

関東平野中央部, 埼玉県菖蒲町で掘削された GS-SB-1 コアの古地磁気・岩石磁気測定

植木岳雪^{1,*}・山口正秋¹・本郷美佐緒¹・納谷友規¹・水野清秀¹

Takeyuki Ueki, Masaaki Yamaguchi, Misao Hongo, Tomonori, Naya and Kiyohide Mizuno (2009) Paleomagnetic and rock-magnetic measurements of the GS-SB-1 core at Shobu Town, central Kanto Plain, Japan. *Bull. Geol. Surv. Japan*, vol.60(3/4), p.199-243, 5 figs, 2 tables, 2 Appendixes.

Abstract: Paleomagnetic and rock-magnetic measurements were performed on the GS-SB-1 core of 350.2 m long drilled at Shobu Town, Saitama Prefecture, central Kanto Plain, Japan. 493 and 16 samples were taken from the core for progressive alternating field and thermal demagnetization experiments. Approximately 95 % of the samples have a stable remanent magnetization component. The core between 0 and 266.755 m in depth yielded a normal polarity, while between 276.9 and 350.2 m in depth was a reversed polarity. The reversal between 266.755 and 350.2 m in depth corresponds to the Matuyama-Brunhes polarity transition.

Keywords: paleomagnetism, rock-magnetism, Matuyama-Brunhes polarity transition, GS-SB-1 core, Kanto Plain, Pleistocene

1. はじめに

GS-SB-1 コアは、関東平野中央部における下部 - 上部更新統の標準層序を確立することを目的として、埼玉県菖蒲町上大崎で掘削された深度 350.2m のオールコアである。埼玉県東部の利根川、中川沿いの地域は、現在の関東平野を形成した関東造盆地運動（貝塚, 1957）と呼ばれる沈降運動の中心にあたり、第四系の層厚は 500m 以上と見積もられている（貝塚, 1987）。平社（2008a, b）は、関東平野中央部で掘削された 25 本の深層ボーリングコアの堆積相解析を行い、房総半島の下総層群に相当する中 - 上部更新統中に 4 つの堆積シーケンスを認定した。そして、中 - 上部更新統の基底深度と層厚、最大海成氾濫面の深度とその間の層厚から、中期更新世の中期以降の沈降中心の移動を論じた。その一方で、関東平野における前期更新世の沈降運動については、従来ほとんど議論されてこなかった。しかし、関東平野中央部から東京都心部にかけて掘削された深層ボーリングコアの中には、古地磁気測定によって Matuyama-Brunhes Chronozone 境界が認められたものがあるので（例えば、楡井ほか, 1972；遠藤ほか, 1991；Inoue *et al.*, 1991；中山ほか, 1991；会田・関東平野中央部地質研究会, 1992, 1993；会田ほか, 1993, 1994；関東平野中央部地質研究会, 1994；遠藤ほか, 1996）、その深度を用いれば約 78 万年前の

Matuyama-Brunhes Chron 境界以降のより広域の沈降運動を明らかにすることができる。

関東平野で掘削された深層ボーリングコアの古地磁気測定は、従来いくつかのパイロット試料に段階交流消磁実験（progressive alternating-field demagnetization, PAFD）を行なって残留磁化の安定性を検討し、残りの試料には 10~20mT の交流磁場で消磁する方法が取られていた。また、遠藤ほか（1991）を除いて、残留磁化の測定には無定位磁力計あるいはスピナー磁力計が使用され、段階熱消磁実験（progressive thermal demagnetization, PThD）は行われなかった。そのため、試料ごとに安定な残留磁化成分を求めることはなく、残留磁化が弱いため測定できない場合も多かった。また、岩石磁気測定については会田ほか（1994）による熱磁気分析のみであった。このように、関東平野の地下の地層に対する古地磁気・岩石磁気の研究は遅れており、残留磁化の安定性、磁極帯の設定・対比、残留磁化を担う磁性鉱物の同定、残留磁化の獲得機構などについて、最近の古地磁気、岩石磁気測定の装置、実験方法によって検討する必要がある。本報告では、GS-SB-1 コアから採取された試料の古地磁気・岩石磁気測定の結果を基礎データとして提示する。そして、コアで見いだされた堆積サイクルと房総半島の下総層群・上総層群の地層との対比、花粉化石・珪藻化石などの生層序に年代の制約を与えることを目的として、コア

¹地質情報研究部門 (AIST, Geological Survey of Japan, Institute of Geology and Geoinformation)

* Corresponding author: T. UEKI, Central 17, 1-1-1 Higashi, Tsukuba, Ibaraki 305-8567, Japan. Email: gakusetsu-ueki@aist.go.jp

に磁極帯を設定し、Matuyama-Brunhes Chronozone 境界の深度を決定する。GS-SB-1 コアの古地磁気・岩石磁気の詳細な考察、Matuyama-Brunhes Chronozone 境界の深度に基づく関東平野の構造発達史については、別に報告する予定である。

2. コアの概要

GS-SB-1 コアは埼玉県菖蒲町上大崎の標高 11.7m の低地（第1図：世界測地系で、北緯 36°3'18"、東経 139°36'19.6"）で掘削され、深度 350.2m まで 1m ごとにオールコアで採取された。コアの直径は 61~83mm である。深度 197~253m, 300~307m, 334~350.2m は、砂層、礫層のため採取できない層準が多かった。Multi-Sensor Core Logger (MSCL) による帯磁率及びガンマ線透過率の測定後に、コアから土質試験あるいは間隙水分析に供する長さ 30~100cm の試料を合計 28 層準で分割した。そして、残りのコアを岩石カッターで半割し、岩相の記載、各種分析用試料の採取を行った。

コアの詳細な岩相、物理検層データについては山口ほか（2009）に示されている。それによると、深度 0~0.50m は人工的な盛土、深度 0.50~1.82m は沖積層、深度 1.82~4.57m は火山灰土層（ローム層）であり、それ以深では砂礫層と砂層・泥層の互層からなる（第2図）。また、深度 9.90~10.90m の砂層中の軽石質テフラは約 10 万年前の海洋酸素同位体ステージ（marine oxygen isotope stage, MIS）5c に降下した（町田・新井, 2003）とされる御岳 Pm1 テフラ（On-Pm1: 町田・新井, 1991; 小林ほか, 1967, Kobayashi *et al.*, 1968 の Pm- I）、深度 182.85~182.87m の細粒なガラス質テフラは MIS12 に降下した（町田ほか, 1980）とされる房総半島の上総層群笠森層中の Ks5 テフラ（河井, 1952; 石和田ほか, 1971）に対比される。コアから産出する珪藻化石の概要については、納谷ほか（2009）に示されている。山口ほか（2009）に示された貝化石、生痕化石、堆積構造と納谷ほか（2009）に示された汽水生及び海生珪藻化石の産出層準から、深度 27.625~32.875m, 75.45m, 114.375~118.375m, 157.32~164.875m, 216.6~219.3m, 255.1~262.0m, 273.72~276.3m, 280.6~282.6m, 314.4~319.25m の 9 層準は海成層と判断される。

3. 試料採取、古地磁気・岩石磁気測定の手順・方法

3.1 試料採取

古地磁気・岩石磁気測定用の試料の採取層準を、古地磁気・岩石磁気測定の結果とともに第3図、付表に示す。各層準で容積 7cc のポリカーボネート製キュー

ブ 1 個をコアの中央に手で押し込んで、試料を採取した。深度 201~350.2m では、コアが固くてキューブが手で押し込めない層準では、コアの長さ 10cm 程度の範囲から 1~5 個の立方体の試料を岩石カッターで切断し、それをキューブに押し込んだ。試料は合計 551 個で、そのうち手で押し込んだものは 463 個、岩石カッターで切断したものは 30 層準で 88 個である。なお、付表に示した試料の岩相は各キューブに入っている試料の岩相であるので、柱状図の岩相とは必ずしも一致しない。

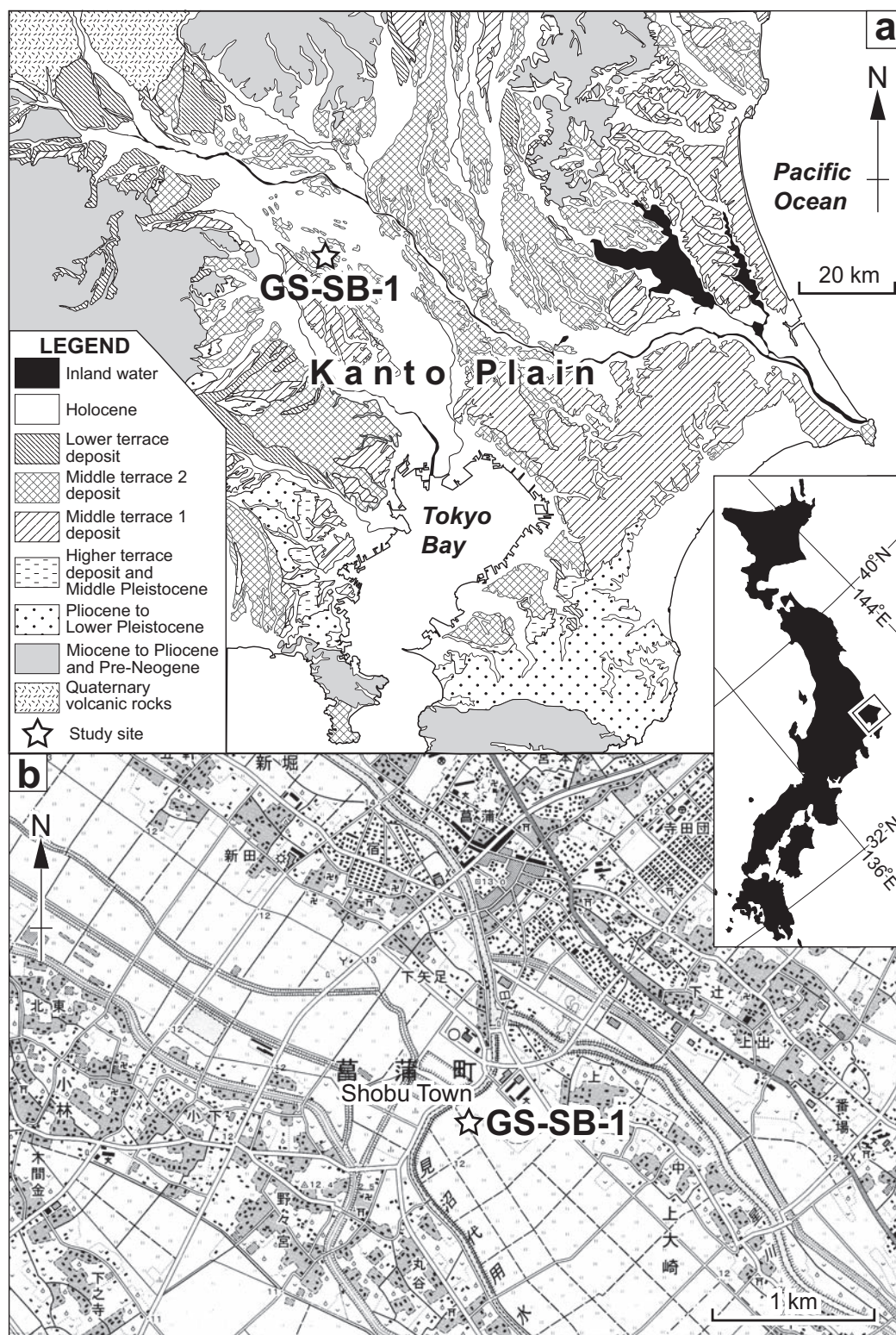
3.2 古地磁気・岩石磁気測定の手順

岩石カッターで切断した試料のうち各層準で 1 個、合計 30 個の試料を選び、手で押し込んだ 463 個とあわせた 493 個の試料について、最初に帯磁率異方性（anisotropy of magnetic susceptibility, AMS）の測定を行った。そして、自然残留磁化（natural remanent magnetization, NRM）の段階交流消磁実験（PAFD）、非履歴性残留磁化（anhysteretic remanent magnetization, ARM）の着磁と PAFD、飽和等温残留磁化（saturation isothermal remanent magnetization, SIRM）と逆等温残留磁化（back-field isothermal remanent magnetization, BIRM）の着磁の順に行った。岩石カッターで切断した深度 223~285m の 16 個の試料については、キューブから再び試料を取り出して段階熱消磁実験（PThD）を行った。

3.3 自然残留磁化（NRM）の段階交流消磁実験（PAFD）、段階熱消磁実験（PThD）及びデータの解析方法

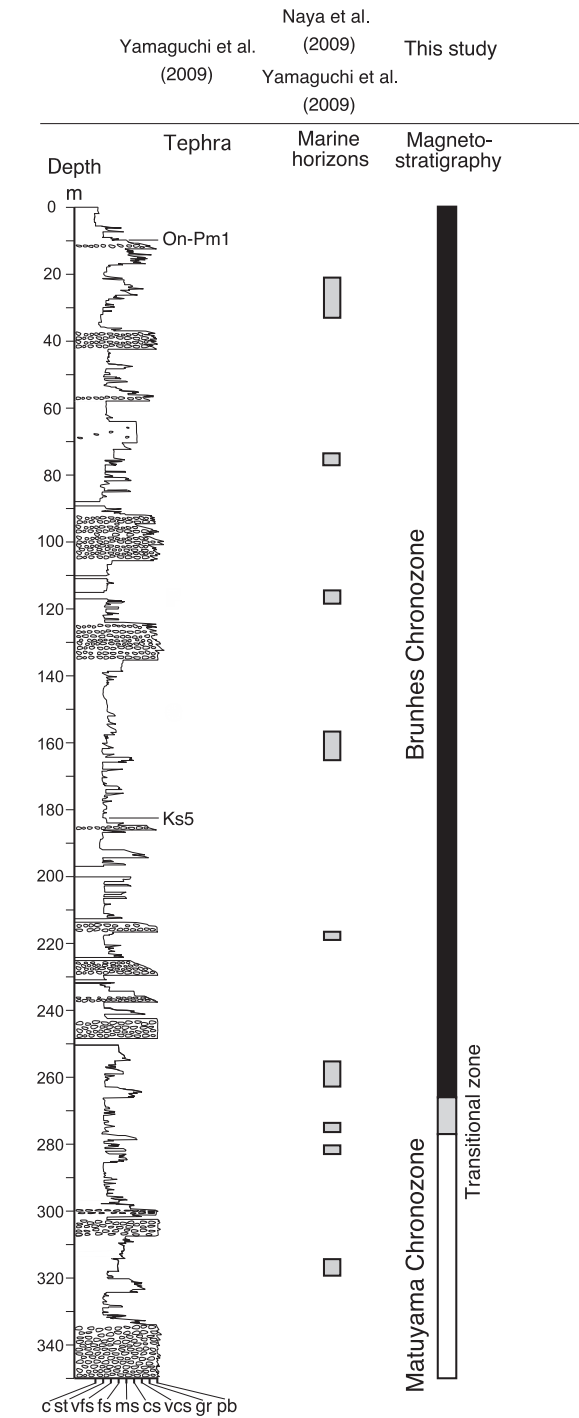
NRM の残留磁化測定及び PAFD には、磁気シールド室内に設置された 2G 社製パススルー型超伝導磁力計（モデル 760R）を用いた。PAFD は、0~10mT では 2.5mT 刻み、10~80mT では 5mT 刻みで、合計 19 段階で行った。PThD には Magnetic Measurements 社製熱消磁装置（モデル MMTD-18）を用いた。熱消磁炉は 4 層の μ -メタルで覆われており、炉内残留磁場強度は 10nT 以下である。PThD は、室温から、100~500°C では 50°C 刻み、500~620°C では 30°C 刻みの最高温度で、合計 14 段階で行った。各消磁段階での最高温度の加熱時間は 30 分である。試料は空気中で加熱した。

各消磁段階の残留磁化ベクトルを直交面投影図（Zijderveld, 1967）と等積投影図上に表し、段階消磁実験による磁化成分の解析を行った。直交面投影図上で 3 点以上の残留磁化ベクトルが直線的に原点に向かって減衰する場合には、Kirschvink (1980) の主成分分析法を適用し、安定な残留磁化成分の方向と最大角分散（maximum angular deviation, MAD）を求めた。安定な残留磁化成分が認められない場合には、消磁の進行に伴う直交面投影図と等積投影図上の残留磁化ベク



第1図 GS-SB-1 コアの掘削地点と関東平野の地質概略
 a, 関東平野の地質概略. 杉山ほか (1997) を簡略化. b, GS-SB-1 コアの掘削地点. 関東平野の位置は右枠内に示す. コアは埼玉県菟蒲町上大崎の低地で掘削された. 其図は, 国土地理院発行 25,000 分の 1 地形図「鴻巣」を使用.

Fig. 1 Excavation site of the GS-SB-1 core and outline of geology of the Kanto Plain, central Japan
 a, Outline of geology of the Kanto Plain simplified after Sugiyama *et al.* (1997). b, Excavation site of the GS-SB-1 core. Location of the Kanto Plain is shown in the right inset map. The core was excavated on the alluvial plain at Kami-osaki, Shobu Town, Saitama Prefecture. Base map is 1:25,000 digital topographic map of "Konosu" published by Geographical Survey Institute.



第2図 GS-SB-1 コアの層相
コアには御岳 Pm1 テフラ (On-Pm1) と Ks5 テフラの2枚の広域テフラがはさまれる。Matuyama-Brunhes Chronozone 境界は深度 266.755-276.9 m にある。柱状図の下の c, st, vcs, fs, ms, cs, vcs, gr, pb は、それぞれ粘土、シルト、極細粒砂、細粒砂、中粒砂、粗粒砂、極粗粒砂、細礫、中礫を示す。

Fig. 2 Summarized lithology of the GS-SB-1 core
Two wide-spread tephra of the Ontake-Pm1 (On-Pm1) and Ks5 were found in the core. The Matuyama-Brunhes Chronozone boundary lies between 266.755 and 276.9 m. c, st, vcs, fs, ms, cs, vcs, gr, and pb beneath the columnar section indicate clay, silt, very fine sand, fine sand, medium sand, coarse sand, very coarse sand, granule, and pebble.

トルの挙動から残留磁化の極性を判断した。なお、コアは1mごとに任意に回転しているため、各試料の偏角も任意の方向である。伏角は、コアの深度方向に垂直な面に対する角度である。

3.4 岩石磁気測定

3.4.1 帯磁率異方性 (AMS) 測定

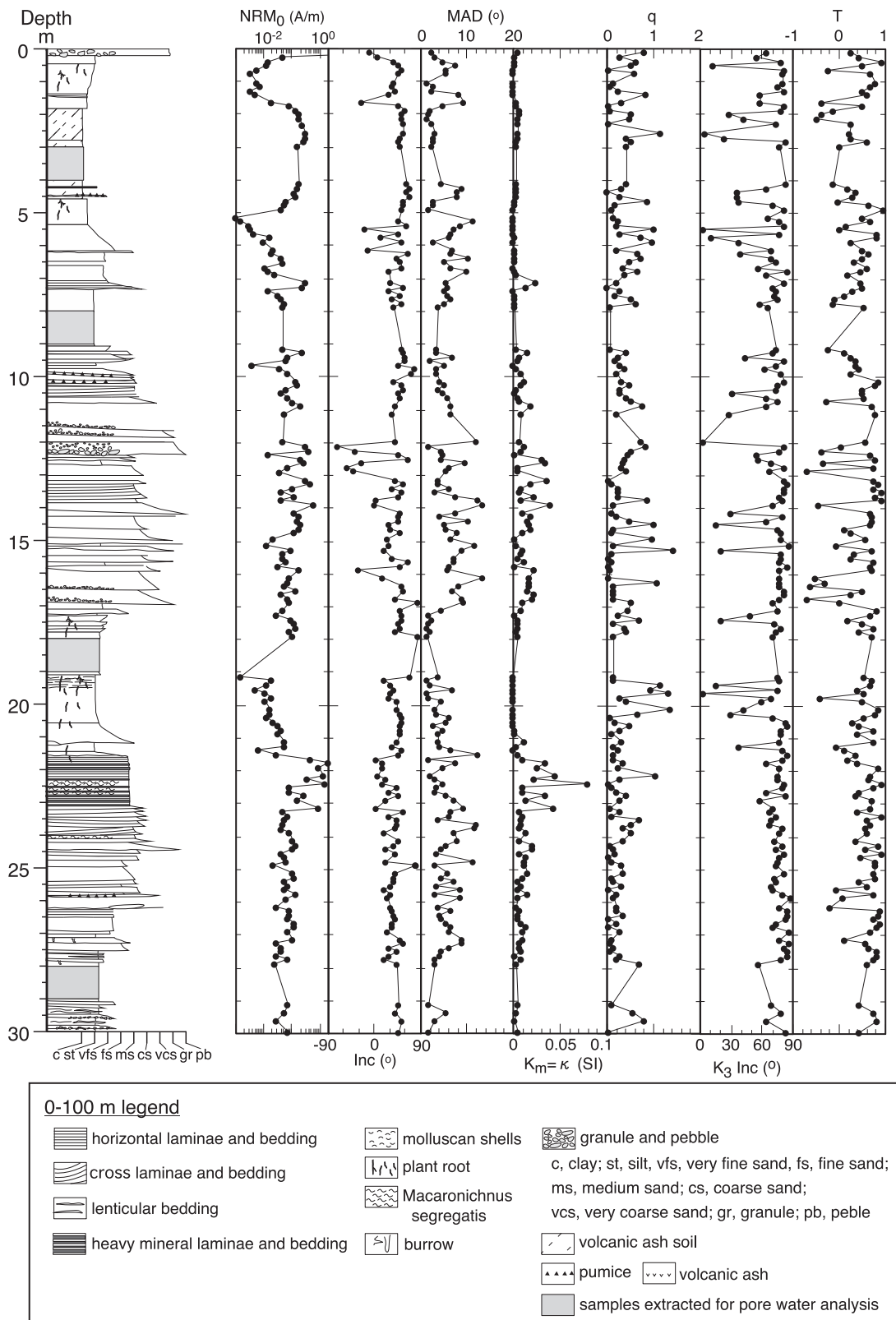
単位体積 (1cm³) あたりの AMS は、Agico 社製帯磁率計 (モデル KappaBridge KLY-3S) を用いて測定した。AMS は強磁性及び常磁性鉱物の配列を反映し、K₁ (最大帯磁率, 長軸), K₂ (中間帯磁率, 中間軸), K₃ (最小帯磁率, 短軸) の方向と強度を示す互いに直交する3軸からなる帯磁率楕円体で表現される。一般に、K₁ は岩石組織の線構造、K₃ は面構造に垂直な方向と一致する。平均帯磁率 (K_m: Nagata, 1961) は $K_m = (K_1 + K_2 + K_3) / 3$ で求められるが、本報告では K_m を単位体積 (1cm³) あたりの帯磁率 (κ) とする。

AMS の特徴を表すパラメーターは多数考案されており、それらは Tarling and Hrouda (1993) にまとめられている。そのうち、付表2に示したものを第1表にまとめる。L, F はそれぞれ磁気線構造 (magnetic lineation: Balsley and Buddington, 1960), 磁気面構造 (magnetic foliation: Stacey *et al.*, 1960) の発達度合いを表すパラメーターで、数値が大きいほど線構造、面構造の発達が良いことを示す。P_j は補正異方度 (corrected anisotropy degree: Jelinek, 1981) と呼ばれる異方性の強さを表すパラメーターで、数値が大きいほど異方性が大きい。T, q はそれぞれ形態パラメーター (shape parameter: Jelinek, 1981), shape factor (Granar, 1958) と呼ばれる異方性の形状 (帯磁率楕円体の形状) を表すパラメーターである。T は1に近いほど扁平 (oblate), -1に近いほど扁長 (prolate) であることを示す。T と P_j をあわせた T-P_j ダイアグラムから、変形度合いを議論することもある (Jelinek, 1981; Hrouda, 1982 など)。q は K₃ の伏角と組み合わせて試料の堆積時のファブリックが二次的な擾乱を受けているかどうかを評価するパラメーターで、q が 0.67 より小さく K₃ の伏角が垂直から 25° 以内の時は初生的なファブリックを保持していると判断される (Tarling and Hrouda, 1993)。

3.4.2 非履歴性残留磁化 (ARM) の段階交流消磁実験 (PAFD)

ARM は、交流磁場の強度を徐々に減少させながら地球磁場程度の弱い直流磁場を加えることによって獲得される磁化で、80mT 程度の交流磁場で飽和する。また、ARM は直流磁場の強度に比例する。交流磁場及び直流磁場の強度が同じ場合には、試料中の強磁性鉱物の含有量、粒径、強磁性鉱物間の磁気相互作用に依存

GS-SB-1コアの古地磁気・岩石磁気測定 (植木ほか)

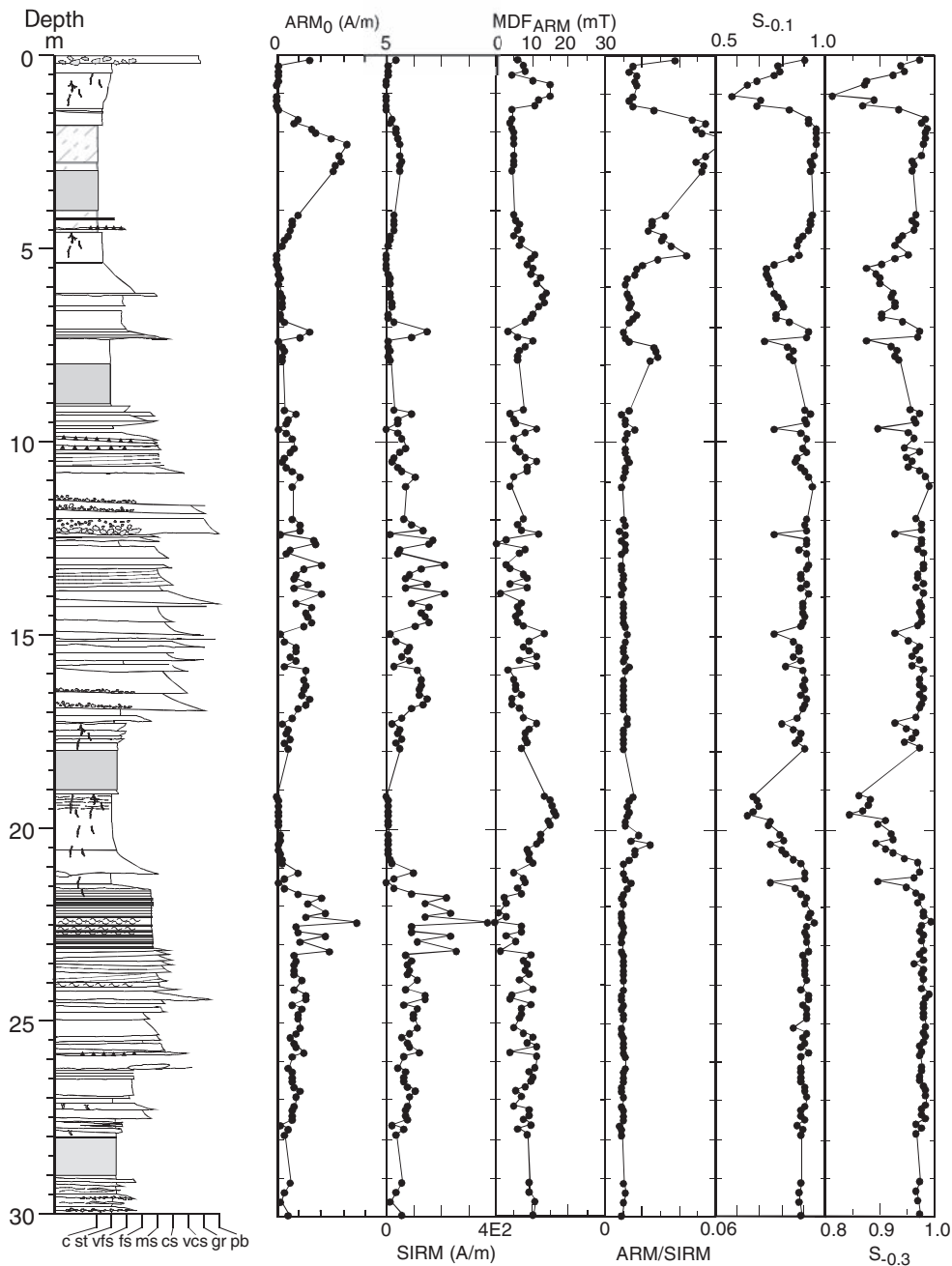


第3図 GS-SB-1コアの岩相の詳細と古地磁気・岩石磁気パラメーターの深度方向の変化
各指標は付表1を参照。深度0~100mと100~350.2mで垂直方向のスケールが異なることに注意。

Fig. 3 Detailed lithology and downcore variations of some paleomagnetic and rock magnetic parameters of the GS-SB-1 core
Each parameter is explained in Appendix table 1. Note different vertical scales between 0-100 m and 100-350.2 m in depth.

する。ARMは、2G社製超伝導磁力計システムを用いて、0.1mTの直流磁場と最大80mTから徐々に減衰する交流磁場を同時に加えて試料に着磁させた。ここでは、ARMの強度を直流磁場の強度で規格化したARM帯磁率(κ_{ARM})を計算した。ARMのPAFDは0~10 mTでは2.5mT刻み、10~40mTでは5mT刻み、40~60mTでは10mT刻みで、最大80mTまで合計14段階で行な

い、median destructive field (MDF_{ARM})を求めた。ARM帯磁率と帯磁率の比(κ_{ARM}/κ)は、磁性鉱物がマグネタイト(magnetite)の場合に粒径を示すパラメーターで、数値が大きいほど粒径が相対的に小さい(Banerjee *et al.*, 1981; King *et al.*, 1982)。x軸に κ 、y軸に κ_{ARM} をとった図はBanerjee PlotあるいはKing Plotと呼ばれ、両者の回帰直線の傾きからマグネタイトの粒径の絶対



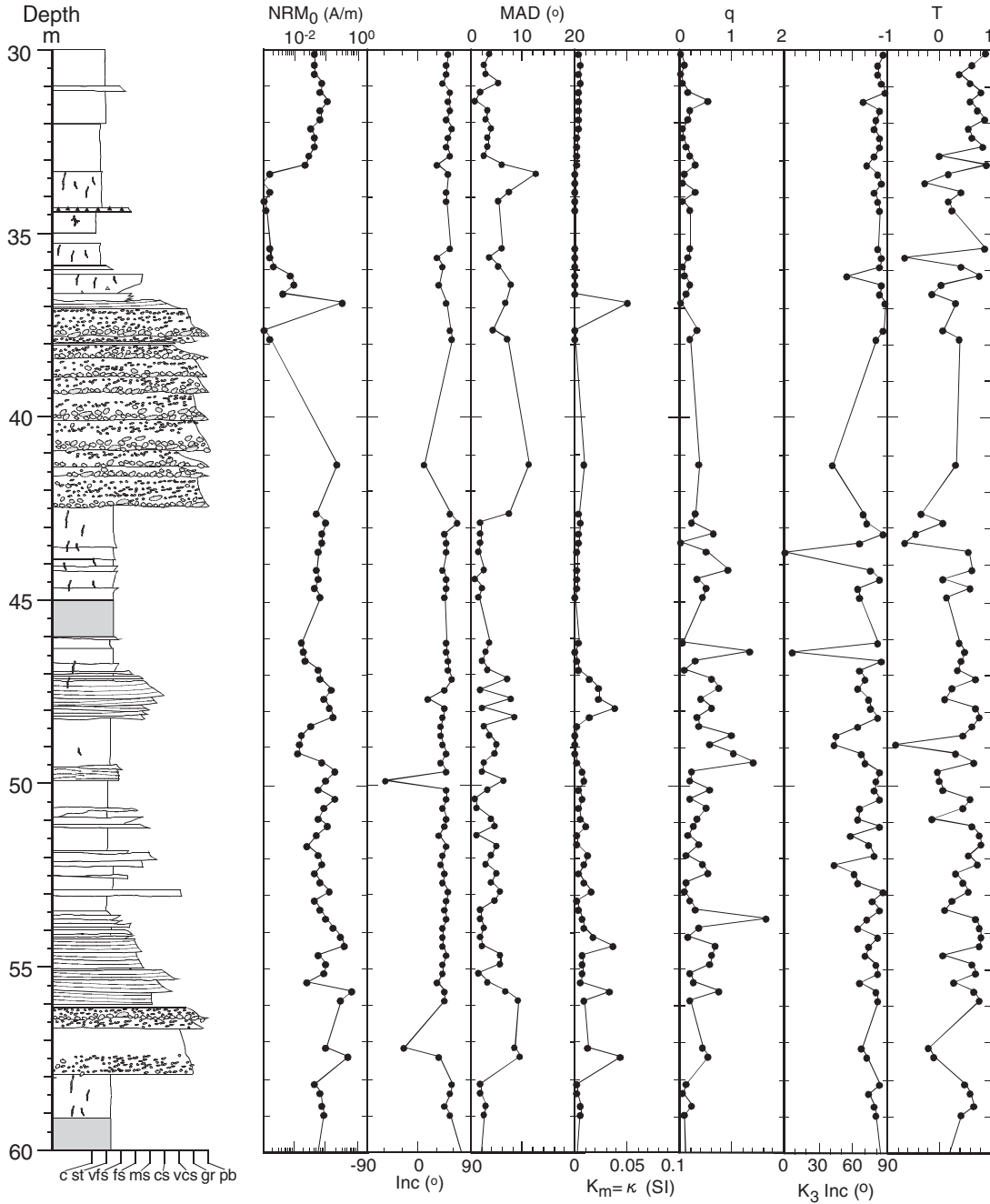
第3-2図 (続き)

Fig. 3-2 Continued

値を推定することがしばしば行われてきた。しかし、Sugiura (1979) によれば ARM の獲得効率は強磁性鉱物の濃度に敏感であり、強磁性鉱物間の磁気相互作用に強く依存するため、Banerjee Plot からマグネタイトの粒径の絶対値を求めることはできないことに注意する必要がある。

3.4.3 飽和等温残留磁化 (SIRM) と逆等温残留磁化 (BIRM) の着磁

等温残留磁化 (isothermal remanent magnetization, IRM) は、温度を一定にして人工的に磁場を加えた時に獲得される磁化で、NRM よりも多磁区粒子 (multi-domain, MD) の寄与が大きい。また、IRM は試料中の強磁性鉱物の含有量に依存する。SIRM は高磁場を加



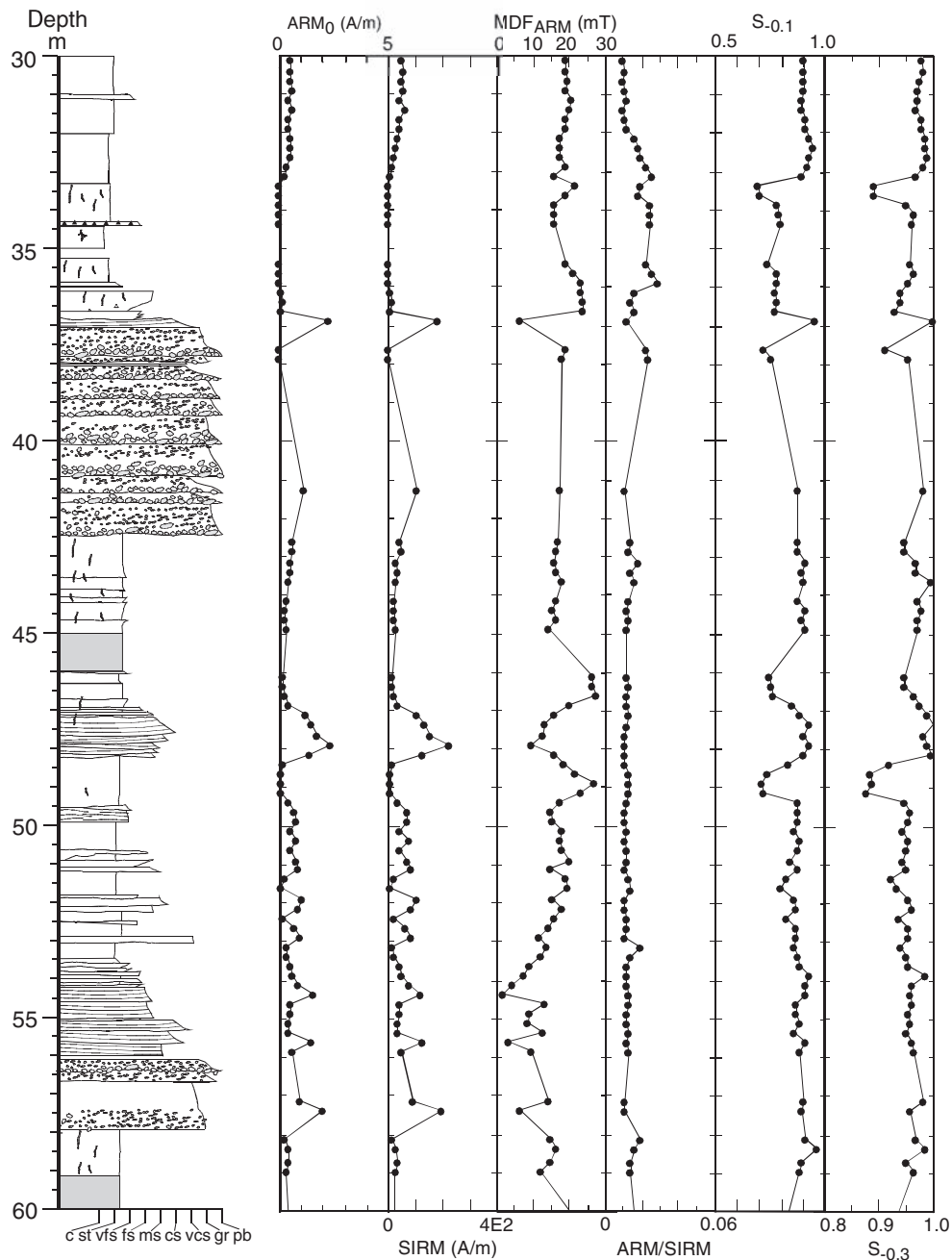
第3-3図 (続き)

Fig. 3-3 Continued

えて飽和させたIRMであり、本報告では2G社製パルス磁化器（モデル660）を用いて2500mTの印加磁場で試料に着磁させたIRMをSIRMとみなす。そして、SIRMと反対方向に100mTと300mTの磁場を加えてBIRMを試料に着磁させ、それぞれIRM_{0.1T}、IRM_{0.3T}と表すことにする。SIRM及びBIRMの強度は、夏原技研製スピナー磁力計（モデルSMM-85）を用いて測

定した。

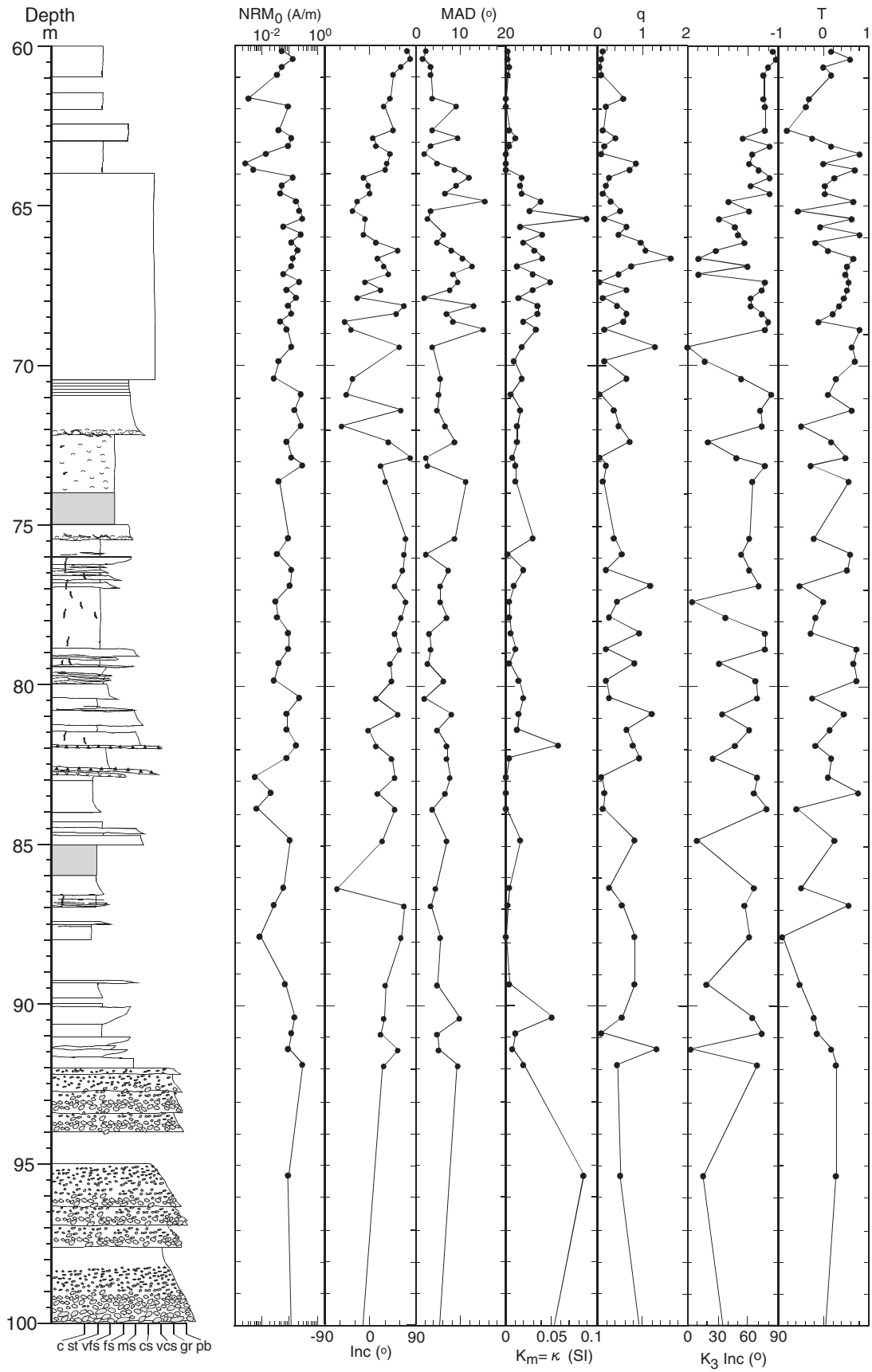
IRMの特徴を表すパラメーターのうち、付表2に示したものを第2表にまとめる。HIRM（high-coercivity fraction of IRM：Bloemendal *et al.*, 1992）及びMIRM（middle-coercivity fraction of IRM：Yamazaki *et al.*, 2003）は、それぞれSIRMのうち保磁力が300mT以上、100～300mTの強磁性鉱物によって担われている部分で



第3-4図（続き）

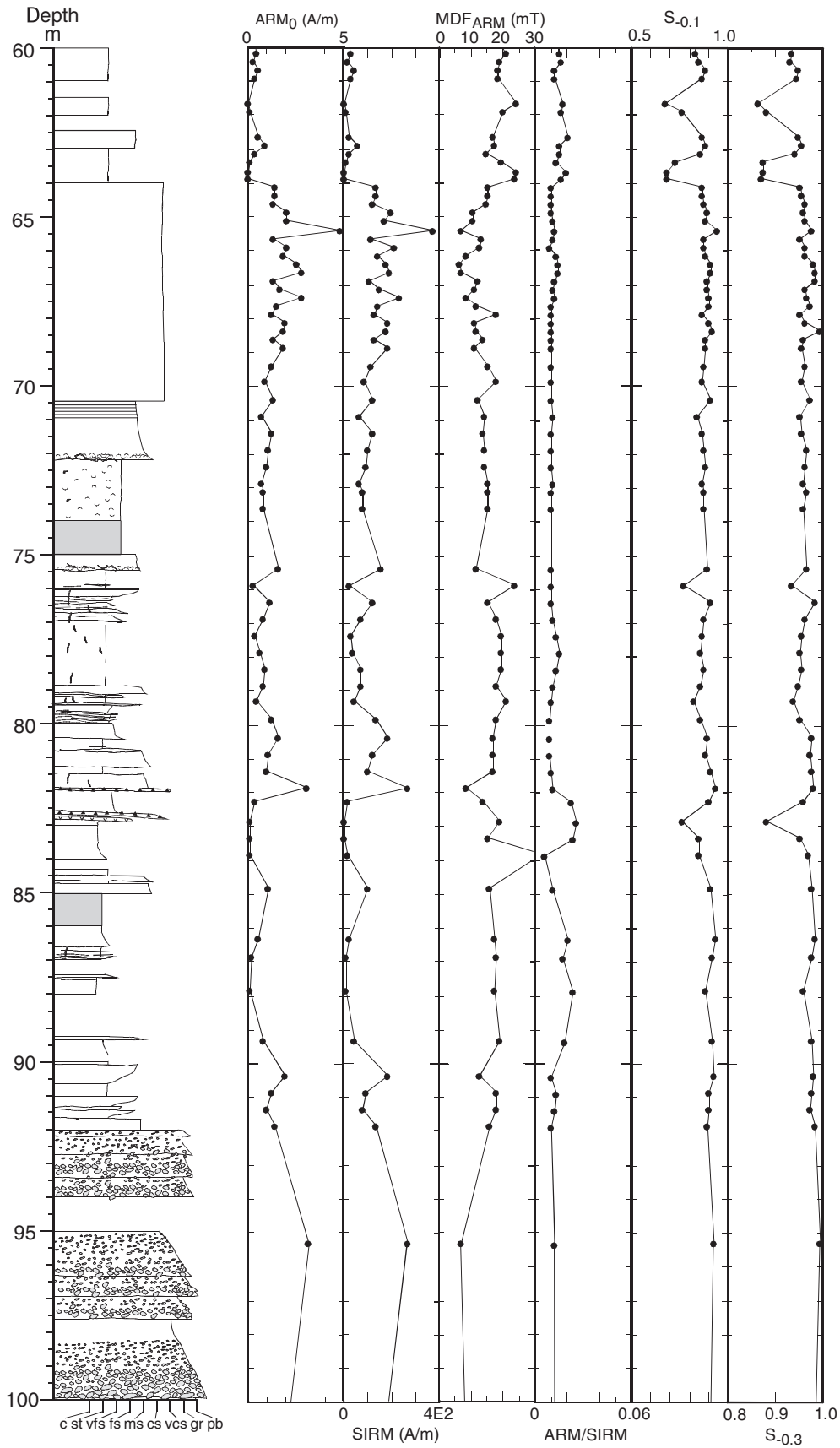
Fig. 3-4 Continued

GS-SB-1コアの古地磁気・岩石磁気測定 (植木ほか)



第3-5図 (続き)

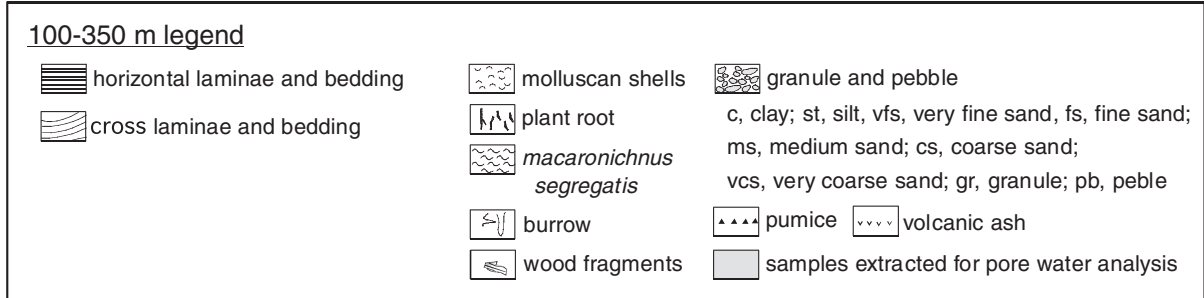
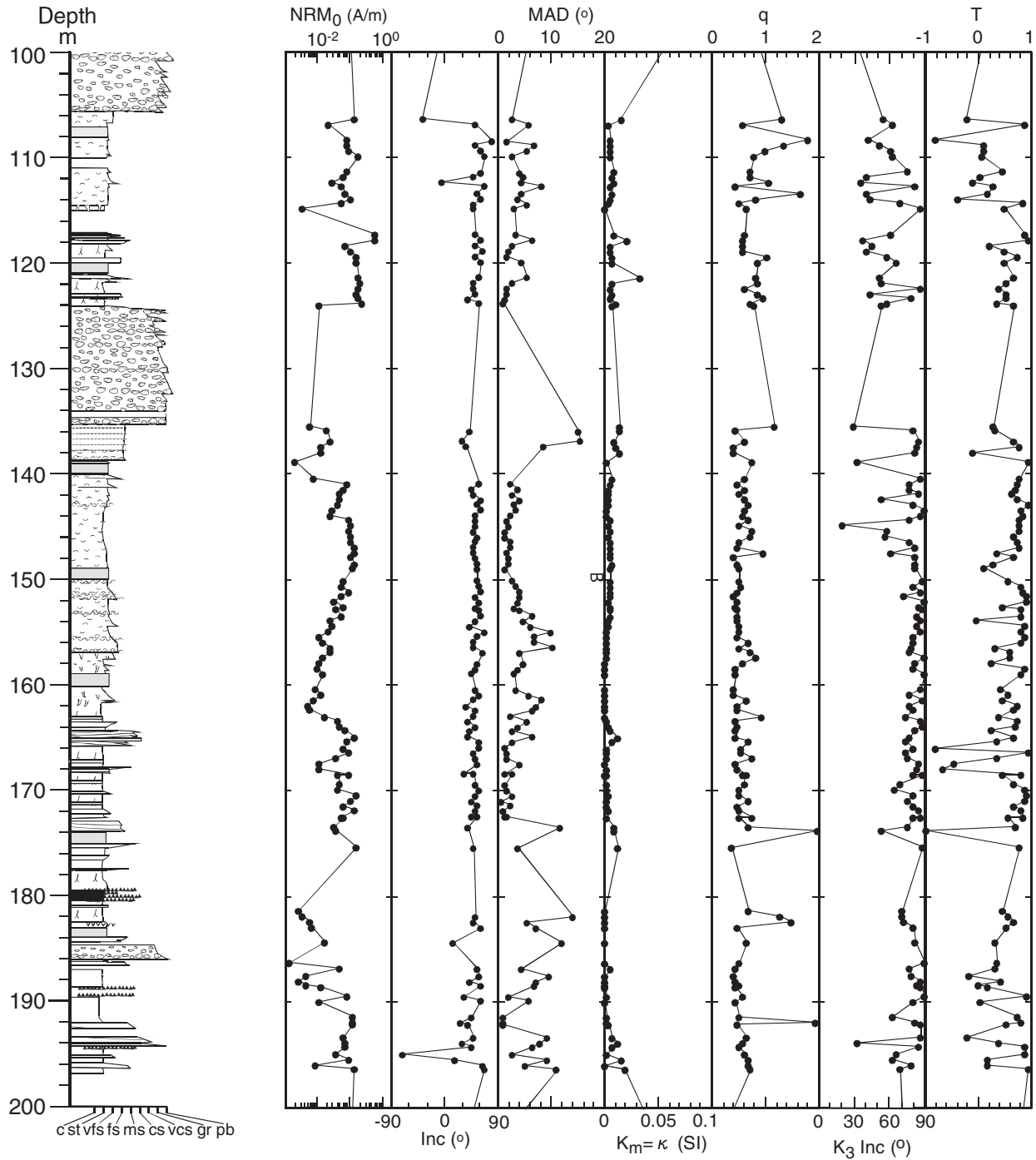
Fig. 3-5 Continued



第3-6図 (続き)

Fig. 3-6 Continued

GS-SB-1コアの古地磁気・岩石磁気測定 (植木ほか)

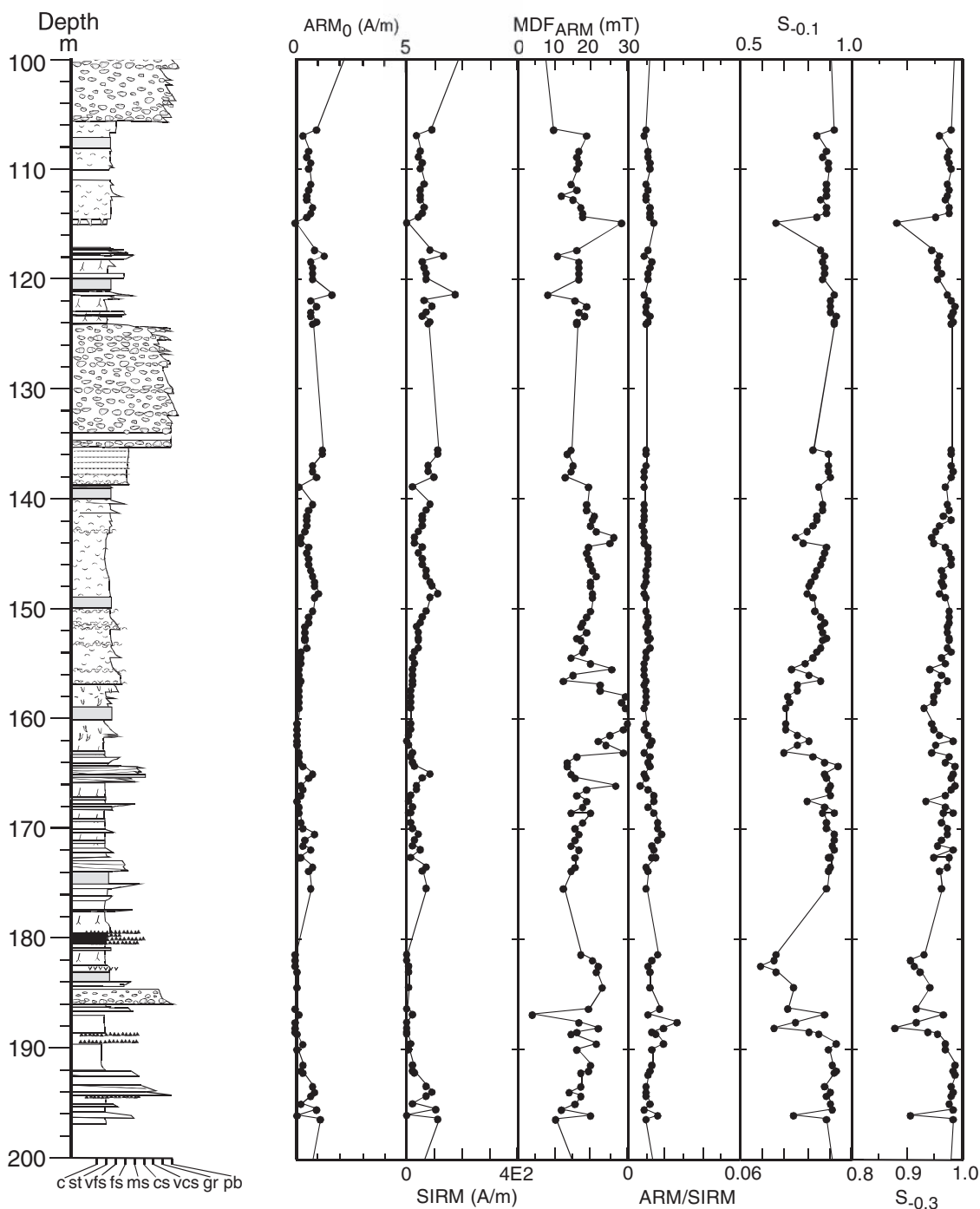


第3-7図 (続き)

Fig. 3-7 Continued

ある。HIRM はヘマタイト (hematite) やゲータイト (goethite), MIRM はマグヘマイト (maghemite) やピロータイト (pyrrhotite) によって主に担われている。S 比 (S ratio : Bloemendal *et al.*, 1992) として $S_{0.1T}$ と $S_{0.3T}$ の 2 つのパラメーターが使われることが多く、それぞれは保磁力が 100mT 以下、300mT 以下の強磁性

鉱物によって担われている IRM の SIRM に対する比である。 κ_{ARM}/κ と同様に、SIRM と κ の比 ($SIRM/\kappa$), ARM と SIRM の比 ($ARM/SIRM$ あるいは $\kappa_{ARM}/SIRM$) は磁性鉱物がマグネタイトの場合に粒径を示すパラメーターで、数値が大きいほど粒径が相対的に小さい (Banerjee *et al.*, 1981 ; King *et al.*, 1982)。また、Maher



第3-8図 (続き)

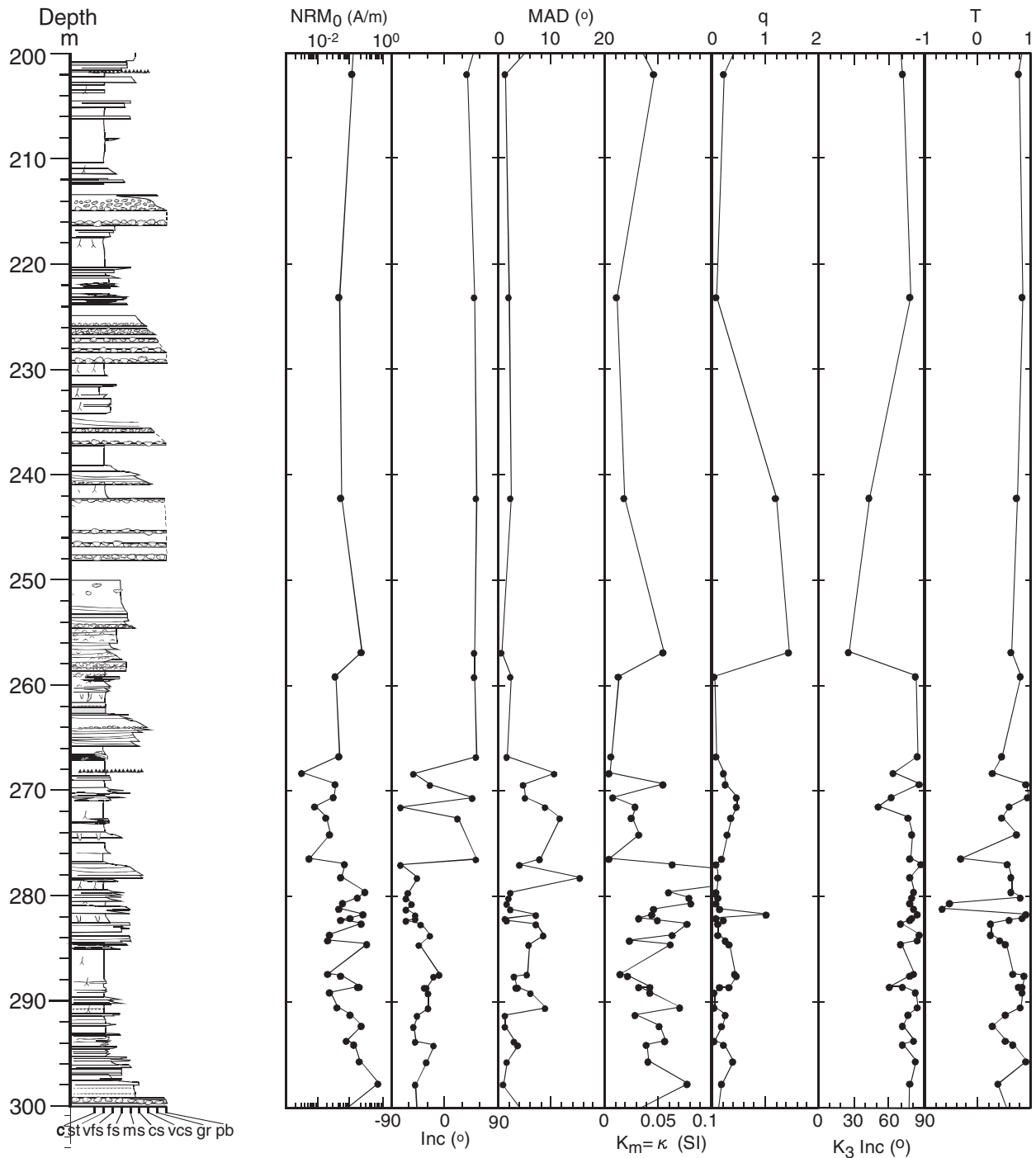
Fig. 3-8 Continued

(1988) によれば, x 軸に $\kappa_{ARM}/SIRM$, y 軸に MDF_{ARM} をとった図を用いてマグネタイトの磁区構造を推定することができる. なお, $SIRM/\kappa$ はグレイジャイト (greigite) の存在を示すパラメーターとして使われることもある (Roberts *et al.*, 1996).

4. 古地磁気測定の結果

4.1 段階交流消磁実験 (PAFD)

PAFD の結果を第 3 図及び付表 1-1, 岩石磁気測定の結果を第 3 図及び付表 2 に示す. PAFD に対する各試料の残留磁化の安定性は, 第 3 表のように安定なもの

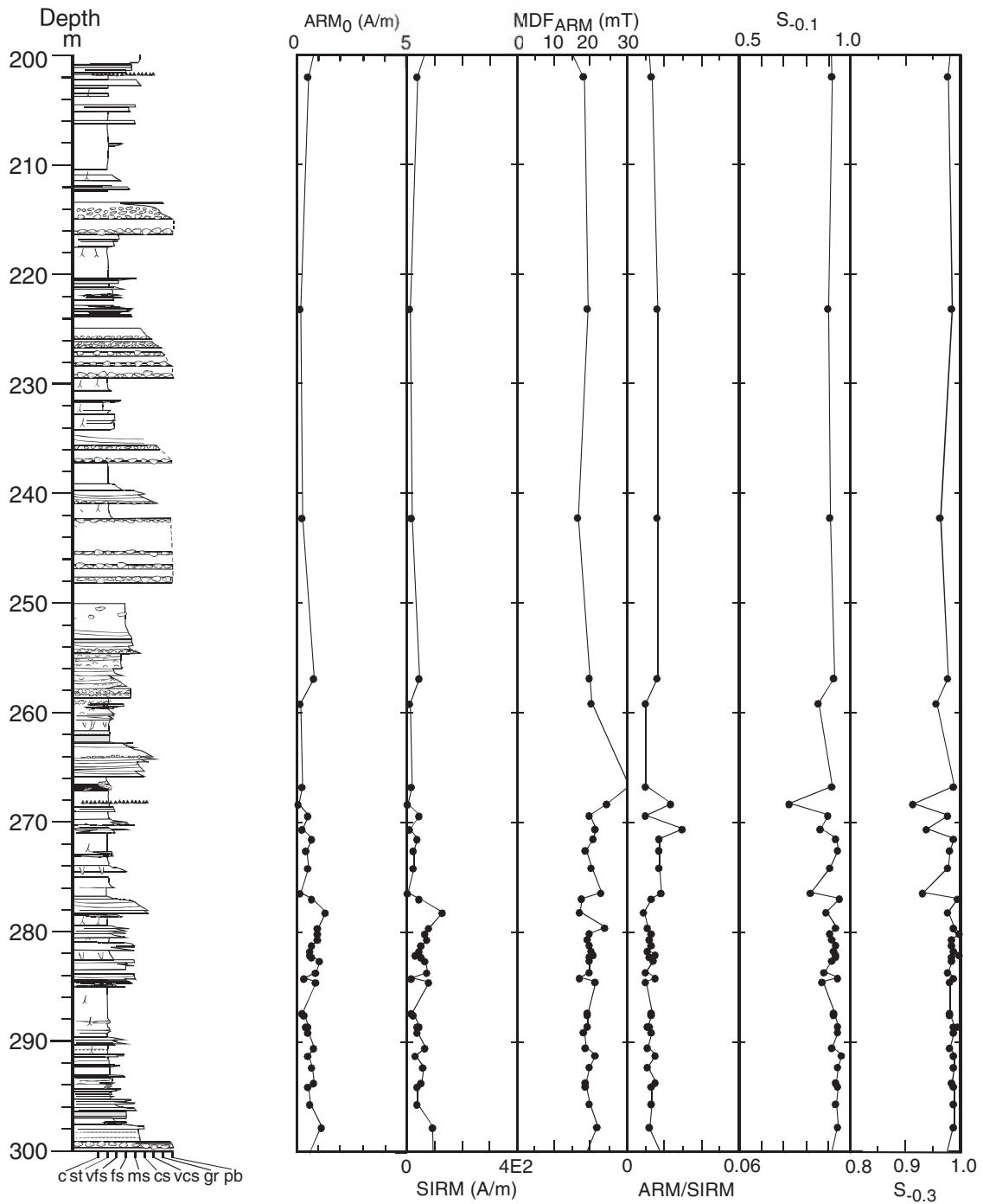


第 3-9 図 (続き)

Fig. 3-9 Continued

からクラス A - E の5つに分けられる。クラス A は、残留磁化の一部が高保磁力の磁性鉱物によって担われているかどうかで、更に A1, A2 の2つに細分される。残留磁化の一部が高保磁力の磁性鉱物によって担われているかどうかは、60~80mT の消磁段階で残留磁化が残っているかどうか、すなわち残留磁化の強度が消磁前の強度のおおむね 10% 以下になったかどうかを基

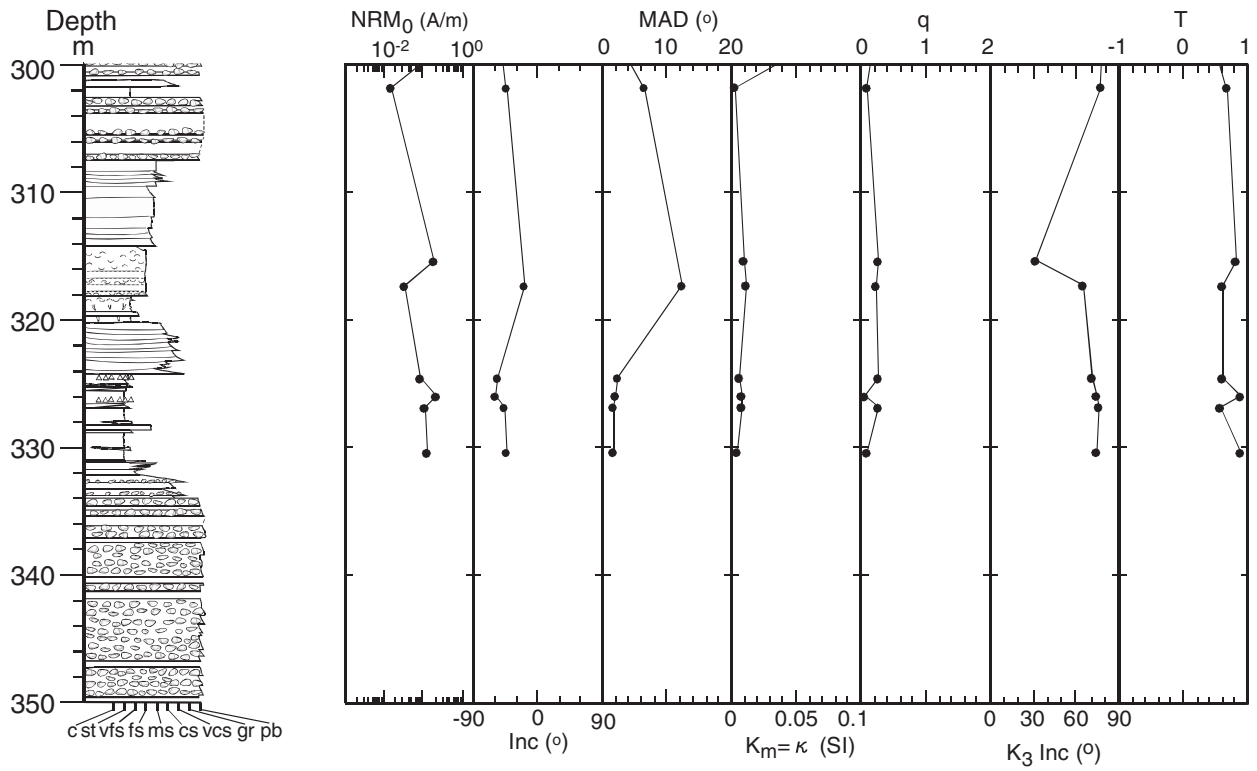
準とした。クラス D は、消磁の進行に伴って等面積投影図上で残留磁化ベクトルが大円を描くように移動するかどうかで、更に D1, D2 の2つに細分される。全部で 493 個の試料のうち、クラス A に属するものは 255 個で全体の 52% であり、クラス A1 は 195 個、クラス A2 は 60 個であった。クラス B に属するものは 156 個で全体の 32% であり、クラス C に属するものは



第 3-10 図 (続き)

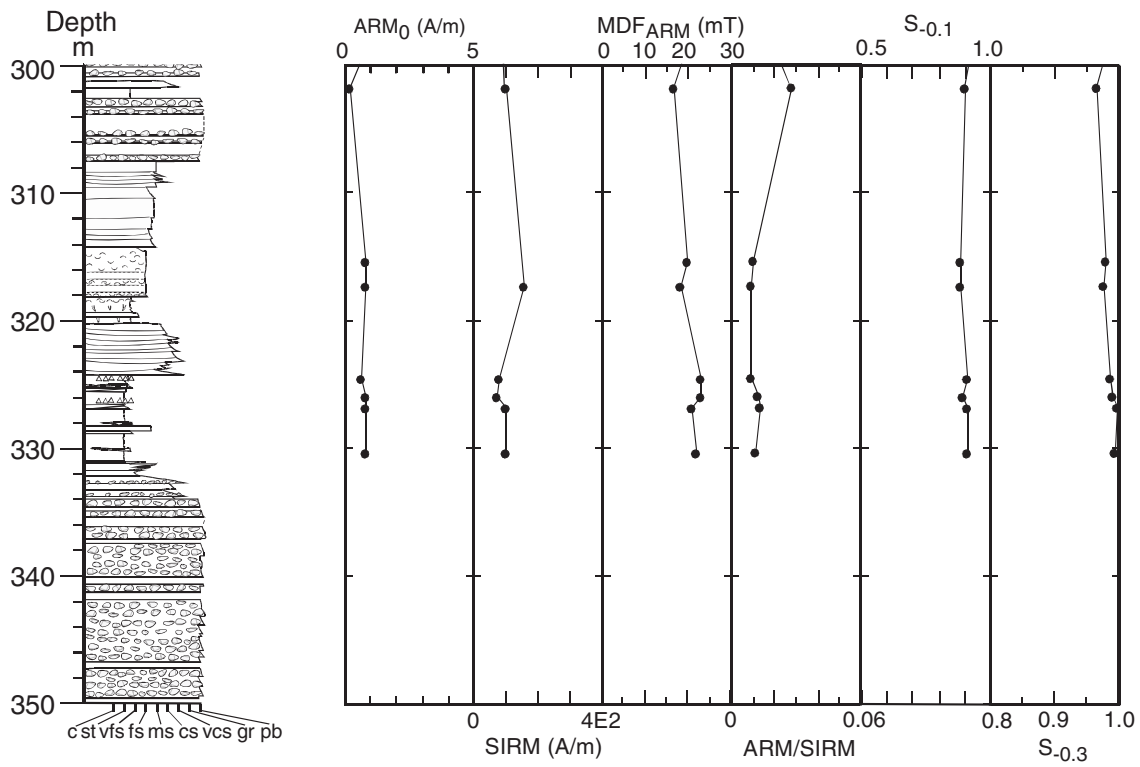
Fig. 3-10 Continued

GS-SB-1コアの古地磁気・岩石磁気測定 (植木ほか)



第 3-11 図 (続き)

Fig. 3-11 Continued



第 3-12 図 (続き)

Fig. 3-12 Continued

第1表 付表2に示した帯磁率異方性のパラメーター

Table 1 Definition of anisotropy of magnetic susceptibility (AMS) parameters shown in Appendix table 2

Magnetic lineation (L: Balsley and Buddington, 1960)

$$L = K_1/K_2$$

Magnetic foliation (F: Stacey *et al.*, 1960)

$$F = K_2/K_3$$

Corrected anisotropy degree (Pj: Jelinek, 1981)

$$P_j = \exp \sqrt{2 \{ (n_1 - n_m)^2 + (n_2 - n_m)^2 + (n_3 - n_m)^2 \}}$$

$$\text{where } n_1 = \ln K_1, n_2 = \ln K_2, n_3 = \ln K_3, n_m = (n_1 + n_2 + n_3)/3$$

Shape parameter (T: Jelinek, 1981)

$$T = (2n_2 - n_1 - n_3)/(n_1 - n_3)$$

Shape factor (q: Granar, 1958)

$$q = (K_1 - K_2)/[(K_1 + K_2)/2 - K_3]$$

第2表 付表2に示した等温残留磁化のパラメーター

Table 2 Definition of isothermal remanent magnetization (IRM) parameters shown in Appendix table 2

HIRM (Bloemendal *et al.*, 1992)

$$\text{HIRM} = (\text{SIRM} + \text{IRM}_{-0.3\text{T}})/2$$

MIRM (Yamazaki *et al.*, 2003)

$$\text{MIRM} = (\text{SIRM} + \text{IRM}_{-0.1\text{T}})/2 - \text{HIRM}$$

S ratios (Bloemendal *et al.*, 1992)

$$S_{-0.1\text{T}} = (1 - \text{IRM}_{-0.1\text{T}}/\text{SIRM})/2$$

$$S_{-0.3\text{T}} = (1 - \text{IRM}_{-0.3\text{T}}/\text{SIRM})/2$$

第3表 段階交流消磁実験, 段階熱消磁実験に対する各試料の残留磁化の安定性の分類

Table 3 Classification of remanence stability of each sample for PAFD and PThD

PAFD

クラスA: 安定な磁化成分が55 mT以上の消磁段階まで認められるもの。

クラスA1: 60~80 mTの消磁段階で残留磁化がほとんど残っていないもの。

クラスA2: 60~80 mTの消磁段階でも残留磁化が十分残っているもの。

クラスB: 安定な磁化成分が35~50 mTの消磁段階まで認められるもの。

クラスC: 安定な磁化成分が30 mT以下の消磁段階のみで認められるもの。

クラスD: 安定な磁化成分が認められないが, 極性は判断できるもの。

クラスD1: 消磁の進行に伴って, 等面積投影図上で残留磁化ベクトルが大円を描くように移動するもの。

クラスD2: 消磁の進行に伴って, 等面積投影図上で残留磁化ベクトルが大円を描くように移動しないもの。

クラスE: 安定な磁化成分が認められず, 極性も判断できないもの。

PThD

クラスA: 安定な磁化成分が認められるもの。

クラスB: 安定な磁化成分が認められないが, 極性は判断できるもの。

クラスC: 安定な磁化成分が認められず, 極性も判断できないもの。

54個で全体の11%であった。クラスDに属するものは24個で全体の4%であり, クラスD1は18個, クラスD2は6個であった。クラスEに属するものは4個で全体の1%であった。各クラスの代表的な試料のPAFDの結果を図4に示す。

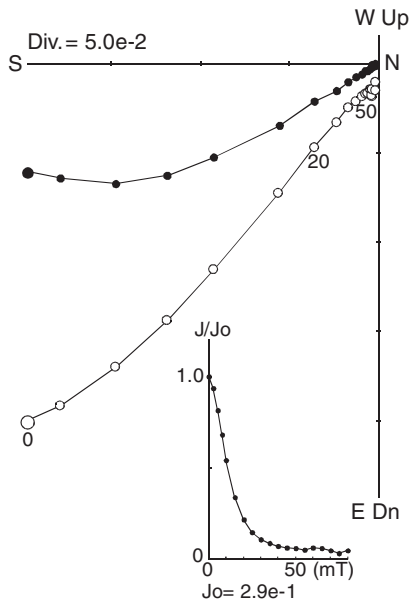
4.2 段階熱消磁実験 (PThD)

PThDの結果を付表1-2に示す。また, 代表的な試料のPThDの結果を図5に示す。ただし, PThDに供し

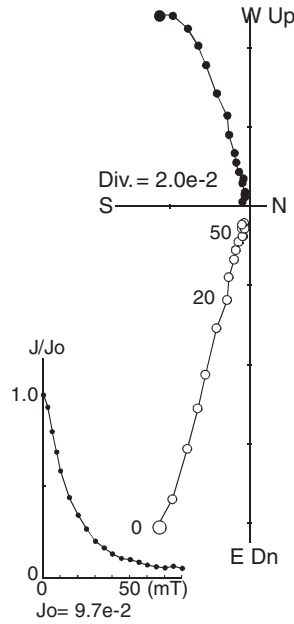
た試料の体積は未測定であるので, 残留磁化の強度は体積を7cm³として単位体積(1cm³)あたりに規格化してある。PThDに対する各試料の残留磁化の安定性は, 第1表のように安定なものからクラスA-Cの3つに分けられる。全部で16個の試料のうち, クラスAに属するものは13個, クラスBに属するものは2個, クラスCに属するものは1個であった。各クラスの代表的な試料のPAFDの結果を図3に示す。

Class A1

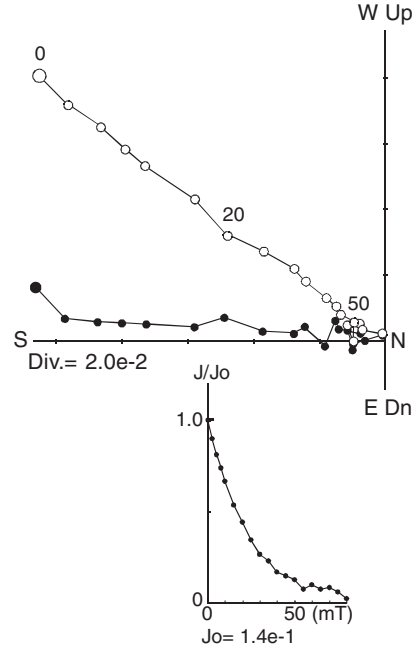
1. 17
(volcanic ash soil)



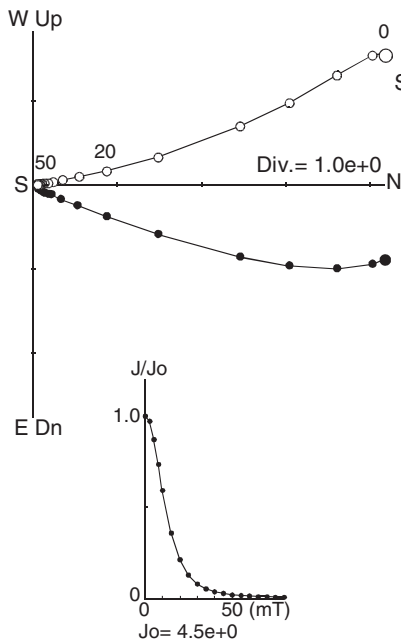
2. 297
(non-marine silt)



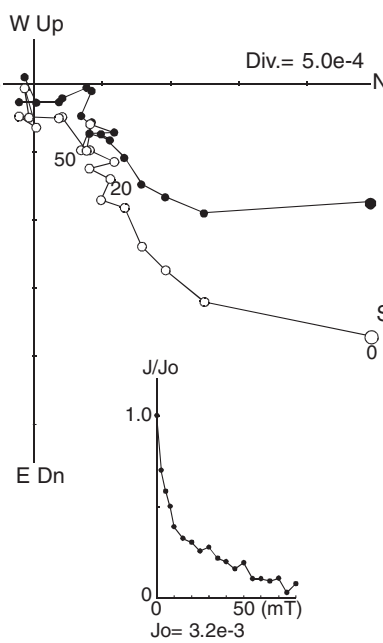
3. 318
(non-marine fine sand)



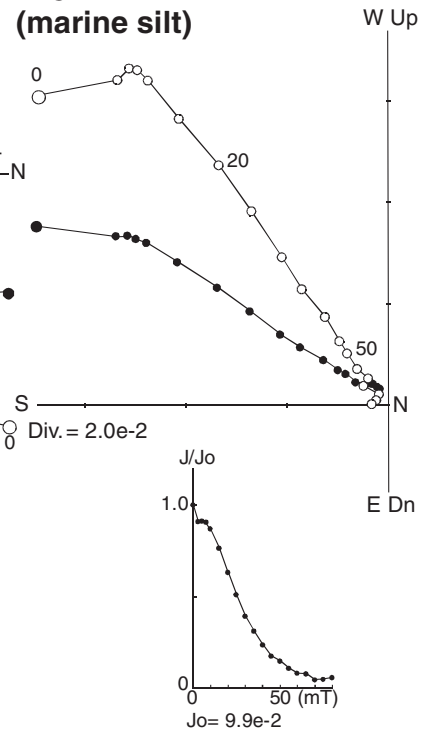
4. 443
(artificial deposits)



5. 448
(non-marine silt)



7. 522
(marine silt)



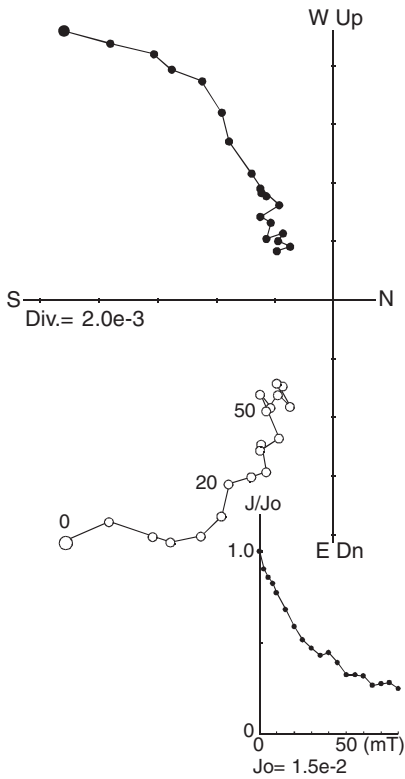
第4図 段階交流消磁実験の結果の代表例

数字は試料番号。PAFDに対する各試料の残留磁化の安定性の分類は第3表を参照。すべての試料の直交面投影図上の黒丸及び白丸は、それぞれ残留磁化ベクトルの水平面及び鉛直面への投影を示す。試料16, 17の等面積投影図上の黒丸は、残留磁化ベクトルを下半球に投影したもの。磁化強度の単位はA/m。消磁段階の単位はmT。

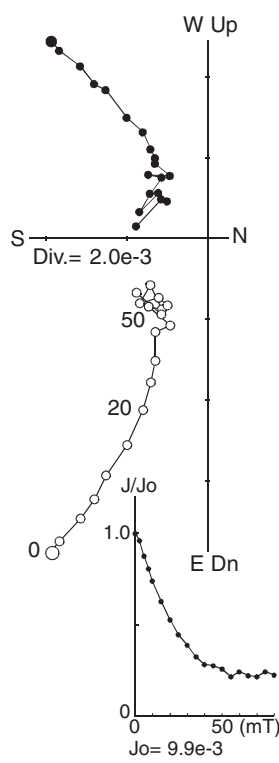
Fig. 4 Progressive alternating-field demagnetization (PAFD) results for representative samples plotted on orthogonal vector diagrams. Numbers represent sample ID. Refer Table 3 for classification of remanence stability of each sample for PAFD. Solid and open circles plotted on orthogonal vector diagrams of all samples are the projections of remanence vectors in the geographic coordinates of remanence vectors. Solid circles are equal-area projections of remanence vectors of the Sample 16 and 17 on the lower hemisphere. Unit of magnetization intensity is A/m. Unit of demagnetization step is mT.

Class A2

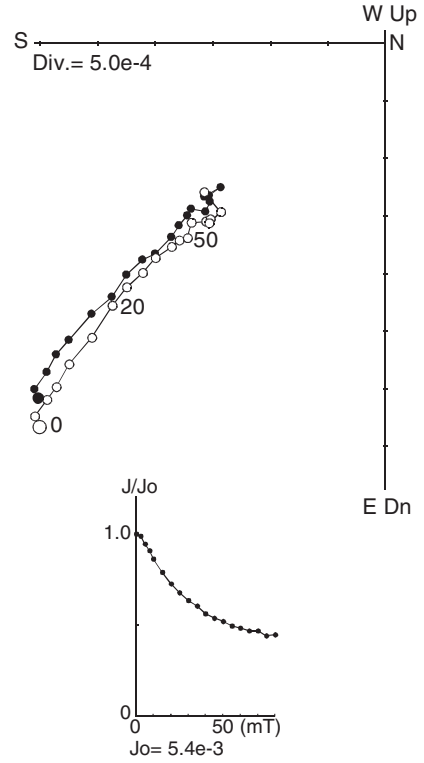
7. 51
(non-marine fine sand)



8. 379
(marine silt)

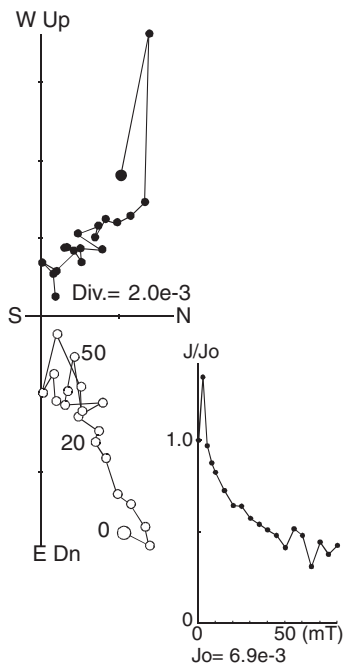


9. 449
(non-marine silt)

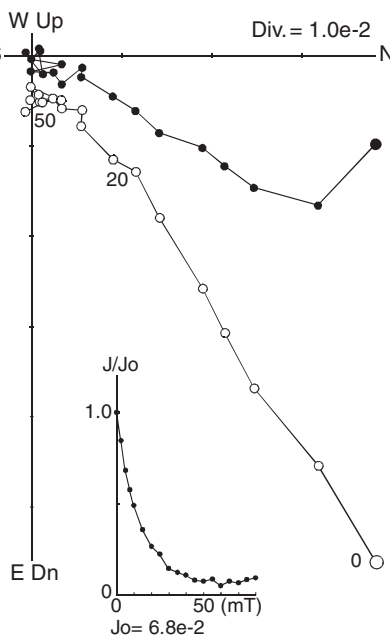


Class B

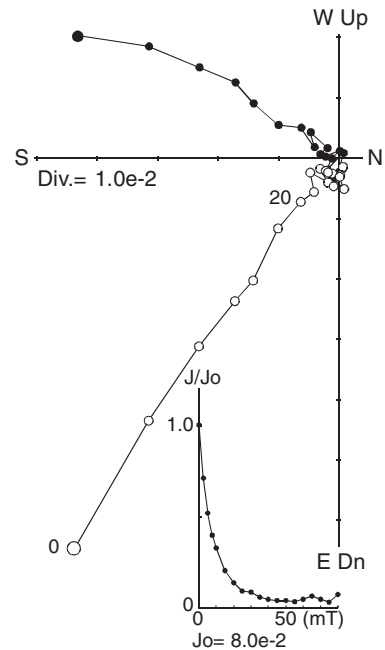
10. 107
(non-marine silt)



11. 283
(marine silt)



12. 454
(non-marine silt)

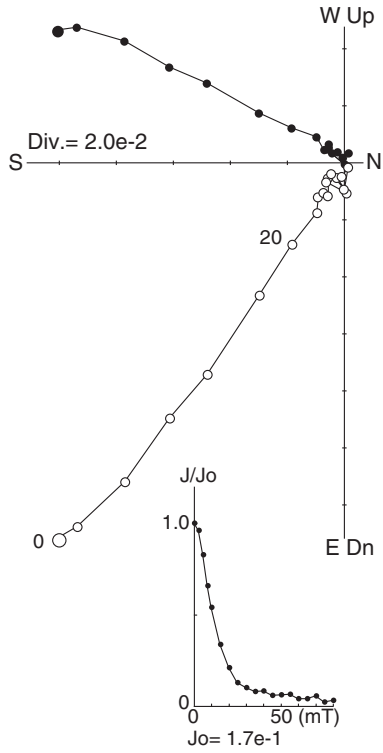


第4-2図 (続き)

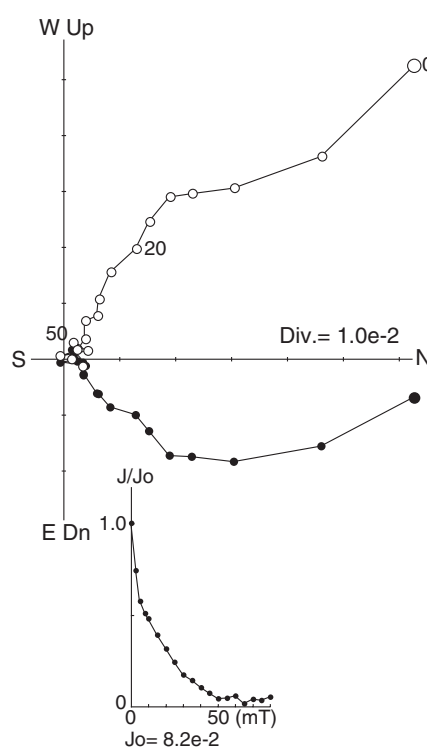
Fig. 4-2 Continued

Class B

13. 456
(volcanic ash soil)

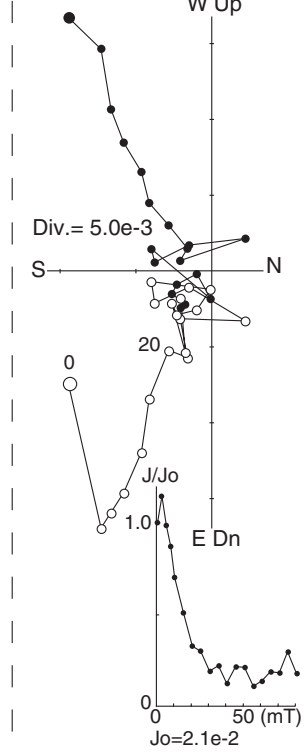


14. 537
(non-marine silt)



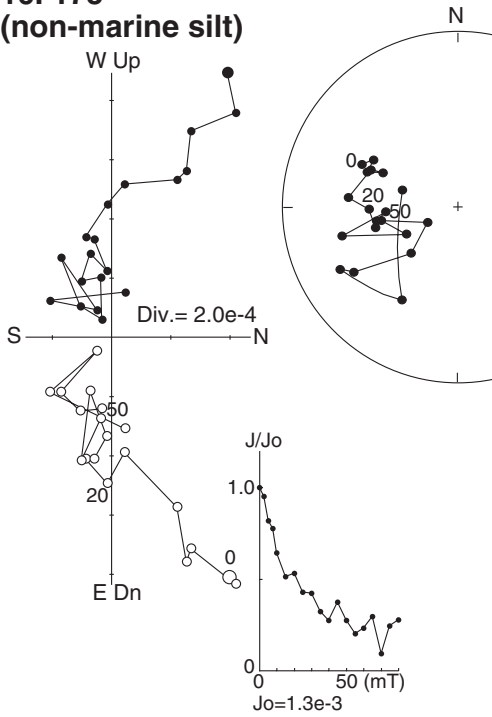
Class C

15. 319
(non-marine silt)

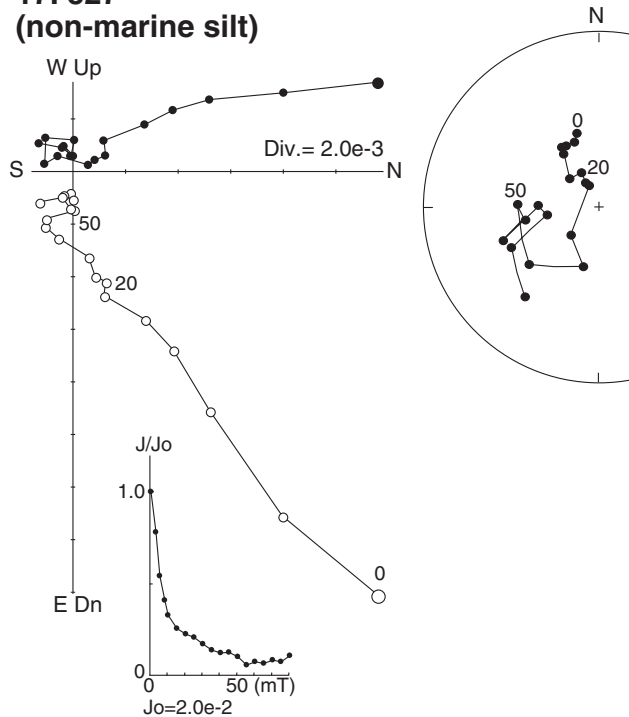


Class D1

16. 175
(non-marine silt)



17. 527
(non-marine silt)

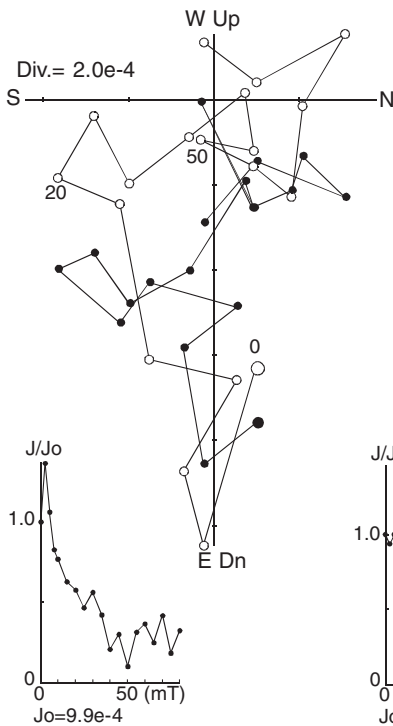


第 4-3 図 (続き)

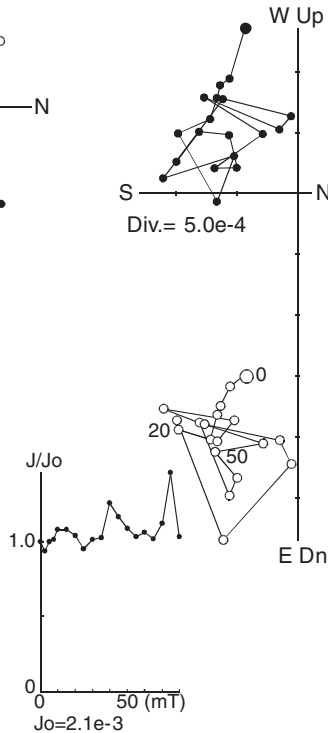
Fig. 4-3 Continued

Class D2

18. 172
(non-marine silt)

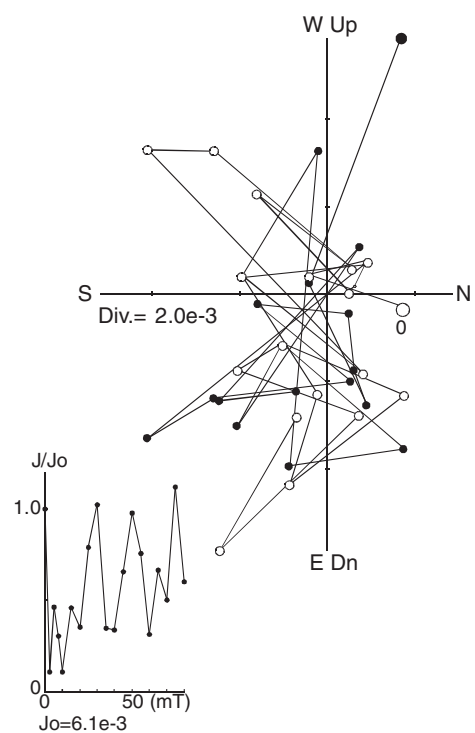


19. 343
(non-marine silt)



Class E

20. 338
(non-marine finer sand)



第 4-4 図 (続き)

Fig. 4-4 Continued

5. 磁極帯の設定

PAFD による試料の安定な残留磁化成分の伏角は、深度 0~266.755m では一般に下向きである。しかし、伏角が上向きあるいは非常に浅い例外的な層準が認められ、その中で深度 12.13~12.875m, 64.125~65.625m, 68.625~68.875m では複数の試料がそのような伏角を示す。深度 266.755~276.9m では、伏角が下向きの層準と上向きの層準が混在している。一方、深度 276.9~350.2m では伏角は全て上向きである。PThD による試料の安定な残留磁化成分の伏角は、深度 266.755m 以浅では全て下向きであるが、深度 270.625m 以深では全て上向きである。これらから、GS-SB-1 コアの古地磁気層序は、深度 0~266.755m の正磁極帯と深度 276.9~350.2m の逆磁極帯に区分でき、それぞれ Brunhes Chronozone, Matuyama Chronozone とみなすことができる。また、深度 266.755~276.9m は両者の漸移的な磁極帯と考えられる。したがって、本報告では GS-SB-1 コアの Matuyama-Brunhes Chronozone 境界の深度を 266.755~276.9m のように幅を持たせることにする。

6. おわりに

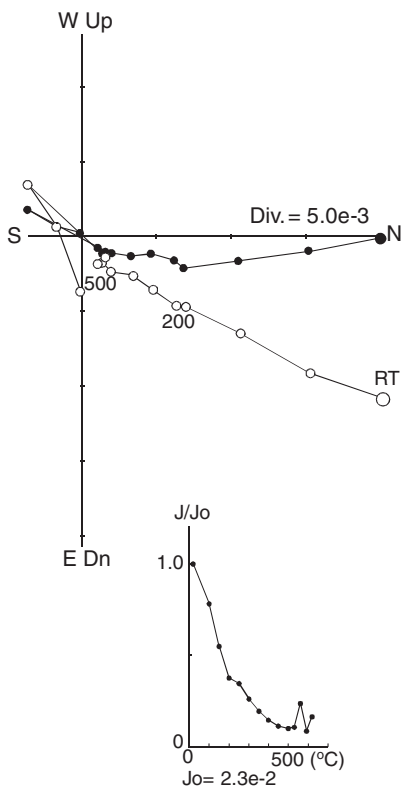
関東平野中央部、埼玉県菖蒲町上大崎で掘削された深度 350.2m の GS-SB-1 コアの古地磁気・岩石磁気測定を行った。493 個の試料を段階交流消磁実験に、16 個の試料を段階熱消磁実験に供した結果、PAFD では 95 % の試料から安定な残留磁化成分が求められた。コアの古地磁気層序は深度 0~266.755m の正磁極帯と深度 276.9~350.2m の逆磁極帯に区分でき、それぞれ Brunhes Chronozone, Matuyama Chronozone に対応する。

本報告の結果を踏まえて、GS-SB-1 コアの古地磁気・岩石磁気については以下のような課題が挙げられる。

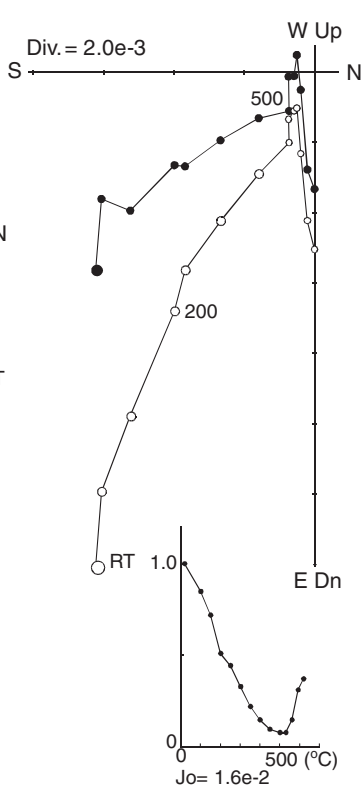
- (1) Brunhes Chronozone であるコアの深度 0~266.755m にはいくつかの逆帯磁、中間帯磁している層準があり、それらは Brunhes Chron 中の地磁気エクスカージョン (geomagnetic excursion) を示す可能性がある。それを確かめるためには、逆帯磁、中間帯磁している層準付近で試料をより密に採取して古地磁気・岩石磁気測定を行ない、残留磁化の方向の変化と残留磁化を担う磁性鉱物を明らかにする必要がある。
- (2) コアの深度 266.755~276.9m は Brunhes Chronozone と Matuyama Chronozone の漸移的な磁極帯であり、

Class A

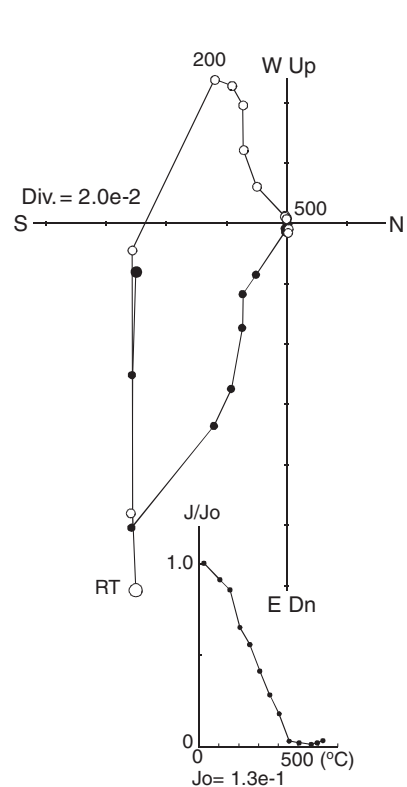
1. 479 (non-marine silt)



2. 489 (marine silt)

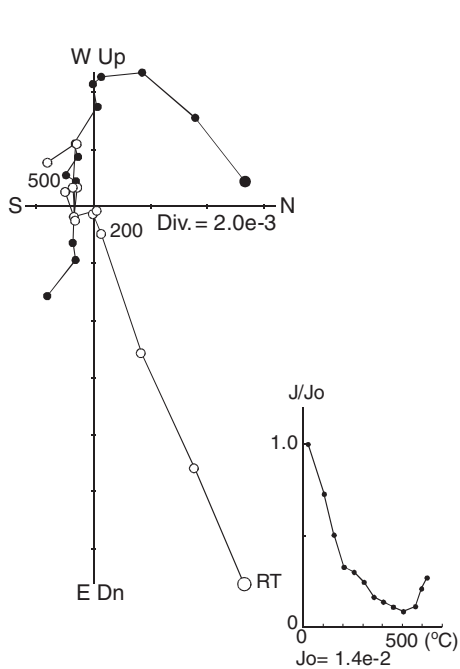


3. 516 (non-marine silt)



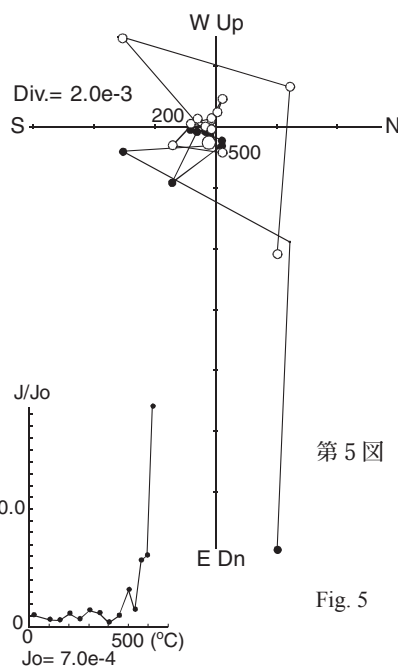
Class B

4. 528 (non-marine silt)



Class C

5. 495 (non-marine silt)



第5図 段階熱消磁実験の結果の代表例
数字は試料番号. 試料 516, 528 の
530°Cのデータは欠測. PThD に対す
る各試料の残留磁化の安定性の分類
は第3表を参照.

Fig. 5 Progressive thermal demagnetization (PThD) results for representative samples. Numbers represent sample ID. Samples 516 and 528 lacked data at 530 °C step. Refer Table 3 for classification of remanence stability of each sample for PThD. Unit of demagnetization step is °C and RT is room temperature.

正帯磁している層準と逆帯磁している層準が混在している。このような Matuyama Chronozone から Brunhes Chronozone にかけての磁化極性の変化は, Hyodo *et al.* (2006) によって大阪湾で掘削された深層ボーリングコアからも報告されている。Main Matuyama-Brunhes Chronozone 境界を決定し, 磁極帯が漸移する時の残留磁化の挙動を明らかにするためには, 深度 266.755~276.9m で試料をより密に採取して古地磁気測定を行う必要がある。

(3) 関東平野の地下の更新統の岩石磁気的な研究は, 従来ほとんど行われていない。そこで, GS-SB-1 コアから採取した試料に磁気ヒステリシス測定, 熱磁気分析, 低温磁気特性等の岩石磁気実験を行い, 残留磁化を担う磁性鉱物の種類の同定と粒径の推定を行い, 残留磁化の獲得過程を明らかにする。特に, $S_{0.1}$ が 0.9 以下の試料は全体の約 55% もあり, これらの磁化の一部はマグヘマイトが担っていることが疑われる。

謝辞: 本報告は, 科学技術振興調整費課題「統合化地下構造データベースの構築」(平成 18 年度) 及び産業技術総合研究所の「関東平野の地震動特性と広域地下水流動系の解明に関する地質学的総合研究」(平成 18 年度) の一環として行った。埼玉県菟浦町役場及び埼玉県杉戸県土整備事務所にはボーリング掘削用地の利用を許可していただいた。地質情報研究部門地球変動史研究グループの山崎俊嗣博士には建設的な査読コメントをいただき, それらは本論文を改善するのに役立ちました。以上の方に深く感謝致します。

文 献

会田信行・関東平野中央部地質研究会 (1992) 春日部地盤沈下観測井の古地磁気層序。地球科学, **46**, 283-286.

会田信行・関東平野中央部地質研究会 (1993) 埼玉平野の地下地質 (その 2) 群馬県板倉町・邑楽町の 2 ボーリングコアの古地磁気層序。日本地質学会第 100 年学術大会講演要旨, 301.

会田信行・関東平野中央部地質研究会・富田友幸 (1993) 関東平野中央部吉見ボーリングコアの層序と古地磁気。日本第四紀学会講演要旨集, no. **23**, 92-93.

会田信行・野村 哲・北爪智啓 (1994) 関東平野中央部ボーリングコアの古地磁気層序。地団研専報, no. **42**, 48-55.

Balsley, J. R. and Buddington, A. F. (1960) Magnetic susceptibility anisotropy and fabric of some Adirondack granites and orthogneisses. *American Journal of Science*, **258**, 6-20.

Banerjee, S. K., King, J. W. and Marvin, J. (1981) A rapid method for magnetic granulometry with applications to environmental studies. *Geophysical Research Letters*, **8**, 333-336.

Bloemendal, J., King, J. W., Hall, F. R. and Doh, S. J. (1992) Rock magnetism of late Neogene and Oligocene deep-sea sediments: relationship to sediment source, diagenetic process, and sediment lithology. *Journal of Geophysical Research*, **97**, 4361-4375.

遠藤秀典・上嶋正人・山崎俊嗣・高山俊昭 (1991) 東京都江戸川区 GS-ED-1 ボーリングコアの古地磁気・石灰質ナノ化石層序。地質学雑誌, **97**, 419-430.

遠藤 毅・中山俊雄・川島眞一・笹岡弘治・川合将文・小川 好・寶田 淳・岡本 順・大岡 浩・石村賢二 (1996) 東京都区部の大深度地下地盤。平成 8 年度東京都土木技術研究所年報, 193-216.

Granar, L. (1958) Magnetic measurements on Swedish varved sediments. *Arkiv for Geofysik*, **3**, 1-40.

平社定夫 (2008a) 関東平野中央部における中—上部更新統の堆積相及び堆積シーケンス。地球科学, **62**, 29-42.

平社定夫 (2008b) 関東平野中央部における中—上部更新統の層序及び構造運動。地球科学, **62**, 43-56.

Hrouda, F. (1982) Magnetic anisotropy of rocks and its application in geology and geophysics. *Geophysics Surveys*, **5**, 37-82.

Hyodo, M., Biswas, D. K., Noda, T., Tomioka, N., Mishima, T., Itota, C. and Sato, H. (2006) Millennial- to submillennial-scale features of the Matuyama-Brunhes geomagnetic polarity transition from Osaka bay, southwestern Japan. *Journal of Geophysical Research*, **111**, B02103, 1-15.

Inoue, T., Yoshida, M. and Yamazaki, M. (1991) Results of paleomagnetic measurement and nannofossil analysis of the Daita borehole core, Setagaya, Tokyo. *Rock Magnetism and Paleogeophysics*, **18**, 42-45.

石和田靖章・三梨 昂・品田芳二郎・牧野登喜男 (1971) 日本油田・ガス田図「茂原」, 地質調査所。

Jelinek, V. (1981) Characterization of some magnetic fabric of rocks. *Tectonophysics*, **79**, 63-67.

貝塚爽平 (1957) 武蔵野台地の地形変位とその関東造盆地運動における意義。第四紀研究, **1**, 22-30.

貝塚爽平 (1987) 関東の第四紀地殻変動。地学雑誌, **96**, 223-240.

関東平野中央部地質研究会 (1994) 関東平野中央部地下地質の編年と対比。地団研専報, no. **42**, 154-164.

河井興三 (1952) 茂原ガス田西方周辺地域 (茂原—鶴

- 舞地域)の地質及び天然ガス. 石油技術協会誌, **17**, 1-21.
- King, J. W., Banerjee, S. K., Marvin, J. and Özdemir, Ö. (1982) A comparison of different magnetic methods for determining the relative grain size of magnetite in natural material: some results from lake sediments. *Earth and Planetary Science Letters*, **59**, 404-429.
- Kirschvink, J. L. (1980) The least-squares line and plane and the analysis of palaeomagnetic data. *Geophysical Journal of Royal astronomical Society*, **62**, 699-718.
- 小林国夫・清水英樹・北沢和男・小林武彦 (1967) 御岳火山第一浮石層 — 御岳火山第一浮石層の研究 その1 —. 地質学雑誌, **73**, 291-308.
- Kobayashi, K., Minagawa, K., Machida, M., Shimizu, H. and Kitagawa, K. (1968) The Ontake pumice-fall deposit Pm- I as a late Pleistocene time-marker in central Japan. *Journal of the Faculty of Science, Shinshu University*, **3**, 171-198.
- 町田 洋・新井房夫 (1991) 火山灰アトラス [日本列島とその周辺]. 東京大学出版会, 東京, 276p.
- 町田 洋・新井房夫 (2003) 新編火山灰アトラス [日本列島とその周辺]. 東京大学出版会, 東京, 336p.
- 町田 洋・新井房夫・杉原重夫 (1980) 南関東と近畿の中部更新統の対比と編年 — テフラによる一つの試み —. 第四紀研究, **19**, 233-261.
- Maher, B. A. (1988) Magnetic properties of some synthetic submicron magnetites. *Geophysical Journal International*, **94**, 83-96.
- Nagata, T. (1961) *Rock magnetism*, 2nd, ed.. Maruzen, Tokyo, 350p.
- 中山俊雄・笹岡弘治・石村賢二・大岡 浩・小川 好・石井 求 (1991) 都内大深度地下の地盤調査 — 深部地盤の研究 —. 平成3年度東京都土木技術研究所年報, 221-230.
- 納谷友規・山口正秋・水野清秀 (2009) 菖蒲コアにおける珪藻化石出現層準と淡水成層準及び海成層準の識別. 地質調査研究報告, **60**, 245-256.
- 楡井 久・樋口茂生・原 雄・石井 皓・白井常之・古野邦雄・真鍋健一・立石雅昭 (1972) 船橋市地域の地下地質と地盤沈下観測井. 千葉県公害研究所研究報告, **1**, 47-74.
- Roberts, A. P., Reynolds, R. L., Verosub, K. L. and Adam, D. P. (1996) Environmental magnetic implications of greigite (Fe₃S₄) formation in a 3 m.y. lake sediment record from Butte Valley, northern California. *Geophysical Research Letters*, **23**, 2859-2862.
- Stacey, F. D., Joplin, G. and Lindsay, J. (1960) Magnetic anisotropy and fabric of some foliated rocks from SE Australia. *Geophysica Pura e Applicata*, **47**, 30-40.
- Sugiura, N. (1979) ARM, TRM and magnetic interactions: Concentration dependence. *Earth and Planetary Science Letters*, **42**, 451-455.
- 杉山雄一・須貝俊彦・井村隆介・水野清秀・遠藤秀典・下川浩一・山崎晴雄 (1997) 50 万分の1 活構造図 8「東京」(第2版), 地質調査所.
- Tarling, D. H. and Hrouda, F. (1993) *The magnetic anisotropy of rocks*. Chapman and Hall, London, 217p.
- 山口正秋・水野清秀・納谷友規・本郷美佐緒・中里裕臣・中澤 努 (2009) 関東平野中央部, 埼玉県菖蒲町で掘削された350m ボーリングコア (GS-SB-1) の層相と堆積物物性. 地質調査研究報告, **60**, 147-197.
- Yamazaki, T., Abdeldayem, A. L. and Ikehara, K. (2003) Rock-magnetic changes with reduction diagenesis in Japan Sea sediments and preservation of geomagnetic secular variation in inclination during the last 30,000 years. *Earth, Planets, Space*, **55**, 327-340.
- Zijderveld, J. D. A. (1967) A. C. demagnetization of rocks: Analysis of results. In Collinson, D., Creer, K. and Runcorn, S., eds., *Methods in Palaeomagnetism*, Elsevier, Amsterdam, 256-286.

(受付: 2008年12月24日; 2009年2月6日)

付表 1 GS-SB-1 コアから採取された試料に対する段階交流消磁実験, 段階熱消磁実験の結果一覧 →
 1, 段階交流消磁実験. 試料番号に付いたアスタリスクは海成層であることを示す. V, Ltはそれぞれ試料の体積, 岩相. a, cs, fs, ms, st, vaはそれぞれ盛土, 粗粒砂, 細粒砂, 中粒砂, シルト, 火山灰土. NRM_0 , NRM_{80} はそれぞれ消磁前, 80mTの消磁段階での自然残留磁化 (NRM) の強度. Dec, Inc, MADは, それぞれ安定な残留磁化成分の偏角, 伏角, 最大角分散. RangeはKirschvink (1980) の主成分分析法によって安定な残留磁化成分を求めた消磁範囲. Stabilityは第3表に示した残留磁化の安定性. 偏角の行のN, Rはそれぞれ正極性, 逆極性を示す. また, gcは等面積投影図上で消磁大円が見られること示す. 2, 段階熱消磁実験. NRM_{RT} , NRM_{620} はそれぞれ室温, 620°Cの消磁段階での単位体積 (1cc) あたりのNRMの強度で, 試料の実際の体積が未測定のため 7cm^3 として計算してある.

Appendix table 1 Results of progressive alternating field and thermal demagnetization (PAFD and PThD) for samples taken from the GS-SB-1 core

1, PAFD. Sample number with asterisk indicates marine sediments. V and Lt are sample volume and lithology. a, cs, fs, ms, st, and va indicate artificial deposits, coarse sand, fine sand, medium sand, and volcanic ash soil. NRM_0 and NRM_{80} are intensity of natural remanent magnetization (NRM) before demagnetization and at 80 mT demagnetization step. Dec, Inc, and MAD are declination, inclination, and maximum angular deviation of stable remanent magnetization component. Range is the demagnetization range where stable remanent magnetization component was calculated with the principal component analysis (Kirschvink, 1980). Stability is remanence stability criteria shown in Table 3. N, R in the declination (Dec) column is the normal and reversed polarity, and gc indicates samples showing a great circle on equal-area projection. 2, PThD. NRM_{RT} and NRM_{620} are intensity of natural remanent magnetization (NRM) at room temperature and 620 °C demagnetization steps. Normalized NRM intensity was calculated assuming sample volume of 7cm^3 , because of lacking actual volume data.

GS-SB-1コアの古地磁気・岩石磁気測定 (植木ほか)

付表 1-5 (続き)

Appendix 1-5 Continued

2. PThD

Sample	Depth (m)	V (cc)	Lt	NRM _{RT} (A/m)	NRM ₆₂₀ (A/m)	Dec (°)	Inc (°)	MAD (°)	Range (°C)	Stability (Class)	Sample	Depth (m)	V (cc)	Lt	NRM _{RT} (A/m)	NRM ₆₂₀ (A/m)	Dec (°)	Inc (°)	MAD (°)	Range (°C)	Stability (Class)	
479	223.12	7.0	st	1.58E-01	2.57E-02	17.9	36.1	6.3	RT-530	A	513	276.9	7.0	st	5.23E-01	2.29E-02	-174.3	-37.4	9.5	250-450	A	
485	242.17	7.0	st	1.81E-01	3.43E-02	41.7	60.5	3.3	100-450	A	516	279.5	7.0	st	9.22E-01	2.82E-02	160.0	-44.9	2.0	200-450	A	
489	259.1	7.0	st	1.15E-01	4.24E-02	143.9	54.7	3.2	150-500	A	520	280.12	7.0	st	4.53E-01	2.99E-02	39.0	-72.6	3.0	250-400	A	
493	266.76	7.0	st	2.06E-01	3.40E-02	-5.9	53.9	2.9	100-400	A	523	282.1	7.0	st	3.81E-01	2.02E-02	-161.2	-50.6	2.4	200-400	A	
495	268.31	7.0	st	4.90E-03	5.08E-02	?				C	526	282.6	7.0	st	1.49E+00	2.10E-02	-177.5	-19.9	6.4	300-500	A	
498	270.63	7.0	st	4.63E-02	3.75E-02	61.4	-74.2	9.1	250-450	A	528	284.2	7.0	st	9.98E-02	2.70E-02	R, gc					B
501	271.45	7.0	st	7.58E-02	2.29E-02	95.4	-79.0	5.3	250-530	A												
505	272.5	7.0	st	1.28E-01	6.69E-03	111.6	-38.8	6.8	200-530	A												
507	274.1	7.0	st	4.34E-02	1.85E-02	101.5	-54.9	5.0	300-400	A												
509	276.3	7.0	st	2.89E-02	2.99E-02	R, gc			RT-400	B												

GS-SB-1コアの古地磁気・岩石磁気測定 (植木ほか)

付表 2-2 (続き)
Appendix 2-2 Continued

Sample	Depth (m)	V (cc)	Lt	K _m (SI)	K ₁ (SI)	K ₂ (SI)	K ₃ (SI)	L	F	Pj	T	q	K ₁		K ₂		K ₃	
													Dec (°)	Inc (°)	Dec (°)	Inc (°)	Dec (°)	Inc (°)
50	12.25	7.0	cs	9.32E-03	9.34E-03	9.31E-03	9.30E-03	1.00	1.00	1.00	-0.34	1.04	43.20	60.50	183.40	23.50	280.90	16.80
51	12.375	7.0	fs	9.76E-04	1.00E-03	9.92E-04	9.35E-04	1.01	1.06	1.08	0.73	0.14	93.40	8.00	1.90	10.80	219.40	76.50
52	12.5	7.0	ms	3.27E-02	3.40E-02	3.37E-02	3.03E-02	1.01	1.11	1.14	0.83	0.10	188.30	6.60	97.60	5.80	326.60	81.20
53	12.625	7.0	fs	3.63E-02	3.73E-02	3.61E-02	3.55E-02	1.03	1.02	1.05	-0.31	0.99	206.40	1.70	296.70	9.20	106.30	80.70
54	12.75	7.0	ms	5.98E-03	6.05E-03	6.03E-03	5.87E-03	1.00	1.03	1.04	0.77	0.13	94.90	0.40	4.90	2.20	195.30	87.80
55	12.875	7.0	cs	4.83E-03	4.87E-03	4.82E-03	4.82E-03	1.01	1.00	1.01	-0.68	1.45	260.60	12.60	142.10	64.90	355.70	21.40
56	13.125	7.0	ms	3.70E-02	3.78E-02	3.76E-02	3.57E-02	1.01	1.05	1.06	0.80	0.11	209.30	1.80	299.60	9.50	108.80	80.30
57	13.25	7.0	ms	1.97E-02	2.01E-02	2.01E-02	1.89E-02	1.00	1.06	1.08	0.90	0.05	187.70	7.20	278.40	5.90	47.10	80.70
58	13.375	7.0	ms	9.32E-03	9.36E-03	9.35E-03	9.25E-03	1.00	1.01	1.01	0.78	0.11	104.60	6.80	195.60	9.10	338.20	78.60
59	13.5	7.0	ms	7.41E-03	7.44E-03	7.44E-03	7.34E-03	1.00	1.01	1.02	0.96	0.02	252.70	3.20	162.70	0.10	70.30	86.80
60	13.625	7.0	ms	2.39E-02	2.44E-02	2.42E-02	2.30E-02	1.00	1.05	1.06	0.84	0.09	344.60	7.20	253.60	7.80	116.50	79.30
61	13.75	7.0	ms	8.19E-03	8.24E-03	8.24E-03	8.09E-03	1.00	1.02	1.02	0.96	0.02	230.50	4.00	321.20	10.50	120.10	78.70
62	13.875	7.0	ms	4.15E-02	4.25E-02	4.12E-02	4.07E-02	1.03	1.01	1.04	-0.42	1.10	50.10	6.80	318.90	9.80	174.50	78.10
63	14.125	7.0	ms	1.12E-02	1.14E-02	1.13E-02	1.08E-02	1.01	1.04	1.05	0.72	0.16	64.00	7.40	155.00	7.50	289.90	79.40
64	14.25	7.0	ms	2.04E-02	2.07E-02	2.06E-02	1.98E-02	1.01	1.04	1.05	0.75	0.14	276.50	6.10	6.60	0.70	103.40	83.90
65	14.375	7.0	ms	1.53E-02	1.55E-02	1.54E-02	1.51E-02	1.00	1.02	1.03	0.74	0.15	235.70	1.90	325.90	5.60	127.30	84.10
66	14.5	7.0	ms	1.88E-02	1.91E-02	1.90E-02	1.83E-02	1.01	1.04	1.05	0.73	0.15	32.10	11.20	122.40	1.70	221.00	78.70
67	14.625	7.0	ms	1.94E-02	1.97E-02	1.94E-02	1.91E-02	1.01	1.02	1.03	0.16	0.52	53.70	9.70	146.30	15.00	291.90	72.00
68	14.75	7.0	ms	1.15E-02	1.16E-02	1.15E-02	1.14E-02	1.01	1.01	1.02	0.28	0.45	300.90	4.70	209.90	11.60	52.70	77.40
69	14.95	7.0	fs	1.05E-03	1.06E-03	1.06E-03	1.04E-03	1.00	1.02	1.02	0.61	0.24	318.70	13.70	59.30	36.90	212.00	49.80
70	15.125	7.0	fs	3.64E-03	3.70E-03	3.63E-03	3.58E-03	1.02	1.02	1.03	-0.05	0.73	161.10	45.70	21.30	36.70	274.50	21.20
71	15.25	7.0	ms	1.13E-02	1.14E-02	1.14E-02	1.11E-02	1.00	1.03	1.03	0.74	0.16	348.30	4.10	79.40	14.80	243.30	74.60
72	15.375	7.0	ms	8.88E-03	8.91E-03	8.89E-03	8.84E-03	1.00	1.01	1.01	0.37	0.38	31.50	5.60	122.20	7.40	264.80	80.70
73	15.5	7.0	ms	4.79E-03	4.81E-03	4.79E-03	4.77E-03	1.00	1.01	1.01	0.27	0.44	211.30	13.40	119.90	5.80	6.90	75.40
74	15.625	7.0	fs	1.19E-02	1.20E-02	1.19E-02	1.17E-02	1.00	1.02	1.03	0.77	0.14	217.70	13.00	125.10	10.90	356.30	73.00
75	15.75	6.6	st	2.22E-03	2.25E-03	2.24E-03	2.17E-03	1.01	1.03	1.04	0.71	0.16	207.40	0.30	117.30	12.40	298.80	77.60
76	15.875	7.0	ms	2.28E-02	2.33E-02	2.31E-02	2.20E-02	1.01	1.05	1.07	0.75	0.14	45.70	1.20	136.00	11.30	309.60	78.60
77	16.125	7.0	ms	1.79E-02	1.80E-02	1.79E-02	1.78E-02	1.01	1.00	1.01	-0.49	1.17	149.10	25.20	6.10	59.50	246.80	16.10
78	16.25	7.0	ms	1.83E-02	1.85E-02	1.83E-02	1.82E-02	1.01	1.01	1.02	-0.30	0.95	193.20	0.10	283.20	13.50	102.90	76.50
79	16.375	7.0	ms	1.80E-02	1.82E-02	1.80E-02	1.80E-02	1.01	1.00	1.01	-0.62	1.36	211.20	25.80	24.80	64.10	120.00	2.50
80	16.5	7.0	ms	1.54E-02	1.55E-02	1.54E-02	1.52E-02	1.01	1.02	1.03	0.52	0.27	86.90	18.50	356.50	1.10	263.10	71.40
81	16.625	7.0	ms	2.35E-02	2.37E-02	2.36E-02	2.33E-02	1.01	1.01	1.02	0.29	0.43	232.80	25.20	136.50	13.10	21.50	61.20
82	16.75	7.0	ms	2.09E-02	2.11E-02	2.08E-02	2.07E-02	1.01	1.00	1.02	-0.66	1.41	215.00	28.90	103.60	33.60	335.70	42.80
83	16.875	7.0	ms	1.12E-02	1.12E-02	1.12E-02	1.11E-02	1.01	1.01	1.01	0.05	0.67	56.50	16.40	302.90	53.70	156.80	31.30
84	17.125	7.0	fs	8.18E-03	8.24E-03	8.23E-03	8.07E-03	1.00	1.02	1.02	0.86	0.07	347.10	15.70	254.50	9.30	135.00	71.60
85	17.25	7.0	st	1.46E-03	1.47E-03	1.47E-03	1.44E-03	1.00	1.02	1.02	0.73	0.17	217.90	1.20	308.10	5.20	114.70	84.70
86	17.375	7.0	st	4.67E-03	4.76E-03	4.68E-03	4.57E-03	1.02	1.03	1.04	0.20	0.51	4.50	3.40	274.40	0.80	171.50	86.50
87	17.5	7.0	st	4.60E-03	4.68E-03	4.64E-03	4.49E-03	1.01	1.03	1.04	0.53	0.27	349.90	3.00	259.50	8.50	99.40	81.00
88	17.625	6.6	st	5.34E-03	5.44E-03	5.41E-03	5.16E-03	1.01	1.05	1.06	0.80	0.11	338.30	5.70	247.60	6.80	108.20	81.10
89	17.75	6.6	st	3.14E-03	3.19E-03	3.15E-03	3.07E-03	1.01	1.03	1.04	0.45	0.32	13.10	1.60	103.40	10.80	275.00	79.10
90	17.875	7.0	st	4.86E-03	4.92E-03	4.90E-03	4.75E-03	1.01	1.03	1.04	0.75	0.14	344.80	16.80	236.20	46.60	88.70	38.60
91	19.125	7.0	st	3.08E-04	3.10E-04	3.09E-04	3.06E-04	1.00	1.01	1.01	0.59	0.24	196.70	7.50	106.30	3.10	354.20	81.90
92	19.25	6.6	st	3.75E-04	3.82E-04	3.79E-04	3.64E-04	1.01	1.04	1.05	0.74	0.14	167.10	1.80	257.20	3.10	47.90	86.40
93	19.375	6.6	st	3.57E-04	3.62E-04	3.60E-04	3.49E-04	1.01	1.03	1.04	0.73	0.15	208.50	2.60	298.80	7.10	98.30	82.40
94	19.5	7.0	st	2.76E-04	2.78E-04	2.76E-04	2.72E-04	1.01	1.02	1.02	0.43	0.35	29.40	13.80	124.20	18.50	264.90	66.60
95	19.625	7.0	st	2.10E-04	2.11E-04	2.10E-04	2.08E-04	1.00	1.01	1.01	0.56	0.26	78.80	9.50	348.00	4.60	232.60	79.50
96	19.75	7.0	st	5.65E-04	5.77E-04	5.62E-04	5.56E-04	1.03	1.01	1.04	-0.40	1.09	150.60	1.20	240.90	13.50	55.70	76.50
97	19.875	7.0	st	4.37E-04	4.40E-04	4.38E-04	4.34E-04	1.00	1.01	1.02	0.52	0.28	279.80	6.60	188.40	11.50	39.10	76.70
98	20.125	7.0	st	5.96E-04	6.02E-04	6.01E-04	5.86E-04	1.00	1.03	1.03	0.91	0.04	51.40	4.20	141.60	3.90	274.10	84.30
99	20.25	7.0	st	7.16E-04	7.24E-04	7.22E-04	7.03E-04	1.00	1.03	1.03	0.81	0.10	238.90	7.40	329.20	2.60	78.60	82.10
100	20.375	7.0	st	4.34E-04	4.36E-04	4.35E-04	4.31E-04	1.00	1.01	1.01	0.57	0.22	197.90	5.90	105.40	23.00	301.40	66.20
101	20.5	7.0	st	6.81E-04	6.84E-04	6.81E-04	6.76E-04	1.00	1.01	1.01	0.31	0.43	181.80	3.60	272.00	2.80	40.10	85.40
102	20.625	7.0	st	8.98E-04	9.02E-04	9.00E-04	8.92E-04	1.00	1.01	1.01	0.48	0.29	214.60	0.30	124.50	31.00	305.00	59.00
103	20.75	7.0	st	1.49E-03	1.49E-03	1.49E-03	1.48E-03	1.00	1.01	1.01	0.79	0.08	66.40	5.00	334.90	16.60	172.60	72.60
104	20.875	7.0	st	2.08E-03	2.09E-03	2.08E-03	2.06E-03	1.00	1.01	1.01	0.43	0.30	7.90	17.40	101.40	10.80	221.80	69.40
105	21.125	7.0	fs	1.24E-02	1.27E-02	1.26E-02	1.19E-02	1.01	1.06	1.07	0.77	0.12	188.00	2.70	97.30	13.60	289.00	76.10
106	21.25	7.0	st	3.07E-03	3.11E-03	3.07E-03	3.04E-03	1.01	1.01	1.02	-0.05	0.72	134.90	6.70	42.70	18.00	244.40	70.70
107	21.375	7.0	st	5.57E-04	5.63E-04	5.57E-04	5.50E-04	1.01	1.01	1.02	0.15	0.54	174.40	4.60	266.20	20.60	72.30	68.80
108	21.5	7.0	st	4.76E-03	4.82E-03	4.78E-03	4.69E-03	1.01	1.02	1.03	0.39	0.37	162.20	3.90	71.80	6.10	284.90	82.70
109	21.625	7.0	ms	1.16E-02	1.17E-02	1.17E-02	1.16E-02	1.01	1.01	1.01	0.20	0.55	11.60	1.20	101.80	11.60	275.90	78.30
110	21.75	7.0	ms	3.66E-02	3.73E-02	3.68E-02	3.57E-02	1.01	1.03	1.05	0.42	0.35	344.40	15.60	254.20	0.50	162.50	74.40
111	21.875	7.0	ms	2.67E-02	2.80E-02	2.78E-02												

付表 2-3 (続き)

Appendix 2-3 Continued

Sample	Depth (m)	V (cc)	Lt	K _m (SI)	K ₁ (SI)	K ₂ (SI)	K ₃ (SI)	L	F	P _J	T	q	K ₁		K ₂		K ₃	
													Dec (°)	Inc (°)	Dec (°)	Inc (°)	Dec (°)	Inc (°)
115	22.5	7.0	ms	1.07E-02	1.09E-02	1.09E-02	1.05E-02	1.00	1.04	1.04	0.80	0.10	251.20	11.40	160.10	5.20	46.00	77.40
116	22.625	7.0	ms	1.09E-02	1.11E-02	1.10E-02	1.07E-02	1.01	1.03	1.04	0.47	0.31	211.20	15.10	121.00	0.50	29.20	74.90
117	22.75	7.0	ms	3.58E-02	3.62E-02	3.59E-02	3.51E-02	1.01	1.02	1.03	0.39	0.36	172.30	2.90	81.90	6.20	287.30	83.10
118	22.875	7.0	ms	1.50E-02	1.53E-02	1.52E-02	1.46E-02	1.01	1.04	1.05	0.76	0.12	22.10	0.50	112.20	15.80	290.40	74.20
119	23.125	7.0	ms	4.51E-02	4.59E-02	4.56E-02	4.36E-02	1.01	1.05	1.06	0.71	0.16	202.80	7.20	111.20	12.70	321.80	75.40
120	23.25	6.6	ms	6.63E-03	6.66E-03	6.64E-03	6.60E-03	1.00	1.01	1.01	0.42	0.34	204.40	18.60	113.30	3.10	14.30	71.10
121	23.375	6.6	ms	1.11E-02	1.12E-02	1.12E-02	1.07E-02	1.00	1.05	1.05	0.96	0.02	129.20	18.00	220.40	3.80	321.80	71.60
122	23.5	7.0	ms	8.62E-03	8.70E-03	8.66E-03	8.51E-03	1.00	1.02	1.02	0.63	0.20	88.60	8.50	178.90	1.80	280.80	81.30
123	23.625	7.0	ms	9.04E-03	9.17E-03	9.12E-03	8.82E-03	1.01	1.04	1.04	0.73	0.15	239.70	0.50	329.70	0.20	85.80	89.40
124	23.75	7.0	ms	7.43E-03	7.50E-03	7.47E-03	7.34E-03	1.00	1.02	1.02	0.60	0.22	18.30	4.90	109.10	9.60	261.60	79.20
125	23.875	7.0	fs	1.43E-02	1.45E-02	1.44E-02	1.40E-02	1.01	1.03	1.03	0.64	0.22	186.90	0.90	96.80	3.70	290.60	86.20
126	24.125	7.0	fs	6.95E-03	7.02E-03	6.97E-03	6.87E-03	1.01	1.02	1.02	0.38	0.37	180.30	3.20	270.30	1.30	22.80	86.50
127	24.25	7.0	fs	2.10E-02	2.15E-02	2.14E-02	2.01E-02	1.00	1.07	1.08	0.91	0.04	16.60	3.70	106.70	2.10	226.20	85.70
128	24.375	7.0	fs	2.16E-02	2.21E-02	2.18E-02	2.08E-02	1.01	1.05	1.07	0.61	0.23	142.90	13.00	51.80	4.60	302.90	76.20
129	24.5	7.0	fs	7.06E-03	7.14E-03	7.14E-03	6.90E-03	1.00	1.04	1.04	0.97	0.02	142.10	15.40	50.10	7.30	295.60	72.90
130	24.625	7.0	ms	1.45E-02	1.47E-02	1.46E-02	1.42E-02	1.01	1.03	1.04	0.49	0.30	354.80	1.00	84.80	0.10	182.20	89.00
131	24.75	7.0	fs	1.27E-02	1.29E-02	1.28E-02	1.24E-02	1.00	1.04	1.05	0.81	0.12	185.60	3.40	95.00	10.40	293.50	79.00
132	24.875	7.0	fs	1.21E-02	1.23E-02	1.23E-02	1.17E-02	1.00	1.05	1.06	0.82	0.09	173.10	1.30	83.10	0.20	343.90	88.70
133	25.125	7.0	fs	1.58E-02	1.63E-02	1.61E-02	1.50E-02	1.01	1.07	1.09	0.77	0.13	147.90	4.60	238.30	5.20	17.00	83.00
134	25.25	7.0	fs	1.04E-02	1.08E-02	1.07E-02	9.75E-03	1.01	1.09	1.11	0.83	0.09	219.50	0.30	309.50	2.30	123.10	87.60
135	25.375	7.0	fs	5.26E-03	5.35E-03	5.29E-03	5.13E-03	1.01	1.03	1.05	0.48	0.30	21.70	1.60	111.80	2.60	259.80	87.00
136	25.5	7.0	fs	8.19E-03	8.35E-03	8.28E-03	7.93E-03	1.01	1.04	1.06	0.64	0.20	338.40	8.70	247.80	3.90	133.70	80.50
137	25.625	7.0	fs	6.32E-03	6.34E-03	6.32E-03	6.30E-03	1.00	1.00	1.01	-0.04	0.71	115.10	13.00	212.60	29.40	3.90	57.30
138	25.75	7.0	fs	1.54E-02	1.56E-02	1.55E-02	1.50E-02	1.00	1.04	1.04	0.78	0.11	221.10	1.20	130.70	18.80	314.70	71.20
139	25.875	7.0	fs	5.29E-03	5.33E-03	5.30E-03	5.26E-03	1.01	1.01	1.01	0.12	0.56	170.70	9.70	80.20	3.20	331.90	79.70
140	26.125	7.0	ms	4.31E-03	4.35E-03	4.31E-03	4.28E-03	1.01	1.01	1.02	-0.16	0.81	333.70	8.10	67.00	22.10	224.80	66.30
141	26.25	7.0	fs	6.84E-03	7.00E-03	6.99E-03	6.53E-03	1.00	1.07	1.08	0.93	0.04	18.90	0.80	109.00	5.00	279.60	84.90
142	26.375	7.0	fs	5.53E-03	5.64E-03	5.62E-03	5.33E-03	1.00	1.06	1.07	0.91	0.05	38.50	3.20	128.50	0.40	224.90	86.80
143	26.5	6.6	fs	5.62E-03	5.74E-03	5.71E-03	5.40E-03	1.01	1.06	1.07	0.79	0.11	181.80	4.20	91.40	6.60	304.40	82.20
144	26.625	6.6	fs	8.57E-03	8.85E-03	8.82E-03	8.03E-03	1.00	1.10	1.12	0.94	0.03	6.40	7.60	276.20	0.90	179.70	82.30
145	26.75	7.0	fs	1.41E-02	1.46E-02	1.45E-02	1.32E-02	1.01	1.10	1.12	0.86	0.07	8.50	1.90	278.30	4.00	123.40	85.60
146	26.875	7.0	fs	9.95E-03	1.03E-02	1.02E-02	9.42E-03	1.01	1.08	1.10	0.70	0.17	310.30	1.40	220.30	0.90	98.90	88.40
147	27.125	7.0	fs	1.16E-02	1.19E-02	1.16E-02	1.12E-02	1.03	1.04	1.06	0.16	0.56	179.20	17.90	85.70	10.70	326.20	68.90
148	27.25	7.0	fs	7.62E-03	7.72E-03	7.67E-03	7.47E-03	1.01	1.03	1.04	0.61	0.22	243.70	5.10	153.40	3.80	27.00	83.70
149	27.375	7.0	fs	7.36E-03	7.50E-03	7.44E-03	7.15E-03	1.01	1.04	1.05	0.67	0.18	198.10	6.70	107.20	7.60	329.10	79.90
150	27.5	7.0	fs	9.22E-03	9.36E-03	9.33E-03	8.96E-03	1.00	1.04	1.05	0.86	0.07	171.70	8.10	80.60	7.50	308.60	78.90
151	27.625	7.0	st	2.30E-03	2.39E-03	2.37E-03	2.14E-03	1.01	1.11	1.13	0.85	0.08	222.90	6.20	132.90	0.20	40.70	83.80
152	27.75	7.0	fs	8.51E-03	8.93E-03	8.79E-03	7.82E-03	1.02	1.12	1.16	0.77	0.13	226.70	6.00	316.80	1.00	56.70	83.90
153	27.875	7.0	st	3.36E-03	3.42E-03	3.39E-03	3.28E-03	1.01	1.03	1.04	0.65	0.20	73.10	2.20	342.70	11.20	173.90	78.60
154	29.125	7.0	st	5.05E-03	5.13E-03	5.08E-03	4.94E-03	1.01	1.03	1.04	0.48	0.31	174.60	17.30	83.40	3.60	342.00	72.30
155	29.375	7.0	st	3.57E-03	3.64E-03	3.62E-03	3.45E-03	1.01	1.05	1.06	0.79	0.12	197.30	3.70	106.90	6.50	316.90	82.50
156	29.625	7.0	st	1.41E-03	1.44E-03	1.43E-03	1.35E-03	1.00	1.06	1.07	0.87	0.07	171.50	3.70	81.40	1.80	326.10	85.90
157	29.94	7.0	st	4.62E-03	4.72E-03	4.66E-03	4.49E-03	1.01	1.04	1.05	0.48	0.31	11.10	2.20	280.70	10.00	113.50	79.70
158	30.125	7.0	st	4.26E-03	4.33E-03	4.31E-03	4.13E-03	1.00	1.05	1.05	0.89	0.06	148.70	5.70	239.20	4.60	7.70	82.60
159	30.375	7.0	st	4.56E-03	4.65E-03	4.61E-03	4.44E-03	1.01	1.04	1.05	0.65	0.20	207.50	2.50	297.80	5.30	92.30	84.20
160	30.625	7.0	st	3.96E-03	4.04E-03	3.98E-03	3.85E-03	1.01	1.03	1.05	0.39	0.36	187.30	3.20	277.30	0.20	10.70	86.80
161	30.875	7.0	st	4.77E-03	4.84E-03	4.81E-03	4.67E-03	1.01	1.03	1.04	0.61	0.22	205.50	5.80	114.80	6.60	336.20	81.20
162	31.125	7.0	st	2.82E-03	2.84E-03	2.83E-03	2.78E-03	1.00	1.02	1.02	0.83	0.09	140.30	9.30	44.30	32.80	244.10	55.60
163	31.375	7.0	st	4.03E-03	4.09E-03	4.06E-03	3.94E-03	1.01	1.03	1.04	0.60	0.22	15.40	4.40	105.60	3.00	230.00	84.70
164	31.625	7.0	st	3.38E-03	3.45E-03	3.42E-03	3.28E-03	1.01	1.04	1.05	0.74	0.14	170.00	0.20	260.00	6.30	380.00	83.70
165	31.875	7.0	st	3.49E-03	3.57E-03	3.56E-03	3.35E-03	1.00	1.06	1.07	0.91	0.05	20.50	0.90	290.50	0.50	171.80	89.00
166	32.125	7.0	st	3.24E-03	3.28E-03	3.26E-03	3.17E-03	1.01	1.03	1.04	0.59	0.23	207.50	7.50	297.60	1.30	37.20	82.40
167	32.375	6.6	st	2.57E-03	2.63E-03	2.60E-03	2.49E-03	1.01	1.04	1.06	0.66	0.19	195.00	2.20	285.10	4.00	76.10	85.40
168	32.625	7.0	st	2.07E-03	2.11E-03	2.10E-03	2.00E-03	1.00	1.05	1.06	0.85	0.08	209.30	3.90	299.70	5.60	84.80	83.20
169	32.875	7.0	st	1.23E-03	1.26E-03	1.23E-03	1.21E-03	1.02	1.02	1.04	0.01	0.68	93.00	1.80	2.90	3.40	211.10	86.20
170	33.125	7.0	st	2.15E-03	2.19E-03	2.18E-03	2.08E-03	1.00	1.05	1.06	0.92	0.04	269.50	4.50	177.60	22.90	10.00	66.60
171	33.375	7.0	st	1.77E-04	1.86E-04	1.78E-04	1.67E-04	1.04	1.07	1.11	0.21	0.52	84.20	13.70	272.00	76.20	174.60	1.80
172	33.625	7.0	st	3.96E-04	4.23E-04	3.91E-04	3.74E-04	1.08	1.05	1.13	-0.26	0.96	1.60	4.70	92.60	13.00	252.00	76.10
173	33.875	7.0	st	2.03E-04	2.10E-04	2.05E-04	1.94E-04	1.02	1.06	1.08	0.43	0.34	314.80	6.30	224.50	2.50	113.00	83.20
174	34.125	7.0	st	1.57E-04	1.64E-04	1.57E-04	1.48E-04	1.04	1.06	1.11	0.19	0.53	323.70	17.40	59.40	17.60	191.90	64.90
175	34.375	7.0	st	1.64E-04	1.69E-04	1.65E-04	1.60E-04	1.02	1.04	1.06	0.26	0.46	281.60	3.40	13.00	23.50	183.80	66.20

GS-SB-1コアの古地磁気・岩石磁気測定 (植木ほか)

付表 2-4 (続き)

Appendix 2-4 Continued

Sample	Depth (m)	V (cc)	Lt	K _m (SI)	K ₁ (SI)	K ₂ (SI)	K ₃ (SI)	L	F	Pj	T	q	K ₁		K ₂		K ₃	
													Dec (°)	Inc (°)	Dec (°)	Inc (°)	Dec (°)	Inc (°)
179	36.375	7.0	fs	7.72E-04	7.81E-04	7.72E-04	7.63E-04	1.01	1.01	1.02	0.07	0.62	15.60	3.90	284.20	19.10	116.60	70.50
180	36.625	7.0	st	5.49E-04	5.57E-04	5.49E-04	5.43E-04	1.02	1.01	1.03	-0.11	0.77	200.00	0.90	109.60	25.60	291.80	64.30
181	36.875	7.0	ms	5.01E-02	5.18E-02	5.05E-02	4.80E-02	1.03	1.05	1.08	0.32	0.42	2.80	15.60	92.90	0.40	184.30	74.40
176	37.625	7.0	st	1.61E-04	1.62E-04	1.61E-04	1.59E-04	1.01	1.01	1.02	0.09	0.64	210.60	5.80	119.20	13.50	323.30	75.30
177	37.875	7.0	st	1.55E-04	1.57E-04	1.56E-04	1.53E-04	1.01	1.02	1.03	0.42	0.35	168.50	3.50	258.90	6.60	50.70	82.50
236	41.25	7.0	st	9.60E-03	9.65E-03	9.61E-03	9.54E-03	1.00	1.01	1.01	0.35	0.40	227.20	24.70	318.80	3.50	56.40	65.00
237	42.625	7.0	st	4.19E-03	4.32E-03	4.16E-03	4.08E-03	1.04	1.02	1.06	-0.34	1.03	269.80	43.20	7.00	7.70	105.00	45.80
238	42.875	7.0	cs	5.01E-03	5.07E-03	5.01E-03	4.94E-03	1.01	1.02	1.03	0.08	0.60	262.80	43.50	1.80	9.40	101.30	45.00
185	43.125	7.0	st	3.56E-03	3.57E-03	3.56E-03	3.56E-03	1.00	1.00	1.01	-0.42	1.05	18.90	12.30	113.00	18.20	256.70	67.80
186	43.375	6.6	st	4.29E-03	4.31E-03	4.29E-03	4.28E-03	1.01	1.00	1.01	-0.66	1.43	182.30	12.70	89.30	13.30	314.50	71.50
187	43.625	7.0	st	2.23E-03	2.24E-03	2.24E-03	2.22E-03	1.00	1.01	1.01	0.58	0.24	236.40	6.50	326.60	1.80	72.30	83.20
188	44.125	7.0	st	2.40E-03	2.42E-03	2.41E-03	2.36E-03	1.00	1.02	1.03	0.65	0.20	283.00	7.30	192.30	5.00	68.00	81.10
189	44.375	7.0	st	2.32E-03	2.34E-03	2.32E-03	2.30E-03	1.01	1.01	1.02	0.08	0.59	358.90	10.20	89.60	4.10	201.10	79.00
190	44.625	7.0	st	2.10E-03	2.12E-03	2.11E-03	2.07E-03	1.01	1.02	1.03	0.60	0.21	167.30	2.10	257.60	6.60	59.80	83.00
191	44.875	7.0	st	8.90E-04	8.94E-04	8.90E-04	8.85E-04	1.00	1.01	1.01	0.17	0.53	261.40	24.00	171.30	0.30	80.70	66.00
192	46.125	7.0	st	2.92E-03	2.97E-03	2.94E-03	2.86E-03	1.01	1.03	1.04	0.40	0.36	177.00	1.70	267.80	24.30	83.30	65.60
193	46.375	7.0	st	7.33E-04	7.35E-04	7.34E-04	7.30E-04	1.00	1.01	1.01	0.50	0.28	172.20	5.00	82.00	2.80	323.10	84.30
194	46.625	7.0	st	1.10E-03	1.10E-03	1.10E-03	1.10E-03	1.00	1.00	1.01	0.45	0.18	201.60	5.60	108.40	30.20	301.00	59.10
195	46.875	7.0	st	4.13E-03	4.19E-03	4.15E-03	4.07E-03	1.01	1.02	1.03	0.37	0.38	332.10	1.20	241.70	15.50	66.50	74.40
196	47.125	6.6	fs	1.42E-02	1.43E-02	1.42E-02	1.40E-02	1.00	1.02	1.02	0.73	0.15	68.00	7.30	337.00	7.90	200.20	79.20
197	47.375	7.0	fs	2.25E-02	2.31E-02	2.26E-02	2.19E-02	1.02	1.04	1.06	0.27	0.46	355.90	19.90	102.50	38.30	244.70	45.00
198	47.625	6.6	fs	2.28E-02	2.30E-02	2.28E-02	2.26E-02	1.01	1.01	1.02	0.12	0.56	15.30	17.50	277.90	22.20	140.20	61.20
199	47.875	7.0	fs	3.87E-02	3.91E-02	3.90E-02	3.80E-02	1.00	1.02	1.03	0.73	0.14	355.00	16.80	259.40	17.70	125.80	65.20
200	48.125	7.0	fs	1.34E-02	1.35E-02	1.34E-02	1.32E-02	1.00	1.02	1.02	0.78	0.12	303.50	0.40	213.40	3.50	39.70	86.50
201	48.375	7.0	st	1.30E-03	1.32E-03	1.31E-03	1.26E-03	1.01	1.04	1.05	0.66	0.20	115.10	3.50	24.30	12.30	220.80	77.20
202	48.625	7.0	st	7.16E-04	7.26E-04	7.20E-04	7.02E-04	1.01	1.03	1.04	0.47	0.31	342.20	5.90	252.20	0.10	161.60	84.10
203	48.875	7.0	st	6.46E-04	6.54E-04	6.43E-04	6.42E-04	1.02	1.00	1.02	-0.84	1.69	62.90	7.50	155.00	14.90	306.90	73.20
204	49.125	7.0	st	5.00E-04	5.04E-04	5.01E-04	4.95E-04	1.01	1.01	1.02	0.34	0.39	42.30	23.70	136.50	9.50	246.70	64.20
205	49.375	7.0	st	2.40E-03	2.45E-03	2.43E-03	2.32E-03	1.01	1.05	1.06	0.67	0.19	248.40	3.40	157.90	7.50	2.50	81.80
206	49.625	7.0	st	7.29E-03	7.49E-03	7.29E-03	7.11E-03	1.03	1.03	1.05	-0.02	0.70	84.10	3.30	353.10	15.90	185.50	73.80
207	49.875	7.0	st	8.68E-03	8.81E-03	8.68E-03	8.55E-03	1.02	1.02	1.03	0.03	0.64	17.40	2.70	286.40	19.40	115.10	70.40
208	50.125	7.0	st	3.83E-03	3.92E-03	3.84E-03	3.74E-03	1.02	1.03	1.05	0.08	0.61	193.40	9.20	283.50	0.90	18.80	80.80
209	50.375	7.0	st	6.60E-03	6.72E-03	6.66E-03	6.43E-03	1.01	1.04	1.05	0.61	0.22	36.70	5.90	306.10	5.70	172.30	81.80
210	50.625	7.0	st	3.57E-03	3.63E-03	3.59E-03	3.48E-03	1.01	1.03	1.05	0.49	0.30	70.30	20.30	336.00	11.50	218.20	66.40
211	50.92	7.0	fs	6.07E-03	6.10E-03	6.06E-03	6.03E-03	1.01	1.01	1.01	-0.13	0.78	242.40	6.60	151.60	7.10	15.00	80.30
212	51.125	7.0	fs	1.09E-02	1.10E-02	1.10E-02	1.07E-02	1.01	1.03	1.03	0.64	0.20	159.30	7.80	249.30	0.10	339.90	82.20
213	51.375	7.0	st	1.33E-03	1.36E-03	1.35E-03	1.30E-03	1.01	1.04	1.05	0.78	0.13	312.60	1.50	222.40	6.60	55.80	83.20
214	51.625	7.0	st	1.29E-03	1.29E-03	1.29E-03	1.28E-03	1.00	1.01	1.01	0.83	0.08	186.00	2.50	276.70	16.10	87.40	73.70
215	51.9	7.0	st	1.28E-02	1.30E-02	1.29E-02	1.25E-02	1.01	1.03	1.04	0.57	0.24	172.80	11.40	262.90	0.40	355.10	78.60
216	52.125	7.0	fs	8.16E-03	8.27E-03	8.23E-03	7.97E-03	1.00	1.03	1.04	0.77	0.12	356.70	9.50	87.10	2.40	191.40	80.20
217	52.375	7.0	st	3.23E-03	3.25E-03	3.24E-03	3.22E-03	1.00	1.01	1.01	0.32	0.38	73.70	2.90	166.90	47.20	341.10	42.60
218	52.625	7.0	fs	9.64E-03	9.70E-03	9.66E-03	9.56E-03	1.00	1.01	1.02	0.46	0.31	271.40	18.10	4.90	10.40	123.40	69.00
219	52.875	7.0	fs	1.51E-02	1.52E-02	1.52E-02	1.50E-02	1.00	1.01	1.02	0.58	0.25	232.70	4.70	324.10	16.30	126.90	73.00
220	53.125	7.0	st	2.46E-03	2.52E-03	2.47E-03	2.39E-03	1.02	1.04	1.06	0.27	0.45	114.40	21.70	206.50	5.30	309.40	67.60
221	53.375	7.0	st	3.75E-03	3.81E-03	3.76E-03	3.68E-03	1.02	1.02	1.04	0.13	0.56	193.00	2.10	102.30	17.50	289.50	72.30
222	53.625	7.0	fs	7.32E-03	7.47E-03	7.42E-03	7.08E-03	1.01	1.05	1.06	0.73	0.15	343.60	2.20	73.80	4.30	226.10	85.20
223	53.875	7.0	fs	9.25E-03	9.45E-03	9.39E-03	8.90E-03	1.01	1.06	1.07	0.80	0.11	30.70	1.30	300.60	0.70	182.50	88.50
224	54.125	7.0	fs	1.77E-02	1.80E-02	1.79E-02	1.73E-02	1.00	1.04	1.05	0.84	0.09	195.40	7.80	104.70	4.80	343.20	80.90
225	54.375	7.0	fs	3.62E-02	3.73E-02	3.69E-02	3.43E-02	1.01	1.08	1.10	0.79	0.12	340.60	14.10	70.60	0.20	161.50	75.90
226	54.625	7.0	fs	6.53E-03	6.62E-03	6.53E-03	6.44E-03	1.01	1.02	1.03	0.08	0.61	183.50	4.10	92.40	13.80	289.80	75.60
227	54.875	7.0	fs	7.15E-03	7.31E-03	7.23E-03	6.90E-03	1.01	1.05	1.06	0.64	0.20	29.50	11.10	120.60	5.70	237.50	77.50
228	55.1	7.0	fs	6.51E-03	6.70E-03	6.63E-03	6.19E-03	1.01	1.07	1.09	0.72	0.15	2.60	11.10	93.60	5.00	207.70	77.80
229	55.375	7.0	fs	4.55E-03	4.58E-03	4.56E-03	4.52E-03	1.00	1.01	1.01	0.30	0.43	141.50	15.00	42.30	31.00	253.90	54.80
230	55.625	7.0	ms	3.41E-02	3.48E-02	3.46E-02	3.30E-02	1.01	1.05	1.06	0.70	0.17	240.80	1.30	331.00	8.10	141.70	81.70
231	55.875	7.0	fs	8.10E-03	8.18E-03	8.15E-03	7.96E-03	1.00	1.02	1.03	0.78	0.12	206.50	9.70	300.80	23.70	95.90	64.20
239	57.125	7.0	cs	1.20E-02	1.21E-02	1.20E-02	1.19E-02	1.01	1.00	1.01	-0.18	0.89	217.00	26.40	121.40	11.10	10.70	61.00
240	57.375	7.0	st	4.42E-02	4.47E-02	4.42E-02	4.37E-02	1.01	1.01	1.02	-0.09	0.75	200.00	11.20	293.10	15.20	75.10	70.90
232	58.125	7.0	st	1.83E-03	1.83E-03	1.83E-03	1.82E-03	1.00	1.01	1.01	0.50	0.27	171.30	0.20	81.30	7.90	262.80	82.10
233	58.375	7.0	st	2.50E-03	2.52E-03	2.51E-03	2.48E-03	1.00	1.01	1.02	0.63	0.21	11.40	13.80	107.00	21.50	251.10	64.10
234	58.705	7.0	st	4.74E-03	4.78E-03	4.77E-03	4.68E-03	1.00	1.02	1.02	0.69	0.16	231.40	5.30	140.90	5.60	4.50	82.20
235	58.955	7.0	ms	5.00E-03	5.01E-03	5.00E-03	4.97E-03	1.00	1.01	1.01	0.43	0.33						

付表 2-5 (続き)

Appendix 2-5 Continued

Sample	Depth (m)	V (cc)	Lt	K _m (SI)	K ₁ (SI)	K ₂ (SI)	K ₃ (SI)	L	F	Pj	T	q	K ₁		K ₂		K ₃	
													Dec (°)	Inc (°)	Dec (°)	Inc (°)	Dec (°)	Inc (°)
245	61.625	7.0	st	2.86E-04	2.92E-04	2.85E-04	2.81E-04	1.02	1.01	1.04	-0.31	0.99	237.10	32.00	141.80	8.40	38.90	56.60
246	61.875	7.0	st	1.05E-03	1.08E-03	1.05E-03	1.03E-03	1.03	1.02	1.05	-0.36	1.08	256.50	59.70	4.70	10.40	100.30	28.10
247	62.625	7.0	st	3.85E-03	3.87E-03	3.84E-03	3.84E-03	1.01	1.00	1.01	-0.79	1.66	202.40	4.30	314.20	78.70	111.60	10.50
248	62.875	7.0	st	1.01E-02	1.02E-02	1.01E-02	1.01E-02	1.01	1.00	1.01	-0.22	0.77	277.40	27.50	181.30	11.60	70.70	59.80
249	63.125	7.0	st	3.61E-03	3.64E-03	3.62E-03	3.58E-03	1.01	1.01	1.02	0.21	0.48	69.20	18.00	214.10	68.40	335.40	11.60
250	63.375	7.0	st	6.20E-04	6.27E-04	6.25E-04	6.07E-04	1.00	1.03	1.04	0.83	0.09	276.20	10.50	185.20	5.30	69.00	78.20
251	63.67	7.0	fs	2.08E-04	2.13E-04	2.08E-04	2.04E-04	1.02	1.02	1.05	0.03	0.66	260.90	1.20	170.50	16.00	355.00	73.90
252	63.875	7.0	st	2.65E-04	2.71E-04	2.68E-04	2.56E-04	1.01	1.05	1.06	0.72	0.16	283.60	21.50	187.60	14.70	65.90	63.50
253	64.125	7.0	ms	1.85E-02	1.86E-02	1.85E-02	1.83E-02	1.01	1.01	1.01	0.25	0.46	162.20	14.10	258.10	22.40	42.40	63.10
254	64.375	7.0	ms	1.57E-02	1.58E-02	1.57E-02	1.56E-02	1.01	1.01	1.01	0.06	0.67	351.80	8.30	259.90	12.90	113.60	74.60
255	64.625	7.0	ms	1.85E-02	1.86E-02	1.85E-02	1.84E-02	1.01	1.01	1.01	0.07	0.59	7.20	9.80	97.30	0.70	191.20	80.20
256	64.85	7.0	ms	3.84E-02	3.90E-02	3.88E-02	3.76E-02	1.01	1.03	1.04	0.69	0.17	182.00	8.20	273.30	9.30	51.10	77.60
257	65.125	7.0	ms	2.71E-02	2.72E-02	2.71E-02	2.70E-02	1.00	1.00	1.01	-0.53	1.29	136.70	48.10	317.70	41.80	227.30	0.50
258	65.375	7.0	ms	9.04E-02	9.21E-02	9.13E-02	8.77E-02	1.01	1.04	1.05	0.65	0.19	98.90	17.10	229.30	64.60	3.00	18.20
259	65.625	7.0	ms	1.64E-02	1.65E-02	1.64E-02	1.63E-02	1.01	1.00	1.01	-0.04	0.67	174.20	35.40	266.50	3.30	1.10	54.40
260	65.875	7.0	fs	4.13E-02	4.20E-02	4.18E-02	4.00E-02	1.00	1.04	1.05	0.83	0.09	238.90	4.20	329.30	5.30	110.60	83.20
261	66.125	7.0	ms	2.01E-02	2.02E-02	2.01E-02	2.00E-02	1.01	1.00	1.01	-0.17	0.83	297.00	27.50	198.20	16.30	81.10	57.30
262	66.4	7.0	ms	3.24E-02	3.27E-02	3.24E-02	3.20E-02	1.01	1.01	1.02	0.11	0.59	309.00	24.30	40.10	2.30	135.10	65.50
263	66.625	6.6	ms	4.13E-02	4.20E-02	4.17E-02	4.02E-02	1.01	1.04	1.05	0.70	0.17	266.10	17.10	172.30	12.00	48.80	68.90
264	66.875	6.6	ms	1.26E-02	1.26E-02	1.26E-02	1.25E-02	1.00	1.01	1.01	0.55	0.32	270.00	2.90	179.80	3.80	37.30	85.30
265	67.125	7.0	ms	2.93E-02	2.95E-02	2.94E-02	2.91E-02	1.00	1.01	1.01	0.51	0.28	177.90	21.90	80.30	18.40	313.90	60.80
266	67.375	7.0	fs	4.95E-02	5.03E-02	4.99E-02	4.84E-02	1.01	1.03	1.04	0.60	0.23	222.20	36.40	338.90	31.40	97.30	37.90
267	67.625	7.0	ms	2.98E-02	3.00E-02	2.99E-02	2.97E-02	1.00	1.01	1.01	0.55	0.26	184.40	13.60	286.60	41.00	80.00	45.80
268	67.875	7.0	fs	1.50E-02	1.50E-02	1.50E-02	1.49E-02	1.00	1.01	1.01	0.49	0.26	226.90	43.30	117.40	19.40	10.00	40.30
269	68.125	7.0	ms	3.52E-02	3.54E-02	3.52E-02	3.49E-02	1.00	1.01	1.01	0.36	0.39	187.40	4.50	95.90	17.30	291.60	72.10
270	68.375	7.0	ms	3.58E-02	3.64E-02	3.59E-02	3.50E-02	1.02	1.02	1.04	0.22	0.49	27.80	2.50	297.10	15.50	126.80	74.30
271	68.625	7.0	ms	1.94E-02	1.95E-02	1.94E-02	1.94E-02	1.00	1.00	1.01	-0.07	0.74	159.10	32.70	299.40	50.10	55.50	20.20
272	68.875	7.0	ms	3.28E-02	3.31E-02	3.30E-02	3.23E-02	1.00	1.02	1.03	0.83	0.09	140.40	25.20	245.50	29.00	16.60	49.80
273	69.43	7.0	ms	1.69E-02	1.70E-02	1.69E-02	1.67E-02	1.00	1.01	1.02	0.65	0.21	146.10	9.30	237.40	7.90	7.10	77.70
274	69.875	7.0	ms	9.01E-03	9.05E-03	9.04E-03	8.96E-03	1.00	1.01	1.01	0.73	0.15	181.50	11.90	276.30	21.60	64.60	65.10
275	70.375	7.0	ms	1.84E-02	1.85E-02	1.85E-02	1.83E-02	1.01	1.01	1.01	0.31	0.38	256.40	12.40	352.20	24.70	142.00	62.00
276	70.875	7.0	fs	6.33E-03	6.39E-03	6.34E-03	6.27E-03	1.01	1.01	1.02	0.14	0.55	212.20	22.80	314.70	27.40	88.20	53.10
285	71.375	7.0	ms	1.65E-02	1.66E-02	1.66E-02	1.64E-02	1.00	1.01	1.01	0.65	0.21	294.70	24.70	198.60	13.20	82.90	61.60
286	71.875	7.0	ms	1.33E-02	1.35E-02	1.33E-02	1.32E-02	1.02	1.01	1.02	-0.47	1.18	160.40	14.10	253.50	12.10	22.80	71.30
287	72.375	7.0	fs	1.28E-02	1.29E-02	1.28E-02	1.26E-02	1.01	1.01	1.02	0.21	0.46	194.30	16.60	33.80	72.50	286.00	5.50
288	72.875	7.0	fs	7.98E-03	8.03E-03	8.00E-03	7.91E-03	1.00	1.01	1.02	0.51	0.27	14.80	13.90	121.20	48.60	273.60	38.10
289	73.125	7.0	fs	1.05E-02	1.07E-02	1.04E-02	1.02E-02	1.03	1.02	1.05	-0.27	0.94	196.00	5.40	287.00	10.40	79.20	78.20
290	73.625	7.0	fs	1.02E-02	1.03E-02	1.02E-02	1.00E-02	1.01	1.02	1.03	0.57	0.23	257.40	11.20	166.60	4.20	56.50	78.10
291	75.375	7.0	fs	3.05E-02	3.07E-02	3.05E-02	3.03E-02	1.01	1.01	1.01	-0.18	0.85	184.50	57.40	86.20	5.20	352.90	32.00
292	75.875	7.0	st	2.32E-03	2.38E-03	2.35E-03	2.23E-03	1.01	1.06	1.08	0.62	0.21	230.80	20.00	137.10	10.00	21.90	67.40
293	76.38	7.0	fs	2.01E-02	2.04E-02	2.02E-02	1.97E-02	1.01	1.03	1.04	0.54	0.27	260.20	19.60	350.90	1.90	86.10	70.30
294	76.875	7.0	st	8.55E-03	8.77E-03	8.49E-03	8.40E-03	1.03	1.01	1.05	-0.51	1.22	307.00	47.00	190.40	22.70	83.90	34.30
295	77.375	7.0	st	3.03E-03	3.08E-03	3.03E-03	2.98E-03	1.02	1.02	1.03	0.01	0.67	280.70	28.30	13.30	4.80	112.20	61.20
296	77.875	7.0	st	3.61E-03	3.72E-03	3.60E-03	3.50E-03	1.04	1.03	1.06	-0.14	0.81	264.30	42.00	2.00	8.40	101.00	46.80
297	78.375	7.0	st	5.32E-03	5.44E-03	5.30E-03	5.22E-03	1.03	1.02	1.04	-0.27	0.94	255.20	63.10	3.00	8.80	97.20	25.20
298	78.875	7.0	st	1.00E-02	1.02E-02	1.01E-02	9.72E-03	1.01	1.04	1.05	0.77	0.11	14.60	5.50	282.70	19.20	119.90	70.00
299	79.33	7.0	st	3.41E-03	3.48E-03	3.45E-03	3.31E-03	1.01	1.04	1.06	0.68	0.18	295.70	22.30	203.40	5.60	100.10	66.90
300	79.875	7.0	st	1.45E-02	1.50E-02	1.48E-02	1.37E-02	1.01	1.08	1.10	0.77	0.13	291.50	11.30	201.00	2.10	100.60	78.50
301	80.375	7.0	fs	1.88E-02	1.89E-02	1.88E-02	1.86E-02	1.01	1.01	1.02	-0.21	0.83	217.70	19.00	67.70	68.30	31.00	10.10
302	80.875	7.0	ms	1.46E-02	1.48E-02	1.47E-02	1.44E-02	1.01	1.02	1.03	0.49	0.30	194.10	22.90	286.50	5.80	300.20	66.30
303	81.375	7.0	fs	1.26E-02	1.31E-02	1.27E-02	1.21E-02	1.03	1.05	1.08	0.15	0.56	228.70	31.70	134.60	6.60	34.10	57.50
304	81.875	7.0	fs	5.84E-02	5.96E-02	5.83E-02	5.74E-02	1.02	1.02	1.04	-0.17	0.84	77.70	54.30	216.40	28.40	317.60	19.80
305	82.3	7.0	st	3.33E-03	3.36E-03	3.33E-03	3.30E-03	1.01	1.01	1.02	0.18	0.52	323.40	68.80	197.80	12.70	103.90	16.60
306	82.875	7.0	st	4.68E-04	4.82E-04	4.70E-04	4.54E-04	1.03	1.04	1.06	0.13	0.57	96.20	4.80	4.00	24.70	196.60	64.80
307	83.375	7.0	st	1.09E-03	1.12E-03	1.11E-03	1.03E-03	1.01	1.08	1.09	0.81	0.11	132.50	2.90	223.30	15.80	32.30	73.90
308	83.875	7.0	st	3.33E-04	3.42E-04	3.30E-04	3.27E-04	1.04	1.01	1.05	-0.59	1.33	259.70	81.30	52.10	7.70	142.60	4.00
309	84.875	7.0	fs	1.61E-02	1.64E-02	1.61E-02	1.57E-02	1.02	1.03	1.05	0.27	0.46	239.00	20.30	329.10	0.20	59.50	69.70
310	86.33	7.0	st	3.24E-03	3.37E-03	3.20E-03	3.14E-03	1.05	1.02	1.07	-0.46	1.17	244.40	34.40	341.00	9.50	84.30	54.00
311	86.875	7.0	st	1.41E-03	1.44E-03	1.42E-03	1.37E-03	1.01	1.04	1.06	0.59	0.23	252.60	27.00	160.20	4.70	61.10	62.50
322	87.875	7.0	st	6.65E-04	6.97E-04	6.50E-04	6.47E-04	1.07	1.00	1.09	-0.89	1.79	250.40	48.20	159.30	0.90	68.50	41.80
312	89.375	7.0	st	3.95E-03	4.03E-03	3.93E-03	3.90E-03	1.03	1.01	1.04								

GS-SB-1コアの古地磁気・岩石磁気測定 (植木ほか)

付表 2-6 (続き)
Appendix 2-6 Continued

Sample	Depth (m)	V (cc)	Lt	K _m (SI)	K ₁ (SI)	K ₂ (SI)	K ₃ (SI)	L	F	Pj	T	q	K ₁		K ₂		K ₃	
													Dec (°)	Inc (°)	Dec (°)	Inc (°)	Dec (°)	Inc (°)
313	95.37	7.0	ms	8.57E-02	8.73E-02	8.60E-02	8.36E-02	1.02	1.03	1.05	0.30	0.43	270.00	45.20	164.50	14.80	61.20	41.00
318	106.38	7.0	fs	1.51E-02	1.53E-02	1.51E-02	1.49E-02	1.02	1.01	1.03	-0.19	0.87	181.20	50.40	287.80	13.30	27.90	36.40
319	106.88	7.0	st	3.87E-03	3.97E-03	3.96E-03	3.68E-03	1.01	1.08	1.09	0.88	0.07	209.90	5.00	300.60	8.00	88.10	80.50
320	108.38	7.0	st	5.35E-03	5.51E-03	5.28E-03	5.26E-03	1.04	1.01	1.05	-0.78	1.61	253.60	44.60	146.60	16.50	41.80	40.80
321	108.88	7.0	fs	5.03E-03	5.07E-03	5.03E-03	4.98E-03	1.01	1.01	1.02	0.13	0.56	227.90	42.40	123.00	15.80	17.50	43.40
323	109.38	7.0	fs	6.01E-03	6.09E-03	6.02E-03	5.93E-03	1.01	1.02	1.03	0.12	0.57	240.90	37.20	337.00	8.10	77.30	51.60
324	109.88	7.0	fs	5.67E-03	5.79E-03	5.67E-03	5.54E-03	1.02	1.02	1.05	0.08	0.60	283.70	24.80	180.50	26.40	50.50	52.30
325	111.38	7.0	fs	8.95E-03	9.19E-03	9.04E-03	8.62E-03	1.02	1.05	1.07	0.49	0.30	80.20	0.20	170.20	5.00	348.00	85.00
326	111.88	7.0	fs	7.20E-03	7.38E-03	7.21E-03	7.02E-03	1.02	1.03	1.05	0.06	0.62	312.70	18.80	205.50	41.10	61.20	43.00
327	112.3	7.0	fs	8.10E-03	8.18E-03	8.09E-03	8.02E-03	1.01	1.01	1.02	-0.07	0.73	190.70	7.30	99.60	9.00	319.10	78.30
328	112.75	7.0	fs	5.59E-03	5.68E-03	5.61E-03	5.48E-03	1.01	1.03	1.04	0.31	0.42	252.00	31.60	343.90	3.10	78.90	58.20
329	113.38	7.0	fs	6.90E-03	7.15E-03	6.93E-03	6.62E-03	1.03	1.05	1.08	0.19	0.53	271.60	33.50	171.90	14.30	62.30	52.80
330	113.88	7.0	fs	5.11E-03	5.18E-03	5.09E-03	5.05E-03	1.02	1.01	1.03	-0.35	1.01	297.00	55.60	181.80	16.30	82.30	29.40
279	114.38	7.0	st	4.45E-03	4.51E-03	4.50E-03	4.36E-03	1.00	1.03	1.04	0.85	0.08	181.70	5.50	272.60	8.90	60.20	79.50
280	114.83	7.0	st	1.96E-04	1.98E-04	1.97E-04	1.94E-04	1.01	1.01	1.02	0.50	0.30	306.00	4.70	36.30	3.60	163.90	84.00
281	117.31	7.0	st	9.53E-03	9.77E-03	9.74E-03	9.07E-03	1.00	1.07	1.09	0.90	0.05	187.80	4.20	97.30	6.60	310.10	82.20
282	117.88	7.0	fs	2.10E-02	2.21E-02	2.20E-02	1.90E-02	1.00	1.16	1.19	0.96	0.03	7.70	8.30	277.20	3.80	163.10	80.90
283	118.38	7.0	st	5.72E-03	5.76E-03	5.73E-03	5.68E-03	1.01	1.01	1.02	0.23	0.47	271.10	54.50	164.70	11.40	67.10	33.10
284	118.88	7.0	st	5.98E-03	6.09E-03	6.03E-03	5.84E-03	1.01	1.03	1.04	0.52	0.28	213.00	1.20	122.90	4.60	318.10	85.20
277	119.38	7.0	st	7.40E-03	7.53E-03	7.49E-03	7.17E-03	1.01	1.04	1.06	0.76	0.13	123.10	8.90	31.30	11.30	250.60	75.50
278	119.88	7.0	fs	6.69E-03	6.75E-03	6.71E-03	6.62E-03	1.01	1.02	1.02	0.51	0.28	136.60	6.70	45.30	11.30	256.80	76.80
331	121.38	7.0	ms	3.33E-02	3.46E-02	3.41E-02	3.14E-02	1.02	1.09	1.11	0.68	0.18	121.90	3.90	212.30	5.50	356.40	83.20
332	121.88	7.0	fs	6.81E-03	7.00E-03	6.89E-03	6.54E-03	1.02	1.05	1.07	0.54	0.27	277.30	2.20	9.00	36.80	184.50	53.10
333	122.38	7.0	st	6.12E-03	6.30E-03	6.17E-03	5.89E-03	1.02	1.05	1.07	0.39	0.37	321.40	2.40	51.80	11.20	219.30	78.60
334	122.88	7.0	st	6.34E-03	6.50E-03	6.41E-03	6.11E-03	1.02	1.05	1.07	0.53	0.28	135.50	1.60	45.40	1.40	273.90	87.90
335	123.38	7.0	st	5.37E-03	5.53E-03	5.44E-03	5.13E-03	1.02	1.06	1.08	0.56	0.26	312.90	5.20	43.00	0.30	136.40	84.80
336	123.83	7.0	st	1.01E-02	1.04E-02	1.02E-02	9.68E-03	1.02	1.05	1.08	0.38	0.37	239.00	11.50	147.60	7.20	26.20	76.40
337	124.07	7.0	st	7.28E-03	7.36E-03	7.33E-03	7.16E-03	1.00	1.02	1.03	0.68	0.18	127.90	51.40	349.60	30.80	246.50	20.90
338	135.5	7.0	fs	1.38E-02	1.40E-02	1.38E-02	1.35E-02	1.01	1.02	1.04	0.30	0.45	268.10	18.50	169.00	25.30	30.30	57.90
339	135.88	7.0	fs	1.41E-02	1.44E-02	1.42E-02	1.38E-02	1.01	1.03	1.04	0.35	0.41	255.70	31.30	159.10	10.60	52.60	56.50
340	136.88	7.0	fs	9.09E-03	9.30E-03	9.21E-03	8.75E-03	1.01	1.05	1.07	0.68	0.18	276.10	12.30	7.70	7.30	127.90	75.60
341	137.38	7.0	fs	9.89E-03	1.00E-02	9.99E-03	9.64E-03	1.00	1.04	1.04	0.78	0.12	172.40	9.70	82.30	0.70	348.50	80.30
342	137.88	7.0	st	1.36E-02	1.38E-02	1.36E-02	1.35E-02	1.01	1.01	1.02	-0.10	0.71	97.90	4.40	190.40	28.90	0.00	60.70
343	138.88	7.0	st	1.79E-03	1.82E-03	1.82E-03	1.73E-03	1.00	1.05	1.06	0.96	0.01	351.70	8.20	261.10	4.50	142.80	80.60
344	140.41	7.0	st	6.87E-03	6.98E-03	6.95E-03	6.69E-03	1.01	1.04	1.05	0.79	0.11	177.80	5.70	288.60	7.60	51.20	80.50
345	140.88	7.0	st	5.99E-03	6.09E-03	6.06E-03	5.82E-03	1.01	1.04	1.05	0.74	0.14	175.00	4.70	265.70	7.70	54.10	80.90
346	141.38	7.0	st	4.39E-03	4.44E-03	4.42E-03	4.30E-03	1.00	1.03	1.04	0.72	0.15	177.40	1.30	267.50	2.50	59.40	87.10
347	141.88	7.0	st	4.48E-03	4.56E-03	4.52E-03	4.36E-03	1.01	1.04	1.05	0.65	0.19	168.50	11.10	78.30	1.20	342.20	78.90
348	142.4	7.0	st	4.38E-03	4.45E-03	4.43E-03	4.27E-03	1.01	1.04	1.05	0.77	0.12	2.70	1.00	272.60	3.80	107.40	86.00
349	142.88	7.0	st	2.83E-03	2.86E-03	2.86E-03	2.78E-03	1.00	1.03	1.03	0.95	0.03	31.40	1.30	300.90	18.30	125.40	71.60
350	143.38	7.0	st	1.53E-03	1.54E-03	1.54E-03	1.51E-03	1.00	1.02	1.03	0.81	0.13	171.50	0.80	81.50	0.60	315.80	89.00
351	143.88	7.0	st	1.86E-03	1.89E-03	1.89E-03	1.81E-03	1.00	1.04	1.05	0.86	0.08	356.90	4.20	87.30	4.60	224.90	83.70
352	144.35	7.0	st	4.76E-03	4.84E-03	4.82E-03	4.60E-03	1.01	1.05	1.06	0.80	0.11	252.70	1.10	162.60	2.70	5.10	87.10
353	144.88	7.0	st	4.03E-03	4.14E-03	4.11E-03	3.86E-03	1.01	1.06	1.08	0.79	0.12	82.40	6.30	351.90	4.30	228.00	82.40
354	145.38	7.0	st	4.80E-03	4.89E-03	4.86E-03	4.65E-03	1.01	1.05	1.06	0.79	0.11	233.20	4.10	143.10	0.90	41.00	85.80
355	145.88	7.0	st	4.47E-03	4.53E-03	4.51E-03	4.37E-03	1.01	1.03	1.04	0.69	0.18	287.20	7.20	17.60	3.50	133.20	82.00
356	146.38	7.0	st	5.04E-03	5.11E-03	5.09E-03	4.92E-03	1.01	1.03	1.04	0.74	0.14	26.30	3.90	296.20	0.30	202.00	86.10
357	146.88	7.0	st	4.76E-03	4.83E-03	4.81E-03	4.65E-03	1.00	1.03	1.04	0.79	0.11	219.10	1.10	128.90	11.50	314.70	78.50
358	147.38	7.0	st	5.97E-03	6.05E-03	5.99E-03	5.86E-03	1.01	1.02	1.03	0.38	0.37	27.90	3.70	118.50	9.80	277.30	79.60
359	147.88	7.0	st	6.19E-03	6.23E-03	6.21E-03	6.13E-03	1.00	1.01	1.02	0.67	0.18	214.60	0.10	304.60	11.80	124.30	78.20
360	148.45	7.0	st	7.04E-03	7.14E-03	7.06E-03	6.92E-03	1.01	1.02	1.03	0.31	0.42	22.00	3.20	112.80	13.60	279.00	76.00
361	148.88	7.0	st	5.55E-03	5.62E-03	5.55E-03	5.47E-03	1.01	1.02	1.03	0.14	0.55	69.80	0.00	159.80	1.10	337.90	88.90
362	150.08	7.0	st	5.43E-03	5.49E-03	5.46E-03	5.35E-03	1.01	1.02	1.03	0.58	0.24	26.20	8.40	116.50	2.20	221.00	81.40
363	150.56	7.0	st	4.86E-03	4.93E-03	4.91E-03	4.73E-03	1.00	1.04	1.05	0.83	0.09	329.90	6.20	60.90	8.80	205.10	79.30
364	151.08	7.0	st	5.46E-03	5.52E-03	5.51E-03	5.35E-03	1.00	1.03	1.03	0.86	0.08	79.90	0.90	349.90	1.00	210.50	88.70
365	151.59	7.0	fs	4.65E-03	4.71E-03	4.70E-03	4.54E-03	1.00	1.04	1.04	0.92	0.04	62.60	1.50	332.50	4.50	170.90	85.20
366	152.08	7.0	fs	4.13E-03	4.18E-03	4.17E-03	4.02E-03	1.00	1.04	1.04	0.93	0.03	359.10	13.30	268.30	3.70	163.20	76.20
367	152.61	7.0	fs	5.88E-03	5.96E-03	5.91E-03	5.76E-03	1.01	1.03	1.04	0.46	0.32	216.70	2.80	306.80	1.80	69.10	86.70
368	152.83	7.0	fs	6.03E-03	6.11E-03	6.09E-03	5.89E-03	1.00	1.03	1.04	0.81	0.10	227.30	2.00	136.80	13.50	325.50	76.30
369	153.38	7.0	fs	4.94E-03	5.02E-03	5.00E-03	4.80E-03	1.00	1.04	1.05	0.81	0.11	42.30	0.80	312.20	11.40	136.20	78.50
370	153.88	7.0	fs	2.85E-03	2.88E-03	2.85E-03	2.82E-03	1.01	1.01	1.02	-0.03	0.70	279.90	15.60	187.90	7.00	74.	

付表 2-7 (続き)

Appendix 2-7 Continued

Sample	Depth (m)	V (cc)	Lt	K _m (SI)	K ₁ (SI)	K ₂ (SI)	K ₃ (SI)	L	F	Pj	T	q	K ₁		K ₂		K ₃	
													Dec (°)	Inc (°)	Dec (°)	Inc (°)	Dec (°)	Inc (°)
375	156.38	7.0	fs	2.68E-03	2.71E-03	2.69E-03	2.64E-03	1.01	1.02	1.03	0.35	0.40	197.90	13.10	105.20	11.50	335.30	72.40
376	156.88	7.0	fs	1.90E-03	1.94E-03	1.92E-03	1.84E-03	1.01	1.04	1.06	0.62	0.21	187.40	9.70	277.90	3.40	27.00	79.70
377	157.32	7.0	st	1.76E-03	1.79E-03	1.78E-03	1.72E-03	1.01	1.04	1.05	0.63	0.20	287.40	16.80	196.40	3.20	96.10	72.90
378	157.88	7.0	st	6.39E-04	6.43E-04	6.40E-04	6.35E-04	1.00	1.01	1.01	0.25	0.45	64.30	5.50	155.80	15.00	314.60	73.90
379	158.38	7.0	st	6.14E-04	6.18E-04	6.17E-04	6.08E-04	1.00	1.01	1.02	0.88	0.06	270.40	4.50	0.80	4.60	136.30	83.50
380	158.88	7.0	st	7.25E-04	7.31E-04	7.29E-04	7.14E-04	1.00	1.02	1.03	0.81	0.10	223.90	3.90	314.30	6.30	102.10	82.60
381	160.38	7.0	st	5.45E-04	5.48E-04	5.46E-04	5.41E-04	1.00	1.01	1.01	0.43	0.34	146.90	10.40	237.50	3.20	344.40	79.10
382	160.88	7.0	st	6.84E-04	6.94E-04	6.89E-04	6.71E-04	1.01	1.03	1.04	0.59	0.24	184.10	3.20	274.10	0.20	8.50	86.80
383	161.35	7.0	st	5.23E-04	5.29E-04	5.25E-04	5.13E-04	1.01	1.02	1.03	0.49	0.29	60.70	14.00	155.00	16.80	293.00	67.90
384	161.9	7.0	st	3.99E-04	4.06E-04	4.03E-04	3.89E-04	1.01	1.04	1.05	0.75	0.14	259.10	7.90	165.30	25.50	5.00	63.10
385	162.3	7.0	st	3.54E-04	3.59E-04	3.57E-04	3.46E-04	1.01	1.03	1.04	0.67	0.18	19.90	10.20	289.20	3.70	179.40	79.10
386	162.9	7.0	st	7.80E-04	7.86E-04	7.82E-04	7.71E-04	1.01	1.01	1.02	0.40	0.36	336.50	4.30	245.30	15.10	82.00	74.20
387	163.38	5.9	st	1.89E-03	1.94E-03	1.92E-03	1.82E-03	1.01	1.06	1.07	0.76	0.13	64.60	9.00	155.70	6.40	280.70	78.90
388	163.88	7.0	fs	3.17E-03	3.33E-03	3.27E-03	2.93E-03	1.02	1.12	1.15	0.71	0.17	26.70	1.40	116.90	6.50	284.80	83.30
389	164.25	7.0	st	4.61E-03	4.74E-03	4.64E-03	4.47E-03	1.02	1.04	1.06	0.25	0.47	40.70	0.40	130.70	4.60	306.20	85.40
390	164.88	7.0	ms	1.32E-02	1.35E-02	1.34E-02	1.27E-02	1.01	1.05	1.07	0.69	0.18	196.80	6.00	105.90	8.60	321.30	79.50
391	165.35	7.0	fs	7.00E-03	7.14E-03	7.03E-03	6.82E-03	1.02	1.03	1.05	0.36	0.39	41.30	5.60	309.80	15.10	151.10	73.90
392	165.92	7.0	st	1.03E-03	1.04E-03	1.03E-03	1.03E-03	1.01	1.00	1.01	-0.79	2.00	201.00	29.70	99.00	19.90	340.30	53.00
393	166.38	7.0	st	1.69E-03	1.70E-03	1.70E-03	1.68E-03	1.00	1.01	1.02	0.95	0.00	88.60	0.90	178.70	2.60	340.30	87.30
394	166.88	7.0	st	1.28E-03	1.28E-03	1.28E-03	1.27E-03	1.00	1.01	1.01	0.38	0.36	165.80	2.90	74.70	20.40	263.60	69.40
395	167.44	6.3	st	4.24E-04	4.26E-04	4.23E-04	4.22E-04	1.01	1.00	1.01	-0.45	1.14	87.00	8.40	354.10	18.50	200.20	69.60
396	167.88	7.0	fs	2.22E-03	2.23E-03	2.21E-03	2.21E-03	1.01	1.00	1.01	-0.66	1.37	205.20	14.40	298.30	12.10	67.00	71.00
397	168.38	7.0	st	1.40E-03	1.47E-03	1.45E-03	1.26E-03	1.01	1.15	1.19	0.83	0.10	154.20	11.20	244.50	1.80	343.30	78.70
398	168.38	7.0	st	8.13E-04	8.25E-04	8.18E-04	7.97E-04	1.01	1.03	1.04	0.46	0.32	101.20	6.10	10.40	7.60	229.50	80.20
399	169.4	7.0	st	1.29E-03	1.30E-03	1.30E-03	1.27E-03	1.00	1.02	1.02	0.68	0.16	111.80	2.20	201.80	0.20	297.20	87.80
400	169.88	7.0	st	1.75E-03	1.76E-03	1.76E-03	1.73E-03	1.00	1.02	1.02	0.88	0.07	150.10	2.00	59.60	13.40	248.40	76.40
401	170.38	7.0	st	4.12E-03	4.21E-03	4.20E-03	3.94E-03	1.00	1.07	1.08	0.93	0.04	111.30	9.20	202.40	7.00	329.10	78.40
402	170.88	7.0	st	2.46E-03	2.54E-03	2.53E-03	2.33E-03	1.00	1.09	1.10	0.90	0.06	290.20	3.10	20.30	3.00	154.50	85.70
403	171.38	7.0	st	2.32E-03	2.35E-03	2.34E-03	2.28E-03	1.01	1.03	1.03	0.68	0.17	36.30	7.60	126.40	1.20	225.30	82.30
404	171.88	7.0	st	4.07E-03	4.11E-03	4.11E-03	4.00E-03	1.00	1.03	1.03	0.84	0.08	175.10	3.10	265.30	4.10	487.40	84.80
405	172.42	7.0	st	1.31E-03	1.33E-03	1.32E-03	1.27E-03	1.00	1.04	1.05	0.86	0.08	29.60	9.30	299.00	3.80	187.00	79.90
406	172.42	7.0	st	1.71E-03	1.74E-03	1.73E-03	1.68E-03	1.01	1.03	1.04	0.57	0.24	354.20	1.50	84.20	0.50	192.10	88.40
407	173.38	7.0	fs	8.37E-03	8.50E-03	8.45E-03	8.17E-03	1.01	1.03	1.04	0.72	0.15	101.20	15.70	4.30	23.10	222.40	61.60
408	173.7	7.0	fs	8.53E-03	8.71E-03	8.44E-03	8.44E-03	1.03	1.00	1.04	-0.98	1.96	49.40	4.50	318.70	8.10	167.90	80.70
409	175.35	7.0	fs	1.21E-02	1.26E-02	1.24E-02	1.12E-02	1.01	1.11	1.14	0.79	0.11	160.50	3.90	250.70	3.40	214.0	84.80
420	181.38	7.0	st	1.66E-04	1.78E-04	1.70E-04	1.49E-04	1.05	1.14	1.21	0.48	0.32	316.90	3.30	47.00	2.00	167.30	86.10
421	181.88	7.0	st	3.18E-04	3.35E-04	3.26E-04	2.94E-04	1.03	1.11	1.14	0.58	0.25	131.70	29.50	9.60	43.20	242.90	32.60
422	182.38	7.0	st	3.24E-04	3.39E-04	3.33E-04	3.00E-04	1.02	1.11	1.14	0.70	0.17	259.90	5.30	350.20	3.10	110.30	83.90
423	182.88	7.0	st	5.47E-04	5.56E-04	5.51E-04	5.34E-04	1.01	1.03	1.04	0.54	0.27	166.60	24.60	257.80	2.70	353.70	65.20
424	184.38	7.0	ms	5.42E-04	5.57E-04	5.46E-04	5.25E-04	1.02	1.04	1.06	0.34	0.40	47.00	27.10	312.80	8.10	207.50	61.60
425	186.18	7.0	st	1.83E-04	1.89E-04	1.85E-04	1.76E-04	1.02	1.05	1.08	0.38	0.38	349.30	11.80	79.50	0.80	173.50	78.20
426	186.72	7.0	fs	5.67E-03	6.07E-03	5.76E-03	5.20E-03	1.05	1.11	1.17	0.34	0.42	72.60	1.00	163.00	21.60	340.10	68.40
427	187.48	7.0	st	3.74E-04	3.80E-04	3.73E-04	3.67E-04	1.02	1.02	1.04	-0.15	0.81	271.90	14.40	6.90	18.70	146.50	66.00
428	187.98	7.0	st	2.96E-04	2.97E-04	2.97E-04	2.95E-04	1.00	1.01	1.01	0.43	0.29	100.40	34.30	10.30	0.10	280.10	55.70
429	188.38	7.0	st	3.96E-04	4.10E-04	3.97E-04	3.83E-04	1.03	1.04	1.07	0.03	0.66	58.10	4.50	148.80	9.10	301.90	79.90
430	188.59	7.0	st	9.10E-04	9.30E-04	9.12E-04	8.87E-04	1.02	1.03	1.05	0.19	0.52	98.70	52.00	305.60	34.90	206.20	13.20
432	189.38	7.0	st	1.26E-03	1.29E-03	1.29E-03	1.21E-03	1.00	1.07	1.08	0.94	0.02	333.10	0.30	243.00	6.40	65.80	83.60
431	189.88	7.0	st	8.93E-04	9.13E-04	8.94E-04	8.72E-04	1.02	1.03	1.05	0.07	0.61	290.10	2.10	20.40	7.30	184.30	82.40
433	191.3	7.0	st	1.66E-03	1.70E-03	1.68E-03	1.60E-03	1.01	1.05	1.07	0.76	0.13	40.30	2.90	130.70	7.60	289.30	81.80
434	191.88	5.5	st	1.55E-03	1.58E-03	1.57E-03	1.50E-03	1.00	1.05	1.06	0.81	0.09	0.10	12.30	270.10	0.00	180.00	77.70
435	192.16	7.0	st	2.92E-03	3.02E-03	2.97E-03	2.77E-03	1.02	1.07	1.10	0.56	0.26	29.10	5.80	298.70	3.80	175.70	83.00
436	193.38	7.0	ms	6.55E-03	6.60E-03	6.54E-03	6.50E-03	1.01	1.01	1.02	-0.20	0.85	158.60	7.00	252.70	29.90	56.80	59.20
437	193.88	7.0	ms	1.16E-02	1.17E-02	1.16E-02	1.14E-02	1.01	1.02	1.03	0.41	0.34	172.10	17.10	270.20	24.70	50.90	59.30
438	194.22	6.6	ms	7.09E-03	7.14E-03	7.13E-03	6.99E-03	1.00	1.02	1.02	0.89	0.05	7.30	3.10	277.00	5.50	126.40	83.70
439	194.88	7.0	st	2.14E-03	2.17E-03	2.17E-03	2.09E-03	1.00	1.04	1.05	0.89	0.06	196.40	4.50	105.70	9.00	312.60	79.90
440	195.42	7.0	fs	1.62E-02	1.67E-02	1.62E-02	1.57E-02	1.03	1.04	1.06	0.18	0.54	346.00	52.20	105.90	21.10	208.60	29.70
441	195.88	7.0	st	4.34E-04	4.40E-04	4.35E-04	4.26E-04	1.01	1.02	1.03	0.21	0.50	12.20	11.20	113.40	44.60	271.50	43.30
442	196.38	7.0	ms	2.01E-02	2.07E-02	2.06E-02	1.89E-02	1.00	1.09	1.11	0.95	0.03	159.50	10.20	67.80	9.40	296.20	76.10
477	201.91	3.3	st	4.68E-03	4.88E-03	4.82E-03	4.34E-03	1.01	1.11	1.14	0.78	0.12	118.10	10.50	27.30	4.70	273.30	78.50
478	223.12	3.7	st	1.00E-03	1.05E-03	1.04E-03	9.19E-04	1.01	1.13	1.16	0.87	0.07	166.80	2.70	76.30	11.00	270.30	78.70
481	242.17	5.8	st	1.77E-03	1.78E-03	1.78E-03	1.75E-03	1.00	1.02	1.02	0.74	0.15	256.40	8.60	346.60			

GS-SB-1コアの古地磁気・岩石磁気測定 (植木ほか)

付表 2-8 (続き)

Appendix 2-8 Continued

Sample	Depth (m)	V (cc)	Lt	K _m (SI)	K ₁ (SI)	K ₂ (SI)	K ₃ (SI)	L	F	Pj	T	q	K ₁		K ₂		K ₃	
													Dec (°)	Inc (°)	Dec (°)	Inc (°)	Dec (°)	Inc (°)
549	269.25	5.1	st	5.55E-03	5.76E-03	5.74E-03	5.14E-03	1.00	1.12	1.14	0.92	0.04	257.40	5.50	347.70	3.00	106.20	83.70
497	270.63	6.5	st	7.15E-04	7.20E-04	7.19E-04	7.04E-04	1.00	1.02	1.03	0.95	0.02	218.90	4.70	128.90	0.70	30.70	85.30
500	271.45	5.1	st	2.87E-03	2.91E-03	2.89E-03	2.81E-03	1.01	1.03	1.04	0.61	0.22	303.70	13.70	210.80	11.80	81.30	71.80
504	272.5	6.5	st	2.43E-03	2.45E-03	2.43E-03	2.40E-03	1.01	1.01	1.02	0.47	0.31	351.60	1.00	82.20	28.30	259.80	61.60
506	274.1	2.5	st	3.31E-03	3.37E-03	3.35E-03	3.20E-03	1.01	1.05	1.06	0.75	0.14	117.10	5.80	25.30	16.80	225.40	72.20
508	276.3	3.8	st	3.40E-04	3.45E-04	3.39E-04	3.36E-04	1.02	1.01	1.03	-0.33	1.03	333.80	2.00	63.90	3.80	216.40	85.70
511	276.9	4.9	st	6.46E-03	6.58E-03	6.51E-03	6.28E-03	1.01	1.04	1.05	0.58	0.24	297.10	3.90	32.90	55.90	204.50	33.80
459	278.18	7.0	fs	1.48E-02	1.51E-02	1.50E-02	1.44E-02	1.01	1.04	1.06	0.63	0.21	144.20	15.30	51.70	8.90	292.70	72.20
515	279.5	4.5	st	6.02E-03	6.09E-03	6.05E-03	5.91E-03	1.01	1.03	1.03	0.63	0.21	18.50	16.70	286.90	5.40	179.60	72.40
518	280.12	3.5	st	8.11E-03	8.32E-03	8.27E-03	7.76E-03	1.01	1.07	1.08	0.83	0.09	252.80	10.00	162.20	3.50	53.10	79.40
461	280.68	7.0	fs	8.18E-03	8.26E-03	8.15E-03	8.12E-03	1.01	1.00	1.02	-0.52	1.21	226.80	43.60	329.60	13.10	72.40	43.50
462	281.08	7.0	st	4.73E-03	4.76E-03	4.72E-03	4.72E-03	1.01	1.00	1.01	-0.68	1.48	148.80	39.70	281.70	39.40	35.10	25.80
474	281.65	6.6	st	4.55E-03	4.69E-03	4.68E-03	4.28E-03	1.00	1.09	1.11	0.93	0.04	108.40	6.70	198.70	2.20	306.60	83.00
522	282.1	5.2	st	3.22E-03	3.32E-03	3.30E-03	3.05E-03	1.01	1.08	1.10	0.85	0.08	306.20	3.50	36.40	4.20	176.60	84.50
463	282.2	5.9	st	5.03E-03	5.06E-03	5.05E-03	4.97E-03	1.00	1.02	1.02	0.60	0.23	112.00	25.40	202.30	0.70	293.80	64.60
525	282.6	4.3	st	7.93E-03	8.11E-03	7.95E-03	7.72E-03	1.02	1.03	1.05	0.24	0.48	185.60	2.80	277.00	26.60	90.10	63.20
464	283.55	7.0	fs	6.48E-03	6.57E-03	6.50E-03	6.37E-03	1.01	1.02	1.03	0.24	0.47	169.10	29.00	65.90	22.30	304.20	52.00
527	284.2	4.9	st	2.40E-03	2.46E-03	2.42E-03	2.32E-03	1.02	1.04	1.06	0.42	0.35	354.70	6.60	263.50	10.20	117.00	77.80
465	284.52	7.0	fs	6.32E-03	6.40E-03	6.36E-03	6.21E-03	1.01	1.02	1.03	0.52	0.28	350.40	2.70	80.90	8.90	243.70	80.70
468	287.34	7.0	st	1.49E-03	1.52E-03	1.51E-03	1.43E-03	1.01	1.06	1.07	0.68	0.18	141.70	6.70	232.70	8.00	12.10	79.50
530	287.4	5.2	st	2.18E-03	2.25E-03	2.24E-03	2.05E-03	1.01	1.09	1.11	0.90	0.06	173.20	1.60	83.20	1.00	320.90	88.00
472	288.6	7.0	st	4.21E-03	4.35E-03	4.32E-03	3.96E-03	1.01	1.09	1.11	0.85	0.08	302.80	5.80	33.20	4.20	158.70	82.80
473	288.6	7.0	st	3.30E-03	3.36E-03	3.34E-03	3.20E-03	1.01	1.04	1.05	0.79	0.12	66.20	1.00	156.40	9.50	330.00	80.50
469	289.15	7.0	st	4.21E-03	4.28E-03	4.26E-03	4.09E-03	1.00	1.04	1.05	0.85	0.08	94.50	6.60	3.70	6.50	229.20	80.70
470	290.53	7.0	fs	7.15E-03	7.33E-03	7.28E-03	6.83E-03	1.01	1.07	1.08	0.81	0.11	321.90	15.80	54.70	9.50	174.50	71.40
533	291.13	6.1	st	2.90E-03	2.98E-03	2.94E-03	2.78E-03	1.02	1.06	1.08	0.55	0.26	299.70	0.20	29.80	4.40	207.30	85.60
536	292.23	3.0	st	5.22E-03	5.41E-03	5.26E-03	5.01E-03	1.03	1.05	1.08	0.27	0.45	330.40	10.30	60.80	2.40	164.10	79.40
537	293.6	3.1	st	5.79E-03	5.85E-03	5.81E-03	5.70E-03	1.01	1.02	1.03	0.55	0.25	217.70	0.90	127.50	12.40	311.80	77.50
471	293.94	7.0	fs	3.99E-03	4.11E-03	4.06E-03	3.81E-03	1.01	1.07	1.09	0.68	0.18	202.20	10.10	294.80	14.20	77.70	72.40
539	295.56	4.3	st	4.11E-03	4.20E-03	4.19E-03	3.94E-03	1.00	1.07	1.08	0.92	0.04	186.70	3.00	277.10	7.60	75.10	81.80
541	297.65	5.1	st	7.88E-03	8.09E-03	7.94E-03	7.63E-03	1.02	1.04	1.06	0.38	0.38	214.20	0.90	304.30	6.80	116.90	83.20
545	301.8	4.8	st	1.67E-03	1.68E-03	1.68E-03	1.64E-03	1.00	1.02	1.03	0.68	0.17	114.20	0.70	204.30	11.60	21.00	78.40
475	315.41	7.0	fs	8.40E-03	8.56E-03	8.52E-03	8.13E-03	1.00	1.05	1.06	0.83	0.09	125.80	3.60	215.90	1.10	323.30	86.20
476	317.32	7.0	fs	1.03E-02	1.05E-02	1.04E-02	1.00E-02	1.01	1.04	1.05	0.60	0.24	175.70	0.10	85.70	3.60	267.10	86.40
552	324.4	4.9	st	5.46E-03	5.52E-03	5.49E-03	5.38E-03	1.01	1.02	1.03	0.60	0.24	289.90	10.00	20.90	5.70	140.40	78.50
555	325.83	5.8	st	7.28E-03	7.48E-03	7.46E-03	6.90E-03	1.00	1.08	1.10	0.91	0.05	199.60	7.40	109.60	0.60	15.20	82.60
558	326.83	4.4	st	7.67E-03	7.94E-03	7.79E-03	7.28E-03	1.02	1.07	1.10	0.56	0.26	174.70	5.30	265.10	3.60	28.60	83.60
561	330.37	3.6	st	4.09E-03	4.18E-03	4.17E-03	3.94E-03	1.00	1.06	1.07	0.89	0.06	270.20	5.70	179.80	4.20	53.90	82.90

付表 2-9 (続き)

Appendix 2-9 Continued

2. ARM and IRM

Sample	Depth (m)	V (cm ³)	Lt	ARM ₀ (A/m)	ARM ₆₀ (A/m)	MDFARM (mT)	SIRM (A/m)	IRM _{-0.1T} (-A/m)	IRM _{-0.3T} (-A/m)	HIRM (A/m)	MIRM (A/m)	S _{0.1}	S _{0.3}	$\frac{\kappa_{ARM}}{\kappa}$	$\frac{ARM}{SIRM}$	$\frac{SIRM}{\kappa}$ (10 ³ A/m)
443	0.125	7.0	st	1.50E+00	1.85E-03	16.3	3.90E+01	3.29E+01	3.74E+01	7.86E-01	2.29E+00	0.921	0.980	4.04	0.0384	8.37
444	0.25	7.0	st	1.32E-01	1.10E-02	18.2	8.36E+00	4.96E+00	7.39E+00	4.86E-01	1.21E+00	0.797	0.942	0.93	0.0158	4.69
445	0.4	7.0	st	1.23E-01	7.13E-03	18.5	8.89E+00	5.40E+00	7.97E+00	4.57E-01	1.29E+00	0.804	0.949	0.96	0.0138	5.50
446	0.5	7.0	st	9.88E-02	4.98E-03	15.1	5.74E+00	3.20E+00	4.90E+00	4.21E-01	8.50E-01	0.779	0.927	0.95	0.0172	4.41
447	0.625	7.0	st	5.80E-02	3.91E-03	20.5	3.43E+00	1.38E+00	2.60E+00	4.14E-01	6.10E-01	0.701	0.879	1.60	0.0169	7.54
448	0.75	7.0	st	2.88E-02	2.65E-03	25.4	1.63E+00	4.89E-01	1.22E+00	2.06E-01	3.64E-01	0.650	0.874	1.75	0.0177	7.86
449	1.025	7.0	st	2.15E-02	1.10E-03	25.7	1.43E+00	2.20E-01	8.94E-01	2.66E-01	3.37E-01	0.577	0.813	1.70	0.0151	8.95
450	1.15	7.0	st	3.56E-02	2.21E-03	22.5	2.57E+00	1.09E+00	2.01E+00	2.79E-01	4.61E-01	0.712	0.892	1.88	0.0138	10.79
451	1.275	7.0	st	2.12E-02	1.16E-03	21.2	1.37E+00	5.39E-01	1.01E+00	1.78E-01	2.38E-01	0.697	0.870	1.76	0.0154	9.05
452	1.4	7.0	st	5.86E-02	1.27E-03	14.8	2.17E+00	1.53E+00	1.90E+00	1.36E-01	1.86E-01	0.852	0.938	2.07	0.0270	6.10
453	1.625	7.0	st	9.76E-01	5.79E-03	14.8	2.03E+01	1.77E+01	1.99E+01	2.14E-01	1.07E+00	0.937	0.989	3.39	0.0481	5.62
454	1.73	7.0	st	8.11E-01	6.68E-03	14.4	1.47E+01	1.28E+01	1.42E+01	2.50E-01	6.86E-01	0.936	0.983	3.36	0.0551	4.86
455	1.89	7.0	va	1.60E+00	4.49E-03	15.0	3.26E+01	3.07E+01	3.21E+01	2.14E-01	7.14E-01	0.971	0.993	2.59	0.0492	4.20
456	2	7.0	va	1.81E+00	5.06E-03	15.3	3.44E+01	3.24E+01	3.37E+01	3.57E-01	6.43E-01	0.971	0.990	3.30	0.0526	4.98
457	2.13	7.0	va	2.52E+00	5.28E-04	15.4	4.16E+01	3.93E+01	4.07E+01	4.29E-01	7.14E-01	0.973	0.990	5.39	0.0606	7.07
458	2.3	7.0	va	3.19E+00	5.40E-04	15.4	5.10E+01	4.83E+01	4.97E+01	6.43E-01	7.14E-01	0.973	0.987	6.64	0.0625	8.45
15	2.575	7.0	va	2.84E+00	2.33E-03	15.6	5.13E+01	4.77E+01	4.96E+01	8.57E-01	9.29E-01	0.965	0.983	6.68	0.0553	9.62
16	2.7	7.0	va	2.93E+00	2.68E-03	15.4	5.94E+01	5.34E+01	5.54E+01	2.00E+00	1.00E+00	0.950	0.966	6.54	0.0494	10.54
17	2.825	7.0	va	2.67E+00	2.92E-03	15.2	4.99E+01	4.54E+01	4.67E+01	1.57E+00	6.43E-01	0.956	0.968	7.54	0.0536	11.19
18	2.95	7.0	va	2.63E+00	4.35E-03	15.1	5.00E+01	4.51E+01	4.66E+01	1.71E+00	7.14E-01	0.951	0.966	7.31	0.0526	11.07
1	4.125	7.0	va	9.68E-01	5.17E-03	15.4	2.89E+01	2.64E+01	2.71E+01	8.57E-01	3.57E-01	0.958	0.970	4.26	0.0335	10.12
2	4.25	7.0	va	7.25E-01	6.06E-03	15.9	2.76E+01	2.49E+01	2.57E+01	9.29E-01	4.29E-01	0.951	0.966	3.03	0.0263	9.18
3	4.375	7.0	va	7.17E-01	9.58E-03	16.9	2.80E+01	2.50E+01	2.64E+01	7.86E-01	7.14E-01	0.946	0.972	2.76	0.0256	8.60
4	4.5	7.0	va	6.47E-01	5.00E-03	16.5	2.67E+01	2.34E+01	2.50E+01	8.57E-01	7.86E-01	0.939	0.968	2.27	0.0242	7.47
5	4.625	7.0	st	5.75E-01	2.36E-03	15.5	1.77E+01	1.46E+01	1.59E+01	9.29E-01	6.43E-01	0.911	0.948	3.87	0.0324	9.50
6	4.75	7.0	st	3.51E-01	2.92E-03	17.5	1.12E+01	8.81E+00	9.80E+00	6.93E-01	4.93E-01	0.894	0.938	4.31	0.0314	10.93
7	4.875	7.0	st	3.15E-01	2.59E-03	16.9	8.81E+00	6.71E+00	7.63E+00	5.93E-01	4.57E-01	0.881	0.933	4.88	0.0358	10.87
8	5.125	6.6	st	2.47E-02	6.35E-04	21.4	5.52E-01	4.31E-01	5.04E-01	2.41E-02	3.62E-02	0.891	0.956	1.85	0.0447	3.50
9	5.25	7.0	st	2.47E-02	1.07E-03	20.1	8.44E-01	6.09E-01	7.33E-01	5.57E-02	6.21E-02	0.860	0.934	2.04	0.0292	5.35
10	5.375	7.0	st	3.75E-02	1.59E-03	19.2	1.79E+00	9.87E-01	1.46E+00	1.64E-01	2.35E-01	0.776	0.908	1.89	0.0210	7.17
11	5.5	7.0	st	5.65E-02	4.33E-03	21.0	3.16E+00	1.51E+00	2.39E+00	3.86E-01	4.36E-01	0.740	0.878	2.09	0.0179	9.27
12	5.625	7.0	st	6.70E-02	2.37E-03	20.2	4.17E+00	2.01E+00	3.31E+00	4.29E-01	6.50E-01	0.741	0.897	1.83	0.0161	9.05
13	5.75	7.0	fs	1.48E-01	1.10E-02	22.7	1.15E+01	5.76E+00	9.27E+00	1.12E+00	1.76E+00	0.750	0.903	1.78	0.0129	11.00
14	5.875	7.0	st	1.31E-01	5.99E-03	21.6	1.11E+01	5.71E+00	8.97E+00	1.05E+00	1.63E+00	0.758	0.905	1.93	0.0118	12.98
19	6.125	7.0	fs	2.10E-01	1.60E-02	24.3	1.70E+01	9.56E+00	1.46E+01	1.21E+00	2.51E+00	0.781	0.929	2.61	0.0123	16.87
20	6.25	7.0	fs	2.36E-01	1.46E-02	23.5	1.80E+01	1.05E+01	1.53E+01	1.36E+00	2.41E+00	0.791	0.925	2.56	0.0131	15.54
21	6.375	7.0	fs	3.15E-01	2.01E-02	23.9	2.23E+01	1.39E+01	1.93E+01	1.50E+00	2.71E+00	0.811	0.933	2.84	0.0141	15.99
22	6.5	6.6	fs	3.08E-01	1.44E-02	22.1	2.22E+01	1.43E+01	1.92E+01	1.51E+00	2.44E+00	0.822	0.932	2.44	0.0139	13.99
23	6.65	7.0	st	1.38E-01	6.06E-03	20.6	7.61E+00	4.37E+00	6.21E+00	7.00E-01	9.21E-01	0.787	0.908	2.55	0.0181	11.21
25	6.75	7.0	st	1.62E-01	8.29E-03	20.3	1.05E+01	6.04E+00	8.63E+00	9.57E-01	1.29E+00	0.787	0.909	2.01	0.0153	10.43
24	6.875	7.0	st	3.67E-01	1.62E-02	18.4	2.63E+01	1.83E+01	2.34E+01	1.43E+00	2.57E+00	0.848	0.946	1.67	0.0140	9.49
26	7.125	6.3	ms	1.56E+00	3.85E-02	13.7	1.52E+02	1.32E+02	1.45E+02	3.43E+00	6.63E+00	0.934	0.977	0.76	0.0103	5.87
27	7.25	7.0	ms	1.06E+00	2.66E-02	16.6	9.54E+01	8.26E+01	9.09E+01	2.29E+00	4.14E+00	0.933	0.976	0.93	0.0111	6.66
28	7.375	7.0	st	8.06E-02	4.71E-03	20.8	5.94E+00	2.80E+00	4.50E+00	7.21E-01	8.50E-01	0.736	0.879	1.92	0.0136	11.30
29	7.5	7.0	st	2.68E-01	6.87E-03	18.6	1.01E+01	6.89E+00	8.54E+00	7.64E-01	8.29E-01	0.842	0.924	2.98	0.0266	8.93
30	7.625	7.0	st	3.37E-01	6.60E-03	17.0	1.19E+01	8.67E+00	1.04E+01	7.57E-01	8.57E-01	0.864	0.936	3.37	0.0283	9.48
31	7.75	7.0	st	3.13E-01	5.29E-03	16.6	1.07E+01	7.53E+00	9.26E+00	7.29E-01	8.64E-01	0.851	0.932	3.61	0.0292	9.84
32	7.875	6.6	st	2.97E-01	7.17E-03	16.3	1.19E+01	8.63E+00	1.04E+01	7.31E-01	8.97E-01	0.863	0.938	3.01	0.0250	9.61
33	9.125	7.0	fs	3.91E-01	1.21E-02	17.8	2.83E+01	2.36E+01	2.60E+01	1.14E+00	1.21E+00	0.917	0.960	1.34	0.0138	7.73
34	9.25	7.0	fs	9.15E-01	1.79E-02	14.2	9.51E+01	8.47E+01	9.10E+01	2.07E+00	3.14E+00	0.945	0.978	0.70	0.0096	5.82
35	9.375	7.0	fs	5.32E-01	1.59E-02	15.6	4.57E+01	3.84E+01	4.29E+01	1.43E+00	2.21E+00	0.920	0.969	0.97	0.0116	6.63
36	9.5	7.0	fs	4.74E-01	1.32E-02	15.8	4.10E+01	3.50E+01	3.87E+01	1.14E+00	1.86E+00	0.927	0.972	0.96	0.0115	6.61
37	9.625	7.0	st	5.49E-02	3.45E-03	21.7	3.23E+00	1.80E+00	2.59E+00	3.21E-01	3.93E-01	0.779	0.900	1.60	0.0170	7.50
38	9.75	7.0	fs	4.94E-01	1.81E-02	18.4	4.01E+01	3.20E+01	3.69E+01	1.64E+00	2.43E+00	0.899	0.959	1.42	0.0123	9.16
39	9.875	7.0	fs	7.07E-01	1.91E-02	15.5	6.04E+01	5.17E+01	5.67E+01	1.86E+00	2.50E+00	0.928	0.969	0.93	0.0117	6.30
40	10.125	7.0	fs	7.73E-01	2.13E-02	15.9	6.84E+01	5.64E+01	6.16E+01	3.43E+00	2.57E+00	0.912	0.950	0.82	0.0113	5.75
41	10.25	7.0	fs	5.88E-01	1.89E-02	16.8	5.33E+01	4.60E+01	5.09E+01	1.21E+00	2.43E+00	0.932	0.977	0.82	0.0110	5.95
42	10.375	7.0	fs	3.20E-01	1.31E-02	18.8	2.54E+01	1.94E+01	2.31E+01	1.14E+00	1.86E+00	0.882	0.955	1.38	0.0126	8.76
43	10.5	7.0	ms	2.54E-01	1.41E-02	21.6	1.96E+01	1.46E+01	1.81E+01	7.14E-01	1.79E+00	0.872	0.964	1.93	0.0130	11.80
44	10.625	7.0	ms	4.73E-01	2.20E-02	19.2	4.10E+01	3.27E+01	3.76E+01	1.71E+00	2.43E+00	0.899	0.958	1.27	0.0115	8.77
45	10.75	7.0	ms	6.77E-01	3.24E-02	19.0	6.04E+01	5.09E+01	5.79E+01	1.29E+00	3.50E+00	0.921	0.979	1.31	0.0112	9.30
46	10.875	7.0	ms	1.12E+00	3.16E-02	15.4	1.09E+02	9.59E+01	1.06E+02	1.36E+00	5.00E+00	0.941	0.988	0.75	0.0103	5.74
48	11.125	7.0	cs	6.86E-01	1.69E-02	14.2	7.34E+01	6.69E+01	7.30E+01	2.14E-01	3.07E+00	0.955	0.997	0.88	0.0093	7.49
47	11.95	7.0	ms	7.06E-01	2.50E-02	18.2	6.66E+01	5.69E+01	6.27E+01	1.93E+00	2.93E+00	0.927	0.971	1.12	0.0106	8.43
49	12.13	7.0	cs	1.08E+00	7.87E-02											

GS-SB-1コアの古地磁気・岩石磁気測定 (植木ほか)

付表 2-10 (続き)

Appendix 2-10 Continued

Sample	Depth (m)	V (cm ³)	Lt	ARM ₀ (A/m)	ARM ₆₀ (A/m)	MDF _{ARM} (mT)	SIRM (A/m)	IRM _{0.1T} (-A/m)	IRM _{0.3T} (-A/m)	HIRM (A/m)	MIRM (A/m)	S _{-0.1}	S _{-0.3}	$\frac{\kappa_{ARM}}{\kappa}$	ARM SIRM	$\frac{SIRM}{\kappa}$ (10 ³ A/m)
50	12.25	7.0	cs	1.06E+00	3.99E-02	17.4	1.33E+02	1.13E+02	1.29E+02	2.36E+00	7.71E+00	0.925	0.982	1.43	0.0080	14.32
51	12.375	7.0	fs	1.53E-01	8.78E-03	22.3	1.37E+01	7.49E+00	1.18E+01	9.36E-01	2.16E+00	0.774	0.932	1.97	0.0112	14.00
52	12.5	7.0	ms	1.69E+00	3.21E-02	13.2	1.74E+02	1.49E+02	1.69E+02	2.86E+00	1.00E+01	0.926	0.984	0.65	0.0097	5.33
53	12.625	7.0	fs	1.81E+00	3.01E-02	10.7	1.54E+02	1.33E+02	1.49E+02	2.86E+00	7.71E+00	0.931	0.981	0.63	0.0118	4.25
54	12.75	7.0	ms	5.99E-01	2.59E-02	18.5	5.31E+01	4.16E+01	5.06E+01	1.29E+00	4.50E+00	0.891	0.976	1.26	0.0113	8.88
55	12.875	7.0	cs	4.12E-01	2.68E-02	17.0	4.33E+01	3.71E+01	4.20E+01	6.43E-01	2.43E+00	0.929	0.985	1.07	0.0095	8.95
56	13.125	7.0	ms	2.07E+00	4.77E-02	13.0	2.16E+02	1.87E+02	2.10E+02	2.86E+00	1.14E+01	0.934	0.987	0.70	0.0096	5.83
57	13.25	7.0	ms	1.23E+00	2.92E-02	14.4	1.27E+02	1.08E+02	1.23E+02	1.86E+00	7.64E+00	0.925	0.985	0.78	0.0097	6.44
58	13.375	7.0	ms	9.11E-01	3.88E-02	18.2	8.91E+01	7.16E+01	8.47E+01	2.21E+00	6.57E+00	0.901	0.975	1.23	0.0102	9.56
59	13.5	7.0	ms	7.74E-01	3.35E-02	19.0	7.29E+01	5.87E+01	6.94E+01	1.71E+00	5.36E+00	0.903	0.976	1.31	0.0106	9.84
60	13.625	7.0	ms	1.44E+00	4.02E-02	14.3	1.50E+02	1.28E+02	1.46E+02	2.14E+00	8.79E+00	0.927	0.986	0.76	0.0096	6.28
61	13.75	7.0	ms	8.02E-01	3.69E-02	19.2	7.51E+01	6.09E+01	7.09E+01	2.14E+00	5.00E+00	0.905	0.971	1.23	0.0107	9.17
62	13.875	7.0	ms	2.04E+00	3.90E-02	11.8	2.16E+02	1.90E+02	2.10E+02	2.86E+00	1.00E+01	0.940	0.987	0.62	0.0095	5.20
63	14.125	7.0	ms	9.29E-01	3.39E-02	17.4	9.11E+01	7.43E+01	8.76E+01	1.79E+00	6.64E+00	0.908	0.980	1.04	0.0102	8.16
64	14.25	7.0	ms	1.59E+00	4.92E-02	16.2	1.61E+02	1.33E+02	1.56E+02	2.86E+00	1.15E+01	0.911	0.982	0.98	0.0099	7.93
65	14.375	7.0	ms	1.34E+00	4.73E-02	17.2	1.31E+02	1.07E+02	1.25E+02	2.86E+00	9.21E+00	0.908	0.978	1.10	0.0102	8.55
66	14.5	7.0	ms	1.39E+00	4.36E-02	15.8	1.40E+02	1.19E+02	1.35E+02	2.64E+00	8.07E+00	0.924	0.981	0.93	0.0099	7.47
67	14.625	7.0	ms	1.60E+00	4.75E-02	16.5	1.59E+02	1.31E+02	1.53E+02	2.86E+00	1.11E+01	0.912	0.982	1.04	0.0101	8.18
68	14.75	7.0	ms	1.21E+00	4.64E-02	18.3	1.07E+02	8.53E+01	1.01E+02	2.64E+00	8.00E+00	0.900	0.975	1.32	0.0113	9.25
69	14.95	7.0	fs	1.84E-01	1.45E-02	23.9	1.49E+01	8.27E+00	1.29E+01	1.00E+00	2.29E+00	0.778	0.933	2.20	0.0124	14.12
70	15.125	7.0	fs	3.95E-01	1.99E-02	19.6	3.43E+01	2.50E+01	3.14E+01	1.43E+00	3.21E+00	0.865	0.958	1.36	0.0115	9.43
71	15.25	7.0	ms	8.98E-01	3.82E-02	17.9	8.53E+01	6.71E+01	8.13E+01	2.00E+00	7.07E+00	0.894	0.977	1.00	0.0105	7.54
72	15.375	7.0	ms	8.70E-01	4.39E-02	19.4	8.14E+01	6.39E+01	7.70E+01	2.21E+00	6.57E+00	0.892	0.973	1.23	0.0107	9.17
73	15.5	7.0	ms	6.16E-01	3.61E-02	21.7	5.39E+01	3.94E+01	5.01E+01	1.86E+00	5.36E+00	0.866	0.966	1.62	0.0114	11.25
74	15.625	7.0	fs	9.12E-01	3.65E-02	16.9	8.46E+01	6.86E+01	8.11E+01	1.71E+00	6.29E+00	0.905	0.980	0.97	0.0108	7.14
75	15.75	6.6	st	3.95E-01	2.19E-02	22.0	2.90E+01	1.93E+01	2.70E+01	9.80E-01	3.85E+00	0.833	0.966	2.24	0.0136	13.05
76	15.875	7.0	ms	1.32E+00	4.85E-02	13.8	1.15E+02	9.53E+01	1.11E+02	1.71E+00	8.07E+00	0.915	0.985	0.73	0.0115	5.04
77	16.125	7.0	ms	1.27E+00	4.52E-02	15.6	1.26E+02	1.06E+02	1.20E+02	2.93E+00	6.86E+00	0.922	0.977	0.89	0.0101	7.03
78	16.25	7.0	ms	1.30E+00	3.97E-02	16.1	1.30E+02	1.07E+02	1.24E+02	2.71E+00	8.57E+00	0.913	0.979	0.89	0.0100	7.08
79	16.375	7.0	ms	1.27E+00	4.86E-02	15.8	1.24E+02	1.04E+02	1.21E+02	1.86E+00	8.36E+00	0.918	0.985	0.89	0.0102	6.90
80	16.5	7.0	ms	1.20E+00	3.83E-02	17.4	1.20E+02	9.71E+01	1.14E+02	2.79E+00	8.64E+00	0.905	0.977	0.98	0.0100	7.81
81	16.625	7.0	ms	1.51E+00	5.26E-02	15.0	1.47E+02	1.25E+02	1.43E+02	2.14E+00	8.79E+00	0.926	0.985	0.81	0.0103	6.26
82	16.75	7.0	ms	1.36E+00	4.05E-02	15.0	1.35E+02	1.13E+02	1.29E+02	2.57E+00	8.36E+00	0.919	0.981	0.82	0.0101	6.45
83	16.875	7.0	ms	9.64E-01	2.77E-02	17.2	9.49E+01	7.83E+01	9.09E+01	2.00E+00	6.29E+00	0.913	0.979	1.09	0.0102	8.51
84	17.125	7.0	fs	7.10E-01	3.11E-02	17.8	5.60E+01	4.30E+01	5.30E+01	1.50E+00	5.00E+00	0.884	0.973	1.09	0.0127	6.84
85	17.25	7.0	st	2.48E-01	1.28E-02	21.7	1.94E+01	1.21E+01	1.69E+01	1.29E+00	2.36E+00	0.812	0.934	2.13	0.0128	13.29
86	17.375	7.0	st	5.10E-01	1.77E-02	19.6	4.71E+01	3.46E+01	4.29E+01	2.14E+00	4.14E+00	0.867	0.955	1.37	0.0108	10.10
87	17.5	7.0	st	4.90E-01	1.46E-02	18.4	4.64E+01	3.76E+01	4.37E+01	1.36E+00	3.07E+00	0.905	0.971	1.34	0.0105	10.09
88	17.625	6.6	st	5.90E-01	1.73E-02	18.8	5.91E+01	4.60E+01	5.49E+01	2.11E+00	4.45E+00	0.889	0.964	1.39	0.0100	11.07
89	17.75	6.6	st	3.92E-01	1.29E-02	19.2	3.71E+01	2.79E+01	3.35E+01	1.81E+00	2.79E+00	0.876	0.951	1.57	0.0106	11.83
90	17.875	7.0	st	5.15E-01	9.77E-03	17.4	5.03E+01	4.19E+01	4.80E+01	1.14E+00	3.07E+00	0.916	0.977	1.33	0.0102	10.35
91	19.125	7.0	st	2.71E-02	2.15E-03	23.7	1.74E+00	6.31E-01	1.27E+00	2.36E-01	3.20E-01	0.681	0.865	1.10	0.0155	5.66
92	19.25	6.6	st	8.05E-02	5.51E-03	25.3	5.96E+00	2.37E+00	4.61E+00	6.71E-01	1.12E+00	0.699	0.887	2.70	0.0135	15.88
93	19.375	6.6	st	7.15E-02	5.01E-03	26.1	5.72E+00	2.34E+00	4.39E+00	6.63E-01	1.03E+00	0.704	0.884	2.51	0.0125	15.99
94	19.5	7.0	st	5.98E-02	5.36E-03	26.4	4.61E+00	1.69E+00	3.43E+00	5.93E-01	8.71E-01	0.683	0.872	2.73	0.0130	16.75
95	19.625	7.0	st	5.43E-02	3.67E-03	26.9	4.30E+00	1.29E+00	2.99E+00	6.57E-01	8.46E-01	0.650	0.847	3.25	0.0126	20.52
96	19.75	7.0	st	1.09E-01	7.27E-03	24.8	9.61E+00	4.90E+00	7.94E+00	8.36E-01	1.52E+00	0.755	0.913	2.42	0.0113	17.01
97	19.875	7.0	st	9.97E-02	7.73E-03	25.6	8.51E+00	4.19E+00	6.80E+00	8.57E-01	1.31E+00	0.746	0.899	2.86	0.0117	19.47
98	20.125	7.0	st	1.53E-01	6.78E-03	23.1	8.11E+00	4.91E+00	6.89E+00	6.14E-01	9.86E-01	0.803	0.924	3.23	0.0189	13.61
99	20.25	7.0	st	1.57E-01	7.59E-03	23.1	1.06E+01	6.80E+00	9.11E+00	7.57E-01	1.16E+00	0.820	0.929	2.75	0.0148	14.84
100	20.375	7.0	st	1.18E-01	4.93E-03	21.9	4.80E+00	2.51E+00	3.81E+00	4.93E-01	6.50E-01	0.762	0.897	3.40	0.0245	11.06
101	20.5	7.0	st	1.13E-01	3.60E-03	19.3	6.74E+00	4.21E+00	5.60E+00	5.71E-01	6.93E-01	0.813	0.915	2.09	0.0168	9.91
102	20.625	7.0	st	1.60E-01	4.05E-03	19.4	9.77E+00	6.46E+00	8.40E+00	6.86E-01	9.71E-01	0.830	0.930	2.23	0.0163	10.88
103	20.75	7.0	st	2.35E-01	7.21E-03	19.5	1.73E+01	1.28E+01	1.56E+01	8.57E-01	1.39E+00	0.870	0.950	1.98	0.0136	11.63
104	20.875	7.0	st	2.70E-01	1.25E-02	20.8	2.53E+01	2.01E+01	2.40E+01	6.43E-01	1.93E+00	0.898	0.975	1.63	0.0107	12.18
105	21.125	7.0	fs	9.71E-01	3.32E-02	15.3	9.86E+01	8.30E+01	9.44E+01	2.07E+00	5.71E+00	0.921	0.979	0.99	0.0099	7.98
106	21.25	7.0	st	3.41E-01	1.10E-02	18.1	2.99E+01	2.53E+01	2.80E+01	9.29E-01	1.36E+00	0.923	0.969	1.40	0.0114	9.72
107	21.375	7.0	st	5.54E-02	2.02E-03	18.5	3.87E+00	2.03E+00	3.09E+00	3.93E-01	5.29E-01	0.762	0.899	1.25	0.0143	6.95
108	21.5	7.0	st	3.86E-01	1.70E-02	16.7	3.16E+01	2.36E+01	2.86E+01	1.50E+00	2.50E+00	0.873	0.952	1.02	0.0122	6.64
109	21.625	7.0	ms	9.47E-01	4.54E-02	17.5	9.41E+01	7.63E+01	8.89E+01	2.64E+00	6.29E+00	0.905	0.972	1.02	0.0101	8.09
110	21.75	7.0	ms	2.07E+00	5.25E-02	12.5	2.20E+02	1.89E+02	2.13E+02	3.57E+00	1.21E+01	0.929	0.984	0.71	0.0094	6.01
111	21.875	7.0	ms	1.45E+00	3.72E-02	13.0	1.42E+02	1.19E+02	1.36E+02	3.36E+00	8.07E+00	0.920	0.976	0.68	0.0102	5.34
112	22.125	7.0	ms	2.23E+00	4.50E-02	11.2	2.37E+02	2.11E+02	2.30E+02	3.57E+00	9.29E+00	0.946	0.985	0.61	0.0094	5.15
113	22.25	7.0	ms	1.38E+00	3.14E-02	13.3	1.44E+02	1.27E+02	1.40E+02	2.00E+00	6.71E+00	0.940	0.986	0.77	0.0096	6.38
11																

付表 2-11 (続き)

Appendix 2-11 Continued

Sample	Depth (m)	V (cm ³)	Lt	ARM ₀ (A/m)	ARM ₆₀ (A/m)	MDF _{ARM} (mT)	SIRM (A/m)	IRM _{0.1T} (-A/m)	IRM _{0.3T} (-A/m)	HIRM (A/m)	MIRM (A/m)	S _{0.1}	S _{0.3}	$\frac{\kappa_{ARM}}{\kappa}$	ARM SIRM	$\frac{SIRM}{\kappa}$ (10 ³ A/m)
115	22.5	7.0	ms	9.24E-01	3.48E-02	17.4	9.17E+01	7.80E+01	8.87E+01	1.50E+00	5.36E+00	0.925	0.984	1.08	0.0101	8.54
116	22.625	7.0	ms	9.50E-01	3.14E-02	17.6	9.31E+01	7.90E+01	8.94E+01	1.86E+00	5.21E+00	0.924	0.980	1.10	0.0102	8.55
117	22.75	7.0	ms	2.21E+00	5.62E-02	13.1	2.33E+02	2.00E+02	2.26E+02	3.57E+00	1.29E+01	0.929	0.985	0.78	0.0095	6.51
118	22.875	7.0	ms	1.11E+00	4.07E-02	16.0	1.14E+02	9.66E+01	1.09E+02	2.14E+00	6.43E+00	0.925	0.981	0.93	0.0098	7.57
119	23.125	7.0	ms	2.42E+00	5.72E-02	11.4	2.59E+02	2.27E+02	2.51E+02	3.57E+00	1.21E+01	0.939	0.986	0.68	0.0094	5.74
120	23.25	6.6	ms	7.75E-01	3.59E-02	20.2	7.49E+01	6.23E+01	7.16E+01	1.66E+00	4.67E+00	0.915	0.978	1.47	0.0103	11.30
121	23.375	6.6	ms	9.41E-01	3.80E-02	17.8	9.29E+01	7.83E+01	9.00E+01	1.43E+00	5.88E+00	0.921	0.985	1.07	0.0101	8.40
122	23.5	7.0	ms	8.40E-01	4.18E-02	19.2	8.19E+01	6.81E+01	7.66E+01	2.64E+00	4.21E+00	0.916	0.968	1.22	0.0103	9.49
123	23.625	7.0	ms	8.29E-01	4.00E-02	18.6	8.27E+01	7.01E+01	8.03E+01	1.21E+00	5.07E+00	0.924	0.985	1.15	0.0100	9.15
124	23.75	7.0	ms	7.94E-01	4.18E-02	19.7	7.79E+01	6.47E+01	7.50E+01	1.43E+00	5.14E+00	0.916	0.982	1.34	0.0102	10.47
125	23.875	7.0	fs	1.13E+00	5.10E-02	16.9	1.12E+02	9.50E+01	1.09E+02	1.43E+00	6.86E+00	0.926	0.987	0.99	0.0101	7.80
126	24.125	7.0	fs	7.90E-01	4.47E-02	20.8	7.53E+01	6.11E+01	7.27E+01	1.29E+00	5.79E+00	0.906	0.983	1.43	0.0105	10.83
127	24.25	7.0	fs	1.35E+00	4.50E-02	14.7	1.41E+02	1.24E+02	1.40E+02	3.57E-01	8.00E+00	0.941	0.997	0.80	0.0096	6.69
128	24.375	7.0	fs	1.34E+00	4.19E-02	14.3	1.44E+02	1.26E+02	1.41E+02	1.50E+00	7.64E+00	0.937	0.990	0.78	0.0093	6.69
129	24.5	7.0	fs	7.37E-01	3.95E-02	20.1	6.77E+01	5.60E+01	6.60E+01	8.57E-01	5.00E+00	0.914	0.987	1.31	0.0109	9.59
130	24.625	7.0	ms	1.13E+00	5.33E-02	17.7	1.15E+02	9.90E+01	1.12E+02	1.50E+00	6.36E+00	0.932	0.987	0.98	0.0098	7.92
131	24.75	7.0	fs	1.02E+00	4.64E-02	17.4	9.93E+01	8.49E+01	9.66E+01	1.36E+00	5.86E+00	0.927	0.986	1.01	0.0103	7.82
132	24.875	7.0	fs	9.64E-01	4.16E-02	16.9	9.73E+01	8.27E+01	9.46E+01	1.36E+00	5.93E+00	0.925	0.986	1.00	0.0099	8.03
133	25.125	7.0	fs	1.07E+00	3.94E-02	15.4	1.16E+02	8.49E+01	1.13E+02	1.14E+00	1.43E+01	0.867	0.990	0.85	0.0093	7.32
134	25.25	7.0	fs	8.54E-01	3.77E-02	17.9	8.79E+01	7.47E+01	8.54E+01	1.21E+00	5.36E+00	0.925	0.986	1.03	0.0097	8.46
135	25.375	7.0	fs	6.41E-01	3.52E-02	20.9	6.00E+01	4.99E+01	5.87E+01	6.43E-01	4.43E+00	0.915	0.989	1.53	0.0107	11.41
136	25.5	7.0	fs	8.46E-01	4.30E-02	19.1	8.09E+01	6.73E+01	7.87E+01	1.07E+00	5.71E+00	0.916	0.987	1.30	0.0105	9.88
137	25.625	7.0	fs	9.14E-01	5.73E-02	22.0	8.36E+01	6.76E+01	8.01E+01	1.71E+00	6.29E+00	0.904	0.979	1.82	0.0109	13.23
138	25.75	7.0	fs	1.21E+00	3.83E-02	14.2	1.19E+02	1.04E+02	1.15E+02	1.93E+00	5.64E+00	0.936	0.984	0.99	0.0102	7.73
139	25.875	7.0	fs	7.23E-01	4.63E-02	21.8	6.41E+01	5.14E+01	6.16E+01	1.29E+00	5.07E+00	0.901	0.980	1.72	0.0113	12.12
140	26.125	7.0	ms	5.38E-01	3.32E-02	21.4	4.67E+01	3.79E+01	4.50E+01	8.57E-01	3.57E+00	0.905	0.982	1.57	0.0115	10.84
141	26.25	7.0	fs	7.35E-01	4.15E-02	19.9	7.09E+01	5.74E+01	6.83E+01	1.29E+00	5.43E+00	0.905	0.982	1.35	0.0104	10.36
142	26.375	7.0	fs	6.89E-01	4.00E-02	20.8	6.64E+01	5.31E+01	6.36E+01	1.43E+00	5.21E+00	0.900	0.978	1.57	0.0104	12.02
143	26.5	6.6	fs	7.06E-01	3.53E-02	20.1	6.47E+01	5.22E+01	6.20E+01	1.36E+00	4.90E+00	0.903	0.979	1.58	0.0109	11.51
144	26.625	6.6	fs	7.93E-01	3.77E-02	18.7	8.13E+01	6.83E+01	7.89E+01	1.21E+00	5.28E+00	0.920	0.985	1.16	0.0098	9.49
145	26.75	7.0	fs	1.04E+00	3.97E-02	15.7	1.08E+02	9.13E+01	1.06E+02	1.14E+00	7.29E+00	0.922	0.989	0.93	0.0097	7.66
146	26.875	7.0	fs	8.55E-01	3.82E-02	17.6	8.60E+01	7.31E+01	8.41E+01	9.29E-01	5.50E+00	0.925	0.989	1.08	0.0099	8.64
147	27.125	7.0	fs	8.05E-01	3.02E-02	15.6	8.24E+01	6.99E+01	8.07E+01	8.57E-01	5.43E+00	0.924	0.990	0.87	0.0098	7.12
148	27.25	7.0	fs	7.03E-01	3.69E-02	19.8	7.00E+01	5.66E+01	6.74E+01	1.29E+00	5.43E+00	0.904	0.982	1.16	0.0100	9.19
149	27.375	7.0	fs	6.79E-01	3.90E-02	19.7	6.87E+01	5.59E+01	6.64E+01	1.14E+00	5.29E+00	0.906	0.983	1.16	0.0099	9.33
150	27.5	7.0	fs	7.52E-01	3.53E-02	18.1	7.61E+01	6.41E+01	7.46E+01	7.86E-01	5.21E+00	0.921	0.990	1.02	0.0099	8.26
151	27.625	7.0	st	2.12E-01	1.12E-02	20.2	2.43E+01	1.87E+01	2.29E+01	7.14E-01	2.07E+00	0.885	0.971	1.16	0.0087	10.56
152	27.75	7.0	fs	5.70E-01	2.46E-02	16.7	6.26E+01	5.14E+01	6.03E+01	1.14E+00	4.43E+00	0.911	0.982	0.84	0.0091	7.35
153	27.875	7.0	st	3.30E-01	1.52E-02	18.9	3.40E+01	2.71E+01	3.21E+01	9.29E-01	2.50E+00	0.899	0.973	1.23	0.0097	10.11
154	29.125	7.0	st	6.12E-01	2.92E-02	19.9	5.71E+01	4.64E+01	5.46E+01	1.29E+00	4.07E+00	0.906	0.978	1.52	0.0107	11.32
155	29.375	7.0	st	3.87E-01	1.77E-02	19.5	3.46E+01	2.74E+01	3.27E+01	9.29E-01	2.64E+00	0.897	0.973	1.36	0.0112	9.69
156	29.625	7.0	st	1.82E-01	7.36E-03	21.3	1.74E+01	1.37E+01	1.66E+01	4.29E-01	1.44E+00	0.893	0.975	1.62	0.0104	12.40
157	29.94	7.0	st	5.34E-01	2.59E-02	20.6	5.56E+01	4.44E+01	5.30E+01	1.29E+00	4.29E+00	0.900	0.977	1.45	0.0096	12.02
158	30.125	7.0	st	4.99E-01	2.28E-02	20.8	4.99E+01	4.03E+01	4.77E+01	1.07E+00	3.71E+00	0.904	0.979	1.47	0.0100	11.71
159	30.375	7.0	st	5.62E-01	2.70E-02	20.9	5.37E+01	4.37E+01	5.17E+01	1.00E+00	4.00E+00	0.907	0.981	1.55	0.0105	11.77
160	30.625	7.0	st	4.89E-01	2.18E-02	21.1	4.81E+01	3.87E+01	4.59E+01	1.14E+00	3.57E+00	0.902	0.976	1.55	0.0102	12.17
161	30.875	7.0	st	6.18E-01	2.73E-02	20.8	5.90E+01	4.77E+01	5.59E+01	1.57E+00	4.07E+00	0.904	0.973	1.63	0.0105	12.36
162	31.125	7.0	st	4.54E-01	2.27E-02	22.3	4.03E+01	3.19E+01	3.80E+01	1.14E+00	3.07E+00	0.895	0.972	2.02	0.0113	14.30
163	31.375	7.0	st	6.29E-01	2.43E-02	21.7	6.19E+01	4.91E+01	5.80E+01	1.93E+00	4.43E+00	0.897	0.969	1.96	0.0102	15.34
164	31.625	7.0	st	4.68E-01	1.76E-02	20.9	4.27E+01	3.50E+01	4.09E+01	9.29E-01	2.93E+00	0.910	0.978	1.74	0.0110	12.62
165	31.875	7.0	st	4.82E-01	2.00E-02	20.7	3.97E+01	3.26E+01	3.81E+01	7.86E-01	2.79E+00	0.910	0.980	1.73	0.0121	11.38
166	32.125	7.0	st	5.62E-01	1.69E-02	19.3	3.39E+01	2.89E+01	3.29E+01	5.00E-01	2.00E+00	0.926	0.985	2.18	0.0166	10.46
167	32.375	6.6	st	5.28E-01	1.56E-02	19.3	2.94E+01	2.62E+01	2.85E+01	4.52E-01	1.13E+00	0.946	0.985	2.58	0.0180	11.43
168	32.625	7.0	st	4.90E-01	1.34E-02	19.6	2.47E+01	2.13E+01	2.41E+01	2.86E-01	1.43E+00	0.931	0.988	2.98	0.0198	11.95
169	32.875	7.0	st	3.55E-01	1.09E-02	20.8	1.57E+01	1.32E+01	1.51E+01	2.86E-01	9.57E-01	0.921	0.982	3.62	0.0226	12.73
170	33.125	7.0	st	2.72E-01	9.55E-03	18.0	1.07E+01	8.50E+00	1.00E+01	3.36E-01	7.50E-01	0.898	0.969	1.59	0.0255	4.96
171	33.375	7.0	st	2.87E-02	2.33E-03	22.8	1.46E+00	5.69E-01	1.14E+00	1.58E-01	2.86E-01	0.695	0.892	2.04	0.0197	8.25
172	33.625	7.0	st	2.72E-02	2.03E-03	20.8	1.46E+00	5.94E-01	1.14E+00	1.60E-01	2.71E-01	0.704	0.890	0.86	0.0187	3.68
173	33.875	7.0	st	2.28E-02	1.31E-03	18.0	9.24E-01	5.27E-01	8.36E-01	4.43E-02	1.54E-01	0.785	0.952	1.41	0.0247	4.55
174	34.125	7.0	st	2.04E-02	8.70E-04	18.4	8.19E-01	4.79E-01	7.63E-01	2.79E-02	1.42E-01	0.792	0.966	1.64	0.0249	5.23
175	34.375	7.0	st	2.25E-02	1.10E-03	18.1	9.14E-01	5.46E-01	8.46E-01	3.43E-02	1.50E-01	0.798	0.963	1.72	0.0246	5.56
182	35.375	7.0	st	1.53E-02	6.98E-04	20.6	6.89E-01	3.24E-01	6.30E-01	2.93E-02	1.53E-01	0.735	0.957	1.27	0.0222	4.55
183	35.625	7.0	st	2.40E-02	1.41E-03	22.4	9.19E-01	5.11E-01	8.56E-01	3.14E-02	1.72E-01	0.778	0.966	1.95	0.0261	5.96
184	35.875	5.9	st	4.49E-02	3.26E-03	24.3	1.54E+00	8.67E-01	1.40E+00	7.04E-02	2.65E-01	0.782	0			

GS-SB-1コアの古地磁気・岩石磁気測定 (植木ほか)

付表 2-12 (続き)

Appendix 2-12 Continued

Sample	Depth (m)	V (cm ³)	Lt	ARM ₀ (A/m)	ARM ₆₀ (A/m)	MDF _{ARM} (mT)	SIRM (A/m)	IRM _{-0.1T} (-A/m)	IRM _{-0.3T} (-A/m)	HIRM (A/m)	MIRM (A/m)	S _{-0.1}	S _{-0.3}	$\frac{\kappa_{ARM}}{\kappa}$	ARM SIRM	$\frac{SIRM}{\kappa}$ (10 ³ A/m)
179	36.375	7.0	fs	1.60E-01	1.09E-02	24.6	1.18E+01	6.66E+00	1.04E+01	7.00E-01	1.86E+00	0.782	0.941	2.60	0.0135	15.27
180	36.625	7.0	st	1.28E-01	9.72E-03	24.8	7.96E+00	4.31E+00	6.83E+00	5.64E-01	1.26E+00	0.771	0.929	2.93	0.0161	14.48
181	36.875	7.0	ms	2.26E+00	3.55E-02	10.1	1.84E+02	1.69E+02	1.84E+02	0.00E+00	7.86E+00	0.957	1.000	0.57	0.0123	3.68
176	37.625	7.0	st	2.44E-02	1.22E-03	21.0	1.08E+00	4.84E-01	8.96E-01	9.36E-02	2.06E-01	0.724	0.914	1.90	0.0225	6.73
177	37.875	7.0	st	1.64E-02	6.97E-04	19.8	7.09E-01	3.63E-01	6.46E-01	3.14E-02	1.41E-01	0.756	0.956	1.33	0.0232	4.56
236	41.125	7.0	st	1.18E+00	6.22E-02	19.3	1.07E+02	8.06E+01	1.03E+02	1.93E+00	1.11E+01	0.878	0.982	1.55	0.0111	11.11
237	42.625	7.0	st	5.99E-01	2.01E-02	19.0	4.19E+01	3.14E+01	3.74E+01	2.21E+00	3.00E+00	0.875	0.947	1.80	0.0143	9.99
238	42.875	7.0	cs	6.17E-01	1.57E-02	18.6	4.86E+01	3.66E+01	4.36E+01	2.50E+00	3.50E+00	0.876	0.949	1.55	0.0127	9.70
185	43.125	7.0	st	5.50E-01	1.62E-02	18.1	3.03E+01	2.49E+01	2.84E+01	9.29E-01	1.79E+00	0.910	0.969	1.94	0.0182	8.50
186	43.375	6.6	st	5.44E-01	2.03E-02	18.8	3.89E+01	3.06E+01	3.65E+01	1.21E+00	2.94E+00	0.893	0.969	1.59	0.0140	9.06
187	43.625	7.0	st	4.28E-01	1.38E-02	19.9	2.71E+01	2.17E+01	2.69E+01	1.43E-01	2.57E+00	0.900	0.995	2.41	0.0158	12.16
188	44.125	7.0	st	3.14E-01	1.13E-02	18.5	2.47E+01	1.87E+01	2.33E+01	7.14E-01	2.29E+00	0.879	0.971	1.65	0.0127	10.31
189	44.375	7.0	st	2.90E-01	8.28E-03	17.8	2.41E+01	1.99E+01	2.31E+01	5.00E-01	1.64E+00	0.911	0.979	1.57	0.0120	10.41
190	44.625	7.0	st	2.89E-01	9.47E-03	18.5	2.26E+01	1.79E+01	2.13E+01	6.43E-01	1.71E+00	0.896	0.972	1.73	0.0128	10.75
191	44.875	7.0	st	3.28E-01	9.14E-03	16.9	2.81E+01	2.33E+01	2.66E+01	7.86E-01	1.64E+00	0.914	0.972	4.63	0.0117	31.63
192	46.125	7.0	st	1.91E-01	1.74E-02	26.8	1.56E+01	7.73E+00	1.39E+01	8.36E-01	3.09E+00	0.748	0.946	0.82	0.0122	5.33
193	46.375	7.0	st	1.87E-01	1.61E-02	26.8	1.39E+01	7.13E+00	1.25E+01	7.07E-01	2.69E+00	0.756	0.949	3.20	0.0134	18.99
194	46.625	7.0	st	2.74E-01	2.63E-02	27.8	2.23E+01	1.16E+01	2.07E+01	7.86E-01	4.56E+00	0.760	0.965	3.13	0.0123	20.24
195	46.875	7.0	st	4.35E-01	3.04E-02	21.9	3.79E+01	2.63E+01	3.59E+01	1.00E+00	4.79E+00	0.847	0.974	1.32	0.0115	9.16
196	47.125	6.6	fs	1.27E+00	5.90E-02	18.2	1.03E+02	7.90E+01	1.00E+02	1.21E+00	1.07E+01	0.884	0.988	1.13	0.0124	7.26
197	47.375	7.0	fs	1.50E+00	6.38E-02	15.9	1.32E+02	1.14E+02	1.33E+02	-7.14E-02	9.29E+00	0.930	1.001	0.84	0.0113	5.89
198	47.625	6.6	fs	1.74E+00	8.04E-02	15.6	1.58E+02	1.29E+02	1.52E+02	3.02E+00	1.17E+01	0.907	0.981	0.96	0.0110	6.94
199	47.875	7.0	fs	2.41E+00	7.66E-02	13.0	2.26E+02	1.94E+02	2.21E+02	2.14E+00	1.36E+01	0.930	0.991	0.78	0.0107	5.83
200	48.125	7.0	fs	1.43E+00	7.40E-02	18.4	1.30E+02	1.04E+02	1.29E+02	2.86E-01	1.26E+01	0.901	0.998	1.35	0.0110	9.72
201	48.375	7.0	st	1.58E-01	6.73E-03	20.2	1.44E+01	9.71E+00	1.21E+01	1.19E+00	1.17E+00	0.837	0.918	1.52	0.0109	11.10
202	48.625	7.0	st	9.49E-02	5.98E-03	22.9	7.24E+00	3.46E+00	5.56E+00	8.43E-01	1.05E+00	0.739	0.884	1.67	0.0131	10.12
203	48.875	7.0	st	1.06E-01	1.12E-02	27.3	8.23E+00	3.51E+00	6.37E+00	9.29E-01	1.43E+00	0.714	0.887	2.05	0.0128	12.74
204	49.125	7.0	st	9.51E-02	7.27E-03	24.5	7.37E+00	3.24E+00	5.57E+00	9.00E-01	1.16E+00	0.720	0.878	2.39	0.0129	14.75
205	49.375	7.0	st	4.24E-01	1.02E-02	19.6	3.66E+01	2.77E+01	3.27E+01	1.93E+00	2.50E+00	0.879	0.947	2.22	0.0116	15.23
206	49.625	7.0	st	7.42E-01	2.75E-02	17.5	7.24E+01	5.49E+01	6.61E+01	3.14E+00	5.64E+00	0.879	0.957	1.28	0.0103	9.93
207	49.875	7.0	st	8.12E-01	3.44E-02	17.7	7.29E+01	5.50E+01	6.61E+01	3.36E+00	5.57E+00	0.877	0.954	1.18	0.0112	8.39
208	50.125	7.0	st	5.04E-01	2.00E-02	19.9	4.16E+01	3.00E+01	3.69E+01	2.36E+00	3.43E+00	0.861	0.943	1.65	0.0121	10.85
209	50.375	7.0	st	8.12E-01	2.87E-02	19.3	7.83E+01	6.06E+01	7.13E+01	3.50E+00	5.36E+00	0.887	0.955	1.55	0.0104	11.85
210	50.625	7.0	st	5.34E-01	1.77E-02	20.0	4.49E+01	3.36E+01	4.04E+01	2.21E+00	3.43E+00	0.874	0.951	1.88	0.0119	12.58
211	50.92	7.0	st	7.78E-01	4.87E-02	21.5	6.73E+01	4.63E+01	5.99E+01	3.71E+00	6.79E+00	0.844	0.945	1.61	0.0116	11.09
212	51.125	7.0	fs	9.07E-01	3.92E-02	17.2	8.43E+01	6.31E+01	7.61E+01	4.07E+00	6.50E+00	0.875	0.952	1.05	0.0108	7.74
213	51.375	7.0	st	2.49E-01	8.81E-03	21.0	1.86E+01	1.20E+01	1.57E+01	1.43E+00	1.88E+00	0.822	0.923	2.34	0.0134	13.93
214	51.625	7.0	st	1.19E-01	9.06E-03	21.2	8.41E+00	5.10E+00	7.29E+00	5.64E-01	1.09E+00	0.803	0.933	1.16	0.0142	6.53
215	51.9	7.0	st	1.09E+00	4.97E-02	17.7	1.04E+02	7.54E+01	9.40E+01	4.79E+00	9.29E+00	0.864	0.954	1.07	0.0105	8.10
216	52.125	7.0	fs	8.91E-01	5.05E-02	20.0	8.30E+01	6.07E+01	7.66E+01	3.21E+00	7.93E+00	0.866	0.961	1.37	0.0107	10.18
217	52.375	7.0	st	2.22E-01	1.35E-02	18.2	1.89E+01	1.22E+01	1.64E+01	1.21E+00	2.11E+00	0.824	0.936	0.86	0.0118	5.83
218	52.625	7.0	fs	7.48E-01	3.34E-02	16.9	6.59E+01	4.84E+01	5.99E+01	3.00E+00	5.71E+00	0.868	0.954	0.98	0.0114	6.83
219	52.875	7.0	fs	9.30E-01	3.06E-02	14.5	8.36E+01	6.19E+01	7.57E+01	3.93E+00	6.93E+00	0.870	0.953	0.77	0.0111	5.52
220	53.125	7.0	st	3.15E-01	7.95E-03	16.6	1.61E+01	1.17E+01	1.42E+01	9.50E-01	1.26E+00	0.863	0.941	1.61	0.0195	6.56
221	53.375	7.0	st	3.43E-01	8.42E-03	15.0	2.37E+01	1.79E+01	2.14E+01	1.14E+00	1.79E+00	0.877	0.952	1.15	0.0145	6.32
222	53.625	7.0	fs	5.20E-01	1.17E-02	12.4	4.39E+01	3.41E+01	3.99E+01	2.00E+00	2.86E+00	0.889	0.954	0.89	0.0119	5.99
223	53.875	7.0	fs	6.23E-01	1.55E-02	11.0	5.26E+01	4.51E+01	5.10E+01	7.86E-01	2.93E+00	0.929	0.985	0.85	0.0119	5.69
224	54.125	7.0	fs	9.15E-01	1.15E-02	8.6	7.50E+01	6.24E+01	6.94E+01	2.79E+00	3.50E+00	0.916	0.963	0.65	0.0122	4.24
225	54.375	7.0	fs	1.57E+00	3.33E-02	6.5	1.23E+02	1.02E+02	1.13E+02	5.00E+00	5.43E+00	0.915	0.959	0.55	0.0128	3.40
226	54.625	7.0	fs	5.49E-01	2.22E-02	15.8	4.27E+01	3.13E+01	3.96E+01	1.57E+00	4.14E+00	0.866	0.963	1.06	0.0128	6.54
227	54.875	7.0	fs	5.19E-01	1.76E-02	12.5	4.23E+01	3.14E+01	3.84E+01	1.93E+00	3.50E+00	0.872	0.954	0.91	0.0123	5.91
228	55.1	7.0	fs	4.38E-01	1.76E-02	12.2	3.61E+01	2.81E+01	3.31E+01	1.50E+00	2.50E+00	0.889	0.958	0.85	0.0121	5.56
229	55.375	7.0	fs	4.72E-01	2.41E-02	15.7	3.69E+01	2.66E+01	3.31E+01	1.86E+00	3.29E+00	0.860	0.950	1.30	0.0128	8.10
230	55.625	7.0	ms	1.48E+00	1.87E-02	7.7	1.28E+02	1.06E+02	1.19E+02	4.86E+00	6.36E+00	0.913	0.962	0.54	0.0115	3.76
231	55.875	7.0	fs	5.81E-01	2.00E-02	12.7	4.63E+01	3.57E+01	4.30E+01	1.64E+00	3.64E+00	0.886	0.965	0.90	0.0125	5.72
239	57.125	7.0	cs	9.76E-01	5.17E-02	17.0	9.16E+01	7.41E+01	8.83E+01	1.64E+00	7.07E+00	0.905	0.982	1.02	0.0107	7.63
240	57.375	7.0	st	2.06E+00	6.20E-02	10.2	1.97E+02	1.57E+02	1.80E+02	8.57E+00	1.14E+01	0.899	0.957	0.59	0.0105	4.46
232	58.125	7.0	st	2.99E-01	4.98E-03	17.4	1.54E+01	1.26E+01	1.44E+01	5.00E-01	8.93E-01	0.910	0.968	2.06	0.0194	8.45
233	58.375	7.0	st	4.43E-01	8.95E-03	18.7	2.69E+01	2.49E+01	2.61E+01	3.57E-01	6.43E-01	0.963	0.987	2.22	0.0165	10.73
234	58.705	7.0	st	4.83E-01	1.37E-02	17.3	3.40E+01	2.70E+01	3.07E+01	1.64E+00	1.86E+00	0.897	0.952	1.28	0.0142	7.17
235	58.955	7.0	ms	3.56E-01	1.09E-02	15.0	2.56E+01	1.99E+01	2.37E+01	9.29E-01	1.93E+00	0.888	0.964	0.89	0.0139	5.12
241	60.15	7.0	st	4.74E-01	1.97E-02	21.2	3.03E+01	2.06E+01	2.64E+01	1.93E+00	2.93E+00	0.840	0.936	2.62	0.0156	13.31
242	60.375	7.0	st	2.98E-01	8.74E-03	19.5	1.76E+01	1.25E+01	1.51E+01	1.21E+00	1.33E+00	0.855	0.931	2.35	0.0170	11.04
243	60.625	7.0	st	5.59E-01	1.50E-02	18.8	4.46E+01	3.50E+01	4.01E+01	2.						

付表 2-13 (続き)

Appendix 2-13 Continued

Sample	Depth (m)	V (cm ³)	Lt	ARM ₀ (A/m)	ARM ₆₀ (A/m)	MDF _{ARM} (mT)	SIRM (A/m)	IRM _{0.1T} (-A/m)	IRM _{0.3T} (-A/m)	HIRM (A/m)	MIRM (A/m)	S _{-0.1}	S _{-0.3}	$\frac{\kappa_{ARM}}{\kappa}$	ARM SIRM	$\frac{SIRM}{\kappa}$ (10 ³ A/m)
245	61.625	7.0	st	4.27E-02	2.18E-03	24.8	2.41E+00	8.67E-01	1.76E+00	3.29E-01	4.45E-01	0.680	0.864	1.88	0.0177	8.45
246	61.875	7.0	st	1.02E-01	6.93E-03	20.5	6.07E+00	3.20E+00	4.63E+00	7.21E-01	7.14E-01	0.764	0.881	1.22	0.0168	5.77
247	62.625	7.0	st	5.09E-01	1.25E-02	17.3	2.46E+01	1.83E+01	2.21E+01	1.21E+00	1.93E+00	0.872	0.951	1.66	0.0207	6.38
248	62.875	7.0	st	9.35E-01	3.59E-02	17.9	5.96E+01	4.69E+01	5.46E+01	2.50E+00	3.86E+00	0.893	0.958	1.16	0.0157	5.88
249	63.125	7.0	st	3.39E-01	6.85E-03	15.0	2.14E+01	1.56E+01	1.90E+01	1.21E+00	1.71E+00	0.863	0.943	1.18	0.0158	5.93
250	63.375	7.0	st	8.03E-02	3.50E-03	20.1	5.99E+00	2.74E+00	4.50E+00	7.43E-01	8.79E-01	0.729	0.876	1.63	0.0134	9.65
251	63.67	7.0	fs	2.96E-02	2.13E-03	24.8	1.51E+00	5.63E-01	1.14E+00	1.88E-01	2.88E-01	0.686	0.876	1.78	0.0195	7.27
252	63.875	7.0	st	4.16E-02	2.59E-03	24.1	2.43E+00	9.00E-01	1.80E+00	3.14E-01	4.50E-01	0.685	0.871	1.97	0.0171	9.17
253	64.125	7.0	ms	1.45E+00	6.34E-02	15.5	1.38E+02	1.03E+02	1.25E+02	6.57E+00	1.10E+01	0.873	0.952	0.98	0.0105	7.49
254	64.375	7.0	ms	1.47E+00	6.25E-02	15.7	1.38E+02	1.03E+02	1.26E+02	5.86E+00	1.16E+01	0.873	0.957	1.18	0.0107	8.76
255	64.625	7.0	ms	1.37E+00	5.20E-02	15.0	1.25E+02	9.59E+01	1.16E+02	4.64E+00	1.00E+01	0.883	0.963	0.93	0.0109	6.77
256	64.85	7.0	ms	2.10E+00	5.56E-02	10.8	1.97E+02	1.60E+02	1.81E+02	7.86E+00	1.07E+01	0.906	0.960	0.69	0.0107	5.13
257	65.125	7.0	ms	2.05E+00	6.90E-02	11.0	1.73E+02	1.36E+02	1.60E+02	6.43E+00	1.20E+01	0.893	0.963	0.95	0.0119	6.38
258	65.375	7.0	ms	4.90E+00	5.83E-02	7.0	3.80E+02	3.47E+02	3.63E+02	8.57E+00	7.86E+00	0.957	0.977	0.68	0.0129	4.21
259	65.625	7.0	ms	1.36E+00	3.97E-02	13.2	1.17E+02	8.91E+01	1.06E+02	5.21E+00	8.64E+00	0.881	0.955	1.04	0.0116	7.12
260	65.875	7.0	fs	2.07E+00	5.38E-02	13.1	2.16E+02	1.66E+02	2.00E+02	7.86E+00	1.71E+01	0.884	0.964	0.63	0.0096	5.23
261	66.125	7.0	ms	1.89E+00	4.40E-02	8.5	1.44E+02	1.13E+02	1.34E+02	5.00E+00	1.09E+01	0.890	0.965	1.18	0.0131	7.18
262	66.4	7.0	ms	2.61E+00	4.06E-02	6.7	1.77E+02	1.49E+02	1.71E+02	2.86E+00	1.14E+01	0.919	0.984	1.01	0.0147	5.48
263	66.625	6.6	ms	2.88E+00	5.01E-02	7.2	1.96E+02	1.66E+02	1.90E+02	3.02E+00	1.21E+01	0.923	0.985	0.88	0.0147	4.75
264	66.875	6.6	ms	1.31E+00	4.47E-02	12.6	1.04E+02	8.34E+01	1.01E+02	1.43E+00	8.75E+00	0.902	0.986	1.31	0.0127	8.25
265	67.125	7.0	ms	1.67E+00	4.95E-02	11.2	1.50E+02	1.21E+02	1.40E+02	5.14E+00	9.21E+00	0.904	0.966	0.72	0.0111	5.11
266	67.375	7.0	fs	2.89E+00	4.41E-02	8.4	2.37E+02	1.96E+02	2.21E+02	7.86E+00	1.29E+01	0.913	0.967	0.73	0.0122	4.79
267	67.625	7.0	ms	1.52E+00	4.18E-02	11.7	1.46E+02	1.19E+02	1.38E+02	3.86E+00	9.29E+00	0.910	0.974	0.64	0.0105	4.88
268	67.875	7.0	fs	1.27E+00	5.37E-02	18.1	1.26E+02	9.50E+01	1.14E+02	5.86E+00	9.64E+00	0.877	0.954	1.07	0.0101	8.41
269	68.125	7.0	ms	1.94E+00	4.23E-02	11.5	1.89E+02	1.54E+02	1.76E+02	6.43E+00	1.07E+01	0.909	0.966	0.69	0.0103	5.36
270	68.375	7.0	ms	1.89E+00	5.08E-02	12.0	1.80E+02	1.56E+02	1.79E+02	7.14E-01	1.14E+01	0.933	0.996	0.66	0.0105	5.03
271	68.625	7.0	ms	1.32E+00	4.88E-02	14.1	1.28E+02	1.00E+02	1.18E+02	4.93E+00	9.14E+00	0.890	0.962	0.85	0.0103	6.60
272	68.875	7.0	ms	1.84E+00	4.04E-02	11.5	1.84E+02	1.46E+02	1.69E+02	7.86E+00	1.14E+01	0.895	0.957	0.70	0.0100	5.62
273	69.43	7.0	ms	1.21E+00	2.93E-02	15.3	1.17E+02	9.06E+01	1.09E+02	4.14E+00	9.21E+00	0.886	0.965	0.90	0.0103	6.95
274	69.875	7.0	ms	8.83E-01	3.77E-02	18.4	8.67E+01	6.54E+01	7.94E+01	3.64E+00	7.00E+00	0.877	0.958	1.23	0.0102	9.62
275	70.375	7.0	ms	1.34E+00	4.92E-02	12.5	1.24E+02	1.04E+02	1.18E+02	3.07E+00	6.79E+00	0.920	0.975	0.91	0.0108	6.72
276	70.875	7.0	fs	7.07E-01	3.14E-02	14.6	6.20E+01	4.37E+01	5.64E+01	2.79E+00	6.36E+00	0.853	0.955	1.40	0.0114	9.79
285	71.375	7.0	ms	1.29E+00	4.40E-02	14.2	1.25E+02	9.40E+01	1.15E+02	5.21E+00	1.03E+01	0.876	0.958	0.98	0.0103	7.57
286	71.875	7.0	ms	1.09E+00	4.56E-02	14.7	1.03E+02	7.83E+01	9.61E+01	3.21E+00	8.93E+00	0.882	0.969	1.03	0.0106	7.69
287	72.375	7.0	fs	9.51E-01	2.53E-02	14.5	9.17E+01	7.23E+01	8.51E+01	3.29E+00	6.43E+00	0.894	0.964	0.94	0.0104	7.18
288	72.875	7.0	fs	7.51E-01	2.76E-02	15.7	6.81E+01	5.13E+01	6.29E+01	2.64E+00	5.79E+00	0.876	0.961	1.18	0.0110	8.54
289	73.125	7.0	fs	8.41E-01	3.37E-02	15.6	7.81E+01	6.00E+01	7.33E+01	2.43E+00	6.64E+00	0.884	0.969	1.01	0.0108	7.48
290	73.625	7.0	fs	8.36E-01	2.92E-02	15.4	7.90E+01	6.01E+01	7.29E+01	3.07E+00	6.36E+00	0.881	0.961	1.03	0.0106	7.78
291	75.375	7.0	fs	1.61E+00	4.56E-02	11.8	1.59E+02	1.27E+02	1.49E+02	5.00E+00	1.06E+01	0.901	0.968	0.66	0.0102	5.20
292	75.875	7.0	st	2.56E+01	2.12E-02	24.3	2.34E+01	1.30E+01	2.04E+01	1.50E+00	3.74E+00	0.777	0.936	1.38	0.0109	10.10
293	76.38	7.0	fs	1.19E+00	3.99E-02	15.6	1.19E+02	1.00E+02	1.16E+02	1.71E+00	7.79E+00	0.920	0.986	0.74	0.0100	5.95
294	76.875	7.0	st	8.11E-01	2.98E-02	18.1	7.30E+01	5.57E+01	6.80E+01	2.50E+00	6.14E+00	0.882	0.966	1.19	0.0111	8.53
295	77.375	7.0	st	3.94E-01	1.77E-02	20.0	2.93E+01	2.19E+01	2.69E+01	1.21E+00	2.50E+00	0.873	0.959	1.63	0.0135	9.66
296	77.875	7.0	st	6.12E-01	2.36E-02	19.8	3.96E+01	2.89E+01	3.59E+01	1.86E+00	3.50E+00	0.865	0.953	2.13	0.0155	10.97
297	78.375	7.0	st	9.28E-01	2.79E-02	19.6	6.97E+01	5.39E+01	6.37E+01	3.00E+00	4.93E+00	0.886	0.957	2.19	0.0133	13.10
298	78.875	7.0	st	8.29E-01	3.17E-02	18.4	7.44E+01	5.44E+01	6.71E+01	3.64E+00	6.36E+00	0.866	0.951	1.04	0.0111	7.43
299	79.33	7.0	st	4.29E-01	2.51E-02	21.5	4.06E+01	2.66E+01	3.56E+01	2.50E+00	4.50E+00	0.827	0.938	1.58	0.0106	11.89
300	79.875	7.0	st	1.24E+00	5.12E-02	18.4	1.39E+02	1.03E+02	1.27E+02	6.29E+00	1.20E+01	0.869	0.955	1.07	0.0089	9.59
301	80.375	7.0	fs	1.64E+00	6.87E-02	16.9	1.83E+02	1.49E+02	1.76E+02	3.57E+00	1.36E+01	0.906	0.980	1.10	0.0090	9.74
302	80.875	7.0	ms	1.11E+00	4.26E-02	17.4	1.20E+02	9.54E+01	1.15E+02	2.93E+00	9.57E+00	0.896	0.976	0.95	0.0092	8.24
303	81.375	7.0	fs	9.85E-01	3.40E-02	16.9	9.83E+01	8.20E+01	9.39E+01	2.21E+00	5.93E+00	0.917	0.977	0.98	0.0100	7.78
304	81.875	7.0	fs	3.11E+00	5.07E-02	8.7	2.73E+02	2.43E+02	2.64E+02	4.29E+00	1.07E+01	0.945	0.984	0.67	0.0114	4.67
305	82.3	7.0	st	3.38E-01	5.34E-03	14.0	1.49E+01	1.23E+01	1.37E+01	5.86E-01	6.93E-01	0.914	0.961	1.27	0.0227	4.46
306	82.875	7.0	st	8.32E-02	3.19E-03	19.4	3.21E+00	1.74E+00	2.47E+00	3.71E-01	3.64E-01	0.771	0.884	2.23	0.0259	6.86
307	83.375	7.0	st	9.05E-02	5.17E-04	15.6	3.81E+00	2.71E+00	3.46E+00	1.79E-01	3.71E-01	0.856	0.953	1.05	0.0237	3.52
308	83.875	7.0	st	6.80E-02	8.05E-03	32.1	1.15E+01	8.27E+00	1.09E+01	3.07E-01	1.30E+00	0.860	0.973	2.57	0.0059	34.52
309	84.875	7.0	fs	1.12E+00	3.06E-02	16.3	9.77E+01	8.29E+01	9.33E+01	2.21E+00	5.21E+00	0.924	0.977	0.87	0.0114	6.09
310	86.33	7.0	st	5.03E-01	7.85E-03	17.9	2.37E+01	2.11E+01	2.30E+01	3.57E-01	9.29E-01	0.946	0.985	1.95	0.0212	7.33
311	86.875	7.0	st	1.88E-01	3.75E-03	18.1	1.09E+01	9.41E+00	1.05E+01	2.36E-01	5.21E-01	0.931	0.978	1.68	0.0172	7.76
322	87.875	7.0	st	1.30E-01	4.06E-03	17.9	5.39E+00	4.24E+00	4.96E+00	2.14E-01	3.57E-01	0.894	0.960	2.45	0.0241	8.10
312	89.375	7.0	st	7.98E-01	1.62E-02	19.1	4.23E+01	3.66E+01	4.06E+01	8.57E-01	2.00E+00	0.932	0.980	2.54	0.0189	10.70
314	90.375	7.0	fs	1.95E+00	6.12E-02	13.1	1.84E+02	1.60E+02	1.79E+02	2.86E+00	9.29E+00	0.934	0.984	0.47	0.0106	3.57
315	90.875	7.0	fs	1.25E+00	3.61E-02	18.4	9.50E+01	7.74E+01	9.07E+01	2.14E+00	6.64E+00	0.908	0.977	1.52	0.0132	9.14
316	91.375	7.0	fs	1.00E+00	2.81E-02	18.4	7.96E+01	6.54E+01	7.56E+01	2.00E+00	5.07E+00	0.911	0.975	1.6		

GS-SB-1コアの古地磁気・岩石磁気測定 (植木ほか)

付表 2-14 (続き)

Appendix 2-14 Continued

Sample	Depth (m)	V (cm ³)	Lt	ARM ₀ (A/m)	ARM ₆₀ (A/m)	MDF _{ARM} (mT)	SIRM (A/m)	IRM _{-0.1T} (-A/m)	IRM _{-0.3T} (-A/m)	HIRM (A/m)	MIRM (A/m)	S _{-0.1}	S _{-0.3}	$\frac{\kappa_{ARM}}{\kappa}$	ARM SIRM	$\frac{SIRM}{\kappa}$ (10 ³ A/m)
313	95.37	7.0	ms	3.22E+00	5.81E-02	6.9	2.69E+02	2.37E+02	2.66E+02	1.43E+00	1.43E+01	0.941	0.995	0.47	0.0120	3.14
318	106.38	7.0	fs	9.55E-01	3.13E-02	13.5	8.93E+01	7.60E+01	8.61E+01	1.57E+00	5.07E+00	0.926	0.982	0.80	0.0107	5.92
319	106.88	7.0	st	3.41E-01	2.21E-02	20.7	3.74E+01	2.66E+01	3.46E+01	1.43E+00	4.00E+00	0.855	0.962	1.11	0.0091	9.67
320	108.38	7.0	st	6.21E-01	2.52E-02	19.0	5.20E+01	4.11E+01	4.96E+01	1.21E+00	4.21E+00	0.896	0.977	1.46	0.0119	9.72
321	108.88	7.0	fs	5.07E-01	2.07E-02	18.6	4.34E+01	3.30E+01	4.11E+01	1.14E+00	4.07E+00	0.880	0.974	1.27	0.0117	8.64
323	109.38	7.0	fs	6.97E-01	2.84E-02	19.1	5.56E+01	4.44E+01	5.30E+01	1.29E+00	4.29E+00	0.900	0.977	1.46	0.0125	9.24
324	109.88	7.0	fs	6.22E-01	2.44E-02	18.8	5.03E+01	4.10E+01	4.84E+01	9.29E-01	3.71E+00	0.908	0.982	1.38	0.0124	8.87
325	111.38	7.0	fs	7.11E-01	2.54E-02	17.2	6.56E+01	5.17E+01	6.23E+01	1.64E+00	5.29E+00	0.894	0.975	1.00	0.0108	7.33
326	111.88	7.0	fs	5.92E-01	2.60E-02	18.6	5.27E+01	4.19E+01	5.04E+01	1.14E+00	4.29E+00	0.897	0.978	1.03	0.0112	7.32
327	112.3	7.0	fs	5.09E-01	1.68E-02	15.0	5.00E+01	3.93E+01	4.76E+01	1.21E+00	4.14E+00	0.893	0.976	0.79	0.0102	6.17
328	112.75	7.0	fs	4.97E-01	2.14E-02	17.8	4.91E+01	3.66E+01	4.63E+01	1.43E+00	4.86E+00	0.872	0.971	1.12	0.0101	8.79
329	113.38	7.0	fs	8.08E-01	3.84E-02	19.4	6.56E+01	5.20E+01	6.30E+01	1.29E+00	5.50E+00	0.897	0.980	1.47	0.0123	9.50
330	113.88	7.0	fs	6.99E-01	3.36E-02	20.0	5.51E+01	4.37E+01	5.27E+01	1.21E+00	4.50E+00	0.896	0.978	1.72	0.0127	10.80
279	114.38	7.0	st	5.31E-01	2.53E-02	20.1	4.13E+01	2.91E+01	3.74E+01	1.93E+00	4.14E+00	0.853	0.953	1.50	0.0129	9.27
280	114.83	7.0	st	4.52E-02	4.46E-03	28.5	3.17E+00	1.06E+00	2.43E+00	3.71E-01	6.85E-01	0.667	0.883	2.90	0.0143	16.17
281	117.31	7.0	st	9.08E-01	3.54E-02	18.5	8.24E+01	6.14E+01	7.39E+01	4.29E+00	6.21E+00	0.873	0.948	1.20	0.0110	8.65
282	117.88	7.0	fs	1.29E+00	3.87E-02	14.2	1.34E+02	1.02E+02	1.23E+02	5.21E+00	1.04E+01	0.883	0.961	0.77	0.0097	6.35
283	118.38	7.0	st	7.03E-01	2.52E-02	19.2	5.41E+01	4.06E+01	4.94E+01	2.36E+00	4.43E+00	0.875	0.956	1.54	0.0130	9.46
284	118.88	7.0	st	7.78E-01	2.71E-02	19.2	6.17E+01	4.80E+01	5.63E+01	2.71E+00	4.14E+00	0.889	0.956	1.63	0.0126	10.32
277	119.38	7.0	st	8.26E-01	3.03E-02	19.0	7.30E+01	5.64E+01	6.77E+01	2.64E+00	5.64E+00	0.886	0.964	1.40	0.0113	9.87
278	119.88	7.0	fs	7.71E-01	3.04E-02	18.9	6.87E+01	5.19E+01	6.29E+01	2.93E+00	5.50E+00	0.877	0.957	1.45	0.0112	10.27
331	121.38	7.0	ms	1.63E+00	4.31E-02	12.1	1.73E+02	1.49E+02	1.64E+02	4.29E+00	7.86E+00	0.930	0.975	0.61	0.0094	5.18
332	121.88	7.0	fs	7.48E-01	2.41E-02	18.2	6.37E+01	5.29E+01	6.16E+01	1.07E+00	4.36E+00	0.915	0.983	1.38	0.0117	9.36
333	122.38	7.0	st	9.71E-01	4.60E-02	20.9	9.07E+01	7.44E+01	8.91E+01	7.86E-01	7.36E+00	0.910	0.991	1.99	0.0107	14.83
334	122.88	7.0	st	7.20E-01	3.05E-02	19.2	6.93E+01	5.76E+01	6.74E+01	9.29E-01	4.93E+00	0.915	0.987	1.43	0.0104	10.92
335	123.38	7.0	st	6.65E-01	2.39E-02	20.4	5.39E+01	4.70E+01	5.21E+01	8.57E-01	2.57E+00	0.936	0.984	1.56	0.0123	10.03
336	123.83	7.0	st	9.70E-01	3.88E-02	18.7	8.44E+01	7.24E+01	8.21E+01	1.14E+00	4.86E+00	0.929	0.986	1.21	0.0115	8.37
337	124.07	7.0	st	8.33E-01	2.56E-02	18.5	7.66E+01	6.54E+01	7.37E+01	1.43E+00	4.14E+00	0.927	0.981	1.44	0.0109	10.52
338	135.5	7.0	fs	1.20E+00	5.01E-02	17.4	1.15E+02	7.73E+01	1.11E+02	2.00E+00	1.66E+01	0.837	0.983	1.09	0.0105	8.31
339	135.88	7.0	fs	1.19E+00	4.99E-02	16.5	1.13E+02	9.11E+01	1.10E+02	1.93E+00	9.21E+00	0.902	0.983	1.06	0.0105	8.02
340	136.88	7.0	fs	7.81E-01	2.97E-02	17.9	7.70E+01	6.20E+01	7.41E+01	1.43E+00	6.07E+00	0.903	0.981	1.08	0.0101	8.47
341	137.38	7.0	fs	7.82E-01	3.11E-02	17.3	7.96E+01	6.41E+01	7.71E+01	1.21E+00	6.50E+00	0.903	0.985	0.99	0.0098	8.05
342	137.88	7.0	st	9.43E-01	3.87E-02	15.9	9.84E+01	8.04E+01	9.50E+01	1.71E+00	7.29E+00	0.909	0.983	0.87	0.0096	7.22
343	138.88	7.0	st	1.85E-01	1.03E-02	21.2	1.94E+01	1.42E+01	1.83E+01	5.71E-01	2.06E+00	0.864	0.971	1.30	0.0095	10.88
344	140.41	7.0	st	7.90E-01	4.03E-02	20.9	8.36E+01	6.39E+01	7.94E+01	2.07E+00	7.79E+00	0.882	0.975	1.44	0.0095	12.16
345	140.88	7.0	st	6.60E-01	3.43E-02	20.7	7.06E+01	5.33E+01	6.73E+01	1.64E+00	7.00E+00	0.878	0.977	1.38	0.0093	11.78
346	141.38	7.0	st	5.20E-01	3.46E-02	22.5	5.71E+01	3.99E+01	5.34E+01	1.86E+00	6.79E+00	0.849	0.968	1.49	0.0091	13.03
347	141.88	7.0	st	4.96E-01	3.49E-02	22.3	5.54E+01	3.93E+01	5.33E+01	1.07E+00	7.00E+00	0.854	0.981	1.39	0.0089	12.37
348	142.4	7.0	st	4.97E-01	3.41E-02	21.9	5.69E+01	3.79E+01	5.26E+01	2.14E+00	7.36E+00	0.833	0.962	1.42	0.0087	12.98
349	142.88	7.0	st	4.06E-01	3.04E-02	23.2	4.47E+01	2.73E+01	4.07E+01	2.00E+00	6.71E+00	0.805	0.955	1.80	0.0091	15.79
350	143.38	7.0	st	2.75E-01	2.66E-02	27.1	3.06E+01	1.59E+01	2.73E+01	1.64E+00	5.71E+00	0.759	0.946	2.26	0.0090	20.03
351	143.88	7.0	st	2.66E-01	2.39E-02	26.2	2.90E+01	1.69E+01	2.61E+01	1.43E+00	4.64E+00	0.791	0.951	1.79	0.0092	15.57
352	144.35	7.0	st	6.33E-01	2.81E-02	21.1	5.60E+01	4.40E+01	5.27E+01	1.64E+00	4.36E+00	0.893	0.971	1.67	0.0113	11.78
353	144.88	7.0	st	5.19E-01	2.28E-02	21.0	4.59E+01	3.53E+01	4.39E+01	1.00E+00	4.29E+00	0.885	0.978	1.62	0.0113	11.37
354	145.38	7.0	st	6.59E-01	3.21E-02	21.2	5.97E+01	4.56E+01	5.76E+01	1.07E+00	6.00E+00	0.882	0.982	1.72	0.0110	12.44
355	145.88	7.0	st	6.61E-01	3.27E-02	21.7	5.91E+01	4.41E+01	5.70E+01	1.07E+00	6.43E+00	0.873	0.982	1.86	0.0112	13.23
356	146.38	7.0	st	7.21E-01	4.30E-02	22.3	7.11E+01	4.99E+01	6.63E+01	2.43E+00	8.21E+00	0.850	0.966	1.80	0.0101	14.11
357	146.88	7.0	st	7.77E-01	4.58E-02	23.0	7.33E+01	5.03E+01	6.87E+01	2.29E+00	9.21E+00	0.843	0.969	2.05	0.0106	15.40
358	147.38	7.0	st	8.72E-01	5.20E-02	21.9	8.66E+01	5.67E+01	8.06E+01	3.00E+00	1.19E+01	0.828	0.965	1.84	0.0101	14.51
359	147.88	7.0	st	8.68E-01	5.60E-02	21.8	8.97E+01	5.71E+01	8.37E+01	3.00E+00	1.33E+01	0.818	0.967	1.76	0.0097	14.49
360	148.45	7.0	st	1.07E+00	6.78E-02	22.3	1.15E+02	7.00E+01	1.06E+02	4.50E+00	1.81E+01	0.804	0.961	1.90	0.0093	16.35
361	148.88	7.0	st	8.74E-01	5.05E-02	22.3	8.76E+01	5.79E+01	8.23E+01	2.64E+00	1.22E+01	0.830	0.970	1.98	0.0100	15.78
362	150.08	7.0	st	7.59E-01	4.32E-02	21.5	7.36E+01	5.00E+01	7.01E+01	1.71E+00	1.01E+01	0.840	0.977	1.75	0.0103	13.54
363	150.56	7.0	st	6.31E-01	3.24E-02	20.9	5.63E+01	4.14E+01	5.39E+01	1.21E+00	6.21E+00	0.868	0.978	1.63	0.0112	11.59
364	151.08	7.0	st	5.99E-01	2.97E-02	20.0	5.23E+01	4.01E+01	5.00E+01	1.14E+00	4.93E+00	0.884	0.978	1.38	0.0114	9.58
365	151.59	7.0	fs	4.24E-01	2.07E-02	19.5	3.89E+01	2.90E+01	3.70E+01	9.29E-01	4.00E+00	0.873	0.976	1.14	0.0109	8.35
366	152.08	7.0	fs	4.42E-01	2.24E-02	20.6	3.93E+01	2.94E+01	3.74E+01	9.29E-01	4.00E+00	0.875	0.976	1.35	0.0113	9.52
367	152.61	7.0	fs	4.74E-01	2.20E-02	18.8	3.90E+01	3.10E+01	3.73E+01	8.57E-01	3.14E+00	0.897	0.978	1.01	0.0122	6.63
368	152.83	7.0	fs	4.83E-01	2.42E-02	19.3	4.17E+01	3.16E+01	3.99E+01	9.29E-01	4.14E+00	0.878	0.978	1.01	0.0116	6.92
369	153.38	7.0	fs	5.19E-01	2.25E-02	20.3	4.23E+01	3.16E+01	4.01E+01	1.07E+00	4.29E+00	0.873	0.975	1.32	0.0123	8.56
370	153.88	7.0	fs	2.67E-01	1.56E-02	20.1	2.66E+01	1.87E+01	2.56E+01	5.00E-01	3.43E+00	0.852	0.981	1.18	0.0100	9.32
371	154.38	7.0	fs	2.33E-01	1.32E-02	17.2	2.33E+01	1.56E+01	2.16E+01	8.57E-01	3.00E+00	0.834	0.963	1.06	0.0100	8.41
372	154.88	7.0	fs	2.39E-01	1.88E-02	21.7	2.56E+01	1.51E+01	2.41E+01	7.14E-01	4.50E+00	0.796	0.972	1.39	0.0093	11.84
373	155.38	7.0	fs	1.91E-01	1.86E-02	26.7	2.06E+01	9.59E+00	1.83							

付表 2-15 (続き)

Appendix 2-15 Continued

Sample	Depth (m)	V (cm ³)	Lt	ARM ₀ (A/m)	ARM ₆₀ (A/m)	MDF _{ARM} (mT)	SIRM (A/m)	IRM _{0.1T} (-A/m)	IRM _{0.3T} (-A/m)	HIRM (A/m)	MIRM (A/m)	S _{0.1}	S _{0.3}	$\frac{\kappa_{ARM}}{\kappa}$	$\frac{ARM}{SIRM}$	$\frac{SIRM}{\kappa}$ (10 ³ A/m)
375	156.38	7.0	fs	2.30E-01	1.23E-02	15.4	2.21E+01	1.63E+01	2.10E+01	5.71E-01	2.36E+00	0.868	0.974	1.08	0.0104	8.27
376	156.88	7.0	fs	1.95E-01	1.18E-02	23.7	2.07E+01	1.08E+01	1.90E+01	8.57E-01	4.11E+00	0.760	0.959	1.29	0.0094	10.90
377	157.32	7.0	st	1.79E-01	1.44E-02	24.1	1.73E+01	9.26E+00	1.59E+01	7.14E-01	3.30E+00	0.768	0.959	1.28	0.0104	9.82
378	157.88	7.0	st	1.49E-01	1.62E-02	29.6	1.51E+01	6.54E+00	1.37E+01	7.36E-01	3.56E+00	0.716	0.951	2.93	0.0099	23.68
379	158.38	7.0	st	1.43E-01	1.53E-02	28.9	1.37E+01	6.29E+00	1.24E+01	6.71E-01	3.04E+00	0.729	0.951	2.93	0.0105	22.33
380	158.88	7.0	st	1.68E-01	1.81E-02	29.5	1.73E+01	7.27E+00	1.50E+01	1.14E+00	3.86E+00	0.710	0.934	2.92	0.0097	23.86
381	160.38	7.0	st	1.27E-01	1.41E-02	29.9	1.22E+01	5.16E+00	1.09E+01	6.64E-01	2.87E+00	0.711	0.946	2.92	0.0104	22.44
382	160.88	7.0	st	1.35E-01	1.45E-02	29.2	1.38E+01	5.87E+00	1.24E+01	6.93E-01	3.28E+00	0.713	0.950	2.47	0.0097	20.18
383	161.35	7.0	st	8.19E-02	7.26E-03	26.1	7.21E+00	3.76E+00	6.67E+00	2.71E-01	1.46E+00	0.760	0.962	1.97	0.0114	13.80
384	161.9	7.0	st	5.12E-02	3.94E-03	23.5	3.79E+00	2.40E+00	3.69E+00	5.00E-02	6.43E-01	0.817	0.987	1.61	0.0135	9.48
385	162.3	7.0	st	6.39E-02	4.88E-03	25.4	4.94E+00	2.59E+00	4.49E+00	2.29E-01	9.50E-01	0.762	0.954	2.27	0.0129	13.97
386	162.9	7.0	st	1.72E-01	1.79E-02	29.3	1.83E+01	7.34E+00	1.63E+01	1.00E+00	4.47E+00	0.701	0.945	2.77	0.0094	23.46
387	163.38	5.9	st	1.66E-01	5.00E-03	18.6	1.29E+01	8.67E+00	1.24E+01	2.97E-01	1.84E+00	0.835	0.977	1.10	0.0128	6.84
388	163.88	7.0	fs	2.12E-01	4.84E-03	16.6	1.89E+01	1.46E+01	1.79E+01	5.00E-01	1.64E+00	0.886	0.973	0.84	0.0112	5.94
389	164.25	7.0	st	3.29E-01	8.71E-03	16.5	2.73E+01	2.43E+01	2.67E+01	2.86E-01	1.21E+00	0.945	0.990	0.90	0.0121	5.91
390	164.88	7.0	ms	8.28E-01	3.27E-02	17.2	8.63E+01	6.73E+01	8.40E+01	1.14E+00	8.36E+00	0.890	0.987	0.79	0.0096	6.55
391	165.35	7.0	fs	6.28E-01	2.47E-02	18.4	5.80E+01	4.61E+01	5.59E+01	1.07E+00	4.86E+00	0.898	0.982	1.13	0.0108	8.29
392	165.92	7.0	st	2.48E-01	1.54E-02	27.2	3.29E+01	2.71E+01	3.23E+01	2.86E-01	2.57E+00	0.913	0.991	3.02	0.0076	31.84
393	166.38	7.0	st	3.85E-01	1.99E-02	20.9	3.27E+01	2.64E+01	3.16E+01	5.71E-01	2.57E+00	0.904	0.983	2.85	0.0118	19.31
394	166.88	7.0	st	2.26E-01	5.75E-03	18.8	1.51E+01	1.24E+01	1.43E+01	4.29E-01	9.21E-01	0.911	0.972	2.22	0.0149	11.87
395	167.44	6.3	st	6.17E-02	2.67E-03	20.9	4.12E+00	2.52E+00	3.59E+00	2.63E-01	5.35E-01	0.806	0.936	1.83	0.0150	9.72
396	167.88	7.0	fs	2.21E-01	1.36E-02	20.0	1.86E+01	1.42E+01	1.76E+01	5.00E-01	1.67E+00	0.883	0.973	1.25	0.0119	8.38
397	168.38	7.0	st	1.70E-01	4.74E-04	17.2	1.20E+01	1.03E+01	1.16E+01	1.79E-01	6.79E-01	0.929	0.985	1.53	0.0141	8.59
398	168.38	7.0	st	1.46E-01	6.46E-03	21.5	1.01E+01	7.56E+00	9.44E+00	3.07E-01	9.43E-01	0.876	0.969	2.25	0.0145	12.37
399	169.4	7.0	st	2.51E-01	6.28E-03	19.9	1.51E+01	1.20E+01	1.41E+01	5.36E-01	1.05E+00	0.895	0.965	2.45	0.0166	11.76
400	169.88	7.0	st	3.15E-01	8.83E-03	18.2	1.96E+01	1.54E+01	1.86E+01	5.00E-01	1.57E+00	0.894	0.974	2.26	0.0161	11.16
401	170.38	7.0	st	8.63E-01	1.18E-02	18.9	4.54E+01	3.90E+01	4.31E+01	1.14E+00	2.07E+00	0.929	0.975	2.63	0.0190	11.04
402	170.88	7.0	st	4.23E-01	4.40E-03	18.0	2.56E+01	2.20E+01	2.39E+01	8.57E-01	9.29E-01	0.930	0.966	2.16	0.0165	10.38
403	171.38	7.0	st	3.25E-01	4.96E-03	17.4	2.49E+01	2.11E+01	2.27E+01	1.07E+00	7.86E-01	0.925	0.957	1.76	0.0131	10.71
404	171.88	7.0	st	6.89E-01	1.21E-02	19.0	4.63E+01	3.97E+01	4.49E+01	7.14E-01	2.57E+00	0.929	0.985	2.13	0.0149	11.36
405	172.42	7.0	st	1.98E-01	3.53E-03	18.3	1.42E+01	1.15E+01	1.28E+01	6.93E-01	6.64E-01	0.904	0.951	1.91	0.0140	10.86
406	172.42	7.0	st	2.65E-01	4.32E-03	18.1	1.71E+01	1.43E+01	1.64E+01	3.57E-01	1.09E+00	0.916	0.979	1.94	0.0154	10.00
407	173.38	7.0	fs	7.64E-01	2.65E-02	18.0	7.34E+01	6.06E+01	6.96E+01	1.93E+00	4.50E+00	0.912	0.974	1.15	0.0104	8.77
408	173.7	7.0	fs	6.44E-01	2.56E-02	17.2	5.81E+01	4.70E+01	5.37E+01	2.21E+00	3.36E+00	0.904	0.962	0.95	0.0111	6.82
409	175.35	7.0	fs	7.35E-01	2.29E-02	15.7	7.27E+01	5.80E+01	6.73E+01	2.71E+00	4.64E+00	0.899	0.963	0.77	0.0101	6.03
420	181.38	7.0	st	1.92E-02	1.24E-03	19.7	1.16E+00	3.97E-01	1.01E+00	7.71E-02	3.04E-01	0.671	0.933	1.45	0.0166	7.00
421	181.88	7.0	st	4.23E-02	3.06E-03	22.1	3.04E+00	9.50E-01	2.47E+00	2.86E-01	7.61E-01	0.656	0.906	1.67	0.0139	9.57
422	182.38	7.0	st	4.62E-02	2.59E-03	23.6	4.16E+00	8.06E-01	3.44E+00	3.57E-01	1.32E+00	0.597	0.914	1.79	0.0111	12.83
423	182.88	7.0	st	8.07E-02	6.03E-03	22.9	6.27E+00	2.07E+00	5.34E+00	4.64E-01	1.64E+00	0.665	0.926	1.85	0.0129	11.47
424	184.38	7.0	ms	7.58E-02	3.77E-03	24.5	6.14E+00	3.03E+00	5.44E+00	3.50E-01	1.21E+00	0.747	0.943	1.76	0.0123	11.33
425	186.18	7.0	st	2.23E-02	2.57E-03	21.3	1.25E+00	5.37E-01	1.04E+00	1.03E-01	2.51E-01	0.716	0.917	1.53	0.0179	6.80
426	186.72	7.0	fs	2.21E-01	1.96E-02	8.7	1.97E+01	1.53E+01	1.84E+01	6.43E-01	1.57E+00	0.888	0.967	0.49	0.0112	3.47
427	187.48	7.0	st	4.37E-02	1.97E-03	18.9	1.64E+00	8.34E-01	1.37E+00	1.36E-01	2.69E-01	0.754	0.917	1.47	0.0266	4.40
428	187.98	7.0	st	2.00E-02	1.28E-03	23.3	9.97E-01	3.13E-01	7.51E-01	1.23E-01	2.19E-01	0.657	0.877	0.85	0.0200	3.36
429	188.38	7.0	st	3.94E-02	1.75E-03	18.7	2.86E+00	1.80E+00	2.50E+00	1.79E-01	3.50E-01	0.815	0.938	1.25	0.0138	7.21
430	188.59	7.0	st	5.11E-02	1.21E-03	17.5	3.27E+00	2.34E+00	2.99E+00	1.43E-01	3.21E-01	0.858	0.956	0.71	0.0156	3.60
432	189.38	7.0	st	3.25E-01	1.03E-02	22.9	1.64E+01	1.46E+01	1.54E+01	5.00E-01	4.29E-01	0.943	0.970	3.23	0.0198	13.00
431	189.88	7.0	st	1.07E-01	3.48E-03	18.5	7.74E+00	6.21E+00	7.29E+00	2.29E-01	5.36E-01	0.901	0.970	1.50	0.0138	8.67
433	191.3	7.0	st	3.18E-01	6.62E-03	21.6	2.27E+01	1.90E+01	2.23E+01	2.14E-01	1.64E+00	0.918	0.991	2.41	0.0140	13.69
434	191.88	5.5	st	2.74E-01	5.16E-03	21.3	2.15E+01	1.88E+01	2.10E+01	2.71E-01	1.09E+00	0.937	0.987	2.22	0.0127	13.87
435	192.16	7.0	st	3.75E-01	7.63E-03	19.5	3.14E+01	2.69E+01	3.07E+01	3.57E-01	1.93E+00	0.927	0.989	1.61	0.0119	10.76
436	193.38	7.0	ms	7.64E-01	3.94E-02	19.5	7.23E+01	5.64E+01	6.96E+01	1.36E+00	6.57E+00	0.890	0.981	1.47	0.0106	11.04
437	193.88	7.0	ms	9.15E-01	3.83E-02	16.8	9.01E+01	7.44E+01	8.77E+01	1.21E+00	6.64E+00	0.913	0.987	0.99	0.0102	7.78
438	194.22	6.6	ms	7.26E-01	3.54E-02	19.3	6.97E+01	5.53E+01	6.74E+01	1.13E+00	6.03E+00	0.897	0.984	1.29	0.0104	9.83
439	194.88	7.0	st	2.38E-01	8.21E-03	18.1	1.84E+01	1.53E+01	1.76E+01	4.29E-01	1.14E+00	0.915	0.977	1.39	0.0129	8.61
440	195.42	7.0	fs	1.01E+00	3.36E-02	15.3	1.05E+02	8.77E+01	1.02E+02	1.43E+00	7.14E+00	0.918	0.986	0.79	0.0097	6.48
441	195.88	7.0	st	6.18E-02	3.59E-03	21.6	3.80E+00	1.90E+00	3.10E+00	3.50E-01	6.00E-01	0.750	0.908	1.79	0.0163	8.76
442	196.38	7.0	ms	1.13E+00	3.34E-02	13.7	1.12E+02	8.80E+01	1.09E+02	1.71E+00	1.05E+01	0.891	0.985	0.70	0.0100	5.60
477	201.91	3.3	st	4.46E-01	1.24E-02	18.4	3.25E+01	2.73E+01	3.09E+01	7.51E-01	1.80E+00	0.921	0.977	2.52	0.0137	6.93
478	223.12	3.7	st	1.02E-01	4.11E-03	19.1	6.26E+00	5.04E+00	6.10E+00	8.17E-02	5.31E-01	0.902	0.987	2.44	0.0163	6.26
481	242.17	5.8	st	2.01E-01	4.29E-03	16.7	1.24E+01	1.01E+01	1.15E+01	4.30E-01	7.05E-01	0.908	0.965	1.72	0.0163	6.99
486	256.83	4.6	st	7.22E-01	2.41E-02	20.1	4.40E+01	3.81E+01	4.20E+01	9.80E-01	1.96E+00	0.933	0.978	2.49	0.0164	7.94
488	259.1	5.8	st	1.13E-01	4.82E-03	20.2	1.03E+01	7.40E+00	9.48E+00	4.21E-01	1.04E+00	0.858	0.959	1.31	0.0109	7.95
491	266.76	5.5	st	1.44E-01	8.55E-03	30.3	1.41E+01	1.18E+01	1.37E+01	1.73E-01						

GS-SB-1コアの古地磁気・岩石磁気測定 (植木ほか)

付表 2-16 (続き)

Appendix 2-16 Continued

Sample	Depth (m)	V (cm ³)	Lt	ARM ₀ (A/m)	ARM ₆₀ (A/m)	MDF _{ARM} (mT)	SIRM (A/m)	IRM _{-0.1T} (-A/m)	IRM _{-0.3T} (-A/m)	HIRM (A/m)	MIRM (A/m)	S _{-0.1}	S _{-0.3}	$\frac{\kappa_{ARM}}{\kappa}$	$\frac{ARM}{SIRM}$	$\frac{SIRM}{\kappa}$ (10 ³ A/m)
549	269.25	5.1	st	4.56E-01	2.65E-02	19.7	4.31E+01	3.49E+01	4.11E+01	9.75E-01	3.12E+00	0.905	0.977	1.41	0.0106	7.77
497	270.63	6.5	st	1.83E-01	6.84E-03	21.7	6.00E+00	4.40E+00	5.26E+00	3.69E-01	4.31E-01	0.867	0.938	3.46	0.0304	8.40
500	271.45	5.1	st	6.15E-01	2.24E-02	20.9	3.41E+01	3.00E+01	3.35E+01	2.92E-01	1.75E+00	0.940	0.991	3.68	0.0180	11.89
504	272.5	6.5	st	3.54E-01	8.29E-03	19.0	1.99E+01	1.77E+01	1.91E+01	3.85E-01	6.93E-01	0.946	0.981	1.97	0.0178	8.18
506	274.1	2.5	st	4.35E-01	2.11E-02	20.3	2.47E+01	2.05E+01	2.37E+01	5.33E-01	1.60E+00	0.914	0.978	4.56	0.0176	7.48
508	276.3	3.8	st	5.02E-02	3.56E-03	23.3	2.70E+00	1.73E+00	2.33E+00	1.85E-01	3.01E-01	0.820	0.932	3.41	0.0186	7.96
511	276.9	4.9	st	6.10E-01	1.87E-02	17.5	4.35E+01	3.96E+01	4.31E+01	2.04E-01	1.74E+00	0.955	0.995	1.70	0.0140	6.74
459	278.18	7.0	fs	1.23E+00	6.04E-02	17.4	1.28E+02	1.01E+02	1.22E+02	2.57E+00	1.09E+01	0.895	0.980	1.05	0.0097	8.61
515	279.5	4.5	st	8.98E-01	7.13E-02	23.9	7.96E+01	6.92E+01	7.81E+01	7.74E-01	4.42E+00	0.935	0.990	2.90	0.0113	13.23
518	280.12	3.5	st	8.95E-01	4.21E-02	19.9	6.61E+01	5.41E+01	6.61E+01	0.00E+00	5.98E+00	0.909	1.000	2.76	0.0135	8.15
461	280.68	7.0	fs	8.89E-01	3.74E-02	19.5	7.36E+01	6.21E+01	7.14E+01	1.07E+00	4.64E+00	0.922	0.985	1.37	0.0121	9.00
462	281.08	7.0	st	6.32E-01	2.98E-02	20.1	4.79E+01	4.21E+01	4.66E+01	6.43E-01	2.21E+00	0.940	0.987	1.68	0.0132	10.11
474	281.65	6.6	st	5.20E-01	2.44E-02	20.4	4.42E+01	3.83E+01	4.33E+01	4.52E-01	2.49E+00	0.933	0.990	1.44	0.0118	9.71
522	282.1	5.2	st	5.09E-01	2.11E-02	20.9	3.23E+01	2.84E+01	3.23E+01	0.00E+00	1.93E+00	0.940	1.000	2.69	0.0157	10.02
463	282.2	5.9	st	6.63E-01	2.89E-02	20.0	5.26E+01	4.65E+01	5.12E+01	6.79E-01	2.38E+00	0.942	0.987	1.66	0.0126	10.46
525	282.6	4.3	st	9.42E-01	3.80E-02	19.9	6.50E+01	5.50E+01	6.32E+01	9.36E-01	4.09E+00	0.923	0.986	2.45	0.0145	8.21
464	283.55	7.0	fs	7.84E-01	4.11E-02	20.1	7.41E+01	5.74E+01	7.07E+01	1.71E+00	6.64E+00	0.887	0.977	1.52	0.0106	11.44
527	284.2	4.9	st	2.45E-01	7.39E-03	17.4	1.60E+01	1.42E+01	1.57E+01	1.44E-01	7.61E-01	0.943	0.991	1.84	0.0153	6.67
465	284.52	7.0	fs	8.33E-01	4.76E-02	21.4	7.66E+01	5.76E+01	7.41E+01	1.21E+00	8.29E+00	0.876	0.984	1.66	0.0109	12.11
468	287.34	7.0	st	2.04E-01	7.41E-03	19.5	1.54E+01	1.33E+01	1.49E+01	2.86E-01	7.86E-01	0.931	0.981	1.73	0.0132	10.38
530	287.4	5.2	st	2.70E-01	8.83E-03	19.4	1.97E+01	1.71E+01	1.90E+01	3.48E-01	9.67E-01	0.933	0.982	2.11	0.0137	9.06
472	288.6	7.0	st	4.72E-01	1.89E-02	19.2	4.09E+01	3.64E+01	4.01E+01	3.57E-01	1.86E+00	0.946	0.991	1.41	0.0116	9.70
473	288.6	7.0	st	4.00E-01	1.66E-02	19.5	3.29E+01	2.93E+01	3.26E+01	1.43E-01	1.64E+00	0.946	0.996	1.52	0.0122	9.96
469	289.15	7.0	st	4.60E-01	1.43E-02	18.2	3.47E+01	3.11E+01	3.40E+01	3.57E-01	1.43E+00	0.949	0.990	1.37	0.0133	8.25
470	290.53	7.0	fs	7.28E-01	3.14E-02	18.7	6.44E+01	5.41E+01	6.24E+01	1.00E+00	4.14E+00	0.920	0.984	1.28	0.0113	9.01
533	291.13	6.1	st	4.87E-01	1.90E-02	21.4	3.10E+01	2.85E+01	3.03E+01	3.26E-01	8.96E-01	0.961	0.989	2.40	0.0157	10.67
536	292.23	3.0	st	6.34E-01	2.73E-02	19.7	5.47E+01	4.86E+01	5.33E+01	6.75E-01	2.36E+00	0.944	0.988	3.60	0.0116	10.46
537	293.6	3.1	st	7.46E-01	2.34E-02	19.0	4.95E+01	4.36E+01	4.82E+01	6.46E-01	2.26E+00	0.941	0.987	3.66	0.0151	8.54
471	293.94	7.0	fs	4.60E-01	1.52E-02	18.8	3.29E+01	2.96E+01	3.23E+01	2.86E-01	1.36E+00	0.950	0.991	1.45	0.0140	8.23
539	295.56	4.3	st	5.35E-01	2.21E-02	19.6	3.87E+01	3.41E+01	3.78E+01	4.67E-01	1.87E+00	0.940	0.988	2.67	0.0138	9.42
541	297.65	5.1	st	1.09E+00	5.92E-02	22.1	9.04E+01	8.05E+01	8.89E+01	7.80E-01	4.19E+00	0.945	0.991	2.37	0.0121	11.47
545	301.8	4.8	st	2.26E-01	5.41E-03	16.4	8.24E+00	6.71E+00	7.70E+00	2.68E-01	4.95E-01	0.907	0.967	2.46	0.0275	4.94
475	315.41	7.0	fs	8.40E-01	4.93E-02	19.8	8.47E+01	6.66E+01	8.19E+01	1.43E+00	7.64E+00	0.893	0.983	1.26	0.0099	10.08
476	317.32	7.0	fs	8.49E-01	4.57E-02	18.1	8.80E+01	6.97E+01	8.44E+01	1.79E+00	7.36E+00	0.896	0.980	1.03	0.0096	8.54
552	324.4	4.9	st	6.67E-01	5.68E-02	23.1	7.03E+01	5.84E+01	6.90E+01	6.13E-01	5.31E+00	0.916	0.991	2.19	0.0095	12.86
555	325.83	5.8	st	8.26E-01	4.85E-02	23.1	6.71E+01	5.44E+01	6.62E+01	4.30E-01	5.93E+00	0.905	0.994	1.72	0.0123	9.21
558	326.83	4.4	st	8.26E-01	4.36E-02	20.9	6.02E+01	5.08E+01	6.02E+01	0.00E+00	4.71E+00	0.922	1.000	2.18	0.0137	7.85
561	330.37	3.6	st	8.13E-01	4.01E-02	22.0	7.36E+01	6.17E+01	7.31E+01	2.78E-01	5.69E+00	0.919	0.996	4.85	0.0110	17.98