様

道総研には幅広い専門分野での活躍フィールドがあります。詳しくは【道総研 業務説明会】で！  
**工学・理学・環境・地質・生物**を専攻されている皆様のご参加をお待ちしています!!

### 【道総研 エネルギー・環境・地質各研究分野での取組事例】

#### 資源エネルギー部 ●地域エネルギーグループ ●エネルギー利用グループ ●エネルギーシステムグループ

リソースからユースまで、地域のエネルギーをトータルコーディネート!

##### 地熱資源の開発・管理

- 地熱資源の開発促進
- 地熱資源の持続的な活用促進



##### エネルギー利用

- バイオマス・廃棄物等の利用技術
- 未利用エネルギーの活用技術



##### エネルギーマネジメント

- 省エネルギー技術
- エネルギーネットワークシステム



#### 循環資源部 ●環境システムグループ ●循環システムグループ

資源化技術を高め、適切な循環システムへつなぐ!

##### 地域未利用資源の活用

- 未利用資源利用技術の開発
- 貴金属・レアメタル等回収
- 水処理における高度処理・利用



##### 廃棄物の適正処理

- 廃棄物の検出・発生量把握
- 廃棄物処理体制の構築
- 廃棄物の処理技術



##### 循環システム評価

- 環境負荷物質の測定と評価
- システム全体の環境適合性評価・設計



#### 環境保全部 ●水環境保全グループ ●リスク管理グループ

本道の「大気-森-川-海」を守り、活かす!

##### 気候変動

- 河川水質変化の影響評価
- 積雪寒冷地の影響と適応策



##### 水環境保全

- 流域圏の健全な水循環
- 水・物質循環を考慮した流域管理



##### リスク管理

- 有害物質のリスク低減
- 環境保全対策技術



#### 自然環境部 ●生物多様性保全グループ

多様な生き物を守り本道の豊かな自然の恵みを未来に!

##### 野生動物の保護管理

- エンシカ・ヒグマの保護管理
- 外来種の防除



##### 生態系や希少種の保全

- 湿原の保全
- 海岸
- 高山草原の再生
- 希少植物の保護



##### 農村生態系の保全

- 農村環境の評価と保全・管理
- 自然と共生した農村振興



#### 地域地質部 ●地質防災グループ ●地質環境グループ ●沿岸・水資源グループ

陸域から沿岸海域まで地質災害・汚染から地上を守り地下資源を活かす!

##### 地質災害の防止等

- 斜面災害
- 火山災害
- 地震津波災害



##### 地質環境の保全

- 休廃止鉱山鉱害防止
- 土壌汚染対策
- 地質環境への負荷低減技術
- 地盤データ整備



##### 沿岸海域・地下水

- 沿岸海域環境の可視化
- 沿岸域の地質災害対策
- 黄栄葦海域の漁業生産対策
- 地下水開発と利用



#### ●エネルギー・環境・地質研究所 (札幌市)

持続可能な地域社会の創造に寄与するため、エネルギーの高度利用、資源の開発、循環資源利用の促進、自然災害の防止・被害軽減、環境や生物多様性の保全に関する研究開発、技術支援、情報提供を行っています。



北海道立総合研究機構産業技術環境研究本部  
エネルギー・環境・地質研究所所在地：札幌市北区北19条西12丁目

