

横須賀市馬堀町の更新世横須賀累層 大津層産軟体動物化石リスト

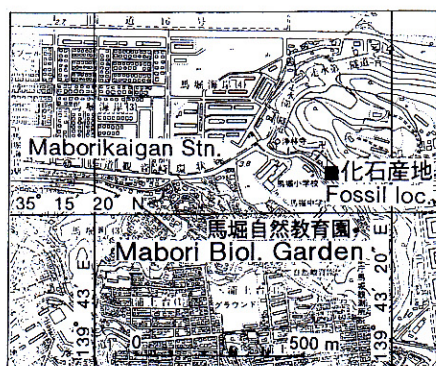
蟹江康光*・横山芳春**・渡辺政美**・
浅見茂雄**

List of the molluscan species from the Pleistocene Otsu Member in Yokosuka Formation at Mabori-cho, Yokosuka City

KANIE Y.*, YOKOYAMA Y.**,
WATANABE M.** and ASAMI S.**

横須賀累層大津層は、貝化石を多産する。馬堀自然教育園の北方200 m 地点に古くから知られた化石産地がある。本報告の軟体動物化石産地 (第1図。35°15'24"N, 139°43'13"E) からは, YOKOYAMA (1920), 走水団研グループ (1965), 木下・林 (1978) の簡単な化石リストがある。著者らは、詳細な化石リストを作成することに努め、100種以上の軟体動物と、他分類群の化石を同定することができた (YCM-GP891-993)。より完全なリストを作成するために、今後も資料の追加・修正を行いたい。

大津層の絶対年代は、フィッシュントラック法による $14.3 \pm 0.011 / 14.7 \pm 0.009$ Ma (町田・鈴木, 1971), サンゴ化石の $^{230}\text{Th}/^{234}\text{U}$ 法による 10.0 ± 0.003 Ma (大村ほか, 1984), 貝化石のESR法による13.8 Ma (大村・桜本,



第1図 化石産地.

1986) の測定値があり、いずれも下末吉期の年代を示している。

資料の収集・同定・整理に当たって、山本健一郎・倉持卓司・斉藤龍徳氏及び「教育園教室」参加の各位にご協力いただいた。

結 果

化石リストを第1表に示す。リストには絶対数でない収集個体数とおよその保存状態を付記した。その結果、保存の良いものはやや沖合に生息する種が多く、従来走水団研グループ (1965) が推測した内湾・浅海の生息環境と異なり、外洋に面する陸棚斜面の環境を予想できる。詳細は別に報告する。

第1表 化石リスト.

分類群	和名	個体数	保存度
腹足綱			
<i>Turcica coreensis</i>	マキアゲエビス	12	△
<i>Calliostoma consors</i>	コシタカエビス	2	○
<i>Enida japonica</i>	ハグルマシタダミ	63	○
<i>Tegula rustica</i>	コシダカガンガラ	1	○
<i>Suchium costatum</i>	キサゴ	1	△
<i>Battilaria zonalis</i>	イボウミニナ	1	△
<i>Homalopoma amussitatum</i>	エゾサンショウガイ	54	○
<i>Turritella nipponica</i>	キリガイダマシ	1	○
<i>Theridium kobelti</i>	コウロギカニモリ	4	○
<i>Viriola trincincta</i>	キリオレガイ	2	○
<i>Cirratiscala undulatissima</i>	チリメンイトカケ	1	△
<i>Lemeliscala replicata</i>	ハスイトカケ	1	△
<i>Claraxis asperus</i>	チヂミナワメグルマ	1	○
<i>Glossaulax didyma</i>	ツメタガイ	3	○
<i>Glossaulax hosoyai</i>	ホソヤツメタガイ	1	○
<i>Eunaticina papilla</i>	ネコガイ	1	○
<i>Cryptonatica adamsiana</i>	アダムスタマガイ	11	○
<i>Cryptonatica janthostomoides</i>	エゾタマガイ	1	○
<i>Euspira pallida</i>	ウスイロタマツメタ	3	○
<i>Iphipoe unicarinata</i>	ネジヌキ	4	○
<i>Calyptraea yokoyamai</i>	カリバガサ	3	○
<i>Crepidula vispinosa</i>	アワブネガイ	2	○
<i>Proterato callosa</i>	ザクロガイ	3	○
<i>Primovia rhodia</i>	ツグチガイ	1	△
<i>Erronea gracilis japonica</i>	メダカラ	1	×
<i>Charonia sauliae</i>	ボウシュウボラ	1	×
<i>Tonna luteostoma</i>	ヤツシロガイ	17	○
<i>Ocenebra aduncum</i>	イセヨウラク	2	○
<i>Ocenebra japonica</i>	オオヨウラク	2	○
<i>Ocenebra burnetti</i>	ヒレガイ	1	×

* 横須賀市自然博物館 Yokosuka City Museum, Yokosuka 238.

** 横須賀市自然博物館気付 c/o Yokosuka City Museum.

原稿受付 1994年8月30日 横須賀市博物館業績第463号

キーワード: 軟体動物, 更新世, 横須賀累層, 三浦半島

tion, Miura Peninsula

Key words: mollusca, Pleistocene, Yokosuka Formation, Miura Peninsula

<i>Mitrella tenuis</i>	コウダカマツムシ	82	○
<i>Siphonaria spadicea</i>	マユツクリ	52	○
<i>Volutarpha perryi</i>	モスンガイ	4	○
<i>Reticunassa japonica</i>	キヌボラ	4	○
<i>Zeuxis castus</i>	ハナムシロ	15	○
<i>Reticunassa fretercula</i>	クロスジムシロ	2	○
<i>Reticunassa multigranosa</i>	ヒメムシロ	1	○
<i>Fusinus perplexus</i>	ナガニシ	1	×
<i>Barispira himomotoensis</i>	ヒノモトボタル	9	○
<i>Olivella</i> sp.	ホタルガイ属	*	×
<i>Psepheia</i> sp.	ニシキヒタチオビ属	1	×
<i>Merica asperus</i>	コンゴウボラ	1	△
<i>Sydaphera spengleriana</i>	コロモガイ	1	○
<i>Leiocithara longispira</i>	ヤセシャジクガイ	3	○
<i>Inquisitor jeffreysii</i>	モミジボラ	1	○
<i>Kuroshioturris albogemmata</i>	シロフシクダマキ	2	○
<i>Suavodrilbia declivis</i>	トガリクダマキ	21	○
<i>Elaeocyma braunsi</i>	リンドウクダマキ	15	○
<i>Strioterebrum subtextile</i>	シラタケ	1	○
<i>Cytharopsis</i> sp.	コトツブ属	1	○
<i>Syrnola brunnea</i>	チャイロクチキレ	1	△
<i>Leucotina gigantea</i>	マキノガイ	2	○
<i>Cingulina cinglata</i>	ヨコイトカゲギリ	9	△
<i>Ringicula doliaris</i>	マメウラシマ	3	○
<i>Adamnesia japonica</i>	クダタマガイ	2	△
掘足綱			
<i>Antalis weinkauffi</i>	ツノガイ	160	○
<i>Dentalium octangulatum</i>	ヤカドツノガイ	31	○
斧足綱			
<i>Nuculana yokoyamai</i>	アラボリロウバイ	10	○
<i>Saccella sematensis</i>	アラスジソデガイ	16	○
<i>Acila divericata</i>	オオキララ	1	○
<i>Limopsis crenata</i>	ナミジワシラスナ	90	○
<i>Nipponolimopsis decussata</i>	マメシラスナ	6	○
<i>Glycymeris vestita</i>	タマキガイ	2	○
<i>Arca urwaensis</i>	オトギノワシノハ	2	○
<i>Barbatia bicolorata</i>	ベニエガイ	1	○
<i>Pseudogrammatodon dalli</i>	シコロエガイ	12	○
<i>Cucullaea labiosa granulosa</i>	スノメアカガイ	1	○
<i>Arca boucardi miyatensis</i>	キタノフネガイ	14	○
<i>Modiolus nipponicus</i>	エゾヒバリガイ	1	×
<i>Mytilus difficilis</i>	イガイ	2	△
<i>Pinna bicolor</i>	ハボウキガイ	1	○
<i>Polynemamussium intuscostatum</i>	モトリニシキ	4	○
<i>Chlamys farreri</i>	アズマニシキ	2	△
<i>Aequipecten vesiculosus</i>	ヒヨクガイ	1	○
<i>Pecten albicans</i>	イタヤガイ	21	○
<i>Limatula kurodai</i>	クロダユキバナガイ	1	○
<i>Anomia cytaeum</i>	ナミマガシワ	45	○
<i>Crassostrea nipponica</i>	イワガキ	1	○
<i>Crassatella oblongata</i>	ワタゾコモシオガイ	1	○
<i>Venericardia ferruginea</i>	クロマルフミガイ	238	○
<i>Cardita leana</i>	トマガイ	7	○
<i>Lucinoma concentricum</i>	ツキガイモドキ	1	○

<i>Chama fragum</i>	イチゴキクザル	2	○
<i>Nemocardium samarangea</i>	シマキンギョ	22	○
<i>Clinocardium californiense</i>	エゾイシカゲガイ	21	△
<i>Fulvia mutica</i>	トリガイ	1	△
<i>Afrocardium edaranum</i>	ベニバト	1	○
<i>Saxidomus purpuratue</i>	ウチムラサキ	1	○
<i>Placamen tiana</i>	ハナガイ	1	○
<i>Protothaca jodoensis</i>	オニアサリ	1	○
<i>Protothaca euglypta</i>	ヌノメアサリ	2	×
<i>Gomphina undulosa</i>	フキアゲアサリ	1	○
<i>Paphia undulata</i>	オオスダレ	5	○
<i>Notirus ishibashianus</i>	オキナマツカゼ	1	△
<i>Pitar subfreum</i>	イオウハマグリ	5	△
<i>Macoma praetexta</i>	オオモモノハナ	1	○
<i>Merisca margaritita</i>	アコヤザクラ	4	○
<i>Angulus venusta</i>	クモリザクラ	25	○
<i>Solen gordonis</i>	アカマテ	*	×
<i>Solen strictus</i>	マテガイ	*	×
<i>Anisocorbula venusta</i>	クチベニデ	135	○
<i>Nettastomella japonica</i>	ヨコヤマズズガイ	1	○
<i>Myadora fluctuosa</i>	ミツカドカタビラ	1	○

個体数は、腹足類が巻軸を有して1/3以上の殻を、斧足類は左右両殻で1個体とし、殻頂あるいは、1/3以上の殻を有するものを計測した。*は破片のため計数しなかった。保存度は、○：良，△：普通，×：不良。

引用文献

- 走水団研グループ 1965. 三浦半島小原台付近の第四系。地球科学, (80): 1-11.
- 町田 洋・鈴木正夫 1971. 火山灰の絶対年代と第四紀後期の絶対年代. フィッション・トラック法による試み. 科学, 41(5): 263-270.
- 木下鐵雄・林 義人 1978. 横須賀累層の軟体動物化石. 神奈川県立教育センター長期研修員研究収録, 13: 27-36.
- 大村一夫・桜本勇治 1986. ESR年代測定法による下末吉期の貝化石の年代. 北村 信教授記念地質学論文集: 331-336. 仙台.
- 大村明夫・大村一夫・桜本勇治・辻 喜弘 1984. 南関東上部更新統産サンゴの²³⁰Th/²³⁴U年代. 第四紀研究, 23(1): 31-35.
- YOKOYAMA M. 1920. Fossils from the Miura Peninsula and its immediate north. Jour. Coll. Sci., Imp. Univ. Tokyo, 39(6): 1-193, pls. 1-20.