

2F-4記録計チャートリスト

No	記録項目	記録計名称	備考(信号名)
4a	原子炉出力	SRNM(D/H) APRM(F) RBM(B)	SRNM D/APRM F SRNM H/RBM B
4b	原子炉冷却材温度	压力容器温度	給水ノズルN4B温度
4c		逃がし安全弁漏えい温度	逃がし安全弁出口温度(A~T)
4d	原子炉水位	原子炉水位 アップセット/ナロー	原子炉水位(アップセット) 原子炉水位(狭帯域)
4e		事故後原子炉水位・圧力監視A系	原子炉水位(広帯域)A
4f		事故後原子炉水位・圧力監視B系	原子炉水位(広帯域)B
4g		原子炉水位(燃料域)/ECCS流量A	原子炉水位(燃料域)A
4h		原子炉水位(燃料域)/ECCS流量B	原子炉水位(燃料域)B
4e	原子炉圧力	事故後原子炉水位・圧力監視A系	原子炉圧力A
4f		事故後原子炉水位・圧力監視B系	原子炉圧力B
4i	ドライウエル圧力 圧力抑制室圧力	ドライウエル圧力/サブプレッションチェンバ圧力	ドライウエル圧力 サブプレッションチェンバ圧力
4j	圧力抑制室水位	S/C水位	サブプレッションチェンバ水位
4k	圧力抑制室温度	サブプレッションチェンバ水温度A	サブプレッションチェンバ水温度A
4l		サブプレッションチェンバ水温度B	サブプレッションチェンバ水温度B
4g	非常用炉心冷却系流量	原子炉水位(燃料域)/ECCS流量	RHR A流量 LPCSポンプ吐出流量
4h		原子炉水位(燃料域)/ECCS流量	RHR B流量 RHR C流量
4m		HPCSポンプ吐出流量	HPCSポンプ吐出流量
4n		RCICポンプ吐出流量	RCICポンプ吐出流量
4o	使用済燃料プール温度	炉周り系統プロセス温度	FPCポンプ入口温度 使用済燃料プール温度
4b	原子炉压力容器各部温度	压力容器温度	給水ノズルN4B温度
4p	格納容器各部温度	D/W内温度	D/W冷却器入口温度 D/W冷却器出口温度
4q	スタックモニタ(SGTSモニタ含む)	排気筒放射線モニタA, B	主排気筒放射線モニタA(SCIN) 主排気筒放射線モニタB(SCIN)
4r		非常用ガス処理系排ガス放射線モニタA, B(SCIN)	非常用ガス処理系排ガス放射線モニタA(SCIN) 非常用ガス処理系排ガス放射線モニタB(SCIN)
4s		非常用ガス処理系排ガス放射線モニタ(IC)A, B	非常用ガス処理系排ガス放射線モニタA(IC) 非常用ガス処理系排ガス放射線モニタB(IC)

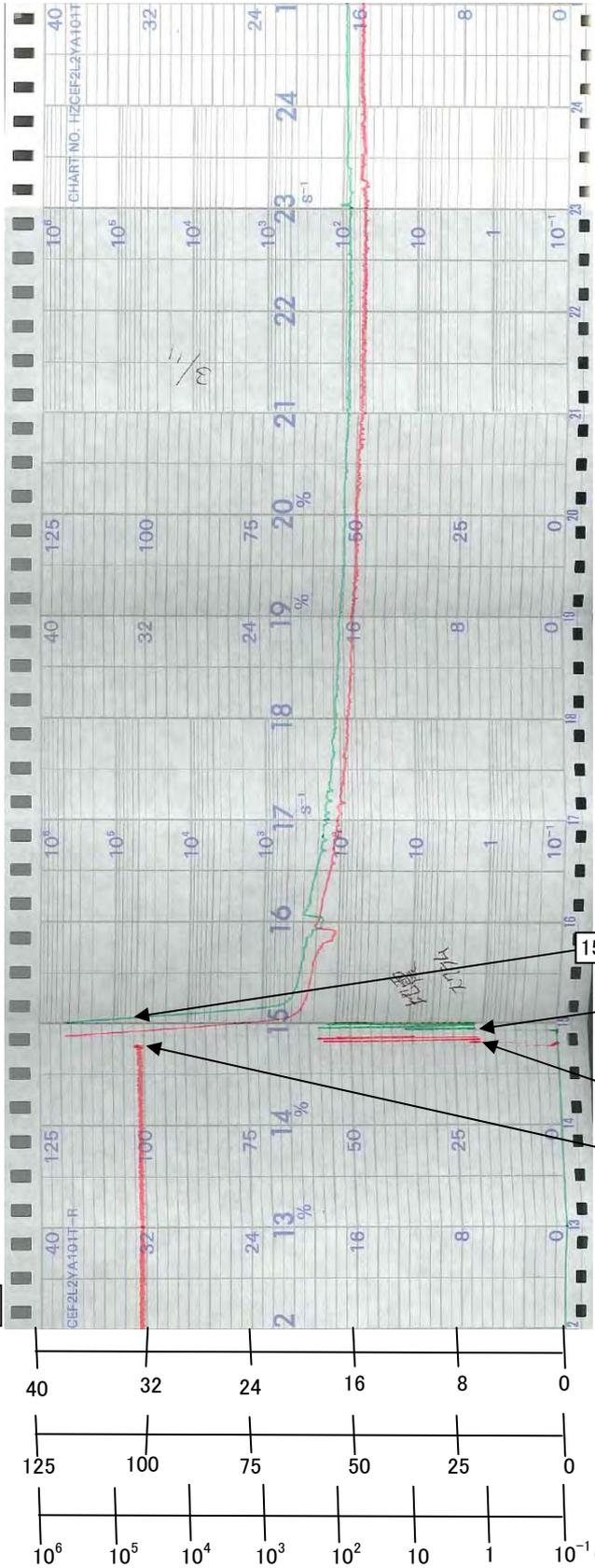
(注)

- ・チャートは、事象発生から冷温停止までの期間のうち、有意な変動が記録された部分を抜粋(当該箇所はその旨を明記)している。
- ・事象発生後に高速記録に移行したチャートでは、時間にばらつきがあるためイベント発生時刻とチャートの時刻が必ずしも一致しない場合がある。
- ・また、高速記録チャートは冷温停止までの記録量が多いため、主要なイベントにあわせてチャートを抜粋している。

平成23年3月12日

時間 ↑

平成23年3月11日



- 15時05分 原子炉未臨界確認
- SRNM測定範囲 レンジ0に切替
- APRM,RBMからSRNMLEンジ10~1へ測定範囲切替
- 14時46分 地震発生
- 14時48分 原子炉自動スクラム

SRNM(レンジ1, 3, 5, 7, 9)
(%)
APRM/RBM
/SRNM(レンジ2, 4, 6, 8, 10)
(%)
SRNM(レンジ0)

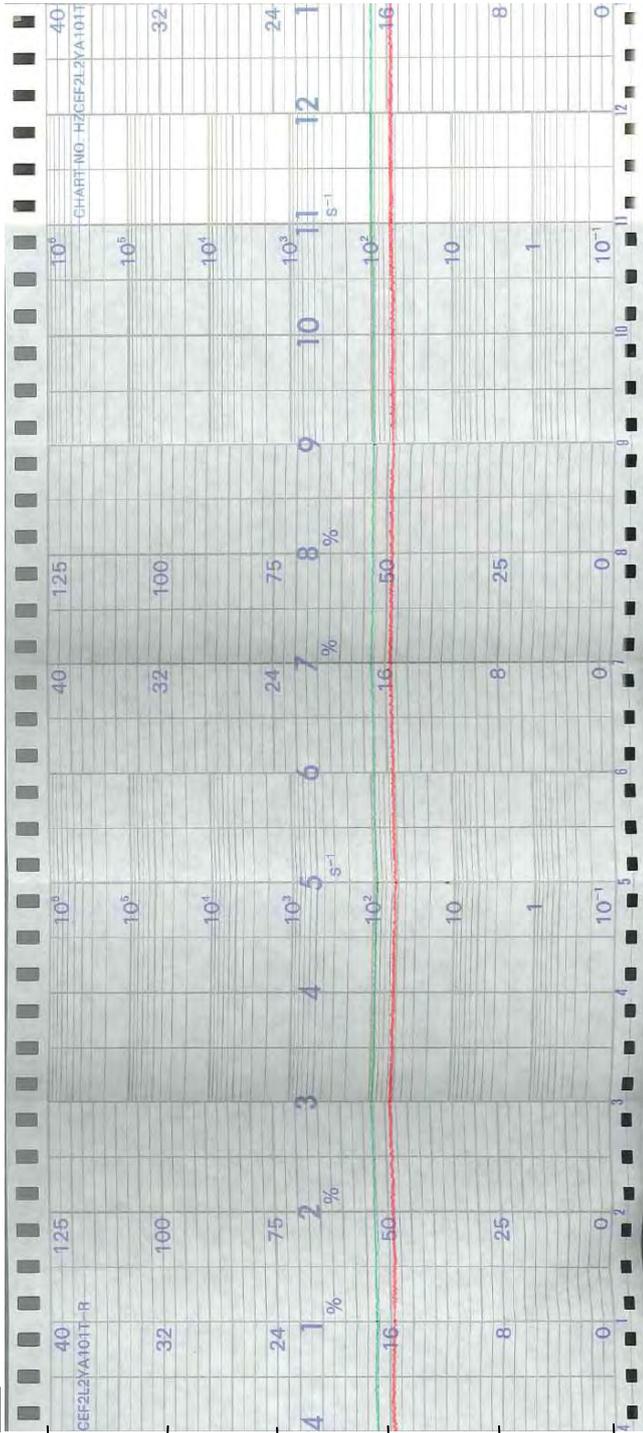
APRM(F) / SRNM(D) : 赤
RBM(B) / SRNM(H) : 緑

4号機 SRNM(D/H) APRM(F) RBM(B) (制御棒10-19近傍【SRNM(H)】)



時間

平成23年3月12日



SRNM(レンジ1, 3, 5, 7, 9)
(%)

APRM/RBM
/SRNM(レンジ2, 4, 6, 8, 10)
(%)

SRNM(レンジ0)

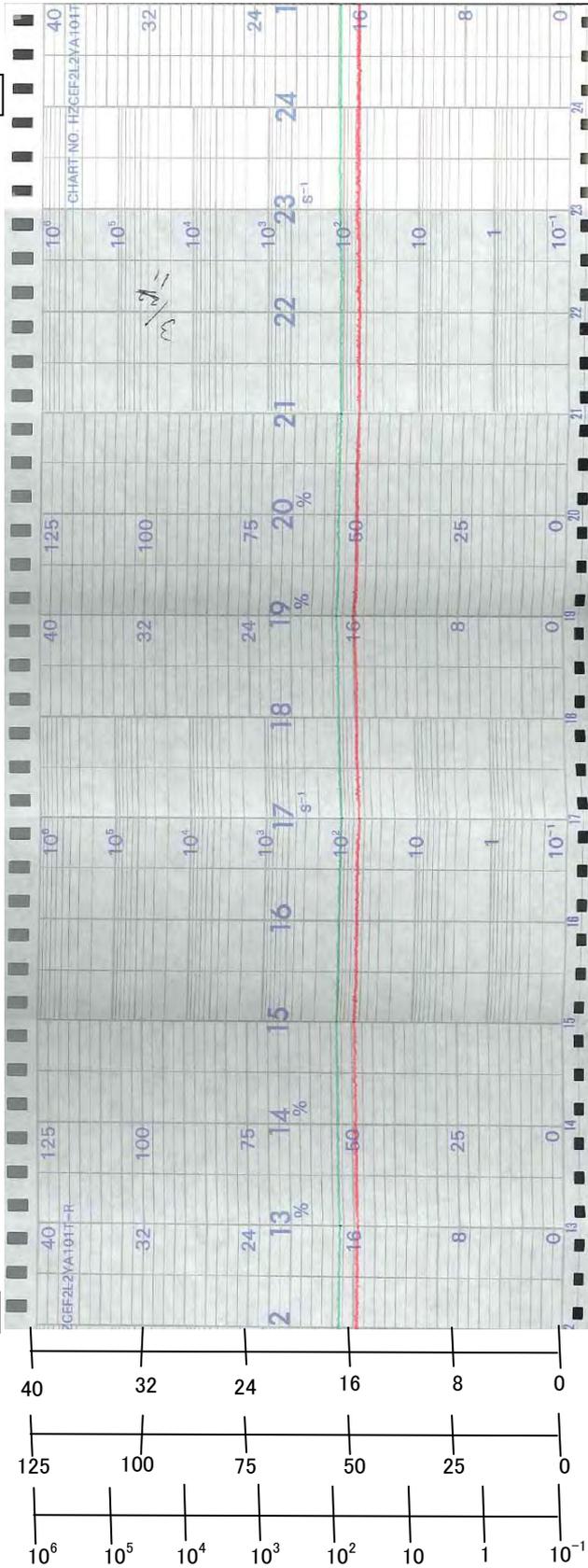
APRM(F)/SRNM(D): 赤

4号機 SRNM(D/H) APRM(F) RBM(B) (制御棒10-19近傍【SRNM(H)】) RBM(B)/SRNM(H): 緑

平成23年3月13日

↑
時間

平成23年3月12日



SRNM(レンジ1, 3, 5, 7, 9)
(%)

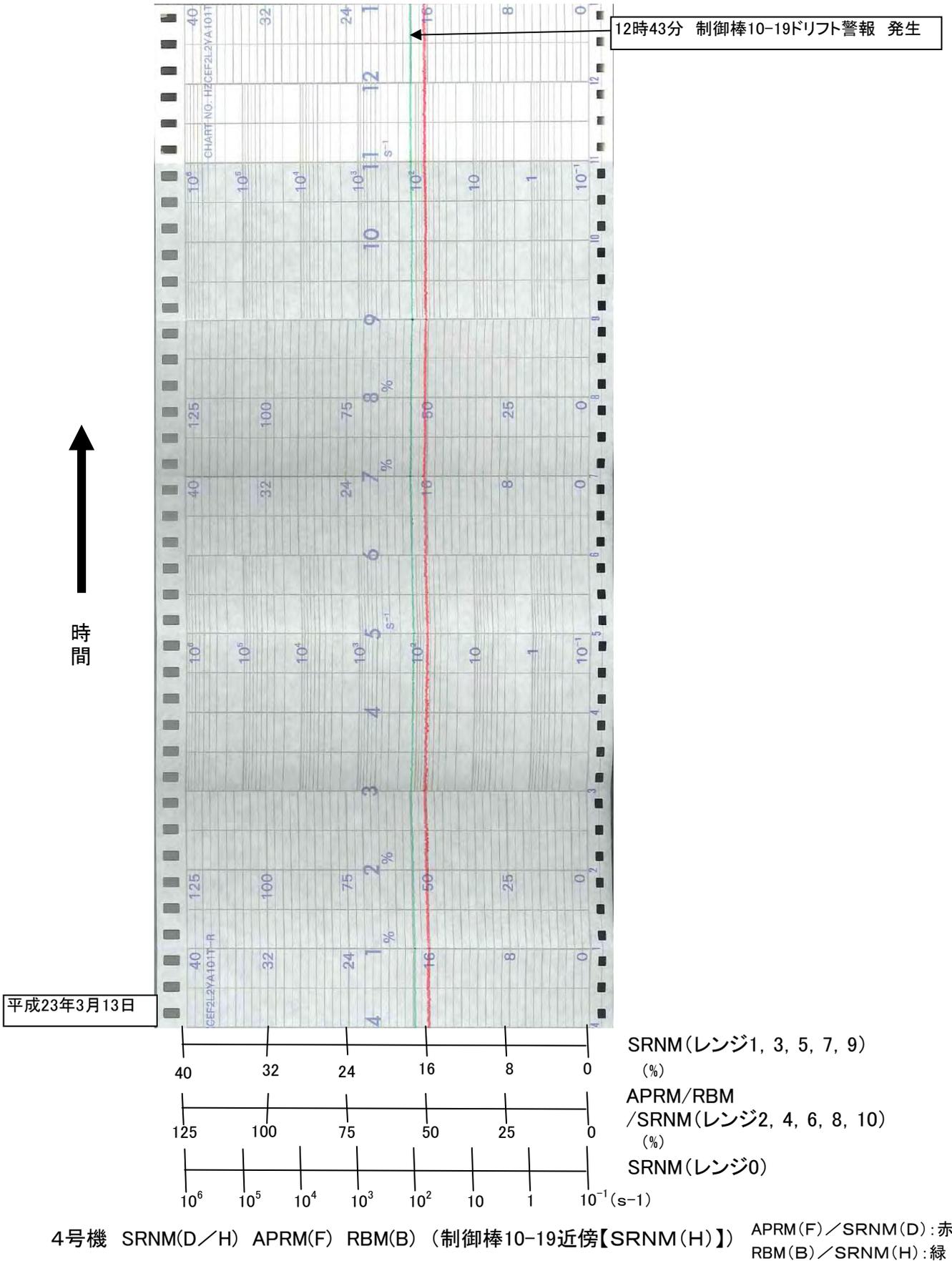
APRM/RBM
/SRNM(レンジ2, 4, 6, 8, 10)
(%)

SRNM(レンジ0)

APRM(F) / SRNM(D) : 赤

RBM(B) / SRNM(H) : 緑

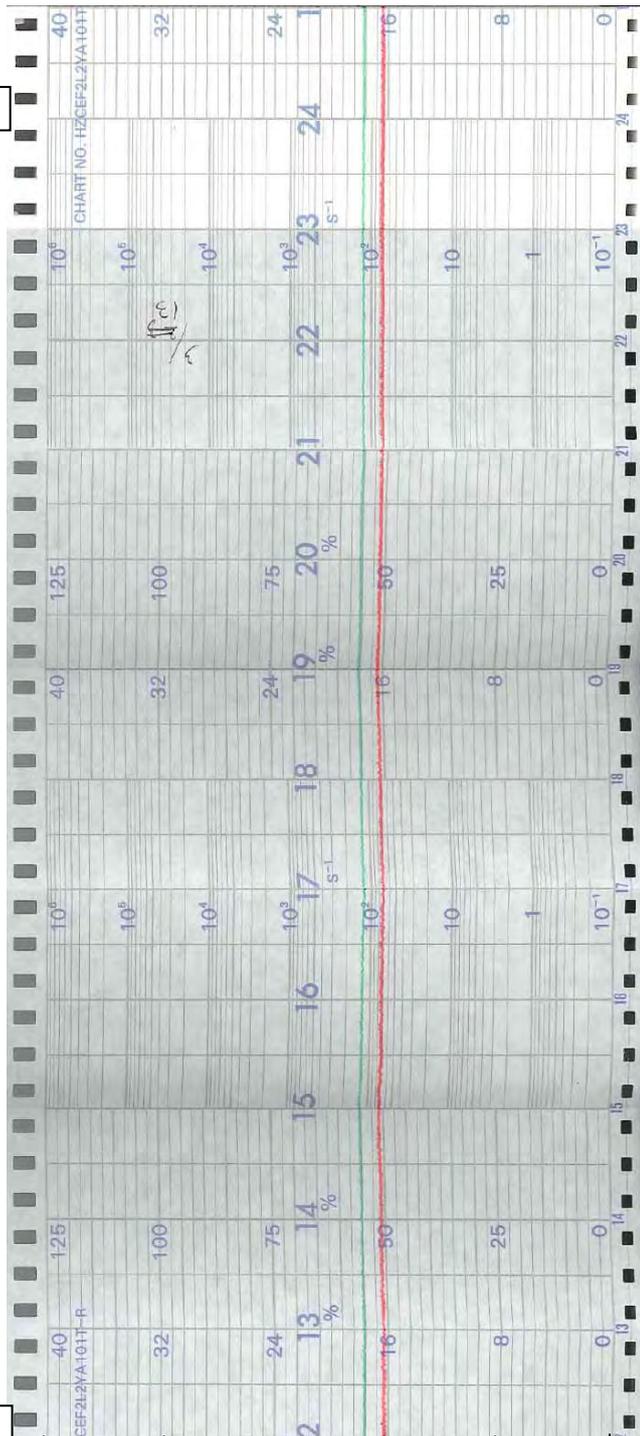
4号機 SRNM(D/H) APRM(F) RBM(B) (制御棒10-19近傍【SRNM(H)】)



平成23年3月14日

↑
時間

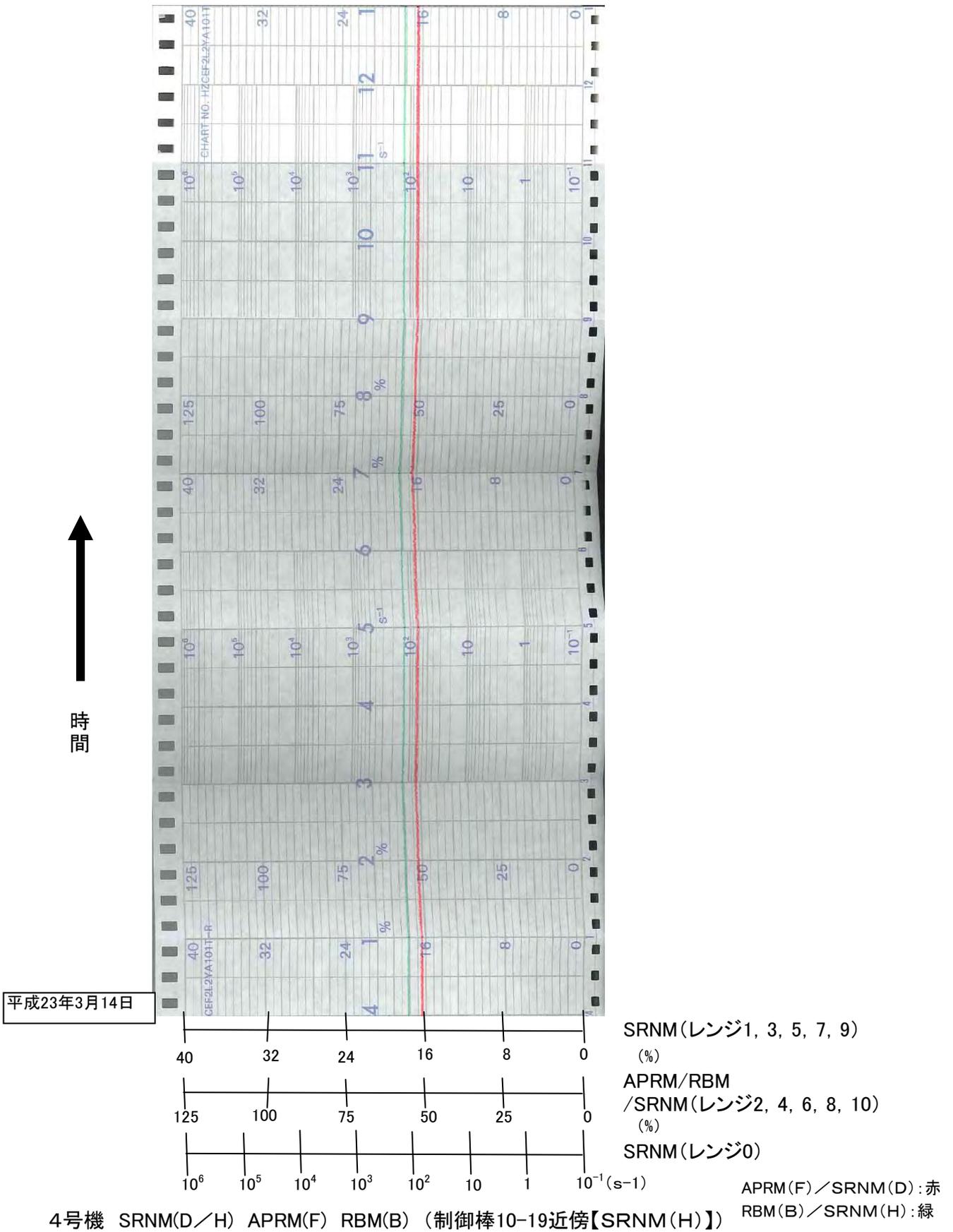
平成23年3月13日



40 32 24 16 8 0 SRNM(レンジ1, 3, 5, 7, 9)
(%)
125 100 75 50 25 0 APRM/RBM
/SRNM(レンジ2, 4, 6, 8, 10)
(%)
10⁶ 10⁵ 10⁴ 10³ 10² 10 1 10⁻¹ (s-1) SRNM(レンジ0)

APRM(F) / SRNM(D) : 赤
RBM(B) / SRNM(H) : 緑

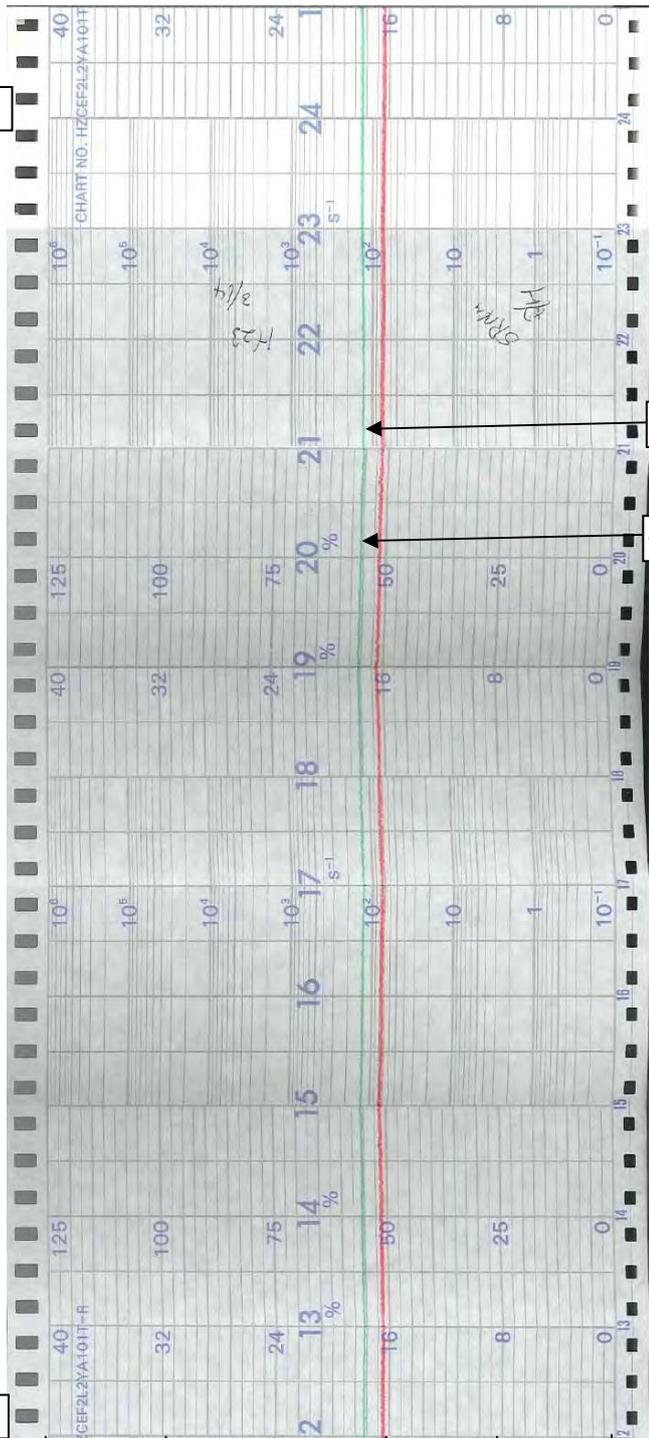
4号機 SRNM(D/H) APRM(F) RBM(B) (制御棒10-19近傍【SRNM(H)】)



平成23年3月15日

時間 ↑

平成23年3月14日



21時07分 制御棒10-19ドリフト警報 発生

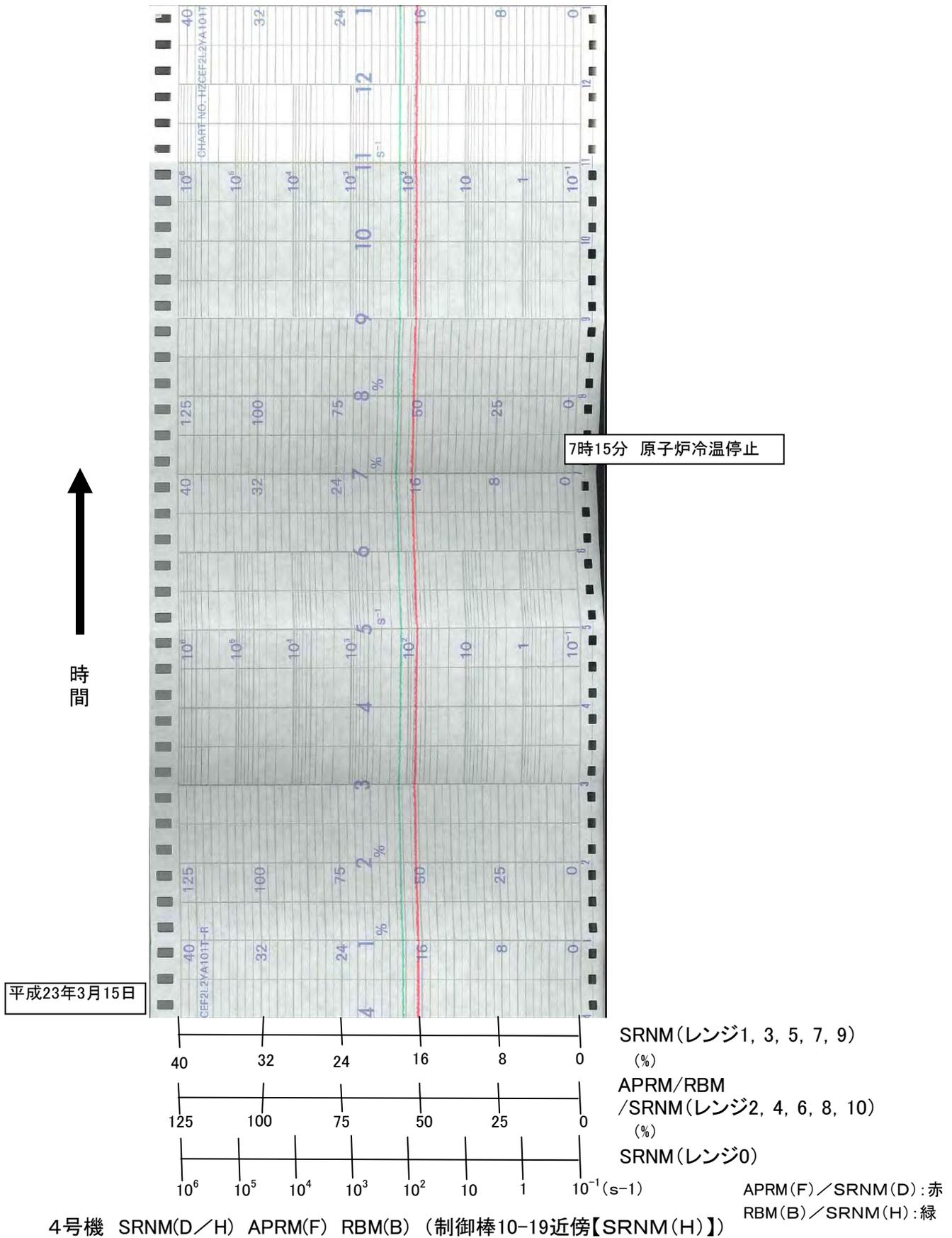
20時19分 制御棒10-19ドリフト警報 クリア

40 32 24 16 8 0
 125 100 75 50 25 0
 10^6 10^5 10^4 10^3 10^2 10 1 10^{-1} (s-1)

SRNM(レンジ1, 3, 5, 7, 9) (%)
 APRM/RBM / SRNM(レンジ2, 4, 6, 8, 10) (%)
 SRNM(レンジ0)

APRM(F) / SRNM(D) : 赤
 RBM(B) / SRNM(H) : 緑

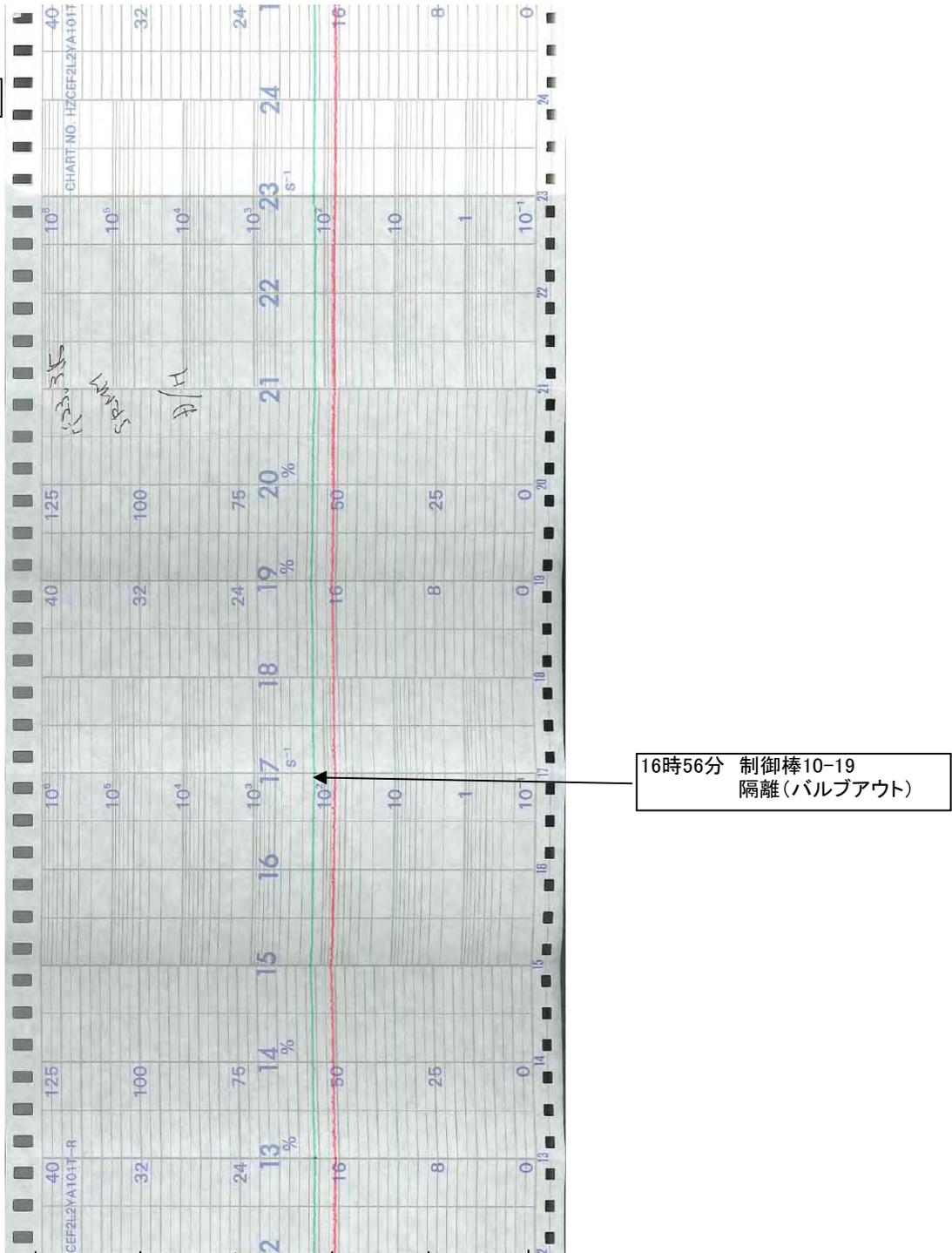
4号機 SRNM(D/H) APRM(F) RBM(B) (制御棒10-19近傍【SRNM(H)】)



平成23年3月16日

時間 ↑

平成23年3月15日



16時56分 制御棒10-19
隔離(バルブアウト)

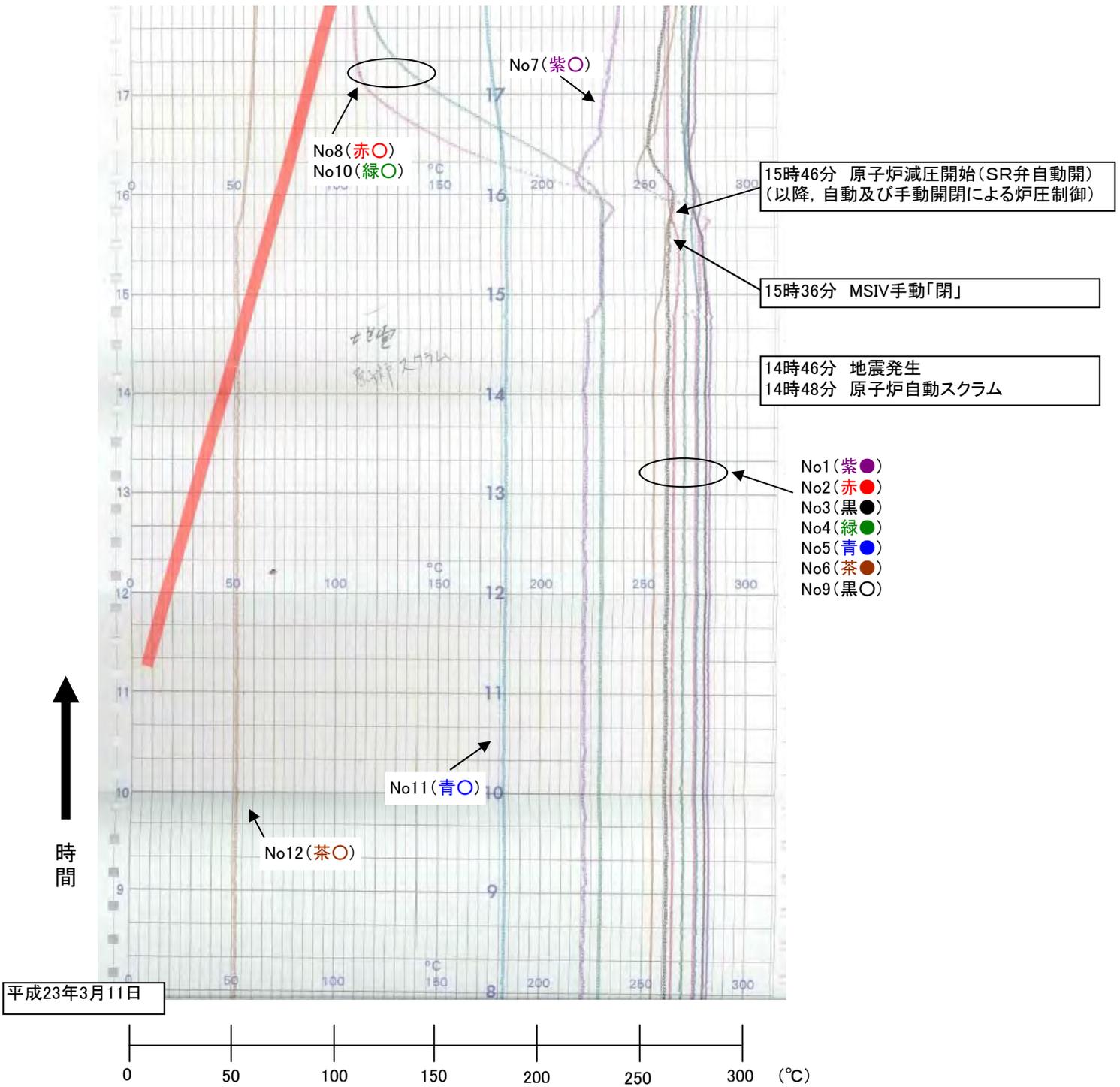
40 32 24 16 8 0
SRNM(レンジ1, 3, 5, 7, 9)
(%)

125 100 75 50 25 0
APRM/RBM
/SRNM(レンジ2, 4, 6, 8, 10)
(%)

10⁶ 10⁵ 10⁴ 10³ 10² 10 1 10⁻¹(s⁻¹)
SRNM(レンジ0)

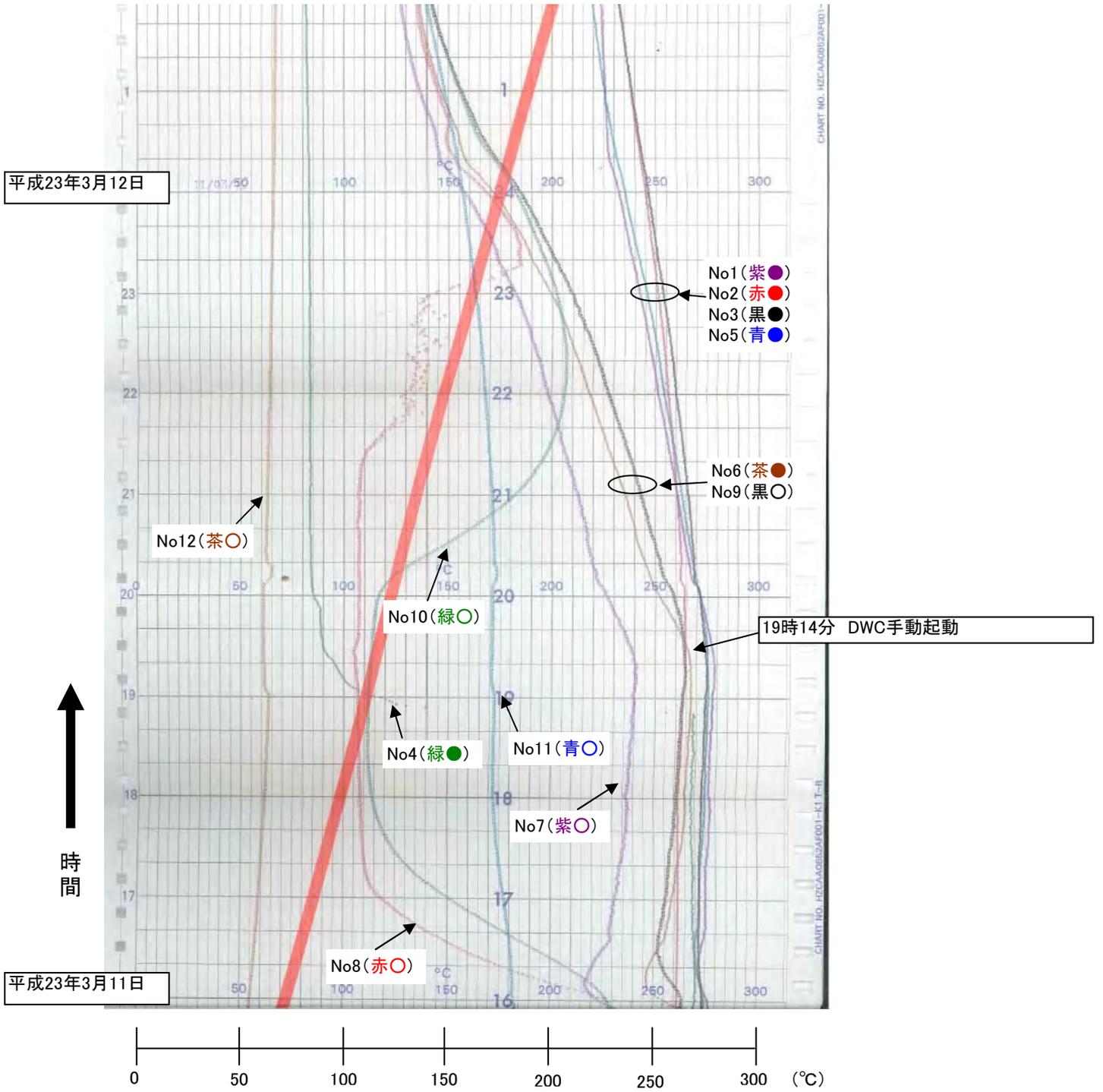
APRM(F) / SRNM(D) : 赤
RBM(B) / SRNM(H) : 緑

4号機 SRNM(D/H) APRM(F) RBM(B) (制御棒10-19近傍【SRNM(H)】)



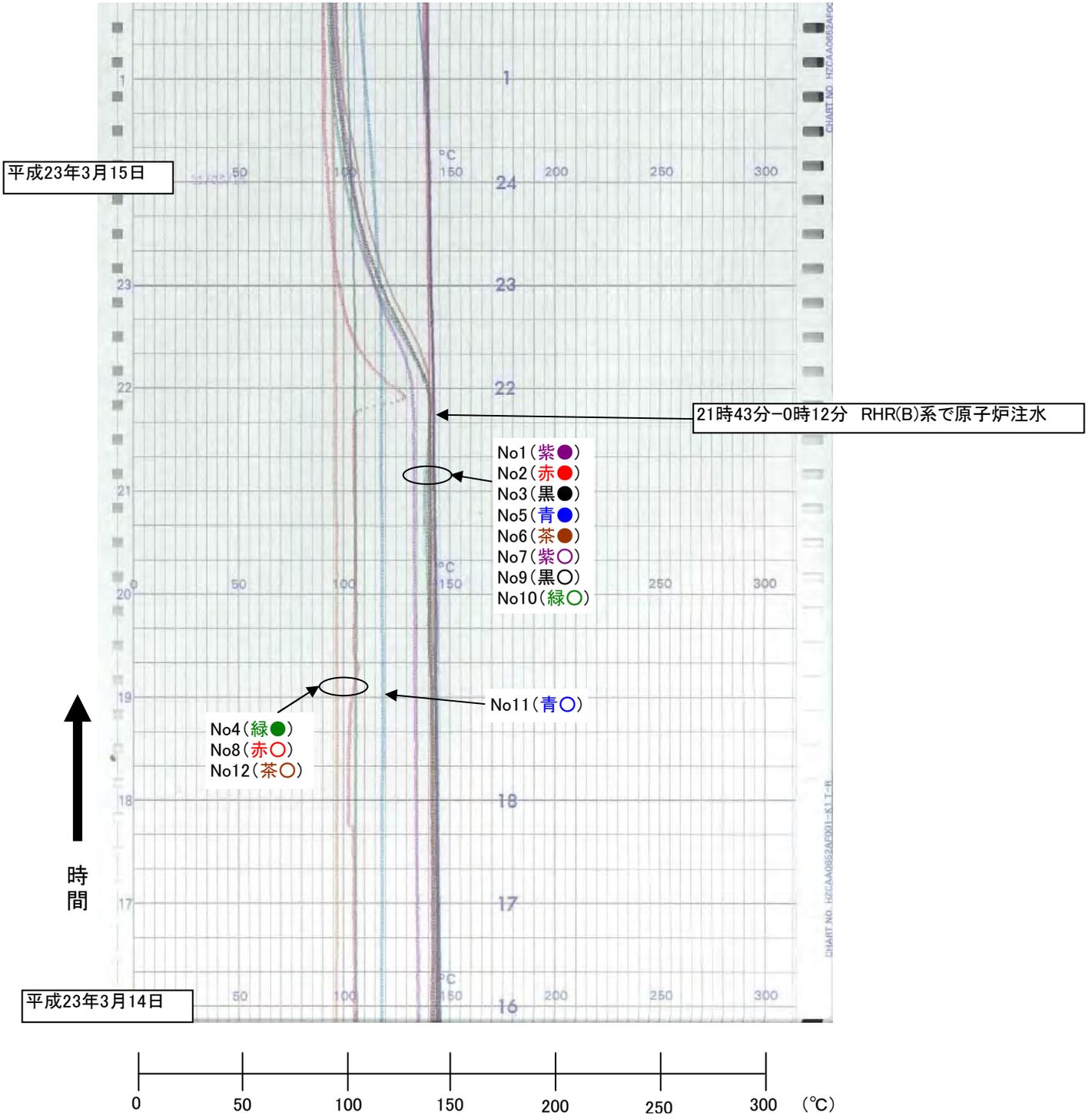
B22-TR-653 原子炉圧力容器温度			
No.	位置	測定装置	単位
1	原子炉圧力容器上筒温度	(B22-TE-026A)	°C
2	原子炉圧力容器上筒フランジ温度	(B22-TE-028C)	°C
3	原子炉圧力容器フランジスタッドボルト温度	(B22-TE-029A)	°C
4	原子炉圧力容器下筒フランジ温度	(B22-TE-050B)	°C
5	原子炉圧力容器下筒フランジ下温度	(B22-TE-050B)	°C
6	軽水炉圧力容器下筒温度	(B22-TE-030D)	°C
7	軽水炉圧力容器下筒セーフヘッド温度	(B22-TE-030E)	°C
8	炉下ドムヘッド温度	(B22-TE-029)	°C
9	原子炉圧力容器下筒上筒温度	(B22-TE-030F)	°C
10	原子炉圧力容器下筒温度	(B22-TE-030M)	°C
11	原子炉圧力容器上筒温度	(B22-TE-030R)	°C
12	原子炉圧力容器下筒温度	(B22-TE-020U)	°C

4号機 圧力容器温度



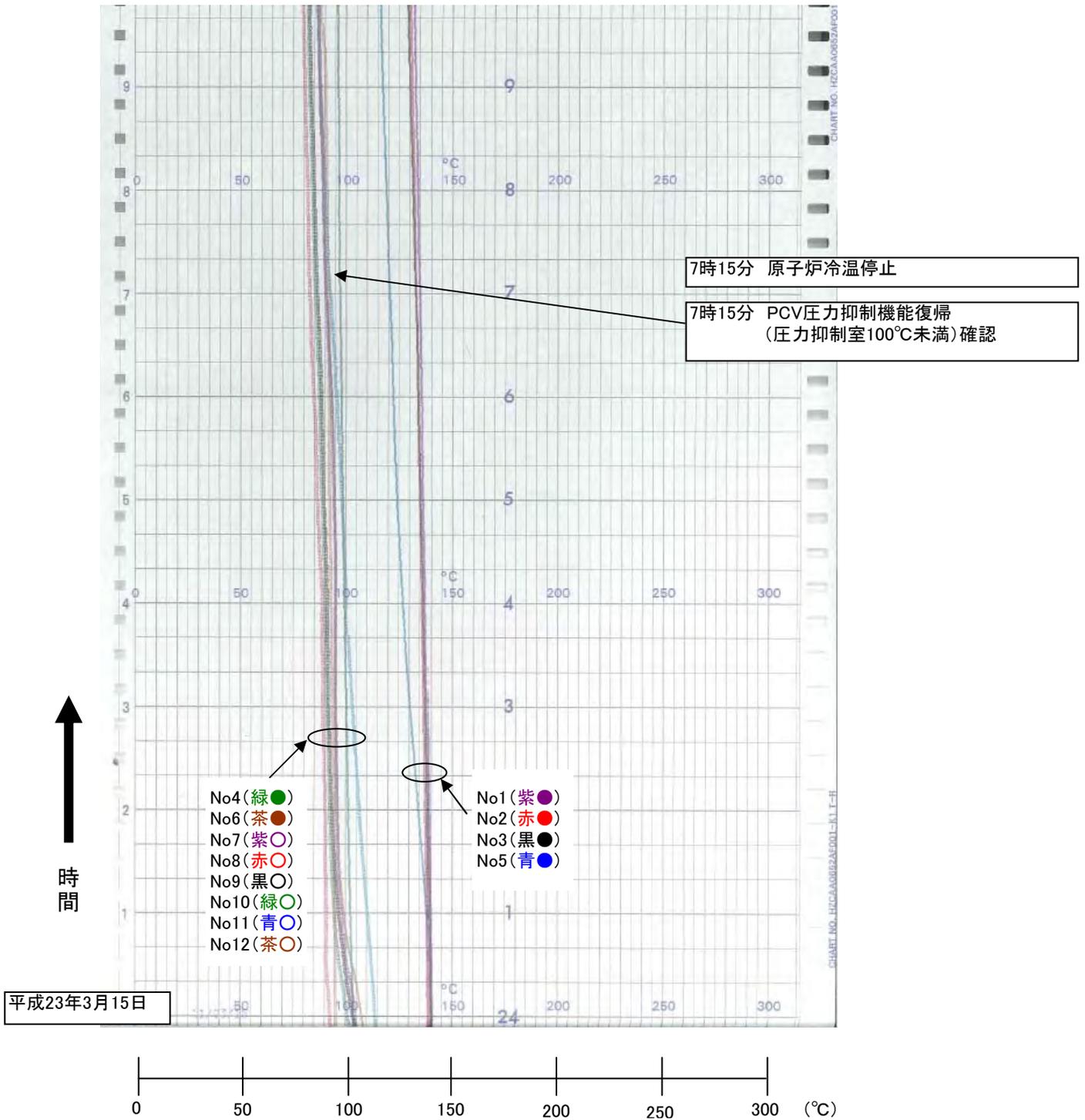
B22-TR-653 原子炉圧力容器温度			
No.	位置	測定装置	取付位置
1	●	原子炉圧力容器上頭温度	(B22-TE-026A)
2	●	原子炉圧力容器上フランジ温度	(B22-TE-028C)
3	●	原子炉圧力容器フランジスタッドボルト温度	(B22-TE-029A)
4	●	原子炉圧力容器フランジ温度	(B22-TE-030B)
5	●	原子炉圧力容器フランジ下温度	(B22-TE-030B)
6	●	原子炉圧力容器フランジ温度	(B22-TE-030C)
7	○	原子炉圧力容器フランジ温度	(B22-TE-030E)
8	○	原子炉圧力容器フランジ温度	(G33-TE-025)
9	○	原子炉圧力容器下頭温度	(B22-TE-030F)
10	○	原子炉圧力容器下頭温度	(B22-TE-030M)
11	○	原子炉圧力容器支持脚上温度	(B22-TE-030R)
12	○	原子炉圧力容器支持脚下温度	(B22-TE-030U)

4号機 压力容器温度



B22-TR-653 原子炉圧力容器温度		設置機
No. 1	原子炉圧力容器上層奥層温度 (B22-TE-028A)	
No. 2	原子炉圧力容器上層フランジ温度 (B22-TE-028C)	
No. 3	原子炉圧力容器フランジスタッドボルト温度 (B22-TE-029A)	
No. 4	原子炉圧力容器側フランジ温度 (B22-TE-050B)	
No. 5	原子炉圧力容器側フランジ下層 (B22-TE-030B)	
No. 6	副冷却器No4温度 (B22-TE-030D)	
No. 7	副冷却器No4冷却ファン温度 (B22-TE-030E)	
No. 8	ボトムヘッド温度 (G33-TE-025)	
No. 9	原子炉圧力容器下層上層温度 (B22-TE-030K)	
No. 10	原子炉圧力容器下層温度 (B22-TE-030M)	
No. 11	原子炉圧力容器支持層上層温度 (B22-TE-030N)	
No. 12	原子炉圧力容器支持層下層温度 (B22-TE-030U)	

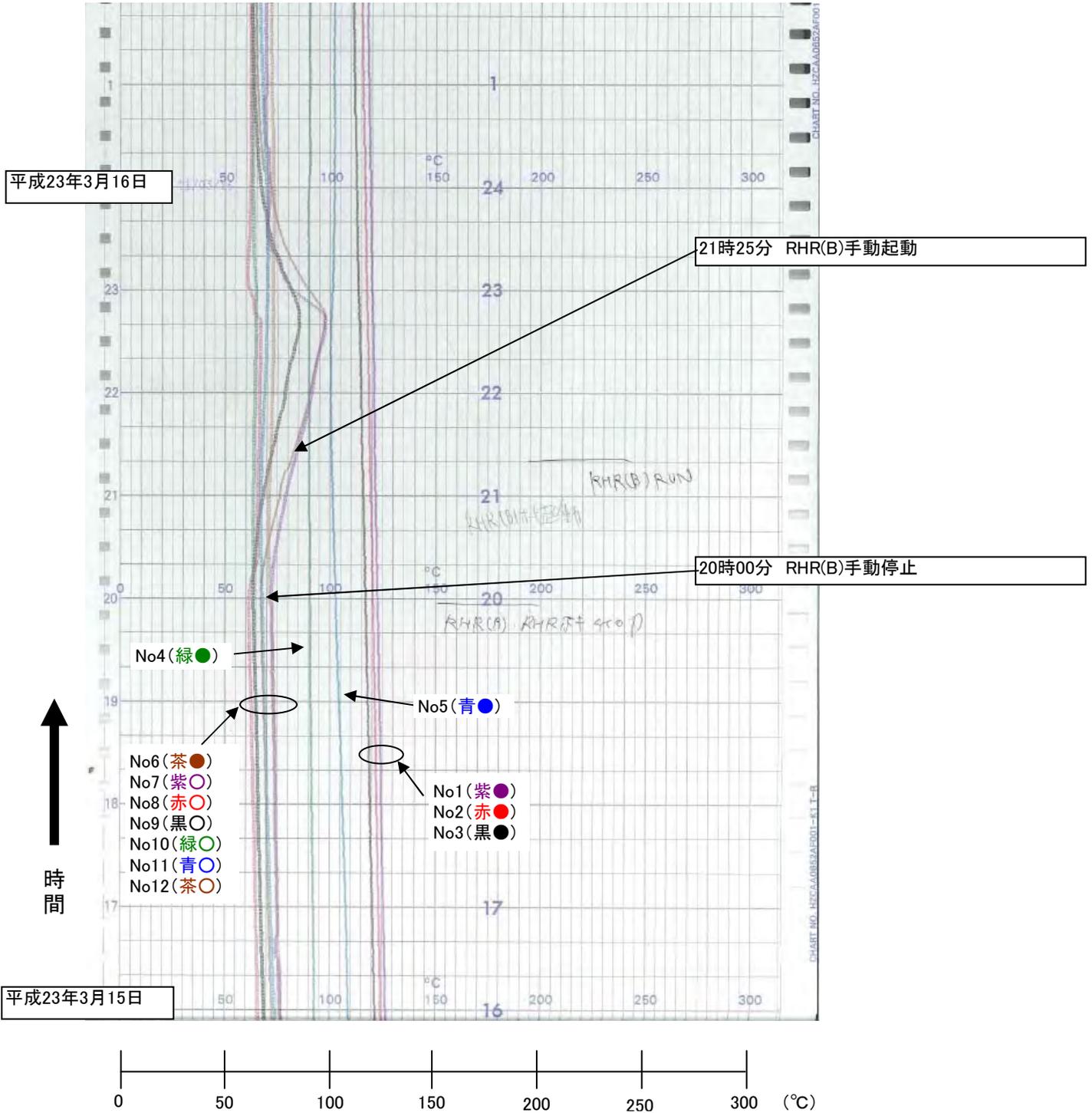
4号機 圧力容器温度



- No4 (緑 ●)
- No6 (茶 ●)
- No7 (紫 ○)
- No8 (赤 ○)
- No9 (黒 ○)
- No10 (緑 ○)
- No11 (青 ○)
- No12 (茶 ○)
- No1 (紫 ●)
- No2 (赤 ●)
- No3 (黒 ●)
- No5 (青 ●)

B22-TR-653 原子炉圧力容器温度			
No.	行名	測定装置	設置場所
1	● 原子炉圧力容器上側温度	(B22-TE-025A)	
2	● 原子炉圧力容器上側フランジ温度	(B22-TE-025C)	
3	● 原子炉圧力容器フランジスタッドボルト温度	(B22-TE-025A)	
4	● 原子炉圧力容器フランジ温度	(B22-TE-025B)	
5	● 原子炉圧力容器フランジ下温度	(B22-TE-030B)	
6	● 熱交換器4段温度	(B22-TE-030D)	
7	○ 熱交換器4段セーフヘッド温度	(B22-TE-030E)	
8	○ 炉頭ヘッド温度	(G33-TE-025)	
9	○ 原子炉圧力容器下側温度	(B22-TE-030K)	
10	○ 原子炉圧力容器下側温度	(B22-TE-030M)	
11	○ 原子炉圧力容器支持脚上側温度	(B22-TE-030R)	
12	○ 原子炉圧力容器支持脚下側温度	(B22-TE-030U)	

4号機 圧力容器温度



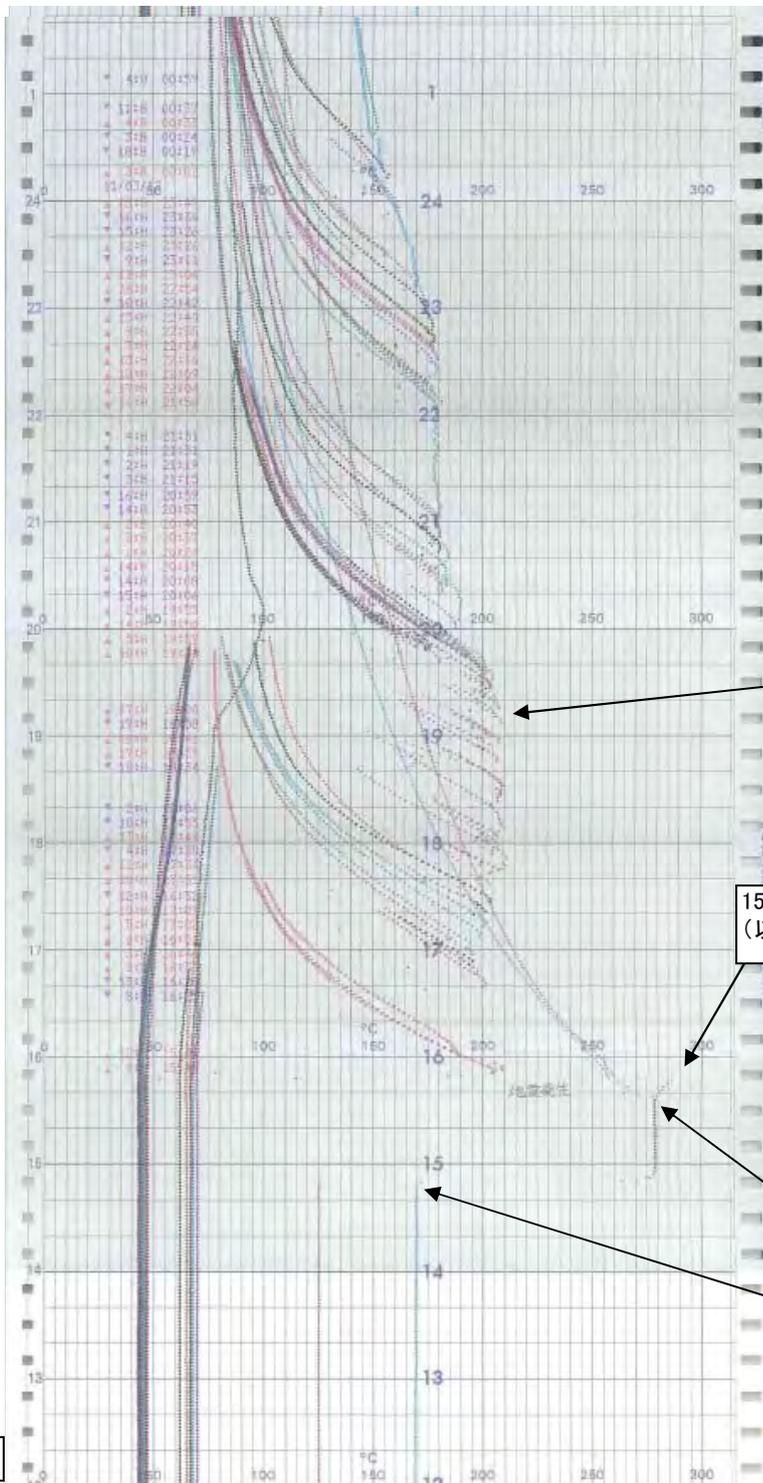
B22-TR-653 原子炉圧力容器温度			
No.	項目	測定器名	設置機
1	原子炉圧力容器上層温度	(B22-TE-028A)	
2	原子炉圧力容器上層フランジ温度	(B22-TE-028C)	
3	原子炉圧力容器フランジスタッドボルト温度	(B22-TE-029A)	
4	原子炉圧力容器フランジ温度	(B22-TE-060B)	
5	原子炉圧力容器フランジ下温度	(B22-TE-060B)	
6	原子炉圧力容器フランジ下温度	(B22-TE-060C)	
7	原子炉圧力容器フランジ下温度	(B22-TE-030E)	
8	ボトムヘッド温度	(G33-TE-026)	
9	原子炉圧力容器下層上層温度	(B22-TE-030K)	
10	原子炉圧力容器下層温度	(B22-TE-030M)	
11	原子炉圧力容器下層上部温度	(B22-TE-030R)	
12	原子炉圧力容器下層下部温度	(B22-TE-030U)	

4号機 圧力容器温度

平成23年3月12日



時間



19時14分 DWC手動起動

15時46分 原子炉減圧開始(SR弁自動開)
(以降、自動及び手動開閉による炉圧制御)

15時36分 MSIV手動閉

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

0 50 100 150 200 250 300

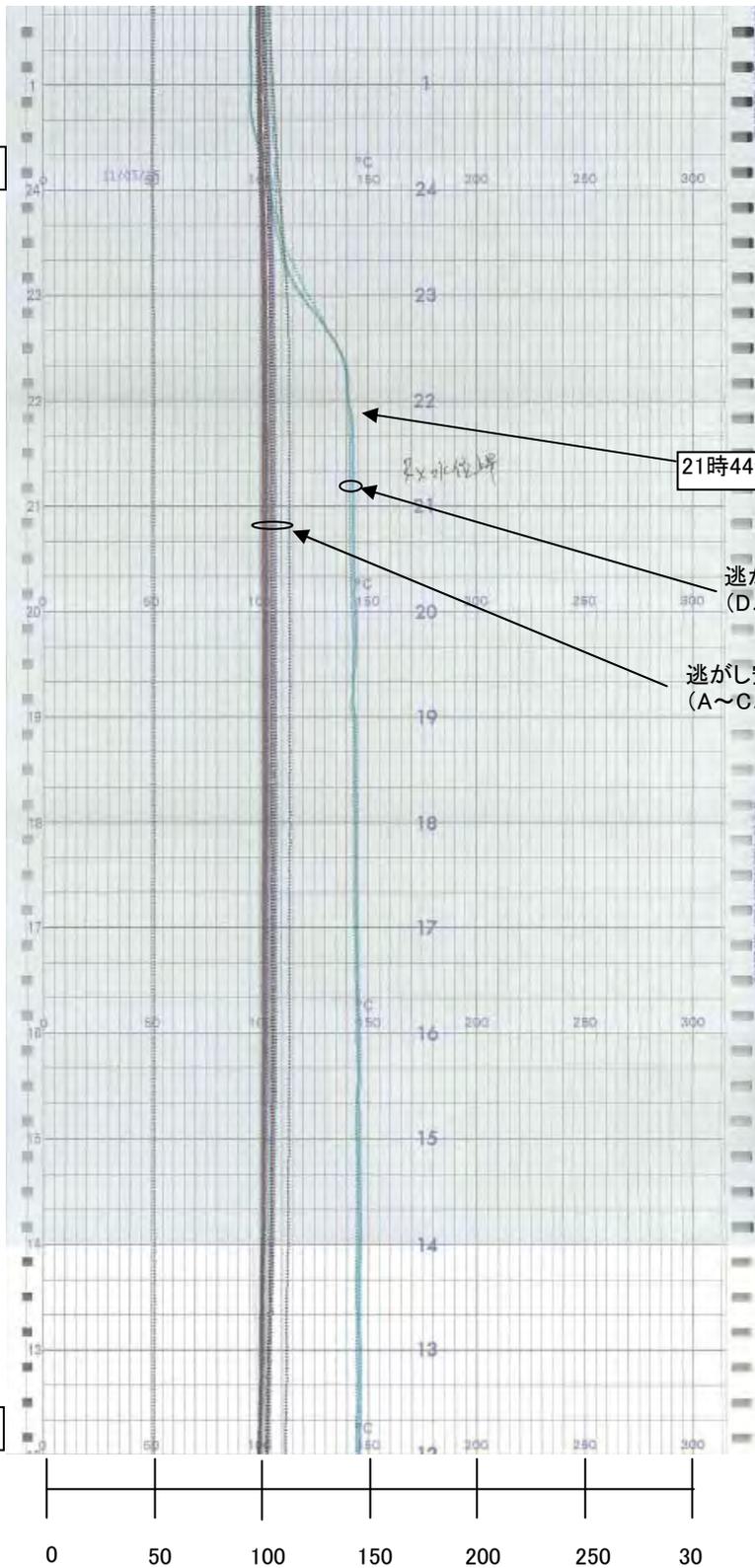
4号機 逃がし安全弁漏えい温度

No.	打点	測定箇所	No.	打点	測定箇所
1	●	逃がし安全弁出口温度 (B22-TE-006A)	13	+	逃がし安全弁出口温度 (B22-TE-006N)
2	●	逃がし安全弁出口温度 (B22-TE-006B)	14	+	逃がし安全弁出口温度 (B22-TE-006P)
3	●	逃がし安全弁出口温度 (B22-TE-006C)	15	+	逃がし安全弁出口温度 (B22-TE-006Q)
4	●	逃がし安全弁出口温度 (B22-TE-006D)	16	+	逃がし安全弁出口温度 (B22-TE-006R)
5	●	逃がし安全弁出口温度 (B22-TE-006E)	17	+	逃がし安全弁出口温度 (B22-TE-006S)
6	●	逃がし安全弁出口温度 (B22-TE-006F)	18	+	逃がし安全弁出口温度 (B22-TE-006T)
7	○	逃がし安全弁出口温度 (B22-TE-006G)	19	Y	
8	○	逃がし安全弁出口温度 (B22-TE-006H)	20	Y	
9	○	逃がし安全弁出口温度 (B22-TE-006J)	21	Y	圧力容器ベント系漏えい温度 (B22-TE-010)
10	○	逃がし安全弁出口温度 (B22-TE-006K)	22	Y	
11	○	逃がし安全弁出口温度 (B22-TE-006L)	23	Y	外側主蒸気隔離弁ドレンライン温度 (B22-TE-009)
12	○	逃がし安全弁出口温度 (B22-TE-006M)	24	Y	内側主蒸気隔離弁ドレンライン温度 (B22-TE-008)

平成23年3月15日



時間



平成23年3月14日

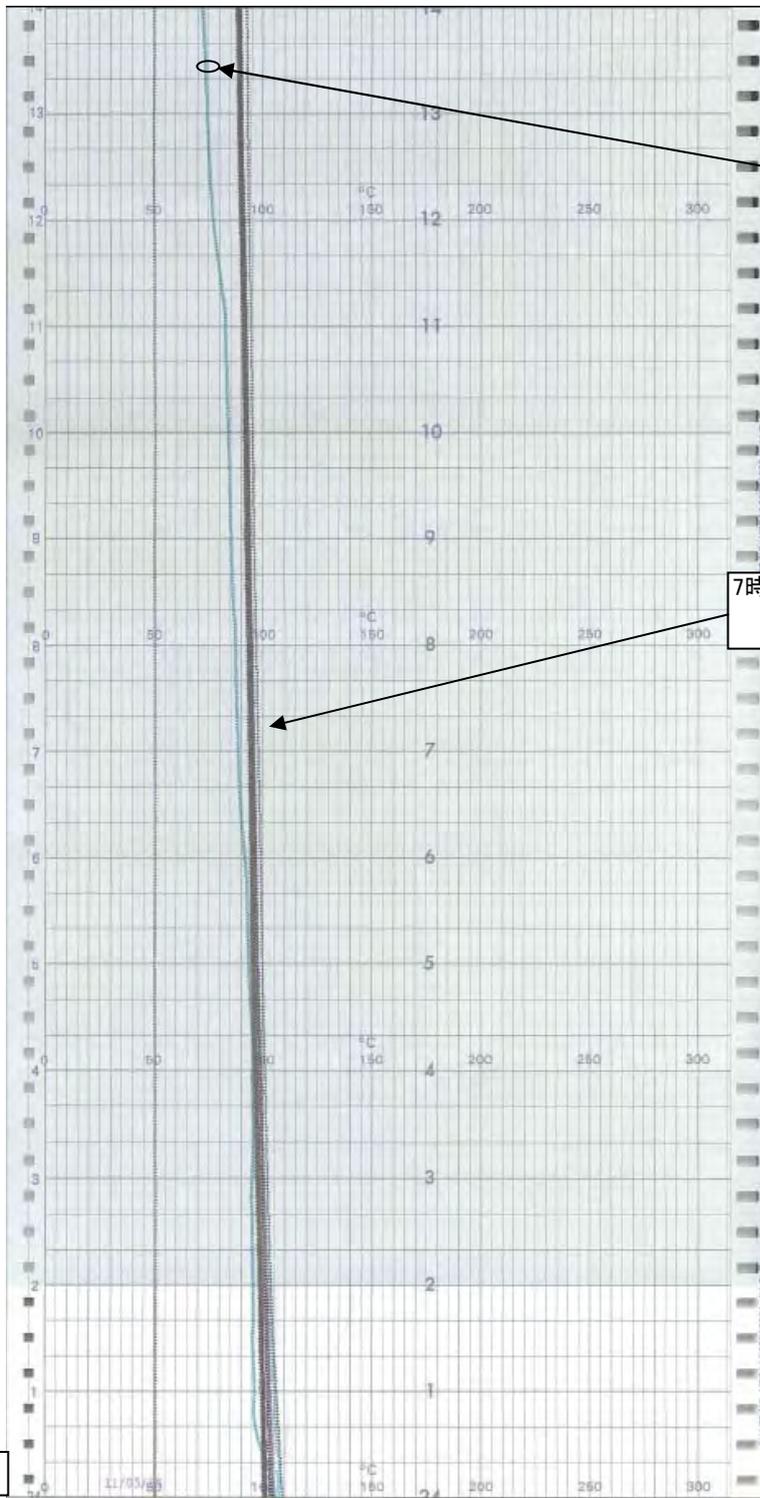
0 50 100 150 200 250 300

4号機 逃がし安全弁漏えい温度

No.	打点	測定箇所	No.	打点	測定箇所
1	●	逃がし安全弁出口温度 (B22-TE-006A)	13	+	逃がし安全弁出口温度 (B22-TE-006N)
2	●	逃がし安全弁出口温度 (B22-TE-006B)	14	+	逃がし安全弁出口温度 (B22-TE-006P)
3	●	逃がし安全弁出口温度 (B22-TE-006C)	15	+	逃がし安全弁出口温度 (B22-TE-006Q)
4	●	逃がし安全弁出口温度 (B22-TE-006D)	16	+	逃がし安全弁出口温度 (B22-TE-006R)
5	●	逃がし安全弁出口温度 (B22-TE-006E)	17	+	逃がし安全弁出口温度 (B22-TE-006S)
6	●	逃がし安全弁出口温度 (B22-TE-006F)	18	+	逃がし安全弁出口温度 (B22-TE-006T)
7	○	逃がし安全弁出口温度 (B22-TE-006G)	19	Y	
8	○	逃がし安全弁出口温度 (B22-TE-006H)	20	Y	
9	○	逃がし安全弁出口温度 (B22-TE-006J)	21	Y	圧力容器ベント系漏えい温度 (B22-TE-010)
10	○	逃がし安全弁出口温度 (B22-TE-006K)	22	Y	
11	○	逃がし安全弁出口温度 (B22-TE-006L)	23	Y	外側主蒸気隔離弁ドレンライン温度 (B22-TE-009)
12	○	逃がし安全弁出口温度 (B22-TE-006M)	24	Y	内側主蒸気隔離弁ドレンライン温度 (B22-TE-008)



時間



逃がし安全弁出口温度 (D, L)

7時15分 原子炉冷温停止

7時15分 PCV圧力抑制機能復帰 (圧力抑制室100°C未満) 確認

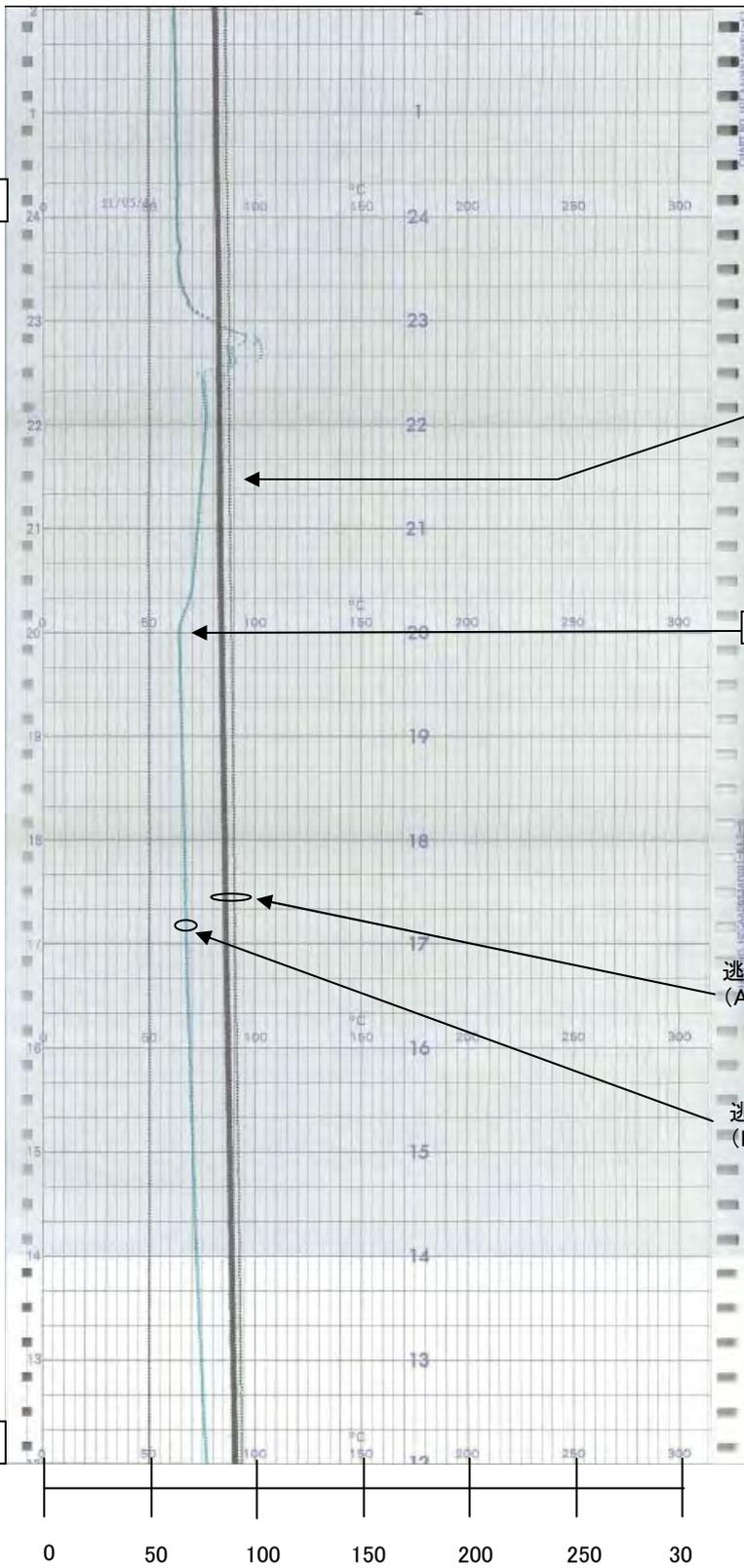
平成23年3月15日

4号機 逃がし安全弁漏えい温度

No.	打点	測定箇所	No.	打点	測定箇所
1	●	逃がし安全弁出口温度 (B22-TE-006A)	13	+	逃がし安全弁出口温度 (B22-TE-006N)
2	●	逃がし安全弁出口温度 (B22-TE-006B)	14	+	逃がし安全弁出口温度 (B22-TE-006P)
3	●	逃がし安全弁出口温度 (B22-TE-006C)	15	+	逃がし安全弁出口温度 (B22-TE-006Q)
4	●	逃がし安全弁出口温度 (B22-TE-006D)	16	+	逃がし安全弁出口温度 (B22-TE-006R)
5	●	逃がし安全弁出口温度 (B22-TE-006E)	17	+	逃がし安全弁出口温度 (B22-TE-006S)
6	●	逃がし安全弁出口温度 (B22-TE-006F)	18	+	逃がし安全弁出口温度 (B22-TE-006T)
7	○	逃がし安全弁出口温度 (B22-TE-006G)	19	Y	
8	○	逃がし安全弁出口温度 (B22-TE-006H)	20	Y	
9	○	逃がし安全弁出口温度 (B22-TE-006J)	21	Y	圧力容器ベント系漏えい温度 (B22-TE-010)
10	○	逃がし安全弁出口温度 (B22-TE-006K)	22	Y	
11	○	逃がし安全弁出口温度 (B22-TE-006L)	23	Y	外側主蒸気隔離弁ドレンライン温度 (B22-TE-009)
12	○	逃がし安全弁出口温度 (B22-TE-006M)	24	Y	内側主蒸気隔離弁ドレンライン温度 (B22-TE-008)

平成23年3月16日

↑
時間



平成23年3月15日

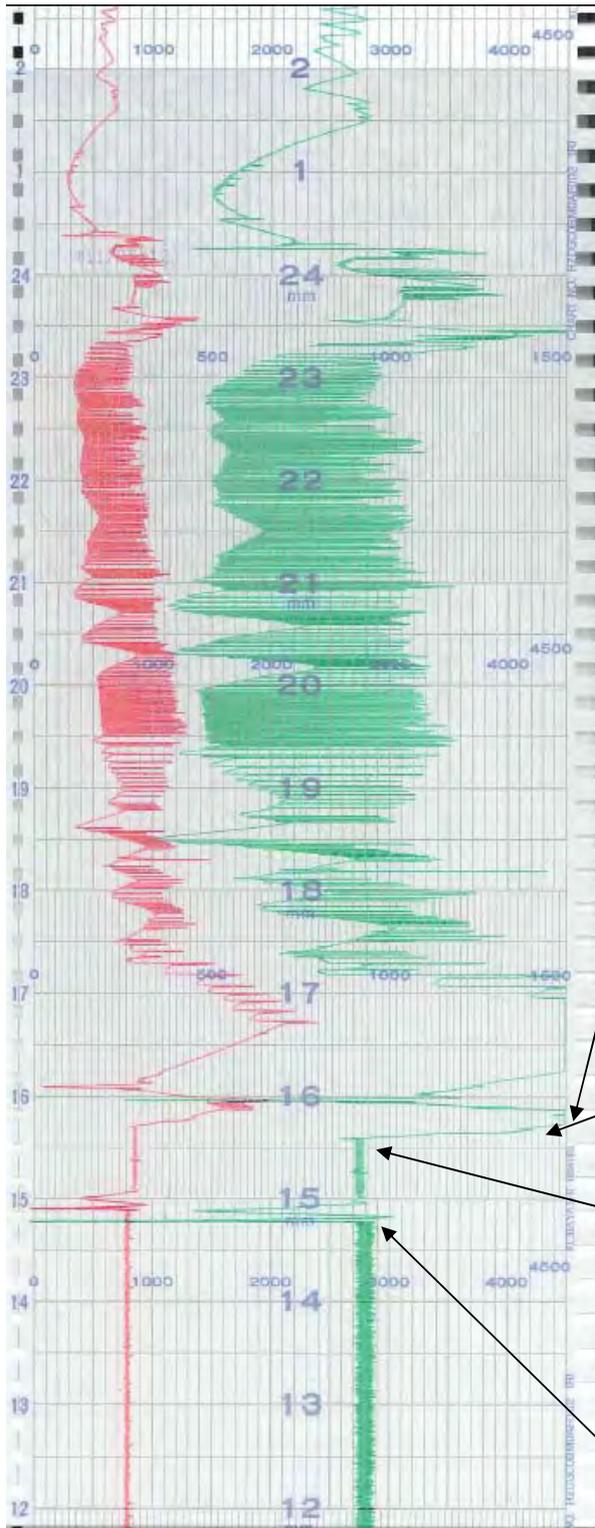
4号機 逃がし安全弁漏えい温度

No.	打点	測定箇所	No.	打点	測定箇所
1	●	逃がし安全弁出口温度 (B22-TE-006A)	13	+	逃がし安全弁出口温度 (B22-TE-006N)
2	●	逃がし安全弁出口温度 (B22-TE-006B)	14	+	逃がし安全弁出口温度 (B22-TE-006P)
3	●	逃がし安全弁出口温度 (B22-TE-006C)	15	+	逃がし安全弁出口温度 (B22-TE-006Q)
4	●	逃がし安全弁出口温度 (B22-TE-006D)	16	+	逃がし安全弁出口温度 (B22-TE-006R)
5	●	逃がし安全弁出口温度 (B22-TE-006E)	17	+	逃がし安全弁出口温度 (B22-TE-006S)
6	●	逃がし安全弁出口温度 (B22-TE-006F)	18	+	逃がし安全弁出口温度 (B22-TE-006T)
7	○	逃がし安全弁出口温度 (B22-TE-006G)	19	Y	
8	○	逃がし安全弁出口温度 (B22-TE-006H)	20	Y	
9	○	逃がし安全弁出口温度 (B22-TE-006J)	21	Y	圧力容器ベント系漏えい温度 (B22-TE-010)
10	○	逃がし安全弁出口温度 (B22-TE-006K)	22	Y	
11	○	逃がし安全弁出口温度 (B22-TE-006L)	23	Y	外側主蒸気隔離弁ドレンライン温度 (B22-TE-009)
12	○	逃がし安全弁出口温度 (B22-TE-006M)	24	Y	内側主蒸気隔離弁ドレンライン温度 (B22-TE-008)

平成23年3月12日

時間 ↑

平成23年3月11日

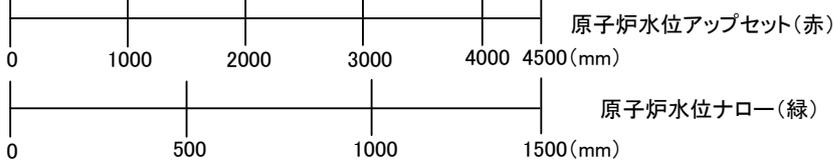


15時54分 RCIC手動起動
(以降起動停止適宜発生)

15時46分 原子炉減圧開始(SR弁自動開)
(以降、自動及び手動開閉による炉圧制御)

15時36分 MSIV手動「閉」

14時46分 地震発生
14時48分 原子炉自動スクラム

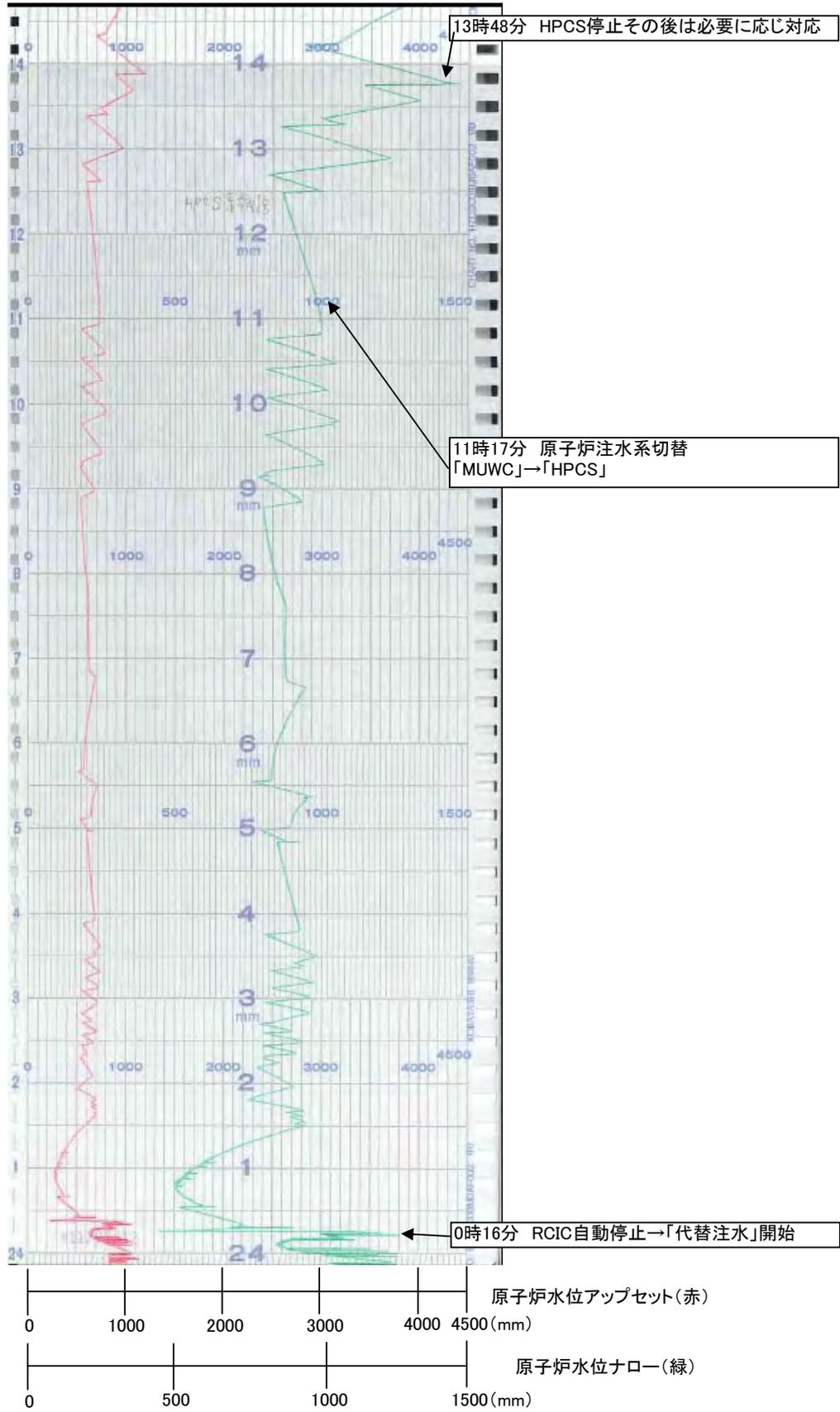


4号機 原子炉水位 アップセット/ナロー

平成23年3月12日

↑
時間

平成23年3月12日

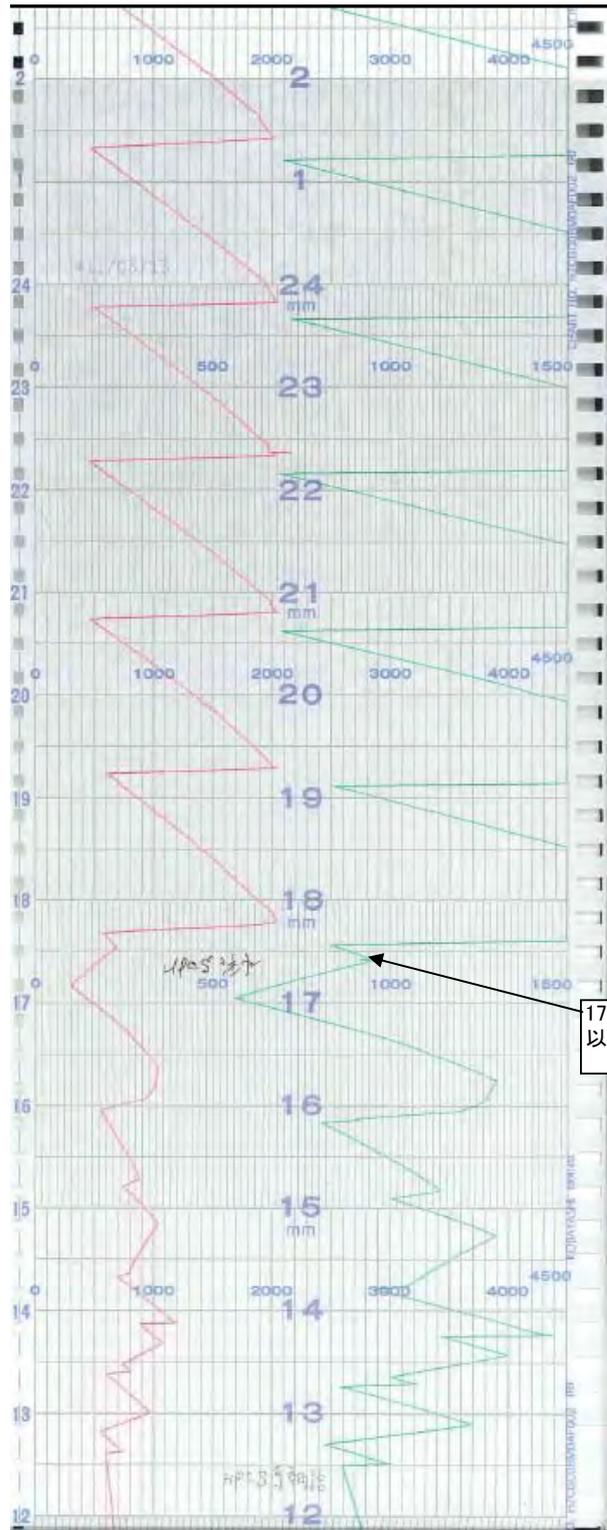


4号機 原子炉水位 アップセット/ナロー

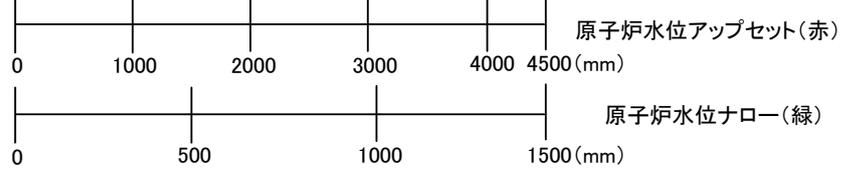
平成23年3月13日

↑
時間

平成23年3月12日



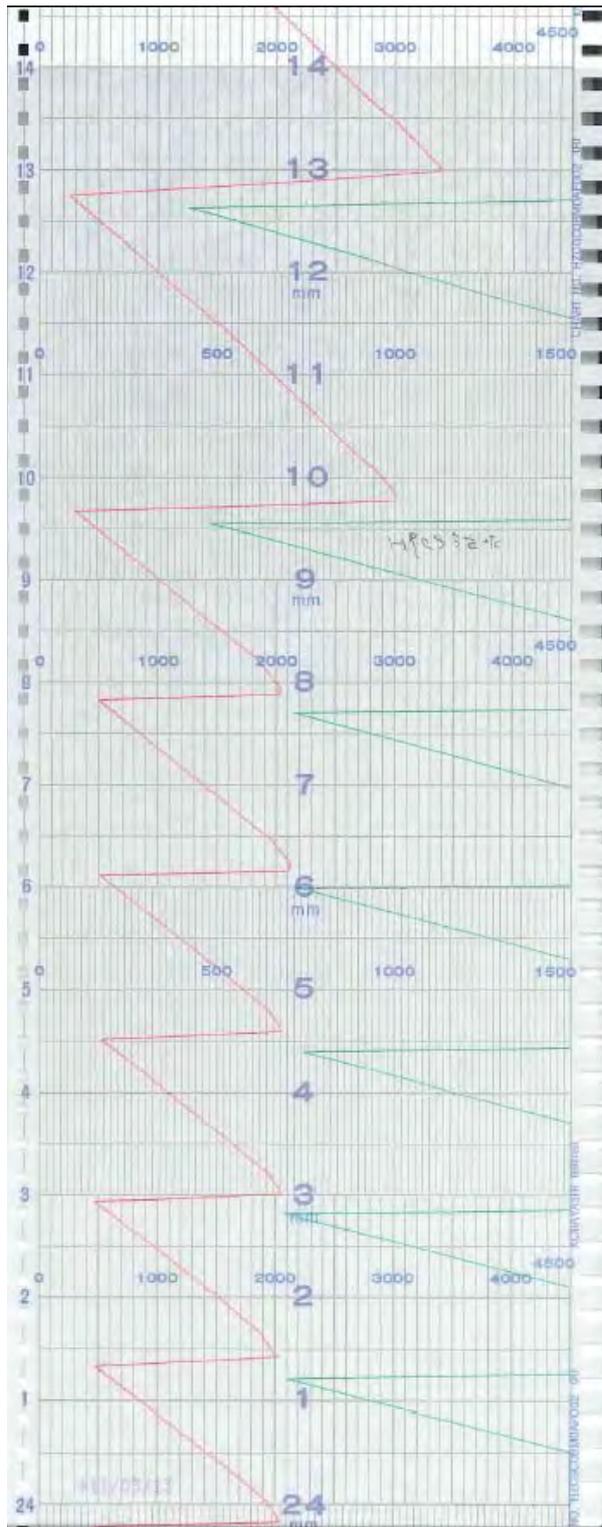
17時25分 原子炉水位制御HPCSで実施以降、適宜HPCSによる注水を実施



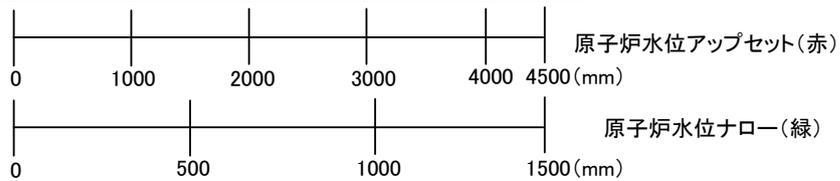
4号機 原子炉水位 アップセット/ナロー

平成23年3月13日

↑
時間



平成23年3月13日



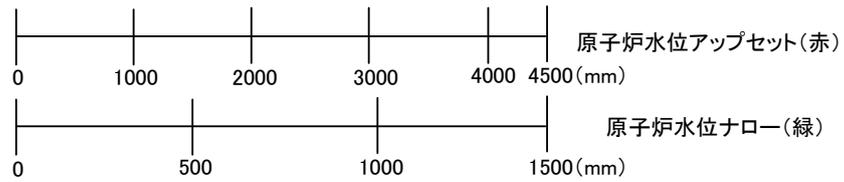
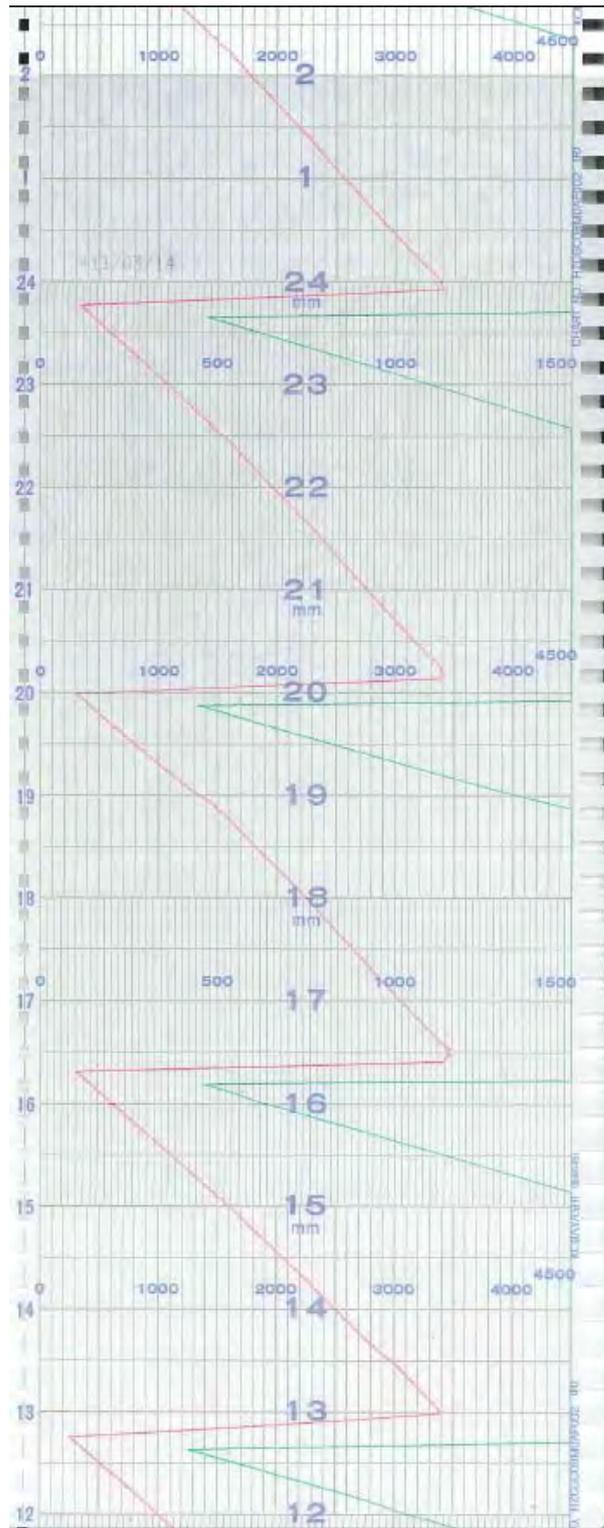
4号機 原子炉水位 アップセット/ナロー

平成23年3月14日



時間

平成23年3月13日

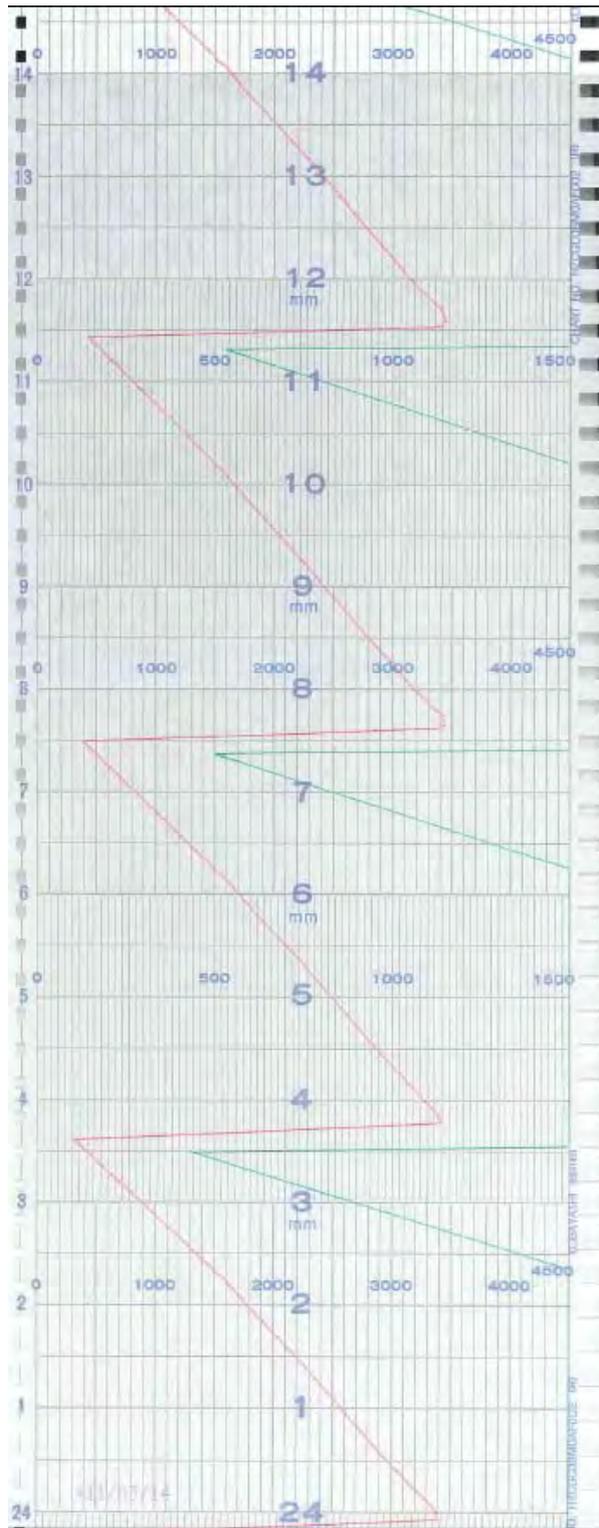


4号機 原子炉水位 アップセット/ナロー

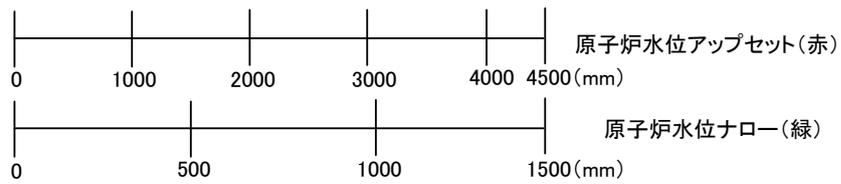
平成23年3月14日



時間



平成23年3月14日

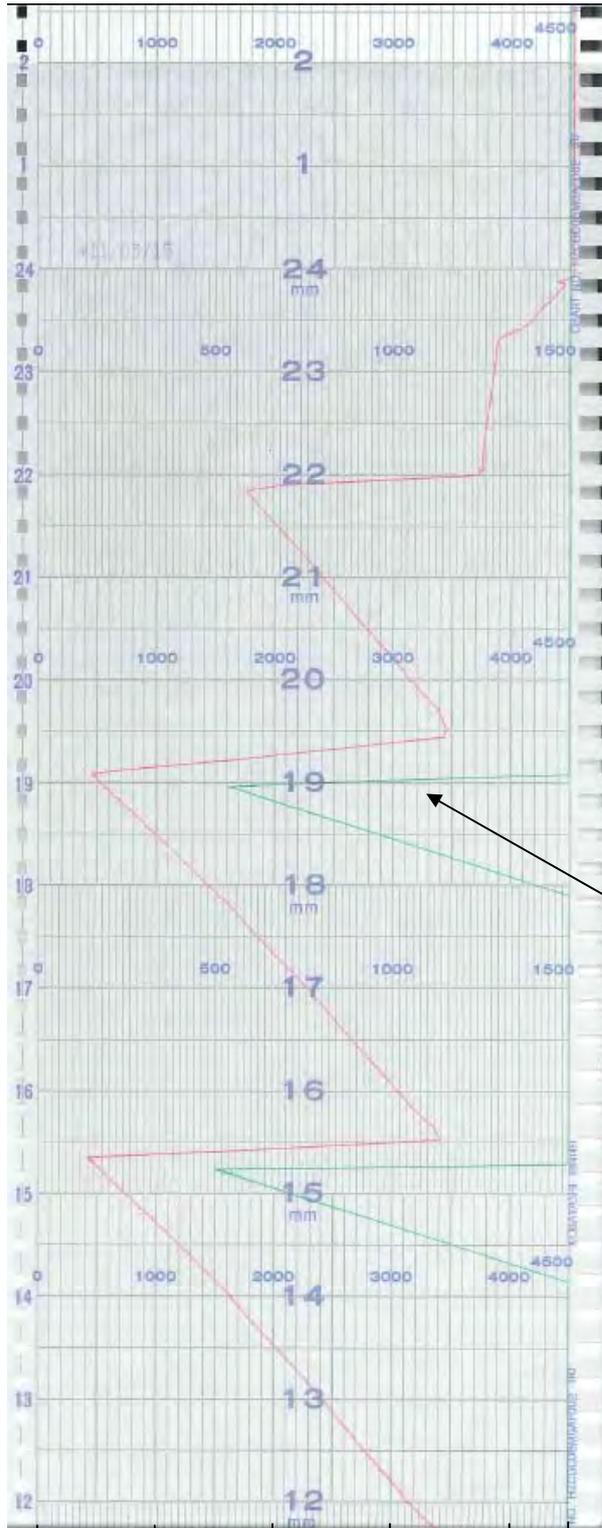


4号機 原子炉水位 アップセット/ナロー

平成23年3月15日

↑
時間

平成23年3月14日



18時58分-19時20分 RHR(B)原子炉注水開始
以降、適宜RHRによる注水を実施

原子炉水位アップセット(赤)
原子炉水位ナロー(緑)

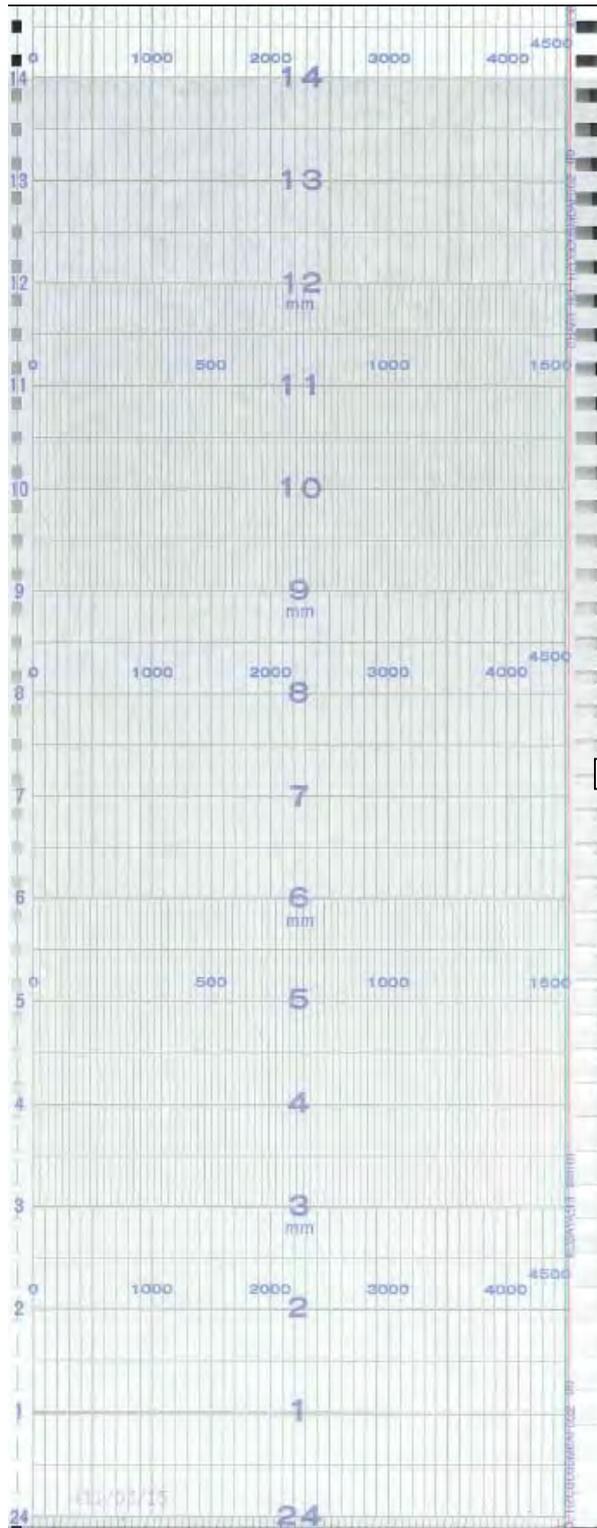
0 1000 2000 3000 4000 4500(mm)
0 500 1000 1500(mm)

4号機 原子炉水位 アップセット/ナロー

平成23年3月15日

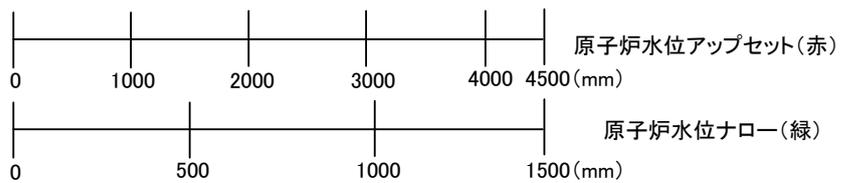


時間



7時15分 原子炉冷温停止

平成23年3月15日

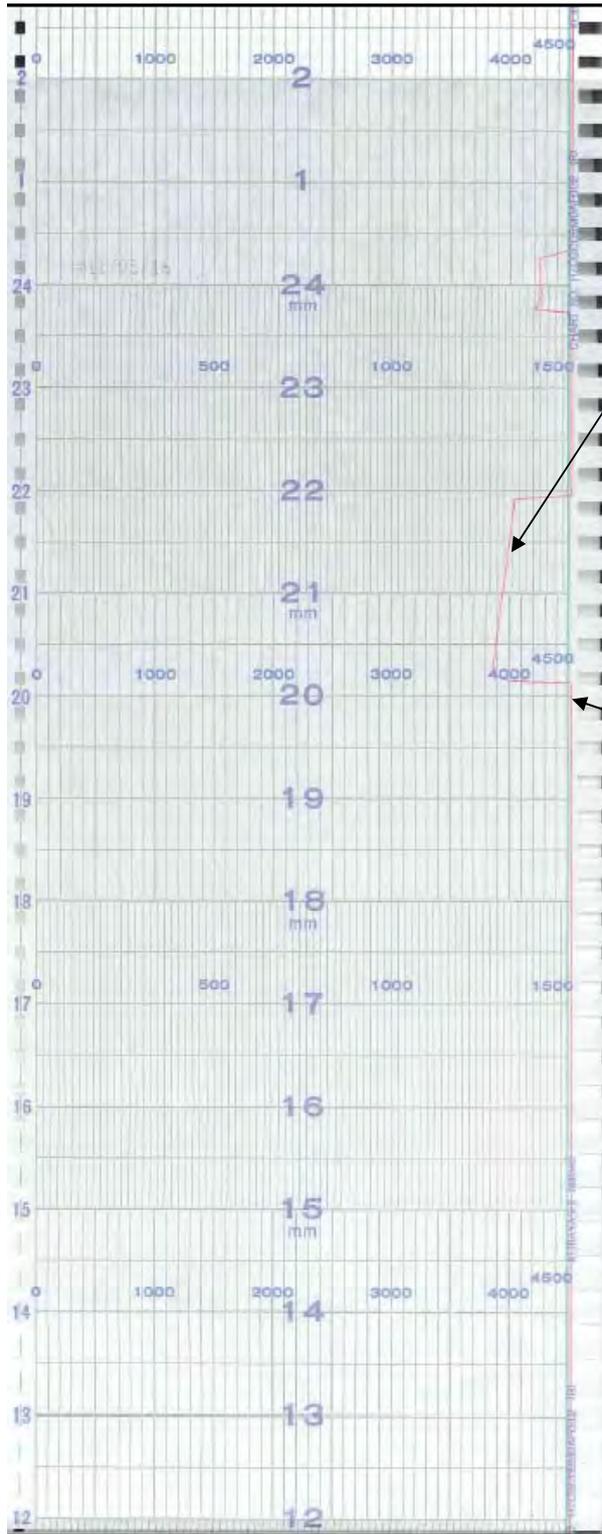


4号機 原子炉水位 アップセット/ナロー

平成23年3月16日

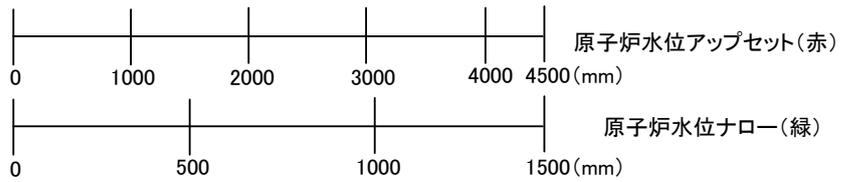
↑
時間

平成23年3月15日

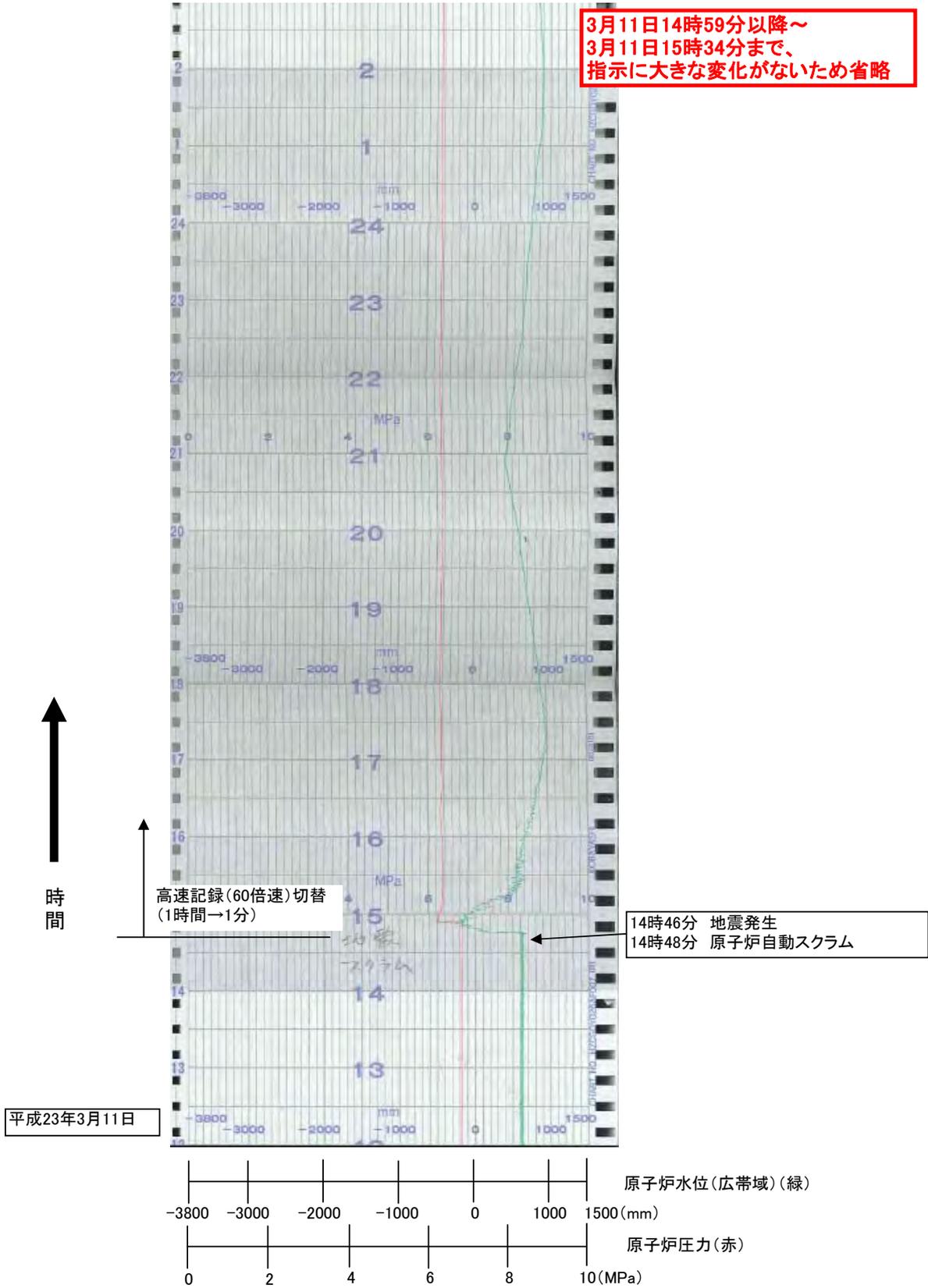


21時25分 RHR(B)手動起動

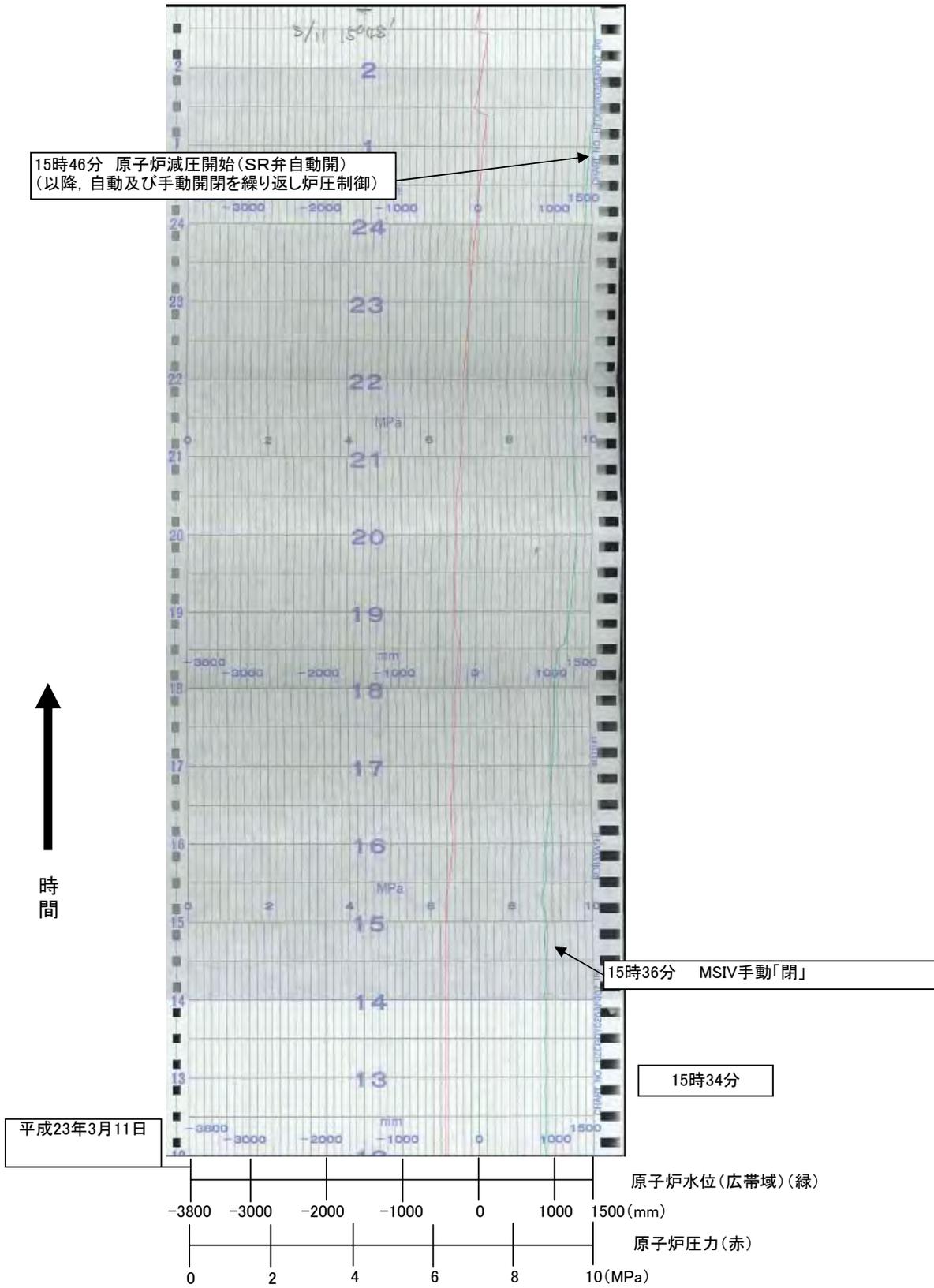
20時00分 RHR(B)手動停止



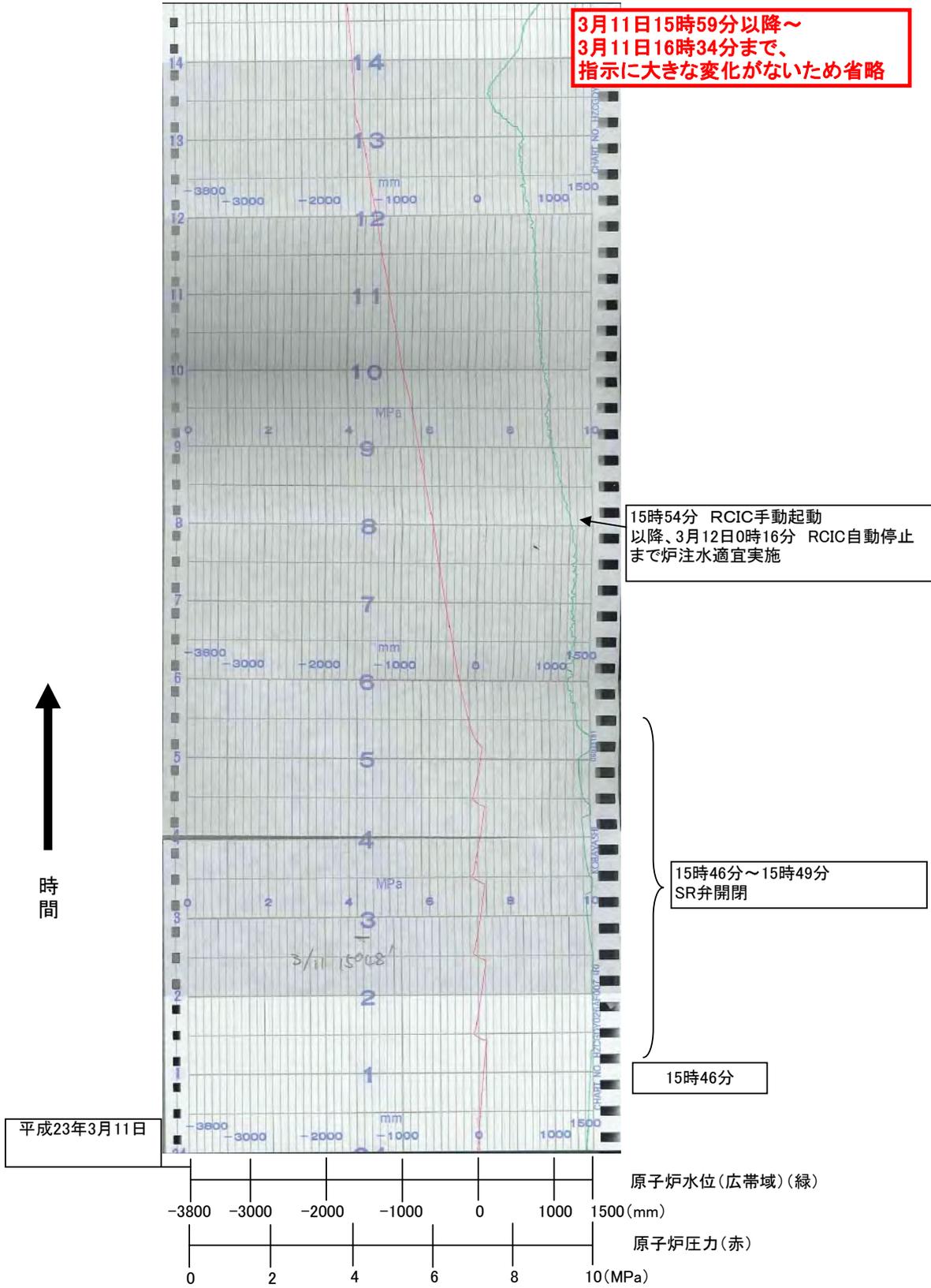
4号機 原子炉水位 アップセット/ナロー



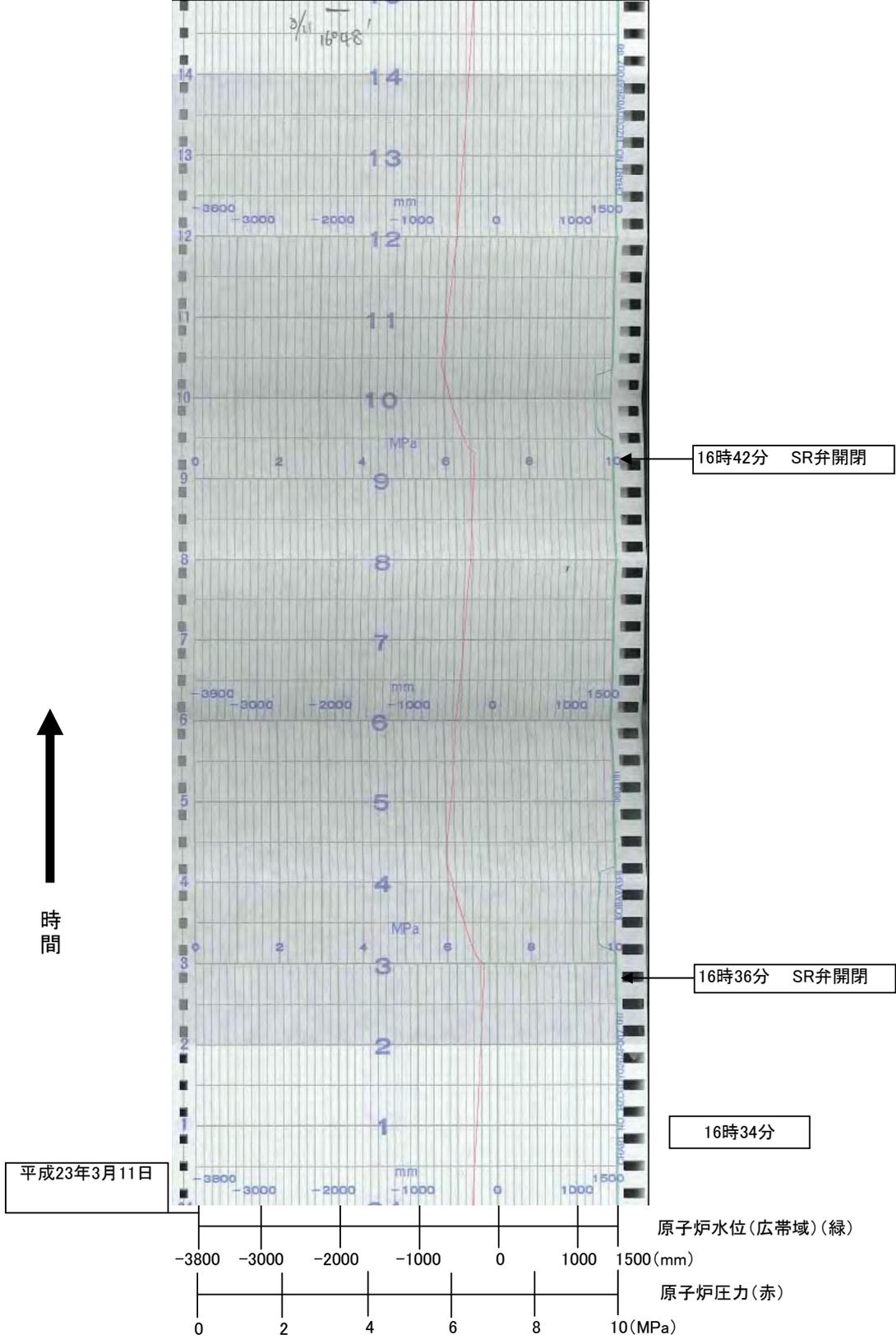
4号機 事故後原子炉水位・圧力監視A系



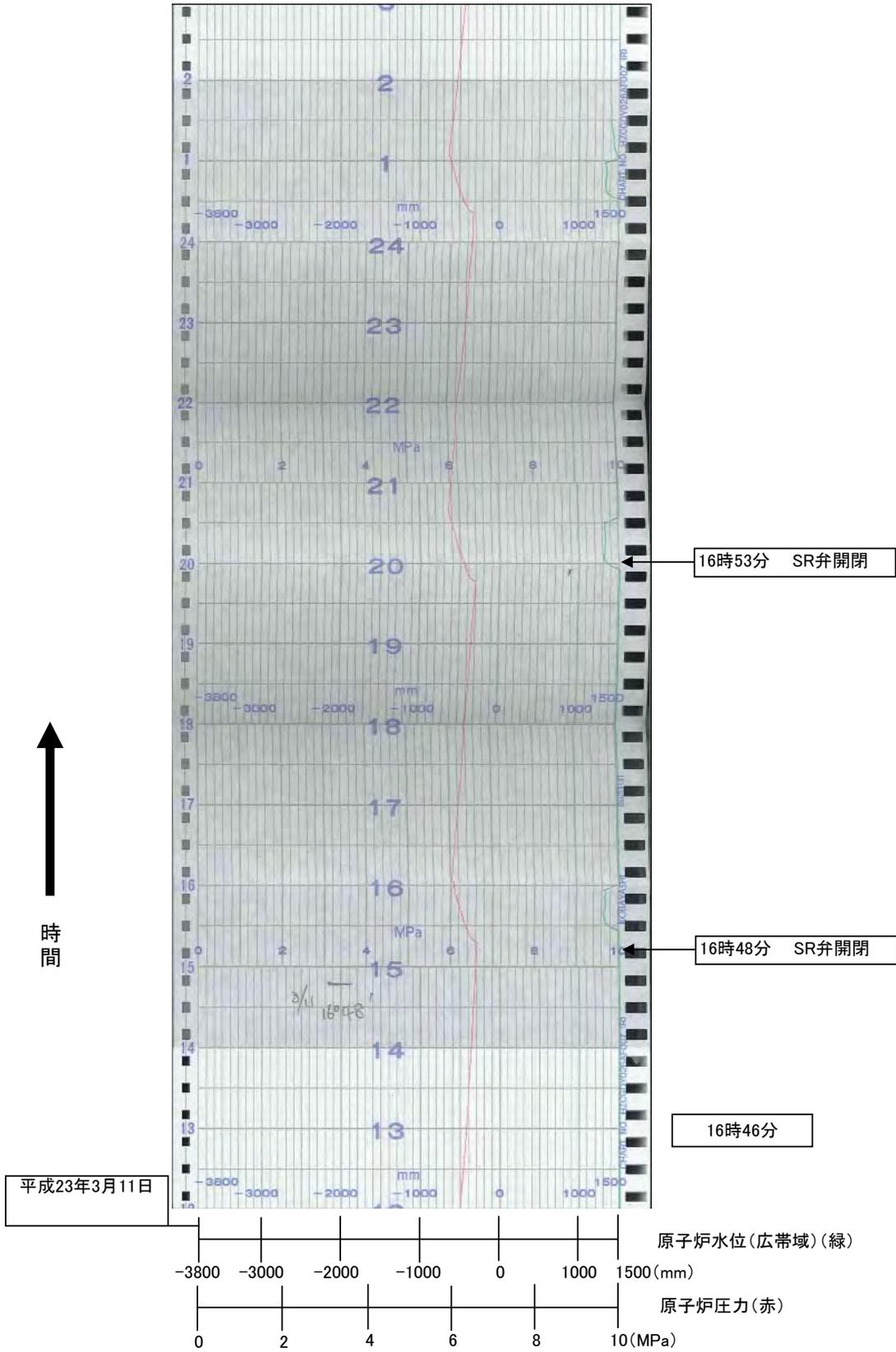
4号機 事故後原子炉水位・圧力監視A系



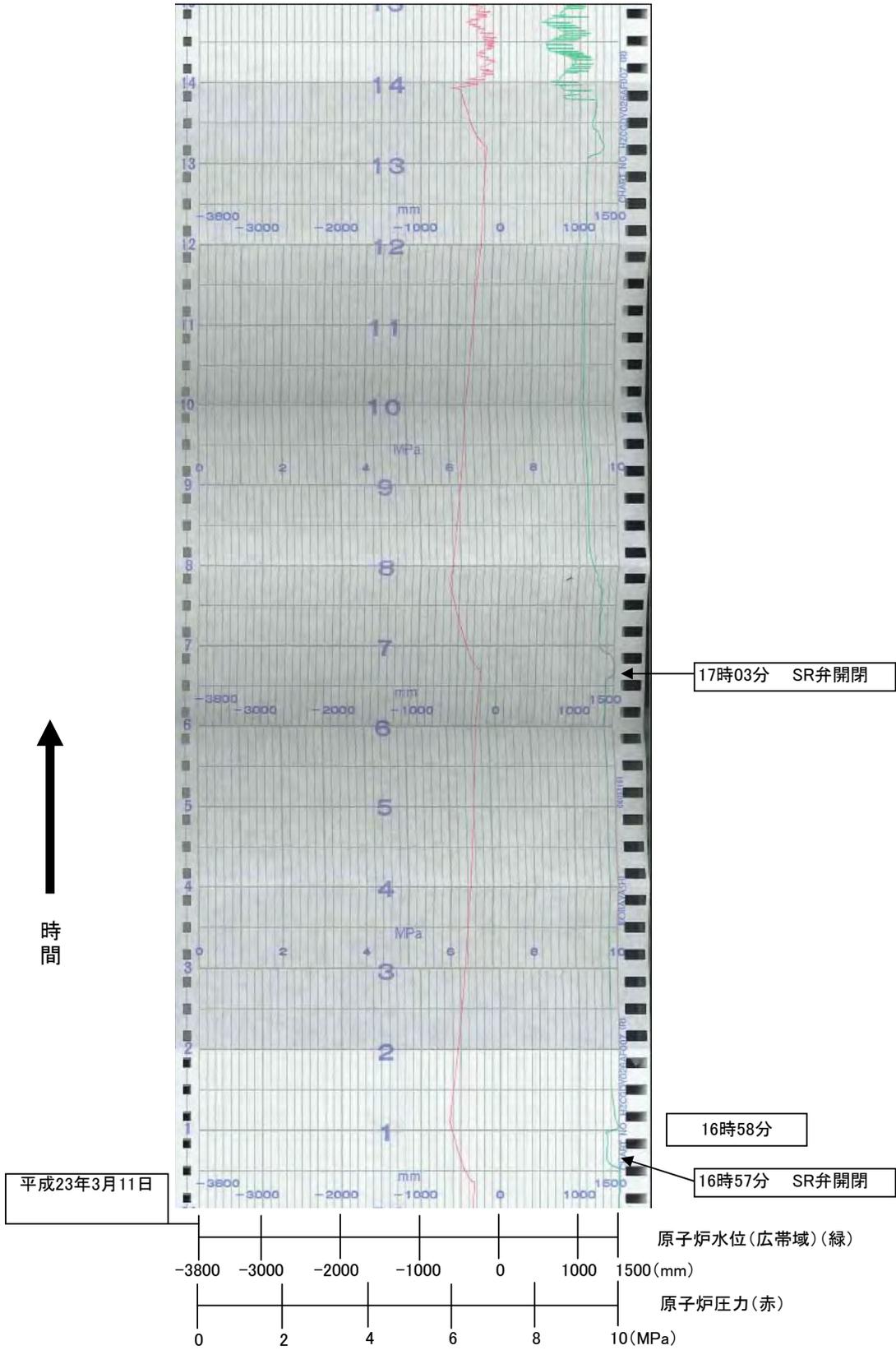
4号機 事故後原子炉水位・圧力監視A系



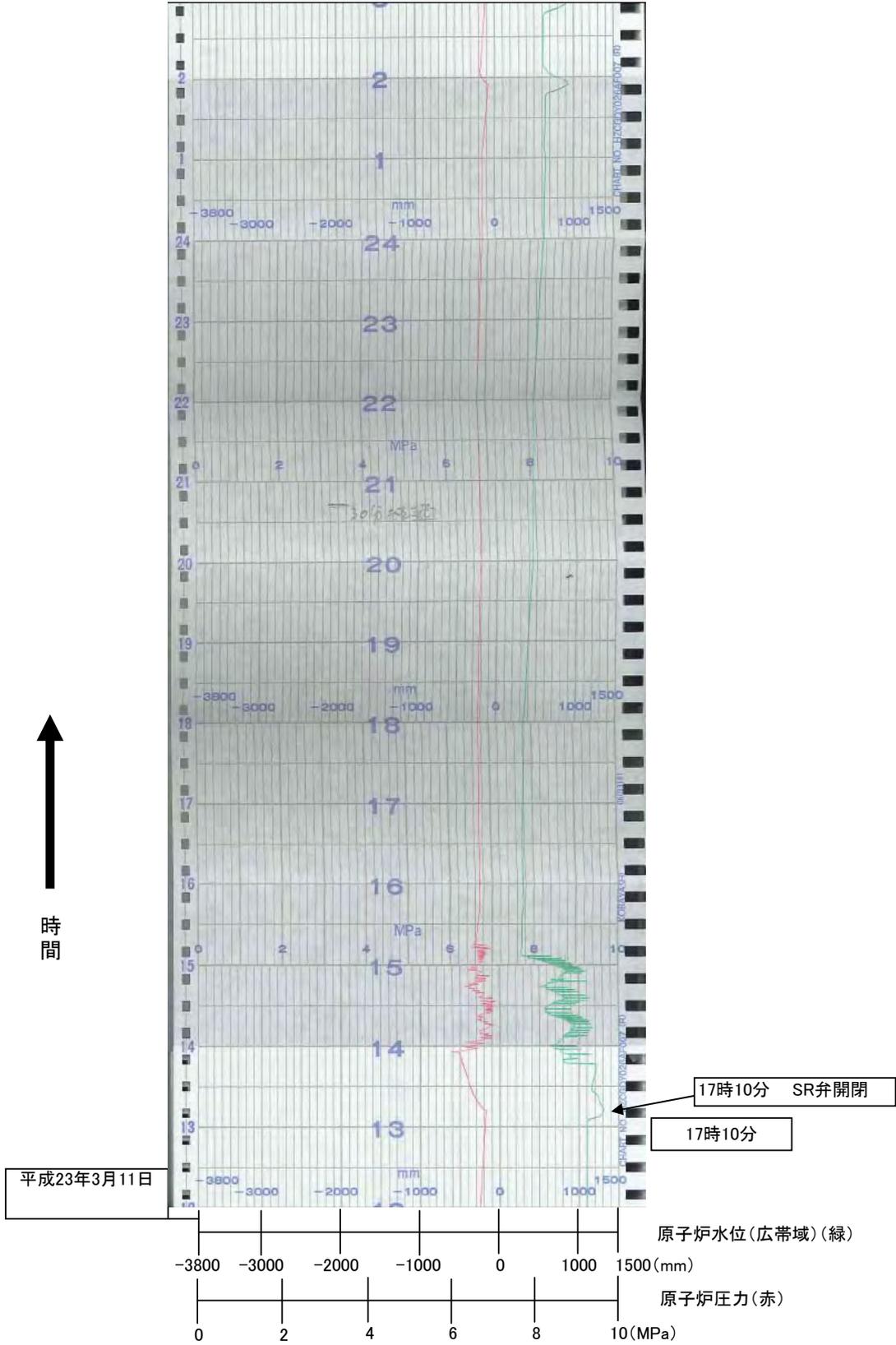
4号機 事故後原子炉水位・圧力監視A系



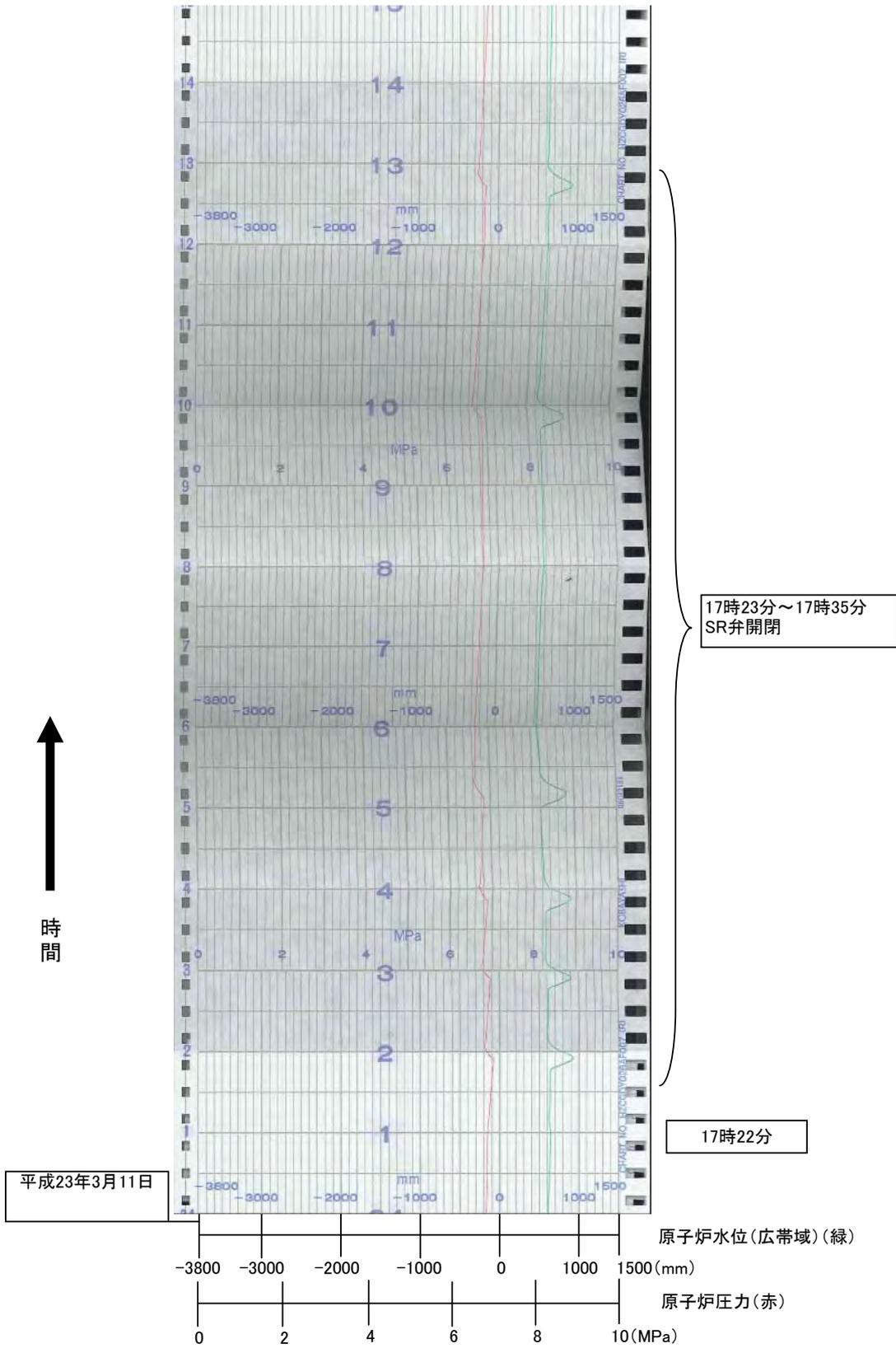
4号機 事故後原子炉水位・圧力監視A系



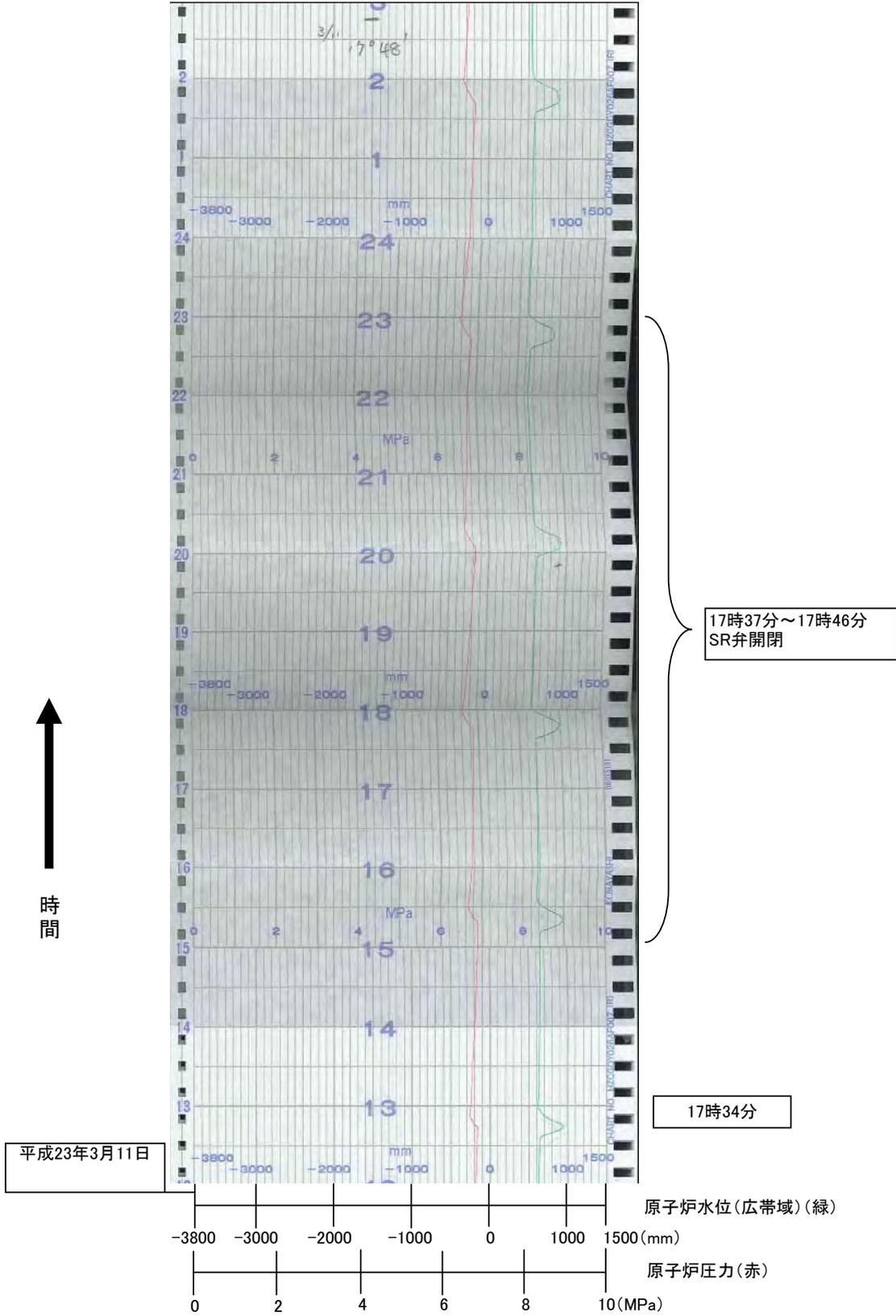
4号機 事故後原子炉水位・圧力監視A系



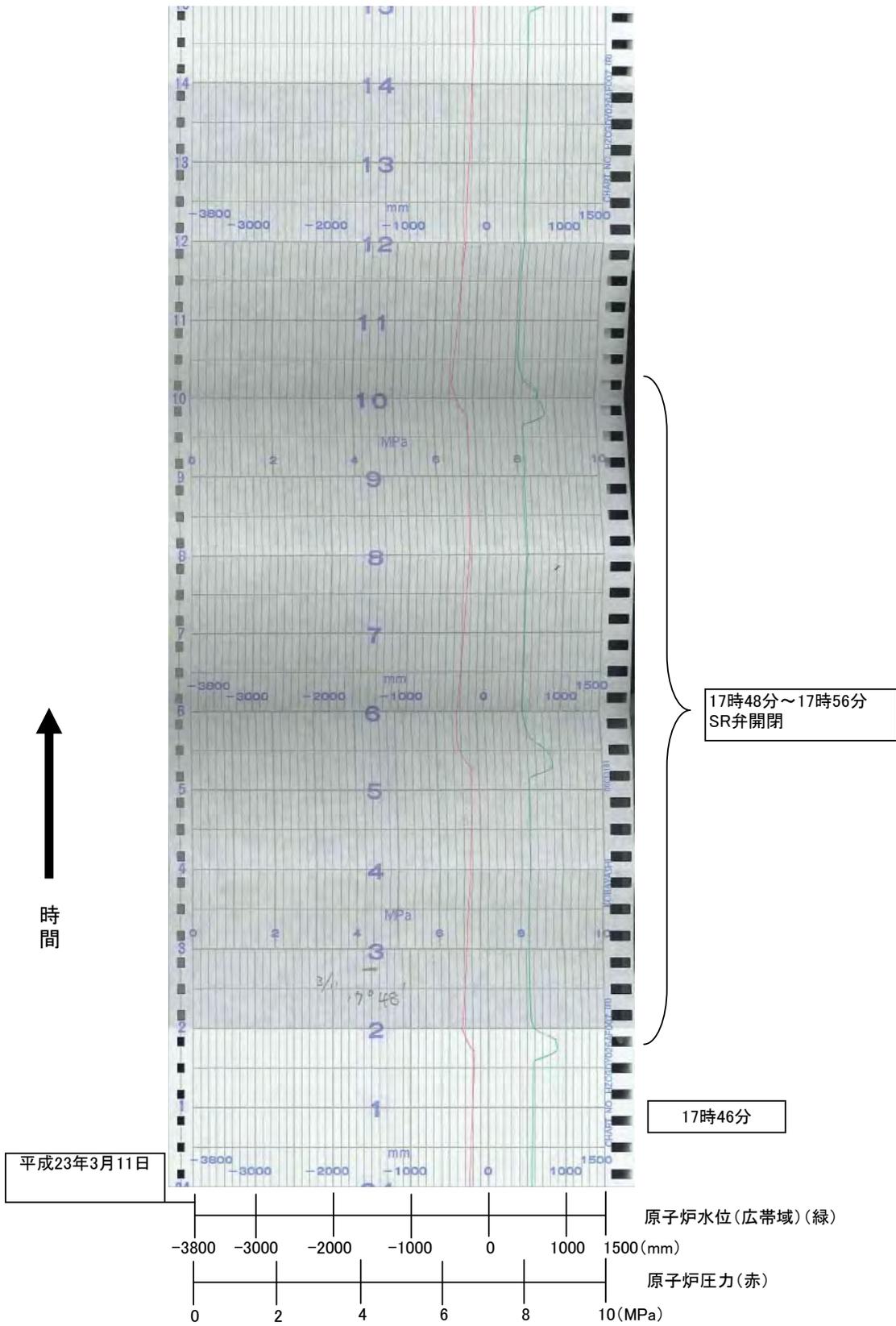
4号機 事故後原子炉水位・圧力監視A系



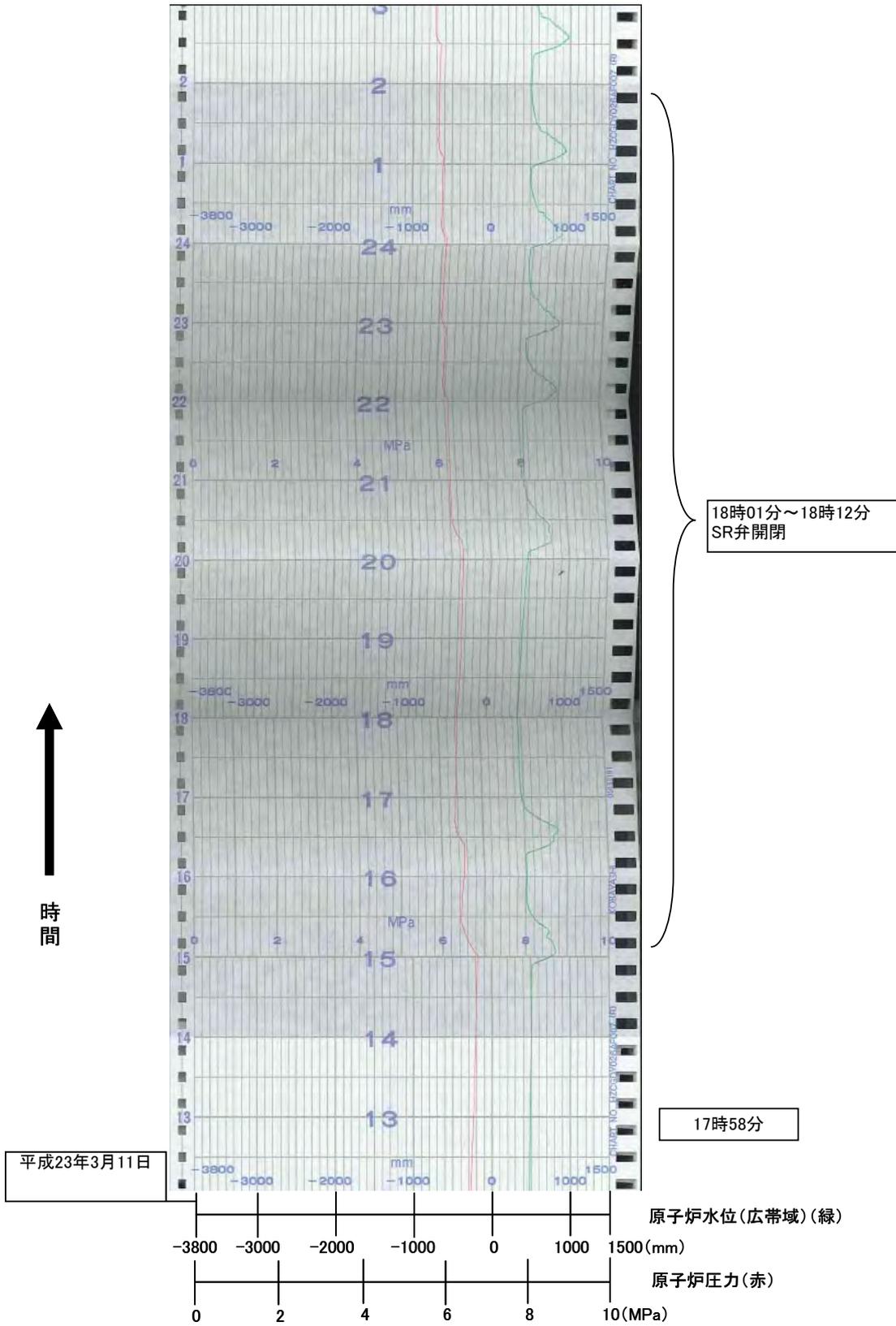
4号機 事故後原子炉水位・圧力監視A系



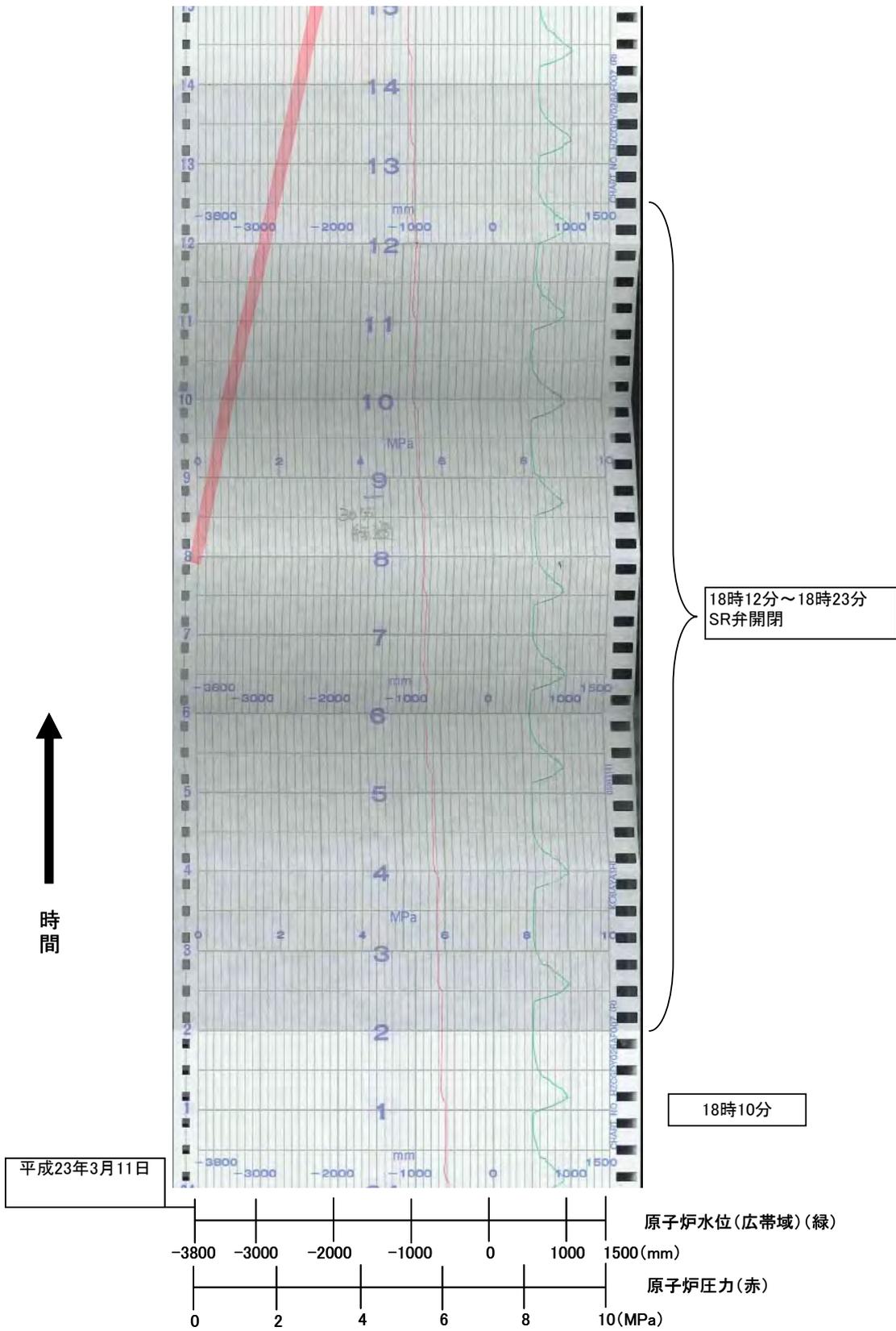
4号機 事故後原子炉水位・圧力監視A系



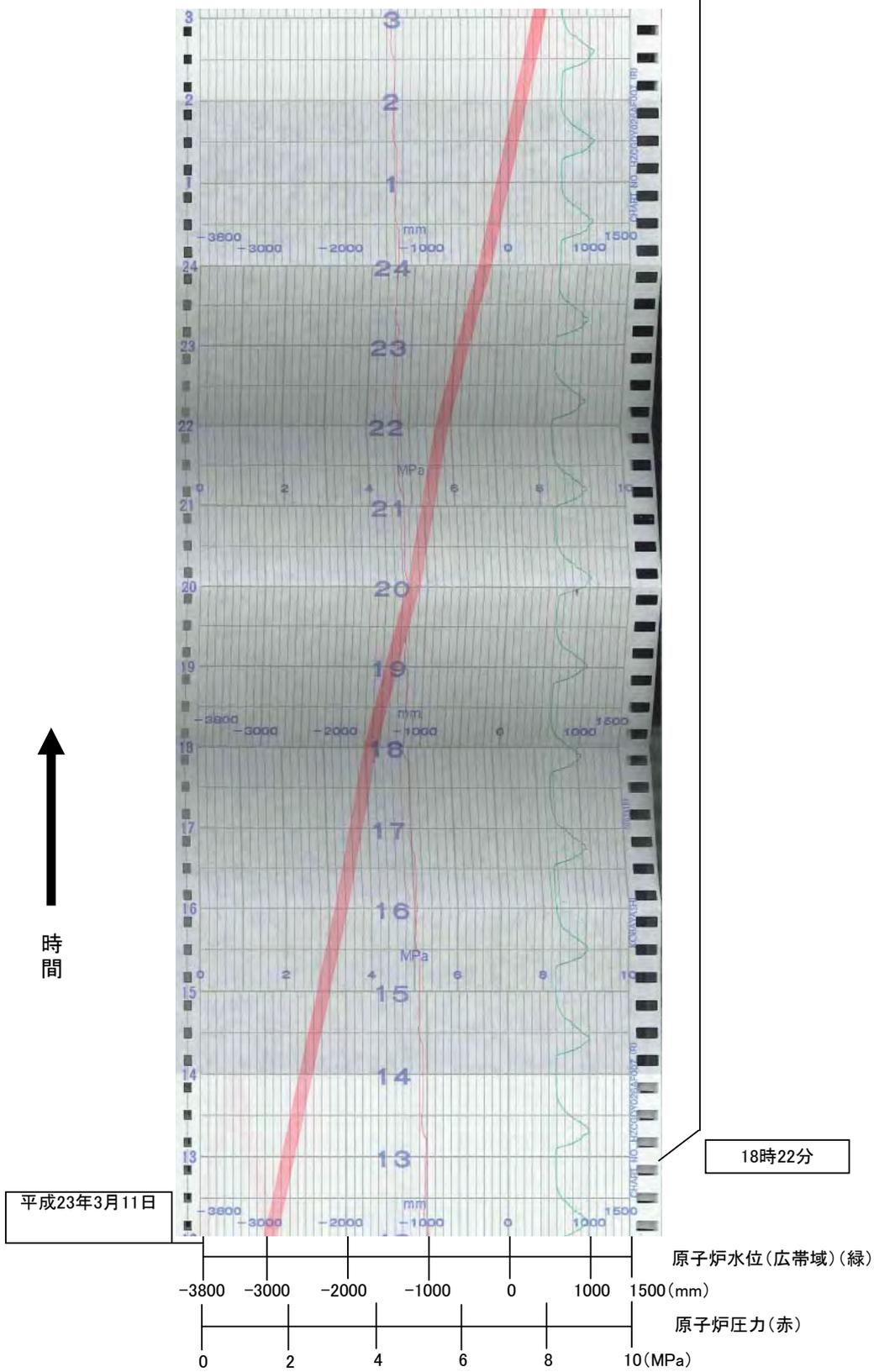
4号機 事故後原子炉水位・圧力監視A系



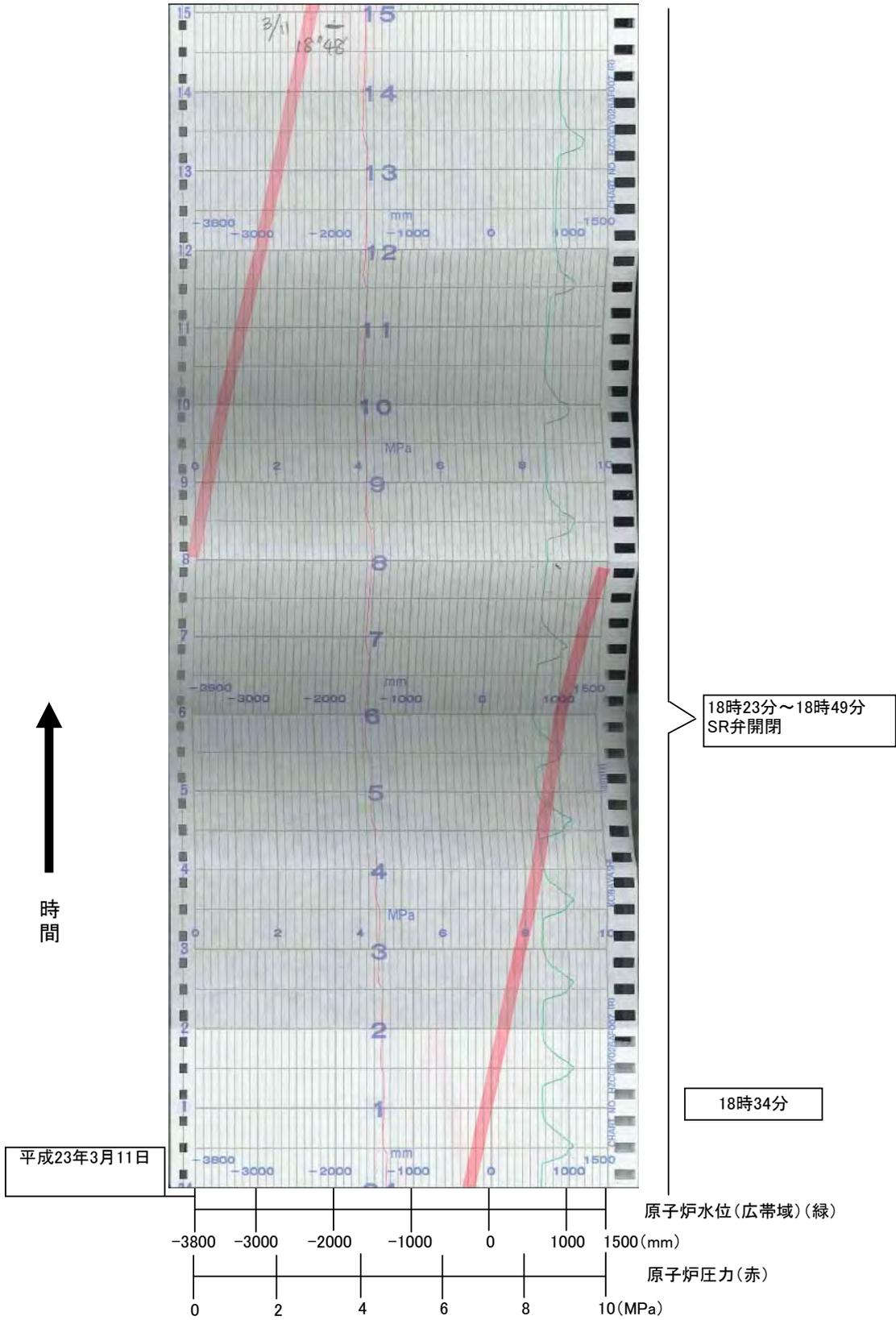
4号機 事故後原子炉水位・圧力監視A系



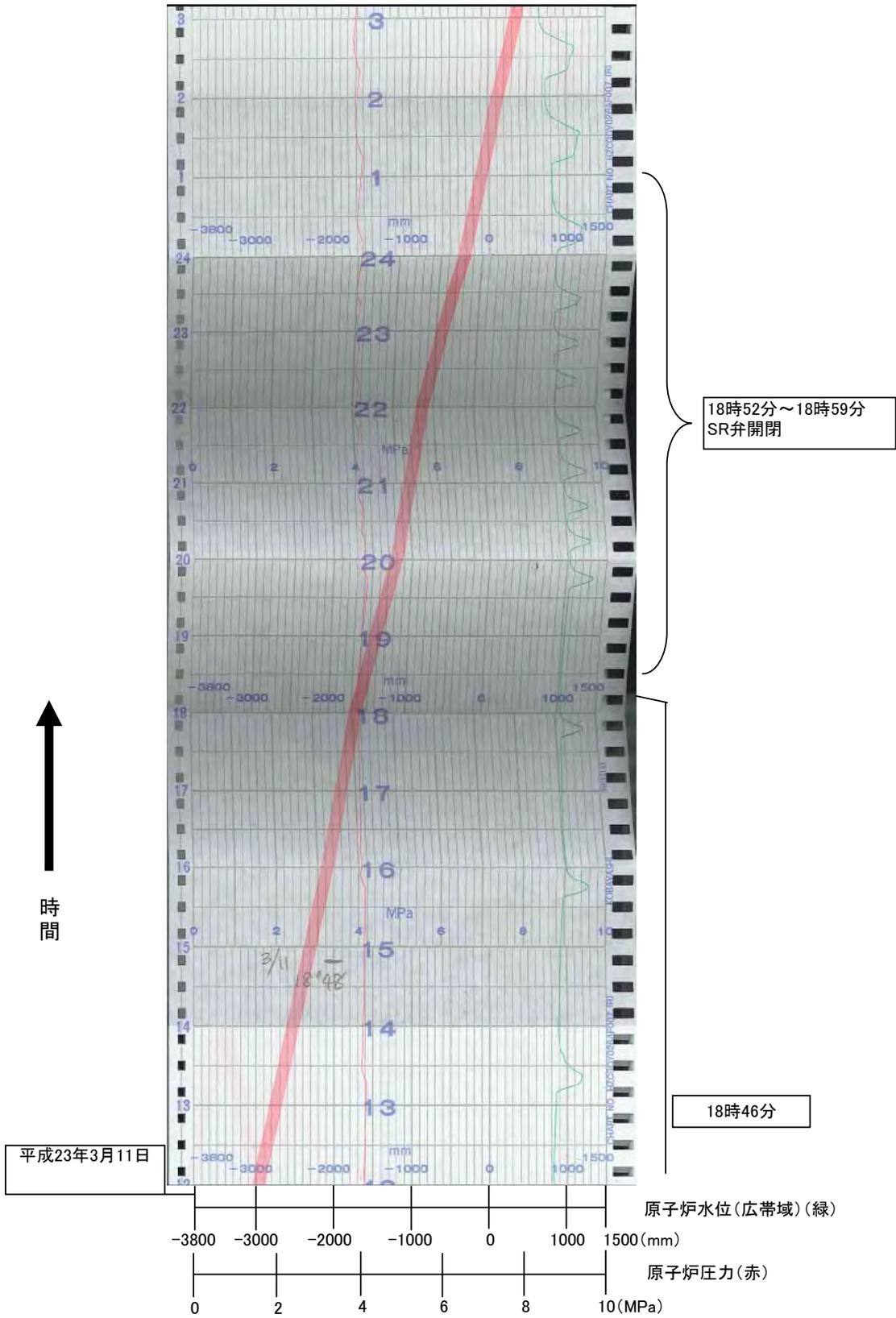
4号機 事故後原子炉水位・圧力監視A系



4号機 事故後原子炉水位・圧力監視A系

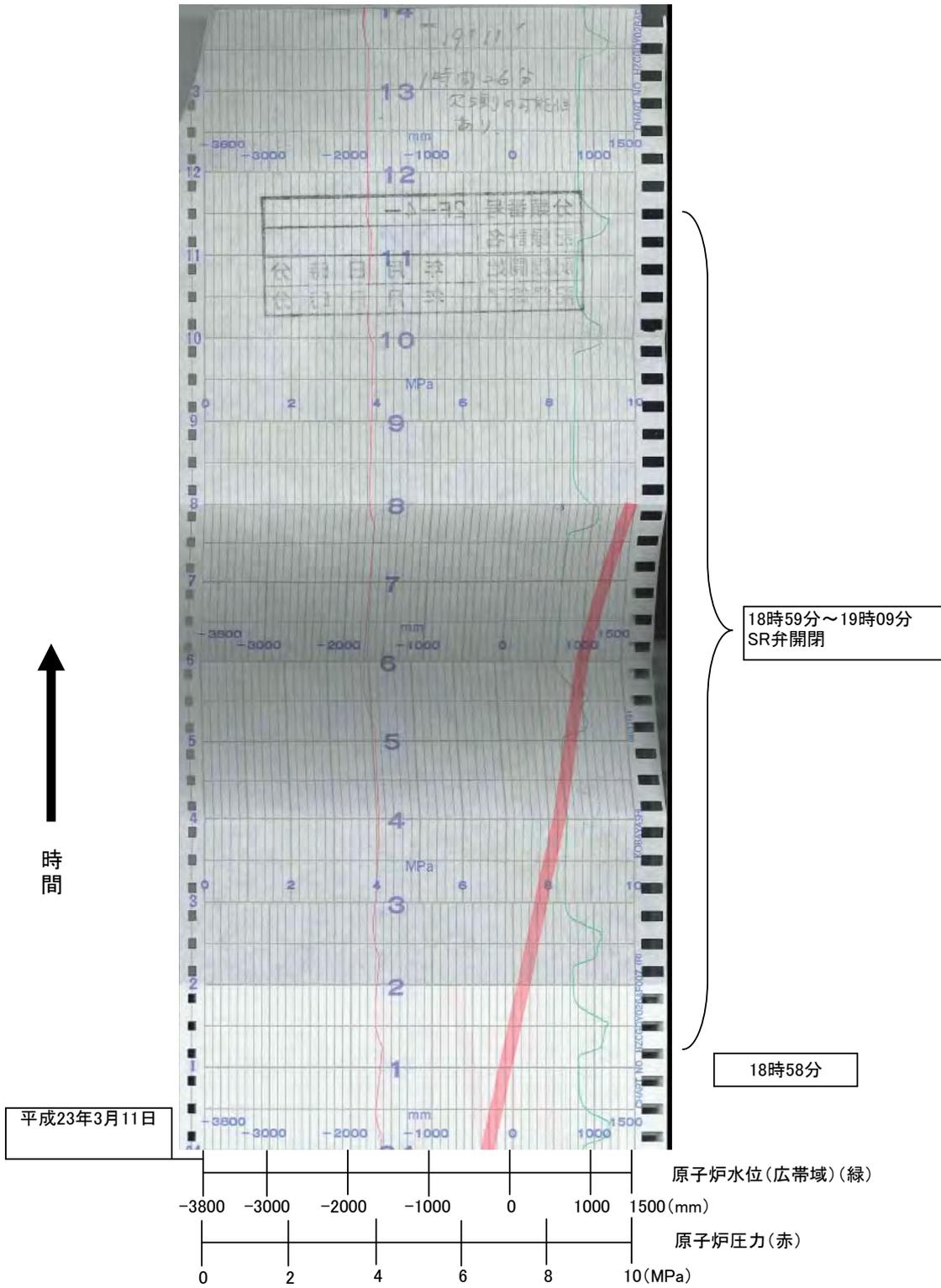


4号機 事故後原子炉水位・圧力監視A系

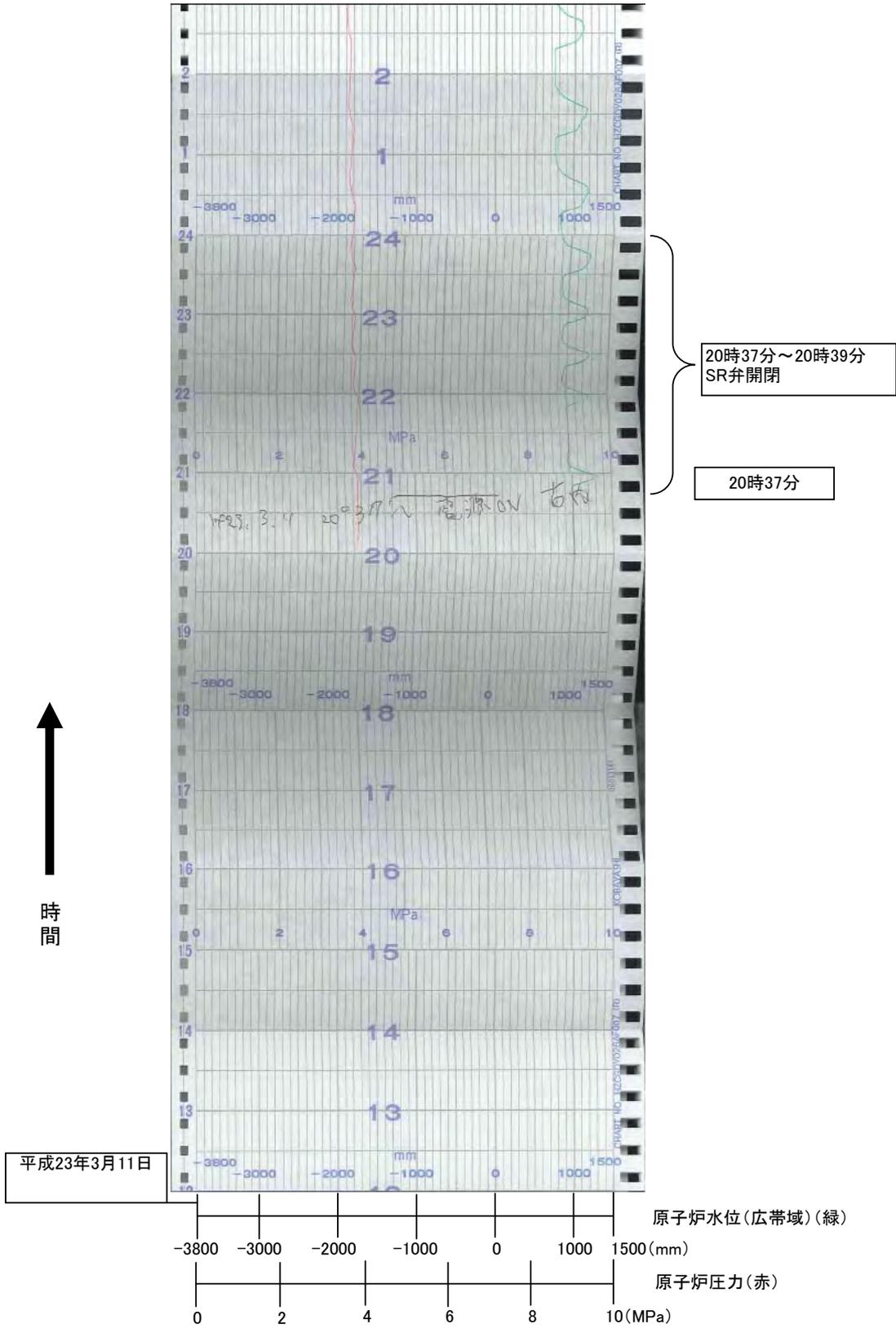


4号機 事故後原子炉水位・圧力監視A系

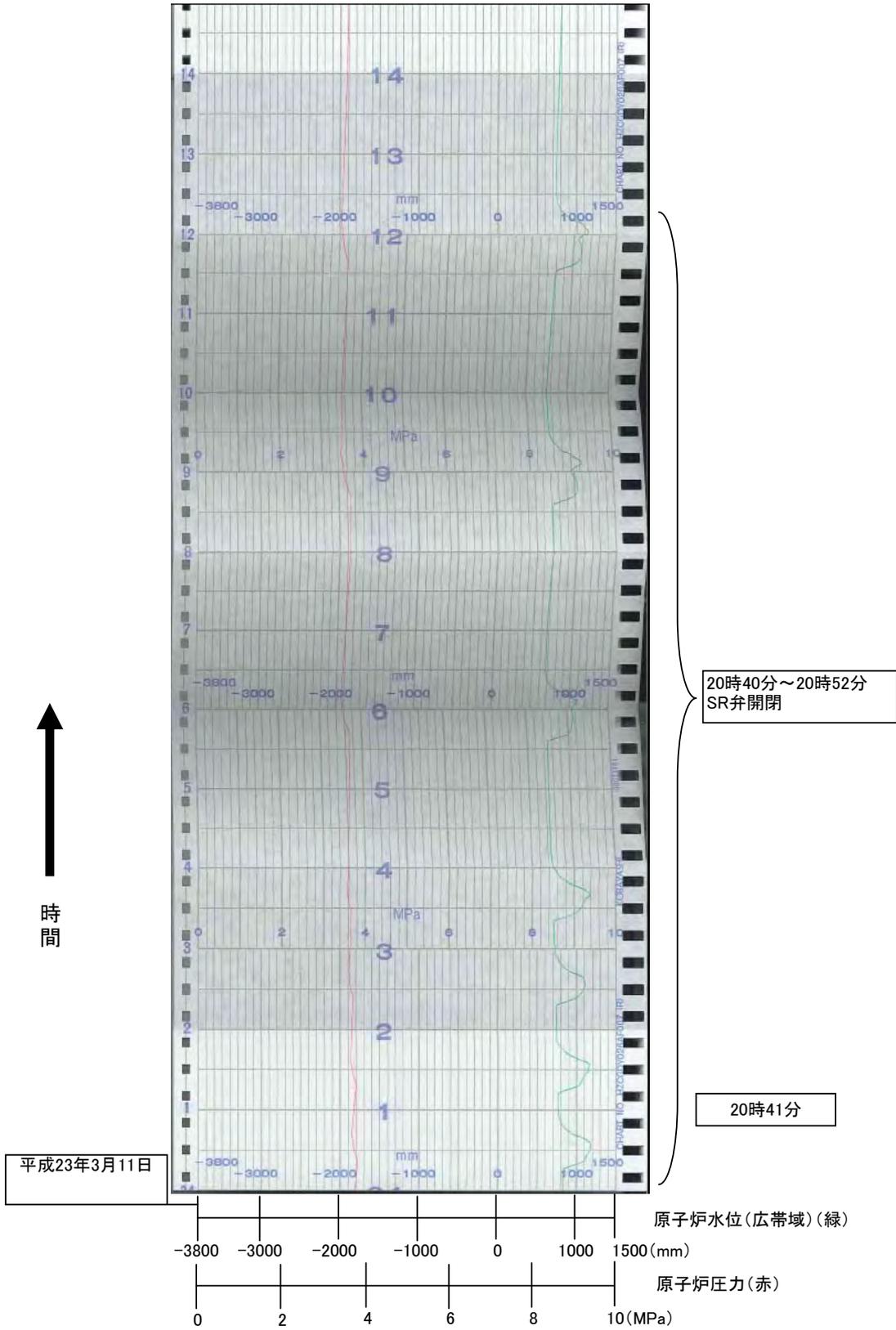
3月11日19時11分頃
 ~20時37分頃 チャート紙切れのため指示欠測



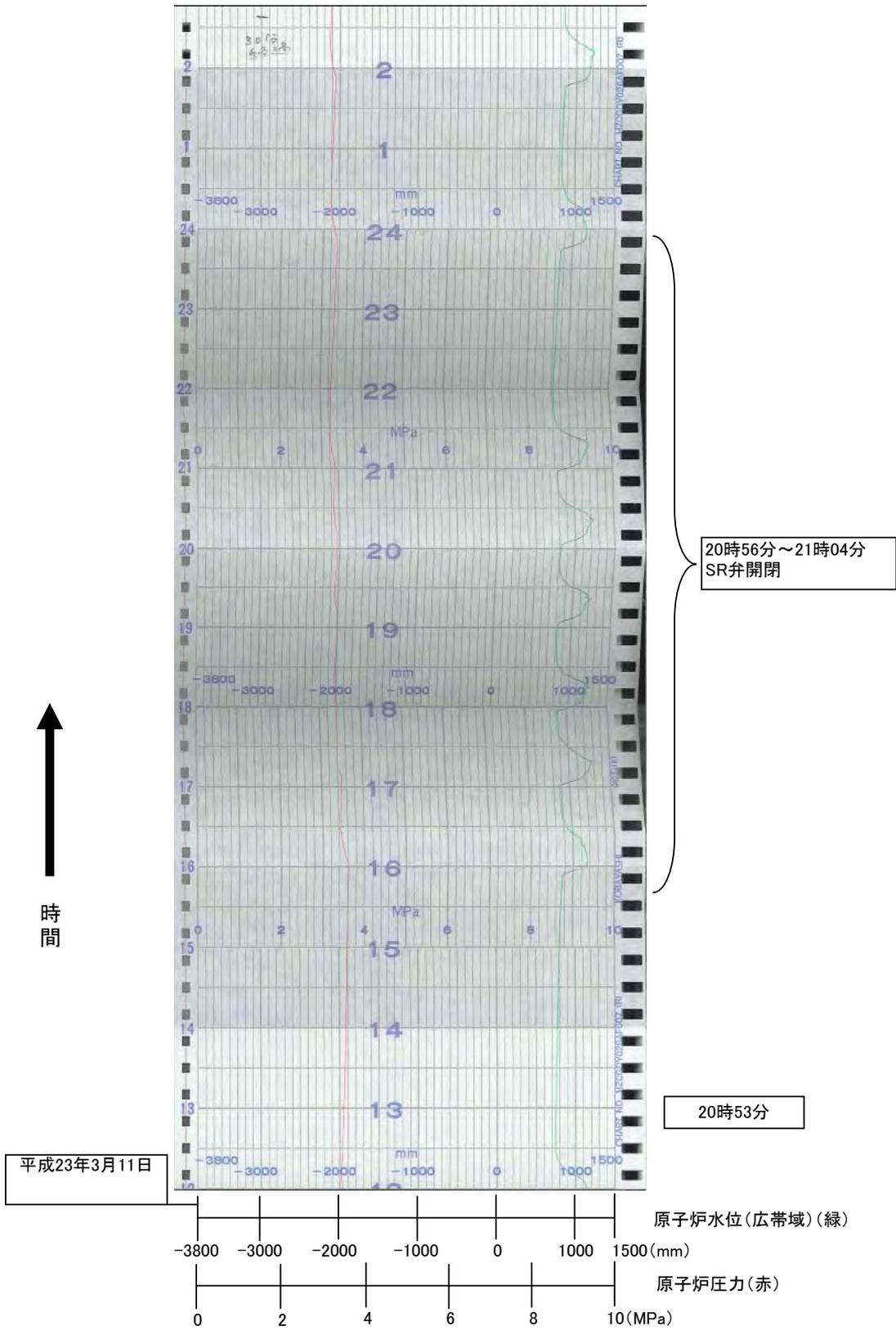
4号機 事故後原子炉水位・圧力監視A系



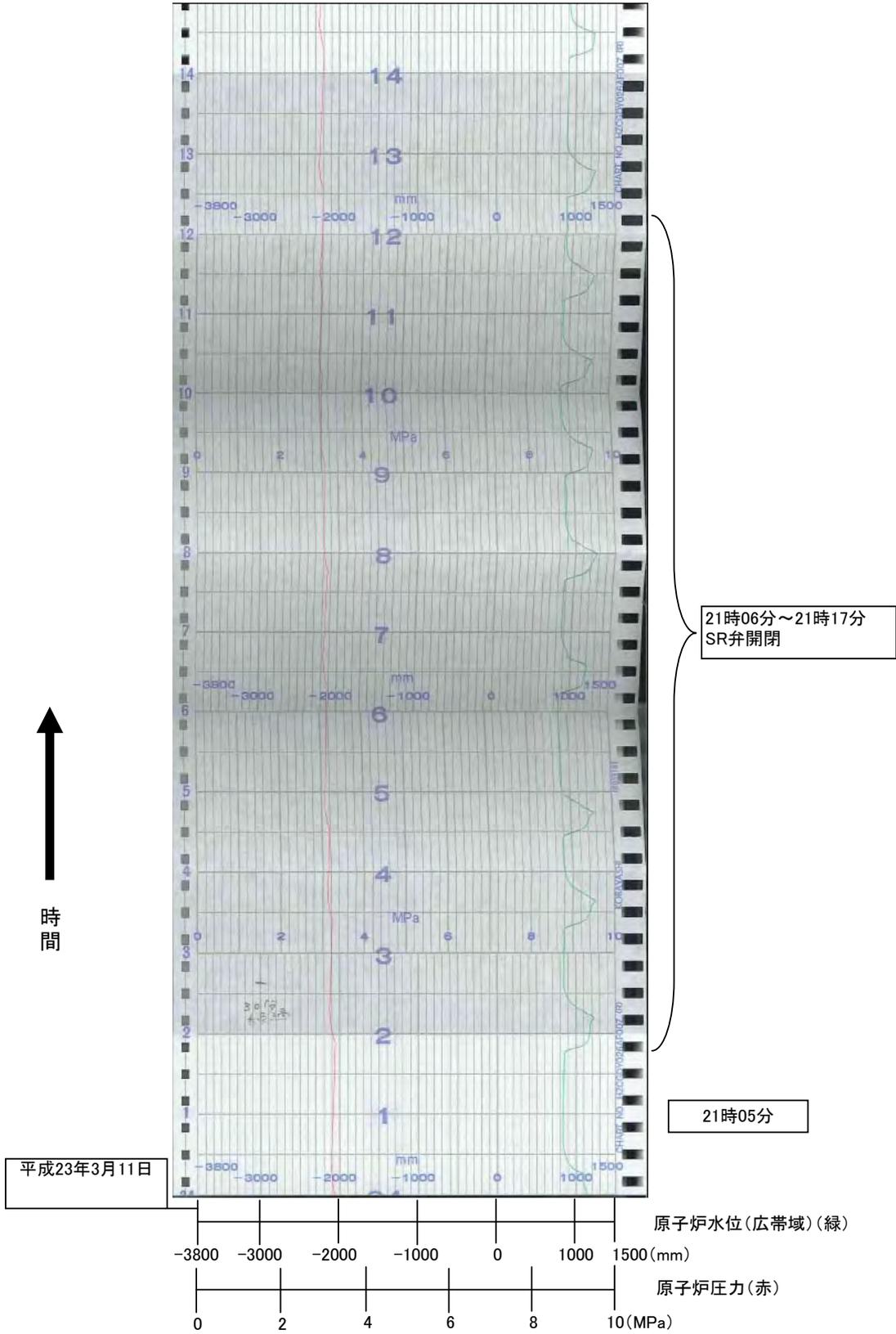
4号機 事故後原子炉水位・圧力監視A系



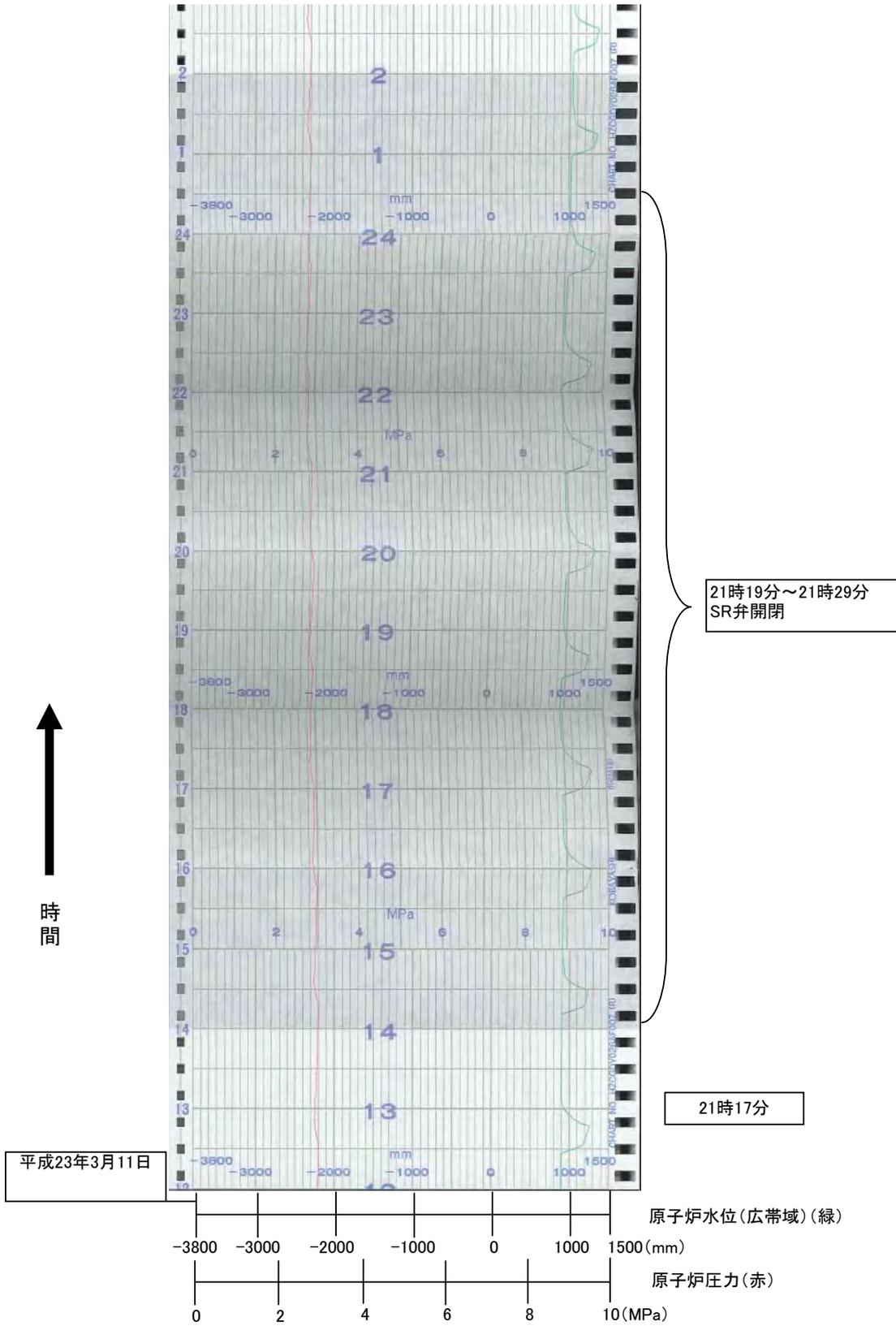
4号機 事故後原子炉水位・圧力監視A系



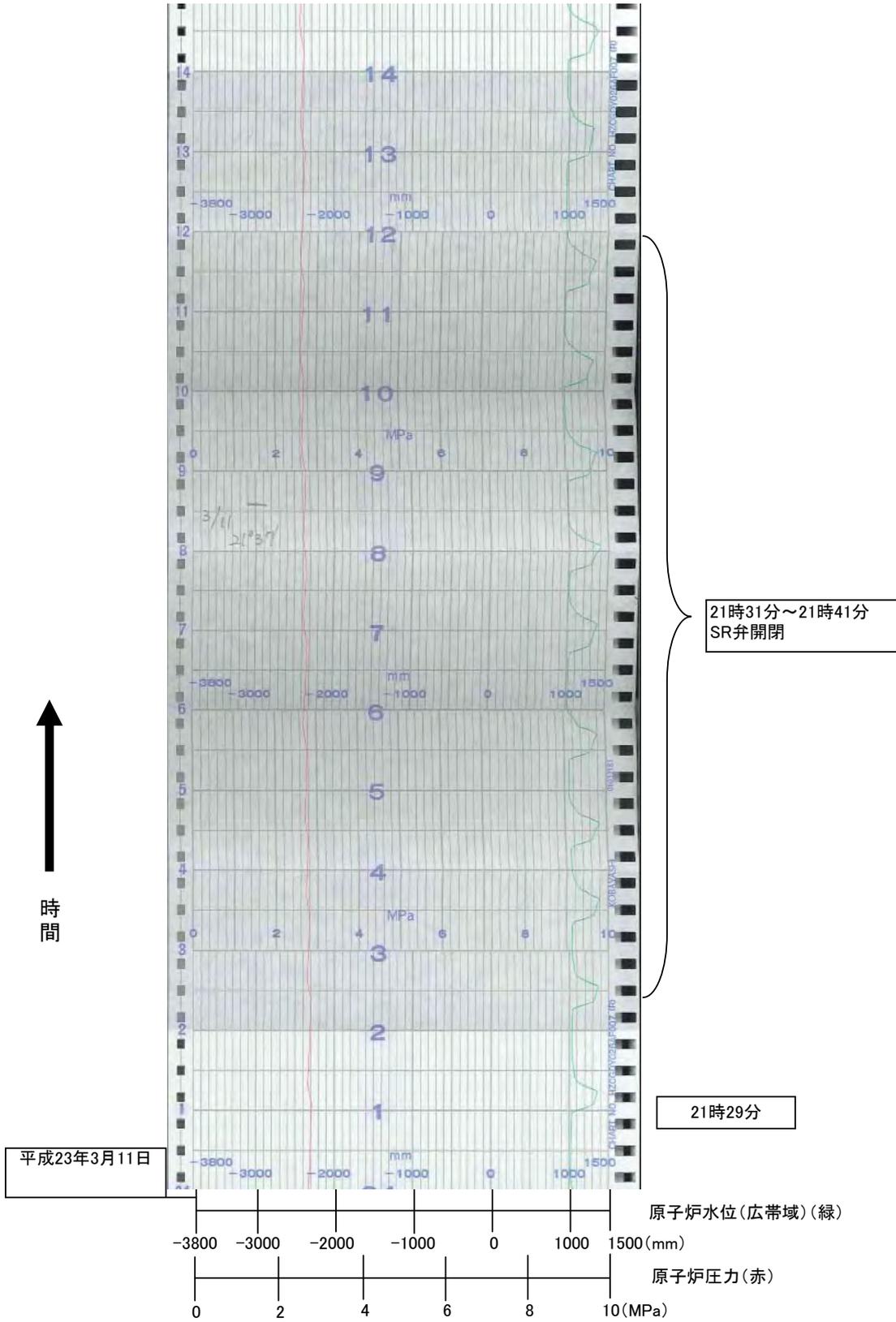
4号機 事故後原子炉水位・圧力監視A系



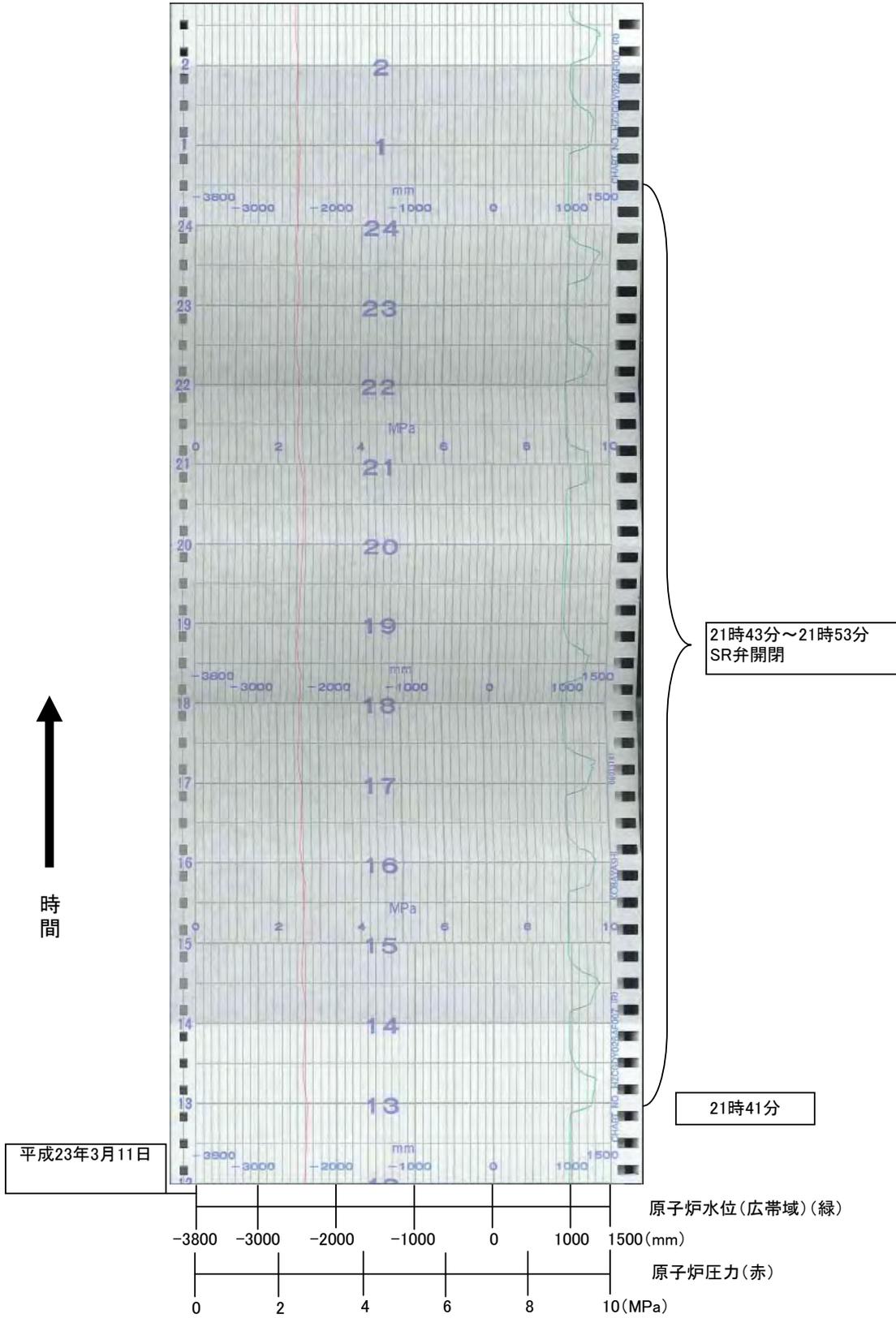
4号機 事故後原子炉水位・圧力監視A系



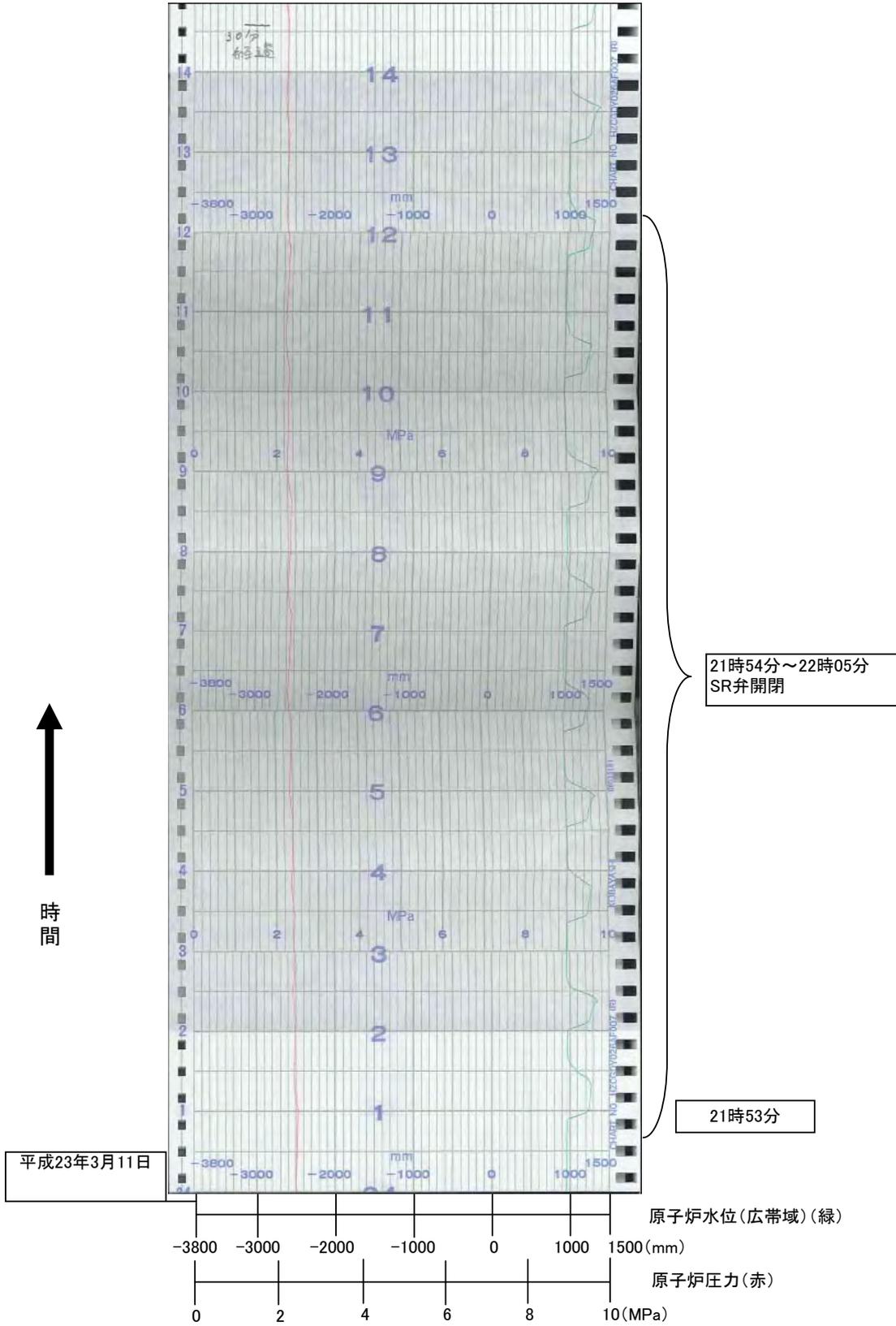
4号機 事故後原子炉水位・圧力監視A系



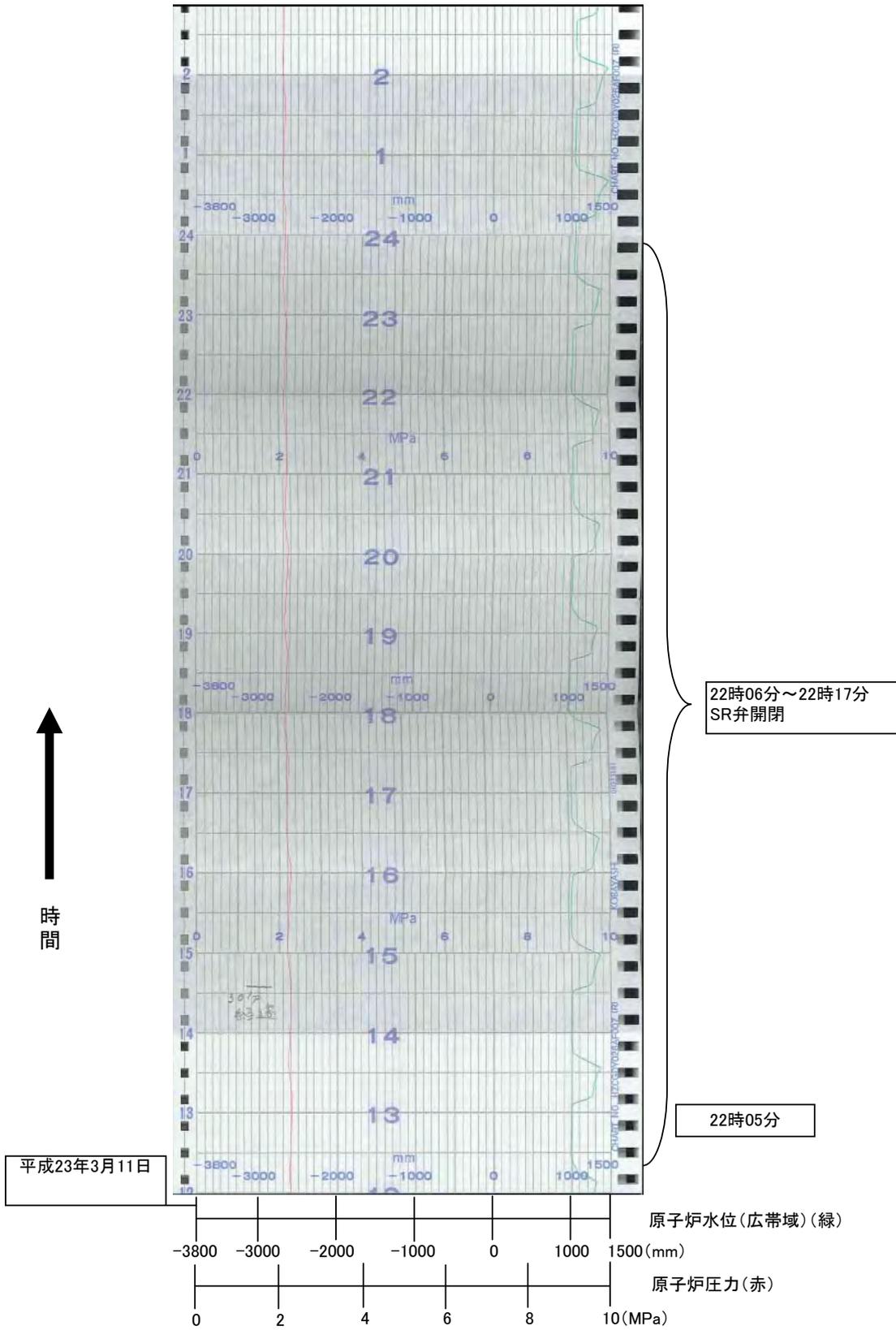
4号機 事故後原子炉水位・圧力監視A系



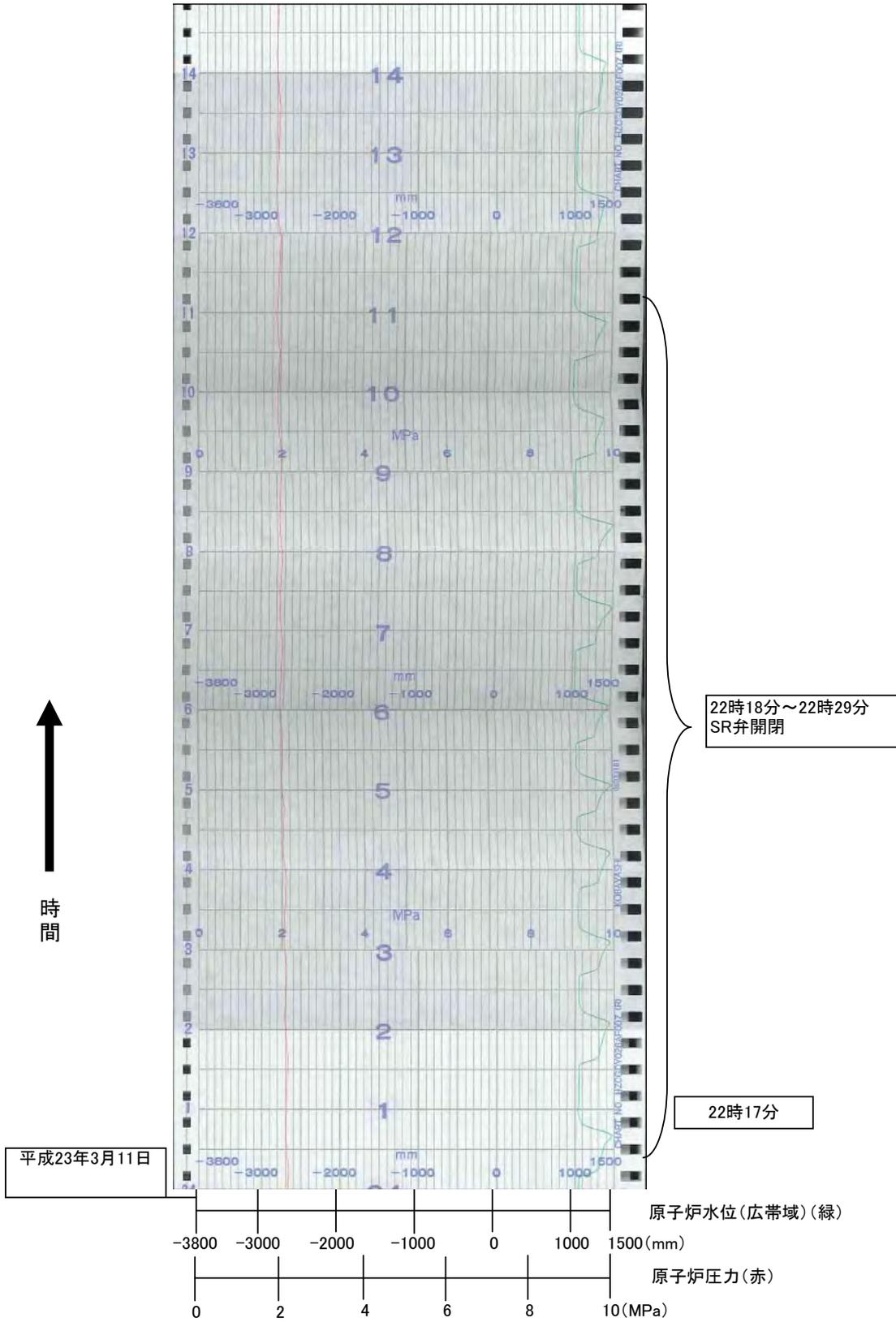
4号機 事故後原子炉水位・圧力監視A系



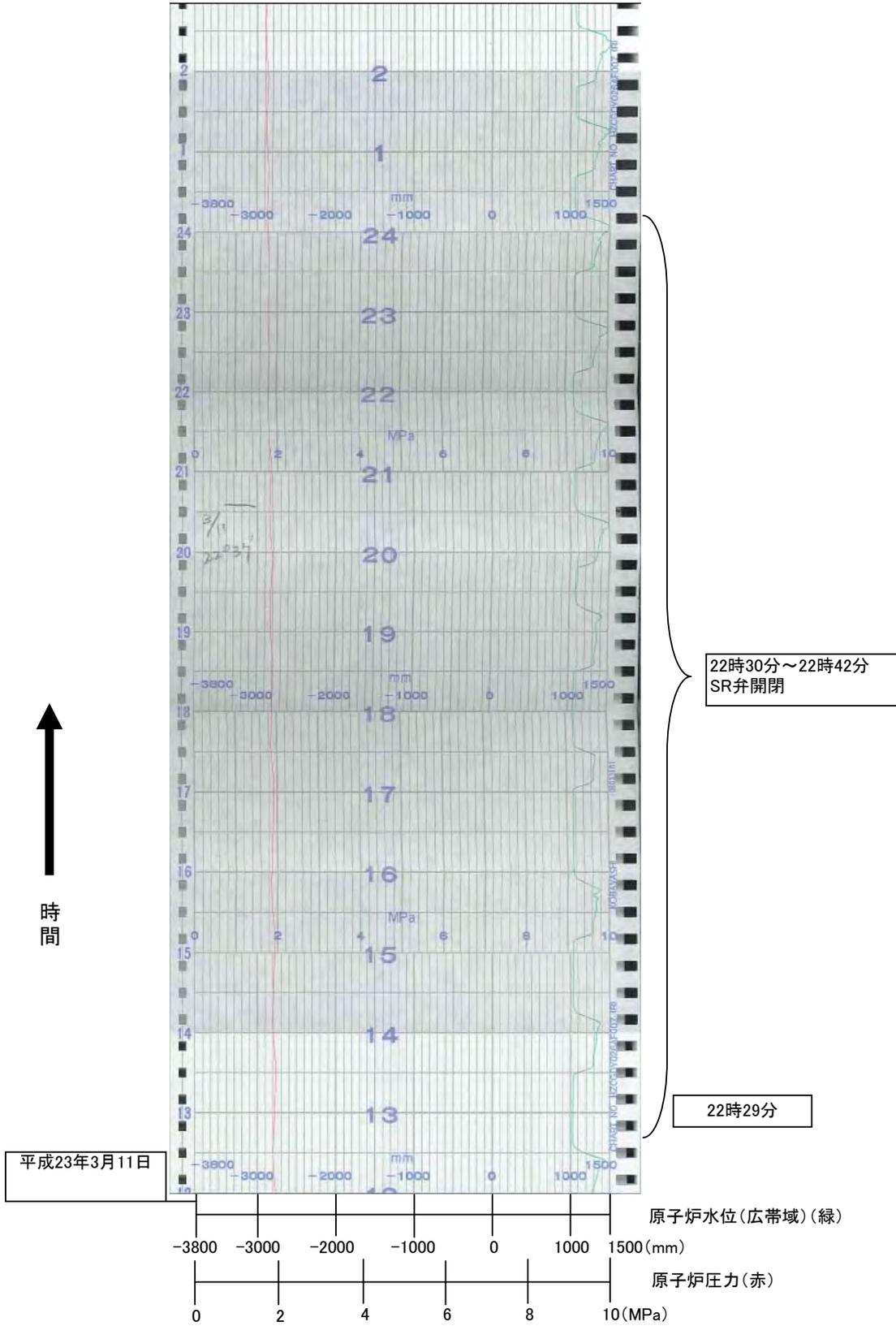
4号機 事故後原子炉水位・圧力監視A系



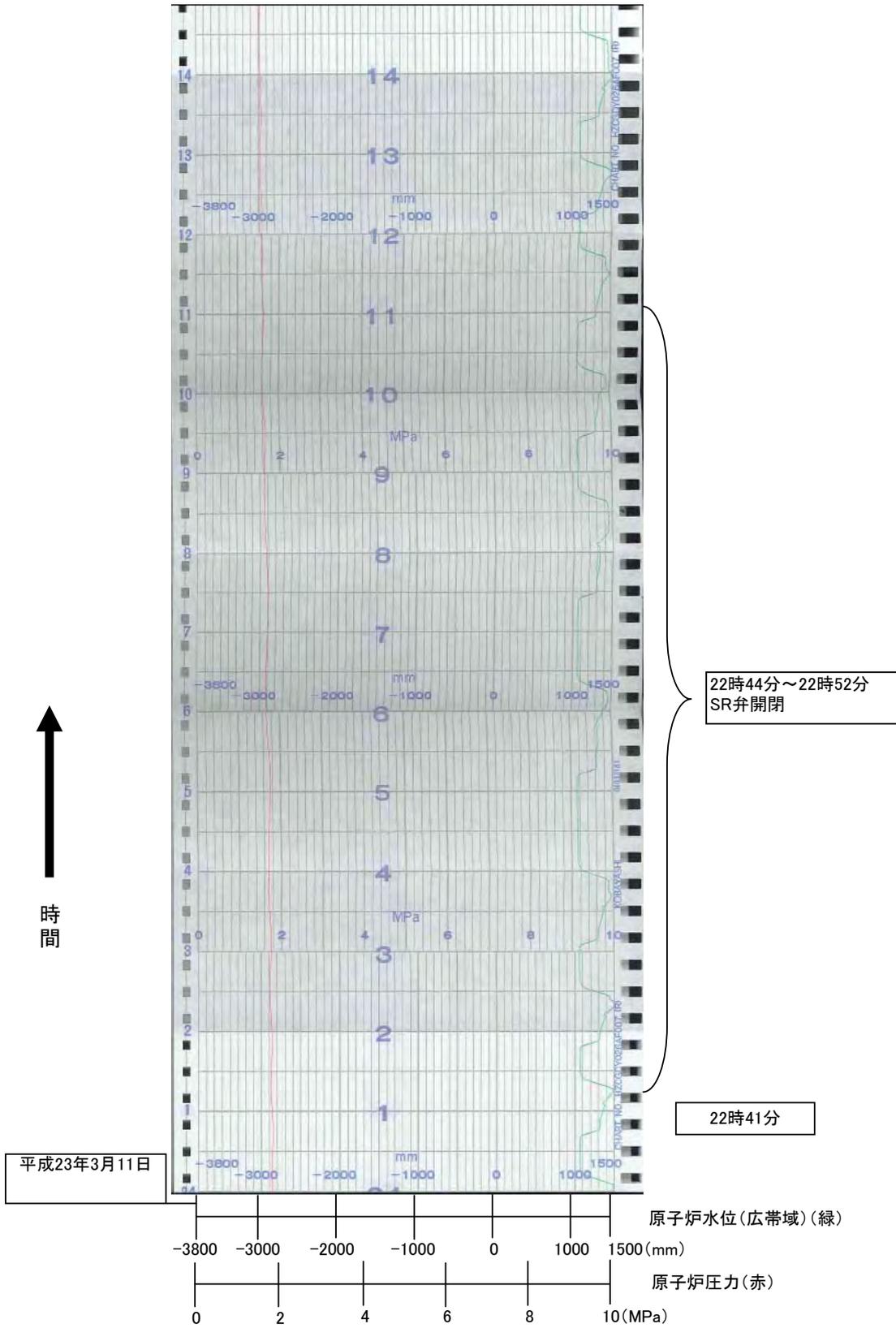
4号機 事故後原子炉水位・圧力監視A系



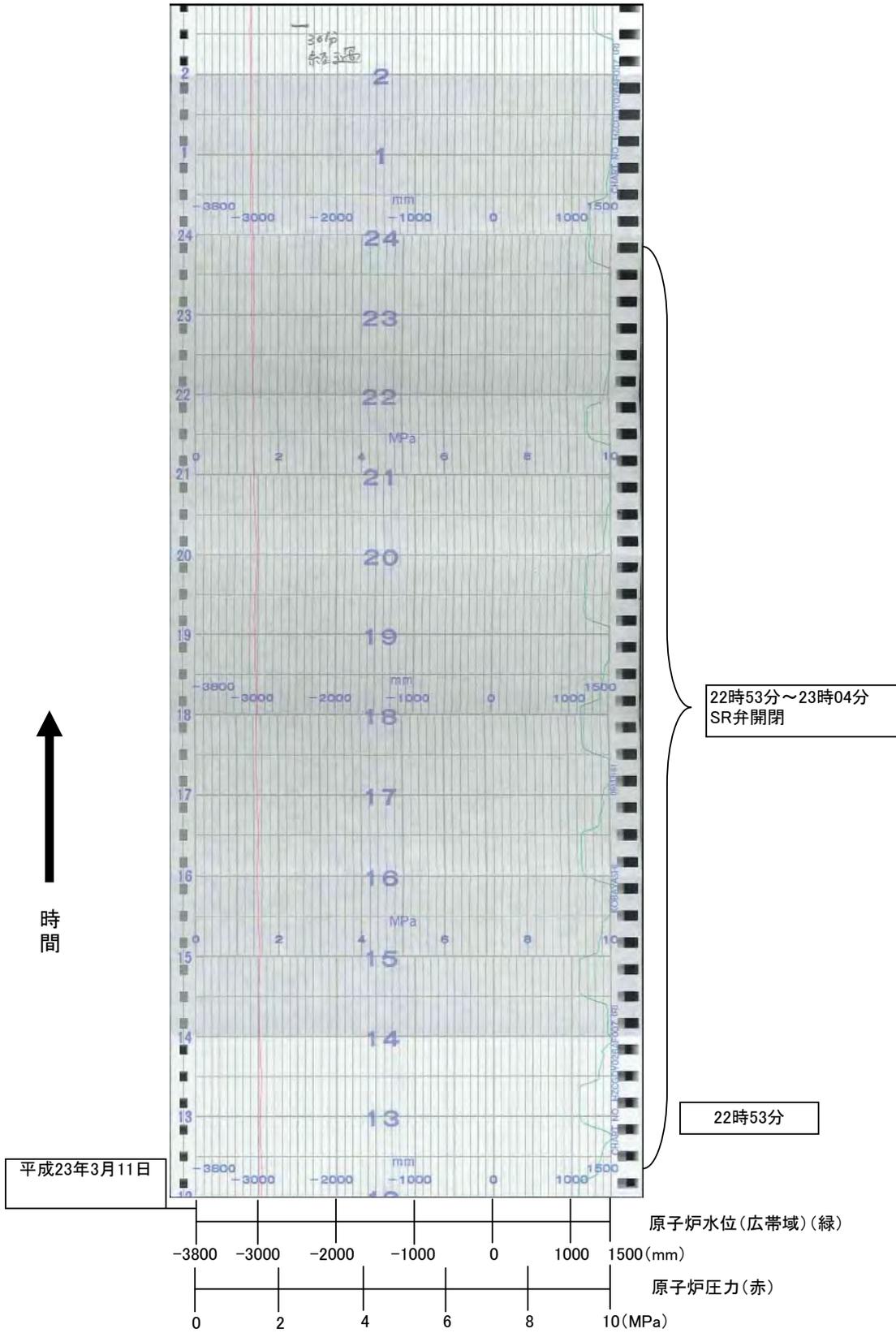
4号機 事故後原子炉水位・圧力監視A系



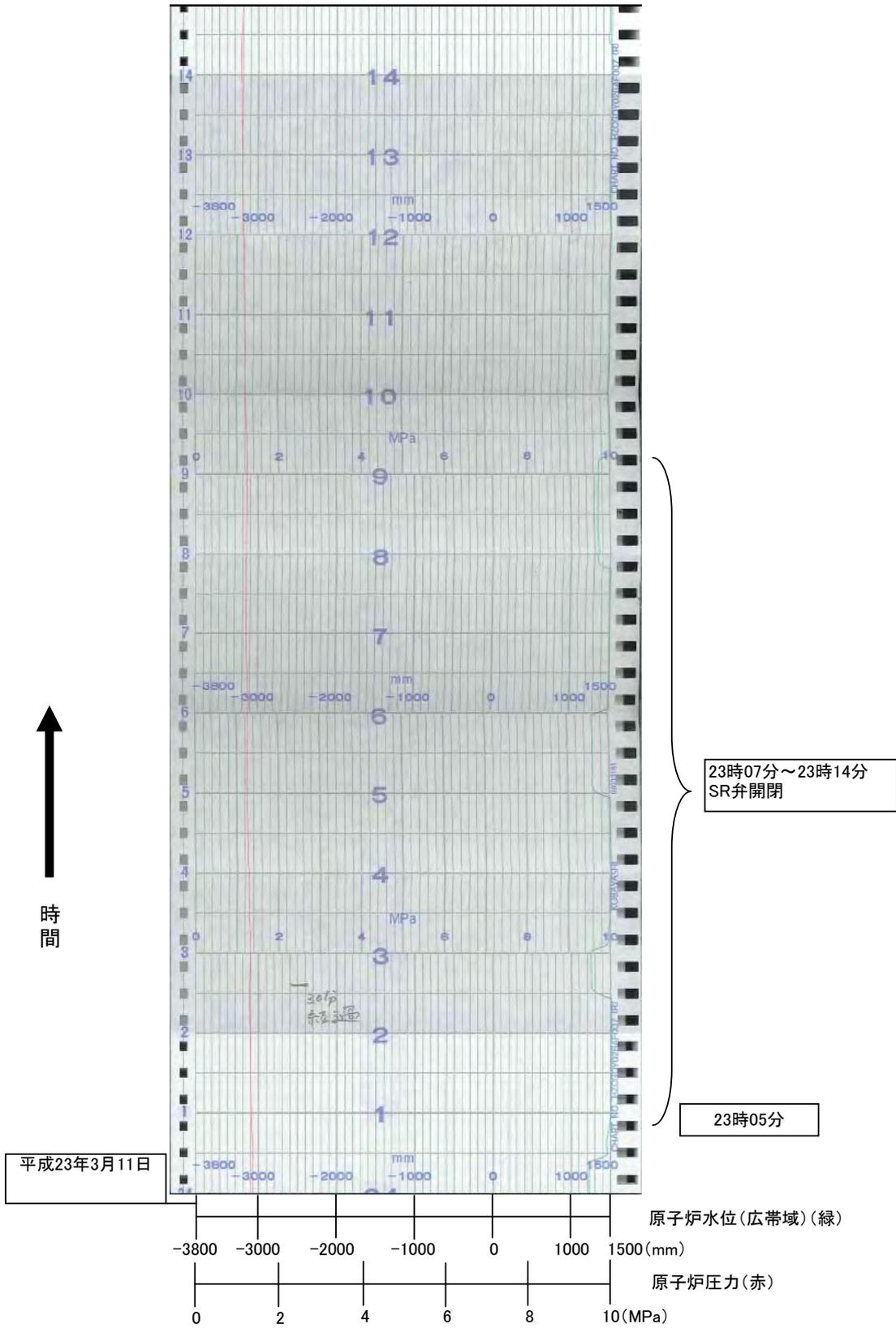
4号機 事故後原子炉水位・圧力監視A系



4号機 事故後原子炉水位・圧力監視A系

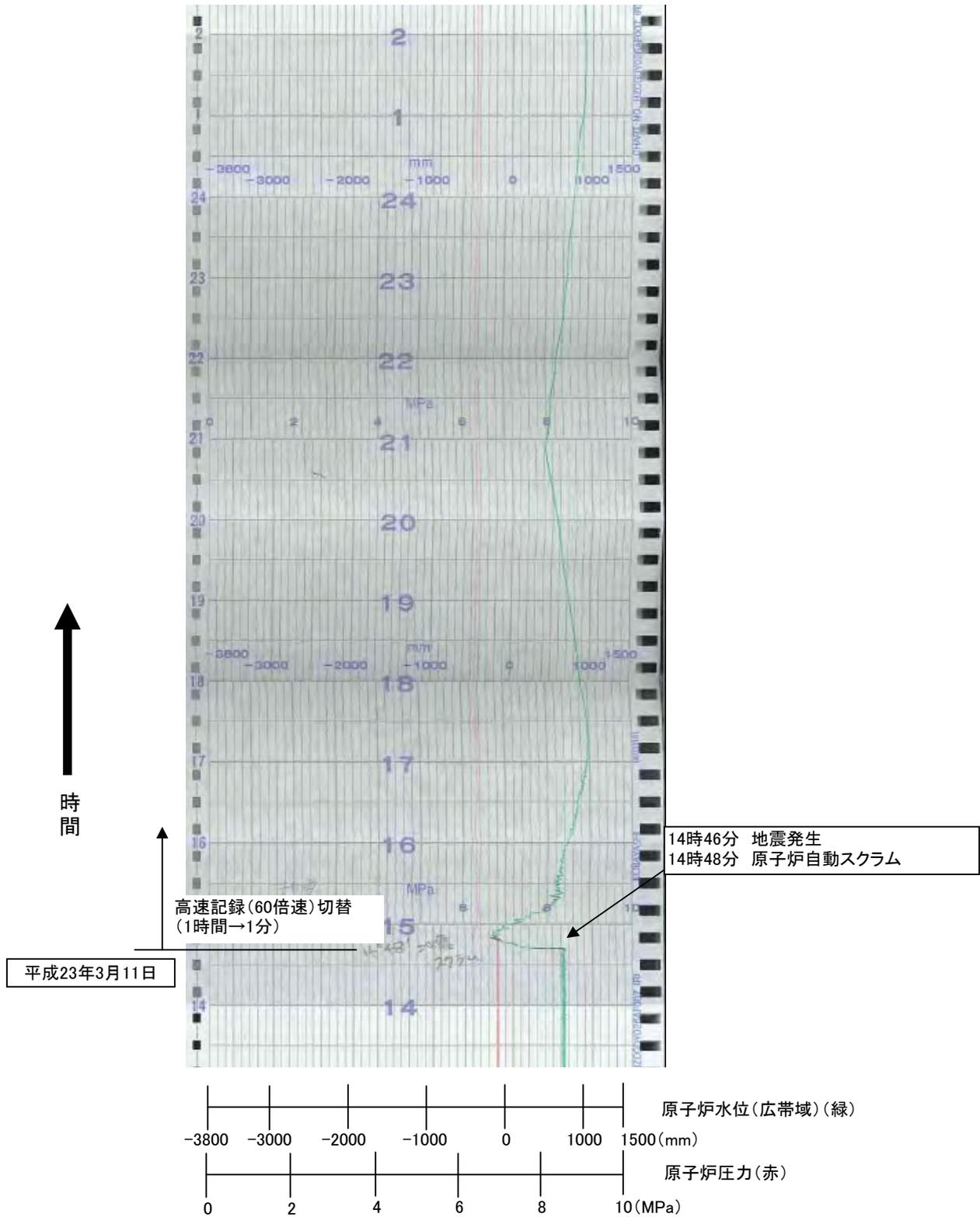


4号機 事故後原子炉水位・圧力監視A系

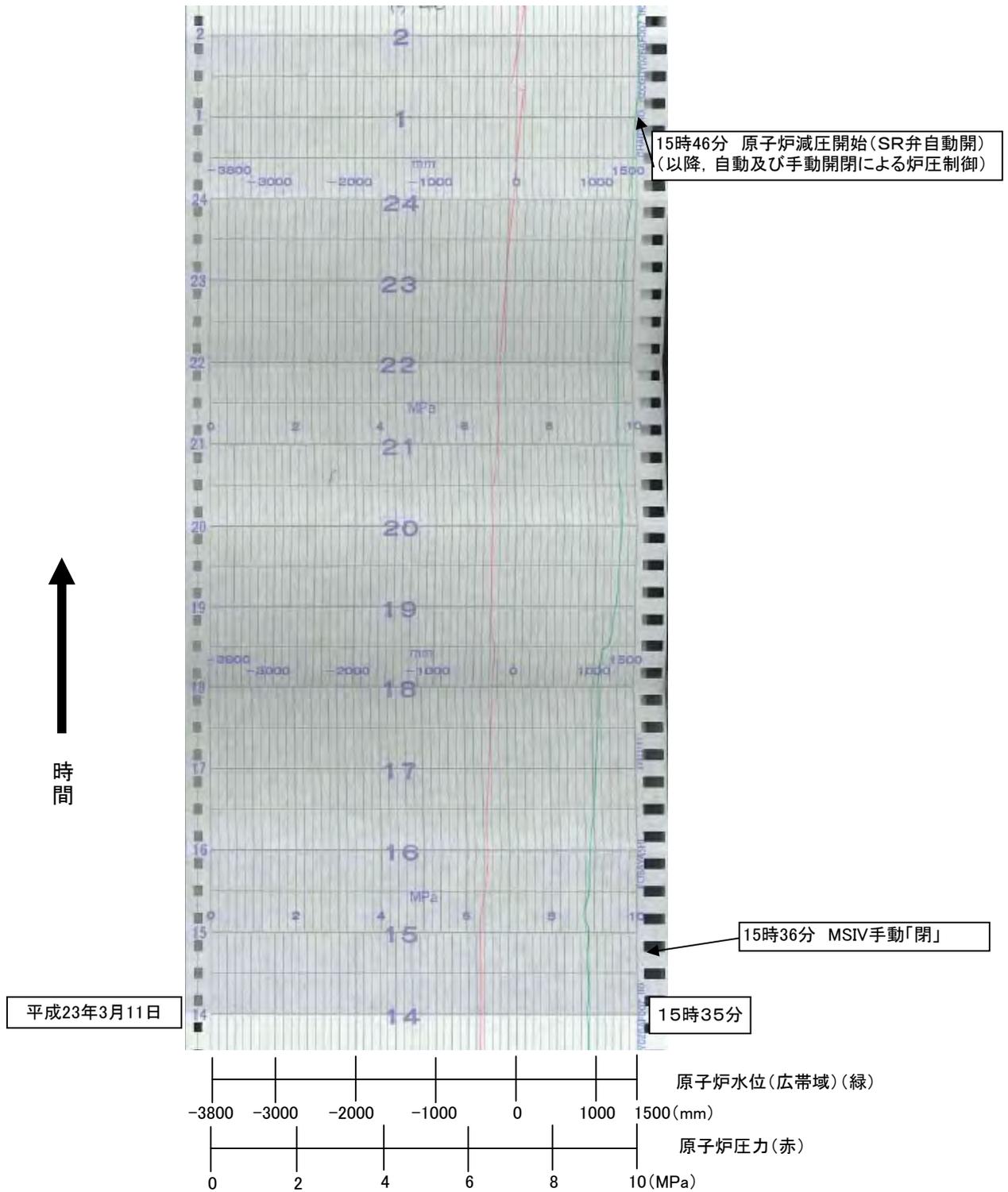


4号機 事故後原子炉水位・圧力監視A系

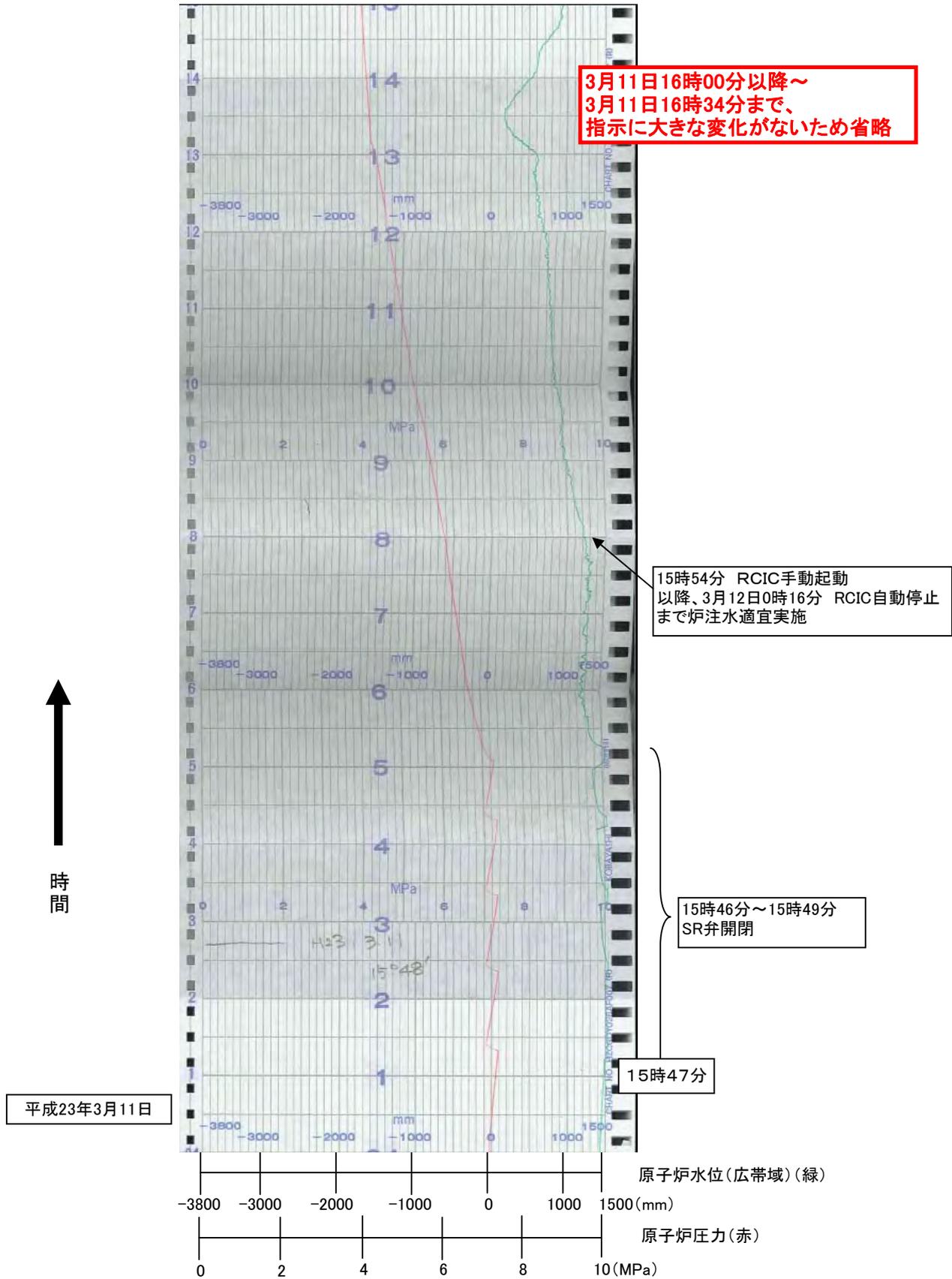
3月11日14時59分以降～
3月11日15時35分まで、
指示に大きな変化がないため省略



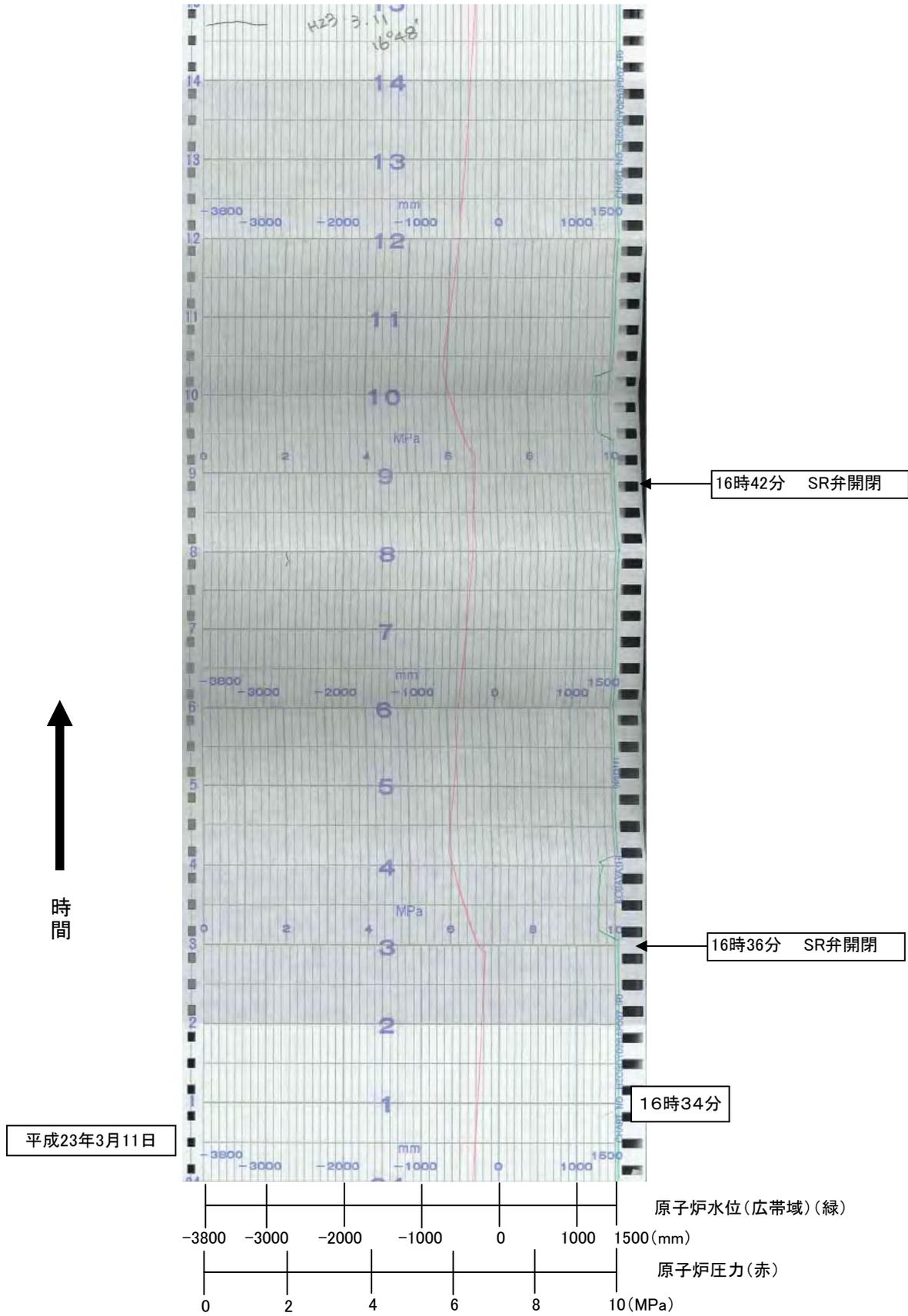
4号機 事故後原子炉水位・圧力監視B系



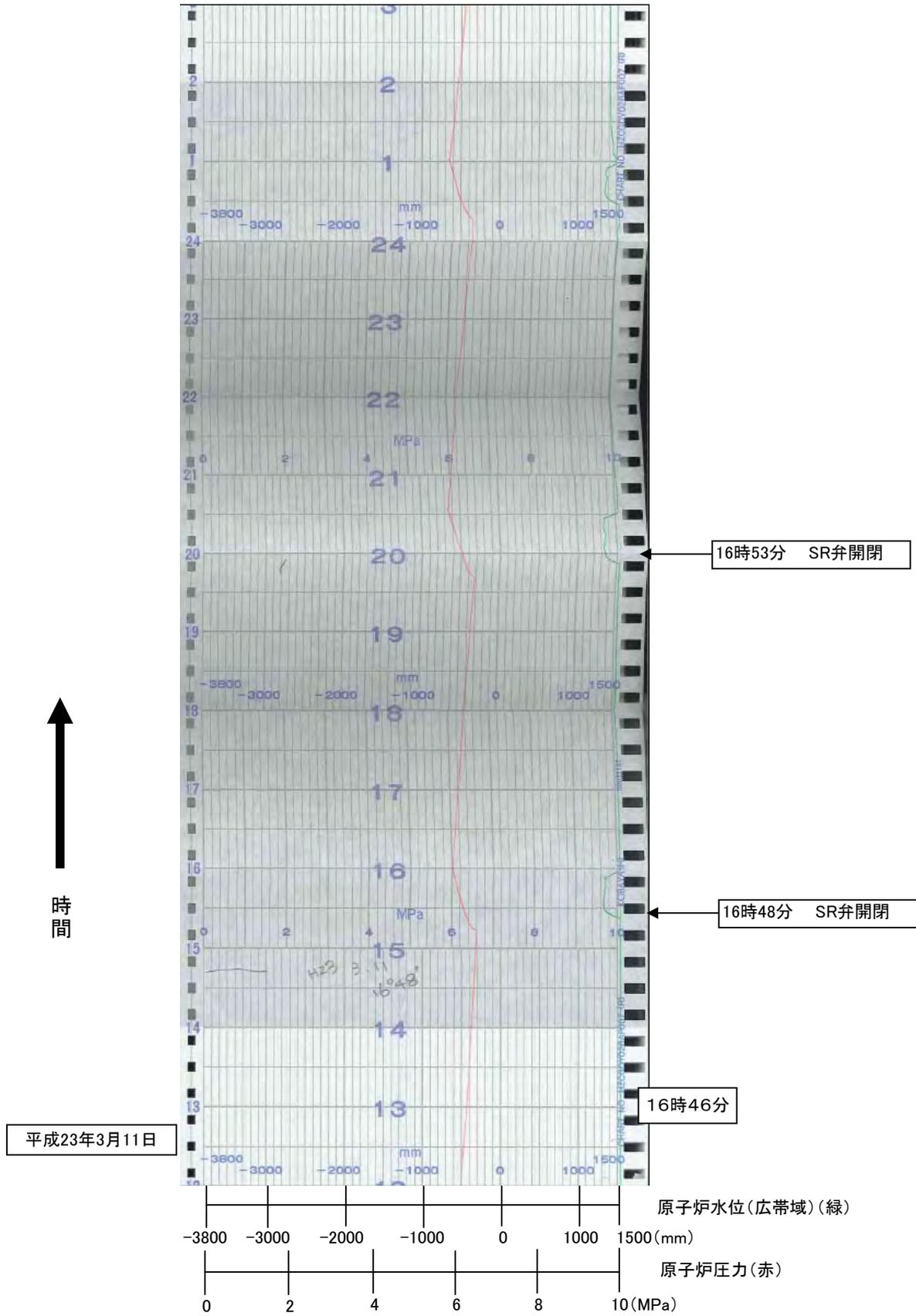
4号機 事故後原子炉圧力・水位監視B系



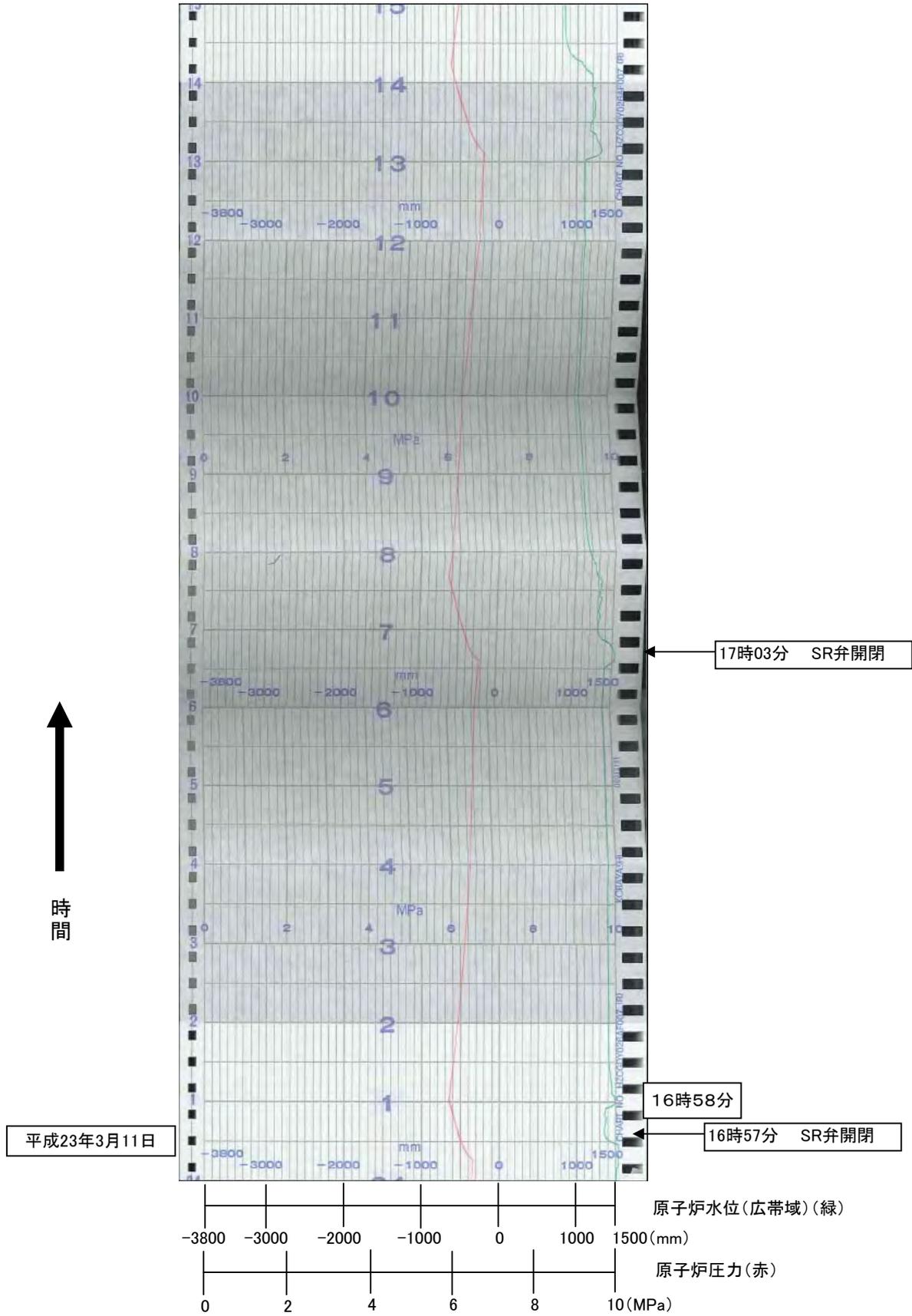
4号機 事故後原子炉圧力・水位監視B系



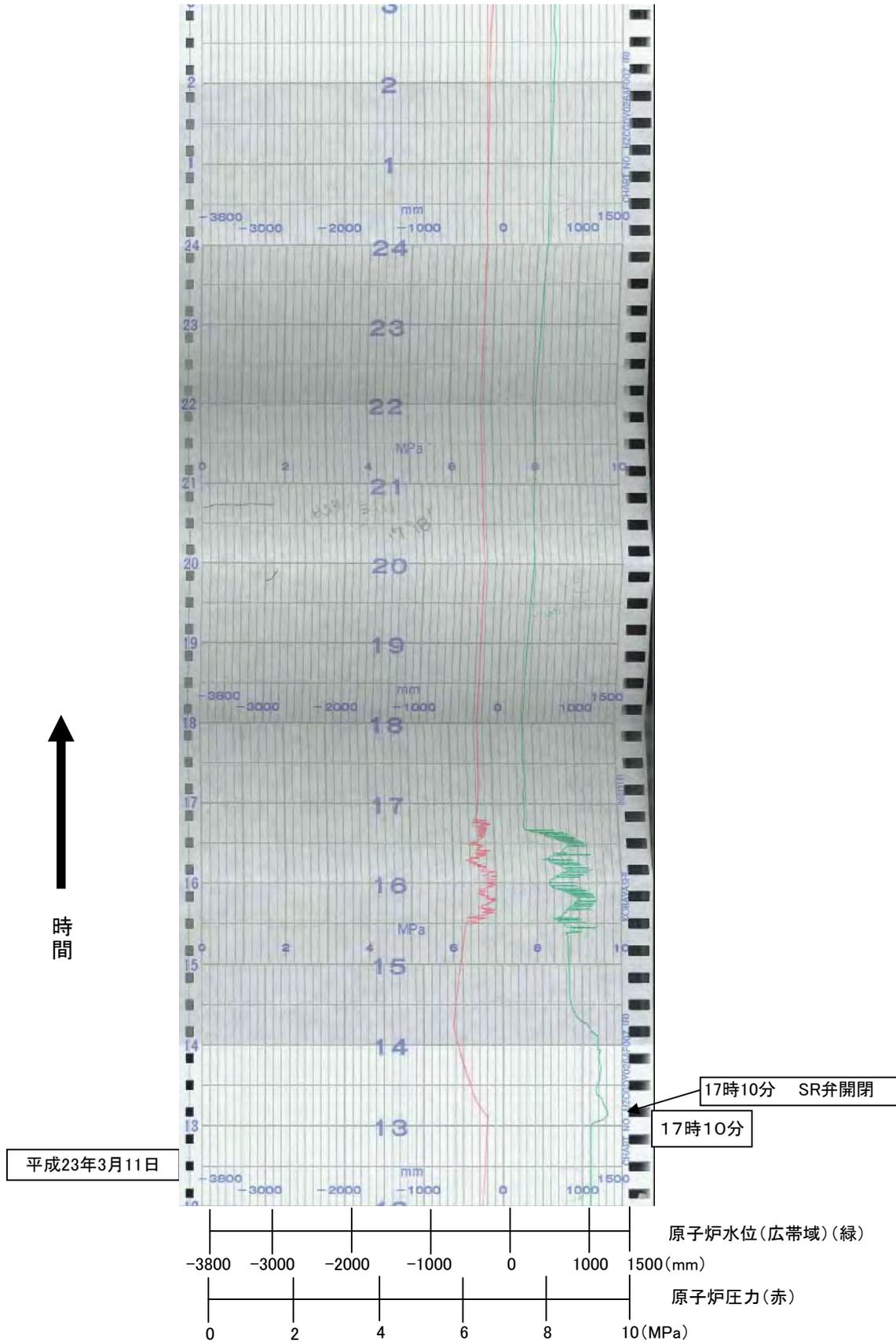
4号機 事故後原子炉圧力・水位監視B系



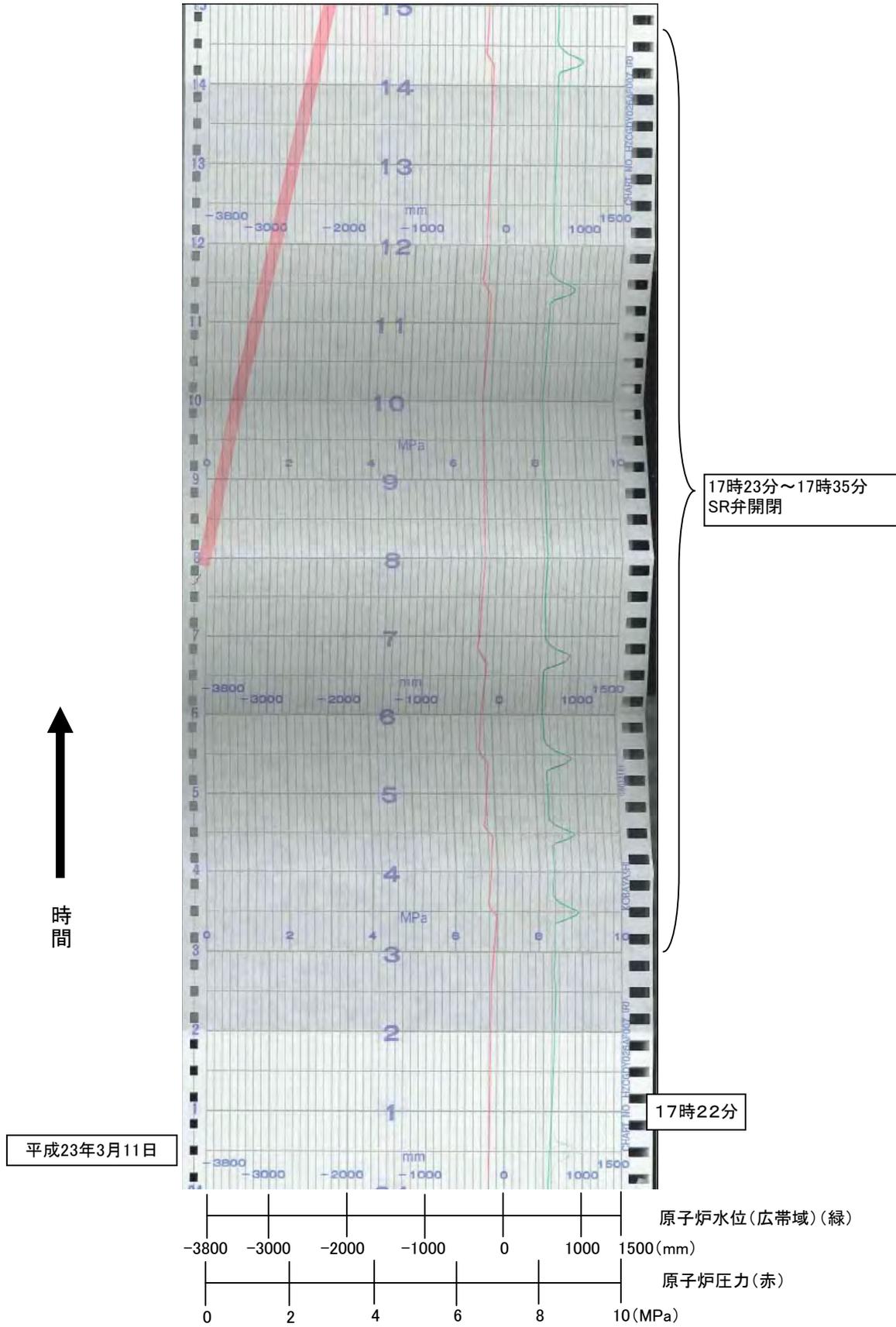
4号機 事故後原子炉圧力・水位監視B系



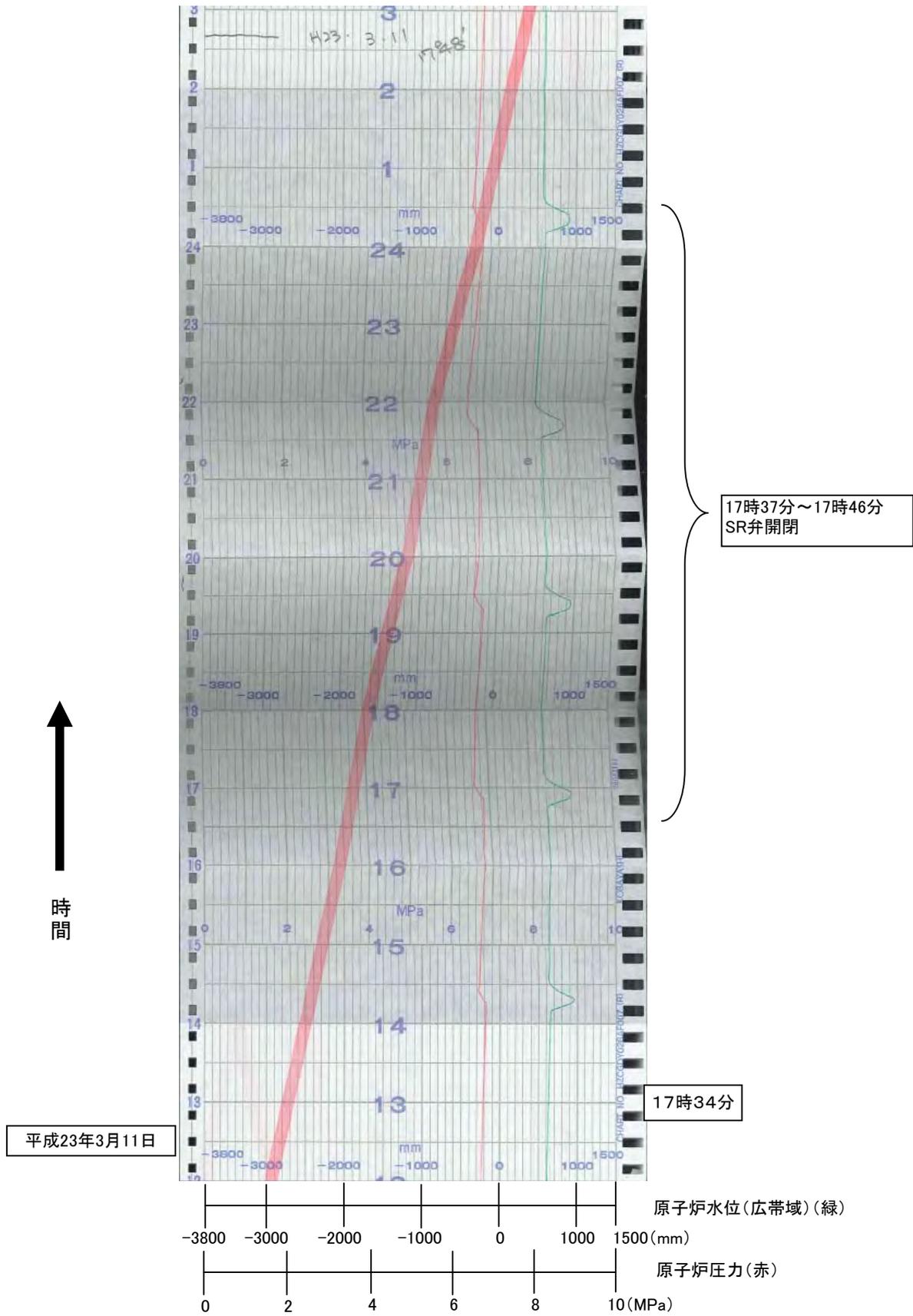
4号機 事故後原子炉圧力・水位監視B系



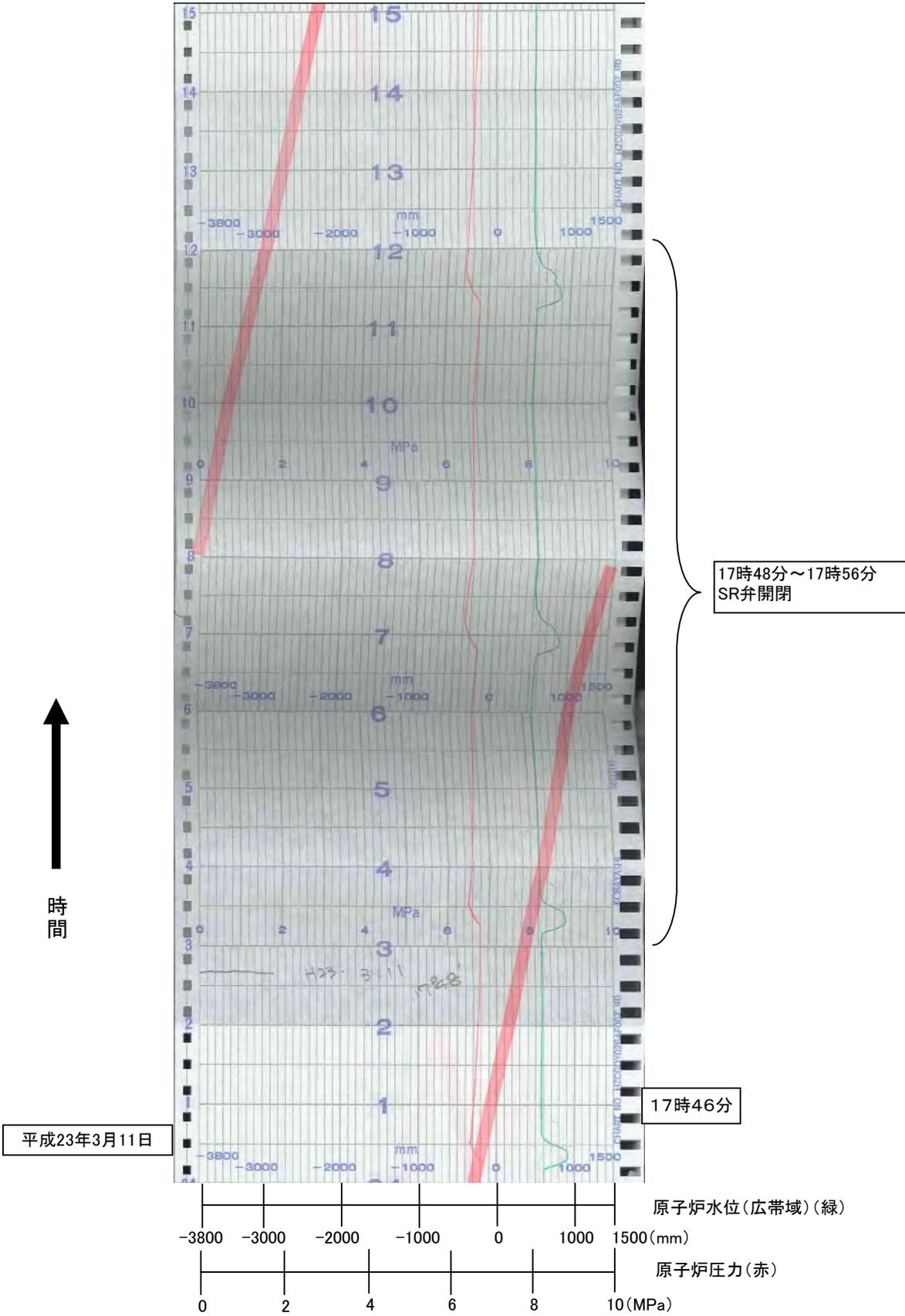
4号機 事故後原子炉圧力・水位監視B系



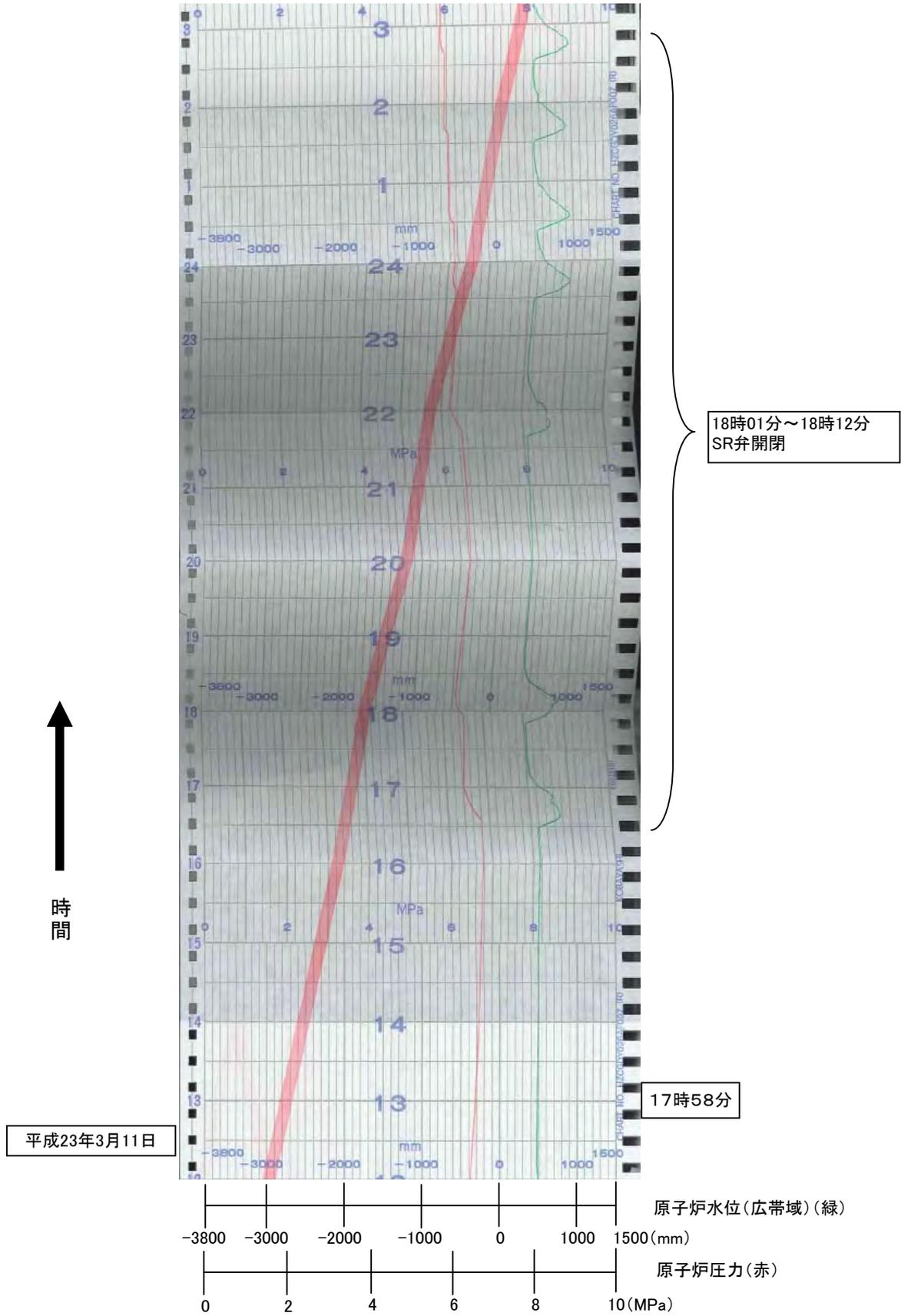
4号機 事故後原子炉圧力・水位監視B系



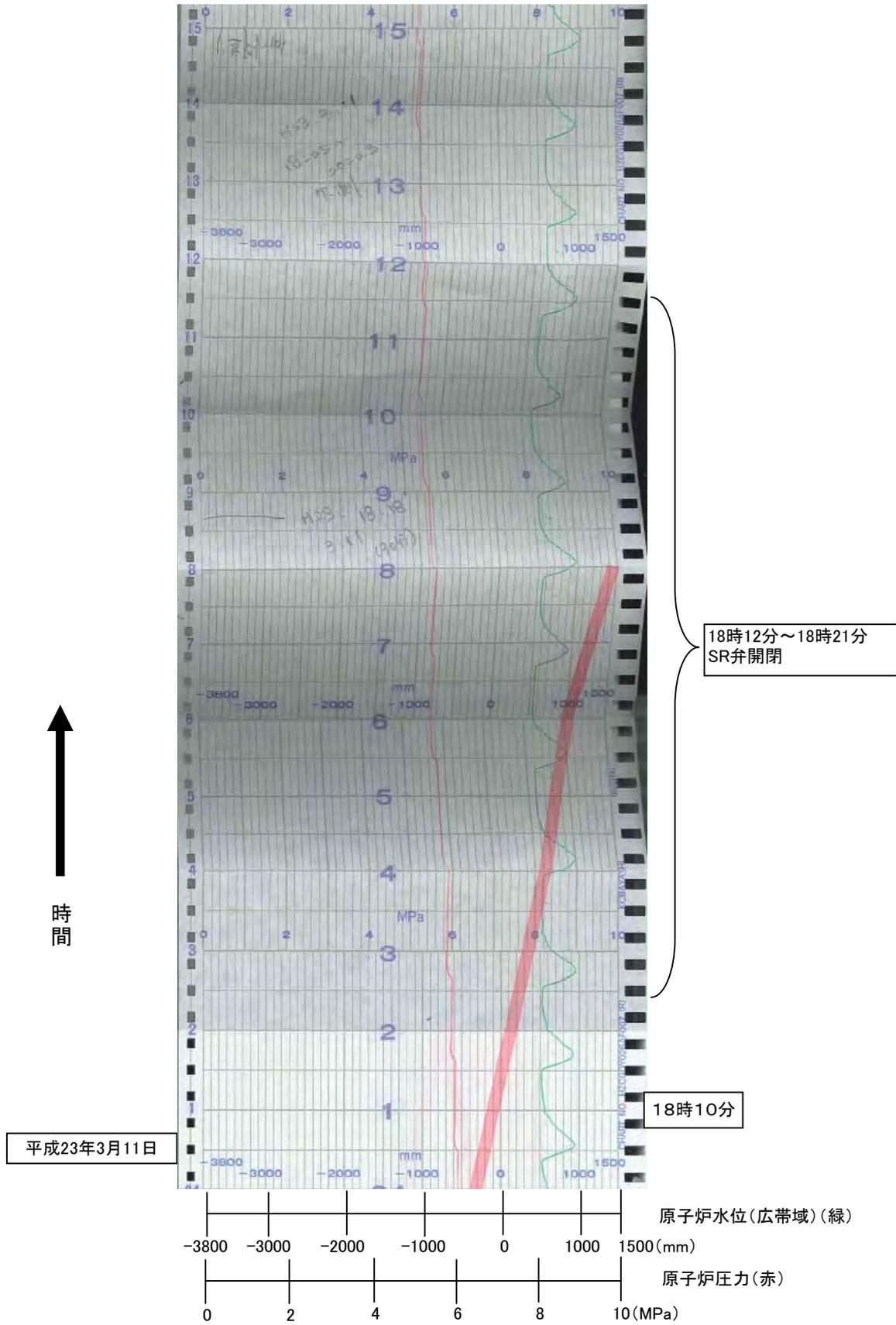
4号機 事故後原子炉圧力・水位監視B系



4号機 事故後原子炉圧力・水位監視B系



4号機 事故後原子炉圧力・水位監視B系

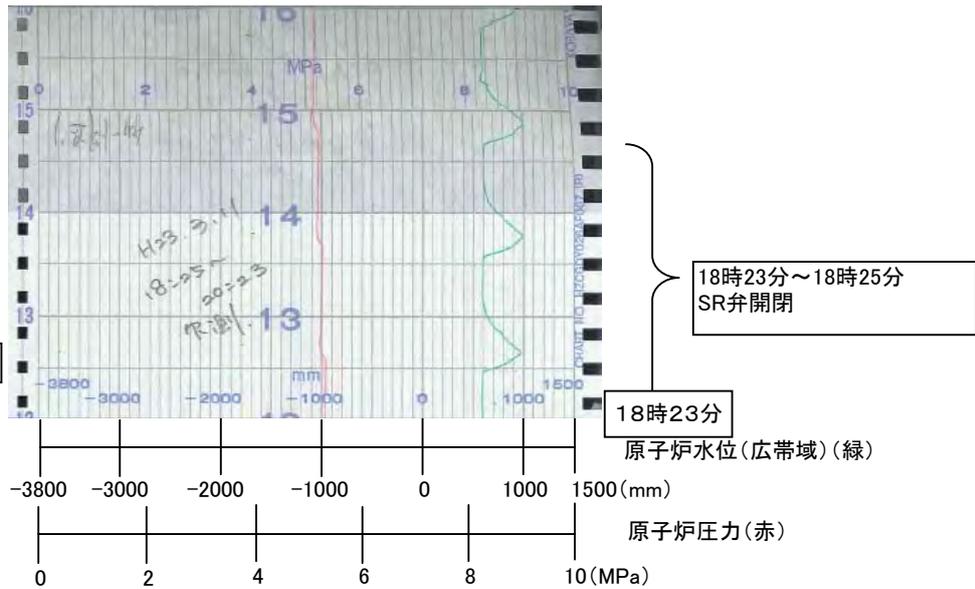


4号機 事故後原子炉圧力・水位監視B系

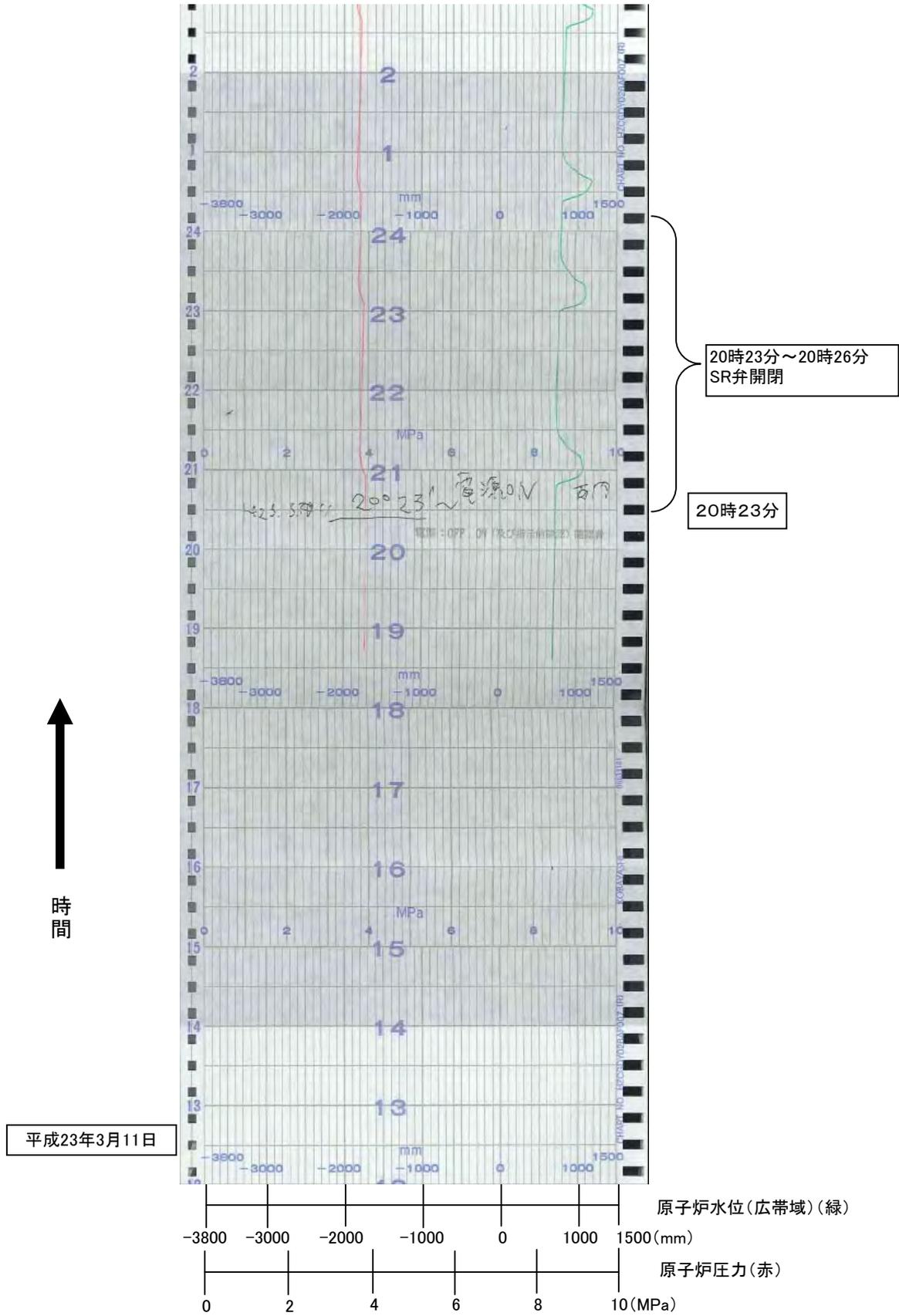
↑
時間

3月11日18時25分
~20時23分 チャート紙切れのため指示欠測

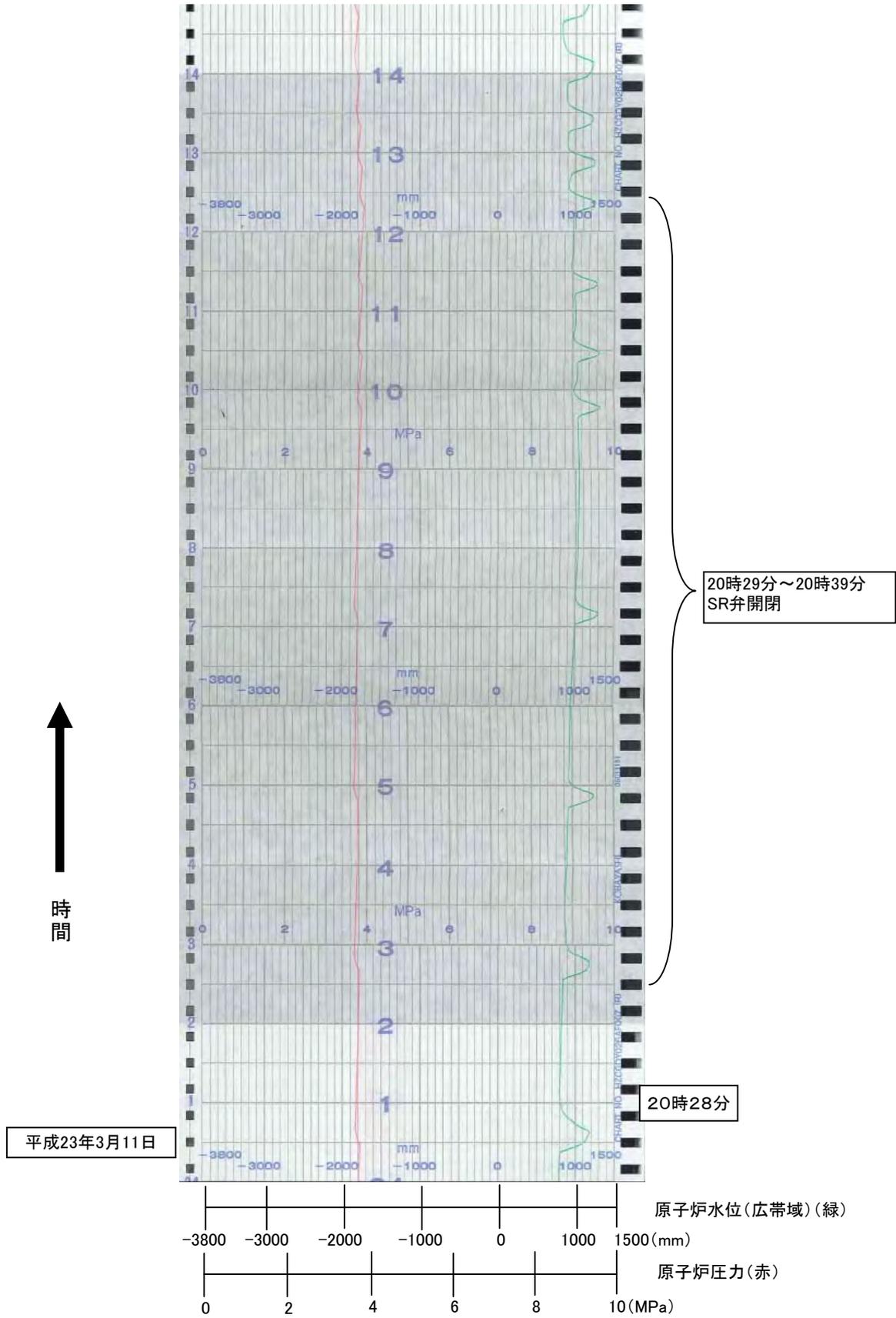
平成23年3月11日



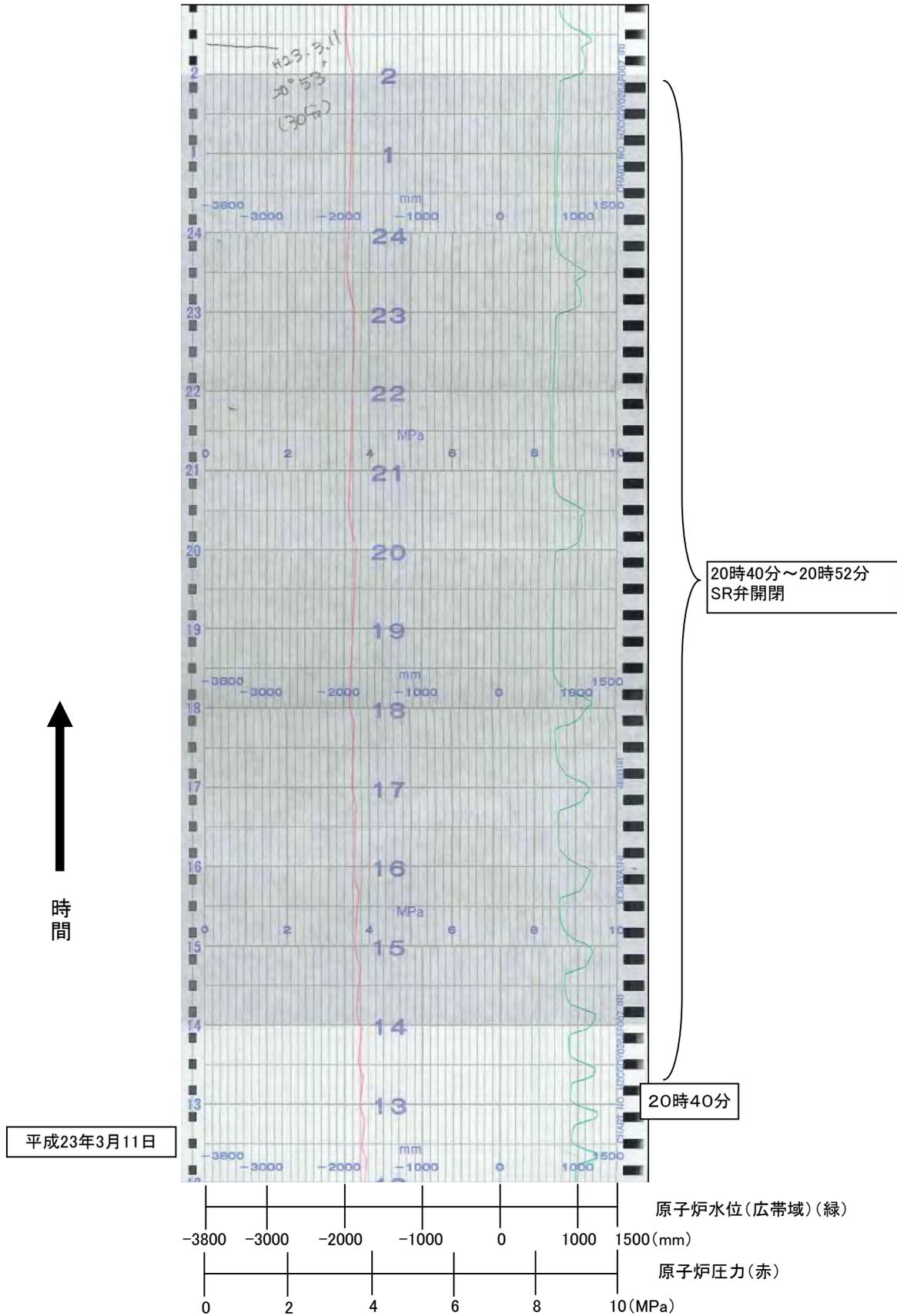
4号機 事故後原子炉圧力・水位監視B系



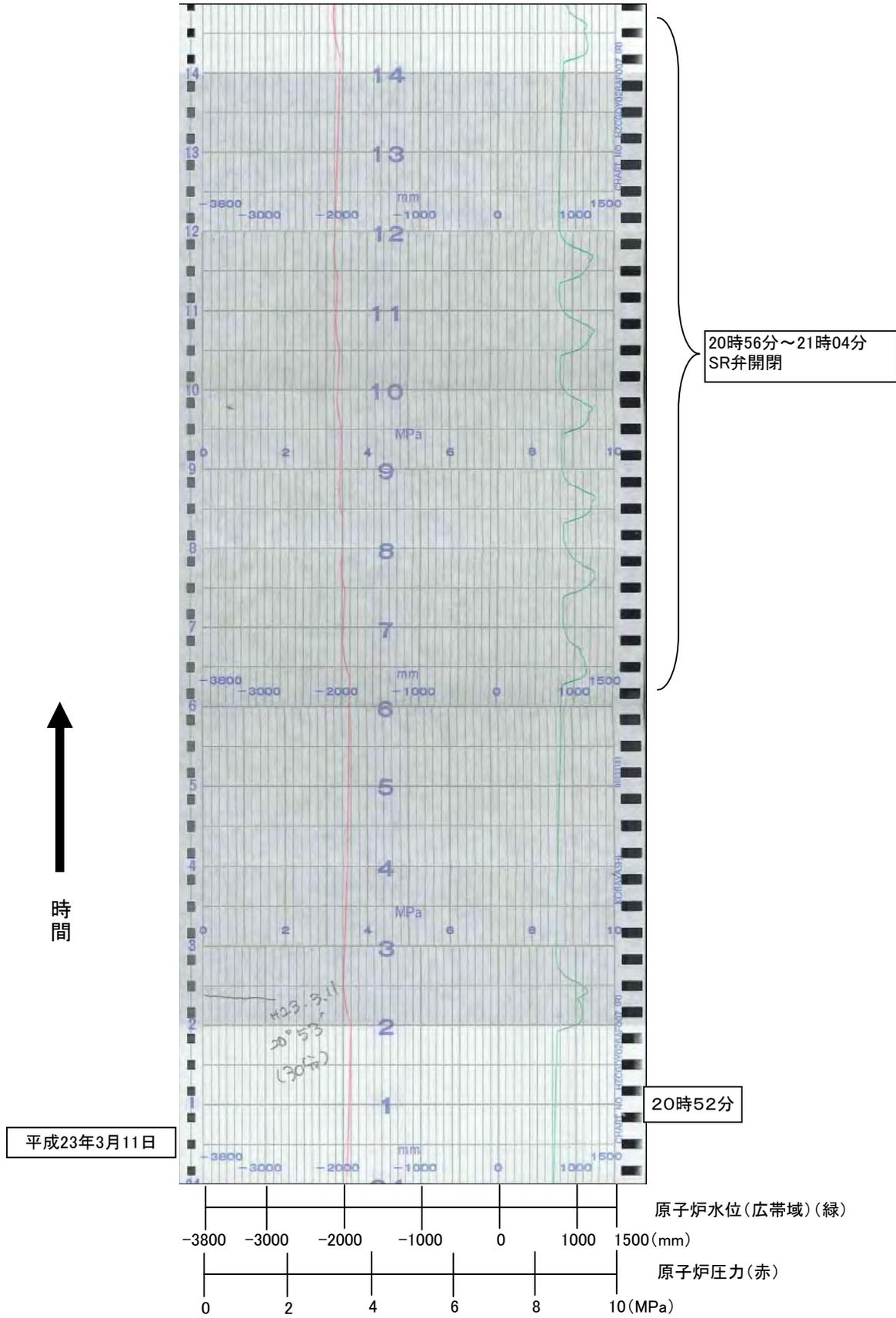
4号機 事故後原子炉压力・水位監視B系



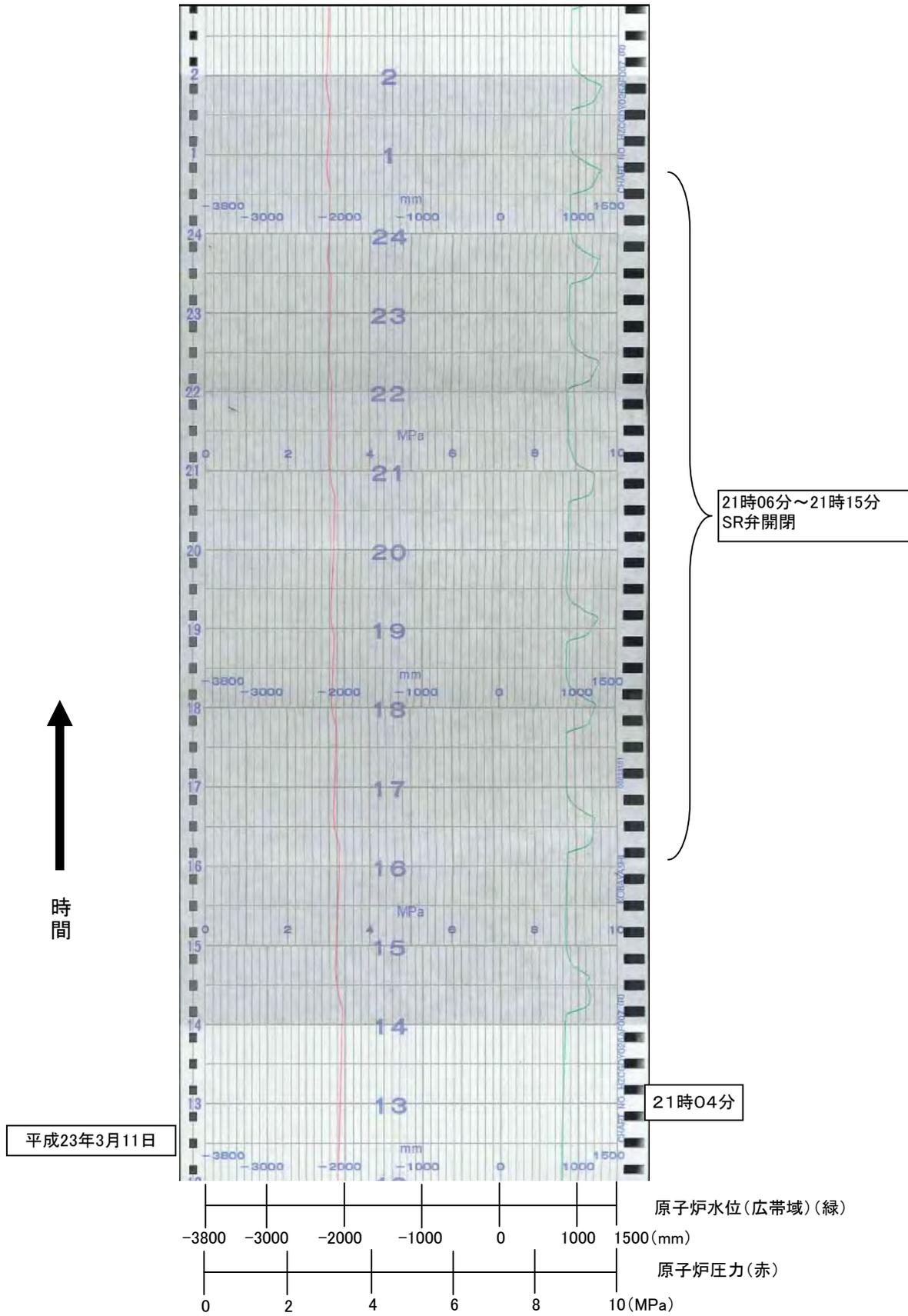
4号機 事故後原子炉圧力・水位監視B系



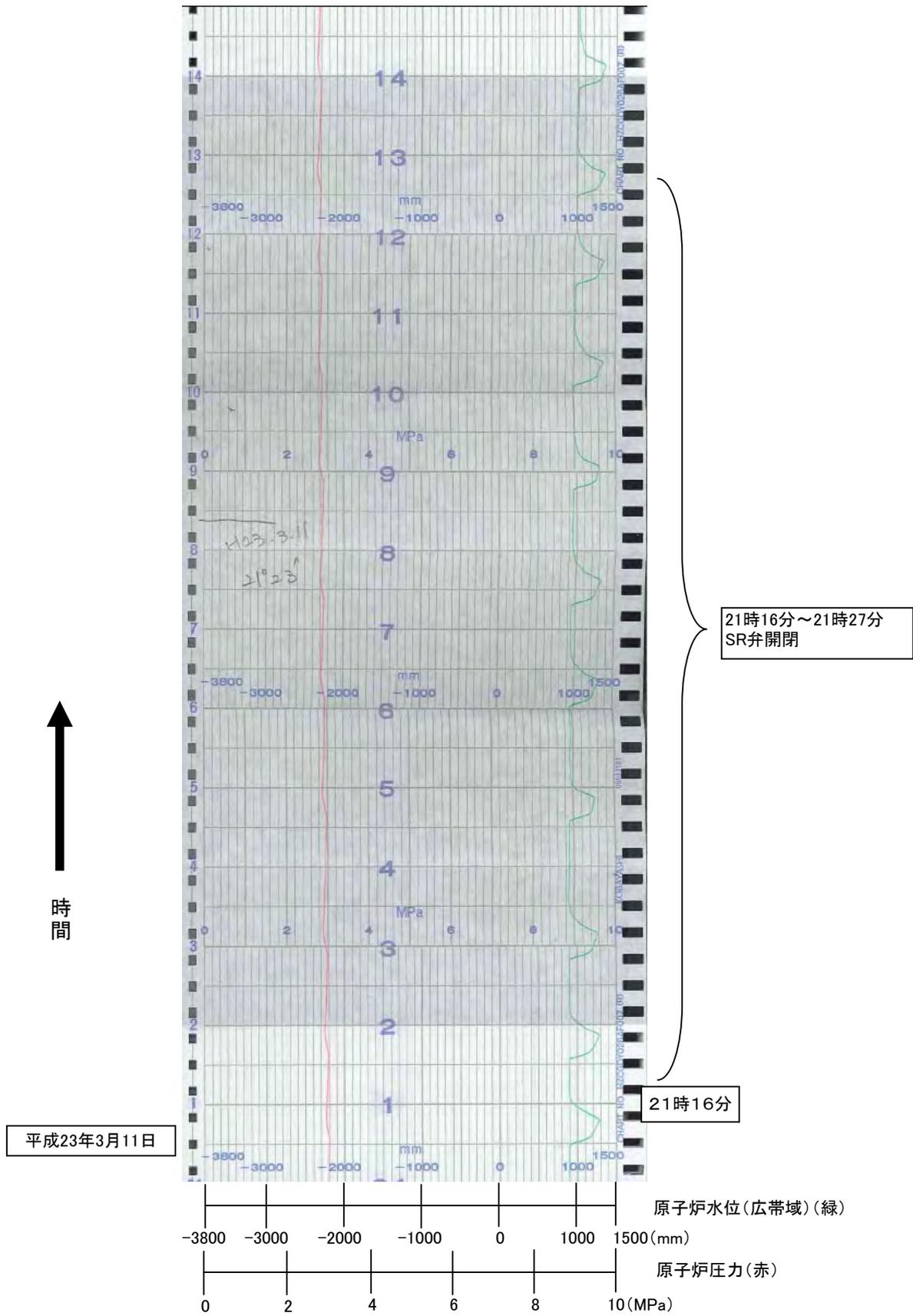
4号機 事故後原子炉压力・水位監視B系



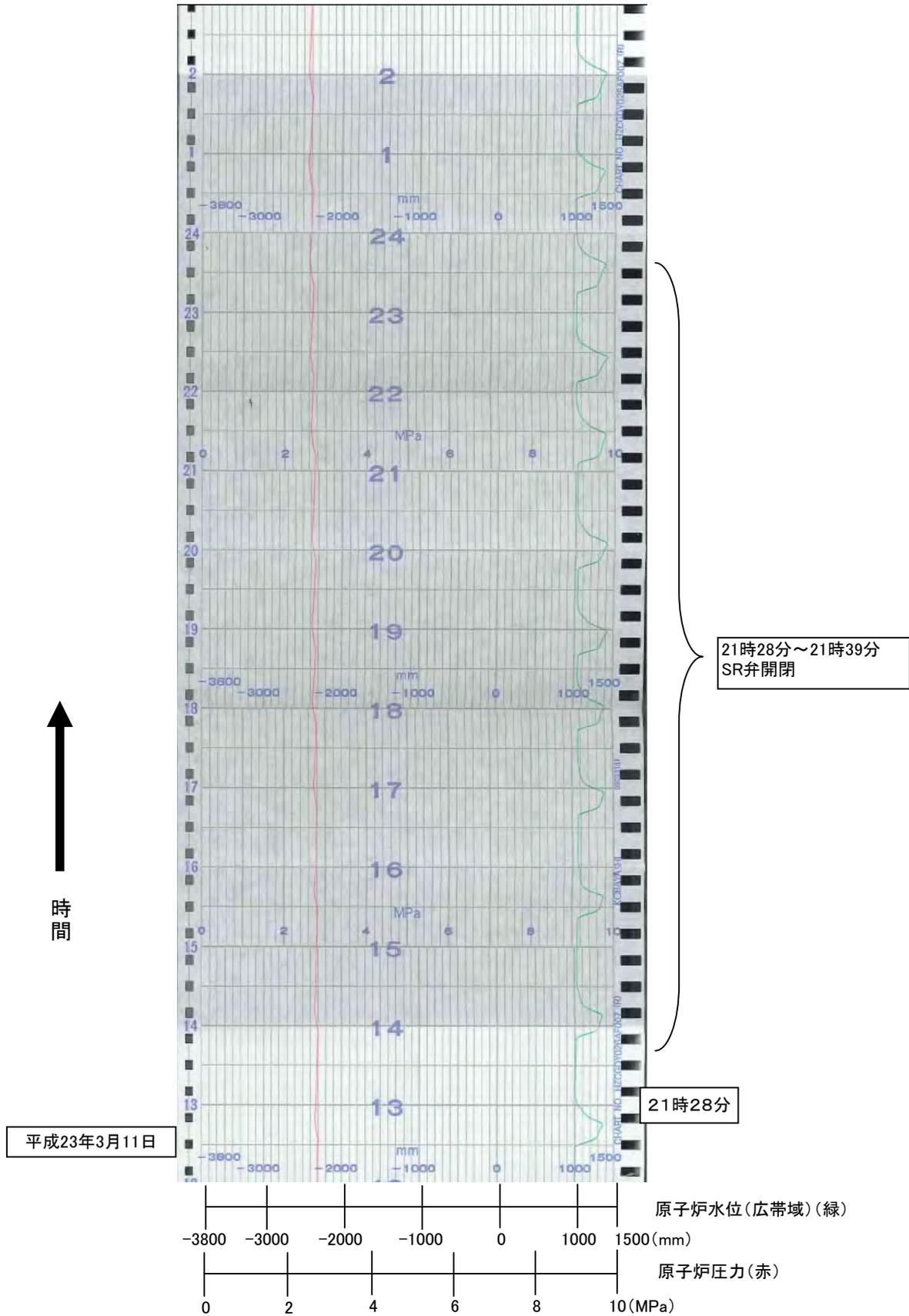
4号機 事故後原子炉压力・水位監視B系



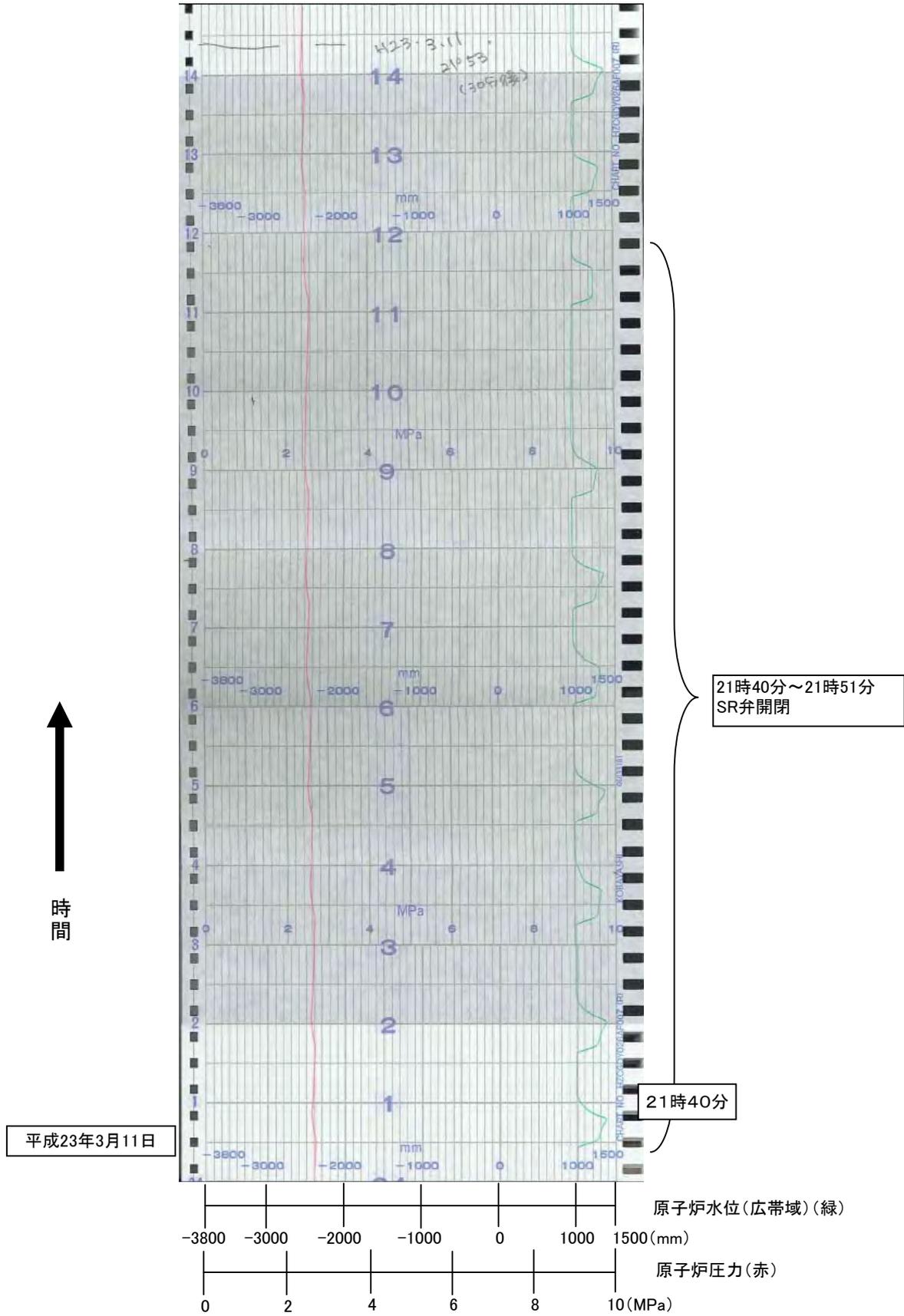
4号機 事故後原子炉压力・水位監視B系



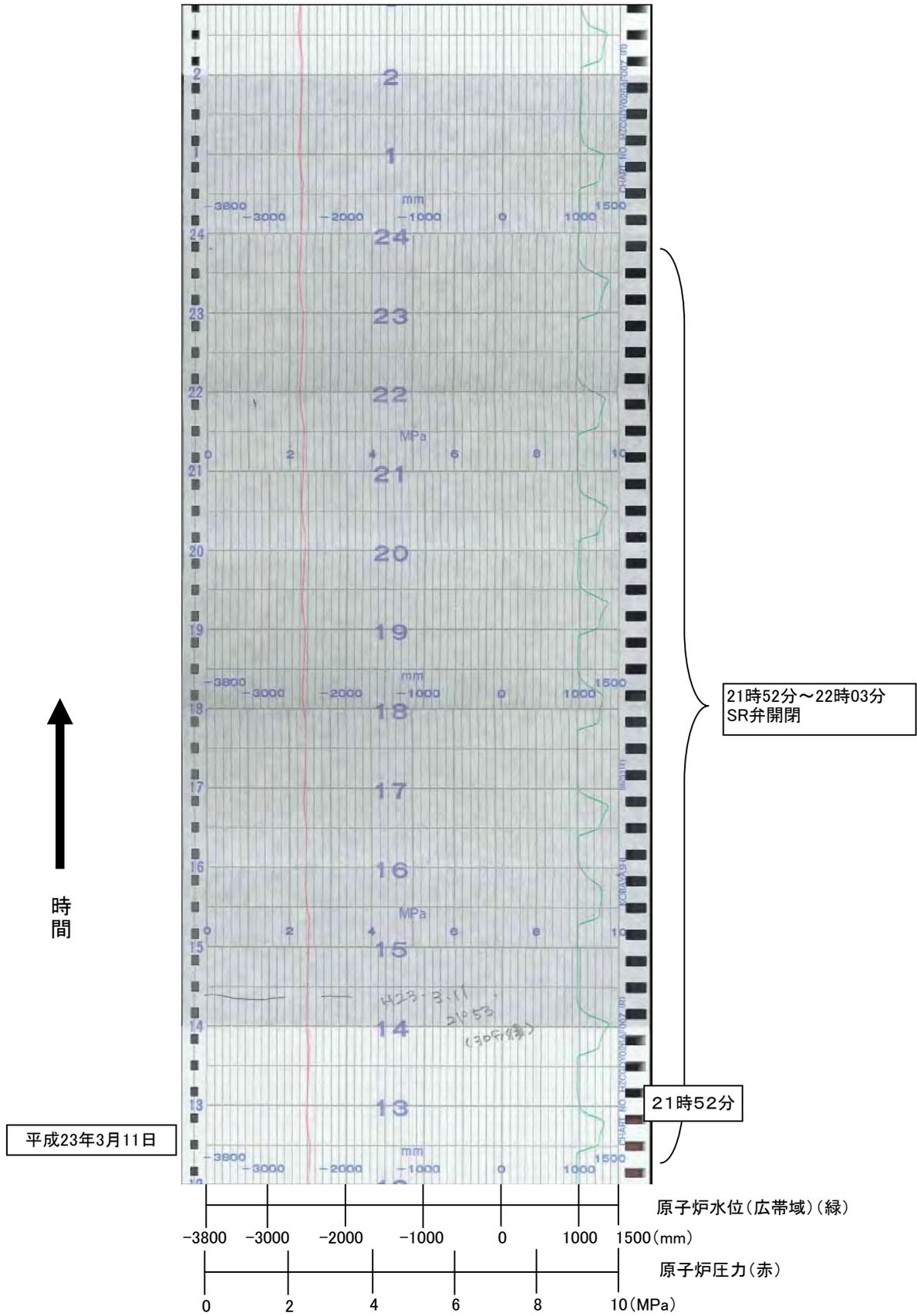
4号機 事故後原子炉圧力・水位監視B系



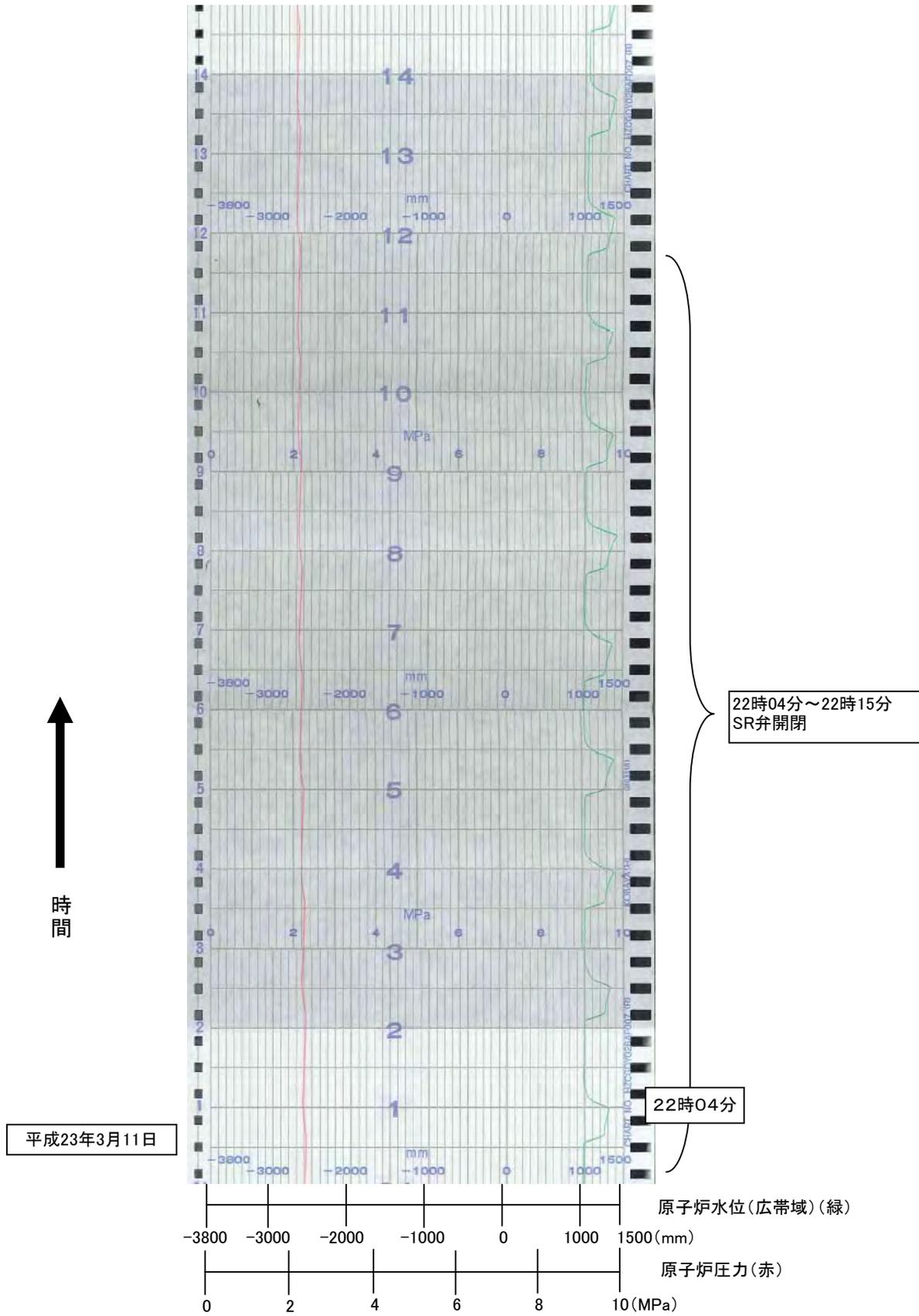
4号機 事故後原子炉圧力・水位監視B系



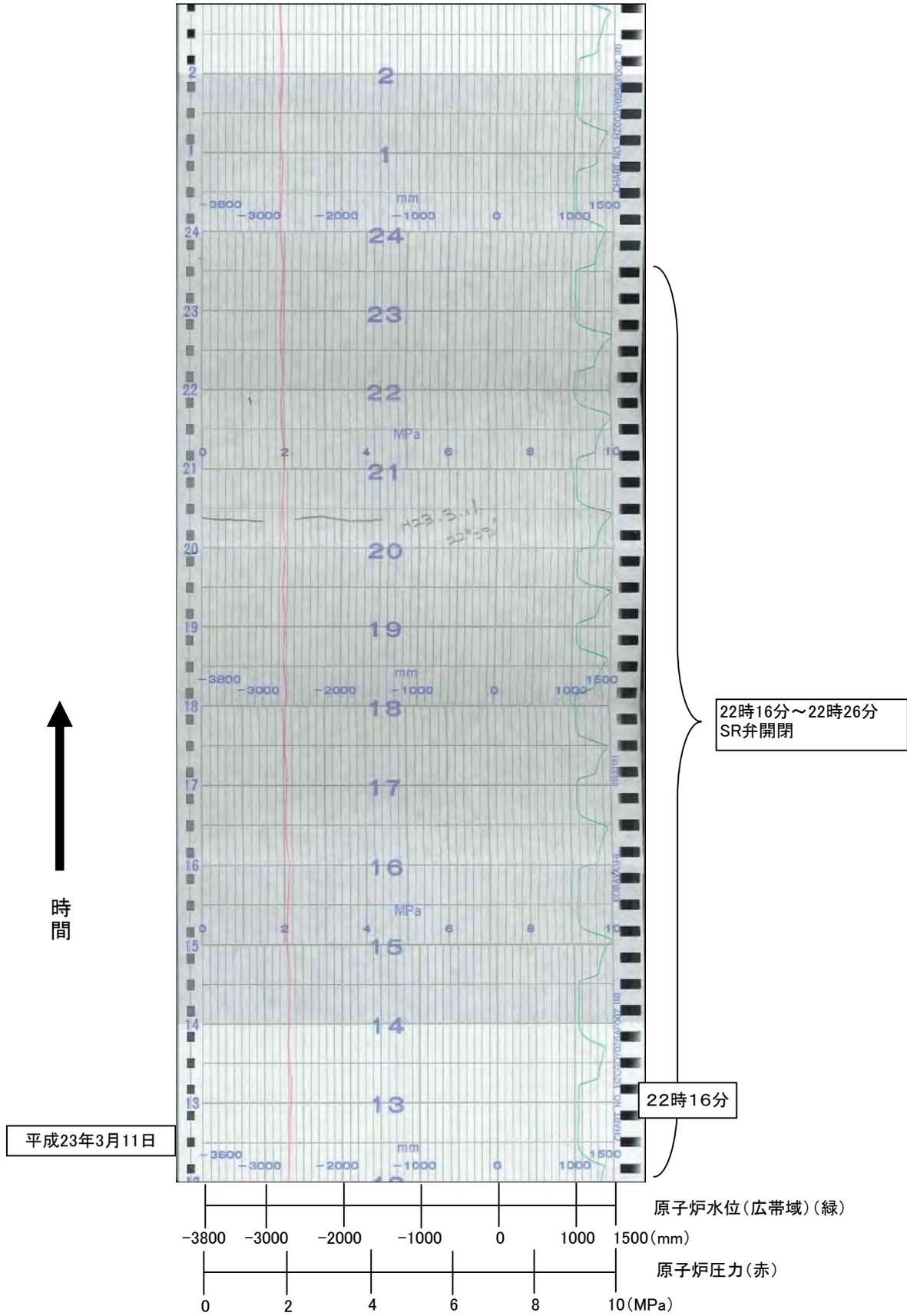
4号機 事故後原子炉圧力・水位監視B系



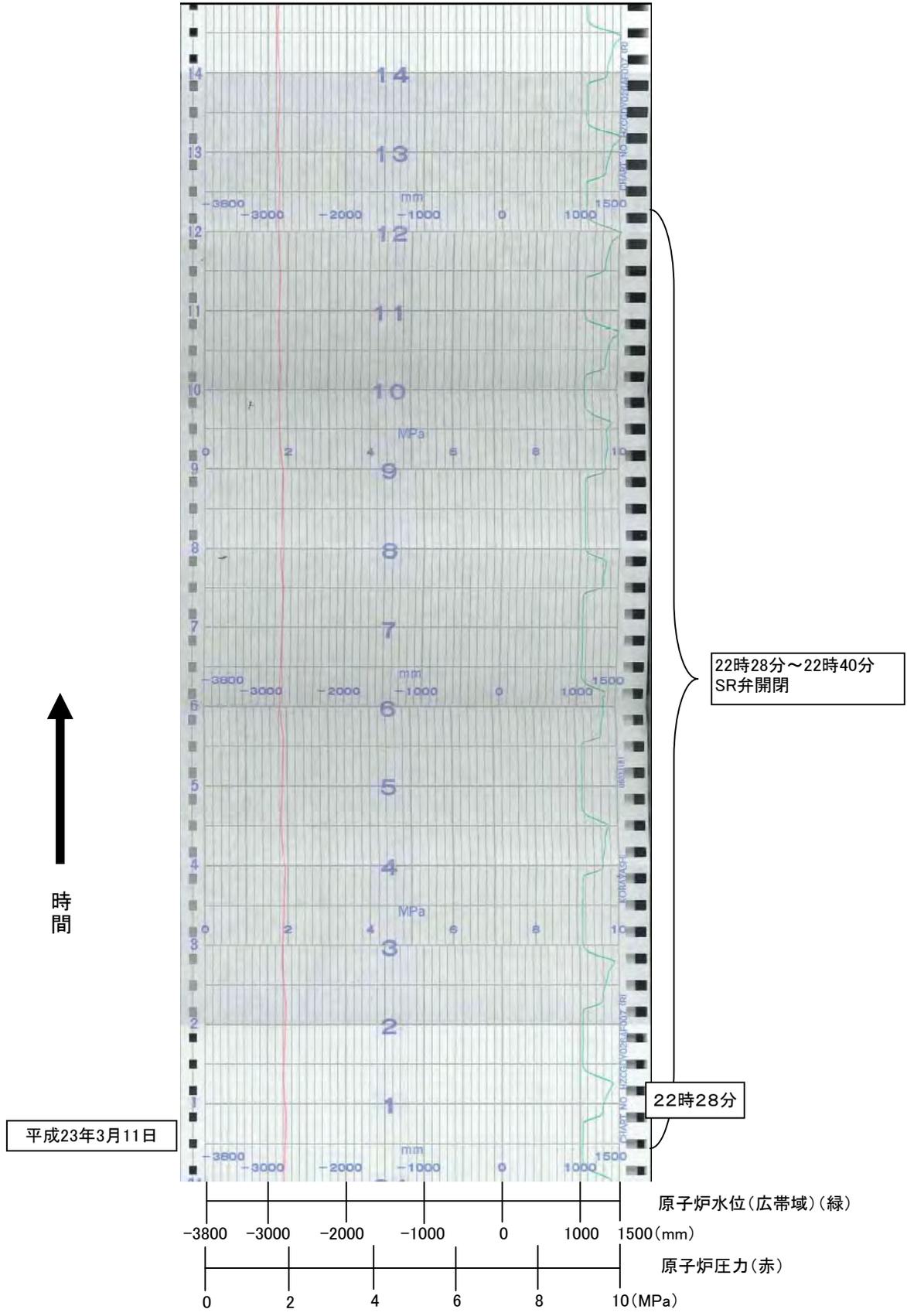
4号機 事故後原子炉圧力・水位監視B系



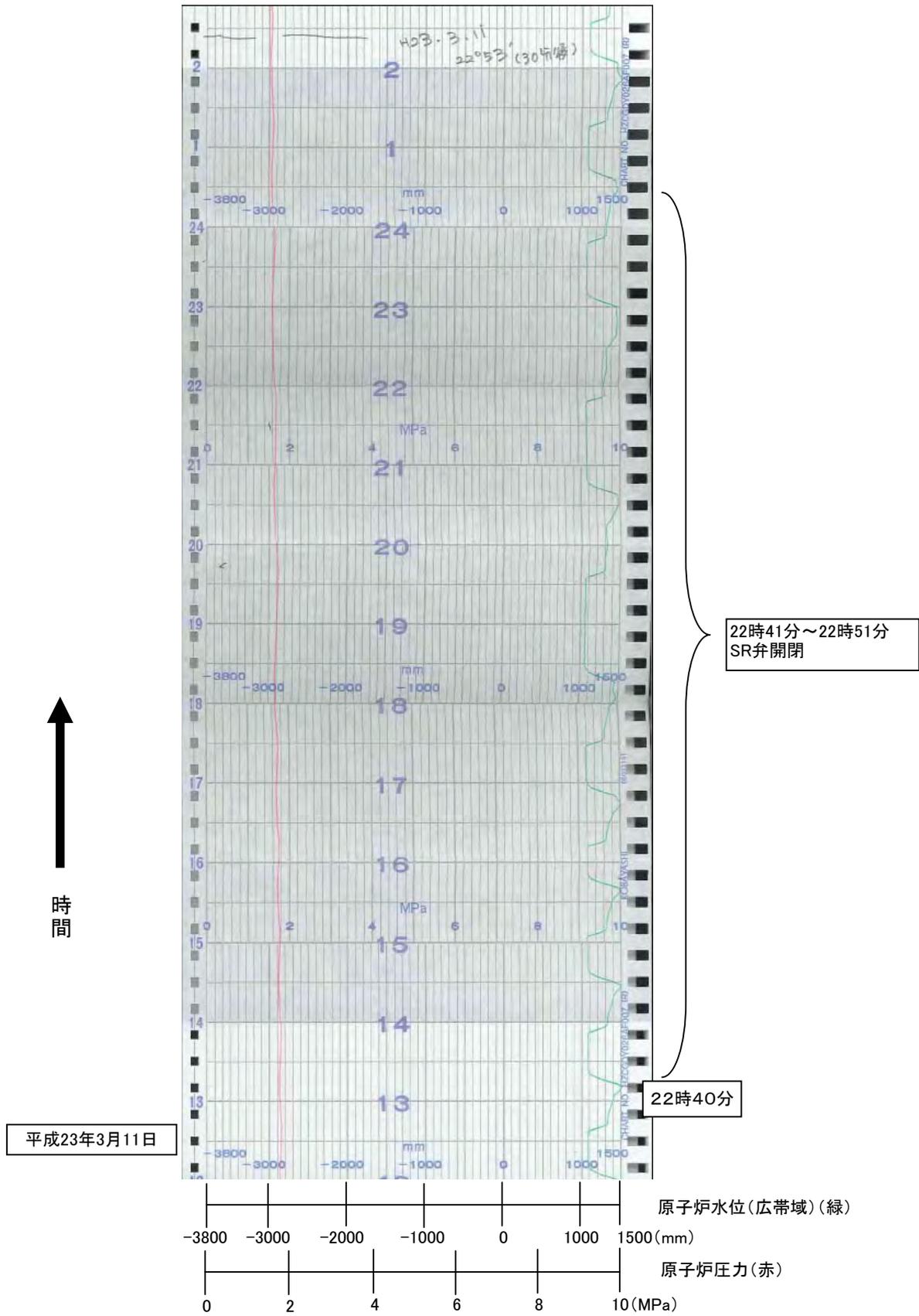
4号機 事故後原子炉压力・水位監視B系



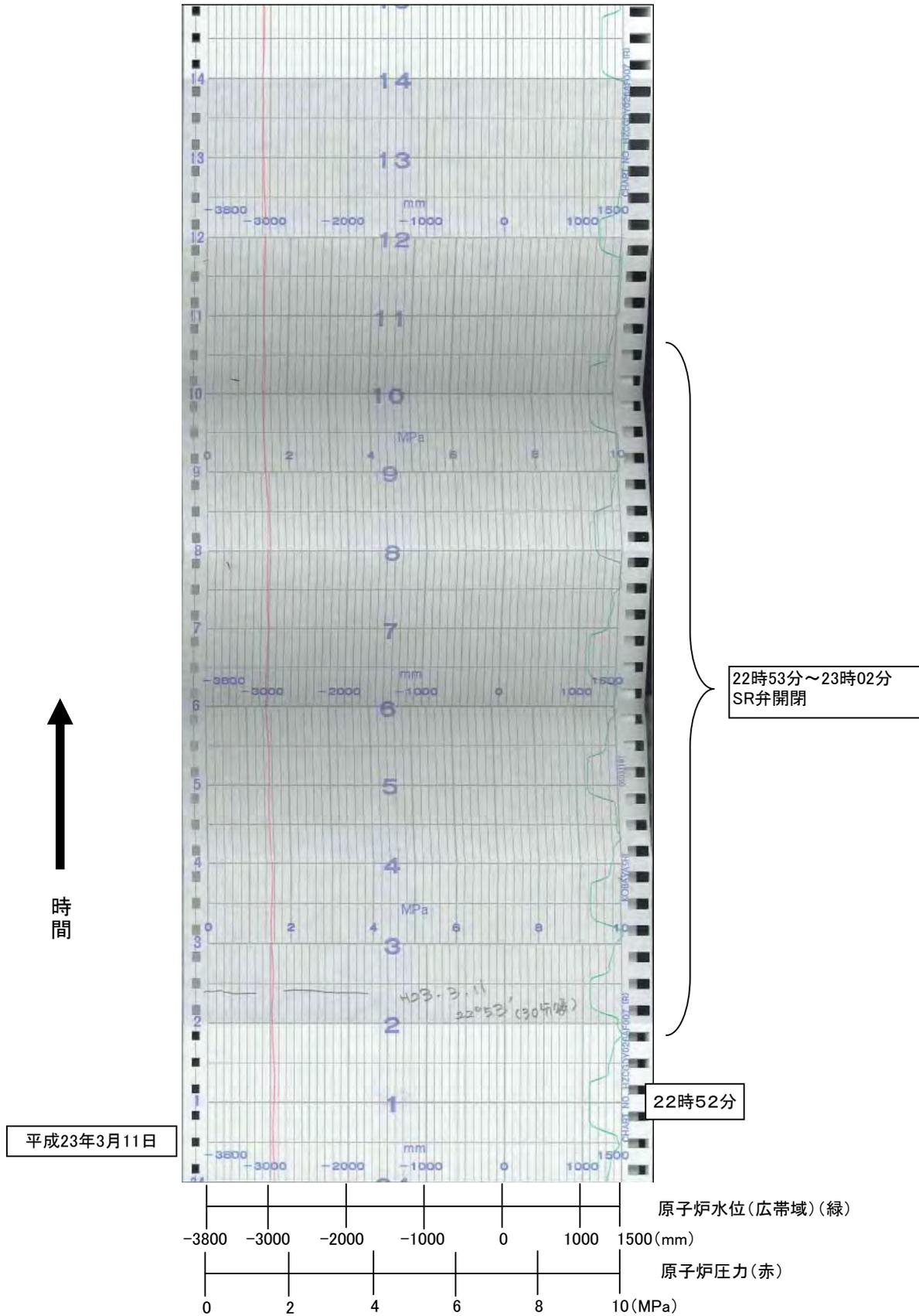
4号機 事故後原子炉压力・水位監視B系



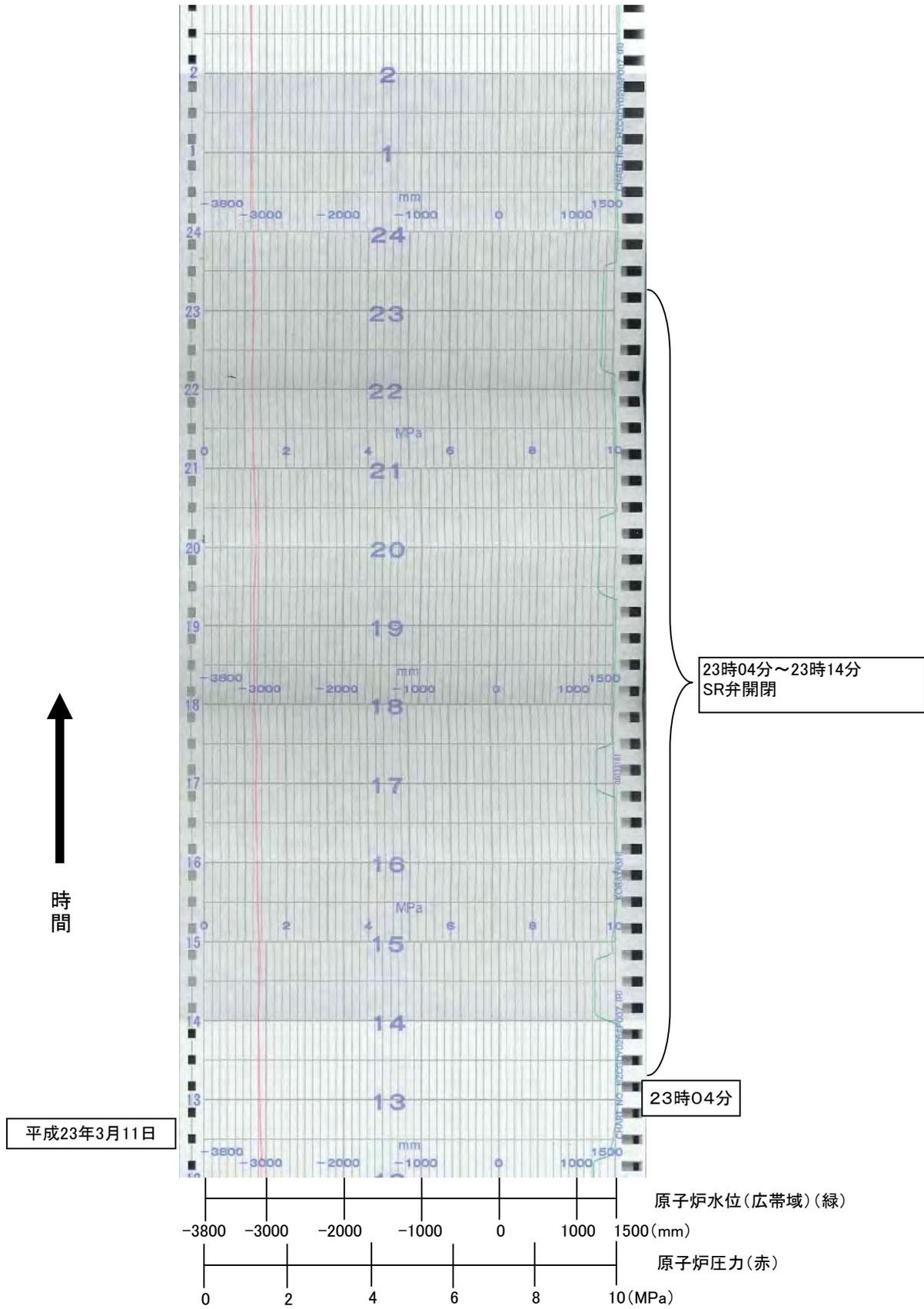
4号機 事故後原子炉圧力・水位監視B系



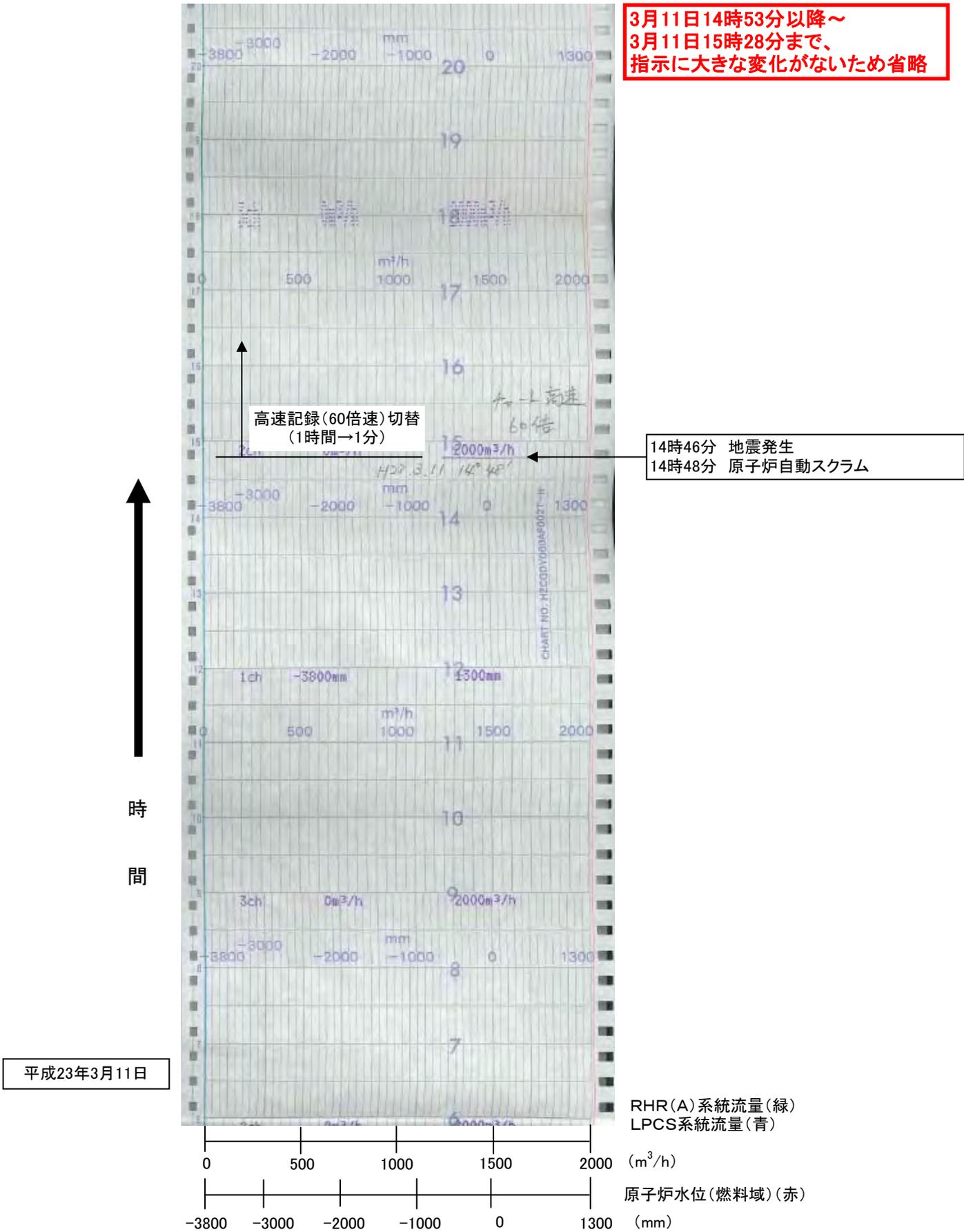
4号機 事故後原子炉压力・水位監視B系



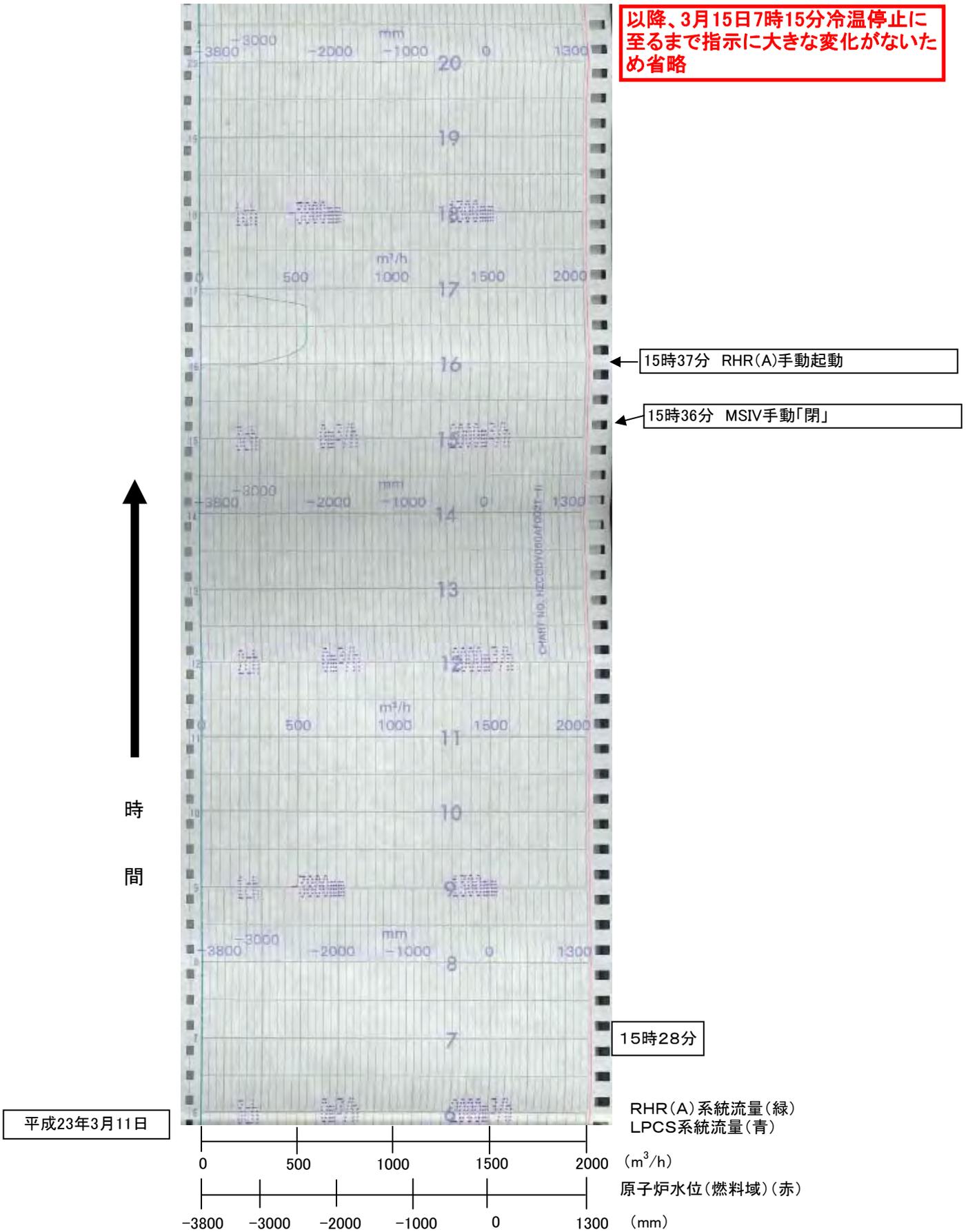
4号機 事故後原子炉圧力・水位監視B系



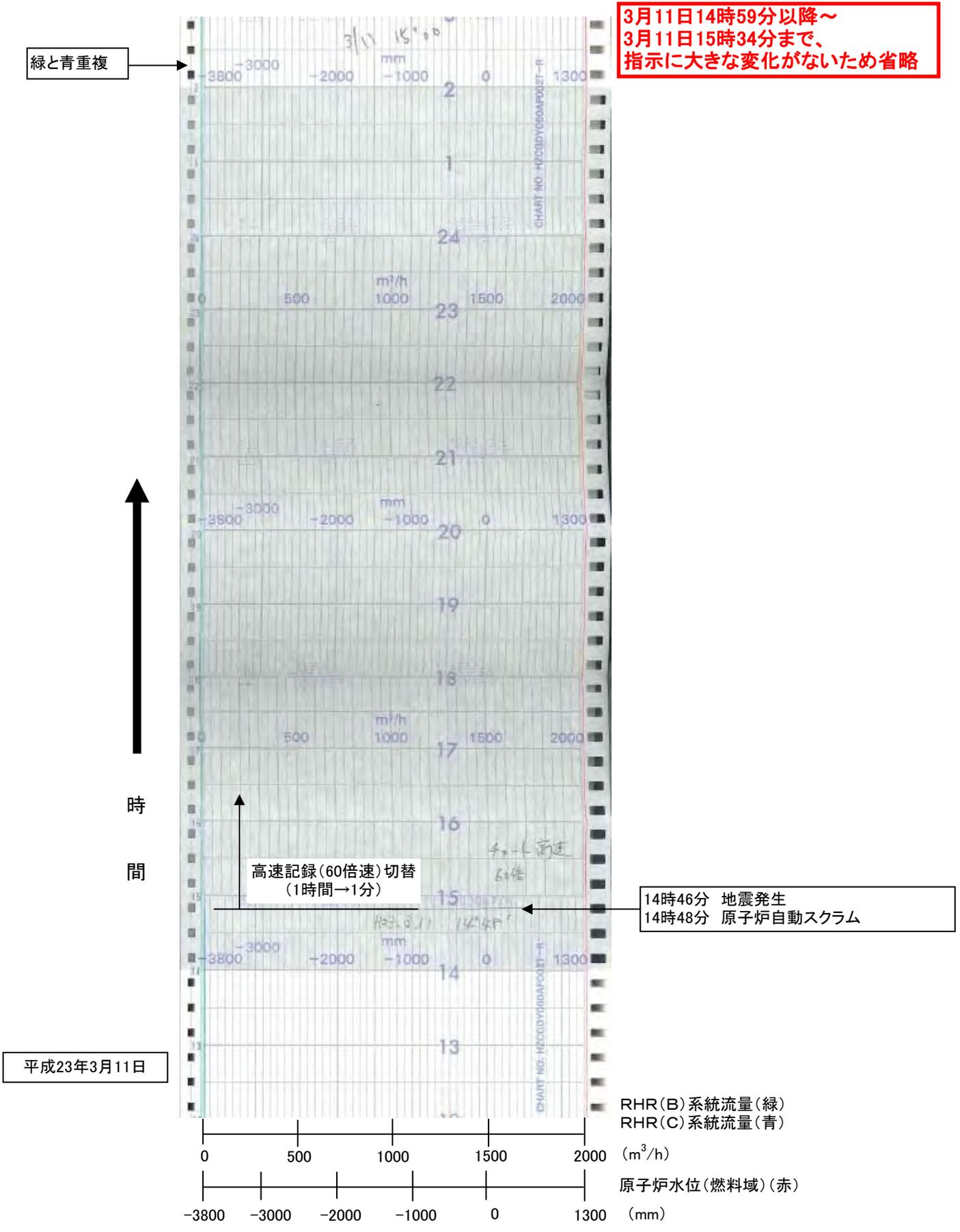
4号機 事故後原子炉圧力・水位監視B系



4号機 原子炉水位(燃料域)／ECCS流量A

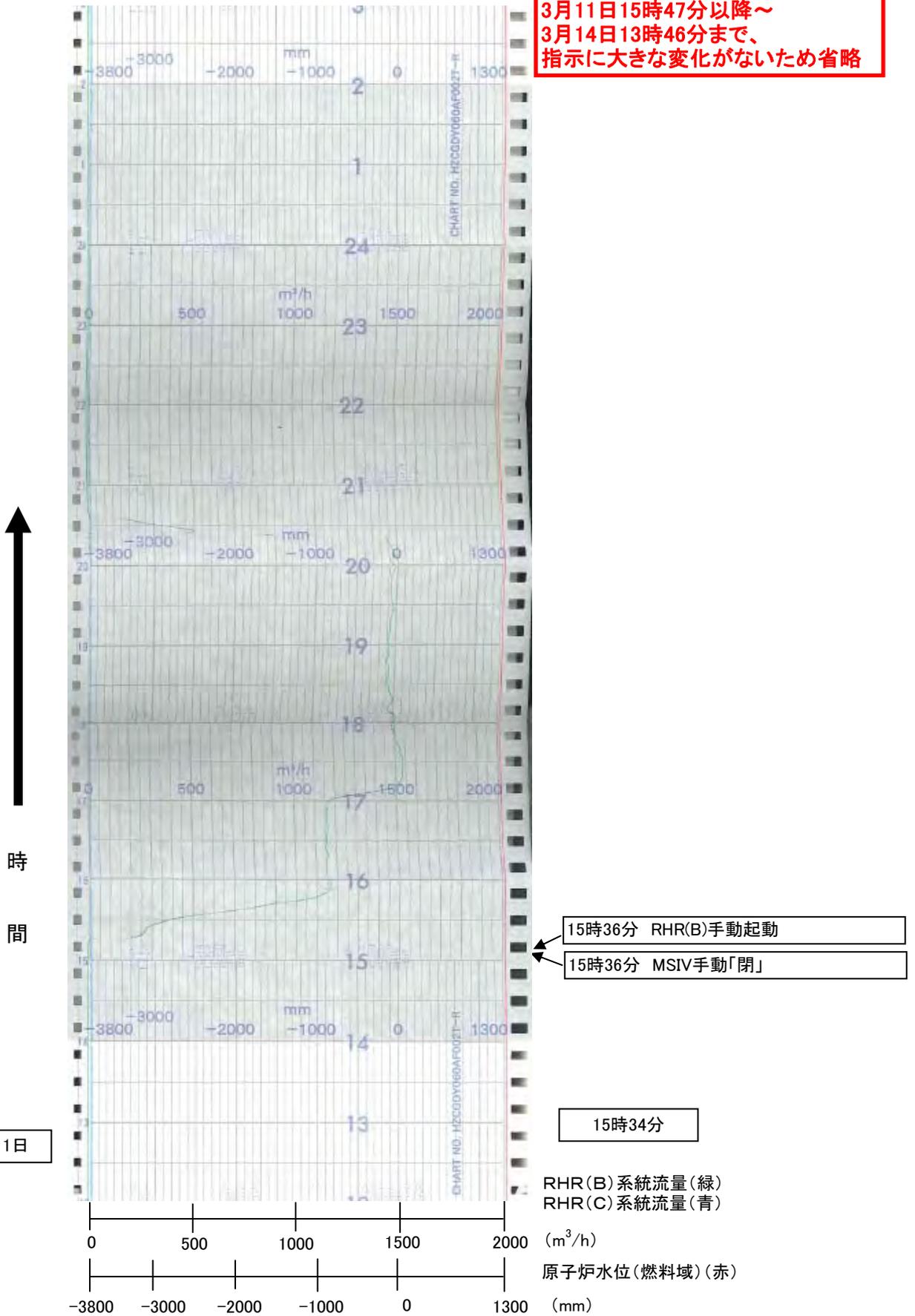


4号機 原子炉水位(燃料域)／ECCS流量A



4号機 原子炉水位(燃料域)／ECCS流量B

3月11日15時47分以降～
3月14日13時46分まで、
指示に大きな変化がないため省略



平成23年3月11日

15時36分 RHR(B)手動起動

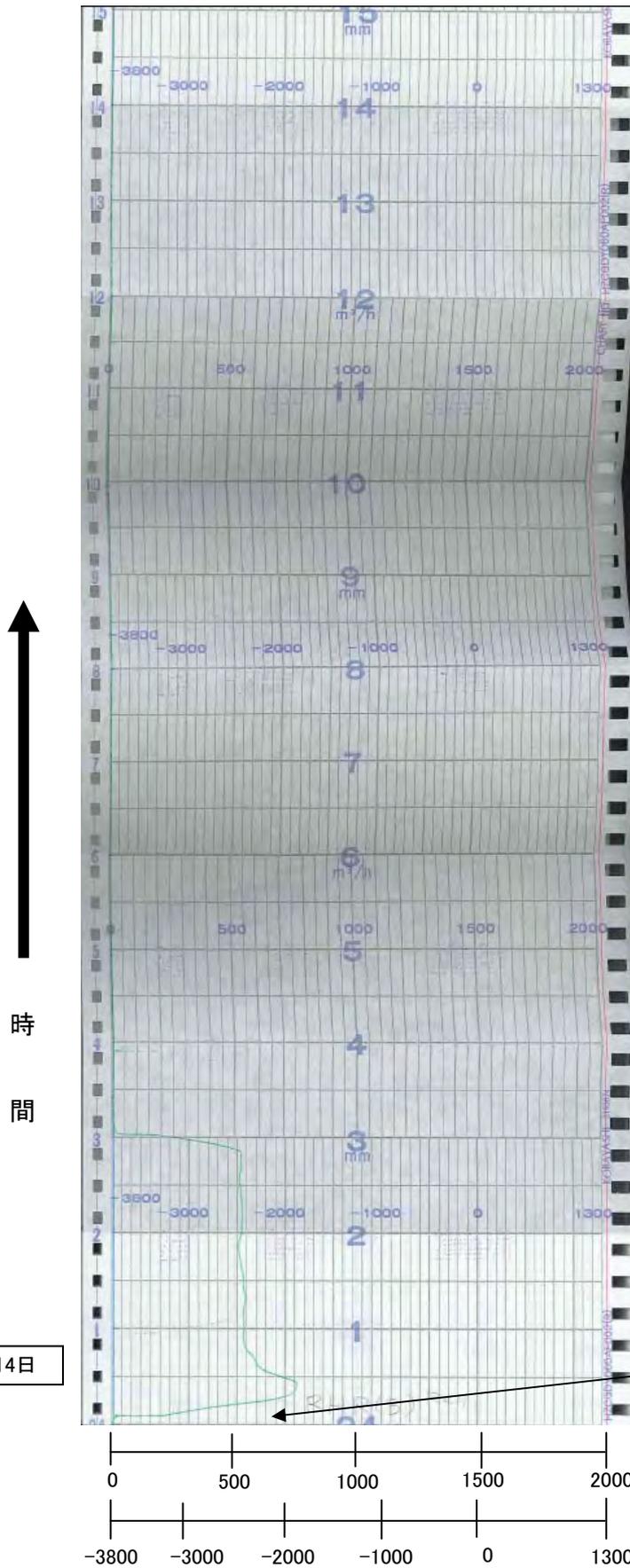
15時36分 MSIV手動閉

15時34分

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)

4号機 原子炉水位(燃料域)／ECCS流量B

3月14日13時59分以降～
3月14日15時06分まで、
指示に大きな変化がないため省略



平成23年3月14日

13時46分

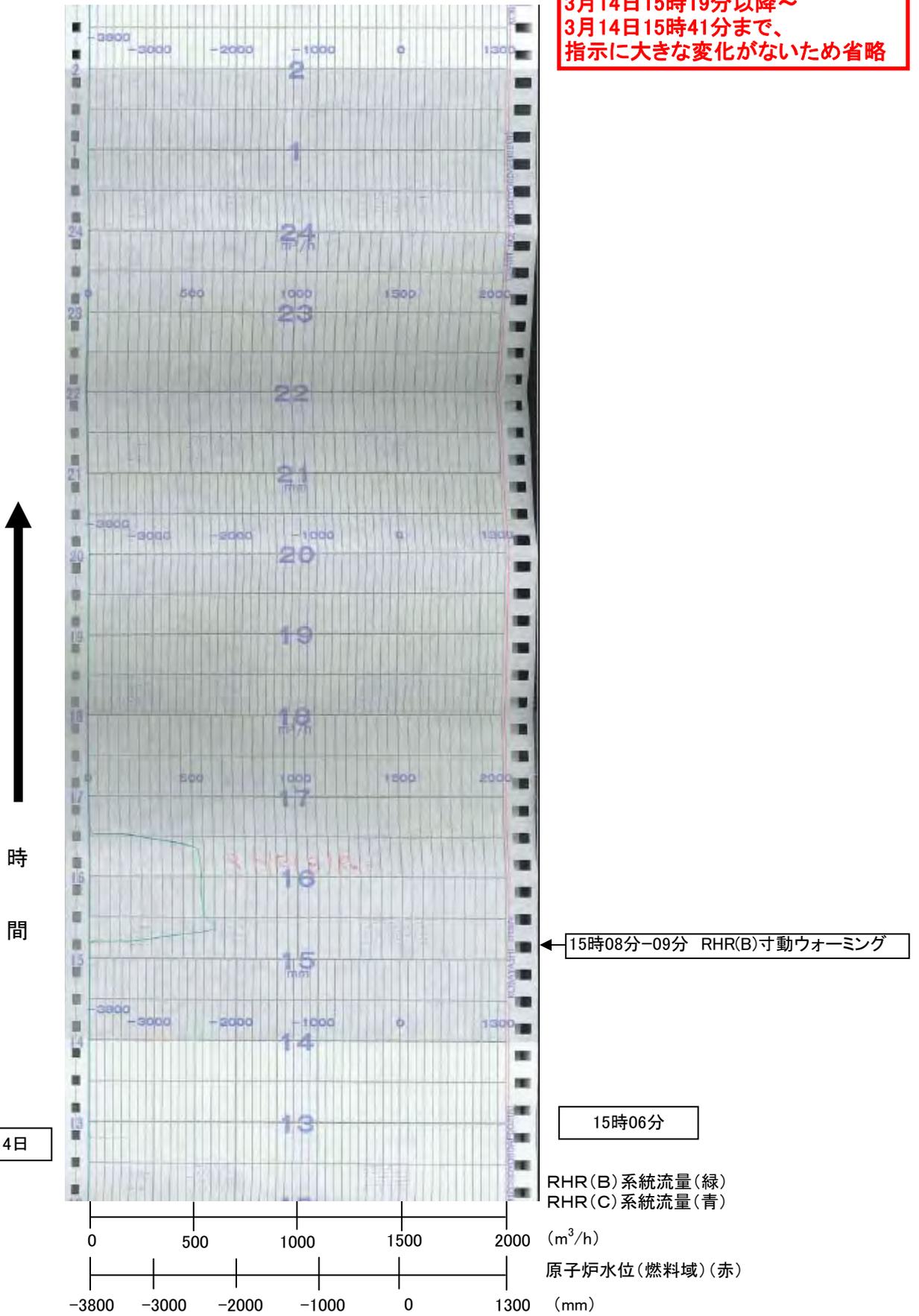
13時45分-48分 RHR(B)寸動ウォーミング

RHR(B)系統流量(緑)
RHR(C)系統流量(青)

原子炉水位(燃料域)(赤)

4号機 原子炉水位(燃料域)／ECCS流量B

3月14日15時19分以降～
3月14日15時41分まで、
指示に大きな変化がないため省略

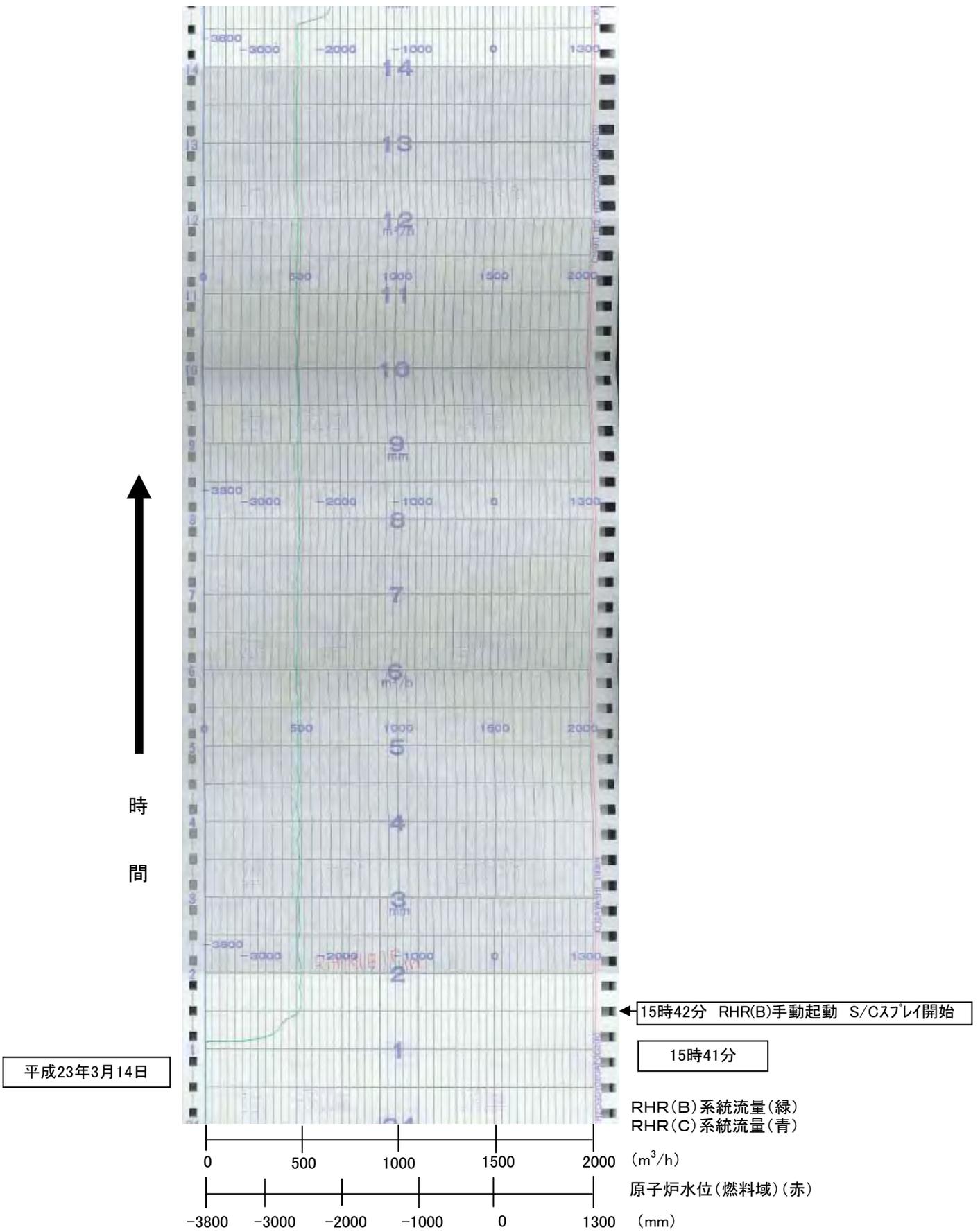


平成23年3月14日

15時06分

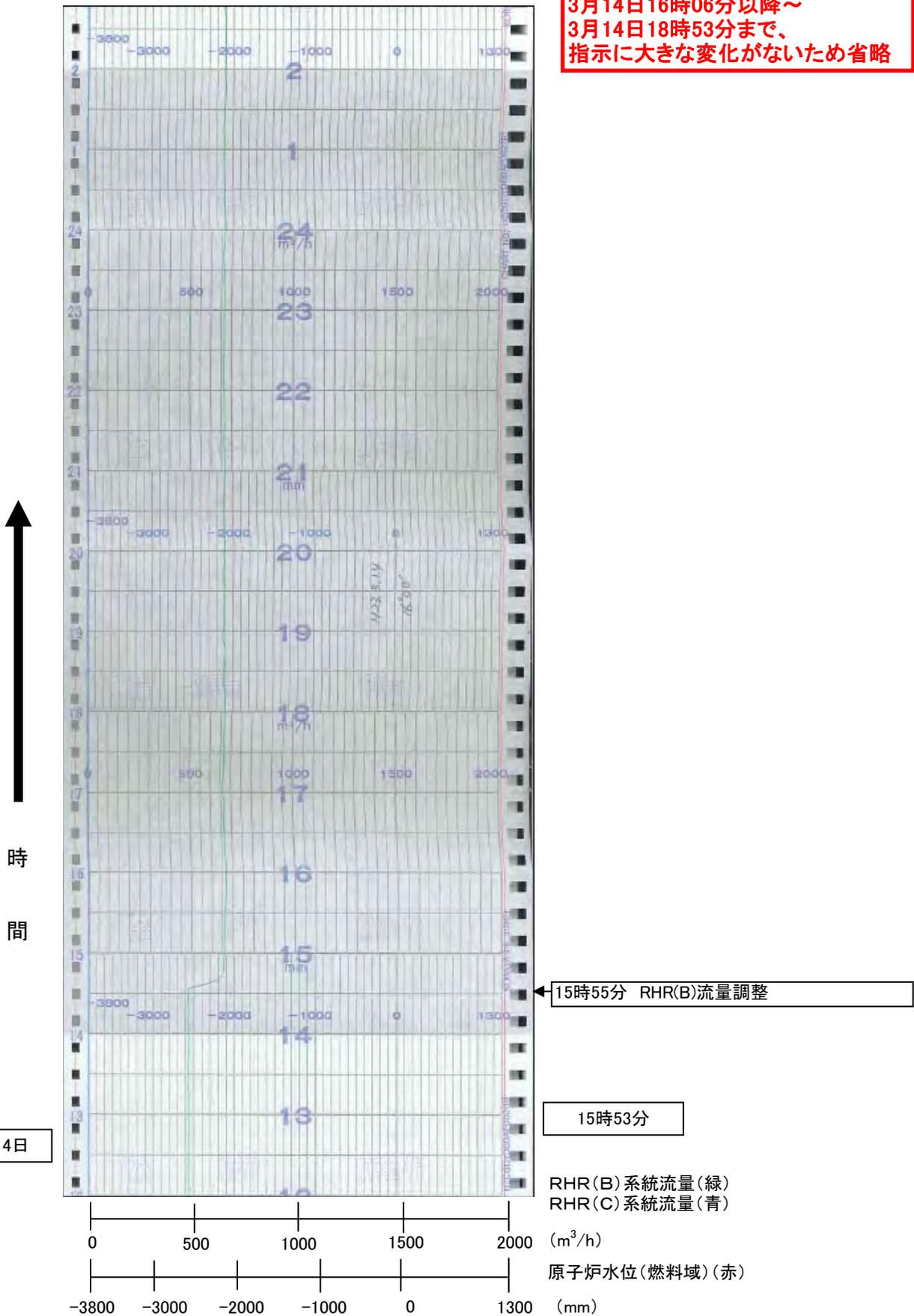
RHR(B)系統流量(緑)
RHR(C)系統流量(青)
原子炉水位(燃料域)(赤)

4号機 原子炉水位(燃料域)／ECCS流量B



4号機 原子炉水位(燃料域)／ECCS流量B

3月14日16時06分以降～
3月14日18時53分まで、
指示に大きな変化がないため省略



平成23年3月14日

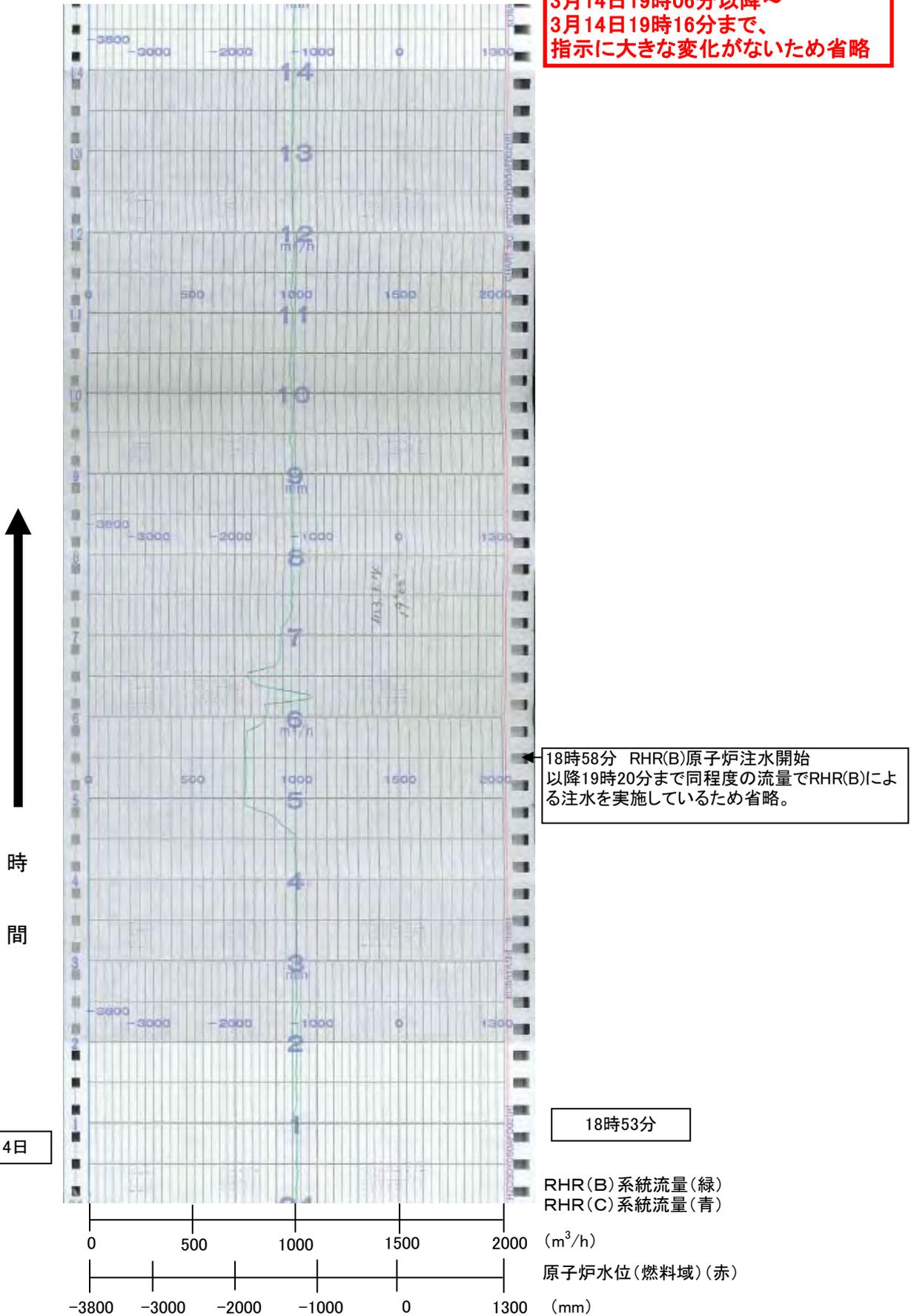
15時55分 RHR(B)流量調整

15時53分

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)

4号機 原子炉水位(燃料域)／ECCS流量B

3月14日19時06分以降～
3月14日19時16分まで、
指示に大きな変化がないため省略

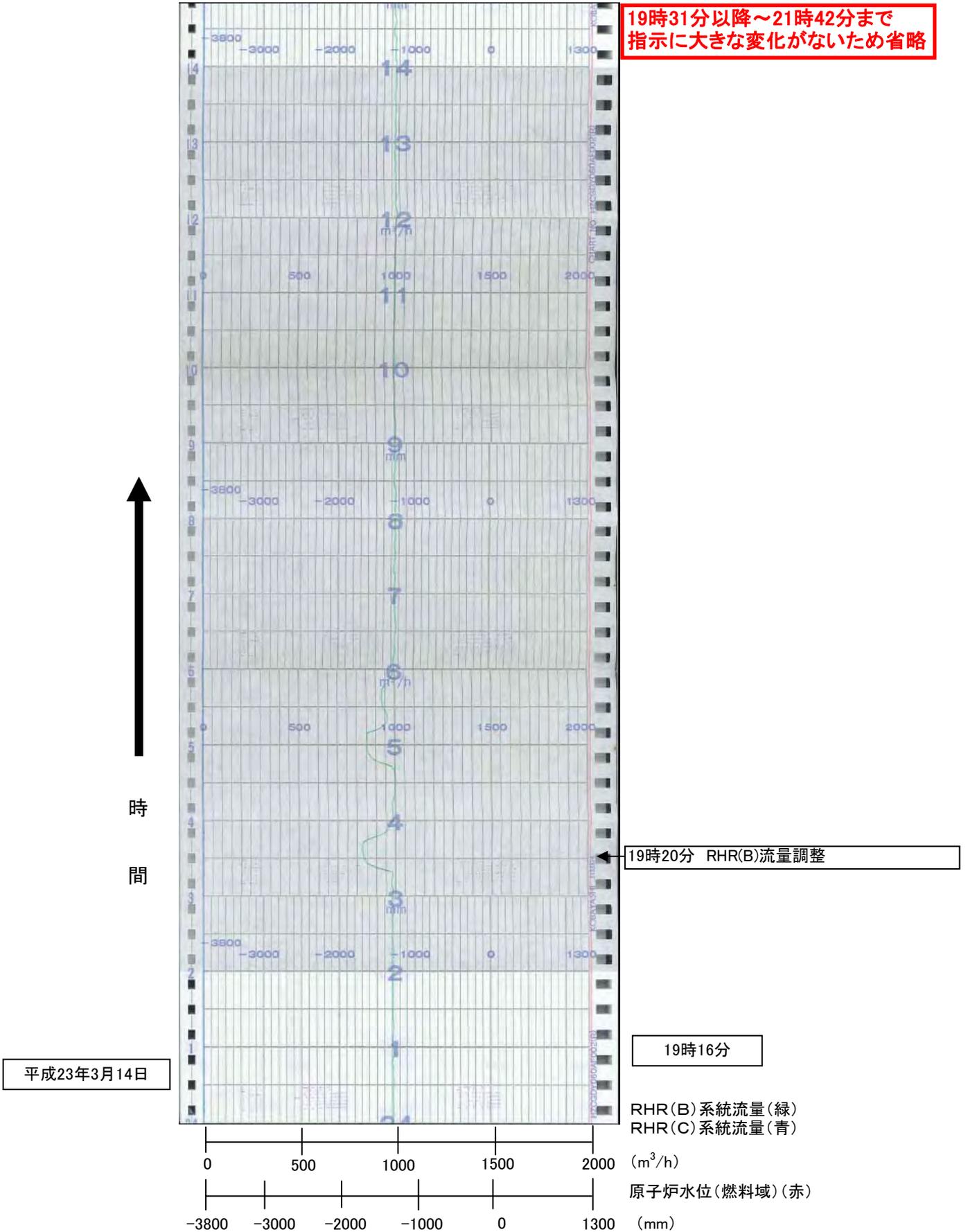


平成23年3月14日

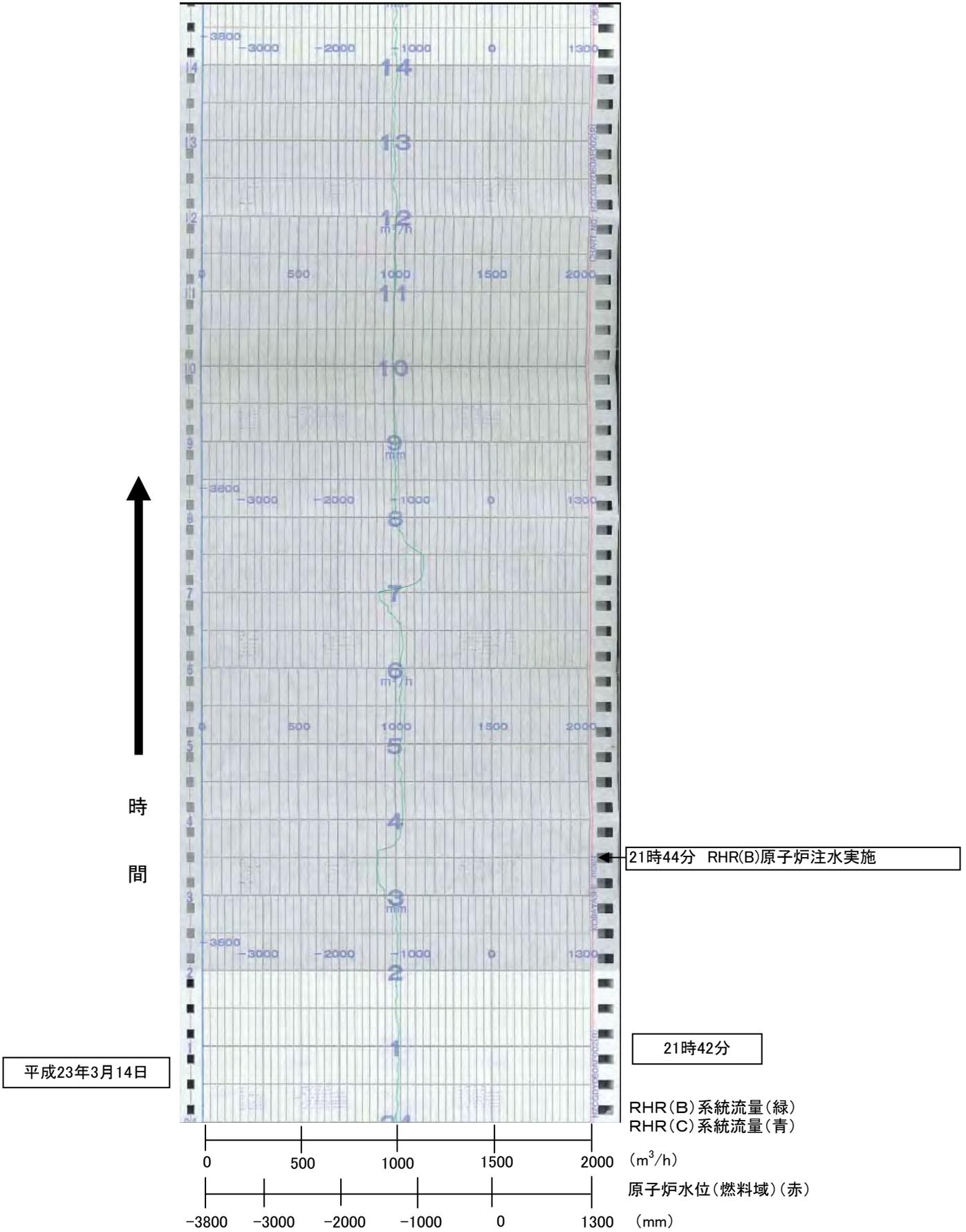
18時53分

RHR(B)系統流量(緑)
RHR(C)系統流量(青)
(m^3/h)
原子炉水位(燃料域)(赤)
(mm)

4号機 原子炉水位(燃料域)／ECCS流量B

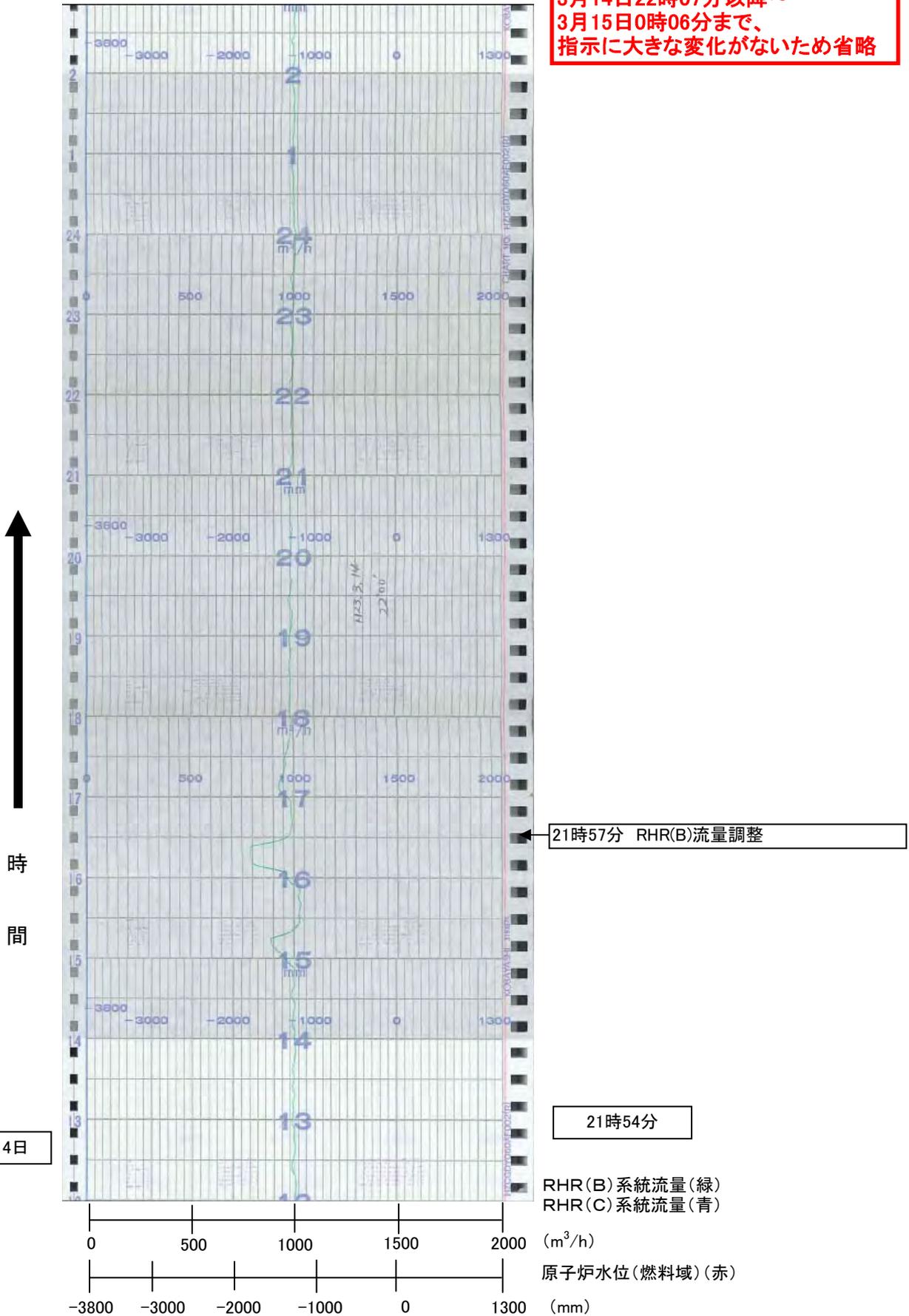


4号機 原子炉水位(燃料域)／ECCS流量B



4号機 原子炉水位(燃料域)／ECCS流量B

3月14日22時07分以降～
3月15日0時06分まで、
指示に大きな変化がないため省略



平成23年3月14日

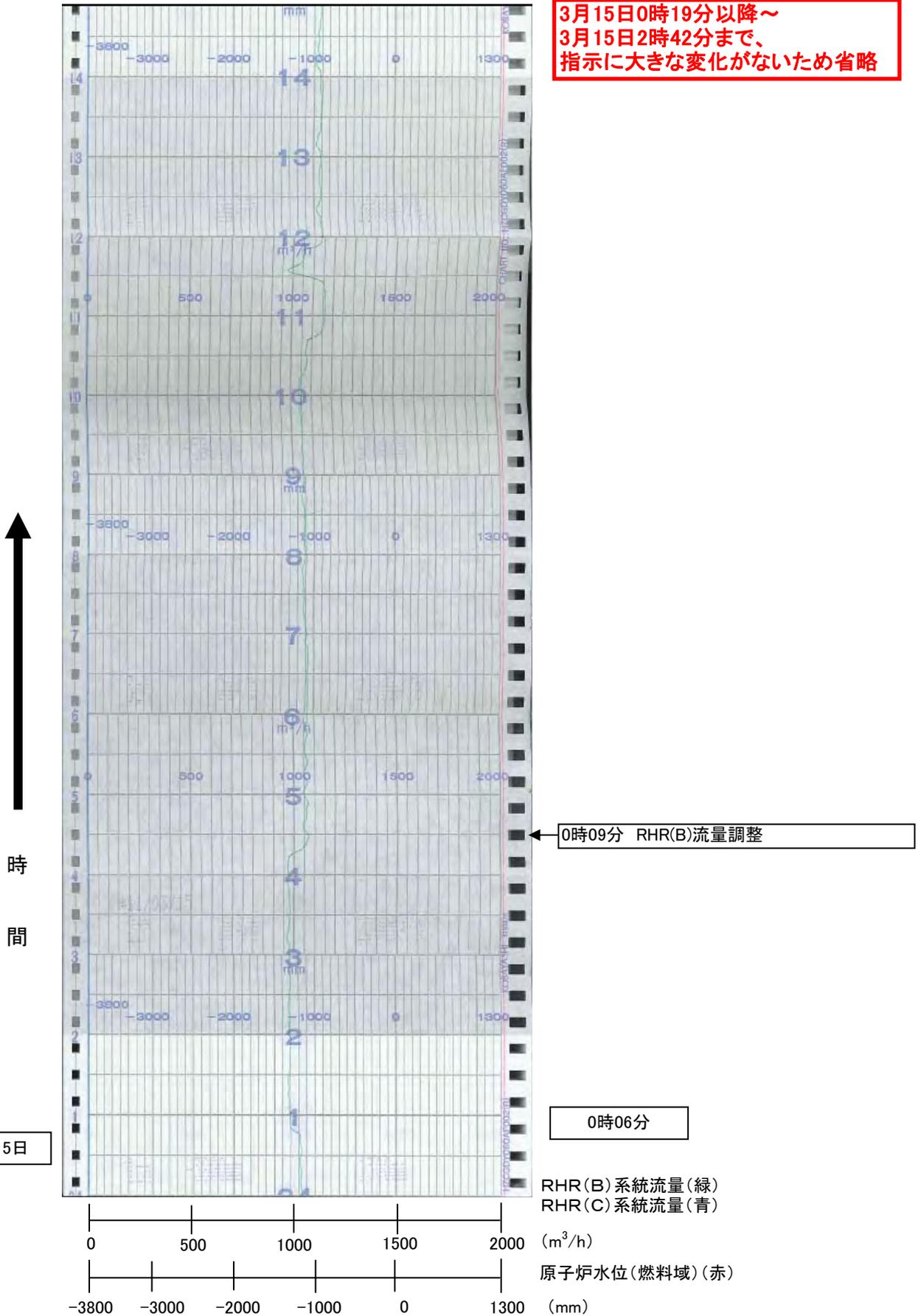
21時57分 RHR(B)流量調整

21時54分

RHR(B)系統流量(緑)
RHR(C)系統流量(青)
(m^3/h)
原子炉水位(燃料域)(赤)
(mm)

4号機 原子炉水位(燃料域)／ECCS流量B

3月15日0時19分以降～
3月15日2時42分まで、
指示に大きな変化がないため省略

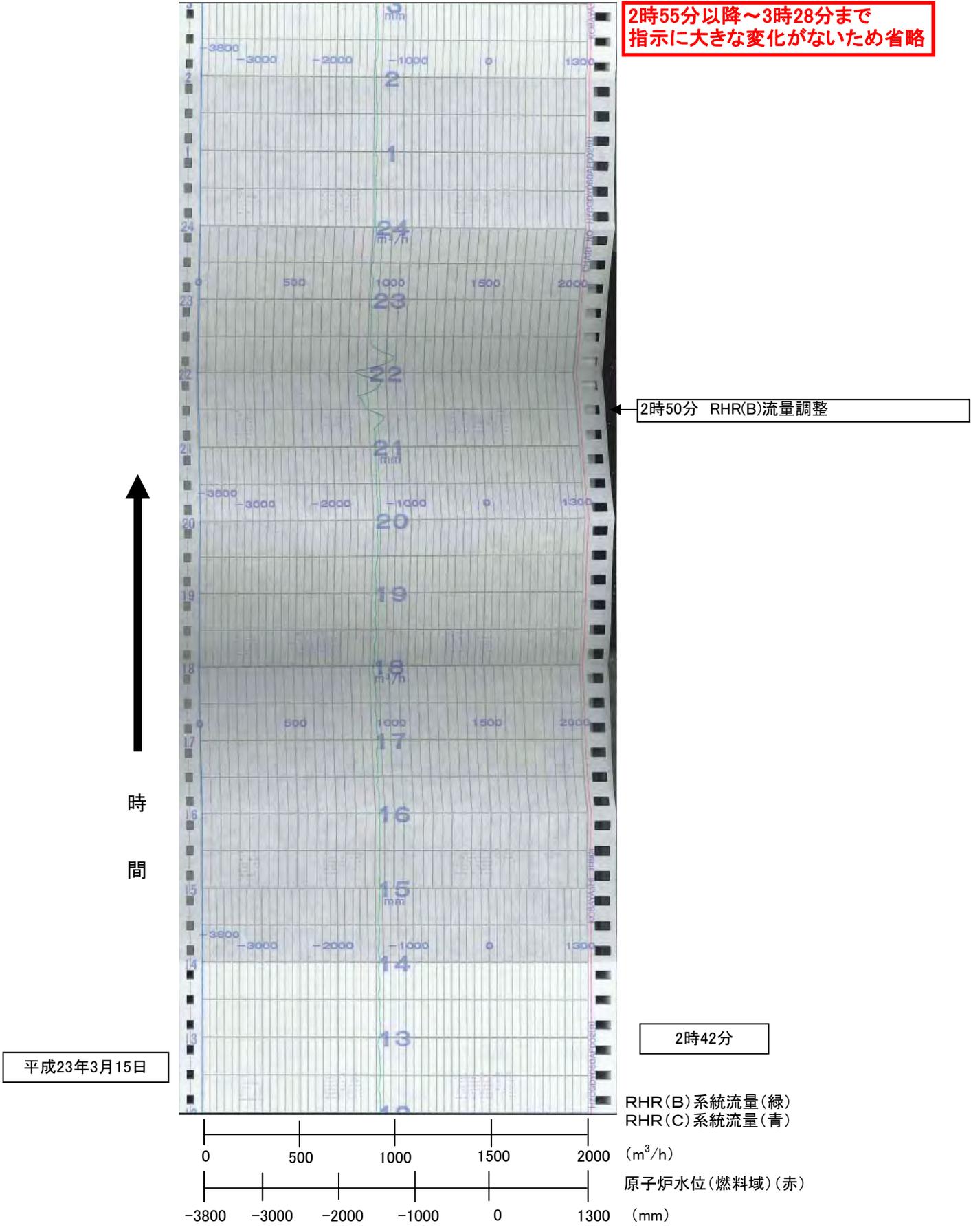


平成23年3月15日

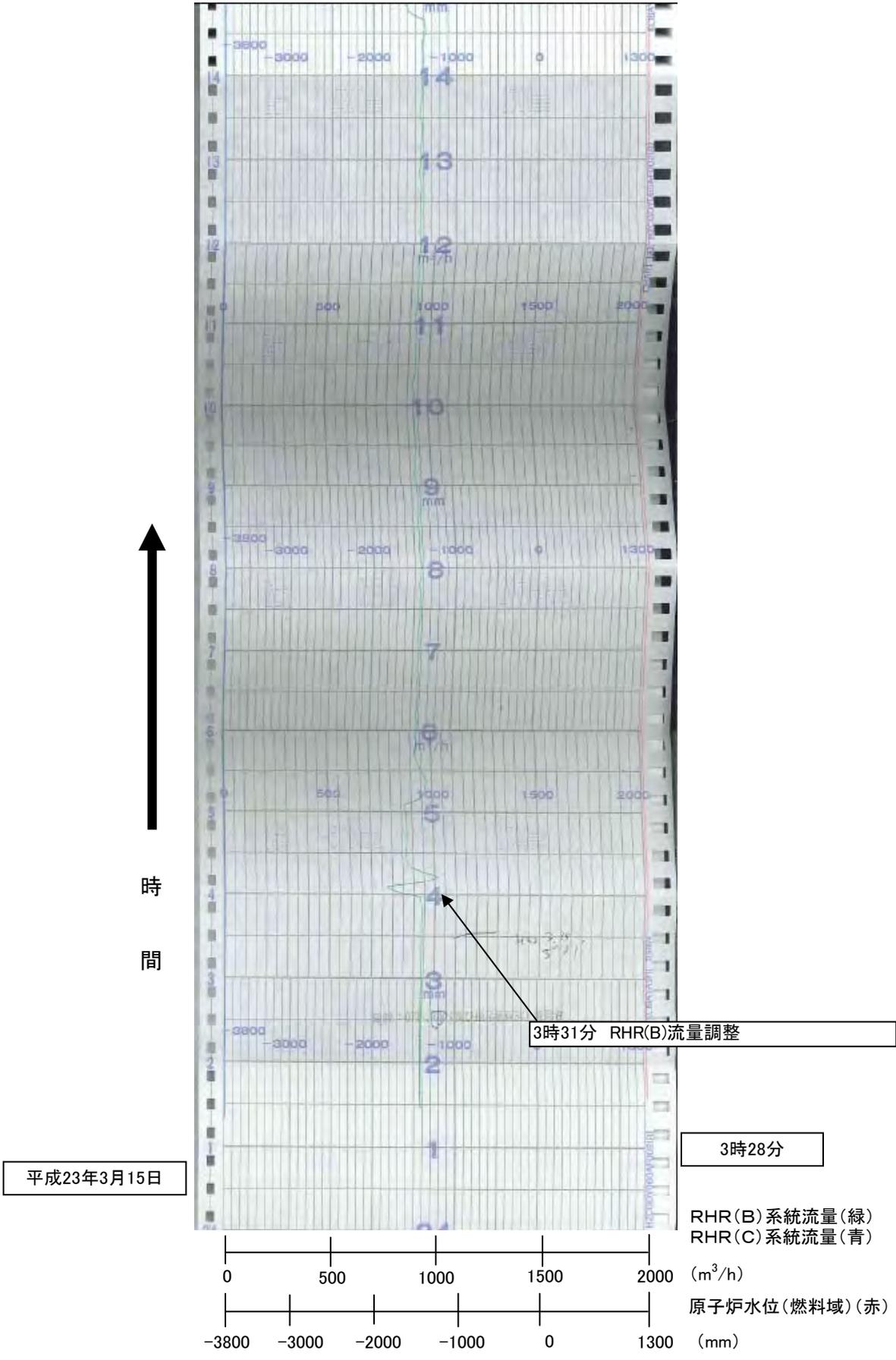
0時06分

RHR(B)系統流量(緑)
RHR(C)系統流量(青)
(m^3/h)
原子炉水位(燃料域)(赤)
(mm)

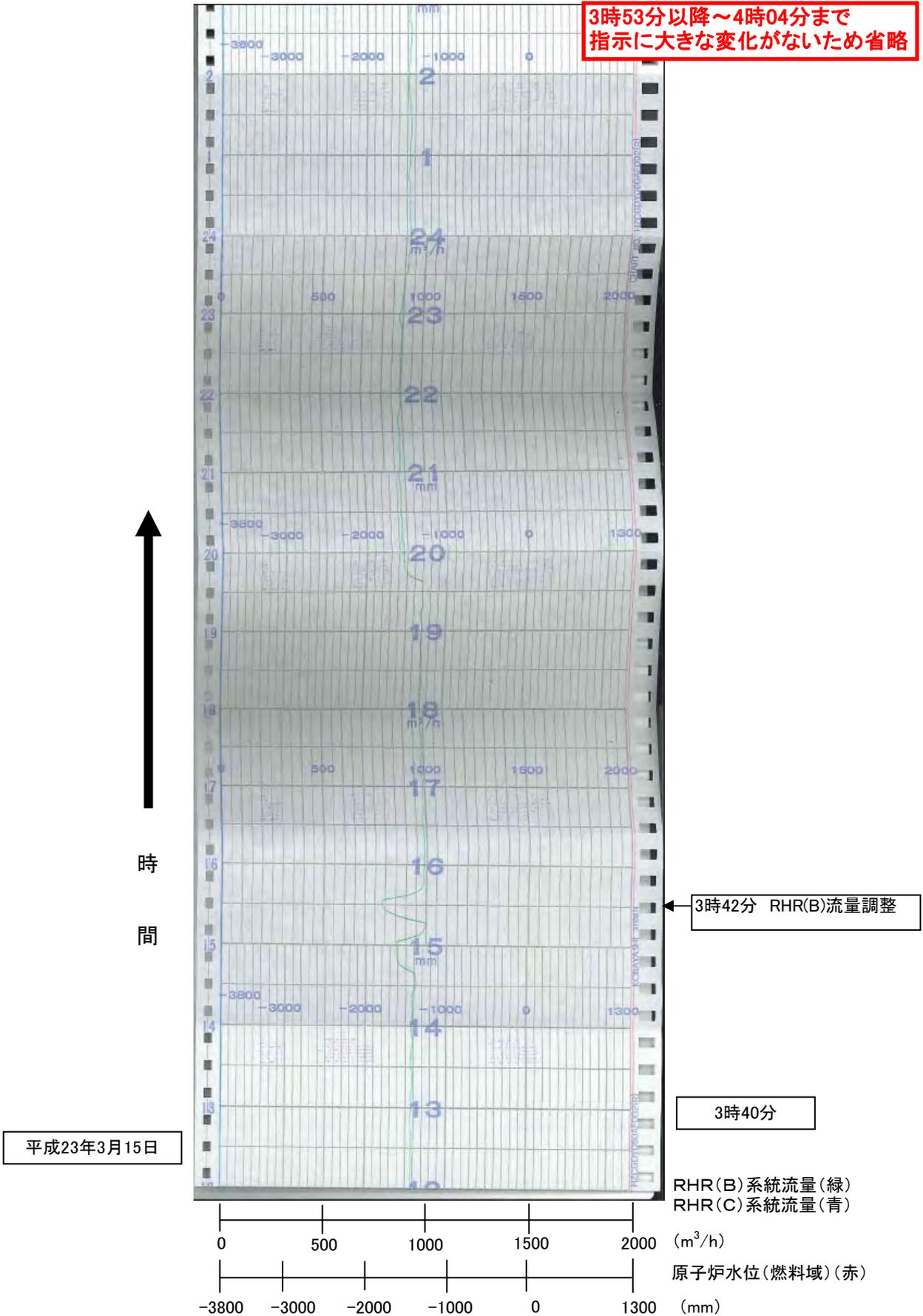
4号機 原子炉水位(燃料域)／ECCS流量B



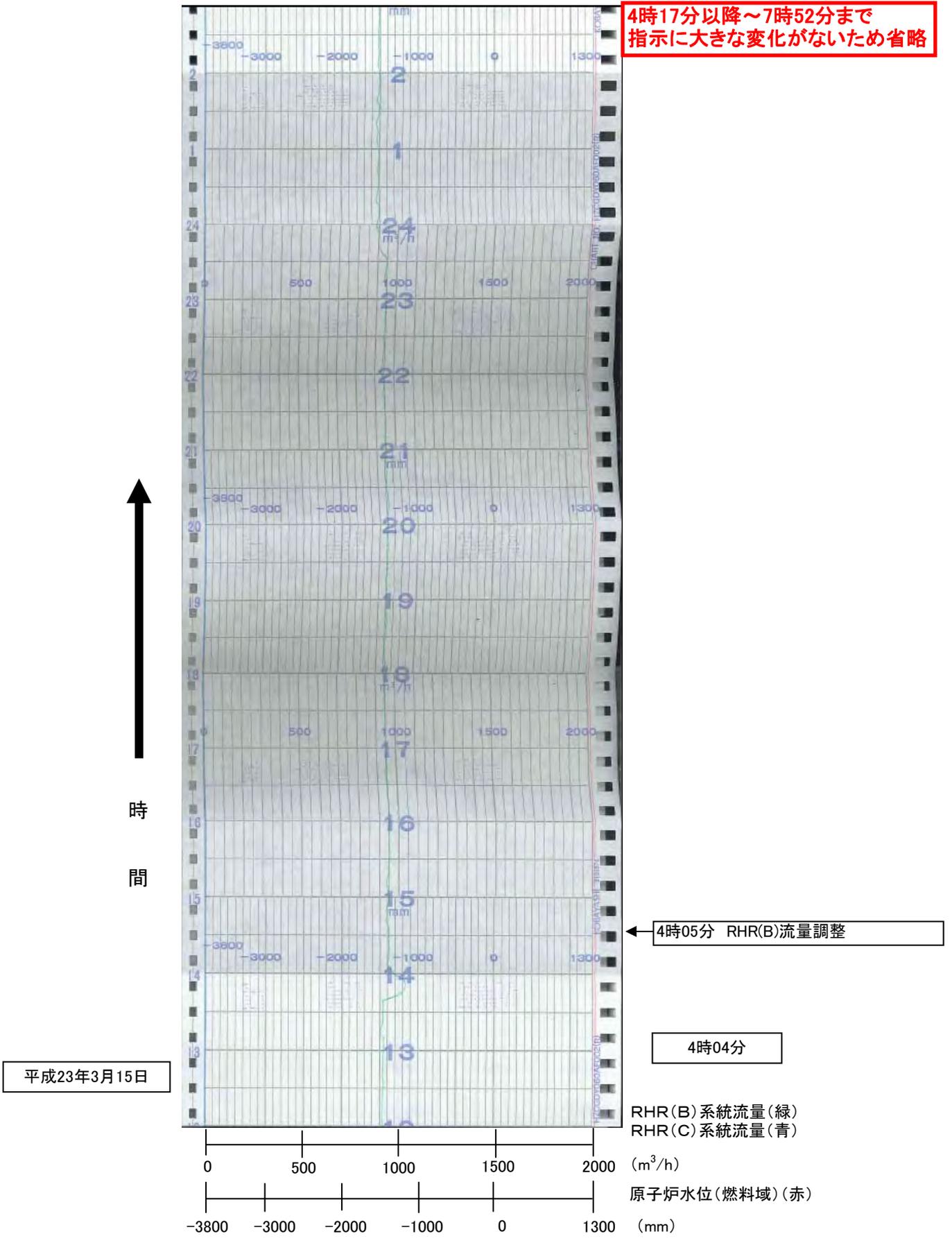
4号機 原子炉水位(燃料域)／ECCS流量B



4号機 原子炉水位(燃料域)／ECCS流量B



4号機 原子炉水位(燃料域)／ECCS流量B

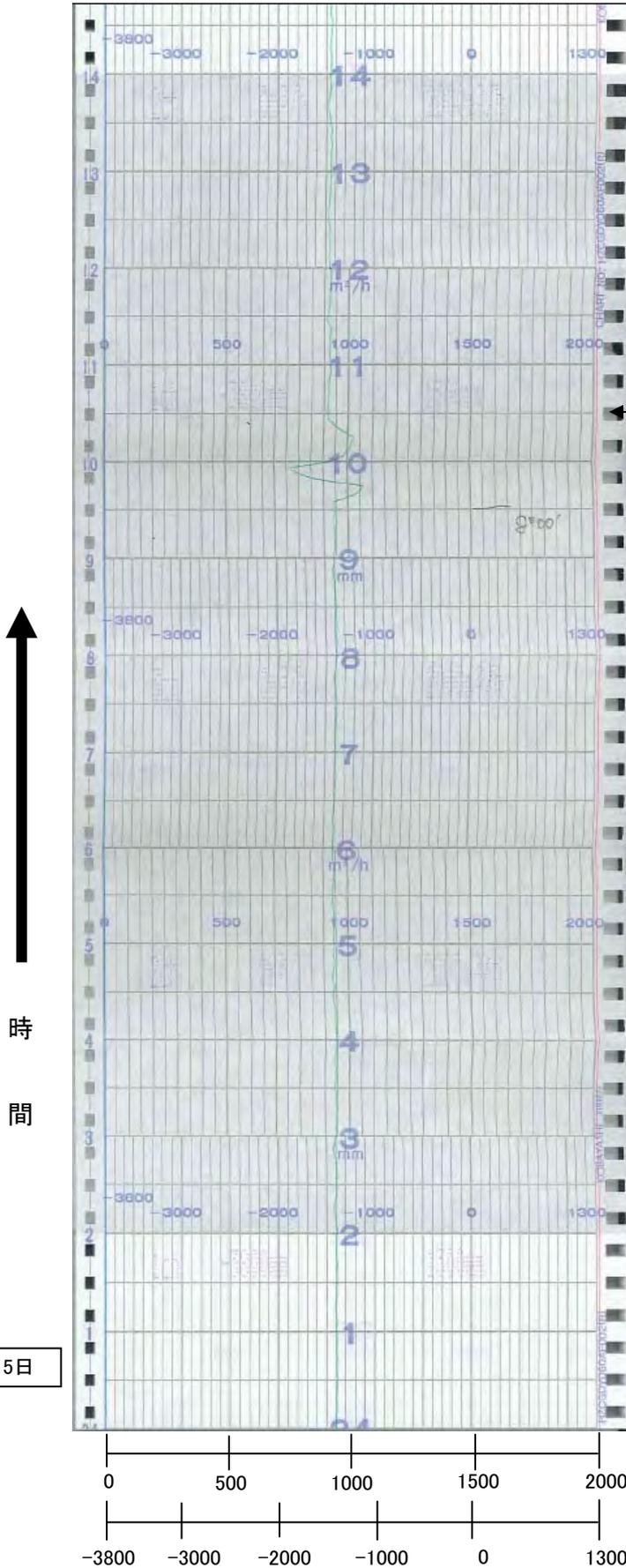


4号機 原子炉水位(燃料域)／ECCS流量B

3月15日8時05分以降～
3月15日10時52分まで、
指示に大きな変化がないため省略

8時01分 RHR(B)流量調整

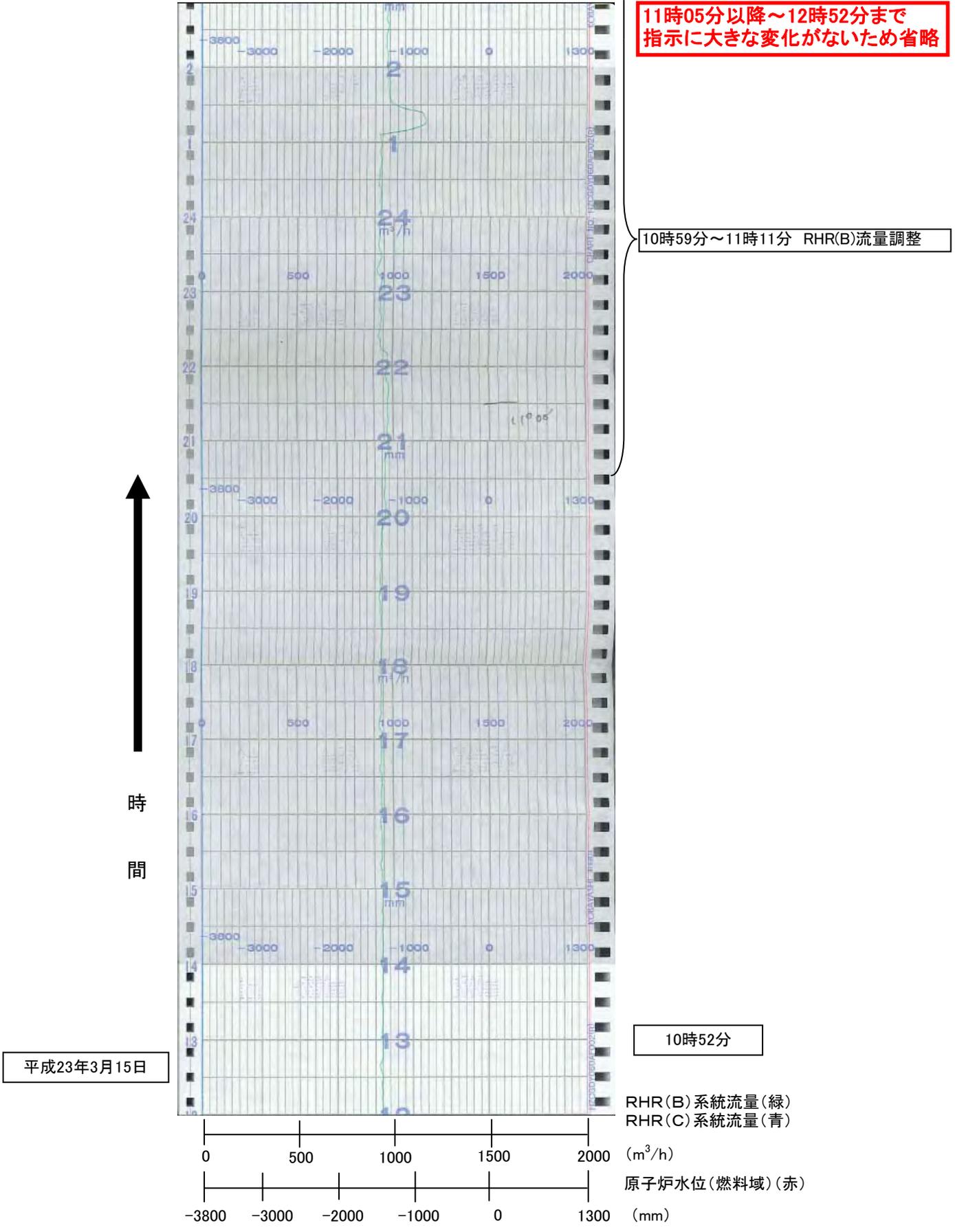
7時52分



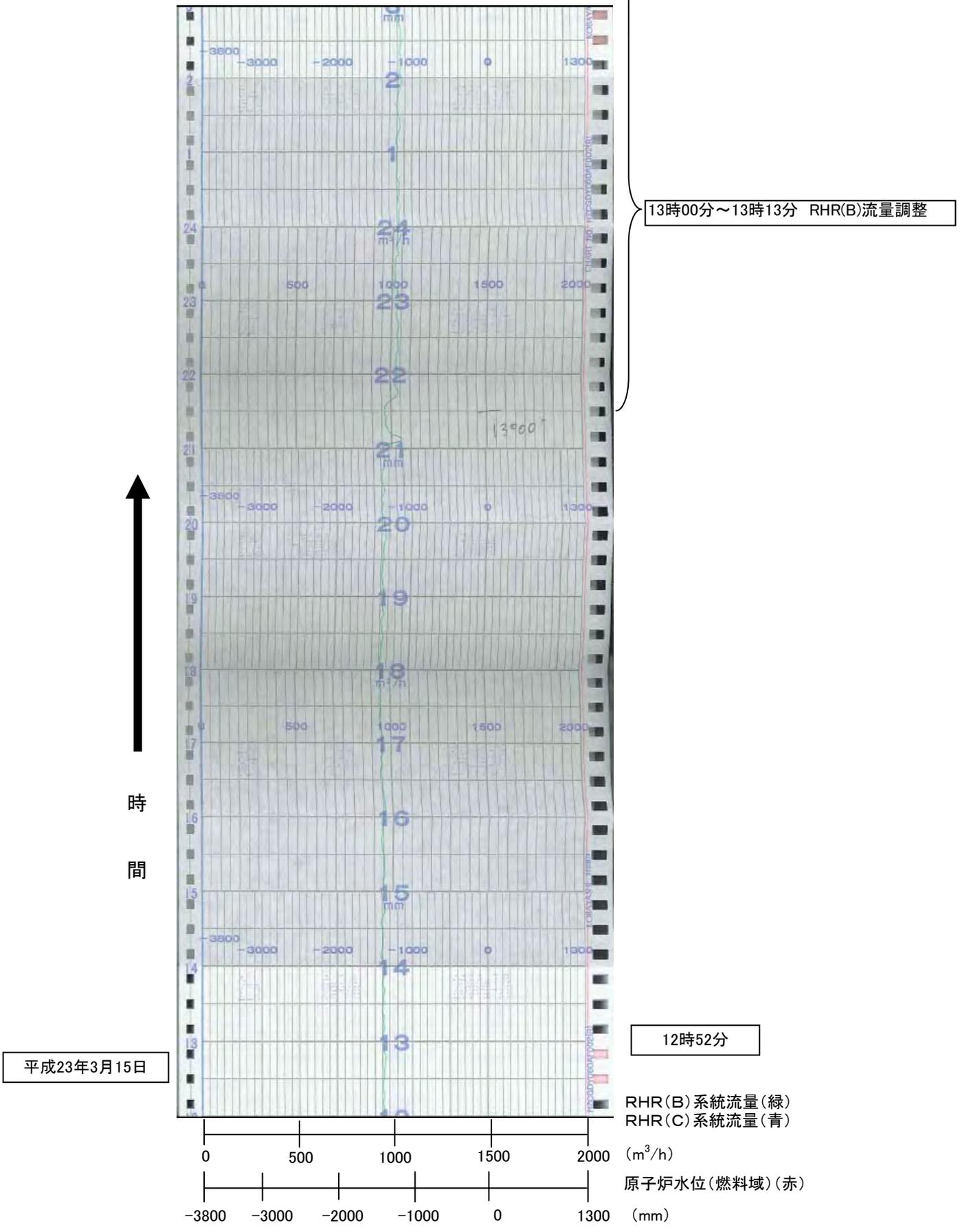
平成23年3月15日

RHR(B)系統流量(緑)
RHR(C)系統流量(青)
(m^3/h)
原子炉水位(燃料域)(赤)
(mm)

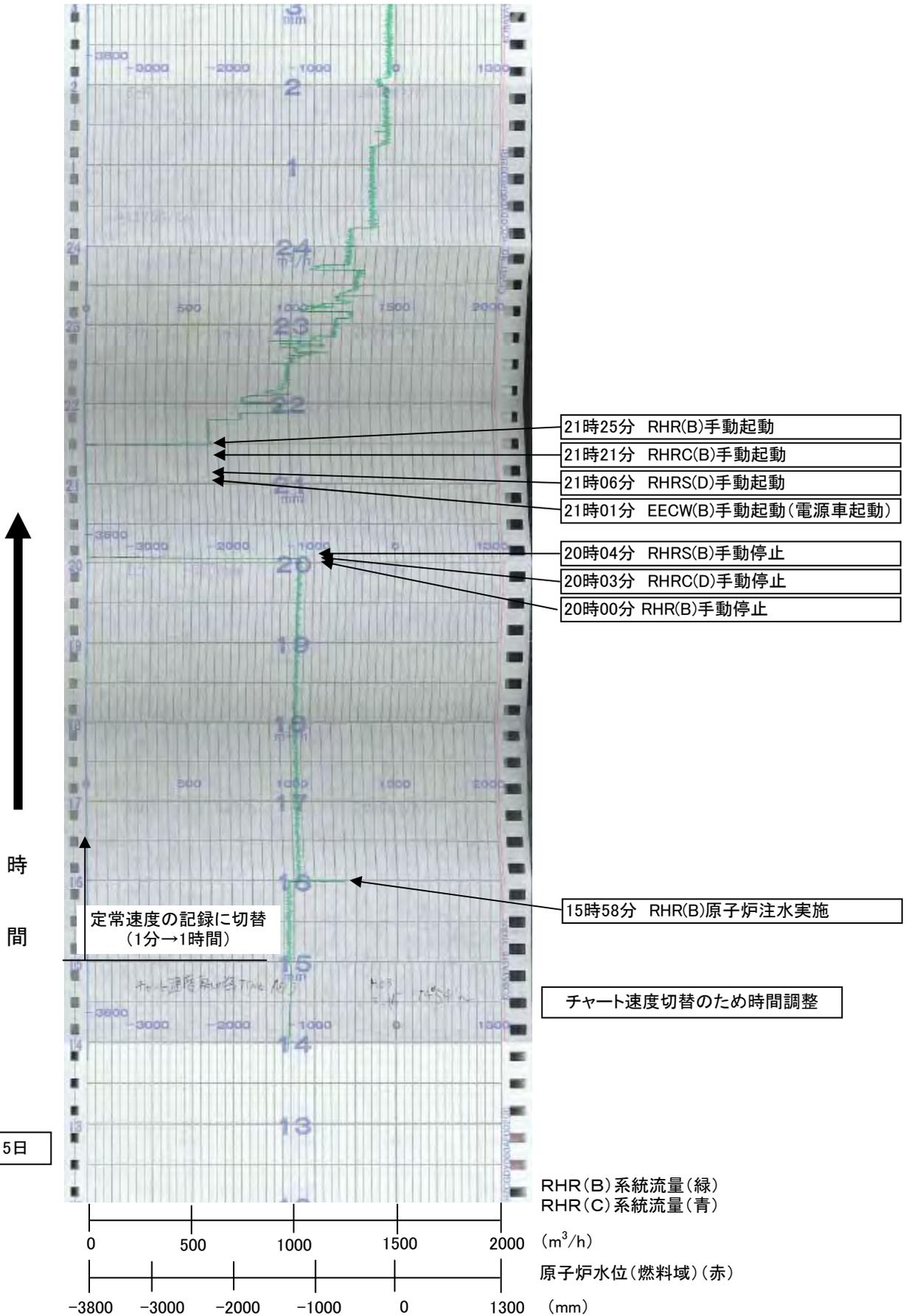
4号機 原子炉水位(燃料域)／ECCS流量B



4号機 原子炉水位(燃料域)／ECCS流量B



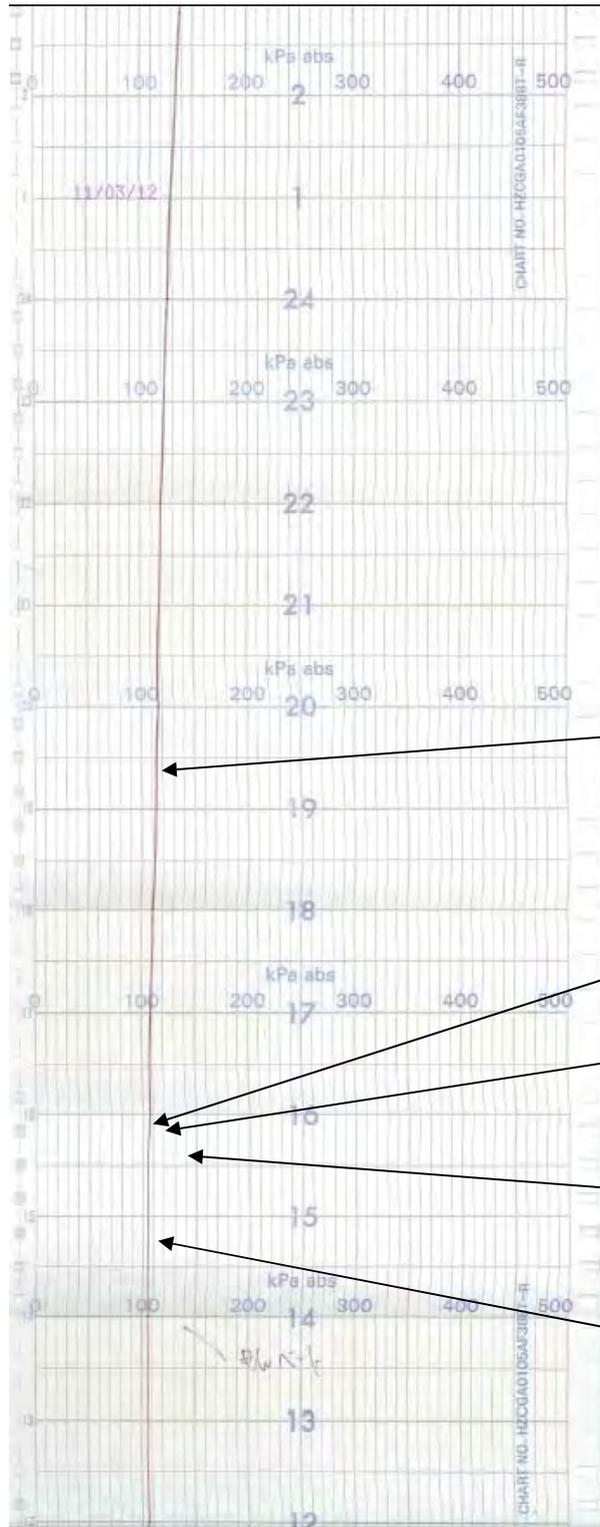
4号機 原子炉水位(燃料域)／ECCS流量B



4号機 原子炉水位(燃料域)／ECCS流量B

平成23年 3月12日

↑
時間



19時14分 DWC手動起動

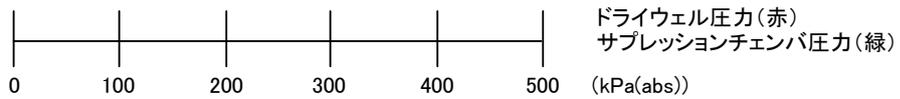
15時54分 RCIC手動起動
(以降起動停止適宜発生)

15時46分 原子炉減圧開始(SR弁開)
(以降開閉を繰り返し炉圧制御)

15時36分 MSIV手動「閉」

14時46分 地震発生
14時48分 原子炉自動スクラム

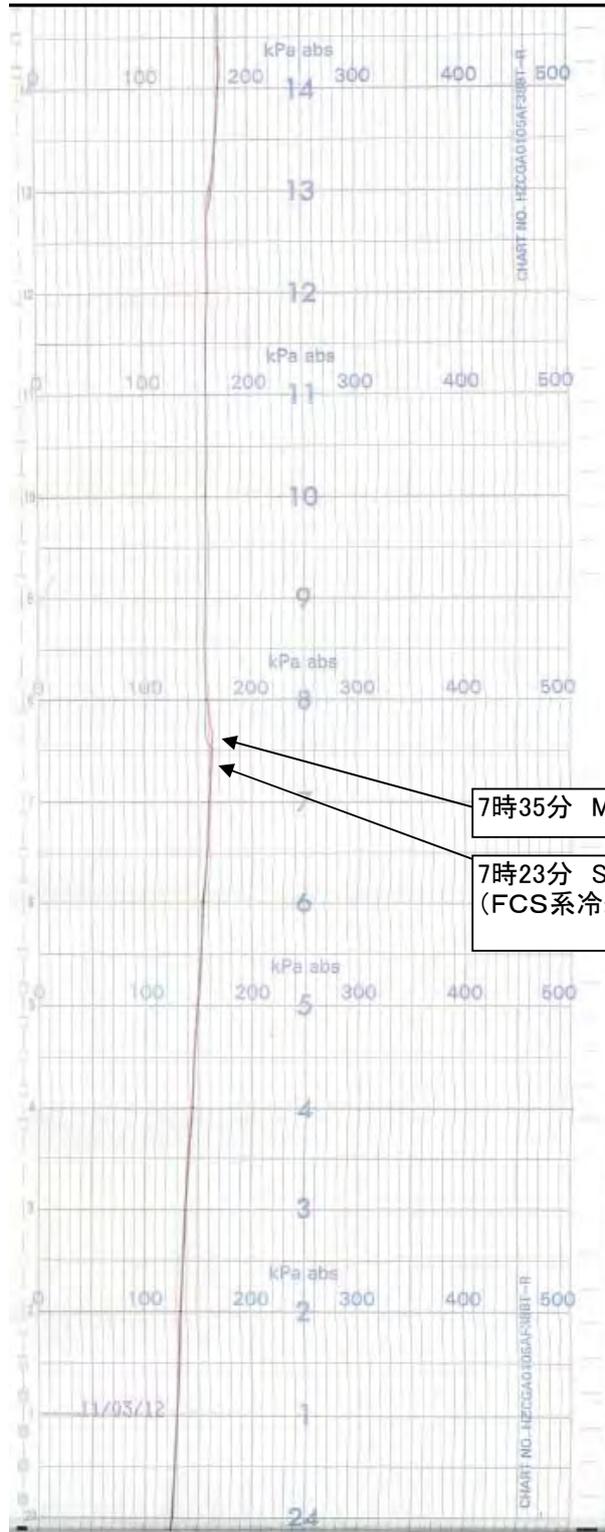
平成23年 3月11日



4号機 ドライウェル圧力/サブプレッションチェンバ圧力

平成23年 3月12日

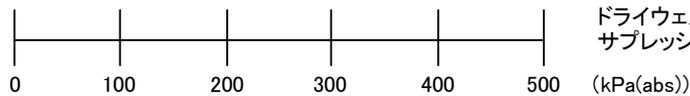
↑
時間



平成23年 3月12日

7時35分 MUWCによるS/Cスプレイ開始

7時23分 S/C冷却実施
(FCS系冷却水(MUWP系)使用による)

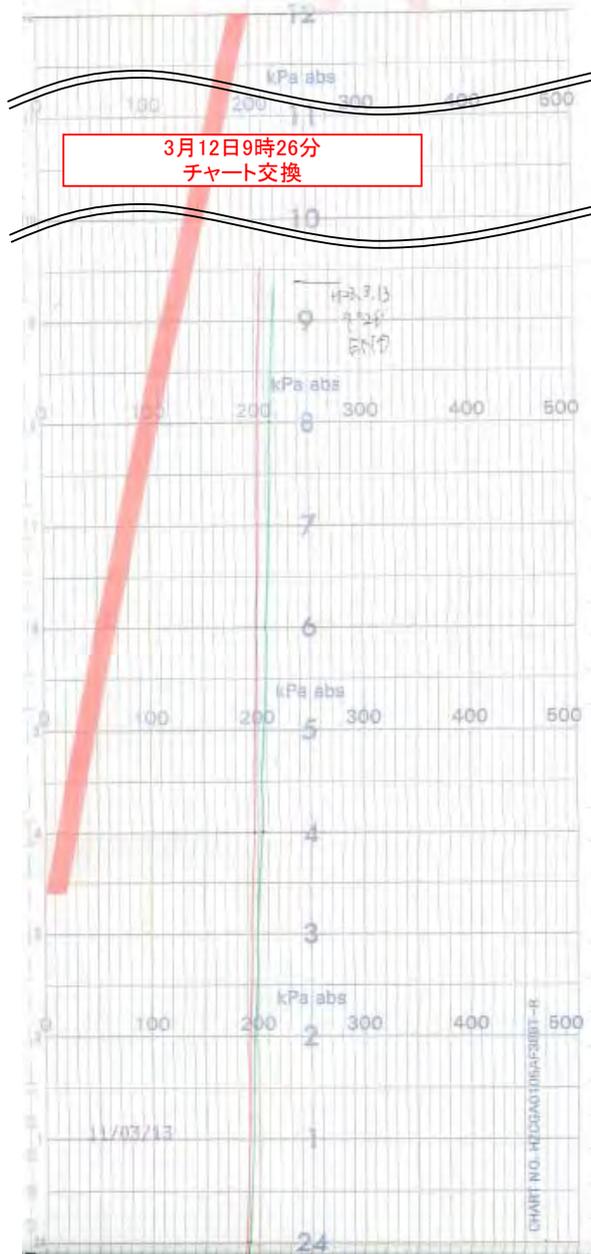


ドライウェル圧力(赤)
サブプレッションチェンバ圧力(緑)

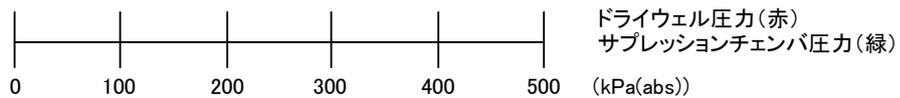
4号機 ドライウェル圧力/サブプレッションチェンバ圧力

平成23年 3月13日

分類番号	2F-4-175
記録計名	圧力/圧力
記録開始	23年2月7日 8時46分
記録終了	23年3月13日 9時26分



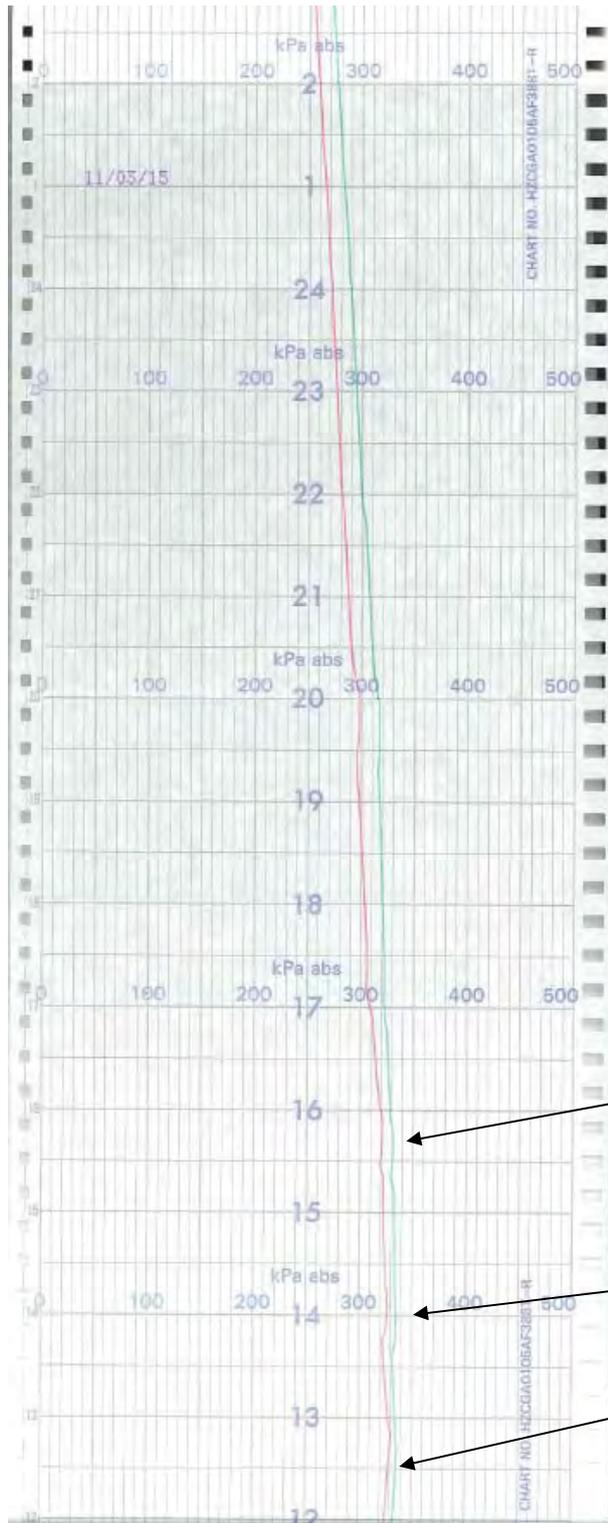
平成23年 3月13日



4号機 ドライウェル圧力/サブプレッションチェンバ圧力

平成23年 3月15日

↑
時間



平成23年 3月14日

15時42分 RHR(B)手動起動 S/Cスプレ
イ開始

14時00分 S/C圧力最大値

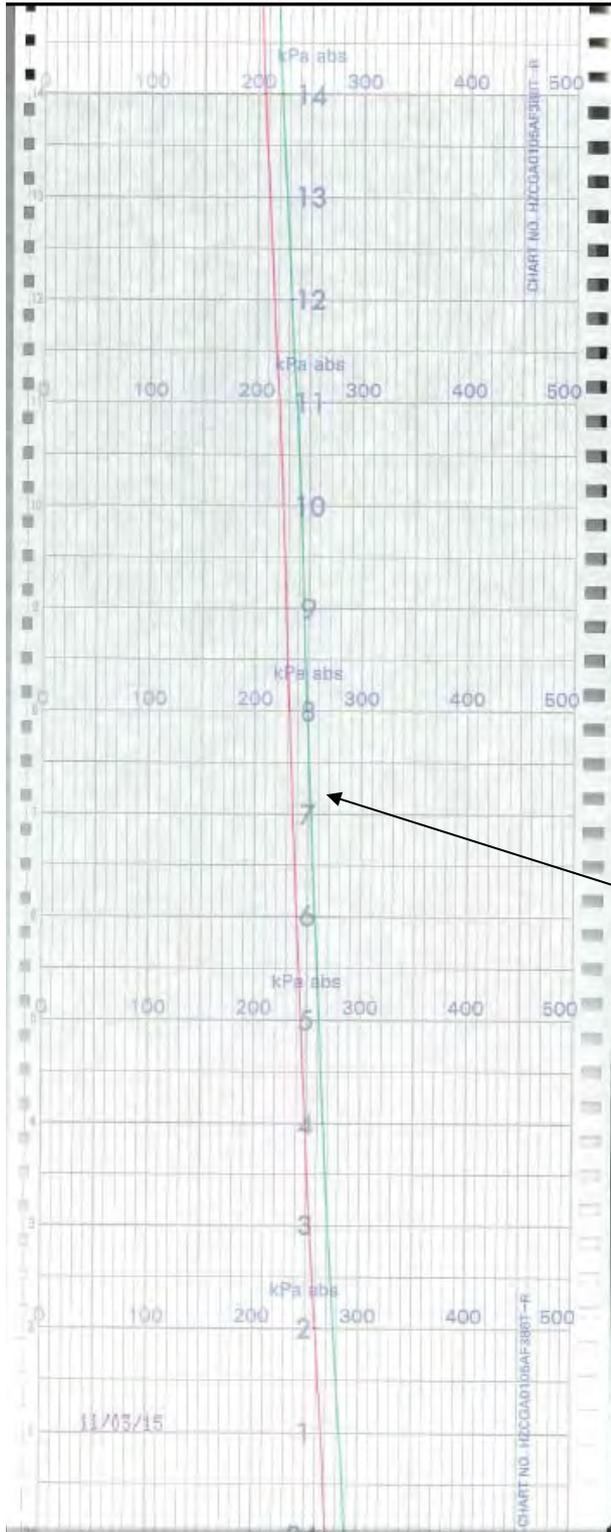
12時30分 D/W圧力最大値

0 100 200 300 400 500 (kPa(abs))
ドライウェル圧力(赤)
サブプレッションチェンバ圧力(緑)

4号機 ドライウェル圧力/サブプレッションチェンバ圧力

平成23年 3月15日

↑
時間



7時15分 原子炉冷温停止

7時15分 PCV圧力抑制機能復帰(圧力抑制室100°C未満)確認

平成23年 3月15日

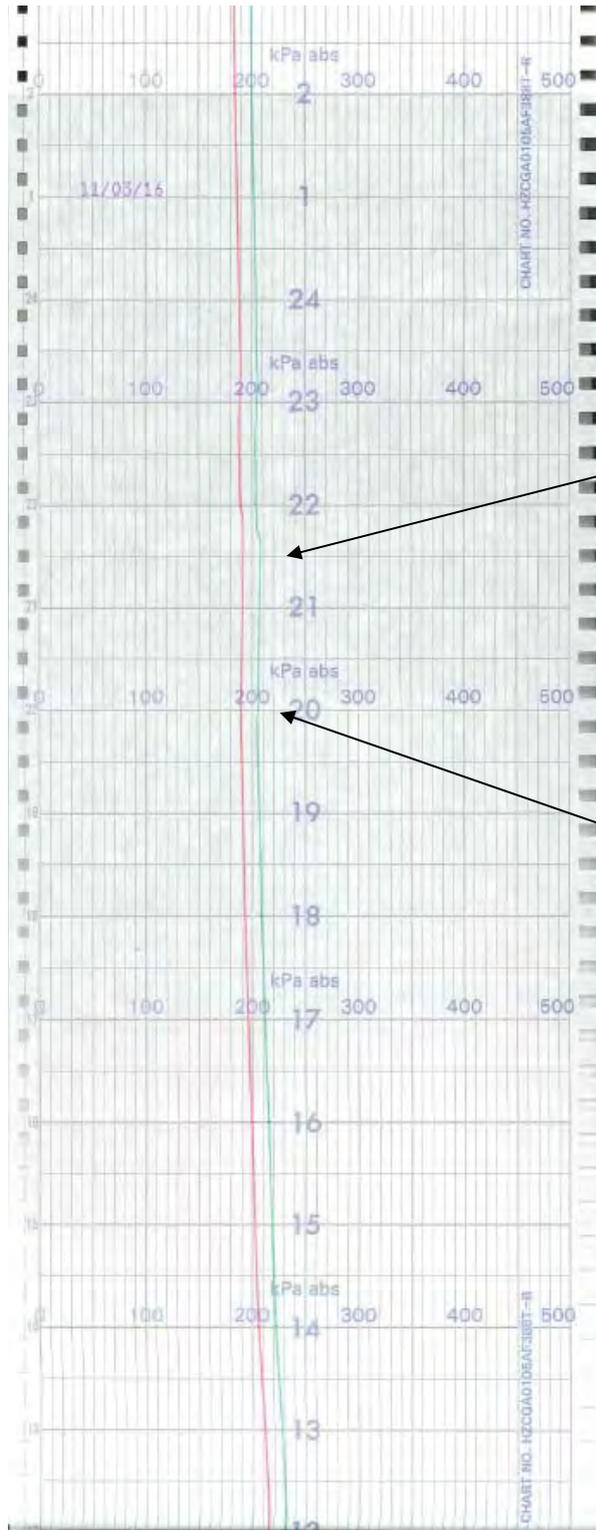
0 100 200 300 400 500 (kPa(abs))
 ドライウェル圧力(赤)
 サブプレッションチェンバ圧力(緑)

4号機 ドライウェル圧力/サブプレッションチェンバ圧力

平成23年 3月16日

時間 ↑

平成23年 3月15日

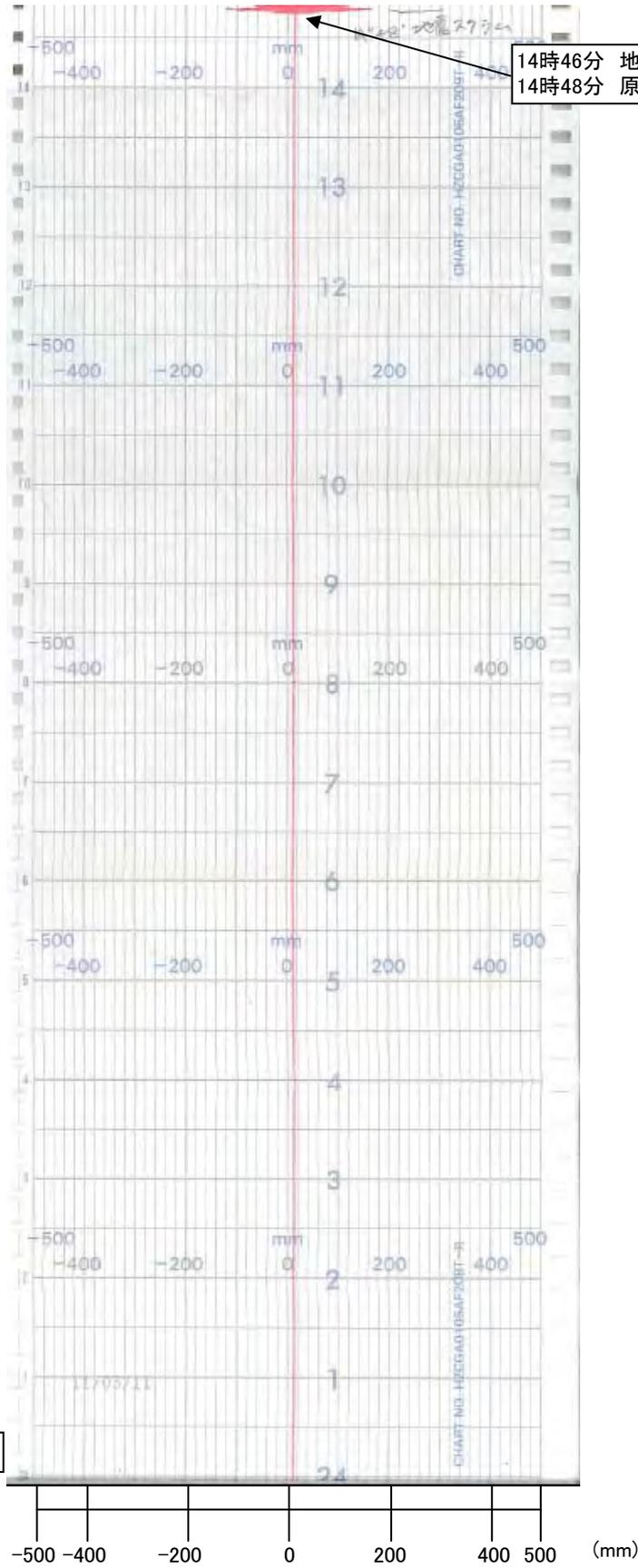


21時25分 RHR(B)手動起動

20時00分 RHR(B)手動停止

0 100 200 300 400 500 (kPa(abs))
ドライウェル圧力(赤)
サブレーションチェンバ圧力(緑)

4号機 ドライウェル圧力/サブレーションチェンバ圧力



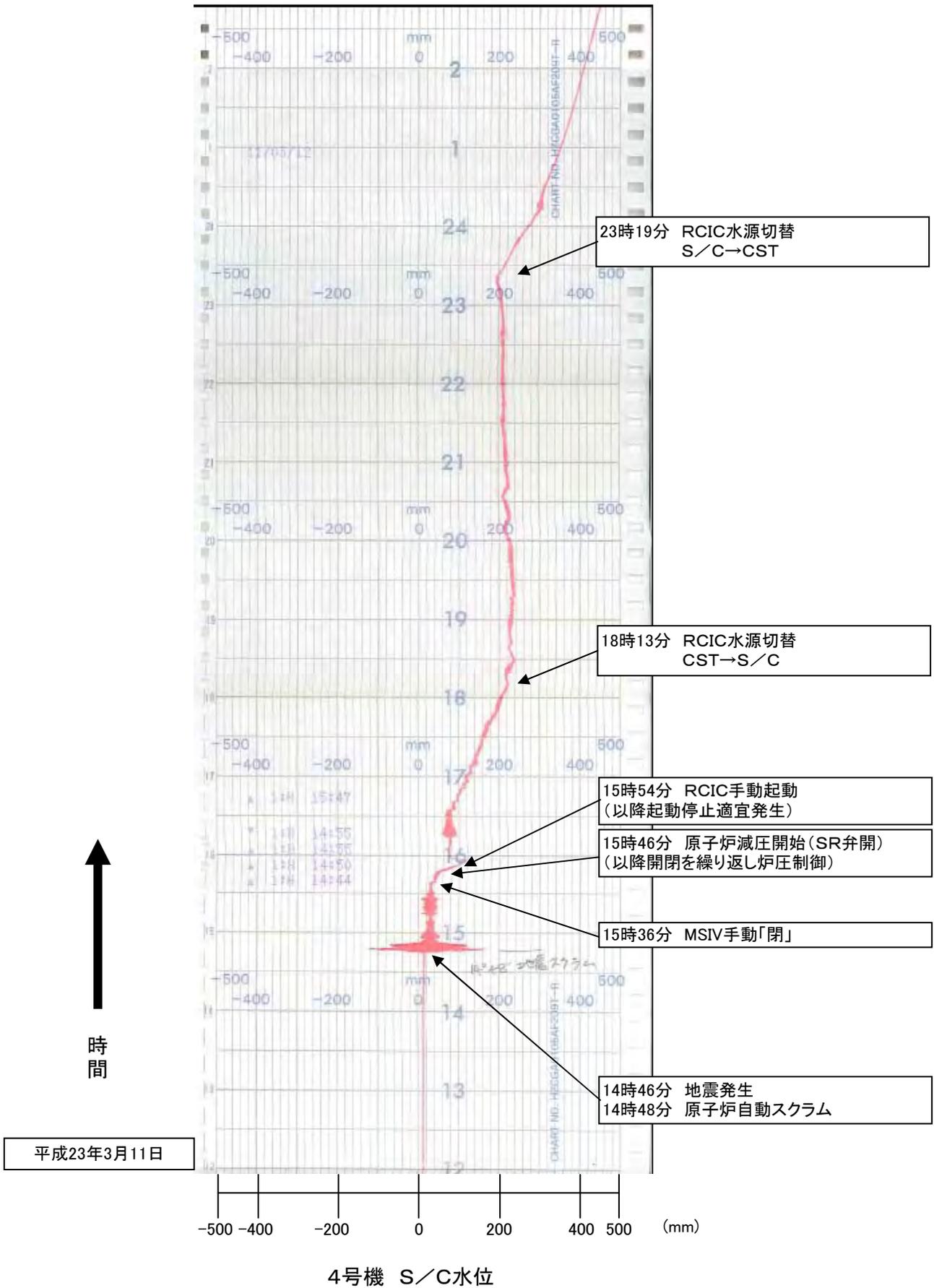
14時46分 地震発生
14時48分 原子炉自動スクラム

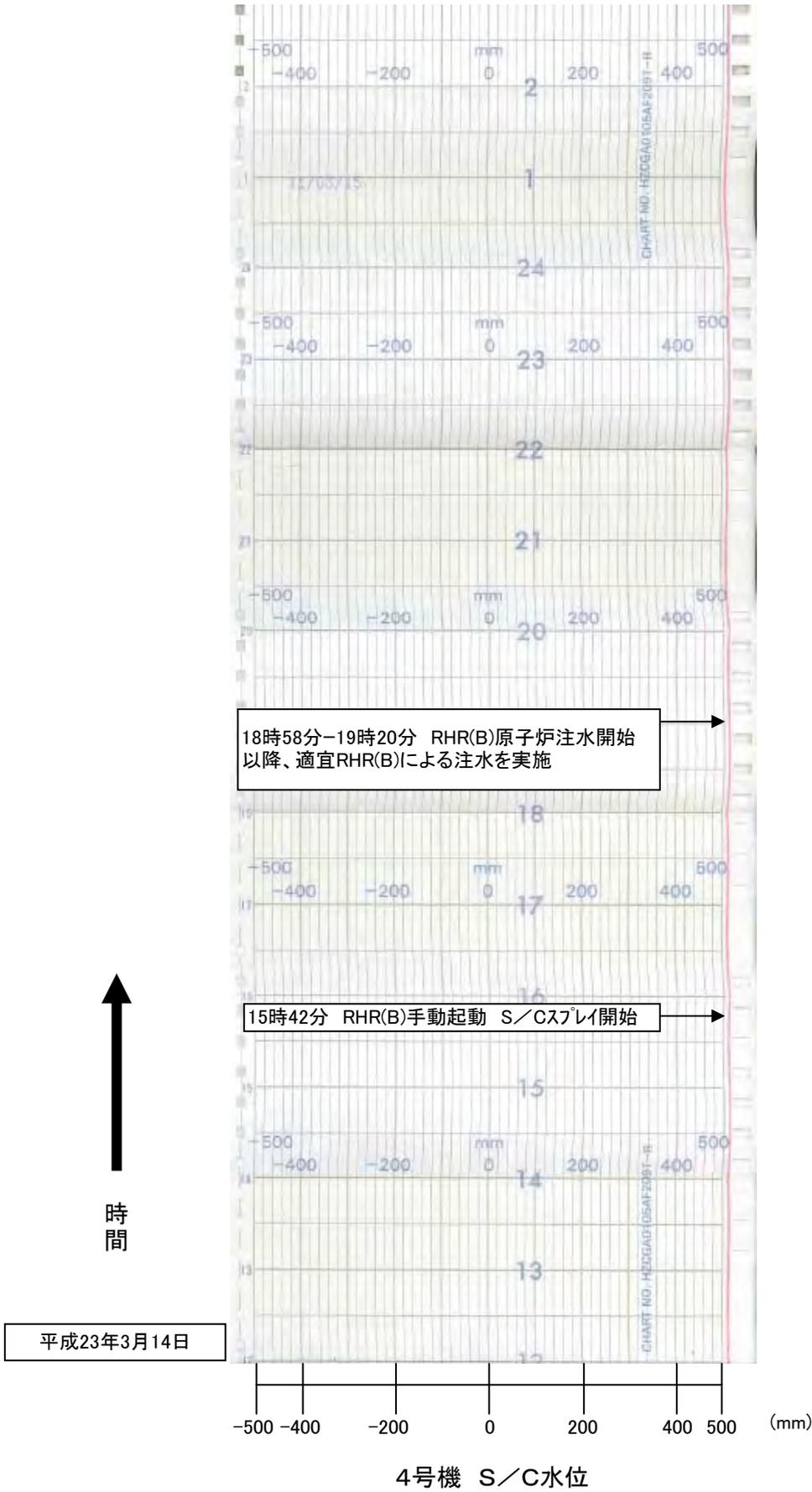


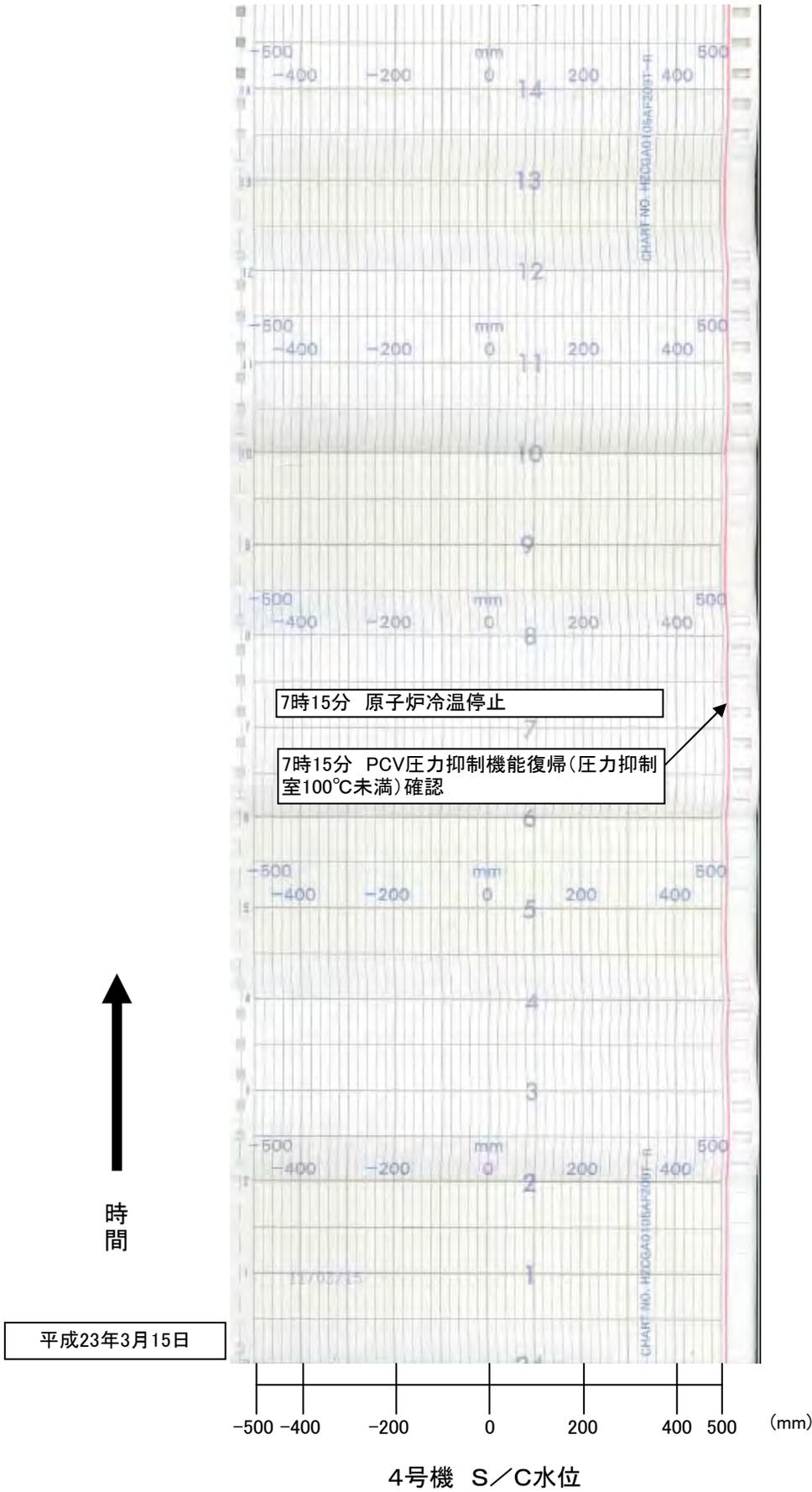
時間

平成23年3月11日

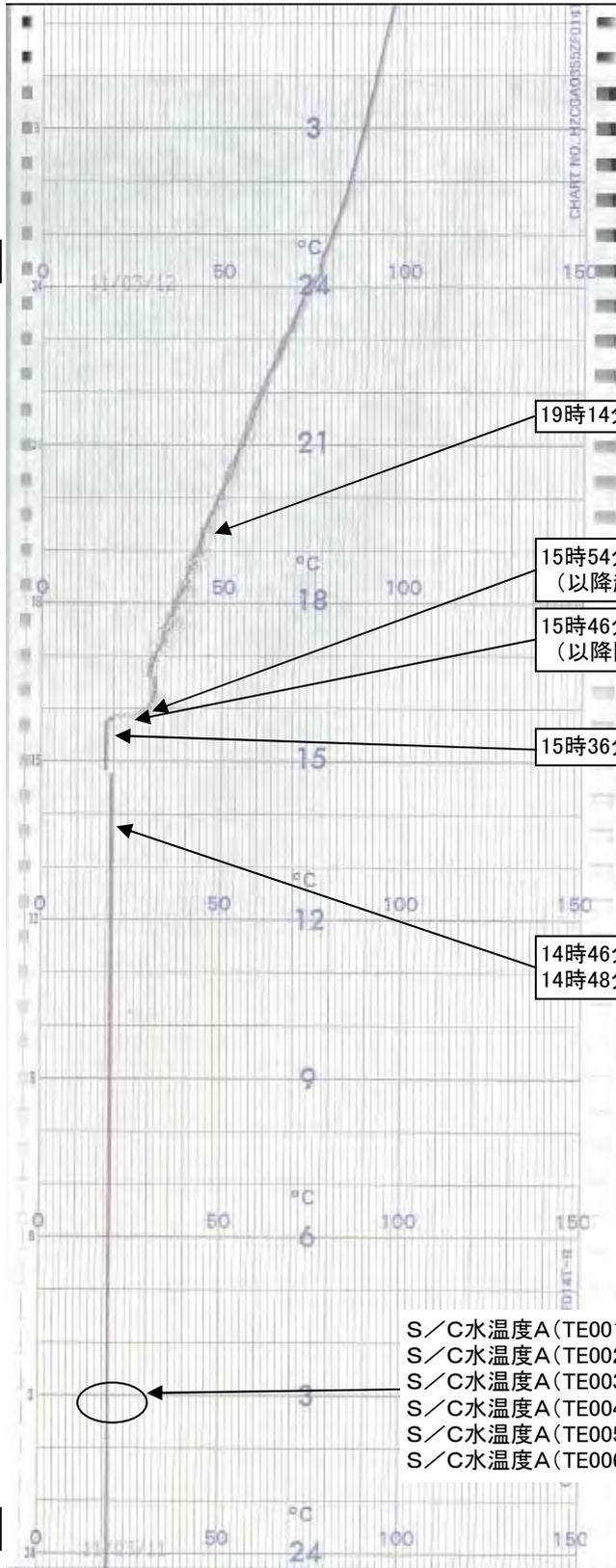
4号機 S/C水位







平成23年3月12日



時間

平成23年3月11日

- S/C水温度A(TE001A)(紫)(3° 方向)
- S/C水温度A(TE002A)(赤)(63° 方向)
- S/C水温度A(TE003A)(黒)(123° 方向)
- S/C水温度A(TE004A)(緑)(183° 方向)
- S/C水温度A(TE005A)(青)(243° 方向)
- S/C水温度A(TE006A)(茶)(303° 方向)

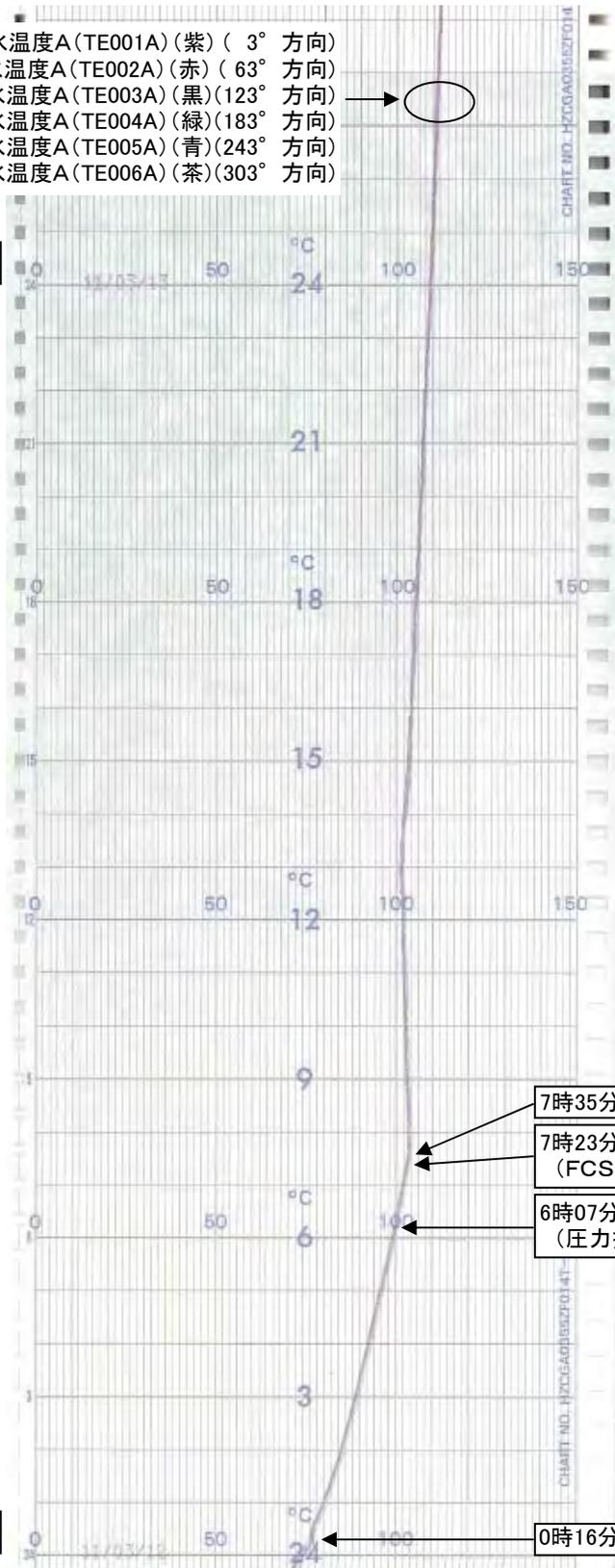
0 50 100 150 (°C)

4号機 サプレッションチェンバ水温度A

- S/C水温度A(TE001A)(紫)(3° 方向)
- S/C水温度A(TE002A)(赤)(63° 方向)
- S/C水温度A(TE003A)(黒)(123° 方向)
- S/C水温度A(TE004A)(緑)(183° 方向)
- S/C水温度A(TE005A)(青)(243° 方向)
- S/C水温度A(TE006A)(茶)(303° 方向)

平成23年3月13日

時間 ↑



平成23年3月12日

7時35分 MUWCによるS/C スpray開始

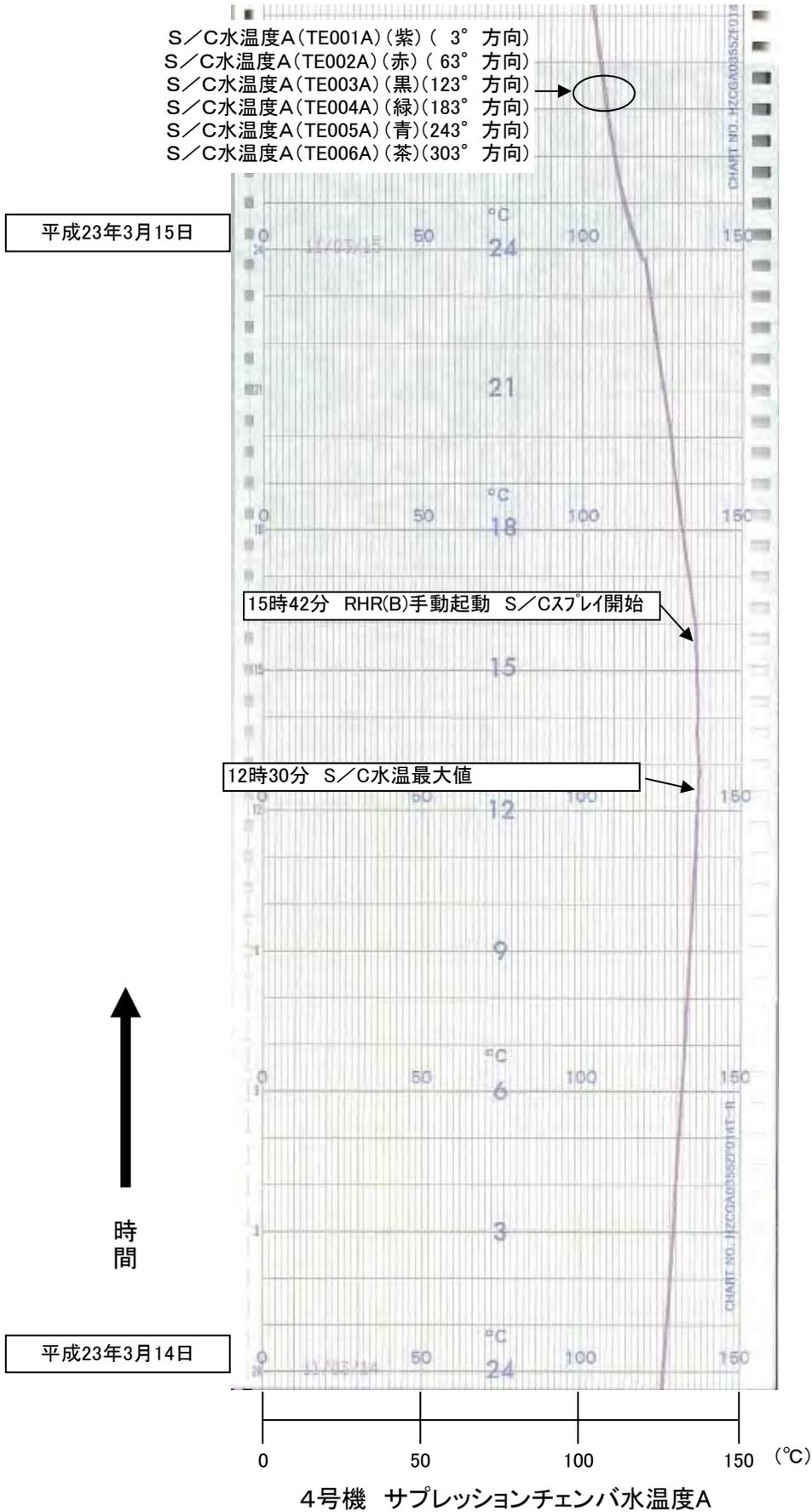
7時23分 S/C冷却実施
(FCS系冷却水(MUWP系)使用による)

6時07分 圧力抑制機能喪失
(圧力抑制室温度100°C超え)確認

0時16分 RCIC自動停止→「代替注水」開始

0 50 100 150 (°C)

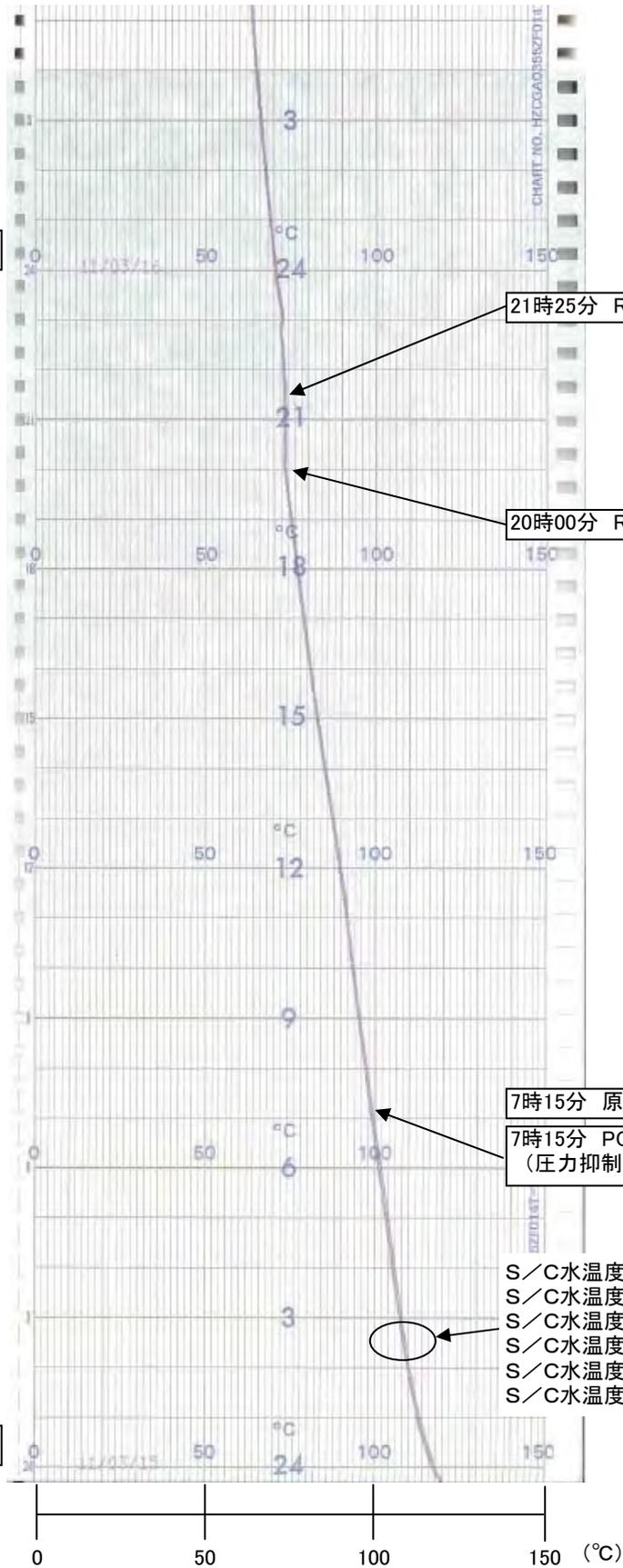
4号機 サプレッションチェンバ水温度A



平成23年3月16日

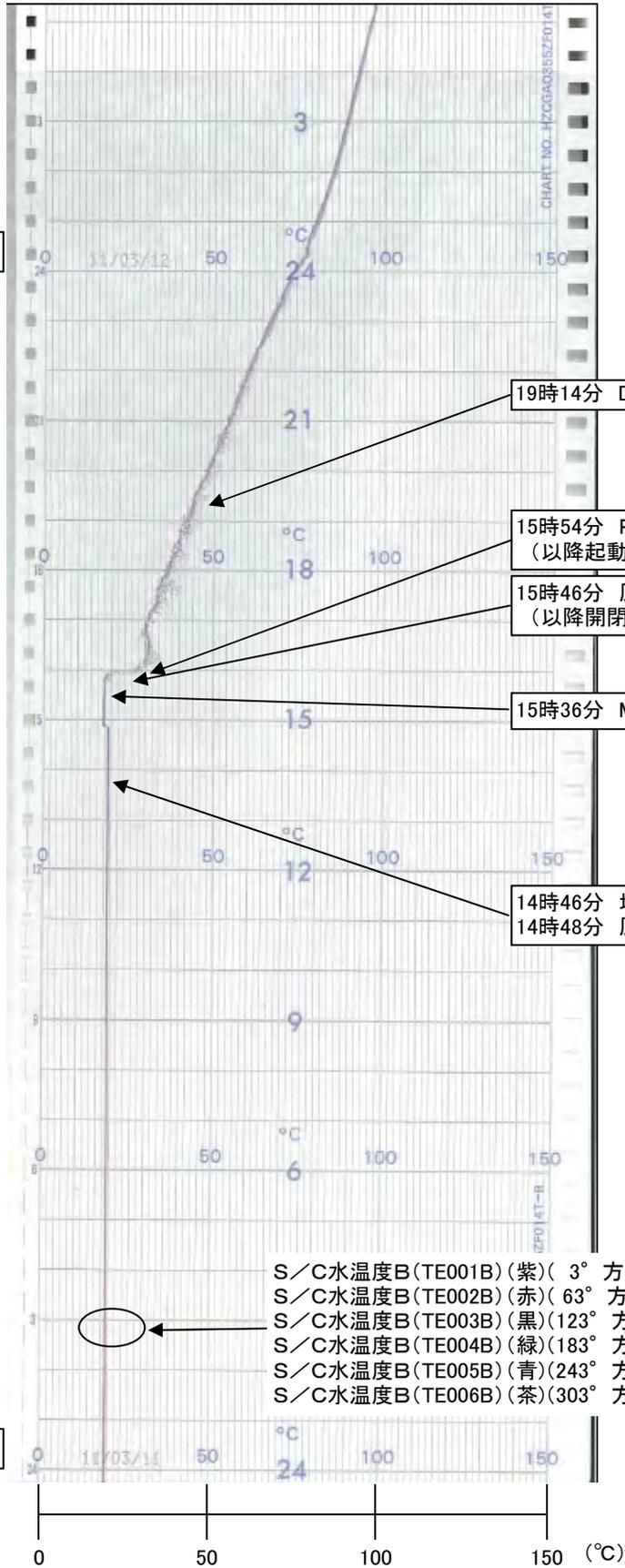
時間 ↑

平成23年3月15日



4号機 サプレッションチェンバ水温度A

平成23年3月12日



時間 ↑

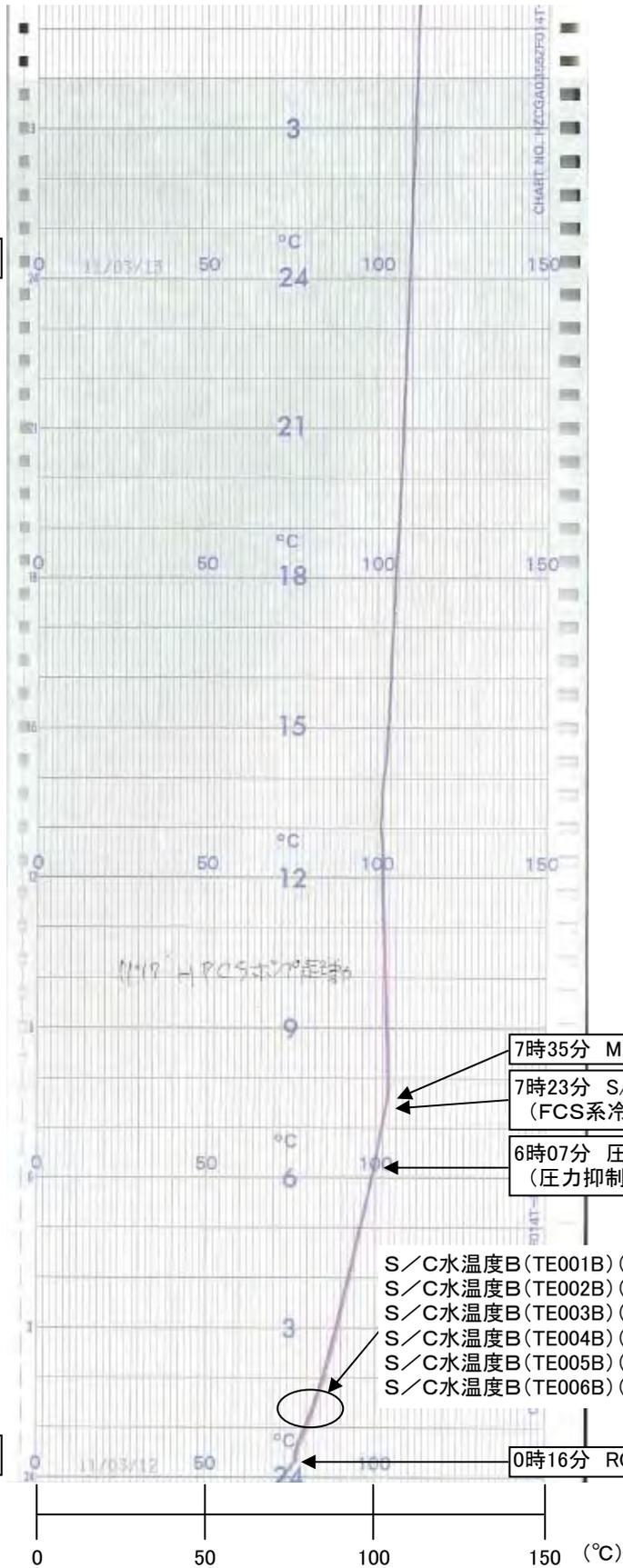
平成23年3月11日

- S/C水温度B(TE001B)(紫)(3° 方向)
- S/C水温度B(TE002B)(赤)(63° 方向)
- S/C水温度B(TE003B)(黒)(123° 方向)
- S/C水温度B(TE004B)(緑)(183° 方向)
- S/C水温度B(TE005B)(青)(243° 方向)
- S/C水温度B(TE006B)(茶)(303° 方向)

4号機 サプレッションチェンバ水温度B

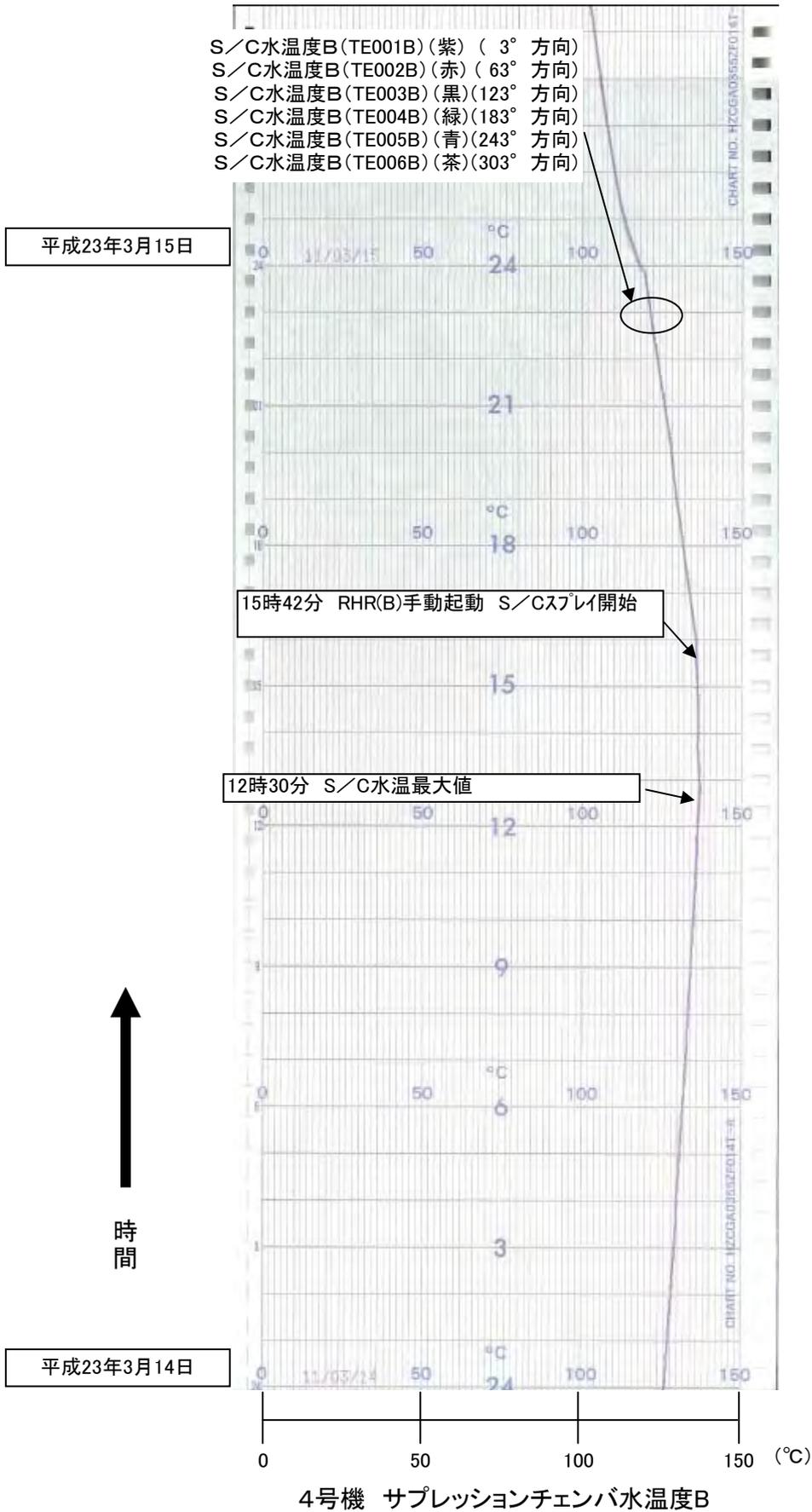
平成23年3月13日

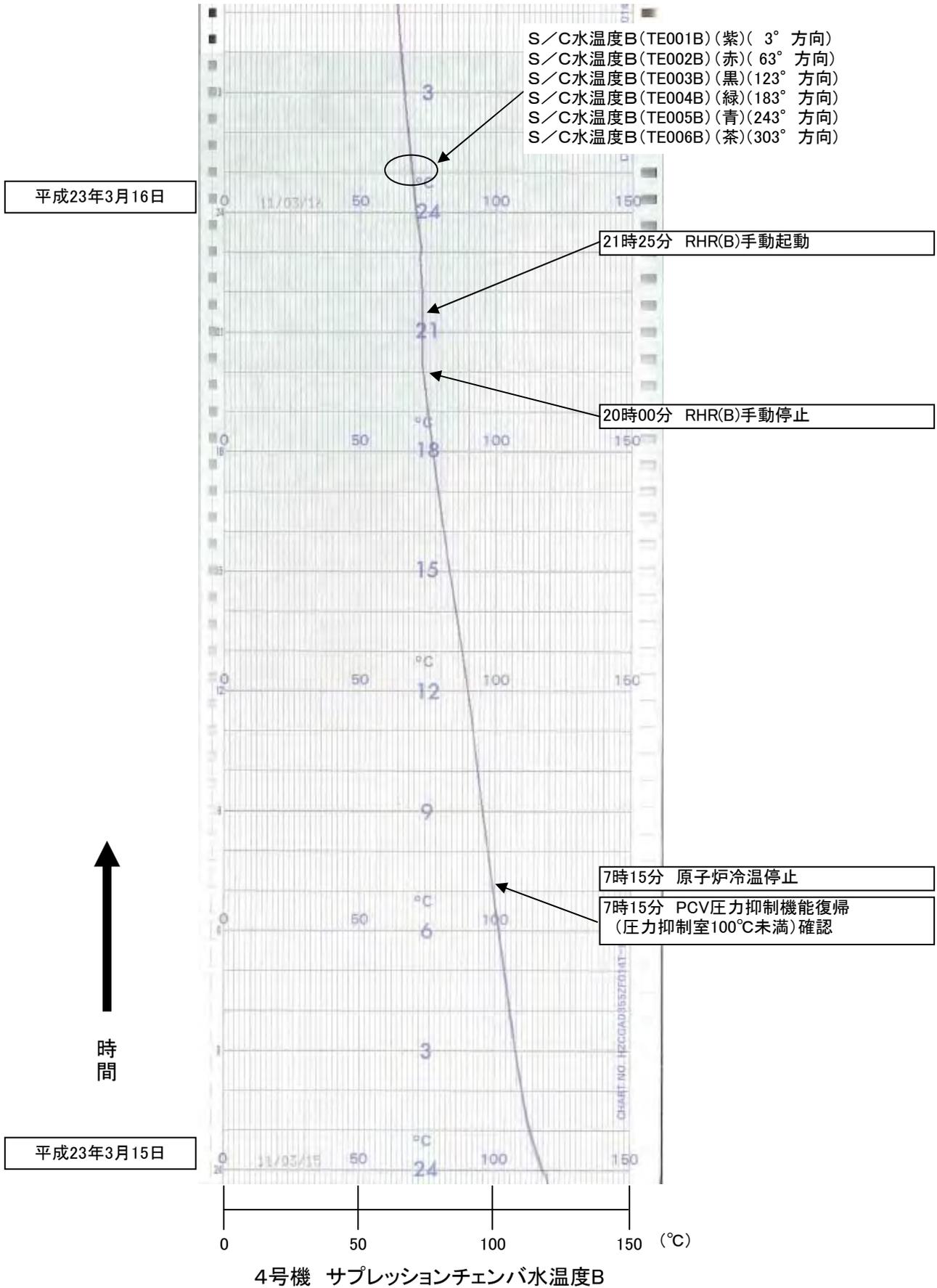
時間 ↑

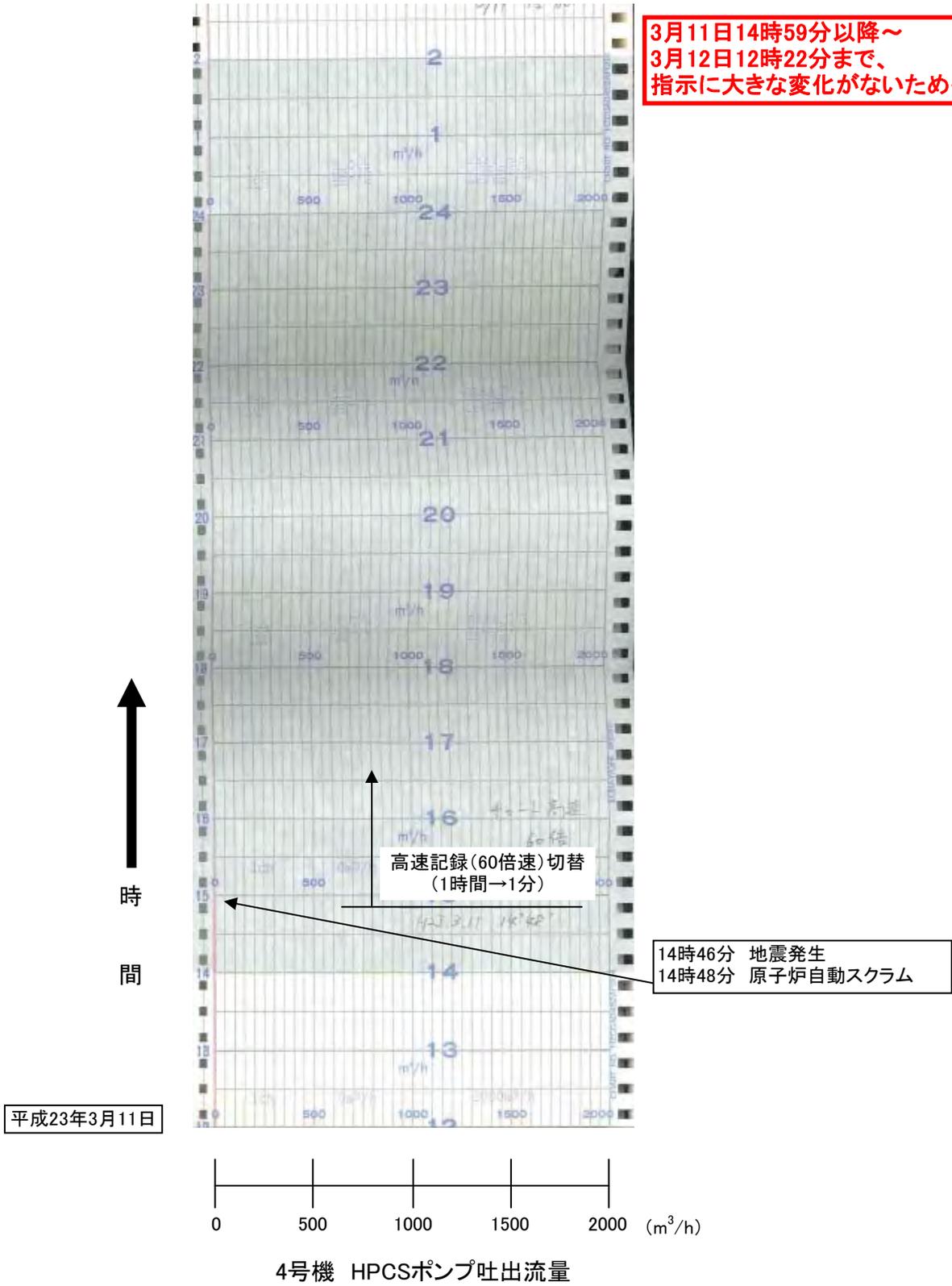


平成23年3月12日

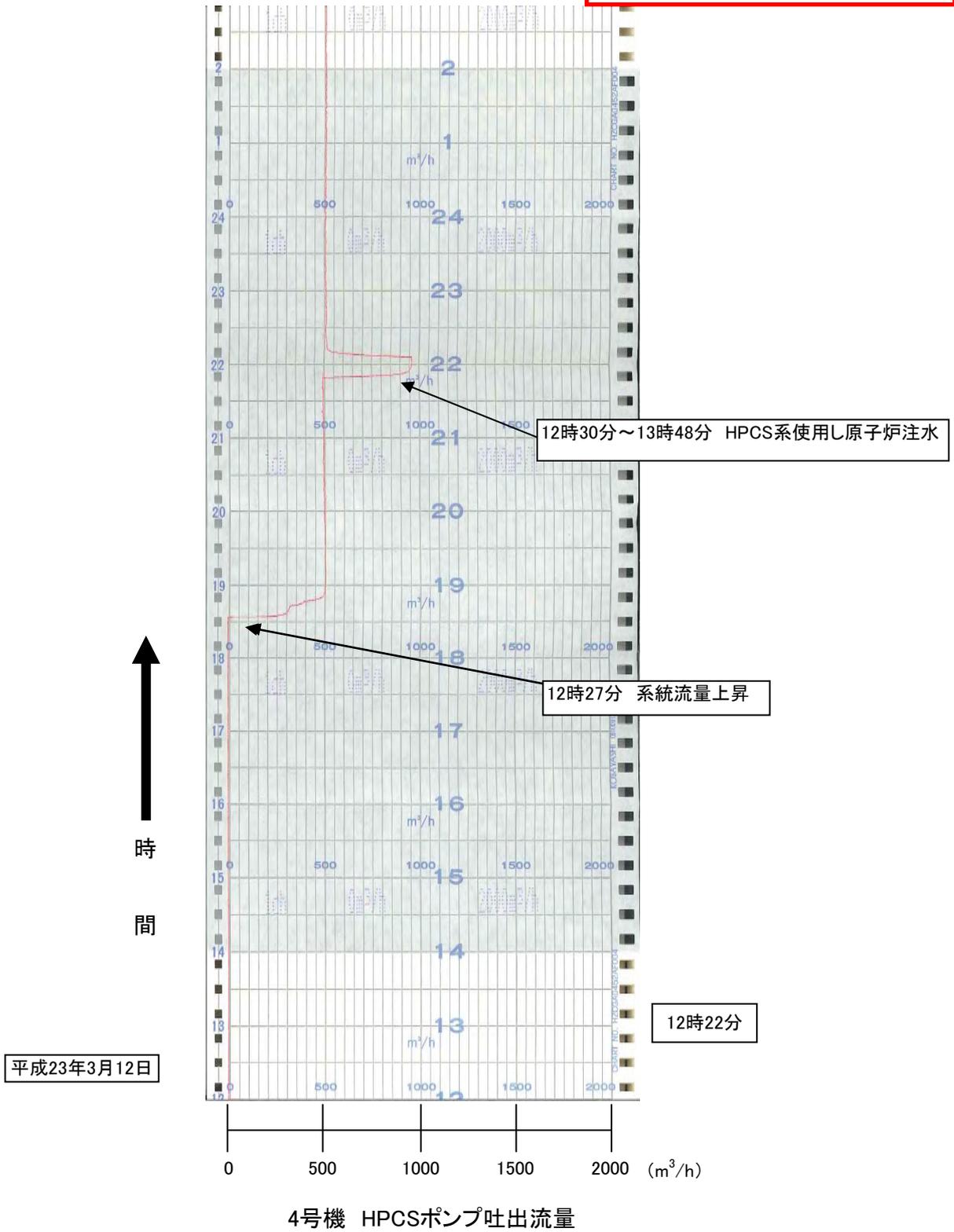
4号機 サプレッションチェンバ水温度B



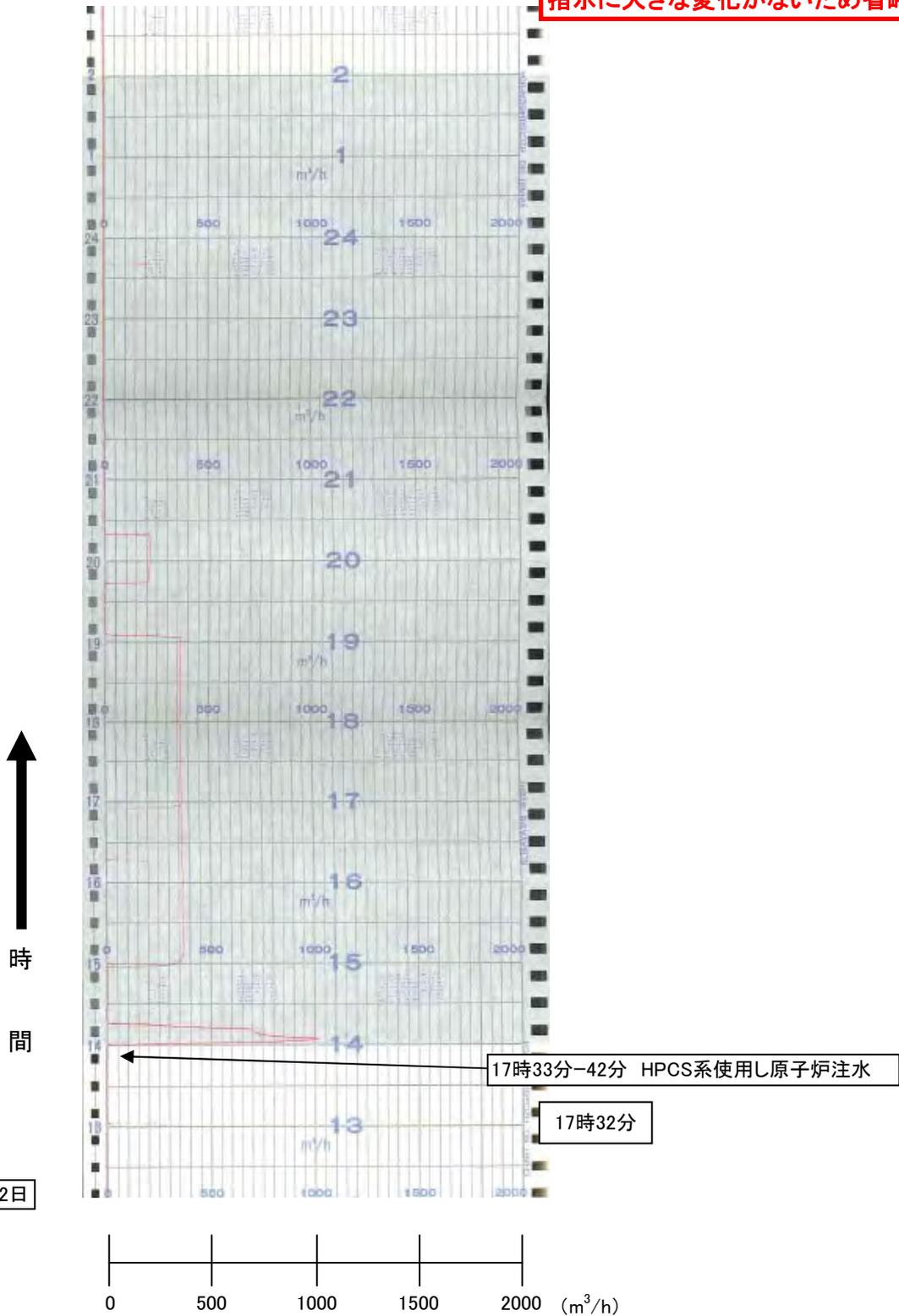




3月12日12時35分以降～
3月12日17時32分まで、
指示に大きな変化がないため省略

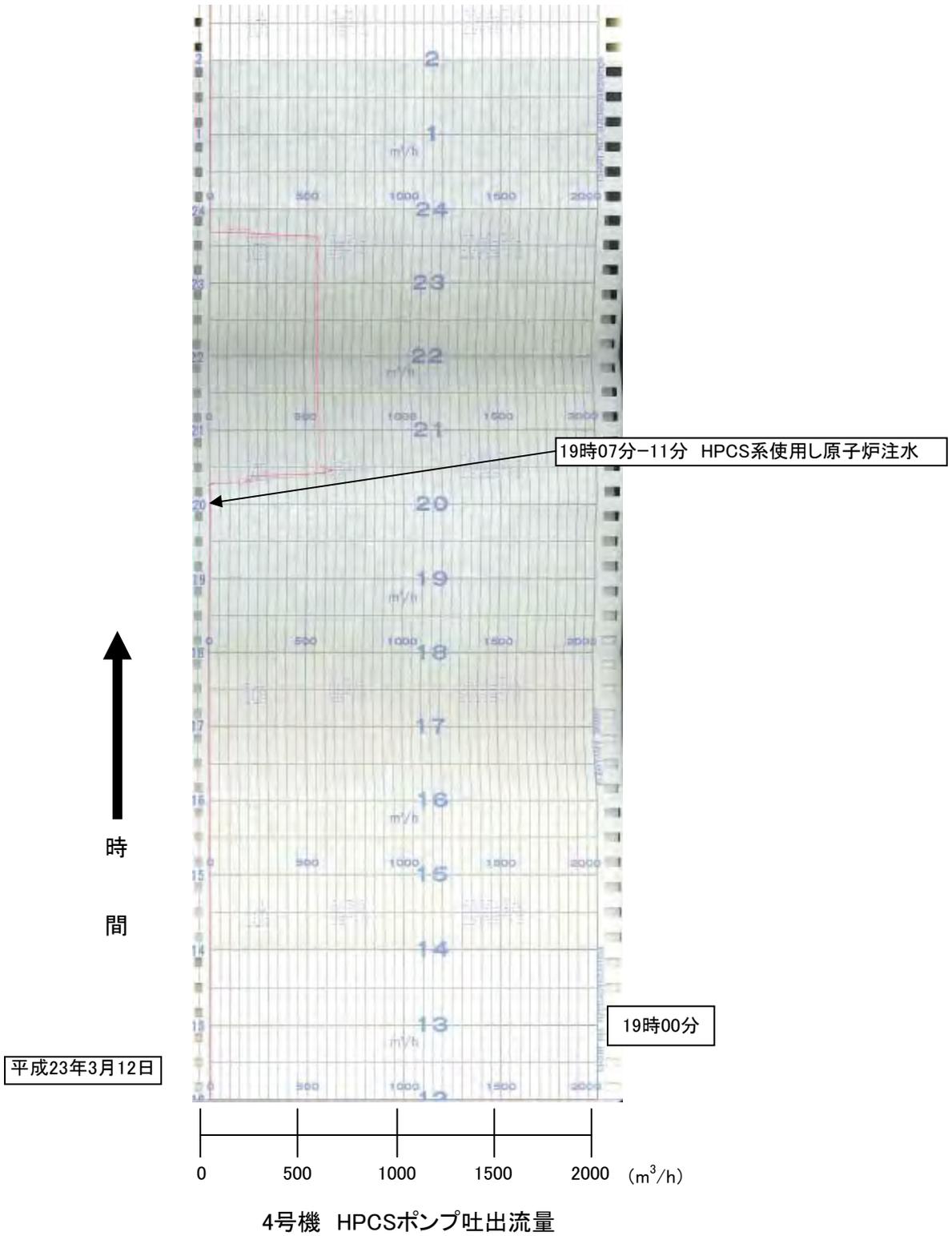


3月12日17時45分以降～
3月12日19時00分まで、
指示に大きな変化がないため省略

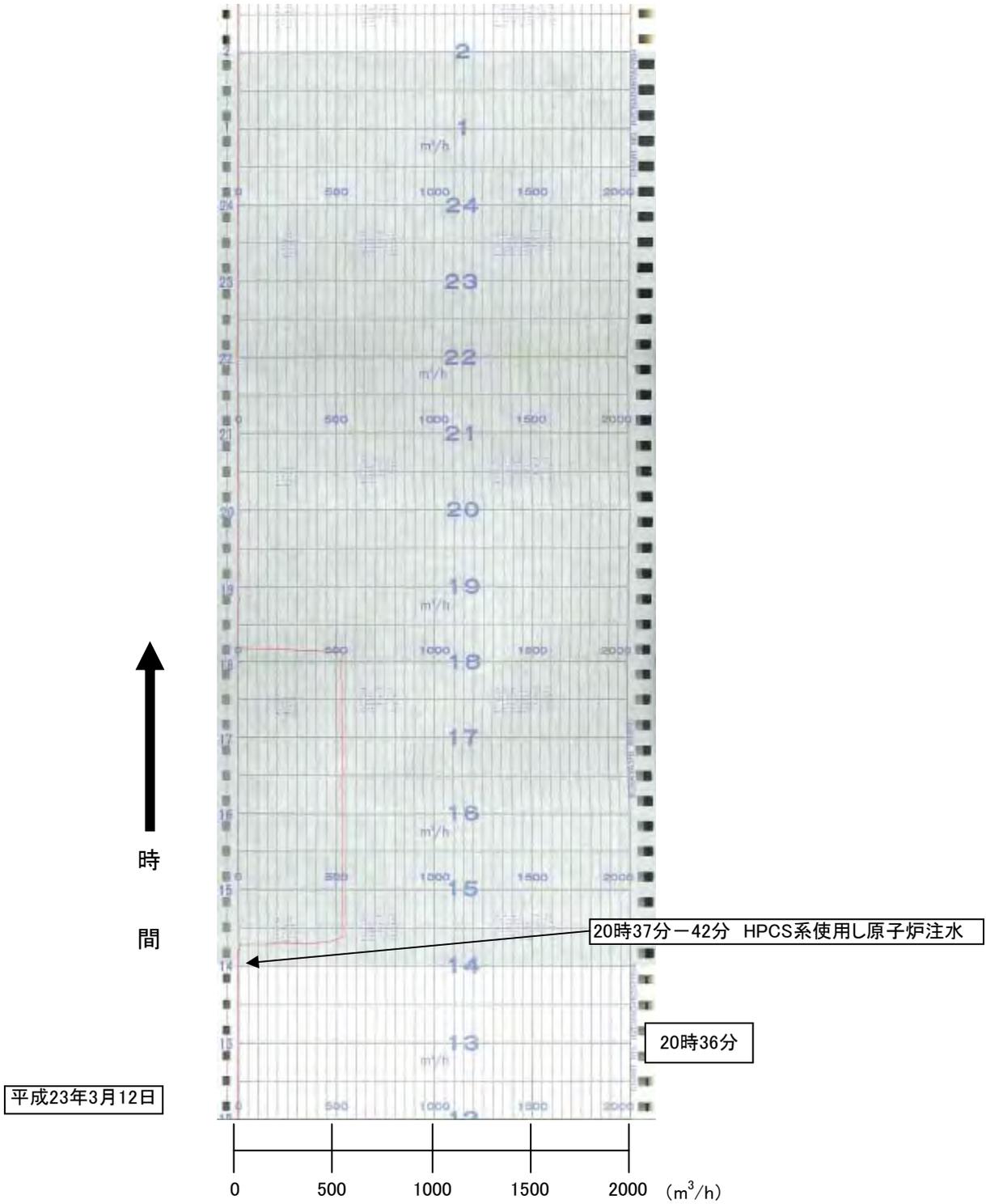


4号機 HPCSポンプ吐出流量

3月12日19時13分以降～
3月12日20時36分まで、
指示に大きな変化がないため省略

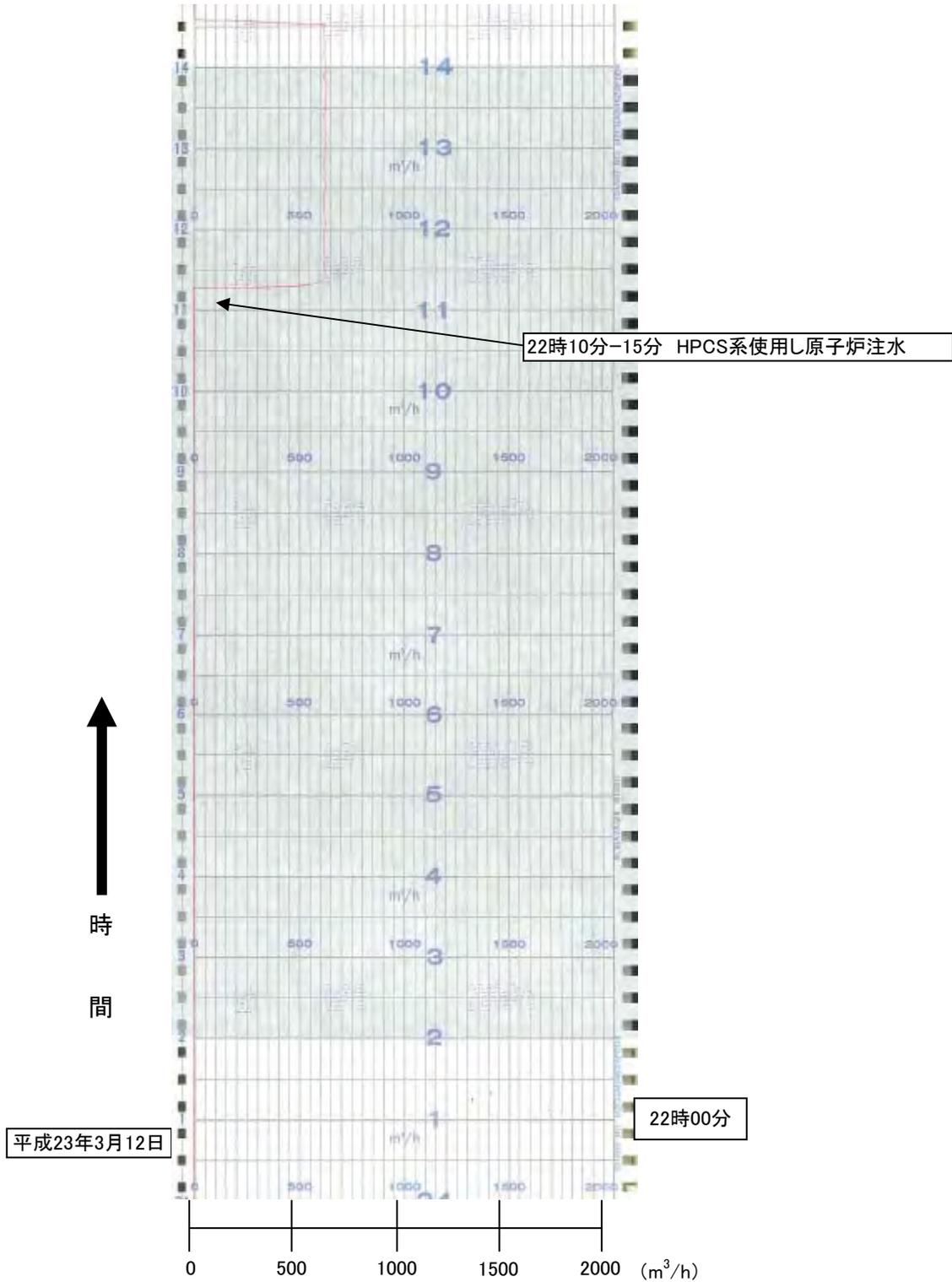


3月12日20時49分以降～
3月12日22時00分まで、
指示に大きな変化がないため省略



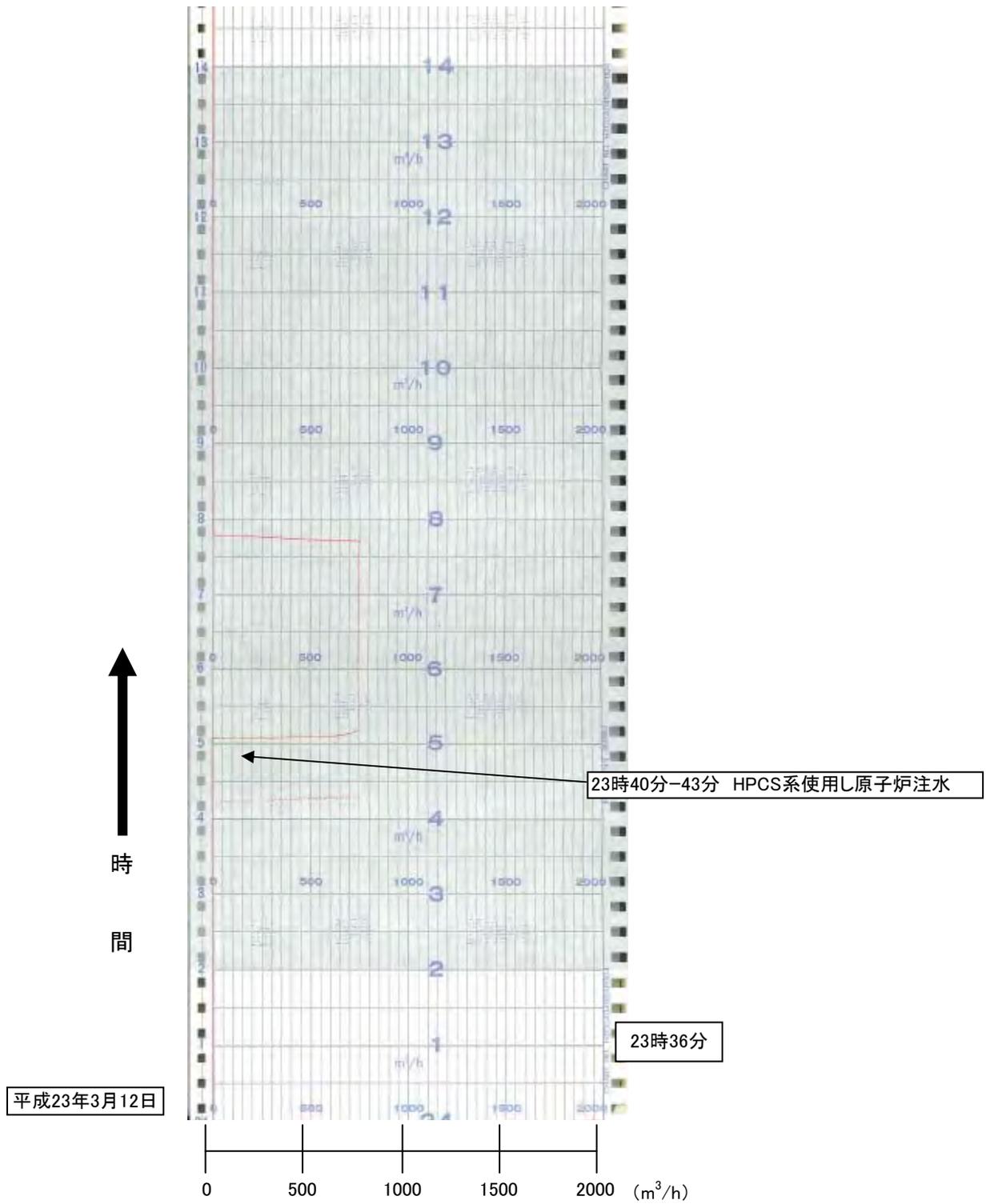
4号機 HPCSポンプ吐出流量

3月12日22時13分以降～
3月12日23時36分まで、
指示に大きな変化がないため省略

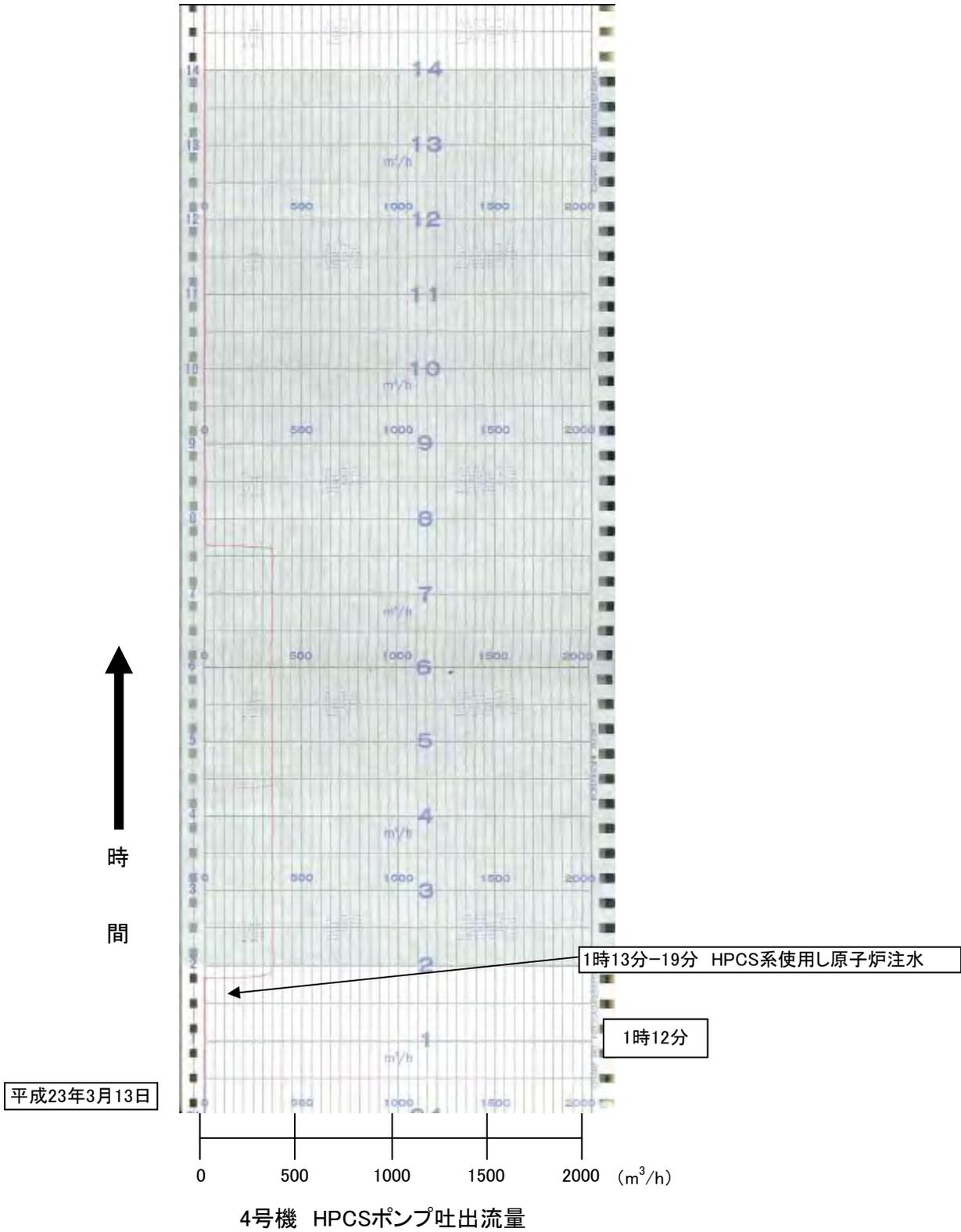


4号機 HPCSポンプ吐出流量

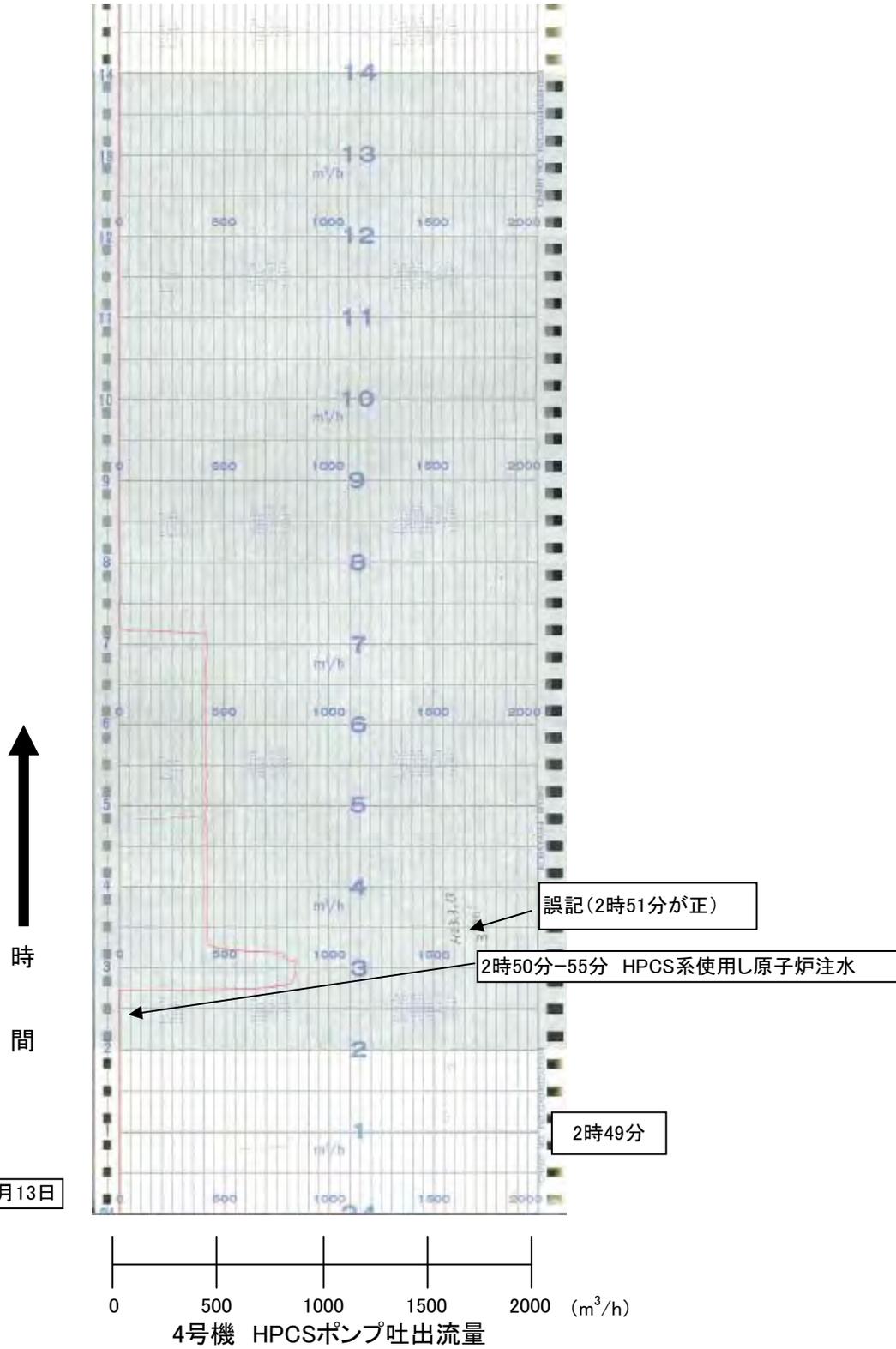
3月12日23時49分以降～
3月13日1時12分まで、
指示に大きな変化がないため省略



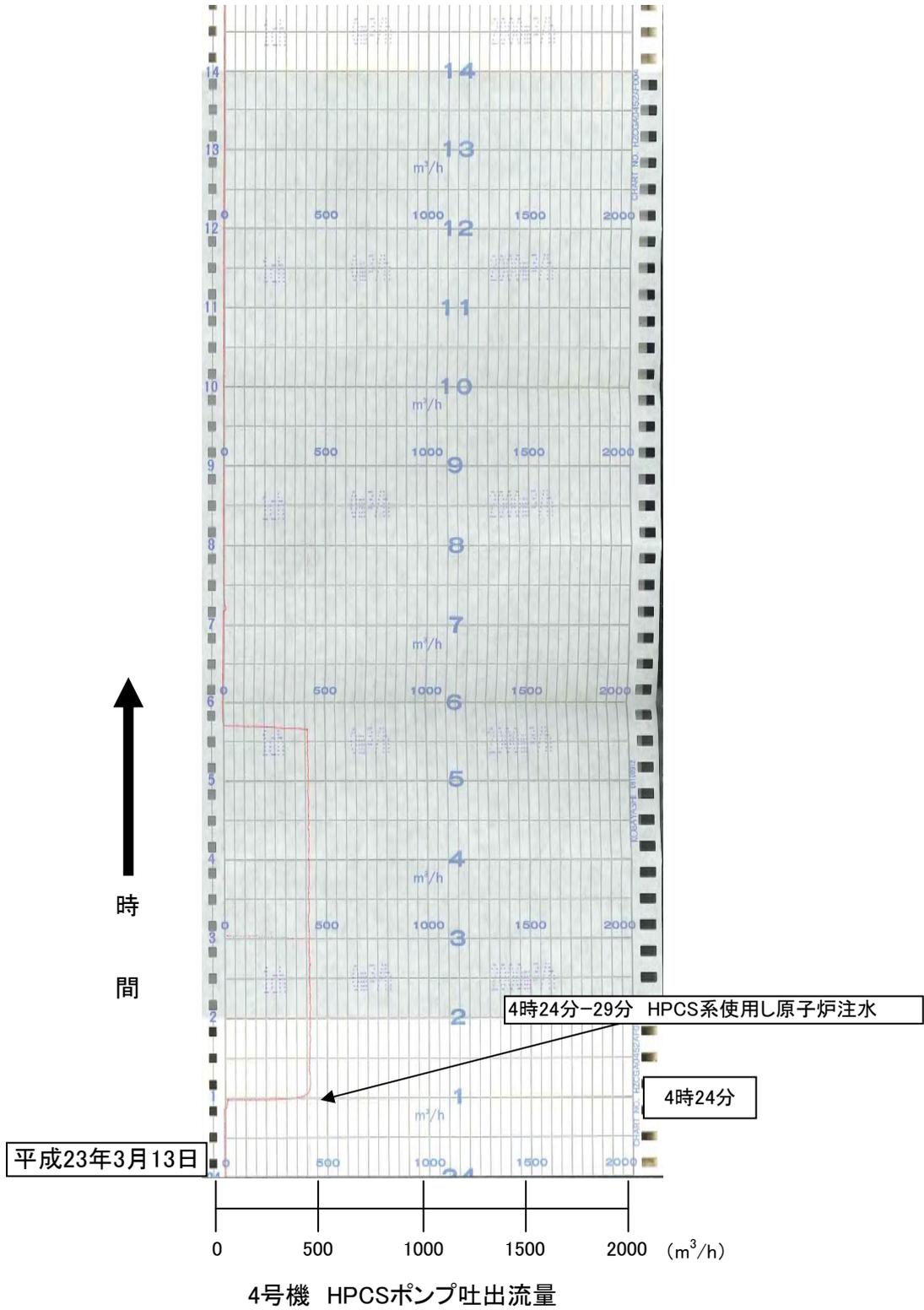
3月13日1時25分以降～
3月13日2時49分まで、
指示に大きな変化がないため省略



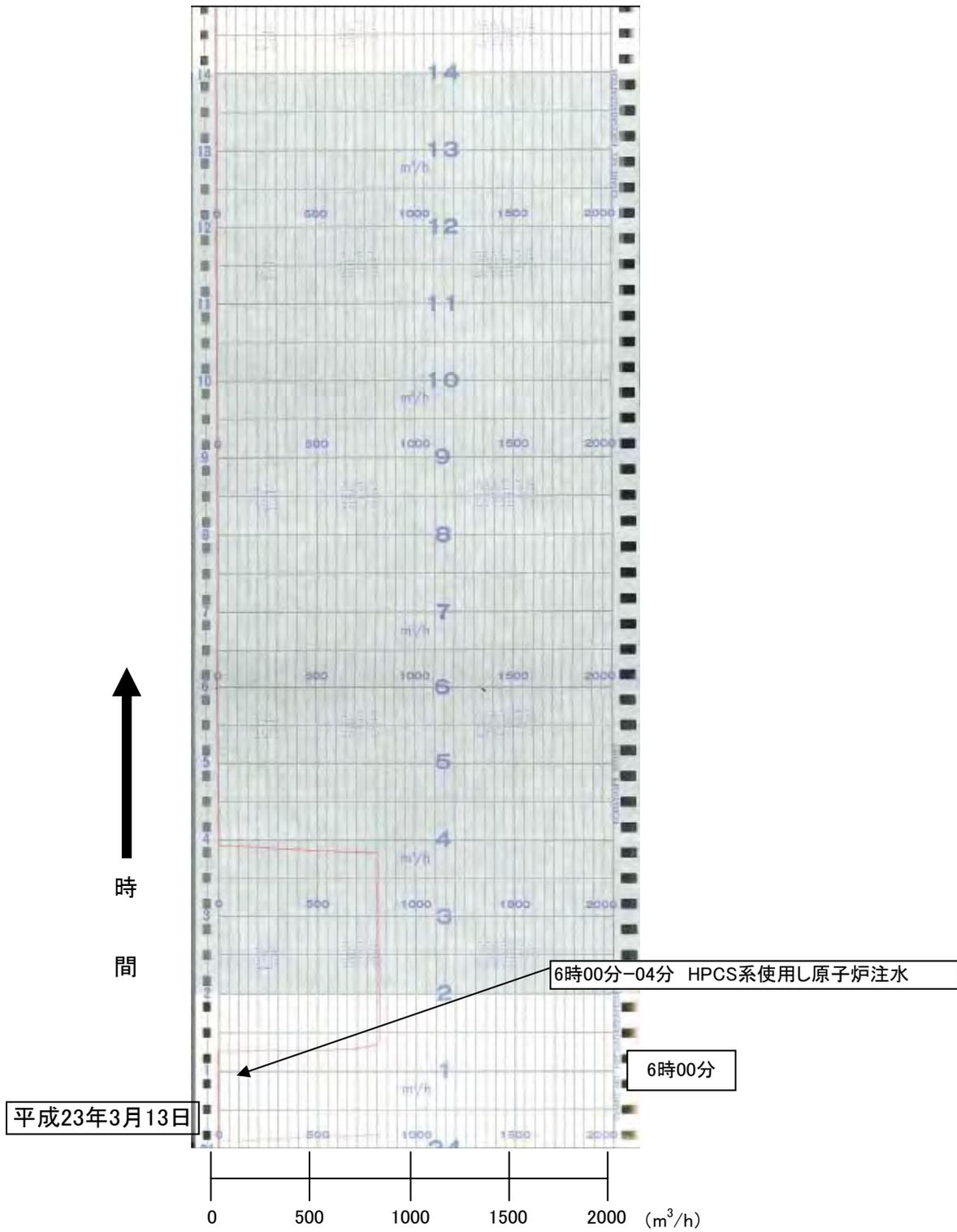
3月13日3時02分以降～
3月13日4時24分まで、
指示に大きな変化がないため省略



3月13日4時37分以降～
3月13日6時00分まで、
指示に大きな変化がないため省略

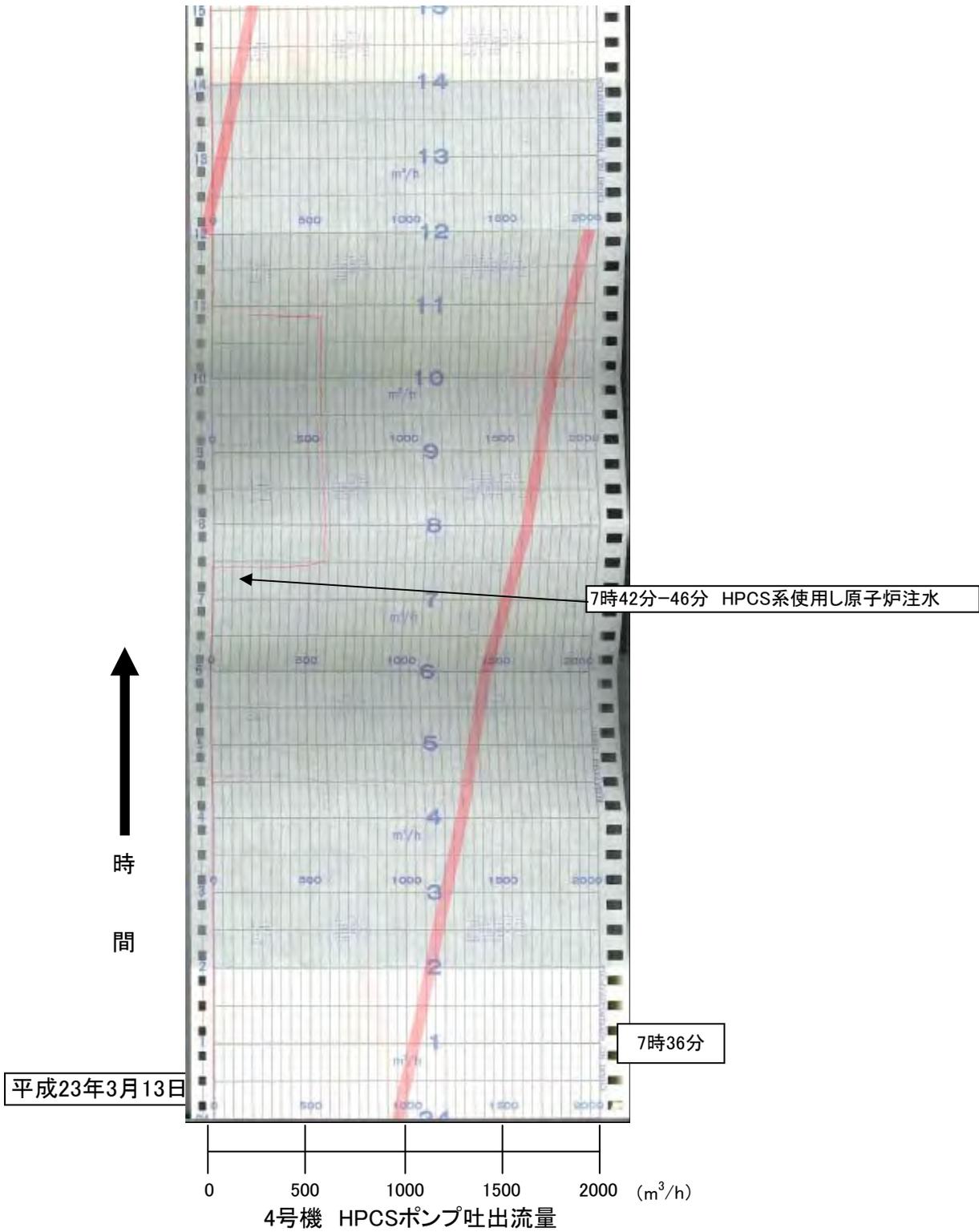


3月13日6時13分以降～
3月13日7時36分まで、
指示に大きな変化がないため省略

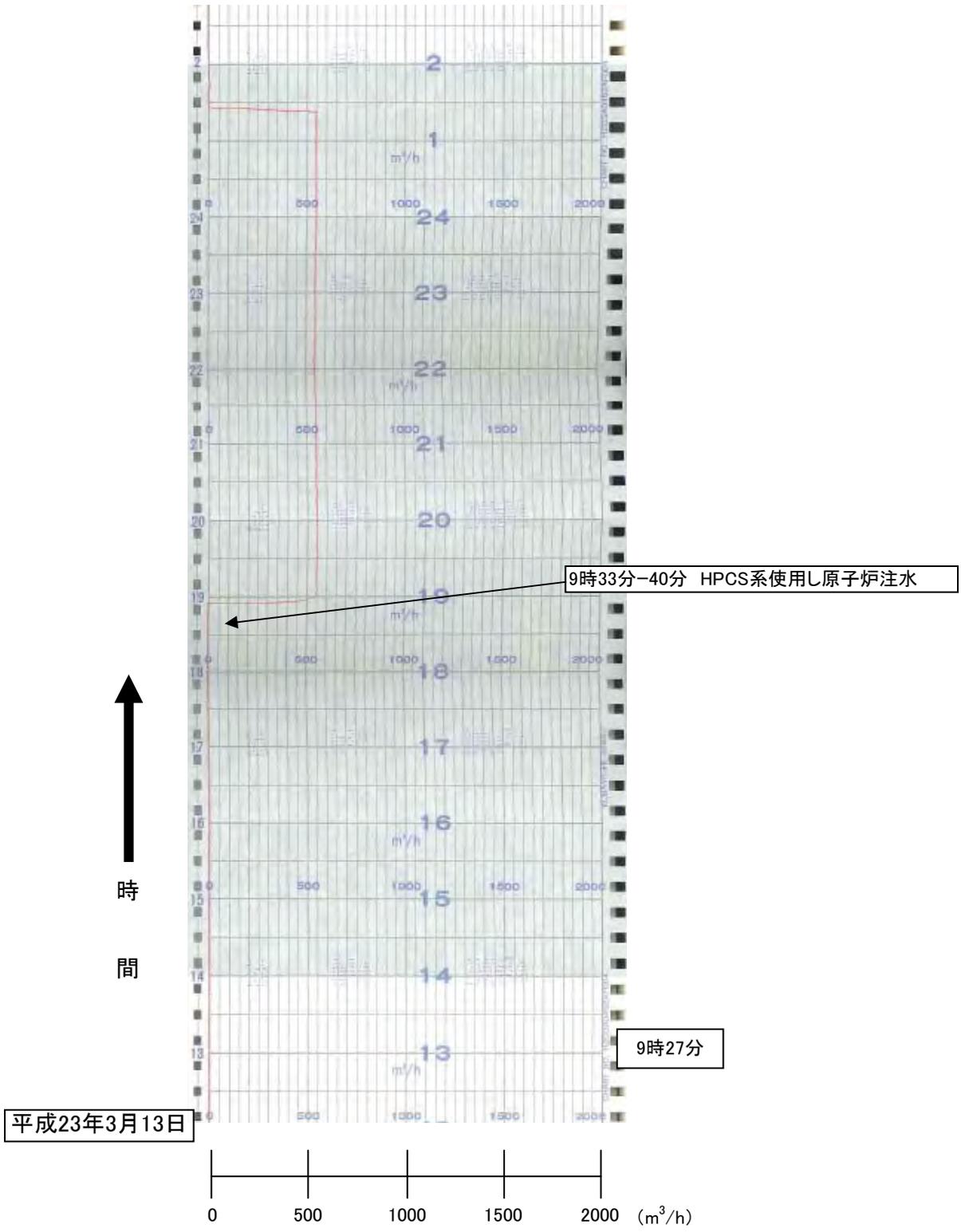


4号機 HPCSポンプ吐出流量

3月13日7時49分以降～
3月13日9時27分まで、
指示に大きな変化がないため省略

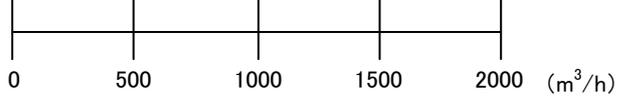
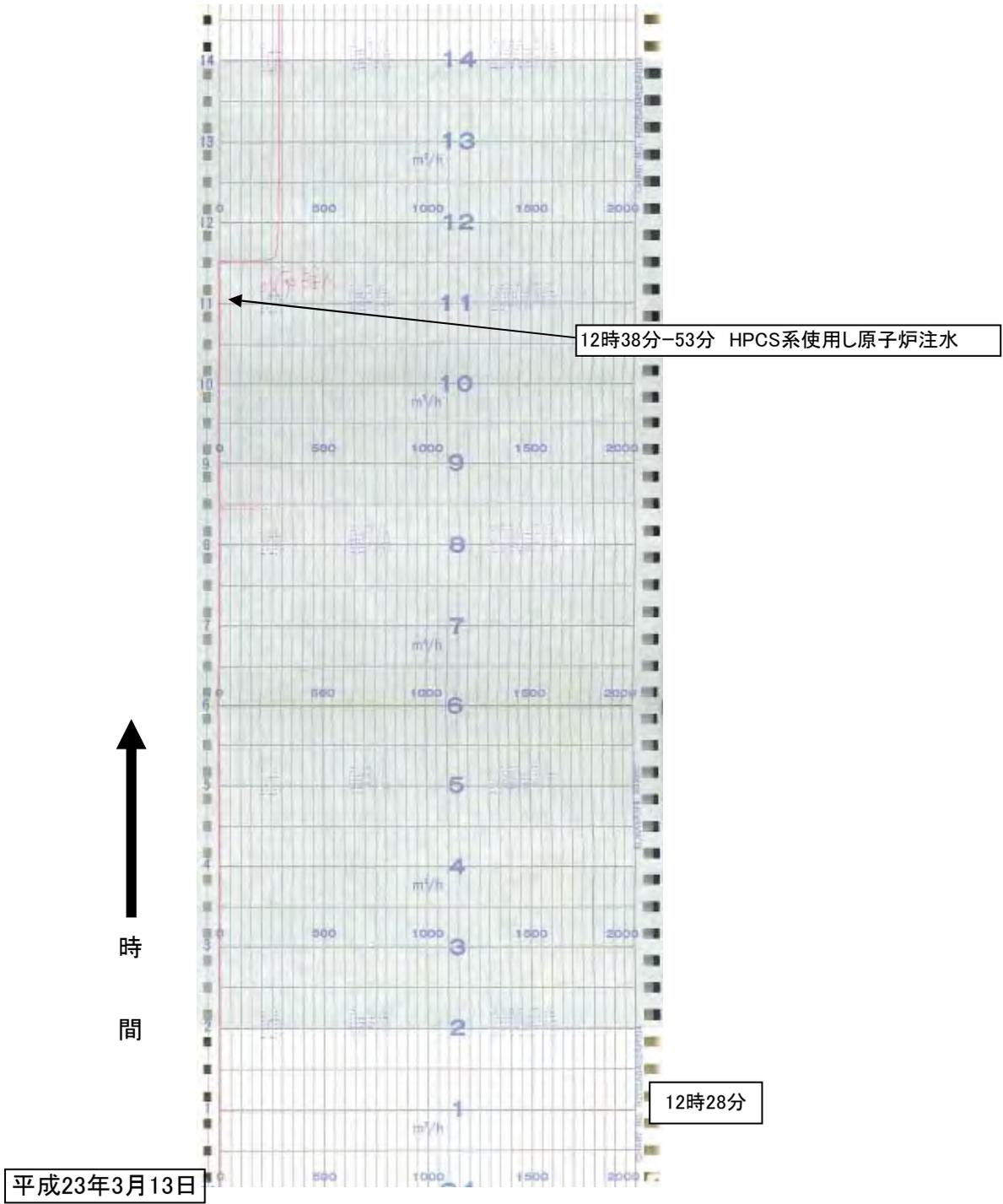


3月13日9時40分以降～
3月13日12時28分まで、
指示に大きな変化がないため省略



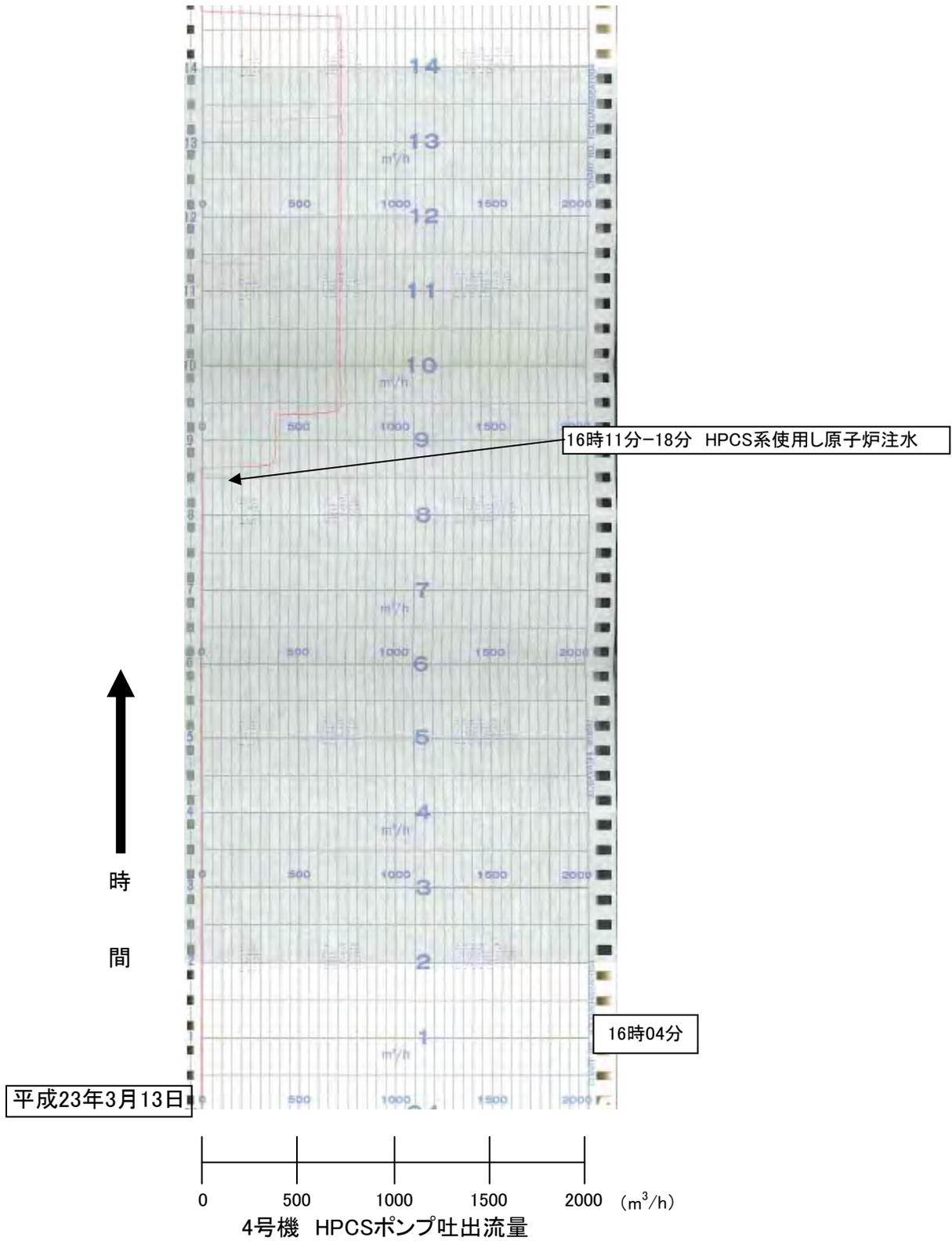
4号機 HPCSポンプ吐出流量

3月13日12時41分以降～
3月13日16時04分まで、
指示に大きな変化がないため省略

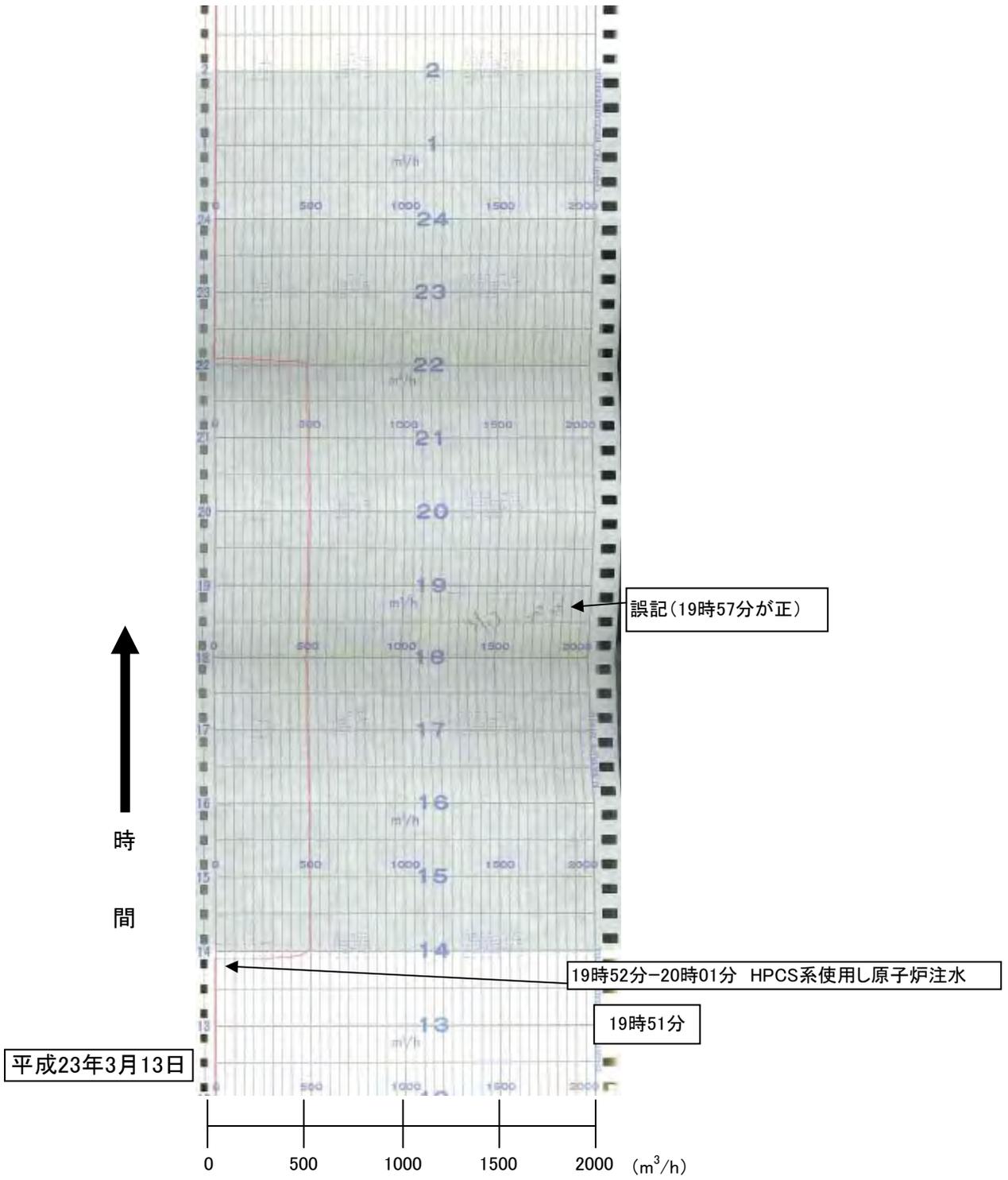


4号機 HPCSポンプ吐出流量

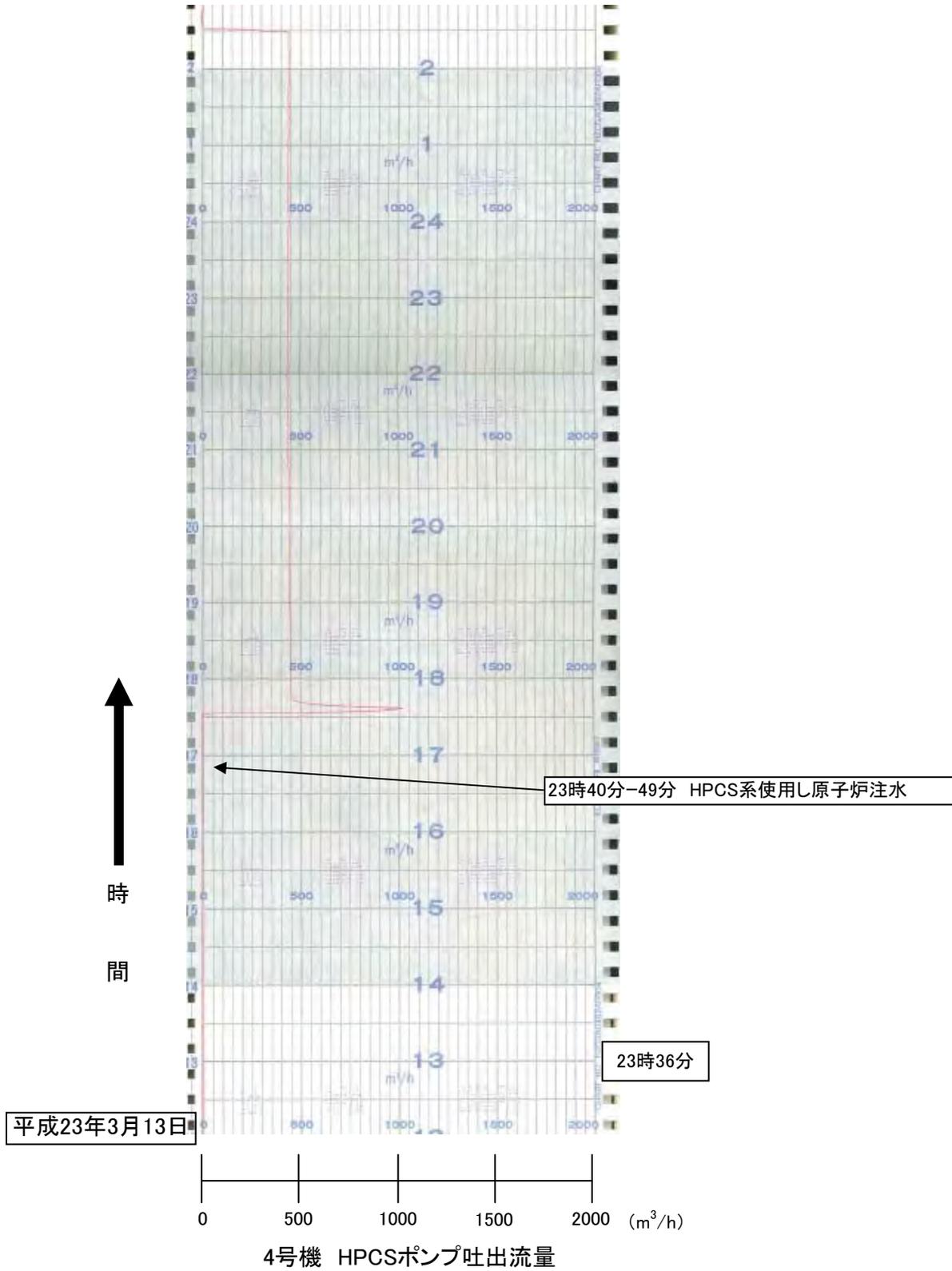
3月13日16時17分以降～
3月13日19時51分まで、
指示に大きな変化がないため省略



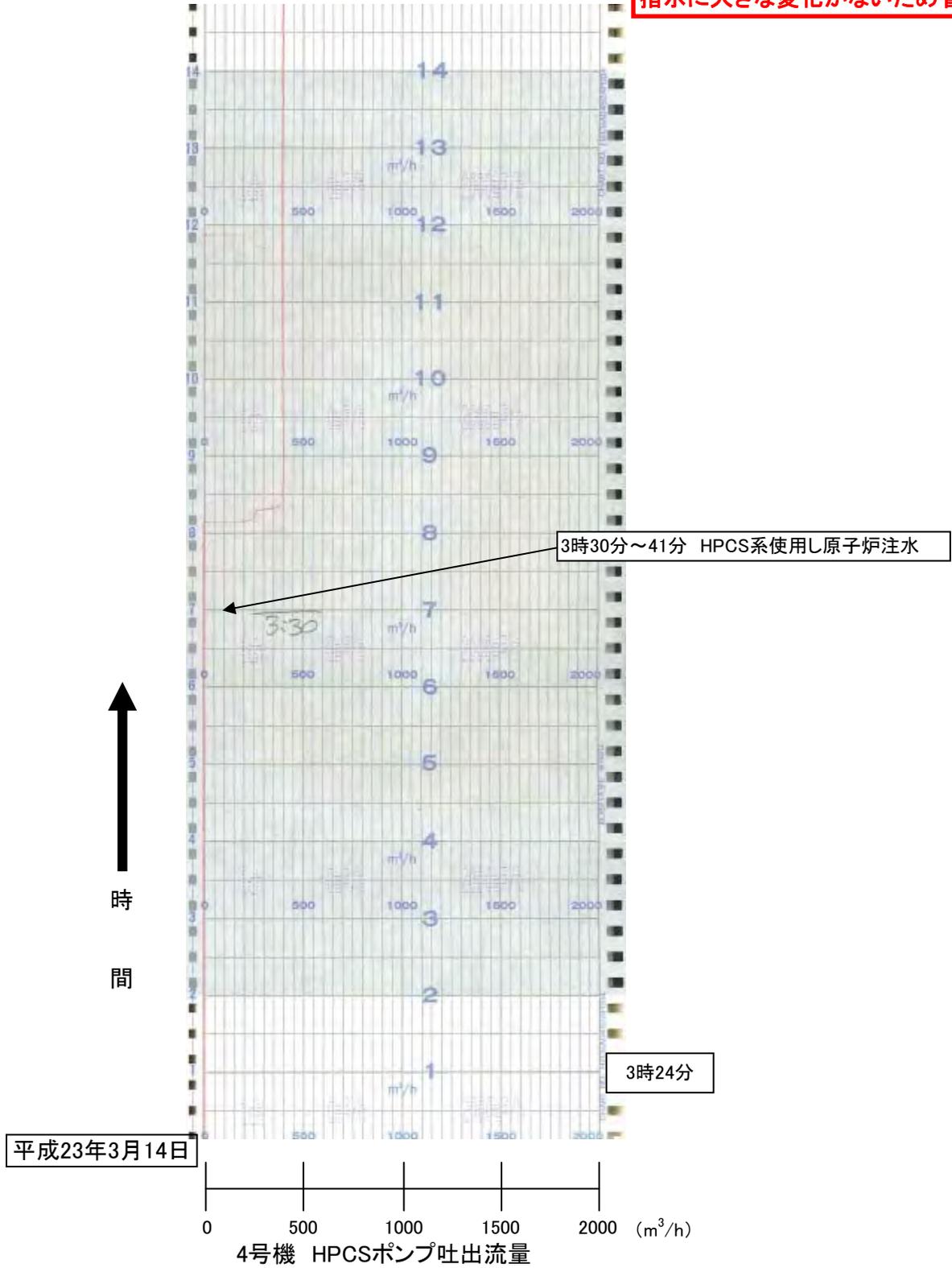
3月13日20時04分以降～
3月13日23時36分まで、
指示に大きな変化がないため省略



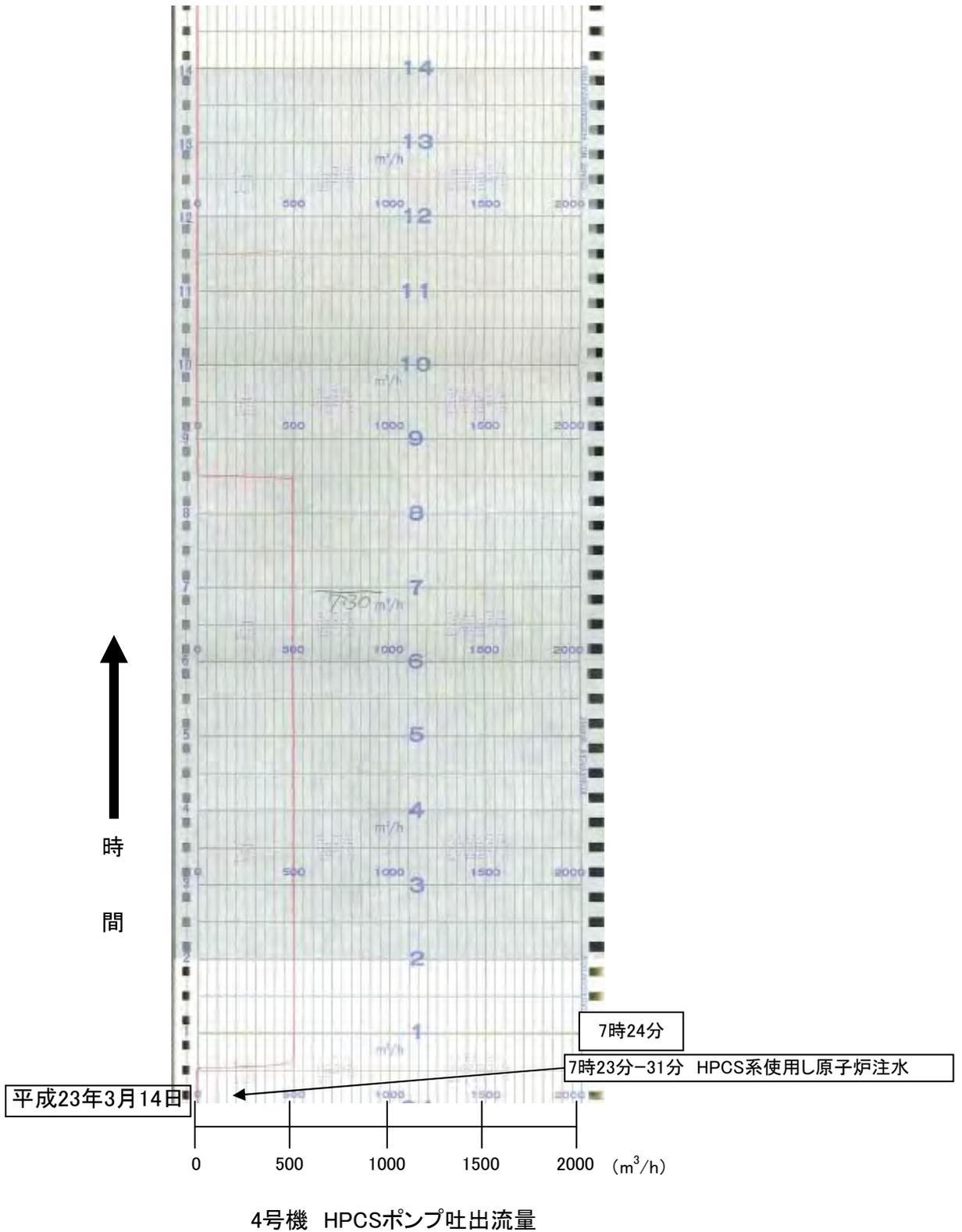
3月13日23時49分以降～
3月14日3時24分まで、
指示に大きな変化がないため省略



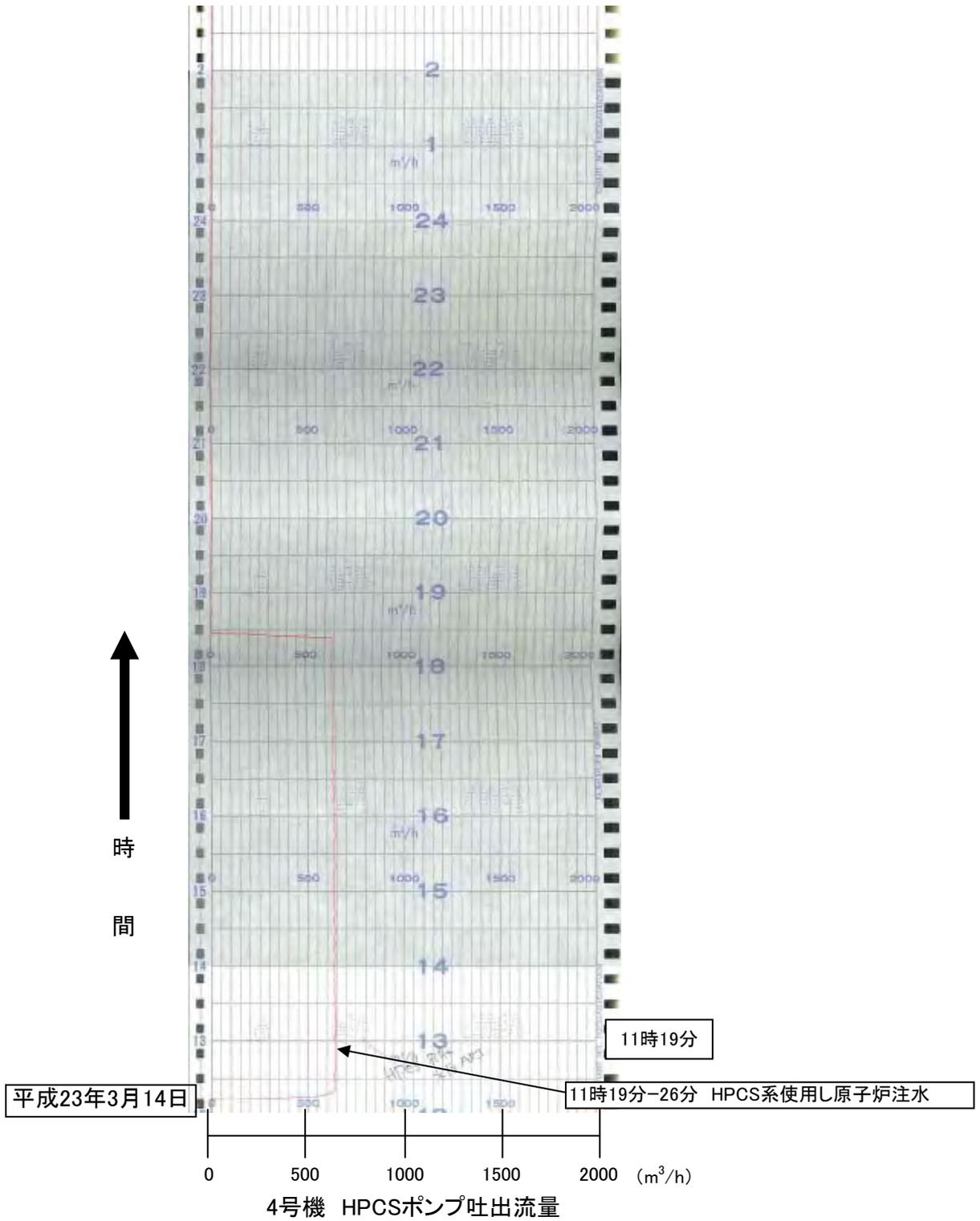
3月14日3時37分以降～
3月14日7時23分まで、
指示に大きな変化がないため省略

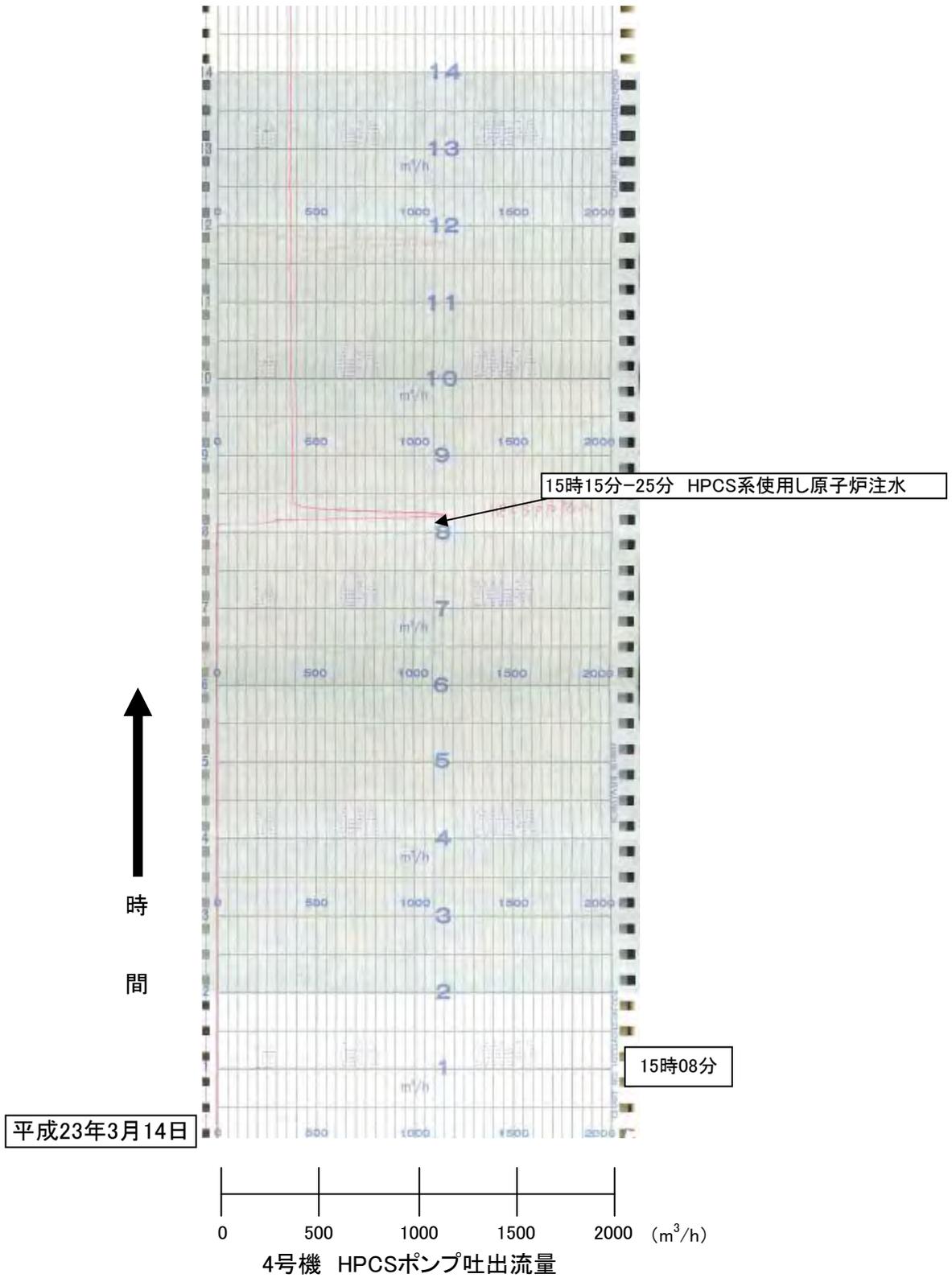


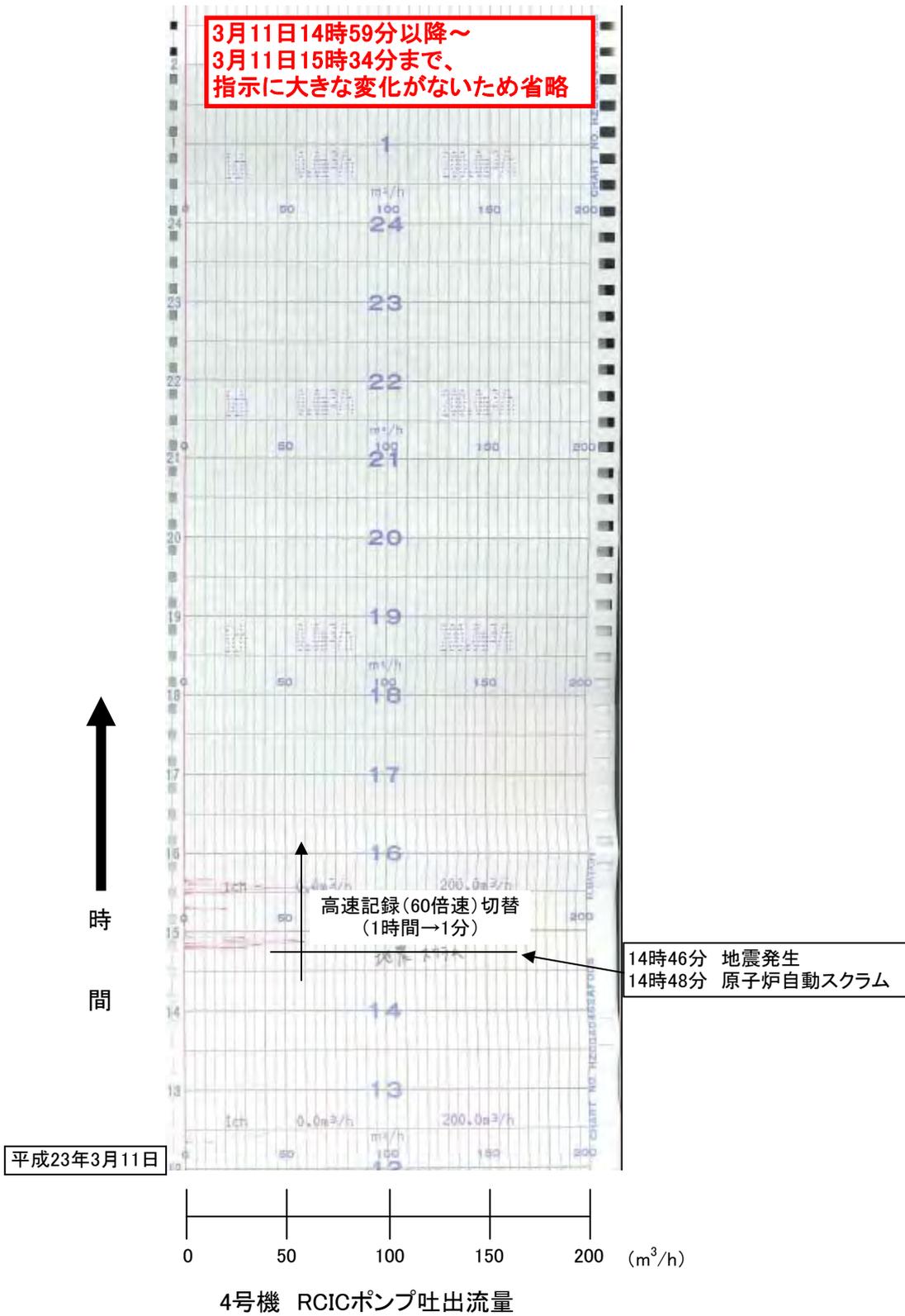
3月14日7時37分以降～
3月14日11時19分まで、
指示に大きな変化がないため省略

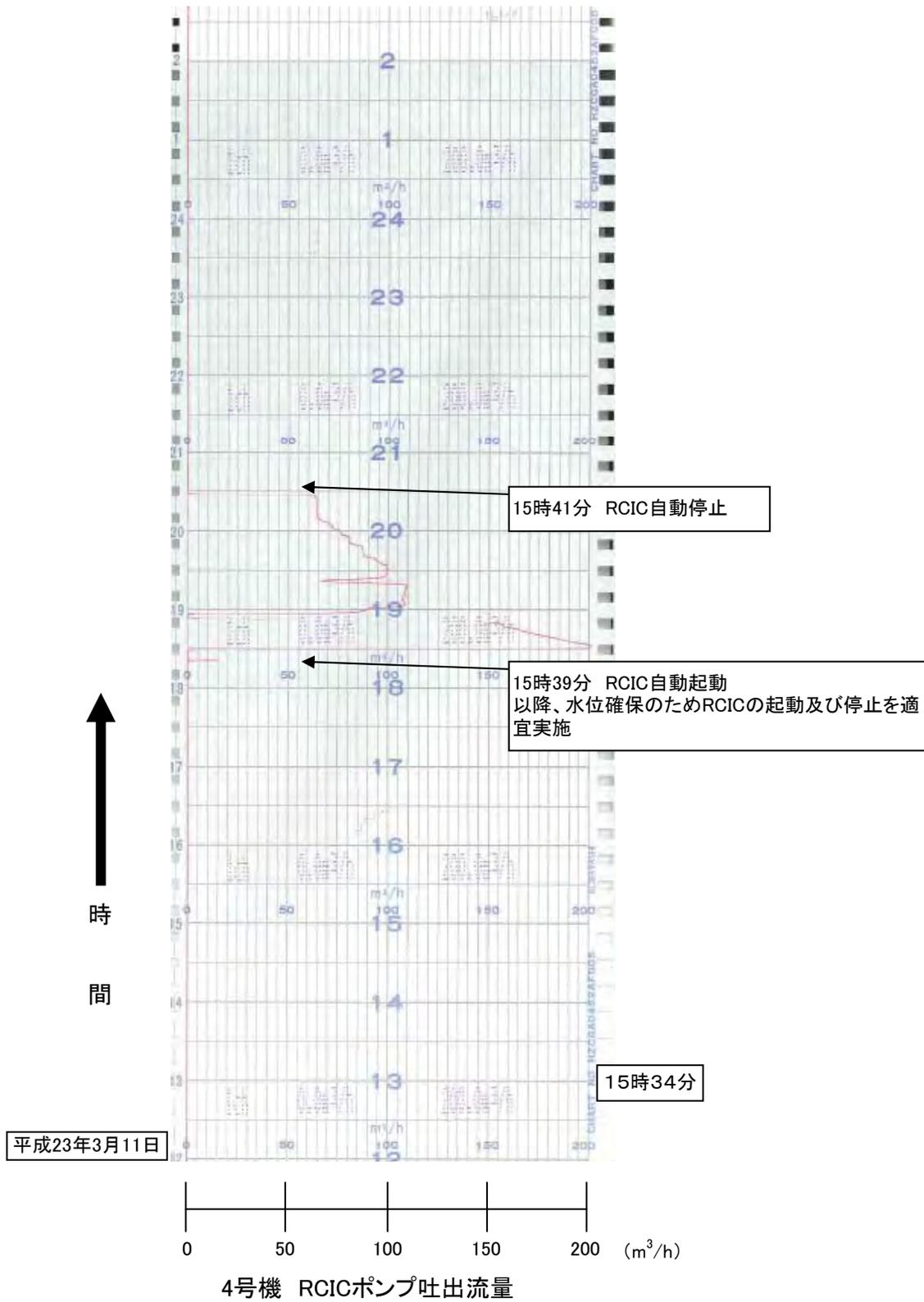


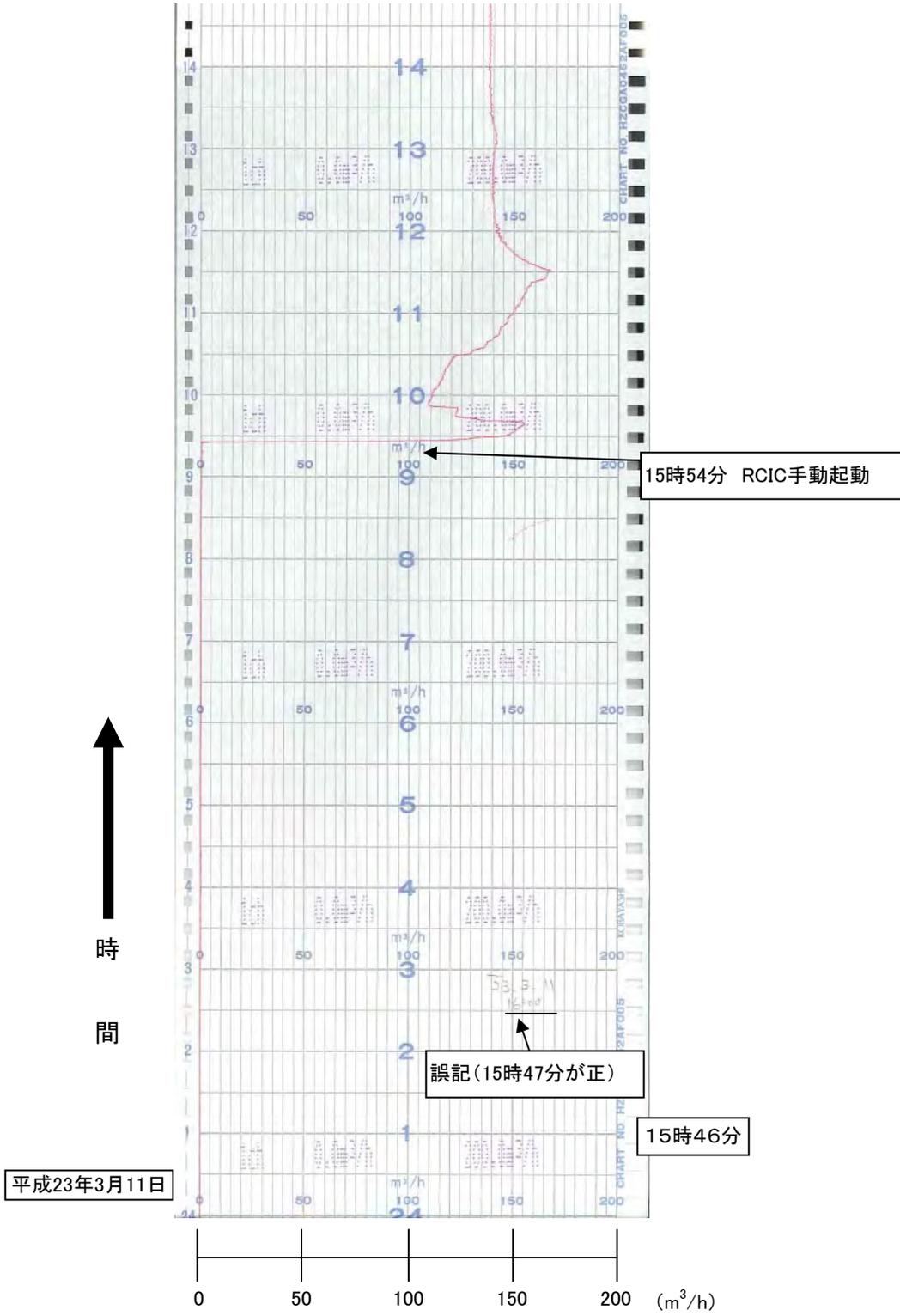
3月14日11時32分以降～
3月14日15時08分まで、
指示に大きな変化がないため省略





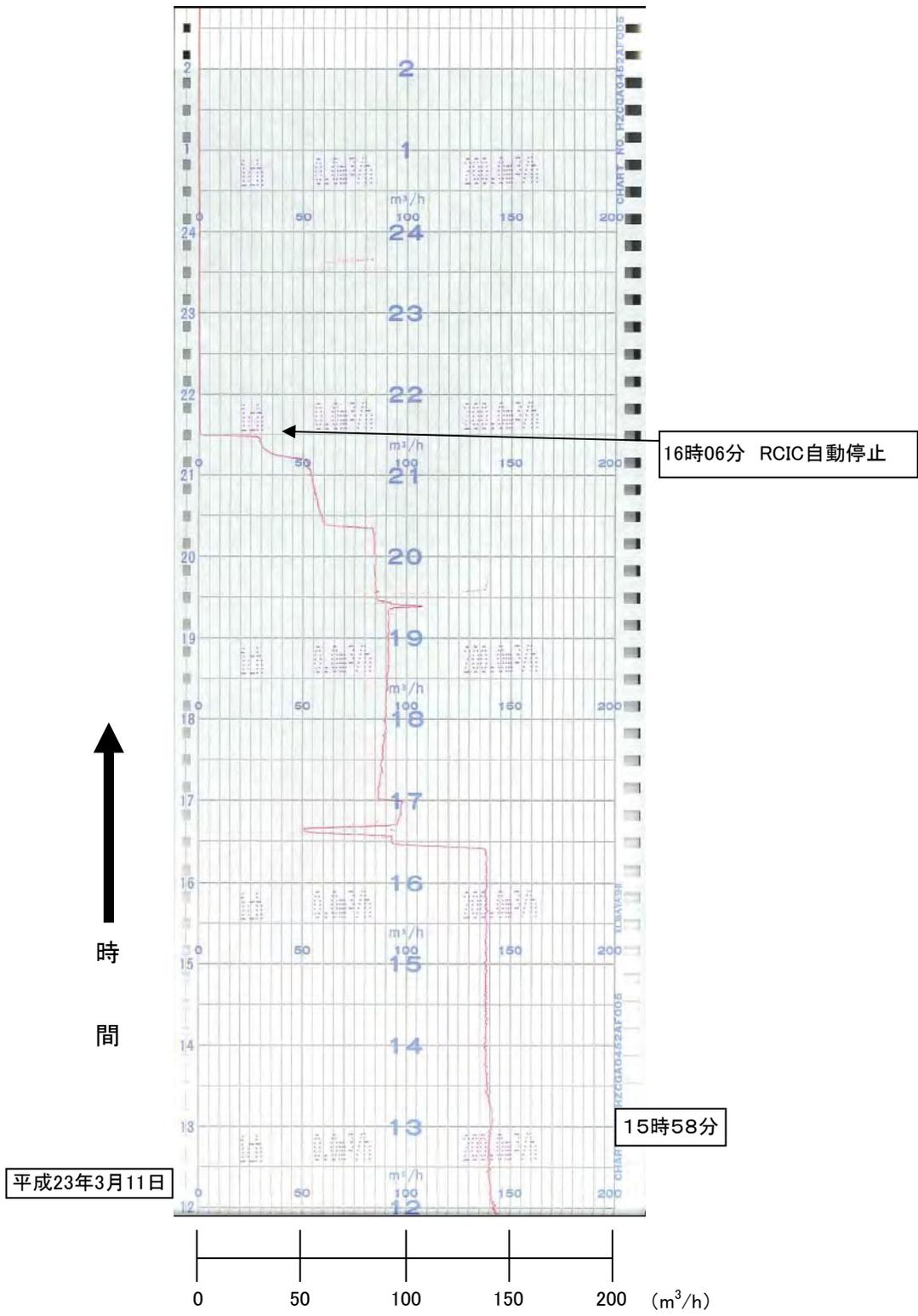


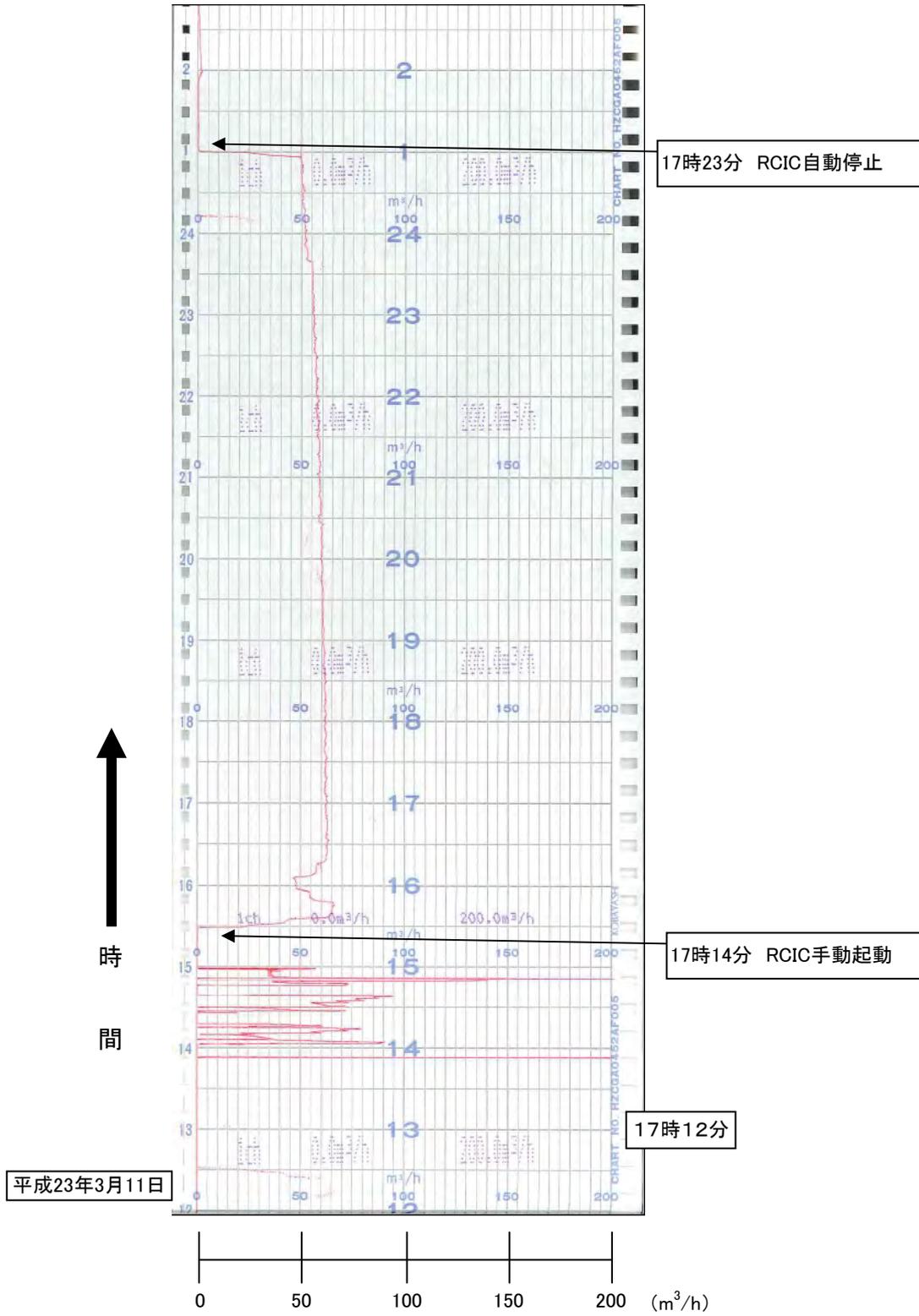




4号機 RCICポンプ吐出流量

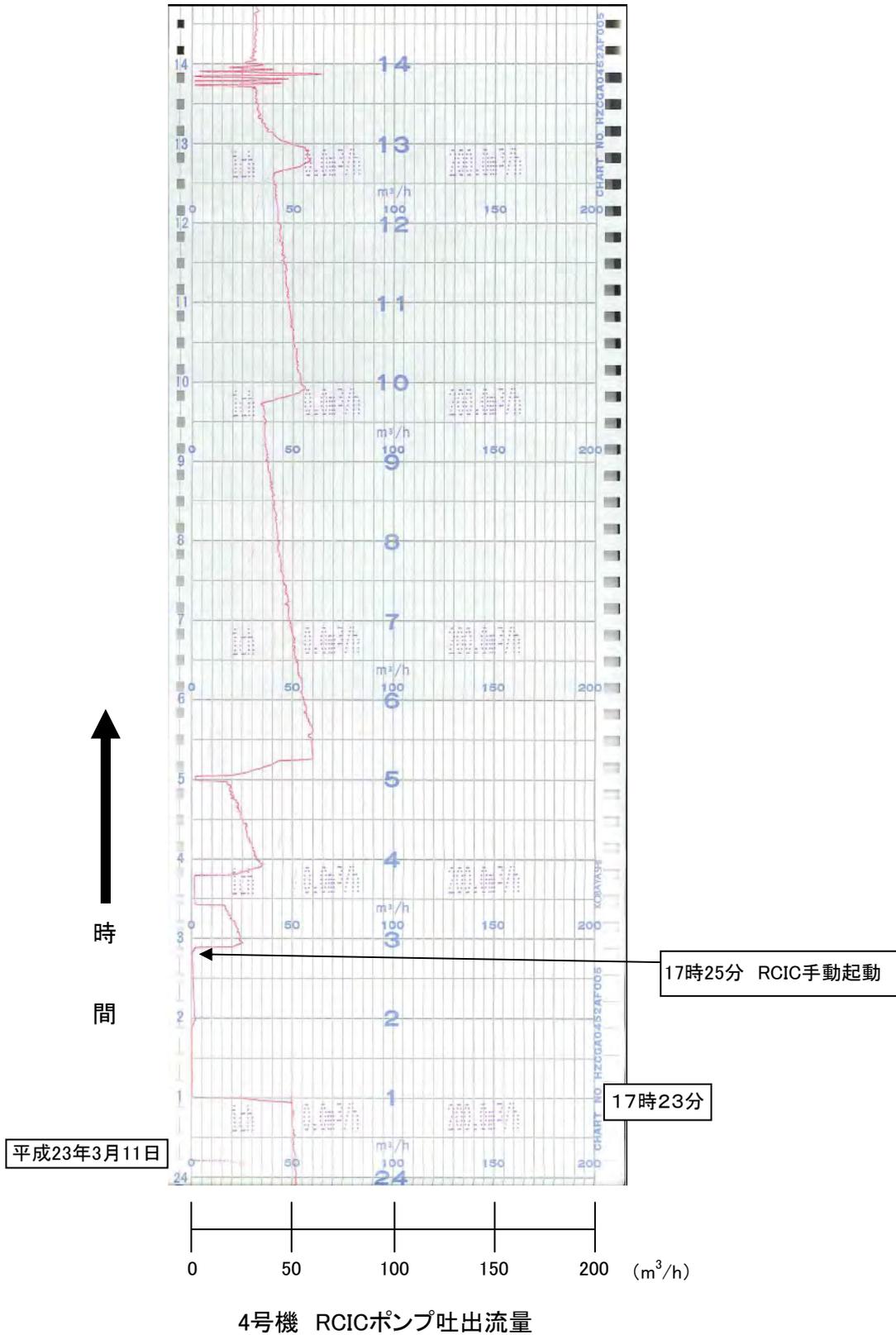
3月11日16時11分以降～
3月11日17時12分まで、
指示に大きな変化がないため省略

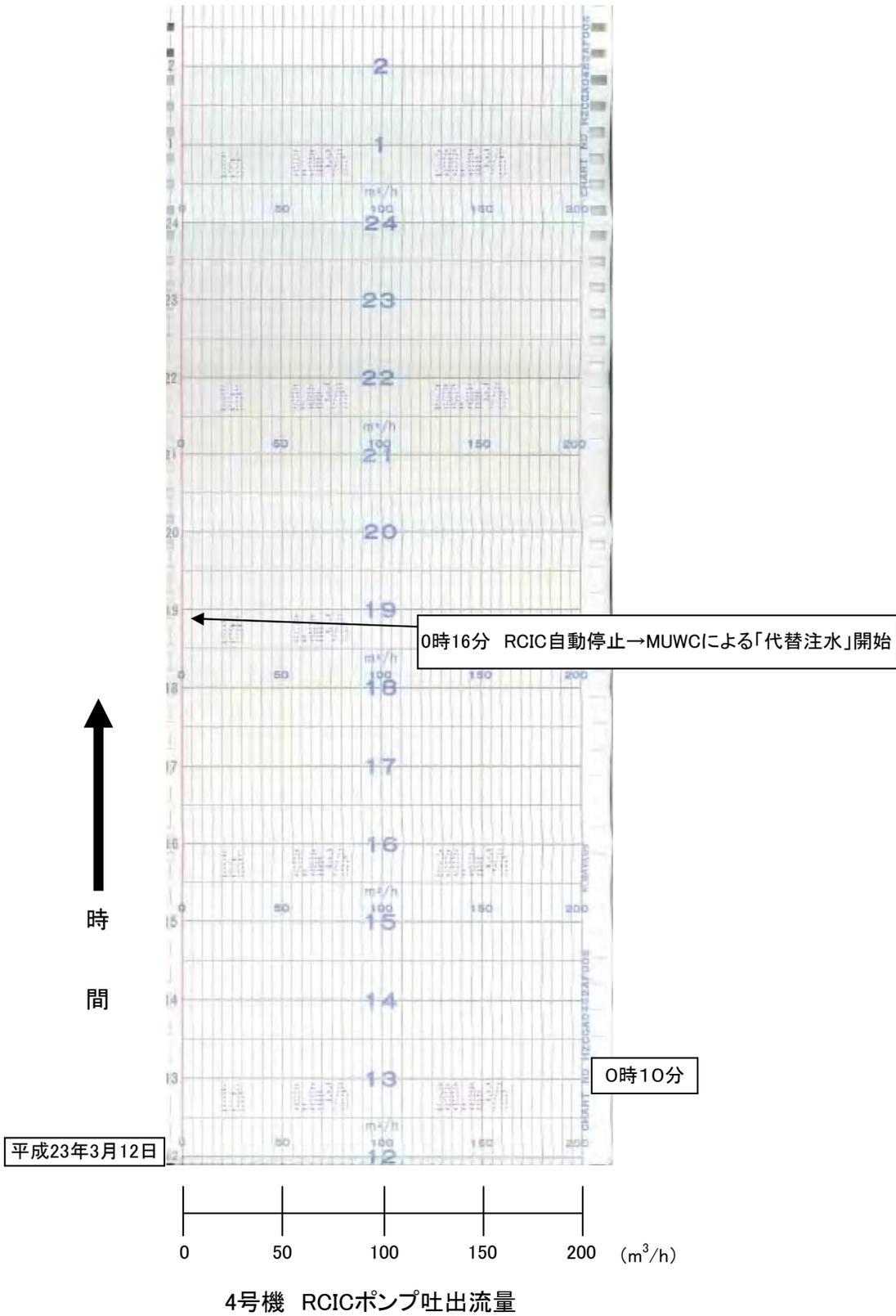


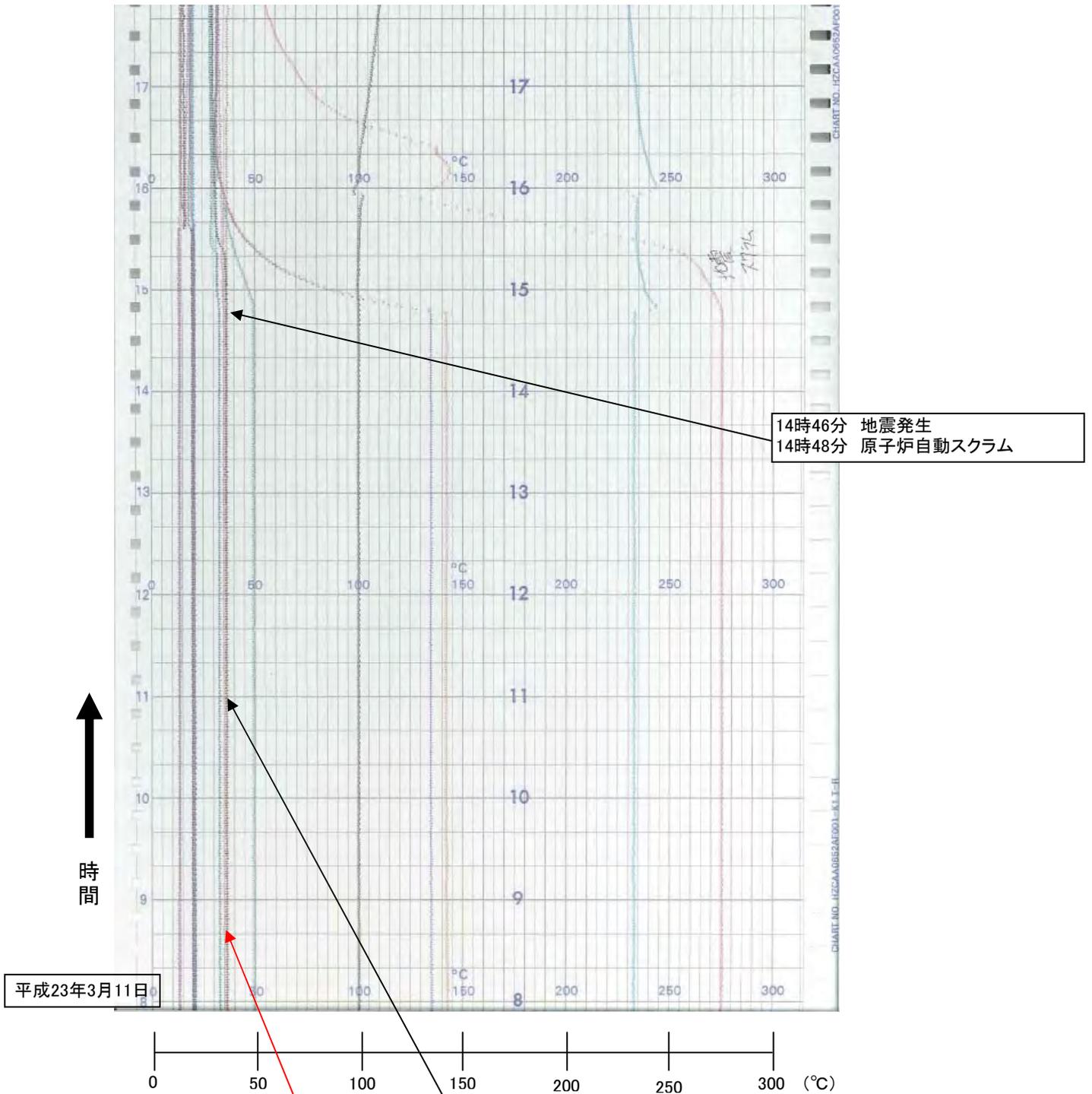


4号機 RCICポンプ吐出流量

3月11日17時36分以降～
3月12日0時10分まで、
指示に大きな変化がないため省略







平成23年3月11日

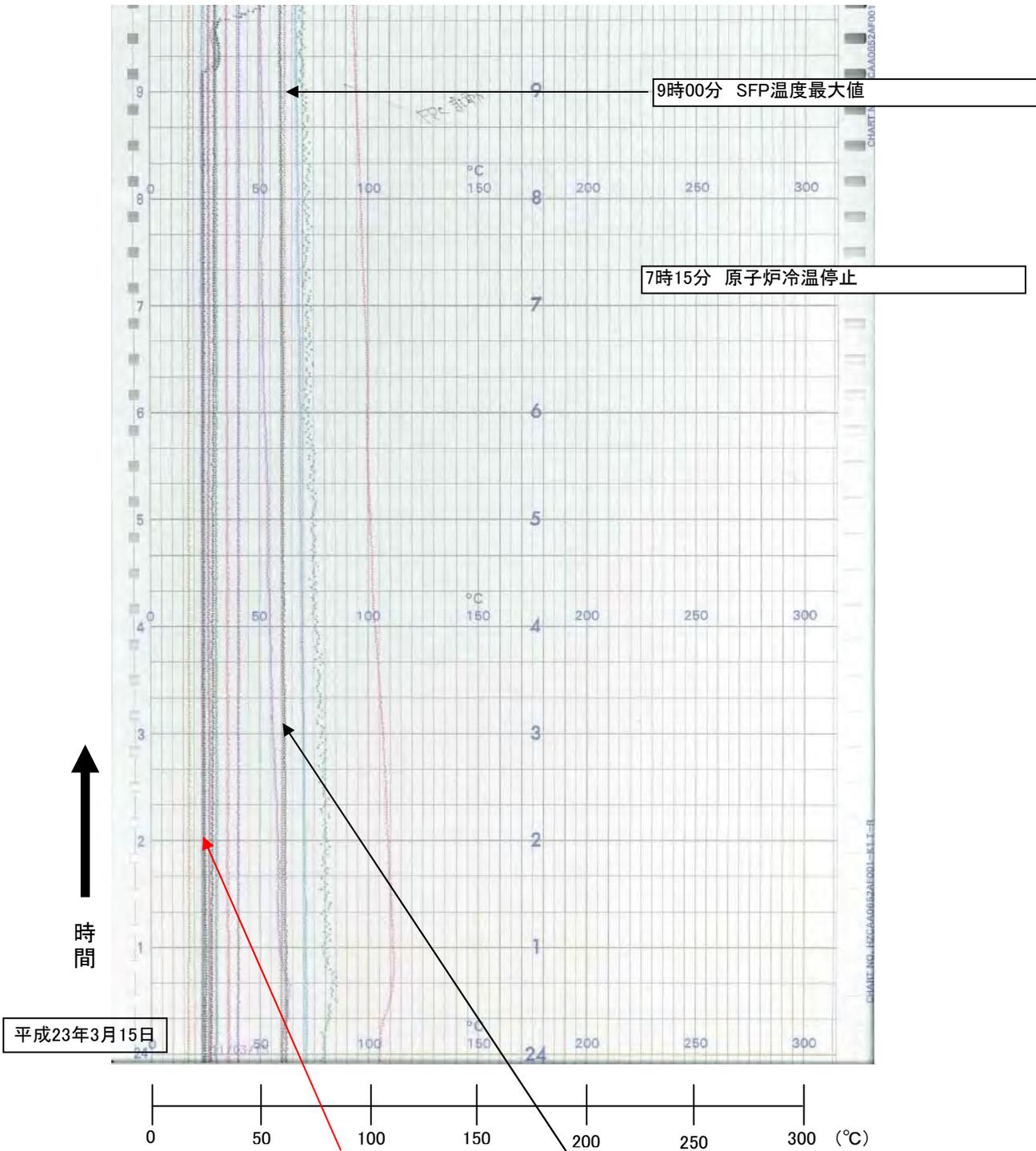
14時46分 地震発生
14時48分 原子炉自動スクラム

FPCポンプ入口温度(+)
使用済燃料プール温度(+)

炉廻り系統プロセス温度			
No.	打点	測定箇所	設定値
3	+	CUWポンプBモータ巻線温度 (G33-TE-081B)	
4	+	FPCポンプ入口温度 (G41-TE-004)	54°C
14	+	FPC熱交入口温度 (G41-TE-015)	
15	+	FPC熱交A出口温度 (G41-TE-016A)	
16	+	FPC熱交B出口温度 (G41-TE-016B)	
17	+	FPC熱交B出口温度 (G41-TE-018B)	
18	+	使用済燃料プール温度 (G41-TE-002)	

4号機 炉周り系統プロセス温度

7(4A) E12-TRS-		
No.	打点	測定箇所
1	●	RHR熱交A入口温度 (E12-TE-008A)
2	●	RHR熱交B入口温度 (E12-TE-008B)
3	●	RHR熱交A出口温度 (E12-TE-010A)
4	●	RHR熱交B出口温度 (E12-TE-010B)
5	●	RHR系LCW/HCW入口温度 (G61-TE-001)
6	●	RHR熱交A出口凝縮水温度 (E12-TE-013A)
7	○	RHR熱交B出口凝縮水温度 (E12-TE-013B)
8	○	CUWポンプ吐出温度 (G33-TE-005)
9	○	CUW非再生熱交入口温度 (G33-TE-009)
10	○	CUW非再生熱交出口温度 (G33-TE-011)
11	○	CUW再生熱交出口温度 (G33-TE-021)
12	○	CUWポンプAモータ巻線温度 (G33-TE-081A)

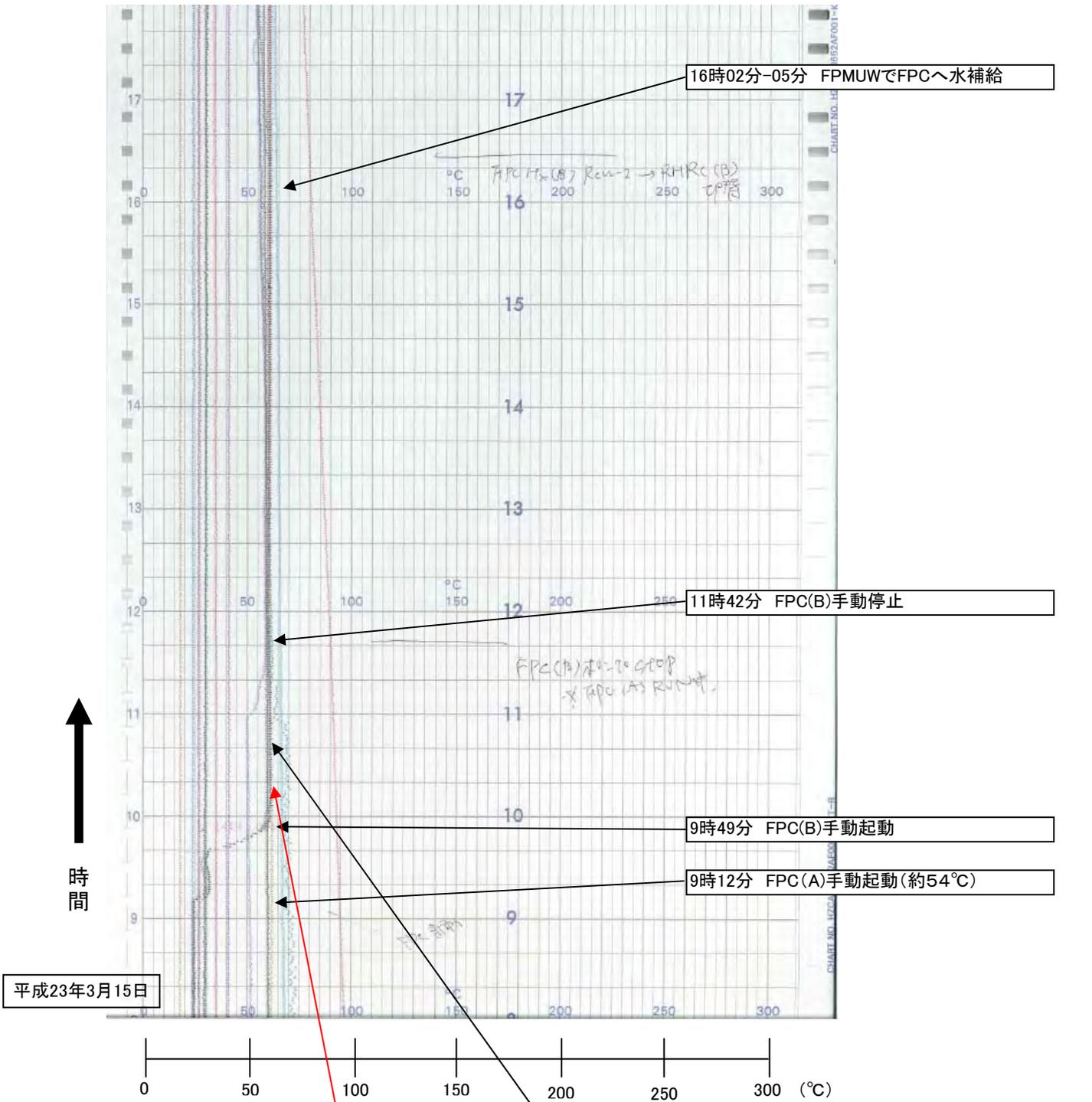


FPCポンプ入口温度(+)使用済燃料プール温度(+)

炉廻り系統プロセス温度			
No.	打点	測定箇所	設定値
3	+	CUWポンプBモータ巻線温度 (G33-TE-061B)	
14	+	FPCポンプ入口温度 (G41-TE-004)	54°C
15	+	FPC熱交入口温度 (G41-TE-015)	
16	+	FPC熱交A出口温度 (G41-TE-016A)	
17	+	FPC熱交B出口温度 (G41-TE-018B)	
18	+	使用済燃料プール温度 (G41-TE-002)	

4号機 炉周り系統プロセス温度

7(4A)			E12-TRS-	
No.	打点	測定箇所		
1	●	RHR熱交A入口温度 (E12-TE-008A)		
2	●	RHR熱交B入口温度 (E12-TE-008B)		
3	●	RHR熱交A出口温度 (E12-TE-010A)		
4	●	RHR熱交B出口温度 (E12-TE-010B)		
5	●	RHR系LCW/HCW入口温度 (G61-TE-001)		
6	●	RHR熱交A出口凝縮水温度 (E12-TE-013A)		
7	●	RHR熱交B出口凝縮水温度 (E12-TE-013B)		
8	○	CUWポンプ吐出温度 (G33-TE-005)		
9	○	CUW非再生熱交入口温度 (G33-TE-009)		
10	○	CUW非再生熱交出口温度 (G33-TE-011)		
11	○	CUW再生熱交出口温度 (G33-TE-021)		
12	○	CUWポンプAモータ巻線温度 (G33-TE-061A)		

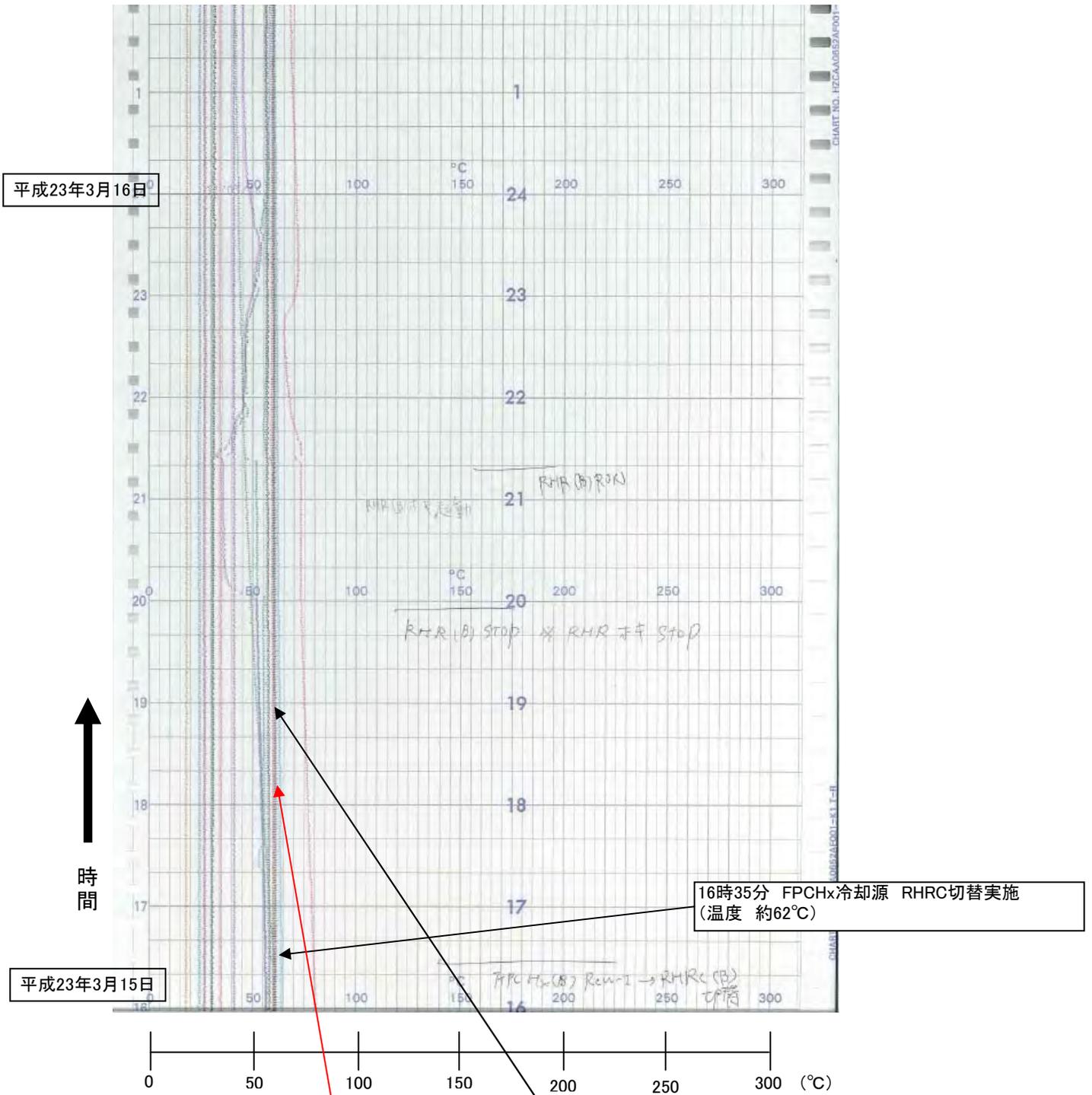


FPCポンプ入口温度(+)/使用済燃料プール温度(+)

炉廻り系統プロセス温度		
No.	打点	測定箇所
13	+	CUWポンプBモータ巻線温度 (G33-TE-061B)
14	+	FPCポンプ入口温度 (G41-TE-004) 54°C
15	+	FPC熱交入口温度 (G41-TE-015)
16	+	FPC熱交A出口温度 (G41-TE-016A)
17	+	FPC熱交B出口温度 (G41-TE-016B)
18	+	使用済燃料プール温度 (G41-TE-002)

4号機 炉周り系統プロセス温度

7(4A) E12-TRS-		
No.	打点	測定箇所
1	●	RHR熱交A入口温度 (E12-TE-008A)
2	●	RHR熱交B入口温度 (E12-TE-008B)
3	●	RHR熱交A出口温度 (E12-TE-010A)
4	●	RHR熱交B出口温度 (E12-TE-010B)
5	●	RHR系LCW/HCW入口温度 (G61-TE-001)
6	●	RHR熱交A出口凝縮水温度 (E12-TE-013A)
7	○	RHR熱交B出口凝縮水温度 (E12-TE-013B)
8	○	CUWポンプ吐出温度 (G33-TE-005)
9	○	CUW非再生熱交入口温度 (G33-TE-009)
10	○	CUW非再生熱交出口温度 (G33-TE-011)
11	○	CUW再生熱交出口温度 (G33-TE-021)
12	○	CUWポンプAモータ巻線温度 (G33-TE-061A)



16時35分 FPCx冷却源 RHR切替実施 (温度 約62°C)

FPCポンプ入口温度(+)/使用済燃料プール温度(+)

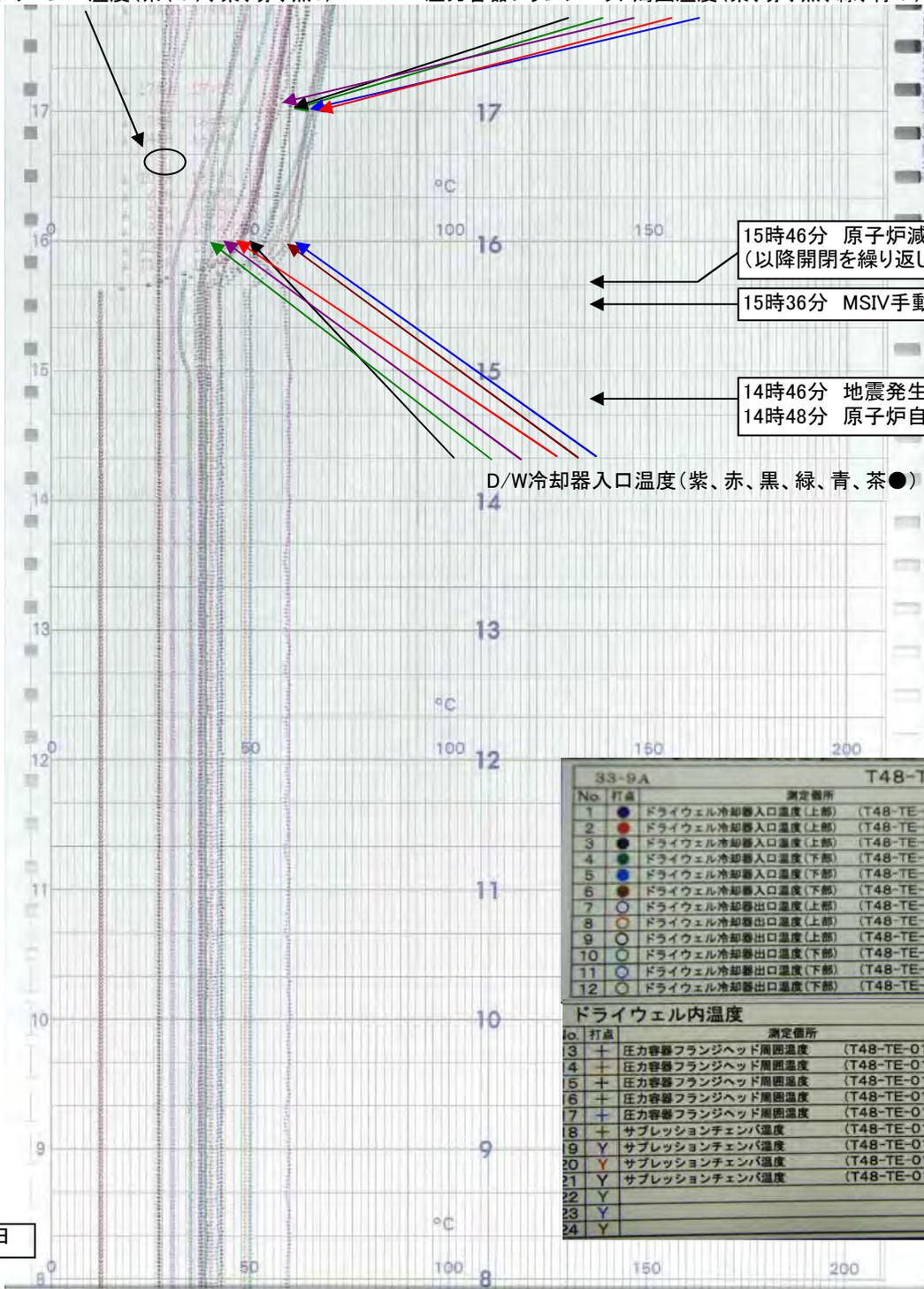
炉廻り系統プロセス温度			
No.	打点	測定箇所	設定値
3	+	CUWポンプBモータ巻線温度 (G33-TE-061B)	
4	+	FPCポンプ入口温度 (G41-TE-004)	54°C
15	+	FPC熱交入口温度 (G41-TE-015)	
16	+	FPC熱交A出口温度 (G41-TE-016A)	
17	+	FPC熱交B出口温度 (G41-TE-016B)	
18	+	使用済燃料プール温度 (G41-TE-002)	

4号機 炉周り系統プロセス温度

7(4A)		E12-TRS-1	
No.	打点	測定箇所	
1	●	RHR熱交A入口温度 (E12-TE-008A)	
2	●	RHR熱交B入口温度 (E12-TE-008B)	
3	●	RHR熱交A出口温度 (E12-TE-010A)	
4	●	RHR熱交B出口温度 (E12-TE-010B)	
5	●	RHR系LCW/HCW入口温度 (G61-TE-001)	
6	●	RHR熱交A出口凝縮水温度 (E12-TE-013A)	
7	○	RHR熱交B出口凝縮水温度 (E12-TE-013B)	
8	○	CUWポンプ吐出温度 (G33-TE-005)	
9	○	CUW非再生熱交入口温度 (G33-TE-009)	
10	○	CUW非再生熱交出口温度 (G33-TE-011)	
11	○	CUW再生熱交出口温度 (G33-TE-021)	
12	○	CUWポンプAモータ巻線温度 (G33-TE-061A)	

サブプレッションチェンバ温度(茶(+), 紫、赤、黒Y)

圧力容器フランジヘッド周囲温度(紫、赤、黒、緑、青+)



15時46分 原子炉減圧開始(SR弁開)
(以降開閉を繰り返し炉圧制御)

15時36分 MSIV 手動「閉」

14時46分 地震発生
14時48分 原子炉自動スクラム

D/W冷却器入口温度(紫、赤、黒、緑、青、茶●)

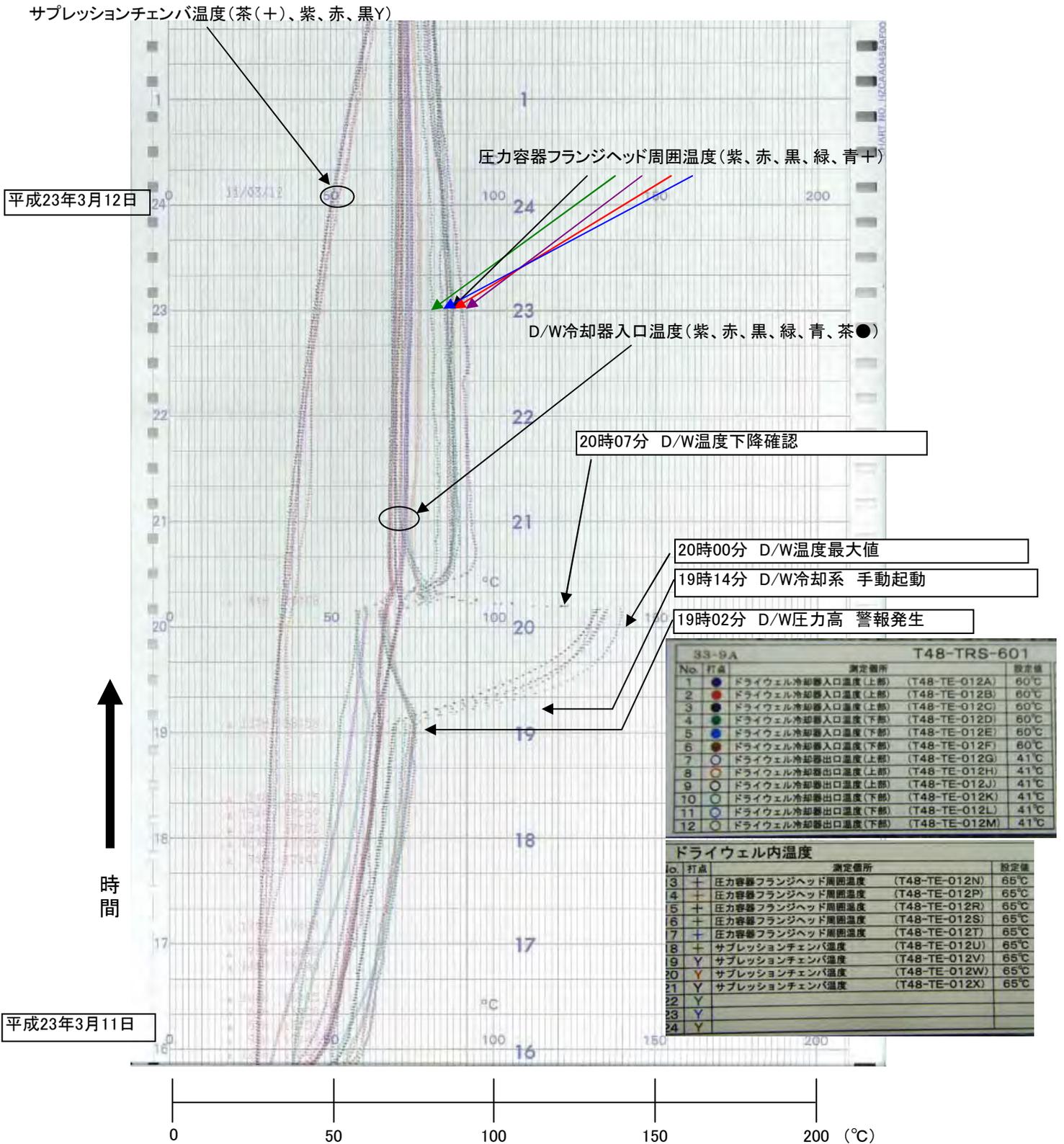
↑
時間

平成23年3月11日

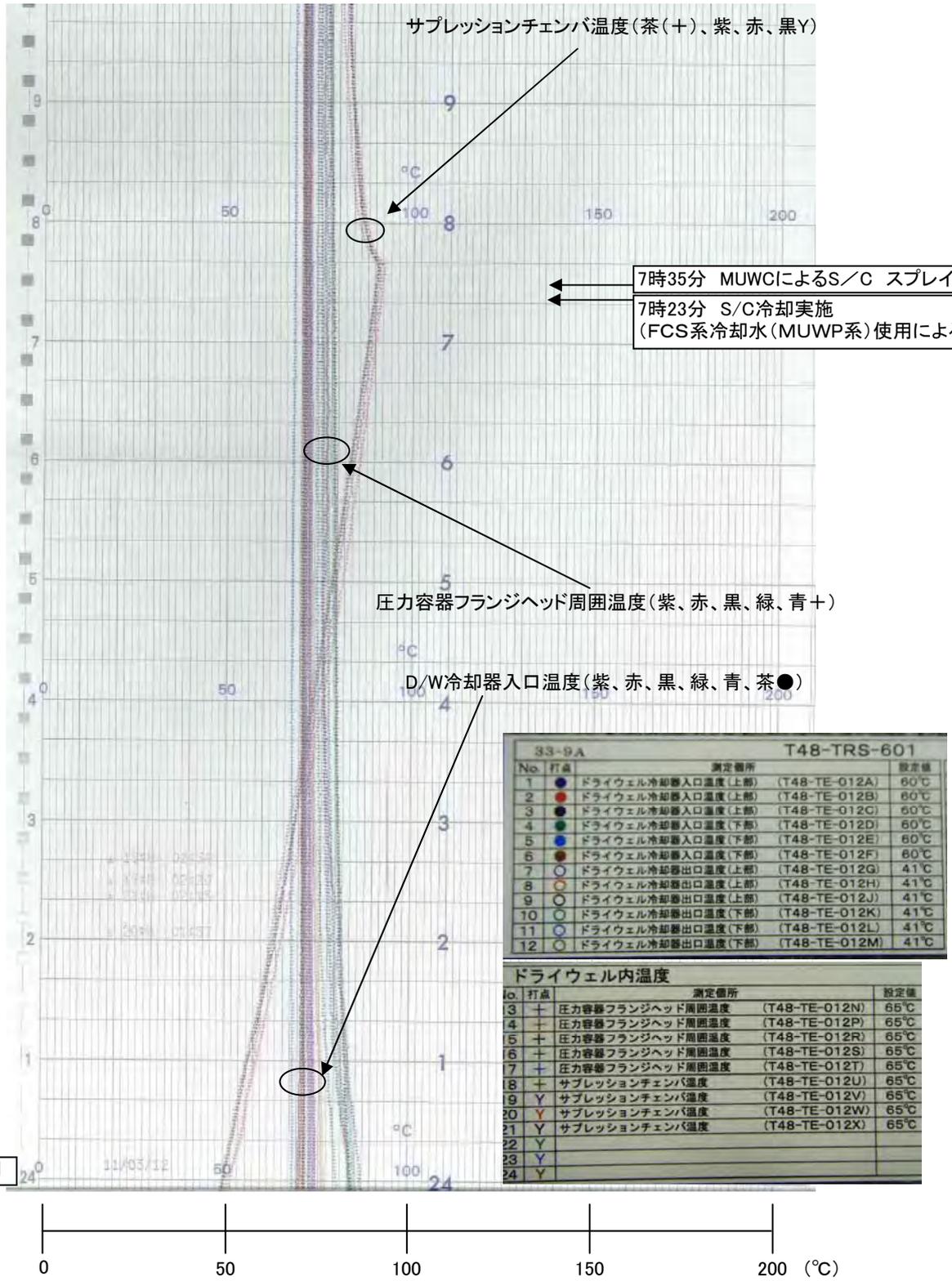
33-9A		T48-TRS-601		設定値
No.	打点	測定箇所		
1	●	ドライウエル冷却器入口温度(上部)	(T48-TE-012A)	60℃
2	●	ドライウエル冷却器入口温度(上部)	(T48-TE-012B)	60℃
3	●	ドライウエル冷却器入口温度(上部)	(T48-TE-012C)	60℃
4	●	ドライウエル冷却器入口温度(下部)	(T48-TE-012D)	60℃
5	●	ドライウエル冷却器入口温度(下部)	(T48-TE-012E)	60℃
6	●	ドライウエル冷却器入口温度(下部)	(T48-TE-012F)	60℃
7	○	ドライウエル冷却器出口温度(上部)	(T48-TE-012G)	41℃
8	○	ドライウエル冷却器出口温度(上部)	(T48-TE-012H)	41℃
9	○	ドライウエル冷却器出口温度(上部)	(T48-TE-012J)	41℃
10	○	ドライウエル冷却器出口温度(下部)	(T48-TE-012K)	41℃
11	○	ドライウエル冷却器出口温度(下部)	(T48-TE-012L)	41℃
12	○	ドライウエル冷却器出口温度(下部)	(T48-TE-012M)	41℃

ドライウエル内温度				
No.	打点	測定箇所	設定値	
3	+	圧力容器フランジヘッド周囲温度	(T48-TE-012N)	65℃
4	+	圧力容器フランジヘッド周囲温度	(T48-TE-012P)	65℃
5	+	圧力容器フランジヘッド周囲温度	(T48-TE-012R)	65℃
6	+	圧力容器フランジヘッド周囲温度	(T48-TE-012S)	65℃
7	+	圧力容器フランジヘッド周囲温度	(T48-TE-012T)	65℃
8	+	サブプレッションチェンバ温度	(T48-TE-012U)	65℃
9	Y	サブプレッションチェンバ温度	(T48-TE-012V)	65℃
20	Y	サブプレッションチェンバ温度	(T48-TE-012W)	65℃
21	Y	サブプレッションチェンバ温度	(T48-TE-012X)	65℃
22	Y			
23	Y			
24	Y			

4号機 D/W内温度



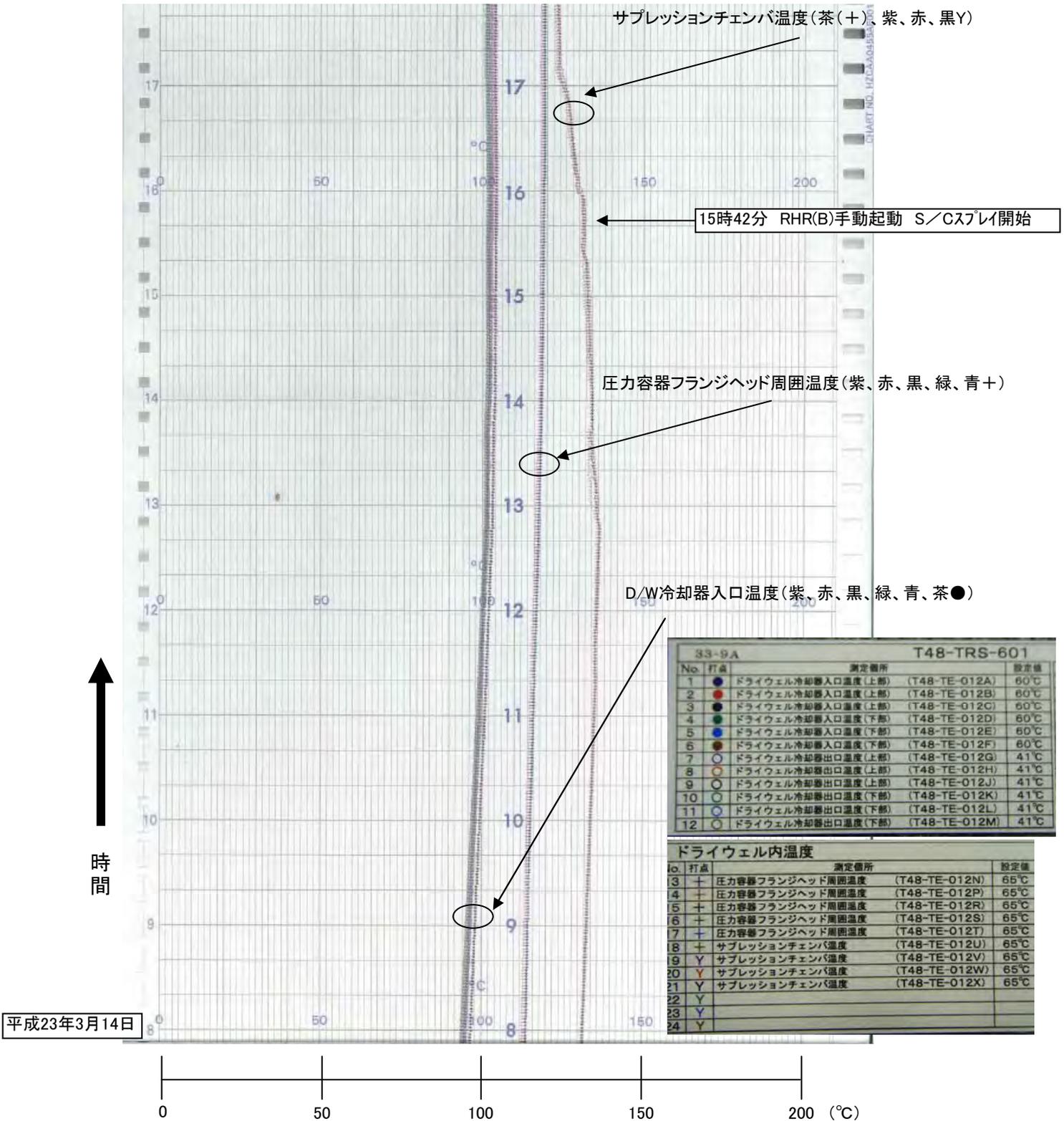
4号機 D/W内温度



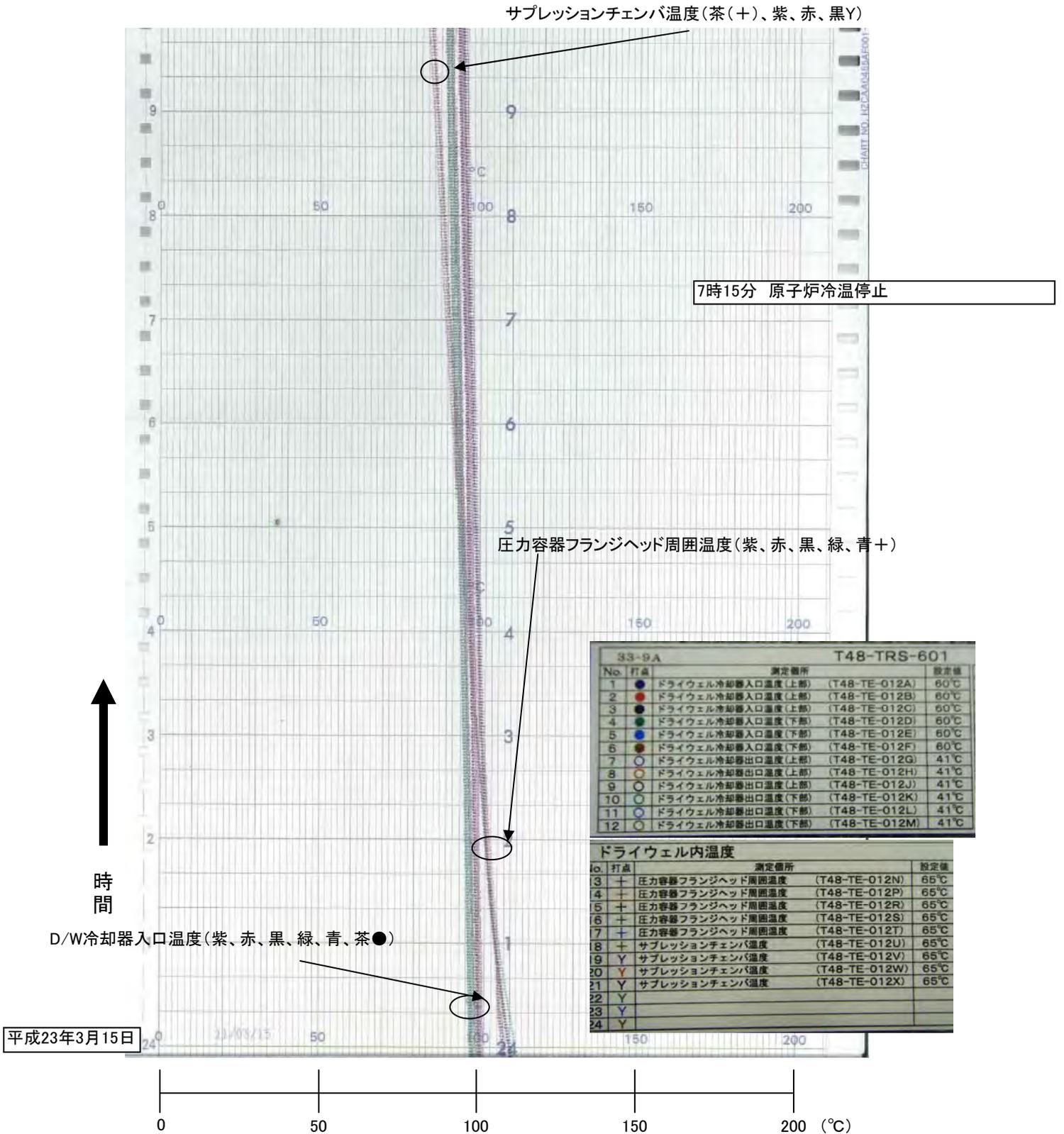
No.	打点	測定箇所	設定値
1	●	ドライウエル冷却器入口温度(上部) (T48-TE-012A)	60°C
2	●	ドライウエル冷却器入口温度(上部) (T48-TE-012B)	60°C
3	●	ドライウエル冷却器入口温度(上部) (T48-TE-012C)	60°C
4	●	ドライウエル冷却器入口温度(下部) (T48-TE-012D)	60°C
5	●	ドライウエル冷却器入口温度(下部) (T48-TE-012E)	60°C
6	●	ドライウエル冷却器入口温度(下部) (T48-TE-012F)	60°C
7	○	ドライウエル冷却器出口温度(上部) (T48-TE-012G)	41°C
8	○	ドライウエル冷却器出口温度(上部) (T48-TE-012H)	41°C
9	○	ドライウエル冷却器出口温度(上部) (T48-TE-012J)	41°C
10	○	ドライウエル冷却器出口温度(下部) (T48-TE-012K)	41°C
11	○	ドライウエル冷却器出口温度(下部) (T48-TE-012L)	41°C
12	○	ドライウエル冷却器出口温度(下部) (T48-TE-012M)	41°C

No.	打点	測定箇所	設定値
3	+	圧力容器フランジヘッド周囲温度 (T48-TE-012N)	65°C
4	+	圧力容器フランジヘッド周囲温度 (T48-TE-012P)	65°C
5	+	圧力容器フランジヘッド周囲温度 (T48-TE-012R)	65°C
6	+	圧力容器フランジヘッド周囲温度 (T48-TE-012S)	65°C
7	+	圧力容器フランジヘッド周囲温度 (T48-TE-012T)	65°C
8	+	サプレッションチェンバ温度 (T48-TE-012U)	65°C
9	Y	サプレッションチェンバ温度 (T48-TE-012V)	65°C
20	Y	サプレッションチェンバ温度 (T48-TE-012W)	65°C
21	Y	サプレッションチェンバ温度 (T48-TE-012X)	65°C
22	Y		
23	Y		
24	Y		

4号機 D/W内温度



4号機 D/W内温度

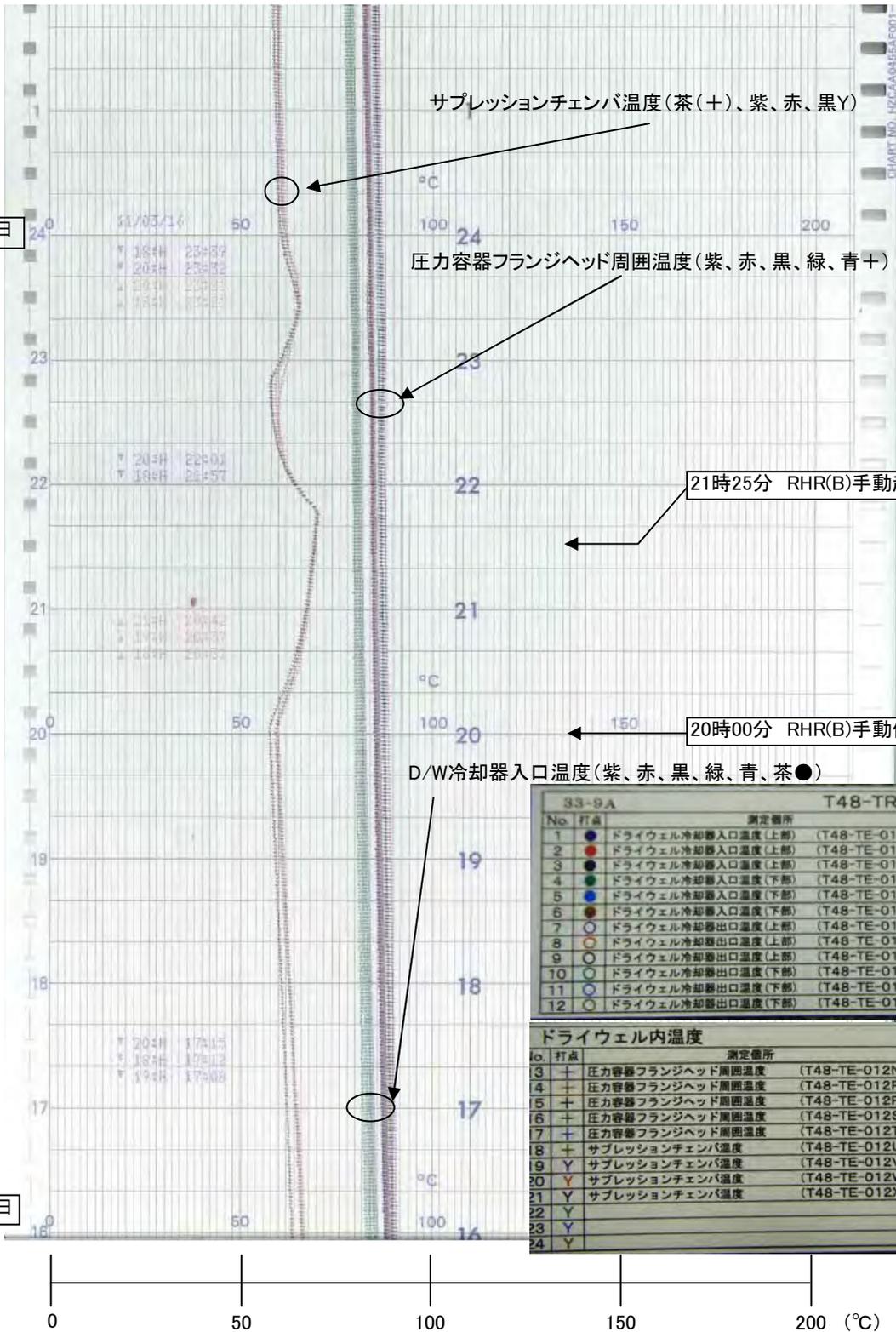


4号機 D/W内温度

平成23年3月16日

平成23年3月15日

時間 ↑



サブプレッションチェンバ温度(茶(+), 紫、赤、黒Y)

圧力容器フランジヘッド周囲温度(紫、赤、黒、緑、青+)

21時25分 RHR(B)手動起動

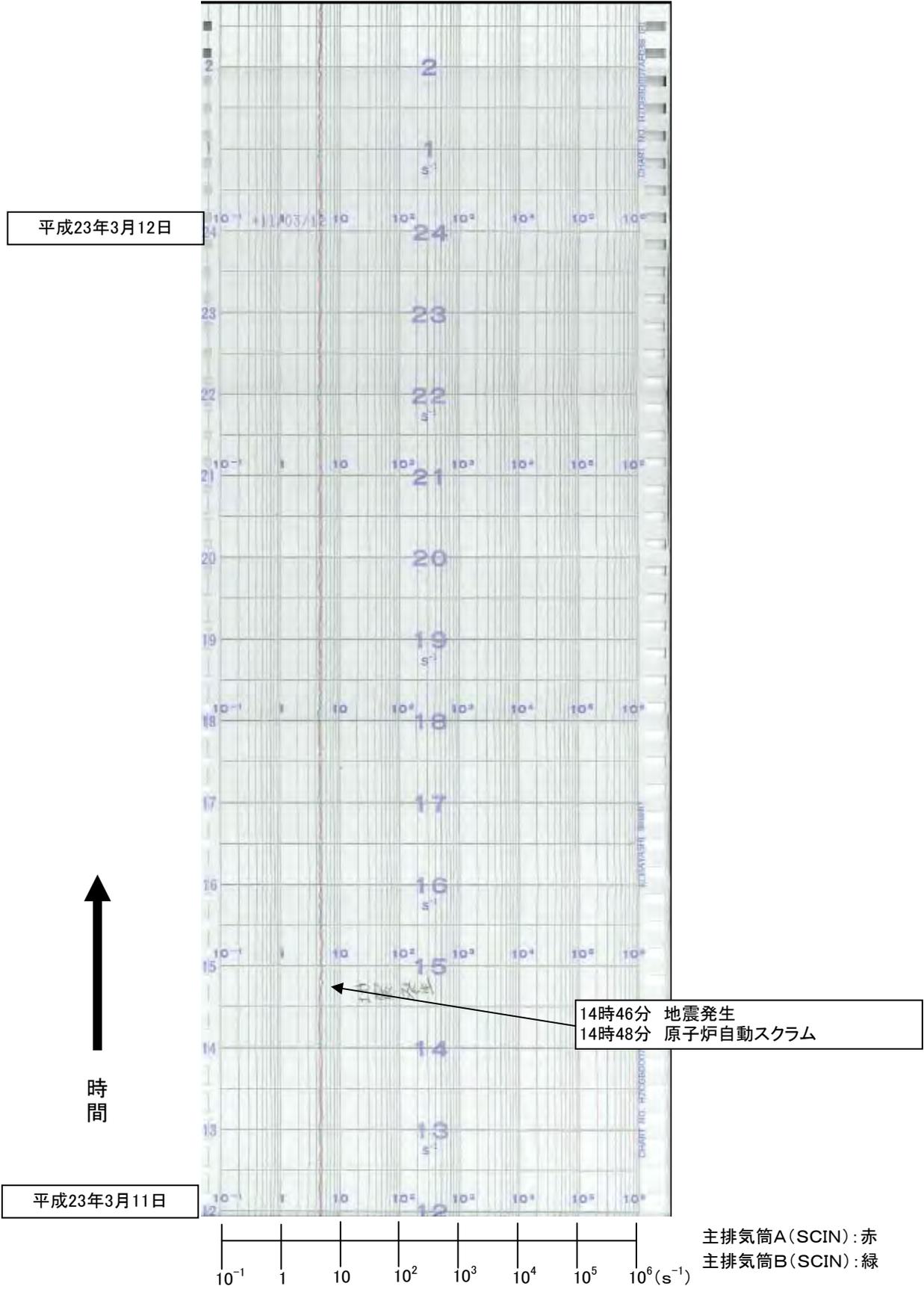
20時00分 RHR(B)手動停止

D/W冷却器入口温度(紫、赤、黒、緑、青、茶●)

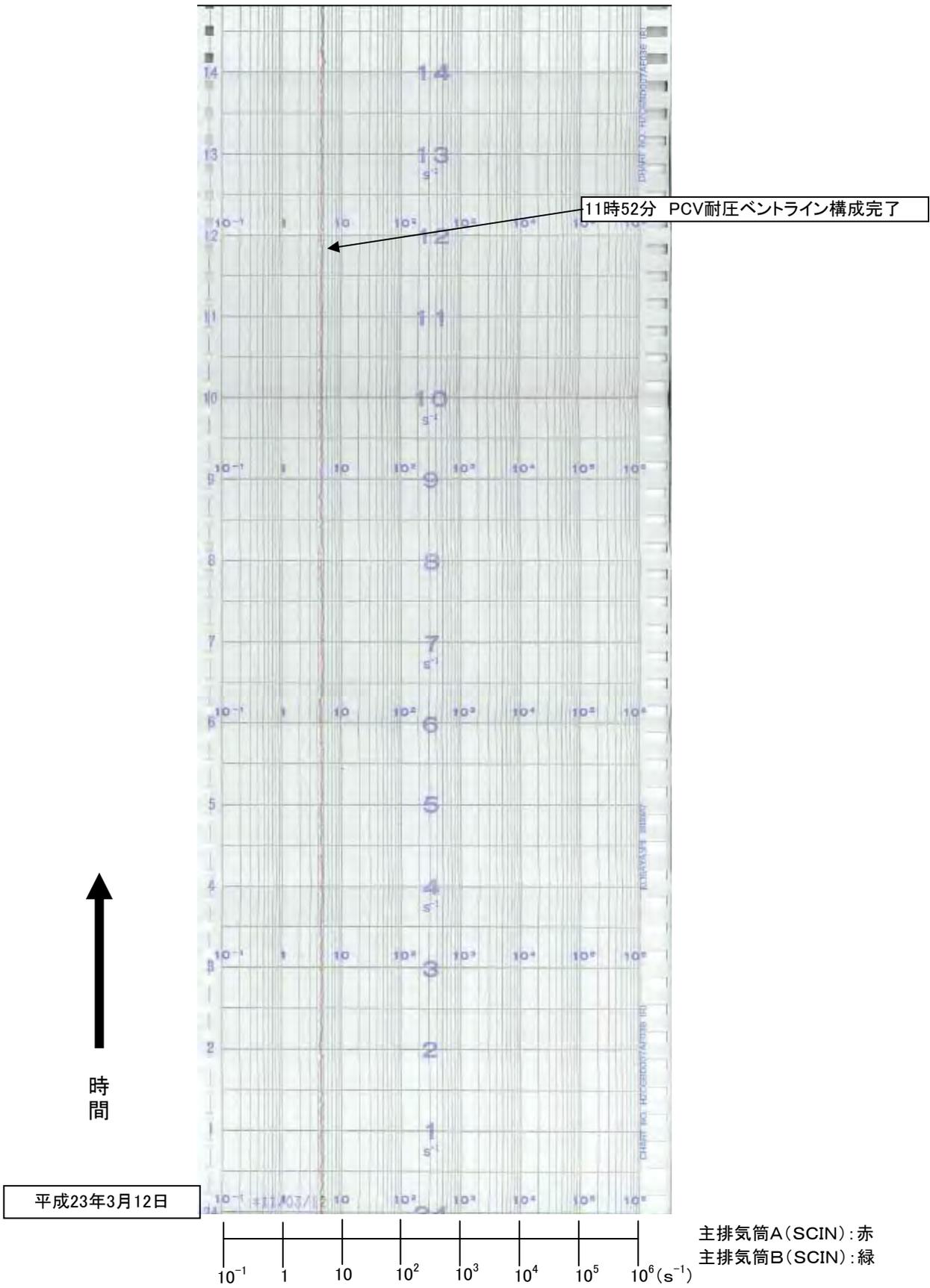
33-9A		T48-TRS-601	
No.	打点	測定箇所	設定値
1	●	ドライウエル冷却器入口温度(上部) (T48-TE-012A)	60℃
2	●	ドライウエル冷却器入口温度(上部) (T48-TE-012B)	60℃
3	●	ドライウエル冷却器入口温度(上部) (T48-TE-012C)	60℃
4	●	ドライウエル冷却器入口温度(下部) (T48-TE-012D)	60℃
5	●	ドライウエル冷却器入口温度(下部) (T48-TE-012E)	60℃
6	●	ドライウエル冷却器入口温度(下部) (T48-TE-012F)	60℃
7	○	ドライウエル冷却器出口温度(上部) (T48-TE-012G)	41℃
8	○	ドライウエル冷却器出口温度(上部) (T48-TE-012H)	41℃
9	○	ドライウエル冷却器出口温度(下部) (T48-TE-012J)	41℃
10	○	ドライウエル冷却器出口温度(下部) (T48-TE-012K)	41℃
11	○	ドライウエル冷却器出口温度(下部) (T48-TE-012L)	41℃
12	○	ドライウエル冷却器出口温度(下部) (T48-TE-012M)	41℃

ドライウエル内温度			
No.	打点	測定箇所	設定値
3	+	圧力容器フランジヘッド周囲温度 (T48-TE-012N)	65℃
4	+	圧力容器フランジヘッド周囲温度 (T48-TE-012P)	65℃
5	+	圧力容器フランジヘッド周囲温度 (T48-TE-012R)	65℃
6	+	圧力容器フランジヘッド周囲温度 (T48-TE-012S)	65℃
7	+	圧力容器フランジヘッド周囲温度 (T48-TE-012T)	65℃
8	+	サブプレッションチェンバ温度 (T48-TE-012U)	65℃
9	Y	サブプレッションチェンバ温度 (T48-TE-012V)	65℃
20	Y	サブプレッションチェンバ温度 (T48-TE-012W)	65℃
21	Y	サブプレッションチェンバ温度 (T48-TE-012X)	65℃
22	Y		
23	Y		
24	Y		

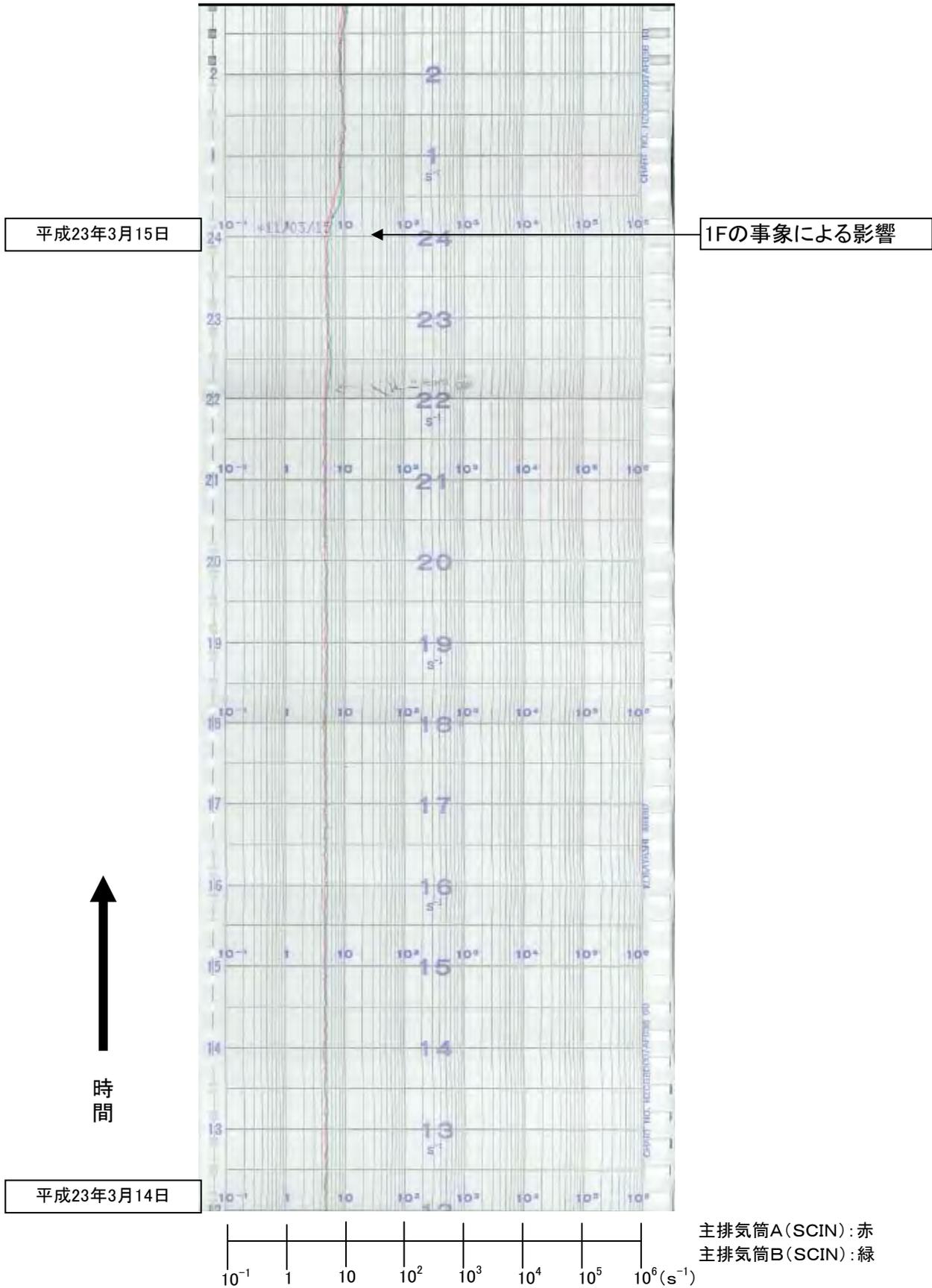
4号機 D/W内温度



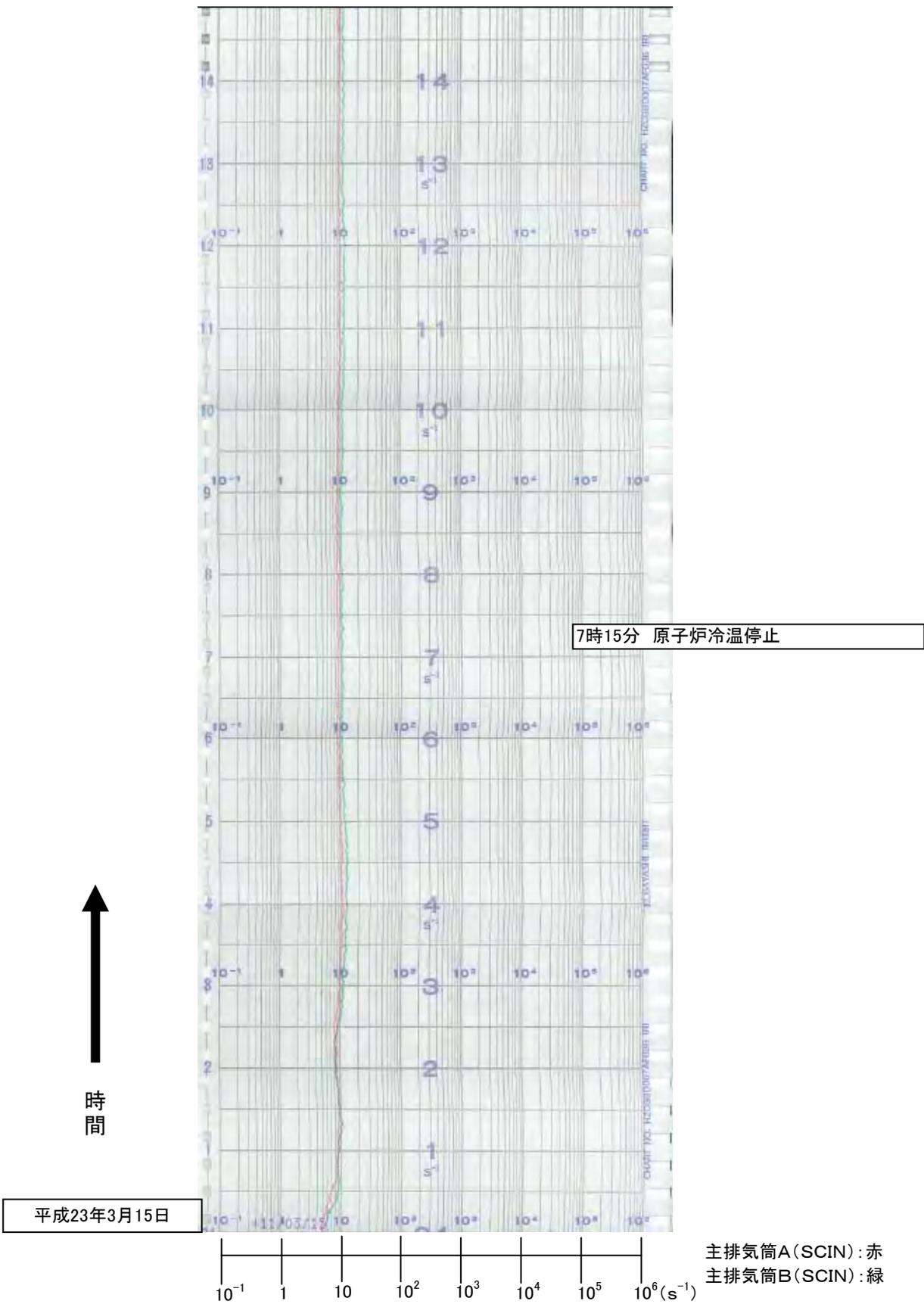
4号機 排気筒放射線モニタA, B



4号機 排気筒放射線モニタA, B



4号機 排気筒放射線モニタA, B



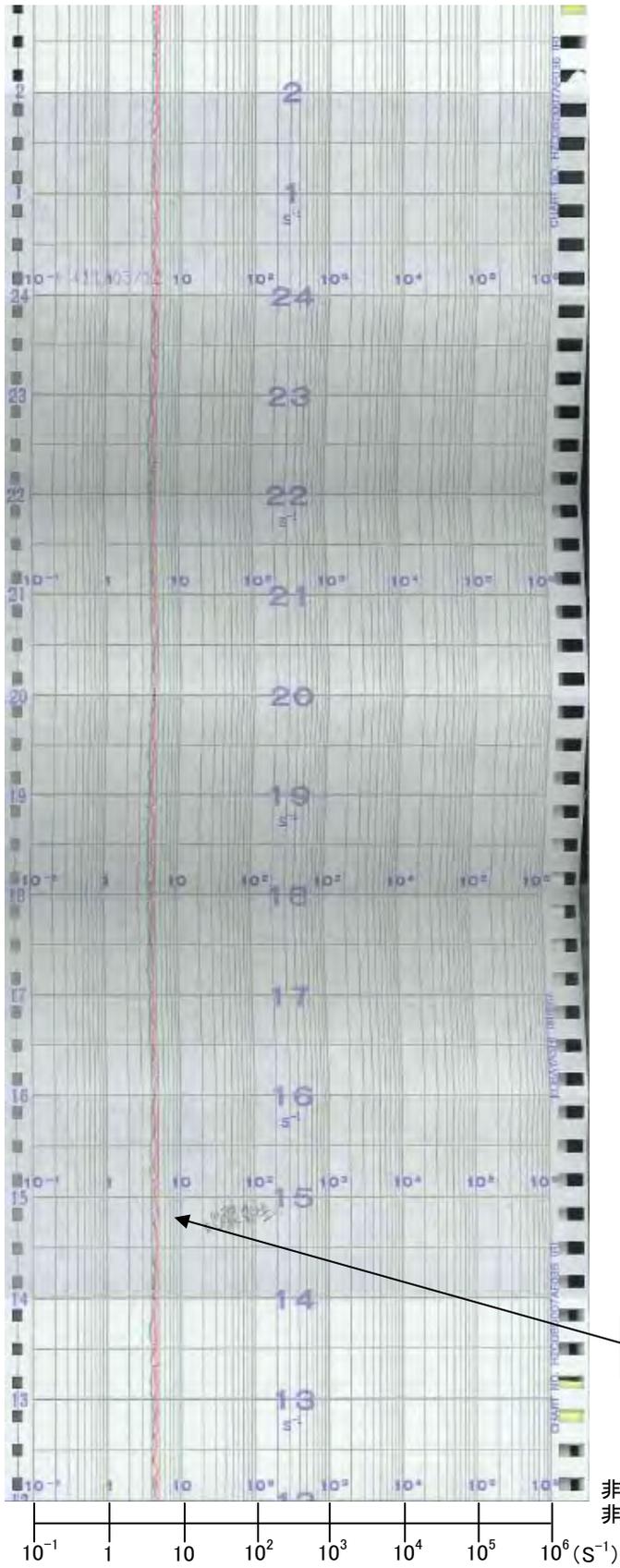
4号機 排気筒放射線モニタA, B

平成23年3月12日



時間

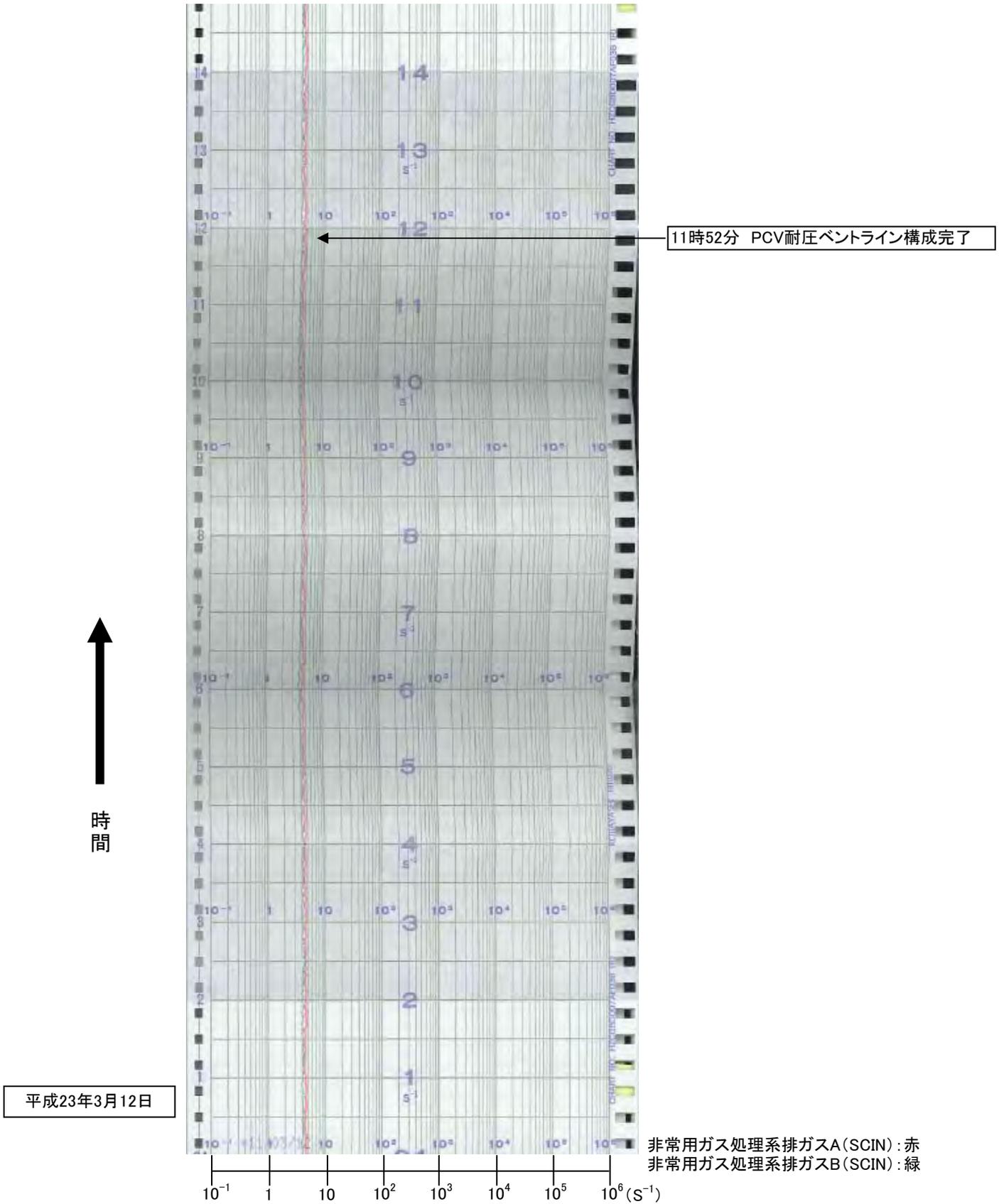
平成23年3月11日



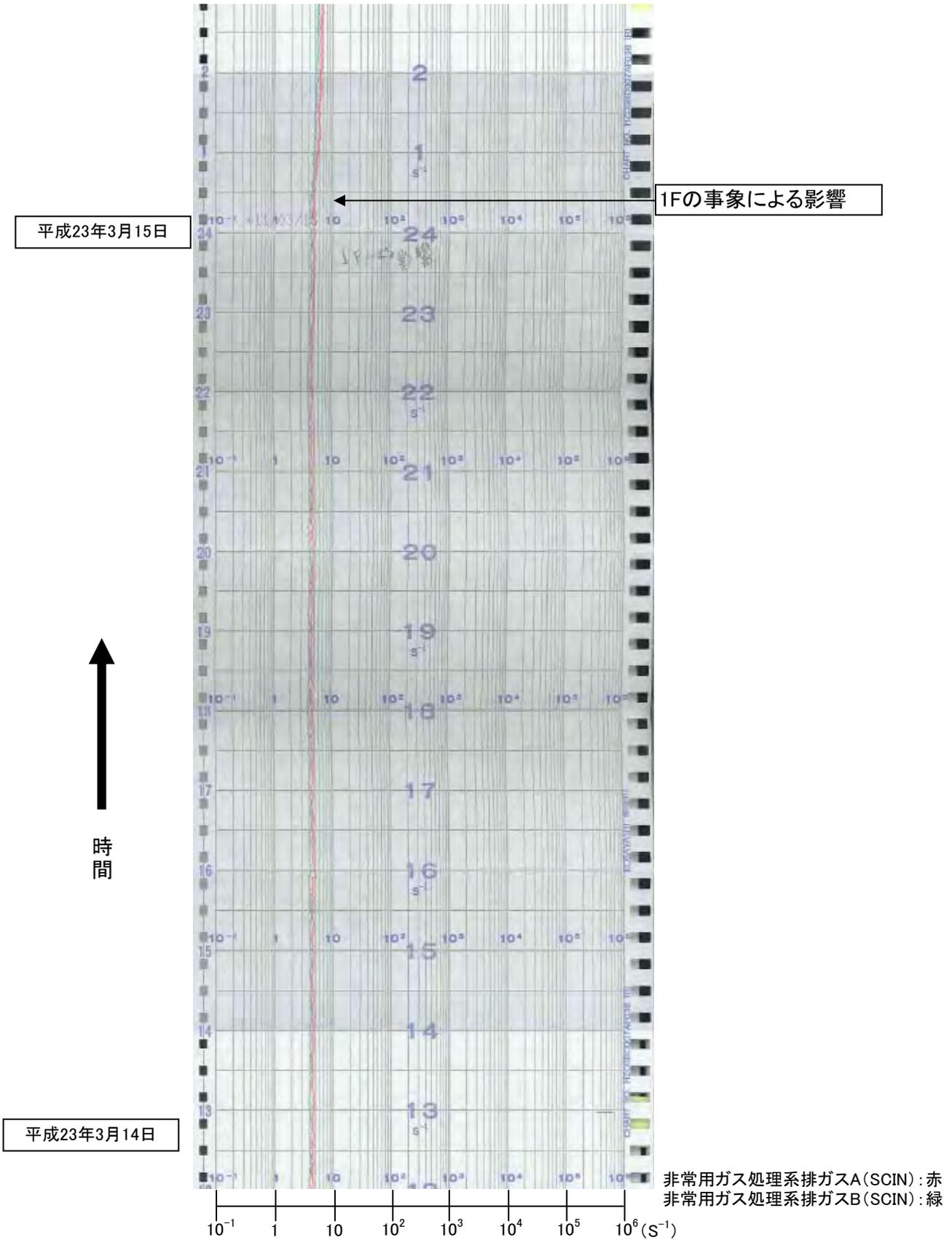
14時46分 地震発生
14時48分 原子炉自動スクラム

非常用ガス処理系排ガスA(SCIN) : 赤
非常用ガス処理系排ガスB(SCIN) : 緑

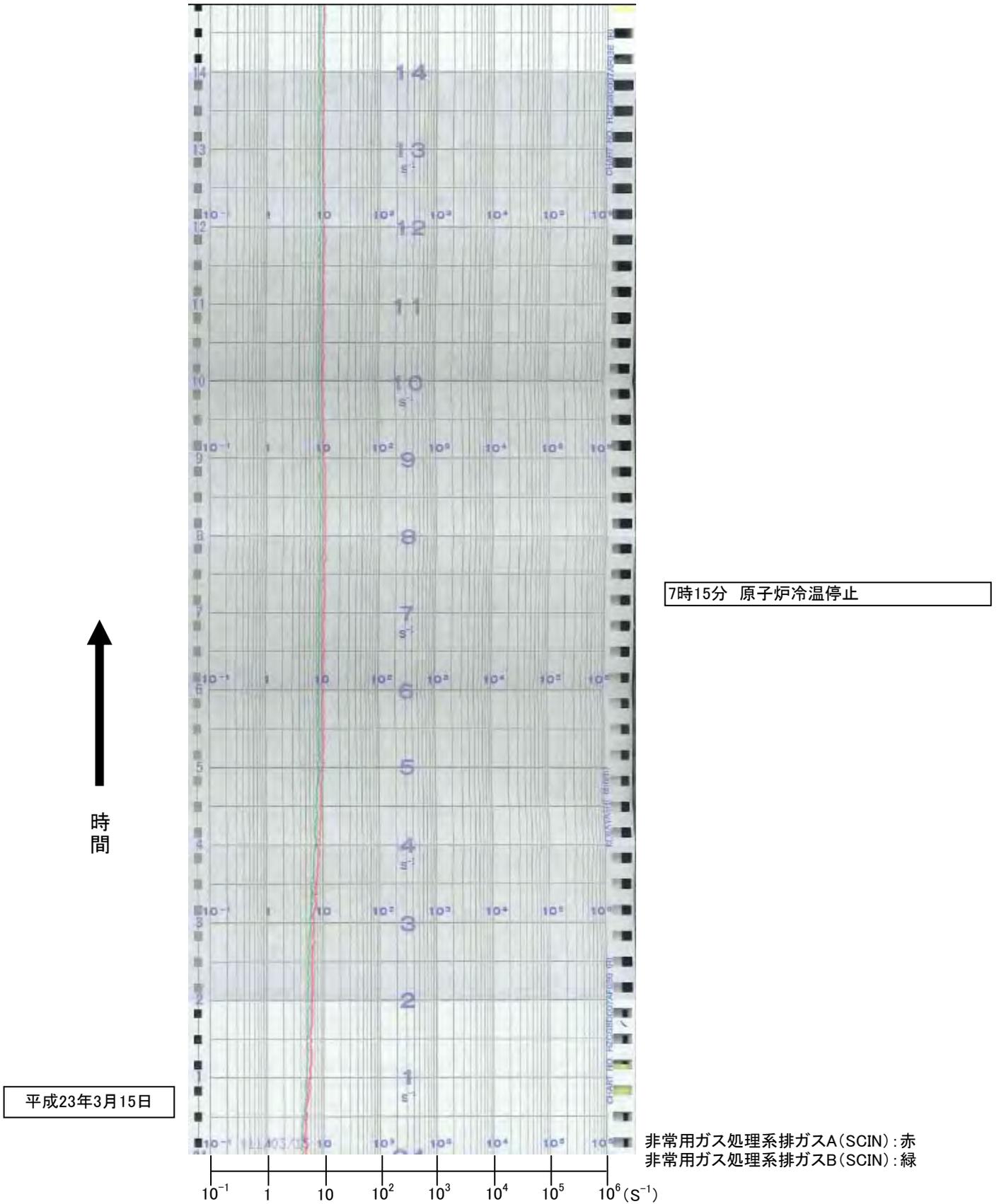
4号機 非常用ガス処理系排ガス放射線モニタA, B(SCIN)



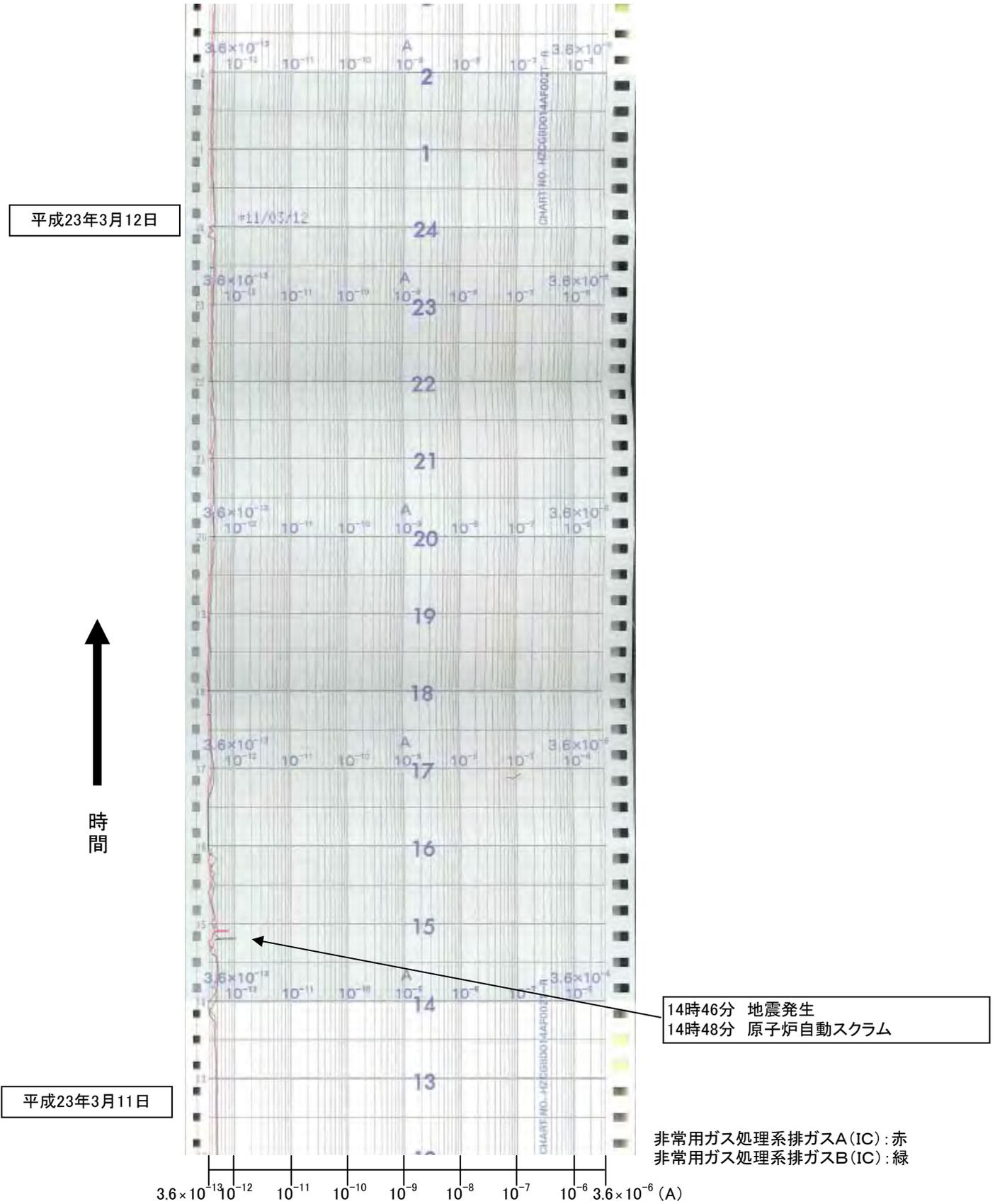
4号機 非常用ガス処理系排ガス放射線モニタA, B(SCIN)



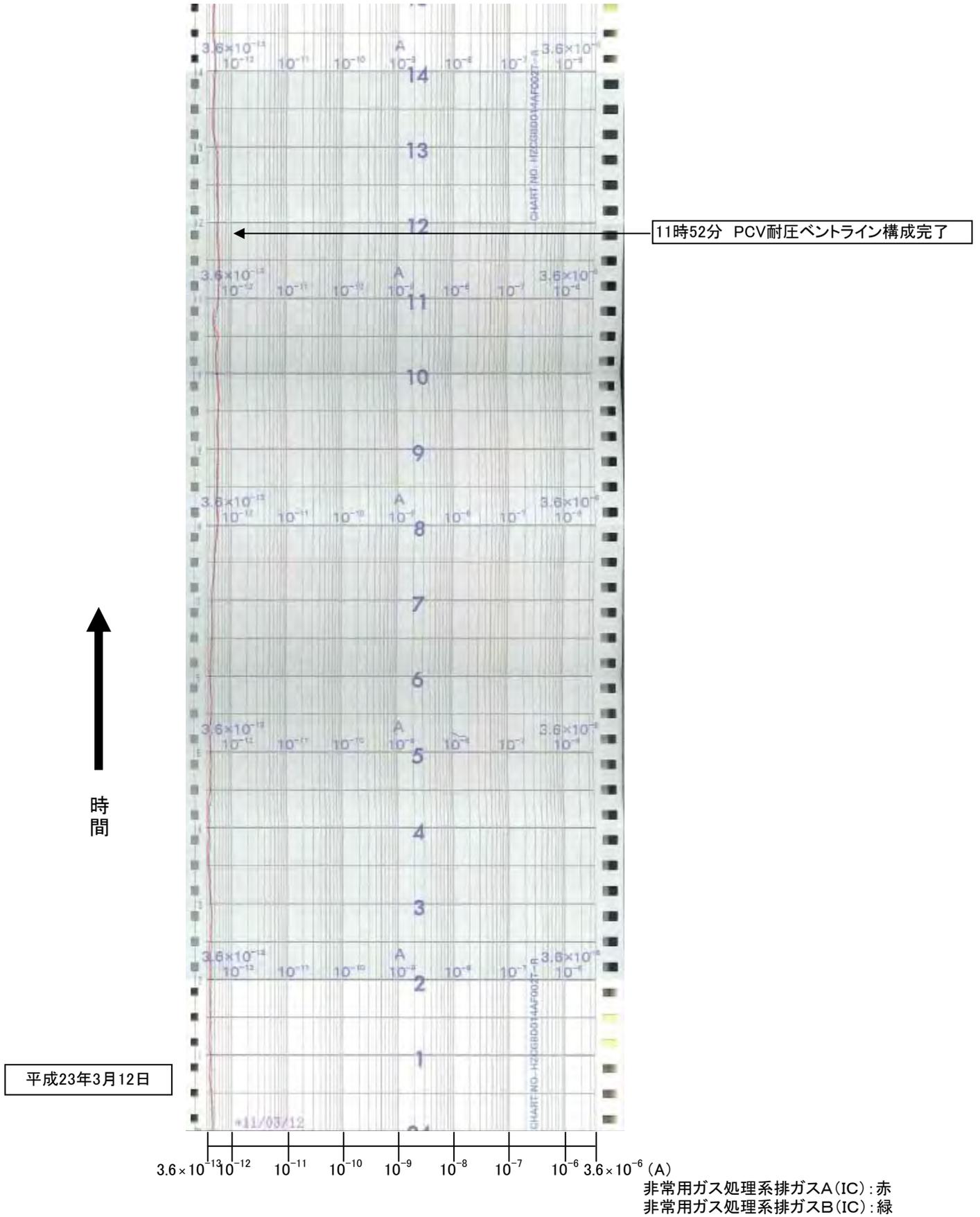
4号機 非常用ガス処理系排ガス放射線モニタA, B(SCIN)



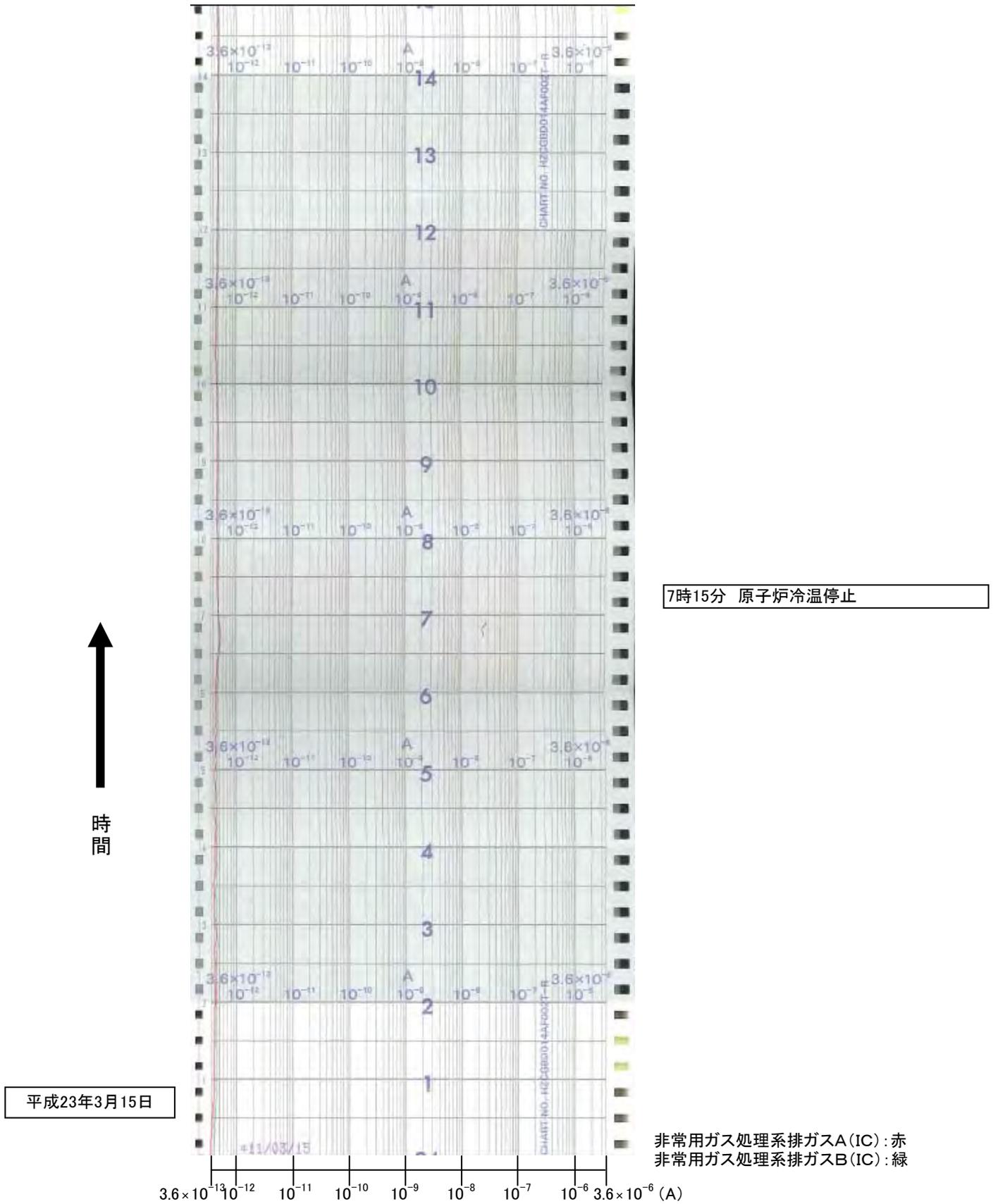
4号機 非常用ガス処理系排ガス放射線モニタA, B (SCIN)



4号機 非常用ガス処理系排ガス放射線モニタ, B(IC)



4号機 非常用ガス処理系排ガス放射線モニタ, B(IC)



4号機 非常用ガス処理系排ガス放射線モニタ, B(IC)