

## 主要国におけるウラン資源量と生産量(レッドブック「ウラン 2016」)

地域	国名	既知資源 (トンU) (回収可能)			未発見資源 (トンU)		ウラン生産量 (トンU)		国名	地域
		確認資源	推定資源	合計	予測資源	期待資源	2013年	2014年		
北米	米国	138,200	—	138,200	NA	NA	1,792⑧	1,881⑧	米国	北米
	カナダ	486,400	217,200	703,600③	150,000⑤	700,000②	9,332②	9,136②	カナダ	
中南米	メキシコ	1,800	1,600	3,400	3,000	10,000	0	0	メキシコ	中南米
	ブラジル	155,900	120,900	276,800⑧	300,000①	500,000⑤	192	55	ブラジル	
	アルゼンチン	8,600	11,000	19,600	13,800	56,400	0	0	アルゼンチン	
	チリ	600	900	1,500	2,300	2,400	—	—	チリ	
	ベネズエラ	—	—	—	NA	163,000⑩	—	—	ベネズエラ	
	コロンビア	—	—	—	11,000	217,000⑨	—	—	コロンビア	
アジア	日本	6,600	—	6,600	—	—	0	0	日本	アジア
	中国	128,300	144,200	272,500⑨	3,600	4,100	1,500⑨	1,550⑨	中国	
	モンゴル	108,100	33,400	141,500	21,000	1,390,000①	0	0	モンゴル	
	インドネシア	5,300	1,900	7,200	27,600⑩	0	—	—	インドネシア	
	ベトナム	900	3,000	3,900	81,200⑧	321,600⑦	—	—	ベトナム	
	インド	121,000	17,700	138,700	106,000⑦	46,600	385	385	インド	
	パキスタン	—	—	—	—	—	45	45	パキスタン	
オセアニア	オーストラリア	1,150,000	630,800	1,780,800①	—	—	6,432③	4,976③	オーストラリア	オセアニア
欧州	フランス	—	—	—	—	—	5	3	フランス	欧州
	ベルギー	—	—	—	—	—	0	0	ベルギー	
	ドイツ	3,000	4,000	7,000	NA	74,000	27	33	ドイツ	
	スウェーデン	4,900	4,700	9,600	—	—	0	0	スウェーデン	
	スペイン	12,900	21,000	33,900	—	—	0	0	スペイン	
	チェコ	51,000	68,300	119,300	223,000③	17,000	215	154	チェコ	
	フィンランド	1,200	—	1,200	—	—	0	0	フィンランド	
	スロバキア	8,800	6,700	15,500	10,900	0	0	0	スロバキア	
	ブルガリア	—	—	—	25,000⑩	NA	0	0	ブルガリア	
	ハンガリー	—	13,500	13,500	13,400	0	3	2	ハンガリー	
	ルーマニア	3,000	3,600	6,600	3,000	3,000	80	80	ルーマニア	
	スロベニア	1,700	7,500	9,200	1,100	0	0	0	スロベニア	
	イタリア	4,800	1,300	6,100	0	10,000	—	—	イタリア	
	ポルトガル	6,000	1,000	7,000	1,500	NA	0	0	ポルトガル	
グリーンランド	102,800	125,100	228,000	—	—	—	—	グリーンランド		
ポーランド	—	—	—	0	20,000	0	0	ポーランド		
中東・北 アフリカ	イラン	1,200	2,700	3,900	12,400	32,700	8	11	イラン	中東・北 アフリカ
	トルコ	6,100	500	6,600	—	—	—	—	トルコ	
	エジプト	—	1,900	1,900	—	—	—	—	エジプト	
	ヨルダン	—	47,700	47,700	0	50,000	—	—	ヨルダン	
アフリカ	アルジェリア	19,500	—	19,500	—	—	—	—	アルジェリア	アフリカ
	チャド	—	2,400	2,400	—	—	—	—	チャド	
	ソマリア	5,000	2,600	7,600	—	—	—	—	ソマリア	
	タンザニア	40,400	17,700	58,100	—	—	—	—	タンザニア	
	ニジェール	316,000	95,300	411,300⑦	13,600	51,300	4,528④	4,057④	ニジェール	
	中央アフリカ	32,000	—	32,000	—	—	—	—	中央アフリカ	
	コンゴ	1,400	1,300	2,700	—	—	0	0	コンゴ	
	ガボン	4,800	1,000	5,800	—	—	0	0	ガボン	
	マラウイ	9,700	4,600	14,300	—	—	1,132⑩	369	マラウイ	
	マリ	8,500	4,500	13,000	—	—	—	—	マリ	
	ザンビア	9,900	14,700	24,600	—	—	0	0	ザンビア	
	モーリタニア	1,000	22,800	23,800	0	19,600	—	—	モーリタニア	
	ナミビア	298,400	164,600	463,000⑤	57,000⑨	110,700	4,264⑤	3,246⑤	ナミビア	
ボツワナ	13,700	59,800	73,500	—	—	—	—	ボツワナ		
南アフリカ	259,600	189,700	449,300⑥	159,000④	691,000③	531	566	南アフリカ		
旧ソ連 (CIS)	ロシア連邦	273,800	421,400	695,200④	126,300⑥	538,000④	3,135⑥	2,991⑥	ロシア連邦	旧ソ連 (CIS)
	ウクライナ	139,400	81,300	220,700⑩	22,500	375,000⑥	926	954⑩	ウクライナ	
	カザフスタン	363,200	578,400	941,600②	235,600②	300,000⑧	22,513①	22,781①	カザフスタン	
	ウズベキスタン	54,600	75,500	130,100	24,800	0	2,400⑦	2,700⑦	ウズベキスタン	
合計	4,386,400	3,255,100	7,641,600	1,674,600	5,748,100	59,445	55,975	合計		

(注) ①～⑩は各項目における世界順位を示す。世界の地域分類は原産協会の判断による。

## 世界のウラン資源量 (在来型資源) (単位: トンU)

	既知資源 (回収可能)			未発見資源		在来型資源 (合計)
	確認資源	推定資源	小計	予測資源	期待資源	
<USD40/kgU	478,500	168,400	646,900			
<USD80/kgU	1,223,600	901,100	2,124,700	534,400		2,659,100
<USD130/kgU	3,458,400	2,260,100	5,718,400	1,031,600	2,878,700	9,628,700
<USD260/kgU	4,386,400	3,255,100	7,641,600	1,674,600	3,357,500	12,673,700
コスト区分なし	—	—	—	—	2,390,600	2,390,600
合計	—	—	—	—	5,748,100	15,064,300

・低コスト区分の資源量は高コスト区分の資源量の内数。

## 【参考】ウラン資源の分類

在来型ウラン資源 (Conventional resources): ウランが主要な生産物か共産物、あ るいは重要な副産物である資源	既知資源(Identified resources): 発見済みの資源	確認資源(Reasonably assured resources): 鉱床の規模・品位・形状が明らかなもの
	未発見資源(Undiscovered resources): 未発見の資源	推定資源(Inferred resources): 鉱床の規模・特性に関するデータが不十分なもの
非在来型ウラン資源(Unconventional resources): 非常に品位の低いウラン資源や、ウランが副産物として回収可能であるがウランが占める経済的重要性の低い資源。フォスフェイトや非鉄金属鉱物、カーボナタイト、ブラックシェールなどがある。海水ウランも広義の非在来型資源に属する。	予測資源(Prognosticated resources): 既存鉱床の地質的延長に存在が、間接的事実をもとに推定されるもの	期待資源(Speculative resources): 特定の地質鉱床地帯の中に期待されるもの

出典: "Uranium 2016: Resources, Production and Demand" (OECD/NEA, IAEA, 2016年11月刊行、通称レッドブック)