

大飯発電所 3号機タービン・発電機の振動状況について

1. 定格回転数時の振動状況

単位: 1/100mm

|                 | タービン |      |      |      |      |      |      | 発電機・励磁機 |      |       |       |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|---------|------|-------|-------|
|                 | #1軸受 | #2軸受 | #3軸受 | #4軸受 | #5軸受 | #6軸受 | #7軸受 | #8軸受    | #9軸受 | #10軸受 | #11軸受 |
| 1146<br>1800rpm | 1.5  | 1.8  | 3.1  | 1.4  | 5.5  | 1.7  | 8.1  | 7.5     | 2.4  | 2.7   | 0.6   |

限度値: 10/100mm以下

2. 評価

定格回転数での振動値は、全ての軸受において 10/100mm 以下の値であるが、メーカーから推奨(7.5/100mm 以下)があることから、安全最優先の考え方にとり、今後の安定運転に万全を期するため、バランスングを実施する。

