

大阪難波驛半化石

槇 山 次 郎

先日大阪難波南海電車終點の新しきビルディングの基礎工事中地下より石器時代と覺しき土器片と共に夥しい貝が發掘された。京都帝大地質學教室よりは小川教授學生を引率され出張詳細にわたり觀察せられ一時傳はりたるが如き石器時代の貝塚にはあらで天然の海底に沈積せる同時代の半化石とも稱すべきもののを明にせられた。私も一行に加はり諸氏と協力多數の標本を採集し歸來此が整理にあたつてをつたので

一通を報告し參考に供したい。工事中の地割は現在の驛の南隣で地表より數尺は土壤及埋土、其下十三尺は淡カーキ色の細き砂、以下は青みある灰色細砂にて上より十八尺にてカキ層あり以下五尺の間に少々の貝と共に土器の破片の波に多少洗はれたりと見ゆるものと可なり炭化

したる流木及シカと覺しき骨を出した。此五尺層より下は主貝層にて相當に深いと思はる。此様な砂は大阪の洪積層に類なく一見明に沖積世の海成層と判じ得べきものである。之に似たるものは以前道頓堀にても發掘せられた事があるので少くも二千年の昔には此あたりが海であつた事がわかる。

貝層の砂は細かいが少量の小砂利があり少量の泥が加はつてゐる。大多數は○、五ミリ以下である。石英は主なる粒で雲母は石英の一二割ほどで同量の輝石其他の有色鑛物がありなほ幾分の古生層のものらしき頁岩の圓き片がある。砂利には角岩片、第三紀もしくは白堊紀の砂岩片を認めた。顯微鏡的の有機物は主に石灰質のもので幼貝、海膽類の針、貝形類の *Cythere* 及

Loxocoelina の二属、有孔虫では *Elphidium*, *Quinqueloculina*, *Triloculina* 等がある。大おもいものでは大多數が軟體動物の貝である。次にかかげる目録には微小貝が可なりはぶいてあるが、これも稀有のものであるから大勢に影響する事は無い。* を附せるものは可なり夥しく出るもの。

Pelecypoda

- * *Anadara suberenata* (LISCHE) サルボウチ
- Anadara satowi* (DUNKER)

Anomalocardia squamosa (LINNÉ)

Anomia lischkei DAUTZENBERG et

FISCHER ナミマガシヲ

Atrina japonica (SOWERBY) タヒラギ

- * *Cardium muticum* (REEVE) アカガヒ

Chama aspersa (REEVE) キクザル

Chlamys pelseneri DAUTZENBERG et

BAVAY

- * *Cryptomya elliptica* AADAMS クシケマスホ

- * *Dosinia japonica* REEVE カガミガヒ

- * *Lutraria maxima* JONAS オホトリガヒ

- * *Macoma secta* CONRAD サギガヒ

- * *Macrallista pacifica* (DILLWYN)

- * *Maetra sulcataria* DESHAYES バカガヒ

- * *Modiolus barbatus* (LINNÉ) ヒバリガヒ

- * *Mya japonica* JAY オホノガヒ

- * *Ostrea densamellosa* LISCHE イタボガキ

Paphia greeffei (DUNKER)

- * *Paphia philippinarum* ADAMS アサリ

- * *Paphia undulata* (BORN) イヨスズレ

- * *Pecten laqueatus* SOWERBY イタヤガヒ

Pilucina pisidium (DUNKER)

Pilucina sp.

- * *Solen gouldi* CONRAD アラガヒ

- * *Solen lrusensternii* SCHRENCK

- * *Soletellina boedinghausi* LISCHE アサナミ

- * *Soletellina adamsi* REEVE ムラサキガヒ

- * *Standella (Elastonia) capillacea* (REEVE)

- * *Tellina diaphana* DESHAYES

- * *Tellina nitidula* DUNKER サクラガキ

* *Tellina delta* YOKOYAMA

Tellina speciosa HANLEY

Gastropoda

Acteopyrarnis eximia LISCHKE

Agatha virgo A.ADAMS

* *Alaba* cf. *subangulata* A.ADAMS

Batillaria multiformis(LISCHE)ヲニニナ

Cancellaria spengleriana DESHAYES

* *Clava kochi* PHILIPPI = クイロカニモリ

Cyclonella cf. *japonica* A.ADAMS

Cytharella sp. (n.sp.?)

Epiouium stigmaticum (PILSBRY)

Epiouium sp.

Eunaticina papilla (GMELIN) ネコガヒ

Fusinus perplexus (A.ADAMS) ナガニシ

Inquisitor japonica (LISCHE)

Inquisitor jeffreysii (SMITH) ニミヂボウ

* *Laternulus japonicus* (SOWERBY) バイ

Muriceiformis thomasi (CROSSE) ナカ

ニシ

* *Nassarius luvescens* (PHILIPPI) ムシロガヒ

Nassarius festuens (POWIS) ナラムシロ

Nassarius succin-tus (A.ADAMS)

* *Obolus septentrionalis* (TOKUNAGA) =

profocincta A.ADAMS?

Odostomia desimiana DALL et BARTSCH

Odostomia sp., aff. *hugendorffi* DALL et

BARTSCH

Odostomia sp.

* *Oliva mustelina* LAMARCK

Phalium strigatum (GMELIN)

Polinices didyma (BOLTEN) ツメタガヒ

Polinices sagamiensis PILSBRY シラタマ

ツバキ

* *Pupa strigosa* GOULD カツラガヒ

Pyramidella pulchella A.ADAMS

Retusa sp.

Scaliola glareosa A.ADAMS

Scaliola gracilis A.ADAMS

Serpulorthis imbricatus (DUNKER) オホヘ

エガヒ

Strombiformis ozawai (YOKOYAMA)

Strombus japonicus REEVE シド

Styloptygma lendix A. ADAMS

Synoda n. sp., aff. *cylindrella* A. ADAMS

Tegula rustica (Gmelin) ヨシタカガフ

ガフ

Terebra lischkeana DUNKER ヒメドクサ

Trigonostoma bocageanum CROSSE et

DEBEAUX

Turbo (*Marmorostoma*) *coronatus coreensis*

RECLUZ カシギク

Turbonilla approximata DALL et BARTSCH

Turbonilla n. sp., aff. *eximia* A. ADAMS

Turbonilla, sp., possibly new to science.

Tympanotonos micropterus REEVE

* *Umbonium* (*Suchium*) *moniliferum*

LAMARCK キシヤク

Xymene birieffi LISCHKE

Echinoidea

大阪難波半化石

* *Echinarachneus mirabilis* AGASSIZ カシバ

シバ

Fibularia acuta YOSHIWARA

Crustacea

Pinnothera sp. (*Dosinia japonica* に寄生

す)

右の中新に日本のフオーナに加はつたものは

Eastonia capillacea (REEVE) であり此種はイ

ンペからフイリッピン（地球第七卷第五號）の半淡水に現に生きてを

るものである。此難波半化石フオーナは現世で

は黒田氏調査の堺市附近（地球第七卷第五號）のもの

に似てをり同様の石器時代では千葉縣市川のもの

に似てをる。追記 人類學雜誌十二月號（四十四卷

十二號六一七頁）に谷彰一氏は大阪難波貝塚調査概要と題し

此半化石産地を彌生式土器を出す貝塚として報告してなれ

る。然し我々の實見した處では天然の海底沈積で貝塚ではな

い。土器には海水に洗はれた形跡が明かに認められる。又も

し人類の棄てた貝ならば何で到底食用に堪へぬ種類をかくも

多数に含んであやう。微小の動物の如きは原始人類には全然

無關係でなければならぬ。地質學上貝を含む砂層は明かに

海成で貝の多数は棲息した原位置のまま保存せられて居る。