

福島第一原子力発電所 1号機 プラントデータ推移

添付10-1

東京電力の資料をもとに
CNIC が作成

第一波
地震発生 津波襲来
(14:46) (15:27)

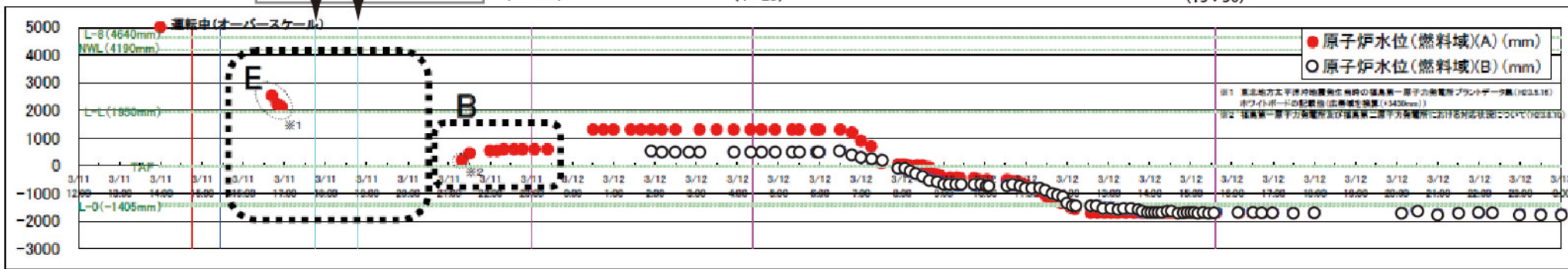
<MAAP 解析>
TAP 到達 炉心損傷開始
(地震発生後 約3時間) [水素発生開始]
(地震発生後約4時間)

タービン建屋
線量上昇
(23:00)

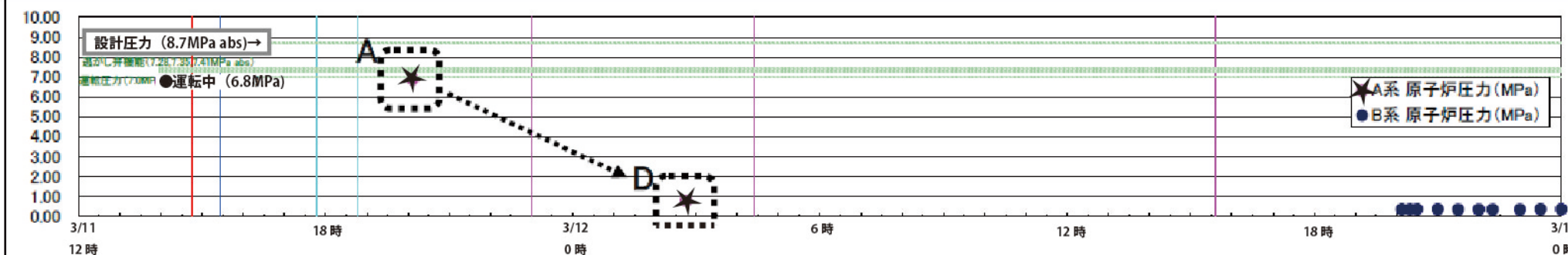
発電所内
線量上昇
(4:23)

1号機原子炉
建屋爆発
(15:36)

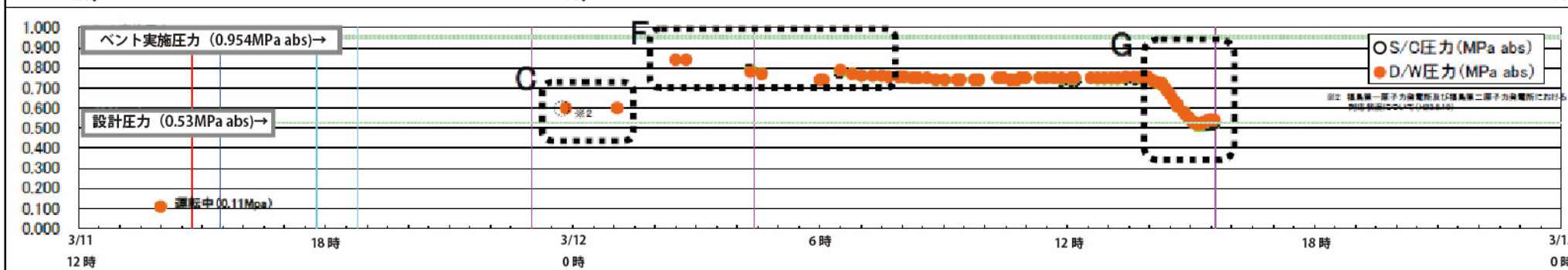
原子炉水位
燃料上部から水面までの高さ [mm]



原子炉圧力 [MPa]



D S / / W C 圧圧 力力 [MPa]



MO-3A,2A 開操作 MO-3A 開操作

原子炉冷却	IC	自動起動 A系 (14:52) B系 (18:18) 蒸気発生確認 (18:18) MO-3A 開操作 (21:30) 蒸気発生確認 (21:30) 動作状態不明
高圧注水	HPCI	起動なし (地震以降から全交流電源喪失に至るまで原子炉水位が自動起動レベルまで低下しておらず、手動起動を含めて記録なし)
減圧 (主蒸気逃し弁)	SRV	操作なし
低圧注水	FP/消防車	所長 検討指示 (17:12) 淡水注水開始 (5:46) 淡水完了 80 t 海水注水開始 (14:53) (19:04)
格納容器ベント		所長 ベント準備指示 (0:06) ベント実施指示 (8:03) 仮設コンプレッサー起動 (14:00頃)

MO 弁開 AO 弁小 AO 弁小 D/W 圧力
実施 現場断念 中操操作 低下確認
(9:15) (9:30) (10:17-24) (14:30)