

海水放射線モニタ試運転状況

平成26年11月27日
東京電力株式会社



無断複製・転載禁止 東京電力株式会社

1

1. 試運転状況（港湾口海水放射線モニタ）

（当初予定）

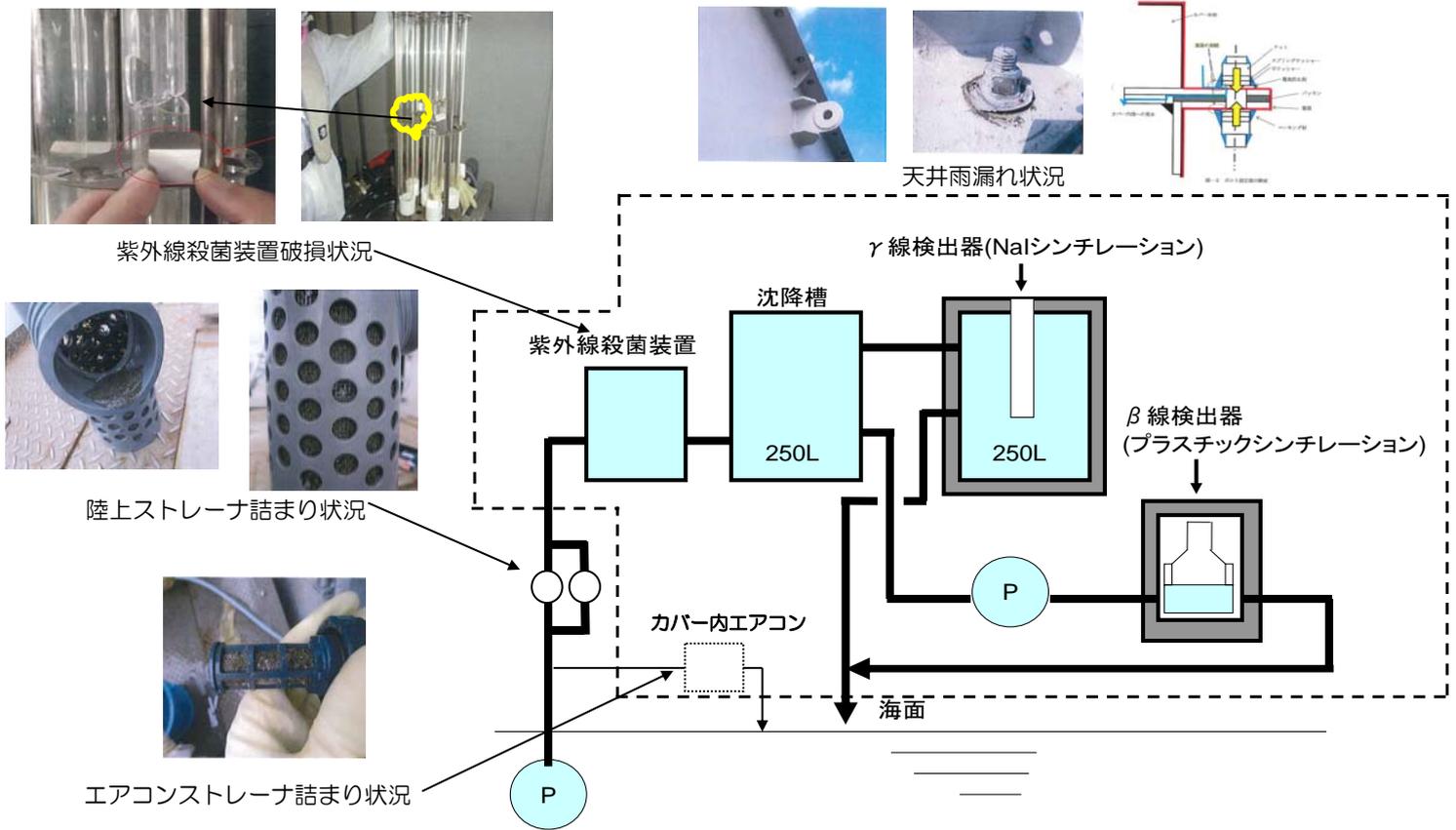
- 9月4日より試運転を開始。
- 11月末まで試運転を継続（3ヶ月）し、データの検証、トラブルの洗い出しや運用性の確認を行う。
- 12月からの運用開始を予定。

（これまでの主な試運転状況）



- ※1：装置入ロストレーナ差圧高により停止
- ※2：紫外線殺菌装置破損により停止
- ※3：装置入ロストレーナ差圧高により停止（高波が続き防波堤作業出来ず）
- ※4：ゴミ、砂詰まり対策の為停止（遠心式固液分離応用装置設置）

2. 設備不具合状況



3. 測定結果比較(モニタ値と手分析値)

単位: Bq/L

| 採取日時 | モニタ指示値 | | | | | 手分析値 | | | | |
|-----------|----------|----------|------|-------|--------------|----------|----------|----------|-------|--------------|
| | Cs-137 | Cs-134 | K-40 | 全β放射能 | Cs-137/Cs134 | Cs-137 | Cs-134 | K-40 | 全β放射能 | Cs-137/Cs134 |
| 9/4 10:54 | 1.12E+00 | 5.86E-01 | - | <8.87 | 1.9 | 8.80E-01 | 2.80E-01 | 1.00E+01 | 5.52 | 3.1 |
| 9/9 10:20 | 6.77E-01 | 4.14E-01 | - | <8.87 | 1.6 | 2.30E-01 | 5.59E-02 | 1.10E+01 | 7.08 | - |
| 9/17 9:40 | 8.51E-01 | 5.59E-01 | - | <8.87 | 1.5 | 4.30E-01 | 1.50E-01 | 2.20E-01 | 7.04 | 2.9 |
| 9/18 9:40 | 5.84E-01 | 5.02E-01 | - | <8.87 | 1.2 | 1.50E-01 | 4.90E-02 | 1.90E-01 | 5.71 | 3.1 |
| 9/19 9:40 | 5.21E-01 | 4.79E-01 | - | <8.87 | 1.1 | 5.20E-02 | 1.60E-02 | 2.10E-01 | 7.51 | 3.3 |

※: 検出限界値未満のため、検出限界値を記載

