

イスラエルの核戦力一覧

【概要】

2019年5月現在、イスラエルの保有核弾頭総数は80と推定される（Kristensen, Hans M. & Korda, Matt 2019）。2014年末時点でイスラエルは約300kgの高濃縮ウラン（HEU）と約900 kgの兵器級プルトニウムを保有している（IPFM 2018）。核爆弾一発の製造には（技術的レベルなどにも影響されるが）12-18kgのHEUあるいは4-6kgのプルトニウムが必要であることから、イスラエルは167-250発の核爆弾に相当する核分裂性物質を保有していることになる。しかし技術力が高ければ、2-4kgのプルトニウムで核爆弾1発の製造が可能とされており、その場合、イスラエルが保有する核分裂性物質は、核弾頭およそ225-450発に相当する量となる（Union of Concerned Scientists 2004）。Kristensen & Norris はパキスタンが保有する兵器級の濃縮ウランやプルトニウムのすべてを弾頭化していないとし、また、核搭載可能な運搬手段に関する情報等を動かし、核弾頭数を推定している（Kristensen, Hans M. & Norris, Robert S. 2014）。

イスラエルは核兵器に関して「曖昧政策」、すなわち核兵器保有について否定も肯定もしない公式政策をとり続けている。1979年9月22日、南アフリカ近海の南インド洋はるか上空で、秘密裡に核実験が行われたとの説がある。2013年12月6日、イスラエルの元国会議長アブラハム・バーグ氏が、講演の席で、核兵器と化学兵器の保有を認める発言を行った（The Times of Israel 2013）。

インドやパキスタンと同様、イスラエルも核弾頭と地上発射ミサイルを分離して保管していると思われるが、国外に展開する潜水艦（脚注 2）においては核弾頭を搭載している可能性が指摘されている。

2019年6月1日現在

●核弾頭保有数

80

●運搬手段 ^{1), 2)}

名称	核弾頭数	射程 (km)	ペイロード (kg)	配備年	備考
地上発射弾道ミサイル	50				
ジェリコ 2	25	1,500-1,800	750-1,000	1990年	3)
ジェリコ 3	25	< 4,000	1,000-1,300	開発中	4)
航空機搭載爆弾 ⁵⁾	30				
搭載機：F16A/B/C/D/I	30	1,600	5,400	1980年	6)

【脚注】

- 核弾頭数、運搬手段の射程、ペイロード、配備年の出典は Kile, Shannon N. & Kristensen, Hans M. 2018。
- イスラエルはドイツ製のドルフィン級攻撃潜水艦を計6隻配備する予定である。5隻がすでにイスラエルに納入されており、6隻目は2019年末までに納入の予定（Kile, Shannon N. & Kristensen, Hans M. 2018）。イスラエルがこれらの配備潜水艦に核巡航ミサイルを搭載しているとの各種報道がある（たとえば Speigel Online 2012）が、ドイツとイスラエルの政府高官は否定している（Kile, Shannon N. & Kristensen, Hans M. 2018）。2017年10月、ドイツ政府は1990年代に納入した3隻の古い潜水艦を3隻の新しい潜水艦と交代させる契約を結んだと発表した（Kile, Shannon N. & Kristensen, Hans M. 2018、及びThe Times of Israel 2017）。
- 固体燃料、二段式、道路移動式（Missile Threat 2018）。2026年までに段階的にジェリコ3に置き換わると見られている（Missile Threat 2018）。
- 固体燃料、三段式、道路・線路移動式（Missile Threat 2018）。2013年7月12日に発射テストをしたとみられる（Schell, Phillip Paton & Kristensen, Hans M. 2014）。
- F15航空機（ストライク・イーグル。イスラエル名：ラム。25機）の一部も核任務を持つと見られている（Schell, Phillip Paton & Kristensen, Hans M. 2014）。
- 205機の一部が核任務の一部を持つと推定される（Schell, Phillip Paton & Kristensen, Hans M. 2014）。

【出典】

IPFM (International Panel on Fissile Materials) 2018: "Countries Israel," <http://fissilematerials.org/countries/israel.html> (2019.4.16アクセス)

Kile, Shannon N. & Kristensen, Hans M. 2018: Israeli nuclear forces," SIPRI Yearbook 2018 Armaments, Disarmament and International Security, Oxford University Press 2018, pp.278-279.

Kristensen, Hans M. & Korda, Matt 2019: "Status of World Nuclear Forces," Federation of American Scientists. <http://fas.org/issues/nuclear-weapons/status-world-nuclear-forces/> (2019.5.8アクセス)

Missile Threat 2018: "Jericho 3," <https://missilethreat.csis.org/missile/jericho-3/> (2019.4.16アクセス)

Schell, Phillip Paton & Kristensen, Hans M. 2014: "Israeli nuclear forces," SIPRI Yearbook 2014 Armaments, Disarmament and International Security, Oxford University Press, July 2014. pp.333-334.

Spiegel Online 2012: "Secret Cooperation: Israel Deploys Nuclear Weapons on German-Built Submarines," 3 June 2012. <http://www.spiegel.de/international/world/israel-deploys-nuclear-weapons-on-german-submarines-a-836671.html> (2019.6.6アクセス)

The Times of Israel 2017: "Germany okays deal to sell nuke-capable submarines to Israel," 30 June 2017. <https://www.timesofisrael.com/germany-okays-deal-to-sell-nuke-capable-submarines-to-israel/> (2019.6.6アクセス)

Union of Concerned Scientists 2004: "Weapon Materials Basics (2009)," <http://www.ucsusa.org/nuclear-weapons/nuclear-terrorism/fissile-materials-basics#.WUTTEIFpyM8> (2019.6.6アクセス)