

1/30 19:00 チェンバ真空引き開始 20:50  $5.6 \times 10^{-2}$  Pa

1/31 11:24-12:24  $2.6 \times 10^{-3}$  Pa チェンバ内層外面ヒータオン (~30°Cまで)

2/2 10:50  $6.8 \times 10^{-4}$  Pa 10:52 close

10:53-11:02 真空簡易ビルドアップ,  $2.7 \times 10^{-2}$  to  $1.6 \times 10^{-1}$  Pa

11:38 ヒータオン (フレキ配管@50°C、チェンバ内層外面@40°C)

15:37 フレキ配管のヒータオフ

16:13~ ゲッター生かし、循環ポンプオン ヒータオンのまま

2/4 14:32 循環ポンプオフ、チェンバ内層外面のヒータオフ

2/6 11:42 冷却開始 ガスはゲッターを通して液化

2/7 ~9:00 定常

(循環精製はここから)

2/14 13:38 ガス相循環精製開始 (流量4L/min)

2/27 15:30 液相循環精製開始 (流量1L/min)

2/28 10:00 流量変更 (1.5-1.7L/min) へ

23:55 流量変更 (1.1L/min) へ (冷凍能力制限)

3/2 16:30 電源ブレーカ落ちて冷凍機停止

20:13 液相循環精製復旧 (流量1.1L/min)

現在 液相循環精製中 (流量1.1L/min)

## ADC counts by PMTs (640V)

