



ウラン

重要事項

- 1950年代から連綿と続くウラン採鉱の歴史があります。
- これまでの産出量は U_3O_8 として130,000tを超えています。
- Pine Creek造山帯のAlligator Rivers地方には、世界有数の不整合様式ウラン鉱床があります。
- Pine Creek造山帯のHayes Creek地方では、Thunderballを含む新たなウラン鉱床が発見されています。
- オーストラリア中央部のウランを多く含む花崗岩から、大規模な砂岩包含ウラン鉱床が発見されています。
- まだまだ新発見の可能性が残されています。



Ranger uranium mine

現況

操業中の鉱山

地方	鉱山	年間産出量	現存資源	会社名
Pine Creek Orogen	Ranger	2351 t U_3O_8 (2016)	60.18 Mt @ 0.105% U_3O_8	Energy Resources of Australia Ltd

操業準備中のプロジェクト

地方	鉱床	資源	会社名
Amadeus Basin	Angela	10.7 Mt @ 0.13% U_3O_8	Uranium Africa Ltd
Arunta Region	Nolans Bore	56 Mt @ 0.02% U_3O_8 , 2.6% REO, 11% P_2O_5	Arafura Resources Ltd
Ngalia Basin	Bigriyi	7.5 Mt @ 0.13% U_3O_8 , 0.12% V_2O_5	Energy Metals Ltd
Pine Creek Orogen	Caramal	0.94 Mt @ 0.31% U_3O_8	Alligator Energy Ltd
	Ranger 3 Deeps	19.58 Mt @ 0.224% U_3O_8	Energy Resources of Australia Ltd
	Thunderball	1.05 Mt @ 0.08% U_3O_8	Rockland Resources Pty Ltd

企画段階のプロジェクト

地方	鉱床	資源	会社名
Arunta Region	Napperby (New Well)	9.34 Mt @ 0.036% U_3O_8	Core Exploration Ltd
Murphy Inlier	Eva	0.54 Mt @ 0.12% U_3O_8	Verdant Minerals Ltd
Pine Creek Orogen	Jabiluka	25.12 Mt @ 0.55% U_3O_8	Energy Resources of Australia Ltd
	Mount Fitch	5.03 Mt @ 0.036% U_3O_8	Compass Resources Ltd
Ngalia Basin	Cappers	22 Mt @ 0.0145% U_3O_8	Energy Metals Ltd
	Bigwest	0.407 Mt @ 0.036% U_3O_8	Energy Metals Ltd
	Karins	1.2 Mt @ 0.056% U_3O_8	Energy Metals Ltd
	Sundberg	0.26 Mt @ 0.028% U_3O_8	Energy Metals Ltd
	Walbiri	5.1 Mt @ 0.064% U_3O_8	Energy Metals Ltd

最近の主な探査実績

地方	鉱床	試掘結果	会社名
Ngalia Basin	Camel Flat	5 m @ 1.33% U_3O_8	Energy Metals Ltd
Pine Creek Orogen	Beatrice	19 m @ 0.363% U_3O_8	Alligator Energy Ltd
	Cliff South	49 m @ 0.08% U_3O_8	Thundelarra Ltd
	Gorrunghar	7 m @ 0.29% U_3O_8	Alligator Energy Ltd
	Ranger 3 Deeps	50 m @ 0.8% U_3O_8	Energy Resources of Australia Ltd

探査プロジェクトを有するその他の会社: Cauldron Energy Ltd, Compass Resources Ltd, Eclipse Metals Ltd, Lagoon Creek Resources, Oz Uranium Pty Ltd, Toro Energy Ltd.

ウラン

