

權現坂埴輪窯跡群
磁気探査委託業務

報告書

平成13年12月

応用地質株式会社

< 目次 >

1 . 調査概要	1
2 . 調査結果	4
2 - 1 . 調査範囲	4
(1) 調査範囲と測量杭について.....	4
(2) 測定点について.....	4
2 - 2 . 探査結果	6
(1) 結果図の説明.....	6
(2) アノマリーの状況.....	7
3 . まとめ.....	10

< 資料編 >

- . 調査方法
- . 平成 10 年度磁気探査記録との統合
- . 磁力値一覧
- . 現場写真集

< 図表一覧 >

図 1 - 1	調査地案内図	.....	2
図 1 - 2	権現坂埴輪窯跡分布図	.....	3
図 2 - 1	測量杭配置図	.....	5
図 2 - 2	磁気異常パターン例	.....	6
図 2 - 3	磁気異常分布図 縮尺:1/500	.....	7
図 2 - 4	磁気異常分布図 縮尺:1/500	.....	8
図 3 - 1	地形と磁気異常の対比図	.....	11
表 2 - 1	測定機器仕様	.....	4
表 3 - 1	検出されたアノマリーの状況	.....	7

1 . 調査概要

本報告書は、埼玉県江南町教育委員会のご依頼により、応用地質株式会社が実施した「権現坂埴輪窯跡群磁気探査委託業務」の調査結果をとりまとめたものである。

本調査では、窯跡と推定できる磁気異常を台地北縁部の斜面において8箇所、平坦部において2箇所検出した。

以下、調査の概要を示す。

- 【調査件名】 権現坂埴輪窯跡群磁気探査委託業務
- 【委託者】 埼玉県江南町教育委員会
〒360-0192 埼玉県大里郡江南町中央 1-1 Tel : 048-536-1521
- 【受託者】 応用地質株式会社 関東支社
〒336-0015 埼玉県さいたま市太田窪 2-2-19 Tel : 048-882-6851
- 【調査場所】 埼玉県大里郡江南町大字千代 地内 (図 1 - 1 参照)
- 【調査期間】 平成 13 年 7 月 18 日 ~ 平成 13 年 12 月 14 日
- 【調査目的】 本調査地付近では発掘調査により埴輪窯跡が複数検出されており、本調査地においても同様の窯跡が埋蔵している可能性が考えられる。本調査では、窯跡を対象とした磁気探査を実施し、遺構の埋蔵分布状況を確認することによって、今後の調査を進める上での基礎的な資料を得ることを目的とする。
- 【調査内容】 磁気探査 数量 : 2,987 m²
- 【調査体制】 応用地質株式会社 技術センター 歴史環境グループ
〒330-8632 埼玉県さいたま市土呂町 2-61-5 Tel : 048-665-1811
- 現地測定 : 高瀬 尚人
 峠 美穂 (学芸員)
 小林 恵 (学芸員)
- 解析・報告書作成 : 高瀬 尚人



図 1 - 1 業務地案内図
 (国土地理院発行 1:50,000 地形図「熊谷」より抜粋)

【遺跡概要】

調査地付近の山林には埴輪を焼いた窯跡が残っており、遺跡は「権現坂埴輪窯跡」と名付けられている。この遺跡は、荒川の沖積地を見下ろす標高 50m の丘陵北縁に位置し、窯跡のある山林内には円筒埴輪の破片が広範囲にわたって散布している。

昭和 37 年に埼玉県教育委員会が主体となって確認調査が行なわれ、平地帯に 3 基（第 1 号窯跡）、丘陵斜面に 2 基（第 2、第 3 号窯跡）が確認された。

第 1 号窯跡は窯の主軸が東西方向で、灰原と作業場、燃烧部、焼成部に区分されている。全長 6.5m で窯底は約 10cm の硬い焼土となっており、約 15 度の傾斜がある。なお、焼成部の境の両側は埴輪片を用いて補強されている。第 2 号窯跡は第 1 号窯跡の西約 9m のところにあり、燃烧部と焼成部に分かれており、焼成部の下方に長方形を呈した作業場が設けられていた。全長 7.6m で丘陵の斜面を利用しており、約 20 度の傾斜がある。第 3 号窯跡は第 1 号窯跡の北方の丘陵斜面に位置しており、主軸を南北方向としている。全長 7m、傾斜 20 度の窯跡であり、2 度にわたって底上げが行われ使用されたことが判明している。これら 3 基の窯跡は丘陵の東部に位置していることから“東群”と区分されている。

その後平成元年から 2 年にかけて、採土工事に先立ち谷の西側部分の発掘調査が江南町教育委員会によって行われ、古墳時代の竪穴式住居跡 6 基、粘土採掘坑 2 基が確認されている。竪穴式住居跡は確認のみで詳細は不明であるが、覆土に多量の埴輪片が含まれており、埴輪工房跡と推定される。また、平成 3 年には丘陵西部においてゴルフ場外周道路の建設が予定されたため、試掘調査が行われた。その結果、東群から谷を隔てた台地縁辺部に約 10 余基（西群）の窯跡群が確認されているが、その詳細は不明である。

遺跡案内板「権現坂埴輪窯跡」（昭和 56 年 3 月 埼玉県）

「江南町史 資料編 1 考古」（平成 7 年 江南町史編さん委員会）

より抜粋・加筆

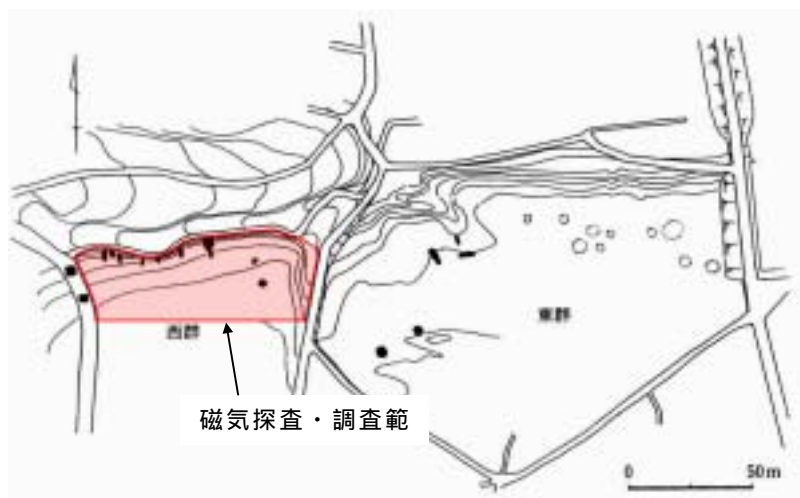


図 1 - 2 権現坂埴輪窯跡分布図

「江南町史 資料編 1 考古」
P273 [第 166 図 権現坂埴輪製作遺跡全測図]
に加筆
図中“黒印”が遺構を示す

2 . 調査結果

2 - 1 . 調査範囲

(1) 調査範囲と測量杭について

図 2 - 1 に磁気探査の調査範囲及び測量杭の配置を示す。

図中において〔⊙〕印は平成 10 年度に磁気探査を実施した際の既設杭であり、10m 格子状に設置されている。本調査では、既設杭と同じ軸方向に 5m 格子状の測量杭を設置した。

新設の測量杭には“ A-1 ” “ A-2 ” ... “ R-6 ” と杭番号を記載した。

(2) 測定点について

調査範囲内に配置した 5m 格子状の測量杭を目印にして巻尺を張り、その間に 1m 間隔の格子状の測定点を設置して測定を行った。

解析結果の磁気異常分布図（図 2 - 3、図 2 - 4）において、図中の黒い点が 1m ごとの測定点を表している。



図2-1 調査範囲及び測量杭配置図

1/1000

2 - 2 . 探査結果

(1) 結果図の説明

図 2 - 3 および図 2 - 4 に磁気探査によって得られた磁気異常分布図を示す。

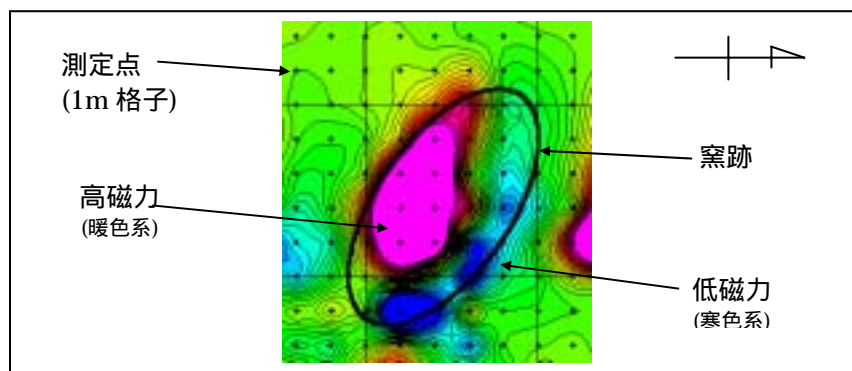
各図の様式を以下に記す。

図 2 - 3 : 1/500 磁気異常分布図 (調査範囲全体)

図 2 - 4 : 1/250 磁気異常分布図 (磁力値の変化が顕著な箇所 : X 座標 20 ~ 71m)

図中における磁力値の単位は n T (ナノテスラ) で、高磁力値を暖色系、低磁力値を寒色系で示した。実際に窯の存在する箇所では、日本のような北半球中緯度地域の場合、その場所を中心に北側で低磁力、南側で高磁力となるような正負一対の磁気異常パターンとして現れるのが一般的である (図 2 - 2)。しかし、何らかの金属物によってもこのような磁気異常パターンを生じる場合もある。また、窯跡の残存状況によっては複雑な磁気異常パターンを示す場合もある。

図 2 - 2
磁気異常パターン例



各図には磁気探査の結果から推測される解釈を貼付した。磁気異常パターンの分類を以下に示す。なお窯跡の推定に当たっては、調査経験に基づいた以下の条件を参考にした。

- ・磁気異常 (アノマリー) パターンが、ある程度の広がりをもつこと。
- ・磁力値が + 100 ~ - 100 [nT] 程度の範囲内であること。

表 2 - 1 磁気異常パターンの分類

項目	マーク	起 因 内 容	備 考
注意箇所		窯跡遺構に対する反応と推定	
金属物		空き缶や廃材など地表面に露出もしくは地下浅部に埋没している金属製ゴミの影響	磁気探査終了後、金属探知器により金属物の存在を確認
地上構造物		水路や地境界杭など近年の構造物の影響と推定	
地形		現地表面の起伏など地形の変化による影響と推定	盛土状地形に分布。“金属物”パターンに隣接するが、金属探知器では要因を検出できず。

磁気異常分布図(図2-3、図2-4)を基にして判読を行い、下表に示すようにa~pのアノマリーを検出した。以下に各アノマリーの状況について記す。

表2-2 検出されたアノマリーの状況(a)

記号	位置	状況	磁力値[nT]	窯跡の可能性
a	南側平坦部	局所的に強い値を示す反応を3箇所検出。金属探知器により金属反応を確認。	+296 ~ - 2,313	× (金属物)
b	X:30m Y:70m	磁力値の正負が並列して分布。等高線方向からやや斜面に向って傾斜している。アノマリーの範囲はおおよそ8×4m。	+168 ~ - 69	
c	X:31 ~ 37m Y:46 ~ 67m	磁力値の正負が並列して分布。等高線に沿って反応が広がり、範囲は15×5m。15m幅間に複数基の窯体が並んでいると推定。短い間隔もしくは重なっているために、一つの反応として検出されたと考えられる。	+78 ~ - 55	
d	X:37 ~ 42m Y:39 ~ 44m	斜面方向に分布している。範囲は約6×3m。	+73 ~ - 51	
e	X:39 ~ 45m Y:36 ~ 41m	アノマリーの分布は不整列であるが、探知器による金属反応はないため、窯跡の可能性を有する。範囲は約5×2.5m。	+57 ~ - 13	
f	X:45 ~ 50m Y:34 ~ 37m	約4×2.5mの範囲で斜面方向に分布。窯跡としては小さいが金属反応はない。	+44 ~ - 17	
g	X:44 ~ 49m Y:30 ~ 34m	約6×3mの範囲で分布。斜面方向に“低-高-低-高”磁力と並んでいる。	+72 ~ - 70	
h	X:50 ~ 55m Y:24 ~ 28m	斜面方向に“高-低-高-低”磁力が並んで分布。範囲は約6×2.5m。分布形状は窯体を想定するに難しいが、同地点から地形急変部にかけて灰原ととれる磁気異常が広がっているため、窯跡と推定。	+47 ~ - 53	
i	X:52 ~ 58m Y:22 ~ 25m	斜面方向に“低-高-低”磁力が並んで分布。範囲は約6×3m。窯跡を想定させる反応であり、斜面下方には灰原と推定できる磁気異常が広がっている。	+68 ~ - 58	
j	X:30 ~ 35m Y:30 ~ 32m	台地の平坦面において、“高-低”磁力が分布。範囲は約5×2m。立地条件から窯跡を想定することは難しいが、粘土採掘坑を利用した窯跡の可能性もある。	+29 ~ - 58	
k	X:26 ~ 31m Y:26 ~ 29m	アノマリーjに近接して“高-低”磁力が分布。範囲は約5×2.5m。探知器による金属反応はなく、jと同様に粘土採掘坑を利用した窯跡の可能性が考えられる。	+38 ~ - 69	
l	各所に点在	地境界杭や発掘時の基準杭が点在しており、5地点で確認することができた。	+1,100 ~ - 5,000	× (境界杭)
m	X:54 ~ 62m Y:9 ~ 16m	地形条件としては窯跡が存在する可能性を有しているが、投棄された金属物(冷蔵庫)による影響が広範囲に分布し、遺構の有無を推定することはできない。	+2,926 ~ - 8,984	× (金属物)
n	北端部	近年の構造物である水路の影響が地形急変部から北端にかけて連続。	+3,051 ~ - 3,898	× (水路)
o	X:20 ~ 39m Y:0 ~ 4m	南-北に傾斜する谷状地形の谷筋に磁気異常が点在。	+174 ~ - 125	× (金属物)

<p>P</p>	<p>盛土状地形に分布</p>	<p>平成 3 年度の試掘調査における廃土集積箇所と思われる盛土状地形の縁に沿って、磁気異常が連続している。金属探知器では反応しないため、地下浅部の金属物ではないと思われる。磁力値は遺構を示す値に相当するが、地形条件・連続性から窯跡の可能性は少ない。</p>	<p>+ 83 ~ - 111</p>	<p>× (地形の影響?)</p>
-----------------	-----------------	---	-------------------------	------------------------------

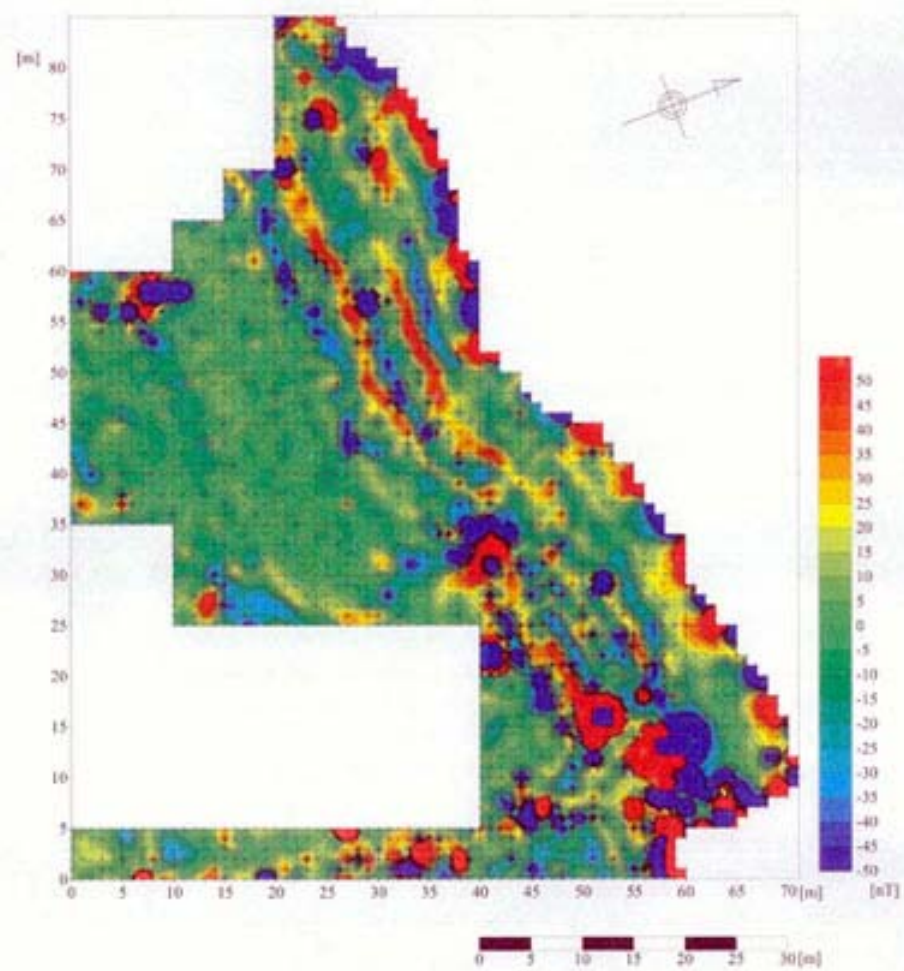


圖 2-3 磁氣異常分布圖 縮尺：1/500

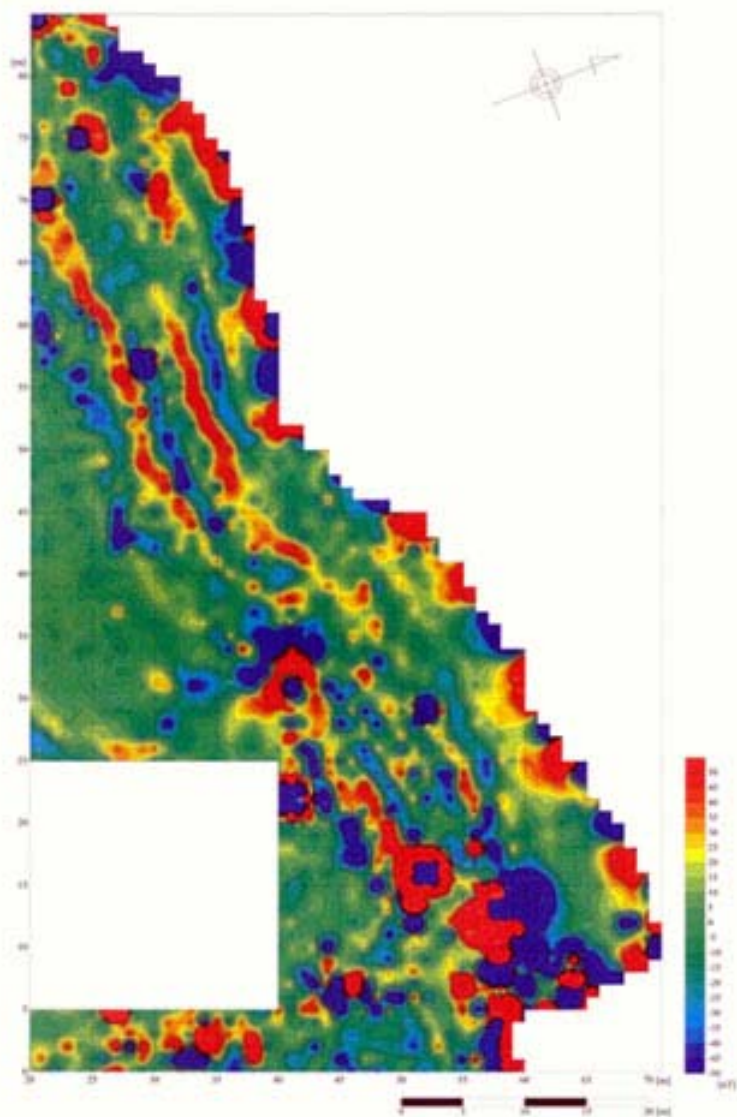


图 2-4 磁异常分布图 单位: kT

3 . まとめ

窯跡遺構の所在を推定できるような遺物が地表に散在していない場合、踏査だけではその位置を把握することは難しい。そのような状況下では短期間で広範囲を調査できる物理探査手法は有効である。

本業務は、今後の調査の基礎資料を得ることを目的として磁気探査を実施した。その結果、以下の通り台地縁辺部及び平坦部において、窯跡が埋蔵されていると推定できるアノマリーを 10 箇所検出することができた（図 2 - 4 参照）。

台地縁辺部

- ・ 窯跡を想定できる磁力値のアノマリーが 8 箇所検出された(図中 **b,c,d,e,f,g,h,i**)。
- ・ アノマリー **c** は等高線方向に約 15m 程度連続している。等高線方向に窯体が存在する可能性は低いため、約 15m 幅の間に複数基の窯体が並んでいると考えられる。

台地平坦部

- ・ 窯跡を想定できる磁力値のアノマリーが 2 箇所検出された（図中 **j,k**）。
- ・ 地形は平坦であり窯体の造営条件にそぐわないが、窯跡を想定できる磁力値が検出された点及び金属探知器で金属製ゴミなどの存在が確認できなかったことから、粘土採掘坑を利用した窯跡の可能性が勘案できる。

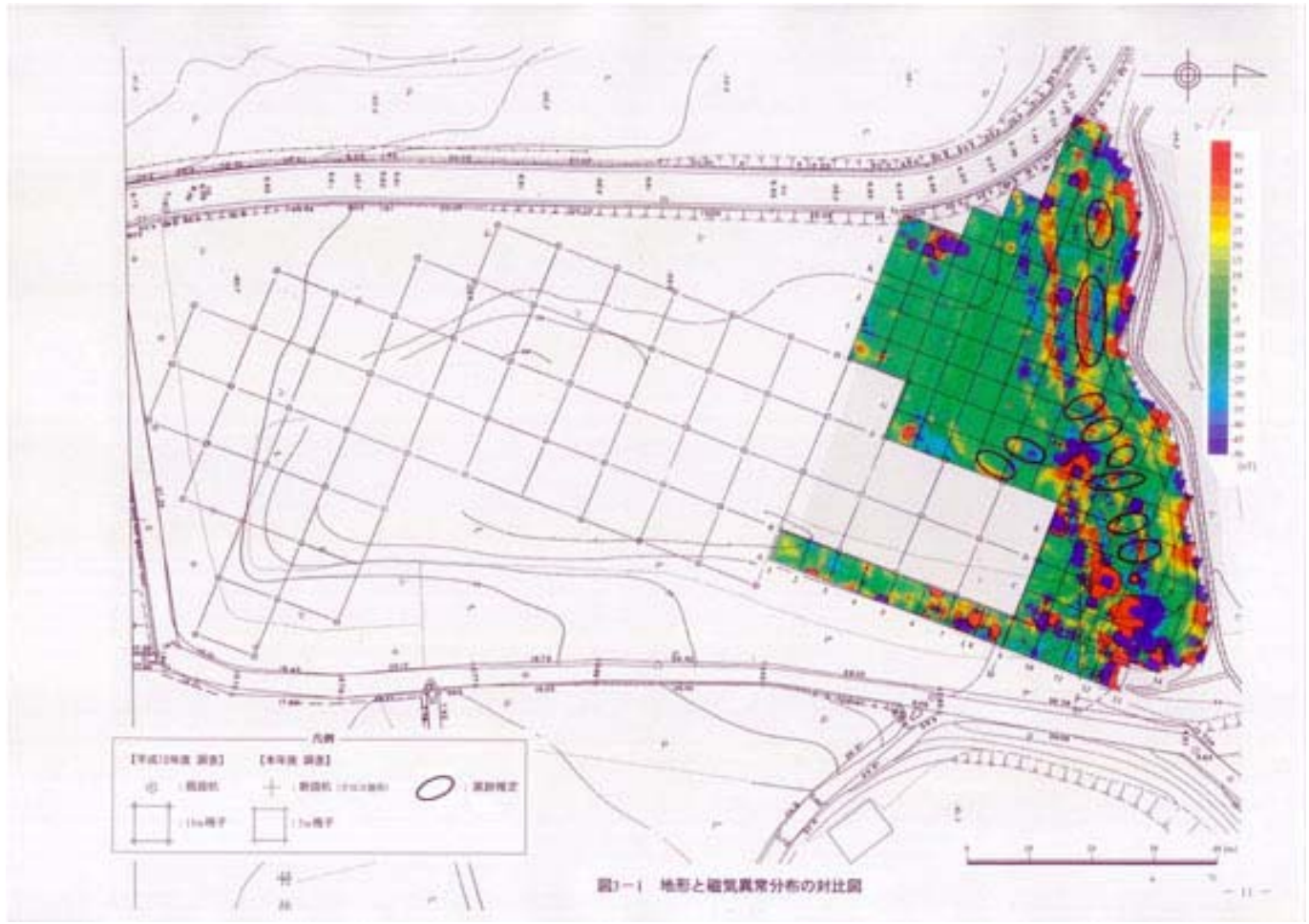


図1-1 地形と磁気異常分布の対比図

< 資料編 >

.調査方法

.平成 10 年度磁気探査データとの統合

.磁力値一覧

.現場写真集

．調査方法

- 1 . 磁気探査の原理

磁気探査は、地表面付近の地磁気を測定し、その磁気分布の中から遺構や遺物による磁気異常パターンを検出することによって、遺構・遺物の埋蔵位置を推定するものである。

地球自身は一つの磁石であり、磁場によって取り巻かれている。この中に磁針を置くと、磁針のN極は正確に真北を指すのではなく、少し北からずれたところを指している。この真北からのずれを偏角と言う。また、磁針を磁氣的南北の方向に向けた時、先端が水平面よりも下へ傾く。このときの磁針が水平面と

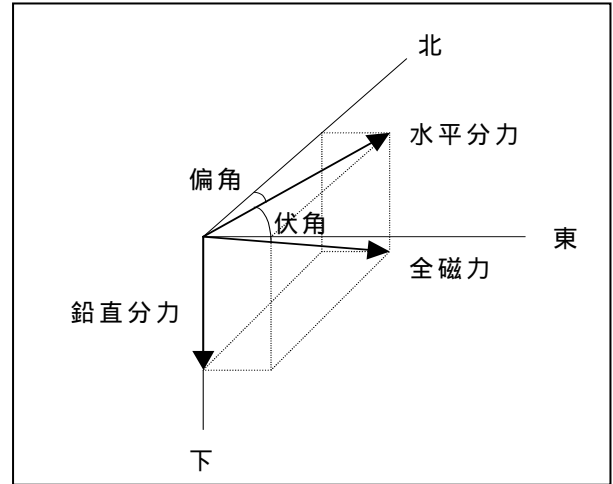


図 - 1 地磁気の三要素

なす角度を伏角と言う。また、磁場は“向き”と“大きさ”を持ったベクトル量で表されるが、この磁場のベクトルそのものの大きさを全磁力といい、全磁力は更に鉛直分力と水平分力に分けて考えることもできる。これら「偏角、伏角、全磁力」を地磁気の三要素と呼んでいる（図 - 1 参照）。磁気探査では、このうち全磁力の大きさや磁気傾斜を測定し、窯跡などの磁気異常地点を検出する。

一般に土壤中に含まれる磁性鉱物は、物質固有のある一定温度（キュリー点温度：鉄の場合 770 ）以上に熱せられると磁性を失い、その後の冷却段階に、その時点での地球磁場方向に帯磁するようになり、以後長期にわたり強力な磁気モーメントを保持し続ける。これは熱残留磁気と呼ばれるもので、窯の床面や壁面は土器や瓦などの焼成時に受ける高熱のためにこのような熱残留磁気を帯びていることから、窯跡や製鉄炉跡は磁場の異常地点として検出することが可能となる。

図 - 2 に磁気探査の原理を示す。磁気異常はこの図に示すように、窯跡などの磁性体が存在するとその南側で最大（高磁力）となり、また北側で最小（低磁力）となる。すなわち、正負一対の磁気異常として検出される。

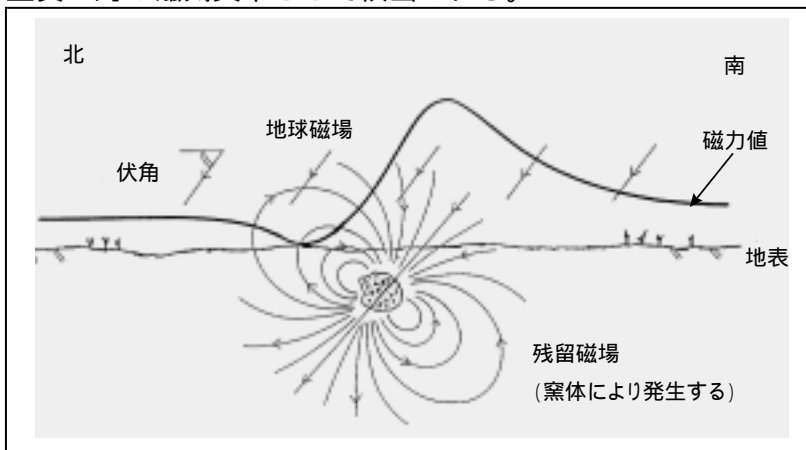


図 - 2 磁気探査の原理

- 2 . 測定方法

地球磁場の強さの分布を測定する方法には、直接全磁力の大きさを測る方法（全磁力法）と磁力の鉛直成分の傾度を測る方法（磁気傾度法）とがある。

全磁力法は、安定的で高精度の測定が可能である。一方、地形変化の影響や地下の岩石、人工的なノイズの影響を受けやすい。また、地磁気の日変動を補正するために、2台連動で測定を行う必要がある。

磁気傾度法は、センサー直下の地表近くの地盤が磁場に及ぼす影響のみを測定するもので、ノイズの影響は全磁力を測る場合よりも少ない。但し、この方法では全磁力法に比べて探査深度はやや浅い。定点測定は必要なく、装置は全磁力法の装置に比べ軽量で作業性が良い。

本調査地は山地で勾配があることから、操作性の良い磁気傾度法を用いた。以下に、その測定方法を述べる。

使用した機器は、セシウム磁力計(G-858)である。機器の主な仕様を表 - 1 に示す。現場での測定風景を図 2 - 3 に示す。測定点は 1 m 間隔の格子状に設定し、調査地全域を網羅する。

本調査では全磁力を測定することのできる 2 個のセンサーを、アルミ製のポールに上下に 50cm 離して設置した。測定値は、それぞれのセンサーの位置で得られた地磁気強度の上下成分の差であるため、地磁気の変動やノイズの影響は 2 基のセンサーが常にほぼ等しく受けるので、ほとんど打ち消される。

測定の際には、金属物によるノイズを可能な限り除去することが最も大切である。高圧線や鉄塔、鉄道など動かすことが不可能なものは別として、車やバイク、自転車などは、測定に影響を及ぼさないところまで移動する必要がある。また、調査地内に空き缶や鉄屑、釘などが落ちていた場合には可能な限り測定前に除去しておくようにし、測定の際には、測定者自身も時計やベルトのバックル、車のキー、ボールペンなどを身に付けないようにし、眼鏡もできるだけ身につけないよう最大限の注意を払った。

表 - 1 測定機器仕様（セシウム磁力計 G-858）

名 称	仕 様
デジタルレンジ	17,000 ~ 100,000nT
測定精度	0.01 ~ 0.05nT
メモリー	250,000 データ以上（内蔵メモリー）
電源	専用バッテリー（充電式）
出力	RS232C(1200,2400,4800,9600,19200,115200bps)

米国 Geometrics 社製

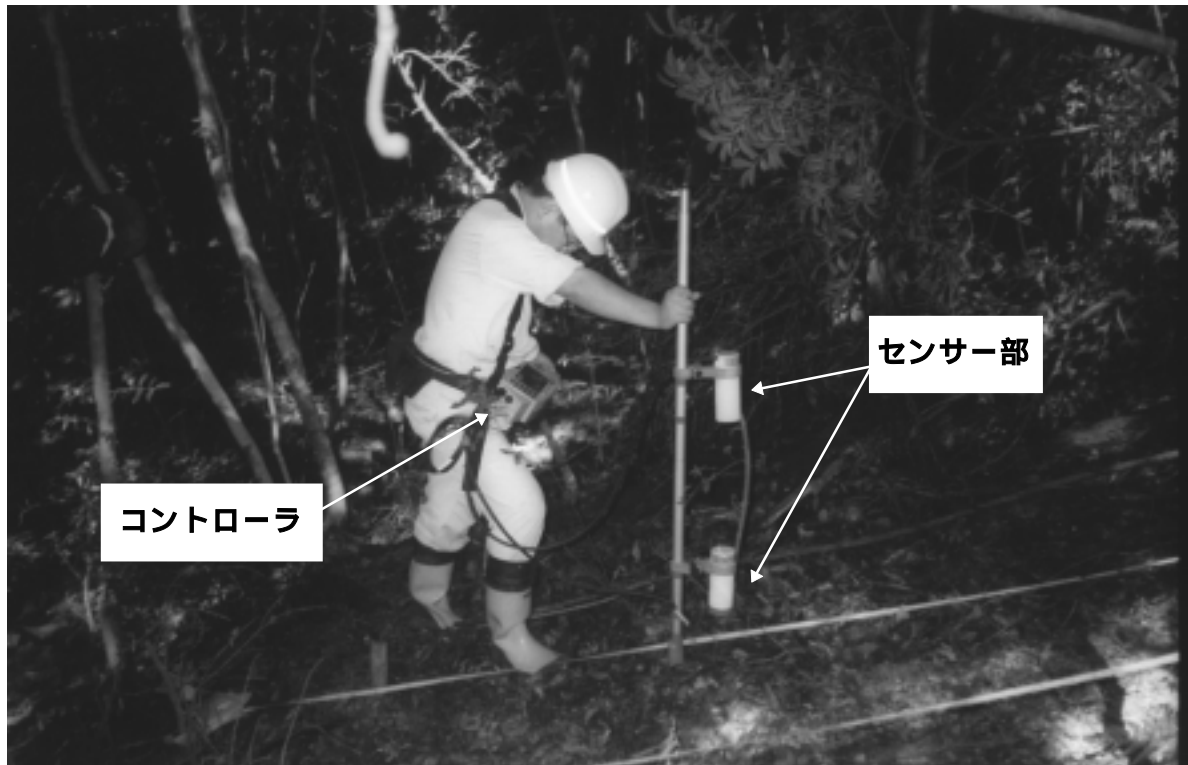


図 - 3 磁気探査測定状況

- 3 . 解析方法

測定終了後、1 m ごとの測定値に X、Y 座標を組み合わせ、磁場強度の分布をコンター図にして表わす。この際に、データの良否を検討し、明らかにノイズ源がある場合を除き、異常データが見られる場合は再測定をする。その後、各測定データを 1 つに組み合わせて調査範囲内の磁気異常分布図を作成する。

窯跡の存在する箇所では、日本のような北半球中緯度地域の場合、その場所を中心に北側で低磁力、南側で高磁力となるような正負一対の磁気異常パターンとして現れるのが一般的である。しかし、他の金属物が存在する場合でも、このような磁気異常パターンを生じる場合がある。また、窯跡の残存状態や地形・地盤の影響によっても複雑な磁気異常パターンを示す場合がある。従って、作成した磁気異常分布図から窯跡を推定するには、窯跡以外の要因による磁気異常箇所を識別するとともに、窯跡遺構の立地条件を十分考慮・判別する必要がある。

.平成 10 年度磁気探査記録との統合

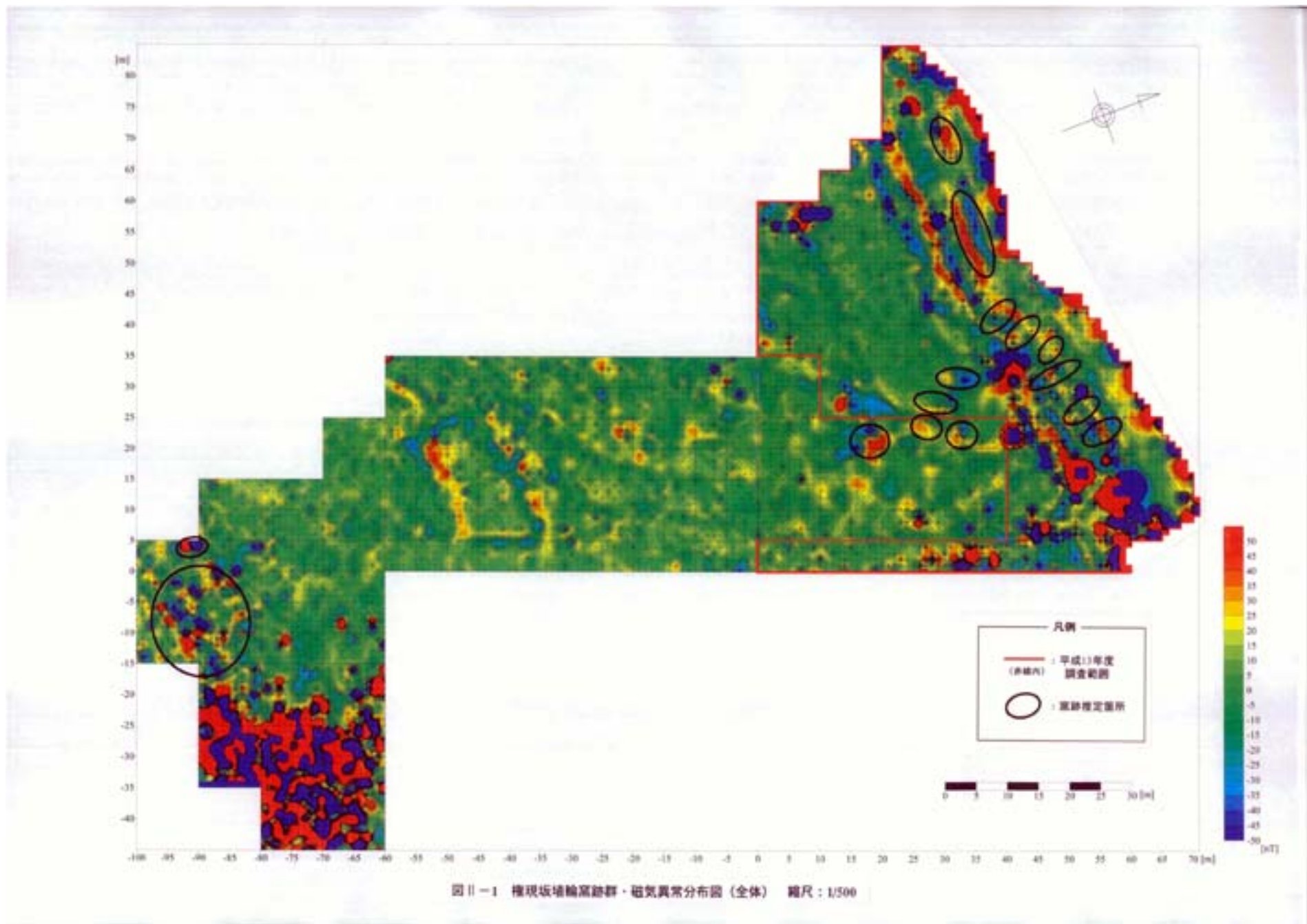


図 II - 1 権現坂増輪富跡群・磁気異常分布図 (全体) 縮尺: 1/500

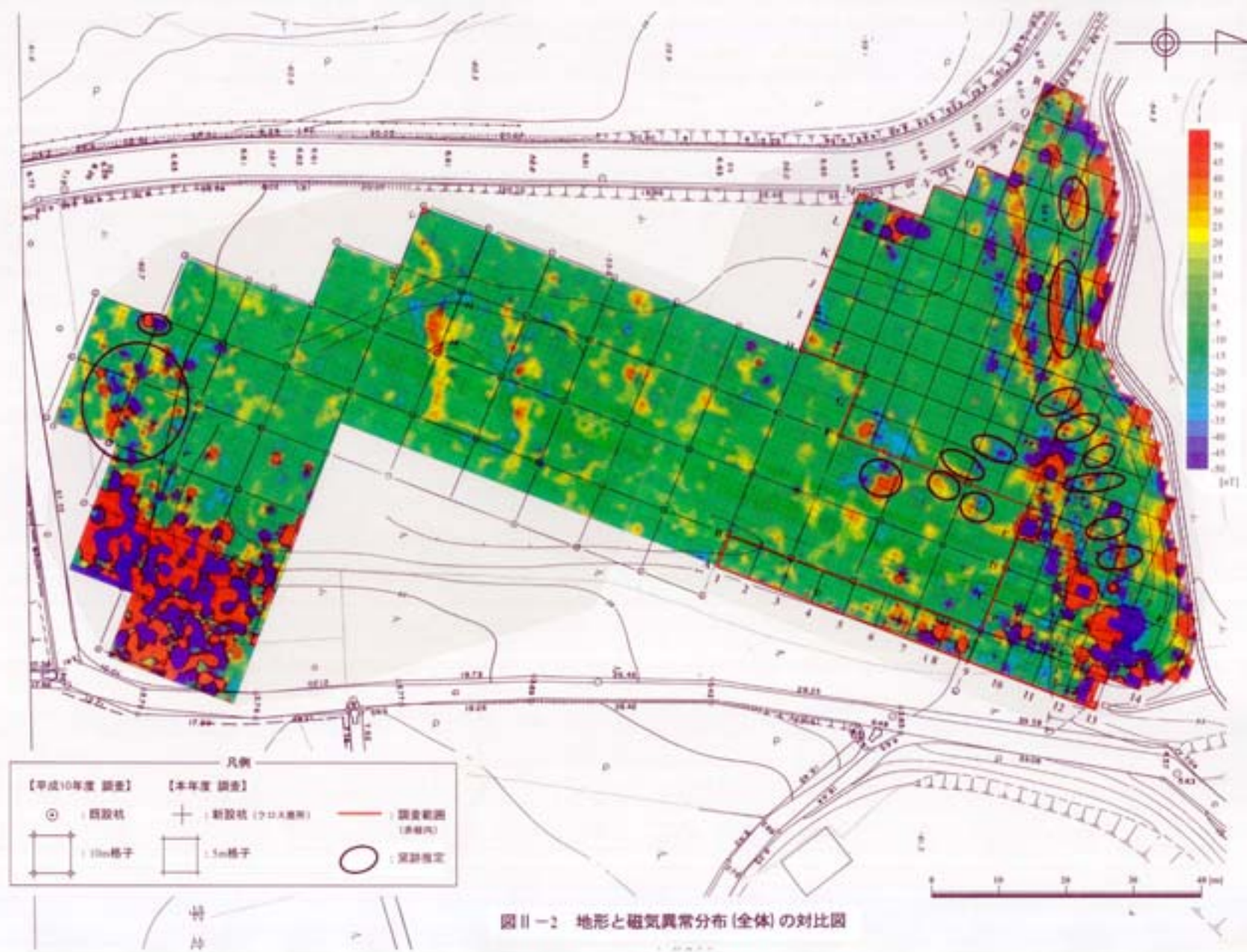


図2-2 地形と磁気異常分布(全体)の対比図

.磁力値一覽

装置：セシウム磁力計 (G-858G)

X	Y	磁力値[nT]	X	Y	磁力値[nT]	X	Y	磁力値[nT]
0	0	26.040	1	47	-9.152	3	4	3.724
0	1	1.318	1	48	-6.192	3	5	10.638
0	2	11.102	1	49	11.080	3	35	-3.148
0	3	1.330	1	50	-2.804	3	36	11.866
0	4	6.254	1	51	-13.578	3	37	10.268
0	5	-8.312	1	52	-18.692	3	38	4.480
0	35	-28.466	1	53	-7.564	3	39	-6.062
0	36	-26.664	1	54	3.560	3	40	-15.156
0	37	6.098	1	55	-3.808	3	41	-0.558
0	38	13.146	1	56	10.966	3	42	-6.314
0	39	5.742	1	57	-75.860	3	43	7.120
0	40	13.198	1	58	-14.512	3	44	3.968
0	41	6.254	1	59	-6.024	3	45	-1.336
0	42	-12.288	1	60	77.040	3	46	-11.752
0	43	-20.350	2	0	-15.504	3	47	-13.822
0	44	-10.770	2	1	5.446	3	48	-8.738
0	45	3.856	2	2	18.474	3	49	-3.390
0	46	-9.938	2	3	15.702	3	50	-6.594
0	47	4.630	2	4	9.448	3	51	-2.004
0	48	5.602	2	5	4.256	3	52	-0.804
0	49	8.022	2	35	-3.026	3	53	7.376
0	50	-2.460	2	36	20.924	3	54	-13.950
0	51	10.102	2	37	30.364	3	55	30.926
0	52	-10.208	2	38	10.128	3	56	-168.720
0	53	-2.944	2	39	-20.682	3	57	-23.634
0	54	-0.852	2	40	-52.836	3	58	-3.880
0	55	5.150	2	41	2.874	3	59	-16.968
0	56	-0.900	2	42	-1.482	3	60	-27.882
0	57	-9.054	2	43	-0.210	4	0	14.594
0	58	4.572	2	44	-13.854	4	1	-3.124
0	59	0.542	2	45	-9.820	4	2	18.030
0	60	97.888	2	46	-10.080	4	3	2.856
1	0	-9.992	2	47	-18.968	4	4	-0.154
1	1	12.298	2	48	-5.270	4	5	-6.066
1	2	12.430	2	49	9.510	4	35	-11.332
1	3	18.350	2	50	-11.572	4	36	12.104
1	4	22.218	2	51	-4.972	4	37	6.798
1	5	-0.514	2	52	-2.684	4	38	1.222
1	35	7.974	2	53	10.410	4	39	4.914
1	36	13.688	2	54	7.998	4	40	5.070
1	37	53.832	2	55	12.288	4	41	-4.384
1	38	18.058	2	56	7.804	4	42	-0.378
1	39	-2.790	2	57	12.546	4	43	2.718
1	40	-19.030	2	58	-22.568	4	44	10.420
1	41	-38.730	2	59	-48.400	4	45	15.238
1	42	-31.396	2	60	-4.178	4	46	-13.770
1	43	-23.462	3	0	28.030	4	47	-2.916
1	44	1.798	3	1	-3.134	4	48	3.282
1	45	-17.898	3	2	20.510	4	49	-0.968
1	46	-3.436	3	3	17.452	4	50	-1.652

表 - 15 測定値一覧

装置：セシウム磁力計 (G-858G)

X	Y	磁力値[nT]	X	Y	磁力値[nT]	X	Y	磁力値[nT]
4	51	-9.004	6	37	-9.230	7	55	-21.406
4	52	0.612	6	38	20.508	7	56	161.494
4	53	-2.926	6	39	-4.532	7	57	8.492
4	54	3.140	6	40	-7.642	7	58	0.548
4	55	-12.670	6	41	2.522	7	59	42.880
4	56	-20.436	6	42	1.232	7	60	-17.324
4	57	-2.830	6	43	-2.408	8	0	18.226
4	58	-27.162	6	44	-0.548	8	1	-0.168
4	59	3.264	6	45	-18.208	8	2	40.328
4	60	10.558	6	46	-15.738	8	3	18.520
5	0	16.796	6	47	1.738	8	4	9.640
5	1	0.868	6	48	-3.950	8	5	12.124
5	2	-16.702	6	49	-5.274	8	35	-16.914
5	3	-4.408	6	50	-8.062	8	36	-14.662
5	4	-27.946	6	51	-5.462	8	37	5.372
5	5	-25.040	6	52	-11.548	8	38	2.660
5	35	-27.900	6	53	7.854	8	39	-6.066
5	36	-10.608	6	54	19.862	8	40	7.578
5	37	79.270	6	55	42.584	8	41	-5.332
5	38	-42.310	6	56	-327.846	8	42	-3.788
5	39	-1.546	6	57	37.036	8	43	-6.286
5	40	-18.016	6	58	34.274	8	44	-9.056
5	41	-9.022	6	59	28.344	8	45	-7.256
5	42	-7.190	6	60	-10.596	8	46	-7.568
5	43	-0.502	7	0	296.068	8	47	-3.742
5	44	7.158	7	1	11.126	8	48	1.734
5	45	15.656	7	2	0.378	8	49	-3.036
5	46	-33.956	7	3	0.684	8	50	-13.338
5	47	-2.628	7	4	15.994	8	51	-11.074
5	48	5.482	7	5	5.062	8	52	-6.386
5	49	0.112	7	35	-25.412	8	53	-78.816
5	50	-0.052	7	36	9.016	8	54	-21.972
5	51	-10.094	7	37	-0.774	8	55	15.950
5	52	1.114	7	38	-1.654	8	56	36.140
5	53	-6.334	7	39	-5.818	8	57	-23.210
5	54	-6.208	7	40	-5.836	8	58	-2313.342
5	55	-9.244	7	41	-3.714	8	59	140.950
5	56	-44.914	7	42	-8.686	8	60	-4.550
5	57	14.658	7	43	-1.520	9	0	46.398
5	58	17.428	7	44	-3.670	9	1	5.792
5	59	8.596	7	45	-7.582	9	2	-22.076
5	60	-100.062	7	46	-1.604	9	3	-23.258
6	0	-27.448	7	47	3.392	9	4	-21.618
6	1	13.682	7	48	-6.890	9	5	-10.016
6	2	15.870	7	49	-4.746	9	35	0.282
6	3	-4.452	7	50	-5.158	9	36	0.628
6	4	-26.638	7	51	5.372	9	37	0.646
6	5	-15.196	7	52	-12.730	9	38	-7.508
6	35	-15.086	7	53	3.054	9	39	1.264
6	36	4.400	7	54	-61.826	9	40	-7.740

表 - 16 測定値一覧

装置：セシウム磁力計 (G-858G)

X	Y	磁力値[nT]	X	Y	磁力値[nT]	X	Y	磁力値[nT]
9	41	-3.400	10	49	-22.218	11	52	-3.826
9	42	-11.116	10	50	-7.034	11	53	9.018
9	43	-6.818	10	51	-10.544	11	54	2.692
9	44	-8.920	10	52	-8.040	11	55	0.098
9	45	1.174	10	53	-17.440	11	56	-15.568
9	46	14.622	10	54	-2.032	11	57	-5.396
9	47	-4.432	10	55	-3.838	11	58	-276.636
9	48	13.450	10	56	-18.116	11	59	-11.368
9	49	-12.842	10	57	-38.580	11	60	-3.372
9	50	-7.572	10	58	-280.216	11	61	5.494
9	51	-11.634	10	59	-10.990	11	62	6.356
9	52	-25.164	10	60	-10.880	11	63	12.450
9	53	-23.984	10	61	-9.856	11	64	8.604
9	54	-5.472	10	62	0.542	11	65	-17.794
9	55	-12.278	10	63	3.232	12	0	24.246
9	56	-13.652	10	64	-7.156	12	1	-0.604
9	57	-3.622	10	65	-26.714	12	2	-10.692
9	58	-285.628	11	0	-4.500	12	3	-13.302
9	59	-6.984	11	1	-2.830	12	4	6.202
9	60	3.550	11	2	-17.946	12	5	2.800
10	0	27.244	11	3	-26.252	12	25	4.330
10	1	12.282	11	4	-5.142	12	26	6.742
10	2	-31.736	11	5	-12.786	12	27	17.618
10	3	-27.652	11	25	-11.232	12	28	-5.842
10	4	-21.234	11	26	0.184	12	29	-0.366
10	5	-0.826	11	27	12.348	12	30	-4.638
10	25	2.646	11	28	13.856	12	31	-5.874
10	26	2.776	11	29	8.212	12	32	4.762
10	27	9.796	11	30	-2.190	12	33	-12.510
10	28	5.318	11	31	-11.368	12	34	-2.614
10	29	-1.586	11	32	21.488	12	35	2.508
10	30	-16.582	11	33	9.764	12	36	3.758
10	31	-15.972	11	34	4.172	12	37	7.226
10	32	-18.194	11	35	10.360	12	38	5.560
10	33	-0.866	11	36	7.542	12	39	-5.402
10	34	-4.878	11	37	0.558	12	40	-8.090
10	35	0.894	11	38	-6.154	12	41	-5.358
10	36	-22.164	11	39	2.492	12	42	-8.562
10	37	8.660	11	40	-0.898	12	43	0.472
10	38	5.626	11	41	-6.590	12	44	-5.276
10	39	3.192	11	42	-9.358	12	45	-9.946
10	40	-2.448	11	43	-3.528	12	46	-13.028
10	41	8.980	11	44	-9.308	12	47	-11.846
10	42	-4.166	11	45	-10.854	12	48	-6.118
10	43	-0.534	11	46	-5.922	12	49	17.328
10	44	-1.974	11	47	-7.196	12	50	0.844
10	45	2.348	11	48	-10.030	12	51	10.128
10	46	-10.532	11	49	-26.874	12	52	1.498
10	47	-14.776	11	50	-9.294	12	53	5.368
10	48	-4.710	11	51	1.126	12	54	-20.434

表 - 17 測定値一覧

装置：セシウム磁力計 (G-858G)

X	Y	磁力値[nT]	X	Y	磁力値[nT]	X	Y	磁力値[nT]
12	55	5.786	13	58	4.672	14	61	1.640
12	56	-5.258	13	59	6.980	14	62	9.484
12	57	-15.028	13	60	-0.416	14	63	-3.162
12	58	-14.012	13	61	-3.796	14	64	-4.158
12	59	-12.222	13	62	10.228	14	65	25.020
12	60	9.018	13	63	0.076	15	0	-11.084
12	61	4.760	13	64	4.316	15	1	5.454
12	62	12.484	13	65	-44.028	15	2	0.602
12	63	1.132	14	0	50.508	15	3	-4.542
12	64	-13.370	14	1	38.050	15	4	45.318
12	65	-8.746	14	2	-9.518	15	5	31.282
13	0	36.506	14	3	0.924	15	25	-8.578
13	1	11.256	14	4	3.588	15	26	-20.714
13	2	-3.338	14	5	15.254	15	27	-47.476
13	3	-8.998	14	25	1.054	15	28	-14.822
13	4	-8.070	14	26	29.478	15	29	-50.166
13	5	6.408	14	27	56.816	15	30	-3.748
13	25	10.528	14	28	52.140	15	31	-18.286
13	26	43.230	14	29	11.444	15	32	-4.446
13	27	72.876	14	30	-58.658	15	33	-11.720
13	28	38.452	14	31	-22.982	15	34	2.124
13	29	-5.152	14	32	-11.590	15	35	0.234
13	30	-13.164	14	33	-12.124	15	36	-11.562
13	31	-0.586	14	34	-0.378	15	37	-12.952
13	32	-4.648	14	35	12.926	15	38	-1.856
13	33	-5.486	14	36	5.088	15	39	3.586
13	34	-8.000	14	37	-1.370	15	40	5.480
13	35	0.824	14	38	0.174	15	41	-5.004
13	36	-2.602	14	39	3.004	15	42	2.788
13	37	1.268	14	40	2.116	15	43	-4.172
13	38	-16.330	14	41	-15.672	15	44	5.552
13	39	-5.188	14	42	-3.302	15	45	-9.470
13	40	-7.126	14	43	22.390	15	46	11.790
13	41	-15.350	14	44	-0.614	15	47	10.128
13	42	-13.842	14	45	-3.096	15	48	3.742
13	43	-30.770	14	46	2.162	15	49	7.874
13	44	-9.738	14	47	3.754	15	50	3.642
13	45	0.604	14	48	10.330	15	51	-3.540
13	46	-10.562	14	49	2.230	15	52	-3.320
13	47	-4.404	14	50	10.790	15	53	0.506
13	48	-4.642	14	51	-4.796	15	54	5.336
13	49	9.390	14	52	8.210	15	55	5.626
13	50	-5.662	14	53	4.688	15	56	-0.098
13	51	1.900	14	54	-2.986	15	57	3.740
13	52	11.214	14	55	0.998	15	58	10.930
13	53	9.588	14	56	-9.906	15	59	6.544
13	54	-2.694	14	57	6.834	15	60	-2.992
13	55	3.096	14	58	0.894	15	61	2.632
13	56	-3.646	14	59	5.622	15	62	-5.102
13	57	0.464	14	60	6.348	15	63	-11.422

装置：セシウム磁力計 (G-858G)

X	Y	磁力値[nT]	X	Y	磁力値[nT]	X	Y	磁力値[nT]
15	64	4.132	16	62	5.556	17	60	-0.134
15	65	-3.780	16	63	-5.046	17	61	8.688
15	66	-47.246	16	64	-3.594	17	62	-1.400
15	67	-9.160	16	65	-2.578	17	63	-19.070
15	68	-21.050	16	66	-11.184	17	64	-4.748
15	69	-10.498	16	67	-46.388	17	65	-1.222
15	70	42.622	16	68	-6.332	17	66	16.042
16	0	24.964	16	69	41.520	17	67	26.164
16	1	11.278	16	70	18.622	17	68	37.006
16	2	-8.798	17	0	17.830	17	69	11.416
16	3	24.926	17	1	9.902	17	70	-22.004
16	4	3.656	17	2	-6.914	18	0	7.544
16	5	11.164	17	3	-5.310	18	1	13.142
16	25	-8.046	17	4	-6.356	18	2	0.490
16	26	-32.710	17	5	6.892	18	3	4.968
16	27	-39.180	17	25	-60.698	18	4	10.112
16	28	-18.544	17	26	-13.072	18	5	28.886
16	29	-28.822	17	27	-22.716	18	25	-44.914
16	30	20.550	17	28	-22.122	18	26	-23.228
16	31	23.544	17	29	-7.232	18	27	-34.124
16	32	-7.404	17	30	9.246	18	28	-34.460
16	33	-0.458	17	31	-17.956	18	29	-7.212
16	34	-5.326	17	32	-15.784	18	30	10.844
16	35	-4.668	17	33	-2.956	18	31	-19.750
16	36	-9.336	17	34	-9.590	18	32	-20.116
16	37	-0.884	17	35	4.120	18	33	-4.892
16	38	5.504	17	36	9.472	18	34	4.628
16	39	7.072	17	37	10.710	18	35	4.644
16	40	-1.918	17	38	3.700	18	36	-10.070
16	41	-14.046	17	39	5.728	18	37	6.290
16	42	6.024	17	40	0.394	18	38	-1.076
16	43	2.436	17	41	4.438	18	39	-3.122
16	44	8.314	17	42	-5.116	18	40	0.440
16	45	5.176	17	43	-7.916	18	41	0.374
16	46	3.466	17	44	-3.240	18	42	-7.298
16	47	4.884	17	45	12.816	18	43	-2.902
16	48	1.106	17	46	2.414	18	44	4.998
16	49	5.602	17	47	-0.856	18	45	-5.424
16	50	5.578	17	48	5.050	18	46	1.470
16	51	-4.740	17	49	-10.194	18	47	-6.642
16	52	1.750	17	50	6.450	18	48	-9.572
16	53	0.170	17	51	-2.524	18	49	-6.902
16	54	0.192	17	52	-2.790	18	50	-0.486
16	55	2.280	17	53	-3.672	18	51	0.488
16	56	-3.952	17	54	-14.666	18	52	3.726
16	57	3.212	17	55	-16.778	18	53	20.350
16	58	-0.990	17	56	1.538	18	54	-8.722
16	59	-0.488	17	57	3.848	18	55	7.590
16	60	-12.112	17	58	3.684	18	56	1.226
16	61	24.178	17	59	-2.716	18	57	-1.460

表 - 19 測定値一覧

装置：セシウム磁力計 (G-858G)

X	Y	磁力値[nT]	X	Y	磁力値[nT]	X	Y	磁力値[nT]
18	58	0.968	19	56	4.562	20	54	5.572
18	59	5.646	19	57	-1.160	20	55	2.256
18	60	12.516	19	58	7.226	20	56	9.498
18	61	45.082	19	59	-18.462	20	57	3.118
18	62	22.766	19	60	3.834	20	58	7.512
18	63	3.030	19	61	8.266	20	59	6.714
18	64	2.924	19	62	1.330	20	60	-5.500
18	65	-11.018	19	63	-26.556	20	61	-22.168
18	66	1.020	19	64	-61.024	20	62	-52.692
18	67	0.696	19	65	-52.874	20	63	-21.918
18	68	4.866	19	66	-57.554	20	64	2.646
18	69	-44.092	19	67	-19.980	20	65	-45.158
18	70	-54.276	19	68	-15.634	20	66	-5.506
19	0	-303.830	19	69	-18.460	20	67	-7.978
19	1	0.502	19	70	-48.352	20	68	-18.064
19	2	-1.878	20	0	10.932	20	69	-10.690
19	3	-7.242	20	1	13.620	20	70	-53.400
19	4	8.376	20	2	11.640	20	71	32.000
19	5	10.164	20	3	6.326	20	72	22.676
19	25	-13.030	20	4	2.366	20	73	-16.808
19	26	-23.078	20	5	17.594	20	74	-11.814
19	27	-33.408	20	25	1.570	20	75	-30.106
19	28	-25.564	20	26	-25.610	20	76	-5.232
19	29	-11.392	20	27	-35.514	20	77	7.850
19	30	7.448	20	28	-11.304	20	78	-6.988
19	31	16.540	20	29	14.134	20	79	10.122
19	32	5.034	20	30	19.388	20	80	-15.432
19	33	3.402	20	31	10.608	20	81	-8.372
19	34	0.852	20	32	1.560	20	82	3.486
19	35	-1.340	20	33	-3.448	20	83	-18.702
19	36	8.142	20	34	2.858	20	84	-9.062
19	37	-4.522	20	35	4.858	20	85	-2642.970
19	38	-1.068	20	36	-0.028	21	0	2.658
19	39	-10.490	20	37	5.804	21	1	39.390
19	40	-8.674	20	38	-8.296	21	2	20.058
19	41	-1.890	20	39	-0.184	21	3	-1.008
19	42	3.894	20	40	-6.640	21	4	-5.032
19	43	2.450	20	41	-3.150	21	5	7.002
19	44	-2.058	20	42	-4.722	21	25	-2.006
19	45	0.866	20	43	-5.554	21	26	-28.202
19	46	-7.240	20	44	3.164	21	27	-27.624
19	47	-0.156	20	45	-3.844	21	28	18.068
19	48	-3.916	20	46	-15.978	21	29	14.090
19	49	2.996	20	47	9.984	21	30	7.888
19	50	-3.710	20	48	-19.738	21	31	-0.314
19	51	-2.018	20	49	-5.472	21	32	1.020
19	52	1.026	20	50	-2.482	21	33	-9.800
19	53	0.656	20	51	-1.912	21	34	-0.982
19	54	-8.420	20	52	-2.354	21	35	1.874
19	55	-4.066	20	53	11.338	21	36	-5.036

表 - 20 測定値一覧

装置：セシウム磁力計 (G-858G)

X	Y	磁力値[nT]	X	Y	磁力値[nT]	X	Y	磁力値[nT]
21	37	2.300	22	1	-5.976	22	70	67.538
21	38	-5.710	22	2	11.992	22	71	10.870
21	39	-4.572	22	3	-4.212	22	72	27.056
21	40	3.066	22	4	4.074	22	73	15.690
21	41	-3.008	22	5	13.050	22	74	1.274
21	42	-13.744	22	25	-10.780	22	75	-4.630
21	43	-11.010	22	26	-29.768	22	76	8.682
21	44	-8.526	22	27	16.990	22	77	9.076
21	45	6.316	22	28	23.874	22	78	9.926
21	46	-7.268	22	29	7.064	22	79	3.036
21	47	-2.088	22	30	3.796	22	80	16.226
21	48	2.622	22	31	3.334	22	81	-27.856
21	49	-7.788	22	32	-2.718	22	82	-29.772
21	50	-7.486	22	33	0.894	22	83	-15.256
21	51	5.950	22	34	-3.108	22	84	21.438
21	52	1.552	22	35	-8.652	22	85	27.480
21	53	4.642	22	36	-4.696	23	0	18.094
21	54	-5.696	22	37	-5.762	23	1	5.392
21	55	-10.584	22	38	-4.742	23	2	49.156
21	56	1.358	22	39	-2.424	23	3	9.638
21	57	-56.188	22	40	5.954	23	4	0.504
21	58	-19.656	22	41	1.588	23	5	18.124
21	59	-101.202	22	42	-1.244	23	25	-18.410
21	60	-95.528	22	43	-3.858	23	26	1.204
21	61	-43.564	22	44	1.300	23	27	13.588
21	62	0.598	22	45	0.294	23	28	3.826
21	63	-3.752	22	46	3.330	23	29	6.248
21	64	-22.678	22	47	0.014	23	30	1.652
21	65	-22.196	22	48	0.582	23	31	-5.074
21	66	8.998	22	49	-5.364	23	32	3.080
21	67	33.606	22	50	2.374	23	33	-2.920
21	68	12.986	22	51	-4.738	23	34	10.846
21	69	143.896	22	52	-3.232	23	35	0.604
21	70	-532.450	22	53	-6.418	23	36	8.492
21	71	11.412	22	54	-1.724	23	37	4.084
21	72	31.160	22	55	0.176	23	38	-2.774
21	73	43.342	22	56	-18.504	23	39	-0.338
21	74	18.686	22	57	-5.580	23	40	5.280
21	75	19.928	22	58	-57.114	23	41	-0.212
21	76	33.254	22	59	24.660	23	42	3.030
21	77	-6.346	22	60	2.720	23	43	-2.032
21	78	-8.212	22	61	4.918	23	44	4.510
21	79	-0.956	22	62	-21.564	23	45	-7.746
21	80	-0.956	22	63	-6.402	23	46	-3.782
21	81	19.672	22	64	14.700	23	47	-21.554
21	82	-4.650	22	65	35.170	23	48	4.084
21	83	-1.258	22	66	36.480	23	49	-4.482
21	84	12.534	22	67	29.308	23	50	-9.440
21	85	-63.708	22	68	22.870	23	51	11.942
22	0	-33.480	22	69	27.560	23	52	-6.068

表 - 21 測定値一覧

装置：セシウム磁力計 (G-858G)

X	Y	磁力値[nT]	X	Y	磁力値[nT]	X	Y	磁力値[nT]
23	53	9.194	24	36	-5.448	25	0	-1.148
23	54	-11.036	24	37	1.906	25	1	-10.912
23	55	-11.130	24	38	-6.336	25	2	10.284
23	56	-37.372	24	39	-6.080	25	3	15.116
23	57	9.252	24	40	-5.138	25	4	14.606
23	58	6.460	24	41	-1.808	25	5	0.646
23	59	-4.404	24	42	0.408	25	25	-8.330
23	60	-2.412	24	43	3.602	25	26	4.760
23	61	-16.802	24	44	-11.350	25	27	16.446
23	62	-28.280	24	45	-4.034	25	28	9.248
23	63	-1.498	24	46	1.866	25	29	7.992
23	64	34.086	24	47	0.374	25	30	-0.636
23	65	21.874	24	48	3.124	25	31	-5.796
23	66	31.370	24	49	9.174	25	32	4.424
23	67	52.168	24	50	-11.910	25	33	5.072
23	68	30.298	24	51	10.780	25	34	-7.242
23	69	-3.026	24	52	-15.988	25	35	0.540
23	70	-20.400	24	53	3.248	25	36	-3.484
23	71	-53.232	24	54	-64.322	25	37	-3.696
23	72	-22.680	24	55	-21.056	25	38	-3.318
23	73	-0.206	24	56	-83.950	25	39	-10.680
23	74	-0.044	24	57	-20.812	25	40	-19.304
23	75	10.628	24	58	5.140	25	41	-4.344
23	76	12.468	24	59	5.312	25	42	-13.952
23	77	4.122	24	60	9.314	25	43	-5.046
23	78	3.902	24	61	-53.318	25	44	-0.894
23	79	105.958	24	62	69.450	25	45	3.980
23	80	-5.372	24	63	71.204	25	46	10.418
23	81	-3.528	24	64	46.170	25	47	5.230
23	82	-5.300	24	65	26.466	25	48	0.324
23	83	47.176	24	66	26.138	25	49	20.048
23	84	14.388	24	67	-9.526	25	50	3.346
23	85	-8.252	24	68	-11.690	25	50	5.800
24	0	7.850	24	69	-16.906	25	51	8.744
24	1	17.568	24	70	-12.374	25	52	-34.588
24	2	5.800	24	71	-13.606	25	53	-32.524
24	3	13.688	24	72	8.520	25	54	-40.150
24	4	8.270	24	73	-0.720	25	55	-4.898
24	5	9.478	24	74	-7.878	25	56	-0.464
24	25	-14.702	24	75	-447.838	25	57	-4.348
24	26	-2.242	24	76	68.278	25	58	1.094
24	27	9.936	24	77	30.222	25	59	-30.694
24	28	6.446	24	78	8.274	25	60	-46.192
24	29	4.642	24	79	-0.620	25	61	68.330
24	30	4.900	24	80	-2.174	25	62	39.902
24	31	0.088	24	81	-27.968	25	63	5.860
24	32	-3.918	24	82	-5.610	25	64	5.878
24	33	-5.326	24	83	22.516	25	65	6.712
24	34	-10.634	24	84	12.398	25	66	-22.134
24	35	6.562	24	85	50.552	25	67	-8.164

表 - 22 測定値一覧

装置：セシウム磁力計 (G-858G)

X	Y	磁力値[nT]	X	Y	磁力値[nT]	X	Y	磁力値[nT]
25	68	-7.070	26	51	-9.694	27	34	-12.506
25	69	-1.336	26	52	-34.938	27	35	-5.954
25	70	-5.162	26	53	-37.292	27	36	-4.580
25	71	-10.504	26	54	-16.800	27	37	36.198
25	72	-14.968	26	55	-6.136	27	38	-7.966
25	73	-14.946	26	56	-7.396	27	39	-1.428
25	74	39.762	26	57	18.310	27	40	-9.306
25	75	237.004	26	58	6.914	27	41	2.656
25	76	106.066	26	59	34.818	27	42	-48.858
25	77	18.786	26	60	65.404	27	43	-80.716
25	78	4.956	26	61	43.468	27	44	-60.740
25	79	-23.044	26	62	0.646	27	45	-61.300
25	80	-38.392	26	63	-34.894	27	46	-25.754
25	81	52.430	26	64	-19.354	27	47	13.088
25	82	78.500	26	65	-4.768	27	48	-4.442
25	83	-2.128	26	66	-18.882	27	49	-26.480
25	84	26.138	26	67	-10.580	27	50	-19.456
25	85	65.732	26	68	-11.140	27	51	-38.036
26	0	52.246	26	69	-8.364	27	52	-6.680
26	1	-33.060	26	70	-4.712	27	53	-0.570
26	2	22.644	26	71	-2.602	27	54	17.186
26	3	7.970	26	72	21.824	27	55	24.714
26	4	-7.520	26	73	13.380	27	56	83.642
26	5	95.836	26	74	36.690	27	57	24.462
26	25	-7.860	26	75	41.988	27	58	60.516
26	26	26.518	26	76	10.264	27	59	20.154
26	27	11.912	26	77	8.436	27	60	22.274
26	28	9.826	26	78	-8.836	27	61	-19.990
26	29	-5.206	26	79	2.910	27	62	-12.538
26	30	0.772	26	80	-80.942	27	63	-14.020
26	31	-4.920	26	81	-34.288	27	64	-20.154
26	32	5.210	26	82	-30.028	27	65	-10.018
26	33	-8.258	26	83	-27.058	27	66	-13.684
26	34	4.906	26	84	39.606	27	67	-27.794
26	35	-4.900	26	85	111.568	27	68	-23.622
26	36	-5.322	27	0	74.036	27	69	12.738
26	37	-2.998	27	1	5.000	27	70	10.876
26	38	-8.070	27	2	75.948	27	71	3.664
26	39	-3.584	27	3	26.662	27	72	-11.154
26	40	-10.736	27	4	51.658	27	73	-0.802
26	41	-2.818	27	5	597.524	27	74	15.638
26	42	-8.738	27	25	29.462	27	75	-21.590
26	43	9.266	27	26	38.746	27	76	-5.454
26	44	4.672	27	27	7.424	27	77	-8.928
26	45	9.534	27	28	7.536	27	78	-14.644
26	46	-0.184	27	29	-7.818	27	79	-8.520
26	47	-18.936	27	30	1.820	27	80	-28.488
26	48	-36.484	27	31	1.076	27	81	-60.610
26	49	29.288	27	32	-6.422	27	82	-82.062
26	50	0.366	27	33	-2.906	27	83	-36.340

装置：セシウム磁力計 (G-858G)

X	Y	磁力値[nT]	X	Y	磁力値[nT]	X	Y	磁力値[nT]
27	84	95.046	28	68	2.490	29	54	6.300
28	0	9.932	28	69	17.102	29	55	17.562
28	1	6.716	28	70	9.866	29	56	-100.590
28	2	-90.278	28	71	-17.090	29	57	-669.766
28	3	46.862	28	72	-44.442	29	58	-0.594
28	4	17.016	28	73	-17.876	29	59	-2.912
28	5	-1.944	28	74	-1.216	29	60	13.862
28	25	27.624	28	75	7.224	29	61	5.410
28	26	26.078	28	76	-12.204	29	62	4.532
28	27	5.476	28	77	-14.020	29	63	1.372
28	28	-3.744	28	78	-0.732	29	64	-13.098
28	29	-5.422	28	79	-19.162	29	65	-4.742
28	30	2.330	28	80	-49.484	29	66	-8.294
28	31	2.188	28	81	-98.196	29	67	24.578
28	32	-6.034	28	82	-143.606	29	68	22.120
28	33	-3.056	29	0	-15.516	29	69	5.866
28	34	-4.244	29	1	43.164	29	70	8.058
28	35	-1.006	29	2	75.850	29	71	-69.956
28	36	-4.354	29	3	28.710	29	72	-50.384
28	37	-11.940	29	4	14.780	29	73	36.484
28	38	-11.478	29	5	2.396	29	74	-20.046
28	39	-4.316	29	25	17.678	29	75	23.778
28	40	0.032	29	26	35.900	29	76	11.646
28	41	6.038	29	27	-16.358	29	77	35.966
28	42	13.812	29	28	-11.654	29	78	2.568
28	43	-71.454	29	29	-3.738	29	79	-55.376
28	44	7.726	29	30	6.976	29	80	-71.164
28	45	4.568	29	31	1.824	29	81	-101.778
28	46	-12.594	29	32	9.414	29	82	-377.582
28	47	-15.662	29	33	4.198	30	0	-1.854
28	48	-3.336	29	34	-3.168	30	1	-1.392
28	49	2.390	29	35	-2.400	30	2	13.328
28	50	5.236	29	36	-9.042	30	3	-6.494
28	51	3.602	29	37	-9.176	30	4	2.646
28	52	31.670	29	38	-3.504	30	5	-3.826
28	53	-20.940	29	39	7.768	30	25	-1.244
28	54	41.126	29	40	12.540	30	26	37.762
28	55	46.874	29	41	16.616	30	27	-7.386
28	56	40.494	29	42	-16.976	30	28	-7.816
28	57	-0.296	29	43	-34.048	30	29	0.266
28	58	-31.186	29	44	6.180	30	30	-4.148
28	59	-46.028	29	45	-0.556	30	31	26.266
28	60	-7.796	29	46	31.398	30	32	23.140
28	61	11.726	29	47	15.116	30	33	1.798
28	62	3.522	29	48	28.752	30	34	-3.458
28	63	-5.936	29	49	77.462	30	35	-3.284
28	64	-28.858	29	50	40.614	30	36	-14.460
28	65	-21.058	29	51	43.818	30	37	-3.162
28	66	-7.414	29	52	20.412	30	38	13.040
28	67	-2.494	29	53	87.460	30	39	14.662

表 - 24 測定値一覧

装置：セシウム磁力計 (G-858G)

X	Y	磁力値[nT]	X	Y	磁力値[nT]	X	Y	磁力値[nT]
30	40	8.048	31	27	-15.218	31	77	39.018
30	41	4.422	31	28	-69.992	31	78	-34.998
30	42	-45.456	31	29	-13.250	31	79	-41.618
30	43	-14.986	31	30	0.394	31	80	-102.302
30	44	14.140	31	31	29.788	32	0	40.064
30	45	-22.720	31	32	10.470	32	1	-125.212
30	46	17.988	31	33	-4.514	32	2	78.502
30	47	20.696	31	34	-9.778	32	3	23.484
30	48	43.128	31	35	-8.942	32	4	30.694
30	49	15.336	31	36	-6.122	32	5	12.134
30	50	-7.442	31	37	7.930	32	25	14.160
30	51	-2.938	31	38	11.772	32	26	-18.382
30	52	-35.288	31	39	4.618	32	27	-12.952
30	53	-46.340	31	40	-6.562	32	28	-12.686
30	54	-50.154	31	41	-20.366	32	29	-16.486
30	55	-26.924	31	42	-2.844	32	30	-17.318
30	56	-30.956	31	43	-18.684	32	31	-9.774
30	57	30.976	31	44	12.690	32	32	-32.594
30	58	17.730	31	45	15.492	32	33	-13.478
30	59	-0.940	31	46	20.906	32	34	1.994
30	60	-12.942	31	47	60.416	32	35	-4.742
30	61	11.766	31	48	36.492	32	36	11.886
30	62	22.126	31	49	-12.990	32	37	6.980
30	63	27.648	31	50	-41.906	32	38	0.824
30	64	-5.670	31	51	-63.986	32	39	10.102
30	65	2.266	31	52	-8.586	32	40	-12.296
30	66	-0.238	31	53	-1.770	32	41	-9.968
30	67	0.490	31	54	17.366	32	42	22.546
30	68	-13.474	31	55	-7.530	32	43	20.886
30	69	46.936	31	56	14.818	32	44	13.814
30	70	60.868	31	57	-30.110	32	45	43.268
30	71	168.592	31	58	14.096	32	46	51.576
30	72	44.564	31	59	16.388	32	47	-76.862
30	73	4.736	31	60	37.332	32	48	-74.910
30	74	22.106	31	61	24.964	32	49	-59.710
30	75	37.466	31	62	18.256	32	50	-19.804
30	76	12.732	31	63	5.798	32	51	-10.446
30	77	-1.102	31	64	-3.104	32	52	-20.314
30	78	-33.416	31	65	-0.280	32	53	-13.274
30	79	-55.556	31	66	3.526	32	54	6.428
30	80	-53.792	31	67	40.082	32	55	-3.294
30	81	-49.254	31	68	45.766	32	56	2.568
31	0	21.588	31	69	43.084	32	57	38.534
31	1	-31.218	31	70	27.986	32	58	58.946
31	2	46.728	31	71	34.152	32	59	49.056
31	3	32.354	31	72	25.608	32	60	27.240
31	4	37.582	31	73	25.620	32	61	4.758
31	5	1.872	31	74	27.648	32	62	4.864
31	25	-1.554	31	75	13.054	32	63	7.796
31	26	10.454	31	76	77.846	32	64	9.314

表 - 25 測定値一覧

装置：セシウム磁力計 (G-858G)

X	Y	磁力値[nT]	X	Y	磁力値[nT]	X	Y	磁力値[nT]
32	65	4.416	33	53	24.084	34	43	30.240
32	66	9.018	33	54	67.742	34	44	-19.696
32	67	-9.954	33	55	70.798	34	45	-37.316
32	68	5.196	33	56	70.936	34	46	-25.364
32	69	30.336	33	57	39.028	34	47	11.616
32	70	24.722	33	58	3.646	34	48	10.592
32	71	10.376	33	59	-11.970	34	49	-13.548
32	72	-8.078	33	60	-6.746	34	50	-14.670
32	73	-10.812	33	61	3.814	34	51	23.992
32	74	-0.618	33	62	-27.296	34	52	69.908
32	75	16.710	33	63	-79.182	34	53	69.494
32	76	41.734	33	64	-16.810	34	54	37.386
32	77	77.738	33	65	4.182	34	55	-5.398
32	78	34.778	33	66	13.366	34	56	-11.500
32	79	-77.682	33	67	7.944	34	57	-16.742
32	80	-452.484	33	68	20.874	34	58	-41.054
33	0	7.312	33	69	13.866	34	59	-44.684
33	1	-110.906	33	70	-4.870	34	60	-39.810
33	2	-34.358	33	71	-6.418	34	61	-36.074
33	3	2.144	33	72	9.896	34	62	-5.786
33	4	39.668	33	73	4.374	34	63	18.840
33	5	40.672	33	74	28.112	34	64	26.382
33	25	11.446	33	75	37.176	34	65	10.194
33	26	-5.096	33	76	68.192	34	66	6.368
33	27	-9.914	33	77	125.466	34	67	1.174
33	28	-2.930	33	78	152.298	34	68	-4.918
33	29	-10.898	34	0	10.124	34	69	-17.138
33	30	-21.520	34	1	-112.552	34	70	-15.200
33	31	-58.180	34	2	175.830	34	71	5.470
33	32	-22.082	34	3	174.828	34	72	16.404
33	33	5.832	34	4	-56.144	34	73	51.084
33	34	3.682	34	5	13.140	34	74	95.300
33	35	1.876	34	25	-4.832	34	75	158.438
33	36	17.096	34	26	-1.208	34	76	35.568
33	37	13.970	34	27	4.158	34	77	132.408
33	38	7.726	34	28	-0.712	35	0	-17.638
33	39	4.414	34	29	-12.722	35	1	16.548
33	40	-4.862	34	30	-22.122	35	2	82.680
33	41	-1.416	34	31	-41.620	35	3	52.098
33	42	-7.854	34	32	-28.434	35	4	56.084
33	43	1.568	34	33	2.686	35	5	14.662
33	44	52.532	34	34	10.034	35	25	-6.980
33	45	27.942	34	35	-4.326	35	26	-3.886
33	46	-15.776	34	36	19.150	35	27	2.240
33	47	-35.212	34	37	-10.350	35	28	1.710
33	48	-9.680	34	38	-8.168	35	29	-6.388
33	49	16.656	34	39	-13.286	35	30	-12.320
33	50	12.680	34	40	-10.288	35	31	-28.604
33	51	-4.544	34	41	6.004	35	32	-17.594
33	52	-6.806	34	42	27.954	35	33	2.816

装置：セシウム磁力計 (G-858G)

X	Y	磁力値[nT]	X	Y	磁力値[nT]	X	Y	磁力値[nT]
35	34	-4.894	36	27	16.206	37	2	-8.340
35	35	-36.742	36	28	18.294	37	3	27.450
35	36	-15.688	36	29	15.184	37	4	38.290
35	37	8.970	36	30	-3.224	37	5	8.256
35	38	-17.820	36	31	-16.908	37	25	6.408
35	39	-28.898	36	32	-6.242	37	26	-2.044
35	40	-18.220	36	33	0.884	37	27	6.214
35	41	35.098	36	34	-53.236	37	28	16.078
35	42	-16.722	36	35	20.538	37	29	26.336
35	43	-20.204	36	36	0.330	37	30	24.068
35	44	-114.696	36	37	-0.660	37	31	-30.804
35	45	5.500	36	38	-9.904	37	32	-63.010
35	46	30.598	36	39	-16.814	37	33	-20.296
35	47	-19.648	36	40	24.262	37	34	53.204
35	48	41.952	36	41	-12.382	37	35	-14.868
35	49	37.180	36	42	-8.682	37	36	-20.522
35	50	40.090	36	43	-0.646	37	37	-10.262
35	51	63.120	36	44	32.554	37	38	-7.302
35	52	28.312	36	45	-13.234	37	39	3.394
35	53	-23.012	36	46	31.324	37	40	3.612
35	54	-28.396	36	47	54.182	37	41	-9.686
35	55	-44.622	36	48	61.250	37	42	5.482
35	56	-54.098	36	49	36.672	37	43	6.590
35	57	-42.590	36	50	50.678	37	44	8.052
35	58	-34.304	36	51	14.960	37	45	30.448
35	59	5.176	36	52	-30.068	37	46	21.406
35	60	18.628	36	53	-34.586	37	47	28.308
35	61	13.402	36	54	-16.180	37	48	14.850
35	62	11.642	36	55	-10.540	37	49	5.294
35	63	4.940	36	56	-2.332	37	50	-10.008
35	64	-27.452	36	57	23.210	37	51	-34.262
35	65	-2.424	36	58	37.186	37	52	-18.834
35	66	-20.168	36	59	25.602	37	53	5.462
35	67	-44.318	36	60	28.882	37	54	5.300
35	68	-30.608	36	61	26.698	37	55	3.264
35	69	-19.092	36	62	-14.118	37	56	14.400
35	70	20.004	36	63	-3.392	37	57	8.660
35	71	55.600	36	64	-44.470	37	58	6.850
35	72	72.534	36	65	-32.500	37	59	13.832
35	73	49.192	36	66	-56.264	37	60	24.106
35	74	81.872	36	67	-31.418	37	61	44.130
35	75	538.076	36	68	-49.632	37	62	34.308
36	0	-42.760	36	69	-44.166	37	63	-12.732
36	1	-30.844	36	70	32.288	37	64	-82.588
36	2	-8.818	36	71	138.912	37	65	-133.642
36	3	42.132	36	72	189.936	37	66	-104.976
36	4	-18.868	36	73	90.708	37	67	-10.052
36	5	8.280	36	74	-343.652	37	68	-167.826
36	25	6.288	37	0	-44.542	37	69	-194.196
36	26	8.664	37	1	-35.604	37	70	-103.456

表 - 27 測定値一覧

装置：セシウム磁力計 (G-858G)

X	Y	磁力値[nT]	X	Y	磁力値[nT]	X	Y	磁力値[nT]
37	71	510.262	38	68	-10.286	40	5	47.532
38	0	-22.416	39	0	-14.790	40	6	-7.438
38	1	93.804	39	1	5.990	40	7	9.084
38	2	156.448	39	2	-18.550	40	8	-1.178
38	3	51.580	39	3	-7.308	40	9	-4.598
38	4	-2.990	39	4	10.134	40	10	-11.550
38	5	-15.238	39	5	-34.304	40	11	-1.724
38	25	6.290	39	25	1.892	40	12	4.930
38	26	-11.494	39	26	10.630	40	13	-10.196
38	27	-2.298	39	27	14.830	40	14	1.416
38	28	7.676	39	28	20.060	40	15	5.082
38	29	33.462	39	29	42.688	40	16	-4.106
38	30	38.142	39	30	47.630	40	17	5.882
38	31	-43.936	39	31	52.626	40	18	18.140
38	32	-70.474	39	32	-51.756	40	19	-5.682
38	33	-5.154	39	33	-71.814	40	20	-15.380
38	34	9.434	39	34	-93.620	40	21	-10.092
38	35	-49.140	39	35	-101.934	40	22	5.084
38	36	-28.322	39	36	-23.940	40	23	3.308
38	37	-47.842	39	37	-29.550	40	24	4.110
38	38	-3.650	39	38	17.806	40	25	6.712
38	39	44.196	39	39	-13.072	40	26	7.250
38	40	-7.964	39	40	-17.914	40	27	19.148
38	41	-51.636	39	41	-2.066	40	28	17.074
38	42	46.302	39	42	12.976	40	29	27.326
38	43	26.504	39	43	40.360	40	30	110.780
38	44	31.946	39	44	30.100	40	31	95.680
38	45	28.114	39	45	8.534	40	32	75.886
38	46	2.284	39	46	11.302	40	33	64.486
38	47	21.934	39	47	12.988	40	34	-196.208
38	48	11.420	39	48	9.152	40	35	-65.748
38	49	-9.840	39	49	11.654	40	36	9.830
38	50	0.142	39	50	6.164	40	37	15.636
38	51	-29.648	39	51	33.898	40	38	39.690
38	52	44.984	39	52	53.384	40	39	-22.482
38	53	29.270	39	53	37.116	40	40	-31.520
38	54	6.788	39	54	1.526	40	41	-11.146
38	55	-28.090	39	55	-85.834	40	42	45.978
38	56	-33.234	39	56	-120.080	40	43	26.554
38	57	-26.718	39	57	-114.898	40	44	1.964
38	58	-9.074	39	58	-30.198	40	45	10.508
38	59	21.488	39	59	116.240	40	46	4.276
38	60	43.336	39	60	8.756	40	47	-8.346
38	61	75.502	39	61	123.074	40	48	6.014
38	62	140.804	39	62	422.388	40	49	-6.196
38	63	71.320	40	0	3.112	40	50	8.836
38	64	-291.040	40	1	5.454	40	51	57.154
38	65	-307.554	40	2	5.670	40	52	106.672
38	66	-317.096	40	3	1.694	40	53	214.898
38	67	257.152	40	4	27.518	40	54	40.864

装置：セシウム磁力計 (G-858G)

X	Y	磁力値[nT]	X	Y	磁力値[nT]	X	Y	磁力値[nT]
40	55	-196.272	41	43	5.276	42	40	-1.678
40	56	-448.846	41	44	-20.568	42	41	47.784
40	57	-552.550	41	45	-16.316	42	42	34.094
40	58	-38.366	41	46	-15.448	42	43	-21.392
40	59	-27.266	41	47	-10.924	42	44	7.684
40	60	-3897.960	41	48	-7.224	42	45	2.238
40	61	89.566	41	49	10.958	42	46	-6.014
41	0	-8.892	41	50	3.804	42	47	0.140
41	1	-35.832	41	51	7.096	42	48	1.610
41	2	3.268	41	52	211.326	42	49	-4.382
41	3	9.994	42	0	-14.550	42	50	-9.988
41	4	-5.444	42	1	-22.600	42	51	-35.858
41	5	-24.574	42	2	-4.276	42	52	653.802
41	6	-15.508	42	3	14.068	43	0	8.354
41	7	19.724	42	4	-6.850	43	1	-3.024
41	8	-11.136	42	5	46.292	43	2	-55.734
41	9	4.148	42	6	0.950	43	3	5.940
41	10	12.884	42	7	-28.536	43	4	-11.934
41	11	-3.254	42	8	-45.350	43	5	46.294
41	12	18.674	42	9	8.732	43	6	37.010
41	13	-12.342	42	10	5.500	43	7	-83.586
41	14	-19.390	42	11	3.166	43	8	-22.746
41	15	-23.766	42	12	-1.204	43	9	-5.906
41	16	6.860	42	13	3.504	43	10	19.712
41	17	6.664	42	14	-6.290	43	11	2.778
41	18	19.220	42	15	-14.598	43	12	-3.670
41	19	-7.370	42	16	-14.198	43	13	8.552
41	20	-17.914	42	17	11.556	43	14	7.688
41	21	13.718	42	18	0.168	43	15	1.428
41	22	-5002.204	42	19	2.590	43	16	-2.580
41	23	6.188	42	20	-5.252	43	17	10.330
41	24	28.058	42	21	22.548	43	18	-1.738
41	25	41.836	42	22	49.126	43	19	-13.470
41	26	17.482	42	23	16.358	43	20	9.924
41	27	89.690	42	24	-9.896	43	21	-6.436
41	28	-54.894	42	25	-2.314	43	22	-86.962
41	29	45.822	42	26	-70.086	43	23	-28.752
41	30	-13.904	42	27	30.876	43	24	-82.190
41	31	-241.932	42	28	-5.436	43	25	-62.532
41	32	42.514	42	29	25.772	43	26	-36.086
41	33	118.288	42	30	-12.900	43	27	39.770
41	34	75.940	42	31	6.112	43	28	30.782
41	35	-210.222	42	32	110.356	43	29	42.622
41	36	15.320	42	33	135.570	43	30	55.586
41	37	-13.280	42	34	-91.898	43	31	43.610
41	38	57.214	42	35	-30.302	43	32	36.350
41	39	8.358	42	36	-30.658	43	33	-41.220
41	40	-35.536	42	37	18.530	43	34	-126.658
41	41	8.758	42	38	27.604	43	35	-48.894
41	42	72.934	42	39	15.884	43	36	-38.538

装置：セシウム磁力計 (G-858G)

X	Y	磁力値[nT]	X	Y	磁力値[nT]	X	Y	磁力値[nT]
43	37	-8.744	44	36	-8.692	45	35	-15.502
43	38	-13.128	44	37	-10.026	45	36	4.490
43	39	13.844	44	38	-11.018	45	37	10.928
43	40	23.852	44	39	37.748	45	38	27.270
43	41	20.594	44	40	7.170	45	39	17.622
43	42	1.276	44	41	-10.458	45	40	7.920
43	43	-3.426	44	42	11.458	45	41	14.136
43	44	9.818	44	43	3.708	45	42	-0.980
43	45	0.632	44	44	0.858	45	43	7.776
43	46	-23.162	44	45	-27.110	45	44	17.778
43	47	11.432	44	46	35.634	45	45	-6.784
43	48	16.104	44	47	-14.032	45	46	-18.748
43	49	13.862	44	48	-21.208	45	47	-23.340
43	50	-5.342	44	49	14.344	45	48	-109.312
44	0	-27.782	44	50	39.136	46	0	-52.810
44	1	-0.420	45	0	7.426	46	1	-28.296
44	2	3.184	45	1	-82.286	46	2	-23.442
44	3	-0.084	45	2	-12.708	46	3	-32.458
44	4	27.138	45	3	-18.850	46	4	-4.370
44	5	16.914	45	4	-8.588	46	5	-7.830
44	6	-108.260	45	5	-92.432	46	6	29.116
44	7	48.914	45	6	-104.318	46	7	463.994
44	8	43.966	45	7	-241.346	46	8	37.528
44	9	57.310	45	8	-6.564	46	9	3.252
44	10	-111.506	45	9	11.746	46	10	7.886
44	11	-12.160	45	10	-0.424	46	11	15.452
44	12	6.354	45	11	-0.852	46	12	-11.054
44	13	1.274	45	12	-3.518	46	13	8.474
44	14	3.292	45	13	-5.752	46	14	13.758
44	15	-0.252	45	14	0.518	46	15	9.974
44	16	-14.876	45	15	-4.548	46	16	2.352
44	17	2.914	45	16	0.280	46	17	-72.648
44	18	-3.740	45	17	-36.634	46	18	-45.206
44	19	-1.106	45	18	-25.304	46	19	-92.334
44	20	10.676	45	19	-18.628	46	20	-111.244
44	21	-56.732	45	20	-48.104	46	21	31.528
44	22	-85.132	45	21	11.364	46	22	34.404
44	23	-26.950	45	22	32.332	46	23	16.724
44	24	42.256	45	23	54.000	46	24	-5.126
44	25	43.212	45	24	10.176	46	25	26.654
44	26	28.284	45	25	-21.636	46	26	-23.142
44	27	16.038	45	26	12.144	46	27	9.378
44	28	26.172	45	27	11.808	46	28	-28.594
44	29	25.688	45	28	-63.778	46	29	24.236
44	30	0.742	45	29	-13.518	46	30	1.624
44	31	-73.008	45	30	-51.450	46	31	-41.722
44	32	2.340	45	31	-13.152	46	32	22.072
44	33	11.440	45	32	1.306	46	33	-18.378
44	34	-16.792	45	33	-3.198	46	34	2.778
44	35	-13.528	45	34	-21.358	46	35	32.726

装置：セシウム磁力計 (G-858G)

X	Y	磁力値[nT]	X	Y	磁力値[nT]	X	Y	磁力値[nT]
46	36	6.790	47	38	44.396	48	41	22.946
46	37	22.048	47	39	50.606	48	42	33.936
46	38	28.376	47	40	0.254	48	43	-30.040
46	39	5.970	47	41	-9.920	48	44	-16.378
46	40	-3.194	47	42	10.012	48	45	-42.724
46	41	4.676	47	43	-0.896	48	46	-179.710
46	42	20.434	47	44	-10.888	49	0	-18.080
46	43	-15.330	47	45	-25.326	49	1	-9.456
46	44	-4.670	47	46	-56.388	49	2	-20.370
46	45	-33.514	48	0	-54.310	49	3	-8.052
46	46	-26.278	48	1	10.482	49	4	-8.304
46	47	-38.946	48	2	-26.258	49	5	10.870
47	0	-13.586	48	3	-4.320	49	6	-72.242
47	1	14.836	48	4	-19.084	49	7	13.150
47	2	-16.078	48	5	-87.016	49	8	25.746
47	3	-14.232	48	6	34.246	49	9	-46.928
47	4	-17.048	48	7	9.760	49	10	-15.578
47	5	5.104	48	8	19.676	49	11	-57.266
47	6	-108.190	48	9	-26.760	49	12	-19.836
47	7	-66.068	48	10	-18.082	49	13	33.208
47	8	24.866	48	11	10.516	49	14	45.766
47	9	-23.182	48	12	18.688	49	15	-3.766
47	10	21.386	48	13	-3.982	49	16	-8.622
47	11	14.132	48	14	1.204	49	17	3.948
47	12	-2.036	48	15	-122.796	49	18	59.332
47	13	1.468	48	16	27.892	49	19	83.044
47	14	-1.610	48	17	42.060	49	20	72.826
47	15	1.750	48	18	30.580	49	21	-63.508
47	16	-15.100	48	19	-0.700	49	22	-27.658
47	17	-67.114	48	20	28.062	49	23	-43.912
47	18	-52.602	48	21	67.776	49	24	11.428
47	19	4.826	48	22	42.250	49	25	20.606
47	20	25.742	48	23	-0.336	49	26	-1.894
47	21	-7.236	48	24	-44.074	49	27	-7.746
47	22	46.720	48	25	-22.092	49	28	6.758
47	23	65.030	48	26	22.508	49	29	35.454
47	24	10.954	48	27	-10.654	49	30	23.042
47	25	-41.236	48	28	-54.410	49	31	-5.514
47	26	-46.724	48	29	3.866	49	32	-15.294
47	27	16.892	48	30	14.122	49	33	-9.624
47	28	15.814	48	31	3.322	49	34	7.864
47	29	-55.388	48	32	-3.768	49	35	-17.622
47	30	-1.720	48	33	-70.254	49	36	-17.928
47	31	29.832	48	34	3.952	49	37	-14.156
47	32	71.632	48	35	29.740	49	38	-8.328
47	33	7.934	48	36	44.018	49	39	8.018
47	34	-15.240	48	37	6.218	49	40	19.458
47	35	8.460	48	38	-7.280	49	41	19.374
47	36	19.414	48	39	-34.276	49	42	22.808
47	37	12.178	48	40	-3.194	49	43	22.260

装置：セシウム磁力計 (G-858G)

X	Y	磁力値[nT]	X	Y	磁力値[nT]	X	Y	磁力値[nT]
49	44	40.994	51	1	-3.990	52	5	16.150
49	45	37.442	51	2	-46.718	52	6	-32.286
49	46	-634.296	51	3	-34.668	52	7	9.006
50	0	-0.364	51	4	-24.110	52	8	15.048
50	1	-4.930	51	5	-6.208	52	9	-15.662
50	2	-27.656	51	6	48.342	52	10	14.780
50	3	-4.760	51	7	-27.516	52	11	15.268
50	4	-19.766	51	8	40.110	52	12	-5.658
50	5	-20.074	51	9	9.272	52	13	6.966
50	6	-81.010	51	10	15.744	52	14	29.506
50	7	7.920	51	11	20.914	52	15	372.706
50	8	16.936	51	12	-253.262	52	16	-4561.344
50	9	2.068	51	13	169.536	52	17	753.378
50	10	14.108	51	14	1118.604	52	18	41.990
50	11	-10.588	51	15	190.376	52	19	1.880
50	12	3.558	51	16	84.150	52	20	-5.660
50	13	-25.190	51	17	314.694	52	21	-15.852
50	14	-83.810	51	18	39.428	52	22	-55.292
50	15	112.896	51	19	-91.760	52	23	4.888
50	16	118.584	51	20	-11.578	52	24	23.038
50	17	110.212	51	21	0.266	52	25	10.100
50	18	59.368	51	22	25.044	52	26	-26.730
50	19	4.738	51	23	-12.208	52	27	-6.068
50	20	-24.072	51	24	-53.254	52	28	16.754
50	21	-32.004	51	25	27.978	52	29	-411.104
50	22	-16.878	51	26	17.580	52	30	-88.066
50	23	19.568	51	27	-15.496	52	31	-3.904
50	24	47.508	51	28	-50.674	52	32	8.102
50	25	29.324	51	29	16.628	52	33	-10.176
50	26	-35.802	51	30	13.406	52	34	-10.582
50	27	30.888	51	31	-15.006	52	35	-4.358
50	28	3.886	51	32	4.884	52	36	16.024
50	29	3.164	51	33	-4.538	52	37	6.730
50	30	0.758	51	34	-11.890	52	38	12.426
50	31	-17.286	51	35	-15.270	52	39	8.060
50	32	3.756	51	36	-0.226	52	40	12.042
50	33	22.392	51	37	22.812	52	41	25.794
50	34	13.318	51	38	15.564	52	42	42.154
50	35	0.630	51	39	14.960	52	43	60.330
50	36	-1.552	51	40	-0.702	52	44	223.764
50	37	-3.846	51	41	7.512	52	45	249.074
50	38	1.738	51	42	-37.730	53	0	-8.890
50	39	27.458	51	43	74.186	53	1	-9.754
50	40	20.480	51	44	99.526	53	2	38.684
50	41	2.634	51	45	150.500	53	3	22.192
50	42	46.682	52	0	-42.760	53	4	9.512
50	43	34.946	52	1	-18.200	53	5	-0.684
50	44	80.756	52	2	-14.370	53	6	-0.870
50	45	40.644	52	3	-12.050	53	7	13.578
51	0	-16.048	52	4	11.390	53	8	17.358

装置：セシウム磁力計 (G-858G)

X	Y	磁力値[nT]	X	Y	磁力値[nT]	X	Y	磁力値[nT]
53	9	8.610	54	15	30.116	55	23	68.360
53	10	0.238	54	16	27.352	55	24	50.422
53	11	-2.732	54	17	-17.172	55	25	28.036
53	12	14.246	54	18	-24.396	55	26	-8.762
53	13	12.486	54	19	-21.326	55	27	-27.680
53	14	23.198	54	20	8.644	55	28	-20.086
53	15	108.184	54	21	-23.886	55	29	-20.538
53	16	482.572	54	22	-49.804	55	30	3.114
53	17	102.204	54	23	-42.804	55	31	7.966
53	18	-7.852	54	24	-58.182	55	32	15.100
53	19	0.576	54	25	15.226	55	33	12.610
53	20	-4.106	54	26	35.172	55	34	-8.348
53	21	10.850	54	27	-7.952	55	35	-16.972
53	22	-15.460	54	28	-17.706	55	36	-14.244
53	23	-23.948	54	29	-29.648	55	37	-2.478
53	24	-47.884	54	30	-25.012	55	38	44.982
53	25	-8.210	54	31	-23.128	55	39	112.322
53	26	-2.142	54	32	-22.788	55	40	99.672
53	27	32.248	54	33	-3.822	55	41	52.452
53	28	14.584	54	34	4.022	56	0	1.668
53	29	55.138	54	35	-8.064	56	1	60.976
53	30	4.650	54	36	-4.648	56	2	-26.178
53	31	-19.842	54	37	10.812	56	3	-3.014
53	32	-21.624	54	38	42.026	56	4	33.164
53	33	-3.852	54	39	38.008	56	5	-49.890
53	34	-4.972	54	40	48.620	56	6	14.228
53	35	3.852	54	41	20.470	56	7	34.346
53	36	10.212	55	0	-18.256	56	8	-10.160
53	37	2.564	55	1	-68.748	56	9	18.492
53	38	28.062	55	2	-12.658	56	10	48.150
53	39	30.030	55	3	9.608	56	11	188.506
53	40	25.606	55	4	25.268	56	12	377.742
53	41	37.684	55	5	56.004	56	13	215.766
53	42	-28.554	55	6	49.598	56	14	28.830
53	43	15.118	55	7	322.438	56	15	50.802
54	0	-2.926	55	8	2.800	56	16	1.920
54	1	11.252	55	9	15.354	56	17	-42.616
54	2	-9.746	55	10	19.514	56	18	222.110
54	3	-24.164	55	11	83.238	56	19	-75.028
54	4	-0.308	55	12	108.358	56	20	-7.964
54	5	-2.912	55	13	72.386	56	21	46.382
54	6	19.192	55	14	3.852	56	22	45.462
54	7	23.158	55	15	24.490	56	23	4.728
54	8	29.492	55	16	1.472	56	24	-17.876
54	9	23.928	55	17	-38.434	56	25	-19.472
54	10	13.912	55	18	-27.440	56	26	-20.724
54	11	-45.462	55	19	-6.172	56	27	-10.982
54	12	44.480	55	20	-6.078	56	28	19.570
54	13	15.644	55	21	-18.870	56	29	11.904
54	14	10.092	55	22	20.882	56	30	22.022

表 - 33 測定値一覧

装置：セシウム磁力計 (G-858G)

X	Y	磁力値[nT]	X	Y	磁力値[nT]	X	Y	磁力値[nT]
56	31	8.382	58	3	-108.896	59	16	-57.882
56	32	9.912	58	4	-326.998	59	17	-11.138
56	33	2.518	58	5	875.130	59	18	26.270
56	34	-26.326	58	6	6.576	59	19	-11.170
56	35	-19.534	58	7	33.012	59	20	18.496
56	36	-34.856	58	8	-1662.484	59	21	18.392
56	37	-25.896	58	9	1050.962	59	22	15.560
56	38	72.198	58	10	30.866	59	23	7.474
56	39	398.314	58	11	550.328	59	24	17.904
57	0	-52.752	58	12	1796.408	59	25	8.486
57	1	-40.630	58	13	-8984.688	59	26	17.606
57	2	-105.648	58	14	1658.534	59	27	17.200
57	3	-64.446	58	15	-43.724	59	28	22.674
57	4	43.208	58	16	-45.546	59	29	26.704
57	5	-29.714	58	17	-43.612	59	30	45.212
57	6	19.736	58	18	-46.664	59	31	36.040
57	7	31.220	58	19	0.642	59	32	54.798
57	8	-261.394	58	20	-7.438	59	33	26.048
57	9	13.922	58	21	14.526	59	34	-97.046
57	10	73.022	58	22	30.086	60	0	143.506
57	11	448.948	58	23	-3.024	60	1	-126.860
57	12	1094.138	58	24	-2.008	60	4	-188.166
57	13	380.140	58	25	22.086	60	5	-97.018
57	14	498.264	58	26	19.094	60	6	-25.534
57	15	0.438	58	27	6.588	60	7	-262.158
57	16	-0.098	58	28	26.664	60	8	-21.544
57	17	-29.700	58	29	26.754	60	9	-54.100
57	18	-97.846	58	30	22.458	60	10	-111.048
57	19	-30.840	58	31	29.096	60	11	-95.982
57	20	-51.968	58	32	25.688	60	12	-442.716
57	21	-80.620	58	33	7.264	60	13	-1330.370
57	22	-17.496	58	34	-69.296	60	14	-1423.978
57	23	-27.432	58	35	-98.910	60	15	-394.332
57	24	-43.844	58	36	-261.866	60	16	-77.830
57	25	-46.142	59	0	-303.316	60	17	-29.664
57	26	-9.794	59	1	2895.062	60	18	-7.980
57	27	8.926	59	2	781.358	60	19	-17.624
57	28	12.090	59	3	1253.182	60	20	-6.250
57	29	23.676	59	4	604.386	60	21	2.052
57	30	23.094	59	5	542.336	60	22	10.432
57	31	14.220	59	6	28.694	60	23	21.420
57	32	15.496	59	7	-10.274	60	24	28.956
57	33	7.782	59	8	-15.778	60	25	38.386
57	34	-31.876	59	9	-90.112	60	26	26.826
57	35	-55.252	59	10	-50.840	60	27	11.440
57	36	-96.906	59	11	23.544	60	28	17.650
57	37	-112.610	59	12	2926.018	60	29	48.492
58	0	-73.390	59	13	-8638.168	60	30	73.798
58	1	-371.312	59	14	-2782.910	60	31	118.392
58	2	-18.336	59	15	-521.538	60	32	159.346

装置：セシウム磁力計 (G-858G)

X	Y	磁力値[nT]	X	Y	磁力値[nT]	X	Y	磁力値[nT]
60	33	105.610	63	5	-47.070	65	12	-4.578
61	5	66.482	63	6	-169.262	65	13	0.112
61	6	-14.562	63	7	71.590	65	14	2.478
61	7	-3.350	63	8	-17.594	65	15	0.774
61	8	-9.812	63	9	-50.228	65	16	2.426
61	9	-301.074	63	10	-62.524	65	17	5.306
61	10	-152.000	63	11	-18.448	65	18	-8.310
61	11	-39.266	63	12	-23.894	65	19	-9.814
61	12	-137.718	63	13	-27.836	65	20	-18.910
61	13	-200.252	63	14	-21.052	65	21	-1.298
61	14	-320.960	63	15	-14.866	65	22	32.734
61	15	-172.832	63	16	0.554	65	23	-15.858
61	16	-53.534	63	17	1.368	65	25	-377.138
61	17	-23.848	63	18	-2.926	66	6	30.962
61	18	1.094	63	19	4.858	66	7	-45.606
61	19	5.098	63	20	-10.842	66	8	-59.810
61	20	-0.520	63	21	-1.998	66	9	-49.318
61	21	12.702	63	22	19.760	66	10	-13.666
61	22	14.406	63	23	38.966	66	11	4.080
61	23	29.252	63	24	70.812	66	12	6.066
61	24	38.116	63	25	124.034	66	13	10.870
61	25	34.428	63	26	358.954	66	14	8.798
61	26	22.766	64	5	217.990	66	15	3.840
61	27	-23.692	64	6	-2594.602	66	16	15.708
61	28	-37.492	64	7	1052.360	66	17	23.230
61	29	58.686	64	8	-15.124	66	18	16.014
62	5	182.464	64	9	132.138	66	19	-26.912
62	6	-11.184	64	10	-165.878	66	20	-79.894
62	7	1.808	64	11	-11.476	66	21	-37.466
62	8	-101.636	64	12	-2.998	66	22	20.240
62	9	-24.890	64	13	-6.570	67	7	-226.622
62	10	-34.542	64	14	-0.520	67	8	-44.340
62	11	-31.186	64	15	-1.400	67	9	0.628
62	12	-42.864	64	16	-2.724	67	10	8.612
62	13	-70.250	64	17	3.282	67	11	8.204
62	14	-83.508	64	18	-5.324	67	12	6.436
62	15	-58.904	64	19	4.712	67	13	14.670
62	16	-21.204	64	20	-0.198	67	14	18.458
62	17	7.022	64	21	-24.714	67	15	28.794
62	18	6.468	64	22	17.144	67	16	42.006
62	19	14.882	64	23	20.888	67	17	50.376
62	20	10.236	64	24	-51.334	67	18	33.242
62	21	13.516	64	25	134.216	67	19	-81.238
62	22	16.942	65	5	502.694	67	20	-297.618
62	23	29.674	65	6	678.148	67	21	-189.490
62	24	49.398	65	7	-87.636	68	7	-145.478
62	25	63.322	65	8	-74.922	68	8	5.968
62	26	76.624	65	9	-111.728	68	9	51.166
62	27	-111.122	65	10	-21.490	68	10	30.670
62	28	-326.062	65	11	-4.552	68	11	-11.696

装置：セシウム磁力計 (G-858G)

X	Y	磁力値[nT]
68	12	-85.182
68	13	21.550
68	14	23.082
68	15	34.680
68	16	69.278
68	17	119.456
68	18	47.182
68	19	-86.954
68	20	-1274.396
69	8	396.324
69	9	152.258
69	10	51.580
69	11	23.572
69	12	-56.626
69	13	20.744
69	14	33.924
69	15	52.918
69	16	145.798
69	17	202.446
69	18	2.302
70	8	3051.914
70	9	150.480
70	10	-17.510
70	11	4.274
70	12	73.884
70	13	31.590
70	14	-10.674
70	15	-58.432
70	16	12.954
71	9	-1025.956
71	10	-662.082
71	11	48.006
71	12	263.556

.現場写真集



写真一 調査地全景



写真-2
磁気探査・測定装置
【G-858】

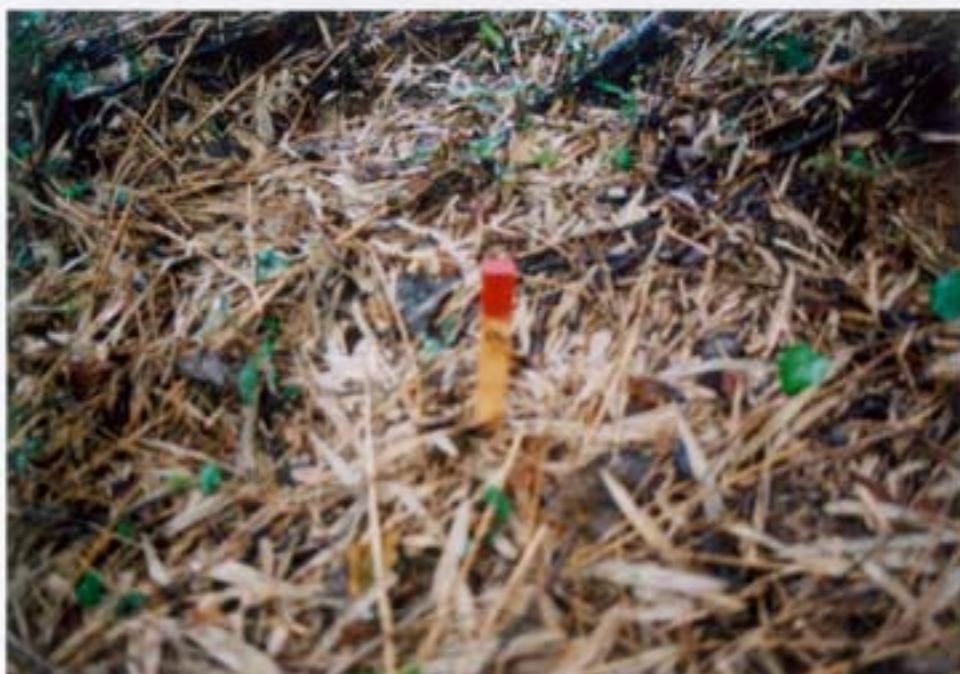


写真-3
新設測量杭
【3×3×約15cm(地表露出高)】



写真-4
測定状況