

カラ(三)國際的學術研究ノ責任上カラ我が國ノ適當ナル地域ニ太陽ノ專門的觀測所ノ設立サレシコトヲ要望スルモノデアル、是レ本案ヲ提出スル所以ナリ

(下略)

昭和十三年三月九日提出

建議第二一六號

國立黃道光觀測所設置ニ關スル建議案

右成規ニ據リ提出候也

昭和十三年三月九日

提出者 服部岩吉, 作田高太郎

賛成者

松山 常次郎	庄司 一郎	木本 圭一郎	小串 清一	齋藤 隆夫
上田 孝吉	田代 正治	池田 秀雄	江羅 直三郎	眞鍋 儀十
川崎 末五郎	川崎巳之太郎	林 平馬	木原 七郎	小笠原八十美
村上 紋四郎	村瀬 武男	小平 重吉	重松 重治	長野 綱良
田村 秀吉	古屋 慶隆	一松 定吉	小山谷 藏	池本 甚四郎
眞鍋 勝	大野 一造	塚本 三	松田 喜三郎	石井 徳久次
高田 紘平	松尾 孝之	小見山七十五郎	吉植 庄亮	鹽川 正藏
羽田 武嗣郎	増永 元也	馬岡 次郎	丸山 辨三郎	江原 三郎

國立黃道光觀測所設置ニ關スル建議

黃道光ノ研究ハ學術上極メテ大切ナル事項ニ屬シ之カ觀測事業ハ斯學發達ノ基礎的要件タリ政府ハ速ニ國立黃道光觀測所ヲ設置シ以テ學界ノ要求ニ應セラレムコトヲ望ム

右建議ス

國立黃道光觀測所設置ニ關スル建議案理由書

黃道光ハ毎夕ノ西天及毎曉ノ東天ニ現ハルル形狀巨大ナル光芒ニシテ約半世紀以前ヨリ先ツ世界ノ天文學者ノ注意スル所トナリ其ノ後氣象學者乃至一般ノ地球物理學者モ亦漸次之ニ關心ヲ増シツツアル天然現象ナリ此ノ黃道光ノ光輝ハ銀河ニ數倍スル明るサニ達スルモノナレトモ其ノ形態ハ極メテ不明瞭ナル爲之カ果シテ我等ヨリ見テ近キモノナルカ或ハ遠キモノナルカ此ノ距離ノ測定頗ル

困難ニシテ學者ノ意見一致セス

現今之ヲ太陽附近ノ流星ノ集團ナリトスル説ト又我カ地球ノ高層大氣中ニ現ハルル現象ナリトスル説ト二説相對シテ讓ラス一方ニ於テ此ノ黃道光ノ觀測者中ニハ光芒及色彩ニ不可思議ナル變動及消長ノ著シキ事實アルヲ發見セル者アリ或ハ此ノ種ノ變化ヲ認メサル者モアリ更ニ又「オーロラ」及地磁氣等ト黃道光トノ間ニ相關關係アルコトヨリ聯想シテ廣ク太陽黑點ノ活動狀態ト黃道光トノ間ニ密接ナル關係ヲ主張スル學者モ亦近年益々多シ學界ニ於ケル是等ノ趨勢ニ鑑ミ去ル昭和十年佛國巴里市ニ開カレタル萬國天文學協會總會ハ是等ノ諸問題カ學術上又實際上ニ重要ナルヲ觀取シテ茲ニ遂ニ新シク一委員會ヲ創設シ萬國協同ノ組織ニ依リ黃道光ノ真相ト其ノ社會人生ニ對スル關係トヲ究明セムト決議セリ而シテ我カ京都帝國大學理學部教授山本一清博士ハ此ノ新委員會ノ委員長ニ推サレ内外諸學者ノ協力ヲ得テ此ノ重責ニ當ルコトナレリ

抑々黃道光ノ觀測ハ我カ國カ歐米諸國ヨリモ緯度ノ低キ關係上頗ル便利多ク從テ過去數十年來主トシテ内地ノ各地ニ於テ行ハレタル觀測上ノ收穫モ夥シキモノアリ其ノ多クハ京都帝國大學花山天文臺ノ學術報告又ハソレニ關係深キ出版物ノ中ニ發表セラレ尙ホ是等ニ關聯シテ山本教授カ主裁スル東亞天文協會ハ米國「カーネギー」學術財團ヨリ獎勵金ヲ受ケタルコト等アリ又曩ニ山本教授等ハ黃道光觀測専用ノ恒星圖ヲ創案出版シ現今之ハ世界各國ニ於テ研究用ニ使用セラレツツアリ昭和九年來英國「ケンブリッヂ」大學天文臺長「ストラトン」博士ノ斡旋ニ依リ日本ト濠洲トノ學者間ニハ黃道光ノ國際的協同觀測ヲ續行中ナリ又昭和十一年六月我カ北海道ニ於ケル皆既日食觀測ノ爲偶々前記「ストラトン」博士カ來朝セル機會ヲ以テ黃道光觀測者ハ數回ノ國際會議ヲ京都ニ開キ最近ノ研究成績ヲ語り合ヒ意見ノ交換及將來ノ觀測計畫ヲ爲シタルコトアリ右ノ如キ狀勢ヲ以テ學界ノ進展ヲ爲セル際只憾ムラクハ近年ニ至リ我カ國ノ大都市ノ發達は伴ヒ夜間ノ人工的燈光カ空中ヲ輝カス爲ノ妨害甚タシク今後ノ黃道光觀測ハ都市ヲ離レンシ地方ノ適地ヲ嚴選セサルヲ得サル状態ニアリ尙又此ノ種ノ宇宙現象ヲ觀測スル爲ニハ全年ヲ通シテ晴天ノ多キ地方ヲ必要トスルコト勿論ニシテ此ノ見地ヨリ關東或ハ關西ノ各地域ニ付テ嚴密ナル調査ノ上觀測所ノ位置ヲ決定スヘキモノトス

上記セン如ク萬國黃道光委員會ノ創設ニ當リ其ノ指導ヲ我カ國ニ於テ行フ以上適當ナル中央局ト設備完全ナル特別觀測所トヲ我カ國內ニ設置スルコト目下ノ急務ナリ又國內ノ觀測研究ヲ進捗スル爲ノミナラス數年前ヨリ開始セラレタル我カ國ト濠洲トノ間ノ協同觀測及ヒ之ニ類スル將來ノ幾多ノ國際的觀測計畫ヲ實行スル爲ニモ此ノ中央局ヲ指導中心トシテ行フハ頗ル有効ナリト認ム黃道光ノ觀測ハ國際協力ノ組織ノ下ニ於テ徹底的ニ之ヲ遂行スルヲ得ハ宇宙ノ一大中心タル太陽ト其ノ周圍ニ群カル天體團トノ真相ヲ究明スルノミナラス一方ニ於テ我カ地球ノ高層大氣ノ構造ニ關シテ有力ナル研究資料ヲ獲ルコトトナリ延テハ太陽黑點カ宇宙乃至我カ地球ニ與フル影響ノ一部ヲ明カニシ之カ地球上ノ氣象其ノ他百般ニ關聯スル實相ヲ把握シ尙ホ空中電氣、地磁氣、「オーロラ」等ノ變異ハ勿論無線通信ニ關係深キ成層圈上ノ電離大氣層ノ研究ニヨリ更ニ我カ國ノ産業上ニ緊要ナル多雨、乾害、冷害、饑饉等ノ災害ノ原動力タル太陽活動ノ研究ニ資スル所大ナルモノアルヘシ實ニ此ノ黃道光問題ハ永ク學界ニ於テ顧ミラレサリシモノナリトハ言ヘ新委員會ノ組織ト其ノ活動トニ依リ嘗ニ世界一般ノ學の進歩ヲ招來スルノミナラス我カ日本ノ國民生活上ニ於ケル見逃シ難キ幾多ノ重要問題ニ對シ將來必スヤ何等カノ光明ヲ齎スモノト期待シ得ヘシ

右ノ黃道光委員會ハ世界各國學者ヲ連絡ヲ圖リ内外諸方面ノ觀測者ヲ督勵ヲ爲シ及諸種ノ研究効果業績等ヲ三年ニ一度ツツ萬國天文學協會總會ニ報告スル義務ト光榮トヲ有ス今年(一九三八年)八月ニハ此ノ第六回總會カ「スウェーデン」國「ストックホルム」市ニ開カルル豫定ニシテ山本教授ハ黃道光委員會委員長ノ資格ヲ以テ既ニ去ル十二月十日世界各國ニ散在スル五十數名ノ觀測者ヘ通告ヲ發シ總會ヘ提出スヘキ研究報告資料ヲ我カ京都ニ至急送り來ラムコトヲ督促セリ今回ノ「ストックホルム」ノ總會ハ黃道光委員會創設後最初ノ報告ヲ公表シ學會ヨリノ批判ヲ仰ク機會ナリ隨テ總會全體ハ注意ト期待トヲ持ツナラムト豫期セラル若シ此ノ報告ニシテ一般出席學者ノ賞讚ヲ得ハ我等ハ今後更ニ三箇年ノ研究ト其ノ結果ニ對スル學界ノ期待ヲ獲ルナラムト雖モ萬一此ノ報告カ不幸ニシテ學者ノ多數ノ満足ヲ獲サラムカ此ノ委員會ハ或ハ解散ノ運命ニ會フカ又委員長ト中央局トハ我カ日本ヲ去ツテ他ノ有力ナル一國ニ移ルヤモ保シ難シ是レ本案ヲ提出スル所以ナリ