

3尺の太陽縁の中に見た。そして、尺度を之に當てて測定した結果、黒點が占めてゐる全面積は、東西に11センチ、南北に9センチ、即ち、言ひ換へれば、東西の長さは太陽直徑の七分ノ一であつて、實に200000キロメートル(地球の直徑の15倍)であることが知れる。此の一大黒點群のために、太陽表面の中でかき亂されてゐる部分は15000000000平方キロメートル、即ち太陽全表面の400分の一を占めてゐる。(山本)

オーローラを見た人より

山本先生！

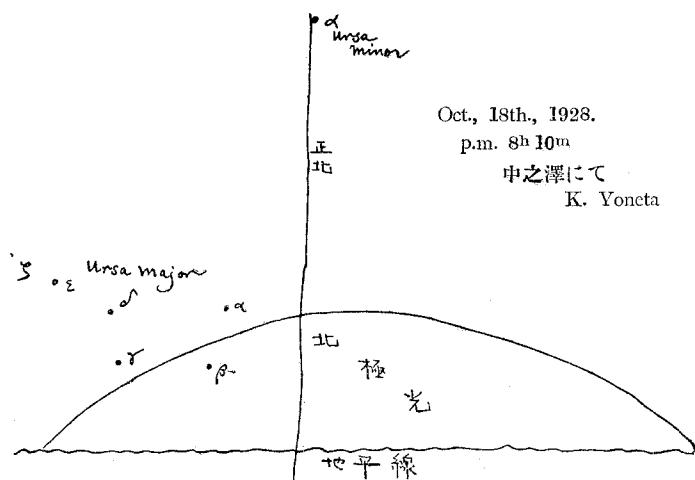
久しく御無沙汰致しました。此頃は、御大典の中繼放送で忙しく御座います。

IK では、札幌市の東南約五里の地、廣島村字中之澤にて受信し、是を月寒放送所に有線にて送るのでございます。それで私は今月上旬より、廣島村にあつて種々の試験をして居ります。去る十八日、午後八時のことでした。眞暗な中を三人して歩むで居りました。一人が「火事だ！」と叫びました。驚いてその方を向きますと、ほつと地平線上に薄赤いものがみえました。私の頭はすぐに「オーローラ」——位置はさ——確にあらはれそうな位置である。懷中電燈を取り出して、スケッチをして再び忙しい仕事に取り掛つて了ひました。午後十時半頃、北天を仰いで見ましたけれども、それらしいものはもう見えませんでした。けれども九時頃までは確に此の光は存在して居りました。

そして色は薄い赤で、幾分紫がかつて居りました。生れて始めて見たオーローラ現象——夢の様に目の前にあらはれて居ります。

高さは15度位、幅は60度位で、最高部は少しく東によつて居りました。天候は快晴でした。

餘りに忙しい生活のため手紙を書くことの出来なく報告のをくれま



したことを特にお詫び申します。

太陽の活動状態を比較研究してみれば面白いと思ひますが、私はデータを持つて居りませんので、さうにもなりません。

10月23日

札幌にて

米田勝彦

事務室より 大多数の會員諸君から早速、會費を拂込んで下さつた事を感謝します。受領證に代へ會員證を御送り致しましたから既に御入手の事でせう。十二月末を以て會計決算を來月號に報告致します。併し前會計係が病氣其他の事故で三年七月までの報告を未だ提出せられませんか。三年度報告も決して正確さは申せません。會計が明瞭でないのは會計係として甚だ申譯無い事です、以上の様な事情ですからしばらく御猶豫を願ひます。