

II. Fukushima I: Kondisi & status saat kejadian

Kompleks PLTN Fukushima I berada di kota Okuma, distrik Futaba, prefektur Fukushima, Jepang yang berjarak sekitar 210km di utara kota Tokyo. Di dalam kompleks Fukushima I, ada 6(enam) buah reaktor nuklir jenis BWR (Boiling Water Reactor), jenis terbanyak di dunia setelah jenis PWR (Pressurized Water Reactor), yang didisain oleh General Electric (Amerika) dan keseluruhannya menghasilkan daya listrik total sebesar 4.7 GW (Gigawat = 4700 Megawat=4.7 juta kilowatt).

Fukushima I merupakan PLTN pertama yang dibangun dan dioperasikan keseluruhannya oleh TEPCO (Tokyo Electric Power Company).

Tabel : Data Masing-masing Reaktor Fukushima I Saat Terjadi Bencana

FUKUSHIMA 1	Daya (MWe)	Jenis	Mulai Operasi	Jumlah Bahan Bakar (batang)	
				Dalam Teras	Dalam Kolam Penyimpanan
Reaktor Unit 1	439	Mark-1	1971	400	292
Reaktor Unit 2	760	Mark-1	1974	548	587
Reaktor Unit 3	760	Mark-1	1976	548	514
Reaktor Unit 4	760	Mark-1	1978	0	1331
Reaktor Unit 5	760	Mark-1	1978	548	946
Reaktor Unit 6	1067	Mark-2	1979	764	876