

Giả định xảy ra siêu động đất rãnh Nankai Sông thần cấp độ tối đa theo giả định

Bản đồ cảnh báo nguy hiểm sóng thần thể hiện độ sâu ngập lụt do "sóng thần cấp độ tối đa" được giả định trong trường hợp xảy ra siêu động đất rãnh Nankai, được dự đoán sẽ gây ảnh hưởng lớn đến thành phố Amagasaki.

*Cần phải lưu ý, tùy thuộc vào quy mô của trận động đất, tình trạng thiệt hại đối với các công trình ven biển do trận động đất gây ra, v.v., ngập lụt vẫn có khả năng xảy ra ở những địa điểm không được thể hiện trên bản đồ này, và độ sâu ngập lụt cũng có thể sâu hơn. Hơn nữa, sóng thần không chỉ có đợt đầu tiên mà còn tác động công lập đi lặp lại nhiều lần, vì vậy hãy luôn cảnh giác và tiếp tục sơ tán cho đến khi cảnh báo và khuyến cáo về sóng thần được dỡ bỏ.

Bản đồ này thể hiện các khu vực giả định ngập lụt như sau
Bản đồ giả định ngập lụt do sóng thần sau siêu động đất rãnh Nankai (tháng 12 năm 2013)
(Thành phố Amagasaki)
[Cơ quan soạn thảo] Tỉnh Hyogo

Giả định xảy ra
Trong vòng 30 năm tới
Siêu động đất rãnh Nankai
Xác suất xảy ra khoảng 80%
Cấp độ 8 ~ 9
Thang đo cường độ của Siêu động đất giả định
[Thang đo cường độ của Siêu động đất giả định]
[Thang đo cường độ của Siêu động đất giả định]
[Thang đo cường độ của Siêu động đất giả định]

Thành phố Amagasaki đã chỉ định các địa điểm lánh nạn sau đây trong trường hợp xảy ra thảm họa.

Địa điểm lánh nạn tạm thời khi có sóng thần, v.v.: là nơi người dân có thể lánh nạn tạm thời khi xảy ra sóng thần, nước biển dâng do bão, lũ lụt, v.v., trong khoảng thời gian từ khi cảnh báo sóng thần hoặc thông tin sơ tán được ban hành cho đến khi được bố trí hoặc các cơ sở công cộng, thành phố còn chỉ định các địa điểm lánh nạn tạm thời khác ngoài các địa điểm này.

Địa điểm lánh nạn được chỉ định: là nơi người dân sẽ sơ tán và sinh hoạt ở đó trong khoảng thời gian trung và dài hạn trong trường hợp bị mất chỗ ở do thảm họa, hoặc cho đến khi không còn mối nguy hiểm do thảm họa gây ra.

Cơ sở lánh nạn phúc lợi: là địa điểm lánh nạn được thiết kế dành cho những người cần được quan tâm chăm sóc cần sự hỗ trợ khi xảy ra thảm họa (những người cần được hỗ trợ từ trẻ em, người khuyết tật, người cao tuổi, người tàn tật, người có nhu cầu đặc biệt, v.v.).

Hãy đảm bảo xác nhận trước các địa điểm lánh nạn thuận tiện cho bản thân ngay từ ngày thường.



Ước tính khoảng cách đi bộ
Hãy thử dùng đồng hồ để ước tính khoảng cách và thời gian trên bản đồ.

Ước tính khoảng cách và thời gian trên bản đồ

Một đồng 10 yên tương đương với **khoảng 400m**

Một đồng 10 yên tương đương với **khoảng 14 phút**

Người đi lại khỏe mạnh, trẻ nhỏ, v.v...
Khoảng 0,5 m mỗi giây
khoảng 7 phút

Khoảng 1,0 m mỗi giây

*Tỷ lệ đi bộ được tính toán dựa trên các chỉ số của Hội đồng Nghiên cứu Hoàng gia. Thời gian của bản đồ này là thời gian đi bộ trong trường hợp khẩn cấp. Thời gian thực tế có thể thay đổi tùy thuộc vào địa điểm, địa hình, v.v.

Chú thích

- Địa điểm lánh nạn tạm thời khi có sóng thần, v.v.
- Địa điểm lánh nạn được chỉ định
- Cơ sở lánh nạn phúc lợi
- Tòa thị chính
- Trung tâm cứu trợ khu vực
- Số cảnh sát
- Trạm cứu hỏa
- Cơ sở y tế chỉ định hỗ trợ cấp cứu
- Bãi đáp trực thăng
- Công ngăn lũ
- Kho phòng chống lũ lụt
- Trạm bơm, v.v.
- Nhà máy xử lý nước thải
- Trạm quan trắc mực nước
- Hệ thống phát thanh hành chính và phòng chống thảm họa
- Khu phố mua sắm dưới lòng đất, v.v.
- (Bãi đỗ xe, cơ sở thương mại)
- Đường hầm, hầm chui
- Độ cao tuyệt đối

Độ sâu ngập lụt giả định

Độ sâu ngập lụt	Độ sâu ngập lụt
5,0 m ~ dưới 10,0 m	5 m ~ 10 m
3,0 m ~ dưới 5,0 m	3 m ~ 5 m
1,0 m ~ dưới 3,0 m	1 m ~ 3 m
0,5 m ~ dưới 1,0 m	0,5 m ~ 1 m
Dưới 0,5 m	dưới 0,5 m

Những khu vực không được tô màu công có thể bị ngập lụt. Hãy chú ý và chủ động sơ tán sớm.

Đặc điểm của sông thần cần lưu ý

Tốc độ di chuyển và độ cao của sóng thần
Vùng nước càng sâu thì sóng thần di chuyển càng nhanh, và nước càng nông thì sóng dâng càng cao.

Sông thần vẫn đổ bộ ngay cả khi không có hiện tượng biển lùi
Mặc dù sóng thần được cho rằng bắt đầu bằng hiện tượng biển lùi, nhưng tùy thuộc vào cách dòng đất xảy ra và địa hình khu vực gần tâm chấn, có thể có những trường hợp không xảy ra hiện tượng biển lùi.

Lập lại đợt 2, đợt 3
Sóng thần sẽ tấn công lặp lại nhiều lần. Đợt sóng 1 không nhất thiết là đợt sóng lớn nhất.

Độ cao của sóng thần vượt hơn mức ước tính
Độ cao của sóng thần bị ảnh hưởng rất lớn bởi các yếu tố như địa hình bờ biển, v.v... Đặc biệt, sóng thần có xu hướng cao hơn ở vùng nước nông hoặc hình chùy V.

Di người đông (chạy ngược) từ các công cộng
Sóng thần có thể tràn vào từ cửa sông và di ngược dòng (chạy ngược) lên thượng nguồn hàng km. Sóng thần di ngược dòng có thể tràn qua đê sông và gây ra thiệt hại lớn cho các khu vực được bờ sông.

Sơ tán theo chiều ngang

Hãy sơ tán đến những địa điểm nằm ở phía Bắc theo tuyến JR Kobe và cách xa các khu vực sông như sông Inagawa, sông Moawa, và sông Mookaawa.

Đường mục tiêu sơ tán là Tuyến JR Kobe

Những khu vực cần đặc biệt chú ý để sơ tán trước khi sóng thần ập đến

"Vui lòng tham khảo "Hành động sơ tán để bảo vệ tính mạng" sau đây và nhanh chóng sơ tán đến nơi an toàn.

1. Khu vực phải sơ tán khi có sóng thần

2. Khu vực lưu ý cần sơ tán khi có sóng thần

Khu vực phải sơ tán khi có sóng thần là khu vực được xem là cần phải sơ tán khi xảy ra sóng thần.

Khu vực lưu ý cần sơ tán khi có sóng thần là khu vực dự kiến sẽ gặp khó khăn trong việc sơ tán theo chiều ngang ra bên ngoài khu vực giả định bị ngập lụt do sóng thần trong vòng 117 phút (thời gian ngắn nhất sóng thần đổ bộ sau khi xảy ra siêu động đất rãnh Nankai), do đó cần đặc biệt chú ý đến hành động sơ tán, bao gồm cả sơ tán theo chiều dọc.

Hành động sơ tán để bảo vệ tính mạng ①
Rời xa biển và sông.
Đi về phía Bắc theo Tuyến JR Kobe!

Hành động sơ tán để bảo vệ tính mạng ②
Lên tầng 3 hoặc tầng cao hơn của các tòa nhà kiên cố, tránh hạn như nơi lặn tạm thời khi có sóng thần, v.v...

Hành động sơ tán để bảo vệ tính mạng ③
Nếu có tầng 3 trở lên trong công trình có kết cấu bê tông cốt thép, v.v., hãy ở lại bên trong công trình đó và đảm bảo an toàn!

Về sóng thần được giả định do siêu động đất rãnh Nankai (cường độ 9,1 độ richter) gây ra tại thành phố Amagasaki

[Điều kiện giả định] Giả định rằng sóng thần đổ bộ khi triều cường, đồng thời có xem xét đến sự sụt lún của các công trình ven sông/ven biển, v.v., do sự di chuyển của vỏ Trái Đất và dòng đất. Công suất chấn sóng, v.v., có khả năng chống động đất, và ngoài trừ các cơ sở được tự động hóa hoặc được trang bị trong trạng thái đồng, tất cả các cơ sở còn lại đều ở trạng thái mở. Đã chọn sơ tán dựa trên giả định với điều kiện là sẽ bị vỡ nếu sóng thần tràn qua.

Kèm theo rung lắc **Mức nước sóng thần cao nhất** **Sóng thần (cao 1m) đổ bộ**

TỐI ĐA 6-MẠNH **4,0 m** **sau 117 phút**

VỚI CƯỜNG ĐỘ ĐỊA CHẤN **ĐỘ CAO 0,8 M SO VỚI MỨC NƯỚC BÌNH** **KÉ TỪ KHI XẢY RA ĐỘNG ĐẤT**

*Thước ước tính thiệt hại do siêu động đất rãnh Nankai và sóng thần của tỉnh Hyogo (tháng 6 năm 2014)