

Runlog upgrade

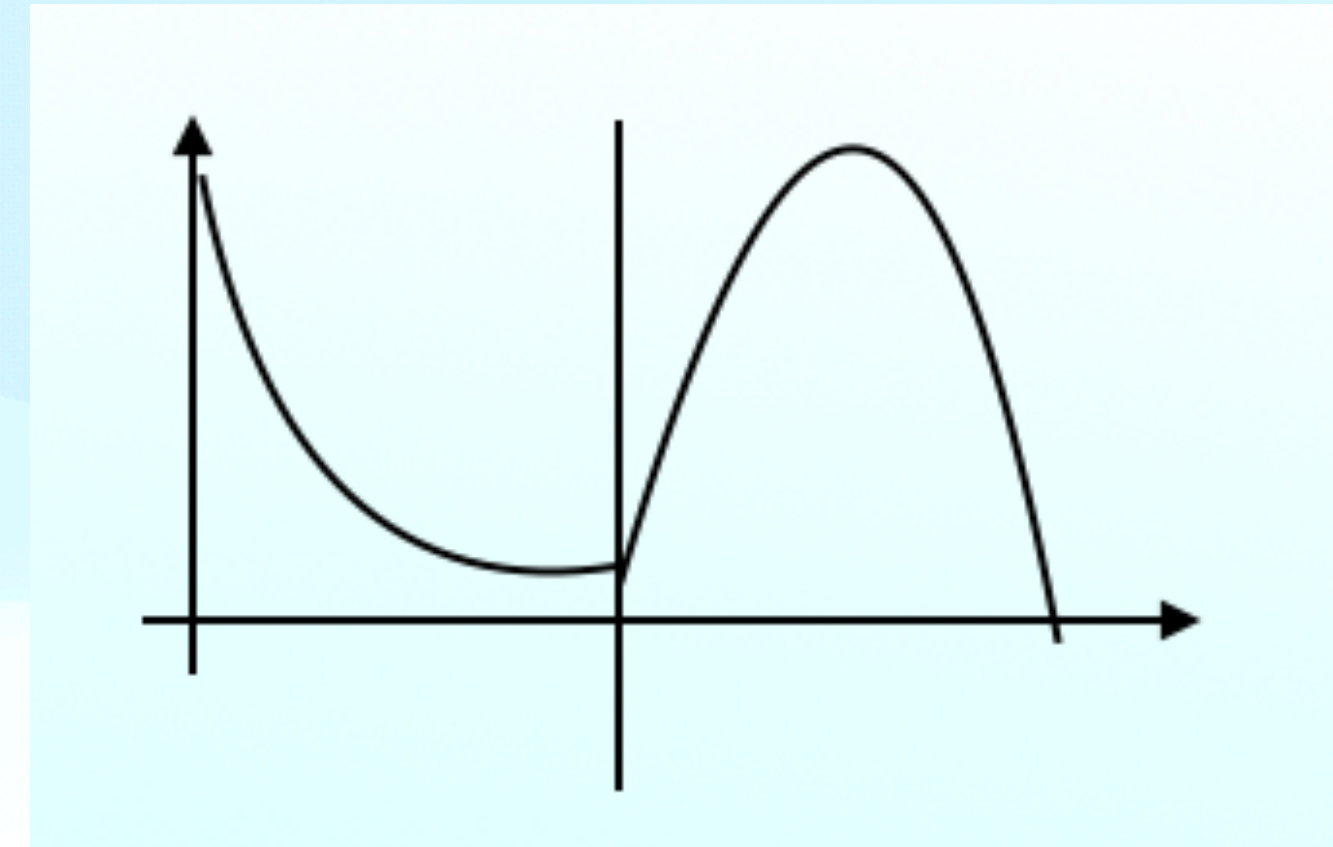
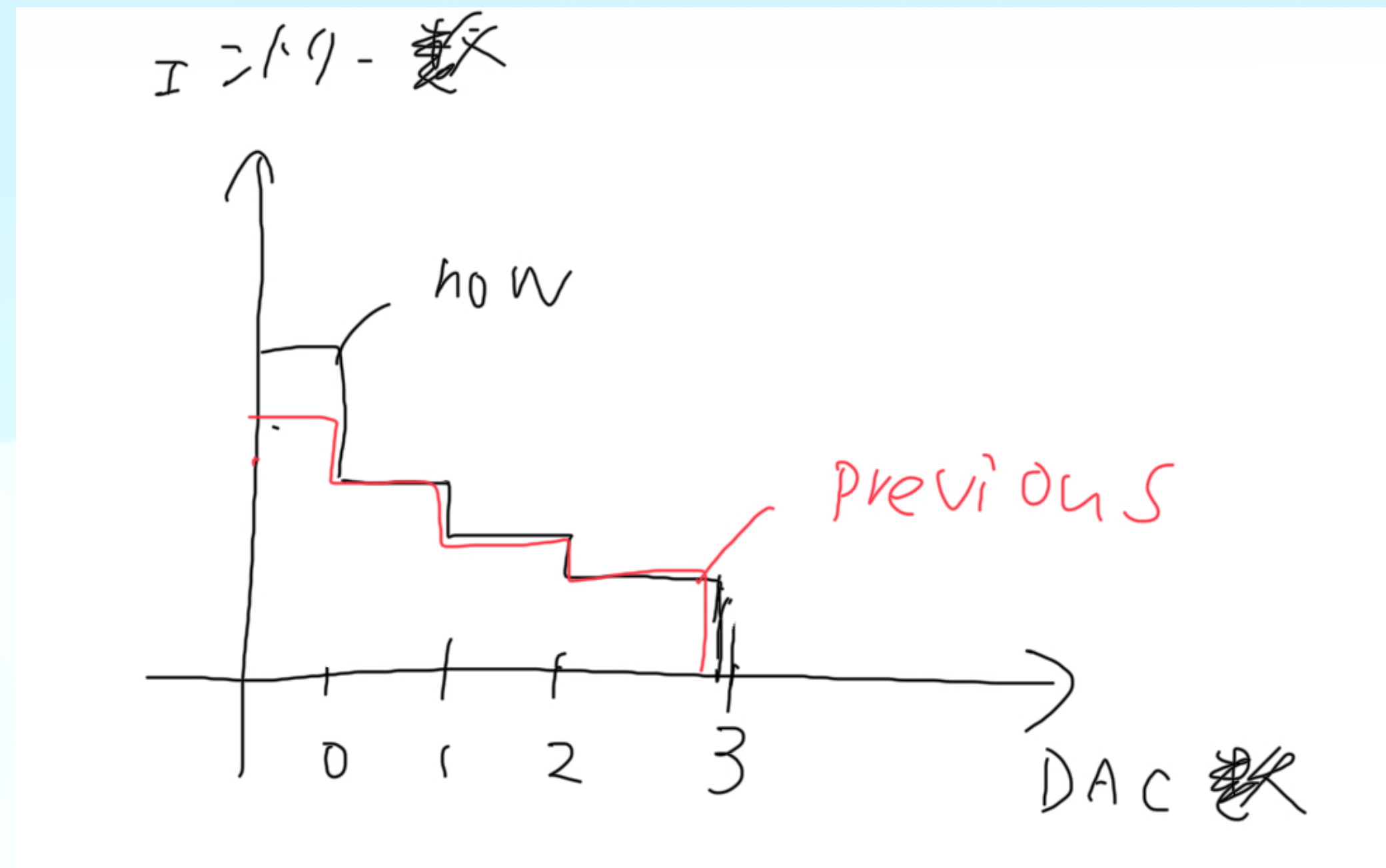
2024/07/25 (木)

立教大学 加藤先輩 M2/奈良女子大学 M1 森本

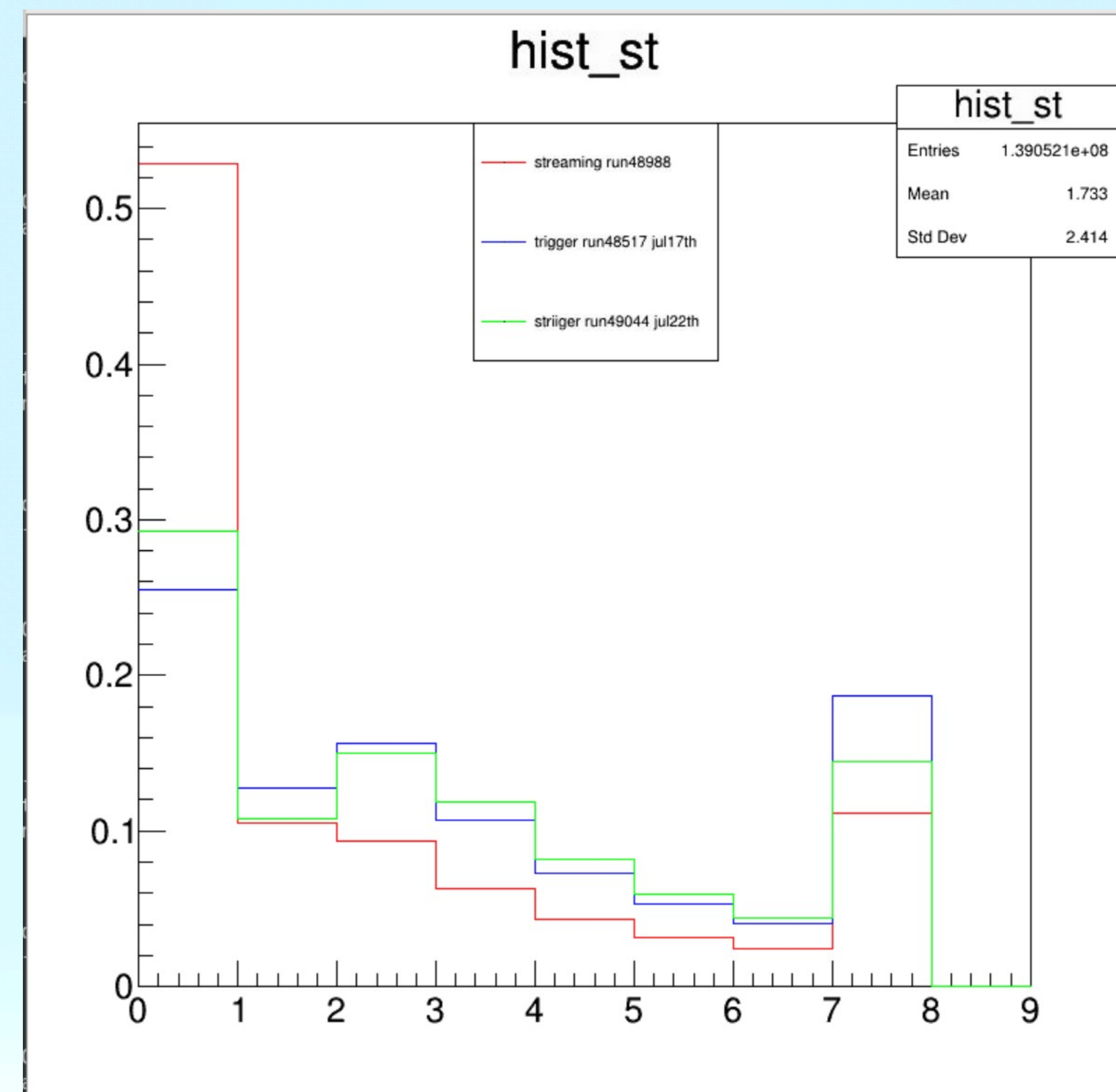
議論の中で、私たちの仮説は、DAC0にかかるノイズが増加していると仮説が出た。

増加の理由は不確定だが、放射線ダメージや湿度などが考えられる。

この仮説を確かめるために、以下のプロットを作成した。



DAC0/DAC1-7now>DAC0/DAC1-7 previous



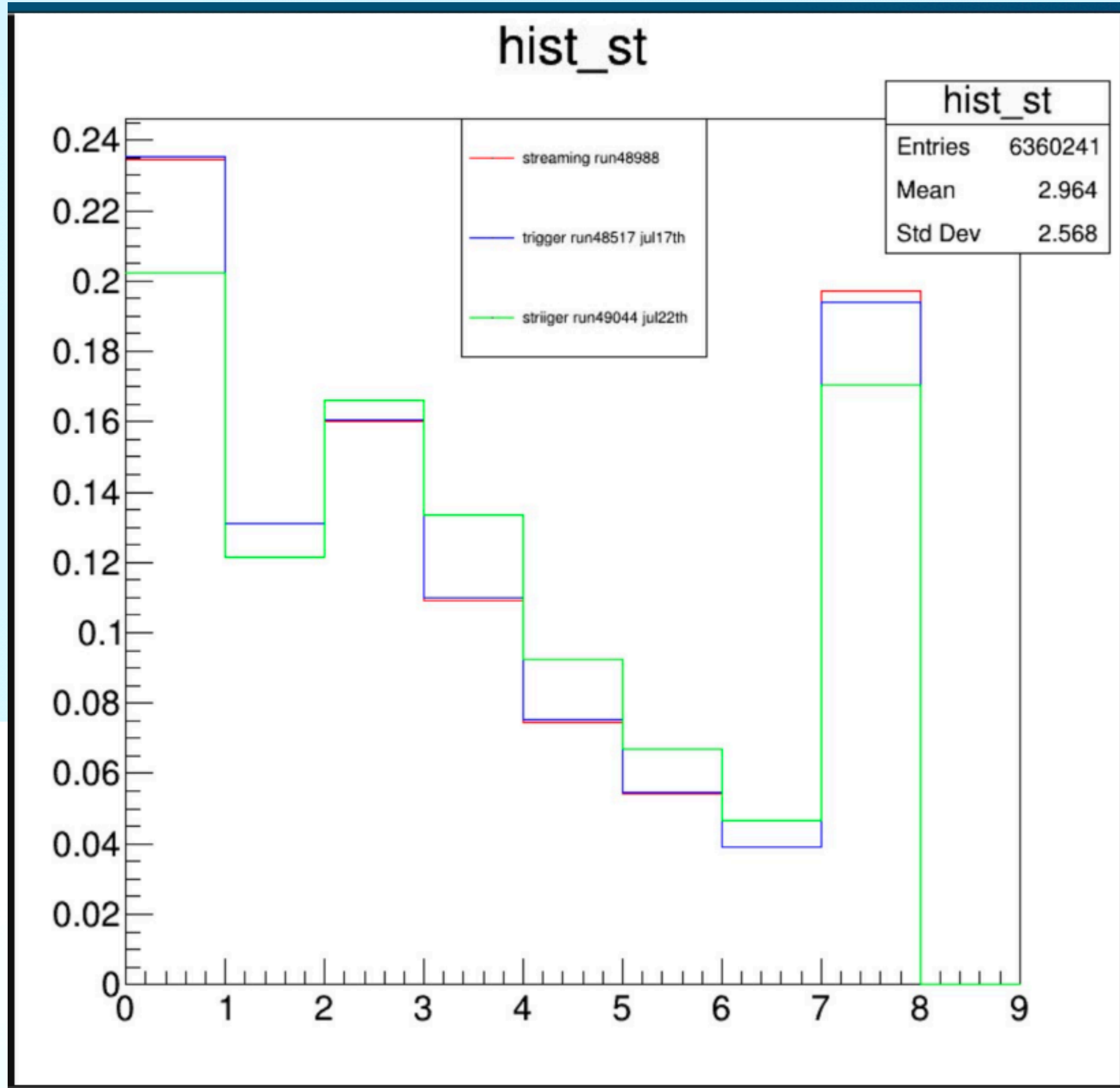
縦軸は総entry数で規格化

DAC0/DAC1-7 = streaming>trigger22th>trigger17th

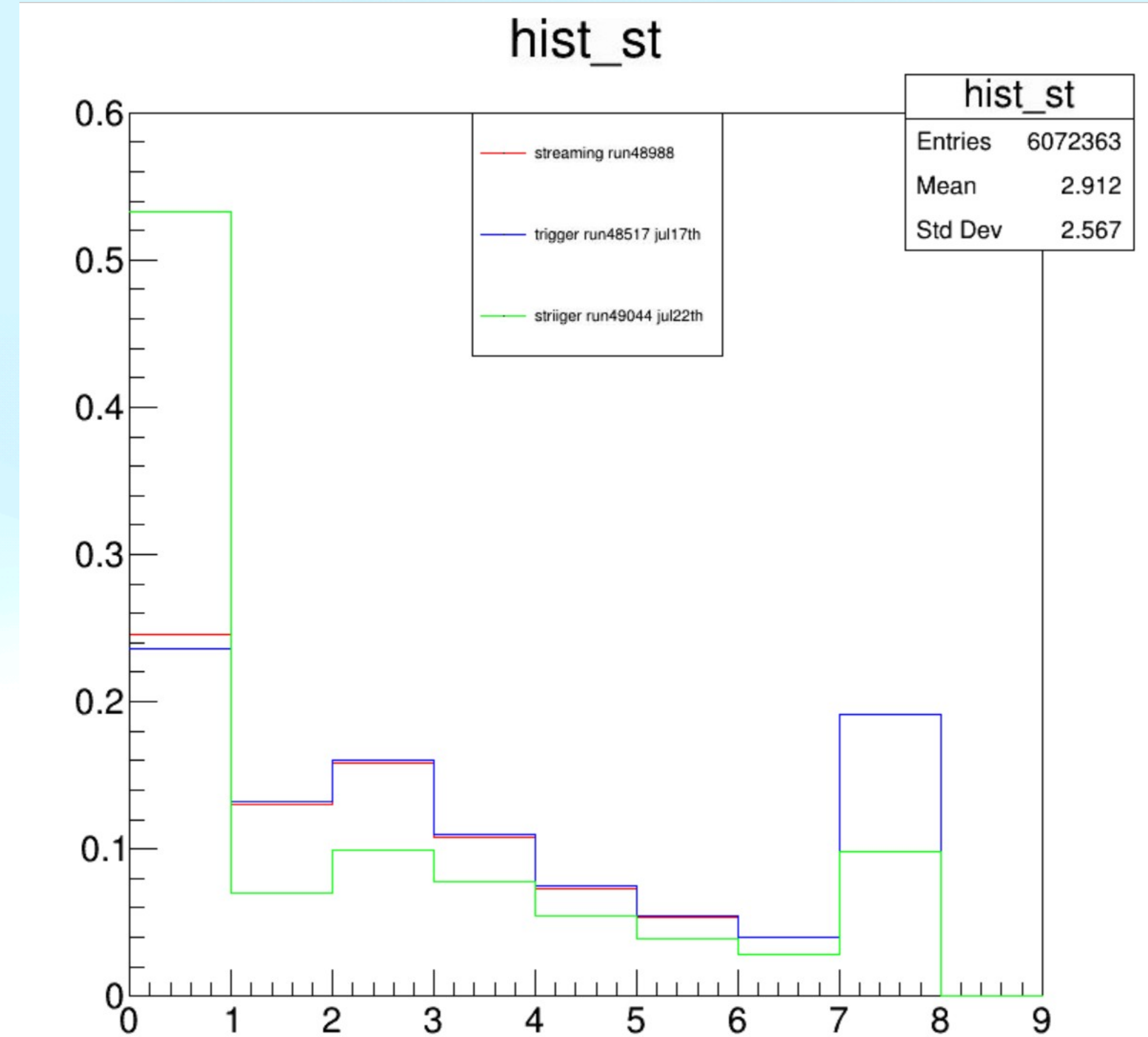
→DAC0の量が増えている。→仮説と一致する。

```
ratioadc_before=0.341882, ratioadc_after=0.414034, ratioadc_st=1.12118
```

ladder8



ladder11



```
Info in <TCanvas::MakeDefCanvas>: created default TCanvas with name c1  
ratioadc_before=0.309101, ratioadc_after=1.14275, ratioadc_st=0.325108
```

```
Info in <TCanvas::MakeDefCanvas>: created default TCanvas with name c1  
ratioadc_before=0.308093, ratioadc_after=0.253698, ratioadc_st=0.306259
```

行ったこと

- ・ INTTのログの更新
- ・ INTT4 issue 問題に関するRunのまとめ

INTT4 issue 問題に関するRunのまとめ

ストリーミング状態だった時の日付などの情報をまとめました

	A	B	C	D	E	F
1	Run	mode	date	reason for end		duration
2		48892 streaming	2024/07/21 9:20	intt4 data voluem issue		
3		48894 streaming	2024/07/21 9:43	intt4 data voluem issue		
4		48938 streaming	2024/07/21 18:2	intt3 counts0 and voluem		
5		48977 streaming	2024/07/21 none	intt4 data voluem issue		
6		48988 streaming	2024/07/22 2:28	intt4 data voluem issue		48min
7						
8						
9	2024/07/18 16:27:29 INTT was changed to streaming					
10						
11	first strimng data					
12		48700 streaming	2024/07/18 20:4			
13						
14	trigger mode test on 7/22					
15		49044 trigger mode	2024/07/22 16:0			
16		49038 trigger mide	2024/07/22 15:0			
17		49045 trigger mode	2024/07/22 16:4			
18						
19	mask from here					
20		48806 streaming mode	2024/07/22 3:46			
21						
22	Dead Intt Felix Servers					
23		48726				
24		48807				
25		48812				
26		48870				
27		48873				
28		48875				
29		48902				
30		48949				

