

Sztuczna wieczna zmarzlina pod Fukushima

31 maja 2013

Japończycy planują stworzenie Mimo, że media przestały informować o kryzysie w Fukushima nie oznacza to, że nie dzieje się tam nic godnego uwagi. Cały czas TEPCO walczy z ogromną ilością radioaktywnej wody, której przybywa głównie z powodu wód podziemnych w piwnicach zakładu. Aby to zastopować Japończycy planują stworzenie sztucznej wiecznej zmarzliny.

W gruncie mają być umieszczone specjalne rury, które spowodują powstanie warstwy lodu, która ma zapobiegać przedostawaniu się do piwnic budynków wód gruntowych. Według oficjalnych danych dziennie przybywa tam 400 ton wody. W sumie na terenie zakładu składowane jest już ponad 360 tysięcy ton wody. To teraz największy problem do rozwiązania, a propozycja ze sztuczną wieczną zmarzliną może przynajmniej zredukować dochodzącą ilość wody.

Początkowo zakładano, że woda używana do chłodzenia zniszczonych reaktorów będzie mogła być wykorzystywana wielokrotnie i jeśli ograniczenie przyboru wody się powiedzie może się to w końcu udać. Nadal pozostanie problem odpadów, ale nie będzie już tak krytyczny, aby trzeba było na gwałt budować nowe baseny na odpady. Na dodatek oddzielenie wód gruntowych od skażonej wody z terenu elektrowni może tylko zminimalizować skażenie emitowane cały czas w głąb ziemi.

Źródło: [Zmiany na Ziemi](#)