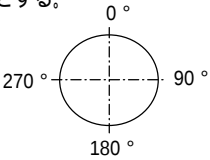


女川原子力発電所1号機 原子炉再循環配管のひびに関する  
改良型超音波探傷試験による測定および実測結果 一覧表

参考

| 溶接継手<br>番号 | 必要厚さ<br>(mm) | 実測厚さ<br>(mm) | 指示位置<br>1  | 深さ(mm) 2           |            |      |     | 実施期間                                                          |
|------------|--------------|--------------|------------|--------------------|------------|------|-----|---------------------------------------------------------------|
|            |              |              |            | 従来型<br>超音波<br>探傷試験 | 改良型超音波探傷試験 |      | 実測値 |                                                               |
|            |              |              |            |                    | B社         |      |     |                                                               |
|            |              |              |            |                    | 端部エコー法     |      |     |                                                               |
|            |              |              |            |                    | 縦波端部       | 横波端部 |     |                                                               |
|            | 16.77        | 26.2         | 210°<br>付近 | 4.0                | 4.0        | 3    | 4.5 | 改良型超音波探傷<br>試験期間<br>平成15年2月～4月<br><br>配管切断・実測期間<br>平成15年4月～6月 |
|            | 16.77        | 28.9         | 180°<br>付近 | 4.5                | 5.5        | 4.5  | 6.8 |                                                               |
|            | 17.40        | 33.0         | 120°<br>付近 | 3.8                | 4.0        | 5.0  | 5.5 |                                                               |
|            | 16.77        | 29.0         | 180°<br>付近 | 4.3                | 3          | 3    | なし  |                                                               |
|            | 11.37        | 19.5         | 0°<br>付近   | 5.5                | 4.0        | 3    | 4.3 |                                                               |
| 6          | 20.46        | 34.0         | 30°<br>付近  | 2.0                | 3.5        | 2.5  | 6.6 |                                                               |
|            |              |              | 60°<br>付近  | 3.0                | 2.5        | 2.5  | 5.8 |                                                               |
|            |              |              | 210°<br>付近 | 4                  | 5          | 5    | 5.6 |                                                               |

1: 指示位置は、指示深さを確認した位置。角度は、水平配管は上部側を0°  
垂直配管は原子炉格納容器側を0°として、配管の上流側から見て時計  
まわりとする。ただし、 の角度については上部側を90°として、配管の  
上流側から見て時計まわりとする。



- 2: 当該指示位置における最大深さを示す。  
3: エコーは検出されたが、ひびの先端からのエコーではないと評価したため、深さは測定で  
きなかった。  
4: 改良型超音波探傷試験を実施後に長さ測定のみを実施した。  
5: ひびの先端からのエコーが検出されなかったため、深さは特定できなかった。  
6: 前回(第14回)の定期検査時に実施した自主点検ではひびがないと判断した溶接継手。