

2010年 1月 9日 (31)

参考 1 原子炉水位計, 水位設定

表1 炉水位指示・記録計

計器名	計器番号	PNL	指示範囲
原子炉水位指示計 (狭帯域)	LI-640-29A	905	0~1500 mm
原子炉水位指示計 (狭帯域)	LI-640-29B	905	0~1500 mm
原子炉水位指示計 (狭帯域)	LI-640-29C	905	0~1500 mm
原子炉水位記録計 (狭帯域)	LR-FR-640-26	905	0~1500 mm
原子炉水位指示計 (広帯域)	LI-263-100A	905	-150~150 cm
原子炉水位指示計 (広帯域)	LI-263-100B	905	-150~150 cm
原子炉水位記録計 (広帯域)	LI-263-120	903-II	-150~150 cm
原子炉水位指示計 (停止域)	LI-263-101	904	0~1000 cm
原子炉水位指示計 (燃料域)	LI-263-122A	903-I	-300~500 cm
原子炉水位指示計 (燃料域)	LI-263-122B	903-II	-300~500 cm
原子炉水位記録計 (燃料域)	LI-263-120	903-III	-300~500 cm

狭帯域, 広帯域水位計 (0 cm) = 燃料域水位計 (+343 cm)
 = 停止域水位計 (+173 cm)

表2 水位設定値

レベル	設定水位	計器0点	設定内容	圧力容器 0点より
L-8	121.3 cm *	12217 mm (広帯域)	主タービン トリップ HPCI	13430 mm
L-7	1120 mm *	同上	高水位 ANN	13337 mm
通常水位	940 mm *	同上	通常水位	12977 mm
L-4	430 mm *	同上	低水位 ANN	12647 mm
L-3	16.3 cm *	同上	スクラム 隔離 (MSIV 除く)	12380 mm
L-L	-148 cm * 195 cm	12217 mm (広帯域) 8790 mm (燃料域)	HPCI 起動 MSIV 閉 PLR ポンプトリップ ARI 作動 格納容器スプレイ作動 CS 起動 ディーゼル起動 自動ブローダウン起動 (ATWS-PLR トリップ作動含)	10737 mm
TAF	(-343 cm) * 0 cm	8790 mm (燃料域)	有効燃料上端	8790 mm
L-0	(-483.5 cm) * -140.5 cm	同上	有効炉心長の3分の2	7885 mm

(注) *本文で使用した水位。