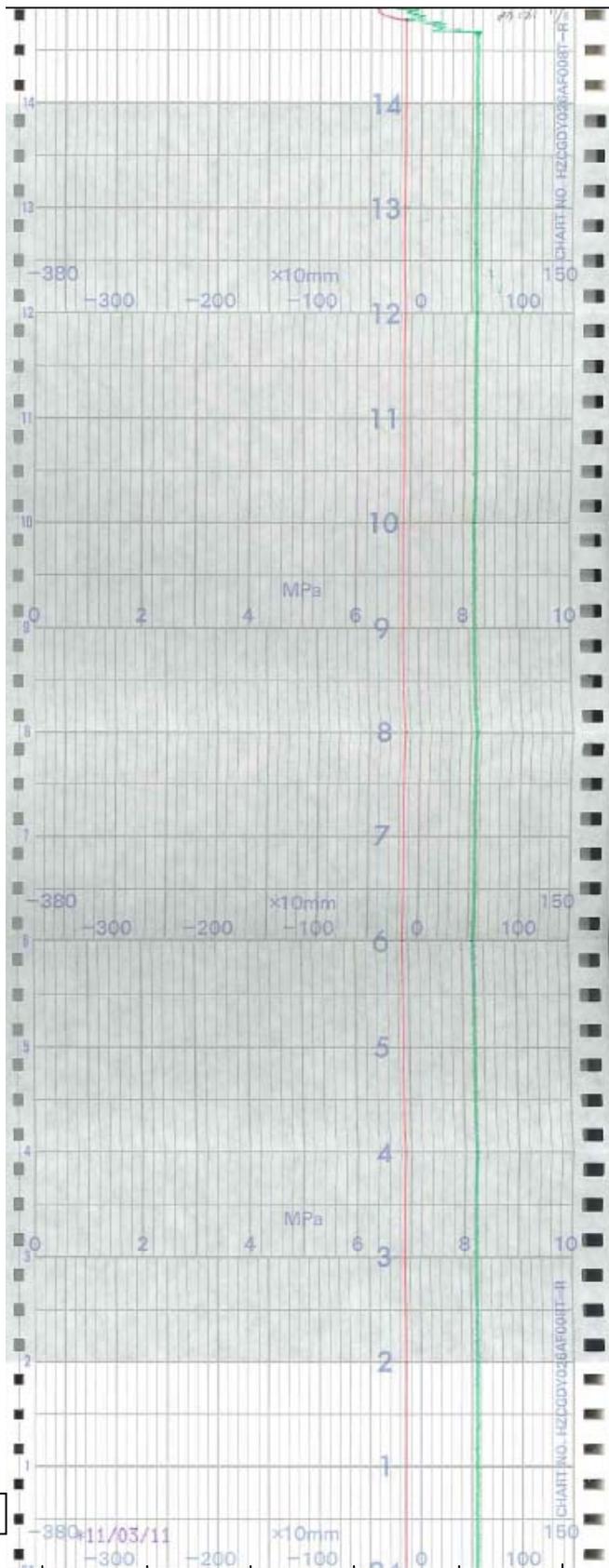


↑
時間

平成23年3月11日



原子炉圧力(赤)

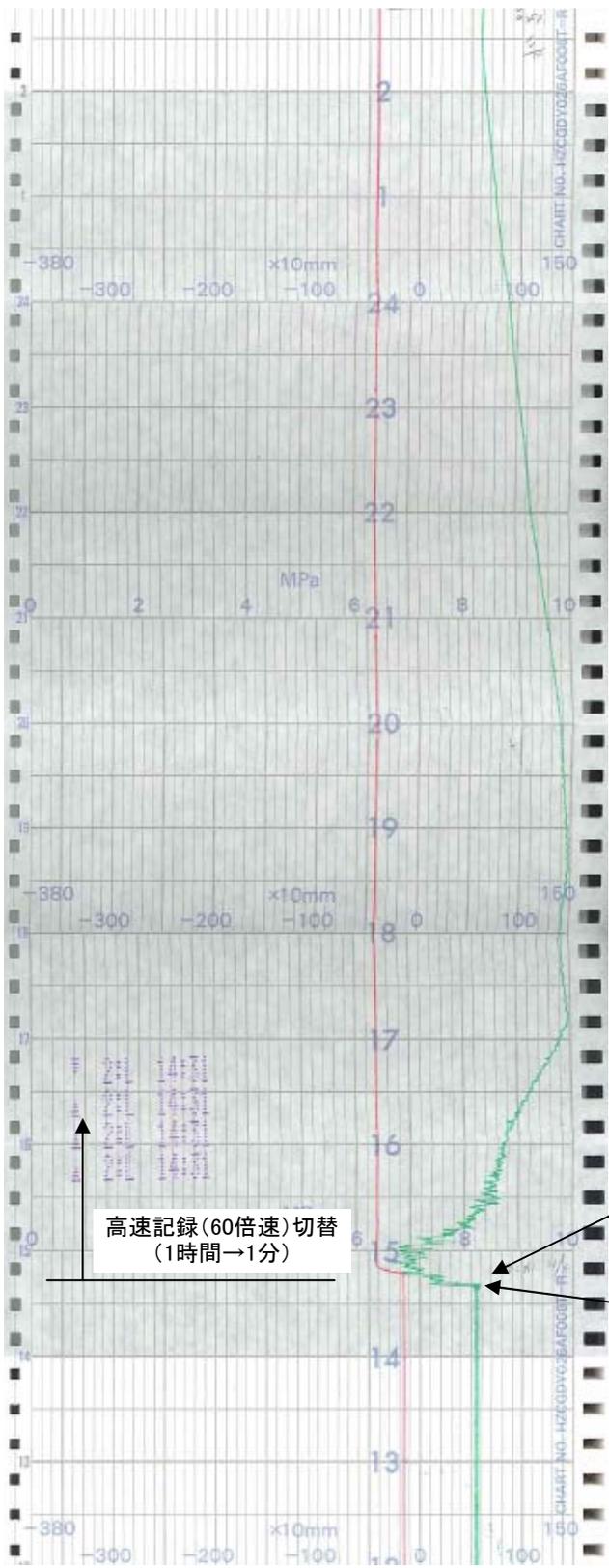
原子炉水位ワイドレンジ(緑)

0 2 4 6 8 10 (MPa)

-380 -300 -200 -100 0 100 150 (x10mm)

2号機 事故後原子炉水位、圧力監視B系(1/38)

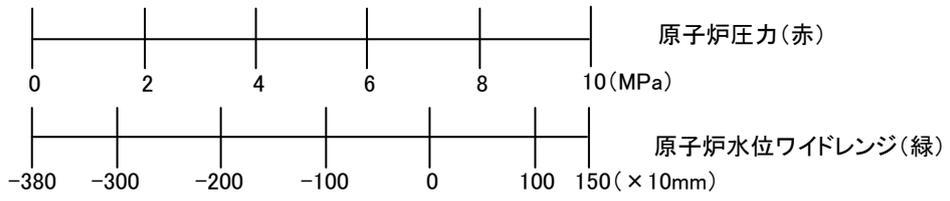
↑
時間



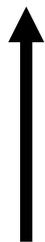
平成23年3月11日

14時48分 RCIC停止
14時48分 RCIC起動

14時46分 地震発生
14時48分 原子炉自動スクラム

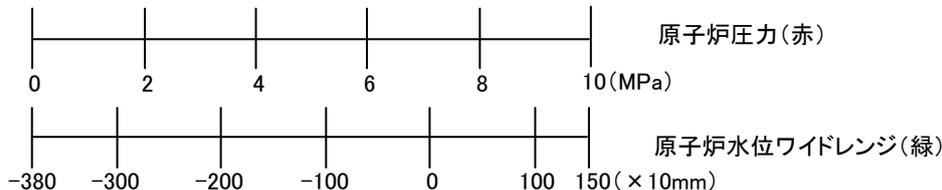
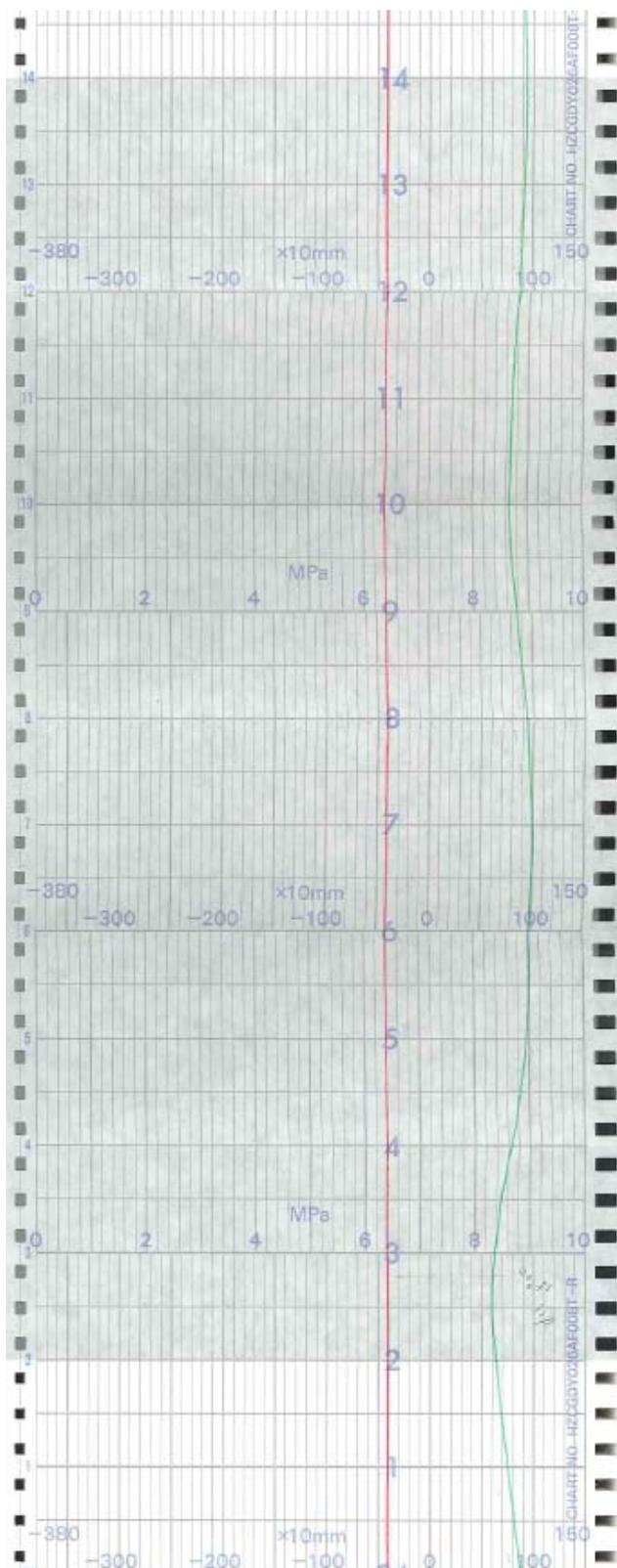


2号機 事故後原子炉水位、圧力監視B系(2/38)

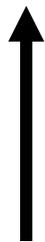


時間

平成23年3月11日

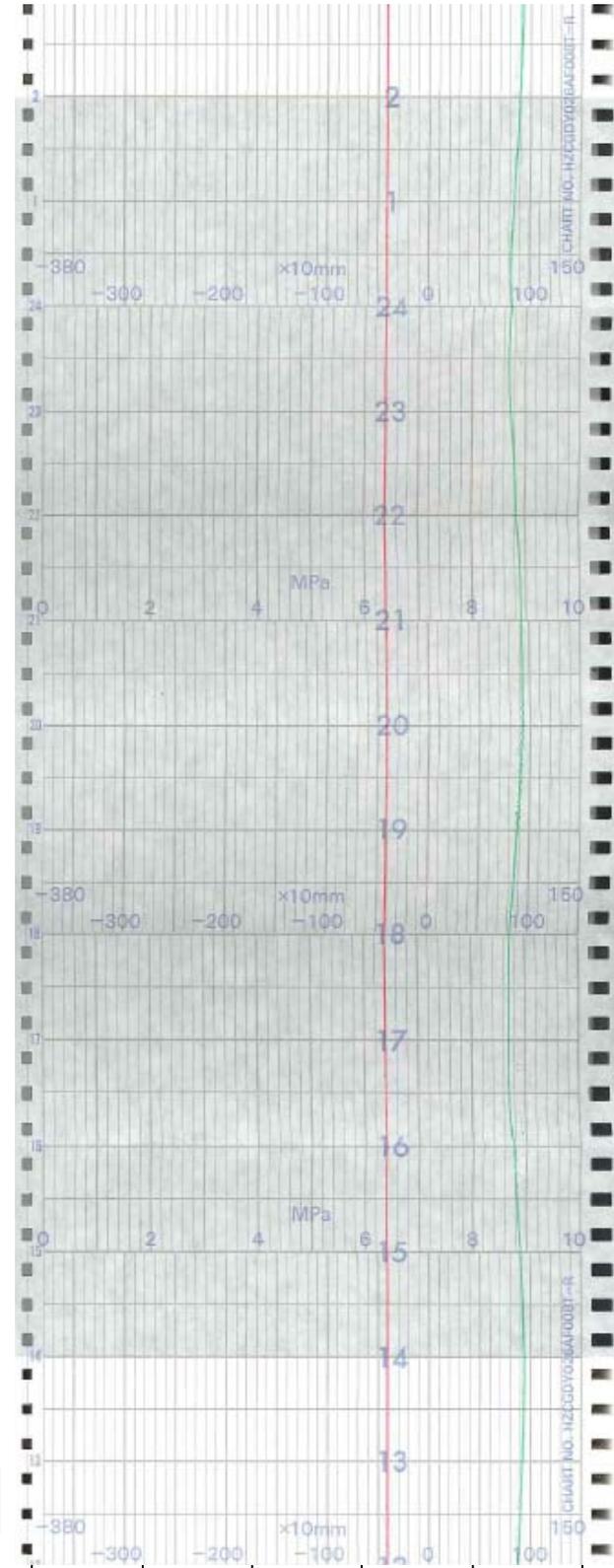


2号機 事故後原子炉水位、圧力監視B系(3/38)



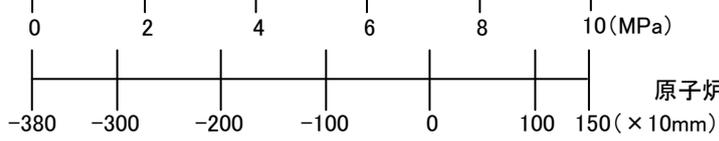
時間

平成23年3月11日



原子炉圧力(赤)

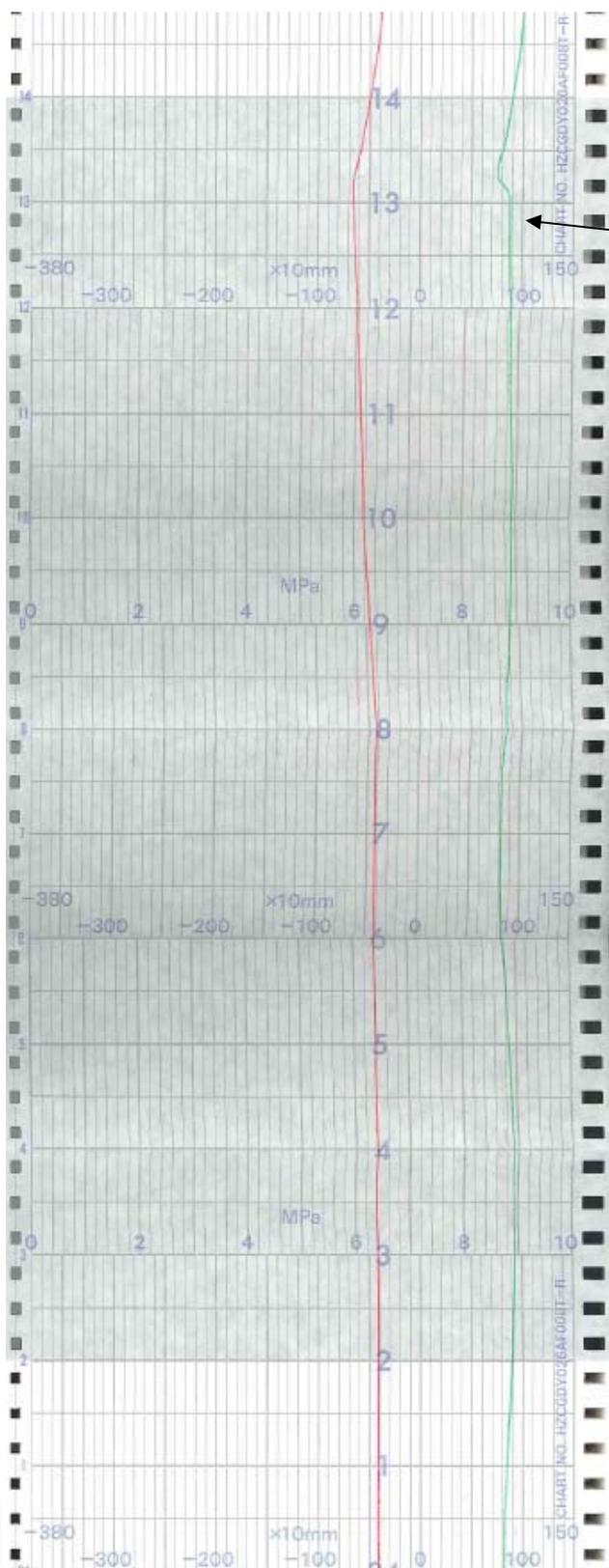
原子炉水位ワイドレンジ(緑)



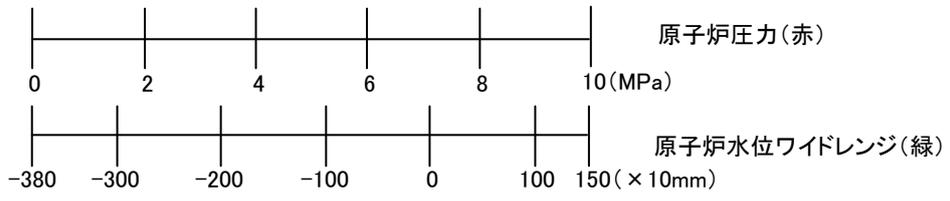
2号機 事故後原子炉水位、圧力監視B系(4/38)

↑
時間

平成23年3月11日



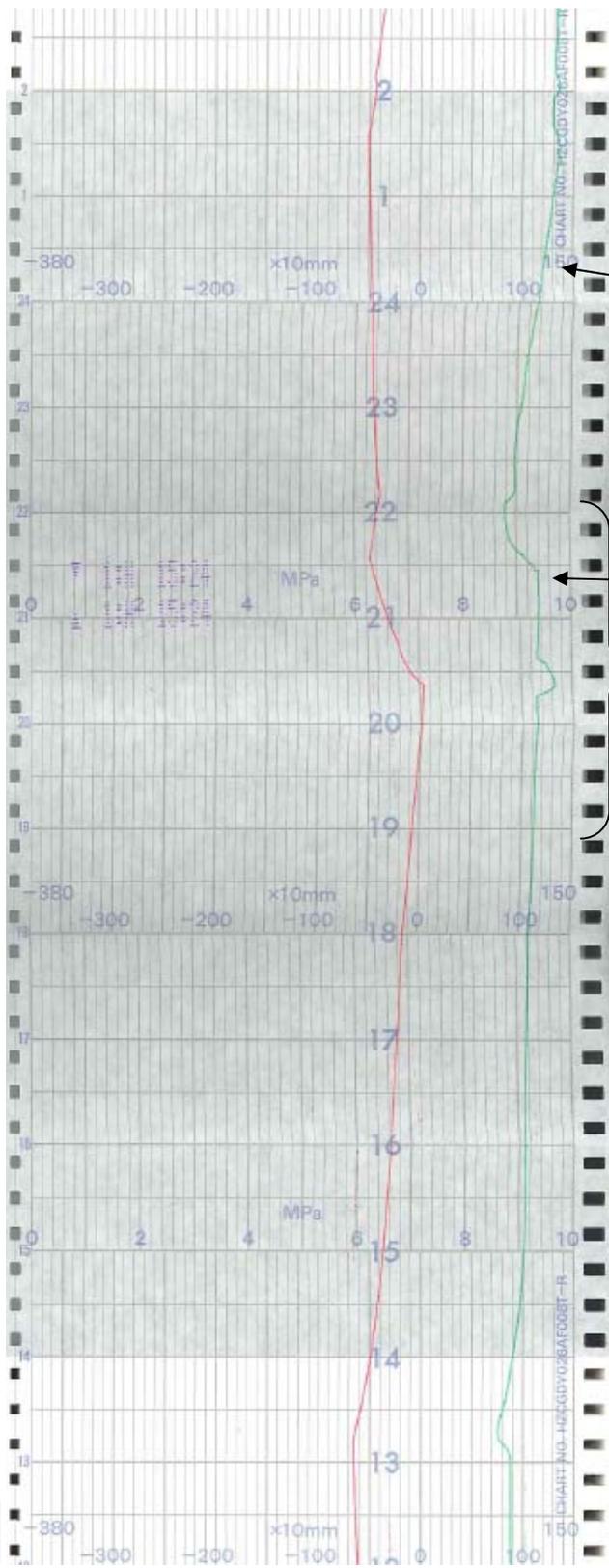
15時34分 MSIV手動「閉」



2号機 事故後原子炉水位、圧力監視B系(5/38)

↑
時間

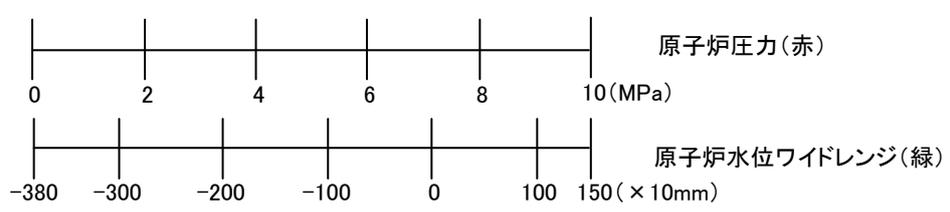
平成23年3月11日



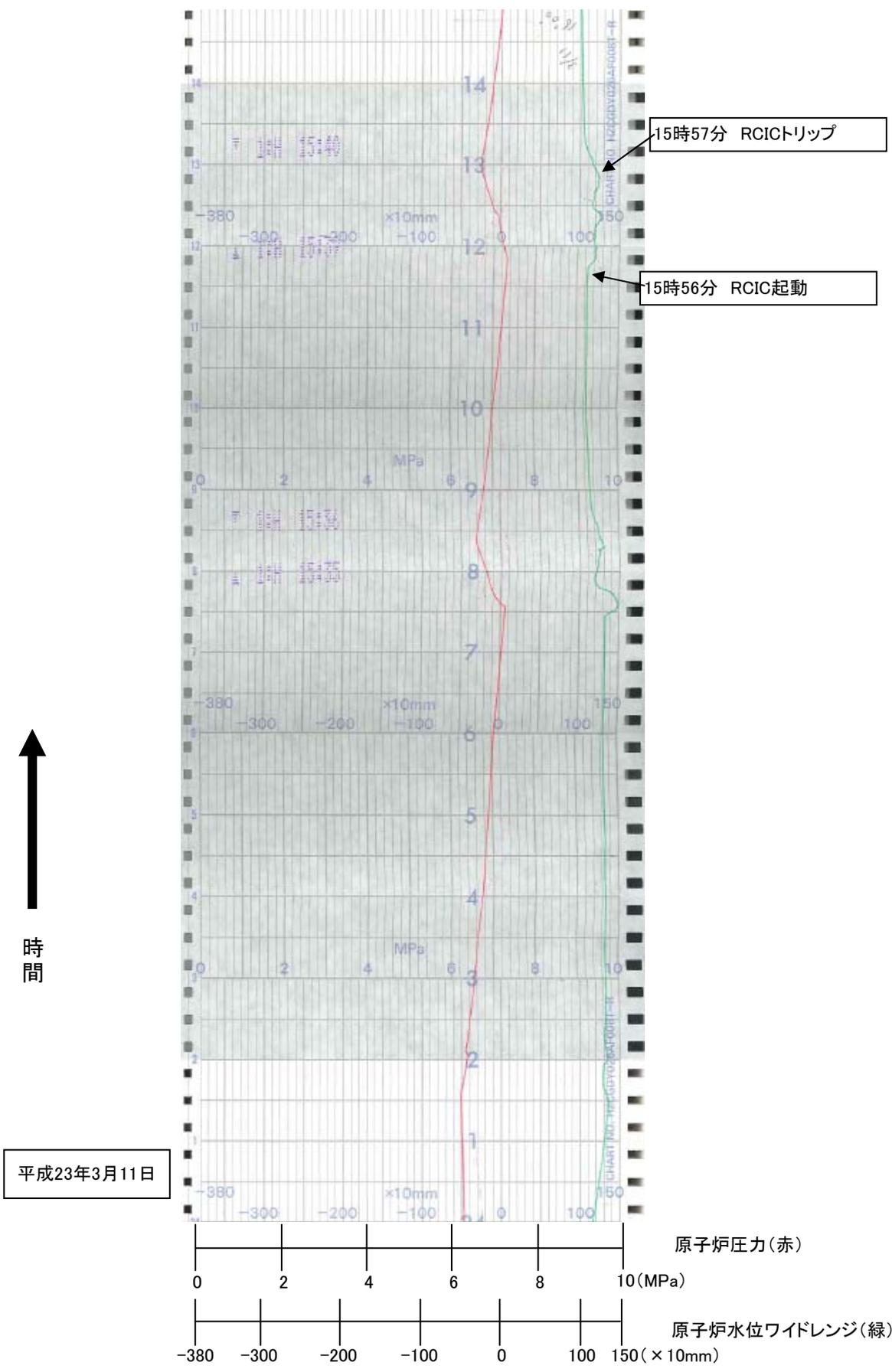
15時46分 RCICトリップ

15時43分 RCIC手動起動
以降、3月12日4時53分 RCIC自動隔離
まで炉注水適宜実施

15時41分-15時43分
SR弁開閉



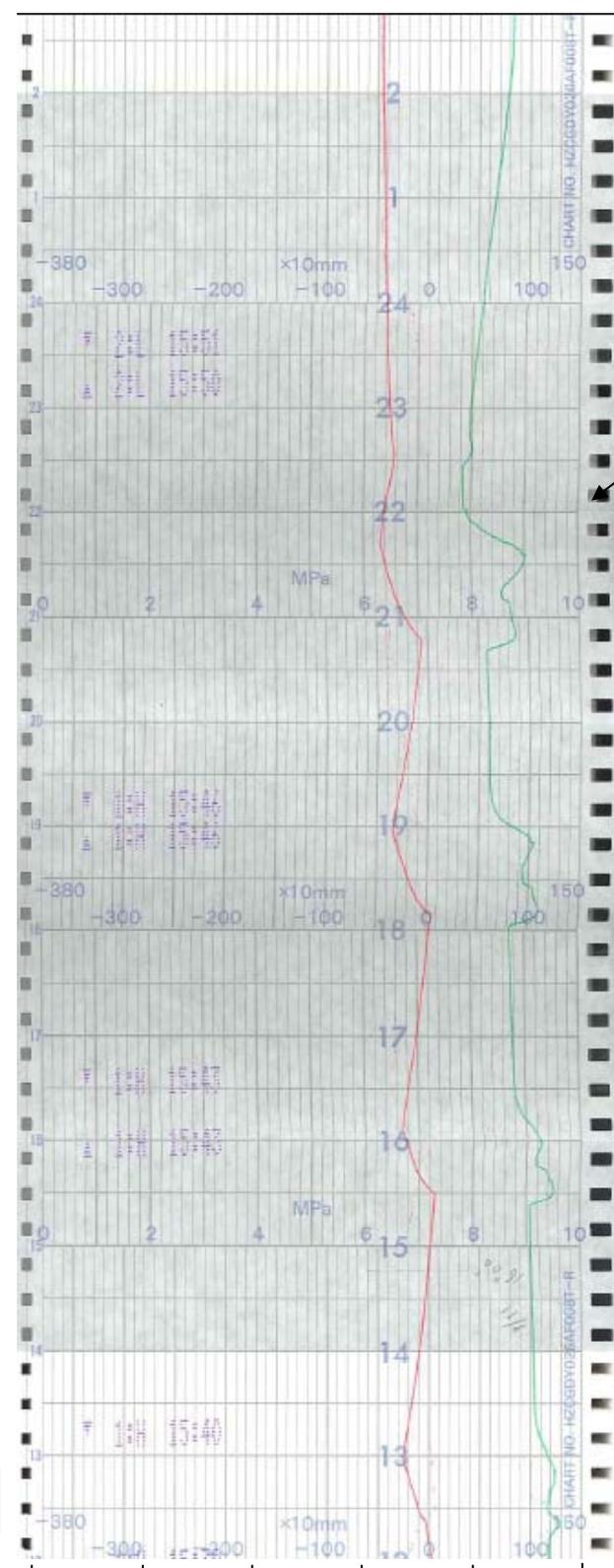
2号機 事故後原子炉水位、圧力監視B系(6/38)



2号機 事故後原子炉水位、圧力監視B系(7/38)

↑
時間

平成23年3月11日

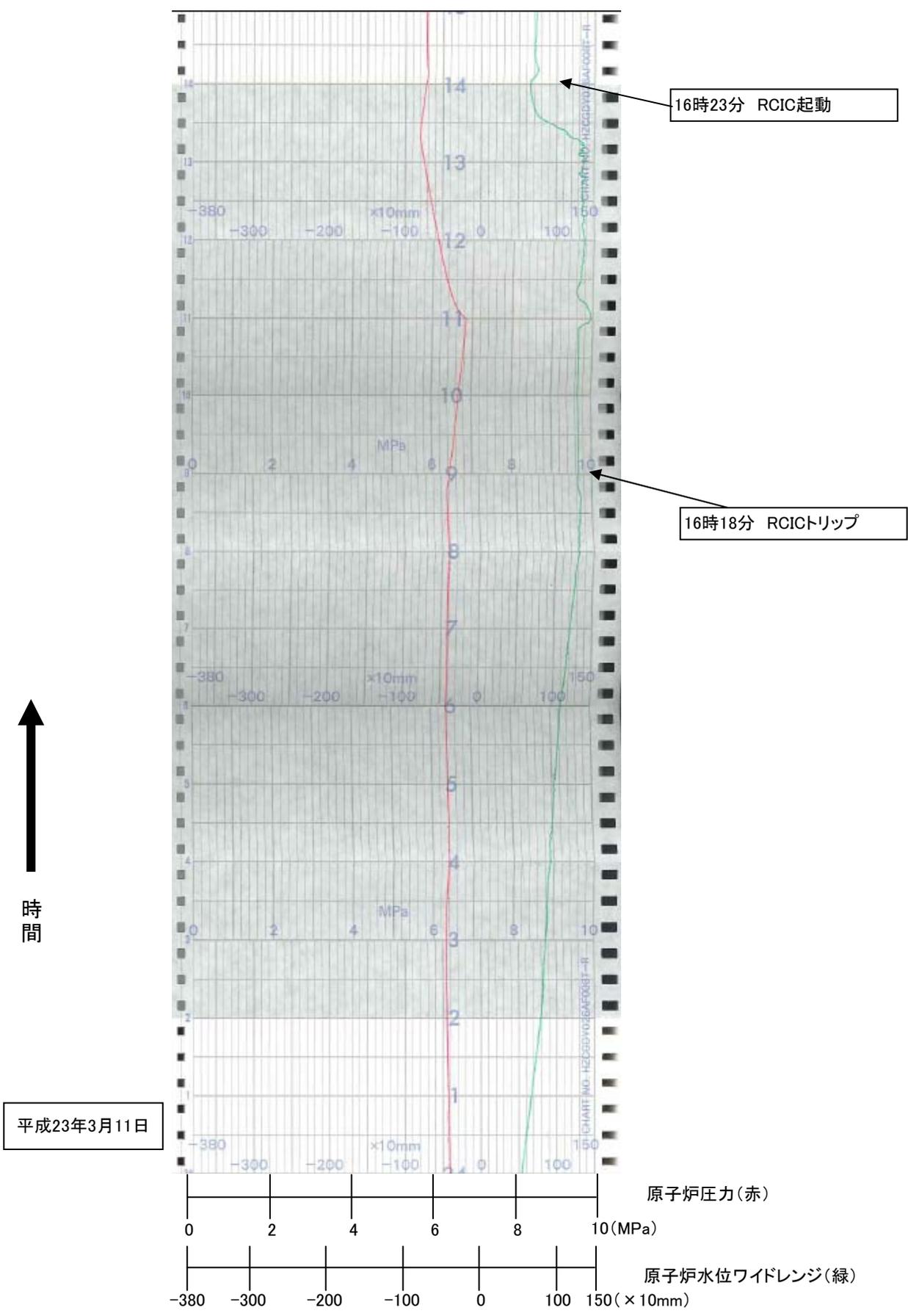


16時07分 RCIC起動

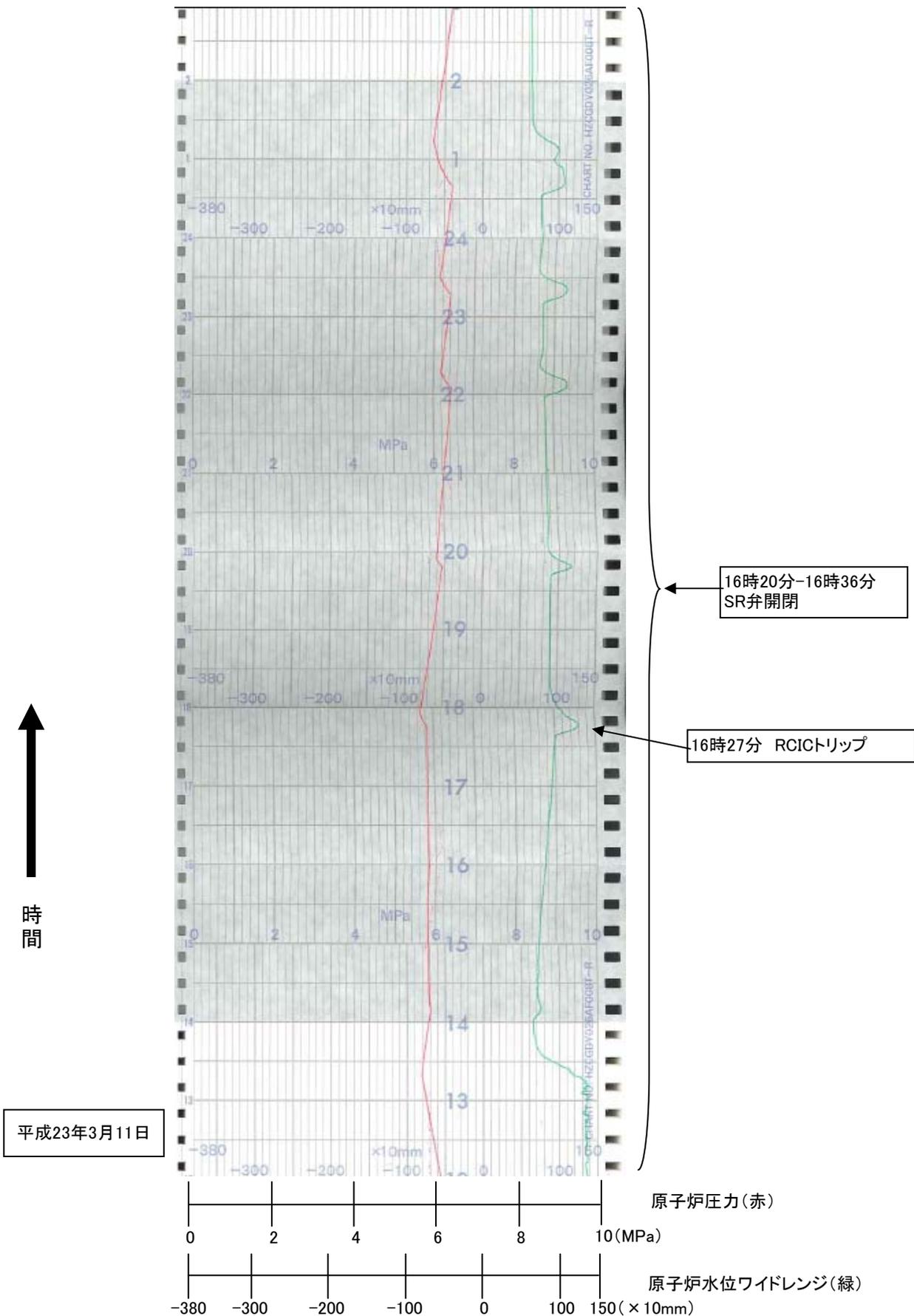
15時57分-16時06分
SR弁開閉

0 2 4 6 8 10 (MPa) 原子炉圧力(赤)
-380 -300 -200 -100 0 100 150 (×10mm) 原子炉水位ワイドレンジ(緑)

2号機 事故後原子炉水位、圧力監視B系(8/38)



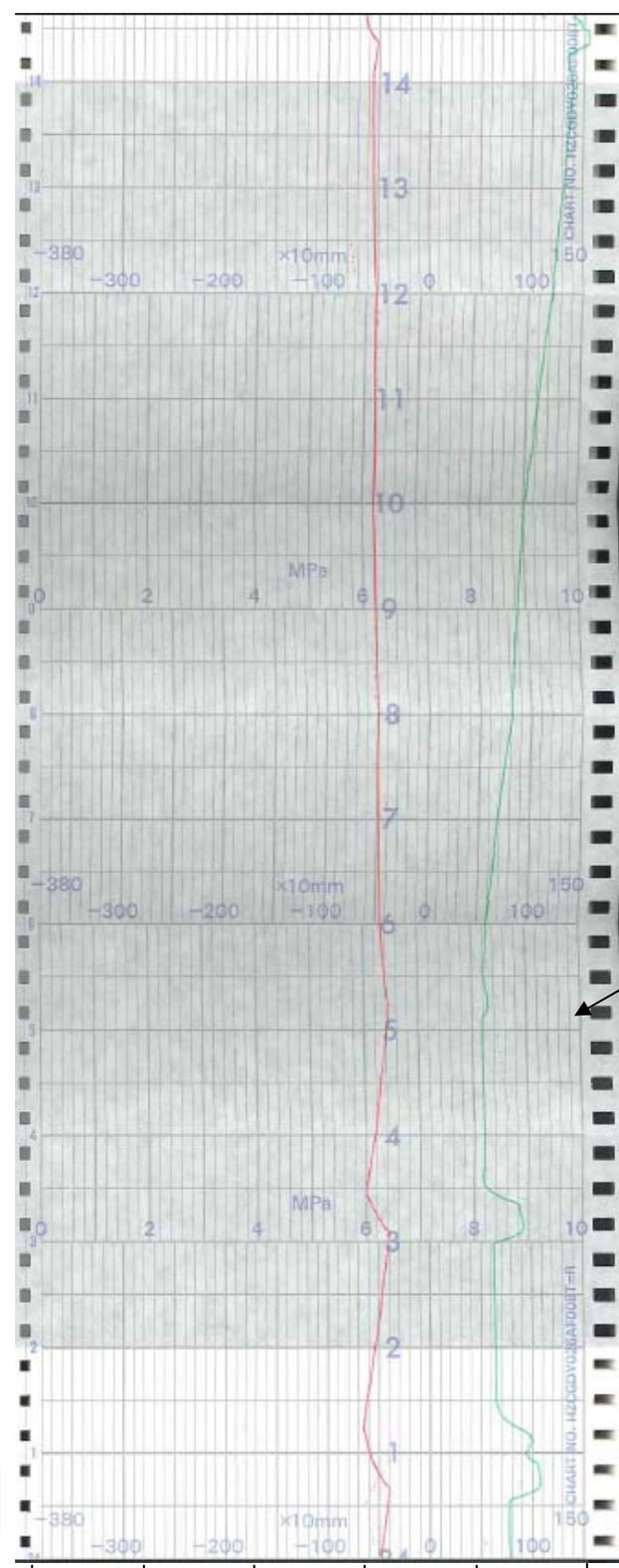
2号機 事故後原子炉水位、圧力監視B系(9/38)



2号機 事故後原子炉水位、圧力監視B系(10/38)

↑
時間

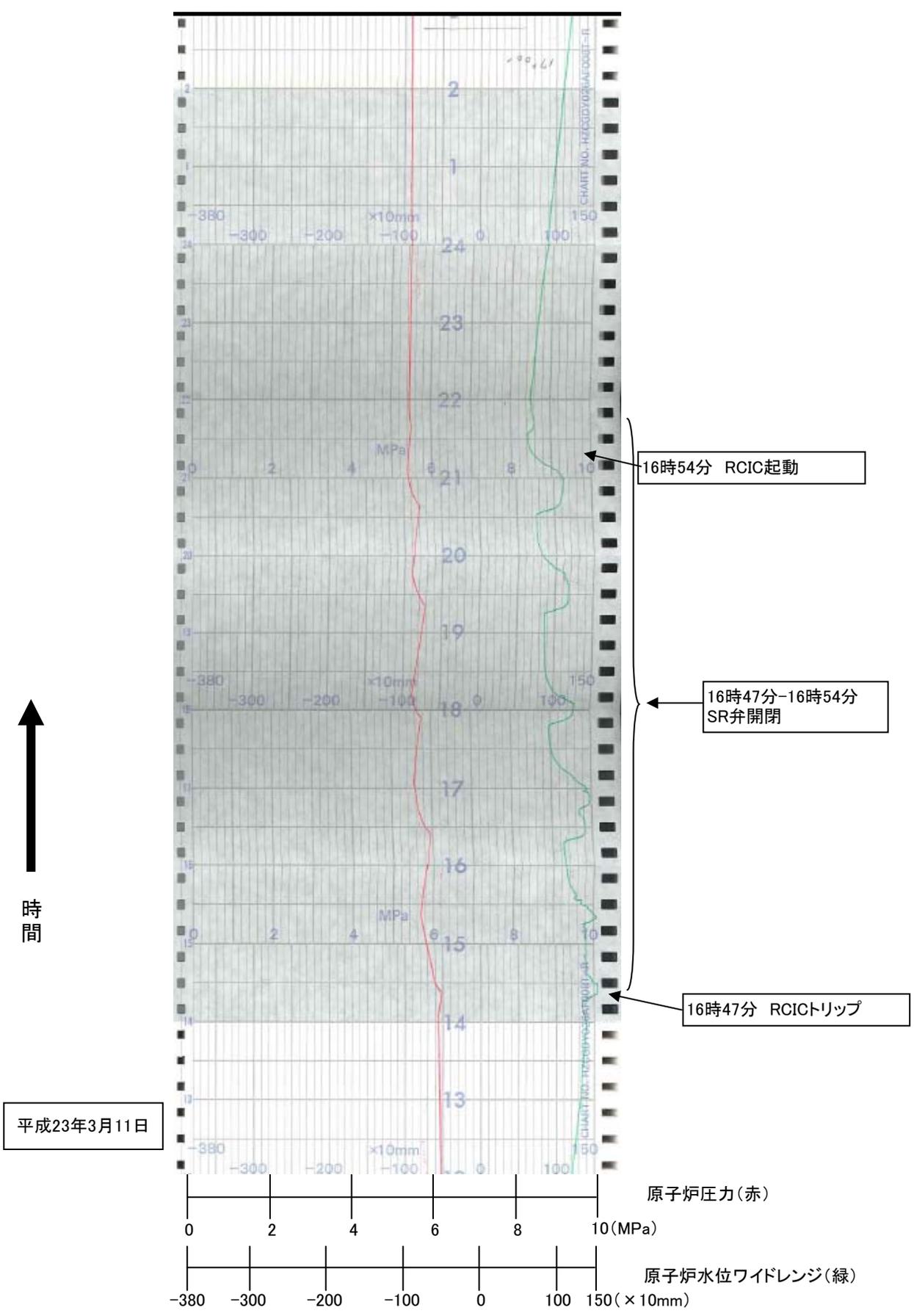
平成23年3月11日



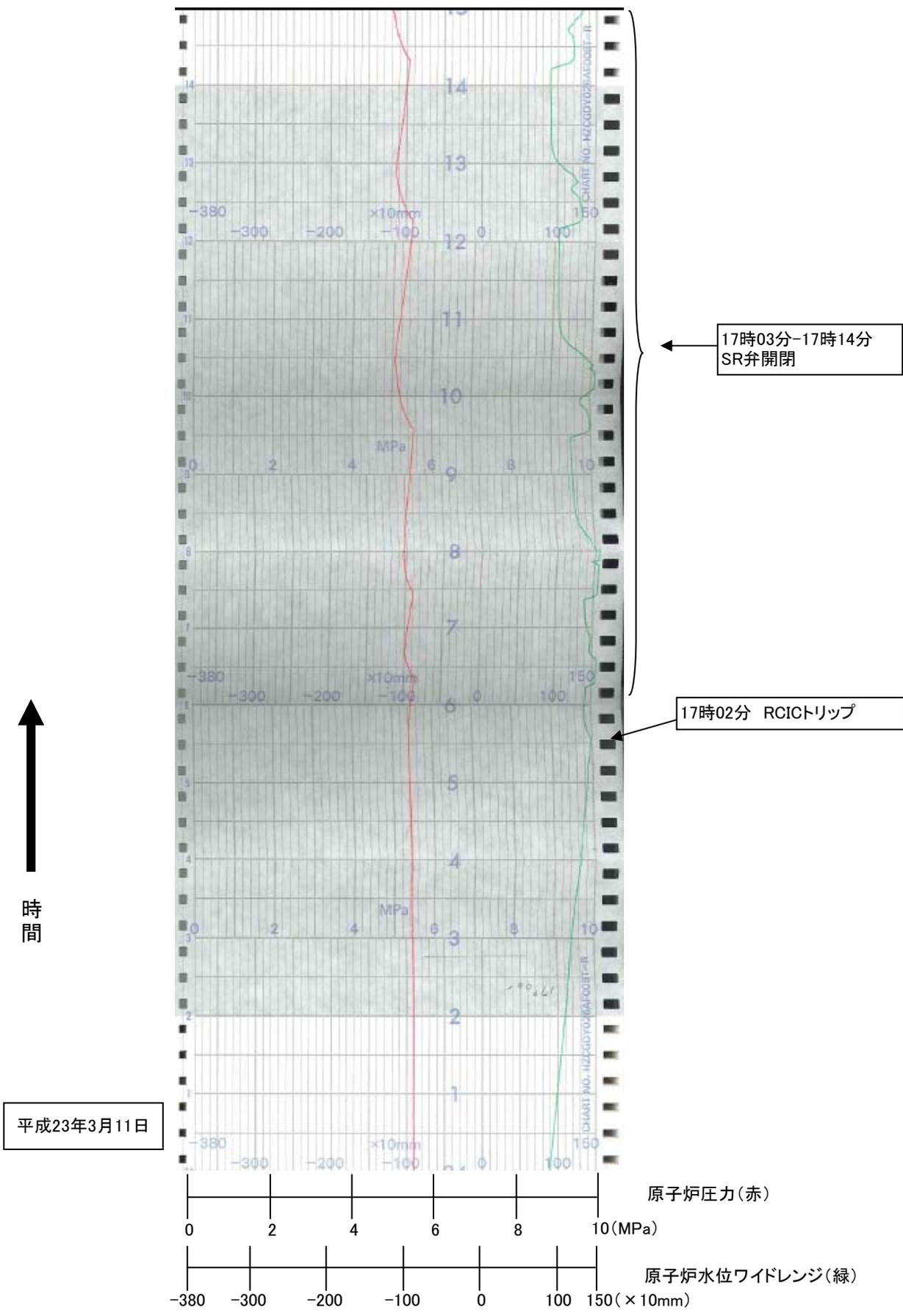
16時38分 RCIC起動

0 2 4 6 8 10 (MPa)
原子炉圧力(赤)
-380 -300 -200 -100 0 100 150 (×10mm)
原子炉水位ワイドレンジ(緑)

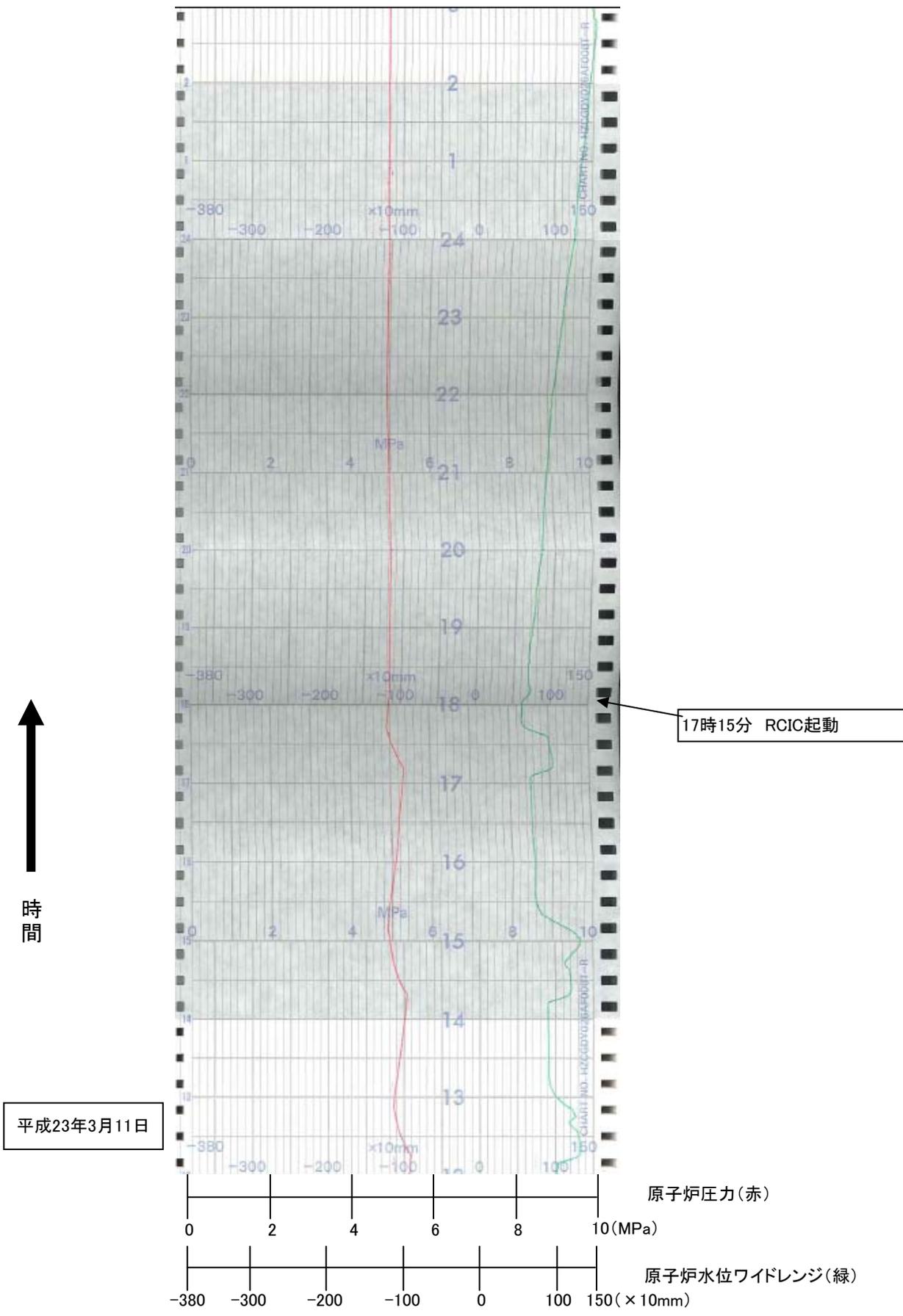
2号機 事故後原子炉水位、圧力監視B系(11/38)



2号機 事故後原子炉水位、圧力監視B系(12/38)



2号機 事故後原子炉水位、圧力監視B系(13/38)



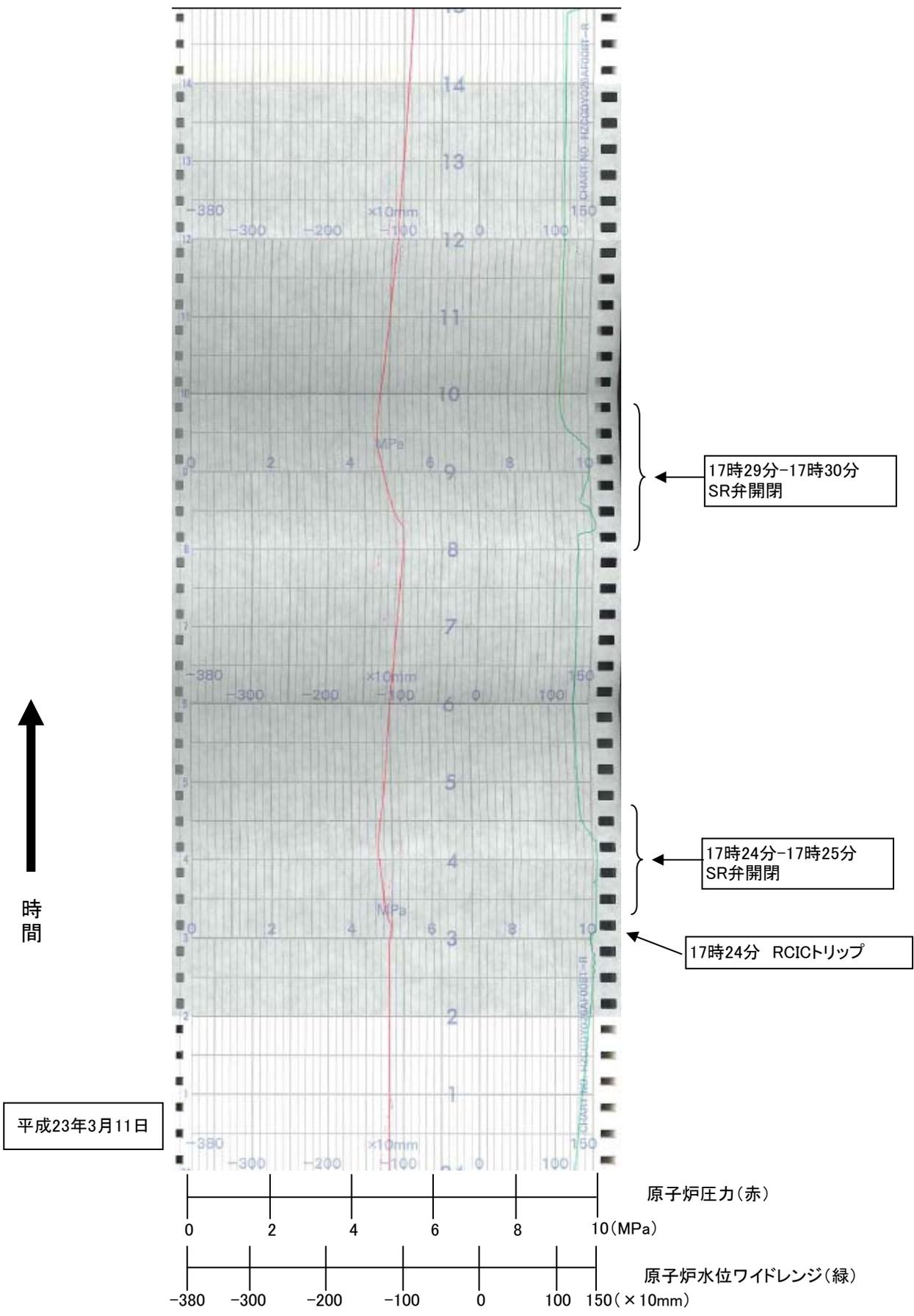
平成23年3月11日

17時15分 RCIC起動

原子炉圧力(赤)

原子炉水位ワイドレンジ(緑)

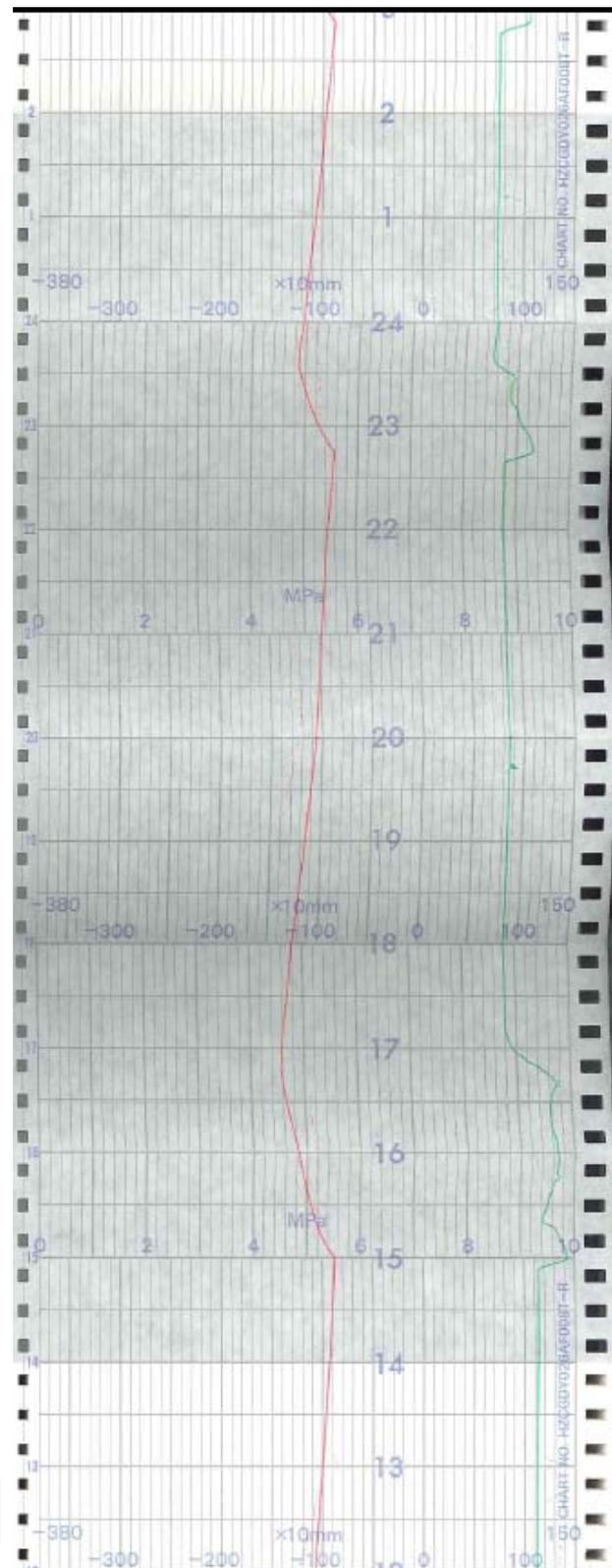
2号機 事故後原子炉水位、圧力監視B系(14/38)



2号機 事故後原子炉水位、圧力監視B系(15/38)

↑
時間

平成23年3月11日



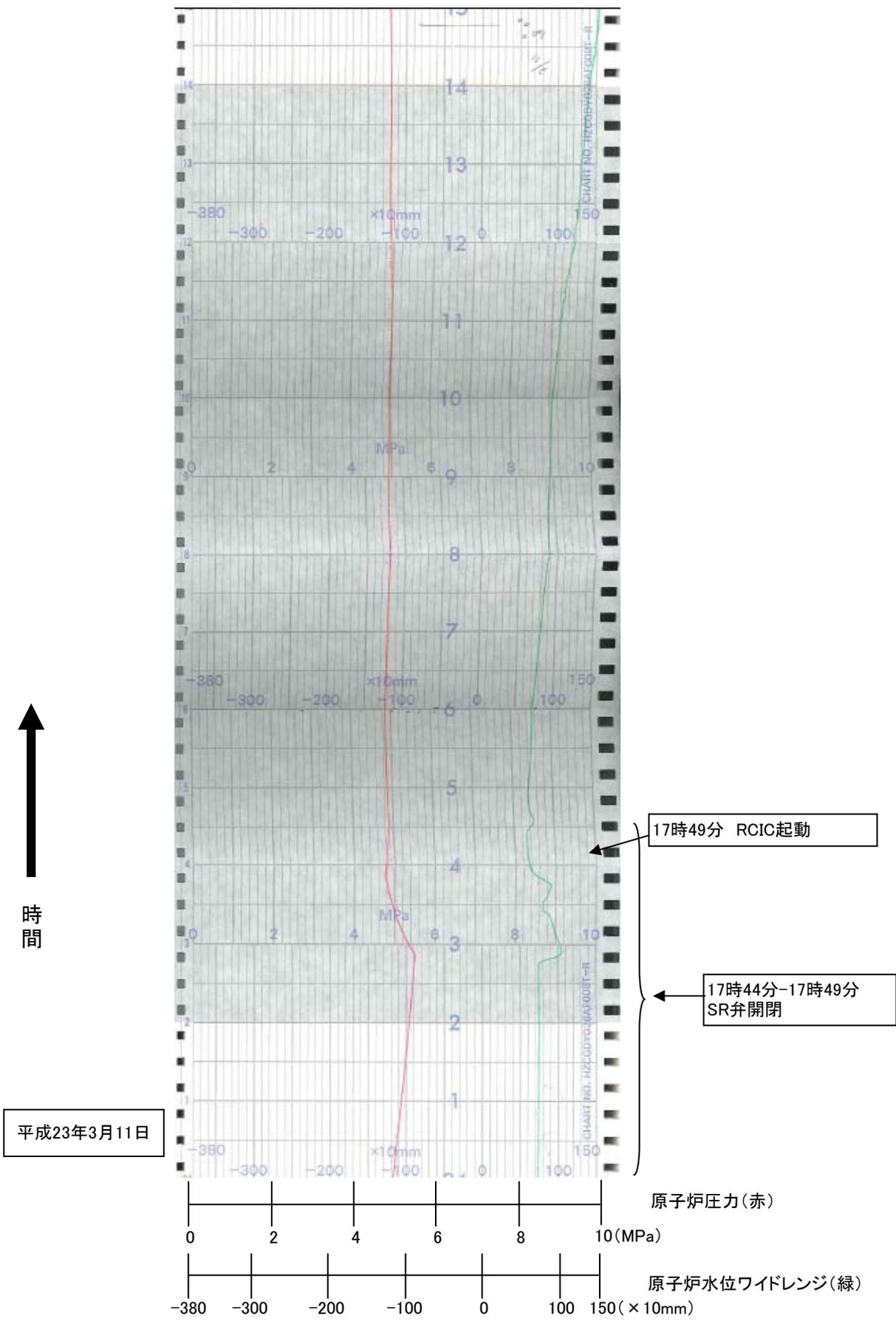
17時36分-17時38分
SR弁閉閉

原子炉圧力(赤)

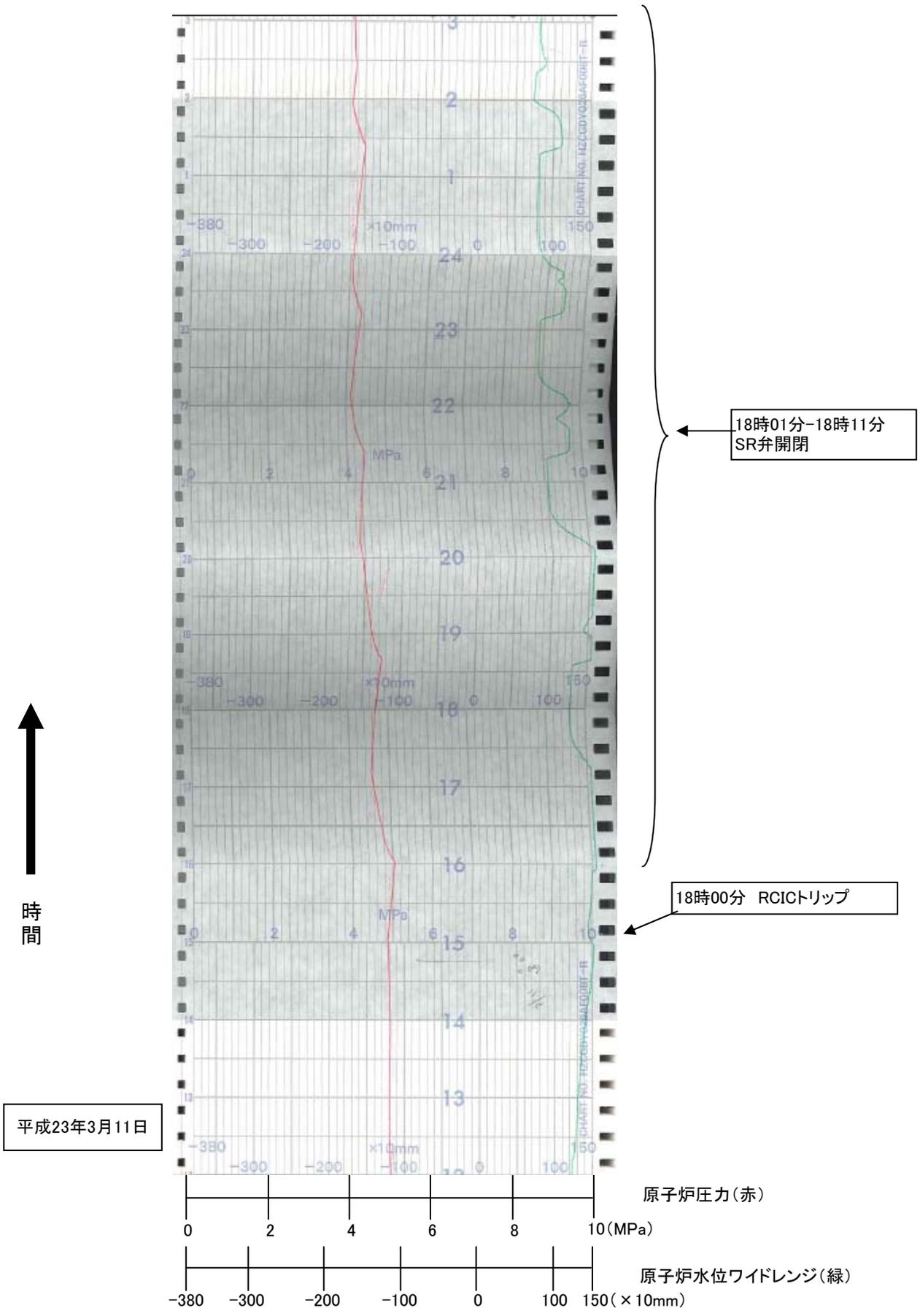
原子炉水位ワイドレンジ(緑)

0 2 4 6 8 10(MPa)
-380 -300 -200 -100 0 100 150(x10mm)

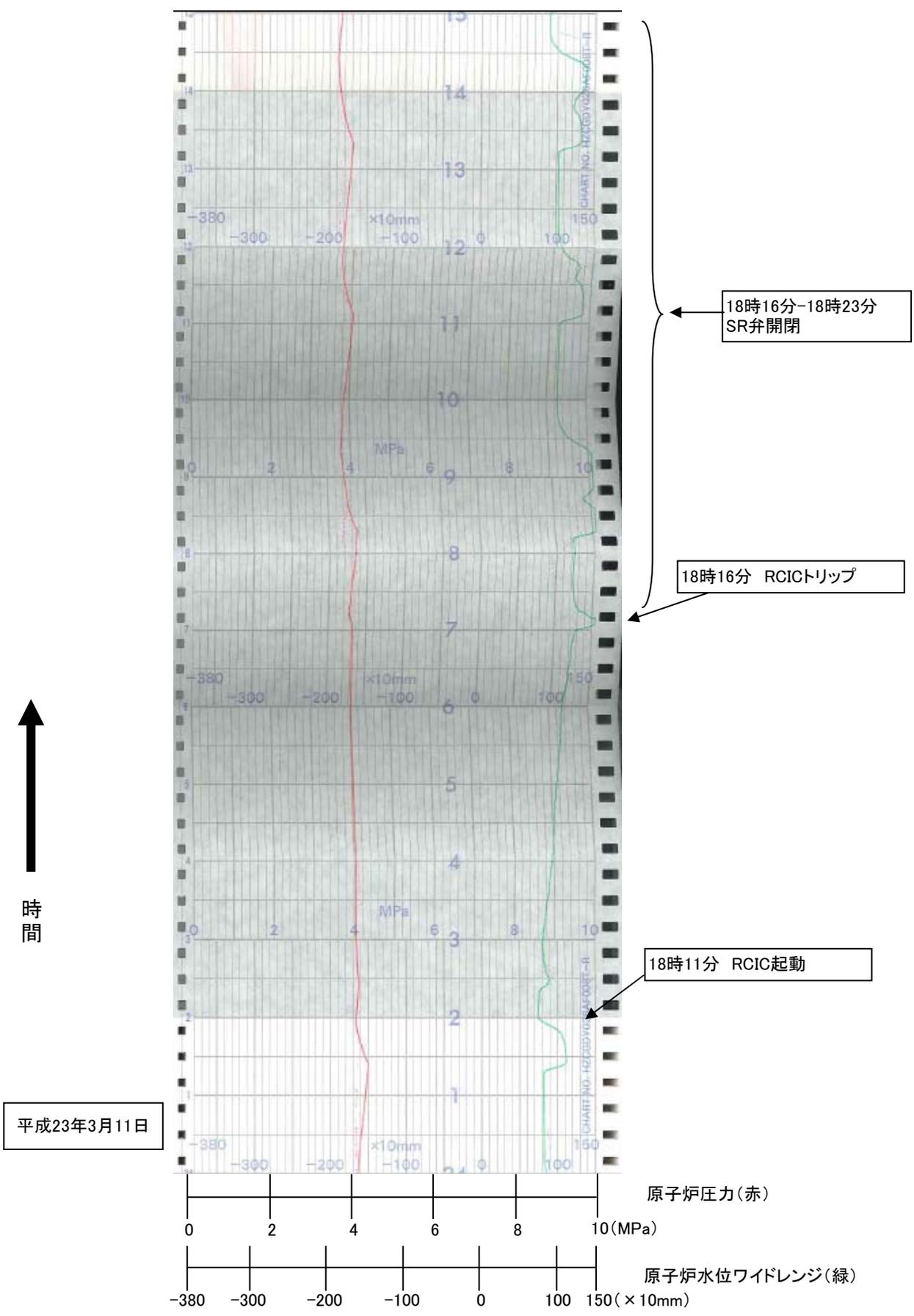
2号機 事故後原子炉水位、圧力監視B系(16/38)



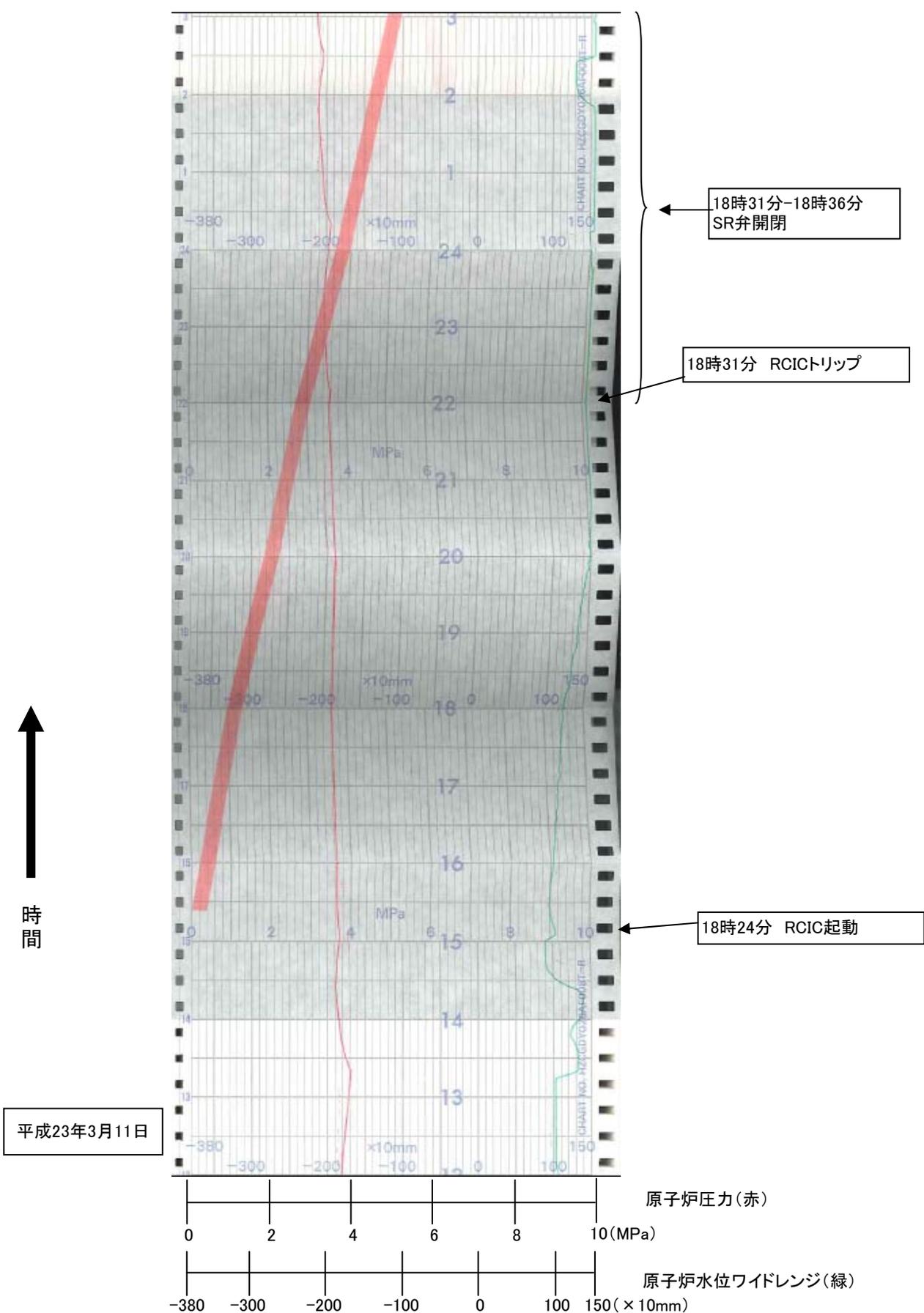
2号機 事故後原子炉水位、圧力監視B系(17/38)



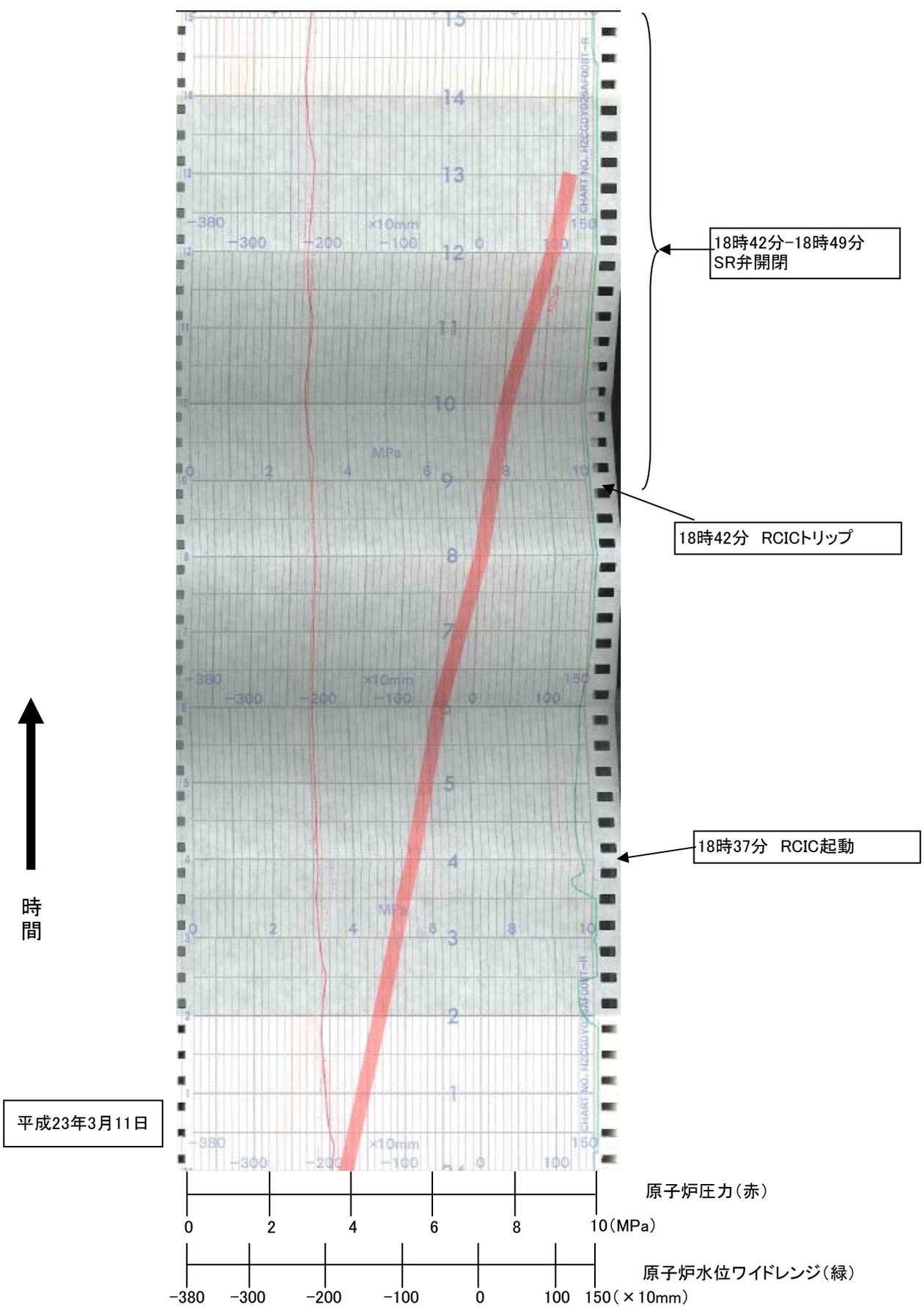
2号機 事故後原子炉水位、圧力監視B系(18/38)



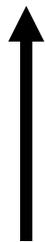
2号機 事故後原子炉水位、圧力監視B系(19/38)



2号機 事故後原子炉水位、圧力監視B系(20/38)

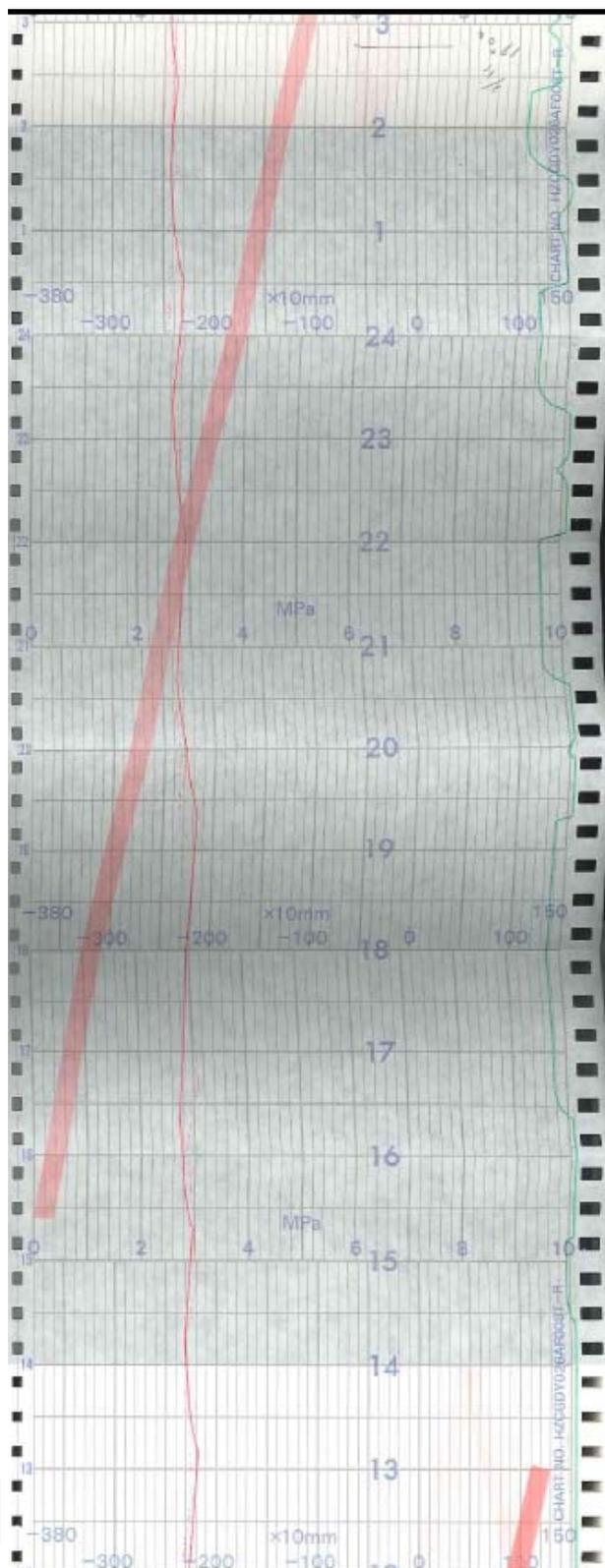


2号機 事故後原子炉水位、圧力監視B系(21/38)



時間

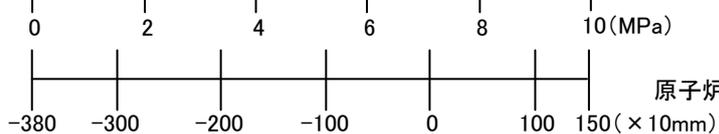
平成23年3月11日



18時52分-19時00分
SR弁開閉

原子炉圧力(赤)

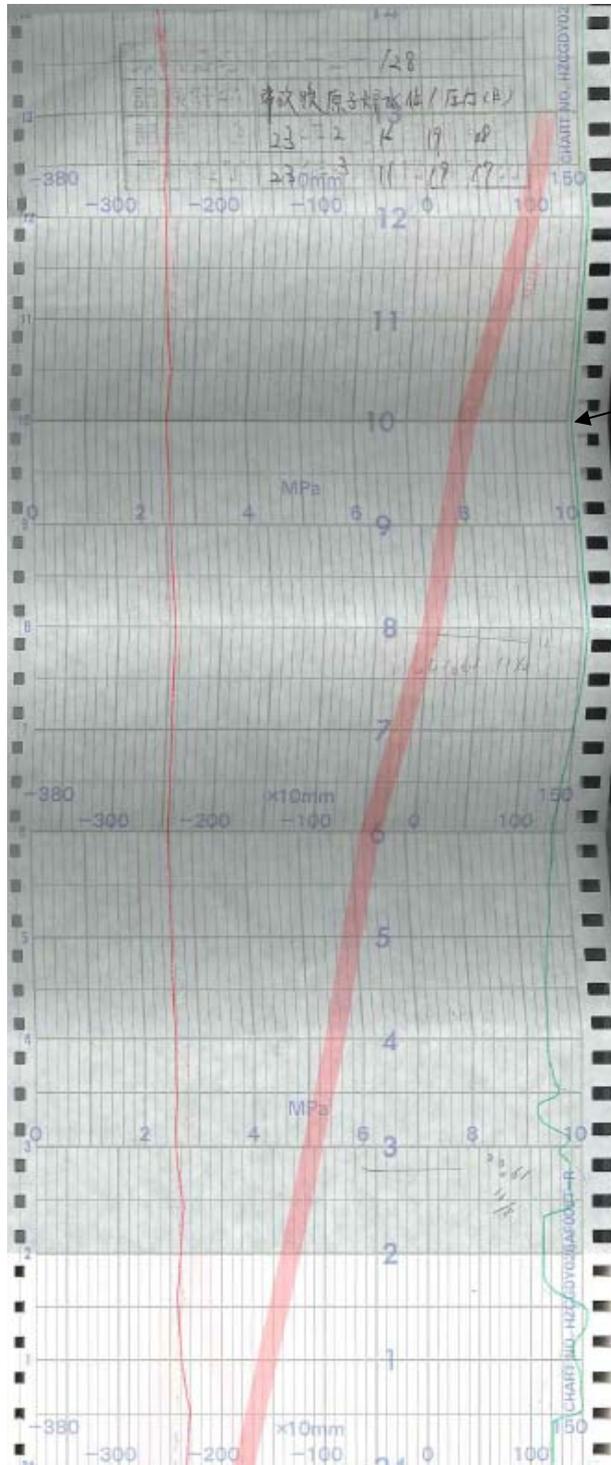
原子炉水位ワイドレンジ(緑)



2号機 事故後原子炉水位、圧力監視B系(22/38)

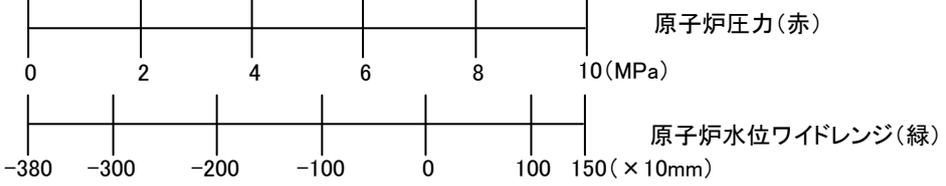
↑
時間

平成23年3月11日



19時07分 RCICトリップ

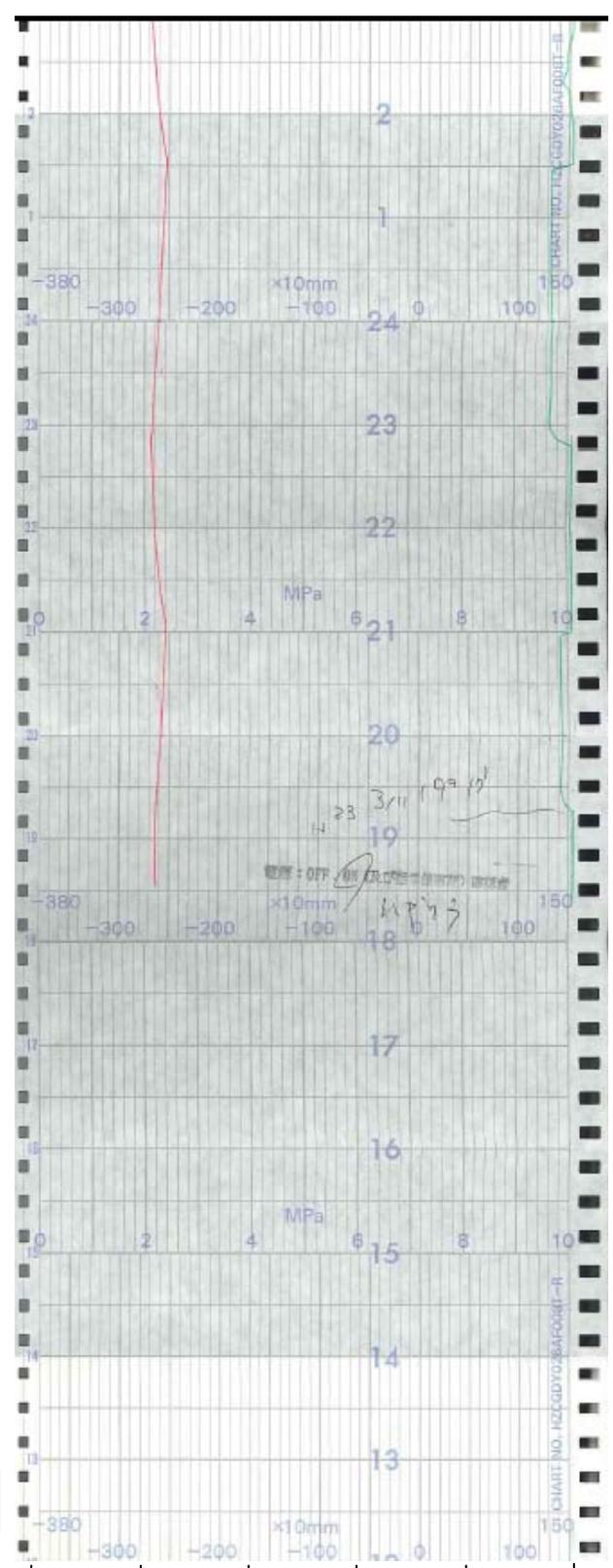
19時00分 RCIC起動



2号機 事故後原子炉水位、圧力監視B系(23/38)

↑
時間

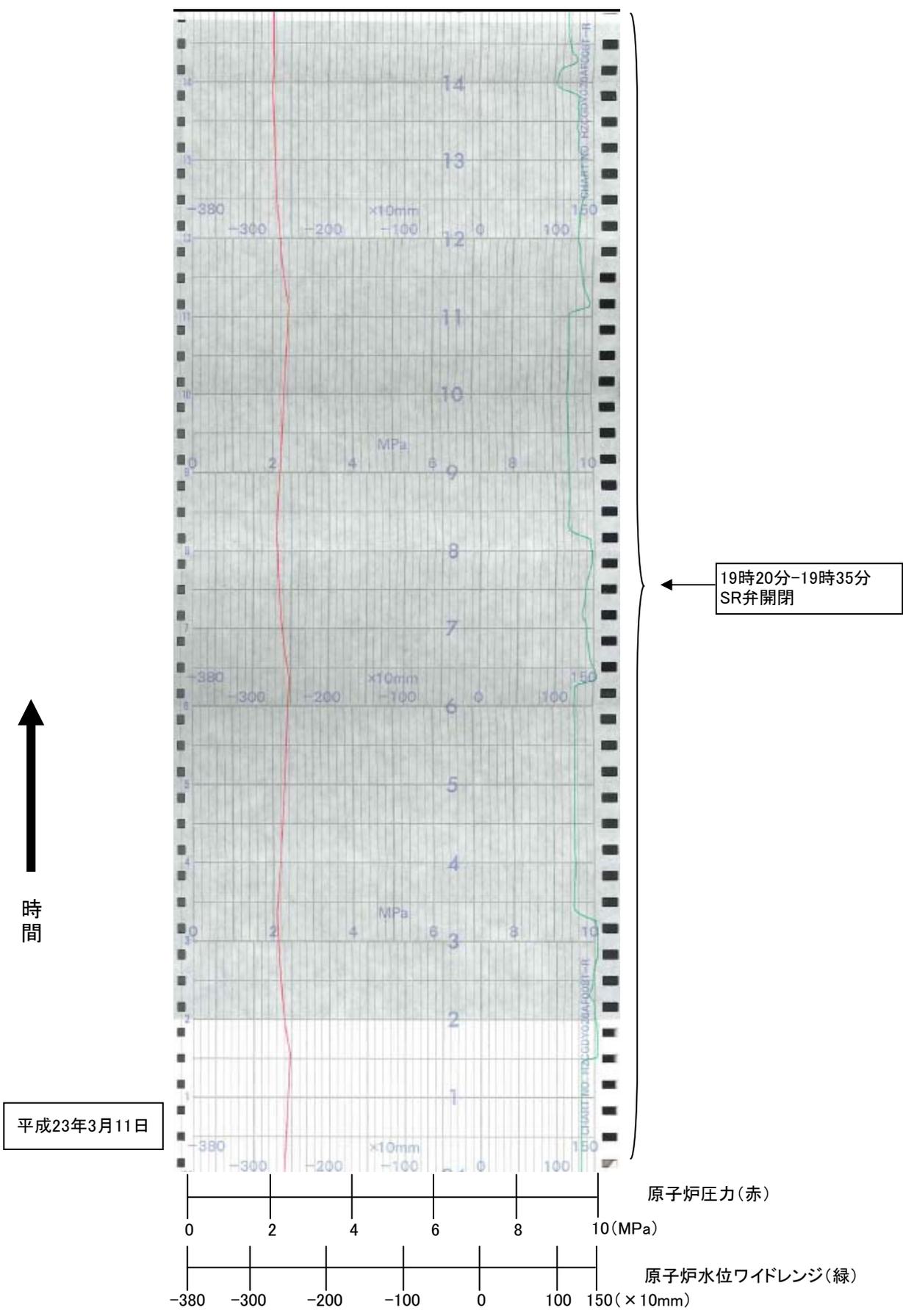
平成23年3月11日



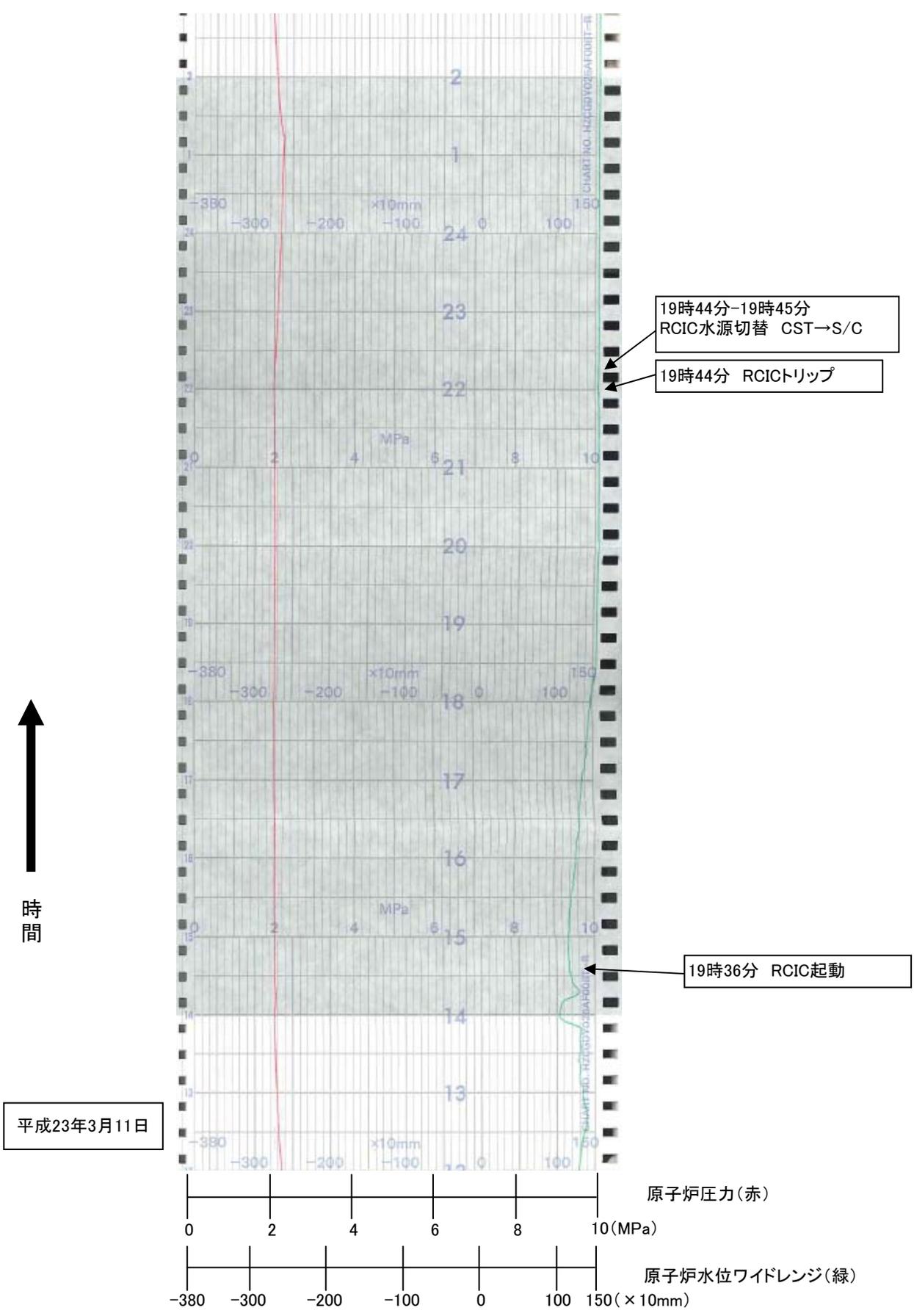
19時07分-19時20分
SR弁閉閉

0 2 4 6 8 10(MPa) 原子炉圧力(赤)
-380 -300 -200 -100 0 100 150(×10mm) 原子炉水位ワイドレンジ(緑)

2号機 事故後原子炉水位、圧力監視B系(24/38)



2号機 事故後原子炉水位、圧力監視B系(25/38)



平成23年3月11日

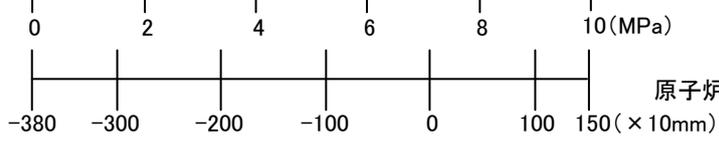
19時44分-19時45分
RCIC水源切替 CST→S/C

19時44分 RCICトリップ

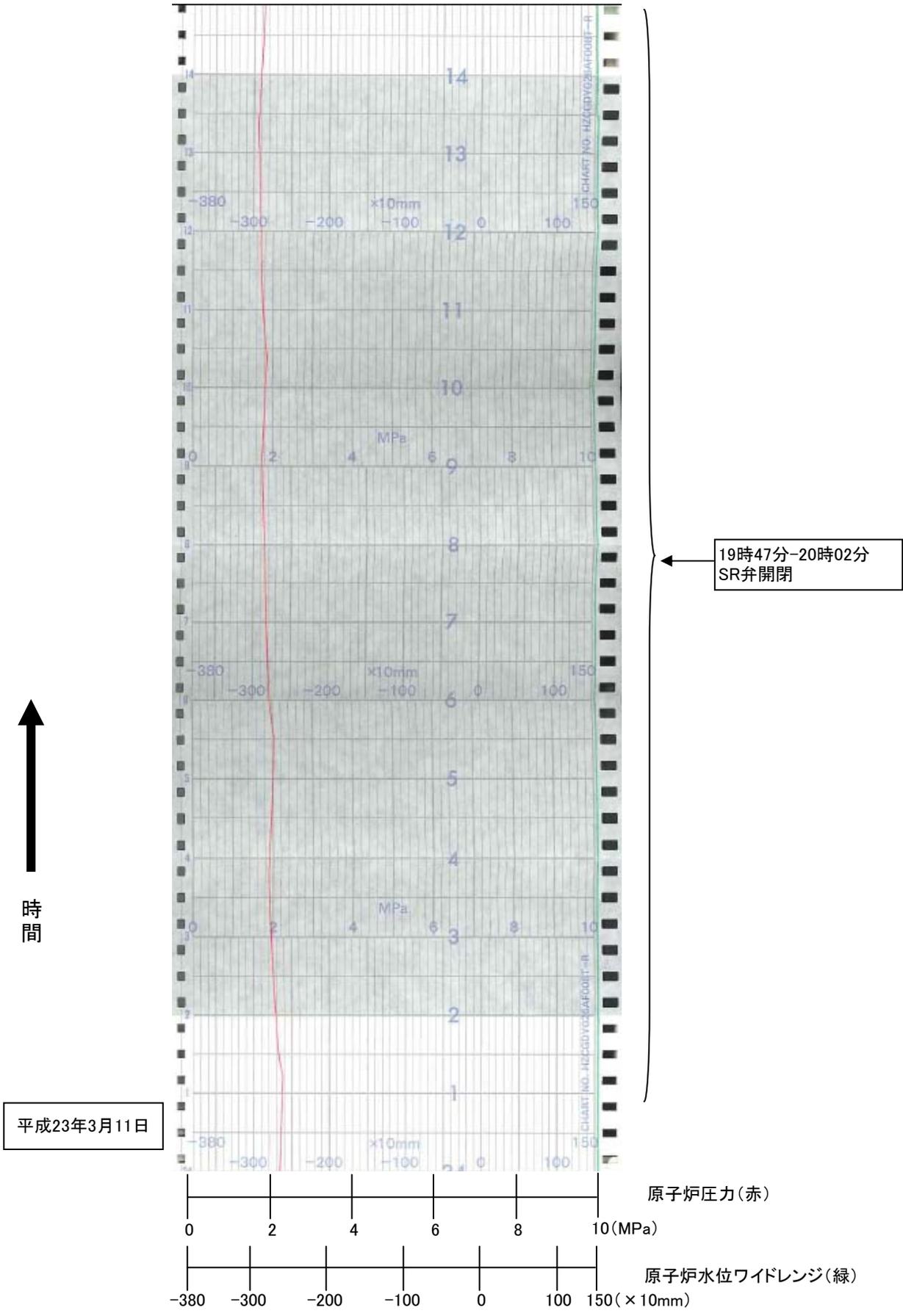
19時36分 RCIC起動

原子炉圧力(赤)

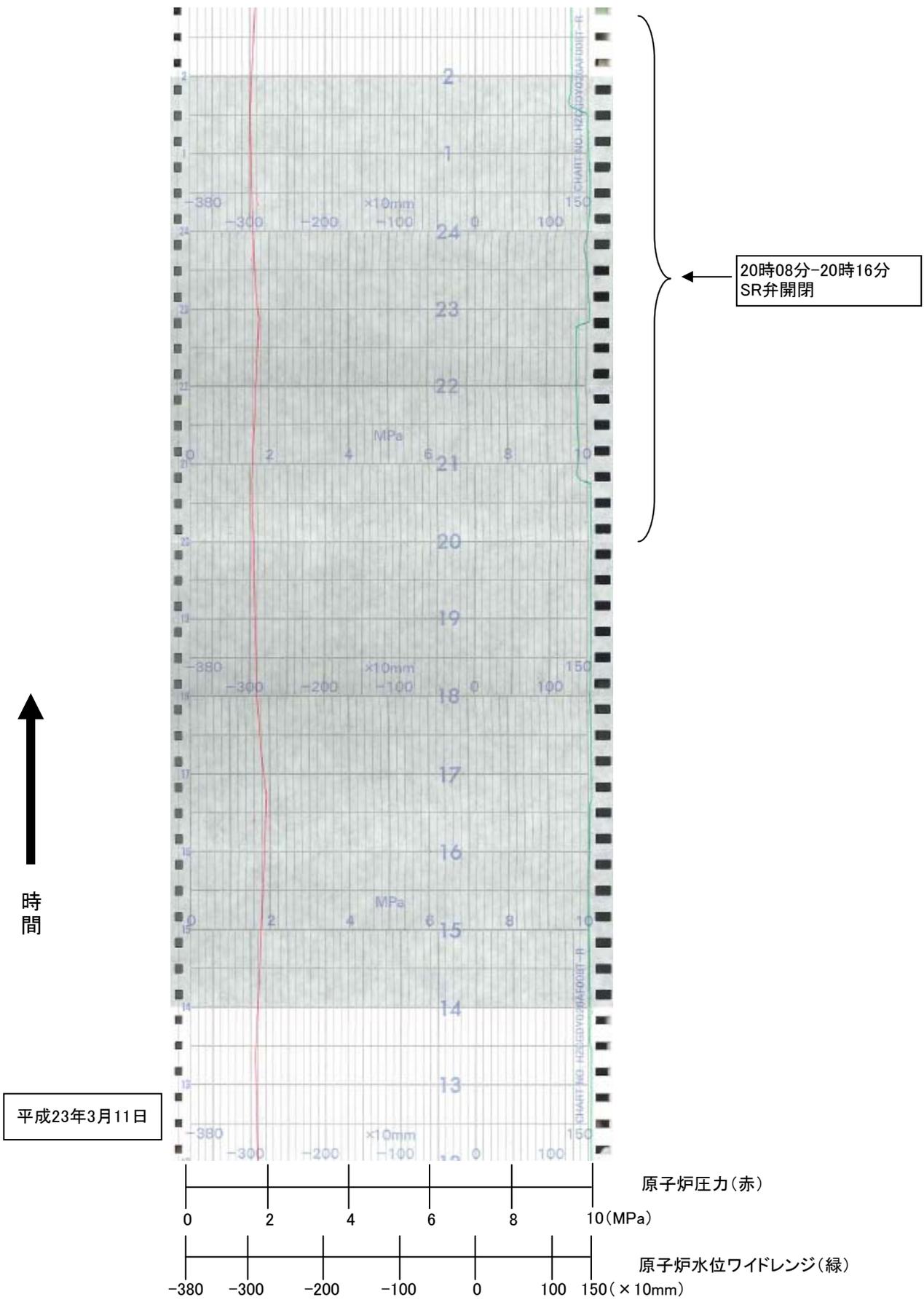
原子炉水位ワイドレンジ(緑)



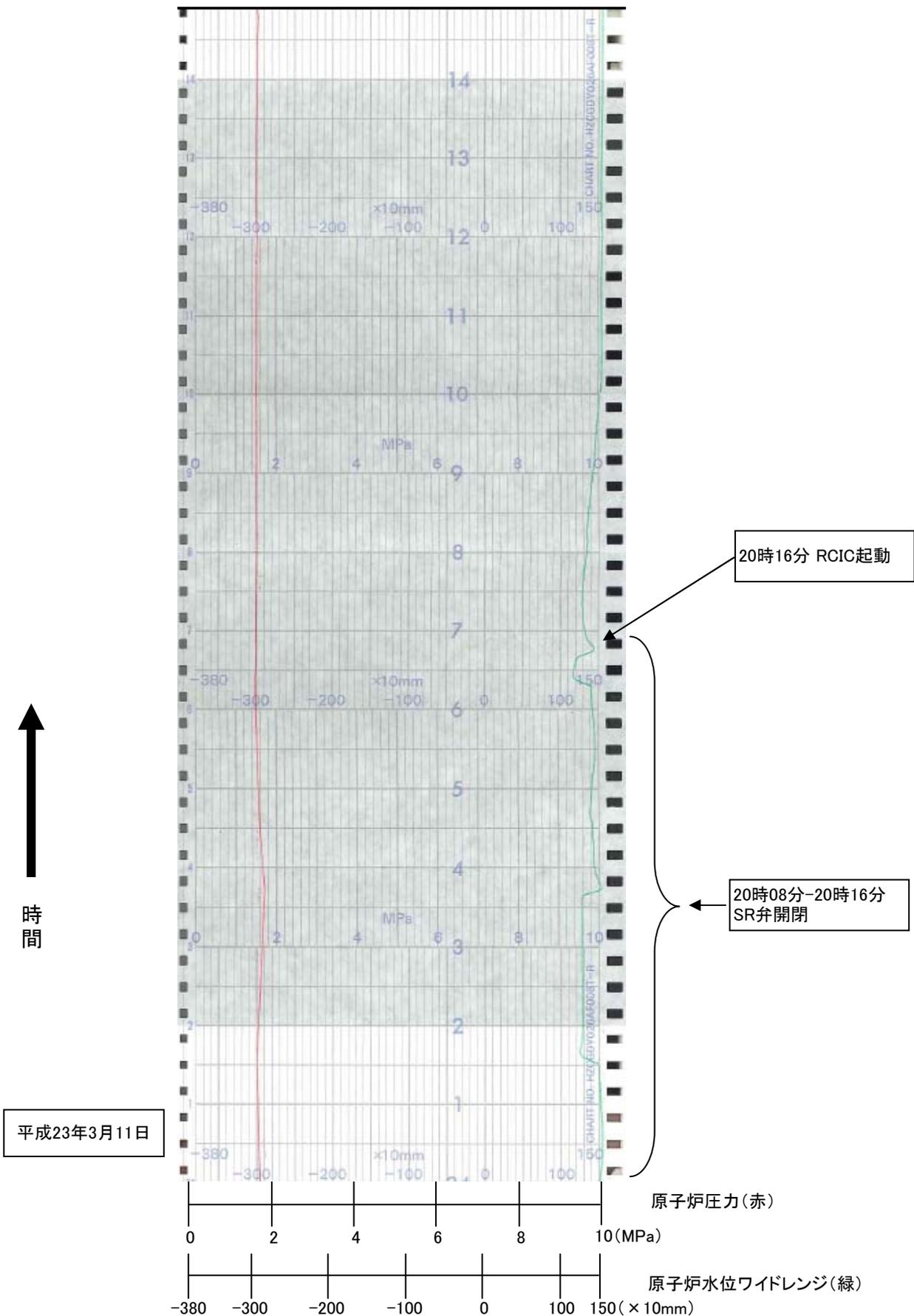
2号機 事故後原子炉水位、圧力監視B系(26/38)



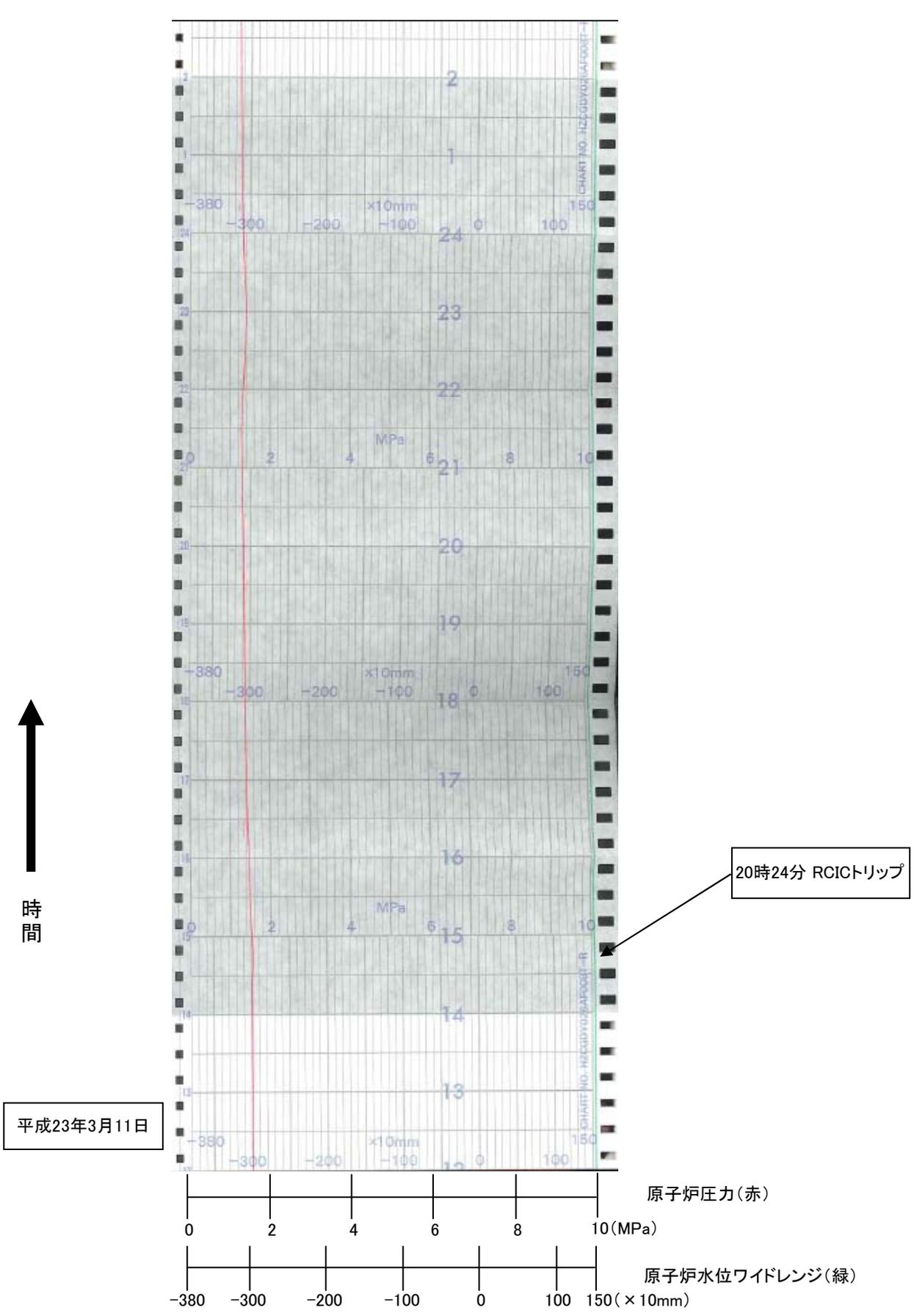
2号機 事故後原子炉水位、圧力監視B系(27/38)



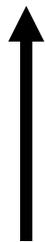
2号機 事故後原子炉水位、圧力監視B系(28/38)



2号機 事故後原子炉水位、圧力監視B系(29/38)

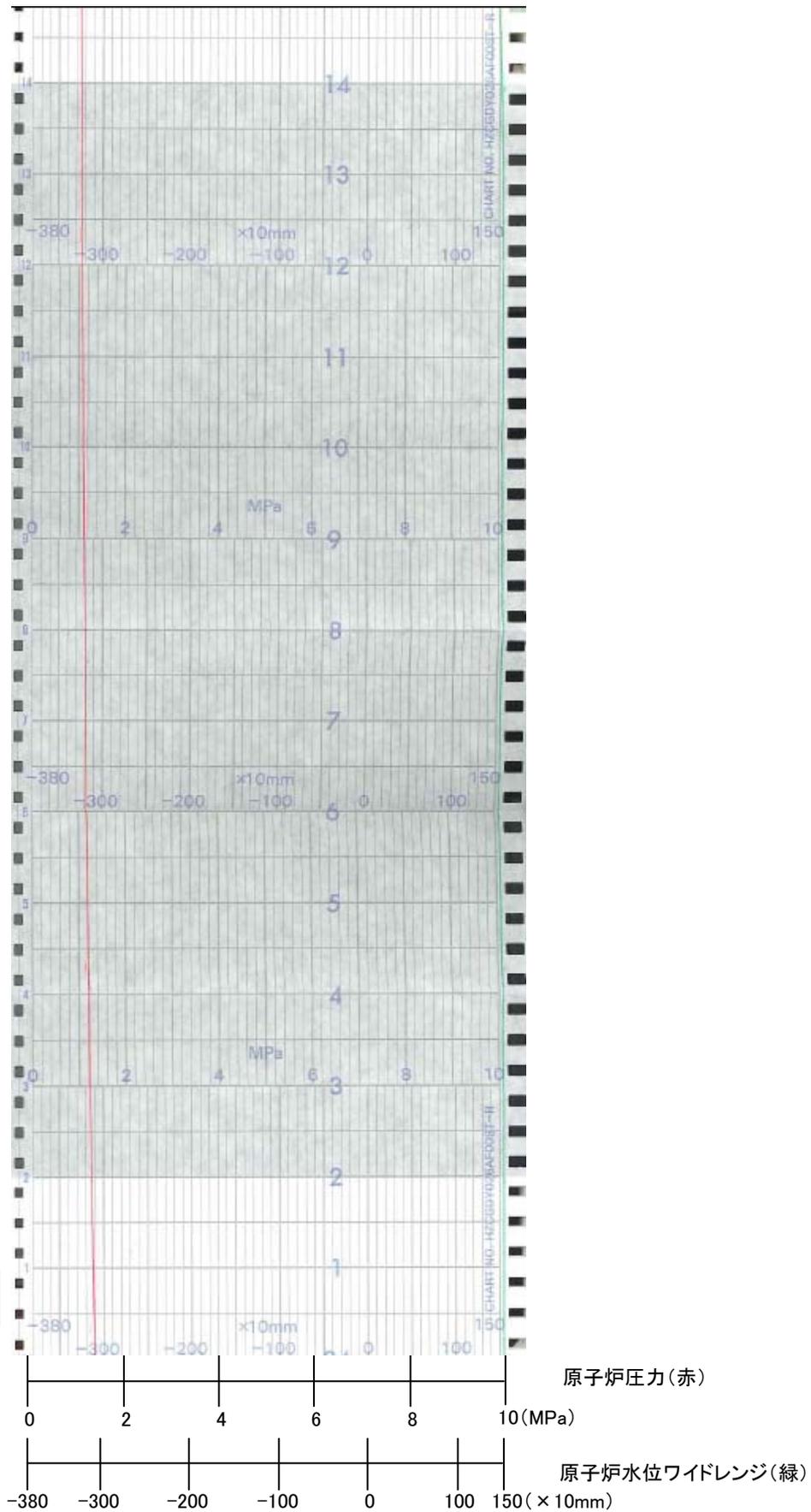


2号機 事故後原子炉水位、圧力監視B系(30/38)



時間

平成23年3月11日



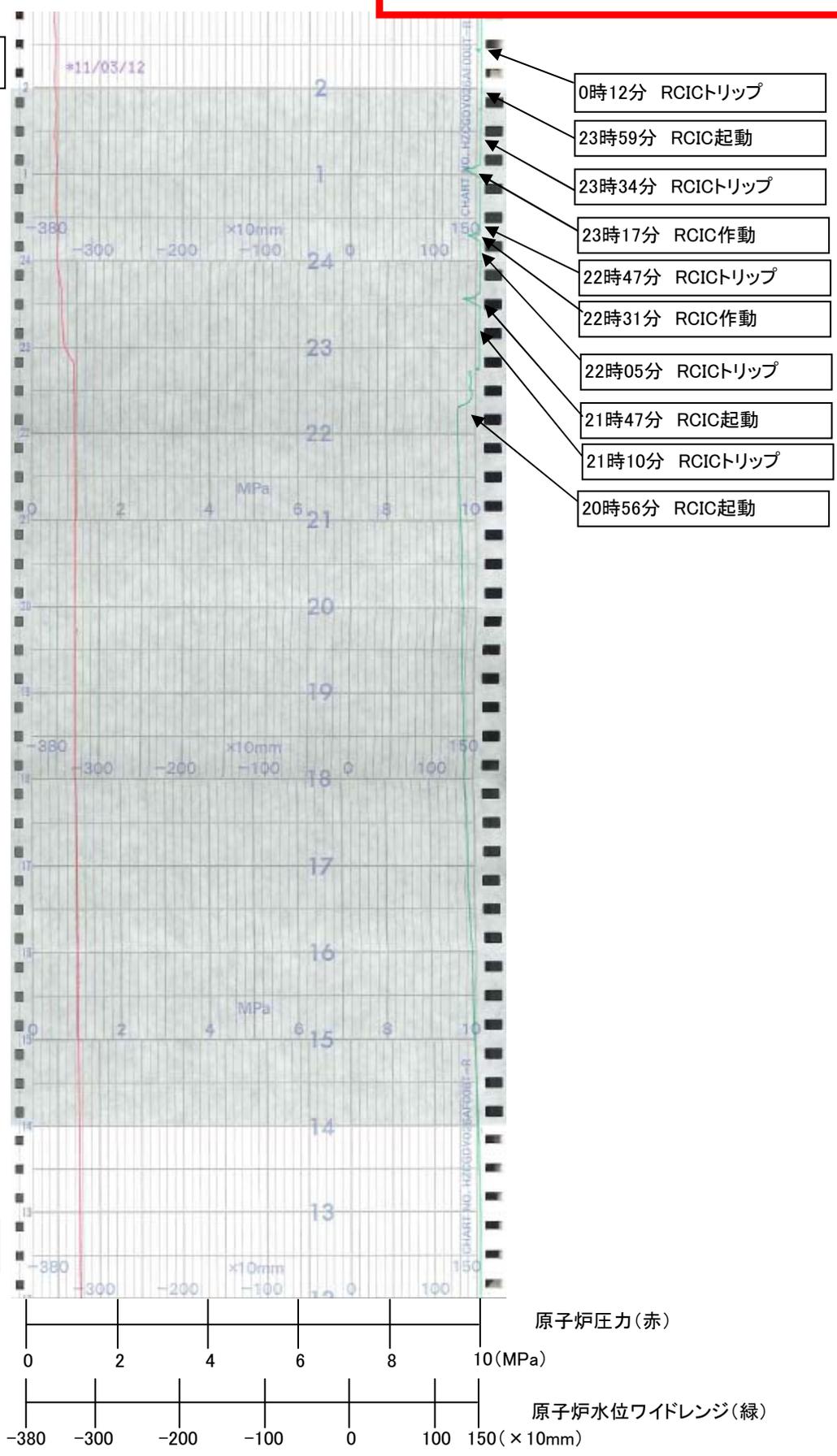
2号機 事故後原子炉水位、圧力監視B系(31/38)

チャートに記載が無いが、
高速記録→通常記録(1分→1時間)
と変更になっている。

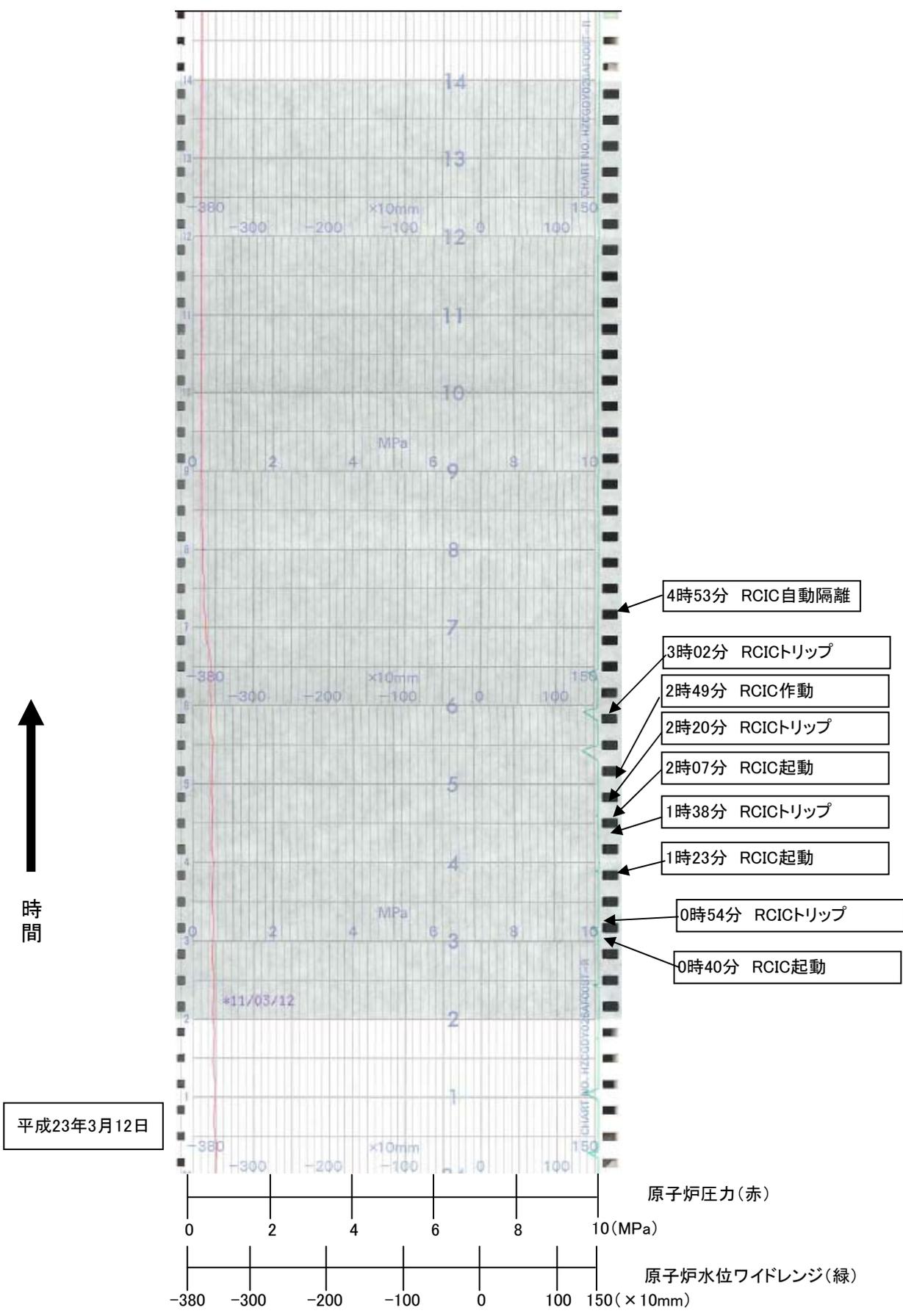
平成23年3月12日

↑
時間

平成23年3月11日



2号機 事故後原子炉水位、圧力監視B系(32/38)



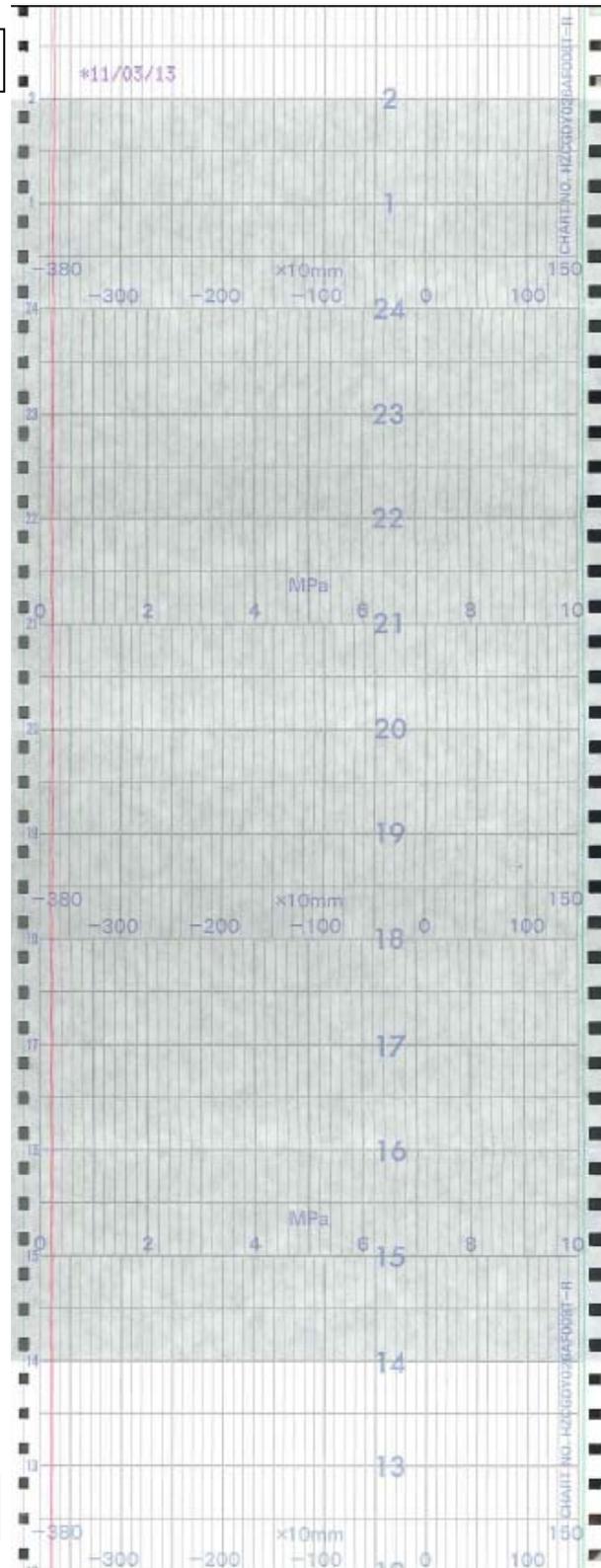
2号機 事故後原子炉水位、圧力監視B系(33/38)

平成23年3月13日



時間

平成23年3月12日



原子炉圧力(赤)

0 2 4 6 8 10(MPa)

原子炉水位ワイドレンジ(緑)

-380 -300 -200 -100 0 100 150(x10mm)

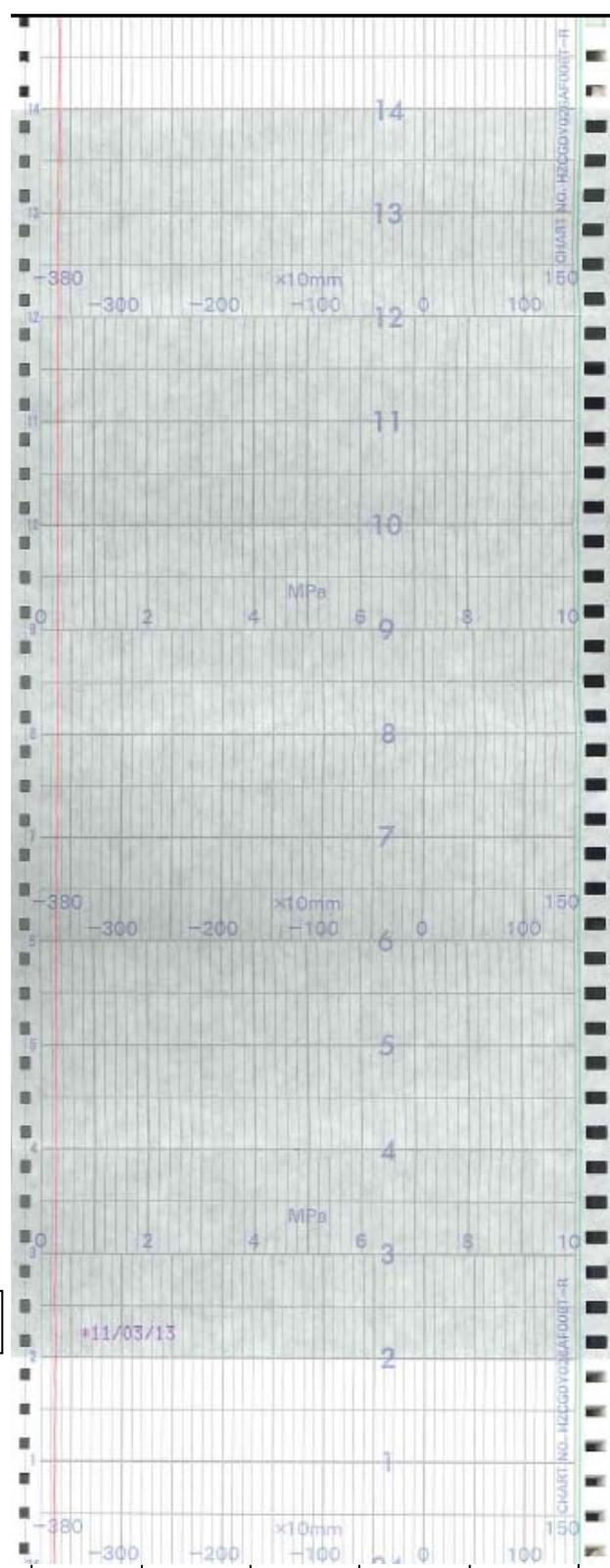
2号機 事故後原子炉水位、圧力監視B系(34/38)

チャート番号2-⑧



時間

平成23年3月13日

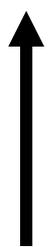


0 2 4 6 8 10 (MPa) 原子炉圧力(赤)

-380 -300 -200 -100 0 100 150 (×10mm) 原子炉水位ワイドレンジ(緑)

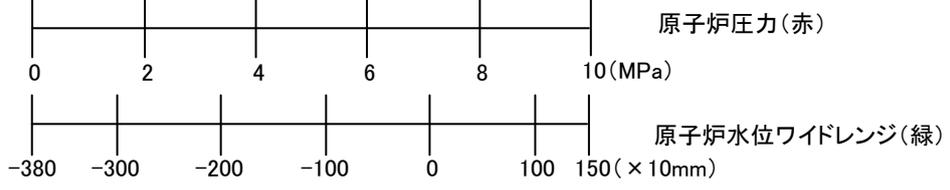
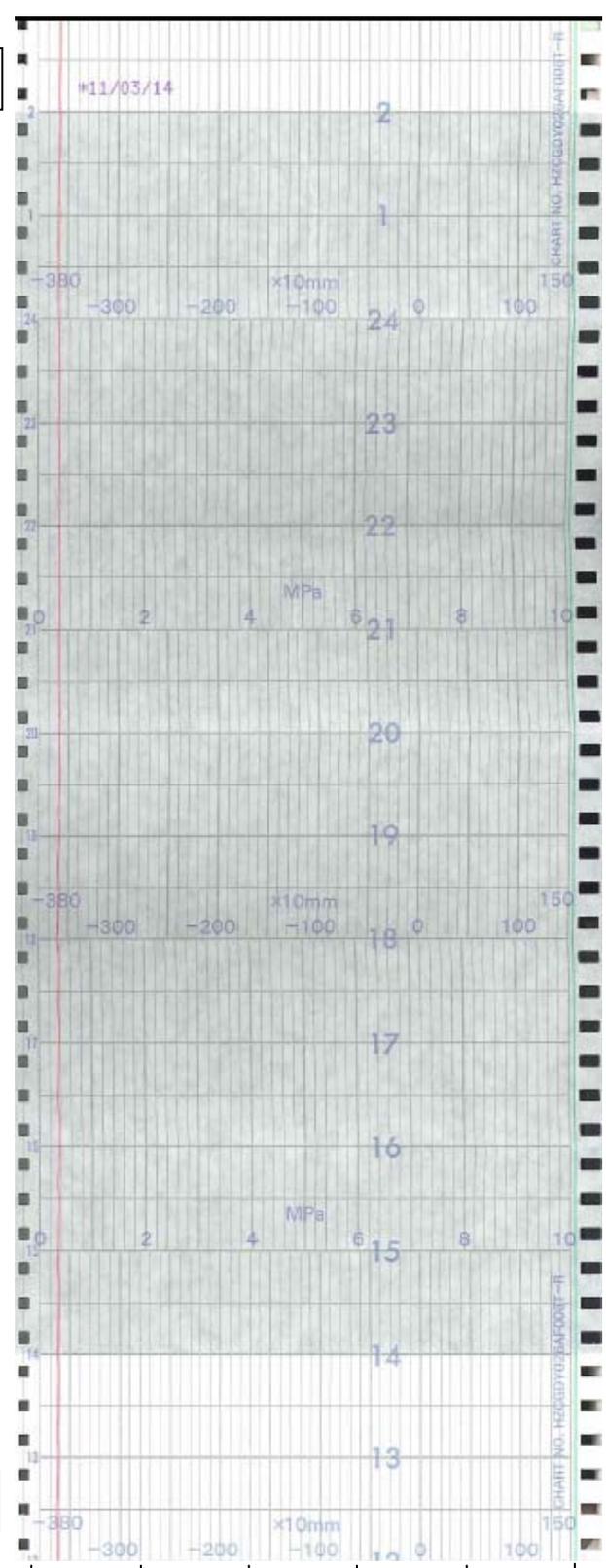
2号機 事故後原子炉水位、圧力監視B系(35/38)

平成23年3月14日



時間

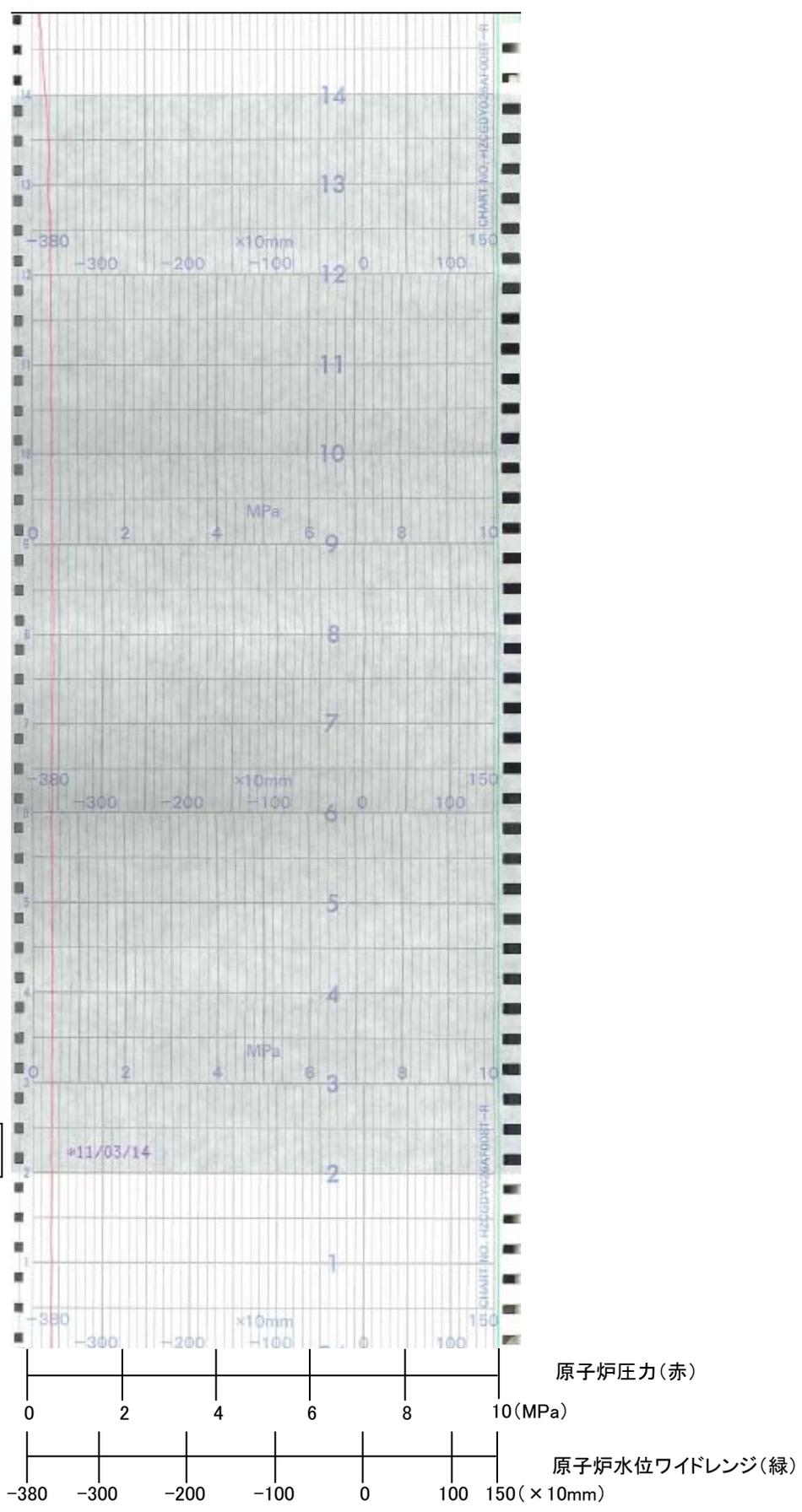
平成23年3月13日



2号機 事故後原子炉水位、圧力監視B系(36/38)

↑
時間

平成23年3月14日



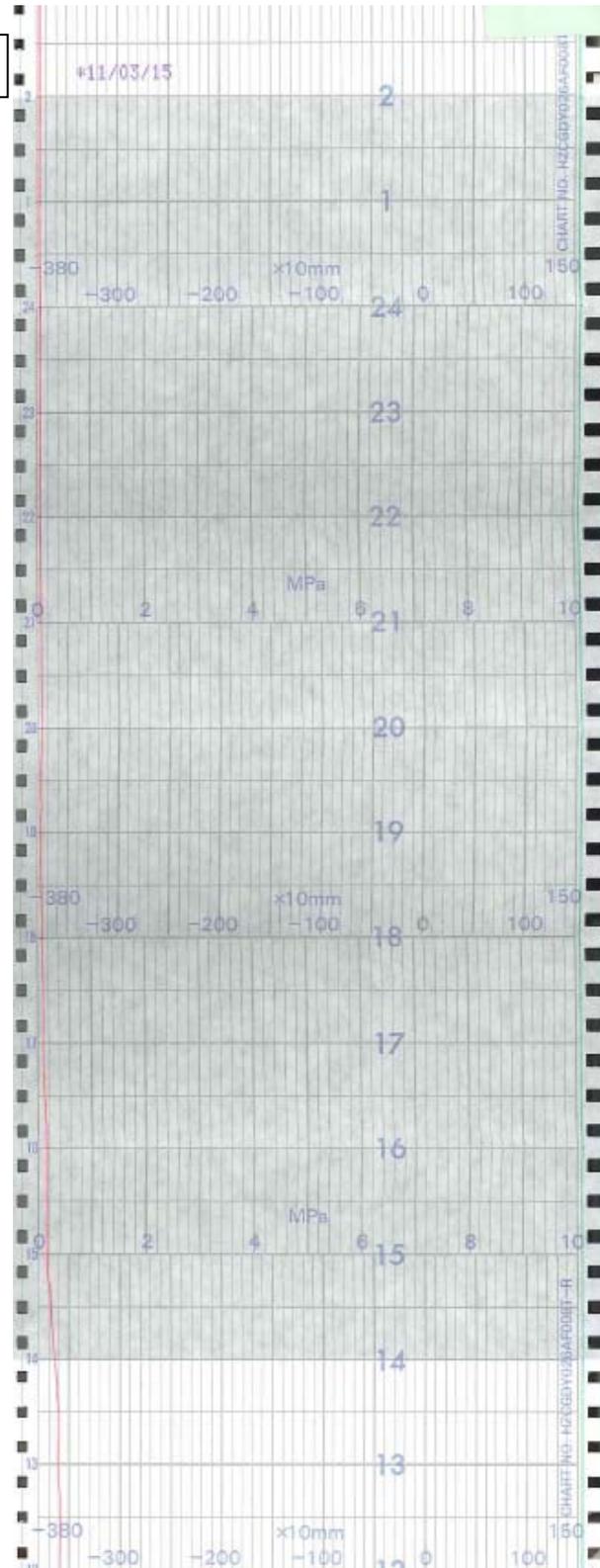
2号機 事故後原子炉水位、圧力監視B系(37/38)

平成23年3月15日



時間

平成23年3月14日



18時00分 冷温停止

原子炉圧力(赤)

0 2 4 6 8 10(MPa)

原子炉水位ワイドレンジ(緑)

-380 -300 -200 -100 0 100 150(x10mm)

2号機 事故後原子炉水位、圧力監視B系(38/38)

チャート番号2-⑧

緑と青重複

時間 ↑

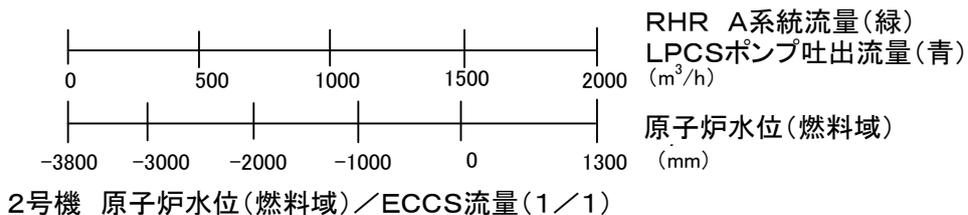
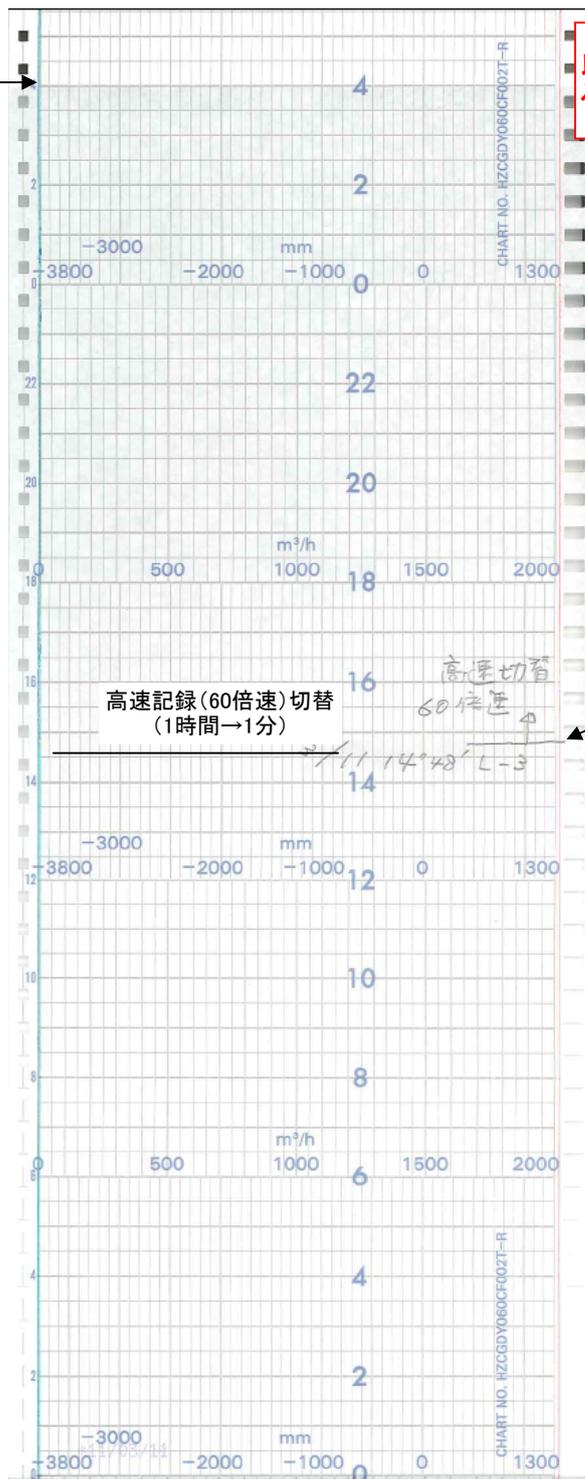
以降、3月14日 18:00冷温停止に至るまで大きな変化がないため省略

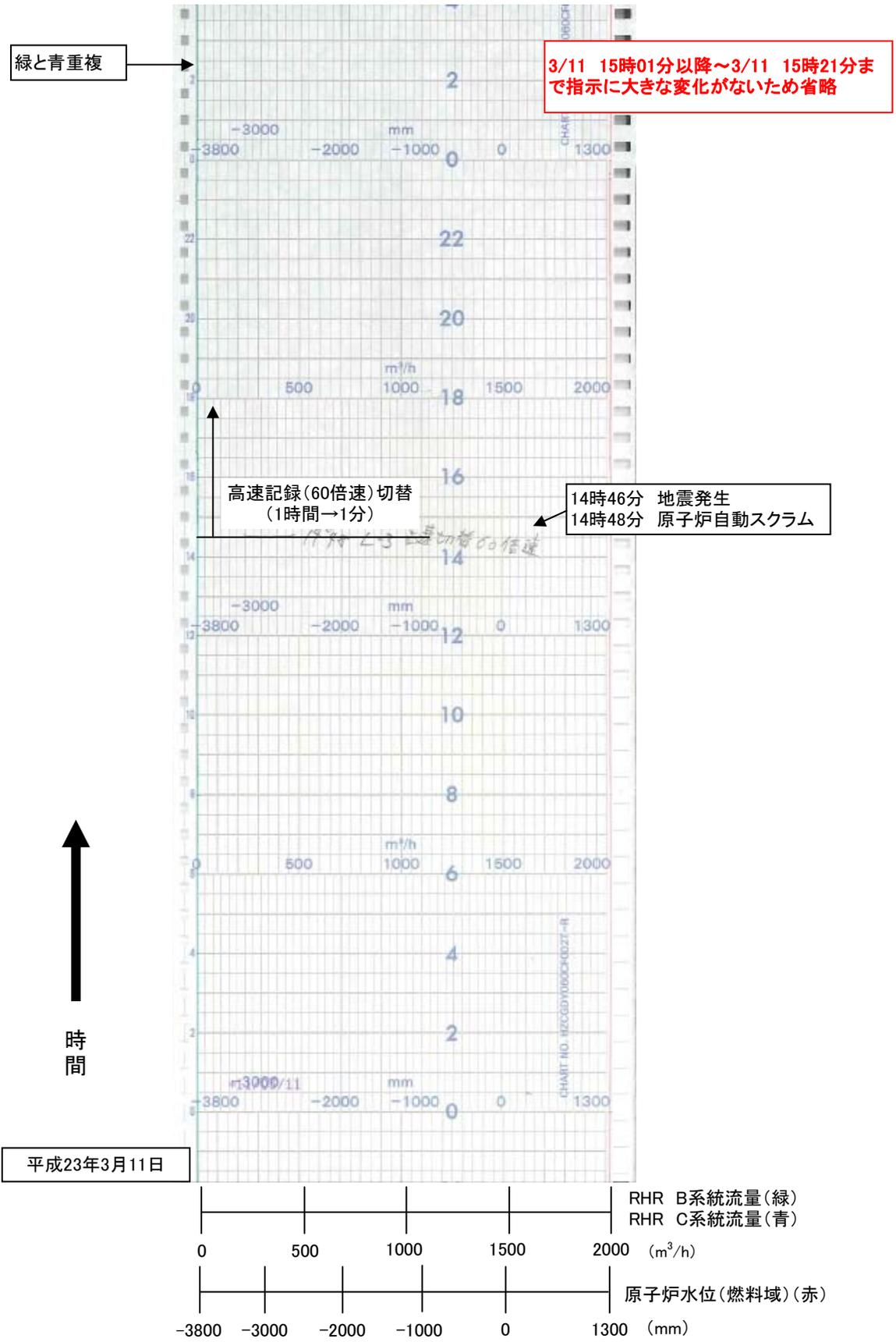
高速記録(60倍速)切替
(1時間→1分)

高速切替
60倍速

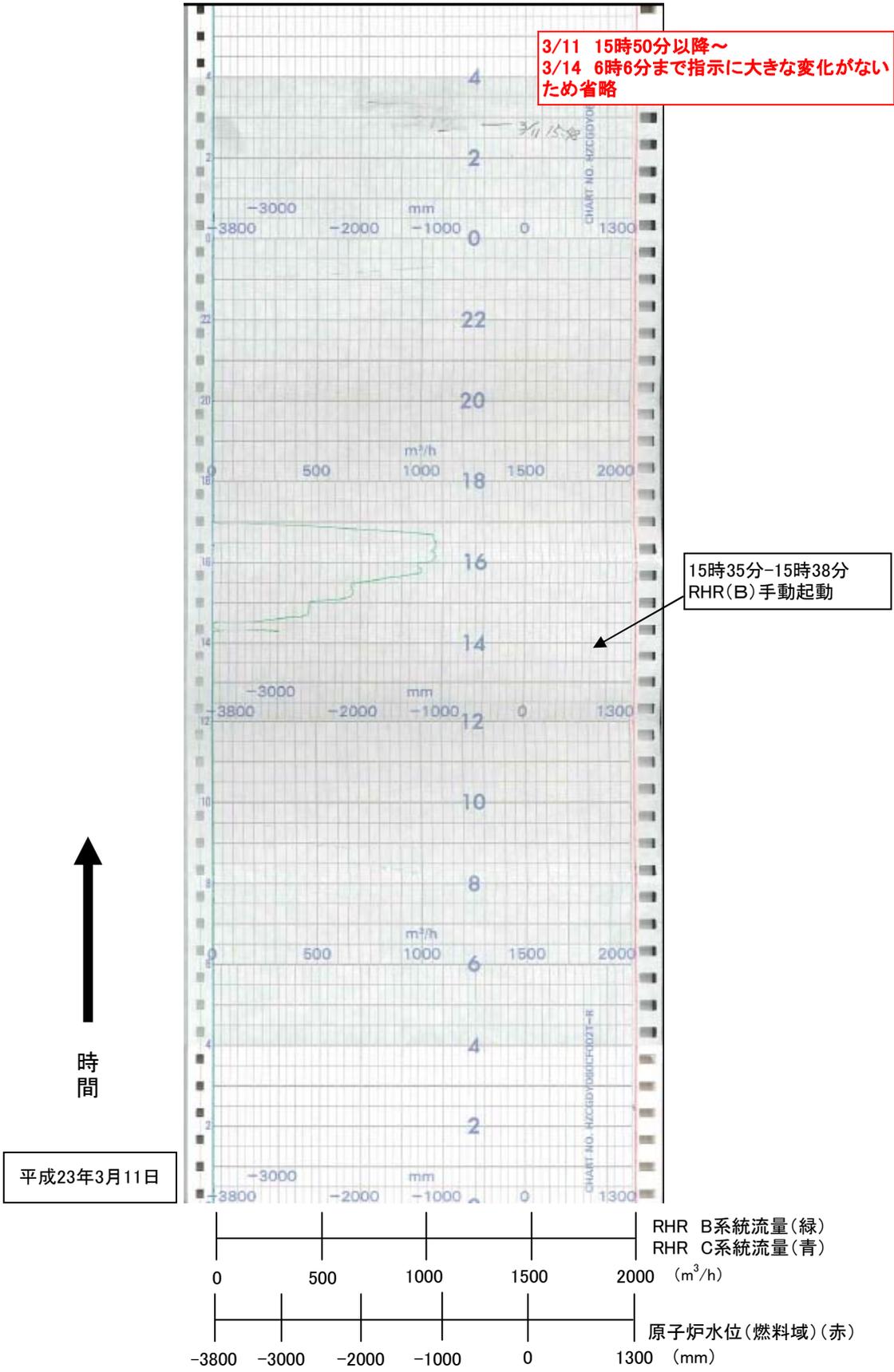
14時46分 地震発生
14時48分 原子炉自動スクラム

平成23年3月11日

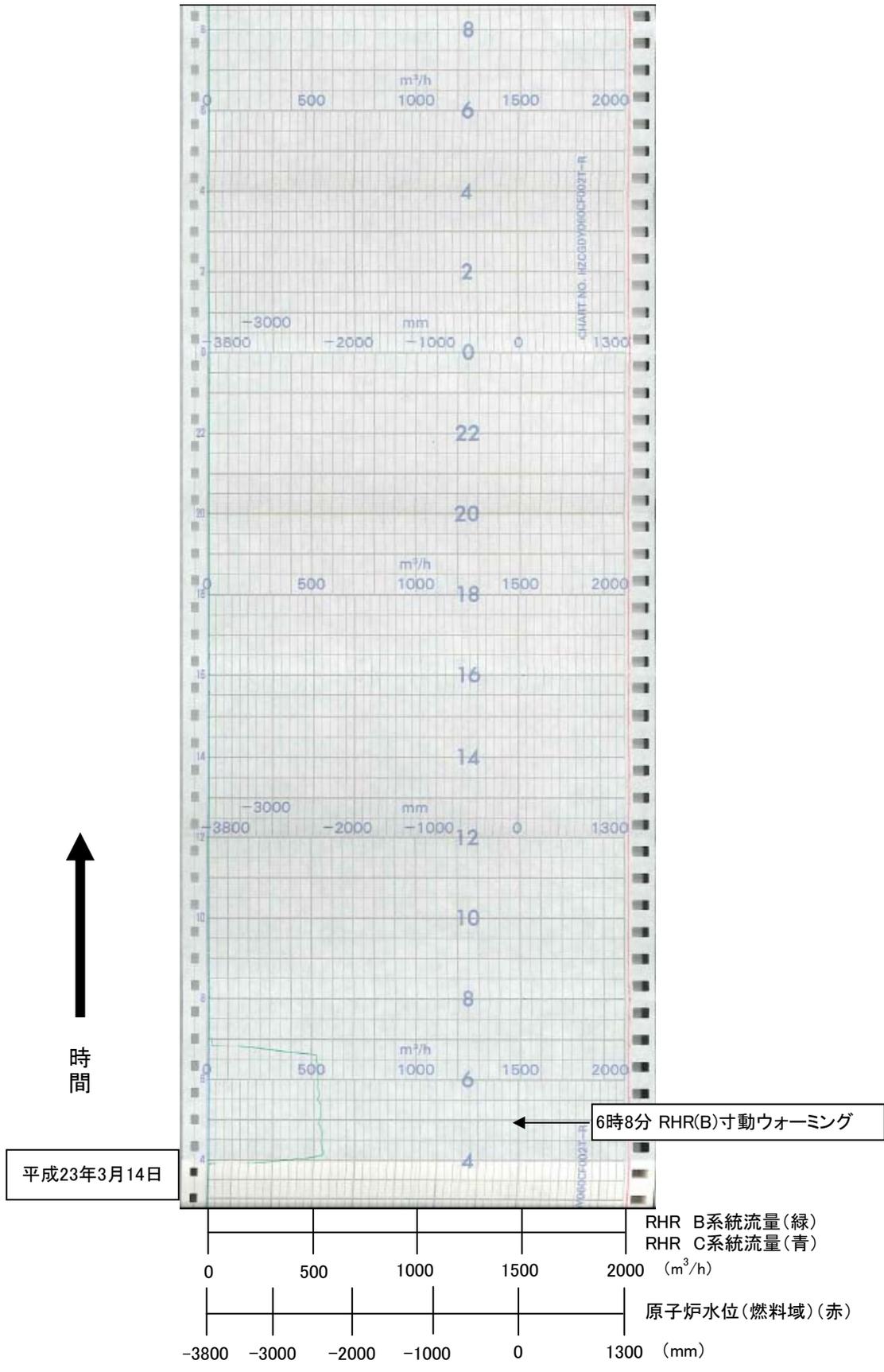




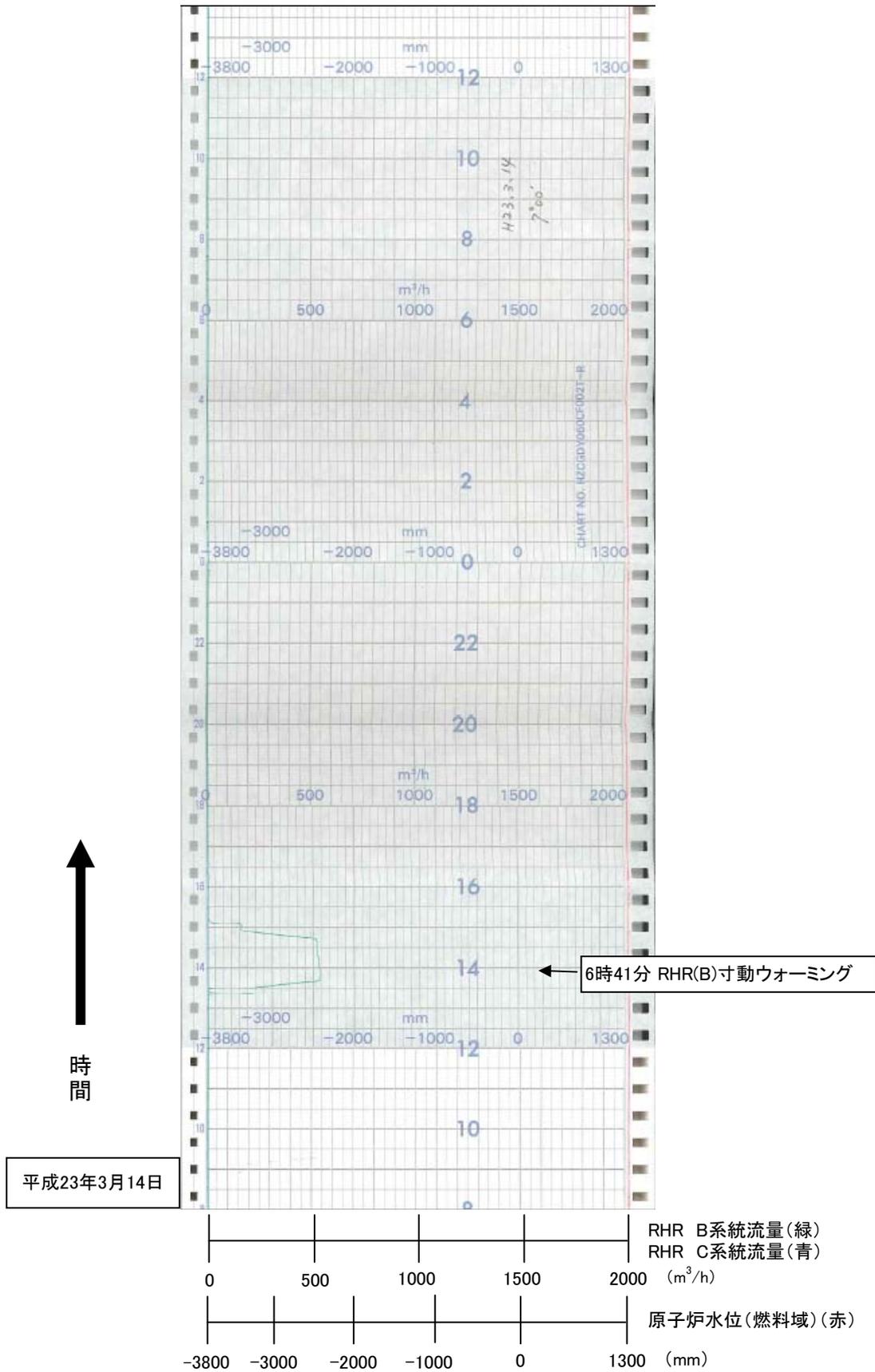
2号機 原子炉水位(燃料域)ECCS流量 (1/16)



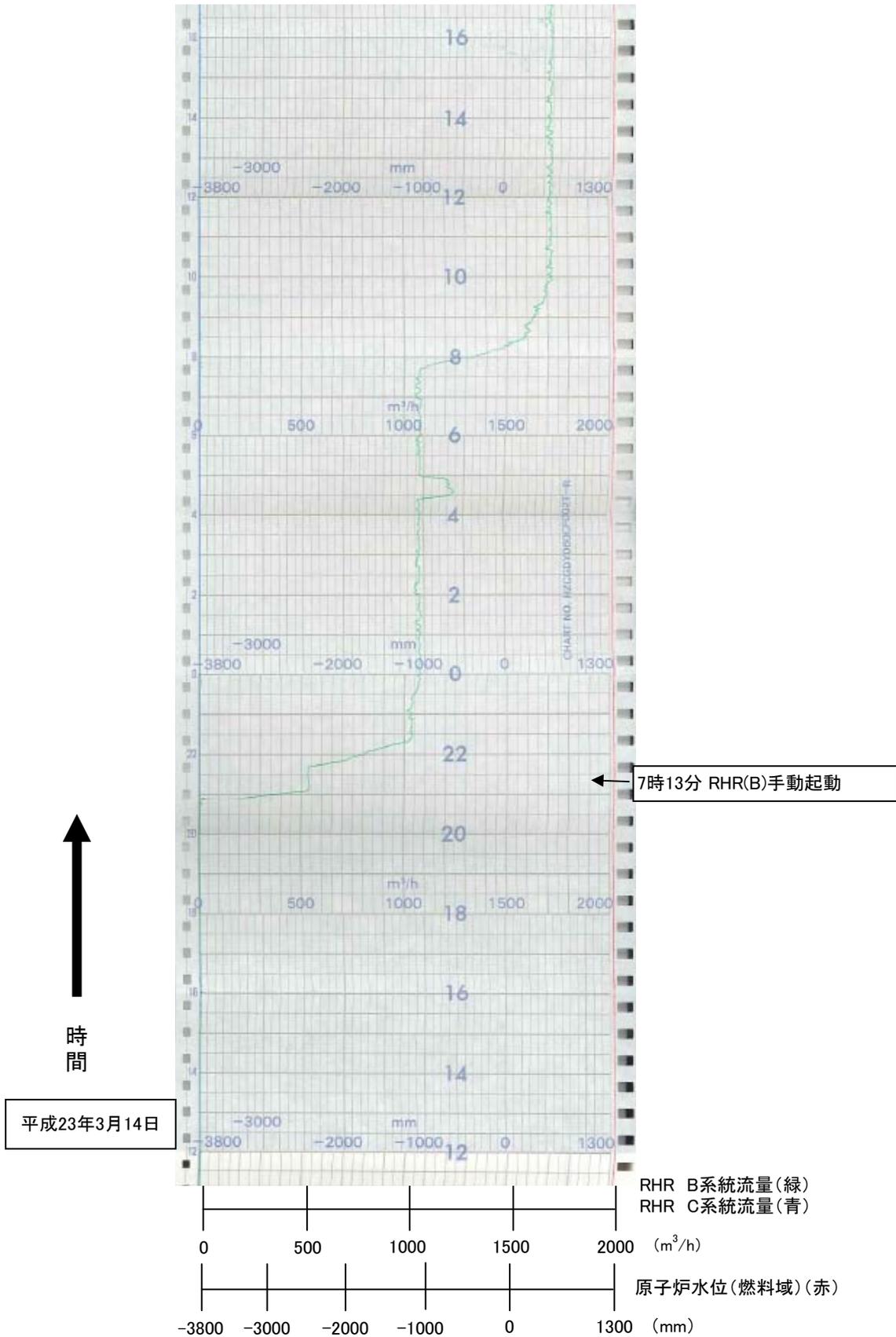
2号機 原子炉水位(燃料域)ECCS流量 (2/16)



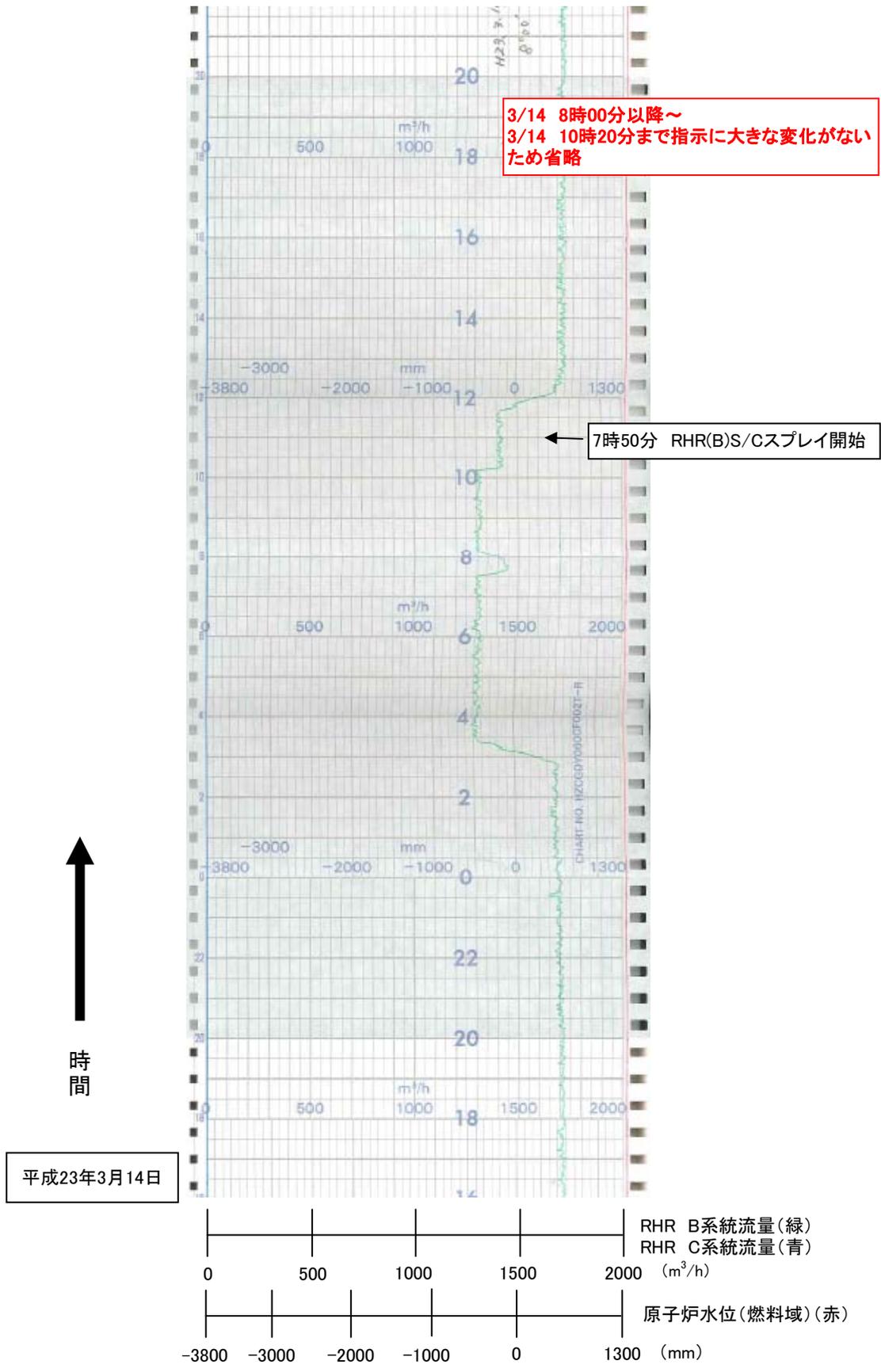
2号機 原子炉水位(燃料域)ECCS流量 (3/16)



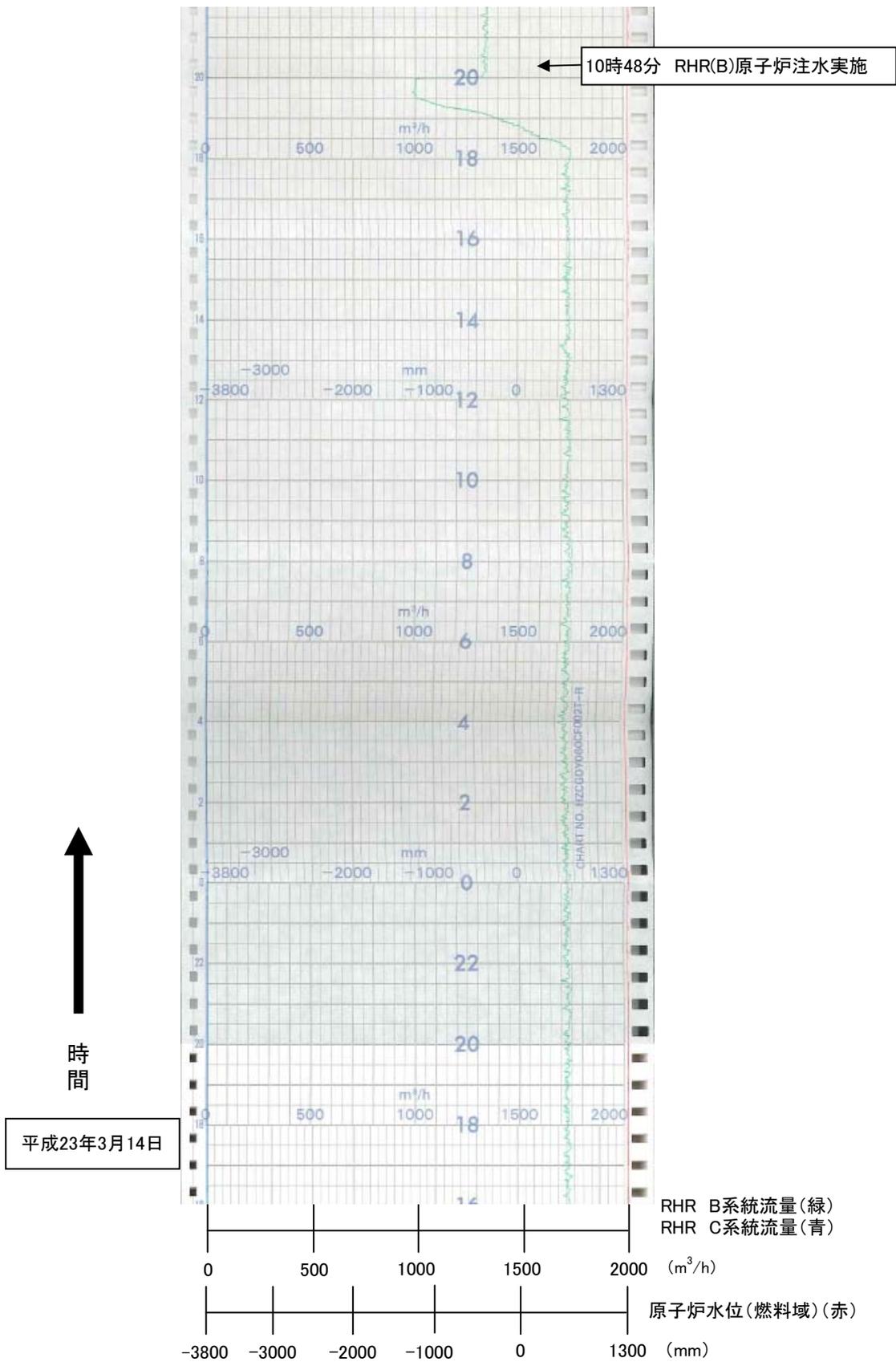
2号機 原子炉水位(燃料域)ECCS流量 (4/16)



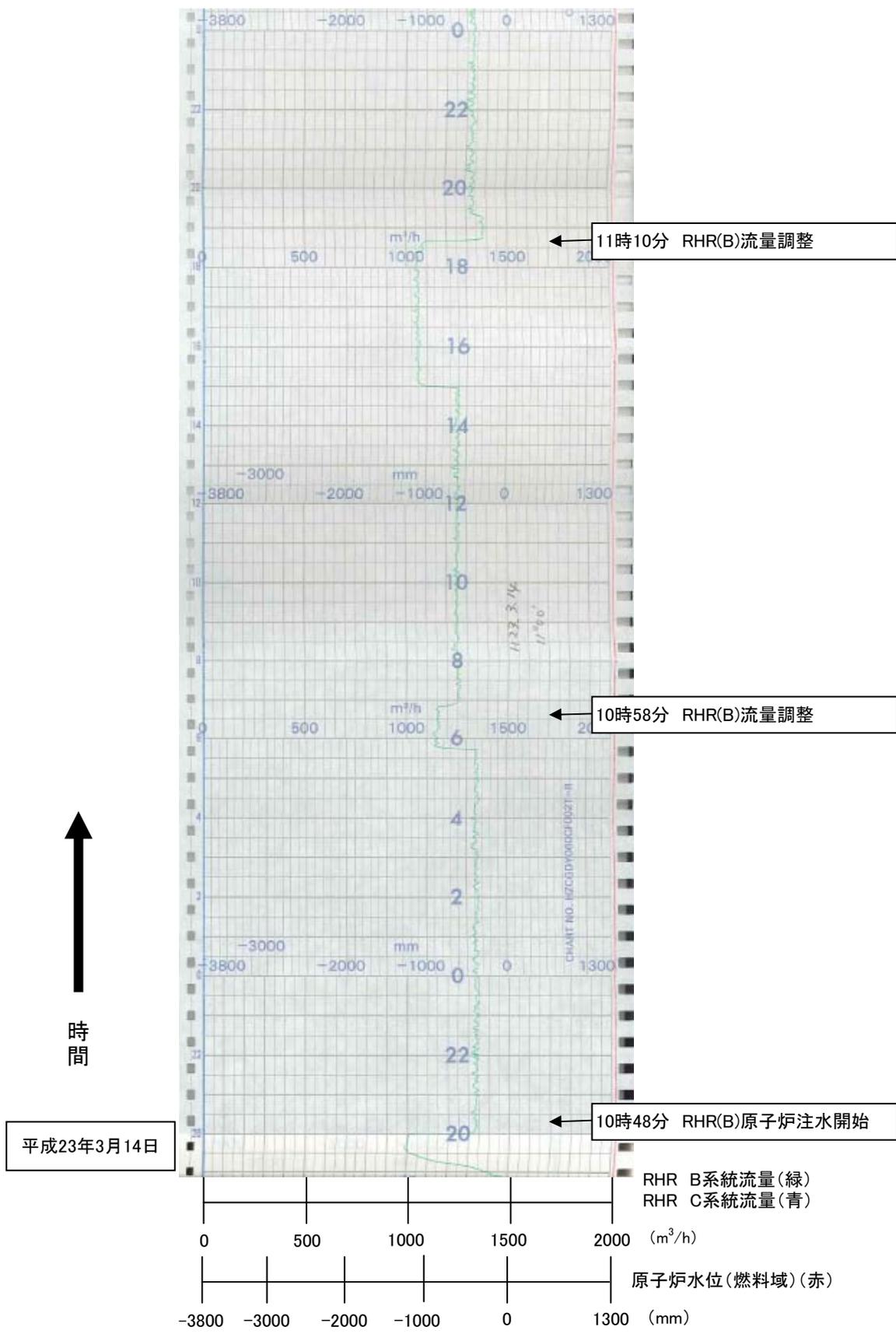
2号機 原子炉水位 (燃料域) ECCS流量 (5/16)



2号機 原子炉水位(燃料域)ECCS流量 (6/16)



2号機 原子炉水位(燃料域)ECCS流量 (7/16)



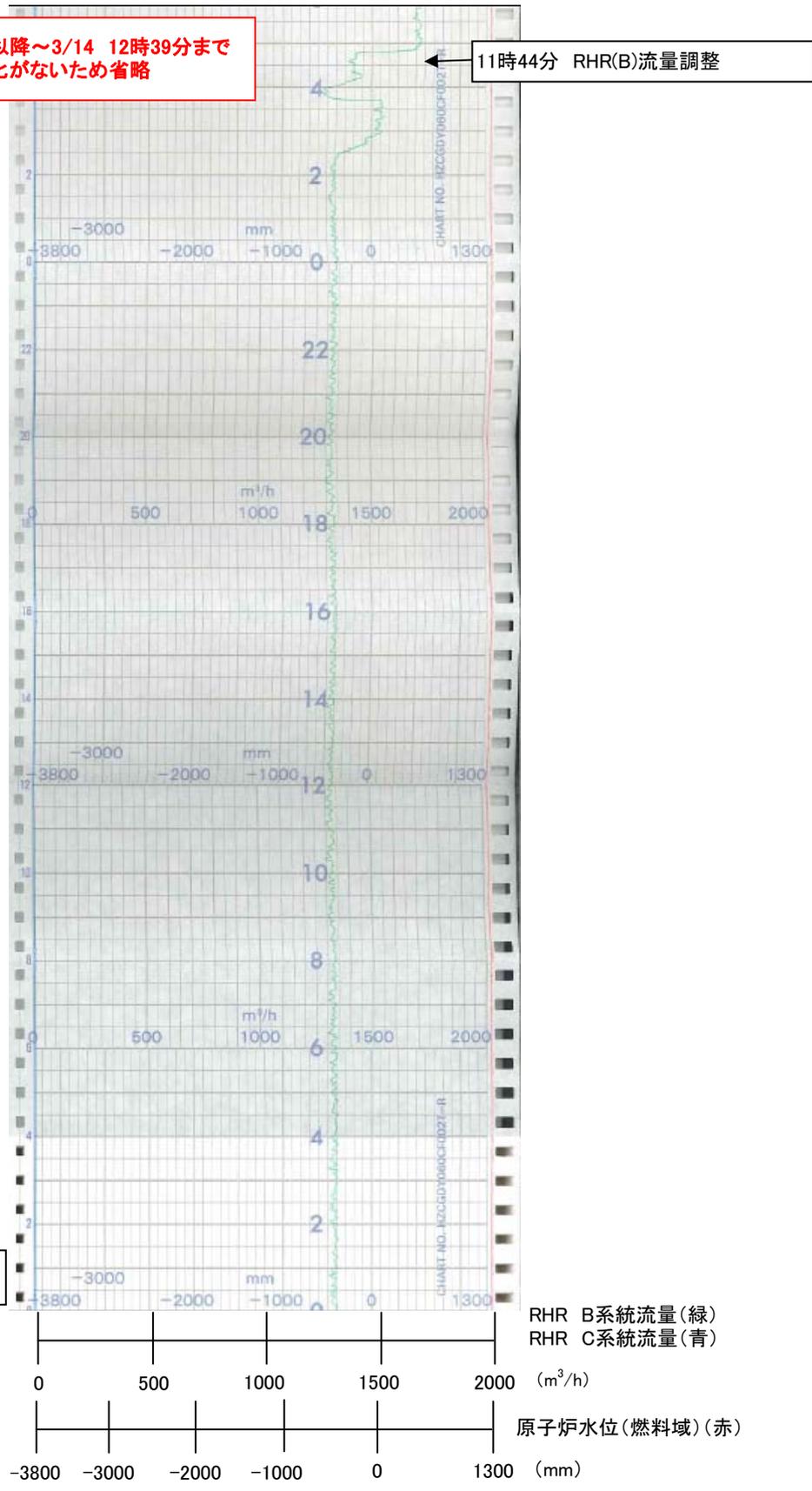
2号機 原子炉水位(燃料域)ECCS流量 (8/16)

3/14 11時45分以降～3/14 12時39分まで
指示に大きな変化がないため省略

11時44分 RHR(B)流量調整

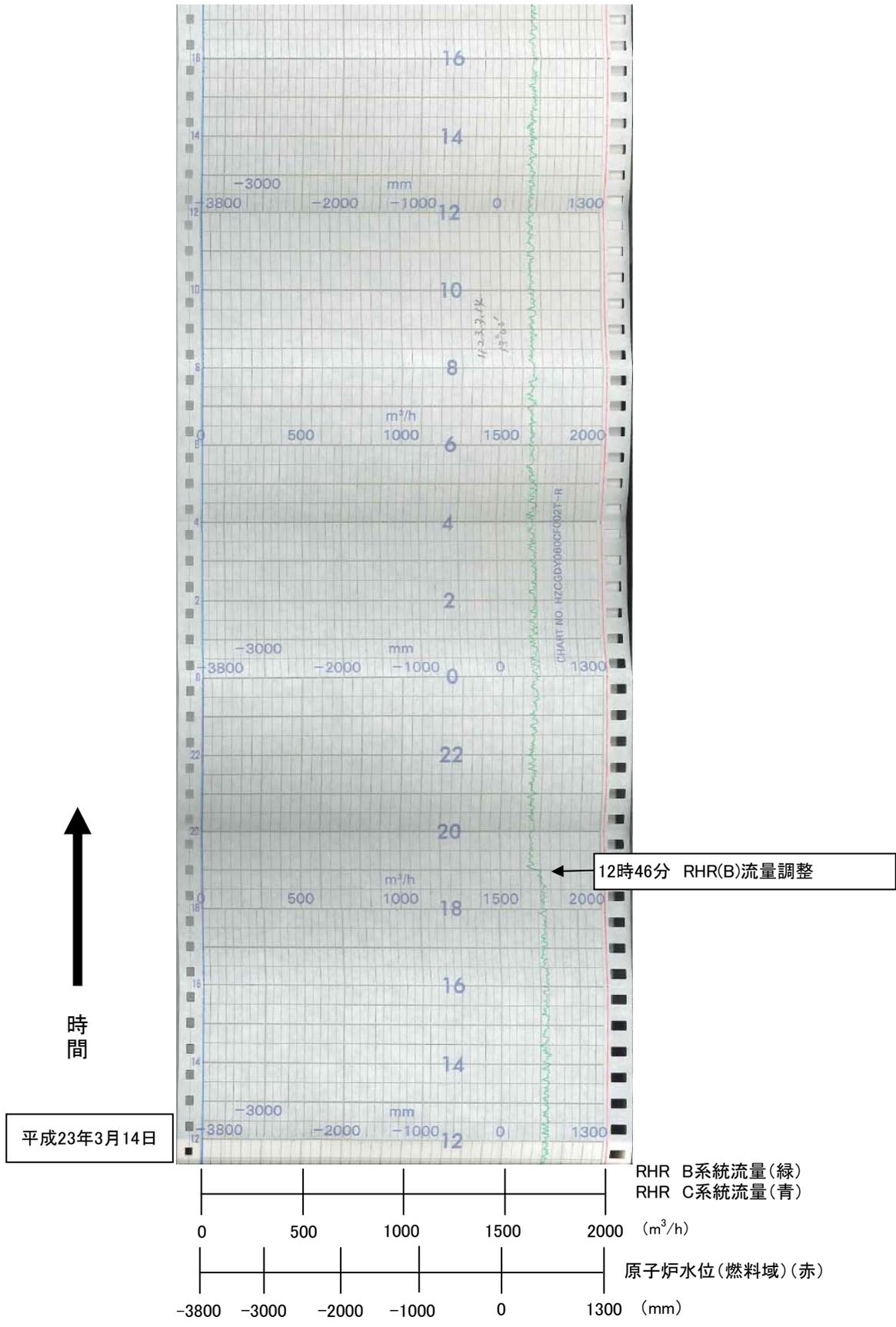
↑
時間

平成23年3月14日



RHR B系統流量(緑)
RHR C系統流量(青)
(m³/h)
原子炉水位(燃料域)(赤)
(mm)

2号機 原子炉水位(燃料域)ECCS流量 (9/16)



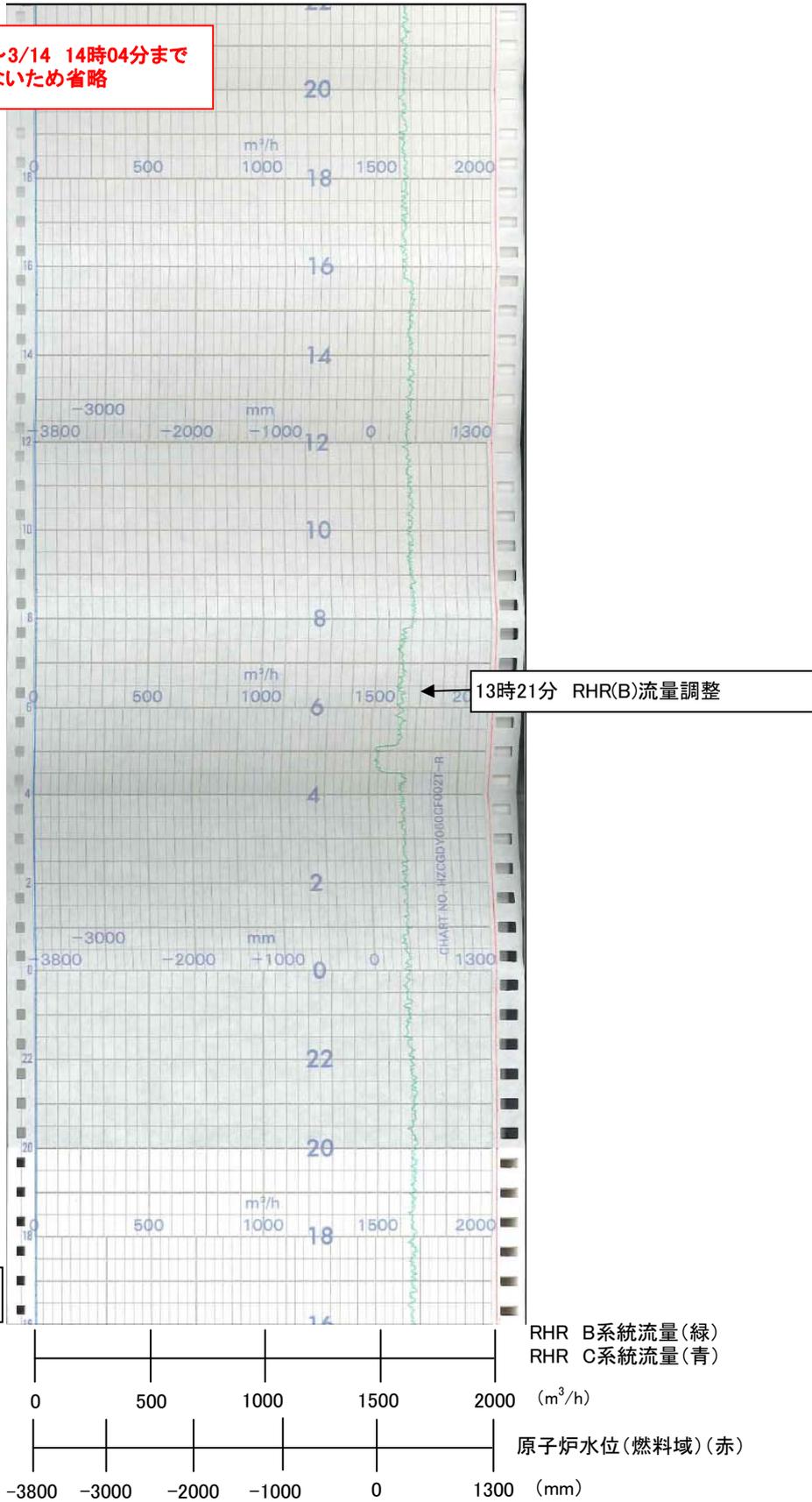
2号機 原子炉水位(燃料域)ECCS流量 (10/16)

3/14 13時36分以降～3/14 14時04分まで
指示に大きな変化がないため省略



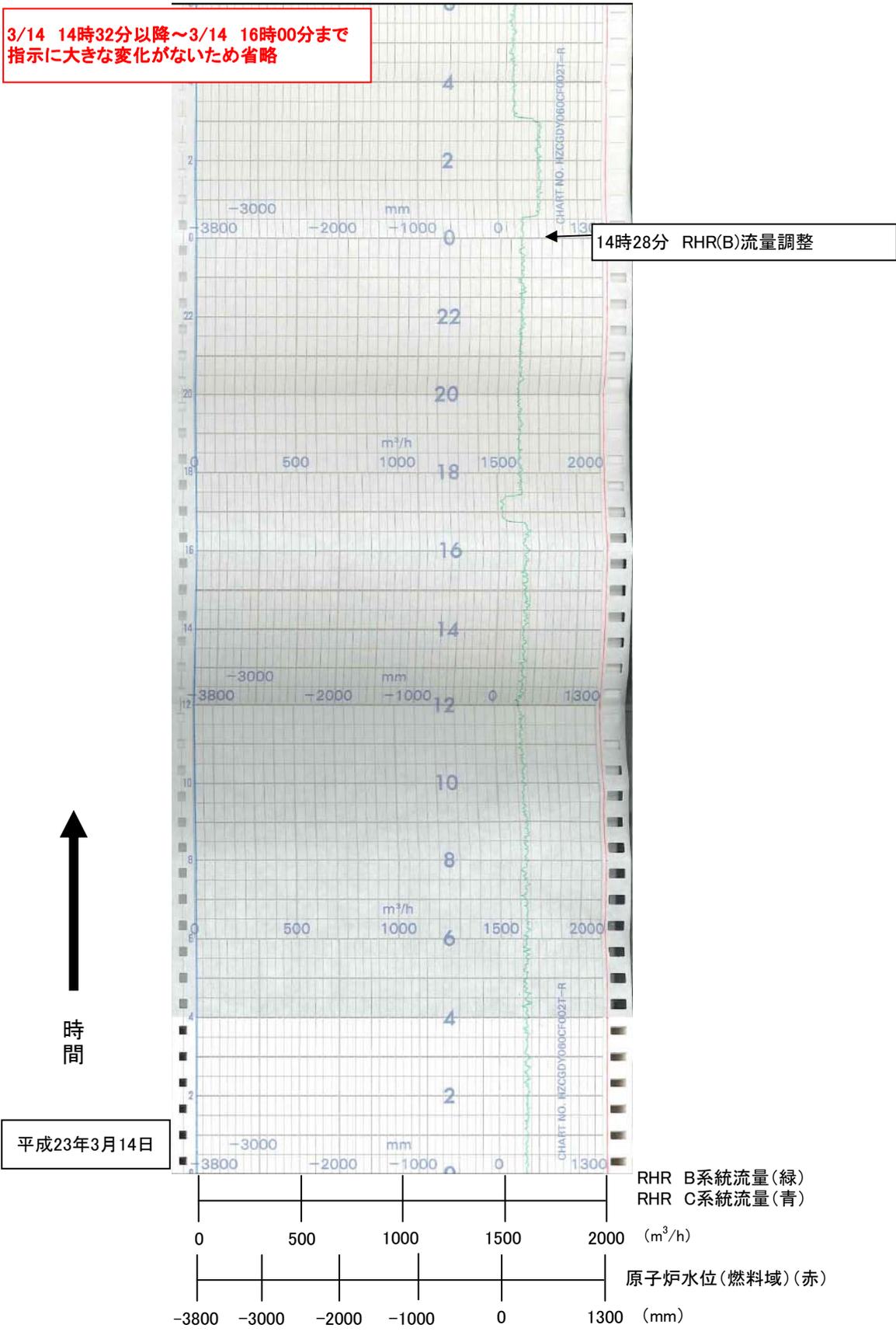
時間

平成23年3月14日



2号機 原子炉水位(燃料域)ECCS流量 (11/16)

3/14 14時32分以降～3/14 16時00分まで
指示に大きな変化がないため省略



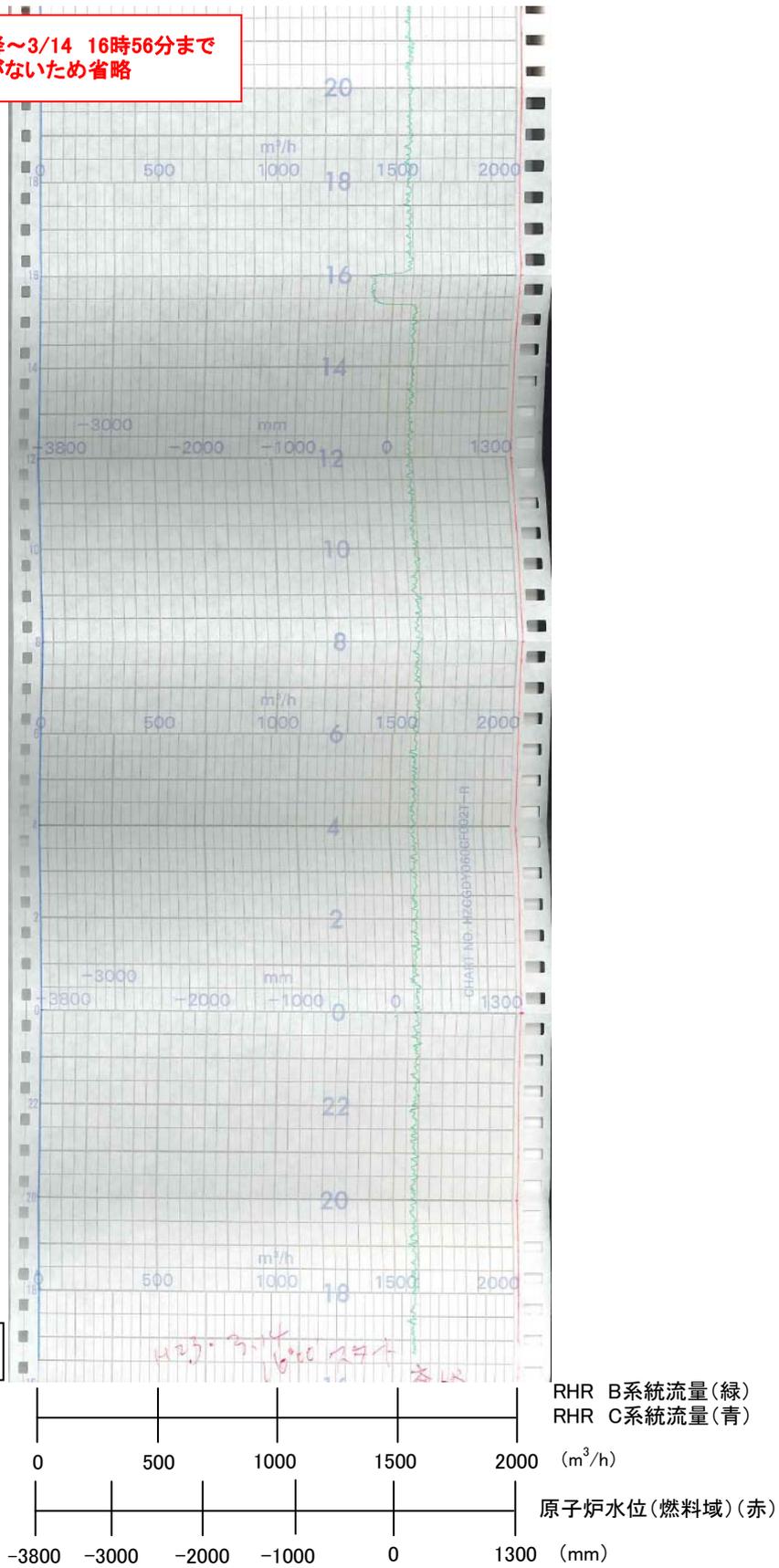
2号機 原子炉水位(燃料域)ECCS流量 (12/16)

3/14 16時27分以降～3/14 16時56分まで
指示に大きな変化がないため省略

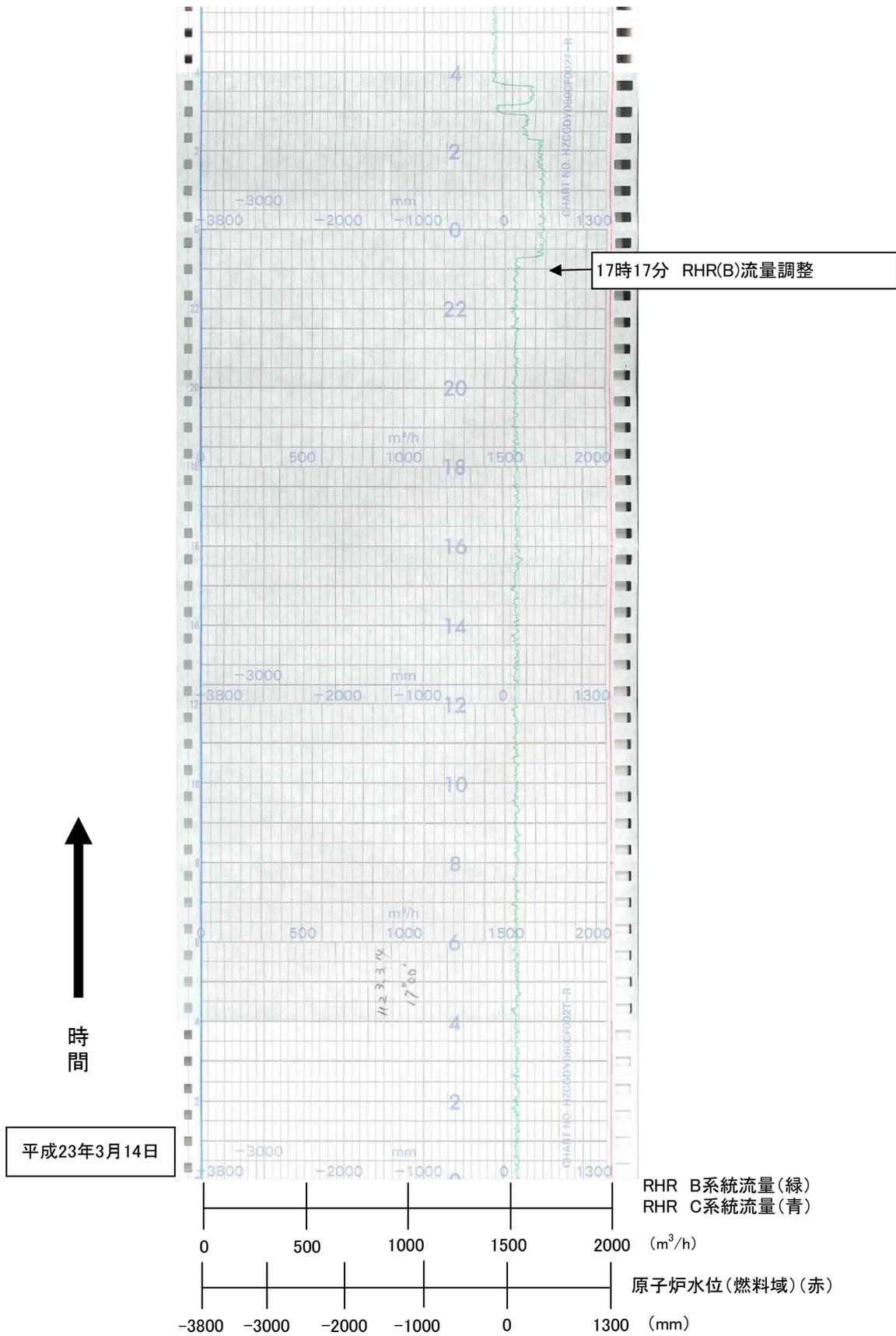


時間

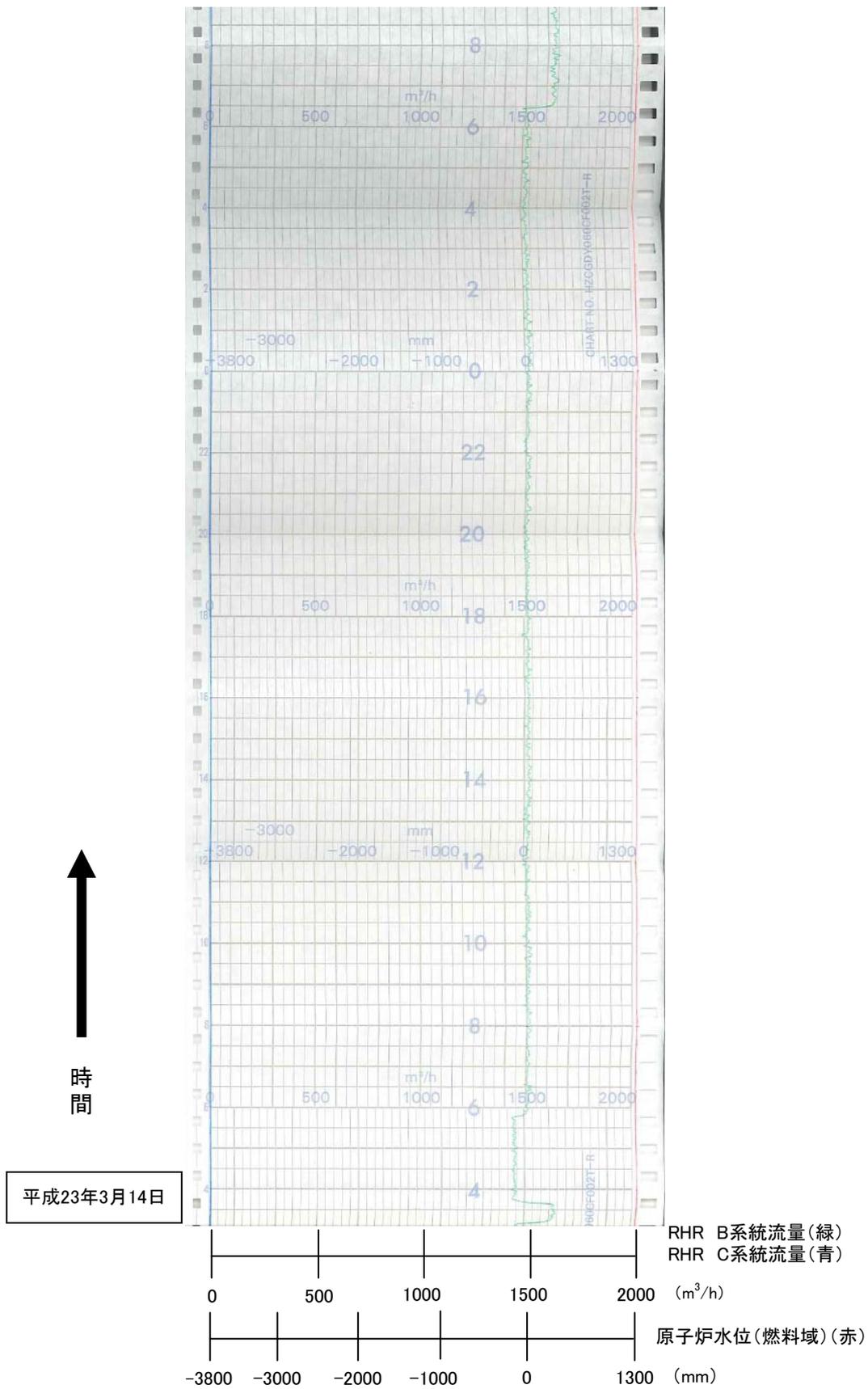
平成23年3月14日



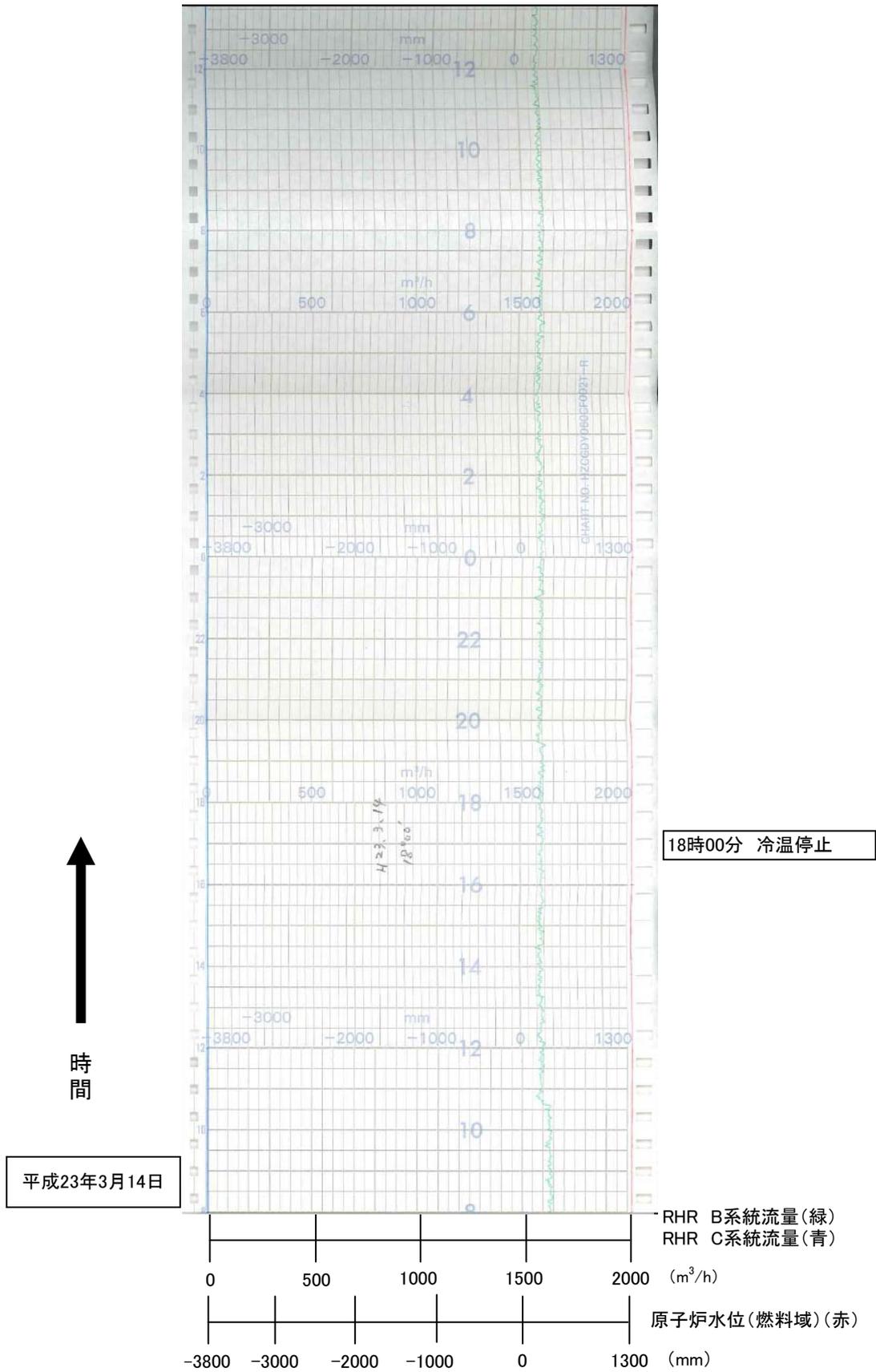
2号機 原子炉水位(燃料域)ECCS流量 (13/16)



2号機 原子炉水位(燃料域)ECCS流量 (14/16)



2号機 原子炉水位(燃料域)ECCS流量 (15/16)

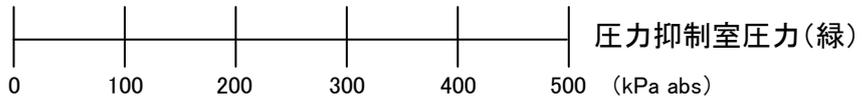
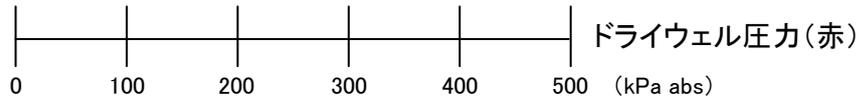
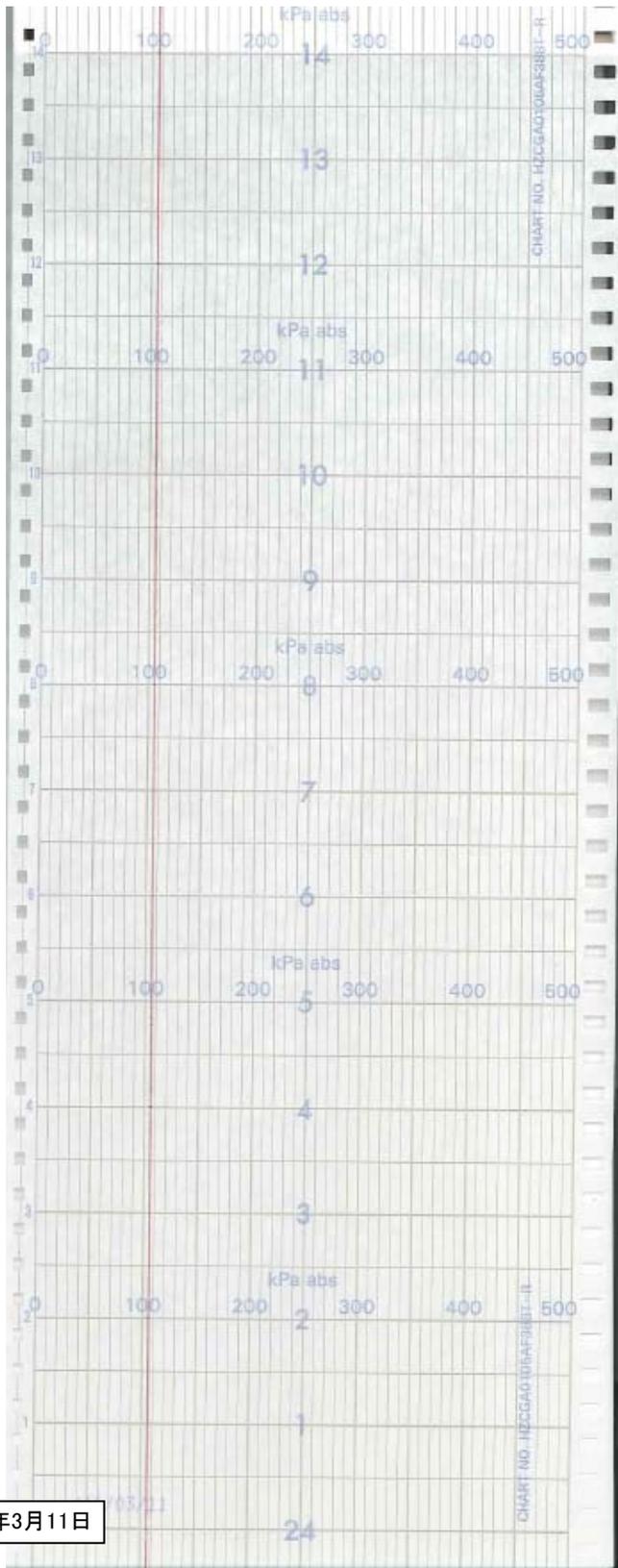


2号機 原子炉水位(燃料域)ECCS流量 (16/16)



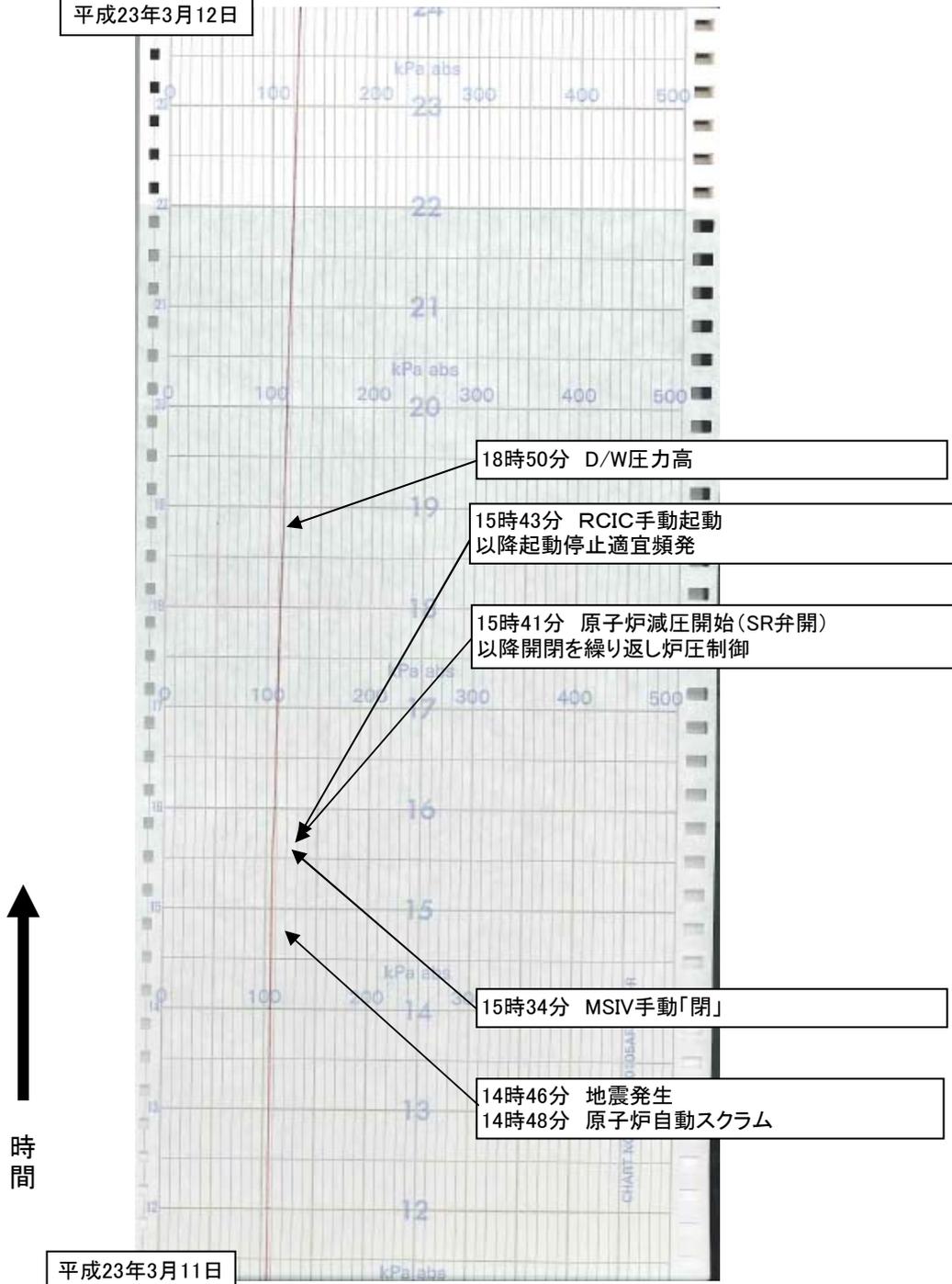
時間

平成23年3月11日

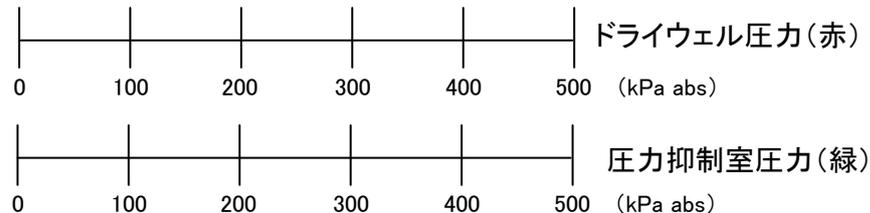


2号機 ドライウェル圧力 圧力抑制室圧力: (1/8)

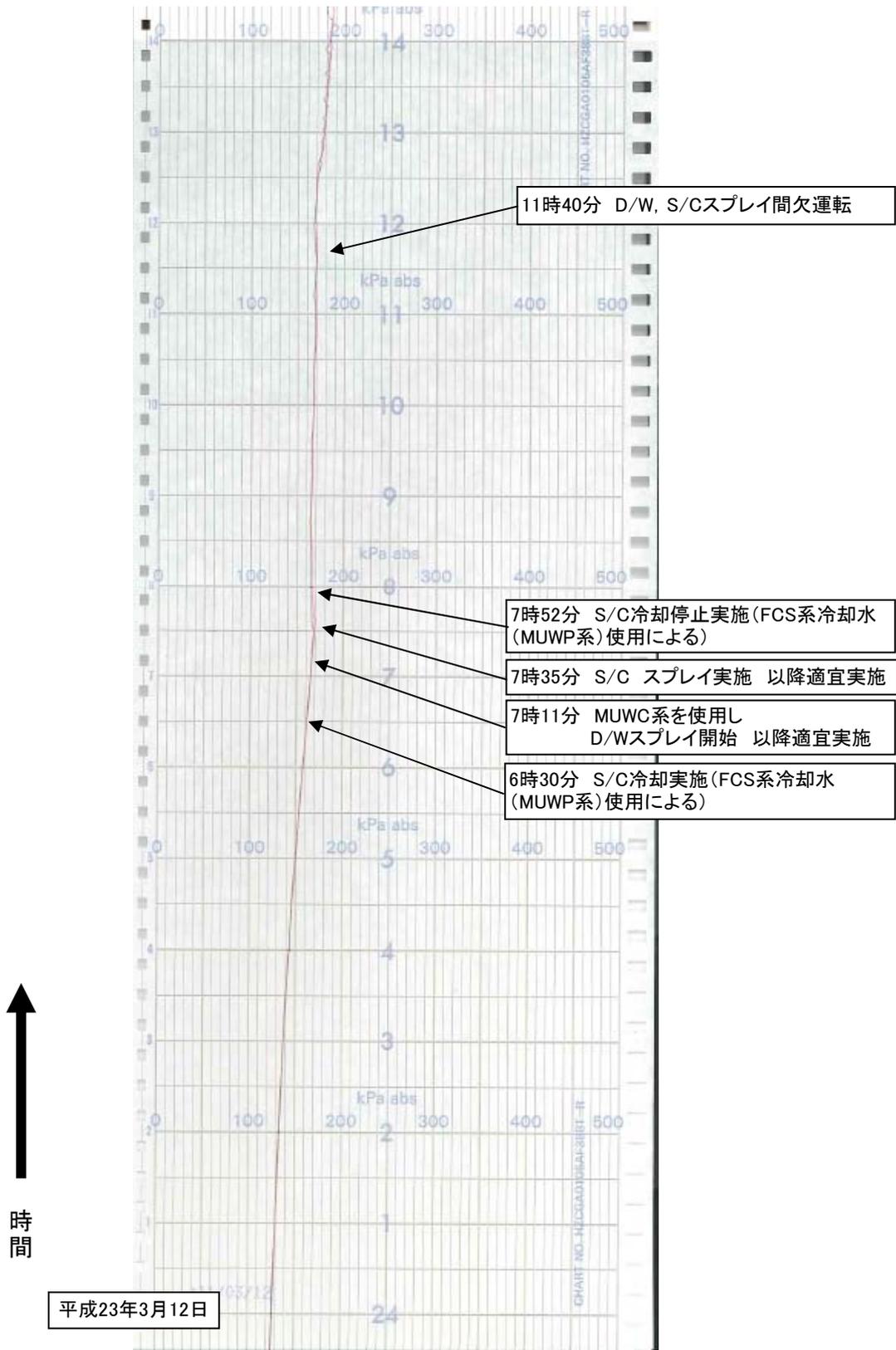
平成23年3月12日



平成23年3月11日



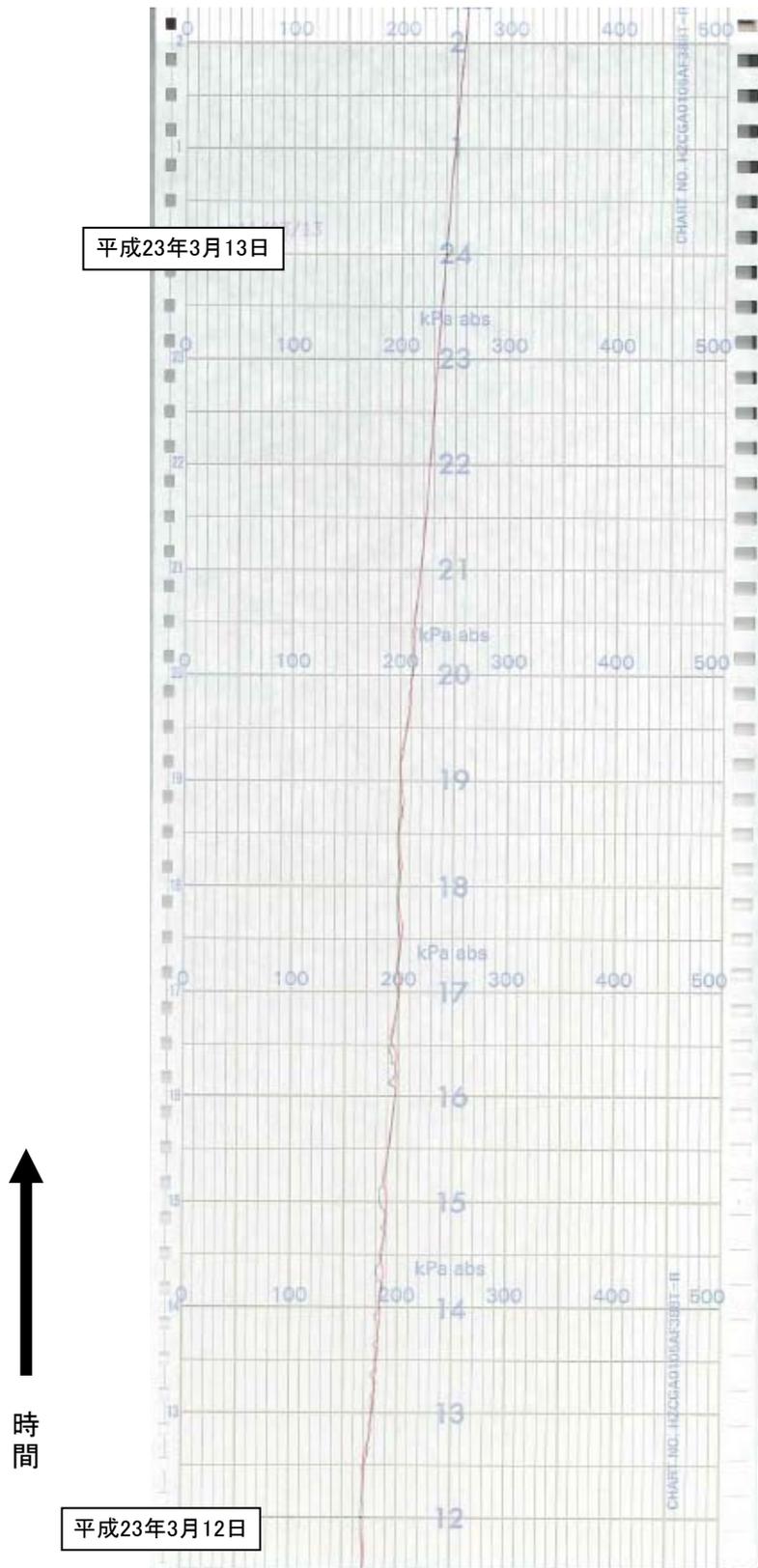
2号機 ドライウエル圧力 圧力抑制室圧力: (2/8)



0 100 200 300 400 500 (kPa abs) ドライウェル圧力(赤)

0 100 200 300 400 500 (kPa abs) 圧力抑制室圧力(緑)

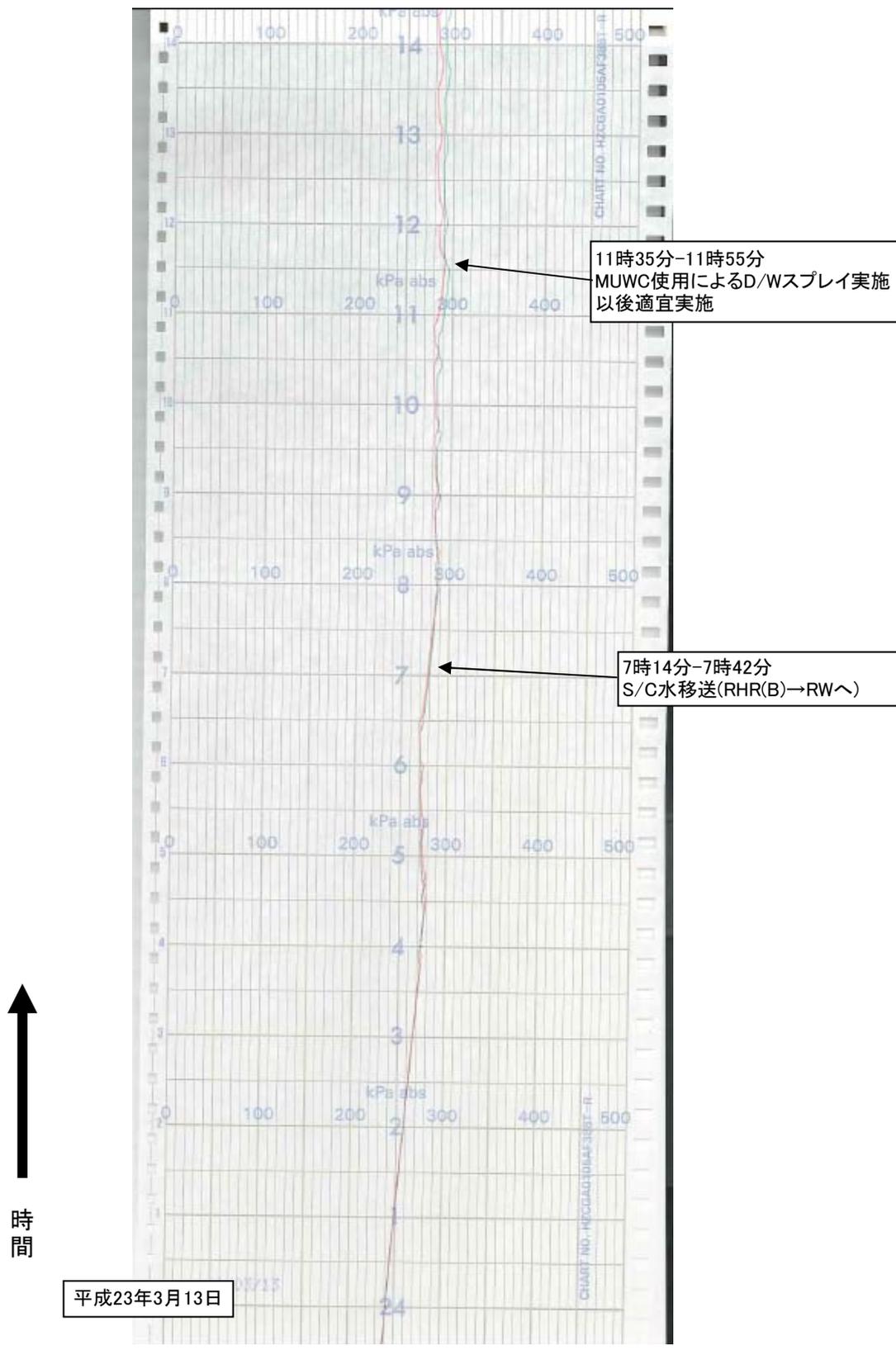
2号機 ドライウェル圧力 圧力抑制室圧力:(3/8)



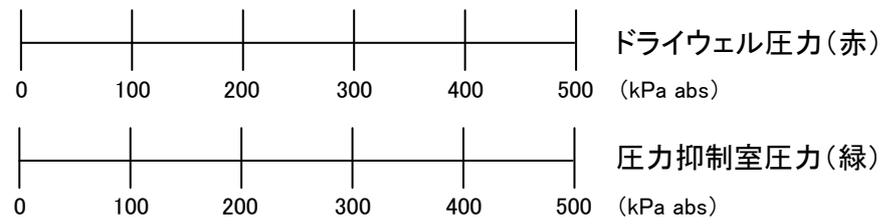
0 100 200 300 400 500 (kPa abs) ドライウェル圧力(赤)

0 100 200 300 400 500 (kPa abs) 圧力抑制室圧力(緑)

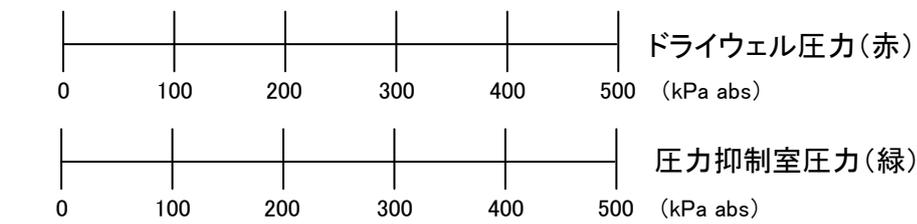
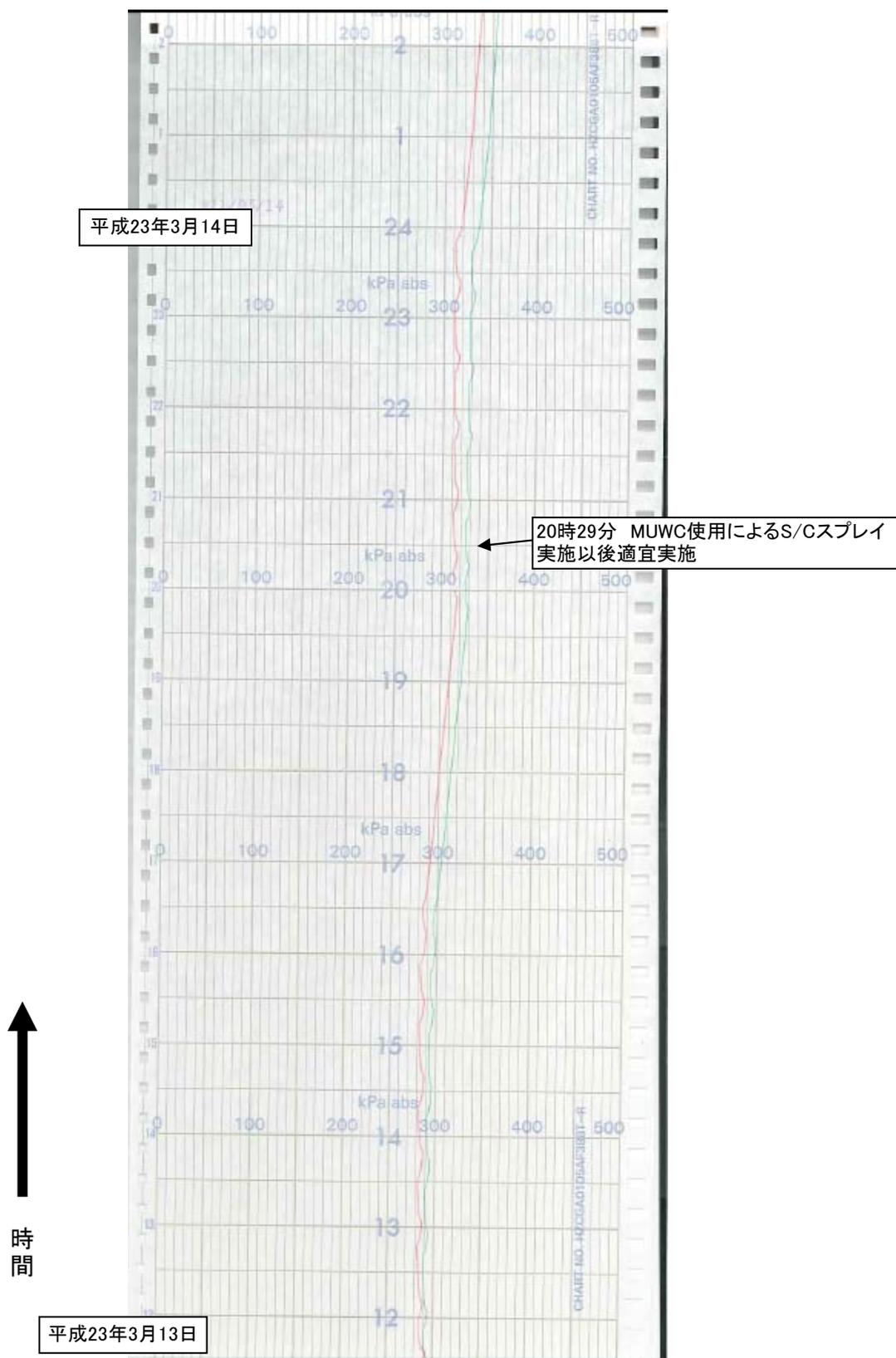
2号機 ドライウェル圧力 圧力抑制室圧力:(4/8)



平成23年3月13日



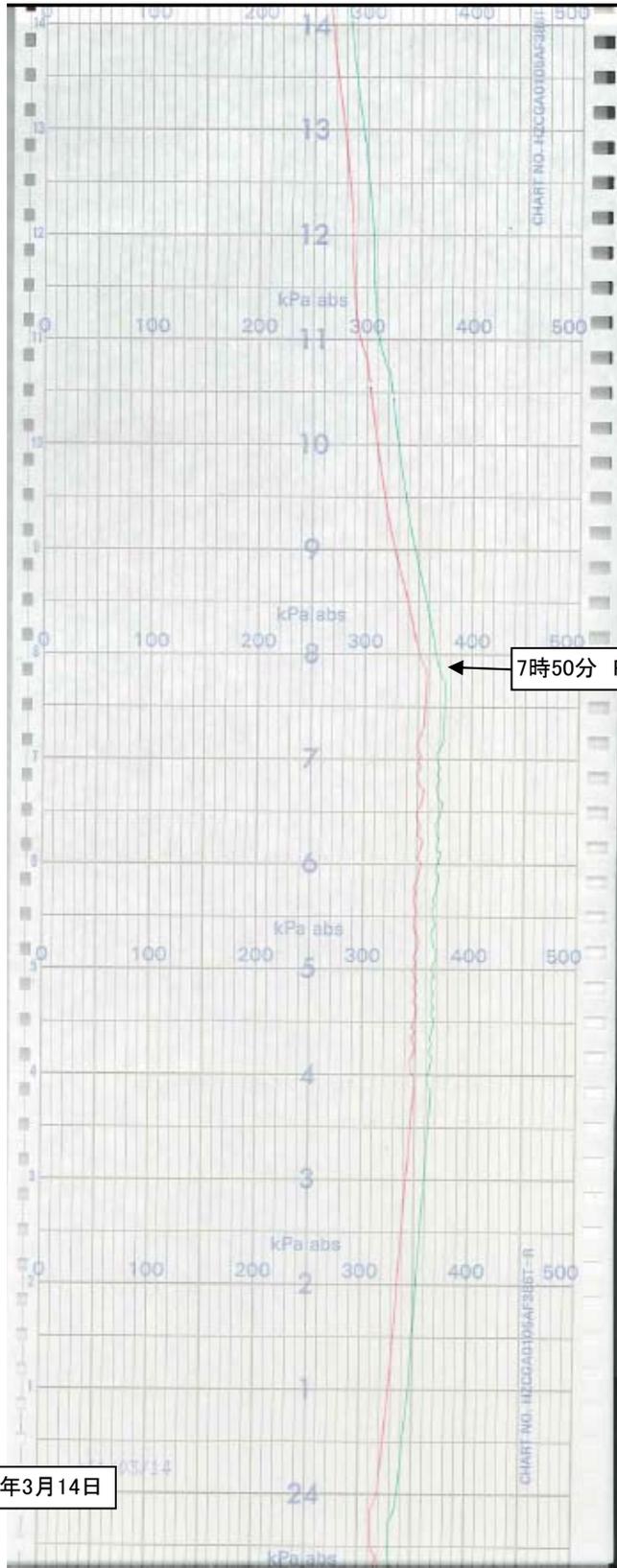
2号機 ドライウェル圧力 圧力抑制室圧力: (5/8)



2号機 ドライウェル圧力 圧力抑制室圧力:(6/8)

時間 ↑

平成23年3月14日

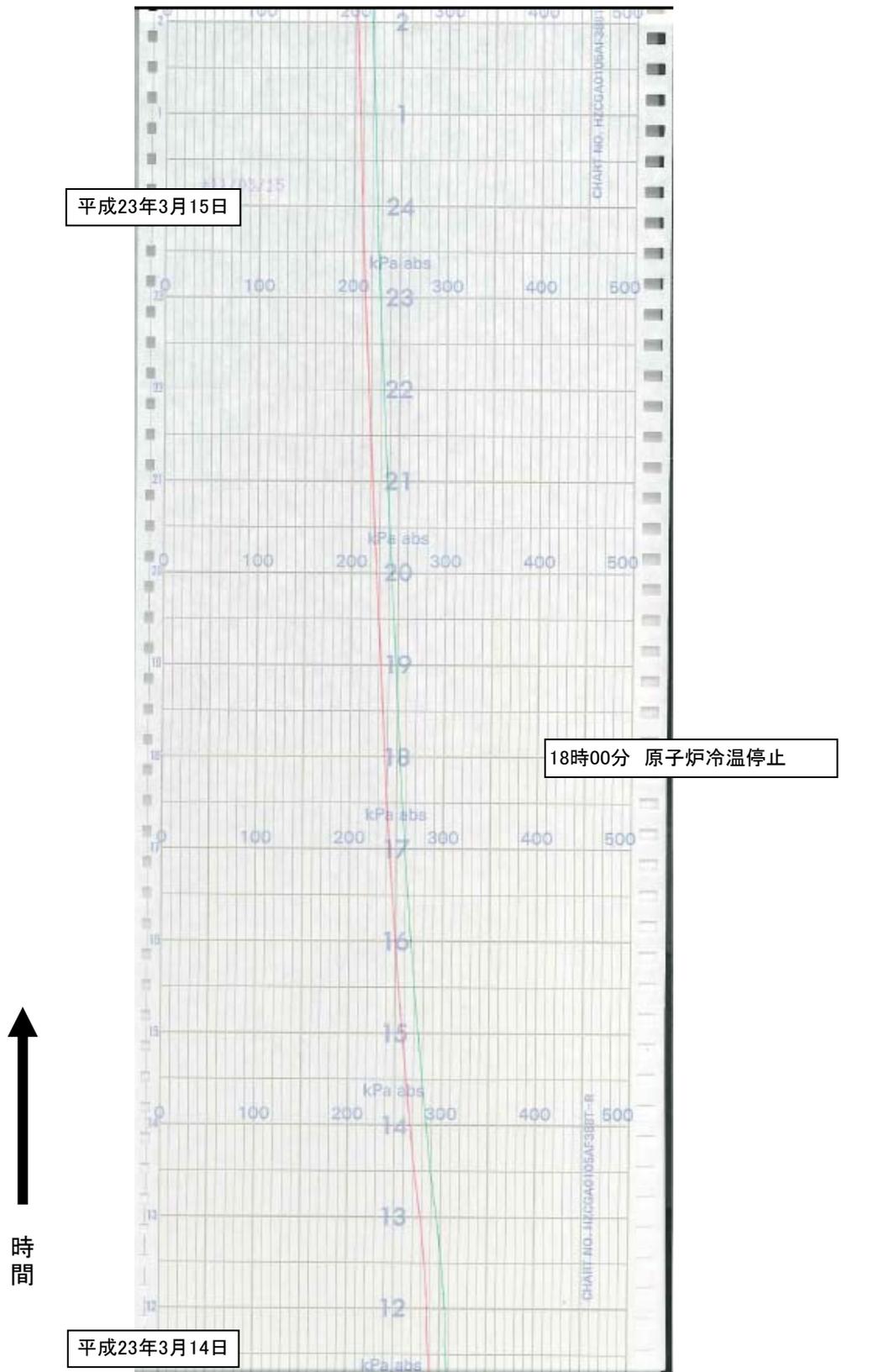


7時50分 RHR(B)S/Cスプレィ開始

0 100 200 300 400 500 (kPa abs) ドライウェル圧力(赤)

0 100 200 300 400 500 (kPa abs) 圧力抑制室圧力(緑)

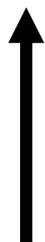
2号機 ドライウェル圧力 圧力抑制室圧力: (7/8)



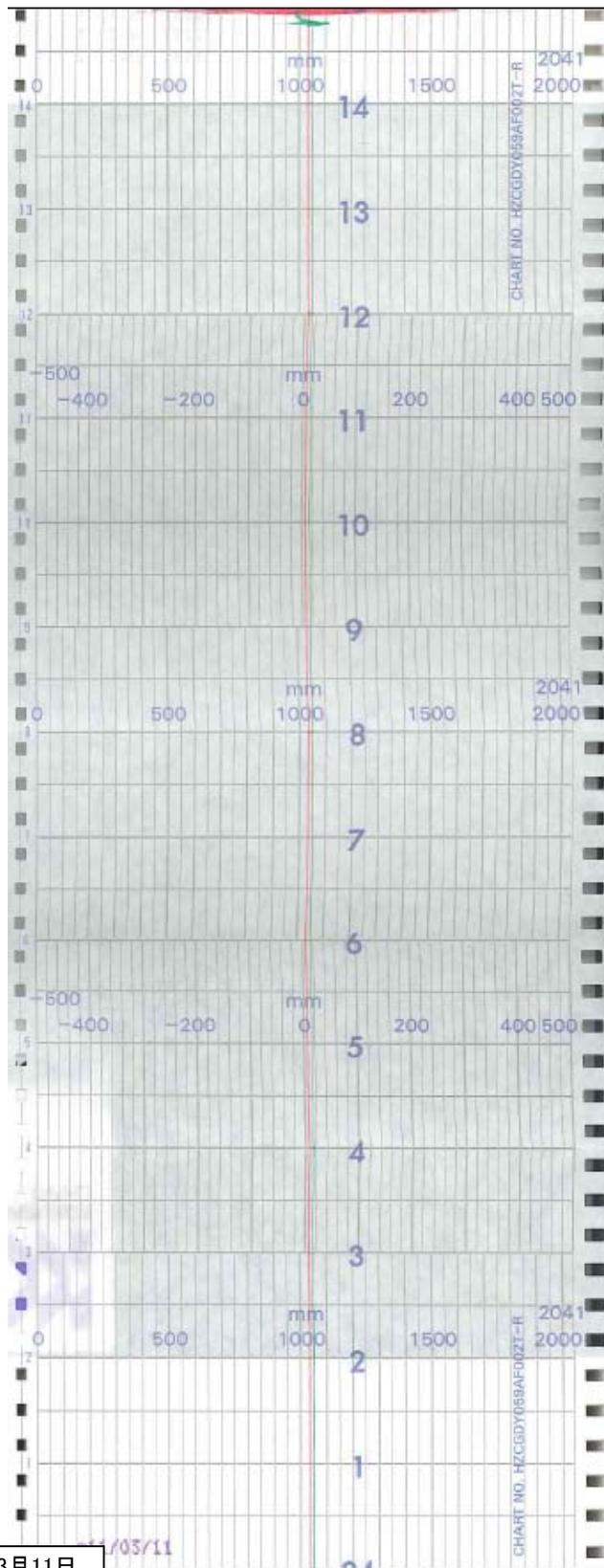
0 100 200 300 400 500 (kPa abs) ドライウェル圧力(赤)

0 100 200 300 400 500 (kPa abs) 圧力抑制室圧力(緑)

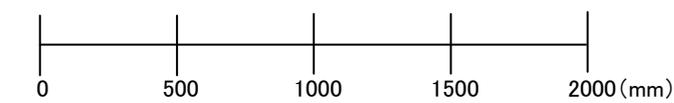
2号機 ドライウェル圧力 圧力抑制室圧力: (8/8)



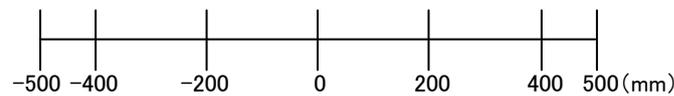
時間



平成23年3月11日



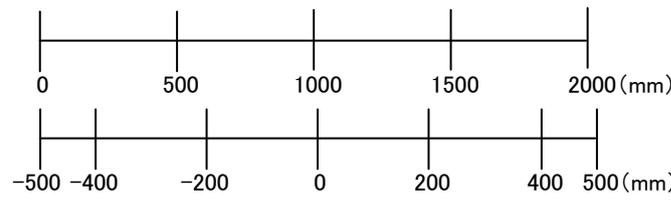
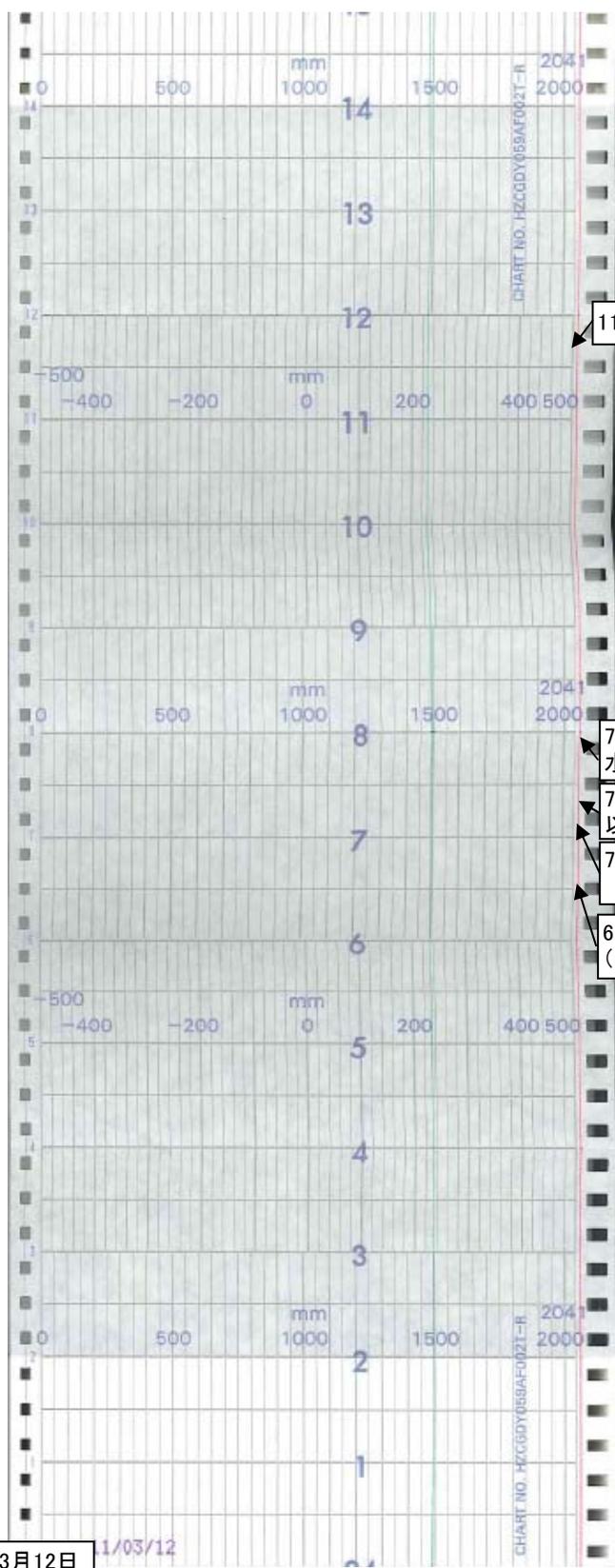
RCW-1サージタンク水位(緑)



S/C水位(赤)

2号機 S/C水位、RCW-1サージタンク水位(1/8)

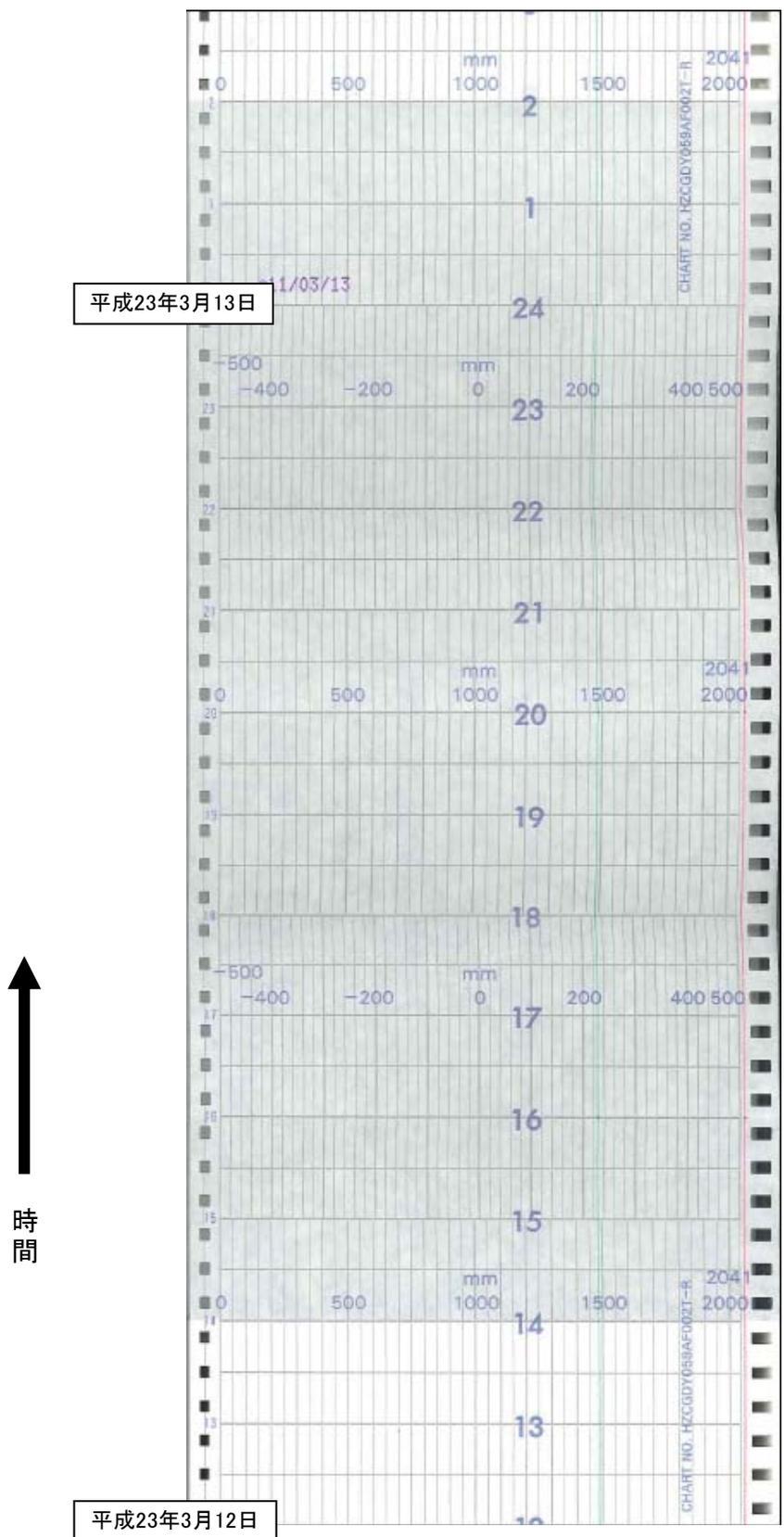
時間 ↑



RCW-1サージタンク水位(緑)

S/C水位(赤)

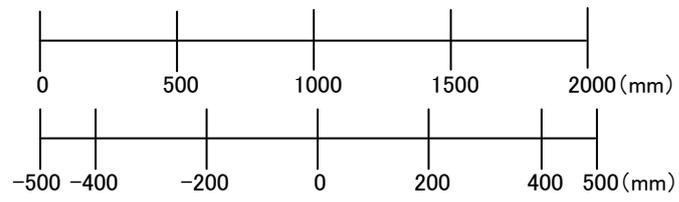
2号機 S/C水位、RCW-1サージタンク水位(3/8)



平成23年3月13日

時間 ↑

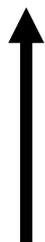
平成23年3月12日



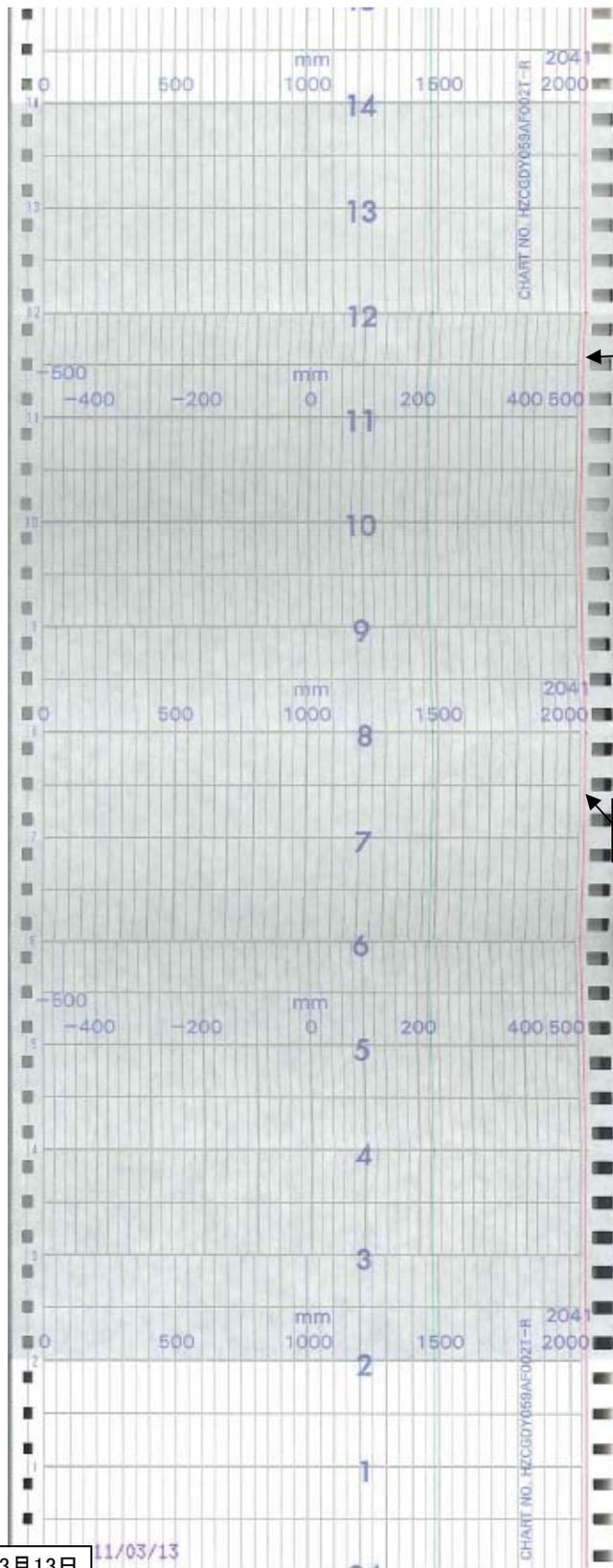
RCW-1サージタンク水位(緑)

S/C水位(赤)

2号機 S/C水位、RCW-1サージタンク水位(4/8)



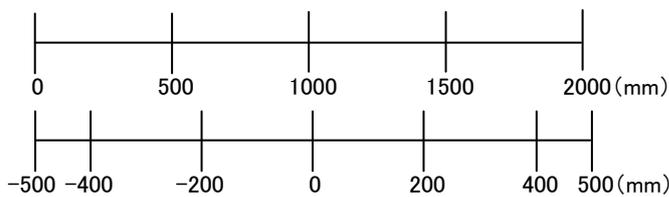
時間



平成23年3月13日

11時35分-11時55分
MUWC使用によるD/Wスプレイ実施
以後適宜実施

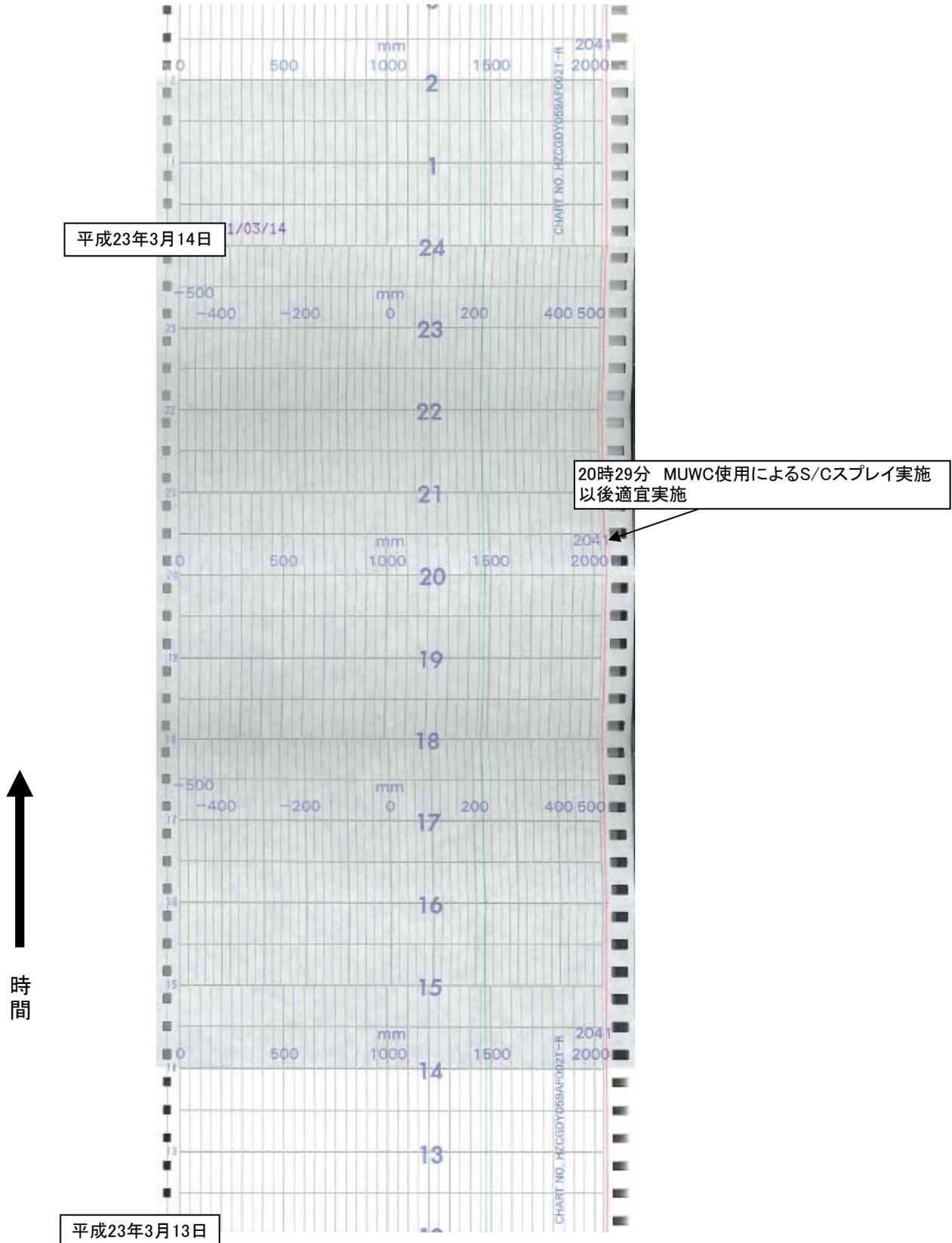
7時14分-7時42分
S/C水移送(RHR(B)→RWへ)



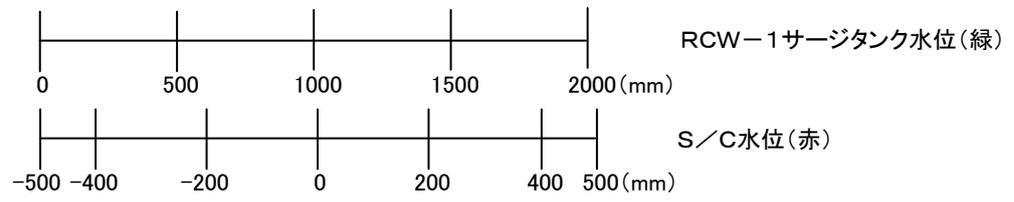
RCW-1サージタンク水位(緑)

S/C水位(赤)

2号機 S/C水位、RCW-1サージタンク水位(5/8)

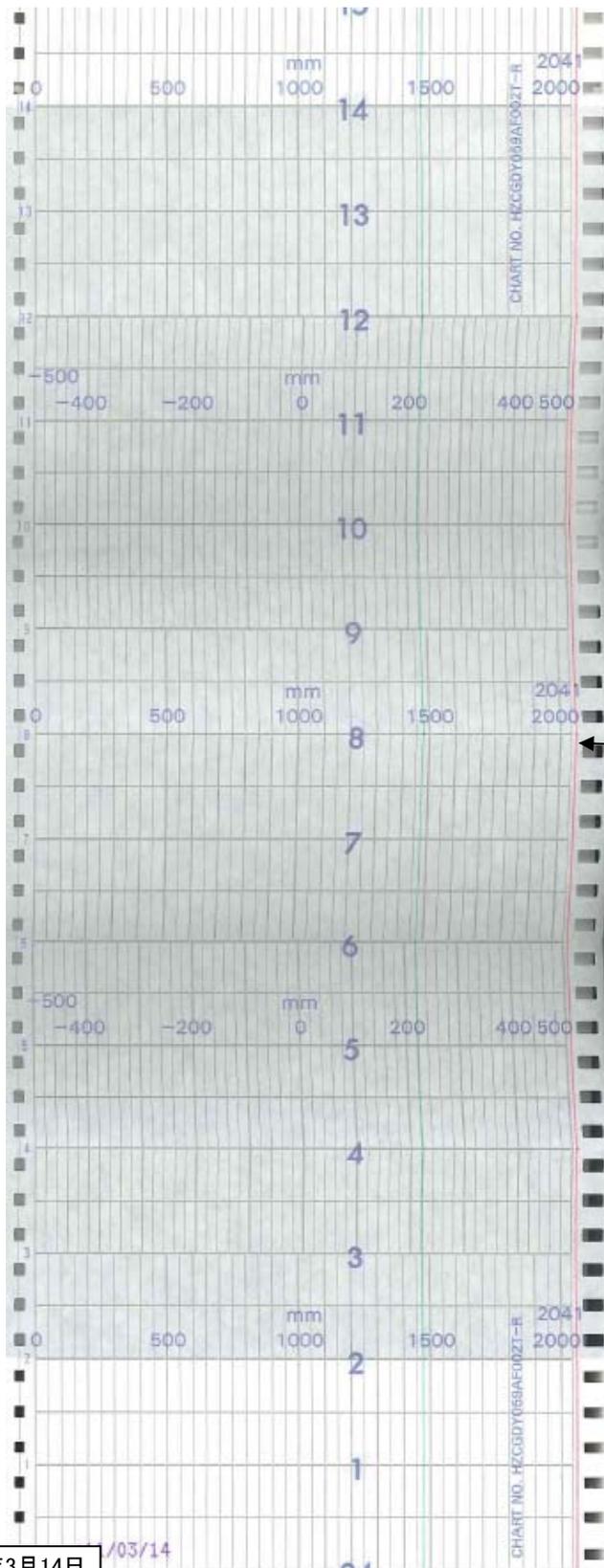


平成23年3月13日



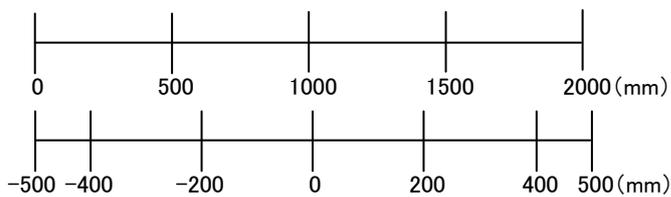
2号機 S/C水位、RCW-1サージタンク水位(6/8)

↑
時間



7時50分 RHR(B)S/Cスプレイ開始

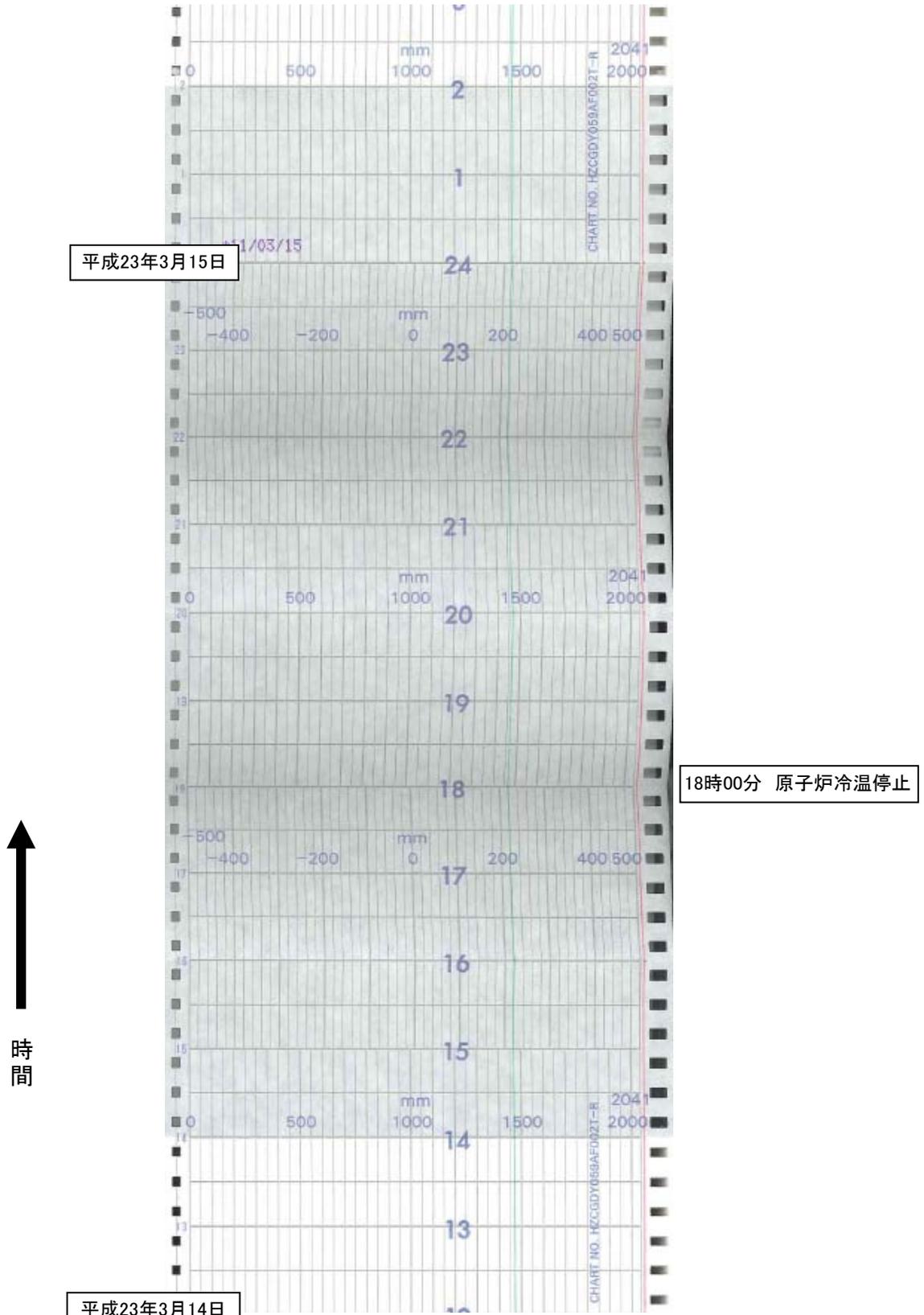
平成23年3月14日



RCW-1サージタンク水位(緑)

S/C水位(赤)

2号機 S/C水位、RCW-1サージタンク水位(7/8)

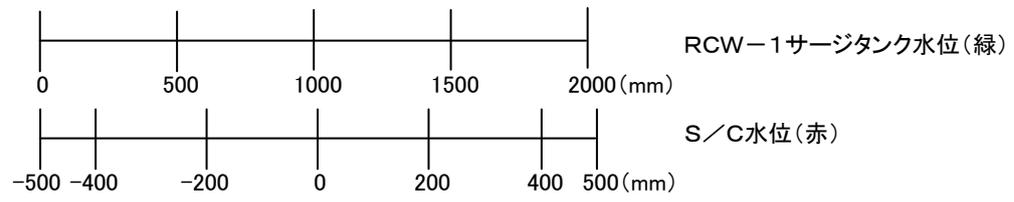


平成23年3月15日

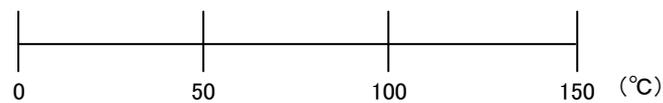
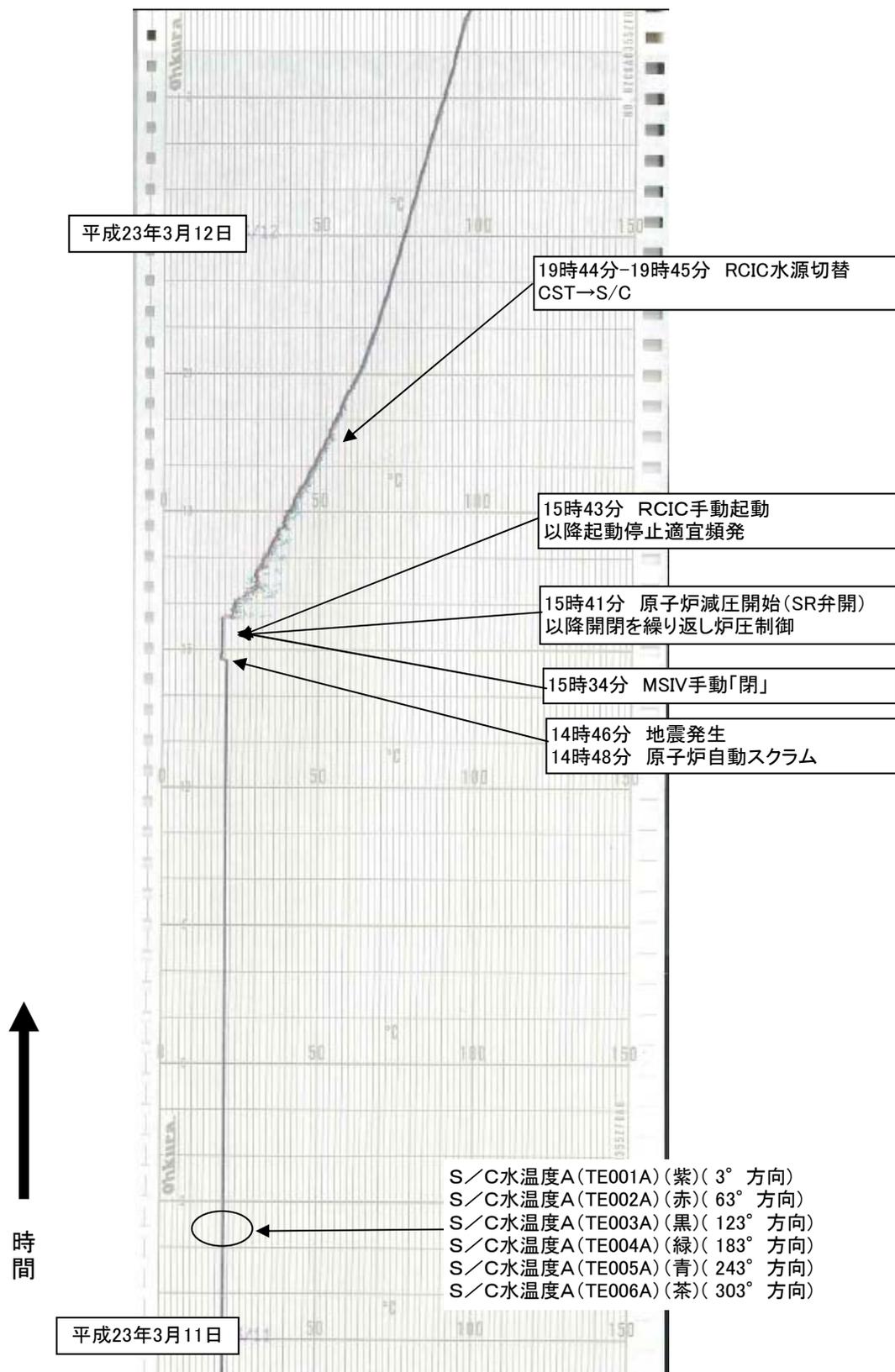
18時00分 原子炉冷温停止

↑
時間

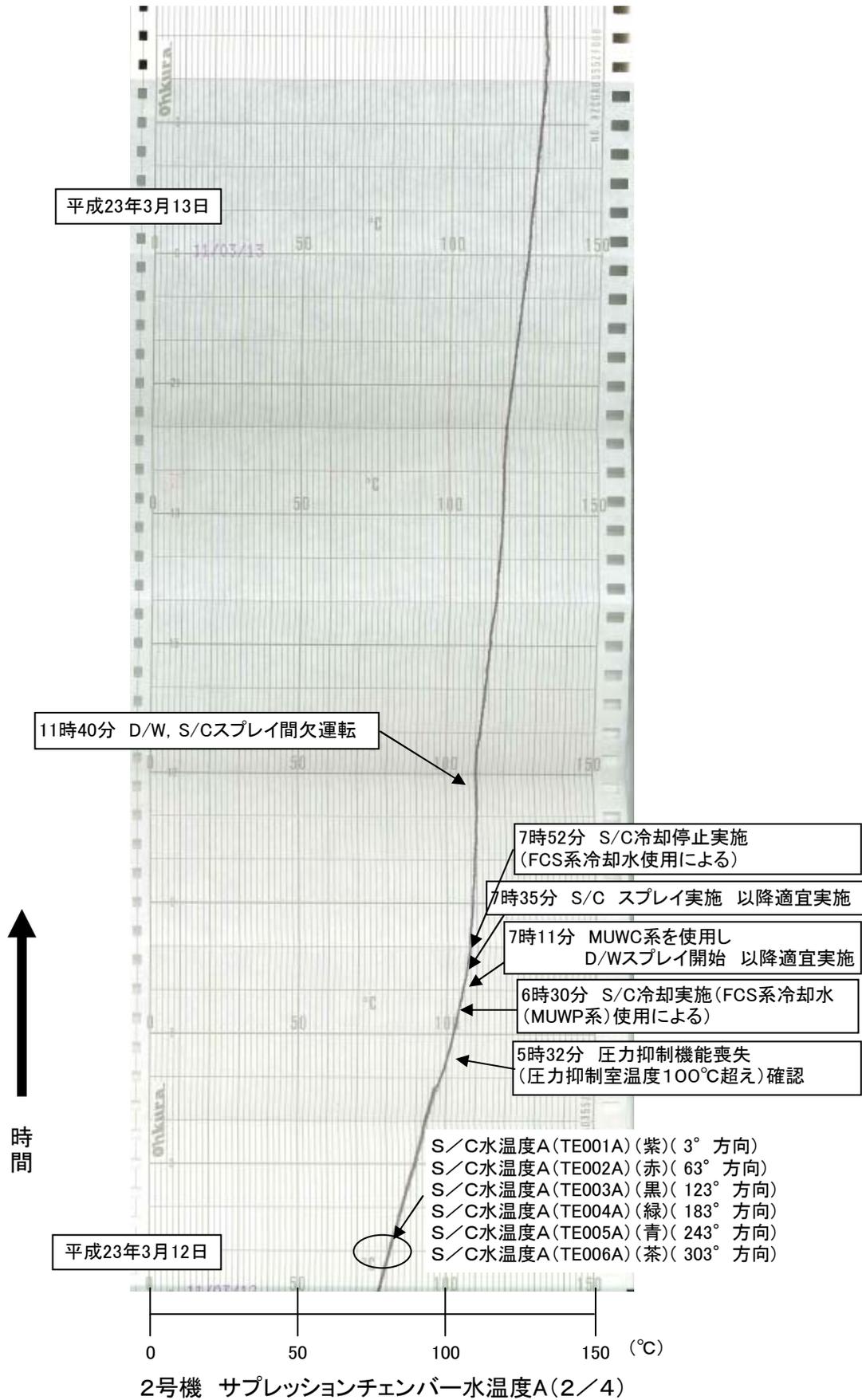
平成23年3月14日

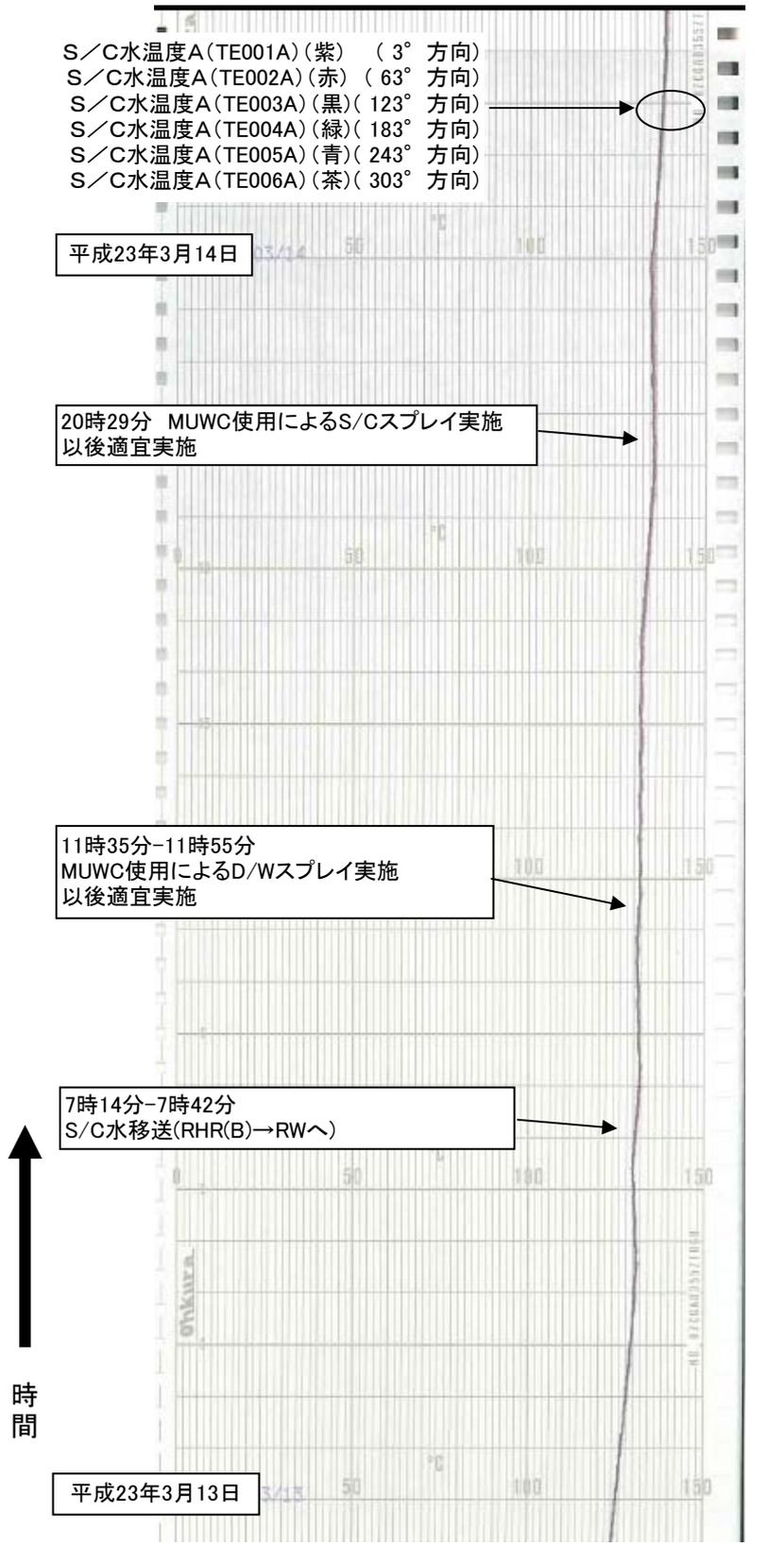


2号機 S/C水位、RCW-1サージタンク水位(8/8)



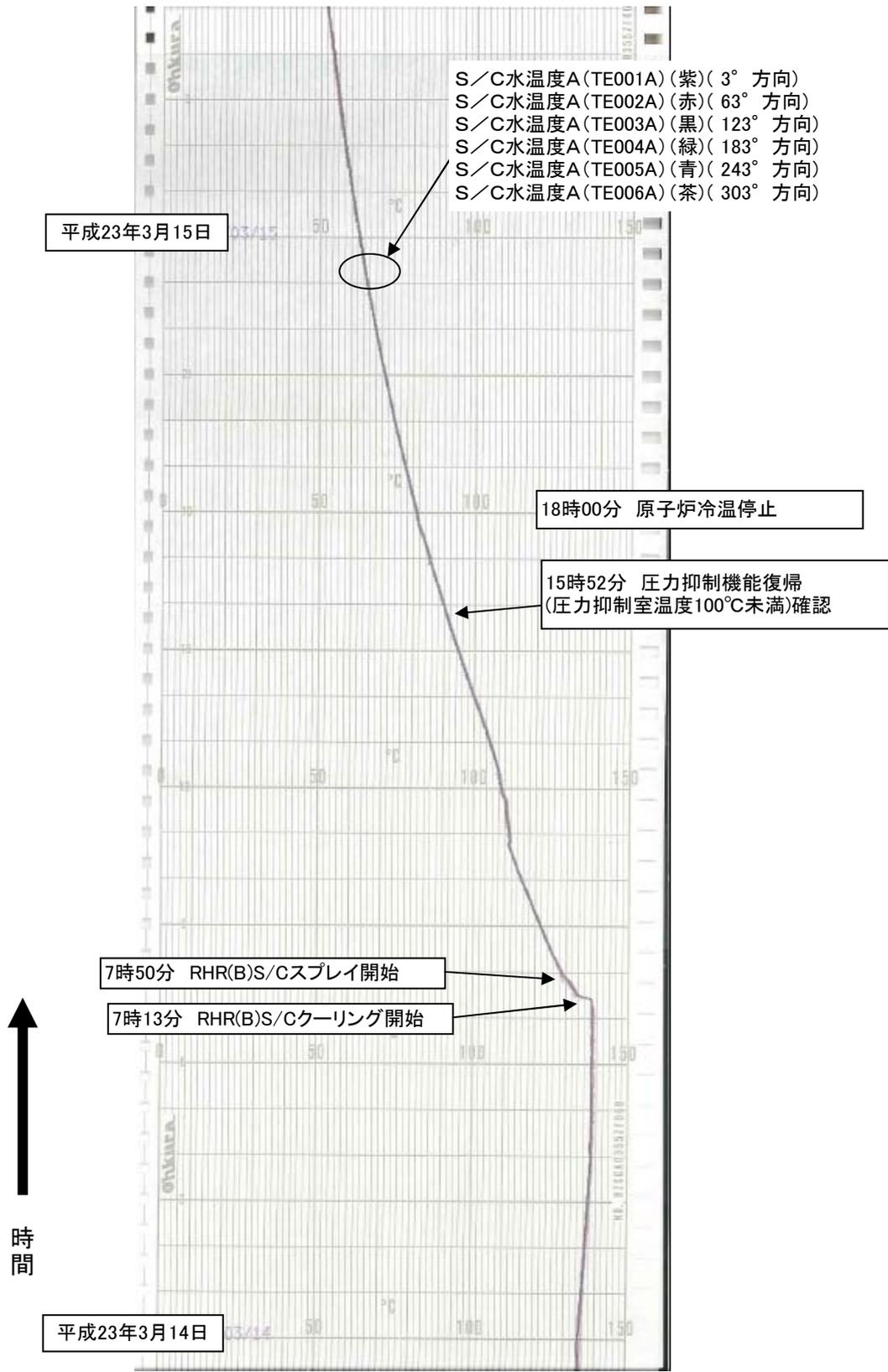
2号機 サプレッションチェンバー水温度A (1/4)

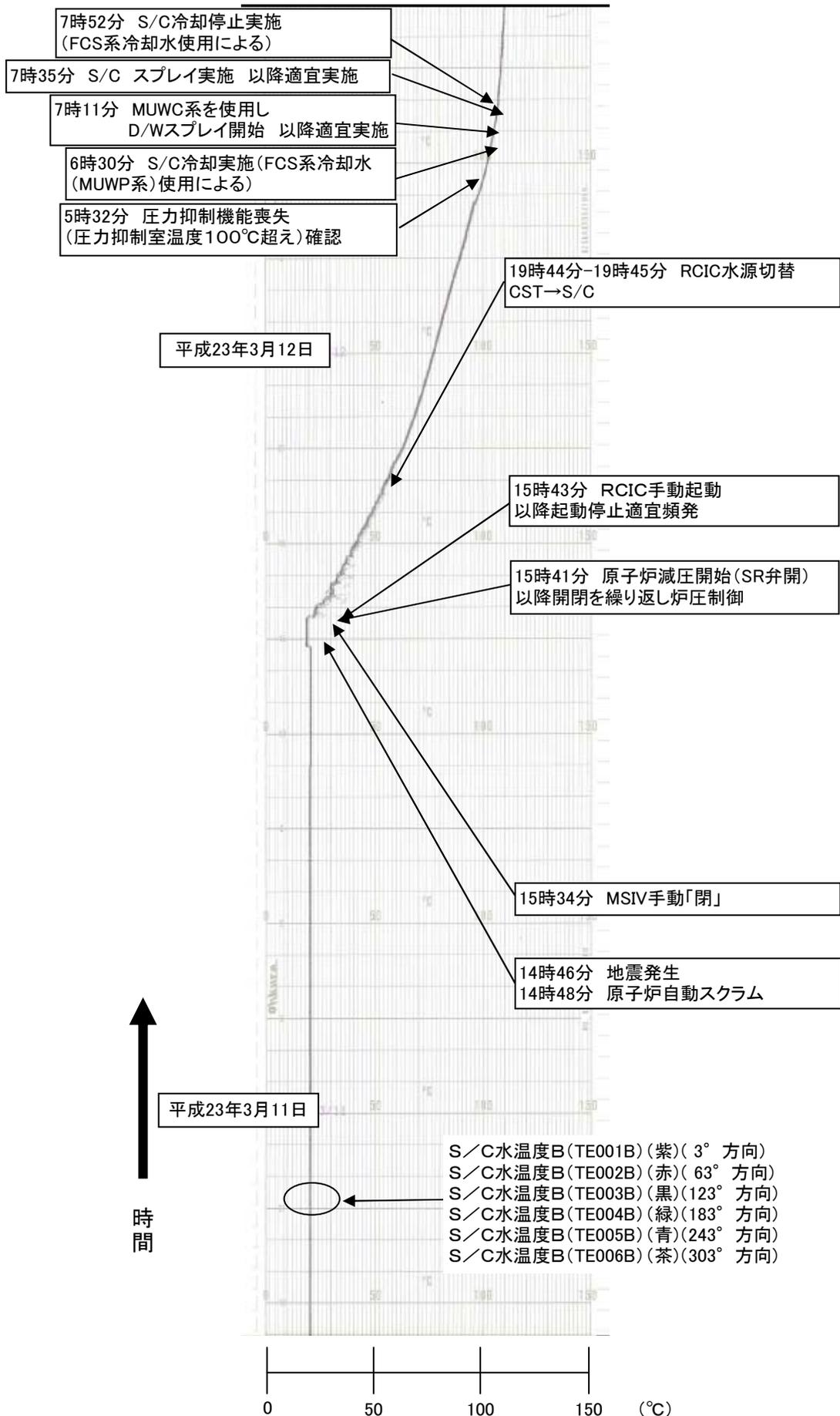




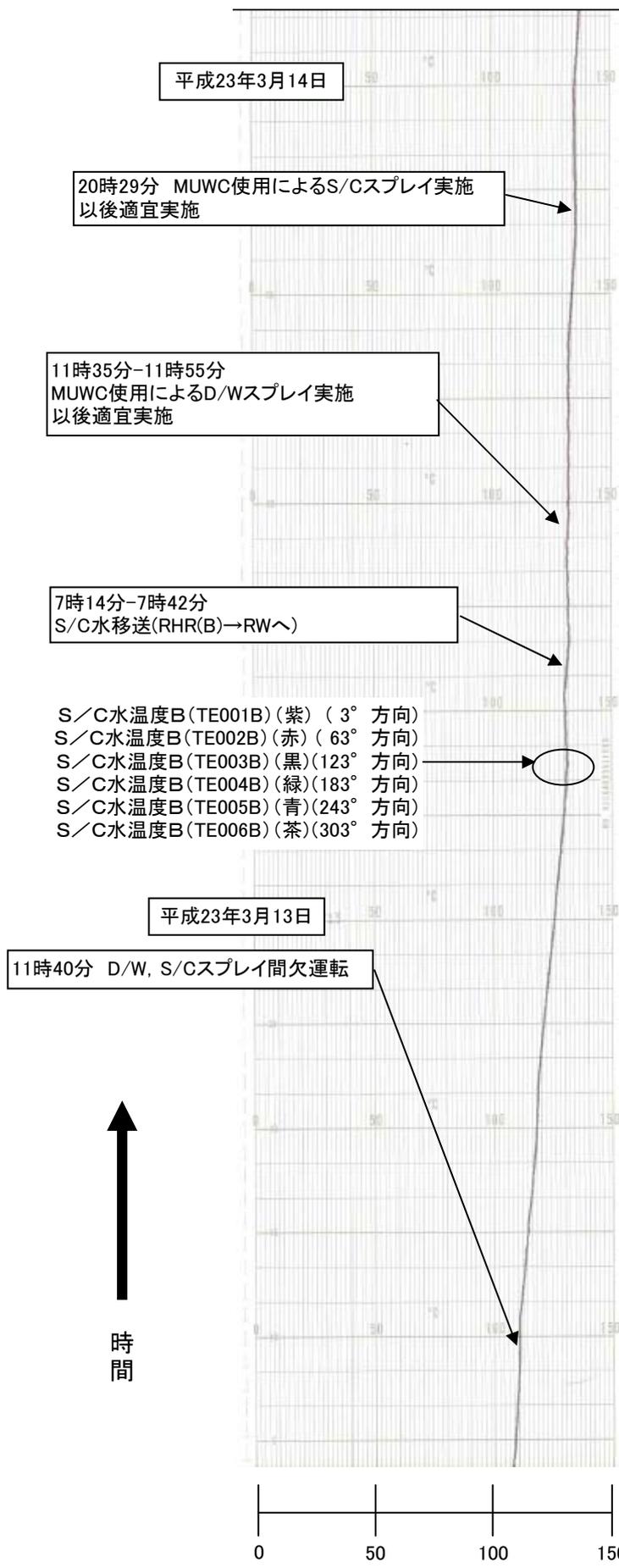
0 50 100 150 (°C)

2号機 サプレッションチェンバー水温度A(3/4)

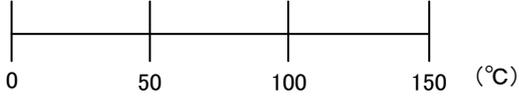
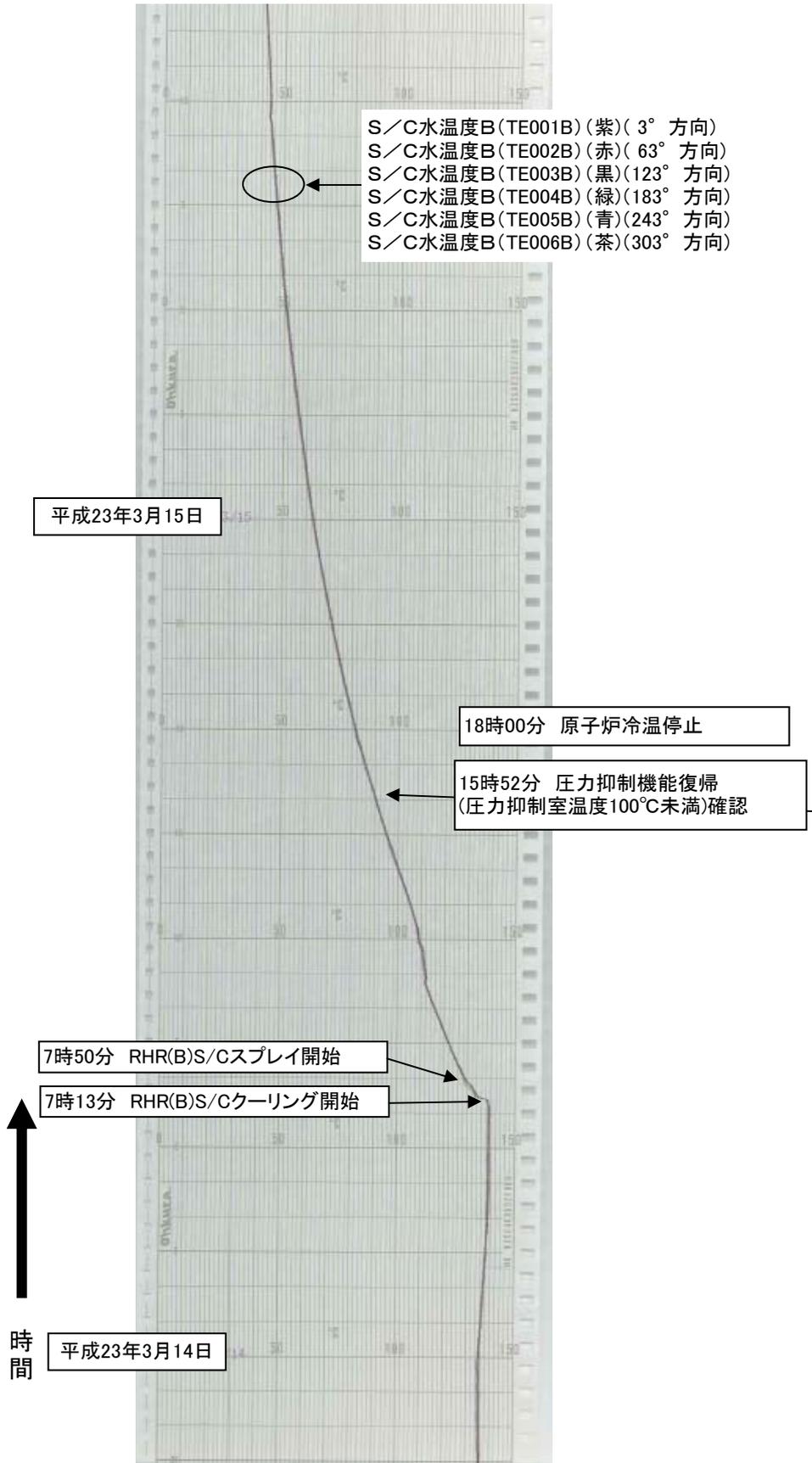




2号機 サプレッションチェンバー水温度B: (1/3)

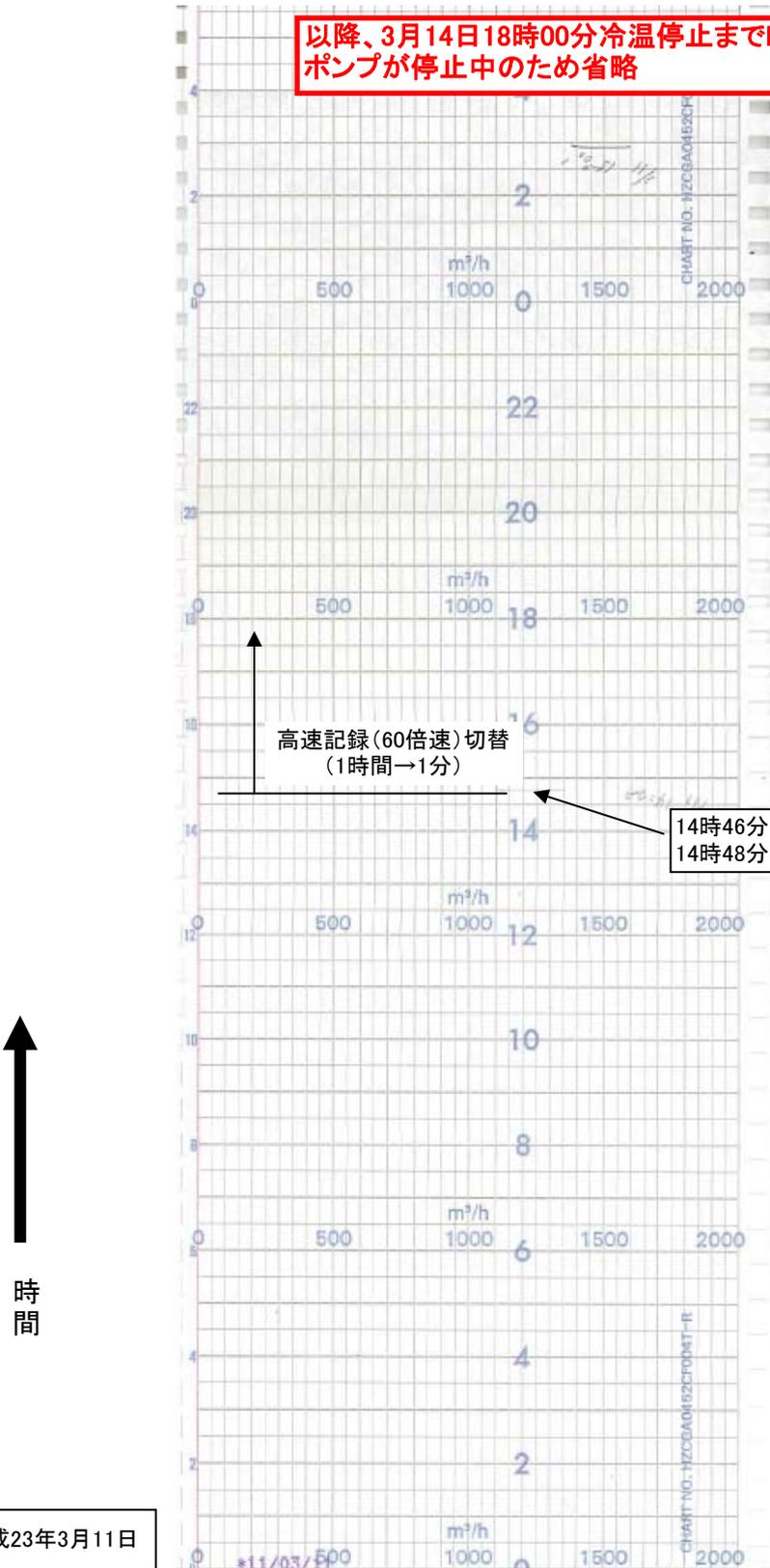


2号機 サプレッションチェンバー水温度B: (2/3)



2号機 サプレッションチェンバー水温度B:(3/3)

以降、3月14日18時00分冷温停止までHPCS
ポンプが停止中のため省略

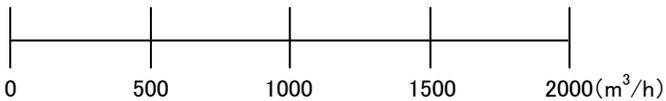


平成23年3月11日

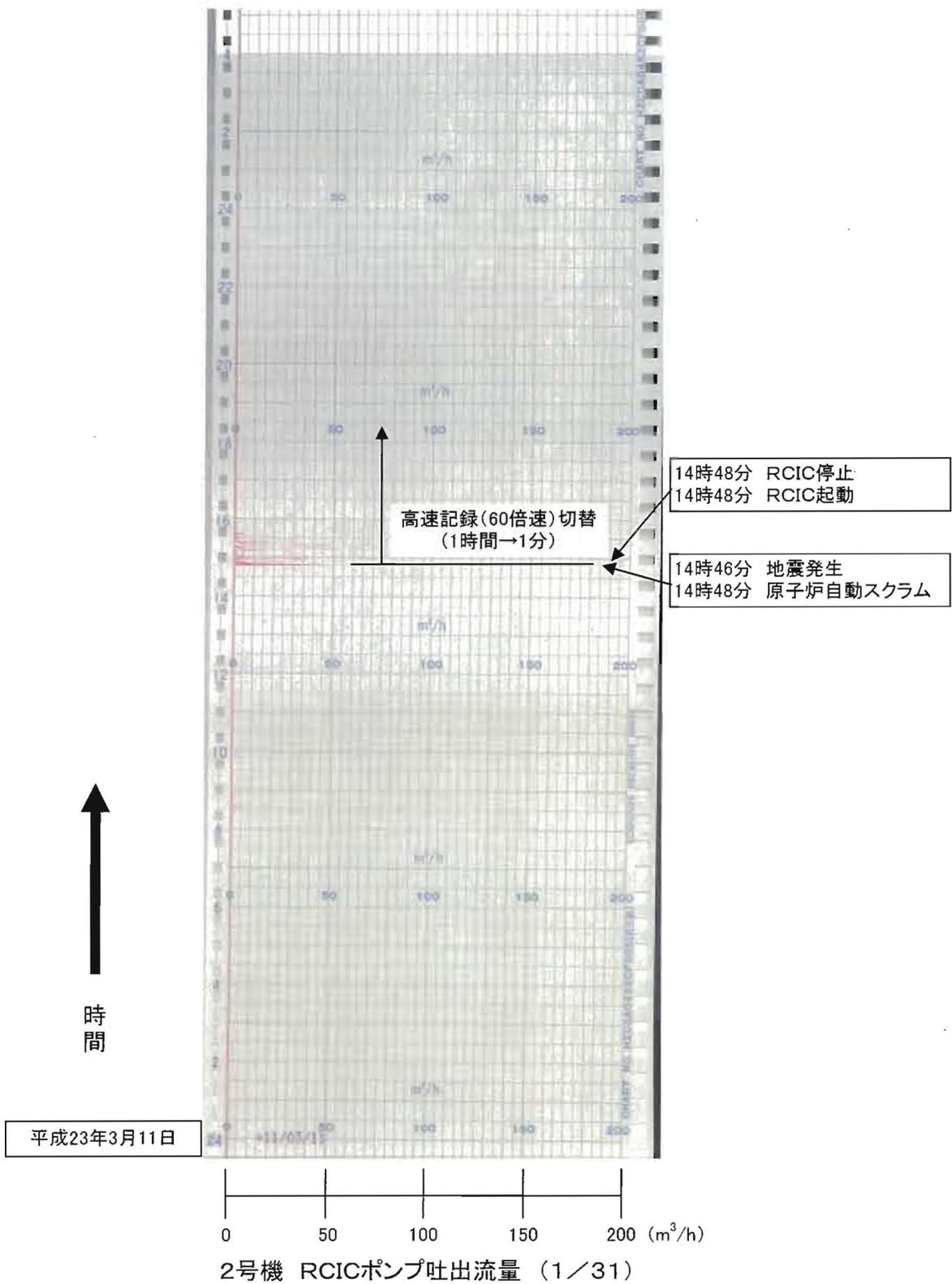
14時46分 地震発生
14時48分 原子炉自動スクラム

高速記録(60倍速)切替
(1時間→1分)

時間

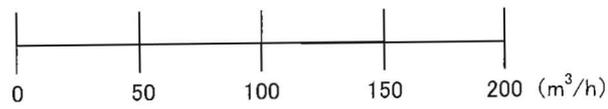
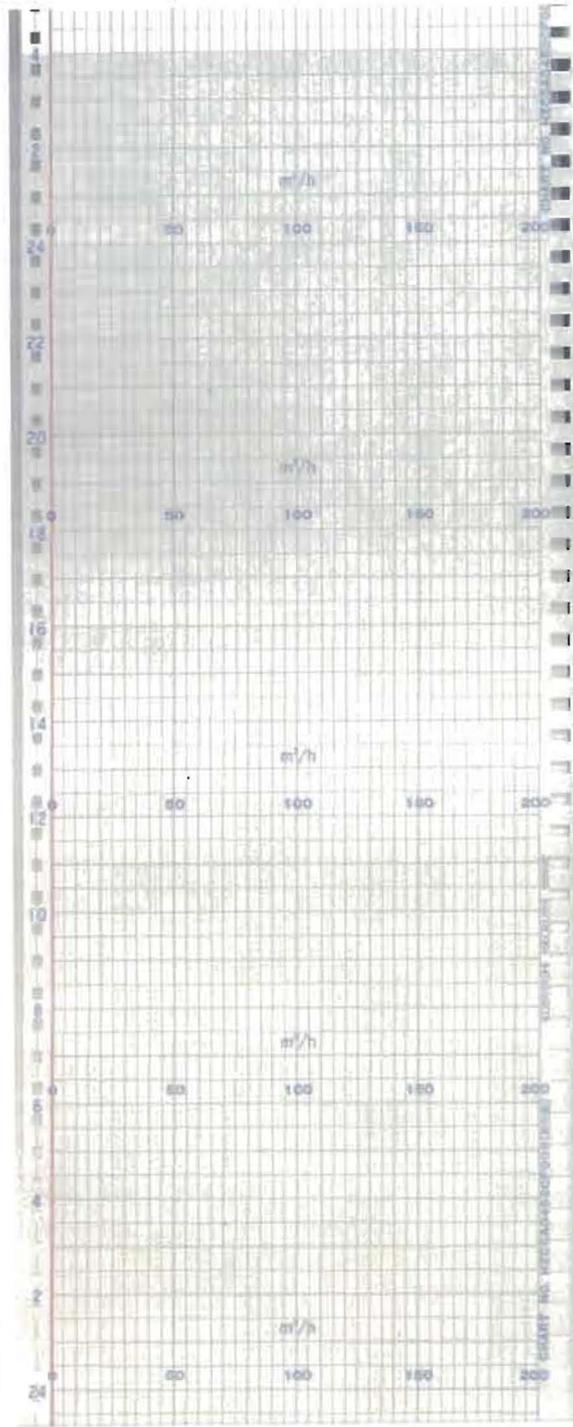


2号機 HPCSポンプ吐出流量(1/1)



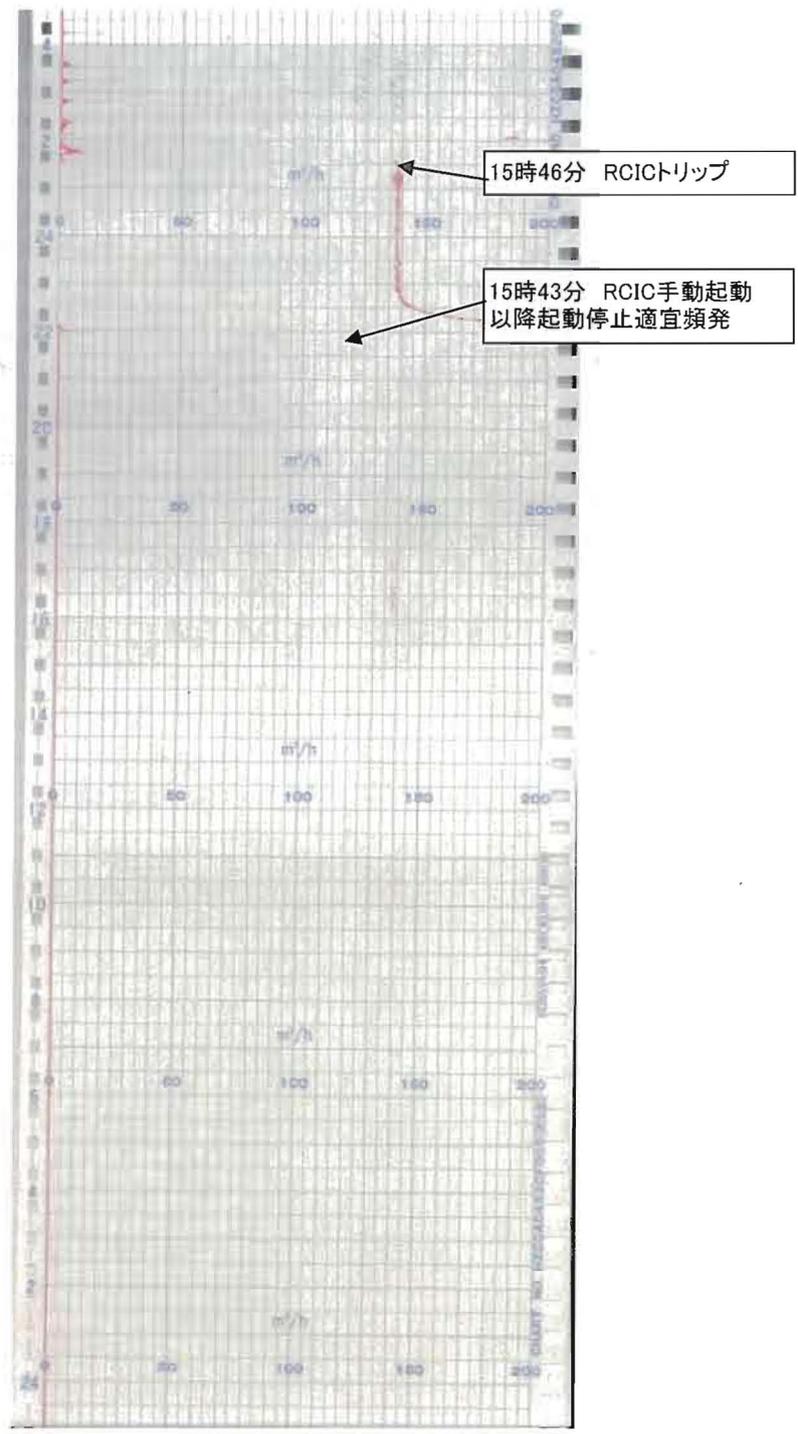
↑
時間

平成23年3月11日



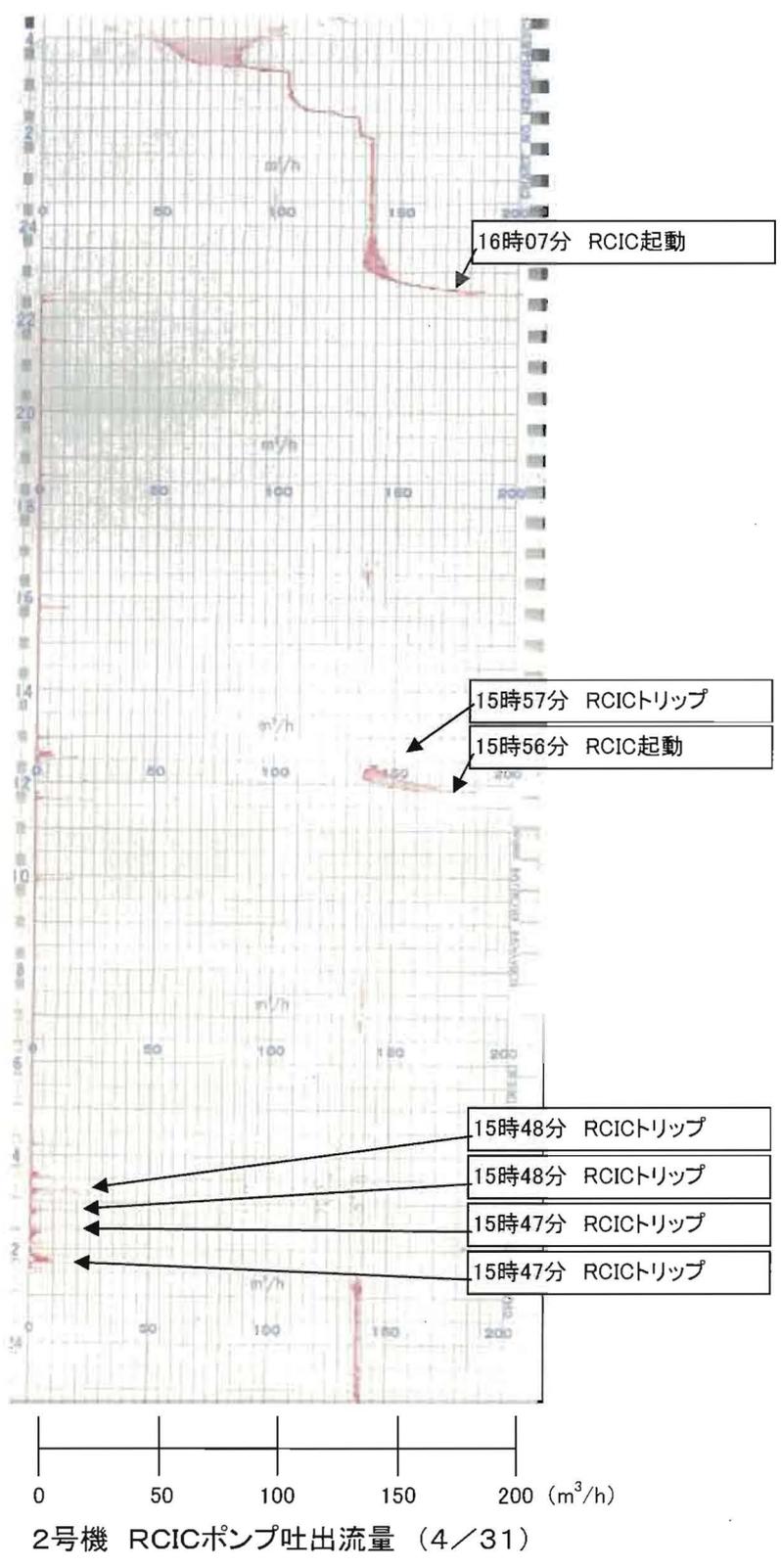
2号機 RCICポンプ吐出流量 (2/31)

↑
時間
平成23年3月11日

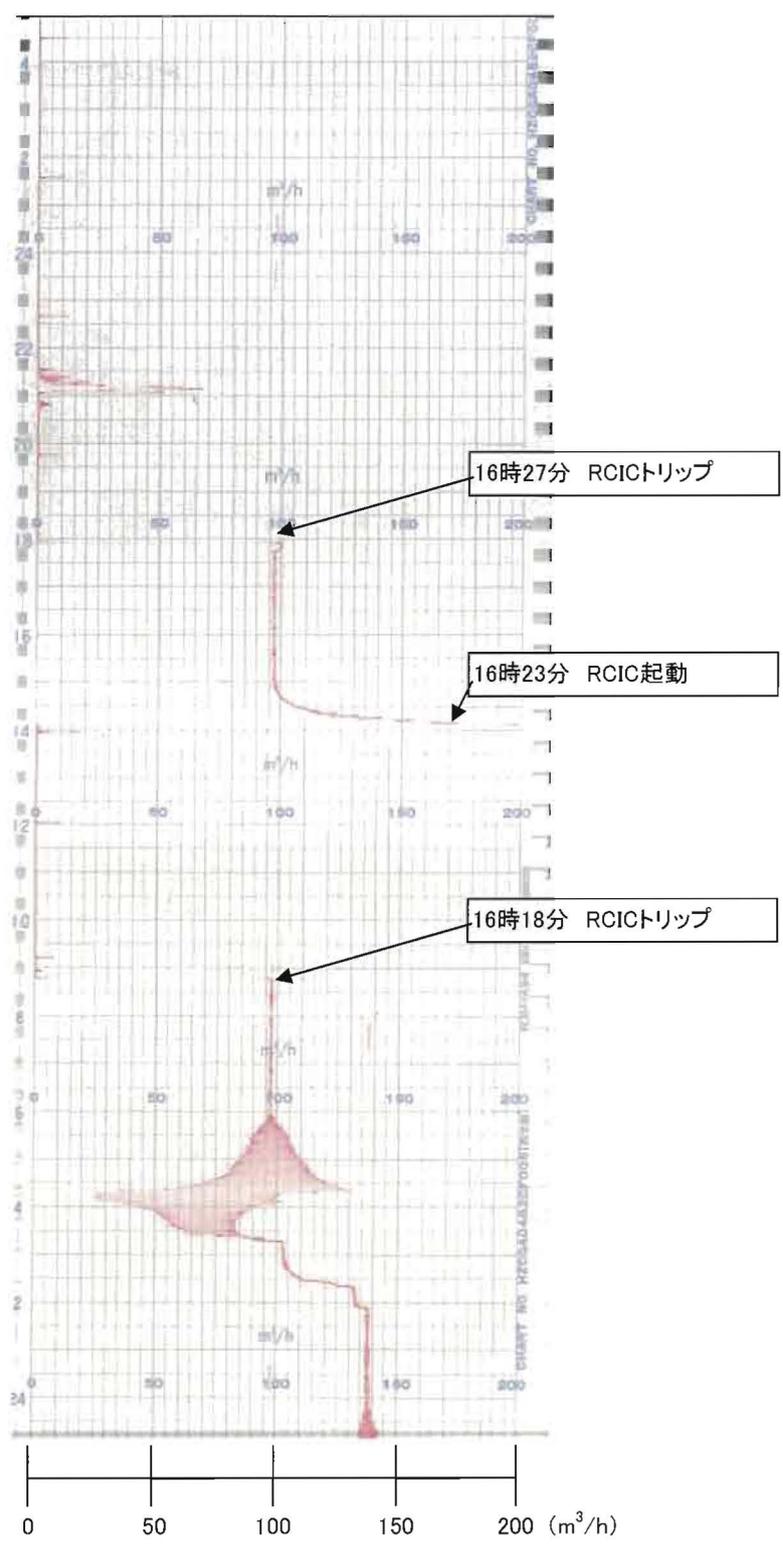


0 50 100 150 200 (m³/h)
2号機 RCICポンプ吐出流量 (3/31)

時間
↑
平成23年3月11日



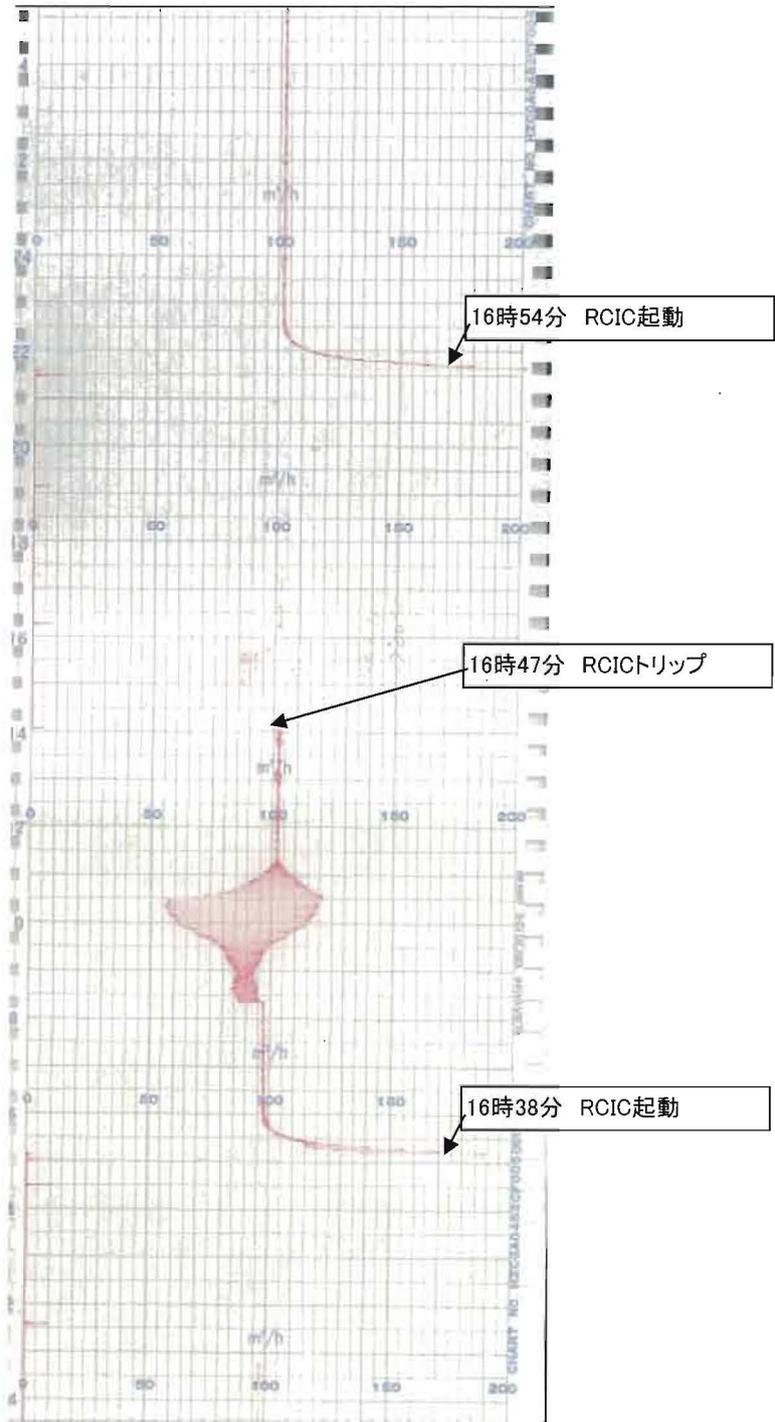
↑
時間
平成23年3月11日



2号機 RCICポンプ吐出流量 (5/31)

平成23年3月11日

時間 ↑



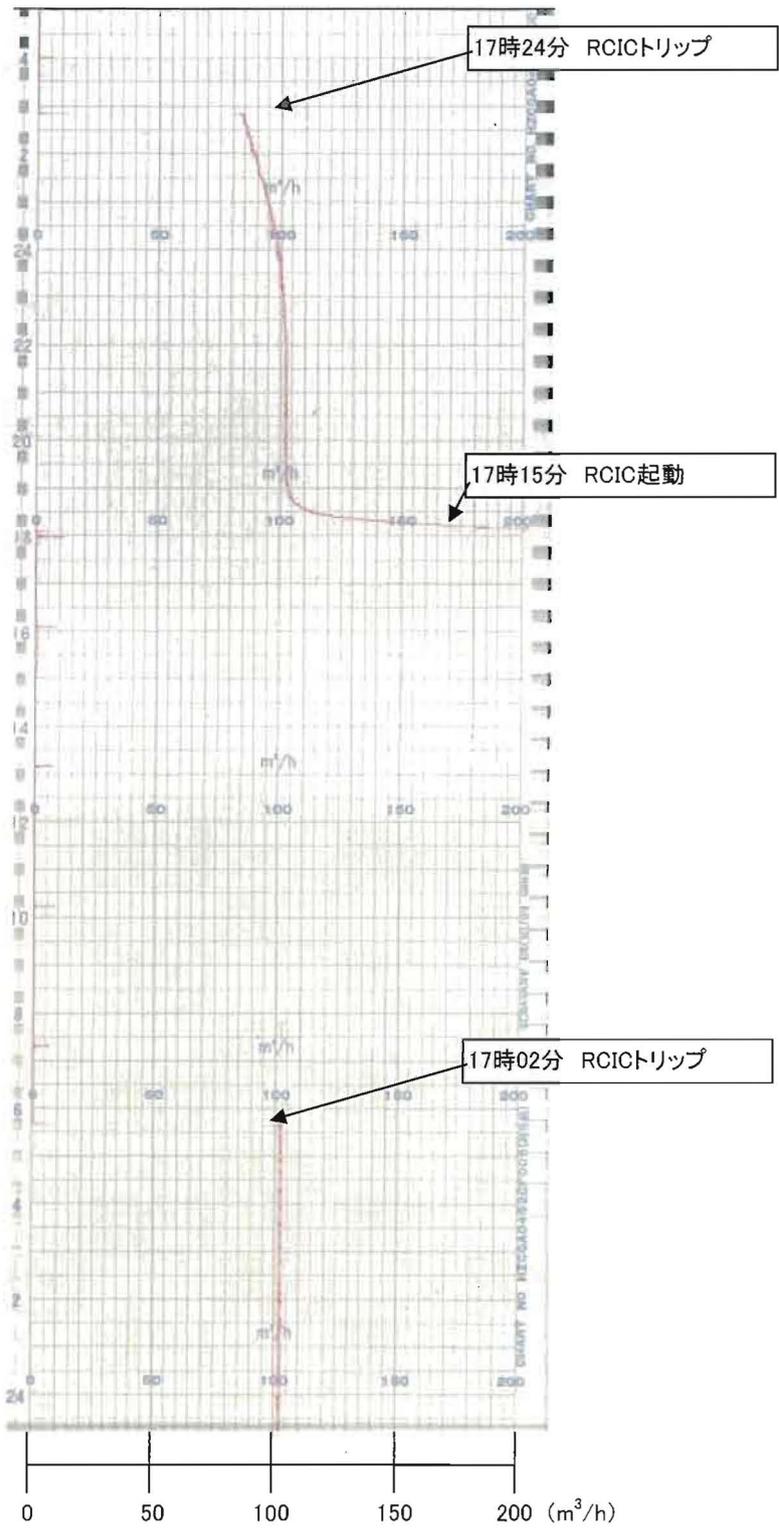
0 50 100 150 200 (m³/h)

2号機 RCICポンプ吐出流量 (6/31)

平成23年3月11日



時間

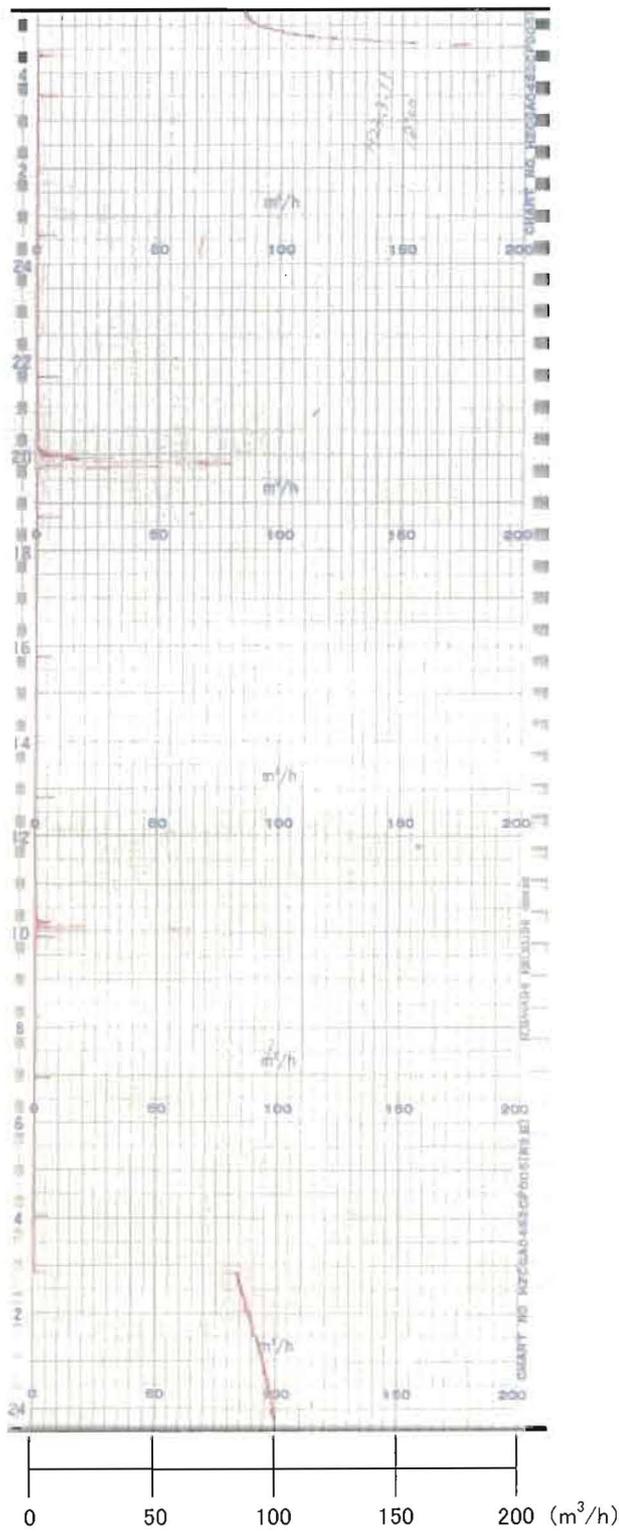


2号機 RCICポンプ吐出流量 (7/31)



時間

平成23年3月11日

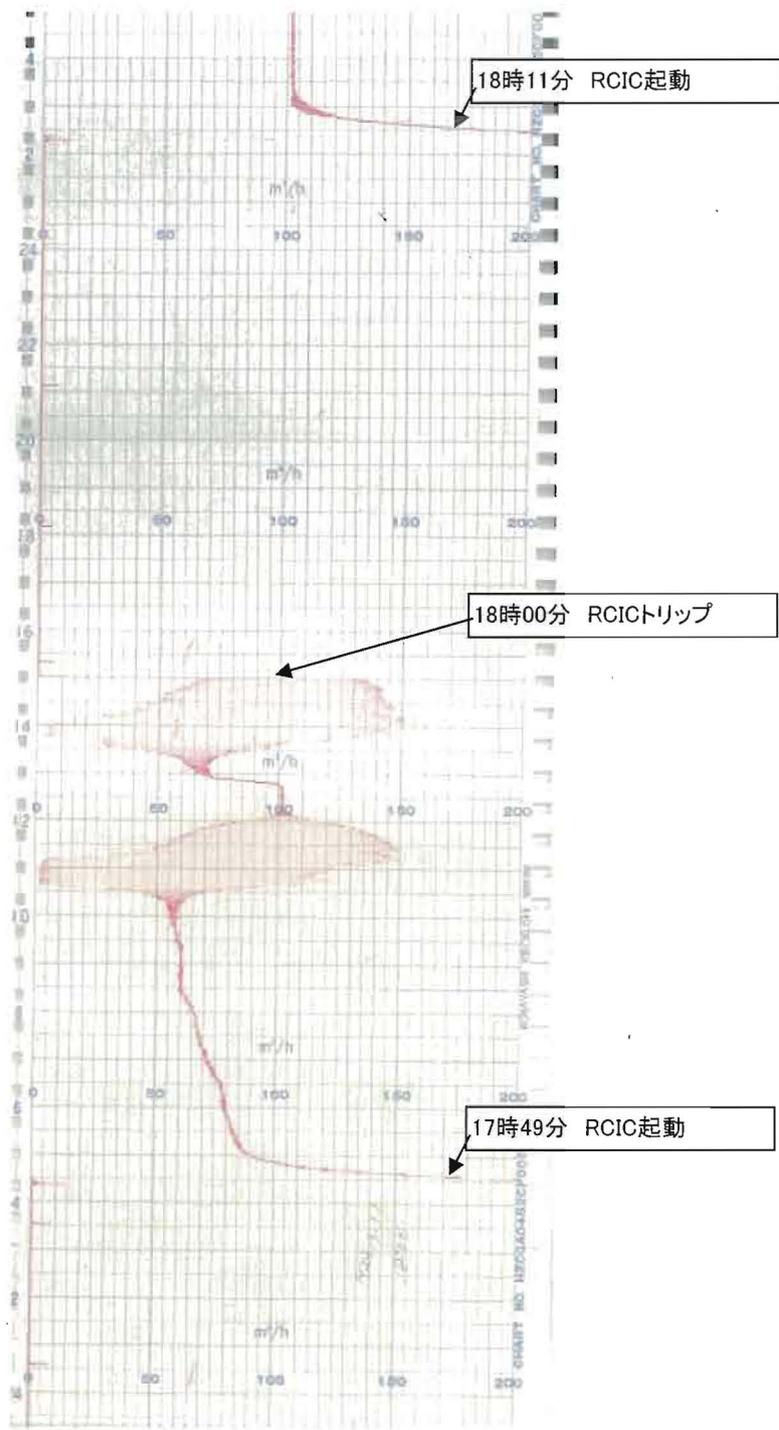


2号機 RCICポンプ吐出流量 (8/31)

平成23年3月11日



時間

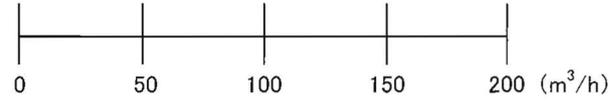
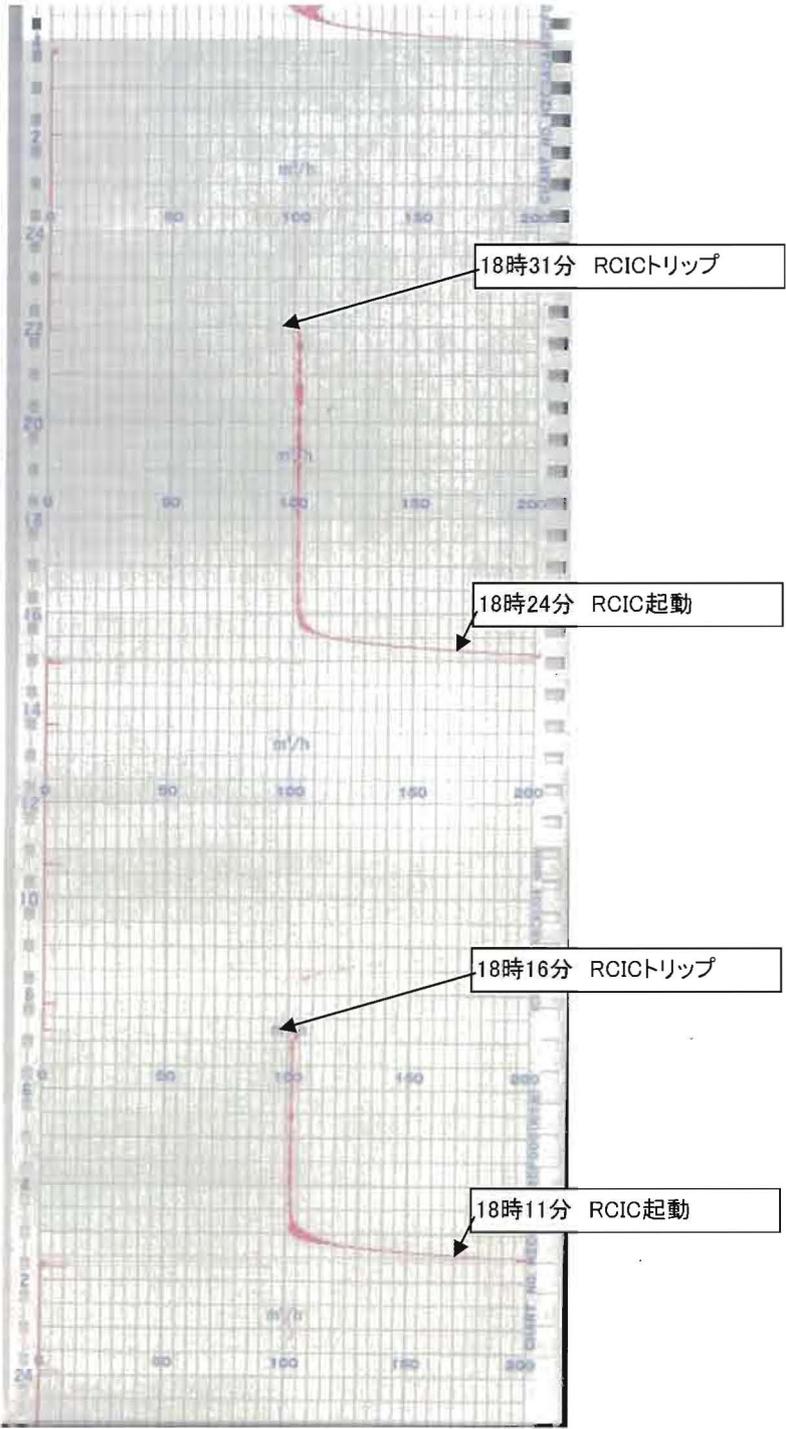


0 50 100 150 200 (m³/h)

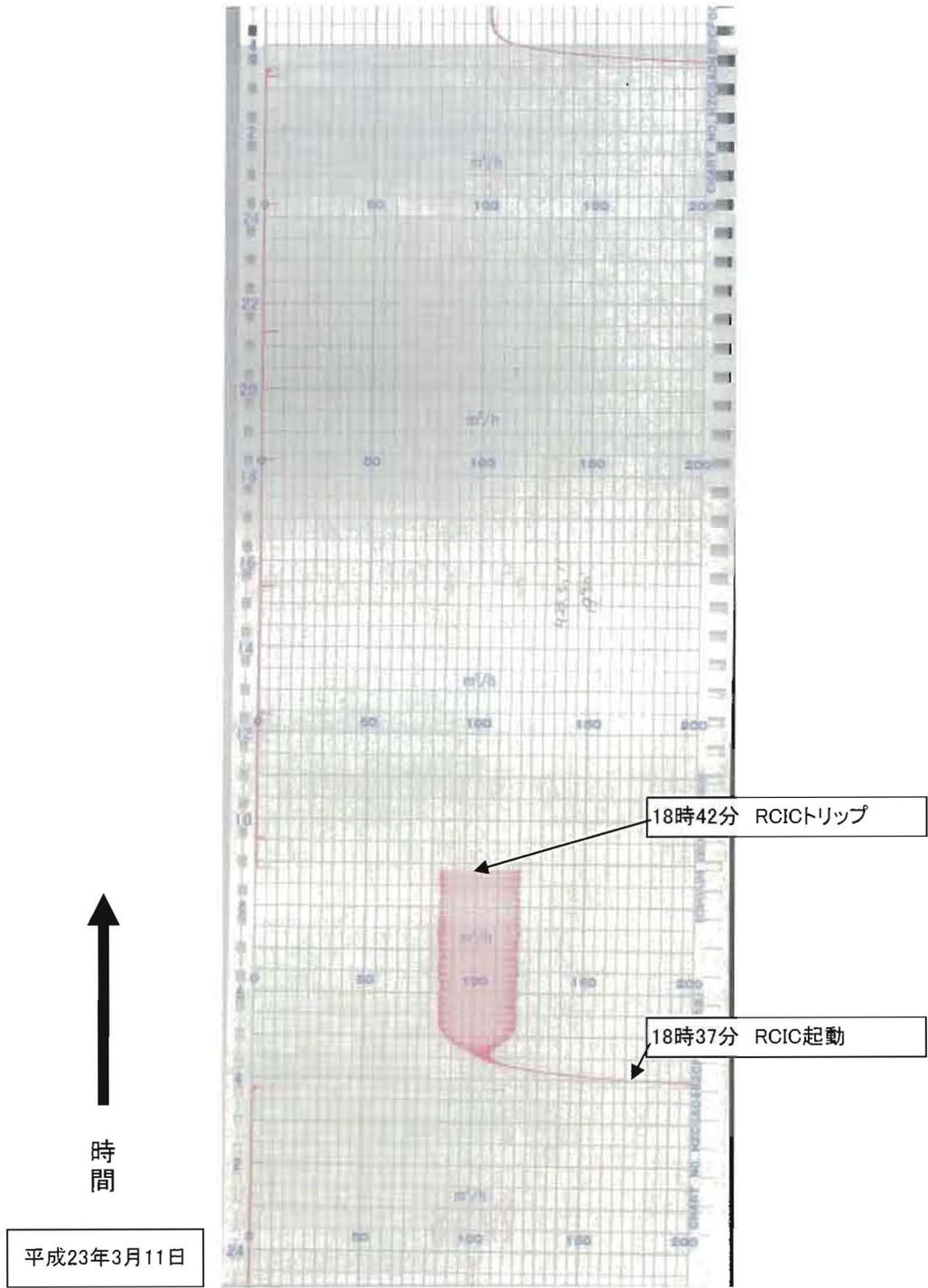
2号機 RCICポンプ吐出流量 (9/31)

平成23年3月11日

↑
時間



2号機 RCICポンプ吐出流量 (10/31)



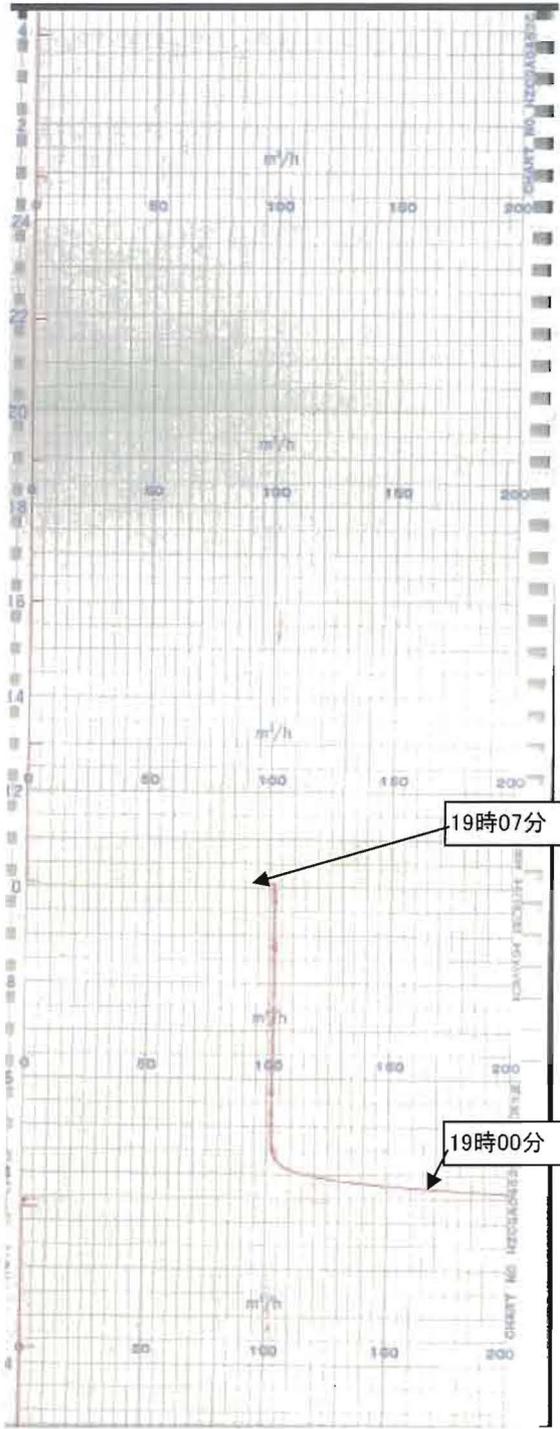
0 50 100 150 200 (m³/h)

2号機 RCICポンプ吐出流量 (11/31)

平成23年3月11日

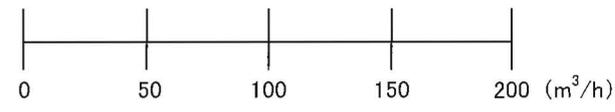


時間

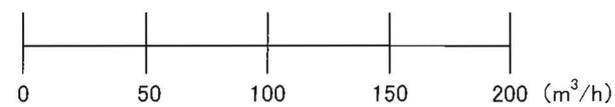
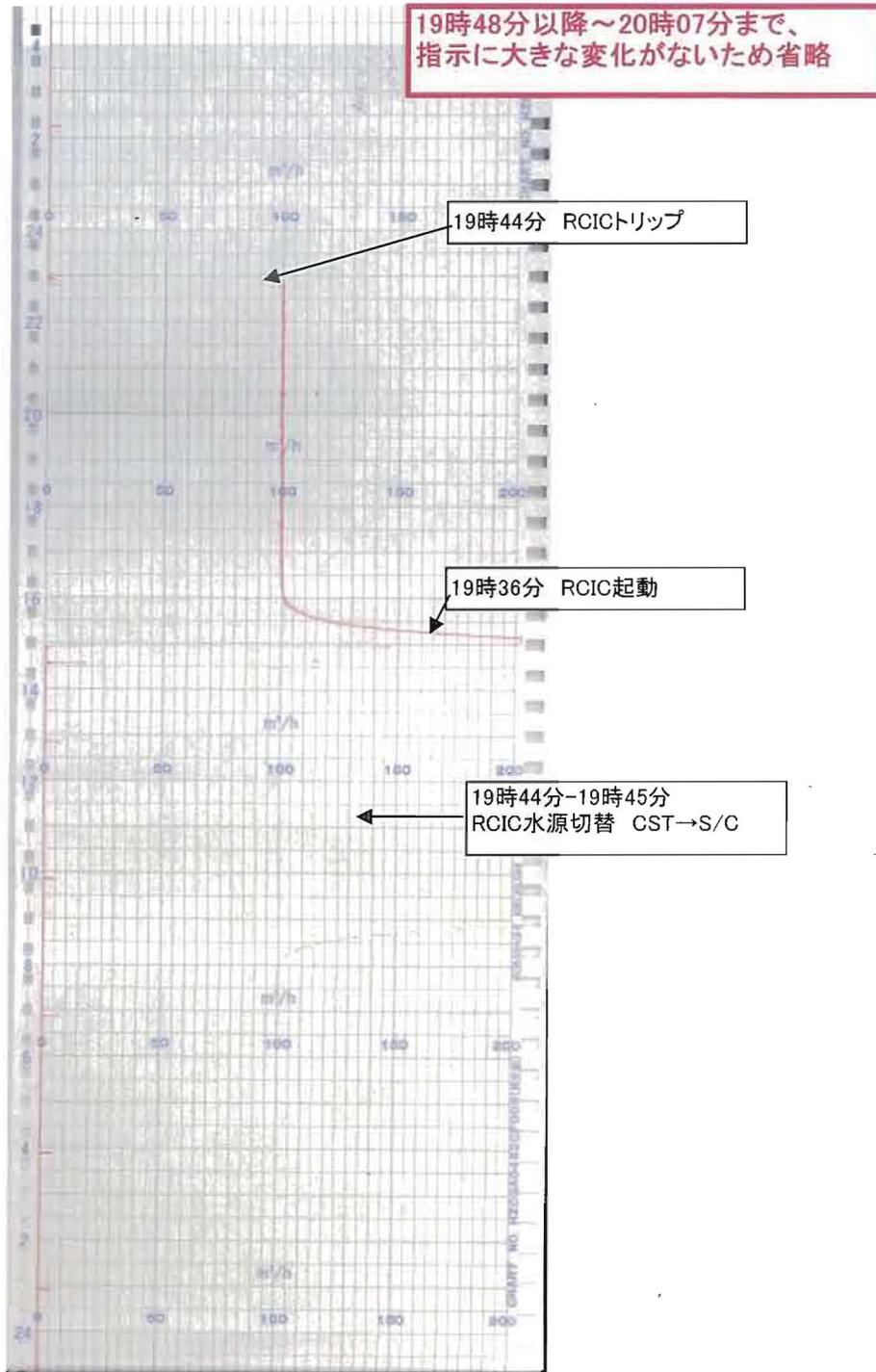


19時07分 RCICトリップ

19時00分 RCIC起動



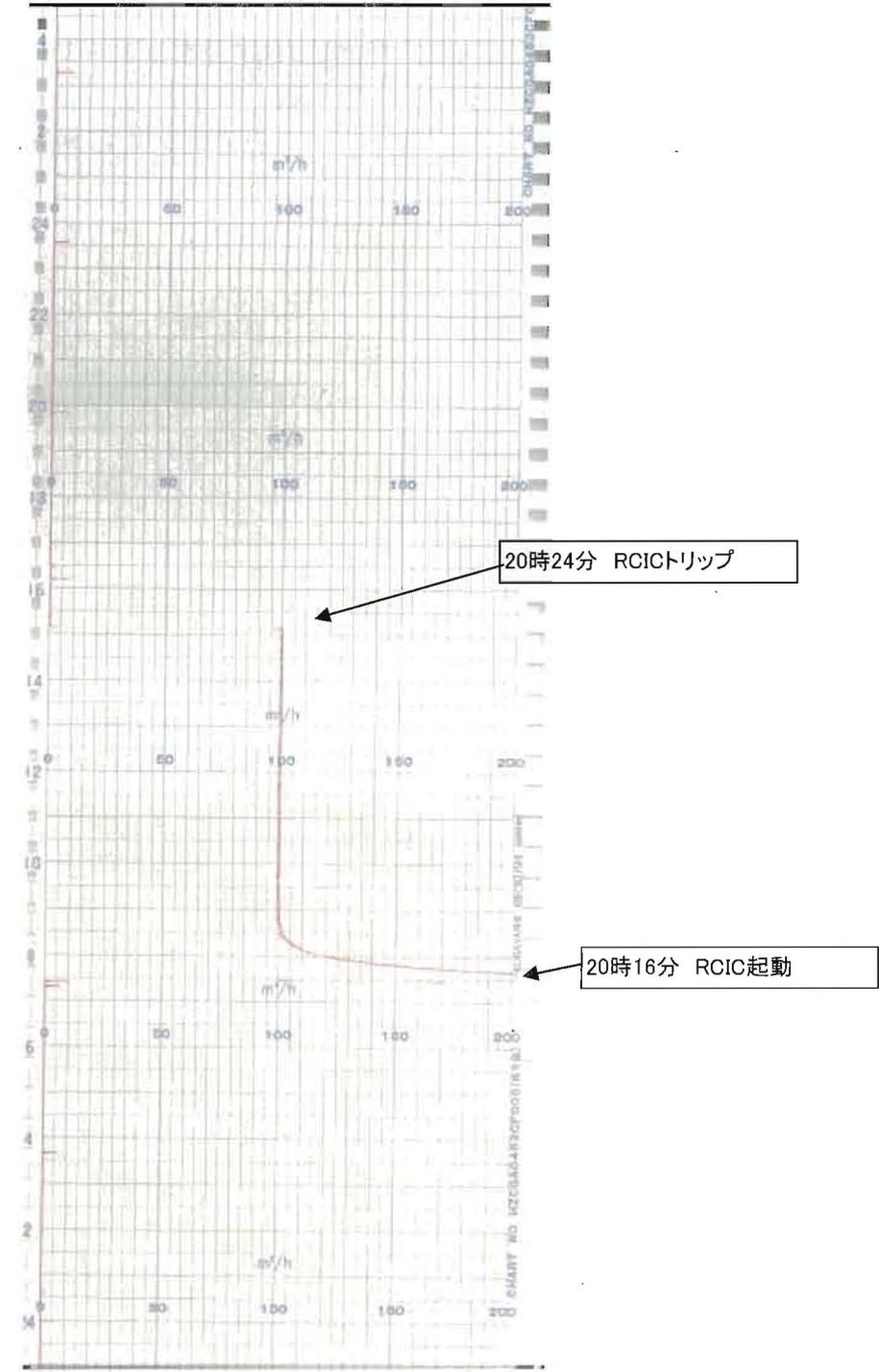
2号機 RCICポンプ吐出流量 (12/31)



2号機 RCICポンプ吐出流量 (13/31)

平成23年3月11日

↑
時間

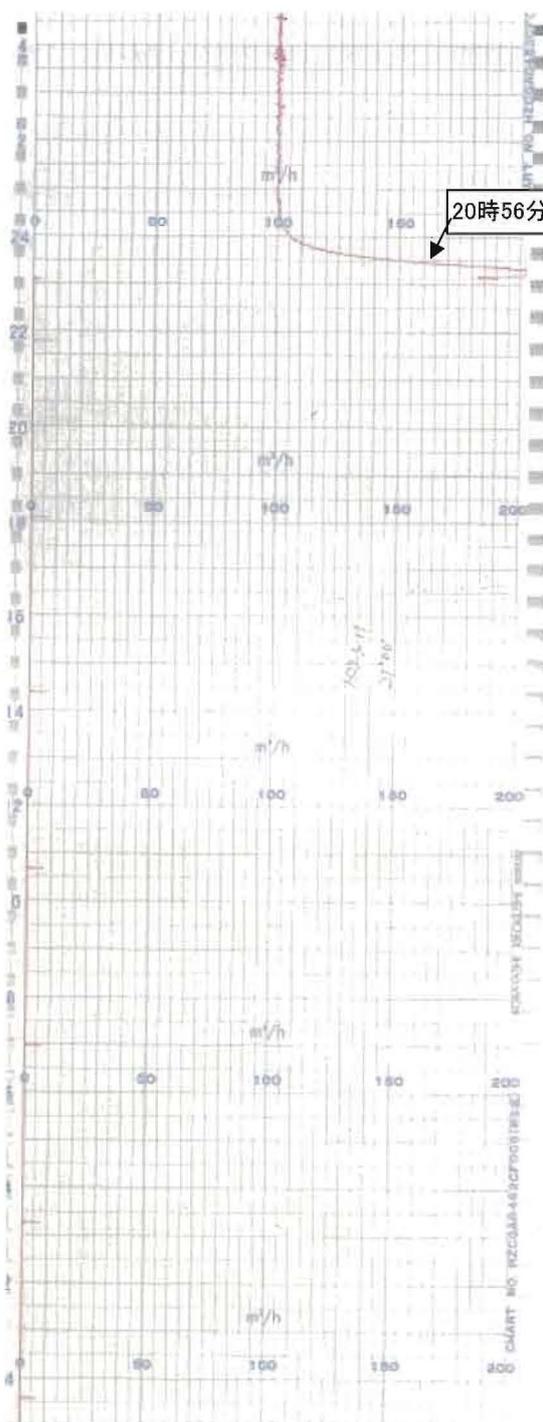


0 50 100 150 200 (m³/h)
2号機 RCICポンプ吐出流量 (14/31)

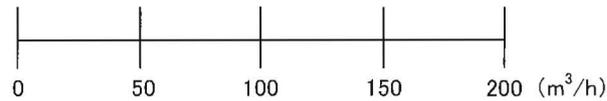
平成23年3月11日



時間



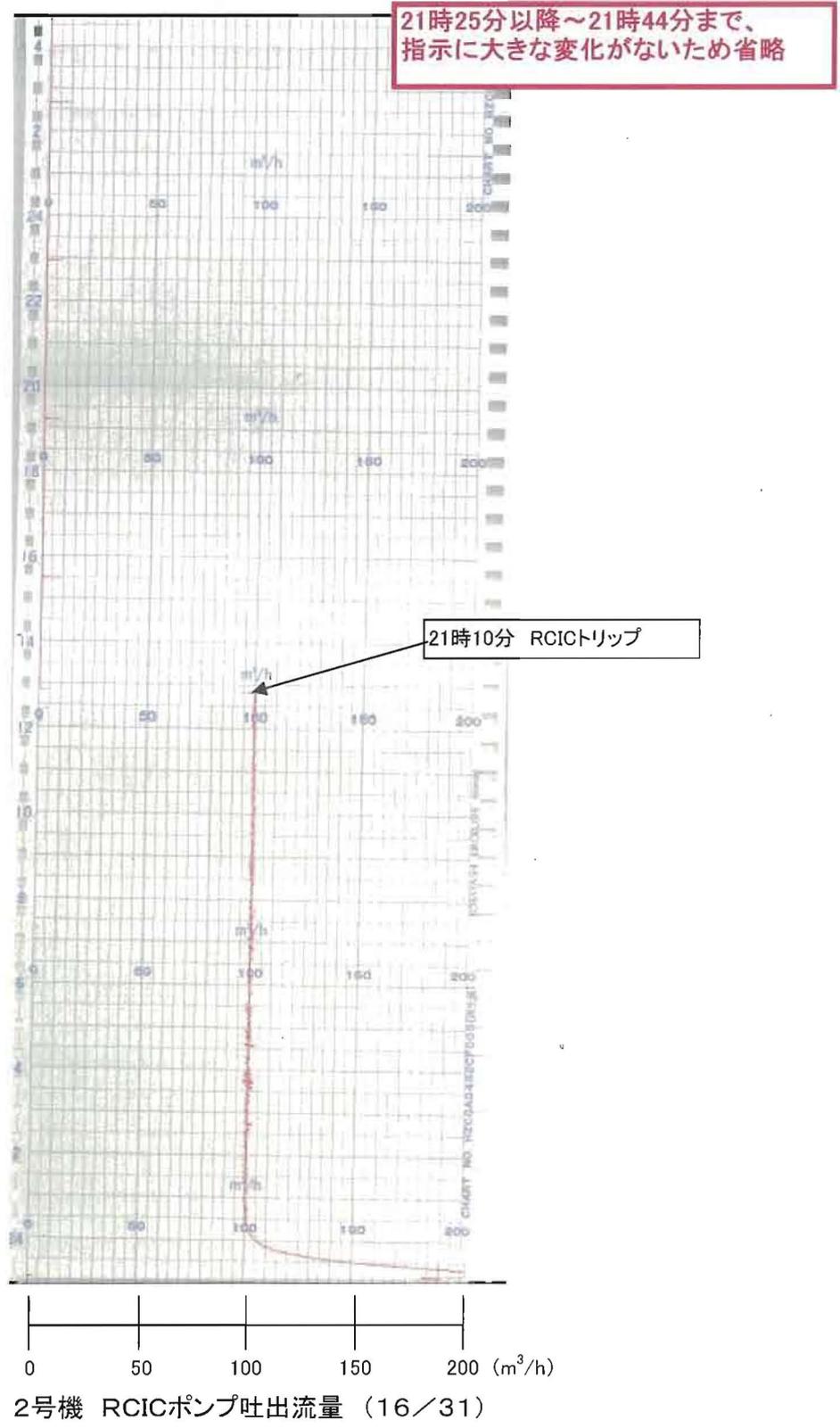
20時56分 RCIC起動



2号機 RCICポンプ吐出流量 (15/31)

平成23年3月11日

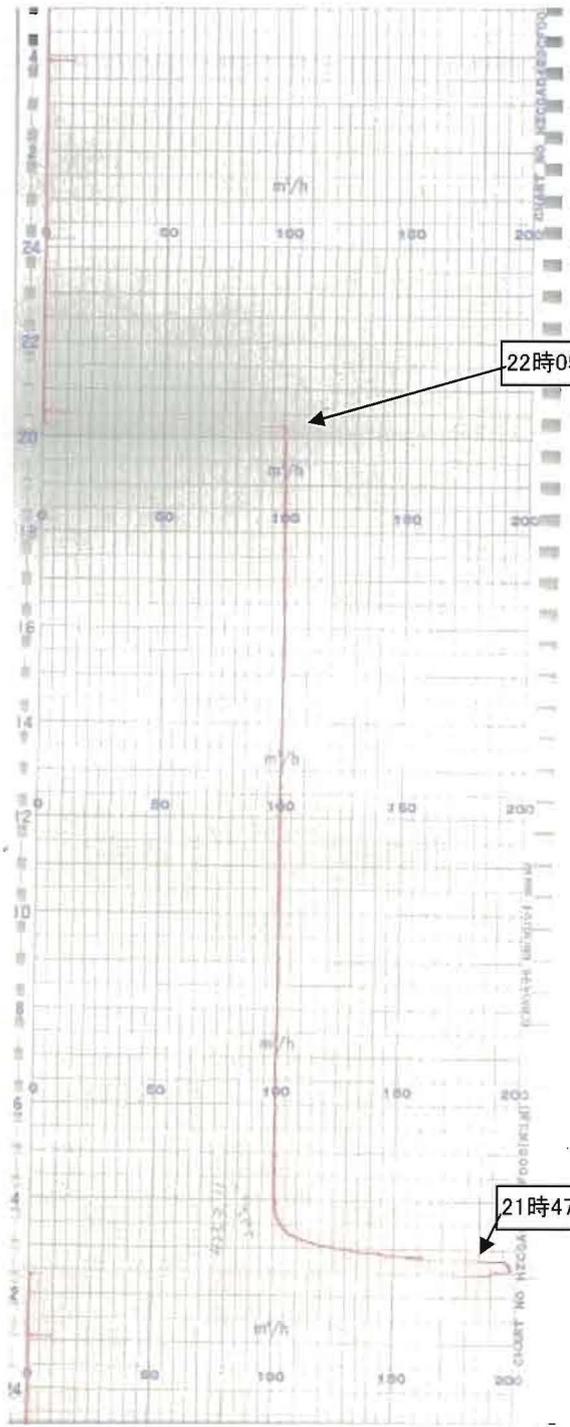
↑
時間



平成23年3月11日



時間



22時05分 RCICトリップ

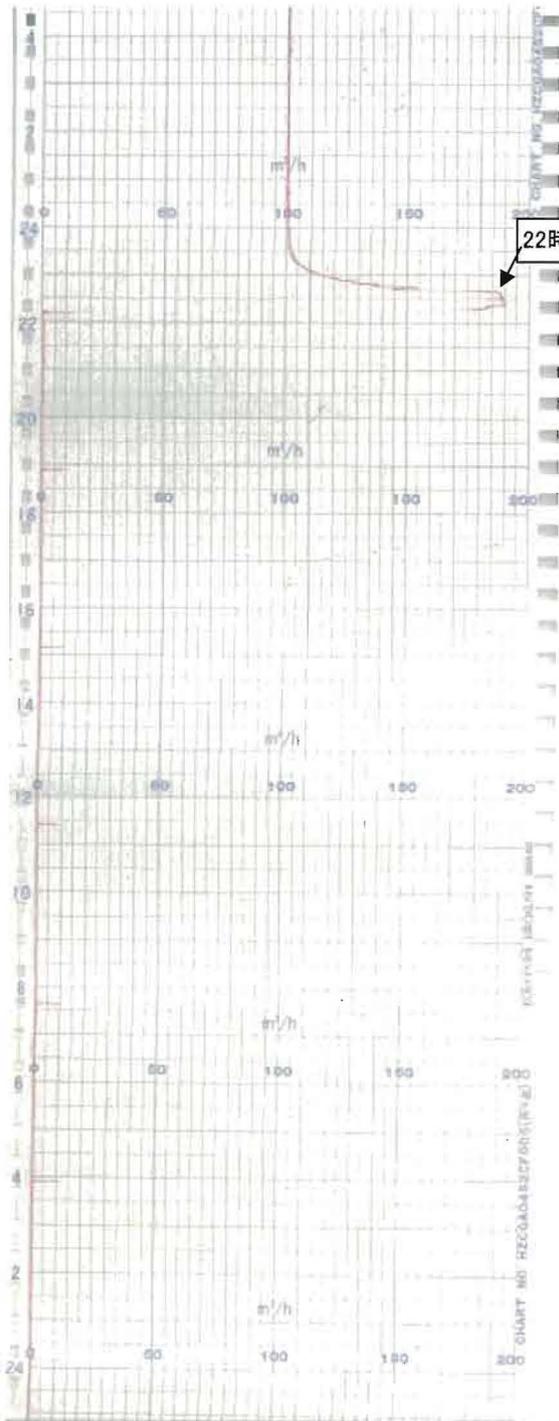
21時47分 RCIC起動

0 50 100 150 200 (m³/h)

2号機 RCICポンプ吐出流量 (17/31)

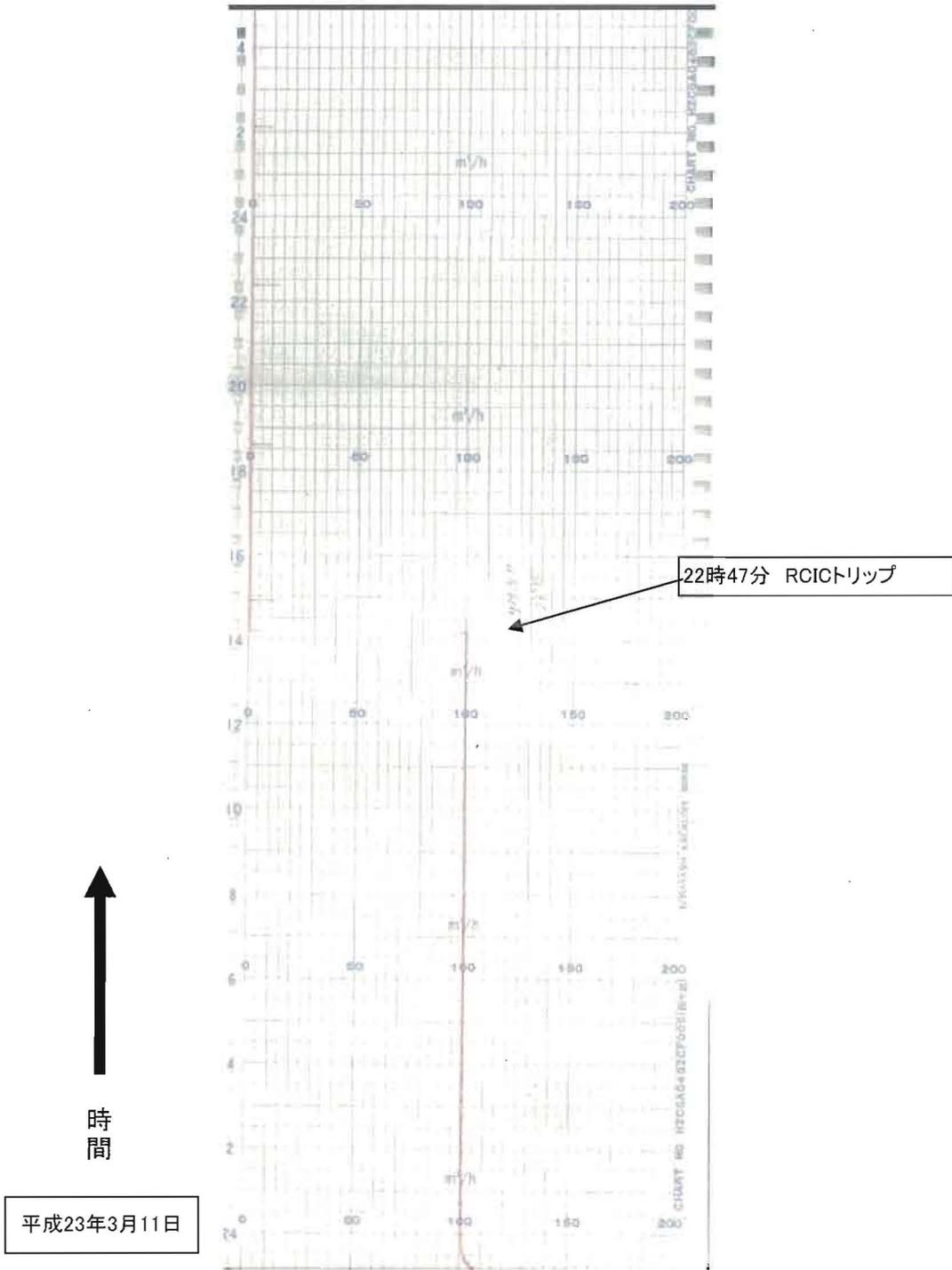
平成23年3月11日

時間



22時31分 RCIC作動

0 50 100 150 200 (m³/h)
2号機 RCICポンプ吐出流量 (18/31)



平成23年3月11日



時間

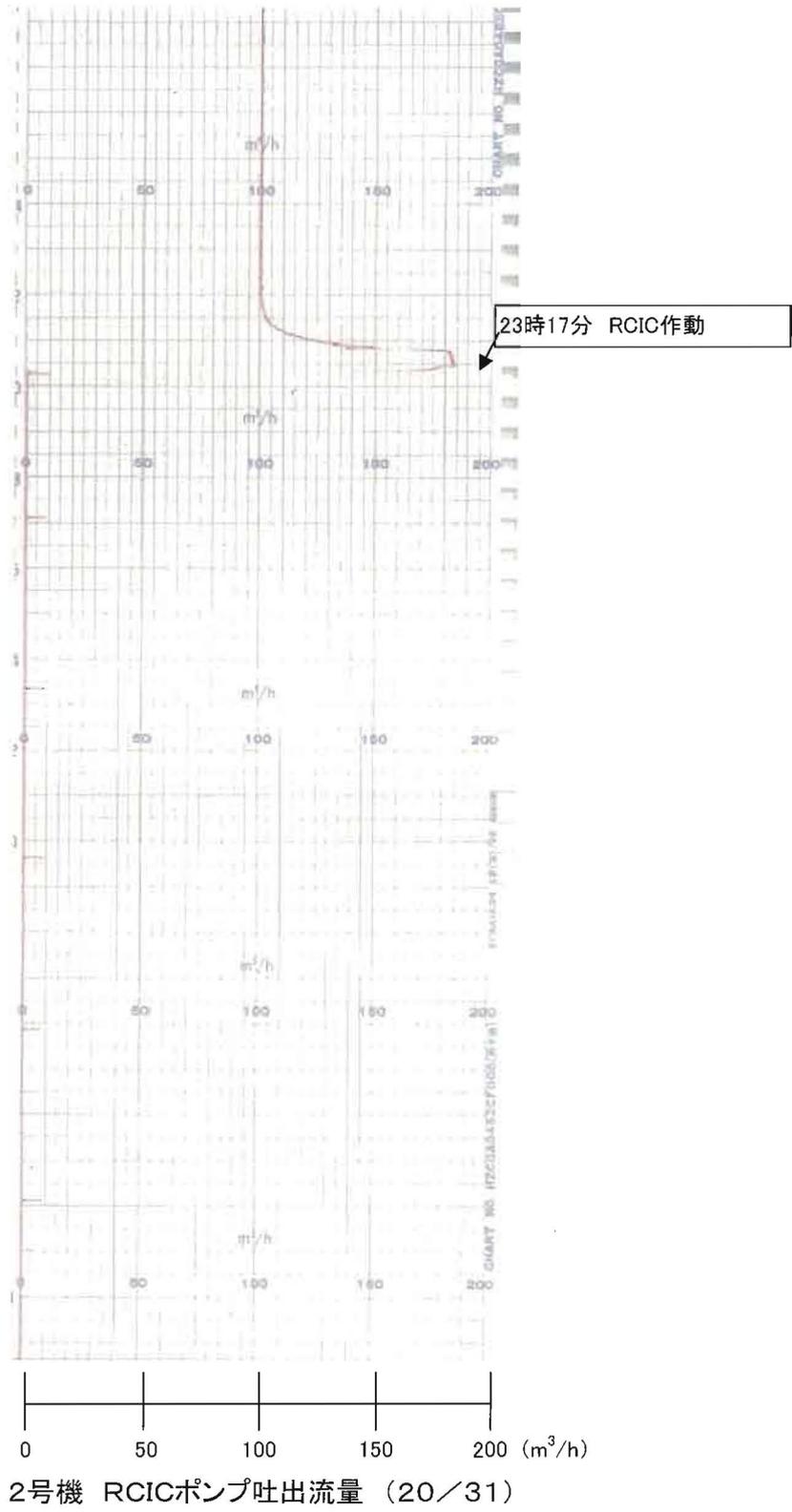
22時47分 RCICトリップ

0 50 100 150 200 (m³/h)

2号機 RCICポンプ吐出流量 (19/31)

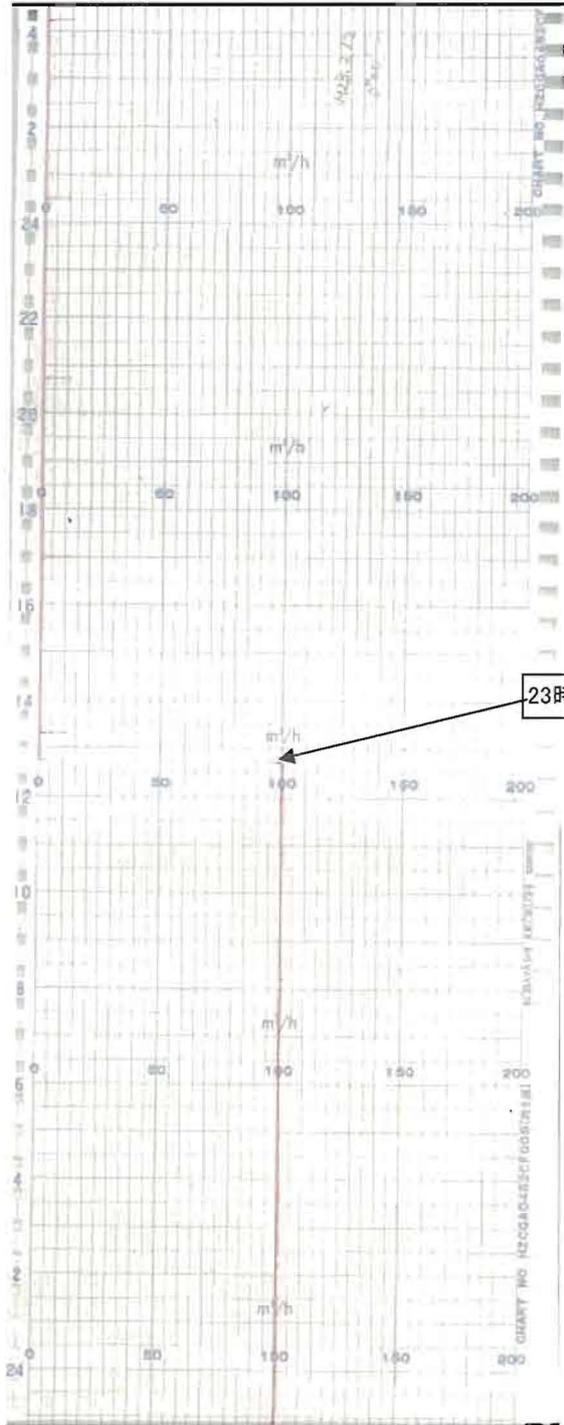
平成23年3月11日

時間 ↑



平成23年3月11日

↑
時間



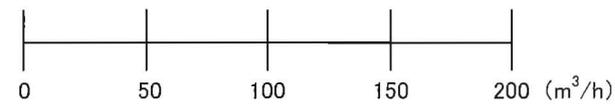
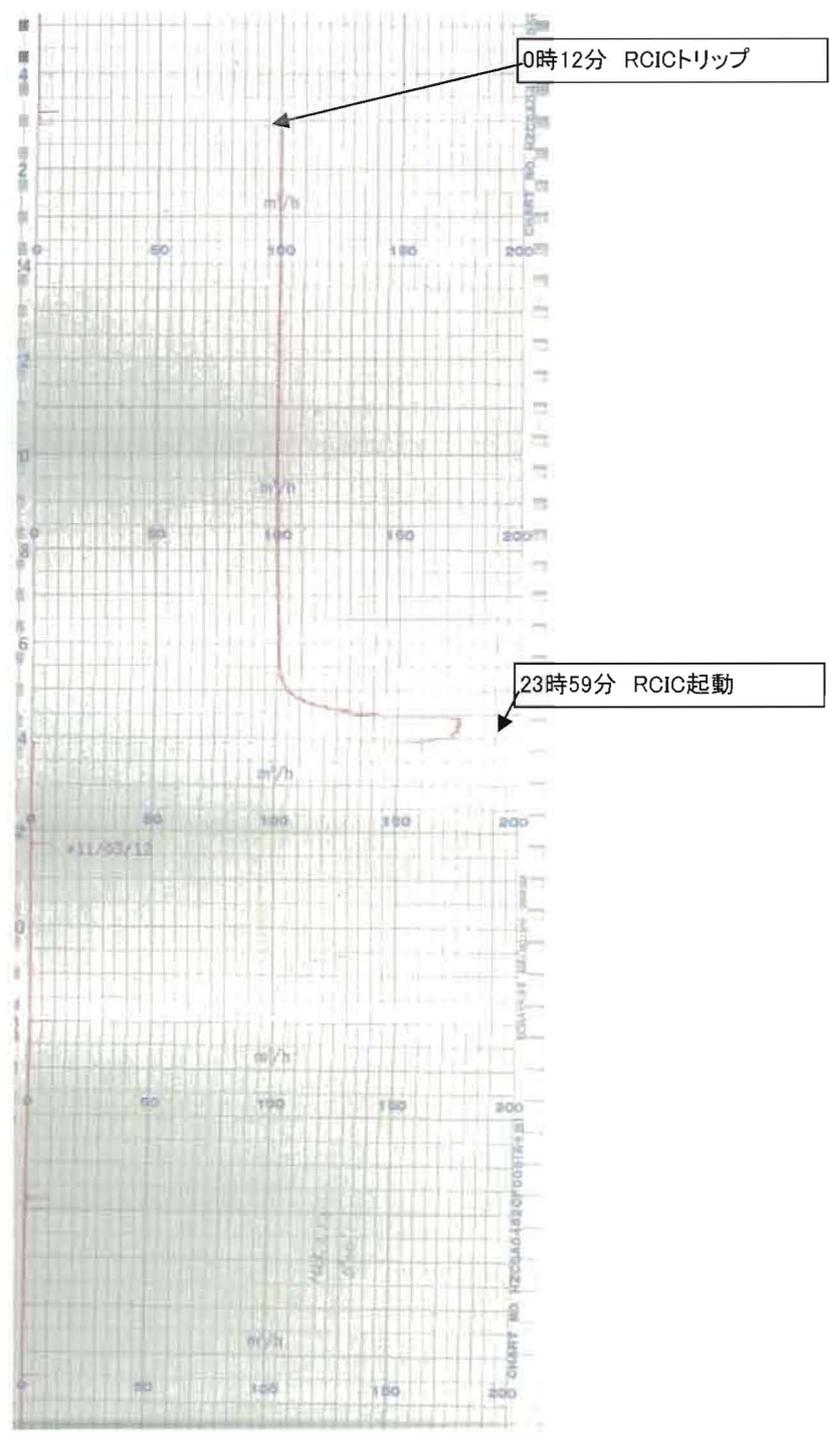
23時34分 RCICTリップ

平成23年3月12日



時間

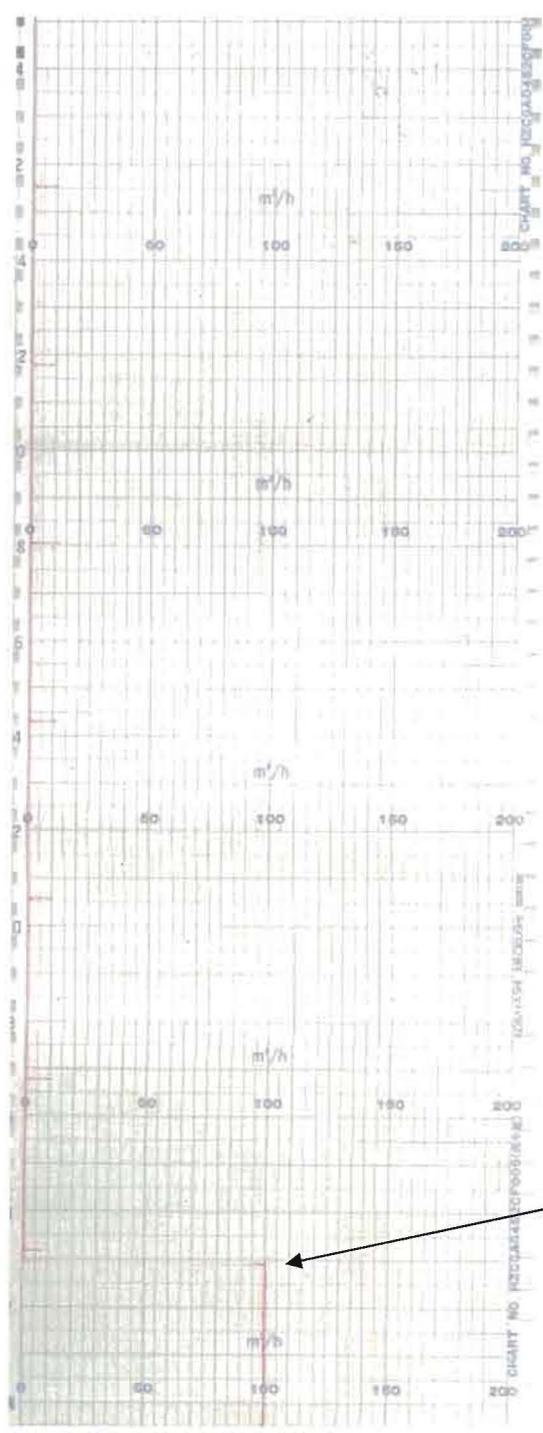
平成23年3月11日



2号機 RCICポンプ吐出流量 (22/31)

平成23年3月12日

↑
時間



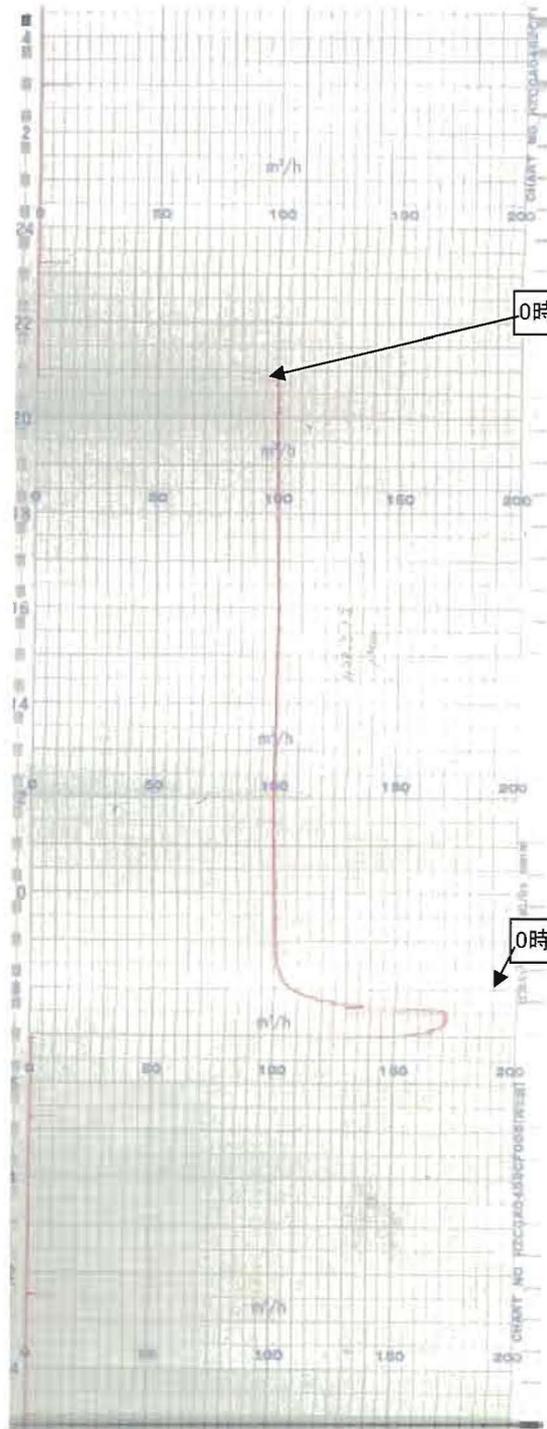
0時12分 RCICトリップ

0 50 100 150 200 (m³/h)
2号機 RCICポンプ吐出流量 (23/31)

平成23年3月12日



時間



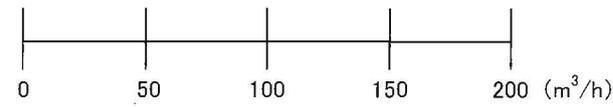
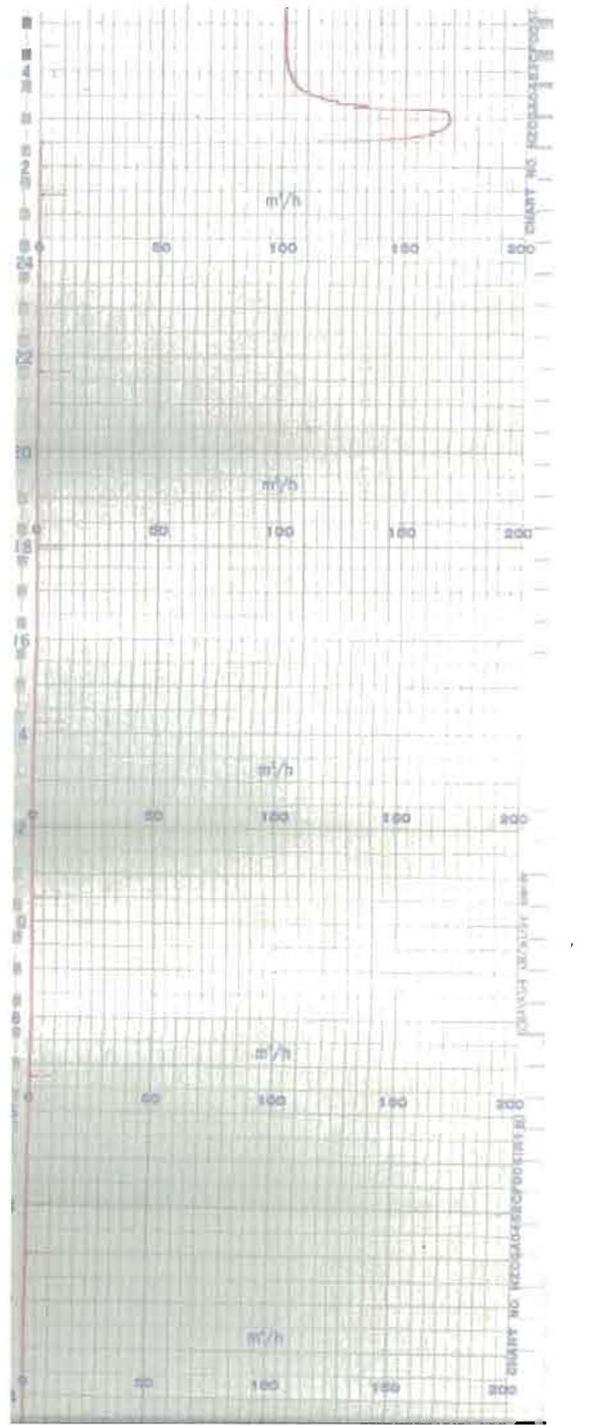
0 50 100 150 200 (m³/h)

2号機 RCICポンプ吐出流量 (24/31)



時間

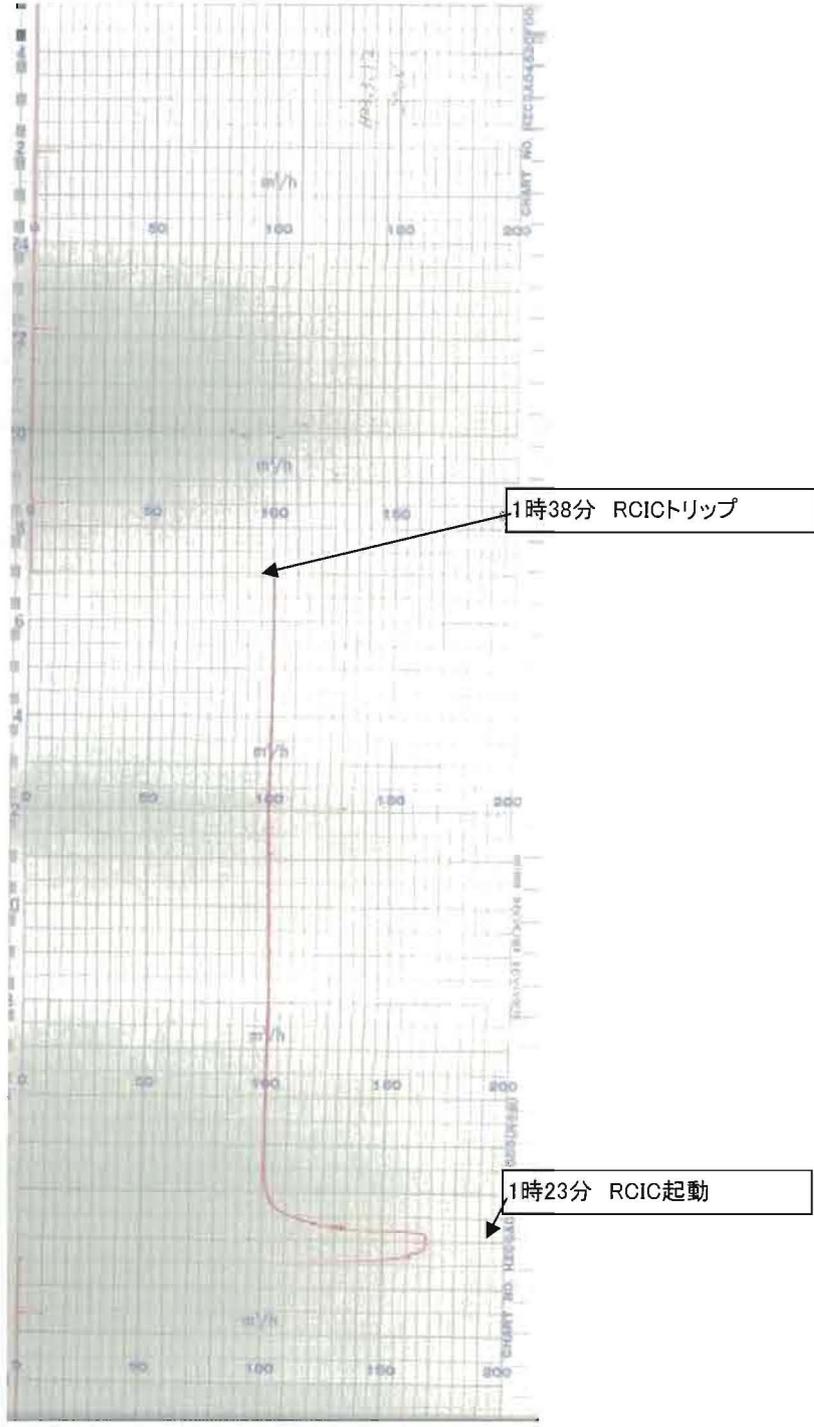
平成23年3月12日



2号機 RCICポンプ吐出流量 (25/31)

平成23年3月12日

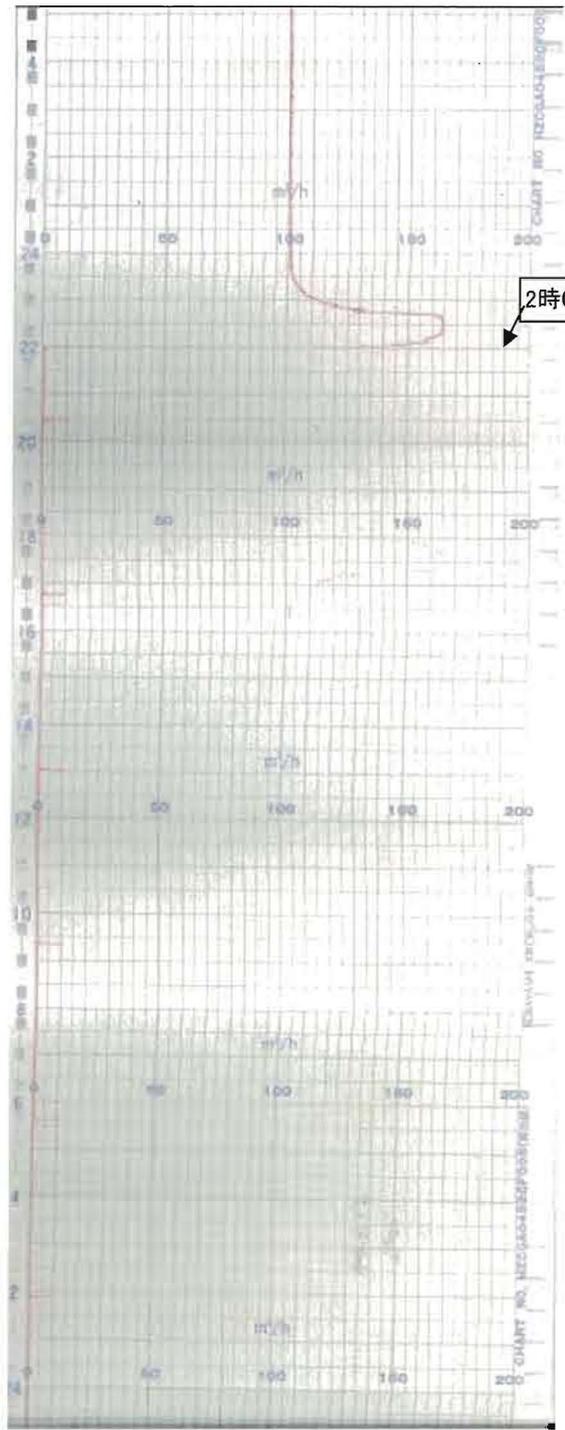
時間 ↑



0 50 100 150 200 (m³/h)
2号機 RCICポンプ吐出流量 (26/31)

平成23年3月12日

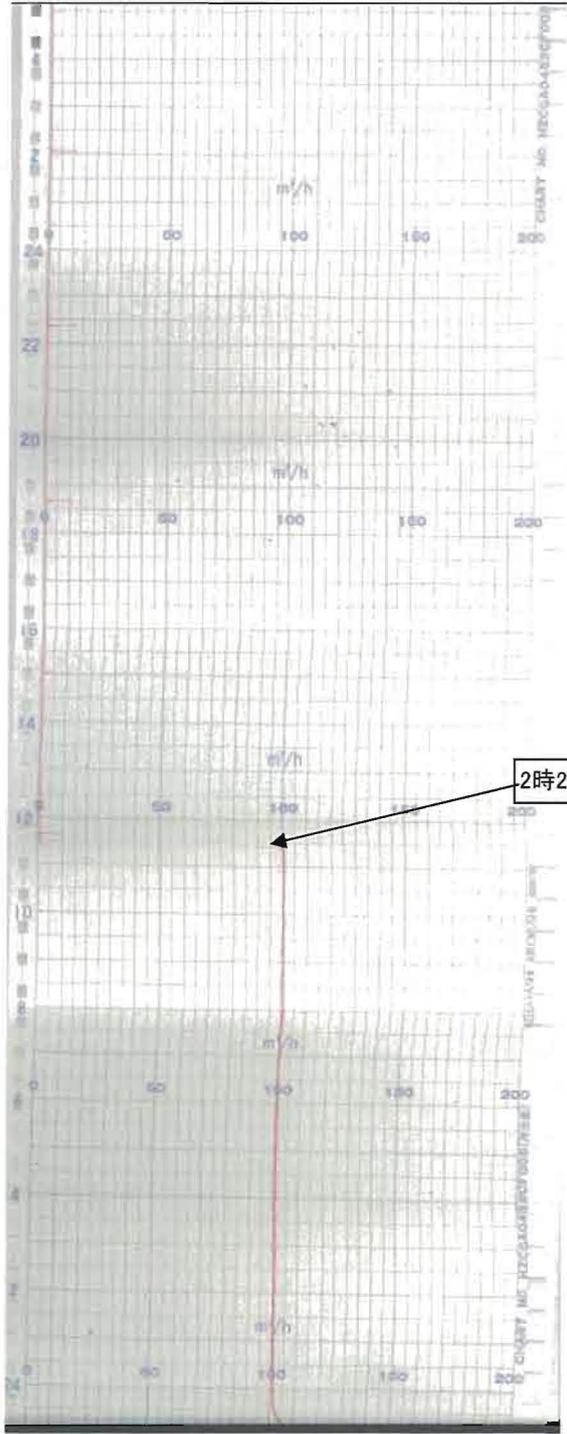
↑
時間



0 50 100 150 200 (m³/h)
2号機 RCICポンプ吐出流量 (27/31)

平成23年3月12日

時間

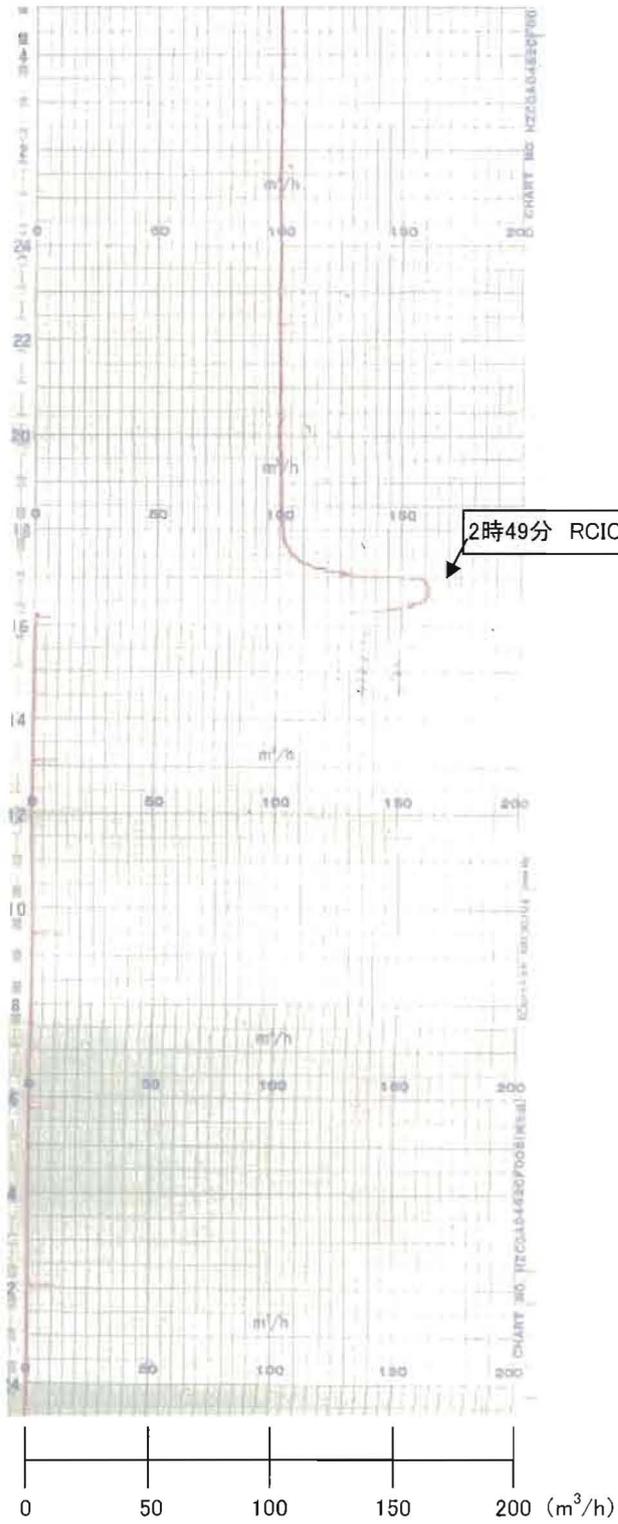


2号機 RCICポンプ吐出流量 (28/31) (m³/h)

平成23年3月12日

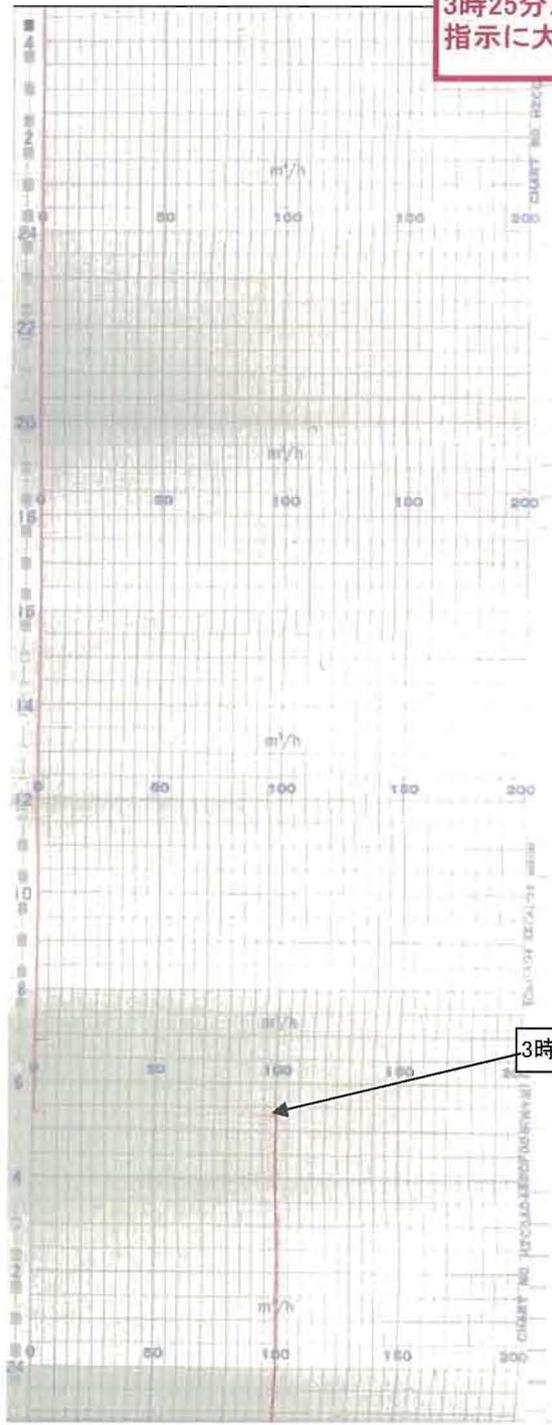


時間



2時49分 RCIC作動

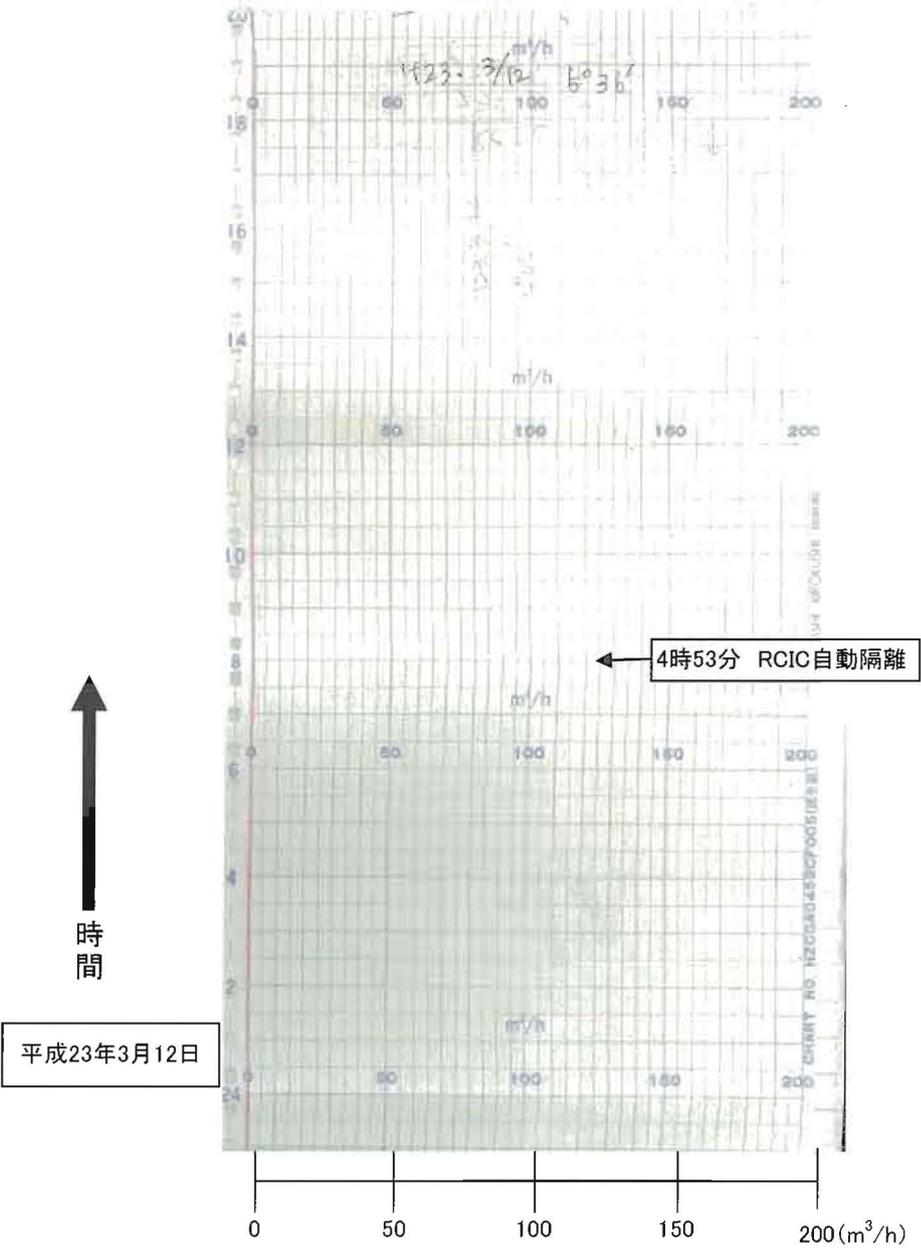
3時25分以降～4時45分まで、
指示に大きな変化がないため省略



平成23年3月12日

0 50 100 150 200 (m³/h)
2号機 RCICポンプ吐出流量 (30/31)

以降、3月14日 18:00冷温停止に至るまで大きな変動がないため省略



2号機 RCICポンプ吐出流量 (31/31)