

武器の歴史

谷 龍太郎

序

1. 最古の武器
2. 金属製の武器
3. 銃

結

序

武器の歴史を知れば人類がどれだけ戦いをしてきたかわかると思う。武器の進化は人類の歴史であるといえる。人類の繁栄は武器の進化なしには語れない。武器の歴史を知れば世界の、戦争の歴史、人類の発展がわかる。

1. 最古の武器

旧石器時代（約 300 万～200 万年前から約 1 万年前）に石斧、槍、握斧やナイフ、手斧、棍棒、投槍が使用された。中石器時代（約 1 万年から約 5000 年）には弓矢ができたといわれている。この時代に氷河期が終わり大型動物が減り、小型動物が増えてきたために弓矢が普及してきた。弓矢の普及した理由は温暖化が進み大型生物が死滅または北方に移動したことにある。そして森林が増加したことも挙げられる。という訳は森林の中に棲む小型動物・鳥や植物が主要な食料に変わり従来の槍などでは捕獲が難しいので弓矢が発明されたからである。だがその時の武器は脆弱で脆かったそうなので投げるか罠で捕まえた動物に使われた。まだこの時は対人用としてはあま

り考えられていなかった。

2. 金属製の武器

紀元前 6000～5000 年 金属製武器はメソポタミヤ文明で初めて作られた。その時は銅製だった。銅製なので武器としてはあまり使えず儀式などに使われた。

紀元前 2500 年 スズとの合金製銅ができ耐久力が大幅にアップしたので剣などが作られた。それまでは隕石で作られた剣があった。隕石には少量の鉄が含まれている。

紀元前 1500 年 ヒッタイト王国が製鉄技術を使い鋼の剣などを作った。これ以降鉄を使った武器の大型化が進んだ。ヒッタイト王国が滅び製鉄技術が世界に広まった。また焼入れ技術の発展などにより鋼の強度が上がった。焼入れとは、熱した鋼などを水や油で急速に冷やす方法である。例えば、武器としてはバスターソード、クレイモア、スピア、矢尻等を挙げることができる。右の図はバスターソード（片手半剣）である。



3. 銃

銃とは、弾丸を発射する装置をもつ武器である。1232 年に中国で使われた。その後、筒を変えたり弾を変えたりしながら 1350 年、金

属製の銃が中国で誕生した。それからアナトリアで銃が発展したと考えられている。1410 年頃に火縄銃ができた。このころの銃は先込め銃だった。先込め銃とは銃口から火薬を注入し、その上から薄皮、布切れ、紙片などで包まれた鉛の弾丸を、洗い矢（棒）で押して装填するのである。火縄銃が有名である。19 世紀前半から後半に、後装銃が登場すると、先込め銃は旧式化した。現代では、RPG-7 などがある。現在の銃は後装式である。後装式とは、銃身・砲身の後ろから弾丸を装填することである。

16 世紀にリボルバーの形が誕生した。当時はとても高価で手でシリンダーを回さなければいけなかった。しかも発火も確実ではなかった。一般に普及したのは 19 世紀だった。17 世紀にはライフル銃が誕生した。

第一次世界大戦時に機関銃や迫撃砲、毒ガス、戦車、戦闘機などが登場した。イギリスの戦車マーク I は二つのタイプがあり雄型は 57 ミリ砲 2 門と 7.7 ミリ軽機関銃である。その雄型を援護するために作られたのが雌型である。こちらの武装は 7.7 ミリ重機関銃 4 挺と 7.7 ミリ軽機関銃 1 挺を装備していた。戦闘機の武装の初期はレンガや石だった。それが拳銃などに変わった。その後フランス人が操縦席から届く位置に機銃を取り付けた。

第二次世界大戦は戦車破壊するためのグレネードランチャーなどが登場した。

生物兵器も登場した。日本の 731 部隊が生物兵器などの研究をしていた。ペストやコレラによる細菌兵器を開発していた。中国戦線で実際に使われたとされる。

結

武器の歴史を紐解けば今の武器がどのようにして生まれてきたかがわかるだろう。そしていろいろな歴史も見えてきたと思う。これ

から先、新たな武器が出てくるだろうが、その時は戦争の前触れかもしれない。それは今までの歴史がそれを表している。武器の歴史が増えるのはいいがその分多くの人が死ぬだろう。悩ましいものだ。

例えば、近未来の武器として透明マントが開発されている。赤外線や熱感知器にも検知されないことから今後は、兵士の迷彩服として採用されるそうだ。

またファザーライフルという非殺傷兵器がある。この武器は対象までの距離を正確に測定し、失明までいかないギリギリのレーザー量を発射する。撃たれると対象者は一時的に視力を失い身動きがとれなくなる。

【参考文献】

渡辺好徳「Pichori」(2017 年)

<http://pichori.net/1911/1911_history.html>2017 年 6 月 3 日アクセス。

「gazine」(2015 年 8 月 11 日)

<<http://gigazine.net/news/20150811-animation-weapon-history/>>2018 年 1 月 10 日アクセス。

「近未来的なヤバい武器 8 選」『電撃ランキング』(2015)

<<http://dengekiranking.net/weapon8>>。2018 年 1 月 10 日アクセス。