

# 目 次

## 自然科学の手法による遺跡、遺物の研究 1

発刊の辞 .....	理事長 今 井 正
はじめに .....	3
I 序 論 .....	5
1 基本的問題 .....	5
2 実施状況の把握 .....	18
II 各 論 .....	43
1a 鉱物分析——先土器調査に伴う分析(1)—— .....	43
1b 花粉分析——先土器調査に伴う分析(2)—— .....	54
1c 黒曜石分析——先土器調査に伴う分析(3)—— .....	63
2a 種の同定(動物) .....	74
2b 種の同定(植物) .....	84
3 成分分析 .....	93
4 年代測定 .....	108
5 分析試料の採取、保管 .....	131
III 後 論 .....	153
1 原則点の確認 .....	153
2 今後の基本方針 .....	161
IV 付 章 .....	167
1 千葉県内の分析実施例一覧 .....	167
2 全国都道府県別分析実施例一覧 .....	171
3 主要参考文献一覧 .....	209
[研究ノート] .....	215
貝塚産魚貝類の解析と課題——小宮 孟—— .....	215

## 挿 図 目 次

図1. 当センター（等）刊行報告書と所載分析例の推移	26
図2. 千葉県下における分析所載報告書数と分析例数の推移	27
図3. 当センターにおける種類別分析実施例数	28
図4. 千葉県内における種類別分析実施例数	28
図5. 全国における種類別分析実施例数	29
図6. 千葉県内鉱物分析実施遺跡分布図	46
図7. 千葉県内の関東ローム層層順対比図	50
図8. 各地域の関東ローム層柱状図	51
図9. 関東ローム層土壌試料の連続採取方法概念図	52
図10. 千葉県内花粉分析実施先土器時代遺跡分布図	56
図11. 各遺跡の花粉分析結果	58
図12. 千葉県内黒曜石分析実施遺跡分布図	65
図13. 千葉県内縄文時代試料による <sup>14</sup> C年代	115
図14. 千葉県内弥生～平安時代試料による <sup>14</sup> C年代	115
図15. 貝層サンプルの採取方法と処理過程概念図	138
図16. 縄文時代後期（3,500B. P.）における海岸線古地理	217
図17. 東京湾東岸干潟産貝類と木戸作貝塚産貝類の大きさ比較図	221
図18. 小櫃川干潟に出現する底生動物の平面分布図	222
図19. 東京湾内における魚類分布図	224

## 表 目 次

表1. 当センター（等）刊行報告書および所載分析例一覧	19
表2. 未発表の分析実施例一覧	25
表3. 千葉県内主要先土器時代遺跡における黒曜石分析実施状況	66
表4. 黒曜石分析実施例における分析方法と成果の一覧	68
表5. 各遺跡の黒曜石出土点数と分析点数	71
表6. 千葉県内出土考古資料による <sup>14</sup> C年代測定例一覧1（学習院大学年代測定室測定）	116
表7. 千葉県内出土考古資料による <sup>14</sup> C年代測定例一覧2（日本アイソトープ協会測定）	122
表8. 千葉県内出土考古資料による <sup>14</sup> C年代測定例一覧3（国外における測定）	124
表9. 東京湾東岸の干潟に出現する魚貝類（A欄）と木戸作貝塚貝層中における魚貝類の分布状況（B欄）	219
表10. 表9 B欄に記録されなかった木戸作貝塚産魚貝類の貝層内分布状況	219