

~~~~~  
**雑 報**  
 ~~~~~

Cyg X-2 に再び電波フレアー

電波研究所と東京天文台の電波天文グループは、鹿島の26メートル望遠鏡によって12月24日X線源Cyg X-3の電波が強くなっていることをみつけた。21日に望遠鏡を向けたときは観測限界以下であったが、24日に5ジャンスキー、25日には最高約8ジャンスキーにまで増加した。そのあと2日ほどで減少したが、また約1週間後ふたたび約5ジャンスキーにまで増加した。

この天体は、1972年9月、やはり電波のフレアーが起っている。そのときも、約17日はなれたほぼおなじ強度の二つのバーストであった。二つ目のバーストは世界各国で、いろいろな波長で観測され、シンクロトロン放射であることがたしかめられている。

今回のフレアーは、前回よりは弱く、多分規模の小さいものと思われるが、一つ一つのバーストがいくつかのピークを持つこと、指数的に減少するテールを有することなど共通点が多い。

外国の他の観測所で観測されたかどうかはまだわかっていない。
 (森本)

賛 助 会 員 名 簿

旭光学工業株式会社	鈴木幸三郎	誠文堂新光社	小川茂男
朝日新聞社科学部	梅田敏郎	ソニー株式会社	井深大
アジア航測株式会社	駒村雄三郎	谷村株式会社新興製作所	谷村昌子
アストロ光学工業株式会社	滝沢 馨	地 人 書 館	上 条 勇
岩井計算センター	岩井英夫	天 文 博 物 館	
岩 波 書 店	岩波雄二郎	五島プラネタリウム	五 島 昇
宇宙開発事業団	島 秀 雄	東京精密測器株式会社	池 辺 常 刀
カールツァイス株式会社	波木泰雄	東京電力株式会社	木川田一隆
関西電力株式会社	芦原義重	東北電力株式会社	若 林 彊
関東電気工業株式会社	関井忠夫	ナ ル ミ 商 会	村 上 俊 男
九州電力株式会社	瓦林 潔 <small>カワラ</small>	日 米 商 会	高野高之
啓文堂松本印刷	松本 喬	日本光学工業株式会社	彌永恭二郎
恒星社厚生閣	志賀正路	法 月 鉄 工 所	法月惣次郎
甲南カメラ研究所	西村中子	丸 善 株 式 会 社	司 忠
五藤光学研究所	五藤齐三	三鷹光器株式会社	中村義一
金光教本部教庁	金光鑑太郎	三菱電機株式会社	
島田理化学工業株式会社	実 武 夫	電子営業第二部	伊 東 祐 義
新電子工業株式会社	山本和一	ミノルタカメラ株式会社	田 嶋 一 雄
住友化学工業株式会社	大谷一雄	八洲測量株式会社	西村正紀

1973年12月の太陽黒点 (g, f) (東京天文台)

1	4, 39	6	0, 0	11	1, 2	16	2, 5	21	3, 51	26	4, 24
2	—, —	7	0, 0	12	2, 4	17	3, 10	22	3, 36	27	3, 10
3	2, 16	8	1, 4	13	1, 2	18	3, 16	23	5, 36	28	2, 3
4	1, 2	9	1, 3	14	1, 2	19	4, 22	24	5, 40	29	0, 0
5	0, 0	10	1, 2	15	1, 1	20	3, 58	25	5, 35	30	0, 0
(相対数月平均値: 24.8)										31	0, 0

昭和49年1月20日 編集兼発行人 〒181 東京都三鷹市東京天文台内
 印刷発行 印刷所 〒112 東京都文京区水道2-7-5
 定価 200円 発行所 〒181 東京都三鷹市東京天文台内
 電話武蔵野 31局 (0422-31) 1359

森 本 雅 樹
 啓文堂松本印刷
 社団法人 日本天文学会
 振替口座東京 13595