



原子力情報 > 福島第一原子力発電所 > 発電所の概要



設備の概要

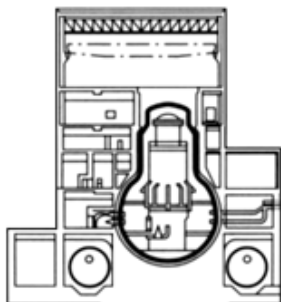
沿革

アクセス

資料画像

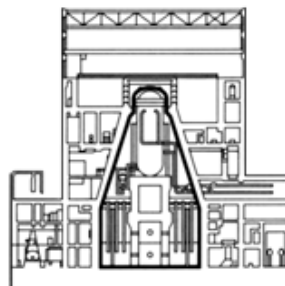
福島第一原子力発電所 設備の概要

Block Nr. ...		1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機	
プラント主要諸元	電気出力(万kW)	46.0	78.4	78.4	78.4	78.4	110.0	
	建設着工	1967/9	1969/5	1970/10	1972/9	1971/12	1973/5	
	営業運転開始	1971/3	1974/7	1976/3	1978/10	1978/4	1979/10	
	原子炉形式	沸騰水型軽水炉(BWR)						
	格納容器形式	Typ des Sicherheitsbehälters [s.u.]			マークⅠ		マークⅡ	
原子炉	国産化率(%)	56	53	91	91	93	63	
	主契約者	GE	GE・東芝	東芝	日立	東芝	GE・東芝	
	熱出力(万kW)	138	Toshiba 238.1		Hitachi		329.3	
	燃料集合体数(体)	400	548				764	
	燃料集合体全長(m)	約4.35	約4.47				約4.47	
	制御棒本数(本)	97	137				185	
	圧力容器	内径(m)	約4.8	Innendurchmesser		約5.6		約6.4
		全高(m)	約20	Länge		約22		23
		全重量(t)	440			500		750
	格納容器	全高(m)	約32	Höhe	約33	約34		約48
		円筒部直径(m)	約10	Zylindr. Durchmesser(?)		約11		約10(上部)
		球部直径(m)	約18	sphär. Durchmesser(?)		約20		約25(底部)
		圧力抑制プール水量(t)	1,750	2,980				3,200
タービン	回転数(rpm)	Umdrehungen			1,500			
	入口蒸気温度(℃)	Dampfeintrittstemperatur (?)			282			
	蒸気圧力(kg/cm2g)	Dampfdruck			66.8			
燃料	種類	Typ			二酸化ウラン		Urandioxid	
	ウラン装荷量(t)	69	Anz. Br.-Aggregate		94		132	
	燃料集合体(本)	400			548		764	



マークI型

Typ 1



マークII型

Typ 2

※マークI型とマークII型のイラストの大きさの比率は一致していません。