

想定イベントレート (slit=±3mm) electron ; 1&2GeV = 4k/hour, 3&4GeV = 2k/hour  
Inclusive ; electronの10倍

1) SHmax ; 16.5時間 (11/6 12:00 - 11/7 04:40)

済 a) 2GeV muon calibration は既にとったものを使う。

済 b) 位置・エネルギースキャン (各点4kイベント)

・ 2GeV 中心入射 for e, mu, Inclusive triggers = 2.5時間

・ モジュール中心入射、e-trigger 1,3,4 GeV = 4時間

・ 2GeV  $y=-75, -50, -25, 0, +25, +50, +75$ mm for e-trigger & Inclusive trigger = 8時間

・ 2GeV  $x=-75, -50, -25, 0, +25, +50, +75$ mm for Inclusive trigger = 2時間

\*) PreSH 撤去 ; 0.5時間 (11/7 04:40 - 05:00)

2) 新潟CAL-I (交互WLS) ; 20時間 (11/7 05:00 - 25:00のはずだったが)

済 a) 2GeV muon calibration (Inclusive Tigger)

・ 中心部9タワー 5kイベント × 9点 = 2.5時間

・ 周辺16タワー 2kイベント × 16点 = 3時間

済 b) エネルギースキャン : 中心入射 electron trigger 1GeV, 2GeV, 3GeV, 4GeV × 2kイベント = 2.5時間

**ビームは11日16:30再開。残りは14日朝17時までの9シフト；**

**済** 各測定器チェックラン；2.5時間（11/11 16:30-19:00）；Qマグネットトラブルのため。

新潟CAL続き；14時間

- 済** c) Mapping 2GeV electron-trigger and inclusive trigger (11/11 19:00- 11/12 9:30)
- ・ (0cm,0cm), (0cm,4cm), (4cm,0cm) =各点ともe=4k, Inc=4kイベント = 3時間
  - ・ (0cm,2cm), (2cm,2cm), (2cm,0cm) =各点ともe=6k, Inc=12kイベント = 9時間

\*) 新潟CAL撤去；0.5時間（11/12 9:30 - 11/12 10:00）（この後ベンチで組み換え作業）

3) 筑波CAL；24時間（11/12 10:00 - 11/13 10:00）

- 済** a) 2GeV muon calibration は既にとった大強度ランを使う。  
**済** b) エネルギースキャン：モジュール中心入射、e-trigger 1,2,3,4GeV 各点10k (11/5に測定済)  
 c) Mapping @ 2GeV
- ・ e-trigger & Inclusive trigger at (0,0) x 40k-event = 11時間
  - ・ e-trigger & Inclusive trigger at (3cm,3cm) x 30k = 9時間 - - - - - **削り代**
- d) 角度入射；2GeV electron & Inclusive triggers x 1,2,3 ° 各点4kイベント = 3時間

\*) 新潟CAL組み込み；1時間（11/13 10:00 - 11/13 11:00）

4) 新潟CAL-II (整列WLS)；13時間（11/13 11:00 - 24:00）

- a) PMT-HV調整 = 2.5時間  
 b) 2GeV muon calibration (Inclusive Tigger) 中心部9タワーのみ；5kイベントx9点 = 2.5時間  
 c) Mapping 2GeV electron-trigger and inclusive trigger
- ・ (0cm,0cm)；e=4k, Inc=4kイベント = 1時間
  - ・ (0cm,2cm), (2cm,2cm) =両点とも Inc=40kイベント, e=とれるだけ = 6時間 - - **削り代**

\*) 新潟CAL撤去；1時間（11/14 00:00 - 11/14 01:00）（この後ベンチで組み換え作業）

5) 追加測定；5時間（11/14 01:00 - 11/14 06:00）:筑波CAL E-scan & 太陽電池・有機半導体

\*) 新潟CAL組み込み・SHmax撤去；1時間（11/14 06:00 - 11/14 07:00）

6) 新潟CAL-III (各層読み出し + 太陽電池 + 有機半導体)；10時間（11/14 07:00 - 11/14 17:00）

- a) PMT-HV設定 = 0.5時間（全て1000V）  
 b) 2GeV muon calibration (Inclusive Tigger) 中心部9タワーのみ各5kイベント = 2.5時間  
 c) エネルギースキャン：中心入射 electron trigger;1, 2, 3, 4GeV各点2kイベント = 7時間

**撤退作業；14日17時～15日正午**

