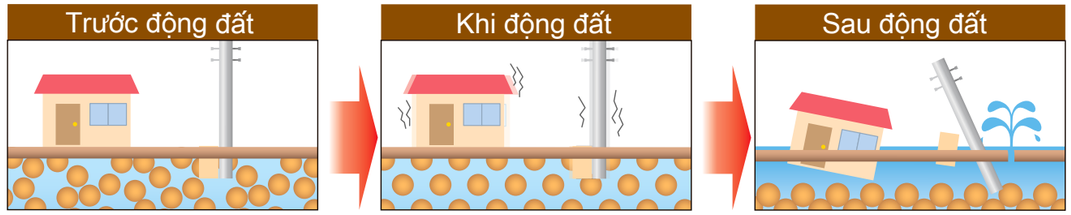
2-5 Về hóa lỏng

Khi nền đất cát chồng chất lỏng lẻo, … rung lắc mạnh do động đất thì sẽ trở nên mềm dẻo tạm thời giống hệt như là chất lỏng, nền đất nâng đỡ cho tòa nhà một cách vững chắc cho đến bây giờ sẽ trở nên như chất lỏng vì chịu sự rung lắc do động đất, tòa nhà sẽ nghiêng và chìm xuống, gây ra thiệt hại lớn.

Cơ chế hóa dạng lỏng



Trạng thái mà các hạt như cát … dính vào nhau và giữa chúng có chứa nước

Trạng thái mà các hạt cát tách rời nhau và nổi trên nước

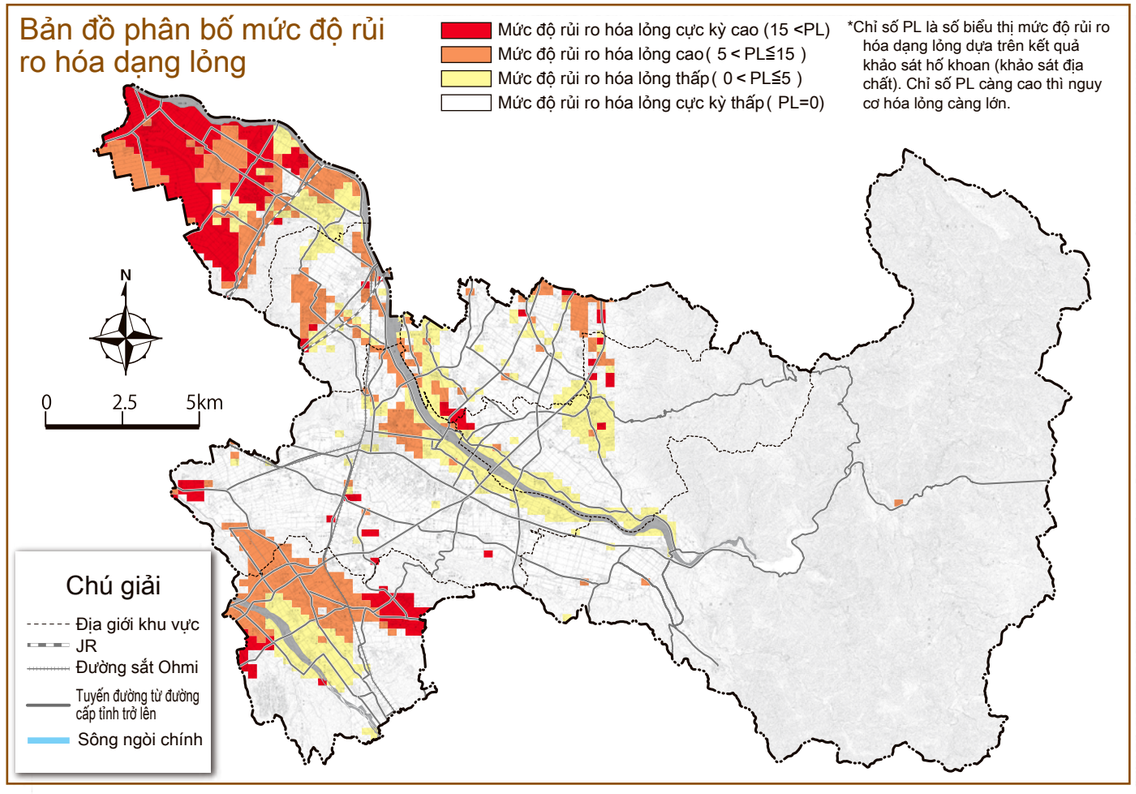
Trạng thái mà các hạt cát rời rạc chìm xuống và nước xuất hiện trên mặt đất

Phân loại các phán định về mức độ rủi ro hóa dạng lỏng

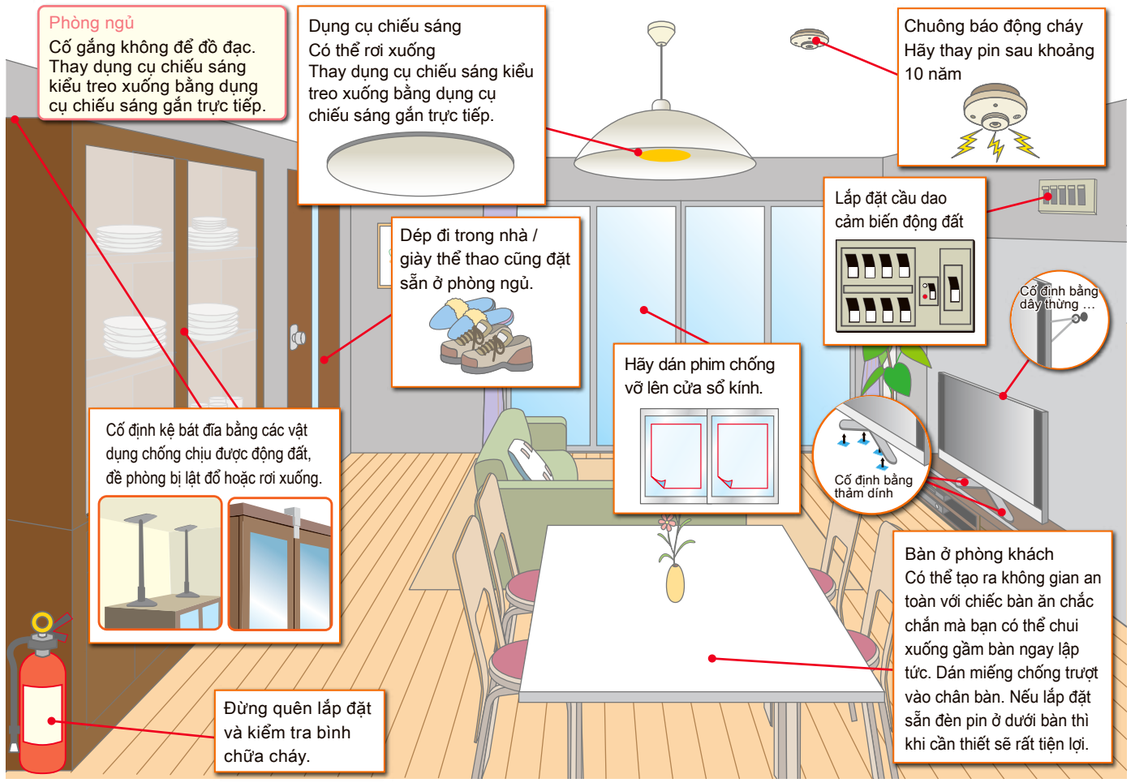
Mức độ rủi ro hóa dạng lỏng: Thấp ← → Cao

Phán định mức độ rủi ro hóa dạng lỏng dựa theo giá trị PL	PL = 0	0 < PL≦5	5 < PL≦15	15 < PL
	Khả năng xảy ra thiệt hại do hóa dạng lỏng cực kỳ thấp	Khả năng xảy ra thiệt hại do hóa dạng lỏng thấp	Có khả năng bị hư hỏng do hóa dạng lỏng	Khả năng xảy ra thiệt hại do hóa dạng lỏng cao

Bản đồ phân bố mức độ rủi ro hóa dạng lỏng



2-6 Thường xuyên chuẩn bị sẵn sàng cho động đất



Kiểm tra tính chống chịu động đất của ngôi nhà và làm cho nó có khả năng chống chịu động đất!

Các tòa nhà cũ (đặc biệt là các tòa nhà được xây dựng trước năm 1981) và tường khối dễ bị thiệt hại do động đất. Do đó, ở khu vực có nhiều tòa nhà cũ có mức độ nguy hiểm cao.

- Tận dụng các dự án chống động đất của thành phố, thực hiện đánh giá sức chống chịu động đất của ngôi nhà của bạn và tăng cường khả năng chống chịu động đất, các biện pháp an toàn cho tường khối.

- Đánh giá sức chống chịu động đất miễn phí cho nhà ở bằng gỗ (Nhà cửa bằng gỗ bắt đầu xây dựng trước tháng 5 năm 1981)
- Trợ cấp cho chi phí nâng cấp sức chống chịu động đất / không có rào cản của nhà ở bằng gỗ

Địa chỉ liên hệ: Phòng nhà ở, bộ phận bảo trì thành phố(Điện thoại: 0748-24-5669)

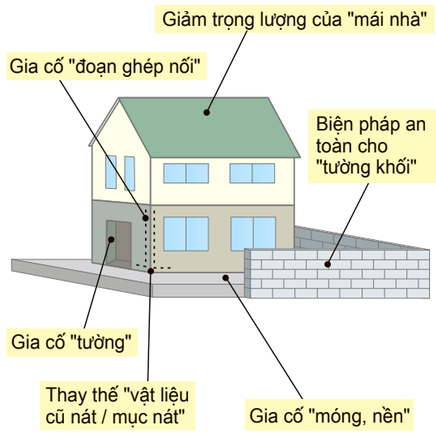
- Hỗ trợ cho chi phí của các dự án phòng chống động đất, chẳng hạn như hàng rào khối
(Dỡ bỏ hoặc sửa chữa hàng rào khối nguy hiểm đối với lối đi sơ tán)

Nơi liên hệ :Phòng hướng dẫn xây dựng của Bộ Phát triển Đô thị
(Điện thoại : 0748-24-5656)

- Các dự án phổ biến như nơi trú ẩn chống động đất cho những ngôi nhà gỗ cá nhân

Địa chỉ liên hệ: Ban quản lý nguy cơ và phòng chống thiên tai, phòng hành chính(Điện thoại: 0748-24-5617)

- Ví dụ về tăng cường sức chống chịu động đất của nhà cửa



*Cần có đủ các điều kiện mới có thể sử dụng chế độ. Vui lòng liên hệ trước đến các địa chỉ cần thiết.