



Bản đồ phòng chống thảm họa của thị trấn Komono

Phương thức truyền đạt thông tin khẩn cấp (khi xảy ra thảm họa, lánh nạn, v.v...)

Radio phòng chống thảm họa của thị trấn Komono CTY FM 76,8 MHz

Khi thông tin khẩn cấp được phát đi, máy sẽ tự động bắt nguồn và thông báo với âm lượng lớn nhất. Mỗi hộ gia đình sẽ được phát miễn phí 1 máy.

E-mail cảnh báo sớm khẩn cấp, E-mail khu vực

Khi thông tin khẩn cấp được phát đi, chúng tôi sẽ thông báo đến điện thoại di động của bạn thông qua màn hình và âm báo chuyên dụng. Không cần đăng ký, v.v...

E-mail thông tin hành chính của thị trấn Komono



Chúng tôi sẽ gửi các thông tin chi tiết như thông tin khẩn cấp, thông tin thời tiết, thông tin cường độ địa chấn, v.v... qua e-mail. Cần phải đăng ký trước, vui lòng gửi e-mail đến địa chỉ t-komono@sg-p.jp và thực hiện theo nội dung của e-mail phản hồi để đăng ký.

Cách tra thông tin về tốc độ gió, lượng nước mưa, mực nước, v.v...

Thiết bị đo khí tượng trong thị trấn

POTEKA NET

<http://www.potekanet.com/>

Thông tin từ thiết bị đo khí tượng được lắp đặt trong thị trấn
Có thể đo nhiệt độ, độ ẩm, áp suất không khí, gió, bức xạ mặt trời, lượng nước mưa, v.v...

Mực nước sông

Thông tin mực nước sông (Bộ Đất đai, Hạ tầng, Giao thông v.v.)

<https://k.river.go.jp/>

Thông tin từ thiết bị đo mực nước được lắp đặt trong thị trấn

Camera quan sát sông ngòi

Camera thông tin CTY

<https://www.cty-net.ne.jp/>

Thông tin, v.v... từ camera quan sát sông ngòi được lắp đặt tại 19 địa điểm sông ngòi trong thị trấn

Phát hành: Thị trấn Komono Ban phụ trách: Phòng Biên pháp an toàn và an toàn Ban Tổng vụ
Tháng 3 năm 2023 TEL: 059-391-1102 FAX: 059-394-3199

Thảm họa sạt lở đất (vách đá sạt lở, lũ bùn đá)

Địa chất của thị trấn Komono dễ bị sạt lở Đá granite



Phản ứng địa chất của vùng núi trong thị trấn được hình thành chủ yếu từ đá granite dễ vỡ và sạt lở.
Khi đá granite bị phong hóa sẽ tạo thành hòn hợp gốm đất được gọi là "đá granite phân hủy" và những tảng đá không lõi (core stone) không bị phong hóa còn sót lại, có nguy cơ cao gây ra thảm họa sạt lở đất khi trời mưa.

Khu vực nguy hiểm gồm 480 địa điểm trong thị trấn

Khu vực cảnh giác đặc biệt với thảm họa sạt lở đất

Khu vực mà nhà cửa có nguy cơ bị phá hủy do đất cát, đá, gỗ trôi dạt



Khu vực cảnh giác với thảm họa sạt lở đất

Khu vực có nguy cơ bị đất cát, đá, gỗ trôi dạt đến



Vui lòng xem trang web bên dưới để biết thêm thông tin về khu vực cảnh giác với thảm họa sạt lở đất, v.v...

Trang web của tỉnh Mie
https://www.pref.mie.lg.jp/HOZEN/HP/06770006284_00003.htm



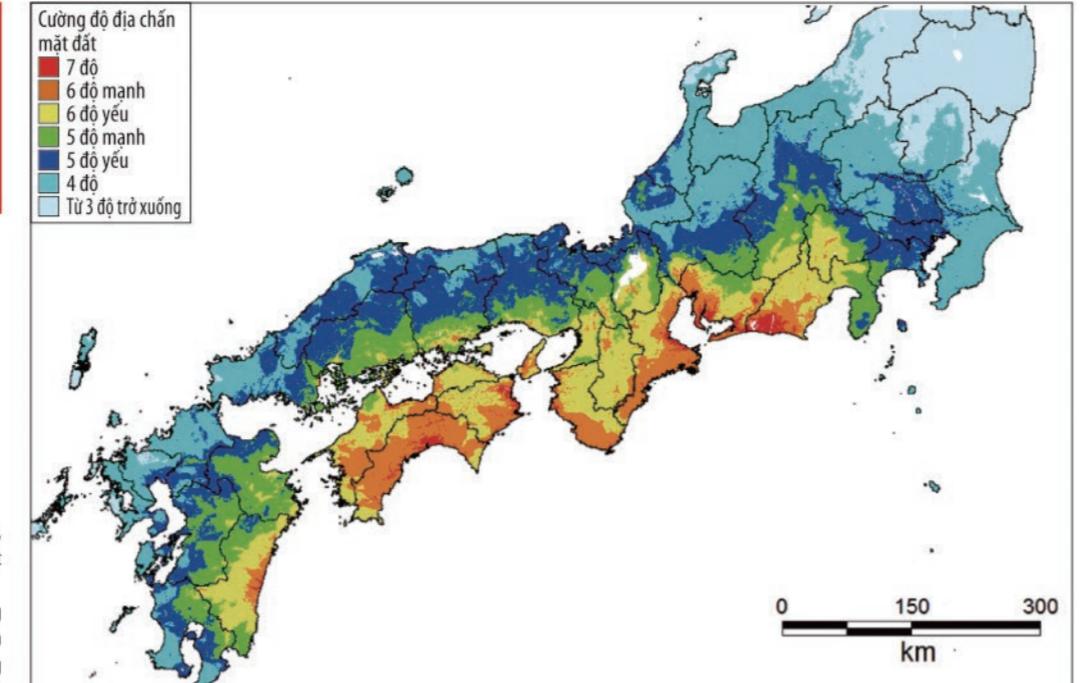
Hệ thống thông tin thảm họa sạt
lở đất tỉnh Mie
<https://www.sabo.pref.mie.jp/MapForm.aspx?m=2>



Động đất ở vùng trung Nankai

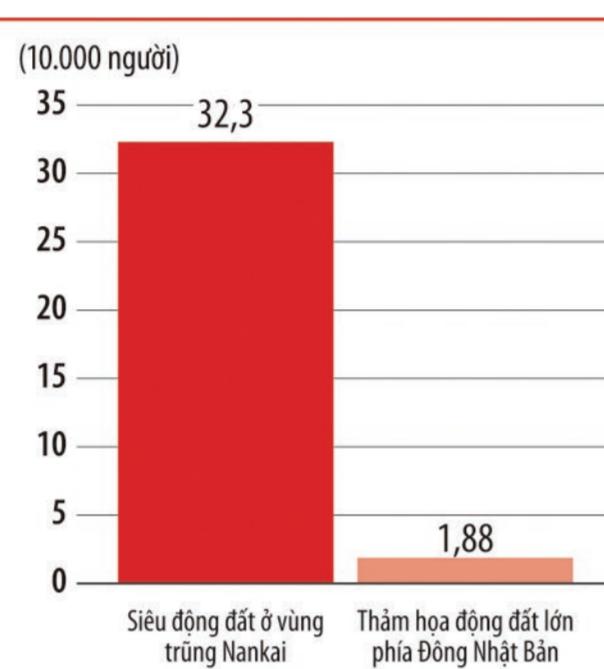
Trong trận siêu động đất ở vùng trung Nankai với cường độ M9,0, theo trường hợp thiệt hại lớn nhất, ước tính số người thiệt mạng, mất tích khoảng 323.000 người tại 30 tỉnh thành, và khoảng 2.386.000 ngôi nhà bị phá hủy hoàn toàn.

Siêu động đất ở vùng trung Nankai Bản đồ phân bố cường độ địa chấn mặt đất

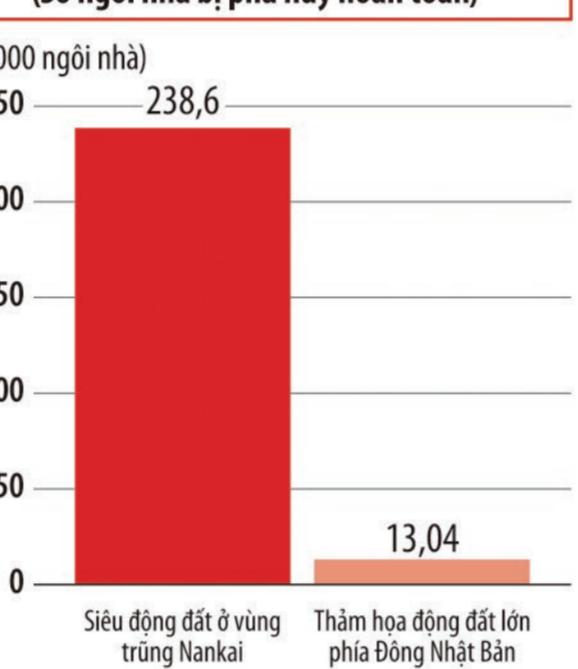


So sánh giữa trận siêu động đất ở vùng trung Nankai và thảm họa động đất lớn phía Đông Nhật Bản

Số người thiệt mạng và mất tích

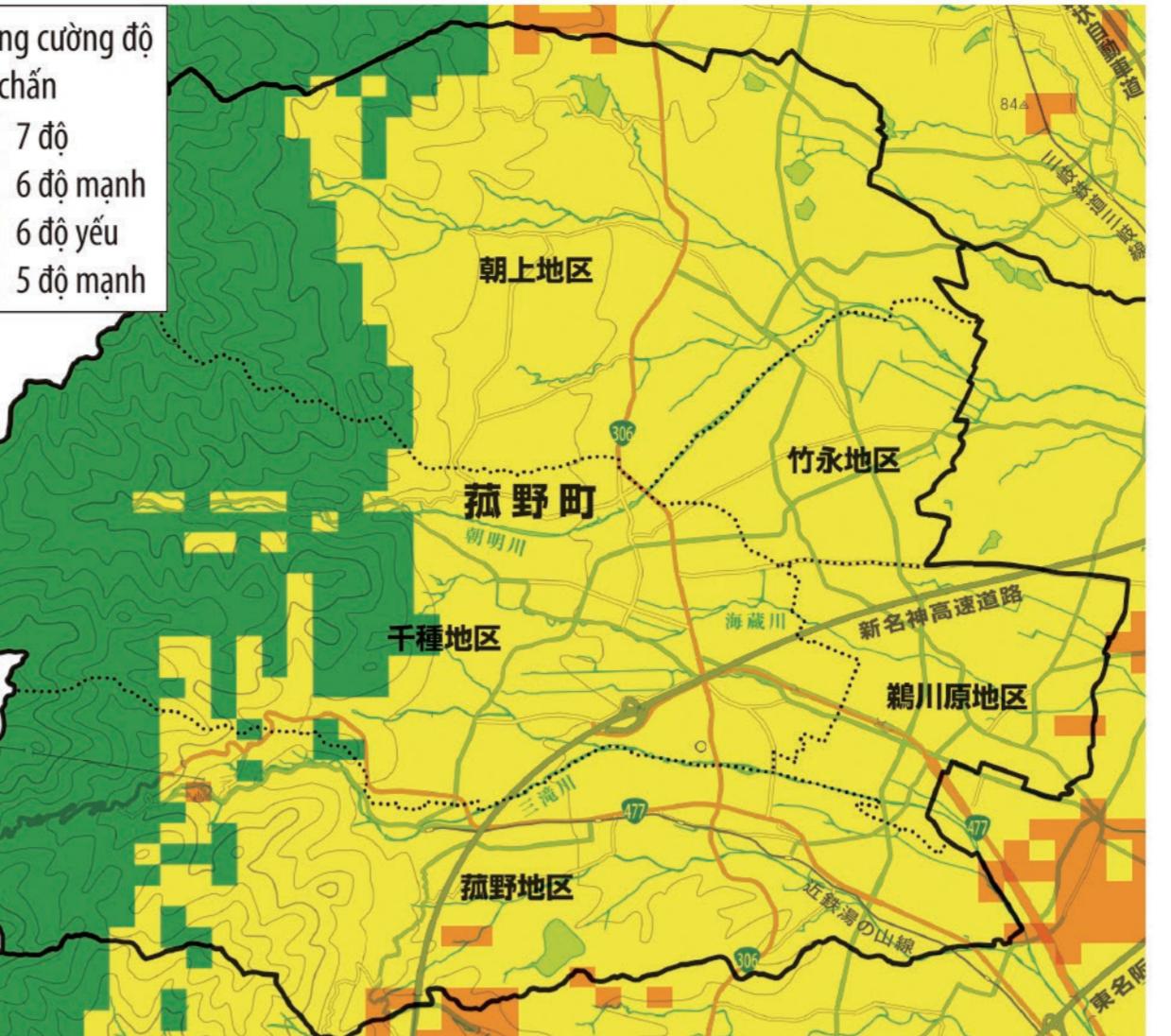


Thiệt hại về tòa nhà (Số ngôi nhà bị phá hủy hoàn toàn)



Hầu hết toàn bộ khu vực trong thị trấn bị rung lắc với cường độ địa chấn 6 độ yếu

Thang cường độ
địa chấn
7 độ
6 độ mạnh
6 độ yếu
5 độ mạnh
4 độ
3 độ trở xuống



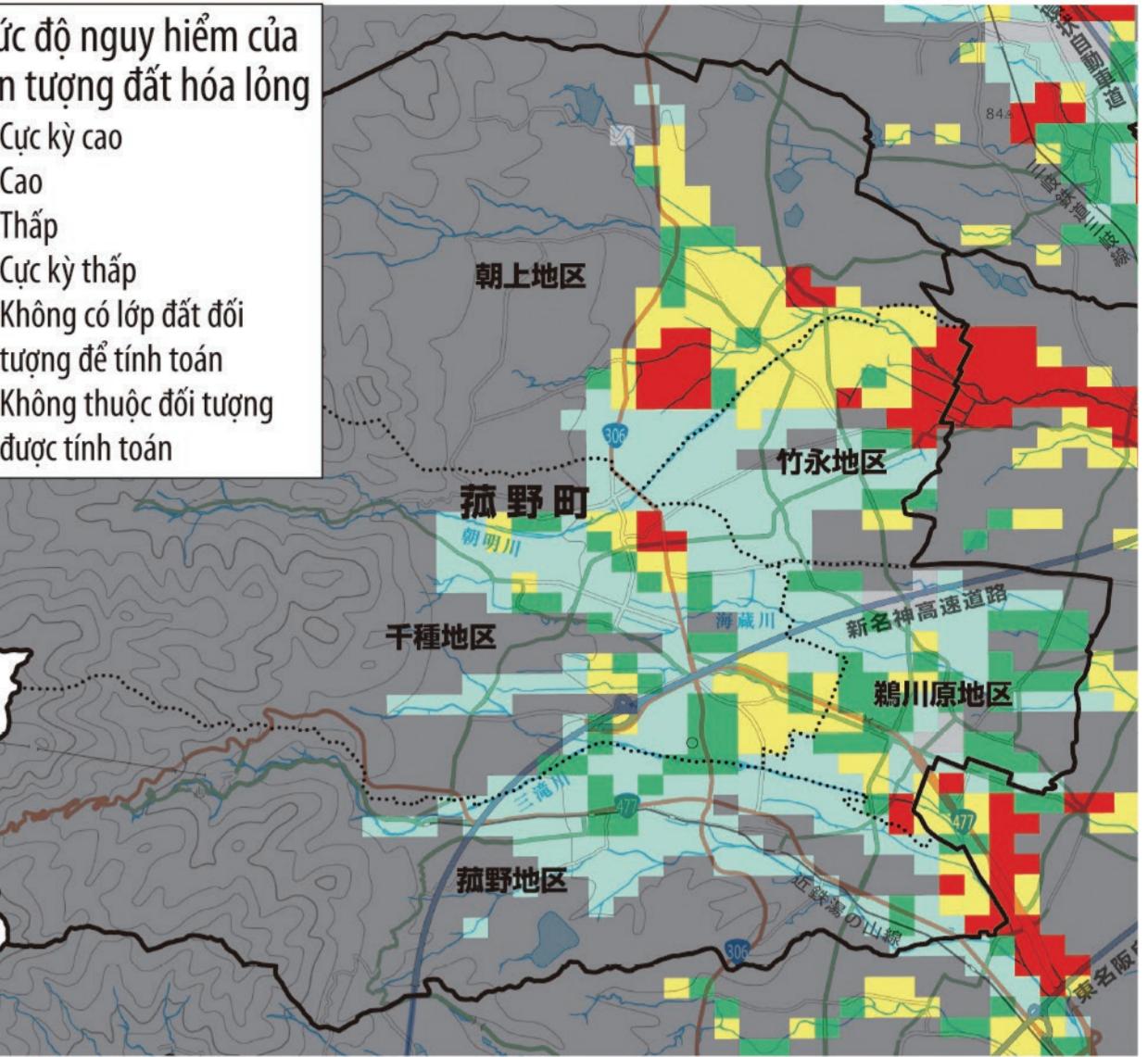
Cấp độ	Con người	Nhà bằng gỗ	Cấp độ	Con người	Nhà bằng gỗ
7 độ	Cơ thể bị chao đảo bởi con rung lắc, và không thể hành động được	Ngay cả những ngôi nhà có khả năng chống chịu động đất cao cũng có thể bị hư hỏng nặng hoặc bị nghiêng	6 độ yếu	Khô cứng vững	Những ngôi nhà có khả năng chống chịu động đất kém có thể sẽ bị đổ sập, và ngay cả những ngôi nhà có khả năng chống chịu động đất cao cũng có thể bị hư hỏng kể cả tường và cột
6 độ mạnh	Không thể đứng vững, phải bỏ môi có thể bị chuyển	Nhiều ngôi nhà có khả năng chống chịu động đất kém sẽ bị đổ sập, và ngay cả những ngôi nhà có khả năng chống chịu động đất cao cũng có thể bị hư hỏng kể cả tường và cột	5 độ mạnh	Cảm thấy rõ ràng sợ hãi. Nhiều người cảm thấy khó khăn trong hành động	Những ngôi nhà có khả năng chống chịu động đất kém có thể bị hư hỏng kể cả tường và cột hoặc bị nghiêng
4 độ					

Dự đoán thiệt hại của thị trấn Komono do động đất ở vùng trung Nankai

- Số người tử vong: khoảng 20 người
- Số người bị thương nặng: khoảng 50 người
- Số ngôi nhà bị phá hủy hoàn toàn: khoảng 600 ngôi nhà
- Hầu như không thể sử dụng điện, hệ thống cấp thoát nước, điện thoại

Bản đồ phân bố ước tính mức độ nguy hiểm của hiện tượng đất hóa lỏng

Mức độ nguy hiểm của
hiện tượng đất hóa lỏng
Cực kỳ cao
Cao
Thấp
Cực kỳ thấp
Không có lớp đất đối
tương để tính toán
Không thuộc đối tượng
được tính toán



Nếu xảy ra động đất lớn

- Bảo vệ bản thân
- Xác nhận sự an toàn của gia đình
- Tắt lửa và ngắt cầu dao
- Xác nhận sự an toàn của nhà hàng xóm
- Thực hiện công tác chữa cháy và cứu hộ tại địa phương
- Nếu nhà bạn không bị thiệt hại, hãy trở về nhà
Nếu nhà bạn bị thiệt hại, hãy sơ tán đến nơi lánh nạn tạm thời hoặc nơi lánh nạn khẩn cấp ở gần đó

Thảm họa sạt lở đất (vách đá sạt lở, lũ bùn đá)

Quy trình lánh nạn khi xảy ra thảm họa sạt lở đất

Hãy xác nhận mức độ nguy hiểm của nhà bạn trên bản đồ

Q1

Nhà bạn có ở ngoài khu vực xảy ra thảm họa sạt lở đất không?

Có

Không có nguy
cơ xảy ra thảm
họa sạt lở đất

Không

Nhà bạn có ở trong khu vực cảnh giác đặc biệt
với thảm họa sạt lở đất không?

Có

Nếu có lệnh sơ
tán, v.v...,
hãy đảm bảo
sơ tán ra ngoài
khu vực cảnh
giác

Không

Nhà bạn có phải là nhà trệt nằm trong khu vực
cảnh giác với thảm họa sạt lở đất không?

Có

Nhà bạn có phải là nhà trệt nằm trong khu vực
cảnh giác với thảm
họa sạt lở đất

Nếu có lệnh sơ tán, v.v..., về nguyên tắc, bạn phải sơ tán ra ngoài khu vực
cảnh giác. Tuy nhiên, nếu bạn gặp khó khăn trong việc sơ tán đến nơi lánh
nạn, hãy sơ tán lên tầng 2 và các tầng cao hơn trong nhà bạn hay nhà hàng
xóm, hoặc đến một nơi an toàn trong nhà của bạn.

Lũ lụt (ngập lụt, xói lở bờ sông)

Khu vực gần sông khi xảy ra lũ lụt thì sẽ như thế này

Khi xảy ra lũ lụt, các con đường và bờ kè
dọc theo sông sẽ bị phá hỏng



Con đường có thể bị nhấn chìm hoàn toàn

Những người sống trong khu vực xói lở bờ
sông và dọc theo sông **không** được ở lại
trong nhà khi xảy ra lũ lụt



Vui lòng xem trang web của tỉnh Mie để biết thêm thông tin về các khu vực dự đoán bị ngập lụt.

URL : https://www.pref.mie.lg.jp/KASEN/HP/84459046892_00002.htm

Quy trình lánh nạn khi xảy ra lũ lụt

Hãy xác nhận mức độ nguy hiểm của nhà bạn trên bản đồ

Q1

Nhà bạn có ở ngoài khu vực xảy ra ngập lụt/xói lở bờ sông do lũ lụt không?
Nhà bạn có cách sông từ 10m trở lên không?

Có

Không có nguy cơ bị lũ lụt

Không

Có con sông nào gần nhà bạn không, hoặc nhà
bạn có ở trong khu vực xói lở bờ sông không?

Có

Nếu có lệnh sơ tán, hãy sơ
tán đến nơi nằm ngoài khu
vực xói lở bờ sông, cách xa
con sông

Không

① Mùa sắc ngập lụt là màu gì?
② Nhà bạn có mây tầng?

Có

Nếu có lệnh sơ tán, v.v...,
hãy sơ tán ra ngoài khu
vực ngập lụt

Có

Màu tím đậm → 1 tầng
Màu cam → 1 tầng

Có

Màu tím nhạt → Từ 2 tầng trở lên
Màu cam → Từ 2 tầng trở lên

Có

Màu vàng → Ở lại trong nhà ngay cả khi
xảy ra ngập lụt