

第2-11図 バウ地区における石英ネットワークのスケッチ

- ①タラワ川中流
- ②タラワ川上流
- ③マレラ川

タラワ川中流においては、千枚岩質黒色頁岩中に13条の石英脈が見ついている。そこから北西に1,500m離れたボネ川中流では頁岩中に6条の石英脈が発見されている。また、両所に中間する尾根では1条の石英脈と石英転石帯数ヶ所が認められている。これらの脈の走向は、N-SからN40°Wを示し、NNW系が卓越している。一般に西への急傾斜を示す。本箇所の石英脈を一括してタラワ川中流鉍化帯とした。

タラワ川中流の石英脈は一般に幅広く、30cmから2mに達する。一方ボネ川においては、脈幅が薄くなり、数cmから25cmとなる。脈の石英は一般的にマッシブな外観を呈し、細粒ないし中粒のやや玉髄質石英である。少量の硫化鉍物が石英中に含有される。それらは一方の脈際に集中する傾向がある。顕微鏡観察の結果、黄鉄鉍、硫砒鉄鉍、黄銅鉍、閃亜鉛鉍、方鉛鉍、孔雀石、銅藍、褐鉄鉍等が認められた。脈周囲の母岩中には、黄鉄鉍の鉍染を随伴する強い珪化作用が認められた。X線解析では、その他少量の緑泥石と微量の葉蠟石が検出されている。タラワ川北西の尾根上に産出する石英脈のスケッチを第2-12図に示した。

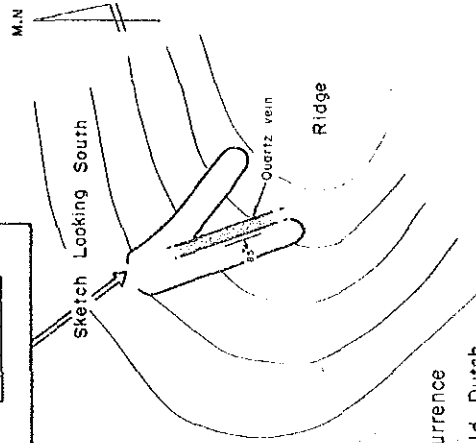
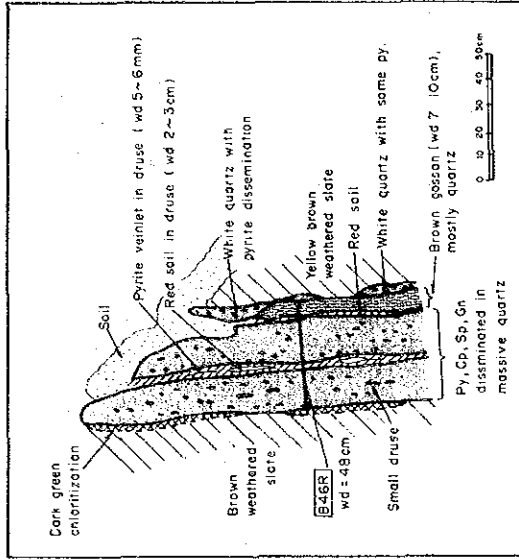
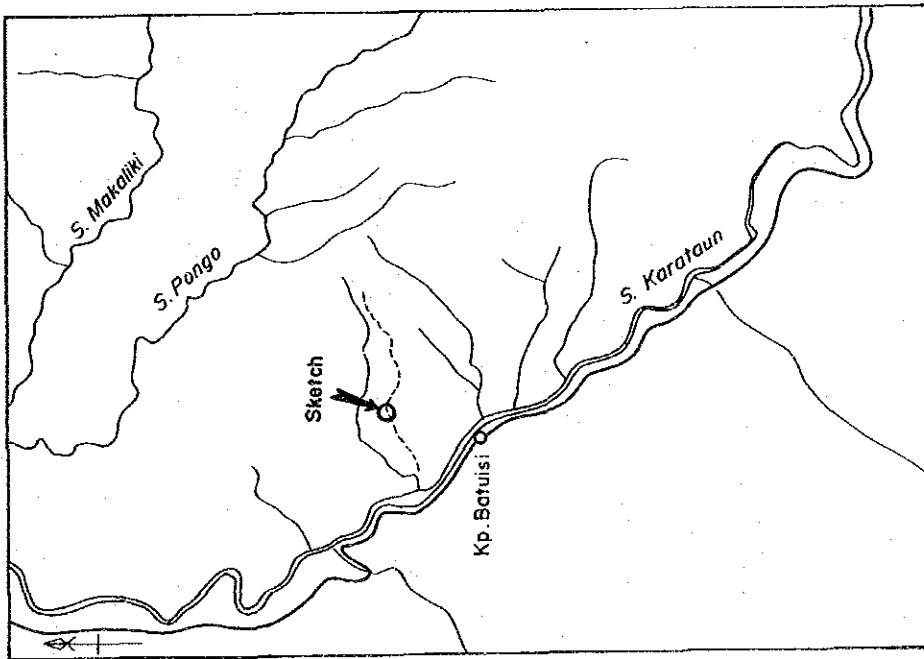
タラワ川及びボネ川の上流域の数ヶ所においては、青灰色の頁岩ないしシルト岩中に石英脈ないしネットワークが産出する。それらの走向は種々異なるが一般に緩傾斜を示す。脈幅は数cmから2mまでである。石英中には黄鉄鉍、黄銅鉍、そして孔雀石が観察された。母岩の変質としては、珪化、黄鉄鉍鉍染、緑泥石化、及び弱い炭酸塩化作用が確認された。これらの石英脈をひとまとめにしてタラワ川上流鉍化帯とした。タラワ川最上流部に賦存する石英ネットワークのスケッチを第2-13図に示す。

マレラ川の鉍化帯は、バトゥイン地区の北東部にあり、分水嶺の向かい側に位置する。マレラ川（ポンゴ川の支流）に沿っては、10ヶ所で石英脈が発見された。それらは、青灰色頁岩と粗粒玄武岩中に胚胎する。脈は種々の方向をしめす。一例を示すと、代表的な脈は幅5mのマッシブな外観を有し、ボボカン廃村地の下の沢に産出する（第2-14図参照）。走向、傾斜はN70°W, 35°Nである。石英中には少量の硫化鉍物—黄鉄鉍、黄銅鉍、閃亜鉛鉍、銅藍—が鉍染状に含まれる。鏡下にて金鉍物は見つかっていない。母岩には珪化、緑泥石化、及び黄鉄鉍の鉍染が観察された。変質帯中にはその他に少量の方解石と葉蠟石が検出された。

金をともなうと考えられる石英鉍化の示徴は、本地区内のその他の場所においても見つかっている。マテ川では、パンニング調査で金と硫化鉍物が検出された。当該箇所はタラワ川中流鉍化帯の北西延長にあたる。そしてその南東延長部にあたるベラナック川上流においても、石英細脈ないしネットワーク帯及び石英転石帯が見ついている。

バトゥイン地区では、合計12の石英脈・石英転石試料を鉍石分析に供したが、残念なが

Batuisi Prospect

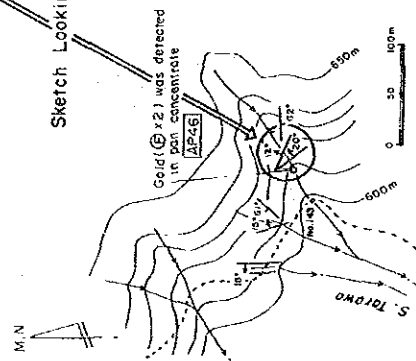
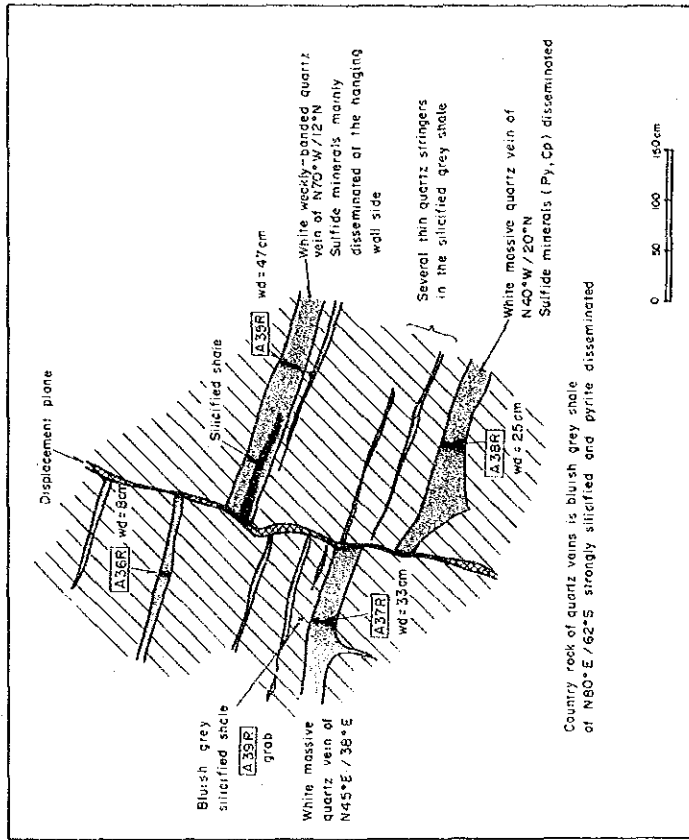
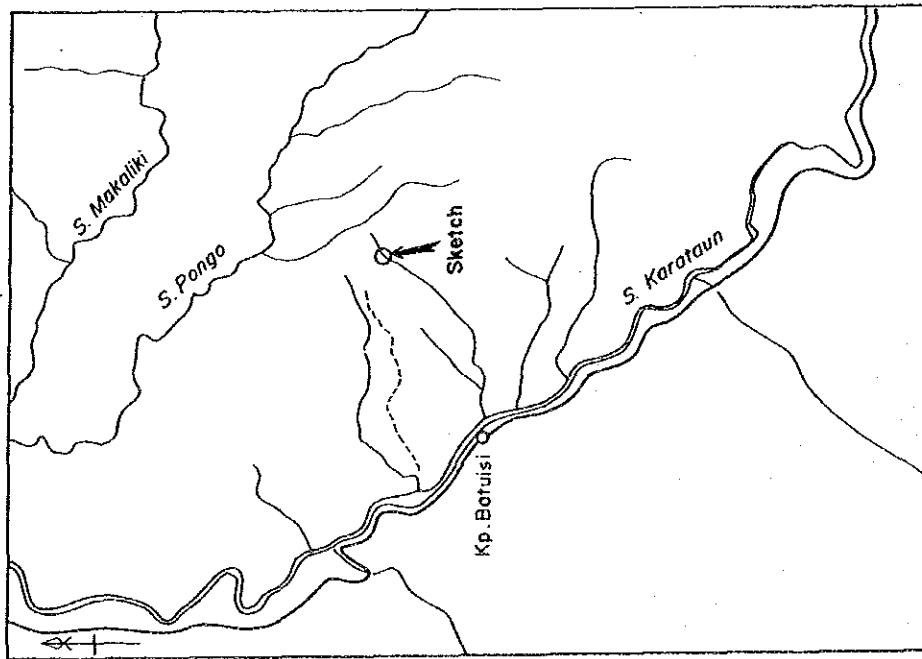


Sketch Showing the Occurrence of Quartz Vein in the Old Dutch Pit, Zone ①, Batuisi Prospect



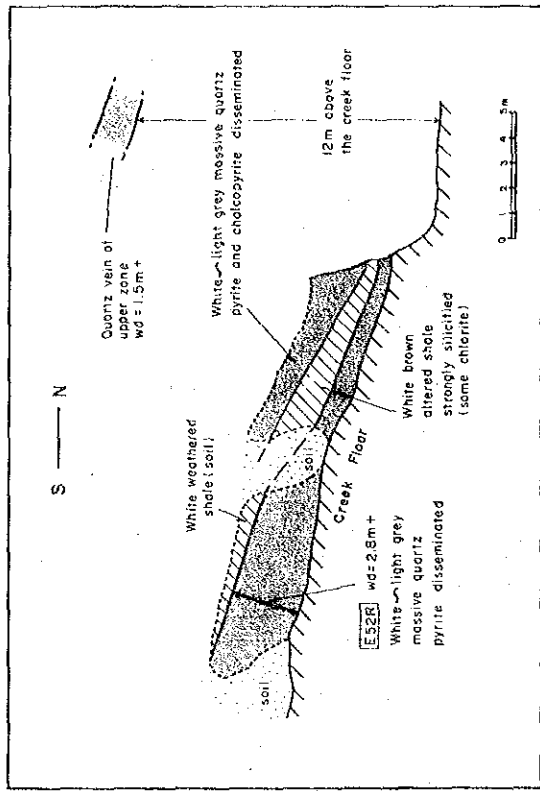
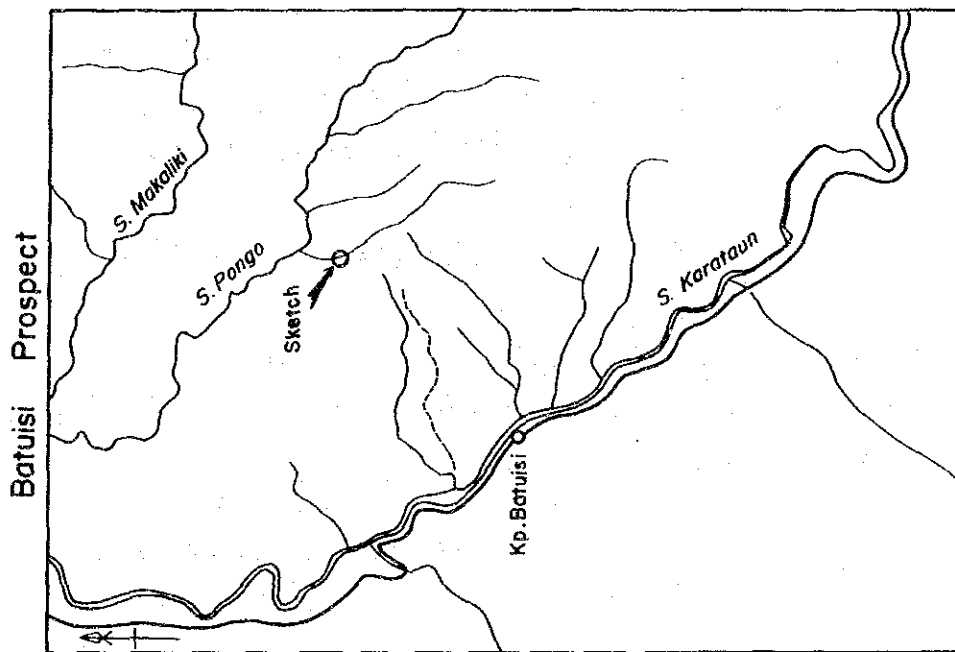
第2-12図 タラワ川北西尾根における石英脈スケッチ

Batuisi Prospect

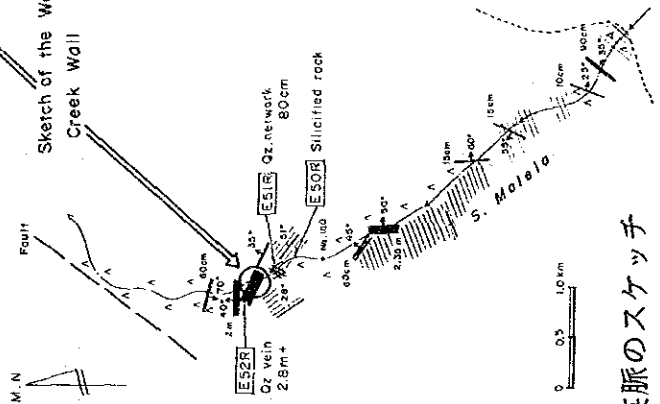


Sketch Showing Quartz Veins / Networks in the Upper Reaches of S. Tarawa (Zone ②), Batuisi, Poospect

第2-13図 タラワ川上流における石英ネットワークのスケッチ



Sketch of the Western
Creek Wall



Sketch Showing the Occurrence
of Massive Quartz Veins in
S. Malela (Zone ③)

第2-14図 マレラ川におけるマッシュピ石英脈のスケッチ

ら目ぼしい金品位は出なかった。

(3) その他の地区

その他の地域の調査では、ペタグナン川とその支流でパンニングにより金及び重鉱物の集積が検知された。また同所では、石英転石帯の分布も見つかっている。タロト川上流では、ラティモジョン層の変質粗粒玄武岩中に強い黄鉄鉱の鉱染帯が発見された。周辺には砂金採掘跡地があり、付近に石英ないし褐鉄鉱転石帯が広がる(第2-15図)。

レブタン川中流及びブレラティン川流域には、石英転石帯が各所に認められる。その地区の地質は、ラティモジョン層の黒色頁岩と安山岩溶岩から構成されている。石英転石中にはしばしば少量の黄鉄鉱、硫砒鉄鉱、黄銅鉱、閃亜鉛鉱、及び方鉛鉱が含まれている。脈石鉱物としては、緑泥石と方解石が認められた。

全地域に対する広域地質調査の結果、合計8個の主として石英転石の試料を鉱石分析に出したが、金・卑金属ともに特記すべき品位は得られなかった。

2-7 考 察

初成の金鉱化作用についての徴候は調査地域北西部内数ヶ所において発見され、その結果パウとバトゥインの2地区で準精査が実施された。その徴候とは：

- ①パンニング精鉱中に金が認められる。
- ②石英転石帯が分布する。
- ③石英脈露頭が分布する。

ここでは、パンニング精鉱中の金、辰砂、硫化鉱物の産出が互いに密接して分布し、所謂パンニング異常域をなす。それに石英脈、石英転石帯の分布が広いスケールで見ると重り合っている。石英脈は一般に少量の黄鉄鉱、黄銅鉱、方鉛鉱等の硫化鉱物を含有している。石英中に金・銀鉱物は見つかっていない。

これらの事実に基づいて、パンニング精鉱中の金は、精査地区内の支流上流域に著しく発達する石英脈／ネットワークに由来するものと考えた。

今回の調査では調査地域全域から合計31個の石英脈及び石英転石試料を採取し分析に供した。その結果は芳しくなく、大半の試料が金に関して低品位であった。したがって今回の分析では金のソースを解明するに至らなかった。

調査地域の北西部—パウ、バトゥイン、タロト川等—に認められる金鉱化作用の特徴を挙げると次の通りである。

- ①変堆積岩類を母岩とする。
- ②比較的マッシュな石英脈が旺盛に発達する。
- ③硫化鉱物に伴う。

④銀鉱物が認められない。

⑤主に珪化・緑泥石化作用からなる変質帯を伴う

スラウェン島には多くの金鉱化作用が知られているが、そのほとんどが火山岩を母岩としている (Carlile et al., 1990)。それに対して本地域の金鉱化作用は、例外的に白亜系とされる変堆積岩類と粗粒玄武岩中に見出される。鉱徴地域はママサ花崗岩体の北に位置する。地理的にはパソリスの周辺にある。花崗岩進入時期については中新世後期と考えられる。花崗岩質の小岩株・岩脈の分布は地域内に認められる。しかしながら、鉱化作用と火成岩体の成因的關係を示すような事象は現在のところ見つかっていない。

本地域の石英脈／ネットワークは広い範囲に旺盛に分布する。バトゥイン地区においては幅の広い脈が多数産出する。石英は比較的マッシュな組織を呈する。

金を含有すると考えられる石英脈は、ほぼ例外なくどの地区でも少量の硫化鉱物を含有している。鏡下で認められた初成の硫化鉱物としては、黄鉄鉱、硫砒鉄鉱、黄銅鉱、閃亜鉛鉱、および方鉛鉱等がある。石英脈に硫化鉱物を伴う産状は浅熱水性金鉱床一般に認められるものである。鉱化作用の化学的側面に関する本地域の特徴は、硫化鉱物組合わせに銀鉱物が認められないことである。鉱石の銀品位は一般に低い。

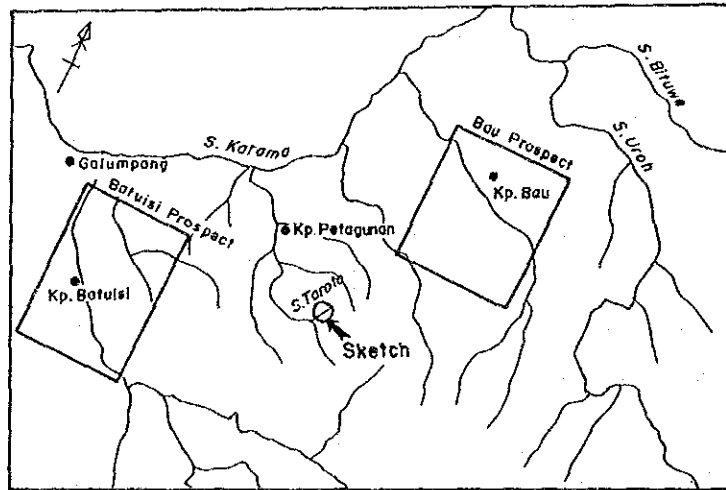
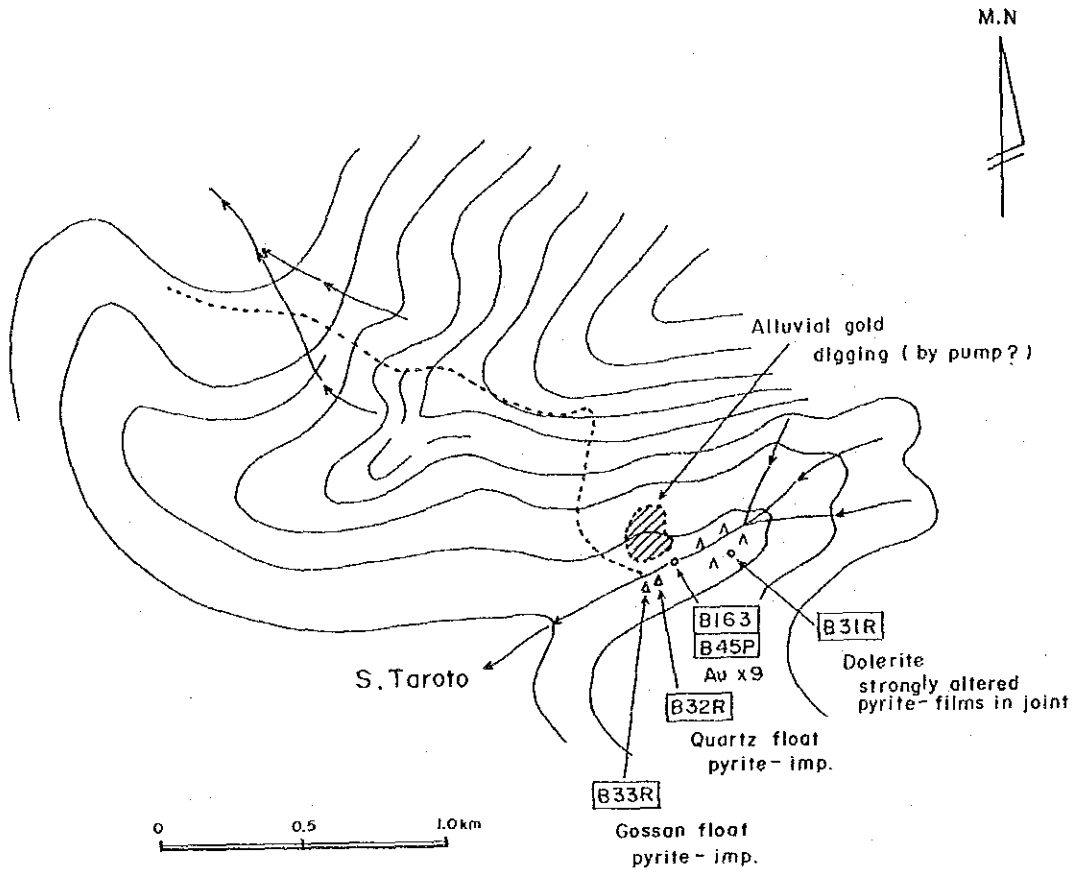
石英脈の脈石及び母岩中には、主として珪化－黄鉄鉱鉱染－緑泥石化作用からなる変質作用が認められる。浅熱水性金鉱床に一般的に認められる石英－氷長石脈に伴う粘土化作用や、明礬石・カオリン等を伴う酸性環境を示す粘土化変質作用 (Advanced Argillic Alteration) は、本地区においては見出されていない。

以上の諸点から見て、本地域の初成金鉱化作用は、浅熱水性ではない可能性が強い。化学的特徴から推定すると、中熱水性のタイプではないかと考えられる。これらの鉱化作用の特徴については、地化学的性質と併せて今後さらに詳細に検討すべきであろう。

バトゥイン地区の石英脈／ネットワークは、NW方向を向いた三つの鉱化帯に暫定的に分けられた。しかし、個々に見た時の走向が一様でないことは既に述べた。それらはNNW系が雁行配列して、全体的にNW方向に分布するものと解釈することができる。

バトゥインでは準精査地区外にも石英脈帯が分布する。パンニング調査では、周辺地区にも金の徴候を把握している。それらの中には、既存の鉱化帯の外挿部に位置するものがある。鉱化作用の全体像は地化学的解析が完成したときに描き出されるであろう。鉱化作用はある程度広域的に及んでいると考えられる。

バウ及びバトゥイン両地区の石英脈の割れ目パターンは、NNW系が卓越している。衛星画像の写真地質学的解析によると、ママサ花崗岩体の進入によって生じた割れ目はNNEからN-S方向が顕著である。北西部に認められた複背斜構造は、花崗岩進入によるものであろう。局所的な褶曲構造もやはり同じ傾向を示す。これに対して、石英脈の方向性は異なったパターンを示す。石英脈の生成を花崗岩の進入と結び付けることができれば説明が容



第2-15図 タロト川における鉍化作用状況図

易になるが、そのような事象は見いだされていない。

第3章 地化学探査

3-1 広域地化学探査

(1) 試料採取方法及び化学分析

全地域を対象とした広域調査の中で河床堆積物による地化学探査が実施された。その目的は、地質調査では認知できない潜頭鉱床を探すことと、既知鉱化帯の延長部把握にある。

細砂サイズの試料（-80メッシュ）を主要水系と大きな支流の河床堆積物から採取した。本年次の採取試料数は1,010個であり、平均して3km²に1個の採取密度になる。試料は現場にて乾燥の後、カナダの Chemex Labs Ltd. に送り分析をした。分析成分は次の10成分である。

Au, Ag, As, Bi, Sb, Hg, Cu, Pb, Zn, Ba

分析方法とその検出限界については第2-10表に示した。

(2) 結果

分析結果のデータ処理及び統計解析については、次年度報告書に掲載する。

3-2 準精査地域地化学探査

(1) 試料採取方法及び化学分析の概要

パンニング精鉱と土壌試料の採取からなる準精査地域における地化学探査は、主に次の2地域で実施された：①パウ地区、及び②パトゥイン地区。

現地で採取した試料数は、パンニング精鉱、土壌 各々 366と510である。

パンニング精鉱試料は、主として準精査地区において流れの停滞した箇所（堆積物）から採取した。バケツ一杯の礫混りの砂一凡そ2リットルを取り、十分にパンニングを行った。パンニング後の採取試料は約5グラムである。金粒数の測定と重鉱物の同定を現場にて行うとともに、試料を実験室に持帰り、再度顕微鏡で詳細を検査した。

土壌試料については、地表から20～60cmの深度のB層に属する残留土壌を採取した。試料採取ラインの方向は、予想される鉱化帯の走向にクロスするように設定した。踏査距離に対する試料採取間隔は、平均300mであった。採取試料はベースキャンプにて天日乾燥し、-80メッシュサイズに篩分けした。分析はChemex Labs Ltd.にて次の10成分を実施した。

Au, Ag, As, Bi, Sb, Hg, Cu, Pb, Zn, Ba

分析方法とその検出限界については第2-11表に示した。

(2) パンニング精鉱試料採取結果

パンニングによる調査は、準精査地域に限らず、広域調査中にも行われた。広域調査において、河川主流とその支流の合流点等の重要箇所はパンニングで検査を行った。そして、金粒、辰砂、硫化鉱物、ある種の重鉱物が検出された場合は、その試料を採取して持ち帰った。本年の調査での採取試料数は366個になった。その中から、209個の重要試料を選び出して、顕微鏡検査に供した。

重鉱物解析方法

実験室における重鉱物解析の方法は次の通りである。

- ①試料の乾燥（室温）。
- ②乾燥試料を秤量する。
- ③磁性鉱物の分別—高磁性鉱物（磁鉄鉱）と中～低磁性鉱物（チタン磁鉄鉱等）は磁石で除去した。残った非磁性鉱物（ジルコン、金、辰砂、硫化鉱物、石英等）を双眼顕微鏡で鑑定した。
- ④各鉱物の重量比推定と金粒数測定（鏡下）。
- ⑤金粒等の重要鉱物の記載。
- ⑥顕微鏡写真撮影

本解析方法を第2-16図に示す。鉱物の同定説明表を第2-12表に掲げた。

第2-10表 河床堆積物試料の分析方法

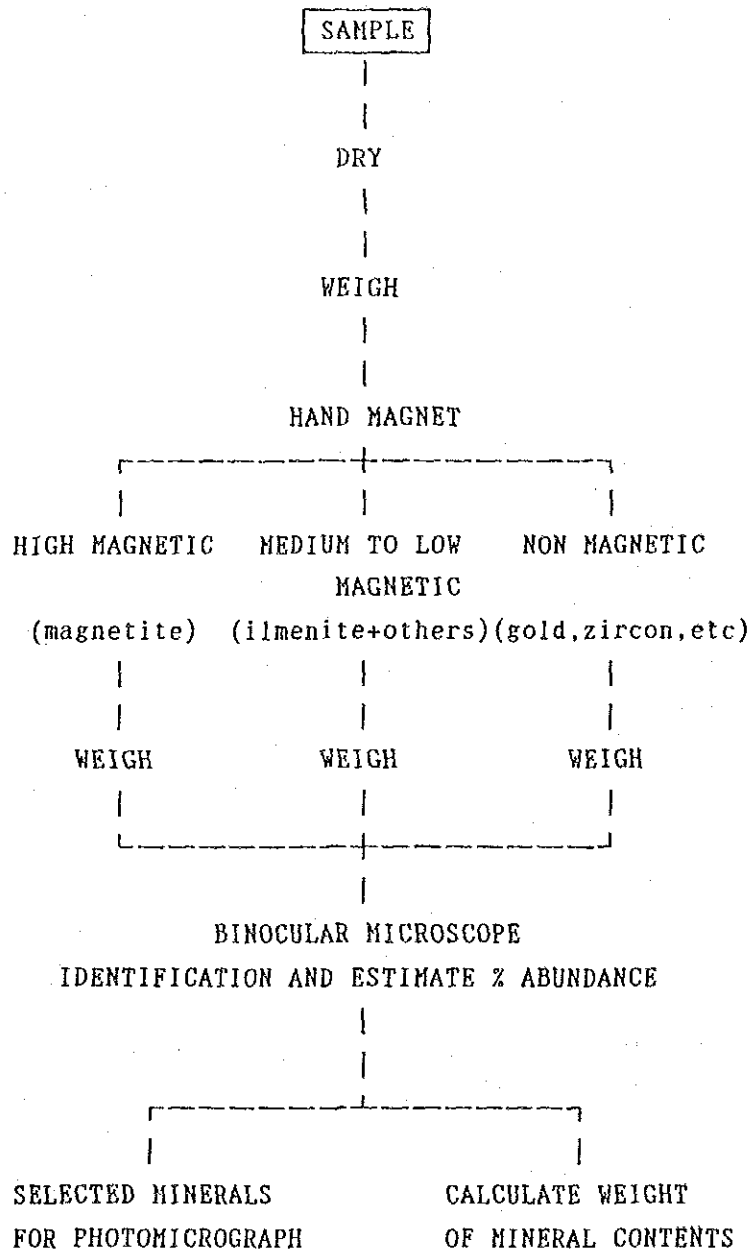
Element	Methods of Analysis	Detection Limit	Upper Limit
Au	Fire assay with AA finish	5 ppb	10 ppm
Ag	Nitric aqua regia with AA finish	0.05 ppm	0.02 %
As	Aqua regia hydride with AA finish	0.2 ppm	0.5 %
Bi	HCl/KClO ₃ extraction with AA finish	0.2 ppm	0.5 %
Sb	ditto	0.2 ppm	0.1 %
Hg	HNO ₃ /HCl cold vapour with AA finish	0.1 ppm	0.5 %
Cu	Nitric aqua regia with AA finish	0.2 ppm	0.5 %
Pb	ditto	0.5 ppm	0.5 %
Zn	ditto	1 ppm	0.5 %
Ba	Total digestion with AA finish	10 ppm	1 %

* AA means Atomic Absorption Method

第2-11表 土壌試料の分析方法

Element	Methods of Analysis	Detection Limit	Upper Limit
Au	Fire assay with AA finish	5 ppb	10 ppm
Ag	Nitric aqua regia with AA finish	0.05 ppm	0.02 %
As	Aqua regia hydride with AA finish	0.2 ppm	0.5 %
Bi	HCl/KClO ₃ extraction with AA finish	0.2 ppm	0.5 %
Sb	ditto	0.2 ppm	0.1 %
Hg	HNO ₃ /HCl cold vapour with AA finish	0.1 ppm	0.5 %
Cu	Nitric aqua regia with AA finish	0.2 ppm	0.5 %
Pb	ditto	0.5 ppm	0.5 %
Zn	ditto	1 ppm	0.5 %
Ba	Total digestion with AA finish	10 ppm	1 %

* AA means Atomic Absorption Method



第2-16図 重鉱物解析のフローチャート

第2-12表 重鉍物同定説明表

Mineral	Specific Features for Identification
Magnetite	Black metallic or dirty black, some grains coated by iron-oxide, sub-angular to sub-rounded, strong magnetic, to be seen chain-like, size 0.1 to 0.4 mm.
Ilmenite	Black metallic, medium to low magnetic, typical crystal to sub-rounded, size 0.1 to 0.4 mm.
Pyroxene	Green to yellowish green, transparent to translucent, typical crystal to sub-angular, size 0.1 to 0.6 mm.
Iron oxide	Dark red to reddish yellow, sub-angular to sub-rounded, size 0.1 to 0.6 mm.
Epidote	Dark yellow, prismatic to sub-rounded, high reflectivity, size 0.1 to 0.8 mm.
Amphibole	Black sub-metallic, typical crystal to sub-angular, size 0.1 to 0.8 mm.
Biotite	Brown to dark brown, candle shape or platy, hexagonal, size 0.1 to 0.6 mm.
Garnet	Yellow, pink, or reddish brown, very brilliant, transparent to translucent, typical crystal to sub-rounded, high reflectivity, size 0.1 to 0.8 mm.
Zircon	Rose, reddish yellow, brown, or white, very brilliant, transparent, typical crystal (needle / prismatic) to sub-rounded, high reflectivity, size 0.1 to 0.5 mm.
Barite	White milky, translucent, platy to sub-angular, soft, size 0.1 to 1.0 mm.
Corundum	Brilliant blue, transparent with zoning, high reflectivity, size around 0.3 mm.
Marcasite	Reddish brown, replacement of fossil with sulphide mineral, elongated to rounded, typical fossil shape, size 0.1 to 0.6 mm.
Pyrite	Yellow metallic, cubic crystal to sub-angular, size 0.1 to 1.0 mm.
Chalcopyrite	Yellow to bluish yellow copper metallic, sub-angular to sub-rounded, size around 0.3 mm.
Arsenopyrite	Pale yellow to white metallic, cruciform twins crystal, sub-angular, or sub-rounded, size 0.1 to 0.8 mm.
Galena	Lead grey metallic or dirty grey, cubic crystal, very good cleavage, size around 0.3 mm.

(contenue)

Cinnabar	Red colour, very soft, sub-angular to sub-rounded, size around 0.3 mm.
Gold	Typical gold colour, sub-angular to well-rounded, thin to solid, coarse surface to soft surface, size 50 to 500 micron.
	* Standard of gold grain size VVFC (very very fine) less than 50 micron VF (very fine) 50 to 150 micron FC (fine) 150 to 400 micron MC (medium) 400 to 500 micron CC (coarse) more than 500 micron
Rutile	Reddish brown to brown, prismatic typical crystal or sub-rounded, high reflectivity, size 0.1 to 0.6 mm.
Rock fragment	Many variety.
Quartz	Many variety.

顕微鏡観察結果

今回実験室にて、74試料から金粒が同定された。辰砂、黄銅鉱、硫砒鉄鉱、方鉛鉱が認められたのは各々 16, 12, 9, 2 の試料からである。最も普通に精鉱中に認められた鉱物は、磁鉄鉱、チタン鉄鉱、輝石、角閃石、緑簾石、柘榴石、ジルコン、黄鉄鉱、石英等である。その他に顕微鏡で産出を確認したのは、重晶石、辰砂、黄鉄鉱、コランダム、方鉛鉱、金紅石、金、硫砒鉄鉱、酸化鉄鉱物等である。

鉱物の形は、多くは歪円状ないし歪角状を示した。ジルコン、柘榴石、磁鉄鉱、チタン鉄鉱、コランダム等はその特有の結晶形を示した。

現場での観察と実験室での鑑定結果を巻末資料に掲載する。

考 察

パンニングで集中的に金その他の重鉱物が検出された地域は、バウ、バトゥイシ、及びレプタン川流域の3地区である。ここでは、パンニング精鉱中の金、辰砂、硫化鉱物の産出地が互いに密接して分布し、所謂パンニング異常域を形成している。そして、石英脈、石英脈帯の分布がほぼこれに重なる。このように良い一致を示すことから、広域調査並びに準精査の段階では、パンニング調査が重要な役割を果たすことがわかる。

辰砂の起源については、次の3つの可能性が考えられる：①金鉱化の熱水系の産物、②火山岩（安山岩等）に伴うもの、③断層沿いの現世地熱活動によってもたらされたもの。しかしパンニングによって、広い意味では辰砂が金に密接に関係して産出する事実から見ると、①の可能性が高い。金鉱床に伴う水銀鉱物の例については多くの報告があり、それぞれの鉱床に特有のゾーニング・パターンが認められている。金鉱床の変質ハローに水銀の濃集がくることが指摘されている（Silberman & Berger, 1985）。精鉱中の辰砂の分布挙動に関しては、これらの諸例を参考にして地化学探査結果と併せて検討する必要がある。

(3) 土壌地化学探査結果

分析結果のデータ処理及び統計解析については、次年度報告書に掲載する。

第4章 植物地化学探査及び水銀ガス地化学探査

4-1 植物地化学探査

(1) 試料採取方法及び化学分析

植物の葉による植物地化学探査の試験サンプリングがバトゥイン地区で実施された。タラワ川中流鉱化帯（ゾーン①）の主要石英脈を横断して、試料採取ラインを設定した。ラインの方向はほぼ東西、総延長 2km余である。水銀ガスの測定も同ライン上で行われた。

試料採取箇所は合計して10地点で、それぞれにおいて土壌試料採取の穴から半径 20m以内の範囲から試料を集めた。石英脈に接近する箇所が4地点（石英脈から 50m以内）、石英脈から 100ないし150m離れて2地点、そして残りの4地点が脈から離れた箇所である（700から900m）。試料の位置図を第2-17図に示す。

今回の試験では6種類の草本植物を採取した。その内訳は、2種類がシダ類— Kadak及び Potok。萱類が1種— Tille。残りの3種が広葉草本類である— Reubombo, Lito, Tilutilu。なお、ここで使用した名称はインドネシア名である。学術名はサンプルリストに掲載した。試料採取に際しては、写真撮影を行った。それとともに植物標本を採り、その種名を同定するためバンドン工科大学に持参した。試料の詳細は第2-14表にて説明した。

葉柄と茎は葉から除去し、葉のみを水洗し、天日乾燥した。乾燥重量で約 100グラムを Chemex Labs Ltd. に送って分析した。分析成分は次の7成分である：

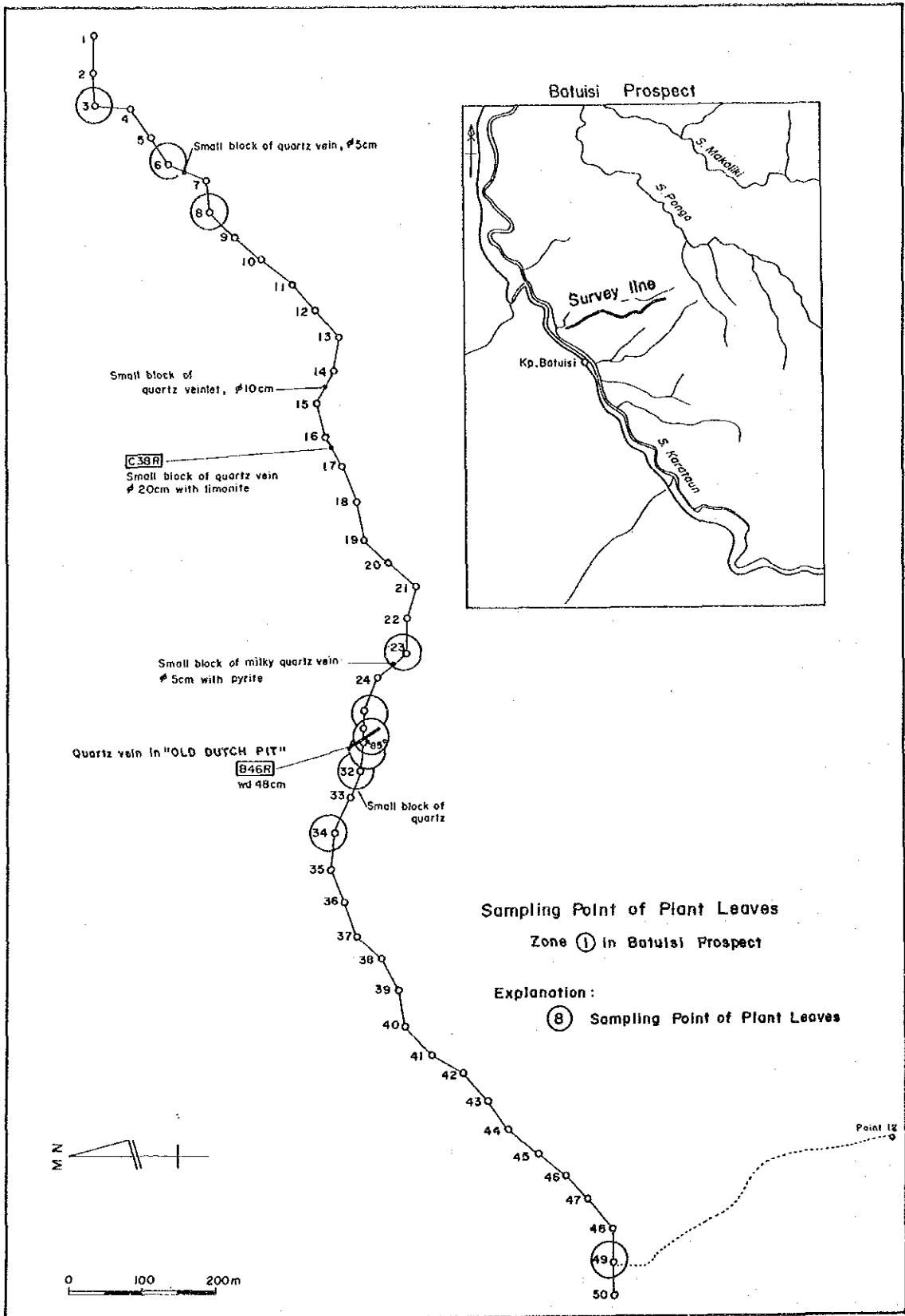
Au, As, Sb, Cu, Pb, Zn, Ba

分析の方法と検出限界については第2-13表を参照。

(2) 結果

化学分析の結果は巻末資料に掲げた。

分析データの解析結果については、次年度報告書に掲載する。



第2-17図 植物葉試料採取位置図

第2-13表 植物葉試料の分析方法

Element	Methods of Analysis	Detection Limit	Upper Limit
Au	Fire assay with NAA finish	0.2 ppb	1 ppm
As	Aqua regia hydride with NAA finish	10 ppb	0.01 %
Sb	HCl/KClO ₃ extraction with NAA finish	5 ppb	0.01 %
Cu	Nitric aqua regia with AA finish	1 ppm	1 %
Pb	ditto	1 ppm	1 %
Zn	ditto	1 ppm	1 %
Ba	Total digestion with AA finish	10 ppm	1 %

※ NAA means Neutron Activation Analysis

AA means Atomic Absorption Method

第2-14表 植物の葉サンプルリスト

Sample No.	Name of Samples	Sample No.	Name of Samples
3-①		6-①	
25-①	In:Reubombo	8-①	In:Potok
28-①	sn:Asteraceae	23-①	sn:Polypodiaceae
30-①	eupatorium inulifolium	49-①	dryopteris sp.
32-①		3-②	
34-①		6-②	
3-②		8-②	
6-②		23-②	In:Lito
8-②		25-②	sn:Schizaeaceae
23-②	In:Tille	28-②	lygodium palmatum
25-②	sn:Poaceae	30-②	
28-②	imperata cylindrica	32-②	
30-②		34-②	
32-②		49-②	
34-②		3-③	
49-②		6-③	
3-③		8-③	
6-③		23-③	In:Tilutilu
8-③		25-③	sn:Taecaceae
23-③	In:Kadak	28-③	tacea pulmata
25-③	sn:Dovalliaceae	30-③	
28-③	nephirolepis sp.	32-③	
30-③		34-③	
32-③		49-③	
34-③			
49-③			

※1 In=local name, sn=scientific name

※2 The first two digits of sample number show the hole number. The last digit (①-③) shows the kind of plant.

4-2 水銀ガス地化学探査

(1) 測定方法

携帯型水銀測定器を使って土壌試料採取孔中の水銀ガス濃度の測定を行った。使用した測定器は、日本インストルメント社製のマーキュリー・スニッファーのモデルPM-1Aである。この測定器は金アマルガム化法を採用しており、土壌ガス中の水銀はセラミック製のコレクターに金アマルガムとして捕集される。加熱分解により水銀を気化し、続いて低温水銀蒸気をダブルビームの原子吸光光度計によって測定する。検出限界は0.01ナノグラム、検出上限は100ナノグラムである。

試料孔はハンドオーガにより掘削した。その直径45mm、深さは50cmである。孔中にPVCチューブを約40cmの深さまで挿入し、孔口を密閉した。

孔中から土壌ガスを1.2リットル吸引して現場にて濃度測定を行った。本年は50地点で測定を実施した。水銀測定を行った測線は、東西方向に約2kmの規模のもので、バトゥイシ地区のゾーン①の主要な石英脈を横断する形で設定された(植物試料採取ラインと同じ)。測定孔の間隔は、ライン沿いに平均50mとしたが、石英脈の近く(半径35m以内)では10m間隔に近接させて設定した。水銀ガス測定位置図を第2-18図に示した。

(2) 結果

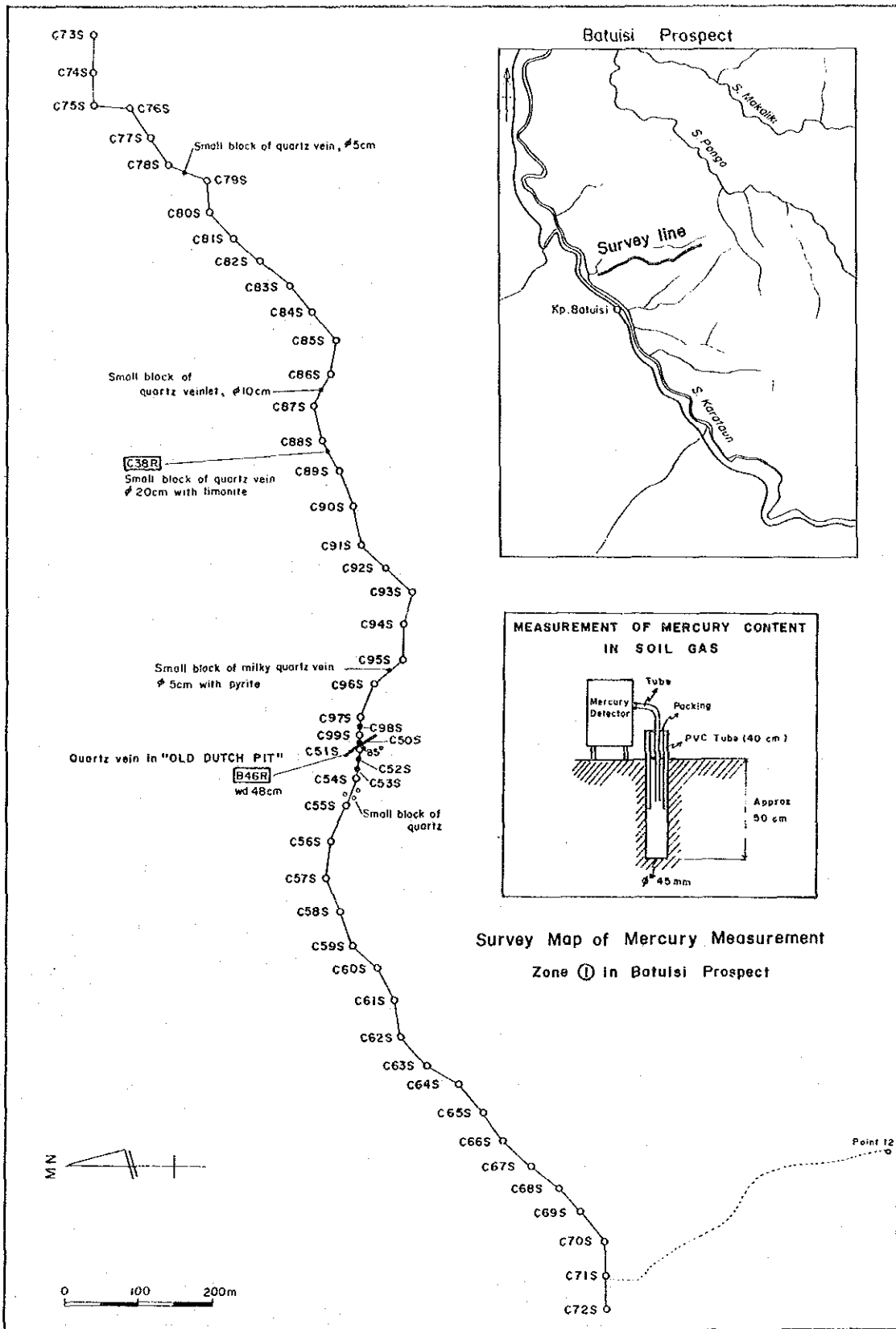
土壌中の水銀ガス濃度測定結果を第2-15表に掲げる。

測定データの解析結果については、次年度報告書に掲載する。

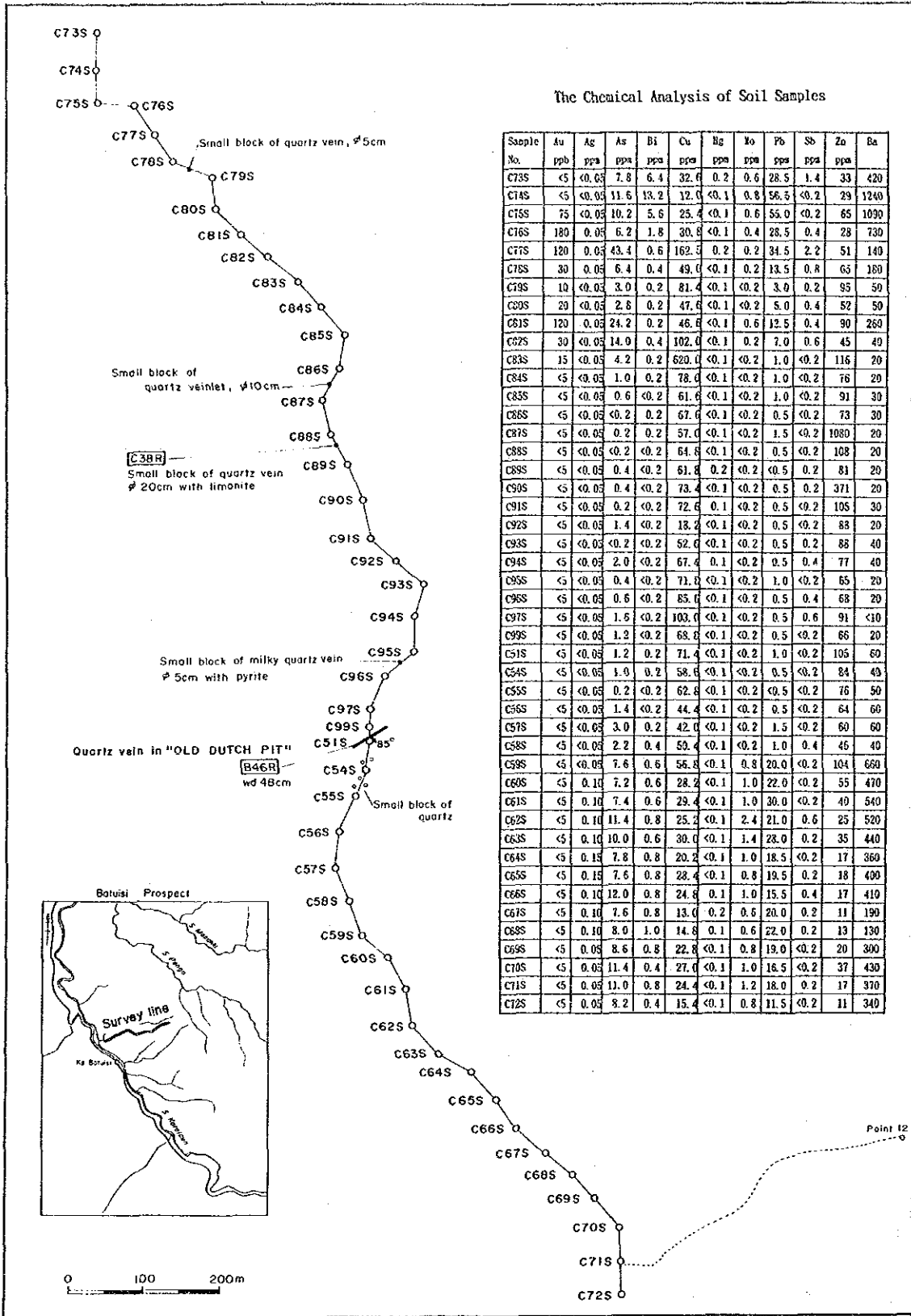
第2-15表 水銀ガス測定結果表

No.	Hole No.	Hg-cont (nanogr)	Remarks	No.	Hole No.	Hg-cont (nanogr)	Remarks
1	C73S	0.10	Eastern end	26	C98S	0.05	Close to vein
2	C74S	0.08		27	C99S	0.04	Close to vein
3	C75S	0.08		28	C50S	0.09	Close to vein
4	C76S	0.07		29	C51S	0.09	Close to vein
5	C77S	0.07		30	C52S	0.12	Close to vein
6	C78S	0.07		31	C53S	0.15	Close to vein
7	C79S	0.07		32	C54S	0.09	Close to vein
8	C80S	0.05		33	C55S	0.08	
9	C81S	0.06		34	C56S	0.08	
10	C82S	0.05		35	C57S	0.08	
11	C83S	0.06		36	C58S	0.08	
12	C84S	0.05		37	C59S	0.08	
13	C85S	0.04		38	C60S	0.08	
14	C86S	0.05		39	C61S	0.07	
15	C87S	0.04		40	C62S	0.07	
16	C88S	0.03		41	C63S	0.07	
17	C89S	0.05		42	C64S	0.06	
18	C90S	0.04		43	C65S	0.08	
19	C91S	0.05		44	C66S	0.04	
20	C92S	0.04		45	C67S	0.06	
21	C93S	0.05		46	C68S	0.04	
22	C94S	0.04		47	C69S	0.04	
23	C95S	0.03		48	C70S	0.02	
24	C96S	0.04		49	C71S	0.04	
25	C97S	0.04		Close to vein	50	C72S	0.03

※ Eight holes (C97S~C54S) are arranged ten meters apart.
The other holes are arranged approximately fifty meters apart.



第2-18図 水銀ガス測定位置図



第2-19図 タラワ川北西尾根における土壤試料採取位置図

第Ⅲ部 結論及び提言

第 III 部 結論及び提言

第 1 章 結 論

トラジャ地域の第 1 年次調査は、衛星画像解析、地質調査・地化学探査（全地域）、地質調査・地化学探査（準精査地域）、及び植物葉による植物地化学探査と水銀ガス地化学探査適用試験（準精査地域）よりなる。今回は衛星画像による地質解析と、地質・鉱床調査の結果についての解析・検討のみがなされた。地化学探査結果については次年度報告書で述べる。

現地調査に先立ち、既存資料の検討により地域内に期待できるものとして 3 種類の鉱化タイプがターゲットに挙げられた。即ち、初成金鉱化作用、塊状硫化物鉱化作用、そして斑岩銅金鉱化作用である。広域調査の中で、後 2 者に関する特記すべき示徴は見出すことができなかった。

初成の金鉱化作用についての徴候は調査地域北西部内数ヶ所において発見され、その結果パウとバトゥインの 2 地区で準精査が実施された。その徴候とは：

- ①パンニング精鉱中に金が認められる。
- ②石英転石帯が分布する。
- ③石英脈露頭が分布する。

である。

これらの地区では、パンニング精鉱中の金、辰砂、硫化鉱物（黄銅鉱、硫砒鉄鉱、方鉛鉱）の産出が互いに密接して分布し、所謂パンニング異常域をなす。それに石英脈、石英転石帯の分布が広いスケールで見ると重なり合っている。

石英脈は一般に少量の硫化鉱物を含有している。黄鉄鉱、硫砒鉄鉱、黄銅鉱、閃亜鉛鉱、方鉛鉱等が初成の硫化鉱物として鏡下で認められている。石英中に金・銀鉱物は見つかっていない。

これらの事実に基づいて、パンニング精鉱中の金は、準精査地区内の支流上流域に著しく発達する石英脈／ネットワークに由来するものと考えた。

今回の調査では調査地域全域から合計 31 個の石英脈及び石英転石試料を採取し分析に供した。その結果は芳しくなく、大半の試料が金に関して低品位であった。したがって今回の分析では金のソースを解明するに至らなかった。

岩石薄片観察、鉱石顕微鏡検査と X 線解析結果は、本地域の鉱化作用の特徴を示した。その特徴とは、①変堆積岩類を母岩とする、②マッシュな石英脈の旺盛な発達、③硫化鉱

物を伴う、④銀鉱物が認められない、⑤主に珪化作用と緑泥石化作用からなる熱水変質作用である。これらの特徴は、この地域の金鉱化作用が、浅熱水性金鉱床一般とは異なっているかもしれないことを示唆するものである。

パウ及びバトゥイシ両地区の石英脈のパターンは、NNW系が卓越している。バトゥイシ地区の石英脈を解析した結果、NNW系脈が雁行配列し、全体としてNW方向に分布する傾向が認められた。

一方衛星画像の写真地質学的解析によると、ママサ花崗岩体の進入によって生じた主要な割れ目の方向はNNEからN-Sになる。地質調査で見つかった複背斜構造の軸の方向はN-Sであり、花崗岩進入による構造と解釈できる。これに対して、石英脈の方向性は異なったパターンを示す。花崗岩の進入と石英脈の生成を結び付ける事象は今回の調査では見つからなかった。今後の詳細な構造解析調査による鉱脈生成機構の解明が望まれる。

現段階においては、パンニングに認められる金の根源については決定できるだけの結果が得られていないといえる。金が石英脈ないしネットワークか、又はその周囲の変質帯に含まれるものであることは推定できる。しかし今回の調査は準精査でありその試料採取には限界があって、検討できたのは極く一部に過ぎなかった。広い範囲に地区内に発達する石英脈／ネットワークの規模に対比して、鉱石のゾーンを見つけだしその発達傾向を辿るには不十分であった。金鉱化作用を同定するためには、より詳細緻密な試料の採取調査が必要である。次年度の調査は、広範囲な石英脈／ネットワーク発達地域の中で金の初成鉱化作用を見出し、鉱石の分布範囲を探ることが課題となろう。

第1年次の広域調査及び準精査の結果、全地域の中から北西部に位置するパウ・バトゥイシを含む150km²余の地域が絞られて、次期調査候補地として抽出された。

地化学探査結果のデータ処理と統計学的解析が引続いて実施される予定である。それによって調査地域の金鉱化作用の地化学的な構造の姿が明らかになることと期待されている。

植物地化学探査の適用試験を目的とする植物葉試料の採取がバトゥイシ地区で行われた。さらに同じ測線上で土壌試料採取孔中の水銀ガス濃度の測定が実施された。これらの結果については、翌年度報告書に掲載する。

第2章 第2年次への提言

今後の調査候補地として次の3地区が選出されている。

- ①バトゥイン地区
- ②バウ地区
- ③レブタン川及びその支流地区（タロト川を含む）

①バトゥイン地区においては、石英脈ないしネットワーク発達地帯の中で、グリッド設定、地質調査、土壌試料採取等からなる詳細な調査を実施することを提案する。その際中心部にてトレンチ掘さくにより鉍化作用解明のための調査を行うことが必要であろう。

②バウ地区では、地形条件を考慮した地質調査・地化学探査等の精密調査を実施することを提案する。

③レブタン川とその支流域では、準精査レベルの調査を提案する。地質調査、パンニング調査、そして土壌地化学探査を主体にする。金の鉍化作用を確認するために十分な量と密度の鉍石試料を取る必要がある。

参 考 文 献

参考文献

- Bemmelen, R.W. van, 1949: The Geology of Indonesia, Vol. IA, General Geology, Govn. Printing Office, The Hague, 732pp.
- Carlile, J.C., Digdowirogo, S., and Darius, K., 1990, Geological setting, characteristics and regional exploration for gold in the volcanic arcs of North Sulawesi, Indonesia: Jour. Geochem. Expl., v.35, 105-140.
- Djumhani, 1981, Metallic mineral deposits of Indonesia, A metallogenic approach: Report of Geological Survey of Japan, n.261, 107-124.
- Hamilton, W., 1979, Tectonics of the Indonesian region: U.S. Geol. Surv., Prof. Pap., 1078, 345pp.
- Ichihara, S., Yaya, S., and Koswara, Y., 1979: Survey Report on Sangkaropi and Rumanga Ore Deposits, Tana Toraja, Sulawesi (unpublished), 17pp.
- Katili, J.A., 1978, Past and present geotectonic position of Sulawesi, Indonesia: Tectonophysics, v.45, 289-322.
- Lowder, G.G., and Dow, J.A.S., 1978, Geology and exploration of porphyry copper deposits in North Sulawesi, Indonesia: Econ. Geol., v.73, 628-644.
- Priadi, B., et al., 1991, Tertiary and Quaternary magmatism in central Sulawesi: Chronological and petrologic constraints: The proceedings of the Silver Jubilee Symposium, Yogyakarta, Sept., 1991.
- Sato, K., and Ishihara, S., 1983, Chemical composition and magnetic susceptibility of the Kofu granitic complex: Bull. Geol. Surv. Japan, v.34, 413-427.
- Silberman, M.L., and Berger, B.R., 1985, Relationship of trace-element patterns to alteration and morphology in epithermal precious-metal deposits: Geology and Geochemistry of Epithermal Systems, Reviews in Economic Geology, v.2, 203-232.
- Sukanto, R., 1975: Geological map of Indonesia, Sheet VIII, Ujung Pandang, scale 1:1,000,000, Geol. Surv. Indonesia.

- Sukanto,R., 1978, The structure of Sulawesi in the light of plate tectonics:
In Proc.3rd Region.Conf.Geol.Minor.Res.SE Asia, Jakarta, 1975, Indonesian
Assoc. Geologists, 121-141.
- Sunarya,Y., 1989, Overview of gold exploration and exploitation in Indonesia:
Geol.Indonesia., v.12, 345-357.
- Taylor,D., and van Leeuwen,T., 1980, Porphyry-type deposits in Southeast Asia:
Mining Geology Special Issue, n.8, 95-116.
- Yoshida,T., Hasbullah,C., and Ohtagaki,T., 1982, Kuroko-type deposits in
Sangkaropi area, Sulawesi, Indonesia: Mining Geology, v.32, 369-377.

写 真 一 覧

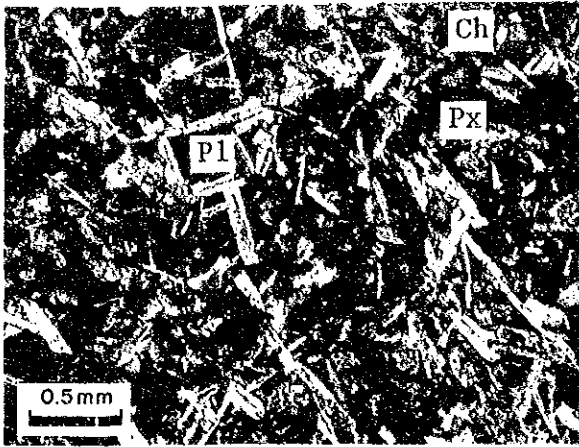
写真1. 岩石薄片顕微鏡写真

写真2. 鉍石研磨片顕微鏡写真

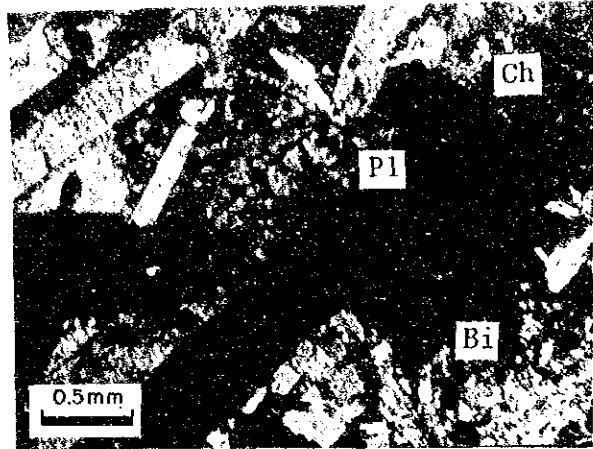
写真3. 金粒及び重鉍物顕微鏡写真

写真4. 植物葉植物

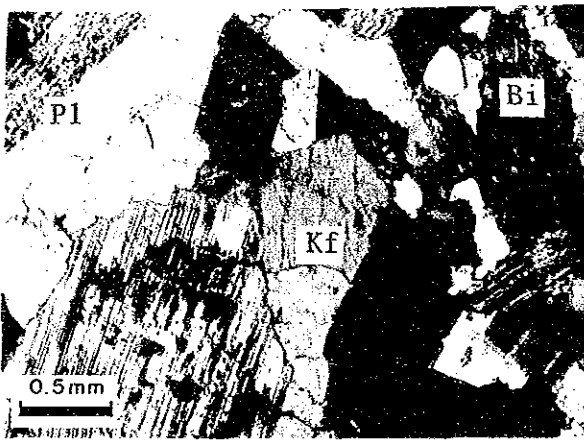
写真 1 岩石薄片顕微鏡写真



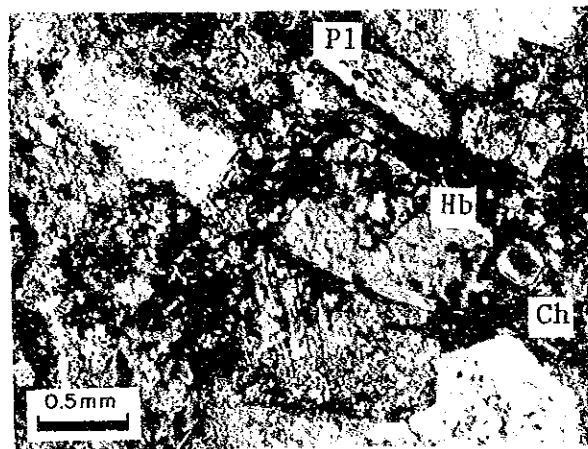
Rock Name : Dolerite (K1)
 Sample No.: B21R
 Locality : S. Balimbing
 (Crossed Nicol)



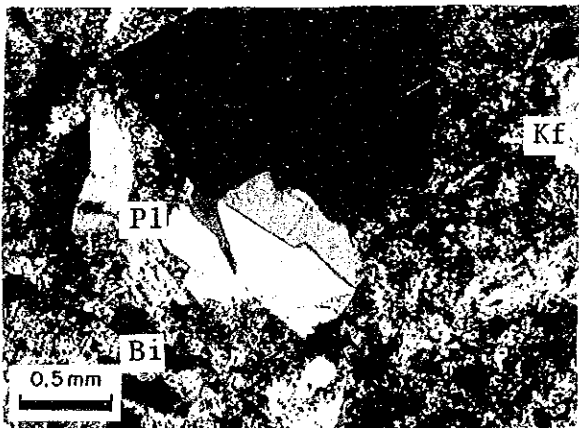
Rock Name : Diorite (Tmk)
 Sample No.: C13R
 Locality : S. Kakea
 (Crossed Nicol)



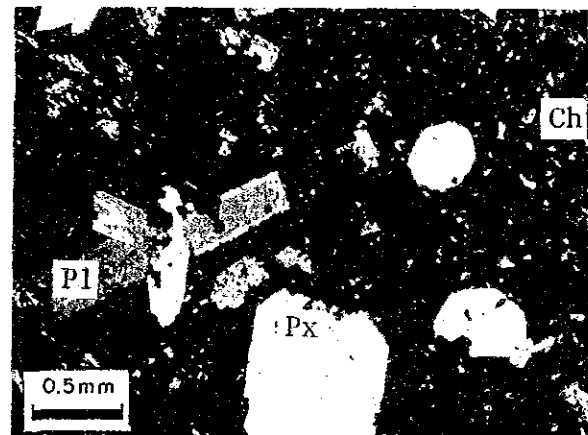
Rock Name : Quartz Monzonite (Tmg)
 Sample No.: C34R
 Locality : S. Karate
 (Crossed Nicol)



Rock Name : Andesite (Dyke)
 Sample No.: A29R
 Locality : S. Karataun
 (Crossed Nicol)



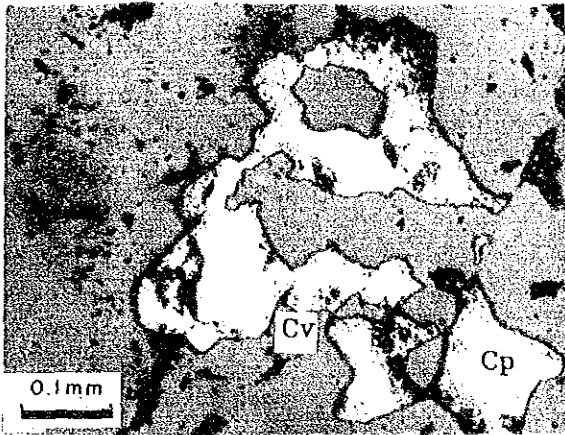
Rock Name : Dacite (Tom1)
 Sample No.: A3R
 Locality : S. Marampa
 (Crossed Nicol)



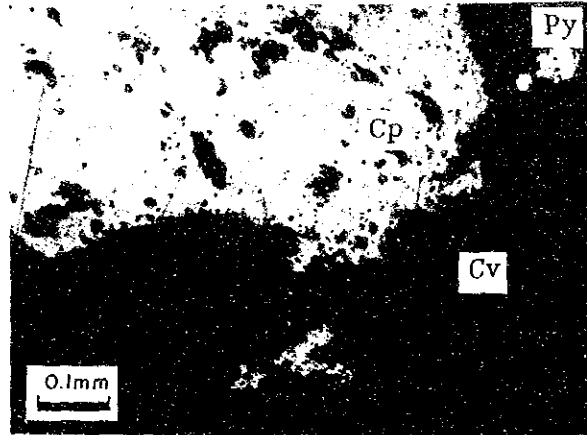
Rock Name : Andesite (Tmt)
 Sample No.: D7R
 Locality : S. Uroh
 (Crossed Nicol)

Abbreviations: Qz;Quartz, Pl;Plagioclase, Kf;Potash Feldspar, Bi;Biotite
 Hb;Hornblende, Px;Pyroxene, Ch;Chlorite,

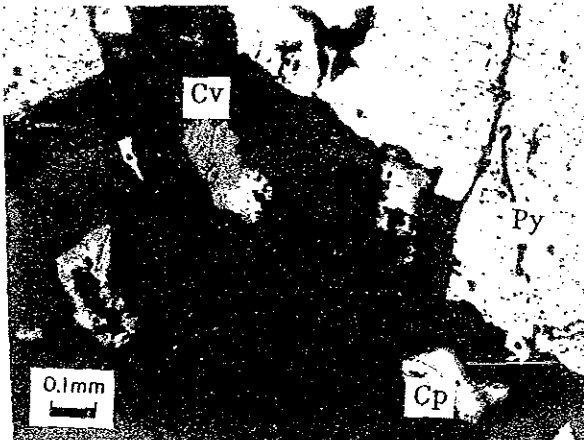
写真 2 鉍石研磨片顯微鏡写真



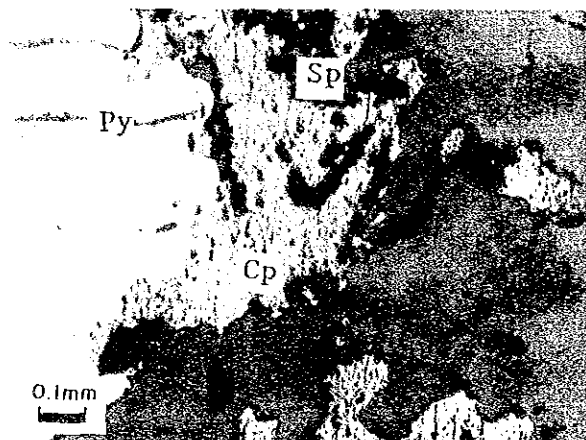
Minerals : Cp-Cv(-Py)
 Sample No.: A31R
 Locality : S. Tarawa
 (Open Nicol)



Minerals : Cp-Cv(-Py)
 Sample No.: B23R
 Locality : S. Salupoling
 (Open Nicol)



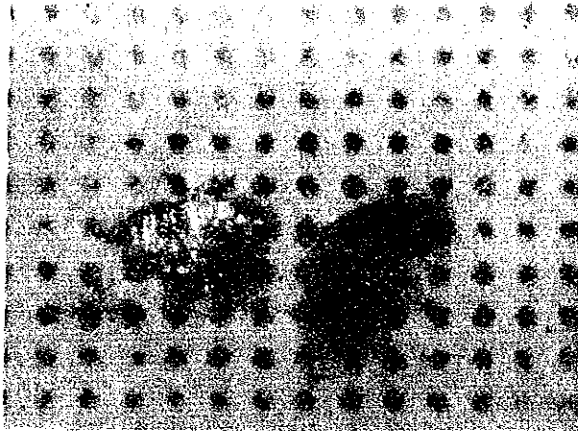
Minerals : Py-Cp-Cv
 Sample No.: B46R
 Locality : NW of S. Tarawa
 (Open Nicol)



Minerals : Sp-Py(-Cp)
 Sample No.: E66R
 Locality : S. Malela
 (Open Nicol)

Abbreviations: Py;Pyrite, Cp;Chalcopyrite, Sp;Sphalerite, Cv;Covellite

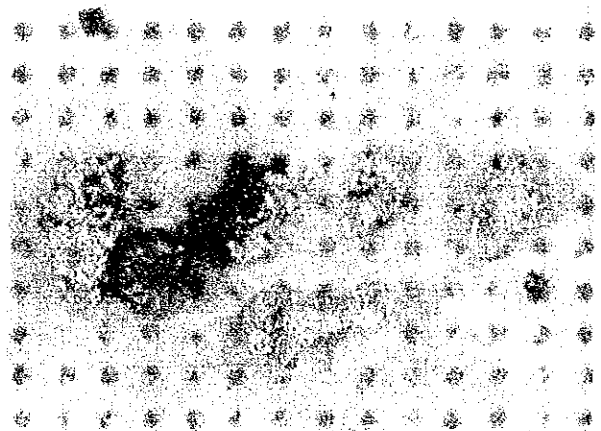
写真 3 金粒及び重鉍物顕微鏡写真



Minerals : Gold(300micron)
& Iron Oxide

Sample No.: A3P

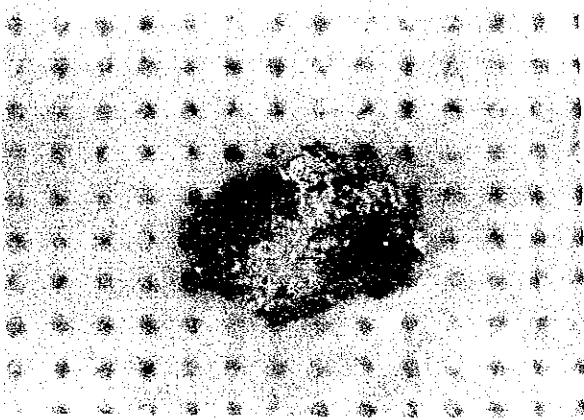
Locality : S. Karataun



Minerals : Gold(150-
400micron)

Sample No.: A5P

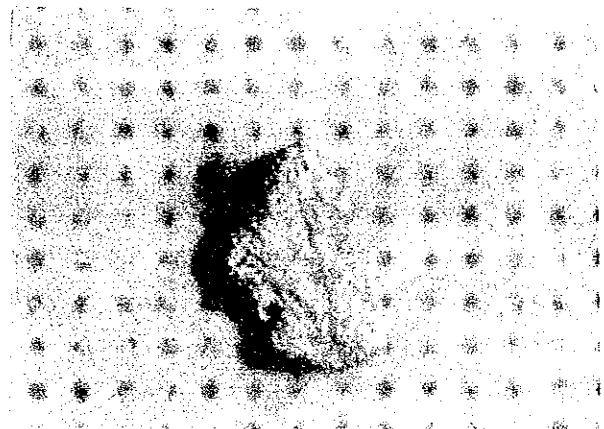
Locality : S. Karataun



Minerals : Gold(500micron)

Sample No.: A24P

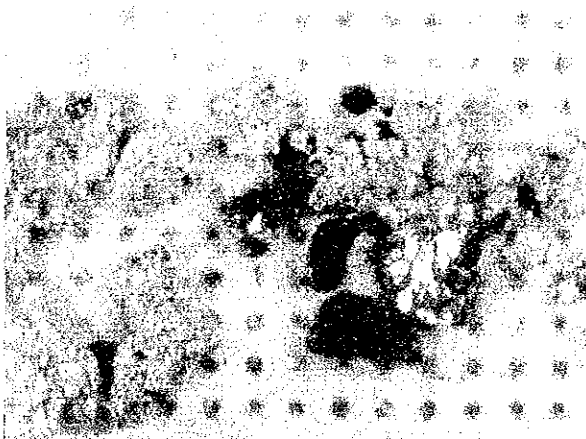
Locality : S. Bullo



Minerals : Gold(500micron)

Sample No.: B27P

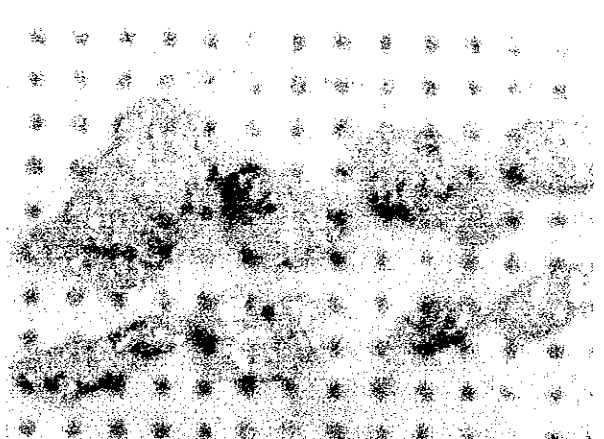
Locality : S. Balimbing



Minerals : Gold(50-400mic)
& Cinnabar

Sample No.: B35P

Locality : S. Lebutang



Minerals : Gold(75-
500micron)

Sample No.: AP48

Locality : S. Bituwe

⊗ Backing grid 100 micron

写真 4 植物葉写真



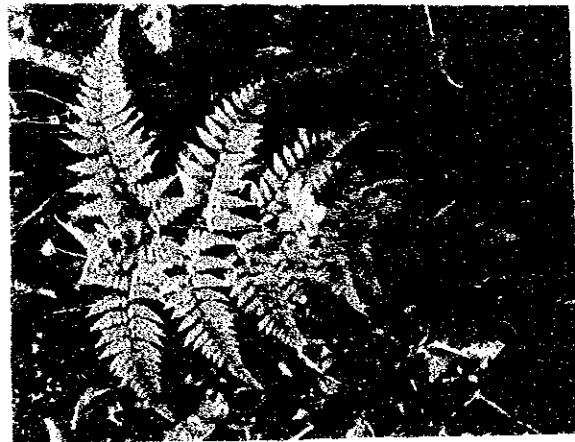
In:Reubombo
 sn:Asteraceae
eupatorium inulifolium



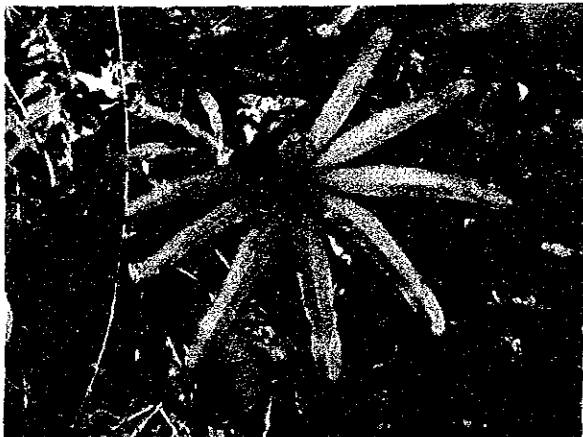
In:Tille
 sn:Poaceae
imperata cylindrica



In:Kadak
 sn:Dovalliaceae
nephrolepis sp.



In:Potok
 sn:Polypodiaceae
dryopteris sp.



In:Lito
 sn:Schizaeaceae
lygodium palmatum



In:Tilutilu
 sn:Taecaceae
taceea pulmata

☒ In=local name, sn=scientific name

卷末資料一覽

卷末資料1. 河床堆積物資料分析結果

卷末資料2. 土壤試料分析結果

卷末資料3. 植物葉試料分析結果

卷末資料4. パンニング精鈹鑑定結果

卷末資料 1 河床堆積物試料分析結果(1/21)

Sample No.	Au (ppb)	Ag (ppm)	As (ppm)	Bi (ppm)	Cu (ppm)	Hg (ppm)	Mo (ppm)	Pb (ppm)	Sb (ppm)	Zn (ppm)	Ba (ppm)
A001	<5	<0.05	4.2	1.0	4.6	<0.1	<0.2	19.5	0.6	47	1160
A002	<5	<0.05	4.2	1.0	4.4	<0.1	<0.2	20.0	0.8	45	1100
A003	<5	<0.05	1.8	0.4	2.6	<0.1	<0.2	18.5	<0.2	43	1220
A004	<5	<0.05	2.6	0.6	3.8	<0.1	<0.2	16.5	<0.2	43	1460
A005	<5	<0.05	2.0	0.6	4.0	<0.1	0.2	18.0	<0.2	54	1430
A006	<5	<0.05	2.6	1.0	3.8	<0.1	<0.2	16.0	0.2	44	1400
A007	<5	<0.05	3.4	1.2	4.0	<0.1	<0.2	17.5	<0.2	45	1360
A008	<5	<0.05	3.2	1.2	4.4	<0.1	<0.2	19.5	<0.2	51	1460
A009	<5	<0.05	3.2	0.4	4.2	<0.1	0.2	18.0	<0.2	53	1380
A010	<5	<0.05	2.4	0.4	3.6	<0.1	0.2	15.5	<0.2	43	1500
A011	<5	<0.05	3.6	1.8	4.2	<0.1	<0.2	17.5	0.2	49	1420
A012	<5	<0.05	2.6	0.2	4.8	<0.1	0.2	19.0	0.2	70	1320
A013	<5	<0.05	2.8	0.6	4.0	<0.1	<0.2	17.0	0.2	42	1560
A014	<5	<0.05	2.8	0.4	2.6	<0.1	<0.2	11.0	<0.2	32	720
A015	<5	<0.05	2.6	0.2	4.2	<0.1	0.2	18.0	<0.2	47	1480
A016	<5	<0.05	2.4	0.6	3.6	<0.1	<0.2	17.0	<0.2	42	1520
A018	<5	<0.05	3.0	0.6	4.6	<0.1	<0.2	17.0	0.2	47	1480
A019	<5	<0.05	1.6	0.4	6.0	<0.1	<0.2	22.0	<0.2	50	900
A020	<5	<0.05	0.8	<0.2	2.6	<0.1	<0.2	13.0	<0.2	29	780
A021	<5	<0.05	2.8	0.4	3.4	<0.1	<0.2	15.5	<0.2	40	1530
A022	<5	<0.05	3.2	0.4	4.2	0.1	0.2	17.5	0.2	43	1540
A023	<5	<0.05	3.2	0.4	4.2	<0.1	0.2	17.5	<0.2	44	1520
A024	<5	<0.05	2.8	0.6	4.4	0.1	0.2	18.0	0.2	48	1430
A025	<5	<0.05	6.6	0.8	4.4	<0.1	<0.2	20.5	2.6	48	940
A026	<5	0.05	30.8	5.6	8.6	0.2	0.6	49.5	0.4	44	1420
A027	<5	0.05	18.6	2.2	7.2	0.1	0.4	37.5	0.2	45	1360
A028	<5	0.05	18.4	2.4	6.6	0.1	0.4	33.0	0.2	49	1280
A029	<5	0.05	18.6	1.6	6.6	0.2	0.4	21.5	0.4	44	1280
A030	<5	<0.05	35.2	26.6	12.0	<0.1	1.0	98.5	0.2	79	1180
A031	<5	<0.05	12.6	1.0	5.4	<0.1	0.2	18.5	<0.2	35	1340
A032	<5	<0.05	12.0	1.0	9.8	<0.1	0.2	27.5	0.2	61	1200
A033	<5	<0.05	11.4	1.0	10.0	0.2	0.2	28.0	0.2	60	1300
A034	<5	<0.05	7.4	0.8	8.2	0.1	0.2	22.5	0.2	45	1260
A035	<5	<0.05	4.2	0.8	5.8	<0.1	<0.2	12.5	<0.2	32	1270
A036	<5	<0.05	9.4	0.8	8.6	0.2	0.2	24.0	0.4	52	1280
A037	<5	<0.05	5.2	1.0	23.0	<0.1	0.2	25.0	0.2	82	1340
A038	<5	<0.05	4.6	0.4	22.2	<0.1	0.2	25.0	0.2	86	1320
A039	<5	<0.05	4.4	0.4	19.4	0.1	0.2	19.0	<0.2	107	1020
A040	<5	<0.05	4.8	1.0	23.8	0.1	0.2	22.5	0.2	86	1200
A041	<5	<0.05	5.8	1.2	24.2	<0.1	0.2	14.5	<0.2	91	1180
A042	<5	<0.05	4.2	0.4	22.0	<0.1	0.2	20.5	<0.2	68	1380
A043	<5	<0.05	3.4	0.6	14.6	<0.1	0.2	13.5	<0.2	63	980
A044	<5	<0.05	3.4	0.8	25.6	<0.1	0.2	23.0	<0.2	87	1320
A045	<5	<0.05	5.2	1.4	27.6	<0.1	0.2	23.0	0.2	108	1220
A046	<5	<0.05	3.2	0.6	24.6	<0.1	0.2	19.5	<0.2	103	1320
A047	<5	<0.05	3.0	0.6	23.4	<0.1	0.2	18.5	<0.2	92	1100
A048	<5	<0.05	4.6	1.0	24.8	<0.1	<0.2	26.0	0.2	88	1260
A049	<5	0.05	15.8	0.6	29.6	<0.1	0.4	17.5	0.2	109	570
A050	<5	<0.05	4.8	1.4	23.8	<0.1	<0.2	24.5	0.2	91	1160

卷末資料 1 河床堆積物試料分析結果(2/21)

Sample No.	Au (ppb)	Ag (ppa)	As (ppa)	Bi (ppa)	Cu (ppa)	Hg (ppa)	Mo (ppa)	Pb (ppa)	Sb (ppa)	Zn (ppa)	Ba (ppa)
A051	<5	<0.05	7.0	2.2	24.2	<0.1	<0.2	24.5	0.2	104	880
A052	<5	<0.05	4.8	0.4	24.4	0.1	0.2	25.0	0.2	101	1220
A053	<5	<0.05	9.2	1.0	40.6	<0.1	0.2	17.0	<0.2	166	680
A054	<5	<0.05	4.4	1.0	26.2	<0.1	<0.2	26.5	0.2	92	1200
A055	<5	<0.05	6.0	2.6	23.0	<0.1	<0.2	25.0	0.4	99	1140
A056	<5	<0.05	7.4	1.4	36.0	<0.1	0.2	18.5	<0.2	149	640
A057	<5	<0.05	4.8	0.6	24.2	<0.1	<0.2	26.5	0.2	98	1300
A058	<5	<0.05	5.2	1.4	27.4	<0.1	<0.2	27.0	0.4	87	1370
A059	<5	<0.05	4.8	0.8	26.2	<0.1	<0.2	27.5	<0.2	80	1360
A060	<5	0.05	15.2	1.2	34.4	<0.1	0.4	18.0	<0.2	134	500
A061	<5	<0.05	4.2	1.6	25.4	<0.1	<0.2	27.5	0.2	87	1360
A062	<5	<0.05	5.0	0.8	21.6	<0.1	<0.2	25.5	0.2	93	1200
A063	<5	<0.05	5.0	0.6	26.4	<0.1	<0.2	27.0	0.2	79	1420
A064	<5	<0.05	4.8	1.6	23.6	<0.1	<0.2	24.0	<0.2	90	1430
A065	<5	<0.05	2.2	0.2	40.0	<0.1	0.2	20.0	<0.2	204	1160
A066	<5	0.05	9.8	0.2	45.2	<0.1	0.4	16.5	0.2	128	580
A067	<5	<0.05	6.4	0.2	43.6	<0.1	0.2	15.0	<0.2	156	780
A068	<5	<0.05	5.0	0.8	23.8	<0.1	<0.2	26.0	<0.2	93	1220
A069	<5	<0.05	4.8	1.8	25.2	<0.1	<0.2	24.0	0.2	106	1130
A070	<5	<0.05	4.4	2.2	18.4	<0.1	<0.2	25.5	<0.2	122	940
A071	20	<0.05	0.6	0.4	55.8	<0.1	0.2	13.5	<0.2	177	1200
A072	<5	<0.05	1.0	0.2	60.4	<0.1	0.2	13.5	<0.2	151	1000
A073	<5	<0.05	1.2	0.2	72.0	<0.1	0.4	27.5	<0.2	121	2450
A074	<5	<0.05	1.8	1.2	59.2	<0.1	0.2	33.0	<0.2	130	3500
A075	<5	<0.05	2.4	1.4	60.0	<0.1	<0.2	39.5	<0.2	102	4700
A076	<5	<0.05	2.6	2.0	59.2	<0.1	0.2	31.5	<0.2	101	3300
A077	<5	<0.05	2.4	1.6	72.4	<0.1	0.4	37.5	<0.2	87	4300
A078	<5	<0.05	13.0	1.4	60.2	<0.1	0.4	32.0	3.4	119	1900
A079	<5	<0.05	4.4	4.2	41.0	<0.1	<0.2	29.0	<0.2	112	3100
A080	<5	<0.05	4.4	1.0	22.2	<0.1	0.2	46.5	<0.2	62	1100
A081	<5	<0.05	3.8	0.8	17.0	<0.1	0.2	37.5	<0.2	53	1120
A082	<5	<0.05	6.2	1.0	17.6	<0.1	<0.2	37.0	<0.2	40	940
A083	<5	<0.05	5.6	3.2	16.0	<0.1	<0.2	42.5	<0.2	47	1020
A084	<5	<0.05	4.6	1.4	16.0	<0.1	<0.2	34.5	0.2	46	920
A085	<5	<0.05	5.2	1.0	15.8	<0.1	<0.2	35.5	<0.2	47	1000
A086	<5	<0.05	6.2	3.0	16.8	<0.1	<0.2	39.5	0.2	44	940
A087	<5	<0.05	6.4	1.6	32.4	0.1	<0.2	78.5	0.2	100	1000
A088	<5	<0.05	3.8	0.6	15.4	<0.1	0.2	36.0	<0.2	49	920
A089	<5	<0.05	5.6	2.4	15.4	<0.1	<0.2	37.0	0.2	48	930
A090	20	<0.05	6.2	3.2	45.4	<0.1	<0.2	33.5	0.2	65	1440
A091	<5	0.05	4.4	0.6	16.2	0.2	0.2	33.5	0.4	50	1000
A092	<5	<0.05	35.0	0.6	7.8	<0.1	0.2	20.0	0.6	38	700
A093	<5	<0.05	38.4	0.8	7.2	<0.1	0.2	20.5	0.6	41	760
A094	<5	<0.05	71.8	2.2	7.6	<0.1	0.2	23.0	1.2	42	700
A095	<5	<0.05	63.4	4.2	8.0	0.3	0.4	24.5	1.0	45	700
A096	<5	0.05	153.5	9.2	11.2	0.1	0.4	30.5	2.4	46	780
A097	<5	<0.05	37.6	0.6	6.4	<0.1	0.2	22.0	0.8	35	700
A098	<5	<0.05	31.6	0.6	6.8	<0.1	0.2	20.5	0.6	38	740
A099	<5	<0.05	30.2	0.6	6.6	<0.1	0.2	20.0	0.6	40	760

卷末資料 1 河床堆積物試料分析結果(3/21)

Sample No.	Au (ppb)	Ag (ppm)	As (ppm)	Bi (ppm)	Cu (ppm)	Hg (ppm)	Mo (ppm)	Pb (ppm)	Sb (ppm)	Zn (ppm)	Ba (ppm)
A100	<5	<0.05	43.0	0.6	6.6	<0.1	0.2	21.0	0.6	38	760
A101	<5	<0.05	47.2	4.0	6.4	<0.1	0.2	23.0	0.8	41	780
A102	<5	<0.05	5.2	0.6	15.8	5.1	0.2	8.0	0.4	72	240
A103	<5	<0.05	73.2	1.8	7.8	<0.1	0.2	23.0	0.8	37	700
A104	<5	<0.05	37.0	1.0	6.4	<0.1	0.2	18.0	0.6	34	760
A105	<5	<0.05	7.4	0.8	14.8	1.7	0.2	9.0	0.6	58	200
A106	<5	<0.05	37.8	1.0	6.6	<0.1	0.2	21.5	0.6	40	680
A107	<5	<0.05	57.0	7.6	6.4	1.1	0.2	19.0	0.6	37	720
A108	<5	<0.05	50.2	0.8	6.8	<0.1	0.2	20.0	0.8	38	740
A109	<5	<0.05	48.6	0.6	6.6	<0.1	0.2	21.0	0.8	38	840
A110	<5	<0.05	72.8	0.8	6.8	<0.1	0.2	20.5	1.0	41	860
A111	450	<0.05	46.2	0.6	31.6	0.2	0.2	5.5	0.4	48	300
A112	<5	<0.05	37.4	1.0	6.8	<0.1	0.2	21.0	0.6	40	740
A113	<5	<0.05	42.0	0.6	10.0	<0.1	0.2	17.5	0.8	40	680
A114	<5	<0.05	25.4	0.4	9.4	<0.1	0.2	14.5	0.4	42	720
A115	<5	<0.05	13.6	0.6	12.4	<0.1	0.2	11.5	0.2	41	560
A116	<5	<0.05	92.6	1.6	6.6	<0.1	0.2	26.5	1.2	43	820
A117	<5	<0.05	7.6	0.6	57.8	<0.1	<0.2	9.5	0.4	94	440
A118	<5	<0.05	3.6	0.6	8.6	<0.1	<0.2	10.0	<0.2	30	1280
A119	<5	<0.05	86.6	3.2	7.0	<0.1	0.2	26.5	1.2	39	800
A120	<5	<0.05	9.8	0.6	24.2	<0.1	0.4	11.5	0.2	55	360
A121	<5	0.05	131.5	4.6	7.8	<0.1	0.4	32.5	1.8	42	720
A122	<5	0.05	93.2	5.6	6.8	<0.1	0.2	28.5	1.0	42	760
A123	<5	<0.05	76.8	0.8	6.8	<0.1	0.2	23.5	1.0	40	700
A124	<5	0.05	94.4	2.2	6.6	<0.1	0.2	28.0	1.2	39	760
A125	<5	<0.05	57.0	0.8	6.0	<0.1	0.2	25.5	0.8	44	740
A126	65	<0.05	7.4	0.6	46.4	<0.1	0.2	13.0	0.4	84	970
A127	30	0.05	10.6	0.4	44.0	<0.1	0.6	20.5	0.6	109	520
A128	350	0.05	19.8	0.8	51.4	<0.1	0.8	22.0	0.8	109	720
A129	<5	<0.05	4.4	0.4	43.8	<0.1	0.2	9.0	0.2	68	320
A130	<5	<0.05	4.2	0.2	38.4	<0.1	0.2	8.0	0.2	68	300
A131	<5	<0.05	6.0	0.4	38.6	<0.1	0.4	11.0	0.2	64	360
A132	<5	<0.05	4.0	<0.2	41.4	<0.1	0.2	9.5	0.2	70	330
A133	100	0.10	15.6	0.8	58.6	<0.1	1.8	15.5	0.6	87	430
A134	<5	<0.05	4.8	0.2	47.6	<0.1	0.4	9.5	0.2	81	300
A135	<5	0.05	6.0	0.4	30.0	<0.1	0.4	13.5	0.2	79	420
A136	<5	<0.05	2.6	0.2	1.4	<0.1	0.2	5.5	0.2	15	380
A137	<5	0.05	25.0	1.6	22.0	<0.1	0.4	14.5	1.4	51	320
A138	110	<0.05	22.4	1.4	22.8	<0.1	0.4	14.0	1.2	61	360
A139	<5	<0.05	9.0	0.8	10.8	<0.1	0.2	9.5	0.4	34	420
B001	<5	<0.05	2.6	0.2	4.6	<0.1	0.2	19.0	<0.2	52	1360
B002	<5	<0.05	2.4	0.4	4.4	<0.1	0.2	18.0	<0.2	45	1300
B005	<5	<0.05	2.8	1.8	4.6	<0.1	0.2	20.0	<0.2	50	1398
B006	<5	<0.05	1.2	0.2	2.8	<0.1	<0.2	16.0	<0.2	36	1220
B007	<5	<0.05	1.8	0.2	3.4	<0.1	<0.2	17.5	<0.2	44	1560
B008	<5	<0.05	2.2	0.2	4.4	<0.1	0.2	19.5	<0.2	55	1420
B010	<5	<0.05	2.2	0.2	4.6	<0.1	0.2	20.5	<0.2	50	1170
B011	<5	<0.05	2.6	0.8	5.0	<0.1	<0.2	27.5	0.2	51	1240
B012	<5	<0.05	6.6	4.6	5.2	<0.1	0.2	21.5	<0.2	61	1300

卷末資料 1 河床堆積物試料分析結果(4/21)

Sample No.	Au (ppb)	Ag (ppm)	As (ppm)	Bi (ppm)	Cu (ppm)	Hg (ppm)	Mo (ppm)	Pb (ppm)	Sb (ppm)	Zn (ppm)	Ba (ppm)
B014	<5	<0.05	1.4	0.4	2.4	<0.1	<0.2	11.0	<0.2	32	1700
B015	<5	<0.05	4.0	0.2	4.2	0.6	0.2	16.5	<0.2	44	1360
B016	<5	<0.05	3.2	0.4	4.8	<0.1	0.2	18.5	0.2	55	1360
B017	<5	0.05	3.4	0.8	4.2	<0.1	0.2	36.5	<0.2	59	1700
B018	<5	<0.05	3.6	0.4	5.8	<0.1	<0.2	19.5	<0.2	48	1540
B019	<5	<0.05	4.0	0.4	4.0	<0.1	0.2	23.5	<0.2	43	1120
B020	<5	0.05	10.2	0.8	35.6	<0.1	0.2	58.0	0.4	106	2200
B021	<5	<0.05	3.6	0.6	4.6	<0.1	0.2	18.5	<0.2	53	1340
B022	<5	0.05	4.0	0.2	12.0	<0.1	<0.2	28.5	<0.2	67	3100
B023	<5	<0.05	4.4	0.4	4.2	<0.1	0.2	22.5	<0.2	54	1320
B024	<5	<0.05	3.0	0.2	6.6	<0.1	<0.2	19.0	<0.2	30	1060
B025	<5	<0.05	2.4	0.2	4.2	<0.1	0.2	19.5	<0.2	49	1330
B026	160	<0.05	2.4	0.4	4.4	<0.1	0.2	23.0	<0.2	72	1040
B027	<5	<0.05	1.8	0.2	4.2	1.7	0.2	20.0	0.2	38	1040
B028	<5	<0.05	2.6	0.4	3.6	<0.1	0.2	18.5	<0.2	44	1360
B030	<5	<0.05	23.8	0.4	12.4	<0.1	0.2	27.0	1.4	63	1320
B031	<5	<0.05	1.8	0.2	4.0	<0.1	0.2	19.0	<0.2	52	1330
B032	<5	<0.05	1.8	1.0	3.8	<0.1	0.2	18.5	<0.2	52	1340
B033	<5	<0.05	2.0	0.2	3.8	<0.1	0.2	17.5	<0.2	43	1360
B034	<5	<0.05	1.8	0.2	3.8	0.3	0.2	16.0	0.2	43	1440
B035	<5	<0.05	1.8	0.2	3.6	0.3	0.2	16.0	0.2	40	1320
B036	<5	<0.05	3.6	0.4	9.6	<0.1	0.2	22.0	0.4	69	850
B037	<5	<0.05	1.6	0.2	4.2	<0.1	0.2	19.0	<0.2	47	1240
B038	<5	<0.05	2.2	0.2	4.2	0.2	0.2	19.5	<0.2	45	1320
B039	<5	<0.05	13.6	0.6	10.4	<0.1	0.2	33.5	0.6	70	900
B040	<5	<0.05	1.6	0.2	4.0	0.4	0.2	17.5	0.2	42	1240
B041	<5	<0.05	1.6	0.2	4.0	0.1	0.2	18.0	0.2	46	1260
B042	<5	<0.05	2.8	0.4	18.4	0.3	<0.2	23.5	0.2	56	900
B043	<5	<0.05	10.2	0.6	22.8	0.2	0.2	29.0	0.4	63	1850
B044	<5	<0.05	1.2	0.2	4.0	0.3	0.2	16.5	0.2	47	1380
B045	<5	<0.05	1.2	0.2	3.4	<0.1	0.2	16.0	<0.2	42	1340
B046	<5	<0.05	20.4	4.4	21.2	<0.1	0.2	31.5	0.4	53	1400
B047	<5	<0.05	3.2	0.6	8.6	<0.1	0.2	38.5	<0.2	42	580
B048	<5	<0.05	3.0	0.4	4.4	0.1	0.2	18.5	<0.2	53	1380
B049	<5	<0.05	9.0	0.4	6.4	<0.1	0.2	35.5	<0.2	43	880
B050	<5	<0.05	3.2	0.4	4.4	<0.1	<0.2	19.0	<0.2	48	1260
B051	<5	<0.05	31.4	0.8	8.8	0.1	0.6	37.0	0.8	54	600
B052	<5	<0.05	3.2	0.2	3.8	<0.1	<0.2	16.5	0.2	42	1380
B053	<5	<0.05	5.2	0.2	27.6	0.1	<0.2	25.5	0.4	53	2300
B054	<5	<0.05	5.0	2.0	5.6	<0.1	<0.2	21.5	0.2	58	1200
B055	<5	<0.05	4.2	0.6	43.0	<0.1	<0.2	44.5	<0.2	67	2800
B056	<5	<0.05	5.6	0.2	6.2	<0.1	<0.2	20.5	<0.2	52	1700
B057	<5	<0.05	3.0	0.2	27.4	0.2	0.2	28.5	0.2	58	2200
B058	<5	<0.05	3.0	0.4	29.4	<0.1	<0.2	29.0	<0.2	70	2200
B059	<5	<0.05	4.8	0.2	5.6	<0.1	<0.2	18.5	<0.2	46	1480
B060	<5	<0.05	4.2	0.2	6.0	<0.1	<0.2	19.5	0.2	48	1320
B061	<5	<0.05	2.6	0.4	21.8	<0.1	<0.2	32.0	<0.2	61	3100
B062	<5	<0.05	1.8	0.4	13.0	<0.1	<0.2	28.5	<0.2	45	3500
B063	<5	<0.05	2.4	0.4	13.6	<0.1	<0.2	40.0	<0.2	69	4500

卷末資料 1 河床堆積物試料分析結果(5/21)

Sample No.	Au (ppb)	Ag (ppm)	As (ppm)	Bi (ppm)	Cu (ppm)	Hg (ppm)	Mo (ppm)	Pb (ppm)	Sb (ppm)	Zn (ppm)	Ba (ppm)
B064	<5	<0.05	2.2	0.2	9.0	<0.1	<0.2	32.0	<0.2	43	4200
B065	<5	<0.05	21.2	0.6	43.6	<0.1	0.4	24.0	1.4	86	1480
B066	<5	<0.05	4.4	0.2	10.6	<0.1	0.2	26.5	0.2	61	4500
B067	<5	<0.05	7.4	0.6	18.6	<0.1	0.4	25.5	0.4	64	3300
B069	90	<0.05	8.4	0.4	50.2	<0.1	0.2	22.5	<0.2	97	1120
B070	<5	<0.05	6.0	0.4	21.4	<0.1	0.4	26.0	0.2	70	3100
B072	<5	<0.05	4.6	0.6	45.2	<0.1	<0.2	19.0	0.2	76	1660
B073	<5	<0.05	4.8	0.4	17.4	0.1	0.4	26.0	<0.2	61	3350
B074	<5	<0.05	3.4	0.4	56.0	<0.1	<0.2	13.0	<0.2	89	960
B075	<5	<0.05	5.0	0.4	26.8	<0.1	0.2	18.0	0.2	89	980
B077	<5	<0.05	3.2	0.4	10.6	<0.1	0.2	26.0	<0.2	57	3700
B079	<5	<0.05	3.4	0.4	10.6	<0.1	0.2	25.5	<0.2	57	3750
B080	<5	<0.05	3.4	0.4	10.2	<0.1	0.4	27.5	<0.2	59	4000
B081	<5	<0.05	3.0	0.4	9.2	0.2	0.2	25.0	<0.2	57	4000
B082	65	<0.05	7.8	0.4	40.4	<0.1	0.2	17.5	2.8	56	840
B083	<5	<0.05	3.8	0.4	9.2	<0.1	0.2	27.0	<0.2	59	4000
B084	<5	0.05	7.6	0.4	24.4	<0.1	0.8	32.0	<0.2	104	2400
B085	<5	<0.05	9.4	0.4	35.0	<0.1	0.2	24.5	0.6	86	1020
B086	<5	<0.05	5.6	0.2	32.8	<0.1	0.2	21.5	0.2	74	2400
B087	<5	<0.05	2.6	<0.2	25.0	<0.1	<0.2	13.5	0.2	68	1160
B088	<5	<0.05	6.4	<0.2	28.8	<0.1	0.4	21.0	0.2	74	2300
B089	<5	<0.05	7.2	0.2	31.6	<0.1	0.2	22.5	<0.2	76	2300
B090	<5	<0.05	8.2	0.4	29.6	<0.1	0.2	21.5	0.4	77	1500
B091	<5	<0.05	6.0	0.2	57.8	<0.1	0.2	7.0	<0.2	143	160
B094	<5	<0.05	6.4	0.2	57.0	<0.1	0.2	7.0	<0.2	121	150
B095	<5	0.05	5.0	<0.2	45.2	<0.1	0.2	7.5	<0.2	96	140
B096	<5	<0.05	4.8	0.2	54.8	<0.1	0.2	7.0	<0.2	120	180
B097	<5	<0.05	8.4	0.4	48.0	0.1	0.4	14.5	<0.2	97	400
B098	310	0.05	10.2	0.4	45.4	<0.1	0.6	17.0	0.2	106	390
B099	<5	<0.05	9.8	0.4	50.4	<0.1	0.4	15.5	0.2	102	450
B101	<5	<0.05	4.4	0.2	33.6	<0.1	0.4	11.5	<0.2	72	420
B102	30	<0.05	8.8	0.2	46.4	<0.1	0.6	15.0	0.2	109	400
B103	10	<0.05	2.0	0.2	8.0	<0.1	1.6	7.0	<0.2	130	500
B104	<5	<0.05	8.4	0.2	48.4	<0.1	0.4	13.0	0.2	94	360
B106	<5	<0.05	17.4	0.6	47.8	0.7	0.6	18.0	0.8	98	600
B107	<5	0.05	20.6	0.4	44.0	<0.1	1.0	21.5	0.6	112	540
B108	<5	0.05	17.2	0.4	43.8	<0.1	0.8	20.0	0.6	102	440
B109	<5	<0.05	4.6	0.2	42.4	<0.1	0.2	10.5	<0.2	74	300
B111	<5	<0.05	6.2	0.2	30.0	<0.1	0.4	13.5	0.2	96	300
B113	<5	<0.05	7.6	0.4	47.0	0.1	0.4	12.5	0.4	95	320
B114	<5	<0.05	9.0	0.4	48.6	0.2	0.6	13.5	0.6	94	380
B115	<5	<0.05	10.4	0.4	41.4	0.1	0.8	29.0	0.6	126	540
B116	10	<0.05	9.2	0.2	46.0	0.3	0.4	11.0	0.4	80	370
B117	<5	<0.05	10.6	0.4	47.8	<0.1	0.6	12.5	1.0	84	500
B118	<5	<0.05	1.2	<0.2	131.0	<0.1	0.2	1.0	<0.2	193	23
B119	<5	<0.05	1.0	0.2	141.5	<0.1	<0.2	1.0	<0.2	165	40
B120	<5	<0.05	14.0	0.4	41.0	<0.1	0.2	18.5	3.4	68	1520
B121	<5	<0.05	3.6	0.2	39.8	<0.1	0.2	2.5	2.8	63	80
B122	<5	<0.05	4.6	<0.2	46.0	<0.1	0.2	13.0	0.6	74	140

卷末資料 1 河床堆積物試料分析結果(6/21)

Sample No.	Au (ppb)	Ag (ppm)	As (ppm)	Bi (ppm)	Cu (ppm)	Hg (ppm)	Mo (ppm)	Pb (ppm)	Sb (ppm)	Zn (ppm)	Ba (ppm)
B123	<5	<0.05	3.0	<0.2	45.2	0.1	0.2	10.5	0.4	69	230
B124	<5	0.05	14.6	0.4	41.0	0.1	0.6	23.0	2.2	92	430
B125	<5	<0.05	12.0	0.4	36.4	<0.1	0.8	31.0	0.4	88	520
B126	<5	<0.05	11.4	0.4	45.4	0.1	0.6	25.5	0.4	101	570
B127	2660	<0.05	2.0	0.4	20.6	0.1	0.2	18.5	<0.2	73	1160
B128	<5	<0.05	1.4	0.2	24.4	0.1	0.2	14.0	<0.2	55	1240
B129	<5	<0.05	0.8	0.4	22.6	<0.1	0.2	17.5	0.2	58	1350
B130	40	<0.05	1.8	0.2	17.8	<0.1	<0.2	18.0	<0.2	60	1480
B131	<5	<0.05	0.2	0.2	35.6	<0.1	<0.2	3.0	<0.2	44	260
B132	<5	<0.05	0.6	0.2	22.2	<0.1	0.2	14.5	<0.2	63	1840
B133	<5	<0.05	7.2	0.4	45.6	<0.1	0.8	13.0	<0.2	70	600
B134	<5	<0.05	0.8	0.4	27.0	<0.1	0.2	18.5	<0.2	61	1100
B135	<5	<0.05	1.2	0.2	26.2	<0.1	0.2	19.0	<0.2	62	1240
B136	<5	<0.05	2.0	0.2	27.2	<0.1	0.2	21.0	<0.2	74	1120
B137	<5	<0.05	1.4	0.2	25.0	<0.1	0.2	23.0	<0.2	71	1180
B138	<5	<0.05	0.2	<0.2	31.6	<0.1	<0.2	5.5	<0.2	41	420
B139	<5	<0.05	0.8	0.2	26.6	<0.1	0.2	20.5	<0.2	67	1160
B140	<5	<0.05	2.6	0.2	27.2	<0.1	<0.2	19.5	<0.2	69	1030
B141	<5	<0.05	7.2	0.4	36.8	<0.1	0.6	23.0	0.2	73	940
B142	<5	<0.05	1.6	0.2	26.0	<0.1	<0.2	19.5	<0.2	64	1180
B143	<5	<0.05	1.6	0.2	25.2	<0.1	0.2	19.5	<0.2	66	1120
B144	<5	<0.05	1.4	0.4	28.2	0.2	<0.2	17.0	<0.2	60	1100
B145	<5	<0.05	1.2	0.4	26.4	<0.1	<0.2	20.5	<0.2	67	1230
B146	<5	<0.05	2.4	0.6	14.4	<0.1	0.2	21.5	<0.2	64	1540
B147	<5	<0.05	2.8	0.2	20.6	<0.1	0.2	11.0	<0.2	69	820
B148	<5	<0.05	0.8	0.4	26.4	0.1	<0.2	11.5	<0.2	55	1260
B149	<5	<0.05	1.6	0.6	12.0	<0.1	0.2	23.0	<0.2	62	1670
B150	<5	<0.05	2.8	0.6	15.8	<0.1	0.2	21.0	<0.2	61	1600
B151	<5	<0.05	0.2	0.2	27.0	<0.1	<0.2	10.0	<0.2	46	880
B152	<5	<0.05	1.2	0.8	5.6	<0.1	<0.2	17.5	<0.2	42	2150
B153	<5	<0.05	2.6	0.6	13.8	0.2	0.2	26.0	<0.2	69	1680
B154	<5	<0.05	1.8	1.2	7.6	<0.1	<0.2	26.0	<0.2	51	1960
B155	<5	<0.05	3.2	0.4	15.2	<0.1	<0.2	14.5	<0.2	51	1320
B156	<5	<0.05	1.4	0.8	9.2	<0.1	0.2	22.5	<0.2	50	1540
B157	210	<0.05	6.8	0.8	49.6	<0.1	0.4	23.5	<0.2	129	1540
B158	1250	<0.05	6.2	1.0	43.6	<0.1	0.4	29.5	<0.2	166	1380
B159	<5	<0.05	6.4	0.4	24.2	<0.1	0.6	34.5	<0.2	122	2300
B160	85	<0.05	5.6	0.4	86.4	<0.1	0.4	11.0	<0.2	131	630
B161	110	<0.05	4.0	0.6	41.4	<0.1	0.2	5.0	<0.2	70	200
B162	100	0.15	6.4	0.4	101.0	<0.1	0.6	28.5	<0.2	246	1360
B163	570	<0.05	2.4	1.0	73.2	<0.1	0.2	12.0	<0.2	147	490
B164	1050	<0.05	2.0	0.6	53.8	<0.1	0.4	10.5	<0.2	118	460
B165	<5	<0.05	2.2	0.4	6.0	0.1	0.2	25.0	<0.2	69	1970
B166	<5	0.05	1.8	0.6	7.4	<0.1	0.4	27.0	<0.2	70	1680
B167	<5	<0.05	1.8	0.6	6.8	0.1	0.2	25.5	<0.2	66	1900
B168	<5	<0.05	4.2	0.6	12.2	0.1	0.2	19.5	<0.2	50	1300
B169	<5	<0.05	1.8	0.6	7.4	<0.1	0.2	20.5	<0.2	52	1780
B170	140	<0.05	2.4	0.8	8.6	0.2	0.4	27.5	<0.2	73	1460
B171	670	<0.05	3.6	0.2	32.0	0.1	<0.2	2.5	0.4	51	80

卷末資料 1 河床堆積物試料分析結果(7/21)

Sample No.	Au (ppb)	Ag (ppm)	As (ppm)	Bi (ppm)	Cu (ppm)	Hg (ppm)	Mo (ppm)	Pb (ppm)	Sb (ppm)	Zn (ppm)	Ba (ppm)
B172	<5	<0.05	5.6	0.2	52.6	<0.1	0.2	6.5	0.2	77	140
B173	<5	<0.05	1.8	0.4	8.0	0.1	0.2	21.5	<0.2	52	1700
B174	<5	<0.05	2.8	0.4	16.6	0.1	0.2	22.0	<0.2	67	1720
B175	<5	<0.05	5.8	0.4	26.8	<0.1	0.4	18.5	0.2	97	600
B176	<5	<0.05	2.0	1.4	8.0	<0.1	<0.2	25.0	<0.2	52	1920
B177	<5	<0.05	1.6	1.8	7.2	<0.1	<0.2	25.0	<0.2	47	1960
B178	<5	<0.05	4.8	0.2	33.4	<0.1	0.2	10.5	0.2	76	560
B179	<5	<0.05	1.0	0.4	6.8	<0.1	<0.2	17.0	<0.2	37	2700
B180	<5	<0.05	1.6	1.8	6.6	<0.1	<0.2	26.5	<0.2	50	2000
C001	<5	<0.05	17.0	1.6	6.0	<0.1	0.4	31.0	<0.2	43	1280
C002	<5	0.05	95.8	1.8	14.2	<0.1	0.6	53.5	1.0	62	860
C003	<5	0.05	83.4	1.0	18.8	<0.1	0.4	49.5	4.0	74	680
C004	<5	0.05	50.2	1.0	16.6	<0.1	0.4	49.0	1.8	70	640
C005	<5	<0.05	22.2	1.6	6.6	<0.1	0.4	50.0	0.8	45	940
C006	<5	0.05	54.8	0.6	17.2	<0.1	0.4	33.5	1.8	68	700
C007	35	0.05	39.6	0.6	13.2	<0.1	0.2	34.5	1.0	56	1160
C008	<5	0.05	10.0	1.0	8.8	<0.1	0.2	40.0	0.2	33	1200
C009	<5	<0.05	14.6	0.8	7.0	<0.1	0.2	22.5	0.4	35	960
C010	20	<0.05	36.0	0.6	11.4	0.1	0.2	24.5	0.8	59	680
C011	<5	<0.05	2.4	0.2	2.0	<0.1	<0.2	13.5	<0.2	22	1100
C012	<5	0.05	33.0	5.6	8.2	0.2	0.8	69.0	0.2	64	1280
C013	<5	<0.05	124.5	2.2	14.6	<0.1	0.6	77.0	1.4	61	860
C014	<5	<0.05	134.5	1.0	5.2	0.1	0.4	36.0	3.2	41	1020
C015	<5	<0.05	28.6	1.6	6.6	<0.1	0.4	29.0	0.4	46	1320
C016	<5	0.05	42.2	0.4	16.2	<0.1	0.2	30.5	1.6	60	900
C017	<5	<0.05	51.6	0.4	12.8	<0.1	<0.2	26.5	2.4	55	760
C018	<5	<0.05	39.6	0.2	13.0	0.1	<0.2	25.0	1.8	62	760
C019	<5	<0.05	31.0	1.0	8.2	<0.1	0.2	30.0	1.0	50	800
C020	<5	0.05	59.0	18.8	14.4	2.9	0.6	155.5	1.0	68	1140
C021	<5	<0.05	32.4	0.8	5.4	<0.1	0.6	41.0	0.6	46	500
C022	<5	<0.05	28.2	16.2	5.8	<0.1	0.4	53.0	0.2	44	1060
C023	<5	0.05	35.6	19.8	7.8	<0.1	0.4	70.5	0.4	54	1140
C024	<5	<0.05	23.6	11.0	5.8	<0.1	0.6	34.5	<0.2	43	1160
C025	<5	<0.05	10.4	0.6	3.8	<0.1	0.2	24.5	0.2	36	1080
C026	<5	<0.05	11.6	0.4	4.8	<0.1	0.2	27.0	<0.2	37	900
C027	<5	<0.05	6.6	1.0	6.8	<0.1	0.2	32.0	<0.2	40	1090
C028	<5	0.05	21.0	1.4	7.0	<0.1	0.4	37.5	<0.2	44	1280
C029	<5	<0.05	21.2	0.6	9.6	<0.1	0.4	36.5	0.4	59	720
C030	<5	0.05	42.6	1.4	13.0	<0.1	0.4	44.5	1.0	68	750
C031	<5	<0.05	19.6	0.8	8.0	<0.1	0.2	35.0	0.6	53	740
C032	<5	<0.05	5.2	0.6	26.4	<0.1	0.4	33.0	0.6	202	1520
C033	<5	<0.05	5.6	0.6	23.0	<0.1	0.2	31.5	0.4	170	1140
C034	<5	<0.05	3.2	0.6	32.0	<0.1	0.2	34.5	<0.2	244	1340
C035	<5	<0.05	1.0	0.8	28.2	<0.1	0.2	25.5	<0.2	254	640
C036	<5	<0.05	1.6	0.6	31.4	<0.1	0.2	20.5	<0.2	201	1000
C037	<5	<0.05	0.6	0.6	35.6	<0.1	0.2	26.5	<0.2	199	1280
C038	<5	<0.05	2.0	0.8	35.6	<0.1	0.2	41.0	<0.2	273	930
C039	<5	<0.05	7.2	0.6	23.2	<0.1	0.2	30.5	0.6	106	1140
C040	<5	<0.05	3.0	0.6	42.8	0.1	0.4	44.5	<0.2	206	1160

卷末資料 1 河床堆積物試料分析結果(8/21)

Sample No.	Au (ppb)	Ag (ppa)	As (ppa)	Bi (ppm)	Cu (ppm)	Hg (ppa)	Mo (ppa)	Pb (ppa)	Sb (ppm)	Zn (ppm)	Ba (ppm)
C041	<5	<0.05	3.6	0.8	36.0	<0.1	0.2	40.5	<0.2	262	540
C042	<5	<0.05	8.0	0.6	23.6	<0.1	0.2	30.0	0.8	121	1180
C043	<5	<0.05	3.2	0.4	33.2	0.1	0.2	34.5	<0.2	236	1460
C044	<5	<0.05	3.8	0.8	27.6	<0.1	0.6	57.5	<0.2	268	460
C045	<5	<0.05	4.0	0.6	36.0	<0.1	0.2	29.0	<0.2	230	1020
C046	<5	<0.05	3.2	0.4	25.0	<0.1	0.2	31.0	0.2	179	1460
C047	<5	<0.05	10.4	0.4	22.8	<0.1	0.2	31.0	0.8	95	1300
C048	<5	<0.05	11.2	0.4	46.8	<0.1	0.2	48.5	0.2	136	2150
C049	<5	<0.05	5.0	0.8	53.4	<0.1	0.2	33.5	<0.2	216	1150
C050	<5	<0.05	5.4	0.4	44.4	<0.1	0.2	42.0	0.2	154	1800
C051	<5	<0.05	7.2	0.4	31.0	0.1	0.8	47.0	0.6	239	980
C052	<5	<0.05	9.4	0.4	22.0	<0.1	0.2	31.5	0.8	88	1240
C053	<5	<0.05	6.0	0.8	26.4	<0.1	0.2	32.0	0.4	113	820
C054	400	<0.05	7.4	0.4	26.2	<0.1	0.6	36.5	0.6	114	1020
C055	<5	<0.05	6.6	0.4	27.6	<0.1	0.2	31.0	0.6	94	780
C056	<5	<0.05	11.6	0.4	59.4	<0.1	0.2	42.0	0.6	215	1700
C057	<5	<0.05	3.8	0.4	37.0	0.1	<0.2	37.0	0.4	118	1230
C058	<5	<0.05	5.6	0.6	37.0	<0.1	0.2	32.0	0.4	146	1880
C059	<5	<0.05	10.4	0.6	14.4	0.1	0.2	29.5	1.0	63	1460
C060	<5	<0.05	2.6	0.4	19.4	0.1	0.2	28.5	<0.2	109	1680
C061	<5	<0.05	15.2	0.4	31.0	<0.1	<0.2	27.0	0.6	64	2400
C062	<5	<0.05	9.6	0.6	37.6	<0.1	<0.2	40.0	0.4	118	1580
C063	<5	<0.05	17.8	0.6	19.2	<0.1	0.2	34.5	1.0	73	1540
C064	<5	<0.05	10.6	0.8	11.8	<0.1	<0.2	29.5	1.0	58	1140
C065	<5	<0.05	8.6	0.4	11.8	<0.1	<0.2	29.0	1.0	57	1060
C066	<5	<0.05	6.8	0.4	11.4	<0.1	<0.2	26.0	0.8	62	1150
C067	210	<0.05	13.2	0.6	21.6	<0.1	0.2	39.0	2.8	111	1050
C068	<5	<0.05	11.2	0.6	14.0	<0.1	0.2	31.5	1.2	65	1080
C069	<5	<0.05	3.6	0.4	32.6	<0.1	<0.2	29.0	<0.2	64	3550
C070	<5	<0.05	47.4	0.6	15.0	<0.1	0.2	36.5	1.8	76	1200
C071	<5	<0.05	14.2	0.6	19.2	0.3	0.2	37.0	1.0	70	1630
C072	<5	<0.05	7.2	0.8	26.4	<0.1	0.2	48.5	1.0	88	1270
C073	<5	<0.05	13.8	0.8	21.6	<0.1	0.2	35.0	1.0	75	1680
C074	<5	<0.05	5.4	0.8	13.6	<0.1	<0.2	38.5	0.4	44	1340
C075	<5	<0.05	4.2	0.6	14.2	<0.1	0.2	35.0	0.4	56	1520
C076	<5	<0.05	54.2	0.6	16.0	<0.1	0.2	37.0	2.4	88	1160
C077	<5	<0.05	7.0	0.4	22.8	<0.1	0.2	28.0	0.6	137	1250
C078	<5	<0.05	7.0	0.8	24.2	<0.1	0.2	28.5	0.6	127	1320
C079	<5	<0.05	5.8	0.6	25.6	<0.1	0.2	29.5	0.4	141	1330
C080	<5	<0.05	5.2	0.6	44.2	<0.1	0.4	47.0	0.6	164	1720
C081	<5	<0.05	4.6	0.6	27.2	<0.1	0.2	31.0	0.2	90	1300
C082	<5	<0.05	24.4	1.8	38.2	<0.1	<0.2	55.0	0.8	53	3500
C083	<5	0.05	58.8	3.0	59.0	<0.1	<0.2	56.5	1.0	78	2750
C084	<5	0.05	23.2	3.2	53.4	<0.1	<0.2	68.5	0.8	59	2700
C085	<5	<0.05	20.4	2.4	40.0	<0.1	<0.2	58.0	0.8	56	2400
C086	<5	<0.05	18.2	1.8	35.4	<0.1	<0.2	64.5	0.6	61	2350
C087	<5	<0.05	22.8	1.4	32.6	<0.1	<0.2	72.0	0.6	72	1320
C088	<5	0.05	38.6	2.6	45.8	<0.1	<0.2	114.5	0.6	96	2450
C089	<5	0.05	22.2	0.8	35.8	<0.1	<0.2	64.0	0.8	71	1720

卷末資料 1 河床堆積物試料分析結果(9/21)

Sample No.	Au (ppb)	Ag (ppm)	As (ppm)	Bi (ppm)	Cu (ppm)	Hg (ppm)	Mo (ppm)	Pb (ppm)	Sb (ppm)	Zn (ppm)	Ba (ppm)
C090	<5	<0.05	5.0	0.6	22.6	<0.1	0.2	27.5	0.2	116	960
C091	<5	0.05	21.6	0.8	18.2	<0.1	<0.2	111.5	1.4	83	1640
C092	<5	0.05	11.2	0.6	39.0	<0.1	<0.2	119.5	1.2	83	2000
C093	<5	0.05	21.6	0.8	28.2	<0.1	<0.2	123.5	1.4	86	1930
C094	<5	<0.05	2.8	0.4	4.4	<0.1	<0.2	17.0	<0.2	22	820
C095	<5	<0.05	0.6	0.2	3.2	<0.1	<0.2	9.5	<0.2	16	680
C096	115	<0.05	4.4	0.6	10.8	<0.1	<0.2	21.0	<0.2	73	800
C097	<5	0.05	26.6	0.2	37.8	0.1	0.2	15.5	1.4	93	640
C098	<5	0.05	30.4	0.4	35.0	<0.1	0.2	17.0	1.6	92	680
C099	<5	0.05	29.8	0.4	34.8	<0.1	0.2	18.5	1.4	93	770
C100	<5	0.05	33.6	0.4	31.6	<0.1	0.4	18.5	1.8	91	800
C101	<5	0.05	29.6	0.4	29.8	<0.1	0.2	18.5	1.4	97	830
C102	<5	0.05	38.6	0.4	27.8	0.1	0.4	19.0	2.2	85	1040
C103	<5	0.05	3.0	0.2	93.4	0.1	<0.2	2.0	0.2	129	120
C104	<5	0.05	8.6	0.2	36.6	<0.1	0.2	13.5	0.4	70	240
C105	<5	0.05	36.0	0.4	27.8	<0.1	0.4	21.0	2.0	87	1000
C106	<5	0.05	34.6	0.4	26.6	<0.1	0.4	22.0	1.8	87	1080
C107	<5	0.05	34.0	0.2	25.4	<0.1	0.4	21.5	1.8	83	1160
C108	<5	0.05	26.6	0.4	29.2	<0.1	0.6	23.5	1.4	91	1280
C109	<5	0.05	28.4	0.4	25.4	<0.1	0.4	24.0	1.6	84	1240
C110	<5	0.05	43.6	0.4	29.8	<0.1	0.4	23.0	1.8	83	1180
C111	<5	0.05	28.2	0.4	45.2	<0.1	0.2	14.0	1.4	92	640
C112	<5	<0.05	17.0	0.4	38.8	<0.1	0.2	23.0	4.2	69	1780
C113	<5	<0.05	17.2	0.4	41.0	0.1	0.2	24.0	5.4	74	1800
C114	<5	<0.05	15.0	0.6	31.4	<0.1	0.2	25.0	4.0	76	1830
C115	<5	<0.05	15.2	0.4	43.4	<0.1	0.2	23.5	3.8	72	1820
C116	<5	<0.05	15.0	0.6	44.2	<0.1	0.2	23.0	3.6	70	1840
C117	<5	<0.05	17.6	0.6	35.4	<0.1	0.2	23.0	4.2	73	1780
C118	<5	<0.05	15.2	0.6	39.6	<0.1	0.2	23.0	3.4	71	1700
C119	<5	<0.05	15.4	0.4	39.2	<0.1	0.2	22.0	3.0	74	1600
C120	<5	<0.05	17.4	0.6	36.8	<0.1	0.2	21.5	4.0	77	1520
C121	<5	<0.05	15.6	0.6	33.2	0.1	0.2	25.5	3.6	70	1900
C122	155	<0.05	7.0	0.2	52.4	<0.1	0.2	11.0	0.4	84	680
C123	<5	<0.05	2.0	0.4	7.6	0.2	<0.2	9.0	<0.2	27	1260
C124	<5	<0.05	60.0	0.8	6.8	<0.1	0.2	23.0	0.8	43	700
C125	<5	<0.05	4.4	0.2	16.6	<0.1	<0.2	7.5	0.2	36	1140
C126	<5	<0.05	2.4	0.2	15.8	<0.1	<0.2	10.0	0.2	33	340
C127	<5	<0.05	3.0	0.2	5.4	0.1	<0.2	9.5	<0.2	35	240
C128	<5	0.05	156.5	6.0	9.0	0.1	0.4	36.0	1.6	45	750
C129	<5	<0.05	7.0	0.2	6.4	<0.1	<0.2	6.0	0.2	24	220
C130	<5	0.05	109.5	4.4	6.8	<0.1	0.2	27.5	0.6	40	780
C131	<5	<0.05	68.6	0.8	7.2	0.1	0.2	21.0	0.4	44	820
C132	<5	<0.05	17.4	2.0	15.6	0.4	0.2	11.5	0.6	43	280
C133	<5	<0.05	0.8	0.2	0.4	<0.1	0.2	3.5	<0.2	8	380
C134	<5	<0.05	126.0	5.0	7.4	<0.1	0.2	28.0	0.8	47	880
C135	<5	<0.05	1.6	0.2	10.0	<0.1	<0.2	5.0	<0.2	34	490
C136	<5	<0.05	0.4	0.2	9.0	<0.1	<0.2	4.5	<0.2	41	480
C137	<5	<0.05	0.8	0.2	6.6	<0.1	<0.2	5.0	<0.2	42	620
C138	<5	0.05	193.0	3.4	8.2	<0.1	0.4	29.5	1.6	50	800

卷末資料 1 河床堆積物試料分析結果(10/21)

Sample No.	Au (ppb)	Ag (ppm)	As (ppm)	Bi (ppm)	Cu (ppm)	Hg (ppm)	Mo (ppm)	Pb (ppm)	Sb (ppm)	Zn (ppm)	Ba (ppm)
C139	<5	<0.05	2.8	0.8	3.2	<0.1	<0.2	9.0	<0.2	20	400
C140	<5	0.10	53.0	70.0	7.6	<0.1	0.4	55.5	0.6	51	620
C141	<5	<0.05	60.4	5.8	7.8	0.1	0.2	37.5	1.2	37	700
C142	<5	<0.05	38.6	1.2	6.6	0.1	0.2	29.5	0.8	37	620
C143	<5	<0.05	0.8	<0.2	2.6	<0.1	<0.2	6.5	<0.2	14	400
C144	<5	0.05	2.4	0.4	4.8	<0.1	<0.2	22.5	<0.2	32	480
C145	<5	<0.05	1.2	0.4	5.0	<0.1	<0.2	16.5	<0.2	21	650
C146	<5	<0.05	33.8	0.6	7.0	<0.1	0.2	31.0	1.0	39	660
C147	<5	<0.05	1.2	0.8	5.8	0.2	<0.2	19.0	<0.2	30	700
C148	<5	<0.05	2.4	0.2	3.0	<0.1	<0.2	8.5	<0.2	18	360
C149	<5	0.05	90.0	7.2	10.4	<0.1	0.4	47.5	2.0	50	860
C150	<5	<0.05	3.2	1.2	2.8	<0.1	<0.2	9.5	<0.2	20	530
C151	<5	<0.05	53.6	2.6	6.4	0.1	0.2	34.0	1.4	46	740
C152	<5	<0.05	89.6	3.2	8.0	<0.1	0.4	50.0	1.8	52	750
C153	<5	0.05	51.0	0.6	7.2	0.3	0.2	25.0	0.6	45	900
C154	<5	<0.05	2.4	<0.2	4.2	0.2	<0.2	9.5	<0.2	31	1020
C155	<5	<0.05	1.4	0.2	4.2	0.1	<0.2	6.0	<0.2	23	500
C156	<5	<0.05	2.0	0.6	4.0	0.1	<0.2	7.5	<0.2	21	520
C157	<5	<0.05	0.6	2.8	3.2	<0.1	<0.2	5.5	<0.2	15	440
C158	<5	<0.05	1.4	3.4	2.8	0.1	<0.2	4.5	<0.2	14	440
C159	<5	<0.05	78.4	0.4	6.2	<0.1	0.2	32.0	1.2	47	840
C160	<5	<0.05	181.0	0.6	6.2	0.1	0.2	30.0	1.6	45	880
C161	<5	<0.05	6.8	13.6	6.4	<0.1	<0.2	8.0	<0.2	35	690
C162	<5	<0.05	1.4	0.2	2.8	<0.1	<0.2	11.5	<0.2	25	980
C163	<5	<0.05	1.2	5.8	3.8	<0.1	<0.2	9.5	<0.2	30	540
C164	<5	<0.05	3.4	0.2	6.4	<0.1	<0.2	7.0	<0.2	28	620
C165	<5	<0.05	0.8	<0.2	5.0	<0.1	<0.2	7.5	<0.2	28	560
C166	<5	<0.05	1.6	<0.2	4.4	<0.1	<0.2	4.0	<0.2	26	650
C167	<5	<0.05	4.4	0.4	7.8	<0.1	<0.2	5.0	<0.2	31	670
C168	<5	<0.05	1.8	0.4	5.0	<0.1	<0.2	4.5	<0.2	36	560
C169	<5	<0.05	1.2	0.4	4.8	<0.1	<0.2	4.0	<0.2	26	620
C170	<5	<0.05	1.6	7.4	3.0	<0.1	<0.2	5.0	<0.2	19	560
C171	<5	<0.05	1.2	2.6	3.8	<0.1	<0.2	10.5	<0.2	23	480
C172	<5	<0.05	84.4	5.8	6.0	<0.1	0.2	27.5	1.0	45	880
C173	<5	<0.05	1.8	1.2	3.0	<0.1	<0.2	11.5	<0.2	20	460
C174	<5	<0.05	1.2	1.6	2.8	<0.1	<0.2	10.0	<0.2	20	470
C175	<5	<0.05	0.8	0.2	2.4	<0.1	<0.2	5.5	<0.2	18	460
D001	<5	<0.05	16.6	0.6	8.0	<0.1	0.2	32.0	0.6	49	1100
D002	<5	0.05	20.0	0.6	11.4	<0.1	0.4	43.5	1.8	68	630
D003	<5	<0.05	11.8	0.8	7.0	<0.1	0.2	30.5	0.2	48	1200
D004	<5	<0.05	15.0	0.8	7.0	<0.1	0.2	31.0	0.4	52	1280
D005	<5	<0.05	13.2	0.6	6.6	<0.1	0.2	29.5	0.4	48	1140
D006	<5	0.05	16.0	1.2	7.8	<0.1	0.2	33.0	0.4	49	990
D007	<5	<0.05	18.6	1.6	6.6	<0.1	0.2	37.0	0.8	46	660
D008	<5	<0.05	17.2	0.4	7.4	<0.1	0.2	33.0	0.4	52	950
D009	<5	<0.05	14.8	0.4	9.2	0.1	<0.2	33.0	0.4	67	630
D010	<5	<0.05	15.4	0.4	8.0	<0.1	0.2	36.0	0.4	52	1180
D011	<5	<0.05	14.2	0.6	6.4	<0.1	0.2	26.5	0.4	51	1420
D012	<5	<0.05	10.6	0.6	7.2	<0.1	0.2	28.0	0.2	48	1280

卷末資料 1 河床堆積物試料分析結果(11/21)

Sample No.	Au (ppb)	Ag (ppm)	As (ppm)	Bi (ppm)	Cu (ppm)	Hg (ppm)	Mo (ppm)	Pb (ppm)	Sb (ppm)	Zn (ppm)	Ba (ppm)
D013	<5	<0.05	10.0	0.8	6.6	0.1	0.4	28.0	0.2	51	1320
D014	<5	<0.05	9.2	0.6	5.8	<0.1	0.2	24.0	0.2	45	1380
D015	<5	<0.05	11.0	0.6	6.6	0.1	0.2	27.5	0.2	54	1460
D016	<5	<0.05	9.0	0.6	6.0	0.2	0.2	24.5	<0.2	45	1500
D017	<5	<0.05	10.4	0.6	5.8	0.1	0.2	26.0	0.2	47	1420
D018	<5	<0.05	9.8	0.6	6.0	<0.1	0.2	25.5	0.2	51	1480
D019	<5	<0.05	11.2	0.6	7.0	<0.1	0.2	28.5	0.4	52	1040
D020	<5	<0.05	6.6	0.4	24.0	<0.1	0.4	36.5	0.2	81	1580
D021	<5	<0.05	4.2	0.6	6.6	<0.1	<0.2	20.5	0.2	50	1260
D022	<5	<0.05	4.6	0.8	40.4	<0.1	0.2	48.5	<0.2	73	2800
D023	<5	<0.05	2.0	1.8	11.0	<0.1	0.2	47.5	<0.2	105	3250
D024	<5	<0.05	5.4	0.6	8.2	<0.1	0.2	23.5	<0.2	66	1400
D025	<5	<0.05	3.2	0.6	15.8	<0.1	0.2	33.0	<0.2	56	1840
D026	<5	<0.05	4.2	0.4	6.4	<0.1	<0.2	20.5	<0.2	50	1420
D027	<5	<0.05	4.0	0.2	6.4	<0.1	0.2	20.0	<0.2	50	1420
D028	<5	<0.05	4.6	0.8	51.0	<0.1	<0.2	33.0	0.2	65	1960
D029	25	<0.05	4.8	0.4	7.4	<0.1	0.2	23.5	0.2	54	1360
D030	<5	<0.05	6.2	0.6	28.0	<0.1	0.2	41.5	0.2	100	1640
D031	<5	<0.05	4.8	0.6	7.4	<0.1	0.2	20.5	0.2	57	1380
D032	<5	<0.05	5.2	0.4	6.4	<0.1	<0.2	20.5	0.2	52	1320
D033	<5	<0.05	3.2	0.6	61.0	<0.1	<0.2	37.0	<0.2	61	4700
D034	<5	<0.05	4.8	0.6	7.2	<0.1	0.2	20.5	<0.2	55	1380
D035	15	<0.05	3.0	0.8	52.4	<0.1	0.2	35.0	<0.2	66	2900
D036	<5	<0.05	2.8	0.6	24.0	<0.1	<0.2	28.0	<0.2	46	3900
D037	<5	<0.05	3.0	0.6	36.0	<0.1	0.2	33.0	<0.2	79	2000
D038	<5	<0.05	0.8	0.6	30.2	<0.1	<0.2	34.5	<0.2	67	3450
D039	<5	<0.05	2.0	0.6	34.4	0.1	<0.2	34.5	<0.2	80	1800
D040	<5	<0.05	1.2	0.8	52.8	<0.1	<0.2	34.5	<0.2	81	2700
D041	<5	<0.05	2.6	0.4	37.0	<0.1	<0.2	30.5	<0.2	76	1980
D042	<5	<0.05	1.2	0.2	59.8	0.1	<0.2	32.5	<0.2	72	2450
D043	<5	<0.05	3.0	0.4	32.4	<0.1	0.2	33.5	<0.2	70	2700
D044	<5	<0.05	2.4	0.2	33.8	0.1	<0.2	32.5	<0.2	80	4200
D045	<5	<0.05	1.8	0.8	58.2	<0.1	<0.2	42.5	<0.2	115	2600
D046	<5	<0.05	1.0	0.6	54.4	<0.1	0.2	39.5	0.2	103	3300
D047	<5	<0.05	1.2	1.0	37.0	0.1	0.2	32.5	<0.2	74	2100
D048	<5	<0.05	1.4	0.6	63.2	<0.1	<0.2	45.5	<0.2	121	2000
D049	<5	<0.05	2.0	0.8	68.2	0.2	<0.2	35.5	<0.2	84	2900
D050	<5	<0.05	2.2	0.4	22.2	<0.1	0.2	31.0	<0.2	79	1520
D051	<5	<0.05	2.4	0.6	19.6	<0.1	0.2	29.5	<0.2	76	1640
D052	<5	<0.05	3.4	0.6	9.2	0.1	0.2	25.5	0.2	62	1480
D053	<5	<0.05	1.8	1.0	46.6	<0.1	<0.2	45.5	<0.2	110	1120
D054	<5	<0.05	2.6	1.0	48.4	<0.1	0.2	40.5	0.2	111	1130
D055	<5	<0.05	2.8	2.0	11.6	<0.1	0.4	28.0	<0.2	150	1300
D056	40	<0.05	0.8	0.8	44.0	0.2	0.2	32.5	<0.2	102	1560
D057	<5	<0.05	1.4	1.2	73.0	<0.1	0.2	46.0	<0.2	170	2700
D058	<5	<0.05	1.4	1.0	57.6	<0.1	0.2	40.5	<0.2	156	3000
D059	<5	<0.05	0.6	0.4	59.6	<0.1	0.2	20.5	<0.2	101	1450
D060	<5	<0.05	7.6	0.6	46.4	<0.1	0.2	37.0	0.2	106	1380
D061	<5	<0.05	3.4	0.2	17.2	<0.1	<0.2	8.5	0.4	60	230

卷末資料 1 河床堆積物試料分析結果(12/21)

Sample No.	Au (ppb)	Ag (ppm)	As (ppm)	Bi (ppm)	Cu (ppm)	Hg (ppm)	Mo (ppm)	Pb (ppm)	Sb (ppm)	Zn (ppm)	Ba (ppm)
D062	<5	<0.05	4.2	0.4	19.6	<0.1	0.2	14.0	0.6	91	380
D063	<5	<0.05	3.6	0.6	11.4	<0.1	0.2	26.0	0.2	93	1360
D064	<5	<0.05	5.6	0.4	21.4	<0.1	0.2	10.5	1.2	76	320
D065	<5	<0.05	2.0	0.4	21.8	<0.1	0.2	18.5	<0.2	89	290
D066	<5	<0.05	2.0	0.2	8.2	<0.1	0.2	7.5	<0.2	64	160
D067	<5	<0.05	3.6	0.6	10.2	<0.1	0.2	26.0	<0.2	56	1380
D068	<5	<0.05	5.8	0.6	65.2	<0.1	0.4	22.5	<0.2	101	840
D069	<5	<0.05	8.6	0.6	52.0	<0.1	0.8	19.5	<0.2	70	320
D070	<5	<0.05	11.2	0.8	42.6	0.1	0.6	29.5	0.2	111	680
D071	<5	<0.05	14.2	0.8	38.6	<0.1	1.2	38.5	0.4	102	700
D072	<5	<0.05	12.2	0.8	40.6	<0.1	0.6	24.0	1.2	100	520
D073	<5	<0.05	0.8	0.2	3.6	<0.1	0.2	4.5	<0.2	20	520
D074	<5	<0.05	125.5	3.2	7.8	<0.1	0.2	25.0	1.4	59	880
D075	<5	0.05	99.6	0.6	7.6	<0.1	0.2	26.0	1.2	43	800
D076	<5	<0.05	13.0	0.2	32.2	<0.1	0.4	9.5	0.4	60	400
D077	<5	<0.05	81.8	5.2	10.8	0.1	0.2	23.5	0.8	41	760
D078	<5	0.05	116.0	12.6	6.6	<0.1	0.2	27.5	1.2	47	830
D079	<5	<0.05	6.6	0.2	30.2	<0.1	<0.2	2.0	0.2	43	110
D080	<5	<0.05	17.6	0.2	14.2	<0.1	<0.2	9.5	0.2	27	340
D081	<5	<0.05	60.2	0.4	6.4	<0.1	0.2	25.5	0.8	44	780
D082	<5	<0.05	3.4	<0.2	16.6	<0.1	<0.2	4.0	0.2	21	60
D083	30	<0.05	4.6	0.2	13.2	<0.1	<0.2	3.0	<0.2	34	320
D084	<5	<0.05	1.8	0.4	5.2	<0.1	<0.2	7.5	<0.2	30	700
D085	<5	<0.05	3.8	0.4	20.0	0.1	<0.2	6.0	<0.2	29	410
D086	<5	<0.05	0.6	<0.2	8.6	<0.1	<0.2	3.5	<0.2	31	400
D087	<5	<0.05	2.2	0.2	4.8	<0.1	<0.2	8.0	<0.2	29	760
D088	<5	<0.05	2.0	<0.2	8.8	<0.1	<0.2	3.0	<0.2	36	440
D089	<5	<0.05	1.0	<0.2	6.6	<0.1	<0.2	3.5	<0.2	43	460
D090	<5	<0.05	2.6	0.2	5.0	<0.1	<0.2	11.0	<0.2	32	780
D091	<5	<0.05	0.8	5.4	3.4	<0.1	<0.2	6.5	<0.2	21	490
D092	<5	<0.05	0.8	2.0	3.6	<0.1	<0.2	9.5	<0.2	23	450
D093	<5	<0.05	1.0	0.6	4.8	<0.1	0.2	4.5	<0.2	55	610
D094	<5	<0.05	0.8	0.8	3.4	<0.1	<0.2	6.0	<0.2	21	440
D095	<5	<0.05	1.2	0.4	4.0	<0.1	<0.2	6.0	<0.2	25	440
D096	<5	<0.05	0.8	1.0	3.8	<0.1	<0.2	5.5	<0.2	29	660
D097	<5	<0.05	1.8	1.8	4.0	<0.1	<0.2	5.0	<0.2	24	520
D098	<5	<0.05	1.4	0.4	3.8	<0.1	<0.2	5.5	<0.2	25	520
D099	<5	<0.05	2.0	3.0	5.0	<0.1	<0.2	10.5	<0.2	33	800
D100	<5	<0.05	1.4	<0.2	8.8	<0.1	<0.2	2.0	<0.2	35	300
D101	<5	<0.05	2.2	1.8	5.4	<0.1	<0.2	3.5	<0.2	36	480
E001	<5	0.05	39.0	1.8	7.0	0.1	0.4	33.0	0.4	48	1220
E002	<5	0.05	34.6	2.0	6.6	<0.1	0.4	30.5	0.2	46	1180
E003	<5	0.05	16.2	0.8	13.0	<0.1	<0.2	24.5	0.8	59	780
E004	<5	0.05	30.0	2.2	8.0	<0.1	0.2	36.0	0.4	47	1120
E006	<5	<0.05	6.4	0.8	4.0	<0.1	<0.2	6.5	<0.2	28	500
E007	<5	0.05	35.8	15.6	8.6	<0.1	0.2	51.0	0.4	44	1060
E009	<5	<0.05	22.0	1.6	7.2	<0.1	0.2	28.0	0.2	44	1140
E010	<5	<0.05	6.0	0.6	4.0	<0.1	<0.2	11.5	<0.2	38	660
E011	<5	0.05	31.0	0.8	5.6	<0.1	<0.2	22.0	2.4	56	700

卷末資料 1 河床堆積物試料分析結果(13/21)

Sample No.	Au (ppb)	Ag (ppm)	As (ppm)	Bi (ppm)	Cu (ppm)	Hg (ppm)	Mo (ppm)	Pb (ppm)	Sb (ppm)	Zn (ppm)	Ba (ppm)
E012	<5	<0.05	33.4	0.6	7.2	<0.1	<0.2	14.0	1.0	65	560
E013	<5	0.05	15.8	1.6	8.4	0.1	0.2	48.5	0.2	68	850
E014	<5	0.05	45.0	2.8	9.0	0.1	0.4	46.0	0.6	51	1060
E015	<5	0.20	7.8	8.4	11.4	<0.1	<0.2	61.5	0.2	107	840
E016	<5	0.05	3.4	6.0	6.0	<0.1	<0.2	23.0	<0.2	62	780
E017	<5	0.10	61.0	17.4	10.6	0.2	1.2	92.5	0.8	61	1050
E018	<5	<0.05	12.6	4.0	9.6	<0.1	<0.2	33.5	<0.2	62	540
E019	<5	<0.05	7.0	1.2	5.8	0.1	<0.2	34.0	<0.2	91	440
E020	<5	<0.05	5.0	0.8	5.6	<0.1	<0.2	16.0	<0.2	75	580
E021	<5	0.05	7.6	0.8	11.0	<0.1	<0.2	29.0	0.4	59	740
E022	<5	0.05	24.2	1.0	16.8	<0.1	0.2	24.5	1.2	62	830
E024	<5	0.05	1.4	8.8	7.2	<0.1	<0.2	39.0	<0.2	53	640
E025	<5	0.05	7.8	0.6	11.2	<0.1	<0.2	28.5	0.2	61	780
E026	<5	0.05	0.6	1.2	8.2	0.3	<0.2	31.5	<0.2	54	780
E027	<5	<0.05	25.4	0.8	3.2	<0.1	<0.2	16.5	1.0	33	720
E028	<5	<0.05	5.0	1.4	1.8	<0.1	<0.2	9.5	0.2	27	600
E029	<5	0.05	15.6	0.6	1.8	<0.1	<0.2	11.0	0.6	32	560
E031	<5	<0.05	22.8	0.6	4.4	<0.1	<0.2	17.5	1.6	35	730
E032	<5	<0.05	25.0	1.0	6.4	<0.1	0.4	28.0	0.2	42	1250
E033	<5	0.10	28.4	6.6	10.6	<0.1	0.4	51.5	0.8	53	650
E034	<5	<0.05	23.8	0.8	5.2	<0.1	<0.2	27.5	2.0	42	680
E036	<5	<0.05	20.4	0.6	3.4	<0.1	<0.2	21.0	1.0	38	840
E038	<5	<0.05	20.8	0.8	5.8	<0.1	0.2	24.5	0.2	35	1200
E039	<5	<0.05	12.8	0.6	2.2	<0.1	<0.2	17.5	0.2	26	740
E041	<5	<0.05	22.8	1.0	6.2	<0.1	0.4	28.5	0.2	43	1220
E042	<5	<0.05	17.4	0.4	2.8	<0.1	<0.2	15.5	0.2	25	1040
E043	<5	<0.05	11.6	0.4	3.2	<0.1	<0.2	11.0	<0.2	36	960
E044	<5	<0.05	1.8	1.0	2.8	<0.1	<0.2	8.5	<0.2	45	640
E045	<5	0.05	15.8	0.6	15.0	<0.1	0.2	25.0	1.2	63	820
E046	<5	<0.05	5.2	1.6	5.6	<0.1	<0.2	23.0	<0.2	49	730
E047	<5	<0.05	1.8	0.8	2.4	<0.1	<0.2	20.0	<0.2	47	620
E048	<5	<0.05	13.4	0.4	37.8	0.2	0.2	16.5	1.8	90	940
E049	<5	<0.05	1.6	0.2	5.0	<0.1	<0.2	8.0	<0.2	32	260
E050	<5	<0.05	5.2	0.6	21.8	<0.1	0.2	25.0	0.2	92	1440
E051	<5	<0.05	5.6	0.4	21.0	0.3	0.2	28.5	0.2	117	1240
E052	<5	<0.05	3.4	0.2	20.6	<0.1	0.2	10.5	<0.2	63	140
E053	430	<0.05	5.2	0.4	20.0	<0.1	0.2	13.0	<0.2	87	160
E054	<5	0.70	5.4	0.8	24.4	<0.1	0.2	29.5	<0.2	157	1200
E055	<5	<0.05	0.4	<0.2	30.8	<0.1	<0.2	4.5	<0.2	63	80
E056	<5	<0.05	3.8	0.4	24.8	<0.1	0.4	9.5	<0.2	84	190
E057	<5	0.70	4.4	0.8	24.8	7.3	1.2	37.0	0.2	120	1330
E058	<5	<0.05	5.4	0.4	14.4	<0.1	0.4	16.5	<0.2	77	800
E059	<5	<0.05	6.6	0.4	18.4	<0.1	0.4	26.5	<0.2	93	820
E061	<5	<0.05	10.2	0.2	24.2	0.3	0.2	16.0	<0.2	90	860
E062	<5	<0.05	5.6	0.4	36.8	<0.1	0.4	23.0	<0.2	94	1020
E063	<5	<0.05	4.6	1.2	23.8	<0.1	0.2	26.0	<0.2	85	1460
E065	<5	<0.05	1.2	0.2	7.0	<0.1	0.2	20.5	<0.2	74	860
E066	<5	<0.05	4.8	0.6	19.0	<0.1	0.2	30.0	<0.2	82	1390
E067	<5	<0.05	3.8	0.6	18.0	<0.1	0.2	25.5	<0.2	102	1320

卷末資料 1 河床堆積物試料分析結果(14/21)

Sample No.	Au (ppb)	Ag (ppa)	As (ppa)	Bi (ppa)	Cu (ppa)	Hg (ppa)	Mo (ppa)	Pb (ppa)	Sb (ppa)	Zn (ppa)	Ba (ppa)
E068	<5	0.05	5.2	0.6	16.6	<0.1	1.4	67.0	<0.2	127	1980
E069	<5	<0.05	3.0	0.6	16.6	<0.1	1.0	71.5	<0.2	139	1700
E070	<5	<0.05	4.8	0.4	21.0	<0.1	0.2	26.5	0.2	84	1380
E071	<5	0.05	3.6	0.4	15.4	<0.1	0.8	66.5	<0.2	163	1660
E072	<5	<0.05	2.8	0.6	9.2	0.2	0.4	23.5	<0.2	241	1280
E073	<5	<0.05	11.6	0.2	32.2	<0.1	0.4	18.5	1.2	83	1060
E074	<5	<0.05	4.0	0.4	26.0	<0.1	0.2	17.0	<0.2	68	420
E076	25	<0.05	3.0	0.2	30.2	<0.1	0.2	10.0	<0.2	69	340
E077	<5	<0.05	3.8	0.2	22.4	<0.1	0.2	12.5	<0.2	68	400
E080	<5	<0.05	4.6	0.2	32.6	<0.1	0.4	12.5	<0.2	73	400
E081	<5	<0.05	11.0	0.4	32.0	<0.1	0.4	18.5	1.2	91	1180
E083	<5	<0.05	4.6	0.2	32.4	<0.1	0.6	16.5	<0.2	92	500
E085	<5	<0.05	12.0	0.4	35.6	<0.1	0.4	21.5	2.2	88	1430
E086	<5	<0.05	6.8	0.2	36.4	<0.1	0.4	16.0	0.2	74	620
E087	<5	<0.05	12.4	0.4	34.4	0.1	0.4	19.0	1.4	82	1160
E088	<5	<0.05	7.0	0.4	36.0	<0.1	0.4	14.5	0.2	86	620
E089	<5	<0.05	7.6	0.6	18.4	<0.1	1.0	36.5	0.4	93	1360
E091	<5	<0.05	6.6	0.4	30.0	<0.1	<0.2	14.5	0.2	83	260
E092	<5	<0.05	16.6	0.4	24.4	<0.1	0.2	14.5	1.2	84	580
E093	<5	<0.05	16.4	0.4	23.6	<0.1	0.2	14.0	1.0	79	540
E094	<5	<0.05	16.8	0.4	23.8	<0.1	0.2	14.5	1.0	82	570
E095	<5	<0.05	15.2	0.6	32.8	<0.1	0.2	15.5	1.0	91	420
E096	<5	<0.05	18.6	0.2	23.4	<0.1	0.2	13.0	1.2	78	720
E097	<5	<0.05	19.4	0.4	22.8	<0.1	0.2	13.5	1.4	78	660
E098	<5	<0.05	17.2	0.4	22.8	<0.1	0.2	14.0	1.2	80	620
E099	<5	<0.05	13.4	0.4	24.6	<0.1	0.2	14.5	1.2	83	640
E100	<5	<0.05	17.4	0.2	26.0	<0.1	0.2	15.5	1.4	84	610
E101	<5	<0.05	15.4	0.2	22.0	<0.1	0.2	14.0	1.2	87	720
E102	<5	<0.05	16.2	0.4	22.0	<0.1	0.2	13.5	1.2	79	680
E103	<5	<0.05	13.0	0.4	28.4	<0.1	0.2	16.5	0.8	79	560
E104	<5	<0.05	15.6	0.2	21.2	<0.1	0.2	14.0	1.2	79	680
E105	<5	<0.05	15.4	0.2	21.8	<0.1	0.2	14.0	1.6	74	770
E106	<5	<0.05	14.2	0.4	21.4	<0.1	0.2	13.0	1.2	75	800
E107	<5	<0.05	15.6	0.4	20.8	0.2	0.2	14.0	1.2	74	760
E108	<5	<0.05	15.2	0.2	25.2	0.1	0.2	13.5	1.2	78	620
E109	<5	<0.05	16.8	0.2	39.0	<0.1	0.2	21.5	4.4	63	2400
E110	<5	<0.05	15.0	0.8	28.8	<0.1	0.2	32.0	5.4	114	1100
E111	<5	<0.05	16.4	0.6	29.0	<0.1	0.2	24.5	5.0	73	2300
E112	<5	<0.05	18.8	1.0	36.8	0.1	0.2	23.0	5.2	70	2300
E113	<5	<0.05	19.6	0.4	35.6	0.1	0.2	24.0	5.8	67	2450
E114	<5	<0.05	16.4	0.4	46.2	<0.1	0.2	22.5	5.4	67	2400
E115	<5	<0.05	13.4	0.2	21.0	<0.1	0.2	14.5	1.2	79	880
E116	<5	<0.05	15.0	0.4	39.2	<0.1	0.2	23.0	3.2	72	1840
E117	<5	<0.05	19.8	0.2	52.2	0.3	0.4	14.0	2.0	102	240
E118	<5	<0.05	20.6	0.4	30.0	<0.1	0.2	24.5	5.6	77	1840
E119	<5	<0.05	16.4	0.2	43.6	<0.1	0.2	24.0	4.2	68	2400
E120	<5	<0.05	14.2	0.2	42.8	<0.1	0.2	23.0	4.0	66	1600
E121	<5	<0.05	13.4	0.4	31.2	<0.1	0.2	21.5	3.2	73	2500
E122	<5	<0.05	16.2	0.4	35.4	<0.1	0.2	23.5	4.0	73	1950

卷末資料 1 河床堆積物試料分析結果(15/21)

Sample No.	Au (ppb)	Ag (ppm)	As (ppm)	Bi (ppm)	Cu (ppm)	Hg (ppm)	Mo (ppm)	Pb (ppm)	Sb (ppm)	Zn (ppm)	Ba (ppm)
E123	<5	<0.05	15.0	0.4	39.2	<0.1	0.2	23.5	3.8	67	2300
E124	<5	<0.05	10.4	0.6	28.4	<0.1	0.2	26.0	0.4	78	900
E125	<5	<0.05	9.4	0.4	26.6	<0.1	0.2	17.0	0.4	77	650
E126	<5	<0.05	18.0	0.4	35.6	<0.1	<0.2	16.0	0.6	80	280
E127	<5	<0.05	20.4	0.6	36.4	<0.1	0.2	17.0	0.8	81	240
E128	<5	<0.05	17.6	0.6	35.4	0.1	0.2	17.0	0.6	81	290
E129	<5	<0.05	18.6	0.4	35.0	<0.1	0.2	17.5	0.6	83	300
E130	<5	<0.05	13.8	0.4	40.4	<0.1	0.2	14.5	0.6	86	240
E131	<5	<0.05	17.2	0.4	38.0	<0.1	0.2	18.5	0.6	84	150
E132	<5	<0.05	18.6	0.4	26.4	0.1	0.2	15.0	1.0	78	630
E133	<5	<0.05	5.0	0.6	20.8	<0.1	0.2	20.5	<0.2	73	980
E134	<5	<0.05	3.2	1.0	20.0	<0.1	0.2	45.0	<0.2	77	2000
E135	<5	<0.05	11.8	0.2	28.0	<0.1	0.2	13.0	0.4	80	350
E136	<5	0.05	66.0	0.8	8.2	<0.1	0.2	20.5	0.6	38	720
E137	690	0.05	12.8	0.4	39.2	<0.1	0.8	18.5	0.2	87	860
E138	<5	0.05	12.0	0.4	39.6	<0.1	0.8	20.0	0.2	88	880
E139	<5	<0.05	11.2	0.6	36.8	<0.1	0.6	16.0	<0.2	83	980
E140	<5	<0.05	5.6	0.2	30.4	<0.1	0.4	11.0	<0.2	62	500
E141	<5	<0.05	11.6	0.6	39.2	<0.1	0.6	16.5	0.4	84	920
E143	<5	<0.05	7.8	0.6	28.2	<0.1	0.4	16.0	<0.2	67	1020
E144	<5	0.05	17.4	1.2	47.0	<0.1	0.8	20.5	0.4	101	850
E145	<5	<0.05	6.2	0.6	25.0	<0.1	0.4	16.0	<0.2	63	1180
E147	<5	<0.05	3.2	0.2	32.2	0.1	0.4	11.5	<0.2	85	700
E148	70	0.05	15.4	0.8	45.4	<0.1	0.8	23.0	0.4	100	930
E149	<5	0.05	15.6	0.6	44.8	<0.1	0.8	20.0	0.4	97	960
E150	<5	<0.05	4.8	0.4	42.6	<0.1	0.4	10.0	<0.2	75	520
E151	<5	0.05	16.8	0.8	43.4	0.1	0.8	21.5	0.4	100	1060
E153	<5	<0.05	5.8	0.4	47.2	<0.1	0.8	14.0	<0.2	76	440
E154	<5	0.05	16.4	0.6	40.6	<0.1	0.6	22.5	0.6	108	1280
E155	100	0.05	16.6	0.4	35.0	<0.1	0.6	24.5	0.6	97	1240
E156	<5	0.05	18.6	0.6	58.2	<0.1	1.2	35.0	0.4	147	880
E157	<5	<0.05	10.2	0.4	25.2	<0.1	0.4	20.0	0.2	76	1460
E158	20	<0.05	5.6	0.6	45.0	<0.1	0.8	13.5	<0.2	82	480
E160	<5	<0.05	7.2	0.2	24.2	<0.1	0.4	14.5	0.2	60	1200
E161	<5	<0.05	6.0	<0.2	21.2	0.2	0.4	14.0	0.2	57	1220
E162	<5	<0.05	2.6	<0.2	23.2	<0.1	0.2	9.0	<0.2	56	700
E163	<5	<0.05	4.2	0.4	19.2	<0.1	0.2	15.5	<0.2	63	1260
E165	<5	<0.05	3.0	0.2	33.4	<0.1	0.4	9.0	<0.2	61	370
E166	<5	<0.05	5.0	0.4	39.0	<0.1	0.2	13.0	<0.2	75	490
E167	<5	<0.05	3.4	0.2	18.0	<0.1	0.2	15.5	<0.2	56	1420
E168	<5	<0.05	2.8	<0.2	16.8	<0.1	0.2	14.0	<0.2	50	1400
E169	<5	<0.05	2.6	0.2	14.8	<0.1	0.2	14.0	<0.2	52	1540
E170	<5	0.05	23.2	0.6	57.6	<0.1	1.4	26.5	0.6	130	560
E171	<5	<0.05	8.0	0.2	43.4	<0.1	0.4	11.0	0.4	72	380
E172	<5	<0.05	1.6	<0.2	14.4	<0.1	0.2	12.5	<0.2	45	1430
E173	<5	<0.05	2.2	0.2	14.2	<0.1	0.2	12.0	<0.2	46	1440
E174	<5	<0.05	7.4	<0.2	24.6	<0.1	0.4	13.5	0.2	63	660
E175	<5	<0.05	0.8	<0.2	12.2	<0.1	<0.2	9.5	<0.2	40	1400
E176	<5	<0.05	1.8	<0.2	11.6	<0.1	0.2	14.0	<0.2	46	1660

卷末資料 1 河床堆積物試料分析結果(16/21)

Sample No.	Au (ppb)	Ag (ppa)	As (ppa)	Bi (ppm)	Cu (ppa)	Hg (ppa)	Mo (ppa)	Pb (ppm)	Sb (ppm)	Zn (ppm)	Ba (ppa)
E177	<5	<0.05	5.0	0.2	14.6	<0.1	0.4	11.0	<0.2	41	840
E178	<5	<0.05	1.2	0.2	9.8	<0.1	0.2	16.5	<0.2	53	1820
E179	<5	<0.05	0.4	<0.2	9.8	<0.1	<0.2	14.5	<0.2	37	1900
E180	<5	<0.05	0.4	0.2	6.4	<0.1	0.4	18.0	<0.2	66	1720
E181	<5	<0.05	0.8	0.2	5.4	<0.1	<0.2	20.5	<0.2	44	2500
E182	<5	<0.05	1.0	<0.2	8.8	<0.1	<0.2	8.5	<0.2	31	1190
E183	<5	<0.05	0.6	0.2	3.0	<0.1	0.2	22.0	<0.2	50	2650
E184	<5	<0.05	2.2	<0.2	33.4	0.3	<0.2	6.0	<0.2	48	390
E185	<5	<0.05	0.6	<0.2	4.8	<0.1	<0.2	22.0	<0.2	42	2600
E186	<5	<0.05	0.4	<0.2	1.4	<0.1	<0.2	5.5	<0.2	14	1120
E187	<5	<0.05	0.8	0.2	5.6	<0.1	<0.2	16.0	<0.2	34	2100
E188	<5	<0.05	1.2	0.4	5.4	<0.1	<0.2	11.5	<0.2	29	1440
E189	<5	<0.05	15.0	0.4	42.4	<0.1	0.4	13.0	1.4	65	680
E190	<5	<0.05	1.6	0.4	6.0	<0.1	<0.2	13.0	<0.2	22	1700
E191	<5	<0.05	0.2	<0.2	1.4	<0.1	<0.2	8.0	<0.2	15	1840
E192	<5	<0.05	5.0	0.2	9.2	0.1	0.2	15.5	<0.2	33	1300
E193	<5	<0.05	1.6	0.2	2.2	<0.1	0.2	19.0	<0.2	19	2700
E194	<5	<0.05	1.0	0.2	8.4	<0.1	<0.2	15.5	<0.2	53	3000
E195	<5	<0.05	2.0	0.2	8.8	<0.1	<0.2	8.5	<0.2	28	1080
E196	385	<0.05	3.4	0.2	20.6	<0.1	<0.2	16.5	0.2	66	2200
E197	80	<0.05	5.2	0.2	21.8	<0.1	0.2	16.5	0.2	62	1480
E198	70	<0.05	5.2	0.2	18.8	<0.1	0.2	20.0	0.2	58	1580
E199	275	0.05	12.4	0.2	43.8	<0.1	0.6	23.5	0.2	112	1160
E200	<5	0.05	18.6	0.4	54.0	<0.1	0.8	26.5	0.4	125	1100
E201	<5	<0.05	10.2	0.2	28.4	0.1	0.4	21.0	0.6	81	1330
E202	<5	<0.05	3.6	<0.2	16.0	<0.1	0.2	15.0	<0.2	44	1710
E203	505	0.40	8.2	<0.2	67.0	0.1	0.2	8.5	1.6	124	400
E204	<5	<0.05	1.8	<0.2	13.0	<0.1	<0.2	13.0	<0.2	37	1820
E205	<5	<0.05	1.8	0.2	11.0	<0.1	<0.2	13.5	<0.2	37	1960
E206	20	0.05	16.8	0.2	47.4	<0.1	0.4	18.5	1.0	97	980
E207	<5	0.10	13.2	0.4	30.4	0.1	0.4	31.5	1.6	116	1740
E208	<5	<0.05	5.8	<0.2	19.6	<0.1	0.2	12.0	0.4	46	1140
E209	<5	<0.05	1.4	<0.2	10.2	<0.1	<0.2	15.0	<0.2	37	1920
E210	<5	<0.05	1.2	<0.2	3.6	<0.1	<0.2	5.0	<0.2	20	960
E211	<5	<0.05	0.6	<0.2	13.4	<0.1	<0.2	11.0	<0.2	35	1600
F001	<5	<0.05	1.4	0.6	1.8	<0.1	<0.2	12.5	<0.2	25	1480
F002	<5	<0.05	1.8	0.8	4.4	<0.1	<0.2	17.0	<0.2	26	1500
F003	<5	0.05	8.8	8.8	11.6	<0.1	0.2	16.5	<0.2	34	640
F005	<5	0.05	7.0	6.8	9.0	<0.1	0.2	16.0	<0.2	32	660
F006	<5	<0.05	0.8	0.6	12.6	0.1	<0.2	4.5	<0.2	14	600
F007	<5	<0.05	2.8	1.6	8.2	<0.1	<0.2	13.5	<0.2	27	1030
F009	<5	0.05	13.6	3.6	8.8	<0.1	0.2	26.0	<0.2	35	640
F010	<5	<0.05	3.4	1.4	15.0	<0.1	<0.2	9.5	<0.2	23	420
F012	<5	0.05	6.0	5.2	6.2	<0.1	<0.2	17.5	<0.2	32	860
F013	<5	0.05	14.4	4.8	7.8	<0.1	0.2	21.0	<0.2	35	620
F014	<5	<0.05	1.2	0.8	14.0	<0.1	<0.2	5.5	<0.2	23	640
F015	<5	<0.05	1.6	1.0	5.0	<0.1	<0.2	12.5	<0.2	39	620
F016	<5	0.05	11.6	2.2	7.4	<0.1	<0.2	19.0	<0.2	36	570
F018	<5	<0.05	1.2	1.0	4.2	<0.1	<0.2	14.5	<0.2	33	660

卷末資料 1 河床堆積物試料分析結果(17/21)

Sample No.	Au (ppb)	Ag (ppm)	As (ppm)	Bi (ppm)	Cu (ppm)	Hg (ppm)	Mo (ppm)	Pb (ppm)	Sb (ppm)	Zn (ppm)	Ba (ppm)
F019	<5	<0.05	2.2	2.4	9.0	<0.1	<0.2	7.0	<0.2	20	1000
F020	<5	<0.05	1.0	4.4	4.4	<0.1	<0.2	9.5	<0.2	33	560
F021	<5	0.05	8.6	1.6	9.4	<0.1	0.2	20.5	<0.2	41	700
F022	<5	<0.05	1.0	0.6	4.6	<0.1	<0.2	8.0	<0.2	25	1040
F023	<5	<0.05	1.4	1.0	7.2	<0.1	<0.2	7.0	<0.2	28	840
F024	<5	<0.05	0.6	0.8	4.0	<0.1	<0.2	11.5	<0.2	36	540
F025	<5	0.05	5.4	2.6	7.2	0.1	0.2	25.0	<0.2	37	740
F026	<5	0.05	11.8	2.0	8.8	<0.1	0.2	23.5	<0.2	41	660
F027	<5	<0.05	1.8	0.6	5.8	0.1	<0.2	8.5	<0.2	31	580
F029	<5	0.05	15.6	4.0	9.4	<0.1	0.6	26.0	<0.2	44	640
F030	<5	<0.05	3.2	1.0	5.0	0.2	<0.2	13.0	<0.2	37	550
F031	<5	<0.05	2.6	2.6	3.8	<0.1	<0.2	13.0	<0.2	30	460
F032	<5	0.15	1.6	3.8	13.0	<0.1	2.0	60.0	<0.2	47	640
F033	<5	<0.05	0.8	0.8	3.4	<0.1	<0.2	10.0	<0.2	33	560
F034	<5	0.10	13.8	3.2	9.2	<0.1	0.2	23.5	<0.2	42	700
F035	<5	<0.05	8.4	11.8	7.0	<0.1	<0.2	14.5	<0.2	34	740
F036	<5	0.05	12.2	1.6	8.8	<0.1	0.2	24.0	<0.2	44	650
F037	<5	<0.05	3.2	3.2	6.0	<0.1	<0.2	8.0	<0.2	30	520
F038	<5	0.05	15.0	15.0	8.4	<0.1	0.2	12.0	<0.2	37	660
F039	<5	0.05	19.8	10.8	9.8	<0.1	1.2	30.5	<0.2	44	640
F041	<5	0.10	51.0	10.8	12.0	0.1	0.4	53.0	<0.2	53	740
F042	<5	0.05	2.6	4.8	7.6	0.1	<0.2	11.5	<0.2	33	560
F044	<5	0.10	10.6	2.0	13.8	<0.1	0.2	33.0	<0.2	55	680
F045	<5	0.05	5.6	5.8	11.0	<0.1	0.2	13.0	<0.2	40	600
F046	<5	<0.05	7.8	2.0	6.4	<0.1	<0.2	11.5	<0.2	40	660
F047	<5	0.05	16.4	1.8	9.2	<0.1	0.2	22.5	0.2	39	740
F048	<5	0.05	12.2	1.8	9.8	<0.1	0.2	26.5	<0.2	44	640
F049	<5	<0.05	12.4	2.0	12.6	<0.1	0.2	17.0	<0.2	40	640
F050	<5	<0.05	5.6	0.6	17.0	<0.1	<0.2	7.5	<0.2	43	540
F051	<5	<0.05	7.8	2.0	10.8	<0.1	<0.2	16.5	<0.2	44	560
F052	<5	0.05	7.6	2.0	13.8	<0.1	<0.2	13.0	<0.2	39	640
F053	<5	<0.05	4.8	2.6	35.2	<0.1	<0.2	47.5	<0.2	51	1850
F054	<5	<0.05	5.2	0.6	12.2	<0.1	0.2	15.5	0.2	49	2000
F055	<5	<0.05	5.0	3.0	37.4	<0.1	<0.2	35.0	0.2	30	1680
F056	<5	<0.05	19.8	0.4	105.5	<0.1	2.0	36.5	0.6	118	790
F058	90	<0.05	3.4	1.2	9.6	<0.1	<0.2	26.0	<0.2	60	1800
F059	<5	<0.05	3.0	0.4	5.4	<0.1	<0.2	15.0	<0.2	38	1500
F061	<5	<0.05	5.0	1.6	14.4	<0.1	<0.2	32.0	<0.2	41	1100
F062	45	<0.05	8.4	1.2	38.6	<0.1	0.4	20.5	<0.2	110	1000
F063	<5	<0.05	3.8	1.6	7.0	<0.1	0.2	25.5	<0.2	105	1920
F064	<5	<0.05	2.2	1.6	78.0	<0.1	0.2	25.0	<0.2	107	1760
F065	<5	<0.05	3.6	1.2	8.2	<0.1	<0.2	21.5	<0.2	43	1820
F066	<5	<0.05	2.6	3.0	35.6	<0.1	<0.2	35.0	<0.2	128	2200
F067	<5	<0.05	4.4	0.4	7.2	<0.1	0.2	18.5	<0.2	48	1700
F069	<5	<0.05	8.2	2.6	30.6	<0.1	<0.2	36.5	0.2	46	1620
F070	<5	<0.05	5.0	0.8	11.8	<0.1	0.2	20.5	<0.2	57	1980
F071	<5	<0.05	3.8	2.0	37.4	17.1	<0.2	31.0	0.2	50	2000
F072	<5	<0.05	8.0	0.8	27.6	<0.1	0.6	28.0	<0.2	68	2100
F073	<5	<0.05	3.2	2.0	37.4	0.2	<0.2	26.5	0.2	46	1780

卷末資料 1 河床堆積物試料分析結果(18/21)

Sample No.	Au (ppb)	Ag (ppm)	As (ppm)	Bi (ppm)	Cu (ppm)	Hg (ppm)	Mo (ppm)	Pb (ppm)	Sb (ppm)	Zn (ppm)	Ba (ppm)
F074	<5	<0.05	31.4	0.8	169.5	0.3	3.4	51.0	1.0	170	780
F075	<5	<0.05	3.8	1.8	17.6	<0.1	<0.2	36.0	0.4	58	1640
F076	<5	<0.05	4.8	1.2	46.4	0.7	<0.2	21.0	0.2	67	1840
F078	<5	<0.05	21.6	2.2	35.0	<0.1	0.2	24.0	1.0	63	1600
F079	<5	<0.05	23.0	1.2	37.6	<0.1	0.2	25.0	1.2	71	1660
F080	<5	<0.05	2.2	1.6	54.2	<0.1	<0.2	22.0	<0.2	72	2000
F083	<5	<0.05	41.8	0.8	20.8	<0.1	0.4	24.0	1.8	66	1530
F084	<5	<0.05	11.2	1.2	27.8	<0.1	<0.2	23.5	0.4	62	2800
F085	<5	<0.05	42.6	1.2	20.8	<0.1	0.4	24.5	1.8	68	1760
F086	<5	<0.05	9.6	2.0	45.6	<0.1	<0.2	24.5	0.6	60	2600
F088	<5	<0.05	47.4	2.2	20.2	<0.1	0.4	27.0	2.0	67	1620
F089	<5	<0.05	4.8	1.8	34.0	<0.1	0.2	33.5	<0.2	95	3900
F090	<5	<0.05	4.2	0.6	8.2	<0.1	0.2	22.5	0.2	52	1820
F092	<5	<0.05	4.8	0.2	8.4	<0.1	<0.2	8.0	<0.2	46	200
F093	<5	<0.05	4.6	0.2	15.2	<0.1	0.2	5.5	0.4	56	280
F094	<5	<0.05	3.2	0.2	7.4	0.4	0.2	10.5	<0.2	73	200
F095	<5	<0.05	3.6	0.8	10.4	9.8	0.2	24.5	<0.2	69	1780
F097	<5	<0.05	6.6	0.4	25.6	0.1	0.4	29.0	0.2	75	700
F098	<5	0.05	13.0	0.8	40.0	0.1	0.2	42.5	0.4	94	500
F099	<5	<0.05	10.4	0.8	36.2	0.2	0.2	40.5	0.4	87	380
F101	<5	<0.05	9.2	0.6	37.8	<0.1	0.6	22.0	0.2	122	710
F102	170	<0.05	2.8	1.2	36.2	<0.1	<0.2	26.5	<0.2	147	980
F103	35	<0.05	12.2	0.4	34.2	<0.1	0.2	16.5	2.6	82	1440
F104	<5	<0.05	6.2	0.4	33.0	<0.1	0.2	18.0	<0.2	113	630
F105	<5	<0.05	9.2	0.8	39.0	<0.1	0.4	21.0	0.2	96	600
F106	<5	<0.05	7.6	0.6	36.8	<0.1	0.4	20.0	0.2	90	700
F107	<5	<0.05	10.2	0.6	36.4	<0.1	0.2	18.0	0.8	80	1120
F108	<5	<0.05	9.8	0.6	35.6	<0.1	0.8	25.0	0.4	96	640
F109	<5	<0.05	4.2	0.6	27.0	<0.1	0.6	18.0	<0.2	82	830
F110	40	<0.05	8.2	0.6	37.2	<0.1	0.4	16.5	<0.2	87	520
F111	<5	<0.05	47.4	0.8	59.6	<0.1	0.6	17.5	0.6	104	560
F112	40	<0.05	76.0	0.8	37.8	0.1	1.4	29.0	1.4	96	580
F113	<5	<0.05	21.2	0.4	21.8	<0.1	0.8	27.5	0.2	118	680
F114	<5	0.05	42.4	0.6	44.2	<0.1	1.2	29.0	1.0	124	620
F115	<5	0.05	35.6	0.6	52.8	<0.1	1.0	27.5	0.8	135	560
F116	75	<0.05	10.4	1.2	85.0	<0.1	1.4	22.0	<0.2	101	740
F117	1060	<0.05	15.2	1.2	36.0	<0.1	0.4	22.0	2.2	86	1420
F118	<5	<0.05	13.6	0.4	35.8	<0.1	0.2	16.5	1.8	81	1280
F119	<5	<0.05	7.4	1.0	24.4	<0.1	0.4	21.5	0.2	62	820
F120	<5	<0.05	13.8	0.2	20.8	<0.1	0.6	18.0	0.6	64	520
F121	<5	<0.05	3.8	0.4	17.0	<0.1	0.2	15.5	<0.2	72	840
F122	<5	<0.05	7.6	1.8	23.0	<0.1	0.6	19.0	0.2	54	760
F123	<5	<0.05	9.6	0.4	38.4	<0.1	0.2	14.0	0.2	75	490
F124	10	<0.05	9.6	1.6	25.2	<0.1	0.6	19.5	0.2	62	820
F125	<5	<0.05	15.4	0.4	35.0	<0.1	0.2	23.0	0.4	71	500
F126	<5	<0.05	8.4	2.0	23.6	<0.1	0.6	16.5	0.4	53	800
F127	<5	<0.05	8.6	1.6	21.6	<0.1	0.4	17.5	0.2	56	740
F128	1530	<0.05	7.0	2.4	20.4	<0.1	0.2	13.5	0.2	48	730
F129	<5	<0.05	2.8	0.6	18.2	<0.1	0.2	20.5	<0.2	54	720

卷末資料 1 河床堆積物試料分析結果(19/21)

Sample No.	Au (ppb)	Ag (ppm)	As (ppm)	Bi (ppm)	Cu (ppm)	Hg (ppm)	Mo (ppm)	Pb (ppm)	Sb (ppm)	Zn (ppm)	Ba (ppm)
F130	55	0.05	41.6	2.2	77.2	<0.1	1.8	36.5	2.2	58	1350
F131	<5	<0.05	2.4	0.6	20.4	<0.1	<0.2	11.5	<0.2	52	460
F132	140	<0.05	10.6	3.0	22.0	<0.1	0.4	32.5	0.2	43	1540
F133	<5	<0.05	5.4	1.4	18.4	<0.1	0.2	11.0	0.2	54	580
F134	<5	<0.05	2.6	2.0	13.2	<0.1	0.6	13.0	<0.2	30	1920
F135	<5	<0.05	1.6	0.2	20.2	<0.1	<0.2	11.5	<0.2	59	420
F136	<5	<0.05	2.4	0.2	22.6	<0.1	<0.2	11.0	<0.2	60	340
F137	<5	<0.05	6.0	1.2	21.4	<0.1	0.2	11.5	0.2	66	590
F138	<5	<0.05	2.8	2.4	12.0	<0.1	0.4	14.5	<0.2	33	2000
F139	<5	<0.05	1.8	0.2	7.8	<0.1	<0.2	4.0	<0.2	33	180
F140	<5	<0.05	2.8	2.8	13.0	<0.1	0.4	16.0	<0.2	38	1640
F141	<5	<0.05	3.0	2.6	15.2	<0.1	0.4	13.5	<0.2	34	1540
F142	<5	<0.05	4.6	<0.2	22.0	<0.1	<0.2	9.5	<0.2	63	280
F143	<5	<0.05	8.0	0.4	24.8	<0.1	0.2	12.0	0.4	74	340
F144	<5	<0.05	3.6	<0.2	25.0	<0.1	<0.2	10.5	<0.2	64	200
F145	<5	<0.05	3.8	4.0	12.6	<0.1	0.2	13.5	<0.2	32	1960
F146	<5	<0.05	9.8	0.8	23.0	<0.1	0.2	15.5	0.2	87	360
F147	<5	<0.05	3.8	0.2	18.4	<0.1	<0.2	6.5	<0.2	55	160
F148	<5	<0.05	10.4	0.4	29.4	<0.1	<0.2	11.5	0.8	75	220
F149	<5	<0.05	13.4	0.2	32.0	<0.1	0.2	14.5	1.4	85	260
F150	<5	<0.05	6.8	0.2	22.0	<0.1	0.4	17.5	<0.2	63	1660
F151	<5	<0.05	4.8	0.4	22.2	<0.1	0.2	15.5	<0.2	58	1600
F152	<5	<0.05	5.0	0.4	27.0	<0.1	0.4	12.0	<0.2	61	460
F154	<5	<0.05	7.6	1.2	22.2	<0.1	0.2	13.5	<0.2	66	1340
F155	<5	<0.05	6.4	0.4	38.6	<0.1	0.4	17.5	<0.2	83	700
F156	<5	<0.05	11.2	0.4	18.6	<0.1	0.4	23.0	<0.2	71	2100
F157	<5	<0.05	0.4	0.4	33.2	<0.1	<0.2	2.5	<0.2	42	140
F158	<5	<0.05	13.0	0.8	20.2	<0.1	0.4	28.0	<0.2	85	2200
F159	<5	<0.05	7.6	0.2	19.0	<0.1	0.4	23.0	<0.2	66	2300
F160	<5	<0.05	1.0	0.2	33.8	<0.1	<0.2	5.0	<0.2	48	260
F161	<5	<0.05	0.2	0.4	41.2	<0.1	<0.2	4.5	<0.2	52	160
F163	<5	<0.05	2.4	0.6	30.8	<0.1	0.2	9.5	<0.2	55	1200
F164	<5	<0.05	7.8	0.6	20.2	<0.1	0.4	23.5	<0.2	82	2200
F165	<5	<0.05	13.8	0.6	19.2	<0.1	0.4	35.5	<0.2	103	2400
F166	<5	<0.05	13.4	2.0	18.6	<0.1	0.4	25.0	<0.2	76	2150
F167	<5	<0.05	1.8	0.2	48.6	<0.1	0.2	8.0	<0.2	61	320
F169	<5	<0.05	5.2	0.2	24.6	<0.1	0.2	12.5	<0.2	63	860
F170	420	<0.05	12.0	0.6	19.8	<0.1	0.4	26.5	<0.2	79	2200
F171	<5	<0.05	10.0	0.4	17.4	<0.1	0.6	37.0	0.2	103	2700
F172	<5	<0.05	14.2	0.4	15.2	<0.1	0.6	34.0	<0.2	92	2800
F173	<5	<0.05	3.2	<0.2	21.6	<0.1	<0.2	10.5	<0.2	57	800
F174	<5	<0.05	13.6	0.6	17.4	<0.1	0.6	37.0	0.2	89	2800
F175	<5	<0.05	10.8	0.4	16.2	<0.1	0.6	31.0	<0.2	85	2700
F176	<5	<0.05	1.8	0.2	32.0	<0.1	0.2	10.0	<0.2	73	420
F177	<5	<0.05	19.2	0.6	17.2	<0.1	0.6	41.0	0.2	116	2600
F178	<5	<0.05	13.8	0.4	17.2	<0.1	0.6	35.5	0.2	102	2600
F179	<5	<0.05	10.2	0.4	16.6	<0.1	0.4	31.5	<0.2	84	2450
F180	<5	<0.05	5.8	0.4	30.6	<0.1	0.4	30.0	<0.2	98	1630
F181	<5	<0.05	12.2	1.0	16.2	<0.1	0.6	39.0	0.2	102	2750

卷末資料 1 河床堆積物試料分析結果(20/21)

Sample No.	Au (ppb)	Ag (ppm)	As (ppm)	Bi (ppm)	Cu (ppm)	Hg (ppm)	Mo (ppm)	Pb (ppm)	Sb (ppm)	Zn (ppm)	Ba (ppm)
F182	<5	<0.05	9.4	0.4	34.6	<0.1	0.4	21.0	0.2	106	720
F183	<5	<0.05	7.0	0.4	29.8	0.1	0.4	21.5	0.2	85	1440
F184	<5	<0.05	11.8	0.4	15.2	<0.1	0.6	30.0	0.2	83	2800
F185	245	<0.05	2.0	2.8	5.2	<0.1	0.2	23.5	<0.2	57	3600
F186	<5	<0.05	7.8	0.8	14.8	0.1	0.6	31.0	0.2	117	2000
F187	<5	<0.05	16.0	0.4	15.6	<0.1	0.6	44.0	0.2	116	3000
F188	<5	<0.05	3.8	0.4	31.0	<0.1	0.4	9.5	<0.2	48	700
F189	<5	<0.05	3.4	0.2	30.8	<0.1	0.2	9.5	<0.2	50	700
F190	<5	<0.05	3.2	0.2	32.0	<0.1	0.2	9.0	<0.2	52	660
F191	<5	<0.05	3.8	0.2	34.8	<0.1	0.4	9.5	<0.2	55	640
F192	<5	<0.05	7.6	0.6	33.2	<0.1	0.8	17.5	<0.2	91	500
F193	<5	<0.05	3.2	0.2	32.6	<0.1	0.2	9.5	<0.2	52	700
F194	<5	<0.05	6.8	0.4	28.6	<0.1	0.4	14.0	0.2	67	360
F195	<5	<0.05	3.0	0.4	23.4	<0.1	0.2	8.0	<0.2	46	460
F196	<5	<0.05	7.2	0.2	46.6	<0.1	0.6	12.0	0.2	77	450
F197	<5	<0.05	2.6	0.4	28.6	<0.1	0.2	8.5	<0.2	46	720
F198	<5	<0.05	5.6	0.4	48.4	<0.1	0.2	11.5	<0.2	74	340
F199	<5	<0.05	3.2	0.2	36.6	<0.1	0.2	8.5	<0.2	61	400
F200	<5	<0.05	2.6	0.4	23.4	<0.1	0.2	9.5	<0.2	42	920
F201	<5	<0.05	2.2	0.2	16.6	<0.1	<0.2	10.0	<0.2	40	1140
F202	<5	<0.05	3.8	0.4	33.2	<0.1	0.2	8.0	<0.2	45	740
F203	<5	<0.05	4.2	0.4	34.2	<0.1	0.2	9.0	<0.2	52	740
F204	<5	<0.05	1.8	0.8	36.8	<0.1	<0.2	6.5	<0.2	58	280
F205	<5	<0.05	5.0	0.4	38.0	<0.1	0.4	11.5	<0.2	78	440
F206	<5	<0.05	3.2	0.2	35.4	<0.1	0.2	9.5	<0.2	54	730
F207	25	<0.05	1.4	0.4	46.2	<0.1	<0.2	3.5	<0.2	59	220
F208	<5	<0.05	6.2	0.2	48.4	<0.1	0.4	12.5	<0.2	77	380
F209	<5	<0.05	3.8	0.2	33.6	<0.1	0.2	10.0	<0.2	49	780
F210	<5	<0.05	<0.2	0.2	10.4	<0.1	<0.2	8.0	<0.2	26	770
F211	<5	<0.05	2.2	0.2	16.6	<0.1	0.2	9.0	<0.2	37	1140
F212	<5	<0.05	2.0	0.2	16.8	<0.1	<0.2	9.5	<0.2	42	1120
F213	<5	<0.05	8.2	0.4	44.2	<0.1	0.4	14.0	0.2	75	500
F214	<5	<0.05	0.8	<0.2	7.6	<0.1	<0.2	8.0	<0.2	26	1300
F215	<5	<0.05	4.2	0.2	34.6	<0.1	0.4	8.5	<0.2	49	660
F216	<5	<0.05	1.2	<0.2	5.6	<0.1	<0.2	9.0	<0.2	28	1440
F217	<5	<0.05	0.6	<0.2	5.0	<0.1	<0.2	9.5	<0.2	27	1640
F218	<5	<0.05	0.8	0.2	5.2	<0.1	<0.2	9.0	<0.2	27	1400
F219	<5	<0.05	1.0	0.2	5.0	<0.1	<0.2	8.0	<0.2	24	1320
G001	<5	<0.05	2.6	1.0	5.6	<0.1	<0.2	24.0	<0.2	52	1080
G002	<5	<0.05	3.4	1.0	4.6	<0.1	0.2	21.5	<0.2	51	1280
G003	<5	<0.05	3.0	0.8	4.4	<0.1	0.2	19.0	<0.2	48	1400
G004	<5	<0.05	25.2	2.2	12.2	<0.1	1.0	49.5	0.6	70	920
G005	<5	<0.05	3.8	0.6	5.4	<0.1	0.2	22.0	0.4	53	1260
G006	<5	<0.05	2.8	0.6	4.4	<0.1	<0.2	20.5	0.4	45	1460
G009	<5	<0.05	2.8	1.0	5.0	0.6	0.2	20.0	<0.2	58	1430
G010	<5	<0.05	12.4	2.6	43.0	<0.1	<0.2	25.0	0.4	71	1930
G011	<5	<0.05	66.4	0.6	31.4	<0.1	0.2	10.0	13.8	80	360
G012	<5	<0.05	14.4	2.4	41.8	<0.1	<0.2	23.5	0.4	66	1760
G013	<5	<0.05	13.4	2.6	41.4	<0.1	<0.2	22.5	0.8	68	1720

卷末資料 1 河床堆積物試料分析結果(21/21)

Sample No.	Au (ppb)	Ag (ppm)	As (ppm)	Bi (ppm)	Cu (ppm)	Hg (ppm)	Mo (ppm)	Pb (ppm)	Sb (ppm)	Zn (ppm)	Ba (ppm)
G014	<5	<0.05	51.8	0.6	12.6	<0.1	<0.2	3.5	4.8	65	140
G015	<5	<0.05	255	1.2	29.0	<0.1	0.2	19.5	160.5	57	1800
G016	<5	<0.05	12.6	1.4	25.0	<0.1	<0.2	33.5	3.6	65	3100
G017	<5	<0.05	49.4	1.8	37.2	<0.1	0.2	22.5	25.0	69	1940
G018	<5	<0.05	19.0	1.2	11.0	<0.1	0.2	25.0	3.4	46	2800
G019	<5	<0.05	7.6	0.6	18.8	<0.1	0.2	7.5	2.6	60	190
G020	<5	<0.05	17.2	1.8	23.2	<0.1	<0.2	27.5	5.8	60	3100
G021	<5	<0.05	18.2	2.0	21.0	<0.1	<0.2	17.5	5.4	75	120
G022	<5	<0.05	19.2	2.8	22.6	<0.1	<0.2	25.0	6.0	62	2650
G023	<5	<0.05	4.2	0.6	15.8	<0.1	<0.2	14.0	0.4	60	1360
G027	<5	<0.05	6.2	0.8	22.2	<0.1	<0.2	11.0	0.4	68	240
G029	<5	<0.05	11.4	0.8	28.6	<0.1	0.2	17.0	0.8	73	770
G030	<5	<0.05	1.8	0.6	13.2	<0.1	<0.2	14.0	0.2	52	2200
G031	<5	<0.05	2.6	0.6	19.6	<0.1	<0.2	4.0	0.8	50	260
G032	<5	<0.05	22.4	2.6	27.8	<0.1	<0.2	24.0	5.2	66	1970
G033	<5	<0.05	12.0	0.2	27.8	<0.1	0.2	11.0	0.6	76	480
G034	<5	<0.05	14.8	0.6	24.2	<0.1	0.2	13.5	1.0	81	700
G035	<5	<0.05	14.2	1.6	27.8	<0.1	0.2	21.0	2.6	69	1480
G036	<5	<0.05	12.2	0.6	56.0	3.0	0.4	14.5	0.8	101	360
G037	<5	<0.05	15.2	2.2	28.4	<0.1	<0.2	20.0	3.0	69	1560
G038	<5	<0.05	8.2	0.8	34.4	<0.1	<0.2	13.0	0.4	75	440
G039	10	<0.05	4.6	0.8	42.4	0.1	<0.2	6.5	0.4	70	300
G040	<5	<0.05	2.2	0.8	30.6	<0.1	<0.2	18.0	<0.2	65	1300
G041	<5	<0.05	2.0	0.6	32.4	<0.1	0.2	7.0	<0.2	58	1080
G042	<5	<0.05	2.0	1.0	28.4	<0.1	<0.2	19.0	<0.2	66	1260
G043	<5	<0.05	1.6	1.0	34.8	<0.1	<0.2	10.0	<0.2	58	1080
G044	<5	<0.05	2.4	1.6	27.2	<0.1	<0.2	18.0	<0.2	62	1380
G045	<5	<0.05	1.8	1.2	26.4	<0.1	<0.2	16.5	<0.2	63	1160
G046	<5	<0.05	1.8	1.2	29.8	<0.1	<0.2	3.5	<0.2	42	260
G047	<5	<0.05	1.8	1.2	26.2	0.1	<0.2	20.0	<0.2	64	1360

卷末資料 2 土壤試料分析結果(1/11)

Sample No.	Au (ppb)	Ag (ppm)	As (ppm)	Bi (ppm)	Cu (ppm)	Hg (ppm)	Mo (ppm)	Pb (ppm)	Sb (ppm)	Zn (ppm)	Ba (ppm)
A. 01. S	<5	0.05	28.4	0.2	31.0	<0.1	0.8	25.0	1.8	79	480
A. 02. S	<5	0.15	49.0	<0.2	24.4	<0.1	0.6	30.0	1.0	77	560
A. 03. S	<5	0.15	41.0	0.2	16.2	0.1	0.4	59.0	1.2	111	520
A. 04. S	<5	<0.05	105.5	0.2	14.2	<0.1	0.8	21.5	1.6	40	360
A. 05. S	<5	<0.05	20.4	0.6	39.8	<0.1	1.2	33.0	0.6	97	440
A. 06. S	<5	0.10	20.6	0.8	55.6	<0.1	1.0	55.0	0.6	125	610
A. 07. S	<5	0.05	13.8	0.4	46.8	<0.1	1.2	34.0	0.6	103	600
A. 08. S	<5	0.05	51.2	0.4	49.0	<0.1	2.4	27.0	0.6	73	520
A. 09. S	<5	0.15	107.0	0.2	36.4	<0.1	1.2	21.0	1.8	80	640
A. 10. S	<5	0.10	123.5	0.4	34.4	<0.1	1.6	21.5	1.6	64	420
A. 11. S	<5	0.10	19.6	0.4	80.4	<0.1	1.2	16.5	0.8	79	430
A. 12. S	<5	0.05	6.6	0.2	79.2	<0.1	4.4	14.5	0.2	100	630
A. 13. S	<5	0.10	10.6	0.4	54.8	<0.1	1.0	24.5	0.6	79	400
A. 14. S	<5	0.05	9.6	0.2	26.0	<0.1	0.4	12.5	1.8	47	250
A. 15. S	<5	<0.05	2.2	<0.2	61.4	<0.1	0.2	3.0	0.4	88	80
A. 16. S	<5	0.05	3.6	<0.2	58.4	0.4	0.4	2.0	0.4	82	40
A. 17. S	<5	<0.05	1.2	<0.2	53.6	0.1	0.2	1.0	0.6	76	30
A. 18. S	<5	<0.05	1.8	0.2	60.0	0.1	0.4	2.5	0.4	99	40
A. 19. S	<5	0.05	1.6	<0.2	45.8	0.1	0.6	2.5	0.4	80	60
A. 20. S	<5	0.05	2.2	0.2	120.5	<0.1	0.2	2.0	<0.2	181	30
A. 21. S	<5	<0.05	10.6	0.2	25.0	<0.1	0.2	12.5	0.4	68	180
A. 22. S	<5	0.05	7.6	0.2	31.8	0.1	0.2	21.0	0.2	75	320
A. 23. S	<5	0.05	10.8	0.2	31.4	<0.1	0.2	18.5	0.4	73	560
A. 24. S	<5	0.05	12.6	0.4	193.0	<0.1	0.4	9.5	0.4	91	180
A. 25. S	<5	<0.05	3.6	0.6	24.8	<0.1	<0.2	2.5	<0.2	39	40
A. 26. S	<5	0.05	1.4	0.2	180.0	<0.1	<0.2	1.0	<0.2	155	40
A. 27. S	<5	<0.05	3.0	<0.2	52.4	<0.1	<0.2	9.0	<0.2	73	180
A. 28. S	<5	0.10	2.4	0.2	47.6	<0.1	0.4	10.0	0.2	67	120
A. 29. S	<5	0.10	1.2	0.2	113.0	<0.1	0.2	1.5	<0.2	238	40
A. 30. S	<5	0.05	2.6	<0.2	157.5	0.1	<0.2	1.0	<0.2	245	40
A. 31. S	<5	<0.05	3.4	0.2	107.0	<0.1	0.2	2.0	0.6	115	20
A. 32. S	<5	<0.05	10.6	0.6	60.4	<0.1	0.4	17.5	0.8	105	340
A. 33. S	<5	<0.05	53.0	0.8	10.2	<0.1	0.2	26.0	0.8	46	770
A. 34. S	<5	0.10	5.4	0.2	66.0	<0.1	0.4	16.5	0.4	122	500
A. 35. S	<5	<0.05	12.6	0.4	26.0	<0.1	1.0	20.0	0.4	30	360
A. 36. S	<5	<0.05	9.4	0.2	14.6	<0.1	0.8	12.5	<0.2	20	350
A. 37. S	<5	0.20	7.4	0.4	36.8	<0.1	0.6	16.0	0.4	79	440
A. 38. S	<5	0.05	3.0	0.2	18.2	<0.1	0.2	8.5	<0.2	34	220
A. 39. S	<5	0.05	9.2	0.2	56.0	0.6	0.6	15.5	0.2	94	400
A. 40. S	<5	0.05	1.8	0.2	57.4	<0.1	<0.2	8.5	0.6	74	320
A. 41. S	<5	<0.05	9.0	0.2	58.8	<0.1	<0.2	14.0	<0.2	74	260
A. 42. S	<5	0.10	11.2	0.2	56.6	<0.1	0.4	12.5	<0.2	78	520
A. 43. S	25	0.05	1.6	0.2	46.8	<0.1	<0.2	5.0	<0.2	71	240
A. 44. S	<5	0.05	0.8	<0.2	53.2	<0.1	<0.2	3.5	<0.2	54	360
A. 45. S	<5	0.05	7.4	0.2	44.6	<0.1	0.8	19.5	<0.2	74	380
A. 46. S	<5	<0.05	2.4	<0.2	26.4	<0.1	0.2	8.0	<0.2	48	220
A. 47. S	<5	0.10	5.2	0.2	53.8	<0.1	0.2	11.5	0.6	86	480
A. 48. S	<5	<0.05	5.0	0.4	8.0	<0.1	0.4	42.5	<0.2	35	990
A. 49. S	<5	0.05	2.6	0.6	8.4	<0.1	<0.2	23.0	<0.2	48	1100

卷末資料 2 土壤試料分析結果(2/11)

Sample No.	Au (ppb)	Ag (ppa)	As (ppm)	Bi (ppa)	Cu (ppm)	Hg (ppm)	Mo (ppm)	Pb (ppm)	Sb (ppm)	Zn (ppm)	Ba (ppm)
A. 50. S	<5	<0.05	1.4	<0.2	42.0	<0.1	<0.2	3.0	<0.2	59	100
A. 51. S	<5	0.05	2.8	<0.2	54.0	<0.1	<0.2	1.0	0.4	69	40
A. 52. S	<5	<0.05	0.6	<0.2	275	<0.1	<0.2	1.0	0.4	107	20
A. 53. S	<5	<0.05	<0.2	<0.2	44.6	<0.1	<0.2	3.5	<0.2	61	20
A. 54. S	15	<0.05	22.4	<0.2	100.0	<0.1	<0.2	8.0	3.0	160	100
A. 55. S	<5	<0.05	11.0	<0.2	5.6	<0.1	0.2	5.5	<0.2	18	40
A. 56. S	<5	<0.05	8.2	<0.2	7.8	<0.1	<0.2	6.0	0.4	20	80
A. 57. S	<5	<0.05	23.0	<0.2	5.6	0.1	0.2	5.5	1.8	14	20
A. 58. S	<5	<0.05	10.6	<0.2	4.4	<0.1	<0.2	3.5	0.4	26	30
A. 59. S	<5	<0.05	5.4	0.4	21.8	0.1	0.2	14.5	<0.2	56	1080
A. 60. S	<5	0.05	4.4	0.4	14.8	<0.1	0.2	18.5	0.2	60	820
A. 61. S	<5	0.05	4.4	0.4	16.6	<0.1	0.2	22.5	<0.2	64	840
A. 62. S	<5	<0.05	4.6	0.6	19.8	<0.1	0.2	20.5	0.2	60	580
A. 63. S	<5	0.05	6.6	0.8	16.8	<0.1	0.2	29.0	<0.2	65	980
A. 64. S	<5	<0.05	4.6	0.4	27.8	0.1	<0.2	12.0	<0.2	52	880
A. 65. S	<5	0.05	4.6	0.2	37.8	<0.1	<0.2	9.0	<0.2	77	260
A. 66. S	<5	<0.05	6.8	0.2	85.0	0.1	<0.2	2.0	0.6	90	90
A. 67. S	45	<0.05	5.6	0.2	72.2	0.1	<0.2	2.5	0.4	88	10
A. 68. S	<5	0.05	8.4	<0.2	59.6	<0.1	<0.2	<0.5	0.6	63	30
A. 69. S	<5	<0.05	7.6	<0.2	86.2	<0.1	<0.2	2.5	0.6	85	90
A. 70. S	<5	0.05	41.2	0.8	11.0	<0.1	0.2	22.0	0.8	52	660
A. 71. S	<5	0.05	12.0	0.4	45.0	<0.1	0.8	14.5	0.2	63	340
A. 72. S	<5	0.05	6.8	0.2	6.6	0.1	0.4	6.0	0.2	13	40
A. 73. S	<5	<0.05	1.8	0.2	11.2	0.1	<0.2	5.0	<0.2	19	40
A. 74. S	<5	<0.05	2.2	<0.2	8.6	0.2	0.2	8.5	0.2	18	120
A. 75. S	<5	<0.05	12.4	0.2	5.0	0.5	0.2	5.0	0.2	6	30
A. 76. S	<5	0.05	7.2	0.4	49.6	2.1	0.8	6.5	0.2	111	120
A. 77. S	15	<0.05	2.8	0.4	46.6	<0.1	0.2	11.0	<0.2	76	580
A. 78. S	<5	<0.05	5.2	0.2	58.4	0.2	0.4	12.5	<0.2	75	320
A. 79. S	<5	<0.05	8.2	0.4	56.6	<0.1	1.0	18.0	0.8	104	400
B. 01. S	<5	0.05	2.2	0.4	45.4	<0.1	0.2	5.0	<0.2	90	140
B. 02. S	<5	0.05	6.0	0.2	68.4	<0.1	0.2	4.5	0.2	91	170
B. 03. S	30	<0.05	6.4	0.2	83.2	<0.1	<0.2	3.0	0.2	107	150
B. 04. S	<5	0.05	2.8	0.2	65.6	<0.1	0.2	4.5	0.2	100	180
B. 05. S	<5	0.05	11.6	0.4	48.2	<0.1	0.2	16.0	0.8	100	280
B. 06. S	<5	<0.05	0.8	0.2	44.0	<0.1	0.2	3.0	<0.2	82	100
B. 07. S	<5	0.05	6.0	0.4	31.4	<0.1	0.6	19.5	<0.2	72	320
B. 08. S	<5	0.05	10.6	0.6	55.0	<0.1	0.8	25.5	0.2	109	460
B. 09. S	<5	0.15	15.0	0.6	52.8	<0.1	0.8	31.0	0.4	116	580
B. 10. S	<5	0.10	3.2	0.2	45.2	<0.1	0.2	12.5	<0.2	87	320
B. 11. S	<5	0.10	9.8	0.6	50.4	0.2	0.4	24.5	0.2	99	420
B. 12. S	<5	0.05	4.2	0.2	52.4	0.1	0.2	9.0	1.0	108	200
B. 13. S	<5	<0.05	2.2	0.2	52.6	<0.1	0.2	2.5	3.8	82	160
B. 14. S	<5	0.05	4.0	0.2	72.6	0.1	0.4	5.0	0.2	91	170
B. 15. S	<5	0.05	9.4	0.2	57.8	0.1	0.2	2.5	0.2	99	140
B. 16. S	<5	0.05	5.0	0.4	48.2	0.1	0.6	19.5	0.2	89	320
B. 17. S	<5	0.05	4.6	0.4	29.0	0.1	0.6	22.5	0.2	57	300
B. 18. S	<5	0.05	4.6	0.4	57.8	0.1	0.6	16.5	0.2	97	370
B. 20. S	<5	0.05	9.6	0.6	54.8	<0.1	0.8	25.5	0.4	101	420

卷末資料 2 土壤試料分析結果(3/11)

Sample No.	Au (ppb)	Ag (ppm)	As (ppm)	Bi (ppm)	Cu (ppm)	Hg (ppm)	Mo (ppm)	Pb (ppm)	Sb (ppm)	Zn (ppm)	Ba (ppm)
B. 21. S	<5	<0.05	4.4	0.4	58.6	0.5	0.4	2.5	2.4	94	140
B. 22. S	<5	<0.05	2.6	0.6	63.0	<0.1	0.6	6.5	0.2	101	140
B. 25. S	<5	0.05	8.4	0.6	47.6	<0.1	0.8	27.0	0.4	105	520
B. 26. S	<5	0.05	19.0	0.8	23.4	<0.1	0.8	22.5	<0.2	64	540
B. 27. S	<5	0.10	26.4	0.8	63.8	<0.1	2.8	24.0	0.4	86	400
B. 28. S	<5	0.05	15.0	0.8	41.0	<0.1	1.4	22.0	1.6	85	460
B. 29. S	<5	0.05	11.8	0.8	40.8	<0.1	1.4	29.0	2.0	87	360
B. 30. S	<5	0.10	1.2	0.8	40.8	<0.1	1.0	14.0	<0.2	86	500
B. 32. S	<5	0.05	1.4	0.2	43.0	<0.1	0.2	3.5	<0.2	92	100
B. 35. S	<5	<0.05	0.6	0.2	38.2	<0.1	0.2	1.5	0.4	84	60
B. 37. S	<5	<0.05	<0.2	0.2	47.6	<0.1	<0.2	1.0	2.4	67	40
B. 38. S	<5	<0.05	3.0	0.6	62.4	0.1	<0.2	2.5	1.2	59	<10
B. 39. S	<5	<0.05	5.2	0.2	70.8	<0.1	<0.2	2.0	0.8	76	20
B. 40. S	<5	0.05	3.4	0.4	80.2	<0.1	0.2	1.0	<0.2	77	40
B. 41. S	<5	<0.05	2.6	0.4	61.2	<0.1	0.2	2.0	<0.2	74	20
B. 42. S	<5	0.10	1.2	0.4	53.2	0.1	<0.2	2.0	0.4	65	40
B. 43. S	<5	0.05	0.6	0.4	66.8	0.1	0.2	1.0	4.6	67	20
B. 44. S	<5	0.05	1.6	0.4	47.8	<0.1	0.2	3.0	0.8	71	80
B. 45. S	<5	<0.05	0.4	0.2	66.4	<0.1	<0.2	1.0	2.4	97	50
B. 46. S	<5	<0.05	<0.2	0.2	39.2	<0.1	<0.2	2.0	3.0	43	20
B. 47. S	<5	<0.05	1.2	0.4	43.4	<0.1	<0.2	1.0	2.0	85	30
B. 48. S	<5	<0.05	2.2	0.2	48.2	<0.1	<0.2	4.0	0.2	76	80
B. 49. S	<5	0.05	6.2	0.4	23.2	<0.1	0.6	22.5	0.4	54	450
B. 50. S	<5	0.05	6.4	0.4	39.4	<0.1	0.6	25.0	1.6	80	440
B. 51. S	<5	<0.05	10.0	0.4	33.2	0.3	0.6	18.0	0.2	56	600
B. 52. S	<5	0.05	14.8	0.8	37.8	<0.1	1.2	21.0	0.6	55	460
B. 53. S	<5	0.05	8.6	0.6	33.2	0.1	1.2	40.0	<0.2	95	400
B. 56. S	<5	0.05	7.2	0.4	22.8	<0.1	0.8	19.0	<0.2	65	540
B. 57. S	<5	0.10	10.6	0.6	36.8	0.2	0.8	23.5	0.2	83	620
B. 58. S	<5	0.05	7.0	0.4	28.8	<0.1	0.6	17.5	<0.2	65	580
B. 59. S	30	0.10	15.2	0.6	44.4	0.3	0.6	18.5	0.4	96	580
B. 60. S	<5	0.05	2.4	0.2	110.5	0.3	<0.2	3.0	0.2	93	140
B. 61. S	40	0.05	5.4	0.4	50.6	<0.1	0.2	8.0	0.6	71	200
B. 62. S	10	0.05	2.2	0.2	65.4	0.1	0.2	6.0	0.4	86	160
B. 63. S	<5	0.05	2.0	0.2	58.4	0.1	0.2	8.5	<0.2	71	260
B. 64. S	10	<0.05	7.4	0.8	47.0	<0.1	0.4	20.0	0.4	75	540
D. 65. S	<5	<0.05	3.0	0.4	69.8	0.2	0.2	11.0	<0.2	76	300
B. 66. S	<5	0.10	3.4	0.4	59.6	0.4	0.2	9.5	0.2	69	380
B. 67. S	<5	0.05	4.0	0.4	38.6	0.4	0.4	9.0	<0.2	64	350
B. 68. S	<5	0.05	4.8	0.4	30.0	<0.1	0.4	8.5	<0.2	47	260
B. 69. S	<5	0.05	7.2	0.6	26.4	0.1	1.2	18.0	<0.2	23	400
B. 70. S	<5	<0.05	9.2	0.6	51.4	<0.1	1.0	15.5	<0.2	106	560
B. 71. S	<5	<0.05	8.2	0.8	76.0	<0.1	0.6	15.0	0.2	68	520
B. 72. S	<5	0.05	11.6	0.6	50.6	0.2	1.2	31.5	0.4	62	600
B. 73. S	<5	0.05	10.6	0.6	67.6	0.1	0.8	20.5	0.4	118	540
B. 74. S	<5	<0.05	5.0	1.0	12.8	<0.1	0.2	27.0	<0.2	60	1020
B. 75. S	<5	<0.05	6.6	2.2	7.2	<0.1	0.4	66.0	<0.2	41	950
B. 76. S	<5	<0.05	4.4	0.8	16.4	<0.1	0.2	20.0	<0.2	62	1000
B. 77. S	<5	<0.05	3.4	1.0	13.2	<0.1	0.2	17.0	<0.2	66	1100

卷末資料 2 土壤試料分析結果(4/11)

Sample No.	Au (ppb)	Ag (ppm)	As (ppm)	Bi (ppm)	Cu (ppm)	Hg (ppm)	Mo (ppm)	Pb (ppm)	Sb (ppm)	Zn (ppm)	Ba (ppm)
B. 78. S	<5	0.05	4.2	1.4	10.0	<0.1	0.2	35.0	<0.2	58	1150
B. 79. S	<5	<0.05	2.4	0.6	15.0	<0.1	0.2	17.0	<0.2	43	1180
B. 80. S	<5	0.05	4.2	0.8	43.2	<0.1	0.2	14.5	<0.2	74	760
C. 01. S	<5	<0.05	9.0	1.0	31.4	0.1	0.2	10.0	0.2	54	320
C. 02. S	<5	<0.05	5.2	0.6	33.8	<0.1	<0.2	2.0	<0.2	39	100
C. 03. S	<5	0.05	8.6	0.2	47.8	<0.1	0.2	13.5	<0.2	65	400
C. 04. S	<5	0.05	19.2	0.4	40.6	<0.1	0.2	21.5	0.6	81	360
C. 08. S	<5	0.05	8.8	0.2	124.5	<0.1	0.2	5.0	0.6	105	190
C. 10. S	<5	0.05	14.6	0.4	173.5	0.1	0.4	7.5	0.8	144	110
C. 12. S	<5	<0.05	8.0	0.2	29.8	<0.1	0.2	12.0	<0.2	59	240
C. 13. S	<5	0.05	33.2	0.4	45.8	<0.1	0.2	18.5	0.6	90	340
C. 14. S	<5	0.05	7.0	0.4	35.4	<0.1	0.2	16.0	<0.2	81	280
C. 15. S	<5	0.15	9.4	0.6	49.0	<0.1	0.2	22.5	<0.2	83	340
C. 16. S	<5	0.10	12.8	0.4	42.6	0.1	0.2	27.5	0.4	62	950
C. 17. S	<5	<0.05	16.6	0.2	40.0	<0.1	0.2	22.0	2.4	78	300
C. 18. S	<5	0.10	64.0	<0.2	351	0.1	0.2	1.5	0.2	109	80
C. 19. S	<5	0.10	74.6	0.4	289	0.3	0.4	2.0	3.0	109	60
C. 20. S	<5	0.10	14.0	0.2	97.6	0.2	0.4	11.0	0.2	116	220
C. 21. S	<5	<0.05	5.6	0.4	26.8	<0.1	<0.2	15.5	<0.2	53	580
C. 22. S	<5	<0.05	32.4	0.2	50.4	<0.1	<0.2	3.0	0.4	50	120
C. 23. S	<5	0.05	12.0	0.4	37.0	<0.1	0.2	14.5	1.0	60	560
C. 24. S	<5	<0.05	3.0	0.6	48.0	<0.1	<0.2	2.0	<0.2	46	60
C. 26. S	<5	<0.05	7.2	0.4	41.2	<0.1	<0.2	10.0	0.2	33	120
C. 28. S	<5	<0.05	46.2	0.4	38.6	<0.1	0.2	13.0	2.6	63	180
C. 30. S	<5	<0.05	15.2	0.2	33.0	<0.1	<0.2	11.5	<0.2	64	190
C. 32. S	<5	<0.05	8.0	0.4	38.8	<0.1	0.4	23.5	<0.2	50	830
C. 34. S	<5	0.05	4.6	0.2	31.6	<0.1	0.2	11.5	<0.2	56	220
C. 36. S	<5	<0.05	1.8	0.2	13.6	<0.1	<0.2	15.0	<0.2	37	180
C. 37. S	<5	0.05	44.2	0.4	39.0	0.1	0.6	15.0	1.0	60	280
C. 38. S	<5	<0.05	2.2	0.2	18.0	<0.1	<0.2	8.0	<0.2	42	220
C. 39. S	<5	<0.05	5.4	0.4	28.8	<0.1	<0.2	11.5	<0.2	57	180
C. 40. S	<5	<0.05	2.6	<0.2	21.4	<0.1	<0.2	8.5	<0.2	47	260
C. 41. S	<5	0.05	1.8	0.2	20.8	<0.1	<0.2	8.0	<0.2	34	170
C. 42. S	<5	<0.05	3.4	0.2	21.2	0.1	<0.2	9.5	<0.2	37	140
C. 43. S	<5	0.05	7.2	0.4	20.6	0.1	0.2	11.5	1.8	34	120
C. 44. S	<5	0.05	3.4	0.6	17.4	0.3	<0.2	16.5	<0.2	30	160
C. 45. S	<5	0.05	5.8	0.2	22.0	<0.1	<0.2	32.0	9.2	38	400
C. 46. S	<5	<0.05	8.4	0.4	58.8	<0.1	0.2	9.5	0.2	93	290
C. 47. S	<5	<0.05	4.4	1.0	17.2	<0.1	0.2	19.0	<0.2	52	1030
C. 48. S	<5	0.05	3.2	0.4	5.8	<0.1	0.2	30.5	<0.2	57	1100
C. 49. S	<5	0.05	3.8	0.2	8.0	<0.1	0.2	26.5	<0.2	43	1080
C. 51. S	<5	<0.05	1.2	0.2	71.4	<0.1	<0.2	1.0	<0.2	105	60
C. 54. S	<5	<0.05	1.0	0.2	58.6	<0.1	<0.2	0.5	<0.2	84	40
C. 55. S	<5	<0.05	0.2	<0.2	62.8	<0.1	<0.2	<0.5	<0.2	76	50
C. 56. S	<5	<0.05	1.4	<0.2	44.4	<0.1	<0.2	0.5	<0.2	64	60
C. 57. S	<5	<0.05	3.0	0.2	42.0	<0.1	<0.2	1.5	<0.2	60	60
C. 58. S	<5	<0.05	2.2	0.4	50.4	<0.1	<0.2	1.0	0.4	46	40
C. 59. S	<5	<0.05	7.6	0.6	56.8	<0.1	0.8	20.0	<0.2	104	660
C. 60. S	<5	0.10	7.2	0.6	28.2	<0.1	1.0	22.0	<0.2	55	470

卷末資料 2 土壤試料分析結果(5/11)

Sample No.	Au (ppb)	Ag (ppm)	As (ppm)	Bi (ppm)	Cu (ppm)	Hg (ppm)	Mo (ppm)	Pb (ppm)	Sb (ppm)	Zn (ppm)	Ba (ppm)
C. 61. S	<5	0.10	7.4	0.6	29.4	<0.1	1.0	30.0	<0.2	43	540
C. 62. S	<5	0.10	11.4	0.8	25.2	<0.1	2.4	21.0	0.6	25	520
C. 63. S	<5	0.10	10.0	0.6	30.0	<0.1	1.4	28.0	0.2	35	440
C. 64. S	<5	0.15	7.8	0.8	20.2	<0.1	1.0	18.5	<0.2	17	360
C. 65. S	<5	0.15	7.6	0.8	28.4	<0.1	0.8	19.5	0.2	18	400
C. 66. S	<5	0.10	12.0	0.8	24.8	0.1	1.0	15.5	0.4	17	410
C. 67. S	<5	0.10	7.6	0.8	13.0	0.2	0.6	20.0	0.2	11	190
C. 68. S	<5	0.10	8.0	1.0	14.8	0.1	0.6	22.0	0.2	13	130
C. 69. S	<5	0.05	8.6	0.8	22.8	<0.1	0.8	19.0	<0.2	20	300
C. 70. S	<5	0.05	11.4	0.4	27.0	<0.1	1.0	16.5	<0.2	37	430
C. 71. S	<5	0.05	11.0	0.8	24.4	<0.1	1.2	18.0	0.2	17	370
C. 72. S	<5	0.05	8.2	0.4	15.4	<0.1	0.8	11.5	<0.2	11	340
C. 73. S	<5	<0.05	7.8	6.4	32.6	0.2	0.6	28.5	1.4	33	420
C. 74. S	<5	<0.05	11.6	13.2	12.0	<0.1	0.8	56.5	<0.2	29	1240
C. 75. S	75	<0.05	10.2	5.6	25.4	<0.1	0.6	55.0	<0.2	65	1090
C. 76. S	180	0.05	6.2	1.8	30.8	<0.1	0.4	28.5	0.4	28	730
C. 77. S	120	0.05	43.4	0.6	162.5	0.2	0.2	34.5	2.2	51	140
C. 78. S	30	0.05	6.4	0.4	49.0	<0.1	0.2	13.5	0.8	65	180
C. 79. S	10	<0.05	3.0	0.2	81.4	<0.1	<0.2	3.0	0.2	95	50
C. 80. S	20	<0.05	2.8	0.2	47.6	<0.1	<0.2	5.0	0.4	52	50
C. 81. S	120	0.05	24.2	0.2	46.6	<0.1	0.6	12.5	0.4	90	260
C. 82. S	30	<0.05	14.0	0.4	102.0	<0.1	0.2	7.0	0.6	45	40
C. 83. S	15	<0.05	4.2	0.2	620	<0.1	<0.2	1.0	<0.2	116	20
C. 84. S	<5	<0.05	1.0	0.2	78.0	<0.1	<0.2	1.0	<0.2	76	20
C. 85. S	<5	<0.05	0.6	<0.2	61.6	<0.1	<0.2	1.0	<0.2	91	30
C. 86. S	<5	<0.05	<0.2	0.2	67.6	<0.1	<0.2	0.5	<0.2	73	30
C. 87. S	<5	<0.05	0.2	0.2	57.0	<0.1	<0.2	1.5	<0.2	1080	20
C. 88. S	<5	<0.05	<0.2	<0.2	64.8	<0.1	<0.2	0.5	<0.2	108	20
C. 89. S	<5	<0.05	0.4	<0.2	61.8	0.2	<0.2	<0.5	0.2	81	20
C. 90. S	<5	<0.05	0.4	<0.2	73.4	<0.1	<0.2	0.5	0.2	371	20
C. 91. S	<5	<0.05	0.2	<0.2	72.6	0.1	<0.2	0.5	<0.2	105	30
C. 92. S	<5	<0.05	1.4	<0.2	18.2	<0.1	<0.2	0.5	<0.2	88	20
C. 93. S	<5	<0.05	<0.2	<0.2	52.6	<0.1	<0.2	0.5	0.2	88	40
C. 94. S	<5	<0.05	2.0	<0.2	67.4	0.1	<0.2	0.5	0.4	77	40
C. 95. S	<5	<0.05	0.4	<0.2	71.8	<0.1	<0.2	1.0	<0.2	65	20
C. 96. S	<5	<0.05	0.6	<0.2	85.6	<0.1	<0.2	0.5	0.4	68	20
C. 97. S	<5	<0.05	1.6	<0.2	103.0	<0.1	<0.2	0.5	0.6	91	<10
C. 99. S	<5	<0.05	1.2	<0.2	68.8	<0.1	<0.2	0.5	<0.2	66	20
D. 01. S	<5	0.05	2.2	0.4	12.8	<0.1	<0.2	8.5	<0.2	14	40
D. 02. S	<5	0.05	5.4	0.8	38.2	<0.1	<0.2	16.0	0.2	57	80
D. 03. S	<5	0.10	2.8	0.6	17.8	<0.1	0.2	7.5	0.6	16	50
D. 04. S	<5	0.05	5.2	0.6	30.8	0.1	0.2	11.0	0.8	23	80
D. 05. S	<5	0.05	2.8	0.2	4.4	0.1	<0.2	4.5	0.2	5	50
D. 06. S	<5	0.05	6.0	0.6	27.8	0.3	0.4	9.5	0.6	32	80
D. 07. S	<5	0.05	3.8	0.6	18.6	0.1	0.4	7.5	0.4	11	50
D. 08. S	<5	<0.05	1.8	0.4	27.0	0.3	0.2	12.0	<0.2	45	50
D. 09. S	<5	<0.05	3.4	0.4	33.8	<0.1	<0.2	9.5	0.2	50	90
D. 10. S	<5	<0.05	10.0	0.4	27.4	0.2	<0.2	11.5	1.4	44	90
D. 11. S	<5	<0.05	2.6	0.4	32.4	0.3	<0.2	13.0	<0.2	39	100

卷末資料 2 土壤試料分析結果(6/11)

Sample No.	Au (ppb)	Ag (ppa)	As (ppm)	Bi (ppm)	Cu (ppm)	Hg (ppm)	Mo (ppm)	Pb (ppm)	Sb (ppm)	Zn (ppm)	Ba (ppm)
D. 12. S	<5	<0.05	4.0	0.4	8.0	<0.1	0.2	3.0	0.2	12	60
D. 13. S	<5	<0.05	10.2	0.4	26.4	0.3	<0.2	12.5	0.4	46	130
D. 14. S	<5	<0.05	2.6	0.2	30.4	0.2	0.2	9.0	<0.2	68	140
D. 15. S	<5	<0.05	3.8	0.2	40.8	<0.1	0.2	12.5	<0.2	76	180
D. 16. S	<5	<0.05	2.6	0.2	26.4	<0.1	<0.2	12.0	<0.2	72	300
D. 17. S	<5	<0.05	4.0	0.4	33.4	<0.1	<0.2	12.0	<0.2	70	180
D. 18. S	<5	<0.05	2.0	0.2	24.4	<0.1	<0.2	16.5	<0.2	44	120
D. 19. S	<5	<0.05	2.8	0.2	35.6	<0.1	<0.2	15.0	<0.2	77	330
D. 20. S	<5	<0.05	3.4	0.2	26.4	<0.1	0.2	13.0	<0.2	52	190
D. 21. S	<5	<0.05	9.4	0.2	24.0	<0.1	0.6	12.0	0.2	35	200
D. 22. S	<5	<0.05	6.8	0.4	51.4	<0.1	<0.2	29.0	0.2	96	260
D. 23. S	<5	<0.05	5.6	0.4	40.8	<0.1	0.2	24.5	<0.2	109	260
D. 24. S	<5	0.10	6.8	0.4	15.2	<0.1	1.4	44.0	0.2	34	180
D. 25. S	<5	<0.05	6.8	0.2	42.2	0.2	1.0	11.5	0.6	44	100
D. 26. S	<5	<0.05	0.6	0.2	11.6	<0.1	0.2	10.5	<0.2	41	300
D. 27. S	<5	<0.05	0.8	<0.2	5.0	<0.1	<0.2	17.5	<0.2	35	340
D. 28. S	<5	0.05	2.0	<0.2	48.8	<0.1	<0.2	19.5	<0.2	50	960
D. 29. S	<5	<0.05	4.4	0.2	49.2	<0.1	<0.2	10.5	<0.2	101	220
D. 30. S	<5	0.10	7.6	0.6	87.6	<0.1	1.0	70.5	0.6	170	310
D. 31. S	<5	<0.05	1.8	<0.2	71.0	<0.1	<0.2	17.5	<0.2	103	1360
D. 32. S	<5	0.05	2.2	<0.2	109.0	<0.1	<0.2	5.0	<0.2	112	240
D. 33. S	<5	<0.05	2.0	<0.2	39.0	<0.1	<0.2	3.5	<0.2	52	170
D. 34. S	<5	<0.05	1.0	<0.2	44.6	<0.1	0.4	10.0	<0.2	37	340
D. 35. S	<5	<0.05	6.0	0.2	35.8	0.2	0.4	14.5	0.2	44	160
D. 36. S	<5	<0.05	8.2	0.2	46.0	0.1	0.2	21.0	<0.2	82	190
D. 37. S	<5	<0.05	2.6	0.2	35.6	<0.1	0.4	17.0	<0.2	62	150
D. 38. S	<5	0.05	6.6	0.4	34.4	<0.1	0.8	22.0	<0.2	68	350
D. 39. S	<5	0.10	4.0	0.2	23.0	<0.1	0.8	22.0	<0.2	59	310
D. 40. S	<5	0.05	2.4	0.2	30.0	<0.1	0.2	11.0	<0.2	63	300
D. 41. S	<5	0.15	4.4	0.2	25.6	<0.1	0.8	24.5	<0.2	64	380
D. 42. S	<5	0.05	6.8	0.4	26.0	<0.1	0.8	19.5	<0.2	49	340
D. 43. S	<5	<0.05	10.0	0.4	39.0	<0.1	1.0	29.5	0.2	97	400
D. 44. S	<5	0.05	4.2	0.2	20.4	<0.1	0.6	16.0	<0.2	52	320
D. 45. S	<5	0.05	5.2	0.2	28.0	<0.1	0.4	22.5	<0.2	79	460
D. 46. S	<5	<0.05	3.8	0.2	12.4	<0.1	0.8	43.5	<0.2	36	440
D. 47. S	<5	0.10	12.4	0.4	35.6	<0.1	1.0	24.0	0.6	80	460
D. 48. S	<5	0.05	10.2	0.2	41.2	<0.1	1.2	9.5	0.4	80	360
D. 49. S	<5	0.05	4.8	<0.2	14.2	<0.1	0.2	12.0	<0.2	61	260
D. 50. S	<5	0.05	3.8	0.2	46.6	<0.1	0.2	3.0	<0.2	77	140
D. 51. S	<5	<0.05	4.0	0.4	69.0	<0.1	0.2	2.5	2.4	105	30
D. 52. S	<5	<0.05	1.6	0.2	50.0	<0.1	0.2	1.5	2.2	92	20
D. 53. S	<5	0.05	6.0	0.2	66.2	<0.1	0.2	2.5	0.4	83	100
D. 54. S	<5	<0.05	5.6	0.6	36.6	<0.1	0.2	31.5	<0.2	90	280
D. 55. S	<5	0.05	1.6	0.4	32.8	<0.1	0.2	7.0	0.2	61	80
D. 56. S	<5	0.05	1.4	0.2	10.2	<0.1	0.6	46.0	<0.2	47	390
D. 57. S	<5	<0.05	4.4	0.4	3.8	<0.1	0.6	18.5	<0.2	25	240
D. 58. S	<5	<0.05	0.6	<0.2	25.4	<0.1	<0.2	9.0	<0.2	28	30
D. 59. S	<5	<0.05	0.6	0.2	51.8	<0.1	<0.2	1.5	<0.2	40	20
D. 60. S	<5	0.05	4.0	<0.2	31.2	<0.1	<0.2	6.0	<0.2	40	30

卷末資料 2 土壤試料分析結果(7/11)

Sample No.	Au (ppb)	Ag (ppm)	As (ppm)	Bi (ppm)	Cu (ppm)	Hg (ppm)	Mo (ppm)	Pb (ppm)	Sb (ppm)	Zn (ppm)	Ba (ppm)
D. 61. S	<5	<0.05	1.8	0.2	46.6	<0.1	<0.2	0.5	0.2	32	40
D. 62. S	<5	<0.05	2.4	0.2	59.0	<0.1	<0.2	<0.5	0.2	55	50
D. 63. S	<5	0.40	2.2	0.2	51.2	<0.1	0.2	6.5	0.4	77	80
D. 64. S	<5	<0.05	6.4	0.4	60.8	<0.1	0.4	16.0	0.4	80	340
D. 65. S	<5	<0.05	3.0	0.4	18.4	<0.1	<0.2	18.5	<0.2	38	320
D. 66. S	<5	0.05	6.4	0.2	54.2	<0.1	<0.2	2.0	0.8	85	100
D. 68. S	<5	<0.05	4.6	<0.2	0.8	<0.1	0.6	5.5	0.2	21	440
D. 69. S	<5	<0.05	9.2	0.6	16.0	<0.1	0.4	20.5	0.4	33	150
D. 71. S	<5	<0.05	15.0	0.2	45.2	<0.1	0.2	5.5	1.2	48	50
D. 72. S	<5	<0.05	12.2	0.2	6.8	<0.1	0.2	4.5	0.6	13	50
D. 74. S	<5	<0.05	3.6	0.2	3.0	<0.1	0.4	5.5	0.4	22	50
D. 76. S	<5	<0.05	11.8	0.2	7.6	<0.1	0.4	3.0	1.0	20	150
D. 78. S	<5	<0.05	9.4	0.2	18.0	<0.1	0.2	10.0	<0.2	45	190
D. 79. S	<5	<0.05	5.8	0.2	50.6	<0.1	<0.2	3.0	0.4	77	60
D. 80. S	<5	<0.05	16.6	1.0	35.8	<0.1	1.2	29.5	1.0	100	650
D. 81. S	<5	<0.05	16.4	0.6	48.0	<0.1	0.8	29.0	1.0	111	550
D. 82. S	<5	0.05	1.6	0.4	379	<0.1	<0.2	6.0	0.2	130	170
D. 83. S	<5	<0.05	2.4	0.2	96.4	<0.1	<0.2	2.5	0.4	115	20
D. 84. S	<5	0.05	13.2	0.2	86.8	<0.1	0.2	3.0	1.2	263	60
D. 85. S	<5	0.05	2.4	0.2	88.8	<0.1	0.2	1.5	<0.2	92	20
D. 86. S	<5	0.10	2.0	0.2	76.8	<0.1	0.2	2.0	0.2	149	40
D. 87. S	<5	0.10	6.2	0.4	66.8	<0.1	0.4	11.0	0.4	118	350
D. 88. S	<5	0.05	4.4	0.6	39.4	0.2	0.4	31.0	0.6	102	580
D. 89. S	<5	<0.05	8.6	0.4	53.0	<0.1	0.8	26.5	0.4	124	500
D. 90. S	<5	<0.05	5.2	0.2	43.4	<0.1	0.4	6.5	1.0	78	130
D. 91. S	<5	<0.05	11.0	0.4	49.6	<0.1	0.8	13.5	2.0	87	340
D. 92. S	<5	0.05	11.8	0.4	34.4	<0.1	0.6	20.0	1.0	90	260
D. 93. S	<5	0.05	13.0	0.2	48.2	<0.1	0.8	31.0	1.2	106	300
D. 94. S	<5	<0.05	7.2	<0.2	65.0	<0.1	0.8	10.0	0.6	85	240
D. 95. S	<5	<0.05	6.4	0.4	56.0	<0.1	0.4	17.5	1.2	120	380
D. 96. S	<5	0.05	10.0	0.2	16.4	3.2	0.4	9.0	0.4	71	200
D. 97. S	<5	<0.05	7.2	0.2	39.8	<0.1	0.6	13.5	<0.2	84	220
D. 98. S	<5	0.05	14.4	0.4	70.0	<0.1	1.2	21.5	1.2	134	480
D. 99. S	<5	<0.05	13.0	0.4	40.4	<0.1	0.8	10.0	0.6	77	350
D. 100. S	<5	0.20	142.0	0.8	53.4	<0.1	0.8	13.0	1.8	129	240
D. 101. S	<5	0.05	29.4	0.6	99.2	<0.1	0.6	6.0	2.0	63	230
D. 102. S	<5	0.10	126.5	0.2	18.4	0.3	0.6	4.5	1.0	38	140
D. 103. S	<5	0.15	45.6	<0.2	26.6	0.2	0.2	4.0	0.4	36	180
D. 104. S	<5	0.05	227	0.6	47.0	0.4	3.8	63.5	4.2	52	150
D. 105. S	<5	<0.05	5.8	<0.2	4.8	<0.1	<0.2	5.5	<0.2	34	100
D. 106. S	<5	0.05	5.0	0.2	32.8	<0.1	0.6	9.0	0.2	92	280
D. 107. S	<5	0.10	14.0	0.4	41.2	<0.1	0.4	10.0	0.2	68	290
D. 109. S	<5	0.05	6.8	0.2	17.8	<0.1	0.4	9.5	1.0	51	180
D. 110. S	<5	<0.05	9.8	<0.2	10.8	<0.1	0.2	9.5	<0.2	24	100
D. 111. S	<5	<0.05	18.6	0.4	51.6	<0.1	1.2	17.5	0.2	76	360
D. 112. S	<5	<0.05	330	<0.2	39.4	<0.1	1.2	33.0	0.8	115	300
D. 113. S	<5	<0.05	7.0	<0.2	58.6	<0.1	0.2	11.0	0.2	91	360
D. 114. S	<5	<0.05	9.2	0.4	32.4	<0.1	1.0	14.0	0.2	35	220
D. 115. S	<5	0.10	26.2	0.6	156.5	<0.1	2.0	37.0	1.2	126	360