

22 Mart 21.00 (Japon Yerel Saatine Göre) İtibariyle Fukushima Güç Reaktöründeki Durum						
Fukushima Daiichi Nükleer Güç Ünitesi						
Güç Birimi	1	2	3	4	5	6
Elektrik / Isı Değeri (MW)	460 / 1380		784 / 2381		784 / 2381	1100 / 3293
Reaktör Tipi	BWR-3	BWR-4	BWR-4	BWR-4	BWR-4	BWR-5
Deprem Esnasındaki Çalışma Durumu	Çalışır iken otomatik olarak kapatıldı			Servis Dışı	Servis Dışı	Servis Dışı
Reaktör kalbi ve Yakıt Bütünlüğü	Hasarlı	Hasarlı	Hasarlı	Yakıt Çubukları Yok	Hasarsız	Hasarsız
Reaktör Basınç Kabı Bütünlüğü	Bilinmiyor	Bilinmiyor	Bilinmiyor	Hasarsız	Hasarsız	Hasarsız
Koruma Kabı Bütünlüğü	Hasarsız	Hasar Şüpheli	Hasar Olmayabilir	Hasarsız	Hasarsız	Hasarsız
Reaktör Kalbi Soğutulabilirliğinin AC Güç Gereksinimi (Su İlavesi)	Faal değil	Faal değil	Faal değil	Gereksiz	Faal	Faal
Reaktör Kalbi Soğutulabilirliğinin AC Güç Gereksinimi (Isı Değişmelerine Karşı Soğutma)	Faal değil	Faal değil	Faal değil	Gereksiz	Faal	Faal
Reaktör Kalbi Soğutulabilirliğinin AC Güç Gereksinmemesi	Faal değil	Faal değil	Faal değil	Gereksiz	Gereksiz	Gereksiz
İnşaat Bütünlüğü	Şiddetli Hasarlı	Hafif Hasarlı	Şiddetli Hasarlı (Hidrojen Patlaması)	Şiddetli Hasarlı (Hidrojen Patlaması)	Hidrojen patlamasını önlemek için havalandırma kanalı açılmıştır	
Basınç Kabı Su Seviyesi	Düşük veya orta seviyede	Düşük veya orta seviyede	Düşük veya orta seviyede	Güvenli	Güvenli	Güvenli
Basınç Kabındaki Basınç Durumu	Sabit	Bilinmiyor	Sabit	Güvenli	Güvenli	Güvenli
Koruma Kabı Basıncı	Sabit	Sabit	Artışın Ardından Düşmeye Başladı	Güvenli	Güvenli	Güvenli
Reaktör Kalbine Deniz Suyu İlavesi (Kaza Yönetimi)	Devam Ediyor	Devam Ediyor	Devam Ediyor	Gereksiz	Gereksiz	Gereksiz
Koruma Kabına Deniz Suyu İlavesi (Kaza Yönetimi)	Doğrulaniyor	Kararlaştırıldı	Doğrulaniyor	Gereksiz	Gereksiz	Gereksiz
Koruma Kabı Havalandırması	Geçici olarak durduruldu	Geçici olarak durduruldu	Geçici olarak durduruldu	Gereksiz	Gereksiz	Gereksiz
Kullanılmış Yakıt Havuzundaki Yakıt Bütünlüğü	Su ilavesi düşünülmektedir	20 Mart İtibariyle Deniz Suyu İlavesi Yapıldı	Düşük Seviyede, Deniz Suyu İlavesine Devam Ediliyor	Düşük Seviyede, Su İlavesi Başlandı, Havuzdan hidrojen çıkışı var	Havuz Soğutma Kapasitesi Düzeltildi	Havuz Soğutma Kapasitesi Düzeltildi
Çevreye Etkisi	Ana Kapı: 277.5 µSv/saat 15.30 22 Mart İnşaatın kuzeyinde 2105 µSv/saat 16.30 21 Mart Ibaragi, Fukushima, Tochigi ve Gunms bölgelerindeki üretilen ispanaklarda, Fukushima bölgesinde üretilen sütte ulusal düzenleyici kuruluşun belirlediği standartlar üzerinde radyo aktif çekirdekler tespit edilmiştir. Belirli bir süre için bunları tüketen insanların sağlığını bozmayacak kadar düşük bir radyasyon seviyesi mevcuttur. Deniz suyu örneklerinden yapılan ölçümlerde I-131, Cs-137, Cs-137 radyoaktif çekirdekleri limitlerin üzerinde tespit edilmiştir.					
Tahliye Alanı	Reaktör Ünitesinden 20 km mesafesi *Fukushima Güç Reaktöründen 20 km ile 30 km arasındaki mesade yaşayan yerleşimciler evlerindedir.					
Uluslararası Nükleer Olay Derecesi (INES)	5. Derece	5. Derece	5. Derece	3. Derece		
Not	Acil müdahale, koruma kabının dışında yakıt havuzundaki yakıtta zarar vermiştir. 3. ve 4. ünitedeki havuzu su ile doldurulma işlemi sürmektedir. 1. ünitden 6. üniteye kadar güç bağlantı işlemi devam etmekte beraber 2., 4., 5. ve 6. ünitelerin bütün kısımlarına AC güç sağlandı. Herbir ünitenin elektrik ekipmanlarını enerji verilmeden önce kontrol edilmekte. 5. ünite için dış AC güç kaynağı kısmı olarak dizel jeneratör ile değiştirildi.					

Fukushima Daini Nükleer Güç Reaktörü			
Güç Birimi	1	2	3
Elektrik / Isı Güç Değeri (MW)			100 / 3293
Reaktör Tipi	BWR-5	BWR-5	BWR-5
Deprem Esnasındaki Çalışma Durumu	Çalışırken otomatik olarak kapatıldı		
Durum	Tüm üniteler soğutulularak kapatıldı		
Uluslararası Nükleer Olay Derecesi (INES)	3. Derece	3. Derece	3. Derece
Not	Ünite 1,2,3, ve 4 Deprem anında çalışırken otomatik olarak kapatıldı. Deprem sonrası yedek güç verilebilir durumda idi. Reaktör basınç kabına su ilave edilirken, TEPCO, reaktör kalbini soğutma işlemini sağladı ve teker teker üniteler kapatıldı. İzleme Değeri: NPS sınırlarında 22 Mart saat 15.00'de 26.4 µSv/saat. Tahliye alanı: NPS den 10 km.		

Onagawa Nükleer Güç Reaktörü		
Birim	1	2
Deprem Esnasındaki Çalışma Durumu	Çalışır iken otomatik olarak kapatıldı	
Durum	Tüm üniteler soğutulularak kapatıldı	
Not	Güvenli	

Tokai Daini	
Deprem Esnasındaki Çalışma Durumu	Çalışır iken otomatik olarak kapatıldı
Durum	Tüm üniteler soğutulularak Kapatıldı
Not	Güvenli

Derecelendirme

Düşük
Yüksek
Şiddetli

**Kaynak:**

Government Nuclear Emergency Response Headquarters: News Release (-3/22 16:00),
Press conference
NISA: News Release (-3/22 12:30), Press conference
TEPCO: Press Release (-3/22 15:30), Press Conference

TEPCO: Tokyo Electric Power Company, Inc.
INES: International Nuclear Event Scale
NISA: Nuclear and Industrial Safety Agency
SFP: spent fuel pool