

「レヴァント地方における 中期旧石器の研究」

—舞台をシリア及び周辺地域に求めて—

庄 司 雅 子

本研究の目的はシリア、レバノン、パレスチナ、イスラエル、ヨルダン、イラク、イランを含むレヴァント周辺地域における中期旧石器時代の石器群の詳細な編年と地域的变化について新たな所見を提示することである。これらのレヴァント周辺地域は東アフリカを縦断する大地溝帯の延長線上である死海地溝帯にあたり、旧石器時代の化石人骨が多数発見されており、人類の起源や進化を探るうえで大変重要な地域として注目されている。なかでも20～4万年前にあたる中期旧石器時代における調査・研究は世界中の人類学者や考古学者によって多数の報告及び成果が上げられている。しかし、これらの報告及び成果は化石人骨に関するものが多く、その他方での遺跡からも出土する多量の石器群に関しては未だ説明されていない部分が多いのが現状である。そこで、本研究においてはレヴァント周辺地域における中期旧石器時代遺跡の概要を把握したうえで、これらの遺跡から出土する石器群に考古学的視点でもって新たな答えを導き出したい。

そのために、過去5回にわたりシリア・テデリエ洞窟の発掘調査に参加し、詳細な石器実見を行った機会をもち、その後、個人的にシリア・ダマスカス国立博物館とバルミラ博物館とにおいて石器実見観察及び関連する文献収集を中心とした調査を行った。まず、収集した文献資料をもとに、未だ完全に網羅されていないレヴァント周辺地域における中期旧石器時代遺跡の位置、堆積層位、理化学的年代測定値、遺物等の概要及び本格的な発

掘調査が行われるようになった1920年代から現在に至るまでの調査史を整理した。その結果、過去の研究者(Copeland, L.1981; Jelinek, A.J. 1981a. 1981b; 西秋1993)が比較を控えてきた地域をあえて含めた広範囲な地域において278遺跡を確認し、さらに、過去の研究者が行った標準遺跡出土石器群の3タイプをもとに化石人骨が共伴する遺跡間を中心として比較する方法(Copeland, L.1981; Jelinek, A.J. 1981a. 1981b; 西秋1993)ではなく、278遺跡のうち化石人骨が共伴しない遺跡も含めた明確な堆積が残る117遺跡の各堆積層位に包含する石器群の詳細な比較を行っている。

本研究における石器群の比較観察にあたってはレヴァント周辺地域を始めヨーロッパやアフリカの中期旧石器時代研究で共通認識として多く用いられているフランシス・ボルドによる石器分類型式(Bordes, F. 1961/1988)を基本とした。しかし、ボルドの分類型式はフランスの旧石器研究の成果から62項目に設定されたものであり、これら62項目をレヴァント周辺地域の石器群に適用することは困難である。そこで、シリア・ダマスカス国立博物館とパルミラ博物館とにおいて堆積層位が明確な遺跡出土石器の実見観察を行った結果、ボルドの分類型式のうち細分されている削器類を大別したり、新たに細分した石核類を加えたりして57項目をレヴァント周辺地域における分類型式とした(表1)。この57項目にわたる新分類型式でもって本研究において堆積層位が明確である117遺跡に関する文献資料に掲載されている図面の石器を一点ずつ分類するとともに過去の研究者が各遺跡出土石器群においてボルドの分類型式をもとに分類した結果を再び新分類型式に当てはめ、石器組成にまとめた。これらの観察方法において最も重要視した点は、過去の研究者と同様に中期旧石器時代を3段階に区分するために各遺跡の堆積層位とその理化学的年代測定値とを照合しながら石器群を「前段階」「中段階」「後段階」と区分してとらえた点や、レヴァント周辺地域の地形及び花粉分析結果による気候環境復元をもとに「地中海沿岸部」「内陸部」「東部」と3地域に区分して石器群をとらえた

点である。こうした比較によって石器群に時間的及び地域的特性の可能性を見出す事が出来た。まず、石器群の時間的特性は図1にあるように「前段階」には前期旧石器的の石器であるハンドアックスやチョッパー等が最も多く、「中段階」から「後段階」にかけては後期旧石器的の石器である搔器や彫器等が最も多くなる傾向があり、57項目ある分類型式の大部分が時間的特性をもつと考える。さらに、これらの時間的特性をもつ分類型式をもとに「前段階」に最も多く見られるものは1群、「中段階」に最も多く見られるものは2群、「中段階」及び「後段階」に最も多く見られるものは3群、「後段階」に最も多く見られるものは4群と4つのグループに分けることによって編年案を提示している(図2)。しかし、これはあくまでも石器群の時間的傾向を示すものでしかない。そのため、比較対象とした117遺跡の石器群を4グループに分別し、それらの割合を比較することによって、この編年案を確認するとともに時間的及び地域的变化の可能性が次のように考えられた。図3にあるように「前段階」は地中海沿岸部と内陸部とにおいて1群が比較的多く見られる「I型」であるが、「中段階」になると、地中海沿岸部は前段階と同様の「I型」であり、内陸部では1群が見られなく比較的2群が多い「II型」である他方、東部では比較的4群が多く1群が見られない「III型」になり、「後段階」になると、地中海沿岸部では以前よりも1群が減少した「I'型」であり、内陸部は中段階と同様の「II型」である他方、東部では比較的4群が多いうえに1群が見られる「III'型」である。

つまり、レヴァント周辺地域の石器群は「前段階」には地中海沿岸部と内陸部とにおいて同様な様相であったが、「中段階」になると地中海沿岸部は前段階と継続する一方、内陸部と東部において異なる特徴をもつ石器群が見られるようになり、「後段階」では内陸部は中段階と継続するが、地中海沿岸部と東部において異なる特徴をもつ石器群が見られるとともにアナトリア地域の石器群と東部のそれとの関連性も考えられ、東部と地中

海沿岸部及び内陸部との類似性が見られることから、アナトリア地域とレヴァント周辺地域との関連性も指摘できよう(図4)。さらに、4グループに分けた編年案をもとに本研究の基本である57項目の新石器分類型式を並べ替えることによって、表2にあるような時期性を表した分類型式リストを提示する。

以上、本研究においてレヴァント周辺地域における中期旧石器時代の石器群の詳細な編年と地域的変化について新たな所見や時期性を表した分類型式リストを提示したことは、過去の研究において解明されていない部分が多かっただけに意義のあるものと考えられる一方、今後、時期性を表した分類型式リストでもってシリアだけでなくその周辺地域へ赴き、石器実見観察を積み重ねたうえで本研究における所見を確認し、その結果を必要とするすべての人々に提示してゆきたい。

【参考文献】

- Bordes, F. 1961/1988 *Typologie du Paleolithique ancien et moyen* (press du CNRS)
- Copeland, L. 1981 Chronology and distribution of the Middle Palaeolithic, as known in 1980, in Lebanon and Syria.. In *Prehistoire du Levant*, edited by Cauvin, J. and Sanlaville, P. (pp.239-263) CNRS, Paris.
- Jelinek, A.J. 1981a The Middle Palaeolithic in the southern Levant from the perspective of the Tabun Cave. In *Prehistoire du Levant*, edited by Cauvin, J. and Sanlaville, P. (pp.265-280) CNRS, Paris.
- Jelinek, A.J. 1981b The Middle Palaeolithic of the Levant.. In *Prehistoire du Levant*, edited by Cauvin, J. and Sanlaville, P. (pp. 299-303) CNRS, Paris.
- 西秋 良宏 1993 「レヴァント地方の中部旧石器研究と現生人類の起源問題」『考古学雑誌』78-3 (pp.346-376)

表1 本研究における石器分類型式(英訳/和訳)と
ボルドの石器分類型式の対応表

| 英訳 | 和訳 | ボルド石器タイプ番号 |
|--------------------------------------|---------------------|------------------------|
| 1 Flake | : 剥片 | 1 |
| 2 Blade | : 石刃 | 1, 2 |
| 3 Point | : 尖頭器 | 3 |
| 4 Elongated point | : 細長い尖頭器 | |
| 5 Retouched point | : 二次加工尖頭器 | 4 |
| 6 Elongated retouched point | : 細長い二次加工尖頭器 | |
| 7 Pseudo point | : 擬似尖頭器 | 5 |
| 8 Point, inverseretouched | : 主剥離面加工尖頭器 | |
| 9 Elongated point, inverseretouched | : 細長い主剥離面加工尖頭器 | |
| 10 Emireh-like point | : エミレー型尖頭器 | |
| 11 Mousterian point | : ムステリアン尖頭器 | 6 |
| 12 Elongated Mousterian point | : 細長いムステリアン尖頭器 | 7 |
| 13 Side-scraper, simple | : 片刃削器 | 9, 10, 11 |
| 14 Side-scraper, double | : 両刃削器 | 12, 13, 14, 15, 16, 17 |
| 15 Side-scraper, convergent | : コンバージェント型削器 | 18, 19, 20 |
| 16 Side-scraper, dejet | : デジエテ型削器 | 21 |
| 17 Side-scraper, transverse | : 横断加工削器 | 22, 23, 24 |
| 18 Side-scraper, inverse | : 主剥離面加工削器 | 25, 45 |
| 19 Side-scraper, abrupt | : 截形加工削器 | 26, 27, 46, 48 |
| 20 Side-scraper, bifacial | : 両面加工削器 | 28, 50 |
| 21 Side-scraper, alternate | : 交互加工削器 | 27, 29, 47, 49 |
| 22 End-scraper | : 搔器 | 30, 31, 56 |
| 23 Burin | : 彫器 | 32, 33, 44, 53 |
| 24 Borer | : 石錐 | 34, 35 |
| 25 Truncation, distal | : 先端部裁断=小剥離石器 | 40 |
| 26 Truncation, proximal | : 基端部裁断=小剥離石器 | 40 |
| 27 Truncation, distal+proximal | : 先端部/基端部裁断=小剥離石器 | 40 |
| 28 Notch | : 挟入石器 | 42, 52, 54 |
| 29 Denticulate | : 鋸齒縁石器 | 43 |
| 30 Nibbled piece | : 微細加工石器 | 39 |
| 31 Backed knife | : バックドナイフ | 36, 37 |
| 32 Natural backed knife | : ナチュラルバックドナイフ | 38 |
| 33 Used-retouch flake, heavy | : 重度使用痕石器 | |
| 34 Used-retouch flake, light | : 軽度使用痕石器 | |
| 35 Tool-fragment | : 二次加工石器破損 | |
| 36 Flake-fragment | : 剥片破損 | |
| 37 Discoidal core | : 円盤形石核 | |
| 38 Levallois core central for flake | : 亀甲形石核(多方向剥片剥離) | |
| 39 Levallois core unipolar for flake | : ルヴァロフ石核(一方向剥片剥離) | |
| 40 Levallois core bipolar for flake | : ルヴァロフ石核(二方向剥片剥離) | |
| 41 Levallois core unipolar for blade | : ルヴァロフ石核(一方向石刃剥離) | |
| 42 Levallois core bipolar for blade | : ルヴァロフ石核(二方向石刃剥離) | |
| 43 Prismatic core | : 角柱形石核 | |
| 44 Levallois core unipolar for point | : ルヴァロフ石核(一方向尖頭器剥離) | |
| 45 Levallois core bipolar for point | : ルヴァロフ石核(二方向尖頭器剥離) | |
| 46 Jerf Ajla type core | : ジェルフ=アジラ型石核 | |
| 47 Others core | : その他の石核 | |
| 48 Core-edge piece | : 石核縁端部石器 | |
| 49 Hammerstone | : ハンマーストーン | |
| 50 Cortical flake | : 自然面剥片 | |
| 51 Others | : 破片 | |
| 52 Hand-axes | : ハンドアックス | |
| 53 Chopper | : チョッパー | 59, 60, 61 |
| 54 Cleaver | : クリーヴァー | 55 |
| 55 Tayacian point | : 鋸齒縁状尖頭器(タヤシアン尖頭器) | 51 |
| 56 Microlithic | : 細石器 | |
| 57 Pebble | : 原石 | |

表2 レヴァント周辺地域における中期旧石器の
時期性を表した分類型式リスト

| 新番号 | 本研究における番号 | 和訳 | 英訳 | 編年表グループ |
|-----|-----------|--------------------|-----------------------------------|---------|
| 1 | 6 | :細長い二次加工尖頭器 | Elongated retouched point | |
| 2 | 10 | :エミレー型尖頭器 | Emireh-like point | |
| 3 | 12 | :細長いムステリアン尖頭器 | Elongated Mousterian point | |
| 4 | 21 | :交互加工削器 | Side-scraper,alternate | |
| 5 | 30 | :微細加工石器 | Nibbled piece | |
| 6 | 43 | :角柱形石核 | Prismatic core | |
| 7 | 56 | :細石器 | Micro lithic | 4群 |
| 8 | 5 | :二次加工尖頭器 | Retouched point | |
| 9 | 11 | :ムステリアン尖頭器 | Mousterian point | |
| 10 | 14 | :両刃削器 | Side-scraper,double | |
| 11 | 22 | :搔器 | End-scraper | |
| 12 | 23 | :彫器 | Burin | |
| 13 | 24 | :石鏝 | Borer | |
| 14 | 25 | :先端部裁断=小剥離石器 | Truncation,distal | |
| 15 | 26 | :基部部裁断=小剥離石器 | Truncation,proximal | |
| 16 | 28 | :抉入石器 | Notch | |
| 17 | 29 | :鋸歯縁石器 | Denticulate | |
| 18 | 31 | :バックドナイフ | Backed knife | |
| 19 | 42 | :ルヴァロワ石核(二方向石刃剥離) | Levallois core bipolar for flake | |
| 20 | 45 | :ルヴァロワ石核(二方向尖頭器剥離) | Levallois core bipolar for point | |
| 21 | 46 | :ジェルフ=アジラ型石核 | Jerf Ailla type core | 3群 |
| 22 | 4 | :細長い尖頭器 | Elongated point | |
| 23 | 8 | :主剥離面加工尖頭器 | Point,inverseretouched | |
| 24 | 13 | :片刃削器 | Side-scraper,simple | |
| 25 | 15 | :コンバージェント型削器 | Side-scraper,convergent | |
| 26 | 16 | :デジエテ型削器 | Side-scraper,dejet | |
| 27 | 17 | :横断加工削器 | Side-scraper,transverse | |
| 28 | 18 | :主剥離面加工削器 | Side-scraper,inverse | |
| 29 | 19 | :截形加工削器 | Side-scraper,abrupt | |
| 30 | 27 | :先端部/基部部裁断=小剥離石器 | Truncation,distal-proximal | |
| 31 | 32 | :ナチュラルバックドナイフ | Natural backed knife | |
| 32 | 37 | :円盤形石核 | Discoidal core | |
| 33 | 38 | :亀甲形石核(多方向剥片剥離) | Levallois core central for flake | |
| 34 | 39 | :ルヴァロワ石核(一方向剥片剥離) | Levallois core unipolar for flake | |
| 35 | 40 | :ルヴァロワ石核(二方向剥片剥離) | Levallois core bipolar for flake | |
| 36 | 41 | :ルヴァロワ石核(一方向石刃剥離) | Levallois core unipolar for blade | |
| 37 | 44 | :ルヴァロワ石核(一方向尖頭器剥離) | Levallois core unipolar for point | 2群 |
| 38 | 20 | :両面加工削器 | Side-scraper,bifacial | |
| 39 | 52 | :ハンドアックス | Hand-axes | |
| 40 | 53 | :チョッパー | Chopper | |
| 41 | 54 | :クリーヴァー | Cleaver | 1群 |
| 42 | 1 | :剥片 | Flake | |
| 43 | 2 | :石刃 | Blade | |
| 44 | 3 | :尖頭器 | Point | |
| 45 | 7 | :疑似尖頭器 | Pseudo point | |
| 46 | 9 | :細長い主剥離面加工尖頭器 | Elongated point,inverseretouched | |
| 47 | 33 | :重度使用痕石器 | Used-retouch flake,heavy | |
| 48 | 34 | :軽度使用痕石器 | Used-retouch flake,light | |
| 49 | 35 | :二次加工石器破損 | Tool-fragment | |
| 50 | 36 | :剥片石器破損 | Flake-fragment | |
| 51 | 47 | :その他の石核 | Others core | |
| 52 | 48 | :石核縁端部石器 | Core-edge piece | |
| 53 | 49 | :ハンマーストーン | Hammerstone | |
| 54 | 50 | :自然面剥片 | Cortical flake | |
| 55 | 51 | :破片 | Others | |
| 56 | 55 | :鋸歯縁状尖頭器(タヤシアン尖頭器) | Tayasian point | |
| 57 | 57 | :原石 | Pebble | |

| 器種名 | 地域 | 時期 前史期 中史期 後史期 | 器種の 大きさ変化 | 2層位の二次加工 が施された石器 |
|---------------|-----|-------------------|--------------|---------------------|
| 1: 両片 | 北東部 | 前史期 | | |
| 2: 石片 | 北東部 | 前史期 | | |
| 3: 尖頭器 | 北東部 | 前史期 | | |
| 4: 磨製石斧 | 北東部 | 前史期 | | |
| 5: 二次加工尖頭器 | 北東部 | 前史期 | | |
| 6: 磨製石斧 | 北東部 | 前史期 | | |
| 7: 磨製石斧 | 北東部 | 前史期 | | |
| 8: 磨製石斧 | 北東部 | 前史期 | | |
| 9: 磨製石斧 | 北東部 | 前史期 | | |
| 10: 磨製石斧 | 北東部 | 前史期 | | |
| 11: ムスクリン尖頭器 | 北東部 | 前史期 | | |
| 12: 磨製石斧 | 北東部 | 前史期 | | |
| 13: 両片 | 北東部 | 前史期 | | |
| 14: 両片 | 北東部 | 前史期 | | |
| 15: シンハーゲン型両片 | 北東部 | 前史期 | | |
| 16: シンハーゲン型両片 | 北東部 | 前史期 | | |
| 17: 両片 | 北東部 | 前史期 | | |
| 18: 両片 | 北東部 | 前史期 | | |
| 19: 両片 | 北東部 | 前史期 | | |
| 20: 両片 | 北東部 | 前史期 | | |
| 21: 両片 | 北東部 | 前史期 | | |
| 22: 両片 | 北東部 | 前史期 | | |
| 23: 両片 | 北東部 | 前史期 | | |
| 24: 両片 | 北東部 | 前史期 | | |
| 25: 両片 | 北東部 | 前史期 | | |

| 器種名 | 地域 | 時期 前史期 中史期 後史期 | 器種の 大きさ変化 | 2層位の二次加工 が施された石器 |
|---------------|-----|-------------------|--------------|---------------------|
| 26: 両片 | 北東部 | 前史期 | | |
| 27: 両片 | 北東部 | 前史期 | | |
| 28: 両片 | 北東部 | 前史期 | | |
| 29: 両片 | 北東部 | 前史期 | | |
| 30: 両片 | 北東部 | 前史期 | | |
| 31: シンハーゲン型両片 | 北東部 | 前史期 | | |
| 32: シンハーゲン型両片 | 北東部 | 前史期 | | |
| 33: 両片 | 北東部 | 前史期 | | |
| 34: 両片 | 北東部 | 前史期 | | |
| 35: 両片 | 北東部 | 前史期 | | |
| 36: 両片 | 北東部 | 前史期 | | |
| 37: 両片 | 北東部 | 前史期 | | |
| 38: 両片 | 北東部 | 前史期 | | |
| 39: 両片 | 北東部 | 前史期 | | |
| 40: 両片 | 北東部 | 前史期 | | |
| 41: 両片 | 北東部 | 前史期 | | |
| 42: 両片 | 北東部 | 前史期 | | |
| 43: 両片 | 北東部 | 前史期 | | |
| 44: 両片 | 北東部 | 前史期 | | |
| 45: 両片 | 北東部 | 前史期 | | |
| 46: シンハーゲン型両片 | 北東部 | 前史期 | | |
| 47: シンハーゲン型両片 | 北東部 | 前史期 | | |
| 48: 両片 | 北東部 | 前史期 | | |
| 49: 両片 | 北東部 | 前史期 | | |
| 50: 両片 | 北東部 | 前史期 | | |

*○:最も多く見られる時期
*○:各項目において見られるもの

図1 レヴァント周辺3地域における各器種の時間的変化模式図

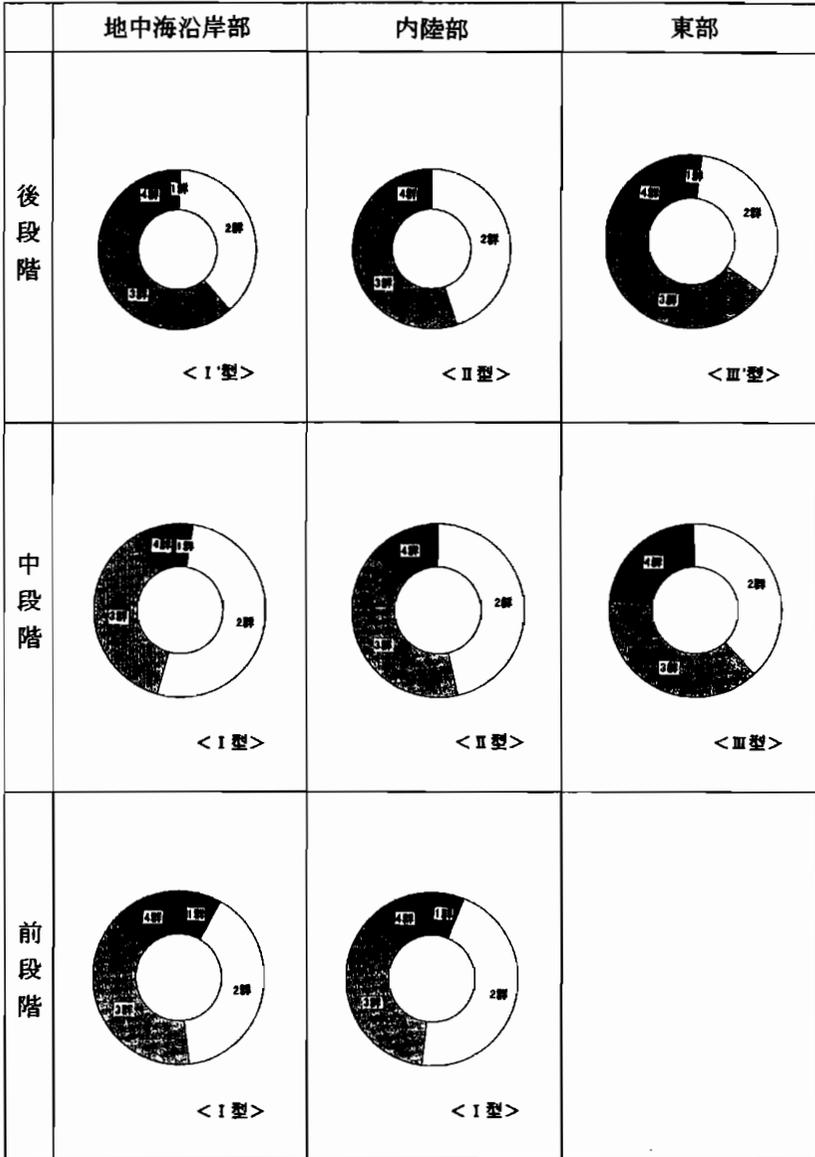


図3 レヴァント周辺3地域における中期旧石器の時期変遷模式図

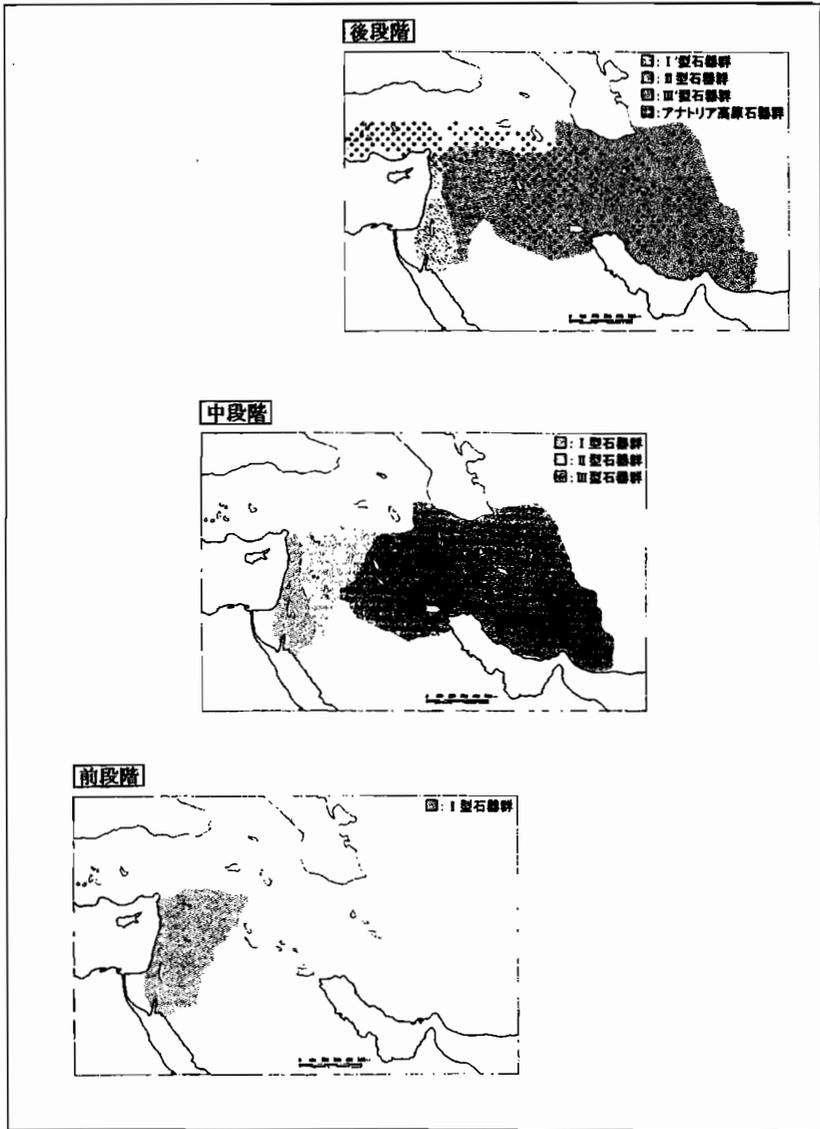


図4 中期旧石器時代のレヴァント周辺地域における石器群の変遷模式図