

## 第Ⅲ部 結論及び提言

0

0

0

## 第III部 結論及び提言

### 第1章 結論

ポークー地域における資源開発協力基礎調査の第1年次探鉱として、広域地質調査、河床堆積物地化学探査、パンニング調査及び物理探査CSAMT法を実施した結果、以下の結論が得られた。

#### (1) 地質及び地質構造

広域地質調査によって、ポークー地域においてカンブリア系から第四系に至る14の地層区分からなる地質層序が確立し、それに基づいて5万分の1の地質図が作成された。地質構造的に本地域には、NE、ENEないしWNW方向の軸を持つ一連の褶曲からなるバックソン複背斜が分布する。地域西部の金鉱床地帯には軸方向WNW-ESEのポークー背斜構造が存在する。また、主要構造断層としては、NW系、N-S系、NE系の3系統が認められた。これらの褶曲、断層を生起させた構造運動に関しては、地質構造と火成活動の解析に基づき、中生代三疊紀以降に起きたものと解釈された。火成岩では、地域北部に花崗岩の小岩体が見つかった。その試料の全岩分析の結果によると、本地域の花崗岩は、磁鉄鉱系列並びにSタイプの花崗岩系列に属するものであるため、南中国プレートの南縁部に侵入したものであることが推定された。

#### (2) 方鉛鉱鉱床

ポークー地域の金属鉱床については、含金石英脈と方鉛鉱脈の2種類の鉱化作用が認められた。方鉛鉱脈は、主として石炭系～二疊系の石灰岩中に産出する。広域調査によって、本地域内に数箇所の方鉛鉱脈帯が発見された。採取した試料の中には、PbとAgに富むものも得られた。この地質と鉱床タイプについては、ヴェトナム北部にある有名なチョーディエン鉛・亜鉛鉱床との比較・検討がなされた。しかし、調査結果によると鉱床規模が小さく、ポテンシャルは小さいと考えられる。地域内のその他の鉱物資源としては、堆積性燐灰土層と磁鉄鉱レンズ状鉱床があるが、いずれも規模が小さい。

#### (3) 含金石英脈鉱床

ポークー地域の西部には、含金石英脈が分布する。各鉱脈の脈幅は小さいが、比較的密集して幅100～300m、延長500～1,000mの鉱脈群を形成することがある。鉱床調査と物理探査では、このような鉱化帯の鉱床特性が検討された。本年度は、地質状況、鉱石・脈石鉱物の組み合わせ、変質、品位と流体包有物等の検討が実施された。その

結果、本地域の含金石英脈は、カンブリア系のモードン層及びタンサ層の堆積岩、変成岩類を母岩とする中熱水金鉱床に属するものであることが確認された。ステレオネットによる構造解析の結果、鉱脈は2系統に分類できることが判明した。それは、N80° E走向で南に急傾斜する系統と、E-W走向で南緩傾斜の系統の2種類である。石英脈群は、ボーケー背斜の翼部に分布する。鉱脈の生成の詳細はまだ明らかではないが、三疊紀に始まった褶曲運動に鉱脈が規制されたものと考えられる。本地域の鉱床調査と地化学探査結果によって、3地区の比較的有望な鉱化帯と数箇所の地化学異常帯が把握された。鉱脈の幅、品位及び地化学異常の広がりや強度から見る限り決して大鉱床は期待できないが、3地区の中で、比較的ポテンシャルが高いと考えられるのはダーマイ地区のダーマイ・ケーズイ鉱化帯とガンメー地区のパーケー鉱化帯である。

#### (4) 物理探査結果

調査地域の比抵抗は全般的に高く、比抵抗構造は地質構造と調和的であった。特にダーマイ地区は他地区に比べて比抵抗が高く、地表下約300m以下に花崗岩の分布を示唆する広範な高比抵抗帯が検出された。また、鉱化帯との関連では、幅100m以上の石英脈群に起因したと考えられる高比抵抗帯を抽出した。高比抵抗帯の位置、関連する既知鉱徴及びその特徴は次に示すとおりである。

##### ①ダーマイ地区

- ・測線D-3～D-5 No.7及びNo.8（ダーマイ、深部連続、急傾斜）
- ・測線D-7～D-9 南部（ゴクセン、深部連続、急傾斜）

##### ②ガン地区

- ・測線G-5～G-9 南部（ケーガン、表層、緩傾斜）
- ・測線G-3～G-4 中央部（ケーガン、表層、緩傾斜）
- ・測線G-4～G-7 北部（既知鉱徴とは関連なし、表層、緩傾斜）

##### ③ガンメー地区

- ・測線N-5 南部（パーケー、深部連続、東への伸び、急傾斜）
- ・測線N-2 中央部（パーケー、表層）

室内試験の結果では、黄鉄鉱を含む石英脈と本地域の他の岩石では、IP効果に明瞭なコントラストが認められた。IP法の適用は、石墨の含有が微量であると推定される本調査で抽出した高比抵抗帯に対しては、鉱床賦存有望地を絞り込むために有効であると判断された。

#### (5) ダーマイ・ケーズイ鉱化帯（ダーマイ地区）

ダーマイ・ケーズイ鉱化帯の含金石英脈は、幅200～300m、走向延長約1kmの範囲

に分布する。本地区の鉍脈は南に急傾斜する特徴を有する。石英脈中には硫化鉍物が含まれる。今回の調査では、あまり良い分析品位が得られなかったが、GSVの調査結果では一部に高品位の鉍石の存在が知られている。地域住民の採掘は既に最盛期を過ぎており、地表付近の高品位鉍石はほぼ採掘終了の状態だが、下部及び延長部にはまだ鉍石があるものと考えられる。地化学探査結果によると、本地区の鉍脈は、東方に伸び、ポーケー山北東部からケーマー沢まで総延長5 km余りに達することが期待される。

#### (6) パーケー鉍化帯 (ガンメー地区)

ガンメー沢上流のパーケー鉍化帯の含金石英脈は、ダーマー・ケーズイ鉍化帯に次いで期待できるものと考えられる。ここでは、沢沿いの900m間に坑道や鉍脈露頭が分布する。この鉍脈はほぼE-W走向だが、南に急傾斜する系統と緩傾斜の系統の2種類が認められる。脈幅は一般に狭小で変化が激しく、レンズ状をなすことがしばしばあり、分岐・膨縮に富む。今回採取した鉍石の分析結果は、あまり良いものでなかったが、肉眼金や鏡下で自然金が見つかっており、高品位鉍石もあることは確かである。地域住民の採掘は地下水面より上に限られており、下部には及んでいない。パーケーの西には、西パーケー沢の石英脈群があり、東方にはバイヴァン金地化学異常帯が位置する。これらを総合すると、延長3.5km余りの鉍化帯になることが期待される。

#### (7) その他の地区

その他に、ガン地区のカイチー鉍化帯がある。カイチーでは、互いに40m上下に離れて2群の緩傾斜の鉍脈群がほぼ並行して分布する。今回の調査では、一部にAu高品位の試料が採取された。ガン地区ではカイチーの北にケーガン、ケーホック等の鉍化帯が分布し、カイチーと同様の鉍床特性を示す。これらは、ダーマイ・ケーズイ、パーケーに次ぐ規模の鉍化帯である。

## 第2章 第2年次への提言

### ダーマイ・ケースイ鉱化帯

ダーマイ地区のダーマイ・ケースイ鉱化帯においては、既知鉱化帯からその延長部の金異常帯の範囲においてIP電気探査と地質の精査、トレンチ調査、岩石地化学探査等を実施して金鉱化作用の強い箇所を絞り、有望なIP異常が得られたら、当該箇所に対する下部調査ボーリングを実施することを提案したい。

### バーケー鉱化帯

カンメー地区のバーケー鉱化帯においては、既知鉱化帯からその延長部の金異常帯の範囲においてIP電気探査と地質の精査、トレンチ調査、岩石地化学探査により金鉱化作用の強い箇所を把握する調査を行うよう提案したい。

参考文献

- Caniar, L., 1953, Basic theory of the magnetotellurics method of geophysical prospecting: *Geophysics*, v.37, p.605-635.
- Chappell, B.W., and White, A.J.R., 1974, Two contrasting granite types: *Pacific Geol.*, v.8, p.173-174.
- General Department of Mines and Geology, the Socialist Republic of Vietnam, 1988, *Geology and Mineral Resources of Vietnam: Mineral Resources Development Series*, v.1, Hanoi, 217p.
- General Department of Mines and Geology, the Socialist Republic of Vietnam, 1990, *Geology and Mineral Resources of Vietnam: Mineral Resources Development Series*, v.1, 2nd Edition, Hanoi, 182p.
- General Department of Mines and Geology, the Socialist Republic of Vietnam, 1988, *Geological Map of Vietnam: scale 1:500,000*, Hanoi.
- Geological Survey of Vietnam, 1991, *Geology of Cambodia, Lao and Vietnam: Explanatory note to the geological map of Cambodia, Lao and Vietnam at 1:1,000,000 scale*, 2nd Edition, Hanoi, 157p.
- Goldstein, M.A., and Strangway, D.W., 1975, Audio frequency magnetotellurics with a grounded electric dipole source: *Geophysics*, v.40, p.669-683.
- Ishihara, S., 1977, The magnetite-series and ilmenite-series granitic rocks: *Mining Geol.*, v.27, p.293-305.
- Kaufman, A.A., and Keller, G.V., 1981, *The magnetotelluric sounding method*: Elsevier, 595p.
- Ogawa, Y., 1988, Fortran program codes for two-dimensional magnetotelluric forward

and inverse analysis: Open File Report Geol. Surv. Japan, n.59.

Strangway, D.W., Swift, C.M. and Holmer, R.C., 1973, The application of audio frequency magnetotellurics (AMT) to mineral exploration: Geophysics, v.38, p.1159-1175.

Takahashi, M., Aramaki, S., and Ishihara, S., 1980, Magnetite-series/Ilmenite-series vs. I-type/S-type granitoids: Mining Geol. Special Issue, n.8, p.13-28.

Uchida, T., 1993, Smooth 2-D inversion for magnetotelluric data based on statistical Criterion ABIC: J. Geomag. Geoelectr., v.45, p.841-858.

United Nations Economic and Social Commission for Asia and the Pacific, 1990, Atlas of Mineral Resources of the ESCAP Region: v.6, Vietnam explanatory brochure, Bangkok, 124p.

Workman, D.R., 1977, Geology of Laos, Cambodia, South Vietnam and the Eastern Part of Thailand: Overseas Geology and Mineral Resources, n.50, Natural Environment Research Council, Institute of Geological Science, London, 34p.

Zonge Engineering and Research Organization, INC., 1982, Interpretation guide for CSAMT data.

国際鉱物資源開発協力協会, 平成8年3月, 平成7年度資源開発協力基礎調査プロジェクト選定調査報告書-ヴィエトナム社会主義共和国: 本文47p.

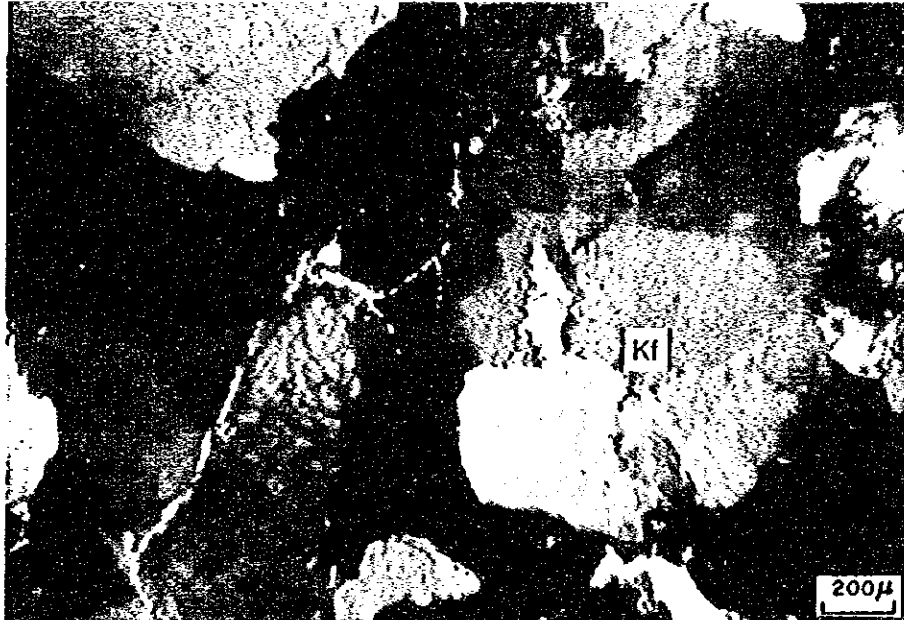
日鉱探開株式会社, 平成8年3月, 平成7年度資源開発協力基礎調査プロジェクト選定調査報告書-衛星画像解析-ヴィエトナム社会主義共和国: 本文109p.



写 真

写真 1 岩石薄片顯微鏡写真





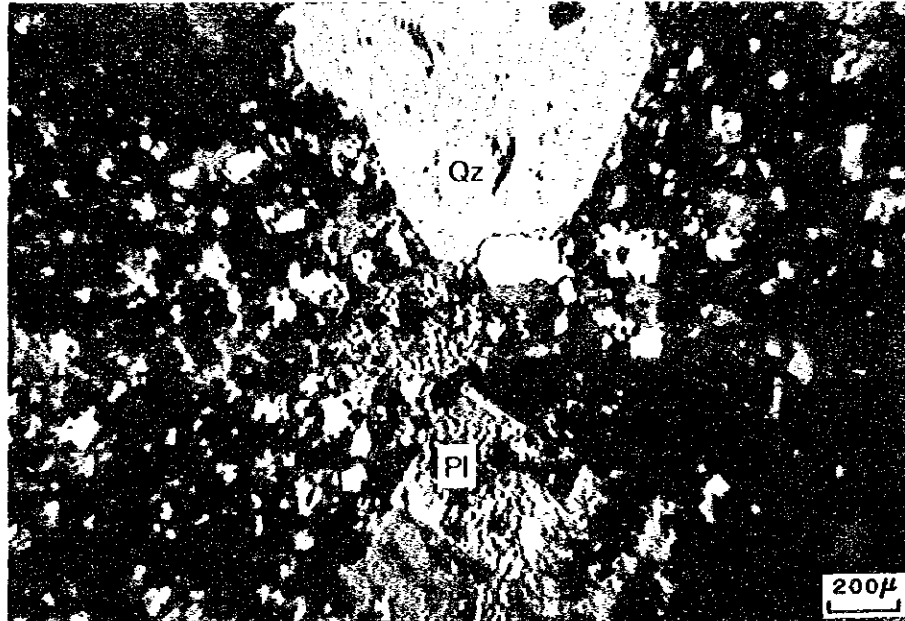
Rock Name : Granite (T-C)  
Sample No. : C025T  
Locality : Mo Nhai  
(Crossed Nicol)



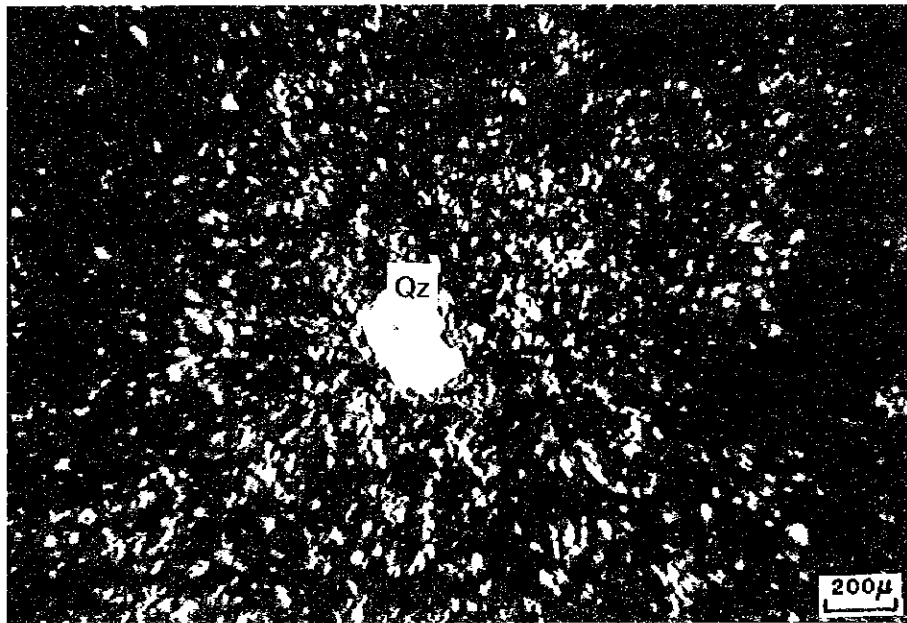
Rock Name : Sericite Schist (C<sub>m</sub>)  
Sample No. : D454T  
Locality : Da Mai  
(Crossed Nicol)

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





Rock Name : Rhyolite (T<sub>1,2,3</sub>)  
Sample No. : D183T  
Locality : Ban It  
(Crossed Nicol)



Rock Name : Tuff (T<sub>1,2,3</sub>)  
Sample No. : A212T  
Locality : Song Trung  
(Crossed Nicol)

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

( )

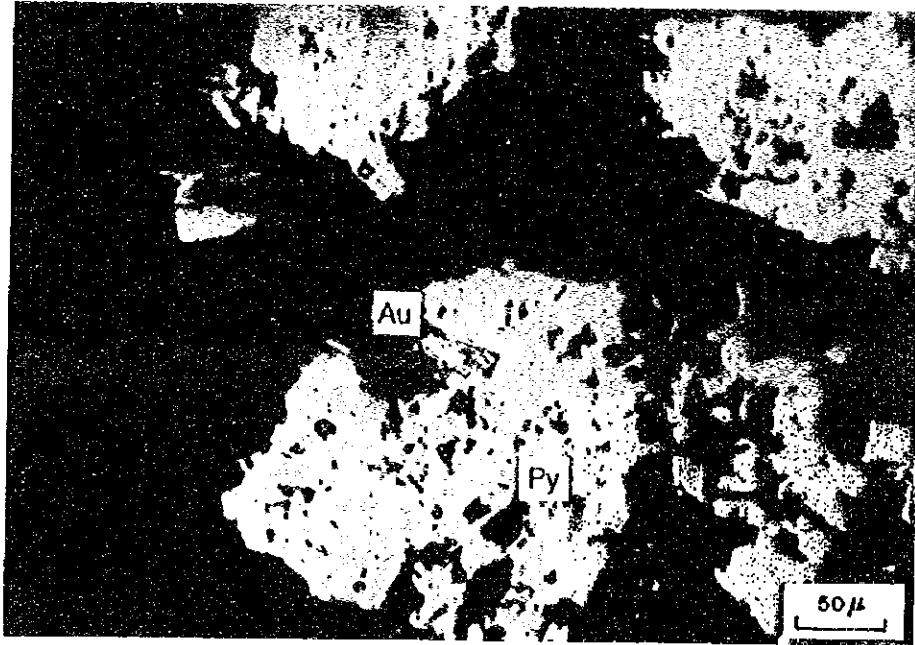
写真 2 鉍石研磨片顯微鏡写真

( )

( )





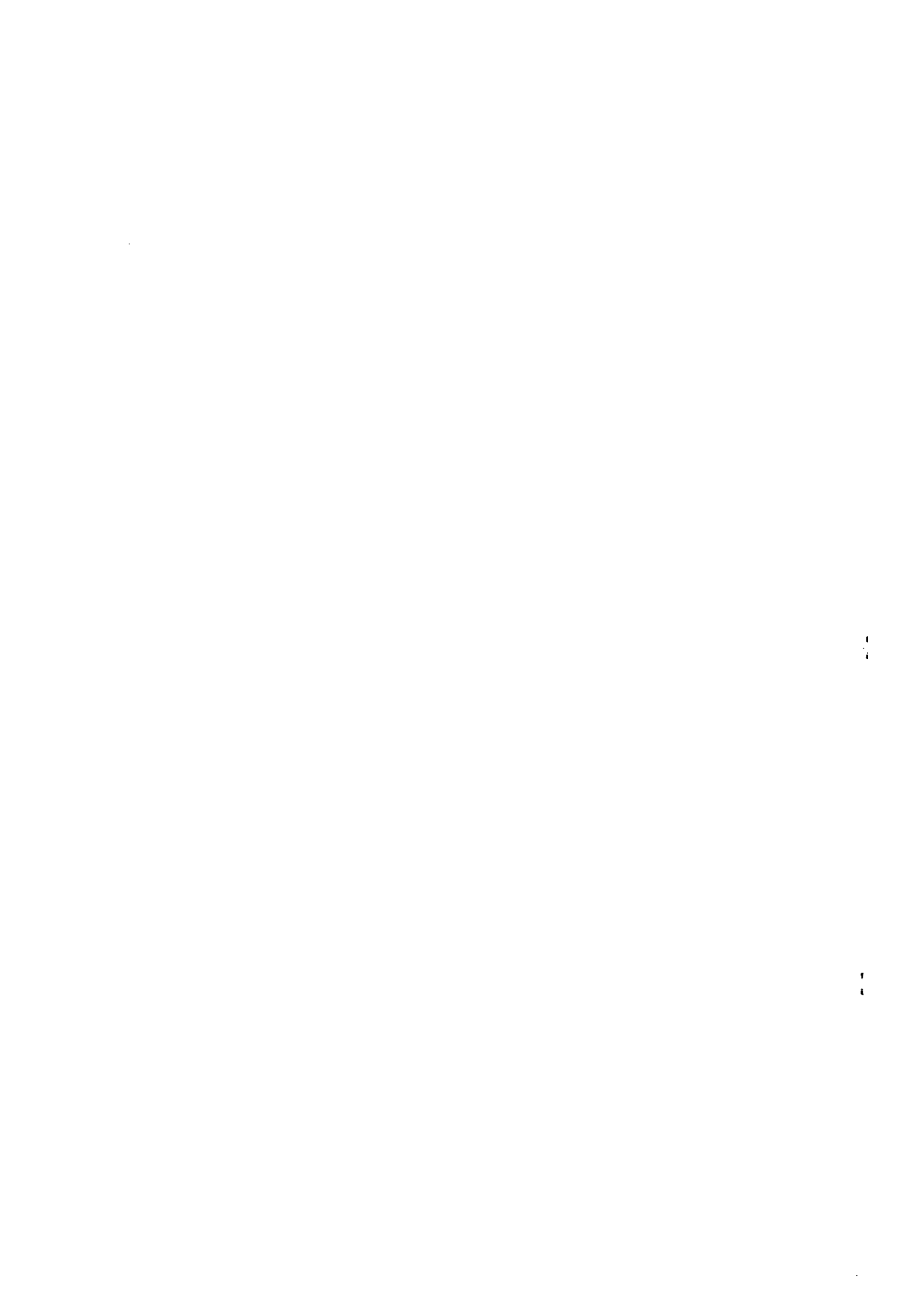


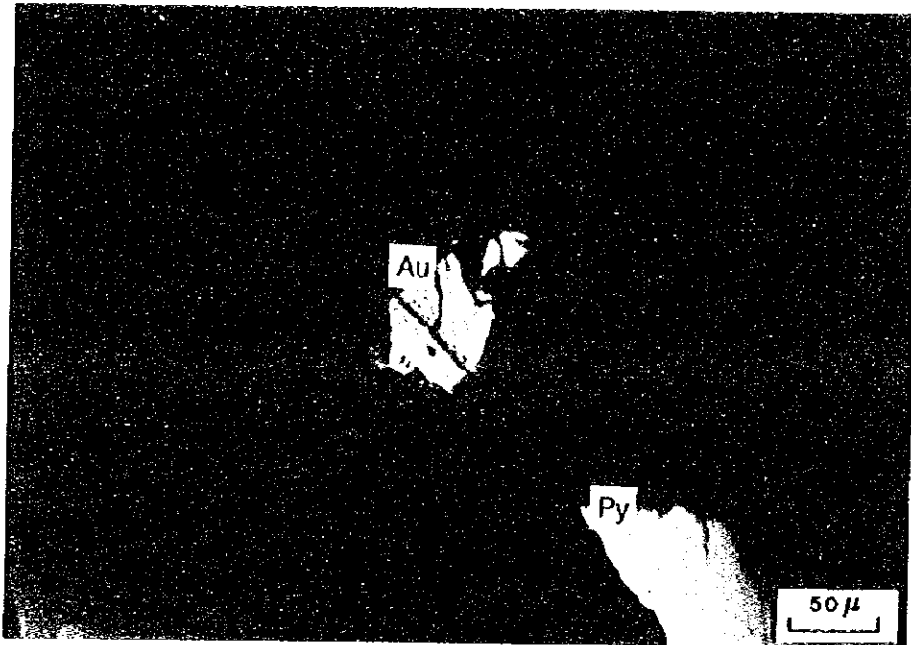
Minerals : Py-Au  
Sample No. : C043M  
Locality : Bai Vang  
(Open Nicol)



Minerals : As-Au  
Sample No. : D444M  
Locality : Goc Sen  
(Open Nicol)

Abbreviations: Py; Pyrite, As; Arsenopyrite, Po; Pyrrhotite  
Cp; Chalcopyrite, Au; Native Gold





Minerals : Py, Au  
Sample No. : A255M  
Locality : Ba Khe  
(Open Nicol)



Minerals : Cp-Po  
Sample No. : B007M  
Locality : Da Mai  
(Open Nicol)

Abbreviations: Py; Pyrite, As; Arsenopyrite, Po; Pyrrhotite  
Cp; Chalcopyrite, Au; Native Gold

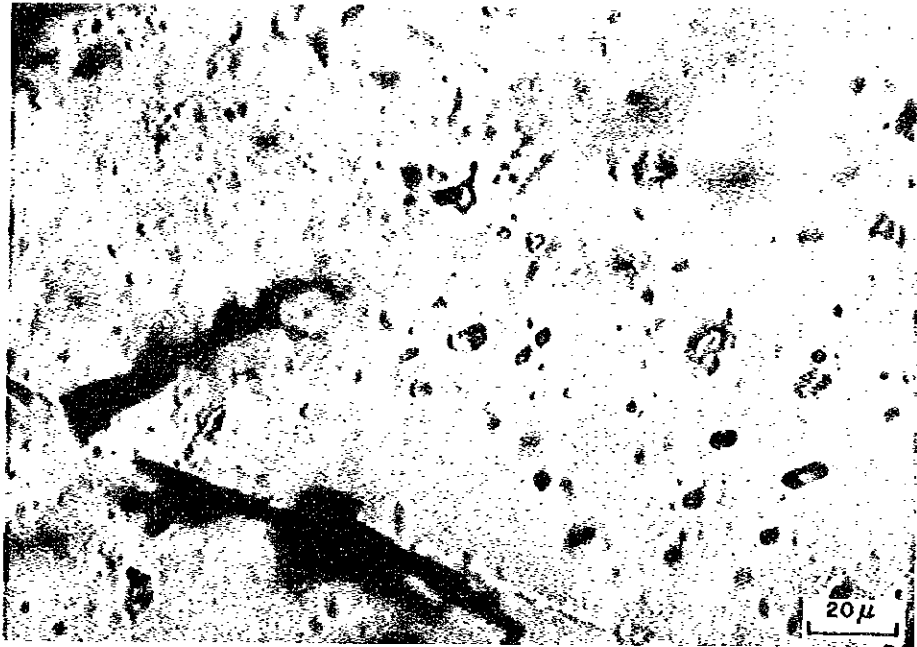
1)

### 写真 3 流体包有物顕微鏡写真

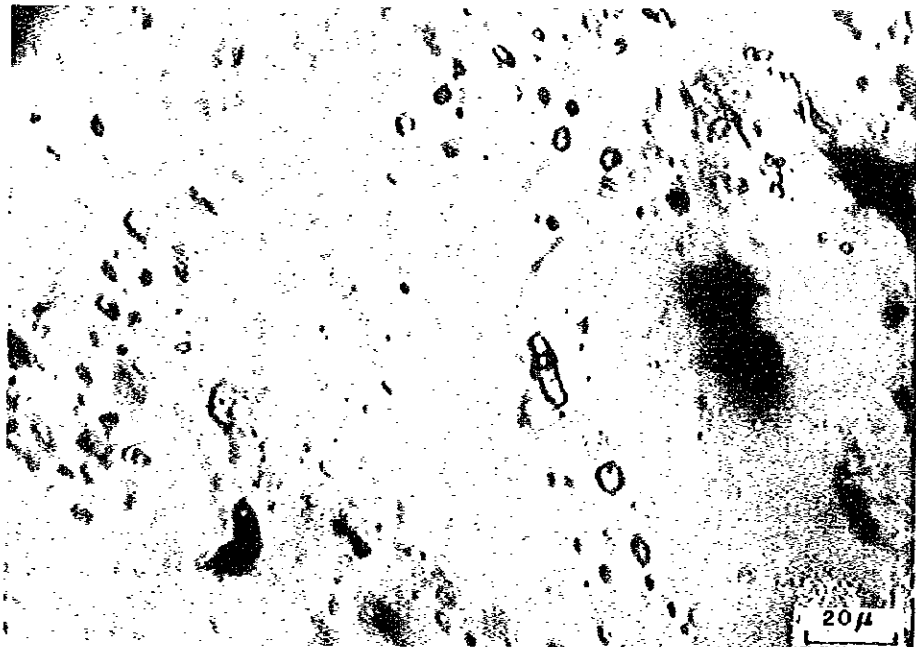
( )

( )



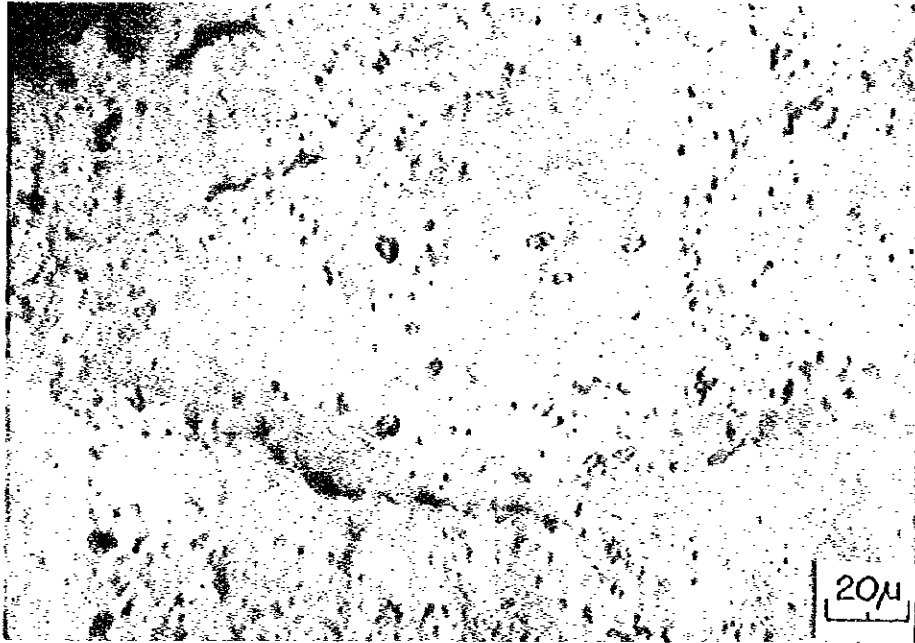


Inclusion Type : Two-phase  
Sample No. : D419F  
Locality : Ngan Me

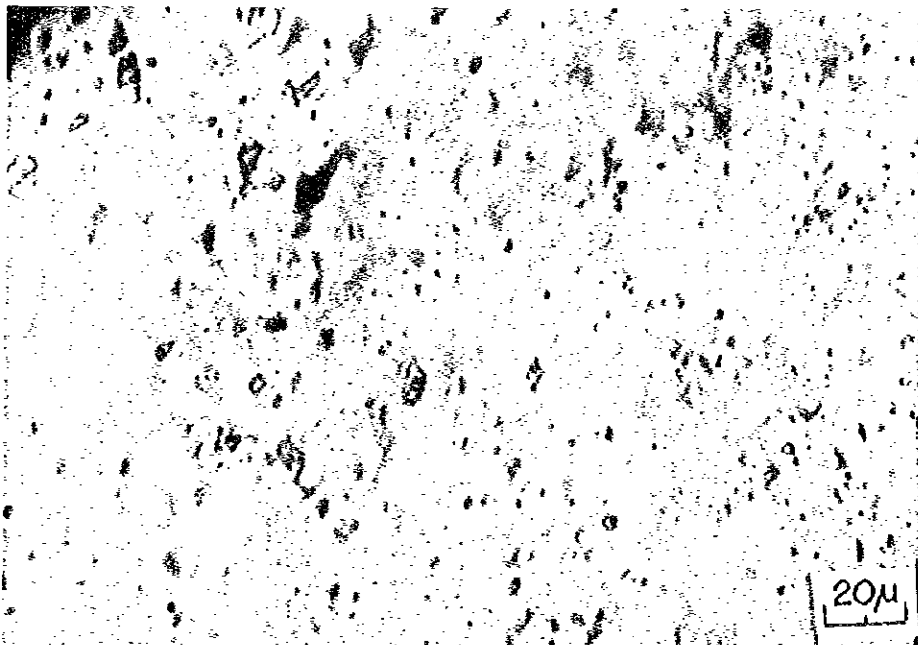


Inclusion Type : Liquid-rich (CO<sub>2</sub>)  
Sample No. : D420F  
Locality : Ngan Me





Inclusion Type : Liquid-rich  
Sample No. : D391F  
Locality : Khe Gang

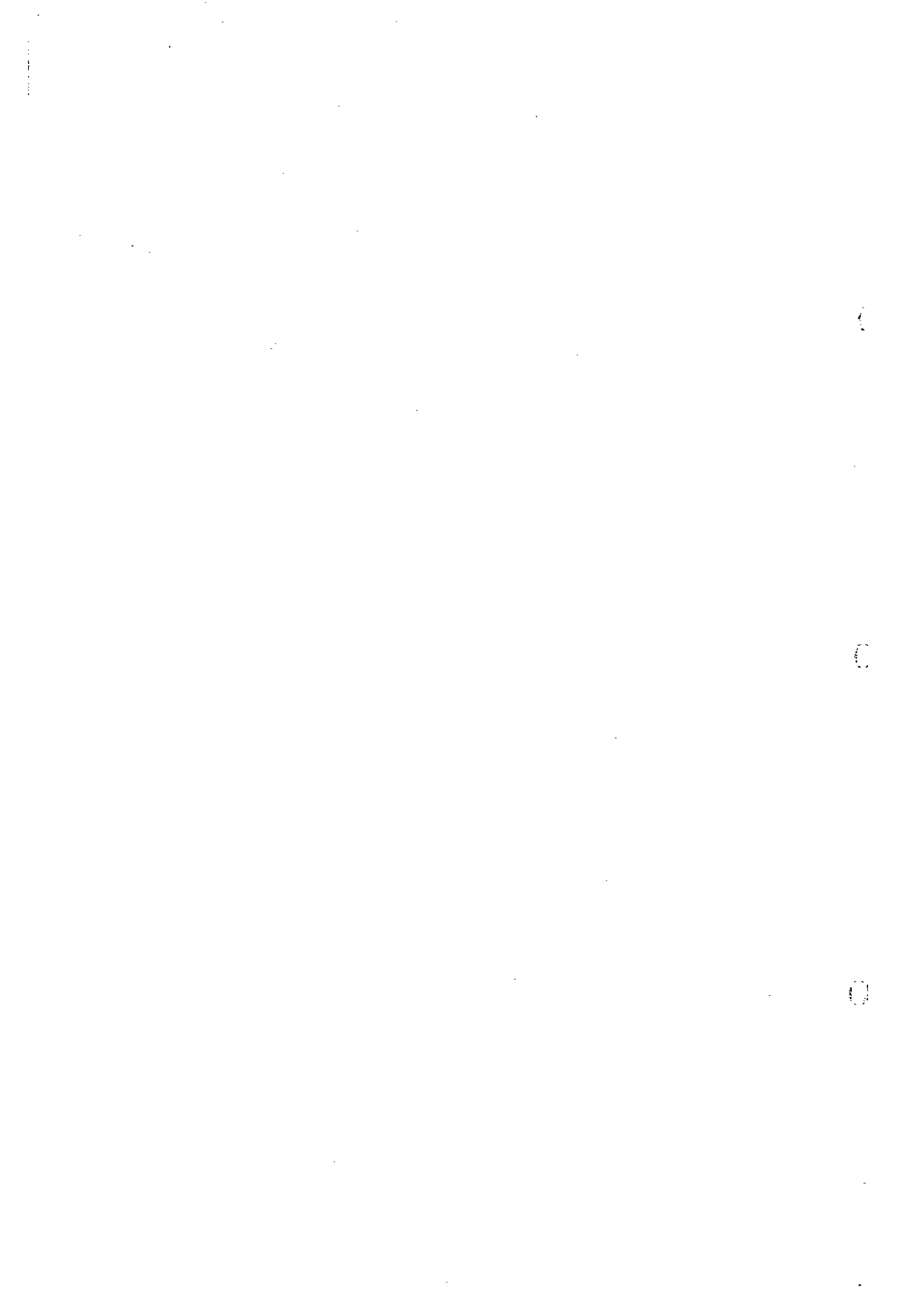


Inclusion Type : Poly-phase  
Sample No. : D376F  
Locality : Khe Hoac



## 卷末資料

卷末資料 1 河床堆積物地化学試料分析結果



Sample No.	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	As ppm	Sb ppm	Hg ppm
A001	12	<0.2	17	16	23	<1	9	<0.03
A002	9	<0.2	31	14	24	<1	21	<0.03
A003	4	<0.2	17	13	19	<1	5	<0.03
A004	10	<0.2	19	14	21	1	7	<0.03
A005	22	<0.2	17	14	22	5	6	<0.03
A006	16	<0.2	15	140	19	<1	6	<0.03
A007	11	<0.2	24	19	27	<1	8	<0.03
A008	8	<0.2	15	15	23	4	4	<0.03
A009	9	<0.2	18	16	26	<1	5	<0.03
A010	12	<0.2	20	17	23	2	7	<0.03
A011	14	<0.2	14	15	20	1	4	<0.03
A012	4	<0.2	13	18	23	<1	4	<0.03
A013	7	<0.2	14	17	19	2	8	<0.03
A014	11	<0.2	21	23	37	<1	5	<0.03
A015	13	<0.2	31	26	40	6	11	<0.03
A016	6	0.6	22	25	38	<1	6	<0.03
A017	13	0.4	30	36	42	3	14	<0.03
A018	5	<0.2	10	15	21	<1	2	<0.03
A019	7	<0.2	15	21	31	<1	3	<0.03
A020	11	<0.2	23	22	35	6	12	<0.03
A021	10	<0.2	17	20	37	1	6	<0.03
A022	8	<0.2	21	20	35	3	5	<0.03
A023	9	<0.2	27	25	39	8	9	<0.03
A024	10	<0.2	23	25	37	1	7	<0.03
A025	14	0.3	30	25	44	6	12	<0.03
A026	10	0.5	24	24	39	2	11	<0.03
A027	12	0.4	24	25	40	<1	8	<0.03
A028	9	<0.2	19	50	37	3	14	<0.03
A029	5	0.3	10	38	32	7	4	<0.03
A030	6	<0.2	30	80	48	7	22	<0.03
A031	5	<0.2	32	66	44	11	19	<0.03
A032	7	<0.2	10	60	34	9	5	<0.03
A033	6	<0.2	15	64	40	8	7	<0.03
A034	5	<0.2	5	58	29	8	34	<0.03
A035	6	<0.2	13	17	19	5	13	<0.03
A036	6	<0.2	10	83	41	8	6	<0.03
A037	16	<0.2	8	59	30	9	4	0.03
A038	5	<0.2	12	64	35	6	9	<0.03
A039	4	<0.2	8	63	35	12	4	<0.03
A040	5	<0.2	21	127	40	6	15	<0.03
A041	3	<0.2	13	15	16	8	13	<0.03
A042	2	<0.2	22	112	49	16	17	<0.03
A043	4	<0.2	16	111	238	12	7	<0.03
A044	29	0.3	25	138	47	12	17	<0.03
A045	2	<0.2	15	151	51	15	6	<0.03

Sample No.	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	As ppm	Sb ppm	Hg ppm
A046	9	<0.2	22	168	49	16	10	<0.03
A047	4	<0.2	17	136	52	16	8	<0.03
A048	4	<0.2	11	17	14	16	7	<0.03
A049	5	<0.2	14	21	14	27	12	<0.03
A050	3	<0.2	24	257	86	21	10	<0.03
A051	3	<0.2	23	326	81	23	17	<0.03
A052	3	<0.2	28	314	97	23	18	<0.03
A053	25	0.8	105	8,725	878	220	49	0.06
A054	23	1.0	111	9,925	922	271	54	0.05
A055	4	<0.2	18	54	54	18	15	<0.03
A056	2	<0.2	16	63	80	15	13	<0.03
A057	3	<0.2	13	94	100	11	8	<0.03
A058	5	0.7	23	296	246	18	11	<0.03
A059	3	<0.2	11	36	32	8	5	<0.03
A060	7	<0.2	41	41	73	<1	2	<0.03
A061	7	<0.2	26	15	30	8	18	<0.03
A062	8	<0.2	44	37	75	<1	<1	<0.03
A063	5	<0.2	30	25	45	5	14	<0.03
A064	4	<0.2	22	18	31	11	15	<0.03
A065	8	<0.2	39	41	123	7	7	0.10
A066	6	<0.2	40	39	122	5	9	<0.03
A067	7	<0.2	38	41	111	6	8	<0.03
A068	14	<0.2	42	46	161	12	14	<0.03
A069	8	<0.2	43	44	155	15	15	<0.03
A070	12	<0.2	43	47	161	6	13	<0.03
A071	7	<0.2	39	40	127	9	10	0.16
A072	12	<0.2	42	43	109	<1	10	<0.03
A073	8	<0.2	39	43	139	6	10	<0.03
A074	8	<0.2	37	41	126	2	9	<0.03
A075	8	<0.2	34	31	64	<1	2	<0.03
A076	14	<0.2	44	35	84	<1	<1	<0.03
A077	8	<0.2	42	34	81	<1	2	<0.03
A078	7	<0.2	39	34	82	<1	2	<0.03
A079	7	<0.2	48	52	87	<1	5	0.04
A080	4	<0.2	30	51	78	6	9	0.48
A081	6	<0.2	39	46	122	4	6	<0.03
A082	3	<0.2	47	53	191	8	15	0.03
A083	6	<0.2	43	54	178	10	17	0.03
A086	5	<0.2	43	54	152	8	13	<0.03
A087	5	<0.2	55	54	129	<1	<1	0.03
A088	4	<0.2	51	62	225	22	34	<0.03
A089	8	<0.2	46	56	159	8	14	0.03
A090	5	<0.2	50	74	174	12	14	0.04
A091	6	<0.2	51	59	156	7	17	0.05
A092	10	<0.2	34	46	96	<1	<1	<0.03

Sample No.	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	As ppm	Sb ppm	Hg ppm
A093	9	<0.2	37	44	118	2	7	<0.03
A094	64	<0.2	42	45	133	2	4	<0.03
A095	15	<0.2	50	44	93	<1	<1	<0.03
A096	11	<0.2	51	53	106	<1	6	<0.03
A097	18	<0.2	46	56	147	<1	3	0.21
A098	14	<0.2	36	55	110	<1	4	<0.03
A099	7	<0.2	35	52	106	<1	8	<0.03
A100	3	<0.2	38	59	122	7	13	<0.03
A101	6	<0.2	41	66	113	<1	10	<0.03
A102	11	<0.2	40	53	168	7	9	<0.03
A103	8	<0.2	46	59	196	7	8	<0.03
A104	7	<0.2	36	53	59	<1	18	0.05
A105	9	<0.2	42	112	79	16	18	<0.03
A106	5	<0.2	33	70	81	9	9	0.07
A107	23	<0.2	56	104	208	5	5	0.03
A108	8	<0.2	49	91	111	<1	<1	0.03
A109	5	<0.2	36	58	95	6	5	<0.03
A110	11	<0.2	41	73	161	8	2	0.03
A111	4	<0.2	22	36	60	10	11	0.04
A112	7	<0.2	26	43	73	15	19	0.05
A113	5	<0.2	23	36	88	8	7	0.10
A114	3	<0.2	23	42	84	16	13	0.05
A115	7	<0.2	27	43	95	3	8	0.05
A116	5	<0.2	31	69	168	<1	6	0.09
A117	4	<0.2	31	70	155	10	14	0.08
A118	12	<0.2	40	215	314	8	8	0.10
A119	5	<0.2	26	51	103	4	10	0.04
A120	12	<0.2	25	53	91	7	10	0.03
A121	3	<0.2	19	41	76	4	6	<0.03
A122	5	<0.2	32	80	149	<1	10	0.04
A123	5	<0.2	25	61	122	<1	7	0.06
A124	14	<0.2	50	143	422	<1	<1	0.25
A125	8	<0.2	38	98	180	5	23	0.05
A126	12	<0.2	48	133	219	10	25	0.26
A127	10	<0.2	34	97	146	13	23	0.08
A128	11	<0.2	37	122	195	7	14	0.08
A129	7	<0.2	37	83	152	8	19	0.04
A130	5	<0.2	21	26	18	12	11	<0.03
A131	3	<0.2	24	28	19	8	12	0.09
A132	4	<0.2	24	26	18	8	12	0.07
A133	4	<0.2	22	31	15	7	10	<0.03
A134	6	<0.2	25	36	27	19	19	<0.03
A135	4	<0.2	25	32	25	4	10	<0.03
A136	3	<0.2	21	28	17	16	12	<0.03
A137	3	<0.2	19	33	15	16	9	<0.03

Sample No.	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	As ppm	Sb ppm	Hg ppm
A138	5	<0.2	20	26	14	19	13	<0.03
A148	5	<0.2	25	31	25	12	6	<0.03
A149	6	<0.2	39	55	68	9	8	<0.03
A150	5	<0.2	31	57	55	15	13	<0.03
A151	13	<0.2	28	50	53	<1	3	0.03
A152	5	<0.2	25	46	41	4	3	0.03
A153	2	<0.2	24	45	46	3	5	<0.03
A154	6	<0.2	29	42	47	6	10	<0.03
A155	6	<0.2	33	41	62	<1	7	<0.03
A156	7	<0.2	30	36	48	<1	3	0.11
A157	6	<0.2	19	28	27	4	3	<0.03
A158	4	<0.2	36	44	75	11	21	<0.03
A159	6	<0.2	24	32	36	<1	2	<0.03
A160	6	<0.2	26	33	39	1	3	<0.03
A161	6	<0.2	27	40	42	7	12	<0.03
A162	5	<0.2	27	35	40	<1	3	0.04
A163	5	<0.2	28	36	41	4	8	<0.03
A164	6	<0.2	27	51	42	11	8	<0.03
A165	7	<0.2	26	42	44	8	5	<0.03
A166	6	<0.2	24	46	36	14	12	0.04
A167	5	<0.2	24	40	32	8	5	<0.03
A168	6	<0.2	24	39	33	11	6	<0.03
A169	4	<0.2	28	50	43	18	15	<0.03
A170	6	<0.2	25	37	34	3	3	<0.03
A171	4	<0.2	25	34	33	4	5	<0.03
A172	3	<0.2	21	32	29	2	4	0.04
A173	4	<0.2	26	33	34	<1	5	<0.03
A174	3	<0.2	29	35	44	6	9	<0.03
A175	4	<0.2	25	34	33	9	8	<0.03
A176	5	<0.2	24	35	34	4	6	<0.03
A177	6	<0.2	24	33	31	8	7	<0.03
A179	5	<0.2	23	28	36	7	6	0.03
A180	5	<0.2	28	35	42	10	7	0.03
A181	5	<0.2	25	31	37	14	7	0.03
A182	6	<0.2	26	32	38	13	8	0.07
A183	6	<0.2	27	33	40	15	12	0.03
A184	5	<0.2	26	29	40	11	9	<0.03
A185	4	<0.2	31	43	49	15	12	<0.03
A186	5	<0.2	26	39	38	12	9	<0.03
A187	6	<0.2	26	25	33	13	8	<0.03
A188	6	<0.2	26	26	38	11	8	<0.03
A189	6	<0.2	25	28	36	11	7	0.03
A190	5	<0.2	26	30	40	11	8	<0.03
A191	6	<0.2	27	29	35	10	8	0.03
A192	8	<0.2	25	29	34	11	8	0.06

Sample No.	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	As ppm	Sb ppm	Hg ppm
A193	4	<0.2	24	30	35	10	5	<0.03
A194	4	<0.2	26	30	36	11	6	0.03
A195	4	<0.2	24	29	34	14	10	<0.03
A196	5	<0.2	24	29	32	12	9	0.03
A197	4	<0.2	28	35	48	7	9	0.03
A198	7	<0.2	26	30	37	10	10	0.03
A199	4	<0.2	23	30	33	10	9	<0.03
A200	6	<0.2	27	32	39	14	14	0.03
A201	4	<0.2	22	30	31	10	8	<0.03
A202	6	<0.2	23	29	34	11	6	<0.03
A203	6	<0.2	27	30	32	13	12	0.08
A204	6	<0.2	24	33	34	13	9	<0.03
A205	8	<0.2	24	28	34	12	9	0.11
A206	18	<0.2	37	36	59	18	15	0.06
A207	12	<0.2	27	30	33	16	12	0.06
A208	6	<0.2	25	32	34	7	6	0.03
A209	8	<0.2	27	31	36	4	5	0.04
A210	9	<0.2	42	28	60	<1	<1	0.06
A213	500	0.5	78	112	111	91	16	0.12
A214	97	0.3	85	115	97	108	16	<0.03
A215	2,290	0.9	46	112	66	664	14	0.11
A216	250	0.7	28	52	41	122	23	0.05
A219	1,940	0.9	55	77	57	988	10	0.24
A220	418	0.3	72	400	30	311	11	0.03
A221	2,418	0.6	39	93	58	1,060	7	0.08
A222	48	0.2	13	54	17	26	14	<0.03
A223	571	0.2	56	91	66	71	14	0.03
A224	358	0.3	21	73	24	44	11	<0.03
A225	61	0.5	41	54	91	11	8	<0.03
A226	32	0.3	53	35	87	13	14	<0.03
A227	22	0.3	33	34	50	9	5	0.06
A228	10	0.3	41	45	74	6	4	0.03
A229	16	<0.2	32	28	35	<1	6	<0.03
A230	18	<0.2	44	108	48	<1	2	<0.03
A231	96	<0.2	29	26	24	<1	3	0.72
A232	65	<0.2	23	41	50	<1	6	0.29
A233	66	<0.2	23	125	34	<1	2	0.16
A234	26	<0.2	25	86	38	<1	2	0.86
A235	19	<0.2	23	39	36	<1	2	0.79
A236	19	<0.2	20	46	35	25	3	0.18
A237	14	<0.2	25	40	48	158	7	0.20
A238	112	<0.2	17	39	47	60	2	0.08
A239	1,272	0.2	23	50	29	708	8	0.16
A240	1,073	0.3	23	51	46	615	7	0.11
A241	714	0.2	30	56	56	298	11	0.07



Sample No.	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	As ppm	Sb ppm	Hg ppm
A242	17	0.2	34	74	86	47	1	<0.03
A243	74	0.2	34	59	66	67	7	<0.03
A244	37	<0.2	24	131	72	41	11	0.03
A245	33	<0.2	29	39	41	15	7	0.03
A246	6	<0.2	16	20	23	1	3	0.04
A247	446	<0.2	23	36	17	19	11	<0.03
A248	3	<0.2	25	25	41	<1	<1	<0.03
A249	5	<0.2	24	23	33	<1	3	<0.03
A250	4	<0.2	17	19	23	<1	2	<0.03
A251	4	<0.2	19	31	27	18	6	<0.03
A252	589	<0.2	59	40	46	14	<1	0.10
A253	96	<0.2	33	59	69	50	<1	0.31
A254	8	<0.2	17	21	20	9	5	0.08
A256	1,036	0.3	27	34	33	135	1	0.20
A259	607	<0.2	24	26	36	38	7	0.05
A260	1,821	<0.2	24	31	37	48	5	<0.03
A261	194	<0.2	17	23	36	13	3	0.05
A264	642	<0.2	21	21	27	13	6	<0.03
A265	732	0.4	28	113	51	534	7	0.30
A266	714	0.3	21	100	38	472	6	0.10
A267	1,142	0.2	29	73	43	1,208	4	0.13
A268	1,411	0.2	30	77	39	1,021	9	0.09
A271	11	<0.2	15	23	18	11	6	<0.03
A272	9	<0.2	20	25	17	10	4	<0.03
A273	8	<0.2	21	23	36	10	5	<0.03
A274	85	0.2	14	21	23	11	2	0.03
A275	8	<0.2	14	23	22	8	2	<0.03
A276	10	<0.2	14	26	28	9	2	<0.03
A277	7	<0.2	10	16	12	14	4	<0.03
A278	12	<0.2	18	25	20	11	12	<0.03
A279	25	<0.2	16	20	20	9	9	<0.03
A280	10	<0.2	12	19	19	15	6	<0.03
B001	9	<0.2	19	27	32	18	9	<0.03
B002	6	<0.2	20	23	22	2	8	<0.03
B003	5	<0.2	37	34	81	<1	<1	<0.03
B004	2	<0.2	13	24	32	2	5	<0.03
B005	3	<0.2	10	35	34	5	3	<0.03
B006	13	<0.2	14	18	24	7	6	<0.03
B007	11	<0.2	21	25	41	<1	1	<0.03
B008	90	<0.2	6	24	31	7	3	<0.03
B009	3	<0.2	10	16	20	<1	2	<0.03
B010	8	<0.2	15	20	22	7	8	<0.03
B011	43	<0.2	23	25	41	18	5	<0.03
B012	356	<0.2	18	17	16	22	5	<0.03
B013	432	<0.2	27	29	36	12	9	<0.03

Sample No.	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	As ppm	Sb ppm	Hg ppm
B014	455	<0.2	21	23	32	6	9	<0.03
B015	5	<0.2	14	17	21	6	7	<0.03
B016	315	<0.2	12	34	35	6	3	<0.03
B017	16	<0.2	12	22	24	4	9	<0.03
B018	1,184	<0.2	83	29	49	333	13	<0.03
B020	526	<0.2	13	22	18	7	9	<0.03
B021	18	<0.2	10	22	18	3	5	<0.03
B022	2,053	<0.2	123	34	51	710	17	<0.03
B023	23	<0.2	8	19	7	18	8	<0.03
B024	1,474	<0.2	150	38	57	891	18	0.04
B025	38	<0.2	19	20	18	14	10	<0.03
B026	947	<0.2	45	44	96	232	10	0.03
B027	1,316	<0.2	213	43	65	1,361	23	0.07
B028	1,316	<0.2	146	35	48	1,199	21	0.04
B029	1,368	<0.2	220	43	63	1,421	24	0.06
B030	1,736	0.2	154	52	68	932	22	0.07
B031	7,211	0.5	510	69	100	7,013	70	0.16
B032	15	<0.2	16	24	19	20	15	<0.03
B033	14	<0.2	12	21	18	16	11	<0.03
B034	28	<0.2	9	22	14	6	10	<0.03
B035	19	<0.2	18	22	21	17	16	<0.03
B036	1,105	<0.2	28	37	30	162	16	<0.03
B037	1,789	<0.2	30	34	34	177	16	0.29
B038	12,295	0.4	30	40	36	1,421	16	0.94
B039	173	<0.2	32	33	48	76	9	0.09
B040	137	<0.2	24	25	32	43	13	<0.03
B041	16	<0.2	18	25	30	6	10	<0.03
B042	88	<0.2	23	28	32	24	7	<0.03
B043	163	<0.2	20	28	35	11	7	<0.03
B044	134	<0.2	19	26	33	31	7	<0.03
B045	89	<0.2	20	20	30	11	7	<0.03
B046	15	<0.2	19	18	26	10	15	<0.03
B047	33	<0.2	10	17	21	11	8	<0.03
B048	19	<0.2	18	24	36	4	10	<0.03
B049	13	<0.2	14	18	47	2	10	<0.03
B050	20	<0.2	17	18	25	3	9	<0.03
B051	6	<0.2	18	21	35	<1	8	<0.03
B052	11	<0.2	15	17	17	5	12	<0.03
B053	7	<0.2	14	16	14	7	13	<0.03
B054	11	<0.2	8	17	17	11	5	<0.03
B055	19	<0.2	18	15	14	11	16	<0.03
B056	7	<0.2	12	15	12	10	11	<0.03
B057	5	<0.2	13	14	18	6	8	<0.03
B058	4	<0.2	6	15	10	6	6	<0.03
B059	6	<0.2	12	15	10	10	12	0.04

Sample No.	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	As ppm	Sb ppm	Hg ppm
B060	10	<0.2	12	17	14	12	9	<0.03
B061	30	<0.2	25	34	43	10	11	<0.03
B062	20	<0.2	26	28	27	5	12	<0.03
B063	62	<0.2	32	38	47	4	11	<0.03
B064	15	<0.2	18	28	29	7	11	<0.03
B065	11	<0.2	15	20	21	4	9	<0.03
B066	124	<0.2	36	34	38	49	11	<0.03
B067	17	<0.2	23	29	28	15	10	<0.03
B068	14	0.7	10	16	16	5	6	<0.03
B069	8	<0.2	22	26	38	<1	8	<0.03
B070	9	<0.2	17	19	25	7	12	<0.03
B071	9	<0.2	15	20	14	6	12	<0.03
B072	7	<0.2	19	22	18	7	15	<0.03
B073	5	<0.2	14	18	14	7	12	<0.03
B074	24	<0.2	16	21	24	7	14	<0.03
B075	5	<0.2	21	34	67	5	11	<0.03
B076	6	<0.2	16	26	30	8	13	0.03
B077	6	<0.2	19	31	36	12	15	<0.03
B078	6	<0.2	13	18	19	8	12	0.05
B079	7	<0.2	17	25	34	12	14	<0.03
B080	7	<0.2	13	23	35	9	7	<0.03
B081	9	<0.2	39	49	131	9	12	<0.03
B082	11	<0.2	29	35	63	3	11	<0.03
B083	8	<0.2	10	11	7	12	13	<0.03
B084	11	<0.2	20	19	36	12	12	<0.03
B085	9	<0.2	23	19	35	12	15	<0.03
B086	7	<0.2	16	21	23	11	10	<0.03
B087	<1	<0.2	23	29	28	11	11	<0.03
B088	6	<0.2	29	31	46	6	13	<0.03
B089	<1	<0.2	13	18	16	10	13	<0.03
B090	3	<0.2	28	23	39	3	11	<0.03
B091	<1	<0.2	22	16	38	6	12	<0.03
B092	11	<0.2	24	20	34	4	10	<0.03
B093	13	<0.2	26	20	37	5	14	<0.03
B094	17	<0.2	27	23	39	7	13	<0.03
B095	<1	<0.2	25	17	60	14	12	<0.03
B096	<1	<0.2	14	14	24	11	11	<0.03
B097	26	<0.2	10	12	19	12	8	<0.03
B098	26	<0.2	36	31	58	1	13	<0.03
B099	1	<0.2	24	26	39	5	10	<0.03
B100	<1	<0.2	27	27	42	5	10	<0.03
B101	1	<0.2	29	31	51	3	10	<0.03
B102	<1	<0.2	24	25	37	6	9	<0.03
B103	1	<0.2	29	29	42	4	7	<0.03
B104	<1	<0.2	26	30	44	4	7	<0.03

Sample No.	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	As ppm	Sb ppm	Hg ppm
B105	3	<0.2	14	16	13	14	7	<0.03
B106	1	<0.2	26	26	38	6	10	<0.03
B107	2	<0.2	24	25	41	5	7	<0.03
B108	<1	<0.2	21	25	37	7	5	<0.03
B109	2	<0.2	25	27	38	4	11	<0.03
B110	<1	<0.2	16	20	24	5	6	<0.03
B111	<1	<0.2	20	17	11	13	11	<0.03
B112	<1	<0.2	20	20	22	11	9	<0.03
B113	<1	<0.2	23	25	35	6	10	<0.03
B114	2	<0.2	20	21	26	10	11	<0.03
B115	2	<0.2	24	23	31	2	8	<0.03
B116	1	<0.2	25	19	26	5	11	<0.03
B117	1	<0.2	21	20	25	3	10	<0.03
B118	1	<0.2	20	21	28	2	11	<0.03
B119	157	<0.2	13	15	14	7	8	<0.03
B120	<1	<0.2	19	19	31	6	7	<0.03
B121	1	<0.2	16	19	29	4	6	<0.03
B122	2	<0.2	17	19	25	4	7	<0.03
B123	1	<0.2	18	19	26	1	7	<0.03
B124	1	<0.2	17	20	25	4	7	<0.03
B125	<1	<0.2	24	24	36	6	11	<0.03
B126	<1	<0.2	15	18	25	7	8	<0.03
B127	1	<0.2	16	19	22	7	7	<0.03
B128	<1	<0.2	18	19	21	6	13	<0.03
B129	<1	<0.2	16	19	22	9	10	<0.03
B130	1	<0.2	19	20	21	6	10	<0.03
B131	<1	<0.2	20	18	20	9	12	0.05
B132	<1	<0.2	18	18	20	6	12	<0.03
B133	1	<0.2	21	20	20	6	13	<0.03
B134	1	<0.2	17	14	20	2	12	<0.03
B135	4	<0.2	11	17	15	11	11	0.05
B136	4	<0.2	14	20	27	9	9	0.03
B137	6	<0.2	28	25	37	10	13	<0.03
B138	4	<0.2	20	20	29	11	9	<0.03
B139	4	<0.2	25	29	39	16	15	<0.03
B140	5	<0.2	19	22	17	15	14	<0.03
B141	6	<0.2	28	35	54	19	11	<0.03
B142	7	<0.2	43	52	98	12	5	<0.03
B143	5	<0.2	34	24	67	18	15	<0.03
B144	5	<0.2	19	14	37	15	11	<0.03
B145	7	<0.2	33	24	64	17	14	<0.03
B146	4	<0.2	14	16	25	13	12	<0.03
B147	6	<0.2	19	19	25	19	15	<0.03
B148	9	<0.2	45	55	122	20	19	<0.03
B149	4	<0.2	15	18	25	12	11	<0.03

Sample No.	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	As ppm	Sb ppm	Hg ppm
B150	7	<0.2	13	17	17	9	11	<0.03
B151	3	<0.2	20	22	26	8	15	<0.03
B152	5	<0.2	21	26	33	10	76	<0.03
B153	7	<0.2	17	18	22	6	16	<0.03
B154	4	<0.2	14	18	17	10	12	<0.03
B155	4	<0.2	18	18	29	8	16	<0.03
B156	5	<0.2	17	20	23	5	15	<0.03
B157	6	<0.2	20	19	25	10	12	<0.03
B158	6	<0.2	22	18	25	6	14	<0.03
B159	7	<0.2	12	18	20	8	9	<0.03
B160	5	<0.2	21	27	32	8	11	<0.03
B161	9	<0.2	16	21	20	7	10	<0.03
B162	5	<0.2	19	27	33	4	15	<0.03
B163	7	<0.2	18	23	32	5	16	<0.03
B164	7	<0.2	18	23	27	10	17	<0.03
B165	8	<0.2	16	20	24	13	12	<0.03
B166	11	<0.2	21	20	26	10	14	<0.03
B167	12	<0.2	20	20	24	15	13	<0.03
B168	11	<0.2	21	21	30	10	13	<0.03
B169	7	<0.2	19	24	35	10	13	<0.03
B170	10	<0.2	20	27	35	10	15	<0.03
B171	7	<0.2	20	29	39	10	15	<0.03
B172	7	<0.2	18	24	31	9	13	0.03
B173	7	<0.2	16	20	21	14	16	0.09
B174	8	<0.2	14	28	29	9	16	0.07
B175	7	<0.2	18	29	41	14	21	<0.03
B176	8	<0.2	11	25	21	12	15	<0.03
B177	10	<0.2	14	29	35	8	12	<0.03
B178	10	<0.2	11	23	28	11	12	<0.03
B179	11	<0.2	18	29	38	6	15	<0.03
B180	10	<0.2	18	28	32	7	12	<0.03
B181	13	<0.2	17	21	28	10	14	<0.03
B182	12	<0.2	21	28	38	6	12	<0.03
B183	9	<0.2	15	16	16	16	13	<0.03
B184	14	<0.2	13	16	16	16	13	<0.03
B185	13	<0.2	17	16	27	11	16	0.03
B186	7	<0.2	15	19	23	12	15	<0.03
B187	3	<0.2	18	20	17	<1	5	<0.03
B188	4	<0.2	17	19	16	<1	8	<0.03
B189	3	<0.2	13	19	13	6	3	<0.03
B190	4	<0.2	12	19	13	5	2	<0.03
B191	3	<0.2	18	23	18	<1	3	<0.03
B192	3	<0.2	21	25	19	3	6	<0.03
B193	<1	<0.2	13	22	14	2	2	<0.03
B194	1	<0.2	13	21	14	5	2	<0.03

Sample No.	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	As ppm	Sb ppm	Hg ppm
B195	1	<0.2	12	20	14	2	1	<0.03
B196	2	<0.2	14	21	10	6	9	<0.03
B197	1	<0.2	13	13	12	<1	2	<0.03
B198	2	<0.2	13	12	11	<1	2	<0.03
B199	1	<0.2	14	10	23	<1	6	<0.03
B200	2	<0.2	16	19	21	<1	<1	<0.03
B201	3	<0.2	12	10	15	<1	3	<0.03
B202	2	<0.2	14	12	16	<1	3	<0.03
B203	3	<0.2	15	23	28	1	1	<0.03
B204	<1	<0.2	12	14	17	<1	2	<0.03
B205	<1	<0.2	14	19	12	1	4	<0.03
B206	2	<0.2	18	15	19	<1	3	<0.03
B207	<1	<0.2	16	17	22	<1	1	<0.03
B208	1	<0.2	14	17	14	<1	5	<0.03
B209	1	<0.2	13	19	22	<1	5	<0.03
B210	<1	<0.2	14	25	15	<1	6	<0.03
B211	2	<0.2	15	17	17	<1	9	<0.03
B212	2	<0.2	18	20	19	<1	6	0.03
B213	1	<0.2	18	12	13	<1	6	<0.03
B214	<1	<0.2	13	19	13	3	9	<0.03
B215	1	<0.2	13	10	10	2	7	<0.03
B216	<1	<0.2	21	52	77	<1	4	0.07
B217	1	<0.2	11	17	13	3	6	<0.03
B218	1	<0.2	13	12	9	<1	5	<0.03
B219	2	<0.2	15	15	12	2	4	<0.03
B220	2	<0.2	14	22	19	<1	5	<0.03
B221	2	<0.2	17	25	9	7	9	<0.03
B222	<1	<0.2	20	22	15	<1	<1	<0.03
B223	<1	<0.2	15	19	14	6	7	<0.03
B224	2	<0.2	16	24	15	<1	2	<0.03
B225	1	<0.2	14	15	1	19	10	<0.03
B226	2	<0.2	19	19	10	10	12	<0.03
B227	2	<0.2	17	20	6	18	12	<0.03
B228	2	<0.2	21	21	14	13	12	<0.03
B229	2	<0.2	26	21	13	8	3	<0.03
B230	2	<0.2	21	25	28	22	14	<0.03
B231	1	<0.2	15	20	9	15	9	<0.03
B232	2	<0.2	18	22	9	17	14	<0.03
B233	1	<0.2	16	19	8	16	13	<0.03
B234	1	<0.2	16	18	6	14	8	<0.03
B235	2	<0.2	17	20	10	11	9	<0.03
B236	1	<0.2	17	18	7	10	10	<0.03
B237	2	<0.2	18	18	8	10	10	<0.03
B238	1	<0.2	17	17	8	19	10	<0.03
B239	<1	<0.2	17	18	3	18	10	<0.03

Sample No.	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	As ppm	Sb ppm	Hg ppm
B240	<1	<0.2	19	26	20	19	10	<0.03
B241	1	<0.2	19	21	5	18	9	<0.03
B242	<1	<0.2	19	22	10	12	10	<0.03
B243	<1	<0.2	19	24	10	12	10	<0.03
B244	<1	<0.2	20	24	29	14	10	<0.03
B245	2	<0.2	18	20	14	13	10	<0.03
B246	<1	<0.2	19	24	8	10	5	<0.03
B247	3	<0.2	18	17	8	10	12	<0.03
B248	2	<0.2	15	14	7	16	16	<0.03
B249	2	<0.2	20	17	17	<1	10	<0.03
B250	3	<0.2	18	20	11	15	13	<0.03
B251	1	<0.2	17	15	11	8	9	<0.03
B252	1	<0.2	16	16	8	12	7	<0.03
B253	2	<0.2	14	17	8	13	6	<0.03
B254	3	<0.2	18	17	10	10	12	<0.03
B255	3	<0.2	19	23	17	7	8	<0.03
B256	4	<0.2	12	10	16	<1	1	<0.03
B257	4	<0.2	19	16	20	<1	2	<0.03
B258	4	<0.2	22	20	19	4	6	<0.03
B259	5	<0.2	18	20	22	6	4	<0.03
B260	5	<0.2	18	15	15	2	4	<0.03
B261	4	<0.2	19	23	18	10	10	<0.03
B262	5	<0.2	25	42	58	5	1	<0.03
B263	4	<0.2	16	22	21	9	8	<0.03
B264	2	<0.2	17	18	19	5	2	<0.03
B265	1	<0.2	12	17	12	18	10	<0.03
B266	3	<0.2	20	24	19	16	13	<0.03
B267	1	<0.2	15	20	18	11	6	<0.03
B268	2	<0.2	7	18	10	21	15	<0.03
B269	2	<0.2	8	21	12	23	18	<0.03
B270	4	<0.2	28	89	138	7	3	<0.03
B271	6	<0.2	42	204	297	43	39	<0.03
B272	10	<0.2	36	77	179	24	8	0.03
B273	9	<0.2	45	90	232	18	5	0.07
B274	4	<0.2	30	88	125	27	18	0.04
B275	2	<0.2	16	16	16	9	7	<0.03
B276	2	<0.2	18	15	18	4	2	<0.03
B277	2	<0.2	16	18	19	6	7	<0.03
B278	2	<0.2	2	22	4	34	21	<0.03
B279	4	<0.2	14	16	16	10	7	<0.03
B280	1	<0.2	11	16	9	5	7	<0.03
B281	1	<0.2	1	2	<0.5	9	3	<0.03
B282	1	<0.2	7	7	1	11	4	<0.03
B283	1	<0.2	11	10	5	10	7	<0.03
B284	1	<0.2	11	11	5	10	5	<0.03

Sample No.	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	As ppm	Sb ppm	Hg ppm
B285	2	<0.2	12	10	3	8	4	<0.03
B286	1	<0.2	11	14	5	18	12	<0.03
B287	1	<0.2	13	11	6	8	7	<0.03
B288	1	<0.2	13	13	10	15	12	<0.03
B289	1	<0.2	11	9	8	7	5	<0.03
B290	<1	<0.2	11	12	5	17	14	<0.03
B291	5	<0.2	25	19	34	11	28	<0.03
B292	8	<0.2	27	23	41	8	27	<0.03
B293	15	<0.2	41	37	36	24	39	<0.03
B294	9	<0.2	25	16	32	78	25	<0.03
B295	5	<0.2	19	16	21	3	3	<0.03
B296	7	<0.2	33	24	26	24	19	<0.03
B297	11	0.2	31	28	44	29	30	<0.03
B298	5	<0.2	28	25	41	7	16	<0.03
B299	4	<0.2	25	22	19	6	10	<0.03
B300	3	<0.2	15	15	20	<1	<1	<0.03
B301	19	0.2	67	51	88	28	37	<0.03
B302	6	<0.2	62	47	55	7	35	<0.03
B303	9	<0.2	63	74	100	54	83	<0.03
B304	10	<0.2	61	51	86	22	45	<0.03
B305	14	0.2	64	65	108	64	65	<0.03
B306	12	0.2	54	53	87	41	47	<0.03
B307	8	0.2	41	40	46	9	26	<0.03
B308	8	<0.2	34	23	23	13	22	<0.03
B309	4	<0.2	24	22	30	6	11	<0.03
B310	4	<0.2	14	14	19	<1	<1	<0.03
B311	9	<0.2	21	20	28	<1	5	<0.03
B312	9	<0.2	26	20	29	<1	16	<0.03
B313	10	<0.2	22	18	19	<1	11	<0.03
B314	5	<0.2	21	21	19	<1	17	<0.03
B315	5	<0.2	19	15	22	<1	8	<0.03
B316	4	<0.2	15	13	11	4	4	<0.03
B317	4	<0.2	18	15	12	2	7	<0.03
B318	12	<0.2	21	18	23	5	7	<0.03
B319	10	<0.2	58	37	33	16	38	<0.03
B320	7	<0.2	34	29	40	7	28	<0.03
B321	3	<0.2	15	14	14	5	<1	<0.03
B322	3	<0.2	32	29	35	14	12	<0.03
B323	5	<0.2	22	22	28	5	9	<0.03
B324	4	<0.2	19	14	15	4	2	<0.03
B325	11	<0.2	51	35	38	6	10	<0.03
B326	8	<0.2	33	23	31	3	13	<0.03
B327	3	<0.2	12	13	8	4	<1	<0.03
B328	4	<0.2	16	13	7	2	1	<0.03
B329	3	<0.2	16	17	12	2	1	<0.03



Sample No.	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	As ppm	Sb ppm	Hg ppm
B330	3	<0.2	16	17	17	<1	4	<0.03
B331	2	<0.2	13	13	7	3	2	<0.03
B332	4	<0.2	22	20	24	<1	12	<0.03
B333	19	<0.2	19	17	24	<1	7	<0.03
B334	6	<0.2	16	14	12	1	6	<0.03
B335	4	<0.2	19	16	12	6	3	<0.03
B336	9	<0.2	23	19	22	<1	8	<0.03
B337	5	<0.2	24	26	21	16	14	<0.03
B338	8	<0.2	22	20	19	10	11	<0.03
B339	5	<0.2	24	19	21	8	8	<0.03
B340	6	<0.2	31	23	23	11	9	<0.03
B341	22	<0.2	51	30	60	29	16	<0.03
B342	7	<0.2	18	25	18	<1	8	<0.03
B343	3	<0.2	19	18	19	<1	5	<0.03
B344	4	<0.2	19	23	13	<1	6	<0.03
B345	5	<0.2	20	21	18	<1	5	<0.03
B346	2	<0.2	15	16	14	<1	1	<0.03
B347	2	<0.2	16	18	17	<1	1	<0.03
B348	2	<0.2	17	19	10	<1	4	<0.03
B349	2	<0.2	18	21	9	<1	7	<0.03
B350	2	<0.2	13	12	5	2	<1	<0.03
B351	2	<0.2	16	16	6	3	4	<0.03
B352	3	<0.2	15	16	9	<1	3	<0.03
B353	1	<0.2	33	26	34	11	9	<0.03
B354	3	<0.2	19	18	16	2	3	<0.03
B355	21	<0.2	35	17	38	24	5	<0.03
B356	3	<0.2	27	17	23	<1	2	<0.03
B357	2	<0.2	18	26	15	14	11	<0.03
B358	3	<0.2	17	25	15	14	5	<0.03
B359	3	<0.2	19	22	22	3	2	<0.03
B360	3	<0.2	24	28	27	5	10	<0.03
B361	6	<0.2	28	37	47	21	17	<0.03
B362	3	<0.2	12	20	14	11	<1	<0.03
B363	3	<0.2	13	17	9	6	4	<0.03
B364	4	<0.2	8	19	7	20	8	<0.03
B365	3	<0.2	12	20	2	14	18	<0.03
B366	4	<0.2	21	22	9	13	13	<0.03
B367	6	<0.2	19	21	11	<1	14	<0.03
B368	3	<0.2	19	33	36	12	11	<0.03
B369	3	<0.2	18	25	25	3	<1	<0.03
B370	3	<0.2	12	20	8	9	3	<0.03
B371	3	<0.2	15	15	11	3	<1	<0.03
B372	19	<0.2	12	11	3	4	<1	<0.03
B373	11	<0.2	27	19	15	12	4	<0.03
B374	14	<0.2	24	32	42	32	25	<0.03

Sample No.	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	As ppm	Sb ppm	Hg ppm
B375	8	<0.2	33	25	33	16	1	<0.03
B376	9	<0.2	24	30	16	41	24	<0.03
B377	19	<0.2	35	23	34	20	9	<0.03
B378	38	<0.2	54	36	65	15	5	<0.03
B379	59	<0.2	30	23	37	2	3	0.12
B380	13	<0.2	15	23	23	25	8	<0.03
B381	7	<0.2	16	20	14	<1	1	<0.03
B382	10	<0.2	18	31	28	29	27	<0.03
B383	5	<0.2	19	18	20	1	4	<0.03
B384	4	<0.2	13	19	13	17	3	<0.03
B385	3	<0.2	25	52	36	<1	13	<0.03
B386	9	<0.2	22	27	37	6	18	<0.03
B387	4	<0.2	18	22	22	<1	6	<0.03
B388	4	<0.2	20	18	18	10	6	<0.03
B389	6	<0.2	19	25	11	11	15	<0.03
B390	8	<0.2	19	36	20	27	27	<0.03
B391	4	<0.2	25	21	18	<1	11	<0.03
B392	4	<0.2	22	22	30	<1	6	<0.03
B393	7	<0.2	24	25	19	<1	4	<0.03
B394	7	<0.2	16	32	26	33	31	<0.03
B395	5	<0.2	29	31	34	16	28	<0.03
B396	3	<0.2	25	22	19	7	8	<0.03
B397	3	<0.2	12	25	10	22	23	0.38
B398	1	<0.2	15	20	10	4	2	0.46
B399	4	<0.2	21	26	29	<1	7	<0.03
B400	22	<0.2	20	34	24	<1	24	<0.03
B401	4	<0.2	13	20	16	9	5	<0.03
B402	3	<0.2	17	24	14	8	6	<0.03
B403	3	<0.2	19	21	23	<1	<1	<0.03
B404	3	<0.2	10	22	6	14	18	<0.03
B405	4	<0.2	16	21	34	<1	<1	<0.03
B406	3	<0.2	19	19	14	<1	1	<0.03
B407	3	<0.2	22	21	26	<1	<1	<0.03
B408	4	<0.2	17	21	15	<1	<1	<0.03
B409	3	<0.2	11	18	9	11	2	<0.03
B410	3	<0.2	17	13	7	<1	<1	<0.03
B411	6	<0.2	15	17	7	9	<1	<0.03
B412	5	<0.2	24	16	10	2	2	<0.03
B413	4	<0.2	15	15	3	10	7	<0.03
B414	3	<0.2	19	13	8	4	<1	<0.03
B415	7	<0.2	19	17	9	10	5	<0.03
B416	2	<0.2	16	11	2	6	<1	<0.03
B417	5	<0.2	15	16	3	7	4	<0.03
B418	6	<0.2	20	12	5	5	<1	<0.03
B419	8	<0.2	25	17	10	7	1	<0.03

Sample No.	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	As ppm	Sb ppm	Hg ppm
B420	2	<0.2	28	16	8	<1	<1	<0.03
B421	6	<0.2	21	19	13	13	2	<0.03
B422	3	<0.2	28	24	17	1	7	<0.03
B423	3	<0.2	14	16	6	10	<1	<0.03
B424	2	<0.2	19	18	13	8	<1	<0.03
B425	4	<0.2	18	19	11	10	<1	<0.03
B426	2	<0.2	26	18	14	4	<1	<0.03
B427	1	<0.2	16	14	3	5	<1	<0.03
B428	2	<0.2	15	15	6	13	<1	<0.03
B429	13	<0.2	23	15	8	6	<1	<0.03
B430	6	<0.2	24	18	7	10	<1	<0.03
B431	4	<0.2	12	18	2	17	7	<0.03
B432	2	<0.2	20	15	6	6	2	<0.03
B433	7	<0.2	25	15	9	7	1	<0.03
B434	4	<0.2	23	35	8	7	1	<0.03
C001	4	<0.2	7	13	16	14	11	<0.03
C002	3	<0.2	13	11	11	13	17	<0.03
C003	3	<0.2	14	17	17	8	13	<0.03
C004	3	<0.2	13	15	13	8	15	<0.03
C005	14	<0.2	13	20	17	10	14	<0.03
C006	9	<0.2	9	13	8	12	13	<0.03
C007	4	<0.2	15	21	18	9	15	<0.03
C008	3	<0.2	8	19	15	9	8	<0.03
C009	4	<0.2	4	16	18	5	4	<0.03
C010	4	<0.2	11	20	20	1	9	<0.03
C011	12	<0.2	13	16	15	12	17	<0.03
C012	10	<0.2	9	20	17	9	10	<0.03
C013	8	<0.2	13	19	13	12	15	<0.03
C014	5	<0.2	11	21	19	7	11	<0.03
C015	3	<0.2	6	20	19	11	6	<0.03
C016	3	<0.2	13	20	16	13	9	<0.03
C017	4	<0.2	5	21	28	5	6	<0.03
C018	6	<0.2	18	20	17	10	19	<0.03
C019	7	<0.2	5	22	17	6	6	<0.03
C020	4	<0.2	15	20	13	12	18	<0.03
C021	3	<0.2	5	20	12	10	7	<0.03
C022	4	<0.2	7	20	18	6	6	<0.03
C023	1	<0.2	5	14	8	10	5	<0.03
C024	10	<0.2	20	17	15	6	12	0.10
C025	4	<0.2	7	18	15	7	4	<0.03
C026	6	<0.2	7	17	15	7	3	<0.03
C027	6	<0.2	11	13	10	9	8	<0.03
C028	3	<0.2	4	14	9	7	4	<0.03
C029	3	<0.2	9	16	12	6	6	<0.03
C030	4	<0.2	10	14	7	7	10	<0.03

Sample No.	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	As ppm	Sb ppm	Hg ppm
C031	2	<0.2	9	12	5	10	10	<0.03
C032	3	<0.2	10	16	12	7	6	<0.03
C033	7	<0.2	45	47	83	<1	<1	<0.03
C034	2	<0.2	11	17	11	9	6	<0.03
C035	4	<0.2	9	18	19	4	4	<0.03
C036	4	<0.2	11	18	22	5	4	<0.03
C037	8	<0.2	46	39	87	<1	2	<0.03
C038	11	<0.2	46	47	96	<1	131	0.04
C039	9	<0.2	37	29	69	2	8	0.33
C040	9	<0.2	36	30	72	1	5	0.03
C041	4	<0.2	34	29	60	5	13	<0.03
C042	7	<0.2	36	35	63	10	14	<0.03
C043	8	<0.2	36	32	72	<1	8	0.03
C044	5	<0.2	38	37	76	<1	12	0.03
C045	9	<0.2	30	32	69	<1	9	<0.03
C046	15	<0.2	35	34	63	7	17	<0.03
C047	15	<0.2	43	31	69	11	19	<0.03
C048	13	<0.2	32	31	62	2	13	<0.03
C049	16	0.3	43	459	142	58	25	0.15
C050	16	<0.2	47	41	85	12	18	0.12
C051	16	<0.2	52	45	112	17	10	2.84
C052	14	<0.2	47	48	99	11	15	0.04
C053	14	<0.2	39	32	80	6	14	0.03
C054	1	<0.2	51	53	108	15	19	<0.03
C055	18	<0.2	52	51	98	15	23	0.03
C056	8	<0.2	24	20	40	3	9	<0.03
C057	7	<0.2	20	21	37	3	10	<0.03
C058	11	<0.2	33	27	65	3	10	<0.03
C059	16	1.4	46	1,047	201	386	34	0.07
C060	10	0.2	28	161	120	40	15	0.62
C061	20	1.1	75	3,055	431	397	28	0.04
C062	22	2.4	45	1,174	302	355	29	0.03
C063	106	<0.2	32	67	55	23	10	<0.03
C064	20	1.2	79	2,382	450	346	41	0.05
C065	10	<0.2	31	139	95	27	14	<0.03
C066	10	<0.2	41	102	142	22	16	<0.03
C067	7	<0.2	21	31	32	13	12	<0.03
C068	7	<0.2	24	36	53	11	13	<0.03
C069	7	<0.2	27	34	59	13	13	<0.03
C070	8	<0.2	20	24	46	11	11	<0.03
C071	11	<0.2	25	23	54	7	14	<0.03
C072	10	<0.2	35	42	85	11	14	<0.03
C073	13	<0.2	35	37	83	11	14	<0.03
C074	8	<0.2	16	10	15	14	17	<0.03
C075	5	<0.2	27	63	142	16	10	<0.03

Sample No.	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	As ppm	Sb ppm	Hg ppm
C076	5	<0.2	18	12	17	16	19	<0.03
C077	15	<0.2	14	23	26	12	10	<0.03
C078	11	<0.2	19	14	22	15	21	<0.03
C079	28	<0.2	16	22	24	15	11	<0.03
C080	7	<0.2	17	28	31	10	11	<0.03
C081	5	<0.2	9	15	22	12	7	<0.03
C082	4	<0.2	29	34	38	14	14	0.05
C083	3	<0.2	14	26	41	14	8	<0.03
C084	8	<0.2	457	45	248	4	13	<0.03
C085	4	<0.2	14	23	25	4	8	<0.03
C086	7	<0.2	13	21	26	9	8	<0.03
C087	9	<0.2	23	29	29	7	13	<0.03
C088	8	<0.2	15	19	25	2	8	<0.03
C089	8	<0.2	19	26	23	4	10	<0.03
C090	10	<0.2	19	22	23	15	15	<0.03
C091	5	<0.2	3	12	6	6	8	<0.03
C092	7	<0.2	16	21	19	15	18	<0.03
C093	5	<0.2	25	30	37	19	14	0.04
C094	7	<0.2	34	33	41	17	20	0.13
C095	8	<0.2	20	28	28	11	17	<0.03
C096	11	<0.2	57	248	480	10	17	0.10
C097	4	<0.2	10	22	20	17	11	0.04
C098	5	<0.2	16	21	25	16	14	<0.03
C099	5	<0.2	47	194	390	25	16	0.08
C100	4	<0.2	7	16	14	9	7	<0.03
C101	8	<0.2	38	55	72	27	17	<0.03
C102	4	<0.2	8	17	12	9	7	<0.03
C103	6	<0.2	12	19	16	14	9	<0.03
C104	6	<0.2	35	55	54	18	7	0.03
C105	3	<0.2	8	14	6	11	7	<0.03
C106	11	<0.2	9	13	5	17	9	<0.03
C107	2	<0.2	16	14	25	<1	2	<0.03
C108	1	<0.2	13	11	21	<1	1	<0.03
C109	2	<0.2	19	24	19	7	6	<0.03
C110	3	0.2	11	19	23	12	6	<0.03
C111	<1	<0.2	18	18	36	9	7	<0.03
C112	3	<0.2	8	14	12	6	2	<0.03
C113	4	<0.2	15	22	23	6	6	<0.03
C114	2	<0.2	11	13	13	7	6	<0.03
C115	4	<0.2	19	20	25	3	12	<0.03
C116	3	<0.2	10	19	20	4	4	<0.03
C117	6	<0.2	51	44	100	<1	<1	<0.03
C118	10	<0.2	40	34	84	<1	<1	<0.03
C119	4	<0.2	28	26	50	<1	5	<0.03
C120	3	<0.2	22	20	32	2	7	0.10

Sample No.	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	As ppm	Sb ppm	Hg ppm
C121	5	<0.2	14	17	20	5	5	<0.03
C122	4	<0.2	18	18	24	3	6	<0.03
C123	3	<0.2	13	18	23	6	3	<0.03
C124	2	<0.2	16	17	28	7	5	<0.03
C125	3	<0.2	8	16	18	8	2	<0.03
C126	1	<0.2	11	14	13	8	5	0.04
C127	3	<0.2	12	17	27	11	5	<0.03
C128	2	<0.2	13	19	19	7	5	<0.03
C129	3	<0.2	18	18	25	12	6	<0.03
C130	4	<0.2	38	46	134	17	17	<0.03
C131	6	<0.2	37	47	145	9	18	<0.03
C132	4	<0.2	47	56	203	15	39	<0.03
C133	5	<0.2	34	45	124	11	14	<0.03
C134	12	<0.2	45	54	203	16	25	<0.03
C135	8	<0.2	41	56	92	9	14	<0.03
C136	9	<0.2	40	45	153	11	18	<0.03
C137	4	<0.2	22	48	58	3	9	<0.03
C138	5	<0.2	33	42	113	9	15	<0.03
C139	5	<0.2	34	44	150	9	13	<0.03
C140	6	<0.2	38	40	178	12	13	<0.03
C141	19	<0.2	32	45	142	8	8	<0.03
C142	5	<0.2	38	45	113	<1	7	<0.03
C143	6	<0.2	57	54	60	<1	<1	<0.03
C144	6	<0.2	51	44	86	<1	<1	<0.03
C145	8	<0.2	40	36	70	<1	4	<0.03
C146	6	<0.2	44	47	75	23	8	<0.03
C147	15	<0.2	40	41	77	<1	4	<0.03
C148	4	<0.2	43	45	82	<1	3	<0.03
C149	4	<0.2	42	42	76	<1	6	<0.03
C150	6	<0.2	48	45	92	<1	5	<0.03
C151	4	<0.2	29	70	35	12	21	<0.03
C152	4	<0.2	29	79	91	11	23	<0.03
C153	4	<0.2	34	76	77	2	13	<0.03
C154	4	<0.2	40	64	190	5	21	<0.03
C155	8	<0.2	39	58	209	24	17	<0.03
C156	4	<0.2	48	104	212	17	19	0.05
C157	3	<0.2	38	71	131	13	9	0.03
C158	1	<0.2	10	22	23	14	20	<0.03
C159	1	<0.2	13	22	29	12	5	<0.03
C160	<1	<0.2	15	35	44	12	7	0.04
C161	<1	<0.2	13	20	28	13	3	<0.03
C162	2	<0.2	18	31	56	11	4	0.03
C163	2	<0.2	15	34	40	9	12	<0.03
C164	4	<0.2	18	33	34	12	10	0.03
C165	2	<0.2	22	37	47	12	7	0.03

Sample No.	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	As ppm	Sb ppm	Hg ppm
C166	3	<0.2	12	18	49	12	4	0.03
C167	2	<0.2	18	17	26	10	4	0.03
C168	14	<0.2	16	20	36	13	8	<0.03
C169	2	<0.2	11	12	27	18	18	<0.03
C170	2	<0.2	17	24	33	14	2	0.03
C171	11	<0.2	57	99	100	<1	<1	0.06
C172	4	<0.2	29	28	32	11	<1	<0.03
C173	11	<0.2	39	53	59	<1	<1	<0.03
C174	10	<0.2	13	16	27	16	<1	<0.03
C175	6	<0.2	33	49	76	15	9	0.03
C176	10	<0.2	15	18	21	8	<1	<0.03
C177	8	<0.2	41	69	94	7	<1	0.07
C178	6	<0.2	32	59	118	10	7	0.03
C179	15	<0.2	30	56	161	11	6	0.03
C180	7	<0.2	26	45	88	13	11	0.03
C181	6	<0.2	25	42	83	14	7	0.04
C182	4	<0.2	17	32	60	13	14	0.03
C183	3	<0.2	12	18	40	15	1	0.03
C184	5	<0.2	11	10	19	18	5	<0.03
C185	6	<0.2	36	61	77	5	<1	0.05
C186	5	<0.2	23	39	32	17	8	<0.03
C187	5	<0.2	15	24	18	6	35	<0.03
C188	4	<0.2	12	24	14	5	48	<0.03
C189	9	<0.2	30	65	53	15	24	<0.03
C190	3	<0.2	10	19	16	12	42	<0.03
C191	4	<0.2	12	16	15	4	26	<0.03
C192	7	<0.2	28	39	28	15	3	0.03
C193	3	<0.2	11	14	10	9	3	<0.03
C194	3	<0.2	8	14	13	6	1	<0.03
C195	1	<0.2	12	14	11	10	3	<0.03
C196	3	<0.2	12	15	12	11	3	<0.03
C197	2	<0.2	4	6	6	13	1	<0.03
C198	8	<0.2	9	8	17	11	21	<0.03
C199	3	<0.2	9	16	23	6	5	<0.03
C200	5	<0.2	15	15	35	8	5	0.03
C201	2	<0.2	14	24	59	9	11	0.04
C202	3	<0.2	15	18	51	8	5	0.05
C203	3	<0.2	10	8	9	7	5	<0.03
C204	5	<0.2	10	13	18	<1	<1	0.03
C205	5	<0.2	19	19	24	<1	11	0.03
C206	3	<0.2	11	12	12	<1	7	0.03
C207	5	<0.2	15	17	22	<1	8	0.03
C208	5	<0.2	12	14	13	<1	7	0.03
C209	3	<0.2	9	12	13	<1	8	0.20
C210	<1	<0.2	7	11	14	<1	8	0.03

Sample No.	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	As ppm	Sb ppm	Hg ppm
C211	2	<0.2	12	10	8	3	8	0.03
C212	2	<0.2	9	7	10	1	3	0.03
C213	3	<0.2	9	9	8	4	3	<0.03
C214	3	<0.2	13	9	10	<1	4	0.03
C215	3	<0.2	7	6	7	<1	5	<0.03
C216	3	<0.2	9	10	9	5	8	<0.03
C217	10	<0.2	12	12	11	<1	6	0.03
C218	1	<0.2	7	9	9	3	6	<0.03
C219	5	<0.2	12	12	13	<1	5	<0.03
C220	3	<0.2	16	16	14	<1	9	<0.03
C221	5	<0.2	13	14	15	<1	5	0.03
C222	3	<0.2	10	12	12	3	7	0.03
C223	6	<0.2	14	16	15	<1	4	0.04
C224	2	<0.2	16	17	12	7	11	<0.03
C225	2	<0.2	11	14	10	5	12	<0.03
C226	2	<0.2	9	13	8	4	10	<0.03
C227	<1	<0.2	7	12	8	8	9	0.03
C228	2	<0.2	12	14	10	7	11	<0.03
C229	3	<0.2	7	11	7	14	12	<0.03
C230	6	<0.2	19	18	19	11	12	0.03
C231	9	<0.2	40	30	60	<1	<1	0.04
C232	<1	<0.2	8	6	8	9	10	0.04
C233	2	<0.2	13	14	11	16	12	0.04
C234	7	<0.2	33	125	280	6	11	0.08
C235	<1	<0.2	11	27	40	14	11	0.03
C236	<1	<0.2	8	27	30	16	7	0.04
C237	1	<0.2	14	26	36	14	12	0.03
C238	<1	<0.2	15	23	21	9	5	<0.03
C239	<1	<0.2	15	15	13	8	5	0.04
C240	1	<0.2	16	25	8	8	7	0.04
C241	8	<0.2	56	50	154	13	14	0.04
C242	8	<0.2	46	44	92	9	7	0.07
C243	2	<0.2	19	11	9	4	8	0.03
C244	<1	<0.2	15	16	8	<1	3	0.03
C245	1	<0.2	17	9	11	8	10	0.07
C246	2	<0.2	16	16	10	2	5	0.05
C247	<1	<0.2	13	13	24	7	3	0.04
C248	1	<0.2	13	14	3	6	5	0.23
C249	1	<0.2	18	16	4	9	14	0.06
C250	<1	<0.2	12	13	3	10	38	0.04
C251	1	<0.2	19	18	6	8	8	0.03
C252	<1	<0.2	17	15	6	7	6	<0.03
C253	2	<0.2	24	22	14	3	8	0.05
C254	2	<0.2	15	16	5	11	5	<0.03
C255	3	<0.2	23	29	13	10	15	<0.03



Sample No.	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	As ppm	Sb ppm	Hg ppm
C256	1	<0.2	16	20	4	14	9	0.03
C257	2	<0.2	14	16	3	15	8	<0.03
C258	1	<0.2	17	18	2	11	9	<0.03
C259	1	<0.2	17	20	3	7	8	<0.03
C260	1	<0.2	17	15	2	7	5	<0.03
C261	1	<0.2	18	22	6	6	5	<0.03
C262	2	<0.2	16	16	4	7	8	<0.03
C263	1	<0.2	17	18	5	3	2	<0.03
C264	4	<0.2	21	18	5	9	5	<0.03
C265	2	<0.2	19	16	5	6	12	<0.03
C266	1	<0.2	16	15	3	10	5	<0.03
C267	2	<0.2	15	15	7	9	4	<0.03
C268	3	<0.2	22	22	15	1	5	<0.03
C269	6	<0.2	24	24	17	<1	5	<0.03
C270	<1	<0.2	21	18	14	4	6	<0.03
C271	1	<0.2	28	24	30	<1	2	<0.03
C272	<1	<0.2	13	16	5	4	3	<0.03
C273	1	<0.2	19	17	8	3	5	<0.03
C274	2	<0.2	19	15	3	5	4	<0.03
C275	<1	<0.2	18	22	6	6	2	<0.03
C276	1	<0.2	15	17	5	8	6	<0.03
C277	<1	<0.2	18	16	5	9	5	<0.03
C278	1	<0.2	15	15	4	5	5	<0.03
C279	1	<0.2	17	19	9	2	1	<0.03
C280	1	<0.2	19	17	5	8	2	<0.03
C281	2	<0.2	25	19	21	7	7	<0.03
C282	1	<0.2	16	18	7	6	2	<0.03
C283	1	<0.2	18	15	10	7	6	<0.03
C284	1	<0.2	17	16	8	8	4	<0.03
C285	<1	<0.2	18	16	8	7	6	<0.03
C286	2	<0.2	14	15	7	11	8	<0.03
C287	2	<0.2	18	18	9	6	6	<0.03
C288	2	<0.2	17	16	11	3	2	<0.03
C289	2	<0.2	16	16	13	1	<1	<0.03
C290	2	<0.2	21	17	18	2	4	<0.03
C291	3	<0.2	14	14	4	8	3	<0.03
C292	2	<0.2	23	19	16	<1	5	<0.03
C293	5	<0.2	36	25	42	<1	5	<0.03
C294	3	<0.2	22	23	17	5	4	<0.03
C295	2	<0.2	21	20	14	3	6	<0.03
C296	<1	<0.2	18	15	12	7	4	<0.03
C297	2,054	<0.2	29	27	33	118	3	0.39
C298	23	<0.2	16	14	17	25	7	0.04
C299	80	<0.2	29	23	39	50	<1	<0.03
C300	10	<0.2	22	16	21	23	5	0.12

Sample No.	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	As ppm	Sb ppm	Hg ppm
C301	13	<0.2	18	17	16	28	3	0.03
C302	18	<0.2	18	15	23	15	2	<0.03
C303	46	<0.2	17	14	15	25	2	0.12
C304	24	<0.2	24	14	24	10	<1	<0.03
C305	51	<0.2	21	19	25	25	2	0.09
C306	10	<0.2	28	23	45	19	5	0.06
C307	11	<0.2	18	23	29	32	3	0.03
C308	16	<0.2	27	25	41	25	2	<0.03
C309	70	<0.2	17	12	14	15	8	0.03
C310	38	<0.2	13	10	10	13	3	<0.03
C311	10	<0.2	26	21	37	17	2	<0.03
C312	28	<0.2	23	22	29	14	2	0.09
C313	74	<0.2	23	19	28	11	1	<0.03
C314	28	<0.2	25	22	31	19	2	<0.03
C315	77	<0.2	20	18	25	10	<1	<0.03
C316	59	<0.2	24	22	28	17	5	<0.03
C317	32	<0.2	23	15	23	5	12	<0.03
C318	26	<0.2	22	16	30	4	<1	<0.03
C319	23	<0.2	16	12	19	<1	<1	<0.03
C320	11	<0.2	15	13	12	13	2	<0.03
C321	10	<0.2	28	23	29	23	4	<0.03
C322	7	<0.2	46	22	52	8	1	<0.03
C323	200	<0.2	18	17	30	11	2	<0.03
C324	10	<0.2	25	20	31	17	3	<0.03
C325	3	<0.2	26	14	23	6	4	0.03
C326	35	<0.2	21	18	23	15	4	0.03
C327	23	<0.2	19	18	25	13	4	<0.03
C328	60	<0.2	18	13	18	12	4	0.03
C329	43	<0.2	7	7	4	6	1	<0.03
C330	42	<0.2	8	7	8	5	1	<0.03
C331	49	<0.2	12	11	17	9	2	<0.03
C332	5	<0.2	13	15	22	13	1	<0.03
C333	3	<0.2	13	9	11	11	5	<0.03
C334	1	<0.2	8	4	2	10	5	<0.03
C335	1	<0.2	9	7	8	8	2	0.03
C336	17	<0.2	15	12	15	13	5	<0.03
C337	7	<0.2	5	6	1	12	3	<0.03
C338	7	<0.2	14	11	9	14	7	<0.03
C339	35	<0.2	31	23	33	43	4	<0.03
C340	33	<0.2	22	19	32	9	1	<0.03
C341	8	<0.2	12	14	15	<1	<1	<0.03
C342	47	<0.2	12	11	25	<1	<1	<0.03
C343	23	<0.2	13	40	20	<1	<1	<0.03
C344	12	<0.2	8	58	13	<1	<1	<0.03
C345	14	<0.2	6	16	3	10	<1	<0.03

Sample No.	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	As ppm	Sb ppm	Hg ppm
C346	17	<0.2	11	8	12	4	<1	<0.03
C347	12	<0.2	6	5	3	7	<1	<0.03
C348	17	<0.2	15	9	16	9	1	<0.03
C349	25	<0.2	8	8	7	9	<1	<0.03
C350	11	<0.2	9	8	9	5	<1	<0.03
C351	54	<0.2	17	13	23	6	5	<0.03
C352	20	<0.2	12	6	7	6	6	<0.03
C353	23	<0.2	13	7	11	7	4	<0.03
C354	13	<0.2	12	9	9	7	<1	<0.03
C355	18	<0.2	7	6	6	6	<1	<0.03
C356	27	<0.2	12	6	6	10	5	0.52
C357	21	<0.2	8	4	2	13	<1	<0.03
C358	12	<0.2	13	9	9	13	8	0.03
C359	10	<0.2	11	8	13	9	4	<0.03
C360	11	<0.2	14	11	13	11	6	<0.03
C361	11	<0.2	9	11	9	13	5	<0.03
C362	13	<0.2	15	9	9	10	6	<0.03
C363	8	<0.2	8	11	11	7	<1	<0.03
C364	8	<0.2	6	8	7	7	<1	<0.03
C365	9	<0.2	7	13	2	3	<1	<0.03
C366	22	<0.2	10	12	8	<1	<1	<0.03
C367	10	<0.2	11	6	5	13	2	<0.03
C368	24	<0.2	14	14	18	3	8	<0.03
C369	19	<0.2	13	17	23	<1	4	<0.03
C370	10	<0.2	7	9	9	7	1	<0.03
C371	15	<0.2	14	13	21	<1	5	<0.03
C372	24	<0.2	19	20	16	3	12	<0.03
C373	98	<0.2	18	19	26	3	9	<0.03
C374	16	<0.2	14	14	15	3	6	<0.03
C375	26	<0.2	12	16	20	<1	2	<0.03
C376	11	<0.2	13	10	10	<1	<1	<0.03
C377	11	<0.2	8	10	10	3	<1	<0.03
C378	21	<0.2	12	16	10	4	5	<0.03
C379	18	<0.2	8	12	19	1	<1	<0.03
C380	11	<0.2	7	17	7	4	<1	<0.03
C381	41	<0.2	14	25	13	7	7	<0.03
C382	16	<0.2	15	12	15	9	5	<0.03
C383	21	<0.2	16	11	9	9	13	<0.03
C384	11	<0.2	14	13	22	5	8	<0.03
C385	17	<0.2	22	16	31	5	7	<0.03
C386	6	<0.2	12	9	6	9	<1	<0.03
C387	27	<0.2	41	30	54	3	18	<0.03
C388	5	<0.2	11	9	14	10	<1	0.03
C389	35	<0.2	39	37	42	<1	17	0.03
C390	32	<0.2	34	36	45	<1	16	0.03

Sample No.	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	As ppm	Sb ppm	Hg ppm
C391	23	<0.2	40	142	140	<1	11	<0.03
C392	5	<0.2	10	7	9	11	<1	<0.03
C393	19	<0.2	17	15	12	7	10	<0.03
C394	17	<0.2	14	7	8	15	6	<0.03
C395	8	<0.2	10	18	11	4	<1	<0.03
C396	2	<0.2	11	13	8	11	<1	<0.03
C397	10	<0.2	15	14	19	6	5	<0.03
C398	7	<0.2	16	11	16	13	2	<0.03
C399	9	<0.2	15	12	18	13	6	<0.03
C400	23	<0.2	16	12	21	8	6	<0.03
C401	11	<0.2	17	15	20	5	4	<0.03
C402	14	<0.2	16	16	16	7	7	<0.03
C403	11	<0.2	12	11	15	6	1	<0.03
C404	10	<0.2	12	10	12	11	1	<0.03
C405	14	<0.2	15	11	20	11	3	<0.03
C406	10	<0.2	21	14	20	13	11	<0.03
C407	7	<0.2	16	9	13	11	3	<0.03
C408	5	<0.2	13	11	16	8	1	<0.03
C409	5	<0.2	13	9	7	12	6	<0.03
C410	5	<0.2	7	13	10	24	4	<0.03
C411	5	<0.2	9	14	15	18	2	<0.03
C412	5	<0.2	15	15	16	13	8	<0.03
C413	3	<0.2	9	10	11	11	2	<0.03
C414	5	<0.2	10	20	10	8	1	<0.03
C415	5	<0.2	12	37	12	14	4	<0.03
C416	4	<0.2	11	15	6	11	6	<0.03
C417	3	<0.2	9	9	10	6	<1	<0.03
C418	9	<0.2	10	29	16	5	<1	<0.03
C419	3	<0.2	7	15	4	8	<1	<0.03
C420	5	<0.2	11	9	9	8	<1	<0.03
C421	3	<0.2	8	10	6	6	<1	<0.03
C422	5	<0.2	5	5	4	7	<1	<0.03
C423	7	<0.2	11	7	8	7	1	<0.03
C424	283	<0.2	15	6	5	6	1	<0.03
C425	13	<0.2	11	10	14	<1	<1	<0.03
C426	19	<0.2	12	15	13	<1	<1	<0.03
C427	5	<0.2	12	10	6	<1	<1	<0.03
C428	5	<0.2	11	5	10	5	<1	<0.03
C429	5	<0.2	12	7	10	6	<1	<0.03
C430	5	<0.2	13	13	12	6	2	<0.03
C431	5	<0.2	6	10	15	7	<1	<0.03
C432	4	<0.2	8	10	12	6	<1	<0.03
C433	5	<0.2	14	12	10	4	4	<0.03
C434	5	<0.2	8	13	13	6	<1	<0.03
C435	3	<0.2	8	9	10	4	<1	<0.03

Sample No.	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	As ppm	Sb ppm	Hg ppm
C436	3	<0.2	7	6	5	4	<1	<0.03
C437	7	<0.2	11	13	12	4	2	<0.03
C438	4	<0.2	11	11	12	5	2	<0.03
C439	3	<0.2	7	8	7	4	<1	<0.03
C440	4	<0.2	11	10	8	4	<1	<0.03
C441	3	<0.2	12	3	5	3	1	<0.03
C442	8	<0.2	12	4	5	3	1	<0.03
C443	3	<0.2	11	10	8	2	2	<0.03
C444	3	<0.2	11	9	6	2	2	<0.03
D001	3	<0.2	6	14	16	9	3	<0.03
D002	4	<0.2	16	25	23	5	7	<0.03
D003	2	<0.2	17	21	25	3	2	<0.03
D004	3	<0.2	13	16	10	8	3	<0.03
D005	<1	<0.2	14	15	13	7	1	<0.03
D006	1	<0.2	7	21	18	5	<1	<0.03
D007	1	<0.2	8	25	17	1	<1	<0.03
D008	3	<0.2	15	24	23	4	<1	<0.03
D009	1	<0.2	17	23	19	5	2	<0.03
D010	3	<0.2	15	23	23	4	2	<0.03
D011	3	<0.2	14	24	21	4	5	<0.03
D012	6	<0.2	13	15	8	8	7	<0.03
D013	3	<0.2	17	23	16	4	9	<0.03
D014	7	<0.2	19	27	16	3	10	<0.03
D015	8	<0.2	21	29	32	9	2	<0.03
D016	4	<0.2	15	25	20	6	4	<0.03
D017	3	<0.2	13	14	9	8	2	<0.03
D018	4	<0.2	19	23	18	2	6	<0.03
D019	3	<0.2	11	14	11	8	<1	<0.03
D020	7	<0.2	21	29	24	7	3	<0.03
D021	3	<0.2	18	20	17	10	1	<0.03
D022	4	<0.2	13	28	19	9	1	<0.03
D023	9	<0.2	33	47	74	1	<1	0.03
D024	8	<0.2	34	43	47	7	4	<0.03
D025	1	<0.2	16	23	18	9	<1	<0.03
D026	6	<0.2	19	26	20	8	4	<0.03
D027	5	<0.2	16	27	23	6	<1	<0.03
D028	6	<0.2	18	30	26	10	<1	<0.03
D029	7	<0.2	25	54	52	16	2	<0.03
D030	6	<0.2	23	36	43	18	2	<0.03
D031	4	<0.2	24	30	25	13	5	<0.03
D032	2	<0.2	20	33	29	10	2	<0.03
D033	33	<0.2	24	32	27	16	4	<0.03
D034	9	<0.2	21	25	20	12	7	<0.03
D035	5	<0.2	20	29	22	13	5	<0.03
D036	4	<0.2	22	34	26	14	9	<0.03

Sample No.	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	As ppm	Sb ppm	Hg ppm
D037	6	<0.2	22	30	25	13	7	<0.03
D038	5	<0.2	21	34	24	12	9	<0.03
D039	5	<0.2	19	34	26	11	4	<0.03
D040	7	<0.2	18	24	15	13	7	<0.03
D041	3	<0.2	10	17	10	15	1	<0.03
D042	2	<0.2	12	16	11	15	5	<0.03
D043	5	<0.2	17	29	21	11	3	<0.03
D044	6	<0.2	24	40	23	14	10	0.09
D045	7	<0.2	14	19	10	8	4	<0.03
D046	5	<0.2	18	32	24	18	11	<0.03
D047	10	<0.2	18	31	29	2	7	<0.03
D048	8	<0.2	24	29	31	3	5	<0.03
D049	8	<0.2	24	37	30	6	8	<0.03
D050	6	<0.2	15	24	21	10	5	<0.03
D051	5	<0.2	21	39	26	16	16	<0.03
D052	6	<0.2	15	21	18	9	2	<0.03
D053	12	<0.2	21	40	31	8	7	<0.03
D054	11	<0.2	20	31	26	6	6	<0.03
D055	11	<0.2	18	32	27	3	3	<0.03
D056	3	<0.2	18	22	18	<1	3	<0.03
D057	6	<0.2	24	37	29	9	7	<0.03
D058	4	<0.2	14	23	16	3	1	<0.03
D059	8	<0.2	24	47	35	18	19	<0.03
D060	8	<0.2	21	27	21	<1	2	<0.03
D061	4	<0.2	19	38	25	4	8	<0.03
D062	6	<0.2	14	26	21	<1	1	<0.03
D063	6	<0.2	16	20	18	3	2	<0.03
D064	9	<0.2	23	44	32	10	14	<0.03
D065	12	<0.2	45	59	101	<1	2	0.06
D066	5	<0.2	16	17	16	12	1	<0.03
D067	3	<0.2	17	17	12	11	<1	<0.03
D068	6	<0.2	34	41	153	17	5	0.06
D069	2	<0.2	13	17	12	9	<1	<0.03
D071	7	<0.2	13	19	13	12	<1	<0.03
D072	6	<0.2	17	26	24	6	1	0.04
D073	6	<0.2	17	33	21	23	17	<0.03
D074	201	<0.2	17	25	27	9	1	<0.03
D075	8	<0.2	16	26	24	7	1	<0.03
D076	7	<0.2	15	18	15	14	2	<0.03
D077	8	<0.2	22	30	27	13	6	<0.03
D078	9	<0.2	18	32	25	19	8	<0.03
D079	10	<0.2	20	31	26	10	2	<0.03
D080	4	<0.2	21	33	24	18	11	<0.03
D081	3	<0.2	14	27	23	15	2	<0.03
D082	3	<0.2	14	25	24	11	<1	<0.03

Sample No.	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	As ppm	Sb ppm	Hg ppm
D083	3	<0.2	17	28	25	12	2	<0.03
D084	16	<0.2	31	50	62	32	15	0.05
D086	7	<0.2	15	27	18	17	5	0.03
D087	18	<0.2	48	43	61	26	19	<0.03
D088	4	<0.2	19	28	22	4	5	<0.03
D089	9	<0.2	22	26	23	2	9	<0.03
D090	9	<0.2	23	27	23	3	8	<0.03
D091	8	<0.2	18	28	22	3	8	<0.03
D092	5	<0.2	24	32	23	7	13	<0.03
D093	6	<0.2	20	31	24	18	20	<0.03
D094	7	<0.2	17	25	22	4	<1	<0.03
D095	5	<0.2	15	26	22	1	1	<0.03
D096	8	<0.2	13	22	21	2	<1	<0.03
D097	2	<0.2	11	24	19	11	6	<0.03
D099	3	0.2	15	23	20	<1	<1	<0.03
D100	6	<0.2	15	20	22	<1	<1	<0.03
D101	4	<0.2	11	17	15	4	<1	<0.03
D102	3	<0.2	16	28	28	10	9	<0.03
D103	6	<0.2	30	37	50	7	18	<0.03
D104	4	<0.2	15	18	17	2	2	<0.03
D105	5	<0.2	19	24	28	1	11	<0.03
D106	4	<0.2	14	22	16	5	3	<0.03
D107	8	<0.2	24	28	35	<1	11	0.06
D108	2	<0.2	15	19	21	<1	2	<0.03
D109	4	<0.2	20	32	27	17	17	<0.03
D110	6	<0.2	22	21	28	<1	5	<0.03
D111	7	<0.2	27	24	26	<1	10	0.04
D112	9	<0.2	27	22	60	<1	7	<0.03
D113	10	<0.2	56	26	151	7	12	0.06
D114	10	<0.2	34	28	76	<1	7	<0.03
D115	7	<0.2	25	24	41	<1	7	<0.03
D116	6	<0.2	26	30	35	12	16	0.10
D117	7	<0.2	53	43	100	<1	12	0.03
D118	5	<0.2	27	23	36	<1	5	<0.03
D119	9	<0.2	28	25	46	<1	4	<0.03
D120	6	<0.2	26	30	34	7	15	<0.03
D121	6	<0.2	26	26	41	<1	6	<0.03
D122	7	<0.2	36	42	60	17	21	<0.03
D123	6	<0.2	36	32	60	<1	4	0.05
D124	8	<0.2	42	74	69	21	50	<0.03
D126	5	<0.2	19	31	32	19	4	<0.03
D128	6	<0.2	24	43	29	<1	3	<0.03
D129	8	<0.2	23	21	25	7	6	<0.03
D130	17	<0.2	17	19	16	2	7	<0.03
D131	6	<0.2	18	20	13	5	9	<0.03

Sample No.	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	As ppm	Sb ppm	Hg ppm
D132	2	<0.2	15	18	11	7	12	<0.03
D133	6	<0.2	20	19	17	<1	12	<0.03
D134	4	<0.2	16	23	21	3	11	<0.03
D135	4	<0.2	17	18	21	<1	4	<0.03
D136	6	<0.2	18	20	23	<1	6	<0.03
D137	5	<0.2	23	27	27	11	14	<0.03
D138	4	<0.2	18	20	15	10	7	<0.03
D139	2	<0.2	17	21	22	9	7	<0.03
D140	2	<0.2	14	17	15	14	8	<0.03
D141	5	<0.2	15	22	18	6	2	<0.03
D142	5	<0.2	19	25	17	13	14	<0.03
D143	3	<0.2	17	29	23	17	12	<0.03
D144	5	<0.2	24	19	11	12	12	<0.03
D145	5	<0.2	16	27	21	15	9	<0.03
D146	5	<0.2	16	19	19	6	5	<0.03
D147	5	<0.2	16	20	14	9	5	<0.03
D148	8	<0.2	15	23	11	16	9	<0.03
D149	6	<0.2	22	29	23	8	8	<0.03
D150	4	<0.2	22	29	22	11	7	<0.03
D151	7	<0.2	26	34	22	21	15	<0.03
D152	5	<0.2	17	28	17	4	<1	<0.03
D153	5	<0.2	21	27	20	17	8	0.06
D154	4	<0.2	17	25	16	9	6	<0.03
D155	8	<0.2	27	30	31	14	5	<0.03
D156	3	<0.2	16	40	18	21	13	<0.03
D157	6	<0.2	26	32	33	13	3	<0.03
D158	7	<0.2	25	39	25	18	12	<0.03
D159	6	<0.2	19	30	21	14	10	<0.03
D160	8	<0.2	27	42	29	26	17	<0.03
D161	4	<0.2	15	23	10	9	1	<0.03
D162	5	<0.2	22	29	30	5	<1	<0.03
D163	3	<0.2	22	36	26	<1	6	<0.03
D164	5	<0.2	27	39	33	14	13	<0.03
D165	5	<0.2	20	30	22	<1	<1	<0.03
D166	7	<0.2	30	34	34	6	10	<0.03
D167	8	<0.2	32	32	34	4	5	<0.03
D168	8	<0.2	30	32	37	8	<1	<0.03
D169	7	<0.2	22	31	21	9	5	<0.03
D170	2	<0.2	39	66	82	24	4	<0.03
D171	3	<0.2	51	60	76	19	15	<0.03
D172	10	<0.2	48	54	76	14	6	<0.03
D173	11	<0.2	50	59	76	19	15	<0.03
D174	11	<0.2	39	52	56	7	3	<0.03
D175	8	<0.2	38	47	62	6	2	<0.03
D176	5	<0.2	39	59	57	4	8	<0.03



Sample No.	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	As ppm	Sb ppm	Hg ppm
D177	10	<0.2	33	48	48	<1	<1	<0.03
D178	9	<0.2	49	75	74	31	22	<0.03
D179	11	<0.2	38	51	47	5	4	<0.03
D180	13	<0.2	48	67	77	23	16	<0.03
D182	6	0.3	44	50	65	2	<1	<0.03
D183	3	<0.2	52	59	97	24	8	<0.03
D184	3	<0.2	41	38	51	20	9	<0.03
D187	3	<0.2	28	41	49	5	9	0.03
D188	2	<0.2	30	29	38	<1	2	0.04
D189	4	<0.2	25	29	30	1	5	0.03
D190	2	<0.2	19	27	30	29	26	0.03
D191	3	<0.2	33	41	51	5	21	0.04
D192	1	<0.2	27	29	43	<1	<1	<0.03
D193	3	<0.2	26	38	47	17	12	0.03
D194	2	<0.2	20	38	20	21	22	0.03
D195	<1	<0.2	18	26	29	14	8	<0.03
D196	3	<0.2	34	37	47	3	9	0.12
D197	2	<0.2	18	38	20	29	32	0.04
D198	3	<0.2	34	22	30	<1	4	0.03
D199	4	<0.2	40	31	50	5	16	0.03
D200	2	<0.2	23	17	21	<1	5	<0.03
D201	2	<0.2	27	15	16	<1	8	<0.03
D202	1	<0.2	25	16	16	<1	7	<0.03
D203	2	<0.2	31	16	18	<1	10	0.03
D204	3	<0.2	31	19	19	<1	7	0.03
D205	2	<0.2	24	15	10	6	14	<0.03
D206	5	<0.2	27	20	15	1	15	0.03
D207	3	<0.2	22	23	20	6	7	0.04
D208	3	<0.2	21	26	17	9	5	<0.03
D209	2	<0.2	24	25	19	10	12	<0.03
D210	1	<0.2	26	25	17	9	8	<0.03
D211	4	<0.2	24	23	14	10	7	<0.03
D212	4	<0.2	20	23	14	7	5	<0.03
D213	6	<0.2	26	23	13	8	8	<0.03
D214	3	<0.2	17	24	11	20	14	<0.03
D215	4	<0.2	26	18	13	14	10	0.03
D216	3	<0.2	27	23	20	3	5	0.03
D217	3	<0.2	24	19	14	7	9	<0.03
D218	3	<0.2	26	21	16	12	8	<0.03
D219	3	<0.2	20	15	12	11	3	<0.03
D220	6	<0.2	34	23	25	19	10	<0.03
D221	5	<0.2	28	22	17	11	16	<0.03
D222	4	<0.2	47	35	48	<1	21	<0.03
D223	4	<0.2	32	20	15	6	17	<0.03
D224	3	<0.2	21	20	17	1	6	<0.03

Sample No.	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	As ppm	Sb ppm	Hg ppm
D225	2	<0.2	22	20	18	<1	2	<0.03
D226	3	<0.2	20	19	13	2	5	<0.03
D227	<1	<0.2	9	16	12	2	1	<0.03
D228	4	<0.2	17	18	15	<1	9	<0.03
D229	3	<0.2	7	12	5	2	<1	<0.03
D230	1	<0.2	14	13	10	<1	8	<0.03
D231	2	<0.2	13	14	7	3	7	<0.03
D232	2	<0.2	17	16	9	<1	9	<0.03
D233	3	<0.2	8	12	6	<1	1	<0.03
D234	3	<0.2	18	20	14	<1	4	<0.03
D235	<1	<0.2	10	15	11	<1	<1	<0.03
D236	2	<0.2	17	23	30	1	7	0.03
D237	2	<0.2	13	21	27	<1	1	0.03
D238	2	<0.2	10	18	22	5	2	0.03
D239	1	<0.2	9	15	17	4	<1	0.03
D240	2	<0.2	14	19	24	4	2	0.03
D241	2	<0.2	18	21	28	2	4	0.05
D242	3	<0.2	14	25	33	4	2	0.04
D243	4	<0.2	19	36	39	1	<1	0.04
D244	3	<0.2	12	17	17	3	<1	<0.03
D245	2	<0.2	17	20	22	1	2	<0.03
D246	2	<0.2	20	19	21	4	5	<0.03
D247	3	<0.2	17	17	19	2	3	<0.03
D248	3	<0.2	17	18	21	6	3	<0.03
D249	3	<0.2	34	35	60	<1	<1	0.04
D250	5	<0.2	15	16	16	4	1	<0.03
D251	3	<0.2	20	19	22	5	6	<0.03
D252	4	<0.2	18	17	19	<1	4	<0.03
D253	3	<0.2	19	17	21	<1	2	<0.03
D254	5	<0.2	26	38	54	<1	<1	0.05
D255	4	<0.2	16	21	22	3	<1	<0.03
D256	5	<0.2	15	20	25	6	2	0.03
D257	4	<0.2	16	24	26	6	2	0.03
D258	3	<0.2	18	20	24	1	2	0.03
D259	3	<0.2	20	18	23	4	5	<0.03
D260	4	<0.2	23	22	27	6	9	0.03
D261	3	<0.2	22	22	26	3	8	<0.03
D262	3	<0.2	18	14	17	1	1	<0.03
D263	3	<0.2	17	22	24	8	6	<0.03
D264	3	<0.2	19	33	36	5	2	0.03
D265	3	<0.2	19	17	21	1	5	<0.03
D266	4	<0.2	19	17	20	2	3	<0.03
D267	2	<0.2	19	25	20	4	2	<0.03
D268	5	<0.2	32	48	47	<1	10	0.03
D269	3	<0.2	22	24	18	<1	3	<0.03

Sample No.	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	As ppm	Sb ppm	Hg ppm
D270	3	<0.2	19	23	15	4	6	0.07
D271	4	<0.2	33	36	46	<1	8	0.13
D272	3	<0.2	25	26	22	3	6	0.03
D273	2	<0.2	24	17	5	4	10	<0.03
D274	6	<0.2	24	19	6	3	8	<0.03
D275	3	<0.2	21	17	3	5	10	<0.03
D276	3	<0.2	26	20	5	6	9	0.07
D277	3	<0.2	29	18	4	10	11	0.03
D278	4	<0.2	25	23	34	3	9	0.03
D279	3	<0.2	23	22	18	4	15	0.08
D280	3	<0.2	18	22	12	5	4	<0.03
D281	2	<0.2	18	19	8	2	2	<0.03
D282	4	<0.2	26	32	11	6	10	<0.03
D283	4	<0.2	21	18	6	2	12	<0.03
D284	3	<0.2	13	16	8	6	2	<0.03
D285	2	<0.2	17	15	4	8	8	<0.03
D286	3	<0.2	16	14	4	9	5	<0.03
D287	1	<0.2	14	15	7	7	4	<0.03
D288	1	<0.2	13	16	5	8	2	<0.03
D289	1	<0.2	18	16	7	3	10	<0.03
D290	1	<0.2	13	18	6	9	1	<0.03
D291	1	<0.2	21	21	13	7	8	<0.03
D292	7	<0.2	24	15	6	4	16	<0.03
D293	7	<0.2	20	24	6	7	11	<0.03
D294	3	<0.2	12	15	4	7	3	<0.03
D295	2	<0.2	14	17	8	7	2	<0.03
D296	5	<0.2	14	16	9	5	1	<0.03
D297	<1	<0.2	13	16	6	6	3	<0.03
D298	2	<0.2	23	20	12	4	14	<0.03
D299	3	<0.2	19	16	5	6	9	<0.03
D300	2	<0.2	19	19	10	2	8	<0.03
D301	3	<0.2	20	18	8	4	9	<0.03
D302	4	<0.2	15	18	5	6	5	<0.03
D303	3	<0.2	20	20	11	2	8	<0.03
D304	2	<0.2	19	18	7	2	6	<0.03
D305	2	<0.2	25	18	10	6	11	<0.03
D306	2	<0.2	13	18	7	6	<1	<0.03
D307	4	<0.2	19	19	10	4	8	<0.03
D308	941	<0.2	32	42	47	225	<1	0.11
D309	294	<0.2	45	95	61	47	7	0.05
D310	14	<0.2	14	40	33	10	<1	<0.03
D311	735	<0.2	33	56	47	280	11	0.08
D312	529	<0.2	35	46	41	280	19	0.07
D313	6	<0.2	18	17	16	3	<1	<0.03
D314	588	<0.2	33	37	39	174	7	0.05

Sample No.	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	As ppm	Sb ppm	Hg ppm
D315	232	<0.2	25	38	31	170	24	0.07
D316	51	<0.2	18	25	17	42	1	<0.03
D317	107	<0.2	18	38	41	142	17	0.05
D318	156	0.2	27	44	31	85	<1	0.04
D319	71	<0.2	30	37	34	72	6	0.04
D321	175	<0.2	25	32	33	129	<1	0.03
D322	20	<0.2	16	29	24	27	<1	<0.03
D323	11	<0.2	13	23	15	10	<1	<0.03
D324	65	<0.2	21	55	26	65	4	0.10
D325	3	<0.2	13	24	16	15	<1	<0.03
D326	12	<0.2	33	28	25	14	1	<0.03
D327	3	<0.2	14	21	23	3	<1	<0.03
D328	6	<0.2	21	29	43	16	4	<0.03
D329	7	<0.2	15	21	11	12	3	<0.03
D330	5	<0.2	22	20	14	8	<1	<0.03
D331	84	<0.2	15	28	29	33	2	<0.03
D332	30	0.2	25	408	59	69	18	<0.03
D333	5	<0.2	20	26	14	13	8	<0.03
D334	21	<0.2	21	101	42	43	9	0.05
D335	586	0.3	41	168	67	82	15	0.09
D336	33	<0.2	16	184	22	35	22	<0.03
D337	5	<0.2	49	57	51	6	18	<0.03
D338	51	<0.2	18	44	26	38	4	<0.03
D339	10	<0.2	19	50	33	28	<1	<0.03
D340	53	<0.2	24	123	44	36	9	<0.03
D341	23	<0.2	16	40	23	24	<1	<0.03
D342	123	<0.2	22	49	35	31	10	<0.03
D343	71	<0.2	18	46	27	64	15	<0.03
D344	236	<0.2	36	31	30	166	20	0.04
D345	48	<0.2	14	21	11	6	<1	<0.03
D346	11	<0.2	28	22	23	<1	12	<0.03
D347	280	<0.2	28	29	32	136	14	0.08
D348	12	<0.2	19	38	20	15	7	<0.03
D349	52	<0.2	26	25	24	16	5	0.06
D350	3	<0.2	13	19	8	11	<1	0.07
D351	8	<0.2	32	44	21	<1	11	<0.03
D352	5	<0.2	11	21	15	21	6	0.03
D353	5	<0.2	15	34	10	10	<1	<0.03
D354	4	<0.2	10	21	10	17	4	<0.03
D355	7	<0.2	21	60	30	13	8	0.03
D356	36	<0.2	21	53	19	38	<1	<0.03
D357	50	<0.2	19	24	15	27	5	0.03
D358	19	0.5	27	46	31	52	6	0.04
D359	41	0.2	19	37	28	41	8	0.03
D360	13	0.5	35	152	56	75	32	<0.03

Sample No.	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	As ppm	Sb ppm	Hg ppm
D361	10	<0.2	18	51	29	50	12	<0.03
D362	7	<0.2	21	29	19	5	4	<0.03
D363	23	<0.2	23	45	30	27	4	0.07
D364	149	0.2	27	108	40	50	29	<0.03
D365	112	<0.2	13	28	17	32	5	<0.03
D366	1,238	0.8	27	161	30	110	101	0.16
D367	15	0.4	33	76	54	53	33	<0.03
D368	500	<0.2	20	90	38	54	14	<0.03
D369	19	<0.2	20	60	34	43	12	<0.03
D370	112	<0.2	15	62	29	61	31	0.12
D421	92	<0.2	36	59	36	353	14	0.09
D422	625	<0.2	43	64	60	143	28	0.05
D424	286	<0.2	30	38	33	120	2	<0.03
D425	85	<0.2	40	41	60	62	20	0.23
D427	794	0.3	31	70	42	484	19	0.10
D428	647	<0.2	30	58	45	300	15	0.14
D429	1,500	<0.2	26	49	31	115	14	0.17
D430	353	0.2	46	70	44	824	27	0.40
D431	2,448	0.4	32	87	48	992	28	0.52
D434	4	<0.2	14	15	8	13	<1	0.03
D435	8	<0.2	31	30	14	37	13	<0.03
D436	2	<0.2	15	20	9	15	<1	<0.03
D437	3	<0.2	9	19	5	24	8	<0.03
D438	3	<0.2	14	20	8	15	<1	<0.03
D439	3	<0.2	9	19	7	19	<1	<0.03
D440	3	<0.2	20	20	15	10	<1	<0.03
D441	3	<0.2	13	34	10	16	<1	<0.03
D442	5	<0.2	22	22	18	8	4	<0.03
D443	5	<0.2	15	26	20	21	10	<0.03

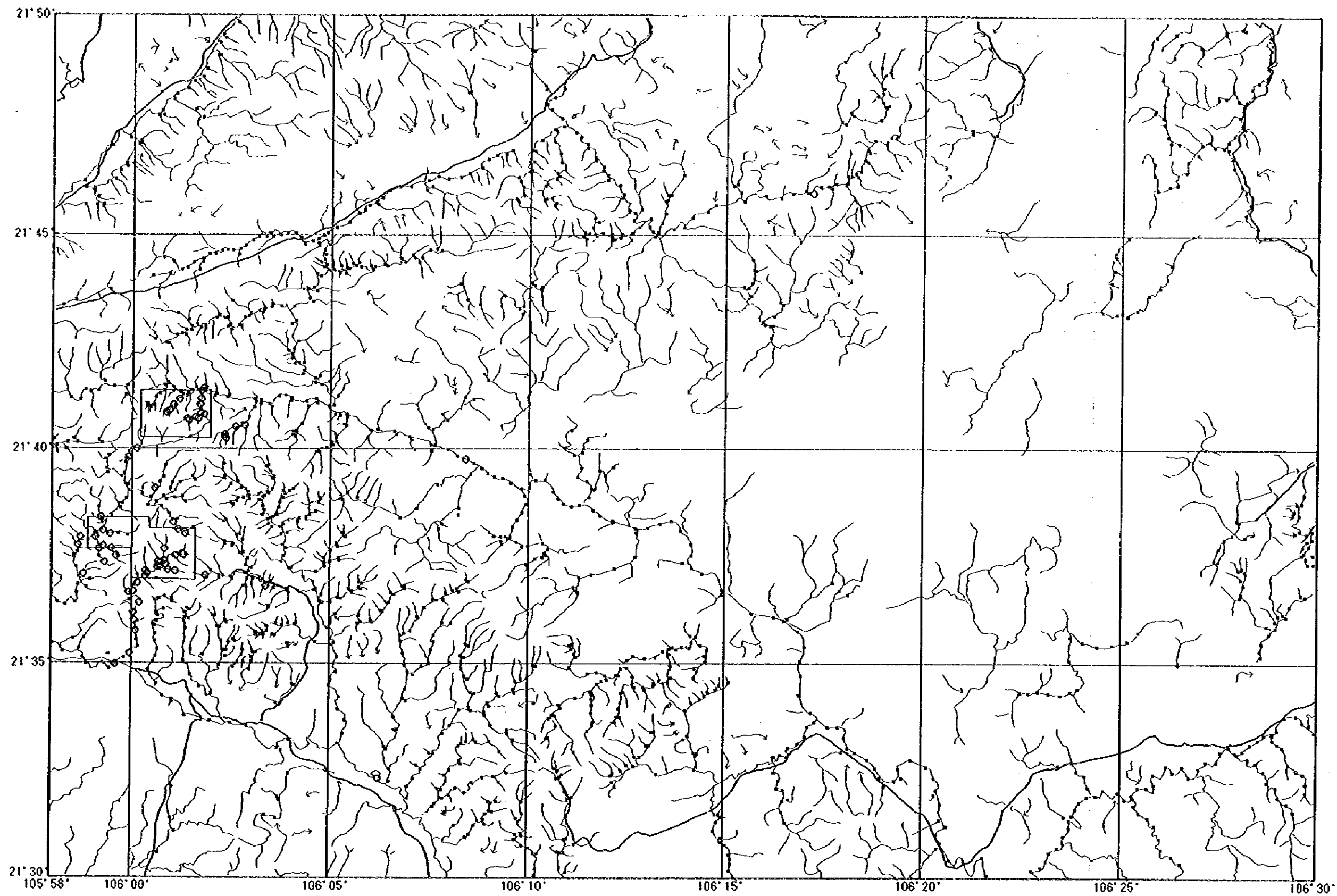
( )

卷末資料 2 河床堆積物地化学異常図

( )

( )

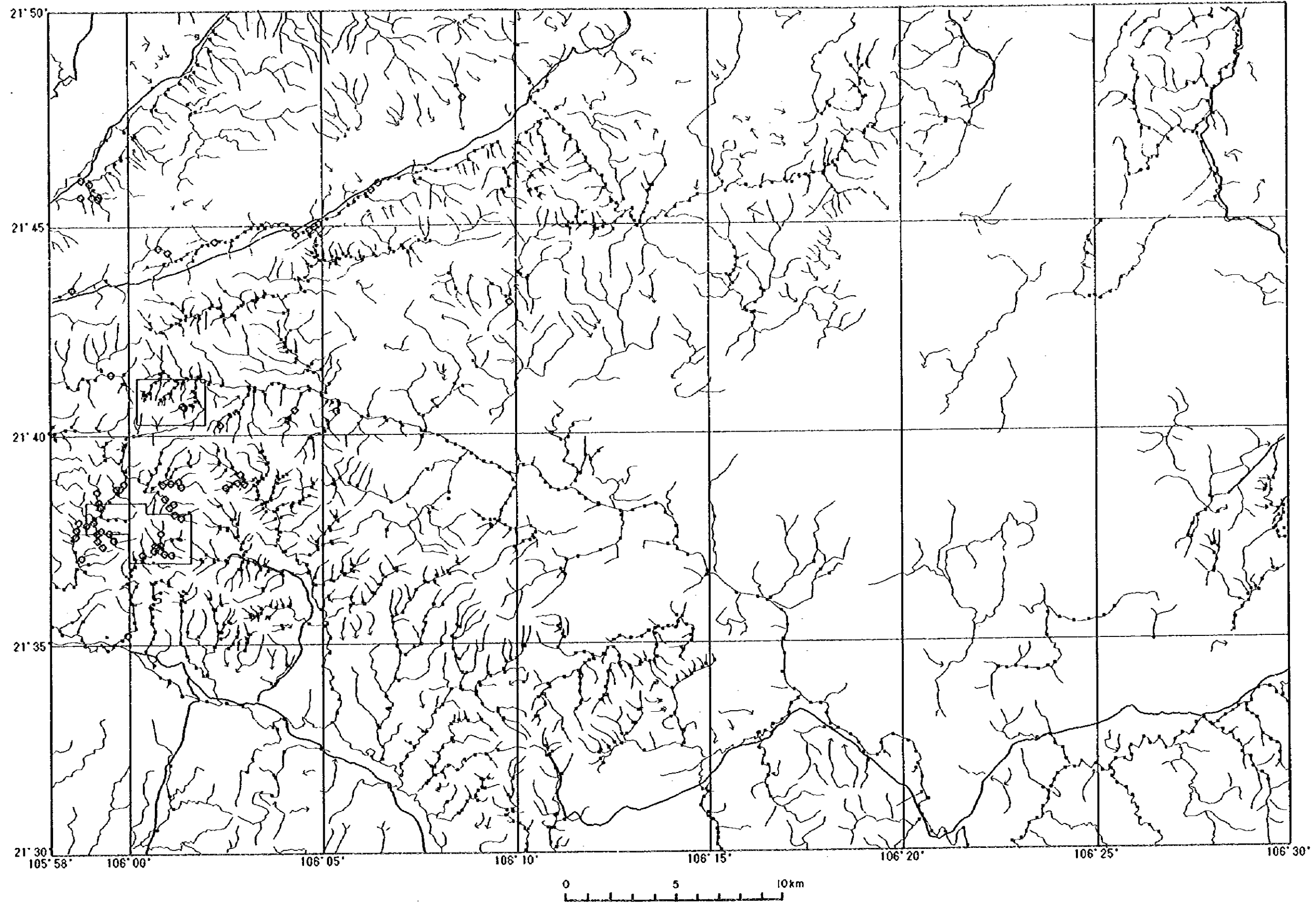
Stream Sediment Geochemistry Au



◇ ≥ 150 ppb  
• < 150 ppb

0 5 10km

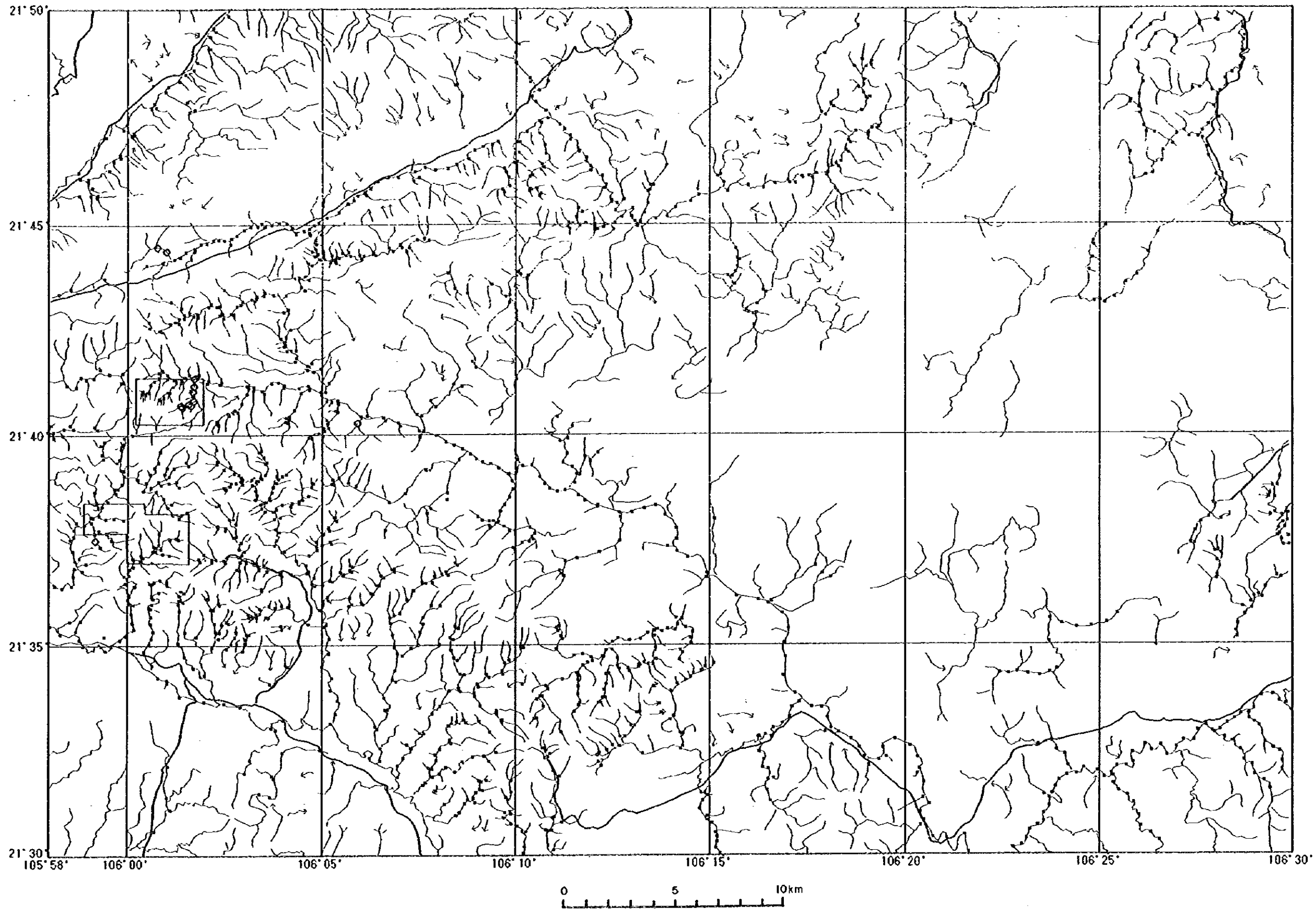
Stream Sediment Geochemistry Ag



○ ≥ .2 ppm  
• < .2 ppm

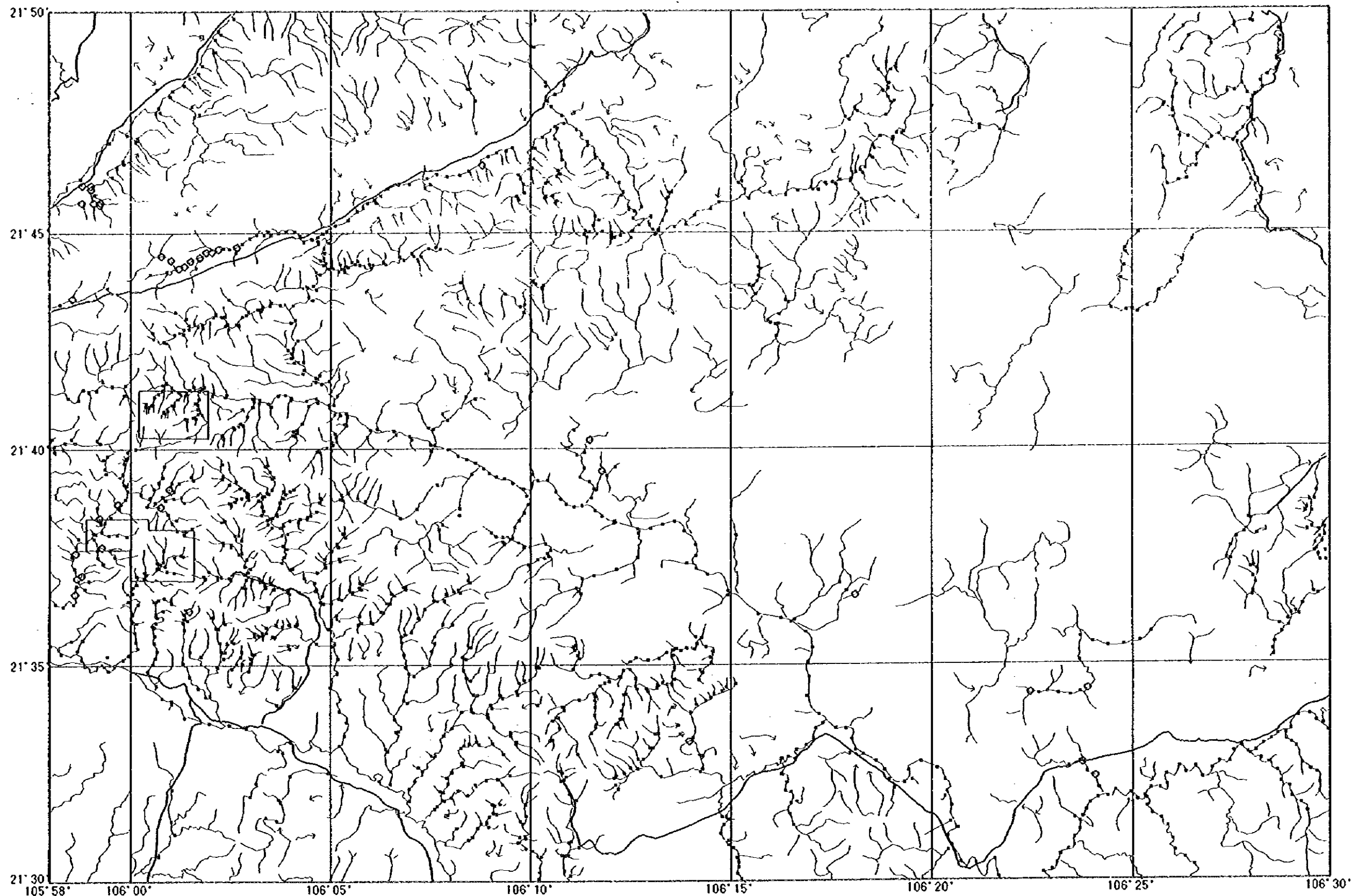


Stream Sediment Geochemistry Cu

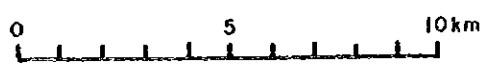


○ ≥ 80 ppm  
• < 80 ppm

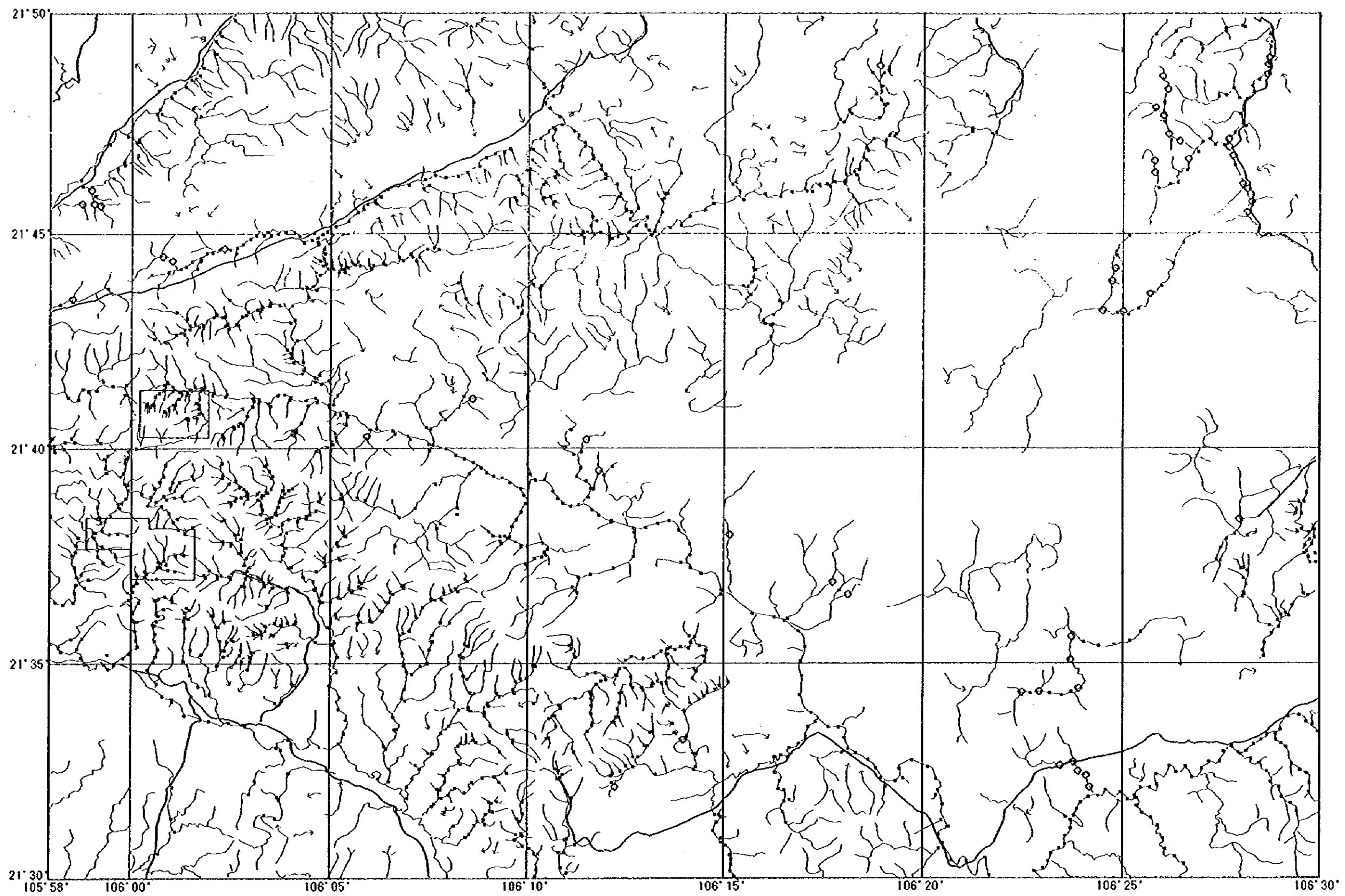
Stream Sediment Geochemistry Pb



○ ≥ 120 ppm  
• < 120 ppm



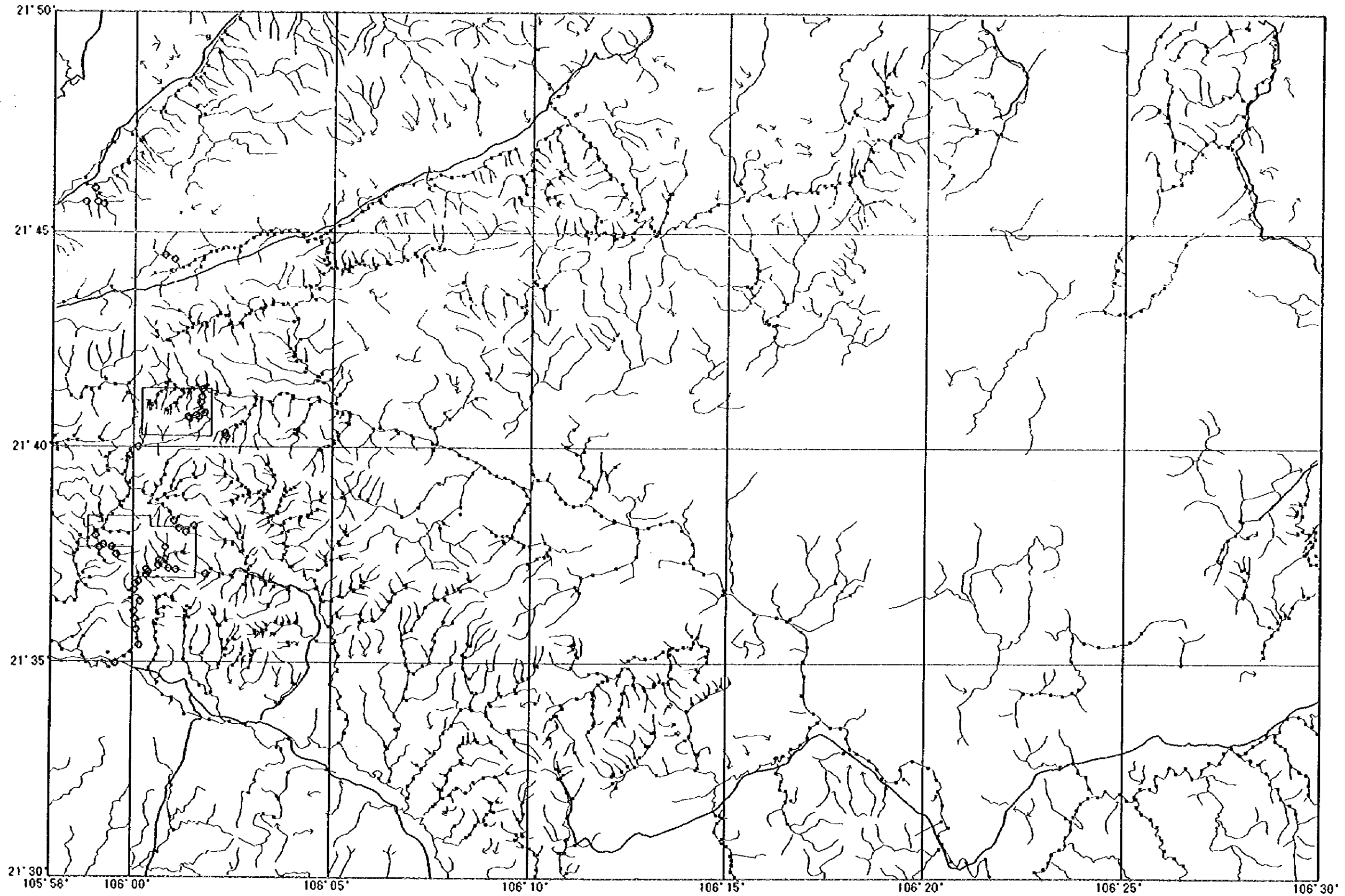
Stream Sediment Geochemistry Zn



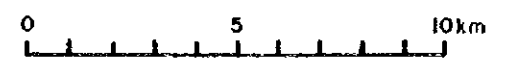
◇ ≥ 143 ppm  
• < 143 ppm



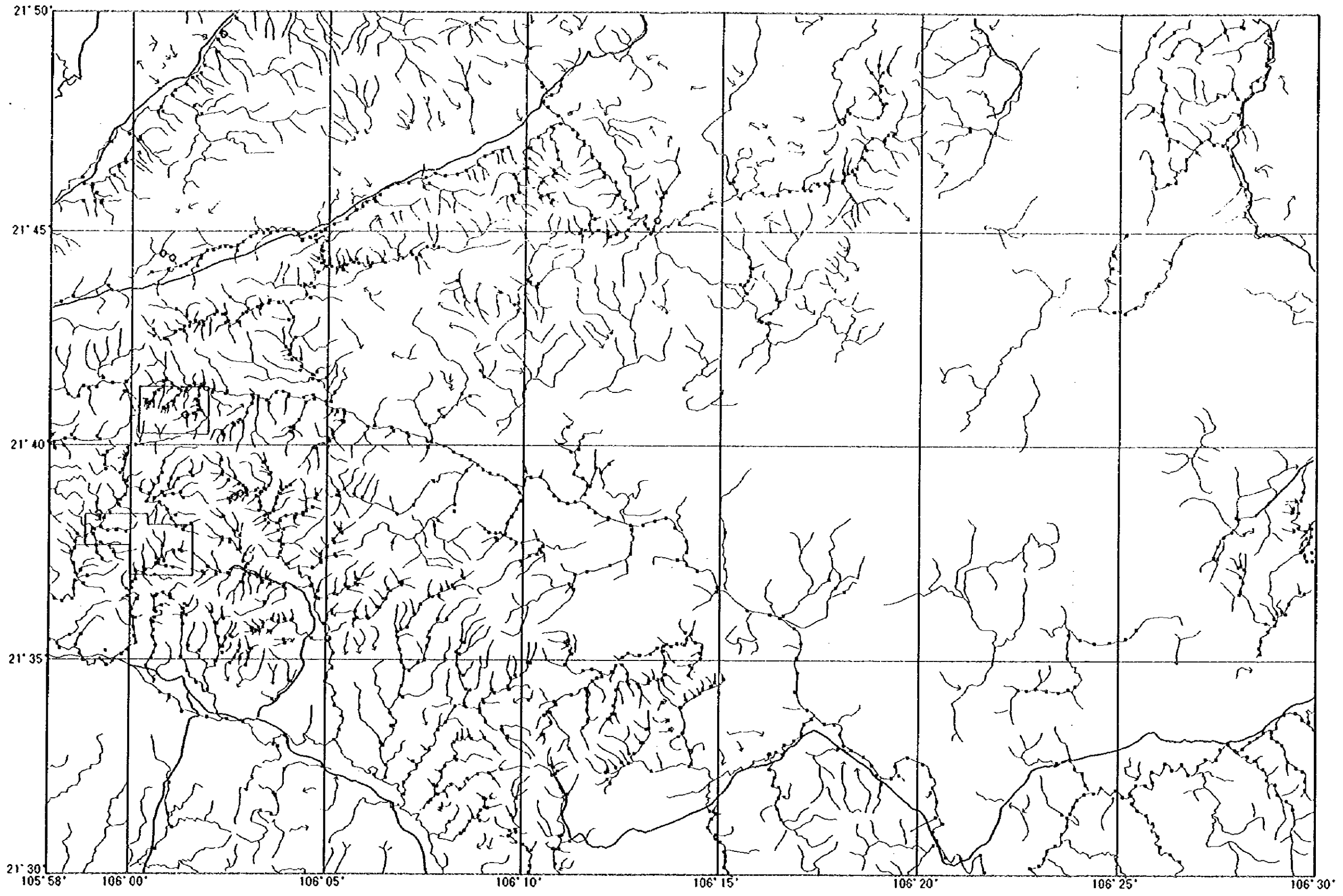
Stream Sediment Geochemistry As



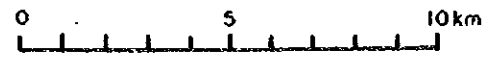
○ ≥ 117 ppm  
• < 117 ppm



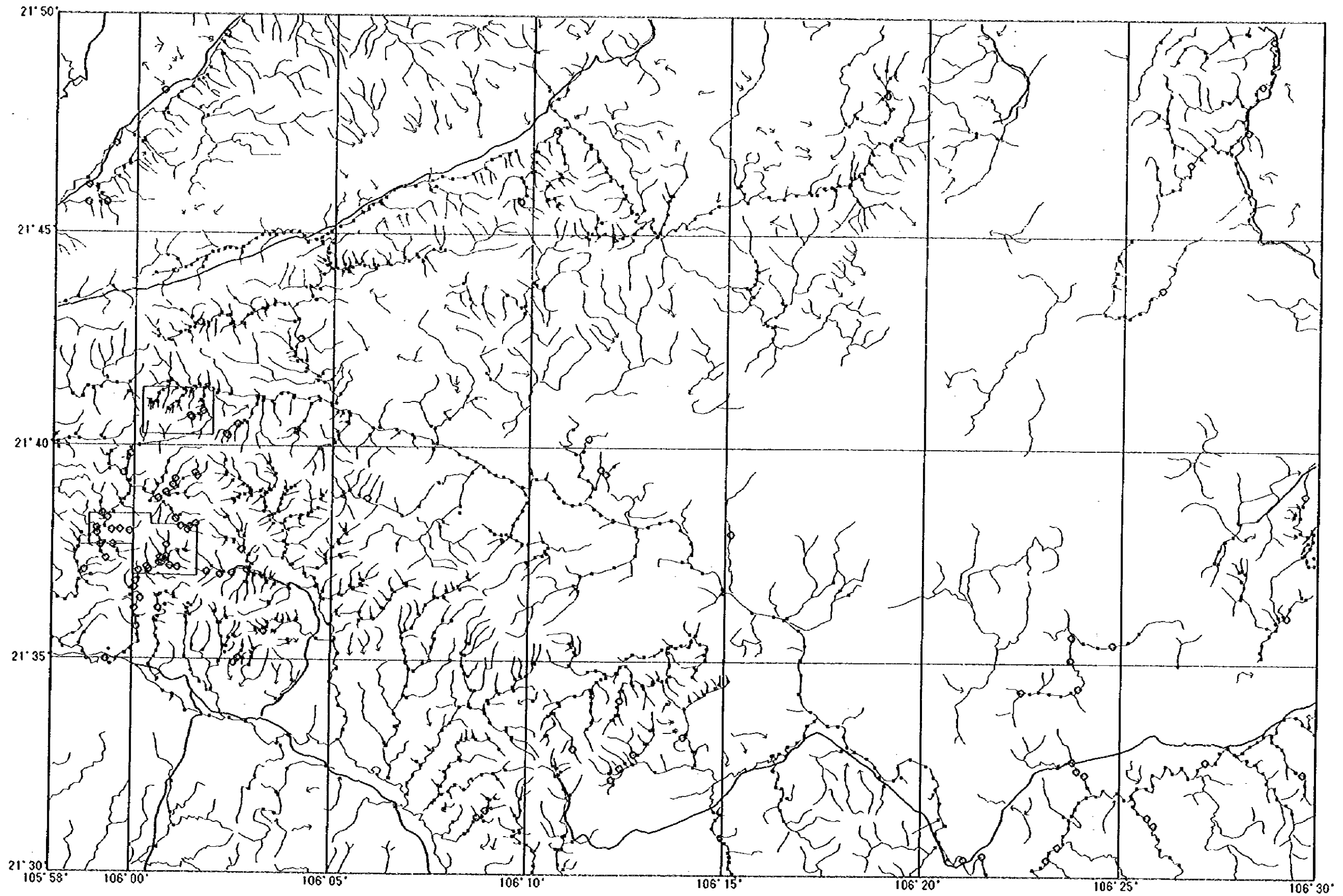
Stream Sediment Geochemistry Sb



○ ≥ 49 ppm  
● < 49 ppm



Stream Sediment Geochemistry Hg



◇ ≥ .07 ppm  
• < .07 ppm

0 5 10km