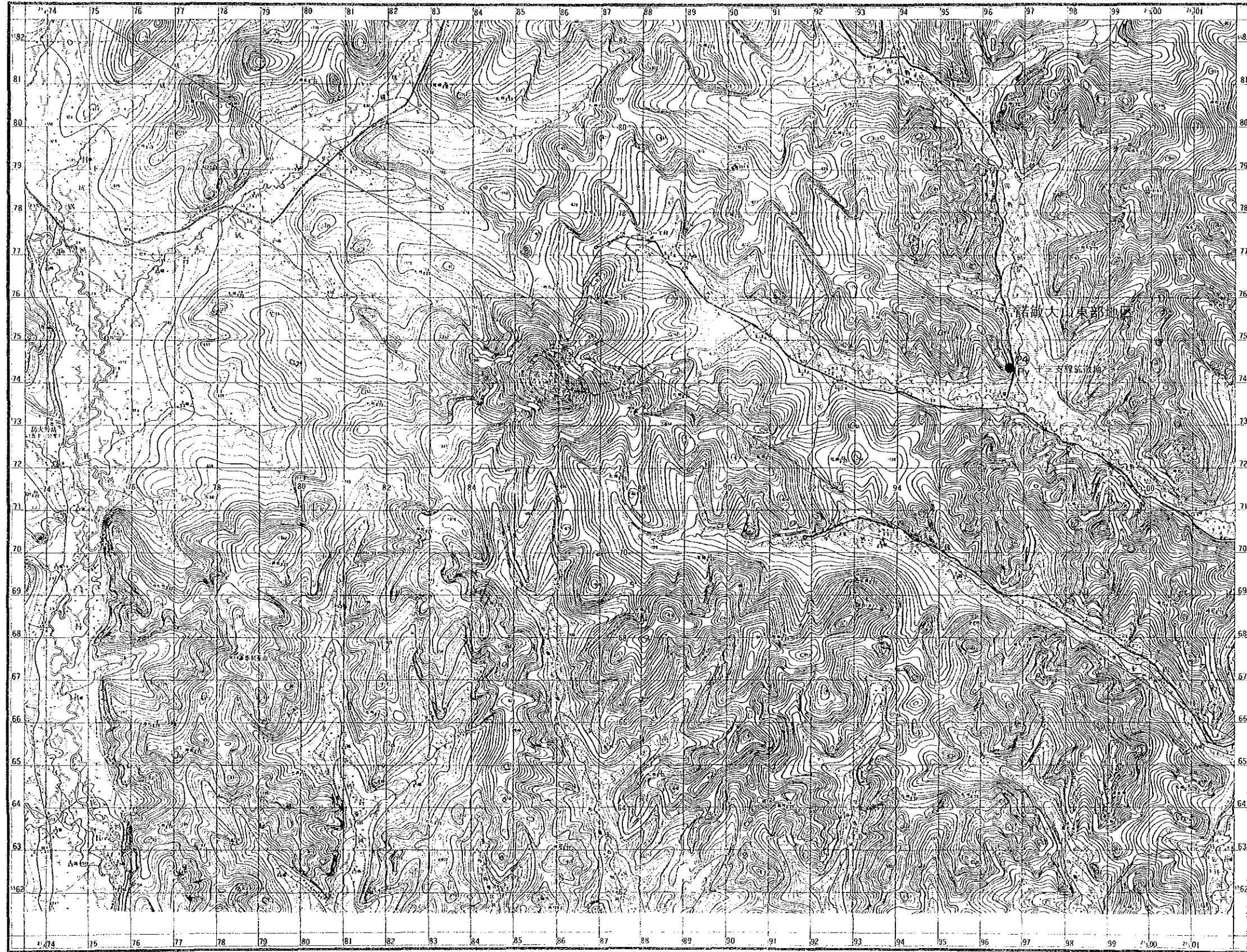


M
诺敏大山



- 图例**
- 基本地形 (Basic Topography)
 - 水文地质 (Hydrogeology)
 - 地质构造 (Geological Structure)
 - 居民点 (Settlements)
 - 交通线路 (Transportation Lines)
 - 其他 (Other)



中华人民共和国レアメタル総合開発調査
資源開発協力基礎調査
黑龙江西北部地域
第1年次
钼矿位置图 (M)

昭和63年3月
国際協力事業団
金属鉱業事業団

縮尺 1:50,000

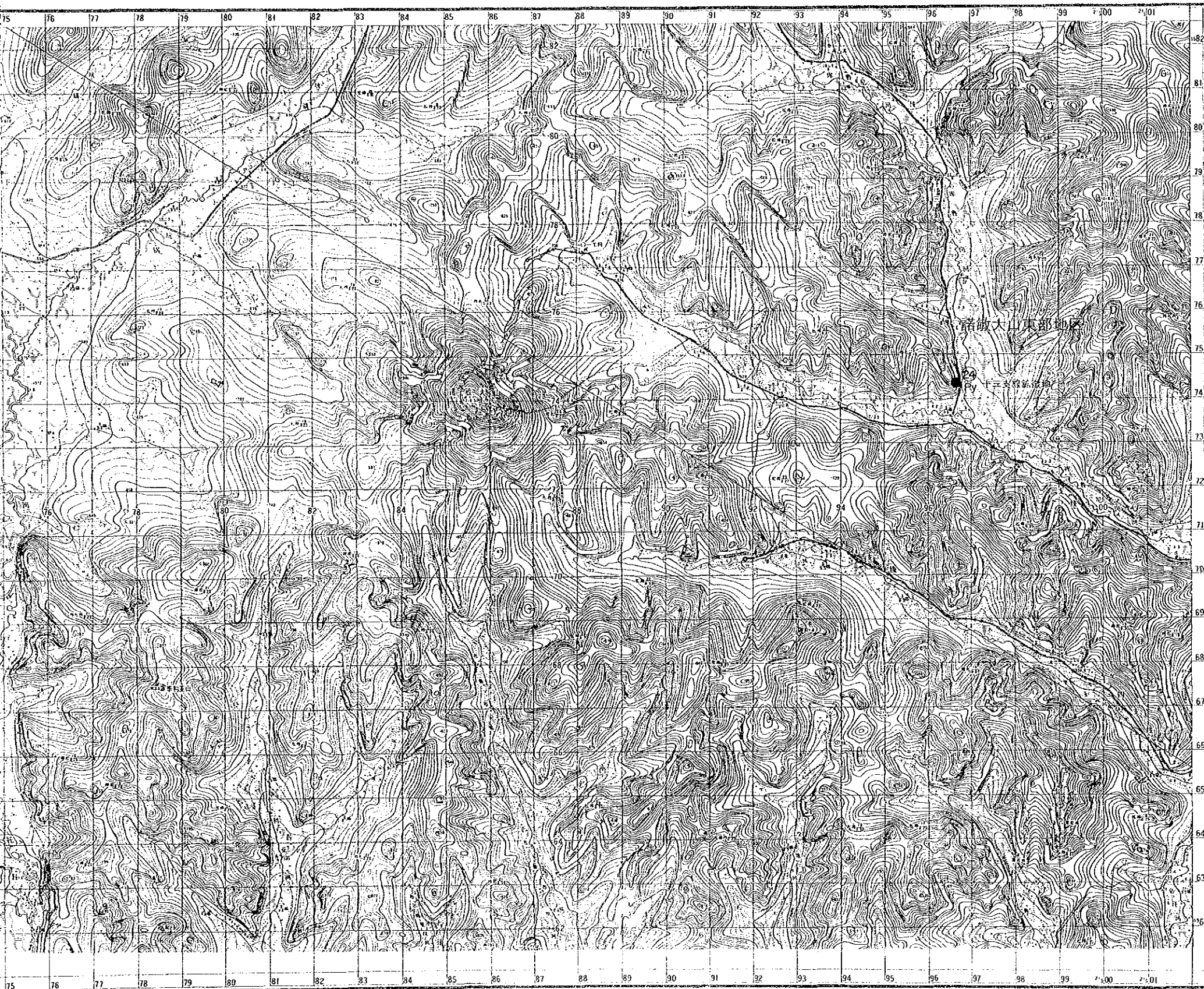


- 凡例
- 確認鉱地 (Confirmed Mining Land)
 - ▲ 未經確認礦地 (Unconfirmed Mining Land)
 - Pb 鉛 (Lead)
 - Zn 亜鉛 (Zinc)
 - Cu 銅 (Copper)
 - F 螢石 (Fluorite)
 - Py 黃鉄鉱 (Pyrite)
 - Qz 石英 (Quartz)
 - Al1 白色變質 (Aluminous Metamorphism)
 - Sk スカルン (Skarn)
 - Co コバルト (Cobalt)
 - Ni ニッケル (Nickel)
 - ⑫ 位置地番号 (Location Number)

1:50000

1971年製図

M
诺敏大山



图例

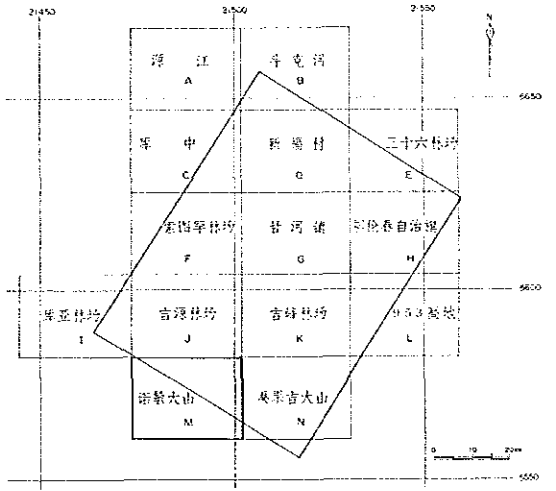
- 確認鉍微地
- ▲ 未確認鉍微地
- Pb 鉛
- Zn 亜鉛
- Cu 銅
- F 螢石
- Py 黃鉄鉍
- Oz 石英
- All 白色雲母
- Sk スカルン
- Co コバルト
- Ni ニッケル
- ⑫ 鉍微地番号



中華人民共和国レアメタル総合開発調査
資源開発協力基礎調査
黒竜江西北部地域
第1年次

付図 5-113
国際協力事業団
17562
図書資料室蔵

鉍微地位置図(M)



昭和63年3月
国際協力事業団
金属鉍業事業団

縮尺 1:50,000

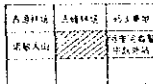


凡例

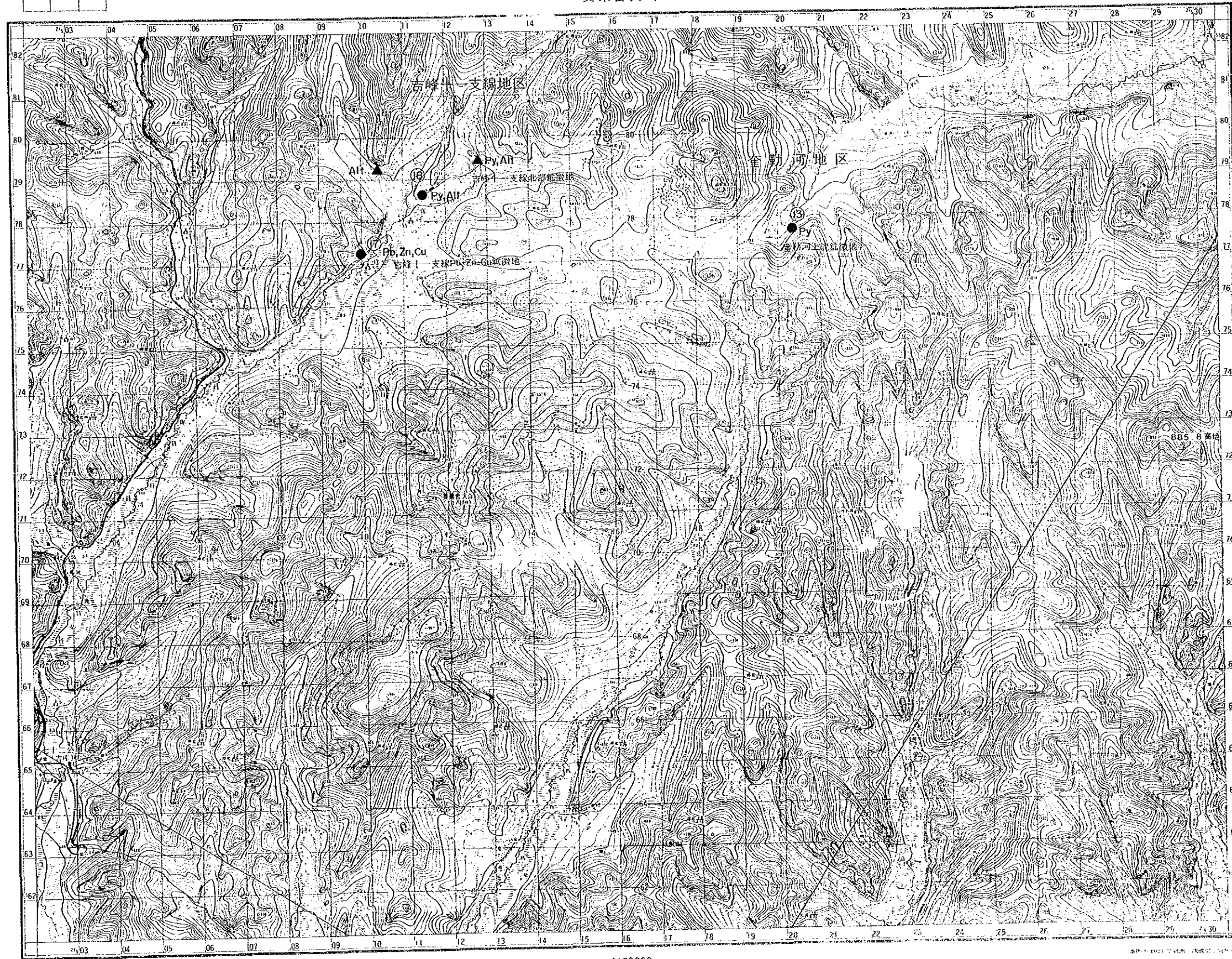
- 確認鉍微地
- ▲ 未確認鉍微地
- Pb 鉛
- Zn 亜鉛
- Cu 銅
- F 螢石
- Py 黄鉄鉍
- Oz 石英
- All 白色雲母
- Sk スカルン
- Co コバルト
- Ni ニッケル
- ⑫ 鉍微地番号

1:50000

本図は1971年撮影の航空写真に基き、国土地理院の地形図を参照して作成された。

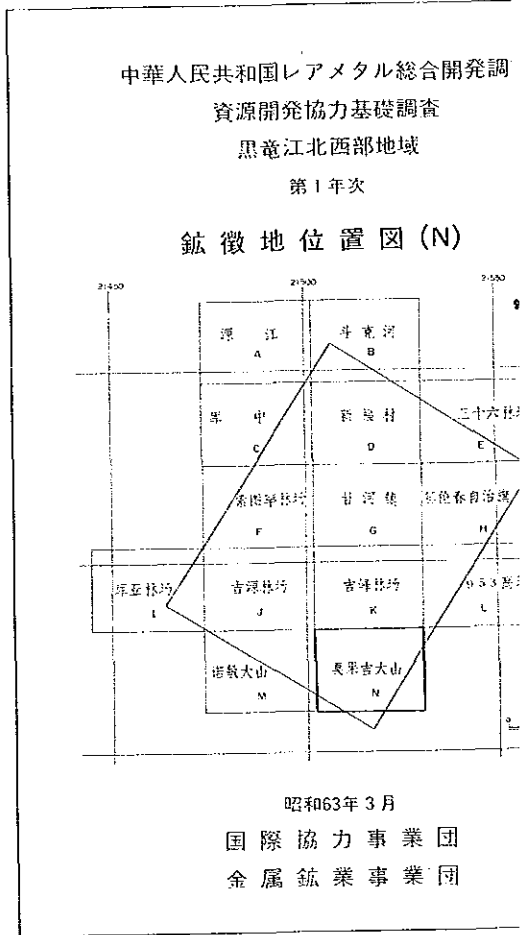


N
莫果吉大山



图例

- 基本地形 1:50,000
- 等高线 1:50,000
- 河流、湖泊、沼泽
- 道路、桥梁
- 居民地、村庄
- 铁路、公路
- 通信线路
- 电力线路
- 水文地质符号
- 地质符号
- 矿产符号
- 其他地质符号

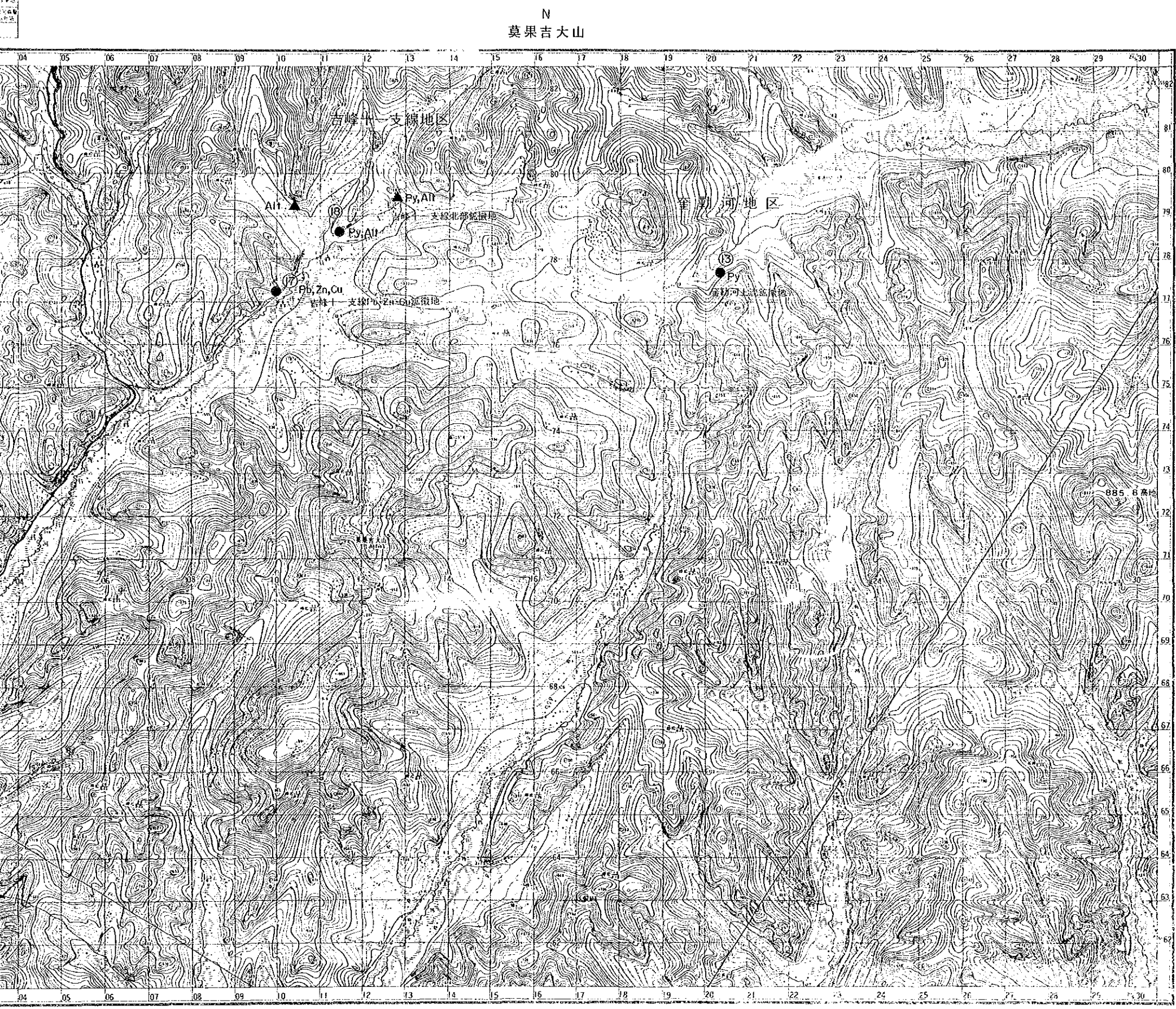


縮尺 1:50,000

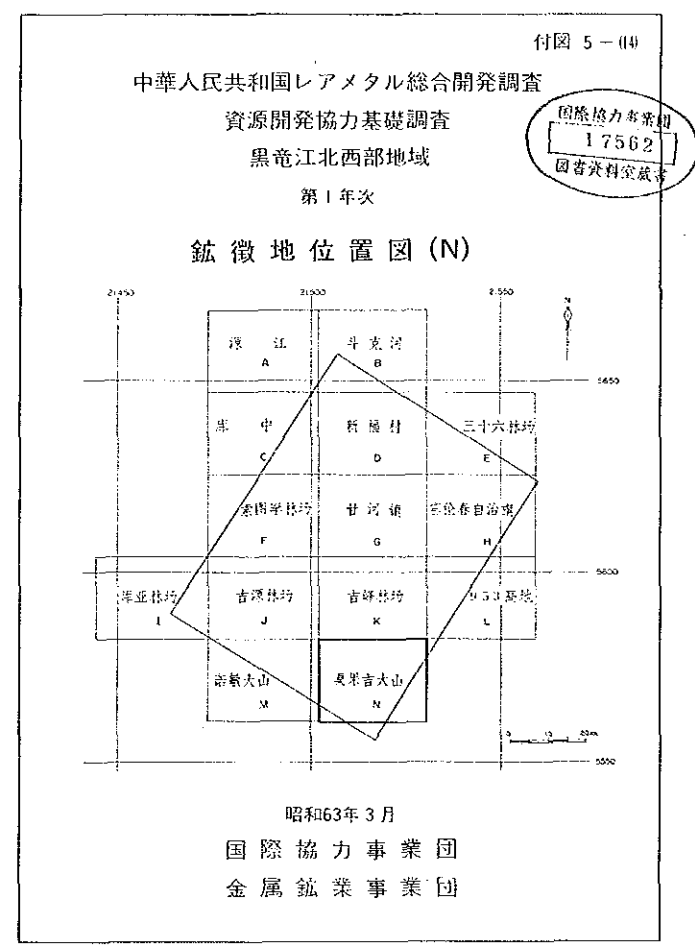
凡例

- 確認鉍微地
- ▲ 未確認鉍微地
- Pb 鉛
- Zn 亜鉛
- Cu 銅
- F 螢石
- Py 黄鉄鉱
- Qz 石英
- AlI 白色雲母
- Sk スカルン
- Co コバルト
- Ni ニッケル
- ⑫ 鉍微地番号

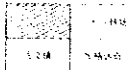
1:50000



- 図例**
- ▲ 確認鉱徴地
 - 未確認鉱徴地
 - Pb 鉛
 - Zn 亜鉛
 - Cu 銅
 - F 螢石
 - Py 黄鉄鉱
 - Qz 石英
 - Al1 白色変質
 - Sk スカルン
 - Co コバルト
 - Ni ニッケル
 - ⑫ 鉱徴地番号



- 凡例**
- 確認鉍徴地
 - ▲ 未確認鉍徴地
 - Pb 鉛
 - Zn 亜鉛
 - Cu 銅
 - F 螢石
 - Py 黄鉄鉱
 - Qz 石英
 - Al1 白色変質
 - Sk スカルン
 - Co コバルト
 - Ni ニッケル
 - ⑫ 鉍徴地番号



三十三号林場西北地区

地号	地类	面积	位置	说明
1	林	10000	西北	松林
2	林	10000	西北	松林
3	林	10000	西北	松林
4	林	10000	西北	松林
5	林	10000	西北	松林
6	林	10000	西北	松林
7	林	10000	西北	松林
8	林	10000	西北	松林
9	林	10000	西北	松林
10	林	10000	西北	松林
11	林	10000	西北	松林
12	林	10000	西北	松林
13	林	10000	西北	松林
14	林	10000	西北	松林
15	林	10000	西北	松林
16	林	10000	西北	松林
17	林	10000	西北	松林
18	林	10000	西北	松林
19	林	10000	西北	松林
20	林	10000	西北	松林
21	林	10000	西北	松林
22	林	10000	西北	松林
23	林	10000	西北	松林
24	林	10000	西北	松林

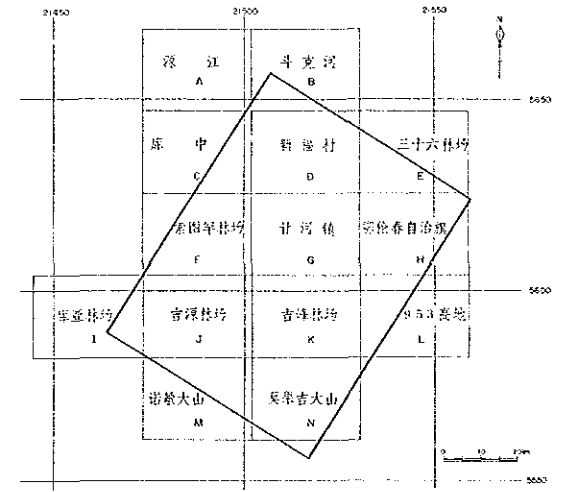
- 图例
- 林
 - 草
 - 水
 - 路
 - 田
 - 沟
 - 山
 - ...



中華人民共和国レアメタル総合開発調査
資源開発協力基礎調査
黒竜江西北部地域
第1年次

国際協力事業団
17562
図書資料室

鉛・鋅・銅・探鉱有望地区位置図



昭和63年3月
国際協力事業団
金属鉛業事業団

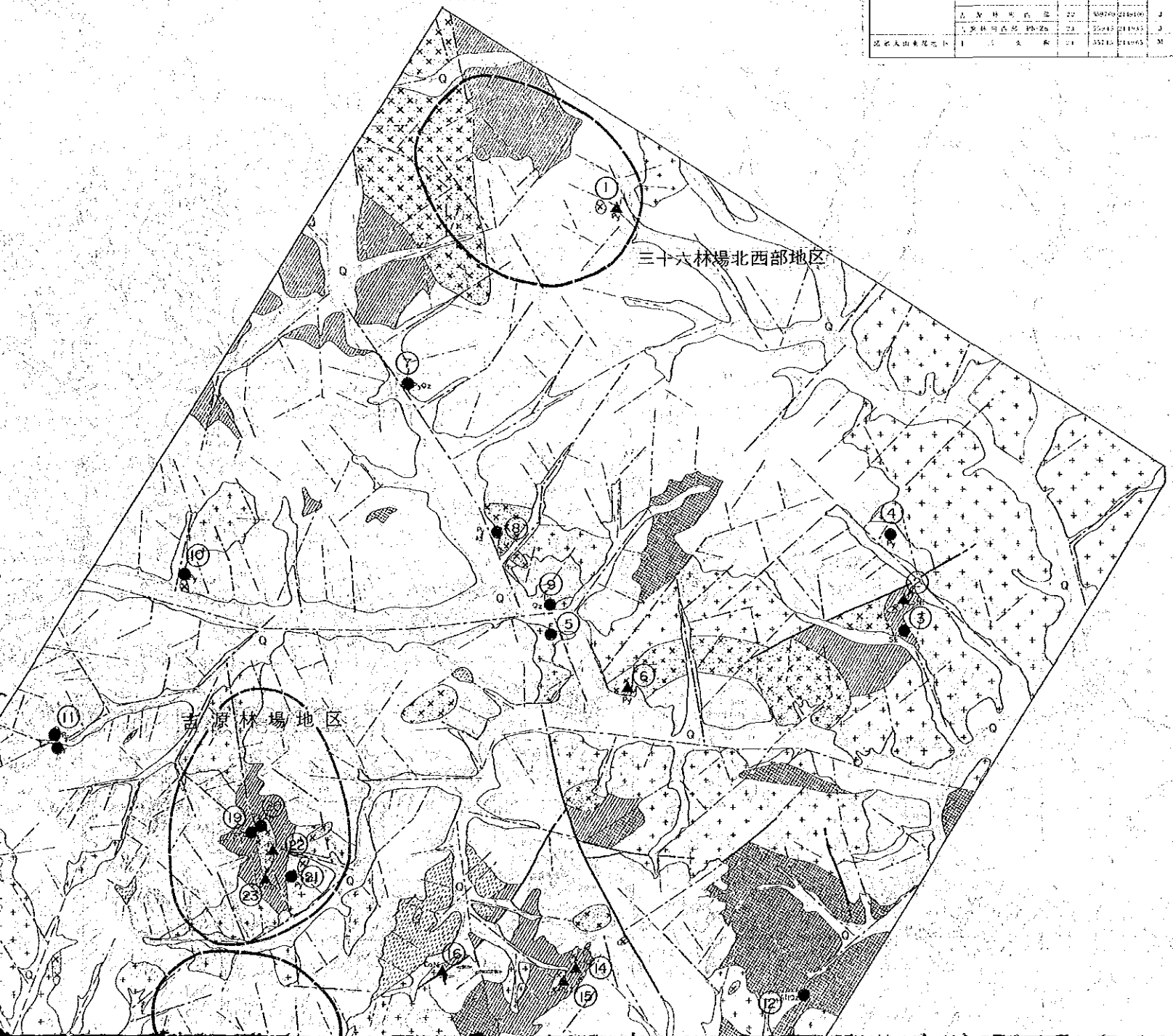
縮尺 1:200,000



前例

- 確認鉛徴地
- ▲ 未確認鉛徴地
- Pb 鉛
- Zn 亜鉛
- Cu 銅
- F 螢石
- Py 黄鉄鉱
- Qz 石英
- Alt 白色変質
- Sk スカルン
- Co コバルト
- Ni ニッケル
- (12) 鉛徴地番号
- 探鉱有望地区

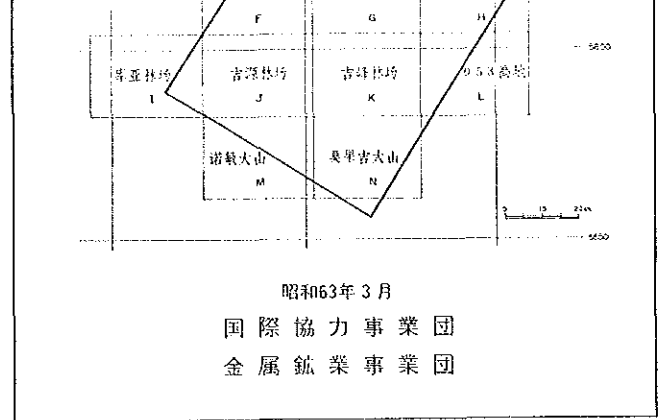
番号	地名	緯度	経度	地質	備考
1	吉源林場地区	47°10'N	127°30'E	第四系	確認鉛徴地
2	吉源林場地区	47°15'N	127°35'E	ジュラ系	未確認鉛徴地
3	吉源林場地区	47°20'N	127°40'E	二疊系	未確認鉛徴地
4	吉源林場地区	47°25'N	127°45'E	石炭系	未確認鉛徴地
5	吉源林場地区	47°30'N	127°50'E	先カンブリア系	未確認鉛徴地
6	吉源林場地区	47°35'N	127°55'E	燕山期貫入岩類	未確認鉛徴地
7	吉源林場地区	47°40'N	128°00'E	海西期貫入岩類	未確認鉛徴地
8	吉源林場地区	47°45'N	128°05'E	断層	未確認鉛徴地
9	吉源林場地区	47°50'N	128°10'E	強いリニアメント	未確認鉛徴地
10	吉源林場地区	47°55'N	128°15'E	弱いリニアメント	未確認鉛徴地
11	吉源林場地区	48°00'N	128°20'E	第四系	確認鉛徴地
12	吉源林場地区	48°05'N	128°25'E	ジュラ系	未確認鉛徴地
13	吉源林場地区	48°10'N	128°30'E	二疊系	未確認鉛徴地
14	吉源林場地区	48°15'N	128°35'E	石炭系	未確認鉛徴地
15	吉源林場地区	48°20'N	128°40'E	先カンブリア系	未確認鉛徴地
16	吉源林場地区	48°25'N	128°45'E	燕山期貫入岩類	未確認鉛徴地
17	吉源林場地区	48°30'N	128°50'E	海西期貫入岩類	未確認鉛徴地
18	吉源林場地区	48°35'N	128°55'E	断層	未確認鉛徴地
19	吉源林場地区	48°40'N	129°00'E	強いリニアメント	未確認鉛徴地
20	吉源林場地区	48°45'N	129°05'E	弱いリニアメント	未確認鉛徴地
21	吉源林場地区	48°50'N	129°10'E	第四系	確認鉛徴地
22	吉源林場地区	48°55'N	129°15'E	ジュラ系	未確認鉛徴地
23	吉源林場地区	49°00'N	129°20'E	二疊系	未確認鉛徴地
24	吉源林場地区	49°05'N	129°25'E	石炭系	未確認鉛徴地
25	吉源林場地区	49°10'N	129°30'E	先カンブリア系	未確認鉛徴地
26	吉源林場地区	49°15'N	129°35'E	燕山期貫入岩類	未確認鉛徴地
27	吉源林場地区	49°20'N	129°40'E	海西期貫入岩類	未確認鉛徴地
28	吉源林場地区	49°25'N	129°45'E	断層	未確認鉛徴地
29	吉源林場地区	49°30'N	129°50'E	強いリニアメント	未確認鉛徴地
30	吉源林場地区	49°35'N	129°55'E	弱いリニアメント	未確認鉛徴地
31	吉源林場地区	49°40'N	130°00'E	第四系	確認鉛徴地
32	吉源林場地区	49°45'N	130°05'E	ジュラ系	未確認鉛徴地
33	吉源林場地区	49°50'N	130°10'E	二疊系	未確認鉛徴地
34	吉源林場地区	49°55'N	130°15'E	石炭系	未確認鉛徴地
35	吉源林場地区	50°00'N	130°20'E	先カンブリア系	未確認鉛徴地
36	吉源林場地区	50°05'N	130°25'E	燕山期貫入岩類	未確認鉛徴地
37	吉源林場地区	50°10'N	130°30'E	海西期貫入岩類	未確認鉛徴地
38	吉源林場地区	50°15'N	130°35'E	断層	未確認鉛徴地
39	吉源林場地区	50°20'N	130°40'E	強いリニアメント	未確認鉛徴地
40	吉源林場地区	50°25'N	130°45'E	弱いリニアメント	未確認鉛徴地
41	吉源林場地区	50°30'N	130°50'E	第四系	確認鉛徴地
42	吉源林場地区	50°35'N	130°55'E	ジュラ系	未確認鉛徴地
43	吉源林場地区	50°40'N	131°00'E	二疊系	未確認鉛徴地
44	吉源林場地区	50°45'N	131°05'E	石炭系	未確認鉛徴地
45	吉源林場地区	50°50'N	131°10'E	先カンブリア系	未確認鉛徴地
46	吉源林場地区	50°55'N	131°15'E	燕山期貫入岩類	未確認鉛徴地
47	吉源林場地区	51°00'N	131°20'E	海西期貫入岩類	未確認鉛徴地
48	吉源林場地区	51°05'N	131°25'E	断層	未確認鉛徴地
49	吉源林場地区	51°10'N	131°30'E	強いリニアメント	未確認鉛徴地
50	吉源林場地区	51°15'N	131°35'E	弱いリニアメント	未確認鉛徴地
51	吉源林場地区	51°20'N	131°40'E	第四系	確認鉛徴地
52	吉源林場地区	51°25'N	131°45'E	ジュラ系	未確認鉛徴地
53	吉源林場地区	51°30'N	131°50'E	二疊系	未確認鉛徴地
54	吉源林場地区	51°35'N	131°55'E	石炭系	未確認鉛徴地
55	吉源林場地区	51°40'N	132°00'E	先カンブリア系	未確認鉛徴地
56	吉源林場地区	51°45'N	132°05'E	燕山期貫入岩類	未確認鉛徴地
57	吉源林場地区	51°50'N	132°10'E	海西期貫入岩類	未確認鉛徴地
58	吉源林場地区	51°55'N	132°15'E	断層	未確認鉛徴地
59	吉源林場地区	52°00'N	132°20'E	強いリニアメント	未確認鉛徴地
60	吉源林場地区	52°05'N	132°25'E	弱いリニアメント	未確認鉛徴地
61	吉源林場地区	52°10'N	132°30'E	第四系	確認鉛徴地
62	吉源林場地区	52°15'N	132°35'E	ジュラ系	未確認鉛徴地
63	吉源林場地区	52°20'N	132°40'E	二疊系	未確認鉛徴地
64	吉源林場地区	52°25'N	132°45'E	石炭系	未確認鉛徴地
65	吉源林場地区	52°30'N	132°50'E	先カンブリア系	未確認鉛徴地
66	吉源林場地区	52°35'N	132°55'E	燕山期貫入岩類	未確認鉛徴地
67	吉源林場地区	52°40'N	133°00'E	海西期貫入岩類	未確認鉛徴地
68	吉源林場地区	52°45'N	133°05'E	断層	未確認鉛徴地
69	吉源林場地区	52°50'N	133°10'E	強いリニアメント	未確認鉛徴地
70	吉源林場地区	52°55'N	133°15'E	弱いリニアメント	未確認鉛徴地
71	吉源林場地区	53°00'N	133°20'E	第四系	確認鉛徴地
72	吉源林場地区	53°05'N	133°25'E	ジュラ系	未確認鉛徴地
73	吉源林場地区	53°10'N	133°30'E	二疊系	未確認鉛徴地
74	吉源林場地区	53°15'N	133°35'E	石炭系	未確認鉛徴地
75	吉源林場地区	53°20'N	133°40'E	先カンブリア系	未確認鉛徴地
76	吉源林場地区	53°25'N	133°45'E	燕山期貫入岩類	未確認鉛徴地
77	吉源林場地区	53°30'N	133°50'E	海西期貫入岩類	未確認鉛徴地
78	吉源林場地区	53°35'N	133°55'E	断層	未確認鉛徴地
79	吉源林場地区	53°40'N	134°00'E	強いリニアメント	未確認鉛徴地
80	吉源林場地区	53°45'N	134°05'E	弱いリニアメント	未確認鉛徴地
81	吉源林場地区	53°50'N	134°10'E	第四系	確認鉛徴地
82	吉源林場地区	53°55'N	134°15'E	ジュラ系	未確認鉛徴地
83	吉源林場地区	54°00'N	134°20'E	二疊系	未確認鉛徴地
84	吉源林場地区	54°05'N	134°25'E	石炭系	未確認鉛徴地
85	吉源林場地区	54°10'N	134°30'E	先カンブリア系	未確認鉛徴地
86	吉源林場地区	54°15'N	134°35'E	燕山期貫入岩類	未確認鉛徴地
87	吉源林場地区	54°20'N	134°40'E	海西期貫入岩類	未確認鉛徴地
88	吉源林場地区	54°25'N	134°45'E	断層	未確認鉛徴地
89	吉源林場地区	54°30'N	134°50'E	強いリニアメント	未確認鉛徴地
90	吉源林場地区	54°35'N	134°55'E	弱いリニアメント	未確認鉛徴地
91	吉源林場地区	54°40'N	135°00'E	第四系	確認鉛徴地
92	吉源林場地区	54°45'N	135°05'E	ジュラ系	未確認鉛徴地
93	吉源林場地区	54°50'N	135°10'E	二疊系	未確認鉛徴地
94	吉源林場地区	54°55'N	135°15'E	石炭系	未確認鉛徴地
95	吉源林場地区	55°00'N	135°20'E	先カンブリア系	未確認鉛徴地
96	吉源林場地区	55°05'N	135°25'E	燕山期貫入岩類	未確認鉛徴地
97	吉源林場地区	55°10'N	135°30'E	海西期貫入岩類	未確認鉛徴地
98	吉源林場地区	55°15'N	135°35'E	断層	未確認鉛徴地
99	吉源林場地区	55°20'N	135°40'E	強いリニアメント	未確認鉛徴地
100	吉源林場地区	55°25'N	135°45'E	弱いリニアメント	未確認鉛徴地



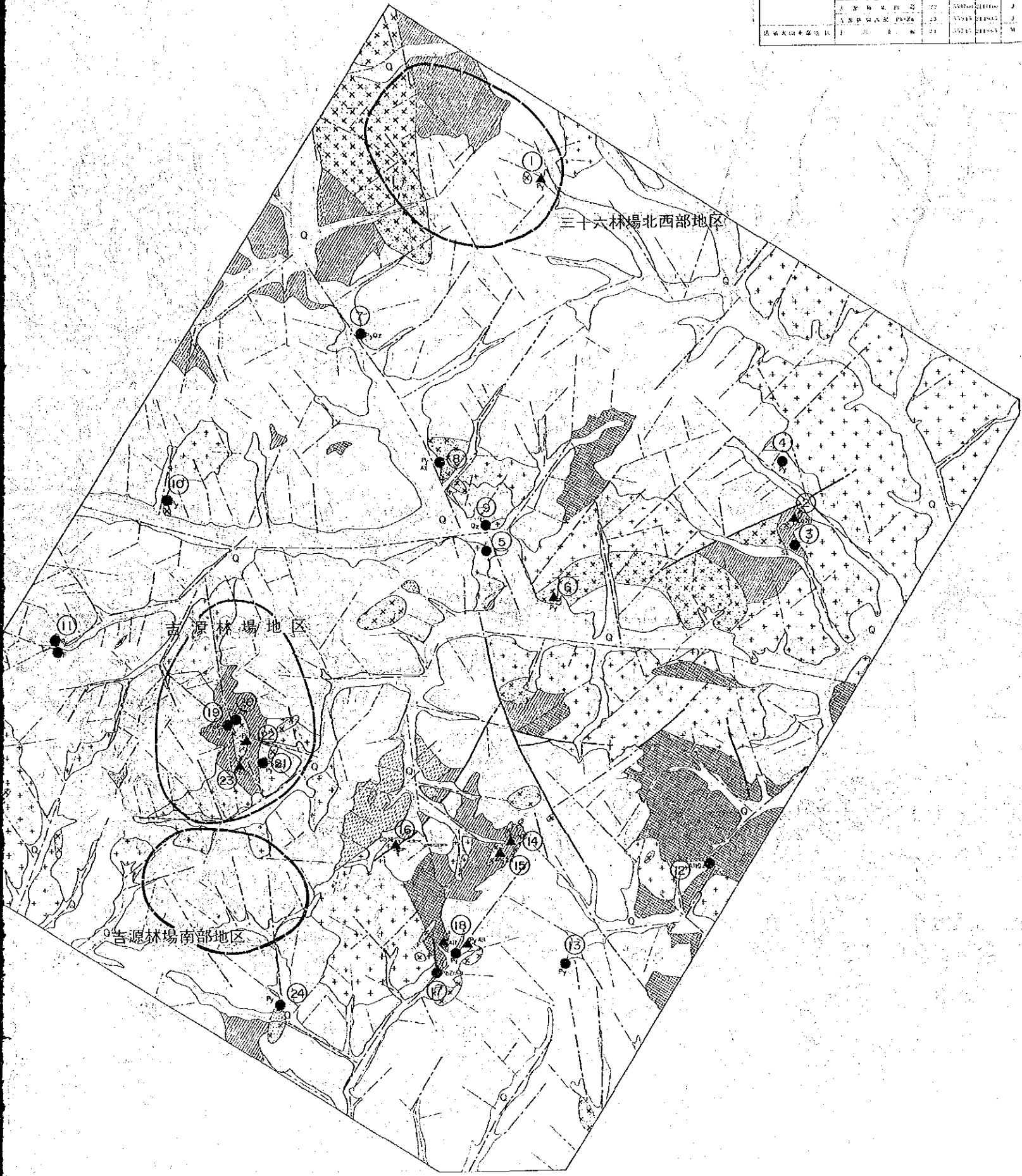
- 凡例
- 第四系
 - ジュラ系
 - 二疊系
 - 石炭系
 - 先カンブリア系
 - ××× 燕山期貫入岩類
 - + + + 海西期貫入岩類
 - 断層
 - 強いリニアメント
 - 弱いリニアメント
 - 確認鉛徴地
 - ▲ 未確認鉛徴地
 - Pb 鉛
 - Zn 亜鉛
 - Cu 銅
 - F 螢石
 - Py 黄鉄鉱
 - Qz 石英
 - Alt 白色変質
 - Sk スカルン
 - Co コバルト
 - Ni ニッケル
 - (12) 鉛徴地番号
 - 探鉱有望地区

1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63	65	67	69	71	73	75	77	79	81	83	85	87	89	91	93	95	97	99	101	103	105	107	109	111	113	115	117	119	121	123	125	127	129	131	133	135	137	139	141	143	145	147	149	151	153	155	157	159	161	163	165	167	169	171	173	175	177	179	181	183	185	187	189	191	193	195	197	199	201	203	205	207	209	211	213	215	217	219	221	223	225	227	229	231	233	235	237	239	241	243	245	247	249	251	253	255	257	259	261	263	265	267	269	271	273	275	277	279	281	283	285	287	289	291	293	295	297	299	301	303	305	307	309	311	313	315	317	319	321	323	325	327	329	331	333	335	337	339	341	343	345	347	349	351	353	355	357	359	361	363	365	367	369	371	373	375	377	379	381	383	385	387	389	391	393	395	397	399	401	403	405	407	409	411	413	415	417	419	421	423	425	427	429	431	433	435	437	439	441	443	445	447	449	451	453	455	457	459	461	463	465	467	469	471	473	475	477	479	481	483	485	487	489	491	493	495	497	499	501	503	505	507	509	511	513	515	517	519	521	523	525	527	529	531	533	535	537	539	541	543	545	547	549	551	553	555	557	559	561	563	565	567	569	571	573	575	577	579	581	583	585	587	589	591	593	595	597	599	601	603	605	607	609	611	613	615	617	619	621	623	625	627	629	631	633	635	637	639	641	643	645	647	649	651	653	655	657	659	661	663	665	667	669	671	673	675	677	679	681	683	685	687	689	691	693	695	697	699	701	703	705	707	709	711	713	715	717	719	721	723	725	727	729	731	733	735	737	739	741	743	745	747	749	751	753	755	757	759	761	763	765	767	769	771	773	775	777	779	781	783	785	787	789	791	793	795	797	799	801	803	805	807	809	811	813	815	817	819	821	823	825	827	829	831	833	835	837	839	841	843	845	847	849	851	853	855	857	859	861	863	865	867	869	871	873	875	877	879	881	883	885	887	889	891	893	895	897	899	901	903	905	907	909	911	913	915	917	919	921	923	925	927	929	931	933	935	937	939	941	943	945	947	949	951	953	955	957	959	961	963	965	967	969	971	973	975	977	979	981	983	985	987	989	991	993	995	997	999
---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

120
110
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0



昭和63年3月
国際協力事業団
金属鉱業事業団
縮尺 1:200,000
0 4 8 12 16 20 km



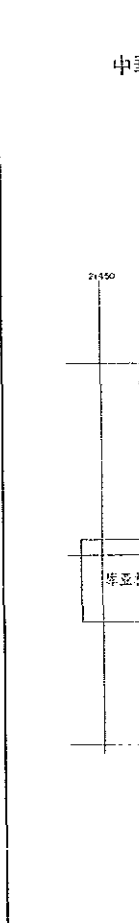
- 凡例
- 第四系
 - ジュラ系
 - 二疊系
 - 石炭系
 - 先カンブリア系
 - 燕山期侵入岩類
 - 海西期侵入岩類
 - 断層
 - 強いニアメント
 - 弱いニアメント
 - 確認鉱徴地
 - 未確認鉱徴地
 - Pb 鉛
 - Zn 亜鉛
 - Cu 銅
 - F 蛍石
 - Py 黄鉄鉱
 - Qz 石英
 - All 白色変質
 - Sk スカルン
 - Co コバルト
 - Ni ニッケル
 - 鉱徴地番号
 - 採鉱有望地区

比例尺 1:100,000



图例

- 居民点符号
- 铁路
- 公路
- 主要公路
- 次要公路
- 土路
- 河流
- 湖泊
- 沼泽
- 森林
- 其他





- 0.00
- 0.25
- 0.50
- 0.75
- 1.00
- 1.25
- 1.50
- 1.75
- 2.00
- 2.25
- 2.50
- 2.75
- 3.00
- 3.25
- 3.50
- 3.75
- 4.00
- 4.25
- 4.50
- 4.75
- 5.00
- 5.25
- 5.50
- 5.75
- 6.00
- 6.25
- 6.50
- 6.75
- 7.00
- 7.25
- 7.50
- 7.75
- 8.00
- 8.25
- 8.50
- 8.75
- 9.00
- 9.25
- 9.50
- 9.75
- 10.00

