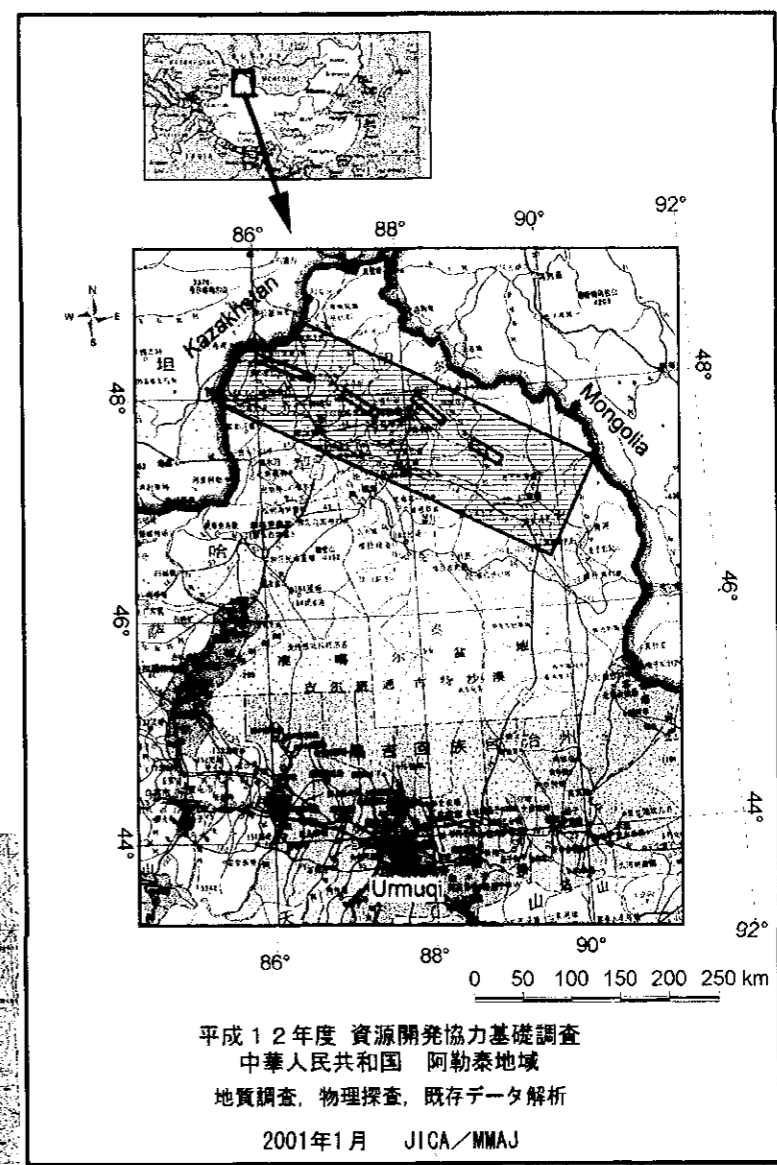
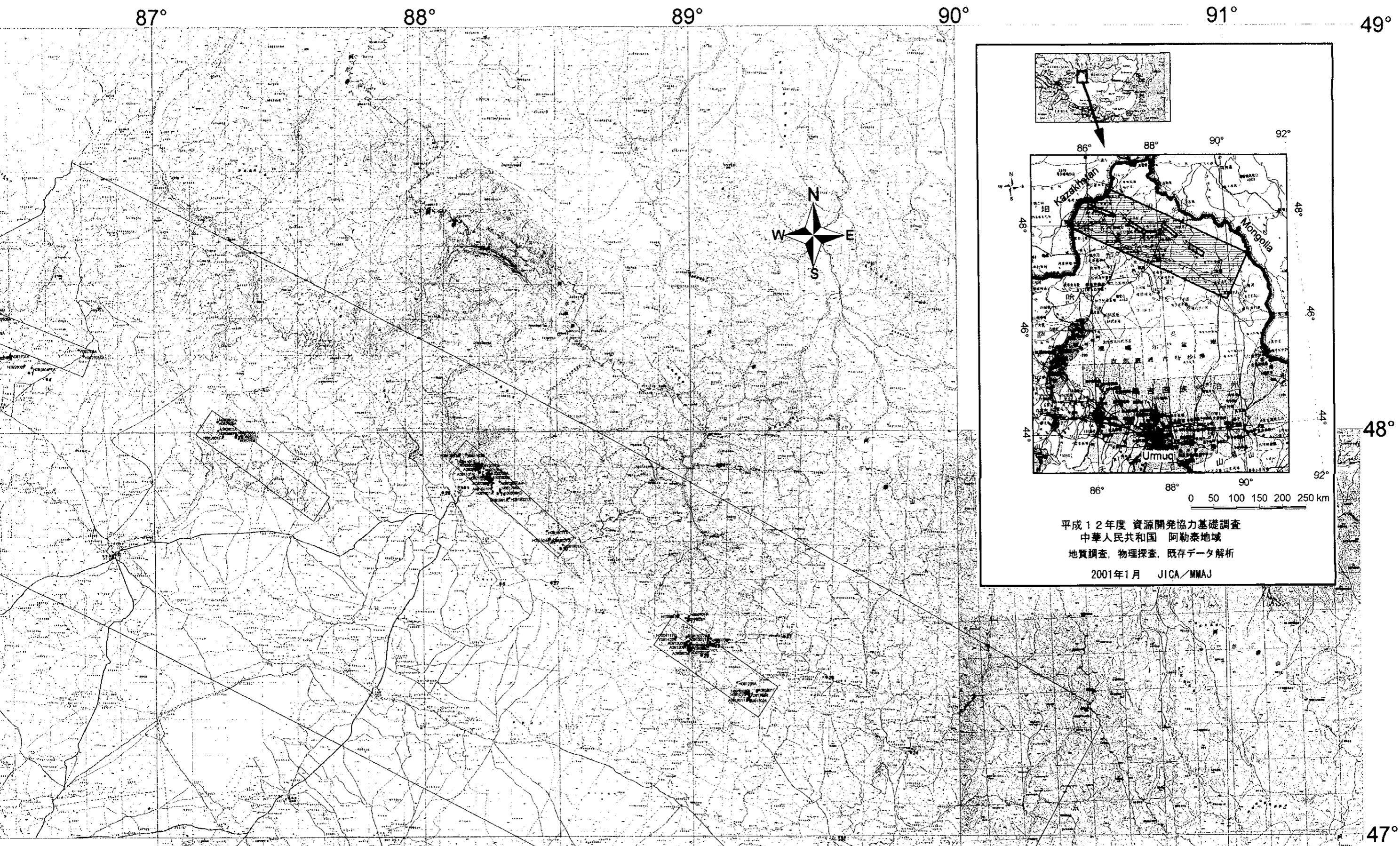


番号	鉱床・鉱産地名		鉱種	鉱床タイプ	北緯		東経	
	漢語	英文表記			度	分	度	分
1	賈都	Saidu	Au	砂積	48	08.963	86	31.952
2	薩都布市	Sarekuobu	Au	砂積	47	52.364	88	13.876
3	薩爾布拉克	Sarblake	Au	砂積	46	56.500	89	10.209
4	金伊	Jinba	Au		48	08.000	86	36.000



緯度タイプ	北緯		東経	
	度	分	度	分
	48	08.963	86	31.952
	47	52.364	88	13.876
	46	56.500	89	10.209
	48	08.000	86	36.000

47°

番号	鉱床・鉱産地名		鉱種	鉱床タイプ	北緯		東経	
	漢語	英文表記			度	分	度	分
1	賽都	Saidu	Au	浸淋	48	08.963	86	31.952
2	薩熱庫布	Sarekuobu	Au	浸淋	47	52.364	88	13.876
3	薩爾布拉克	Sarblake	Au	浸淋	46	56.500	89	10.209
4	金價	Jinba	Au	浸淋	48	08.000	86	36.000
5	多拉納蘇依	Duolanasuyi	Au	浸淋	48	19.963	86	03.005
6	紅燈	Hongdun	Au	砂鉱	47	37.510	88	17.032
7	紅嶺	Hongling	Au	浸淋	47	54.000	88	12.360
8	可可喀勒南	Keketale south	Cu	斑岩銅	47	20.100	89	12.180
9	哈巴河北	Habahe North	Cu Au	磁脈	48	11.220	85	27.240
10	烏拉斯溝	Wulasigou	Cu, Fe	スカルン	47	54.480	88	11.669
11	恰夏	Qiaxia	Cu, Fe	スカルン	47	53.097	88	14.069
12	索爾庫都克	Suorkuduke	Cu, Mo	カラトング	46	44.779	88	45.613
13	喀拉通克	Kalatongke	Cu, Ni	正マグマ	46	45.637	89	40.495
14	鉄米爾特	Tiemerte	Cu, Pb, Zn	火山沈積型	47	50.853	88	16.669
15	阿舍勒	Ashele	Cu, Zn	海成火山型	48	17.451	86	20.368
16	開因布拉克	Kaiyinblake	Cu, Zn	スカルン	47	59.326	87	18.170
17	頓庫	Monku	Fe	スカルン	47	31.861	88	59.116
18	麥滋北Mt磁山W	Maizi-North-W	Fe	スカルン	47	28.671	89	04.108
19	麥滋北Mt磁山E	Maizi-North-E	Fe	スカルン	47	28.222	89	04.576
20	麥滋北Mt磁山C	Maizi-North-C	Fe	スカルン	47	28.230	89	04.579
21	喬夏哈拉-1	Qiaoxiahala-1	Fe, Cu, Au	スカルン	46	48.186	89	40.159
22	喬夏哈拉-2	Qiaoxiahala-2	Fe, Cu, Au	スカルン	46	47.469	89	41.285
23	喬夏哈拉-3	Qiaoxiahala-3	Fe, Cu, Au	スカルン	46	47.251	89	41.547
24	可可託灣	Keketuohai	Li, Be, Nb, Ta	ペグマタイト	47	12.329	89	48.832
25	小喀拉蘇	Xiaokalasu	Li, Be, Nb, Ta	ペグマタイト	47	51.031	88	04.436
26	庫爾木圖	Kuermutu	Li, Be, Nb, Ta	ペグマタイト	47	55.020	89	06.000
27	大喀拉蘇	Dakalasu	Li, Nb, Ta	ペグマタイト	47	37.540	88	28.497
28	阿尤布拉克	Ayoubulake	Mus	ペグマタイト	47	29.520	89	20.640
29	庫爾	Kuwei	Mus, Nb, Ta	ペグマタイト	47	23.460	89	30.180
30	阿克哈仁	Akeharen	Pb, Zn	脈状	47	26.753	89	02.095
31	阿巴宮	Abagong	Pb, Zn	火山沈積型	47	42.725	88	30.646
32	可可喀勒	Keketale	Pb, Zn	塊状矽化火山沈積型	47	21.084	89	11.861
33	大橋	Daqiao	Pb, Zn	スカルン	47	27.631	88	59.091

46°

86°

87°

88°

89°

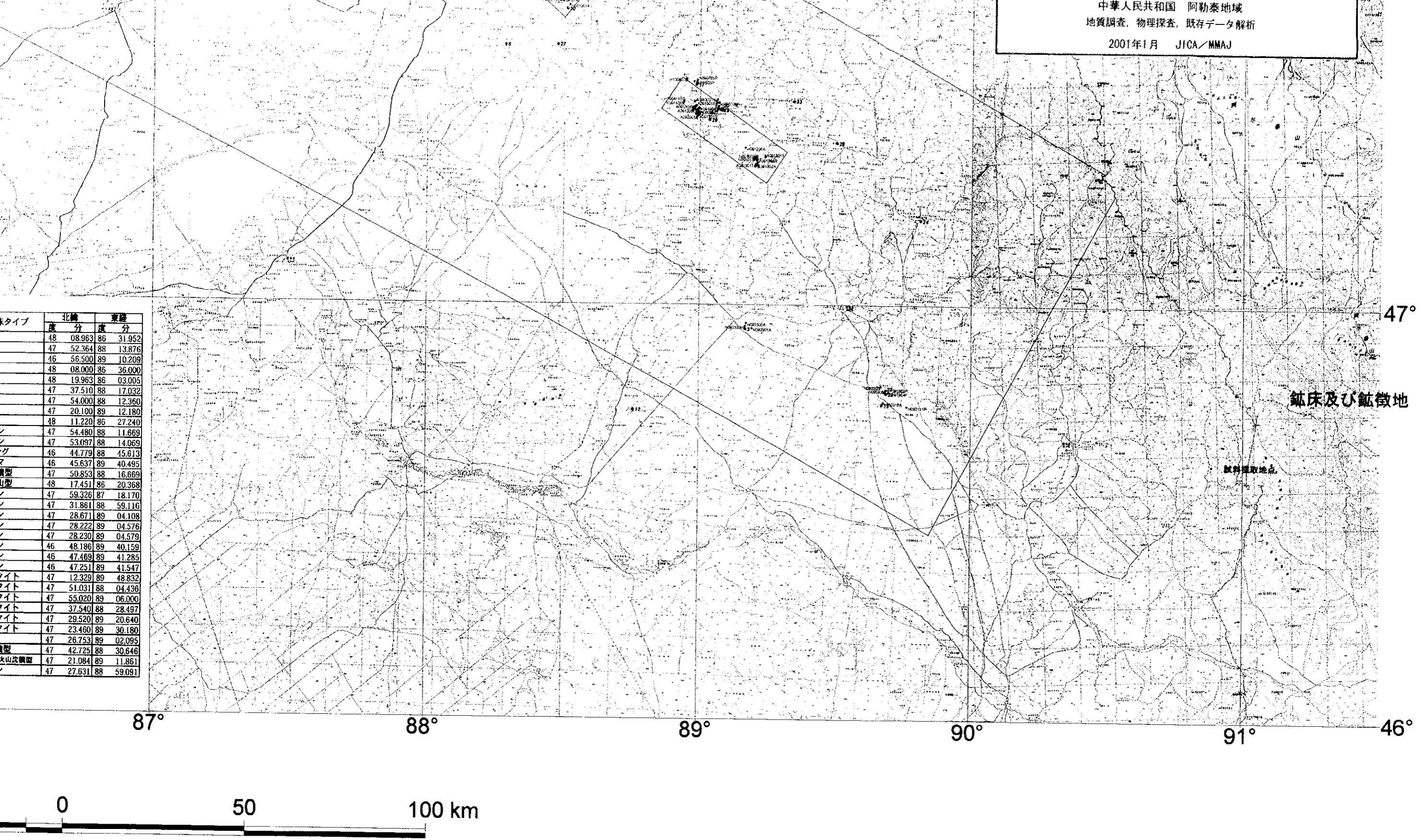
90°

50

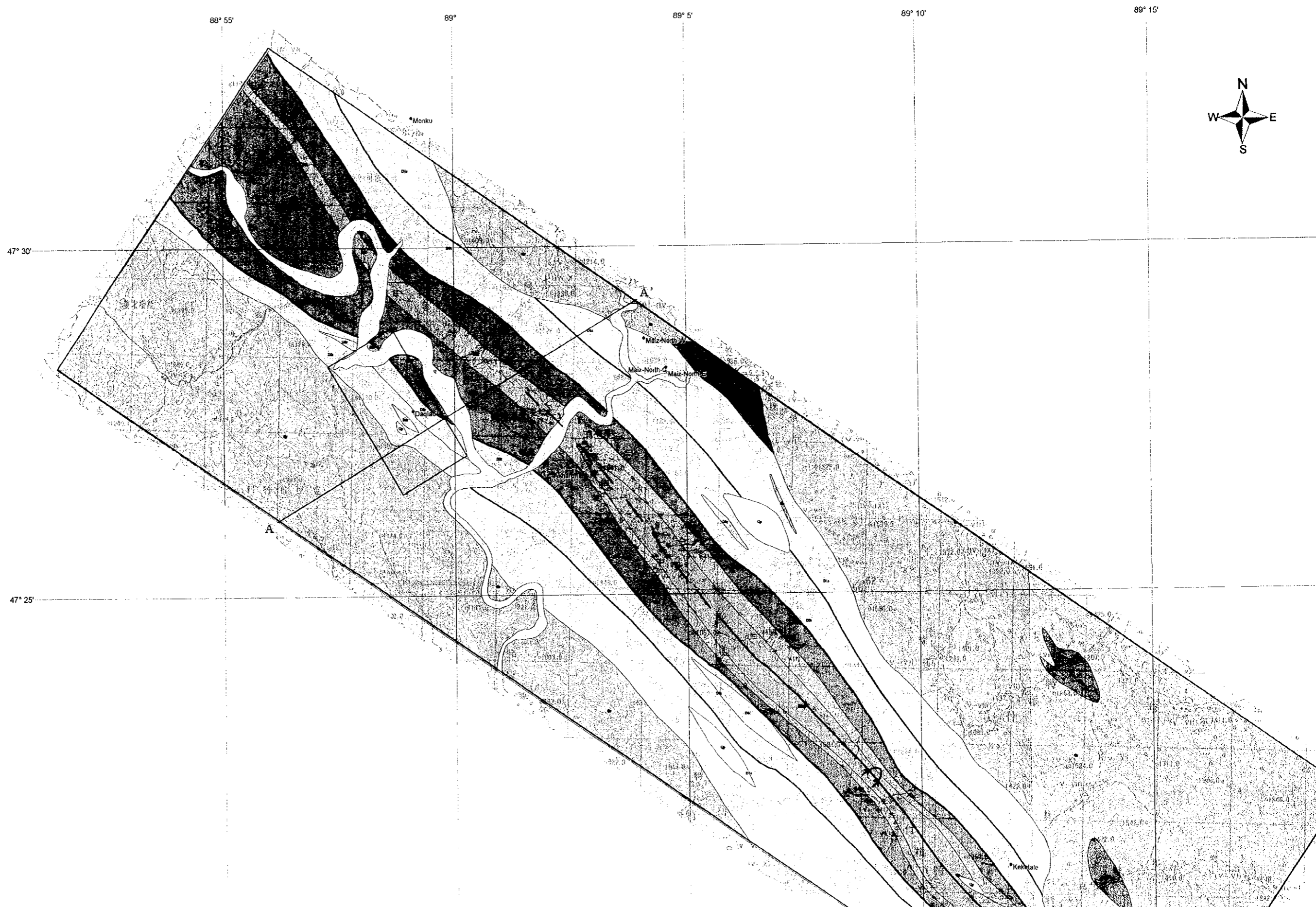
0

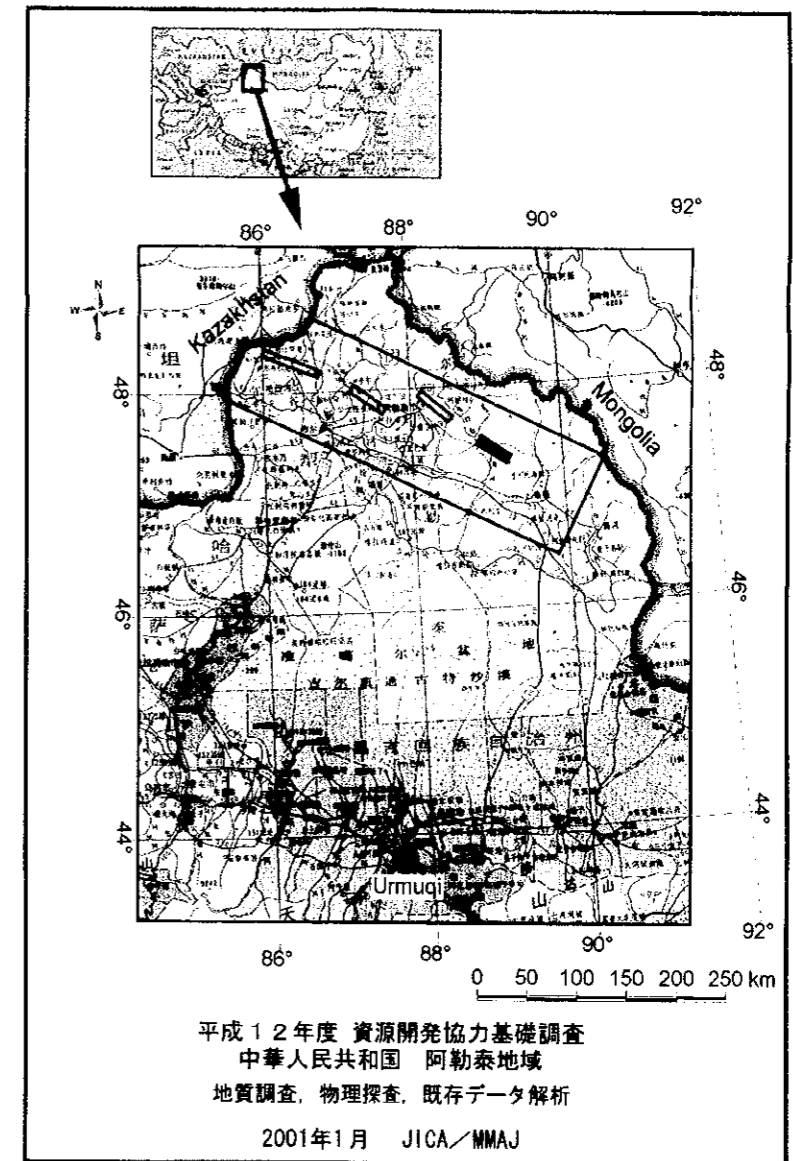
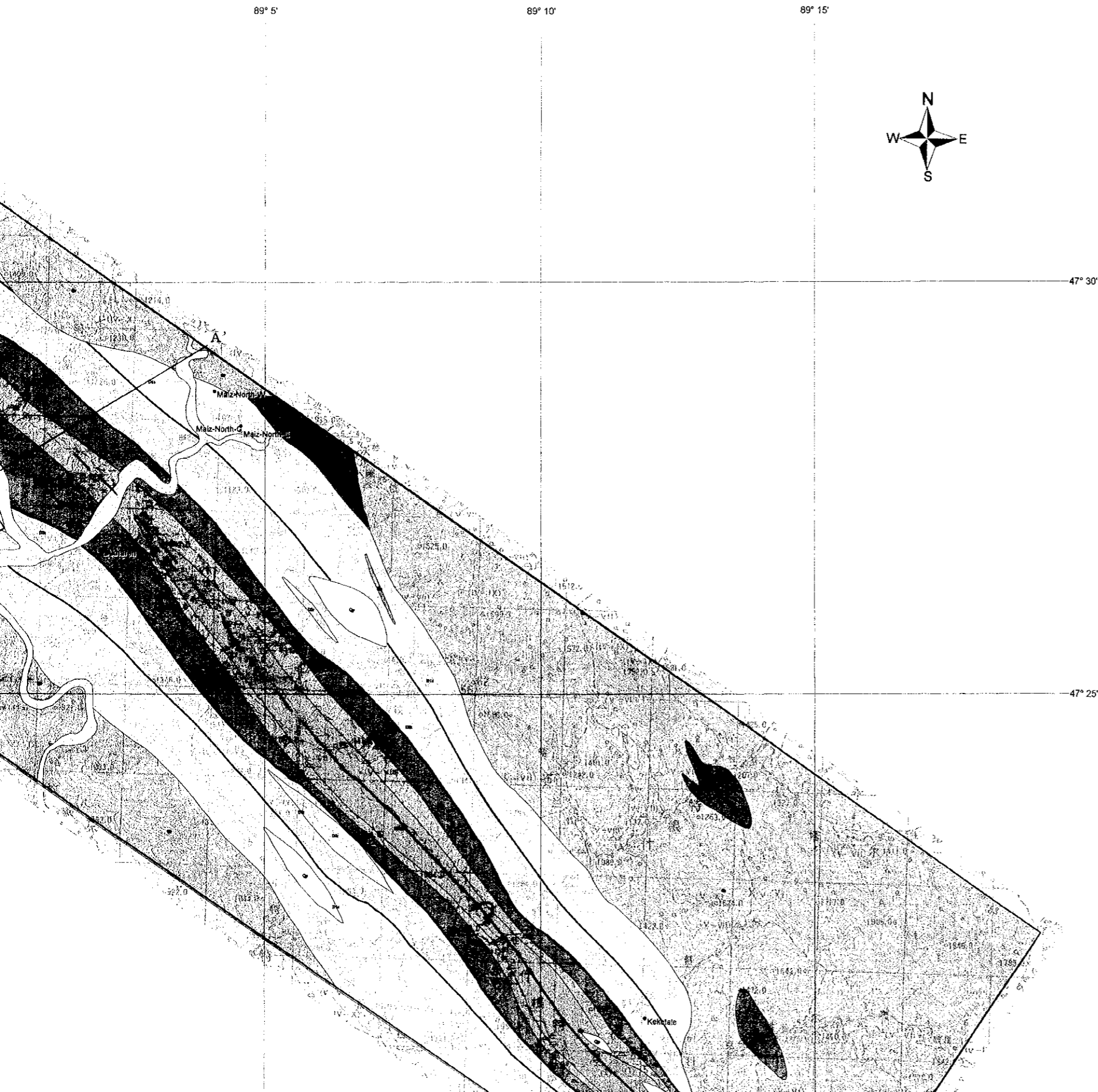
50

100 km



別添図2 アルタイ地域鉛微地分布図及び試料採取位置図





番号	鉱床・鉱徴地名		鉱種	鉱床タイプ	北緯		東経	
	漢語	英文表記			度	分	度	分
32	可可塔勒	KeKetale	Pb, Zn	塊状硫化火山流積型	47	21.084	89	11.851
33	大橋	Daqiao	Pb, Zn	スカルン	47	27.631	88	59.091
17	蒙庫	Monku	Fe	スカルン	47	31.861	88	59.116
18	麦兹北Mt磁山W	Maizi-North-W	Fe	スカルン	47	28.671	89	4.108
19	麦兹北Mt磁山E	Maizi-North-E	Fe	スカルン	47	28.222	89	4.576
20	麦兹北Mt磁山C	Maizi-North-C	Fe	スカルン	47	28.23	89	4.579

・ 既知鉱床及び鉱徴地

47° 25'

47° 20'

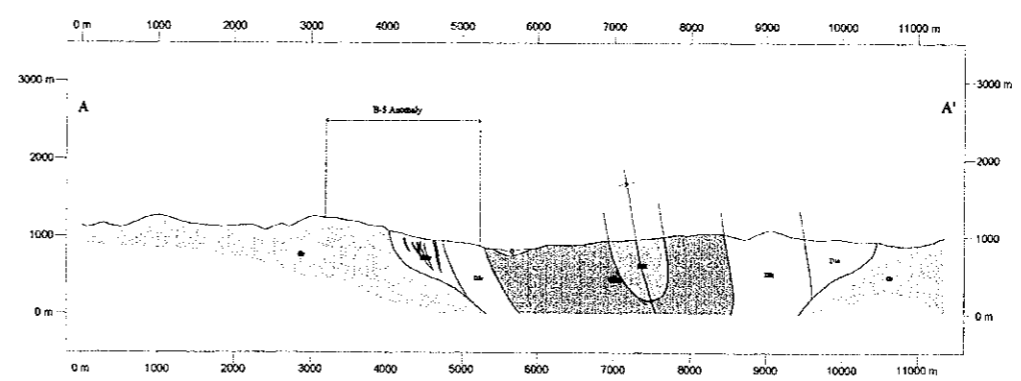
88° 55'

89°

89° 5'

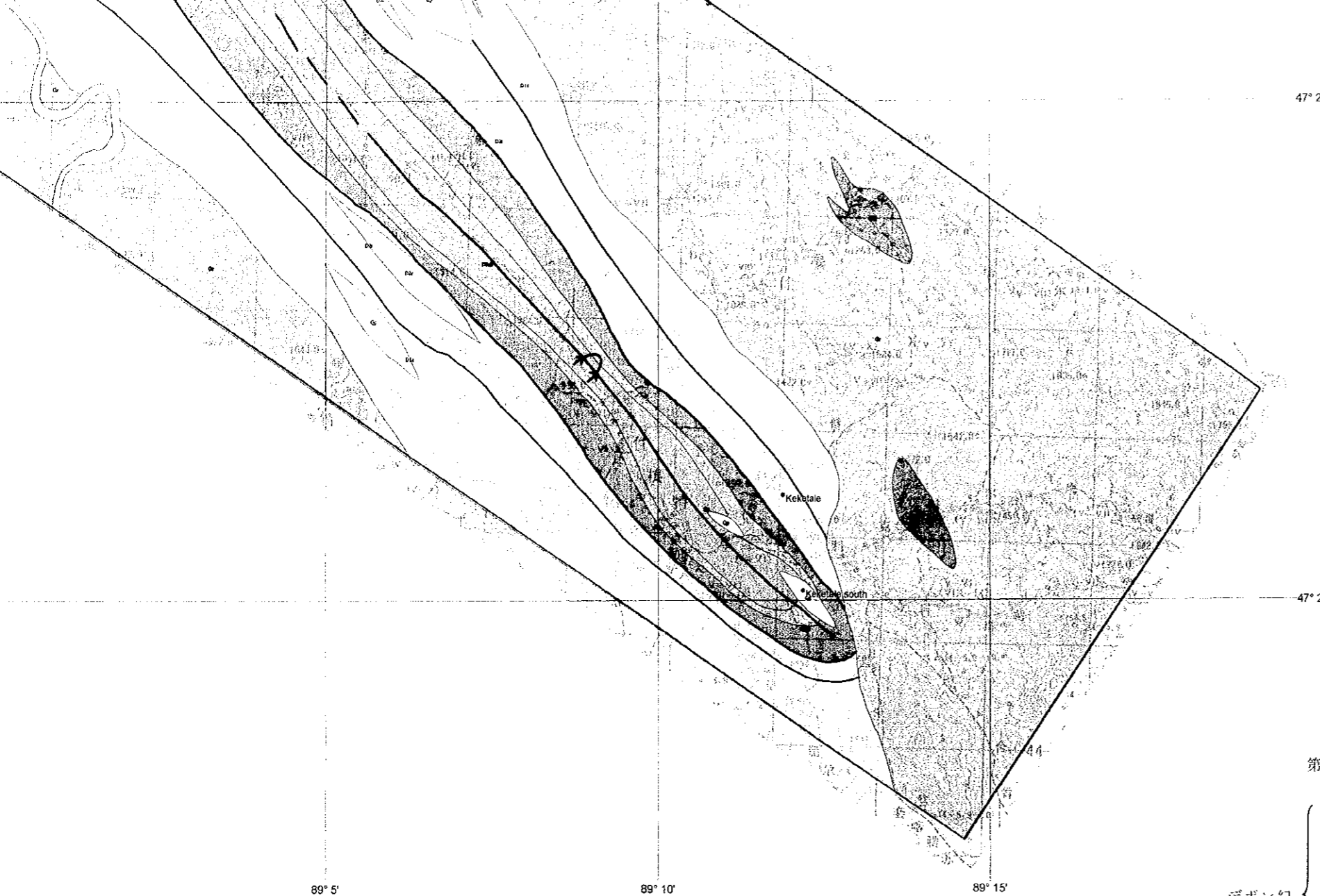
89° 10'

89° 15'



デボ

ヘル  
イン  
貴

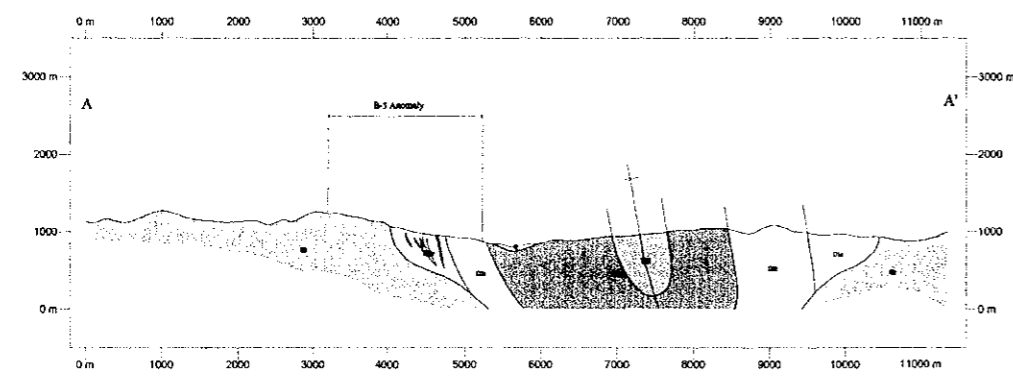


番号	鉱床・鉱徴地名		鉱種	鉱床タイプ	北緯		東経	
	漢語	英文表記			度	分	度	分
32	可可塔勒	Keketale	Pb, Zn	塊状硫化火山沈積型	47	21 084	89	11 861
33	大橋	Daqiao	Pb, Zn	スカルン	47	27 631	88	59 091
17	蒙庫	Monku	Fe	スカルン	47	31 861	88	59 116
18	麦兹北Mt鉱山W	Maizi-North-W	Fe	スカルン	47	28 671	89	4 108
19	麦兹北Mt鉱山E	Maizi-North-E	Fe	スカルン	47	28 222	89	4 576
20	麦兹北Mt鉱山C	Maizi-North-C	Fe	スカルン	47	28 23	89	4 579

・ 既知鉱床及び鉱徴地

凡例

- 第四紀
  - Q 河川、段丘堆積物(砂、レキ、粘土)
- 中期
  - D3S2 石灰岩優勢層(大理石、砂質片岩、十字石片岩) アルタイ層下部層
  - D3I 砂岩優勢層(砂質片岩、十字石片岩)
- 前期
  - D3S1 凝灰質砂岩優勢層(凝灰質砂質片岩、大理石、泥質片岩)
  - D2t 流紋岩優勢層(流紋岩、大理石)
  - D2r 砂岩凝灰岩優勢層(砂質凝灰質片岩、砂質片岩、大理石) カンブディボ層上部層
  - D1s 砂岩優勢層(砂質片岩、砂質凝灰質片岩)
  - D1t 凝灰質砂岩優勢層(凝灰岩質片岩、凝灰質砂質片岩)
- ヘルシニア～インドシナ期貫入岩
  - Qp 石英斑岩(202Ma)
  - Gr 花崗閃緑岩
  - Gdr 黒雲母花崗岩、トータル岩、花崗斑岩、両雲母花崗岩(244・381Ma)
  - Gb ハンレイ岩



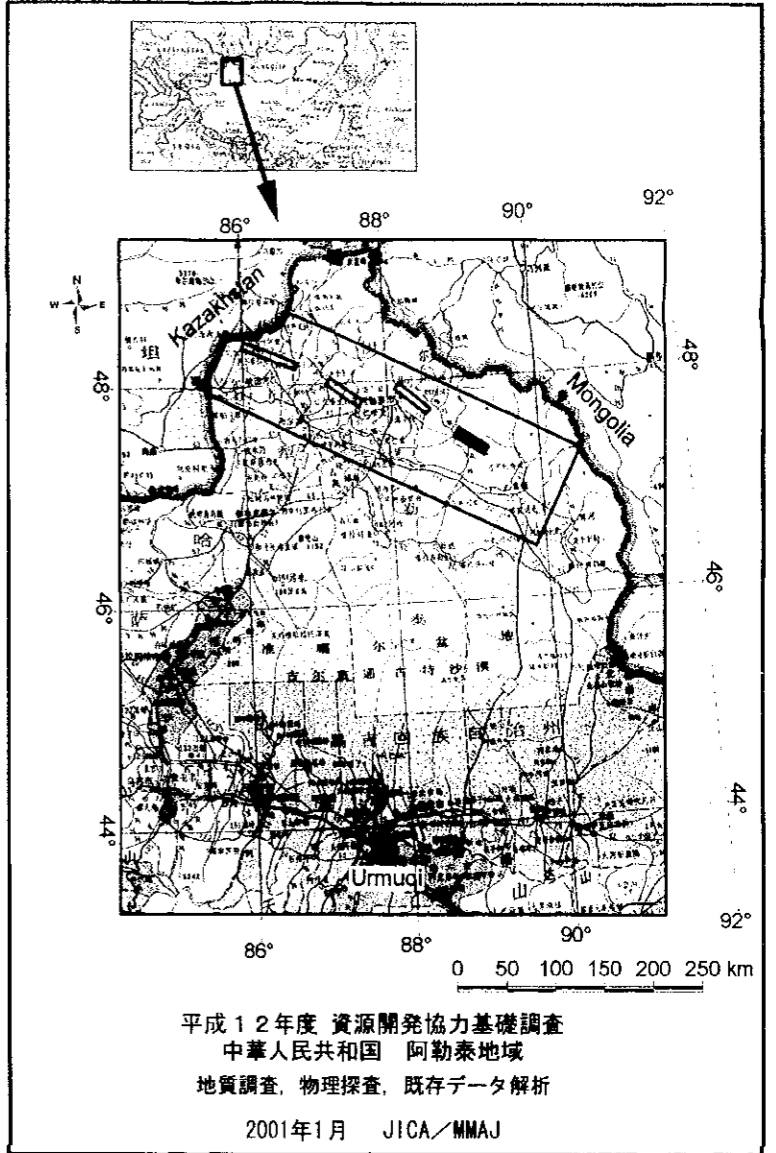
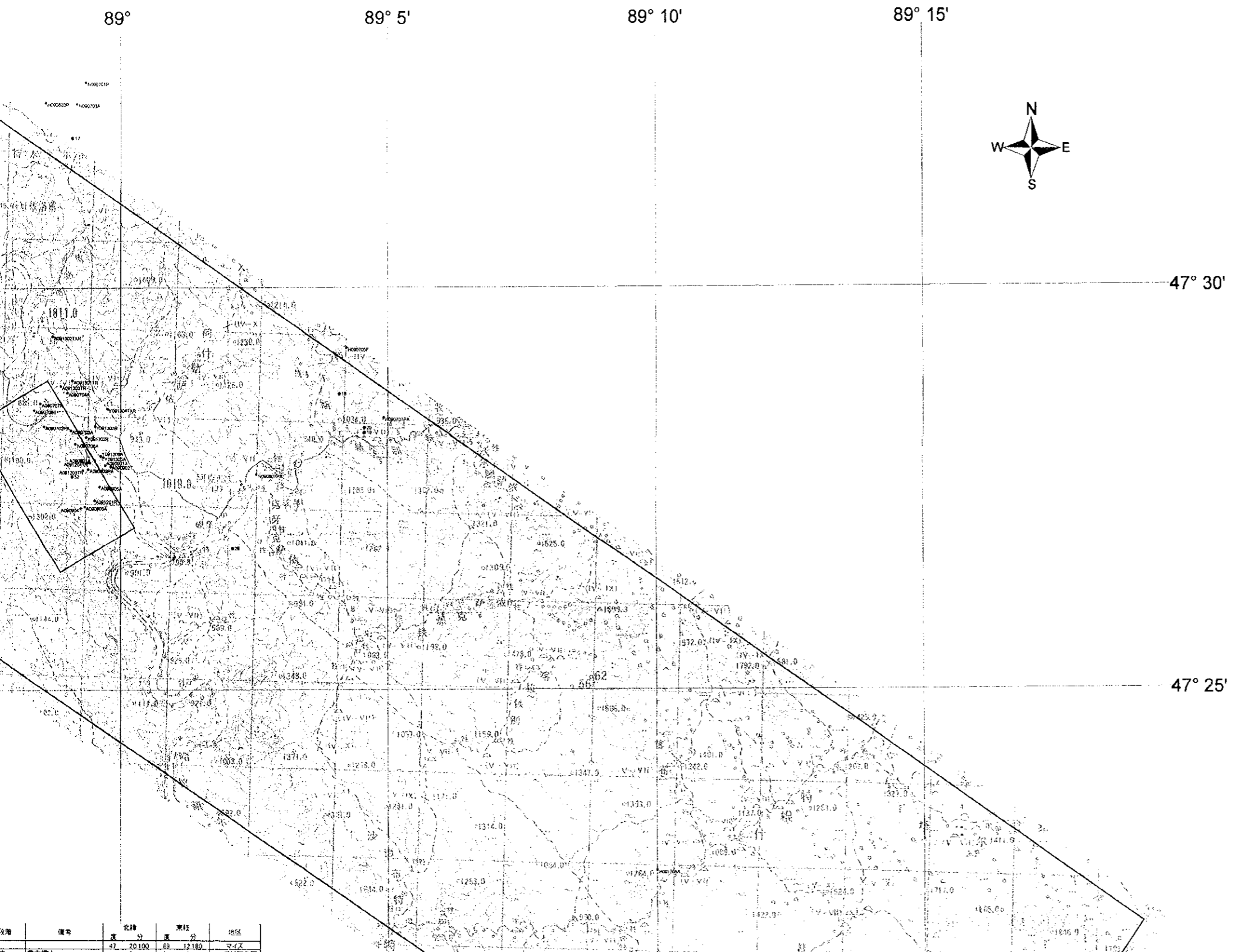
10 km

別添図3 マイズ地区地質図及び地質断面図

縮尺 1 : 50,000







平成12年度 資源開発協力基礎調査  
 中華人民共和国 阿勒泰地域  
 地質調査、物理探査、既存データ解析  
 2001年1月 JICA/MMAJ

・ 鉍床及び鉍微地

緯度	経度	北緯	東経	地区	
47	20	100	69	12180	マイズ

47° 25'

47° 20'

番号	採出・採掘地名			鉱種	鉱床タイプ	開発段階	備考	北緯		東経		地区
	漢字	読み	英文表記					度	分	度	分	
8	カカシ	カカシ	Kakashi	Cu	銅	トレンチ		47	20	89	12	マイズ
17	モンク	モンク	monku	Fe	スカルン	生産準備中	露天掘り	47	31	88	59	マイズ地区北西
18	マイズ北方M1山	maiz-north-W	maiz-north-W	Fe	スカルン	生産中-長採	露天掘り	47	28	88	04	マイズ地区北西
19	マイズ北方M2山	maiz-north-E	maiz-north-E	Fe	スカルン	生産中-長採	露天掘り	47	28	88	04	マイズ地区北西
20	マイズ北方M3山	maiz-north-C	maiz-north-C	Fe	スカルン	生産中-長採	露天掘り	47	28	88	04	マイズ地区北西
24	同トー	カカシ	Kakashi	Li, Be, Nb, Ta	ペグマタイト	1998年休止		47	12	88	48	マイズ地区東
28	阿達布	アムブラク	ayubrak	Mn	ペグマタイト	休止	露天掘り、坑内掘り	47	28	88	20	マイズ
30	阿達布	アムブラク	ayubrak	Pb, Zn	銅鉄	ボーリング		47	28	88	20	マイズ
32	カカシ	カカシ	Kakashi	Pb, Zn	銅鉄	探査準備中	3,000万Pb + Zn <sup>4</sup> ~5%	47	21	88	11	マイズ
33	カカシ	カカシ	Kakashi	Pb, Zn	銅鉄	探査準備中		47	27	88	59	マイズ

88° 55'

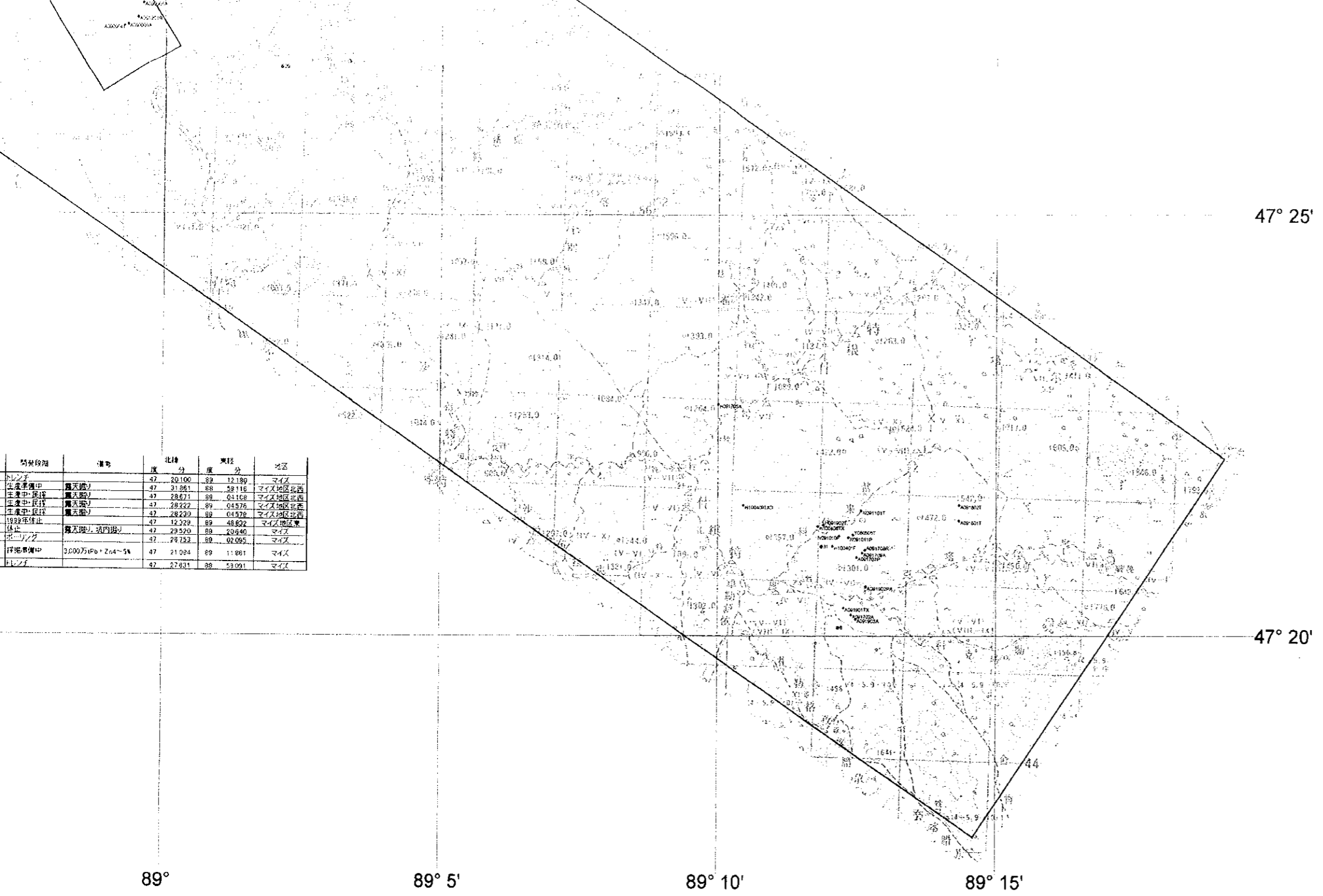
89°

89° 5'

89° 10'

89° 15'





開発段階	備考	北緯	東経	地区
トレンチ		47 20 100	89 12 189	マイズ
生産準備中	露天掘り	47 21 861	89 59 119	マイズ地区北西
生産中(長採)	露天掘り	47 28 671	89 04 168	マイズ地区北西
生産中(長採)	露天掘り	47 28 222	89 04 576	マイズ地区北西
生産中(長採)	露天掘り	47 28 230	89 04 578	マイズ地区北西
1982年休止		47 12 729	89 48 602	マイズ地区東
休止	露天掘り(坑内掘り)	47 29 520	89 29 940	マイズ
ホーリング		47 29 322	89 02 065	マイズ
採掘準備中	3,000万tPo・ZnA-SN	47 21 084	89 11 881	マイズ
トレンチ		47 27 631	89 53 091	マイズ

別添図4 マイズ地区鉛徴地分布及び試料採取位置図

88° 5'

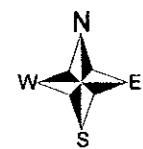
88° 10'

88° 15'

88° 20'

88° 25'

88° 30'

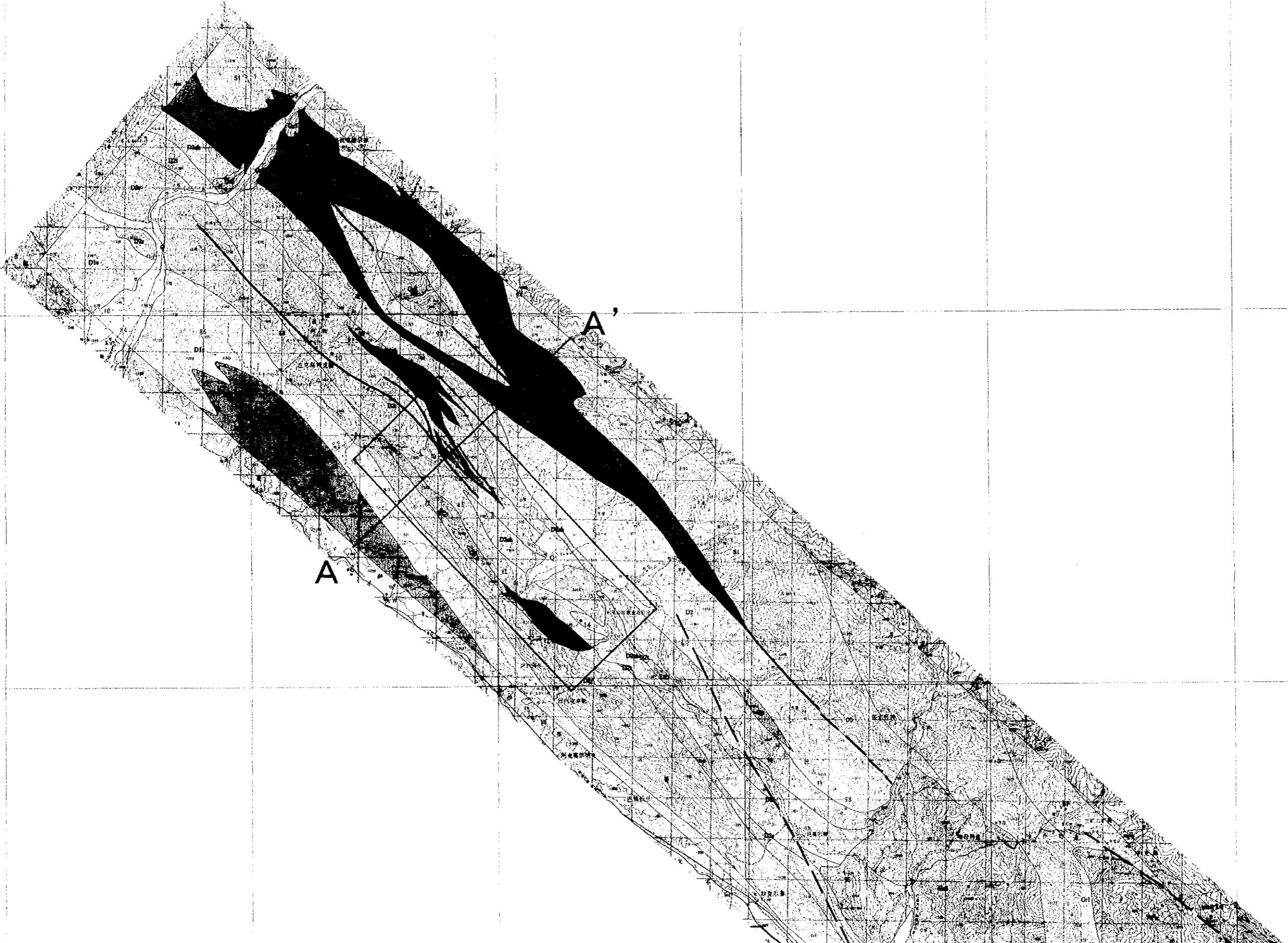


47° 55'

47°

47° 50'

47°

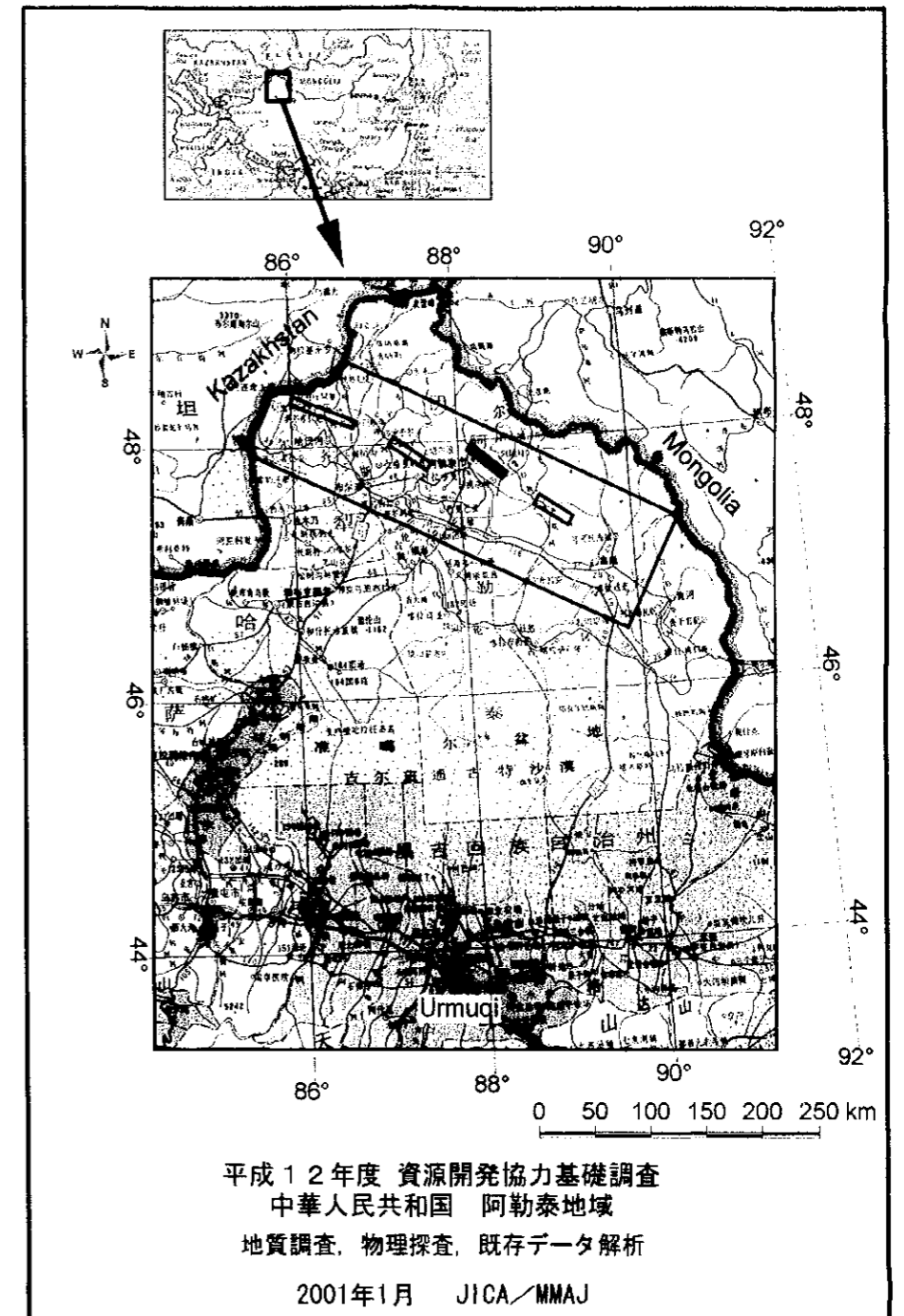
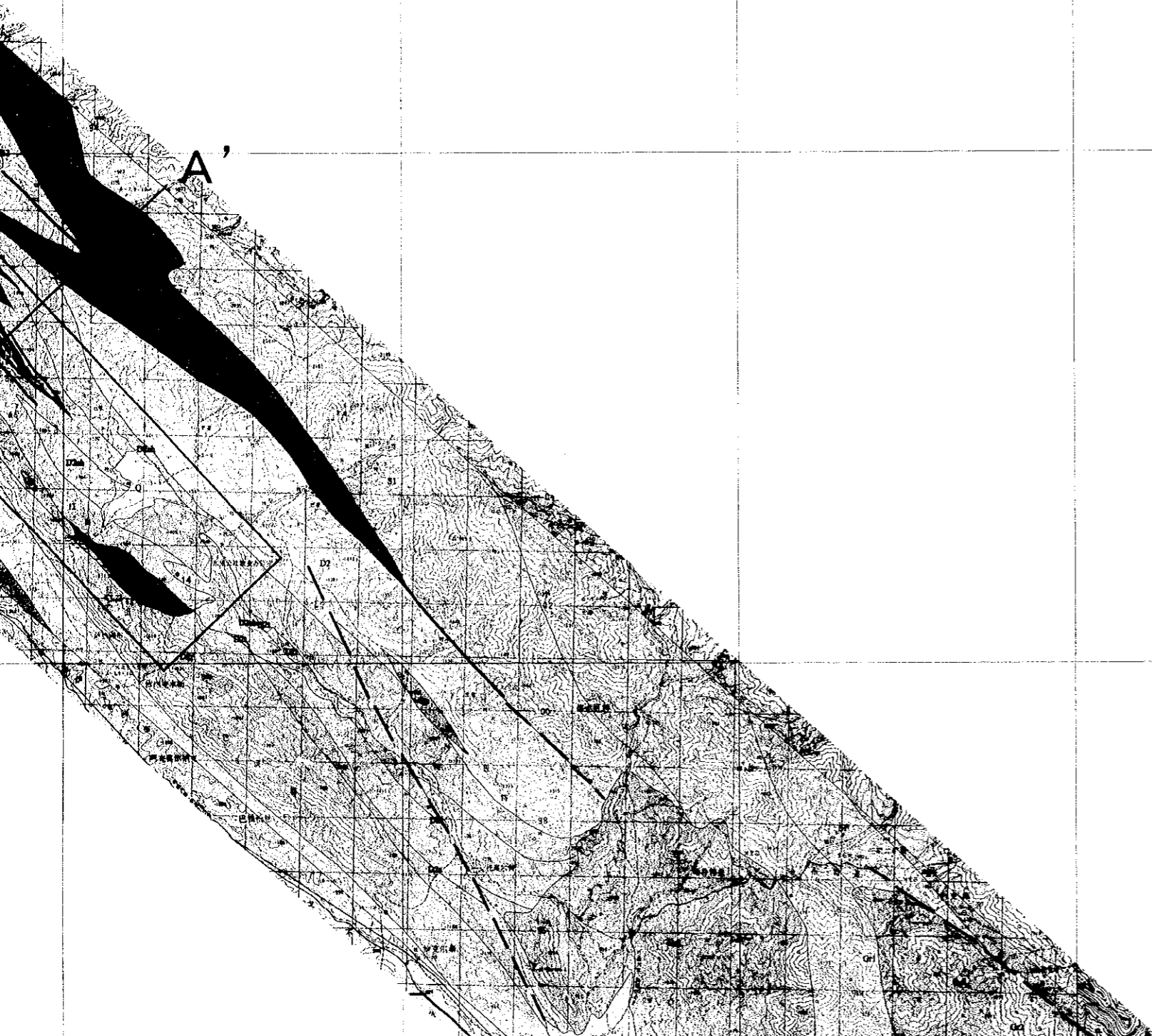


88° 15'

88° 20'

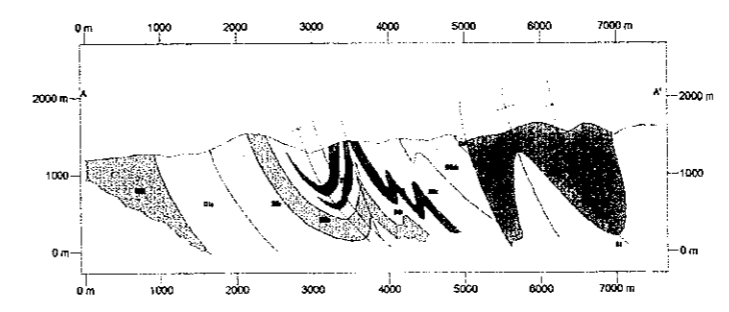
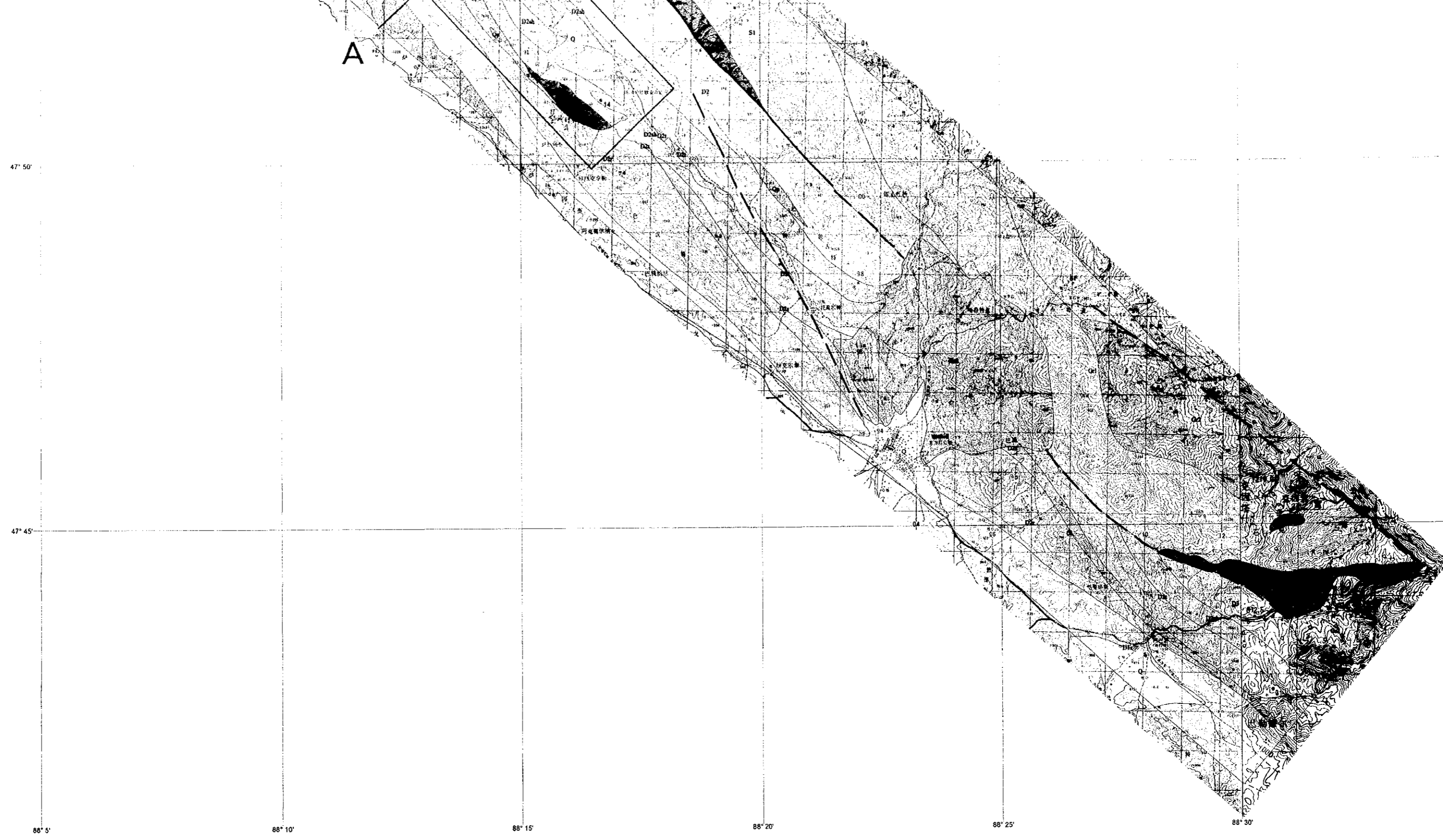
88° 25'

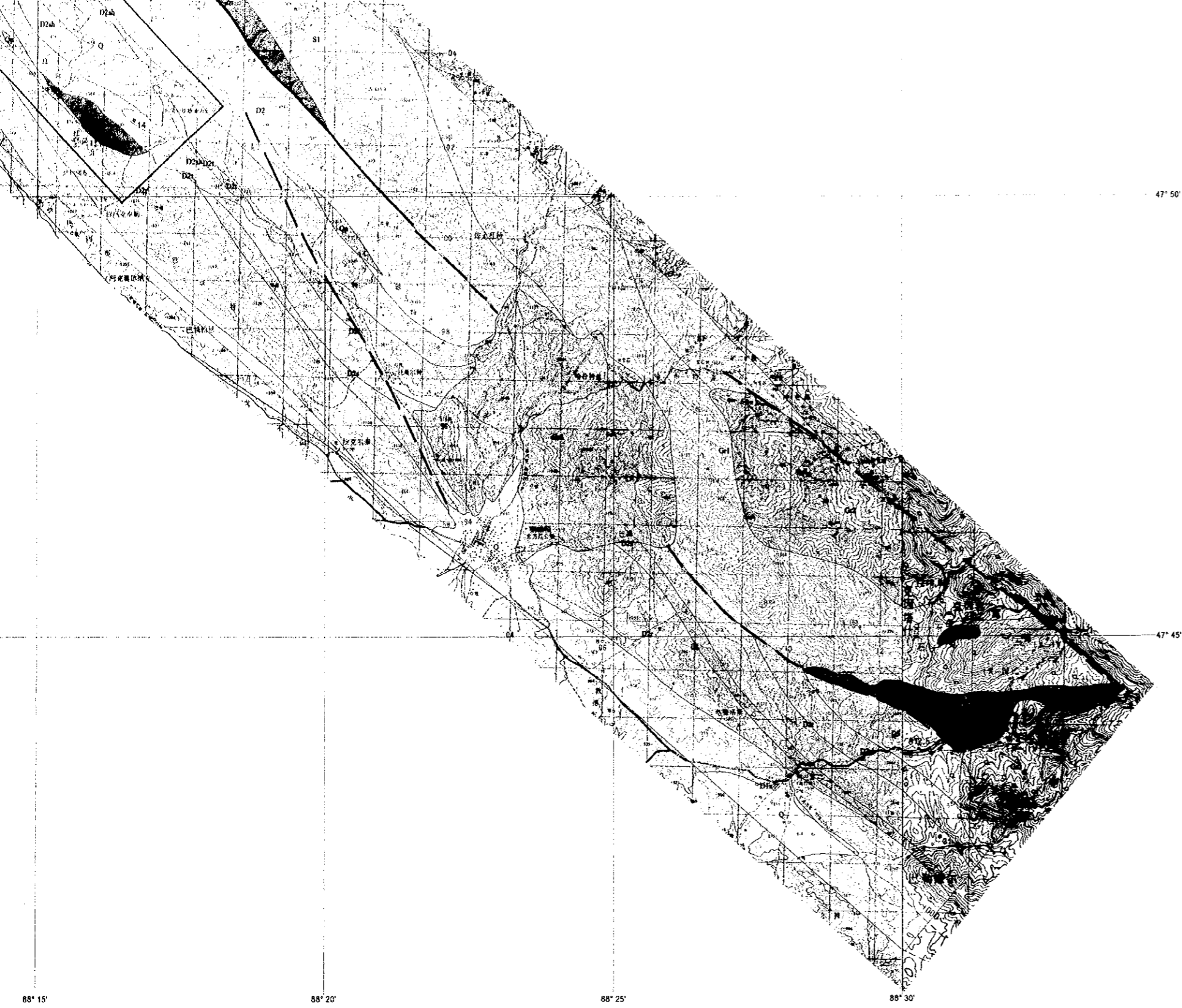
88° 30'



### 凡例

第四紀	Q	河川, 扇状地堆積物 (レキ, 砂, 粘土)	
デボン紀	前 期	D3	砂岩優勢層 (泥質片岩, 砂質片岩, 大理石) <span style="float:right">アルタイ層下部層</span>
		D2	結晶片岩層 (黒矽酸母-白雲母石英片岩)
		D2l	石灰岩優勢層 (大理石, 泥質片岩, 砂質片岩)
		D2r	流紋岩優勢層 (流紋岩, 凝灰岩, 凝灰角レキ岩)
		D2s	砂岩優勢層 (砂質片岩, 泥質片岩) <span style="float:right">カンブレンボ層上部層</span>
		D2sh	泥岩優勢層 (泥質片岩, 砂質片岩)
		D2t	凝灰岩優勢層 (緑色片岩, 泥質片岩)
	D1s	結晶片岩層 (中粒黒雲母-白雲母片岩) <span style="float:right">カンブレンボ層下部層</span>	
シルル紀	中 後 期	S1	片麻岩 <span style="float:right">クルムテノ層上部層</span>
		S2	片麻岩-白雲母-石英結晶片岩





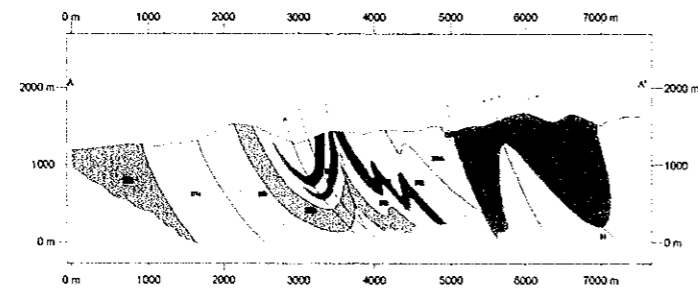
凡例

- 第四紀 [ Q ] 河川、扇状地堆積物 (シキ、礫、砂)
- 中期 [ D3 ] 砂岩優勢層 (泥質片岩, 砂質片岩, 大理石) アルタイ層下部層
- 前期 [ D2 ] 結晶片岩層 (細粒輝石-白雲母石英片岩)
- [ D2t ] 石灰岩優勢層 (大理石, 泥質片岩, 砂質片岩)
- [ D2r ] 黄鉄岩優勢層 (黄鉄岩, 凝灰岩, 凝灰角レキ岩)
- カンブリア層上部層
- [ D2s ] 砂岩優勢層 (砂質片岩, 泥質片岩)
- [ D2sh ] 泥岩優勢層 (泥質片岩, 砂質片岩)
- [ D2t ] 凝灰岩優勢層 (緑色片岩, 泥質片岩)
- [ D1s ] 結晶片岩層 (中粒黒雲母-白雲母片岩) カンブリア層下部層
- シルル紀 [ S1 ] 片麻岩
- [ S2 ] 輝石-白雲母-石英結晶片岩
- クルムティ層上部層
- ヘルシニアへ  
燕山期侵入岩 [ Qp ] 石英斑岩 (202Ma)
- [ Gr3 ] 黒雲母花崗岩
- [ Gr2 ] 巨斑晶黒雲母花崗岩
- [ Gr1 ] 黒雲母花崗岩

番号	鉱床・鉱微地名		鉱種	鉱床タイプ	北緯		東経	
	漢語	英文表記			度	分	度	分
7	紅嶺	Hongling	Au	裂隙	47	54	88	12.36
10	烏拉斯溝	Wulasigou	Cu, Fe	スカルン	47	54.48	88	11.689
11	恰夏	Qixia	Cu, Fe	スカルン	47	53.097	88	14.069
14	鉄米爾特	Tiemierte	Cu, Pb, Zn	火山沈積型	47	50.853	88	16.689
31	阿巴宮	Abagong	Pb, Zn	火山沈積型	47	42.725	88	30.646

● 既知鉱床及び鉱微地

10 km



別添図5 アルタイ地区地質図及び地質断面図

縮尺 1 : 50,000