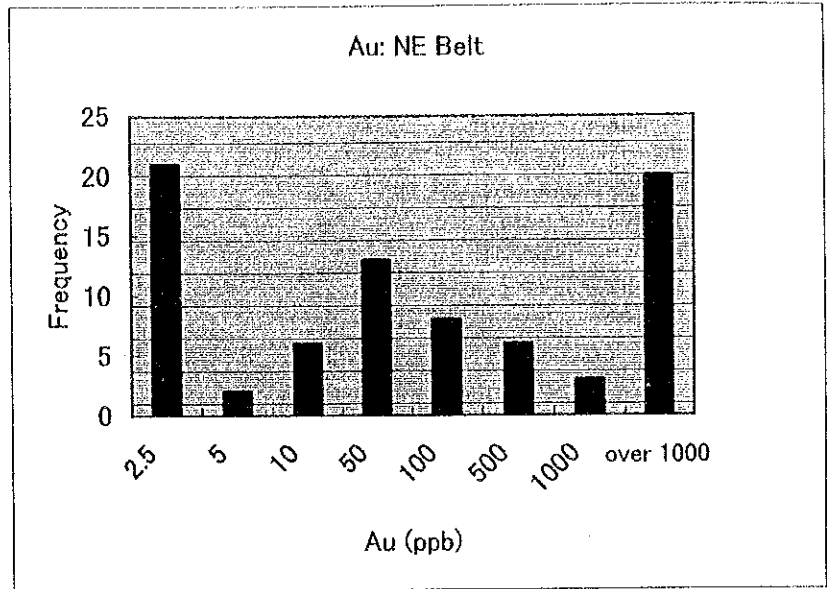
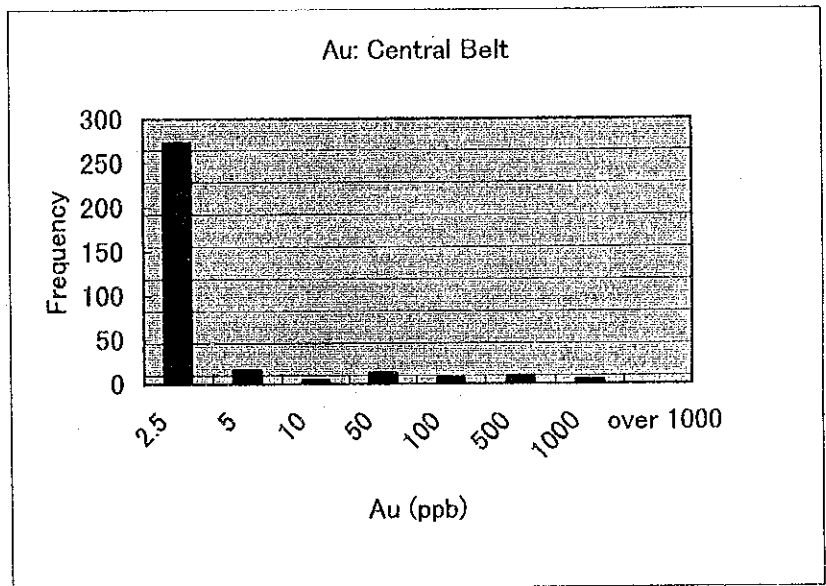


Appendix 23

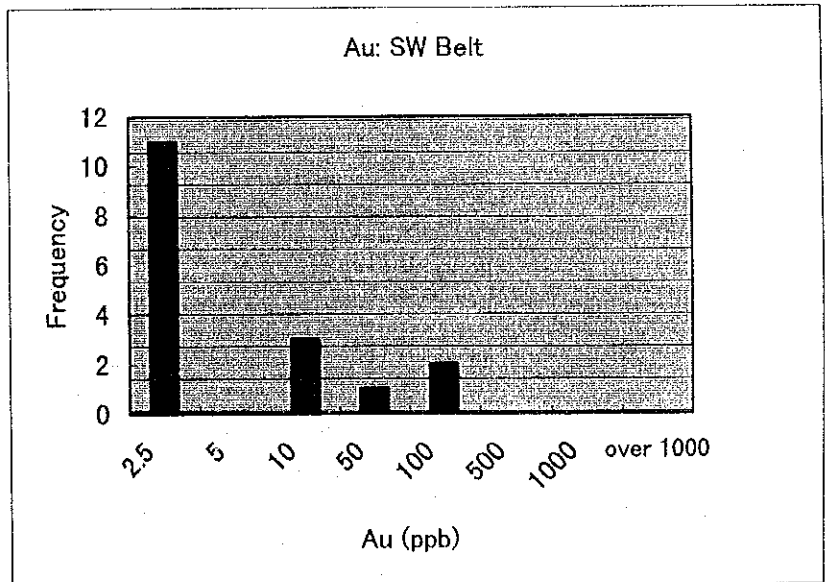
range	Frequency
2.5	21
5	2
10	6
50	13
100	8
500	6
1000	3
over 1000	20



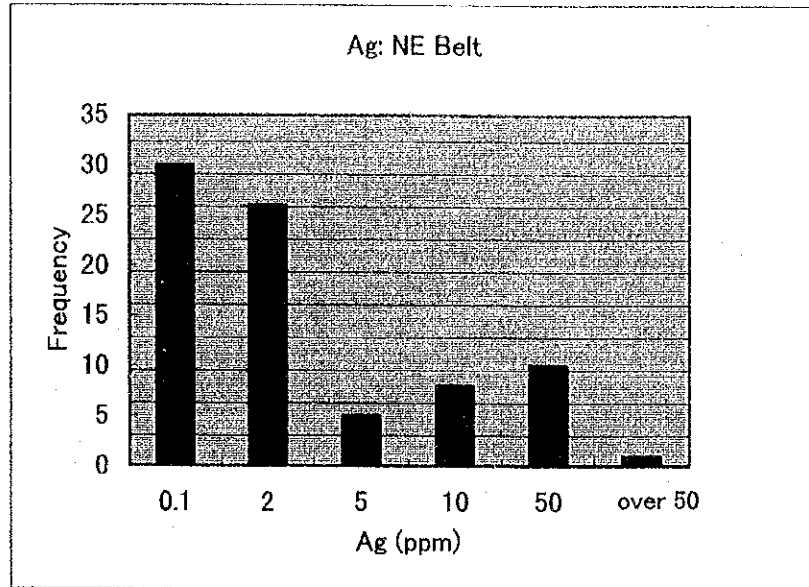
range	Frequency
2.5	273
5	15
10	4
50	12
100	6
500	9
1000	4
over 1000	0



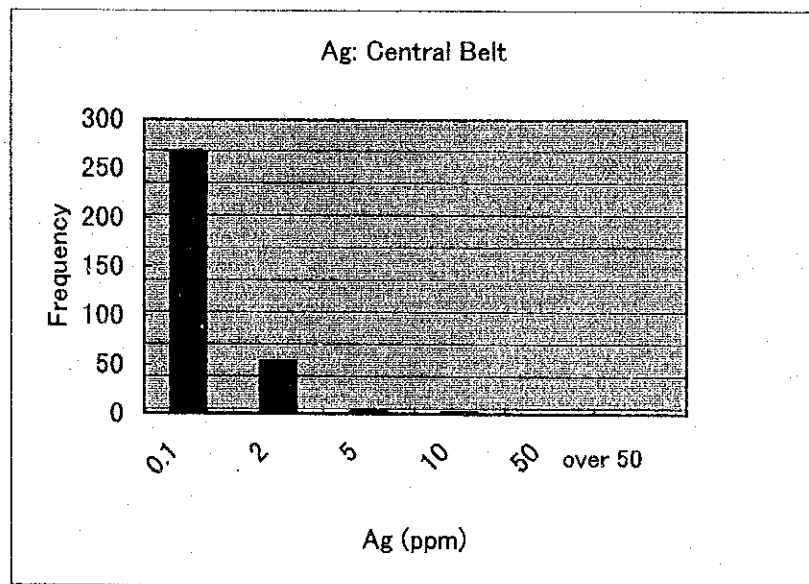
range	Frequency
2.5	11
5	0
10	3
50	1
100	2
500	0
1000	0
over 1000	0



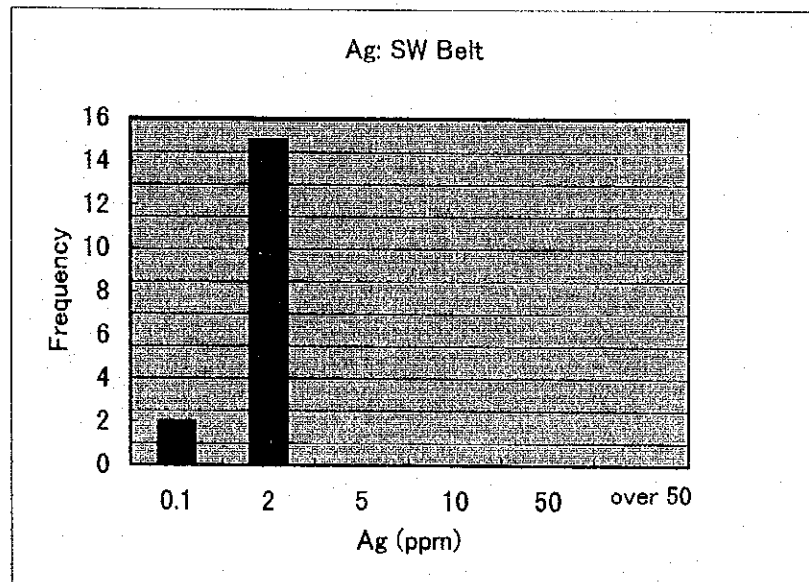
range	Frequency
0.1	30
2	26
5	5
10	8
50	10
over 50	1



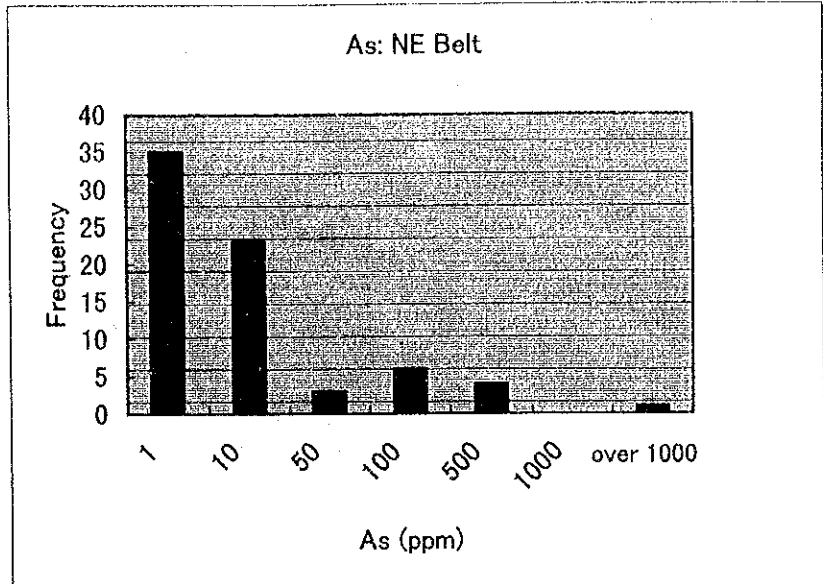
range	Frequency
0.1	266
2	53
5	3
10	2
50	0
over 50	0



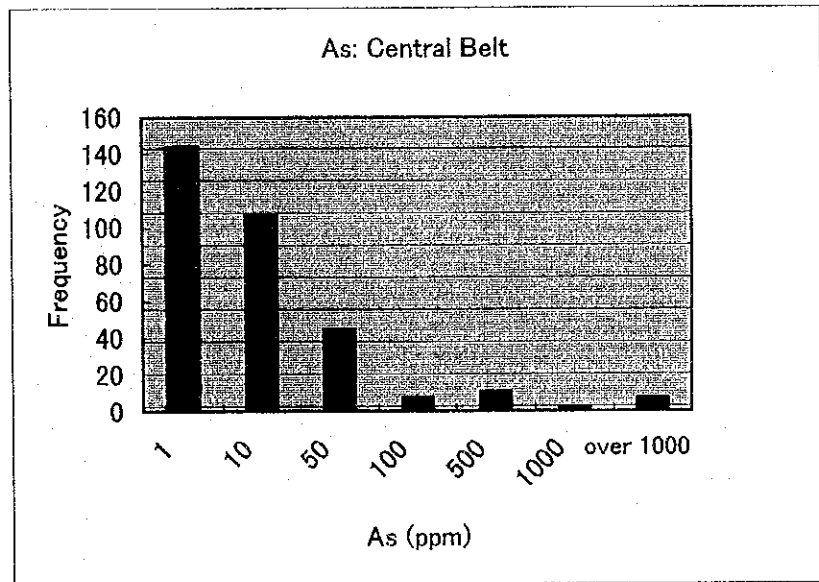
range	Frequency
0.1	2
2	15
5	0
10	0
50	0
over 50	0



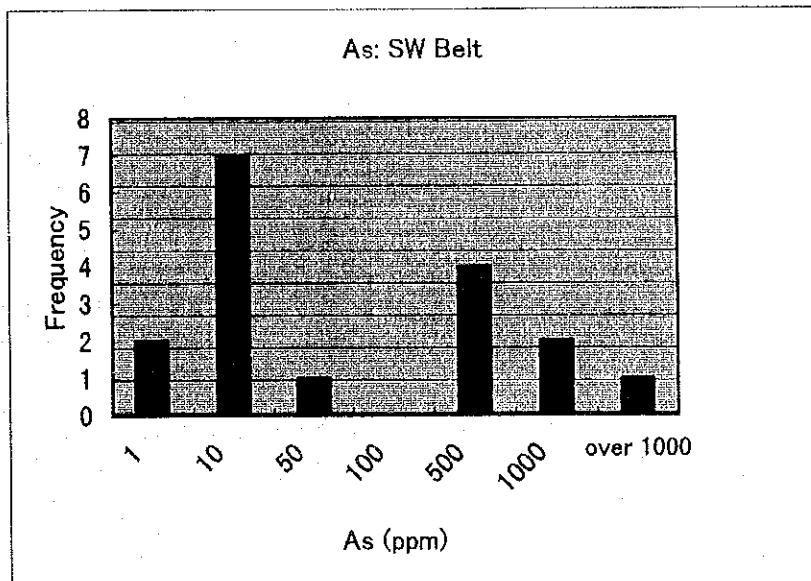
range	Frequency
1	35
10	23
50	3
100	6
500	4
1000	0
over 1000	1



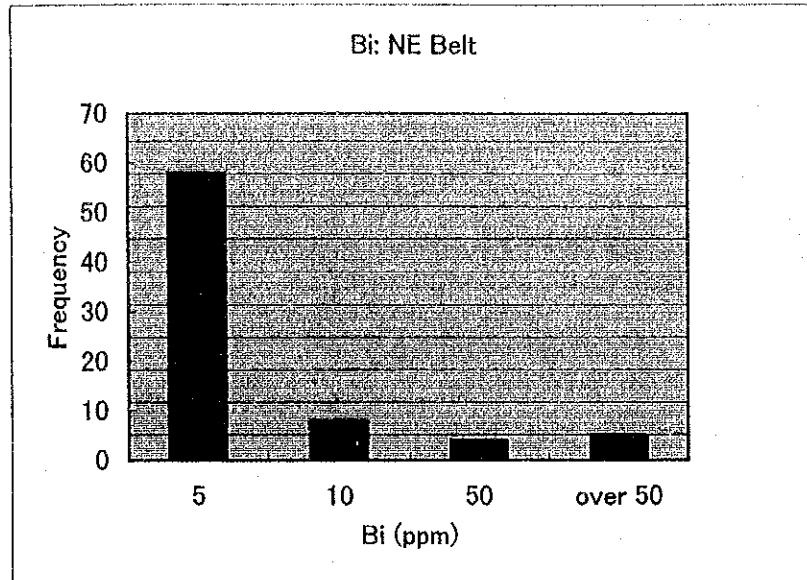
range	Frequency
1	144
10	107
50	45
100	8
500	11
1000	2
over 1000	7



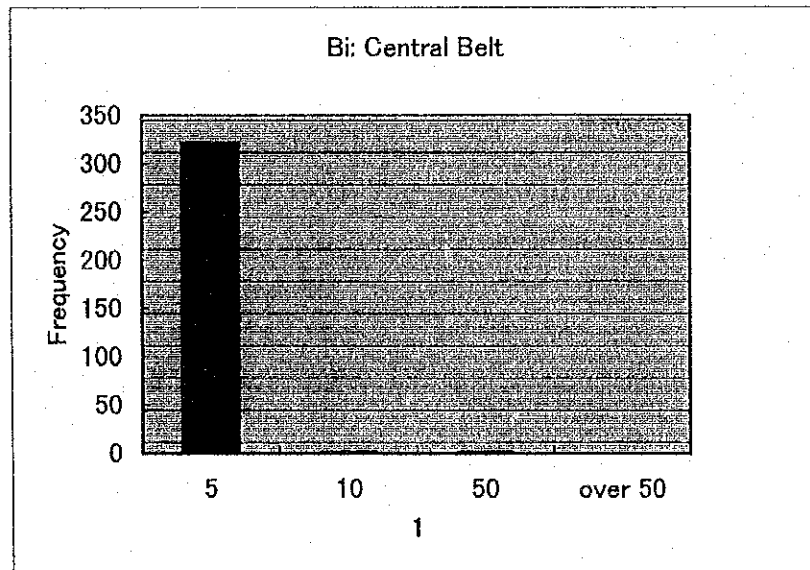
range	Frequency
1	2
10	7
50	1
100	0
500	4
1000	2
over 1000	1



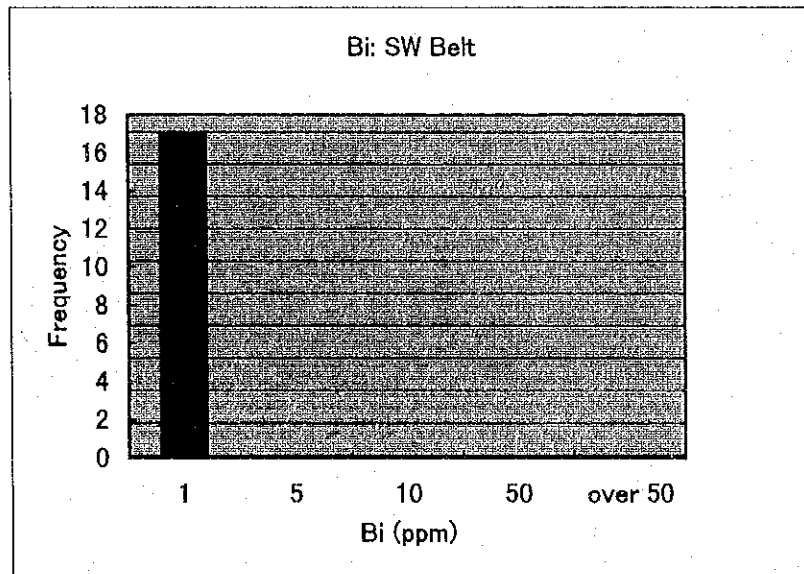
range	Frequency
5	58
10	8
50	4
over 50	5



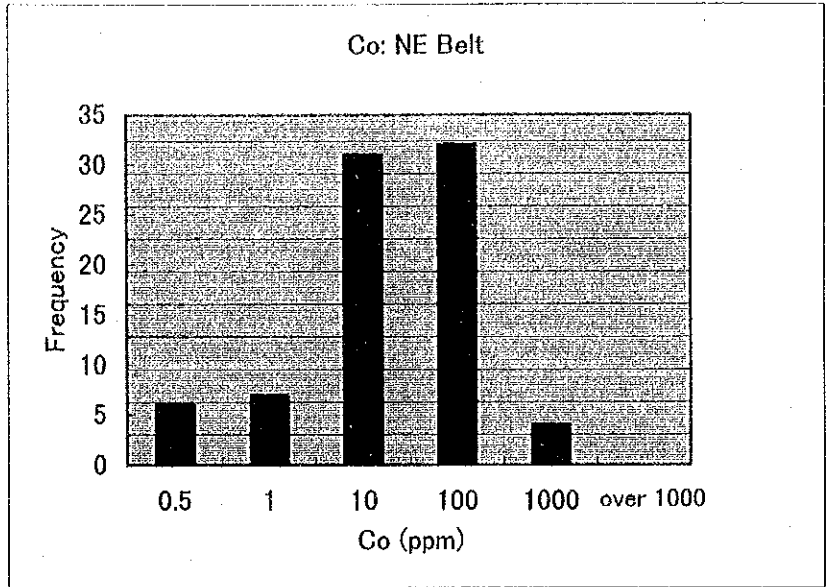
range	Frequency
5	321
10	1
50	1
over 50	0



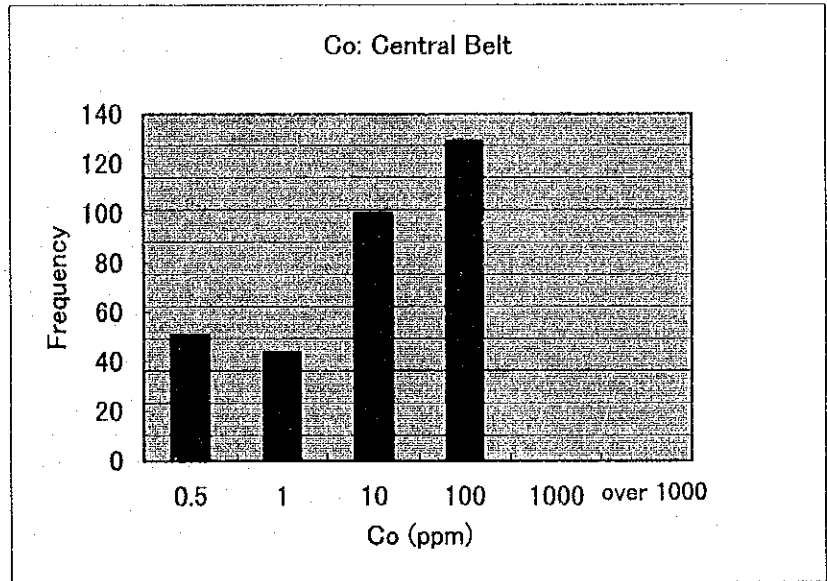
range	Frequency
1	17
5	0
10	0
50	0
over 50	0



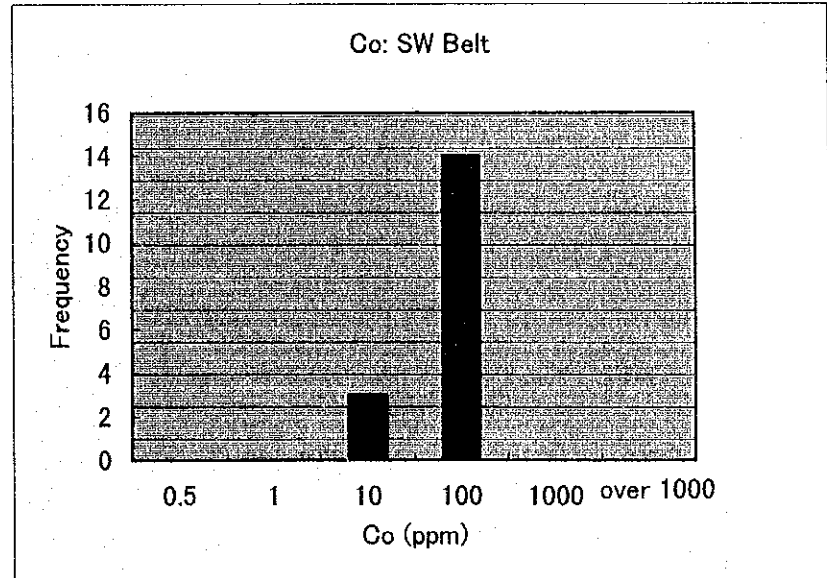
range	Frequency
0.5	6
1	7
10	31
100	32
1000	4
over 1000	0



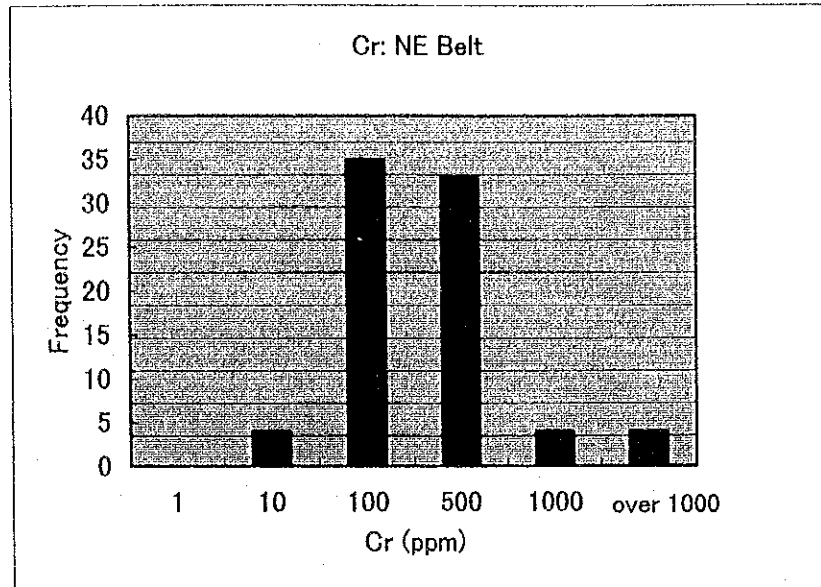
range	Frequency
0.5	51
1	44
10	100
100	129
1000	0
over 1000	0



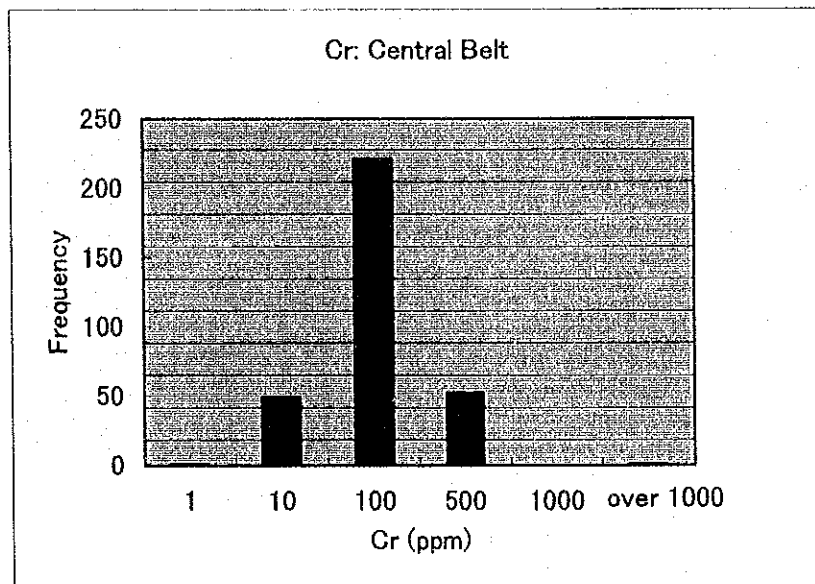
range	Frequency
0.5	0
1	0
10	3
100	14
1000	0
over 1000	0



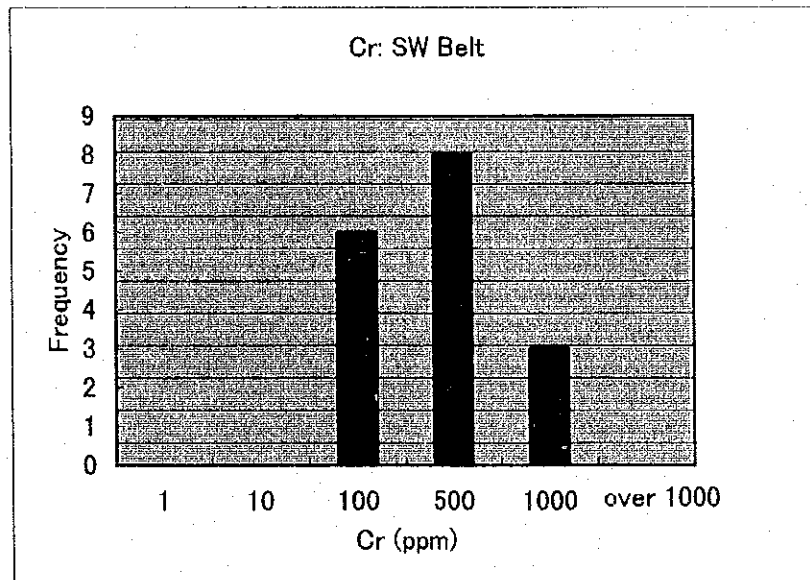
range	Frequency
1	0
10	4
100	35
500	33
1000	4
over 1000	4



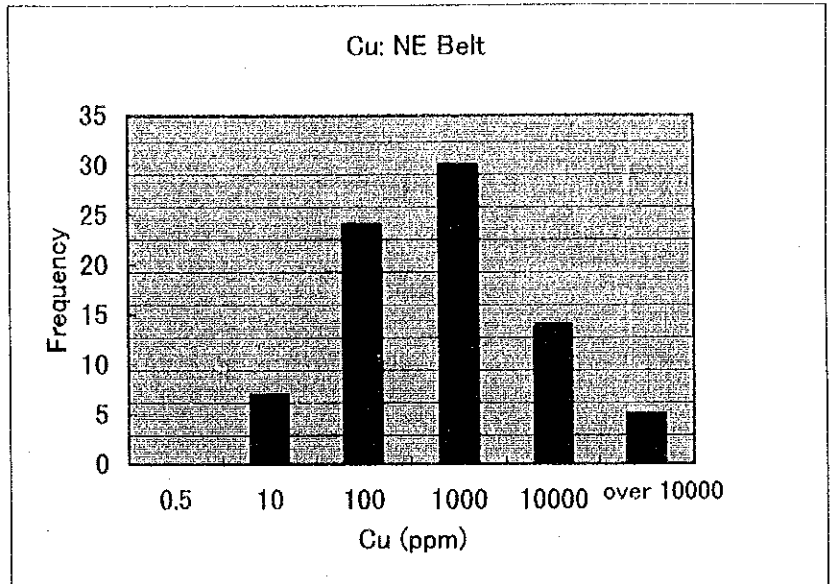
range	Frequency
1	1
10	49
100	221
500	52
1000	0
over 1000	1



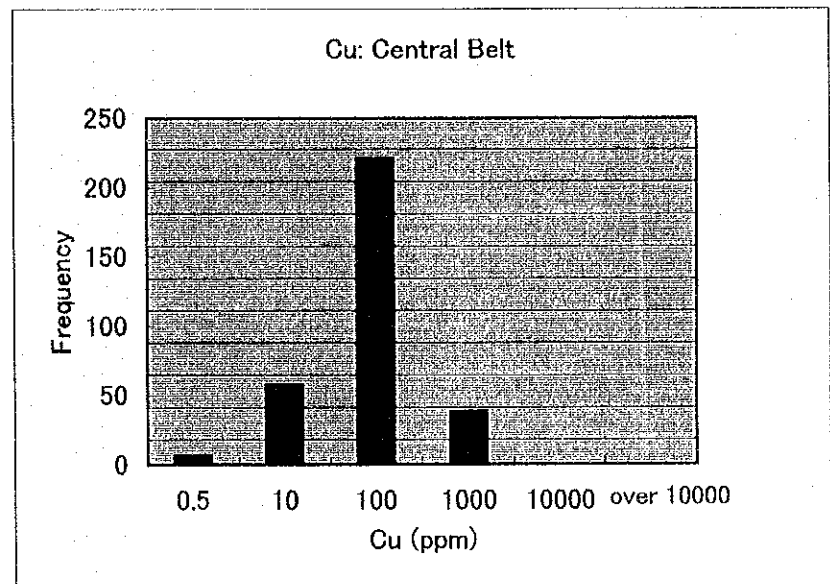
range	Frequency
1	0
10	0
100	6
500	8
1000	3
over 1000	0



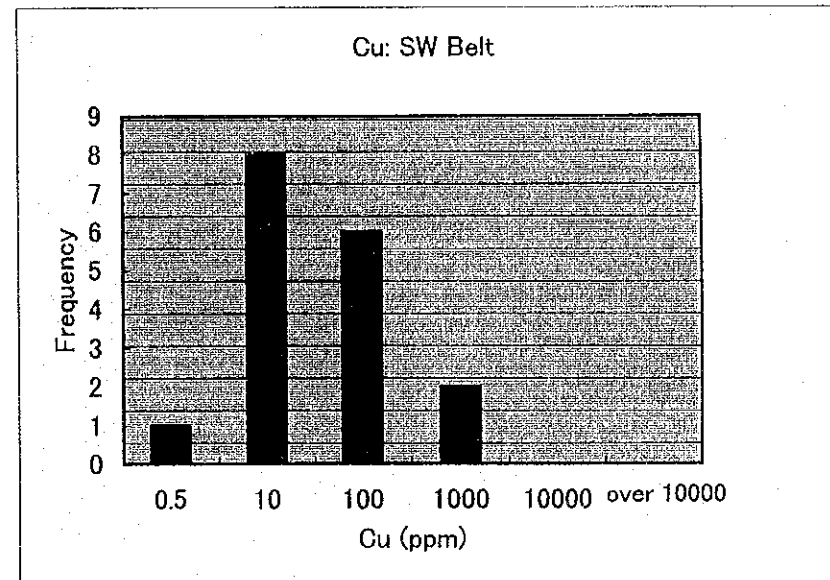
range	Frequency
0.5	0
10	7
100	24
1000	30
10000	14
over10000	5



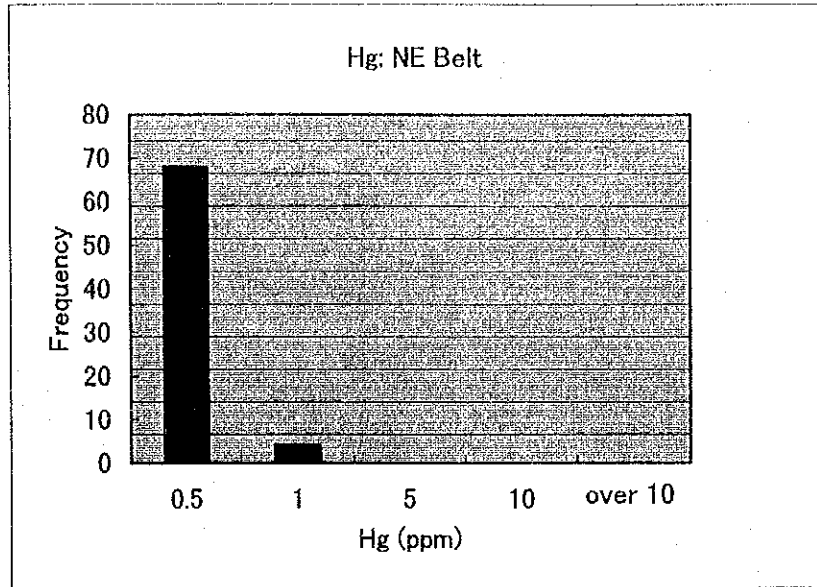
range	Frequency
0.5	7
10	58
100	221
1000	38
10000	0
over10000	0



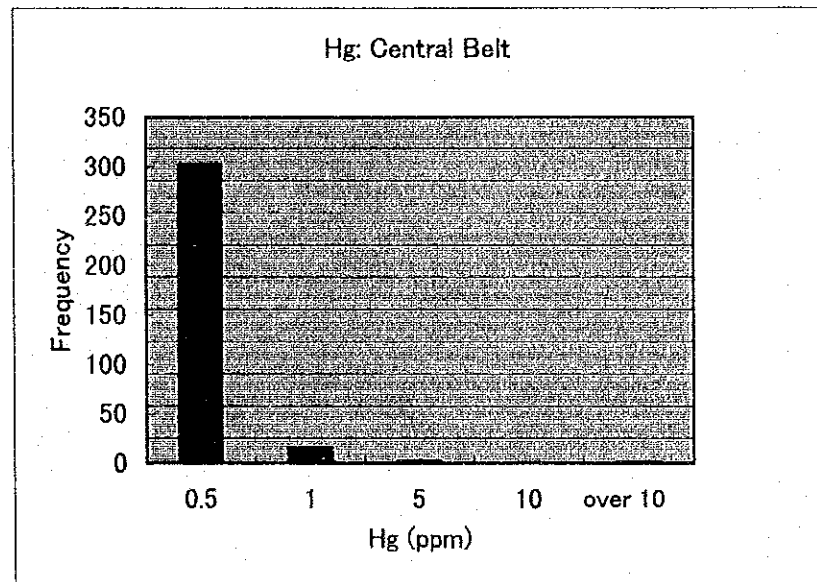
range	Frequency
0.5	1
10	8
100	6
1000	2
10000	0
over10000	0



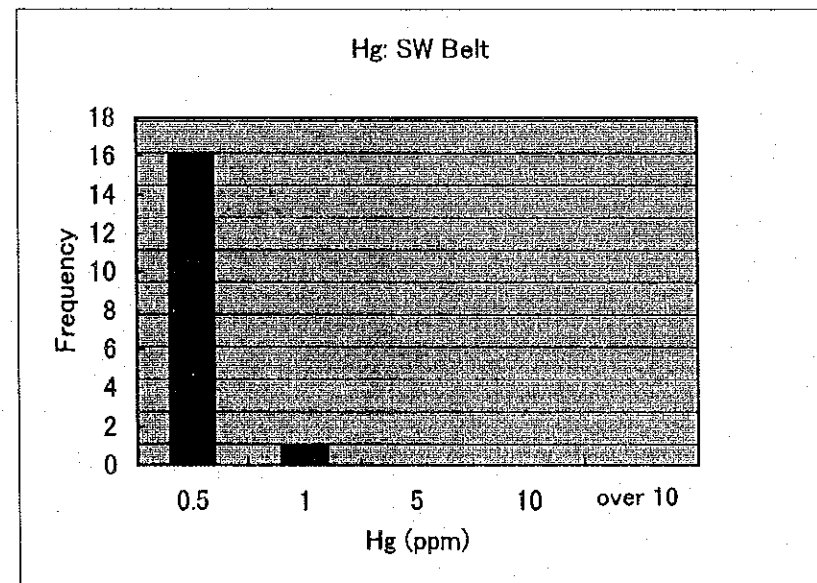
range	Frequency
0.5	68
1	4
5	0
10	0
over 10	0



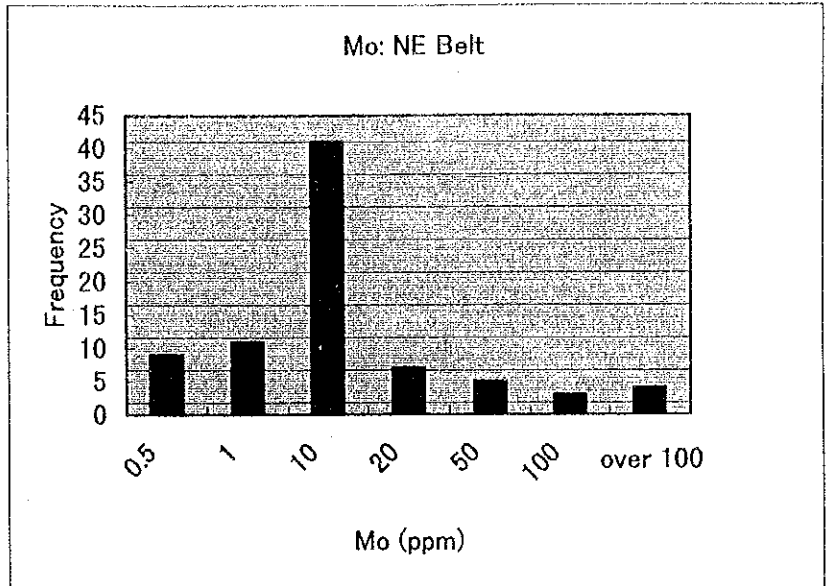
range	Frequency
0.5	302
1	16
5	3
10	1
over 10	2



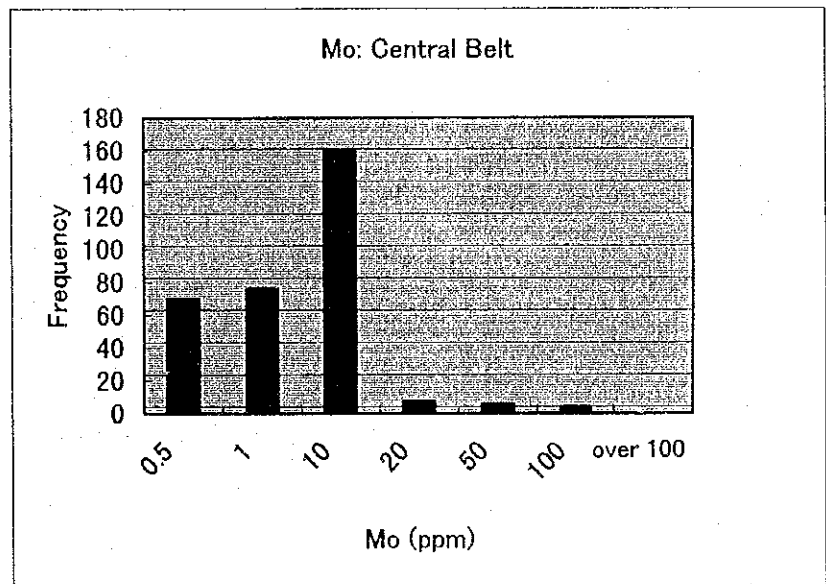
range	Frequency
0.5	16
1	1
5	0
10	0
over 10	0



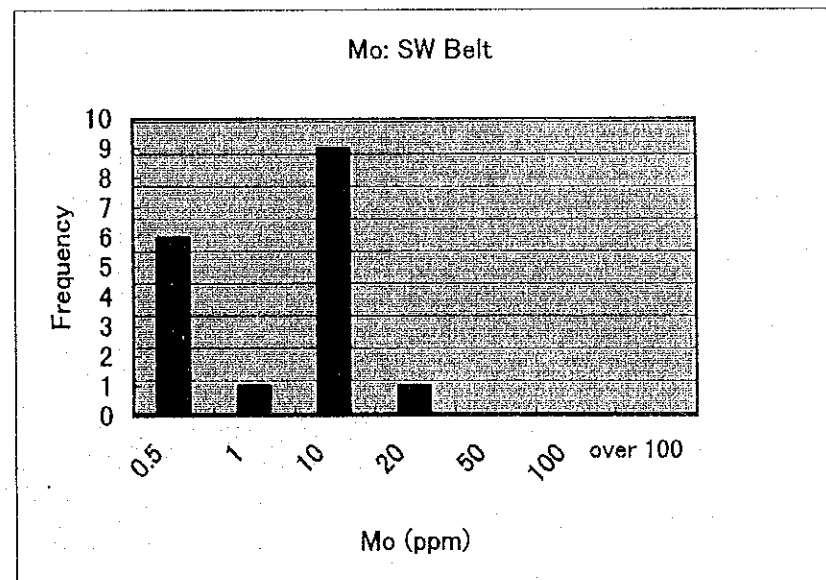
range	Frequency
0.5	9
1	11
10	41
20	7
50	5
100	3
over 100	4



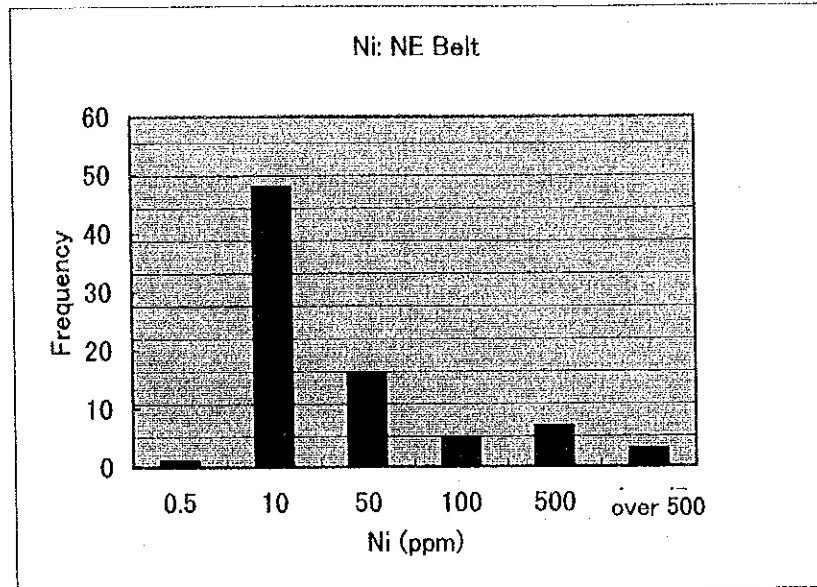
range	Frequency
0.5	70
1	76
10	160
20	8
50	6
100	4
over 100	0



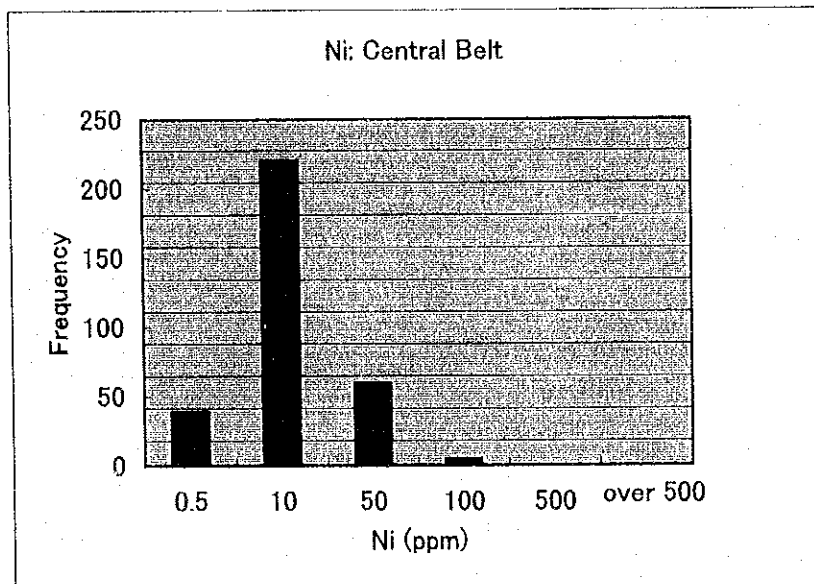
range	Frequency
0.5	6
1	1
10	9
20	1
50	0
100	0
over 100	0



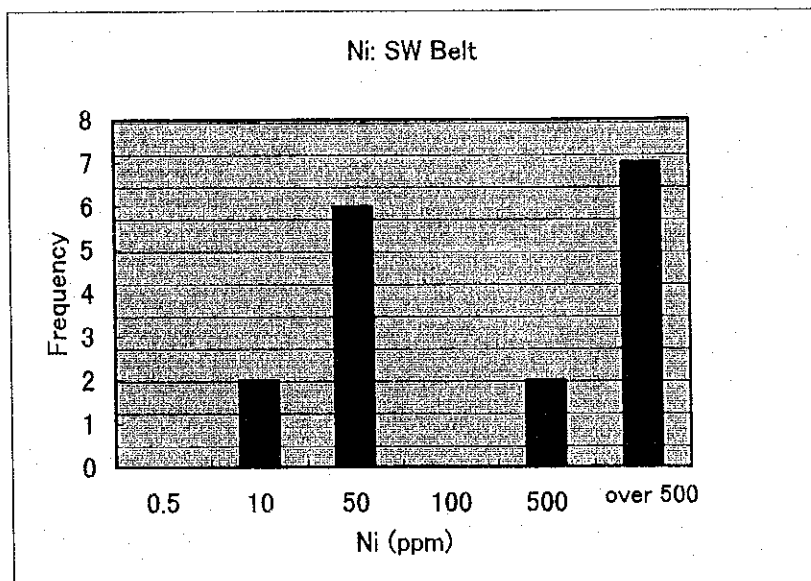
range	Frequency
0.5	1
10	48
50	16
100	5
500	7
over 500	3



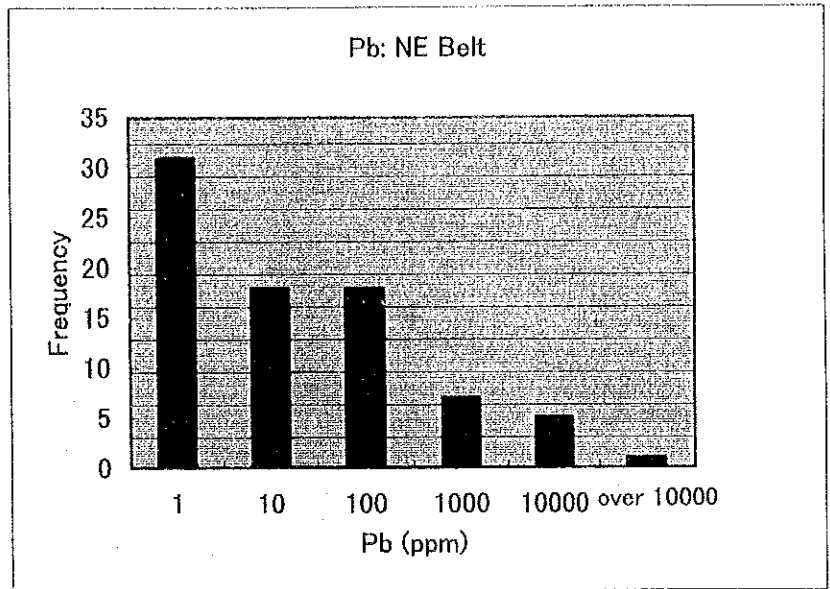
range	Frequency
0.5	39
10	220
50	60
100	5
500	0
over 500	0



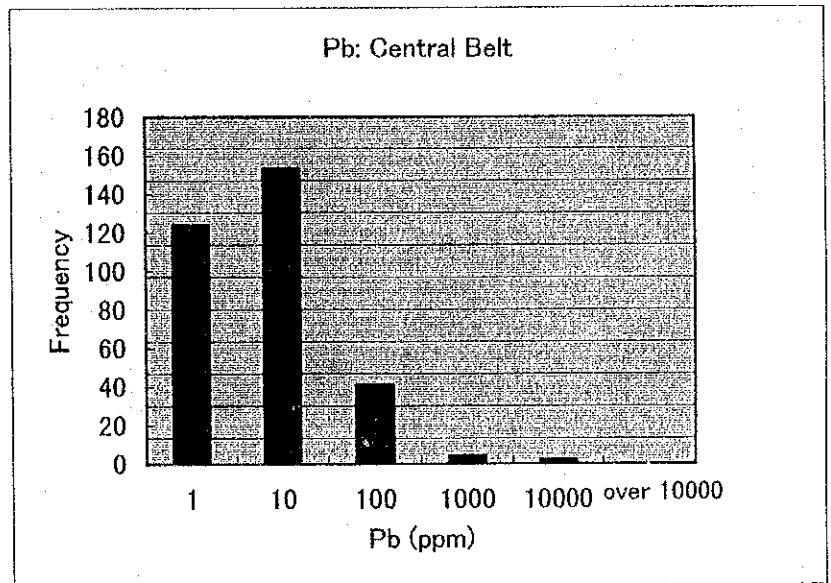
range	Frequency
0.5	0
10	2
50	6
100	0
500	2
over 500	7



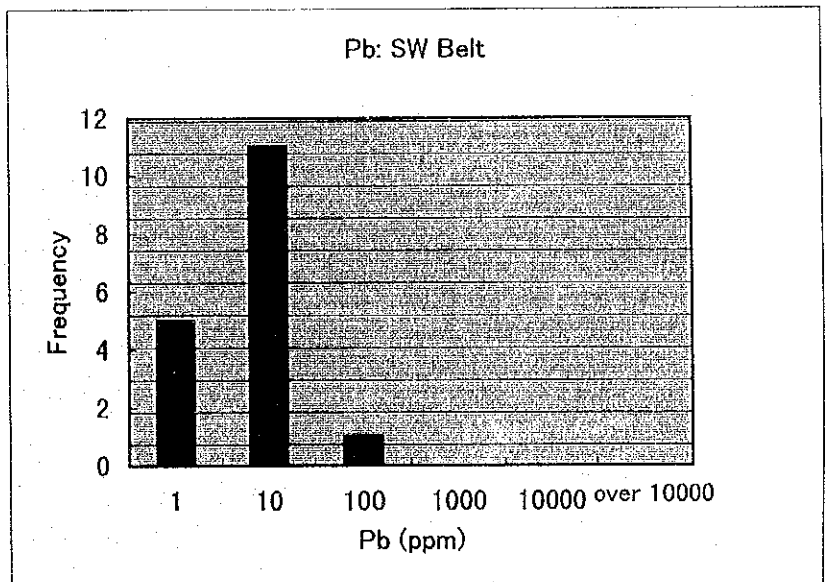
range	Frequency
1	31
10	18
100	18
1000	7
10000	5
over10000	1



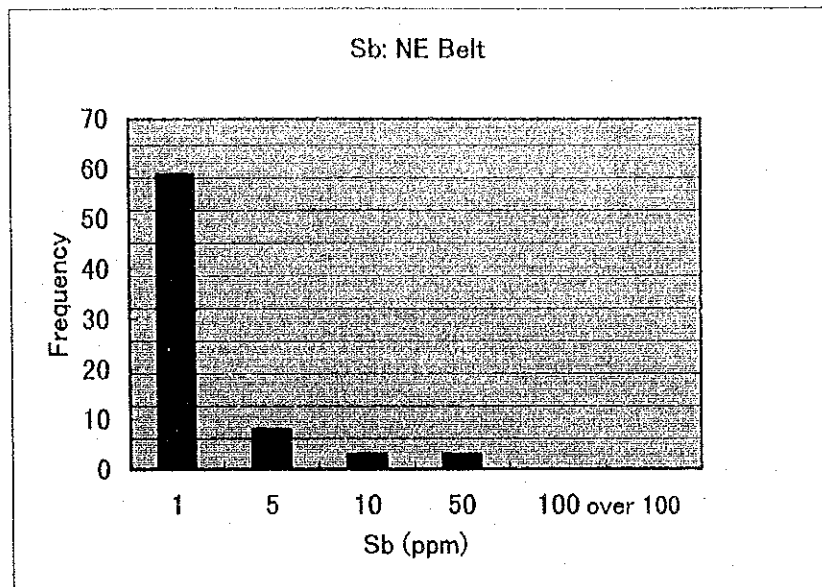
range	Frequency
1	124
10	153
100	41
1000	4
10000	2
次の級	0



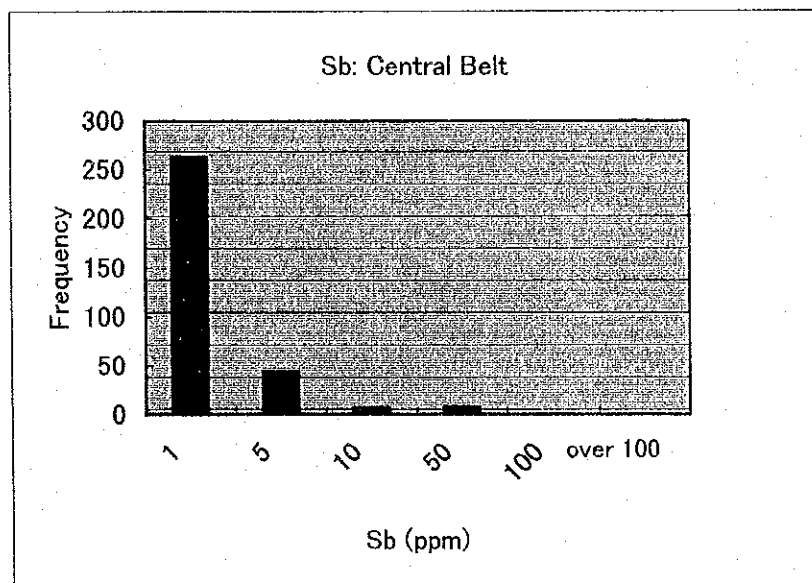
range	Frequency
1	5
10	11
100	1
1000	0
10000	0
over10000	0



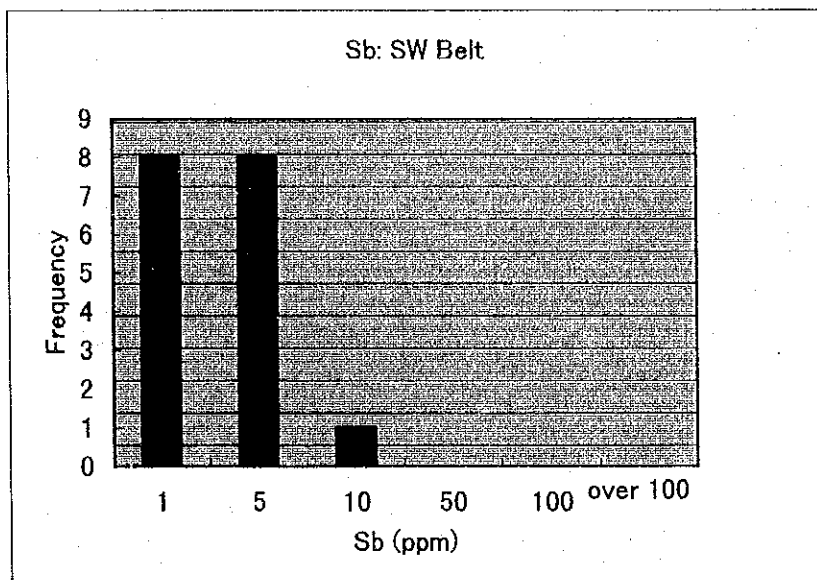
range	Frequency
1	59
5	8
10	3
50	3
100	0
over 100	0



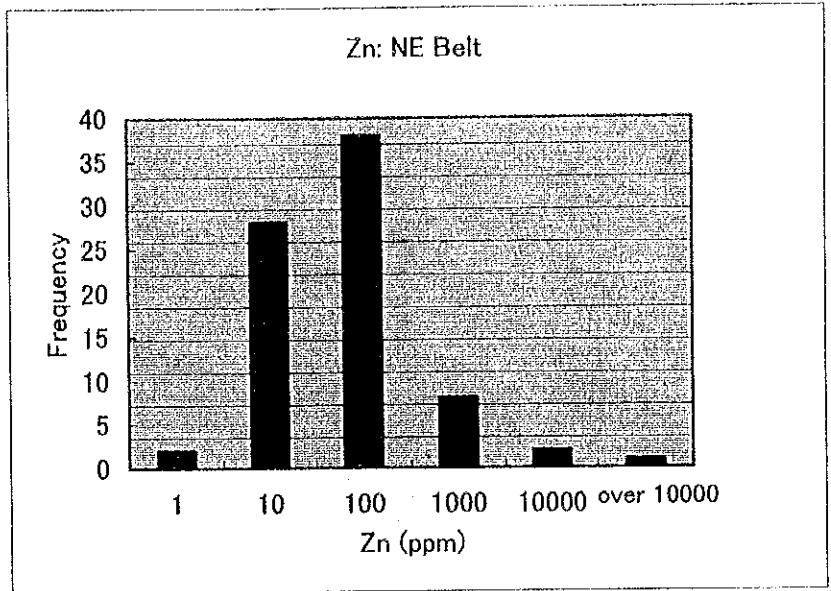
range	Frequency
1	263
5	44
10	7
50	8
100	1
over 100	1



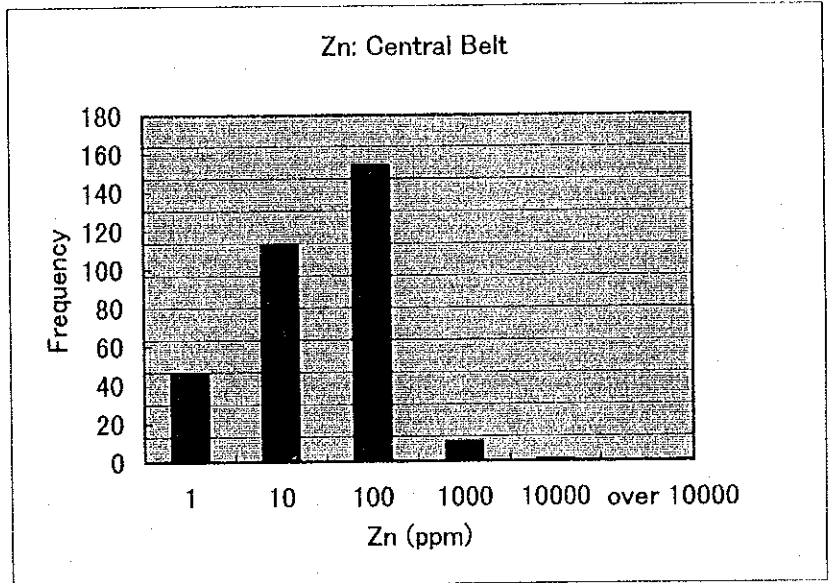
range	Frequency
1	8
5	8
10	1
50	0
100	0
over 100	0



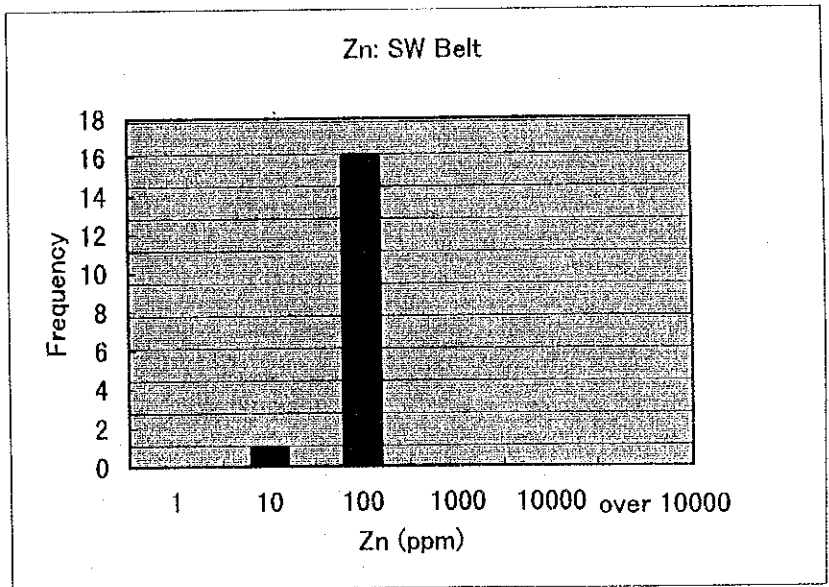
range	Frequency
1	2
10	28
100	38
1000	8
10000	2
over10000	1



range	Frequency
1	46
10	113
100	154
1000	10
10000	1
over10000	0



range	Frequency
1	0
10	1
100	16
1000	0
10000	0
over10000	0



Appendix 24

報告書添付 CD-ROM の内容について（ビコール半島）

=内容=====

1. 著作権
2. CD-ROM に納められているデータ
3. 利用方法と注意事項
4. ディレクトリの構成
5. 問い合わせ先

=====

1. 著作権

本報告書に添付される CD-ROM の内容の著作権は国際協力事業団 (JICA)、金属鉱業事業団 (MMAJ) が所有します。この著作権は国際法により保護されます。

著作権者に報告することを条件として、内容を改変しない状態での再配布を認めます。一方、ユーザによるデータの加工は自由ですが、加工されたデータの第三者への配布についてはこれを禁止します。加工されたデータはユーザ自身での利用にとどめてください。

2. CD-ROM に納められているデータ

内容	ファイル形式	対応アプリケーション
GIS データセット	バイナリ/テキスト	ArcView3.0a
調査結果要約	バイナリ/テキスト	主要な HTML ブラウザ
室内試験結果など	バイナリ	MS-EXCEL

3. 利用方法と注意事項

(a) GIS データセット

関連書類はルート下の gis_data フォルダに納められています。ArcView のプロジェクトファイルは apr の拡張子のあるもので、gis_data フォルダの直下に納めてあります。内容は以下の通りです

ファイル	内容
air_irosin.apr	空中磁気調査結果 (Irosin Area)
air_legaspi.apr	空中磁気調査結果 (Legaspi Area)
air_tiwı.apr	空中磁気調査結果 (Tiwi Area)
bicol_gis.apr	GIS データセット (衛星画像判読図等)
bicol_index.apr	GIS データセット (調査インデックス等)
bicol_litera.apr	既存文献検索 (HTML ブラウザリンク実装版)
bicol_project.apr	地域別結果検索 (HTML ブラウザリンク実装版)

HTML ブラウザリンク実装版では、ファイルのオープン時にインターネットエクスプローラの実行ファイルである lexplore.exe の所在を訪ねるダイアログが表示されます。通常 C:ドライブの¥Program Files¥Internet Explorer¥フォルダにある実行ファイルを指示すればファイルは正常にオープンしリンク機能が正常に動作します。

(b) HTML 書類について

関連書類はルート下の html_doc フォルダに納められています。各リンクのルート (ホームページ) は index.htm です。フレーム対応の HTML ブラウザに最適化されていますが、フレーム未対応のブラウザでも閲覧は可能です。調査地域の一覧は html_doc 下の result_index_f2.htm が、各地域の調査結果は調査地域を示す各フォルダ内の result.htm がそれぞれ対応する書類となっていますのでこれらを利用してください。

ホームページは検索フォームを実装しています。これはルート下の `cgi_bin` フォルダに納めてある `cgi` スクリプトにより実現しています。検索が機能するためには、適切な機能の付加や設定のなされた WWW サーバからコンテンツを読み込む必要があります。設定等については専門的な知識を必要としますが以下の web site に参考となる情報があります。

<http://www2e.biglobe.ne.jp/~s-hasei/wwwcgi.htm>

また検索フォーム用 `cgi` スクリプトは

<http://www2e.biglobe.ne.jp/~s-hasei/wwwsrch.htm>

を参考にしました。

検索フォームをローカルで利用するためには使用する OS で機能する WWW サーバソフトや `perl` などを利用してください。windows95/98 用のプログラムについては `Yapps` フォルダに納めてあります。ネットワーク上での利用にはネットワーク管理者などに相談してください。

本コンテンツは金属鉱業事業団の web site (<http://www.mmaj.go.jp/>) 上での公開を検討中です。

4. ディレクトリの構成

└gis_data	ArcView 関係書類格納フォルダ
├ArcView 書類	ArcView 書類
└...	ArcView 関連ファイル/フォルダ
└html_doc	HTML 書類格納フォルダ
├Bacon-Manito	地域データフォルダ (Bacon-Manito)
├└result_f.htm	調査結果ルート
├...	地域データフォルダ
├└result_f.htm	調査結果ルート
├...	
├images	イメージファイル格納フォルダ
├index.htm	HTML 書類のホーム
├...	その他 HTML 書類
└...	その他 HTML 書類
└apps	アプリケーションソフト等
└cgi_bin	HTML 書類用 <code>cgi</code> スクリプト書類等
└readme_j.txt	CD-ROM の説明書類
└readme_e.txt	CD-ROM の説明書類
...	

5. 問い合わせ先

本 CD-ROM コンテンツに関するお問い合わせは下記にお願いします。

財団法人国際鉱物資源開発協力協会

調査部 細井義孝

(E-mail: hosoi@jmec.or.jp)

住所: 105-0001 東京都港区虎ノ門 1-26-5 17 森ビル 14F

電話: 03-3503-5222

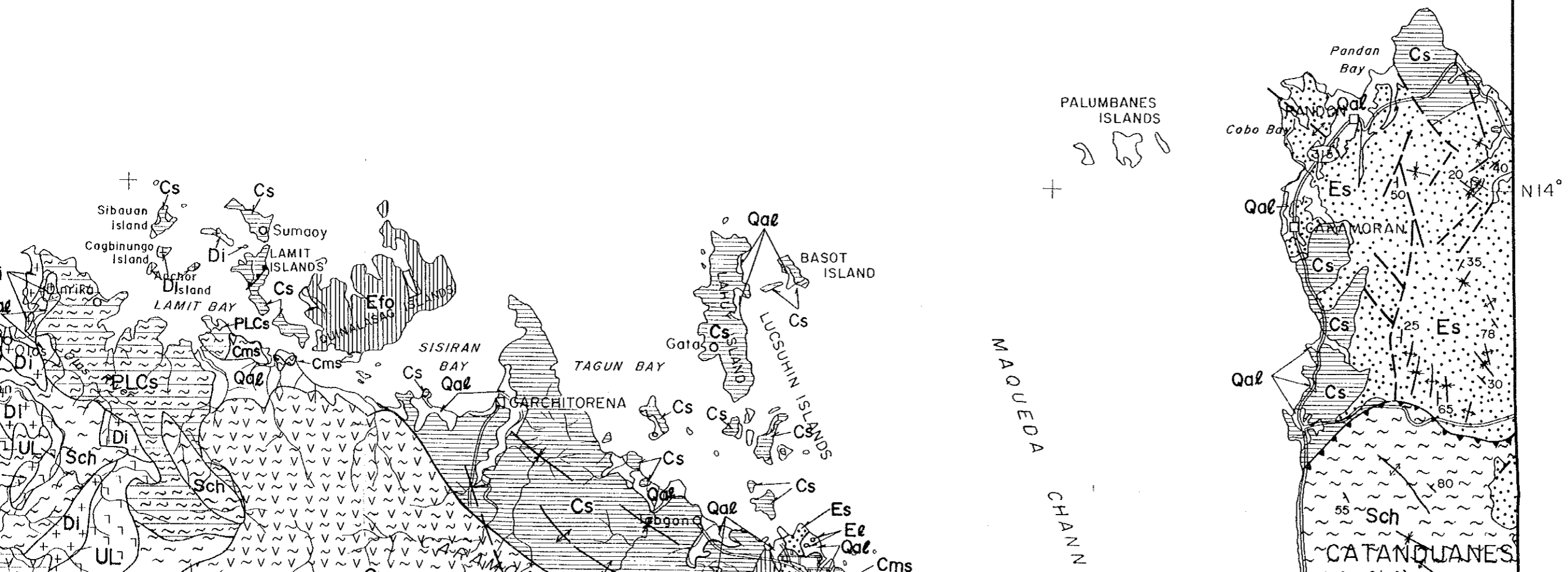
FAX: 03-3503-5221

E 123° 30'

E 124°

E 124° 15' N 14° 25'

PHILIPPINE SEA



E124°

E124°15'
N14°25'

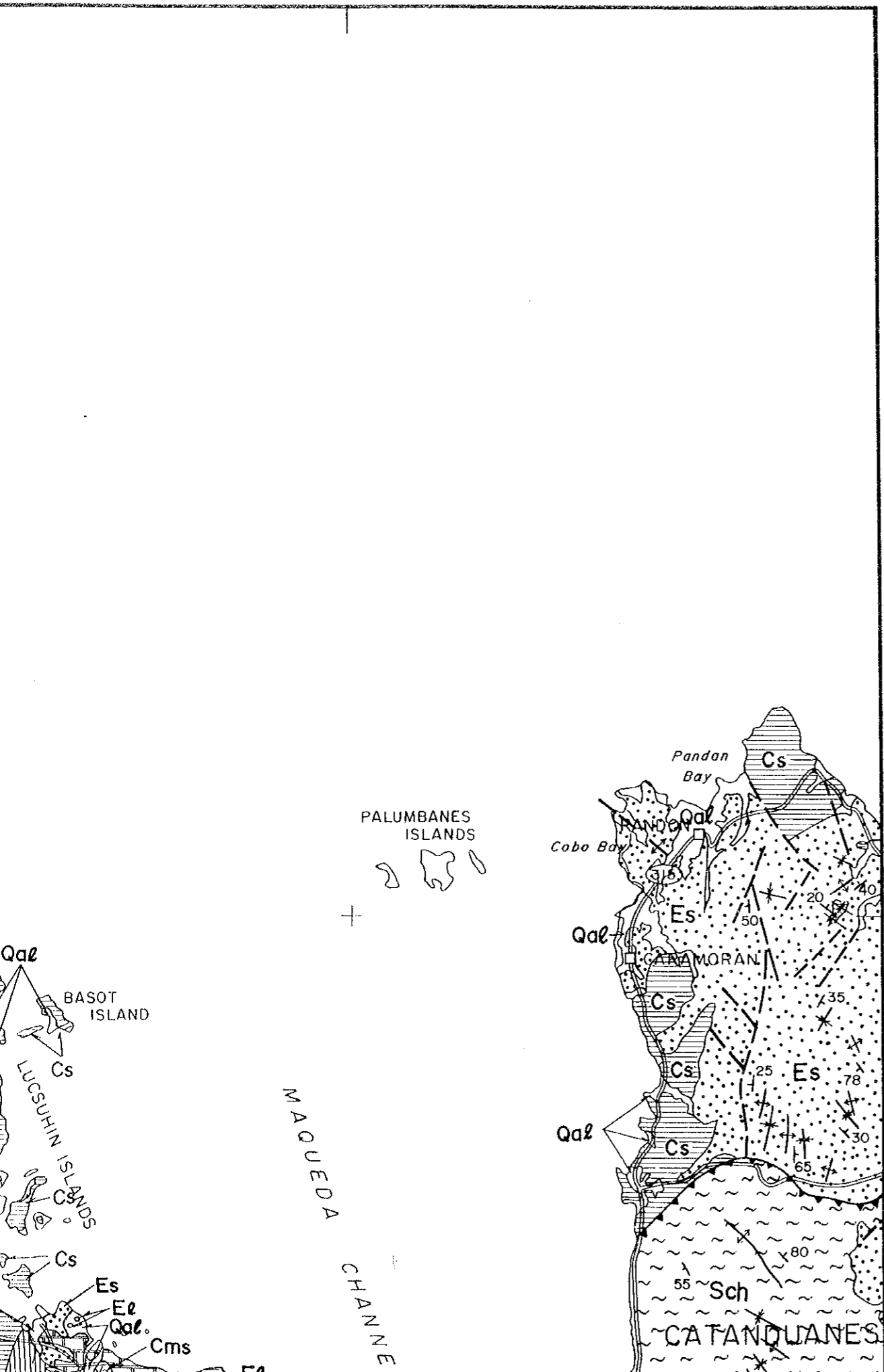
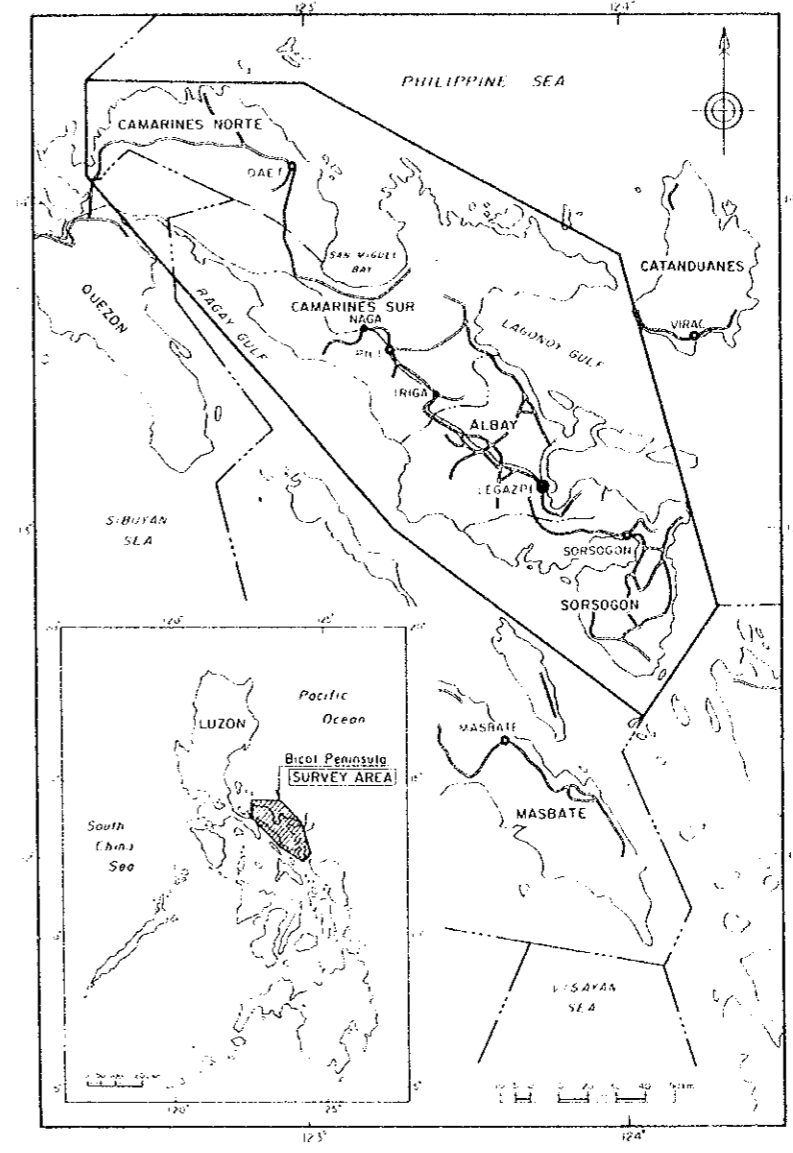


Plate I

REGIONAL SURVEY
FOR
MINERAL RESOURCES
IN
THE BICOL AREA
THE REPUBLIC OF THE PHILIPPINES



Scale 1 : 250,000

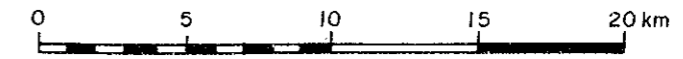
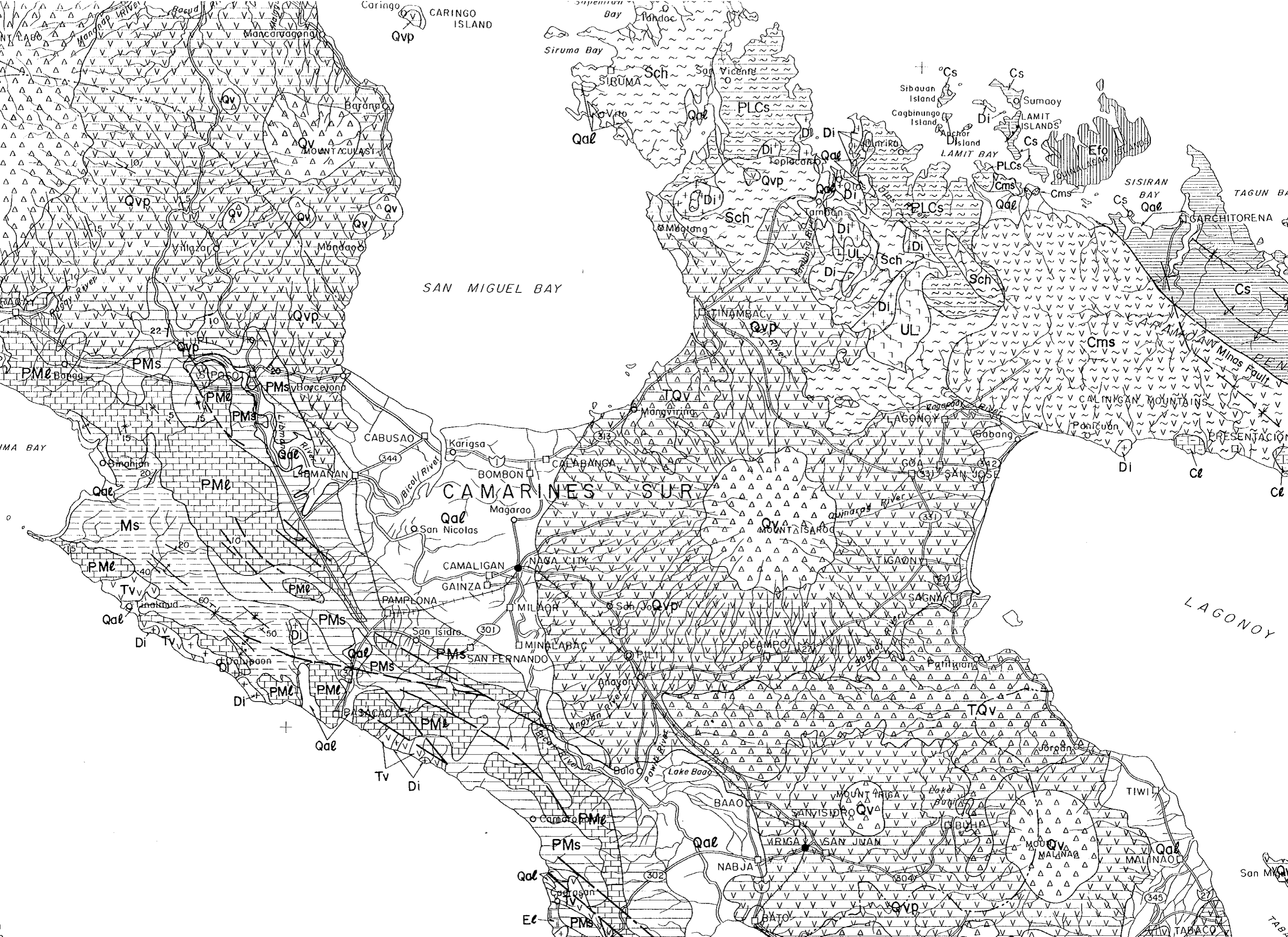
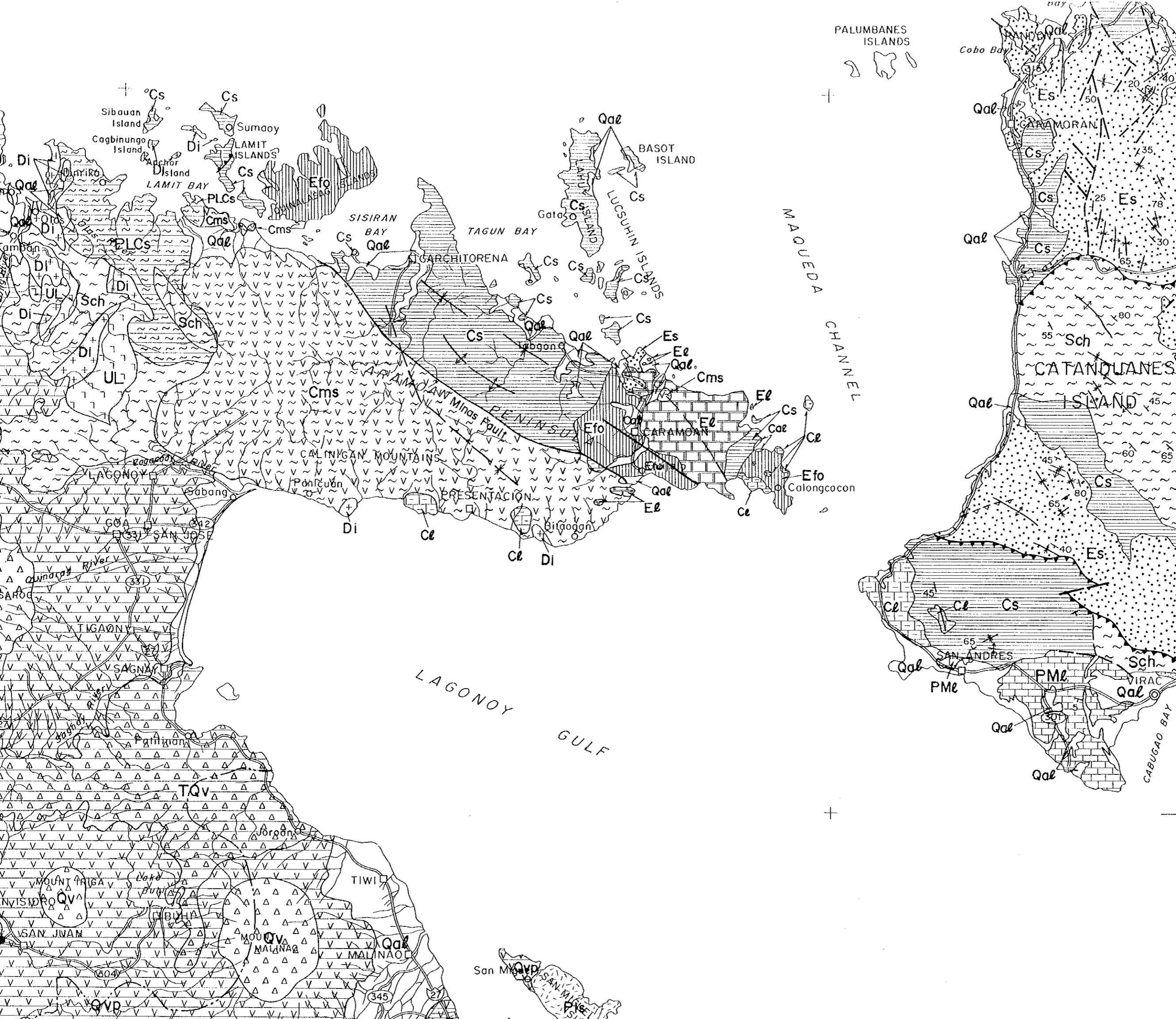


Fig. 101. Geologic Map of the Bicol Area







PALUMBANES ISLANDS

N14°

MAQUEDA CHANNEL

LAGONOY GULF

N13° 30'

STRATIGRAPHY

QUATERNARY
 Pleistocene
 Early
 Late
 Holocene

- Qal** Terrace Grovel and Alluvial Deposits Generally Confined to River
- Qvp** Quaternary widespread pyroclastic agglomerate, volcanic breccia and volcanic debris deposits the Quaternary volcanic volcanic plains.
- Ql** Quaternary to Late Pliocene limestone generally coral associated within layers

-
-
- ◻
-
- +
-
-
- ⌒
- ③

STRAT

③

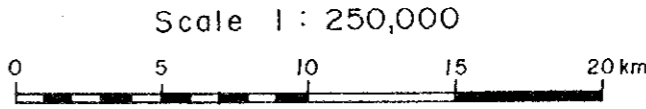
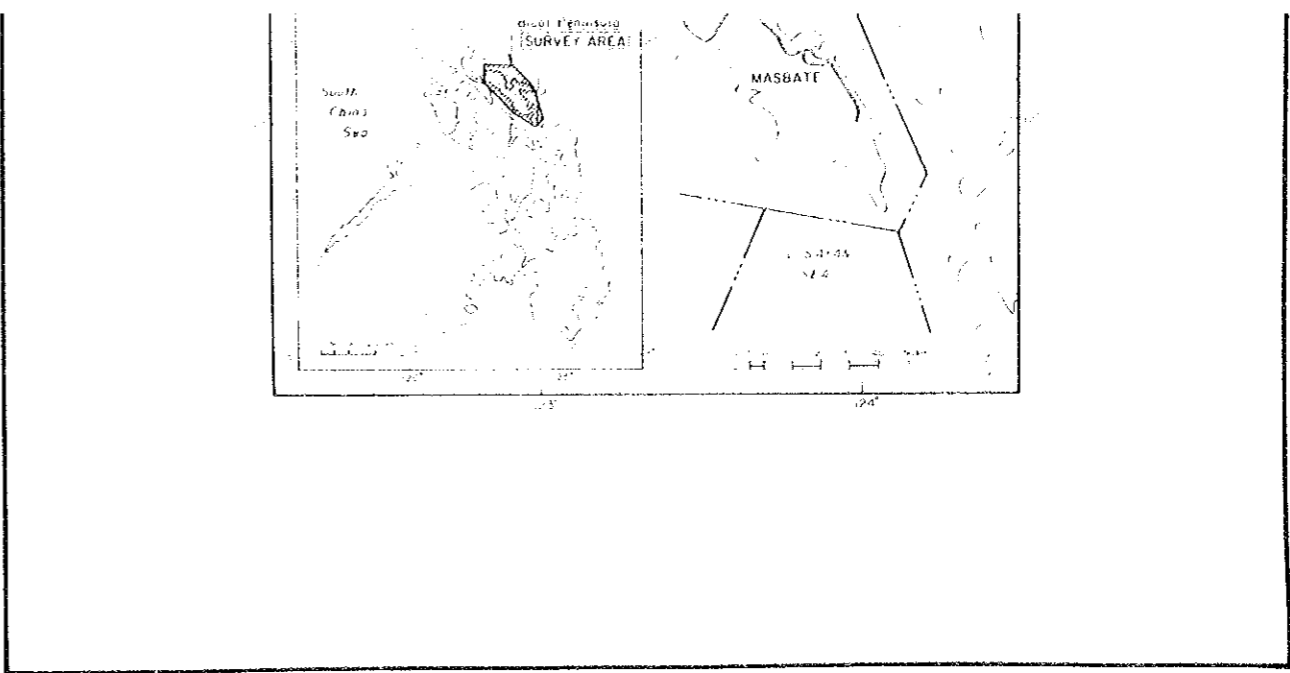
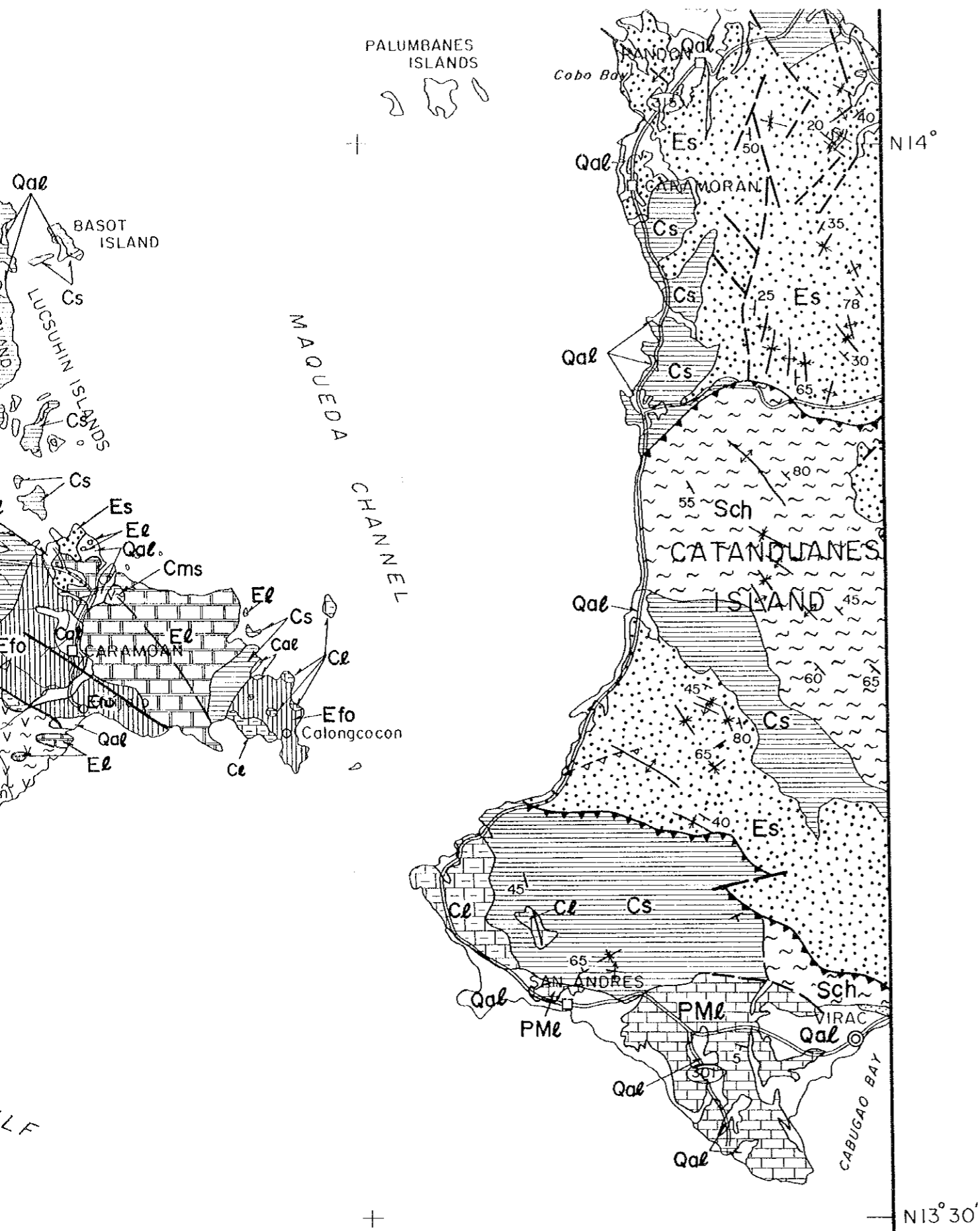


Fig.I-3-1 Geological Map of the Bicol Area

LEGEND

- Chartered city
- ⊙ City capital of province
- ⊙ Capital of province
- Municipality or municipal district
- Barangay
- ++++ Railroad
- Provincial boundary
- ==== First and second class road
- ⌣ Route markers : National
- Ⓧ Route markers : Provincial

EXPLAWTION

STRATIFIED ROCK INTRUSIVE AND PSEUDO-STRATIFIED ROCKS

STRATIGRAPHY	STRATIFIED ROCK	INTRUSIVE AND PSEUDO-STRATIFIED ROCKS
QUATERNARY Pleistocene Early	Qal Terrace Grovel and Alluvial Deposits Generally Confined on River Floodplains.	QV Quaternary andesitic and dacitic volcanic deposit, occurring mainly as lava flows in volcanic centers.
	Qvp Quaternary widespread pyroclastic agglomerate, volcanic breccia, tuff, pumice and volcanic debris deposited around the Quaternary volcanic cones and volcanic plains.	
	Ql Quaternary to Late Pliocene limestone generally coralline. Associated within layers of pyroclastic	
Holocene		

N13°30'

MULANAY

BONDOC

PENINSULA

SAN ANDRES

ALIBIJABAN
ISLAND

N13°

