

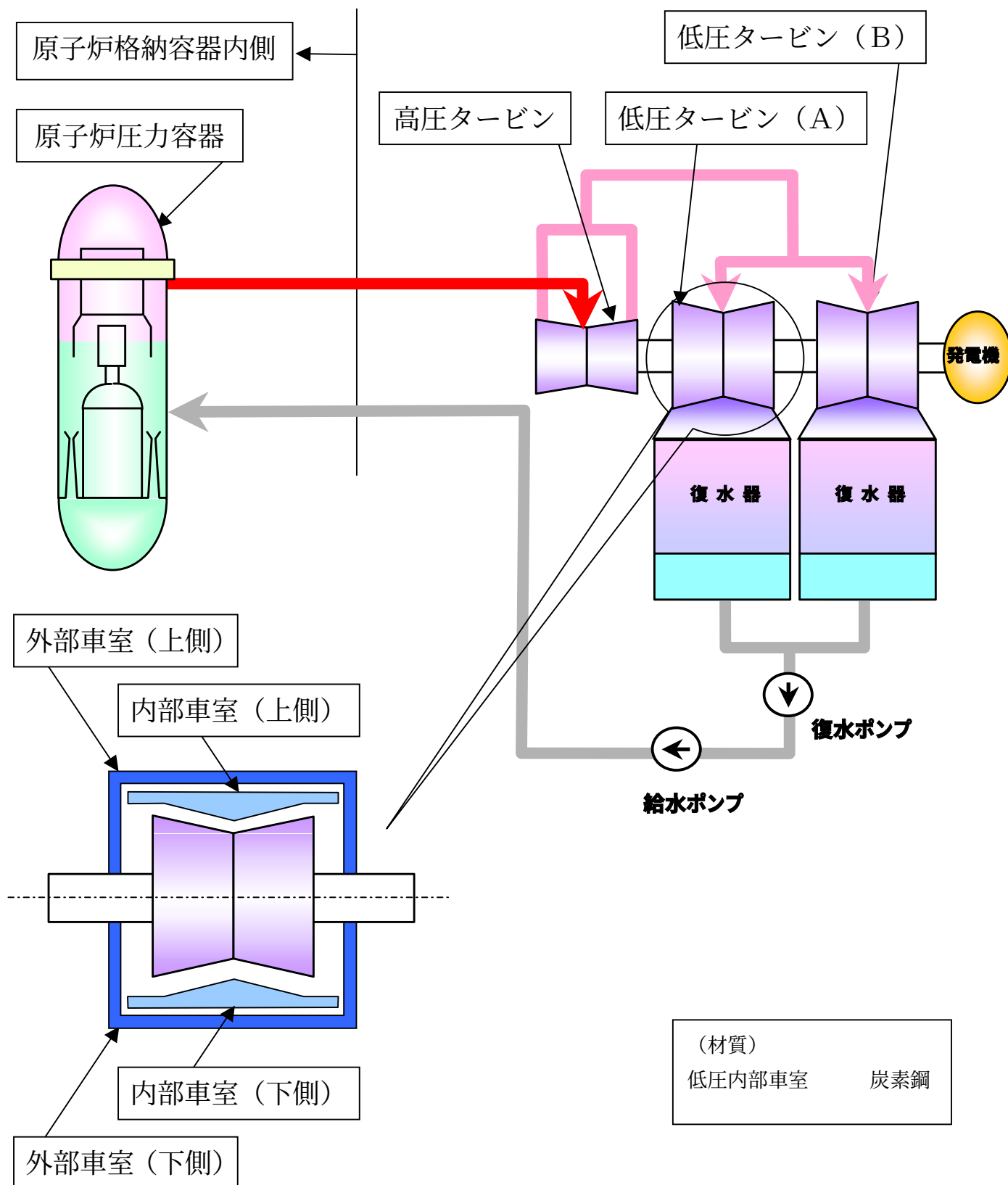
女川原子力発電所 定期検査・主要機器点検情報

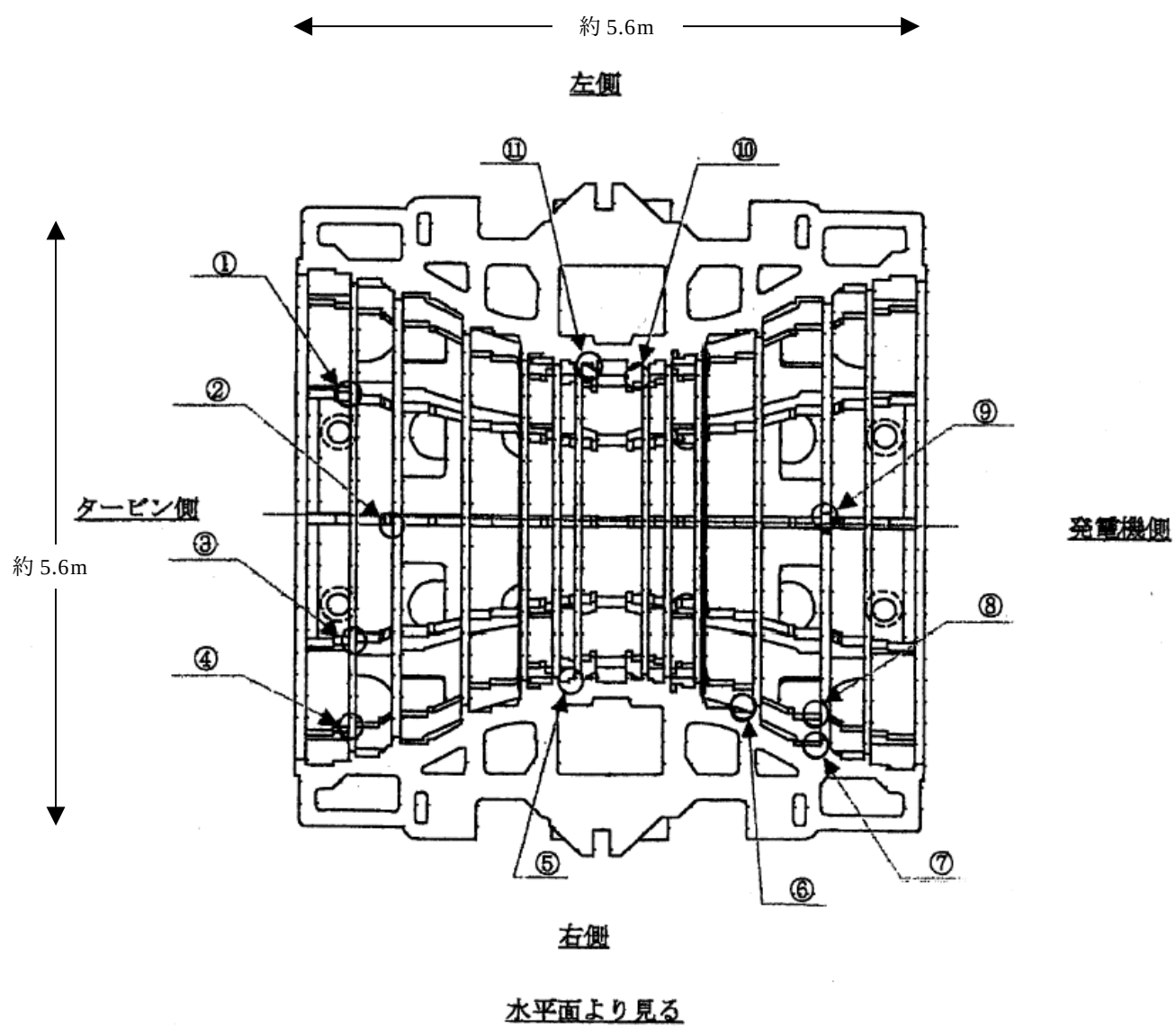
No. 5

(平成16年6月分)

号	機	3号機	定 期 検 査	第2回定期検査		
件	名	低圧タービン（A）内部車室における溶接部のひびについて				
月	日	平成16年6月21日（月）		発 生	発 見	確 認
場	所	タービン建屋	設 備	低圧タービン（A）		
設備概要		蒸気タービン設備は、高圧タービン1台と低圧タービン2台で構成されており、原子炉で発生した蒸気でタービンを回して発電を行う設備。				
所 見		・蒸気タービン開放検査において、浸透探傷検査※を行ったところ、低圧タービン（A）内部車室上半部および下半部の溶接部35箇所（上半部：24箇所 長さ2～5.5mm 下半部：11箇所 長さ0.5～1.4mm）が認められました。 ・浸透探傷検査においてひびの認められた溶接部35箇所については、当該箇所を除去した上で溶接補修を実施済。 ・なお、内部車室は、外部車室で覆われており、蒸気が外部に漏れることはありません。 ※：浸透探傷検査とは非破壊検査の一種で、探傷剤を使用して傷を見つける検査。				

低圧タービン概略図





低圧タービン(A)内部車室下半