

## 福島第一原子力発電所2号機 プラント関連パラメータ 原子炉格納容器D/W（ドライウェル）圧力の値の訂正について

### 【経緯】

- 原子炉格納容器の圧力測定は、現在、窒素封入装置に設置された仮設圧力計の値から、配管圧力損失分を引いた値を「プラント関連パラメータ」としてお知らせしています。（図1）
- 配管圧力損失の値は、窒素封入量の2乗に比例することから、窒素封入量を変更した場合、配管圧力損失の値も変わることから、原子炉格納容器圧力の算出に当たり、窒素封入量の変更を考慮した配管圧力損失分とする必要があります。
- しかしながら、2号機分のデータのうち、原子炉格納容器ガス管理システムの運転を開始した10月28日以降、適宜、窒素封入量を増加させていたにもかかわらず、配管圧力損失分の計算に窒素封入量の増加を考慮していませんでした。
- その結果、10月29日午後11時から11月10日午後11時まで、「プラント関連パラメータ」に記載された原子炉格納容器D/W（ドライウェル）圧力の値（図2：赤線）は、本来の値（図2：青線）に比べて、高い値となっていることが判明しましたので、訂正いたします。

### 【訂正箇所】

福島第一原子力発電所2号機 D/W（ドライウェル圧力）  
10月29日午後11時から11月10日午後11時までのデータ（合計49箇所）

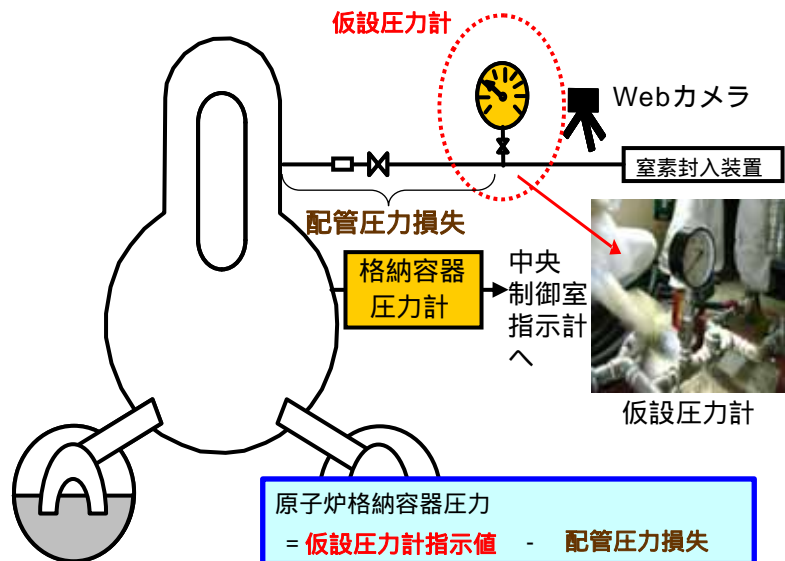


図1 . 原子炉格納容器圧力測定原理

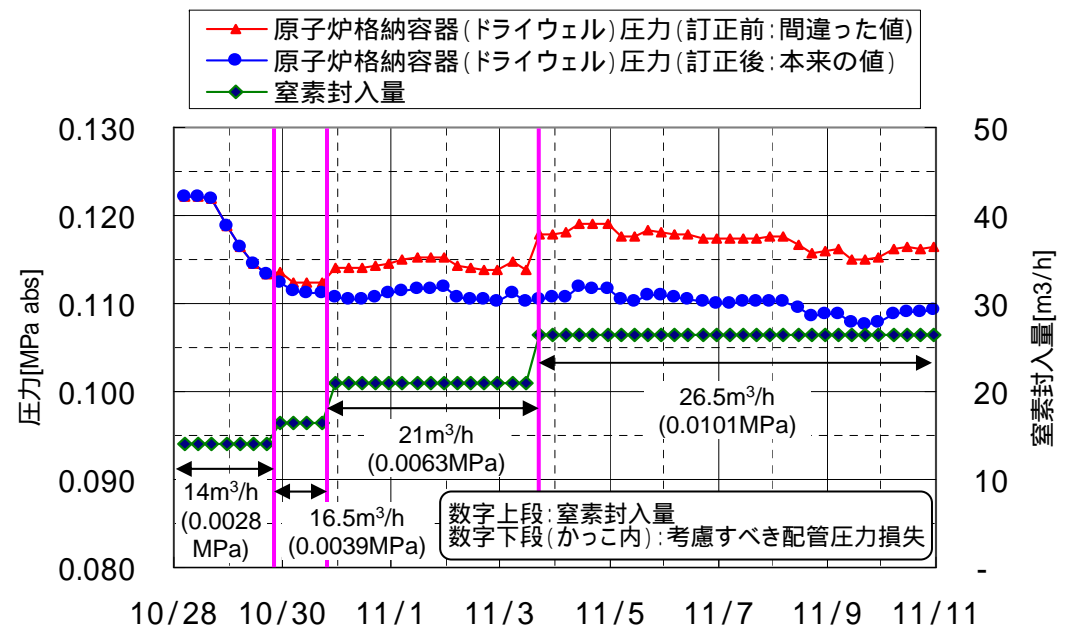


図2 . 福島第一2号機原子炉格納容器圧力と窒素封入量

福島第一原子力発電所 2号機 D/W圧力 正誤表

日時	D/W圧力 (MPa abs) 【誤】	D/W圧力 (MPa abs) 【正】
2011/10/29 23:00	0.113	0.111
2011/10/30 5:00	0.112	0.110
2011/10/30 11:00	0.112	0.110
2011/10/30 17:00	0.112	0.110
2011/10/30 23:00	0.114	0.110
2011/10/31 5:00	0.114	0.110
2011/10/31 11:00	0.114	0.110
2011/10/31 17:00	0.114	0.110
2011/10/31 23:00	0.114	0.110
2011/11/1 5:00	0.114	0.110
2011/11/1 11:00	0.114	0.110
2011/11/1 17:00	0.114	0.110
2011/11/1 23:00	0.114	0.110
2011/11/2 5:00	0.113	0.109
2011/11/2 11:00	0.113	0.109
2011/11/2 17:00	0.113	0.109
2011/11/2 23:00	0.113	0.109
2011/11/3 5:00	0.114	0.110
2011/11/3 11:00	0.113	0.109
2011/11/3 17:00	0.117	0.109
2011/11/3 23:00	0.117	0.109
2011/11/4 5:00	0.117	0.109
2011/11/4 11:00	0.118	0.110
2011/11/4 17:00	0.118	0.110
2011/11/4 23:00	0.118	0.110
2011/11/5 5:00	0.117	0.109
2011/11/5 11:00	0.117	0.109
2011/11/5 17:00	0.118	0.110
2011/11/5 23:00	0.118	0.110
2011/11/6 5:00	0.118	0.110
2011/11/6 11:00	0.118	0.110
2011/11/6 17:00	0.118	0.110
2011/11/6 23:00	0.118	0.110
2011/11/7 5:00	0.118	0.110
2011/11/7 11:00	0.118	0.110
2011/11/7 17:00	0.118	0.110
2011/11/7 23:00	0.118	0.110
2011/11/8 5:00	0.118	0.110
2011/11/8 11:00	0.117	0.109
2011/11/8 17:00	0.116	0.108
2011/11/8 23:00	0.116	0.108
2011/11/9 5:00	0.116	0.108
2011/11/9 11:00	0.115	0.107
2011/11/9 17:00	0.115	0.107
2011/11/9 23:00	0.115	0.107
2011/11/10 5:00	0.116	0.108
2011/11/10 11:00	0.116	0.108
2011/11/10 17:00	0.116	0.108
2011/11/10 23:00	0.116	0.108