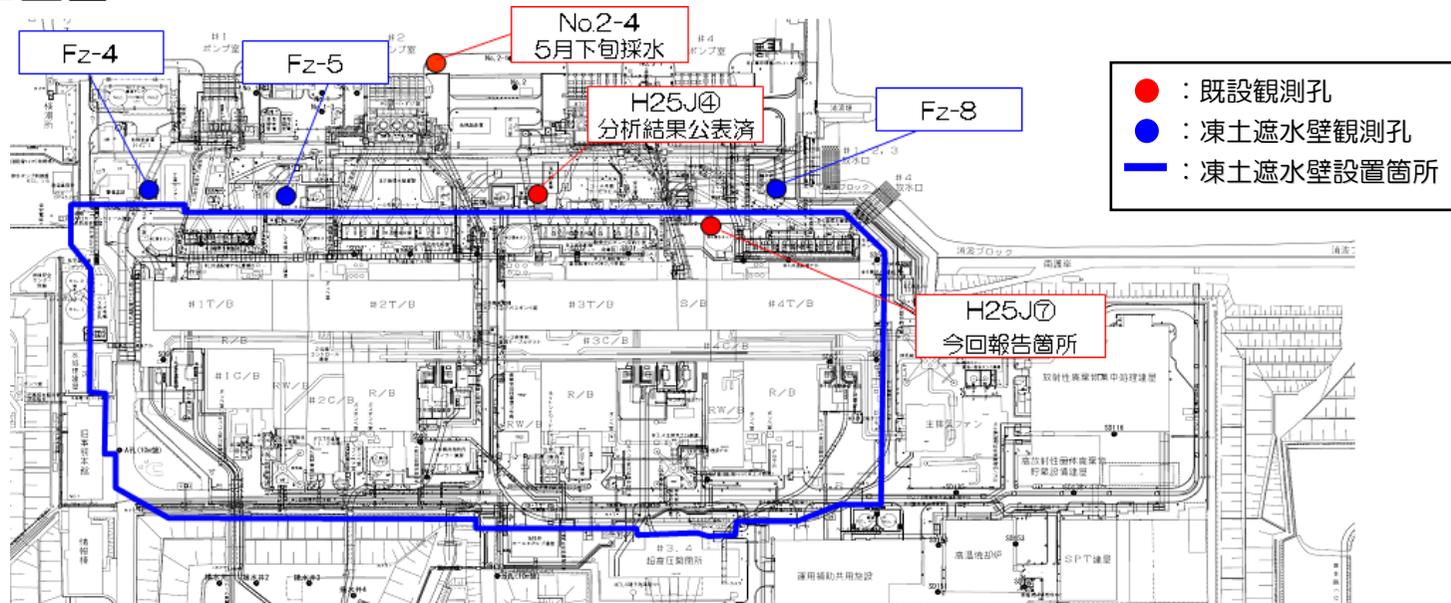


# 福島第一原子力発電所タービン建屋東側（海側） 下部透水層の水質調査状況について（途中経過）

< 参考資料 >  
平成26年5月19日  
東京電力株式会社

■ 専門家のご意見等を踏まえて、タービン建屋東側の下部透水層（互層部）地下水の水質調査を再開しています。

## ■ 調査位置図



## ■ 調査結果

単位：Bq/L

| 場所                | 採水日     | サンプリング<br>前の揚水量 | Cs134       | Cs137       | 全β         | H-3         | 備考   |
|-------------------|---------|-----------------|-------------|-------------|------------|-------------|--|
| 3/4号機間海側<br>H25J⑦ | H26.5.9 | 10L             | ND<br>(0.3) | ND<br>(0.3) | ND<br>(17) | ND<br>(100) | 揚水量が多いと作業時間が増加し、被ばく量が増加していることから、揚水量による水質への影響を確認するため、揚水量を変えて水質分析を行った。 |
|                   |         | 30L             | ND<br>(0.3) | ND<br>(0.3) | ND<br>(17) | 170         |  |
|                   |         | 120L            | ND<br>(0.4) | ND<br>(0.3) | ND<br>(17) | 130         |  |

## 【参考】タービン建屋東側（海側）下部透水層（互層部）の水質調査結果

○分析結果 放射性物質濃度の単位：Bq/L NDは検出限界値未満を表し、（）内に検出限界値を示す。

| 場所                    | 採水箇所           | 採水日      | Cs134       | Cs137       | 全β         | H-3         | 採水方法                     |
|-----------------------|----------------|----------|-------------|-------------|------------|-------------|--------------------------|
| 3号機海側<br>H25J④        | 下部透水層<br>（互層部） | H26.4.29 | ND<br>(0.3) | ND<br>(0.2) | ND<br>(15) | ND<br>(110) | ポンプで観測孔全体の水を入れ<br>替えた後採水 |
| 3/4号機<br>間海側<br>H25J⑦ | 下部透水層<br>（互層部） | H26.1.10 | ND<br>(0.4) | ND<br>(0.5) | ND<br>(12) | 480         | ポンプで観測孔全体の水を入れ<br>替えた後採水 |
|                       |                | H26.1.16 | ND<br>(0.4) | 1.0         | ND<br>(14) | ND<br>(110) | 採水器で観測孔上部の水を手動<br>で採水    |
|                       |                |          | ND<br>(0.4) | ND<br>(0.4) | ND<br>(14) | ND<br>(110) | ポンプで観測孔深部<br>から少量の水をくみ上げ |