

関東平野の深層観測井地質試料のナンノ化石分析

鈴木宏芳*・堀内誠示**

Calcareous Nannofossils Analysis of the Geological Samples Obtained from the Deep Observation Boreholes in the Kanto Plain

Hiro Yoshi SUZUKI * and Seiji HORIUCHI **

* *Special Researcher*

National Research Institute for Earth Science and Disaster Prevention, Japan

** *Palynosurvey Co., Ltd., Japan*

Abstract

In order to study underground structure of the Kanto plain, calcareous nannofossils analysis was carried out using geological samples obtained from the four 3000 meters class and twelve 2000 meters class seismological observation boreholes, which were drilled in the Kanto plain by the National Research Institute for Earth Science and Disaster Prevention (NIED).

Results of detected numbers of calcareous nannofossils are described with the location of boreholes, outline of geological columnar section of the boreholes and sampling depths in this technical note. Geological samples were extracted every about twenty or fifty meters of depths from the Quaternary and Neogene layers. They consist of cuttings and cores, but cuttings are dominant. Numbers of analysed geological samples are from 20 to 107 in every boreholes.

Key words : Calcareous nannofossil, Kanto plain, Seismological observation borehole

1. はじめに

防災科学技術研究所では 1970 年以來、関東平野及びその周辺において高感度地震観測のための深層観測井の掘削を実施しており、その数は深度 1000m 以上のものだけで 18 本に達する。

これら観測井の掘削に伴って、地質試料の採取や観測井を用いた各種の物理検層や測定が行われた。これらのデータは地表からは直接観察や測定が不可能な地下深部の情報をもたらすものであり、本地域の地質構造や物性などを解明するための重要な基礎資料である。各観測井の地質状況や物理検層結果に関しては、既に研究報告(高橋ほか, 1983; 鈴木ほか, 1983; 鈴木・高橋, 1985; 鈴木, 1996)や研究資料(鈴木ほか, 1981; 鈴木・小村,

1999)として報告してきた。

今回研究資料として新たに公表するのは、いままで断片的にしか報告しなかった、採取された地質試料を用いた石灰質ナンノ化石の分析結果である。石灰質ナンノプランクトン (calcareous nannoplankton) は、光合成を行って石灰質の殻を作る単細胞の原生動物で、この殻の化石が石灰質ナンノ化石である。少数の気水種を除いてほとんどが海洋の透光帯に生息するプランクトンで、三畳紀に出現して以来急激に多様化し、熱帯～温帯海域での主要な基礎生産者となっているものである。その変化の速さと分布の広範囲なことから、石灰質ナンノ化石を用いた微化石層位学の研究は、ジュラ紀以降の海成層の生層序や堆積年代の研究に最も有効な手法として確立さ

* 独立行政法人 防災科学技術研究所 主席研究員

** パリノサーヴェイ株式会社

れ広く用いられるようになった。特に新第三紀、第四紀の海成堆積物では、古地磁気層序と組み合わせることで、10万年オーダーで堆積年代を決定することが可能になってきている。

第三紀以降の石灰質ナノ化石の年代に関しては多くの研究がある。例えばOkada and Bukry (1980)は新生代に34の石灰質ナノ化石帯を設け、各帯の境界は古地磁気層序とも対比されるとともに、それらに絶対年代も与えている。また、Takayama and Sato (1987)、佐藤・高山 (1988)、Sato *et al.* (1991)、高山ほか (1995)は、中部中新世以降に、ある特定種の出現・絶滅で規定される21の基準面を設け、古地磁気層位との対比や絶対年代も示している。このような成果を応用することで海成堆積物の生成年代を精密に求めることが可能になる。

関東平野は、先新第三系の基盤の上に新第三紀以降の地層が厚く堆積して形成されたものであり、その多くが海成層なので、地下深部にまで達するボーリング試料を用いて石灰質ナノ化石の分析を行うことによって、深部から浅部に及ぶ連続的な地層の堆積年代を求めることができる。そのデータは平野の地質構造や発達過程を明らかにするための重要な研究資料となる。また、石灰質ナノ化石を用いて他地域の海成堆積層との対比もできるので、日本列島全域に及ぶ広域的な地殻変動や海水準変動の研究にも有効なものと考えられる。そのため、筆者らがいままで行ってきた石灰質ナノ化石の分析結果を、関係する研究者等へ提供することは意義があるものと考えられるので、ここに研究資料としてまとめて公表するものである。

2. 試料採取位置及び深度

分析試料はすべて防災科学技術研究所が関東平野内で掘削した、3000m級(4本)及び2000m級(12本)の合計16か所の深層地震観測井から採取されたものである。観測井の位置を図1に、所在地や深度の詳細は表1に示す。観測井の地質等は以下の文献に記載されている。

岩槻：高橋ほか (1983)

下総：鈴木ほか (1983)

府中：鈴木・高橋 (1985)

江東：鈴木 (1996)

上記以外の観測井：鈴木・小村 (1999)

関東平野内には上記以外に2000m級観測井として厚木観測井があるが、同観測井は破碎帯内に掘削されたため、地層の破碎化が著しく、石灰質ナノ化石の存在が見込めなかったため、分析の対象にはしていない。

採取された地質試料は、コア試料ないしカッティングス(掘屑)試料であるが、コア試料の採取は各観測井とも200mないし500m毎とごく僅かで、大半の試料はカッティングスである。そのため、石灰質ナノ化石の分析に供した地質試料もカッティングスが大半を占める。カッティングスは10mないし20m毎と、ほぼ連続的に採取されている。これらの試料から、基盤岩を除き約20mないし50m毎に分析用サンプルを抽出して分析に

供した。図2.1～図2.16にサンプルを採取した深度を、簡略化した地質柱状図とともに示す。江東観測井では、上部200m間では掘削作業の都合で地質試料の採取が行われなかったため、サンプルも得られていない。図でCOがコア、CTがカッティングスであることを示す。各観測井毎の分析個数は20個(館林)ないし107個(江東)である。

3. 分析方法

分析は基本的に高山 (1976)の方法を用い、検鏡用プレパラートを作成して行った。まず、採取した試料約1gをピーカーに移し、約20mlの水を加えてよく攪拌し、懸濁液を作る。懸濁液をそのままの状態約30秒間放置した後、液の上部をストローに吸い取り、カバーガラス全面に広がるように静かに滴下し、ホットプレート上に置いて40℃前後で乾燥させる。完全に乾燥した後、カバーガラスを光硬化接着剤によって接着して封入し、プレパラートが完成する。なお、カッティングス試料の場合は、観測井掘削時の落ち込みなどの問題が生じるため、あらかじめふるいで洗い出して30メッシュよりも粗粒なものは取り除き、120メッシュ上に残った泥岩を処理した。

検鏡は偏光装置を備えた位相差顕微鏡により、1500倍で行った。計数は有光帯下部に生育するとされる*Florishaera profunda*を除いて、100個体を目安に行い、さらに全体を精査して産出種の見落としがないように努めた。*Florishaera profunda*を除いた理由は、通常の試料の場合は同種が非常に多く含まれるため、これを計数個体に加えると9割以上を占めることが珍しくなく、他の時代指標種の産出傾向の判断が難しくなるためである。

同定はAubry (1985)、Perch-Nielsen (1985)等を参考にして行ったが、*Gephyrocapsa*等のプラコリス型の種類は、bridge elements(殻の一部)が壊れている場合、他の種類と類似して区別が困難なため、あえて同定はせずElliptical placolithとして表示した。また、*Gephyrocapsa*属に関しては、大きさによる区分がなされており、通常、Large、Medium及びSmallという3つの名称が使用されている。この区分にはMatsuoka and Okada (1989)とTakayama and Sato (1987)の2通りがあるが、基本的には後者を採用している。但し、現状ではいずれかに限定することは時間面を考える上で問題があるため、観察の際には前者の区分についても検討ができるよう、両方の区分を考慮してより詳細な区分を行った。

4. 分析結果

表2.1～表2.16に分析結果を示す。試料番号は図2に示されているものと同一である。CO及びCTはそれぞれコア及びカッティングス試料の区別を示す。産出個数のほか、産出数の多少及び保存状態も記載されている。化石の産出は一般に良好であるが、伊勢崎、館林、日高、所沢、真岡、岩槻、下総等の内陸ないしやや内陸寄りの観測井では、主として浅部で産出が不良である。これは

柱状図からもわかるように、それらの部分の堆積物が砂礫を主とする粗粒なものが多く、堆積環境が陸にごく近い海域、汽水域、陸域などであったためと考えられる。

5. おわりに

関東平野中心部の孔井地質試料を用いて行われた、地表付近から基盤直上までの地下深部に及ぶ、ほぼ連続的な石灰質ナノ化石の分析データがまとめて公表されるのは、本研究資料がはじめてである。本研究資料を基に、関東平野の地下構造に関する調査研究が進展することを期待するものである。

謝辞

査読者のコメントは本資料の改善に役立った。記して感謝の意を表す。

参考文献

- 1) Aubry, M.P. (1985): Handbook of Cenozoic Calcareous Nannoplankton. Micropaleontology Press, American Museum of Natural History.
- 2) Matsuoka, H. and Okada, H. (1989): Quantative analysis of Quaternary nannoplankton in the subtropical northwestern Pacific ocean. Marine Micropaleontology, **14**, 97-118.
- 3) Perch-Nielsen, K. (1985): Cenozoic calcareous nannofossils. in Plankton Stratigraphy, edited by H.M. Bolli, J.B. Saunders and K. Perch-Nielsen, 427-554, Cambridge Univ. Press.
- 4) Okada, H. and Bukry, D. (1980): Supplementary modification and introduction of code numbers to the low-latitude coccolith biostratigraphic zonation. Marine Micropaleontology, **5**, 321-325.
- 5) 佐藤時幸・高山俊昭 (1988): 石灰質ナノプランクトンによる第四系化石帯区分. 地質学論集, No. **30**, 205-217.
- 6) Sato, T., Kameo, K., and Takayama, T. (1991): Coccolith biostratigraphy of the Arbian sea. Proc. Ocean Drilling Program, Sci. Results, **117**, 37-54.
- 7) 鈴木宏芳 (1996): 江東深層地殻活動観測井の地質と首都圏地域の地質構造. 防災科学技術研究所研究報告, No. **56**, 77-123.
- 8) 鈴木宏芳・池田隆司・御子柴正・木下繁夫・佐藤春夫・高橋 博 (1981): 関東・東海地域における孔井検層資料集. 防災科学技術研究所研究資料, No. **65**, 1-162.
- 9) 鈴木宏芳・高橋 博・福田 理 (1983): 下総深層地殻活動観測井の作井と坑井地質. 国立防災科学技術センター研究速報, No. **48**, 1-61.
- 10) 鈴木宏芳・高橋 博 (1985): 府中深層地殻活動観測井の作井と坑井地質. 国立防災科学技術センター研究速報, No. **64**, 1-84.
- 11) 鈴木宏芳・小村健太郎 (1999): 関東地域の孔井データ資料集. 防災科学技術研究所研究資料, No. **191**, 1-80.
- 12) 高橋 博・福田 理・鈴木宏芳・田中耕平 (1983): 岩槻深層地殻活動観測井の作井と坑井地質. 国立防災科学技術センター研究速報, No. **47**, 1-113.
- 13) 高山俊昭 (1976): 石灰質ナノプランクトン. 微生物学 (中巻), 237pp., 朝倉書店.
- 14) Takayama, T. and Sato, T. (1987): Coccolith biostratigraphy of the north Atlantic ocean. Deep Sea Drilling Project Leg94, Init. Rep. Deep Sea Drilling Project, **94**, 651-702.
- 15) 高山俊昭・佐藤時幸・亀尾浩司・佐藤登美子 (1995): 第四系石灰質ナノ化石層序と鮮新統/更新統境界の年代値. 第四紀研究, **34**, 157-170. (原稿受理: 2001年12月7日)

要 旨

関東平野の地下構造を解明するためには、先新第三系基盤の上に厚く堆積している新第三紀以降の地層の分布や堆積年代を明らかにする必要がある。石灰質ナノ化石を用いた解析は、新第三紀以降の海成堆積層の生成年代を10万年オーダーの精度で求めることが可能な手法として広く用いられている。そのため、筆者らは防災科学技術研究所が関東平野内で掘削した、3000m級4本及び2000m級12本の地震観測井の地質試料を用いて石灰質ナノ化石の分析を行った。本研究資料は、分析結果をそのまま記載したものである。用いた地質試料はカッティングス及びコア試料で、概ね20mないし50m毎に試料を採取して分析に供している。観測井毎の採取個数は20個ないし107個である。化石の産出は一般に良好であるが、内陸部の観測井では浅部ほど産出数が少ない傾向があり、堆積環境の変化を示している。

キーワード: 石灰質ナノ化石, 関東平野, 地震観測井

表1 観測井位置

Table 1 Locations of the deep observation boreholes.

観測井名	所在地	緯度	経度	標高(m)	掘削深度(m)	5万分の1地形図
岩槻	埼玉県岩槻市末田字巻の上	35° 55' 32.9"	139° 44' 17.2"	8.5	3510.0	大宮
下総	千葉県沼南町藤ヶ谷	35° 47' 36.4"	140° 01' 25.6"	22.8	2330.0	佐倉
府中	東京都府中市南町	35° 39' 02.4"	139° 28' 25.1"	44.7	2781.5	八王子
江東	東京都江東区青海2丁目地先	35° 36' 29.0"	139° 48' 55.9"	6.6	3030.0	東京東南部
千葉	千葉県千葉市緑区平川町	35° 32' 33.1"	140° 14' 41.9"	64.9	2040.5	千葉
横浜	神奈川県横浜市旭区川井宿町	35° 29' 45.4"	139° 31' 21.9"	61.6	2045.0	横浜
市原	千葉県市原市国本桜の谷	35° 17' 00.2"	140° 09' 23.3"	92.4	2034.0	大多喜
江戸崎	茨城県稲敷郡江戸崎町荒沼	35° 56' 51.7"	140° 20' 00.8"	2.0	1234.0	佐原
富津	千葉県富津市新富	35° 20' 28.6"	139° 51' 31.5"	3.5	2040.0	木更津
所沢	埼玉県所沢市城	35° 47' 58.7"	139° 32' 18.5"	20.7	2034.0	東京西北部
日高	埼玉県日高市高萩	35° 53' 45.3"	139° 23' 15.8"	51.1	1832.0	川越
真岡	栃木県真岡市柳林	36° 26' 34.2"	139° 57' 16.1"	67.5	1738.0	壬生
成田	千葉県成田市南羽鳥字松ヶ下	35° 49' 39.1"	140° 18' 04.6"	12.2	1336.0	成田
伊勢崎	群馬県伊勢崎市連取町	36° 18' 40.1"	139° 11' 16.5"	57.3	2040.0	高崎
館林	群馬県館林市城町	36° 14' 27.4"	139° 32' 51.2"	20.4	1235.1	古河
大洋	茨城県鹿嶋郡大洋村汲上	36° 06' 56.0"	140° 33' 55.7"	40.1	1231.5	鉾田

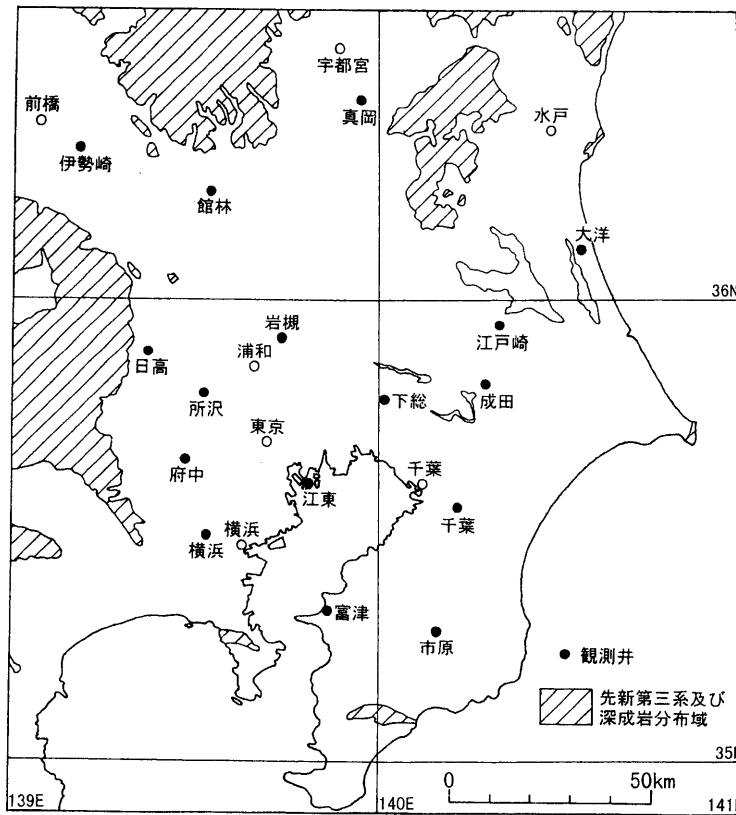


図1 観測井位置図

Fig. 1 Location map of the deep observation boreholes.

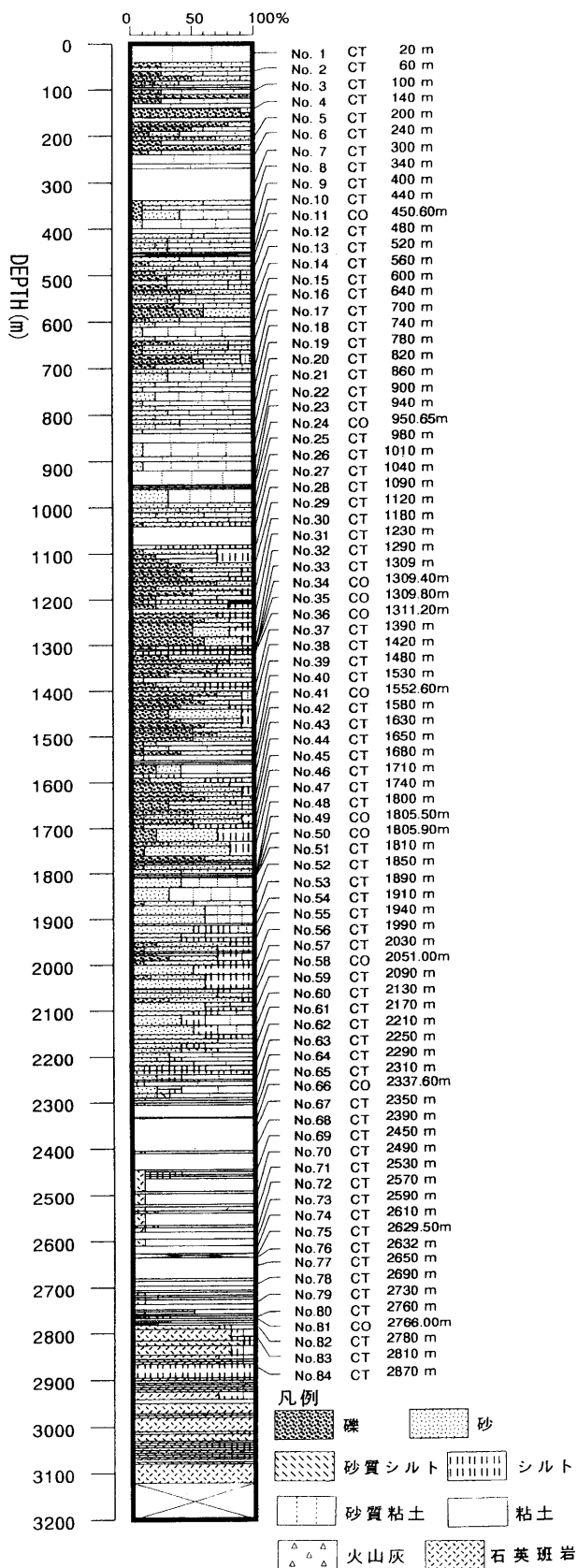


図 2.1 岩槻観測井の地質柱状図及び試料採取深度。CTはカッテングス試料，COはコア試料を示す。

Fig. 2.1 Geological columnar section and sampling depths of the Iwatsuki observation borehole. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

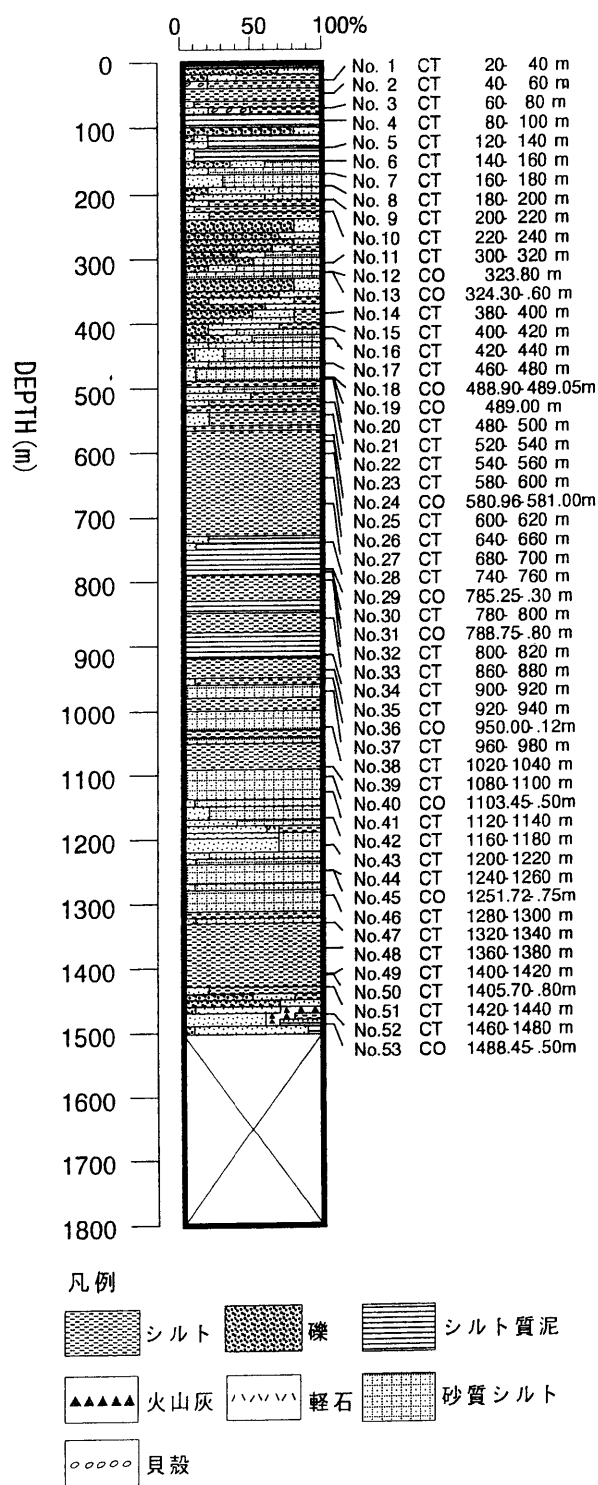


図 2.2 下総観測井の地質柱状図及び試料採取深度。CTはカッテングス試料，COはコア試料を示す。

Fig. 2.2 Geological columnar section and sampling depths of the Shimosa observation borehole. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

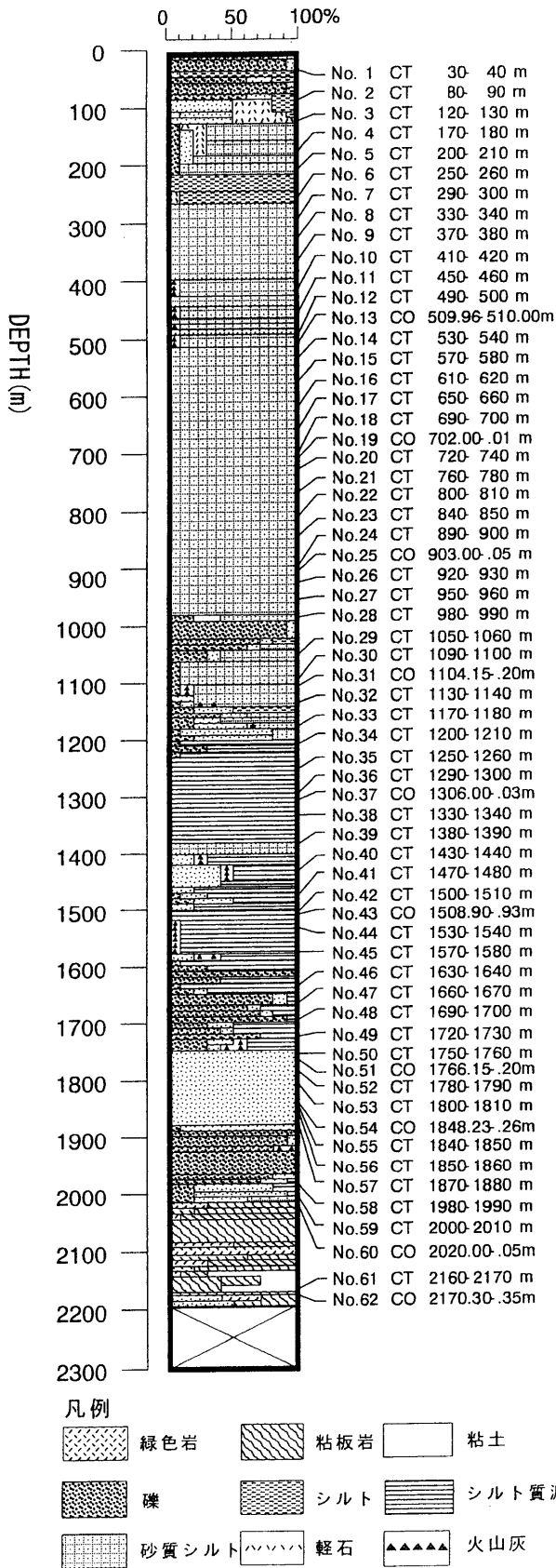


図 2.3 府中観測井の地質柱状図及び試料採取深度。CT はカッテングス試料，CO はコア試料を示す。

Fig. 2.3 Geological columnar section and sampling depths of the Fuchu observation borehole. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

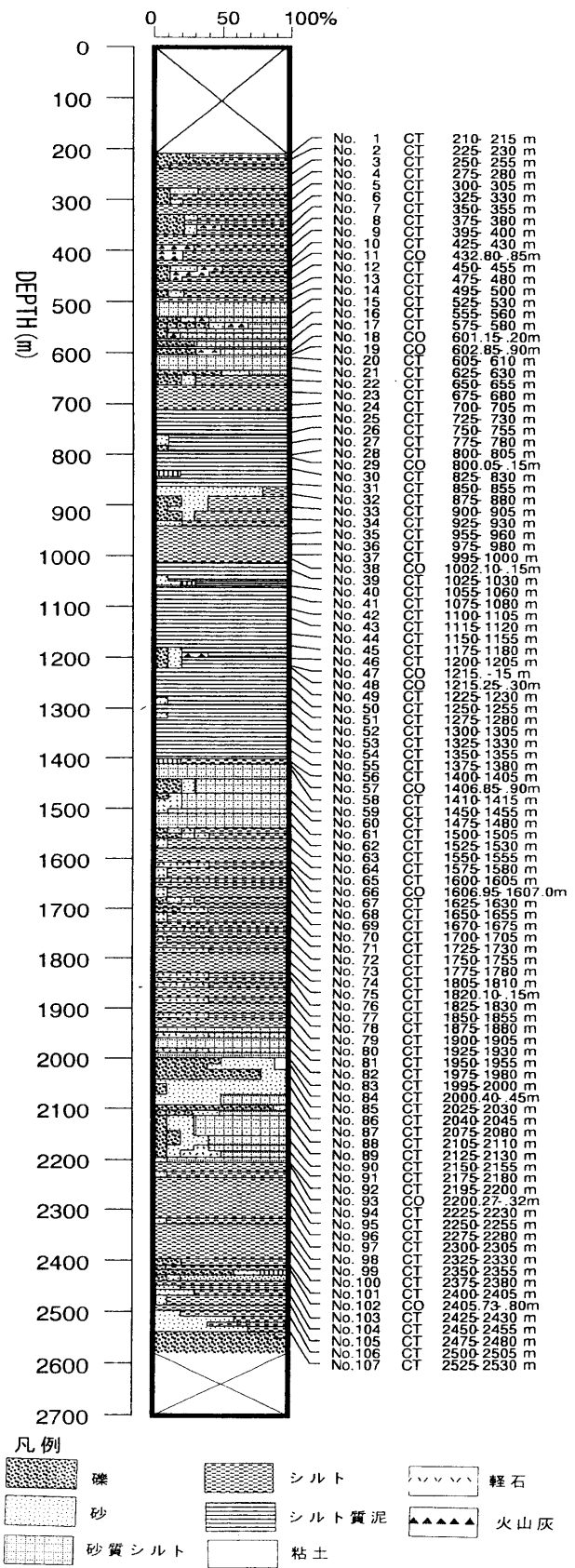


図 2.4 江東観測井の地質柱状図及び試料採取深度。CT はカッテングス試料，CO はコア試料を示す。

Fig. 2.4 Geological columnar section and sampling depths of the Koto observation borehole. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

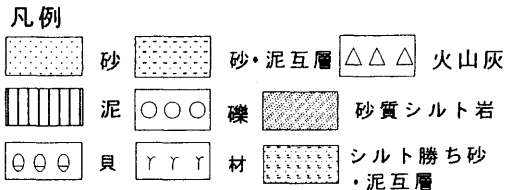
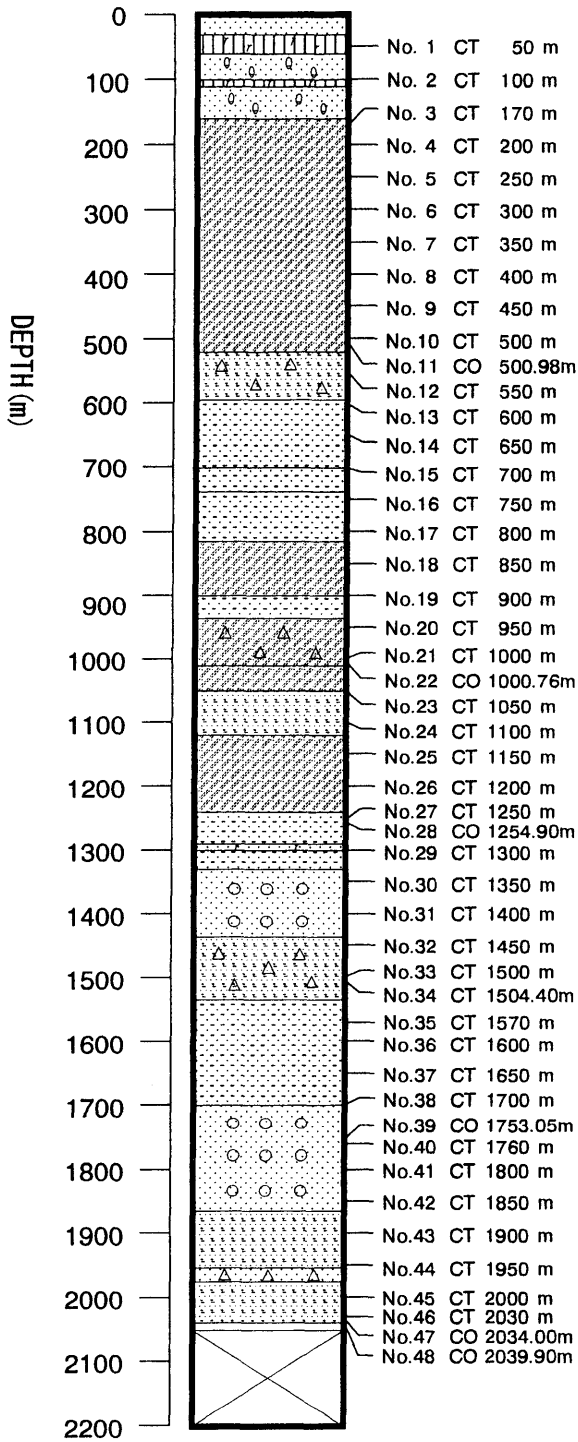


図 2.5 千葉観測井の地質柱状図及び試料採取深度。CTはカッテングス試料，COはコア試料を示す。

Fig. 2.5 Geological columnar section and sampling depths of the Chiba observation borehole. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

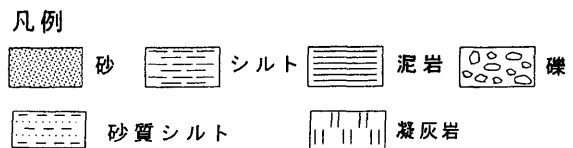
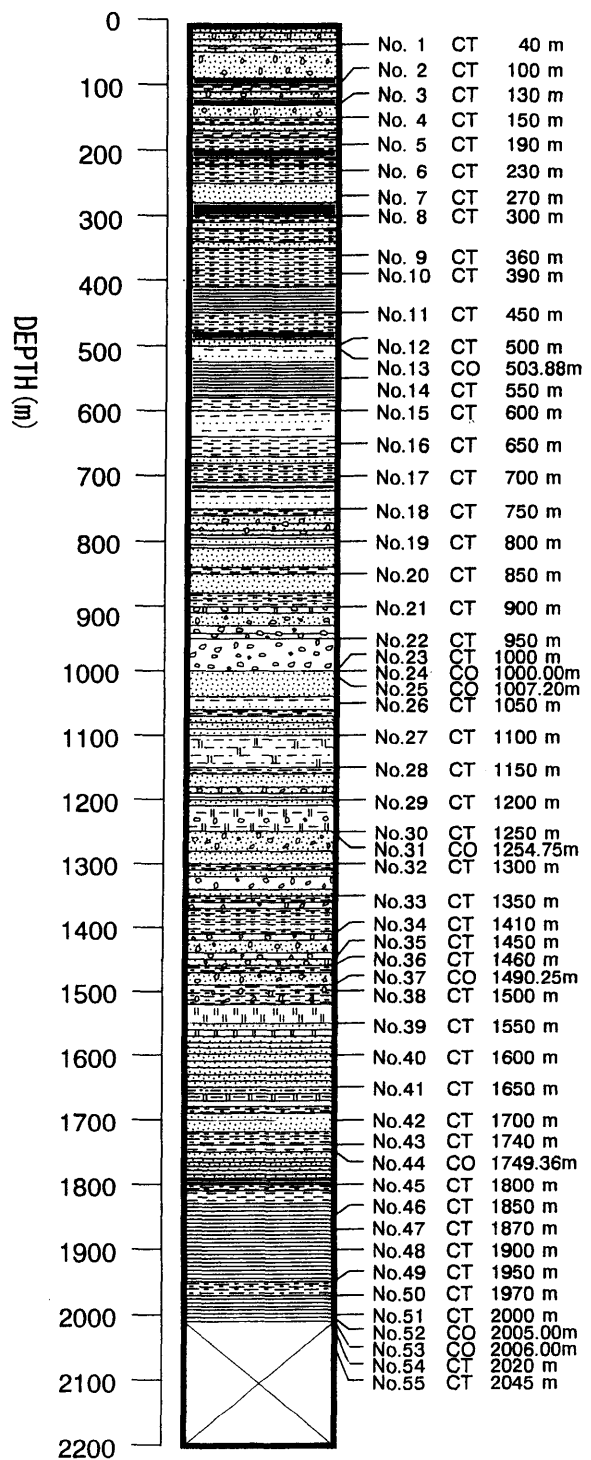


図 2.6 横浜観測井の地質柱状図及び試料採取深度。CTはカッテングス試料，COはコア試料を示す。

Fig. 2.6 Geological columnar section and sampling depths of the Yokohama observation borehole. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

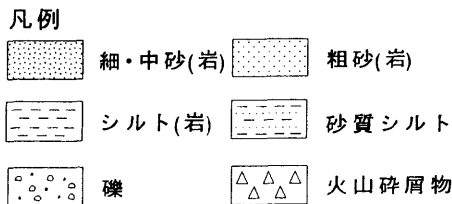
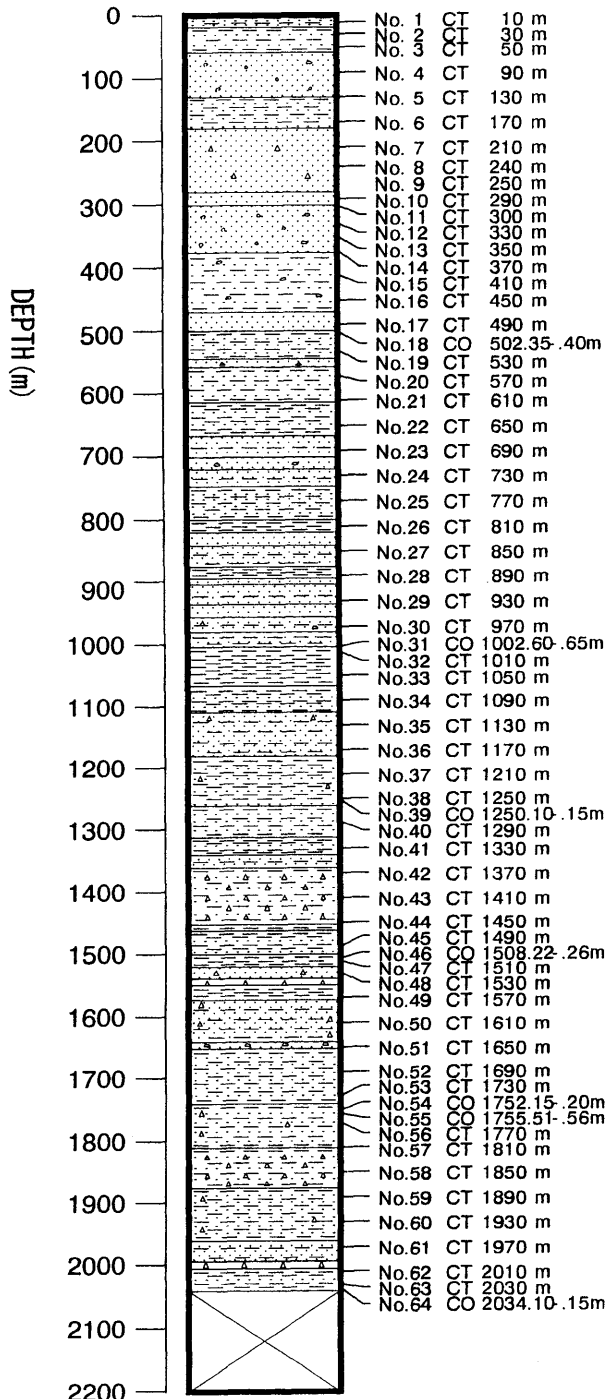


図 2.7 市原観測井の地質柱状図及び試料採取深度。CT はカッテングス試料，CO はコア試料を示す。

Fig. 2.7 Geological columnar section and sampling depths of the Ichihara observation borehole. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

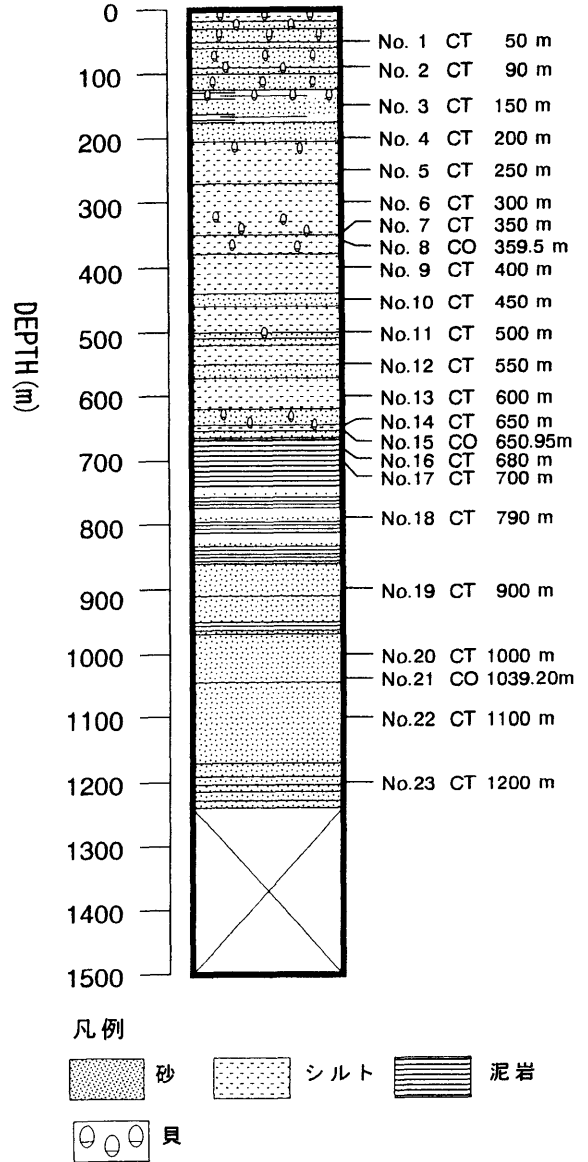


図 2.8 江戸崎観測井の地質柱状図及び試料採取深度。CT はカッテングス試料，CO はコア試料を示す。

Fig. 2.8 Geological columnar section and sampling depths of the Edosaki observation borehole. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

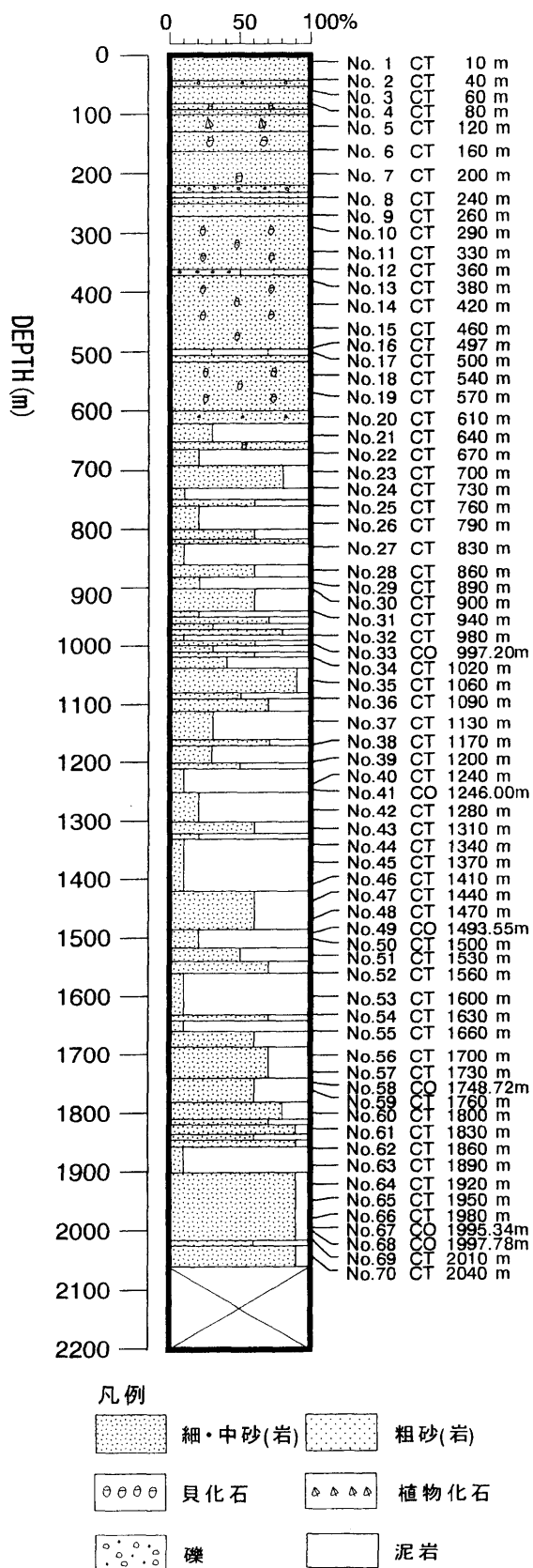


図 2.9 富津測井の地質柱状図及び試料採取深度。CTはカッテングス試料，COはコア試料を示す。

Fig. 2.9 Geological columnar section and sampling depths of the Futtsu observation borehole. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

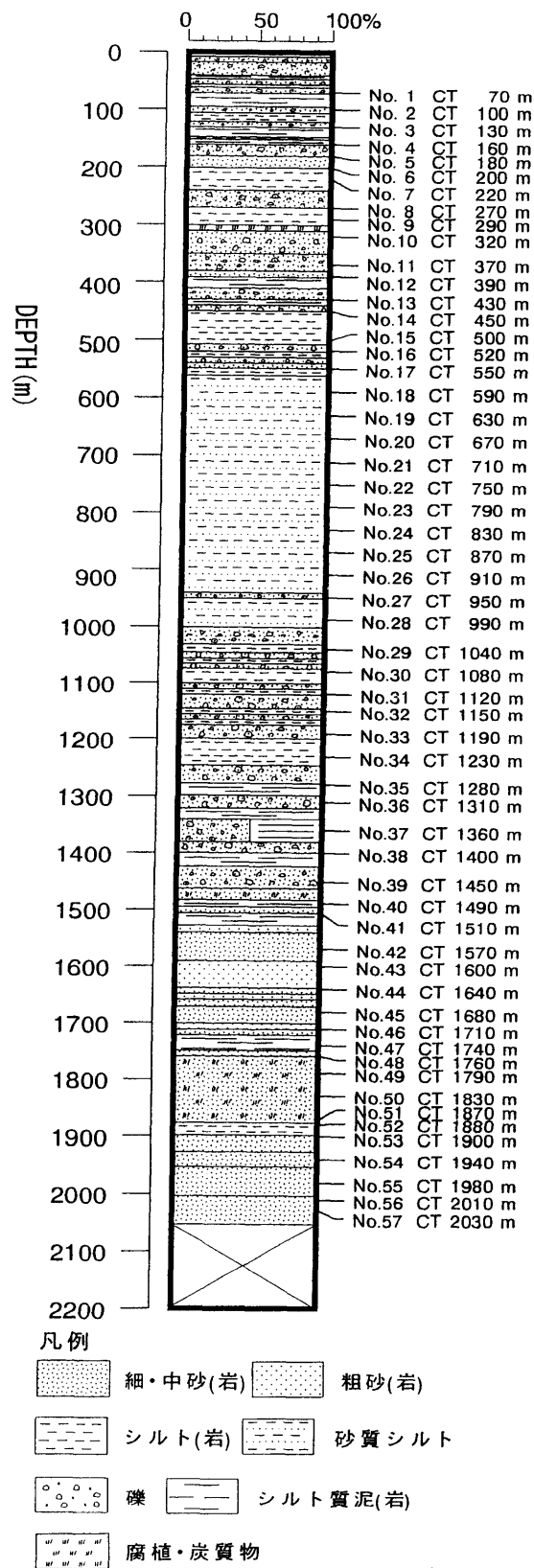


図 2.10 所沢観測井の地質柱状図及び試料採取深度。CTはカッテングス試料，COはコア試料を示す。

Fig. 2.10 Geological columnar section and sampling depths of the Tokorozawa observation borehole. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

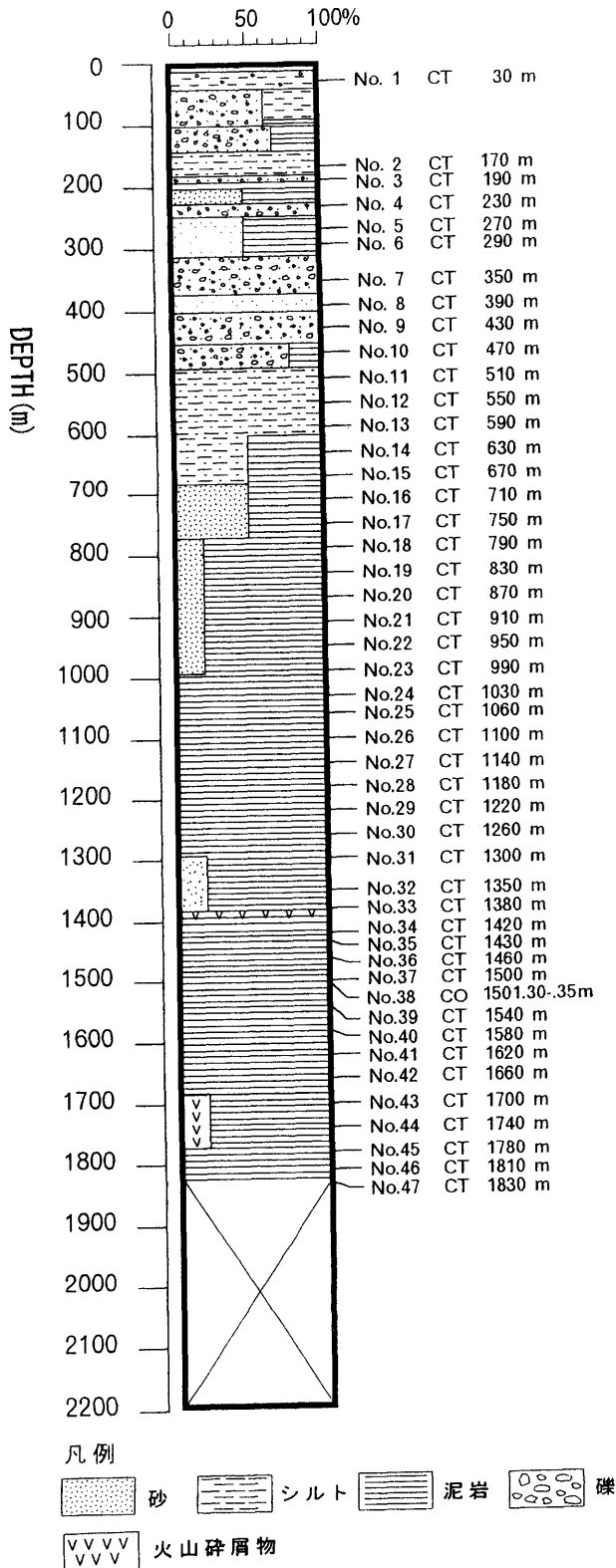


図 2.11 日高観測井の地質柱状図及び試料採取深度. CTはカッテングス試料, COはコア試料を示す.

Fig. 2.11 Geological columnar section and sampling depths of the Hidaka observation borehole. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

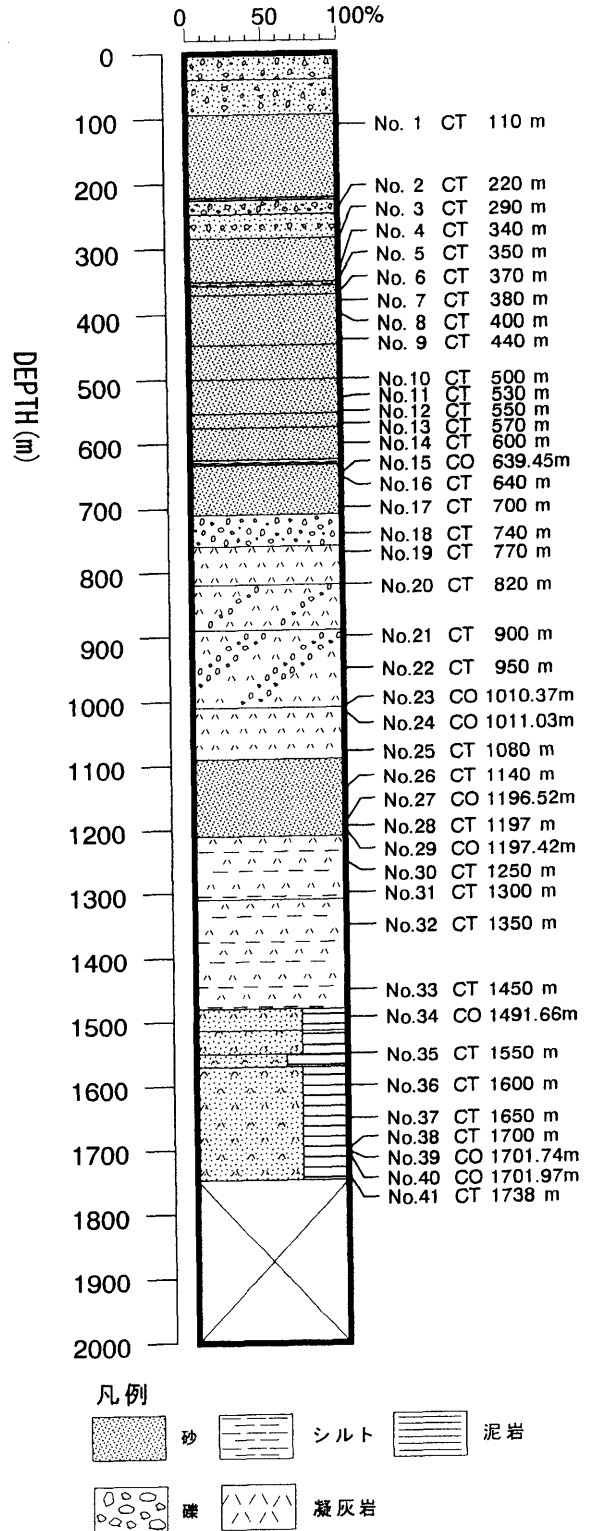


図 2.12 真岡観測井の地質柱状図及び試料採取深度. CTはカッテングス試料, COはコア試料を示す.

Fig. 2.12 Geological columnar section and sampling depths of the Mohka observation borehole. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

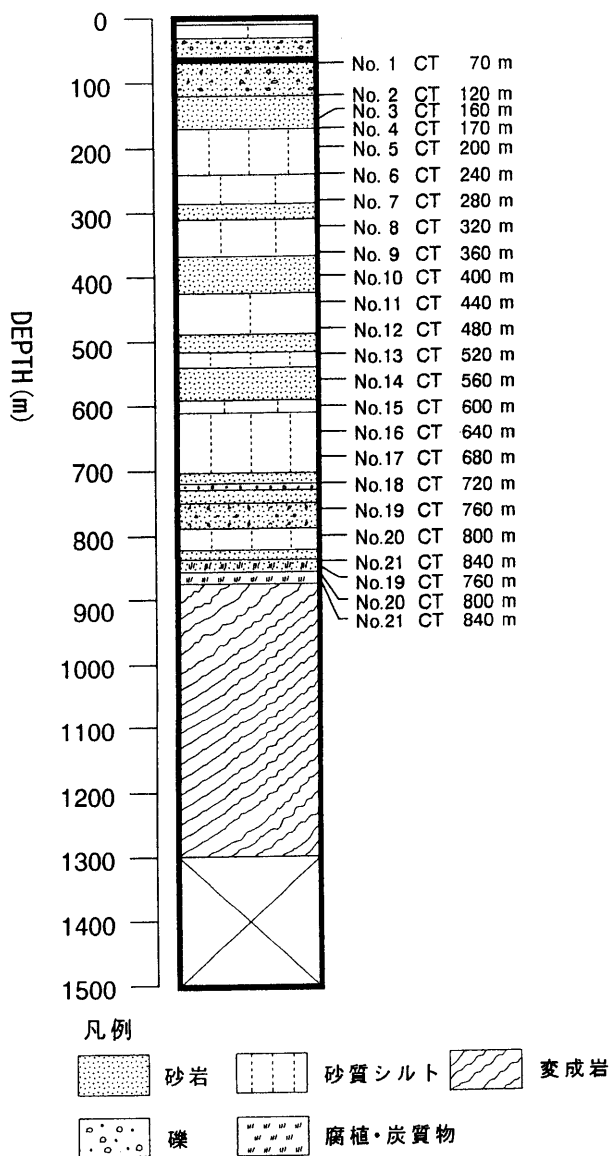


図 2.13 成田観測井の地質柱状図及び試料採取深度。CTはカッテングス試料，COはコア試料を示す。

Fig. 2.13 Geological columnar section and sampling depths of the Narita observation borehole. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

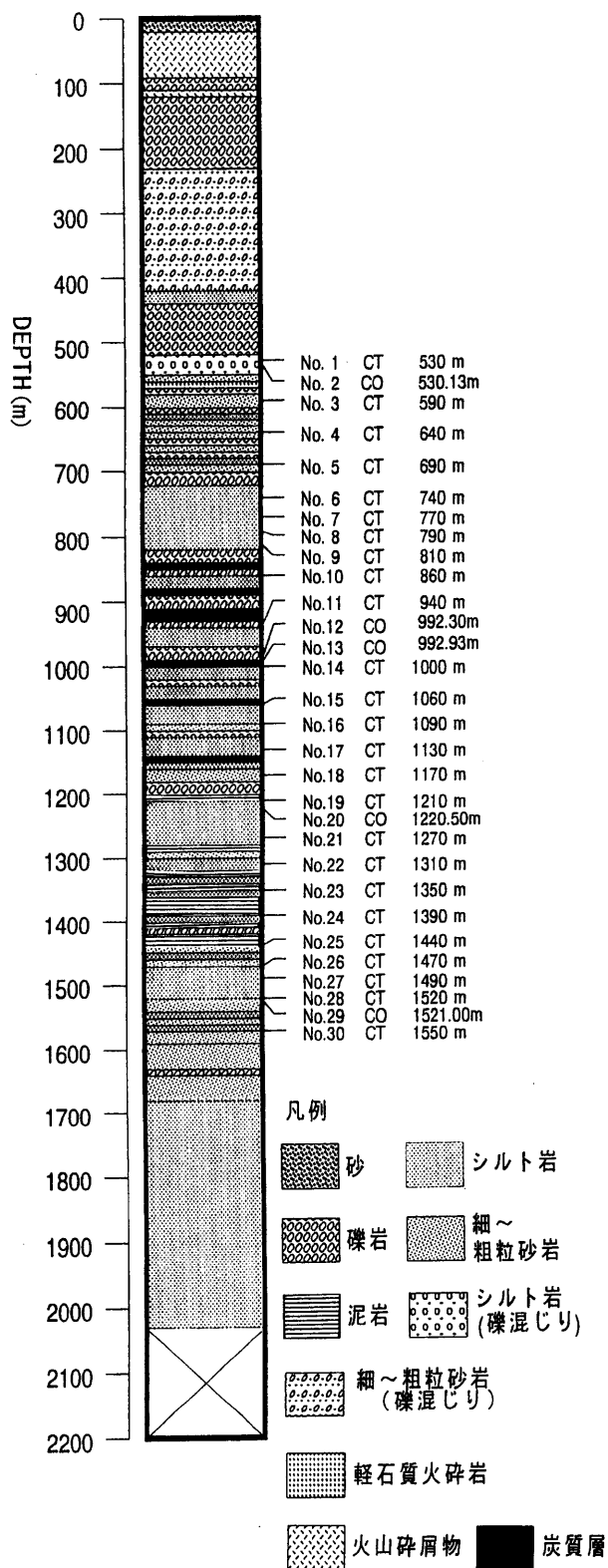


図 2.14 伊勢崎観測井の地質柱状図及び試料採取深度。CTはカッテングス試料，COはコア試料を示す。

Fig. 2.14 Geological columnar section and sampling depths of the Isezaki observation borehole. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

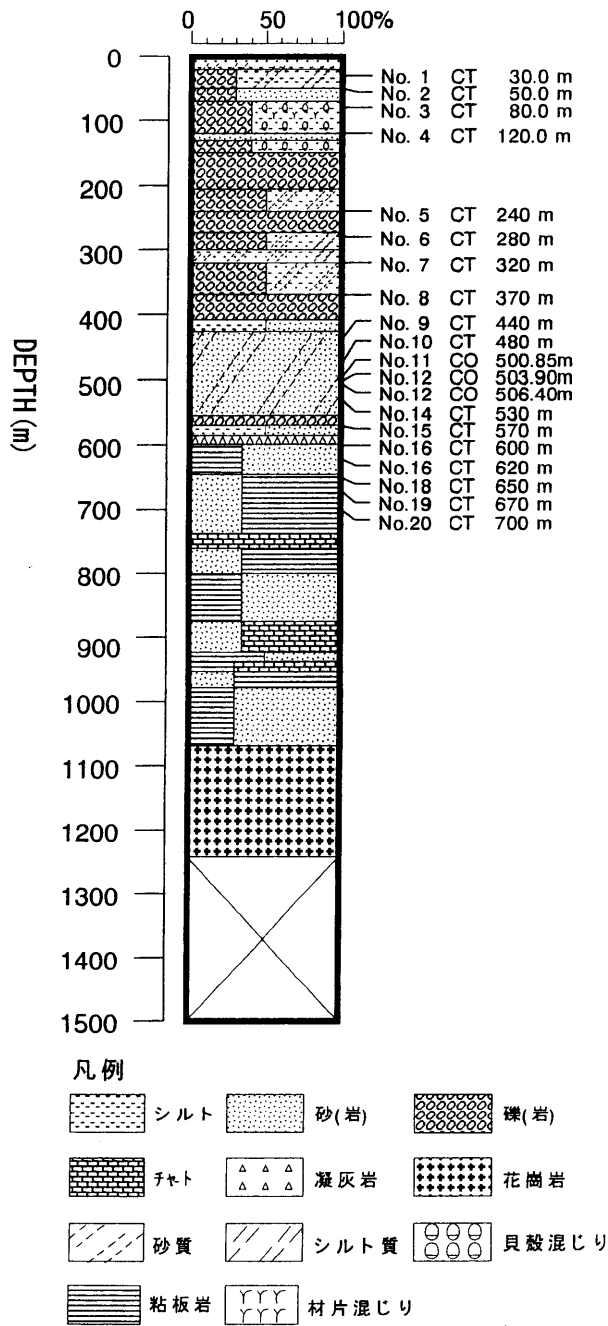


図 2.15 館林観測井の地質柱状図及び試料採取深度. CTはカッテングス試料, COはコア試料を示す.

Fig. 2.15 Geological columnar section and sampling depths of the Tatebayashi observation borehole. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

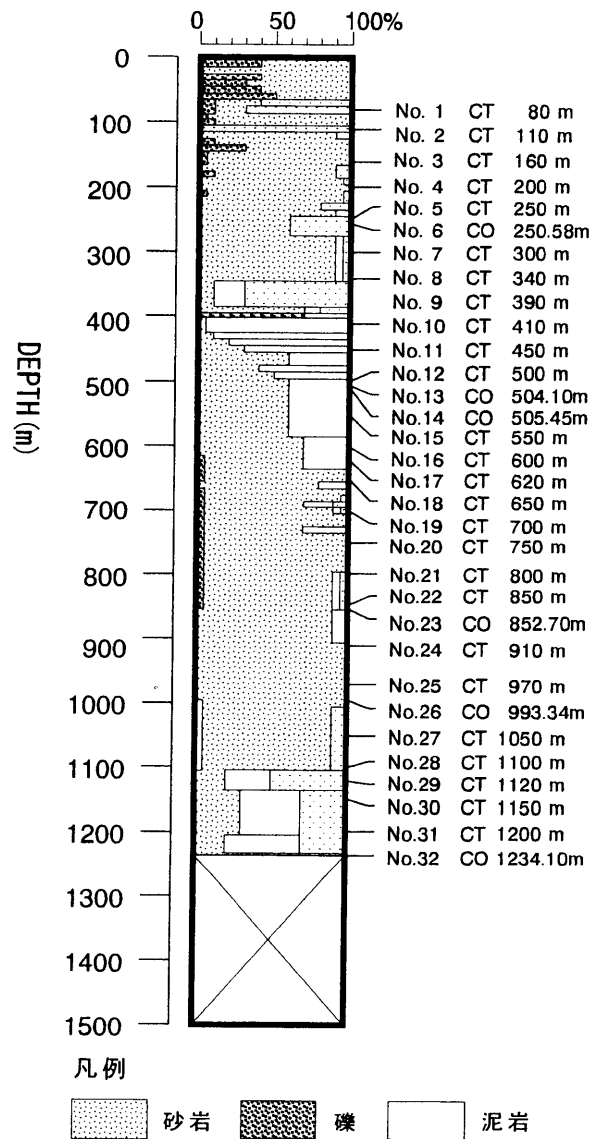


図 2.16 大洋観測井の地質柱状図及び試料採取深度. CTはカッテングス試料, COはコア試料を示す.

Fig. 2.16 Geological columnar section and sampling depths of the Taiyo observation borehole. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

表 2.1 (1/8) 岩槻観測井の石灰質ナンノ化石分析結果。試料番号は図 2.1 の番号に対応する。CT はカッティングス試料, CO はコア試料を示す。

Table 2.1 (1/8) Results of calcareous nannofossils analysis of the Iwatsuki observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.1. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

岩槻観測井 種類名	試料番号 深度 (m)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT
<i>Braarudosphaera bigelowii</i> (Gran & Braarud) Deflandre	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Calcidiscus leptoporus</i> (Murray & Blackman) Loeblich & Tappan	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Calcidiscus macintyreii</i> (Bukry & Bramlette) Loeblich & Tappan	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus crassipans</i> Bukry	140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus micropelagicus</i> Bukry	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus cf. micropelagicus</i> Bukry	240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller (<13 μ)	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller (12-13 μ)	340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller (11-11.9 μ)	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller (10-10.9 μ)	440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller (9-9.9 μ)	450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller (8-8.9 μ)	460	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller (7-7.9 μ)	480	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller (6-6.9 μ)	520	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller (5-5.9 μ)	560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller (4-4.9 μ)	600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller (3-3.9 μ)	640	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus cf. streckerii</i> Takayama & Sato	700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus aff. streckerii</i> Takayama & Sato	740	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus</i> spp.	780	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coronocylus nitescens</i> (Kamptner) Bramlette & Wilcoxon	820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coronocylus</i> spp.	860	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Criboecentrum reticulatum</i> (Gartner & Smith) Perch-Niel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclicargolithus abisectum</i> (Muller) Wise	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclicargolithus aff. abisectum</i> (Muller) Wise	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclicargolithus floridanus</i> (Roth & Hay) Bukry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclicargolithus aff. floridanus</i> (Roth & Hay) Bukry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclicargolithus</i> spp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclolithella annula</i> (Cohen) McIntyre & Be	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites antarcticus</i> Haq	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites aff. antarcticus</i> Haq	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites perplexus</i> Burns	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites cf. perplexus</i> Burns	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites aff. perplexus</i> Burns	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites productus</i> (Round) Backman	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites</i> sp-B (Small: 2-4 μ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites</i> sp-C (V. Small: 1-2 μ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites</i> spp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster adamanteus</i> Bramlette & Wilcoxon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster cf. adamanteus</i> Bramlette & Wilcoxon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster cf. aulakos</i> Gartner	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. aulakos</i> Gartner	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. calcosus</i> Bukry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster deflandrei</i> Bramlette & Riedel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster cf. deflandrei</i> Bramlette & Riedel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. deflandrei</i> Bramlette & Riedel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. divaricatus</i> Hay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. druggii</i> Bramlette & Wilcoxon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. exilis</i> Martini & Bramlette	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster musicus</i> Stradner	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. musicus</i> Stradner	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster variabilis</i> Martini & Bramlette	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster cf. variabilis</i> Martini & Bramlette	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. variabilis</i> Martini & Bramlette	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster</i> spp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discolithina japonica</i> Takayama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discolithina</i> spp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay (medium: 5-5.9 μ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay (medium: 4-4.9 μ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay (medium: 3-3.9 μ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa</i> spp. (small: <2.5 μ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera ampliaperla</i> Bramlette & Wilcoxon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera carteri</i> (Wallich) Kamptner	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera euphratis</i> Haq	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera aff. granulata</i> Bukry & Percival	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 2.1 (2/8) 岩槻観測井の石灰質ナンノ化石分析結果, 試料番号は図 2.1 の番号に対応する. CT はカッティングス試料, CO はコア試料を示す.

Table 2.1 (2/8) Results of calcareous nannofossils analysis of the Iwatsuki observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.1. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

岩槻観測井 種類名	試料番号 深度 (m)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT
<i>Helicosphaera intermedia</i> Martini	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera aff. minuta</i> Bukry	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera scissura</i> Miller	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera wallichii</i> (Lohmann)Boudreaux & Hay	140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera</i> spp.	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Micula decussata</i> Vekshina	240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pontosphaera discopora</i> Schiller	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pontosphaera multipora</i> (Kamptner) Roth	340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pontosphaera</i> spp.	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudoejiliana lacunosa</i> (Kamptner) Gartner	440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra ampla</i> Sato & Takayama	450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra cf. ampla</i> Sato & Takayama	480	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra doronicoides</i> [round] (Black & Barnes) Roth	520	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman [10-12 μ]	560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman [6-9 μ]	600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra haqii</i> Backman	640	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra minuta</i> Roth	700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra minutula</i> (Gartner) Haq & Berggren	740	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner (>13 μ)	780	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [10-12 μ]	820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [6-9 μ]	860	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra cf. pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [6-9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [small:<5 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra aff. umbilica</i> (Levin)Martini & Ritzkowski		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Rhabdosphaera</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Scyphosphaera</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus abies</i> Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus cf. abies</i> Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus compactus</i> Backman		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus cf. compactus</i> Backman		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus aff. compactus</i> Backman		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus aff. conicus</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus heteromorphus</i> Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus cf. heteromorphus</i> Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus aff. heteromorphus</i> Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus moriformis</i> (Bron. & Strad.)Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus cf. moriformis</i> (Bron. & Strad.)Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Umbilicosphaera sibogae</i> (Weber-van Bosse) Gaarder		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elliptical placolith		-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-
unknown		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
石灰質ナンノ化石総数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	52	0	0	0	0	0	0	0
Coccosphere		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundance A:abundant, C:common, F:few, R:rare, VR:very rare, No:barren		No	No	No	No	No	No	No	No	No	F	No	No	No	R	No	No	No	No	No	No	No
Preservation G:good, M:moderate, P:poor, VP:very poor											P				VP							

表 2.1 (3/8) 岩槻観測井の石灰質ナンノ化石分析結果。試料番号は図 2.1 の番号に対応する。CT はカッティングス 試料, CO はコア試料を示す。

Table 2.1 (3/8) Results of calcareous nannofossils analysis of the Iwatsuki observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.1. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

岩槻観測井 種類名	試料番号 深度 (m)	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
		CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CO	CO	CT	CT	CT	CT	CO	CT
<i>Braarudosphaera bigelowii</i> (Gran & Braarud) Deflandre	900																					
<i>Calcidiscus leptoporus</i> (Murray & Blackman) Loeblich & Tappan	940																					
<i>Calcidiscus macintyreii</i> (Bukry & Bramlette) Loeblich & Tappan	950.65																					
<i>Coccolithus crassiporus</i> Bukry	980																					
<i>Coccolithus micropelagicus</i> Bukry	1010																					
<i>Coccolithus cf. micropelagicus</i> Bukry	1040																					
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Mallich) Schiller[<13μ]	1090																					
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Mallich) Schiller[12-13μ]	1120																					
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Mallich) Schiller[11-11.9μ]	1180																					
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Mallich) Schiller[10-10.9μ]	1230																					
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Mallich) Schiller[9-9.9μ]	1290																					
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Mallich) Schiller[8-8.9μ]	1309																					
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Mallich) Schiller[7-7.9μ]	1309.40																					
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Mallich) Schiller[6-6.9μ]	1309.80																					
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Mallich) Schiller[5-5.9μ]	1311.20																					
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Mallich) Schiller[4-4.9μ]	1390																					
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Mallich) Schiller[3-3.9μ]	1420																					
<i>Coccolithus cf. streckerii</i> Takayama & Sato	1480																					
<i>Coccolithus aff. streckerii</i> Takayama & Sato	1530																					
<i>Coccolithus</i> spp.	1552.60																					
<i>Coronocyclus nitescens</i> (Kamptner) Bramlette & Wilcoxon	1580																					
<i>Coronocyclus</i> spp.																						
<i>Cribracentrum reticulatum</i> (Gartner & Smith) Perch-Niel																						
<i>Cyclacargolithus abisectum</i> (Muller) Wise																						
<i>Cyclacargolithus aff. abisectum</i> (Muller) Wise																						
<i>Cyclacargolithus floridanus</i> (Roth & Hay) Bukry																						
<i>Cyclacargolithus aff. floridanus</i> (Roth & Hay) Bukry																						
<i>Cyclacargolithus</i> spp.																						
<i>Cyclolithella annula</i> (Cohen) McIntyre & Be																						
<i>Diacyclopsites antarcticus</i> Haq																						
<i>Diacyclopsites aff. antarcticus</i> Haq																						
<i>Diacyclopsites perplexus</i> Burns																						
<i>Diacyclopsites cf. perplexus</i> Burns																						
<i>Diacyclopsites aff. perplexus</i> Burns																						
<i>Diacyclopsites productus</i> (Round) Beckman																						
<i>Diacyclopsites</i> sp-B (Small: 2-4μ)																						
<i>Diacyclopsites</i> sp-C (V. Small: 1-2μ)																						
<i>Diacyclopsites</i> spp.																						
<i>Discoaster adamanteus</i> Bramlette & Wilcoxon																						
<i>Discoaster cf. adamanteus</i> Bramlette & Wilcoxon																						
<i>Discoaster cf. mulakos</i> Gartner																						
<i>Discoaster aff. mulakos</i> Gartner																						
<i>Discoaster aff. calulosus</i> Bukry																						
<i>Discoaster deflandrei</i> Bramlette & Riedel																						
<i>Discoaster cf. deflandrei</i> Bramlette & Riedel																						
<i>Discoaster aff. deflandrei</i> Bramlette & Riedel																						
<i>Discoaster aff. divaricatus</i> Hay																						
<i>Discoaster aff. druggii</i> Bramlette & Wilcoxon																						
<i>Discoaster aff. exilis</i> Martini & Bramlette																						
<i>Discoaster musicus</i> Stradner																						
<i>Discoaster aff. musicus</i> Stradner																						
<i>Discoaster variabilis</i> Martini & Bramlette																						
<i>Discoaster cf. variabilis</i> Martini & Bramlette																						
<i>Discoaster aff. variabilis</i> Martini & Bramlette																						
<i>Discoaster</i> spp.																						
<i>Discolithina japonica</i> Takayama																						
<i>Discolithina</i> spp.																						
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay (medium: 5-5.9μ)																						
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay (medium: 4-4.9μ)																						
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay (medium: 3-3.9μ)																						
<i>Gephyrocapsa</i> spp. (small: <2.5μ)																						
<i>Helicosphaera ampliata</i> Bramlette & Wilcoxon																						
<i>Helicosphaera carteri</i> (Mallich) Kamptner																						
<i>Helicosphaera euphratis</i> Haq																						
<i>Helicosphaera aff. granulata</i> Bukry & Percival																						

表 2.1 (4/8) 岩槻観測井の石灰質ナンノ化石分析結果. 試料番号は図 2.1 の番号に対応する. CT はカッティングス試料, CO はコア試料を示す.

Table 2.1 (4/8) Results of calcareous nannofossils analysis of the Iwatsuki observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.1. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

岩槻観測井 種類名	試料番号 深度 (m)	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
		CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CO	CO	CT	CT	CT	CT	CO	CT
<i>Helicosphaera intermedia</i> Martini	900																					
<i>Helicosphaera aff. minuta</i> Bukry	940																					
<i>Helicosphaera scissura</i> Miller	950.65																					
<i>Helicosphaera mullishii</i> (Lohmann) Boudreaux & Hay	980																					
<i>Helicosphaera</i> spp.	1010																					
<i>Micula decussata</i> Vekshina	1040																					
<i>Pontosphaera discopora</i> Schiller	1090																					
<i>Pontosphaera multipora</i> (Kamptner) Roth	1120																					
<i>Pontosphaera</i> spp.	1180																					
<i>Pseudemiliania lacunosa</i> (Kamptner) Gartner	1230																					
<i>Reticulofenestra ampla</i> Sato & Takayama	1290																					
<i>Reticulofenestra cf. ampla</i> Sato & Takayama	1309																					
<i>Reticulofenestra dornicoides</i> [round] (Black & Barnes) Roth	1309.40																					
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman [10-12 μ]	1311.20																					
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman [6-9 μ]	1390																					
<i>Reticulofenestra haoii</i> Backman	1420																					
<i>Reticulofenestra minuta</i> Roth	1480																					
<i>Reticulofenestra minutula</i> (Gartner) Haq & Berggren	1530																					
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [13 μ]	1552.60																					
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [10-12 μ]	1580																					
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [6-9 μ]																						
<i>Reticulofenestra cf. pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [6-9 μ]																						
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [small:5 μ]																						
<i>Reticulofenestra aff. umbilica</i> (Levin) Martini & Ritzkowski																						
<i>Reticulofenestra</i> spp.																						
<i>Rhabdosphaera</i> spp.																						
<i>Scyphosphaera</i> spp.																						
<i>Sphenolithus abies</i> Deflandre																						
<i>Sphenolithus cf. abies</i> Deflandre																						
<i>Sphenolithus compactus</i> Backman																						
<i>Sphenolithus cf. compactus</i> Backman																						
<i>Sphenolithus aff. compactus</i> Backman																						
<i>Sphenolithus aff. conicus</i> Bukry																						
<i>Sphenolithus heteromorphus</i> Deflandre																						
<i>Sphenolithus cf. heteromorphus</i> Deflandre																						
<i>Sphenolithus aff. heteromorphus</i> Deflandre																						
<i>Sphenolithus moriformis</i> (Bron. & Strad.) Bramlette & Wilcoxon																						
<i>Sphenolithus cf. moriformis</i> (Bron. & Strad.) Bramlette & Wilcoxon																						
<i>Sphenolithus</i> spp.																						
<i>Umbilicosphaera sibogae</i> (Weber-van Bosse) Gaarder																						
Elliptical placolith																						
unknown																						
石灰質ナンノ化石総数		0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Coccosphere																						
Abundance: A: abundant, C: common, F: few, R: rare, VR: very rare, No: barren		No	No	No	No	No	No	VR	VR	No	VR	No	No	No	No	VR	No	No	No	No	No	No
Preservation: G: good, M: moderate, P: poor, VP: very poor								M	P		P				M							

表 2.1 (5/8) 岩槻観測井の石灰質ナノ化石分析結果. 試料番号は図 2.1 の番号に対応する. CT はカッティングス試料, CO はコア試料を示す.

Table 2.1 (5/8) Results of calcareous nannofossils analysis of the Iwatsuki observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.1. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

岩槻観測井 種類名	試料番号 深度 (m)	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
		CT 1630	CT 1650	CT 1680	CT 1710	CT 1740	CT 1800	CO 1805.50	CO 1805.90	CT 1810	CT 1850	CT 1890	CT 1910	CT 1940	CT 1990	CT 2030	CO 2050.6	CT 2090	CT 2130	CT 2170	CT 2210	CT 2250
<i>Braarudosphaera bigelowii</i> (Gran & Braarud) Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Calcidiscus leptoporus</i> (Murray & Blackman) Loeblich & Tappan		-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
<i>Calcidiscus macintyreii</i> (Bukry & Bramlette) Loeblich & Tappan		-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	1
<i>Coccolithus crassipans</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus miopelagicus</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	1	-	-	1
<i>Coccolithus cf. miopelagicus</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller (<13μ)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller (12-13μ)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller (11-11.9μ)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller (10-10.9μ)		-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	4
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller (9-9.9μ)		-	-	-	1	-	2	-	1	-	-	8	-	-	2	-	-	4	1	1	2	4
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller (8-8.9μ)		-	-	-	-	1	-	-	1	3	-	-	7	1	3	-	-	6	6	5	2	10
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller (7-7.9μ)		-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	1	-	2	3	-	-	4	2	3	2	4
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller (6-6.9μ)		-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	2	1	-	2	-	-	1	4	1	1	6
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller (5-5.9μ)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller (4-4.9μ)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller (3-3.9μ)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus cf. streckerii</i> Takayama & Sato		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Coccolithus aff. streckerii</i> Takayama & Sato		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus</i> spp.		-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coronocyclus nitescens</i> (Kamptner) Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coronocyclus</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Cribrocentrum reticulatum</i> (Gartner & Smith) Perch-Niel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclicargolithus abisectum</i> (Müller) Wise		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclicargolithus aff. abisectum</i> (Müller) Wise		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	1	2	1
<i>Cyclicargolithus floridanus</i> (Roth & Hay) Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	1	1	1
<i>Cyclicargolithus aff. floridanus</i> (Roth & Hay) Bukry		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclicargolithus</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclolithella annula</i> (Cohen) McIntyre & Be		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Dictyococites antarcticus</i> Haq		-	-	-	19	3	4	-	-	-	-	1	7	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Dictyococites aff. antarcticus</i> Haq		-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococites perplexus</i> Burns		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	-	-	-	-	11	4	1
<i>Dictyococites cf. perplexus</i> Burns		-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococites aff. perplexus</i> Burns		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-
<i>Dictyococites productus</i> (Round) Backman		-	-	-	7	1	-	-	1	-	-	32	3	1	-	-	-	5	10	8	5	-
<i>Dictyococites</i> sp-B [Small: 2-4μ]		-	-	-	9	-	1	-	3	-	-	4	1	1	-	-	-	2	1	3	-	1
<i>Dictyococites</i> sp-C [V. Small: 1-2μ]		-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2
<i>Dictyococites</i> spp.		-	-	-	2	2	1	-	3	-	-	3	-	3	-	3	-	1	1	1	3	-
<i>Discoaster adamanteus</i> Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2
<i>Discoaster cf. adamanteus</i> Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster cf. aulacos</i> Gartner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Discoaster aff. aulacos</i> Gartner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. calcosus</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster deflandrei</i> Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	1	5
<i>Discoaster cf. deflandrei</i> Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. deflandrei</i> Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. divaricatus</i> Hay		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. druggii</i> Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. exilis</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster musicus</i> Stradner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Discoaster aff. musicus</i> Stradner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
<i>Discoaster variabilis</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Discoaster cf. variabilis</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. variabilis</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Discoaster</i> spp.		-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	5	3	1	8	6
<i>Discolithina japonica</i> Takayama		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discolithina</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay (medium: 5-5.9μ)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay (medium: 4-4.9μ)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay (medium: 3-3.9μ)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa</i> spp. [small: <2.5μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera ampliaperla</i> Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Helicosphaera carteri</i> (Wallich) Kamptner		-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	1	1	2	-	-	-	2	1	3	-	2
<i>Helicosphaera euphratis</i> Haq		-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera aff. granulata</i> Bukry & Percival		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

表 2.1 (6/8) 岩槻観測井の石灰質ナノ化石分析結果. 試料番号は図 2.1 の番号に対応する. CT はカッティングス試料, CO はコア試料を示す.

Table 2.1 (6/8) Results of calcareous nannofossils analysis of the Iwatsuki observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.1. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

岩槻観測井		試料番号																				
種類名	深度 (m)	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
		CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT
<i>Helicosphaera intermedia</i> Martini		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera aff. minuta</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera scissura</i> Miller		-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera wallichii</i> (Lohmann)Boudreaux & Hay		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera</i> spp.		-	-	-	-	1	1	1	1	-	1	1	-	-	-	-	1	1	1	1	-	2
<i>Micula decussata</i> Vekshina		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Pontosphaera discopora</i> Schiller		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pontosphaera multipora</i> (Kamptner) Roth		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>Pontosphaera</i> spp.		-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudomilliana lacunosa</i> (Kamptner) Gartner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra ampla</i> Sato & Takayama		-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	4	-	-	4	1	-	-	-
<i>Reticulofenestra cf. ampla</i> Sato & Takayama		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra doronicoides</i> [round] (Black & Barnes) Roth		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman [10-12 μ]		-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman [6-9 μ]		-	-	-	7	9	4	-	4	-	1	6	2	29	-	-	-	2	4	1	6	1
<i>Reticulofenestra haoii</i> Backman		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra minuta</i> Roth		-	-	-	2	-	5	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	17	6	11	3	2
<i>Reticulofenestra minutula</i> (Gartner) Hsu & Berggren		-	-	-	5	2	5	7	3	-	5	11	-	8	-	-	24	10	18	22	10	-
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner (>13 μ)		-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [10-12 μ]		-	-	-	21	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [6-9 μ]		-	-	-	27	17	65	4	66	-	2	6	8	9	35	-	-	12	27	15	20	5
<i>Reticulofenestra cf. pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [6-9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [small:<5 μ]		-	-	-	4	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	5	2	-	-	-
<i>Reticulofenestra aff. umbilica</i> (Levin)Martini & Ritzkowski		-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra</i> spp.		-	-	-	5	5	6	5	3	-	1	4	2	4	7	-	5	8	4	1	2	-
<i>Rhabdosphaera</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Scyphosphaera</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus abies</i> Deflandre		-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	1	1	1
<i>Sphenolithus cf. abies</i> Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus compactus</i> Backman		-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	2	-	2	2	-
<i>Sphenolithus cf. compactus</i> Backman		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
<i>Sphenolithus aff. compactus</i> Backman		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus aff. conicus</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Sphenolithus heteromorphus</i> Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	-	3	16	-
<i>Sphenolithus cf. heteromorphus</i> Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus aff. heteromorphus</i> Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus moriformis</i> (Bron. & Strad.)Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	1	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	6	-
<i>Sphenolithus cf. moriformis</i> (Bron. & Strad.)Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	5	-	1	5	-
<i>Umbilicosphaera sibogae</i> (Weber-van Bosse) Gaarder		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1
Elliptical placolith		-	-	-	1	-	4	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
unknown		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
石灰質ナノ化石総数		0	0	0	116	50	127	22	112	0	3	24	121	25	111	0	0	117	114	102	103	114
Coccosphere		-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Abundance: A:abundant, C:common, F:few, R:rare, VR:very rare, No:barren		No	No	No	F	VR	F	VR	C	No	VR	VR	C	VR	R	No	No	C	F	F	F	C
Preservation: G:good, M:moderate, P:poor, VP:very poor					M	P	M	P	P		P	P	M	P	P		P	P	P	P	P	P

表 2.1 (7/8) 岩槻観測井の石灰質ナンノ化石分析結果. 試料番号は図 2.1 の番号に対応する. CT はカッティングス試料, CO はコア試料を示す.

Table 2.1 (7/8) Results of calcareous nannofossils analysis of the Iwatsuki observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.1. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

岩槻観測井 種類名	試料番号 深度 (m)	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
		CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT
<i>Braarudosphaera bigelowii</i> (Gran & Braarud) Deflandre																						
<i>Calcidiscus leptoporus</i> (Murray & Blackman) Loeblich & Tappan			1						1													
<i>Calcidiscus macintyreii</i> (Bukry & Bramlette) Loeblich & Tappan								1				1										
<i>Coccolithus crassipons</i> Bukry																						
<i>Coccolithus miopelagicus</i> Bukry			3	5	1	4	2	1	1	2		1	5	1								7
<i>Coccolithus cf. miopelagicus</i> Bukry																	1					
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller<13μ										1												
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[12-13μ]								2		1												
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[11-11.9μ]			3	1	1			1		1		1										1
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[10-10.9μ]			6	4	2	2		4		1		1					2	3				
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[9-9.9μ]			15	3		15	5	5	1	4		13	4	1			2	1				2
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[8-8.9μ]			11	16	2	19	9	7	1	8		13	8					4				13
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[7-7.9μ]			4	11	2	18	5	11	1	11		5	17				2	7				9
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[6-6.9μ]			2	5		12	4	4		7	1	4	14				3	3				4
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[5-5.9μ]			1	2		2	2			1		1	8					4				
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[4-4.9μ]																						1
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[3-3.9μ]																		1				
<i>Coccolithus cf. streckerii</i> Takayama & Sato			1																			
<i>Coccolithus aff. streckerii</i> Takayama & Sato													1									
<i>Coccolithus</i> spp.										6		2					1	2				4
<i>Coronocyclus nitescens</i> (Kamptner) Bramlette & Wilcoxon							1					1										
<i>Coronocyclus</i> spp.																						
<i>Cribrocentrum reticulatum</i> (Gartner & Smith) Perch-Niel																						
<i>Cyclonicolites abisectum</i> (Müller) Wise							3															
<i>Cyclonicolites aff. abisectum</i> (Müller) Wise			2	1	2	1		2		2		3	2					1				3
<i>Cyclonicolites floridanus</i> (Roth & Hay) Bukry			18	8	5	10	43	21	2	8	1	13	25			7	3	7				20
<i>Cyclonicolites aff. floridanus</i> (Roth & Hay) Bukry										5		1				4						6
<i>Cyclonicolites</i> spp.					3			6										1				
<i>Cyclolithella annula</i> (Cohen) McIntyre & Be																						
<i>Dictyococcos antarcticus</i> Haq												1		1								
<i>Dictyococcos aff. antarcticus</i> Haq																						
<i>Dictyococcos perplexus</i> Burns			1						1										1			
<i>Dictyococcos cf. perplexus</i> Burns																						
<i>Dictyococcos aff. perplexus</i> Burns										1		1					1	1				
<i>Dictyococcos productus</i> (Round) Backman			1						2			2						4				2
<i>Dictyococcos</i> sp-B [Small: 2-4μ]				1								3					2					1
<i>Dictyococcos</i> sp-C [V. Small: 1-2μ]												2										
<i>Dictyococcos</i> spp.								1									1	1				
<i>Discoaster adamanteus</i> Bramlette & Wilcoxon			1	1		1							1			2	2					
<i>Discoaster cf. adamanteus</i> Bramlette & Wilcoxon																						1
<i>Discoaster cf. aulakos</i> Gartner				1																		
<i>Discoaster aff. aulakos</i> Gartner																						
<i>Discoaster aff. calcosus</i> Bukry																						1
<i>Discoaster deflandrei</i> Bramlette & Riedel			1	7	4	1	10	1		1	1	1	3	3		4	18	2				7
<i>Discoaster cf. deflandrei</i> Bramlette & Riedel																						
<i>Discoaster aff. deflandrei</i> Bramlette & Riedel										1		1		5			6					
<i>Discoaster aff. divaricatus</i> Hay																	2	1				
<i>Discoaster aff. druggii</i> Bramlette & Wilcoxon			1					5		1			1									
<i>Discoaster aff. exilis</i> Martini & Bramlette													1									
<i>Discoaster musicus</i> Stradner																						
<i>Discoaster aff. musicus</i> Stradner																						
<i>Discoaster variabilis</i> Martini & Bramlette			1	5	1		3	1				1	1			5	12					1
<i>Discoaster cf. variabilis</i> Martini & Bramlette						1																
<i>Discoaster aff. variabilis</i> Martini & Bramlette										1			4			10	1					1
<i>Discoaster</i> spp.			4	12	4	2	5	11		3		3	5	17	1	15	26	1				6
<i>Discolithina japonica</i> Takayama																						
<i>Discolithina</i> spp.																						
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium: 5-5.9μ]																						
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium: 4-4.9μ]																						
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium: 3-3.9μ]																						
<i>Gephyrocapsa</i> spp. [small: <2.5μ]																						
<i>Helicosphaera ampliaperta</i> Bramlette & Wilcoxon				1		1																
<i>Helicosphaera carteri</i> (Wallich) Kamptner			1				2			1		2	4				2					1
<i>Helicosphaera euphratis</i> Haq																						
<i>Helicosphaera aff. granulata</i> Bukry & Percival						1	1															

表 2.1 (8/8) 岩槻観測井の石灰質ナノ化石分析結果. 試料番号は図 2.1 の番号に対応する. CTはカッティングス試料, COはコア試料を示す.

Table 2.1 (8/8) Results of calcareous nannofossils analysis of the Iwatsuki observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.1. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

岩槻観測井 種類名	試料番号 深度 (m)	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
		CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT
		2290	2310	2337.60	2350	2390	2450	2490	2530	2570	2590	2610	2629.50	2630	2650	2690	2730	2760	2765.6	2780	2810	2870
<i>Helicosphaera intermedia</i> Martini		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera aff. minuta</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera scissura</i> Miller		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera wallichii</i> (Lohmann)Boudreaux & Hay		-	-	-	-	-	3	1	-	-	1	-	3	1	-	-	-	1	-	-	1	-
<i>Helicosphaera</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Micula decussata</i> Vekshina		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pontosphaera discopora</i> Schiller		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pontosphaera multipora</i> (Kamptner) Roth		-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pontosphaera</i> spp.		-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudomilliamia lacunosa</i> (Kamptner) Gartner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra ampla</i> Sato & Takayama		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra cf. ampla</i> Sato & Takayama		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra dornicoides</i> [round] (Black & Barnes) Roth		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman [10-12μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman [6-9μ]		-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra haqii</i> Backman		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra minuta</i> Roth		-	1	1	-	-	1	3	-	-	-	4	-	-	-	3	2	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra minutula</i> (Gartner) Haq & Berggren		-	2	6	-	1	3	1	-	-	-	6	3	-	-	1	3	-	-	3	-	-
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [13μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [10-12μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [6-9μ]		-	2	1	3	1	-	-	-	3	1	-	-	-	-	1	3	-	-	3	-	-
<i>Reticulofenestra cf. pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [6-9μ]		-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [small: <5μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra aff. umbilica</i> (Levin)Martini & Ritzkowski		-	2	-	3	-	-	4	-	-	-	3	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-
<i>Reticulofenestra</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Rhabdosphaera</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Scyphosphaera</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus abies</i> Deflandre		-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus cf. abies</i> Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus compactus</i> Backman		-	-	1	-	2	-	2	-	1	-	-	1	-	-	1	1	1	-	-	-	2
<i>Sphenolithus cf. compactus</i> Backman		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus aff. compactus</i> Backman		-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus aff. conicus</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus heteromorphus</i> Deflandre		-	1	2	-	1	2	1	1	-	-	11	-	1	-	-	6	-	-	-	1	-
<i>Sphenolithus cf. heteromorphus</i> Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus aff. heteromorphus</i> Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus moriformis</i> (Bron. & Strad.)Bramlette & Wilcoxon		-	4	1	1	1	-	2	-	-	-	3	1	-	-	-	-	1	-	-	2	-
<i>Sphenolithus cf. moriformis</i> (Bron. & Strad.)Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus</i> spp.		-	5	4	-	2	2	7	-	1	-	-	3	-	-	1	-	2	-	-	5	-
<i>Umbilicosphaera sibogae</i> (Neber-van Bosse) Gaarder		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
Elliptical placolith		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
unknown		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
石灰質ナノ化石総数		0	102	101	34	100	109	105	11	75	4	112	114	33	1	40	107	67	0	0	109	0
Coccosphere		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundance A:abundant, C:common, F:few, R:rare, VR:very rare, No:barren		No	F	F	R	R	F	R	R	VR	VR	F	F	VR	VR	R	R	R	No	No	F	No
Preservation G:good, M:moderate, P:poor, VP:very poor		P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	VP	P	VP	VP	VP	VP	P			VP	

関東平野の深層観測井地質試料のナノ化石分析 — 鈴木・堀内

表 2.2 (1/3) 下総観測井の石灰質ナノ化石分析結果。試料番号は図 2.2 の番号に対応する。CT はカッティングス試料, CO はコア試料を示す。

Table 2.2 (1/3) Results of calcareous nannofossils analysis of the Shimosa observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.2. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

下総観測井	試料番号	試料番号																			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
種類名	深度 (m)	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CO	CT	CT	CT	CT	CO	CO	CT
		40	60	80	100	140	160	180	200	220	240	320	324.80	324.30	380	400	420	440	480	489.90	489.00
<i>Braarudosphaera bigelowii</i> (Gran & Braarud) Deflandre				1																	
<i>Calcidiscus leptoporus</i> (Murray & Blackman) Loeblich & Tappan								2	1			1						5			
<i>Calcidiscus macintyreii</i> (Bukry & Bramlette) Loeblich & Tappan																					
<i>Calcidiscus</i> spp.																					
<i>Ceratolithus cristatus</i> Kamptner																					
<i>Ceratolithus</i> spp.																					
<i>Coccolithus miopelagicus</i> Bukry																					
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller		2		1					1									1			
<i>Coccolithus streckerii</i> Takayama & Sato																					
<i>Cyclicargolithus floridanus</i> (Roth & Hay) Bukry										4											1
<i>Cyclicargolithus</i> spp.										3	1							2			2
<i>Cycloperfolithus</i> sp.										1											
<i>Dictyococcites antarcticus</i> Haq																					
<i>Dictyococcites</i> aff. <i>antarcticus</i> Haq																					
<i>Dictyococcites perplexus</i> Burns																					
<i>Dictyococcites</i> cf. <i>perplexus</i> Burns																					
<i>Dictyococcites productus</i> (Kamptner) Backman				25				26	10									2			2
<i>Dictyococcites</i> spp. [v. small: <2 μ]								1													
<i>Dictyococcites</i> spp.																					
<i>Discoaster asymmetricus</i> Gartner																					
<i>Discoaster berggrenii</i> Bukry																					
<i>Discoaster brouweri</i> Tan																					
<i>Discoaster</i> cf. <i>deflandrei</i> Bramlette & Riedel															1						
<i>Discoaster surculus</i> Martini & Bramlette																					
<i>Discoaster variabilis</i> Martini & Bramlette																					
<i>Discoaster</i> spp.																					
<i>Discolithina japonica</i> (Takayama) Nishida									1												
<i>Discolithina</i> spp.																					
<i>Gephyrocapsa aperta</i> Kamptner				1				6	5												
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [large: >6 μ]																					
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [medium: 5-5.9 μ]				1				4	5												
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [medium: 4-4.9 μ]				94				27	16												
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [medium: 3-3.9 μ]				43				73	68												
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [medium: 2.5-2.9 μ]				3				16	28												
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [large: >6 μ]																					
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium: 5-5.9 μ]		3						1													
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium: 4-4.9 μ]		11		8				3	6	1											
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium: 3-3.9 μ]		1		4				1	5												
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium: 2-2.9 μ]									3												
<i>Gephyrocapsa parallela</i> Hay & Beaudry								1	2												
<i>Gephyrocapsa sinuosa</i> Hay & Beaudry								1													
<i>Gephyrocapsa</i> spp. [small: <2.5 μ]				6				34	55									1			
<i>Helicosphaera carteri</i> (Wallich) Kamptner				1				1	1									1			
<i>Helicosphaera hyalina</i> Gaarder																					
<i>Helicosphaera sellii</i> Bukry & Bramlette																					
<i>Helicosphaera</i> aff. <i>sellii</i> Bukry & Bramlette																					
<i>Helicosphaera wallichii</i> (Lohmann) Boudreaux & Hay				1				1													
<i>Helicosphaera</i> spp.									1												
<i>Pontosphaera discopora</i> Schiller																					
<i>Pseudoemiliana lacunosa</i> (Kamptner) Gartner				1				4	2									1			
<i>Reticulofenestra ampla</i> Sato, Kameo & Takayama																					
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama				1																	
<i>Reticulofenestra doronicoides</i> (Black & Barnes) Pujos				2				1										4			
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman																					
<i>Reticulofenestra haqii</i> Backman																					
<i>Reticulofenestra minuta</i> Roth				1																	
<i>Reticulofenestra minutula</i> (Gartner) Haq & Berggren				4					1									2			
<i>Reticulofenestra</i> aff. <i>minutula</i> (Gartner) Haq & Berggren																					
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner								1													1
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [small: <6 μ]																					
<i>Reticulofenestra</i> spp.										1								1			
<i>Sphenolithus abies</i> Deflandre																					
<i>Sphenolithus moriformis</i> (Bron. & Strad.) Bramlette & Wilcoxon																					
<i>Sphenolithus neobabies</i> Bukry & Bramlette																					
<i>Sphenolithus</i> spp.																					
<i>Syracosphaera pulchra</i> Lohmann		1																			
<i>Syracosphaera</i> spp.																					
<i>Umbilicosphaera mirabilis</i> Lohmann								1	1												
<i>Umbilicosphaera</i> spp.									1												
Elliptical placolith		6		5				5										3			
unknown																					
石灰質デブリノ化石総数		24	0	203	0	0	0	209	214	8	3	1	0	0	1	0	0	23	0	0	6
<i>Florisphaera profunda</i> Okada & Honjo																					
<i>Florisphaera profunda elongata</i> Okada & McIntyre																					
Coccosphere				1																	
Abundance	A: abundant, C: common, F: few, R: rare, VR: very rare, VVR: very very rare, No: barren	VR	No	F	No	No	No	F	C	VVR	VVR	VVR	No	No	VVR	No	No	VR	No	No	VVR
Preservation	G: good, M: moderate, P: poor, VP: very poor	P		P				VP	M	P	P	P			P			VP			VP

表 2.2 (2/3) 下総観測井の石灰質ナノ化石分析結果. 試料番号は図 2.2 の番号に対応する. CTはカッティングス試料, COはコア試料を示す.

Table 2.2 (2/3) Results of calcareous nannofossils analysis of the Shimosa observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.2. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

下総観測井	試料番号	深度 (m)																			
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
種類名	深度 (m)	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO
		520	540	580	580.96	600	640	680	740	785.25	780	788.75	800	860	900	920	950.00	960	1020	1080	1100
<i>Braarudosphaera bigelowii</i> (Gran & Braarud) Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Calcidiscus leptoporus</i> (Murray & Blackman) Loeblich & Tappan		-	-	1	25	9	2	10	13	9	5	3	1	3	1	1	4	5	1	2	13
<i>Calcidiscus macintyreii</i> (Bukry & Bramlette) Loeblich & Tappan		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-
<i>Calcidiscus</i> spp.		-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ceratolithus cristatus</i> Kamptner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Ceratolithus</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Coccolithus miopelagicus</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	2
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	6	-	-	-	8
<i>Coccolithus streckerii</i> Takayama & Sato		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclicargolithus floridanus</i> (Roth & Hay) Bukry		-	-	-	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Cyclicargolithus</i> spp.		-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyloperfolithus</i> sp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites antarcticus</i> Haq		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-
<i>Dictyococcites</i> aff. <i>antarcticus</i> Haq		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites perplexus</i> Burns		-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites</i> cf. <i>perplexus</i> Burns		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites productus</i> (Kamptner) Backman		-	-	-	1	1	1	-	1	4	1	1	-	-	-	-	3	2	4	-	-
<i>Dictyococcites</i> spp. [v. small: <2 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	2	7	6	8	-	-	-	-
<i>Dictyococcites</i> spp.		-	1	-	1	13	2	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	6	2	4	3
<i>Discoaster asymmetricus</i> Gartner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster berggrenii</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster brouweri</i> Tan		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster</i> cf. <i>deflandrei</i> Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster surculus</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster variabilis</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discolithina japonica</i> (Takayama) Nishida		-	-	-	1	1	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	2	-	-	1	-
<i>Discolithina</i> spp.		-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa aperta</i> Kamptner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	1	1	-
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [large: >6 μ]		-	-	-	-	-	-	3	9	8	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [medium: 5-5.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	66	35	18	20	9	1	3	51	39	15	20	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [medium: 4-4.9 μ]		-	-	-	-	-	-	1	16	9	10	16	10	3	4	33	54	75	80	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [medium: 3-3.9 μ]		-	-	-	-	-	-	1	2	-	2	1	1	1	1	2	10	12	9	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [medium: 2.5-2.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	2	1	-	1	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [large: >6 μ]		-	-	-	-	-	-	1	3	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium: 5-5.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	20	9	6	9	1	35	-	5	10	5	4	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium: 4-4.9 μ]		-	-	-	-	-	-	1	8	1	5	5	2	29	1	1	12	9	15	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium: 3-3.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	2	-	1	-	3	1	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium: 2-2.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa parallela</i> Hay & Beaudry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa sinuosa</i> Hay & Beaudry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa</i> spp. [small: <2.5 μ]		-	-	-	11	67	7	41	47	5	61	100	107	146	96	205	88	33	10	16	61
<i>Helicosphaera carteri</i> (Wallich) Kamptner		-	-	2	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	2	2	-
<i>Helicosphaera hyalina</i> Gaarder		-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-
<i>Helicosphaera sellii</i> Bukry & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>Helicosphaera</i> aff. <i>sellii</i> Bukry & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Helicosphaera wallichii</i> (Lohmann) Boudreaux & Hay		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pontosphaera discopora</i> Schiller		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1
<i>Pseudoemiliana lacunosa</i> (Kamptner) Gartner		-	-	-	84	59	55	64	63	15	43	26	19	21	9	4	2	9	16	10	40
<i>Reticulofenestra ampla</i> Sato, Kameo & Takayama		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra doronicoides</i> (Black & Barnes) Pujos		-	2	-	9	2	1	-	10	-	-	1	1	-	1	-	2	3	3	-	-
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra haqii</i> Backman		-	-	-	1	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	1	2	1	2	2	2
<i>Reticulofenestra minuta</i> Roth		-	-	-	5	22	2	15	18	1	2	7	-	1	2	-	2	3	-	2	2
<i>Reticulofenestra minutula</i> (Gartner) Haq & Berggren		-	-	-	63	17	33	7	41	21	17	10	4	10	13	3	2	9	29	21	32
<i>Reticulofenestra</i> aff. <i>minutula</i> (Gartner) Haq & Berggren		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [small: <6 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Reticulofenestra</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
<i>Sphenolithus abies</i> Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus moriformis</i> (Bron. & Strad.) Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus neobabies</i> Bukry & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Syracosphaera pulchra</i> Lohmann		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Syracosphaera</i> spp.		-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>Umbilicosphaera mirabilis</i> Lohmann		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>Umbilicosphaera</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elliptical placolith		-	-	-	5	-	2	5	29	9	16	17	6	3	3	3	9	23	10	33	-
unknown		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
石灰質ナノ化石総数		0	5	1	204	202	106	145	206	214	210	221	204	214	204	233	221	222	207	211	203
<i>Florisphaera profunda</i> Okada & Honjo		-	-	-	6	-	-	3	1	-	3	10	7	10	35	3	31	15	42	22	6
<i>Florisphaera profunda elongata</i> Okada & McIntyre		-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1
Coccosphere		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundance	A: abundant, C: common, F: few, R: rare, VR: very rare, VVR: very very rare, No: barren	No	VVR	VVR	R	F	R	R	R	F	F	F	R	F	F	F	C	F	F	F	F
Preservation	G: good, M: moderate, P: poor, VP: very poor	-	VP	VP	P	P	P	VP	P	M	M	M	VP	P	P	M	M	P	P	P	M

関東平野の深層観測井地質試料のナンノ化石分析 — 鈴木・堀内

表 2.2 (3/3) 下総観測井の石灰質ナンノ化石分析結果. 試料番号は図 2.2 の番号に対応する. CT はカッティングス試料, CO はコア試料を示す.

Table 2.2 (3/3) Results of calcareous nannofossils analysis of the Shimosa observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.2. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

下総観測井	試料番号													
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	
種類名	CT		CT		CO		CT		CO		CT		CO	
	1120	1180	1200	1240	1251.75	1300	1340	1380	1420	1405.80	1440	1480	1488.45	
Braarudosphaera bigelowii (Gran & Braarud) Deflandre	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calcidiscus leptoporus (Murray & Blackman) Loeblich & Tappan	7	4	-	13	-	-	2	3	-	16	-	-	-	1
Calcidiscus macintyreii (Bukry & Bramlette) Loeblich & Tappan	5	1	1	3	-	-	1	1	3	-	5	-	-	-
Calcidiscus spp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
Ceratolithus cristatus Kamptner	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ceratolithus spp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coccolithus miopelagicus Bukry	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Coccolithus pelagicus (Wallich) Schiller	3	2	1	7	-	-	7	1	3	-	16	-	-	21
Coccolithus streckerii Takayama & Sato	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Cyclicargolithus floridanus (Roth & Hay) Bukry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cyclicargolithus spp.	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Cycloperfolithus sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dictyococcites antarcticus Haq	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Dictyococcites aff. antarcticus Haq	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	51
Dictyococcites perplexus Burns	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Dictyococcites cf. perplexus Burns	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
Dictyococcites productus (Kamptner) Backman	1	1	-	2	-	-	1	7	31	-	1	-	-	2
Dictyococcites spp. [v. small:<2μ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dictyococcites spp.	2	4	3	7	-	-	-	3	11	-	-	-	-	73
Discoaster asymmetricus Gartner	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Discoaster berggrenii Bukry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Discoaster brouweri Tan	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Discoaster cf. deflandrei Bramlette & Riedel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Discoaster surculus Martini & Bramlette	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Discoaster variabilis Martini & Bramlette	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
Discoaster spp.	-	1	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Discolithina japonica (Takayama) Nishida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Discolithina spp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gephyrocapsa aperta Kamptner	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gephyrocapsa caribbeana Boudreaux & Hay [large:>6μ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gephyrocapsa caribbeana Boudreaux & Hay [medium:5-5.9μ]	-	1	-	-	-	-	3	-	-	-	6	-	-	-
Gephyrocapsa caribbeana Boudreaux & Hay [medium:4-4.9μ]	-	3	1	-	-	-	3	-	-	-	4	-	-	-
Gephyrocapsa caribbeana Boudreaux & Hay [medium:3-3.9μ]	-	8	2	-	-	-	3	-	-	-	5	-	-	-
Gephyrocapsa caribbeana Boudreaux & Hay [medium:2.5-2.9μ]	-	-	1	-	-	-	3	-	-	-	2	-	-	-
Gephyrocapsa oceanica Kamptner [large:>6μ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gephyrocapsa oceanica Kamptner [medium:5-5.9μ]	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Gephyrocapsa oceanica Kamptner [medium:4-4.9μ]	-	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Gephyrocapsa oceanica Kamptner [medium:3-3.9μ]	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gephyrocapsa oceanica Kamptner [medium:2-2.9μ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gephyrocapsa paraffala Hay & Beaudry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gephyrocapsa sinuosa Hay & Beaudry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gephyrocapsa spp. [small:<2.5μ]	17	7	2	-	-	-	5	8	-	9	-	-	-	-
Helicosphaera carteri (Wallich) Kamptner	-	-	-	1	-	-	-	2	-	2	-	-	-	2
Helicosphaera hyalina Gaarder	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Helicosphaera sellii Bukry & Bramlette	1	2	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Helicosphaera aff. sellii Bukry & Bramlette	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Helicosphaera wallichii (Lohmann) Boudreaux & Hay	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Helicosphaera spp.	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Pontosphaera discopora Schiller	-	1	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	1
Pseudoemiliania lacunosa (Kamptner) Gartner	41	48	32	47	-	-	15	14	-	8	-	-	-	-
Reticulofenestra ampla Sato, Kameo & Takayama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Reticulofenestra asanoi Sato & Takayama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reticulofenestra daronicoides (Black & Barnes) Pujos	39	14	31	1	-	-	2	5	1	1	-	-	-	-
Reticulofenestra gelida (Geitzenauer) Backman	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	2	-	-	1
Reticulofenestra haqii Backman	8	7	8	2	-	-	7	27	-	8	-	-	-	5
Reticulofenestra minuta Roth	6	9	2	1	-	-	1	3	-	8	-	-	-	-
Reticulofenestra minutula (Gartner)Haq & Berggren	101	88	112	28	-	-	57	53	2	90	-	-	-	5
Reticulofenestra aff. minutula (Gartner)Haq & Berggren	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reticulofenestra pseudumbilicus (Gartner) Gartner	-	-	-	-	-	-	1	-	-	8	-	-	-	3
Reticulofenestra pseudumbilicus (Gartner) Gartner [small:<6μ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Reticulofenestra spp.	-	6	-	-	-	-	3	-	12	-	9	-	-	19
Sphenolithus abies Deflandre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3
Sphenolithus moriformis (Bron. & Strad.)Bramlette & Wilcoxon	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Sphenolithus neoabies Bukry & Bramlette	-	-	-	-	-	-	4	3	-	1	-	-	-	2
Sphenolithus spp.	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	2
Syracosphaera pulchra Lohmann	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Syracosphaera spp.	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Umbilicosphaera mirabilis Lohmann	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Umbilicosphaera spp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elliptical placolith	8	11	6	77	-	-	2	7	1	5	-	-	-	-
Unknown	-	-	-	-	-	-	1	10	-	-	-	-	-	-
石灰質ナンノ化石総数	241	227	204	193	0	13	121	204	4	213	17	1	1	216
Florispheara profunda Okada & Honjo	25	50	17	2	-	-	2	-	-	15	-	-	-	-
Florispheara profunda elongata Okada & McIntyre	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coccosphere	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundance	A: abundant, C: common, F: few, R: rare, VR: very rare, VVR: very very rare, No: barren	F	F	F	R	No	VR	R	R	VVR	R	VVR	VVR	R
Preservation	G: good, M: moderate, P: poor, VP: very poor	M	M	M	P	-	VP	P	P	P	P	VP	P	P

表 2.3 (1/3) 府中観測井の石灰質ナノ化石分析結果. 試料番号は図 2.3 の番号に対応する. CTはカッティングス試料, COはコア試料を示す.

Table 2.3 (1/3) Results of calcareous nannofossils analysis of the Fuchu observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.3. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

府中観測井	試料番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CC	CT
種類名	深度 (m)	40	90	130	180	210	260	300	340	380	420	460	500	510.00	540	580	620	660	700	702.05	740	780
<i>Braarudosphaera bigelowii</i> (Gran & Braarud) Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Calcidiscus leptoporus</i> (Murray & Blackman) Loeblich & Tappan		-	18	1	1	-	-	3	-	-	27	44	27	15	3	5	5	9	2	3	1	2
<i>Calcidiscus macintyreii</i> (Bukry & Bramlette) Loeblich & Tappan		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	1	1	-	-	-	-
<i>Ceratolithus aff. cristatus</i> Kamptner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ceratolithus</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus miopelagicus</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller		-	2	-	11	-	-	5	2	-	26	7	8	1	2	14	5	1	2	13	2	1
<i>Coccolithus streckerii</i> Takayama & Sato		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coronocylus</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclicargolithus floridanus</i> (Roth & Hay) Bukry		-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclicargolithus</i> spp.		-	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites cf. antarcticus</i> Haq		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites cf. hesslandii</i> (Haq) Haq & Lohman		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites perplexus</i> Burns		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites aff. perplexus</i> Burns		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites productus</i> (Kamptner) Backman		-	92	12	23	-	-	22	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3
<i>Dictyococcites</i> spp. [v. small: <2 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites</i> spp.		-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Discoaster adamanteus</i> Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster asymmetricus</i> Gartner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster berggrenii</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster brouweri</i> Tan		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. decorus</i> (Bukry) Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. exilis</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster intercalaris</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster pentaradiatus</i> Tan		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster cf. triradiatus</i> Tan		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster surculus</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster variabilis</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discolithina japonica</i> (Takayama) Nishida		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discolithina</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa aperta</i> Kamptner		-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium: 5-5.9 μ]		-	4	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium: 4-4.9 μ]		-	17	10	10	-	-	21	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium: 3-3.9 μ]		-	5	3	18	-	-	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium: 2.5-2.9 μ]		-	2	1	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium: 5-5.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium: 4-4.9 μ]		-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium: 3-3.9 μ]		-	1	-	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa sinuosa</i> Hay & Beaudry		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa</i> spp. [small: <2.5 μ]		-	41	6	5	-	-	35	-	-	-	-	6	22	44	68	77	1	46	1	7	-
<i>Helicosphaera carteri</i> (Wallich) Kamptner		-	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	1	-	1
<i>Helicosphaera aff. euphratis</i> Haq		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera hyalina</i> Gaarder		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera sellii</i> Bukry & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	-	1	-	-
<i>Helicosphaera cf. sellii</i> Bukry & Bramlette		-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera wallichii</i> (Lohmann) Boudreaux & Hay		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pontosphaera discopora</i> Schiller		-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	1	1	1	-	1	-	-	-	-
<i>Pseudoemiliania lacunosa</i> (Kamptner) Gartner		-	-	-	2	-	-	39	-	-	74	52	2	26	1	22	19	2	15	12	2	14
<i>Reticulofenestra ampla</i> Sato, Kameo & Takayama		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra doronicoides</i> (Black & Barnes) Pujos		-	-	-	2	-	-	4	-	8	-	1	-	5	6	3	5	4	8	6	8	-
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra haqii</i> Backman		-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	-	18	21	12	8	1	8	2	-	5	-
<i>Reticulofenestra minuta</i> Roth		-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	1	1	2	1	1	2	-	4	-
<i>Reticulofenestra minutula</i> (Gartner) Haq & Berggren		-	8	-	1	-	1	-	-	5	76	12	134	152	87	78	6	66	9	15	43	-
<i>Reticulofenestra pseudoumbilicus</i> (Gartner) Gartner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra aff. pseudoumbilicus</i> Gartner [small: <6 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra</i> spp.		-	5	-	-	-	-	-	-	5	6	-	-	-	-	1	-	6	-	-	-	2
<i>Rhabdosphaera</i> spp.		-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus abies</i> Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus neoabies</i> Bukry & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Syracosphaera pulchra</i> Lohmann		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>Syracosphaera</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Umbellosphaera irregularis</i> Paasche		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>Umbellosphaera sibogae</i> (Weber-van Bosse) Gaarder		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elliptical placolith		-	-	2	81	-	-	11	-	-	23	23	16	16	11	27	15	12	5	12	56	38
石灰質ナノ化石総数		0	211	37	162	1	0	195	2	0	175	213	67	223	220	219	211	121	113	109	83	128
<i>Florisphaera profunda</i> Okada & Honjo		-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	6	6	13	18	14	1	15	9	6	-
<i>Florisphaera profunda elongata</i> Okada & McIntyre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coccosphere		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	1
Abundance	A: abundant, C: common, F: few, R: rare, VR: very rare, VVR: very very rare, No: barren	No	R	VR	VR	VVR	No	F	VVR	No	VR	P	VR	F	F	F	F	R	VR	VR	VR	F
Preservation	G: good, M: moderate, P: poor, VP: very poor	-	P	P	P	VP	-	P	P	-	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P

関東平野の深層観測井地質試料のナノ化石分析 — 鈴木・堀内

表 2.3 (2/3) 府中観測井の石灰質ナノ化石分析結果. 試料番号は図 2.3 の番号に対応する. CT はカッティングス試料, CO はコア試料を示す.

Table 2.3 (2/3) Results of calcareous nannofossils analysis of the Fuchu observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.3. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

府中観測井	試料番号																				
	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	
深度 (m)	800	840	890	903.00	920	950	980	1050	1090	1104.15	1130	1170	1200	1250	1290	1306.00	1330	1380	1430	1470	1500
種類名	810	850	900	903.05	930	960	990	1060	1100	1104.20	1140	1180	1210	1260	1300	1306.03	1340	1390	1440	1480	1510
<i>Braarudosphaera bigelowii</i> (Gran & Braarud) Deflandre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Calcidiscus leptoporus</i> (Murray & Blackman) Loeblich & Tappan	-	3	1	1	2	1	9	1	4	7	4	11	5	2	3	2	7	4	5	9	1
<i>Calcidiscus macintyreii</i> (Bukry & Bramlette) Loeblich & Tappan	-	1	2	1	1	1	2	-	-	-	-	5	1	1	2	1	1	-	-	2	-
<i>Ceratolithus aff. cristatus</i> Kamptner	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ceratolithus</i> spp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>Coccolithus miopelagicus</i> Bukry	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller	-	5	2	1	3	9	1	14	11	8	6	1	8	6	5	5	7	17	1	6	3
<i>Coccolithus streckerii</i> Takayama & Sato	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Coronocyclus</i> spp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclicargolithus floridanus</i> (Roth & Hay) Bukry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclicargolithus</i> spp.	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococites cf. antarcticus</i> Haq	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococites cf. hesslandii</i> (Haq) Haq & Lohman	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococites perplexus</i> Burns	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococites aff. perplexus</i> Burns	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococites productus</i> (Kamptner) Backman	-	-	1	2	6	4	-	6	15	5	1	1	1	1	2	3	3	2	2	5	-
<i>Dictyococites</i> spp. [v. small: <2μ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	3
<i>Dictyococites</i> spp.	-	1	2	1	4	47	2	6	7	3	3	1	1	1	1	2	3	3	3	2	2
<i>Discoaster adamanteus</i> Bramlette & Wilcoxon	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-
<i>Discoaster asymmetricus</i> Gartner	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-
<i>Discoaster berggrenii</i> Bukry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>Discoaster brouweri</i> Tan	-	-	-	1	2	-	1	4	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-
<i>Discoaster aff. decorus</i> (Bukry) Bukry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. exilis</i> Martini & Bramlette	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>Discoaster intercalaris</i> Bukry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>Discoaster pentaradiatus</i> Tan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	-	1	-	-
<i>Discoaster cf. triradiatus</i> Tan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster surculus</i> Martini & Bramlette	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
<i>Discoaster variabilis</i> Martini & Bramlette	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	1	-	1
<i>Discoaster</i> spp.	-	-	-	1	-	2	-	3	-	1	2	2	-	2	2	2	-	2	-	-	-
<i>Discolithina japonica</i> (Takayama) Nishida	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	1
<i>Discolithina</i> spp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa aperta</i> Kamptner	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [medium: 5-5.9μ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [medium: 4-4.9μ]	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [medium: 3-3.9μ]	-	1	2	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [medium: 2.5-2.9μ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium: 5-5.9μ]	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium: 4-4.9μ]	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium: 3-3.9μ]	-	1	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa sinuosa</i> Hay & Beaudry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa</i> spp. [small: <2.5μ]	-	52	34	78	69	27	-	57	11	1	5	2	2	-	3	-	1	5	1	2	16
<i>Helicosphaera carteri</i> (Wallich) Kamptner	-	-	-	1	2	-	14	1	2	-	1	1	2	-	1	-	1	1	1	2	-
<i>Helicosphaera aff. euphratis</i> Haq	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera hyalina</i> Gaarder	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera sellii</i> Bukry & Bramlette	-	7	3	1	5	1	8	4	7	-	5	2	-	1	-	-	1	3	-	1	-
<i>Helicosphaera cf. sellii</i> Bukry & Bramlette	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera wallichii</i> (Lohmann) Boudreaux & Hay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera</i> spp.	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pontosphaera discopora</i> Schiller	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudoemiliania lacunosa</i> (Kamptner) Gartner	-	36	5	37	2	28	37	19	17	23	31	2	2	17	18	14	28	1	19	6	17
<i>Reticulofenestra ampla</i> Sato, Kameo & Takayama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra doronicoides</i> (Black & Barnes) Pujos	-	9	9	4	2	5	3	12	15	27	20	17	35	3	58	30	16	38	25	5	7
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra haqii</i> Backman	-	15	6	5	7	4	2	2	15	8	4	7	6	1	11	5	2	13	12	16	16
<i>Reticulofenestra minuta</i> Roth	-	4	1	14	13	4	1	16	12	-	31	4	27	144	4	1	11	2	5	4	3
<i>Reticulofenestra minutula</i> (Gartner) Haq & Berggren	-	56	72	48	63	65	1	82	88	36	93	86	98	36	1	138	145	117	125	141	1
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
<i>Reticulofenestra aff. pseudumbilicus</i> Gartner [small: <6μ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra</i> spp.	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	1	1	3	1	1	-	3	-	1	-
<i>Rhabdosphaera</i> spp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus abies</i> Deflandre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus neobabies</i> Bukry & Bramlette	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus</i> spp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Syracosphaera pulchra</i> Lohmann	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2	-	-	2	1
<i>Syracosphaera</i> spp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Umbellosphaera irregularis</i> Paasche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Umbilicosphaera sibogae</i> (Weber-van Bosse) Gaarder	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Elliptical placolith</i>	-	34	2	21	12	18	-	2	1	5	2	3	5	-	3	6	4	2	1	1	1
石灰質ナノ化石総数	0	228	147	221	197	218	89	211	207	138	213	145	209	214	113	214	242	217	211	200	79
<i>Florisphaera profunda</i> Okada & Honjo	-	41	24	16	76	9	15	23	16	2	41	28	17	38	18	4	5	23	21	1	11
<i>Florisphaera profunda elongata</i> Okada & McIntyre	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	2	1	-	-	-	1	5	-	1	-	-
<i>Coccosphere</i>	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
Abundance	No	R	VR	F	F	R	F	F	R	R	R	R	R	F	F	F	R	R	R	VR	R
Preservation	-	P	VP	M	P	P	M	P	P	VR	VR	P	P	P	M	M	P	P	VP	VP	P

表 2.3 (3/3) 府中観測井の石灰質ナノ化石分析結果. 試料番号は図 2.3 の番号に対応する. CT はカッティングス試料, CO はコア試料を示す.

Table 2.3 (3/3) Results of calcareous nannofossils analysis of the Fuchu observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.3. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

府中観測井	試料番号		43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
	CO	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CO
深度 (m)	1508.90	1530	1570	1630	1660	1690	1720	1750	1766.15	1780	1800	1848.23	1840	1850	1870	1980	2000	2020.00	2160	2170.30		
種類名	1508.93	1540	1580	1640	1670	1700	1730	1760	1766.20	1790	1810	1848.26	1850	1860	1880	1990	2010	2020.05	2170	2170.35		
<i>Braarudosphaera bigelowii</i> (Gran & Braarud) Deflandre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Calcidiscus leptoporus</i> (Murray & Blackman) Loeblich & Tappan	-	3	13	8	2	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	4	-	-	-	-
<i>Calcidiscus macintyreii</i> (Bukry & Bramlette) Loeblich & Tappan	-	-	1	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-
<i>Ceratolithus aff. cristatus</i> Kamptner	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ceratolithus</i> spp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus miopelagicus</i> Bukry	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller	-	1	13	13	9	2	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
<i>Coccolithus streckerii</i> Takayama & Sato	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coronocyclus</i> spp.	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclicargolithus floridanus</i> (Roth & Hay) Bukry	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclicargolithus</i> spp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites cf. antarcticus</i> Haq	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>Dictyococcites cf. hesslandii</i> (Haq) Haq & Lohman	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>Dictyococcites perplexus</i> Burns	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-
<i>Dictyococcites aff. perplexus</i> Burns	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites productus</i> (Kamptner) Backman	-	13	1	3	15	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	6	-	-	-	-
<i>Dictyococcites</i> spp. [v. small: <2 μ]	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
<i>Dictyococcites</i> spp.	-	4	3	1	6	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	11	-	-	-	-
<i>Discoaster adamanteus</i> Bramlette & Wilcoxon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster asymmetricus</i> Gartner	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster berggrenii</i> Bukry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster broumeri</i> Tan	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. decorus</i> (Bukry) Bukry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. exilis</i> Martini & Bramlette	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster intercalaris</i> Bukry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster pentaradiatus</i> Tan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster cf. triradiatus</i> Tan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster surculus</i> Martini & Bramlette	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>Discoaster variabilis</i> Martini & Bramlette	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
<i>Discoaster</i> spp.	-	1	1	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>Discolithina japonica</i> (Takayama) Nishida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discolithina</i> spp.	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa aperta</i> Kamptner	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [medium: 5-5.9 μ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [medium: 4-4.9 μ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [medium: 3-3.9 μ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [medium: 2.5-2.9 μ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium: 5-5.9 μ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium: 4-4.9 μ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium: 3-3.9 μ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa sinuosa</i> Hay & Beaudry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa</i> spp. [small: <2.5 μ]	-	6	4	1	1	5	11	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	12	-	-	-	-
<i>Helicosphaera carteri</i> (Wallich) Kamptner	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4	-	-	-	-
<i>Helicosphaera aff. euphratis</i> Haq	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>Helicosphaera hyalina</i> Gaarder	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera sellii</i> Bukry & Bramlette	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
<i>Helicosphaera cf. sellii</i> Bukry & Bramlette	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera wallichii</i> (Lohmann) Boudreaux & Hay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera</i> spp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pontosphaera discopora</i> Schiller	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
<i>Pseudomilliana lacunosa</i> (Kamptner) Gartner	-	3	9	4	5	2	7	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	1	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra ampla</i> Sato, Kameo & Takayama	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra doronicoides</i> (Black & Barnes) Pujos	-	20	7	19	8	10	72	-	-	-	-	-	-	-	-	53	-	8	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra haqii</i> Backman	-	23	11	25	16	14	9	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	7	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra minuta</i> Roth	-	2	4	11	37	55	6	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	11	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra minutula</i> (Gartner) Haq & Berggren	-	119	124	116	92	1	73	-	-	-	-	-	-	-	-	72	-	59	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner	-	-	-	-	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra aff. pseudumbilicus</i> Gartner [small: <6 μ]	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra</i> spp.	-	5	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	-	-	-
<i>Rhabdosphaera</i> spp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus abies</i> Deflandre	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>Sphenolithus neoabies</i> Bukry & Bramlette	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
<i>Sphenolithus</i> spp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-
<i>Syracosphaera pulchra</i> Lohmann	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Syracosphaera</i> spp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Umbellosphaera irregularis</i> Paasche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Umbellosphaera sibogae</i> (Weber-van Bosse) Gaarder	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Elliptical placolith</i>	-	6	2	5	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	28	-	-	-	-
石灰質ナノ化石総数	0	210	195	212	197	116	208	0	0	0	0	0	0	0	0	204	0	186	0	0	0	0
<i>Florisphaera profunda</i> Okada & Honjo	-	-	2	1	3	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	5	-	-	-	-
<i>Florisphaera profunda elongata</i> Okada & McIntyre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccosphere</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundance	No	R	R	R	R	VR	VR	No	No	No	No	No	No	No	No	R	No	R	No	No	No	No
VR: very very rare, No: barren																						
Preservation	-	P	VP	VP	VP	VP	VP	-	-	-	-	-	-	-	-	P	-	VP	-	-	-	-

関東平野の深層観測井地質試料のナノ化石分析—鈴木・堀内

表 2.4 (1/10) 江東観測井の石灰質ナノ化石分析結果. 試料番号は図 2.4 の番号に対応する. CT はカッティングス試料, CO はコア試料を示す.

Table 2.4 (1/10) Results of calcareous nannofossils analysis of the Koto observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.4. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

江東観測井		試料番号																					
種類名	試料番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	深度 (m)	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CO	CT	CT	CT	
	210	225	250	275	300	325	350	375	395	425	432.80	450	475	495	525	555	575	601.15	602.85	605	625	650	
	215	230	255	280	305	330	355	380	400	430	432.85	455	480	500	530	560	580	601.20	602.90	610	630	655	
<i>Amaurolithus delicatus</i> Gartner & Bukry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Amaurolithus cf. primus</i> (Bukry & Percival) Gartner & Bukry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Amaurolithus</i> spp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Braarudosphaera bigelowii</i> (Gran & Braarud) Deflandre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Calcidiscus leptoporus</i> (Murray & Blackman) Loeblich & Tappan	2	2	3	-	3	3	3	3	2	7	4	10	11	7	9	5	5	-	7	3	2	10	
<i>Calcidiscus macintyreii</i> (Bukry & Bramlette) Loeblich & Tappan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	5	3	-	-	2	2	3	
<i>Calcidiscus aff. macintyreii</i> (Bukry & Bramlette) Loeblich & Tappan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
<i>Calcidiscus</i> spp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Catinaster coalitus</i> Martini & Bramlette	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Ceratolithus aff. acutus</i> Gartner & Bukry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Ceratolithus cristatus</i> Kamptner	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Ceratolithus rugosus</i> Bukry & Bramlette	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Ceratolithus cf. rugosus</i> Bukry & Bramlette	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Ceratolithus</i> spp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Coccolithus miopelagicus</i> Bukry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller	1	-	-	-	1	2	3	4	2	3	2	2	5	2	-	4	2	-	2	5	11	8	
<i>Coccolithus streckerii</i> Takayama & Sato	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Coccolithus</i> spp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Coronocyclus nitescens</i> (Kamptner) Bramlette & Wilcoxon	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Coronocyclus</i> spp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Cyclicargolithus abisectus</i> (Müller) Wise	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Cyclicargolithus floridanus</i> (Roth & Hay) Bukry	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Cycloperfolithus carlae</i> Lehotayova & Priewalder	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Dictyococcites antarcticus</i> Haq	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Dictyococcites bisectus</i> (Hay, Moh. & Wade.) Bukry & Percival	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Dictyococcites cf. bisectus</i> (Hay, Moh. & Wade.) Bukry & Percival	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Dictyococcites perplexus</i> Burns	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Dictyococcites cf. perplexus</i> Burns	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Dictyococcites aff. perplexus</i> Burns	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Dictyococcites productus</i> (Kamptner) Backman	9	5	-	-	1	1	3	10	2	5	7	9	5	19	3	3	4	-	1	-	-	3	
<i>Dictyococcites</i> spp. [v. small: <2μ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Dictyococcites</i> spp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Discoaster adamanteus</i> Bramlette & Wilcoxon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Discoaster asymmetricus</i> Gartner	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Discoaster cf. asymmetricus</i> Gartner	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Discoaster aff. asymmetricus</i> Gartner	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Discoaster berggrenii</i> Bukry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Discoaster bollii</i> Martini & Bramlette	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Discoaster brouweri</i> Tan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Discoaster challengerii</i> Bramlette & Riedel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Discoaster deflandrei</i> Bramlette & Riedel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Discoaster cf. deflandrei</i> Bramlette & Riedel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Discoaster aff. deflandrei</i> Bramlette & Riedel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Discoaster aff. icarus</i> Stradner	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Discoaster intercalaris</i> Bukry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Discoaster cf. intercalaris</i> Bukry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Discoaster aff. neohamatus</i> Bukry & Bramlette	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Discoaster cf. neorectus</i> Bukry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Discoaster pansus</i> (Bukry & Percival) Bukry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Discoaster pentaradiatus</i> Tan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Discoaster quinquemurcus</i> Gartner	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Discoaster surculus</i> Martini & Bramlette	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Discoaster tamalis</i> Kamptner	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Discoaster triradiatus</i> Tan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Discoaster aff. tristellifer</i> Bukry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Discoaster variabilis</i> Martini & Bramlette	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Discoaster</i> spp.	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Discolithina japonica</i> (Takayama) Nishida	1	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	
<i>Discolithina aff. japonica</i> (Takayama) Nishida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Discolithina multipora</i> (Kamptner & Deflandre) Martini	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Discolithina</i> spp.	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	
<i>Gephyrocapsa aperta</i> Kamptner	3	1	1	-	4	4	2	5	7	6	2	3	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [large: >6μ]	2	-	2	-	-	2	2	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium: 5-5.9μ]	17	17	39	1	17	18	13	11	11	13	12	1	-	-	-	5	-	-	-	-	-	2	
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium: 4-4.9μ]	7	22	37	1	9	19	14	19	34	58	116	39	36	2	-	6	2	2	-	2	-	2	
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium: 3-3.9μ]	2	6	3	-	3	1	8	5	6	16	15	26	21	3	1	7	2	1	-	1	-	-	
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium: 2.5-2.9μ]	3	1	-	-	1	-	1	-	5	2	3	5	12	10	1	-	-	-	-	-	-	-	

表 2.4 (2/10) 江東観測井の石灰質ナノ化石分析結果. 試料番号は図 2.4 の番号に対応する. CT はカッティングス試料, CO はコア試料を示す.

Table 2.4 (2/10) Results of calcareous nannofossils analysis of the Koto observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.4. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

江東観測井		試料番号																					
種類名	深度 (m)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
		CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CO	CT	CT	CT
	210	225	250	275	300	325	350	375	395	425	432.80	450	475	495	525	555	575	601.15	602.85	605	625	650	
	215	230	255	280	305	330	355	380	400	430	432.85	455	480	500	530	560	580	601.20	602.90	610	630	655	
<i>Gephyrocapsa ericsonii</i> McIntyre & Be	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> [large:>6μ]	-	-	-	-	2	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:5-5.9μ]	7	-	3	1	1	-	4	2	3	3	1	-	2	-	-	2	2	-	-	-	1	-	
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:4-4.9μ]	3	6	5	-	2	3	1	1	2	3	2	2	6	5	-	4	3	-	-	-	2	-	
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:3-3.9μ]	2	1	1	-	3	2	1	-	1	2	-	3	3	-	2	-	2	-	-	-	1	-	
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:2.5-2.9μ]	5	2	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa sinuosa</i> Hay & Beaudry	3	2	-	-	3	-	-	-	7	-	-	-	-	-	1	5	2	-	-	-	1	2	
<i>Gephyrocapsa</i> spp. [small:<2.5μ]	114	120	95	7	153	153	129	143	127	65	9	56	54	57	68	94	98	1	29	78	76	56	
<i>Helicosphaera ampliaperta</i> Bramlette & Wilcoxon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Helicosphaera carteri</i> (Wallich) Kamptner	-	-	-	-	2	-	-	1	3	3	-	1	-	2	1	1	-	-	-	-	2	2	
<i>Helicosphaera</i> cf. <i>euphratis</i> Haq	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Helicosphaera hyalina</i> Gaarder	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	
<i>Helicosphaera</i> aff. <i>intermedia</i> Martini	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Helicosphaera mediterranea</i> Muller	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Helicosphaera</i> aff. <i>minuta</i> Muller	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Helicosphaera sellii</i> Bukry & Bramlette	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	2	1	
<i>Helicosphaera wallichii</i> (Lohmann) Boudreaux & Hay	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	
<i>Helicosphaera</i> spp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Pontosphaera discopora</i> Schiller	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Pseudoemiliana lacunosa</i> (Kamptner) Gartner	3	3	3	1	6	2	12	3	5	15	10	23	35	37	48	28	41	-	32	31	27	39	
<i>Pseudoemiliana</i> aff. <i>lacunosa</i> (Kamptner) Gartner	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Reticulofenestra ampla</i> Sato, Kameo & Takayama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Reticulofenestra</i> cf. <i>ampla</i> Sato, Kameo & Takayama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Reticulofenestra</i> aff. <i>ampla</i> Sato, Kameo & Takayama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Reticulofenestra doronicoides</i> (Black & Barnes) Pujos	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	3	3	15	42	17	27	-	97	49	50	33	
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Reticulofenestra haqii</i> Backman	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Reticulofenestra minuta</i> Roth	1	-	-	-	-	1	-	1	-	2	2	5	5	2	1	1	2	1	6	3	-	3	
<i>Reticulofenestra minutula</i> (Gartner) Haq & Berggren	2	3	3	-	2	1	3	3	1	4	3	3	6	26	22	11	12	-	16	28	28	30	
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [small:<6μ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Reticulofenestra</i> spp.	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	
<i>Rhabdosphaera claviger</i> Murray & Blackman	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Sphenolithus abies</i> Deflandre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
<i>Sphenolithus compactus</i> Backman	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Sphenolithus</i> aff. <i>conicus</i> Bukry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Sphenolithus grandis</i> Haq & Berggren	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Sphenolithus</i> cf. <i>grandis</i> Haq & Berggren	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Sphenolithus moriformis</i> (Bron. & Strad.) Bramlette & Wilcoxon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Sphenolithus</i> aff. <i>moriformis</i> (Bron. & Strad.) Bramlette & Wilcoxon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Sphenolithus neoabies</i> Bukry & Bramlette	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Sphenolithus</i> aff. <i>verensis</i> Backman	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Sphenolithus</i> spp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Syracosphaera pulchra</i> Lohmann	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Syracosphaera</i> spp.	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Umbellosphaera irregularis</i> Paasche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Umbilicosphaera mirabilis</i> Lohmann	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Umbilicosphaera rotula</i> (Kamptner) Varol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Umbilicosphaera sibogae</i> (Reber-van Bosse) Gaarder	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Elliptical placolith	13	9	8	1	1	2	3	1	2	5	18	13	17	8	3	22	16	1	10	13	5	11	
unknown	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
石灰質ナノ化石総数	204	201	205	12	221	217	204	221	226	218	210	210	223	202	209	225	226	6	204	225	209	208	
<i>Florisphaera profunda</i> Okada & Honjo	2	3	1	-	4	1	3	2	21	20	2	22	20	40	27	31	5	-	3	20	8	10	
<i>Florisphaera profunda elongata</i> Okada & McIntyre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	
<i>Coccosphaera</i>	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	
Abundance A: abundant, C: common, F: few, R: rare, VR: very rare, VVR: very very rare, No: barren	F	F	F	VR	C	C	C	C	A	A	C	A	C	A	C	A	A	VVR	C	A	C	C	
Preservation G: good, M: moderate, P: poor, VP: very poor	M	M	G	G	G	G	M	G	G	G	M	M	G	G	M	G	G	P	M	G	G	G	

表 2.4 (3/10) 江東観測井の石灰質ナノ化石分析結果. 試料番号は図 2.4 の番号に対応する. CTはカッティングス試料, COはコア試料を示す.

Table 2.4 (3/10) Results of calcareous nannofossils analysis of the Koto observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.4. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

江東観測井	試料番号																									
	CT	CO	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44		
深度 (m)			675	700	725	750	775	800	800.05	825	850	875	900	925	955	975	995	1002.10	1025	1055	1075	1100	1115	1150		
種類名			680	705	730	755	780	805	800.15	830	855	880	905	930	960	980	1000	1002.15	1030	1060	1080	1105	1120	1155		
<i>Amaurolithus delicatus</i> Gartner & Bukry			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Amaurolithus cf. primus</i> (Bukry & Percival) Gartner & Bukry			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Amaurolithus</i> spp.			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Braarudosphaera bigelowii</i> (Gran & Braarud) Deflandre			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Calcidiscus leptoporus</i> (Murray & Blackman) Loeblich & Tappan			5	3	7	4	5	1	12	5	1	2	5	2	2	13	7	13	5	6	2	5	7	1		
<i>Calcidiscus macintyreii</i> (Bukry & Bramlette) Loeblich & Tappan			4	4	5	5	8	-	1	4	1	1	3	-	1	3	6	-	2	3	2	6	8	2		
<i>Calcidiscus aff. macintyreii</i> (Bukry & Bramlette) Loeblich & Tappan			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Calcidiscus</i> spp.			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Catinaster coelitus</i> Martini & Bramlette			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Ceratolithus aff. acutus</i> Gartner & Bukry			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Ceratolithus cristatus</i> Kamptner			-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Ceratolithus rugosus</i> Bukry & Bramlette			-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-		
<i>Ceratolithus cf. rugosus</i> Bukry & Bramlette			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Ceratolithus</i> spp.			-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	3	-	-	-		
<i>Coccolithus miopelagicus</i> Bukry			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller			6	-	3	3	5	5	8	3	3	3	-	-	16	7	16	6	3	7	5	5	9	6		
<i>Coccolithus streckerii</i> Takayama & Sato			-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	2	-	-	-	2	1	-	-		
<i>Coccolithus</i> spp.			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-		
<i>Coronocyclus nitescens</i> (Kamptner) Bramlette & Wilcoxon			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Coronocyclus</i> spp.			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Cyclicargolithus abisectus</i> (Muller) Wise			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Cyclicargolithus floridanus</i> (Roth & Hay) Bukry			-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-		
<i>Cycloperfoliatus carlae</i> Lehotayova & Priewalder			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-		
<i>Dictyococcites antarcticus</i> Haq			-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-		
<i>Dictyococcites bisectus</i> (Hay, Moh. & Wade.) Bukry & Percival			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Dictyococcites cf. bisectus</i> (Hay, Moh. & Wade.) Bukry & Percival			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Dictyococcites perplexus</i> Burns			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Dictyococcites cf. perplexus</i> Burns			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Dictyococcites aff. perplexus</i> Burns			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Dictyococcites productus</i> (Kamptner) Backman			8	-	-	2	-	2	1	38	31	12	4	6	3	4	9	28	21	12	9	11	12	16		
<i>Dictyococcites</i> spp. [v. small: <2μ]			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Dictyococcites</i> spp.			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Discoaster adamanteus</i> Bramlette & Wilcoxon			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1		
<i>Discoaster asymmetricus</i> Gartner			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-		
<i>Discoaster cf. asymmetricus</i> Gartner			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Discoaster aff. asymmetricus</i> Gartner			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Discoaster berggrenii</i> Bukry			-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Discoaster bollii</i> Martini & Bramlette			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Discoaster brouweri</i> Tan			-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	1	-	2	3	1	-	2	3	1	3	1	1		
<i>Discoaster challengerii</i> Bramlette & Riedel			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Discoaster deflandrei</i> Bramlette & Riedel			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Discoaster cf. deflandrei</i> Bramlette & Riedel			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Discoaster aff. deflandrei</i> Bramlette & Riedel			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Discoaster aff. icarus</i> Stradner			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Discoaster intercalaris</i> Bukry			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Discoaster cf. intercalaris</i> Bukry			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Discoaster aff. neohamatus</i> Bukry & Bramlette			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Discoaster cf. neorectus</i> Bukry			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Discoaster pansus</i> (Bukry & Percival) Bukry			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Discoaster pentaradiatus</i> Tan			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Discoaster quinquemus</i> Gartner			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Discoaster surculus</i> Martini & Bramlette			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Discoaster tamalis</i> Kamptner			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Discoaster triradiatus</i> Tan			-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-		
<i>Discoaster aff. tristellifer</i> Bukry			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Discoaster variabilis</i> Martini & Bramlette			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-		
<i>Discoaster</i> spp.			-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	1	3	1	3	1		
<i>Discolithina japonica</i> (Takayama) Nishida			-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	1		
<i>Discolithina aff. japonica</i> (Takayama) Nishida			-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-		
<i>Discolithina multipora</i> (Kamptner & Deflandre) Martini			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Discolithina</i> spp.			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-		
<i>Gephyrocapsa aperta</i> Kamptner			-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [large: >6μ]			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [medium: 5-5.9μ]			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [medium: 4-4.9μ]			-	1	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [medium: 3-3.9μ]			-	1	-	-	-	2	6	5	3	3	-	2	-	-	-	-	2	9	3	-	3	2		
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [medium: 2.5-2.9μ]			-	-	1	-	-	-	1	2	3	1	-	3	-	-	-	-	8	8	4	2	3	-		

表 2.4 (4/10) 江東観測井の石灰質ナノ化石分析結果. 試料番号は図 2.4 の番号に対応する. CT はカッティングス試料, CO はコア試料を示す.

Table 2.4 (4/10) Results of calcareous nanofossils analysis of the Koto observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.4. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

江東観測井	試料番号	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
		CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT
	深度 (m)	675	700	725	750	775	800	800.05	825	850	875	900	925	955	975	995	1002.10	1025	1055	1075	1100	1115	1150
種類名		680	705	730	755	780	805	800.15	830	855	880	905	930	960	980	1000	1002.15	1030	1060	1080	1105	1120	1155
<i>Gephyrocapsa ericsonii</i> McIntyre & Be		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kämtner [large:>6μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kämtner [medium:5-5.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kämtner [medium:4-4.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kämtner [medium:3-3.9μ]		-	-	1	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kämtner [medium:2.5-2.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa sinuosa</i> Hay & Beaudry		-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	4	-	-	3	-	-	-	-	-	-	1
<i>Gephyrocapsa</i> spp. [small:<2.5μ]		33	22	40	48	60	31	31	42	41	36	18	15	36	22	27	-	18	45	11	7	42	17
<i>Helicosphaera ampliata</i> Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera carteri</i> (Wallich) Kämtner		2	-	2	1	-	2	2	-	2	1	2	-	3	-	1	-	1	1	1	2	3	-
<i>Helicosphaera cf. euphratis</i> Haq		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera hyalina</i> Gaarder		-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>Helicosphaera aff. intermedia</i> Martini		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera mediterranea</i> Muller		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera aff. minuta</i> Muller		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera sellii</i> Bukry & Bramlette		1	-	1	2	1	2	1	2	1	1	-	2	4	7	3	1	2	1	1	1	1	1
<i>Helicosphaera wallichii</i> (Lohmann) Boudreaux & Hay		-	-	1	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Helicosphaera</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-
<i>Pontosphaera discopora</i> Schiller		1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1
<i>Pseudoemiliania lacunosa</i> (Kämtner) Gartner		44	62	47	43	45	97	41	54	51	47	77	68	58	37	41	-	33	22	33	27	38	14
<i>Pseudoemiliania aff. lacunosa</i> (Kämtner) Gartner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra ampla</i> Sato, Kameo & Takayama		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra cf. ampla</i> Sato, Kameo & Takayama		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra aff. ampla</i> Sato, Kameo & Takayama		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra doronicoides</i> (Black & Barnes) Pujos		56	69	62	62	54	41	68	27	26	42	16	8	34	29	18	-	31	11	23	27	14	66
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman		-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1
<i>Reticulofenestra haqii</i> Backman		-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-
<i>Reticulofenestra minuta</i> Roth		-	1	1	-	-	-	8	2	3	7	1	4	1	2	9	1	12	4	22	19	6	2
<i>Reticulofenestra minutula</i> (Gartner) Haq & Berggren		39	46	23	21	22	22	17	38	43	42	81	47	52	68	50	2	66	80	69	62	58	55
<i>Reticulofenestra pseudoubilicus</i> (Gartner) Gartner		-	-	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	1	1	-	1	-
<i>Reticulofenestra pseudoubilicus</i> (Gart.)Gartner[small:<6μ]		-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Reticulofenestra</i> spp.		8	1	-	5	3	-	2	-	4	4	3	18	13	2	-	2	3	-	-	12	-	6
<i>Rhabdosphaera claviger</i> Murray & Blackman		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus abies</i> Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus compactus</i> Backman		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus aff. conicus</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus grandis</i> Haq & Berggren		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus cf. grandis</i> Haq & Berggren		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus moriformis</i> (Bron. & Strad.)Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus aff. moriformis</i> (Bron. & Strad.)Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus neobies</i> Bukry & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus aff. verensis</i> Backman		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	1	2	1
<i>Syracosphaera pulchra</i> Lohmann		-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
<i>Syracosphaera</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Umbellosphaera irregularis</i> Paasche		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>Umbilicosphaera mirabilis</i> Lohmann		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Umbilicosphaera rotula</i> (Kämtner)Varol		-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-
<i>Umbilicosphaera sibogae</i> (Weber-van Bosse) Gaarder		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elliptical placolith		11	8	13	11	11	5	5	18	11	11	5	36	12	7	10	4	8	1	2	8	20	8
unknown		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
石灰質ナノ化石総数		218	218	214	216	220	218	209	245	231	217	224	216	248	212	210	60	232	223	201	207	235	208
<i>Florisphaera profunda</i> Okada & Honjo		8	12	11	40	22	41	6	43	40	33	42	76	13	27	78	-	60	36	40	39	50	31
<i>Florisphaera profunda elongata</i> Okada & McIntyre		-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccosphaera</i>		-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Abundance	A:abundant, C:common, F:few, R:rare, VR:very rare, VVR:very very rare, No:barren	C	A	C	C	A	A	C	A	A	C	C	F	C	C	C	VR	C	A	C	C	C	A
Preservation	G:good, M:moderate, P:poor, VP:very poor	M	M	M	M	M	G	M	G	G	P	P	P	M	G	M	P	G	G	G	G	M	M

関東平野の深層観測井地質試料のナノ化石分析—鈴木・堀内

表 2.4 (5/10) 江東観測井の石灰質ナノ化石分析結果。試料番号は図 2.4 の番号に対応する。CT はカッティングス試料, CO はコア試料を示す。

Table 2.4 (5/10) Results of calcareous nannofossils analysis of the Koto observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.4. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

江東観測井	試料番号		45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
	CT	CO	CT	CO	CT	CO	CT	CO	CT	CO	CT	CO	CT	CO	CT	CO	CT	CO	CT	CO	CT	CO	CT	CO
種類名	深度 (m)		1175	1200	1215.20	1215.25	1225	1250	1275	1300	1325	1350	1375	1400	1406.85	1410	1450	1475	1500	1525	1550	1575	1600	1606.95
	1180	1205	1215.26	1215.30	1230	1255	1280	1305	1330	1355	1380	1405	1407	1415	1455	1480	1505	1530	1555	1580	1605	1607.00		
<i>Amaurolithus delicatus</i> Gartner & Bukry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Amaurolithus cf. primus</i> (Bukry & Percival) Gartner & Bukry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Amaurolithus</i> spp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Braarudosphaera bigelowii</i> (Gran & Braarud) Deflandre	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Calcidiscus leptaporus</i> (Murray & Blackman) Loeblich & Tappan	5	2	-	7	2	1	4	3	2	5	2	2	9	1	2	6	-	5	5	3	3	8	-	
<i>Calcidiscus macintyreii</i> (Bukry & Bramlette) Loeblich & Tappan	4	1	-	1	1	2	3	2	1	-	1	3	4	2	2	-	-	3	1	2	4	-	-	
<i>Calcidiscus aff. macintyreii</i> (Bukry & Bramlette) Loeblich & Tappan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Calcidiscus</i> spp.	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>Catinaster coalitus</i> Martini & Bramlette	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ceratolithus aff. acutus</i> Gartner & Bukry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ceratolithus cristatus</i> Kamptner	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ceratolithus rugosus</i> Bukry & Bramlette	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ceratolithus cf. rugosus</i> Bukry & Bramlette	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ceratolithus</i> spp.	-	-	-	-	2	1	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus miopelagicus</i> Bukry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller	7	5	-	-	3	5	9	4	8	3	-	4	19	1	5	3	3	-	-	3	-	-	-	-
<i>Coccolithus streckerii</i> Takayama & Sato	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus</i> spp.	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coronocyclus nitescens</i> (Kamptner) Bramlette & Wilcoxon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coronocyclus</i> spp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclicargolithus abisectus</i> (Muller) Wise	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclicargolithus floridanus</i> (Roth & Hay) Bukry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cycloperfolithus carlae</i> Lehotayova & Prienvalder	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites antarcticus</i> Haq	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites bisectus</i> (Hay, Moh. & Wade) Bukry & Percival	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites cf. bisectus</i> (Hay, Moh. & Wade) Bukry & Percival	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites perplexus</i> Burns	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites cf. perplexus</i> Burns	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites aff. perplexus</i> Burns	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites productus</i> (Kamptner) Backman	18	7	-	2	24	4	10	7	3	11	9	11	10	9	7	6	1	6	1	8	8	5	-	-
<i>Dictyococcites</i> spp. [v. small: <2μ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites</i> spp.	-	-	-	1	3	-	-	-	1	-	-	1	-	18	15	26	4	5	1	4	6	-	-	-
<i>Discoaster adamanteus</i> Bramlette & Wilcoxon	-	1	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>Discoaster asymmetricus</i> Gartner	1	1	-	-	2	1	1	1	3	1	1	1	-	2	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-
<i>Discoaster cf. asymmetricus</i> Gartner	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. asymmetricus</i> Gartner	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster berggrenii</i> Bukry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster bollii</i> Martini & Bramlette	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster brouweri</i> Tan	2	1	-	-	1	2	1	4	1	1	-	1	1	1	1	2	-	2	1	2	-	1	-	-
<i>Discoaster challengerii</i> Bramlette & Riedel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster deflandrei</i> Bramlette & Riedel	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster cf. deflandrei</i> Bramlette & Riedel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. deflandrei</i> Bramlette & Riedel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. icarus</i> Stradner	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster intercalaris</i> Bukry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster cf. intercalaris</i> Bukry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. neohamatus</i> Bukry & Bramlette	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster cf. neorectus</i> Bukry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster pansus</i> (Bukry & Percival) Bukry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster pentaradiatus</i> Tan	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
<i>Discoaster quinqueramus</i> Gartner	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster surculus</i> Martini & Bramlette	-	1	-	-	1	1	3	1	1	-	-	1	-	-	1	3	-	3	1	1	2	-	-	-
<i>Discoaster tamalis</i> Kamptner	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Discoaster triradiatus</i> Tan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. tristellifer</i> Bukry	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster variabilis</i> Martini & Bramlette	-	-	-	1	1	1	1	-	1	2	-	1	1	2	1	-	-	2	1	1	-	-	-	-
<i>Discoaster</i> spp.	1	-	-	-	-	3	2	2	1	5	1	1	-	3	-	1	-	3	4	1	3	-	-	-
<i>Discolithina japonica</i> (Takayama) Nishida	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Discolithina aff. japonica</i> (Takayama) Nishida	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discolithina multipora</i> (Kamptner & Deflandre) Martini	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discolithina</i> spp.	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa aperta</i> Kamptner	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [large: >6μ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium: 5-5.9μ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium: 4-4.9μ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium: 3-3.9μ]	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium: 2.5-2.9μ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 2.4 (6/10) 江東観測井の石灰質ナノ化石分析結果. 試料番号は図 2.4 の番号に対応する. CT はカッティングス試料, CO はコア試料を示す.

Table 2.4 (6/10) Results of calcareous nanofossils analysis of the Koto observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.4. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

江東観測井		試料番号	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
		CT	CO	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO
		深度 (m)	1175	1200	1215.20	1215.25	1225	1250	1275	1300	1325	1350	1375	1400	1406.85	1410	1450	1475	1500	1525	1550	1575	1600	1606.95
		種類名	1180	1205	1215.26	1215.30	1230	1255	1280	1305	1330	1355	1380	1405	1407	1415	1455	1480	1505	1530	1555	1580	1605	1607.00
		<i>Gephyrocapsa ericonii</i> McIntyre & Be	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
		<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [large: >6μ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium: 5-5.9μ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium: 4-4.9μ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium: 3-3.9μ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium: 2.5-2.9μ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Gephyrocapsa sinuosa</i> Hay & Beaudry	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Gephyrocapsa</i> spp. [small: <2.5μ]	8	3	-	-	11	-	5	5	-	5	2	33	4	5	3	2	-	-	7	73	18	21
		<i>Helicosphaera ampliaperla</i> Bramlette & Wilcoxon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Helicosphaera carteri</i> (Wallich) Kamptner	-	-	-	1	3	1	2	1	2	-	-	3	1	1	1	-	-	2	1	-	1	-
		<i>Helicosphaera</i> cf. <i>euphratis</i> Haq	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Helicosphaera hyalina</i> Gaarder	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
		<i>Helicosphaera</i> aff. <i>intermedia</i> Martini	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Helicosphaera mediterranea</i> Muller	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Helicosphaera</i> aff. <i>minuta</i> Muller	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Helicosphaera sellii</i> Bukry & Bramlette	3	2	-	-	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	-	-	1	-	1	-	-	-
		<i>Helicosphaera wallichii</i> (Lohmann) Boudreaux & Hay	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Helicosphaera</i> spp.	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	1	-	-
		<i>Pontosphaera discopora</i> Schiller	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Pseudoemiliania lacunosa</i> (Kamptner) Gartner	22	49	-	10	31	34	18	29	18	22	13	28	25	19	15	17	-	4	11	21	9	5
		<i>Pseudoemiliania</i> aff. <i>lacunosa</i> (Kamptner) Gartner	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Reticulofenestra ampla</i> Sato, Kameo & Takayama	-	-	-	-	-	-	-	1	1	9	2	-	-	1	3	2	-	-	1	1	-	-
		<i>Reticulofenestra</i> cf. <i>ampla</i> Sato, Kameo & Takayama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
		<i>Reticulofenestra</i> aff. <i>ampla</i> Sato, Kameo & Takayama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Reticulofenestra doronicoides</i> (Black & Barnes) Pujos	43	31	-	-	33	38	18	11	21	11	7	7	80	15	8	18	6	21	8	12	12	-
		<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1
		<i>Reticulofenestra haqii</i> Backman	-	-	-	-	-	1	-	-	2	1	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Reticulofenestra minuta</i> Roth	3	16	-	27	5	6	3	5	11	5	23	6	31	12	3	9	1	31	27	3	33	29
		<i>Reticulofenestra minutula</i> (Gartner) Haq & Berggren	70	62	-	5	57	114	100	98	86	97	116	101	16	101	127	95	8	131	95	100	80	9
		<i>Reticulofenestra pseudoumbilicus</i> (Gartner) Gartner	1	2	-	-	2	1	1	1	1	1	-	1	-	2	2	-	1	-	-	-	1	3
		<i>Reticulofenestra pseudoumbilicus</i> (Gart) Gartner [small: <6μ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	1	-	-	-	-	-
		<i>Reticulofenestra</i> spp.	1	10	-	-	19	8	5	15	24	34	4	2	2	20	10	13	13	6	47	3	11	-
		<i>Rhabdosphaera claviger</i> Murray & Blackman	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Sphenolithus abies</i> Deflandre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
		<i>Sphenolithus compactus</i> Backman	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Sphenolithus</i> aff. <i>conicus</i> Bukry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Sphenolithus grandis</i> Haq & Berggren	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Sphenolithus</i> cf. <i>grandis</i> Haq & Berggren	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Sphenolithus moriformis</i> (Bron. & Strad.) Bramlette & Wilcoxon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Sphenolithus</i> aff. <i>moriformis</i> (Bron. & Strad.) Bramlette & Wilcoxon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Sphenolithus neoabies</i> Bukry & Bramlette	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
		<i>Sphenolithus</i> aff. <i>verensis</i> Backman	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Sphenolithus</i> spp.	1	3	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
		<i>Syracosphaera pulchra</i> Lohmann	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Syracosphaera</i> spp.	1	-	-	-	-	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Umbellosphaera irregularis</i> Paasche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Umbilicosphaera mirabilis</i> Lohmann	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Umbilicosphaera rotula</i> (Kamptner) Varol	-	1	-	-	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Umbilicosphaera sibogae</i> (Weber-van Bosse) Gaarder	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
		Elliptical placolith	2	12	-	-	11	13	13	11	7	17	7	6	-	8	2	3	-	1	8	2	3	3
		unknown	1	-	-	-	-	1	2	2	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-
		石灰質ナノ化石総数	205	213	0	55	216	245	213	214	208	231	209	222	209	232	215	206	38	234	220	251	205	88
		<i>Florisphaera profunda</i> Okada & Honjo	31	30	-	-	22	25	62	50	35	51	21	25	2	5	12	-	-	31	15	23	25	-
		<i>Florisphaera profunda elongata</i> Okada & McIntyre	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
		<i>Coccosphaera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
		Abundance A: abundant, C: common, F: few, R: rare, VR: very rare, VVR: very very rare, No: barren	A	C	NO	F	A	A	A	A	A	A	A	A	F	C	A	F	R	F	F	A	A	VR
		Preservation G: good, M: moderate, P: poor, VP: very poor	P	M	-	P	M	M	G	M	M	G	G	M	P	P	P	P	P	G	P	G	G	P

関東平野の深層観測井地質試料のナンノ化石分析 — 鈴木・堀内

表 2.4 (7/10) 江東観測井の石灰質ナンノ化石分析結果. 試料番号は図 2.4 の番号に対応する. CT はカッティングス試料, CO はコア試料を示す.

Table 2.4 (7/10) Results of calcareous nannofossils analysis of the Koto observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.4. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

江東観測井	試料番号	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88
		CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT
種類名	深度 (m)	1625	1650	1670	1700	1725	1750	1775	1805	1820.10	1825	1850	1875	1900	1925	1950	1975	1995	2000.40	2025	2040	2075	2105
		1630	1655	1675	1705	1730	1755	1780	1810	1820.15	1830	1855	1880	1905	1930	1955	1980	2000	2000.45	2030	2045	2080	2110
<i>Anaerolithus delicatus</i> Gartner & Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Anaerolithus cf. primus</i> (Bukry & Percival) Gartner & Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Anaerolithus</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Braarudosphaera bigelowii</i> (Gran & Braarud) Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Calcidiscus leptoporus</i> (Murray & Blackman) Loeblich & Tappan		3	5	2	2	5	8	1	5	-	9	8	3	3	2	2	11	26	1	9	2	1	4
<i>Calcidiscus macintyreii</i> (Bukry & Bramlette) Loeblich & Tappan		1	2	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-
<i>Calcidiscus aff. macintyreii</i> (Bukry & Bramlette) Loeblich & Tappan		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Calcidiscus</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Catinaster coalitus</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ceratolithus aff. acutus</i> Gartner & Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-
<i>Ceratolithus cristatus</i> Kamptner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ceratolithus rugosus</i> Bukry & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ceratolithus cf. rugosus</i> Bukry & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ceratolithus</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-
<i>Coccolithus miopelagicus</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller		2	-	-	-	1	-	-	5	-	5	-	1	2	4	9	1	-	-	-	2	1	27
<i>Coccolithus streckerii</i> Takayama & Sato		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coronocyclus nitescens</i> (Kamptner) Bramlette & Wilcoxon		-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coronocyclus</i> spp.		-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1
<i>Cyclicargolithus abisectus</i> (Muller) Wise		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclicargolithus floridanus</i> (Roth & Hay) Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cycloperfolithus carlae</i> Lehotayova & Priewalder		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites antarcticus</i> Haq		-	-	1	2	1	-	1	-	1	3	1	2	-	-	1	-	-	2	3	-	-	1
<i>Dictyococcites bisectus</i> (Hay, Moh. & Wade.) Bukry & Percival		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites cf. bisectus</i> (Hay, Moh. & Wade.) Bukry & Percival		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites perplexus</i> Burns		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Dictyococcites cf. perplexus</i> Burns		-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites aff. perplexus</i> Burns		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites productus</i> (Kamptner) Backman		12	10	2	17	32	35	6	37	-	19	30	38	51	55	58	20	11	7	39	73	-	17
<i>Dictyococcites</i> spp. [v. small: <2μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites</i> spp.		10	4	7	4	6	12	-	-	-	4	10	10	8	11	5	6	1	1	9	4	-	11
<i>Discoaster adamantus</i> Bramlette & Wilcoxon		1	-	-	-	1	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster asymmetricus</i> Gartner		1	-	1	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-
<i>Discoaster cf. asymmetricus</i> Gartner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. asymmetricus</i> Gartner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster berggenii</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Discoaster bollii</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster brouweri</i> Tan		2	2	1	3	3	-	2	-	1	2	2	-	1	-	3	2	-	2	1	-	-	-
<i>Discoaster challengerii</i> Bramlette & Riedel		1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster deflandrei</i> Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster cf. deflandrei</i> Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. deflandrei</i> Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. icarus</i> Stradner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster intercalaris</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-
<i>Discoaster cf. intercalaris</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. neohamatus</i> Bukry & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster cf. neorectus</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster pansus</i> (Bukry & Percival) Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Discoaster pentaradiatus</i> Tan		1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-
<i>Discoaster quinquemurum</i> Gartner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster surculus</i> Martini & Bramlette		-	3	-	-	2	-	-	1	-	3	-	1	1	1	1	-	2	-	-	1	-	-
<i>Discoaster tamalis</i> Kamptner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster triradiatus</i> Tan		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. tristellifer</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster variabilis</i> Martini & Bramlette		3	-	-	1	-	-	-	3	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-
<i>Discoaster</i> spp.		5	2	4	1	4	2	-	1	-	3	2	1	3	2	-	4	5	-	4	1	-	2
<i>Discolithina japonica</i> (Takayama) Nishida		1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Discolithina aff. japonica</i> (Takayama) Nishida		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discolithina multipora</i> (Kamptner & Deflandre) Martini		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discolithina</i> spp.		-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Gephyrocapsa aperta</i> Kamptner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [large: >6μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [medium: 5-5.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [medium: 4-4.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [medium: 3-3.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [medium: 2.5-2.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-

表 2.4 (8/10) 江東観測井の石灰質ナンノ化石分析結果。試料番号は図 2.4 の番号に対応する。CT はカッティングス試料, CO はコア試料を示す。

Table 2.4 (8/10) Results of calcareous nannofossils analysis of the Koto observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.4. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

江東観測井	試料番号	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88
		CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT
種類名	深度 (m)	1625	1650	1670	1700	1725	1750	1775	1805	1820.10	1825	1850	1875	1900	1925	1950	1975	1995	2000.40	2025	2040	2075	2105
		1630	1655	1675	1705	1730	1755	1780	1810	1820.15	1830	1855	1880	1905	1930	1955	1980	2000	2000.45	2030	2045	2080	2110
<i>Gephyrocapsa ericsonii</i> McIntyre & Be		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [large:>6μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:5-5.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:4-4.9μ]		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:3-3.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:2.5-2.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa sinuosa</i> Hay & Beaudry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa</i> spp. [small:<2.5μ]		11	28	19	34	15	13	-	15	-	15	13	25	16	42	60	32	44	2	7	9	-	-
<i>Helicosphaera ampliaperla</i> Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera carteri</i> (Wallich) Kamptner		3	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	2	1	-	3	-	-	-
<i>Helicosphaera cf. euphratis</i> Haq		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera hyalina</i> Gaarder		1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Helicosphaera aff. intermedia</i> Martini		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera mediterranea</i> Muller		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera aff. minuta</i> Muller		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera sellii</i> Bukry & Bramlette		-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera wallichii</i> (Lohmann) Boudreaux & Hay		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>Helicosphaera</i> spp.		-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	2
<i>Pontosphaera discopora</i> Schiller		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudoemiliania lacunosa</i> (Kamptner) Gartner		9	7	5	13	12	3	-	15	-	9	16	3	-	1	-	1	1	-	7	1	-	-
<i>Pseudoemiliania aff. lacunosa</i> (Kamptner) Gartner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra ampla</i> Sato, Kameo & Takayama		-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
<i>Reticulofenestra cf. ampla</i> Sato, Kameo & Takayama		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra aff. ampla</i> Sato, Kameo & Takayama		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>Reticulofenestra doronicoides</i> (Black & Barnes) Pujos		15	11	23	37	14	27	2	18	-	4	-	12	5	8	33	2	3	10	5	2	2	15
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman		3	12	6	3	3	3	3	5	-	2	3	9	4	5	3	9	14	1	2	7	3	-
<i>Reticulofenestra haqii</i> Backman		3	-	2	1	-	-	-	-	-	-	5	9	5	3	-	6	3	-	2	4	-	13
<i>Reticulofenestra minuta</i> Roth		18	15	25	14	3	9	-	11	-	23	33	27	11	14	21	19	18	12	19	13	-	1
<i>Reticulofenestra minutula</i> (Gartner) Haq & Berggren		85	87	97	76	86	77	12	79	-	83	76	57	72	69	72	55	47	16	64	82	2	99
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner		4	5	3	-	4	1	5	5	-	9	9	5	3	2	5	18	7	2	9	2	1	-
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gart.)Gartner[small:<6μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	1	-	-	-	-	1
<i>Reticulofenestra</i> spp.		12	5	3	8	8	7	3	-	-	15	3	13	7	8	5	9	9	1	23	8	-	17
<i>Rhabdosphaera claviger</i> Murray & Blackman		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus abies</i> Deflandre		3	-	6	-	1	-	-	1	-	-	1	-	2	1	-	2	1	-	1	1	-	-
<i>Sphenolithus compactus</i> Backman		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus aff. conicus</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus grandis</i> Haq & Berggren		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus cf. grandis</i> Haq & Berggren		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus moriformis</i> (Bron. & Strad.)Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus aff. moriformis</i> (Bron. & Strad.)Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus neobies</i> Bukry & Bramlette		2	1	1	1	2	1	-	3	-	1	5	-	5	-	1	4	1	-	2	-	-	-
<i>Sphenolithus aff. verensis</i> Backman		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	2	-	2
<i>Sphenolithus</i> spp.		2	1	2	-	-	1	1	1	-	2	1	1	5	3	-	2	1	1	3	1	-	-
<i>Syracosphaera pulchra</i> Lohmann		-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Syracosphaera</i> spp.		-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Umbellosphaera irregularis</i> Paasche		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Umbellosphaera mirabilis</i> Lohmann		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Umbellosphaera rotula</i> (Kamptner)Varol		-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Umbellosphaera sibogae</i> (Weber-van Bosse) Gaarder		1	1	2	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elliptical placolith		1	3	3	1	1	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	3	2	-	3	3	-	-
unknown		1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
石灰質ナンノ化石総数		217	213	223	221	210	206	34	220	0	206	232	232	207	241	277	234	213	58	224	228	10	225
<i>Florisphaera profunda</i> Okada & Honjo		15	21	15	18	13	21	-	20	-	15	30	51	31	5	25	41	15	-	30	2	-	-
<i>Florisphaera profunda elongata</i> Okada & McIntyre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccosphaera</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundance A: abundant, C: common, F: few, R: rare, VR: very rare.		A	F	A	A	F	F	R	C	NO	C	C	F	F	F	C	C	F	VR	R	C	R	F
VR: very very rare, No: barren																							
Preservation G: good, M: moderate, P: poor, VP: very poor		M	P	G	G	M	P	P	M	-	P	P	M	P	P	M	P	P	M	P	G	P	M

表 2.4 (9/10) 江東観測井の石灰質ナノ化石分析結果. 試料番号は図 2.4 の番号に対応する. CT はカッティングス試料, CO はコア試料を示す.

Table 2.4 (9/10) Results of calcareous nanofossils analysis of the Koto observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.4. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

江東観測井	試料番号	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107
		CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT
深度 (m)		2125	2150	2175	2195	2200.27	2225	2250	2275	2300	2325	2350	2375	2400	2405.73	2425	2450	2475	2500	2525
種類名		2130	2155	2180	2200	2200.32	2230	2255	2280	2305	2330	2355	2380	2405	2405.80	2430	2455	2480	2505	2530
<i>Amaurolithus delicatus</i> Gartner & Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Amaurolithus cf. primus</i> (Bukry & Percival) Gartner & Bukry		-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Amaurolithus</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Braarudosphaera bigelowii</i> (Gran & Braarud) Deflandre		-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Calcidiscus leptoporus</i> (Murray & Blackman) Loeblich & Tappan		8	2	1	6	3	1	10	1	-	1	2	1	2	1	3	2	1	2	1
<i>Calcidiscus macintyreii</i> (Bukry & Bramlette) Loeblich & Tappan		-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	1	1	2	1	2	2	2
<i>Calcidiscus aff. macintyreii</i> (Bukry & Bramlette) Loeblich & Tappan		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Calcidiscus</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Catinaster coalitus</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	2	3	-
<i>Ceratolithus aff. acutus</i> Gartner & Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ceratolithus cristatus</i> Kamptner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ceratolithus rugosus</i> Bukry & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ceratolithus cf. rugosus</i> Bukry & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ceratolithus</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus miopelagicus</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	3	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller		3	74	8	18	15	31	12	2	3	2	16	9	17	14	22	16	18	46	23
<i>Coccolithus streckerii</i> Takayama & Sato		-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	1	2	-
<i>Coccolithus</i> spp.		-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Coronocyclus nitescens</i> (Kamptner) Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
<i>Coronocyclus</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	1	-
<i>Cyclicargolithus abisectus</i> (Muller) Wise		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
<i>Cyclicargolithus floridanus</i> (Roth & Hay) Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Cycloperfoliolithus carlae</i> Lehotayova & Priewalder		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites antarcticus</i> Haq		3	1	-	4	1	-	2	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	2
<i>Dictyococcites bisectus</i> (Hay, Moh. & Wade) Bukry & Percival		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites cf. bisectus</i> (Hay, Moh. & Wade) Bukry & Percival		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Dictyococcites perplexus</i> Burns		-	-	-	-	-	-	1	26	2	3	7	10	8	-	18	39	18	32	33
<i>Dictyococcites cf. perplexus</i> Burns		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites aff. perplexus</i> Burns		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites productus</i> (Kamptner) Backman		52	17	-	58	22	18	40	14	-	-	11	-	5	-	3	7	6	36	-
<i>Dictyococcites</i> spp. [v. small: <2μ]		-	-	-	19	127	45	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	8	1
<i>Dictyococcites</i> spp.		6	6	-	16	4	13	8	17	4	1	5	18	1	2	11	32	40	17	20
<i>Discoaster adamanteus</i> Bramlette & Wilcoxon		1	-	-	-	-	22	2	-	5	-	1	3	-	1	-	1	-	1	-
<i>Discoaster asymmetricus</i> Gartner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster cf. asymmetricus</i> Gartner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. asymmetricus</i> Gartner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster berggrenii</i> Bukry		-	2	1	1	-	-	7	-	-	-	2	2	1	-	-	1	-	-	1
<i>Discoaster bollii</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	-	-	-	-
<i>Discoaster brouweri</i> Tan		2	-	-	5	1	5	6	2	3	-	4	2	2	1	-	-	-	-	-
<i>Discoaster challengerii</i> Bramlette & Riedel		-	-	-	1	-	-	-	1	2	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-
<i>Discoaster deflandrei</i> Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster cf. deflandrei</i> Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
<i>Discoaster aff. deflandrei</i> Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. icarus</i> Stradner		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster intercalaris</i> Bukry		-	-	1	-	-	-	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster cf. intercalaris</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Discoaster aff. neohamatus</i> Bukry & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster cf. neoactus</i> Bukry		-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster pensus</i> (Bukry & Percival) Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster pentaradiatus</i> Tan		-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster quinquemarus</i> Gartner		-	-	-	-	-	-	5	1	-	-	4	5	3	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster surculus</i> Martini & Bramlette		1	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster tamalis</i> Kamptner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster triradiatus</i> Tan		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. tristellifer</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster variabilis</i> Martini & Bramlette		1	-	-	4	2	-	-	1	2	-	3	1	2	1	-	2	1	1	-
<i>Discoaster</i> spp.		2	2	3	6	-	5	11	2	8	-	10	6	5	1	-	6	3	-	-
<i>Discolithina japonica</i> (Takayama) Nishida		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discolithina aff. japonica</i> (Takayama) Nishida		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discolithina multipora</i> (Kamptner & Deflandre) Martini		1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
<i>Discolithina</i> spp.		-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1	2	1	1
<i>Gephyrocapsa aperta</i> Kamptner		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [large: >6μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium: 5-5.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium: 4-4.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium: 3-3.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium: 2.5-2.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 2.4 (10/10) 江東観測井の石灰質ナノ化石分析結果. 試料番号は図 2.4 の番号に対応する. CTはカッティングス試料, COはコア試料を示す.

Table 2.4 (10/10) Results of calcareous nannofossils analysis of the Koto observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.4. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

江東観測井		試料番号	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107
		CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT
		深度 (m)	2125	2150	2175	2195	2200.27	2225	2250	2275	2300	2325	2350	2375	2400	2405.73	2425	2450	2475	2500	2525
種類名			2130	2155	2180	2200	2200.32	2230	2255	2280	2305	2330	2355	2380	2405	2405.80	2430	2455	2480	2505	2530
<i>Gephyrocapsa ericsonii</i> McIntyre & Be			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [large:>6μ]			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:5-5.9μ]			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:4-4.9μ]			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:3-3.9μ]			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:2.5-2.9μ]			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa sinuosa</i> Hay & Beaudry			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa</i> spp. [small:<2.5μ]			2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera ampliaptera</i> Bramlette & Wilcoxon			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera carteri</i> (Wallich) Kamptner			3	3	2	1	2	1	-	2	-	-	2	3	1	1	1	3	2	3	1
<i>Helicosphaera</i> cf. <i>euphratis</i> Haq			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1
<i>Helicosphaera hyalina</i> Gaarder			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera</i> aff. <i>intermedia</i> Martini			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Helicosphaera mediterranea</i> Muller			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera</i> aff. <i>minuta</i> Muller			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	1
<i>Helicosphaera sellii</i> Bukry & Bramlette			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera wallichii</i> (Lohmann) Boudreaux & Hay			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera</i> spp.			-	1	-	1	-	1	1	2	2	-	2	-	2	-	-	3	8	2	3
<i>Pontosphaera discopora</i> Schiller			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudoemiliana lacunosa</i> (Kamptner) Gartner			1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>Pseudoemiliana</i> aff. <i>lacunosa</i> (Kamptner) Gartner			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra ampla</i> Sato, Kameo & Takayama			-	-	-	-	-	4	1	1	2	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra</i> cf. <i>ampla</i> Sato, Kameo & Takayama			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra</i> aff. <i>ampla</i> Sato, Kameo & Takayama			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra doronicoides</i> (Black & Barnes) Pujos			3	5	1	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman			9	2	-	-	1	2	7	27	76	37	84	93	114	8	115	64	54	66	38
<i>Reticulofenestra haqii</i> Backman			6	4	-	5	-	1	2	-	-	-	4	-	-	-	1	5	-	17	-
<i>Reticulofenestra minuta</i> Roth			28	1	-	38	6	23	3	1	-	-	3	-	23	-	-	-	15	-	3
<i>Reticulofenestra minutula</i> (Gartner) Haq & Berggren			75	60	-	14	-	7	63	7	3	-	1	6	1	1	4	2	2	3	2
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner			3	2	-	2	11	4	10	68	72	10	58	36	37	40	10	23	8	23	15
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gart) Gartner[small:<6μ]			-	-	-	1	-	2	4	5	-	-	2	1	2	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra</i> spp.			11	8	-	3	4	11	-	13	5	3	2	-	7	-	10	3	2	-	15
<i>Rhabdosphaera claviger</i> Murray & Blackman			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus abies</i> Deflandre			1	1	-	2	1	-	3	-	1	-	-	2	-	1	-	-	-	-	1
<i>Sphenolithus compactus</i> Backman			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	1	2	-	1
<i>Sphenolithus</i> aff. <i>conicus</i> Bukry			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Sphenolithus grandis</i> Haq & Berggren			-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	2	-	-	1	1	2	-
<i>Sphenolithus</i> cf. <i>grandis</i> Haq & Berggren			-	1	1	2	-	1	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus moriformis</i> (Bron & Strad.)Bramlette & Wilcoxon			-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	1	3	2	-	2	7
<i>Sphenolithus</i> aff. <i>moriformis</i> (Bron & Strad.)Bramlette & Wilcoxon			-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus neobabies</i> Bukry & Bramlette			-	3	-	5	2	-	2	3	4	-	3	1	3	1	1	1	2	-	-
<i>Sphenolithus</i> aff. <i>verensis</i> Backman			2	4	2	7	-	3	9	2	2	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>Sphenolithus</i> spp.			-	6	1	7	2	3	20	4	4	1	1	3	1	1	3	4	4	2	4
<i>Syracosphaera pulchra</i> Lohmann			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Syracosphaera</i> spp.			-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Umbellosphaera irregularis</i> Paasche			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Umbilicosphaera mirabilis</i> Lohmann			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Umbilicosphaera rotula</i> (Kamptner)Varol			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Umbilicosphaera sibogae</i> (Weber-van Bosse) Gaarder			-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-
Elliptical placolith			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
unknown			1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
石灰質ナノ化石総数			225	209	21	230	210	208	236	212	208	60	210	228	221	121	211	234	209	232	235
<i>Florisphaera profunda</i> Okada & Nonjo			27	1	-	5	2	13	2	5	91	-	-	19	1	-	-	1	3	-	-
<i>Florisphaera profunda elongata</i> Okada & McIntyre			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccosphere</i>			-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-
Abundance	A:abundant, C:common, F:few, R:rare, VR:very rare, VVR:very very rare, No:barren		F	F	VR	F	F	F	F	A	A	VR	C	A	C	F	F	C	F	F	F
Preservation	G:good, M:moderate, P:poor, VP:very poor		P	P	P	P	M	G	P	P	M	P	P	M	P	M	P	P	P	P	P

表 2.5 (1/2) 千葉観測井の石灰質ナンノ化石分析結果. 試料番号は図 2.5 の番号に対応する. CT はカッティングス試料, CO はコア試料を示す.

Table 2.5 (1/2) Results of calcareous nannofossils analysis of the Chiba observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.5. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

千葉観測井	試料番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
		CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT
	深度 (m)	50	100	170	200	250	300	350	400	450	500	500.98	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1000.76	1050	1100
種類名		501.08											1000.86												
<i>Braarudosphaera bigelowii</i> (Gran & Braarud) Deflandre		-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Calcidiscus leptoporus</i> (Murray & Blackman) Loeblich & Tappan		-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	4	-	-	3	2	6	1	2	-	-	3	7	3	3
<i>Calcidiscus macintyreii</i> (Bukry & Bramlette) Loeblich & Tappan		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ceratolithus cristatus</i> Kamptner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ceratolithus rugosus</i> Bukry & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller		-	-	-	1	-	-	1	1	5	4	1	3	1	1	1	1	1	4	-	-	1	-	1	-
<i>Cyclicargolithus floridanus</i> (Roth & Hay) Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites antarcticus</i> Haq		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	2	1
<i>Dictyococcites productus</i> (Kamptner) Backman		-	18	18	15	14	10	-	7	4	1	3	8	3	3	8	5	7	5	4	2	4	1	2	8
<i>Dictyococcites</i> sp-B [Small:2-4μ]		-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites</i> sp-C [V.Small:1-2μ]		-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	2	-	-	1	-
<i>Dictyococcites</i> spp. [v.small:<2.0μ]		-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2	3	2	-
<i>Dictyococcites</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster browneri</i> Tan emend. Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster variabilis</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa aperta</i> Kamptner		-	-	3	-	1	1	2	5	-	1	2	1	1	2	5	2	4	5	2	2	2	2	2	1
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [large:>6μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [medium:5-6μ]		-	-	-	-	-	1	3	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [medium:4-4.9μ]		-	3	2	2	-	1	18	5	4	15	4	10	6	2	3	5	3	2	-	-	1	1	1	3
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [medium:3-3.9μ]		-	14	28	23	12	27	48	2	3	8	13	12	2	3	13	3	12	17	1	1	2	3	9	2
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [medium:2.5-2.9μ]		-	20	15	8	6	25	18	3	2	4	2	6	5	7	4	1	8	3	36	1	1	1	2	3
<i>Gephyrocapsa ericsonii</i> McIntyre & Be		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [large:>6μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:5-6μ]		-	-	-	-	-	2	17	3	-	2	-	3	3	1	2	1	2	-	1	1	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:4-4.9μ]		-	2	1	1	1	2	2	27	15	12	13	16	28	25	15	19	9	7	2	3	3	9	10	15
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:3-3.9μ]		-	8	6	14	14	14	5	10	5	16	10	5	7	10	14	8	12	14	1	6	8	2	9	29
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:2.5-2.9μ]		-	3	4	5	6	2	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	2	4	1	-	-	2	5	
<i>Gephyrocapsa parallela</i> Hay & Beaudry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	2	-	1	1	1	1	1	1
<i>Gephyrocapsa sinuosa</i> Hay & Beaudry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa</i> spp. [small:<2.5μ]		-	16	13	9	3	5	3	-	13	2	3	18	12	37	21	30	38	18	58	93	60	73	50	7
<i>Helicosphaera carteri</i> (Wallich) Kamptner		-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Helicosphaera hyalina</i> Gaarder		-	2	-	1	-	-	-	1	4	-	-	1	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
<i>Helicosphaera kamptneri</i> Hay & Mohler		-	-	-	-	1	-	1	3	2	1	-	1	1	-	1	1	1	-	-	-	-	1	2	1
<i>Helicosphaera sellii</i> Bukry & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pontosphaera discopora</i> Schiller		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pontosphaera japonica</i> (Takayama) Nishida		-	-	-	-	-	1	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	1
<i>Pontosphaera multipora</i> (Kamptner) Roth		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudoemiliania lacunosa</i> (Kamptner) Gartner		-	-	1	1	2	4	11	17	18	29	14	9	4	10	3	3	18	1	2	15	3	12	7	
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama		-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
<i>Reticulofenestra</i> cf. <i>asanoi</i> Sato & Takayama		-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra daronicooides</i> (Black & Barnes) Roth		-	3	4	3	6	1	1	2	-	4	-	1	1	2	2	-	1	-	-	-	1	2	2	
<i>Reticulofenestra daronicooides</i> (aff. <i>asanoi</i> (small))		-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra minuta</i> Roth		-	10	14	5	19	3	2	9	5	-	9	-	2	1	-	1	3	-	1	-	9	9	15	
<i>Reticulofenestra minutula</i> (Gartner) Haq & Berggren		-	12	-	9	6	2	1	-	1	-	3	1	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Reticulofenestra</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus abies</i> Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Syracosphaera pulchra</i> Lohmann		-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
<i>Syracosphaera</i> spp.		-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Umbilicosphaera sibogae</i> (Weber-van Bosse) Gaarder		-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	8	1	1	-
Elliptical placolith		-	8	6	8	19	8	-	6	18	21	8	10	22	12	28	12	13	2	2	3	3	2	4	4
合計		0	120	119	109	108	106	112	111	112	115	110	109	108	121	125	107	118	117	116	120	118	127	129	118
<i>Florisphaera profunda</i> Okada & Honjo		-	2	-	-	-	5	10	9	3	4	4	3	2	3	3	9	4	10	3	-	9	4	9	8
<i>Florisphaera profunda elongata</i> Okada & McIntyre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-
Abundance	A:abundant, C:common, F:few, R:rare, VR:very rare	No	F	F	C	F	C	A	A	F	C	C	C	F	A	F	C	C	C	C	A	C	A	C	F
No:barren																									
Preservation	G:good, M:moderate, P:poor, VP:very poor	-	P	P	P	P	M	G	G	M	P	M	P	P	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M

表 2.6 (1/3) 横浜観測井の石灰質ナンノ化石分析結果. 試料番号は図 2.6 の番号に対応する. CT はカッティングス試料, CO はコア試料を示す.

Table 2.6 (1/3) Results of calcareous nannofossils analysis of the Yokohama observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.6. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

横浜観測井		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
試料番号	深度 (m)	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CC	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	
		40	100	130	150	190	230	270	300	360	390	450	500	503.88	550	600	650	700	750	800	850	
種類名		503.95																				
<i>Braarudosphaera bigelowii</i> (Gran & Braarud) Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Calcidiscus leptoporus</i> (Murray & Blackman) Loeblich & Tappan		2	4	3	10	6	8	5	7	6	3	2	1	3	2	1	3	2	3	7	3	
<i>Calcidiscus macintyreii</i> (Bukry & Bramlette) Loeblich & Tappan		-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	1	2	2	-	1	3	1	1	
<i>Ceratolithus rugosus</i> Bukry & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller		1	-	1	6	4	1	2	-	1	1	2	1	2	2	5	3	3	2	4	1	
<i>Coccolithus streckerii</i> Takayama & Sato		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Dictyococcites antarcticus</i> Haq		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Dictyococcites productus</i> (Kamptner) Backman		7	4	-	-	2	2	4	4	3	2	-	-	-	-	5	2	3	2	-	10	
<i>Dictyococcites</i> sp-B [Small:2-4μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Dictyococcites</i> sp-C [V. Small:1-2μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Dictyococcites</i> spp. [v. small:<2.0μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Dictyococcites</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Discoaster adamanteus</i> Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Discoaster asymmetricus</i> Gartner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Discoaster berggrenii</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Discoaster brouweri</i> Tan emend. Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Discoaster cf. brouweri</i> Tan emend. Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	
<i>Discoaster aff. quinqueranus</i> Gartner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Discoaster surculus</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Discoaster tamalis</i> Kamptner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Discoaster triradiatus</i> Tan		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	
<i>Discoaster variabilis</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Discoaster</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa aperta</i> Kamptner		2	3	4	2	-	1	4	-	1	-	5	2	4	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [large:>6μ]		-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium:5-6μ]		2	1	2	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium:4-4.9μ]		51	56	53	31	23	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium:3-3.9μ]		16	12	15	18	20	12	3	5	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	4	
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium:2.5-2.9μ]		1	2	-	2	1	1	-	6	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	14	
<i>Gephyrocapsa ericsonii</i> McIntyre & Be		-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	2	1	-	-	-	2	-	
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:5-6μ]		1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:4-4.9μ]		1	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:3-3.9μ]		1	6	1	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:2.5-2.9μ]		1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa sinuosa</i> Hay & Beaudry		-	-	3	-	-	1	6	-	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa</i> spp. [small:<2.5μ]		14	9	8	20	31	7	44	4	16	16	13	54	32	14	23	17	10	8	52	9	
<i>Helicosphaera carteri</i> (Wallich) Kamptner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Helicosphaera hyalina</i> Gaarder		-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Helicosphaera kamptneri</i> Hay & Wohler		1	1	1	-	-	2	-	-	1	-	-	1	1	-	1	-	2	1	2	1	
<i>Helicosphaera sellii</i> Bukry & Bramlette		1	-	-	1	-	1	-	-	-	1	1	-	-	1	2	1	1	-	4	1	
<i>Helicosphaera</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Pontosphaera japonica</i> (Takayama) Nishida		-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
<i>Pontosphaera multipora</i> (Kamptner) Roth		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Pontosphaera</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
<i>Pseudoemiliana lacunosa</i> (Kamptner) Gartner		2	-	2	5	11	9	7	9	6	6	7	7	10	4	5	10	5	12	5	1	
<i>Reticulofenestra ampla</i> Sato & Takayama		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Reticulofenestra doronicoides</i> (Black & Barnes) Roth		-	-	1	2	9	48	14	35	29	37	26	21	35	63	35	25	26	38	12	9	
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Reticulofenestra haqii</i> Backman		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Reticulofenestra minuta</i> Roth		-	-	1	-	-	-	1	-	2	5	4	2	1	2	4	10	21	10	3	16	
<i>Reticulofenestra minutula</i> (Gartner) Haq & Berggren		1	1	2	1	-	10	13	36	41	34	41	21	16	21	19	28	33	23	16	36	
<i>Reticulofenestra pseudoumbilicus</i> (Gartner) Gartner		-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	
<i>Reticulofenestra pseudoumbilicus</i> (Gartner) Gartner [small:<5μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Reticulofenestra</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3	-	-	
<i>Sphenolithus abies</i> Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Sphenolithus moriformis</i> (Bron. & Strad.) Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Sphenolithus cf. moriformis</i> (Bron. & Strad.) Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Sphenolithus neobabies</i> Bukry & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Sphenolithus</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Syracosphaera pulchra</i> Lohmann		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
<i>Syracosphaera</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
<i>Umbilicosphaera sibogae</i> (Weber-van Bosse) Gaarder		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Umbilicosphaera</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Elliptical placolith		10	25	9	10	32	12	5	4	2	3	2	5	2	2	3	5	-	-	-	-	
合計		115	127	112	112	143	119	108	111	109	112	111	119	109	115	109	111	113	108	111	111	
<i>Florisphaera profunda</i> Okada & Honjo		-	6	6	2	9	4	-	-	7	8	13	21	18	26	29	31	17	9	9	14	
<i>Florisphaera profunda elongata</i> Okada & McIntyre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
Abundance	A: abundant, C: common, F: few, R: rare, VR: very rare, No: barren	A	C	C	F	F	F	F	R	F	C	C	C	C	C	F	F	F	F	F	C	
Preservation	G: good, M: moderate, P: poor, VP: very poor	G	M	G	M	M	M	M	P	M	M	M	M	M	M	M	M	M	G	G	M	G

表 2.6 (2/3) 横浜観測井の石灰質ナノ化石分析結果. 試料番号は図 2.6 の番号に対応する. CTはカッティングス試料, COはコア試料を示す.

Table 2.6 (2/3) Results of calcareous nannofossils analysis of the Yokohama observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.6. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

種類名	試料番号		1000.10		1007.30		1254.80		1490.35												
	CT	CO	CT	CO	CT	CO	CT	CO	CT	CO	CT	CO	CT	CO	CT	CO	CT	CO	CT	CO	
<i>Braarudosphaera bigelowii</i> (Gran & Braarud) Deflandre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Calcidiscus leptoporus</i> (Murray & Blackman) Loeblich & Tappan	4	1	2	2	2	5	5	3	2	-	9	1	4	2	4	-	-	-	7	6	9
<i>Calcidiscus macintyreii</i> (Bukry & Bramlette) Loeblich & Tappan	1	1	1	-	1	1	2	-	1	-	1	1	1	-	2	-	-	-	1	1	-
<i>Ceratolithus rugosus</i> Bukry & Bramlette	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller	3	4	7	10	-	12	4	2	3	1	-	1	1	1	1	3	-	-	1	2	1
<i>Coccolithus streckerii</i> Takayama & Sato	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites antarcticus</i> Haq	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Dictyococcites productus</i> (Kamptner) Backman	-	3	-	-	2	4	4	1	1	3	-	1	12	9	1	5	-	-	22	3	4
<i>Dictyococcites</i> sp-B [Small:2-4μ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-
<i>Dictyococcites</i> sp-C [V.Small:1-2μ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	2	1	1	-
<i>Dictyococcites</i> spp. [v.small:<2.0μ]	-	-	-	-	-	-	-	2	13	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Dictyococcites</i> spp.	-	2	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
<i>Discoaster adamanteus</i> Bramlette & Wilcoxon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Discoaster asymmetricus</i> Gartner	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	1	2	1
<i>Discoaster berggrenii</i> Bukry	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster brouweri</i> Tan emend. Bramlette & Riedel	-	-	-	-	1	1	-	1	-	1	-	2	1	-	1	-	-	1	-	1	-
<i>Discoaster cf. brouweri</i> Tan emend. Bramlette & Riedel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. quinquarius</i> Gartner	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster surculus</i> Martini & Bramlette	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster tamalis</i> Kamptner	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster triradiatus</i> Tan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster variabilis</i> Martini & Bramlette	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster</i> spp.	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	2	1	-	2	-	-	-	-	1	-
<i>Gephyrocapsa aperta</i> Kamptner	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [large:>6μ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium:5-6μ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium:4-4.9μ]	1	1	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium:3-3.9μ]	13	7	3	4	-	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium:2.5-2.9μ]	3	2	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>Gephyrocapsa ericsonii</i> McIntyre & Be	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:5-6μ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:4-4.9μ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:3-3.9μ]	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:2.5-2.9μ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa sinuosa</i> Hay & Beaudry	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa</i> spp. [small:<2.5μ]	2	8	5	7	2	2	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	6	12	-
<i>Helicosphaera carteri</i> (Wallich) Kamptner	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera hyalina</i> Gaarder	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera kamptneri</i> Hay & Mohler	-	4	-	2	-	1	1	-	1	-	3	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-
<i>Helicosphaera sellii</i> Bukry & Bramlette	1	2	2	1	-	4	-	-	2	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera</i> spp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pontosphaera japonica</i> (Takayama) Nishida	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pontosphaera multipora</i> (Kamptner) Roth	-	-	1	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pontosphaera</i> spp.	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudoemiliania lacunosa</i> (Kamptner) Gartner	7	5	4	-	-	14	12	8	16	7	-	8	2	2	2	5	-	7	4	9	-
<i>Reticulofenestra ampla</i> Sato & Takayama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
<i>Reticulofenestra doronicoides</i> (Black & Barnes) Roth	22	12	17	15	47	34	28	13	29	46	3	14	35	23	37	29	1	27	21	13	-
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>Reticulofenestra haqii</i> Backman	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	2	-	-	1	-	-
<i>Reticulofenestra minuta</i> Roth	12	26	24	25	8	6	22	50	33	15	-	25	13	21	22	25	-	14	25	18	-
<i>Reticulofenestra minutula</i> (Gartner) Haq & Berggren	33	24	40	23	29	15	23	24	7	20	1	37	36	44	40	42	4	24	33	32	-
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	-	1	-	-	-	1	-
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [small:<5μ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra</i> spp.	-	3	-	1	2	-	3	3	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	1
<i>Sphenolithus abies</i> Deflandre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus moriformis</i> (Bron. & Strad.)Bramlette & Wilcoxon	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus cf. moriformis</i> (Bron. & Strad.)Bramlette & Wilcoxon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus neobabies</i> Bukry & Bramlette	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus</i> sp.	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Syracosphaera pulchra</i> Lohmann	-	-	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Syracosphaera</i> spp.	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Umbilicosphaera sibogae</i> (Weber-van Bosse) Gaarder	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Umbilicosphaera</i> spp.	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elliptical placolith	2	1	-	6	3	2	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合計	105	111	109	100	100	107	108	111	113	110	5	108	109	109	111	129	5	113	106	108	-
<i>Florissphaera profunda</i> Okada & Honjo	18	16	12	-	15	3	16	16	59	12	-	20	8	2	5	5	-	5	18	10	-
<i>Florissphaera profunda elongata</i> Okada & McIntyre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundance A:abundant, C:common, F:few, R:rare, VR:very rare, No:barren	F	F	F	R	C	F	C	F	F	C	VR	C	F	F	F	F	VR	C	F	F	-
Preservation G:good, M:moderate, P:poor, VP:very poor	M	M	M	P	P	M	M	P	M	M	P	M	M	M	M	M	P	M	M	M	-

関東平野の深層観測井地質試料のナンノ化石分析 — 鈴木・堀内

表 2.6 (3/3) 横浜観測井の石灰質ナンノ化石分析結果. 試料番号は図 2.6 の番号に対応する. CT はカッティングス試料, CO はコア試料を示す.

Table 2.6 (3/3) Results of calcareous nannofossils analysis of the Yokohama observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.6. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

横浜観測井																															
種類名	試料番号	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55															
	深度 (m)	CT	CT	CT	CC	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CC	CC	CT	CT	1650	1700	1740	1749.36	1800	1850	1870	1900	1950	1970	2000	2005.00	2006.00	2020	2045
		1749.40										2005.05 2006.10																			
<i>Braarudosphaera bigelowii</i> (Gran & Braarud) Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Calcidiscus leptoporus</i> (Murray & Blackman) Loeblich & Tappan		3	-	1	1	1	4	3	7	3	2	3	1	4	6	3															
<i>Calcidiscus macintyreii</i> (Bukry & Bramlette) Loeblich & Tappan		1	-	-	-	1	1	-	1	-	1	-	1	2	-	2															
<i>Ceratolithus rugosus</i> Bukry & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-															
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller		1	2	5	1	1	2	-	-	1	-	-	-	1	-	1															
<i>Coccolithus streckerii</i> Takayama & Sato		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
<i>Dictyococcites antarcticus</i> Haq		1	-	2	-	-	-	-	-	1	8	2	4	4	-	1															
<i>Dictyococcites productus</i> (Kamptner) Backman		10	5	4	5	15	4	14	2	10	5	4	4	2	5	10															
<i>Dictyococcites</i> sp-B [Small:2-4μ]		-	2	-	-	3	-	-	3	1	-	-	-	-	1	-															
<i>Dictyococcites</i> sp-C [V.Small:1-2μ]		7	6	6	5	13	2	1	6	4	1	1	3	-	2	-															
<i>Dictyococcites</i> spp. [v. small:<2.0μ]		14	14	14	28	-	-	1	4	1	2	3	3	-	6	2															
<i>Dictyococcites</i> spp.		-	-	-	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-															
<i>Discoaster adamantus</i> Bramlette & Wilcoxon		1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1															
<i>Discoaster asymmetricus</i> Gartner		-	1	-	1	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-															
<i>Discoaster berggrenii</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
<i>Discoaster brouweri</i> Tan emend. Bramlette & Riedel		-	-	-	1	-	1	-	-	1	1	1	1	-	-	-															
<i>Discoaster cf. brouweri</i> Tan emend. Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
<i>Discoaster aff. quinquenarius</i> Gartner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-															
<i>Discoaster surculus</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-															
<i>Discoaster tamalis</i> Kamptner		-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-															
<i>Discoaster triradiatus</i> Tan		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
<i>Discoaster variabilis</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-															
<i>Discoaster</i> spp.		-	-	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
<i>Gephyrocapsa aperta</i> Kamptner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [large:>6μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium:5-6μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium:4-4.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium:3-3.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-															
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium:2.5-2.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-															
<i>Gephyrocapsa ericsonii</i> McIntyre & Be		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-															
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:5-6μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:4-4.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:3-3.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-															
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:2.5-2.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
<i>Gephyrocapsa sinuosa</i> Hay & Beaudry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
<i>Gephyrocapsa</i> spp. [small:<2.5μ]		-	-	-	-	-	3	2	8	7	5	8	9	20	15	1															
<i>Helicosphaera carteri</i> (Wallich) Kamptner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-															
<i>Helicosphaera hyalina</i> Gaarder		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
<i>Helicosphaera kamptneri</i> Hay & Mohler		-	1	1	-	-	1	-	1	-	-	-	1	1	-	1															
<i>Helicosphaera sellii</i> Bukry & Bramlette		-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-															
<i>Helicosphaera</i> spp.		-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-															
<i>Pontosphaera japonica</i> (Takayama) Nishida		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-															
<i>Pontosphaera multipora</i> (Kamptner) Roth		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
<i>Pontosphaera</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
<i>Pseudoemiliania lacunosa</i> (Kamptner) Gartner		-	2	5	1	1	2	5	1	1	5	3	7	4	2	9															
<i>Reticulofenestra ampla</i> Sato & Takayama		-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-															
<i>Reticulofenestra doronicoides</i> (Black & Barnes) Roth		30	22	13	6	29	26	12	22	16	17	12	13	25	15	15															
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman		-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	1	4	-	4															
<i>Reticulofenestra haqii</i> Backman		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
<i>Reticulofenestra minuta</i> Roth		19	30	20	25	25	18	29	29	33	29	42	31	22	45	16															
<i>Reticulofenestra minutula</i> (Gartner) Haq & Berggren		17	20	32	33	15	42	25	15	21	28	18	30	19	12	33															
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner		-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	2	1	-	1	2															
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [small:<5μ]		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
<i>Reticulofenestra</i> spp.		-	-	-	-	2	-	8	2	5	2	-	-	1	-	-															
<i>Sphenolithus abies</i> Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	1	2	-	-															
<i>Sphenolithus moriformis</i> (Bron. & Strad.)Bramlette & Wilcoxon		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
<i>Sphenolithus cf. moriformis</i> (Bron. & Strad.)Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-															
<i>Sphenolithus neobies</i> Bukry & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	2	1	-	1	2															
<i>Sphenolithus</i> sp.		-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-															
<i>Syracosphaera pulchra</i> Lohmann		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-															
<i>Syracosphaera</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
<i>Umbilicosphaera sibogae</i> (Weber-van Bosse) Gaarder		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-															
<i>Umbilicosphaera</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-															
Elliptical placolith		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
合計		109	106	104	113	109	113	103	107	107	113	111	124	117	118	111															
<i>Florisphaera profunda</i> Okada & Honjo		15	8	5	15	13	13	12	12	3	7	10	6	5	9	12															
<i>Florisphaera profunda elongata</i> Okada & McIntyre		-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-															
Abundance A:abundant, C:common, F:few, R:rare, VR:very rare, No:barren		F	F	F	A	F	F	R	F	F	F	C	F	F	F	F															
Preservation G:good, M:moderate, P:poor, VP:very poor		M	M																												

表 2.7 (1/6) 市原観測井の石灰質ナノ化石分析結果. 試料番号は図 2.7 の番号に対応する. CT はカッティングス試料, CO はコア試料を示す.

Table 2.7 (1/6) Results of calcareous nannofossils analysis of the Ichihara observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.7. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

市原観測井	試料番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
		CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT
	深度 (m)	10	30	50	90	130	170	210	240	250	290	300	330	350	370	410	450	490	502.35	530	570	610	650
		502.40																					
種類名																							
<i>Braarudosphaera bigelowii</i> (Gran & Braarud) Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Calcidiscus leptoporus</i> (Murray & Blackman) Loeblich & Tappan		1	1	4	-	1	-	3	-	8	-	10	-	6	-	1	-	4	4	6	1	1	-
<i>Calcidiscus macintyreii</i> (Bukry & Bramlette) Loeblich & Tappan		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ceratolithus cristatus</i> Kamptner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ceratolithus cf. simplex</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [12-13 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [11-11.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [10-10.9 μ]		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [9-9.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [8-8.9 μ]		1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [7-7.9 μ]		-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [6-6.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [5-5.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus streckerii</i> Takayama & Sato		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coronocyclus nitescens</i> (Kamptner) Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclicargolithus floridanus</i> (Roth & Hay) Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites antarcticus</i> Haq		-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-
<i>Dictyococcites cf. perplexus</i> Burns		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites productus</i> (Kamptner) Backman		3	1	5	-	2	-	1	-	6	-	3	-	1	-	7	-	4	3	5	4	2	-
<i>Dictyococcites</i> sp-B [Small: 2-4 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites</i> sp-C [V. Small: 1-2 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites</i> spp. [V. small: <2.5 μ]		-	1	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
<i>Dictyococcites</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster adamantus</i> Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster asymmetricus</i> Gartner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster brouweri</i> Tan emend. Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster challengerii</i> Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster pentaradiatus</i> Tan emend. Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster surculus</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster tamalis</i> Kamptner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster variabilis</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster</i> sp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discolithina japonica</i> Takayama		-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Gephyrocapsa aperta</i> Kamptner		2	-	3	-	1	-	1	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	1	3	-	1	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [Large: >6 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [Medium: 5-5.9 μ]		1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [Medium: 4-4.9 μ]		1	1	1	-	-	-	1	-	8	-	6	-	1	-	13	-	4	5	2	3	1	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [Medium: 3-3.9 μ]		9	3	3	-	1	-	3	-	1	-	8	-	11	-	16	-	14	8	8	14	8	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [Medium: 2.5-2.9 μ]		7	5	4	-	1	-	1	-	-	-	-	4	-	2	-	1	1	1	6	1	-	-
<i>Gephyrocapsa ericsonii</i> McIntyre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [Large: >6 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [Medium: 5-5.9 μ]		-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [Medium: 4-4.9 μ]		1	1	6	-	1	-	3	-	10	-	15	-	7	-	10	-	18	12	4	2	5	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [Medium: 3-3.9 μ]		1	1	2	-	1	-	13	-	5	-	10	-	12	-	3	-	13	3	5	12	12	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [Medium: 2.5-2.9 μ]		1	1	-	-	1	-	1	-	-	-	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa parallela</i> Hay & Beaudry		1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa sinuosa</i> Hay & Beaudry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa</i> spp. [small: <2.5 μ]		81	90	65	-	65	-	44	-	5	-	2	-	7	-	22	-	28	43	29	19	48	-
<i>Helicosphaera carteri</i> (Wallich) Kamptner		1	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	1	1	1	-
<i>Helicosphaera hyalina</i> Gaarder		-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera kamptneri</i> Hay & Mohler		-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Helicosphaera sellii</i> Bukry & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera wallichii</i> (Lohmann) Boudreaux & Hay		-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-
<i>Helicosphaera</i> sp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>Pontosphaera multipora</i> (Kamptner) Roth		-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pontosphaera</i> sp.		-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudoemiliania lacunosa</i> (Kamptner) Gartner		2	1	2	-	18	-	-	-	19	-	20	-	9	-	9	-	4	3	12	12	8	-
<i>Reticulofenestra ampla</i> Sato & Takayama		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama (>7 μ)		-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	3	-	-	-
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama [6.5-6.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	1	-	-
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama [6.3-6.4 μ]		-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	3	-	-	-	1	-	1	-	-	-
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama [6.1-6.2 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	4	4	-	-
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama [6.0 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	1	1
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama [small: <5.9 μ]		-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	4	-	9	-	1	-	1	6	5	5	7	-
<i>Reticulofenestra daronicoides</i> (Round) (Black & Barnes) Roth		1	1	-	-	5	-	7	-	12	-	9	-	7	-	6	-	2	5	5	2	2	-
<i>Reticulofenestra daronicoides</i> [elliptical] (Black & Barnes) Roth		-	-	-	-	-	-	2	-	5	-	6	-	3	-	2	-	1	1	1	3	1	-
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman [10-12 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

関東平野の深層観測井地質試料のナノ化石分析 — 鈴木・堀内

表 2.7 (2/6) 市原観測井の石灰質ナノ化石分析結果。試料番号は図 2.7 の番号に対応する。CT はカッティングス試料, CO はコア試料を示す。

Table 2.7 (2/6) Results of calcareous nannofossils analysis of the Ichihara observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.7. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

市原観測井		試料番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
		深度 (m)	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT
			10	30	50	90	130	170	210	240	250	290	300	330	350	370	410	450	490	502.35	530	570	610	650
種類名			 502.40																					
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman[6-9 μ]			-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra minuta</i> Roth			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra aff. minuta</i> Roth			-	-	-	-	3	-	1	-	10	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Reticulofenestra minutula</i> (Gartner) Haq & Berggren			1	-	-	-	1	-	2	-	6	-	1	-	6	-	3	-	-	-	3	4	2	-
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [10-12 μ]			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [6-9 μ]			-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [small: <5 μ]			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra</i> spp.			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Rhabdosphaera claviger</i> Murray & Blackman			-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Scapholithus fossilis</i> Deflandre			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Scyphosphaera recurvata</i> Deflandre			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus abies</i> Deflandre			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus neobies</i> Bukry & Bramlette			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus</i> spp.			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Syracosphaera pulchra</i> Lohmann			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>Syracosphaera</i> sp.			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>Umbellosphaera irregularis</i> Paasche			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Umbellosphaera mirabilis</i> Lohmann			1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	1	-	1
Elliptical placolith			-	3	3	-	5	-	2	-	3	-	5	-	13	-	6	-	3	4	-	-	2	-
石灰質ナノ化石総数			117	118	105	0	115	0	100	0	109	0	113	0	107	0	109	0	104	112	105	100	107	0
<i>Florisphaera profunda</i> Okada & Honjo			7	1	2	-	3	-	5	-	6	-	2	-	3	-	5	-	13	3	3	8	11	-
<i>Florisphaera profunda elongata</i> Okada & McIntyre			-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-
Coccosphere			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundance A: abundant, C: common, F: few, R: rare, VR: very rare, No: barren			A	A	A	No	A	No	A	No	A	No	C	No	F	No	A	No	A	C	C	C	C	No
Preservation G: good, M: moderate, P: poor, VP: very poor			G	G	G	-	M	-	M	-	M	-	P	-	P	-	M	-	G	G	M	M	M	-

表 2.7 (3/6) 市原観測井の石灰質ナノ化石分析結果. 試料番号は図 2.7 の番号に対応する. CT はカッティングス試料, CO はコア試料を示す.

Table 2.7 (3/6) Results of calcareous nannofossils analysis of the Ichihara observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.7. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

市原観測井	試料番号	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	
		CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	
	深度 (m)	690	730	770	810	850	890	930	970	1002.6C	1010	1050	1090	1130	1170	1210	1250	1250.10	1290	1330	1370	1410	
		 1002.65																					
種類名																							
<i>Braarudosphaera bigelowii</i> (Gran & Braarud) Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Calcidiscus leptoporus</i> (Murray & Blackman) Loeblich & Tappan		8	-	7	1	3	-	-	-	1	5	-	2	-	4	-	7	9	-	4	5	3	
<i>Calcidiscus macintyreii</i> (Bukry & Bramlette) Loeblich & Tappan		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Ceratolithus cristatus</i> Kamptner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Ceratolithus cf. simplex</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [12-13 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [11-11.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [10-10.9 μ]		1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [9-9.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	5	
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [8-8.9 μ]		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [7-7.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [6-6.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [5-5.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Coccolithus streckerii</i> Takayama & Sato		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Coronocyclus nitescens</i> (Kamptner) Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Cyclicargolithus floridanus</i> (Roth & Hay) Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Dictyococcites antarcticus</i> Haq		1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
<i>Dictyococcites cf. perplexus</i> Burns		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Dictyococcites productus</i> (Kamptner) Backman		5	-	1	2	5	-	4	-	1	-	-	3	-	5	-	4	3	-	5	4	4	
<i>Dictyococcites</i> sp-B [Small:2-4 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
<i>Dictyococcites</i> sp-C [V. Small:1-2 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Dictyococcites</i> spp. [V. small:<2.5 μ]		-	-	1	1	2	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	3	2	-	5	1	2	
<i>Dictyococcites</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Discoaster adamanteus</i> Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
<i>Discoaster asymmetricus</i> Gartner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Discoaster brouweri</i> Tan emend. Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Discoaster challengerii</i> Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Discoaster pentaradiatus</i> Tan emend. Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Discoaster surculus</i> Martini & Bramlette		-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Discoaster tamalis</i> Kamptner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Discoaster variabilis</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Discoaster</i> sp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
<i>Discolithina japonica</i> Takayama		1	-	1	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2	
<i>Gephyrocapsa aperta</i> Kamptner		2	-	1	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [Large:>6 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	4	-	7	1	1	
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [Medium:5-5.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	14	10	-	21	9	11	
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [Medium:4-4.9 μ]		2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	2	1	-	8	7	15	
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [Medium:3-3.9 μ]		2	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [Medium:2.5-2.9 μ]		1	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa ericsonii</i> McIntyre		-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [Large:>6 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	1	-	
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [Medium:5-5.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	-	2	3	
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [Medium:4-4.9 μ]		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [Medium:3-3.9 μ]		2	-	2	1	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [Medium:2.5-2.9 μ]		-	-	3	1	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa parallela</i> Hay & Beaudry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa sinuosa</i> Hay & Beaudry		3	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa</i> spp. [small:<2.5 μ]		35	-	39	79	82	-	59	-	72	50	-	65	-	80	-	45	32	-	40	29	53	
<i>Helicosphaera carteri</i> (Wallich) Kamptner		1	-	1	1	1	-	2	-	1	1	-	-	-	6	-	1	-	-	2	-	1	
<i>Helicosphaera hyalina</i> Gaarder		-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Helicosphaera kamptneri</i> Hay & Mohler		1	-	2	1	-	-	1	-	1	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	
<i>Helicosphaera sellii</i> Bukry & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Helicosphaera wallichii</i> (Lohmann) Boudreaux & Hay		-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	
<i>Helicosphaera</i> sp.		-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Pontosphaera multipora</i> (Kamptner) Roth		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
<i>Pontosphaera</i> sp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Pseudoemiliania lacunosa</i> (Kamptner) Gartner		15	-	29	7	8	-	13	-	6	24	-	14	-	10	-	6	22	-	5	27	5	
<i>Reticulofenestra ampla</i> Sato & Takayama		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama [>7 μ]		-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama [6.5-6.9 μ]		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama [6.3-6.4 μ]		2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama [6.1-6.2 μ]		1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama [6.0 μ]		-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama [small:<5.9 μ]		7	-	4	20	1	-	10	-	9	2	-	2	-	1	-	-	1	-	-	-	-	
<i>Reticulofenestra doronicoides</i> [Round] (Black & Barnes) Roth		4	-	3	1	-	-	6	-	3	2	-	8	-	2	-	1	3	-	-	-	-	
<i>Reticulofenestra doronicoides</i> [elliptical] (Black & Barnes) Roth		3	-	3	1	1	-	1	-	1	6	-	1	-	1	-	-	4	-	-	-	-	
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman [10-12 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

関東平野の深層観測井地質試料のナノ化石分析 — 鈴木・堀内

表 2.7 (4/6) 市原観測井の石灰質ナノ化石分析結果。試料番号は図 2.7 の番号に対応する。CT はカッティングス試料, CO はコア試料を示す。

Table 2.7 (4/6) Results of calcareous nannofossils analysis of the Ichihara observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.7. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

市原観測井	試料番号	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	
	深度 (m)	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	
		690	730	770	810	850	890	930	970	1002.6	1010	1050	1090	1130	1170	1210	1250.10	1290	1330	1370	1410		
種類名		 1002.65																					
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman[6-9μ]		-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Reticulofenestra minuta</i> Roth		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Reticulofenestra aff. minuta</i> Roth		1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
<i>Reticulofenestra minutula</i> (Gartner) Haq & Berggren		1	-	2	2	3	-	1	-	3	13	-	2	-	2	-	-	7	-	-	1	3	
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [10-12μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [6-9μ]		1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [small:<5μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Reticulofenestra</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Rhabdosphaera claviger</i> Murray & Blackman		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Scapholithus fossilis</i> Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Scyphosphaera recurvata</i> Deflandre		-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Sphenolithus abies</i> Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Sphenolithus neobabies</i> Bukry & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Sphenolithus</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Syracosphaera pulchra</i> Lohmann		1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Syracosphaera</i> sp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Umbellosphaera irregularis</i> Paasche		1	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	1	-	-	3	-	1	
<i>Umbilicosphaera mirabilis</i> Lohmann		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Elliptical placolith		2	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	3	-	2	5	-	
石灰質ナノ化石総数		110	0	107	129	111	0	107	0	116	115	0	108	0	117	0	106	110	0	108	109	112	
<i>Florisphaera profunda</i> Okada & Honjo		9	-	8	6	5	-	6	-	8	13	-	5	-	5	-	13	14	-	3	10	6	
<i>Florisphaera profunda elongata</i> Okada & McIntyre		-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Coccosphere		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Abundance A:abundant, C:common, F:few, R:rare, VR:very rare, No:barren		C	No	C	C	C	No	C	No	C	C	No	C	No	C	No	C	C	No	C	A	C	
Preservation G:good, M:moderate, P:poor, VP:very poor		M	-	P	M	M	-	M	-	M	M	-	P	-	P	-	G	P	-	P	M	P	

表 2.7 (5/6) 市原観測井の石灰質ナンノ化石分析結果. 試料番号は図 2.7 の番号に対応する. CT はカッティングス試料, CO はコア試料を示す.

Table 2.7 (5/6) Results of calcareous nannofossils analysis of the Ichihara observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.7. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

市原観測井	試料番号	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
		CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO
	深度 (m)	1450	1490	1508.22	1510	1530	1570	1610	1650	1690	1730	1752.15	1755.51	1770	1810	1850	1890	1930	1970	2010	2030	2034.10
種類名		1508.26											1752.20 1755.56					2034.15				
<i>Braarudosphaera bigelowii</i> (Gran & Braarud) Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Calcidiscus leptoporus</i> (Murray & Blackman) Loeblich & Tappan		7	3	3	-	16	-	8	6	4	2	-	6	-	5	-	6	-	4	-	2	2
<i>Calcidiscus macintyreii</i> (Bukry & Bramlette) Loeblich & Tappan		-	-	-	-	-	-	2	1	2	3	-	1	-	1	-	2	-	1	-	1	2
<i>Ceratolithus cristatus</i> Kamptner		-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ceratolithus cf. simplex</i> Bukry		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [12-13 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [11-11.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [10-10.9 μ]		-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [9-9.9 μ]		-	-	-	-	-	-	4	1	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [8-8.9 μ]		-	1	-	-	2	-	6	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [7-7.9 μ]		-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [6-6.9 μ]		-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [5-5.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus streckerii</i> Takayama & Sato		-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Coronocyclus nitescens</i> (Kamptner) Bramlette & Wilcoxon		1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
<i>Cyclicargolithus floridanus</i> (Roth & Hay) Bukry		-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites antarcticus</i> Haq		-	2	1	-	3	-	1	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites cf. perplexus</i> Burns		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites productus</i> (Kamptner) Backman		4	4	11	-	37	-	10	1	4	14	-	29	-	3	-	15	-	8	-	36	16
<i>Dictyococcites</i> sp-B [Small: 2-4 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites</i> sp-C [V. Small: 1-2 μ]		3	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites</i> spp. [V. small: <2.5 μ]		3	-	1	-	2	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1
<i>Dictyococcites</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster adamanteus</i> Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	1	-	1	-	-	-	-
<i>Discoaster asymmetricus</i> Gartner		-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	1
<i>Discoaster brouweri</i> Tan emend. Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	1	-	6	-	1	-	2	-	1	1
<i>Discoaster challengerii</i> Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster pentaradiatus</i> Tan emend. Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Discoaster surculus</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	2	-	-	-	1	-	-	1
<i>Discoaster tamalis</i> Kamptner		-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Discoaster variabilis</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1
<i>Discoaster</i> sp.		-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	2	2
<i>Discolithina japonica</i> Takayama		2	2	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa aperta</i> Kamptner		-	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [Large: >6 μ]		1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [Medium: 5-5.9 μ]		14	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [Medium: 4-4.9 μ]		7	20	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [Medium: 3-3.9 μ]		1	8	2	-	8	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [Medium: 2.5-2.9 μ]		-	5	3	-	5	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa ericonii</i> McIntyre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [Large: >6 μ]		1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [Medium: 5-5.9 μ]		3	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [Medium: 4-4.9 μ]		1	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [Medium: 3-3.9 μ]		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [Medium: 2.5-2.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa parallela</i> Hay & Beaudry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa sinuosa</i> Hay & Beaudry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa</i> spp. [small: <2.5 μ]		42	19	7	-	-	-	-	10	-	-	2	-	1	-	4	-	5	-	1	3	3
<i>Helicosphaera carteri</i> (Wallich) Kamptner		1	1	1	-	1	-	2	1	1	-	-	-	-	-	1	-	2	-	1	1	1
<i>Helicosphaera hyalina</i> Gaarder		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera kamptneri</i> Hay & Mohler		1	-	-	-	3	-	1	1	1	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera sellii</i> Bukry & Bramlette		-	1	-	-	-	-	5	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Helicosphaera wallichii</i> (Lohmann) Boudreaux & Hay		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera</i> sp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pontosphaera multipora</i> (Kamptner) Roth		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
<i>Pontosphaera</i> sp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudoemiliania lacunosa</i> (Kamptner) Gartner		6	5	21	-	3	-	8	15	5	3	-	4	-	13	-	10	-	3	-	3	2
<i>Reticulofenestra ampla</i> Sato & Takayama		-	-	-	-	-	-	4	4	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama (>7 μ)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama [6.5-6.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama [6.3-6.4 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama [6.1-6.2 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama [6.0 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama [small: <5.9 μ]		-	-	18	-	6	-	8	-	3	1	-	18	-	2	-	1	-	-	-	2	-
<i>Reticulofenestra doronicoides</i> [Round] (Black & Barnes) Roth		-	-	20	-	4	-	2	7	12	10	-	8	-	10	-	17	-	4	-	13	5
<i>Reticulofenestra doronicoides</i> [elliptical] (Black & Barnes) Roth		1	-	2	-	-	-	5	10	16	15	-	9	-	4	-	8	-	4	-	5	2
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman [10-12 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	1

関東平野の深層観測井地質試料のナノ化石分析 — 鈴木・堀内

表 2.7 (6/6) 市原観測井の石灰質ナノ化石分析結果。試料番号は図 2.7 の番号に対応する。CT はカッティングス試料, CO はコア試料を示す。

Table 2.7 (6/6) Results of calcareous nannofossils analysis of the Ichihara observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.7. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

市原観測井		試料番号	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
		深度 (m)	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO
			1450	1490	1508.22	1510	1530	1570	1610	1650	1690	1730	1752.15	1755.51	1770	1810	1850	1890	1930	1970	2010	2030	2034.10
種類名			1508.26										1752.20				1755.56				2034.15		
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman[6-9μ]			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra minuta</i> Roth			-	-	-	-	-	-	-	10	-	24	-	-	-	2	-	11	-	11	-	2	6
<i>Reticulofenestra aff. minuta</i> Roth			2	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra minutula</i> (Gartner) Haq & Berggren			2	2	6	-	2	-	14	47	35	21	-	20	-	41	-	23	-	36	-	35	40
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [10-12μ]			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	5
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [6-9μ]			1	-	-	-	-	-	5	-	1	2	-	1	-	-	-	-	-	3	-	-	3
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [small:<5μ]			-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra</i> spp.			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	4	-	-	-	-	-	-	-
<i>Rhabdosphaera claviger</i> Murray & Blackman			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Scapholithus fossilis</i> Deflandre			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Scyphosphaera recurvata</i> Deflandre			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus abies</i> Deflandre			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	4
<i>Sphenolithus neobies</i> Bukry & Bramlette			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	1
<i>Sphenolithus</i> spp.			-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	4
<i>Syracosphaera pulchra</i> Lohmann			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>Syracosphaera</i> sp.			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Umbellosphaera irregularis</i> Paasche			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Umbilicosphaera mirabilis</i> Lohmann			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elliptical placolith			5	1	5	-	7	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
石灰質ナノ化石総数			110	108	107	0	102	0	103	112	106	111	0	112	0	104	0	114	0	110	0	111	110
<i>Florisphaera profunda</i> Okada & Honjo			6	7	7	-	-	-	6	-	7	6	-	7	-	5	-	3	-	3	-	2	1
<i>Florisphaera profunda elongata</i> Okada & McIntyre			-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coccosphere			1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundance A: abundant, C: common, F: few, R: rare, VR: very rare, No: barren			A	A	C	No	F	No	C	C	C	A	No	C	No	F	No	F	No	C	No	C	C
Preservation G: good, M: moderate, P: poor, VP: very poor			M	M	P	-	P	-	P	P	M	M	-	P	-	P	-	P	-	M	-	M	M

表 2.8 (1/1) 江戸崎観測井の石灰質ナノ化石分析結果. 試料番号は図 2.8 の番号に対応する. CT はカッティングス試料, CO はコア試料を示す.

Table 2.8 (1/1) Results of calcareous nannofossils analysis of the Edosaki observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.8. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

江戸崎観測井		試料番号																						
種類名	深度 (m)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
		CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT
		50	90	150	200	250	300	350	359.50	400	450	500	550	600	650	650.95	680	700	790	900	1000	1039.20	1100	1200
		359.60										651.05						1039.21						
<i>Braarudosphaera bigelowii</i> (Gran & Braarud) Deflandre		-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Calcidiscus leptoporus</i> (Murray & Blackman) Loeblich & Tappan		1	1	2	-	2	2	1	2	5	5	1	3	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	
<i>Calcidiscus macintyreii</i> (Bukry & Bramlette) Loeblich & Tappan		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Ceratolithus aff. telesmus</i> Norris		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller		-	-	1	-	-	1	-	1	1	1	1	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	
<i>Dictyococcites antarcticus</i> Haq		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	3	-	-	2	-	-	-	
<i>Dictyococcites productus</i> (Kamptner) Backman		5	8	5	10	5	1	2	2	-	2	2	5	16	16	-	10	4	4	-	6	-	-	
<i>Dictyococcites</i> sp-B [Small:2-4μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Dictyococcites</i> sp-C [V.Small:1-2μ]		-	-	1	-	2	-	1	-	-	-	1	3	3	2	-	2	1	-	-	-	-	-	
<i>Dictyococcites</i> spp. [v. small:<2.0μ]		1	-	-	1	-	2	-	3	2	2	-	3	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Dictyococcites</i> spp.		2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	
<i>Discoaster adamanteus</i> Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa aperta</i> Kamptner		-	-	1	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [large:>6μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [medium:5-6μ]		-	-	-	1	-	1	1	-	1	3	-	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [medium:4-4.9μ]		18	13	3	3	1	4	3	4	1	1	1	4	5	6	-	1	3	-	-	-	-	2	
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [medium:3-3.9μ]		46	30	5	14	2	13	14	12	12	-	-	6	5	5	-	5	1	2	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [medium:2.5-2.9μ]		8	2	1	3	-	3	2	4	5	1	2	4	2	3	-	2	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa ericonii</i> McIntyre & Be		-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:5-6μ]		-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:4-4.9μ]		1	1	3	2	-	2	1	7	1	1	1	2	1	1	-	3	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:3-3.9μ]		1	1	4	3	2	3	4	26	5	1	1	3	4	1	-	6	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:2.5-2.9μ]		-	-	2	-	1	-	2	2	2	1	-	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa parallela</i> Hay & Beaudry		-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa sinuosa</i> Hay & Beaudry		-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa</i> spp. [small:<2.5μ]		22	28	55	57	92	73	31	17	66	68	67	23	36	30	-	39	-	3	-	-	-	-	
<i>Helicosphaera carteri</i> (Wallich) Kamptner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Helicosphaera hyalina</i> Gaarder		-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
<i>Helicosphaera kamptneri</i> Hay & Mohler		1	-	-	-	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	
<i>Helicosphaera sellii</i> Bukry & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Pontosphaera discopora</i> Schiller		-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Pontosphaera japonica</i> (Takayama) Nishida		-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Pontosphaera multipora</i> (Kamptner) Roth		-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Pseudoemiliania lacunosa</i> (Kamptner) Gartner		-	-	4	1	2	3	10	6	3	7	4	7	10	3	-	3	-	1	-	2	-	-	
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama		-	-	-	-	-	1	9	4	11	1	2	1	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Reticulofenestra doronicoides</i> (Black & Barnes) Roth		-	-	4	2	2	-	10	7	2	9	6	21	7	14	-	8	3	5	-	13	-	5	
<i>Reticulofenestra minuta</i> Roth		8	8	-	3	-	6	10	3	-	3	-	7	11	12	-	6	-	-	-	-	-	-	
<i>Reticulofenestra minutula</i> (Gartner) Haq & Berggren		-	-	3	1	-	1	2	2	2	5	4	14	1	2	-	2	-	-	-	-	-	-	
<i>Reticulofenestra</i> spp.		-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	3	-	-	4	-	-	-	-	-	-	
<i>Syracosphaera pulchra</i> Lohmann		1	-	2	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Syracosphaera</i> spp.		-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Umbilicosphaera sibogae</i> (Weber-van Bossse) Gaarder		-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Elliptical placolith		3	15	6	7	2	2	9	8	2	2	2	3	6	8	-	7	19	7	-	5	-	7	
unknown		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	
合計		118	107	107	113	117	116	113	116	120	127	110	114	122	115	0	108	64	24	0	29	0	14	0
<i>Florisphaera profunda</i> Okada & Honjo		7	-	-	3	-	-	4	9	6	13	17	4	2	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-
<i>Florisphaera profunda elongata</i> Okada & McIntyre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundance A: abundant, C: common, F: few, R: rare, VR: very rare, No: barren		C	C	F	F	F	C	F	A	C	C	C	C	C	F	No	F	R	VR	No	VR	No	VR	No
Preservation G: good, M: moderate, P: poor, VP: very poor		M	P	M	M	G	M	M	M	M	M	M	M	P	M	-	M	P	P	-	P	-	P	-

表 2.9 (1/6) 富津観測井の石灰質ナンノ化石分析結果. 試料番号は図 2.9 の番号に対応する. CT はカッティングス試料, CO はコア試料を示す.

Table 2.9 (1/6) Results of calcareous nannofossils analysis of the Futtsu observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.9. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

富津観測井 種類名	試料番号 深度 (m)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
		CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT
<i>Braarudosphaera bigelowii</i> (Gran & Braarud) Deflandre	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Calcidiscus leptoporus</i> (Murray & Blackman) Loeblich & Tappan	40	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	1	-	-	10	-	1	-	4
<i>Calcidiscus macintyreii</i> (Bukry & Bramlette) Loeblich & Tappan	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	3
<i>Ceratolithus cristatus</i> Kamptner	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
<i>Ceratolithus rugosus</i> Bukry & Bramlette	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ceratolithus</i> sp.	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus miopelagicus</i> Bukry	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller (>13 μ)	240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [11-11.9 μ]	260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [10-10.9 μ]	290	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [9-9.9 μ]	330	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	-	1
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [8-8.9 μ]	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [7-7.9 μ]	380	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [6-6.9 μ]	420	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [5-5.9 μ]	460	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus streckerii</i> Takayama & Sato	497	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>Coronocyclus nitescens</i> (Kamptner) Bramlette & Wilcoxon	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclicargolithus floridanus</i> (Roth & Hay) Bukry	540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites antarcticus</i> Haq	570	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
<i>Dictyococcites perplexus</i> Burns	610	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites productus</i> (Kamptner) Backman	640	-	-	8	-	2	-	9	-	-	10	-	17	-	36	-	8	-	9	-	2	-	3	-	-
<i>Dictyococcites</i> sp-B [Small: 2-4 μ]	670	-	-	2	-	1	-	1	-	-	1	-	8	-	8	-	3	-	3	-	2	-	-	-	-
<i>Dictyococcites</i> sp-C [V. Small: 1-2 μ]	700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	5	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites</i> spp. [V. small: <2.5 μ]	730	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster adamanteus</i> Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster asymmetricus</i> Gartner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster brouweri</i> Tan emend. Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	1	-	1	-	-
<i>Discoaster challengerii</i> Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster decorus</i> (Bukry) Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. decorus</i> (Bukry) Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster pentaradiatus</i> Tan emend. Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster surculus</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster tamalis</i> Kamptner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster cf. tristellifer</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster variabilis</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Discoaster</i> sp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>Discoaster</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discolithina japonica</i> Takayama		-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa aperta</i> Kamptner		-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	2	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [medium: 5-5.9 μ]		-	-	2	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [medium: 4-4.9 μ]		-	-	4	-	1	-	5	-	-	5	-	24	-	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [medium: 3-3.9 μ]		-	-	2	-	-	-	13	-	-	7	-	23	-	5	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [medium: 2.5-2.9 μ]		-	-	1	-	-	-	6	-	-	1	-	2	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium: 5-5.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium: 4-4.9 μ]		-	-	2	-	-	-	-	-	-	5	-	1	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium: 3-3.9 μ]		-	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	2	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium: 2.5-2.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa sinuosa</i> Hay & Beaudry		-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa</i> spp. [small: <2.5 μ]		-	-	29	-	-	-	3	-	-	7	-	10	-	10	-	27	-	2	-	1	-	-	-	-
<i>Helicosphaera carteri</i> (Wallich) Kamptner		-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera hyalina</i> Gaarder		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera kamptneri</i> Hay & Mohler		-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1
<i>Helicosphaera sellii</i> Bukry & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>Helicosphaera</i> sp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Pontosphaera discopora</i> Schiller		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
<i>Pontosphaera</i> sp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudoemiliania lacunosa</i> (Kamptner) Gartner		-	-	10	-	-	-	-	-	-	5	-	1	-	10	-	6	-	35	-	20	-	-	-	17
<i>Pseudoemiliania aff. lacunosa</i> (Kamptner) Gartner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra ampla</i> Sato & Takayama		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama [6.5-6.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama [6.1-6.2 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama [6.0 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama [small: <5.9 μ]		-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra daronicoides</i> [round] (Black & Barnes) Roth		-	-	5	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	3	-	3	-	30	-	3	-	11
<i>Reticulofenestra daronicoides</i> [elliptical] (Black & Barnes) Roth		-	-	9	-	-	-	4	-	-	1	-	-	1	-	8	-	9	-	18	-	22	-	-	-
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman [10-12 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman [6-9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra minuta</i> Roth		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 2.9 (2/6) 富津観測井の石灰質ナノ化石分析結果. 試料番号は図 2.9 の番号に対応する. CT はカッティングス試料, CO はコア試料を示す.

Table 2.9 (2/6) Results of calcareous nannofossils analysis of the Futtsu observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.9. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

富津観測井		試料番号																							
種類名	深度 (m)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
		CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT
<i>Reticulofenestra aff. minuta</i> Roth		-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	1	-	3	-	1	-	3
<i>Reticulofenestra minutula</i> (Gartner) Haq & Berggren		-	-	6	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	5	-	-	1	-	10	-	10	-	30
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [10-12 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [6-9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [small < 5 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra</i> spp.		-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	2
<i>Rhabdosphaera claviger</i> Murray & Blackman		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus abies</i> Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus moriformis</i> (Bron. & Strad.) Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus neobies</i> Bukry & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Syracosphaera pulchra</i> Lohmann		-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
<i>Syracosphaera</i> sp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>Umbellosphaera irregularis</i> Paasche		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Umbilicosphaera mirabilis</i> Lohmann		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Elliptical placolith</i>		-	-	-	-	-	6	-	-	-	11	-	7	-	9	-	11	-	2	-	1	-	3	-	-
石灰質ナノ化石総数		0	0	105	0	6	0	54	0	0	0	62	0	109	0	106	0	0	114	0	113	0	107	0	109
<i>Florisphaera profunda</i> Okada & Honjo		-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	10	-	-	3	-	34	-	26	-	41	
<i>Florisphaera profunda elongata</i> Okada & McIntyre		-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
Coccosphere		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundance	A: abundant, C: common, F: few, R: rare, VR: very rare, No: barren	No	No	A	No	VR	No	F	No	No	No	R	No	C	No	F	No	No	C	No	A	No	A	No	C
Preservation	G: good, M: moderate, P: poor, VP: very poor	-	-	M	-	VP	-	P	-	-	-	M	-	P	-	P	-	-	P	-	P	-	M	-	P

関東平野の深層観測井地質試料のナノ化石分析 — 鈴木・堀内

表 2.9 (3/6) 富津観測井の石灰質ナノ化石分析結果。試料番号は図 2.9 の番号に対応する。CT はカッティングス試料, CO はコア試料を示す。

Table 2.9 (3/6) Results of calcareous nannofossils analysis of the Futtsu observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.9. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

富津観測井 種類名	試料番号 深度 (m)	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
		CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT
<i>Braarudosphaera bigelowii</i> (Gran & Braarud) Deflandre	760	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Calcidiscus leptoporus</i> (Murray & Blackman) Loeblich & Tappan	790	-	4	-	3	-	4	-	3	9	-	5	-	5	-	5	-	7	-	1	-	3	-	3
<i>Calcidiscus macintyreii</i> (Bukry & Bramlette) Loeblich & Tappan	830	-	1	-	1	-	2	-	1	1	-	5	-	4	-	2	-	3	-	1	-	1	-	4
<i>Ceratolithus cristatus</i> Kamptner	860	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ceratolithus rugosus</i> Bukry & Bramlette	890	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Ceratolithus</i> sp.	900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus miopelagicus</i> Bukry	940	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[>13μ]	980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[11-11.9μ]	997.20	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[10-10.9μ]	1020	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[9-9.9μ]	1060	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[8-8.9μ]	1090	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[7-7.9μ]	1130	-	1	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[6-6.9μ]	1170	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[5-5.9μ]	1200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus streckerii</i> Takayama & Sato	1240	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coronocyclus nitescens</i> (Kamptner)Bramlette & Wilcoxon	1246.00	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	1
<i>Cyclicargolithus floridanus</i> (Roth & Hay) Bukry	1280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites antarcticus</i> Haq	1310	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites perplexus</i> Burns	1340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites productus</i> (Kamptner) Backman	1370	-	1	-	2	-	1	-	7	2	-	2	-	13	-	8	-	3	-	15	-	2	-	5
<i>Dictyococcites</i> sp-B [Small:2-4μ]	1410	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	11	-	1	-	1	
<i>Dictyococcites</i> sp-C [V. Small:1-2μ]	1440	-	1	-	1	-	2	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	4	-	-	-	-	-	
<i>Dictyococcites</i> spp. [V. small<2.5μ]		10	-	5	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	1	-	1	-	
<i>Discoaster adamanteus</i> Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
<i>Discoaster asymmetricus</i> Gartner		-	-	-	1	-	-	-	1	2	-	2	-	1	-	2	-	1	-	2	-	2	-	2
<i>Discoaster brouweri</i> Tan emend. Bramlette & Riedel		2	-	2	-	1	-	-	-	3	-	1	-	2	-	1	-	-	-	2	-	1	-	2
<i>Discoaster challengeri</i> Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster decorus</i> (Bukry) Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Discoaster aff. decorus</i> (Bukry) Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>Discoaster pentaradiatus</i> Tan emend. Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Discoaster surculus</i> Martini & Bramlette		1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-
<i>Discoaster tamalis</i> Kamptner		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
<i>Discoaster cf. tristellifer</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster variabilis</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2
<i>Discoaster</i> sp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	2	-	-	-	-	-	2	-	2	-	2	-
<i>Discolithina japonica</i> Takayama		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
<i>Gephyrocapsa aperta</i> Kamptner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium:5-5.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium:4-4.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium:3-3.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium:2.5-2.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:5-5.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:4-4.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:3-3.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:2.5-2.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa sinuosa</i> Hay & Beaudry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa</i> spp. [small:<2.5μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	5
<i>Helicosphaera carteri</i> (Wallich) Kamptner		1	-	1	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera hyalina</i> Gaarder		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera kamptneri</i> Hay & Mohler		1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1
<i>Helicosphaera sellii</i> Bukry & Bramlette		1	-	-	-	1	-	1	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	1	-	1	-	1	-
<i>Helicosphaera</i> sp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pontosphaera discopora</i> Schiller		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Pontosphaera</i> sp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudoemiliania lacunosa</i> (Kamptner) Gartner		22	-	12	-	9	-	6	12	12	-	3	-	18	-	18	-	7	-	8	-	5	-	9
<i>Pseudoemiliania aff. lacunosa</i> (Kamptner) Gartner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra ampla</i> Sato & Takayama		-	-	-	5	-	3	-	5	6	-	3	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama[6.5-6.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama[6.1-6.2μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama[6.0μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama [small:<5.9μ]		-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	4	-	1	-	-
<i>Reticulofenestra doronicoides</i> [round] (Black & Barnes) Roth		3	-	14	-	4	-	2	-	-	8	-	2	-	8	-	4	-	9	-	6	-	9	
<i>Reticulofenestra doronicoides</i> [elliptical] (Black & Barnes) Roth		7	-	17	-	7	-	10	4	-	18	-	13	-	21	-	20	-	10	-	12	-	6	
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman[10-12μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman[6-9μ]		-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Reticulofenestra minuta</i> Roth		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	6	-	3	-	6	

表 2.9 (4/6) 富津観測井の石灰質ナノ化石分析結果. 試料番号は図 2.9 の番号に対応する. CT はカッティングス試料, CO はコア試料を示す.

Table 2.9 (4/6) Results of calcareous nannofossils analysis of the Futtsu observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.9. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

富津観測井		試料番号																						
種類名	深度 (m)	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
		CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT
<i>Reticulofenestra</i> aff. <i>minuta</i> Roth	760	-	3	-	5	-	6	-	9	6	-	6	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra minutula</i> (Gartner) Haq & Berggren	790	-	36	-	31	-	53	-	59	69	-	48	-	36	-	32	-	46	-	24	-	65	-	25
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [10-12 μ]	830	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [6-9 μ]	860	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [small:<5 μ]	890	-	-	-	2	-	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1
<i>Reticulofenestra</i> spp.	900	-	2	-	4	-	4	-	2	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Rhabdosphaera claviger</i> Murray & Blackman	940	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus abies</i> Deflandre	980	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Sphenolithus moriformis</i> (Bron. & Strad.) Bramlette & Wilcoxon	997.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus neobies</i> Bukry & Bramlette	1020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
<i>Sphenolithus</i> spp.	1060	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Syracosphaera pulchra</i> Lohmann	1090	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Syracosphaera</i> sp.	1130	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Umbellosphaera irregularis</i> Paasche	1170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Umbellosphaera mirabilis</i> Lohmann	1200	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elliptical placolith	1246.00	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
石灰質ナノ化石総数	1280	0	112	0	114	0	111	0	113	124	0	120	0	113	0	107	0	106	0	113	0	115	0	108
<i>Florisphaera profunda</i> Okada & Honjo	1310	-	18	-	68	-	31	-	8	5	-	5	-	7	-	9	-	6	-	17	-	46	-	21
<i>Florisphaera profunda elongata</i> Okada & McIntyre	1340	-	-	-	3	-	5	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Coccosphere	1370	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundance	1410	No	C	No	C	No	C	No	C	F	No	A	No	F	No	C	No	C	No	C	No	C	No	C
Preservation	1440	-	M	-	P	-	M	-	P	M	-	P	-	M	-	M	-	M	-	M	-	M	-	P

表 2.9 (5/6) 富津観測井の石灰質ナノ化石分析結果。試料番号は図 2.9 の番号に対応する。CT はカッティングス試料, CO はコア試料を示す。

Table 2.9 (5/6) Results of calcareous nanofossils analysis of the Futtsu observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.9. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

種類名	試料番号	富津観測井																						
		48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
種類名	深度 (m)	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CO	CT	CT
<i>Braarudosphaera bigelowii</i> (Gran & Braarud) Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Calcidiscus leptoporus</i> (Murray & Blackman) Loeblich & Tappan		-	2	-	-	4	-	1	-	5	-	3	-	2	-	5	-	2	-	-	4	4	1	2
<i>Calcidiscus macintyreii</i> (Bukry & Bramlette) Loeblich & Tappan		-	2	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
<i>Ceratolithus cristatus</i> Kamptner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ceratolithus rugosus</i> Bukry & Bramlette		-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Ceratolithus</i> sp.		-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus miopelagicus</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[>13μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[11-11.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[10-10.9μ]		-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[9-9.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	2	-	1
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[8-8.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[7-7.9μ]		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[6-6.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[5-5.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Coccolithus streckerii</i> Takayama & Sato		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Coronocyclus nitescens</i> (Kamptner) Bramlette & Wilcoxon		-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-
<i>Cyclicargolithus floridanus</i> (Roth & Hay) Bukry		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Dictyococcites antarcticus</i> Haq		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	2	-	2	-	-	12	10	6	9
<i>Dictyococcites perplexus</i> Burns		-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3
<i>Dictyococcites productus</i> (Kamptner) Backman		-	5	-	-	-	12	-	5	-	15	-	12	-	10	-	4	-	-	4	6	7	5	
<i>Dictyococcites</i> sp-B [Small:2-4μ]		-	1	-	3	-	1	-	2	-	2	-	-	3	-	7	-	-	-	1	-	-	2	
<i>Dictyococcites</i> sp-C [V.Small:1-2μ]		-	-	-	4	-	2	-	2	-	2	-	4	-	9	-	4	-	-	4	1	3	5	
<i>Dictyococcites</i> spp. [V.Small:2.5μ]		-	1	-	9	-	3	-	-	-	6	-	1	-	14	-	12	-	-	15	1	8	4	
<i>Discoaster adamantus</i> Bramlette & Wilcoxon		-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster asymmetricus</i> Gartner		-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-
<i>Discoaster brouweri</i> Tan emend. Bramlette & Riedel		-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
<i>Discoaster challengerii</i> Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>Discoaster decorus</i> (Bukry) Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. decorus</i> (Bukry) Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster pentaradiatus</i> Tan emend. Bramlette & Riedel		-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Discoaster surculus</i> Martini & Bramlette		-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	3	-
<i>Discoaster tamalis</i> Kamptner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster cf. tristellifer</i> Bukry		-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster variabilis</i> Martini & Bramlette		-	2	-	1	-	1	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	1	2	3	-
<i>Discoaster</i> sp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster</i> spp.		-	2	-	2	-	2	-	-	-	2	-	2	-	2	-	2	-	-	2	2	-	-	-
<i>Discolithina japonica</i> Takayama		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa aperta</i> Kamptner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium:5-5.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium:4-4.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium:3-3.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium:2.5-2.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:5-5.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:4-4.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:3-3.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:2.5-2.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa sinuosa</i> Hay & Beaudry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa</i> spp. [small:<2.5μ]		-	3	-	4	-	2	-	-	-	3	-	1	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera carteri</i> (Wallich) Kamptner		-	1	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera hyalina</i> Gaarder		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera kamptneri</i> Hay & Mohler		-	1	-	1	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	2	-	-	1	1	1	1	1
<i>Helicosphaera sellii</i> Bukry & Bramlette		-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera</i> sp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pontosphaera discopora</i> Schiller		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
<i>Pontosphaera</i> sp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudoemiliania lacunosa</i> (Kamptner) Gartner		-	6	-	2	-	5	-	8	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2
<i>Pseudoemiliania aff. lacunosa</i> (Kamptner) Gartner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra ampla</i> Sato & Takayama		-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	3	4	2	1	-
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama [6.5-6.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama [6.1-6.2μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama [6.0μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama [small:<5.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1
<i>Reticulofenestra doronicoides</i> [round] (Black & Barnes) Roth		-	18	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	2
<i>Reticulofenestra doronicoides</i> [elliptical] (Black & Barnes) Roth		-	12	-	-	1	-	1	-	5	-	3	-	5	-	4	-	1	-	6	-	6	7	-
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman [10-12μ]		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman [6-9μ]		-	2	-	-	1	-	6	-	5	-	13	-	5	-	1	-	8	-	3	7	14	4	-
<i>Reticulofenestra minuta</i> Roth		-	7	-	-	25	-	15	-	4	-	9	-	23	-	25	-	31	-	21	6	9	14	-

表 2.9 (6/6) 富津観測井の石灰質ナノ化石分析結果. 試料番号は図 2.9 の番号に対応する. CTはカッティングス試料, COはコア試料を示す.

Table 2.9 (6/6) Results of calcareous nannofossils analysis of the Futtsu observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.9. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

富津観測井		試料番号	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
		CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CO	CT	CT
種類名	深度 (m)	1470	1483.55	1500	1530	1560	1600	1630	1660	1700	1730	1748.72	1760	1800	1830	1860	1890	1920	1950	1980	1995.34	1997.78	2010	2040	
<i>Reticulofenestra aff. minuta</i> Roth		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra minutula</i> (Gartner) Haq & Berggren		-	38	-	-	12	-	15	-	20	-	22	-	17	-	7	-	10	-	-	7	12	20	15	
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [10-12 μ]		-	3	-	-	1	-	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [6-9 μ]		-	11	-	-	16	-	25	-	34	-	16	-	14	-	5	-	6	-	-	9	32	5	16	
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [small: <5 μ]		-	-	-	-	1	-	2	-	2	-	-	-	2	-	2	-	3	-	-	2	6	10	3	
<i>Reticulofenestra</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	2	-	3	-	-	2	4	-	-	
<i>Rhabdosphaera claviger</i> Murray & Blackman		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Sphenolithus abies</i> Deflandre		-	1	-	-	2	-	2	-	1	-	1	-	1	-	3	-	2	-	-	1	1	1	3	
<i>Sphenolithus moriformis</i> (Bron. & Strad.) Bramlette & Wilcoxon		-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	1	-	-	-	-	-	1	-	
<i>Sphenolithus neobabies</i> Bukry & Bramlette		-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	1	1	
<i>Sphenolithus</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	2	-	-	4	2	-	-	
<i>Syracosphaera pulchra</i> Lohmann		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Syracosphaera</i> sp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	
<i>Umbellosphaera irregularis</i> Paasche		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
<i>Umbellosphaera mirabilis</i> Lohmann		-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
Elliptical placolith		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
石灰質ナノ化石総数		0	129	0	0	102	0	107	0	103	0	112	0	108	0	110	0	113	0	0	109	114	113	108	
<i>Florisphaera profunda</i> Okada & Honjo		-	27	-	-	20	-	12	-	2	-	8	-	12	-	2	-	16	-	-	9	3	24	12	
<i>Florisphaera profunda elongata</i> Okada & McIntyre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	
Coccosphere		-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	1	
Abundance	A: abundant, C: common, F: few, R: rare, VR: very rare, No: barren	No	C	No	No	C	No	C	No	F	No	C	No	F	No	C	No	C	No	No	F	F	A	F	
Preservation	G: good, M: moderate, P: poor, VP: very poor	-	M	-	-	M	-	M	-	P	-	P	-	P	-	P	-	P	-	-	P	P	M	P	

表 2.10 (1/3) 所沢観測井の石灰質ナノ化石分析結果。試料番号は図 2.10 の番号に対応する。CT はカッティングス試料, CO はコア試料を示す。

Table 2.10 (1/3) Results of calcareous nannofossils analysis of the Tokorozawa observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.10. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

所沢観測井	試料番号																				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
種類名	深度 (m)	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT
<i>Braarudosphaera bigelowii</i> (Gran & Braarud) Deflandre	70																				
<i>Calcidiscus leptoporus centrovalis</i> (Stradner & Fuchs.) Perch	100					1		2	2												
<i>Calcidiscus aff. leptoporus centrovalis</i> (Stradner & Fuchs.) Perch	130																				
<i>Calcidiscus macintyreii</i> (Bukry & Bramlette) Loeblich & Tappan	160														1						
<i>Coccolithus miopelagicus</i> Bukry	180																				
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [11-11.9 μ]	200								1						1						
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [10-10.9 μ]	220					1		2													2
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [9-9.9 μ]	270								1												3
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [8-8.9 μ]	290									1											
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [7-7.9 μ]	320													1							
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [6-6.9 μ]	370																	2			
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [5-5.9 μ]	390																				
<i>Coccolithus streckerii</i> Takayama & Sato	430																				
<i>Coronocyclus nitescens</i> (Kamptner) Bramlette & Wilcoxon	450																				
<i>Cyclargolithus</i> sp.	500																				
<i>Diacyococites antarcticus</i> Haq	520													1	1	1					2
<i>Diacyococites perplexus</i> Burns	550																				
<i>Diacyococites aff. perplexus</i> Burns	590																				
<i>Diacyococites productus</i> (Kamptner) Backman	630					8		7					12	15	3						5
<i>Diacyococites cf. productus</i> (Kamptner) Backman	670																				
<i>Diacyococites</i> sp-B [Small: 2-4 μ]																					
<i>Diacyococites</i> sp-C [V. Small: 1-2 μ]																					
<i>Diacyococites</i> spp. [V. small: <2.5 μ]						2															
<i>Diacyococites</i> spp.																					
<i>Discoaster adamanteus</i> Bramlette & Wilcoxon																					
<i>Discoaster brouweri</i> Tan emend. Bramlette & Riedel																					
<i>Discoaster deflandrei</i> Bramlette & Riedel																					
<i>Discoaster cf. samiguelsensis</i> Bukry																					
<i>Discoaster variabilis</i> Martini & Bramlette																					
<i>Discoaster</i> spp.																					
<i>Discolithina japonica</i> Takayama						1															
<i>Gephyrocapsa aperta</i> Kamptner						1		1	2					1		3					
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [large: >6 μ]																					
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [medium: 5-5.9 μ]						3	2	8	10												
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [medium: 4-4.9 μ]						7	6	9	25						3	3	1				
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [medium: 3-3.9 μ]						17	2	3	9					2	1	15	1				
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [medium: 2.5-2.9 μ]						3			7						3		1				
<i>Gephyrocapsa ericsonii</i> McIntyre & Bic															1						
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium: 5-5.9 μ]								2	7												
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium: 4-4.9 μ]								3	5												
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium: 3-3.9 μ]						3	1	1							3	4					
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium: 2-2.9 μ]															1						
<i>Gephyrocapsa sinuosa</i> Hay & Beaudry																					
<i>Gephyrocapsa</i> spp. [small: <2.5 μ]						8		4	17						3	4					
<i>Helicosphaera carteri</i> (Wallich) Kamptner									1						3	1					
<i>Helicosphaera cf. euphratis</i> Haq																					
<i>Helicosphaera hyalina</i> Gaarder						1															
<i>Helicosphaera kamptneri</i> Hay & Mohler						1		1							2	1					
<i>Helicosphaera sellii</i> Bukry & Bramlette															1						
<i>Helicosphaera aff. sellii</i> Bukry & Bramlette																					
<i>Helicosphaera</i> sp.		1																			
<i>Helicosphaera</i> spp.																					2
<i>Pontosphaera discopora</i> Schiller																					
<i>Pseudoemiliania lacunosa</i> (Kamptner) Gartner						6	1		2					2	5	9	12	10			
<i>Pseudoemiliania aff. lacunosa</i> (Kamptner) Gartner																					
<i>Reticulofenestra ampla</i> Sato & Takayama																					
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama [small: <5.9 μ]																					1
<i>Reticulofenestra doronicoides</i> [round] (Black & Barnes) Roth						6			3					4	6	6	3				6
<i>Reticulofenestra doronicoides</i> [elliptical] (Black & Barnes) Roth						7		1	3					9	3	9	4				10
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman [10-12 μ]																					
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman [6-9 μ]																					
<i>Reticulofenestra aff. haqii</i> Backman																					
<i>Reticulofenestra minuta</i> Roth																					
<i>Reticulofenestra aff. minuta</i> Roth						1															
<i>Reticulofenestra minutula</i> (Gartner) Haq & Berggren						13	1		2					3	2	13	3				
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [10-12 μ]																					
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [6-9 μ]																					
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [small: <5 μ]																					
<i>Reticulofenestra</i> spp.						2															7
<i>Sphenolithus abies</i> Deflandre																					
<i>Sphenolithus moriformis</i> (Bron. & Strad.) Bramlette & Wilcoxon																					
<i>Sphenolithus neobabies</i> Bukry & Bramlette																					
<i>Sphenolithus aff. neobabies</i> Bukry & Bramlette																					
<i>Sphenolithus</i> spp.																					
<i>Syracosphaera pulchra</i> Lohmann																					
<i>Umbellosphaera irregularis</i> Paasche						1															
<i>Umbellosphaera mirabilis</i> Lohmann															1						
<i>Umbellosphaera</i> sp.																					
Elliptical placolith						10		3						1	3	7	8				4
unknown																					
石区質ナノ化石総数		1	0	0	0	105	13	39	107	0	0	0	3	50	74	106	25	0	0	0	43
<i>Florisphaera profunda</i> Okada & Honjo						4		1	3					1		3					
<i>Florisphaera profunda elongata</i> Okada & McIntyre						1			2												
Coccosphere																					
Abundance		VR	No	No	No	R	R	VR	F	No	No	No	VR	F	F	F	R	No	No	No	F
Preservation		P				M	P	M	M				P	M	P	M	M				P

表 2.10 (3/3) 所沢観測井の石灰質ナノ化石分析結果。試料番号は図 2.10 の番号に対応する。CT はカッティングス試料, CO はコア試料を示す。

Table 2.10 (3/3) Results of calcareous nannofossils analysis of the Tokorozawa observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.10. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

所沢観測井	試料番号		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
	種類名	深度 (m)	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT
<i>Braarudosphaera bigelowii</i> (Gran & Braarud) Deflandre			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Calcidiscus leptoporus centrovalis</i> (Stradner & Fuchs.) Perch			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
<i>Calcidiscus aff. leptoporus centrovalis</i> (Stradner & Fuchs.) Perch			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Calcidiscus macintyreii</i> (Bukry & Bramlette) Loeblich & Tappan			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus miopelagicus</i> Bukry			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[11-11.9μ]			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[10-10.9μ]			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	1	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[9-9.9μ]			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	2	2	2
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[8-8.9μ]			-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	5	-	2	-	4	3	3
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[7-7.9μ]			-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	4	-	6	5	5	5
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[6-6.9μ]			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	2	2	2
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[5-5.9μ]			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
<i>Coccolithus streckerii</i> Takayama & Sato			-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-
<i>Coronocyclus nitescens</i> (Kamptner) Bramlette & Wilcoxon			-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>Cyclicargolithus</i> sp.			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>Dictyococcites antarcticus</i> Haq			-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	4	-	9	-	11	11
<i>Dictyococcites perplexus</i> Burns			-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	13	-	9	-	13	34
<i>Dictyococcites aff. perplexus</i> Burns			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites productus</i> (Kamptner) Backman			-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	2	-	2	-	5	13
<i>Dictyococcites cf. productus</i> (Kamptner) Backman			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites</i> sp-B [Small:2-4μ]			-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	1	-	3	-	3	3
<i>Dictyococcites</i> sp-C [V. Small:1-2μ]			-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	2	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites</i> spp. [V. small:<2.5μ]			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites</i> spp.			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	2
<i>Discoaster adamanteus</i> Bramlette & Wilcoxon			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Discoaster brouweri</i> Tan emend. Bramlette & Riedel			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster deflandrei</i> Bramlette & Riedel			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1
<i>Discoaster cf. samiguelfensis</i> Bukry			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Discoaster variabilis</i> Martini & Bramlette			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	1	1	1
<i>Discoaster</i> spp.			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2
<i>Discolithina japonica</i> Takayama			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-
<i>Gephyrocapsa aperta</i> Kamptner			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [large:>6μ]			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium:5-5.9μ]			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium:4-4.9μ]			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium:3-3.9μ]			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium:2.5-2.9μ]			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa ericsonii</i> McIntyre & Bic			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:5-5.9μ]			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:4-4.9μ]			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:3-3.9μ]			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:2-2.9μ]			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa sinuosa</i> Hay & Beaudry			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa</i> spp. [small:<2.5μ]			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera carteri</i> (Wallich) Kamptner			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera cf. euphratis</i> Haq			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Helicosphaera hyalina</i> Gaarder			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera kamptneri</i> Hay & Mohler			-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	4	-	3	-	1	-	-
<i>Helicosphaera sellii</i> Bukry & Bramlette			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera aff. sellii</i> Bukry & Bramlette			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera</i> sp.			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera</i> spp.			-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pontosphaera discopora</i> Schiller			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudoemiliana lacunosa</i> (Kamptner) Gartner			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudoemiliana aff. lacunosa</i> (Kamptner) Gartner			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra ampla</i> Sato & Takayama			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	1	-	-
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama [small:<5.9μ]			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra doronicoides</i> [round] (Black & Barnes) Roth			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	4	-
<i>Reticulofenestra doronicoides</i> [elliptical] (Black & Barnes) Roth			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman[10-12μ]			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman[6-9μ]			-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	14	-	21	-	19	6	6
<i>Reticulofenestra aff. haqii</i> Backman			-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra minuta</i> Roth			-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	6	-	2	-	-	1	-
<i>Reticulofenestra aff. minuta</i> Roth			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra minutula</i> (Gartner) Haq & Berggren			-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	2	-	5	-	1	1	1
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner[10-12μ]			-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	2	-
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner[6-9μ]			-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	26	-	25	-	12	6	6
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [small:<5μ]			-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	5	-	2	-	1	3	3
<i>Reticulofenestra</i> spp.			-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	3	-	-	-	-	3	3
<i>Sphenolithus abies</i> Deflandre			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1
<i>Sphenolithus moriformis</i> (Bron. & Strad.)Bramlette & Wilcoxon			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Sphenolithus neobabies</i> Bukry & Bramlette			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1
<i>Sphenolithus aff. neobabies</i> Bukry & Bramlette			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus</i> spp.			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4	2	2
<i>Syracosphaera pulchra</i> Lohmann			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Umbellosphaera irregularis</i> Paasche			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Umbellosphaera mirabilis</i> Lohmann			-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2	-	1	-
<i>Umbellosphaera</i> sp.			-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Elliptical placolith			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
unknown			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
石灰質ナノ化石総数			0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	0	107	0	105	0	112	106
<i>Florissphaera profunda</i> Okada & Honjo			-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	3	2
<i>Florissphaera profunda elongata</i> Okada & McIntyre			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coccosphere			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1
Abundance			No	No	No	No	No	No	No	No	No	F	No	F	No	R	No	R	R
No:barren			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Preservation			-	-	-	-	-	-	-	-	-	P	-	M	-	P	-	P	P

表 2.11 (2/2) 日高観測井の石灰質ナノ化石分析結果。試料番号は図 2.11 の番号に対応する。CT は カッティングス試料, CO はコア試料を示す。

Table 2.11 (2/2) Results of calcareous nannofossils analysis of the Hidaka observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.11. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

日高観測井 試料番号 深度 (m)	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT
種類名	1501.35																						
<i>Calcidiscus leptaporus</i> (Murray & Blackman) Loeblich & Tappan	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	3	-	-	-	-	-
<i>Calcidiscus macintyre</i> (Bukry & Bramlette) Loeblich & Tappan	1	-	1	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Calcidiscus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus miopelagicus</i> Bukry	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	4	-	1	-	2	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[>13μ]	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[12-13μ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[11-11.9μ]	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[10-10.9μ]	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	7	-	7	-	7	-	-	4
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[9-9.9μ]	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	5	-	6	-	10	-	11	-	-	12
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[8-8.9μ]	3	-	-	-	4	-	-	-	2	-	-	-	7	4	-	4	-	5	-	3	-	-	11
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[7-7.9μ]	2	-	6	-	3	-	2	-	-	-	-	-	6	2	-	2	-	4	-	1	-	-	4
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[6-6.9μ]	2	-	-	-	1	-	2	-	1	-	-	-	2	6	-	6	-	2	-	2	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[5-5.9μ]	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	6	-	-	-	1	-	-	-
<i>Coccolithus streckerii</i> Takayama & Sato	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>Cyclacargolithus floridanus</i> (Roth & Hay) Bukry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	39	-	16	-	18	-	16	-	-	13
<i>Dictyococcites antarcticus</i> Haq	2	-	17	-	14	-	4	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-
<i>Dictyococcites aff. bisectus</i> Bukry & Percival	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites perplexus</i> Burns	7	-	3	-	1	-	2	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1
<i>Dictyococcites cf. perplexus</i> Burns	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites productus</i> (Kamptner) Backman	1	-	6	-	4	-	7	-	1	-	-	-	-	1	-	2	-	1	-	2	-	-	1
<i>Dictyococcites</i> sp-B.	2	-	10	-	6	-	7	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	3	-	2	-	-	2
<i>Dictyococcites</i> sp-C.	1	-	3	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	1	-	1	-	-	1
<i>Dictyococcites</i> spp. [small:<2.5μ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites</i> spp.	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster adamanteus</i> Bramlette & Wilcoxon	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster brouweri</i> Tan emend. Bramlette & Riedel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. brouweri</i> Tan emend. Bramlette & Riedel	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster cf. challenger</i> Bramlette & Riedel	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster deflandrei</i> Bramlette & Riedel	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	7	-	4	-	4	-	5	-	-	3
<i>Discoaster exilis</i> Martini & Bramlette	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. exilis</i> Martini & Bramlette	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster samiguensis</i> Bukry	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. samiguensis</i> Bukry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster variabilis</i> Martini & Bramlette	2	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	2	1	-	2	-	1	-	1	-	-	1
<i>Discoaster</i> spp.	2	-	3	-	-	-	2	-	2	-	-	-	2	2	-	-	-	3	-	2	-	-	4
<i>Discolithina japonica</i> Takayama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera euphratis</i> Haq	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera granulata</i> Bukry & Percival	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera kamptneri</i> Hay & Mohler	3	-	3	-	4	-	3	-	-	-	-	-	3	3	-	2	-	3	-	4	-	-	1
<i>Helicosphaera aff. minuta</i> Muller	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera</i> spp.	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-
<i>Pantosphaera discopora</i> Schiller	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Pantosphaera multipora</i> (Kamptner) Roth	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1
<i>Reticulofenestra ampla</i> Sato & Takayama	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	2	3	-	3	-	2	-	-	-	-	3
<i>Reticulofenestra daronicoides</i> [round] (Black & Barnes) Roth	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	4	-	-	1
<i>Reticulofenestra daronicoides</i> [elliptical] (Black & Barnes) Roth	3	-	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman [10-12μ]	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman [6-9μ]	13	-	6	-	2	-	3	-	7	-	-	-	1	3	-	-	-	3	-	3	-	-	-
<i>Reticulofenestra minuta</i> Roth	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	8	3	-	8	-	10	-	5	-	-	13
<i>Reticulofenestra minutula</i> (Gartner) Haq & Berggren	2	-	5	-	6	-	2	-	2	-	-	-	10	6	-	9	-	8	-	6	-	-	18
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [10-12μ]	1	-	-	1	-	4	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [6-9μ]	47	-	22	-	30	-	54	-	12	-	-	-	6	4	-	-	-	1	-	-	-	-	1
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [small:<5μ]	3	-	6	-	5	-	2	-	1	-	-	-	2	1	-	3	-	3	-	3	-	-	1
<i>Reticulofenestra</i> spp.	-	-	3	-	3	-	-	-	2	-	-	-	3	3	-	2	-	2	-	4	-	-	-
<i>Sphenolithus abies</i> Deflandre	1	-	1	-	2	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1
<i>Sphenolithus heteromorphus</i> Deflandre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2	-	4	-	1	-	6	-	-	3
<i>Sphenolithus moriformis</i> (Bron. & Strad.)Bramlette & Wilcoxon	1	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	2	1	-	2	-	2	-	2	-	-	2
<i>Sphenolithus neoabies</i> Bukry & Bramlette	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus</i> spp.	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	4
<i>Syracosphaera pulchra</i> Lohmann	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Umbellosphaera irregularis</i> Paesche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Umbellosphaera mirabilis</i> Lohmann	1	-	1	-	7	-	2	-	2	-	-	-	2	1	-	3	-	1	-	3	-	-	-
Elliptical placolith	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
unknown	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
石灰質ナノ化石総数	116	0	115	0	104	0	112	0	44	0	0	0	105	107	0	108	0	105	0	110	0	0	107
<i>Florisphaera profunda</i> Okada & Honjo	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Florisphaera profunda elongata</i> Okada & McIntyre	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coccosphere	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	2	-	4	-	-	-	1	-	-	1
Abundance A:abundant, C:common, F:few, R:rare, VR:very rare, No:barren	C	No	C	No	F	No	C	No	R	No	No	No	C	F	No	C	No	F	No	C	No	No	F
Preservation G:good, M:moderate, P:poor, VP:very poor	M	-	M	-	P	-	P	-	P	-	-	-	M	P	-	M	-	M	-	M	-	-	P

表 2.12 (1/4) 真岡観測井の石灰質ナンノ化石分析結果. 試料番号は図 2.12 の番号に対応する. CT は カッティングス試料, CO はコア試料を示す.

Table 2.12 (1/4) Results of calcareous nannofossils analysis of the Mohka observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.12. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

真岡観測井 種類名	試料番号 深度 (m)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT
<i>Calcidiscus leptoporus</i> (Murray & Blackman) Loeblich & Tappan	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	1	2	-	-	-	-	-
<i>Calcidiscus macintyreii</i> (Bukry & Bramlette) Loeblich & Tappan	220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus cf. crassipons</i> Bouche	290	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus miopelagicus</i> Bukry	340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	3	-	-	-	-	1	1
<i>Coccolithus cf. miopelagicus</i> Bukry	350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus aff. miopelagicus</i> Bukry	370	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[12-13μ]	380	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[11-11.9μ]	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[10-10.9μ]	440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[9-9.9μ]	500	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	2	4	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[8-8.9μ]	530	-	-	-	1	-	-	-	-	3	1	1	2	1	2	6	5	-	2	-	6	6
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[7-7.9μ]	550	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1	6	4	3	3	9	4	2	-	6	5	5
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[6-6.9μ]	570	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	3	-	2	-	2	1	-	1	5	1	1
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[5-5.9μ]	600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	1	-	1	-	-	-	2	1	1
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[4-4.9μ]	639.45	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus streckerii</i> Takayama & Sato	640	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	1	-	-	-	-
<i>Coccolithus cf. streckerii</i> Takayama & Sato	640	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus aff. streckerii</i> Takayama & Sato	700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus</i> spp.	740	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1
<i>Coronocyclus nitescens</i> (Kamptner)Bramlette & Wilcoxon	770	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-
<i>Coronocyclus</i> spp.	770	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclicargolithus aff. abisectus</i> (Muller) Wise	820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	3	1	1
<i>Cyclicargolithus floridanus</i> (Roth & Hay) Bukry	820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	3	4	2	1	-	-	7	6	6
<i>Cyclicargolithus aff. floridanus</i> (Roth & Hay) Bukry	900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cycloperfoliithus carlae</i> Lehotayova & Priewaldar		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites antarcticus</i> Haq		-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	5	2	1	3	-	-	-	-	-	2	2
<i>Dictyococcites aff. antarcticus</i> Haq		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites aff. hesslandii</i> (Haq) Haq & Lohman		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites perplexus</i> Burns		-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	1	1	5	-	6	-	-	10	8	-	-
<i>Dictyococcites cf. perplexus</i> Burns		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites aff. perplexus</i> Burns		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites productus</i> (Round) Backman		-	-	-	-	-	-	-	-	16	10	5	15	8	7	6	13	-	-	4	9	9
<i>Dictyococcites</i> sp.-B [small:2-4μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	7	16	5	22	10	4	5	12	-	-	-	21	21
<i>Dictyococcites</i> sp.-C [small:1-2μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3	10	12	24	2	25	-	-	-	2	2
<i>Dictyococcites</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Discoaster adamanteus</i> Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. adamanteus</i> Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. calculosus</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster deflandrei</i> Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. deflandrei</i> Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	1	-	-
<i>Discoaster cf. exilis</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. musicus</i> Stradner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster variabilis</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster cf. variabilis</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. variabilis</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster</i> spp.		-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	1	-	3	-	-	-	-	3	-	-
<i>Helicosphaera ampliaperta</i> Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera aff. californiana</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera carteri</i> (Wallich) Kamptner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	5	1	4	2	1	2	-	1	1	1
<i>Helicosphaera aff. carteri</i> (Wallich) Kamptner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera euphratis</i> Haq		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera aff. euphratis</i> Haq		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera intermedia</i> Martini		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera cf. mediterranea</i> Muller		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera aff. mediterranea</i> Muller		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera minuta</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera aff. minuta</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera aff. rhomba</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	4	2	2	2	1	-	1	1
<i>Pontosphaera discopora</i> Schiller		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pontosphaera cf. discopora</i> Schiller		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pontosphaera multipora</i> (Kamptner) Roth		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	1	-	-	-	-	1	-	-
<i>Pontosphaera</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	1	-	-
<i>Reticulofenestra ampla</i> Sato & Takayama		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra cf. ampla</i> Sato & Takayama		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman[10-12μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

表 2.12 (2/4) 真岡観測井の石灰質ナノ化石分析結果。試料番号は図 2.12 の番号に対応する。CT は カッティングス試料, CO はコア試料を示す。

Table 2.12 (2/4) Results of calcareous nannofossils analysis of the Mohka observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.12. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

真岡観測井		試料番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
種類名	深度 (m)	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT
		110	220	290	340	350	370	380	400	440	500	530	550	570	600	639.45	640	700	740	770	820	900	
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman[6-9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	12	1	2	-	-	5	-	-	-	-	3	3
<i>Reticulofenestra aff. gelida</i> (Geitzenauer) Backman[6-9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra haqii</i> Backman		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra minuta</i> Roth		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	4	6	7	1	8	4	-	-	-	1	-
<i>Reticulofenestra minutula</i> (Gartner) Haq & Berggren		-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	12	7	9	21	7	9	9	-	-	-	21	1
<i>Reticulofenestra aff. minutula</i> (Gartner) Haq & Berggren		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner[10-12μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner[6-9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	30	50	8	21	20	33	16	-	-	-	27	25
<i>Reticulofenestra aff. pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner[6-9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner[small:<5μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	3	-
<i>Reticulofenestra</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	3	2	-	3	-	-	-	-	1	5	-
<i>Rhabdosphaera</i> sp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus abies</i> Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	1	2	-	-	-	-	1	-
<i>Sphenolithus cf. abies</i> Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus aff. abies</i> Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus compactus</i> Backman		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Sphenolithus cf. compactus</i> Backman		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus aff. compactus</i> Backman		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus aff. conicus</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus heteromorphus</i> Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-
<i>Sphenolithus aff. heteromorphus</i> Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus moriformis</i> (Bron. & Strad.)Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	3	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus aff. moriformis</i> (Bron. & Strad.)Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	1	-
<i>Syracosphaera pulchra</i> Lohmann		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Syracosphaera</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Umbilicosphaera sibogae</i> (Weber-van Bosse) Gaarder		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Umbilicosphaera</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Elliptical placolith		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Coccosphere		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-
unknown		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
石灰質ナノ化石総数		0	0	0	0	2	0	0	0	0	116	123	119	111	121	116	106	113	3	4	108	104	
<i>Florisphaera profunda</i> Okada & Honjo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Abundance	A:abundant, C:common, F:few, R:rare, VR:very rare, No:barren	No	No	No	No	VR	No	No	No	No	C	C	C	C	A	A	F	A	VR	VR	C	VR	
Preservation	M:moderate, P:poor, VP:very poor, VVP:very very poor	-	-	-	-	M	-	-	-	-	P	M	M	M	M	M	M	M	VP	P	VP	P	

表 2.12 (3/4) 真岡観測井の石灰質ナノ化石分析結果. 試料番号は図 2.12 の番号に対応する. CTは カuttingス試料, COはコア試料を示す.

Table 2.12 (3/4) Results of calcareous nannofossils analysis of the Mohka observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.12. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

真岡観測井 種類名	試料番号 深度 (m)	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
		CT	CO	CO	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CO	CO	CT
<i>Calcidiscus leptoporus</i> (Murray & Blackman) Loeblich & Tappan	950	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-
<i>Calcidiscus macintyreii</i> (Bukry & Bramlette) Loeblich & Tappan	1010.37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	1	-	-	-	1
<i>Coccolithus cf. crassipons</i> Bouche	1011.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus miopelagicus</i> Bukry	1080	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	4	1	1	1	1	3	1	4	4	-
<i>Coccolithus cf. miopelagicus</i> Bukry	1140	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus aff. miopelagicus</i> Bukry	1196.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[12-13μ]	1197.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	1	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[11-11.9μ]	1250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	2	2	4	-	3	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[10-10.9μ]	1300	-	-	-	-	-	-	-	3	1	1	4	3	3	7	7	9	-	8	3	3
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[9-9.9μ]	1350	-	1	-	-	-	-	-	3	5	2	6	12	6	9	15	15	4	18	4	5
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[8-8.9μ]	1450	-	7	-	-	-	-	-	4	8	3	6	15	31	21	13	12	6	6	12	13
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[7-7.9μ]	1491.66	-	4	-	-	-	-	-	5	9	2	5	17	32	18	8	7	6	6	9	5
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[6-6.9μ]	1550	-	6	-	-	-	-	-	2	5	1	13	6	16	5	6	5	14	3	3	3
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[5-5.9μ]	1600	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	3	1	2	1	-	2	-	-	1	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[4-4.9μ]	1650	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus streckerii</i> Takayama & Sato	1700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus cf. streckerii</i> Takayama & Sato	1701.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus aff. streckerii</i> Takayama & Sato	1701.97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
<i>Coccolithus</i> spp.	1738	-	2	-	-	-	-	-	2	2	1	3	-	6	-	3	2	1	4	3	1
<i>Coronocyclus nitescens</i> (Kamptner) Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>Coronocyclus</i> spp.		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclicargolithus aff. abisectus</i> (Muller) Wise		-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	6	4	1	1	1	3	-	2	1	2
<i>Cyclicargolithus floridanus</i> (Roth & Hay) Bukry		-	3	-	-	-	-	-	4	6	1	13	12	2	8	3	4	3	3	1	5
<i>Cyclicargolithus aff. floridanus</i> (Roth & Hay) Bukry		-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	10	-	2	1	-	1	1	-	-	2
<i>Cycloperfolithus carlae</i> Lehotayova & Priewalder		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites antarcticus</i> Haq		-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites aff. antarcticus</i> Haq		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Dictyococcites aff. hesslandii</i> (Haq) Haq & Lohman		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites perplexus</i> Burns		-	10	1	-	-	-	-	4	1	4	-	-	-	-	1	1	-	1	3	2
<i>Dictyococcites cf. perplexus</i> Burns		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
<i>Dictyococcites aff. perplexus</i> Burns		-	-	-	1	-	1	1	1	-	2	-	1	-	-	3	1	3	-	1	-
<i>Dictyococcites productus</i> (Round) Backman		1	13	1	-	-	-	-	3	1	4	-	3	2	3	4	4	13	2	10	10
<i>Dictyococcites</i> sp.-B [small:2-4μ]		-	-	-	-	-	-	-	3	4	1	1	1	-	1	1	3	14	2	17	12
<i>Dictyococcites</i> sp.-C [small:1-2μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	2	2	-
<i>Dictyococcites</i> spp.		-	1	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Discoaster adamanteus</i> Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Discoaster aff. adamanteus</i> Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Discoaster aff. calculosus</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Discoaster deflandrei</i> Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3	1	-	-	1	3	1	6	2	1
<i>Discoaster aff. deflandrei</i> Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	-	1	2	5	1	1	-	-	1	1	-	5	3	1
<i>Discoaster cf. exilis</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. musicus</i> Stradner		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster variabilis</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
<i>Discoaster cf. variabilis</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. variabilis</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Discoaster</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	7	5	2	2	1	3	1	3	1	7	3	1
<i>Helicosphaera ampliaperta</i> Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Helicosphaera aff. californiana</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera carteri</i> (Wallich) Kamptner		1	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	1	1	3	-	1	1
<i>Helicosphaera aff. carteri</i> (Wallich) Kamptner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera euphratis</i> Haq		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Helicosphaera aff. euphratis</i> Haq		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera intermedia</i> Martini		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>Helicosphaera cf. mediterranea</i> Muller		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Helicosphaera aff. mediterranea</i> Muller		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera minuta</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera aff. minuta</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera aff. rhomba</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera</i> spp.		-	3	-	-	-	-	-	1	3	2	1	-	1	2	1	1	1	-	1	1
<i>Pontosphaera discopora</i> Schiller		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Pontosphaera cf. discopora</i> Schiller		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pontosphaera multipora</i> (Kamptner) Roth		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	1	-	-	-	-
<i>Pontosphaera</i> spp.		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra ampla</i> Sato & Takayama		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra cf. ampla</i> Sato & Takayama		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman[10-12μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

関東平野の深層観測井地質試料のナノ化石分析 — 鈴木・堀内

表 2.12 (4/4) 真岡観測井の石灰質ナノ化石分析結果. 試料番号は図 2.12 の番号に対応する. CT は カuttingス試料, CO はコア試料を示す.

Table 2.12 (4/4) Results of calcareous nannofossils analysis of the Mohka observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.12. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

真岡観測井		試料番号																			
種類名	深度 (m)	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
		CT	CO	CO	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CO	CO	CT
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman[6-9 μ]	950	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
<i>Reticulofenestra aff. gelida</i> (Geitzenauer) Backman[6-9 μ]	1010.37	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Reticulofenestra haqii</i> Backman	1011.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
<i>Reticulofenestra minuta</i> Roth	1080	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	-	1	1	-	1	2	3	-
<i>Reticulofenestra minutula</i> (Gartner) Haq & Berggren	1140	3	4	-	-	-	-	1	5	2	3	4	1	1	8	2	3	4	7	7	-
<i>Reticulofenestra aff. minutula</i> (Gartner) Haq & Berggren	1196.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Reticulofenestra pseudoumbilicus</i> (Gartner) Gartner[10-12 μ]	1197.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra pseudoumbilicus</i> (Gartner) Gartner[6-9 μ]	1250	-	31	1	1	-	2	6	12	2	-	1	-	2	1	2	1	2	1	1	1
<i>Reticulofenestra aff. pseudoumbilicus</i> (Gartner) Gartner[6-9 μ]	1300	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra pseudoumbilicus</i> (Gartner) Gartner[small:<5 μ]	1350	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Reticulofenestra</i> spp.	1450	-	5	1	-	-	-	3	4	1	3	1	-	-	4	1	1	-	4	4	-
<i>Rhabdosphaera</i> sp.	1491.66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus abies</i> Deflandre	1550	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	1	3	-	-	-	-
<i>Sphenolithus cf. abies</i> Deflandre	1600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Sphenolithus aff. abies</i> Deflandre	1650	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus compactus</i> Backman	1700	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	2	12	1	1	1	1	-
<i>Sphenolithus cf. compactus</i> Backman	1701.74	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus aff. compactus</i> Backman	1701.97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	3	-	-
<i>Sphenolithus aff. conicus</i> Bukry	1738	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>Sphenolithus heteromorphus</i> Deflandre		-	-	-	-	-	-	4	1	2	3	-	4	5	2	7	5	4	5	-	-
<i>Sphenolithus aff. heteromorphus</i> Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus moriformis</i> (Bron. & Strad.)Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	1	4	2	-	3	1	3	2	4	1	2	2	5	-
<i>Sphenolithus aff. moriformis</i> (Bron. & Strad.)Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus</i> spp.		-	-	-	-	-	-	3	2	5	-	1	-	3	1	3	3	1	-	-	-
<i>Syracosphaera pulchra</i> Lohmann		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Syracosphaera</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Umbilicosphaera sibogae</i> (Weber-van Bossa) Gaarder		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Umbilicosphaera</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elliptical placolith		-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-
Coccosphere		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	1	-	1	1	1
unknown		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
石灰質ナノ化石総数		6	99	5	2	0	1	3	55	109	56	103	104	112	108	108	107	112	105	120	106
<i>Florissphaera profunda</i> Okada & Honjo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundance A: abundant, C: common, F: few, R: rare, VR: very rare, No: barren		VR	VR	VR	VR	No	VR	VR	R	F	R	F	F	F	F	F	F	F	F	C	F
Preservation M: moderate, P: poor, VP: very poor, VVP: very very poor		M	VP	VP	VP	-	VP	P	VVP	VP	P	VP	P	VP	VP	P	P	P	VP	P	VP

表 2.14 (1/2) 伊勢崎観測井の石灰質ナンノ化石分析結果。試料番号は図 2.14 の番号に対応する。CT はカッティングス試料, CO はコア試料を示す。

Table 2.14 (1/2) Results of calcareous nannofossils analysis of the Isezaki observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.14. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

伊勢崎観測井		試料番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
種類名	深度 (m)	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT
	530																						
<i>Braarudosphaera bigelowii</i> (Gran & Braarud) Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Calcidiscus leptopus</i> (Murray & Blackman) Loeblich & Tappan		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Calcidiscus macintyreii</i> (Bukry & Bramlette) Loeblich & Tappan		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Catinaster coalitus</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus miopelagicus</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [10-10.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [9-9.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [8-8.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [7-7.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [6-6.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [5-5.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [4-4.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus streckerii</i> Takayama & Sato		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus cf. streckerii</i> Takayama & Sato		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coronocyclus nitescens</i> (Kamptner)Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cycloperfolithus carlae</i> Lehotayova & Priewalder		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites antarcticus</i> Haq		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites perplexus</i> Burns		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites aff. perplexus</i> Burns		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites productus</i> (Round) Backman		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites</i> sp.-B [Small:2-4μ]		-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites</i> sp.-C [V.Small:1-2μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster deflandrei</i> Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster cf. deflandrei</i> Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. pseudovariabilis</i> Martini & Worsley		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster variabilis</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discolithina japonica</i> Takayama		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discolithina</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera carteri</i> (Wallich) Kamptner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera euphratis</i> Haq		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera wallichii</i> (Lohmann) Boudreaux & Hay		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pontosphaera discopora</i> Schiller		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra ampla</i> Sato & Takayama		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra cf. ampla</i> Sato & Takayama		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman [6-9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra cf. haqii</i> Backman		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra aff. haqii</i> Backman		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra minuta</i> Roth		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra minutula</i> (Gartner) Haq & Berggren		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra pseudoumbilicus</i> (Gartner) Gartner [10-12μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra pseudoumbilicus</i> (Gartner) Gartner [6-9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra aff. pseudoumbilicus</i> (Gartner) Gartner [6-9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra</i> spp.		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus abies</i> Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus moriformis</i> (Bron. & Strad.)Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus cf. moriformis</i> (Bron. & Strad.)Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus cf. neobies</i> Bukry & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elliptical placolith		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
石灰質ナンノ化石総数		0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Florisphaera profunda</i> Okada & Honjo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coccosphere		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundance A:abundant, C:common, F:few, R:rare, VR:very rare No:barren		No	VR	No	VR	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
Preservation G:good, M:moderate, P:poor, VP:very poor		-	VP	-	P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 2.14 (2/2) 伊勢崎観測井の石灰質ナンノ化石分析結果. 試料番号は図 2.14 の番号に対応する. CTはカッティングス試料, COはコア試料を示す.

Table 2.14 (2/2) Results of calcareous nannofossils analysis of the Isezaki observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.14. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

伊勢崎観測井		試料番号	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	
		CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO
種類名	深度 (m)	1310	1350	1390	1440	1470	1490	1520	1521.0k	1550	1570	1610	1640	1690	1740	1790	1840	1890	1940	1990	2020	2038	4k	
<i>Braarudosphaera bigelowii</i> (Gran & Braarud) Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	1	-	-	1	
<i>Calcidiscus leptoporus</i> (Murray & Blackman) Loeblich & Tappan		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	
<i>Calcidiscus macintyreii</i> (Bukry & Bramlette) Loeblich & Tappan		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	
<i>Catinaster coalitus</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
<i>Coccolithus miopelagicus</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [10-10.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [9-9.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	-	-	-	-	1	-	-	-	1	
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [8-8.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	-	9	-	3	3	3	-	-	1	
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [7-7.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	2	9	-	1	1	-	-	-	-	1	
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [6-6.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	17	1	8	2	1	-	-	-	-	
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [5-5.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	9	-	2	-	1	-	-	-	-	
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [4-4.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Coccolithus streckerii</i> Takayama & Sato		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
<i>Coccolithus cf. streckerii</i> Takayama & Sato		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Coronocyclus nitescens</i> (Kamptner)Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
<i>Cycloperfolithus carlae</i> Lehotayova & Priewalder		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
<i>Dictyococcites antarcticus</i> Haq		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	1	-	10	6	5	-	-	29	
<i>Dictyococcites perplexus</i> Burns		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	2	
<i>Dictyococcites aff. perplexus</i> Burns		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
<i>Dictyococcites productus</i> (Round) Backman		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	10	1	2	1	18	10	2	-	-	14	
<i>Dictyococcites</i> sp.-B [Small:2-4μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	-	-	-	3	2	1	-	-	2	
<i>Dictyococcites</i> sp.-C [V.Small:1-2μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	
<i>Dictyococcites</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	
<i>Discoaster deflandrei</i> Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	
<i>Discoaster cf. deflandrei</i> Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	
<i>Discoaster aff. pseudovariabilis</i> Martini & Worsley		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	
<i>Discoaster variabilis</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	1	
<i>Discoaster</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	1	-	8	-	-	
<i>Discolithina japonica</i> Takayama		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
<i>Discolithina</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
<i>Helicosphaera carteri</i> (Wallich) Kamptner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	
<i>Helicosphaera euphratis</i> Haq		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
<i>Helicosphaera wallichii</i> (Lohmann) Boudreaux & Hay		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
<i>Helicosphaera</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Pantosphaera discopora</i> Schiller		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
<i>Reticulofenestra ampla</i> Sato & Takayama		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	-	-	-	
<i>Reticulofenestra cf. ampla</i> Sato & Takayama		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman [6-9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	1	-	5	-	-	5	
<i>Reticulofenestra cf. haqii</i> Backman		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
<i>Reticulofenestra aff. haqii</i> Backman		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
<i>Reticulofenestra minuta</i> Roth		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	
<i>Reticulofenestra minutula</i> (Gartner) Haq & Berggren		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11	-	5	11	3	2	8	16	1	-	
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [10-12μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-	
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [6-9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	25	-	46	31	52	69	70	3	-	44	
<i>Reticulofenestra aff. pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [6-9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	-	-	
<i>Reticulofenestra</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
<i>Sphenolithus abies</i> Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	1	
<i>Sphenolithus moriformis</i> (Bron. & Strad.)Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-	
<i>Sphenolithus cf. moriformis</i> (Bron. & Strad.)Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
<i>Sphenolithus cf. neobies</i> Bukry & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
<i>Sphenolithus</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	
Elliptical placolith		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	1	-	-	
石灰質ナンノ化石総数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	109	3	106	51	121	110	113	63	107		
<i>Florissphaera profunda</i> Okada & Honjo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	
Coccosphere		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	2	1	2	2	-	-	-	2	
Abundance	A:abundant, C:common, F:few, R:rare, VR:very rare No:barren	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	VR	F	VR	F	R	A	A	A	R	F	
Preservation	G:good, M:moderate, P:poor, VP:very poor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P	P	VP	P	P	M	M	P	VP	M		

表 2.15 (1/1) 館林観測井の石灰質ナノ化石分析結果. 試料番号は図 2.15 の番号に対応する. CT は カッティングス試料, CO はコア試料を示す.

Table 2.15 (1/1) Results of calcareous nannofossils analysis of the Tatebayashi observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.15. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

館林観測井		試料番号																			
種類名	深度 (m)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CO	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT
<i>Braardosphaera bigelowii</i> (Gran & Braarud) Deflandre															1						
<i>Calcidiscus leptoporus</i> (Murray & Blackman) Loeblich & Tappan											2			1							
<i>Calcidiscus macintyreii</i> (Bukry & Bramlette) Loeblich & Tappan										1											1
<i>Catinaster coalitus</i> Martini & Bramlette										1				1	1	1		1		1	
<i>Coccolithus miopelagicus</i> Bukry														1				2	1		2
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [11-11.9 μ]														1							
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [10-10.9 μ]											1							1		2	
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [9-9.9 μ]													1	3	1	1	2		2		
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [8-8.9 μ]										1	3			1	1	1	2	4	4	2	1
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [7-7.9 μ]										5	3	6		1	1	3	3		2	3	1
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [6-6.9 μ]										5	3	3		2		9	6	4	1	4	2
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [5-5.9 μ]										4		3			2	10	2	2	3	3	2
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [4-4.9 μ]															2	2					
<i>Coccolithus streckerii</i> Takayama & Sato														1						1	
<i>Coronocyclus nitescens</i> (Kamptner) Bramlette & Wilcoxon											1			1				1			
<i>Cycliaargolithus abisectus</i> (Muller) Wise															3		1				
<i>Cycloperfolithus carlae</i> Lehotayova & Priewalder														1							
<i>Dictyococcites antarcticus</i> Haq			1											15	3		1	6	6	3	5
<i>Dictyococcites cf. antarcticus</i> Haq										2	12	1									
<i>Dictyococcites perplexus</i> Burns										4	5	4		10	3	5	5	10	4	4	5
<i>Dictyococcites productus</i> (Round) Backman				20						22	12	2		24	19	12	8	19	25	26	29
<i>Dictyococcites</i> sp.-B [Small:2-4 μ]										1				4	1			1			
<i>Dictyococcites</i> sp.-C [V.Small:1-2 μ]										1											
<i>Dictyococcites</i> spp.															2						
<i>Discoaster bollii</i> Martini & Bramlette															1						
<i>Discoaster aff. calcaris</i> Gartner														1				1			
<i>Discoaster aff. deflandrei</i> Bramlette & Riedel																					
<i>Discoaster aff. exilis</i> Martini & Bramlette															1						
<i>Discoaster intercalaris</i> Bukry																1					
<i>Discoaster cf. intercalaris</i> Bukry																		1			
<i>Discoaster aff. intercalaris</i> Bukry															1						
<i>Discoaster aff. subseriatus</i> Gartner															1						
<i>Discoaster variabilis</i> Martini & Bramlette												2		1	1	1		1			
<i>Discoaster cf. variabilis</i> Martini & Bramlette													1								
<i>Discoaster</i> spp.										1	1			1		1		1			1
<i>Discolithina cf. japonica</i> Takayama												1									
<i>Discolithina</i> spp.											1	1			1						
<i>Gephyrocapsa aperta</i> Kamptner				1																	
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium:5-5.9 μ]				1																	
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium:4-4.9 μ]				18																	
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium:3-3.9 μ]				27																	
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium:2.5-2.9 μ]				1																	
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:4-4.9 μ]				15																	
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:3-3.9 μ]				16																	
<i>Gephyrocapsa</i> spp. [small:<2.5 μ]				1																	
<i>Helicosphaera carteri</i> (Wallich) Kamptner										2	1	1		1			1	1			1
<i>Helicosphaera</i> spp.												1		1					1		1
<i>Reticulofenestra ampla</i> Sato & Takayama											1			1			1		1		
<i>Reticulofenestra doronicoides</i> (Black & Barnes) Roth [Round]				1																	
<i>Reticulofenestra aff. doronicoides</i> (Black & Barnes) Roth [Round]																				1	
<i>Reticulofenestra aff. doronicoides</i> (Black & Barnes) Roth [Round] ?											1										
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman [10-12 μ]																					
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman [6-9 μ]										12	4	6		8	9	8	37	35	24	25	31
<i>Reticulofenestra haqii</i> Backman											1			2	1					1	
<i>Reticulofenestra minuta</i> Roth										8				2				2	2	1	1
<i>Reticulofenestra minutula</i> (Gartner) Haq & Berggren										5	5	4		6	5	1	1	2	2		2
<i>Reticulofenestra pseudoumbilicus</i> (Gartner) Gartner [10-12 μ]														1				1			
<i>Reticulofenestra pseudoumbilicus</i> (Gartner) Gartner [6-9 μ]										41	48	68	2	28	54	48	36	24	25	27	22
<i>Reticulofenestra pseudoumbilicus</i> (Gartner) Gartner [small:<5 μ]										1					1						
<i>Reticulofenestra umbilica</i> (Levin) Martini & Ritzkowski																	1				
<i>Reticulofenestra</i> spp.			1												2						1
<i>Rhabdosphaera</i> sp.											1										
<i>Rhabdosphaera procera</i> Martini																					1
<i>Sphenolithus abies</i> Deflandre													1		1						
<i>Sphenolithus cf. abies</i> Deflandre																1					
<i>Sphenolithus moriformis</i> (Bron. & Strad.) Bramlette & Wilcoxon											1	1		1	1				1	1	1
<i>Sphenolithus</i> spp.											1	1		1	1				1	1	1
<i>Thoracosphaera</i> spp.																					
<i>Umbilicosphaera mirabilis</i> Lohmann											1			1							
Elliptical placolith				7										1							
石灰質ナノ化石総数		0	0	110	0	0	0	0	0	108	113	113	5	126	113	109	106	125	106	107	111
Coccosphere										1	1	1	1	1					1	1	
Abundance	A: abundant, C: common, F: few, R: rare, VR: very rare, No: barren	No	No	F	No	No	No	No	No	F	C	R	VR	C	F	F	R	F	F	R	R
Preservation	G: good, M: moderate, P: poor, VP: very poor			M						P	M	P	P	M	P	VP	VP	VP	VP	VP	VP

表 2.16 (1/4) 大洋観測井の石灰質ナンノ化石分析結果。試料番号は図 2.16 の番号に対応する。CT は カッティングス試料, CO はコア試料を示す。

Table 2.16 (1/4) Results of calcareous nannofossils analysis of the Taiyo observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.16. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

大洋観測井		試料番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
種類名	深度 (m)	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT
<i>Braarudosphaera bigelowii</i> (Gran & Braarud) Deflandre		-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Calcidiscus leptoporus</i> (Murray & Blackman) Loeblich & Tappan		-	2	4	6	4	6	2	3	4	3	2	2	1	-	-	-	-	-	1	1	2
<i>Calcidiscus macintyreii</i> (Bukry & Bramlette) Loeblich & Tappan		-	-	-	1	-	2	2	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Ceratolithus</i> spp.		-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus miopelagicus</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	1	1	-	1	-	1	-	3	1	1	1
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [11-11.9μ]		-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [10-10.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [9-9.9μ]		-	-	-	-	-	2	1	1	1	-	1	-	1	-	-	-	2	-	1	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [8-8.9μ]		-	-	1	-	-	5	2	1	-	1	-	1	1	2	4	2	2	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [7-7.9μ]		-	-	-	1	-	-	-	1	-	2	1	5	3	3	1	4	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [6-6.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	8	1	11	3	5	3	2	8	3	-	1	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [5-5.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [4-4.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus streckerii</i> Takayama & Sato		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coronocylus nitescens</i> (Kamptner) Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	1	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclagelosphaera reinhardtii</i> (Perch-Nielsen) Romein		-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclicargolithus floridanus</i> (Roth & Hay) Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	13	29	22	13	30	38	22	14	-	1	-
<i>Cyclicargolithus</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites cf. antarcticus</i> Haq		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites aff. antarcticus</i> Haq		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	1	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites perplexus</i> Burns		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2	1	-	2	2	-	1	1	-	-
<i>Dictyococcites productus</i> (Round) Backman		-	4	12	17	4	2	1	7	14	3	2	2	3	9	3	6	2	1	11	6	-
<i>Dictyococcites</i> sp-B [Small: 2-4μ]		-	-	-	-	11	1	-	2	1	-	1	-	1	4	2	1	1	1	1	4	-
<i>Dictyococcites</i> sp-C [V. Small: 1-2μ]		-	-	-	-	4	2	-	2	3	-	-	-	1	-	-	-	-	5	-	-	-
<i>Dictyococcites</i> spp. [V. Small: <1μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
<i>Dictyococcites</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>Discoaster adamanteus</i> Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	1	-	1	1	1	1	-	2	-	-	-
<i>Discoaster asymmetricus</i> Gartner		-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
<i>Discoaster brouweri</i> Tan emend. Bramlette & Riedel		-	-	-	-	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Discoaster deflandrei</i> Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	10	4	8	6	10	14	18	8	1	1	-
<i>Discoaster aff. druggii</i> Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster cf. musicus</i> Stradner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. musicus</i> Stradner		-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster surculus</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Discoaster tamalis</i> Kamptner		-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster variabilis</i> Martini & Bramlette		-	-	1	-	1	-	3	1	-	-	1	1	1	1	1	2	1	1	-	1	-
<i>Discoaster aff. woodringii</i> Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-
<i>Discoaster</i> spp.		-	-	1	1	-	1	-	-	3	4	6	13	2	1	2	5	-	-	1	-	-
<i>Discolithina japonica</i> Takayama		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa aperta</i> Kamptner		-	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium: 5-5.9μ]		-	5	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium: 4-4.9μ]		-	21	6	12	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium: 3-3.9μ]		-	41	6	19	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium: 2.5-2.9μ]		-	-	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium: 5-5.9μ]		-	1	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium: 4-4.9μ]		-	-	13	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium: 3-3.9μ]		-	-	25	5	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium: 2.5-2.9μ]		-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa parallela</i> Hay & Beaudry		-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa sinuosa</i> Hay & Beaudry		-	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa</i> spp. [small: <2.5μ]		-	12	5	8	3	-	-	-	11	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
<i>Helicosphaera aff. californiana</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera carteri</i> (Wallich) Kamptner		-	1	1	-	-	1	-	1	2	-	-	-	2	1	1	-	2	-	1	-	-
<i>Helicosphaera scissura</i> Miller		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera sellii</i> Bukry & Bramlette		-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Helicosphaera</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Pontosphaera discopora</i> Schiller		-	-	1	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pontosphaera multipora</i> (Kamptner) Roth		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudoemiliania lacunosa</i> (Kamptner) Gartner		-	8	25	6	1	5	3	3	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-
<i>Reticulofenestra ampla</i> Sato & Takayama		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra cf. ampla</i> Sato & Takayama		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra aff. ampla</i> Sato & Takayama		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama [>7μ]		-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama [6.1-6.2μ]		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama [6.0μ]		-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

関東平野の深層観測井地質試料のナンノ化石分析 — 鈴木・堀内

表 2.16 (2/4) 大洋観測井の石灰質ナンノ化石分析結果。試料番号は図 2.16 の番号に対応する。CT は カッティングス試料, CO は コア試料を示す。

Table 2.16 (2/4) Results of calcareous nannofossils analysis of the Taiyo observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.16. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

大洋観測井 種類名	試料番号 深度 (m)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama [Small:<5.9μ]	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
<i>Reticulofenestra aff. asanoi</i> Sato & Takayama [Small:<5.9μ]	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra doronicoides</i> [round] (Black & Barnes) Roth	160	-	1	4	1	21	13	23	15	17	-	16	-	-	-	-	-	-	7	-	-
<i>Reticulofenestra aff. doronicoides</i> [round] (Black & Barnes) Roth	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	36
<i>Reticulofenestra doronicoides</i> [elliptical] (Black & Barnes) Roth	250	-	-	-	-	2	-	-	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman [10-12μ]	250.58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman [6-9μ]	300	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	4	1	-	1	-	2	1	-	-
<i>Reticulofenestra aff. gelida</i> (Geitzenauer) Backman [6-9μ]	340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra haqii</i> Backman	390	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra aff. haqii</i> Backman	410	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra minuta</i> Roth	450	-	-	-	1	9	9	23	10	14	-	8	-	1	1	-	1	1	3	12	8
<i>Reticulofenestra minutula</i> (Gartner) Haq & Berggren	500	-	-	1	2	34	52	38	35	16	1	21	8	4	6	6	3	3	13	27	29
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [10-12μ]	504.10	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [6-9μ]	505.45	-	-	-	1	1	1	-	6	1	6	3	17	10	13	16	4	12	7	1	4
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [small:<5μ]	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	-	-	1	-	-
<i>Reticulofenestra</i> spp.	600	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	5	1	10	-	2	2	3	2	1	-
<i>Rhabdosphaera claviger</i> Murray & Blackman	620	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus abies</i> Deflandre	650	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus compactus</i> Backman	700	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus aff. conicus</i> Bukry	750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus heteromorphus</i> Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	11	20	10	11	15	4	-	1	-
<i>Sphenolithus aff. heteromorphus</i> Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus moriformis</i> (Bron. & Strad.)Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	1	1	6	1	1	2	7	3	7	3	1	1	-	-
<i>Sphenolithus</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	2	4	2	4	2	1	1	-	-
<i>Syracosphaera pulchra</i> Lohmann		-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Triquetrorhabdulus aff. auritus</i> Stradner & Allram		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Triquetrorhabdulus</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Umbellosphaera irregularis</i> Paasche		-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elliptical placolith		-	1	4	7	14	9	19	5	-	-	-	-	-	-	3	-	-	1	-	2
石灰質ナンノ化石総数		0	107	116	116	109	116	121	109	109	109	109	106	113	116	106	112	110	79	114	110
<i>Florisphaera profunda</i> Okada & Honjo		-	-	2	-	3	-	-	25	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundance	A: abundant, C: common, F: few, R: rare, VR: very rare, No: barren	No	C	F	F	F	F	R	C	C	F	F	R	R	R	R	R	R	VR	F	F
Preservation	G: good, M: moderate, P: poor, VP: very poor	-	M	P	P	M	P	P	M	M	P	P	P	P	P	P	P	VP	P	P	P

表 2.16 (3/4) 大洋観測井の石灰質ナンノ化石分析結果. 試料番号は図 2.16 の番号に対応する. CT は カッティングス試料, CO はコア試料を示す.

Table 2.16 (3/4) Results of calcareous nannofossils analysis of the Taiyo observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.16. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

大洋観測井		試料番号											
種類名	深度 (m)	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
		CT	CT	CO	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CO
	800	850	852.70	910	970	993.34	1050	1100	1120	1150	1200	1234.10	
<i>Braarudosphaera bigelowii</i> (Gran & Braarud) Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Calcidiscus leptoporus</i> (Murray & Blackman) Loeblich & Tappan		1	1	-	1	-	1	1	1	1	1	-	-
<i>Calcidiscus macintyreii</i> (Bukry & Bramlette) Loeblich & Tappan		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>Ceratolithus</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus miopelagicus</i> Bukry		-	3	1	-	1	-	-	1	-	-	1	1
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [11-11.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [10-10.9 μ]		1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [9-9.9 μ]		2	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [8-8.9 μ]		2	3	-	-	-	2	1	-	1	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [7-7.9 μ]		1	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	1
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [6-6.9 μ]		-	-	4	-	-	2	2	2	-	2	2	1
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [5-5.9 μ]		-	-	-	-	-	1	1	-	-	2	2	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [4-4.9 μ]		-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus streckerii</i> Takayama & Sato		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus</i> spp.		-	-	-	-	-	-	2	1	-	2	1	3
<i>Coronocyclus nitescens</i> (Kamptner) Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclagelosphaera reinhardtii</i> (Perch-Nielsen) Romein		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclicargolithus floridanus</i> (Roth & Hay) Bukry		6	12	16	1	-	14	4	6	3	5	2	22
<i>Cyclicargolithus</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites cf. antarcticus</i> Haq		-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	1
<i>Dictyococcites aff. antarcticus</i> Haq		-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites perplexus</i> Burns		-	1	3	4	-	9	7	7	5	15	1	1
<i>Dictyococcites productus</i> (Round) Backman		10	9	3	4	4	14	3	2	21	11	7	4
<i>Dictyococcites</i> sp-B [Small: 2-4 μ]		1	1	2	-	-	3	3	1	4	-	-	-
<i>Dictyococcites</i> sp-C [V. Small: 1-2 μ]		1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites</i> spp. [V. Small: <1 μ]		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites</i> spp.		-	-	-	-	-	1	1	4	-	-	-	-
<i>Discoaster adamanteus</i> Bramlette & Wilcoxon		-	-	1	-	-	2	1	-	-	-	-	-
<i>Discoaster asymmetricus</i> Gartner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster brouweri</i> Ten emend. Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster deflandrei</i> Bramlette & Riedel		1	5	13	1	1	9	2	-	-	1	-	7
<i>Discoaster aff. druggii</i> Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster cf. musicus</i> Stradner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. musicus</i> Stradner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster surculus</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster tamalis</i> Kamptner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster variabilis</i> Martini & Bramlette		-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1
<i>Discoaster aff. woodringii</i> Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster</i> spp.		3	-	2	-	6	12	2	1	-	3	-	3
<i>Discolithina japonica</i> Takayama		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa aperta</i> Kamptner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium: 5-5.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium: 4-4.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium: 3-3.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium: 2.5-2.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium: 5-5.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium: 4-4.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium: 3-3.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium: 2.5-2.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa parallela</i> Hay & Beaudry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa sinuosa</i> Hay & Beaudry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa</i> spp. [small: <2.5 μ]		-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
<i>Helicosphaera aff. californiana</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera carteri</i> (Wallich) Kamptner		-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Helicosphaera scissura</i> Miller		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera sellii</i> Bukry & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>Helicosphaera</i> spp.		-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-
<i>Pontosphaera discopora</i> Schiller		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pontosphaera multipora</i> (Kamptner) Roth		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudoemiliania lacunosa</i> (Kamptner) Gartner		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra ampla</i> Sato & Takayama		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra cf. ampla</i> Sato & Takayama		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
<i>Reticulofenestra aff. ampla</i> Sato & Takayama		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama [>7 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama [6.1-6.2 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama [6.0 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

関東平野の深層観測井地質試料のナノ化石分析 — 鈴木・堀内

表 2.16 (4/4) 大洋観測井の石灰質ナノ化石分析結果. 試料番号は図 2.16 の番号に対応する. CT は カッティングス試料, CO はコア試料を示す.

Table 2.16 (4/4) Results of calcareous nannofossils analysis of the Taiyo observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.16. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

大洋観測井		試料番号											
種類名	深度 (m)	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
		CT	CT	CO	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CO
		800	850	852.70	910	970	993.34	1050	1100	1120	1150	1200	1234.10
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama [Small:<5.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra aff. asanoi</i> Sato & Takayama [Small:<5.9μ]		-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra doronicoides</i> [round] (Black & Barnes) Roth		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra aff. doronicoides</i> [round] (Black & Barnes) Roth		31	19	3	5	5	6	1	-	16	4	1	-
<i>Reticulofenestra doronicoides</i> [elliptical] (Black & Barnes) Roth		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman [10-12μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman [6-9μ]		-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	3	6
<i>Reticulofenestra aff. gelida</i> (Geitzenauer) Backman [6-9μ]		-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra haqii</i> Backman		-	1	1	-	-	1	-	2	-	2	-	-
<i>Reticulofenestra aff. haqii</i> Backman		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra minuta</i> Roth		15	3	4	-	1	1	-	1	2	-	-	-
<i>Reticulofenestra minutula</i> (Gartner) Haq & Berggren		23	23	4	1	4	7	-	3	35	3	2	5
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [10-12μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [6-9μ]		4	3	19	3	1	1	3	1	4	2	2	9
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [small:<5μ]		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra</i> spp.		1	4	4	-	3	4	2	5	3	2	1	4
<i>Rhabdosphaera claviger</i> Murray & Blackman		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus abies</i> Deflandre		1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus compactus</i> Backman		-	1	2	-	2	-	2	-	1	-	-	1
<i>Sphenolithus aff. conicus</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus heteromorphus</i> Deflandre		2	11	18	-	4	6	7	6	5	4	1	6
<i>Sphenolithus aff. heteromorphus</i> Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus moriformis</i> (Bron. & Strad.)Bramlette & Wilcoxon		2	1	3	1	-	2	9	5	1	6	2	9
<i>Sphenolithus</i> spp.		2	3	4	2	1	5	1	1	1	4	2	4
<i>Syracosphaera pulchra</i> Lohmann		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Triquetrorhabdulus aff. auritus</i> Stradner & Allram		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Triquetrorhabdulus</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Umbellosphaera irregularis</i> Paasche		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elliptical placolith		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
石灰質ナノ化石総数		112	109	113	24	37	106	58	53	109	74	32	91
<i>Florisphaera profunda</i> Okada & Honjo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundance	A:abundant, C:common, F:few, R:rare, VR:very rare, No:barren	F	R	R	R	VR	R	R	R	F	R	VR	R
Preservation	G:good, M:moderate, P:poor, VP:very poor	P	P	P	P	VP	VP	VP	VP	P	VP	VP	VP