

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

| Fukushima Daiichi Nükleer Güç Ünitesi | | | | |
|--|--|---|---|---|
| Güç Birimi | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Elektrik / Isıl Değeri (MW) | 460 / 1380 | | 784 / 2381 | |
| Reaktör Tipi | BWR-3 | BWR-4 | BWR-4 | BWR-4 |
| Deprem Esnasındaki Çalışma Durumu | Çalışır iken otomatik olarak kapatıldı | | | Servis Dışı |
| Reaktör kalbi ve Yakıt Bütünlüğü | Hasarlı | Hasarlı | Hasarlı | Yakıt Çubukları Yok |
| Reaktör Basınç Kabı Bütünlüğü | Bilinmiyor | Bilinmiyor | Bilinmiyor | Hasarsız |
| Koruma Kabı Bütünlüğü | Hasarsız | Hasar Şüpheli | Hasar Olmayabilir | Hasarsız |
| Reaktör Kalbi Soğutulabilirliğinin AC Güç Gereksinimi | Faal değil | Faal değil | Faal değil | Gereksiz |
| Reaktör Kalbi Soğutulabilirliğinin AC Güç Gereksinmemesi | Faal değil | Faal Değil | Faal değil | Gereksiz |
| İnşaat Bütünlüğü | Şiddetli Hasarlı | Hafif Hasarlı | Şiddetli Hasarlı (Hidrojen Patlaması) | Şiddetli Hasarlı (Hidrojen Patlaması) |
| Basınç Kabı Su Seviyesi | Düşük veya orta seviyede | Düşük veya orta seviyede | Düşük veya orta seviyede | Güvenli |
| Basınç Kabındaki Basınç Durumu | Sabit | Bilinmiyor | Sabit | Güvenli |
| Koruma Kabı Basıncı | Sabit | Sabit | Artışın Ardından Düşmeye Başladı | Güvenli |
| Reaktör Kalbine Deniz Suyu Zerkı (Kaza Yönetimi) | Devam Ediyor | Devam Ediyor | Devam Ediyor | Gereksiz |
| Koruma Kabına Deniz Suyu Zerkı (Kaza Yönetimi) | Devam Ediyor | Kararlaştırıldı | Devam Ediyor | Gereksiz |
| Koruma Kabı Havalandırması | Geçici olarak durduruldu | Geçici olarak durduruldu | Geçici olarak durduruldu | 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 |
| Çevreye Etkisi | Batı çıkışı: 269.5 µSv/saat 05.40 20 Mart İnşaatın kuzeyinde 2105 µSv/saat 13.00 21 Mart Ibaragi bölgesinde ispanakta ve sütte radyoaktif çel | | | |
| Tahliye Alanı | Reaktör Ünitesinden 20 km mesafesi *Fukushima Güç Reaktöründen 20 km ile 30 km arasındaki mesade yaşayan yerleş | | | |
| Uluslararası Nükleer Olay Derecesi (INES) | 5. Derece | 5. Derece | 5. Derece | 3. Derece |
| Not | Acil müdahale, koruma kabının dışında yakıt havuzundaki yakıt zarar vermiştir. 3. ve 4. ünitedeki havuzu su ile doldurulma işlemi sürmektedir.3.ünite sabah itibariyle 3. ünitedeki koruma kabı basınç seviyesi yükselmiş bu artıştan sonra yüksek bir seviyede sabitlenmiştir. 1. ünitden 6. üniteye kadar güç santraline güç bağlandı. elektrik ekipmanları güç verilmeden önce kontrol edilmekte. AC güç 5. ve 6. ünitelerinin transformatörlerine verildi. | | | |

| Fukushima Daini Nükleer Güç Reaktörü | | | | |
|---|---|-----------|-------|-----------|
| Güç Birimi | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Elektrik / Isıl Güç Değeri (MW) | 100 / 3293 | | | |
| Reaktör Tipi | BWR-5 | BWR-5 | BWR-5 | BWR-5 |
| Deprem Esnasındaki Çalışma Durumu | Çalışırken otomatik olarak kapatıldı | | | |
| Durum | Tüm üniteler soğutularak 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 21 Mart saat 12.00'da 16.2 µSv/saat. Tahliye alanı: NPS den 10 km. | | | |

| Onagawa Nükleer Güç Reaktörü | | |
|------------------------------|---|---|
| Birim | 1 | 3 |

| | |
|--|--|
| 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

| | |
|--|-------------------------------------|
| | |
| | |
| 5 | 6 |
| 784 / 2381 | 1100 / 3293 |
| BWR-4 | BWR-5 |
| Servis Dışı | Servis Dışı |
| Hasarsız | Hasarsız |
| Hasarsız | Hasarsız |
| Hasarsız | Hasarsız |
| Gereksiz | Gereksiz |
| Gereksiz | Gereksiz |
| Hidrojen patlamasını önlemek için havalandırma kanalı açılmıştır | |
| Güvenli | Güvenli |
| Güvenli | Güvenli |
| Güvenli | Güvenli |
| Gereksiz | Gereksiz |
| Gereksiz | Gereksiz |
| Gereksiz | Gereksiz |
| Havuz Soğutma Kapasitesi Düzeltildi | Havuz Soğutma Kapasitesi Düzeltildi |
| Kirdekler tespit edilmiştir. | |
| Kırmızı noktalar evlerindedir. | |
| - | - |
| Yeni deniz suyu takviyesi bu sabah başlandı. 20 Mart tarihinde bağlantı işlemi devam etmekte beraber 2. ünitenin | |

|

