

## 濃尾平野・伊勢湾の重力異常の編纂

中条 純輔\* 須田 芳朗\*\* 西村 清和\*

## The Gravity Compilation of Nobi Plain and Ise Bay

Junsuke CHUJO, Yoshiro SUDA and Kiyokazu NISHIMURA

## Abstracts

The gravitational survey in the regions of Nobi plain and Ise bay was carried out in sixteen cases by various organizations and companies between 1955 to 1971. These regions extend between  $34^{\circ}14'-35^{\circ}41'N$  (159 km) and  $136^{\circ}17'-137^{\circ}32'E$  (114 km), and the area is approximately 11,000 km square.

The authors compiled the original data, and the contour maps of the unified gravity anomalies were drawn up. The data are read up to 0.1 mgal on the grid points which are made by the grid line every 1' in the direction of latitude and every 1.5' in longitude on the 1/50,000 topographic maps published by the Geographic Survey Institute, and they are written on the 39 data sheets corresponding to 1/50,000 maps.

## 1. はじめに

濃尾平野と伊勢湾を中心とする中部地方の平野部は日本列島では関東平野に次ぐ広い平野部であるとともに、産業・経済に関しても重要な地域である。この内湾をふくむ広大な地域の重力は1955年から1971年までの間に16件の重力探査により測定が進められて約 11,000 km<sup>2</sup> の面積が覆われている。西は紀伊山地、鈴鹿山脈、伊吹山地、北は美濃の山地、東は木曾山脈、南は遠州灘にかこまれる地域であり、その中には伊勢平野、養老山脈、伊勢湾、濃尾平野、知多半島、三河湾、渥美半島、三河平野をふくむ。

この地域に係る16件の調査は17年にわたって何人かの担当者と数種類の重力計で測定されたものである。

本文はこれらをまとめて一つの重力図を編纂し多面的な利用に供することを目的としたものである。

貴重な資料を提供された名古屋大学理学部地球科学教室、岐阜日日新聞社、中日スタジオ株式会社、帝国石油株式会社に心から謝意を表す。

まとめに当たって原資料の提供と協力をされた飯田波事元名古屋大学教授、大塚寅雄元名古屋出張所長に謝意を表す。

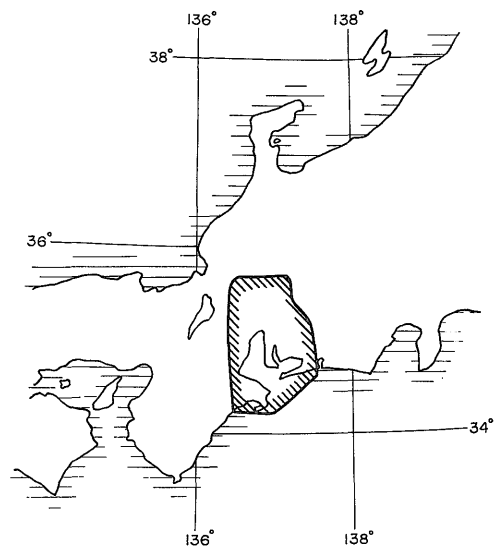
また小川健三技官、中井順二課長には編集につき協力をえた。村上文敏技官には電算機のプログラムの作製につき協力をえた。名古屋出張所長近藤善教技官には資料の収集につき協力をえた。

## 2. 重力異常のまとめ

濃尾平野と伊勢湾を中心とする重力探査の行われた地域は、南は  $34^{\circ}14'N$  から北は  $35^{\circ}40'N$  まで、西は  $136^{\circ}17'E$  から東は  $137^{\circ}32'E$  までの範囲内にあり、従って南北は  $1^{\circ}26'$  で約 159 km、東西は  $1^{\circ}15'$  で約 114 kmになる。

調査地の位置図を第1図に、調査の範囲を第2図に示す。

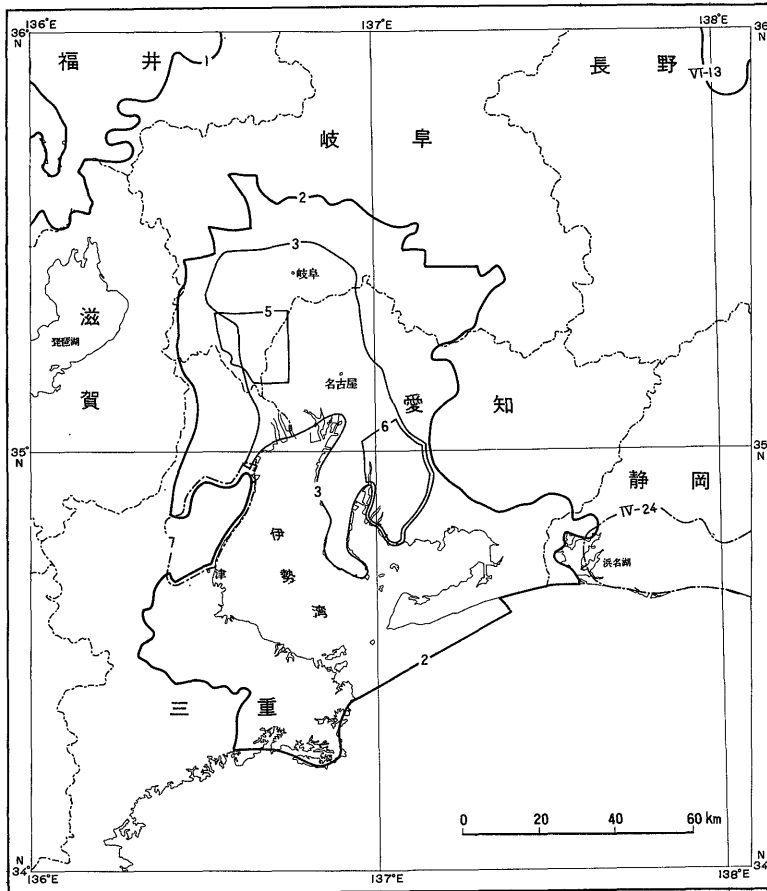
調査地域は1/200,000地勢図(国土地理院発行)に対照して示すと飯田 NI-53-1、豊橋 NI-53-2、伊良湖岬 NI-53-3、岐阜 NI-53-7、名古屋 NI-53-8、伊勢 NI-53-9に



第1図 重力編纂地位位置図

\* 海洋地質部

\*\*物理探査部



1. 福井地方—地質調査所 (1968-1972)
2. 濃尾平野・伊勢湾—地質調査所 (1964-1971)
3. 名古屋・岐阜地域—名古屋大学 (1955-1957)
5. 大垣地域—岐阜日日新聞 (1966)
6. 三河平野—中日スタジアム (1958)
7. 伊勢平野—帝国石油 (1966)
- VI-13 諏訪盆地—地質調査所
- IV-24 東海地方—帝国石油

第2図 調査範囲図

なる。

測定を行った成果は第1表の濃尾・伊勢湾の重力探査一覧に掲げるように16件にわたるもので、その機関と会社は地質調査所、名古屋大学、岐阜日日新聞社等である。使用された重力計はノース・アメリカン重力計、ウォルドン重力計、ラコスト海底重力計などである。

筆者等はこれらの原データを編集して統一した等重力異常線図を作製した。その一部は20万分の1地質図「豊橋」(1971)のようにすでに出版されたものもある。

重力探査の16件のデータはすべて国土地理院が行った水準点等における重力値を基準値として接続している。これは海域の調査も同じである。各調査はその目的が同

一でないため測点密度はまちまちである。また一般に平野部と海域では測点密度が大きく、調査地外縁の山地に入ると粗くなる傾向がある。調査の測定点が密な区域は土岐周辺と濃尾平野南部である。土岐周辺はウラン鉱床の調査に関連して行われたもので特に測点密度が高い区域があるが、その面積は少ない。養老山脈の脊梁付近は調査地の外縁ではないが測点密度が粗い。

データを1/50,000地形図の上で編集してから測点密度に関係なく格子に切り格子点の重力異常値を読んだ。緯度方向は1分ごとに、経度方向は1.5分ごとに作った格子である。

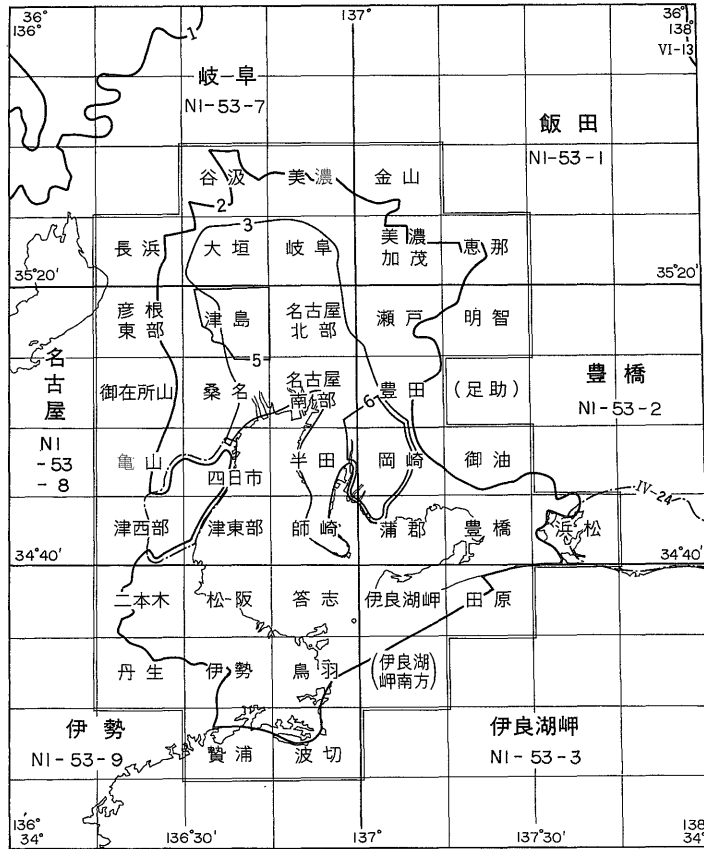
第1表 濃尾・伊勢湾の重力探査一覽

整理番号	題名	地域		対象	面積 km <sup>2</sup>	点数	時期		機関		調査班		機種	備考
		県	地形図				年月	日数	依頼	実施	責任者	人数		
66-5	岐阜県北部	岐阜	岐阜・飯田他	G	1,450	195	66-5	22	—	地調	松田		W	1) ウラン鉱床の調査 大垣地区 尾西・三河地区 伊勢湾 2), 3) 三河湾 伊勢湾口
55-1	名古屋市付近	愛知	名古屋・岐阜	}		539	55-1	24		名大	飯田		NA	
56-2	濃尾平野	愛知	名古屋・岐阜				56-4	17		名大	飯田		NA	
57-4	濃尾平野	愛知	名古屋・岐阜				57-4	17		名大	飯田		NA	
66-11	東濃	岐阜	飯田	u	15	222	66-7	17		地調	須田		W	
67-14	東濃	岐阜	飯田	u	125	252	67-8	20		地調	須田		W	
69-17	東濃	愛知	豊橋	u	220	400	69-10	20		地調	須田		W	
66-8	木曾三川	岐阜	名古屋	G	300	269	66-6	20	岐阜日日	地調	小川	4	W	
66-10	名古屋市周辺	愛知	名古屋・豊橋		539	771	66-6	28	中日スタ	日鉄コン	安達	4	W	
58-22	鈴鹿地区	三重	名古屋	P	360	888	58-11	55	帝石	地調	須田		NA	
65-4	三重県北部	三重	名古屋・岐阜	G	1,000	158	65-6	22		地調	松田		W	
68-2	伊勢湾周辺	愛知	豊橋・伊良湖	G	1,500	230	68-3	22		地調	須田		W	
60-3	浜松市	静岡	豊橋・伊良湖	P	450	428	60-3	31		帝石	永井		NA	
64-16	三重県南部	三重	名古屋・伊勢		1,500	208	64-11	21		地調	松田		W	
70-11	伊勢湾北部	愛知	名古屋・伊勢	(海)	1,000	251	70-8	20	地調	石開	中条	4	LH	
				(陸)	—	84				地調	中条		W	
71-	伊勢湾南部	愛知	伊勢・豊橋	(海)	1,500	271	71-7	30	地調	石開	中条	6	LH	
				(陸)	220	150				地調	須田		W	
合計	16件				約11,000	5,316 (うち海域 234点)								

濃尾平野・伊勢湾の重力異常帯の編纂(中条純輔・須田芳朗・西村清和)

17-(655)

機種：Wワールド重力計，NAノースアメリカン重力計，LHラコスト海底重力計  
 岐阜日日：岐阜日日新聞社，中日スタ：中日スタジアム株式会社，帝石：帝国石油株式会社，名大：名古屋大学理学部地球科学教室，地調：地質調査所  
 石開：石油資源開発株式会社，日鉄コン：日鉄鉱コンサルタント株式会社



太線は1/200,000地形図の範囲で、下線は地形図名、番号は地図番号。  
二重線は調査範囲。1/50,000地形図の名が書き込まれている。

第3図 データ範囲図

子午線方向の緯度1分は調査地のほぼ中央である緯度35°00'において1,848.84mであり、平行圏方向の経度1.5分は34°20'において2,300.31m、35°00'において2,281.95m、35°40'において2,263.31mである。従って南北の両端では1.6%程度の長さの違いがある。各格子の長さおよび格子面積と面積の変化を第2表に示す。

各調査の重力測定は1/100 mgalの精度で行われた。そして等重力線図は1 mgalの間隔で作製し、格子点の値は1/10 mgalで読取った(格子点値の読取りは計算機で行ったものではない)。

ブーゲ補正の際の密度としては2.0 g/cm<sup>3</sup>に統一した。この密度は国土地理院が測地学的な目的に用いている2.67 g/cm<sup>3</sup>よりかなり小さい。しかし調査の主要部が平野と海域なのでこの値は大勢として妥当である。古生層を主とする養老山脈や傾家変成岩を主とする蒲郡の周辺の山地では2.0 g/cm<sup>3</sup>は明らかに小さ過ぎるが、この種の編集ではいろいろの地質区で区域ごとに補正密度

第2表 格子の長さと同面積

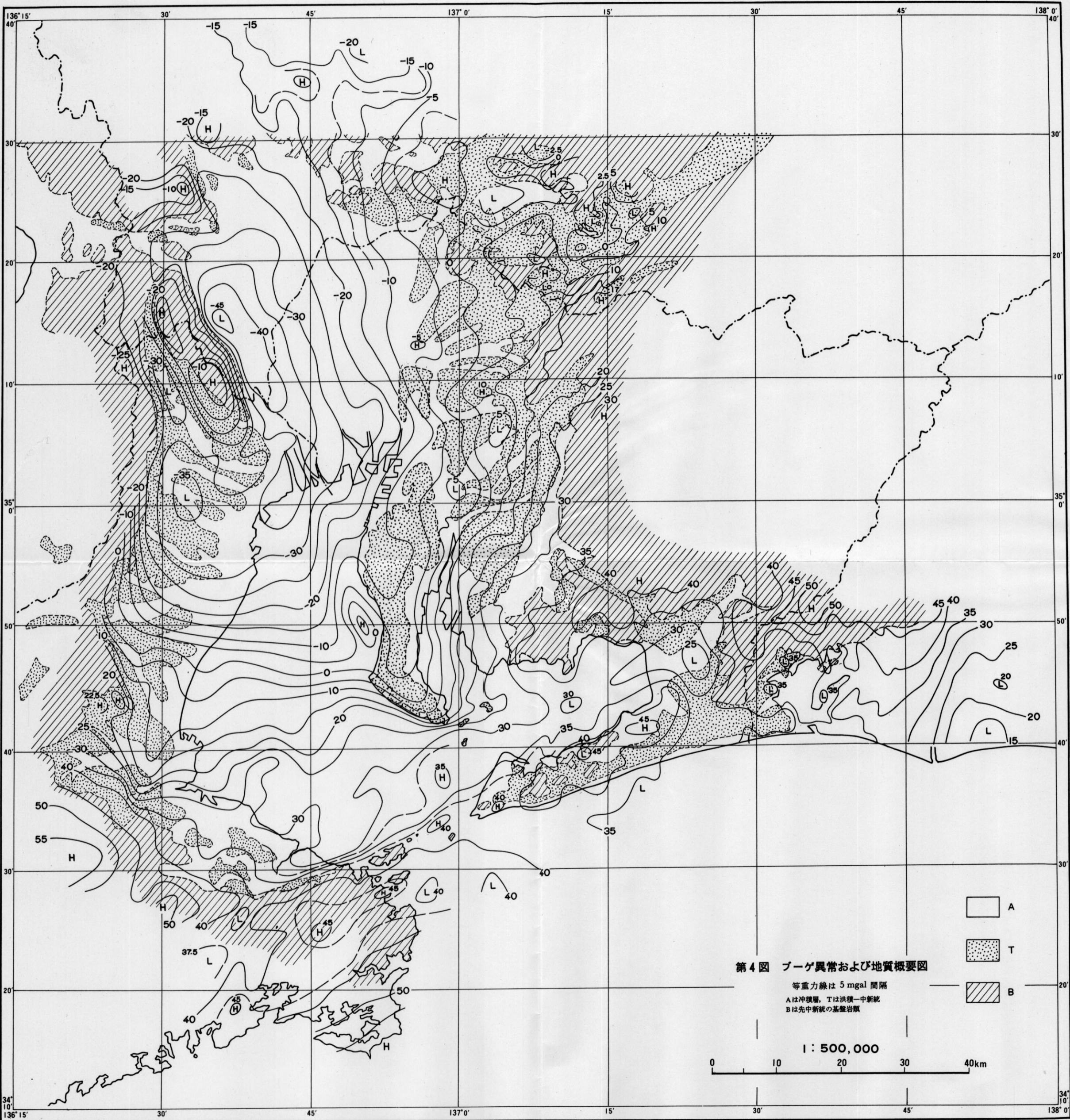
緯度	子午線方向の1'の長さ(m)	平行圏方向の1.5'の長さ(m)	左記の格子の面積(km <sup>2</sup> )	面積変化(%)
35°40'	1849.02	2263.32	4.18492	-8.07
35°00'	1848.84	2281.95	4.21896	0
34°20'	1848.60	2300.31	4.25235	+7.91

を変えると混乱を生ずるおそれがあるので同一の値に統一した。

本編纂のための基礎データはすべてポツダム系重力値を基にして行われ、緯度補正については1930年国際重力式を用いたものである。そして緯度35°00'を基準にした相対的な異常である。

近年、国際的なIGSN 71とこれに基づく日本国内のJGSN 75が実用化される傾向にあるが、本編纂において

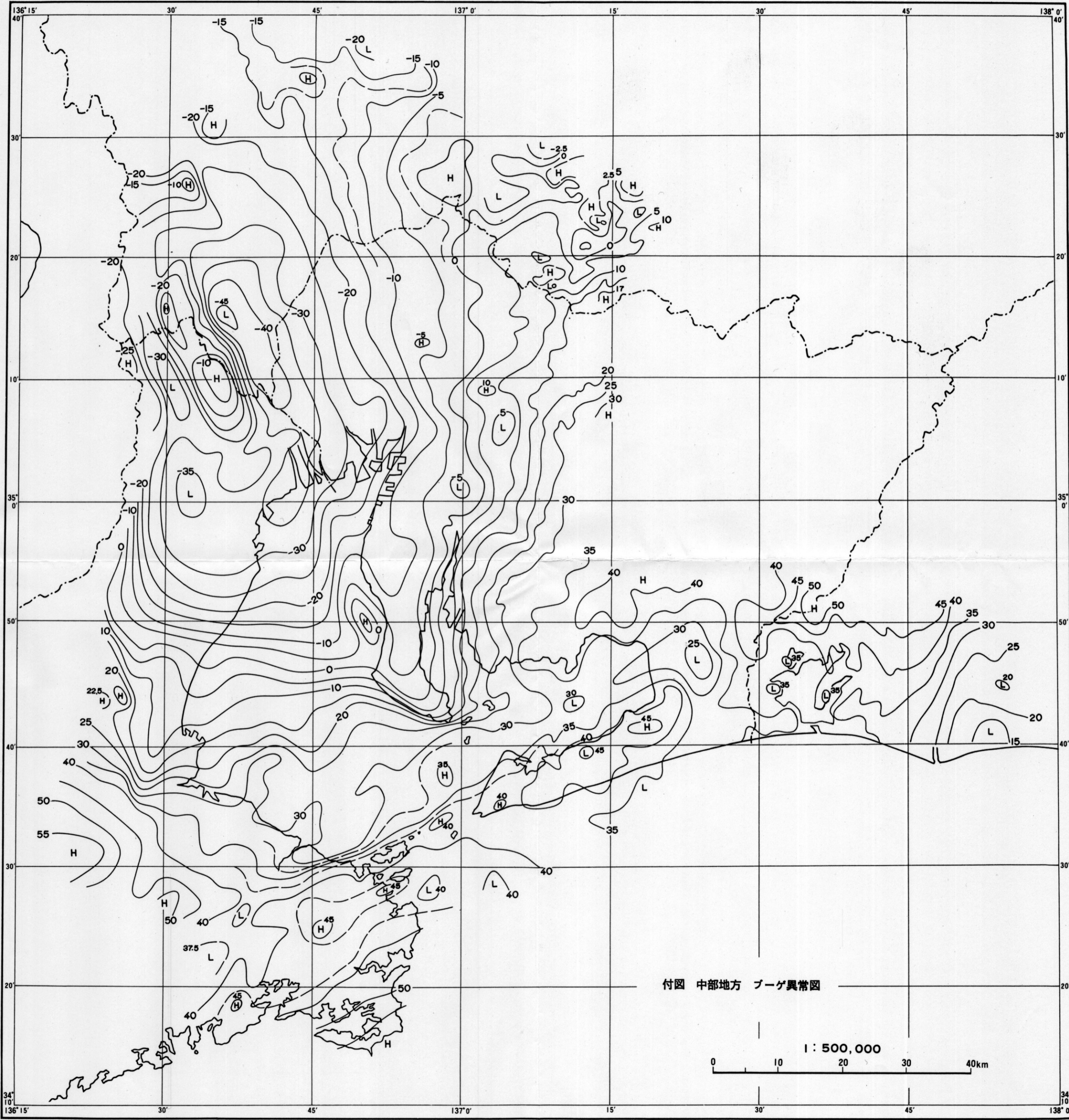
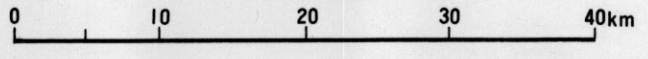




第4図 ブーゲ異常および地質標要図

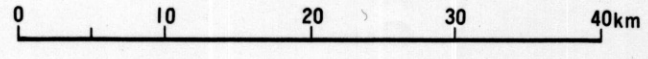
等重力線は 5 mgal 間隔  
 Aは沖積層、Tは洪積-中新統  
 Bは先中新統の基盤岩類

1 : 500,000



付図 中部地方 ブーゲ異常図

1 : 500,000





は残念ながらそれを採用することができなかった。しかし以下にその関係を述べておく。

1930年国際重力式による旧重力異常  $\Delta g_0$  (単位は mgal, 以下同じ) と測地基準系1967年の新重力異常  $\Delta g_N$  との間には、九州を除く日本国内において

$$\Delta g_N - \Delta g_0 = 4.27 - 13.6 \sin^2 \phi - 0.0965 H \text{ (km)}$$

の差があり、ここにHの項は測定点の高さ(単位 km)により生ずる大気補正の項である。Hの項を無視して、本地域のほぼ中央である  $35^\circ 00'$  で展開すれば次のようになる。

$$\Delta g_N - \Delta g_0 = -0.20 - 0.22 (\phi - 35^\circ)$$

また緯度方向には減少し、その重力傾度の違いは北向きの距離  $x$  を km 単位で表わして

$$\partial(\Delta g_N - \Delta g_0) / \partial x = -0.0020 \text{ mgal/km}$$

である。

重力異常の格子値を第3表に示す。

この表は39枚あってそれぞれ国土地理院発行の1/50,000地形図に対応している。すなわち各表の右下のMAP NAME と MAP NUMBERは地形図のそれと一致している。ただし「伊良湖岬南方」は等者等が仮に名付けた。

左下のLAT および LON は表の区域の南西端(左下すみ)の緯度と経度を表わしている。LAT INTERVAL = 1.0 および LON INTERVAL = 1.5 はそれぞれ格子の緯度間隔と経度間隔が1分と1.5分であることを意味する。

表の左端と右端は緯度の分の部分、下端は経度の分の部分を表わす。重力異常は mgal 単位である。小数以下1桁が有効で2桁目の0はすべて無効である。データの無い部分は・で示した。

各データ表とも隣接部分はオーバーラップして表現されていて、1/50,000地形図を緯度経度とも10分割した格子点に当たる11行11列のデータ(121コ)により示している。

読取った格子点の数は2,540点である。これは測定点数5,316点の48%ていどにあたる。

ブーゲ異常図は1/500,000にまとめ付図として示す。これは松田・須田(1964)による「日本における重力異常」の中部地方の部分の改訂版に相当するものである。

また概略的な地質区分と等重力異常線を重ねたものを第4図に示す。この図で基盤とされたものは先中新統のものを一括し、地形的には山地である。岩石の密度は  $2.6 \text{ g/cm}^3$  より大きいであろう。洪積—中新統は上部洪積統から師崎層群、一志層群など中新統の地層の露頭域

で密度は  $2.1-2.4 \text{ g/cm}^3$  ていどである。地形的には台地・扇状地ないし丘陵である。沖積層は濃尾平野の低地から伊勢湾に続き、密度は  $1.4-1.9 \text{ g/cm}^3$  ていどである。

### 3. 結 言

標題の地域の重力異常の測定を行ったもの16件を統一した基準において編纂した。この全調査は17年にわたるもので、調査を行った機関・会社も幾つかあるが協力を得てまとめることができた。

ここでは1/50,000地形図を基礎にして緯度1分経度1.5分の格子を切り格子点の重力異常値を表示したわけである。

本文の編纂の作業に取掛ってから現在までの約4年の間にも各種の地球物理のデータの保管や利用の方法は電算機の利用方法を中心にして変りつつあり、本文に示した表示方法が最も適切かどうかはすでに検討の余地を生じているかもしれない。しかし多様な原データをまとめて普遍性のある表示にする本来の目的は、こまかい電算機処理技術に伴う問題点を別にすれば、達せられていると思う。

本文に述べられた資料が測地的、地球物理学的、地質学的にも利用されることを期待している。

### 文 献

- 地質調査所 (1956) 20万分の1地質図幅「名古屋」.
- 地質調査所 (1957) 20万分の1地質図幅「伊良湖岬」.
- 地質調査所 (1951) 50万分の1地質図幅「京都」.
- 中条純輔 (1971) 伊勢湾北部の重力探査と海底重力計. 地質ニュース, no. 201, p. 1-13.
- ・須田芳朗 (1971) 伊勢湾北部の重力分布とその考察. 地質調月, vol. 22, p. 415-436.
- ・——— (1972) 伊勢湾南部と三河湾の重力分布とその考察. 地質調月, vol. 23, p. 573-594.
- 飯田汲事・青木治三 (1959) 重力異常と地下構造、特に濃尾平野の場合について. 測地学会誌, vol. 5, p. 88-91.
- 松田武雄・須田芳朗 (1964) 日本における重力異常(ブーゲ異常図). 地質調報, no. 209.
- 小川健三・須田芳朗・高田康秀 (1971) 濃尾平野の地質構造と重力探査の対比. 物理探査技術協会シンポジウム予稿集, p. 48-49.
- 鈴木弘道 (1976) 国際重力基準網1971と日本重力基準網1975. 測地学会誌, vol. 22, p. 112-

129.

山田直利・片田正人・坂本 亨・松田武雄・須田芳  
朗 (1972) 20万分の1地質図幅「豊橋」.

(受付: 1976年12月11日; 受理: 1976年12  
月22日)

第3表 重力異常値のデータ・リスト

各表の左右の端の列は緯度の分のケタを示す。緯度方向1分経度方向1.5分の格子間隔で11行11列のデータの値は重力異常値で単位は mgal. 有効数字は小数点下1ケタで下2ケタめの0は意味がない。データの無いところは・で示す。データの左右と上下端は隣接地域と重複する。

LAT および LON は区域の南西端の緯度と経度を示す。LAT INTERVAL = 1.0 および LON INTERVAL = 1.5 はそれぞれ緯度と経度の格子間隔で単位は分であり、全リストに共通。

データ表の区域は国土地理院発行の1/50,000地形図の区域と一致し、MAP NAME と MAP NUMBER も上記と一致する。ただし伊良湖岬南方は筆者等が名付けたもの。表は39枚。

50.	44.50	42.50	44.00	47.20	.	.	.	.	.	.	.	50.
49.	43.90	39.00	38.60	41.00	.	.	.	.	.	.	.	49.
48.	42.50	37.50	37.00	37.00	.	.	.	.	.	.	.	48.
47.	39.30	38.00	35.50	36.50	.	.	.	.	.	.	.	47.
46.	35.90	36.00	36.80	.	.	.	.	.	.	.	.	46.
45.	35.80	34.80	37.70	.	.	.	.	.	.	.	.	45.
44.	37.40	35.30	36.60	.	.	.	.	.	.	.	.	44.
43.	36.00	36.00	34.90	.	.	.	.	.	.	.	.	43.
42.	35.30	34.80	34.30	35.80	.	.	.	.	.	.	.	42.
41.	34.80	34.90	35.40	35.70	.	.	.	.	.	.	.	41.
40.	34.50	35.80	.	.	.	.	.	.	.	.	.	40.
	30.0	31.5	33.0	34.5	36.0	37.5	39.0	40.5	42.0	43.5	45.0	

LAT= 34 40.

LON= 137 30.

MAP NAME 浜 板

LAT INTERVAL= 1.0

LON INTERVAL= 1.5

MAP NUMBER

NI-53-2-8

地質調查所月報 (第 28 卷 第 10 号)

30.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30.
29.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29.
28.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28.
27.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27.
26.	3.00	9.20	8.00	.	.	.	.	.	.	.	26.
25.	1.50	6.70	7.00	.	.	.	.	.	.	.	25.
24.	-0.40	1.80	-0.20	.	.	.	.	.	.	.	24.
23.	-0.30	1.20	5.00	9.10	.	.	.	.	.	.	23.
22.	-1.10	1.30	8.00	.	.	.	.	.	.	.	22.
21.	0.60	4.00	5.00	.	.	.	.	.	.	.	21.
20.	6.00	6.00	8.00	.	.	.	.	.	.	.	20.
	15.0	16.5	18.0	19.5	21.0	22.5	24.0	25.5	27.0	28.5	30.0

LAT= 35 20.                      LON= 137 15.                      MAP NAME    忠、那  
 LAT INTERVAL= 1.0              LON INTERVAL= 1.5              MAP NUMBER    NI-53- 1-12

20.	6.00	6.00	8.00	.	.	.	.	.	.	.	20.
19.	7.30	10.00	10.10	.	.	.	.	.	.	.	19.
18.	13.00	15.50	13.50	.	.	.	.	.	.	.	18.
17.	16.30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17.
16.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16.
15.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15.
14.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14.
13.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13.
12.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12.
11.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11.
10.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.
	15.0	16.5	18.0	19.5	21.0	22.5	24.0	25.5	27.0	28.5	30.0

LAT= 35 10.                      LON= 137 15.                      MAP NAME    明、智  
 LAT INTERVAL= 1.0              LON INTERVAL= 1.5              MAP NUMBER    NI-53- 2-9

濃尾平野・伊勢湾の重力異常の編纂 (中条純輔・須田芳朗・西村清和)

0.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.
59.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	59.
58.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	58.
57.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	57.
56.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	56.
55.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	55.
54.	39.00	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	37.50
53.	.	40.60	39.10	40.00	42.00	43.00	41.60	39.00	36.60	37.50	37.90	53.
52.	.	.	38.60	37.60	37.50	37.60	36.70	35.50	36.10	38.10	38.50	52.
51.	.	.	38.50	36.40	35.10	33.90	33.10	34.20	38.10	41.00	42.00	51.
50.	39.20	42.70	37.00	34.10	32.10	30.70	30.50	34.40	39.10	42.40	44.50	50.
	15.0	16.5	18.0	19.5	21.0	22.5	24.0	25.5	27.0	28.5	30.0	

LAT= 34 50.

LON= 137 15.

MAP NAME

御油

LAT INTERVAL= 1.0

LON INTERVAL= 1.5

MAP NUMBER

NI-53-2-11

50.	39.20	42.70	37.00	34.10	32.10	30.70	30.50	34.40	39.10	42.40	44.50	50.
49.	35.50	37.90	34.70	32.20	30.10	28.50	27.80	34.30	38.10	42.00	43.90	49.
48.	33.10	34.40	32.40	29.70	28.50	26.00	23.80	32.00	37.50	40.30	42.50	48.
47.	34.30	33.30	29.60	27.60	26.70	25.30	21.60	27.30	36.20	38.70	39.30	47.
46.	33.30	29.50	29.30	29.60	30.30	27.50	22.00	26.70	35.10	36.80	35.90	46.
45.	30.20	30.40	32.50	34.60	36.70	30.40	26.30	29.80	35.50	36.70	35.80	45.
44.	32.20	33.90	35.50	37.70	43.30	35.40	29.70	33.10	36.50	37.50	37.40	44.
43.	36.60	38.00	38.10	40.30	42.20	38.00	32.70	34.90	35.00	36.50	36.00	43.
42.	38.00	42.50	42.40	44.30	42.40	37.10	33.50	34.10	32.50	32.80	35.30	42.
41.	40.60	45.00	47.00	45.70	39.50	35.10	32.30	33.30	33.00	34.90	34.80	41.
40.	43.40	40.50	40.20	39.90	37.40	33.80	33.20	33.80	33.40	34.80	34.50	40.
	15.0	16.5	18.0	19.5	21.0	22.5	24.0	25.5	27.0	28.5	30.0	

LAT= 34 40.

LON= 137 15.

MAP NAME

豊橋

LAT INTERVAL= 1.0

LON INTERVAL= 1.5

MAP NUMBER

NI-53-2-12

地質調査所月報 (第 28 卷 第 10 号)

40.	43.40	40.50	40.20	39.90	37.40	33.80	33.20	33.80	33.40	34.80	34.50	40.
39.	42.50	40.40	38.80	37.20	34.60	32.80	34.20	.	.	.	.	39.
38.	42.00	39.60	38.00	36.60	33.90	.	.	.	.	.	.	38.
37.	40.20	38.10	34.80	34.50	34.50	.	.	.	.	.	.	37.
36.	39.00	36.60	34.50	34.60	34.60	.	.	.	.	.	.	36.
35.	36.40	35.00	34.60	34.50	.	.	.	.	.	.	.	35.
34.	34.90	34.60	.	.	.	.	.	.	.	.	.	34.
33.	35.00	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	33.
32.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	32.
31.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31.
30.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30.
	15.0	16.5	18.0	19.5	21.0	22.5	24.0	25.5	27.0	28.5	30.0	

LAT= 34 30.

LON= 137 15.

MAP NAME 田原

LAT INTERVAL= 1.0

LON INTERVAL= 1.5

MAP NUMBER NI-53-3-9

40.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	40.
39.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	39.
38.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	38.
37.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	37.
36.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	36.
35.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	35.
34.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	34.
33.	-5.10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	33.
32.	-3.20	-1.40	-2.00	-2.50	-3.20	-4.90	.	.	.	.	.	32.
31.	-1.70	-0.70	-1.10	-1.70	-2.50	.	.	.	.	.	.	31.
30.	-0.30	-0.40	-0.30	-1.10	.	.	.	.	.	.	.	30.
	0.	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.5	15.0	

LAT= 35 30.

LON= 137 0.

MAP NAME 金山

LAT INTERVAL= 1.0

LON INTERVAL= 1.5

MAP NUMBER NI-53-1-15

濃尾平野・伊勢湾の重力異常の編纂 (中条純輔・須田芳朗・西村清和)

30.	-0.30	-0.40	-0.30	-1.10	.	.	.	.	.	.	.	30.
29.	0.80	-0.80	-0.30	-1.80	-2.00	.	.	.	.	.	.	29.
28.	-0.10	-1.40	0.80	0.90	0.20	-2.10	-0.40	.	.	.	.	28.
27.	0.20	-2.30	-0.20	1.80	1.00	1.00	4.20	4.30	3.80	5.30	.	27.
26.	0.60	-2.40	-3.20	-2.40	-2.20	-2.00	2.30	-0.20	1.60	3.50	3.00	26.
25.	0.40	-2.00	-4.20	-3.70	-2.40	-1.30	-3.00	0.00	0.50	3.00	1.50	25.
24.	-0.30	-1.10	-3.00	-1.90	0.40	3.00	3.40	4.00	3.50	3.00	-0.40	24.
23.	-0.30	0.30	-1.00	1.00	4.80	6.40	6.20	4.20	2.00	0.50	-0.30	23.
22.	0.30	1.70	2.40	4.90	6.50	6.50	5.50	2.80	-1.40	1.80	-1.10	22.
21.	1.80	3.50	5.40	7.90	6.50	6.20	6.10	2.10	-5.00	-2.90	0.60	21.
20.	2.00	3.80	5.90	9.00	5.50	4.00	5.20	4.10	-1.00	5.00	6.00	20.
0.	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.5	15.0		

LAT= 35 20.

LON= 137 0.

MAP NAME 美濃加茂

LAT INTERVAL= 1.0

LON INTERVAL= 1.5

MAP NUMBER NI-53-1-16

20.	2.00	3.80	5.90	9.00	5.50	4.00	5.20	4.10	-1.00	5.00	6.00	20.
19.	0.70	1.80	3.90	6.30	5.00	7.20	8.10	6.70	1.50	5.90	7.30	19.
18.	-0.40	-0.10	2.80	3.90	5.00	8.10	7.80	5.30	6.40	11.90	13.00	18.
17.	-0.90	-0.10	2.80	4.00	5.30	6.10	8.60	9.40	11.80	15.80	16.30	17.
16.	-0.90	0.80	3.20	3.00	7.00	7.20	10.00	14.30	16.20	18.50	.	16.
15.	-1.30	1.40	3.00	4.40	5.10	7.00	9.20	15.00	.	.	.	15.
14.	-1.90	-0.10	2.00	4.00	6.10	8.20	12.80	.	.	.	.	14.
13.	-2.40	-0.70	1.00	3.00	6.70	8.90	11.60	13.00	13.80	14.20	.	13.
12.	-2.30	-0.30	2.20	4.60	7.70	10.40	15.50	18.00	14.40	16.40	.	12.
11.	-1.10	1.50	5.90	7.80	9.20	12.20	16.30	16.80	16.30	18.20	.	11.
10.	0.70	5.40	7.80	10.50	11.40	12.80	15.40	16.10	17.80	19.40	.	10.
0.	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.5	15.0		

LAT= 35 10.

LON= 137 0.

MAP NAME 瀬戸

LAT INTERVAL= 1.0

LON INTERVAL= 1.5

MAP NUMBER NI-53-2-13



地質調査所月報 (第 28 卷 第 10 号)

10.	0.70	5.40	7.80	10.50	11.40	12.80	15.40	16.10	17.80	19.40	.	10.
9.	3.10	8.50	10.10	10.20	12.00	15.70	17.00	18.90	20.00	21.50	.	9.
8.	3.40	6.50	7.00	8.20	13.40	18.10	18.40	23.40	24.40	25.50	.	8.
7.	1.00	4.20	5.10	4.50	10.80	16.50	22.10	23.90	26.90	29.80	.	7.
6.	-1.30	5.00	3.60	2.00	11.80	17.60	22.90	24.90	.	.	.	6.
5.	-1.70	5.00	3.90	7.60	12.40	18.50	23.90	26.00	.	.	.	5.
4.	-1.00	5.10	6.70	9.30	12.80	18.30	23.80	.	.	.	.	4.
3.	-1.80	3.20	6.50	9.40	13.20	18.70	24.20	.	.	.	.	3.
2.	-3.80	0.00	6.20	9.20	13.70	19.40	24.50	.	.	.	.	2.
1.	-5.50	-1.80	6.20	9.80	14.90	20.90	25.00	.	.	.	.	1.
0.	-4.40	0.00	5.80	12.00	17.00	21.20	27.00	33.50	.	.	.	0.
0.	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.5	15.0		

LAT= 35 0.                      LON= 137 0.                      MAP NAME 豊田  
 LAT INTERVAL= 1.0              LON INTERVAL= 1.5              MAP NUMBER NI-53-2-14

0.	-4.40	0.00	5.80	12.00	17.00	21.20	27.00	33.50	.	.	.	0.
59.	-0.40	3.60	8.50	12.50	17.80	22.90	27.90	32.00	.	.	.	59.
58.	3.00	8.00	12.00	12.70	18.00	25.60	28.30	32.10	.	.	.	58.
57.	6.30	12.70	17.20	17.40	19.40	26.00	29.70	.	.	.	.	57.
56.	9.70	16.40	19.80	22.40	25.30	28.70	29.90	33.00	33.70	.	.	56.
55.	10.50	17.20	22.10	24.70	27.30	30.40	32.00	33.70	34.80	35.80	.	55.
54.	15.10	18.60	23.70	27.40	30.30	33.50	33.40	34.30	35.30	37.40	39.00	54.
53.	16.80	21.40	25.70	31.30	33.10	33.30	33.80	34.90	37.50	40.00	.	53.
52.	15.80	23.50	28.50	32.00	32.70	33.80	34.50	35.40	39.90	.	.	52.
51.	15.40	22.50	30.00	31.20	33.10	34.70	35.40	36.30	44.80	41.00	.	51.
50.	15.10	20.50	27.60	31.50	33.60	35.50	36.10	37.40	41.80	38.30	39.20	50.
0.	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.5	15.0		

LAT= 34 50.                      LON= 137 0.                      MAP NAME 岡崎  
 LAT INTERVAL= 1.0              LON INTERVAL= 1.5              MAP NUMBER NI-53-2-15

濃尾平野・伊勢湾の重力異常の編纂 (中条純輔・須田芳朗・西村清和)

50.	15.10	20.50	27.60	31.50	33.60	35.50	36.10	37.40	41.80	38.30	39.20	50.
49.	15.70	21.30	26.70	30.70	34.90	36.40	37.60	39.00	38.60	36.10	35.50	49.
48.	16.60	21.20	24.60	29.40	35.50	36.90	38.50	39.30	36.80	32.90	33.10	48.
47.	15.90	20.00	24.40	29.20	35.60	36.10	36.50	38.60	35.20	32.70	34.30	47.
46.	14.00	20.00	26.50	28.50	34.50	34.90	35.40	38.20	34.00	34.00	33.30	46.
45.	14.50	21.70	27.00	26.20	30.80	31.90	33.10	35.00	32.10	30.90	30.20	45.
44.	16.10	22.10	25.40	25.00	28.40	29.60	30.70	30.80	30.20	30.60	32.20	44.
43.	16.00	20.30	23.00	25.30	27.20	28.50	30.10	29.80	30.50	33.20	36.60	43.
42.	21.90	25.00	27.10	28.50	29.20	29.70	31.10	32.10	33.40	34.30	38.00	42.
41.	33.00	32.40	30.10	31.30	31.60	32.00	33.30	35.30	35.50	36.70	40.60	41.
40.	34.70	33.10	32.20	31.80	33.30	36.10	35.20	38.20	40.30	40.40	43.40	40.
0.	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.5	15.0		

LAT= 34 40.                      LON= 137 0.                      MAP NAME    蒲 郡  
 LAT INTERVAL= 1.0            LON INTERVAL= 1.5            MAP NUMBER    NI-53-2-16

40.	34.70	33.10	32.20	31.80	33.30	36.10	35.20	38.20	40.30	40.40	43.40	40.
39.	33.90	32.60	32.10	35.00	35.40	39.10	37.90	41.60	40.50	41.20	42.50	39.
38.	32.90	32.80	35.00	37.20	37.50	39.80	41.30	40.70	42.80	43.30	42.00	38.
37.	33.80	34.60	37.40	37.90	38.50	40.40	42.30	41.20	41.20	43.20	40.20	37.
36.	36.30	37.50	38.60	39.30	40.10	41.80	42.30	39.50	38.40	39.50	39.00	36.
35.	38.30	38.80	39.90	39.50	39.70	40.50	40.70	38.40	36.40	36.40	36.40	35.
34.	38.60	39.40	38.30	38.40	38.40	38.40	38.20	36.80	35.50	34.90	34.90	34.
33.	39.30	39.30	38.30	38.40	37.90	37.30	37.00	35.90	35.90	35.70	35.00	33.
32.	40.40	39.80	39.10	39.00	38.50	37.40	36.60	36.90	37.00	37.00	.	32.
31.	42.00	40.90	40.40	40.30	40.00	38.40	37.30	.	.	.	.	31.
30.	42.70	41.60	40.30	40.80	40.60	40.10	39.20	.	.	.	.	30.
0.	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.5	15.0		

LAT= 34 30.                      LON= 137 0.                      MAP NAME    伊良湖岬  
 LAT INTERVAL= 1.0            LON INTERVAL= 1.5            MAP NUMBER    NI-53-3-13

地質調查所月報 (第 28 卷 第 10 号)

30.	42.70	41.60	40.30	40.80	40.60	40.10	39.20	.	.	.	.	30.
29.	43.30	41.50	39.60	40.50	.	.	.	.	.	.	.	29.
28.	43.30	41.10	39.60	39.90	.	.	.	.	.	.	.	28.
27.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27.
26.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26.
25.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25.
24.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24.
23.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23.
22.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22.
21.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21.
20.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20.
	0.	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.5	15.0	

LAT= 34 20.                      LON= 137 0.                      MAP NAME (梓良湖碑南方)  
 LAT INTERVAL= 1.0              LON INTERVAL= 1.5              MAP NUMBER      NI-53- 3-14

40.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	40.
39.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	39.
38.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	38.
37.	-16.20	-15.50	-14.40	.	.	.	.	.	.	.	.	37.
36.	-14.00	-14.60	-13.50	-15.20	-18.60	.	.	-13.80	-8.90	.	.	36.
35.	-10.30	-13.60	-12.80	-14.20	-15.60	-14.80	-14.60	-14.60	-10.80	.	.	35.
34.	-11.70	-13.40	-11.80	-12.10	-12.80	-12.20	-12.60	-13.70	-10.50	.	.	34.
33.	-12.90	-13.00	-11.60	-10.60	-10.20	-10.30	-8.50	-6.70	-4.10	-4.10	-5.10	33.
32.	-14.00	-13.20	-11.70	-10.50	-9.20	-8.80	-5.80	-4.60	-1.90	-2.00	-3.20	32.
31.	-13.80	-13.40	-12.30	-11.30	-8.80	-6.30	-5.00	-3.80	-1.50	-0.90	-1.70	31.
30.	-13.80	-12.90	-12.10	-11.20	-9.00	-6.00	-4.40	-3.30	-1.90	-0.40	-0.30	30.
	45.0	46.5	48.0	49.5	51.0	52.5	54.0	55.5	57.0	58.5	0.	

LAT= 35 30.                      LON= 136 45.                      MAP NAME 美濃  
 LAT INTERVAL= 1.0              LON INTERVAL= 1.5              MAP NUMBER      NI-53- 7-3

濃尾平野・伊勢湾の重力異常の編纂 (中条純輔・須田芳朗・西村清和)

30.	-13.80	-12.90	-12.10	-11.20	-9.00	-6.00	-4.40	-3.30	-1.90	-0.40	-0.30	30.
29.	-14.20	-12.60	-11.40	-10.00	-8.20	-5.60	-3.30	-2.20	-1.30	-0.20	0.80	29.
28.	-15.20	-13.00	-11.70	-9.70	-7.70	-4.80	-1.80	-1.00	-0.40	0.20	-0.10	28.
27.	-16.20	-14.10	-12.40	-10.10	-7.80	-4.40	-1.50	0.10	0.50	0.90	0.20	27.
26.	-17.00	-14.60	-12.70	-10.50	-8.30	-4.80	-2.30	0.00	0.60	1.20	0.60	26.
25.	-17.50	-14.70	-12.50	-10.70	-8.80	-5.90	-3.40	-1.50	0.00	0.70	0.40	25.
24.	-18.80	-16.20	-13.60	-11.10	-9.00	-6.60	-4.20	-2.50	-1.30	-0.30	-0.30	24.
23.	-20.60	-17.90	-14.30	-11.40	-8.80	-6.20	-4.40	-3.30	-3.00	-1.80	-0.30	23.
22.	-22.20	-19.10	-15.00	-11.80	-8.90	-6.30	-4.90	-3.90	-3.30	-2.10	0.30	22.
21.	-23.10	-19.30	-16.00	-13.10	-9.90	-8.20	-6.70	-5.00	-3.50	-0.50	1.80	21.
20.	-23.70	-20.00	-17.20	-14.60	-12.00	-10.00	-8.10	-6.50	-4.30	-0.60	2.00	20.
	45.0	46.5	48.0	49.5	51.0	52.5	54.0	55.5	57.0	58.5	0.	

LAT= 35 20.

LON= 136 45.

MAP NAME 岐阜

LAT INTERVAL= 1.0

LON INTERVAL= 1.5

MAP NUMBER NI-53-7-4

20.	-23.70	-20.00	-17.20	-14.60	-12.00	-10.00	-8.10	-6.50	-4.30	-0.60	2.00	20.
19.	-23.80	-21.10	-18.50	-15.50	-12.90	-10.20	-8.00	-6.40	-5.10	-1.80	0.70	19.
18.	-24.60	-22.20	-20.10	-17.10	-13.30	-10.40	-7.60	-6.70	-5.90	-2.80	-0.40	18.
17.	-25.40	-23.00	-20.30	-17.30	-13.20	-10.60	-8.50	-7.70	-5.90	-3.10	-0.90	17.
16.	-26.30	-23.00	-19.50	-16.10	-12.80	-10.20	-8.60	-7.80	-5.50	-3.10	-0.90	16.
15.	-27.00	-23.20	-19.40	-15.60	-12.50	-9.70	-7.90	-6.80	-5.40	-3.40	-1.30	15.
14.	-27.60	-24.00	-20.50	-16.00	-12.80	-10.20	-7.20	-6.30	-5.90	-4.00	-1.90	14.
13.	-28.80	-25.40	-22.00	-17.80	-14.40	-11.10	-7.20	-5.20	-5.50	-4.50	-2.40	13.
12.	-29.70	-26.50	-23.00	-19.30	-16.00	-12.60	-7.70	-5.50	-5.00	-4.50	-2.30	12.
11.	-30.60	-27.20	-23.10	-20.30	-17.40	-13.90	-7.80	-4.80	-3.80	-3.20	-1.10	11.
10.	-31.80	-28.00	-23.90	-21.40	-20.10	-17.50	-9.00	-5.50	-3.80	-1.90	0.70	10.
	45.0	46.5	48.0	49.5	51.0	52.5	54.0	55.5	57.0	58.5	0.	

LAT= 35 10.

LON= 136 45.

MAP NAME 名古屋北部

LAT INTERVAL= 1.0

LON INTERVAL= 1.5

MAP NUMBER NI-53-8-1

地調質查所月報 (第 28 卷 第 10 号)

10.	-31.80	-28.00	-23.90	-21.40	-20.10	-17.50	-9.00	-5.50	-3.80	-1.90	0.70	10.
9.	-33.20	-29.60	-25.60	-23.00	-23.30	-19.70	-10.00	-6.80	-4.20	-0.90	3.10	9.
8.	-34.30	-30.70	-26.70	-25.00	-26.20	-22.50	-14.50	-8.90	-3.50	0.20	3.40	8.
7.	-35.40	-31.60	-27.60	-26.80	-26.60	-23.50	-18.40	-13.50	-7.60	-1.30	1.00	7.
6.	-35.40	-32.20	-29.00	-27.80	-26.20	-23.40	-20.20	-15.80	-10.50	-4.70	-1.30	6.
5.	-35.00	-32.90	-30.50	-27.60	-24.50	-21.40	-16.80	-12.90	-8.50	-4.50	-1.70	5.
4.	-34.40	-33.10	-30.30	-26.50	-23.60	-18.80	-13.30	-10.10	-6.70	-3.90	-1.00	4.
3.	-34.10	-32.50	-29.00	-24.70	-20.70	-15.70	-10.70	-8.20	-6.20	-4.30	-1.80	3.
2.	-33.80	-31.40	-27.60	-23.50	-18.40	-12.80	-8.70	-7.70	-5.60	-4.80	-3.80	2.
1.	-32.40	-28.50	-26.30	-22.40	-16.20	-10.90	-6.60	-6.80	-4.80	-5.00	-5.50	1.
0.	-29.80	-25.00	-24.20	-21.00	-14.50	-9.80	-7.30	-5.50	-3.00	-4.10	-4.40	0.
	45.0	46.5	48.0	49.5	51.0	52.5	54.0	55.5	57.0	58.5	0.	

LAT= 35 0.                      LON= 136 45.                      MAP NAME      名古屋南部  
 LAT INTERVAL= 1.0              LON INTERVAL= 1.5                      MAP NUMBER      NI-53-8-2

0.	-29.80	-25.00	-24.20	-21.00	-14.50	-9.80	-7.30	-5.50	-3.00	-4.10	-4.40	0.
59.	-28.00	-21.80	-20.70	-19.00	-13.50	-9.00	-7.80	-5.20	-1.40	-1.10	-0.40	59.
58.	-27.00	-19.80	-18.30	-17.20	-12.90	-10.50	-8.10	-5.90	-1.50	0.00	3.00	58.
57.	-26.50	-19.00	-14.70	-14.50	-12.30	-11.50	-10.50	-7.90	-3.10	2.10	6.30	57.
56.	-25.90	-19.10	-11.60	-11.70	-12.50	-12.30	-11.70	-9.30	-5.00	1.60	9.70	56.
55.	-25.00	-18.40	-9.50	-9.50	-11.90	-13.10	-10.90	-8.50	-4.00	4.20	10.50	55.
54.	-23.60	-16.90	-7.70	-7.60	-11.50	-13.10	-10.00	-6.50	0.40	8.10	15.10	54.
53.	-21.80	-15.70	-6.00	-6.30	-9.00	-11.50	-8.90	-4.80	1.40	8.80	16.80	53.
52.	-20.00	-14.70	-4.20	-2.90	-6.90	-9.50	-8.00	-3.80	1.50	8.30	15.80	52.
51.	-18.30	-13.70	-3.90	3.00	-4.20	-7.60	-7.40	-3.20	2.40	8.70	15.40	51.
50.	-15.80	-12.70	-5.40	5.10	-0.70	-6.10	-7.10	-3.30	3.60	9.00	15.10	50.
	45.0	46.5	48.0	49.5	51.0	52.5	54.0	55.5	57.0	58.5	0.	

LAT= 34 50.                      LON= 136 45.                      MAP NAME      羊田  
 LAT INTERVAL= 1.0              LON INTERVAL= 1.5                      MAP NUMBER      NI-53-8-3

濃尾平野・伊勢湾の重力異常の編纂 (中条純輔・須田芳朗・西村清和)

50.	-15.80	-12.70	-5.40	5.10	-0.70	-6.10	-7.10	-3.30	3.60	9.00	15.10	50.
49.	-12.80	-11.70	-7.80	0.10	0.90	-5.20	-6.50	-4.50	2.20	9.10	15.70	49.
48.	-9.30	-9.50	-8.10	-3.30	-0.50	-4.90	-7.20	-5.20	0.80	9.00	16.60	48.
47.	-5.00	-5.40	-4.80	-2.50	-1.30	-5.50	-7.50	-4.30	1.50	8.50	15.90	47.
46.	-0.50	0.20	1.20	1.20	-0.10	-4.90	-6.40	-3.50	2.20	7.30	14.00	46.
45.	4.90	6.30	7.30	7.00	4.20	-2.40	-4.20	-2.90	2.20	7.00	14.50	45.
44.	10.60	12.00	14.00	13.80	11.00	4.80	-1.20	-1.80	2.80	7.80	16.10	44.
43.	14.30	15.40	19.50	20.60	19.10	15.20	7.20	1.80	4.40	8.90	16.00	43.
42.	16.60	18.40	21.90	23.60	23.00	21.80	19.80	13.20	9.70	14.50	21.90	42.
41.	17.90	20.10	24.00	25.90	26.30	25.50	24.50	24.40	26.30	29.10	33.00	41.
40.	19.20	22.10	25.20	27.70	28.50	28.20	28.10	28.80	31.60	33.50	34.70	40.
	45.0	46.5	48.0	49.5	51.0	52.5	54.0	55.5	57.0	58.5	0.	

LAT= 34 40.

LON= 136 45.

MAP NAME 師崎

LAT INTERVAL= 1.0

LON INTERVAL= 1.5

MAP NUMBER NI-53-8-4

40.	19.20	22.10	25.20	27.70	28.50	28.20	28.10	28.80	31.60	33.50	34.70	40.
39.	22.00	24.50	25.90	28.20	30.50	28.80	29.00	31.40	33.70	33.90	33.90	39.
38.	24.70	25.70	26.80	28.60	30.30	30.50	30.20	32.30	34.60	35.30	32.90	38.
37.	26.80	27.10	27.90	29.60	30.30	32.40	30.80	32.10	34.10	35.30	33.80	37.
36.	28.80	29.00	29.50	30.00	29.00	32.10	31.40	31.70	32.90	34.10	36.30	36.
35.	30.10	29.10	27.80	27.60	28.90	31.10	31.70	32.00	33.40	37.90	38.30	35.
34.	31.00	27.60	26.60	27.90	29.90	32.00	33.30	34.10	39.00	40.60	38.60	34.
33.	31.20	27.20	26.70	28.90	30.70	33.40	35.40	38.00	39.50	38.80	39.30	33.
32.	30.10	27.60	27.20	29.50	33.00	37.50	38.40	39.10	38.60	39.50	40.40	32.
31.	27.60	28.70	31.50	34.80	38.10	38.50	39.70	40.70	40.50	41.10	42.00	31.
30.	33.40	36.40	39.10	38.70	38.70	39.40	40.90	41.50	41.70	41.90	42.70	30.
	45.0	46.5	48.0	49.5	51.0	52.5	54.0	55.5	57.0	58.5	0.	

LAT= 34 30.

LON= 136 45.

MAP NAME 答志

LAT INTERVAL= 1.0

LON INTERVAL= 1.5

MAP NUMBER NI-53-9-1

地質調查所月報 (第 28 卷 第 10 号)

30.	33.40	36.40	39.10	38.70	38.70	39.40	40.90	41.50	41.70	41.90	42.70	30.
29.	38.70	39.90	40.30	39.30	40.50	41.90	42.80	41.30	39.80	41.80	43.30	29.
28.	41.90	41.90	41.00	41.60	43.70	45.20	42.00	40.20	39.60	41.80	43.30	28.
27.	44.20	43.80	43.00	42.70	43.40	41.50	40.70	40.50	40.40	42.00	.	27.
26.	44.50	44.60	44.00	42.50	41.60	41.40	42.60	42.70	.	.	.	26.
25.	45.00	47.00	44.60	42.00	40.20	43.00	44.20	44.70	.	.	.	25.
24.	42.80	42.80	42.30	40.80	42.40	44.40	45.40	46.30	.	.	.	24.
23.	42.20	41.90	41.50	41.80	45.00	45.80	46.60	48.00	.	.	.	23.
22.	42.40	41.50	42.00	43.70	46.10	45.90	47.70	49.20	.	.	.	22.
21.	42.20	42.10	44.10	45.40	46.30	47.50	49.00	.	.	.	.	21.
20.	42.30	44.20	45.90	47.40	48.90	49.50	.	.	.	.	.	20.
	45.0	46.5	48.0	49.5	51.0	52.5	54.0	55.5	57.0	58.5	0.	

LAT= 34 20.

LON= 136 45.

MAP NAME

鳥羽

LAT INTERVAL= 1.0

LON INTERVAL= 1.5

MAP NUMBER

NI-53-9-2

20.	42.30	44.20	45.90	47.40	48.90	49.50	.	.	.	.	.	20.
19.	44.00	45.90	47.50	48.20	50.20	51.00	.	.	.	.	.	19.
18.	46.10	47.50	49.00	50.40	52.20	54.00	54.90	.	.	.	.	18.
17.	48.00	49.30	50.60	51.20	54.40	56.40	57.10	.	.	.	.	17.
16.	.	51.00	52.80	53.50	55.80	58.50	58.60	.	.	.	.	16.
15.	.	53.10	54.80	58.00	56.10	.	.	.	.	.	.	15.
14.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14.
13.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13.
12.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12.
11.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11.
10.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.
	45.0	46.5	48.0	49.5	51.0	52.5	54.0	55.5	57.0	58.5	0.	

LAT= 34 10.

LON= 136 45.

MAP NAME

渡切

LAT INTERVAL= 1.0

LON INTERVAL= 1.5

MAP NUMBER

NI-53-9-3

濃尾平野・伊勢湾の重力異常の編纂（中条純輔・須田芳朗・西村清和）

40.	.	.	.	-14.60	.	.	.	.	.	.	40.	
39.	.	.	.	.	-14.10	-12.50	-16.50	.	.	.	39.	
38.	.	.	.	.	-17.00	-12.00	-15.20	.	.	-20.00	38.	
37.	.	.	.	.	.	-14.00	.	.	.	-16.80	-16.20	37.
36.	.	.	.	.	.	-16.30	.	.	-14.00	-13.10	-14.00	36.
35.	.	.	.	.	.	-16.00	.	.	.	-9.80	-10.30	35.
34.	.	.	.	.	.	.	-15.10	.	-12.70	-11.80	-11.70	34.
33.	.	.	.	.	.	.	-15.00	-12.20	-15.10	-14.20	-12.90	33.
32.	.	-21.90	-18.50	-13.30	-16.00	-17.40	-15.70	-13.20	-15.20	-15.00	-14.00	32.
31.	.	-23.80	-17.20	-10.00	-15.90	-18.80	-17.00	-15.10	-15.40	-15.40	-13.80	31.
30.	.	-24.10	-20.30	-15.00	-18.40	-19.70	-19.00	-17.10	-16.10	-15.70	-13.80	30.
	30.0	31.5	33.0	34.5	36.0	37.5	39.0	40.5	42.0	43.5	45.0	

LAT= 35 30.                      LON= 136 30.                      MAP NAME    谷 級  
 LAT INTERVAL= 1.0              LON INTERVAL= 1.5              MAP NUMBER    NI-53- 7- 7

30.	.	-24.10	-20.30	-15.00	-18.40	-19.70	-19.00	-17.10	-16.10	-15.70	-13.80	30.
29.	.	.	-23.70	-22.30	-21.80	-22.30	-20.00	-17.60	-17.00	-16.70	-14.20	29.
28.	-23.00	-19.70	-24.10	-24.30	-23.70	-23.60	-21.30	-18.80	-18.50	-17.80	-15.20	28.
27.	-19.00	-14.50	-23.00	-25.70	-25.10	-25.10	-22.80	-21.50	-20.30	-18.60	-16.20	27.
26.	-13.50	-8.30	-18.00	-27.60	-26.50	-26.20	-25.00	-23.10	-21.60	-19.40	-17.00	26.
25.	-15.80	-17.50	-15.00	-27.30	-28.00	-27.30	-26.40	-24.80	-22.90	-20.50	-17.50	25.
24.	-18.80	-20.00	-20.20	-24.00	-28.10	-28.00	-27.50	-26.60	-24.50	-21.70	-18.80	24.
23.	-22.60	-23.30	-23.50	-23.00	-27.80	-29.50	-29.40	-28.20	-26.00	-23.30	-20.60	23.
22.	-25.50	-26.50	-27.70	-27.50	-28.90	-30.80	-31.60	-30.60	-27.70	-24.80	-22.20	22.
21.	-26.70	-28.60	-30.40	-31.50	-31.80	-32.90	-33.20	-32.00	-29.20	-26.10	-23.10	21.
20.	-26.70	-28.90	-32.00	-34.00	-34.80	-34.90	-34.50	-31.60	-28.80	-26.20	-23.70	20.
	30.0	31.5	33.0	34.5	36.0	37.5	39.0	40.5	42.0	43.5	45.0	

LAT= 35 20.                      LON= 136 30.                      MAP NAME    大 垣  
 LAT INTERVAL= 1.0              LON INTERVAL= 1.5              MAP NUMBER    NI-53- 7- 8



地質調査所月報 (第 28 卷 第 10 号)

20.	-26.70	-28.90	-32.00	-34.00	-34.80	-34.90	-34.50	-31.60	-28.80	-26.20	-23.70	20.
19.	-25.50	-25.20	-33.90	-36.40	-37.50	-36.80	-34.40	-30.70	-27.60	-26.10	-23.80	19.
18.	-17.50	-21.80	-34.00	-39.70	-40.60	-38.40	-35.30	-31.00	-27.90	-26.30	-24.60	18.
17.	-13.00	-21.00	-29.20	-42.60	-43.50	-39.70	-36.30	-31.60	-28.50	-27.40	-25.40	17.
16.	-7.50	-20.00	-24.90	-43.80	-45.00	-41.60	-37.70	-33.80	-30.60	-28.70	-26.30	16.
15.	-11.00	-16.00	-24.50	-40.00	-45.30	-43.40	-40.00	-36.90	-32.90	-30.20	-27.00	15.
14.	-15.60	-14.80	-19.50	-28.00	-42.00	-44.30	-42.00	-38.90	-34.70	-31.10	-27.60	14.
13.	-21.50	-15.90	-18.00	-21.00	-30.00	-43.20	-42.50	-39.40	-35.50	-32.70	-28.80	13.
12.	-26.00	-19.00	-16.00	-13.00	-23.00	-40.00	-43.40	-40.20	-36.40	-33.20	-29.70	12.
11.	-30.60	-22.00	-13.00	-6.50	-14.00	-37.00	-44.30	-42.10	-38.00	-34.20	-30.60	11.
10.	-30.90	-26.00	-14.00	-7.00	-9.00	-33.40	-44.10	-43.50	-40.00	-35.30	-31.80	10.
	30.0	31.5	33.0	34.5	36.0	37.5	39.0	40.5	42.0	43.5	45.0	

LAT= 35 10.      LON= 136 30.      MAP NAME      津島  
 LAT INTERVAL= 1.0      LON INTERVAL= 1.5      MAP NUMBER      NI-53- 8-5

10.	-30.90	-26.00	-14.00	-7.00	-9.00	-33.40	-44.10	-43.50	-40.00	-35.30	-31.80	10.
9.	-30.50	-29.50	-18.00	-10.00	-8.50	-22.50	-38.50	-43.00	-41.00	-36.80	-33.20	9.
8.	-29.00	-30.50	-23.00	-14.00	-9.70	-18.00	-34.00	-40.50	-40.70	-38.10	-34.30	8.
7.	-26.60	-30.00	-25.00	-19.00	-13.00	-18.00	-31.00	-37.00	-38.70	-38.30	-35.40	7.
6.	-28.50	-29.70	-26.00	-22.70	-17.80	-22.20	-32.20	-36.00	-35.50	-36.80	-35.40	6.
5.	-29.80	-32.30	-27.90	-27.80	-26.50	-26.70	-33.90	-33.50	-33.80	-35.70	-35.00	5.
4.	-32.10	-34.10	-31.20	-30.80	-29.60	-30.30	-29.50	-31.10	-35.70	-35.70	-34.40	4.
3.	-33.50	-35.00	-33.40	-31.50	-28.80	-27.30	-26.00	-32.00	-36.40	-35.70	-34.10	3.
2.	-34.00	-35.10	-34.80	-31.70	-28.30	-27.80	-31.40	-34.80	-37.10	-35.70	-33.80	2.
1.	-34.00	-35.20	-35.10	-32.60	-29.40	-29.60	-33.70	-36.30	-37.10	-35.50	-32.40	1.
0.	-33.30	-35.10	-35.20	-33.30	-31.10	-32.20	-34.30	-36.70	-36.80	-35.00	-29.80	0.
	30.0	31.5	33.0	34.5	36.0	37.5	39.0	40.5	42.0	43.5	45.0	

LAT= 35 0.      LON= 136 30.      MAP NAME      桑名  
 LAT INTERVAL= 1.0      LON INTERVAL= 1.5      MAP NUMBER      NI-53- 8-6

濃尾平野・伊勢湾の重力異常の編纂 (中条純輔・須田芳朗・西村清和)

0.	-33.30	-35.10	-35.20	-33.30	-31.10	-32.20	-34.30	-36.70	-36.80	-35.00	-29.80	0.
59.	-32.70	-34.90	-35.10	-33.70	-32.70	-31.90	-34.20	-35.90	-35.80	-33.70	-28.00	59.
58.	-32.00	-33.50	-34.40	-33.70	-33.60	-31.90	-33.70	-34.90	-34.70	-32.70	-27.00	58.
57.	-31.00	-32.40	-33.40	-33.50	-33.70	-33.40	-32.60	-32.90	-33.00	-31.40	-26.50	57.
56.	-30.10	-31.40	-32.50	-33.00	-32.80	-32.00	-30.80	-30.30	-30.50	-29.40	-25.90	56.
55.	-28.40	-30.40	-31.40	-31.80	-31.60	-30.70	-29.40	-28.20	-28.20	-27.80	-25.00	55.
54.	-26.00	-28.50	-30.00	-30.50	-30.30	-29.40	-28.00	-26.30	-26.00	-25.70	-23.60	54.
53.	-23.10	-25.80	-27.60	-28.50	-28.50	-27.80	-26.10	-24.10	-23.60	-23.80	-21.80	53.
52.	-19.20	-22.40	-24.70	-25.70	-25.80	-24.80	-22.80	-21.20	-21.10	-21.60	-20.00	52.
51.	-14.20	-17.80	-20.00	-20.90	-20.90	-20.10	-18.90	-18.50	-19.10	-19.40	-18.30	51.
50.	-10.30	-12.40	-14.40	-15.60	-15.80	-15.80	-15.50	-15.70	-16.50	-16.70	-15.80	50.
	30.0	31.5	33.0	34.5	36.0	37.5	39.0	40.5	42.0	43.5	45.0	

LAT= 34 50.                      LON= 136 30.                      MAP NAME      四日市  
 LAT INTERVAL= 1.0              LON INTERVAL= 1.5              MAP NUMBER      NI-53- 8-7

50.	-10.30	-12.40	-14.40	-15.60	-15.80	-15.80	-15.50	-15.70	-16.50	-16.70	-15.80	50.
49.	-5.10	-7.40	-9.20	-9.90	-10.50	-11.10	-11.40	-11.80	-12.50	-12.80	-12.80	49.
48.	-0.10	-2.80	-4.70	-4.60	-4.70	-5.50	-5.90	-6.80	-7.80	-8.70	-9.30	48.
47.	3.80	0.40	-1.50	-1.50	-0.30	-0.60	-1.00	-2.00	-3.50	-4.60	-5.00	47.
46.	6.30	2.70	0.50	0.70	2.80	3.50	2.60	1.40	-0.30	-0.90	-0.50	46.
45.	7.20	4.30	2.60	3.50	5.80	7.50	7.00	6.00	4.10	4.10	4.90	45.
44.	7.70	5.80	4.40	5.50	8.40	9.50	9.60	9.30	9.50	10.20	10.60	44.
43.	8.30	7.40	6.20	7.90	10.00	10.60	11.40	12.10	12.40	12.90	14.30	43.
42.	8.20	8.80	8.50	9.90	11.60	12.20	13.10	14.10	13.40	14.50	16.60	42.
41.	9.70	10.90	11.40	12.50	14.50	15.20	16.80	18.20	15.00	16.10	17.90	41.
40.	12.00	13.60	15.00	15.90	18.50	19.70	21.90	25.10	22.10	18.50	19.20	40.
	30.0	31.5	33.0	34.5	36.0	37.5	39.0	40.5	42.0	43.5	45.0	

LAT= 34 40.                      LON= 136 30.                      MAP NAME      津東部  
 LAT INTERVAL= 1.0              LON INTERVAL= 1.5              MAP NUMBER      NI-53- 8-8

地質調查所月報 (第 28 卷 第 10 号)

40.	12.00	13.60	15.00	15.90	18.50	19.70	21.90	25.10	22.10	18.50	19.20	40.
39.	14.20	17.00	18.00	18.80	22.10	24.50	28.70	31.20	28.10	23.00	22.00	39.
38.	19.00	21.10	20.80	20.70	23.90	27.90	31.30	28.40	29.40	25.60	24.70	38.
37.	26.80	26.50	24.60	23.10	25.00	28.60	30.40	28.30	29.70	28.10	26.80	37.
36.	30.80	30.20	29.00	26.90	26.80	29.20	30.40	28.90	28.90	28.60	28.80	36.
35.	33.70	32.80	32.40	30.80	29.70	30.20	30.20	28.30	28.30	29.30	30.10	35.
34.	36.40	35.40	35.00	33.00	31.80	30.60	29.20	28.30	28.40	30.20	31.00	34.
33.	37.70	36.00	35.70	32.60	30.80	30.90	30.70	30.10	29.80	31.10	31.20	33.
32.	38.60	36.00	36.20	32.10	33.40	33.70	33.10	32.00	30.90	30.70	30.10	32.
31.	39.80	38.10	37.00	34.30	36.60	36.30	35.00	33.30	30.90	28.30	27.60	31.
30.	42.20	40.20	38.50	37.80	38.10	37.20	35.10	33.20	31.20	30.60	33.40	30.
	30.0	31.5	33.0	34.5	36.0	37.5	39.0	40.5	42.0	43.5	45.0	

LAT= 34 30.                      LON= 136 30.                      MAP NAME      松阪  
 LAT INTERVAL= 1.0              LON INTERVAL= 1.5              MAP NUMBER      NI-53-9-5

30.	42.20	40.20	38.50	37.80	38.10	37.20	35.10	33.20	31.20	30.60	33.40	30.
29.	45.00	42.70	41.00	39.80	38.20	36.80	35.50	35.00	34.40	35.60	38.70	29.
28.	50.00	47.00	44.70	41.00	40.10	39.00	37.40	38.30	38.20	39.00	41.90	28.
27.	52.80	49.90	46.10	42.80	41.20	39.40	38.70	40.20	40.60	41.70	44.20	27.
26.	48.00	47.00	43.60	40.80	38.30	35.20	40.00	43.00	41.50	42.70	44.50	26.
25.	.	.	.	39.40	35.30	38.00	41.70	40.00	39.80	42.70	45.00	25.
24.	.	.	.	.	37.00	39.70	40.50	38.50	40.00	42.30	42.80	24.
23.	.	.	.	.	37.00	40.20	40.00	39.30	41.60	41.40	42.20	23.
22.	.	.	.	.	37.70	41.00	39.30	40.20	44.00	41.70	42.40	22.
21.	.	.	.	.	38.30	41.20	39.30	40.20	40.70	40.40	42.20	21.
20.	.	.	.	.	39.60	41.00	39.90	40.50	40.80	41.00	42.30	20.
	30.0	31.5	33.0	34.5	36.0	37.5	39.0	40.5	42.0	43.5	45.0	

LAT= 34 20.                      LON= 136 30.                      MAP NAME      伊勢  
 LAT INTERVAL= 1.0              LON INTERVAL= 1.5              MAP NUMBER      NI-53-9-6

濃尾平野・伊勢湾の重力異常の編纂 (中条純輔・須田芳朗・西村清和)

20.	.	.	.	.	39.60	41.00	39.90	40.50	40.80	41.00	42.30	20.
19.	.	.	.	41.30	42.50	42.70	40.70	41.30	42.00	42.90	44.00	19.
18.	.	.	.	43.00	42.50	45.50	42.20	42.90	44.20	44.70	46.10	18.
17.	.	.	.	41.80	42.20	.	43.80	44.90	45.80	46.20	48.00	17.
16.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16.
15.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15.
14.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14.
13.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13.
12.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12.
11.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11.
10.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.
	30.0	31.5	33.0	34.5	36.0	37.5	39.0	40.5	42.0	43.5	45.0	

LAT= 34 10.                      LON= 136 30.                      MAP NAME      蟹 浦  
 LAT INTERVAL= 1.0              LON INTERVAL= 1.5              MAP NUMBER      NI-53-9-7

30.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30.
29.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29.
28.	.	.	.	.	.	.	.	.	-22.00	-21.20	-23.00	28.
27.	.	.	.	.	.	.	.	.	-20.00	-17.80	-19.00	27.
26.	.	.	.	.	.	.	.	.	-17.80	-15.00	-13.50	26.
25.	.	.	.	.	.	.	.	.	-14.00	-12.60	-15.80	25.
24.	.	.	.	.	.	.	.	.	-13.50	-16.30	-18.80	24.
23.	.	.	.	.	.	.	.	.	-18.90	-20.40	-22.60	23.
22.	.	.	.	.	.	.	-20.10	-20.30	-21.60	-24.60	-25.50	22.
21.	.	.	.	.	.	.	-21.50	-22.10	-23.70	-25.40	-26.70	21.
20.	.	.	.	.	.	.	.	-21.50	-23.00	-25.00	-26.70	20.
	15.0	16.5	18.0	19.5	21.0	22.5	24.0	25.5	27.0	28.5	30.0	

LAT= 35 20.                      LON= 136 15.                      MAP NAME      長 浜  
 LAT INTERVAL= 1.0              LON INTERVAL= 1.5              MAP NUMBER      NI-53-7-12

地質調査所月報 (第 28 卷 第 10 号)

20.	.	.	.	.	.	.	.	-21.50	-23.00	-25.00	-26.70	20.
19.	.	.	.	.	.	.	.	-20.00	-22.60	-24.70	-25.50	19.
18.	.	.	.	.	.	.	.	.	-22.50	-23.90	-17.50	18.
17.	.	.	.	.	.	.	.	.	-24.00	-23.30	-13.00	17.
16.	.	.	.	.	.	.	.	.	-29.30	-22.00	-7.50	16.
15.	.	.	.	.	.	.	.	-20.00	-25.30	-26.00	-11.00	15.
14.	.	.	.	.	.	.	.	-19.80	-24.20	-26.00	-15.60	14.
13.	.	.	.	.	.	.	.	.	-24.50	-26.00	-21.50	13.
12.	.	.	.	.	.	.	.	.	-21.00	-29.30	-26.00	12.
11.	.	.	.	.	.	.	.	.	-17.00	-30.00	-30.60	11.
10.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-30.90	10.
	15.0	16.5	18.0	19.5	21.0	22.5	24.0	25.5	27.0	28.5	30.0	

LAT= 35 10.      LON= 136 15.      MAP NAME      彦根東部  
 LAT INTERVAL= 1.0      LON INTERVAL= 1.5      MAP NUMBER      NI-53-8-9

10.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-30.90	10.
9.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-30.50	9.
8.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-29.00	8.
7.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-26.60	7.
6.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-28.50	6.
5.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-29.80	5.
4.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-22.30	-32.10	4.
3.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-25.00	-33.50	3.
2.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-26.20	-34.00	2.
1.	.	.	.	.	.	.	.	.	-16.50	-27.20	-34.00	1.
0.	.	.	.	.	.	.	.	.	-13.00	-27.00	-33.30	0.
	15.0	16.5	18.0	19.5	21.0	22.5	24.0	25.5	27.0	28.5	30.0	

LAT= 35 0.      LON= 136 15.      MAP NAME      彦根新山  
 LAT INTERVAL= 1.0      LON INTERVAL= 1.5      MAP NUMBER      NI-53-8-10

濃尾平野・伊勢湾の重力異常の編纂 (中条純輔・須田芳朗・西村清和)

0.	.	.	.	.	.	.	.	.	-13.00	-27.00	-33.30	0.
59.	.	.	.	.	.	.	.	.	-13.50	-25.90	-32.70	59.
58.	.	.	.	.	.	.	.	.	-14.30	-25.60	-32.00	58.
57.	.	.	.	.	.	.	.	.	-15.80	-26.40	-31.00	57.
56.	.	.	.	.	.	.	.	1.30	-16.50	-26.00	-30.10	56.
55.	.	.	.	.	.	.	.	1.30	-15.80	-23.30	-28.40	55.
54.	.	.	.	.	.	.	.	-3.40	-14.00	-21.00	-26.00	54.
53.	.	.	.	.	.	.	.	-5.10	-13.00	-18.00	-23.10	53.
52.	.	.	.	.	.	.	-0.90	-6.20	-11.80	-15.40	-19.20	52.
51.	.	.	.	.	.	.	0.00	-5.00	-9.30	-12.10	-14.20	51.
50.	.	.	.	.	.	.	3.00	-2.50	-6.70	-8.60	-10.30	50.
15.0	16.5	18.0	19.5	21.0	22.5	24.0	25.5	27.0	28.5	30.0		

LAT= 34 50.      LON= 136 15.      MAP NAME      龜山  
 LAT INTERVAL= 1.0      LON INTERVAL= 1.5      MAP NUMBER      NI-53- 8-11

50.	.	.	.	.	.	.	3.00	-2.50	-6.70	-8.60	-10.30	50.
49.	.	.	.	.	.	.	8.10	0.80	-3.10	-4.50	-5.10	49.
48.	.	.	.	.	.	.	.	4.90	0.30	0.00	-0.10	48.
47.	.	.	.	.	.	.	.	10.50	2.70	4.50	3.80	47.
46.	.	.	.	.	.	.	.	15.00	7.40	7.10	6.30	46.
45.	.	.	.	.	.	.	20.90	19.30	10.30	9.40	7.20	45.
44.	.	.	.	.	.	.	21.60	23.00	11.80	9.50	7.70	44.
43.	.	.	.	.	.	.	21.70	21.90	12.30	9.20	8.30	43.
42.	.	.	.	.	.	22.90	20.80	17.30	11.70	8.30	8.20	42.
41.	.	.	.	.	26.70	25.20	22.70	16.50	11.70	8.20	9.70	41.
40.	.	.	.	.	29.10	29.50	27.50	17.60	12.40	8.50	12.00	40.
15.0	16.5	18.0	19.5	21.0	22.5	24.0	25.5	27.0	28.5	30.0		

LAT= 34 40.      LON= 136 15.      MAP NAME      津西部  
 LAT INTERVAL= 1.0      LON INTERVAL= 1.5      MAP NUMBER      NI-53- 8-12

地質調查所月報 第 28 卷 第 10 号)

40.	.	.	.	.	29.10	29.50	27.50	17.60	12.40	8.50	12.00	40.
39.	.	.	.	35.00	34.90	32.40	30.10	24.00	15.50	11.20	14.20	39.
38.	.	.	.	42.00	41.10	37.50	33.20	31.50	18.50	13.10	19.00	38.
37.	.	.	.	44.80	43.90	41.00	38.40	38.00	22.00	21.20	26.80	37.
36.	.	.	.	46.00	45.70	44.00	42.30	40.00	31.30	30.50	30.80	36.
35.	.	.	.	.	49.20	46.50	44.00	42.00	40.00	35.10	33.70	35.
34.	.	.	.	.	50.20	49.00	46.40	43.80	42.00	39.60	36.40	34.
33.	.	.	.	53.80	52.90	51.30	49.00	46.40	43.40	41.10	37.70	33.
32.	.	.	.	56.90	56.00	54.10	51.00	48.00	45.50	41.10	38.60	32.
31.	.	.	.	59.10	58.50	57.60	54.00	48.90	46.10	42.30	39.80	31.
30.	.	.	.	.	59.30	57.00	54.00	48.10	45.50	43.80	42.20	30.
	15.0	16.5	18.0	19.5	21.0	22.5	24.0	25.5	27.0	28.5	30.0	

LAT= 34 30.                      LON= 136 15.                      MAP NAME      二本木  
 LAT INTERVAL= 1.0              LON INTERVAL= 1.5              MAP NUMBER      NI-53-9-9

30.	.	.	.	.	59.30	57.00	54.00	48.10	45.50	43.80	42.20	30.
29.	.	.	.	.	60.00	53.20	52.00	45.30	44.90	45.60	45.00	29.
28.	.	.	.	.	.	.	47.00	46.00	44.90	46.50	50.00	28.
27.	.	.	.	.	.	.	47.10	46.10	45.10	45.70	52.80	27.
26.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	48.00	26.
25.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25.
24.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24.
23.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23.
22.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22.
21.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21.
20.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20.
	15.0	16.5	18.0	19.5	21.0	22.5	24.0	25.5	27.0	28.5	30.0	

LAT= 34 20.                      LON= 136 15.                      MAP NAME      研生  
 LAT INTERVAL= 1.0              LON INTERVAL= 1.5              MAP NUMBER      NI-53-9-10