

# Zmutowane drzewa iglaste w Fukushima

4 września 2015

Ministerstwo Środowiska Japonii informuje o odkryciu licznych wad morfologicznych w populacji jednego z lokalnych gatunku sosny. Obserwowane jest to na całym terenie dotkniętym skażeniem z elektrowni atomowej w Fukushima.

Japońskie służby prowadzą obecnie stałe badania około 80 gatunków dzikich zwierząt i roślin zamieszkujących w okolicy uszkodzonej od 2011 roku elektrowni jądrowej, która jest przyczyną najpoważniejszego wypadku jądrowego w dziejach Japonii.

Ostatnie wyniki wskazują, że w populacji jednego z gatunków drzew iglastych badanych ostatnio, zanotowano znaczący wzrost liczby wad morfologicznych w tym szczególnie brak pędów wierzchołkowych, tak zwanych stożków wzrostu, które odpowiadają za wzrost drzew w górę.

Badanie wykazało defekty u 98% z wszystkich takich drzew rosnących w promieniu 3,5 km od zakładu Fukushima Daiichi. Poziom promieniowania w okolicy wynosi tam około 34 mikro siwertów na godzinę. Wyniki te wskazują, że przyczyną tych morfologicznych nieprawidłowości może być emisja materiału radioaktywnego po zdarzeniach w marcu 2011 roku.

Oficjalnie poinformowano, że związek przyczynowo-skutkowy między promieniowaniem wyemitowanym przez siłownię nadal pozostaje niejasny i potrzebne są dalsze badania. Wiadomo jednak o przynajmniej kilku przypadkach zmutowanych zwierząt i roślin, na przykład niedawno pojawiły się zdeformowane kwiaty. Mimo to, urzędnicy z ministerstwa środowiska twierdzą, że do tej pory nie znaleziono tak znacznych nieprawidłowości u innych badanych roślin i zwierząt.

Źródło: [ZmianyNaZiemi.pl](http://ZmianyNaZiemi.pl)