

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2020」)

2019年1月1日現在

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	2018年	2019年		
北米	米国	101,900	-	101,900	NA	NA	277	67	米国	北米
	カナダ	652,200	220,800	873,000③	150,000⑤	700,000②	6,996②	6,944②	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	276,800⑧	300,000①	500,000⑤	0	0	ブラジル	
	アルゼンチン	11,000	28,800	39,800	13,800	79,500	0	0	アルゼンチン	
	チリ	600	900	1,400	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	217,000⑧	-	-	コロンビア	
アジア	日本	6,600	-	6,600	-	-	0	0	日本	アジア
	中国	122,600	147,100	269,700⑨	3,600	4,100	1,620⑧	1,600⑧	中国	
	モンゴル	60,500	82,900	143,500	13,300	1,319,000①	0	0	モンゴル	
	インドネシア	5,300	3,000	8,400	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	188,000	8,000	195,900⑩	127,200⑥	55,100	400⑩	400⑩	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	1,284,800	764,600	2,049,400①	-	-	6,526③	6,613③	オーストラリア	オセアニア
欧州	フランス	-	-	-	-	-	0	2	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	30	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	19,100	9,400	28,500	-	-	0	0	スペイン	
	チェコ	50,900	68,300	119,200	229,000②	17,000	34	39	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	5	3	ハンガリー	
	ルーマニア	3,000	3,600	6,600	3,000	3,000	0	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	51,400	62,600	114,000	-	-	-	-	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	3,200	4,200	7,500	9,800	48,000	20	21	イラン	中東・北 アフリカ
	トルコ	3,700	9,900	13,600	-	-	-	-	トルコ	
	エジプト	-	1,900	1,900	1,500	NA	-	-	エジプト	
	ヨルダン	6,000	46,500	52,500	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	315,500	123,900	439,400⑦	13,600	51,300	2,878⑦	3,053⑥	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	12,800	18,200	31,000	-	-	0	0	ザンビア	
	モーリタニア	5,900	18,500	24,500	0	19,000	-	-	モーリタニア	
	ナミビア	320,700	183,500	504,200⑤	57,000⑨	110,700	5,520④	5,103④	ナミビア	
	ボツワナ	20,400	66,800	87,200	-	-	-	-	ボツワナ	
南アフリカ	258,000	189,700	447,700⑥	159,000④	691,000③	346	346	南アフリカ		
旧ソ連 (CIS)	ロシア連邦	256,600	405,300	661,900④	169,300③	540,200④	2,904⑥	2,900⑦	ロシア連邦	旧ソ連 (CIS)
	ウクライナ	122,100	64,800	186,900	22,500	375,000⑥	790⑨	750⑨	ウクライナ	
	カザフスタン	464,700	504,400	969,200②	109,800⑦	186,300⑨	21,705①	22,808①	カザフスタン	
	ウズベキスタン	50,800	81,500	132,300	24,800	NA	3,450⑤	3,500⑤	ウズベキスタン	
合計		4,723,700	3,346,400	8,070,400	1,606,700	5,613,600	53,516	54,224	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	744,500	335,900	1,080,500			1,080,500
<USD80/kgU	1,243,900	763,600	2,007,600	487,100		2,494,700
<USD130/kgU	3,791,700	2,355,700	6,148,300	882,500	2,875,300	9,906,100
<USD260/kgU	4,723,700	3,346,400	8,070,400	1,606,700	3,736,100	13,413,200
コスト区分なし	-	-	-	-	1,877,500	1,877,500
合計	-	-	-	-	5,613,600	15,290,700

・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