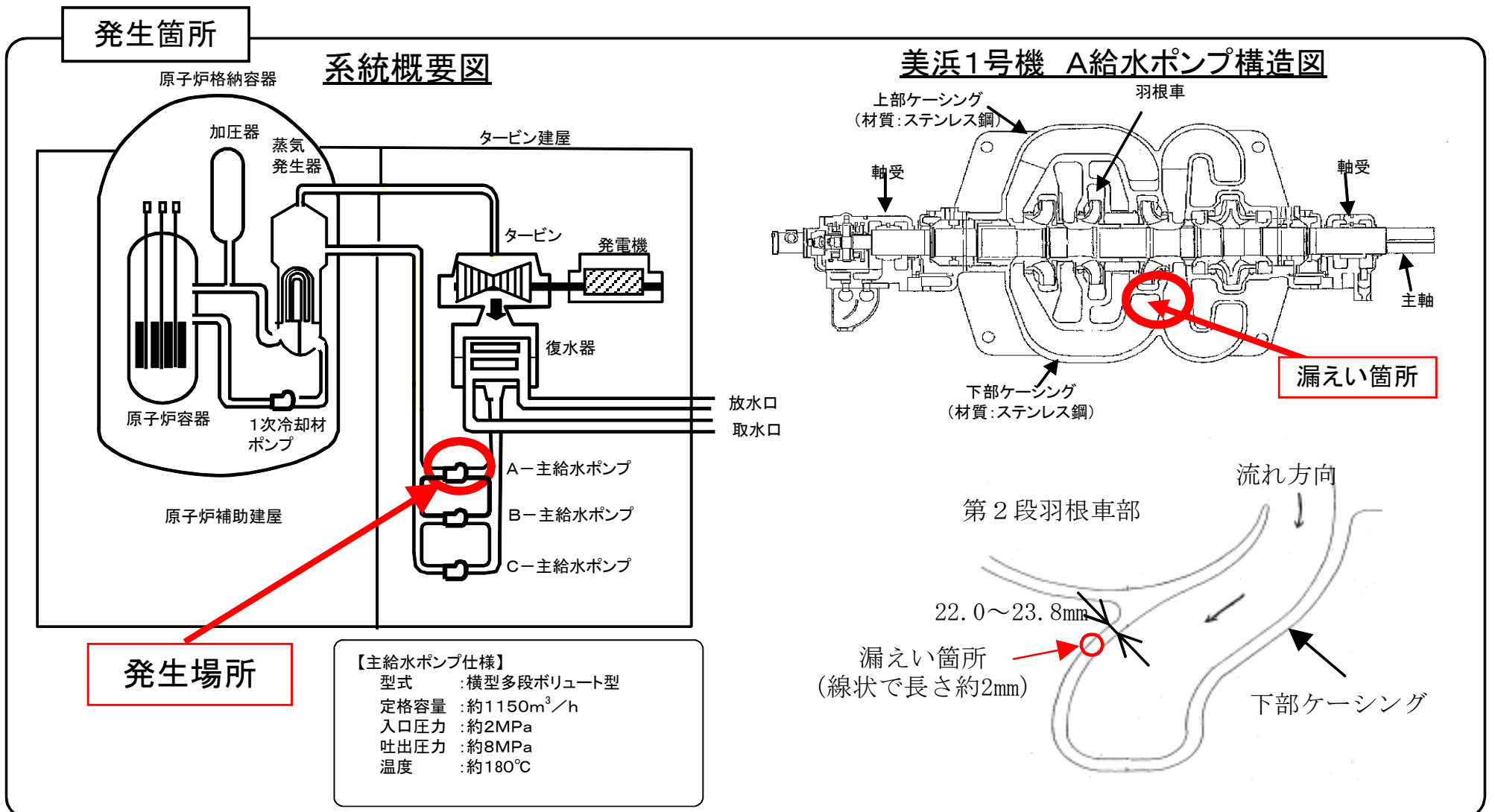


美浜発電所1号機 A-主給水ポンプ下部ケーシングからのわずかな水漏れについて



点検結果①

下部ケーシングの状況写真

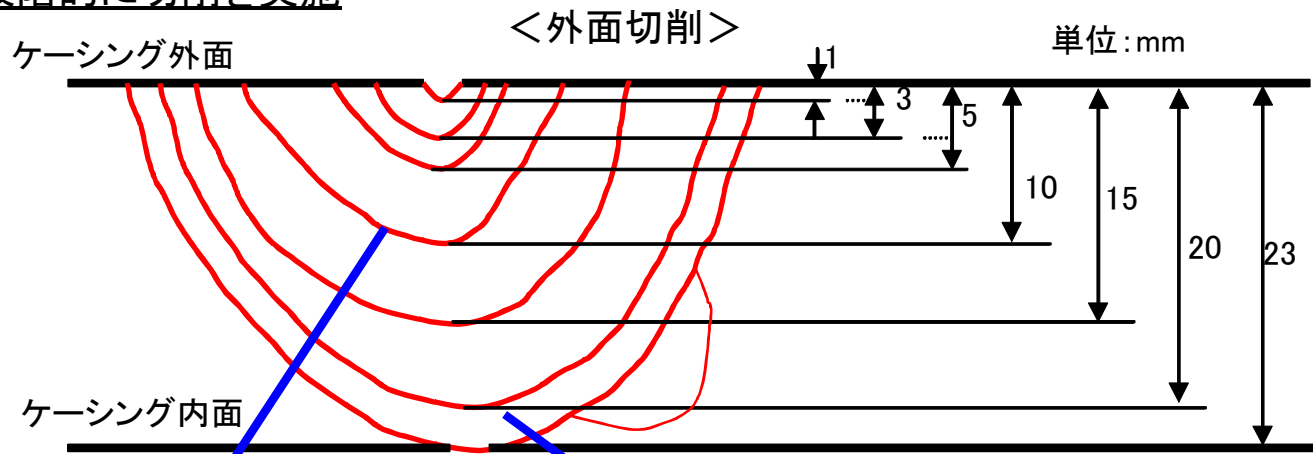


欠陥は、長さ約6mm、幅約1mmであった。また、欠陥性状は、両先端が丸みを帯びており、中が空洞となっていることから、製造時の内在欠陥(鑄巣欠陥)の様相を呈していた。

漏えい箇所直径約3mmの指示模様が認められた。その他直径約2mm、直径約1.5mmの指示模様が認められた。

点検結果②

工場において段階的に切削を実施



10mm切削
(PT検査)



漏えい箇所

20mm切削
(PT検査)



漏えい箇所

各層とも丸みを帯びた製造時の内在欠陥の様相を呈していた。欠陥は板厚方向にほぼ直線状に連続して存在していた。

対策

