

20 Mart 22.00 (Japon Yerel Saatine Göre) itibariyle Fukushima Güç Reaktöründeki Durum

Fukushima Daiichi Nükleer Güç Ünitesi						
Güç Birimi	1	2	3	4	5	6
Elektrik / Isıl 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					
Deprem Esnasındaki Çalışma Durumu	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	Faal değil	Faal değil	Faal değil	Gereksiz	Gereksiz	Gereksiz
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	Bilinmiyor	Düşük	artışın ardından yüksek bir seviyede sabitleşti	Güvenli	Güvenli	Güvenli
Reaktör Kalbine Deniz Suyu Zerkli (Kaza Yönetimi)	Devam Ediyor	Devam Ediyor	Devam Ediyor	Gereksiz	Gereksiz	Gereksiz
Koruma Kabına Deniz Suyu Zerkli (Kaza Yönetimi)	Devam Ediyor	Kararlaştırıldı	Devam Ediyor	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	Bilgi yok	Düşük Seviyede, Su İlavesine Başlandı	Düşük Seviyede, Su İlavesine Başlandı, Havuzdan hidrojen çıkışı var	Havuz Soğutma Kapasitesi Düzeltildi	Havuz Soğutma Kapasitesi Düzeltildi
Çevreye Etkisi	Batı çıkışı: 269.5 µSv/saat 05.40 20 Mart İnşaatın kuzeyinde 3052 µSv/saat 15.00 20 Mart Ibaragi bölgesinde ispanakta ve sütte radyoaktif çekirdekler tespit edilmiştir.					
Tahliye Alanı	Reaktör Ünitesinden 20 km mesafesi *Fukushima Güç Reaktöründen 20 km ile 30 km arasındaki mesade yaşayan yerleşimler evlerindedir.					
Uluslararası Nükleer Olay Derecesi (INES)	5. Derece	5. Derece	5. Derece	3. Derece	-	-
Not	Acil müdahale, koruma kabının dışında yakıt havuzundaki yakıtı zarar vermiştir. 3. ve 4. ünitedeki havuzu su ile doldurulma işlemi sürmektedir.3. üniteye deniz suyu takviyesi bu sabah başladı. Bu sabah itibariyle 3. ünitedeki koruma kabı basınç seviyesi yükselmiş bu artışın sonra yüksek bir seviyede sabitlenmiştir. Güç bağlantı işlemi devam etmekle beraber 1. ve 2. ünite için bu gerçekleştirildi.					

Fukushima Daini Nükleer Güç Reaktörü			
Güç Birimi	1	2	3
Elektrik / Isıl 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 17 Mart saat 12.00'da 15.9 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:
 Governmental Emergency Headquarters: News Release (-3/19 17:00), Press conference
 NISA: News Release (-3/19 13:30), Press conference
 TEPCO: Press Release (-3/18 18:00), Press Conference

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