

## 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 2018」)

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	2015年	2016年		
北米	米国	100,800	—	100,800	NA	NA	1,427⑨	979⑨	米国	北米
	カナダ	592,900	253,500	846,400③	150,000⑤	700,000②	13,325②	14,039②	カナダ	
中南米	メキシコ	1,800	3,200	5,000	3,000	10,000	0	0	メキシコ	中南米
	ブラジル	155,900	120,900	276,800⑨	300,000①	500,000⑤	44	0	ブラジル	
	アルゼンチン	11,000	20,000	31,000	13,800	79,500	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	136,700	153,700	290,400⑧	3,600	4,100	1,600⑧	1,650⑧	中国	
	モンゴル	49,800	63,800	113,500	21,000	1,390,000①	0	0	モンゴル	
	インドネシア	5,300	2,200	7,600	30,200⑩	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	149,000	8,000	157,000	114,500⑦	50,900	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	1,400,600	654,200	2,054,800①	—	—	5,636③	6,313③	オーストラリア	オセアニア
欧州	フランス	—	—	—	—	—	2	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	0	45	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	23,000	11,400	34,300	—	—	0	0	スペイン	
	チェコ	50,700	68,200	118,900	223,000③	17,000	152	138	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	—	—	—	25,000	NA	0	0	ブルガリア	
	ハンガリー	—	13,500	13,500	13,400	0	4	4	ハンガリー	
	ルーマニア	3,000	3,600	6,600	3,000	3,000	75	0	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	66,800	81,300	148,200	—	—	—	—	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	1,100	5,100	6,100	12,400	33,200	10	8	イラン	中東・北 アフリカ
	トルコ	6,500	500	7,000	—	—	—	—	トルコ	
	エジプト	—	1,900	1,900	—	—	—	—	エジプト	
	ヨルダン	4,800	38,600	43,500	0	50,000	—	—	ヨルダン	
	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	アフリカ
	ソマリア	5,000	2,600	7,600	—	—	—	—	ソマリア	
	タンザニア	39,700	18,500	58,200	—	—	—	—	タンザニア	
	ニジェール	336,400	89,200	425,600⑦	13,600	51,300	4,116④	3,477⑤	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	—	—	0	0	マラウイ	
	マリ	5,000	3,900	8,900	—	—	—	—	マリ	
	ザンビア	11,100	16,100	27,300	—	—	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	368,500	172,900	541,700⑤	57,000⑨	110,700	2,992⑥	3,593④	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	393	490	南アフリカ		
旧ソ連 (CIS)	ロシア連邦	260,000	396,900	656,900④	143,900⑥	591,100④	3,055⑤	3,005⑥	ロシア連邦	旧ソ連 (CIS)
	ウクライナ	137,700	81,300	219,100⑩	22,500	375,000⑥	824⑩	808⑩	ウクライナ	
	カザフスタン	434,800	469,700	904,500②	230,600②	300,000⑧	23,806①	24,689①	カザフスタン	
	ウズベキスタン	57,600	81,500	139,200	24,800	0	2,400⑦	2,400⑦	ウズベキスタン	
合計		4,815,000	3,173,000	7,988,600	1,698,300	5,832,300	60,291	62,071	合計	

(注) ①～⑩は各項目における世界順位を示す。既知資源の合計(確認資源+推定資源)は、端数の関係により合わない場合がある。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	713,400	344,400	1,057,800			1,057,800
<USD80/kgU	1,279,900	799,900	2,079,800	722,200		2,802,000
<USD130/kgU	3,865,000	2,277,000	6,142,000	1,015,300	3,268,800	10,426,100
<USD260/kgU	4,815,000	3,173,000	7,988,000	1,698,300	3,971,700	13,658,000
コスト区分なし	—	—	—	—	1,860,600	1,860,600
合計	—	—	—	—	5,832,300	15,518,600

・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 2018: Resources, Production and Demand" (OECD/NEA, IAEA, 2018年12月刊行、通称レッドブック)