

Szukaj

w serwisie w internecie

RAPORTY: Tsunami w Japonii Raport MAK ws. katastrofy

ZDJĘCIA WIDEO

POLSKA

POLITYKA

ŚWIAT

KULTURA

NAUKA

SPORT

PRASA

POLICYJNI

NA ŻYWO

ALERT24

Twoje miasto

Gazeta.pl > Wiadomości > Wiadomości dnia

A A A

Podziel się

Sprzątanie w Japonii zajmie miesiące. Odbudowa środowiska lata

Sebastian Wierciak

2011-03-15, ostatnia aktualizacja 7 minut temu



Tysiące statków - już wraków wyrzuconych na brzeg. Setki tysięcy aut, które nie nadają się do eksploatacji. Nie domy, a ściany budynków porzucane jak karty - to wszystko na obszarze kilkunastu kilometrów w głąb lądu wzdłuż całego wybrzeża Japonii... pytanie jak to wszystko posprzątać?

Zadanie wydaje się karkołomne, ale nie jest niemożliwe - zapewnia prodziekan Ochrony Środowiska Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego dr hab. Andrzej Wieczorek: - Jeżeli chodzi o auta i statki, najpierw trzeba opróżnić je z wszelkich ładunków, odpompować zawartość baków i wszelkie płyny, a wszystko co można pociąć trzeba pociąć i już jako złom spalić w miejscowych hutach - tłumaczy Wieczorek. Naniesiony przez wodę muł i gruz trzeba zwieźć na wysypiska. Zapewne część odpadów uda się odzyskać, a równanie jest proste, im więcej śmieci zostanie wykorzystanych jako surowce wtórne tym mniejsze będą nowe składowiska (trudno zakładać, że te istniejące będą w stanie przyjąć taką ilość odpadów). Specjaliści oceniają, że w tak zorganizowanym kraju jak Japonia sprzątanie po tsunami nie powinno zająć więcej niż kilka miesięcy.

Natura potrzebuje czasu

Dzisiaj trudno oszacować jak bardzo z powodu tsunami w Japonii ucierpiało środowisko naturalne. Jedno jest pewne, o ile sprzątanie po tsunami zajmie wiele miesięcy, o tyle oczyszczenie środowiska to kwestia dziesięcioleci. To nie z olejem z samochodów czy statków Japończycy będą mieli największy problem. Najgroźniejszy dla środowiska jest muł wyplukany z dna oceanu, gromadzą się w nim praktycznie wszystkie możliwe zanieczyszczenia, w tym metale ciężkie - To co zostało wymiecione z dna spowodowało zaciemnienie wody, która wpływała na ląd. Natura doskonale radzi sobie w walce z tego rodzaju zanieczyszczeniami - przekonuje dr Wieczorek - pomoce będzie chociażby słońce, deszcz i wiatr, a także mikroorganizmy, które potrzebują do kilku dni by się namnożyć i wyprodukować odpowiednie enzymy potrzebne do trawienia tych zanieczyszczeń.

Człowiek może wspomóc biodegradację, poprzez tzw. fitoremediację terenu, czyli odpowiednie nasadzenia - metale ciężkie przenikają pobierane przez roślinę do jej tkanek, zebranie i spalenie takich liści pełnych zanieczyszczeń może przyspieszyć rewitalizację terenu - wyjaśnia dr hab. Andrzej Wieczorek. Pomoc może również przeoranie terenu - jego napowietrzenie.

Substancje groźne dla zdrowia

Zdaniem dr Przemysława Śmietany z Katedry Ekologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Szczecińskiego całkowity powrót do stanu sprzed tsunami nie jest możliwy: - Ze względu na nasilenie, skalę i rodzaj oddziaływań to mogą być zmiany o charakterze nieodwracalnym - tłumaczy specjalista. Łatwiej jest walczyć z konkretnym wrogiem, daną substancją, fala tsunami spotęgowała zanieczyszczenie, pod wodą, w błocie i mułach dochodzi do wielu reakcji chemicznych - Wspólne działanie dwóch substancji jest daleko bardziej szkodliwe niż każdej z nich z osobna - wyjaśnia dr Śmietana. Skutkiem tych zanieczyszczeń będzie m.in. większy procent uczulonych wśród lokalnej ludności, ale także zwiększona zachorowalność na raka - ponieważ drażnienie organizmu związane z obecnością tych substancji, po pewnym czasie z reguły objawia się chorobą nowotworową - kwituje dr Przemysław Śmietana.

Źródło: Tokfm.pl

REKLAMA

Wykorzystaj ostatnie tygodnie lepszych warunków
w Programie Rodzina Na Swoim.

Tsunami w Japonii - najnowsze informacje w Twojej skrzynce. Zamów newsletter

Drukuj Kup licencję Ocena: ★★★★★

0 głosów

NAJCZĘŚCIEJ CZYTANE

1. Trzeci wybuch w Fukushima [RELACJA NA ŻYWO]
2. Pożar w Fukushima I ugaszony. Spada ...
3. "I tak Pani nagrywa...". "Polityka" ...
4. Wrzuciła do internetu prywatny film ...
5. Zaremba do Tuska: ma Pan ostatnią szansę...
6. Generał Jaruzelski w szpitalu. "Jego stan ...
7. Kontrola ministerstwa: Oszustwa i ...

więcej



Policijni.pl

Trzy i pół metrowy wąż
pełzał po pociągu
[ZDJĘCIA]

Gazeta.pl Zdrowie

- Po pierwsze sprężystość!
- Sekrety szczupłych kobiet
- Komputer odbiera sen



Alert24.pl



Korea Płn. wraca do
negocjacji w sprawie
atomu. Po 2 latach

OFERTY



Lokata 12% + XBOX Kinect!
sprawdź



Prawie 300 funduszy bez prowizji.
Inwestuj online
sprawdź



Zelmer 13Z014 Piano
CENA: 270.0 zł | sprawdź



Jedwab-Polski Milanówek Krawat
jedwabny K-238
CENA: 89.0 zł | sprawdź

+dodaj swoją reklamę

Skomentuj:

Login:

Hasło:

Logowanie:

Zapamiętaj

Musisz się zalogować, by dodać komentarz. Jeśli nie posiadasz konta zarejestruj się.

Komentarz:

5

6

opublikuj

NAJNOWSZE WIADOMOŚCI »

[Sprzątanie w Japonii zajmie miesiące. Odbudowa środowiska lata](#)

[Pracownica banku okradała konta klientów](#)

[Będą testy wytrzymałości w elektrowniach jądrowych](#)

[Setki ochroniarzy z południowej Polski bez badań?](#)

[Oryginalny pomysł radnego z Gorzowa: Wódka tylko od lat 21](#)

[Tusk o ustawie medialnej: będę zalecał uchylene "niepokojących" przepisów](#)

[Kancelaria Prezydenta: pielgrzymka do Katynia po 10 kwietnia](#)

O TYM PISZEMY:



- USS Ronald Reagan lekko napromieniowany. Amerykanie wycofują flotę



- "Szczęśliwy kraj, który nie ma tego szajsu". Spór o elektrownię jądrową



- Polacy tłuką w Europie i za oceanem



- 19.III na niebie wszędzie Superksiężyc: koniec świata?

ZOBACZ TAKŻE:

• Policjanci:

- wypadki
- policja
- kradzież
- zabójstwo
- śmierć
- narkotyki

• TOKFM.PL o politykach

- Donald Tusk
- Jarosław Kaczyński
- Bronisław Komorowski
- Radek Sikorski
- Andrzej Olechowski

• Newsy ze świata:

- USA
- Chiny
- Rosja
- Niemcy
- Francja
- Wielka Brytania

• Polecamy serwisy:

- Tokfm.pl
- Deser.pl
- Pogoda
- Zoom24.pl
- Alert24.pl
- Sport.pl
- Moto.pl

Na skróty: [Gazeta.pl](#) | [Wiadomości](#) | [Sport.pl](#) | [Biznes](#) | [Wyborcza.pl](#) | [Praca](#)

Polecamy: [Miasta](#) | [Wpadki](#) | [Policja](#) | [Program TV](#) | [Pogoda](#) | [Tematy](#) | [Wideo](#) | [Wybory 2010](#)



Newsletter



Facebook



RSS



Poczta

Copyright © Agora SA | [O nas](#) | [Staż u nas](#) | [Reklama](#) | [Prywatność](#) | [Wszystkie artykuły](#) | [Licencje](#)

[Poleć stronę](#) | [Zgłoś błąd](#)