

伊豆大島火山地質図（暫定版） 伊豆大島噴出物年代表

伊豆大島火山							
新期大島層群（カルデラ形成・後カルデラ期）	堆積物名	側噴火			歴史記録年代	年代値	広域火山灰
		北西部	南東部	東部			
	1986 1950-51 1912-14 1876-77	○			1986 1950-51 1912-14 1876-77		新島向山？ 838年神津島天上山
	Y1				1777-78		
	Y2				1684	240±40yBP ^{*1}	
	Y3				1552?		
	Y4	○			1421?	480±40yBP ^{*1} 430±40yBP ^{*1} 460±40yBP ^{*1} 710±40yBP ^{*1}	
	Y5	○			1338?	720±40yBP ^{*1}	
	Y6					900±40yBP ^{*1} 910±40yBP ^{*1}	
	N1	○			1112?	810±40yBP ^{*1} 960±40yBP ^{*1} 940±40yBP ^{*1}	
	N2						
	N3	○			838?	1130±80yBP ^{*2}	
	N4	○	○	○?		1500±40yBP ^{*1} 1720±40yBP ^{*1}	
	<i>S1</i>						
	<i>S2</i>	○	○	○		1780±50yBP ^{*1} 1730±60yBP ^{*3} 1719±90yBP ^{*4}	
古期大島層群	O2					1830±60yBP ^{*5}	
	O3					3430±100yBP ^{*6}	
	O15					2420±150yBP ^{*7} 3150±90yBP ^{*4}	
	O21					5520±220yBP ^{*8}	
	O35					5490±220yBP ^{*4}	
	O37						
	<i>O41</i>					7780±160yBP ^{*8}	
	O50					9720±170yBP ^{*4}	
	O53					10070±280yBP ^{*4}	
	O55					10440±380yBP ^{*4}	
	O58					11580±140yBP ^{*4}	
	O63					13740±390yBP ^{*4} 13060±180yBP ^{*4}	
	O78						
	O95					16-17ka ^{*9}	
	泉津層	O95の4m下					18598-18287calBP ^{*9}
					21230±720yBP ^{*10} 39000+5500,-3200yBP ^{*11} >41800yBP ^{*11}		
基盤火山							
岡田火山		行者窟火山		筆島火山			

側噴火は新期大島層群のみ示す。古期大島層群は年代測定値。広域火山灰があるユニットならびに斜交層準直上部層名を示す。

*1：川辺（2012），*2：一色・中村（1972），*3：山元（2006），*4：上杉ほか（1994），*5：川辺（1998），*6：一色（1984），*7：一色ほか（1981），*8：田沢（1981），*9：鈴木ほか（2019），*10：Kigoshi & Kobayashi(1965)，*11：富樫・一色（1983）

----- 浸食面発達層準 **太字斜体**は山頂での大規模な爆発的噴火による凝灰角礫岩を含む部層

1994年以降の年代値はAMS法による放射性炭素年代値。1983年以前の測定はβ線カウント法による。