

2023.11.25

親子で学ぼう「古代人の発明」① 土器の発明 1 回目（縄文土器）

主催：特定非営利活動法人平安京調査会
<https://heiankyo-tyousakai.com/>



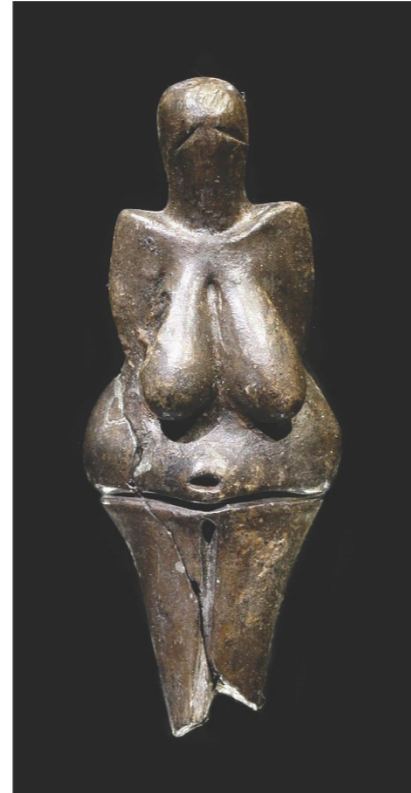
人類は約 26,000 前には、土で色々な形のものを作りそれを焼けば硬くて水に溶けないものを作り

出せることを知っていました。

右の写真は、東欧のチェコで約 26,000 前の遺跡から出土し

た、ヴェストニツェのビーナスと呼ばれている土を焼いて

作った女性の人像（ビーナス像）です。



しかしながら、土器・すなわち土を焼き固めた器は、その

後 6,000 年もの間、世界中のどこにも現れませんでした。

土で好きな形を作り、それを焼いて新たな素材を作る方法を

知っていながら、人類は土器を作らなかったのです。

それは何故なのでしょう？・・・それは土で焼いた器を必

要としていなかったからでしょう。

それが、約 20,000 年前になると、突然にその土の器が出現するのです。（中国で）

そして、日本列島でも約 16,500 年前になって作られるようになります。

日本の縄文土器は、世界的にみても最古級の土器です。以前は、ドングリや貝の加工のために、土器が作られ始めたと考えられてきました。しかし縄文時代の始まりは、氷河期の終わり頃です。ドングリはほとんどなく、貝塚もこの時期にはまだ見られないことが明らかになってきました。これ

では従来言われていたことの説明が付きません。（表 1 参照）

日本歴史年表			気 候	
旧石器時代	40,000～16,000年前		氷河期	ヴェルム氷期 一般的に70,000～10,000年前
縄文時代	草創期 16,000～11,500年前	土器・矢じりの発見 約16,000年前	氷河期	ベーリング/アレレード期 急激に気温上昇
	早期 11,500～7,000年前			ヤンガー・ドリラス期 13,000～11,500前気温急激に低下
	前期 7,000～5,500年前			プレボレアル期 気温急激に上昇し安定期
	中期 5,500～4,400年前	二内丸山遺跡全盛期		ヒブサーナル期 気候最温暖
	後期 4,400～3,200前			ネオグラシアーション 寒冷期 (5,500～5000年前)
弥生時代	早期 3,000～2,300年前	水田稲作開始	氷河期	古代後期小氷期 (1～2世紀)
	前期 2,300～2,100年前			
	中期 2,100～1,950年前			
	後期 1,950～1,750年前	吉野ヶ里遺跡全盛期		
古墳時代	前期 1,750～1,600年前		氷河期	古代後期小氷期 (600～750年)
	中期 1,600～1,500年前	大型前方後円墳		
	後期 1,500～1,430年前			
飛鳥時代	1,430～1310年前	飛鳥 大化の改新 白鳳	氷河期	温暖期
奈良時代	1,313～1,229年前	平城京遷都 (西暦710～794年) 長岡京 (784～794)		
平安時代	1,229～838年前	平安京遷都 (西暦794～1,185年) 奥州藤原全盛期	氷河期	中世温暖期
鎌倉時代	838～690年前	(西暦1,185～1,333年)		
室町時代	690～450年前	(西暦1,333～1,573年)	氷河期	ウォルフ極小期 (1,280～1,350年頃 鎌倉幕府滅亡1,333年)
安土桃山時代	450～420年前	(西暦1,573～1,603年)		
江戸時代	420～155年前	(西暦1,603～1,868年)	氷河期	スpeerラー極小期 (1,460～1,550年 応仁の乱1,467～1,477年 これ以降、戦国時代に突入)
				マウンダー極小期 (1,650～1,720年 享保の改革1,716～1735年?)
				ドルトン極少期 (1,790～1,830年 天明大飢饉1782～1788年 天保大飢饉1833～1839年)

表 1 日本歴史年表と気候との関係

近年、土器に染み込んだ有機物（おこげ）を分析する技術が飛躍的に進みました。日本の縄文土器に応用した研究により、古い時期の縄文土器は、魚など水産資源の加工に用いられたことがわかりました。混ざり合った複数の化合物を分離するガスクロマトグラフィーの分析方法によって、水生生物に特徴的にみられる化合物が集中的に検出されたのです。

なぜ水産物なのか、理由ははっきりとしませんが、土器が何に使われたのかを直接調べることができるようになったのは、考古学研究の大きな進歩と言えるでしょう。土器が生まれた謎に、一歩近づき手がかりになりそうです。

National Institution For Youth Education
独立行政法人 国立青少年教育振興機構
「子どもゆめ基金助成活動」



この活動は『子どもゆめ基金』の助成事業で実施しています。

