岐阜城の最後の城主は、1592年から1600年まで城を統治した幼名三法師と呼ばれた織田秀信だった。1582年、父織田信忠(1557-1582)と祖父織田信長(1534-1582)が本能寺と二条城で明智光秀(1528-1582)の裏切りで襲撃を受けて死亡したのは、秀信わずか2歳のときであった。信長と彼の長男である信忠の死後、次男織田信雄(1558-1630)と三男織田信孝(1558-1583)の間で後継者争いが起こった。清洲城(愛知県)で行われた後継者会議で、豊臣秀吉(1537-1598)は、幼児秀信(三法師)が正統の後継者であると主張した。秀信は最終的に織田家の後継者になったが、その政治的権力は秀吉によって完全に掌握されていた。

秀信は 1600 年に岐阜城の城主であった。岐阜城は当時石田三成を中心とした西軍を倒すという 徳川家康率いる東軍にとって重要な拠点と考えられていた。このため、西軍側についた岐阜城は 1600 年に関ヶ原の戦い(岐阜県)の直前に福島雅則(1561-1624)と池田輝政(1565-1613)によって攻撃され落城した。城の床板は後に岐阜市内の崇福寺の天井板(血天井)に使われ城内で戦死した者を弔ったと言われている。戦後、秀信は世をはかなみ出家したが、その後わずか5年で亡くなってしまった。