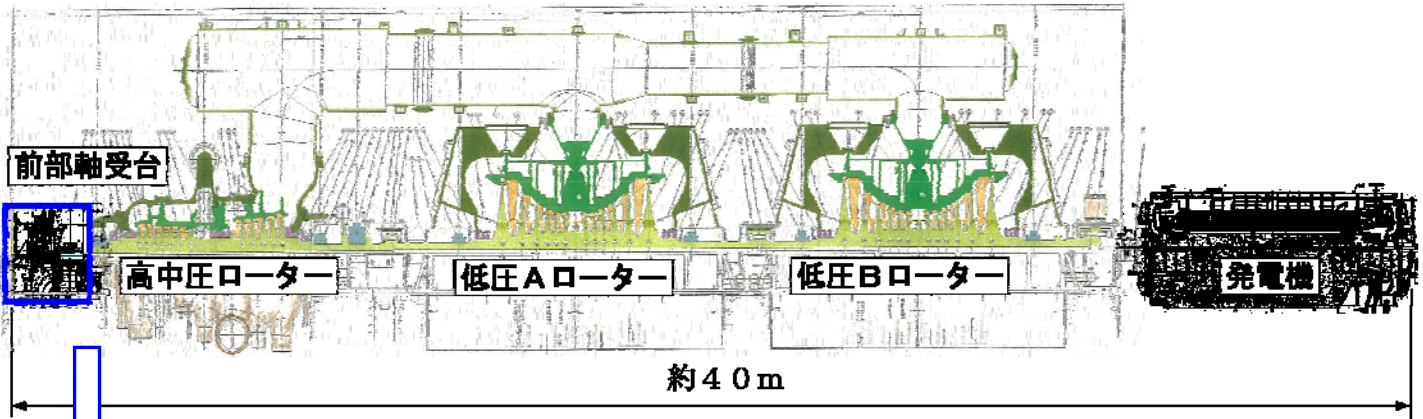


[損傷箇所]

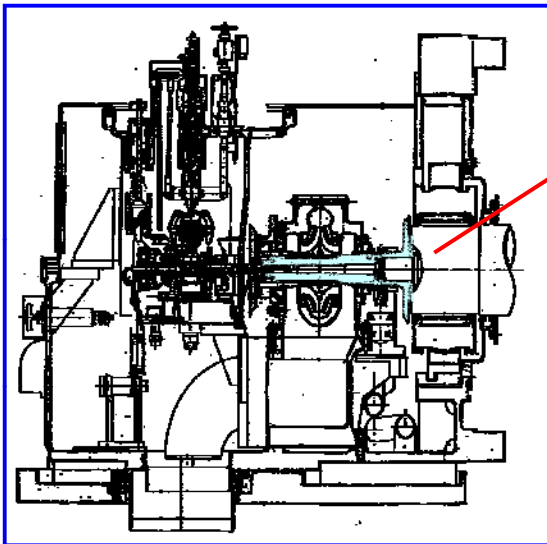
○ 非常调速装置付近の軸が折損

※ 非常调速装置：蒸気タービンの回転数が異常上昇した場合に蒸気タービンを非常停止させる装置

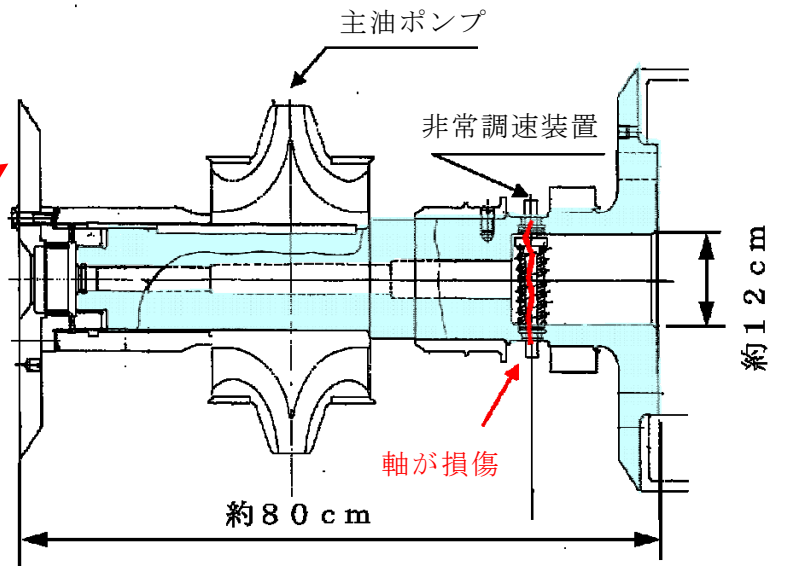
【 蒸気タービン・発電機構造図 】



【 前部軸受台詳細図 】



【 損傷部詳細図 】

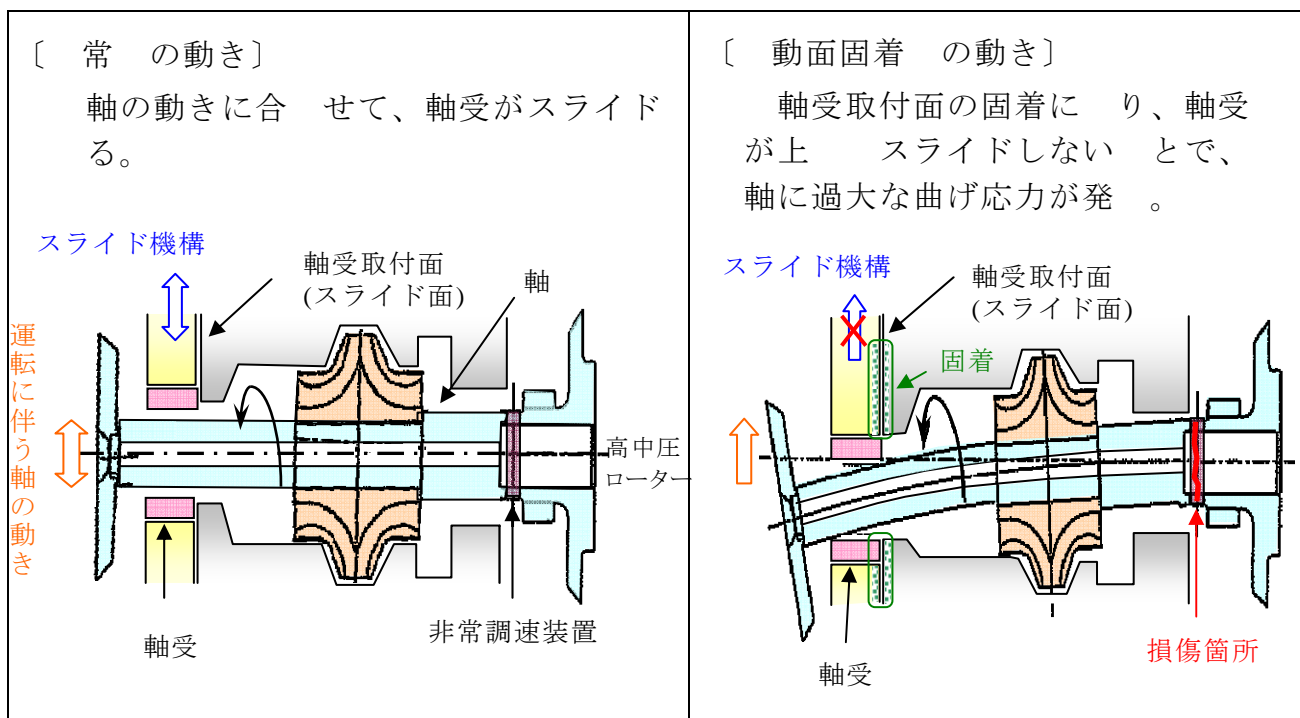


[推定原因]

軸受の組立て不良が原因で、軸のスムーズな動きが阻害され、軸に過大な曲げ応力がかかり、疲労破壊に至ったと推定される。

[組立て不良の内容]

- ・ 軸受取付面の手入れが不十分であった
- ・ 軸受取付面の潤滑油塗布が不足



[対 策]

- 損傷軸を新製取替実施
- 軸受取付面の手入れ及び潤滑油塗布を適切に行い組立実施

以 上