Hướng dẫn sử dụng bản đồ nguy cơ thảm họa của thị trấn Kaminokawa

Xem phiên bản web của bản đồ nguy cơ thảm họa tại đây

Kiến thức cơ bản về bản đồ nguy cơ thảm họa

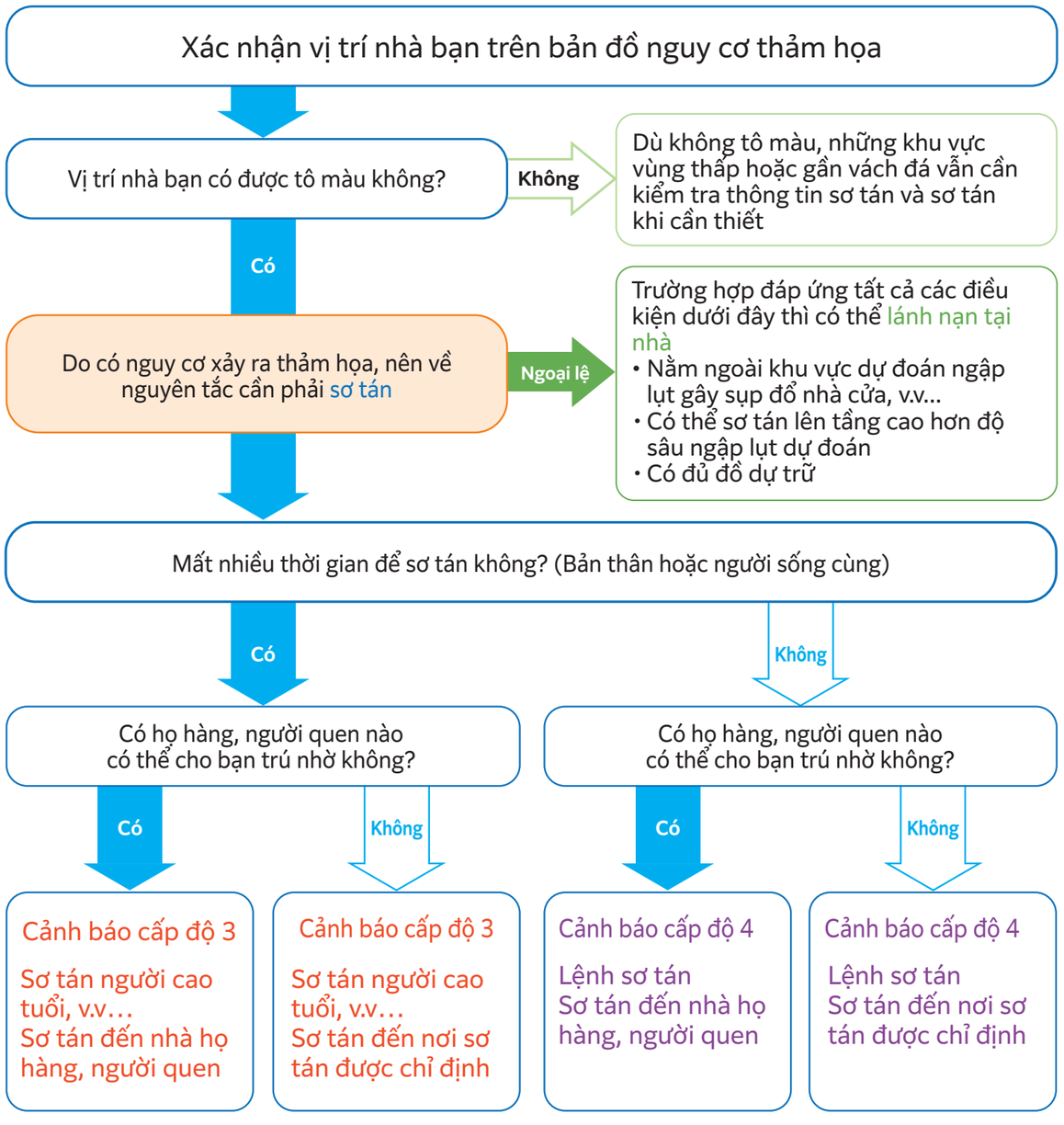
Về khu vực dự đoán ngập nước do lũ lụt (quy mô lớn nhất được dự đoán/ngập lụt do nước sông tràn bờ)

- Bản đồ khu vực được dự đoán ngập nước do lũ lụt thể hiện khu vực dự đoán ngập nước do lũ lụt và độ sâu mực nước dự đoán trong trường hợp xảy ra ngập lụt do lượng mưa có quy mô lớn nhất được dự đoán theo quy định của Luật Phòng chống lũ lụt đối với các đoạn sông có thông báo mực nước.
- Bản đồ khu vực dự đoán ngập nước do lũ lụt này dự báo tình trạng ngập lụt bằng mô phỏng khi nước sông tràn bờ do lũ xuất phát từ lượng mưa có quy mô lớn nhất được dự đoán ở lưu vực sông Tagawa (tổng lượng mưa trong 6 giờ/365 mm), lưu vực sông Kinugawa và thượng nguồn Ishii (tổng lượng mưa trong 72 giờ/669 mm), v.v..., có tính đến tình hình cải tạo dòng chảy sông tại thời điểm hiện tại.
- Khi thực hiện mô phỏng này, không xét đến các trường hợp ngập lụt do vỡ đê nhánh sông, ngập lụt do lượng mưa có quy mô vượt quá mức giả định dùng trong mô phỏng, ngập lụt do nước dâng do bão, ngập nước nội địa, v.v..., do đó, ngay cả những khu vực không được chỉ định là khu vực dự đoán ngập nước do lũ lụt này cũng có thể xảy ra ngập lụt, và độ sâu mực nước dự đoán có thể khác với độ sâu ngập thực tế.

Về khu vực dự đoán ngập lụt do nước mưa chảy tràn (quy mô lớn nhất được dự đoán/ngập nước nội địa)

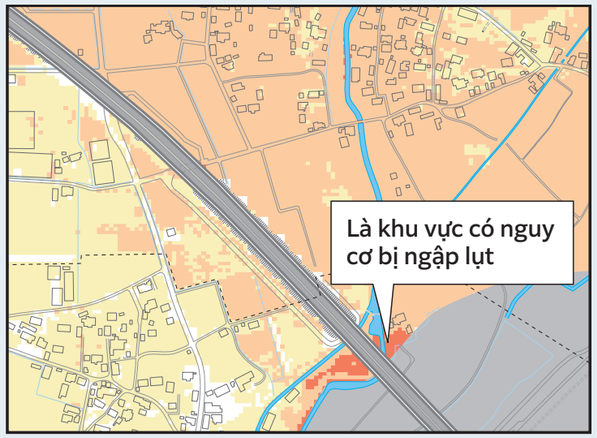
- Khu vực dự đoán ngập lụt do nước mưa chảy tràn thể hiện khu vực dự đoán xảy ra ngập lụt và độ sâu ngập thực tế được dự đoán khi phát sinh lượng mưa mà dự đoán sẽ gây ra thiệt hại nhất định, như lượng mưa có quy mô lớn nhất được dự đoán theo Luật Phòng chống lũ lụt, lượng mưa lớn nhất từng ghi nhận tại địa phương hoặc lượng mưa quy mô lớn tại các khu vực khác, v.v..., trong trường hợp nước mưa không thể thoát do công suất của cơ sở thoát nước mưa không đủ hoặc do mực nước sông, v.v... dâng cao. Ngoài ra, khu vực đối tượng của khu vực dự đoán ngập lụt do nước mưa chảy tràn là khu vực trong khu vực đô thị hóa đã được xây dựng cơ sở thoát nước mưa.
- Khu vực dự đoán ngập lụt do nước mưa chảy tràn này dự báo bằng mô phỏng về tình trạng ngập lụt dự đoán khi xảy ra ngập nước nội địa do lượng mưa có quy mô lớn nhất có thể dự đoán tại thị trấn Kaminokawa (153 mm/giờ), tại thời điểm cuối năm tài chính 2024.
- Khi thực hiện mô phỏng này, không xét đến "lượng mưa có quy mô vượt quá mức giả định dùng trong mô phỏng" hoặc "ngập lụt do nước sông tràn bờ", vì vậy ngay cả những khu vực không được chỉ định là khu vực dự đoán ngập lụt này cũng có thể xảy ra ngập lụt, và độ sâu ngập lụt dự đoán có thể khác với thực tế.

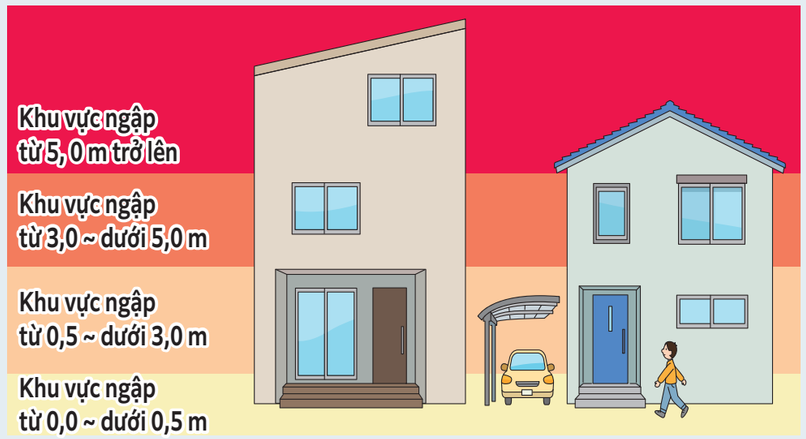
Sơ đồ hướng dẫn hành động sơ tán khi có bão, mưa lớn



Cách đọc bản đồ nguy cơ thảm họa

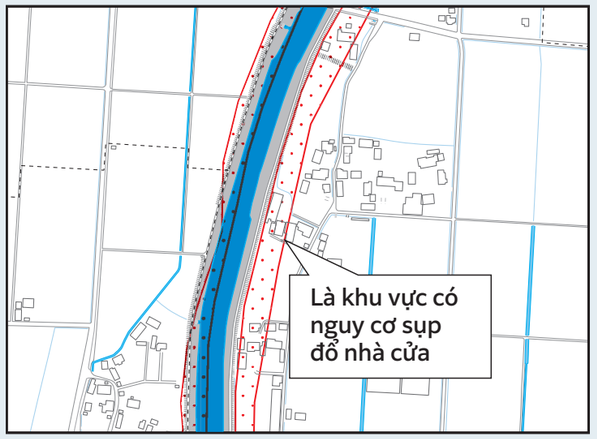
Ngập lụt (ngập lụt do nước sông tràn bờ)





*Tại thị trấn Kaminokawa, các khu vực có khả năng ảnh hưởng trực tiếp đến tính mạng và thân thể, chẳng hạn khu vực dự đoán ngập lụt gây sụp đổ nhà cửa, v.v... hoặc khu vực có độ sâu ngập lụt dự đoán lớn, được xác định là "khu vực cần sơ tán sớm đến nơi an toàn".

Sụp đổ nhà cửa



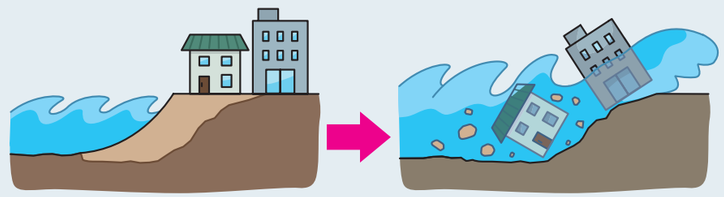
Khu vực dự đoán ngập lụt gây sụp đổ nhà cửa, v.v...
(dòng chảy lũ/xói mòn bờ sông)

Phạm vi có nguy cơ xảy ra ngập lụt có thể khiến nhà cửa bị cuốn trôi hoặc sụp đổ khi có lũ

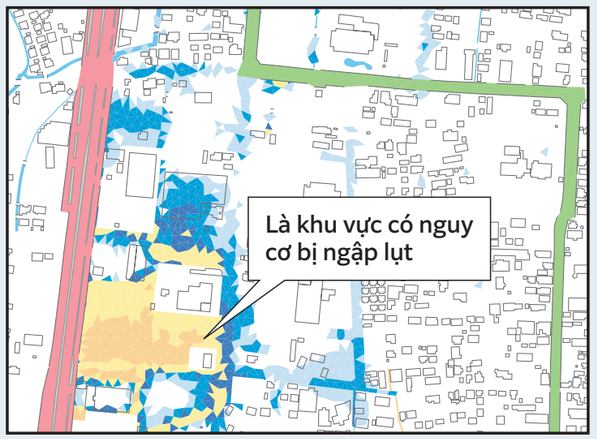
Do tốc độ dòng chảy nhanh, nhà gỗ có nguy cơ bị sụp đổ



Do mặt đất bị xói mòn, toàn bộ ngôi nhà có nguy cơ bị sụp đổ



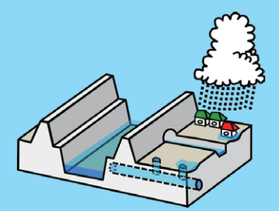
Ngập lụt (ngập nước nội địa)



Khu vực dự đoán ngập nước nội địa
(độ sâu ngập dự kiến khi xảy ra ngập lụt)

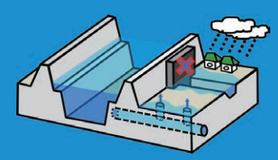
- Khu vực có độ sâu ngập dự kiến từ 2,0 m trở lên
- Khu vực có độ sâu ngập dự kiến từ 1,0 m đến dưới 2,0 m
- Khu vực có độ sâu ngập dự kiến từ 0,6 m đến dưới 1,0 m
- Khu vực có độ sâu ngập dự kiến từ 0,45 m đến dưới 0,6 m
- Khu vực có độ sâu ngập dự kiến từ 0,3 m đến dưới 0,45 m
- Khu vực có độ sâu ngập dự kiến từ 0,2 m đến dưới 0,3 m

Ngập nước nội địa dạng tràn



- Ngập lụt xảy ra do khả năng thoát nước mưa không đáp ứng kịp bởi mưa lớn trong thời gian ngắn, v.v...
- Cũng xảy ra ở những nơi khác ngoài khu vực xung quanh sông.

Ngập nước nội địa dạng ứ đọng



- Xảy ra khi nước mưa ở khu vực xung quanh sông không thể thoát ra sông do mực nước sông dâng cao.
- Khu vực xảy ra chỉ giới hạn ở xung quanh các con sông có đê cao.