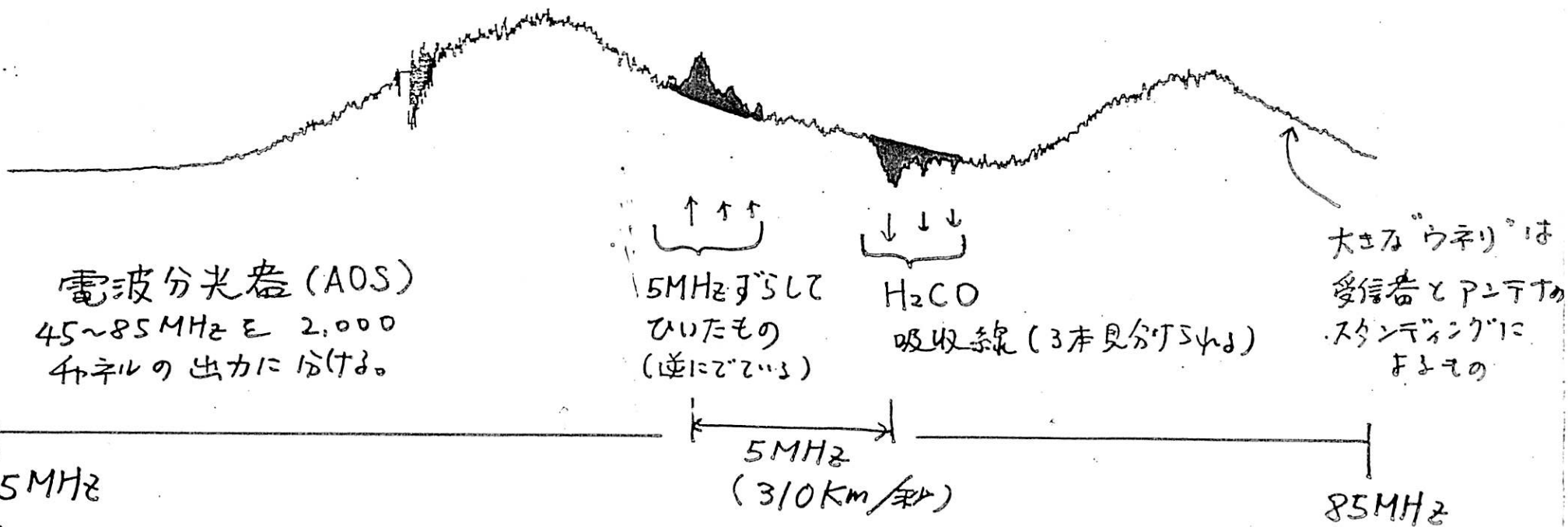


45m, 星間分子スペクトル線 受信!

— 銀河中心部の ホルムアルデヒド (H_2CO) 分子 —
 (3万光年) 4829.66 MHz



↑
 Local
 (4759.66 MHz)

信号周波数
 4804.66 MHz

- * 銀河中心部: 非常に多くの分子が集積し、激しい爆発もみられるらしい。銀河系の謎の一つ。
- * ホルムアルデヒド: $H-C=O$ こんな分子。アルコールが体内で分解すると、二日酔いの原因となる。

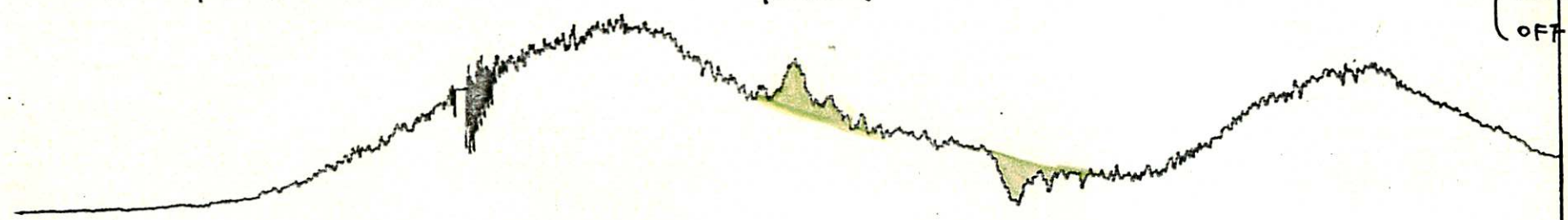
H₂CO 1₁₁-1₁₀
4829.66 MHz
銀河中心

1981.10.12 17h

45mφ 21°N 71°E 70°E 受信

ON 10 40 sec
OFF " " "
ON 10 5MHz
OFF " " "

H₂CO
(-)



cold 7" - (80K - 30K = 50K)

50MHz

85MHz