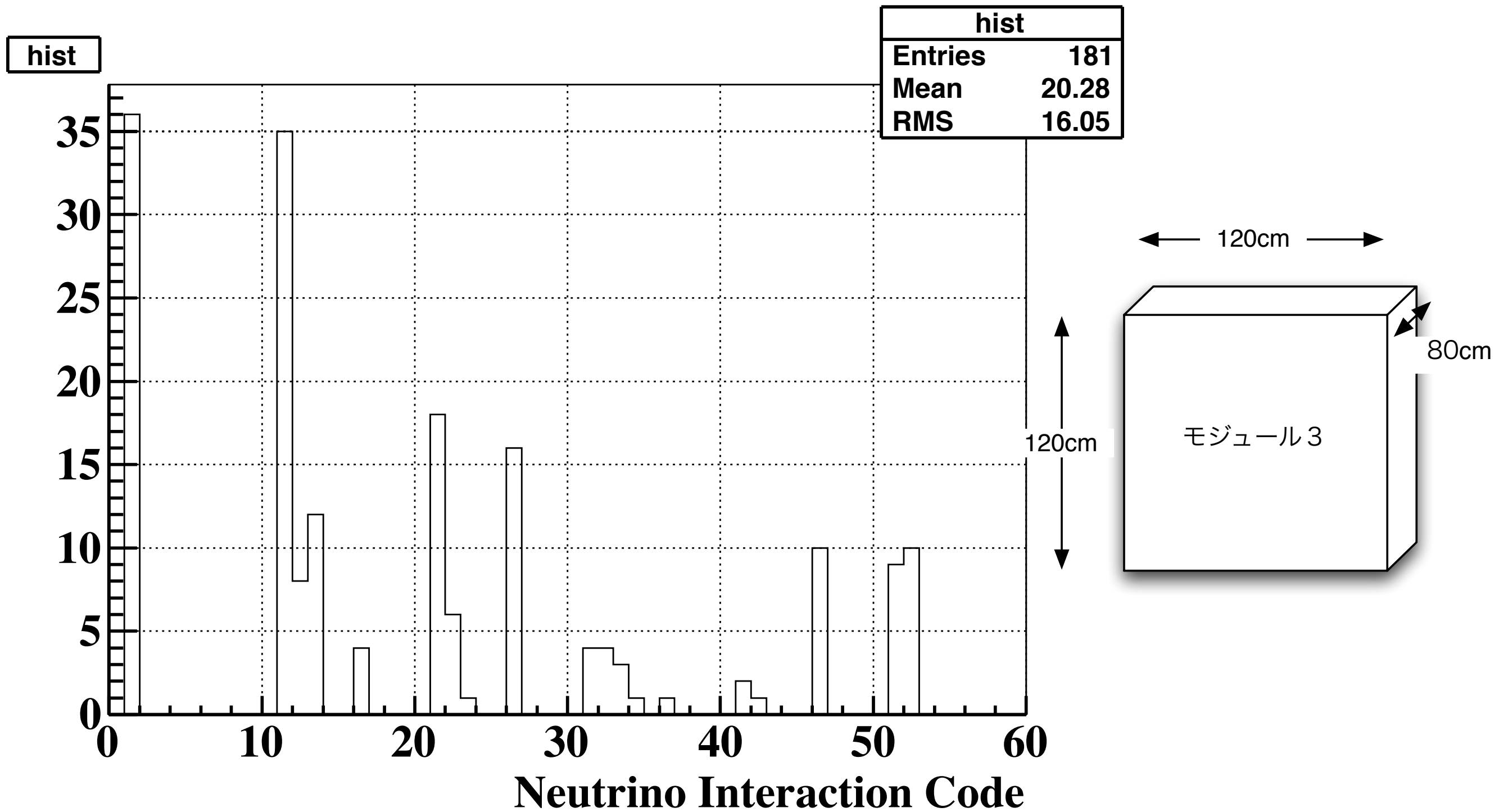


INGRID MC report

村上 明

- Neutファイルの情報も(ほぼ)全てアウトプットできるようにした。



モジュール3でのNeut File中のニュートリノ反応の種類
何のカットもかけずに出力。

Interaction modes used in NEUT

NEUTRINO MODE

***** CHARGED CURRENT *****

-- ELASTIC --

1 : NEU,N --> LEPTON-,P

-- SINGLE PI FROM DELTA RESONANCE --

11 : NEU,P --> LEPTON-,P,PI+

12 : NEU,N --> LEPTON-,P,PI0

13 : NEU,N --> LEPTON-,N,PI+

16 : NEU,O(16) --> LEPTON-,O(16),PI+

-- SINGLE GAMMA FROM DELTA RESONANCE --

17 : NEU,N --> LEPTON-,P,GAMMA

-- MULTI PI (1.3 < W < 2.0 GeV) --

21 : NEU,(N OR P) --> LEPTON-,(N OR P),MULTI PI

-- SINGLE ETA FROM DELTA RESONANCE --

(added 97/12/01 J.Kameda)

22 : NEU,N --> LEPTON-,P,ETA0

-- SINGLE K FROM DELTA RESONANCE --

(added 98/02/25 J.Kameda)

23 : NEU,N --> LEPTON-,LAMBDA,K+

-- DEEP INELASTIC (2.0 GeV < W , JET set) --

26 : NEU,(N OR P) --> LEPTON-,(N OR P),MESONS

***** NEUTAL CURRENT *****

-- SINGLE PI FROM DELTA RESONANCE --

31 : NEU,N --> NEU,N,PI0

32 : NEU,P --> NEU,P,PI0

33 : NEU,N --> NEU,P,PI-

34 : NEU,P --> NEU,N,PI+

36 : NEU,O(16) --> NEU,O(16),PI0

-- SINGLE GAMMA FROM DELTA RESONANCE --

38 : NEU,N --> NEU,N,GAMMA

39 : NEU,P --> NEU,P,GAMMA

-- MULTI PI (1.3 GeV < W < 2.0 GeV) --

41 : NEU,(N OR P) --> NEU,(N OR P),MULTI PI

-- SINGLE ETA FROM DELTA RESONANCE --

(added 97/12/01 J.Kameda)

42 : NEU,N --> NEU,N,ETA0

43 : NEU,P --> NEU,P,ETA0

52 : NEU,N --> NEU,N

-- SINGLE K FROM DELTA RESONANCE --

(added 98/02/20 J.Kameda)

44 : NEU,N --> NEU,LAMBDA,K0

45 : NEU,P --> NEU,LAMBDA,K+

-- DEEP INELASTIC (2.0 GeV < W , JET set) --

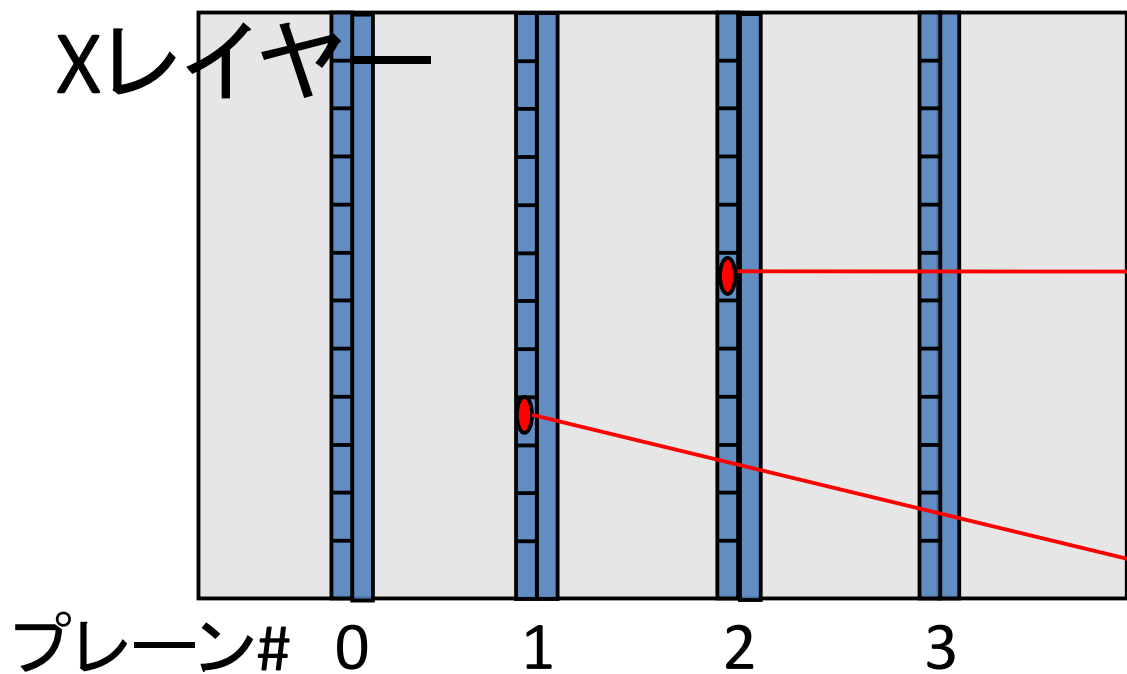
46 : NEU,(N OR P) --> NEU,(N OR P),MESONS

-- ELASTIC --

51 : NEU,P --> NEU,P

アクティブプレーン

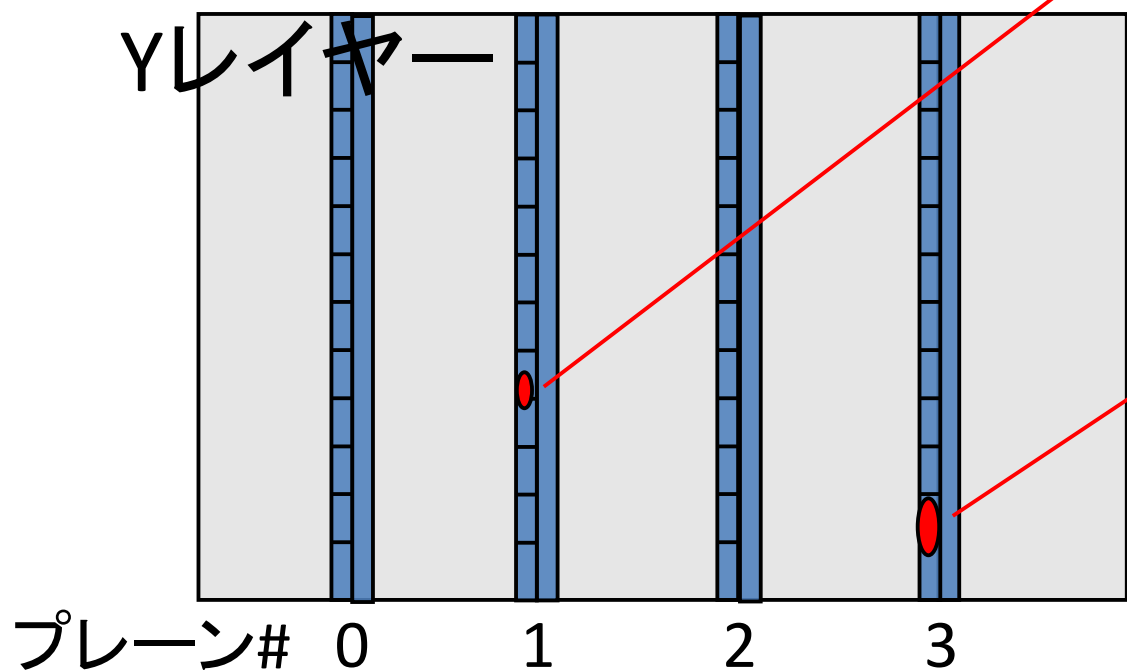
X layerとY layer同時にヒット(閾値=2.5p.e.)があるプレーン



まだp.e.への換算ができないため、エネルギー損失 > 333keV でカット。(MIPで15p.e.)

Yにヒットがないのでnot active

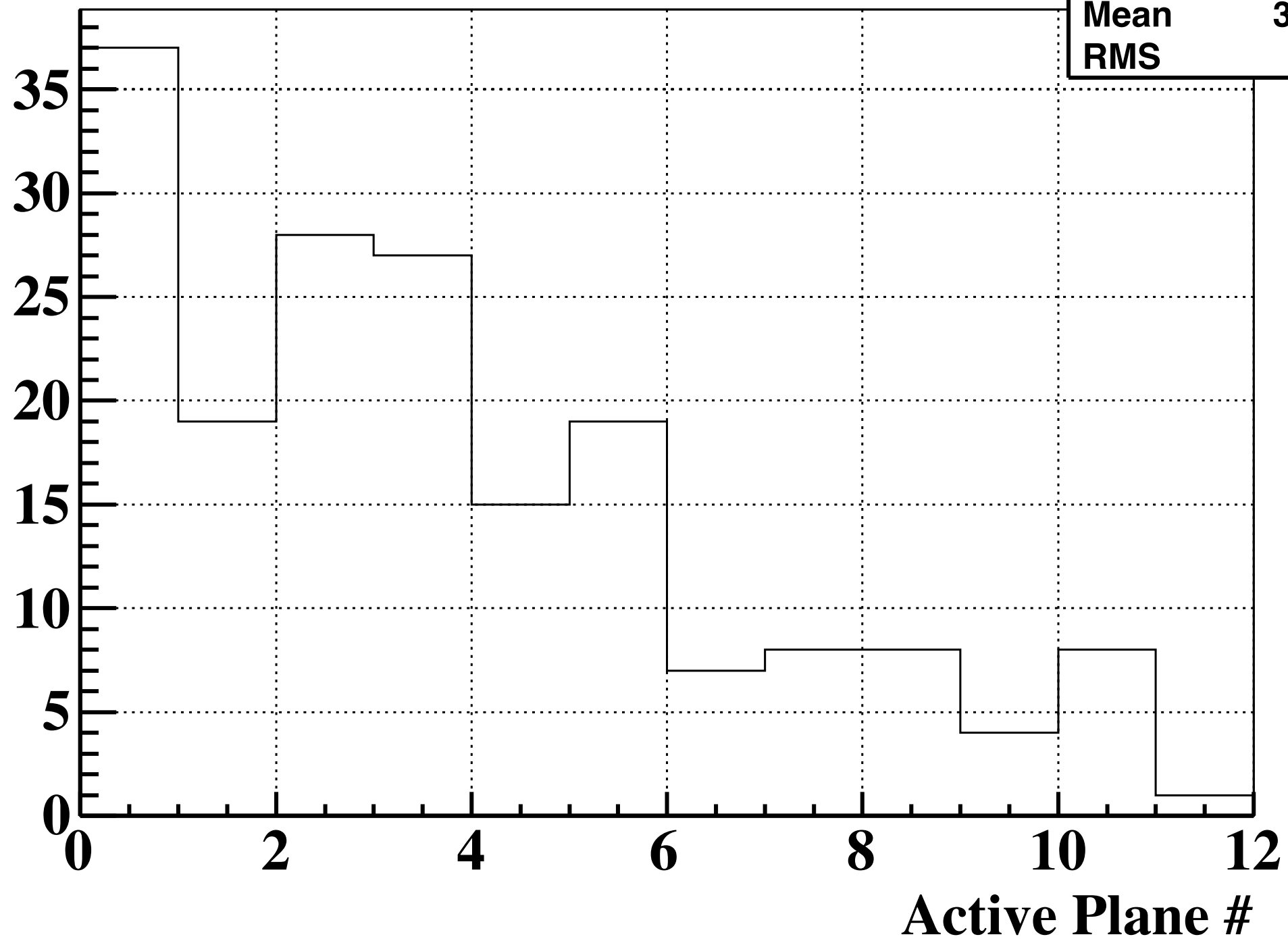
プレーン1=active



Xにヒットがないのでnot active

大谷さん091110 ND280J

Active Plane #



his	
Entries	181
Mean	3.315
RMS	2.88

Active Plane#=0のイベントが多すぎる…
MC、解析を見直し中