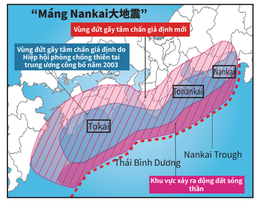
Thành phố Kariya
Bản đồ nguy cơ động đất

Chuẩn bị sẵn sàng đối phó "Siêu động đất máng Nankai"

Bản đồ nguy cơ động đất thành phố Kariya cho biết các thông tin hữu ích để đề phòng thiên tai, chẳng hạn như cường độ địa chấn dự kiến trong trường hợp xảy ra "Siêu động đất máng Nankai" (9 độ Richter).
Các thông tin dự báo như cường độ địa chấn và thông tin sụt lún hiển thị được tính toán bằng cách áp mô hình đứt gãy do Văn phòng nội các công bố vào hệ thống dữ liệu nền đất của thành phố Kariya, do đó không đảm bảo độ chính xác và chắc chắn tuyệt đối.
Tùy thuộc vào các điều kiện tự nhiên như tâm chấn, độ sâu, quy mô và mực nước thủy triều tại thời điểm động đất, v.v. mà mức độ nguy hiểm có thể giảm xuống, và ngược lại tại các khu vực được coi là có độ nguy hiểm thấp trên bản đồ cũng có thể rơi vào tình trạng nguy hiểm.



Vùng đứt gãy tâm chấn giả định của "Siêu động đất máng Nankai" trong ước tính thiệt hại do Văn phòng nội các công bố ngày 29/08/2012 (phần gạch chéo)

"Siêu động đất máng Nankai" là gì?

- Máng là khu vực trũng dưới đáy biển có độ sâu đến 6.000 m. Máng Nankai là khu vực trũng có độ sâu khoảng 4.000 m tại Thái Bình Dương, đây là khu vực có máng biển Philippin phía biển nằm ở phía dưới máng Á-Âu phía đất liền, kéo dài từ Vịnh Suruga thuộc tỉnh Shizuoka đến Kyushu. Dọc theo máng Nankai này, các trận động đất Tokai, động đất Tonankai, động đất Nankai 8 độ Richter đã xảy ra nhiều lần trong quá khứ và lặp lại theo chu kỳ khoảng 100 – 150 năm một lần. Một trận động đất xảy ra liên hoàn trên phạm vi rộng lớn tập trung ở tâm chấn của 3 trận động đất này được gọi là "Siêu động đất máng Nankai".
- "Siêu động đất máng Nankai" là trận động đất giả tưởng ở cấp độ lớn nhất dựa trên kiến thức khoa học mới nhất ở thời điểm hiện tại, lấy từ bài học kinh nghiệm của trận siêu động đất Đông Nhật Bản. Theo công bố của Văn phòng chính phủ thì quy mô của trận động đất được dự báo ở mức cao nhất là 9,0 độ Richter. Cấp độ 9,0 độ Richter là cấp độ của một trận động đất vô cùng lớn, có quy mô tương tự như trận siêu động đất Đông Nhật

Các loại thiên tai do sạt lở đất đá

Là hiện tượng bề mặt sườn dốc bị sạt lở do ảnh hưởng của mưa và dòng đất, nước trong đất làm yếu lực giữ của đất.

Là hiện tượng đất đá, cát trên sườn dốc, lòng sông chảy xối xả xuống hạ lưu do mưa kéo dài, mưa lớn cục bộ.

Là hiện tượng một phần hoặc toàn bộ sườn dốc di chuyển từ từ xuống dưới mặt dốc do trọng lực và ảnh hưởng của nước ngầm.

*Nguồn tài liệu: Trung tâm công bố và phòng chống thiên tai do sạt lở đất đá NPO

Khu vực cảnh báo thiên tai do sạt lở đất đá và khu vực cảnh báo đặc biệt

Là khu vực tỉnh Aichi chỉ định là có nguy cơ xảy ra thiên tai do sạt lở đất đá dựa trên "Luật về việc xúc tiến các biện pháp phòng chống thiên tai do sạt lở đất đá tại các khu vực cảnh báo thiên tai do sạt lở đất đá (Luật phòng chống thiên tai do sạt lở đất đá)".

Khu vực cảnh báo thiên tai do sạt lở đất đá là gì?

Là khu vực có nguy cơ bị tổn thất tính mạng hoặc thân thể của người dân trong trường hợp xảy ra sạt lở sườn dốc v.v.

Khu vực cảnh báo đặc biệt thiên tai do sạt lở đất đá là gì?

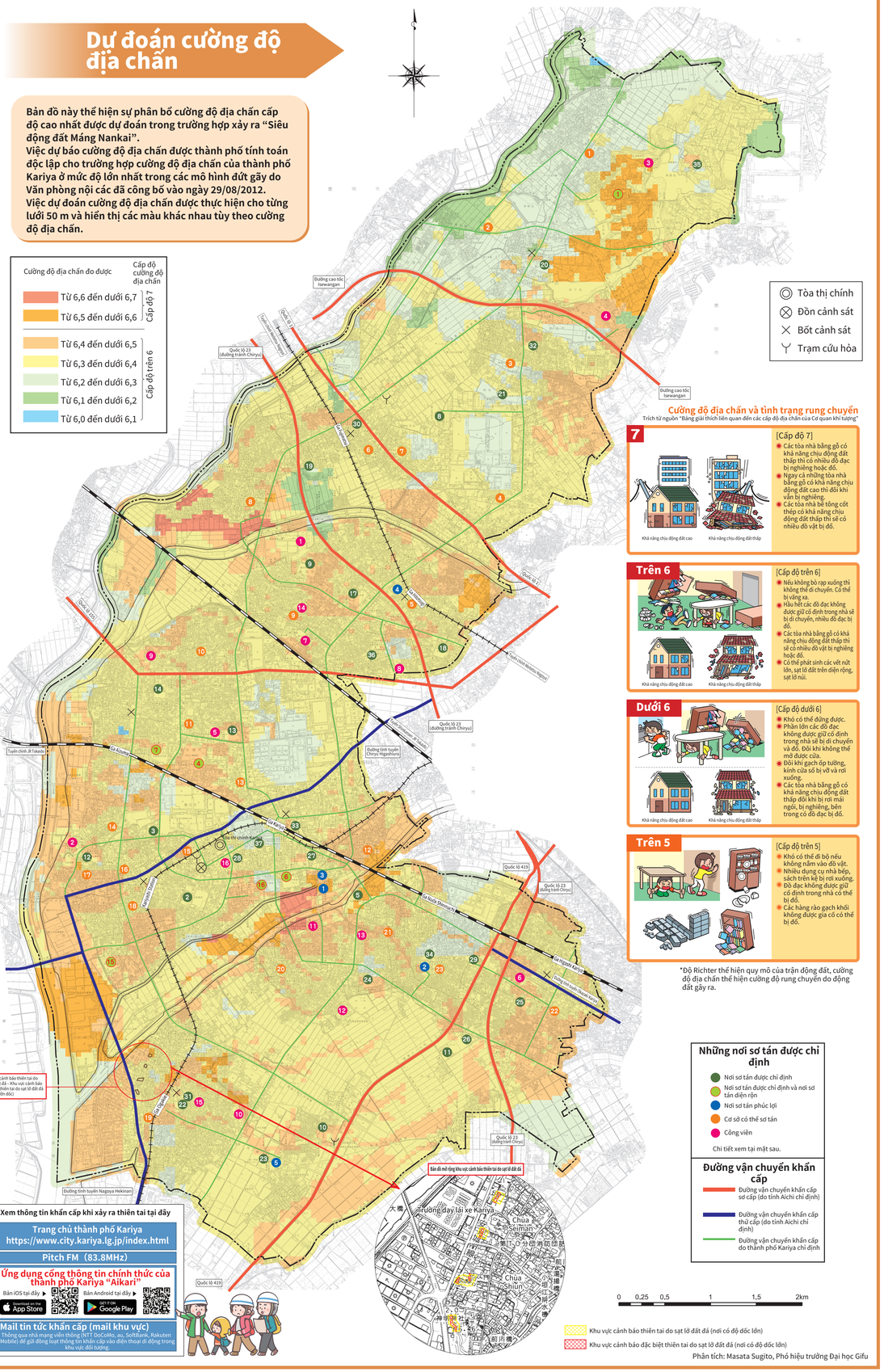
Là khu vực có nguy cơ gặp thiệt hại đối với các công trình hoặc bị tổn thất đáng kể về tính mạng, thân thể của người dân trong trường hợp xảy ra sạt lở sườn dốc v.v.
*Toàn bộ khu vực chỉ định tại thành phố Kariya đều là do sạt lở sườn dốc.

Dưới đây là các đối tượng chịu quy chế trong khu vực cảnh báo đặc biệt.

- Quy chế cấp phép đối với hành vi phát triển đặc biệt
- Quy chế xây dựng các tòa nhà
- Khuyến nghị về việc di dời tòa nhà

Dự đoán cường độ địa chấn

Bản đồ này thể hiện sự phân bố cường độ địa chấn cấp độ cao nhất được dự đoán trong trường hợp xảy ra "Siêu động đất Máng Nankai".
Việc dự báo cường độ địa chấn được thành phố tính toán độc lập cho trường hợp cường độ địa chấn của thành phố Kariya ở mức độ lớn nhất trong các mô hình đứt gãy do Văn phòng nội các đã công bố vào ngày 29/08/2012.
Việc dự đoán cường độ địa chấn được thực hiện cho từng lưới 50 m và hiển thị các màu khác nhau tùy theo cường độ địa chấn.


Cường độ địa chấn đo được
Cấp độ cường độ địa chấn
Từ 6,6 đến dưới 6,7
Từ 6,5 đến dưới 6,6
Cấp độ 7
Từ 6,4 đến dưới 6,5
Từ 6,3 đến dưới 6,4
Từ 6,2 đến dưới 6,3
Từ 6,1 đến dưới 6,2
Từ 6,0 đến dưới 6,1
Cấp độ trên 6
Tòa thị chính
Đồn cảnh sát
Bốt cảnh sát
Trạm cứu hỏa
Đường cao tốc Isewangan
Quốc lộ 23 (đường tránh Chiryu)
Quốc lộ 419
Đường tỉnh tuyến Nagoya Hekinan
Tuyến chính JR Tokaido
Tuyến chính JR Nippon Sangyo
Tuyến chính JR Kintetsu
Tuyến chính JR Meitetsu
Tuyến chính JR Nagoya
Tuyến chính JR Nippon Sangyo