

3) 棲息する生物

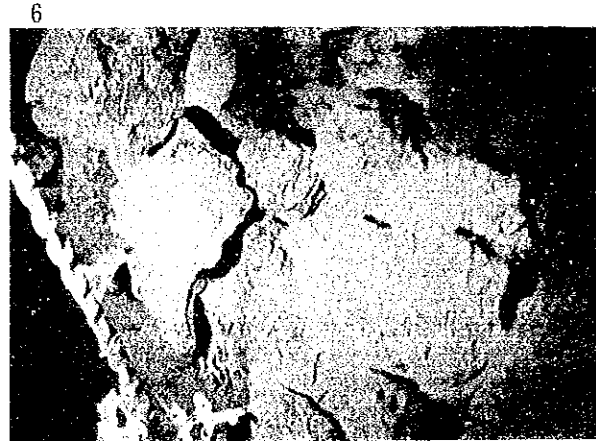
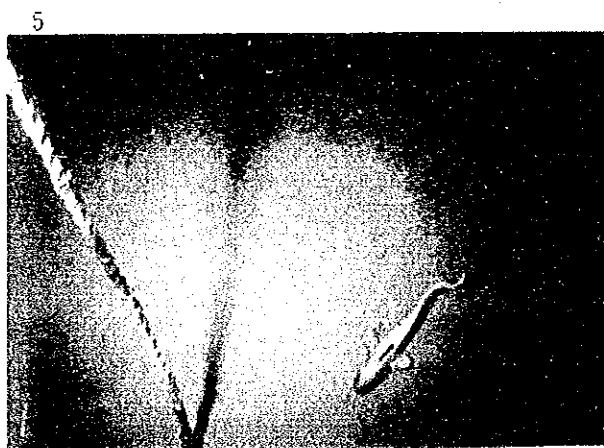
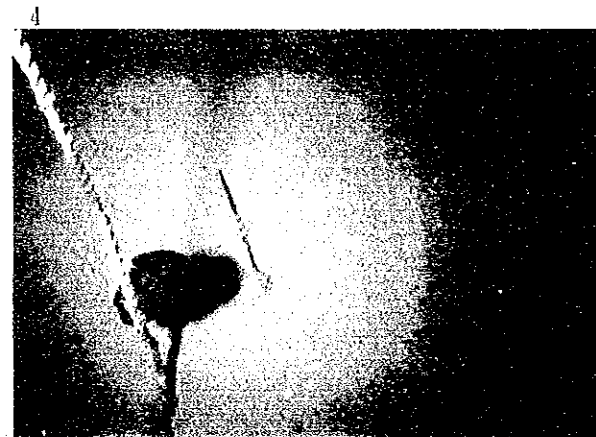
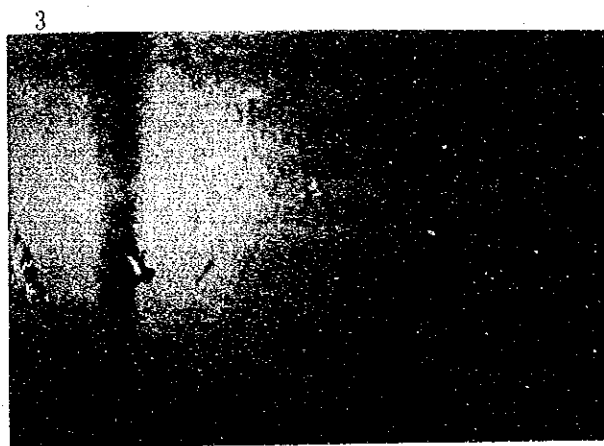
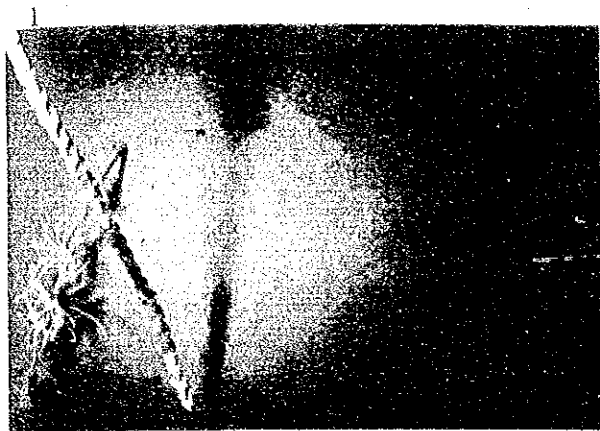
FDC調査において観察された生物について以下に述べる。主な生物の写真を図5-4-3-1(1), (2)に示す。観察された主な生物は次のとおりであった。

- ・腔腸動物（イソギンチャク類）
- ・棘皮動物（ヒトデ類，ナマコ類，ウニ類，ウミユリなど）
- ・脊椎動物（魚類）
- ・エビ類（赤色）
- ・カニ類（赤色）

本海域の海底面は主に枕状溶岩とこれを覆う泥質堆積物からなる。泥質物の表面にはナマコ類，ウミユリ等が多数認められ，生痕とみられる直径数センチの穴も数多く観察された。また枕状溶岩上にはイソギンチャク類・ナマコ類・ウミユリ等がみられ，溶岩の隙間や割れ目に赤いエビやカニの存在を確認した。

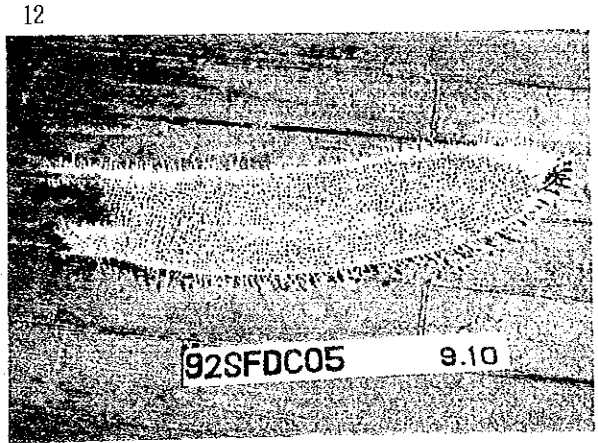
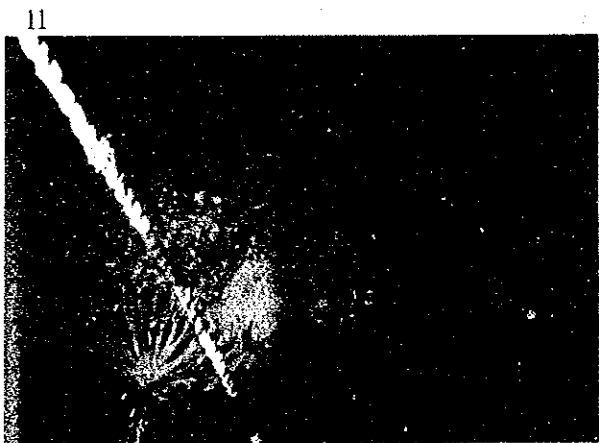
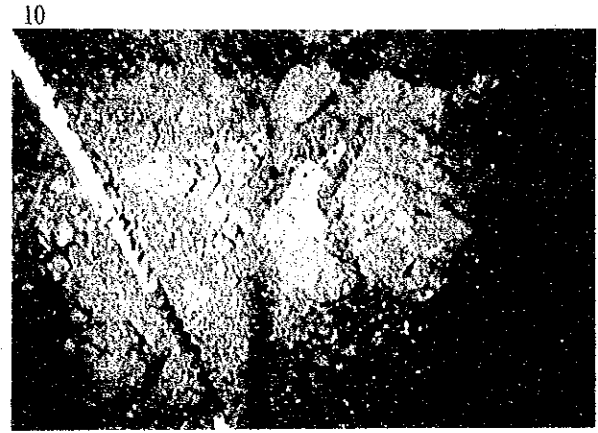
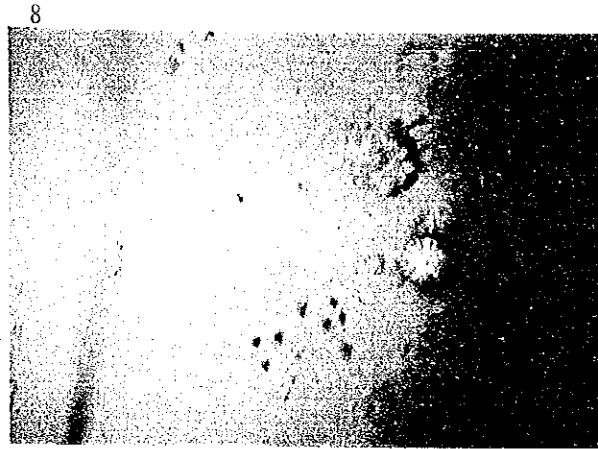
棲息する生物を水深別にみると，1,000m以深では生物の存在は相対的に少ないが，1,000m以浅では，生物の存在も多くなる傾向が認められる。水深2,000～1,500mでは，イソギンチャク類・ウミユリ等が普遍的に認められ，まれに赤色のエビも存在する。水深1,500～1,000mでは，イソギンチャク類・ウミユリ類の他にヒトデ類・ウニ類の棲息もまれではない。1,000m以浅では，イソギンチャク類・ナマコ類・エビ類・カニ類等，多種類の生物が確認された。

本調査においては，熱水性環境を好む管棲ゴカイ・白色のカニ・シンカイコシオリエビ類等の生物は，赤褐色沈殿物の周辺でさえもその存在が確認できず，温度変化や海水組成変化を嫌う生物のみ確認されたことから，本海域で活発な熱水活動が存在する可能性は少ないと考えられる。



1. ウミユリ類
(測線 92SFDC01, 03°16.2' S, 147°09.5' E, 水深1,520m)
2. 海綿
(測線 92SFDC01, 03°17.8' S, 147°08.3' E, 水深1,630m)
3. エビ
(測線 92SFDC01, 03°18.8' S, 147°08.1' E, 水深1,589m)
4. ナマコ
(測線 92SFDC01, 03°18.6' S, 147°07.7' E, 水深1,653m)
5. 魚
(測線 92SFDC01, 03°20.7' S, 147°06.1' E, 水深1,758m)
6. 海綿
(測線 92SFDC02, 03°23.5' S, 147°04.6' E, 水深1,810m)

図 5 - 4 - 3 - 1 棲息する生物 (1)



7. ヒドロ虫類
 (測線 92SFDC02, 03°24.3' S, 147°04.1' E, 水深1,793m)
8. ウニ
 (測線 92SFDC03, 03°09.5' S, 147°38.2' E, 水深1,059m)
9. ヒトデ
 (測線 92SFDC03, 03°10.0' S, 147°38.4' E, 水深1,094m)
10. 異尾類
 (測線 92SFDC07, 03°00.6' S, 147°53.8' E, 水深 352m)
11. イソギンチャク
 (測線 92SFDC07, 03°01.1' S, 147°53.1' E, 水深 521m)
12. ヒドロ原虫の群体?
 (測線 92SFDC05, FDC フレームにより揚収)

図 5 - 4 - 3 - 1 棲息する生物 (2)

4) 水温異常

CTDによる水温測定はFDC調査と同時に実施し、5秒毎にデータを収集した。水温は現場温度を採用した。FDCの曳航速度は1～1.5ノットであり、5秒間の移動距離は2.57～3.85mである。

当調査海域のCTD鉛直プロファイルを図5-4-4-1に示す。

水温・水深断面図を図5-4-4-2(1),(2)に示す(測定位置はFDC航跡図参照)。

CTD鉛直プロファイル図より、水深2,000m以浅の調査海域では水温対水深は一定でない。また、FDC調査と併行して水温測定を実施しているためにCTDセンサーの高度を一定に保持できない。このため、たとえば図5-4-4-2、FDC07の水温・水深断面図では水温は水深にほぼ比例して約7.2～9.5℃と変化する。この傾向は図5-4-4-2に示したすべての水温・水深断面図についてもいえる。

このことから、水深が浅かったために水温異常を抽出することはできなかった。

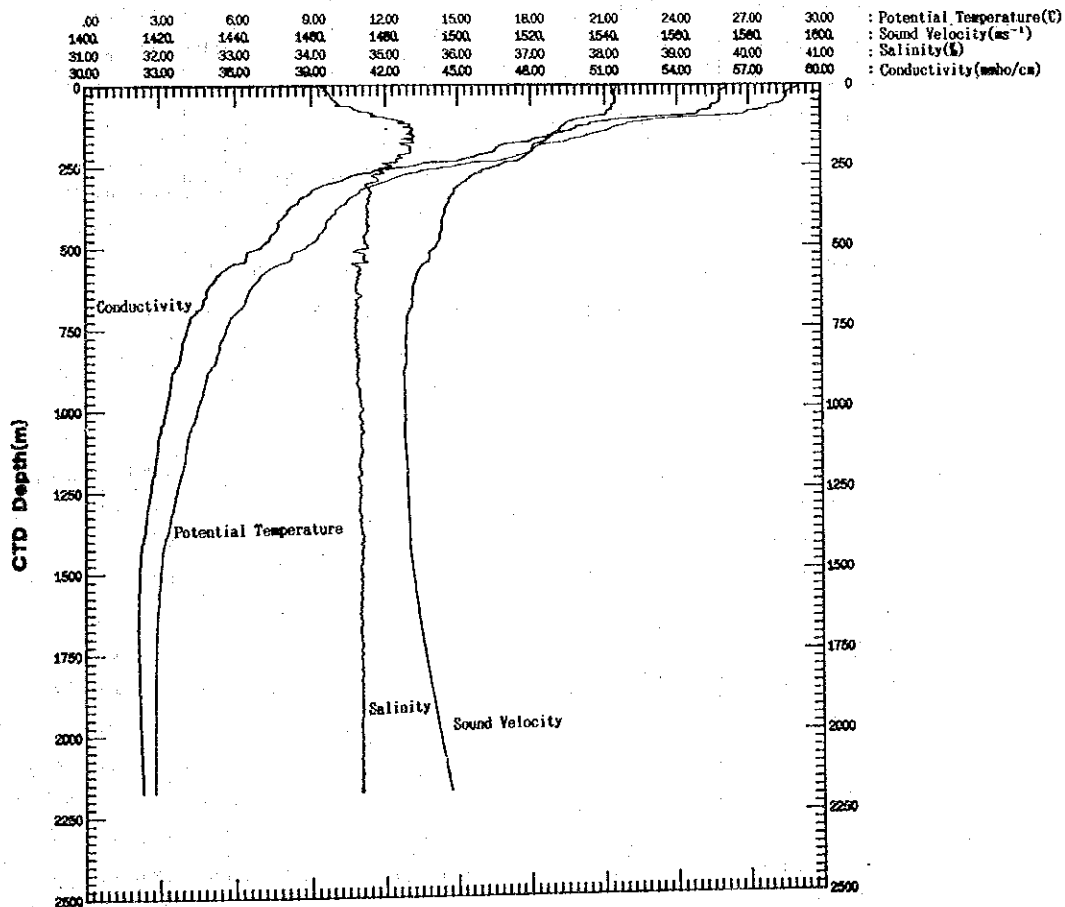


図5-4-4-1 CTD鉛直プロファイル(電導度・塩分・ポテンシャル温度・音速対水深図)

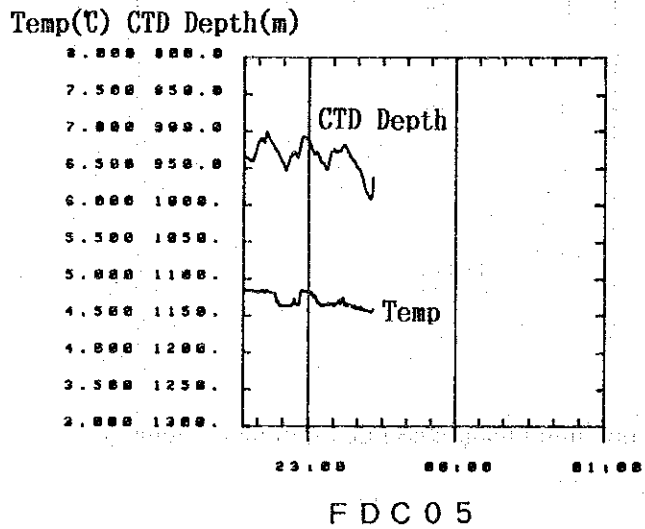
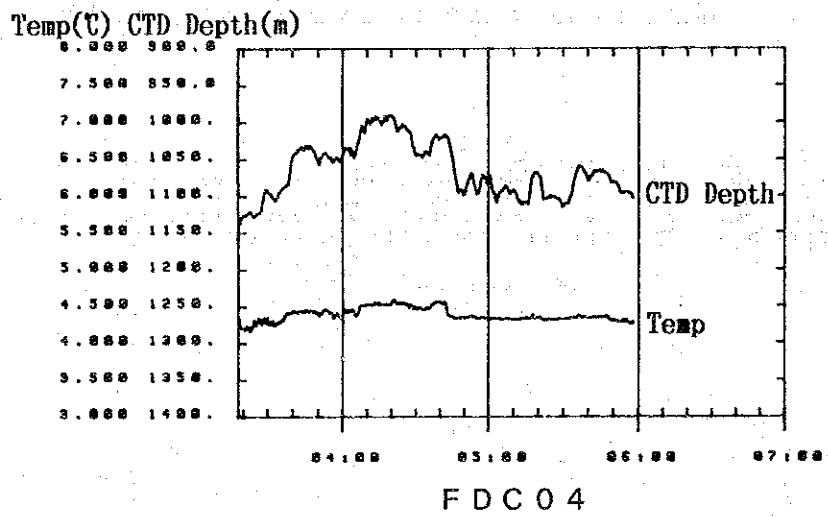
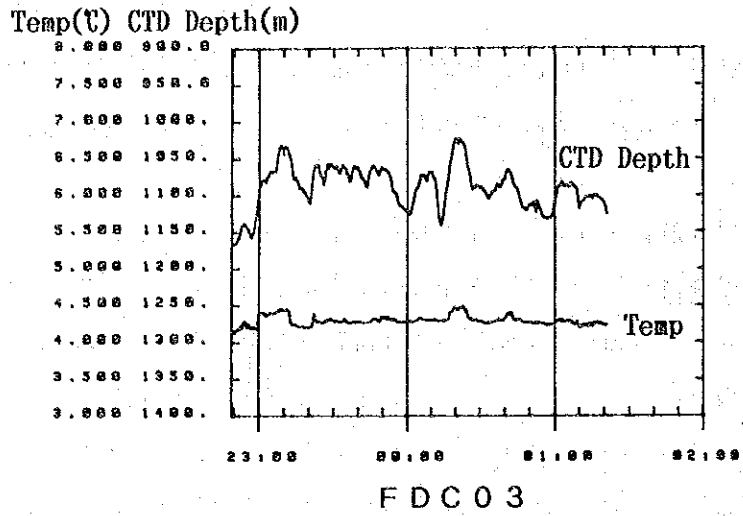
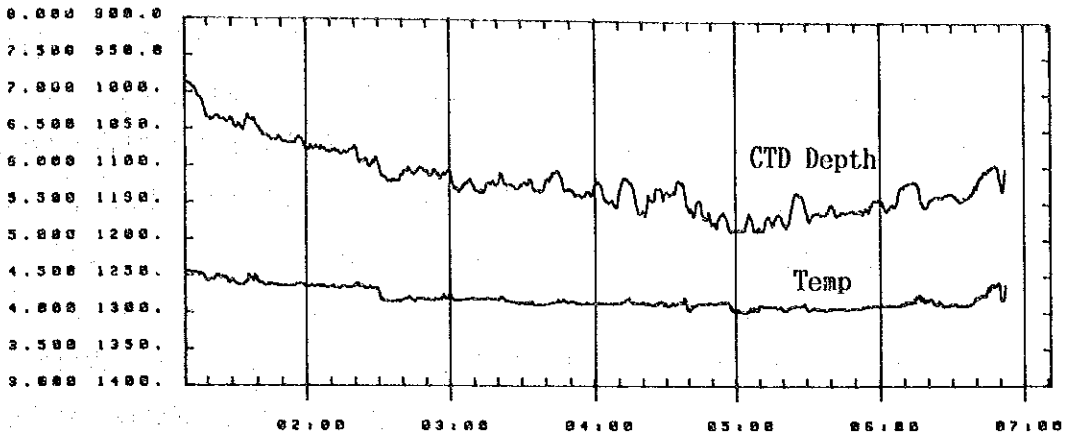


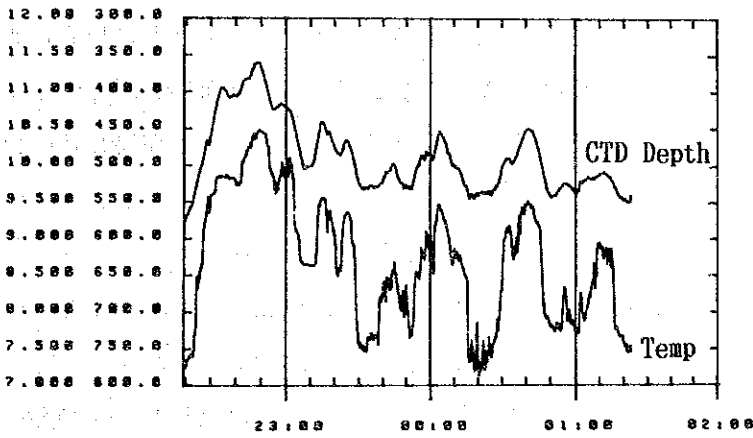
图 5 - 4 - 4 - 2 水温·水深断面图 (1)

Temp(°C) CTD Depth(m)



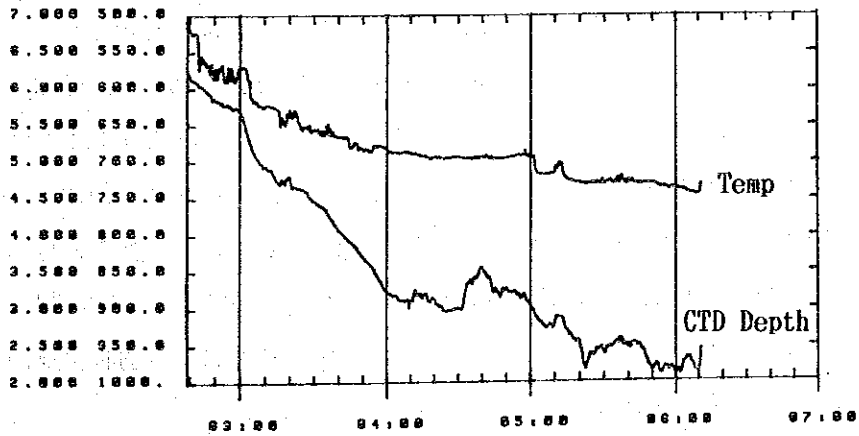
FDC06

Temp(°C) CTD Depth(m)



FDC07

Temp(°C) CTD Depth(m)



FDC08

图 5 - 4 - 4 - 2 水温·水深断面图 (2)

6 章 考 察

<地質構造について>

当海域の海底拡大系は東部から西部にかけて次のように配列するとした(図3-3-1参照)。

トランスフォーム断層帯(方向 $N72^{\circ}W$)-拡大軸(方向 $S45^{\circ}W$)-トランスフォーム断層帯(方向 $N80^{\circ}W$)-拡大軸(方向 $S35^{\circ}W$)-トランスフォーム断層帯(方向 $N60^{\circ}W$)-トランスフォーム断層帯(東西方向)。

Willaumez rise内のトランスフォーム断層帯は、おおむねRise crestと同じ方向で、顕著な磁気異常を伴う。しかし、ニューギニア海盆ではトランスフォーム断層帯は顕著な磁気異常を伴わない。このような磁気異常の相違は、前者は後者よりも若いマグマ活動(火山活動)に属するためと考えられる。

ニューギニア海盆ではトランスフォーム断層帯は方向が $N60^{\circ}W$ から東西方向に変わる。東西方向のトランスフォーム断層帯は小さな海山・海山列からなるが、顕著な磁気異常を伴わないこと、横ずれ型の浅発地震帯にほぼ合致することから、現在は冷えた剛体プレートからなるトランスフォーム断層帯と判断した。 $N60^{\circ}W$ 方向のトランスフォーム断層帯は地形は崖・凹状地からなり、かつ断層帯の南部は非常に平坦な海底面であることからトランスフォーム断層帯と判定した。

方向 $S45^{\circ}W$ の拡大軸は熱水変質によるものと考えられる低磁化強度帯に属する。磁気縞模様は同定できない。

方向 $S35^{\circ}W$ の拡大軸は全体的には低磁化強度帯に属する。磁気縞模様が同定できない。低磁化強度帯の理由として、①長期間拡大が停止し若い火山活動がないこと、②拡大速度の遅い非マグマ性の拡大であることなどが挙げられる。

磁気縞模様が同定されない理由として次に示す要因が考えられる。

① 当海域の磁化強度分布図(図3-2-6)によれば、その方向性は南北性で

マヌス海盆(低磁化強度)-Willaumez rise(高磁化強度)- $146^{\circ}50'E \sim 147^{\circ}20'E$ の海域(低磁化強度)- $146^{\circ}50'E$ 以西のニューギニア海盆(中~高磁化強度)の順に配列し、方向 $S45^{\circ}W$ の拡大軸はこれらに直交する方向に位置する。Willaumez riseの南東部の海底拡大軸周辺はプレート境界以外の火山活動も活発で、それらに付随する磁気異常により拡大軸に伴なう縞模様は消されたと考えられる。また、調査海域北部のSt. Andrew諸島付近においても磁気縞模様が同定されていないが、それは東西方向のプレート内のマグマ活動によるものと思われる。

② 方向 $S35^{\circ}W$ の拡大軸は $146^{\circ}50'E \sim 147^{\circ}20'E$ の低磁化強度帯にあり、マグマ活動を伴わない拡大活動または非磁性マグマによる拡大活動であると考えられる。

< 鉱徴と地形の関係について >

地形調査、磁気調査及び音響調査により海底拡大系を推定し、主に拡大軸（地形は海山・海嶺）を対象に海底熱水鉱床調査を実施した。その結果、拡大軸とその周辺の地溝帯で5鉱徴を発見した。

なお、鉱徴No.1の約5マイル南方のサンプリング点 92BGC26の写真に鉱徴が認められたことから、当拡大軸（海嶺）の幅は推定した以上に広いためか、あるいは拡大軸外にも鉱徴が存在するのか追跡調査が必要とされる。

< 磁気異常について >

磁気異常から極磁気異常に変換する際、当海域の伏角は $23^{\circ} 30' S$ 、偏角 $5^{\circ} 00' E$ と仮定した。また、極磁気異常図（図3-2-5）の負の磁気異常を逆帯磁とはみなさないで、主に非磁性帯と解釈した。磁化強度分布を求める際、水深分布範囲が170~2,400mと著しく変化することから、磁性体下面（基準面）を海面下20kmの平面とした。現状のデータでは背弧海盆の岩石の磁化強度や海底地質構造が不明のため、“annihilator”として、磁気異常値に定数を加算しただけである。

磁気異常について補足する。

Willaumez rise内では、広く磁性体と熱水変質による変質帯が分布し、マグマ活動の活発域である。このうちWillaumez riseとマヌス海盆の境界部に見られるものと、トランスフォーム断層帯沿いに見られる2系の高磁化強度帯が顕著である。前者には、マヌス海盆北縁部も落差約1,000mの崖であるのに顕著な磁気異常が認められないことから、磁気構造線に対応すると考えられる。

なお、ニューギニア海盆では $146^{\circ} 40' E$ 線の北部の最深所(2,400m)に正帯磁した磁気異常が認められるので、そこでの構造調査が期待される。

< 水温異常について >

水深2,000m以浅の海域では水深のわずかな変化でも温度が激しく変動するので、本海域のような水深が浅く、地形の起伏に富む海域では、熱水活動に関連する水温異常を検出することができなかった。

< SSSについて >

今回は海底拡大軸の中心を知る目的で、SSS調査を行った。海底拡大軸には中軸谷が明瞭なもの、不明瞭なものがある。記録計によれば中軸谷は反射の強い数条の線状パターンを示す（図5-2-3参照）。

<岩石の分布について>

Willamette rise内のプレート拡大軸及びその周辺はカメラワーク及びサンプリング等から判断して火山岩が広く分布しており、この事実は地形図からも伺われる。しかし、拡大軸周辺部以外では地形や水深にかかわらず厚い堆積物に覆われている事が多い。火山岩の多くはソレアイト質玄武岩であるが、中にはアルカリ玄武岩やデイサイト質火山岩も認められ、火山活動の複雑さを物語っている。

92RPG03 では薄い堆積物の下部に黒色非晶質のソレアイト質玄武岩片が相当量採取された。またその周辺のサンプリング点等でも同様の玄武岩片が若干認められた。これは 92RPG03の西約15マイルにある Tulumán火山が近年噴火したとされており(Johnson et al., 1979), その影響と思われる。

<鉱徴の分布について>

推定されたプレート拡大軸に対してFDCの実施された部分のごく一部であり、鉱床探査という観点からはカメラワークによる調査がまだ必要と思われる。後述のごとく熱水活動はかなり幅広く存在しており、カメラワークはきめ細かく実施されるべきである。今回の不十分なFDC調査においても5ヶ所の鉱徴地と2ヶ所の酸化帯が発見されたという事は当海域内に未発見の多数の熱水活動の痕跡が存在している事を暗示している。また92SPDC07と92SPDC08は拡大軸と推定される幅広い地形的盛り上がり部内の尾根部と谷部に沿ってそれぞれ測線を設定しており、両測線間の距離は約2マイルある。それにもかかわらず両測線において鉱徴及び酸化帯が発見されている。さらにSW側ベースライン地化探サンプリングにおける92BGC26のステル写真には鉱徴を暗示する黄色部が撮影されていた。92BGC26はSW側ベースラインの中心部(鉱徴地)からSE方向に約5マイル離れている。したがって今回の調査で硫化物(鉱石)の存在は確認できなかったが、熱水活動はかなり幅広く存在していたと言える。

<鉱床の存在について>

今回、FDC調査では鉱徴を暗示する所が5ヶ所発見されたがいずれもサンプリングにおいては鉱石を捕捉するに至らなかった。その理由はもともと鉱石(硫化物)が存在せず酸化物のみであったのか、硫化物が存在しているにもかかわらず調査不十分で発見できなかったのか判然としない。しかしいずれにせよ調査が未だ不十分であるのは事実である。なお参考までに調査海域の東部に接するマヌス海盆内の海底拡大軸周辺の熱水活動海域からはチムニー、熱水性生物、硫化物の存在が報告されている(Both et al., 1986)。

地化探サンプルをX線回折したところ、黄鉄鉱の存在が若干確認されたが、いずれも鉱徴から遠く離れており、熱水活動との関連性は判然としない。

< 調査方法について >

今回の調査は大局的にみるならば地形調査（同時に磁気調査）、地化探調査、地質鉱床調査の順に実施した。地化探調査は底質堆積物を対象とする場合と、海水を対象とする場合と、両者を対象とする場合があるが今回は有効性及び装備等の関係から底質堆積物のみを対象とした。今回のように熱水活動の終息地域においては海水分析結果から熱水活動海域を推定するのは困難であろう。なお底質堆積物の解析結果が待たれるところである。

地質鉱床調査はS S S調査、海底観察、サンプリングより成り立っているがいずれも限られた時間内で十分な調査を行う事は困難であった。しかし調査実施前には鉱徴や酸化帯の発見すら危ぶまれる状況であった事を考慮すれば、今回の成果は成功の部類に入るであろう。もともと1海域とはいえ、熱水鉱床調査を1クルーズで完了させるのは困難な事であり、本海域もより詳細な調査が必要と思われる。

7章 ま と め

本年度はSOPAC第2期5ヶ年計画の3年目に当たりパプアニューギニア国経済水域内のビスマルク海で海底熱水鉱床とそれに関連する調査を行った。調査は音響探査により地形図作成を行なうための地形航走、海域全体で行った広域地化探サンプリング、発見された鉱徴を中心にしておこなわれたベースライン地化探サンプリング、海底拡大軸周辺部で行った地質鉱床調査（SSS、FDC、サンプリング）より成っている。また地質構造推定の一助とするため地形航走と平行して磁気調査を、FDCに搭載したCTDで熱水活動に由来する水温異常調査を実施した。

（音響探査結果）

海域全体の地形図として図3-1-2に縮尺85万分の1、200mコンターで描かれた図面を示すが、縮尺やコンター間隔は自由に選択できる。地形航走距離は5,564.0マイル。

地形図から推定された海底拡大軸の位置等の地質構造に対する解釈は図3-3-1に示したが、海底拡大軸の幅はかなり広く5マイル程度はありそうである。

（磁気調査結果）

全磁力値測定を実施した結果、海域東部（マヌス海盆）は磁気静穏域、海域中部（Willaumez Rise）は振幅の大きい磁気異常帯域である。また海域西部ではトランスフォーム断層に由来する正と負の対からなる磁気異常帯域とニューギニア海盆に対応する磁気静穏域が認められる。PGM曳航距離は3,544.2マイル。

（広域地化探サンプリング）

予定通り39点で泥質堆積物等を採取した。ただし1度のサンプリングで採取できなかった場合もあるため、サンプラーの使用回数は42回であった。

サンプルの一部について微化石鑑定を実施した。

（ベースライン地化探サンプリング）

海底観察で発見した鉱徴地を中心に約40マイルの測線を2本、その上に30採取点を設定した。サンプラー使用回数は再トライ分を含め36回。それでもなお硬い岩盤に阻まれサンプルの採取できなかった点が3点あり、採取できたのは27点である。

広域地化探とベースライン地化探と合わせて66点からサンプルを採取したが、その中から250試料を化学分析に、200試料をX線回折に供した。それぞれの分析結果のみが本報文中に収録されている。

(地質鉱床調査)

S S S ; 拡大軸確認のため3測線, 計19.1マイル実施。

F D C ; 鉱床調査のため8測線(測線長: 35.8マイル, 得られた写真: 1,073枚)実施した結果, 5ヶ所の鉱徴と2ヶ所の酸化帯を発見した。しかしいずれの場合も熱水性の生物や活動中のチムニー等が認められなかったので, 熱水活動そのものはほとんど終息したと思われる。

サンプリング; F P G (19回)とO G (8回)を使用して上記5ヶ所の鉱徴地と第4鉱徴近くの酸化帯で計27回(含サンプルの採取が出来なかった場合)のサンプリングを実施。その結果, いずれの鉱徴地においても熱水性と思われる酸化鉄(または水酸化鉄)は捕捉したものの, 硫化物を捕捉するには至らなかった。

地化探サンプリング及び地質鉱床調査サンプリングで採取された岩石を分析・検鏡した結果, 火山岩の多くはソレアイト質玄武岩であるが, アルカリ玄武岩やデイサイト質火山岩も若干存在する事が判明した。複雑な火山活動を示す海域である。

(水温異常調査)

水深が浅かったため, 水温が水深によって変化し, 水温異常を論ずるに足るデータを採取するに至らなかった。

(考 察)

幅広く発達する拡大軸に対するF D C調査はまだ不十分であるにもかかわらず, これだけの鉱徴と酸化帯を発見し得たという事は多数の熱水活動が存在した事を暗示している。

しかし鉱床調査サンプリングでは硫化物を捕捉する事はできなかった。これは調査時間不足のため硫化物捕捉に至らなかったのか, あるいは元々硫化物が存在しなかったのかは判然とせず, 今後の調査・検討の課題となろう。

[参考文献]

1. Binns, R. A., Wheller, G. E., Report on the Paclark-V/Pacmanus-1 Cruise, RV Franklin, Woodlark and Manus Basin, Papua New Guinea, CSIRO 1991.
2. Bolton, B. R., Both, R., Exon, N. F., Hamilton, T. F., Ostwald, J., and Smith, J. D., Geochemistry and Mineralogy of Seafloor Hydrothermal and Hydrogenetic Mn Oxide Deposits from the Manus Basin and Bismarck Archipelago Region of the Southwest Pacific Ocean, *Marine Geology*, 85, 65-87, 1988.
3. Both, B., Crook, K., Taylor, B., Brogan, S., Chappell, B., Frankel, E., Liu, L., Sinton, J., and Tiffin, D., Hydrothermal Chimneys and Associated Fauna in the Manus Back-Arc Basin, Papua New Guinea, *EOS*, 67, 21, 489-490, 1986.
4. Carbotte, S., and Macdonald, K., East Pacific Rise 8°-10°30'N: Evolution of Segment and Discontinuities from SeaMARK II and Three-Dimensional Magnetic Studies, *Journal of Geophysical Research*, 97, B5, 6959-6982, 1992.
5. Eguchi, E., Fujinawa, Y., Ukawa, M., and Biot, L., Earthquakes Associated with the Back-Arc Opening in the Eastern Bismarck Sea: Activity, Mechanisms, and Tectonics, *Physics of the Earth and Planetary Interiors*, 56, 189-209, 1989.
6. Hey, R., Duenebier, F. K., and Morgan, W. J., Propagating Rift on Mid-ocean Ridges, *Journal of Geophysical Research*, 85, B7, 3647-3658, 1980.
7. Hey, R. N., Kleinrock, M. C., Miller, S. P., Atwater, T. M., and Searle, R. C., Seabeam/Deep Tow Investigation of an Active Oceanic Propagating Rift System. Galapagos 95.5°W, *Journal of Geophysical Research*, 91, B3, 3369-3393, March, 1986.
8. Johnson, R. W., Mutter, J. C., and Arculus, R. J., Origin of the Willaumez-Manus Rise, Papua New Guinea, *Earth and Planetary Science Letter*, 44, 247-260, 1979.
9. Kogan, M. G., Gravity Anomalies and Main Tectonic Units of the South Pacific, *Journal of Geophysical Research*, 10, 5240-5248, 1976.
10. Kroenke, L. W., Jouannic, C., and Woodward, P., Bathymetry of the Southwest Pacific. Chart 1 of the Geophysical Atlas of the Southwest Pacific., 1st Edition MAY, 1983.
11. Madsen, J. A., Fornari, D. J., Edwards, M. H., Gallo, D. G., and Perfit, M. R., Kinematic Framework of the Cocos-Pacific Plate Boundary from 13°N to the

- Orozeo Transform Fault: Results from an Extensive Magnetic and SeaMARK II Survey, *Journal of Geophysical Research*, 97, B5, 7011-7023, 1992.
12. North Cape, New Ireland to Wuvulu Island (Chart No.3832), Admiralty and Publications, February, 1992.
 13. Okuma, S., Makino, M., and Nakatsuka, T., Two-Layer Model Inversion of Magnetic Anomalies Using Pseudogravity and Reduction to the Pole: An Application to the Analysis of Aeromagnetic Anomalies over Izu-Oshima, Butsuri-Tansa, (Geophysical Exploration), 42, 2, 82-96, 1989.
 14. Sakai, H., Expedition East Manus Basin Hydrothermal Fields, HAKUHO-MARU Cruise KH-90-3, Leg 2, A Brief Summary Report for SOPAC, SOPAC Cruise Report 138, 1991.
 15. Sinton, J. M., Wilson, D. S., Christie, D. M., Hey, R. N., and Delaney, J. R., Petrologic Consequences of Rift Propagation on Oceanic Spreading Ridge, *Earth and Planetary Science Letter*, 62, 193-207, 1983.
 16. Taylor, B., Bismarck Sea: Evolution of a Back-Arc Basin, *Geology*, 7, 171-174, 1979.
 17. Taylor, B., Crook, K. A. W., Sinton, J. M., and Petersen, L., Manus Basin, Papua New Guinea. SeaMARK II Sidescan Sonar Imagery, Bathymetry, Magnetic Anomalies and Free Air Gravity Anomalies, 1:1,000,000, University of Hawaii, 1991.
 18. Tiffin, D. L., Taylor, B. D., Tufar, W., and Itikarai, I., A Seabeam and Sampling Survey of Newly Discovered Tavui Caldera Near Rabaul, Papua New Guinea, Sonne Cruise SO68, SOPAC Cruise Report 132, 1990.
 19. Tomoda, S. (ed.), *Physics of Seafloors*, 215, 1972.
 20. Tufar, W., Modern Hydrothermal Activity, Formation of Complex Massive Sulfide Deposits and Associated Vent Communities in the Manus Back-Arc Basin (Bismarck Sea, Papua New Guinea), *Mitt. Sterr. Geolog. Ges.*, 82, 183-210, 1989.
 21. Tufar, W., OLGA Research Project, Phillips University, Sonne 68-OLGA II Research Cruise, April 29 to June 25, 1990, Preliminary Cruise, SOPAC Cruise Report 136, 1990.

[付帯資料]

- 第1表 広域地化探サンプリング結果一覧表
- 第2表 ベースライン地化探サンプリング結果一覧表
- 第3表 鉱床調査サンプリング結果一覧表
- 第4表 化学分析試料リスト
- 第5表 X線回折試料リスト
- 第6表 化学分析結果（主要成分）一覧表
- 第7表 化学分析結果（微量成分）一覧表
- 第8表 気象・海象データ
- 第9表 MBE Sに使用した水深対音速一覧表

第 1 表 広域地化探サンプリング結果一覧表

サンプル番号	月日	時間	緯度	経度	水深	使用機器	採取量	備考
92RLC01	08/18	08:44:40	2' 30.120' S	148' 00.057' E	2148.00m	ラーソコラ	297cm	
92ROG02	08/19	05:08:25	2' 59.998' S	147' 59.910' E	762.70m	ネアソグラフ	2.6kg	
92RPG03	08/19	23:33:10	2' 30.009' S	147' 30.076' E	1079.00m	パーグラフ	19cm	
92RLC04	08/20	03:56:00	2' 45.009' S	147' 44.954' E	2200.00m	ラーソコラ	232cm	
92RPG05	08/20	21:31:00	3' 14.956' S	147' 45.027' E	967.00m	パーグラフ	48cm	
92RPG06	08/21	00:55:55	3' 30.028' S	148' 00.026' E	1022.00m	パーグラフ	42cm	
92RGC07	08/22	23:11:20	2' 45.113' S	147' 14.797' E	1027.50m	グラビティアラ	177cm	
92RGC08	08/23	03:00:55	2' 30.030' S	146' 59.938' E	529.00m	グラビティアラ	143cm	
92RGC09	08/24	02:10:25	4' 00.066' S	147' 29.950' E	1597.00m	グラビティアラ	127cm	
92RGC10	08/24	22:39:30	3' 29.980' S	147' 00.101' E	1775.00m	グラビティアラ	172cm	
92RGC11	08/25	03:38:25	4' 00.077' S	146' 59.882' E	1868.00m	グラビティアラ	200cm	
92RGC12	08/25	21:19:20	3' 00.091' S	146' 59.917' E	1643.00m	グラビティアラ	152cm	
92RGC13	08/26	04:40:50	3' 44.810' S	147' 15.034' E	1731.00m	グラビティアラ	35cm	
92RGC14	08/27	00:46:30	3' 30.136' S	147' 30.050' E	1484.00m	グラビティアラ	148cm	
92ROG15	08/27	05:30:35	3' 15.051' S	147' 15.005' E	1265.00m	ネアソグラフ	20cm	
92RGC16	08/28	00:53:00	3' 45.026' S	147' 45.020' E	1353.00m	グラビティアラ	190cm	
92RGC17	08/28	04:27:15	3' 59.970' S	147' 59.898' E	1544.00m	グラビティアラ	40cm	
92ROG18	08/29	00:01:35	2' 59.990' S	147' 29.958' E	1277.00m	ネアソグラフ	27cm	
92RGC19	09/02	23:04:05	2' 59.984' S	146' 00.035' E	1847.00m	グラビティアラ	190cm	
92RGC20	09/03	02:24:00	2' 44.828' S	146' 15.099' E	785.50m	グラビティアラ	205cm	

サンプル番号	月日	時間	緯度	経度	水深	使用機器	採取量	備考
92RGC21	09/03	05:33:30	2' 30.096' S	145' 59.935' E	1090.50m	グラビティアラ	210cm	
92RGC22	09/03	23:03:10	3' 00.002' S	145' 29.879' E	1943.00m	グラビティアラ	191cm	
92RGC23	09/04	02:45:00	2' 44.950' S	145' 45.052' E	1814.00m	グラビティアラ	185cm	
92RGC24	09/04	06:09:40	2' 30.041' S	145' 29.948' E	1136.00m	グラビティアラ	190cm	
92RGC25	09/04	21:27:10	2' 29.947' S	146' 30.004' E	902.00m	グラビティアラ	183cm	
92RGC26	09/05	00:40:30	2' 45.008' S	146' 44.887' E	1116.00m	グラビティアラ	208cm	
92RGC27	09/05	03:45:20	2' 59.972' S	146' 29.833' E	676.00m	グラビティアラ	43cm	
92RGC28	09/19	22:57:10	3' 45.000' S	146' 45.088' E	2187.00m	グラビティアラ	192cm	
92RGC29	09/20	05:58:35	3' 15.031' S	146' 45.066' E	1808.00m	グラビティアラ	205cm	
92RGC30	10/02	20:51:55	3' 59.930' S	146' 29.959' E	1632.50m	グラビティアラ	204cm	
92RGC31	10/03	00:24:25	3' 44.923' S	146' 14.930' E	2027.00m	グラビティアラ	188cm	
92RGC32	10/03	04:01:50	3' 30.070' S	146' 30.019' E	2170.50m	グラビティアラ	130cm	
92RGC33	10/03	07:37:05	3' 14.950' S	146' 15.017' E	1845.00m	グラビティアラ	136cm	
92RGC34	10/03	22:44:45	3' 59.909' S	145' 59.641' E	2089.00m	グラビティアラ	95cm	
92RGC35	10/04	02:44:35	4' 00.024' S	145' 29.570' E	2080.50m	グラビティアラ	183cm	
92RGC36	10/04	22:33:05	3' 29.854' S	145' 29.917' E	2110.50m	グラビティアラ	74cm	
92RGC37	10/05	02:05:00	3' 44.908' S	145' 44.995' E	2144.00m	グラビティアラ	113cm	
92RGC38	10/05	05:30:00	3' 29.834' S	146' 00.235' E	2172.00m	グラビティアラ	129cm	
92RGC39	10/05	09:00:10	3' 15.054' S	145' 44.879' E	1860.00m	グラビティアラ	181cm	

注) 月日・時間は試料採取又は着底時のGMT、緯度・経度はGPS船位、水深はNBSによる。

第 2 表 ベースライン地化探サンプリング結果一覧表

1) A測線

サンプル番号	月日	時間	緯度	経度	水深	使用機器	採取量	備考
92BGC17	09/29	22:32:10	3° 12.919' S	146° 47.755' E	1197.00m	グラビティコア	200cm	
92BGC18	09/30	00:27:30	3° 15.898' S	146° 51.753' E	1472.00m	グラビティコア	212cm	
92BGC19	09/30	02:32:55	3° 18.836' S	146° 55.800' E	1937.00m	グラビティコア	39cm	
92BGC20	09/30	04:32:40	3° 20.326' S	146° 57.718' E	1864.00m	グラビティコア	133cm	
92BGC21	09/30	06:23:35	3° 21.805' S	146° 59.779' E	1859.00m	グラビティコア	104cm	
92BGC22	09/30	22:46:30	3° 23.174' S	147° 01.824' E	1844.00m	グラビティコア	88cm	
23								採取断念
92BGC24	10/01	03:56:40	3° 25.264' S	147° 04.589' E	1803.00m	グラビティコア	40cm	
92BGC25	10/01	05:43:05	3° 26.246' S	147° 05.779' E	1780.00m	グラビティコア	150cm	
92BGC26	10/01	07:36:30	3° 27.619' S	147° 07.850' E	1861.00m	グラビティコア	4cm	
92BGC27	10/01	22:50:25	3° 29.102' S	147° 09.840' E	1936.00m	グラビティコア	66cm	
92BGC28	10/02	00:51:10	3° 30.576' S	147° 11.910' E	1974.00m	グラビティコア	105cm	
92BGC29	10/02	03:01:10	3° 33.464' S	147° 15.866' E	1789.00m	グラビティコア	115cm	
92BGC30	10/02	05:10:55	3° 36.560' S	147° 19.951' E	1609.00m	グラビティコア	33cm	

2) B測線

サンプル番号	月日	時間	緯度	経度	水深	使用機器	採取量	備考
92BGC01	09/20	22:27:55	2° 49.487' S	147° 20.254' E	978.00m	グラビティコア	199cm	
92BGC02	09/20	23:52:00	2° 51.486' S	147° 21.900' E	986.00m	グラビティコア	105cm	
92BGC03	09/21	01:24:10	2° 53.414' S	147° 23.375' E	1277.00m	グラビティコア	195cm	
92BGC04	09/21	03:02:40	2° 55.353' S	147° 24.967' E	1259.00m	グラビティコア	45cm	
92BGC05	09/21	04:33:05	2° 56.492' S	147° 25.873' E	1127.00m	グラビティコア	105cm	
06								採取断念
92BGC07	09/22	03:36:55	2° 58.053' S	147° 27.219' E	1184.00m	グラビティコア	21cm	
92BGC08	09/22	05:18:20	2° 59.268' S	147° 28.038' E	1313.00m	グラビティコア	2cm	
92BGC09	09/22	07:43:15	3° 06.697' S	147° 34.598' E	1366.00m	グラビティコア	10cm	
10								採取断念
92BOG11	09/23	02:44:45	3° 09.823' S	147° 36.999' E	1038.00m	ホブソングラフ	10kg	
92BPG12	09/23	04:13:25	3° 10.632' S	147° 37.583' E	1053.00m	ローグラフ	30cm	
92BOG13	09/23	06:54:05	3° 11.218' S	147° 38.167' E	1087.00m	ホブソングラフ	20cm	
92BGC14	09/23	22:28:35	3° 12.463' S	147° 39.184' E	1189.00m	グラビティコア	13cm	
92BGC15	09/24	00:13:45	3° 14.508' S	147° 40.770' E	1132.00m	グラビティコア	155cm	
92BGC16	09/24	02:16:20	3° 18.329' S	147° 43.812' E	1235.00m	グラビティコア	95cm	

注) 月日・時間は試料採取又は着底時のGMT、緯度・経度はGPS船位、水深はNBSによる。

第 3 表 鉋床調査サンプリング結果一覧表

サブ番号	月日	時間	緯度	経度	水深	使用機器	沈殿物	岩石	堆積物	備考
92HPG04	09/12	08:35:10	3°02.222'S	147°51.621'E	508.00m	ボウ-ガラフ	1250kg			
92HPG06	09/24	22:54:05	3°05.933'S	147°45.236'E	936.00m	ボウ-ガラフ	100kg	900kg		
92HPG07	09/25	01:04:55	3°05.897'S	147°45.196'E	928.00m	ボウ-ガラフ	200kg			
92HPG08	09/25	03:28:00	3°05.960'S	147°45.260'E	941.50m	ボウ-ガラフ	100kg	900kg		
92HPG09	09/25	22:40:20	3°02.194'S	147°51.626'E	491.50m	ボウ-ガラフ	900kg	100kg		
92HPG10	09/25	23:52:05	3°01.768'S	147°52.268'E	482.00m	ボウ-ガラフ	10kg		700 kg	
92HOG11	09/26	00:51:25	3°02.214'S	147°51.609'E	489.00m	ネアソガラフ			60 kg	
92HOG12	09/26	01:47:15	3°01.780'S	147°52.166'E	460.00m	ネアソガラフ			100 kg	
92HPG13	09/26	03:13:00	3°01.753'S	147°52.247'E	488.00m	ボウ-ガラフ	10kg		400 kg	
92HPG14	09/26	23:24:55	2°57.333'S	147°26.611'E	1099.00m	ボウ-ガラフ	10kg	200kg	800 kg	
92HPG15	09/27	01:41:40	2°57.314'S	147°26.627'E	1091.00m	ボウ-ガラフ	90kg	50kg	360 kg	
92HPG16	09/27	03:03:05	2°57.311'S	147°26.563'E	1109.00m	ボウ-ガラフ	50kg		100 kg	
92HPG18	09/27	05:47:55	2°57.291'S	147°26.601'E	1108.00m	ボウ-ガラフ	200kg		1000 kg	
92HPG19	09/28	00:03:00	2°56.705'S	147°27.409'E	1037.00m	ボウ-ガラフ		50kg		
92HOG20	09/28	01:13:55	2°56.700'S	147°27.326'E	1033.00m	ネアソガラフ			0.1 kg	
92HPG21	09/28	04:09:15	2°56.709'S	147°27.348'E	1045.00m	ボウ-ガラフ	22kg			
92HOG22	09/28	05:24:50	2°56.640'S	147°27.337'E	1012.00m	ネアソガラフ			0.75kg	
92HPG23	09/28	23:59:15	3°24.667'S	147°03.789'E	1791.00m	ボウ-ガラフ			1800 kg	
92HOG24	09/29	01:41:25	3°24.680'S	147°03.805'E	1790.00m	ネアソガラフ			100 kg	
92HPG25	09/29	03:41:10	3°24.689'S	147°03.769'E	1797.00m	ボウ-ガラフ	100kg		1100 kg	
92HOG26	09/29	05:20:25	3°24.614'S	147°03.788'E	1796.50m	ネアソガラフ			0.01kg	
92HPG27	09/29	07:31:50	3°24.662'S	147°03.881'E	1779.00m	ボウ-ガラフ	200kg		200 kg	

注) 月日・時間は試料採取又は着底時のGMT、緯度・経度はGPS船位、水深はNBSによる。沈殿物・岩石・堆積物は各採取量を示す。

第 4 表 化学分析試料リスト

1 / 7

No.	サンプル番号	採取深度(cm)	記 載
1	92RLC01-01	0~ 5	brown(M.No.:10YR4/3) clay
2	92RLC01-02	11~ 16	dark grey(M.No.:7.5YR4/0) fine sand
3	92RLC01-03	28~ 31	pale yellow(M.No.:5Y7/3) clay with dark brown 5mm thick clay band
4	92RLC01-04	75~ 80	light grey(M.No.:5Y6/1) tfs. clay bearing dark green glass in lapilli size common
5	92RLC01-05	165~170	olive grey(M.No.:5Y4/2) tfs. clay
6	92RLC01-06	292~297	light olive grey(M.No.:5Y6/2) > olive grey(M.No.:5Y5/2) tfs. clay
7	92RGC02		yellowish brown(M.No.:10YR5/4) clay with much black volcanic glass
8	92RPG03-01	0~ 5	brownish yellow(M.No.:10YR6/6) clay
9	92RPG03-02	10~ 16	brown(M.No.:10YR5/3)~greyish brown(M.No.:10YR5/2) with much black volcanic glass
10	92RLC04-01	0~ 5	dark brown(M.No.:10YR3/3) clay
11	92RLC04-02	15~ 20	grey(M.No.:10YR5/1) clay
12	92RLC04-03	45~ 50	pale brown(M.No.:10YR6/3)~ grey(M.No.:5Y8/1) clay
13	92RLC04-04	147~152	olive grey(M.No.:5Y5/2) clay
14	92RLC04-05	222~227	grey(M.No.:5Y5/1) clay
15	92RPG05-01	0~ 5	very dark greyish brown(M.No.:10YR3/2) clay
16	92RPG05-02	43~ 48	olive grey(M.No.:5Y5/2)~dark brown(M.No.:10YR4/3) clay
17	92RPG06-01	0~ 5	very dark greyish brown(M.No.:10YR3/2) clay
18	92RPG06-02	13~ 18	dark greyish brown(M.No.:10YR4/2) clay
19	92RPG06-03	37~ 42	grey(M.No.:5Y5/1) clay
20	92RGC07-01	0~ 5	very dark greyish brown(M.No.:10YR3/2) clay
21	92RGC07-02	15~ 20	light olive grey(M.No.:5Y6/2) tfs. fine sand with shell fragments
22	92RGC07-03	82~ 97	olive grey(M.No.:5Y5/2) tfs. clay with shell fragments
23	92RGC07-04	151~154	black(M.No.:5Y6/2) tfs. clay patch
24	92RGC07-05	172~177	very dark grey(M.No.:5Y3/1) tfs. fine sand
25	92RGC08-01	0~ 5	dark greyish brown(M.No.:10YR4/2) fine sand with basalt, coral and shell fragments
26	92RGC08-02	15~ 20	very pale brown(M.No.:10YR7/3) clay with coral and shell fragments
27	92RGC08-03	45~ 50	yellowish brown(M.No.:10YR5/8) clay with coral and shell fragments
28	92RGC08-04	80~ 85	dark yellowish brown(M.No.:10YR4/4) fine sand with shell fragments
29	92RGC08-05	80~ 85	very pale brown(M.No.:10YR7/4) clay with basalt and shell fragments
30	92RGC08-06	130~135	dark reddish brown(M.No.:2.5YR2,5/4) oxidated clay
31	92RGC09-01	0~ 5	dark brown(M.No.:10YR3/3) clay
32	92RGC09-02	13~ 18	olive grey(M.No.:5Y5/2) clay
33	92RGC09-03	65~ 70	olive grey(M.No.:5Y4/2) clay
34	92RGC09-04	120~125	olive grey(M.No.:5Y4/2) clay
35	92RGC10-01	0~ 5	very dark brown(M.No.:10YR2/2) clay
36	92RGC10-02	16~ 20	brown(M.No.:10YR4/3) clay
37	92RGC10-03	25~ 30	olive(M.No.:5Y5/3) clay
38	92RGC10-04	70~ 75	olive grey(M.No.:5Y5/2)>dark grey(M.No.:5Y4/1) clay
39	92RGC10-05	165~170	olive(M.No.:5Y5/3)>dark olive grey(M.No.:5Y3/2) clay
40	92RGC11-01	0~ 5	black(M.No.:5Y5/1) coarse sand

注) M.No. はMUNSELL SOIL COLOR CHARTSの色番号。

No.	試料番号	採取深度(cm)	記載
41	92RGC11-02	10~ 15	very dark greyish brown(M.No.:10YR3/2) clay
42	92RGC11-03	30~ 35	very dark grey(M.No.:5YR3/1) clay
43	92RGC11-04	55~ 60	black(M.No.:5YR2, 5/1) fine sand
44	92RGC11-05	64~ 68	brown(M.No.:10YR4/3) clay
45	92RGC11-06	115~120	dark grey(M.No.:5Y4/1) clay
46	92RGC11-07	152~157	light olive grey(M.No.:5Y6/2) clay
47	92RGC11-08	195~200	very dark grey(M.No.:5Y3/1) clay
48	92RGC12-01	0~ 5	very dark brown(M.No.:10YR2/2) clay
49	92RGC12-02	15~ 20	yellowish brown(M.No.:10YR5/4) clay
50	92RGC12-03	35~ 40	olive(M.No.:5Y5/3) clay
51	92RGC12-04	85~ 80	very dark grey(M.No.:5Y3/1)>olive grey(M.No.:5Y5/2) clay
52	92RGC12-05	140~145	olive grey(M.No.:5Y5/2) clay
53	92RGC13-01	0~ 5	very dark greyish brown(M.No.:10YR3/2) clay
54	92RGC13-02	10~ 15	very dark brown(M.No.:10YR2/2) clay
55	92RGC13-03	20~ 25	brown(M.No.:10YR5/3) clay
56	92RGC13-04	27~ 41	olive grey(M.No.:5Y4/2) clay
57	92RGC14-01	0~ 5	olive grey(M.No.:5Y5/2) clay
58	92RGC14-02	20~ 25	very dark greyish brown(M.No.:10YR3/2) clay
59	92RGC14-03	36~ 39	light yellowish brown(M.No.:10YR6/4) clay
60	92RGC14-04	43~ 48	pale yellow(M.No.:5Y7/4) clay
61	92RGC14-05	48~ 51	dark grey(M.No.:5Y4/1) clay
62	92RGC14-06	70~ 75	olive grey(M.No.:5Y5/2) clay
63	92RGC14-07	140~145	olive grey(M.No.:5Y5/2) clay
64	92RGC15-01	0~ 8	dark brown(M.No.:10YR3/3) clay
65	92RGC15-02	8~ 20	brown(M.No.:10YR4/3) clay
66	92RGC16-01	0~ 5	dark brown(M.No.:10YR3/3) clay
67	92RGC16-02	10~ 15	light yellowish brown(M.No.:10YR6/4) clay
68	92RGC16-03	17~ 21	pale olive(M.No.:5Y6/4) clay
69	92RGC16-04	31~ 34	white(M.No.:5Y8/1) clay
70	92RGC16-05	34~ 38	dark grey(M.No.:5Y4/1) clay
71	92RGC16-06	50~ 55	olive grey(M.No.:5Y5/2)~grey(M.No.:5Y5/1) clay
72	92RGC16-07	185~190	olive grey(M.No.:5Y5/2)~grey(M.No.:5Y5/1) clay
73	92RGC17-01	0~ 5	grey(M.No.:5Y5/1) clay
74	92RGC17-02	8~ 13	very dark greyish brown(M.No.:10YR3/2) and dark yellowish brown(M.No.:10YR4/4) clay
75	92RGC17-03	20~ 25	pale olive(M.No.:5Y6/4) clay
76	92RGC17-04	35~ 40	light grey(M.No.:5Y7/1) clay
77	92RGC18-01	0~ 5	dark brown(M.No.:10YR3/3) clay
78	92RGC18-02	22~ 27	light yellowish brown(M.No.:10YR6/4) clay
79	92RGC19-01	0~ 5	dark grey(M.No.:intermediate of 5Y5/1 to 4/1) clay
80	92RGC19-02	20~ 25	very dark greyish brown(M.No.:10YR3/2) clay

注) M.No. はMUNSELL SOIL COLOR CHARTSの色番号。

No.	サンプル番号	採取深度(cm)	記 載
81	92RGC19-03	50~ 55	olive grey(M.No.:5Y5/2) clay
82	92RGC19-04	185~190	olive grey(M.No.:5Y5/2) clay
83	92RGC20-01	0~ 5	light olive grey(M.No.:5Y6/2) tfs. sandy clay
84	92RGC20-02	20~ 25	olive grey(M.No.:5Y5/2) tfs. sandy clay
85	92RGC20-03	195~200	olive grey(M.No.:5Y5/2) tfs. sandy clay
86	92RGC21-01	0~ 5	grey(M.No.:intermediate of 5Y6/1 to 5/1) clay
87	92RGC21-02	11~ 16	brown(M.No.:10YR4/3) clay
88	92RGC21-03	40~ 45	light olive grey(M.No.:5Y6/2) tfs. sandy clay
89	92RGC21-04	205~210	olive grey(M.No.:5Y5/2) tfs. sandy clay
90	92RGC22-01	0~ 5	grey(M.No.:intermediate of 5Y5/1 to 4/1) clay
91	92RGC22-02	15~ 20	brown(M.No.:10YR4/3) clay
92	92RGC22-03	35~ 40	olive grey(M.No.:5Y5/2) clay
93	92RGC22-04	171~176	black(M.No.:5Y2.5/1) clay
94	92RGC23-01	0~ 5	grey(M.No.:intermediate of 5Y6/1 to 5/1) clay
95	92RGC23-02	20~ 25	dark brown(M.No.:10YR3/3) clay
96	92RGC23-03	40~ 45	pale olive(M.No.:5Y6/4) clay
97	92RGC23-04	180~185	olive grey(M.No.:5Y5/2) clay
98	92RGC24-01	0~ 5	alternative of olive grey(M.No.:5Y5/2) and dark greyish brown(M.No.:10YR4/2) clay
99	92RGC24-02	15~ 20	olive grey(M.No.:5Y5/2) clay
100	92RGC24-03	23~ 29	very dark greyish brown(M.No.:10YR3/2) clay
101	92RGC24-04	29~ 35	light yellowish brown(M.No.:10YR6/4) clay
102	92RGC24-05	45~ 50	olive grey(M.No.:5Y5/2) clay
103	92RGC24-06	185~190	olive grey(M.No.:5Y5/2) clay
104	92RGC25-01	0~ 5	grey(M.No.:5Y6/1)>>brown(M.No.:10YR4/3) clay
105	92RGC25-02	30~ 35	dark greyish brown(M.No.:10YR3/2) clay
106	92RGC25-03	35~ 40	light yellowish brown(M.No.:10YR6/4)>grey(M.No.:10YR5/1)+pale olive(M.No.:5Y6/3)clay
107	92RGC25-04	40~ 45	alternative of light olive grey(M.No.:5Y6/2) and olive grey(M.No.:5Y5/2) clay
108	92RGC25-05	135~140	olive grey(M.No.:5Y5/2) clay
109	92RGC26-01	0~ 5	grey(M.No.:intermediate of 5Y6/1 to 5/1) clay
110	92RGC26-02	7~ 12	dark brown(M.No.:10YR3/3) clay
111	92RGC26-03	15~ 19	light yellowish brown(M.No.:10YR6/4) clay
112	92RGC26-04	19~ 24	pale olive(M.No.:5Y6/4) clay
113	92RGC26-05	25~ 30	light olive grey(M.No.:5Y6/2) clay
114	92RGC26-06	85~ 90	olive grey(M.No.:5Y5/2)>grey(M.No. 5Y6/1) clay
115	92RGC26-07	138~141	black(M.No.:5Y2.5/1)>light grey(M.No.:5Y7/1) clay
116	92RGC27-01	0~ 5	pale brown(M.No.:10YR6/3) m. sand
117	92RGC27-02	10~ 15	light olive grey(M.No.:5Y6/2) m. sand
118	92HPG04		dark red(2.5YR3/6) clay(limonite?)
119	92RGC28-01	0~ 5	very dark grey(M.No. 2.5Y3/0) clay
120	92RGC28-02	33~ 39	dark yellowish brown(M.No.10YR4/4) clay

注) M.No. はMUNSELL SOIL COLOR CHARTSの色番号。

No.	サンプル番号	採取深度(cm)	記載
123	92RGC20-01	0~ 5	olive(M.No.5Y5/3) clay
124	92RGC20-02	5~ 10	light olive grey(M.No.5Y6/2) clay
127	92BGC01-01	0~ 5	grey(M.No.5Y5/1) m. sand
128	92BGC01-02	7~ 15	banded alternation of black(M.No.10YR3/1) and dark yellowish brown(M.No.10YR4/4)clay
129	92BGC01-03	15~ 20	brown(M.No.10YR5/3) clay
130	92BGC01-04	25~ 30	light olive grey(M.No.5Y6/2) clay
131	92BGC01-05	40~ 54	very dark grey(M.No.5Y3/1) clay with pumices
133	92BGC02-01	0~ 5	yellowish brown(M.No.10YR5/4) clay
134	92BGC02-02	25~ 30	pale brown(M.No.10YR6/3) clay with grey(M.No.5Y6/1) clay spotted
135	92BGC02-03	55~ 60	olive grey(M.No.5Y6/2) clay
136	92BGC02-04	74~ 79	brownish yellow(M.No.10YR6/6) clay
138	92BGC03-01	0~ 5	brown(M.No.10YR4/3) clay
139	92BGC03-02	10~ 15	very dark grey(M.No.10YR3/1) clay
141	92BGC03-04	44~ 50	very pale brown(M.No.10YR7/3) clay
143	92BGC03-06	95~100	dark grey(M.No.5Y4/1) very f. clay
145	92BGC04-01	0~ 5	dark brown(M.No.10YR4/3) clay
146	92BGC04-02	22~ 29	yellowish brown(M.No.10YR5/4) clay
147	92BGC04-03	29~ 38	brown(M.No.10YR5/3) clay with light olive grey(M.No.5Y6/2) clay spotted
148	92BGC05-01	0~ 5	very dark brown(M.No.10YR2/2) clay
149	92BGC05-02	15~ 20	yellowish brown(M.No.10YR5/4) clay
150	92BGC05-03	45~ 50	olive grey(M.No.5Y4/2) clay
151	92BGC05-04	70~ 75	brownish yellow(M.No.10YR6/8) clay
152	92BGC05-05	80~ 85	dark greyish brown(M.No.10YR4/2) clay
153	92BGC05-06	95~100	pale yellow(M.No.5Y8/4) clay
154	92BGC07-01	0~ 5	very dark greyish brown(M.No.10YR3/2) clay
155	92BGC07-02	10~ 15	brown(M.No.10YR5/3) clay
156	92BGC08	0~ 2	dark brown(M.No.10YR4/3) clay
157	92BGC09-01	0~ 4	olive(M.No.5Y4/4) clay
158	92BGC09-02	5~ 10	olive(M.No.5Y4/3) clay
159	92BGC11		yellowish brown(M.No.10YR5/6) clay
160	92BGC12-01	0~ 5	dark brown(M.No.10YR4/3) clay
161	92BGC12-02	15~ 20	yellowish brown(M.No.10YR5/6) clay
162	92BGC13-01	0~ 5	dark brown(M.No.10YR3/3) clay
163	92BGC13-02	15~ 20	yellowish brown(M.No.10YR5/4) clay
164	92BGC14-01	0~ 5	very dark greyish brown(M.No.10YR3/2) clay
165	92BGC14-02	8~ 13	brown(M.No.10YR5/3) clay
166	92BGC15-01	0~ 5	very dark greyish brown(M.No.10YR3/2) clay
167	92BGC15-02	7~ 13	brown(M.No.10YR5/3) clay
168	92BGC15-03	15~ 20	light olive grey(M.No.5Y6/2) clay
169	92BGC15-04	25~ 28	light grey(M.No.5Y7/1) clay

注) M.No. はMUNSELL SOIL COLOR CHARTSの色番号。

No.	剖面番号	採取深度(cm)	記載
170	92BGC15-05	28~ 31	grey(M.No. 5Y5/1) clay
172	92BGC16-01	0~ 5	brown(M.No. 10YR4/3) clay
174	92BGC16-03	70~ 75	olive grey(M.No. 5Y5/2) clay
175	92BGC16-04	90~ 95	pale yellow(M.No. 5Y7/3) clay
177	92HPG07-01		dark red(2.5YR3/6) clay(limonite?)
180	92HPG10-01		pale brown c. sand(foraminiferas and scoria)
181	92HOG11		dark greyish brown(M.No. 10YR4/2) clay
182	92HOG12		brown(M.No. 10YR4/3) clay
183	92HPG13		dark red(2.5YR3/6) clay(limonite?)
186	92HPG15-01		dark green(M.No. 5Y2.5/1) clay
187	92HPG15-02		light olive grey(M.No. 5Y6/2) clay
188	92HPG15-03		dark red(2.5YR3/6) clay(limonite?)
189	92HOG16		yellowish brown(M.No. 10YR5/4) clay
192	92HOG20		brown(M.No. 10YR4/3) clay
193	92HOG22		dark brown(M.No. 10YR3/3) clay
195	92HOG24		brown~yellowish brown(M.No. 10YR5/3~5/4) clay
196	92HPG25		brown~dark greyish brown(M.No. 10YR4/3~4/2) clay
197	92BGC17-01	0~ 4	black m. sand with much foraminifera
198	92BGC17-02	4~ 8	very dark greyish brown(M.No. 10YR3/2) clay > black m. sand
199	92BGC17-03	12~ 18	pale olive(M.No. 5Y6/4) clay > black m. sand
202	92BGC18-01	0~ 5	grey(M.No. 5Y5/1) clay
203	92BGC18-02	10~ 15	dark brown(M.No. 10YR4/3) clay
204	92BGC18-03	20~ 25	light yellowish brown(M.No. 10YR6/4) clay
205	92BGC18-04	40~ 45	olive grey(M.No. 5Y5/2) clay
206	92BGC19-01	0~ 5	olive grey(M.No. 5Y5/2) clay
207	92BGC19-02	10~ 15	very dark grey(M.No. 10YR3/1) clay
208	92BGC19-03	30~ 35	olive grey(M.No. 5Y5/2) > brown(M.No. 10YR4/3) clay
209	92BGC20-01	0~ 5	very dark grey(M.No. 10YR3/1) clay
210	92BGC20-02	5~ 10	dark greyish brown(M.No. 10YR4/2) clay
211	92BGC20-03	25~ 30	pale olive(M.No. 5Y6/4) clay
212	92BGC20-04	35~ 40	olive grey(M.No. 5Y5/2) clay
213	92BGC21-01	0~ 5	very dark greyish brown(M.No. 10YR3/2) clay
214	92BGC21-02	24~ 28	light yellowish brown(M.No. 10YR6/4) clay
215	92BGC21-03	30~ 35	olive grey(M.No. 5Y4/2) clay
217	92BGC22-01	0~ 5	very dark greyish brown(M.No. 10YR3/2) clay
218	92BGC22-02	21~ 29	black f. sand
219	92BGC22-03	30~ 35	light yellowish brown(M.No. 10YR6/4) ~ pale olive(M.No. 5Y6/4) clay
220	92BGC22-04	44~ 49	dark grey(M.No. 5Y4/1) clay
221	92BGC24	0~ 5	dark yellowish brown(M.No. 10YR4/4) clay
222	92BGC25-01	2~ 8	olive grey(M.No. 5Y5/2) clay

注) M.No. はMUNSELL SOIL COLOR CHARTSの色番号。

No.	ツル番号	採取深度(cm)	記 載
223	92BGC25-02	10~ 13	very dark grey(M.No.10YR3/1) clay
224	92BGC25-03	32~ 39	light yellowish brown(M.No.10YR6/4) clay
226	92BGC26	0~ 4	very dark greyish brown(M.No.10YR3/2) clay
227	92BGC27-01	0~ 5	brown(M.No.10YR4/3) clay in very dark grey(M.No.10YR3/1) mud
228	92BGC27-02	20~ 25	yellowish brown(M.No.10YR5/4) clay
229	92BGC27-03	35~ 40	dark grey(M.No.5Y4/1) clay
230	92BGC27-04	61~ 66	dark yellowish brown(M.No.10YR4/4) clay
231	92BGC28-01	0~ 5	very dark grey(M.No.10YR3/1) clay
232	92BGC28-02	15~ 20	dark grey(M.No.5Y4/1) clay
233	92BGC28-03	35~ 40	dark greyish brown(M.No.10YR4/2) clay
235	92BGC28-01	0~ 5	brown(M.No.10YR4/3) clay
236	92BGC28-02	16~ 20	light yellowish brown(M.No.10YR6/4) clay
237	92BGC28-03	25~ 29	dark grey(M.No.5Y4/1) clay
238	92BGC28-04	50~ 55	olive(M.No.5Y5/3) clay
239	92BGC30-01	0~ 5	very dark greyish brown(M.No.10YR3/2) clay with black clay patch
240	92BGC30-02	15~ 20	very yellowish brown(M.No.10YR4/4) clay
241	92BGC30-03	22~ 27	dark grey(M.No.10YR4/1) > dark yellowish brown(M.No.10YR4/4) clay
242	92RGC30-01	0~ 5	olive grey(M.No.5Y5/2) clay
243	92RGC30-02	10~ 15	very dark grey(10YR3/1) clay
244	92RGC30-03	17~ 22	pale brown(10YR6/3) and brown(10YR5/3) clay
245	92RGC30-04	25~ 30	pale olive(M.No.5Y6/4) clay
246	92RGC31-01	0~ 5	dark grey(M.No.5Y4/1) clay
247	92RGC31-02	23~ 27	very dark greyish brown(M.No.10YR3/2) clay
248	92RGC31-03	33~ 37	black(M.No.5Y2.5/1) clay
249	92RGC31-04	48~ 54	brown(M.No.10YR5/3) clay
250	92RGC31-05	75~ 80	dark grey(M.No.5Y4/1) clay
251	92RGC32-01	0~ 5	dark grey(M.No.5Y4/1) > dark greyish brown(M.No.10Y4/2) clay
252	92RGC32-02	10~ 15	dark grey(M.No.5Y4/1) clay
253	92RGC32-03	44~ 49	black silt
254	92RGC33-01	0~ 5	grey(M.No.5Y5/1) clay
255	92RGC33-02	8~ 13	dark greyish brown(M.No.10YR4/2) clay
256	92RGC33-03	19~ 23	olive(M.No.5Y5/3) clay
258	92RGC34-01	0~ 5	dark grey(M.No.5Y4/1) clay
259	92RGC34-02	16~ 23	dark greyish brown(M.No.10YR4/2) clay
260	92RGC34-03	82~ 89	white(M.No.5Y8/1) clay
261	92RGC34-04	89~ 95	black clay
262	92RGC35-01	0~ 5	dark grey(M.No.5Y4/1) clay
263	92RGC35-02	14~ 20	dark greyish brown(M.No.10YR4/2) clay
264	92RGC35-03	25~ 30	very dark gray(M.No.5Y3/1) clay
265	92RGC35-04	75~ 80	dark grey(M.No.5Y4/1) clay

注) M.No.はMUNSELL SOIL COLOR CHARTSの色番号。

No.	コア番号	採取深度(cm)	記 載
266	92RGC36-01	0~ 5	dark grey(M.No.5Y4/1) clay
268	92RGC36-03	55~ 60	black f. sand
269	92RGC37-01	0~ 5	grey(M.No.5Y5/1) clay
270	92RGC37-02	15~ 20	very dark grey(M.No.5Y3/1) silt
273	92RGC38-01	0~ 5	dark grey(M.No.5Y4/1) > dark greyish brown(M.No.10YR4/2) clay
274	92RGC38-02	16~ 21	very dark grey(M.No.5Y3/1) silt
277	92RGC39-01	0~ 5	grey(M.No.5Y5/1) >> dark greyish brown(M.No.10YR4/2) clay
278	92RGC39-02	20~ 25	dark greyish brown(M.No.10YR4/2) clay
279	92RGC39-03	30~ 35	pale olive(M.No.5Y6/4) clay
280	92RGC39-04	105~110	black f. sand

注) M.No. はMUNSELL SOIL COLOR CHARTSの色番号。

第 5 表 X線回折試料リスト

1 / 5

No.	サンプル番号	採取深度(cm)	記 載
1	92RLC01-01	0~ 5	brown(M.No.:10YR4/3) clay
2	92RLC01-02	11~ 16	dark grey(M.No.:7.5YR4/0) fine sand
3	92RLC01-03	26~ 31	pale yellow(M.No.:5Y7/3) clay with dark brown 5mm thick clay band
4	92RLC01-04	75~ 80	light grey(M.No.:5Y8/1) tfs. clay bearing dark green glass in lapilli size common
5	92RLC01-05	165~170	olive grey(M.No.:5Y4/2) tfs. clay
6	92RLC01-06	292~297	light olive grey(M.No.:5Y6/2) > olive grey(M.No.:5Y5/2) tfs. clay
7	92RGC02		yellowish brown(M.No.:10YR5/4) clay with much black volcanic glass
8	92RPG03-01	0~ 5	brownish yellow(M.No.:10YR6/6) clay
9	92RPG03-02	10~ 15	brown(M.No.:10YR5/3)~greyish brown(M.No.:10YR5/2) with much black volcanic glass
10	92RLC04-01	0~ 5	dark brown(M.No.:10YR3/3) clay
11	92RLC04-02	15~ 20	grey(M.No.:10YR5/1) clay
12	92RLC04-03	45~ 50	pale brown(M.No.:10YR6/3)~ grey(M.No.:5Y6/1) clay
13	92RLC04-04	147~152	olive grey(M.No.:5Y5/2) clay
14	92RLC04-05	222~227	grey(M.No.:5Y5/1) clay
15	92RPG05-01	0~ 5	very dark greyish brown(M.No.:10YR3/2) clay
16	92RPG05-02	43~ 48	olive grey(M.No.:5Y5/2)~dark brown(M.No.:10YR4/3) clay
17	92RPG06-01	0~ 5	very dark greyish brown(M.No.:10YR3/2) clay
18	92RPG06-02	13~ 18	dark greyish brown(M.No.:10YR4/2) clay
19	92RPG06-03	37~ 42	grey(M.No.:5Y5/1) clay
20	92RGC07-01	0~ 5	very dark greyish brown(M.No.:10YR3/2) clay
21	92RGC07-02	16~ 20	light olive grey(M.No.:5Y6/2) tfs. fine sand with shell fragments
22	92RGC07-03	92~ 97	olive grey(M.No.:5Y5/2) tfs. clay with shell fragments
23	92RGC07-04	151~154	black(M.No.:5Y6/2) tfs. clay patch
24	92RGC07-05	172~177	very dark grey(M.No.:5Y3/1) tfs. fine sand
25	92RGC08-01	0~ 5	dark greyish brown(M.No.:10YR4/2) fine sand with basalt, coral and shell fragments
26	92RGC08-02	15~ 20	very pale brown(M.No.:10YR7/3) clay with coral and shell fragments
27	92RGC08-03	45~ 50	yellowish brown(M.No.:10YR5/6) clay with coral and shell fragments
28	92RGC08-04	60~ 66	dark yellowish brown(M.No.:10YR4/4) fine sand with shell fragments
29	92RGC08-05	80~ 86	very pale brown(M.No.:10YR7/4) clay with basalt and shell fragments
30	92RGC08-06	130~135	dark reddish brown(M.No.:2.5YR2.5/4) oxidated clay
31	92RGC09-01	0~ 5	dark brown(M.No.:10YR3/3) clay
32	92RGC09-02	13~ 18	olive grey(M.No.:5Y5/2) clay
33	92RGC09-03	65~ 70	olive grey(M.No.:5Y4/2) clay
34	92RGC09-04	120~125	olive grey(M.No.:5Y4/2) clay
35	92RGC10-01	0~ 5	very dark brown(M.No.:10YR2/2) clay
36	92RGC10-02	16~ 20	brown(M.No.:10YR4/3) clay
37	92RGC10-03	26~ 30	olive(M.No.:5Y5/3) clay
38	92RGC10-04	70~ 75	olive grey(M.No.:5Y5/2)>dark grey(M.No.:5Y4/1) clay
39	92RGC10-05	165~170	olive(M.No.:5Y5/3)>dark olive grey(M.No.:5Y3/2) clay
40	92RGC11-01	0~ 5	black(M.No.:5Y5/1) coarse sand

注) M.No. はMUNSELL SOIL COLOR CHARTSの色番号。

No.	コア番号	採取深度(cm)	記載
41	92RGC11-02	10~ 15	very dark greyish brown(M.No.:10YR3/2) clay
42	92RGC11-03	30~ 35	very dark grey(M.No.:5YR3/1) clay
43	92RGC11-04	55~ 60	black(M.No.:5YR2, 5/1) fine sand
44	92RGC11-05	64~ 68	brown(M.No.:10YR4/3) clay
45	92RGC11-06	115~120	dark grey(M.No.:5Y4/1) clay
46	92RGC11-07	152~157	light olive grey(M.No.:5Y6/2) clay
47	92RGC11-08	185~200	very dark grey(M.No.:5Y3/1) clay
48	92RGC12-01	0~ 5	very dark brown(M.No.:10YR2/2) clay
49	92RGC12-02	15~ 20	yellowish brown(M.No.:10YR5/4) clay
50	92RGC12-03	35~ 40	olive(M.No.:5Y5/3) clay
51	92RGC12-04	85~ 90	very dark grey(M.No.:5Y3/1)>olive grey(M.No.:5Y5/2) clay
52	92RGC12-05	140~145	olive grey(M.No.:5Y5/2) clay
53	92RGC13-01	0~ 5	very dark greyish brown(M.No.:10YR3/2) clay
54	92RGC13-02	10~ 15	very dark brown(M.No.:10YR2/2) clay
55	92RGC13-03	20~ 25	brown(M.No.:10YR5/3) clay
56	92RGC13-04	27~ 41	olive grey(M.No.:5Y4/2) clay
57	92RGC14-01	0~ 5	olive grey(M.No.:5Y5/2) clay
58	92RGC14-02	20~ 25	very dark greyish brown(M.No.:10YR3/2) clay
59	92RGC14-03	36~ 39	light yellowish brown(M.No.:10YR6/4) clay
60	92RGC14-04	43~ 46	pale yellow(M.No.:5Y7/4) clay
61	92RGC14-05	46~ 51	dark grey(M.No.:5Y4/1) clay
62	92RGC14-06	70~ 75	olive grey(M.No.:5Y5/2) clay
63	92RGC14-07	140~145	olive grey(M.No.:5Y5/2) clay
64	92RGC15-01	0~ 8	dark brown(M.No.:10YR3/3) clay
65	92RGC15-02	8~ 20	brown(M.No.:10YR4/3) clay
66	92RGC16-01	0~ 5	dark brown(M.No.:10YR3/3) clay
67	92RGC16-02	10~ 15	light yellowish brown(M.No.:10YR6/4) clay
68	92RGC16-03	17~ 21	pale olive(M.No.:5Y6/4) clay
69	92RGC16-04	31~ 34	white(M.No.:5Y8/1) clay
70	92RGC16-05	34~ 38	dark grey(M.No.:5Y4/1) clay
71	92RGC16-06	50~ 55	olive grey(M.No.:5Y5/2)~grey(M.No.:5Y5/1) clay
72	92RGC16-07	185~190	olive grey(M.No.:5Y5/2)~grey(M.No.:5Y5/1) clay
73	92RGC17-01	0~ 5	grey(M.No.:5Y5/1) clay
74	92RGC17-02	8~ 13	very dark greyish brown(M.No.:10YR3/2) and dark yellowish brown(M.No.:10YR4/4) clay
75	92RGC17-03	20~ 25	pale olive(M.No.:5Y6/4) clay
76	92RGC17-04	35~ 40	light grey(M.No.:5Y7/1) clay
77	92RGC18-01	0~ 6	dark brown(M.No.:10YR3/3) clay
78	92RGC18-02	22~ 27	light yellowish brown(M.No.:10YR6/4) clay
79	92RGC18-01	0~ 5	dark grey(M.No.:intermediate of 5Y5/1 to 4/1) clay
80	92RGC18-02	20~ 25	very dark greyish brown(M.No.:10YR3/2) clay

注) M.No.はMUNSELL SOIL COLOR CHARTSの色番号。

No.	サンプル番号	採取深度(cm)	記 載
81	92RGC19-03	50~55	olive grey(M.No.:5Y5/2) clay
82	92RGC19-04	185~190	olive grey(M.No.:5Y5/2) clay
83	92RGC20-01	0~5	light olive grey(M.No.:5Y6/2) tfs. sandy clay
84	92RGC20-02	20~25	olive grey(M.No.:5Y5/2) tfs. sandy clay
85	92RGC20-03	195~200	olive grey(M.No.:5Y5/2) tfs. sandy clay
86	92RGC21-01	0~5	grey(M.No.:intermediate of 5Y6/1 to 5/1) clay
87	92RGC21-02	11~16	brown(M.No.:10YR4/3) clay
88	92RGC21-03	40~45	light olive grey(M.No.:5Y6/2) tfs. sandy clay
89	92RGC21-04	205~210	olive grey(M.No.:5Y5/2) tfs. sandy clay
90	92RGC22-01	0~5	grey(M.No.:intermediate of 5Y5/1 to 4/1) clay
91	92RGC22-02	15~20	brown(M.No.:10YR4/3) clay
92	92RGC22-03	35~40	olive grey(M.No.:5Y5/2) clay
93	92RGC22-04	171~176	black(M.No.:5Y2.5/1) clay
94	92RGC23-01	0~5	grey(M.No.:intermediate of 5Y6/1 to 5/1) clay
95	92RGC23-02	20~25	dark brown(M.No.:10YR3/3) clay
96	92RGC23-03	40~45	pale olive(M.No.:5Y6/4) clay
97	92RGC23-04	180~185	olive grey(M.No.:5Y5/2) clay
98	92RGC24-01	0~5	alternative of olive grey(M.No.:5Y5/2) and dark greyish brown(M.No.:10YR4/2) clay
99	92RGC24-02	15~20	olive grey(M.No.:5Y5/2) clay
100	92RGC24-03	23~28	very dark greyish brown(M.No.:10YR3/2) clay
101	92RGC24-04	29~35	light yellowish brown(M.No.:10YR6/4) clay
102	92RGC24-05	45~50	olive grey(M.No.:5Y5/2) clay
103	92RGC24-06	185~190	olive grey(M.No.:5Y5/2) clay
104	92RGC25-01	0~5	grey(M.No.:5Y6/1)>>brown(M.No.:10YR4/3) clay
105	92RGC25-02	30~35	dark greyish brown(M.No.:10YR3/2) clay
106	92RGC25-03	35~40	light yellowish brown(M.No.:10YR6/4)>grey(M.No.:10YR5/1)+pale olive(M.No.:5Y6/3)clay
107	92RGC25-04	40~45	alternative of light olive grey(M.No.:5Y6/2) and olive grey(M.No.:5Y5/2) clay
108	92RGC25-05	135~140	olive grey(M.No.:5Y5/2) clay
109	92RGC26-01	0~5	grey(M.No.:intermediate of 5Y6/1 to 5/1) clay
110	92RGC26-02	7~12	dark brown(M.No.:10YR3/3) clay
111	92RGC26-03	15~19	light yellowish brown(M.No.:10YR6/4) clay
112	92RGC26-04	19~24	pale olive(M.No.:5Y6/4) clay
113	92RGC26-05	25~30	light olive grey(M.No.:5Y6/2) clay
114	92RGC26-06	85~90	olive grey(M.No.:5Y5/2)>grey(M.No.5Y5/1) clay
115	92RGC26-07	138~141	black(M.No.:5Y2.5/1)>light grey(M.No.:5Y7/1) clay
116	92RGC27-01	0~5	pale brown(M.No.:10YR6/3) m. sand
117	92RGC27-02	10~15	light olive grey(M.No.:5Y6/2) m. sand
118	92HPG04		dark red(2.5YR3/6) clay(limonite?)
119	92RGC28-01	0~5	very dark grey(M.No.2.5Y3/0) clay
120	92RGC28-02	33~39	dark yellowish brown(M.No.10YR4/4) clay

注) M.No.はMUNSELL SOIL COLOR CHARTSの色番号。

No.	ツバ番号	採取深度(cm)	記載
123	92RGC28-01	0~ 5	olive(M.No. 5Y5/3) clay
124	92RGC28-02	5~ 10	light olive grey(M.No. 5Y6/2) clay
127	92BGC01-01	0~ 5	grey(M.No. 5Y5/1) m. sand
128	92BGC01-02	7~ 15	banded alternation of black(M.No. 10YR3/1) and dark yellowish brown(M.No. 10YR4/4) clay
133	92BGC02-01	0~ 5	yellowish brown(M.No. 10YR5/4) clay
134	92BGC02-02	25~ 30	pale brown(M.No. 10YR6/3) clay with grey(M.No. 5Y6/1) clay spotted
138	92BGC03-01	0~ 5	brown(M.No. 10YR4/3) clay
139	92BGC03-02	10~ 15	very dark grey(M.No. 10YR3/1) clay
145	92BGC04-01	0~ 5	dark brown(M.No. 10YR4/3) clay
146	92BGC04-02	22~ 28	yellowish brown(M.No. 10YR5/4) clay
148	92BGC05-01	0~ 5	very dark brown(M.No. 10YR2/2) clay
149	92BGC05-02	15~ 20	yellowish brown(M.No. 10YR5/4) clay
154	92BGC07-01	0~ 5	very dark greyish brown(M.No. 10YR3/2) clay
155	92BGC07-02	10~ 15	brown(M.No. 10YR5/3) clay
156	92BGC08	0~ 2	dark brown(M.No. 10YR4/3) clay
157	92BGC09-01	0~ 4	olive(M.No. 5Y4/4) clay
158	92BGC09-02	5~ 10	olive(M.No. 5Y4/3) clay
159	92BGC11		yellowish brown(M.No. 10YR5/6) clay
160	92BGC12-01	0~ 5	dark brown(M.No. 10YR4/3) clay
161	92BGC12-02	15~ 20	yellowish brown(M.No. 10YR5/6) clay
162	92BGC13-01	0~ 5	dark brown(M.No. 10YR3/3) clay
163	92BGC13-02	15~ 20	yellowish brown(M.No. 10YR5/4) clay
164	92BGC14-01	0~ 5	very dark greyish brown(M.No. 10YR3/2) clay
165	92BGC14-02	8~ 13	brown(M.No. 10YR5/3) clay
166	92BGC15-01	0~ 5	very dark greyish brown(M.No. 10YR3/2) clay
167	92BGC15-02	7~ 13	brown(M.No. 10YR5/3) clay
172	92BGC16-01	0~ 5	brown(M.No. 10YR4/3) clay
174	92BGC16-03	70~ 75	olive grey(M.No. 5Y5/2) clay
177	92HPG07-01		dark red(2.5YR3/6) clay(limonite?)
180	92HPG10		pale brown c. sand(foraminiferas and scoria)
186	92HPG15-01		dark green(M.No. 5Y2.5/1) clay
188	92HPG15-03		dark red(2.5YR3/6) clay(limonite?)
189	92HOG16		yellowish brown(M.No. 10YR5/4) clay
193	92HOG22		dark brown(M.No. 10YR3/3) clay
195	92HOG24		brown-yellowish brown(M.No. 10YR5/3~5/4) clay
197	92BGC17-01	0~ 4	black m. sand with much foraminifera
198	92BGC17-02	4~ 8	very dark greyish brown(M.No. 10YR3/2) clay > black m. sand
202	92BGC18-01	0~ 5	grey(M.No. 5Y5/1) clay
203	92BGC18-02	10~ 15	dark brown(M.No. 10YR4/3) clay
206	92BGC19-01	0~ 5	olive grey(M.No. 5Y5/2) clay

注) M.No. はMUNSELL SOIL COLOR CHARTSの色番号。

No.	サンプル番号	採取深度(cm)	記載
207	92BGC18-02	10~ 15	very dark grey(M.No.10YR3/1) clay
209	92BGC20-01	0~ 5	very dark grey(M.No.10YR3/1) clay
210	92BGC20-02	5~ 10	dark greyish brown(M.No.10YR4/2) clay
213	92BGC21-01	0~ 5	very dark greyish brown(M.No.10YR3/2) clay
214	92BGC21-02	24~ 28	light yellowish brown(M.No.10YR6/4) clay
217	92BGC22-01	0~ 5	very dark greyish brown(M.No.10YR3/2) clay
218	92BGC22-02	21~ 29	black f. sand
221	92BGC24	0~ 5	dark yellowish brown(M.No.10YR4/4) clay
222	92BGC25-01	2~ 8	olive grey(M.No.5Y5/2) clay
226	92BGC26	0~ 4	very dark greyish brown(M.No.10YR3/2) clay
227	92BGC27-01	0~ 5	brown(M.No.10YR4/3) clay in very dark grey(M.No.10YR3/1) mud
228	92BGC27-02	20~ 25	yellowish brown(M.No.10YR5/4) clay
231	92BGC28-01	0~ 5	very dark grey(M.No.10YR3/1) clay
232	92BGC28-02	15~ 20	dark grey(M.No.5Y4/1) clay
235	92BGC28-01	0~ 5	brown(M.No.10YR4/3) clay
236	92BGC28-02	18~ 20	light yellowish brown(M.No.10YR6/4) clay
239	92BGC30-01	0~ 5	very dark greyish brown(M.No.10YR3/2) clay with black clay patch
240	92BGC30-02	15~ 20	very yellowish brown(M.No.10YR4/4) clay
242	92RGC30-01	0~ 5	olive grey(M.No.5Y5/2) clay
243	92RGC30-02	10~ 15	very dark grey(10YR3/1) clay
246	92RGC31-01	0~ 5	dark grey(M.No.5Y4/1) clay
247	92RGC31-02	23~ 27	very dark greyish brown(M.No.10YR3/2) clay
251	92RGC32-01	0~ 5	dark grey(M.No.5Y4/1) > dark greyish brown(M.No.10Y4/2) clay
252	92RGC32-02	10~ 15	dark grey(M.No.5Y4/1) clay
254	92RGC33-01	0~ 5	grey(M.No.5Y5/1) clay
255	92RGC33-02	8~ 13	dark greyish brown(M.No.10YR4/2) clay
258	92RGC34-01	0~ 5	dark grey(M.No.5Y4/1) clay
259	92RGC34-02	16~ 23	dark greyish brown(M.No.10YR4/2) clay
262	92RGC35-01	0~ 5	dark grey(M.No.5Y4/1) clay
263	92RGC35-02	14~ 20	dark greyish brown(M.No.10YR4/2) clay
266	92RGC36-01	0~ 5	dark grey(M.No.5Y4/1) clay
268	92RGC36-03	55~ 60	black f. sand
269	92RGC37-01	0~ 5	grey(M.No.5Y5/1) clay
270	92RGC37-02	15~ 20	very dark grey(M.No.5Y3/1) silt
273	92RGC38-01	0~ 5	dark grey(M.No.5Y4/1) > dark greyish brown(M.No.10YR4/2) clay
274	92RGC38-02	16~ 21	very dark grey(M.No.5Y3/1) silt
277	92RGC39-01	0~ 5	grey(M.No.5Y5/1) >> dark greyish brown(M.No.10YR4/2) clay
278	92RGC39-02	20~ 25	dark greyish brown(M.No.10YR4/2) clay
279	92HPG07-02		dark red(2.5YR3/8) clay(limonite?) with a little amount of greyish green clay
280	92HPG19		oolitic dark green clay minerals(chlorites?)

注) M.No. はMUNSELL SOIL COLOR CHARTSの色番号。

第 6 表 化学分析结果 (主要成分) 一览表

1 / 5

No.	炉号	SiO ₂ %	TiO ₂ %	Al ₂ O ₃ %	Fe ₂ O ₃ %	FeO %	MnO %	MgO %	CaO %	BaO %	Na ₂ O %	K ₂ O %	P ₂ O ₅ %	LOI %	Total
1	92RLC01-01	41.29	0.67	11.28	4.71	1.25	0.66	3.53	14.08	0.05	4.47	1.13	0.29	16.85	100.08
2	92RLC01-02	45.10	0.69	12.34	2.77	2.86	0.17	3.95	14.09	0.03	4.52	1.18	0.17	13.21	100.20
3	92RLC01-03	44.92	0.35	9.82	3.45	3.07	1.70	1.41	14.93	0.06	4.21	1.35	0.16	18.17	100.79
4	92RLC01-04	22.81	0.35	6.97	3.07	1.03	0.26	1.83	28.47	0.05	3.68	0.81	0.05	31.45	100.83
5	92RLC01-05	48.19	0.91	12.18	2.54	3.47	0.20	2.43	13.40	0.03	4.47	0.23	0.23	10.59	99.55
6	92RLC01-06	19.97	0.29	6.00	2.78	1.18	0.45	1.80	29.18	0.06	3.66	0.78	0.06	33.80	100.01
7	92RGG02	36.66	1.25	10.17	3.28	5.37	0.20	3.13	18.19	0.02	3.41	0.86	0.25	15.01	98.00
8	92RFG03-01	36.19	0.66	10.40	3.68	2.48	0.19	3.21	18.47	0.03	3.30	1.05	0.20	19.04	99.51
9	92RFG03-02	43.59	0.88	12.32	4.02	2.99	0.15	4.59	12.61	0.03	4.31	1.05	0.25	13.52	100.11
10	92RLC04-01	41.12	0.61	11.14	4.08	1.13	0.58	3.04	14.24	0.05	4.35	1.26	0.23	17.72	100.15
11	92RLC04-02	47.65	0.78	12.70	2.71	3.32	0.18	3.95	10.59	0.03	4.75	1.33	0.23	12.37	100.59
12	92RLC04-03	41.74	0.37	9.49	3.06	1.30	0.46	1.51	16.50	0.05	4.19	1.44	0.27	20.20	100.68
13	92RLC04-04	34.41	0.50	8.71	3.06	1.61	0.24	1.86	20.08	0.05	4.02	0.94	0.14	24.00	99.63
14	92RLC04-05	52.05	0.75	12.09	2.43	2.30	0.17	1.81	10.70	0.03	5.02	1.14	0.22	11.92	100.63
15	92RFG05-01	35.29	0.44	9.16	3.27	1.67	0.24	1.78	21.77	0.03	3.67	1.07	0.15	21.56	100.10
16	92RFG05-02	20.40	0.32	5.88	2.34	1.33	0.07	1.57	32.77	0.02	2.92	0.65	0.01	31.18	99.46
17	92RFG06-01	39.83	0.43	10.88	4.18	1.81	0.46	2.17	16.71	0.04	3.97	1.27	0.23	17.81	99.84
18	92RFG06-02	45.11	0.49	10.99	3.24	1.99	0.12	1.86	14.71	0.03	4.39	1.43	0.19	15.68	100.23
19	92RFG06-03	45.84	0.38	10.12	2.31	1.33	0.11	1.40	15.90	0.03	4.37	1.30	0.13	17.24	100.46
20	92RGG07-01	25.70	0.38	7.70	3.89	1.49	0.76	2.18	25.25	0.03	3.33	1.06	0.19	26.35	99.31
21	92RGG07-02	68.84	0.39	14.06	2.26	1.49	0.08	1.22	3.57	0.11	3.50	2.78	0.17	1.33	100.00
22	92RGG07-03	12.15	0.19	3.15	1.46	0.84	0.14	1.37	39.96	0.01	2.31	0.52	<0.01	37.00	99.10
23	92RGG07-04	24.85	0.47	7.03	2.70	1.62	0.11	1.93	27.21	0.03	3.65	0.95	0.10	29.14	99.79
24	92RGG07-05	40.67	1.23	12.37	2.37	6.51	0.16	4.95	15.64	0.02	3.38	0.78	0.17	9.14	97.40
25	92RGG08-01	33.78	0.67	9.14	2.19	2.97	0.12	2.15	22.07	0.03	3.29	1.25	0.14	19.90	97.70
26	92RGG08-02	29.85	0.87	10.15	3.67	2.81	0.16	3.31	23.74	0.02	2.46	0.79	0.12	19.98	97.93
27	92RGG08-03	11.28	0.27	4.52	1.86	0.43	0.03	1.54	38.82	0.01	2.08	0.38	<0.01	37.56	98.73
28	92RGG08-04	26.37	0.78	9.97	3.29	2.59	0.13	3.04	26.54	0.01	2.58	0.58	0.11	23.59	98.68
29	92RGG08-05	21.37	0.52	7.00	2.62	1.71	0.13	2.16	31.57	0.01	2.33	0.66	0.04	28.23	98.45
30	92RGG08-06	18.42	2.06	9.73	9.45	0.68	0.24	4.59	19.44	0.02	2.99	0.56	0.46	29.10	97.74
31	92RGG09-01	15.70	2.70	14.32	12.45	0.35	0.24	10.39	3.01	0.01	3.62	0.32	0.30	30.60	94.51
32	92RGG09-02	41.42	0.54	11.26	4.98	1.45	0.58	2.25	14.92	0.05	4.17	1.25	0.22	17.15	99.64
33	92RGG09-03	35.52	0.43	9.80	3.08	1.43	0.10	1.96	19.93	0.05	3.80	1.17	0.12	22.23	99.62
34	92RGG09-04	36.44	0.54	10.11	3.23	2.00	0.12	2.05	19.80	0.04	3.68	1.04	0.12	19.84	99.01
35	92RGG10-01	29.19	0.45	9.09	3.31	1.98	0.10	2.34	24.03	0.04	2.93	1.00	0.08	24.13	98.58
36	92RGG10-02	48.51	0.67	14.58	5.56	4.33	0.49	3.33	8.65	0.03	3.63	1.78	0.35	6.03	97.94
37	92RGG10-03	45.17	0.54	11.66	4.18	1.75	0.39	2.15	12.96	0.05	4.32	1.48	0.23	15.24	100.12
38	92RGG10-04	49.94	0.39	10.76	3.25	1.61	0.15	1.61	11.63	0.04	4.82	1.40	0.19	14.78	100.47
39	92RGG10-05	34.43	0.51	10.05	3.92	2.48	0.11	2.48	19.21	0.04	4.11	1.24	0.13	21.92	99.99
40	92RGG11-01	32.52	0.50	10.05	3.75	2.54	0.11	2.52	20.30	0.04	3.56	1.27	0.12	21.86	99.24
41	92RGG11-02	47.63	0.63	15.55	5.06	5.31	0.24	4.25	10.63	0.02	2.92	1.38	0.23	3.55	97.46
42	92RGG11-03	45.99	0.66	13.65	6.39	3.27	0.69	3.61	8.13	0.04	4.01	1.63	0.35	9.51	97.93
43	92RGG11-04	49.88	0.70	14.97	4.88	5.36	0.24	3.43	7.82	0.03	3.69	1.68	0.35	4.87	97.90
44	92RGG11-05	49.36	0.70	15.43	4.65	6.22	0.27	3.33	9.31	0.02	3.27	1.51	0.31	5.07	99.95
45	92RGG11-06	43.69	0.61	12.62	4.88	2.37	0.29	2.96	12.08	0.04	4.10	1.39	0.27	15.25	100.75
46	92RGG11-07	50.45	0.68	14.48	4.25	5.05	0.24	3.22	7.99	0.03	3.86	1.78	0.37	6.40	92.80
47	92RGG11-08	31.96	0.45	10.02	4.14	1.31	0.52	2.72	20.33	0.06	3.22	1.15	0.14	24.24	100.26
48	92RGG12-01	50.08	0.67	14.42	4.52	4.70	0.25	3.05	7.30	0.03	3.78	2.23	0.36	7.80	98.99
49	92RGG12-02	34.41	0.51	9.10	5.86	0.48	0.30	2.12	18.66	0.06	4.23	1.09	0.25	23.38	100.45
50	92RGG12-03	35.52	0.45	10.11	5.46	1.18	1.32	2.29	17.19	0.05	4.18	1.18	0.29	21.09	100.44

No.	炉内番号	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	FeO %	MnO %	MgO %	CaO %	BaO %	Na2O %	K2O %	P2O5 %	LOI %	Total
51	92RGC12-04	36.20	0.40	9.29	3.96	1.54	0.25	2.12	20.74	0.05	4.31	1.05	0.15	23.43	100.59
52	92RGC12-05	42.56	0.35	9.62	3.77	1.17	0.22	1.62	16.23	0.05	4.37	1.23	0.18	19.04	100.42
53	92RGC13-01	38.59	0.84	10.89	3.78	3.02	0.33	2.58	17.13	0.03	4.19	0.93	0.22	17.15	99.63
54	92RGC13-02	21.11	0.44	5.23	4.80	0.87	0.20	2.25	27.74	0.07	3.88	0.78	0.15	32.27	100.78
55	92RGC13-03	42.13	0.69	12.23	2.83	2.26	0.53	12.69	12.69	0.04	4.29	1.43	0.30	14.35	99.51
56	92RGC13-04	49.68	0.69	15.24	5.77	4.58	0.66	3.41	8.37	0.03	3.53	1.74	0.37	4.43	98.50
57	92RGC14-01	47.86	0.55	12.32	3.80	2.20	0.26	2.14	12.04	0.04	4.44	1.47	0.25	13.49	100.78
58	92RGC14-02	48.52	0.53	12.46	3.79	3.30	0.18	2.34	11.17	0.04	4.19	1.61	0.26	11.51	99.90
59	92RGC14-03	41.82	0.52	11.67	5.16	1.71	0.74	2.39	14.35	0.05	4.13	1.97	0.27	15.88	100.08
60	92RGC14-04	39.91	0.42	9.98	5.16	1.86	0.23	1.76	17.43	0.05	4.23	1.22	0.20	20.31	100.92
61	92RGC14-05	30.09	0.41	9.27	3.74	2.13	0.16	2.23	23.27	0.05	3.58	1.12	0.14	24.36	100.55
62	92RGC14-06	56.29	0.33	12.23	1.32	1.19	0.13	0.83	5.32	0.03	4.98	1.89	0.12	6.56	100.98
63	92RGC14-07	36.20	0.55	10.65	3.67	2.97	0.16	2.68	18.95	0.04	3.68	1.24	0.14	18.97	99.90
64	92RGC15-01	39.31	0.52	11.40	4.09	3.28	0.36	2.50	16.87	0.03	3.73	1.49	0.26	15.54	99.38
65	92RGC15-02	40.54	0.49	10.52	3.27	2.24	0.27	1.93	18.08	0.04	3.78	1.41	0.19	17.22	99.99
66	92RGC16-01	43.74	0.53	11.91	4.06	2.24	0.55	2.32	13.55	0.04	4.42	1.56	0.25	15.12	100.29
67	92RGC16-02	40.71	0.42	10.32	5.02	0.37	0.23	1.35	18.85	0.04	4.22	1.38	0.17	20.94	101.84
68	92RGC16-03	43.80	0.40	10.35	3.78	0.47	0.27	1.60	16.37	0.04	4.20	1.33	0.14	18.62	101.37
69	92RGC16-04	62.25	0.38	12.28	2.22	1.10	0.12	1.12	6.91	0.03	5.01	1.55	0.14	6.07	101.18
70	92RGC16-05	39.81	0.51	11.80	3.68	2.55	0.17	2.25	17.34	0.04	3.77	1.54	0.21	17.15	100.82
71	92RGC16-06	30.00	0.44	9.76	4.27	1.52	0.12	2.20	23.03	0.05	3.74	1.16	0.13	24.48	100.90
72	92RGC16-07	24.81	0.42	8.39	3.61	0.93	0.10	1.92	27.59	0.04	3.21	0.94	0.07	29.03	101.06
73	92RGC17-01	41.91	0.46	11.13	3.30	2.06	0.20	2.08	16.02	0.04	4.25	1.36	0.18	18.06	101.05
74	92RGC17-02	45.60	0.61	13.47	5.11	2.77	0.69	2.77	11.93	0.04	3.98	1.43	0.30	12.44	101.14
75	92RGC17-03	43.72	0.47	11.21	3.71	1.71	0.14	1.92	14.57	0.04	3.43	1.31	0.18	17.94	101.25
76	92RGC17-04	67.17	0.34	12.61	1.77	0.86	0.11	0.92	4.83	0.03	5.06	1.46	0.15	6.29	101.60
77	92RGC18-01	29.31	0.38	7.98	4.10	1.31	0.39	1.87	25.08	0.04	3.31	1.01	0.17	25.32	100.47
78	92RGC18-02	24.23	0.31	6.52	2.98	1.25	0.24	1.44	30.34	0.04	3.08	0.73	0.10	29.97	101.23
79	92RGC19-01	31.29	0.46	9.87	3.44	2.11	0.16	2.47	21.33	0.05	4.03	1.21	0.12	24.55	101.09
80	92RGC19-02	40.03	0.55	12.33	6.84	0.67	1.32	2.89	13.09	0.05	4.20	1.48	0.28	16.78	101.22
81	92RGC19-03	30.85	0.39	8.30	3.71	1.27	0.14	2.25	22.72	0.05	3.54	1.14	0.12	25.44	100.53
82	92RGC19-04	26.81	0.43	8.60	3.21	1.62	0.13	2.24	24.55	0.05	3.22	1.00	0.08	27.03	98.97
83	92RGC20-01	22.88	0.24	5.37	2.03	0.69	0.06	1.26	32.34	0.03	2.99	0.89	0.02	30.76	100.06
84	92RGC20-02	18.05	0.26	5.64	2.11	1.30	0.07	1.51	35.33	0.02	2.42	0.63	0.05	32.37	99.76
85	92RGC20-03	14.34	0.19	4.74	1.83	0.95	0.04	1.29	38.58	0.02	2.14	0.50	<0.01	34.93	98.65
86	92RGC21-01	17.26	0.24	5.12	1.70	0.94	0.06	1.40	34.94	0.03	3.01	0.67	0.02	34.48	99.87
87	92RGC21-02	30.90	0.39	8.86	3.28	1.33	0.31	2.03	23.73	0.04	3.76	1.17	0.15	23.71	100.27
88	92RGC21-03	16.08	0.24	5.13	1.87	0.99	0.06	1.45	36.08	0.04	2.82	0.61	0.03	34.46	99.86
89	92RGC21-04	13.66	0.22	4.56	1.90	0.46	0.04	1.28	37.67	0.03	2.14	0.57	<0.01	35.86	98.39
90	92RGC22-01	34.27	0.45	10.52	3.64	2.29	0.23	2.84	18.47	0.05	4.34	1.25	0.16	22.24	100.75
91	92RGC22-02	39.86	0.52	12.16	5.77	0.92	1.35	3.15	12.68	0.05	4.36	1.49	0.26	18.48	100.99
92	92RGC22-03	41.81	0.47	12.27	3.93	2.19	0.20	3.05	13.42	0.05	4.12	1.55	0.18	17.59	100.83
93	92RGC22-04	49.33	0.71	14.69	4.41	5.41	0.23	3.49	9.33	0.03	3.34	1.73	0.34	4.87	98.13
94	92RGC23-01	31.56	0.40	9.20	3.37	1.67	0.24	2.36	21.24	0.06	4.20	1.16	0.14	25.12	100.72
95	92RGC23-02	36.85	0.49	11.13	5.81	1.53	1.32	2.68	15.51	0.05	4.24	1.43	0.24	20.54	101.12
96	92RGC23-03	34.78	0.39	9.64	3.53	1.35	0.20	2.23	19.16	0.06	3.88	1.27	0.14	23.47	100.10
97	92RGC23-04	24.39	0.40	8.46	3.21	1.50	0.18	2.27	25.43	0.05	2.90	1.02	0.08	29.23	99.12
98	92RGC24-01	28.73	0.37	8.41	2.76	1.89	0.26	2.06	24.68	0.04	3.57	1.08	0.12	26.41	100.64
99	92RGC24-02	23.44	0.32	7.08	2.61	1.25	0.10	1.90	28.81	0.04	3.84	0.90	0.07	30.78	100.87
100	92RGC24-03	38.16	0.50	11.28	4.15	2.64	0.55	2.65	16.54	0.04	3.94	1.39	0.24	17.11	99.41

No.	炉号	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	FeO %	MnO %	MgO %	CaO %	BaO %	Na2O %	K2O %	P2O5 %	LOI %	Total
101	92RGC24-04	33.17	0.35	8.71	2.50	1.57	0.10	1.76	22.30	0.05	3.78	1.38	0.11	24.65	100.43
102	92RGC24-05	23.65	0.30	6.84	2.77	1.01	0.08	1.79	29.27	0.05	3.10	0.87	0.08	30.24	100.15
103	92RGC24-06	19.22	0.31	6.40	2.53	0.91	0.07	1.65	31.95	0.04	2.67	0.78	0.02	32.59	99.14
104	92RGC25-01	23.19	0.27	6.41	2.10	1.34	0.18	1.73	26.62	0.04	3.37	0.91	0.11	31.67	100.54
105	92RGC25-02	30.39	0.40	8.93	3.52	2.29	0.45	2.29	22.82	0.03	3.66	1.06	0.20	23.38	99.37
106	92RGC25-03	20.21	0.29	5.61	2.12	0.63	0.09	1.48	31.53	0.04	3.35	0.77	0.08	33.76	99.90
107	92RGC25-04	25.60	0.27	6.14	1.88	0.95	0.09	1.46	28.05	0.04	3.68	1.05	0.08	30.26	99.95
108	92RGC25-05	18.22	0.34	5.78	1.89	1.15	0.10	1.71	32.63	0.03	2.74	0.58	0.08	33.30	98.55
109	92RGC26-01	24.33	0.38	7.28	2.32	1.92	0.12	1.93	27.31	0.04	3.66	0.77	0.08	29.06	99.10
110	92RGC26-02	30.42	0.39	8.93	4.41	0.98	1.03	2.10	21.93	0.05	4.03	1.04	0.20	24.32	99.73
111	92RGC26-03	28.97	0.33	7.93	2.78	1.32	0.13	1.60	24.51	0.05	3.80	1.01	0.14	27.68	100.01
112	92RGC26-04	34.01	0.33	8.28	3.10	1.31	0.13	1.51	21.25	0.05	3.98	1.31	0.13	24.14	98.53
113	92RGC26-05	31.88	0.30	7.66	2.23	0.96	0.09	1.34	28.97	0.05	3.75	1.19	0.08	26.39	99.89
114	92RGC26-06	22.18	0.39	6.78	2.39	1.39	0.10	1.81	28.94	0.03	3.35	0.66	0.08	31.19	99.31
115	92RGC26-07	33.51	0.52	9.96	3.32	2.89	0.15	2.33	21.22	0.03	3.34	1.08	0.17	20.31	98.93
116	92RGC27-01	12.09	0.15	3.41	1.75	0.60	0.05	1.09	39.91	0.01	2.61	0.45	<0.01	37.69	99.81
117	92RGC27-02	10.30	0.12	2.95	1.20	0.46	0.02	0.95	42.08	0.01	2.38	0.38	<0.01	38.72	99.57
118	92RGC01	21.92	0.09	2.99	17.22	1.14	0.08	1.07	3.10	0.01	3.17	0.49	1.38	22.63	75.29
119	92RGC01-1	20.42	0.35	5.90	2.47	1.40	0.10	1.72	31.49	0.03	3.26	0.56	0.03	31.53	99.36
120	92RGC01-2	29.94	0.38	8.09	3.47	1.79	0.44	1.82	24.08	0.03	3.27	0.83	0.16	24.21	98.51
121	92RGC01-3	34.12	0.29	7.57	3.26	0.36	0.11	1.22	21.99	0.02	3.74	0.88	0.11	24.20	98.53
122	92RGC01-4	36.12	0.31	8.01	3.26	1.02	0.10	1.34	21.12	0.03	3.79	0.94	0.11	22.79	98.94
123	92RGC01-5	27.56	0.35	8.21	3.06	2.25	0.10	2.12	25.28	0.03	3.23	0.66	0.08	25.05	98.58
124	92RGC02-1	21.26	0.28	5.91	3.07	0.79	0.24	1.34	30.21	0.04	3.18	0.60	0.08	32.59	99.54
125	92RGC02-2	14.72	0.23	4.46	2.80	0.61	0.06	1.30	35.98	0.03	2.66	0.42	0.01	36.12	99.40
126	92RGC02-3	13.23	0.23	4.07	1.99	0.88	0.04	1.25	37.21	0.02	2.64	0.44	0.01	37.33	99.39
127	92RGC02-4	16.06	0.25	4.56	5.07	0.54	0.08	1.41	33.94	0.02	2.72	0.53	0.05	35.03	99.66
128	92RGC03-1	33.04	0.36	8.16	5.10	0.32	0.35	1.79	19.63	0.04	4.56	0.84	0.24	24.87	98.33
129	92RGC03-2	32.85	0.46	9.38	7.01	0.33	2.53	2.39	17.08	0.05	4.17	0.96	0.35	22.15	99.72
130	92RGC03-4	60.16	0.32	11.21	2.39	0.39	0.17	0.98	8.10	0.01	4.76	1.17	0.16	9.95	100.27
131	92RGC03-6	30.72	0.59	11.33	3.33	1.48	0.14	2.64	17.95	0.02	3.25	0.80	0.15	25.57	98.53
132	92RGC04-1	34.61	0.46	9.61	5.12	1.59	0.55	2.23	17.32	0.04	4.44	1.00	0.31	21.73	99.41
133	92RGC04-2	34.31	0.38	8.45	4.66	1.17	0.15	1.61	19.99	0.04	3.97	0.94	0.23	24.97	100.87
134	92RGC04-3	42.61	0.35	9.31	3.29	1.52	0.14	1.44	16.12	0.04	4.23	0.87	0.19	19.21	99.42
135	92RGC05-1	36.46	0.50	10.38	4.88	2.44	0.62	2.42	15.68	0.04	4.20	1.05	0.31	19.43	98.46
136	92RGC05-2	37.47	0.44	9.40	3.95	1.97	0.15	1.82	17.80	0.04	4.25	1.00	0.28	21.26	99.83
137	92RGC05-3	30.78	0.36	7.84	5.59	1.62	0.16	1.90	20.28	0.04	3.62	1.01	0.36	24.19	98.75
138	92RGC05-4	22.71	0.59	5.80	7.14	1.53	0.37	1.82	25.64	0.03	3.07	0.59	0.32	29.31	98.74
139	92RGC05-5	20.18	0.45	6.15	5.19	0.80	0.60	1.94	28.92	0.04	3.34	0.54	0.17	31.44	99.76
140	92RGC05-6	25.14	0.43	7.79	4.53	1.59	0.43	2.19	26.13	0.03	3.36	0.51	0.13	26.76	99.29
141	92RGC07-1	38.79	0.71	11.24	3.93	3.36	0.30	2.89	16.46	0.03	3.52	1.02	0.27	14.78	98.08
142	92RGC07-2	32.66	0.41	8.59	4.15	1.31	0.31	1.79	21.85	0.04	3.81	0.88	0.20	23.96	99.97
143	92RGC08	36.08	0.45	9.60	4.60	1.85	0.44	2.14	17.41	0.04	4.31	1.07	0.26	21.19	99.45
144	92RGC09-1	36.84	0.45	9.39	4.57	1.91	0.15	1.87	16.17	0.04	4.50	1.04	0.19	21.62	98.74
145	92RGC09-2	36.30	0.33	7.12	9.72	1.40	0.11	1.77	13.66	0.04	3.61	1.23	0.45	22.00	97.74
146	92RGC14-1	35.73	0.51	10.09	4.55	2.08	0.59	2.21	17.72	0.04	3.97	0.98	0.23	20.65	98.35
147	92RGC14-2	35.29	0.61	9.34	4.00	2.34	0.23	2.00	18.34	0.04	3.96	0.96	0.24	21.60	98.55
148	92RGC15-1	36.35	0.48	10.21	4.29	2.11	0.58	2.22	17.12	0.04	4.12	1.04	0.22	20.44	98.22
149	92RGC15-2	36.65	0.42	8.96	3.69	1.74	0.13	1.72	18.62	0.04	4.03	0.96	0.17	22.42	99.54
150	92RGC15-3	44.55	0.38	9.68	2.45	1.54	0.11	1.40	15.87	0.04	4.39	0.98	0.11	18.40	99.90

No.	炉号	SiO ₂ %	TiO ₂ %	Al ₂ O ₃ %	Fe ₂ O ₃ %	MnO %	MgO %	CaO %	BaO %	Na ₂ O %	K ₂ O %	P ₂ O ₅ %	LOI %	Total
151	92BGC15-4	67.90	0.31	12.07	1.44	0.10	0.81	4.50	0.02	5.03	1.22	0.13	6.25	101.02
152	92BGC15-5	31.21	0.40	8.72	3.14	1.99	1.88	23.77	0.04	3.53	0.94	0.14	24.14	100.03
153	92BGC16-1	34.88	0.45	9.70	4.06	1.79	2.07	18.83	0.04	4.20	0.93	0.19	21.38	98.92
154	92BGC16-3	20.39	0.34	5.92	2.47	1.36	1.60	31.91	0.47	2.91	0.55	0.01	31.80	99.79
155	92BGC16-4	16.59	0.25	5.15	2.72	0.79	1.43	34.01	0.03	2.66	0.55	0.01	35.26	99.63
156	92BGC17-1	43.82	0.34	13.57	2.45	4.65	3.74	14.92	0.02	3.34	0.64	0.16	18.12	98.51
157	92BGC17-2	40.54	0.74	12.51	2.80	3.98	3.45	16.73	0.03	3.50	0.66	0.16	18.12	98.51
158	92BGC17-3	46.78	0.93	14.69	2.89	4.94	4.30	12.38	0.02	3.63	0.59	0.18	6.38	97.88
159	92BGC18-1	27.31	0.35	7.58	2.61	1.82	1.82	25.87	0.04	3.64	0.73	0.04	27.84	99.61
160	92BGC18-2	36.12	0.47	9.74	3.87	1.52	1.98	18.88	0.04	3.85	0.97	0.15	21.47	99.31
161	92BGC18-3	33.28	0.37	8.42	3.68	1.07	1.73	21.15	0.04	3.78	0.86	0.08	24.31	98.82
162	92BGC18-4	20.84	0.31	6.34	2.32	1.17	1.70	30.84	0.05	2.99	0.60	0.01	32.73	99.99
163	92BGC19-1	31.00	0.39	8.73	3.73	1.42	2.12	20.79	0.06	4.01	0.89	0.13	26.09	99.38
164	92BGC19-2	38.49	0.54	11.25	6.26	0.41	1.67	13.34	0.05	4.34	1.17	0.24	13.58	98.74
165	92BGC19-3	36.92	0.44	9.93	4.49	0.99	2.17	16.88	0.05	3.93	0.97	0.17	22.83	100.19
166	92BGC20-1	43.79	0.63	13.35	5.78	2.93	3.03	10.78	0.04	4.01	1.30	0.29	11.44	98.31
167	92BGC20-2	36.60	0.51	10.50	5.88	0.53	2.85	15.76	0.05	4.15	1.03	0.21	21.39	100.29
168	92BGC20-3	41.83	0.48	10.26	3.92	1.34	1.90	14.90	0.04	4.16	1.03	0.17	19.65	99.87
169	92BGC20-4	40.05	0.45	10.47	3.32	2.19	2.13	16.65	0.04	3.84	1.12	0.16	17.70	98.40
170	92BGC21-1	40.10	0.56	11.88	3.52	1.75	2.71	13.06	0.04	4.50	1.14	0.26	17.47	99.96
171	92BGC21-2	58.37	0.35	11.43	2.32	0.15	1.23	8.48	0.03	4.75	1.21	0.15	10.56	100.44
172	92BGC21-3	34.13	0.44	9.65	4.94	1.93	2.21	18.76	0.05	3.71	1.06	0.17	21.98	98.60
173	92BGC22-1	42.85	0.64	13.00	5.14	3.01	2.82	11.20	0.04	4.06	1.28	0.27	12.45	97.65
174	92BGC22-2	46.46	1.34	19.14	2.14	5.65	4.08	11.73	0.02	3.43	0.43	0.23	2.29	97.11
175	92BGC22-3	45.45	0.43	10.63	3.11	1.52	2.14	13.96	0.04	4.38	1.04	0.14	17.67	100.32
176	92BGC22-4	41.89	0.49	11.08	4.01	2.49	2.26	14.91	0.04	3.94	1.19	0.20	16.60	99.31
177	92BGC24-1	29.43	0.43	8.76	4.53	0.86	2.13	21.29	0.04	4.03	0.87	0.13	26.42	99.43
178	92BGC25-1	32.98	0.39	8.75	3.63	1.68	1.99	19.48	0.05	3.95	0.92	0.12	23.80	98.03
179	92BGC25-2	45.81	0.63	13.19	5.28	3.59	3.06	9.54	0.03	4.07	1.35	0.28	9.71	97.31
180	92BGC25-3	34.23	0.37	10.98	3.06	1.41	1.38	9.56	0.04	4.70	1.12	0.16	13.05	100.23
181	92BGC26-1	43.30	1.09	12.71	5.14	4.68	3.54	11.33	0.03	3.78	1.02	0.27	10.93	97.74
182	92BGC27-1	42.11	0.55	11.73	6.22	1.23	2.94	11.48	0.05	4.59	1.22	0.25	16.06	98.45
183	92BGC27-2	40.96	0.45	10.31	4.93	1.42	2.05	14.04	0.05	4.50	1.06	0.18	15.50	98.74
184	92BGC27-3	42.97	0.56	11.95	4.99	3.05	2.68	12.15	0.04	4.02	1.35	0.21	14.37	98.56
185	92BGC27-4	26.28	1.05	7.41	5.52	3.04	2.33	22.78	0.05	3.34	0.66	0.22	23.65	98.56
186	92BGC28-1	44.85	0.54	13.09	6.40	2.59	3.16	8.33	0.04	4.42	1.39	0.29	11.76	98.52
187	92BGC28-2	46.10	0.55	13.29	4.50	4.38	3.11	9.33	0.03	4.15	1.41	0.28	9.80	97.50
188	92BGC28-3	39.28	0.52	10.70	5.40	2.00	2.30	14.02	0.06	4.45	1.13	0.22	20.45	100.59
189	92BGC29-1	38.98	0.45	9.99	5.04	0.87	1.95	15.70	0.05	4.13	1.03	0.17	21.46	100.44
190	92BGC29-2	50.47	0.39	10.62	3.54	1.37	1.42	10.71	0.04	4.46	1.12	0.13	14.26	98.78
191	92BGC29-3	42.84	0.55	11.73	4.78	2.25	2.56	13.09	0.04	3.82	1.37	0.22	14.59	99.05
192	92BGC29-4	30.79	0.43	9.04	5.15	2.35	2.29	20.45	0.05	3.70	1.05	0.15	24.35	100.00
193	92BGC30-1	44.64	0.61	13.26	4.60	3.86	2.95	11.19	0.03	3.97	1.29	0.26	10.81	97.85
194	92BGC30-2	52.46	0.39	11.12	2.81	1.34	1.39	11.68	0.04	4.68	1.07	0.16	13.70	100.88
195	92BGC30-3	40.55	0.59	11.25	4.13	2.81	2.32	15.33	0.04	3.65	1.20	0.23	15.90	98.26
196	92BGC31	48.00	2.13	12.05	3.06	9.20	2.97	8.72	0.02	3.76	0.97	0.86	4.71	96.71
197	92BGC31-1	38.34	0.50	10.56	4.29	2.31	2.23	16.23	0.04	3.94	1.09	0.23	16.52	98.77
198	92BGC31-2	37.99	0.47	9.88	3.91	1.74	1.90	17.57	0.04	3.84	1.01	0.20	20.00	98.78
199	92BGC12-1	36.28	0.46	9.64	3.54	2.29	2.01	18.53	0.03	4.17	0.95	0.22	20.90	99.25
200	92BGC12-2	42.90	0.42	9.45	2.82	1.58	1.45	16.85	0.03	4.14	0.94	0.16	16.86	97.82

No.	炉号	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	FeO3 %	FeO %	MnO %	MgO %	CaO %	BaO %	Na2O %	K2O %	P2O5 %	LOI %	Total
201	92H0G11	45.50	0.70	10.41	3.98	5.17	0.39	1.36	12.10	0.03	4.27	1.21	0.31	10.30	97.22
202	92H0G12	45.82	0.63	10.13	3.86	4.43	0.38	1.46	12.68	0.03	4.30	1.19	0.27	12.45	97.62
203	92H0G16	41.23	0.51	10.56	12.42	1.04	1.62	2.70	6.94	0.04	4.62	1.14	0.65	14.31	98.09
204	92H0G20	34.27	0.58	9.58	4.02	2.69	0.78	2.94	19.71	0.03	3.59	0.87	0.24	19.38	98.58
205	92H0G22	38.06	0.53	11.16	4.01	3.56	0.26	2.58	16.97	0.03	3.92	0.93	0.26	16.78	99.05
206	92H0G24	42.74	0.59	12.67	4.84	3.24	0.44	2.86	11.84	0.03	4.06	1.26	0.29	13.16	98.02
207	92H0G07-1	17.08	0.01	1.22	18.85	0.65	0.02	1.03	1.11	0.01	6.53	0.34	0.56	26.53	73.99
208	92H0G10-1	41.87	0.45	8.81	2.59	3.19	0.17	1.14	18.04	0.02	4.24	1.41	0.16	17.84	99.73
209	92H0G13	48.32	0.77	9.90	12.07	6.61	0.59	0.85	3.65	0.03	4.57	1.17	0.76	6.60	95.89
210	92H0G15-1	44.06	0.18	3.39	24.07	1.18	0.08	2.71	1.60	0.01	4.23	0.95	0.27	17.38	100.11
211	92H0G15-2	46.78	0.48	10.32	3.20	2.09	0.09	1.84	12.31	0.04	4.59	1.03	0.18	16.38	99.49
212	92H0G15-3	34.69	0.30	6.69	24.68	1.33	0.57	2.17	2.80	0.04	4.67	0.82	1.85	19.41	100.02
213	92H0G25	52.84	0.33	10.19	4.63	0.69	0.52	1.35	9.06	0.04	4.72	1.07	0.19	13.87	99.30
214	92H0G28-1	48.52	0.90	16.01	5.55	3.25	0.16	3.59	1.97	0.03	3.48	1.66	0.32	12.52	97.97
215	92H0G28-2	47.33	0.88	16.09	5.79	3.12	0.39	3.73	1.90	0.03	3.77	1.63	0.33	13.36	98.29
216	92H0G29-1	25.96	0.42	7.52	3.21	1.78	0.10	2.00	26.31	0.05	2.97	0.65	0.08	27.85	99.59
217	92H0G29-2	22.91	0.36	6.79	2.65	1.33	0.08	1.81	29.61	0.05	2.94	0.52	0.04	30.28	99.47
218	92H0G30-1	33.75	0.46	10.45	3.32	2.55	0.12	2.63	19.04	0.04	3.66	0.94	0.15	21.32	98.94
219	92H0G30-2	48.43	0.69	14.62	4.64	5.25	0.26	3.46	8.77	0.03	3.63	1.45	0.35	5.70	97.28
220	92H0G30-3	38.16	0.53	11.35	4.49	1.65	0.46	2.75	14.42	0.04	4.11	1.12	0.23	20.08	99.39
221	92H0G30-4	40.98	0.53	11.43	1.09	2.04	0.17	2.57	13.60	0.04	4.13	1.13	0.22	18.13	98.26
222	92H0G31-1	41.10	0.62	12.45	4.30	2.99	0.36	3.42	10.68	0.04	4.15	1.32	0.23	17.03	98.69
223	92H0G31-2	46.38	0.58	13.68	5.84	3.38	0.62	3.54	7.29	0.03	4.10	1.46	0.34	10.19	97.53
224	92H0G31-3	51.24	0.73	15.38	5.00	5.31	0.28	3.53	7.90	0.03	3.70	1.53	0.36	4.36	99.35
225	92H0G31-4	47.45	0.74	13.80	5.31	2.14	0.78	3.50	6.65	0.04	4.08	1.14	0.28	12.16	98.67
226	92H0G31-5	45.32	0.65	13.30	4.35	4.12	0.24	3.41	9.05	0.03	3.98	1.54	0.32	11.36	97.87
227	92H0G32-1	43.10	0.37	15.43	4.93	3.74	0.24	3.74	3.35	0.03	3.67	1.55	0.29	11.61	97.61
228	92H0G32-2	47.30	0.96	16.28	5.42	3.44	0.14	4.08	1.99	0.02	3.40	1.56	0.27	13.11	97.97
229	92H0G32-3	58.20	0.91	14.70	3.43	3.92	0.11	3.29	2.37	0.03	3.02	1.39	0.22	8.41	99.40
230	92H0G33-1	30.79	0.43	5.20	3.00	2.03	0.20	2.31	20.31	0.05	4.03	0.94	0.12	25.35	99.66
231	92H0G33-2	38.39	0.54	11.60	6.30	0.55	1.69	2.72	13.75	0.05	4.11	1.13	0.26	19.46	100.55
232	92H0G33-3	36.05	0.45	10.16	3.73	1.74	0.16	2.32	16.88	0.05	3.94	1.09	0.16	23.00	99.73
233	92H0G34-1	43.52	0.75	13.80	5.36	2.92	0.29	4.13	7.15	0.03	4.17	1.45	0.25	15.45	99.25
234	92H0G34-2	44.56	0.71	13.94	5.82	3.01	0.61	3.67	6.98	0.03	4.05	1.44	0.31	13.87	99.00
235	92H0G34-3	70.56	0.33	12.77	1.35	1.37	0.12	0.94	3.97	0.02	4.89	1.31	0.15	4.69	101.57
236	92H0G34-4	49.02	0.67	13.88	8.26	2.92	1.36	3.40	5.77	0.03	3.64	1.62	0.88	6.37	97.82
237	92H0G35-1	45.03	0.71	14.18	4.85	3.21	0.29	4.27	6.97	0.03	4.06	1.25	0.23	13.88	99.06
238	92H0G35-2	43.75	0.71	13.71	5.91	2.88	0.36	4.02	7.33	0.03	4.13	1.37	0.30	14.30	98.70
239	92H0G35-3	47.79	0.71	14.23	4.47	5.40	0.24	3.93	8.01	0.03	3.79	1.46	0.36	7.84	98.06
240	92H0G35-4	46.08	0.82	14.99	5.43	3.05	0.16	4.25	5.57	0.02	2.58	1.46	0.25	13.33	98.90
241	92H0G36-1	48.52	0.94	15.94	5.26	3.19	0.14	3.91	1.95	0.02	3.83	1.53	0.28	12.36	98.49
242	92H0G36-3	64.24	0.80	13.65	2.86	3.00	0.07	2.06	2.20	0.03	2.82	1.35	0.20	5.05	99.33
243	92H0G37-1	46.35	0.93	15.95	6.18	2.72	0.16	4.38	2.43	0.02	3.90	1.56	0.26	13.47	98.33
244	92H0G37-2	52.05	0.90	15.01	5.15	2.83	0.14	4.25	3.36	0.02	3.58	1.41	0.24	9.63	98.57
245	92H0G38-1	47.06	0.91	16.01	5.30	3.30	0.16	3.96	1.97	0.02	3.79	1.58	0.28	13.73	98.07
246	92H0G38-2	50.68	0.96	15.83	5.37	3.00	0.17	4.00	2.21	0.02	3.44	1.48	0.26	11.17	98.57
247	92H0G39-1	36.84	0.51	11.02	3.68	2.99	0.21	2.85	15.84	0.05	4.16	1.16	0.19	21.46	100.36
248	92H0G39-2	39.28	0.60	12.58	6.42	0.61	1.57	3.13	10.70	0.05	4.21	1.25	0.27	19.36	100.03
249	92H0G39-3	43.64	0.60	12.63	4.23	2.34	0.21	2.84	11.25	0.04	4.20	1.32	0.24	16.69	100.23
250	92H0G39-4	51.53	0.69	14.78	3.55	5.63	0.24	2.86	9.03	0.03	3.95	1.70	0.37	5.72	100.13

第 7 表 化学分析結果 (微量成分) 一覽表

No.	分析番号	Ag ppm	Ni ppm	Cu ppm	Co ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mn ppm	Cd ppm	As ppm	Sb ppm	Mo ppm	Ga ppm	Sr ppm	Hg ppm	Ba ppm	Au ppm	S %	T-2203ppm	P %	Cl ppm
1	92RLC01-01	0.04	35	38.4	21	5.5	68	4930	0.1	4.4	0.4	1.2	13	648	50	410	<5	0.074	157	0.087	17500
2	92RLC01-02	0.18	25	34.8	18	5.5	54	1230	0.5	0.5	<0.2	0.2	14	780	40	305	<5	0.070	182	0.074	13000
3	92RLC01-03	0.02	57	38.2	16	5.5	56	>10000	0.2	7.8	0.6	3.8	11	618	58	500	<5	0.070	134	0.070	16800
4	92RLC01-04	0.18	45	48.6	14	7.0	77	2000	0.4	3.4	0.4	0.2	8	1008	40	470	<5	0.099	109	0.022	28600
5	92RLC01-05	0.04	13	14.8	16	0.5	28	1490	0.2	1.4	<0.2	0.2	17	581	30	225	<5	0.110	174	0.100	11000
6	92RLC01-06	0.28	75	57.6	15	7.5	126	3405	1.1	6.2	2.8	1.0	7	1007	30	570	<5	0.500	113	0.026	30100
7	92RFG02	0.02	18	29.8	26	1.5	49	1490	0.1	4.4	<0.2	0.6	16	649	60	195	<5	0.091	176	0.109	12500
8	92RFG03-01	0.04	27	35.4	19	5.5	66	1885	0.1	5.0	<0.2	0.4	14	915	60	310	<5	0.078	140	0.087	17400
9	92RFG03-02	0.02	29	33.2	21	6.0	82	1085	<0.1	3.2	<0.2	0.4	17	607	50	260	<5	0.057	158	0.109	14800
10	92RLC04-01	0.04	33	41.2	19	6.0	71	4195	0.1	5.0	<0.2	1.2	15	607	60	480	<5	0.065	153	0.100	18800
11	92RLC04-02	0.08	28	32.4	16	4.5	65	1215	0.3	1.8	<0.2	0.2	11	692	50	300	<5	0.072	173	0.100	15900
12	92RLC04-03	0.04	34	32.4	9	4.0	54	3440	0.2	25.6	<0.2	0.2	15	692	50	490	<5	0.063	226	0.118	19000
13	92RLC04-04	0.16	39	38.0	9	6.5	85	1705	0.2	6.8	1.2	1.8	12	754	50	450	<5	0.366	142	0.061	19500
14	92RLC04-05	0.06	15	15.2	8	2.0	40	1165	0.2	2.0	<0.2	1.6	17	526	30	285	<5	0.202	190	0.096	12300
15	92RFG05-01	0.04	24	25.8	14	5.0	42	1790	0.1	5.4	<0.2	0.6	10	807	40	290	not/5s	0.081	123	0.055	16700
16	92RFG05-02	0.08	16	21.8	9	4.5	48	500	0.3	1.8	<0.2	0.2	7	1086	40	220	<5	0.074	102	0.004	19400
17	92RFG06-01	0.04	34	41.8	16	5.5	53	3280	0.1	7.6	<0.2	1.4	14	712	50	335	<10	0.067	133	0.100	19600
18	92RFG06-02	0.04	23	22.0	10	4.0	44	890	0.1	6.4	<0.2	0.2	14	593	40	305	<5	0.056	128	0.083	19400
19	92RFG06-03	0.06	23	18.6	7	4.0	42	760	0.2	1.2	<0.2	0.2	13	628	50	300	<5	0.058	131	0.057	18000
20	92RGC07-01	0.04	27	39.6	15	5.0	51	5745	0.2	8.6	<0.2	2.4	10	1413	50	270	<5	0.075	122	0.083	20300
21	92RGC07-02	0.20	4	67.4	7	11.0	45	510	0.1	3.2	0.4	6.6	14	279	30	585	50	0.041	153	0.074	800
22	92RGC07-03	0.06	14	10.4	8	2.0	28	980	0.3	3.8	0.4	0.2	4	1731	40	90	<5	0.165	143	<0.002	800
23	92RGC07-04	0.20	27	22.6	12	5.0	57	770	0.4	4.0	0.4	0.2	10	1153	40	270	<5	0.128	94	0.044	16800
24	92RGC07-05	0.04	28	44.8	37	2.5	84	1195	0.2	2.6	<0.2	0.6	17	610	40	210	<10	0.163	164	0.074	9800
25	92RGC08-01	0.06	19	19.4	15	2.0	40	880	0.2	9.0	<0.2	1.2	14	908	30	285	<5	0.398	152	0.061	13600
26	92RGC08-02	0.04	38	15.2	24	2.5	51	1115	0.1	9.4	<0.2	0.2	13	2728	30	145	<5	0.080	143	0.052	8100
27	92RGC08-03	<0.02	19	19.2	12	4.0	44	260	0.4	4.8	<0.2	0.2	7	3675	30	45	<5	0.132	84	<0.002	17300
28	92RGC08-04	<0.02	21	34.4	22	3.0	53	870	0.2	6.4	<0.2	0.4	13	1775	30	115	<5	0.082	138	0.048	14000
29	92RGC08-05	<0.02	20	33.8	18	3.0	44	920	0.2	6.2	0.2	0.2	9	2348	30	130	<5	0.090	125	0.017	11700
30	92RGC08-06	<0.02	89	56.2	24	4.5	139	1730	0.6	58.0	2.2	0.4	9	1280	30	145	<5	0.681	281	0.201	14500
31	92RGC09-01	<0.02	163	44.6	28	3.0	190	1690	0.5	88.2	3.6	0.4	10	240	30	115	<5	1.950	282	0.349	15400
32	92RGC09-02	0.04	39	39.2	17	7.0	59	4040	<0.1	9.8	<0.2	1.8	14	583	50	410	<5	0.090	136	0.096	20400
33	92RGC09-03	0.12	33	42.4	12	7.5	69	670	0.5	3.6	<0.2	0.2	13	687	50	450	<10	0.082	136	0.052	22000
34	92RGC09-04	0.14	26	30.2	15	4.5	48	880	0.4	2.0	<0.2	0.2	14	694	50	315	<5	0.063	139	0.052	19200
35	92RGC10-01	0.18	38	41.2	17	6.0	60	710	0.6	3.6	0.4	0.4	13	779	50	325	<5	0.108	121	0.035	17300
36	92RGC10-02	0.02	21	98.6	25	4.0	55	3375	<0.1	4.8	<0.2	1.0	21	607	50	280	<5	0.063	199	0.153	11300
37	92RGC10-03	0.04	36	40.0	18	7.0	56	2885	0.1	9.2	<0.2	0.4	18	559	70	430	<10	0.072	139	0.100	19500
38	92RGC10-04	0.08	26	32.4	9	8.0	53	1050	0.1	13.2	<0.2	0.2	15	518	70	395	<5	0.065	135	0.070	21800
39	92RGC10-05	0.38	45	50.2	13	6.0	65	780	0.3	3.2	0.6	0.2	12	742	90	385	<5	0.099	135	0.057	27800
40	92RGC11-01	0.28	38	63.6	19	6.0	59	770	0.1	1.0	<0.2	0.2	12	736	80	350	<5	0.078	140	0.052	21700
41	92RGC11-02	0.02	17	71.0	28	2.0	40	1430	0.1	2.8	<0.2	<0.2	18	551	40	190	<5	0.084	167	0.126	11800
42	92RGC11-03	0.02	31	110.8	34	4.5	67	5595	0.1	5.8	<0.2	4.2	16	666	70	345	20	0.086	165	0.183	7000
43	92RGC11-04	0.02	12	109.0	25	2.0	46	1620	<0.1	3.4	<0.2	0.2	19	604	60	245	<10	0.107	181	0.153	10400
44	92RGC11-05	0.02	16	61.2	30	1.0	36	1800	<0.1	1.8	<0.2	<0.2	19	613	40	220	<5	0.109	163	0.135	7600
45	92RGC11-06	0.12	47	58.4	21	6.5	75	2015	0.1	10.2	0.2	0.2	16	543	70	395	<5	0.082	138	0.118	20300
46	92RGC11-07	0.04	15	102.4	24	2.0	45	1595	0.1	4.6	<0.2	0.2	19	589	50	285	<5	0.163	172	0.161	19100
47	92RGC11-08	0.06	64	61.0	19	8.0	88	3675	0.2	4.2	0.4	0.2	12	692	90	540	<5	0.087	122	0.061	21000
48	92RGC12-01	0.04	12	100.0	22	4.0	64	1800	<0.1	2.4	<0.2	0.2	13	568	40	275	<5	0.147	183	0.157	9000
49	92RGC12-02	0.06	48	53.8	19	8.5	70	9470	0.1	16.8	0.6	2.0	13	803	90	495	<5	0.067	127	0.109	24700
50	92RGC12-03	0.14	46	48.8	14	11.5	30	2225	0.6	27.0	0.8	0.5	12	745	100	490	<5	0.096	130	0.126	27800

not/5s: not sufficient sample (分析量の不足により分析できなかったもの)

No.	炉内番号	Ag ppm	Ni ppm	Cu ppm	Co ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mn ppm	Cd ppm	As ppm	Sb ppm	Mo ppm	Ga ppm	Sr ppm	Hg ppb	Ba ppm	Au ppb	S %	T-R209ppm	P %	Cl ppm
51	92RGC12-04	0.10	37	48.0	14	22.5	64	1850	0.3	8.0	0.6	0.4	12	794	70	430	<10	0.091	115	0.065	31500
52	92RGC12-05	0.06	32	36.0	11	7.5	54	1570	0.1	17.0	0.2	0.2	12	681	70	430	<5	0.090	127	0.078	24000
53	92RGC13-01	0.14	39	29.5	16	5.0	64	2335	0.4	11.4	0.6	0.2	16	644	60	270	<5	0.123	151	0.096	20500
54	92RGC13-02	0.23	50	51.5	14	8.5	87	1485	0.2	9.6	0.8	0.2	10	1022	100	615	<10	0.112	117	0.070	34600
55	92RGC13-03	0.06	31	75.4	22	7.0	63	3845	<0.1	10.0	<0.2	2.8	18	616	70	350	<10	0.072	190	0.131	23800
56	92RGC13-04	0.02	16	95.8	26	2.0	46	4550	<0.1	3.8	<0.2	2.0	22	590	60	260	<5	0.048	172	0.161	9200
57	92RGC14-01	0.02	23	38.4	15	5.0	43	1860	<0.1	7.2	0.6	0.4	15	515	60	390	<5	0.067	145	0.109	19400
58	92RGC14-02	0.02	21	40.8	16	4.0	53	1285	<0.1	5.8	<0.2	<0.2	16	590	50	340	<5	0.055	145	0.113	15800
59	92RGC14-03	0.04	37	53.4	18	7.0	58	5430	0.1	11.4	0.2	1.5	14	674	60	435	<10	0.066	139	0.118	21400
60	92RGC14-04	0.06	35	34.4	11	9.5	57	1830	0.1	15.6	0.2	0.6	13	671	60	450	<50	0.082	137	0.087	21700
61	92RGC14-05	0.16	35	52.8	15	7.0	64	1185	0.6	5.4	0.8	<0.2	11	862	40	490	<20	0.138	129	0.061	22800
62	92RGC14-06	0.04	11	13.8	3	1.0	15	895	0.1	2.8	<0.2	0.2	15	322	50	250	not/ss	0.041	139	0.052	11000
63	92RGC14-07	0.14	41	43.2	18	5.5	55	1140	0.4	4.6	0.8	0.4	14	672	50	325	<10	0.211	146	0.061	20400
64	92RGC15-01	0.06	24	54.2	19	7.0	46	2530	0.1	8.6	<0.2	1.0	13	703	50	305	<10	0.079	154	0.113	17600
65	92RGC15-02	0.02	20	30.6	14	7.5	40	1935	<0.1	8.8	<0.2	0.4	13	661	50	325	<5	0.071	135	0.083	15500
66	92RGC16-01	0.04	31	43.2	16	5.5	50	3700	0.1	8.0	<0.2	1.2	14	580	50	360	<10	0.084	163	0.109	22200
67	92RGC16-02	0.02	32	29.8	10	7.5	56	1730	0.1	13.0	<0.2	2.2	13	614	50	370	<20	0.086	137	0.074	22400
68	92RGC16-03	0.04	29	30.4	9	6.5	49	1785	0.1	6.0	0.2	1.6	13	589	40	365	<50	0.083	135	0.061	18800
69	92RGC16-04	0.04	10	16.8	6	1.5	21	800	0.1	1.4	<0.2	0.2	15	372	40	255	not/ss	0.054	141	0.061	not/ss
70	92RGC16-05	0.04	21	50.2	17	5.0	49	1170	0.3	3.4	<0.2	0.2	15	715	50	355	<50	0.082	132	0.092	17600
71	92RGC16-06	0.16	28	49.8	14	5.0	55	855	0.2	3.4	<0.2	0.2	13	837	40	420	<50	0.095	119	0.057	25900
72	92RGC16-07	0.14	36	35.0	13	6.0	61	690	0.6	3.6	0.4	0.6	12	903	50	350	not/ss	0.223	116	0.031	22100
73	92RGC17-01	0.05	27	48.2	13	8.0	51	1380	0.1	3.8	<0.2	0.4	16	637	50	380	<20	0.085	128	0.078	22600
74	92RGC17-02	0.02	30	68.4	20	5.0	54	4605	0.1	6.8	0.2	3.2	21	595	50	350	<5	0.069	146	0.131	16400
75	92RGC17-03	0.08	27	39.8	10	6.5	56	965	<0.1	11.8	<0.2	0.4	12	558	20	390	<50	0.081	134	0.078	20600
76	92RGC17-04	0.04	8	13.8	2	1.0	16	745	0.2	0.6	<0.2	0.2	13	297	60	245	<10	0.040	120	0.065	12200
77	92RGC18-01	0.04	30	32.4	14	11.5	50	4185	0.1	17.2	<0.2	1.8	11	788	50	345	<5	0.078	139	0.074	16200
78	92RGC18-02	0.05	27	25.6	10	11.5	50	1690	<0.1	17.4	<0.2	0.6	8	889	50	325	<10	0.084	111	0.044	18300
79	92RGC19-01	0.20	49	47.4	17	7.0	67	1090	0.6	4.0	0.6	0.6	13	750	60	415	25	0.168	129	0.052	28900
80	92RGC19-02	0.04	68	73.8	25	8.0	79	>10000	0.3	9.4	1.2	13.2	17	612	80	425	<10	0.093	144	0.122	22700
81	92RGC19-03	0.12	49	50.0	17	7.0	74	1015	0.3	2.8	<0.2	0.2	11	797	70	500	<20	0.091	116	0.052	22200
82	92RGC19-04	0.13	55	47.8	19	8.0	80	900	0.7	6.2	0.8	1.4	11	822	70	430	<20	0.338	121	0.035	21200
83	92RGC20-01	0.08	19	15.4	8	4.0	32	450	0.2	1.4	0.2	0.2	8	1221	40	240	<20	0.072	96	0.009	18200
84	92RGC20-02	0.10	22	21.2	10	3.5	34	505	0.4	1.4	0.4	0.2	7	1243	40	215	<50	0.074	94	0.022	15400
85	92RGC20-03	0.10	20	19.0	8	3.0	35	340	0.4	2.8	<0.2	0.2	6	1172	40	190	<10	0.130	93	<0.002	15600
86	92RGC21-01	0.14	25	20.2	8	5.0	39	405	0.3	1.8	<0.2	0.2	8	1336	40	275	<50	0.086	94	0.009	23300
87	92RGC21-02	0.06	30	35.6	16	4.5	41	2230	0.1	5.0	<0.2	0.6	13	951	50	325	<10	0.119	126	0.070	22300
88	92RGC21-03	0.10	29	23.0	9	3.5	44	445	0.3	1.2	<0.2	0.2	8	1410	40	340	<20	0.124	96	0.013	22200
89	92RGC21-04	0.14	34	21.2	9	4.5	44	375	0.3	2.4	<0.2	0.2	7	1368	40	280	<5	0.142	97	<0.002	16200
90	92RGC22-01	0.18	53	51.4	19	6.5	76	1670	0.4	3.0	0.2	0.4	15	715	60	455	<60	0.114	132	0.070	30100
91	92RGC22-02	0.08	67	57.4	23	3.5	82	3400	0.1	10.4	0.6	2.8	17	572	60	445	<5	0.116	149	0.113	27100
92	92RGC22-03	0.08	60	47.6	21	8.0	77	1460	0.3	4.8	0.2	0.2	17	583	60	420	<20	0.108	140	0.078	25200
93	92RGC22-04	0.06	22	72.0	27	2.0	37	1755	0.1	3.2	0.2	0.4	17	579	40	270	<10	0.155	165	0.148	9600
94	92RGC23-01	0.18	53	52.6	18	7.0	75	1765	0.3	4.6	0.4	0.6	10	783	40	515	<50	0.114	125	0.061	29500
95	92RGC23-02	0.06	66	65.4	25	7.0	73	>10000	0.1	10.0	0.8	4.0	14	840	90	485	<20	0.109	147	0.105	23100
96	92RGC23-03	0.12	61	54.2	18	7.5	78	1515	0.2	7.0	0.2	0.2	12	693	90	510	<10	0.103	128	0.061	23700
97	92RGC23-04	0.24	70	57.8	20	9.5	116	1290	0.9	4.4	1.2	1.6	11	833	90	480	<10	0.422	134	0.035	21000
98	92RGC24-01	0.12	40	39.0	16	5.5	55	1890	0.3	3.8	<0.2	0.8	10	902	70	380	<50	0.104	123	0.052	25800
99	92RGC24-02	0.15	38	31.0	13	6.0	56	675	0.4	2.4	<0.2	0.2	9	977	70	360	<20	0.115	105	0.031	25400
100	92RGC24-03	0.04	41	59.8	22	5.0	56	3795	0.1	5.4	<0.2	2.2	15	765	60	350	<10	0.089	252	0.105	19700

not/ss: not sufficient sample (炉内番号の不足により分析できなかったもの)

No.	炉号	Ag ppm	Ni ppm	Cu ppm	Co ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mn ppm	Cd ppm	As ppm	Sb ppm	Mo ppm	Ga ppm	Str ppm	H3 ppb	Ba ppm	Au ppb	S %	T-R203ppm	P %	Cl ppm
101	92RGC24-04	0.14	37	28.6	11	5.5	51	705	0.1	6.6	0.4	0.2	11	739	60	445	<20	0.096	138	0.048	20100
102	92RGC24-05	0.14	36	33.2	11	5.0	55	600	0.2	1.6	0.2	0.2	8	1037	60	410	<5	0.083	106	0.035	19900
103	92RGC24-06	0.12	43	31.6	11	6.5	41	545	0.4	3.4	1.2	0.6	8	1044	50	330	<10	0.265	110	0.009	18700
104	92RGC25-01	0.10	32	30.4	11	5.0	48	1345	0.2	4.8	0.4	0.5	9	1810	50	320	<50	0.142	109	0.048	28200
105	92RGC25-02	0.06	32	52.6	18	4.5	47	3295	0.1	6.6	0.4	1.0	12	1521	40	290	<50	0.107	126	0.087	20400
106	92RGC25-03	0.22	34	25.4	8	4.5	45	715	0.2	3.0	0.2	0.2	8	1978	40	330	<80	0.107	110	0.035	23800
107	92RGC25-04	0.14	31	22.0	7	5.0	47	825	0.2	0.8	<0.2	0.2	10	1665	40	335	<50	0.103	123	0.035	22900
108	92RGC25-05	0.08	39	22.8	10	4.5	52	730	0.3	7.2	<0.2	0.6	9	1679	40	245	<20	0.332	105	0.035	19000
109	92RGC26-01	0.14	35	33.4	14	5.0	52	905	0.4	4.6	0.2	0.6	11	1090	40	340	<50	0.216	115	0.035	24100
110	92RGC26-02	0.06	54	46.8	19	7.0	61	7530	0.2	10.4	0.4	4.0	13	950	40	410	<50	0.100	125	0.067	23700
111	92RGC26-03	0.12	33	32.0	13	7.0	57	945	0.1	13.2	<0.2	0.4	8	942	40	415	not/SS	0.093	137	0.061	23400
112	92RGC26-04	0.20	37	27.6	9	6.5	55	915	0.1	9.6	<0.2	0.4	11	853	40	455	<50	0.078	138	0.057	20300
113	92RGC25-05	0.12	31	25.4	8	5.5	47	660	0.3	1.6	0.6	0.2	9	1021	40	440	<20	0.080	129	0.035	20600
114	92RGC28-06	0.22	39	28.8	11	5.5	58	725	0.7	2.4	0.2	0.4	9	1186	40	395	<20	0.106	111	0.035	23600
115	92RGC28-07	0.10	26	48.2	16	4.5	44	1035	0.4	4.2	<0.2	0.4	13	926	40	300	<5	0.189	130	0.074	16200
116	92RGC27-01	0.08	16	12.6	7	4.5	27	370	0.1	3.6	<0.2	0.2	4	1285	40	130	<10	0.072	82	<0.002	20400
117	92RGC27-02	0.16	16	11.4	6	4.0	24	195	0.1	1.2	<0.2	0.2	2	1866	40	120	<10	0.077	183	<0.002	19100
118	92RGC01	<0.02	2	10.0	<1	1.5	34	680	<0.1	104.0	1.4	79.4	6	303	20	95	<10	0.087	240	0.602	23800
119	92RGC01-1	0.18	19	24.2	12	5.5	41	720	0.3	4.0	0.4	0.2	7	997	80	240	<5	0.125	101	0.013	22600
120	92RGC01-2	0.04	22	35.8	13	4.5	42	3160	0.1	9.6	0.2	1.2	9	868	80	310	<5	0.095	114	0.070	15900
121	92RGC01-3	0.08	19	18.6	3	5.0	42	765	<0.1	19.0	0.2	0.4	9	809	70	305	<5	0.088	111	0.048	18100
122	92RGC01-4	0.08	15	20.2	10	4.0	43	740	0.2	7.6	0.4	0.2	10	845	70	300	<5	0.090	114	0.048	17600
123	92RGC01-5	0.04	15	37.8	16	2.5	37	730	0.3	3.6	0.2	<0.2	10	910	50	300	<5	0.099	142	0.035	19500
124	92RGC02-1	0.04	28	25.2	13	6.0	49	1700	0.1	12.2	0.4	0.4	7	1045	70	315	<5	1.150	130	0.035	20900
125	92RGC02-2	0.10	18	29.2	10	4.5	46	420	0.5	8.4	0.4	0.4	6	1165	70	255	<5	0.086	120	0.004	19400
126	92RGC02-3	0.54	23	21.8	11	4.5	47	340	0.1	3.2	0.4	0.4	5	1115	60	195	<5	0.092	117	<0.002	20100
127	92RGC02-4	0.12	20	19.0	13	4.5	46	580	0.1	15.8	0.6	1.4	6	1020	60	155	<5	0.072	99	0.022	20100
128	92RGC03-1	<0.02	38	15.2	15	5.5	59	9570	0.1	32.0	0.4	2.6	10	730	70	395	<5	0.086	106	0.105	28700
129	92RGC03-2	0.06	43	56.8	21	8.5	72	>10000	0.3	23.8	1.4	8.2	11	808	70	405	<5	0.094	118	0.157	not/SS
130	92RGC03-4	0.08	4	15.8	<1	3.5	23	365	<0.1	7.4	0.2	0.2	3	127	50	90	<5	0.052	109	0.070	13500
131	92RGC03-6	0.06	36	67.6	14	6.5	62	915	0.2	11.8	0.2	1.8	14	1070	40	170	<5	0.565	124	0.065	23100
132	92RGC04-1	0.06	31	51.8	18	9.0	64	3910	0.1	21.6	0.2	1.0	12	746	80	400	<5	0.089	117	0.135	28700
133	92RGC04-2	0.12	25	33.8	10	13.0	62	1043	0.1	28.0	0.4	0.6	10	706	80	395	<5	0.086	125	0.100	21900
134	92RGC04-3	0.06	20	26.4	9	7.0	48	985	<0.1	18.4	0.2	0.2	10	652	70	325	<5	0.067	105	0.083	19500
135	92RGC05-1	0.06	28	54.8	21	7.0	57	4630	0.1	15.0	<0.2	1.2	12	756	80	360	<5	0.096	128	0.135	22200
136	92RGC05-2	0.12	22	30.2	11	7.5	50	1035	<0.1	24.6	0.2	0.4	11	658	70	355	<5	0.070	120	0.122	22700
137	92RGC05-3	<0.02	27	28.6	13	6.5	56	1115	<0.1	53.0	0.2	0.4	10	788	50	330	<5	0.075	118	0.157	21500
138	92RGC05-4	0.10	24	37.0	14	11.5	66	2740	0.2	21.4	0.8	3.4	8	838	60	295	<5	0.083	115	0.140	19300
139	92RGC05-5	<0.02	24	30.4	15	6.0	54	4430	0.1	26.0	0.2	2.8	7	989	60	325	<5	0.092	114	0.074	23800
140	92RGC05-6	<0.02	27	45.0	19	7.0	62	3070	0.1	14.6	<0.2	1.6	9	907	60	310	<5	0.083	112	0.057	21000
141	92RGC07-1	0.04	21	51.2	23	5.0	44	2140	<0.1	11.0	<0.2	0.6	14	665	50	275	<5	0.075	150	0.118	16600
142	92RGC07-2	0.02	22	34.6	13	9.0	53	2200	0.1	15.2	<0.2	0.6	10	770	60	390	<5	0.107	136	0.087	20100
143	92RGC08	0.04	28	47.6	14	11.5	66	3090	0.1	17.6	0.2	1.0	12	690	90	380	not/SS	0.113	139	0.113	24700
144	92RGC09-1	0.06	24	36.6	12	13.0	65	1970	<0.1	17.4	0.2	0.6	11	620	80	395	<5	0.125	142	0.083	27200
145	92RGC09-2	0.14	22	30.0	9	11.0	61	800	<0.1	36.2	0.2	0.4	9	595	90	315	<5	0.088	122	0.186	19100
146	92RGC14-1	0.02	25	50.4	19	7.0	55	4110	0.1	13.6	0.2	1.8	12	723	80	360	<5	0.116	130	0.100	21800
147	92RGC14-2	0.08	23	35.2	15	7.5	45	1625	0.1	16.8	0.4	0.4	11	701	70	375	<5	0.084	137	0.105	21500
148	92RGC15-1	0.04	31	50.8	18	7.5	52	4080	0.1	14.0	0.2	1.4	12	714	80	390	<5	0.105	139	0.086	22100
149	92RGC15-2	0.12	26	29.0	11	8.5	49	925	0.1	25.8	0.2	0.4	11	676	80	340	<5	0.071	126	0.074	20200
150	92RGC15-3	0.10	20	21.4	8	6.0	41	795	0.1	6.6	0.2	0.2	11	604	80	335	<5	0.071	133	0.048	18500

not/SS: not sufficient sample (炉号) 炉の不足により分析できなかったもの

No.	〒77 番号	Ag ppm	Ni ppm	Cu ppm	Co ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mn ppm	Cd ppm	As ppm	Sb ppm	Mo ppm	Ga ppm	Sr ppm	Hg ppm	Ba ppm	Au ppm	S %	T-R203ppm	P %	Cl ppm
151	9286C18-4	0.02	4	9.0	2	1.0	13	615	<0.1	2.6	<0.2	<0.2	12	195	50	180	<5	0.039	115	0.057	11000
152	9286C18-5	0.08	19	43.2	12	6.0	53	915	0.2	5.2	0.2	0.2	10	879	70	340	not/ss	0.083	122	0.061	18800
153	9286C18-1	0.04	28	46.0	15	7.5	50	2580	0.1	12.0	<0.2	<0.2	11	675	80	335	<5	0.097	131	0.083	23300
154	9286C18-3	0.20	22	29.4	11	5.0	45	445	0.1	2.0	<0.2	<0.2	7	1045	60	4220	<5	0.078	114	<0.002	19400
155	9286C18-4	0.04	34	26.8	10	9.0	69	445	0.3	2.2	0.2	<0.2	7	948	60	305	<5	0.083	118	<0.002	20200
156	9286C17-1	0.04	20	20.4	22	2.5	28	1050	<0.1	1.5	<0.2	<0.2	15	441	40	205	<5	0.032	161	0.070	9300
157	9286C17-2	0.02	25	26.6	21	3.0	29	1520	<0.1	4.2	<0.2	<0.2	14	499	40	240	<5	0.046	172	0.070	12500
158	9286C17-3	0.04	25	19.0	23	1.0	22	1000	<0.1	1.8	<0.2	<0.2	17	342	40	185	<5	0.042	166	0.078	10900
159	9286C18-1	0.14	24	40.6	9	5.0	50	720	0.3	3.2	0.4	0.2	8	763	90	355	not/ss	0.081	107	0.017	25300
160	9286C18-2	0.04	29	40.4	17	7.5	51	2940	0.1	9.4	<0.2	<0.2	11	648	110	395	<5	0.078	135	0.065	20100
161	9286C18-3	0.12	25	36.2	11	7.5	55	660	0.1	11.6	<0.2	<0.2	10	667	80	370	<5	0.148	127	0.035	22500
162	9286C18-4	0.10	27	39.6	11	6.5	57	595	0.2	2.4	0.2	<0.2	8	931	80	465	<5	0.074	112	<0.002	21200
163	9286C19-1	0.12	43	60.0	16	10.0	76	3640	0.3	14.2	0.2	0.8	10	734	80	495	not/ss	0.080	122	0.057	27700
164	9286C19-2	0.04	53	76.6	24	8.5	81	>10000	0.2	11.8	0.8	4.0	13	564	90	440	<5	0.114	178	0.105	24900
165	9286C19-3	0.26	47	62.4	15	9.5	87	2820	0.3	14.0	0.4	0.6	11	609	100	455	<5	0.083	138	0.074	21300
166	9286C20-1	0.02	34	90.6	26	5.5	68	6080	0.2	7.2	0.2	4.8	15	552	100	325	<5	0.095	184	0.126	18200
167	9286C20-2	0.06	55	61.4	23	10.0	85	8550	0.2	12.6	0.6	2.4	12	628	110	485	<5	0.084	149	0.092	24400
168	9286C20-3	0.08	38	42.8	13	7.0	69	1690	0.1	17.4	<0.2	<0.2	11	554	90	395	<5	0.088	131	0.074	20900
169	9286C20-4	0.16	31	70.6	17	5.5	66	1955	0.2	5.4	0.2	0.2	12	548	90	390	<5	0.070	131	0.070	17800
170	9286C21-1	0.04	40	73.2	23	7.5	72	5620	0.2	9.0	0.2	4.6	13	593	100	380	<5	0.115	141	0.112	25800
171	9286C21-2	0.04	14	25.8	7	3.5	33	940	<0.1	8.0	<0.2	<0.2	12	334	80	285	<5	0.069	118	0.065	18400
172	9286C21-3	0.06	50	51.8	17	5.5	69	1230	0.1	12.8	<0.2	<0.2	11	703	80	435	5	0.083	131	0.074	21300
173	9286C21-1	0.02	35	78.8	25	5.0	64	5450	0.2	6.6	<0.2	<0.2	15	976	80	345	<5	0.093	184	0.118	19700
174	9286C22-2	0.02	26	40.8	20	0.5	61	1100	<0.1	4.2	<0.2	<0.2	19	350	50	140	<5	0.084	165	0.100	8400
175	9286C22-3	0.18	30	43.4	11	6.0	65	1370	0.1	10.4	<0.2	<0.2	11	504	90	375	<5	0.082	130	0.061	21100
176	9286C22-4	0.02	23	45.2	17	5.0	55	1320	0.1	8.2	<0.2	<0.2	13	621	80	385	<5	0.088	138	0.087	18500
177	9286C24-1	0.02	36	50.0	18	8.0	64	3400	0.1	9.4	<0.2	1.2	10	698	100	380	<5	0.089	125	0.057	28700
178	9286C24-1	0.06	32	49.2	15	10.0	64	2080	0.1	6.2	0.4	0.6	10	670	100	410	<5	0.088	121	0.052	25900
179	9286C25-2	0.02	26	66.8	24	3.5	53	5110	0.1	5.4	<0.2	<0.2	16	532	100	290	<5	0.050	156	0.122	18000
180	9286C25-3	0.08	22	29.4	8	4.5	37	1105	<0.1	8.8	<0.2	<0.2	11	403	90	320	<5	0.042	125	0.070	18800
181	9286C26-1	0.05	35	68.0	32	4.0	58	5630	0.2	6.4	<0.2	<0.2	17	522	70	265	5	0.074	149	0.118	18000
182	9286C27-1	0.02	44	68.6	26	6.0	67	3130	0.2	10.6	0.6	4.4	13	556	90	405	<5	0.096	133	0.109	23200
183	9286C27-2	0.08	35	50.8	17	9.0	70	2140	0.1	18.4	0.2	0.8	11	577	90	425	<5	0.063	129	0.078	29100
184	9286C27-3	0.10	26	73.4	20	4.0	59	1405	0.2	6.8	0.2	0.4	13	389	80	340	<5	0.075	136	0.092	18400
185	9286C27-4	0.04	50	56.6	18	6.5	79	1590	0.1	22.2	0.2	0.8	11	715	100	455	<5	0.090	138	0.086	23900
186	9286C28-1	0.02	28	105.0	27	5.0	68	7360	0.2	7.8	0.2	6.4	15	541	100	330	<5	0.057	136	0.126	22100
187	9286C28-2	0.08	25	95.6	24	4.5	52	2700	0.1	7.0	<0.2	<0.2	15	541	90	285	<5	0.134	146	0.122	19600
188	9286C28-3	0.08	49	58.8	23	7.5	81	7280	0.2	14.8	0.4	1.4	12	566	100	500	10	0.111	142	0.086	28600
189	9286C29-1	0.06	37	45.4	18	16.0	70	4200	0.1	15.8	<0.2	<0.2	11	621	100	480	5	0.112	128	0.074	28900
190	9286C29-2	0.08	21	28.4	10	6.5	50	1720	<0.1	15.5	<0.2	<0.2	12	445	90	360	<5	0.064	126	0.057	18700
191	9286C29-3	0.10	22	61.8	19	5.0	55	1435	0.2	10.8	<0.2	<0.2	14	625	80	360	<5	0.080	137	0.096	18300
192	9286C29-4	0.08	34	57.8	19	7.0	77	1380	0.1	21.0	0.4	0.4	11	773	90	520	<5	0.109	121	0.065	25300
193	9286C30-1	0.04	19	74.2	25	4.0	46	2390	0.1	5.0	<0.2	<0.2	14	596	90	300	<5	0.073	145	0.122	18800
194	9286C30-2	0.04	14	27.4	9	4.5	38	1525	<0.1	6.2	<0.2	<0.2	12	457	80	335	<5	0.066	121	0.070	16300
195	9286C30-3	<0.02	17	35.6	18	5.0	50	2020	0.1	6.0	<0.2	<0.2	13	656	70	350	<5	0.080	227	0.100	16100
196	9286C31-1	0.02	7	22.0	23	10.0	54	1785	<0.1	4.2	<0.2	1.0	22	377	50	220	<5	0.104	366	0.375	10200
197	9286C18-1	0.04	20	49.0	19	6.0	48	2760	0.1	11.0	<0.2	<0.2	13	691	80	325	<5	0.097	135	0.100	21500
198	9286C19-2	0.04	17	36.0	13	6.0	47	1615	0.1	11.5	<0.2	<0.2	12	563	80	330	<5	0.088	145	0.087	20000
199	9286C12-1	0.06	15	37.2	15	6.0	42	1610	0.1	9.4	<0.2	<0.2	11	698	60	295	<5	0.089	136	0.096	25500
200	9286C12-2	<0.02	17	21.8	11	5.5	37	1510	0.1	7.2	<0.2	<0.2	11	589	60	295	<5	0.095	130	0.070	19700

not/ss: not sufficient sample (分析量の不足により分析できなかったもの)

No.	※77 番号	Ag ppm	Ni ppm	Cu ppm	Co ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mn ppm	Cd ppm	As ppm	Sb ppm	Mo ppm	Ga ppm	Sr ppm	Hg ppm	Ba ppm	Au ppb	S %	T-R203ppm	P %	Cl ppm
201	92H0G11	0.02	11	16.8	10	8.5	27	2580	0.1	15.4	<0.2	4.0	19	445	50	245	<5	0.078	444	0.135	16200
202	92H0G12	<0.02	20	18.0	12	4.0	34	2620	0.1	14.4	0.2	5.0	19	471	90	235	<5	0.081	365	0.118	17700
203	92H0G16	0.04	27	62.4	37	5.0	58	>10000	<0.1	33.8	1.4	8.4	13	486	100	400	<5	0.110	140	0.283	29500
204	92H0G20	0.06	18	44.5	26	5.0	43	5420	0.1	9.8	0.2	7.8	12	701	70	270	<5	0.086	128	0.105	not/ss
205	92H0G22	0.04	12	56.5	20	5.0	45	1745	0.1	8.0	<0.2	0.6	13	737	60	270	<5	0.097	130	0.113	not/ss
206	92H0G24	0.02	27	74.0	23	5.0	50	2760	0.1	6.2	<0.2	1.8	15	551	80	305	<5	0.070	142	0.126	not/ss
207	92HPG07-1	<0.02	<1	4.6	<1	0.5	8	225	<0.1	38.2	0.2	51.6	20	123	20	50	not/ss	0.214	168	0.244	not/ss
208	92HPG10-1	<0.02	13	13.0	8	4.5	26	1130	0.1	11.2	<0.2	1.8	16	372	30	218	<5	0.083	318	0.070	not/ss
209	92HPG13	<0.02	1	5.4	8	127.5	36	3980	<0.1	30.4	<0.2	20.2	23	198	10	235	<5	0.045	551	0.331	not/ss
210	92HPG15-1	<0.02	6	23.2	8	4.5	27	530	<0.1	16.6	<0.2	1.8	3	96	30	110	<5	0.085	88	0.118	not/ss
211	92HPG15-2	0.02	18	32.4	10	6.0	46	590	<0.1	2.2	<0.2	0.4	11	445	30	340	<5	0.101	147	0.078	not/ss
212	92HPG15-3	<0.02	12	31.6	17	5.5	32	3730	<0.1	97.8	0.6	5.0	7	348	50	340	<5	0.120	119	0.807	not/ss
213	92HPG25	0.02	22	28.8	8	5.0	47	3400	<0.1	11.8	0.2	0.8	12	400	60	325	<5	0.067	135	0.083	not/ss
214	92RGC28-1	0.08	87	61.4	23	13.0	100	1100	0.1	10.6	<0.2	1.0	20	187	70	230	<5	0.128	201	0.140	not/ss
215	92RGC28-2	0.08	89	64.4	24	12.0	103	2420	0.1	13.6	<0.2	3.4	20	138	70	225	<5	0.120	203	0.144	not/ss
216	92RGC29-1	0.18	27	47.0	13	5.5	59	665	0.6	7.0	<0.2	0.4	9	774	70	405	<5	0.074	115	0.035	not/ss
217	92RGC29-2	0.06	23	41.0	14	5.5	55	570	0.1	2.0	<0.2	0.2	8	852	80	425	<5	0.082	105	0.017	not/ss
218	92RGC30-1	0.14	35	50.4	18	5.0	61	845	0.2	1.6	<0.2	0.2	12	867	50	335	<5	0.089	125	0.065	not/ss
219	92RGC30-2	0.06	19	91.0	30	2.0	44	1880	0.1	1.6	<0.2	0.4	16	576	60	260	<5	0.072	162	0.153	not/ss
220	92RGC30-3	0.06	57	51.2	26	7.0	72	3230	0.1	8.8	<0.2	0.8	13	544	80	400	<5	0.099	138	0.103	not/ss
221	92RGC30-4	0.12	43	42.2	20	5.5	65	1135	<0.1	8.2	<0.2	0.4	13	511	60	345	<5	0.087	139	0.096	not/ss
222	92RGC31-1	0.10	61	73.6	26	6.5	90	2450	0.2	4.0	0.2	0.4	15	470	80	335	10	0.100	151	0.100	not/ss
223	92RGC31-2	0.04	30	104.5	30	5.0	72	4240	0.1	5.0	<0.2	1.8	16	456	70	260	<5	0.080	160	0.148	not/ss
224	92RGC31-3	0.02	35	94.4	24	2.0	46	1990	<0.1	2.8	<0.2	0.2	17	625	40	270	<5	0.085	174	0.157	not/ss
225	92RGC31-4	0.04	68	55.8	28	6.5	85	5500	0.1	3.4	<0.2	0.8	15	310	60	320	<5	0.088	155	0.122	not/ss
226	92RGC31-5	0.08	30	88.4	26	4.0	65	1670	0.2	3.4	<0.2	0.2	16	513	50	280	<5	0.081	160	0.140	not/ss
227	92RGC32-1	0.08	78	78.6	30	10.0	93	1555	0.1	7.0	<0.2	1.4	19	224	60	230	<5	0.131	185	0.126	not/ss
228	92RGC32-2	0.08	94	72.8	28	11.0	108	905	0.1	6.8	<0.2	0.6	20	126	60	195	<5	0.118	189	0.118	not/ss
229	92RGC32-3	0.05	88	39.0	25	8.0	83	660	0.1	4.6	<0.2	0.5	17	154	60	230	<5	0.115	196	0.096	not/ss
230	92RGC33-1	0.16	50	50.4	19	6.0	76	1475	0.3	3.0	0.2	0.4	10	720	80	465	<5	0.078	135	0.052	not/ss
231	92RGC33-2	0.04	68	68.8	29	8.0	85	>10000	0.1	10.4	0.1	4.8	14	577	100	460	<5	0.085	141	0.113	not/ss
232	92RGC33-3	0.24	59	61.6	21	8.5	85	1135	0.2	8.0	0.2	0.2	13	542	100	470	<5	0.103	138	0.070	not/ss
233	92RGC34-1	0.10	73	75.6	28	7.5	91	1870	0.2	5.2	<0.2	0.6	17	311	60	260	<5	0.089	151	0.109	not/ss
234	92RGC34-2	0.04	49	95.6	26	5.5	87	4040	0.1	7.0	<0.2	2.8	17	376	80	270	<5	0.070	179	0.135	not/ss
235	92RGC34-3	<0.02	8	11.8	4	0.5	17	780	<0.1	0.4	<0.2	0.2	13	196	20	195	<5	0.035	117	0.065	not/ss
236	92RGC34-4	0.02	30	62.2	32	3.0	53	8510	<0.1	15.4	<0.2	3.5	18	522	30	270	<5	0.047	155	0.384	not/ss
237	92RGC35-1	0.08	64	69.0	28	5.5	80	1975	0.1	5.4	<0.2	0.4	17	334	50	230	<5	0.127	155	0.100	not/ss
238	92RGC35-2	0.06	56	91.6	30	6.5	86	2320	0.1	6.4	<0.2	1.0	18	388	80	260	<5	0.092	161	0.131	not/ss
239	92RGC35-3	0.04	25	116.0	23	2.0	52	1500	0.1	3.0	<0.2	0.2	18	360	50	250	<5	0.130	161	0.157	not/ss
240	92RGC35-4	0.06	61	59.8	27	6.5	82	1060	0.1	3.8	<0.2	0.4	19	279	50	215	<5	0.147	158	0.109	not/ss
241	92RGC35-5	0.08	86	62.4	25	11.5	96	340	<0.1	7.6	<0.2	0.8	22	128	60	195	<5	0.135	199	0.122	not/ss
242	92RGC36-3	0.02	92	27.2	19	6.5	76	455	<0.1	3.2	<0.2	<0.2	13	169	50	255	<5	0.060	194	0.087	not/ss
243	92RGC37-1	0.08	82	78.8	27	9.5	104	1000	0.1	5.0	<0.2	0.6	20	159	80	190	<5	0.137	189	0.113	not/ss
244	92RGC37-2	0.04	75	56.8	26	6.5	86	375	0.1	4.2	<0.2	0.4	18	213	40	180	<5	0.092	202	0.105	not/ss
245	92RGC38-1	0.06	87	68.6	24	11.5	102	950	0.1	7.8	<0.2	0.8	21	115	50	180	<5	0.147	213	0.122	not/ss
246	92RGC38-2	0.06	86	63.2	27	9.5	100	1015	<0.1	6.6	<0.2	0.6	21	136	50	190	<5	0.118	230	0.113	not/ss
247	92RGC39-1	0.14	50	58.4	19	6.5	82	1345	0.3	3.4	0.2	0.4	13	594	90	415	<5	0.120	138	0.083	not/ss
248	92RGC39-2	0.08	78	64.0	30	9.0	96	>10000	0.1	11.8	0.6	3.4	16	465	110	450	<5	0.131	154	0.118	not/ss
249	92RGC39-3	0.20	52	53.8	20	7.5	78	1330	0.1	9.0	0.2	0.2	16	436	80	380	15	0.101	153	0.105	not/ss
250	92RGC39-4	0.06	11	70.2	23	8.0	40	1485	0.1	3.0	<0.2	0.2	18	520	40	260	<5	0.093	178	0.161	not/ss

not/ss: not sufficient sample (※77 量の不足により分析できなかったもの)

第 8 表 気象・海象データ

表 - 1 風速月別出現頻度 (平成 4 年度)

(風速: 単位m/sec)

風速 月	C A L M	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	計
	8月 %	3 0.89		9 2.68	14 4.17	19 5.65	38 11.31	59 17.56	70 20.83	63 18.75	27 8.04	26 7.74	8 2.38					
9月 %	20 3.33	1 0.17	28 4.67	83 13.83	76 12.67	63 13.83	85 14.17	64 10.67	69 11.50	52 8.67	23 3.83	9 1.50	3 0.50	2 0.33	1 0.17	1 0.17		600 100
10月 %			1 0.69	15 10.42	19 13.19	21 14.58	33 29.92	26 18.06	10 6.91	11 7.64	7 4.86	1 0.69						144 100

表 - 2 風向月別出現頻度 (平成 4 年度)

風向 月	C A L M	N	N N E	N E	E N E	E	E S E	S E	S S E	S	S S W	S W	W S W	W	W N W	N W	N N W	計
	8月 %	3 0.89	15 4.46	7 2.08	16 4.76	11 3.27	19 5.65	16 4.76	74 22.02	113 33.63	29 8.63	5 1.49	2 0.60	3 0.89	3 0.89		13 3.87	7 2.08
9月 %	20 3.33	11 1.83	3 2.17	8 1.33	9 1.50	53 8.83	88 14.67	203 33.83	94 15.67	42 7.00	17 2.83	20 3.33	8 1.33	3 0.50	4 0.67	1 0.17	6 1.00	600 100
10月 %					7 4.88	17 11.81	33 22.92	41 28.47	36 25.00	9 6.25	1 0.69							144 100

表 - 3 天気日数月別出現頻度 (平成 4 年度)

天気 月	晴	曇	雨	不明	計	短時間降水
	8月 %	10 71.43		2 14.29	2 14.29	14 100
9月 %	18 72.00	4 16.00	2 8.00	1 4.00	25 100	6 24.00
10月 %	6 100				6 100	2 33.33

(註) 雨: r, d, p, qが5回以上あった日
 晴: 雨の日以外でb, bcが半分以上の日
 曇: 晴、雨の日以外でr, d, p, q, c, oが半分以上の日
 短時間降水: 晴または曇の日でr, d, p, qがあった日

表 - 4 日平均気圧月別出現頻度 (平成 4 年度)

(気圧: 単位mb)

気圧 月	1001.0 5	1004.0 5	1005.0 5	1006.0 5	1007.0 5	1008.0 5	1009.0 5	1010.0 5	1011.0 5	1012.0 5	1013.0 5	1014.0 5	1018.0 5	1030.0 5	計
	8月 %		1 0.30	3 0.89	9 2.68	17 5.06	50 14.88	77 22.92	89 29.46	41 12.20	37 11.01	1 0.30		1 0.30	
9月 %	2 0.33			10 1.67	44 7.33	82 13.67	121 20.17	149 24.33	109 18.17	65 10.83	14 2.33	3 0.50		1 0.17	600 100
10月 %				3 2.08	5 3.47	31 21.53	44 30.56	36 25.00	25 17.36						144 100

表-5 うねりの方向月別出現頻度 (平成4年度)

方向 月	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	不明	計
8月 %							10 2.98	90 26.79	32 9.52	3 0.89					9 2.68		192 57.14	336 100
9月 %	3 0.50			3 0.50		13 2.17	70 11.67	189 31.50		12 2.00							310 51.67	600 100
10月 %							33 22.92	39 27.08									72 50.00	144 100

表-6 うねりの周期月別出現頻度 (平成4年度)

(周期: 単位sec)

周期 月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	不明	計	
8月 %				2 0.60	74 22.02	59 17.56	8 1.79	3 0.89				192 57.14	336 100
9月 %			9 1.50	12 2.00	82 13.67	132 22.00	55 9.17					310 51.67	600 100
10月 %					24 16.67	45 31.25	3 2.08					72 50.00	144 100

表-7 うねりの高さ月別出現頻度 (平成4年度)

(波高: 単位m)

波高 月	0	1	2	3	4	5	不明	計
8月 %		82 24.40	62 18.45				192 57.14	336 100
9月 %		212 35.33	69 11.50	9 1.50			310 51.67	600 100
10月 %		60 41.67	12 8.33				72 50.00	144 100

表-8 雲量月別出現頻度 (平成4年度)

雲量 月	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	不明	計
8月 %				6 1.79	52 15.48	44 13.10	19 5.65	6 1.79	17 5.06		192 57.14	336 100
9月 %				83 13.83	58 9.67	70 11.67	20 3.33	12 2.00	46 7.67	1 0.17	310 51.67	600 100
10月 %				12 8.33	16 11.11	28 19.44	5 3.47	4 2.78	7 4.86		72 50.00	144 100

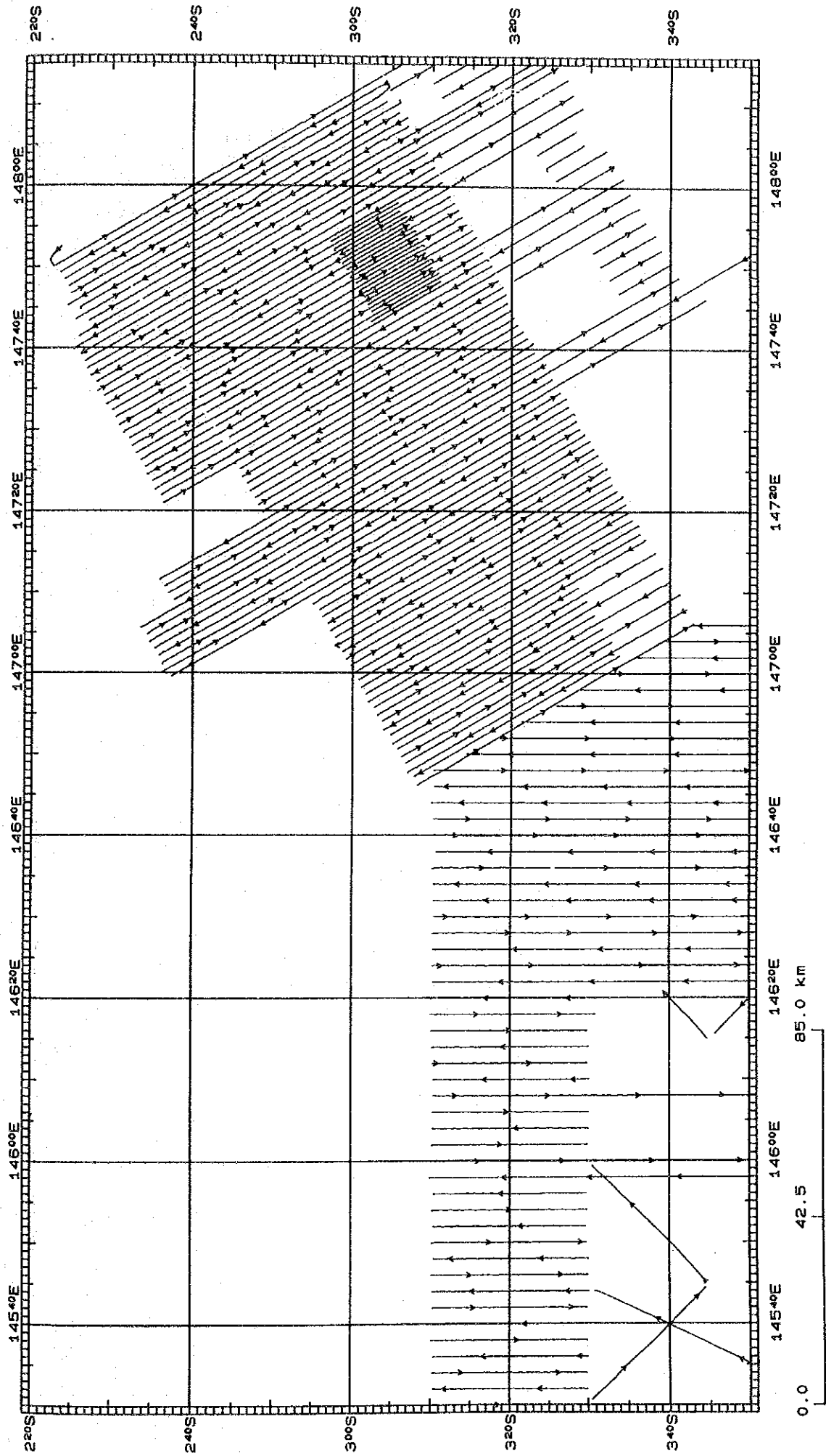
第 9 表 M B E S に使用した水深対音速一覧表

水深 (m)	音速 (ms ⁻¹)
7.0	1,543.1
11.0	1,543.1
15.0	1,542.9
22.0	1,542.6
31.0	1,542.6
47.0	1,542.8
61.0	1,542.3
80.0	1,540.8
102.0	1,535.0
156.0	1,525.9
208.0	1,520.1
301.0	1,501.3
395.0	1,496.4
521.0	1,492.1
711.0	1,485.8
1,029.0	1,485.3
1,507.0	1,487.6
2,022.0	1,495.5
2,174.0	1,498.1
2,500.0	1,501.5

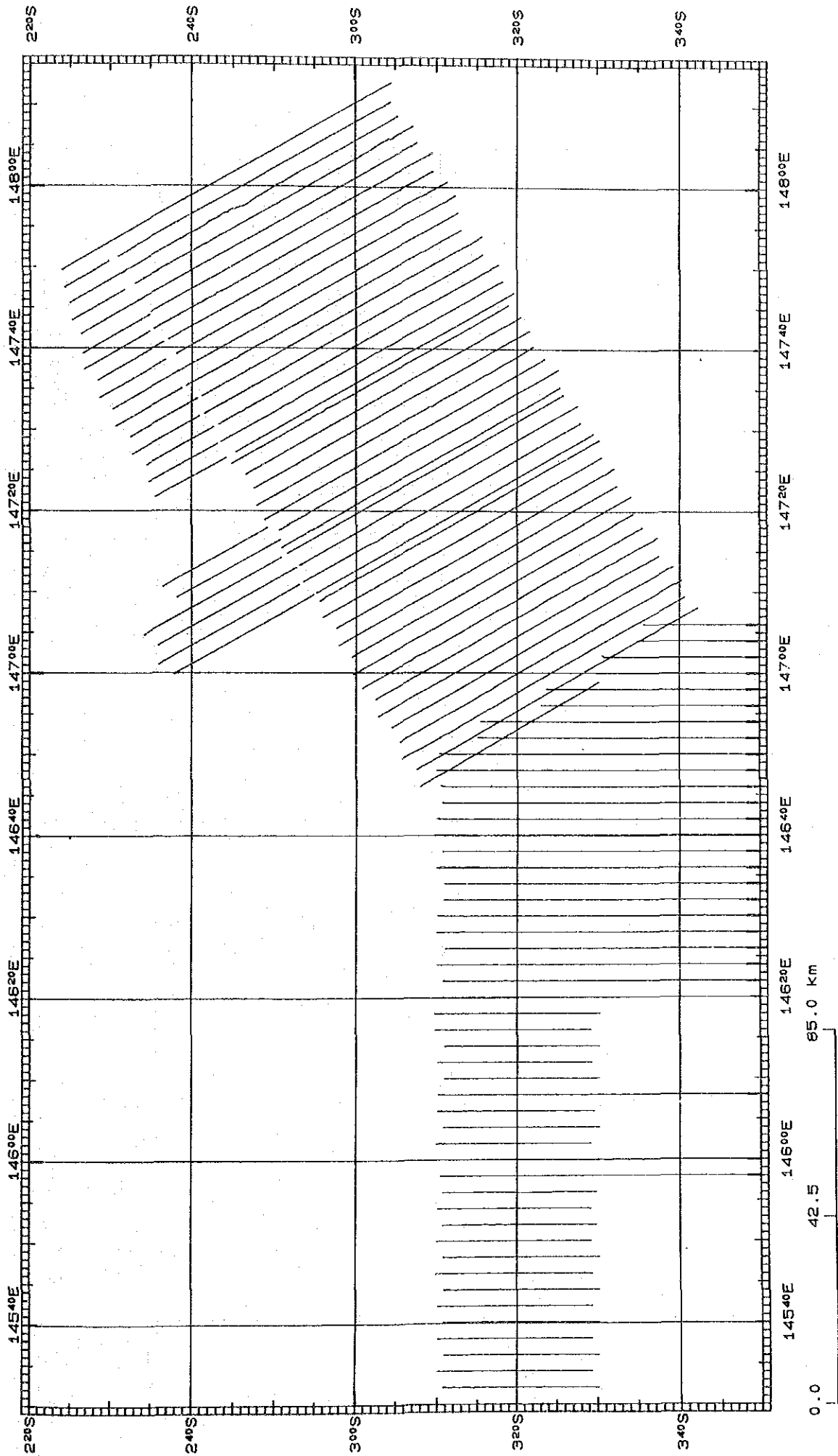
*注：CTDによる測定 (1992-08-18)
 測定位置 (lat. 2° 30.120' S, long. 148° 00.057' E)

[添付図]

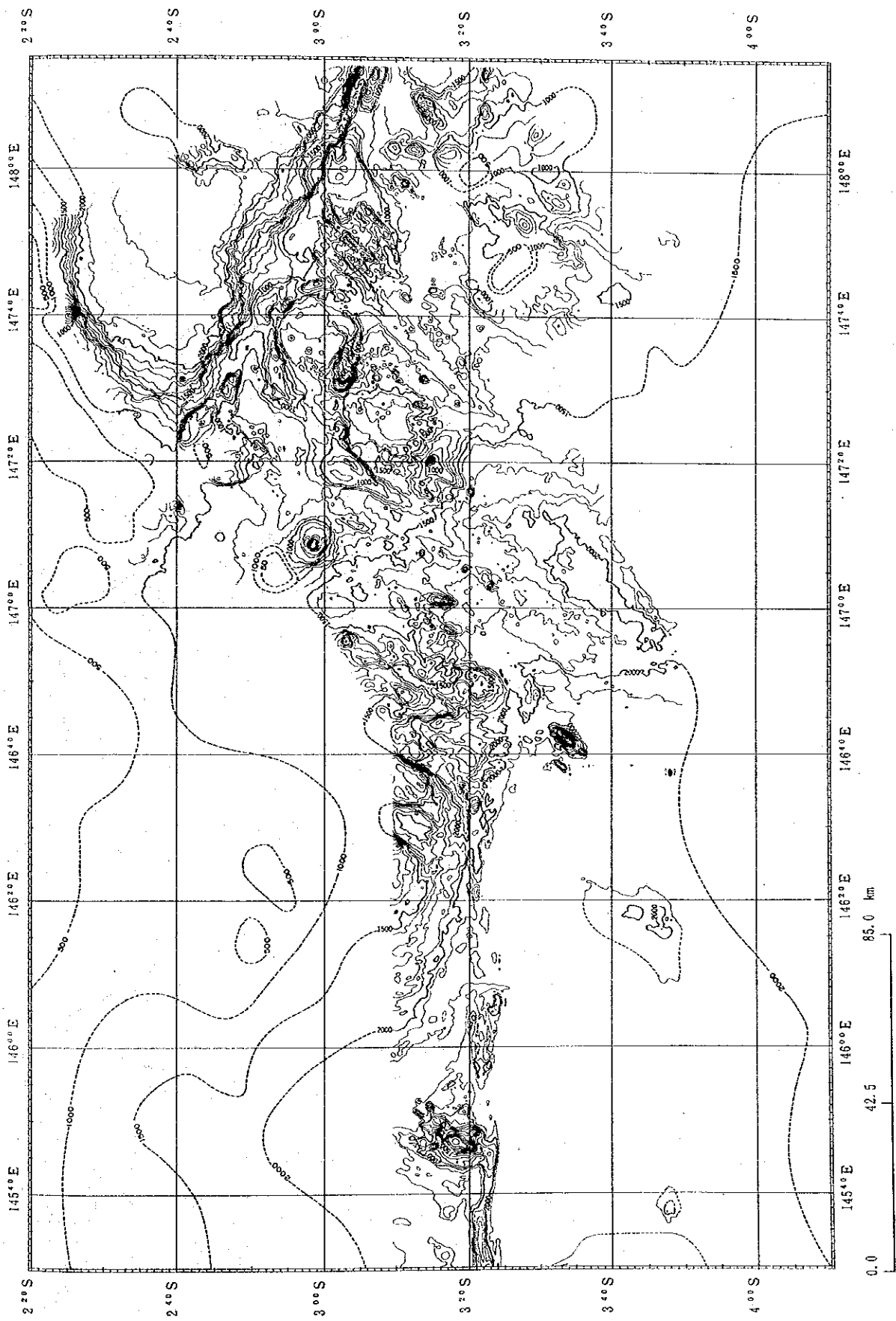
- 添付第 1 - 1 図 航跡図 (MBES)
- 添付第 1 - 2 図 航跡図 (PGM)
- 添付第 2 図 海底地形図
- 添付第 3 図 磁気異常断面図
- 添付第 4 図 FDC測線位置図(1)~(6)
- 添付第 5 図 FDCルートマップ(1)~(6)
- 添付第 6 図 鉾床調査サンプリング位置図(1)~(6)



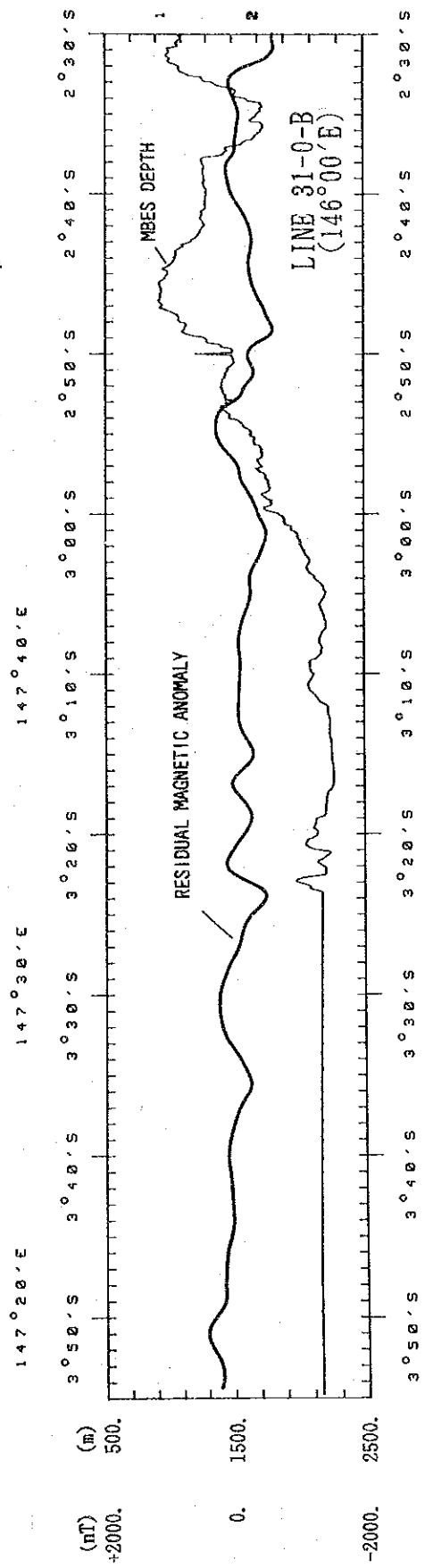
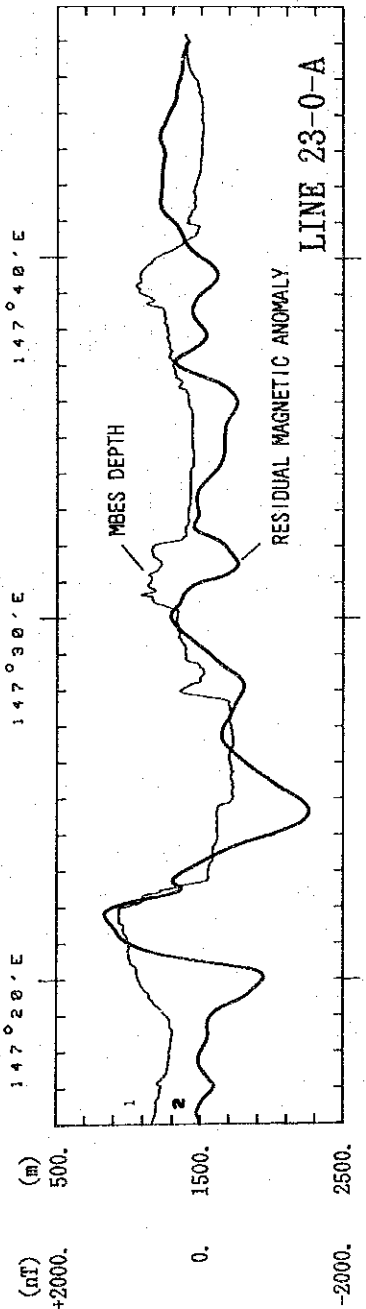
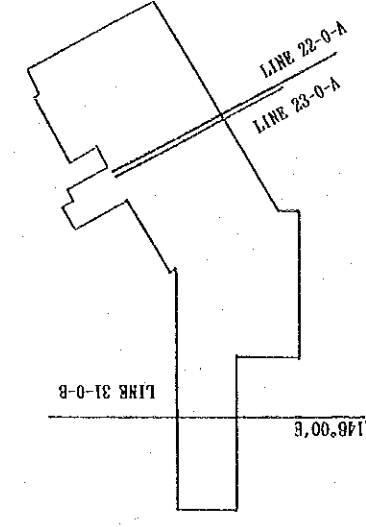
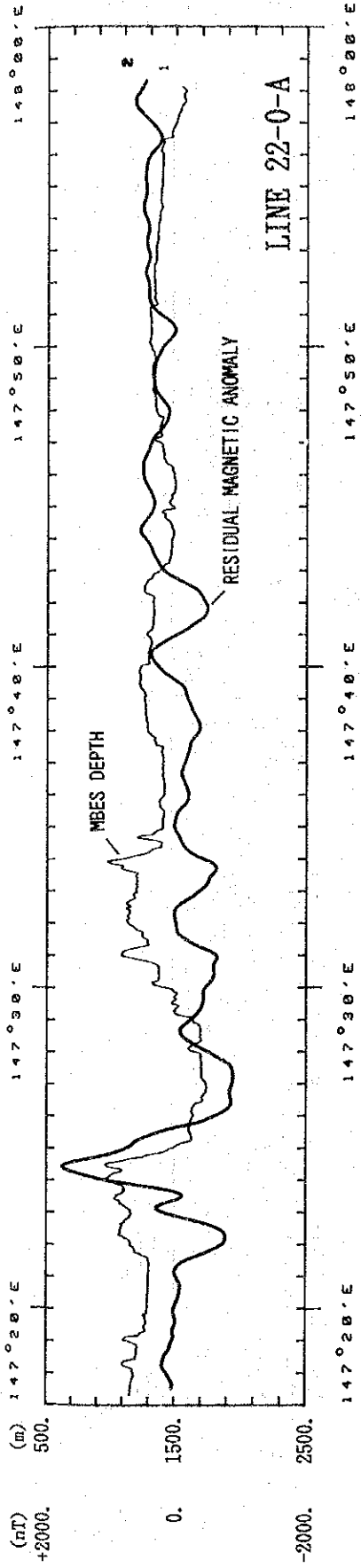
添付第 1 - 1 図 航跡図 (M B E S)



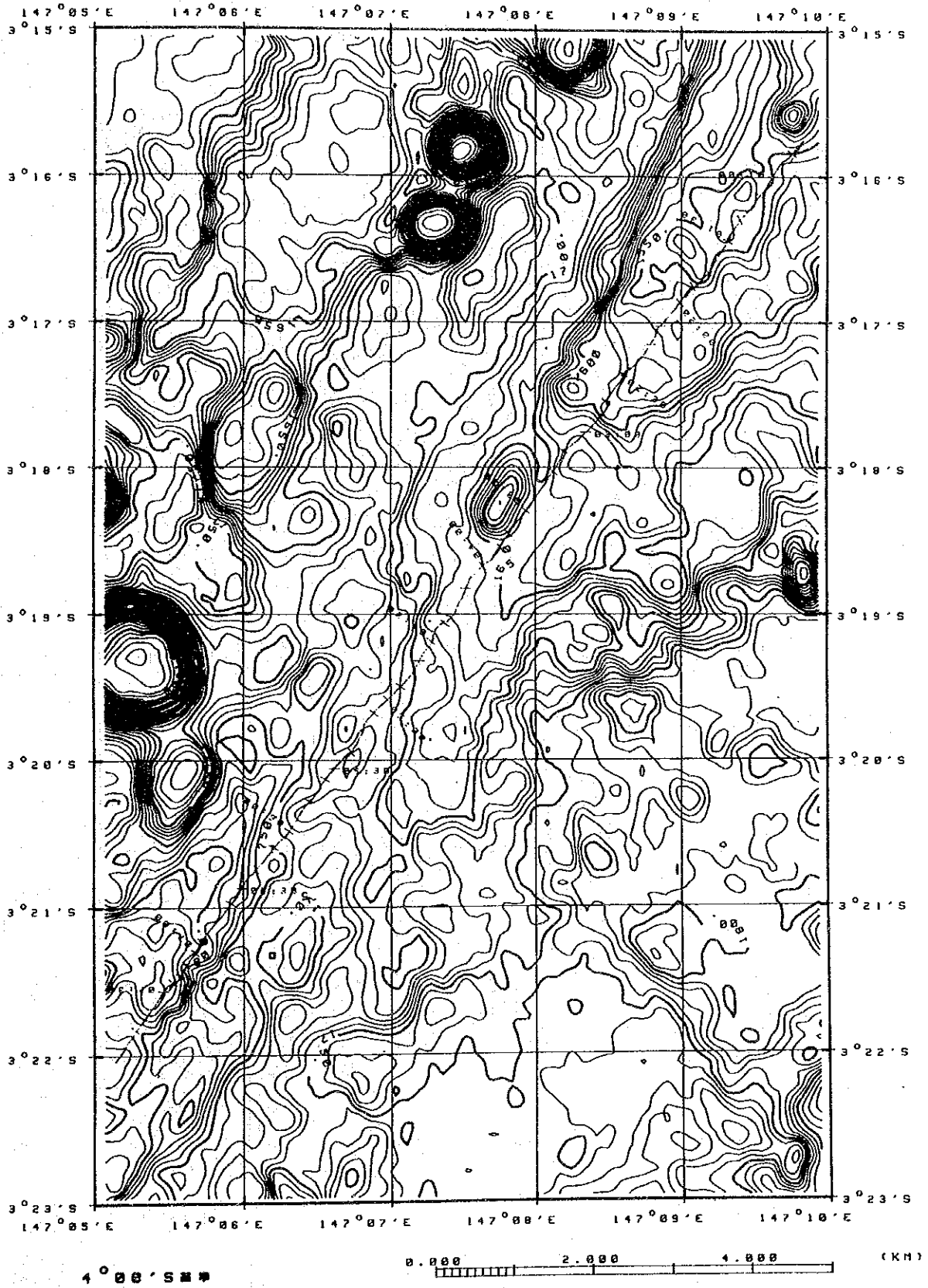
添付第 1 - 2 図 航跡図 (PGM)



添付第 2 図 海底地形図

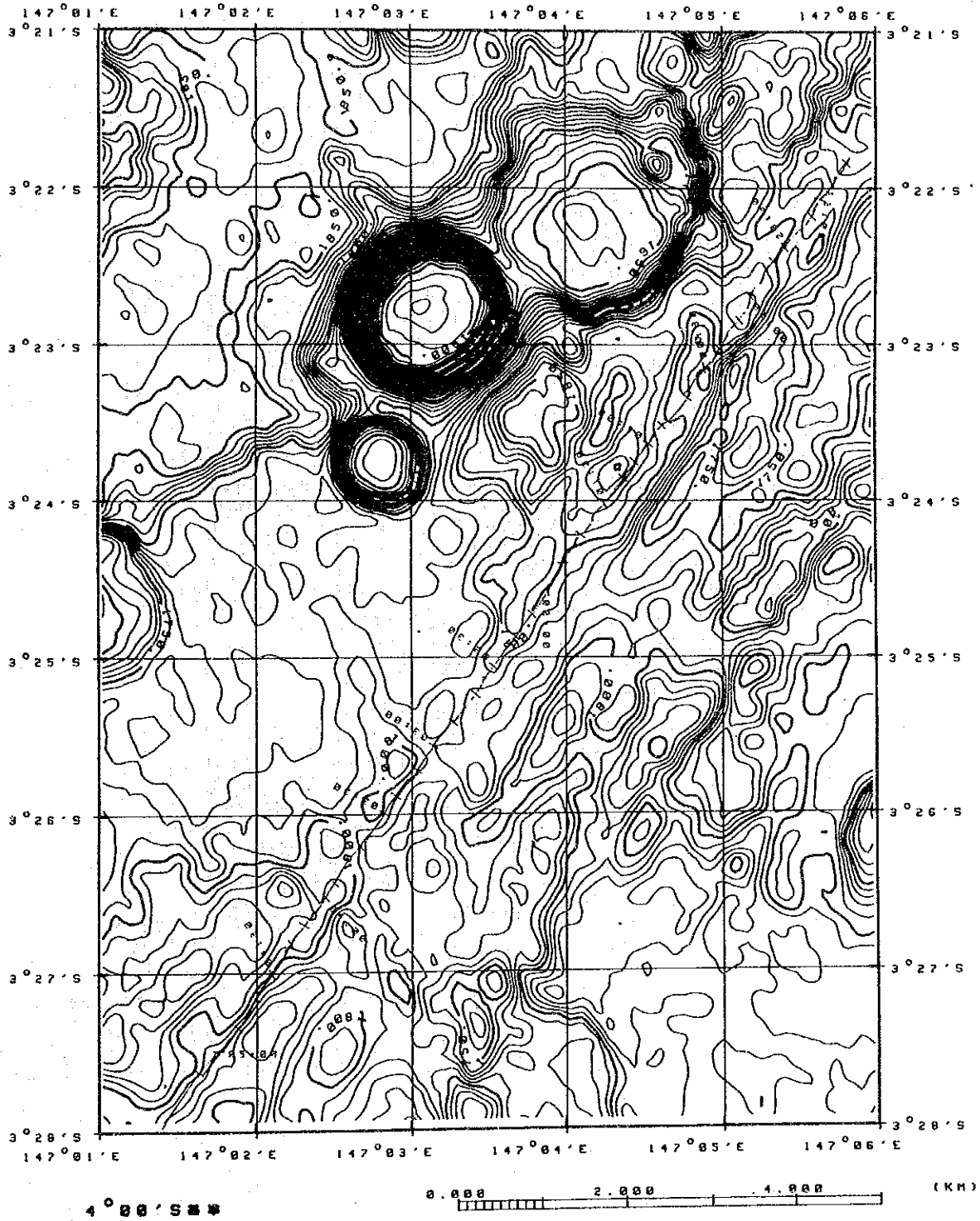


添付第 3 図 磁気異常断面図

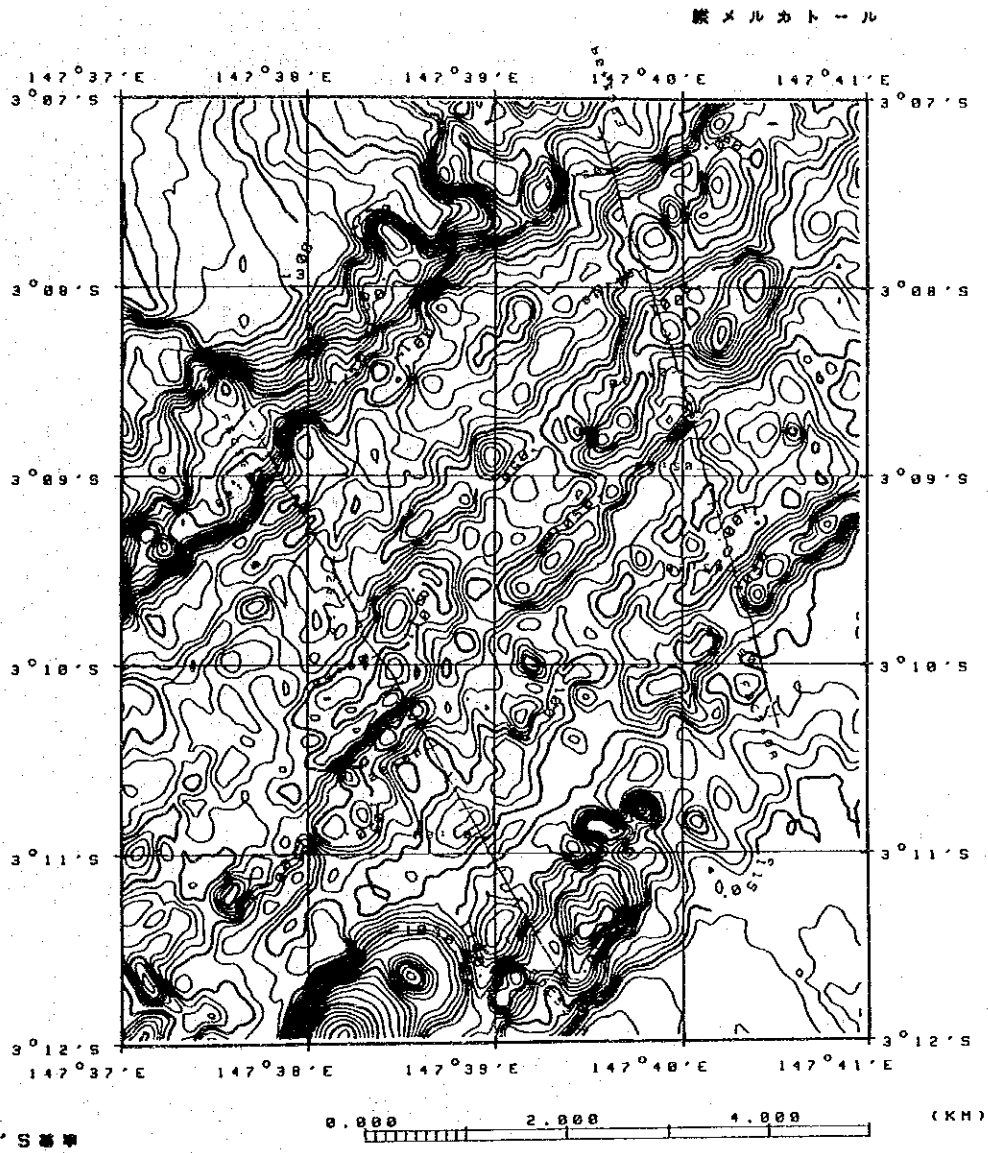


添付 第 4 図 F D C 測線位置図 (92SFDC01測線) (1)

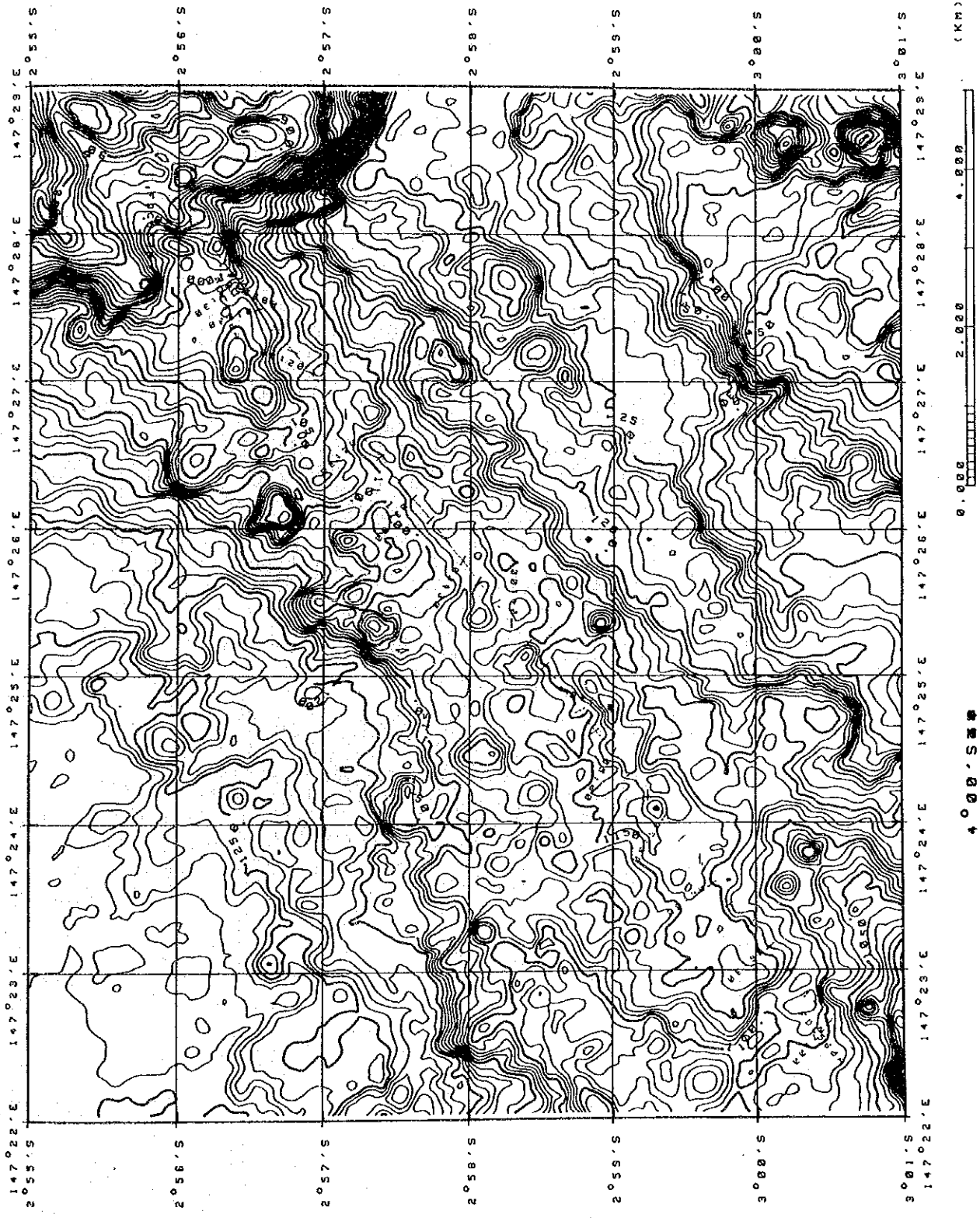
擬メルカトル



添付 第 4 図 F D C 測線位置図 (92SFDC01測線) (2)

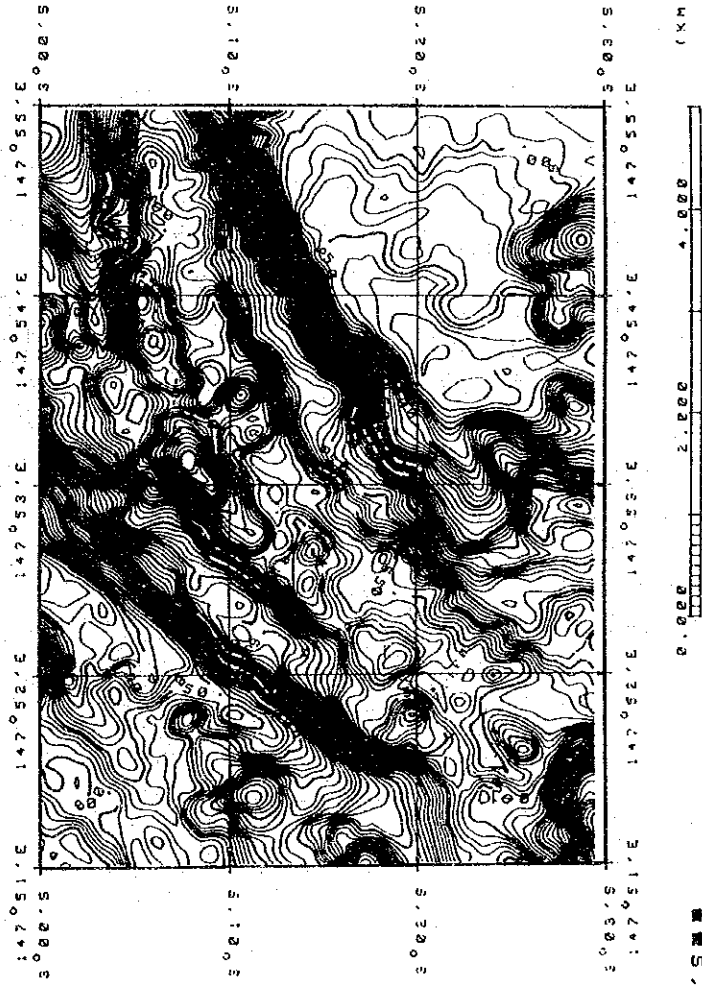


添付 第 4 図 F D C 測線位置図 (92SFDC01測線) (3)



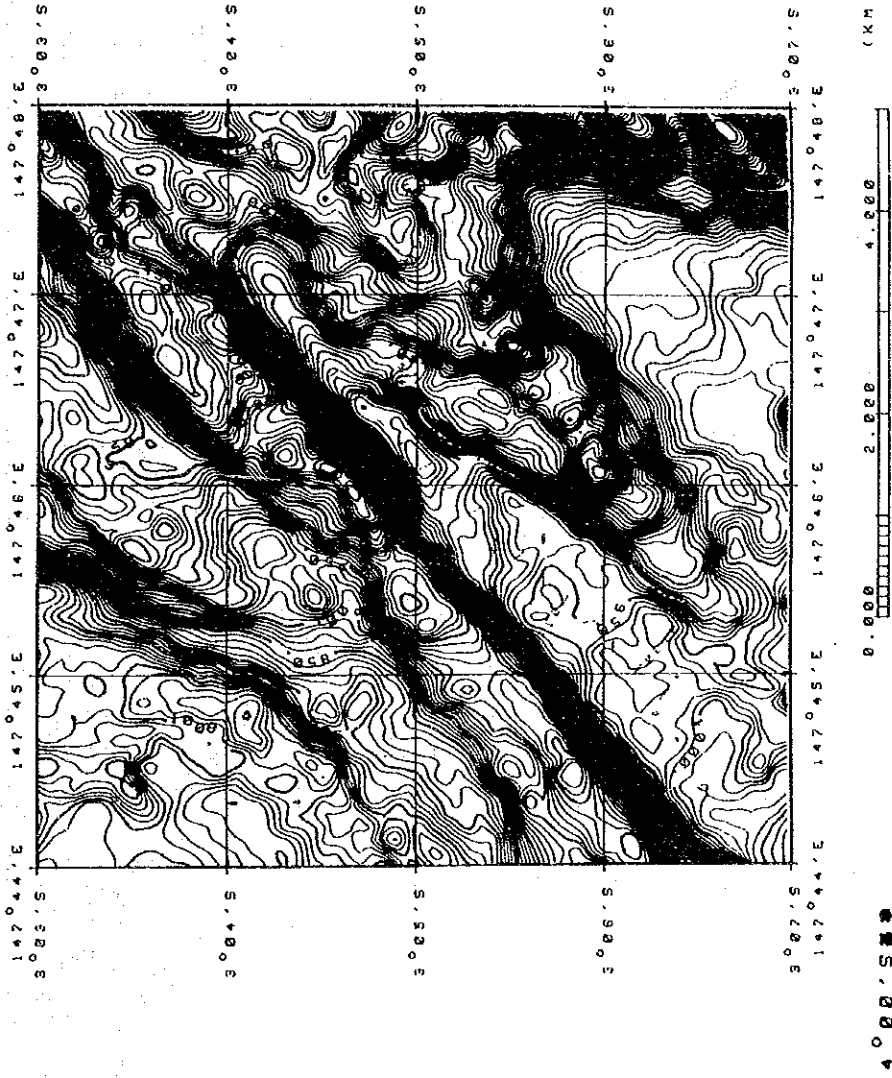
添付 第 4 図 FDC 測線位置図 (92SFDC01測線) (4)

新大分県

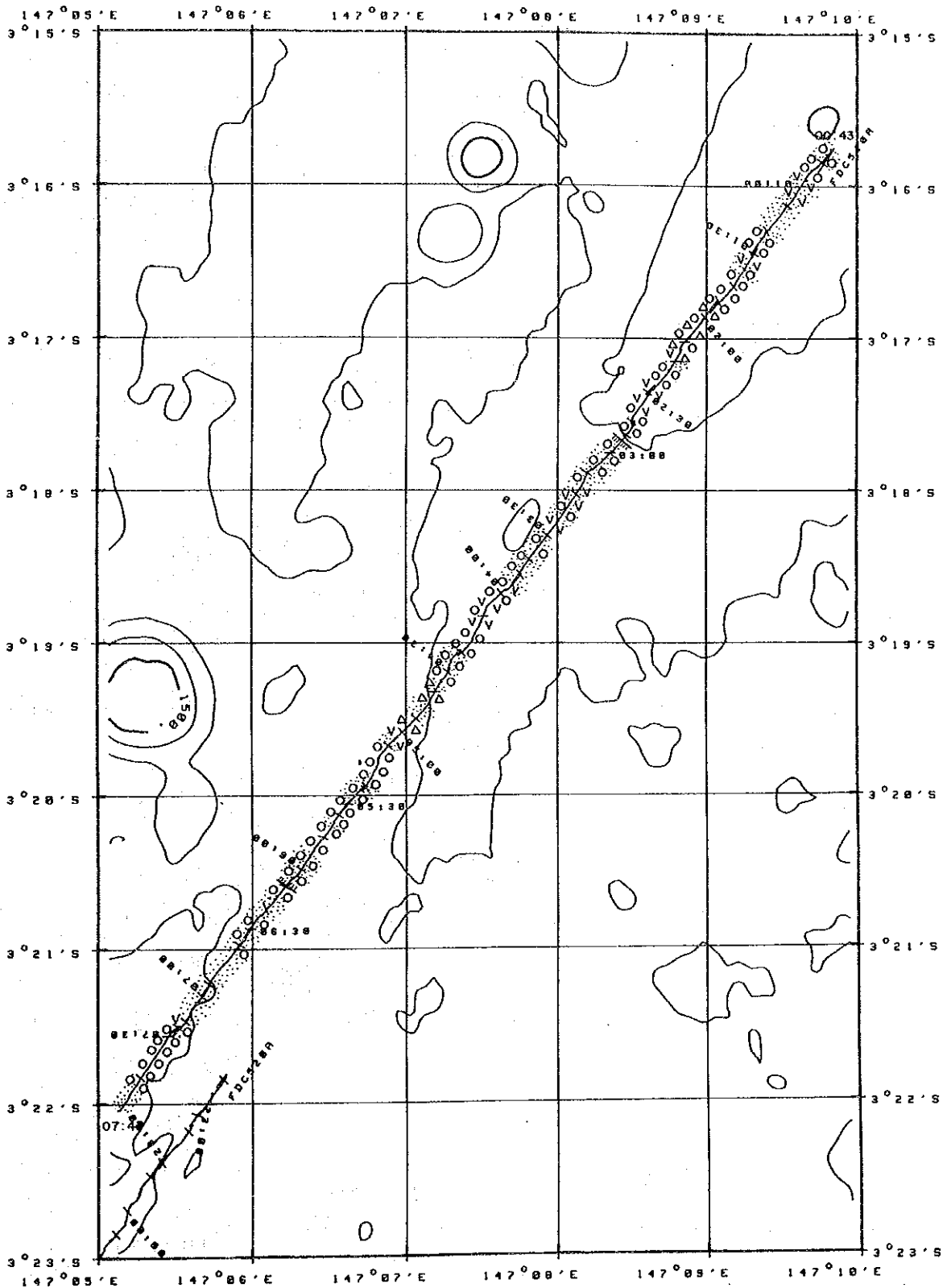


添付 第 4 図 FDC 測線位置図 (92SFDC01測線) (5)

地形図

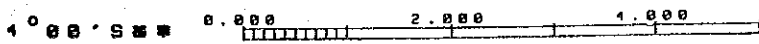


添付 第 4 図 FDC測線位置図 (92SFDC01測線) (6)



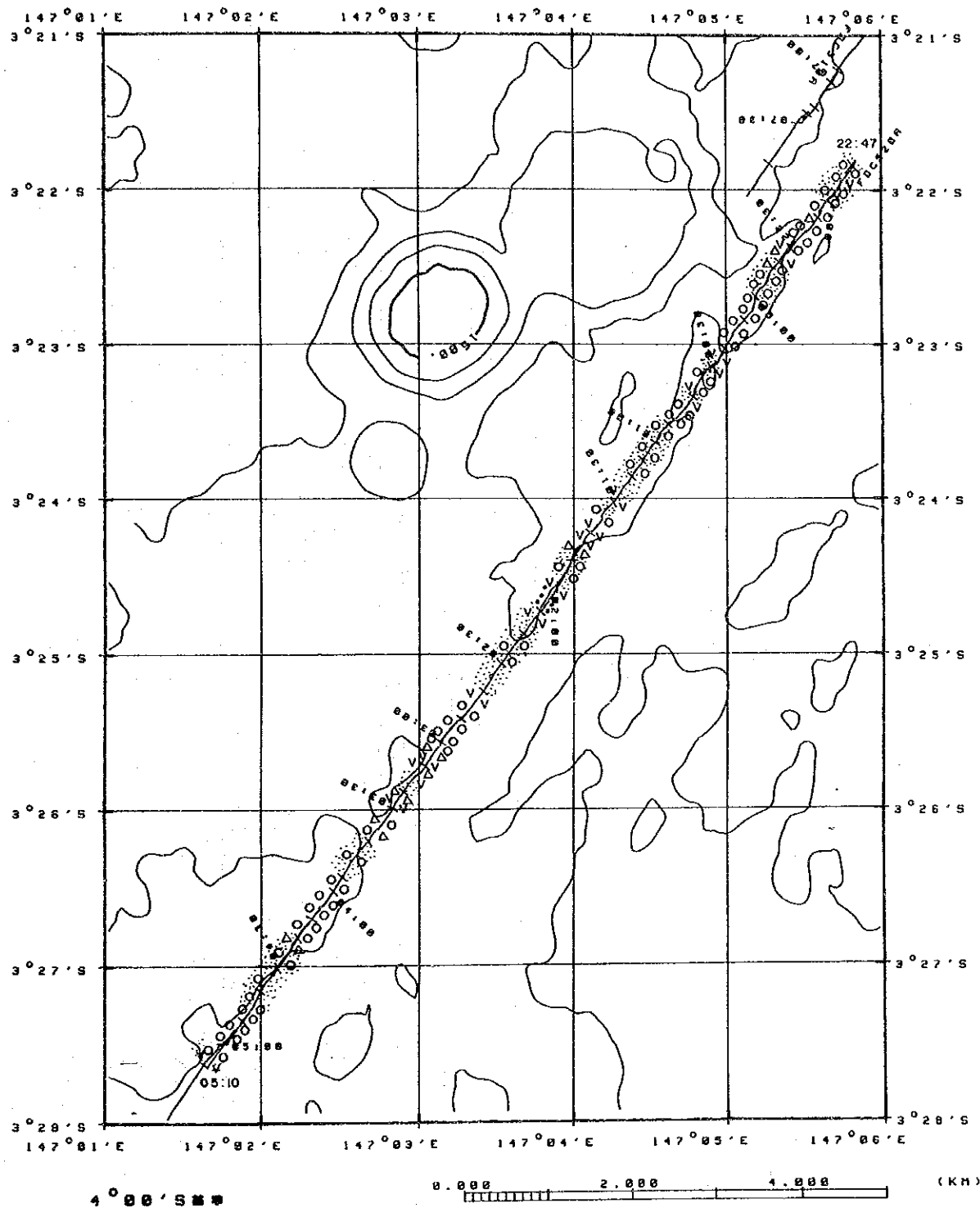
凡例

- : 柱状溶岩
- ▽ : シート状溶岩
- △ : スラック状溶岩
- ・ : 沈殿物
- △ : 産錐状堆積物
- 影 : 砂~泥状堆積物
- / : 崖



添付 第 5 図
FDCルートマップ (92SFDC01測線) (1)

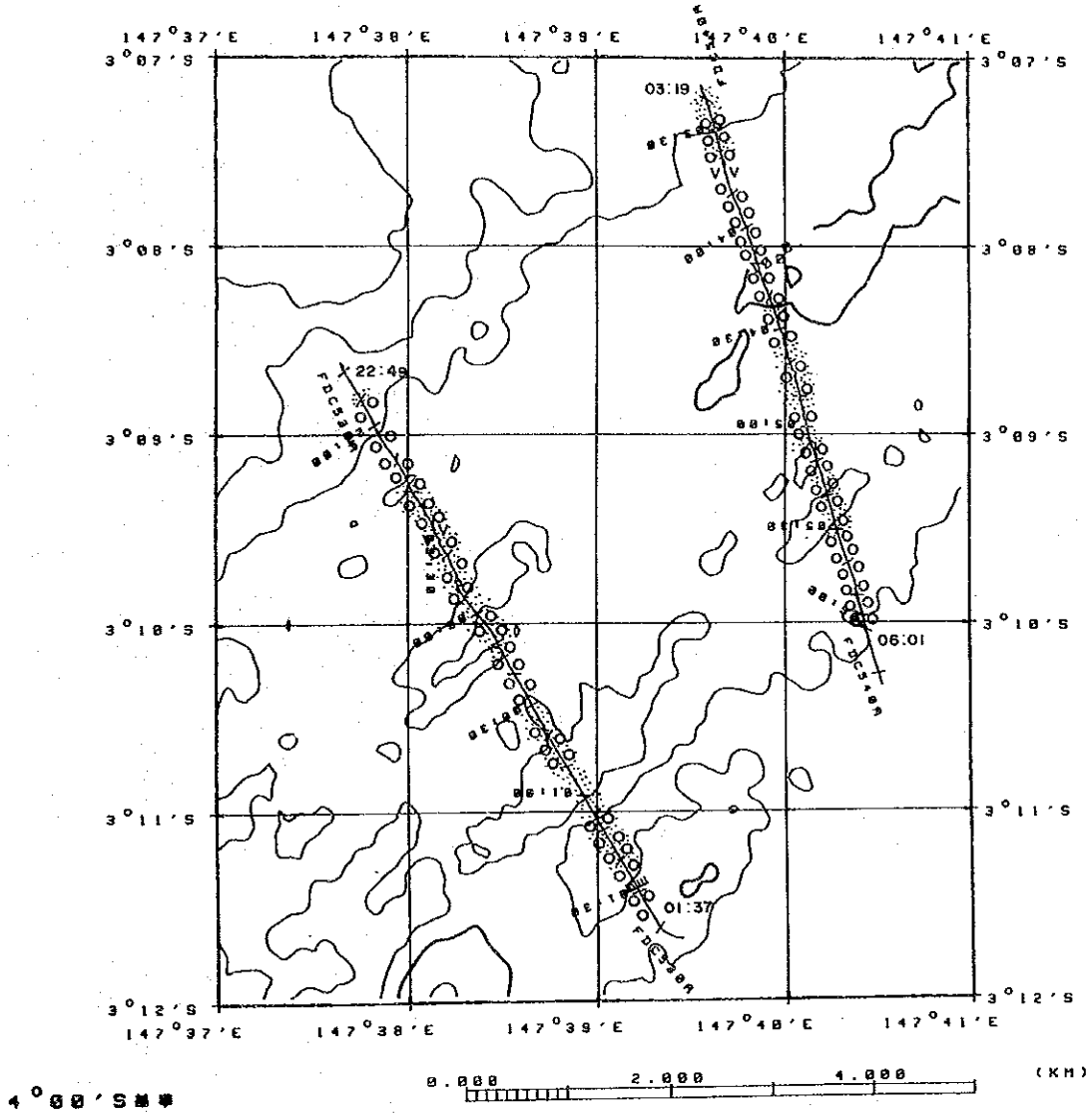
横メルカトル



- 凡 例
- : 枕状溶岩
 - ▽ : シート状溶岩
 - △ : スラック状溶岩
 - ・ : 沈 積 物
 - △ : 崖錐状堆積物
 - ◎ : 砂～泥状堆積物
 - ∕ : 崖

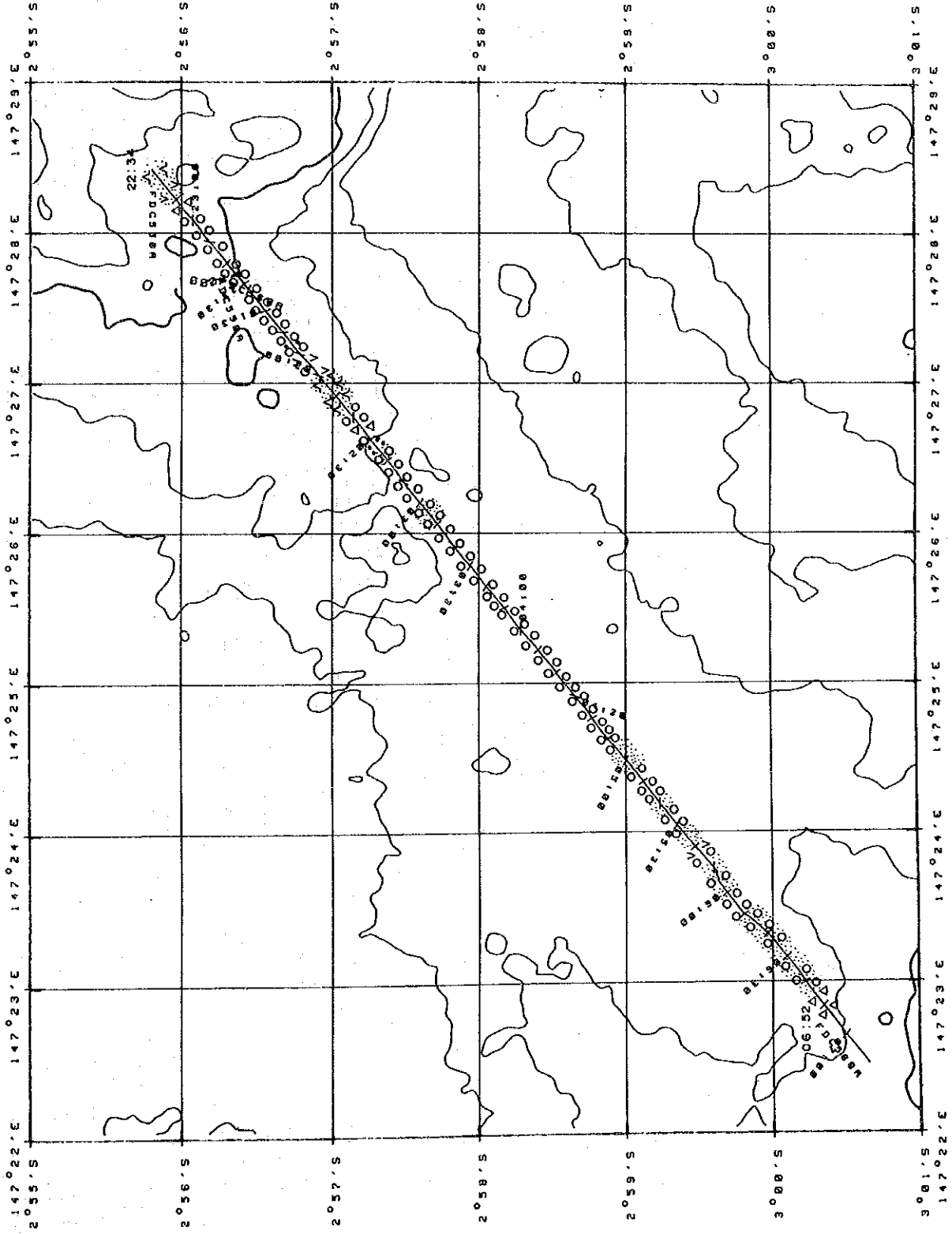
添付 第 5 図
F D C ルートマップ (92SFDC02測線) (2)

縦メルカトール



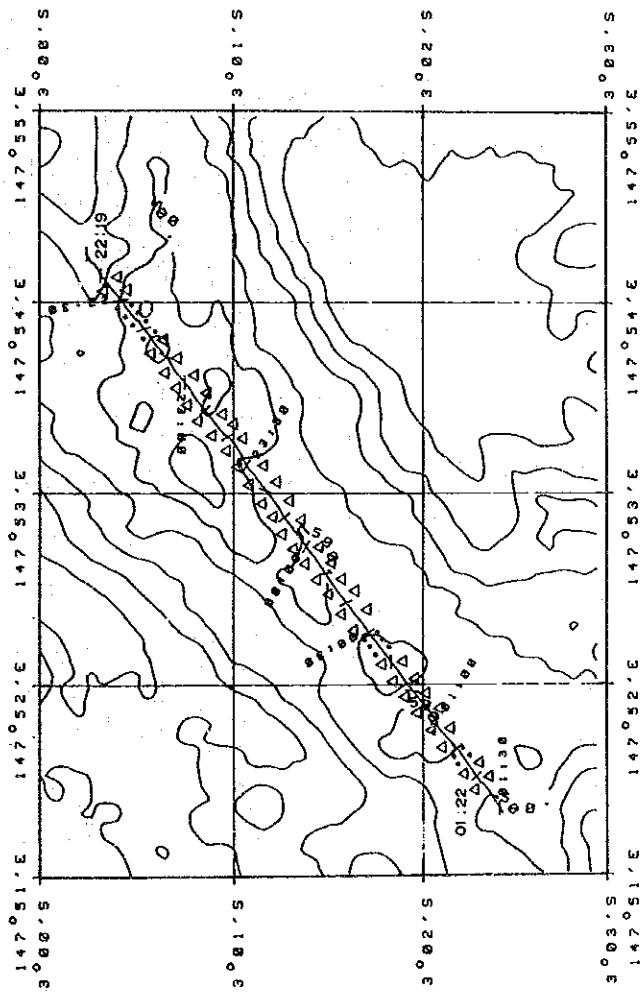
- 凡 例
- : 柱状溶岩
 - ▽ : シート状溶岩
 - △ : スラッグ状溶岩
 - ・ : 沈 澱 物
 - △ : 塵 雑 状 堆 積 物
 - 〰 : 砂～泥状堆積物
 - / : 崖

添付 第 5 図
 FDCルートマップ (92SFDC03及び04測線) (3)



添付 第 5 図 FDCルートマップ (92SFDC05及びび06測線) (4)

概マールカトール

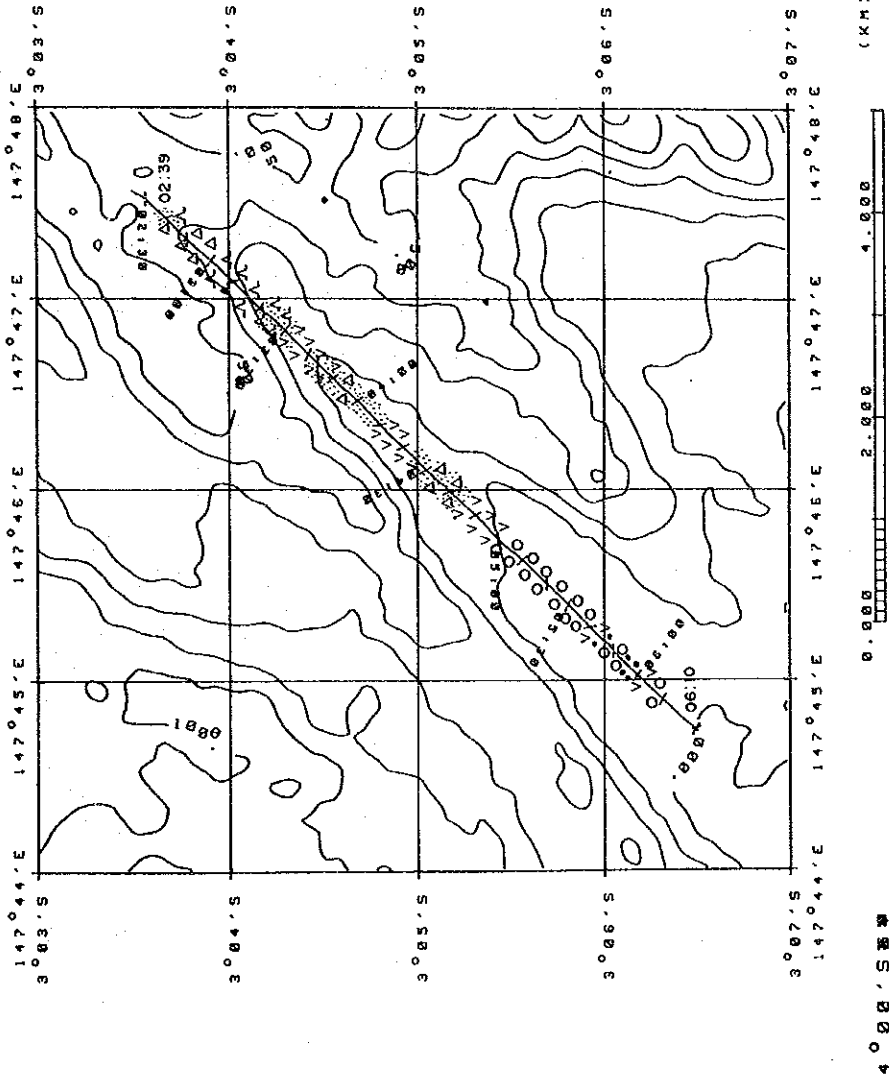


- 凡 例
- : 枕状溶岩
 - △ : シラップ状溶岩
 - △ : スラップ状溶岩
 - △ : 溶岩物
 - △ : 溶岩堆積物
 - △ : 砂～泥状堆積物
 - △ : 塵



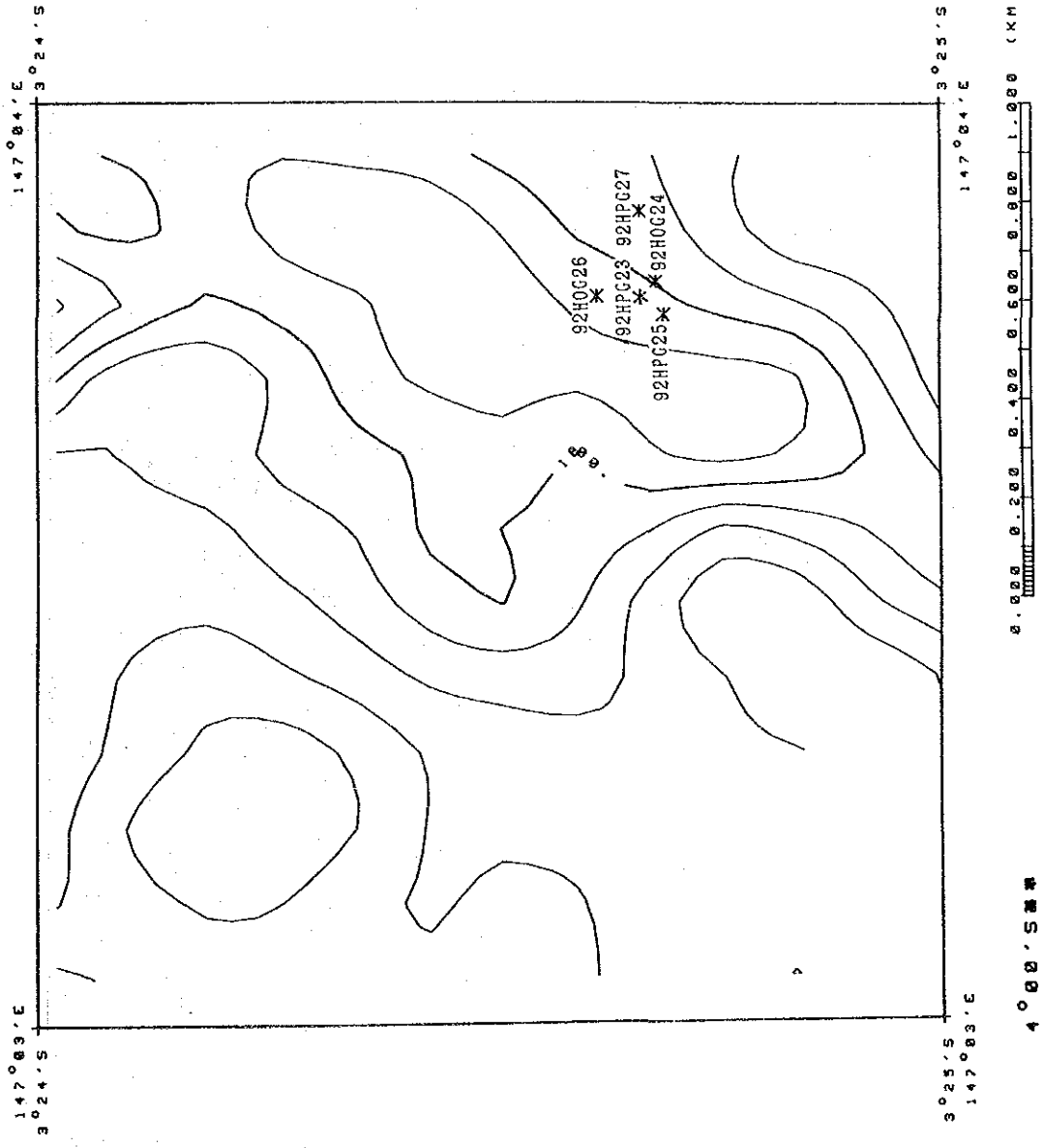
添付 第 5 図 FDCルートマップ (92SFDC07測線) (5)

観測カトール

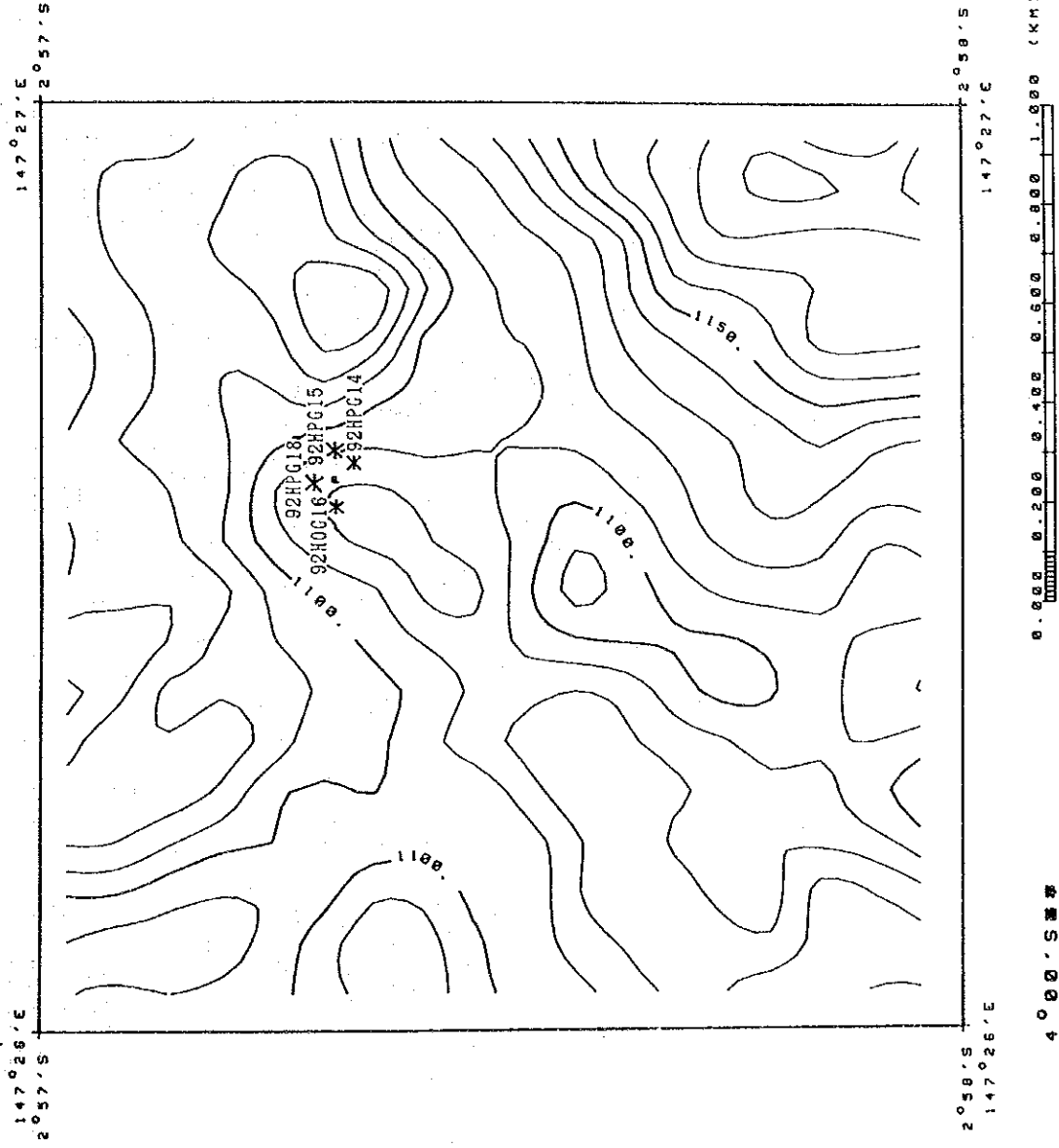


添付 第 5 図 FDCルートマップ (92SFDC08測線) (6)

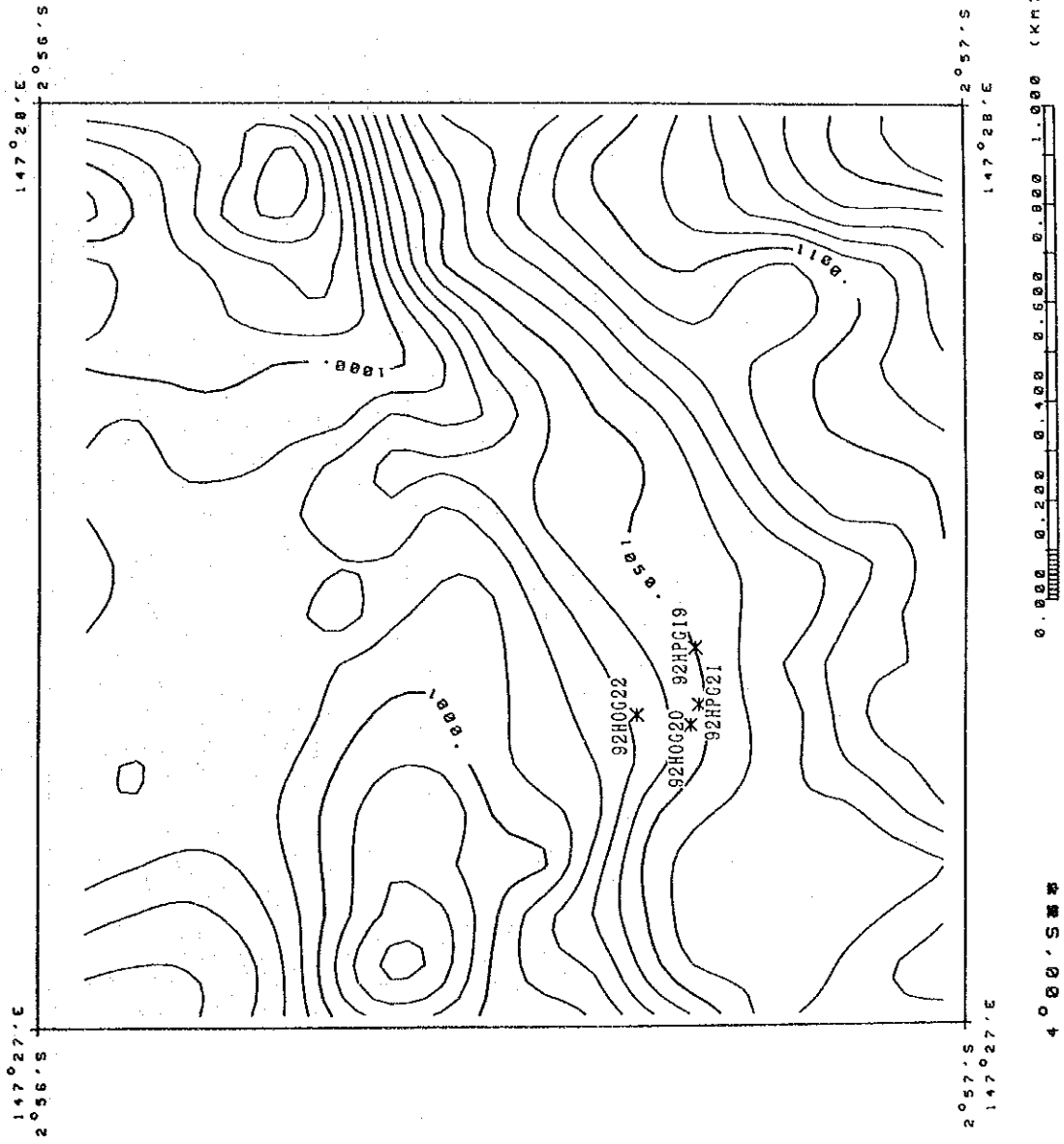
観測点のトール



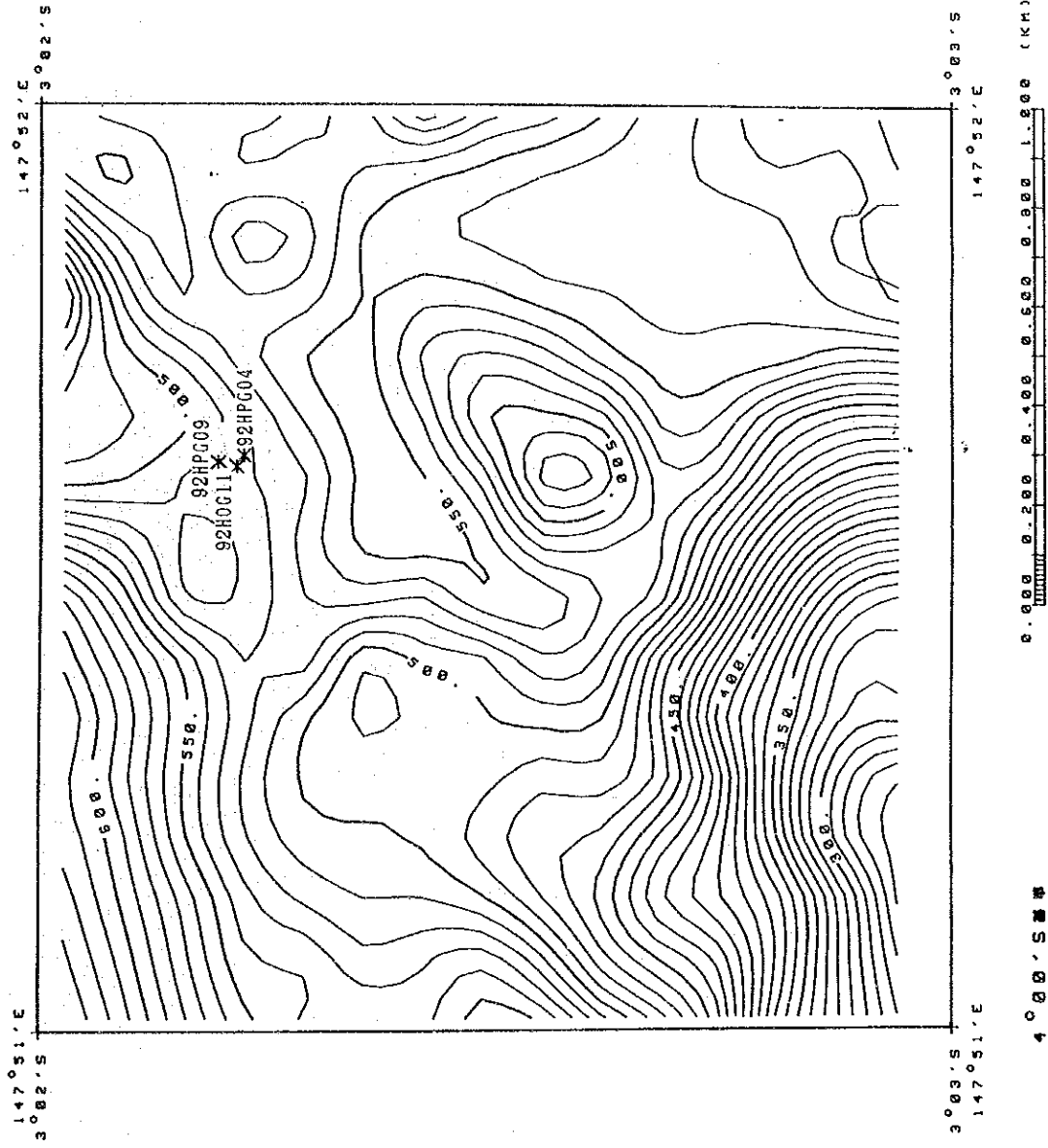
添付 第 6 図 鉍床調査サンプリング位置図 (鉍徴No.1) (1)



添付 第 6 図 鉱床調査サンプリング位置図 (鉱徴No. 2) (2)



添付 第 6 図 鉍床調査サンプリング位置図 (鉍徴No.3) (3)



添付 第 6 図 鉦床調査サンプリング位置図 (鉦徴No. 4) (4)

