

地磁気観測所要報について

本誌は柿岡地磁気観測所要報として昭和13年3月第1巻第1号の発刊以来、昭和18年11月第5巻1第号迄刊行された。一時刊行中止の状態にあつたが、此の度誌名を地磁気観測所要報と変更し、再び刊行される運びとなつた。これは柿岡地磁気観測所が管下の出張所を含めて地磁気観測所と変更されたことによる。

これを機会に第1巻第1号より第5巻第1号迄の内容目次を下記に示した。

| 第1巻第1号 昭和13年3月 | | Vol. I, No. 1. March, 1938. | |
|---------------------------------------|-------|--|------------------|
| 序..... | 岡田 武松 | | 1 |
| 柿岡に於ける空中電位傾度に就いて..... | 横内 幸雄 | Atm. Elec. Potential-Gradient at Kakioka..... | Y. Yokouchi 1 |
| 無線短波障害と地球磁場の變化..... | 今道 周一 | Variations of the Earth Magnetic Field observed during so-called Dellinger Effect of Radio Waves..... | S. Imamiti 13 |
| Mc Nish型 Z- 感応磁力計に就いて..... | 大宅 歌 | Remarks on the "CIW" Vertical-Intensity Induction-Variometer. | A. Ooya 20 |
| 地電位差の長短両基線観測より見たる二三の特殊變化に就いて..... | 吉松隆三郎 | On Some Special Variations of Earth-Current Potentials observed with Two Independent Base Lines in the Same Direction, E-W..... | T. Yoshimatsu 40 |
| 柿岡に於ける空間電荷に就いて..... | 横内 幸雄 | On the Space Charge in Atmospheric Electricity at the Kakioka Magnetic Observatory..... | Y. Yokouchi 48 |
| 茨城県及び柿岡盆地に於ける地球磁気垂直分力の分布に就いて..... | 湯村 哲男 | Distribution of the Vertical Intensity of the Earth's Magnetism in Ibaragi-Prefecture and the Kakioka Basin. | T. Yumura 58 |
| パーマネントオーロラ撮影用分光写真器の製作及び試写に就いての概報..... | 小岩井 誠 | Some Reports on the Making and Testing of a Spectrograph for the Permanent Aurora. | M. Koiwai 79 |
| 第1巻第2,3号 昭和13年9月 | | Vol. I, No. 2,3. September, 1938. | |
| 昭和13年5月23日壺屋崎沖地震と地電流の異常..... | 吉松隆三郎 | Abnormal Variations of Earth-Current Potentials accompanied with the Earthquake, off the Cape of Sioya, May 23, 1938 | T. Yosimatsu 1 |
| 地球磁場鉛直分力變化度の測定及び電車の影響の問題..... | 今道 周一 | Observation of Variability of the Earth's Vertical Magnetic Field and Some Considerations on the Effective Magnetic Field due to Electric Works..... | S. Imamiti. 12 |
| 地球電場中に於ける尖端放電(第一報)..... | 横内 幸雄 | Point Discharge in the Atmospheric Electricity, (Part I)..... | Y. Yokouchi 27 |

雷雨と地球磁気……………吉松隆三郎 38
 大気中に起る放電現象に就いて……………櫻井 徳雄 56
 夜光に就いて(綜合報告)……………小岩井 誠 71
 1938年4月26日の大紅焰に就いて……………小岩井 誠 92
 熱性磁気合金に依る水平分力変化計の温度補整(紹介)……………大宅 歌 97

第1巻第4号 昭和13年12月

パーマネント オーロラの日変化に就いて……………小岩井 誠 1
 磁石の自然減磁に対する実験式の一例……………伊藤小三郎 9
 磁力変化計(ザリオメーター)の温度效果の償却に就いて……………伊藤小三郎 16
 磁気嵐及び脈動変化の発現時比較に関する調査……………今道 周一 32
 H. H. Howe: 単線吊磁力変化計の理論(紹介)……………大宅 歌 44
 1938年11月22日朝の部分日食の観測……………小岩井 誠 59

第2巻第1号 昭和14年3月

岩手県に於ける地磁気分布及び其の異常に就いて……………湯村 哲男 1

第2巻第2,3号 昭和14年9月

地球磁場変化と気圧との相關(序報)……………湯村 哲男 63
 柿岡に於ける地電位差の大陰日変化に就いて……………横内 幸雄 65
 地球電磁場変化に就いて……………星 為藏 69
 短周期の地球磁場変化に就いて……………星 為藏 82
 夜光(パーマネント オーロラ)強度変化の観測(第二報)……………小岩井 誠 90

Thunderstorms and the Earth's Magnetism.T. Yosimatsu 38
 On Some Electric Discharges in the Atmosphere.....T. Sakurai 56
 On the Light of the Night Sky.M. Koiwai 71
 On the High Eruptive Solar Prominence of April 28, 1938. ...M. Koiwai 92
 Temperature-Compensation of the Unifilar by Means of Thermalloy by B.M. Janowsky.....A. Ooya 97

Vol. I, No. 4. December, 1938.

Daily Variations in the Intensity of the Auroral Green Light from the Night Sky.....M. Koiwai 1
 On Natural Demagnetisation of a Magnet.K. Ito 9
 On the Temperature Compensation of Magnetic Variometers. ...K. Ito 16
 On the Times of Sudden Commencements of Magnetic Storms and Magnetic Pulsations.....S. Imamiti 32
 On the Theory of the Unifilar Variometer by H.H. Howe...A. Ooya 44
 Observation of the Partial Eclipse in the 22nd Morning of November, 1938.....M. Koiwai 59

Vol. II, No. 1 March, 1939.

Distribution of the Earth's Magnetic Field in Iwate Prefecture and its Anomalies.T. Yumura 1

Vol. II, No. 2,3. September, 1939.

On a Relation of Atmospheric Pressure and Variation of Earth Magnetism.T. Yumura 63
 Lunar Diurnal Variation of the Earth Current Potential at Kakioka.....Y. Yokouchi 65
 On the Geo-electromagnetic Variations.T. Hoshi 69
 On the Geo-electromagnetic Variations of Shorter Period.T. Hoshi 82
 Observations of the Variations of the Intensity of the Light from the Night Sky.....M. Koiwai 90

| | |
|--|--|
| 地電位傾度に現はれた低気圧 の影響に就いて……………菊池 繁雄 94 | On the Effects due to the Cyclones on the Earth-current Potentials. …………… S. Kikuchi 94 |
| 第2巻第4号 昭和15年3月 | |
| 青森県に於ける地球磁場の分 布……………湯村 哲男 101 | Distribution of the Earth's Magnetic Field in Aomori-Prefecture. …………… T. Yumura 101 |
| 第3巻第1号 昭和15年3月 | |
| 地磁気擾乱と太陽活動との相 関……………小岩井 誠 1 | Correlations of Magnetic Disturbances and Solar ActivitiesM. Koiwai 1 |
| Dellinger 現象と地球磁場の 変化(第一報)……………今道 周一 21 | Dellinger Effect and Variation of the Earth's Magnetic Field (continued). …………… S. Imamiti 21 |
| 1937~1938年黒点極大期に於 ける地球磁場の特性……………今道 周一 23 | Characteristics of the Earth's Magnetic Field in the Last Maximum Period of Sunspot.S. Imamiti 23 |
| 空中電気擾乱時に於ける電位 傾度測定並びにペンドルフ 自記電位計に就いて…………… ……………横内幸雄・菊池繁雄 29 | Observation of Disturbed Field of Atmospheric Electricity and Some Notes on Benndorf's Electro- meter.....Y. Yokouchi & S. Kikuchi 29 |
| 万年筆の磁性……………今道 周一 46 | Magnetic Effect of Fountain Pens.S. Imamiti 46 |
| 昭和15年3月24~26日の大 磁気嵐……………今道 周一 48 | Great Magnetic Storm occurred on March 24, 1940.....S. Imamiti 48 |
| 第3巻第2号 昭和15年6月 | |
| 上層大気の温度(総合報告)……柴田 淑次 53 | On the Temperature of the Upper Atmosphere.Y. Shibata 53 |
| 第4巻第1号 昭和17年6月 | |
| 電光のスペクトラムに就いて…小岩井 誠 1 | On the Spectrum of the Lightning. …………… M. Koiwai 1 |
| 磁化物質とそれによる磁場と の或る関係に就いて……………湯村 哲男 7 | Some Problems of the Relation between Disturbed Magnetic Force and a Magne- tized Body. T. Yumura 7 |
| 秋田県に於ける地球磁気分布 (第一報)……………湯村 哲男 20 | Distribution of the Earth's Magnetic Field in Akita Prefecture-Part I. ... …………… T. Yumura 20 |
| 第4巻第2号 昭和18年6月 | |
| 雨水の電気量に就いて(第一 報)……………菊池 繁雄 1 | On the Electricity on Rain (Part I). …………… S. Kikuchi 1 |
| 機械的電器に就いて……………三崎 方郎 11 | On the Mechanical Collector....M. Misaki 11 |
| 「柿岡富士山」山頂に於ける大 気電位傾度に就いて……………菊池 繁雄 17 | On the Atmospheric Potential Gradient at the Top of the Hill, "Kakioka Fuji- yama". S. Kikuchi 17 |
| 地球磁気と地震(I)……………吉松隆三郎 23 | The Earth's Magnetism and Earthquake (I)..... T. Yosimatsu 23 |

| | | | |
|--|----|--|----|
| 昭和18年3月4日の爆発性 紅焰と黒点群 2832 とに就 いて.....大沢綱一郎 | 41 | On the Eruptive Solar Prominence on Mar. 4, 1943, and the Group of the Sun-Spot, No. 2832.....T. Ōsawa | 41 |
| 昭和18年2月5日の日食観 測報告(柿岡).....大沢綱一郎 | 48 | A Report of Some Solar Measurements during the Solar Eclipse, of Feb. 5, 1943.....T. Ōsawa | 48 |
| 第5巻第1号 昭和18年11月 | | Vol. V, No. 1. November, 1943 | |
| 夜光に就いての二三の研究.....内海 誠 | 1 | Some Investigations of the Light of the Night Sky.....M. Utsumi | 1 |
| 短波消失現象と地球磁場の変 化(第三報).....今道 周一 | 45 | Radio Fade-Outs and Variations of the Earth's Magnetism.S. Imamiti | 45 |
| 女満別石垣島及び根室に於け る地電流観測に就いて.....横内 幸雄 | 54 | On Earth-Current Potentials at Memambetsu, Ishigaki and Nemuro.....Y. Yokouchi | 54 |
| 昭和18年9月10日鳥取地震 と地電位差の変化.....吉松隆三郎 | 66 | Variations of Earth-Current Potentials related to the Tottori Conspicuous Earthquake, September 10, 1943.....T. Yosimatsu | 66 |
| 電光スペクトルに就いて(補 遺).....内海 誠 | 69 | An appendant to the "On the Spectrum of the Lightning".M. Utsumi | 69 |