

- 21 M. Yokoyama. On a new species of *Cucullaea* from Ōmi. 地質學雜誌、第三十二卷。
- 22 H. Yabe & R. Aoki. A summary of the stratigraphic and palaeontological studies of cenozoic of Japan. Pan-pacific. Sci. Cong. 1923.
- 23 H. Yabe. The latest land connection of Japanese island to the Asiatic continent. Proceed. Imp. Acad. V. no. 4. 1929.
- 24 M. Yokoyama. Neogene shells from Yamashiro. 東大紀要 Part. 10. 1930. (終)

濱名湖畔伊佐見村の洪積世化石に就て

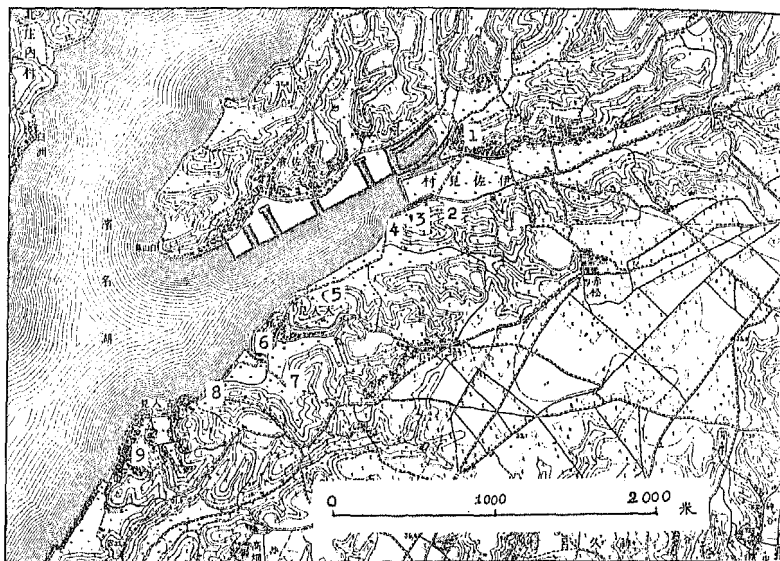
大 炊 御 門 經 輝

濱石湖畔の洪積層は舊象の發見以來有名になり、多數の半淡水棲介の產出する事が脇水博士及び横山教授に依つて報告された。筆者は昨年三月伊佐見村伊佐地（舊象が發見された佐濱の東方約千米）から古人見迄湖岸に沿つて介化石の採集を行つた。

此の附近の洪積層の堆積狀態は佐濱のと大差

なく、下部は半淡水成で上部は河成である。半淡水成部は大部分青黝色の泥層から成り、地表約五米の處に厚さ四厘の火山灰層があつて半淡水成部は二分される。附圖4附近では下から順を追つて言ふと、一、細礫層（一米）、二、青黝色泥層（五米）、三、白色火山灰層（四厘）、四、青黝色泥層（七米）、五、褐色砂層（三米）、六、

濱名湖畔伊佐見村附近 圖上の數字は化石産地を示す。



濱名湖畔伊佐見村の洪積世介化石に就て

褐色礫層（八米）がある。第四の泥層中には屢々レンズ状に細礫が挟在し漂木を含む事がある、第五の褐色砂層も屢々レンズ状の礫層を挟んで居る。以上の内第五から上が河成である。附圖7、9附近では第四の泥層は褐色を呈して居る。

化石は火山灰層の下に泥層に多く、火山灰層上のもには化石の種類は少く、*Arca granosa* Linne, *Ostrea denselamellosa* Lischke 等を産出するに過ぎないが、前者の個體數はかなり多い。佐濱附近では半淡水成部は礫層に依つて二分され礫層より上の部分には *Arca granosa* Linne が多い。

次に採集した介化石を列記する。（化石産地の番號は附圖に記してある。）

R	rare.	C	common.	A	abundant.	1	2	3	4	5	6	7
1.	Arca	granosa	Linné			---	C	---				
2.	Arca	inflata	Reeve			R	---	---				
3.	Arca	subcrenata	Lischke			A	A	A	---	---		
4.	Brachidontes	senhausii	(Reeve)			R	R	---	A	---	R	
5.	Ostrea	denselamellosa	Lischke			---	---	R	---			
6.	Ostrea	(Crassostrea)	gigas Thunberg			---	---	R	---			
7.	Lucina	(Pillucina)	pisidium Dunker			A	A	A	---	R	---	
8.	Cardium	(Cerastoderma)	tokunagai Yokoyama			R	---	---	---	---		
9.	Cardium	(Fulvia)	undatopictum stigmaticum Pilsbry			R	---	---	---	---		
10.	Dosinia	(Dosinella)	angulosa Philippi			A	C	C	---	A	R	---
11.	Paphia	(Paratapes)	undulata (Born)			C	C	---	---	---	R	
12.	Theora	(Eudopleura)	lubrica Gould			C	C	C	---	C	A	A
13.	Raeta	yokohamensis	Pilsbry			A	A	A	---	A	A	A
14.	Cryptomya	buscensis	Yokoyama			---	R	---	---	---		
15.	Dentalium	(Antalis)	octangulatum Donovan			A	C	C	---	A	A	
16.	Patelloida	sp.				R	---	---	---	---		
17.	Cingula	paludinoidea	(Yokoyama)			R	---	R	---	---		
18.	Batillaria	multiformis	(Lischke)			R	R	---	---	---		
19.	Batillaria	zonalis	(Bruguère)			C	---	---	---	---		
20.	Obtortio	reticulata	(A. Adams) ?			R	---	---	---	---		
21.	Obtortio	tokunagai	(Yokoyama)			R	---	---	---	---		
22.	Obtortio	sp.				R	---	---	---	---		
23.	Odostomia	(Odostomia)	desimana Dall & Bartsch			R	---	---	---	---		
24.	Odostomia	(Odostomia)	hilgendorfi Clessin			R	---	---	---	---		
25.	Turbonilla	(Chemnitzia)	sp. No. 1.			R	---	---	---	---		
26.	Turbonilla	(Chemnitzia)	sp. No. 2.			R	---	---	---	---		
27.	Turbonilla	(Chemnitzia)	sp. No. 3.			R	---	---	---	---		
28.	Pyramidella	(Tiberia)	pulchella (A. Adams)			R	---	---	---	---		
29.	Pyramidella	(Actaeopyramis)	sp.			R	R	R	---	---		
30.	Muriciformis	thomasi	(Crosse)			R	R	---	---	---		
31.	Nassarius	(Hima)	festivus (Powis)			R	---	R	---	---		
32.	Nassarius	(Niotha)	livescens (Philippi)			C	C	---	---	---		
33.	Brachytoma	jeffreysi	(Smith)			R	R	---	---	---		
34.	Cytharella	sp.				R	R	R	---	---		
35.	Ringicula	arctata	Gould			C	C	C	---	R	R	
36.	Acteocina	sp. No. 1.				R	---	R	---	---		
37.	Acteocina	sp. No. 2.				R	---	R	---	---		
38.	Cylichna	yamakawai	Yokoyama			R	---	R	---	---		
39.	Cylichna	sp.				R	---	---	---	---		
40.	Philine	japonica	Lischke			R	---	---	---	---		

化石産地4では火山灰層の下の部分には崖崩の爲に露出して居ない。大人見、古人見の中間(化石産地8)及び古人見(化石産地9)には化石少く、大人見、古人見の中間の處では介殼の破片を見たのに過ぎない、古人見では *Paphia* (*Paratapes*) *undulata* (Reeve), *Theora* (*Eudopleura*) *lubrica* Gould, *Raeta yokohamensis* Pilsbry, *Dentalium* (*Antalis*) *octangulatum* Donovan. が多數に産する。

以上の化石産地の中比較的多数の種類を有する伊佐地のフォーナも佐濱のものよりは種類も個體數も少ない。一體に伊佐地から南西へ行くほど *Theora* (*Eudopleura*) *lubrica* Gould, *Raeta yokohamensis* Pilsbry, *Dentalium* (*Antalis*) *octangulatum* Donovan. 以外の種類が乏しくなる事は堆積當時の状態を考へる場合に參考となるであらう。又火山灰層を界として上部には化石が少いのは或は火山作用によるのではないかと思はれる。

濱名湖畔伊佐見村の洪積世化石に就て

絶滅種は少數の微小な介で、フォーナは大部分日本要素から成り親潮式のものはなく、黒潮要素としては1、16、18、32がある。

渥美半島、志摩等各地の洪積層との比較は嘗て筆者が「渥美半島の洪積層」の中に述べたので此處では省略する。

摺筆に當り種々御教示下さつた中村、横山、黒田の諸先生に謝意を表する。

文 献

- (一) 脇水鐵五郎 濱名湖畔の舊象化石 地質學雜誌第二十五卷第二百九十四號、大正七年
- (二) 横山次郎 遠州濱名湖畔に出た舊象と其の地層 地球第一卷第四、五號、大正十三年
- (三) Makiyama: Notes on a Fossil Elephant from Sahama, Tōtōmi. Memoires of the College of Science, Kyoto Imperial University, Series B, Vol.1, No.2, 1924.
- (四) 横山次郎 東海道方面化石貝類採集記 ウキナス第三卷第三號、昭和七年
- (五) 大炊御門經輝 渥美半島の洪積層 地球第二十卷第三號 昭和八年