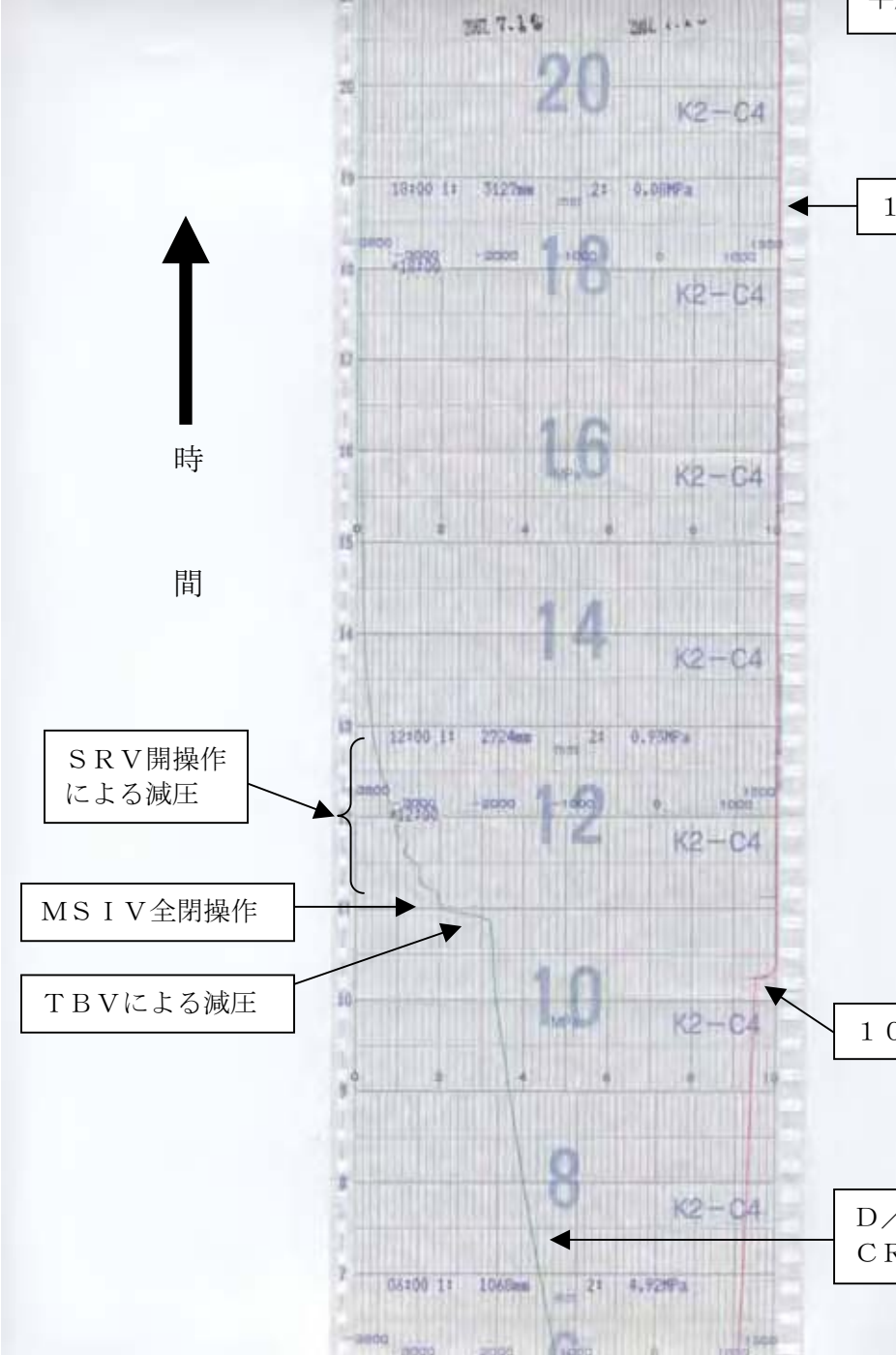


4 - 2. 原子炉压力

平成19年7月16日



19時40分 冷温停止

↑
時
間

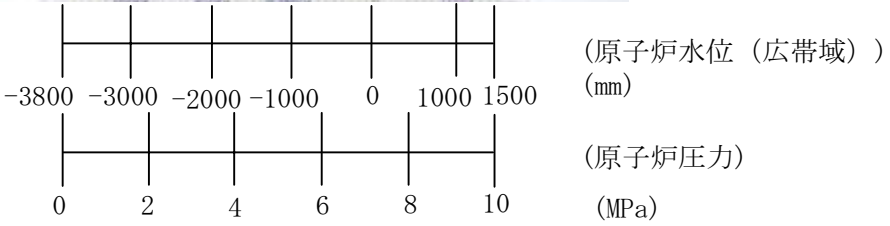
SRV開操作
による減圧

MSIV全閉操作

TBVによる減圧

10時13分 地震発生

D/W点検のための
CR挿入による圧力低下

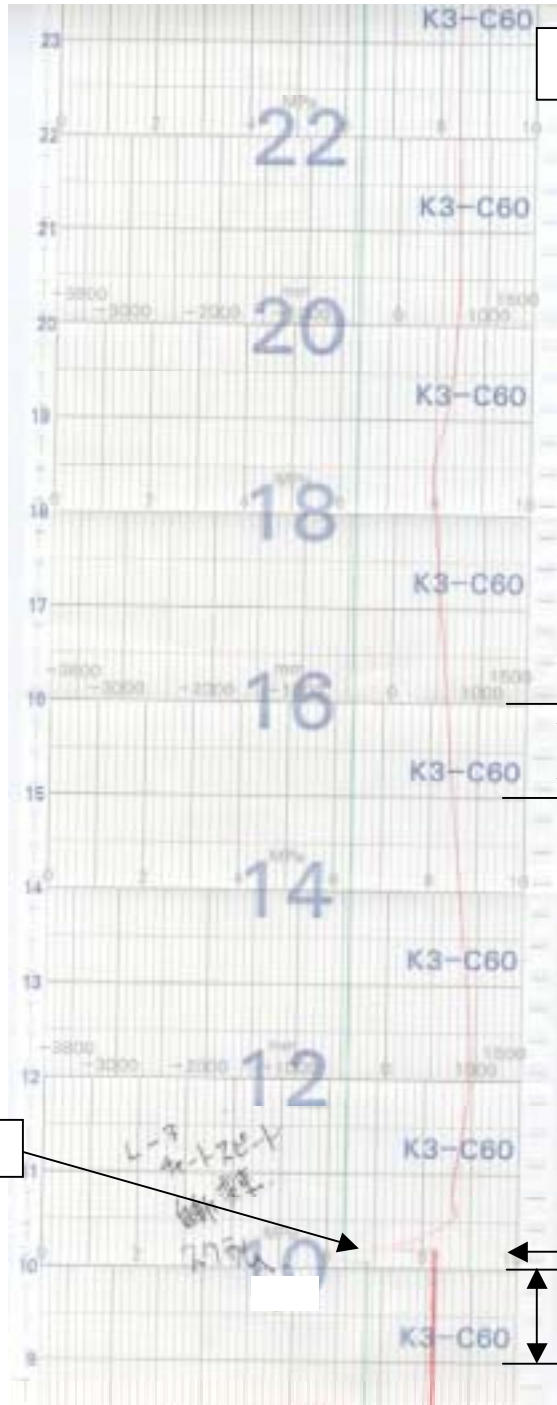


原子炉水位 (広帯域) (赤) : 基準
原子炉圧力 (緑) : 約10分遅れ

2号機 原子炉水位 (広帯域) / 圧力

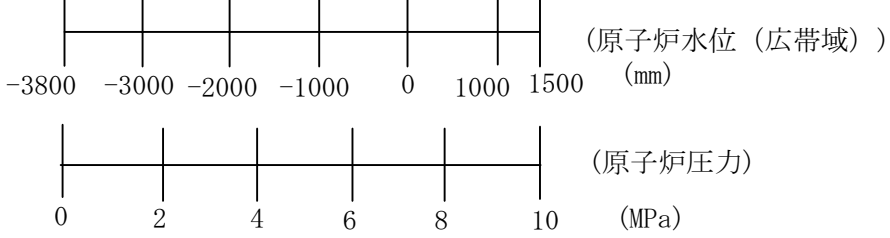
平成19年7月16日

↑
時間



10時13分 地震発生

記録計スピード自動変更



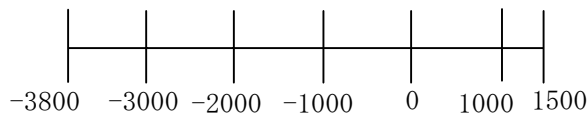
原子炉水位 (広帯域) (赤) : 基準
 原子炉圧力 (緑) : 約5分遅れ^{※2}
 ※2 スピード変更後は約5秒遅れ

3号機 原子炉水位 (広帯域) / 圧力 (1 / 6)

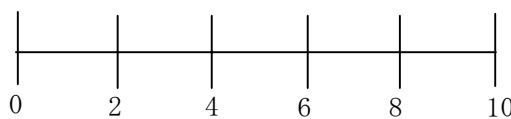
平成19年7月16日



時間



(原子炉水位 (広帯域))
(mm)



(原子炉圧力)
(MPa)

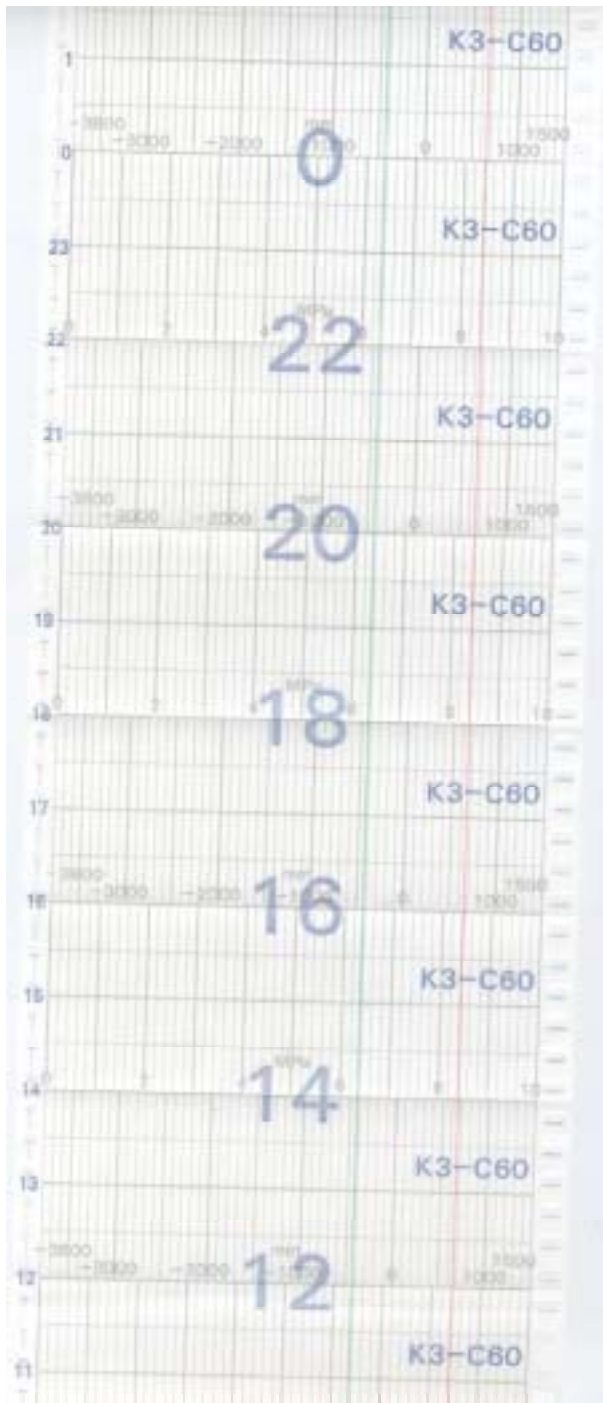
原子炉水位 (広帯域) (赤) : 基準
原子炉圧力 (緑) : 約5秒遅れ

3号機 原子炉水位 (広帯域) / 圧力 (2 / 6)

平成19年7月16日



時間



-3800 -3000 -2000 -1000 0 1000 1500 (原子炉水位 (広帯域)) (mm)

0 2 4 6 8 10 (原子炉圧力) (MPa)

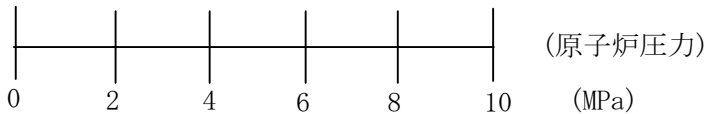
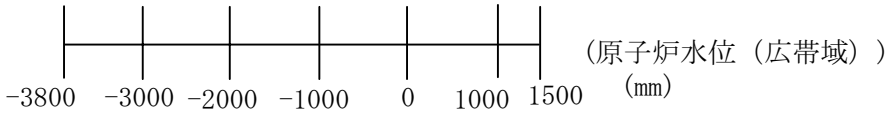
原子炉水位 (広帯域) (赤) : 基準
 原子炉圧力 (緑) : 約 5 秒遅れ

3号機 原子炉水位 (広帯域) / 圧力 (3 / 6)

平成19年7月16日

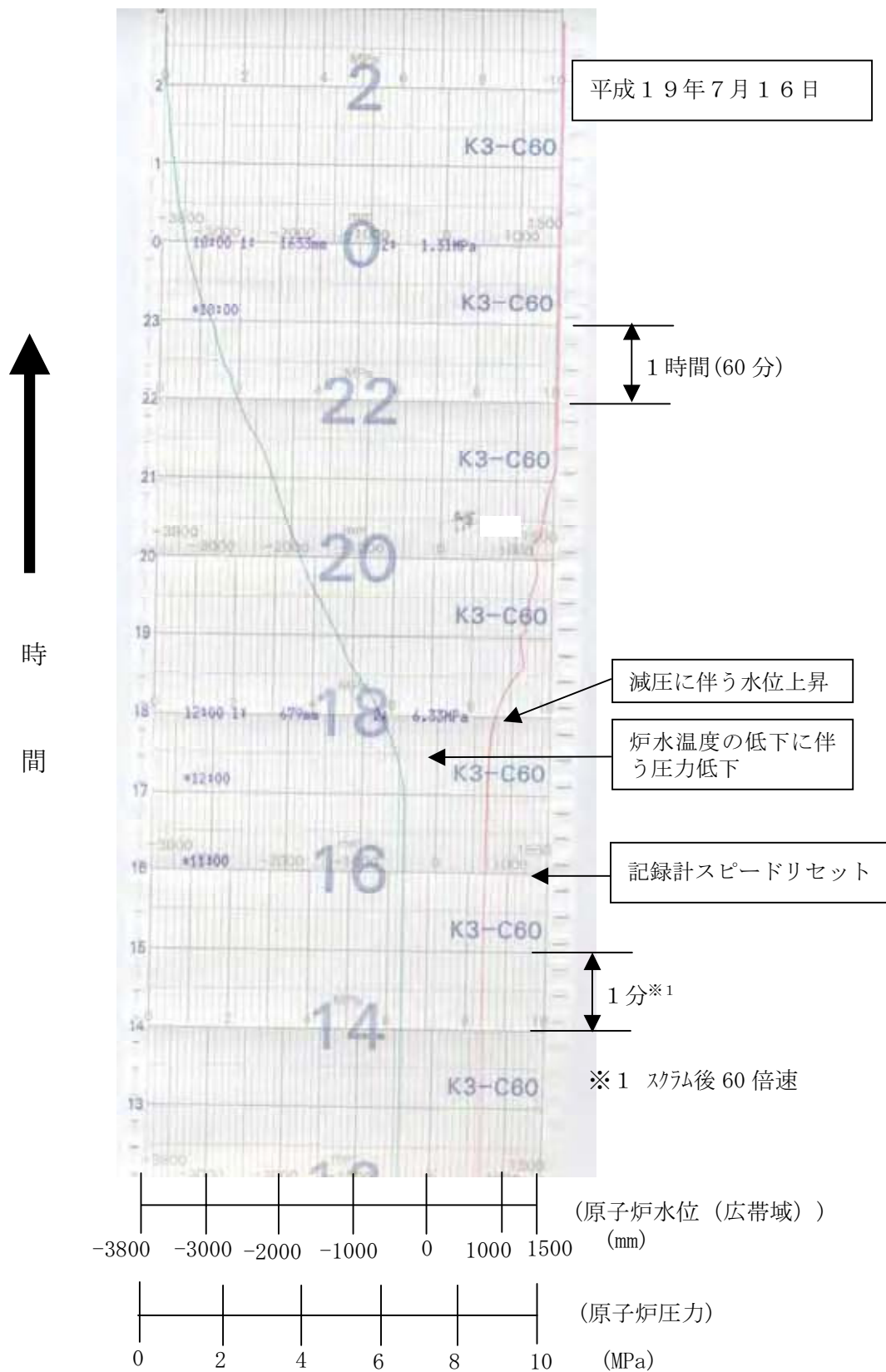


時間



原子炉水位 (広帯域) (赤) : 基準
 原子炉圧力 (緑) : 約5秒遅れ

3号機 原子炉水位 (広帯域) / 圧力 (4 / 6)

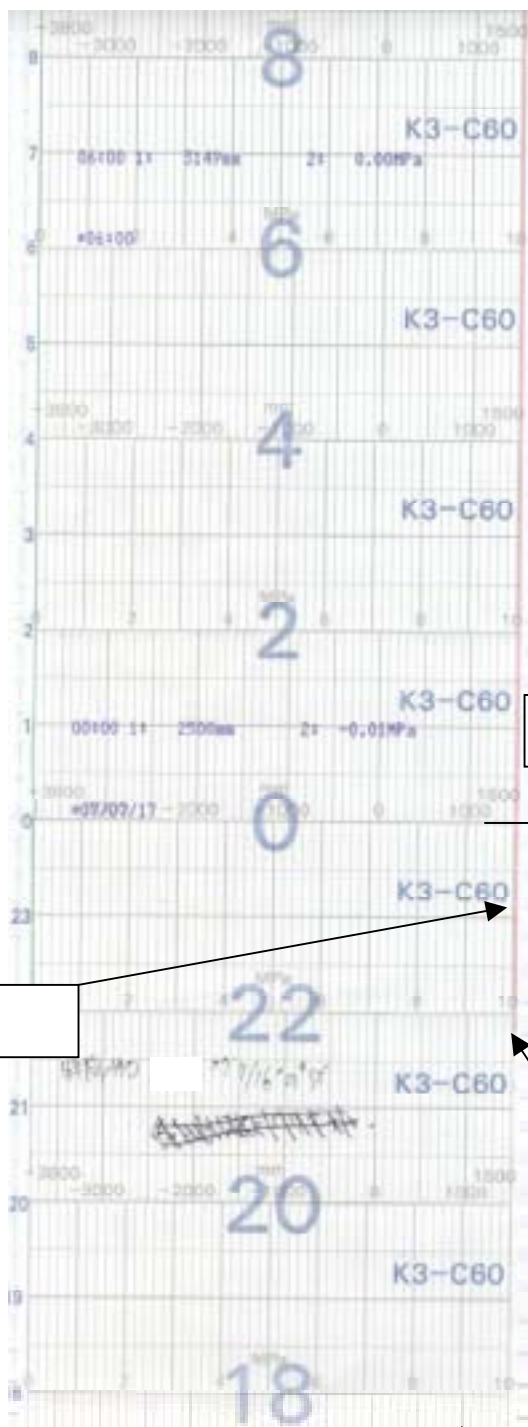


原子炉水位 (広帯域) (赤) : 基準
 原子炉圧力 (緑) : 約 5 秒遅れ^{※2}
 ※2 スピード変更後は約 5 分遅れ

3号機 原子炉水位 (広帯域) / 圧力 (5 / 6)



時間



23時07分 冷温停止

平成19年7月17日

平成19年7月16日

記録計時間調整

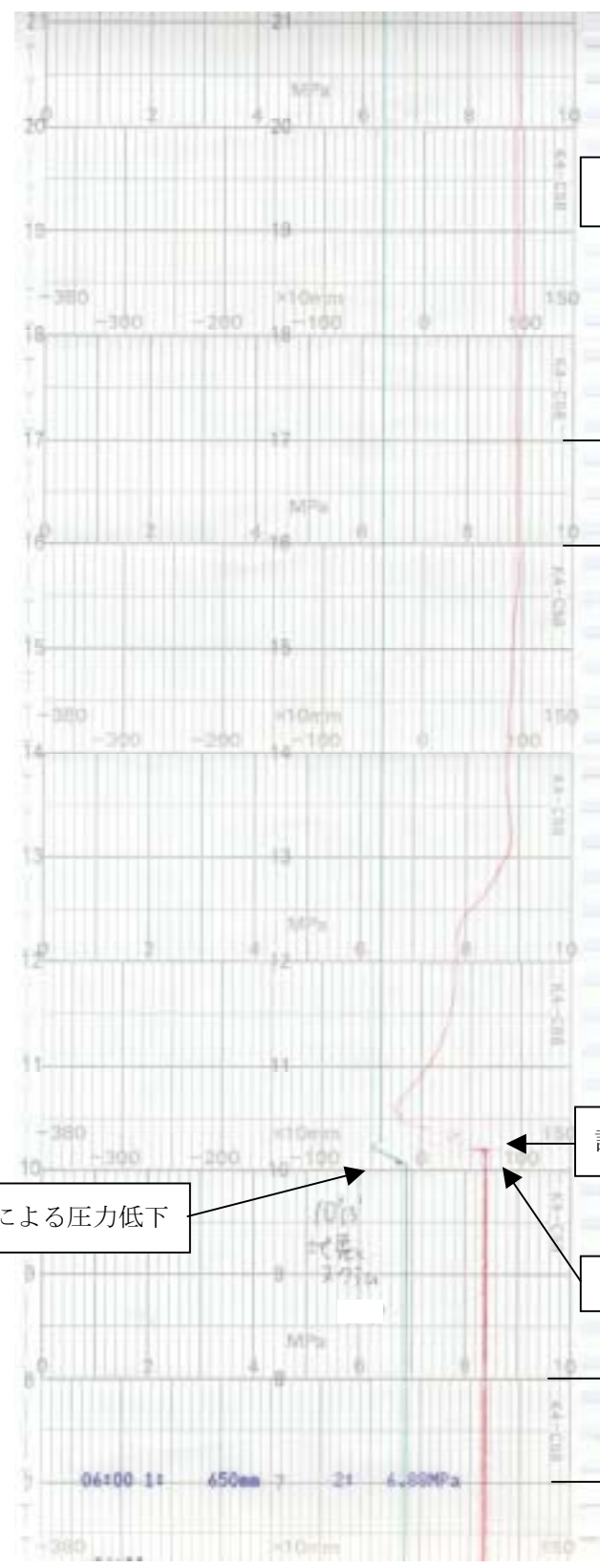
(原子炉水位 (広帯域)) (mm)

(原子炉圧力) (MPa)

原子炉水位 (広帯域) (赤) : 基準
原子炉圧力 (緑) : 約5分遅れ

平成19年7月16日

↑
時間



1分^{※1}

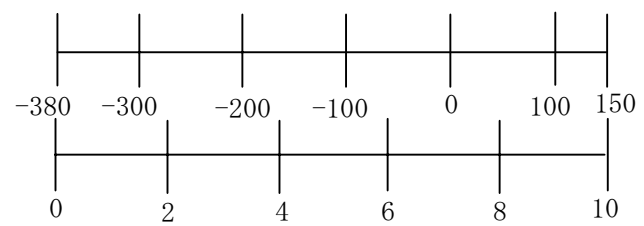
※1 スクラム後60倍速

スクラムによる圧力低下

記録計スピード自動変更

10時13分 地震発生

1時間(60分)



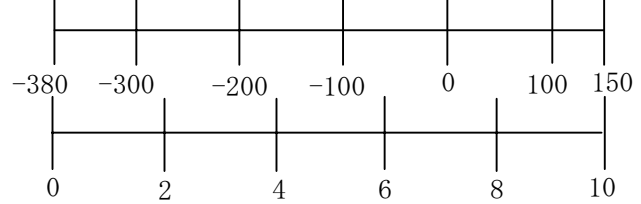
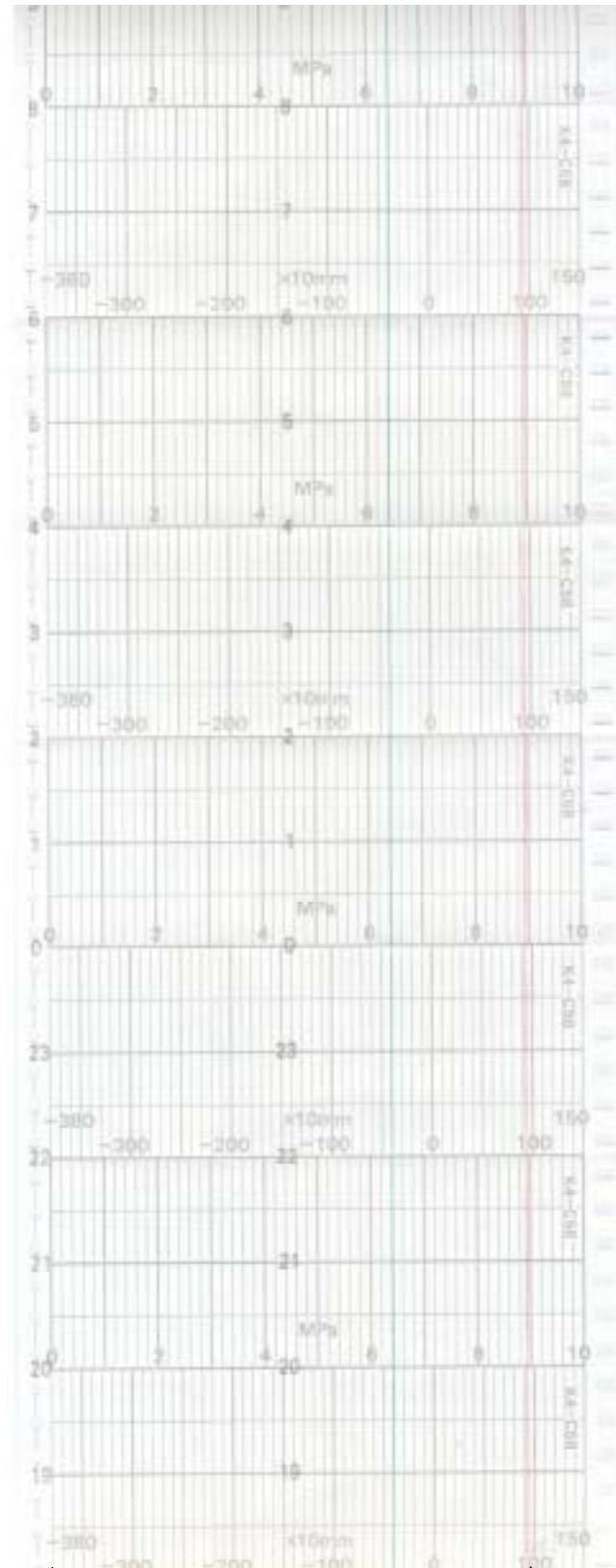
(原子炉水位 (広帯域))
(×10mm)
(原子炉圧力)
(MPa)

原子炉水位 (広帯域) (赤) : 基準
 原子炉圧力 (緑) : 約10分遅れ^{※2}
 ※2 スピード変更後は約10秒遅れ

平成19年7月16日



時間



(原子炉水位 (広帯域))
(×10mm)

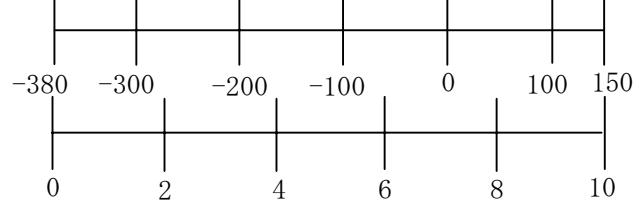
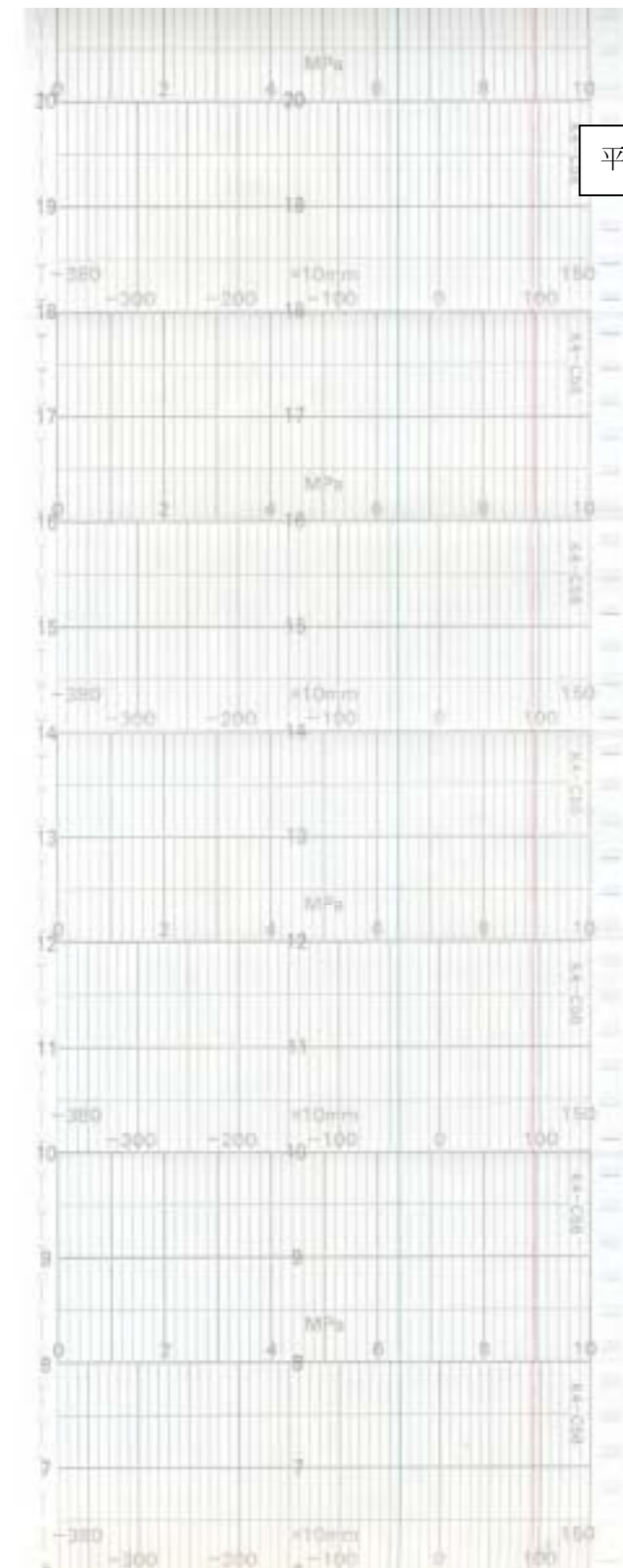
(原子炉圧力)
(MPa)

原子炉水位 (広帯域) (赤) : 基準
原子炉圧力 (緑) : 約 10 秒遅れ

平成19年7月16日



時間



(原子炉水位 (広帯域))
(×10mm)
(原子炉压力)
(MPa)

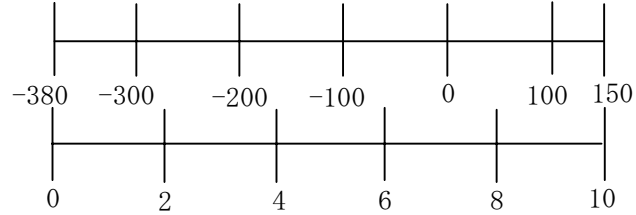
原子炉水位 (広帯域) (赤) : 基準
原子炉压力 (緑) : 約 10 秒遅れ

4号機 原子炉水位 (広帯域) / 压力 (3 / 12)

平成19年7月16日



時間



(原子炉水位 (広帯域))
(×10mm)

(原子炉圧力)
(MPa)

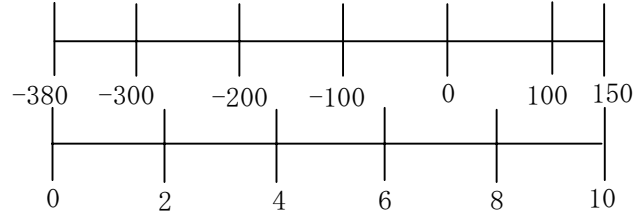
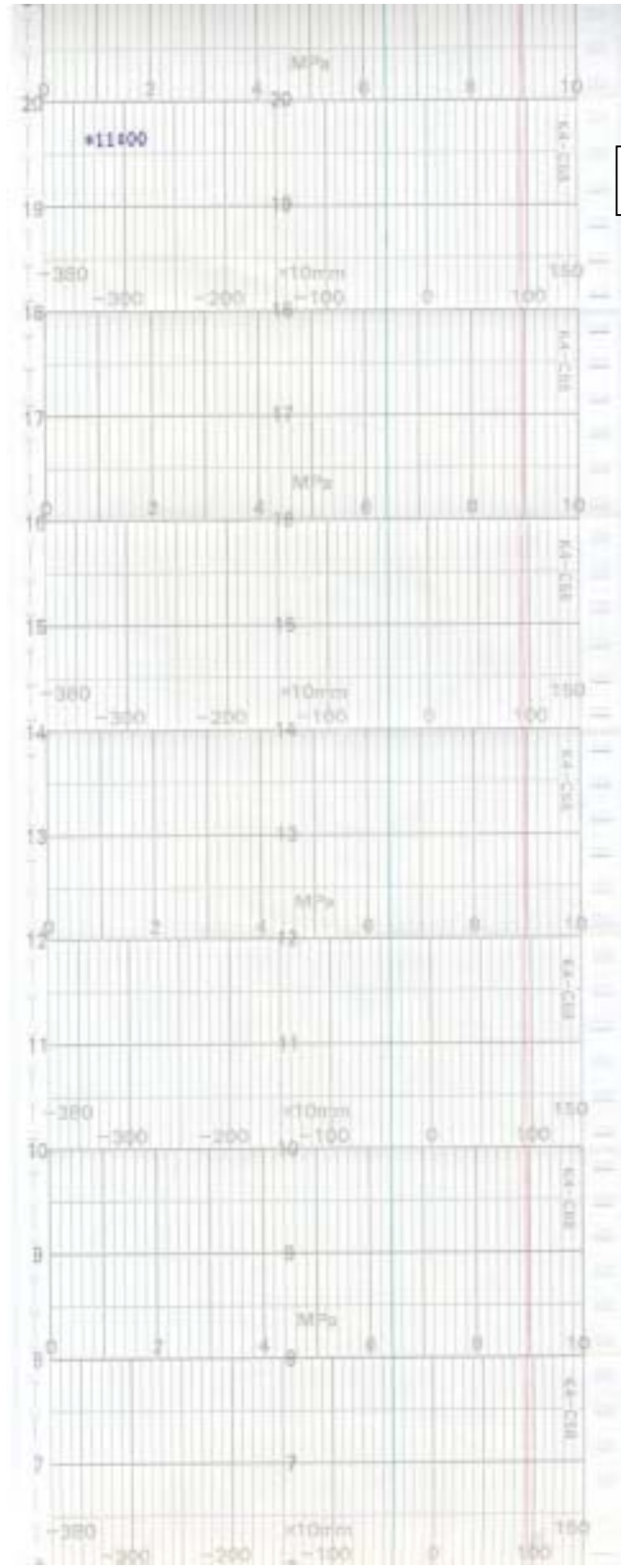
原子炉水位 (広帯域) (赤) : 基準
原子炉圧力 (緑) : 約 10 秒遅れ

4号機 原子炉水位 (広帯域) / 圧力 (4 / 12)

平成19年7月16日



時間



(原子炉水位 (広帯域))
(×10mm)

(原子炉压力)
(MPa)

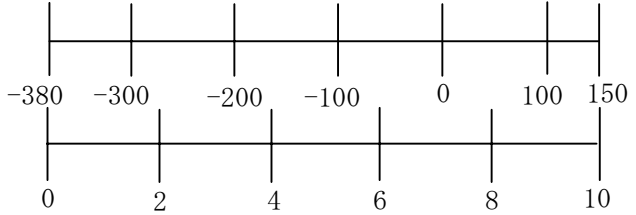
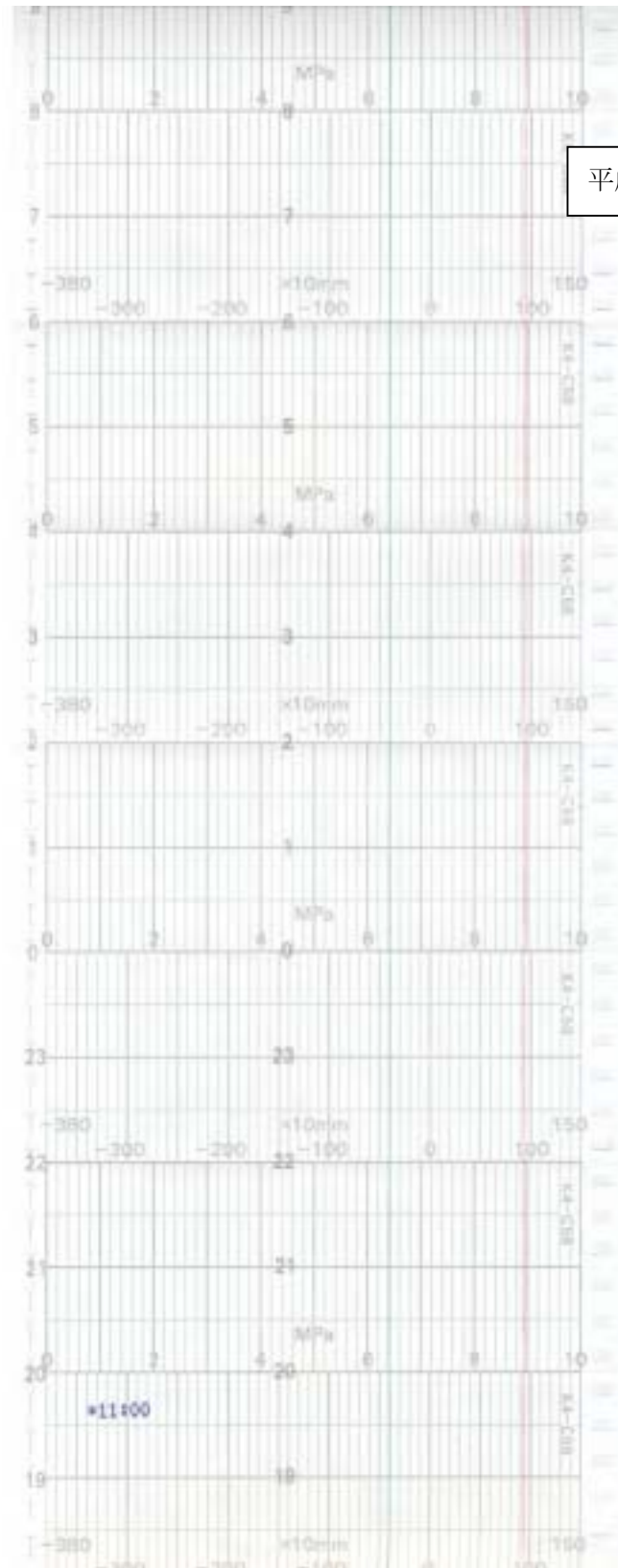
原子炉水位 (広帯域) (赤) : 基準
原子炉压力 (緑) : 約 10 秒遅れ

4号機 原子炉水位 (広帯域) / 压力 (5 / 12)

平成19年7月16日



時間



(原子炉水位 (広帯域))

(×10mm)

(原子炉圧力)

(MPa)

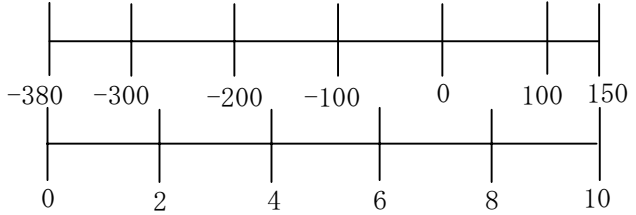
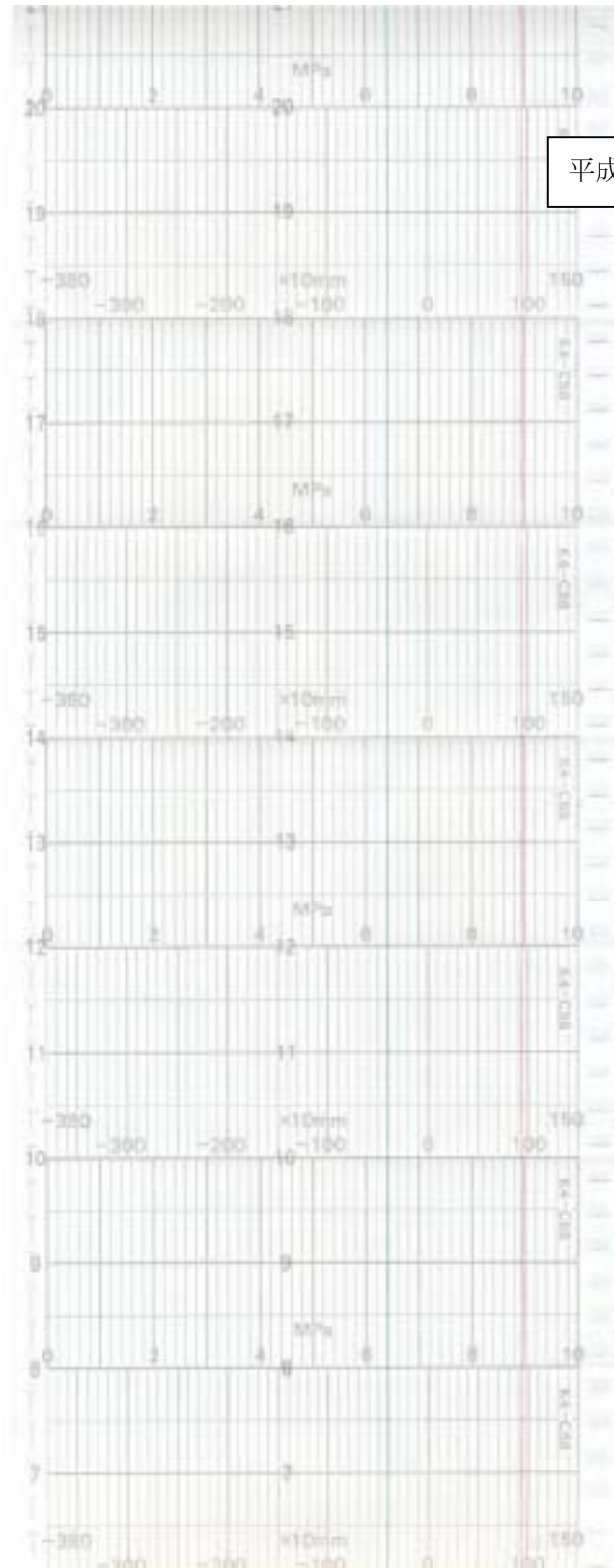
原子炉水位 (広帯域) (赤) : 基準

原子炉圧力 (緑) : 約 10 秒遅れ

平成19年7月16日



時間



(原子炉水位 (広帯域))
(×10mm)
(原子炉压力)
(MPa)

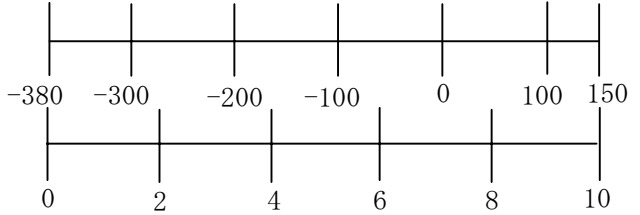
原子炉水位 (広帯域) (赤) : 基準
原子炉压力 (緑) : 約 10 秒遅れ

4号機 原子炉水位 (広帯域) / 压力 (7 / 12)

平成19年7月16日



時間



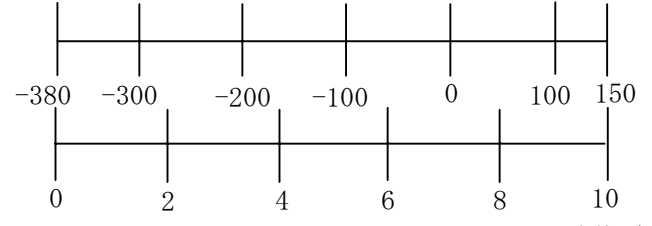
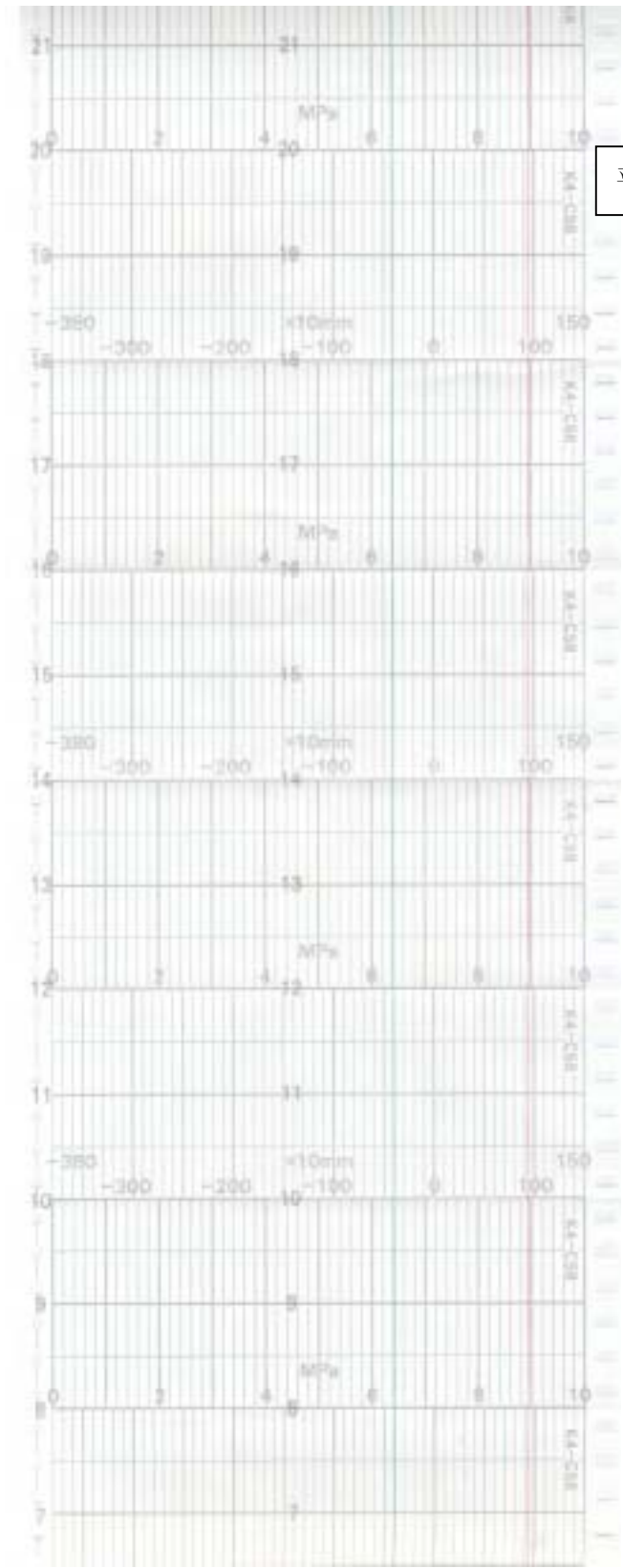
原子炉水位 (広帯域) (赤) : 基準
原子炉圧力 (緑) : 約 10 秒遅れ

4号機 原子炉水位 (広帯域) / 圧力 (8 / 12)

平成19年7月16日

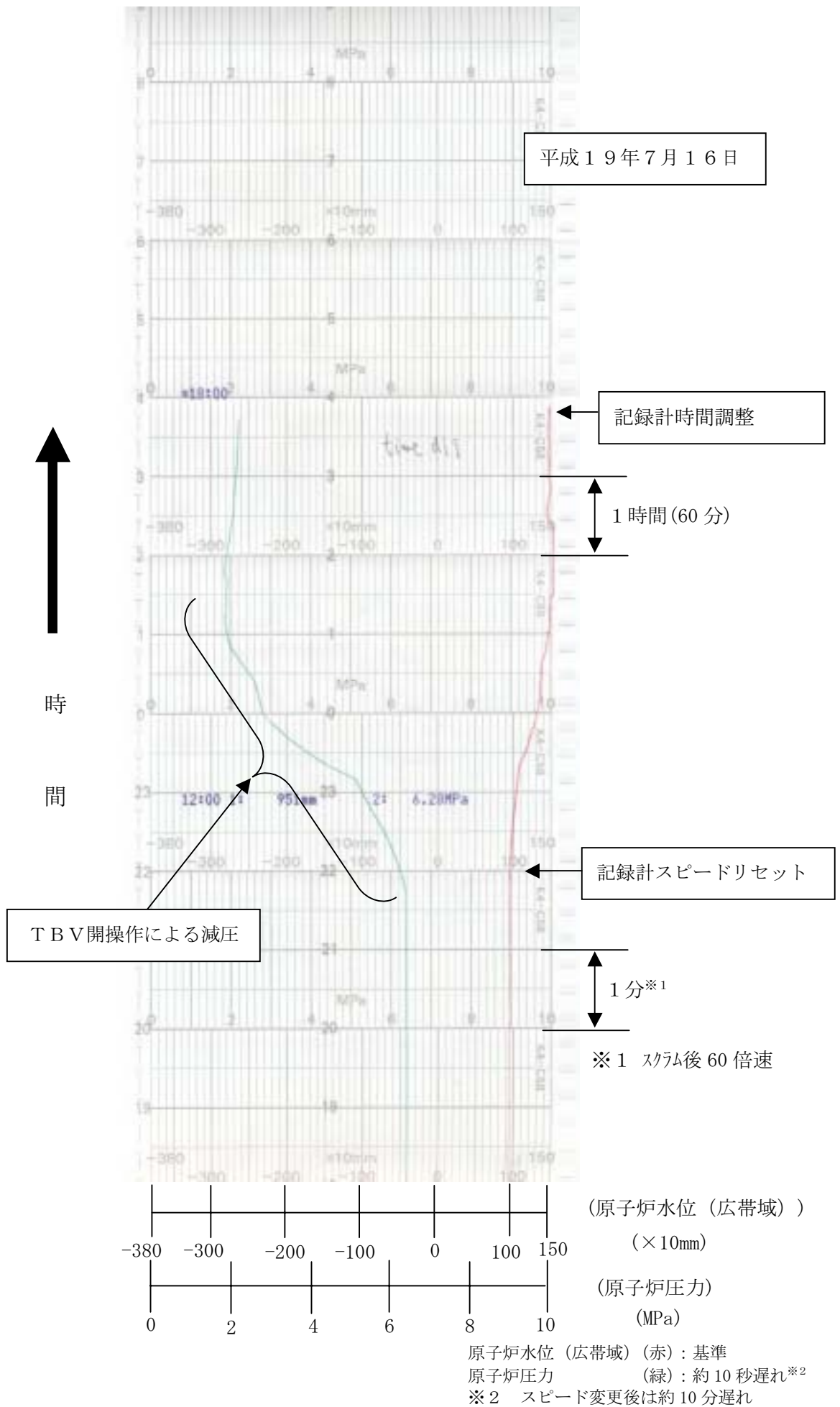


時間

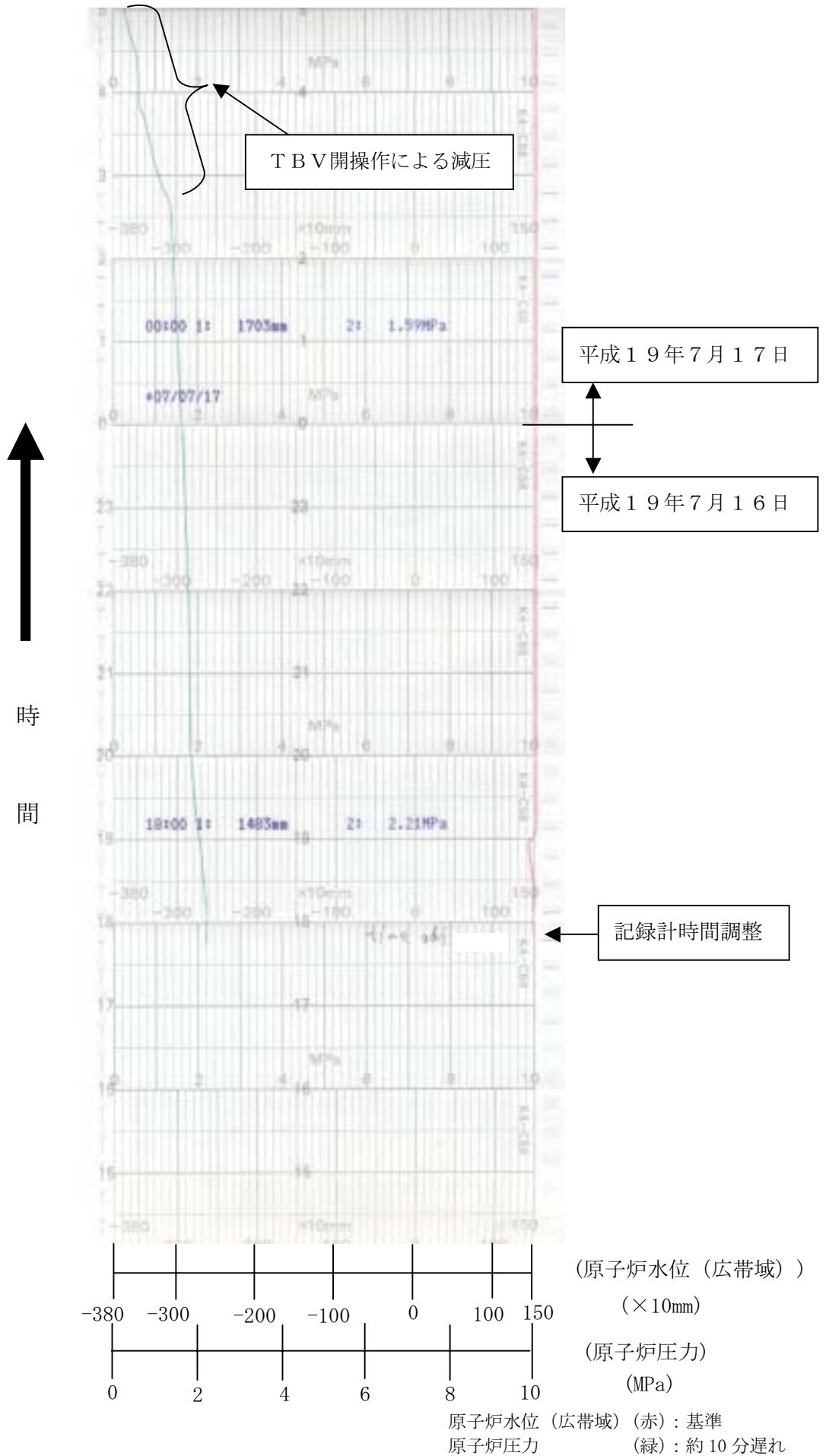


原子炉水位 (広帯域) (赤) : 基準
原子炉圧力 (緑) : 約 10 秒遅れ

4号機 原子炉水位 (広帯域) / 圧力 (9 / 12)



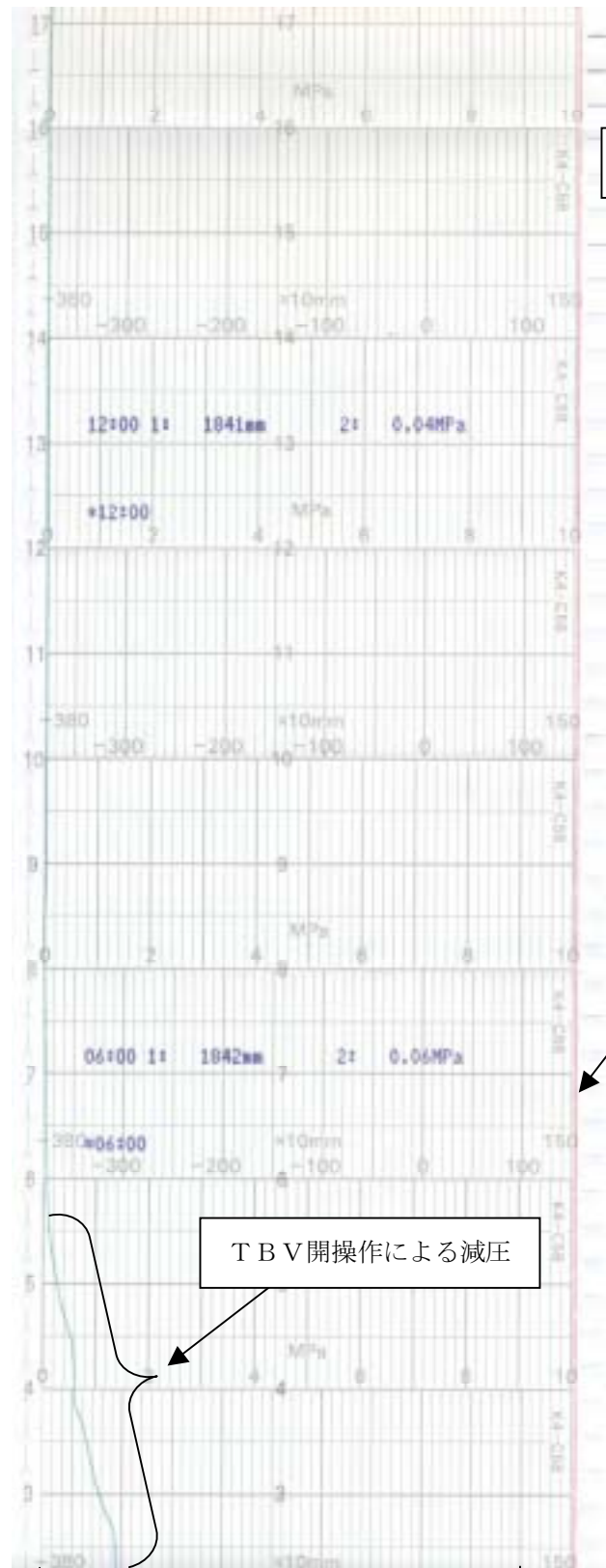
4号機 原子炉水位 (広帯域) / 圧力 (10 / 12)



4号機 原子炉水位 (広帯域) / 圧力 (11 / 12)



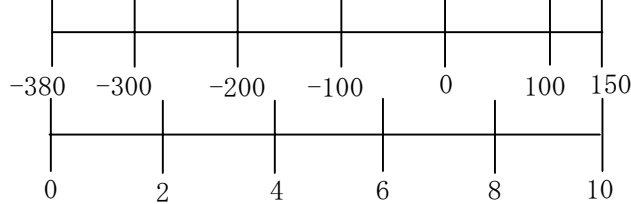
時間



平成19年7月17日

6時54分 冷温停止

T B V 開操作による減圧



(原子炉水位 (広帯域))
(×10mm)
(原子炉圧力)
(MPa)

原子炉水位 (広帯域) (赤) : 基準
原子炉圧力 (緑) : 約 10 分遅れ

4号機 原子炉水位 (広帯域) 圧力 (12 / 12)

平成19年7月16日



時間

水位設定変更
による低下

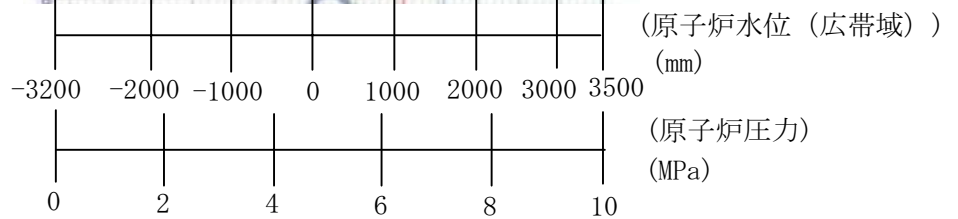
1分^{※1}

※1 スラム後60倍速

10時13分 地震発生

記録計スピード自動変更

1時間 (60分)

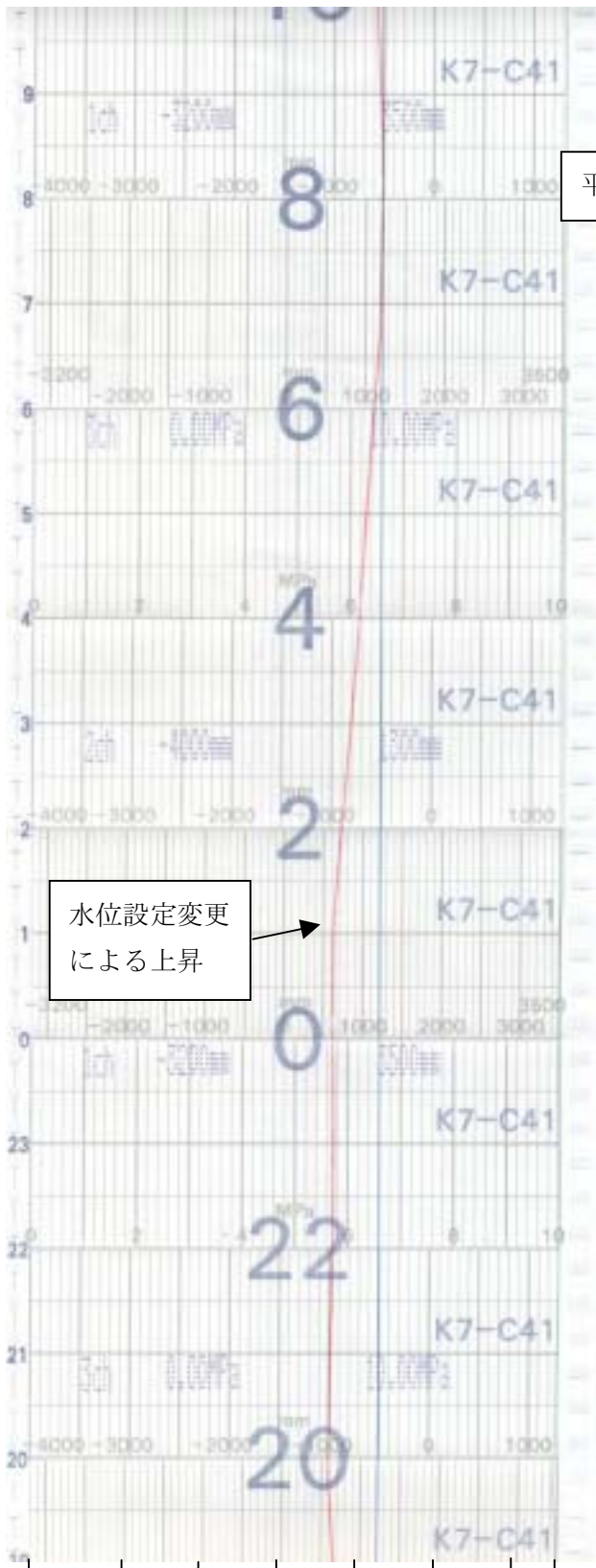


原子炉水位 (広帯域) (赤) : 基準
原子炉圧力 (青) : 約10分遅れ^{※2}
※2 スピード変更後は約10秒遅れ

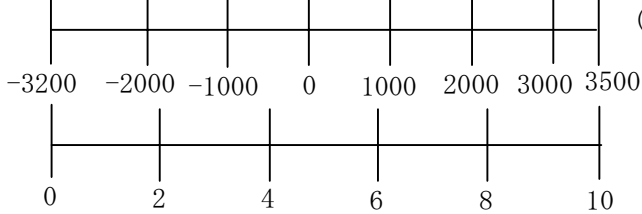
平成19年7月16日



時間



水位設定変更による上昇



(原子炉水位 (広帯域)) (mm)

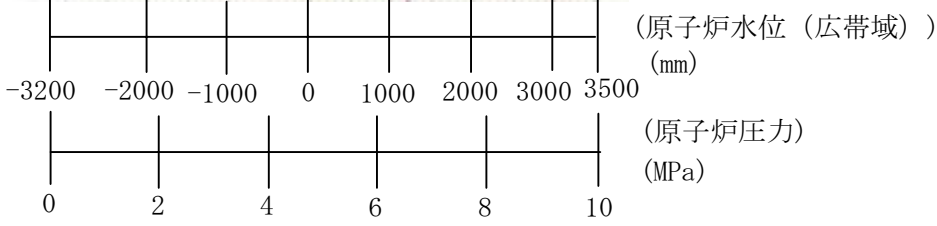
(原子炉圧力) (MPa)

原子炉水位 (広帯域) (赤) : 基準
原子炉圧力 (青) : 約 10 秒遅れ

平成19年7月16日



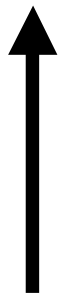
時間



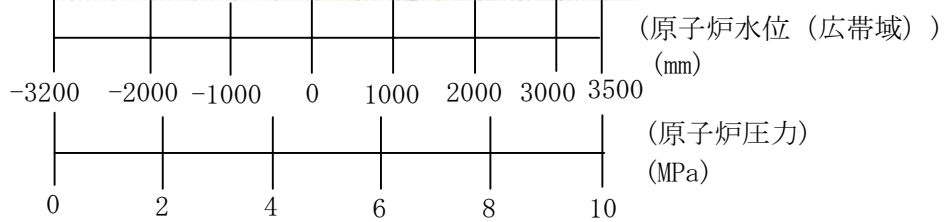
原子炉水位 (広帯域) (赤) : 基準
 原子炉圧力 (青) : 約 10 秒遅れ

7号機 原子炉水位 (広帯域) / 圧力 (3 / 16)

平成19年7月16日



時間



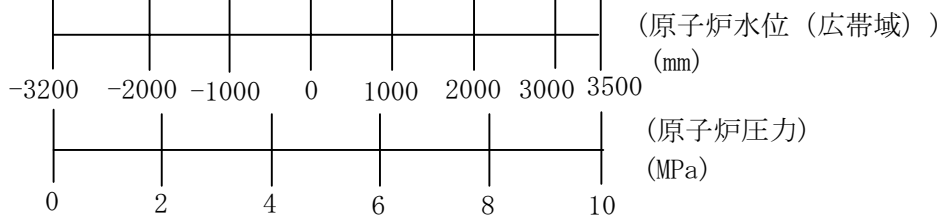
原子炉水位 (広帯域) (赤) : 基準
原子炉圧力 (青) : 約 10 秒遅れ

7号機 原子炉水位 (広帯域) / 圧力 (4 / 16)

平成19年7月16日



時間



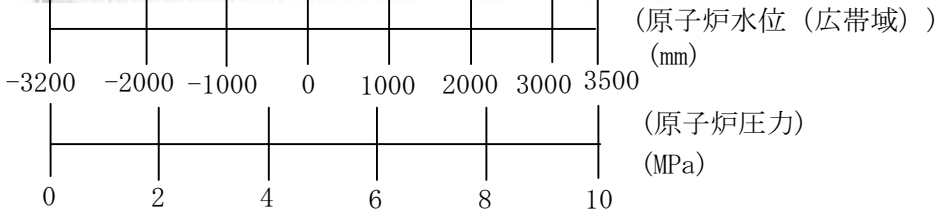
原子炉水位 (広帯域) (赤) : 基準
 原子炉圧力 (青) : 約 10 秒遅れ

7号機 原子炉水位 (広帯域) / 圧力 (5 / 16)

平成19年7月16日



時間



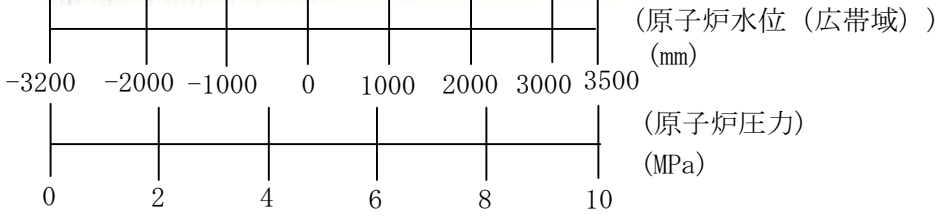
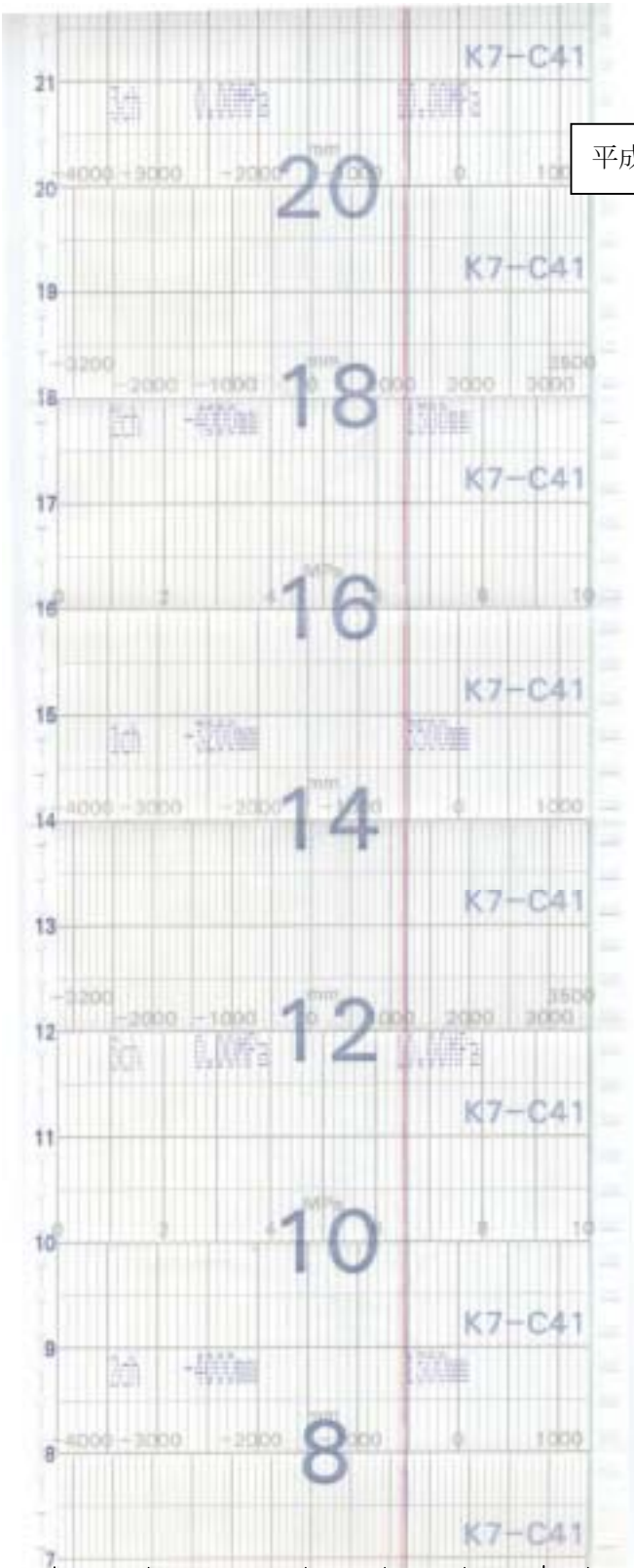
原子炉水位 (広帯域) (赤) : 基準
原子炉圧力 (青) : 約 10 秒遅れ

7号機 原子炉水位 (広帯域) / 圧力 (6 / 16)

平成19年7月16日



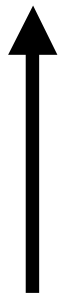
時間



原子炉水位 (広帯域) (赤) : 基準
 原子炉圧力 (青) : 約 10 秒遅れ

7号機 原子炉水位 (広帯域) / 圧力 (7 / 16)

平成19年7月16日



時間



(原子炉水位 (広帯域))
(mm)

-3200 -2000 -1000 0 1000 2000 3000 3500

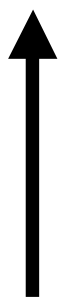
(原子炉压力)
(MPa)

0 2 4 6 8 10

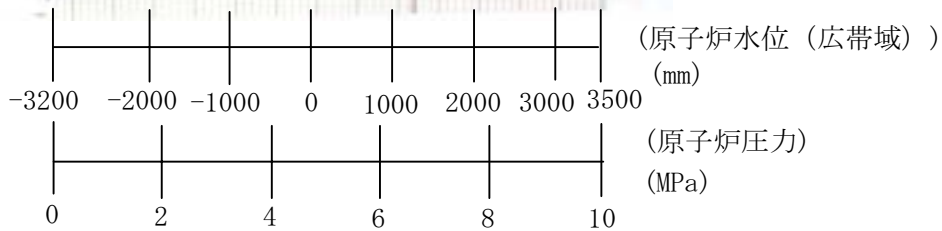
原子炉水位 (広帯域) (赤) : 基準
原子炉压力 (青) : 約 10 秒遅れ

7号機 原子炉水位 (広帯域) / 压力 (8 / 16)

平成19年7月16日



時間



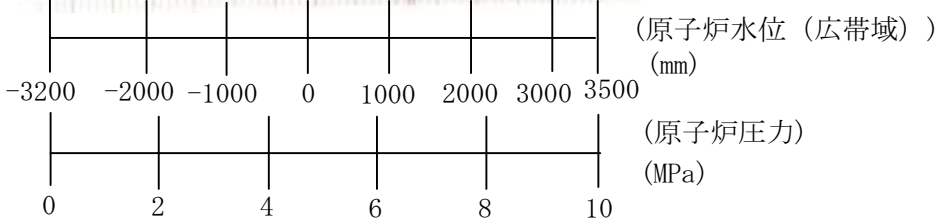
原子炉水位 (広帯域) (赤) : 基準
原子炉圧力 (青) : 約 10 秒遅れ

7号機 原子炉水位 (広帯域) / 圧力 (9 / 16)

平成19年7月16日



時間



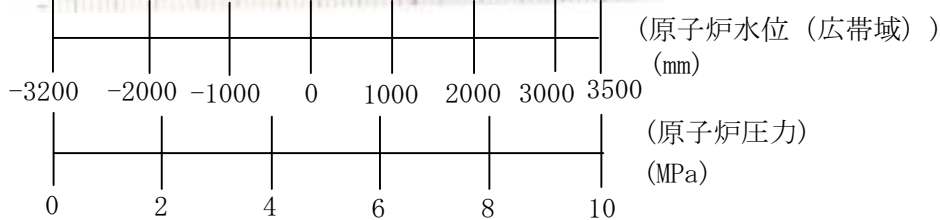
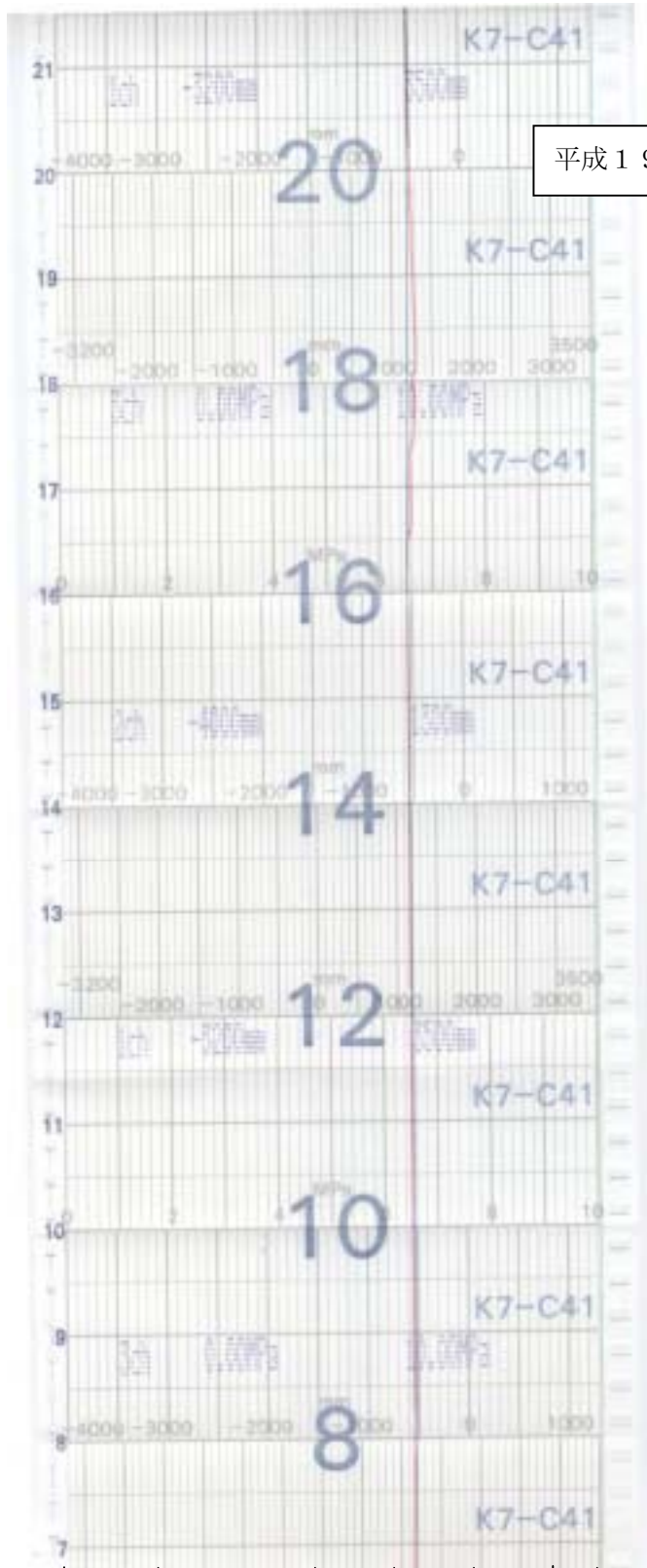
原子炉水位 (広帯域) (赤) : 基準
原子炉圧力 (青) : 約 10 秒遅れ

7号機 原子炉水位 (広帯域) / 圧力 (10 / 16)

平成19年7月16日



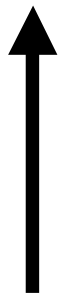
時間



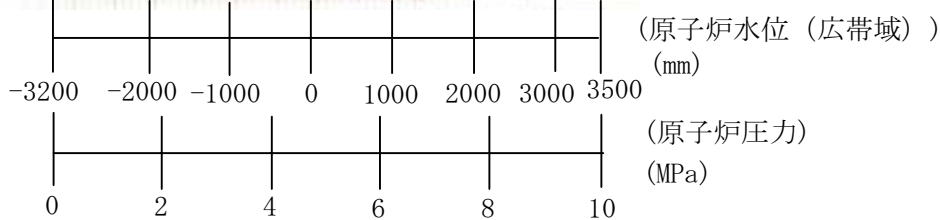
原子炉水位 (広帯域) (赤) : 基準
原子炉圧力 (青) : 約 10 秒遅れ

7号機 原子炉水位 (広帯域) / 圧力 (11 / 16)

平成19年7月16日



時間



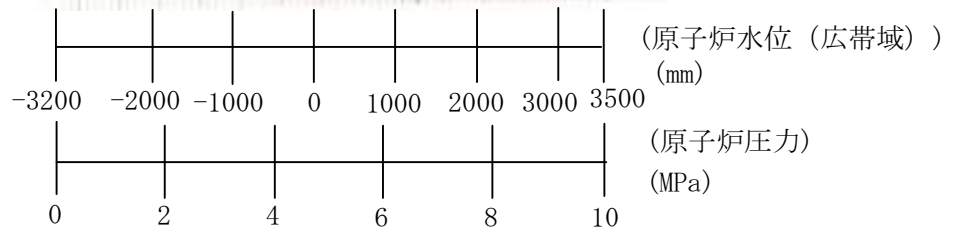
原子炉水位 (広帯域) (赤) : 基準
原子炉圧力 (青) : 約 10 秒遅れ

7号機 原子炉水位 (広帯域) / 圧力 (12 / 16)

平成19年7月16日



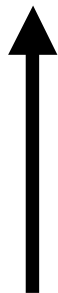
時間



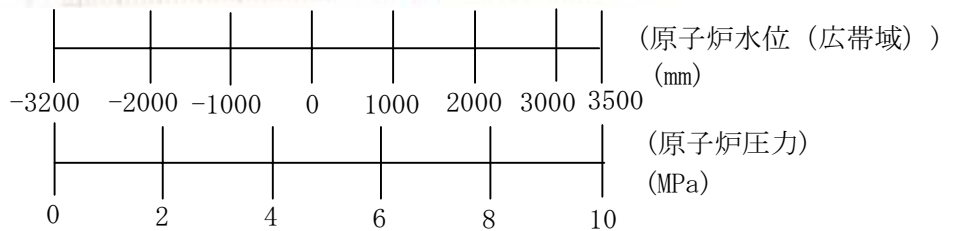
原子炉水位 (広帯域) (赤) : 基準
原子炉压力 (青) : 約 10 秒遅れ

7号機 原子炉水位 (広帯域) / 压力 (13 / 16)

平成19年7月16日

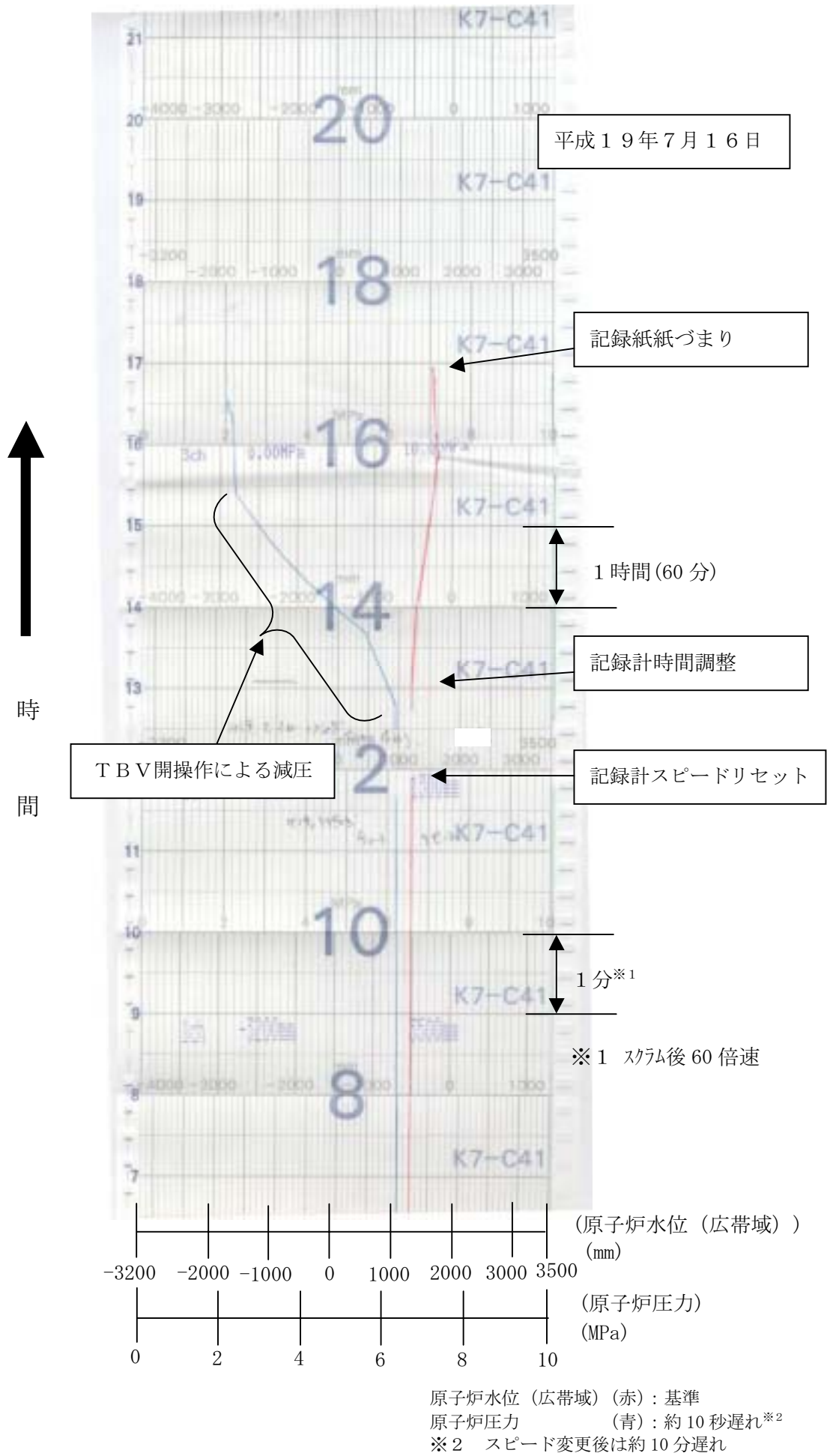


時間

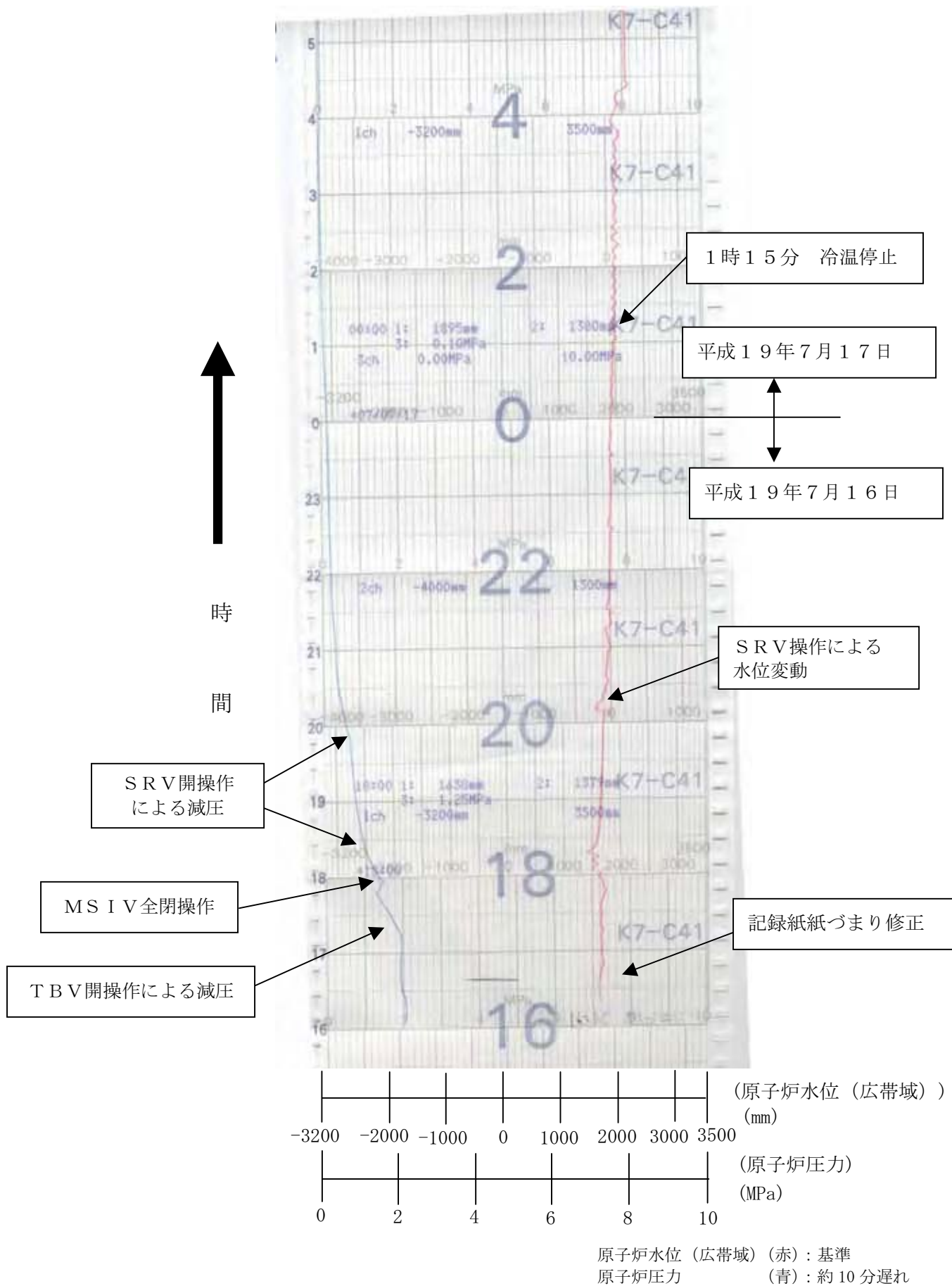


原子炉水位 (広帯域) (赤) : 基準
原子炉圧力 (青) : 約 10 秒遅れ

7号機 原子炉水位 (広帯域) / 圧力 (14 / 16)



7号機 原子炉水位(広帯域) / 圧力 (15 / 16)



7号機 原子炉水位 (広帯域) / 圧力 (16 / 16)