

地磁気観測所技術報告報文目録

—昭和36年(1961)第1巻, 第1号~昭和59年(1984)第23巻, 第3・4号—

地磁気観測所の職員が行った研究の成果は、主として学会誌と本要報に発表されている。この他、技術に関する報告等については、おおむね、「技術報告」に集録されている。技術報告の刊行は、まもなく80号を迎えるので、ここにその目次を掲載して、地球電磁気観測の関係者にご紹介する。元来、この技術報告は、地磁気観測所職員の技術の習得と向上を目的としたもので、所内の利用に用意されたものである。利用のご要望については、当観測所にご連絡下さい。

昭和36年(1961), 第1巻, 第1号, 創刊号	……………近藤五郎・熊谷貞治………… 1
技術報告創刊のことば	音による鋭敏感雨計についての実験
……………所長 吉松隆三郎………… 1	……………近藤五郎・熊谷貞治………… 3
標準磁気儀の観測値について	直視磁力計 (I) —原理及び設計法—
……………横内幸雄・大和田真一………… 2	……………藤本嶺………… 5
標準磁気儀の標準コイルのEnd Effect について	核磁力計について (II) ……柳原一夫…………13
……………横内幸雄・大和田真一・飯塚章…………19	地中埋設鉄管が自然電位差に及ぼす影響について……………佐野幸三・大島汎海…………19
標準電池の安定性について……………飯塚章…………32	IGY 期間中に起きた地磁気嵐の個々のDst及びDsについて
石室の温度変化について……………藤本嶺…………34	……………永井正男・佐野幸三・柳原一夫…………39
KZ—変化計について	1957年10月21日, 11月6日における地磁気嵐と電離層嵐の関連について
……………平山操・村上恭四郎…………39	……………永井正男・佐野幸三・羽倉幸雄…………45
核磁力計について (I) ……柳原一夫…………47	Siの理論 (I) —地球電磁気学における電磁誘導……………山口又新…………57
地電流最大日較差指数について	「放射能集電器に及ぼす風の影響」を読んで……………河村謙…………69
……………来栖喜久男・柳原一夫…………55	放射能集電器に及ぼす風の影響 (補遺)
柿岡に於ける地電流活動度の指標 (daily range index) について……………横内恒雄…………57	……………近藤五郎…………70
放射能集電器に及ぼす風の影響	磁気嵐 (II) —Ring Current— (解説)
……………熊谷貞治…………60	……………吉松隆三郎…………71
地磁気擾乱と気圧変化……………伴野登…………65	昭和36年(1961), 第1巻, 第3号(第3号)
夜光強度と地磁気の変化について	直視磁力計 (II) ……藤本嶺………… 1
……………長嶺亘…………67	磁気活動と水平分力について……………伴野登…………13
地磁気擾乱と人工衛星の周期	Siの理論 (II) ……山口又新…………16
……………山口又新…………68	簡易雷放電計数器の試作……………近藤五郎…………22
Idealized Problems of Plasma Dynamics Relating to Geomagnetic Storms (S. Chapman) ……吉松隆三郎…………73	スペース・リサーチの成果について (総合報告) ……佐野幸三…………23
昭和36年(1961), 第1巻, 第2号(第2号)	
非変調式透過率計の実験	

- 昭和36年(1961), 第1巻, 第4号(第4号)
 直視磁力計(Ⅲ)……………藤本績……1
 Pre-SC 磁気擾乱について(Ⅰ)
 ……………永井正男……11
 磁気活動と水平分力について(Ⅱ)
 ……………伴野登……21
 桜島火山活動と調査結果の二, 三の紹介
 ……………大地洗……26
 簡半雷放電計数器の観測結果及びそれによ
 る電位傾度変化の一解析…近藤五郎……38
 地磁気観測について……………久保木忠夫……41
 太陽微粒子雲と地球磁場……………山口又新……42
 下層大気電場の構造とその変化
 ……………近藤五郎……45
 地磁気・地電流と地震との関係
 ……………吉松隆三郎……47
 昭和37年(1962), 第2巻, 第1号(第5号)
 直視磁力計(Ⅳ)……………藤本績……1
 磁石式磁気儀の磁石のモーメント変化の一
 例……………横内幸雄……8
 SSC 及び Si の解析(Ⅰ) ……佐野幸三……13
 磁気活動と水平分力について(Ⅲ)
 ……………伴野登……23
 柿岡に於ける夜間晴天時の突然気温上昇の
 発生要因……………高橋正……27
 マントル内地震予知の一考察
 ……………山口又新……32
 カナダ UMP 計画の一環としての Sub-
 Crust の電気伝導度研究に対する提案
 (紹介)……………吉松隆三郎……35
 昭和37年(1962), 第2巻, 第2号(第6号)
 電位傾度集電器系リード用竿の試作及びそ
 の実験結果について
 ……………水野喜昭・大井富士男……1
 空中電気観測における大気放射能の影響に
 ついて……………長嶺亘……5
 核爆発に伴う人工空中電場擾乱と考察
 ……………近藤五郎……11
 女満別に於ける地磁気変化の観測とその特
 性……………今実……13
 磁力変化計観測値の比較……………荒木健……21
 地磁気短周期変化場における $\Delta Z/\Delta H$ につ
 いて……………大島汎海・来栖喜久男……26
 差電位差の統計と地震との関係
 ……………横内恒雄……34
 差電位差の連続記録について
 ……………久保木忠夫……37
 地磁気 SSC 現象について…佐野幸三……45
 地磁気 SI の解析と考察……………山口又新……52
 Pre-SC 並に SSC における地磁気, 電離層
 擾乱の解析と考察……………永井正男……54
 地磁気脈動の世界的分布とその考察
 ……………来栖喜久男……64
 超短周期変化測定装置の試作と実地試験に
 ついて……………河村諤・相馬二郎……75
 常時地磁気観測結果と地震
 ……………吉松隆三郎……83
 昭和37年(1962), 第2巻, 第3号(第7号)
 柿岡における地震走時曲線について(Ⅰ)
 ……………宮本清・横内恒雄……1
 湾型変化の発達について……………永井正男……12
 超高空核爆発に依る地磁気変化(Ⅰ)
 ……………山口又新……23
 昭和37年(1962), 第2巻, 第4号(第8号)
 地磁気急変化に伴う脈動について
 ……………大島汎海・河村諤・来栖喜久男……1
 女満別に於ける鉛直分力についての一考察
 ……………大和田真一……10
 柿岡に於ける初動について……………宮本清……11
 ELF 帯電磁界の観測(Ⅰ) ……近藤五郎……17
 女満別に於ける累年(1951~60)月平均気
 温の変化の調和解析について
 ……………大和田真一……23
 柿岡の偏角について……………伴野登……27
 基線値計算法について(その一)
 ……………久保木忠夫……30
 超高層核爆発による地磁気変化(Ⅰ) 山口
 技官に関する批判……………平山操……75
 批判に依って……………山口又新……76
 昭和38年(1963), 第3巻, 第1号(第9号)
 太陽黒点次期極小期の予想……………三輪徹……1
 超高空核爆発による地磁気変化(Ⅱ)
 ……………山口又新……11
 3電極法による差電位差の連続記録(Ⅱ)
 一差電位差の周期特性一
 ……………横内恒雄・宮本清……16

基線値計算法について (その二)	……………水野喜昭・大井富二男…………41
……………久保木忠夫…………21	
地磁気測定による地震予知の可能性 (紹介)	……………吉松隆三郎…………44
……………吉松隆三郎…………51	
昭和38年(1963), 第3巻, 第2号(第10号)	
MO型磁気儀のコイル常数について	……………吉松隆三郎…………47
……………久保木忠夫…………1	
変化計試験(II) —Z変化計水晶糸の張力	
試験結果 ……………柏原静雄…………23	
Z変化計に及ぼす湿度の影響 ……………今実…………29	
女満別出張所における地電流早廻試験につ	
いて ……………河村謙・柏原静雄…………34	
桜島火山の磁気測量について	
小松昶・大地洗・永野哲郎・栗原忠雄…………40	
桜島火山の噴出物の磁氣的性質調査	
小松昶・大地洗・永野哲郎・栗原忠雄…………54	
桜島の大地比抵抗測定結果について	
小松昶・大地洗・永野哲郎・栗原忠雄…………58	
差電位差記録について ……………横内恒雄…………65	
変化計基線値について ……………荒木健…………67	
地磁気常時観測結果と地震(II)	
……………吉松隆三郎…………85	
SSC および Si の解析 ……………佐野幸三…………87	
空中電気の長期変化の異常性とその解析方	
法について ……………近藤五郎…………102	
太陽黒点の次期極小期の予想 ……………三輪徹…………104	
極磁気嵐について ……………永井正男…………105	
超高空核爆発実験による地磁気異常	
……………山口又新…………112	
鉛直分力変化計について ……………久保木忠夫…………117	
Z変化計に及ぼす湿度の影響について	
……………久保木忠夫…………118	
基線値計算について (その三)	
……………久保木忠夫…………120	
昭和38年(1963), 第3巻, 第3号(第11号)	
基線値計算法について ……………久保木忠夫…………1	
Magnetotelluric Method について(紹介)	
……………山口又新…………21	
昭和38年(1963), 第3巻, 第4号(第12号)	
地磁気座標の算出について ……………山口又新…………1	
水平分力値にあらわれた Orientation の影	
響について ……………永井正男…………24	
日食時における電位傾度伝導度の変化	
……………水野喜昭・大井富二男…………41	
惑星間空間の粒子と磁場(紹介)	
……………吉松隆三郎…………44	
Mariner 2号の金星飛行の結果(紹介)	
……………吉松隆三郎…………47	
昭和39年(1964), 第4巻, 第1号(第13号)	
Pre-SC 擾乱に関する二, 三の考察(I)	
……………永井正男…………1	
基線値計算法について (その五)	
……………久保木忠夫…………14	
昭和39年(1964), 第4巻, 第2号(第14号)	
Pt, Pc の $\Delta Z/\Delta X$ の時間的变化について	
……………吉松隆三郎…………1	
地磁気日平均値の変化について	
……………久保木忠夫…………8	
電離層内電流系の移動 ……………山口又新…………58	
1958年2月11日の大地磁気嵐について	
……………永井正男…………69	
地磁気擾乱の27日 recurrence に関する二,	
三の remarks について ……………佐野幸三…………78	
差電位差試験について ……………横内恒男…………99	
ELF 電磁場の発生源について	
……………柳原一夫…………108	
GIT型磁力計の温度試験 ……………今実…………112	
地磁気短周期脈動の観測について	
……………河村謙…………122	
昭和39年(1964), 第4巻, 第3号(第15号)	
柿岡に於ける SSC の一特徴(I)	
……………山口又新…………13	
鉛直分力変化計に及ぼす湿度の影響につ	
て ……………久保木忠夫…………20	
昭和39年(1964), 第4巻, 第4号(第16号)	
鉛直分力変化計に及ぼす湿度の影響につ	
て(附・乾燥材の特性) ……………久保木忠夫…………4	
地磁気脈動 PC-1 の観測と解析	
……………柳原一夫・河村謙…………93	
昭和40年(1965), 第5巻, 第1号(第17号)	
東関東地域における地電流変化の流線につ	
いて ……………横内恒雄…………1	
Magnetotelluric methods の適用例一鹿	
屋一 ……………大島汎海…………12	
浪江における地磁気通常観測の現況	
……………今実…………31	

- ELF の観測 (II) ……近藤五郎…44
 CF の取り方について……荒木健…49
 柿岡における SSC の一特徴 (II)
 ……山口又新…56
 車などによる人工擾乱……久保木忠夫…64
昭和40年(1965), 第5巻, 第2号(第18号)
 車などによる人工擾乱……久保木忠夫…1
 湿度の鉛直分力変化計に及ぼす影響と乾燥
 材について……久保木忠夫…6
 MO-P 型核磁気儀について……相馬二郎…7
 MO-P 型核磁気儀による試験観測 (III)
 ……桜岡勉…29
 浪江の地磁気通常観測 (II) ……今実…39
 鹿野山の地磁気特性と地磁気日平均値の比
 較……久保木忠夫…45
 日平均値の比較……荒木健…64
 Storm 及び Si の SD-Field について
 ……佐野幸三…69
 地磁気嵐における極冠帯直線電流の傾きに
 ついて……永井正男…81
 地磁気短周期脈動の周期分析…河村謙…93
 ELF の観測……近藤五郎…99
 ELF 電磁場の発生源について
 ……柳原一夫…101
 地球磁場の Spherical harmonics 展開につ
 いて……山口又新…103
 Earth Interior の研究方法について
 ……清水喜允…105
 東関東地域における地電流変化の流線につ
 いて……横内恒雄…106
 鹿屋における地下電気伝導度の異方性につ
 いて……大島汎海…107
昭和40年(1965), 第5巻, 第3号(第19号)
 極冠帯直線電流の傾きについて (II)
 ……永井正男…1
 基線値計算法について (その六)
 ……久保木忠夫…10
 電子計算機プログラミングの講習会に出席
 して (FÖRTRAN 講習会) (解説)
 ……大島汎海…26
 国土地理院における鹿野山観測所地磁気資
 料の電子計算機による処理状況を見学し
 て (解説) ……大島汎海…36
 The Magnetic Field of Electric Currents
 in an Unbounded Plane Sheet.
 Uniform except for a Circular Area
 of Different Uniform Conductivity-
 A. A. Ashour & S. Chapman (紹介)
 ……山口又新…46
昭和40年(1965), 第5巻, 第4号(第20号)
 標準光源 (SL) について
 ……長嶺亘・大井富二男…1
 K-indices の分散について
 ……荒木健・小池掬春…5
 電子計算機による地磁気観測所資料の処理
 ……清水喜允…11
昭和41年(1966), 第6巻, 第1号(第21号)
 地磁気観測所報告 (年報, 地磁気) のための
 FÖRTRAN プログラム…清水喜允…1
昭和41年(1966), 第6巻, 第2号(第22号)
 電極試験 (I) ……佐藤政重・富樫寛…1
 積雪の電荷保持に関する一調査 (第1報)
 ……長嶺亘・水野喜昭…6
 静天時における大気電場の短周期変動
 ……近藤五郎…12
 女満別における地磁気超短周期脈動につ
 いて……水野喜昭…13
 地磁気活動度測定のための3時間較差指数
 -Kインデックス (その1) - (紹介)
 ……大島汎海…17
昭和41年(1966), 第6巻, 第3号(第23号)
 太陽活動11年周期における急始磁気嵐の推
 移と極小期付近における急始磁気嵐
 ……立川徹…1
 地磁気活動度測定のための3時間較差指数
 -Kインデックス (その2) - (紹介)
 ……大島汎海…31
昭和41年(1966), 第6巻, 第4号(第24号)
 柿岡における脈動の観測……石川正勝…1
 太陽活動第20周期における黒点相対数極大
 期, 極大値および極小期の予報…立川徹 8
 大気光についての2,3の調査…長嶺亘…40
昭和42年(1967), 第7巻, 第1号(第25号)
 Pi の南北成分と鉛直成分との位相差につ
 いて……栗原忠雄…1
 地磁気, 地電流法による女満別の地下電導

度について……………大和田真一…………12	ハンドソートバンチカードシステムとその
大地比抵抗と雨……………宮本清…………29	地磁気観測所における文献整理への適用
最近の空中電場の変化と放射能との関係	について……………大島汎海………… 1
……………近藤五郎・高橋正…………35	昭和43年(1968), 第8巻, 第2号(第30号)
太陽および月の高度, 方位角の計算例	ELF シューマン領域の非シューマン変化
……………永井正男…………49	……………柳原一夫………… 1
昭和42年(1967), 第7巻, 第2号(第26号)	等価電流系中心付近の地磁気日変化
地磁気・地電流用記録紙(プロマイド紙)	……………柳原一夫…………18
の性能試験……………横内恒雄・宮本清………… 1	国土地理院における電子計算機による地磁
松代において撮影された地震発光現象の明	気データ処理(紹介)……………大島汎海…………30
るさの推定について……………大島汎海…………12	昭和43年(1968), 第8巻, 第3号(第31号)
地磁気観測所報告用データ・プロセッ	硫黄島における地電流観測と磁気測量の結
ング・システムについて……………大島汎海…………18	果について(速報・第一報)
昭和42年(1967), 第7巻, 第3号(第27号)	……………久保木忠夫………… 1
地電位差観測における刻時回路の絶縁に	地球表面電場の短周期変動……………柳原一夫…………39
ついて……………永野哲郎………… 1	昭和43年(1968), 第8巻, 第4号(第32号)
地電位差観測における交流漏洩の影響と二	霧島火山における磁気測量結果について
三の調査結果について	……………来栖喜久男・永野哲郎………… 1
来栖喜久男・永野哲郎・北方盛徳・小池	光ポンピング磁力計の試験報告(I)
捷春・馬場広成……………12	……………大地洗…………11
K-indices について(主として K_H, K_D の	昭和44年(1969), 第9巻, 第1号(第33号)
関係その他について……………来栖喜久男…………22	空中電気観測に見られる異常変化について
鹿屋における地磁気変化度観測用ループ埋	(序報)……………長嶺亘・高野幸夫………… 1
設地点の土壌の帯磁率について	Pc 3 脈動の日変化について(序報)
……………来栖喜久男・栗原忠雄…………51	……………河村謙…………10
地震に伴なう地電流の異常	現象読み取り基準……………山口又新…………18
……………柳原一夫・横内恒雄…………53	柿岡, 女満別および鹿屋におけるK-indices
大きい磁気嵐と太陽黒点周期	相互比較(序報)……………来栖喜久男…………20
……………柳原一夫…………59	日本における全磁力変化(概要)
昭和42年(1967), 第7巻, 第4号(第28号)	……………森俊雄…………32
地磁気超早廻観測に現われる雑音の除去に	絶対観測用トランジスタ式 10C/S 増幅器
ついて	と真空管式 10C/S 増幅器の比較につい
河村謙・大地洗・長嶺亘・佐野幸三・水	て……………大地洗…………34
野喜昭…………… 1	鉛直分力変化計基線値の安定と引張試験
水平分力変化計の a factor の補正量につ	……………栗原忠雄…………45
いて……………久保木忠夫………… 8	変化計の吊糸について……………久保木忠夫…………75
ドキュメンテーションの側から見た学術情	昭和44年(1969), 第9巻, 第2号(第34号)
報のあり方(解説)……………大島汎海…………19	いわきにおける地磁気観測
汎世界的スケール及び南北両半球の磁気活	森俊雄・河村謙・斉藤正市・大地洗………… 1
動測定 K_m, K_n , 及び K_s 又は a_m, a_n	MO-PE II 磁力計の状況について
及び a_s 指数の予備的算出(紹介)	……………佐野幸三・水野喜昭・長谷川一美………… 5
……………山口又新…………27	有芯コイルによる変化度試験観測について
昭和43年(1968), 第8巻, 第1号(第29号)	……………佐野幸三・水野喜昭…………22

- 地電流急始変化 (SSC) Quality について
(I) 概要と柿岡における SSC Quality
.....横内恒雄.....43
- 変化計室室温及び変化計内の温度変化につ
いて.....佐野幸三・長谷川一美.....60
- 昭和44年(1969), 第9巻, 第3号(第35号)
地磁気日変化について.....柳原一夫.....1
- 光電式自記雨雪量計.....長嶺亘.....7
- 光ポンピング磁力計のランプ交換後の特性
試験.....宮辺知治・斎藤正市・白木正規.....12
- 現象読取りについて I SSC.....山口又新.....22
- 昭和44年(1969), 第9巻, 第4号(第36号)
北海道東方沖地霧(1969年8月12日)前後
の地磁気変化について.....森俊雄.....1
- 変化比の経年変化について.....荒木健.....10
- 地磁気観測所速報月表処理ルーチン略報
.....大島汎海.....17
- Pc 1 の観測結果について
.....佐野幸三・河村謙.....29
- 昭和45年(1970), 第10巻, 第1号(第37号)
Coast And Geodetic Survey, Ceoma-
gnetism Division で計算された柿岡毎
時値について.....荒木健.....1
- セシウム磁力計による弱磁場試験
.....宮辺知治.....7
- 光ポンピング磁力計の磁場傾度の影響につ
いて.....宮辺知治.....11
- 光ポンピング磁力計による全磁力の自然変
化分消去試験.....宮辺知治.....19
- 現象読取りについて II Si と SSC
.....山口又新.....30
- 昭和45年(1970), 第10巻, 第2号(第38号)
MO-PE II型プロトン磁力計Aセンサー附
近の全磁力分布調査
.....長谷川一美・水野喜昭・大地洗.....1
- 鹿屋におけるMO-PE III型核磁力計の現状
.....宮本清.....11
- 鹿屋における車輻による擾乱磁場について
.....永野哲郎・北方盛徳.....19
- 磁気儀(MO-I型)の軸受部の塵による雑
音について.....永野哲郎.....30
- 電子計算機による地磁気観測所速報月報処
理システム(I).....大島汎海.....34
- 昭和45年(1970), 第10巻, 第3号(第39号)
MO-IIによる絶対観測値の精度について
.....長谷川一美.....1
- 風車型自記風向風速計(FF-3R)のロビン
ソン係数について.....栗原忠雄.....11
- 女満別における全磁力差日変化について
長谷川一美・水野喜昭・森俊雄・大地洗
.....20
- Circular Coil Pair に関する2,3の計算
.....白木正規.....33
- 昭和45年(1970), 別冊第1号(第40号)
柿岡におけるMO-P型核磁気儀と核磁力
計との比較観測結果
.....立川徹・大和田真一.....1
- 標準磁気儀室の地点差について
.....立川徹.....3
- 柿岡におけるSSC*の発生頻度の2,3の特
長について.....立川徹・久保木忠夫.....7
- 柿岡における磁気嵐の立上り時間の2,3の
特長について.....立川徹・久保木忠夫.....9
- 昭和45年(1970), 第10巻, 第4号(第41号)
女満別, 鹿屋の地磁気日変化について
.....大久保謙二.....1
- 電子計算機による地磁気観測所速報月報
処理システム.....大島汎海.....18
- 昭和46年(1971), 第11巻, 第1号(第42号)
MO-PE II磁力計の状況および保守に関し
て.....長谷川一美.....1
- 有芯コイルによる変化度試験観測(第2報)
.....水野喜昭・森俊雄.....15
- MO-I型磁気儀による絶対観測の精度に
ついて.....宮本清.....36
- MO-II磁気儀温度分布調査
.....水野喜昭・大地洗.....45
- 女満別における報告値とプロトン磁力計観
測値の差の変動について
.....森俊雄・室松富二男・大地洗.....54
- 女満別構内における全磁力差日変化につ
いて(II)
森俊雄・長谷川一美・水野喜昭・大地洗
.....64
- 女満別附近の比抵抗測定結果
.....大井富二男・佐藤政重・森俊雄.....71

- 女満別附近の CA 観測 (序報)
 森俊雄・大井富二男・富樫寛・大地洗 ……82
- 女満別構内の立体的磁場分布調査
 ……長谷川一美・水野喜昭
 森俊雄・大地洗…92
- 昭和46年(1971), 第11巻, 第2号(第43号)
 出版物原稿作成の手引き…毛利文郎…1
- 地磁気観測所構内磁気測量結果(速報-I)
 ……栗原忠雄…13
- 電子計算機による地磁気観測所 速報月報
 処理システム(Ⅲ) ……大島汎海…30
- 昭和46年(1971), 第11巻, 第3号(第44号)
 電車による地電流 noise について
 ……小池捷春…1
- 柿岡における空中電位傾度におよぼす大気
 汚染の影響…中山正…29
- 炭素電極に及ぼす PH の影響について
 ……稲沼憲太郎・永野哲郎…44
- シューマン領域における一二の非シューマン
 現象について…栗原忠雄…50
- 圧力の変化によって生ずる地電位差の測定
 結果について (I)
 ……久保木忠夫・小池捷春…59
- 昭和46年(1971), 第11巻, 第4号(第45号)
 柿岡における地震の震度・発生回数などの
 特性について
 ……小池捷春・久保木忠夫…1
- 空中電位傾度の経年変化について (I)
 ……久保木忠夫・中山正…35
- 昭和47年(1972), 第12巻, 第1号(第46号)
 女満別構内における全磁力差日変化につ
 いて(Ⅲ) ……長谷川一美…1
- 地磁気地点差の変動について
 ……大井富二男…25
- MO- II 磁気儀及び変化計の温度試験
 ……佐藤政重…34
- 北海道東部の地電流及び比抵抗観測
 ……佐藤政重…45
- 有芯コイルによる変化度観測 (第3報)
 ……水野喜昭…53
- 鹿屋で観測された磁気嵐の統計 (I)
 ……立川徹…63
- 父島における大気電場の観測について
 ……大和田真一…99
- 根室沖地磁予知試験観測 (I)
 ……森俊雄・大地洗…106
- 絶対観測へのプロトン磁力計導入試験
 ……森俊雄・水野喜昭・大地洗…123
- 昭和47年(1972), 第12巻, 第2号(第47号)
 地磁気観測の精度 KASMMER 以前の分
 析と KASMMER の目標…柳原一夫…1
- 標準磁気儀の観測室 KASMMER のため
 の敷地と建物
 ……河村謙・佐野幸三・長嶺亘…18
- 標準磁気儀 (KASMMER) について
 ……佐野幸三・河村謙・大島汎海…38
- MO-P 型核磁気儀の絶対値の検討 (I)
 コイルの水の温度による測定値の変化
 ……久保木忠夫・中山正…71
- 絶対観測用低周波増幅器
 ……久保木忠夫・仲谷清…86
- 昭和47年(1972), 第12巻, 第3号(第48号)
 地電流の測定にあたって一向きの確認—
 ……小池捷春…1
- 鹿屋における湾型変化の統計
 ……北方盛徳・永井正男…8
- 有心コイルと増幅器による早回観測につ
 いて…栗原忠雄・山口又新…21
- 日本中部における地電流について—熊切の
 地電流—…小池捷春・久保木忠夫…28
- 圧力の変化によって生ずる地電位差の測定
 結果について (2)
 ……久保木忠夫・小池捷春…53
- Non-tortion 型変化計の補償コイル系につ
 いて…河村謙…69
- 昭和47年(1972), 第12巻, 第4号(第49号)
 2台の日照計を用いて日中日照紙をかえる
 一方法…高村剛…1
- 小型除湿機の試験結果について 地磁気変
 化計室の除湿
 ……小池捷春・久保木忠夫…11
- 桜島における測点の全磁力傾度について
 ……永野哲郎…26
- 柿岡における擾乱日変化について(第一報)
 ……永井正男…38
- 磁気圏内の温度異方性を考慮したイオン,

- サイクロトロン不安定性 (1) — Pc の発生機構……………山下喜弘……47
- 薄い球殻の電磁感応 (I) ……山下喜弘……58
- 桜島における地磁気特性 (I) ………………来栖喜久男……67
- 1972年8月4～7日の地磁気嵐について……………永井正男……82
- 器械台による局所的磁気異常について……………河村謙……103
- 昭和48年(1973), 第13巻, 第1号(第50号)
- MO- II 磁気儀による ϕ と I, D の連続観測結果について……………長谷川一美……1
- プロトン磁力計センサーの温度効果について……………長谷川一美……8
- MO-II, MO-PE II A, B センサー相互間の全磁力差の長期変動について……………大井富二男……14
- 絶対観測へのプロトン磁力計導入試験……………佐藤政重……20
- 基線値算出法における重価平均の検討……………室松富二男・水野喜昭……28
- 変化計断熱箱の効果……………佐藤政重……3⁶
- 有芯コイルによる変化度試験観測……………水野喜昭……40
- 根室沖地震予知地磁気試験観測 (II) ………………大地洗・森俊雄……48
- MO-I 磁気儀と MO-PE III 核磁気儀による全磁力差について……………立川徹・北方盛徳……55
- 鹿屋絶対室付近の全磁力分布について……………馬場広成……72
- 鹿屋地磁気観測所構内の全磁力分布について……………鹿屋出張所……76
- 乾電池 (ナショナル SM-1) の磁性について……………鹿屋出張所技術係……83
- Base line の直線性について……………稲沼憲太郎・野田義男……88
- 昭和48年(1973), 第13巻, 第2号(第51号)
- 柿岡付近の CA 観測—安食, 坂における地磁気・地電流—……………仲谷清……1
- 柿岡付近の CA 観測—玉里における地磁気・地電流—……………中島新三郎……27
- 柿岡付近の CA 観測—半田における地磁気・地電流—……………原田晴夫……44
- 柿岡付近の CA 観測—鉾田における地磁気・地電流—……………小池捷春……61
- GIT 直視磁力計コネクタの磁性について……………馬場広成……80
- PT ベース記録紙のベース残色について……………稲沼憲太郎……84
- 昭和48年(1973), 第13巻, 第3号(第52号)
- 柿岡付近の CA 観測—安食, 坂, 玉里, 半田, 鉾田における地磁気・地電流の総合—……………久保木忠夫・仲谷清・小池捷春
中島新三郎・原田晴夫……1
- 標準磁気儀室北台近傍の異常分布……………中山正・山口又新……9
- 標準磁気儀室内の地点差……………中山正・山口又新・久保木忠夫……15
- 父島における短周期変化ベクトルについて……………大和田真一・久保木忠夫……24
- 柿岡における擾乱日変化について(第2報)……………永井正男……33
- 女満別構内土壌の磁性について……………福井史雄・森俊雄……44
- MO-II 磁気儀及び変化計記録 読取誤差について……………森俊雄……51
- 昭和48年(1973), 第13巻, 第4号(第53号)
- 柿岡における磁気嵐の特性(第一報)……………永井正男……1
- 地磁気日変化領域のスペクトル構造……………白木正規……27
- KASMMER の光ポンピング磁力計による全磁力観測の安定度について……………佐野幸三……35
- 昭和49年(1974), 第14巻, 第1号(第54号)
- 新営変化観測室の夏期における湿度上昇について……………北方盛徳・大島汎海……1
- 電話の地絡電流による地磁気擾乱について……………永野哲郎・北方盛徳……21
- 移設短基線に現われる人工擾乱調査試験……………立川徹・伊知地昇……36
- 女満別構内の立体的磁場分布調査……………水野喜昭・長谷川一美……41
- 昭和49年(1974), 第14巻, 第2号(第55号)
- 温度低温帯の観測基線値について

.....室松富二男..... 1永井正男.....16
プロトン磁力計センサーの温度効果について.....長谷川一美..... 6	D I - 72 磁気儀のサーチコイルオリエンテーション誤差角について.....佐野幸三・小池捷春.....27
柿岡・女満別および鹿屋における地磁気太陰日変化の解析.....白木正規.....16	昭和51年(1976), 第16巻, 第1号(第60号)
太陽黒点極小期における女満別・鹿屋のPi型脈動の特性.....永井正男.....22	女満別における ssc の異常 (第一報).....永井正男..... 1
昭和49年(1974), 第14巻, 第3・4号(第56号)	大都市周辺における地殻電磁気観測について.....河村謙・長谷川一美・大地洗・森俊雄..... 6
差電位差変化と地震・降水の関係.....小池捷春..... 1	重力計室トタン屋根の局所的磁気異常の調査結果.....長谷川一美・大地洗.....14
深く埋めた電極による地電流.....小池捷春.....23	旧変化観測室並びに周辺における磁気測量について.....栗原忠雄・馬場広成.....19
根室沖地震予知地磁気試験観測(Ⅲ).....森俊雄・長谷川一美・室松富二男 福井史雄・菅原政志・梶原哲朗.....29	女満別における ssc の異常 (第二報).....永井正男.....25
昭和50年(1975), 第15巻, 第1号(第57号)	地磁気変化計の理論.....山口又新.....43
太陽黒点の消長と地震火山の活動について.....野田義男..... 1	昭和51年(1976), 第16巻, 第2号(第61号)
大隅半島における地電流太陰日変化.....大島汎海・北方盛徳・原田晴夫.....11	D 変化計の温度係数.....今実..... 1
T. mark の変動について.....伊知地昇.....25	深部構造調査のための大地比抵抗測定 10 A トランスミッターの試作と試験観測について.....加藤誼司・立川徹・小池捷春..... 9
新ベクトルプロトン磁気儀について.....永野哲郎・中山正.....30	鹿屋出張所周辺の大地比抵抗測定.....加藤誼司.....18
地磁気変化計基線値の安定性.....柳原一夫.....51	GSI 型磁気儀用 10Hz 増幅器の試作.....仲谷清.....31
昭和50年(1975), 第15巻, 第2号(第58号)	新標準磁気儀 (KASMMER) 室建設における構内磁気測量結果について.....栗原忠雄.....38
惑星間空間磁場のセクター構造と地磁気嵐.....永井正男..... 1	昭和51年(1976), 第16巻, 第3・4号(第62号)
G805M および PPM-739 B プロトン磁力計の器差検定.....長谷川一美.....11	KASMMER データによる柿岡の Transfer Function (変換函数) の解析について(1).....佐野幸三..... 1
G805M プロトン磁力計の測定精度および二, 三の調査結果について.....長谷川一美.....23	変化計の安定度 寸法値の安定度.....小池捷春.....30
1975年5月の柿岡構内の磁気測量について.....長谷川一美・大地洗.....36	プラズマ内の波動現象.....小出孝.....43
KASMMER 光ポンピング磁力計について (I).....佐野幸三.....45	昭和52年(1977), 第17巻, 第1号(第63号)
昭和50年(1975), 第15巻, 第3・4号(第59号)	携帯用誘導磁力計の試作.....桑島正幸..... 1
絶対観測法と基線値計算におけるレコード読取りの罪.....伊知地昇..... 1	デジタル・スペクトラム法と波動解析への応用.....桑島正幸.....11
亜熱帯グロー (Tropical Airglow) に関する一調査.....長嶺亘.....10	柿岡の変換函数の周期特性及び地震との関係.....仲谷清.....28
J 972年8月4~5日における pc 5 の特性	

- 女満別出張所の地下変化計室について (I)
構内の磁場分布
水野喜昭・長谷川一美・福井史雄・菅原政志・梶原哲朗・橋本雅彦・山口又新……45
- 昭和52年(1977), 第17巻, 第2号(第64号)
桜島およびその周辺地域での全磁力測量
……………河村謙・大島汎海・行武毅
吉野登志男・田中良和……1
- 比抵抗測定に影響を及ぼす地電流雑音について……………加藤誼司・立川徹……5
- 柿岡における76型地震計による採石場ハッパの記録状況……………長井嗣信……14
- MO-P 型核磁気儀の絶対値の検討 (II)
減衰信号の計測と検出器水の温度効果について……………永野哲郎・中山正……20
- Magnetotelluric method により柿岡の比抵抗の時間変化をモニターする試み
……………長井嗣信・佐野幸三……28
- 昭和52年(1977), 第17巻, 第3・4号(第65号)
近年における夜間大気光(夜光)の変化について……………長嶺亘……1
- 柿岡における短周期(0.3M~9.0M)成分変換函数の周期特性および時間変化について……………佐野幸三……9
- 桜島の火山活動と地磁気変化(第1報)
……………永井正男……22
- 桜島火山における地磁気特性
……………永井正男……38
- 昭和53年(1978), 第18巻, 第1号(第66号)
柿岡のCA変換函数の時間的変化と地震との関係について(II)……………佐野幸三……1
- KASMMER 光ポンピング磁力計の安定度および2,3の問題点について
……………佐野幸三・仲谷清・小池捷春……16
- 昭和53年(1978), 第18巻, 第2号(第67号)
雌阿寒岳の電磁気観測 (I)
水野喜昭・長谷川一美・福井史雄・森俊雄……………1
- 女満別出張所の地下変化計室について (II) 温湿度制御について
……………山口又新・福井史雄・水野喜昭……11
- 桜島(有村 No. 1)における全磁力変化
……………中山正・馬場広成……25
- 八郷町上青柳における比抵抗測定
森俊雄・福井史雄・中島新三郎・室松富二男・伊知地昇・佐々木泉・原田晴夫・石井美樹……………33
- 昭和54年(1979), 第19巻, 第1号(第68号)
野外観測用10Hz増幅器の製作
……………池田清……1
- みずほ基地の雪面比抵抗……………外谷健……16
- 兵庫県安富町における地電流1Hz noise について……………森俊雄・長谷川一美……27
- 昭和55年(1980), 第20巻, 第1号(第69号)
野外観測における測定の再現性について
……………福島秀樹・馬場広成・池田清……1
- 桜村有村(No. 2)地点における地電位測定
……………馬場広成・福島秀樹・永野哲郎……9
- 藤棚(旧)周辺の全磁力分布について
……………伊知地昇……16
- 全磁力変化について……………伊知地昇……19
- 昭和55年(1980), 第20巻, 第2号(第70号)
柿岡における地磁気観測の総合精度について……………佐野幸三……1
- 桜島火山における地磁気野外観測 (I)
……………加藤誼司・中島新三郎……14
- 桜島火山における地磁気野外観測 (II)
加藤誼司・中島新三郎・福島秀樹・馬場広成……………24
- 桜島における全磁力値への誘導電流の影響について……………加藤誼司……33
- 昭和55年(1980), 第20巻, 特別号
地磁気観測所における地磁気観測の現状と問題点……………河村謙・佐野幸三・立川徹……3
- 柿岡における全磁力地点差(総合差)の変動について……………立川徹・下道正則……17
- 女満別における地点差(総合差)および器差とその変動
来栖喜久男・長谷川一美・桑島正幸・福井史雄・室松富二男・菅原政志・橋本雅彦……………25
- 鹿野における全磁力地点差(総合差)の変動について
……………加藤誼司・馬場広成・石井美樹……38
- 女満別高校新築に伴う地磁気観測障害
長谷川一美・来栖喜久男・水野喜昭……49

鹿屋における周辺環境の変化に伴う地磁気観測への影響 永野哲郎・池田清・福島秀樹・中内田洋一……………55	測への影響 長谷川一美・来栖喜久男・桑島正幸・他技術係員……………73
MO-PK 核磁力計センサーの特性 ……………立川徹……………62	鹿屋における周辺環境変化に伴う地磁気観測への影響 (Ⅱ) 加藤諠司・池田清・石井美樹・中内田洋一・永野哲郎……………78
野外観測点におけるセンサーセットの再現性について ……………外谷健・大和田毅・小池捷春……………66	最近の地磁気諸現象の観測基準について ……………栗原忠雄・佐野幸三……………88
変化計と KASMMER の光ポンピング磁力計の比較 佐野幸三・立川徹・中山正・中島新三郎岡本明久……………70	YHP 9825 A 計算機による地磁気毎時値データの処理について 長谷川一美・菅原政志・橋本雅彦……………97
フラックスゲート磁力計の安定度について ……………大和田真一・水野喜昭……………76	女満別・いわき・柿岡・鹿屋における変関函数の同時比較…佐野幸三・仲谷清… 100
昭和56年(1981), 第21巻, 第1・2号(第71号) 柿岡における方位標読取値の年周変化 ……………今実…………… 1	女満別における空中電位傾度・観測について……………橋本雅彦・菅原政志… 106
柿岡における T. Mark 変動と D 観測基線値について 立川徹・下道正則・藤田茂・中山正・中島新三郎・岡本明久…………… 5	阿蘇山噴火と地磁気変化 ……………永野哲郎・馬場広成… 111
T. Mark の季節変化について2,3のモデル計算……………藤田茂……………10	昭和57年(1982), 第21巻, 第3・4号(第72号) 地震予知夜間値のチェック法 ……………岡本明久・外谷健・加藤諠司…………… 1
女満別における方位標測定値の変動について……………来栖喜久男……………15	KASMMER 毎分値の瞬間・平均値の比較 ……………中島新三郎・岡本明久……………10
鹿屋における地磁気変化観測について 加藤諠司・馬場広成・池田清・福島秀樹……………30	MO-PE79 フラックスゲート磁力計性能調査について (第二報) ……………小池捷春・菅原政志……………17
MO-PE79 フラックスゲート磁力計性能調査について (第一報) ……桑島正幸……………36	太陽黒点周期に関連した地磁気変動 [Ⅰ] ……………永井正男……………32
地震予知観測用ベクトルプロトン磁力計 MO-PE79H による H 成分測定値の調査結果 (第一報) ……菅原政志・桑島正幸……………46	桜島の噴火活動と地磁気観測結果について ……………永野哲郎・馬場広成・池田清……………47
地震予知観測用プロトン磁力計の更新に伴う観測状況と問題点 [MO-PE 79, F 成分観測] ……長谷川一美・福井史雄……………54	柿岡における最近の空中電気について ……………酒井晴夫・栗原忠雄……………59
地震予知観測用プロトン磁力計 (MO-PE 80) 補正磁場検出器 (フラックスゲート磁力計) の安定度について 下道正則・大和田毅・小池捷春・外谷健……………63	地磁気変化度観測の雑音となる電話信号 小池捷春・来栖喜久男・長谷川一美・福井史雄……………68
自動車教習所の車庫等新築に伴う地磁気観	昭和57年(1982), 第22巻, 第1・2号(第73号) 磁気儀 (器械台) のレベル変化について ……………今実…………… 1
	角度測定器 DI-75 の垂直軸調整前後の観測精度について……………長谷川一美…………… 6
	MO-PE79H ベクトルプロトン磁力計の観測精度について……………長谷川一美……………11
	MO-PE79 フラックスゲート磁力計性能調

- 査について (第三報)
 ……小池捷春・菅原政志……17
- MO-PE80 (FLUX-GATE 磁力計) の性能調査……池田清……23
- MB-162 形三軸磁力計の性能調査について
 ……小池捷春……29
- 磁気嵐出現諸特性の太陽活動度依存性について (I) ……佐野幸三・斎藤龍雄……36
- 昭和58年 (1983), 第22巻, 第3・4号 (第74号)
 地磁気 D成分絶対観測精度と毎日基線値の決定法について (I) ……小池捷春……1
- 地磁気 D成分絶対観測精度と毎日基線値の決定法について (II)
 ……小池捷春・室松富二男……10
- MO-PE79 フラックスゲート磁力計性能調査について (第四報)
 ……菅原政志・小池捷春……15
- MB-162 形三軸磁力計の性能調査について (II) ……小池捷春・菅原政志……24
- 携帯用プロトン磁力計の器差測定結果について……福島秀樹……29
- 地震予知用プロトン磁力計のノイズ対策試験について
 橋本雅彦・菅原政志・高田麻美・長谷川一美……34
- MO-PE79H ベクトルプロトン磁力計補償コイルのレベル変動について
 長谷川一美・菅原政志・室松富二男……38
- 水準器の温度効果について……今実……45
- 北海道東部における地震予知地磁気観測及び厚床附近の CA 永年変化観測
 長谷川一美・室松富二男・菅原政志・橋本雅彦・小池捷春・水野喜昭……49
- 雌阿寒岳の電磁気観測 (II) (1977年～1981年の観測状況及び調査結果)
 長谷川一美・小池捷春・室松富二男・福井史雄・菅原政志・橋本雅彦……64
- 昭和58年 (1983), 第23巻, 第1・2号 (第75号)
 フラックスゲート磁力計の基線値算出法について…藤田茂・角村悟・福井史雄……1
- 女満別吊磁石水平分力値の差日変化異常及び Orientation check について
 ……長谷川一美・室松富二男……9
- 活動期における阿蘇山測点の地磁気短周期変化について…岡本明久・永野哲郎……21
- 太陽黒点周期に関連した地磁気変動 [II] — aa-index の変動 — ……永井正男……26
- 昭和59年 (1984), 第23巻, 第3・4号 (第76号)
 光ポンピング磁力計の温度・依存性と雨による異常変化について
 来栖喜久男・大和田毅・中島新三郎……1
- FLUX-GATE 型磁力計毎時値の採用にあたって
 ……小池捷春・菅原政志・橋本雅彦……15
- MO-PE79H ベクトルプロトン磁力計補償コイルのレベル効果について (第3報)
 ……長谷川一美・菅原政志……34
- CA 変換関数の時間変化についての 2,3 の問題点……佐野幸三・中島新三郎……41
- 雌阿寒岳の電磁気観測 (III)
 ……長谷川一美・水野喜昭……53
- 阿蘇山での地磁気観測
 仲谷清・外谷健・池田清・福島秀樹・岡本明久……64
- 長周期現象を対象とした地電流観測
 ……山口又新・石井美樹……74