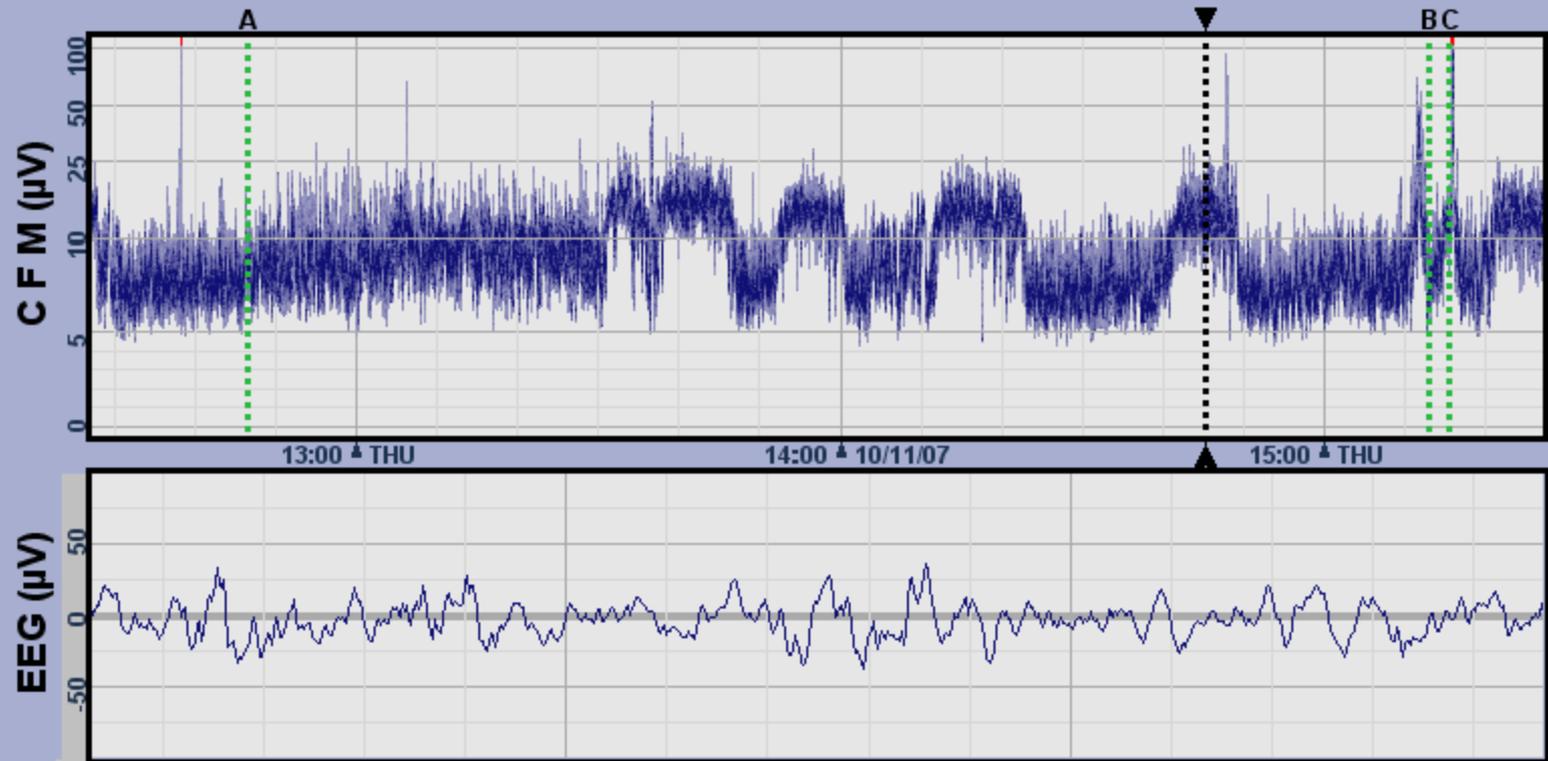


# Olympic Medical CFM Viewer 6000



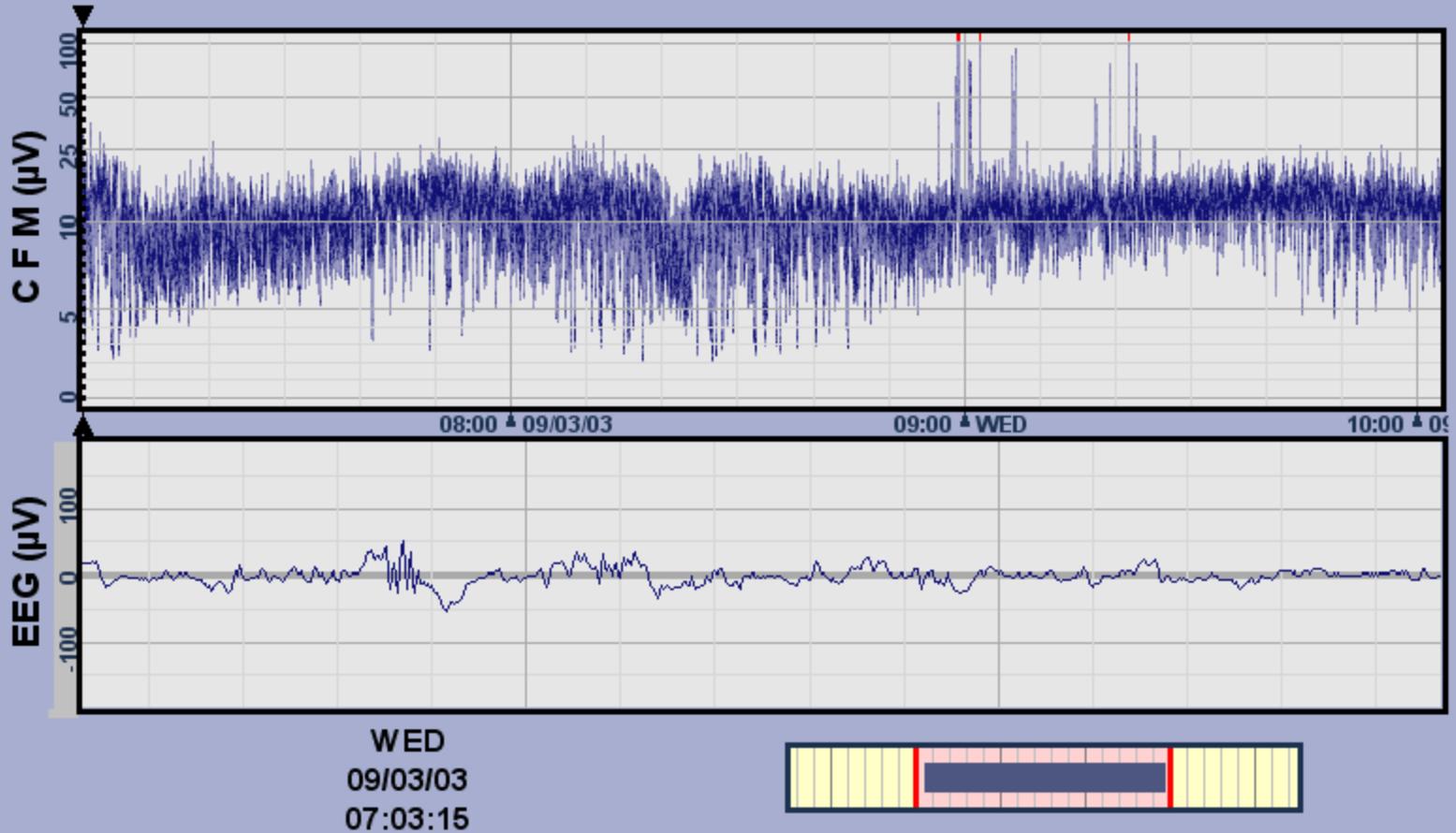
A) 10/11/07 12:46:30 Procedure

C) 10/11/07 15:15:30 Turned

B) 10/11/07 15:13:00 Procedure

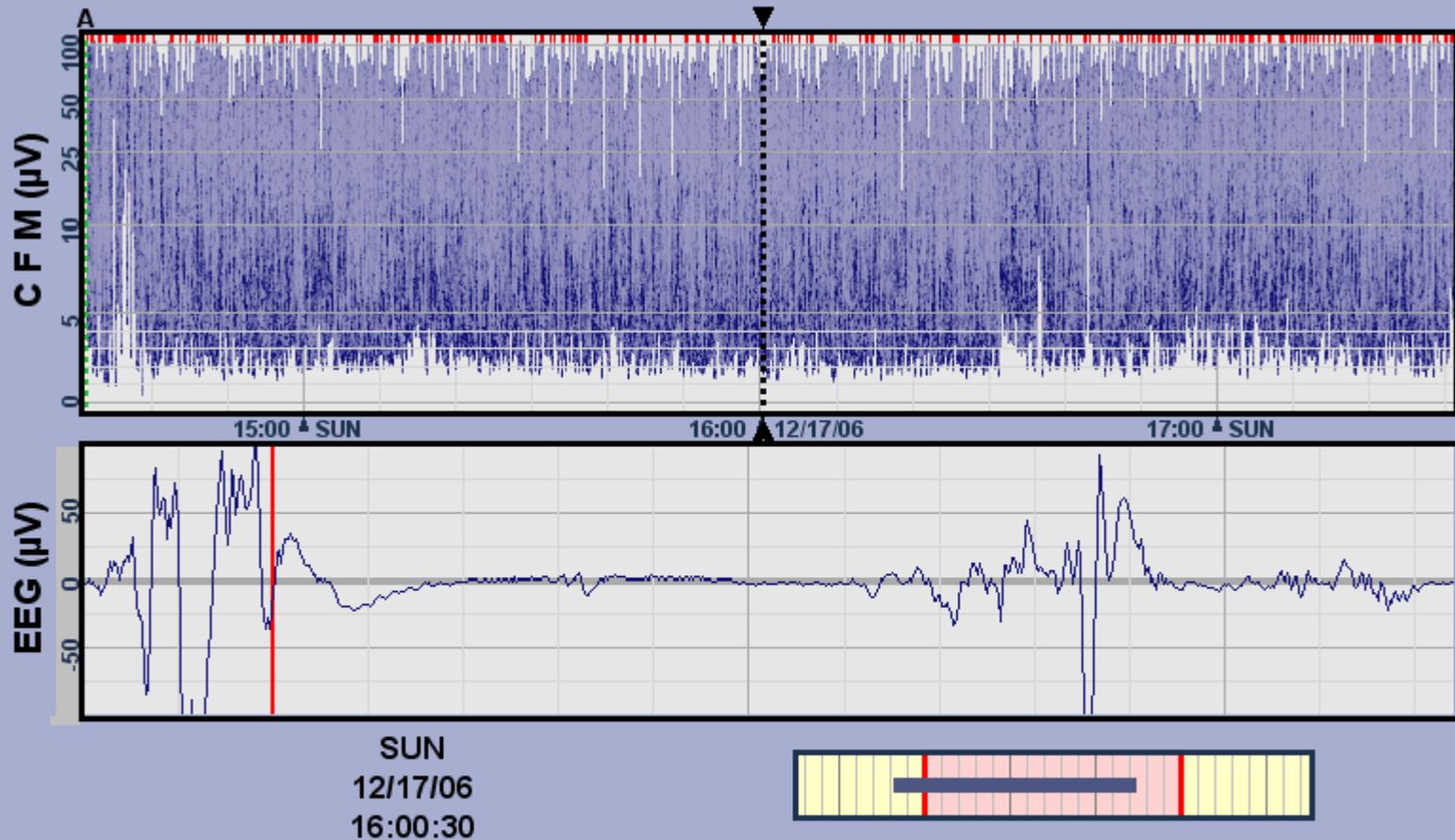
「新生児発作(けいれん)」かどうか？ EEG(下段)は明らかな発作波ではないが、aEEG波形(上段)からは「新生児発作(けいれん)」が疑われる。

# Olympic Medical CFM Viewer 6000



上段: 正常のaEEG波形。  
下段: 連続性が保たれているEEG。

# Olympic Medical CFM Viewer 6000



A) 12/17/06 14:31:15 Record  
Initial Recording

非ケトン性高グリシン血症で認められたaEEGトレース。  
aEEG(上段)の高い電位とEEG(下段)の頻回な高電位のバーストに注目。

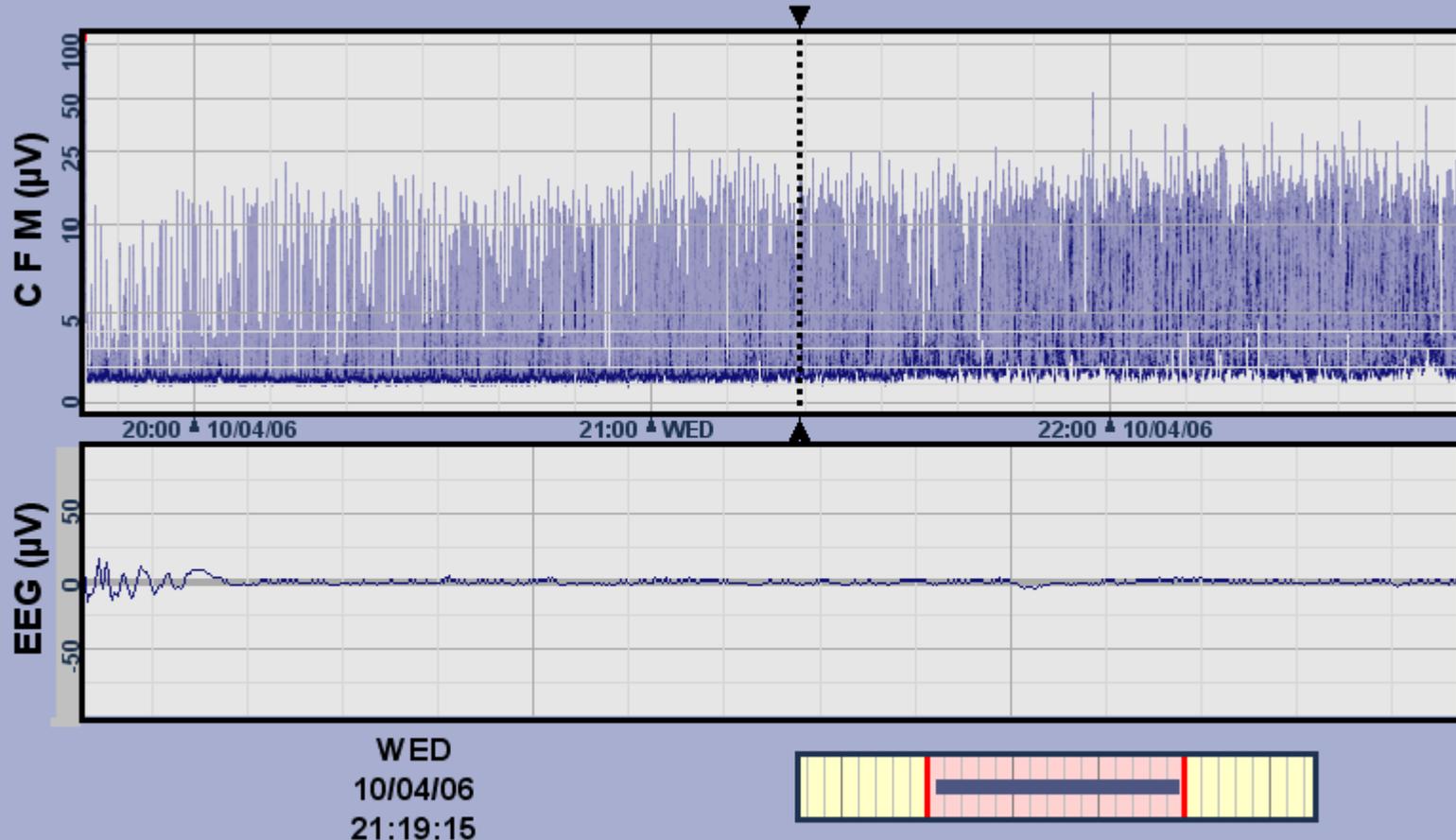
# Olympic Medical CFM Viewer 6000



A) 10/24/06 09:06:00 Seizure

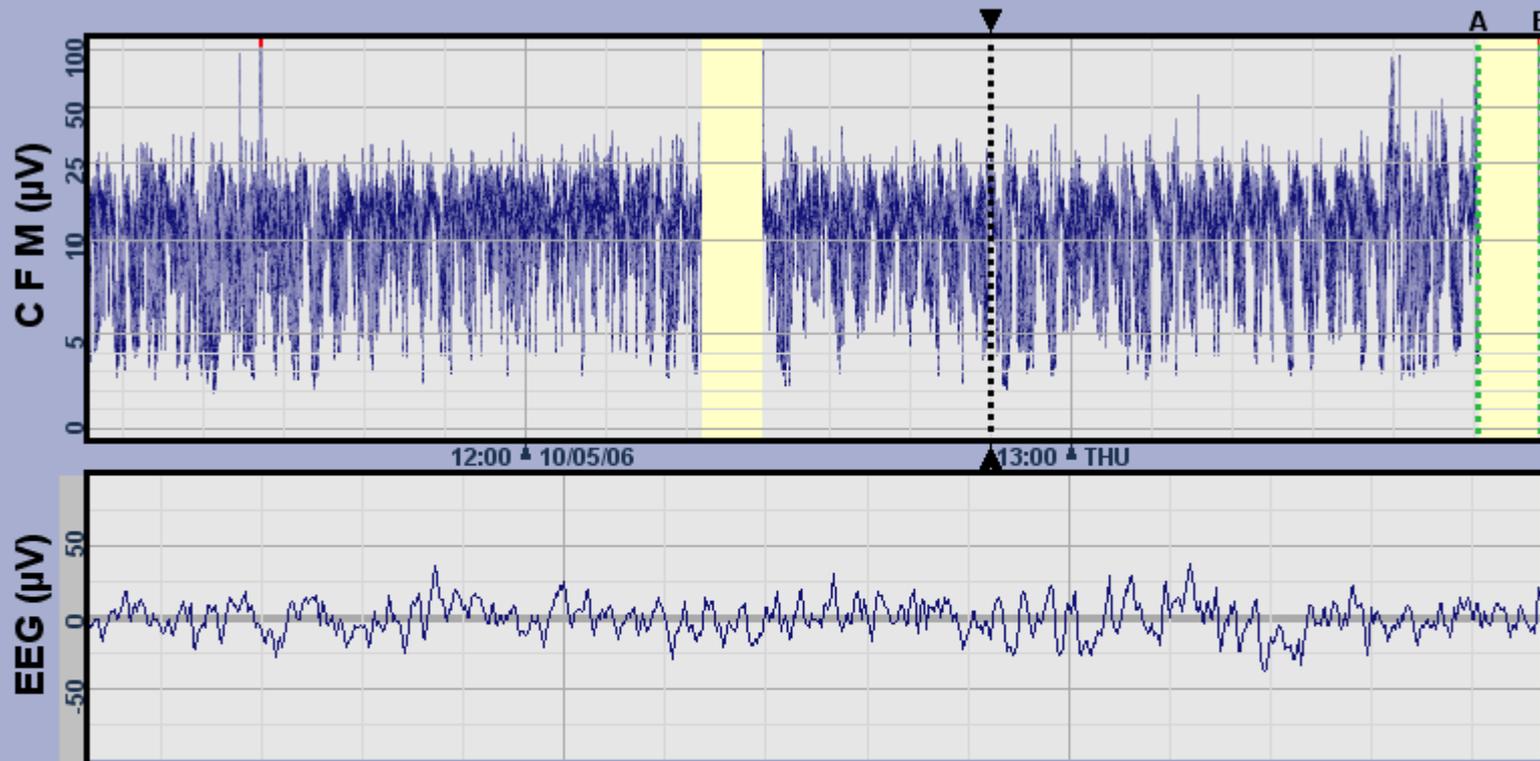
著しく抑制されたaEEGパターン(上段)と電位の低いバーストを示すEEG(下段)。新生児発作(けいれん)の明らかな所見はない。

# Olympic Medical CFM Viewer 6000

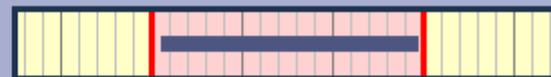


aEEG(上段)は著しく抑制されている。  
EEG(下段)では電位の低いバーストが認められる。

# Olympic Medical CFM Viewer 6000



THU  
10/05/06  
12:50:00

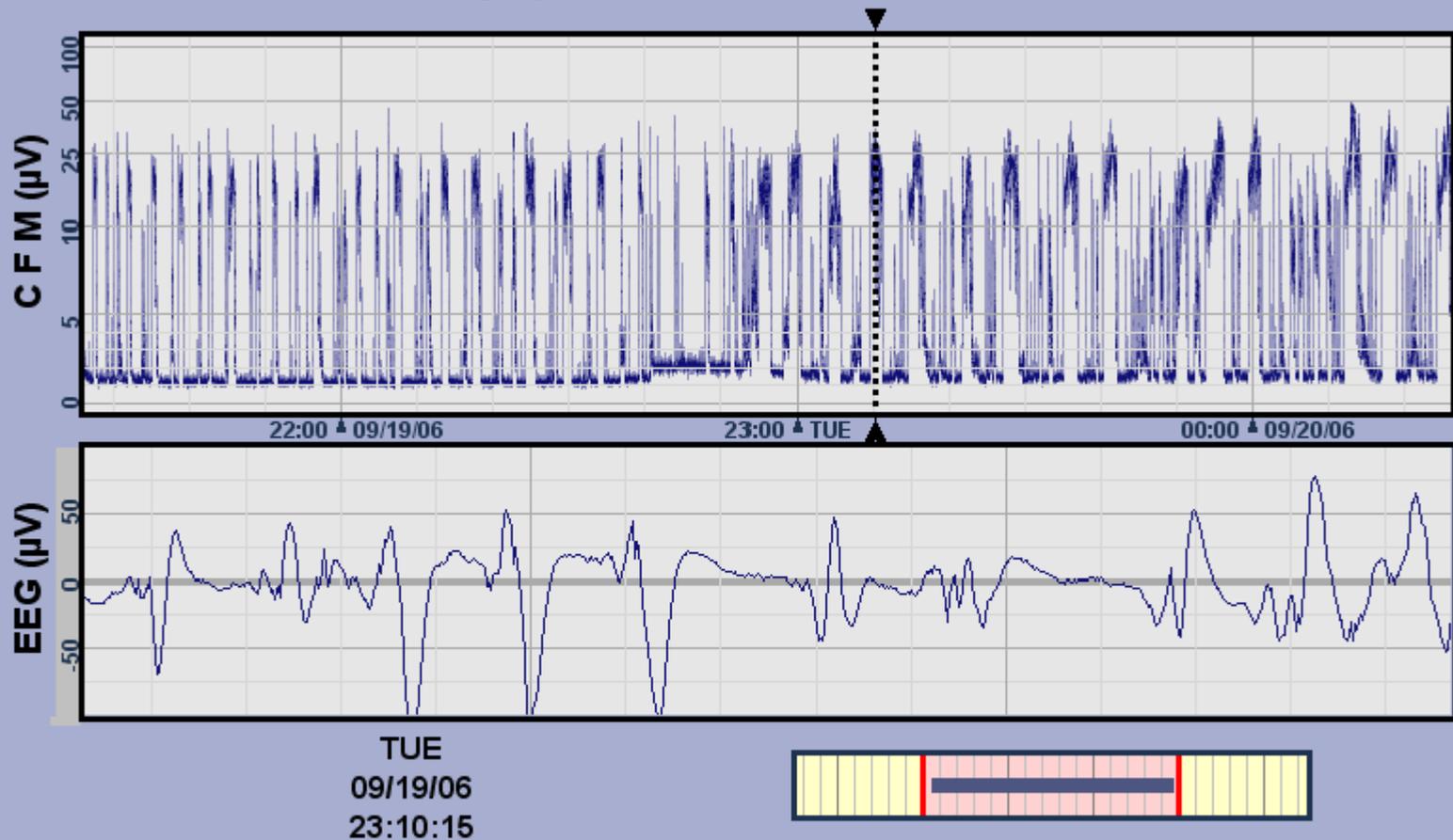


A) 10/05/06 13:50:30 stop 13:50

B) 10/05/06 14:25:15 stop 14:25

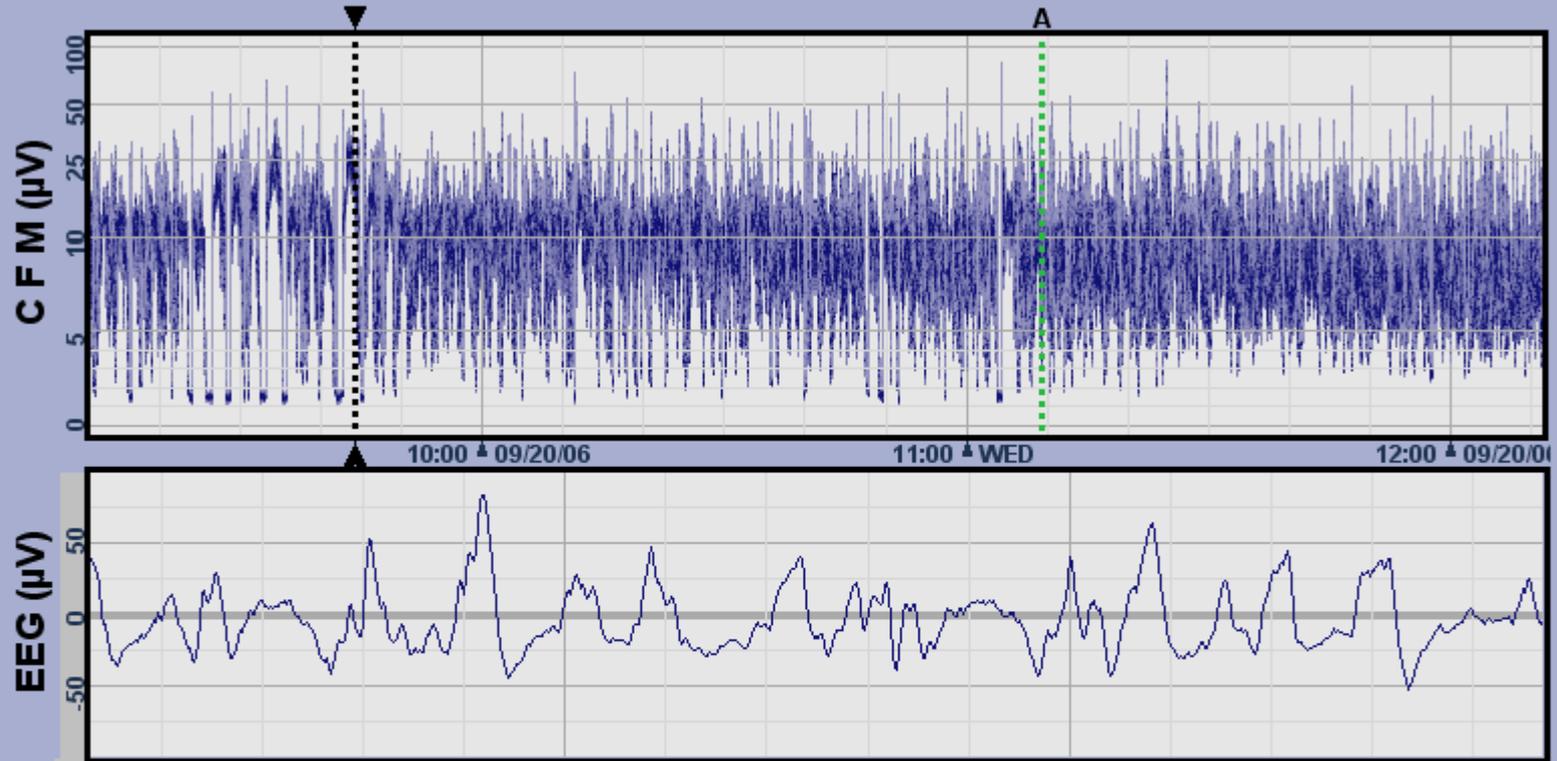
新生児発作(けいれん)の持続。けいれんのためaEEG活動性は評価が難しい。  
抗けいれん薬を投与すると著しく抑制された低電位パターンになることが多い。

# Olympic Medical CFM Viewer 6000

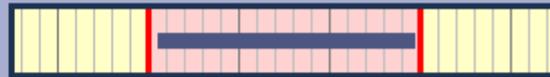


著しく抑制されたaEEGパターン。  
新生児発作(けいれん)と考えられるbust成分を伴っている。

# Olympic Medical CFM Viewer 6000



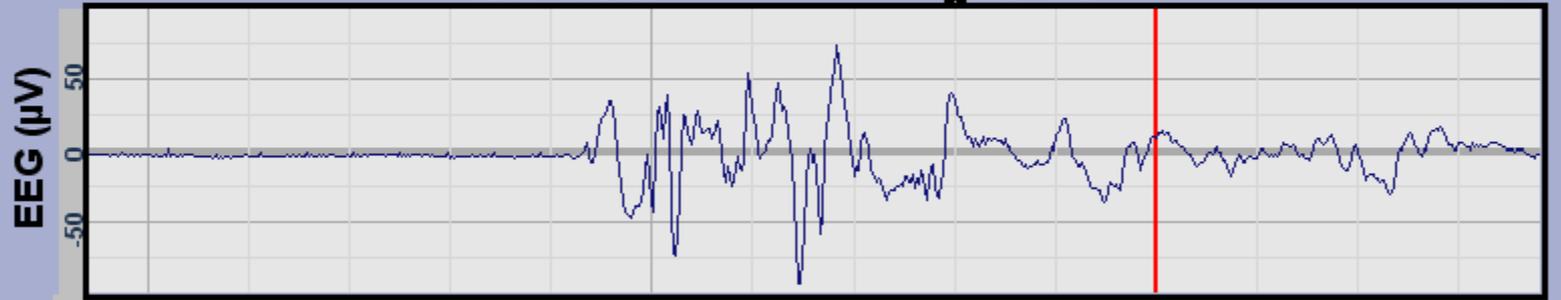
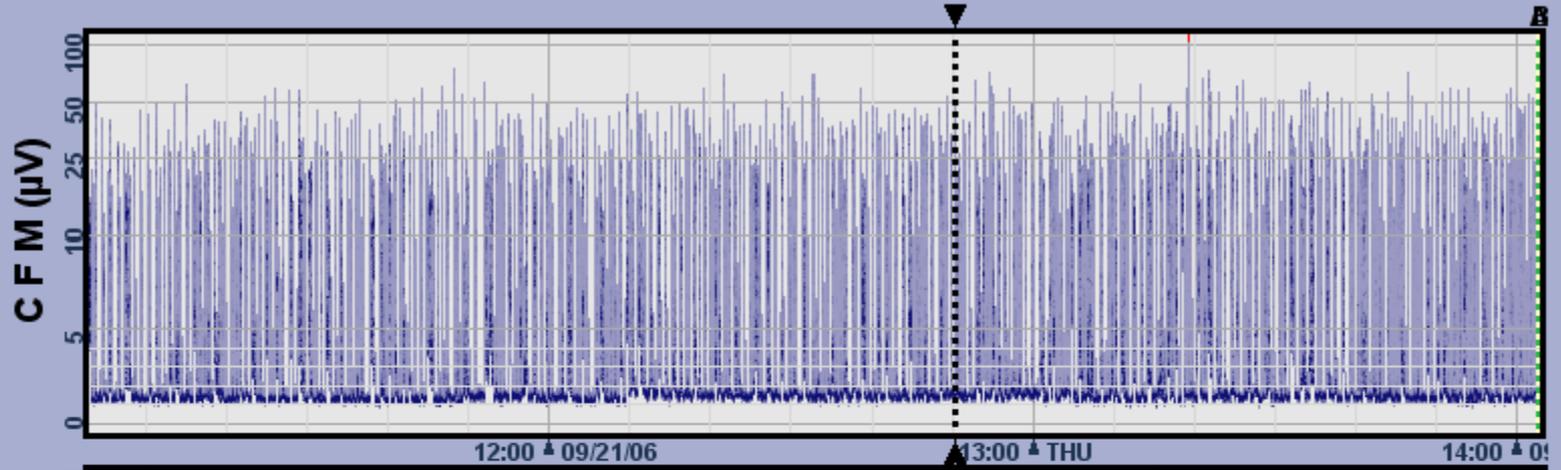
WED  
09/20/06  
09:44:15



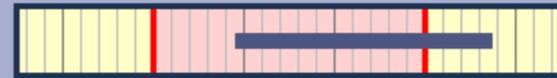
A) 09/20/06 11:09:15 cares

aEEGのパターンは新生児発作(けいれん)のように見えるが、EEG(下段)は特徴的な新生児発作(けいれん)の波形ではない。aEEGの振幅は正常(normal amplitude)。

# Olympic Medical CFM Viewer 6000



THU  
09/21/06  
12:50:15

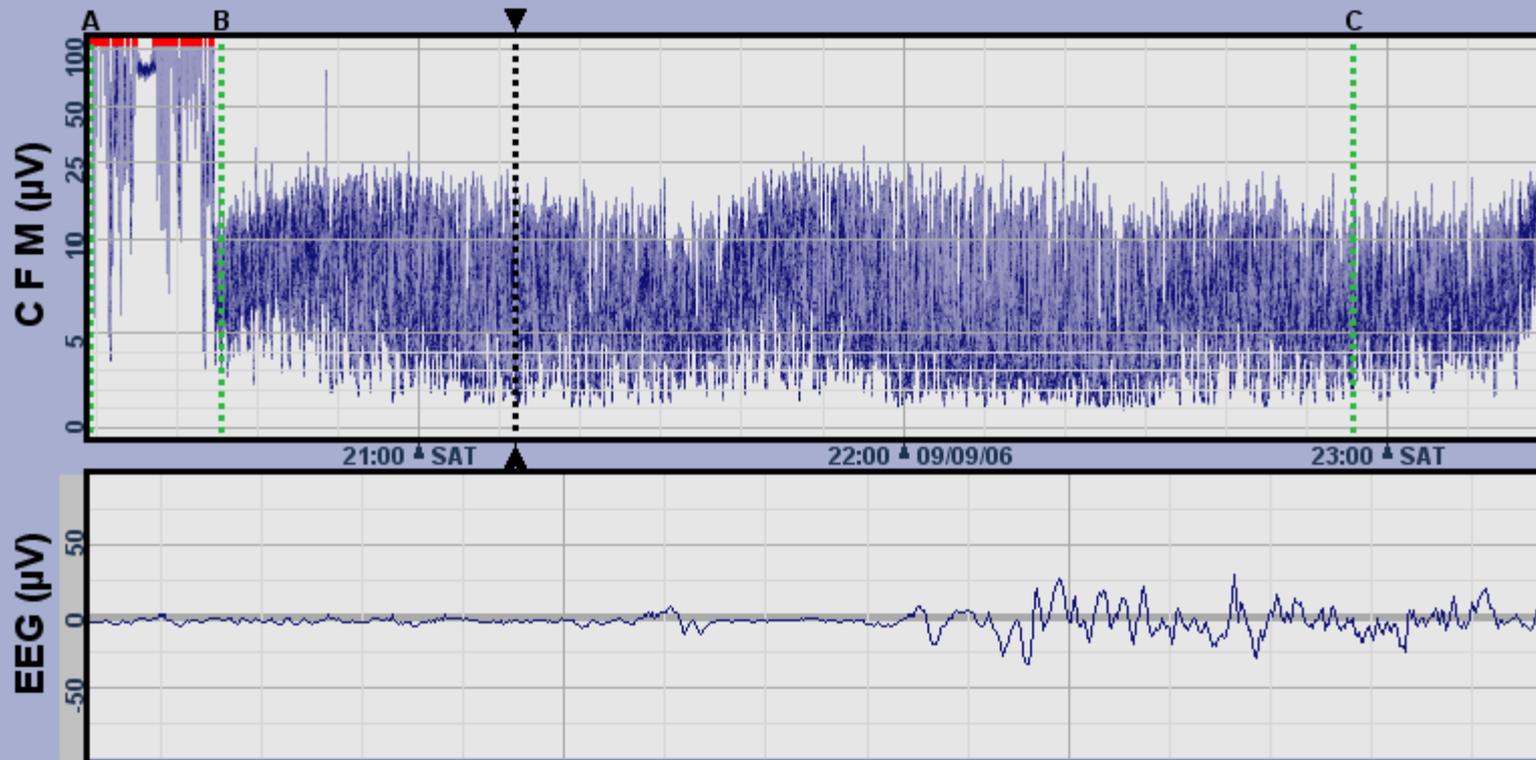


A) 09/21/06 14:02:45 Stopped  
After 4 days and 18 hours

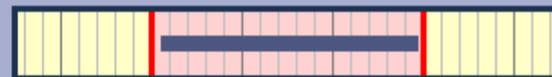
B) 09/21/06 14:03:00 Archived  
28.09.06 12:27:30

著しく抑制されたaEEG(上段)と高振幅のバーストを伴うEEG(下段)

# Olympic Medical CFM Viewer 6000



SAT  
09/09/06  
21:12:00



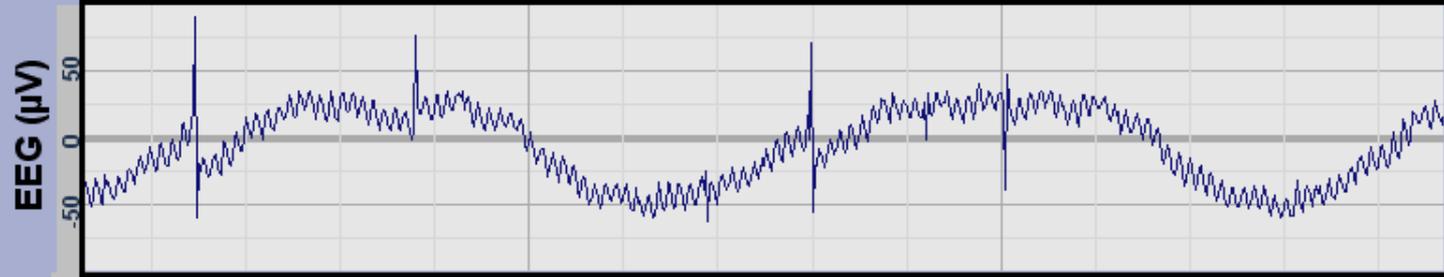
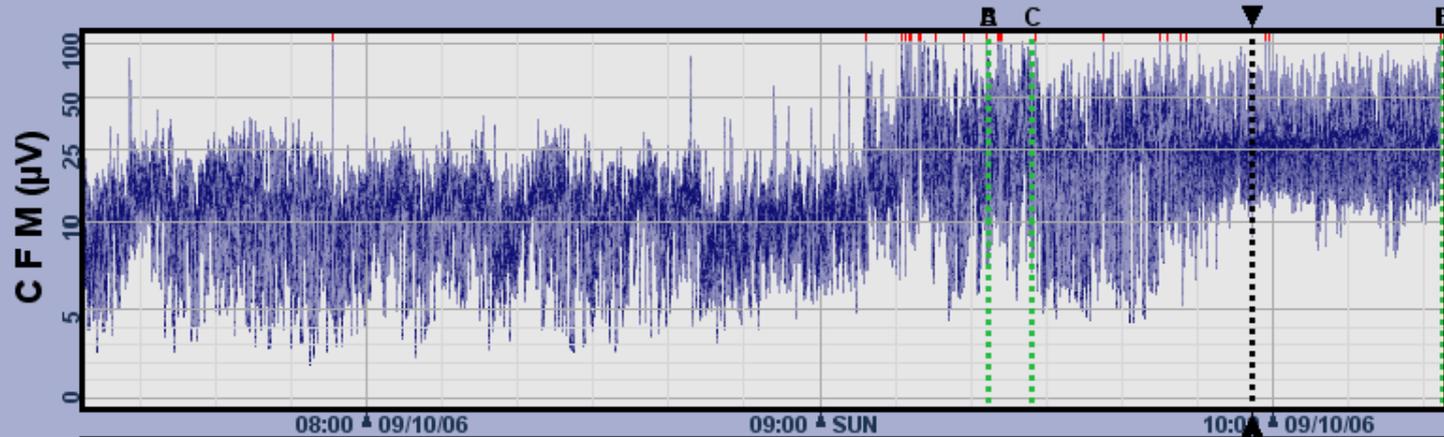
A) 09/09/06 20:19:15 Record  
Initial Recording

C) 09/09/06 22:55:45 touch  
mother touching

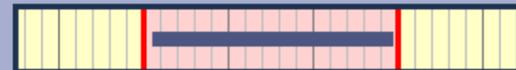
B) 09/09/06 20:35:30 Medication

睡眠、覚醒の影響を受けてaEEGの電位に変化が見られる。  
EEG(下段)は中等度の連続性低下の所見。

# Olympic Medical CFM Viewer 6000



SUN  
09/10/06  
09:57:15

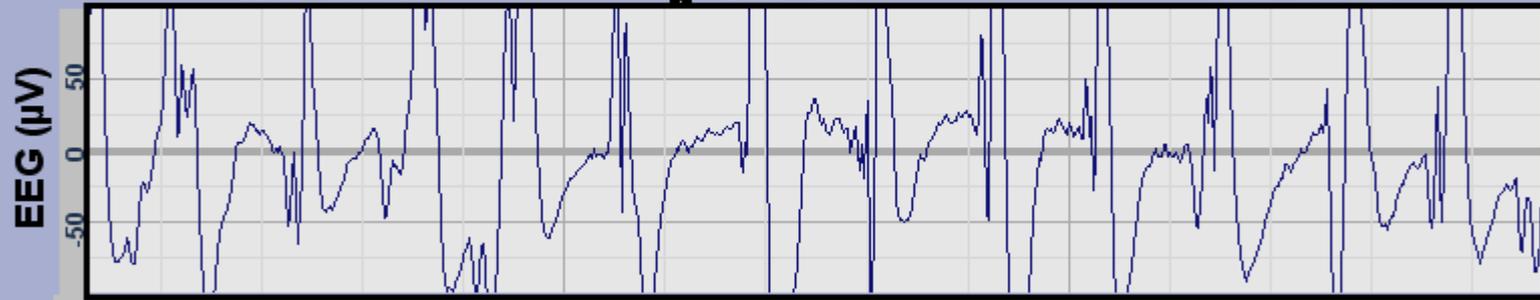
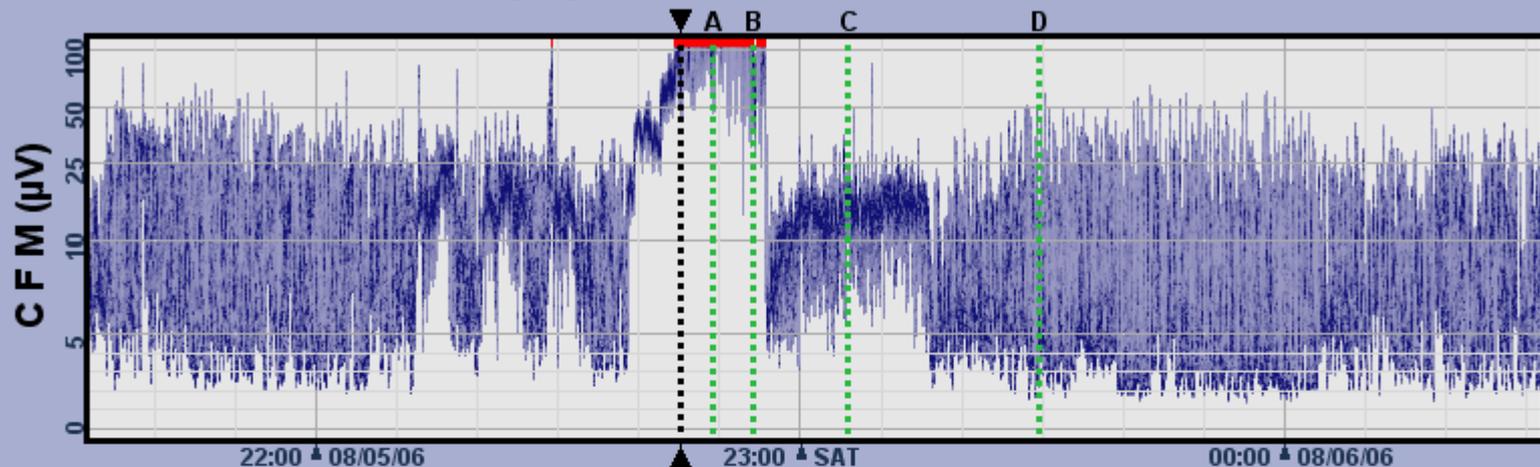


A) 09/10/06 09:22:15 Care  
B) 09/10/06 09:22:15 Care  
C) 09/10/06 09:28:00 Care

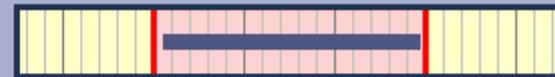
D) 09/10/06 10:22:30 Stopped  
After 14 hours 3 minutes 15 seconds  
E) 09/10/06 10:22:45 Archived  
07.12.06 12:04:21

アーチファクトのため、aEEG、EEGともに判定不能。  
aEEG記録の前半は正常の活動性に見える。

# Olympic Medical CFM Viewer 6000



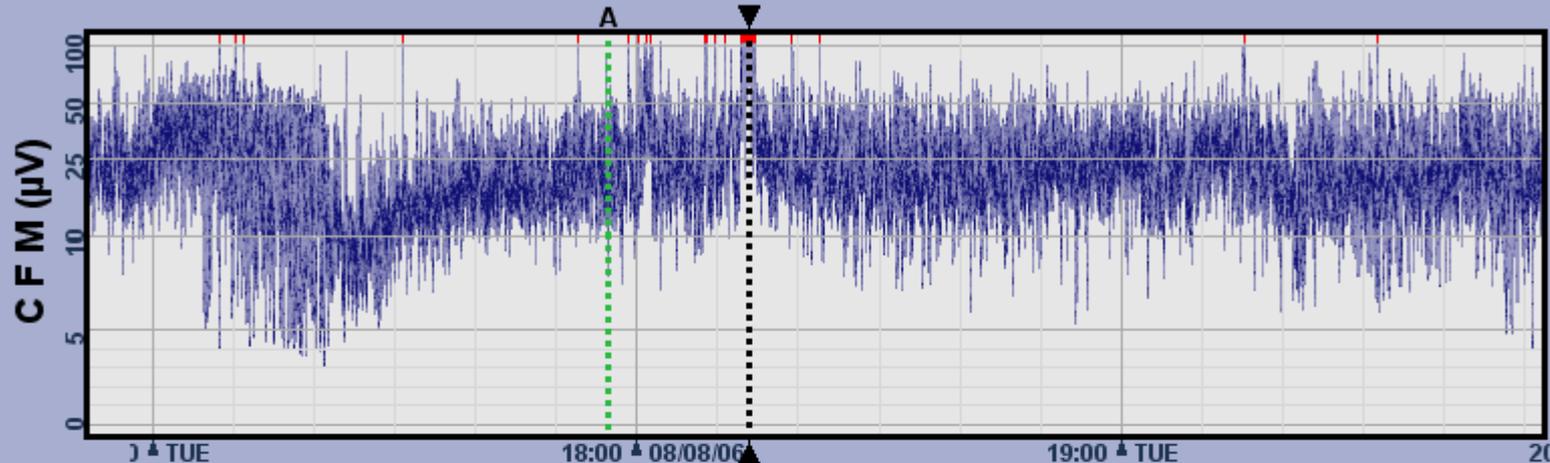
SAT  
08/05/06  
22:45:15



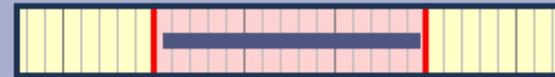
- |                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| A) 08/05/06 22:49:15 ? Seizure | C) 08/05/06 23:05:45 Medication |
| B) 08/05/06 22:54:15 ? Seizure | D) 08/05/06 23:29:30 Procedure  |

非常に電位の高い発作波(けいれん)。aEEGの活動性は中等度抑制。

# Olympic Medical CFM Viewer 6000



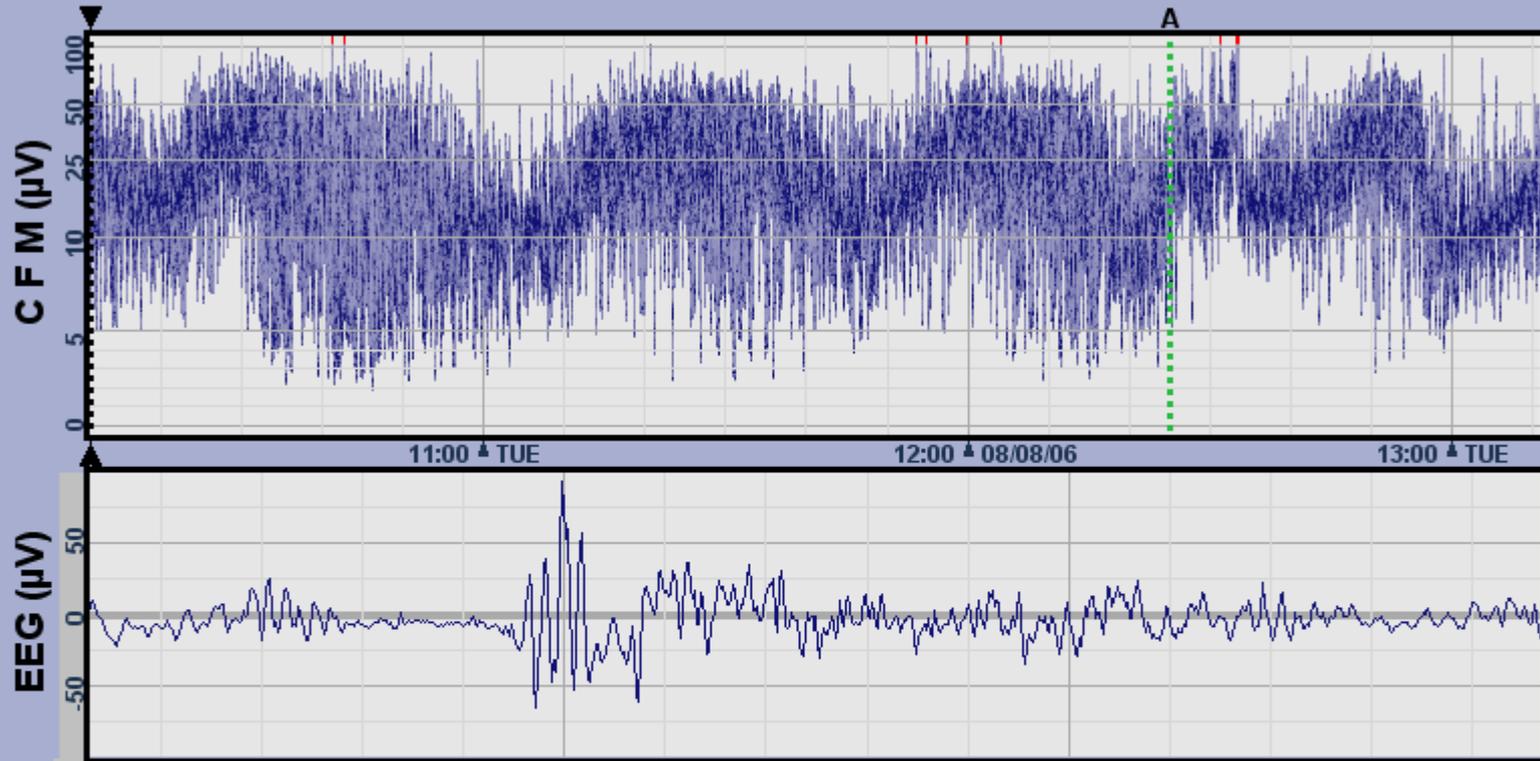
TUE  
08/08/06  
18:14:00



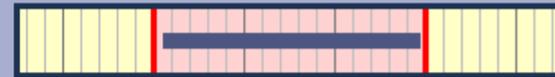
A) 08/08/06 17:56:30 Care

おそらく新生児発作(けいれん)ではなく、動きによるアーチファクトと思われる。  
aEEGの活動性は正常。

# Olympic Medical CFM Viewer 6000



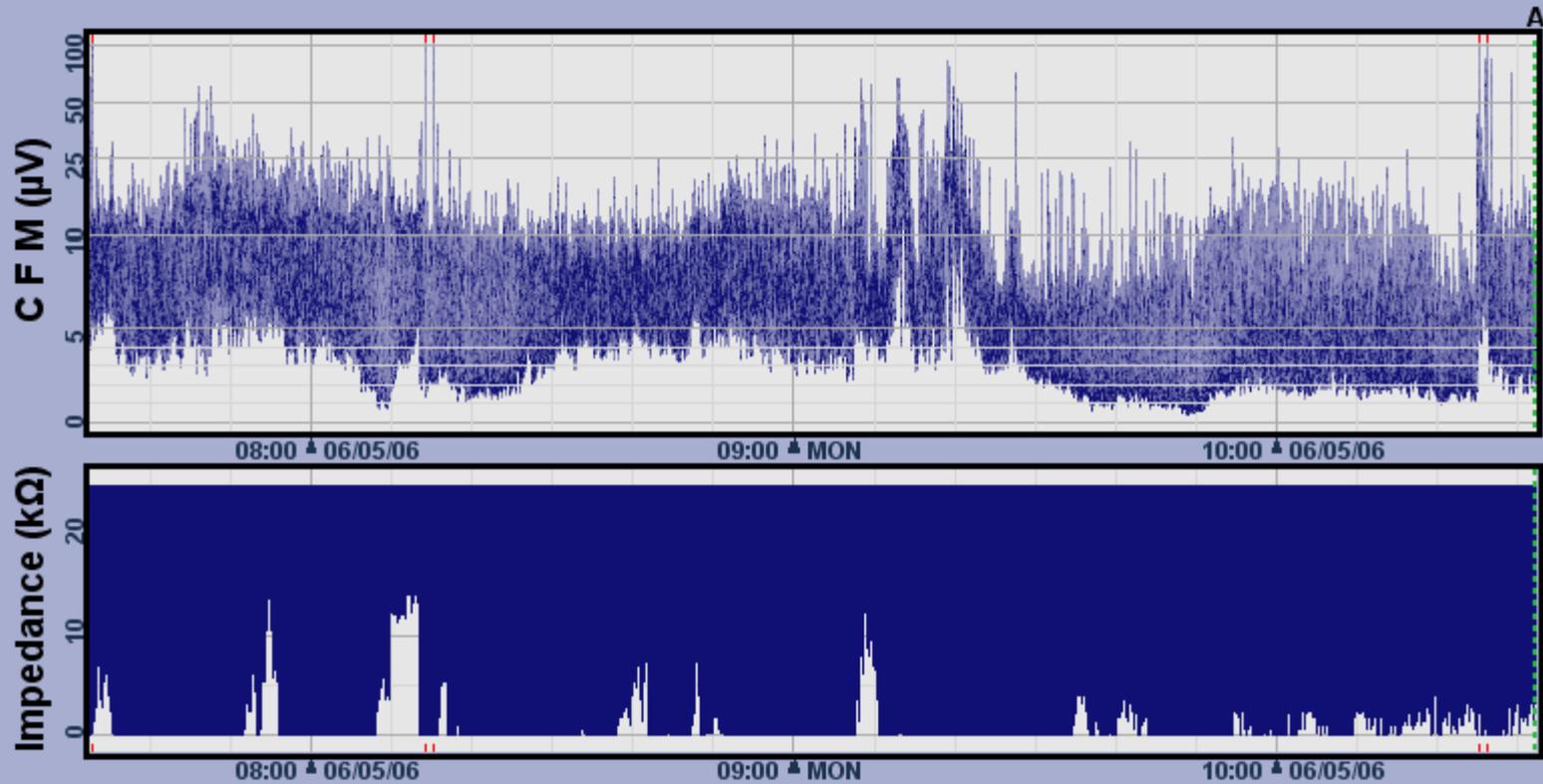
TUE  
08/08/06  
10:11:15



A) 08/08/06 12:25:00 Care

回復期にしばしば認められるパターンで、強調された睡眠覚醒サイクルが見られる。  
ナースのケアによるアーチファクト(下段)にも注目。

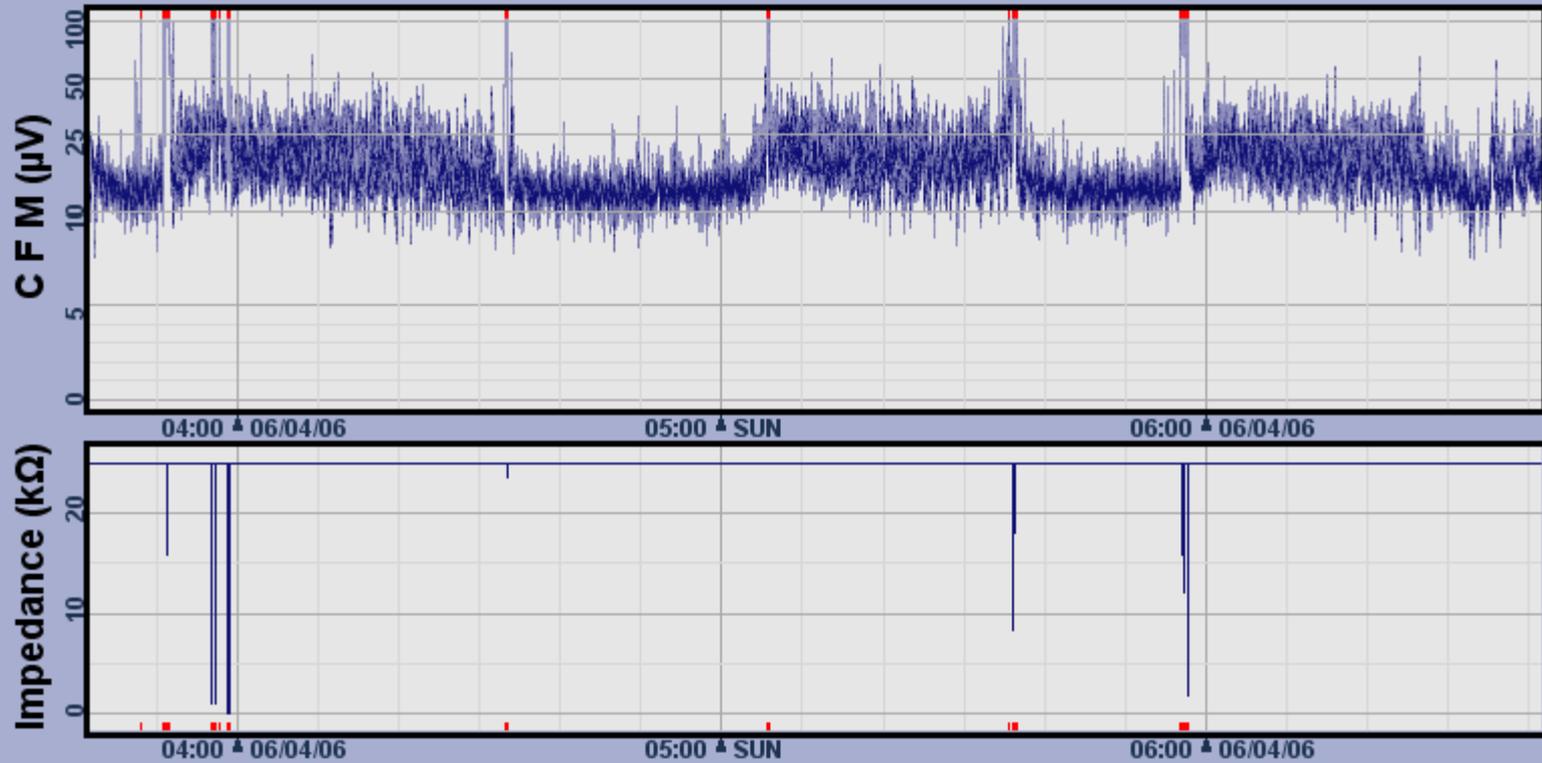
## Olympic Medical CFM Viewer 6000



A) 06/05/06 10:32:15 stop 10:32

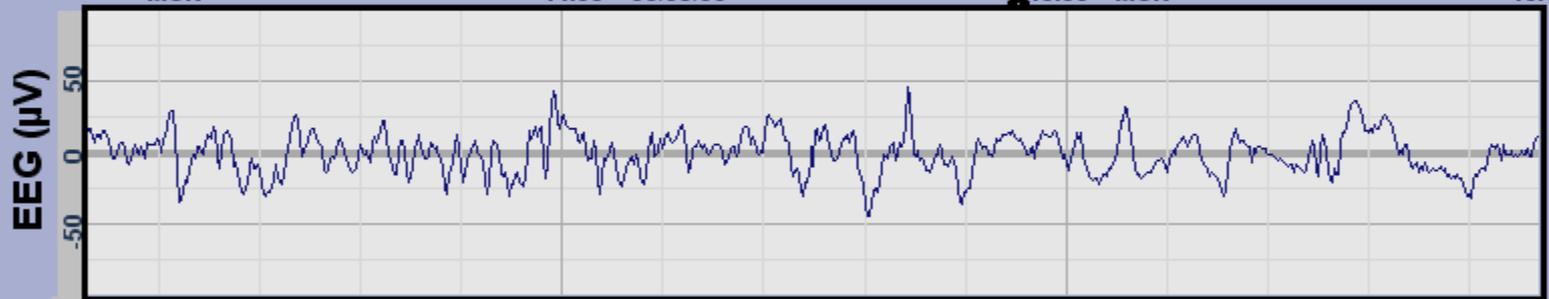
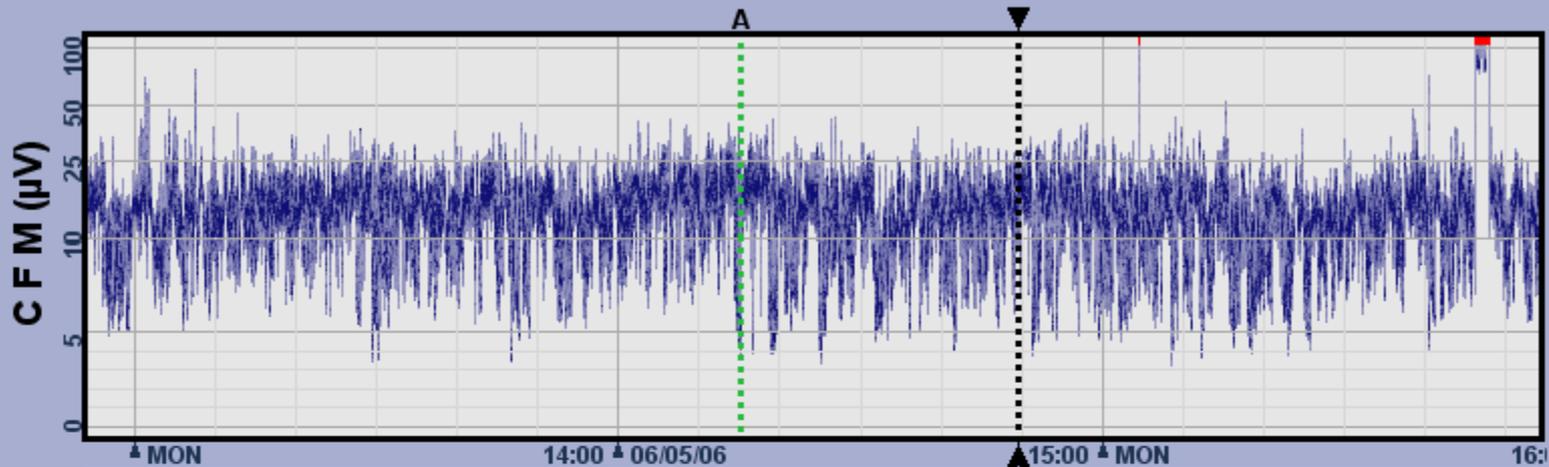
アーチファクト。下段はインピーダンスを示していますが異常。  
このようなインピーダンスでaEEGの活動性を評価することは不可能。

## Olympic Medical CFM Viewer 6000

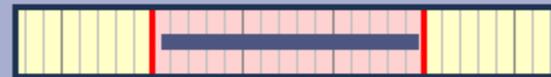


電極が上手に貼れていないことによるアーチファクトと思われる。  
下段の高いインピーダンスに注目。aEEGの活動性を評価することは不可能。

# Olympic Medical CFM Viewer 6000



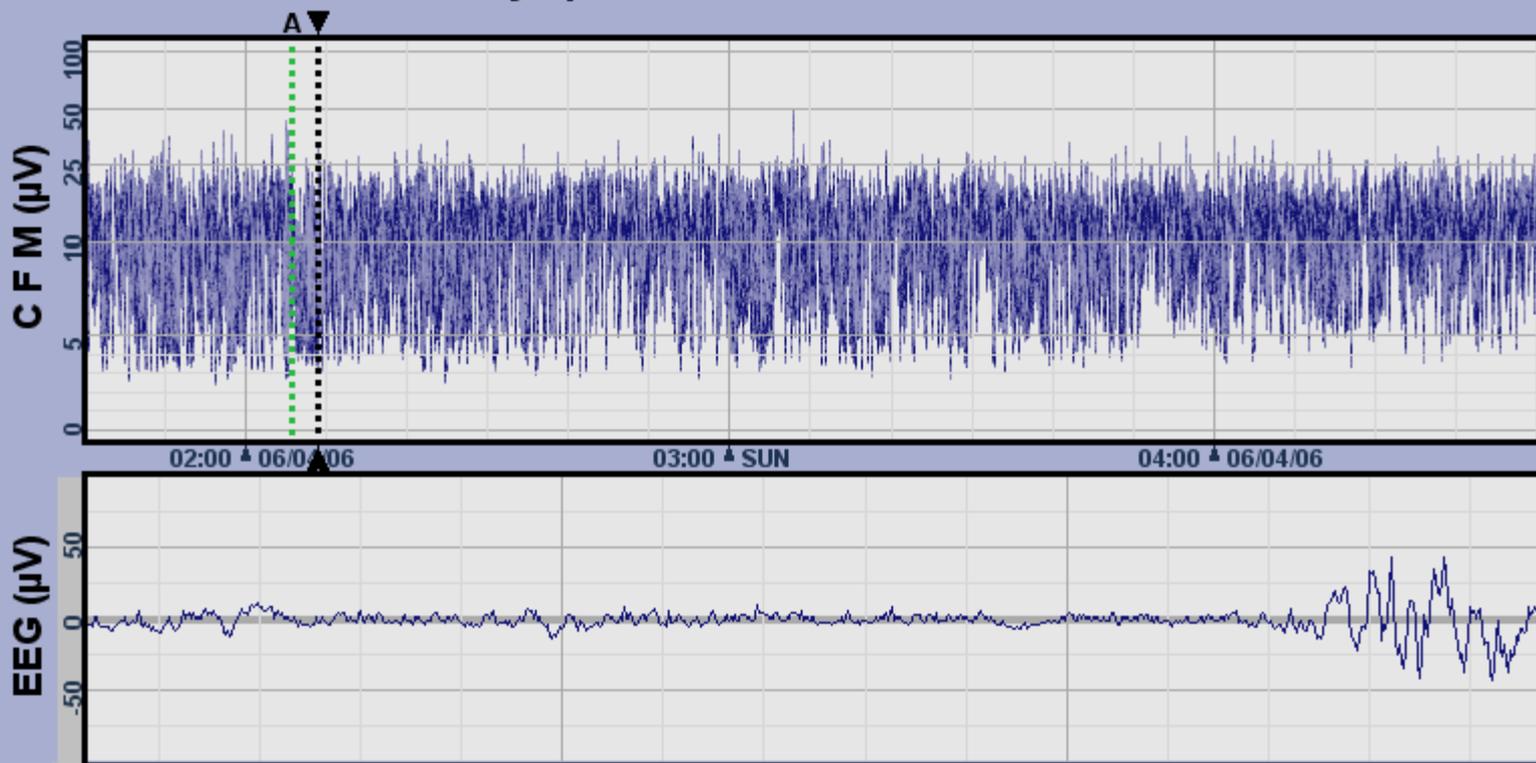
MON  
06/05/06  
14:49:30



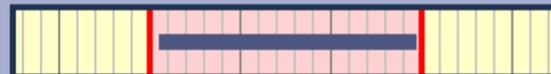
A) 06/05/06 14:15:15 cuddled  
cares

上段のaEEG波形では新生児発作(けいれん)の頻発が疑われるが、下段のEEG波形は典型的ではない。フルチャンネルの脳波検査を行うことが勧められる。

# Olympic Medical CFM Viewer 6000



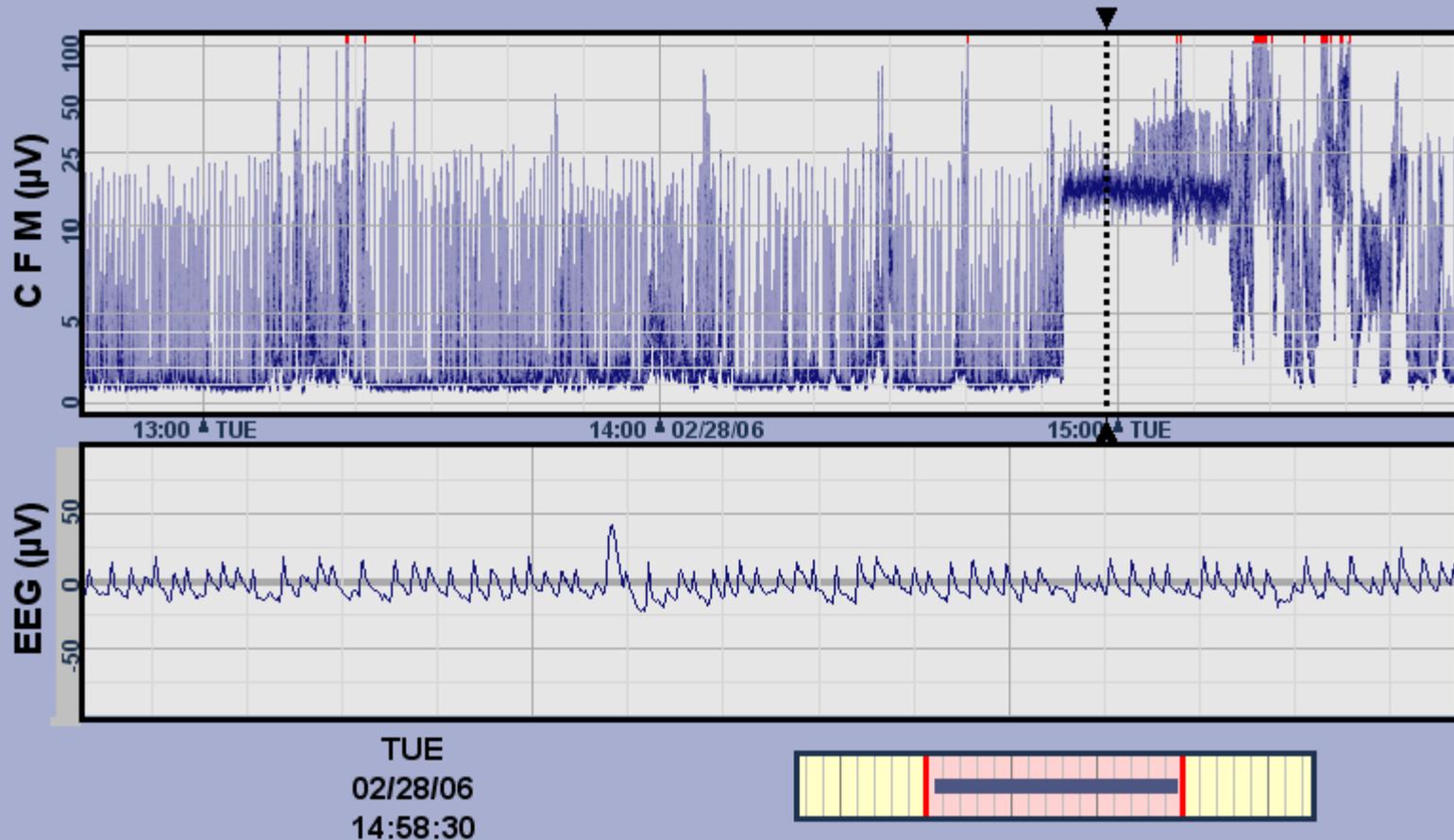
SUN  
06/04/06  
02:09:00



A) 06/04/06 02:05:45 Seizure

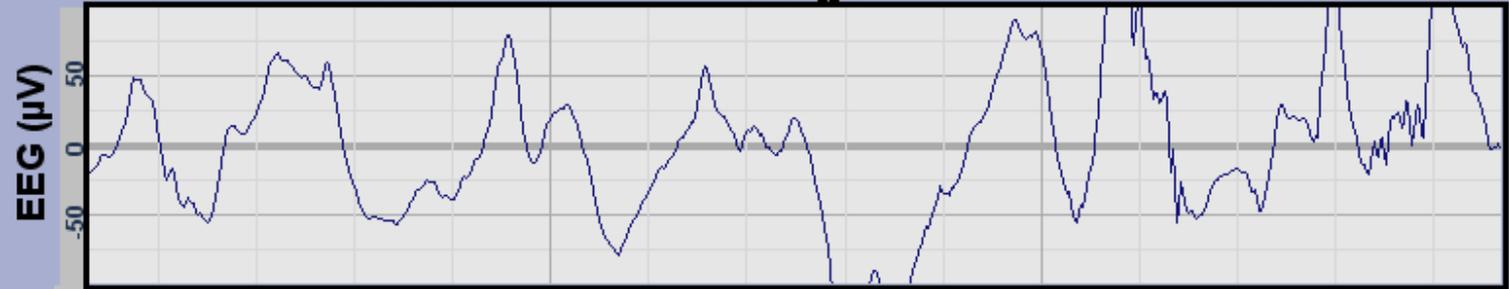
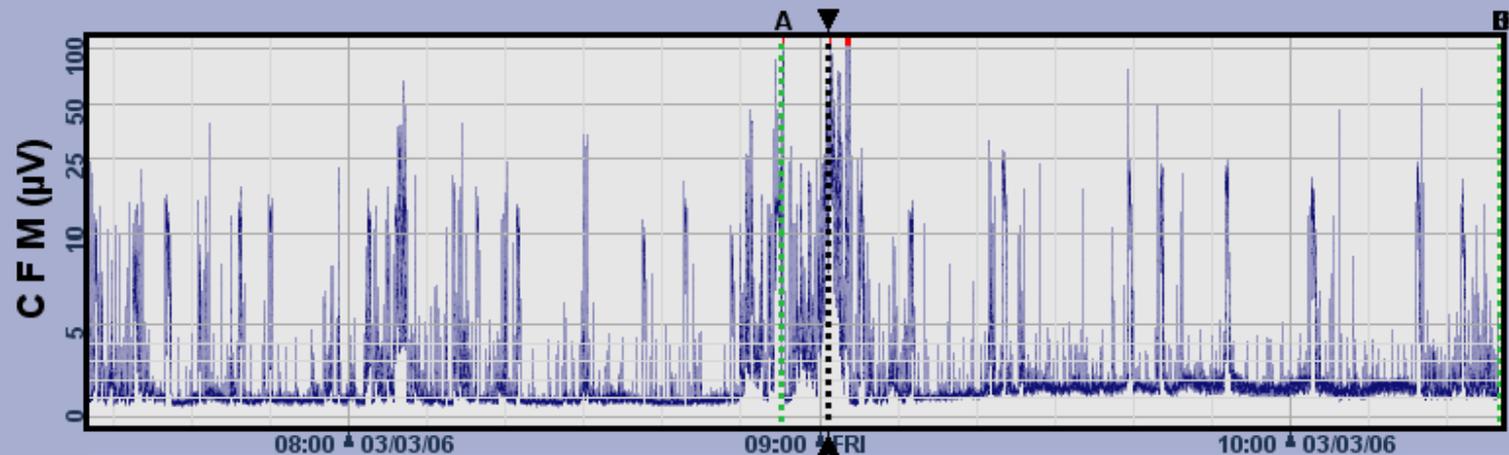
aEEG トレースの回復が認められる。記録開始時の EEG は中等度低下。

# Olympic Medical CFM Viewer 6000

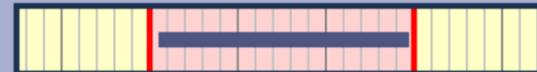


記録開始時のaEEG活動性は著しく抑制されている。  
急に電位が上昇しており、新生児発作(けいれん)と考えられる。

# Olympic Medical CFM Viewer 6000



FRI  
03/03/06  
09:01:00



A) 03/03/06 08:55:15 Care

B) 03/03/06 10:26:45 Stopped  
After 1 day and 20 hours

C) 03/03/06 10:27:00 Archived

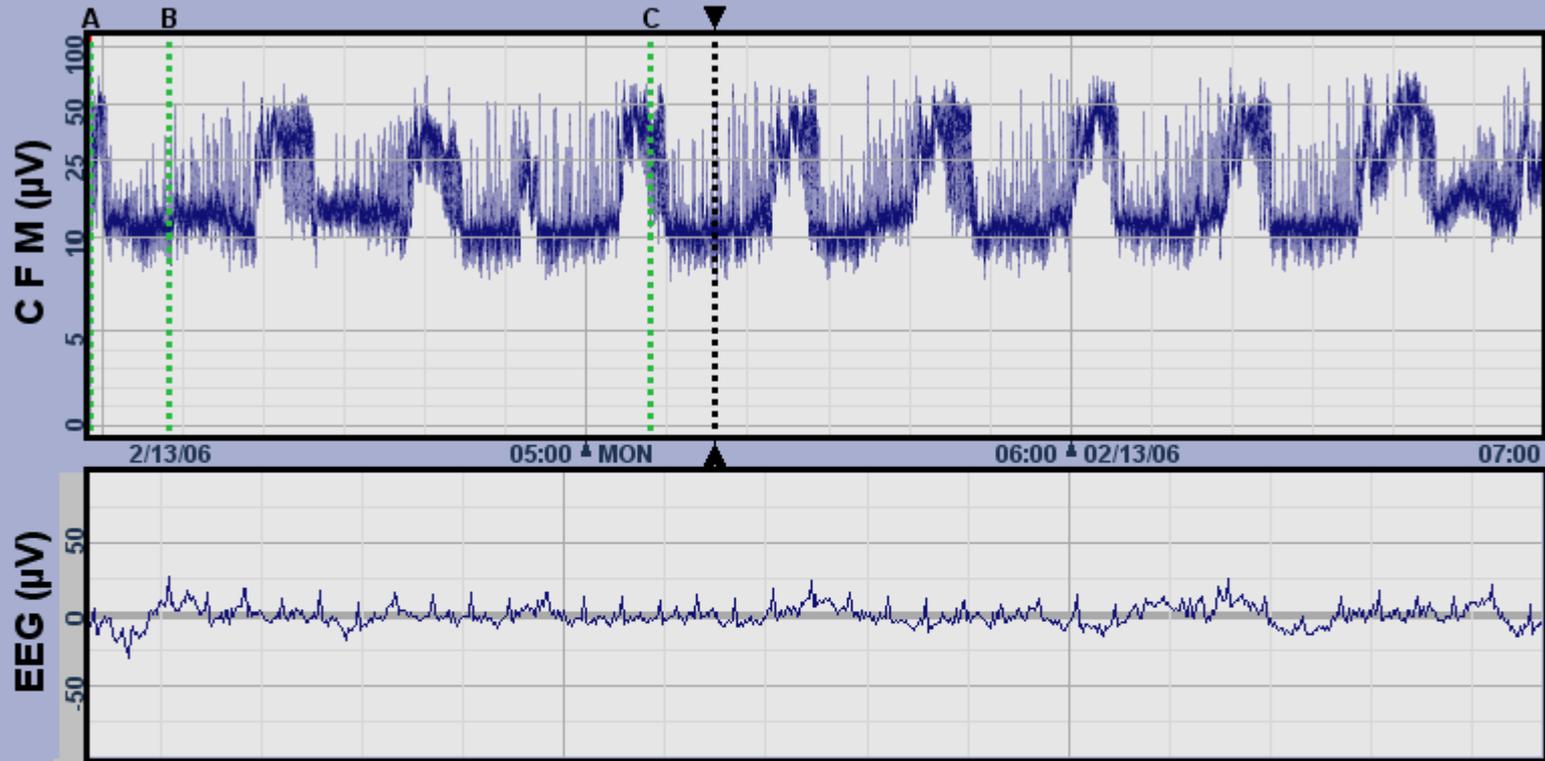
05.06.06 14:24:53

D) 03/03/06 10:27:00 Archived

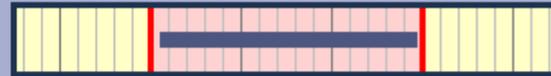
01.05.07 09:18:19

aEEG活動性は著しく抑制されている。EEGでは低電位のバーストも認められる。ハンドリングによるアーチファクトも認められる。

# Olympic Medical CFM Viewer 6000



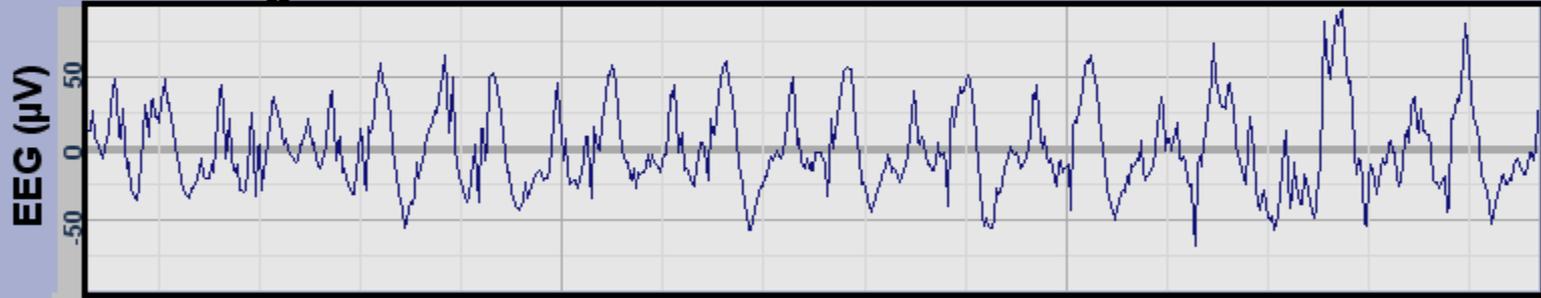
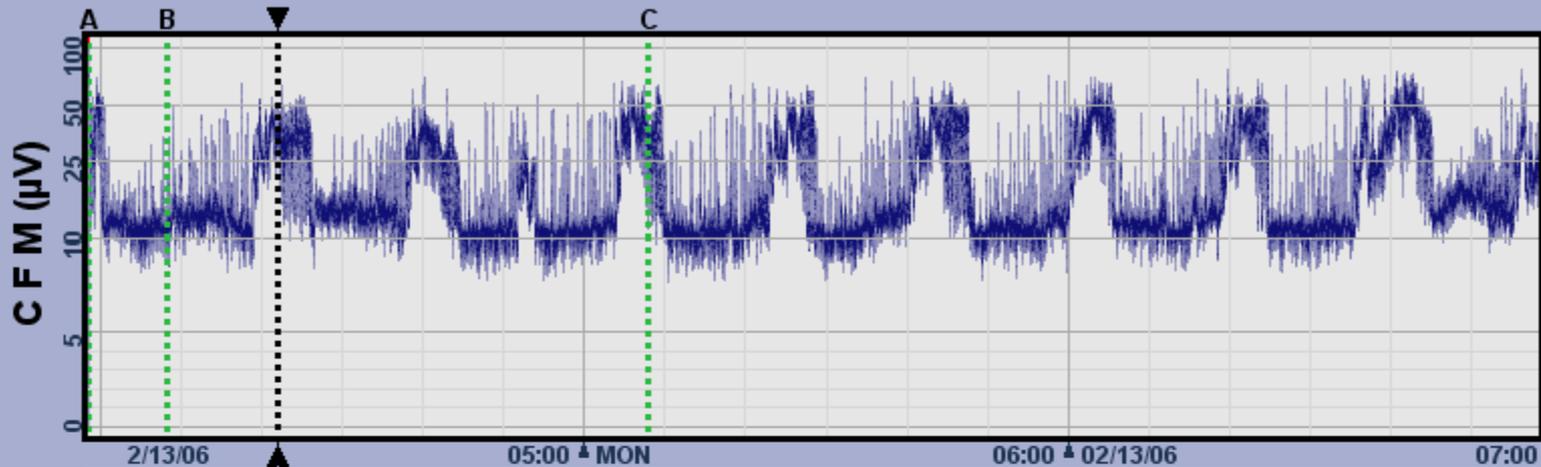
MON  
02/13/06  
05:16:00



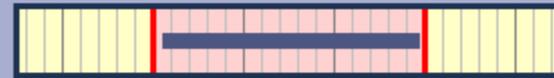
A) 02/13/06 03:58:30 start 03:58      C) 02/13/06 05:08:00 mumsnging  
B) 02/13/06 04:08:15 suc0601

心電図によるアーチファクトのためaEEGトレースのベースが上がっている。  
新生児発作(けいれん)も認める。

# Olympic Medical CFM Viewer 6000



MON  
02/13/06  
04:22:00



A) 02/13/06 03:58:30 start 03:58

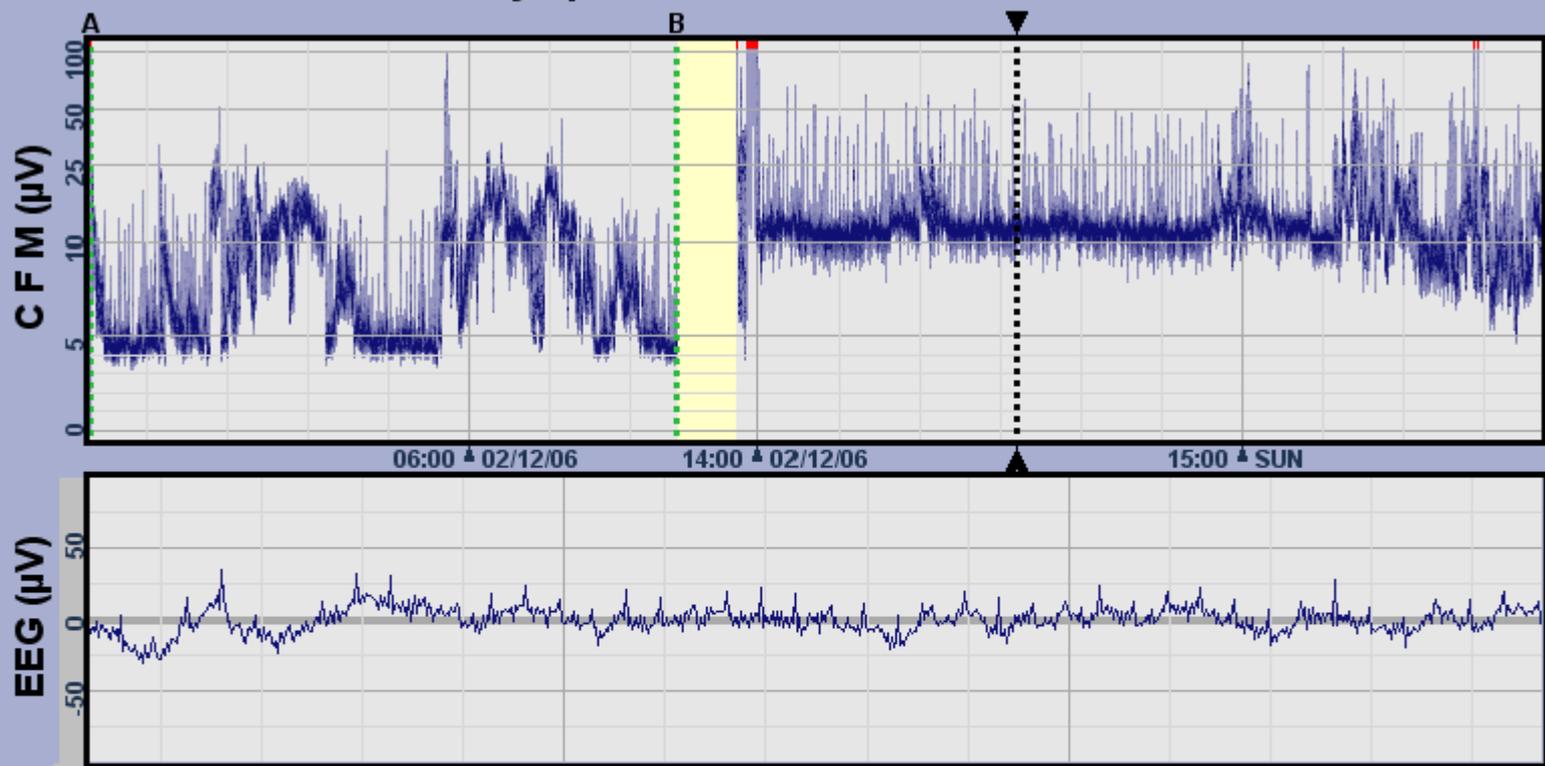
C) 02/13/06 05:08:00 mumsnging

B) 02/13/06 04:08:15 suc0601

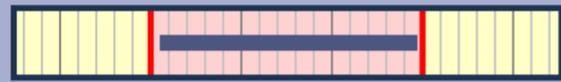
新生児発作(けいれん)の所見。

aEEGトレースのベースは心電図のアーチファクトで上昇している。

# Olympic Medical CFM Viewer 6000



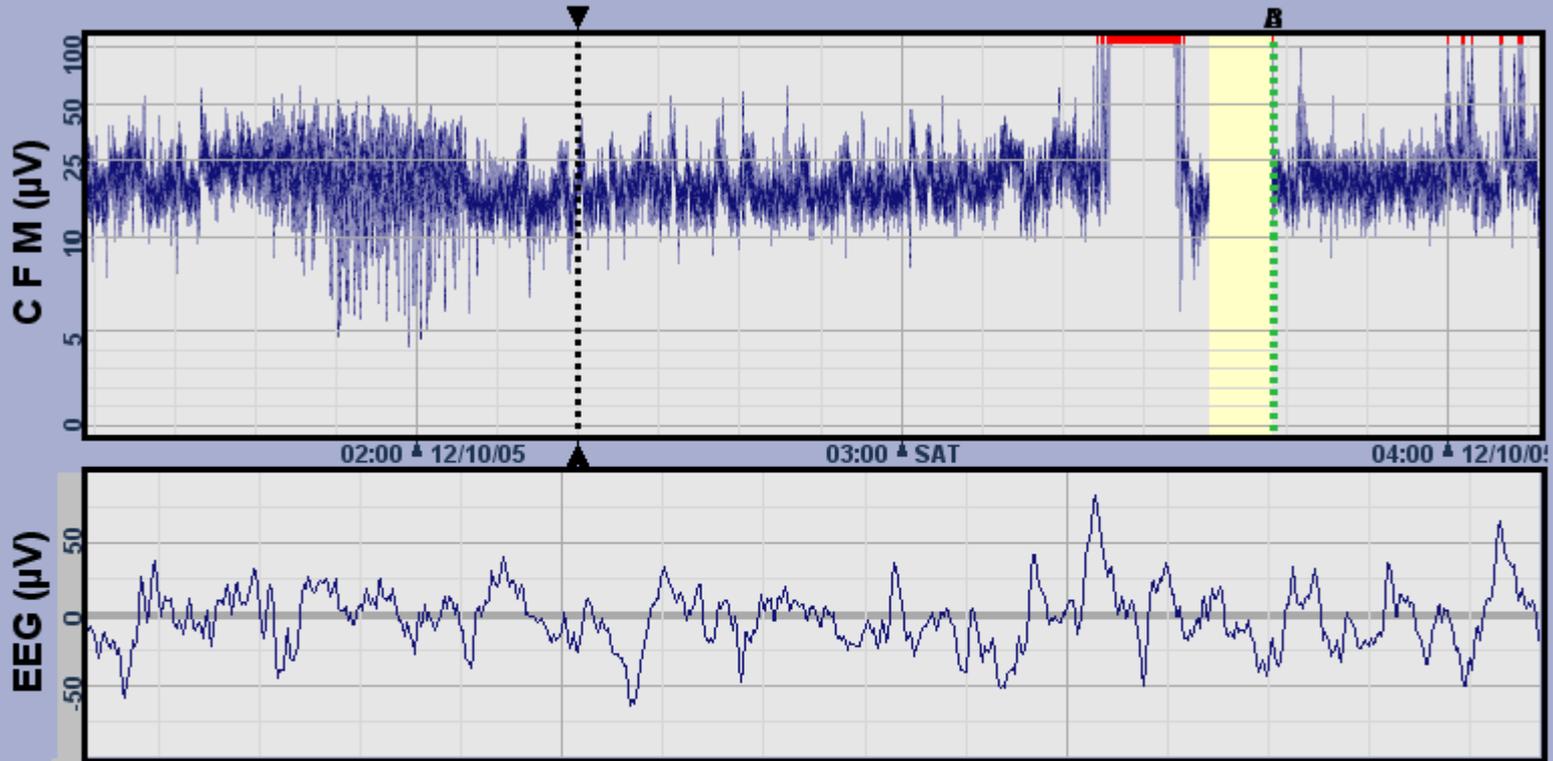
SUN  
02/12/06  
14:32:00



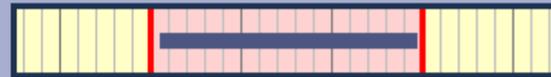
A) 02/12/06 05:13:00 start 05:13      B) 02/12/06 06:25:45 stop 06:25

心電図によるアーチファクトでaEEGトレースが上昇している。

# Olympic Medical CFM Viewer 6000



SAT  
12/10/05  
02:20:00

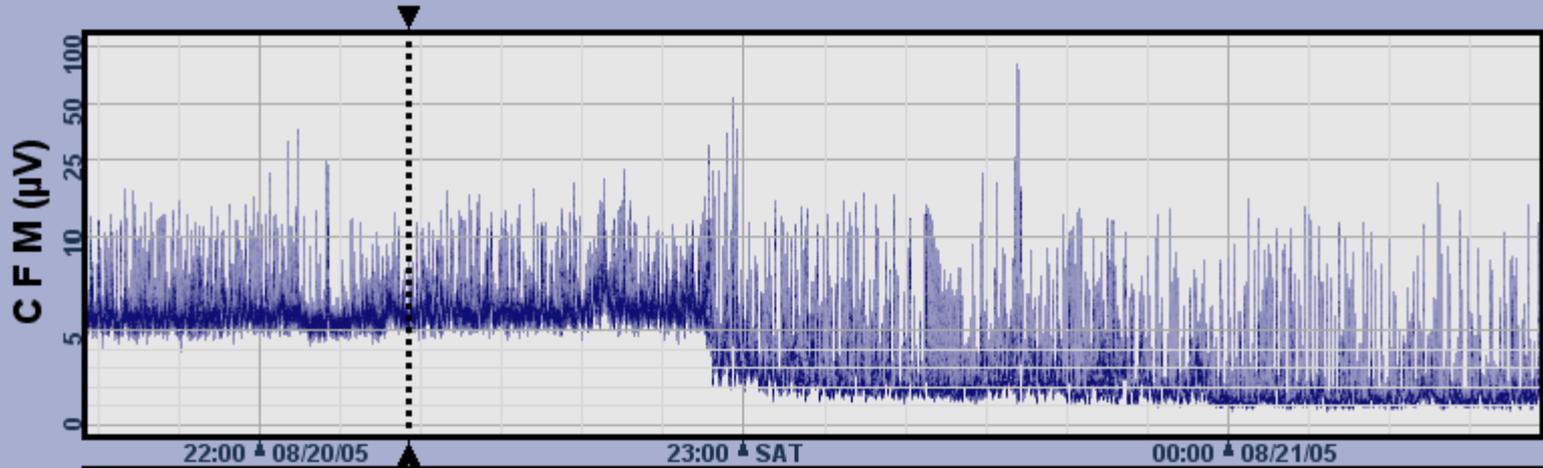


A) 12/10/05 03:38:15 start 03:38

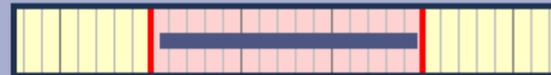
B) 12/10/05 03:38:30 stop 03:38

aEEGからは新生児発作(けいれん)が間欠的に起きていることが疑われるが、EEG波形では発作波は明らかではない。

# Olympic Medical CFM Viewer 6000

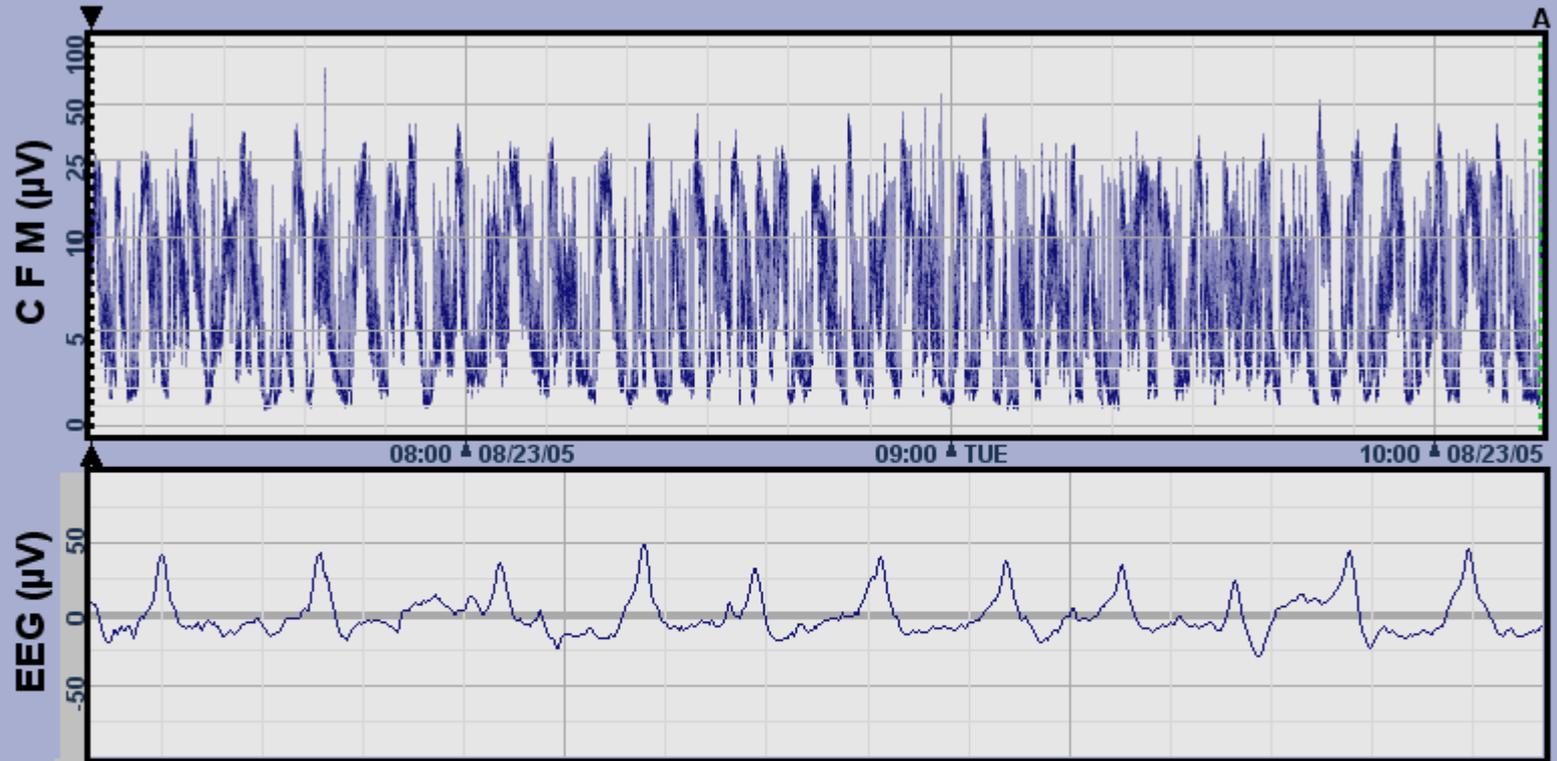


SAT  
08/20/05  
22:18:30

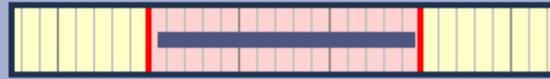


アーチファクトがあったが、頭のポジションを変えて消失した。

# Olympic Medical CFM Viewer 6000



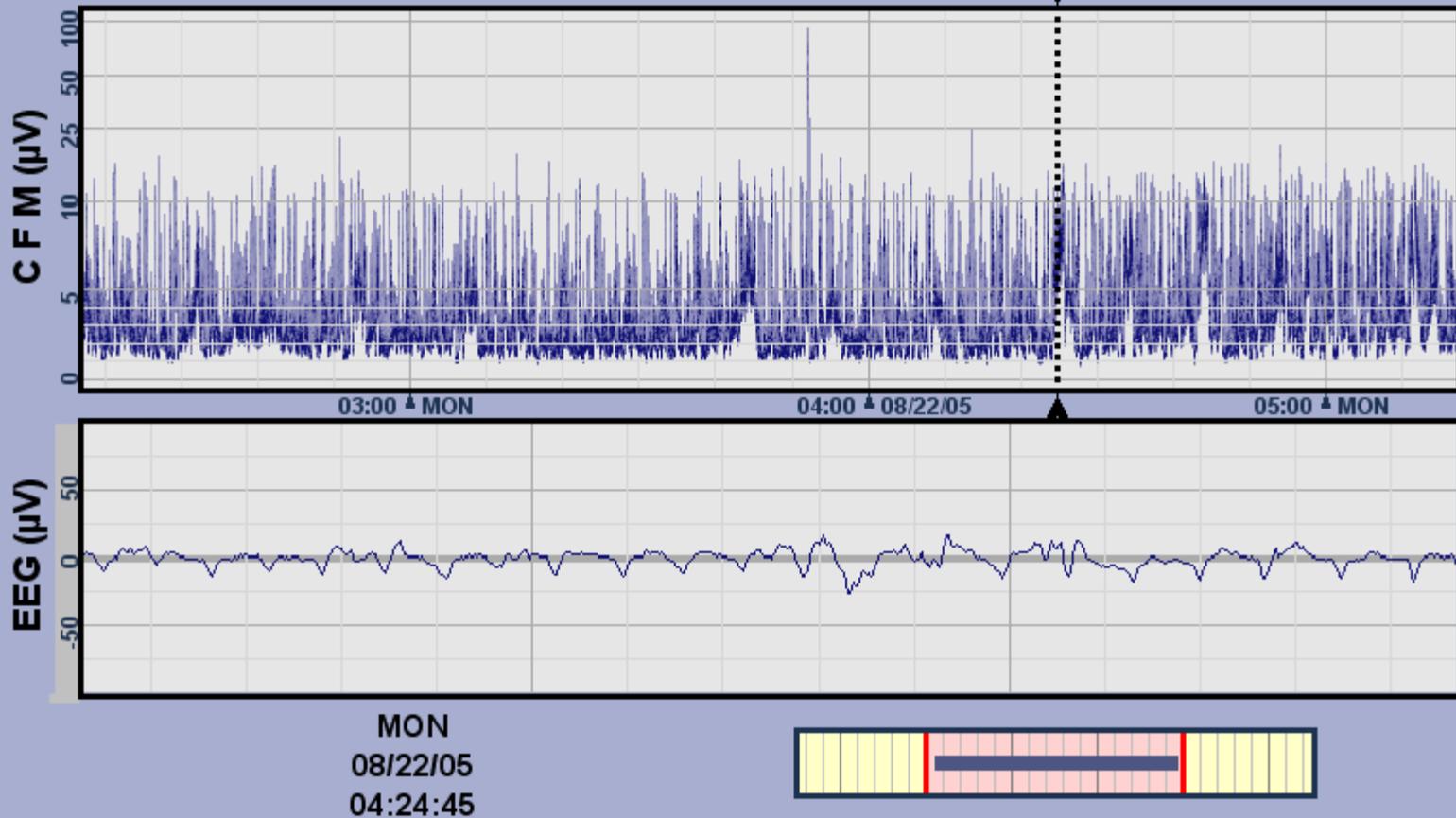
TUE  
08/23/05  
07:13:30



A) 08/23/05 10:13:15 stop 10:13

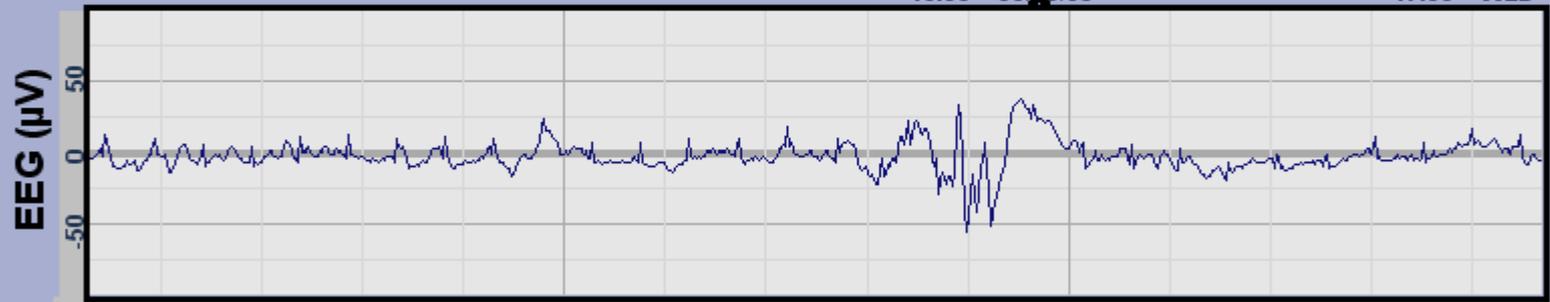
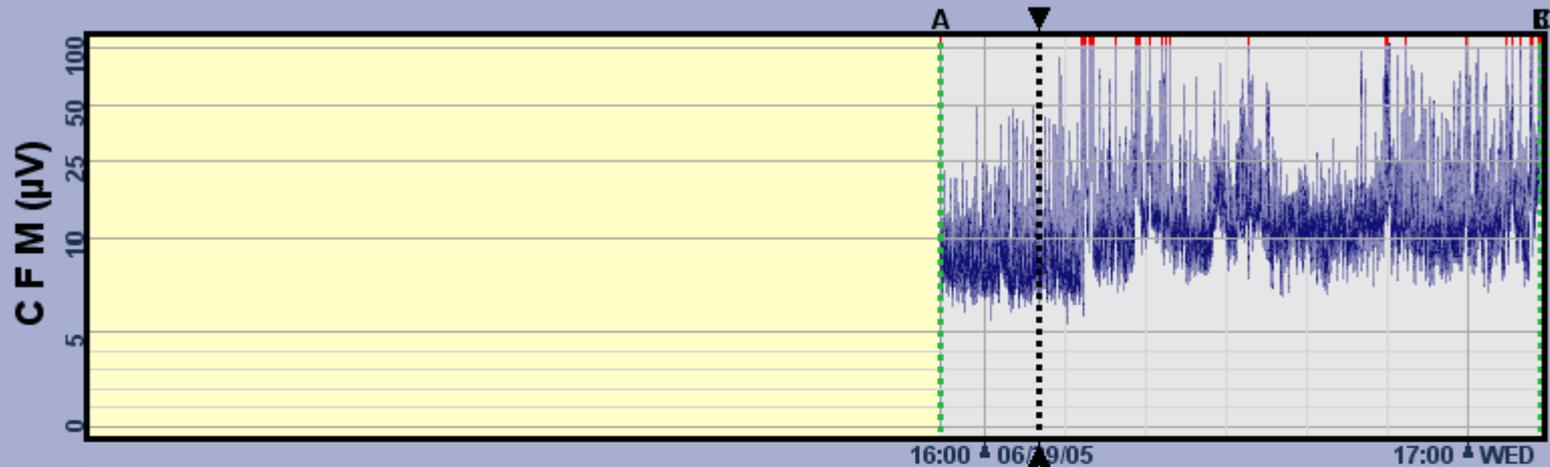
新生児発作を繰り返している。

# Olympic Medical CFM Viewer 6000

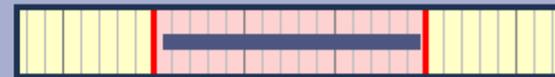


低電位のバーストを伴う著しく低下した背景脳波活動。  
繰り返す新生児発作(けいれん)も認められる。

# Olympic Medical CFM Viewer 6000



WED  
06/29/05  
16:06:45

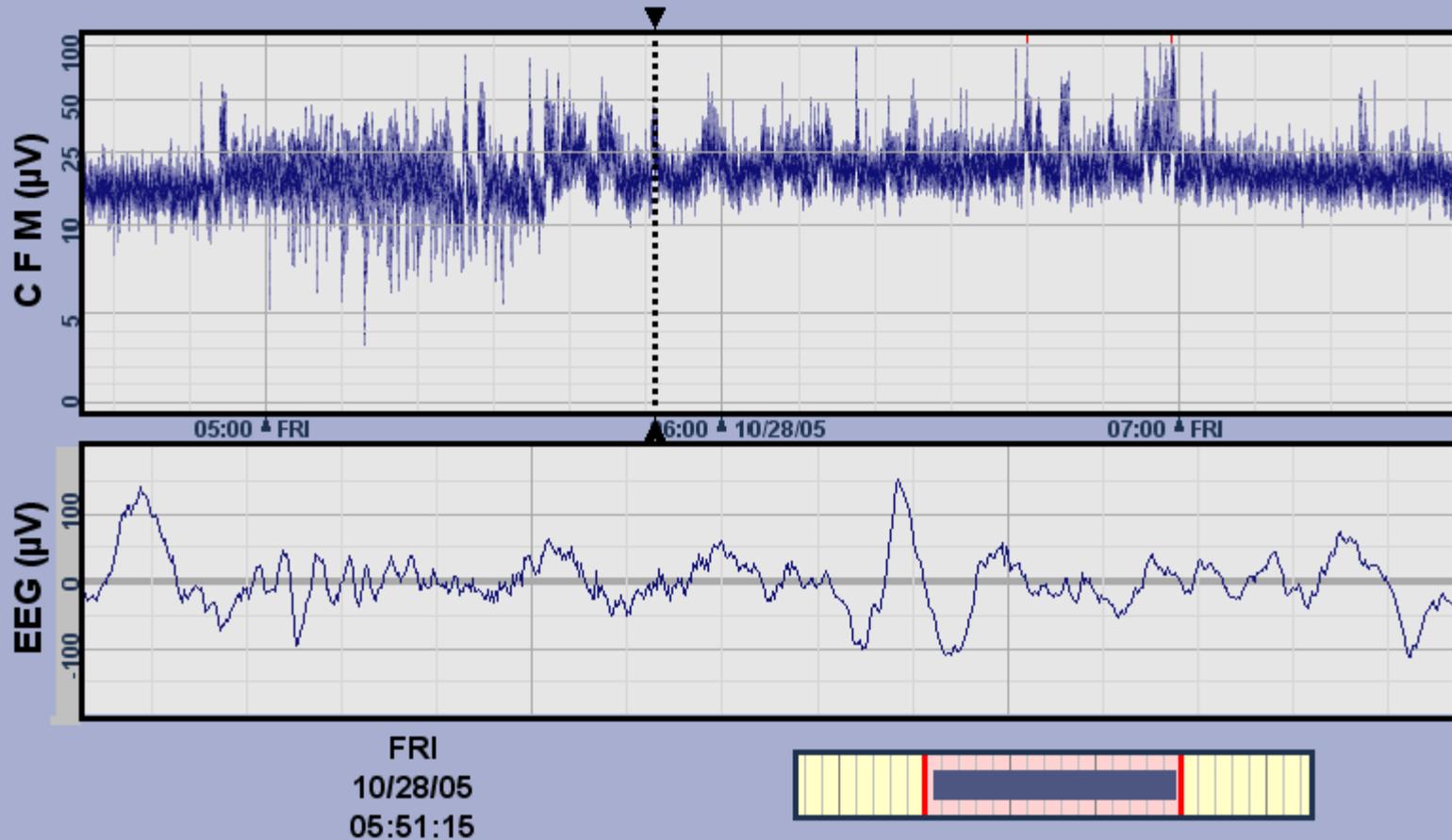


A) 06/29/05 15:54:30 start 15:54  
B) 06/29/05 17:09:00 stop 17:09

C) 06/29/05 17:09:15 Archived  
06/06/06 16:53:36

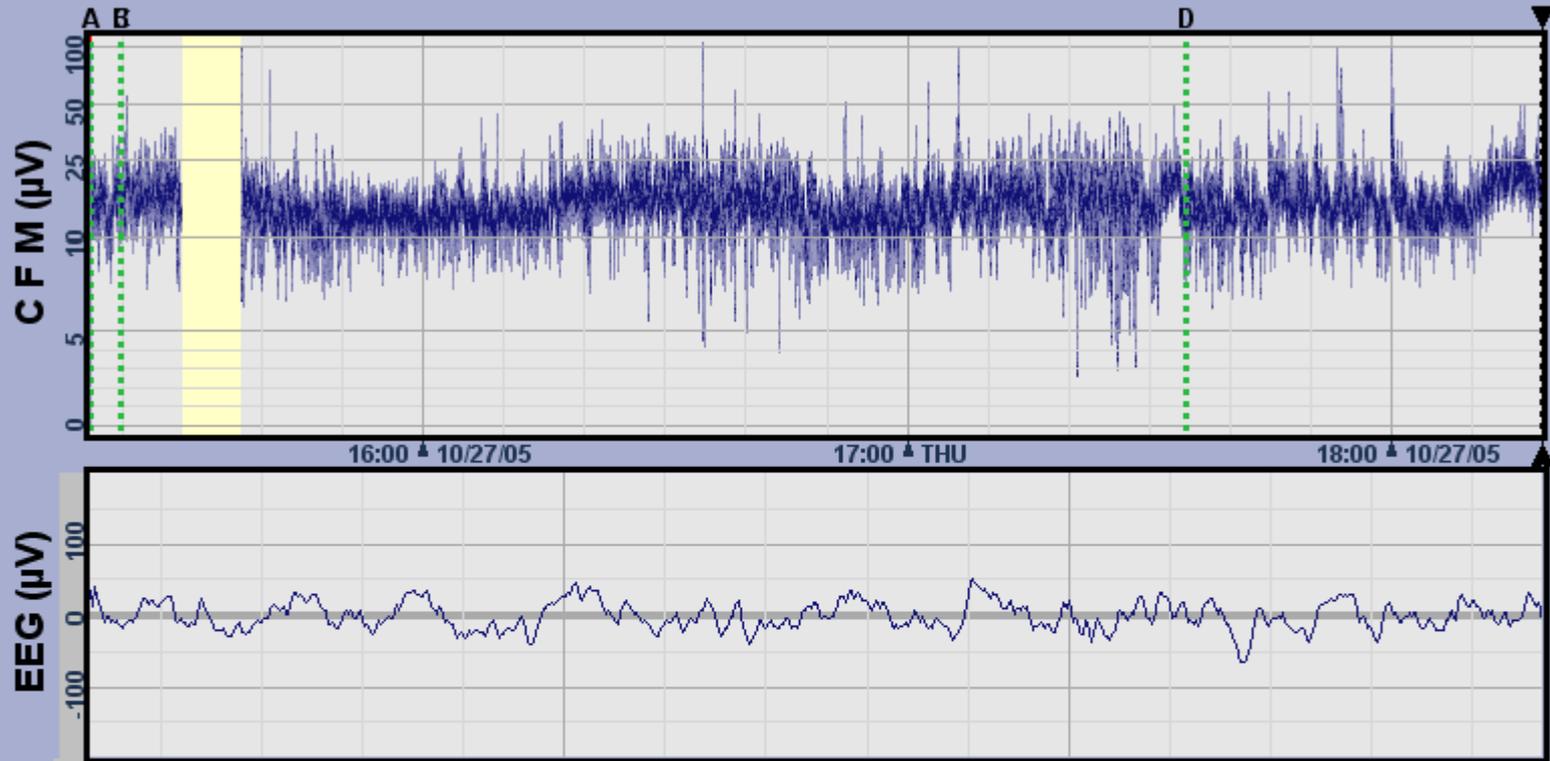
aEEGトレースは正常なように見えるが、心電図によるアーチファクトのためaEEGのベースが高く見えているだけである。

# Olympic Medical CFM Viewer 6000



aEEGトレースでは新生児発作(けいれん)のような高い電位が見られる。  
EEGを見ると繰り返す高い電位の鋭波を反映したものであることが分かる。

# Olympic Medical CFM Viewer 6000



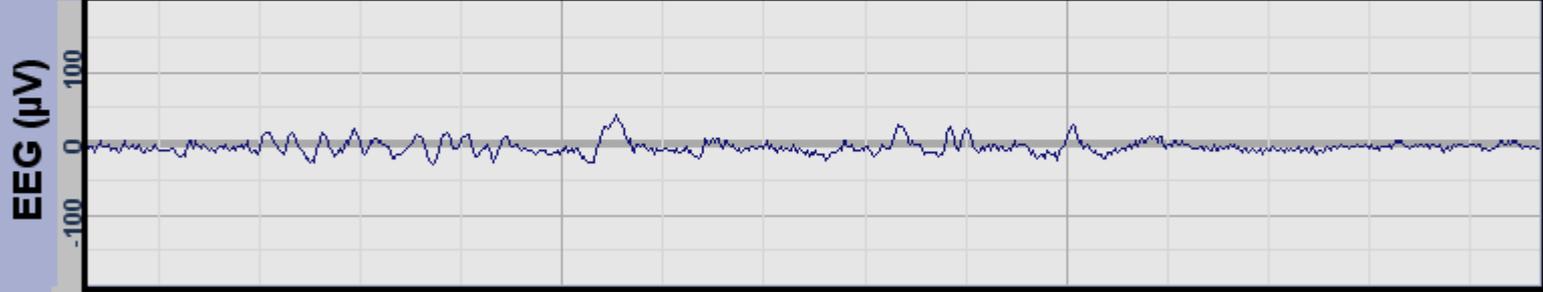
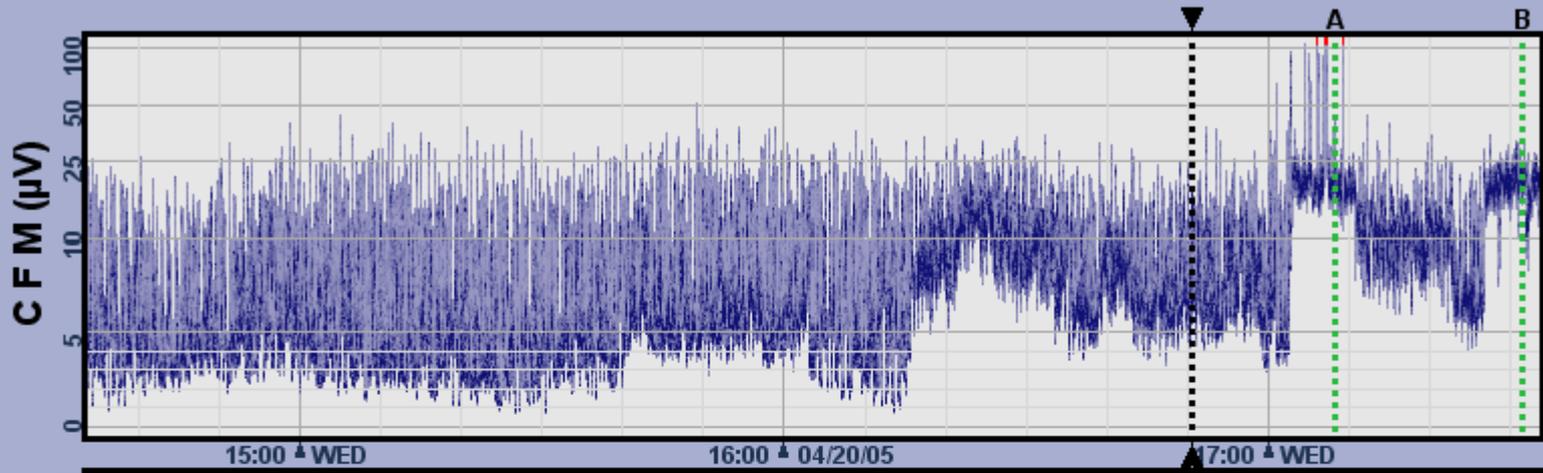
THU  
10/27/05  
18:18:45

A) 10/27/05 15:26:00 start 15:26  
B) 10/27/05 15:29:45 Procedure

C) 10/27/05 15:29:45 jerking arm  
D) 10/27/05 17:34:30 handling

aEEGトレースEEGともに正常。睡眠覚醒サイクルも認められる。

# Olympic Medical CFM Viewer 6000



WED  
04/20/05  
16:50:30

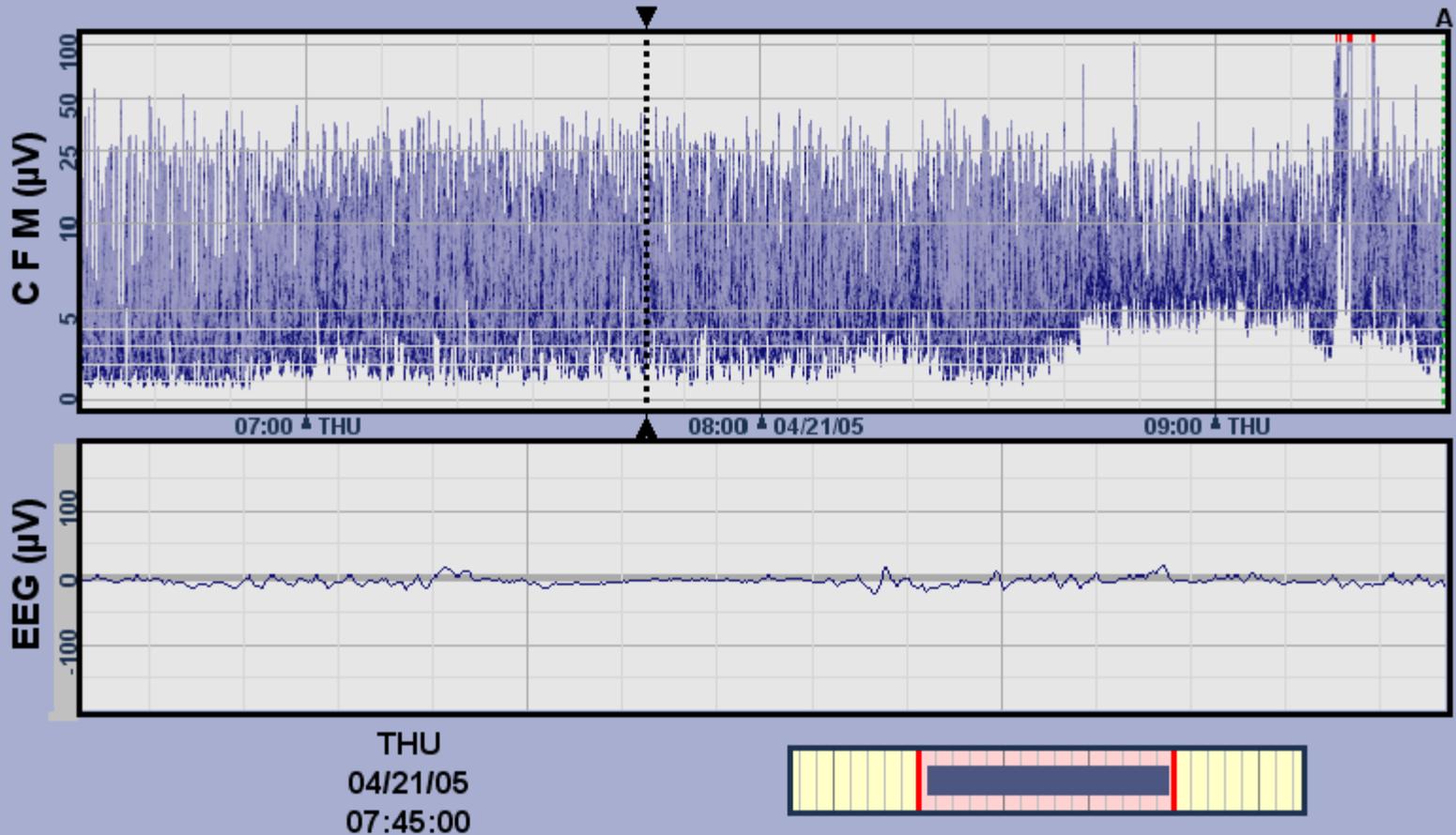


A) 04/20/05 17:08:15 szivas

B) 04/20/05 17:31:30 astrup

aEEGは中等度活動性低下の所見。ハンドリングによるアーチファクトも認められる。

# Olympic Medical CFM Viewer 6000



A) 04/21/05 09:30:15 stop 09:30

aEEGの活動性は中等度の異常。  
EEGのスケールが圧縮されている(100 $\mu$ Vになっている)ことにも注意。