Bản đồ cảnh báo nguy cơ dùng trong phòng chống thiên tai

Yokkaichi City BOSAI Hazard MAP



Lũ lụt



Sạt lở đất





Nước dâng do bão



Ngập lụt do nước thoát không kịp



Động đất



Sóng thần

Thành phố Yokkaichi

Tháng 7 năm 2023

Bắt đầu ngay từ bây giờ để tự bảo vệ cuộc sống của chính bạn

Nhận biết. Cân nhắc. Chuẩn bị.

Bước 1: Nhận biết

Nhận biết rủi ro thiên tai

Thành phố Yokkaichi có nguy cơ xảy ra thiệt hại do gió bão và lũ lụt (lũ lụt, sạt lở đất, nước dâng do bão và ngập lụt do nước thoát không kịp) cũng như động đất và sóng thần, v.v.



Nhận biết các biện pháp và thông tin để bảo vệ tính mạng

Biện pháp bảo vệ tính mạng sẽ khác nhau theo từng loại thiên tai như thiệt hại do gió bão và lũ lụt (lũ lụt, sạt lở đất, nước dâng do bão và ngập lụt do nước thoát không kịp), động đất và sóng thần, v.v.



Bước 2: Cân nhắc

Cân nhắc các biện pháp để bảo vệ tính mạng của bạn và gia đình bạn

Thiệt hại do gió bão và lũ lụt (lũ lụt, sạt lở đất, nước dâng do bão và ngập lụt do nước thoát không kịp) là loại thiên tai mà bạn có thể nhận được thông tin từ trước và ứng phó trước khi thiên tai xảy ra.

Mặt khác, động đất thường xảy ra đột ngột.

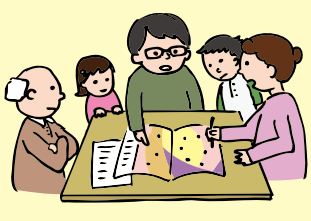
Hãy cùng sử dụng bản đồ cảnh báo nguy cơ để cân nhắc biện pháp bảo vệ tính mạng của bản thân và gia đình.

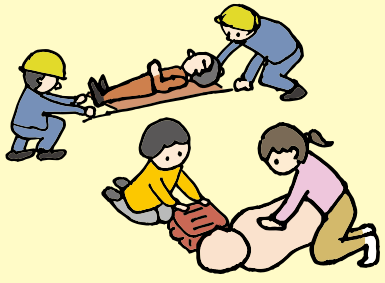




Ngay từ thường ngày

Bản thân, gia đình và khu vực cần nhận biết. Cân nhắc. Chuẩn bị.





Xảy ra thiên tai



Để bảo vệ tính mạng khỏi thiên tai, điều quan trọng là bạn phải nhận biết được những thiên tai tiềm ẩn xung quanh mình, đồng thời cân nhắc các biện pháp ứng phó cần thiết cho từng tình huống và thường xuyên chuẩn bị sẵn để có thể ứng phó.

Bước 3: Chuẩn bị

Chuẩn bị thực phẩm và nhu yếu phẩm

Vật phẩm tích trữ tại khu vực sơ tán rất hạn chế.

Ngoài ra, khi xảy ra thiên tai, các dịch vụ thiết yếu cho cuộc sống như điện, nước, gas, v.v. có thể bị ngưng trệ.



Chuẩn bị cho nhà riêng

Hãy kiểm tra các vị trí nguy hiểm trong nhà cũng như những việc bạn có thể làm để chuẩn bị cho lũ lụt, v.v., và thực hiện các biện pháp đối phó.





Thực hiện hành động bảo vệ tính mạng



contents Trang

Bước 1: Nhận biết 3 - 4
Bản đồ nhận biết 5 - 6
Nhận biết cách bảo vệ tính mạng 7 - 8
Thông tin để bảo vệ tính mạng 9 - 10
Phương thức tiếp nhận thông tin 11 - 12
Kiến thức cơ bản về thiệt hại do gió bão và lũ lụt 13 - 14
Nhận biết về lũ lụt 15 - 16
Nhận biết về thảm họa sạt lở đất 17 - 18
Nhận biết về nước dâng do bão 19 - 20
Nhận biết về ngập lụt do nước thoát không kịp 21 - 22
Kiến thức cơ bản về động đất và sóng thần 23 - 24
Nhận biết về động đất 25 - 26
Nhận biết về sóng thần 27 - 28

Bước 2: Cân nhắc 29 - 30
Trang hiển thị bản đồ và bản đồ vị trí chi tiết 31 - 32
Bản đồ thoát hiểm (lũ lụt/sạt lở đất) 33 - 34
Bản đồ thoát hiểm 1 - Bản đồ thoát hiểm 14 35 - 62
(Tham khảo) Bản đồ giả định khu vực ngập lụt 63 - 64
Bản đồ cảnh báo nguy cơ nước dâng do bão 65 - 66
Bản đồ 1 - bản đồ 2 về nước dâng do bão 67 - 70
Bản đồ cảnh báo nguy cơ ngập lụt do nước thoát không kịp 71 - 72
Bản đồ 1 - bản đồ 2 về ngập lụt do nước thoát không kịp 73 - 76
Bản đồ cảnh báo nguy cơ do động đất 77 - 78
Bản đồ nguy cơ đất hóa lỏng/Bản đồ phân bố cường độ địa chấn 79 - 80
Bản đồ cảnh báo nguy cơ sóng thần 81 - 82
Bản đồ 1 - Bản đồ 2 về độ sâu ngập lụt do sóng thần 83 - 86
Bản đồ 1 - bản đồ 2 về thời gian sóng thần xuất hiện 87 - 90

Bước 3: Chuẩn bị 91 - 92
Vật phẩm mang theo trong trường hợp khẩn cấp và vật phẩm tích trữ 93 - 94
Tự lực - Tương trợ - Hỗ trợ công cộng 95 - 96
Danh sách địa điểm lánh nạn khẩn cấp được chỉ định 97 - 100
Danh sách tòa nhà sơ tán sóng thần 101 - 102
Kế hoạch sơ tán của gia đình (thiệt hại do gió bão và lũ lụt) 103 - 104
Kế hoạch sơ tán của gia đình (động đất/sóng thần) 105
Thông tin liên hệ của gia đình/thông tin liên lạc trong khi sơ tán 106
Quy trình đánh giá bản đồ thoát hiểm 107
Thông tin liên hệ khi xảy ra thiên tai 108

Bước 1

Nhận biết



Q Những rủi ro thiên tai nào có nguy cơ xảy ra tại thành phố Yokkaichi?

Thành phố Yokkaichi cũng có nguy cơ xảy ra thiệt hại do gió bão và lũ lụt (lũ lụt, sạt lở đất, nước dâng do bão và ngập lụt do nước thoát không kịp) cũng như động đất và sóng thần, v.v.

Bản đồ nhận biết → Trang 5 - 6

Q Nên sơ tán khi nào và ở đâu?

Các phương thức sơ tán phù hợp sẽ khác nhau tùy thuộc vào loại thiên tai, hoàn cảnh của bạn và gia đình, nhà của bạn và khu vực xung quanh.

Nhận biết cách bảo vệ tính mạng → Trang 7 - 8

Q Thông tin để bảo vệ tính mạng bao gồm những loại nào?

Thông tin kích hoạt sơ tán, chẳng hạn như thông tin kêu gọi, thúc giục sơ tán, thông tin thời tiết cũng như thông tin mực nước sông sẽ được nhiều tổ chức công bố. Hãy tích cực thu thập thông tin và hành động.

Thông tin để bảo vệ tính mạng → Trang 9 - 10
Phương thức tiếp nhận thông tin → Trang 11 - 12

Q Thiệt hại do gió bão và lũ lụt là loại thiên tai nào?

Thiệt hại do gió bão và lũ lụt là thiên tai do bão và mưa lớn, v.v. gây ra. Thành phố Yokkaichi có nguy cơ xảy ra lũ lụt, sạt lở đất, nước dâng do bão và ngập lụt do nước thoát không kịp.

Kiến thức cơ bản về thiệt hại do gió bão và lũ lụt → Trang 13 - 14

Q Làm thế nào để bảo vệ tính mạng khỏi thiệt hại do gió bão và lũ lụt?

Thiệt hại do gió bão và lũ lụt (lũ lụt, sạt lở đất, nước dâng do bão và ngập lụt do nước thoát không kịp) là loại thiên tai mà bạn có thể nhận được thông tin chuẩn bị ứng phó Xác định rủi ro xảy ra thiên tai ở xung quanh nhà của bạn, đồng thời kiểm tra xem bạn sẽ sơ tán ở đâu và sẽ bắt đầu sơ tán khi có thông tin như thế nào.

Nhận biết về lũ lụt → Trang 15 - 16
Nhận biết về thảm họa sạt lở đất → Trang 17 - 18
Nhận biết về nước dâng do bão → Trang 19 - 20
Nhận biết về ngập lụt do nước thoát không kịp → Trang 21 - 22

Q Làm thế nào để bảo vệ tính mạng khỏi động đất và sóng thần?

Trong trường hợp xảy ra động đất, bạn sẽ không thể nhận trước được thông tin , vì vậy hãy trang bị sẵn cho mình cách bảo vệ bản thân khỏi rung lắc

Sóng thần cũng có thể xảy ra do động đất rung lắc.

Hãy tìm hiểu trước những hành động nhằm bảo vệ tính mạng của bản thân khỏi sóng thần và những thông tin được công bố, v.v.

Kiến thức cơ bản về động đất và sóng thần → Trang 23 - 24
Nhận biết về động đất → Trang 25 - 26
Nhận biết về sóng thần → Trang 27 - 28

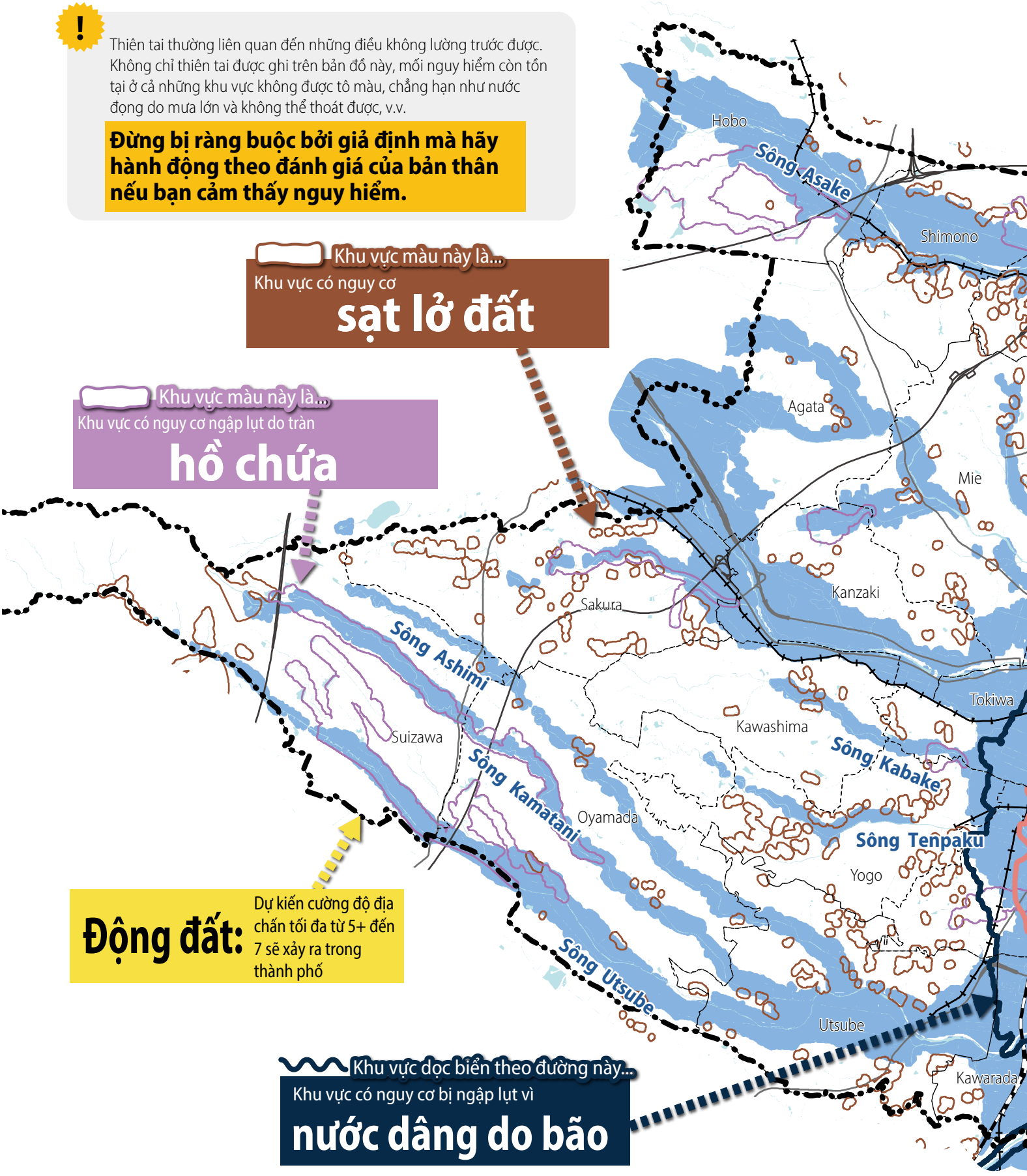
Bản đồ chú ý

Bản đồ này cho thấy những thiên tai có nguy cơ xảy ra dựa trên bản đồ giả định khu vực ngập lụt, khu vực cảnh báo sạt lở đất, giả định ngập lụt do sóng thần, bản đồ khu vực giả định ngập lụt vì nước dâng do bão và bản đồ cảnh báo nguy cơ hồ chứa tại thành phố Yokkaichi.

Hãy cùng tìm hiểu trước xem ở khu vực bạn sinh sống dễ bị ảnh hưởng bởi những thiên tai nào.

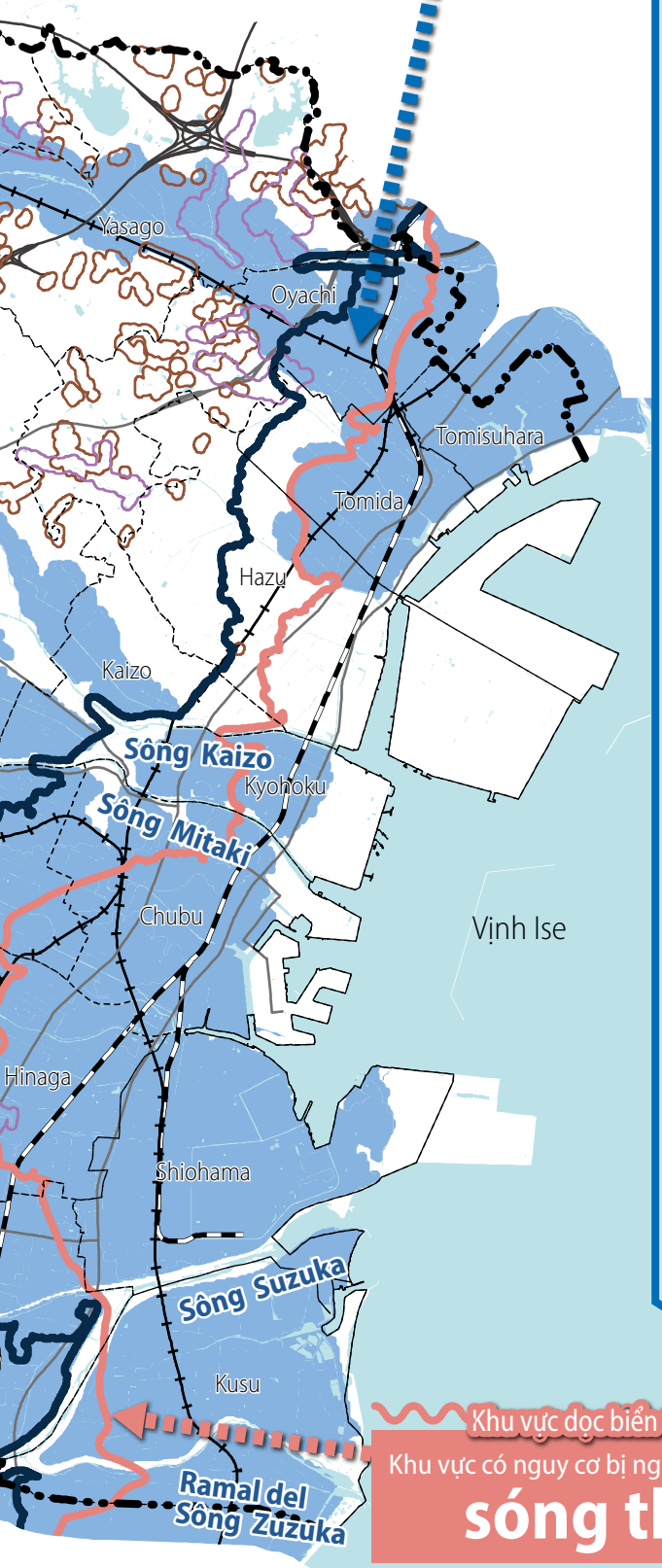
Thiên tai thường liên quan đến những điều không lường trước được. Không chỉ thiên tai được ghi trên bản đồ này, mối nguy hiểm còn tồn tại ở cả những khu vực không được tô màu, chẳng hạn như nước đọng do mưa lớn và không thể thoát được, v.v.

Đừng bị ràng buộc bởi giả định mà hãy hành động theo đánh giá của bản thân nếu bạn cảm thấy nguy hiểm.



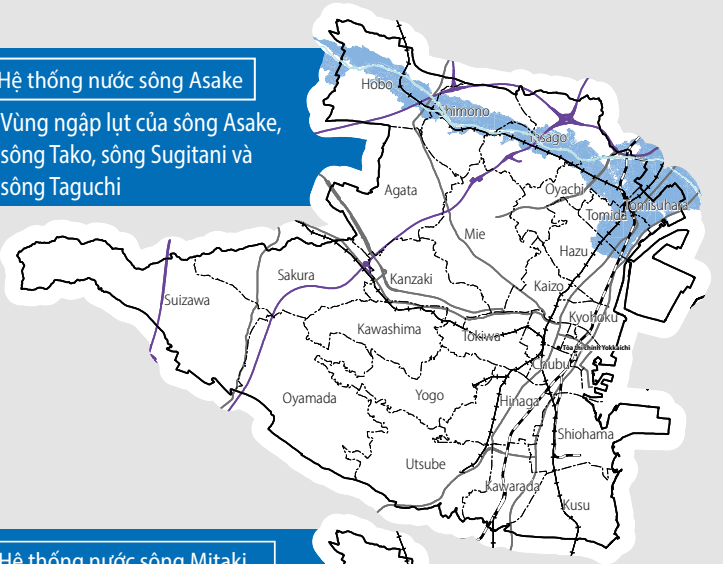
Thành phố Yokkaichi có nhiều sông ngòi, mỗi con sông có một phạm vi ngập lụt khác nhau.

Khu vực màu này là...
Khu vực có nguy cơ lũ lụt
lũ lụt

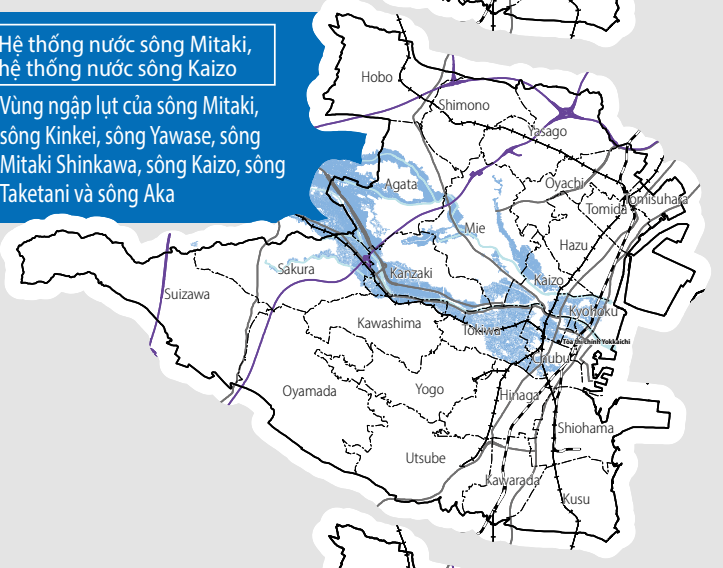


Khu vực dọc biển theo đường này...
Khu vực có nguy cơ bị ngập lụt do
sóng thần

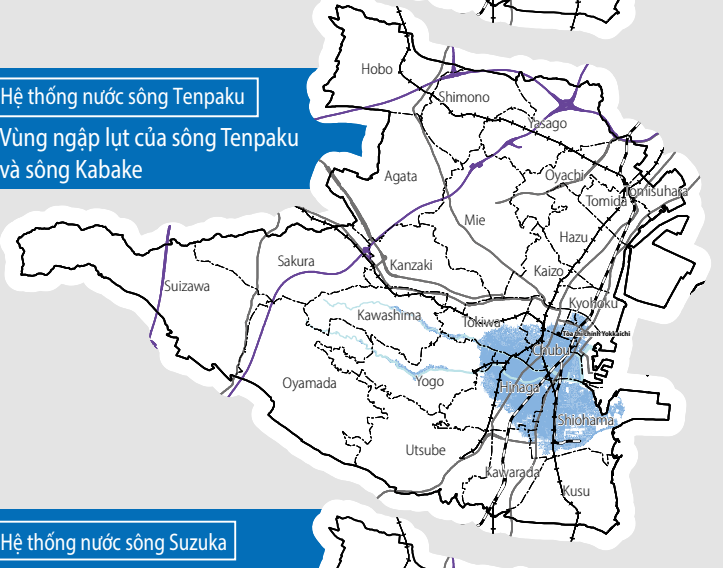
Hệ thống nước sông Asake
Vùng ngập lụt của sông Asake, sông Tako, sông Sugitani và sông Taguchi



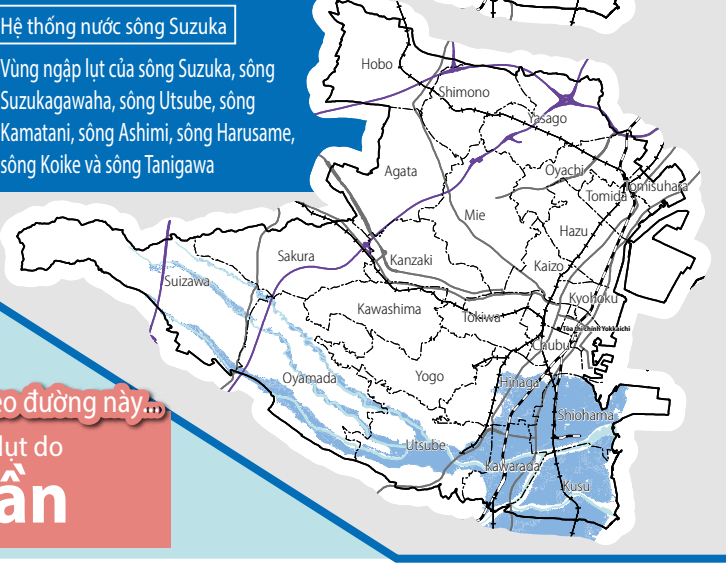
Hệ thống nước sông Mitaki, hệ thống nước sông Kaizo
Vùng ngập lụt của sông Mitaki, sông Kinkei, sông Yawase, sông Mitaki Shinkawa, sông Kaizo, sông Taketani và sông Aka



Hệ thống nước sông Tenpaku
Vùng ngập lụt của sông Tenpaku và sông Kabake



Hệ thống nước sông Suzuka
Vùng ngập lụt của sông Suzuka, sông Suzukagawaha, sông Utsube, sông Kamatani, sông Ashimi, sông Harusame, sông Koike và sông Tanigawa



Sơ tán khi nào? tới đâu? Nhận biết cách bảo vệ tính mạng

Khi có nguy cơ xảy ra thiệt hại do gió bão và lũ lụt vì bão

Người dân sống ở các khu vực có nguy cơ xảy ra lũ lụt, sạt lở đất, nước dâng do bão cần phải sơ tán khi

Lũ lụt / **Sạt lở đất**

Không thể ở trong nhà vì có nguy cơ xảy ra ngập lụt và sạt lở đất

Kiểm tra bản đồ thoát hiểm ở trang 35 - 62 và Quy trình đánh giá ở trang 107

Không

Nước dâng do bão

Không thể ở trong nhà vì có nguy cơ xảy ra ngập lụt bởi nước dâng do bão

Kiểm tra bản đồ cảnh báo nguy cơ nước dâng do bão và Quy trình đánh giá ở trang 67 - 70

Không

Kiểm tra
cơ nước
đánh giá

Kiểm tra bản
nước thoát
trang 73 - 76

Có

Có

Có người thân hoặc người quen đang sống ở địa điểm an toàn và có thể trú ẩn nhờ

Có

Không

Tới đâu

Tới nhà người thân/ người quen, v.v.

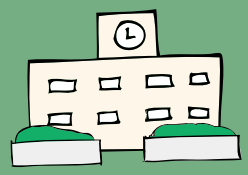
Hãy tự mình tìm một nơi an toàn hơn và sơ tán.



Tới đâu

Tới địa điểm lánh nạn hoặc một nơi an toàn ở gần

Tới địa điểm lánh nạn hoặc một nơi an toàn ở gần



Tới đâu

Bạn có thể lánh nạn tại nhà nếu nhà bạn có thể ở lại.

Ngay cả trường hợp dự báo ngập lụt ở mức nông, hãy sơ

Việc sơ tán của bạn cùng những người khác có thể mất nhiều thời gian

Có

Không

Khi nào

Đảm bảo sơ tán cho đến khi có Cảnh báo cấp độ 3 - Người cao tuổi, v.v. sơ tán

Ngay cả khi chưa có thông tin Cảnh báo cấp độ 3, bạn cũng đừng ngần ngại sơ tán nếu cảm thấy lo lắng hoặc có cơ hội sơ tán sớm.

Khi nào

Đảm bảo sơ tán cho đến khi có Cảnh báo cấp độ 4 - Chỉ thị sơ tán

Ngay cả khi chưa có thông tin Cảnh báo cấp độ 4, bạn cũng đừng ngần ngại sơ tán nếu cảm thấy lo lắng hoặc có cơ hội sơ tán sớm.

→ Xem trang 9 để biết thông tin sơ tán và các cấp độ cảnh báo

Thời điểm sơ tán và nơi sơ tán sẽ khác nhau tùy thuộc vào tình hình thiên tai.
Hãy cùng xem bản đồ cảnh báo nguy cơ để xác định trước biện pháp sơ tán của bạn.

hoặc mưa lớn.

có bão hoặc mưa lớn.

Ngập lụt do nước thoát không kịp

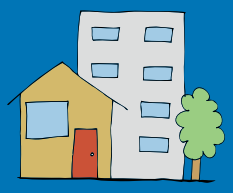
bản đồ cảnh báo nguy
dâng do bão và Quy trình
ở trang 67 - 70

đồ cảnh báo nguy cơ ngập lụt do
không kịp và Quy trình đánh giá ở

Có

Không

Lánh nạn tại nhà



tán khỏi nhà nếu có thể.

Khi xảy ra động đất

Khi xảy ra động đất, bạn cần có biện pháp phù hợp tùy theo tình hình sóng thần và thiệt hại của nhà mình.

Động đất Bảo vệ bản thân khỏi rung lắc



Khi nào Báo động sóng thần và báo động sóng thần lớn đã được công bố tại thành phố Yokkaichi

Có

Không

Sóng thần Nhà riêng nằm ở ven biển của tuyến đường mục tiêu sơ tán sóng thần

Kiểm tra trên bản đồ độ sâu ngập nước của sóng thần từ trang 83 - 86

Có

Không

Tới đâu Hướng về phía sườn núi từ đường mục tiêu sơ tán sóng thần

Hãy cùng hướng đến nhà người thân/người quen hoặc nơi sơ tán từ đường mục tiêu sơ tán sóng thần hoặc tòa nhà cao cách xa biển, v.v.

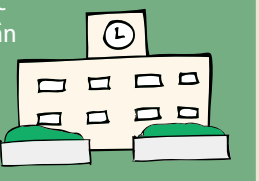
Nhà riêng có nguy cơ bị sập hoặc sạt lở đất

Có

Không

Tới đâu Tới địa điểm sơ tán hoặc một nơi an toàn ở gần

Hãy tìm hiểu sẵn các địa điểm sơ tán ở gần nhà.



Tới đâu Tránh nạn tại nhà

Bạn có thể tránh nạn trong nhà nếu nhà bạn có thể ở lại.



Thông tin để bảo vệ tính mạng

Các loại thiên tai và thông tin phòng chống thiên tai

Các loại thiên tai

Lũ lụt

Sạt lở đất

Thông tin

Báo động, cảnh báo mưa lớn/Báo động, cảnh báo lũ lụt

Trường hợp có nguy cơ xảy ra thiên tai do mưa lớn, các thông tin thời tiết về phòng chống thiên tai như báo động và cảnh báo, v.v. sẽ được Cơ quan Khí tượng Nhật Bản công bố.

Cảnh báo mưa lớn/Cảnh báo lũ lụt	Khi có nguy cơ xảy ra thiên tai
Báo động mưa lớn (sạt lở đất, thiệt hại do gió bão và lũ lụt), Báo động lũ lụt	Khi có nguy cơ xảy ra thiên tai nghiêm trọng
Báo động mưa lớn đặc biệt (sạt lở đất, thiệt hại do gió bão và lũ lụt)	Khả năng rất cao là đã xảy ra thiên tai nghiêm trọng

Thông tin mực nước sông

Dự báo lũ lụt cho biết tình hình mực nước sông và triển vọng trong tương lai

Thông tin cảnh báo sạt lở đất

Thông tin kêu gọi cảnh giác khi tình hình sạt lở đất nguy hiểm đến tính mạng có thể xảy ra bất cứ lúc nào sau khi báo động mưa lớn (sạt lở đất) được công bố

Thông tin sơ tán

Khi cần sơ tán, thành phố sẽ phát thông tin sơ tán.

Hãy cùng đăng ký sẵn ứng dụng **"S-Alert thành phố Yokkaichi"** và **"Email phòng chống thiên tai an toàn an tâm thành phố Yokkaichi"** để nhận thông tin.

→ Xem cách thức đăng ký ở trang 11

Thông tin khi xảy ra thiên tai (lũ lụt, sạt lở đất, nước dâng do bão, v.v.)

Ứng phó để bảo vệ tính mạng của mọi người

Cấp độ cảnh báo 1

Công bố của Cơ quan Khí tượng Nhật Bản

Thông tin cảnh báo sớm

Được ban hành khi tình hình thời tiết có nguy cơ xấu đi trong tương lai

Tăng cường sự chuẩn bị sẵn sàng cho thiên tai

Cấp độ cảnh báo 2

Công bố của Cơ quan Khí tượng Nhật Bản

Cảnh báo mưa lớn, cảnh báo lũ lụt, cảnh báo nước dâng do bão được Cơ quan Khí tượng Nhật Bản ban hành (không đề cập đến khả năng chuyển sang báo động), v.v.

Được ban hành khi tình hình thời tiết xấu đi

Kiểm tra hành động sơ tán của bản thân

Cấp độ cảnh báo 3

Thành phố ban hành

Sơ tán người cao tuổi, v.v.

Được ban hành khi có nguy cơ xảy ra thiên tai

Tương đương cấp độ cảnh báo 3 (Được công bố bởi Bộ Đất đai - Cơ sở hạ tầng - Giao thông và Du lịch, Cơ quan Khí tượng Nhật Bản và tỉnh)

- **Báo động mưa lớn - Báo động lũ lụt**
- **Cảnh báo nước dâng do bão** (khả năng cao sẽ chuyển đổi thành báo động)
- **Thông tin cảnh báo ngập lụt, v.v.**

Sơ tán người cao tuổi, v.v. khỏi những địa điểm nguy hiểm

Đây là thời điểm để những người không phải người cao tuổi, v.v. (những người cần thời gian sơ tán) bắt đầu tạm dừng các hoạt động thường ngày hoặc chủ động sơ tán khi cần thiết nếu cảm thấy nguy hiểm.

Cấp độ cảnh báo 4

Thành phố ban hành

Chỉ thị sơ tán

Được ban hành khi nguy cơ xảy ra thiên tai cao

Tương đương cấp độ cảnh báo 4 (Được công bố bởi Bộ Đất đai - Cơ sở hạ tầng - Giao thông và Du lịch, Cơ quan Khí tượng Nhật Bản và tỉnh)

- **Thông tin cảnh báo sạt lở đất**
- **Báo động nước dâng do bão, báo động nước dâng do bão đặc biệt**
- **Thông tin nguy cơ ngập lụt, v.v.**

Tất cả mọi người sơ tán khỏi địa điểm nguy hiểm

Nếu bạn cảm thấy nguy hiểm trên đường sơ tán, hãy đến một địa điểm an toàn ở gần

Nguy cơ xảy ra thiên tai đang đến gần

Đảm bảo sơ tán cho đến khi có **Cảnh báo cấp độ 4.**

Cấp độ cảnh báo 5 **không phải là thông tin luôn được ban hành.** Hãy sơ tán khỏi địa điểm nguy hiểm thay vì **chờ Cảnh báo cấp độ 5!**

* Bởi vì thành phố không nắm bắt chính xác được tình hình thiên tai

Cấp độ cảnh báo 5

Thành phố ban hành trong phạm vi

Đảm bảo an toàn khẩn cấp

Được ban hành khi thiên tai đang thực sự xảy ra hoặc sắp xảy ra

Tương đương cấp độ cảnh báo 5 (Được công bố bởi Bộ Đất đai - Cơ sở hạ tầng - Giao thông và Du lịch, Cơ quan Khí tượng Nhật Bản và tỉnh)

- **Thông tin về ngập lụt**
- **Báo động mưa lớn đặc biệt, v.v.**

Nguy hiểm tính mạng: Đảm bảo an toàn ngay lập tức!

Sơ tán qua vùng ngập lụt là vô cùng nguy hiểm.

* Thông tin không nhất thiết phải được công bố theo trình tự này mà còn tùy thuộc vào sông ngòi ở khu vực và diễn biến tình hình thiên tai. Điều quan trọng là phải ứng phó linh hoạt theo tình hình.

Nước dâng do bão

Báo động - Cảnh báo nước dâng do bão

Được công bố bởi Cơ quan Khí tượng Nhật Bản khi mực nước biển dâng cao do bão và có nguy cơ xảy ra thiên tai dọc bờ biển.

Cảnh báo nước dâng do bão Cảnh báo không đề cập đến khả năng chuyển sang báo động	Khi có nguy cơ xảy ra thiên tai
Cảnh báo nước dâng do bão Cảnh báo không đề cập đến khả năng chuyển sang báo động	Khi có nguy cơ xảy ra thiên tai
Cảnh báo nước dâng do bão	Khi có nguy cơ xảy ra thiên tai nghiêm trọng
Báo động đặc biệt nước dâng do bão	Khả năng rất cao là đã xảy ra thiên tai nghiêm trọng

Thông tin quan trắc mực thủy triều

Thông hiển thị ngay lập tức tình hình thực tế của các điểm quan trắc mực thủy triều trên toàn quốc từ 6 ngày trước cho đến mới nhất và dự báo cho đến ngày mai

Động đất

Tin nhanh về động đất khẩn cấp

Thông tin dự báo và thông báo nhanh nhất có thể về thời điểm xuất hiện rung lắc mạnh và cường độ địa chấn ở nhiều địa điểm khác nhau ngay sau khi xảy ra động đất

Sóng thần

Thông tin sóng thần

Báo động/cảnh báo, v.v. sẽ được công bố trong trường hợp dự báo sẽ xảy ra thiên tai do sóng thần sau khi xảy ra động đất.

<Cách ứng phó cho mọi người>

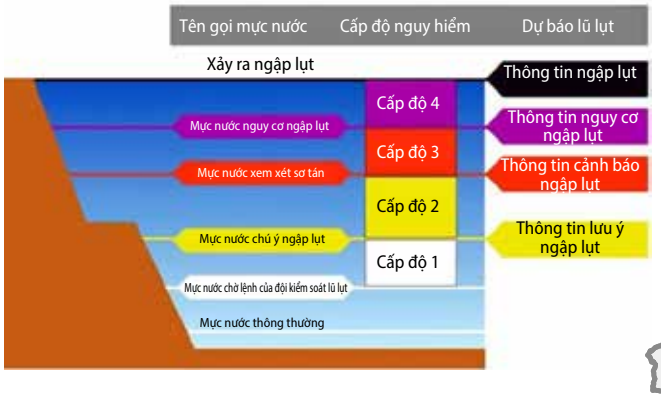
Cảnh báo sóng thần	Những người ở dưới biển phải lên ngay lập tức và rời xa bờ biển.
Báo động sóng thần	Người dân ở khu vực ven biển hoặc ven sông cần ngay lập tức sơ tán đến những địa điểm an toàn như vùng đất cao hơn hoặc các tòa nhà sơ tán, v.v.
Báo động sóng thần lớn (Báo động đặc biệt)	Người dân ở khu vực ven biển hoặc ven sông cần ngay lập tức sơ tán đến những địa điểm an toàn như vùng đất cao hơn hoặc các tòa nhà sơ tán, v.v.

→ Xem cách thức thu thập thông tin từ trang 11 - 12

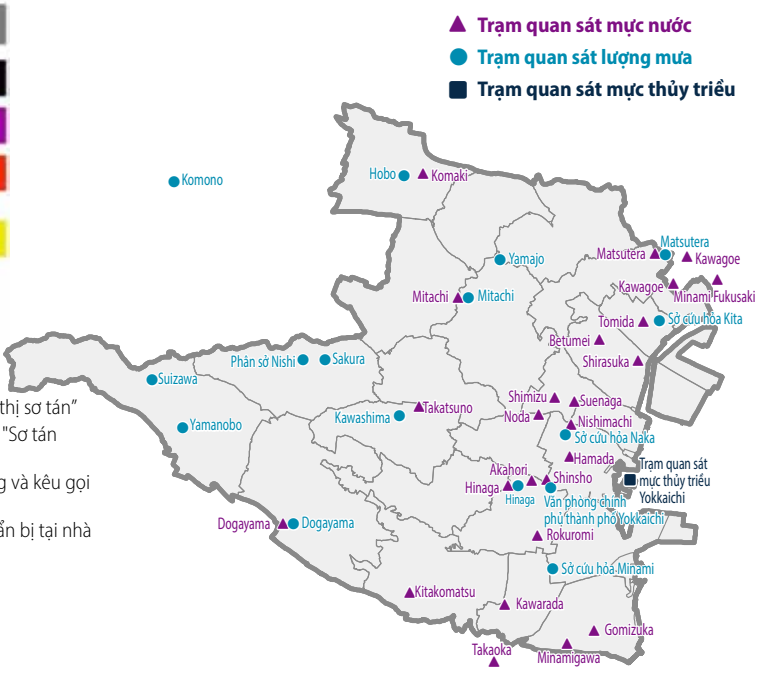
Thông tin về mực nước sông, lượng mưa, thủy triều

Thành phố Yokkaichi đang theo dõi mực nước sông, lượng mưa và thủy triều. Hãy cùng kiểm tra mực nước sông, v.v. nếu khả năng cao sẽ xảy ra lũ lụt hoặc ngập lụt trên sông.

→ Xem cách thức kiểm tra ở trang 12



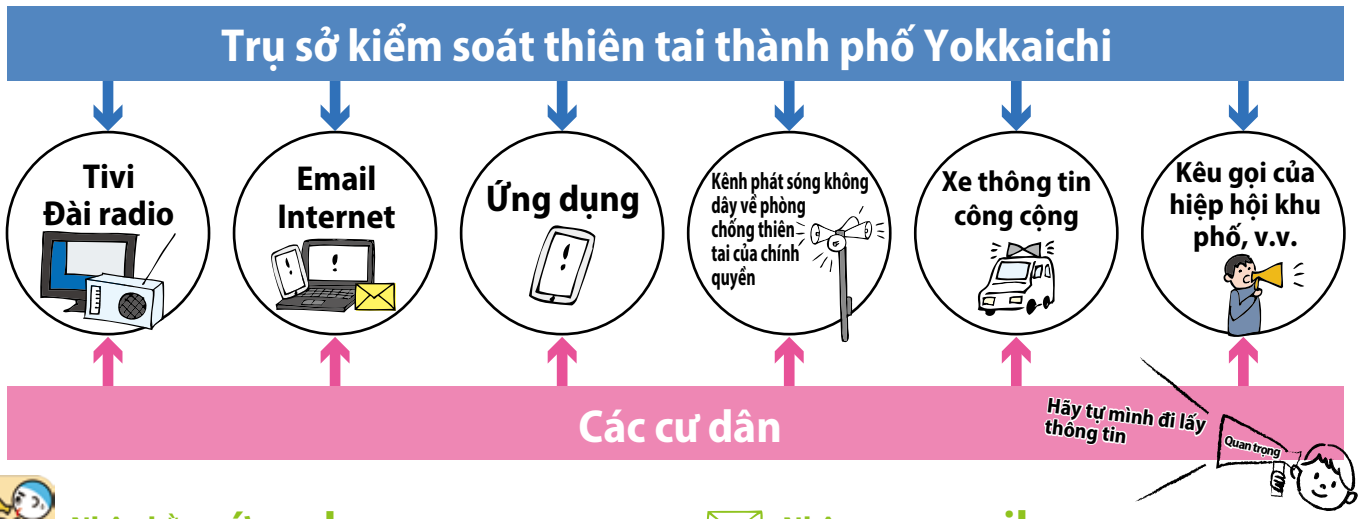
Mực nước nguy cơ ngập lụt: Mực nước làm tiêu chuẩn để xem xét ban hành "Chỉ thị sơ tán"
Mực nước xem xét sơ tán: Mực nước làm tiêu chuẩn để xem xét ban hành lệnh "Sơ tán người cao tuổi, v.v."
Mực nước chú ý ngập lụt: Mực nước mà đội kiểm soát lũ lụt chuẩn bị điều động và kêu gọi cảnh giác trước ngập lụt
Mực nước chờ lệnh của đội kiểm soát lũ lụt: Mực nước mà đội kiểm soát lũ lụt chuẩn bị tại nhà



Cách thức tiếp nhận thông tin

Cách truyền tải thông tin

Bạn có thể thu thập thông tin liên quan đến sơ tán và thiên tai bằng nhiều cách thức khác nhau. Hãy cùng tích cực thu thập thông tin.



Nhận bằng ứng dụng

S-Alert thành phố Yokkaichi — Tải ứng dụng bằng mã QR

Bạn có thể thu thập thông tin sơ tán, v.v. do thành phố Yokkaichi cung cấp.

iPhone, iPad | Android

Nhận qua email

Email phòng chống thiên tai và an ninh an toàn thành phố Yokkaichi — Hãy cùng đăng ký trước

Bạn có thể thu thập thông tin phòng chống thiên tai, v.v. do thành phố Yokkaichi cung cấp.

Vui lòng scan mã QR ở bên phải, nhấp vào "Gửi email trống" để đăng ký theo trình tự được ghi trong email bạn nhận.

Điện thoại thông minh, máy tính | Điện thoại phổ thông

URL https://plus.sugumail.com/usr/yokkaichi/home

[Bấm vào đây nếu bạn đang dùng điện thoại phổ thông]

URL https://m.sugumail.com/m/yokkaichi/home

Tìm hiểu qua điện thoại

Còi báo động phòng chống thiên tai/ Quay số xác nhận nội dung phát thanh

Bạn có thể kiểm tra xác nhận báo động và nội dung phát thanh thông qua hệ thống trả lời điện thoại tự động.

TEL **059-351-4004**

Email báo động khẩn cấp (Area Mail) — Không cần đăng ký

Thông tin về chỉ thị sơ tán, v.v. được gửi đến điện thoại di động tương thích thông qua "Email báo động khẩn cấp (Area Mail)".

*Có một số mẫu điện thoại không tương thích. Vui lòng liên hệ với các công ty điện thoại di động để biết thông tin chi tiết.

Tìm hiểu qua tivi và đài radio

Tivi

Truyền hình kỹ thuật số mặt đất: NHK 3 ch

Truyền hình cáp: CTY * Cần đăng ký

Nút d trên TV (phát sóng dữ liệu)

Đài radio

AM		FM	
NHK Nagoya 1	729kHz	CTY-FM	76.8MHz
		NHK-Tsu FM	81.8MHz
		Radio3 FM MIE	78.9MHz

Tìm hiểu trên Internet

Thông tin phòng chống thiên tai thành phố

Bạn có thể xem thông tin phòng chống thiên tai do Thành phố Yokkaichi cung cấp.

URL https://bousai2.city.yokkaichi.mie.jp/

Tìm hiểu trên Internet

Thông tin thời tiết, thông tin về lượng mưa, mực nước sông, mực thủy triều

Thông tin thời tiết phòng chống thiên tai thành phố Yokkaichi

Thời tiết, tình hình ban hành các loại cảnh báo/báo động, lượng mưa, dữ liệu quan trắc mực nước sông, v.v. ở thành phố Yokkaichi.

URL https://yokkaichi-city.bosai.info/

Phòng chống thiên tai Mie.jp

Thời tiết, tình hình ban hành các loại cảnh báo/báo động, lượng mưa, dữ liệu quan trắc mực nước sông, v.v. ở tỉnh Mie.

URL https://www.bosaimie.jp

CTY-NET Online

Cảnh quay camera trực tiếp của sông Mitaki, sông Kaizo, sông Shinsho, v.v. (cập nhật mỗi phút)

URL https://www.cty-net.ne.jp/

* Điện thoại thông minh cần có ứng dụng. Tải ứng dụng bằng mã QR

Cơ quan Khí tượng Nhật Bản

Cảnh báo/báo động thời tiết, thông tin bão, thông tin động đất/sóng thần, v.v.

URL https://www.jma.go.jp

Bộ Đất đai – Cơ sở hạ tầng - Giao thông và Du lịch: Thông tin phòng chống thiên tai trên sông

Cảnh báo/báo động thời tiết, thông tin bão, thông tin động đất/sóng thần, v.v.

URL https://www.river.go.jp

Thông tin mực nước sông (đồng hồ đo mực nước quản lý khủng hoảng) (Trung tâm thông tin sông ngòi - Hiệp hội hợp nhất tổng hợp)

Giá trị quan sát của đồng hồ đo mực nước quản lý khủng hoảng, v.v.

URL https://k.river.go.jp

Môi trường của cảng Yokkaichi (Ban quản lý cảng Yokkaichi)

Mức thủy triều hiện tại của cảng Yokkaichi, v.v.

URL http://www.yokkaichi-port.or.jp/yp-environment/index.html

Tìm hiểu lượng mưa ở khu vực xung quanh và mức độ nguy hiểm bằng Kikikuru (phân bố nguy cơ)

Bạn có thể kiểm tra xem nguy cơ sạt lở đất, thiệt hại do gió bão và lũ lụt, thảm họa lũ lụt đang gia tăng ở đâu sau khi báo động được ban hành.



GIS công cộng (thông tin phòng chống thiên tai)

Đây là hệ thống có thể cung cấp nhiều thông tin bản đồ số hóa một cách trực quan và dễ hiểu.

URL https://bousai2.city.yokkaichi.mie.jp/hazard-map/hm-03/

Trang thông tin tắc nghẽn nơi sơ tán "VACAN"

Bạn có thể kiểm tra tình hình mở cửa và tắc nghẽn của các nơi sơ tán được chỉ định.

URL https://vacan.com/area/yokkaichi-city-evacuation/evacuation-center/11

Kế hoạch phòng chống thiên tai khu vực thành phố Yokkaichi [Bộ dữ liệu]

Bạn có thể kiểm tra danh sách các địa điểm sơ tán khẩn cấp được chỉ định, cơ sở vật chất dành cho những người cần được quan tâm, trung tâm mua sắm dưới lòng đất, v.v. ở những khu vực giả định ngập lụt vì thiệt hại do gió bão và lũ lụt, v.v.

URL https://bousai2.city.yokkaichi.mie.jp/plan-document/local-disaster-prevention-plan/etc-04/

Tìm hiểu bằng ứng dụng

Ứng dụng học tập phòng chống thiên tai AR của thành phố Yokkaichi "ARLook"

Tải ứng dụng bằng mã QR

Chỉ cần "đi bộ" và "quan sát" khu vực bằng cách giơ máy ảnh của điện thoại thông minh hoặc các thiết bị tương tự lên, bạn có thể nhìn thấy nơi sơ tán ở gần và độ sâu ngập nước hiện tại được hiển thị bằng công nghệ AR.

iPhone, iPad

Android

Kiến thức cơ bản về thiệt hại do gió bão và lũ lụt

Trong những năm gần đây, những thiên tai chưa từng có do bão và mưa lớn đang xảy ra ở khắp nơi trên cả nước.
Tình trạng này được cho sẽ còn gia tăng hơn nữa trong tương lai do sự nóng lên toàn cầu cũng như các yếu tố khác.



Siêu bão Vera (bão Isewan) năm 1959
Khu vực ven biển của Tomidaishiki đã bị tàn phá bởi gió và nước dâng do bão



Mưa lớn cục bộ vào tháng 7 năm 1974
Gần 1-chome và 2-chome Hinaga

Tại sao xảy ra bão và mưa lớn?

Khi áp thấp do bão và dải frông đi qua khu vực gần Nhật Bản hoặc khi dải frông đứng yên, nó có thể gây mưa lớn trên diện rộng. Ngoài ra, khi có bão, bạn cần phải thận trọng không chỉ với mưa mà còn cả gió mạnh và nước dâng do bão.

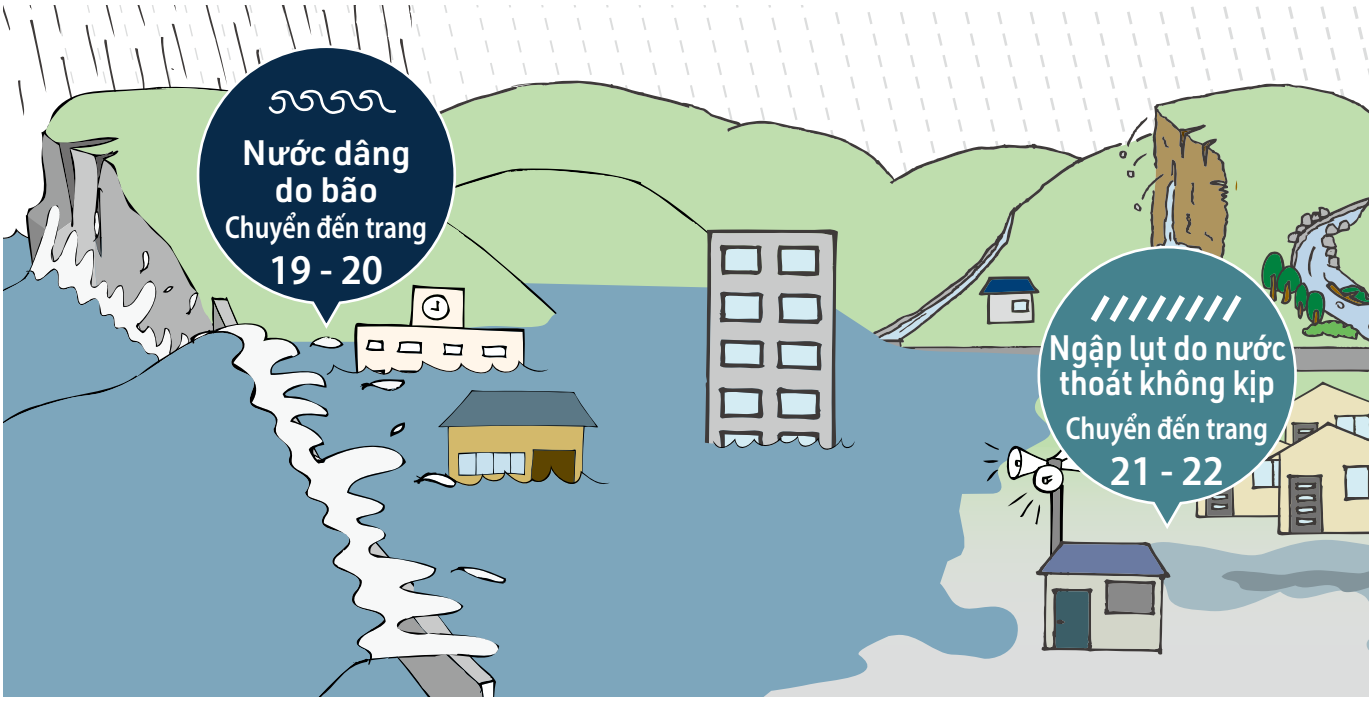
Bão

Các luồng không khí bốc lên cao dễ xảy ra trên các đại dương nhiệt đới có nhiệt độ bề mặt nước biển cao. Các luồng không khí này khiến nhiều đám mây vũ tích tập hợp lại tạo thành dải mây có dạng xoáy và phát triển thành bão. Bão thường xảy ra trên vùng biển gần xích đạo.

Mưa lớn do dải frông

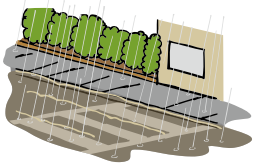
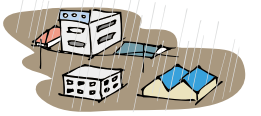
Nơi gặp nhau của không khí nóng và không khí lạnh được gọi là dải frông. Tại dải frông, các đám mây hình thành bởi các luồng không khí bốc lên cao do ảnh hưởng của sự chênh lệch nhiệt độ, khiến mưa dễ rơi ở khu vực gần dải frông. Vào mùa mưa, v.v. không khí ấm và không khí lạnh có lực ngang nhau và đọng lại ở cùng một vị trí, tạo điều kiện cho mưa kéo dài.

Các loại thiệt hại do gió bão và lũ lụt (thiên tai xảy ra do bão và mưa lớn)



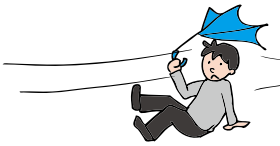
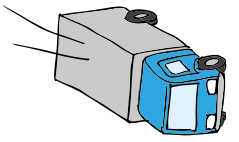
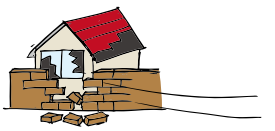
Cường độ mưa và hình thức mưa

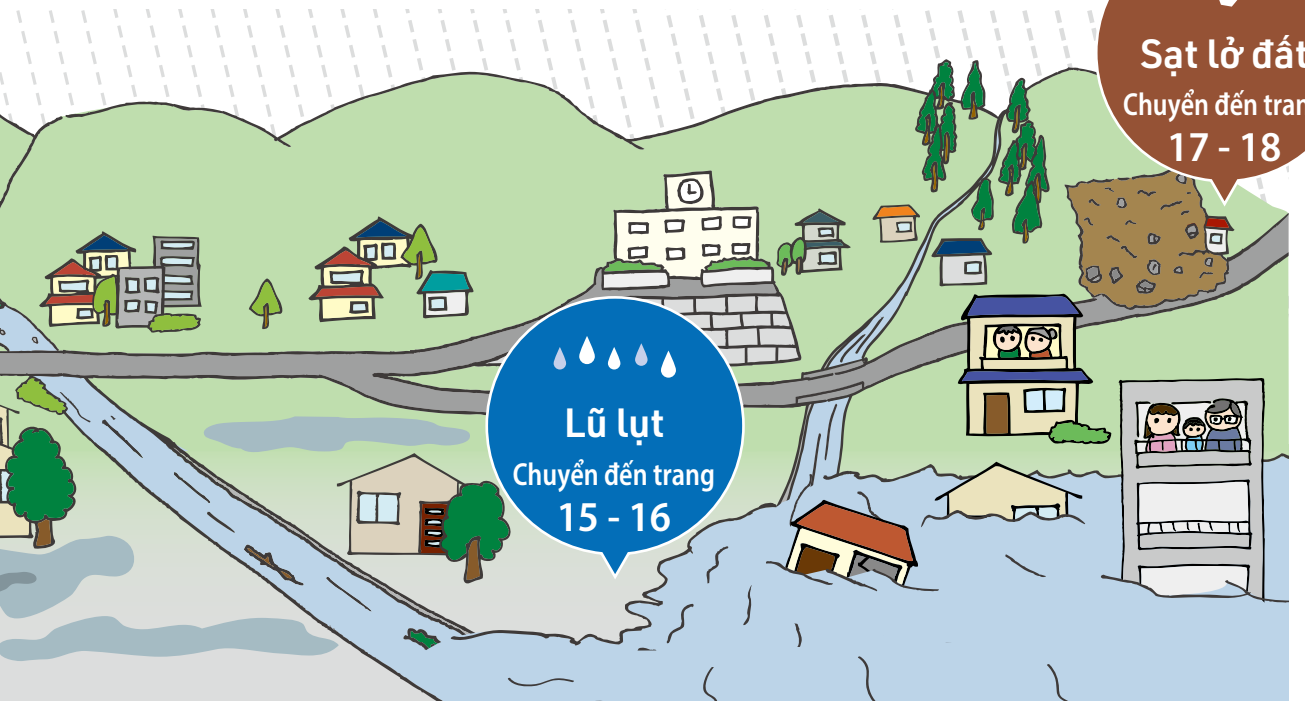
Cường độ mưa (Thuật ngữ dự báo thời tiết)

Mưa lớn vừa phải	Mưa lớn	Mưa dữ dội	Mưa rất dữ dội	Mưa xối xả
Lượng mưa theo giờ (mm/giờ) Từ 10 đến dưới 20 mm	Lượng mưa theo giờ (mm/giờ) Từ 20 đến dưới 30 mm	Lượng mưa theo giờ (mm/giờ) Từ 30 đến dưới 50 mm	Lượng mưa theo giờ (mm/giờ) Từ 50 đến dưới 80 mm	Lượng mưa theo giờ (mm/giờ) Từ 80 mm trở lên
				
● Vũng nước hình thành trên khắp mặt đất	● Mọi người bị ướt ngay cả khi sử dụng ô ● Khó quan sát ngay cả khi tăng tốc cần gạt nước	● Đường xá ngập như sông ● Mưa rơi như úp xô nước xuống	● Ô dù hoàn toàn không còn tác dụng ● Lái xe rất nguy hiểm ● Nước mưa chảy dưới lòng đất	● Có cảm giác đè ép gây khó thở và cảm thấy sợ hãi

Cường độ gió

Cường độ gió (Thuật ngữ dự báo thời tiết)

Gió mạnh vừa phải	Gió mạnh	Gió rất mạnh	Gió rất mạnh	Gió dữ dội
Tốc độ gió trung bình (m/s) Từ 10 m đến dưới 15 m	Tốc độ gió trung bình (m/s) Từ 15 m đến dưới 20 m	Tốc độ gió trung bình (m/s) Từ 20 m đến dưới 25 m	Tốc độ gió trung bình (m/s) Từ 25 m đến dưới 30 m	Tốc độ gió trung bình (m/s) Từ 30 m trở lên
				
● Khó sử dụng ô ● Cảm giác như đang bị một cơn gió ngược cuốn đi khi lái xe ở tốc độ cao	● Một số người không thể đi ngược gió và bị ngã ● Khó lái xe trên đường cao tốc	● Không thể đứng nếu không bám vào thứ gì đó ● Có nguy cơ bị thương do các đồ vật bay ● Khó lái xe ở tốc độ bình thường	● Vô cùng nguy hiểm khi hoạt động ngoài trời ● Xe tải đang chạy bị lật	● Nhiều cây đổ ● Tường ngăn bê tông và nhà cửa bắt đầu sụp đổ



Nhận biết về lũ lụt

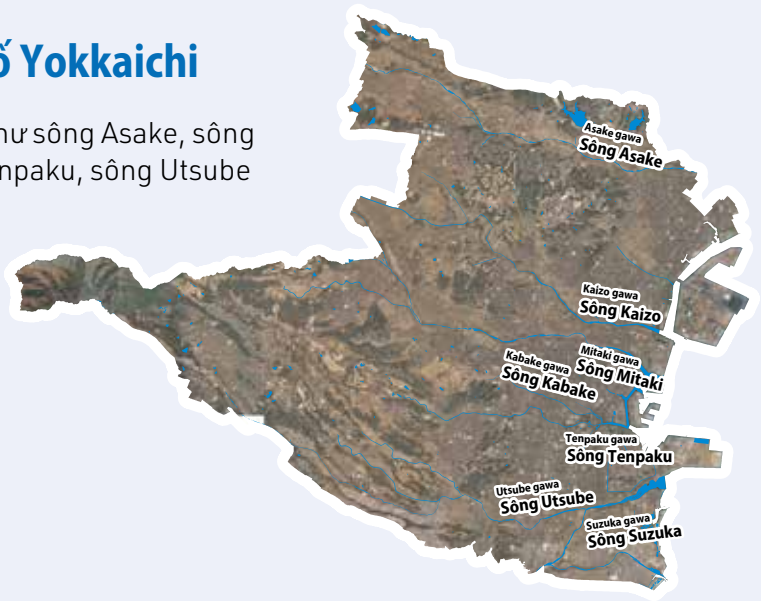
Lũ lụt là gì?

Bão hoặc dải frông đứng yên sẽ gây mưa nhiều, làm vỡ đê sông hoặc nước sông tràn vào.



Con sông chảy qua thành phố Yokkaichi

Thành phố Yokkaichi có nhiều con sông như sông Asake, sông Kaizo, sông Mitaki, sông Kabake, sông Tenpaku, sông Utsube và sông Suzuka, v.v.
Trước đây, thành phố đã phải hứng chịu nhiều thiệt hại do lũ lụt như lũ sông do bão và mưa lớn, v.v.
Trước nguy cơ các dòng sông tiếp tục bị ngập lụt do ảnh hưởng của biến đổi khí hậu, v.v., bản đồ giả định khu vực ngập lụt đối với nhiều con sông trong thành phố đã được công bố.



Hành động bảo vệ tính mạng

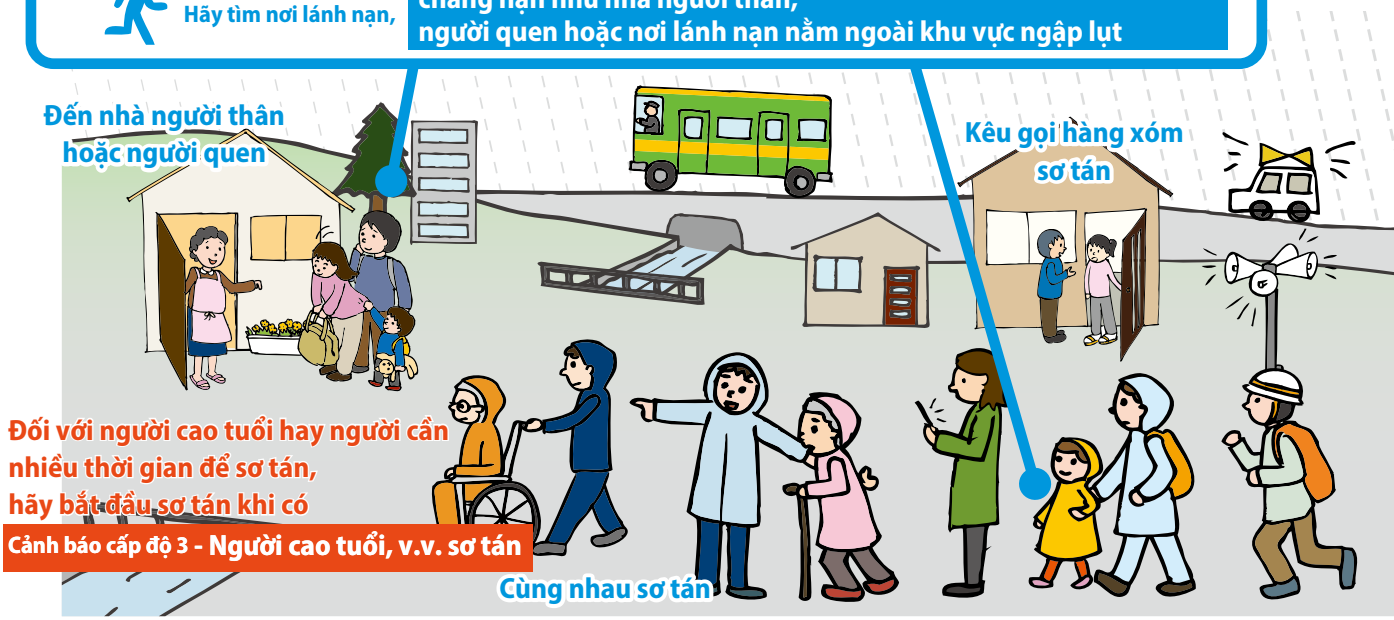
Sơ tán sớm

Đảm bảo thoát khỏi những địa điểm nguy hiểm với

Cảnh báo cấp độ 3 - Người cao tuổi v.v. sơ tán và **Cảnh báo cấp độ 4 - Chỉ thị sơ tán!**

Trường hợp dự báo có mưa lớn do bão đang đến gần hoặc áp thấp, hãy tránh tiếp cận các địa điểm nguy hiểm và nhanh chóng sơ tán đến những khu vực ít có nguy cơ ngập lụt. Sơ tán đến nhà người thân hoặc người quen, v.v. cũng là một sự lựa chọn.

Hãy tìm nơi lánh nạn, **chẳng hạn như nhà người thân, người quen hoặc nơi lánh nạn nằm ngoài khu vực ngập lụt**



Lưu ý khi sơ tán

Hãy cùng sơ tán sớm khi còn thoải mái thời gian.

Ban đêm rất nguy hiểm vì khó nhìn và khó nghe. Nếu bão đang đến gần hoặc dự báo mưa lớn sẽ kéo dài, hãy cùng sơ tán trước khi trời tối.



Hãy cân nhắc cả hình thức sơ tán phân tán bằng cách sơ tán đến những nơi khác ngoài nơi sơ tán.

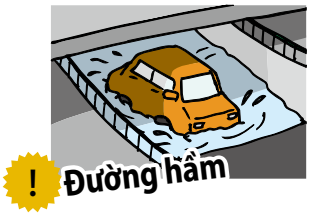
Số lượng người mà nơi sơ tán có thể chứa là có giới hạn. Ngay cả nhìn từ góc độ phòng chống bệnh truyền nhiễm, mỗi người hãy đảm bảo sơ tán ở nhà người thân/người quen hoặc cơ sở lưu trú tư nhân, v.v. ở khu vực có ít nguy cơ bị ngập lụt.



Những điều cần lưu ý khi sơ tán



Nước sẽ đục và khó nhìn thấy bước chân của bạn. Rất nguy hiểm nếu rơi vào hố ga hoặc máng xối, v.v. không có nắp đậy.



Hãy cùng tránh đi qua những con đường thấp hơn khu vực xung quanh và dễ bị ngập lụt, chẳng hạn như đường hầm dưới cầu vượt.



Một số khu vực lực nước lũ mạnh đến mức các tòa nhà có nguy cơ bị phá hủy hoặc cuốn trôi. Hãy sơ tán ngay lập tức sau khi nghe thấy thông tin sơ tán.

Hành động bảo vệ tính mạng

Nếu lỡ thoát nạn muộn...

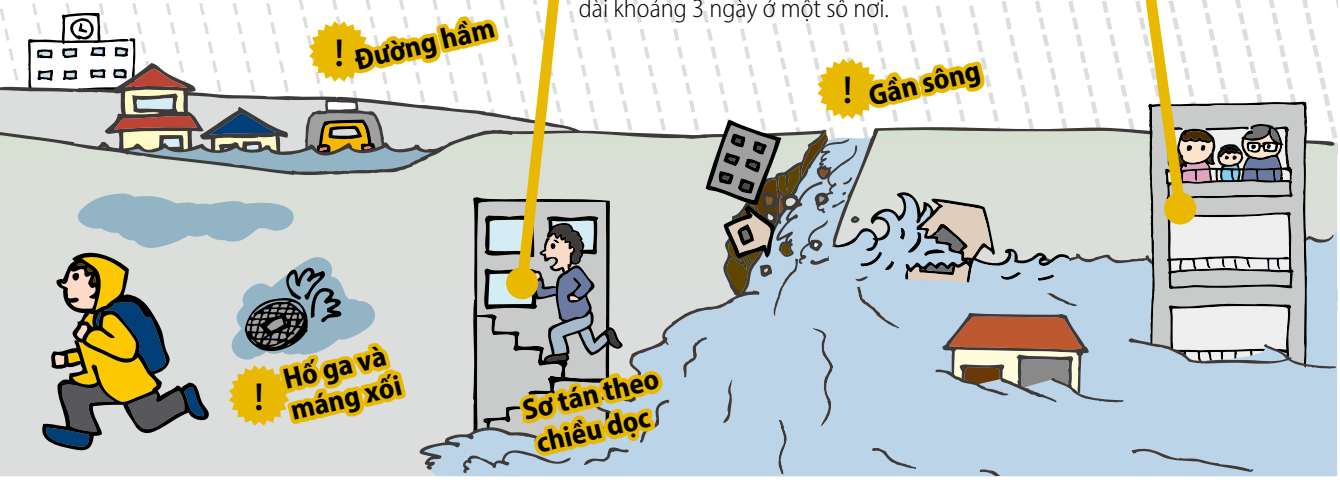
Di chuyển đến những **tòa nhà cao và kiên cố có thể ở lại ngay cả sau khi bị ngập lụt**

Đi bộ qua vùng ngập lụt là rất nguy hiểm. Nếu lỡ thoát nạn muộn, hãy tự bảo vệ mình ở địa điểm được coi là an toàn nhất theo tình hình tại vị trí và thời điểm đó.

Về nơi sơ tán, hãy tìm những **tòa nhà cao tầng, những địa điểm cao, những nơi cao trong nhà của bạn hoặc những nơi an toàn ở gần.**

Đánh giá bằng bản đồ thoát hiểm từ trang 33 - 62.

Trường hợp sông ngòi bị ngập lụt, dự kiến lũ lụt sẽ kéo dài khoảng 3 ngày ở một số nơi.



Nhận biết về thảm họa sạt lở đất

Sạt lở đất là gì?

Là thiên tai xảy ra do mưa lớn hoặc động đất, khiến núi và vách đá bị sập cũng như đất đá hòa lẫn với nước chảy ra sông.

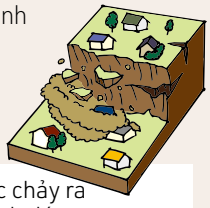


Các loại sạt lở đất

Có 3 loại sạt lở đất. Nếu quan sát thấy bất kỳ hiện tượng báo trước có thể thấy được trước khi xảy ra sạt lở đất, điều quan trọng là phải nhanh chóng sơ tán đến địa điểm an toàn.

Sạt lở đất đá (sụt lở sườn dốc)

Nước thấm vào mặt đất làm mái dốc bị sụt lở đột ngột do ảnh hưởng của mưa và động đất, v.v.

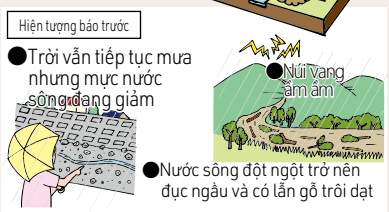




Đất đá trôi

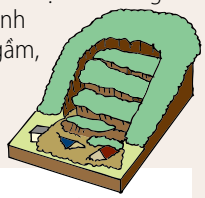
Đá và đất cát trên sườn núi, lòng sông bị cuốn trôi cùng lúc về hạ lưu bởi những trận mưa kéo dài hoặc mưa lớn cục bộ, v.v.





Lở đất

Là việc mặt đất từ từ trượt rơi xuống trên diện rộng do ảnh hưởng của nước ngầm, v.v.





Hành động bảo vệ tính mạng

Sơ tán sớm

Đảm bảo thoát khỏi những địa điểm nguy hiểm với

Cảnh báo cấp độ 3 - Người cao tuổi v.v. sơ tán và **Cảnh báo cấp độ 4 - Chỉ thị sơ tán!**

Sạt lở đất là hiện tượng vô cùng khó để ban hành thông tin sơ tán.
Hãy chú ý đến mưa và các hiện tượng báo trước, nắm bắt cơ hội chủ động sơ tán ngay cả khi không có thông tin.

Hãy tìm **nhà người thân, người quen hoặc nơi lánh nạn, v.v. ở khu vực ít có nguy cơ xảy ra lũ lụt, sạt lở đất** để sơ tán.



Lưu ý khi sơ tán

Xác định các quy tắc sơ tán trong cộng đồng và gia đình

Nếu bạn phát hiện các hiện tượng báo trước sẽ sạt lở đất, điều quan trọng là phải chia sẻ thông tin với mọi người xung quanh và bắt đầu sơ tán. Hãy xác định trước nơi sơ tán và cách thức chia sẻ thông tin ngay từ thường ngày.



Cần phải thận trọng ngay cả sau khi mưa đã tạnh

Nước mưa rơi xuống từ trước đến nay vẫn còn đọng lại trong lòng đất. Ngay cả khi mưa đã tạnh, hãy cảnh giác vì có thể xảy ra sạt lở đất trong khoảng thời gian báo động mưa lớn được ban hành.



Khu vực cảnh báo sạt lở đất và khu vực cảnh báo đặc biệt sạt lở đất

Đối với các khu vực có nguy cơ xảy ra sạt lở đất, tỉnh Mie đã chỉ định các khu vực cảnh báo sạt lở đất và khu vực cảnh báo đặc biệt sạt lở đất tùy theo mức độ nguy hiểm. Ngoài ra, việc chỉ định khu vực đang được thực hiện tuần tự.

Khu vực cảnh báo sạt lở đất (vùng vàng)

Đây là khu vực có nguy cơ xảy ra sạt lở đất và được công nhận là có nguy cơ gây nguy hiểm đến tính mạng hoặc thân thể của người dân và những người khác nếu xảy ra sạt lở đất.

Khu vực cảnh báo đặc biệt sạt lở đất (vùng đỏ)

Đây là khu vực có nguy cơ xảy ra sạt lở đất và được công nhận là có nguy cơ gây hư hại cho các công trình cũng như gây tổn hại đáng kể đến tính mạng hoặc thân thể của người dân và những người khác nếu xảy ra sạt lở đất.

Hành động bảo vệ tính mạng

Nếu lỡ thoát nạn muộn...

Di chuyển đến các tòa nhà kiên cố và địa điểm cách xa sườn dốc có từ 2 tầng trở lên

Nếu lỡ thoát nạn muộn, hãy tự bảo vệ mình ở địa điểm an toàn nhất tùy theo địa điểm và tình hình tại thời điểm đó.

Về nơi sơ tán, hãy tìm những tòa nhà cao tầng, những địa điểm cao, những nơi cao trong nhà của bạn hoặc những nơi an toàn ở gần.

Đánh giá bằng bản đồ thoát hiểm từ trang 3 - 62.



Nhận biết về nước dâng do bão

Nước dâng do bão là gì?

Là hiện tượng mực nước biển dâng cao và ập đến do bão và áp thấp, v.v.



Quy mô bão và sự ảnh hưởng đến nước dâng do bão

Khi một cơn bão đến gần và áp suất khí quyển giảm, mực nước biển sẽ dâng lên khoảng 1 cm cho mỗi 1 hPa áp suất khí quyển giảm. Ví dụ, khi bão đến gần, áp suất khí quyển sẽ giảm từ 1000 hPa xuống 950 hPa khiến mực nước biển dâng cao 50cm. Đặc biệt, nếu bão di chuyển theo hướng Bắc ở phía Tây vịnh mở về phía Nam, gió mạnh thổi từ phía Nam có thể gây thiệt hại lớn vì nước dâng do bão.

(hPa: Hectopascal)



Cường độ bão

Cường độ bão đang được phân loại theo tốc độ gió cao nhất.

Cấp độ	Tốc độ gió cao nhất
Mạnh	33 m/giây - 44 m/giây
Rất mạnh	44 m/giây - 54 m/giây
Dữ dội	54 m/giây trở lên

Độ lớn của bão

Độ lớn của bão đang được phân loại theo bán kính có tốc độ gió từ 15 m/s trở lên

Cấp độ	Bán kính có tốc độ gió từ 15 m/s trở lên
Loại lớn	Từ 500 km đến dưới 800 km
Loại cực lớn	Từ 800 km trở lên

Hành động bảo vệ tính mạng

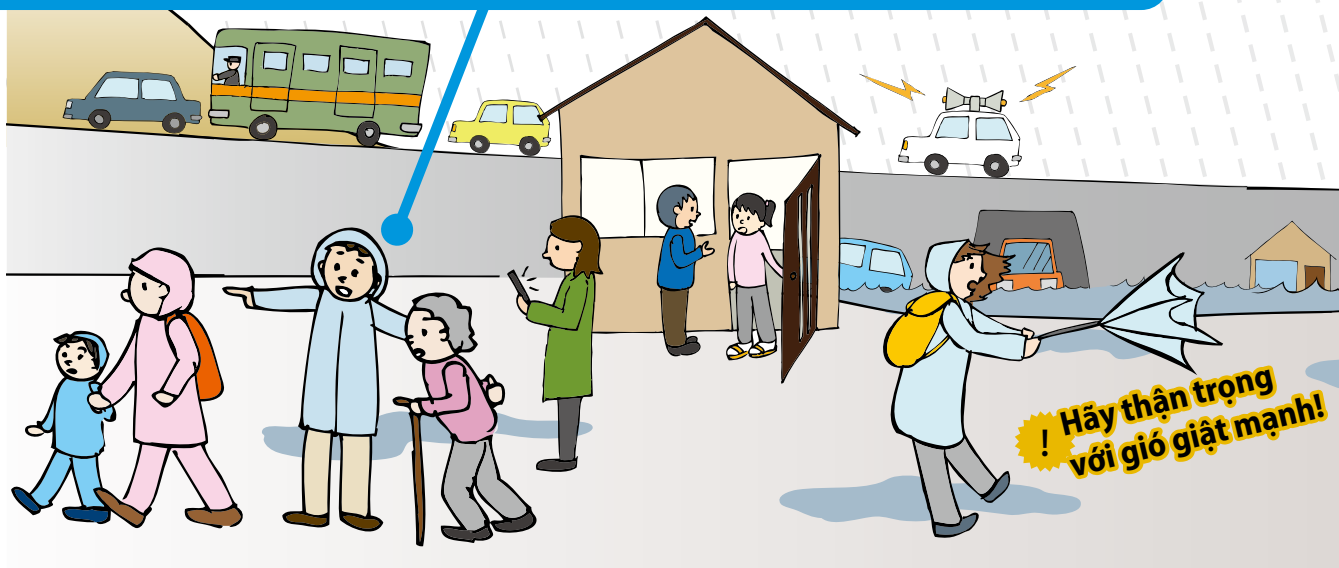
Sơ tán sớm

Trước khi bão đến gần và gió trở nên mạnh hơn

Cảnh báo cấp độ 3 - Người cao tuổi v.v. sơ tán và **Cảnh báo cấp độ 4 - Chỉ thị sơ tán!** !

Đi ra ngoài khi có gió bão mạnh sẽ vô cùng nguy hiểm. Hãy cùng sơ tán sớm trước khi gió trở mạnh.

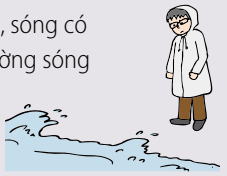
Hãy tìm nơi lánh nạn, **chẳng hạn như nhà người thân, người quen, nơi lánh nạn, tòa nhà cao nằm cách xa biển, v.v.**



Lưu ý khi sơ tán

Không đến gần bờ biển, cửa sông khi không cần thiết

Khi thủy triều lên cao vì nước dâng do bão, sóng có thể tràn vào những khu vực mà thông thường sóng không thể chạm tới. Ngoài ra, mực nước sông cũng có thể tăng lên.do rio.



Hãy sơ tán trước khi gió và mưa mạnh hơn

Gió giật mạnh cũng có thể xuất hiện trước khi thủy triều dâng. Một khi cơn gió giật mạnh bắt đầu thổi qua, việc đi ra ngoài có thể gây nguy hiểm đến tính mạng.



Cơ chế phát sinh nước dâng do bão

①Mực nước biển dâng (hút lên) do áp suất khí quyển

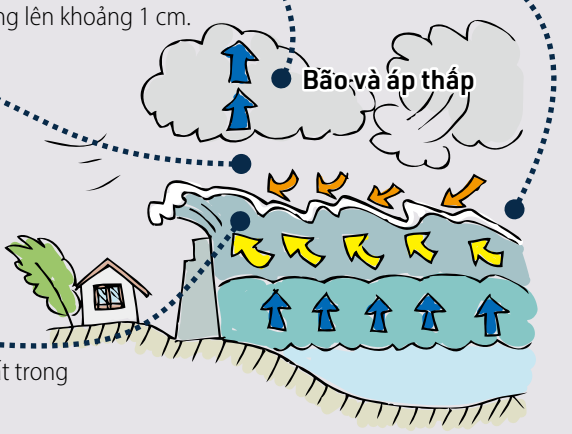
Khi áp suất khí quyển giảm 1 hPa sẽ khiến mực nước biển dâng lên khoảng 1 cm.

②Sóng bị gió đẩy (thổi)

Gió mạnh do bão sẽ thổi nước biển vào bờ biển khiến mực nước biển dâng lên.
Sóng đã bị đẩy sẽ không thể quay trở lại ngoài khơi mà tích tụ gần bờ biển khiến mực nước biển dâng lên.

③Trùng với thời gian triều cường

Từ mùa hè đến mùa thu là thời kỳ mực nước thủy triều lên cao nhất trong năm.
Khi bão đến gần, hãy chú ý đến cả **thời gian thủy triều lên**.



Hành động bảo vệ tính mạng

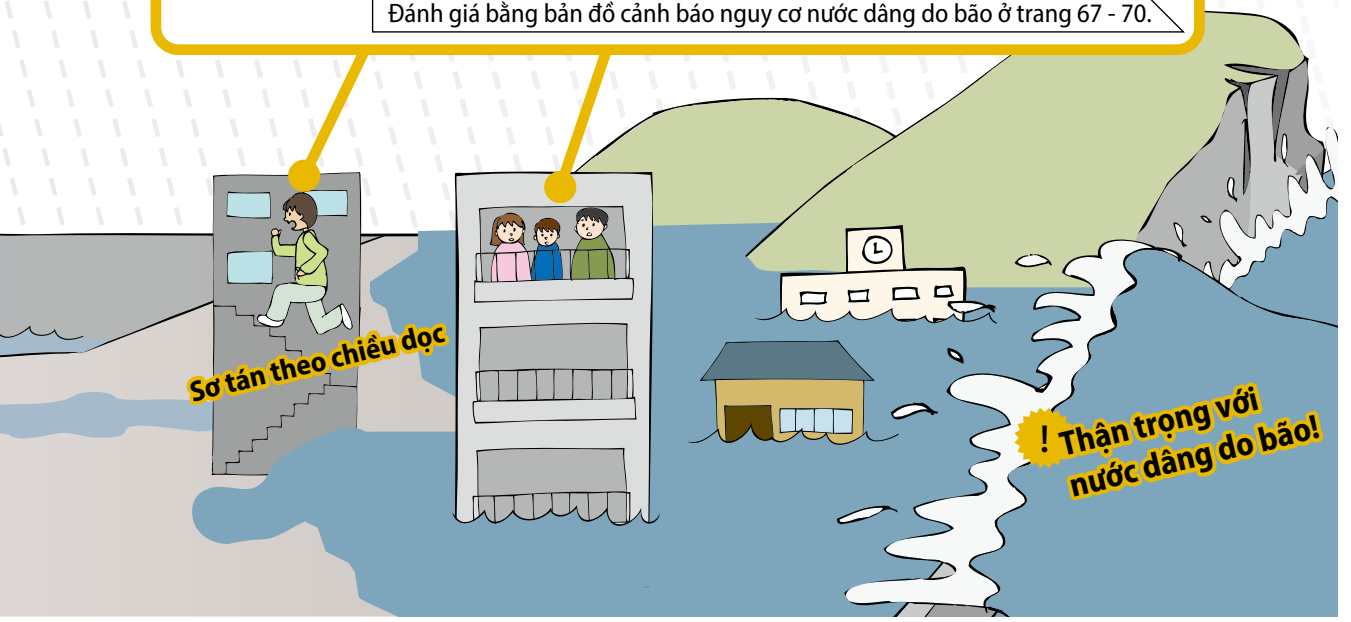
Nếu lỡ thoát nạn muộn...

Di chuyển đến một tòa nhà cao và kiên cố hơn sau khi có gió mạnh hoặc ngập lụt

Nếu lỡ thoát nạn muộn, hãy tự bảo vệ mình ở địa điểm an toàn nhất tùy theo địa điểm và tình hình tại thời điểm đó.

Về nơi lánh nạn, hãy tìm những tòa nhà cao tầng, những địa điểm cao, những nơi cao trong nhà của bạn hoặc những nơi an toàn ở gần.

Đánh giá bằng bản đồ cảnh báo nguy cơ nước dâng do bão ở trang 67 - 70.



Nhận biết về ngập lụt do nước thoát không kịp

Ngập lụt do nước thoát không kịp là gì?

Là hiện tượng mưa rơi nhiều ở bên trong và xung quanh thành phố, nước không thể thoát ra sông và tích tụ ở những vùng trũng

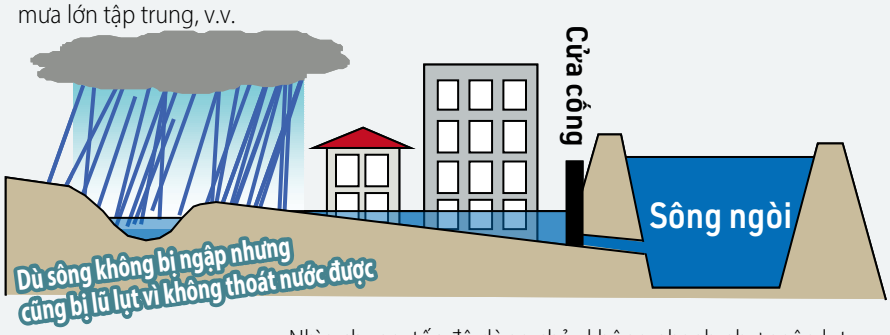


Các loại thiệt hại do gió bão và lũ lụt

Thiệt hại do gió bão và lũ lụt bao gồm "ngập lụt do nước sông tràn bờ" "ngập lụt do nước thoát không kịp". Nguyên nhân dẫn đến lũ lụt quy mô lớn là ngập lụt do nước sông tràn bờ, tuy nhiên cần phải thận trọng vì ngập lụt do nước thoát không kịp cũng có thể xảy ra do mưa lớn tập trung và mưa lớn cục bộ.

Ngập lụt do nước thoát không kịp

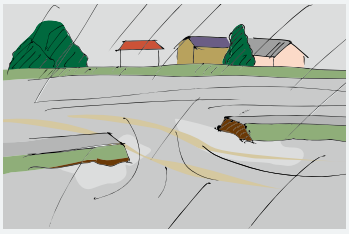
Là hiện tượng các kênh, cống thoát nước không thể thoát hết nước mưa và nước mưa tràn ra làm ngập bên trong phố, v.v. do mưa lớn cục bộ rơi trong thời gian ngắn, chẳng hạn như mưa lớn tập trung, v.v.



Nhìn chung, tốc độ dòng chảy không nhanh như ngập lụt sông, tuy nhiên tốc độ dòng chảy có thể tăng ở những vùng trũng cục bộ hoặc địa điểm có độ dốc lớn, v.v, và có thể gây nguy hiểm ngay cả khi độ sâu ngập nước ở mức nông.

Ngập lụt do nước sông tràn bờ (lũ sông)

Là hiện tượng mực nước sông dâng cao vì mưa lớn do bão hoặc mưa lớn tập trung khiến sông bị ngập lụt do vỡ và tràn đê.



Xem thông tin về ngập lụt do nước sông tràn bờ (lũ sông) từ trang 15 - 16

Lưu ý khi sơ tán

Hãy cùng tự thu thập thông tin một cách tích cực

Hãy cùng chú ý đến thông tin sơ tán và tình hình thời tiết. Nếu không có nguy cơ ngập lụt sông, đồng thời có thể đảm bảo an toàn ở từ tầng 2 trở lên trong nhà riêng thì hãy ở lại nhà thay vì cố gắng ra ngoài hoặc di chuyển.



Cho dù ngập nước ở mức độ nông, việc đi bộ sẽ rất nguy hiểm

Cho dù ngập nước ở mức độ nông, việc đi bộ sẽ rất nguy hiểm nếu nước chảy nhanh.
Bạn có thể bị mắc chân ngay cả khi mực nước chỉ ngập đến khoảng mắt cá chân



Cách giảm thiểu thiệt hại do ngập lụt

Ngay từ thường ngày

Hãy bắt đầu với những gì chúng ta có thể làm

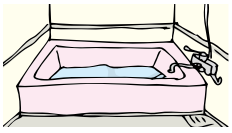
Làm sạch máng xối và rãnh thoát nước

Khi nước mưa không chảy thông suốt sẽ tích tụ lại và gây ra lũ lụt. Ngay từ thường ngày, hãy vệ sinh máng xối và rãnh thoát nước để cải thiện khả năng thoát nước.



Đảm bảo nguồn nước sinh hoạt

Hãy tích nước trong bồn tắm mà không xả đi. Điều này có thể ngăn chặn nước thải chảy ngược cũng như sử dụng làm nước sinh hoạt.



Giai đoạn dự kiến có mưa lớn

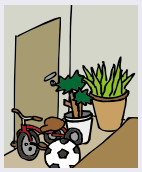
Hãy thực hiện mọi biện pháp có thể từ 3 ngày đến 1 ngày rưỡi trước khi xảy ra ngập lụt.

Thực hiện các công việc ngoài trời trước khi có mưa lớn

Kiểm tra xung quanh nhà

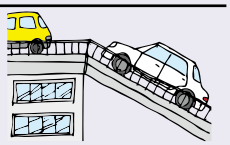
Nhanh chóng gia cố cửa sổ và mái nhà!

Dỡ sào phơi phần áo xuống và cất chậu cây cảnh, thùng rác và các vật dụng khác có thể bị gió thổi bay vào trong nhà.



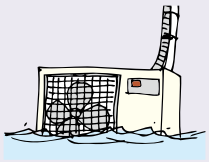
Di chuyển xe ô tô

Hãy nhanh chóng di chuyển xe ô tô của bạn đến địa điểm an toàn.



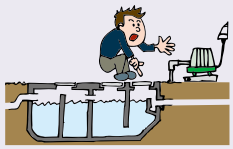
Ngắt cầu dao

Có nguy cơ rò rỉ điện từ dàn nóng và hệ thống dây điện của điều hòa không khí. Hãy ngắt cầu dao.



Kiểm tra bể tự hoại

Hãy kiểm tra xem nắp bể tự hoại có đang đậy kín để tránh bụi bẩn, bùn đất xâm nhập vào bể tự hoại. Ngoài ra, hãy tắt sẵn nguồn điện của máy bơm bể tự hoại và di chuyển đến vị trí cao hơn.



Hãy ngăn chặn nước xâm nhập từ những nơi không ngờ tới

Ngăn chặn nước phun lên

Nước thải có thể chảy ngược khiến nước phun lên khỏi bồn cầu. Hãy chặn lại bằng túi nilon chứa nước, v.v.



Nước thấm dưới sàn có thể khiến nắp ngăn chứa đồ dưới sàn có thể bị mở ra khiến nước tràn vào. Hãy chặn lại để tránh ngập lụt.



Di chuyển những vật quan trọng lên vị trí cao hơn

Hãy di chuyển đồ đạc và vật kỷ niệm của gia đình bạn đến vị trí cao hơn để không bị ngập nước.

Sổ ngân hàng, con dấu, v.v.



Quần áo hiện tại, v.v.



Đồ điện gia dụng



Vật kỷ niệm như album, v.v.



Hãy chống ngập lụt bằng phương pháp chống lũ đơn giản

Phương pháp chống lũ đơn giản là phương pháp ngăn nước tràn vào nhà bằng các vật dụng có sẵn trong gia đình.
Phương pháp này có hiệu quả ở giai đoạn mực nước vẫn còn nông. Không chỉ lối ra vào như tiền sảnh, v.v. việc ngăn chặn nước thấm vào sàn nhà cũng rất quan trọng.

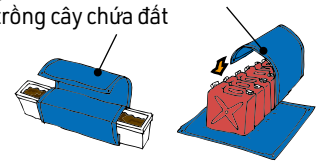
Túi đựng nước đơn giản bằng đồ có sẵn trong gia đình

Xếp túi rác thành hai lớp rồi cho nước vào khoảng một nửa túi



Đặt vào thùng các tông và nối lại với nhau để sử dụng

Thùng nhựa chứa nước và chậu trồng cây chứa đất



Quấn lại bằng tấm trải dã ngoại

Tấm chắn nước

Lắp đặt các tấm ván, v.v. tại lối ra vào để ngăn chặn ngập lụt.

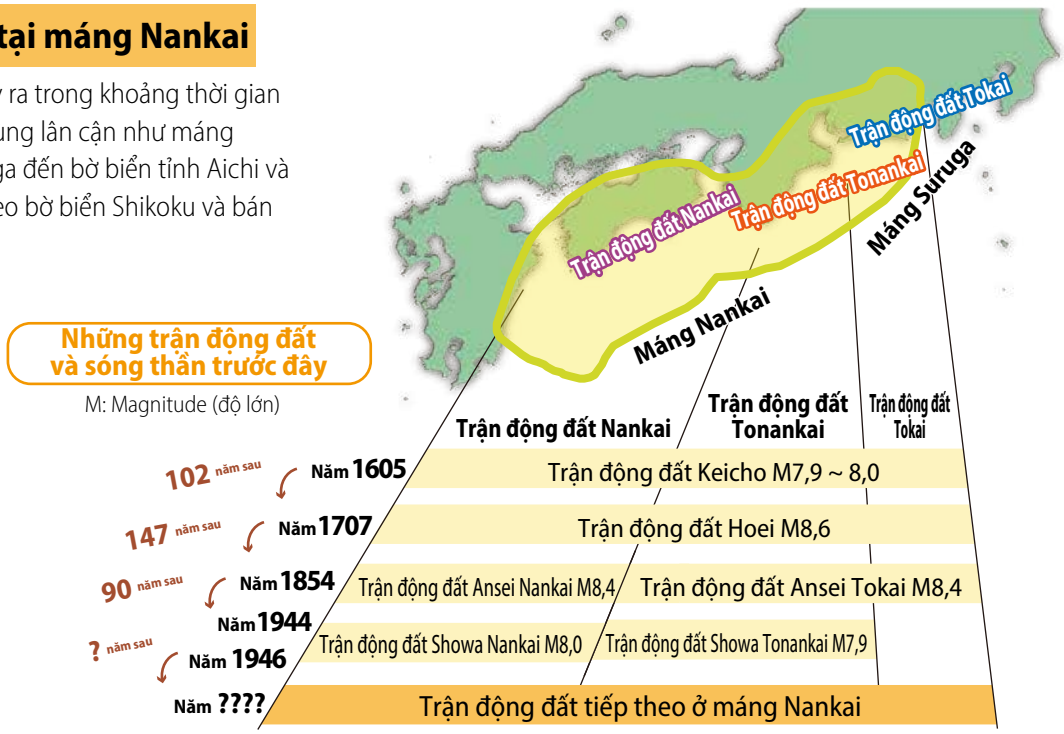


Kiến thức cơ bản về động đất và sóng thần

Trận động đất dự kiến xảy ra ở thành phố Yokkaichi

Trận động đất lớn tại máng Nankai

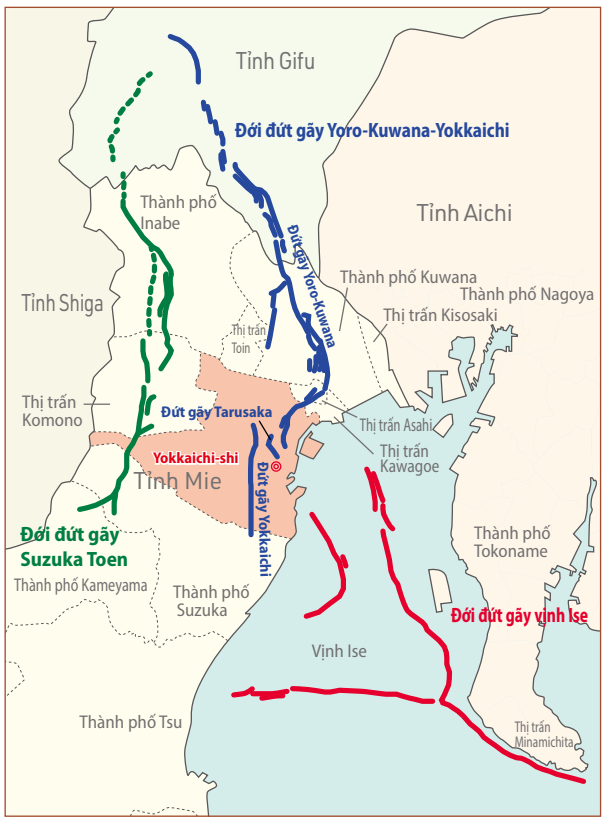
Các trận động đất lớn đã xảy ra trong khoảng thời gian từ 100 đến 150 năm ở các vùng lân cận như máng Suruga kéo dài từ vịnh Suruga đến bờ biển tỉnh Aichi và máng Nankai trải dài dọc theo bờ biển Shikoku và bán đảo Kii, v.v.



Bổ sung vào tài liệu của Hội nghị Phòng chống thiên tai Trung ương (28/06/2001)

Động đất do sự đứt gãy địa chất

Có nhiều đứt gãy địa chất đang tồn tại xung quanh thành phố Yokkaichi. Trong lịch sử, trận động đất Iga-Ueno (năm 1854) và trận động đất Mino-Owari (năm 1891), v.v. đã xảy ra, gây ra nhiều thiệt hại.
Ở vịnh Ise cũng có đới đứt gãy vịnh Ise, nơi có thể trở thành nguồn gây ra sóng thần.



Hình thành trên sự đứt gãy địa chất của tỉnh Mie (sửa đổi tháng 3 năm 2012)

Bản đồ đứt gãy địa chất ở tỉnh Mie (khu vực Hokusei)

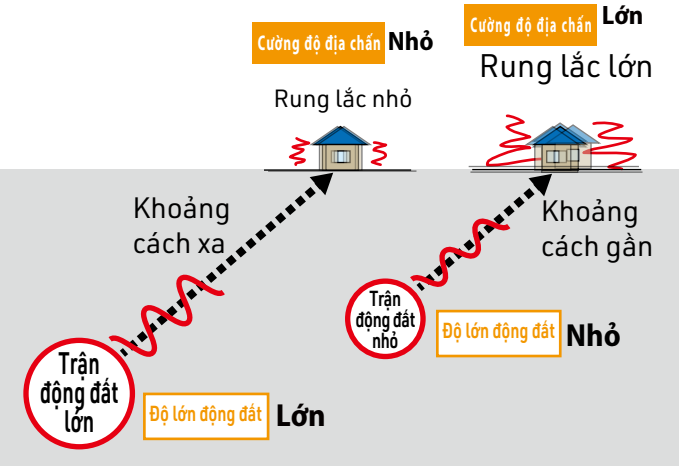
https://www.bosaimie.jp/static/X_MIE_mhc00

Cường độ địa chấn và độ lớn động đất

Cường độ địa chấn biểu thị độ lớn của rung lắc, còn độ lớn động đất biểu thị độ lớn (quy mô) của chính trận động đất.
Sóng động đất truyền đi dưới lòng đất khiến mặt đất rung lắc, vì vậy cho dù động đất lớn nhưng nếu khoảng cách xa thì rung lắc sẽ nhỏ và ngược lại cho dù động đất nhỏ nhưng nếu khoảng cách gần thì rung lắc sẽ lớn.

Cường độ địa chấn Độ lớn của rung lắc

Độ lớn động đất Độ lớn (quy mô) của chính trận động đất



Trước đây đã có những trận động đất nào?

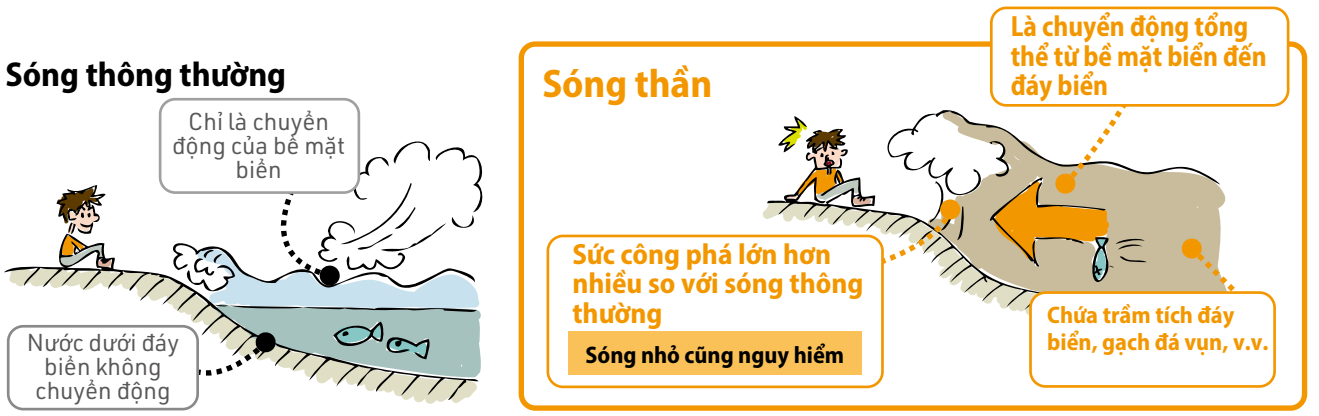
Trận động đất Tonankai xảy ra vào tháng 12 năm 1944 và trận động đất Nankai xảy ra 2 năm sau đó vào năm 1946. Khu vực Yokkaichi đã ghi nhận thiệt hại với 1.263 tòa nhà bị phá hủy hoàn toàn hoặc một phần và 22 người thiệt mạng.
Một phần ba ống khói lớn của nhà máy thành phố Yokkaichi của Công ty cổ phần Ishihara Sangyo, nơi tự hào có ống khói lớn nhất thế giới vào thời điểm đó, đã sụp đổ.



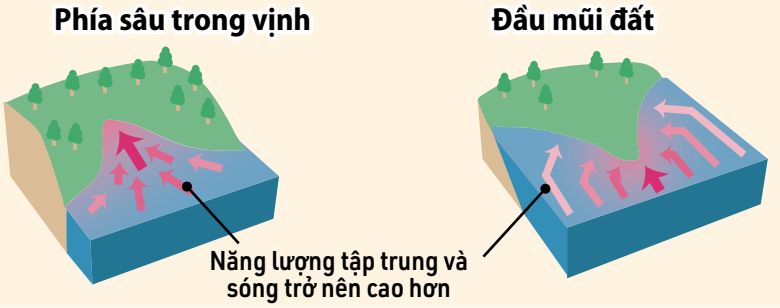
Nguồn ảnh: Nhà máy thành phố Yokkaichi - Công ty cổ phần Ishihara Sangyo

Đặc điểm của sóng thần

Sóng thần có sức công phá rất lớn bất kể quy mô của chúng. Hãy cùng tìm hiểu đặc trưng của chúng từ sự khác biệt so với sóng thông thường.



Cần đặc biệt thận trọng với phía sâu trong vịnh và đầu mũi đất vì đây là nơi sóng tập trung và dâng cao.



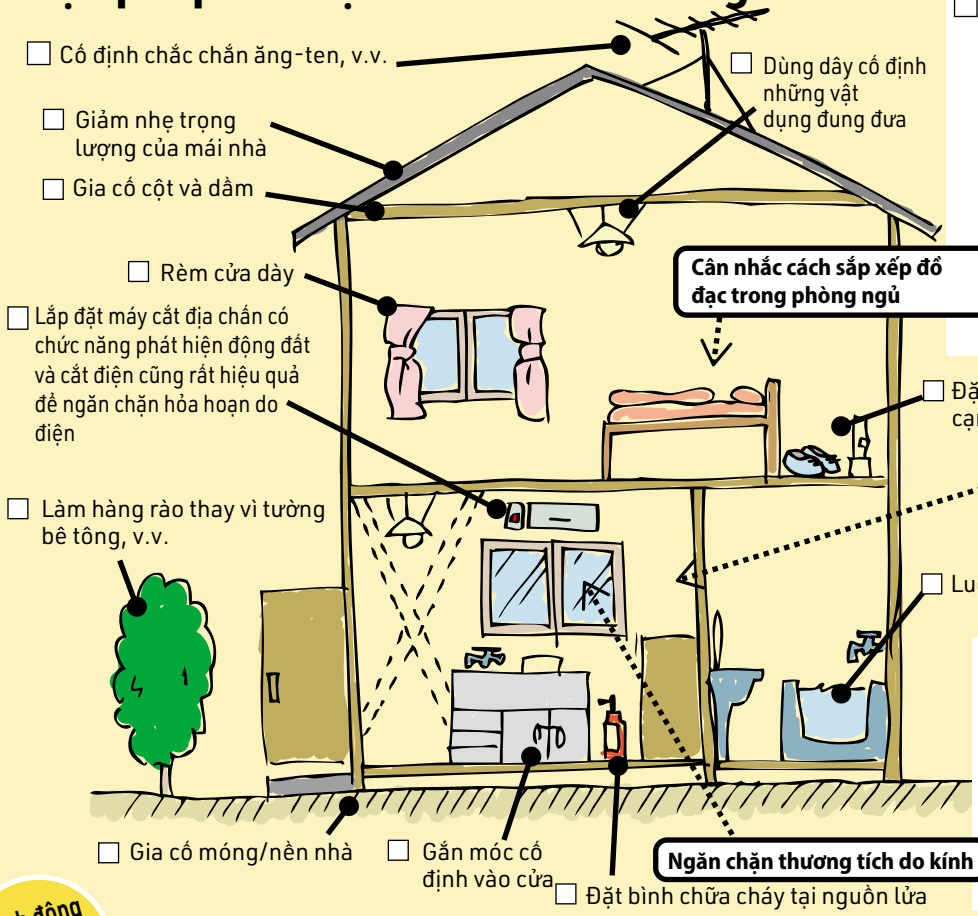
Nhận biết về Động đất

Động đất là gì?

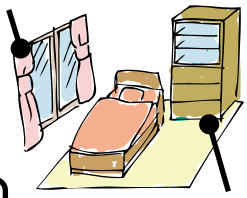
Là hiện tượng tảng đá dưới lòng đất đột ngột dịch chuyển do bị đẩy hoặc kéo ra khỏi môi trường xung quanh khiến mặt đất rung chuyển.



Biện pháp bảo vệ bản thân khỏi rung lắc



☐ Lắp rèm hoặc dán phim chống vỡ lên cửa sổ ở gần



☐ Không ngủ ở nơi có nguy cơ rơi vỡ đồ đạc

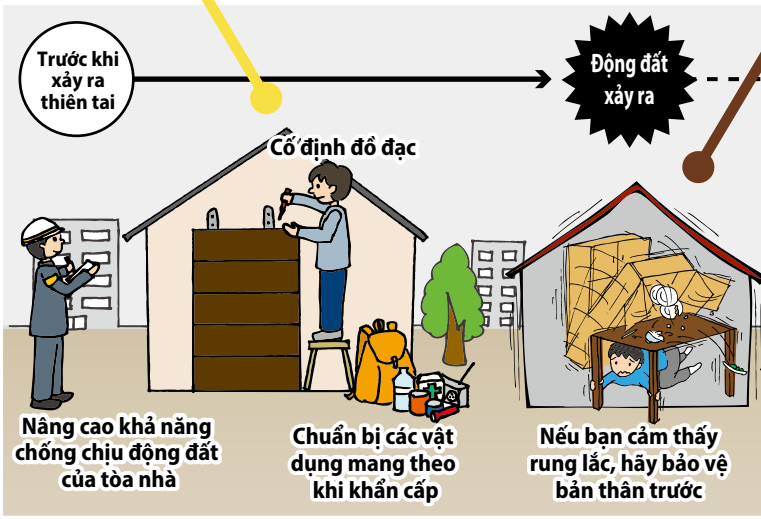
☐ Dán phim chống vỡ cho các vật dụng kính như cửa sổ ở phòng trẻ em, phòng khách, phòng ăn cũng như tủ đựng bát đĩa, v.v.



Hành động bảo vệ tính mạng

Hãy cùng nâng cao khả năng chống chịu động đất của tòa nhà và cố định đồ đạc

Thiệt hại do động đất xảy ra trong nháy mắt, vì vậy chuẩn bị trước khi nó xảy ra là tốt nhất. Đặc biệt, đối với nhà gỗ được xây dựng trước năm 1981, hãy gia cố nâng cao khả năng chống chịu động đất khi cần thiết.



Biện pháp ứng phó động đất tại nơi làm việc



☐ Ngăn chặn đồ đạc trong văn phòng bị đổ vỡ

Cố định giá sách, v.v. vào tường hoặc sàn nhà.
Thiết bị OA cũng sẽ được cố định.

☐ Đảm bảo lối đi lánh nạn

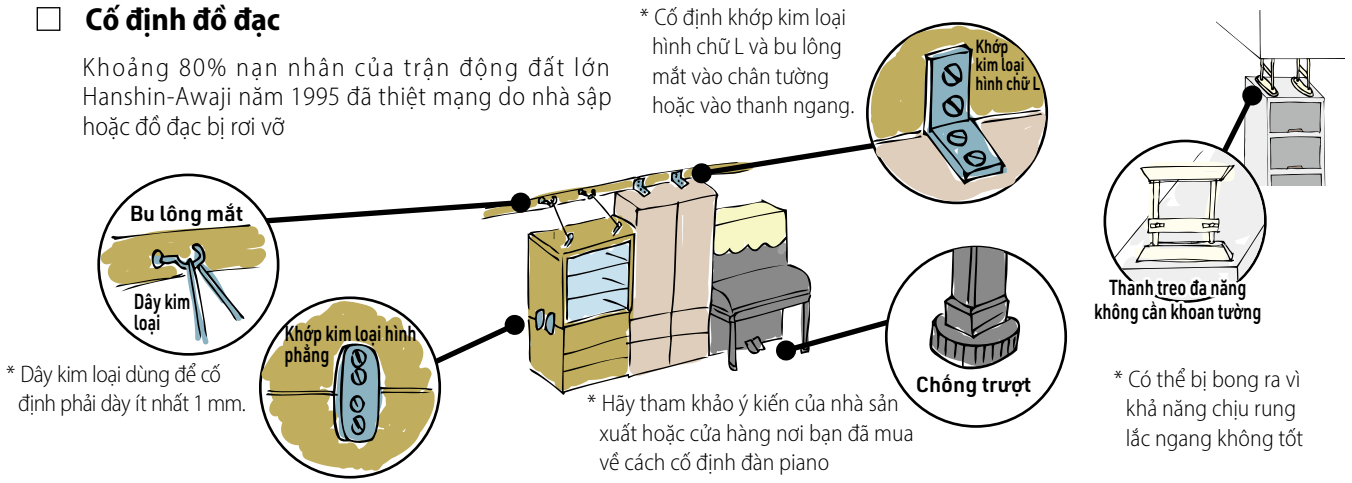
Không đặt đồ đạc cỡ lớn ở gần cửa ra vào.
Để lối đi rộng ít nhất 120 cm.

☐ Ngăn chặn đồ vật rơi xuống

Không đặt các đồ dùng lên kệ.
Cất những đồ vật có nguy cơ bay ra ngoài do rung lắc vào kệ có cửa.

☐ Cố định đồ đạc

Khoảng 80% nạn nhân của trận động đất lớn Hanshin-Awaji năm 1995 đã thiệt mạng do nhà sập hoặc đồ đạc bị rơi vỡ



Hành động bảo vệ tính mạng

Nếu bạn cảm thấy rung lắc, hãy bảo vệ bản thân trước

Nếu bạn cảm thấy rung lắc, hãy nấp dưới một chiếc bàn chắc chắn, v.v. để bảo vệ đầu. Khi ở ngoài trời, hãy cẩn thận với các vật rơi từ trên cao xuống hoặc tường đổ xuống.

Tin nhanh về động đất khẩn cấp là thông tin được biết trước duy nhất



Nếu bạn nhìn thấy hoặc nghe thấy tin nhanh về động đất khẩn cấp, đừng hoảng sợ mà hãy đảm bảo an toàn cho bản thân bằng cách tránh các vật rơi, đổ xuống trong khoảng thời gian ngắn trước khi xảy ra rung lắc mạnh.

* Tin nhanh có thể không được gửi kịp thời. Khi bạn cảm thấy rung lắc của động đất, hãy thực hiện các hành động bảo vệ mình.

Sau khi xảy ra thiên tai



Nếu xảy ra rung lắc, hãy hành động ngay lập tức để bảo vệ bản thân

Nếu bạn nhìn thấy hoặc nghe thấy tin nhanh về động đất khẩn cấp hoặc cảm thấy sự rung lắc của động đất, hãy bảo vệ bản thân ngay lập tức.

Khi ở trong nhà



Hãy bảo vệ đầu bằng cách chui xuống gầm bàn và chờ đến khi hết rung lắc.

- Nếu bạn đang ở trong một tòa nhà có khả năng chống động đất kém, hãy mở cửa, v.v. để đảm bảo lối lánh nạn và đi ra bên ngoài.
- Khi hết rung lắc, hãy bình tĩnh và dập lửa.

Khi ở ngoài trời



Tránh xa các tòa nhà, cây cối và cột điện, đồng thời bảo vệ đầu bằng túi xách, v.v. và đợi cho đến khi hết rung lắc.

Nhận biết về sóng thần

Sóng thần là gì?

Là cơn sóng vô cùng lớn với nước biển tràn vào đất liền chủ yếu do động đất xảy ra ở đáy biển



Chiều cao tối đa của sóng thần và độ sâu ngập nước là khác nhau

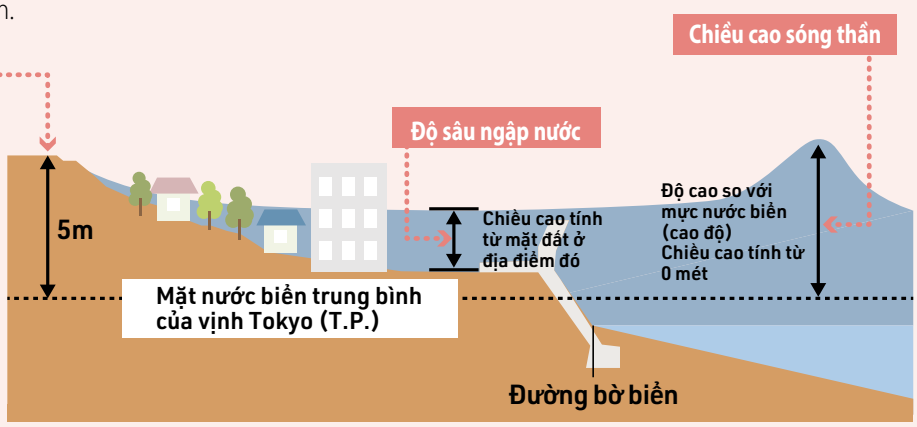
Chiều cao tối đa của sóng thần và độ sâu ngập nước là khác nhau. Chiều cao sóng thần là độ cao so với mực nước biển (cao độ) 0 mét ở ngoài khơi, còn độ sâu ngập nước là chiều cao của bề mặt ngập lụt tính từ mặt đất. Vì vậy, độ sâu ngập nước sẽ khác nhau tùy theo địa điểm.

Đường mục tiêu sơ tán sóng thần

Đường nối các điểm cao 5 m so với mực nước biển trong nội địa

Khi có sóng thần, ngay cả từ đường này cũng sơ tán theo hướng núi

→ Kiểm tra bản đồ cảnh báo nguy cơ sóng thần từ trang 81 - 90.



Hành động bảo vệ tính mạng

Sơ tán sớm

Nếu bạn cảm thấy rung lắc mạnh hoặc rung lắc kéo dài,
hãy di chuyển đến một địa điểm xa và cao theo hướng núi
càng sớm càng tốt bắt đầu từ đường mục tiêu sơ tán sóng thần!

Hãy tiếp tục sơ tán trong khi cảnh báo và báo động sóng thần đang được ban hành.
Trường hợp sơ tán bằng ô tô, có thể xảy ra ùn tắc do quá đông người.
Về nguyên tắc, hãy sơ tán bằng cách đi bộ.

Hãy tìm nơi sơ tán, **chẳng hạn như nhà người thân, người quen, nơi sơ tán, tòa nhà cao nằm cách xa biển, v.v.**



Lưu ý khi sơ tán sóng thần

Nỗ lực hết sức

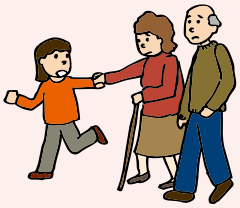
Khi sơ tán khỏi sóng thần, thay vì hoảng sợ, hãy lên tiếng gọi nhau và cùng nhau sơ tán. Ngoài ra, địa điểm sơ tán không nhất thiết phải là tòa nhà sơ tán sóng thần. Điều quan trọng là phải nỗ lực hết sức để bảo vệ tính mạng.

→ Xem các tòa nhà sơ tán sóng thần từ trang 101 - 102



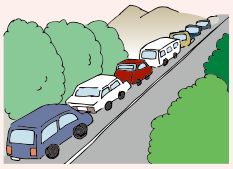
Chủ động kêu gọi mọi người và sơ tán

Thực hiện hành động thích hợp trong trường hợp khẩn cấp là việc rất khó. Trước hết, khi bạn chủ động hành động thì những người xung quanh nhìn thấy bạn như vậy cũng sẽ sơ tán theo, nhờ đó bạn sẽ giúp được rất nhiều người.



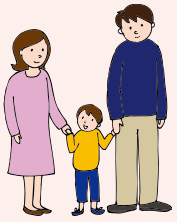
Sơ tán bằng cách đi bộ

Trường hợp sơ tán bằng ô tô, đường xá có thể không đi lại được vì bị hư hại do rung lắc hoặc lún ngập, cũng như bị tắc nghẽn do đông người. Về nguyên tắc, hãy sơ tán bằng cách đi bộ.



Tạo thói quen sơ tán

Nếu người lớn xung quanh không hưởng ứng kêu gọi sơ tán, trẻ em sẽ lớn lên với suy nghĩ rằng không sơ tán là điều hiển nhiên. Tạo thói quen sơ tán bất kể sơ tán trượt bao nhiêu lần là một trong những cách giáo dục phòng chống thiên tai sóng thần có thể thực hiện tại nhà.



Hành động bảo vệ tính mạng

Nếu lỡ thoát nạn muộn...

Nếu không thể đi xa sơ tán,

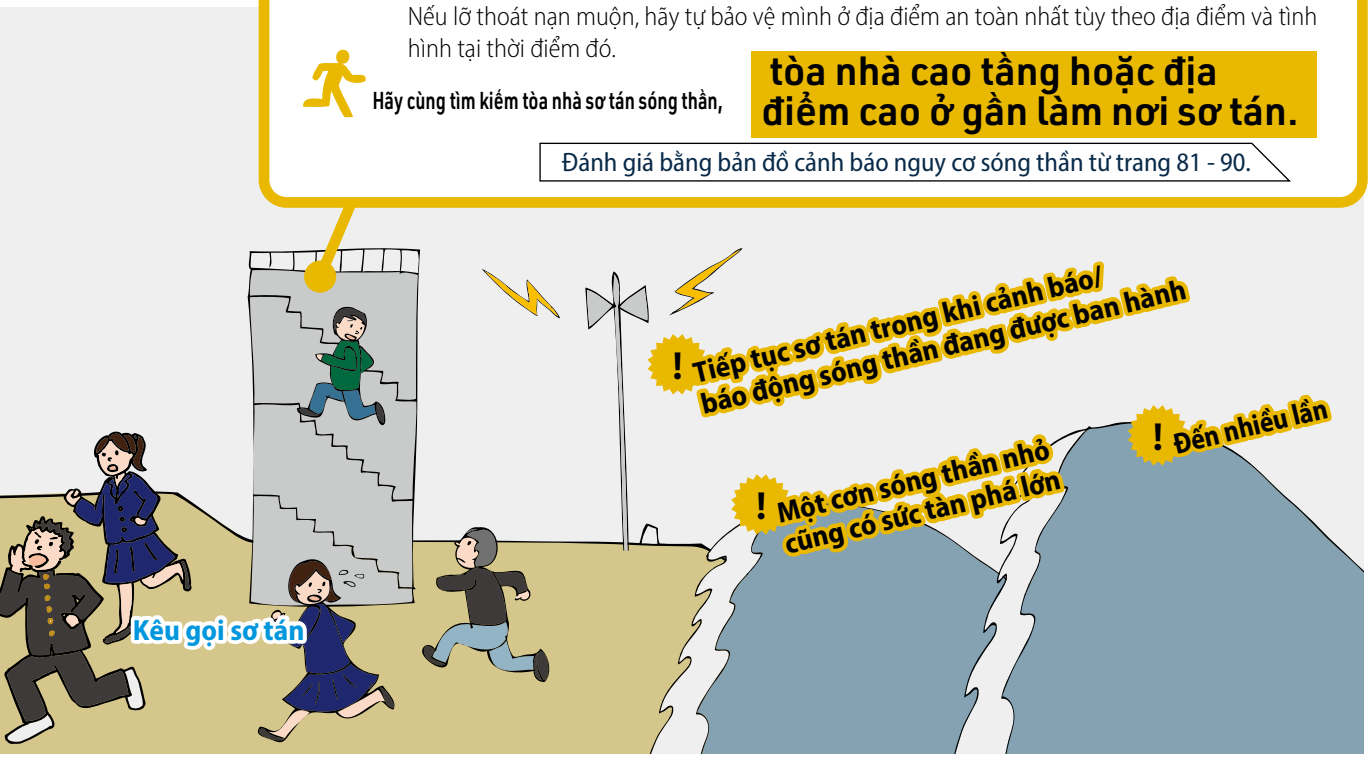
hãy di chuyển đến địa điểm cao ở gần

Nếu lỡ thoát nạn muộn, hãy tự bảo vệ mình ở địa điểm an toàn nhất tùy theo địa điểm và tình hình tại thời điểm đó.

Hãy cùng tìm kiếm tòa nhà sơ tán sóng thần,

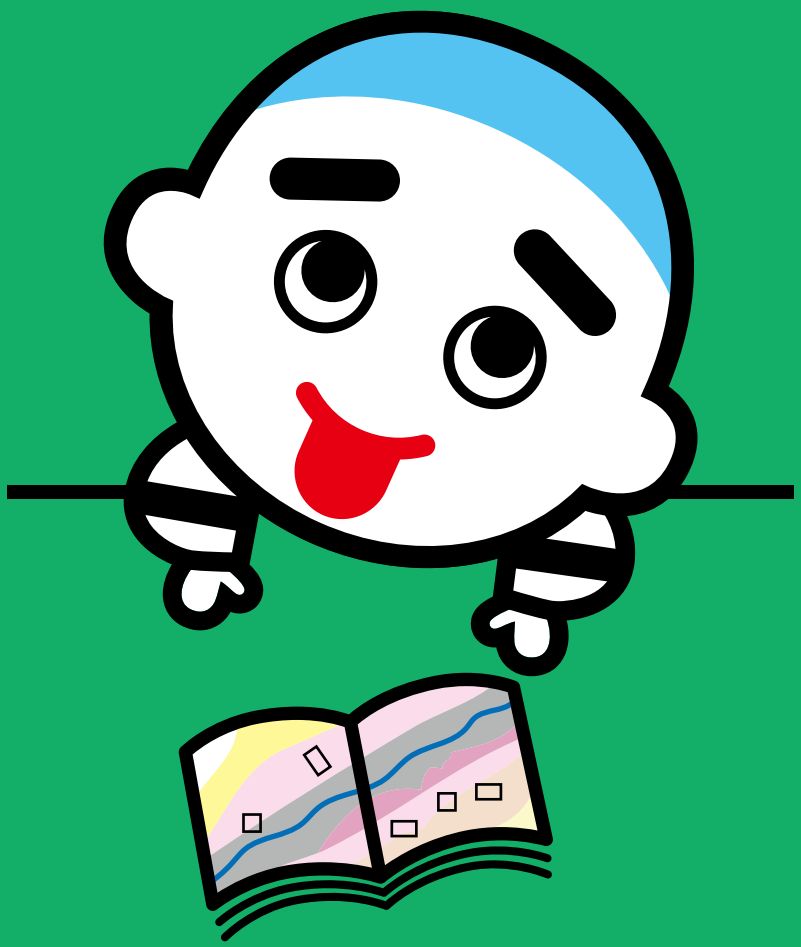
tòa nhà cao tầng hoặc địa điểm cao ở gần làm nơi sơ tán.

Đánh giá bằng bản đồ cảnh báo nguy cơ sóng thần từ trang 81 - 90.



Bước 2

Cân nhắc



Hãy cùng xem bản đồ cảnh báo nguy cơ và thảo luận với gia đình.



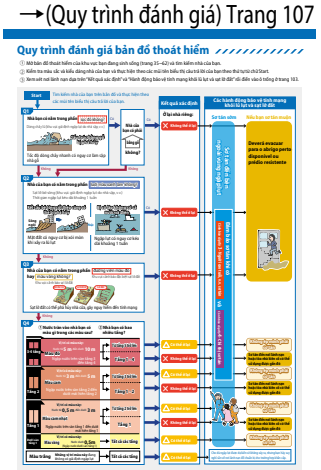
Mở bản đồ của quận nơi bạn sinh sống Trang hiển thị bản đồ và bản đồ vị trí chi tiết →Trang 31-32

Xem xét xem bạn có thể ở lại nhà riêng hay không dựa trên quy trình của các bản đồ và cân nhắc nơi sơ tán

Lũ lụt | Sạt lở đất

Bản đồ thoát hiểm

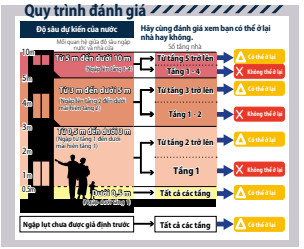
→Từ trang 33 - 62
→(Quy trình đánh giá) Trang 107



Nước dâng do bão

Bản đồ cảnh báo nguy cơ nước dâng do bão

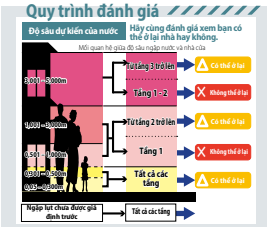
→Từ trang 65 - 70



Ngập lụt do nước thoát không kịp

Bản đồ cảnh báo nguy cơ ngập lụt do nước thoát không kịp

→Từ trang 71 - 76



Sóng thần

Bản đồ cảnh báo nguy cơ sóng thần

→Từ trang 81 - 90

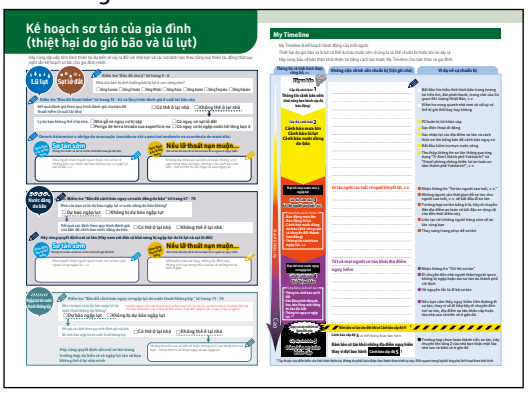




Xác nhận hành động sơ tán của bạn và gia đình dựa trên kết quả đánh giá rồi ghi vào "Kế hoạch sơ tán của gia đình"

Kế hoạch sơ tán của gia đình (thiệt hại do gió bão và lũ lụt)

→Trang 103 - 104



Kế hoạch sơ tán của gia đình (động đất/sóng thần)

→Trang 105



Thông tin liên lạc của gia đình

→Trang 106



Hãy cùng điền sẵn thông tin liên lạc của gia đình bạn vào ô điền

Trang hiển thị bản đồ và bản đồ vị trí chi tiết



	Bản đồ thoát hiểm (lũ lụt/sạt lở đất)		Bản đồ cảnh báo nguy cơ nước dâng do bão		Bản đồ cảnh báo nguy cơ ngập lụt do nước thoát không kịp		Bản đồ cảnh báo nguy cơ sóng thần			
							Độ sâu ngập nước		Thời gian xuất hiện	
Khu vực Chubu	Bản đồ 9, 12	Trang hiển thị 51 - 52, 57 - 58	Bản đồ 1, 2	Trang hiển thị 67 - 70	Bản đồ 1 và 2	Trang hiển thị 73 - 76	Bản đồ 1, 2	Trang hiển thị 83 - 86	Bản đồ 1, 2	Trang hiển thị 87 - 90
Khu vực Tomisuhara	Bản đồ 5	Trang hiển thị 43 - 44	Bản đồ 1	Trang hiển thị 67 - 68	Bản đồ 1	Trang hiển thị 73 - 74	Bản đồ 1	Trang hiển thị 83 - 84	Bản đồ 1	Trang hiển thị 87 - 88
Khu vực Tomida	Bản đồ 5, 9	Trang hiển thị 43 - 44, 51 - 52	Bản đồ 1	Trang hiển thị 67 - 68	Bản đồ 1	Trang hiển thị 73 - 74	Bản đồ 1	Trang hiển thị 83 - 84	Bản đồ 1	Trang hiển thị 87 - 88
Khu vực Hazu	Bản đồ 5, 9	Trang hiển thị 43 - 44, 51 - 52	Bản đồ 1	Trang hiển thị 67 - 68	Bản đồ 1	Trang hiển thị 73 - 74	Bản đồ 1	Trang hiển thị 83 - 84	Bản đồ 1	Trang hiển thị 87 - 88
Khu vực Tokiwa	Bản đồ 8, 9, 11, 12	Trang hiển thị 49 - 52, 55 - 58	Bản đồ 1, 2	Trang hiển thị 67 - 70	Bản đồ 1 và 2	Trang hiển thị 73 - 76	Bản đồ 2	Trang hiển thị 85 - 86	Bản đồ 2	Trang hiển thị 89 - 90
Khu vực Hinaga	Bản đồ 11, 12	Trang hiển thị 55 - 58	Bản đồ 2	Trang hiển thị 69 - 70	Bản đồ 2	Trang hiển thị 75 - 76	Bản đồ 2	Trang hiển thị 85 - 86	Bản đồ 2	Trang hiển thị 89 - 90
Khu vực Yogo	Bản đồ 10, 11	Trang hiển thị 53 - 56	Bản đồ 2	Trang hiển thị 69 - 70	Bản đồ 2	Trang hiển thị 75 - 76				
Khu vực Utsube	Bản đồ 11, 13, 14	Trang hiển thị 55 - 56, 59 - 62			Bản đồ 2	Trang hiển thị 75 - 76				
Khu vực Shiohama	Bản đồ 12, 14	Trang hiển thị 57 - 58, 61 - 62	Bản đồ 2	Trang hiển thị 69 - 70	Bản đồ 2	Trang hiển thị 75 - 76	Bản đồ 2	Trang hiển thị 85 - 86	Bản đồ 2	Trang hiển thị 89 - 90
Khu vực Oyamada	Bản đồ 7, 8, 11	Trang hiển thị 47 - 50, 55 - 56								
Khu vực Kawashima	Bản đồ 7, 10, 11, 13	Trang hiển thị 47 - 48, 53 - 56, 59 - 60								
Khu vực Kanzaki	Bản đồ 8	Trang hiển thị 49 - 50								
Khu vực Sakura	Bản đồ 6, 7, 8	Trang hiển thị 45 - 50								
Khu vực Mie	Bản đồ 4, 8, 9	Trang hiển thị 41 - 42, 49 - 52			Bản đồ 1	Trang hiển thị 73 - 74				
Khu vực Agata	Bản đồ 3, 4, 8	Trang hiển thị 39 - 42, 49 - 50								
Khu vực Yasato	Bản đồ 2, 5	Trang hiển thị 37 - 38, 43 - 44			Bản đồ 1	Trang hiển thị 73 - 74				
Khu vực Shimo	Bản đồ 1, 2, 4	Trang hiển thị 35 - 38, 41 - 42								
Khu vực Oyachi	Bản đồ 4, 5	Trang hiển thị 41 - 44	Bản đồ 1	Trang hiển thị 67 - 68	Bản đồ 1	Trang hiển thị 73 - 74				
Khu vực Kawarada	Bản đồ 13, 14	Trang hiển thị 59 - 62	Bản đồ 2	Trang hiển thị 69 - 70	Bản đồ 2	Trang hiển thị 75 - 76				
Khu vực Mizusawa	Bản đồ 6, 7, 10	Trang hiển thị 45 - 48, 53 - 54								
Khu vực Hobo	Bản đồ 1	Trang hiển thị 35 - 36								
Khu vực Kaizo	Bản đồ 9	Trang hiển thị 51 - 52	Bản đồ 1	Trang hiển thị 67 - 68	Bản đồ 1	Trang hiển thị 73 - 74				
Khu vực Kyohoku	Bản đồ 9, 12	Trang hiển thị 51 - 52, 57 - 58	Bản đồ 11, 13	Trang hiển thị 67 - 70	Bản đồ 1	Trang hiển thị 73 - 74	Bản đồ 1	Trang hiển thị 83 - 84	Bản đồ 1	Trang hiển thị 87 - 88
Khu vực Kusu	Bản đồ 14	Trang hiển thị 61 - 62	Bản đồ 2	Trang hiển thị 69 - 70	Bản đồ 2	Trang hiển thị 75 - 76	Bản đồ 2	Trang hiển thị 85 - 86	Bản đồ 2	Trang hiển thị 89 - 90

Bản đồ vị trí chi tiết

Bản đồ thoát hiểm

Hãy mở rộng "Bản đồ thoát hiểm – Quy trình đánh giá" ở cuối tài liệu và xem cùng với Bản đồ thoát hiểm.

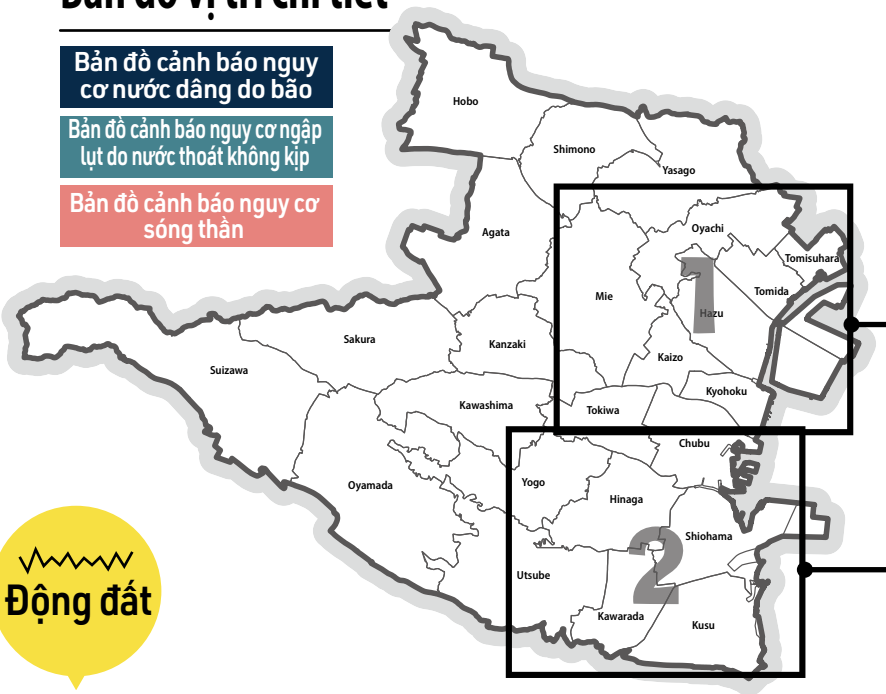


Bản đồ vị trí chi tiết

Bản đồ cảnh báo nguy cơ nước dâng do bão

Bản đồ cảnh báo nguy cơ ngập lụt do nước thoát không kịp

Bản đồ cảnh báo nguy cơ sóng thần



Động đất

Bản đồ cảnh báo nguy cơ do động đất Toàn thành phố: Trang 79 - 80

Bản đồ cảnh báo nguy cơ nước dâng do bão Trang 67 - 68

Bản đồ cảnh báo nguy cơ ngập lụt do nước thoát không kịp Trang 73 - 74

Bản đồ cảnh báo nguy cơ sóng thần (độ sâu ngập nước) Trang 83 - 84

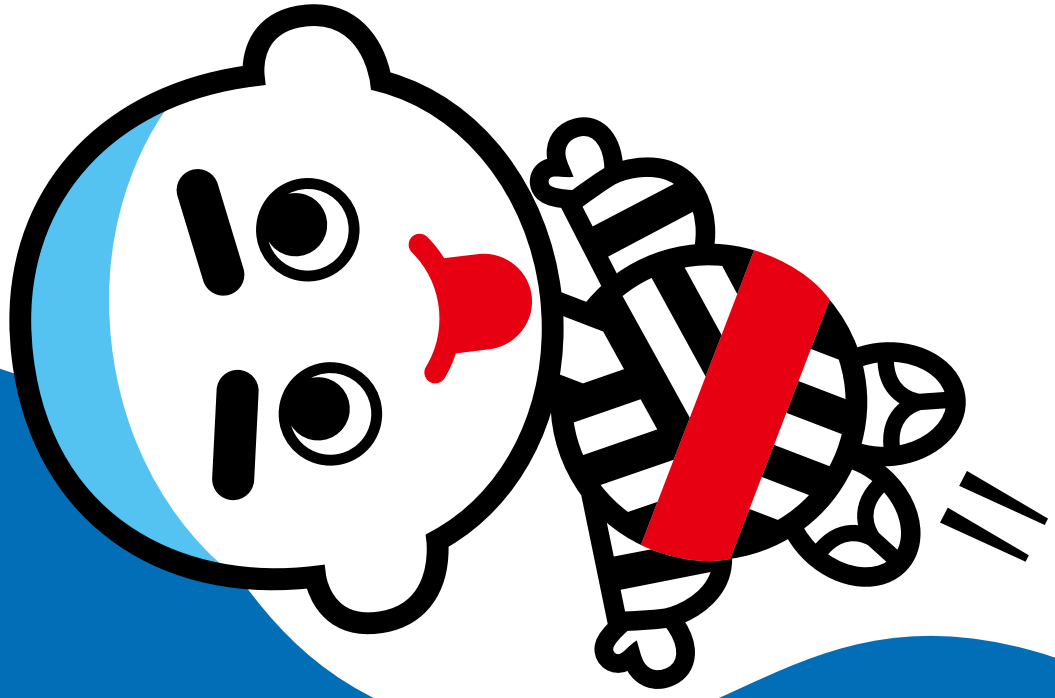
Bản đồ cảnh báo nguy cơ sóng thần (thời gian đến) Trang 87 - 88

Bản đồ cảnh báo nguy cơ nước dâng do bão Trang 69 - 70

Bản đồ cảnh báo nguy cơ ngập lụt do nước thoát không kịp Trang 75 - 76

Bản đồ cảnh báo nguy cơ sóng thần (độ sâu ngập nước) Trang 85 - 86

Bản đồ cảnh báo nguy cơ sóng thần (thời gian đến) Trang 89 - 90



Bản đồ thoát hiểm (Lũ lụt/Sạt lở đất)

Hãy cùng nhìn bản đồ để nắm bắt tình hình thiên tai có thể xảy ra tại nhà bạn và xem xét về nơi sơ tán, sau đó điền vào kế hoạch sơ tán (thiệt hại do gió bão và lũ lụt) của gia đình bạn từ trang 103 - 104.

Lũ lụt Sạt lở đất

Cách điền mẫu

Kiểm tra "Bản đồ chú ý" từ trang 5 - 6

Nhà của bạn bị ảnh hưởng bởi lũ lụt ở con sông nào?

☐Sông Suzuka ☐Sông Utsube ☑Sông Mitaki ☑Sông Kaizo ☐Sông Asake ☑Sông Tenpaku ☑Sông Kabake

Kiểm tra "Bản đồ thoát hiểm" từ trang 35 - 62 và Quy trình đánh giá ở cuối tài liệu này

Kết quả đánh giá theo quy trình đánh giá của bản đồ thoát hiểm (ở cuối tài liệu) ☐Có thể ở lại nhà ☑Không thể ở lại nhà

Lý do bạn không thể ở lại nhà
☐Nhà gỗ có nguy cơ bị sập
☐Mặt đất có nguy cơ bị xói mòn khi xảy ra lũ lụt
☐Có nguy cơ sạt lở đất
☑Có nguy cơ bị ngập nước tới tầng bạn ở

Xem xét nơi sơ tán dựa trên "kết quả đánh giá" theo quy trình đánh giá và "những hành động bảo vệ tính mạng khỏi lũ lụt và sạt lở đất".
Hãy cùng quyết định nơi sơ tán (Hãy xem xét đến cả khả năng bị ngập lụt vì nước dâng do bão)

Hành động bảo vệ tính mạng

Sơ tán sớm

Thông tin sơ tán và nơi sẽ sơ tán trước khi mưa gió lớn hơn

Nhà người thân/người quen hoặc nơi sơ tán ở những khu vực được dự báo không xảy ra ngập lụt, sạt lở đất, v.v.

Nhà bác ở trên đồi

Hành động bảo vệ tính mạng

Nếu lỡ thoát nạn muộn...

Nơi sơ tán khi việc đi sơ tán xa hoặc đi ra ngoài sẽ nguy hiểm

Những tòa nhà cao và kiên cố hoặc những vị trí cao trong nhà của bạn, những vị trí cách xa sườn dốc - nơi có thể trú ẩn ngay cả sau ngập lụt

Trường tiểu học ○○

Ước tính thiệt hại đã sử dụng ở bản đồ thoát hiểm

Bản đồ giả định khu vực ngập lụt (quy mô tối đa ước tính)

* Vui lòng xác nhận Bản đồ giả định khu vực ngập lụt từ trang 63 - 64 để biết thông tin chi tiết.

☐ Đối tượng sông ngòi Hệ thống nước sông Suzuka (sông Suzuka, sông Suzukagawaha, sông Utsube, sông Kamatani, sông Ashimi, sông Harusame, sông Koike và sông Takigawa)
Hệ thống nước sông Tenpaku (sông Tenpaku, sông Kabake), hệ thống nước sông Asake (sông Asake, sông Tako, sông Sugitani, sông Taguchi)
Hệ thống nước sông Mitaki (sông Mitaki, sông Kinkei, sông Yawase, sông Mitaki Shinkawa, Aka), hệ thống nước sông Kaizo (sông Kaizo, sông Taketani)

Khu vực cảnh báo sạt lở đất (đặc biệt)

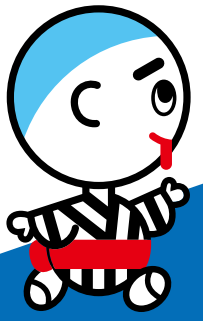
☐ Đơn vị soạn thảo: Tỉnh Mie
☐ Ngày xuất bản: Tháng 3 năm 2020
https://www.pref.mie.lg.jp/HOZEN/HP/06770006284_00003.htm

Bản đồ cảnh báo nguy cơ hồ chứa

* Chỉ khu vực ngập lụt được hiển thị trên bản đồ thoát hiểm

☐ Thông tin đăng tải: Độ sâu ngập nước và thời gian xuất hiện ngập trong trường hợp thân bờ kè hồ chứa bị sụt lún
☐ Đơn vị soạn thảo: Thành phố Yokkaichi
☐ Ngày xuất bản: Tháng 9 năm 2022
https://www.city.yokkaichi.lg.jp/www/contents/1661993893908/index.html

Hãy mở rộng "Bản đồ thoát hiểm – Quy trình đánh giá" ở cuối tài liệu và xem Bản đồ thoát hiểm

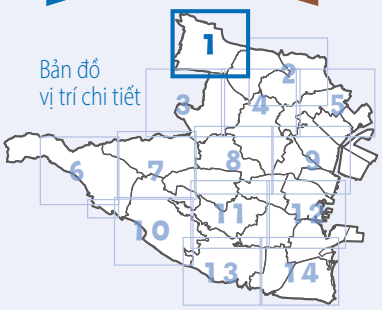


Lũ lụt/Sạt lở đất

Bản đồ thoát hiểm 1

Vui lòng mở rộng "Bản đồ thoát hiểm – Quy trình đánh giá" ở trang 107 để xem cùng.

Bản đồ vị trí chi tiết



Chú giải

Cơ sở lánh nạn lũ lụt | sạt lở đất

- **Địa điểm lánh nạn khẩn cấp được chỉ định**
- **Địa điểm lánh nạn khẩn cấp được chỉ định** (Có điều kiện sử dụng)
- **Nơi lánh nạn được chỉ định**
  (* Thành phố sẽ quyết định có mở nơi lánh nạn này hay không tùy thuộc vào tình hình thiên tai.)
  →Xem danh sách các địa điểm lánh nạn khẩn cấp được chỉ định (nơi lánh nạn được chỉ định) ở trang 97-100.
- **Nơi lánh nạn phúc lợi (nơi lánh nạn thứ cấp)**
- **Nơi lánh nạn khẩn cấp**
- **Nơi lánh nạn khẩn cấp** (có điều kiện sử dụng)

- Cơ quan chính phủ
- Sở cứu hỏa
- Đồn cảnh sát
- Đường hầm
- Kênh phát sóng không dây về phòng chống thiên tai của chính quyền
- Kho dự trữ phòng chống thiên tai
- Kho dự trữ phòng bão lụt
- Trạm quan sát mực nước
- Trạm quan sát lượng mưa
- Bưu điện

Hướng thoát hiểm

Độ sâu dự kiến của nước

- **Từ 5 m đến dưới 10 m** (Ngập lên tầng 3-4)
- **Từ 3 m đến dưới 5 m** (Ngập lên tầng 2 đến dưới mái hiên tầng 2)
- **Từ 0,5 m đến dưới 3 m** (Ngập từ tầng 1 đến dưới mái hiên tầng 1)
- **Dưới 0,5 m** (Ngập dưới tầng 1)

- Khu vực có tốc độ dòng chảy cao và có nguy cơ sập nhà gỗ.
- Khu vực có nguy cơ bị xói mòn đất khi lũ lụt

— Hoặc —

Khu vực có nguy cơ bị ngập lụt kéo dài khoảng 1 tuần

Khu vực có nguy cơ sạt lở đất

- Khu vực cảnh báo đặc biệt sạt lở đất
- Khu vực cảnh báo sạt lở đất

Phạm vi ngập do vỡ hồ chứa

- Phạm vi ngập khi hồ chứa bị vỡ

N

0 300 600 m

150

1/15,000

Công viên trung tâm Hokusei do tỉnh vận hành
(Không thể sử dụng khi xảy ra lũ lụt)

Công viên trung tâm Hokusei do tỉnh quản lý

Trung tâm nông nghiệp thị trấn Nishimura

Sông Asake

Cầu Yokote

Thị trấn Nishimura

Hội trường Shinden, thị trấn Nishimura

Hobo

Hội trường Uejo, thị trấn Nishimura

Cơ sở phúc lợi người cao tuổi Seijuji Yokkaichi

Hobotame

Hồ Meiji

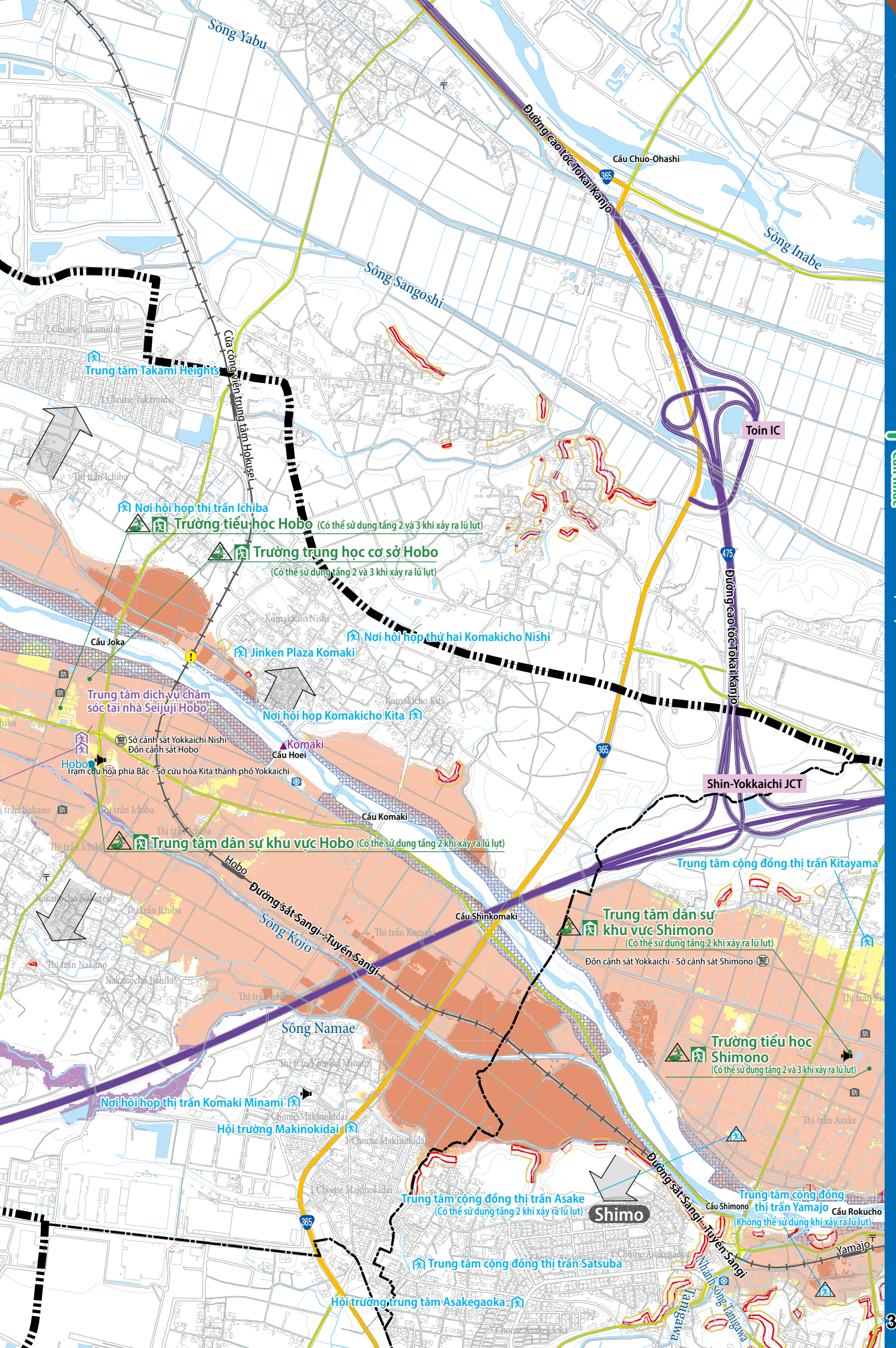
Thị trấn Ichiba

Hội trường thị trấn Nakano

Hồ Tsuchi Tori

Trường trung học phổ thông Asake do tỉnh lập

Đường cao tốc Shin-Meishin


Sông Yabu
Đường cao tốc Tokai Kanjo
Cầu Chuo-Ohashi
Sông Inabe
Sông Sangoshi
Cửa công viên trung tâm Hokusei
Trung tâm Takami Heights
Toin IC
Nơi hội họp thị trấn Ichiba
Trường tiểu học Hobo (Có thể sử dụng tầng 2 và 3 khi xảy ra lũ lụt)
Trường trung học cơ sở Hobo
(Có thể sử dụng tầng 2 và 3 khi xảy ra lũ lụt)
Nơi hội họp thứ hai Komakicho Nishi
Cầu Joka
Jinken Plaza Komaki
Trung tâm dịch vụ chăm sóc tại nhà Seijuji Hobo
Nơi hội họp Komakicho Kita
Sở cảnh sát Yokkaichi Nishi
Đồn cảnh sát Hobo
Komaki
Cầu Hoei
Hobo
Trạm cứu hỏa phía Bắc - Sở cứu hỏa Kita thành phố Yokkaichi
Shin-Yokkaichi JCT
Cầu Komaki
Trung tâm dân sự khu vực Hobo (Có thể sử dụng tầng 2 khi xảy ra lũ lụt)
Hobo Đường sắt Sangi - Tuyến Sangi
Trung tâm cộng đồng thị trấn Kitayama
Cầu Shinkomaki
Trung tâm dân sự khu vực Shimono
(Có thể sử dụng tầng 2 khi xảy ra lũ lụt)
Đồn cảnh sát Yokkaichi - Sở cảnh sát Shimono
Sông Kojo
Sông Namae
Trường tiểu học Shimono
(Có thể sử dụng tầng 2 và 3 khi xảy ra lũ lụt)
Nơi hội họp thị trấn Komaki Minami
Hội trường Makinokidai
Trung tâm cộng đồng thị trấn Asake
(Có thể sử dụng tầng 2 khi xảy ra lũ lụt)
Shimo
Đường sắt Sangi - Tuyến Sangi
Cầu Shimono
Trung tâm cộng đồng thị trấn Yamajo
Cầu Rokucho
(Không thể sử dụng khi xảy ra lũ lụt)
Yamajo
Trung tâm cộng đồng thị trấn Satsuba
Hội trường trung tâm Asakegaoka
Nhánh sông Tanigawa
Tanigawa

Lũ lụt/Sạt lở đất

Bản đồ thoát hiểm 2

Vui lòng mở rộng "Bản đồ thoát hiểm – Quy trình đánh giá" ở trang 107 để xem cùng.

Bản đồ vị trí chi tiết



Chú giải

Cơ sở lánh nạn lũ lụt | sạt lở đất

- **Địa điểm lánh nạn khẩn cấp được chỉ định**
- **Địa điểm lánh nạn khẩn cấp được chỉ định** (Có điều kiện sử dụng)
- **Nơi lánh nạn được chỉ định**
  * Thành phố sẽ quyết định có mở nơi lánh nạn này hay không tùy thuộc vào tình hình thiên tai.
  →Xem danh sách các địa điểm lánh nạn khẩn cấp được chỉ định (nơi lánh nạn được chỉ định) ở trang 97-100.
- **Nơi lánh nạn phúc lợi (nơi lánh nạn thứ cấp)**
- **Nơi lánh nạn khẩn cấp**
- **Nơi lánh nạn khẩn cấp (có điều kiện sử dụng)**

- Cơ quan chính phủ
- Kho dự trữ phòng chống thiên tai
- Sở cứu hỏa
- Kho dự trữ phòng bão lụt
- Đồn cảnh sát
- Trạm quan sát mực nước
- Đường hầm
- Trạm quan sát lượng mưa
- Kênh phát sóng không dây về phòng chống thiên tai của chính quyền
- Bưu điện
- Hướng thoát hiểm

Độ sâu dự kiến của nước

- **Từ 5 m đến dưới 10 m** (Ngập lên tầng 3-4)
- **Từ 3 m đến dưới 5 m** (Ngập lên tầng 2 đến dưới mái hiên tầng 2)
- **Từ 0,5 m đến dưới 3 m** (Ngập từ tầng 1 đến dưới mái hiên tầng 1)
- **Dưới 0,5 m** (Ngập dưới tầng 1)

- Khu vực có tốc độ dòng chảy cao và có nguy cơ sập nhà gỗ.
- Khu vực có nguy cơ bị xói mòn đất khi lũ lụt

— Hoặc —

Khu vực có nguy cơ bị ngập lụt kéo dài khoảng 1 tuần

Khu vực có nguy cơ sạt lở đất

- Khu vực cảnh báo đặc biệt sạt lở đất
- Khu vực cảnh báo sạt lở đất

Phạm vi ngập do vỡ hồ chứa

- Phạm vi ngập khi hồ chứa bị vỡ

N

0 300 600 m

150

1/15,000

Trung tâm dân sự khu vực Shimono (Có thể sử dụng tầng 2 khi xảy ra lũ lụt)

Trung tâm cộng đồng thị trấn Kitayama

Trường tiểu học Shimono (Có thể sử dụng tầng 2 và 3 khi xảy ra lũ lụt)

Shimo

Marudame

Kita-no-yamaike

Viện dưỡng lão chăm sóc đặc biệt Yokkaichi Kaihoen

Trung tâm dịch vụ chăm sóc tại nhà Kaihoen Shimono

Uradame

Thị trấn Nishiogane

Thị trấn Kitayama

Trung tâm cộng đồng thị trấn Nishiogane (Có thể sử dụng tầng 2 khi xảy ra lũ lụt)

Trung tâm cộng đồng thị trấn Ogane (Không thể sử dụng khi xảy ra lũ lụt)

Higashidame

Nakadame

Thị trấn Asake

Trường trung học cơ sở Nishiasake (Có thể sử dụng tầng 2 và 3 khi xảy ra lũ lụt)

Thị trấn Ogane

Thị trấn Kayou

Cầu Rokucho

Sông Asake

Yamajo

Cầu Shin-Kokado

Phía trước Akatsuki Gakuen

Trung tâm cộng đồng thị trấn Yamajo (Không thể sử dụng khi xảy ra lũ lụt)

Trường trung học cơ sở và trung học phổ thông Akatsuki (Không thể sử dụng khi xảy ra sạt lở đất)

Thị trấn Kayou

Nơi hội họp Akatsukidai

Sông Kayouchi

Trung tâm cộng đồng thị trấn Nakamura

Trung tâm cộng đồng thị trấn Kayouchi (Không thể sử dụng khi xảy ra sạt lở đất)

3 Chome Akatsukidai

5 Chome Akatsukidai

Trường trung học phổ thông dân lập Akatsuki (Không thể sử dụng khi xảy ra sạt lở đất)

Yokkaichi Higashi IC

4 Chome Akatsukidai

Thị trấn Nakamura

Cơ sở phòng chống thiên tai diện rộng tỉnh Mie (Cơ sở Hokusei)

2 Chome Akatsukidai

Phân sở phía Bắc - Sở cứu hỏa Kita thành phố Yokkaichi

Hội trường 24 Chome Akatsukidai

Kho dự trữ phòng chống thiên tai - Cơ sở ở phía Bắc thành phố Yokkaichi

Yamajo

Hội trường 1 Chome Akatsukidai

1 Chome Akatsukidai

Đường cao tốc Chūō Meihan

Trường tiểu học Yasatonishi (Không thể sử dụng khi xảy ra sạt lở đất)

Thị trấn Kayou

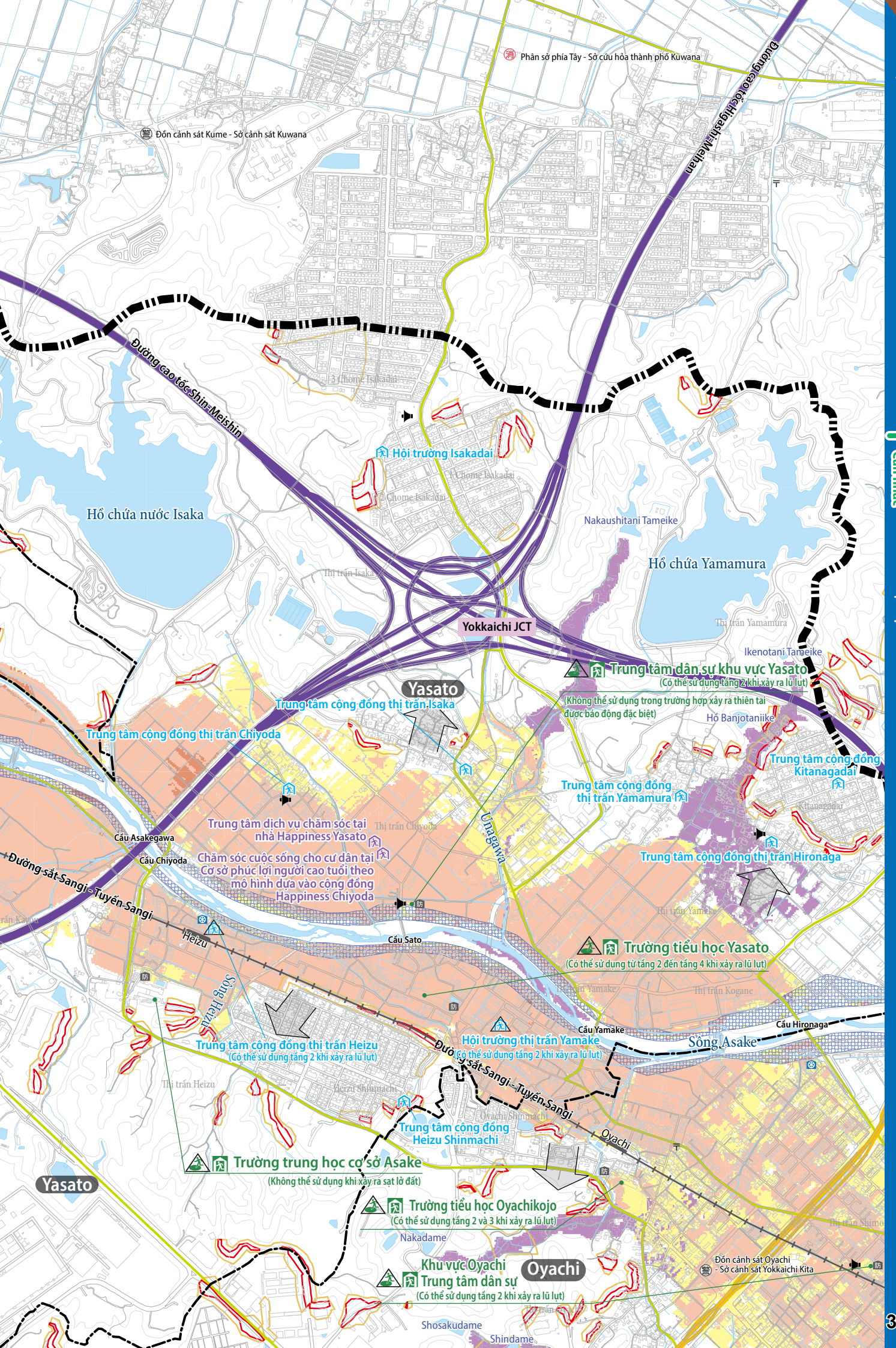
Đại học Y tế và Điều dưỡng Yokkaichi - Đại học Yokkaichi

Mie

Osawadai

Hội trường Osawadai

Gozaisho SA


Phân sở phía Tây - Sở cứu hỏa thành phố Kuwana
Đồn cảnh sát Kume - Sở cảnh sát Kuwana
Đường cao tốc Higashi-Meihan
Đường cao tốc Shin-Meishin
3 Chome Isakadai
Hội trường Isakadai
1 Chome Isakadai
2 Chome Isakadai
Hồ chứa nước Isaka
Nakaushitani Tameike
Hồ chứa Yamamura
Thị trấn Isaka
Thị trấn Yamamura
Yokkaichi JCT
Ikenotani Tameike
Trung tâm dân sự khu vực Yasato
(Có thể sử dụng tầng 2 khi xảy ra lũ lụt)
(Không thể sử dụng trong trường hợp xảy ra thiên tai được báo động đặc biệt)
Yasato
Trung tâm cộng đồng thị trấn Isaka
Trung tâm cộng đồng thị trấn Chiyoda
Hồ Banjotaniike
Trung tâm cộng đồng Kitanagadai
Trung tâm cộng đồng thị trấn Yamamura
Kitanagadai
Trung tâm dịch vụ chăm sóc tại nhà Happiness Yasato
Chăm sóc cuộc sống cho cư dân tại Cơ sở phúc lợi người cao tuổi theo mô hình dựa vào cộng đồng Happiness Chiyoda
Thị trấn Chiyoda
Unagawa
Cầu Asakegawa
Cầu Chiyoda
Trung tâm cộng đồng thị trấn Hironaga
Đường sắt Sangi - Tuyến Sangi
Heizu
Cầu Sato
Thị trấn Yamake
Trường tiểu học Yasato
(Có thể sử dụng từ tầng 2 đến tầng 4 khi xảy ra lũ lụt)
Thị trấn Kogane
Sông Heizu
Cầu Yamake
Cầu Hironaga
Sông Asake
Hội trường thị trấn Yamake
(Có thể sử dụng tầng 2 khi xảy ra lũ lụt)
Trung tâm cộng đồng thị trấn Heizu
(Có thể sử dụng tầng 2 khi xảy ra lũ lụt)
Thị trấn Heizu
Heizu Shinmachi
Oyachi Shinmachi
Trung tâm cộng đồng Heizu Shinmachi
Oyachi
Trường trung học cơ sở Asake
(Không thể sử dụng khi xảy ra sạt lở đất)
Yasato
Trường tiểu học Oyachikojo
(Có thể sử dụng tầng 2 và 3 khi xảy ra lũ lụt)
Nakadame
Khu vực Oyachi
Trung tâm dân sự
(Có thể sử dụng tầng 2 khi xảy ra lũ lụt)
Oyachi
Đồn cảnh sát Oyachi - Sở cảnh sát Yokkaichi Kita
Shosakudame
Shindame

Lũ lụt/Sạt lở đất

Bản đồ thoát hiểm 3

Vui lòng mở rộng "Bản đồ thoát hiểm – Quy trình đánh giá" ở trang 107 để xem cùng.

Bản đồ vị trí chi tiết



Chú giải

Cơ sở lánh nạn lũ lụt sạt lở đất

- **Địa điểm lánh nạn khẩn cấp được chỉ định**
- **Địa điểm lánh nạn khẩn cấp được chỉ định** (Có điều kiện sử dụng)
- **Nơi lánh nạn được chỉ định** *
  (* Thành phố sẽ quyết định có mở nơi lánh nạn này hay không tùy thuộc vào tình hình thiên tai.)
  →Xem danh sách các địa điểm lánh nạn khẩn cấp được chỉ định (nơi lánh nạn được chỉ định) ở trang 97-100.
- **Nơi lánh nạn phúc lợi (nơi lánh nạn thứ cấp)**
- **Nơi lánh nạn khẩn cấp**
- **Nơi lánh nạn khẩn cấp** (có điều kiện sử dụng)

- Cơ quan chính phủ
- Kho dự trữ phòng chống thiên tai
- Sở cứu hỏa
- Kho dự trữ phòng bão lụt
- Đồn cảnh sát
- Trạm quan sát mực nước
- Đường hầm
- Trạm quan sát lượng mưa
- Kênh phát sóng không dây về phòng chống thiên tai của chính quyền
- Bưu điện
- Hướng thoát hiểm

Độ sâu dự kiến của nước

- **Từ 5 m đến dưới 10 m** (Ngập lên tầng 3-4)
- **Từ 3 m đến dưới 5 m** (Ngập lên tầng 2 đến dưới mái hiên tầng 2)
- **Từ 0,5 m đến dưới 3 m** (Ngập từ tầng 1 đến dưới mái hiên tầng 1)
- **Dưới 0,5 m** (Ngập dưới tầng 1)

- Khu vực có tốc độ dòng chảy cao và có nguy cơ sập nhà gỗ.
- Khu vực có nguy cơ bị xói mòn đất khi lũ lụt

— Hoặc —

Khu vực có nguy cơ bị ngập lụt kéo dài khoảng 1 tuần

Khu vực có nguy cơ sạt lở đất

- Khu vực cảnh báo đặc biệt sạt lở đất
- Khu vực cảnh báo sạt lở đất

Phạm vi ngập do vỡ hồ chứa

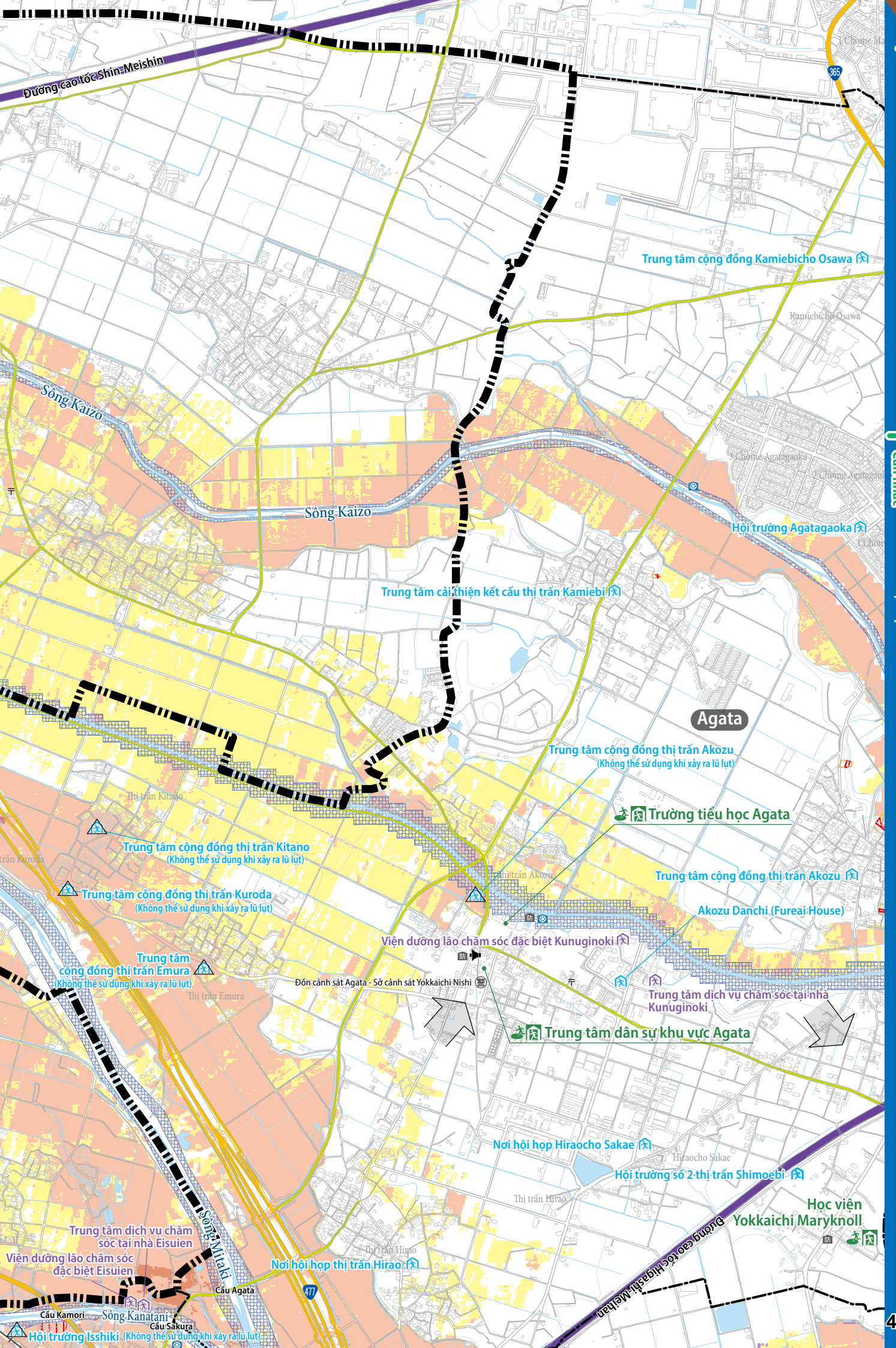
- Phạm vi ngập khi hồ chứa bị vỡ

N

0 300 600 m

150

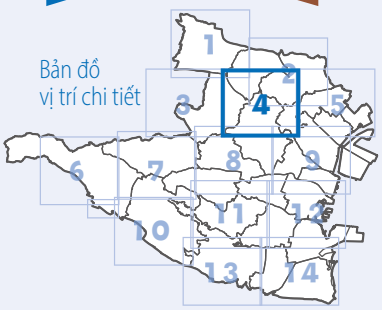
1/15,000


Đường cao tốc Shin-Meishin
Trung tâm cộng đồng Kamiebicho Osawa
Kamiebicho Osawa
Sông Kaizo
Sông Kaizo
Hội trường Agatagaoka
Trung tâm cải thiện kết cấu thị trấn Kamiebi
Agata
Trung tâm cộng đồng thị trấn Akozu
(Không thể sử dụng khi xảy ra lũ lụt)
Thị trấn Kitano
Trường tiểu học Agata
Trung tâm cộng đồng thị trấn Kitano
(Không thể sử dụng khi xảy ra lũ lụt)
Trung tâm cộng đồng thị trấn Akozu
Trung tâm cộng đồng thị trấn Kuroda
(Không thể sử dụng khi xảy ra lũ lụt)
Akozu Danchi (Fureai House)
Viện dưỡng lão chăm sóc đặc biệt Kunuginoki
Trung tâm
cộng đồng thị trấn Emura
(Không thể sử dụng khi xảy ra lũ lụt)
Thị trấn Emura
Đồn cảnh sát Agata - Sở cảnh sát Yokkaichi Nishi
Trung tâm dịch vụ chăm sóc tại nhà
Kunuginoki
Trung tâm dân sự khu vực Agata
Nơi hội họp Hiraocho Sakae
Hiraocho Sakae
Hội trường số 2 thị trấn Shimoebi
Thị trấn Hirao
Học viện
Yokkaichi Maryknoll
Đường cao tốc Higashi-Meihan
Trung tâm dịch vụ chăm
sóc tại nhà Eisuien
Viện dưỡng lão chăm sóc
đặc biệt Eisuien
Sông Miaki
Nơi hội họp thị trấn Hirao
Cầu Agata
Cầu Kamori
Sông Kanatani
Cầu Sakura
Hội trường Isshiki (Không thể sử dụng khi xảy ra lũ lụt)

Lũ lụt/Sạt lở đất

Bản đồ thoát hiểm 4

Bản đồ vị trí chi tiết



Vui lòng mở rộng "Bản đồ thoát hiểm – Quy trình đánh giá" ở trang 107 để xem cùng.

Chú giải

Cơ sở lánh nạn lũ lụt | sạt lở đất

- Địa điểm lánh nạn khẩn cấp được chỉ định
- Địa điểm lánh nạn khẩn cấp được chỉ định (Có điều kiện sử dụng)
- Nơi lánh nạn được chỉ định
  (* Thành phố sẽ quyết định có mở nơi lánh nạn này hay không tùy thuộc vào tình hình thiên tai.)
  →Xem danh sách các địa điểm lánh nạn khẩn cấp được chỉ định (nơi lánh nạn được chỉ định) ở trang 97-100.
- Nơi lánh nạn phúc lợi (nơi lánh nạn thứ cấp)
- Nơi lánh nạn khẩn cấp
- Nơi lánh nạn khẩn cấp (có điều kiện sử dụng)

- Cơ quan chính phủ
- Kho dự trữ phòng chống thiên tai
- Sở cứu hỏa
- Kho dự trữ phòng bão lụt
- Đồn cảnh sát
- Trạm quan sát mực nước
- Đường hầm
- Trạm quan sát lượng mưa
- Kênh phát sóng không dây về phòng chống thiên tai của chính quyền
- Bưu điện
- Hướng thoát hiểm

Độ sâu dự kiến của nước

- **Từ 5 m đến dưới 10 m** (Ngập lên tầng 3-4)
- **Từ 3 m đến dưới 5 m** (Ngập lên tầng 2 đến dưới mái hiên tầng 2)
- **Từ 0,5 m đến dưới 3 m** (Ngập từ tầng 1 đến dưới mái hiên tầng 1)
- **Dưới 0,5 m** (Ngập dưới tầng 1)

- Khu vực có tốc độ dòng chảy cao và có nguy cơ sập nhà gỗ.
- Khu vực có nguy cơ bị xói mòn đất khi lũ lụt
  — Hoặc —
  Khu vực có nguy cơ bị ngập lụt kéo dài khoảng 1 tuần

Khu vực có nguy cơ sạt lở đất

- Khu vực cảnh báo đặc biệt sạt lở đất
- Khu vực cảnh báo sạt lở đất

Phạm vi ngập do vỡ hồ chứa

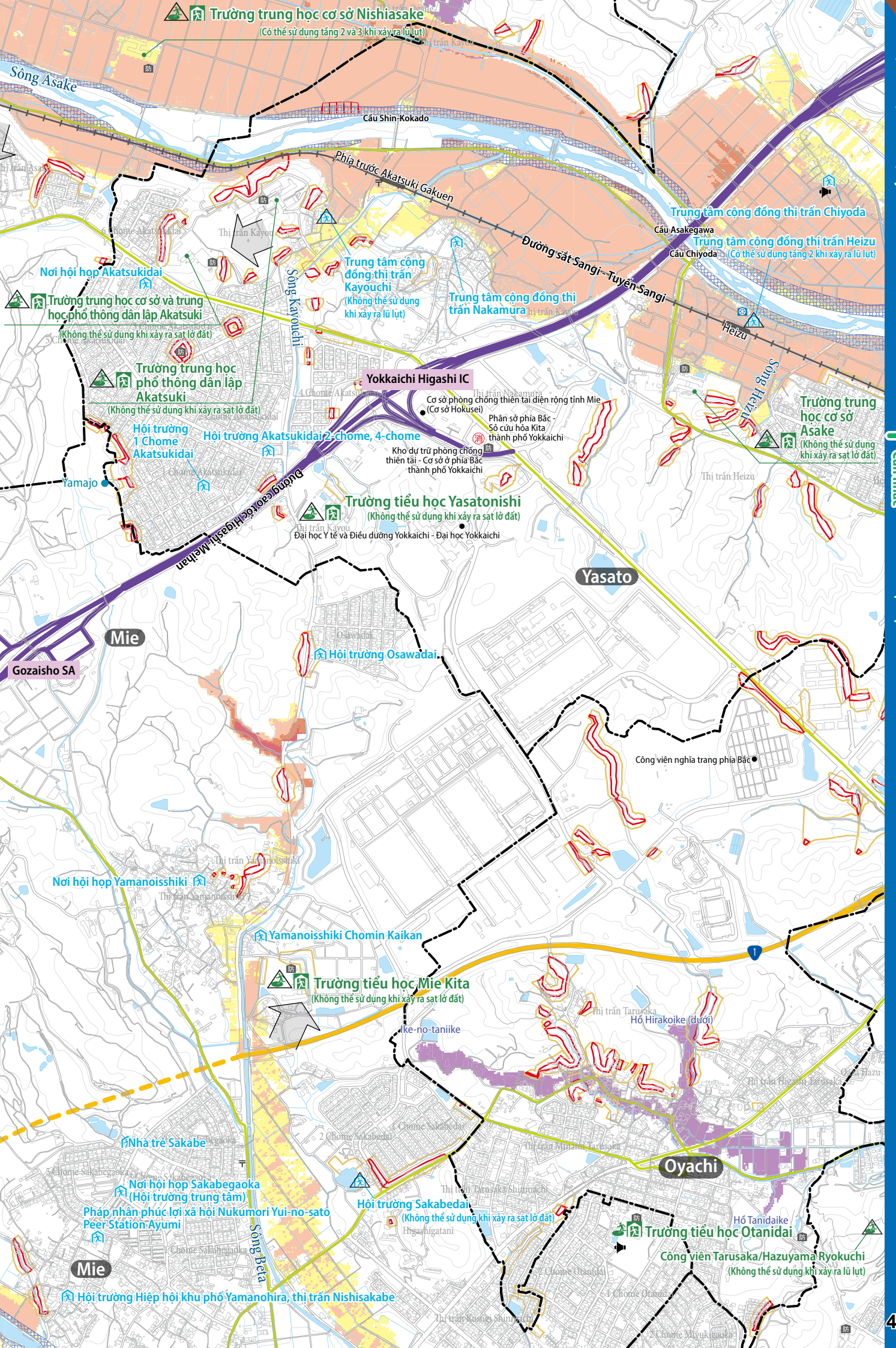
- Phạm vi ngập khi hồ chứa bị vỡ

N

0 300 600 m

150

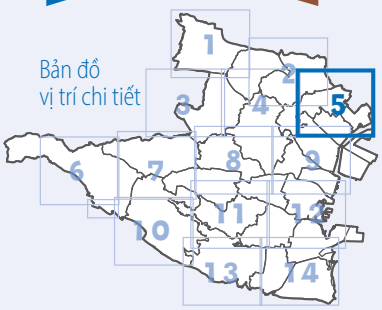
1/15,000


Trường trung học cơ sở Nishiasake
(Có thể sử dụng tầng 2 và 3 khi xảy ra lũ lụt)
Sông Asake
Cầu Shin-Kokado
Phía trước Akatsuki Gakuen
Trung tâm cộng đồng thị trấn Chiyoda
Cầu Asakegawa
Cầu Chiyoda
Trung tâm cộng đồng thị trấn Heizu
(Có thể sử dụng tầng 2 khi xảy ra lũ lụt)
Đường sắt Sangi - Tuyến Sangi
Heizu
Nơi hội họp Akatsukidai
Trường trung học cơ sở và trung học phổ thông dân lập Akatsuki
(Không thể sử dụng khi xảy ra sạt lở đất)
Trung tâm cộng đồng thị trấn Kayouchi
(Không thể sử dụng khi xảy ra lũ lụt)
Trung tâm cộng đồng thị trấn Nakamura
Sông Kayouchi
Trường trung học phổ thông dân lập Akatsuki
(Không thể sử dụng khi xảy ra sạt lở đất)
Yokkaichi Higashi IC
Cơ sở phòng chống thiên tai diện rộng tỉnh Mie
(Cơ sở Hokusei)
Phân sở phía Bắc - Sở cứu hỏa Kita thành phố Yokkaichi
Kho dự trữ phòng chống thiên tai - Cơ sở ở phía Bắc thành phố Yokkaichi
Sông Heizu
Trường trung học cơ sở Asake
(Không thể sử dụng khi xảy ra sạt lở đất)
Hội trường 1 Chome Akatsukidai
Hội trường Akatsukidai 2-chome, 4-chome
Yamajo
Đường cao tốc Higashi-Meihan
Trường tiểu học Yasatonishi
(Không thể sử dụng khi xảy ra sạt lở đất)
Đại học Y tế và Điều dưỡng Yokkaichi - Đại học Yokkaichi
Yasato
Mie
Gozaisho SA
Hội trường Osawadai
Công viên nghĩa trang phía Bắc
Nơi hội họp Yamanoisshiki
Yamanoisshiki Chomin Kaikan
Trường tiểu học Mie Kita
(Không thể sử dụng khi xảy ra sạt lở đất)
Ike-no-taniike
Hồ Hirakoike (dưới)
Nhà trẻ Sakabe
Nơi hội họp Sakabegaoka
(Hội trường trung tâm)
Pháp nhân phúc lợi xã hội Nukumori Yui-no-sato
Peer Station Ayumi
Hội trường Sakabedai
(Không thể sử dụng khi xảy ra sạt lở đất)
Oyachi
Hồ Tanidaike
Trường tiểu học Otanidai
Công viên Tarusaka/Hazuyama Ryokuchi
(Không thể sử dụng khi xảy ra lũ lụt)
Sông Beta
Mie
Hội trường Hiệp hội khu phố Yamanohira, thị trấn Nishisakabe

Lũ lụt/Sạt lở đất

Bản đồ thoát hiểm 5

Bản đồ vị trí chi tiết



Vui lòng mở rộng "Bản đồ thoát hiểm – Quy trình đánh giá" ở trang 107 để xem cùng.

Chú giải

Cơ sở lánh nạn lũ lụt | sạt lở đất

- Địa điểm lánh nạn khẩn cấp được chỉ định
- Địa điểm lánh nạn khẩn cấp được chỉ định (Có điều kiện sử dụng)
- Nơi lánh nạn được chỉ định
  - * Thành phố sẽ quyết định có mở nơi lánh nạn này hay không tùy thuộc vào tình hình thiên tai.
  - →Xem danh sách các địa điểm lánh nạn khẩn cấp được chỉ định (nơi lánh nạn được chỉ định) ở trang 97-100.
- Nơi lánh nạn phúc lợi (nơi lánh nạn thứ cấp)
- Nơi lánh nạn khẩn cấp
- Nơi lánh nạn khẩn cấp (có điều kiện sử dụng)

- Cơ quan chính phủ
- Kho dự trữ phòng chống thiên tai
- Sở cứu hỏa
- Kho dự trữ phòng bão lụt
- Đồn cảnh sát
- Trạm quan sát mực nước
- Đường hầm
- Trạm quan sát lượng mưa
- Kênh phát sóng không dây về phòng chống thiên tai của chính quyền
- Bưu điện
- Hướng thoát hiểm

Độ sâu dự kiến của nước

- **Từ 5 m đến dưới 10 m** (Ngập lên tầng 3-4)
- **Từ 3 m đến dưới 5 m** (Ngập lên tầng 2 đến dưới mái hiên tầng 2)
- **Từ 0,5 m đến dưới 3 m** (Ngập từ tầng 1 đến dưới mái hiên tầng 1)
- **Dưới 0,5 m** (Ngập dưới tầng 1)

- Khu vực có tốc độ dòng chảy cao và có nguy cơ sập nhà gỗ.
- Khu vực có nguy cơ bị xói mòn đất khi lũ lụt

— Hoặc —

Khu vực có nguy cơ bị ngập lụt kéo dài khoảng 1 tuần

Khu vực có nguy cơ sạt lở đất

- Khu vực cảnh báo đặc biệt sạt lở đất
- Khu vực cảnh báo sạt lở đất

Phạm vi ngập do vỡ hồ chứa

- Phạm vi ngập khi hồ chứa bị vỡ

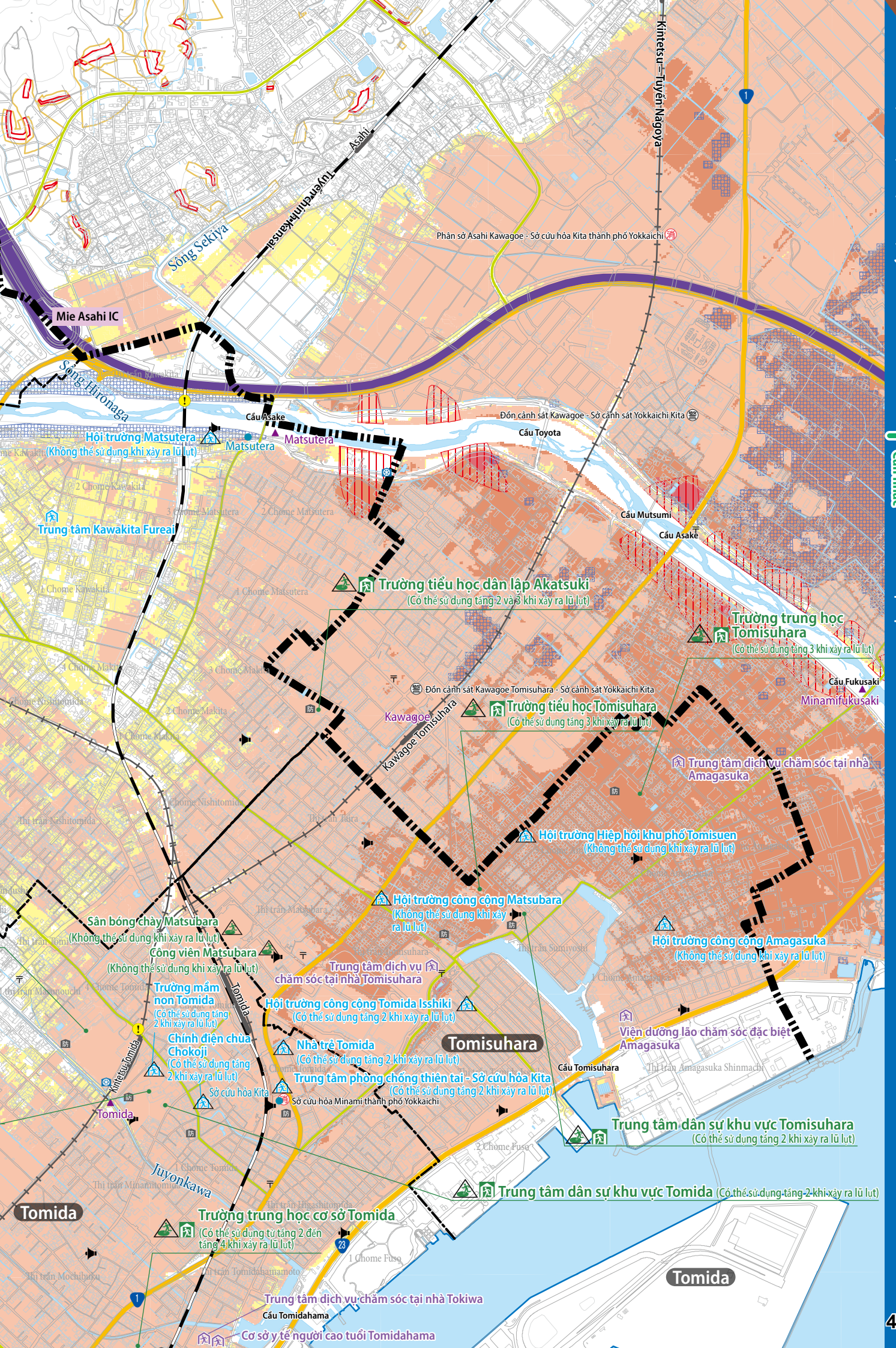
N

0 300 600 m

150

1/15,000

Yokkaichi JCT
Thị trấn Yamamura
Ikenotani Tameike
Trung tâm dân sự khu vực Yasato
(Có thể sử dụng tầng 2 khi xảy ra lũ lụt)
(Không thể sử dụng trong trường hợp xảy ra thiên tai được báo động đặc biệt)
Yasato
Hồ Banjotanilke
Trung tâm cộng đồng thị trấn Isaka
Trung tâm cộng đồng Kitanagadai
Trung tâm cộng đồng thị trấn Chiyoda
Trung tâm cộng đồng thị trấn Yamamura
Trung tâm dịch vụ chăm sóc tại nhà Happiness Yasato
Chăm sóc cuộc sống cho cư dân tại Cơ sở phúc lợi người cao tuổi theo mô hình dựa vào cộng đồng Happiness Chiyoda
Unagawa
Trung tâm cộng đồng thị trấn Hironaga
Trường tiểu học Yasato
(Có thể sử dụng từ tầng 2 đến tầng 4 khi xảy ra lũ lụt)
Cầu Sato
Cầu Yamake
Cầu Hironaga
Sông Asake
Hội trường thị trấn Yamake
(Có thể sử dụng tầng 2 khi xảy ra lũ lụt)
Trung tâm cộng đồng Heizu Shinmachi
Đường sắt Sangi – Tuyến Sangi Oyachi
Trường tiểu học Oyachikojo
(Có thể sử dụng tầng 2 và 3 khi xảy ra lũ lụt)
Nakadame
Khu vực Oyachi Trung tâm dân sự
(Có thể sử dụng tầng 2 khi xảy ra lũ lụt)
Oyachi
Đồn cảnh sát Oyachi - Sở cảnh sát Yokkaichi Kita
Shosakudame
Shindame
Tòa nhà Asake Plaza
(Có thể sử dụng từ tầng 2 đến tầng 4 khi xảy ra lũ lụt)
Trường trung học phổ thông tỉnh lập Yokkaichi
(Có thể sử dụng tầng 2 và 3 khi xảy ra lũ lụt)
Chùa Renko
Nơi hội họp thị trấn Kita Ikaruga
Sở cảnh sát Yokkaichi Kita
Trường trung học phổ thông tỉnh lập Hokusei
Hazuchi
Trung tâm dịch vụ chăm sóc tại nhà Villa Yokkaichi
Viện dưỡng lão chăm sóc đặc biệt Villa Yokkaichi
Trường tiểu học Tomida
(Có thể sử dụng từ tầng 2 đến tầng 4 khi xảy ra lũ lụt)
Công viên Tarusaka/Hazuyama Ryokuchi
(Không thể sử dụng khi xảy ra lũ lụt)
Sawanokawa
Betsumei
Trường tiểu học Hazukita
Tarusakayama Blooming House
Hội trường Hiệp hội khu phố Betsumei Dairoku

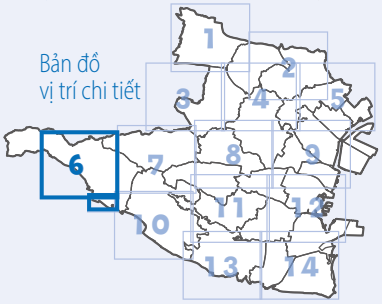

Kintetsu—Tuyến Nagoya
Tuyến chính Asahi
Sông Sekiya
Phân sở Asahi Kawagoe - Sở cứu hỏa Kita thành phố Yokkaichi
Mie Asahi IC
Sông Hironaga
Cầu Asake
Matsutera
Hội trường Matsutera
(Không thể sử dụng khi xảy ra lũ lụt)
Đồn cảnh sát Kawagoe - Sở cảnh sát Yokkaichi Kita
Cầu Toyota
Cầu Mutsumi
Cầu Asake
Trung tâm Kawakita Fureai
Trường tiểu học dân lập Akatsuki
(Có thể sử dụng tầng 2 và 3 khi xảy ra lũ lụt)
Trường trung học Tomisuhara
(Có thể sử dụng tầng 3 khi xảy ra lũ lụt)
Đồn cảnh sát Kawagoe Tomisuhara - Sở cảnh sát Yokkaichi Kita
Kawagoe Tomisuhara
Trường tiểu học Tomisuhara
(Có thể sử dụng tầng 3 khi xảy ra lũ lụt)
Cầu Fukusaki
Minamifukusaki
Trung tâm dịch vụ chăm sóc tại nhà Amagasuka
Hội trường Hiệp hội khu phố Tomisuen
(Không thể sử dụng khi xảy ra lũ lụt)
Hội trường công cộng Matsubara
(Không thể sử dụng khi xảy ra lũ lụt)
Sân bóng chày Matsubara
(Không thể sử dụng khi xảy ra lũ lụt)
Công viên Matsubara
(Không thể sử dụng khi xảy ra lũ lụt)
Hội trường công cộng Amagasuka
(Không thể sử dụng khi xảy ra lũ lụt)
Trung tâm dịch vụ chăm sóc tại nhà Tomisuhara
Trường mầm non Tomida
(Có thể sử dụng tầng 2 khi xảy ra lũ lụt)
Tomida
Hội trường công cộng Tomida Isshiki
(Có thể sử dụng tầng 2 khi xảy ra lũ lụt)
Tomisuhara
Viện dưỡng lão chăm sóc đặc biệt Amagasuka
Chính điện chùa Chokoji
(Có thể sử dụng tầng 2 khi xảy ra lũ lụt)
Nhà trẻ Tomida
(Có thể sử dụng tầng 2 khi xảy ra lũ lụt)
Trung tâm phòng chống thiên tai - Sở cứu hỏa Kita
(Có thể sử dụng tầng 2 khi xảy ra lũ lụt)
Cầu Tomisuhara
Kintetsu-Tomida
Sở cứu hỏa Kita
Sở cứu hỏa Minami thành phố Yokkaichi
Tomida
Trung tâm dân sự khu vực Tomisuhara
(Có thể sử dụng tầng 2 khi xảy ra lũ lụt)
Juyonkawa
Trung tâm dân sự khu vực Tomida (Có thể sử dụng tầng 2 khi xảy ra lũ lụt)
Tomida
Trường trung học cơ sở Tomida
(Có thể sử dụng từ tầng 2 đến tầng 4 khi xảy ra lũ lụt)
Tomida
Trung tâm dịch vụ chăm sóc tại nhà Tokiwa
Cầu Tomidahama
Cơ sở y tế người cao tuổi Tomidahama

Lũ lụt/Sạt lở đất

Bản đồ thoát hiểm 6

Vui lòng mở rộng "Bản đồ thoát hiểm – Quy trình đánh giá" ở trang 107 để xem cùng.

Bản đồ vị trí chi tiết



Chú giải

Cơ sở lánh nạn lũ lụt | sạt lở đất

- **Địa điểm lánh nạn khẩn cấp được chỉ định**
- **Địa điểm lánh nạn khẩn cấp được chỉ định** (Có điều kiện sử dụng)
- **Nơi lánh nạn được chỉ định**
  (* Thành phố sẽ quyết định có mở nơi lánh nạn này hay không tùy thuộc vào tình hình thiên tai.)
  →Xem danh sách các địa điểm lánh nạn khẩn cấp được chỉ định (nơi lánh nạn được chỉ định) ở trang 97-100.
- **Nơi lánh nạn phúc lợi (nơi lánh nạn thứ cấp)**
- **Nơi lánh nạn khẩn cấp**
- **Nơi lánh nạn khẩn cấp** (có điều kiện sử dụng)

- Cơ quan chính phủ
- Kho dự trữ phòng chống thiên tai
- Sở cứu hỏa
- Kho dự trữ phòng bão lụt
- Đồn cảnh sát
- Trạm quan sát mực nước
- Đường hầm
- Trạm quan sát lượng mưa
- Kênh phát sóng không dây về phòng chống thiên tai của chính quyền
- Bưu điện
- Hướng thoát hiểm

Độ sâu dự kiến của nước

- **Từ 5 m đến dưới 10 m** (Ngập lên tầng 3-4)
- **Từ 3 m đến dưới 5 m** (Ngập lên tầng 2 đến dưới mái hiên tầng 2)
- **Từ 0,5 m đến dưới 3 m** (Ngập từ tầng 1 đến dưới mái hiên tầng 1)
- **Dưới 0,5 m** (Ngập dưới tầng 1)

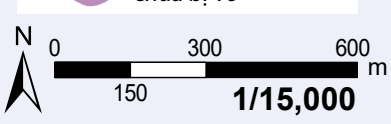
- Khu vực có tốc độ dòng chảy cao và có nguy cơ sập nhà gỗ.
- Khu vực có nguy cơ bị xói mòn đất khi lũ lụt
  — Hoặc —
  Khu vực có nguy cơ bị ngập lụt kéo dài khoảng 1 tuần

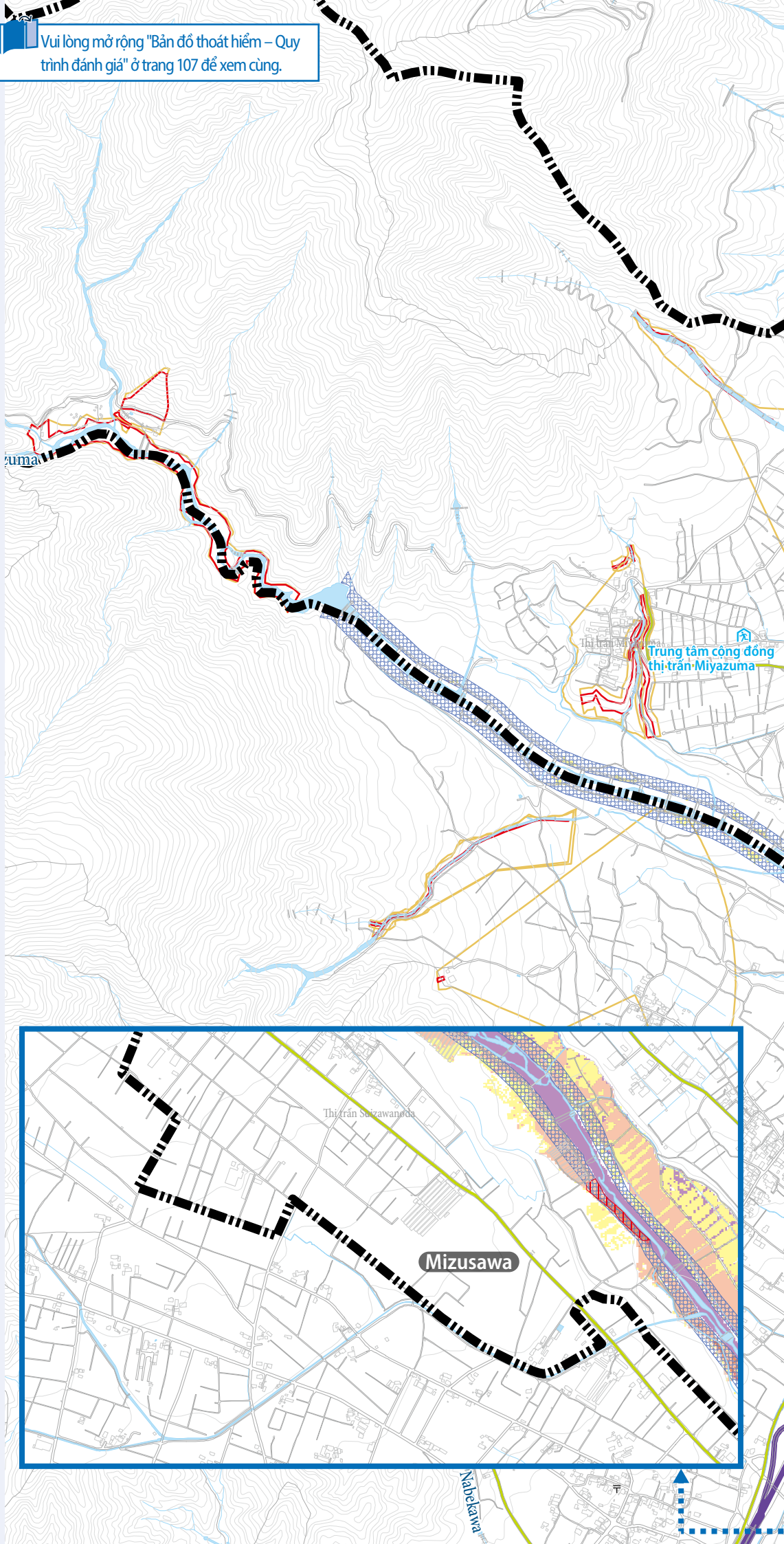
Khu vực có nguy cơ sạt lở đất

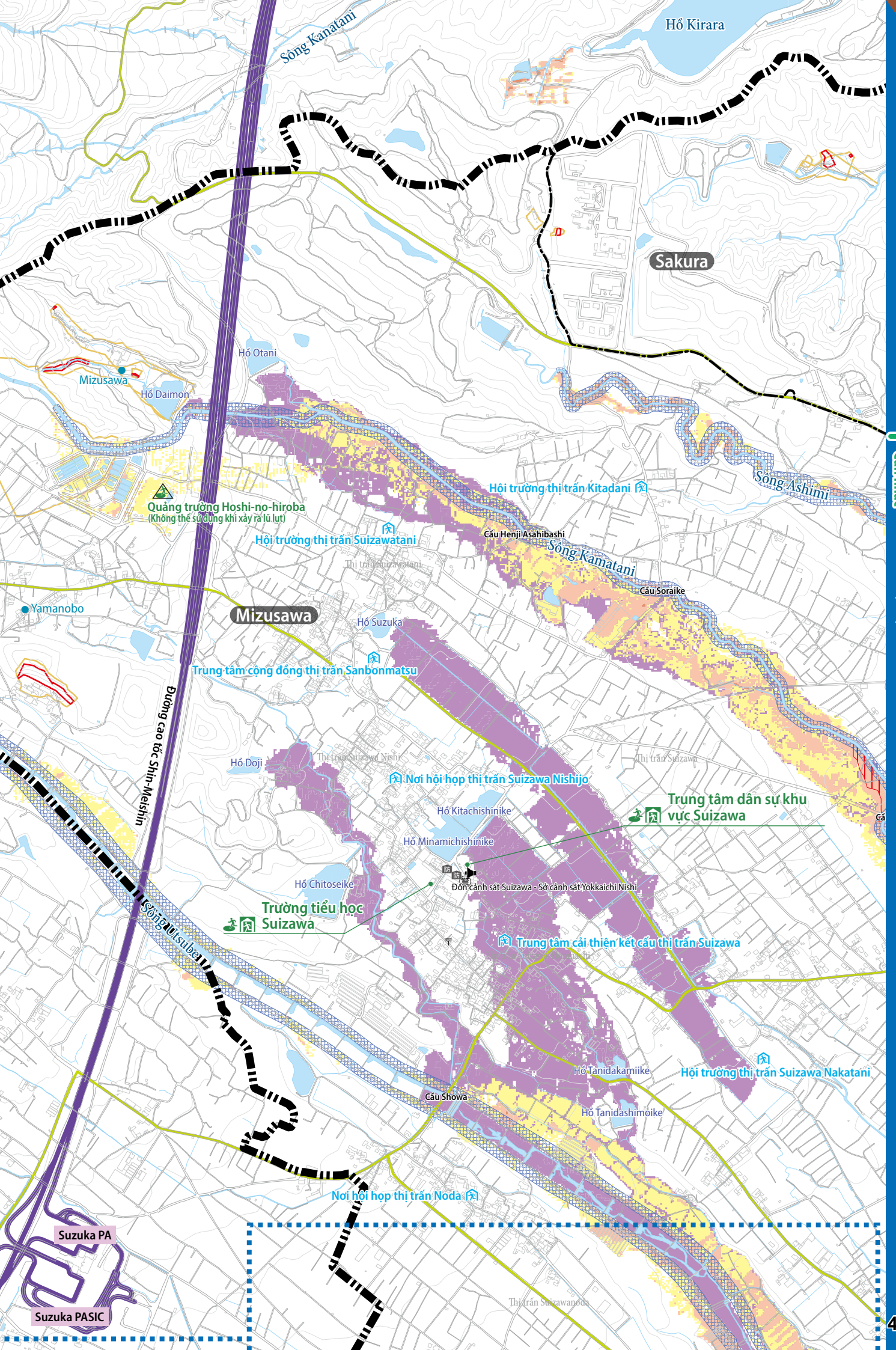
- Khu vực cảnh báo đặc biệt sạt lở đất
- Khu vực cảnh báo sạt lở đất

Phạm vi ngập do vỡ hồ chứa

- Phạm vi ngập khi hồ chứa bị vỡ






Hồ Kirara
Sông Kanatani
Sakura
Hồ Otani
Mizusawa
Hồ Daimon
Quảng trường Hoshi-no-hiroba
(Không thể sử dụng khi xảy ra lũ lụt)
Hội trường thị trấn Kitadani
Sông Ashimi
Hội trường thị trấn Suizawatani
Cầu Henji Asahibashi
Sông Kamatani
Thị trấn Suizawatani
Cầu Soraike
Yamanobo
Mizusawa
Hồ Suzuka
Trung tâm cộng đồng thị trấn Sanbonmatsu
Đường cao tốc Shin-Meishin
Hồ Doji
Thị trấn Suizawa Nishi
Thị trấn Suizawa
Nơi hội họp thị trấn Suizawa Nishijo
Trung tâm dân sự khu vực Suizawa
Hồ Kitachishinike
Hồ Minamichishinike
Đồn cảnh sát Suizawa - Sở cảnh sát Yokkaichi Nishi
Hồ Chitoseike
Trường tiểu học Suizawa
Sông Utsube
Trung tâm cải thiện kết cấu thị trấn Suizawa
Hồ Tanidakamiike
Hội trường thị trấn Suizawa Nakatani
Cầu Showa
Hồ Tanidashimoike
Nơi hội họp thị trấn Noda
Suzuka PA
Suzuka PASIC
Thị trấn Suizawanoda

Lũ lụt/Sạt lở đất

Bản đồ thoát hiểm 7

Vui lòng mở rộng "Bản đồ thoát hiểm – Quy trình đánh giá" ở trang 107 để xem cùng.

Bản đồ vị trí chi tiết



Chú giải

Cơ sở lánh nạn lũ lụt | sạt lở đất

- **Địa điểm lánh nạn khẩn cấp được chỉ định**
- **Địa điểm lánh nạn khẩn cấp được chỉ định** (Có điều kiện sử dụng)
- **Nơi lánh nạn được chỉ định**
  - * Thành phố sẽ quyết định có mở nơi lánh nạn này hay không tùy thuộc vào tình hình thiên tai.
  - →Xem danh sách các địa điểm lánh nạn khẩn cấp được chỉ định (nơi lánh nạn được chỉ định) ở trang 97-100.
- **Nơi lánh nạn phúc lợi (nơi lánh nạn thứ cấp)**
- **Nơi lánh nạn khẩn cấp**
- **Nơi lánh nạn khẩn cấp** (có điều kiện sử dụng)

- Cơ quan chính phủ
- Sở cứu hỏa
- Đồn cảnh sát
- Đường hầm
- Kênh phát sóng không dây về phòng chống thiên tai của chính quyền
- Kho dự trữ phòng chống thiên tai
- Kho dự trữ phòng bão lụt
- Trạm quan sát mực nước
- Trạm quan sát lượng mưa
- Bưu điện
- Hướng thoát hiểm

Độ sâu dự kiến của nước

- **Từ 5 m đến dưới 10 m** (Ngập lên tầng 3-4)
- **Từ 3 m đến dưới 5 m** (Ngập lên tầng 2 đến dưới mái hiên tầng 2)
- **Từ 0,5 m đến dưới 3 m** (Ngập từ tầng 1 đến dưới mái hiên tầng 1)
- **Dưới 0,5 m** (Ngập dưới tầng 1)

- Khu vực có tốc độ dòng chảy cao và có nguy cơ sập nhà gỗ.
- Khu vực có nguy cơ bị xói mòn đất khi lũ lụt
  - — Hoặc —
  - Khu vực có nguy cơ bị ngập lụt kéo dài khoảng 1 tuần

Khu vực có nguy cơ sạt lở đất

- Khu vực cảnh báo đặc biệt sạt lở đất
- Khu vực cảnh báo sạt lở đất

Phạm vi ngập do vỡ hồ chứa

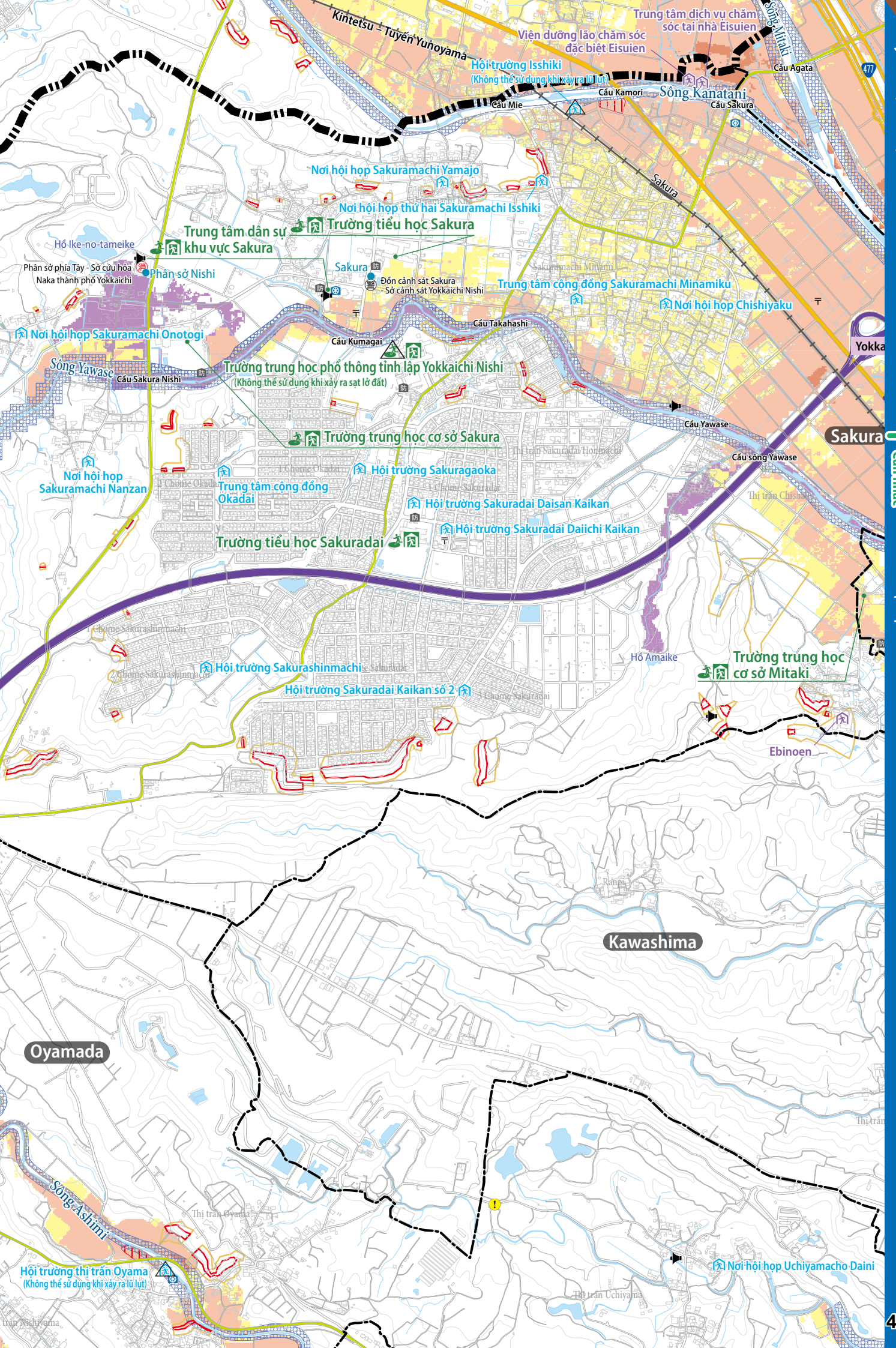
- Phạm vi ngập khi hồ chứa bị vỡ

N

0 300 600 m

150

1/15,000


Kintetsu - Tuyến Yunoyama
Trung tâm dịch vụ chăm sóc tại nhà Eisuien
Viện dưỡng lão chăm sóc đặc biệt Eisuien
Hội trường Isshiki
(Không thể sử dụng khi xảy ra lũ lụt)
Sông Mitaki
Cầu Agata
Cầu Kamori
Sông Kanatani
Cầu Mie
Cầu Sakura
Nơi hội họp Sakuramachi Yamajo
Nơi hội họp thứ hai Sakuramachi Isshiki
Trung tâm dân sự khu vực Sakura
Trường tiểu học Sakura
Hồ Ike-no-tameike
Phân sở phía Tây - Sở cứu hỏa Naka thành phố Yokkaichi
Phân sở Nishi
Sakura
Đồn cảnh sát Sakura - Sở cảnh sát Yokkaichi Nishi
Sakuramachi Minami
Trung tâm cộng đồng Sakuramachi Minamiku
Nơi hội họp Chishiyaku
Cầu Takahashi
Cầu Kumagai
Nơi hội họp Sakuramachi Onotogi
Sông Yawase
Cầu Sakura Nishi
Trường trung học phổ thông tỉnh lập Yokkaichi Nishi
(Không thể sử dụng khi xảy ra sạt lở đất)
Cầu Yawase
Sakura
Trường trung học cơ sở Sakura
Thị trấn Sakuradai Honmachi
Cầu sông Yawase
Nơi hội họp Sakuramachi Nanzan
1 Chome Okadai
Trung tâm cộng đồng Okadai
Hội trường Sakuragaoka
1 Chome Sakuradai
Hội trường Sakuradai Daisan Kaikan
Hội trường Sakuradai Daiichi Kaikan
Trường tiểu học Sakuradai
Thị trấn Chishiro
1 Chome Sakurashinmachi
2 Chome Sakurashinmachi
Hội trường Sakurashinmachi
Hồ Amaike
Trường trung học cơ sở Mitaki
Hội trường Sakuradai Kaikan số 2
3 Chome Sakuradai
Ebinoen
Rampa
Kawashima
Oyamada
Sông Ashimi
Thị trấn Oyama
Hội trường thị trấn Oyama
(Không thể sử dụng khi xảy ra lũ lụt)
Nơi hội họp Uchiyamacho Daini
Thị trấn Uchiyama
Thị trấn Nishiyama
Oyamada, Sakura, Suizawa
Cận nhất
Lũ lụt/Sạt lở đất
48

Lũ lụt/Sạt lở đất

Bản đồ thoát hiểm 8

Bản đồ vị trí chi tiết



Vui lòng mở rộng "Bản đồ thoát hiểm – Quy trình đánh giá" ở trang 107 để xem cùng.

Chú giải

Cơ sở lánh nạn lũ lụt sạt lở đất

- **Địa điểm lánh nạn khẩn cấp được chỉ định**
- **Địa điểm lánh nạn khẩn cấp được chỉ định** (Có điều kiện sử dụng)
- **Nơi lánh nạn được chỉ định**
  (* Thành phố sẽ quyết định có mở nơi lánh nạn này hay không tùy thuộc vào tình hình thiên tai.)
  →Xem danh sách các địa điểm lánh nạn khẩn cấp được chỉ định (nơi lánh nạn được chỉ định) ở trang 97-100.
- **Nơi lánh nạn phúc lợi (nơi lánh nạn thứ cấp)**
- **Nơi lánh nạn khẩn cấp**
- **Nơi lánh nạn khẩn cấp** (có điều kiện sử dụng)

- Cơ quan chính phủ
- Kho dự trữ phòng chống thiên tai
- Sở cứu hỏa
- Kho dự trữ phòng bão lụt
- Đồn cảnh sát
- Trạm quan sát mực nước
- Đường hầm
- Trạm quan sát lượng mưa
- Kênh phát sóng không dây về phòng chống thiên tai của chính quyền
- Bưu điện
- Hướng thoát hiểm

Độ sâu dự kiến của nước

- **Từ 5 m đến dưới 10 m** (Ngập lên tầng 3-4)
- **Từ 3 m đến dưới 5 m** (Ngập lên tầng 2 đến dưới mái hiên tầng 2)
- **Từ 0,5 m đến dưới 3 m** (Ngập từ tầng 1 đến dưới mái hiên tầng 1)
- **Dưới 0,5 m** (Ngập dưới tầng 1)

- Khu vực có tốc độ dòng chảy cao và có nguy cơ sập nhà gỗ.
- Khu vực có nguy cơ bị xói mòn đất khi lũ lụt

— Hoặc —

Khu vực có nguy cơ bị ngập lụt kéo dài khoảng 1 tuần

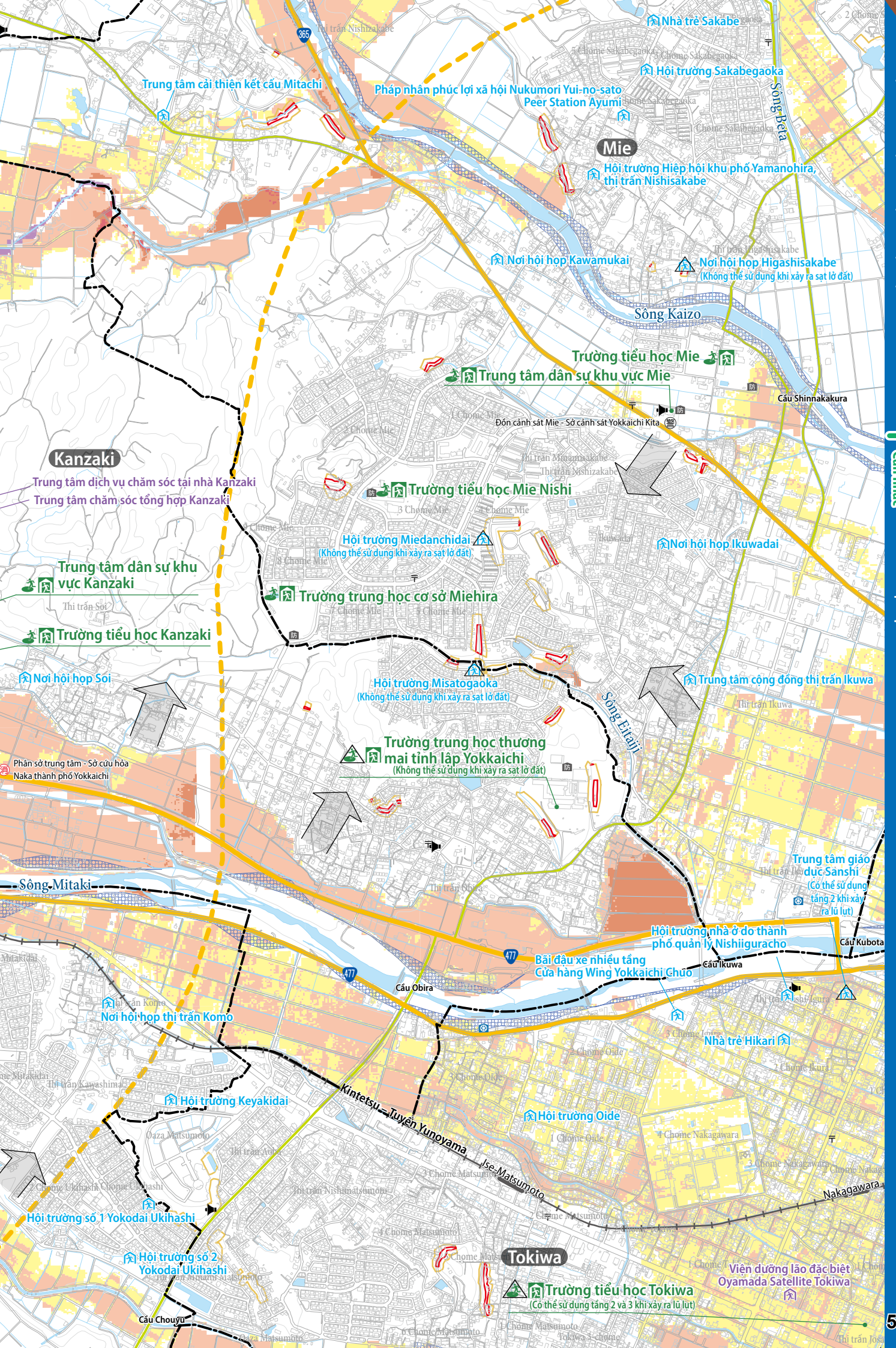
Khu vực có nguy cơ sạt lở đất

- Khu vực cảnh báo đặc biệt sạt lở đất
- Khu vực cảnh báo sạt lở đất

Phạm vi ngập do vỡ hồ chứa

- Phạm vi ngập khi hồ chứa bị vỡ

N 0 300 600 m
150 1/15,000


Nhà trẻ Sakabe
Hội trường Sakabegaoka
Trung tâm cải thiện kết cấu Mitachi
Pháp nhân phúc lợi xã hội Nukumori Yui-no-sato Peer Station Ayumi
Sông Beta
Mie
Hội trường Hiệp hội khu phố Yamanohira, thị trấn Nishisakabe
Nơi hội họp Kawamukai
Nơi hội họp Higashisakabe
(Không thể sử dụng khi xảy ra sạt lở đất)
Sông Kaizo
Trường tiểu học Mie
Trung tâm dân sự khu vực Mie
Cầu Shinnakakura
Đồn cảnh sát Mie - Sở cảnh sát Yokkaichi Kita
Kanzaki
Trung tâm dịch vụ chăm sóc tại nhà Kanzaki
Trung tâm chăm sóc tổng hợp Kanzaki
Trường tiểu học Mie Nishi
Hội trường Miedanchidai
(Không thể sử dụng khi xảy ra sạt lở đất)
Nơi hội họp Ikuwadai
Trung tâm dân sự khu vực Kanzaki
Trường trung học cơ sở Miehira
Trường tiểu học Kanzaki
Nơi hội họp Soi
Hội trường Misatogaoka
(Không thể sử dụng khi xảy ra sạt lở đất)
Trung tâm cộng đồng thị trấn Ikuwa
Sông Eitaiji
Trường trung học thương mại tỉnh lập Yokkaichi
(Không thể sử dụng khi xảy ra sạt lở đất)
Phân sở trung tâm - Sở cứu hỏa Naka thành phố Yokkaichi
Sông Mitaki
Trung tâm giáo dục Sanshi
(Có thể sử dụng tầng 2 khi xảy ra lũ lụt)
Hội trường nhà ở do thành phố quản lý Nishiiguracho
Cầu Kubota
Cầu Ikuwa
Bãi đậu xe nhiều tầng Cửa hàng Wing Yokkaichi Chuō
Cầu Obira
Nơi hội họp thị trấn Komo
Nhà trẻ Hikari
Hội trường Keyakidai
Kintetsu Tuyến Yunoyama
Hội trường Oide
Ise-Matsumoto
Nakagawara
Hội trường số 1 Yokodai Ukihashi
Hội trường số 2 Yokodai Ukihashi
Tokiwa
Trường tiểu học Tokiwa
(Có thể sử dụng tầng 2 và 3 khi xảy ra lũ lụt)
Viện dưỡng lão đặc biệt Oyamada Satellite Tokiwa
Cầu Chouyū

Lũ lụt/Sạt lở đất

Bản đồ thoát hiểm 9

Vui lòng mở rộng "Bản đồ thoát hiểm – Quy trình đánh giá" ở trang 107 để xem cùng.

Bản đồ vị trí chi tiết



Chú giải

Cơ sở lánh nạn lũ lụt | sạt lở đất

- **Địa điểm lánh nạn khẩn cấp được chỉ định**
- **Địa điểm lánh nạn khẩn cấp được chỉ định** (Có điều kiện sử dụng)
- **Nơi lánh nạn được chỉ định** * Thành phố sẽ quyết định có mở nơi lánh nạn này hay không tùy thuộc vào tình hình thiên tai.
  →Xem danh sách các địa điểm lánh nạn khẩn cấp được chỉ định (nơi lánh nạn được chỉ định) ở trang 97-100.
- **Nơi lánh nạn phúc lợi (nơi lánh nạn thứ cấp)**
- **Nơi lánh nạn khẩn cấp**
- **Nơi lánh nạn khẩn cấp (có điều kiện sử dụng)**

- Cơ quan chính phủ
- Kho dự trữ phòng chống thiên tai
- Sở cứu hỏa
- Kho dự trữ phòng bão lụt
- Đồn cảnh sát
- Trạm quan sát mực nước
- Đường hầm
- Trạm quan sát lượng mưa
- Kênh phát sóng không dây về phòng chống thiên tai của chính quyền
- Bưu điện
- Hướng thoát hiểm

Độ sâu dự kiến của nước

- **Từ 5 m đến dưới 10 m** (Ngập lên tầng 3-4)
- **Từ 3 m đến dưới 5 m** (Ngập lên tầng 2 đến dưới mái hiên tầng 2)
- **Từ 0,5 m đến dưới 3 m** (Ngập từ tầng 1 đến dưới mái hiên tầng 1)
- **Dưới 0,5 m** (Ngập dưới tầng 1)

- Khu vực có tốc độ dòng chảy cao và có nguy cơ sập nhà gỗ.
- Khu vực có nguy cơ bị xói mòn đất khi lũ lụt

— Hoặc —

Khu vực có nguy cơ bị ngập lụt kéo dài khoảng 1 tuần

Khu vực có nguy cơ sạt lở đất

- Khu vực cảnh báo đặc biệt sạt lở đất
- Khu vực cảnh báo sạt lở đất

Phạm vi ngập do vỡ hồ chứa

- Phạm vi ngập khi hồ chứa bị vỡ

N

0 300 600 m

150

1/15,000

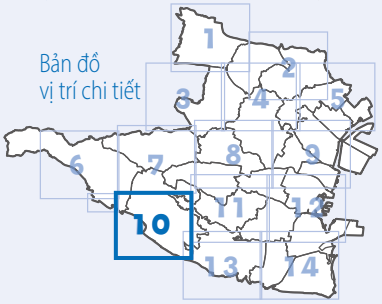

Tomida
Hazuchi
Kyohoku
Sawanokawa
Betsumei
Trường tiểu học Hazukita
Hội trường Hiệp hội khu phố Betsumei Dairoku
Sông Komearai
Kintetsu—Tuyến Nagoya
Trường trung học cơ sở Tomida
(Có thể sử dụng từ tầng 2 đến tầng 4 khi xảy ra lũ lụt)
Juyonkawa
Tomidahama
Cầu Tomidahama
Trung tâm dịch vụ chăm sóc tại nhà Tokiwa
Cơ sở y tế người cao tuổi Tomidahama
Viện dưỡng lão chăm sóc đặc biệt Tomidahama
Hiệp hội ô tô Hokusei
(Có thể sử dụng tầng 2 khi xảy ra lũ lụt)
Cầu Komearai
Shirasuka
Cầu Kasumi Ohashi
Cầu sông Komearai
Hazu Kaikan
Trường mầm non Hazu
Nhà trẻ Hazu
Kasumigaura
Trường tiểu học Hazu
Đến Shide
Trung tâm dân sự khu vực Hazu
Viện dưỡng lão chăm sóc đặc biệt Kasumi-no-sato
Trung tâm dịch vụ chăm sóc tại nhà YMCA
Đồn cảnh sát Akuragawa - Sở cảnh sát Yokkaichi Kita
Akuragawa
Trường tiểu học và trung học cơ sở Hàn Quốc Yokkaichi
Tuyến chính Kisesen
Trường tiểu học Kyohoku
(Có thể sử dụng tầng 2 và 3 khi xảy ra lũ lụt)
Nơi hội họp Mitsuya
Cầu Kaizo
Cầu Shinkai
Sông Kaizo
Viện dưỡng lão chăm sóc đặc biệt Sakura Smile
Cầu Mie
Kyohoku
Viện dưỡng lão chăm sóc đặc biệt Takahama Rakurakukan
Trung tâm giao lưu Kyohoku
Trung tâm dân sự khu vực Kyohoku
Công viên Mitaki
(Không thể sử dụng khi xảy ra lũ lụt)
Cầu từ thiện
Mitaki Budokan
Cơ sở chăm sóc sức khỏe người cao tuổi
Phân sở Bộ phận tương lai trẻ em
Cầu Taisho
Trường tiểu học Chuo
Sông Mitaki
Trung tâm tổng hợp
(Có thể sử dụng từ tầng 2 đến tầng 8 khi xảy ra lũ lụt)
Tòa nhà Naya Plaza (Có thể sử dụng tầng 2 và 3 khi xảy ra lũ lụt)
Tòa nhà Honmachi Plaza
(Có thể sử dụng từ tầng 2 đến tầng 6 khi xảy ra lũ lụt)
Trung tâm cộng đồng Kitanaya

Lũ lụt/Sạt lở đất

Bản đồ thoát hiểm 10

Vui lòng mở rộng "Bản đồ thoát hiểm – Quy trình đánh giá" ở trang 107 để xem cùng.

Bản đồ vị trí chi tiết



Chú giải

Cơ sở lánh nạn lũ lụt | sạt lở đất

- **Địa điểm lánh nạn khẩn cấp được chỉ định**
- **Địa điểm lánh nạn khẩn cấp được chỉ định** (Có điều kiện sử dụng)
- **Nơi lánh nạn được chỉ định**
  (* Thành phố sẽ quyết định có mở nơi lánh nạn này hay không tùy thuộc vào tình hình thiên tai.)
  →Xem danh sách các địa điểm lánh nạn khẩn cấp được chỉ định (nơi lánh nạn được chỉ định) ở trang 97-100.
- **Nơi lánh nạn phúc lợi (nơi lánh nạn thứ cấp)**
- **Nơi lánh nạn khẩn cấp**
- **Nơi lánh nạn khẩn cấp** (có điều kiện sử dụng)

- Cơ quan chính phủ
- Kho dự trữ phòng chống thiên tai
- Sở cứu hỏa
- Kho dự trữ phòng bão lụt
- Đồn cảnh sát
- Trạm quan sát mực nước
- Đường hầm
- Trạm quan sát lượng mưa
- Kênh phát sóng không dây về phòng chống thiên tai của chính quyền
- Bưu điện
- Hướng thoát hiểm

Độ sâu dự kiến của nước

- **Từ 5 m đến dưới 10 m** (Ngập lên tầng 3-4)
- **Từ 3 m đến dưới 5 m** (Ngập lên tầng 2 đến dưới mái hiên tầng 2)
- **Từ 0,5 m đến dưới 3 m** (Ngập từ tầng 1 đến dưới mái hiên tầng 1)
- **Dưới 0,5 m** (Ngập dưới tầng 1)

- Khu vực có tốc độ dòng chảy cao và có nguy cơ sập nhà gỗ.
- Khu vực có nguy cơ bị xói mòn đất khi lũ lụt

— Hoặc —

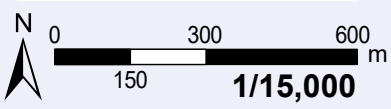
Khu vực có nguy cơ bị ngập lụt kéo dài khoảng 1 tuần

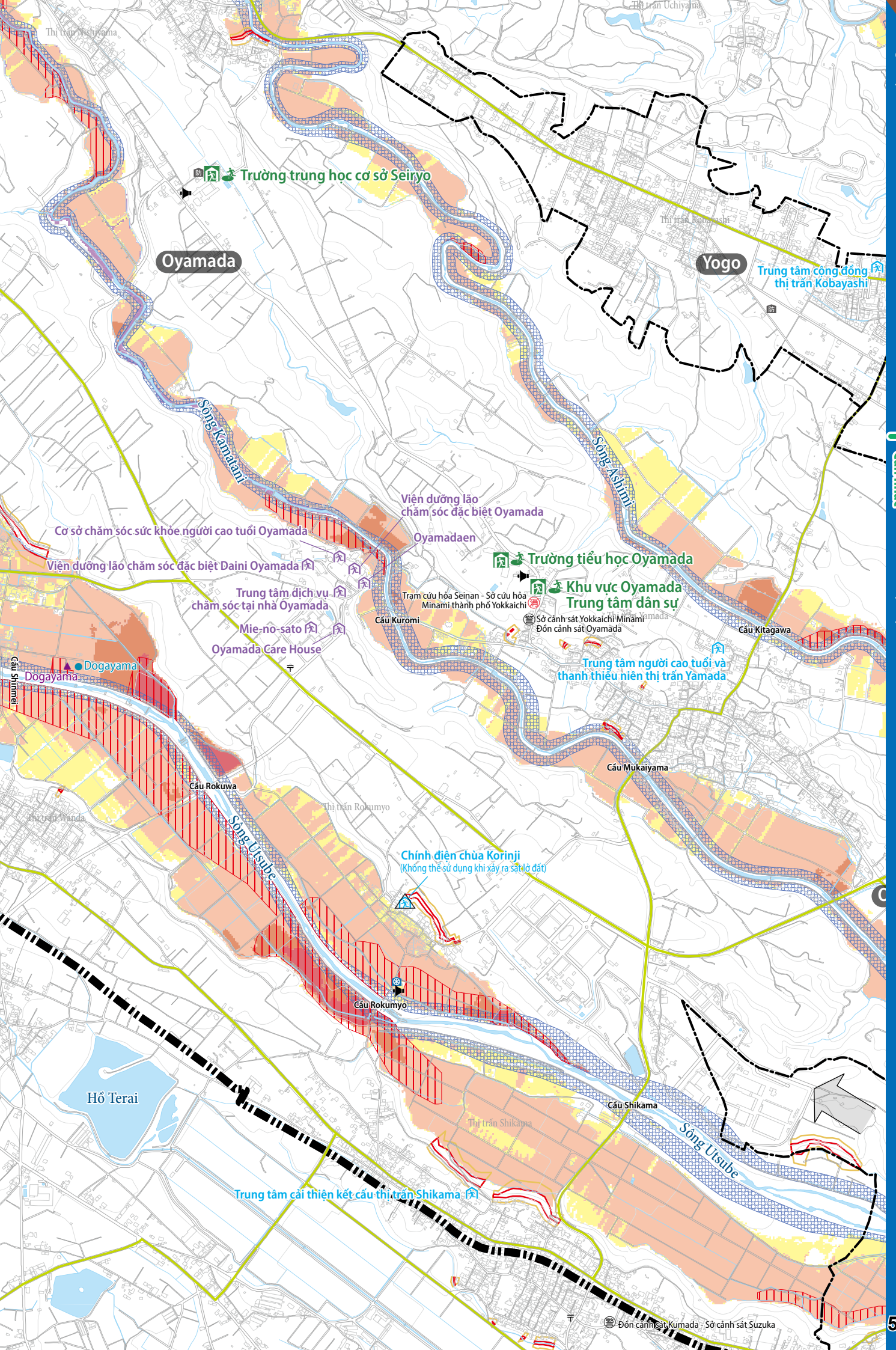
Khu vực có nguy cơ sạt lở đất

- Khu vực cảnh báo đặc biệt sạt lở đất
- Khu vực cảnh báo sạt lở đất

Phạm vi ngập do vỡ hồ chứa

- Phạm vi ngập khi hồ chứa bị vỡ



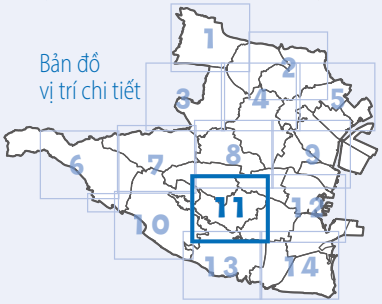

Thị trấn Uchiyama
Thị trấn Nishiyama
Trường trung học cơ sở Seiryo
Oyamada
Thị trấn Kobayashi
Yogo
Trung tâm cộng đồng thị trấn Kobayashi
Sông Kamatani
Sông Ashimi
Viện dưỡng lão chăm sóc đặc biệt Oyamada
Cơ sở chăm sóc sức khỏe người cao tuổi Oyamada
Oyamadaen
Viện dưỡng lão chăm sóc đặc biệt Daini Oyamada
Trường tiểu học Oyamada
Khu vực Oyamada Trung tâm dân sự
Trung tâm dịch vụ chăm sóc tại nhà Oyamada
Trạm cứu hỏa Seinan - Sở cứu hỏa Minami thành phố Yokkaichi
Cầu Kuromi
Sở cảnh sát Yokkaichi Minami Đồn cảnh sát Oyamada
Mie-no-sato
Oyamada Care House
Cầu Kitagawa
Trung tâm người cao tuổi và thanh thiếu niên thị trấn Yamada
Dogayama
Dogayama
Cầu Shimmei
Cầu Mukaiyama
Cầu Rokuwa
Thị trấn Wanda
Thị trấn Rokumyo
Sông Utsube
Chính điện chùa Korinji
(Không thể sử dụng khi xảy ra sạt lở đất)
Cầu Rokumyo
Hồ Terai
Cầu Shikama
Thị trấn Shikama
Sông Utsube
Trung tâm cải thiện kết cấu thị trấn Shikama
Đồn cảnh sát Kumada - Sở cảnh sát Suzuka

Lũ lụt/Sạt lở đất

Bản đồ thoát hiểm 11

Vui lòng mở rộng "Bản đồ thoát hiểm – Quy trình đánh giá" ở trang 107 để xem cùng.

Bản đồ vị trí chi tiết



Chú giải

Cơ sở lánh nạn lũ lụt | sạt lở đất

- **Địa điểm lánh nạn khẩn cấp được chỉ định**
- **Địa điểm lánh nạn khẩn cấp được chỉ định** (Có điều kiện sử dụng)
- **Nơi lánh nạn được chỉ định**
  * Thành phố sẽ quyết định có mở nơi lánh nạn này hay không tùy thuộc vào tình hình thiên tai.
  →Xem danh sách các địa điểm lánh nạn khẩn cấp được chỉ định (nơi lánh nạn được chỉ định) ở trang 97-100.
- **Nơi lánh nạn phúc lợi (nơi lánh nạn thứ cấp)**
- **Nơi lánh nạn khẩn cấp**
- **Nơi lánh nạn khẩn cấp** (có điều kiện sử dụng)

- Cơ quan chính phủ
- Kho dự trữ phòng chống thiên tai
- Sở cứu hỏa
- Kho dự trữ phòng bão lụt
- Đồn cảnh sát
- Trạm quan sát mực nước
- Đường hầm
- Trạm quan sát lượng mưa
- Kênh phát sóng không dây về phòng chống thiên tai của chính quyền
- Bưu điện
- Hướng thoát hiểm

Độ sâu dự kiến của nước

- **Từ 5 m đến dưới 10 m** (Ngập lên tầng 3-4)
- **Từ 3 m đến dưới 5 m** (Ngập lên tầng 2 đến dưới mái hiên tầng 2)
- **Từ 0,5 m đến dưới 3 m** (Ngập từ tầng 1 đến dưới mái hiên tầng 1)
- **Dưới 0,5 m** (Ngập dưới tầng 1)

- Khu vực có tốc độ dòng chảy cao và có nguy cơ sập nhà gỗ.
- Khu vực có nguy cơ bị xói mòn đất khi lũ lụt

— Hoặc —

Khu vực có nguy cơ bị ngập lụt kéo dài khoảng 1 tuần

Khu vực có nguy cơ sạt lở đất

- Khu vực cảnh báo đặc biệt sạt lở đất
- Khu vực cảnh báo sạt lở đất

Phạm vi ngập do vỡ hồ chứa

- Phạm vi ngập khi hồ chứa bị vỡ

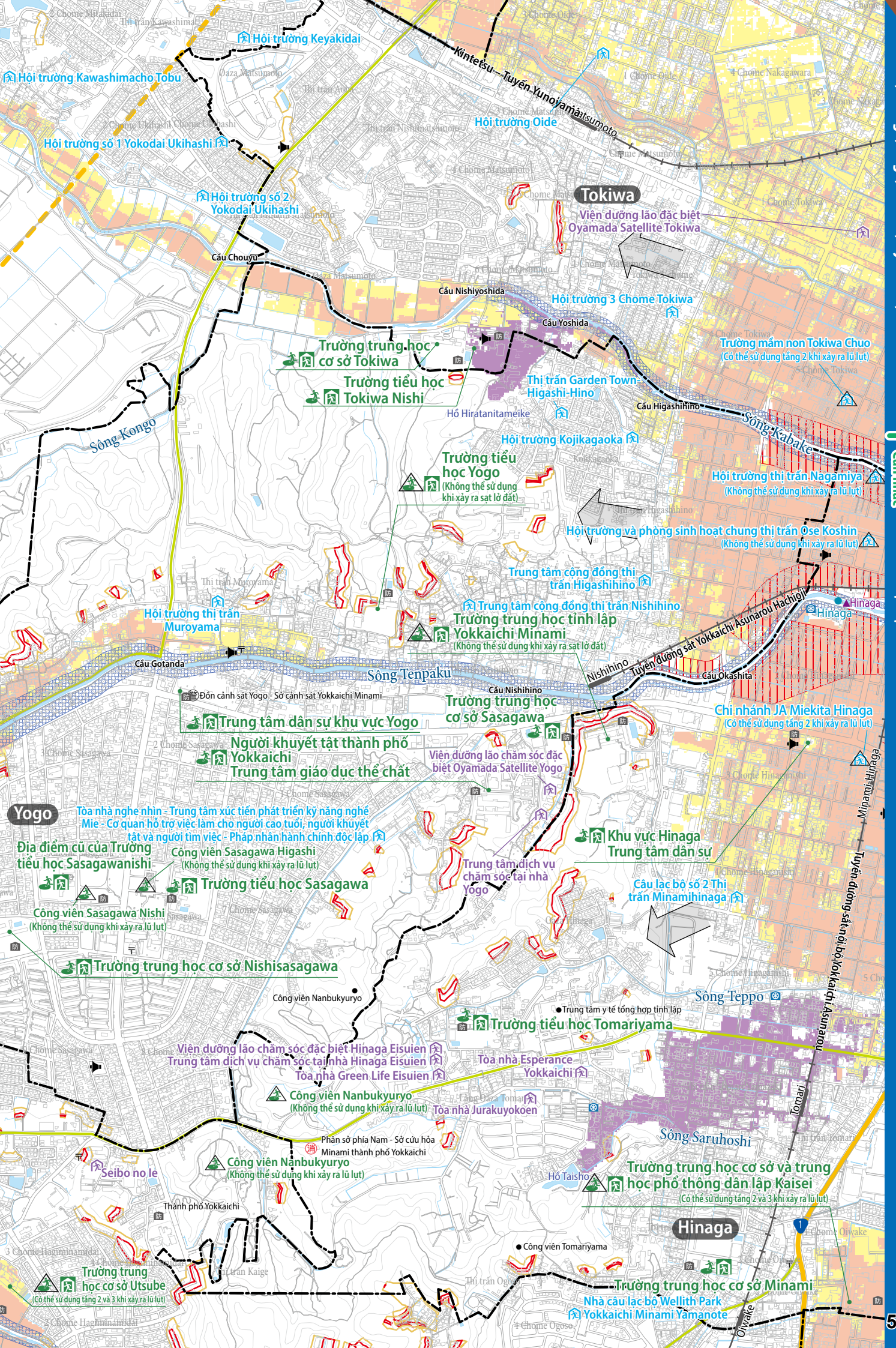
N

0 300 600 m

150

1/15,000

Chùa Saifukuji
Trung tâm cộng đồng Yusai-no-sato
Công ty cổ phần Mie Kotsu Văn phòng Yokkaichi
Trung tâm dịch vụ chăm sóc tại nhà Kawashima
Nhánh sông Kabake
Trường tiểu học Kawashima
Viện dưỡng lão chăm sóc đặc biệt Oyamada Satellite Kawashima
Kawashima
Hội trường thị trấn Hazama
Trung tâm cộng đồng thị trấn Kobayashi
Trường trung học tỉnh lập Yokkaichi Yogo
(Không thể sử dụng khi xảy ra sạt lở đất)
Trung tâm cộng đồng thị trấn Hachioji
Hội trường trung tâm Takahanadaira
Cầu Minamisaiwai
Trường tiểu học Takahanadaira
(Không thể sử dụng khi xảy ra sạt lở đất)
Sông Takahana
Sông Inada
Utsube
Hội trường số 1 thị trấn Hagigaoka
Hội trường số 2 thị trấn Hagigaoka
Sông Ashimi
Oyamada
Hội trường thị trấn Hagi
(Không thể sử dụng khi xảy ra lũ lụt)
Sông Kamatani

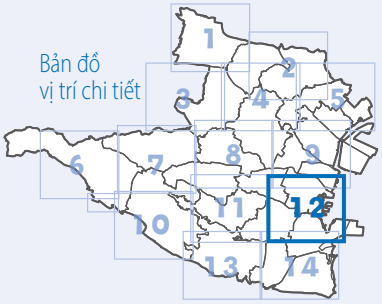

Hội trường Keyakidai
Hội trường Kawashimacho Tobu
Hội trường số 1 Yokodai Ukihashi
Hội trường số 2 Yokodai Ukihashi
Kintetsu – Tuyến Yunoyamaatsumoto
Hội trường Oide
Tokiwa
Viện dưỡng lão đặc biệt Oyamada Satellite Tokiwa
Cầu Chouyu
Cầu Nishiyoshida
Cầu Yoshida
Hội trường 3 Chome Tokiwa
Trường trung học cơ sở Tokiwa
Trường tiểu học Tokiwa Nishi
Thị trấn Garden Town Higashi-Hino
Hồ Hiratanitameike
Cầu Higashihino
Sông Kabake
Trường mầm non Tokiwa Chuo
(Có thể sử dụng tầng 2 khi xảy ra lũ lụt)
Sông Kongo
Hội trường Kojikagaoka
Trường tiểu học Yogo
(Không thể sử dụng khi xảy ra sạt lở đất)
Hội trường thị trấn Nagamiya
(Không thể sử dụng khi xảy ra lũ lụt)
Hội trường và phòng sinh hoạt chung thị trấn Ose Koshin
(Không thể sử dụng khi xảy ra lũ lụt)
Trung tâm cộng đồng thị trấn Higashihino
Hội trường thị trấn Muroyama
Trung tâm cộng đồng thị trấn Nishihino
Trường trung học tỉnh lập Yokkaichi Minami
(Không thể sử dụng khi xảy ra sạt lở đất)
Hinaga
Tuyến đường sắt Yokkaichi Asunarou Hachiji
Cầu Gotanda
Sông Tenpaku
Cầu Okashita
Cầu Nishihino
Đồn cảnh sát Yogo - Sở cảnh sát Yokkaichi Minami
Trường trung học cơ sở Sasagawa
Chi nhánh JA Miekita Hinaga
(Có thể sử dụng tầng 2 khi xảy ra lũ lụt)
Trung tâm dân sự khu vực Yogo
Người khuyết tật thành phố Yokkaichi Trung tâm giáo dục thể chất
Viện dưỡng lão chăm sóc đặc biệt Oyamada Satellite Yogo
Yogo
Tòa nhà nghe nhìn - Trung tâm xúc tiến phát triển kỹ năng nghề Mie - Cơ quan hỗ trợ việc làm cho người cao tuổi, người khuyết tật và người tìm việc - Pháp nhân hành chính độc lập
Khu vực Hinaga Trung tâm dân sự
Địa điểm cũ của Trường tiểu học Sasagawanishi
Công viên Sasagawa Higashi
(Không thể sử dụng khi xảy ra lũ lụt)
Trường tiểu học Sasagawa
Trung tâm dịch vụ chăm sóc tại nhà Yogo
Câu lạc bộ số 2 Thị trấn Minamihinaga
Công viên Sasagawa Nishi
(Không thể sử dụng khi xảy ra lũ lụt)
Trường trung học cơ sở Nishisasagawa
Công viên Nanbukyuryo
Sông Teppo
Trung tâm y tế tổng hợp tỉnh lập
Trường tiểu học Tomariyama
Viện dưỡng lão chăm sóc đặc biệt Hinaga Eisuien
Trung tâm dịch vụ chăm sóc tại nhà Hinaga Eisuien
Tòa nhà Green Life Eisuien
Tòa nhà Esperance Yokkaichi
Công viên Nanbukyuryo
(Không thể sử dụng khi xảy ra lũ lụt)
Tòa nhà Jurakuyokoen
Tuyến đường sắt nội bộ Yokkaichi Asunarou
Tomari
Phân sở phía Nam - Sở cứu hỏa Minami thành phố Yokkaichi
Sông Saruhoshi
Seibo no Ie
Công viên Nanbukyuryo
(Không thể sử dụng khi xảy ra lũ lụt)
Hồ Taisho
Trường trung học cơ sở và trung học phổ thông dân lập Kaisei
(Có thể sử dụng tầng 2 và 3 khi xảy ra lũ lụt)
Thành phố Yokkaichi
Hinaga
Công viên Tomariyama
Trường trung học cơ sở Utsube
(Có thể sử dụng tầng 2 và 3 khi xảy ra lũ lụt)
Trường trung học cơ sở Minami
Nhà câu lạc bộ Wellith Park Yokkaichi Minami Yamanote
Oiwake

Lũ lụt/Sạt lở đất

Bản đồ thoát hiểm 12

Vui lòng mở rộng "Bản đồ thoát hiểm – Quy trình đánh giá" ở trang 107 để xem cùng.

Bản đồ vị trí chi tiết



Chú giải

Cơ sở lánh nạn lũ lụt | sạt lở đất

- Địa điểm lánh nạn khẩn cấp được chỉ định
- Địa điểm lánh nạn khẩn cấp được chỉ định (Có điều kiện sử dụng)
- Nơi lánh nạn được chỉ định
  (* Thành phố sẽ quyết định có mở nơi lánh nạn này hay không tùy thuộc vào tình hình thiên tai.)
  → Xem danh sách các địa điểm lánh nạn khẩn cấp được chỉ định (nơi lánh nạn được chỉ định) ở trang 97-100.
- Nơi lánh nạn phúc lợi (nơi lánh nạn thứ cấp)
- Nơi lánh nạn khẩn cấp
- Nơi lánh nạn khẩn cấp (có điều kiện sử dụng)

- Cơ quan chính phủ
- Sở cứu hỏa
- Đồn cảnh sát
- Đường hầm
- Kênh phát sóng không dây về phòng chống thiên tai của chính quyền
- Kho dự trữ phòng chống thiên tai
- Kho dự trữ phòng bão lụt
- Trạm quan sát mực nước
- Trạm quan sát lượng mưa
- Bưu điện
- Hướng thoát hiểm

Độ sâu dự kiến của nước

- **Từ 5 m đến dưới 10 m** (Ngập lên tầng 3-4)
- **Từ 3 m đến dưới 5 m** (Ngập lên tầng 2 đến dưới mái hiên tầng 2)
- **Từ 0,5 m đến dưới 3 m** (Ngập từ tầng 1 đến dưới mái hiên tầng 1)
- **Dưới 0,5 m** (Ngập dưới tầng 1)

- Khu vực có tốc độ dòng chảy cao và có nguy cơ sập nhà gỗ.
- Khu vực có nguy cơ bị xói mòn đất khi lũ lụt
  — Hoặc —
  Khu vực có nguy cơ bị ngập lụt kéo dài khoảng 1 tuần

Khu vực có nguy cơ sạt lở đất

- Khu vực cảnh báo đặc biệt sạt lở đất
- Khu vực cảnh báo sạt lở đất

Phạm vi ngập do vỡ hồ chứa

- Phạm vi ngập khi hồ chứa bị vỡ

N

0 300 600 m

150 1/15,000

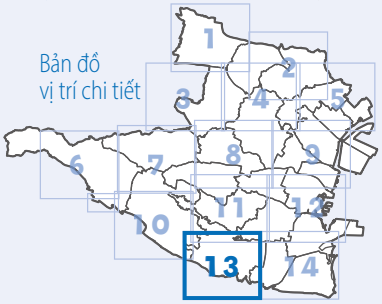

Cầu Yokkaichi
Cầu từ thiện
Sở cảnh sát Yokkaichi Minami
Công viên Mitaki
(Không thể sử dụng khi xảy ra lũ lụt)
Trường tiểu học Chubunishi
Chubu
Mitaki Budokan
Khách sạn Platon Hotel Yokkaichi
Trung tâm giao lưu công viên Suwa
Cơ sở chăm sóc sức khỏe người cao tuổi Chubu
Phân sở Bộ phận tương lai trẻ em
Cầu Taisho
Trường tiểu học Chuo
Sông Mitaki
Tòa nhà Naya Plaza
(Có thể sử dụng tầng 2 và 3 khi xảy ra lũ lụt)
Trung tâm tổng hợp
(Có thể sử dụng từ tầng 2 đến tầng 8 khi xảy ra lũ lụt)
Tòa thị chính Yokkaichi
Trung tâm cộng đồng Kitanaya
Cầu Daikyo
Cầu Kaiei
Tòa nhà Honmachi Plaza
(Có thể sử dụng từ tầng 2 đến tầng 6 khi xảy ra lũ lụt)
Đồn an ninh cảnh sát Honmachi - Sở cảnh sát Yokkaichi Minami
Khách sạn Yokkaichi City Hotel Annex
Cầu Horai
Cầu Aioi
Yokkaichi
Viện dưỡng lão chăm sóc đặc biệt Satellite Minato
Trung tâm dịch vụ chăm sóc tại nhà Minato
Asechigawa
Cầu Shoei
Cầu Chitose
Cảng Yokkaichi (Trạm quan sát mực thủy triều)
Đồn an ninh cảnh sát Suijo - Sở cảnh sát Yokkaichi Minami
Phân sở Minato - Sở cứu hỏa Naka thành phố Yokkaichi
Tòa nhà chính phủ cảng Yokkaichi
Cầu Rinko
Cầu Oinokawahashi
Oinokawa
Câu lạc bộ thị trấn Kakede
(Có thể sử dụng tầng 2 khi xảy ra lũ lụt)
Đồn an ninh cảnh sát Shiohama - Sở cảnh sát Yokkaichi Minami
Shiohama

Lũ lụt/Sạt lở đất

Bản đồ thoát hiểm 13

Vui lòng mở rộng "Bản đồ thoát hiểm – Quy trình đánh giá" ở trang 107 để xem cùng.

Bản đồ vị trí chi tiết



Chú giải

Cơ sở lánh nạn lũ lụt sạt lở đất

- **Địa điểm lánh nạn khẩn cấp được chỉ định**
- **Địa điểm lánh nạn khẩn cấp được chỉ định** (Có điều kiện sử dụng)
- **Nơi lánh nạn được chỉ định**
  * Thành phố sẽ quyết định có mở nơi lánh nạn này hay không tùy thuộc vào tình hình thiên tai.
  →Xem danh sách các địa điểm lánh nạn khẩn cấp được chỉ định (nơi lánh nạn được chỉ định) ở trang 97-100.
- **Nơi lánh nạn phúc lợi (nơi lánh nạn thứ cấp)**
- **Nơi lánh nạn khẩn cấp**
- **Nơi lánh nạn khẩn cấp** (có điều kiện sử dụng)

- Cơ quan chính phủ
- Kho dự trữ phòng chống thiên tai
- Sở cứu hỏa
- Kho dự trữ phòng bão lụt
- Đồn cảnh sát
- Trạm quan sát mực nước
- Đường hầm
- Trạm quan sát lượng mưa
- Kênh phát sóng không dây về phòng chống thiên tai của chính quyền
- Bưu điện
- Hướng thoát hiểm

Độ sâu dự kiến của nước

- **Từ 5 m đến dưới 10 m** (Ngập lên tầng 3-4)
- **Từ 3 m đến dưới 5 m** (Ngập lên tầng 2 đến dưới mái hiên tầng 2)
- **Từ 0,5 m đến dưới 3 m** (Ngập từ tầng 1 đến dưới mái hiên tầng 1)
- **Dưới 0,5 m** (Ngập dưới tầng 1)

- Khu vực có tốc độ dòng chảy cao và có nguy cơ sập nhà gỗ.
- Khu vực có nguy cơ bị xói mòn đất khi lũ lụt

— Hoặc —

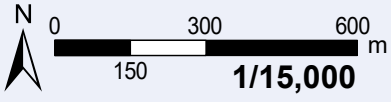
Khu vực có nguy cơ bị ngập lụt kéo dài khoảng 1 tuần

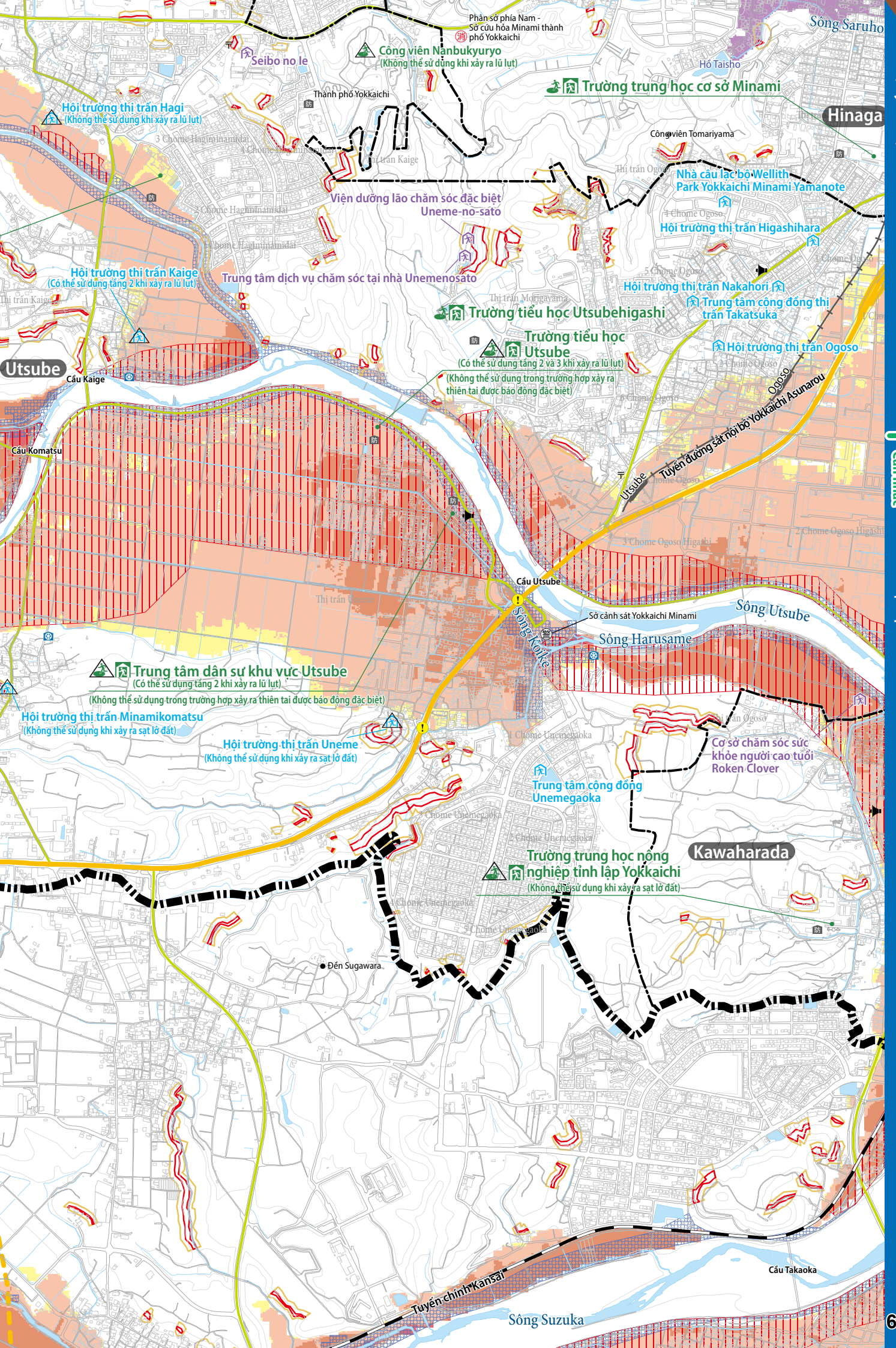
Khu vực có nguy cơ sạt lở đất

- Khu vực cảnh báo đặc biệt sạt lở đất
- Khu vực cảnh báo sạt lở đất

Phạm vi ngập do vỡ hồ chứa

- Phạm vi ngập khi hồ chứa bị vỡ




Phân sở phía Nam - Sở cứu hỏa Minami thành phố Yokkaichi
Sông Saruho
Seibo no Ie
Công viên Nanbukyuryo
(Không thể sử dụng khi xảy ra lũ lụt)
Hồ Taisho
Trường trung học cơ sở Minami
Hinaga
Thành phố Yokkaichi
Hội trường thi trấn Hagi
(Không thể sử dụng khi xảy ra lũ lụt)
Công viên Tomariyama
Nhà câu lạc bộ Wellith Park Yokkaichi Minami Yamanote
Viện dưỡng lão chăm sóc đặc biệt Uneme-no-sato
Hội trường thi trấn Higashihara
Trung tâm dịch vụ chăm sóc tại nhà Unemenosato
Hội trường thi trấn Kaige
(Có thể sử dụng tầng 2 khi xảy ra lũ lụt)
Hội trường thi trấn Nakahori
Trung tâm công đồng thi trấn Takatsuka
Trường tiểu học Utsubehigashi
Trường tiểu học Utsube
(Có thể sử dụng tầng 2 và 3 khi xảy ra lũ lụt)
(Không thể sử dụng trong trường hợp xảy ra thiên tai được báo động đặc biệt)
Hội trường thi trấn Ogoso
Utsube
Cầu Kaige
Cầu Komatsu
Ogoso
Tuyến đường sắt nội bộ Yokkaichi Asunarou
Utsube
Cầu Utsube
Sông Utsube
Sở cảnh sát Yokkaichi Minami
Sông Koike
Sông Harusame
Trung tâm dân sự khu vực Utsube
(Có thể sử dụng tầng 2 khi xảy ra lũ lụt)
(Không thể sử dụng trong trường hợp xảy ra thiên tai được báo động đặc biệt)
Hội trường thi trấn Minamikomatsu
(Không thể sử dụng khi xảy ra sạt lở đất)
Hội trường thi trấn Uneme
(Không thể sử dụng khi xảy ra sạt lở đất)
Cơ sở chăm sóc sức khỏe người cao tuổi Roken Clover
Trung tâm công đồng Unemegaoka
Kawaharada
Trường trung học nông nghiệp tỉnh lập Yokkaichi
(Không thể sử dụng khi xảy ra sạt lở đất)
Đến Sugawara
Cầu Takaoka
Tuyến chính Kansai
Sông Suzuka

Lũ lụt/Sạt lở đất

Bản đồ thoát hiểm 14



Chú giải

Cơ sở lánh nạn lũ lụt sạt lở đất

- **Địa điểm lánh nạn khẩn cấp được chỉ định**
- **Địa điểm lánh nạn khẩn cấp được chỉ định** (Có điều kiện sử dụng)
- **Nơi lánh nạn được chỉ định**
  (* Thành phố sẽ quyết định có mở nơi lánh nạn này hay không tùy thuộc vào tình hình thiên tai.)
  → Xem danh sách các địa điểm lánh nạn khẩn cấp được chỉ định (nơi lánh nạn được chỉ định) ở trang 97-100.
- **Nơi lánh nạn phúc lợi (nơi lánh nạn thứ cấp)**
- **Nơi lánh nạn khẩn cấp**
- **Nơi lánh nạn khẩn cấp** (có điều kiện sử dụng)

- Cơ quan chính phủ
- Kho dự trữ phòng chống thiên tai
- Sở cứu hỏa
- Kho dự trữ phòng bão lụt
- Đồn cảnh sát
- Trạm quan sát mực nước
- Đường hầm
- Trạm quan sát lượng mưa
- Kênh phát sóng không dây về phòng chống thiên tai của chính quyền
- Bưu điện
- Hướng thoát hiểm

Độ sâu dự kiến của nước

- **Từ 5 m đến dưới 10 m** (Ngập lên tầng 3-4)
- **Từ 3 m đến dưới 5 m** (Ngập lên tầng 2 đến dưới mái hiên tầng 2)
- **Từ 0,5 m đến dưới 3 m** (Ngập từ tầng 1 đến dưới mái hiên tầng 1)
- **Dưới 0,5 m** (Ngập dưới tầng 1)

- Khu vực có tốc độ dòng chảy cao và có nguy cơ sập nhà gỗ.
- Khu vực có nguy cơ bị xói mòn đất khi lũ lụt

— Hoặc —

Khu vực có nguy cơ bị ngập lụt kéo dài khoảng 1 tuần

Khu vực có nguy cơ sạt lở đất

- Khu vực cảnh báo đặc biệt sạt lở đất
- Khu vực cảnh báo sạt lở đất

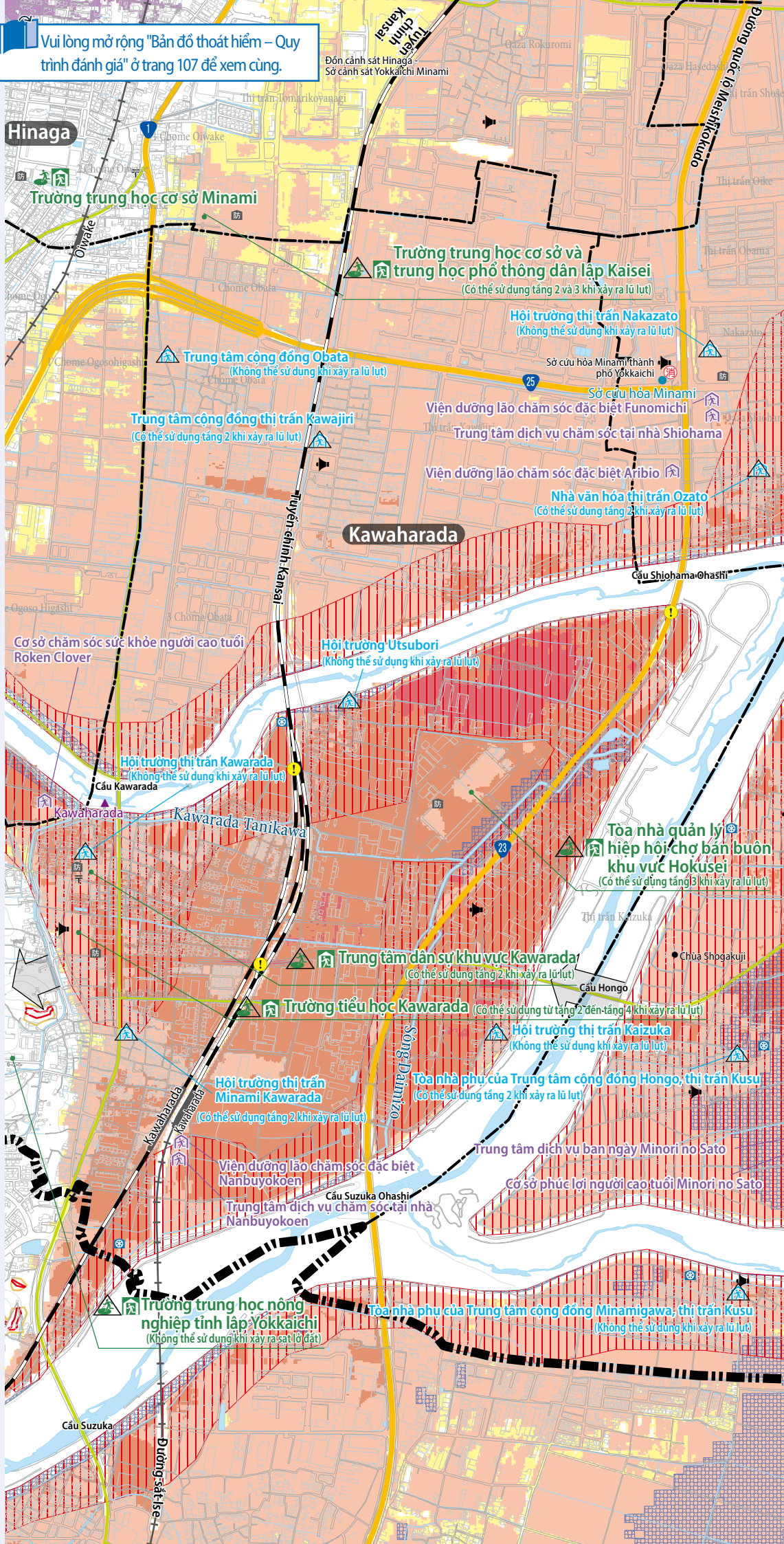
Phạm vi ngập do vỡ hồ chứa

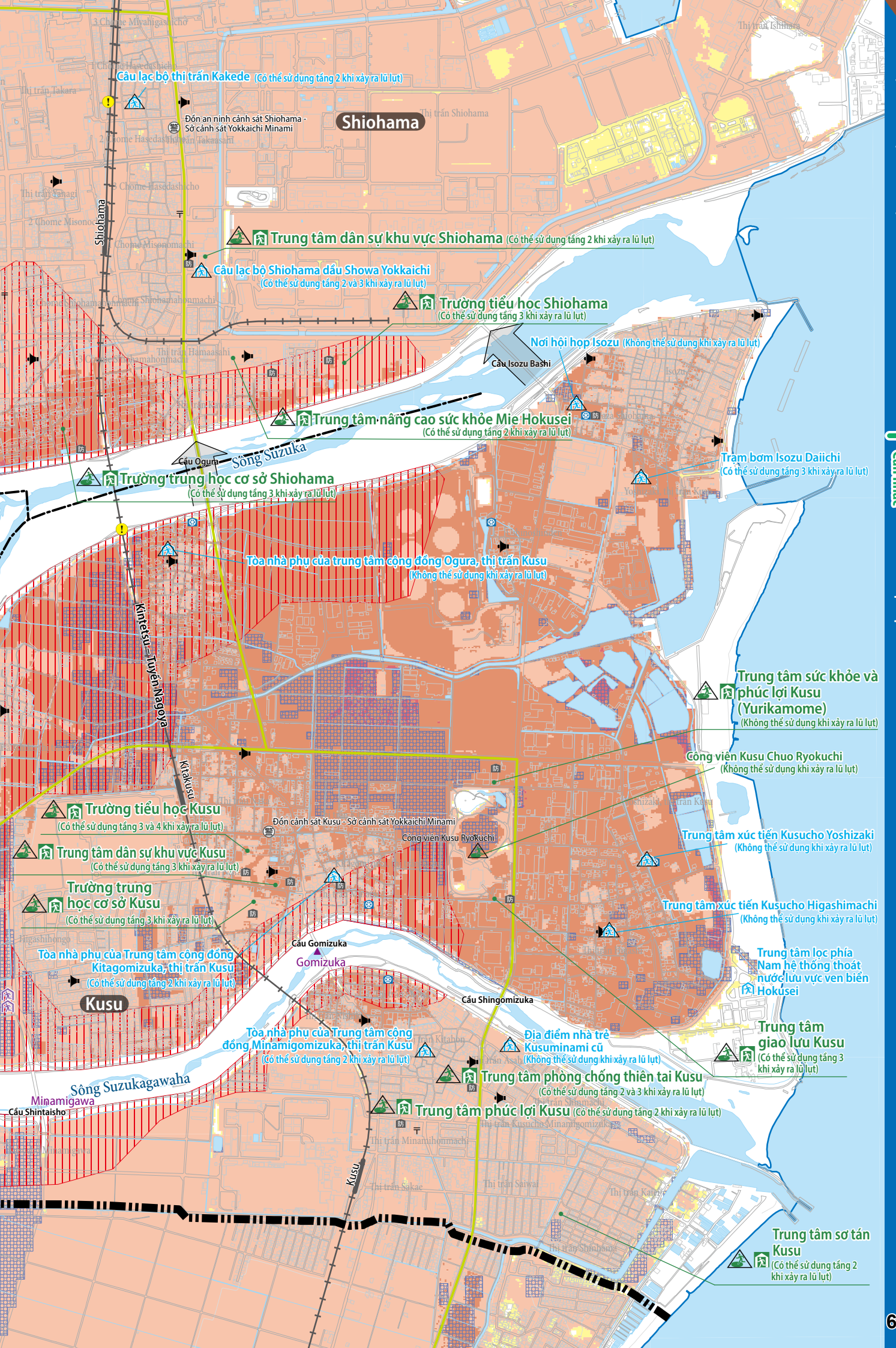
- Phạm vi ngập khi hồ chứa bị vỡ

N

0 150 300 600 m

1/15,000




Câu lạc bộ thị trấn Kakede (Có thể sử dụng tầng 2 khi xảy ra lũ lụt)
Đồn an ninh cảnh sát Shiohama - Sở cảnh sát Yokkaichi Minami
Shiohama
Trung tâm dân sự khu vực Shiohama (Có thể sử dụng tầng 2 khi xảy ra lũ lụt)
Câu lạc bộ Shiohama đầu Showa Yokkaichi (Có thể sử dụng tầng 2 và 3 khi xảy ra lũ lụt)
Trường tiểu học Shiohama (Có thể sử dụng tầng 3 khi xảy ra lũ lụt)
Nơi hội họp Isozu (Không thể sử dụng khi xảy ra lũ lụt)
Cầu Isozu Bashi
Trung tâm nâng cao sức khỏe Mie Hokusei (Có thể sử dụng tầng 2 khi xảy ra lũ lụt)
Cầu Ogura
Sông Suzuka
Trạm bơm Isozu Daiichi (Có thể sử dụng tầng 3 khi xảy ra lũ lụt)
Trường trung học cơ sở Shiohama (Có thể sử dụng tầng 3 khi xảy ra lũ lụt)
Tòa nhà phụ của trung tâm cộng đồng Ogura, thị trấn Kusu (Không thể sử dụng khi xảy ra lũ lụt)
Kintetsu—Tuyến Nagoya
Kitakusu
Trung tâm sức khỏe và phúc lợi Kusu (Yurikamome) (Không thể sử dụng khi xảy ra lũ lụt)
Công viên Kusu Chuo Ryokuchi (Không thể sử dụng khi xảy ra lũ lụt)
Trường tiểu học Kusu (Có thể sử dụng tầng 3 và 4 khi xảy ra lũ lụt)
Đồn cảnh sát Kusu - Sở cảnh sát Yokkaichi Minami
Công viên Kusu Ryokuchi
Trung tâm xúc tiến Kusucho Yoshizaki (Không thể sử dụng khi xảy ra lũ lụt)
Trung tâm dân sự khu vực Kusu (Có thể sử dụng tầng 3 khi xảy ra lũ lụt)
Trường trung học cơ sở Kusu (Có thể sử dụng tầng 3 khi xảy ra lũ lụt)
Trung tâm xúc tiến Kusucho Higashimachi (Không thể sử dụng khi xảy ra lũ lụt)
Câu Gomizuka
Gomizuka
Tòa nhà phụ của Trung tâm cộng đồng Kitagomizuka, thị trấn Kusu (Có thể sử dụng tầng 2 khi xảy ra lũ lụt)
Trung tâm lọc phía Nam hệ thống thoát nước lưu vực ven biển Hokusei
Kusu
Câu Shingomizuka
Tòa nhà phụ của Trung tâm cộng đồng Minamigomizuka, thị trấn Kusu (Có thể sử dụng tầng 2 khi xảy ra lũ lụt)
Địa điểm nhà trẻ Kusuminami cũ (Không thể sử dụng khi xảy ra lũ lụt)
Trung tâm giao lưu Kusu (Có thể sử dụng tầng 3 khi xảy ra lũ lụt)
Trung tâm phòng chống thiên tai Kusu (Có thể sử dụng tầng 2 và 3 khi xảy ra lũ lụt)
Sông Suzukagawaha
Minamigawa
Câu Shintaisho
Trung tâm phúc lợi Kusu (Có thể sử dụng tầng 2 khi xảy ra lũ lụt)
Kusu
Trung tâm sơ tán Kusu (Có thể sử dụng tầng 2 khi xảy ra lũ lụt)

Bản đồ khu vực giả định ngập lụt

Chú giải

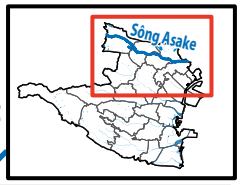
Độ sâu dự kiến của nước

- **Từ 5 m đến dưới 10 m** (Ngập trên tầng 3 và 4)
- **Từ 3 m đến dưới 5 m** (Ngập từ trên tầng 2 đến dưới mái hiên tầng 2)
- **Từ 0,5 m đến dưới 3 m** (Ngập từ trên tầng 1 đến dưới mái hiên tầng 1)
- **Dưới 0,5 m** (Ngập dưới tầng 1)

Khu vực có tốc độ dòng chảy cao và có nguy cơ sập nhà gỗ.

Khu vực có nguy cơ bị xói mòn đất khi lũ lụt

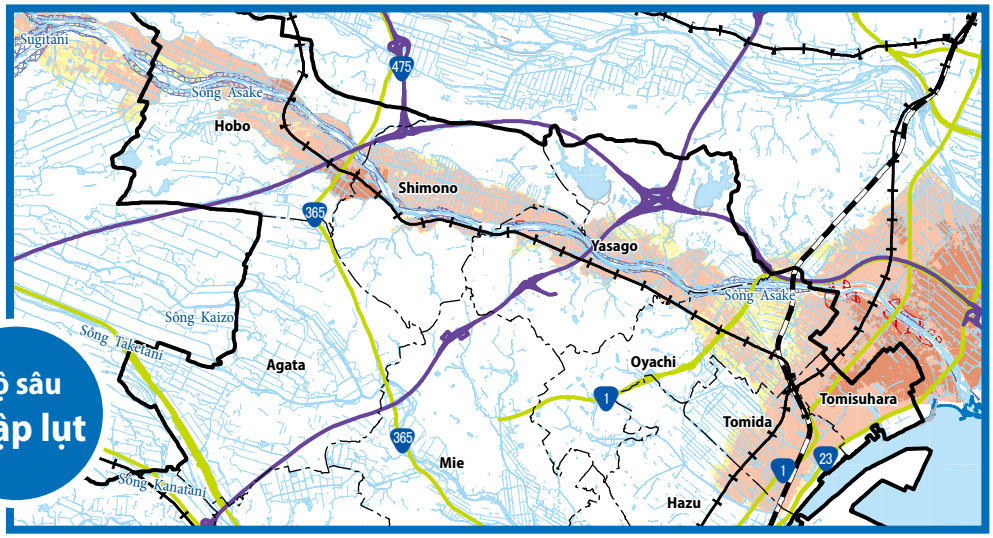
Hệ thống nước sông Asake



Nếu sông Asake, sông Tako, sông Sugitani và sông Taguchi bị ngập lụt

Bản đồ khu vực giả định ngập lụt sông Asake - Hệ thống nước sông Asake (quy mô tối đa ước tính)
Lượng mưa tiên quyết để được chỉ định: Tổng lượng mưa trong 24 giờ trên lưu vực sông Asake là **752** mm
Ngày chỉ định: 21/03/2017
Đơn vị tạo: Tỉnh Mie URL: http://www.pref.mie.lg.jp/

Bản đồ khu vực giả định ngập lụt sông Tako, sông Tamitsu, sông Sugitani, sông Taguchi - Hệ thống nước song Asake (quy mô tối đa ước tính)
Lượng mưa tiên quyết để được chỉ định: Tổng lượng mưa trong 24 giờ trên lưu vực sông Tako là **836** mm
Ngày xuất bản: 24/05/2022
Đơn vị tạo: Tỉnh Mie URL: http://www.pref.mie.lg.jp/



Hệ thống nước sông Mitaki/Hệ thống nước sông Kaizo



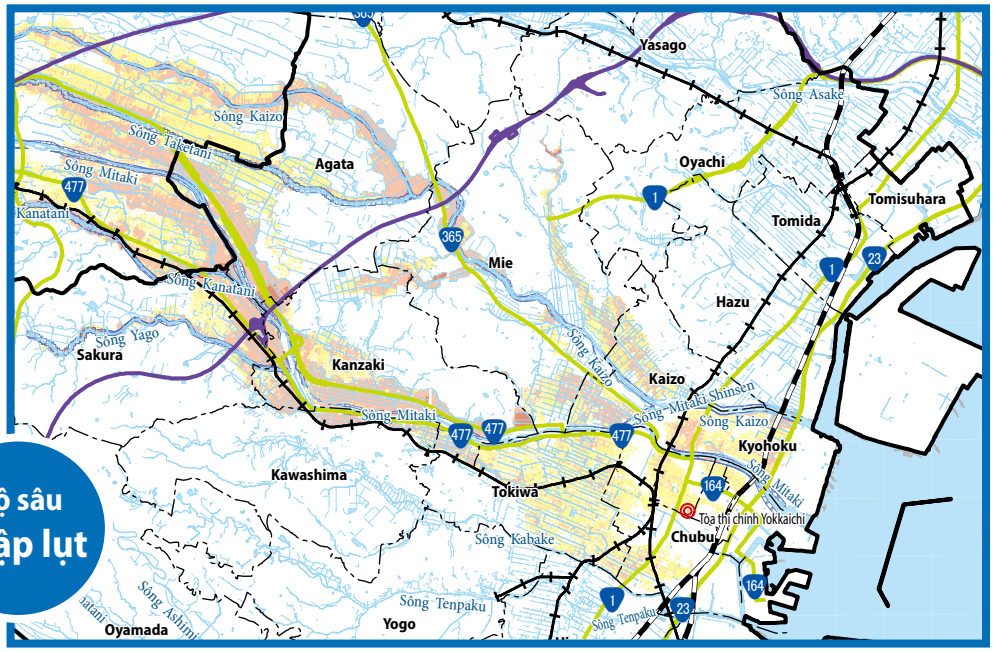
Nếu sông Mitaki, sông Kinkei, sông Yago, sông Mitaki Shinkawa, sông Aka, sông Kaizo và sông Taketani bị ngập lụt

Bản đồ khu vực giả định ngập lụt sông Mitaki, sông Kinkei, sông Yago, sông Mitaki Shinkawa, sông Kaizo - Hệ thống nước sông Mitaki (quy mô tối đa ước tính)
Lượng mưa tiên quyết để được chỉ định: Tổng lượng mưa trong 24 giờ trên lưu vực sông Mitaki là **779** mm, tổng lượng mưa trong 24 giờ trên lưu vực sông Kaizo là **828** mm
Ngày chỉ định: 22/09/2017

Bản đồ khu vực giả định ngập lụt sông Yago - Hệ thống nước sông Mitaki (quy mô tối đa ước tính)
Lượng mưa tiên quyết để được chỉ định: Tổng lượng mưa trong 24 giờ trên lưu vực sông Yago là **779** mm
Ngày xuất bản: 24/05/2022
Đơn vị tạo: Tỉnh Mie URL: http://www.pref.mie.lg.jp/

Bản đồ khu vực giả định ngập lụt sông Kinkei, sông Aka - Hệ thống nước sông Mitaki (quy mô tối đa ước tính)
Lượng mưa tiên quyết để được chỉ định: Tổng lượng mưa trong 24 giờ trên lưu vực sông Kinkei là **779** mm
Ngày xuất bản: 24/05/2022
Đơn vị tạo: Tỉnh Mie URL: http://www.pref.mie.lg.jp/

Bản đồ khu vực giả định ngập lụt sông Taketani - Hệ thống nước sông Kaizo (quy mô tối đa ước tính)
Lượng mưa tiên quyết để được chỉ định: Tổng lượng mưa trong 24 giờ trên lưu vực sông Taketani là **836** mm
Ngày xuất bản: 24/05/2022
Đơn vị tạo: Tỉnh Mie URL: http://www.pref.mie.lg.jp/



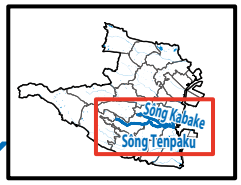
N

0 2,500 5,000 m

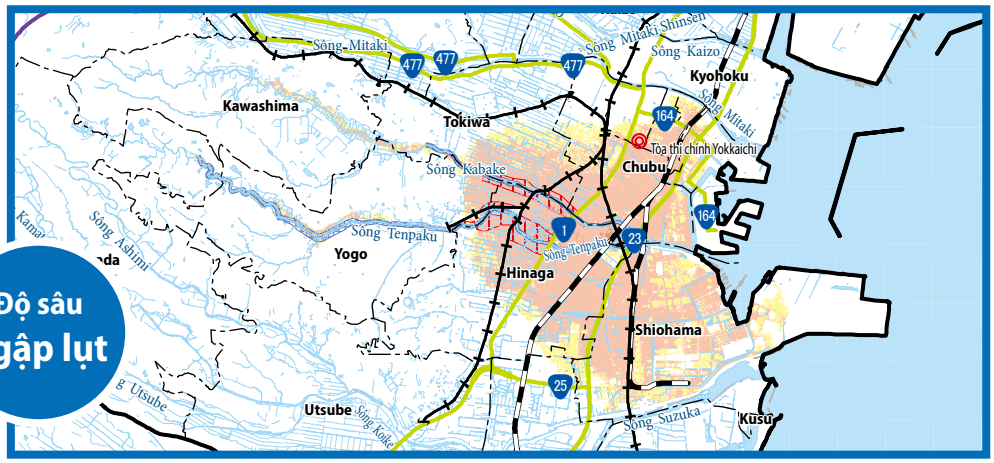
1/120,000

Hệ thống nước sông Tenpaku

Nếu Tenpaku và sông Kabake bị ngập lụt

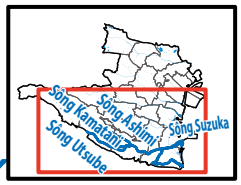


Khu vực giả định ngập lụt sông Tenpaku và sông Kabake - Hệ thống nước sông Tenpaku (quy mô tối đa ước tính)
Lượng mưa tiên quyết để được chỉ định: Tổng lượng mưa trong 24 giờ trên lưu vực sông Tenpaku là **829** mm
Ngày xuất bản: 07/05/2019
Đơn vị tạo: Tỉnh Mie URL: http://www.pref.mie.lg.jp/



Hệ thống nước sông Suzuka

Nếu sông Suzuka, sông Suzukagawaha, sông Utsube, sông Ashimi, sông Harusame, sông Koike và sông Takigawa bị ngập lụt

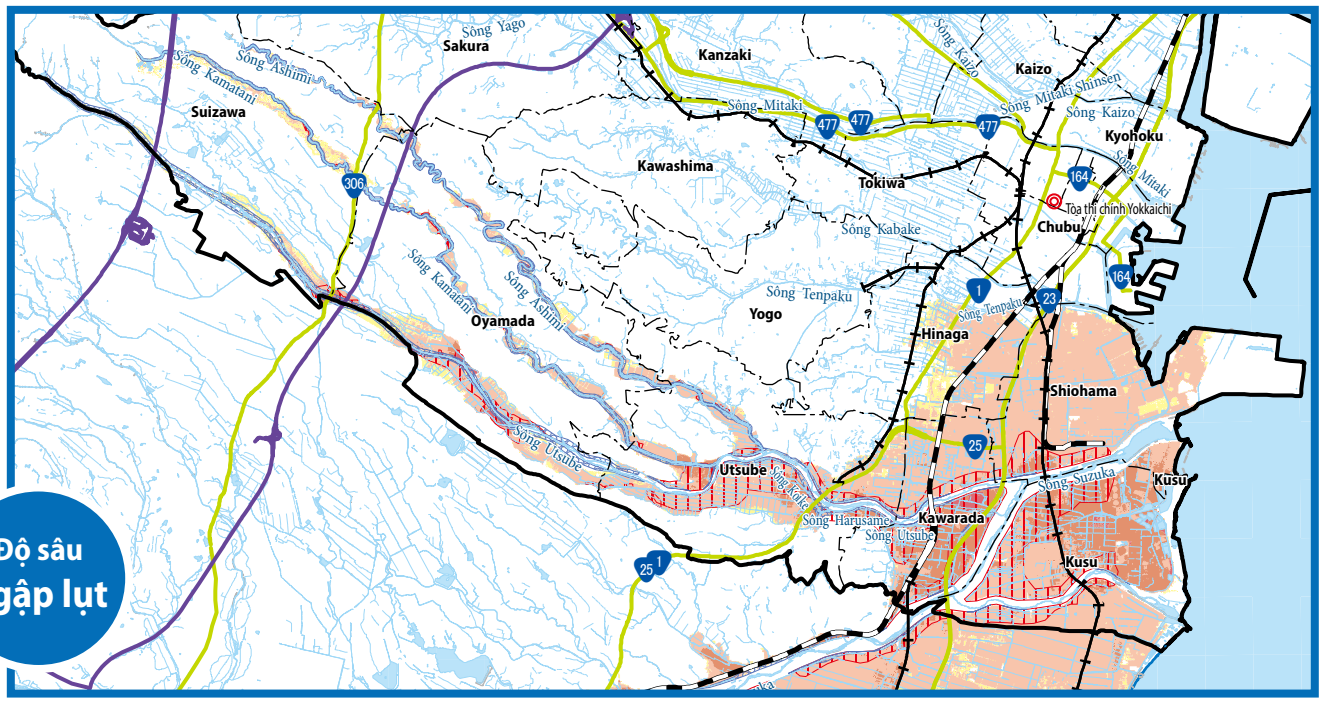


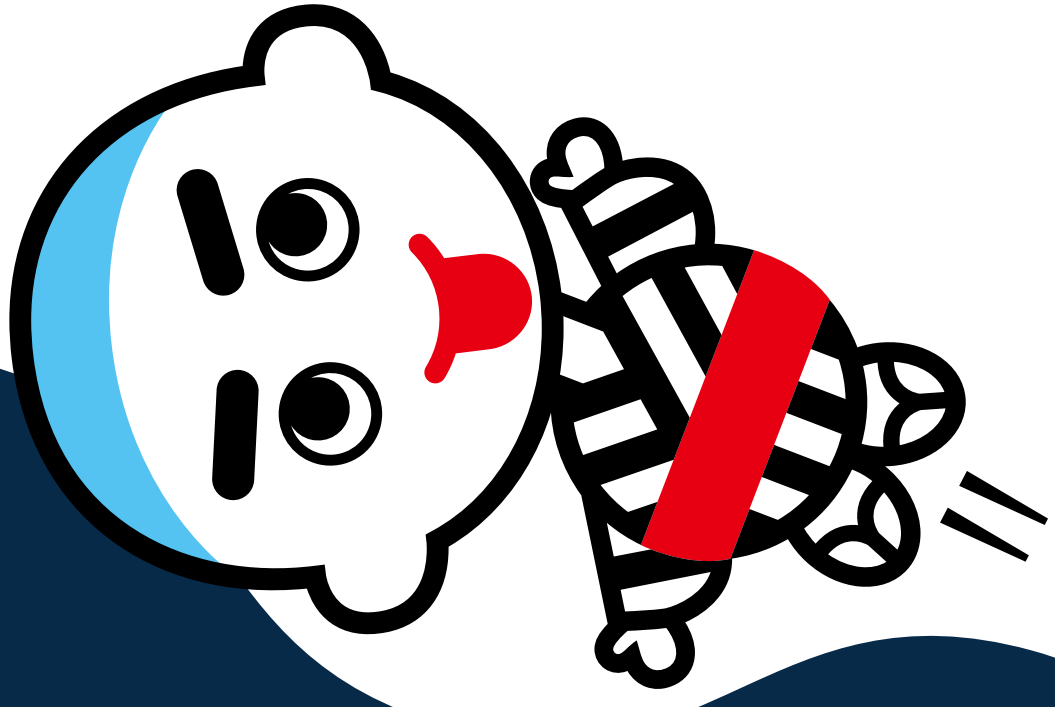
Bản đồ khu vực giả định ngập lụt sông Suzuka, Suzukagawaha và sông Utsubu - Hệ thống nước sông Suzuka (quy mô tối đa ước tính)
Lượng mưa tiên quyết để được chỉ định: Tổng lượng mưa trong 6 giờ trên lưu vực sông Suzuka là **391** mm
Ngày xuất bản: 31/05/2016
Đơn vị tạo: Văn phòng quốc lộ sông Mie - Cục phát triển vùng Chubu - Bộ Đất đai, Cơ sở hạ tầng, Giao thông và Du lịch
URL: http://www.cbr.mlit.go.jp/mie/index.html

Bản đồ khu vực giả định ngập lụt sông Harusame, sông Koike - Hệ thống nước sông Suzuka (quy mô tối đa ước tính)
Lượng mưa tiên quyết để được chỉ định: Tổng lượng mưa trong 6 giờ trên lưu vực sông Harusame là **481** mm
Ngày xuất bản: 24/05/2022
Đơn vị tạo: Tỉnh Mie URL: http://www.pref.mie.lg.jp/

Bản đồ khu vực giả định ngập lụt sông Utsube, sông Kamatani, sông Ashimi - Hệ thống nước sông Suzuka (quy mô tối đa ước tính)
Lượng mưa tiên quyết để được chỉ định: Tổng lượng mưa trong 24 giờ trên lưu vực sông Utsube là **797** mm, tổng lượng mưa trong 24 giờ trên lưu vực sông Kamatani, sông Ashimi là **836** mm
Ngày xuất bản: 27/05/2020
Đơn vị tạo: Tỉnh Mie URL: http://www.pref.mie.lg.jp/

Bản đồ khu vực giả định ngập lụt sông Tanigawa - Hệ thống nước sông Suzuka (quy mô tối đa ước tính)
Lượng mưa tiên quyết để được chỉ định: Tổng lượng mưa trong 6 giờ trên lưu vực sông Tanigawa là **481** mm
Ngày xuất bản: 24/05/2022
Đơn vị tạo: Tỉnh Mie URL: http://www.pref.mie.lg.jp/





Bản đồ cảnh báo nguy cơ nước dâng do bão

Hãy cùng nhìn bản đồ để nắm bắt tình hình thiên tai có thể xảy ra tại nhà bạn và xem xét về nơi sơ tán, sau đó điền vào kế hoạch sơ tán (thiệt hại do gió bão và lũ lụt) của gia đình bạn từ trang 103 - 104.

Nước dâng do bão

Cách điền mẫu

Kiểm tra "Bản đồ cảnh báo nguy cơ nước dâng do bão" từ trang 67 - 70

Nhà của bạn có bị dự báo ngập lụt vì nước dâng do bão không?

☑Dự báo ngập lụt ☐NKhông bị dự báo ngập lụt

Kết quả xác định theo quy trình đánh giá của bản đồ cảnh báo nước dâng do bão ☐Có thể ở lại nhà ☑Không thể ở lại nhà

Hãy cùng quyết định nơi sơ tán (Hãy xem xét đến cả khả năng bị ngập lụt do lũ lụt và sạt lở đất)

Hành động bảo vệ tính mạng

Sơ tán sớm

Thông tin sơ tán và nơi sẽ sơ tán trước khi gió lớn hơn

Nhà người thân/người quen hoặc nơi sơ tán nằm ngoài vùng ngập lụt, v.v.

Nhà bác ở trên đồi

Hành động bảo vệ tính mạng

Nếu lỡ thoát nạn muộn...

Nơi sơ tán khi việc đi sơ tán xa hoặc đi ra ngoài sẽ nguy hiểm

Những tòa nhà cao tầng, những địa điểm cao, những vị trí cao trong nhà của bạn và những nơi an toàn ở gần

Trường tiểu học ○○

Ước tính thiệt hại đã sử dụng ở bản đồ cảnh báo nguy cơ nước dâng do bão

Bờ biển vịnh Ise [Địa phận tỉnh Mie] Bản đồ giả định khu vực ngập lụt vì nước dâng do bão

☐EQuy mô bão: Cơn bão lớn nhất từng đổ bộ vào Nhật Bản tiếp cận bờ biển vịnh Ise theo tuyến đường tạo ra nước dâng do bão lớn nhất

☐Lũ lụt xảy ra ở các sông lớn đồng thời với nước dâng do bão

☐Đê điều, v.v. bị vỡ ở mức đạt giới hạn thiết kế

☐Các hệ thống thoát nước, v.v. ngừng hoạt động do bị ngập

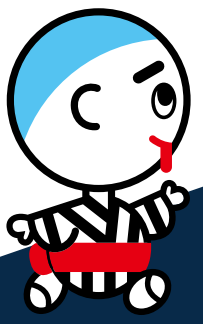
☐Mực nước thủy triều giả định: Mực nước đỉnh triều trung bình

☐Ngày xuất bản: Tháng 8 năm 2020

☐Đơn vị soạn thảo: Tỉnh Mie

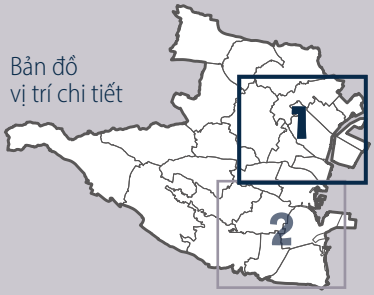
https://www.pref.mie.lg.jp/D1KENDO/000240364.htm

Hãy cùng xem bản đồ độ sâu ngập lụt của nước dâng do bão



Nước dâng do bão

Bản đồ cảnh báo 1



Quy trình đánh giá

Độ sâu dự kiến của nước

Mối quan hệ giữa độ sâu ngập nước và nhà cửa

Hãy cùng đánh giá xem bạn có thể ở lại nhà hay không.

Số tầng nhà

Độ sâu dự kiến của nước	Số tầng nhà	
Từ 5 m đến dưới 10 m (Ngập lên tầng 3-4)	Từ tầng 5 trở lên	Có thể ở lại
	Tầng 1 - 4	Không thể ở lại
Từ 3 m đến dưới 5 m (Ngập lên tầng 2 đến dưới mái hiên tầng 2)	Từ tầng 3 trở lên	Có thể ở lại
	Tầng 1 - 2	Không thể ở lại
Từ 0,5 m đến dưới 3 m (Ngập từ tầng 1 đến dưới mái hiên tầng 1)	Từ tầng 2 trở lên	Có thể ở lại
	Tầng 1	Không thể ở lại
Dưới 0,5 m (Ngập dưới tầng 1)	Tất cả các tầng	Có thể ở lại
Ngập lụt chưa được giả định trước	Tất cả các tầng	Có thể ở lại

Chú giải

Cơ sở lánh nạn nước dâng do bão

- Địa điểm lánh nạn khẩn cấp được chỉ định
- Địa điểm lánh nạn khẩn cấp được chỉ định (số tầng có thể sử dụng)
- Địa điểm lánh nạn khẩn cấp được chỉ định (không thể sử dụng)
- Nơi lánh nạn được chỉ định

(* Thành phố sẽ quyết định có mở các địa điểm này hay không tùy thuộc vào tình hình thiên tai)

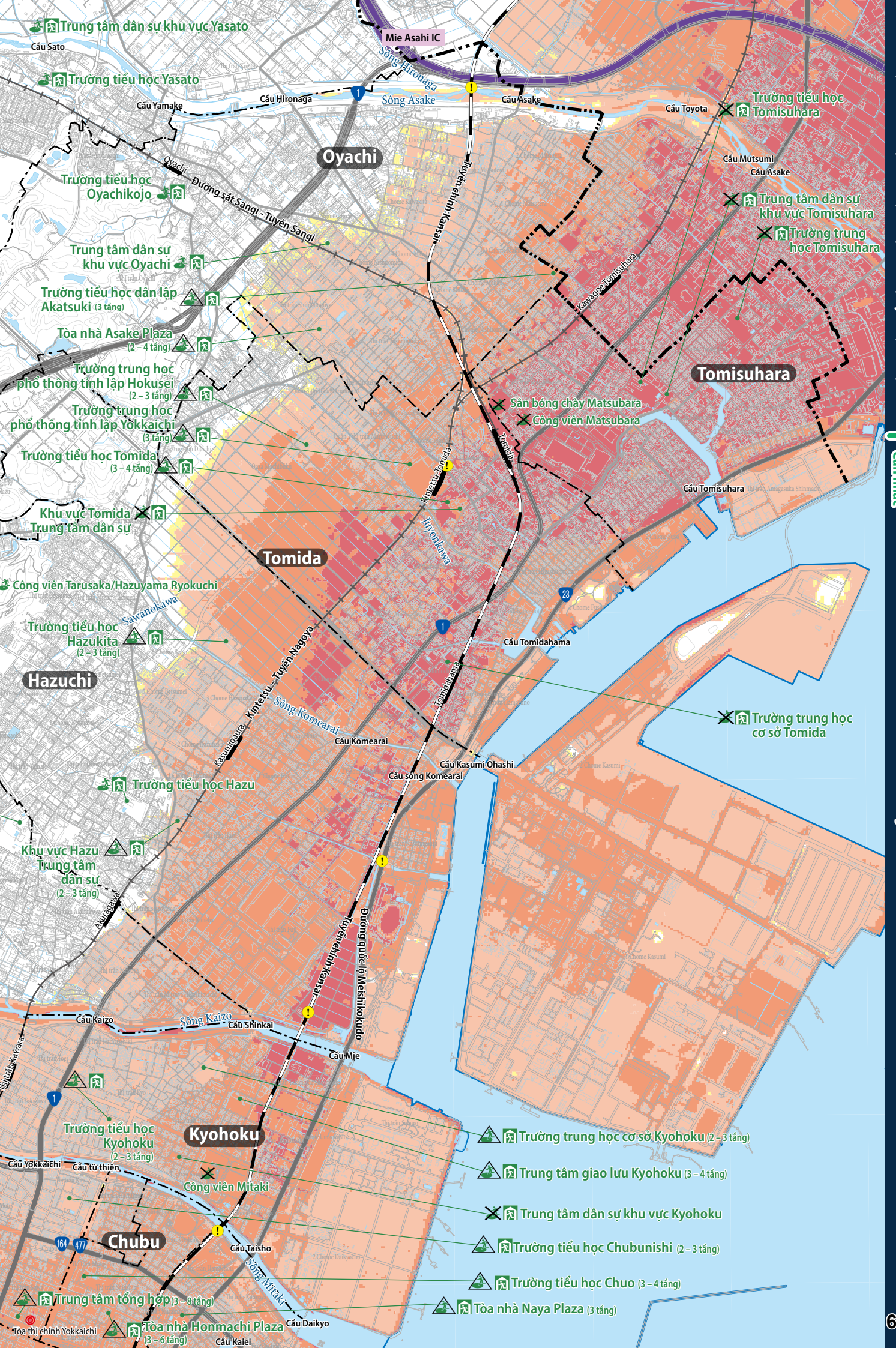
→Xem danh sách các nơi lánh nạn khẩn cấp được chỉ định (nơi lánh nạn được chỉ định) ở trang 97~100

◎ Cơ quan chính phủ ! Đường hầm

Độ sâu dự kiến của nước

- Từ 5 m đến dưới 10 m (Ngập lên tầng 3-4)
- Từ 3 m đến dưới 5 m (Ngập lên tầng 2 đến dưới mái hiên tầng 2)
- Từ 0,5 m đến dưới 3 m (Ngập từ tầng 1 đến dưới mái hiên tầng 1)
- Dưới 0,5 m (Ngập dưới tầng 1)

N 0 200 500 1,000 m
100 300
1/25,000


Trung tâm dân sự khu vực Yasato
Cầu Sato
Trường tiểu học Yasato
Cầu Yamake
Cầu Hironaga
Mie Asahi IC
Sông Hironaga
Sông Asake
Cầu Asake
Oyachi
Trường tiểu học Oyachikojo
Oyachi - Đường sắt Sangi - Tuyến Sangi
Tuyến chính Kansai
Trung tâm dân sự khu vực Oyachi
Trường tiểu học dân lập Akatsuki (3 tầng)
Tòa nhà Asake Plaza (2 – 4 tầng)
Trường trung học phổ thông tỉnh lập Hokusei (2 – 3 tầng)
Trường trung học phổ thông tỉnh lập Yokkaichi (3 tầng)
Trường tiểu học Tomida (3 – 4 tầng)
Khu vực Tomida Trung tâm dân sự
Tomida
Công viên Tarusaka/Hazuyama Ryokuchi
Sawanokawa
Trường tiểu học Hazukita (2 – 3 tầng)
Hazuchi
Kintetsu – Tuyến Nagoya
Kasumigaura
Sông Komearai
Cầu Komearai
Cầu Kasumi Ohashi
Cầu sông Komearai
Trường tiểu học Hazu
Khu vực Hazu Trung tâm dân sự (2 – 3 tầng)
Akaragawa
Đường quốc lộ Meishikokudo
Cầu Kaizo
Sông Kaizo
Cầu Shinkai
Cầu Mie
Trường tiểu học Kyohoku (2 – 3 tầng)
Kyohoku
Cầu Yokkaichi
Cầu từ thiện
Công viên Mitaki
Chubu
Cầu Taisho
Sông Miraki
Trung tâm tổng hợp (3 – 8 tầng)
Tòa thị chính Yokkaichi
Tòa nhà Honmachi Plaza (3 – 6 tầng)
Cầu Daikyo
Cầu Kaiei
Tomisuhara
Trường tiểu học Tomisuhara
Cầu Toyota
Cầu Mutsumi
Cầu Asake
Trung tâm dân sự khu vực Tomisuhara
Trường trung học Tomisuhara
Kawaoge-Tomisuhara
Sân bóng chày Matsubara
Công viên Matsubara
Tomida
Kintetsu-Tomida
Cầu Tomisuhara
Juyonkawa
Cầu Tomidahama
Tomidahama
Trường trung học cơ sở Tomida
Trường trung học cơ sở Kyohoku (2 – 3 tầng)
Trung tâm giao lưu Kyohoku (3 – 4 tầng)
Trung tâm dân sự khu vực Kyohoku
Trường tiểu học Chubunishi (2 – 3 tầng)
Trường tiểu học Chuo (3 – 4 tầng)
Tòa nhà Naya Plaza (3 tầng)

Nước dâng do bão

Bản đồ cảnh báo 2



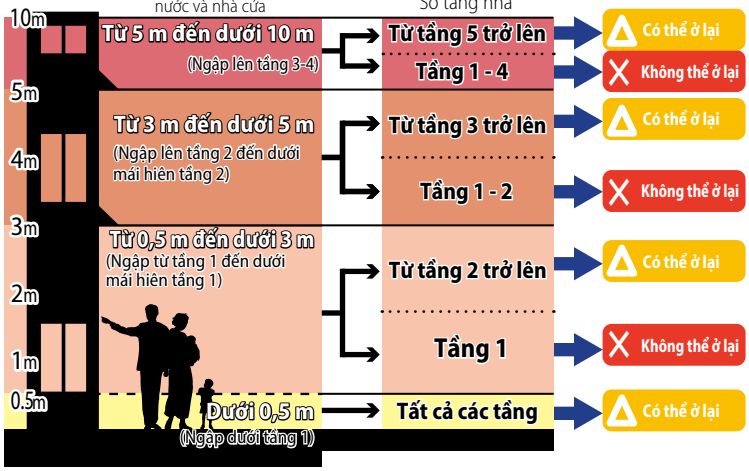
Quy trình đánh giá

Độ sâu dự kiến của nước

Mối quan hệ giữa độ sâu ngập nước và nhà cửa

Hãy cùng đánh giá xem bạn có thể ở lại nhà hay không.

Số tầng nhà



Chú giải

Cơ sở lánh nạn nước dâng do bão

- Địa điểm lánh nạn khẩn cấp được chỉ định
- Địa điểm lánh nạn khẩn cấp được chỉ định (số tầng có thể sử dụng)
- Địa điểm lánh nạn khẩn cấp được chỉ định (không thể sử dụng)
- Nơi lánh nạn được chỉ định

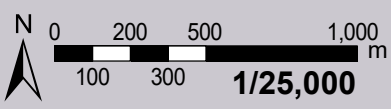
(* Thành phố sẽ quyết định có mở các địa điểm này hay không tùy thuộc vào tình hình thiên tai)

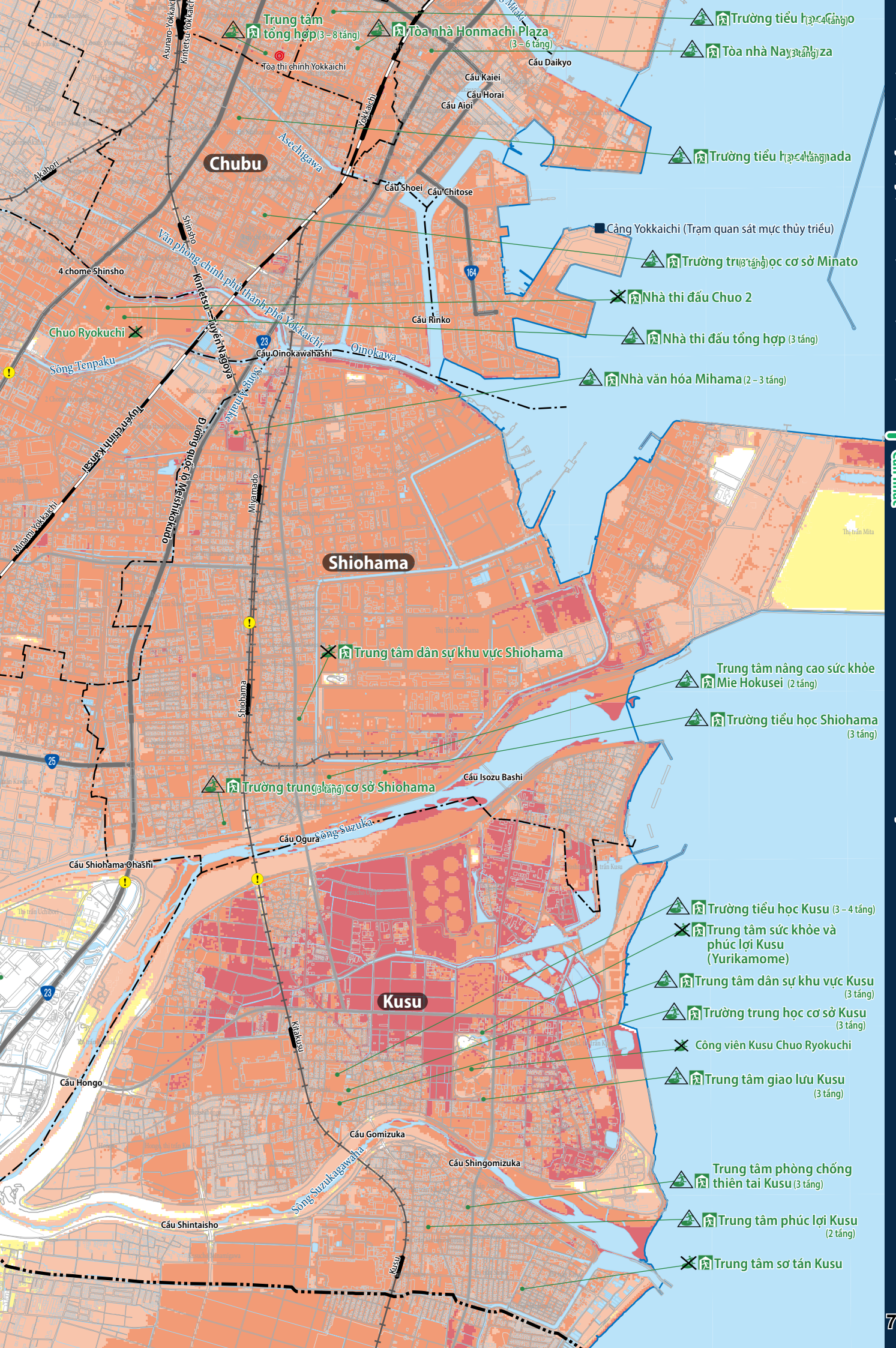
→Xem danh sách các nơi lánh nạn khẩn cấp được chỉ định (nơi lánh nạn được chỉ định) ở trang 97~100

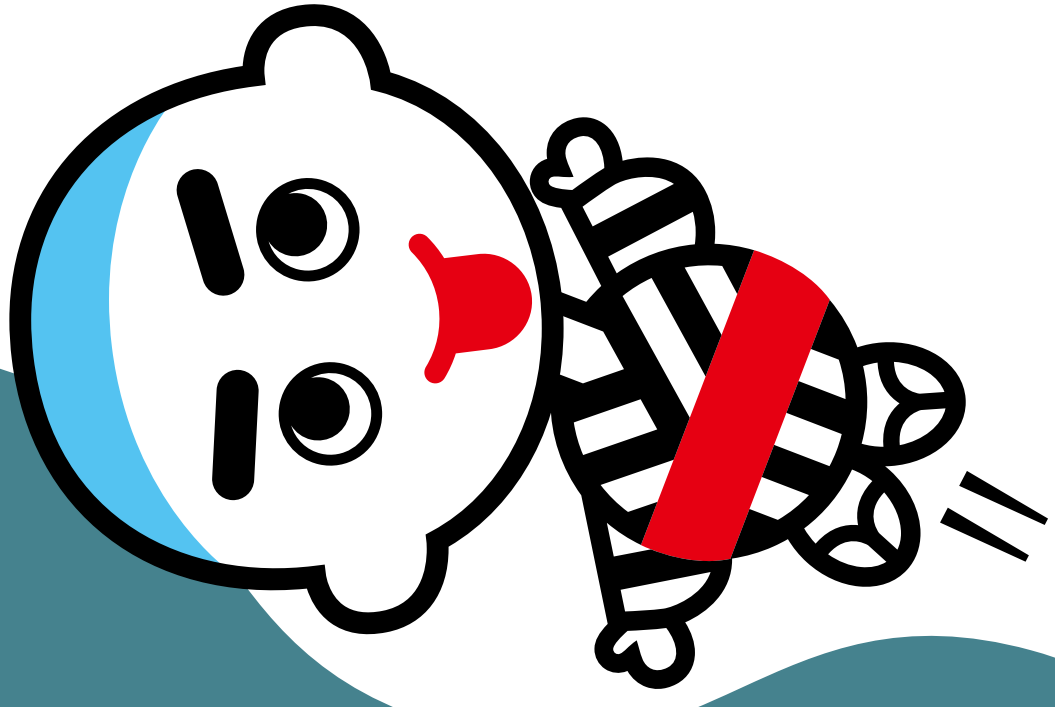
◎Cơ quan chính phủ ! Đường hầm

Độ sâu dự kiến của nước

- Từ 5 m đến dưới 10 m (Ngập lên tầng 3-4)
- Từ 3 m đến dưới 5 m (Ngập lên tầng 2 đến dưới mái hiên tầng 2)
- Từ 0,5 m đến dưới 3 m (Ngập từ tầng 1 đến dưới mái hiên tầng 1)
- Dưới 0,5 m (Ngập dưới tầng 1)




Trung tâm tổng hợp (3 – 8 tầng)
Tòa nhà Honmachi Plaza (3 – 6 tầng)
Trường tiểu h(3 – 4 tầng)o
Tòa nhà Na(3 tầng)za
Trường tiểu h(3 – 4 tầng)nada
Cảng Yokkaichi (Trạm quan sát mực thủy triều)
Trường tr(3 tầng)ọc cơ sở Minato
Nhà thi đấu Chuo 2
Nhà thi đấu tổng hợp (3 tầng)
Nhà văn hóa Mihama (2 – 3 tầng)
Trung tâm dân sự khu vực Shiohama
Trung tâm nâng cao sức khỏe Mie Hokusei (2 tầng)
Trường tiểu học Shiohama (3 tầng)
Trường trung(3 tầng)cơ sở Shiohama
Trường tiểu học Kusu (3 – 4 tầng)
Trung tâm sức khỏe và phúc lợi Kusu (Yurikamome)
Trung tâm dân sự khu vực Kusu (3 tầng)
Trường trung học cơ sở Kusu (3 tầng)
Công viên Kusu Chuo Ryokuchi
Trung tâm giao lưu Kusu (3 tầng)
Trung tâm phòng chống thiên tai Kusu (3 tầng)
Trung tâm phúc lợi Kusu (2 tầng)
Trung tâm sơ tán Kusu
Chubu
Shiohama
Kusu
Toà thị chính Yokkaichi
Chuo Ryokuchi
Cầu Daikyo
Cầu Kaiei
Cầu Horai
Cầu Aioi
Cầu Shoei
Cầu Chitose
Cầu Rinko
Cầu Oinokawahashi
Cầu Isozu Bashi
Cầu Ogura
Cầu Shiohama Ohashi
Cầu Hongo
Cầu Gomizuka
Cầu Shingomizuka
Cầu Shintaisho
Sông Tenpaku
Sông Suzukagawaha
Asechigawa
Oinokawa
Yokkaichi
Kiiakusu
Miyamado
Shiohama
Kusu
Akahori
Asunaro-Yokkaichi
Kintetsu-Yokkaichi
Shinsho
4 chome Shinsho
Minamu Yokkaichi
Kintetsu Tuyến Nagoya
Tuyến chính Kansai
Đường quốc lộ Meishin
Văn phòng chính phủ thành phố Yokkaichi
Thị trấn Mita
Thị trấn Kawarada
Thị trấn Kusu
Thị trấn Uchiharu
Thị trấn Shiohama
Thị trấn Hongō
Thị trấn Kusuda
Thị trấn Yamagawa
Thị trấn Kawarada
164
23
25



Bản đồ cảnh báo nguy cơ ngập lụt do nước thoát không kịp

Hãy cùng nhìn bản đồ để nắm bắt tình hình thiên tai có thể xảy ra tại nhà bạn và xem xét về nơi sơ tán, sau đó điền vào kế hoạch sơ tán (thiệt hại do gió bão và lũ lụt) của gia đình bạn từ trang 103 - 104.

Ngập lụt do nước thoát không kịp

Cách điền mẫu

Kiểm tra "Bản đồ cảnh báo nguy cơ ngập lụt do nước thoát không kịp" từ trang 73 - 76

Nhà của bạn có bị dự báo ngập lụt do nước thoát không kịp không?

* Giả định ngập lụt do nước thoát không kịp đang được tính cho các khu vực đô thị hóa và chưa được đánh giá trên toàn thành phố, vì vậy những địa điểm không có giả định ngập lụt vẫn có nguy cơ xảy ra ngập lụt.

☑ Dự báo ngập lụt ☐ Không bị dự báo ngập lụt

Kết quả xác định theo quy trình đánh giá của bản đồ cảnh báo ngập lụt do nước thoát không kịp ☑ Có thể ở lại nhà ☐ Không thể ở lại nhà

Hãy cùng quyết định sẵn nơi sơ tán trong trường hợp dự kiến sẽ có ngập lụt sâu và bạn không thể ở lại nhà mình

Những tòa nhà cao và kiên cố hoặc những vị trí cao trong nhà của bạn - nơi có thể trú ẩn được ngay cả sau ngập lụt

Tòa chung cư bên cạnh

Ước tính thiệt hại đã sử dụng ở bản đồ cảnh báo nguy cơ ngập lụt do nước thoát không kịp

Bản đồ giả định khu vực ngập lụt trong thành phố Yokkaichi

☐ Lượng mưa lớn nhất trong một giờ: 147mm/h

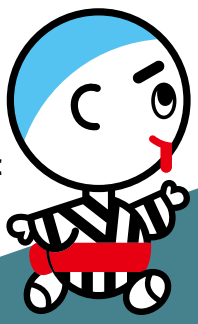
Hiển thị với giả định lượng mưa lớn nhất là 147 mm/h và mưa lớn xảy ra khoảng 1.000 năm một lần

☐ Ngày xuất bản: Tháng 8 năm 2020

☐ Đơn vị soạn thảo: Thành phố Yokkaichi

https://bousai2.city.yokkaichi.mie.jp/home/02_hazard_map_hinanjyo/01_hazard_map/03.html

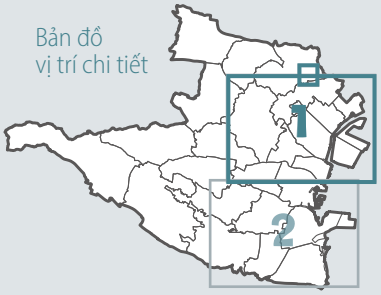
Hãy cùng xem bản đồ độ sâu ngập nước của ngập lụt do nước thoát không kịp

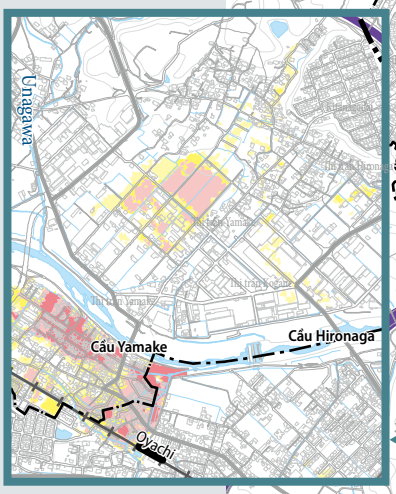


Ngập lụt do nước thoát không kịp

Bản đồ cảnh báo 1

Bản đồ vị trí chi tiết



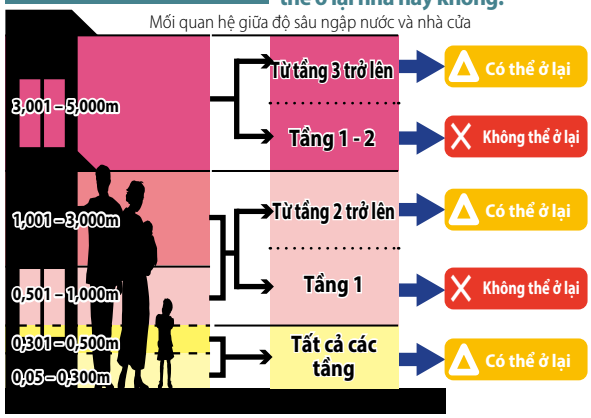


Quy trình đánh giá

Độ sâu dự kiến của nước

Hãy cùng đánh giá xem bạn có thể ở lại nhà hay không.

Mối quan hệ giữa độ sâu ngập nước và nhà cửa



Chú giải

Cơ sở lánh nạn

ngập lụt do nước thoát không kịp

- Địa điểm lánh nạn khẩn cấp được chỉ định
- Địa điểm lánh nạn khẩn cấp được chỉ định (số tầng có thể sử dụng)
- Địa điểm lánh nạn khẩn cấp được chỉ định (không thể sử dụng)
- Nơi lánh nạn được chỉ định

* Thành phố sẽ quyết định có mở các địa điểm này hay không tùy thuộc vào tình hình thiên tai

→Xem danh sách các nơi lánh nạn khẩn cấp được chỉ định (nơi lánh nạn được chỉ định) ở trang 97~100

- Cơ quan chính phủ
- Đường hầm

Độ sâu dự kiến của nước

- Từ 3,001 đến dưới 5,000 m
- Từ 1,001 đến dưới 3,000 m
- Từ 0,501 đến dưới 1,000 m
- Từ 0,301 đến dưới 0,500 m
- Từ 0,05 đến dưới 0,300 m

N 0 200 500 m
100 300
1/25,000

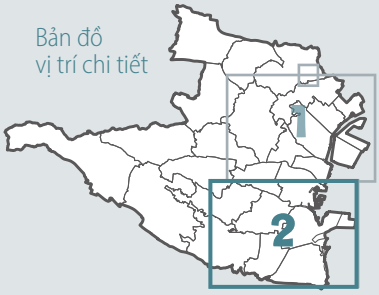
Cầu Chiyoda
Heizu
Yokkaichi Higashi IC
Cơ sở phòng chống thiên tai diện rộng tỉnh Mie (Cơ sở Hokusei)
Trường trung học cơ sở Asake
Sông Heizu
Đại học Y tế và Điều dưỡng Yokkaichi - Đại học Yokkaichi
Yasato
Trường tiểu học Mie Kita
Sông Beta
Trường tiểu học Otanidai
Mie
Trường tiểu học Mie
Cầu Shinnakakura
Trung tâm dân sự khu vực Mie
Trường tiểu học Mie Nishi
Trường trung học cơ sở Miehira
Cầu Kosugi
Horikawa
Sông Kaizo
Kaizo
Khu vực Kaizo Trung tâm dân sự
Sông Hitaji
Kanzaki
Trường trung học thương mại tỉnh lập Yokkaichi
Sông Mitaki
Cầu Suehiro
Mitaki Shinkawa
Trung tâm dân sự khu vực Chubu
Trường trung học cơ sở Chubu
Cầu Kubota
Cầu Ikuwa
Cầu Obira
Thư viện thành phố
Nhà văn hóa Jibasan
Kintetsu Tuyến Yunoyama
Ise-Matsumoto
Tokiwa
Nakagawara
Trường tiểu học Tokiwa
Trung tâm dân sự khu vực Tokiwa
Cầu Chouyu
Cầu Nishiyoshida
Công viên Unomori
Cầu Horiki
Yokkaichi Kintetsu Yokkaichi


Khu vực Yasato
Trung tâm dân sự
Cầu Sato
Mie Asahi IC
Sông Hironaga
Sông Asake
Cầu Yamake
Cầu Hironaga
Cầu Asake
Cầu Toyota
Trường tiểu học Yasato
Oyachi
Cầu Mutsumi
Cầu Asake
Trường tiểu học Oyachikojo
Khu vực Oyachi
Trung tâm dân sự
Đường sắt Sangi - Tuyến Sangi
Tuyến chính Kansai
Trường tiểu học dân lập Akatsuki
Trường trung học Tomisuhara
(2 – 3 tầng)
Kawagoe Tomisuhara
Trường tiểu học Tomisuhara
Tòa nhà Asake Plaza
Tomisuhara
Sân bóng chày Matsubara
Công viên Matsubara
Trường trung học phổ thông tỉnh lập Yokkaichi
Tomida
Trường trung học phổ thông tỉnh lập Hokusei
Kintetsu-Tomida
Cầu Tomisuhara
Juyonkawa
Khu vực Tomisuhara
Trung tâm dân sự
Tomida
Trường tiểu học Tomida
Công viên Tarusaka/Hazuyama Ryokuchi
Sawanokawa
Trung tâm dân sự khu vực Tomida
Trường tiểu học Hazukita
Cầu Tomidahama
Trường trung học cơ sở Hazu
Hazuchi
Kintetsu - Tuyến Nagoya
Tomidahama
Trường trung học cơ sở Tomida
Sông Komearai
Trường trung học cơ sở Yamate
Trường tiểu học Hazu
Cầu Komearai
Kasumigaura
Cầu Kasumi Ohashi
Cầu sông Komearai
Khu vực Hazu
Trung tâm dân sự
Akuragawa
Trường tiểu học Kaizo
Tuyến chính Kansai
Đường quốc lộ Meishikokudo
Trường trung học cơ sở Kyohoku
Cầu Kaizo
Sông Kaizo
Cầu Shinkai
Trung tâm giao lưu Kyohoku
Cầu Mie
Thị trấn Kawara
Trường tiểu học Kyohoku
Kyohoku
Trung tâm dân sự khu vực Kyohoku
Cầu Yokkaichi
Cầu từ thiện
Công viên Mitaki
Trường tiểu học Chubunishi
Trường tiểu học Chuo
Chubu
Cầu Taisho
Trung tâm tổng hợp
Sông Mitaki
Tòa nhà Honmachi Plaza
Tòa nhà Naya Plaza
Tòa thị chính Yokkaichi
Cầu Daikyo

Ngập lụt do nước thoát không kịp

Bản đồ cảnh báo 2

Bản đồ vị trí chi tiết

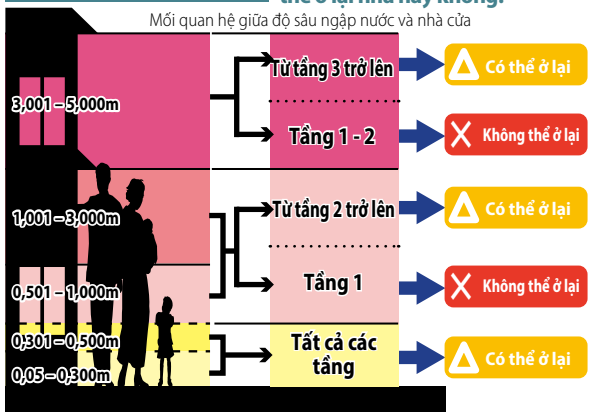


Quy trình đánh giá

Độ sâu dự kiến của nước

Hãy cùng đánh giá xem bạn có thể ở lại nhà hay không.

Mối quan hệ giữa độ sâu ngập nước và nhà cửa



Chú giải

Cơ sở lánh nạn

ngập lụt do nước thoát không kịp

- Địa điểm lánh nạn khẩn cấp được chỉ định
- Địa điểm lánh nạn khẩn cấp được chỉ định (số tầng có thể sử dụng)
- Địa điểm lánh nạn khẩn cấp được chỉ định (không thể sử dụng)
- Nơi lánh nạn được chỉ định
  (* Thành phố sẽ quyết định có mở các địa điểm này hay không tùy thuộc vào tình hình thiên tai)

→Xem danh sách các nơi lánh nạn khẩn cấp được chỉ định (nơi lánh nạn được chỉ định) ở trang 97-100

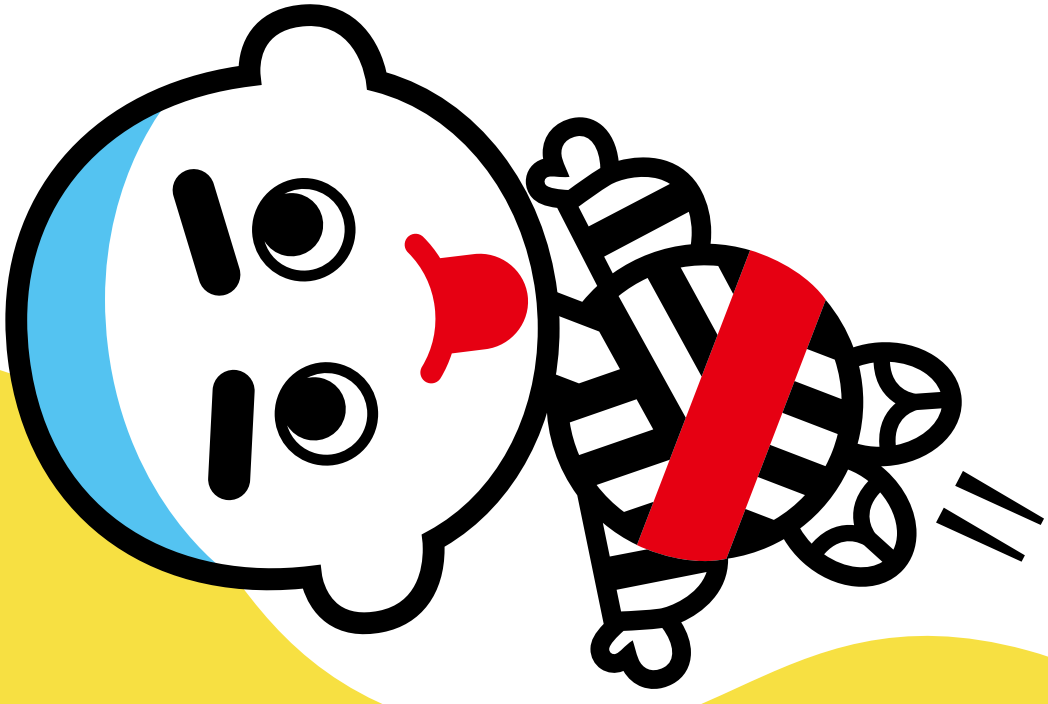
- Cơ quan chính phủ
- Đường hầm

Độ sâu dự kiến của nước

- Từ 3,001 đến dưới 5,000 m
- Từ 1,001 đến dưới 3,000 m
- Từ 0,501 đến dưới 1,000 m
- Từ 0,301 đến dưới 0,500 m
- Từ 0,05 đến dưới 0,300 m

N 0 200 500 m
100 300
1/25,000


Trường tiểu học Chuo
Trung tâm tổng hợp
Tòa nhà Naya Plaza
Công viên Unomori
Tòa thị chính Yokkaichi
Cầu Daikyo
Cầu Kaiei
Cầu Horai
Cầu Aioi
Chubu
Tòa nhà Honmachi Plaza
Trường tiểu học Hamada
Cầu Shoei
Cầu Chitose
Trường trung học cơ sở Minato
4 chome Shinsho
Cầu Rinko
Nhà thi đấu Chuo 2
Chuo Ryokuchi
Cầu Oinokawahashi
Nhà thi đấu tổng hợp
Nhà văn hóa Mihama
Shiohama
Trung tâm nâng cao sức khỏe Mie Hokusei
Trường tiểu học Shiohama
Trung tâm dân sự khu vực Shiohama
Cầu Isozu Bashi
Trường trung học cơ sở Shiohama
Cầu Ogura
Cầu Shiohama Ohashi
Trường tiểu học Kusu
Trung tâm sức khỏe và phúc lợi Kusu (Yurikamome)
Kusu
Trung tâm dân sự khu vực Kusu
Tòa nhà quản lý hiệp hội chợ bán buôn khu vực Hokusei
Công viên Kusu Chuo Ryokuchi
Trung tâm giao lưu Kusu
Cầu Hongo
Trường trung học cơ sở Kusu
Cầu Gomizuka
Cầu Shingomizuka
Trung tâm phòng chống thiên tai Kusu
Cầu Shintaisho
Trung tâm phúc lợi Kusu
Trung tâm sơ tán Kusu



Bản đồ cảnh báo nguy cơ do động đất

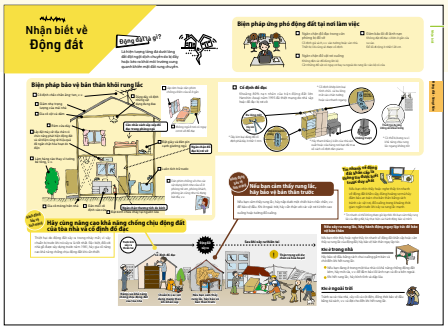
Hãy cùng xem bản đồ và cân nhắc về tình hình thiên tai dự kiến sẽ xảy ra đối với nhà bạn cũng như nơi sơ tán rồi điền vào kế hoạch sơ tán (động đất) của gia đình mình ở trang 105.

Động đất

Cách điền mẫu

Kiểm tra mục "Nhận biết về động đất" ở trang 25-26.

Điều quan trọng nhất là chuẩn bị để phòng rung lắc.
Hãy cùng kiểm tra tình hình chống chịu động đất của nhà mình cũng như tình hình cố định và sắp xếp đồ đạc trong nhà, v.v.



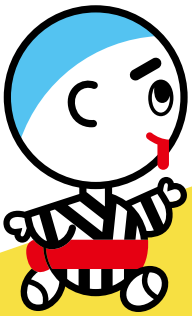
Bạn không cần phải sơ tán khỏi nhà nếu nhà bạn không bị hư hại và không có nguy cơ bị hỏa hoạn. Hãy cùng kiểm tra những nơi sơ tán ở gần để chuẩn bị cho trường hợp cần sơ tán.

Nơi sơ tán khi nhà riêng gặp nguy hiểm

Nhà người thân/người quen hoặc nơi sơ tán, v.v.

Trường tiểu học ○○

Hãy cùng xem bản đồ khu vực dễ lún ngập và bản đồ phân bố cường độ địa chấn



Động đất

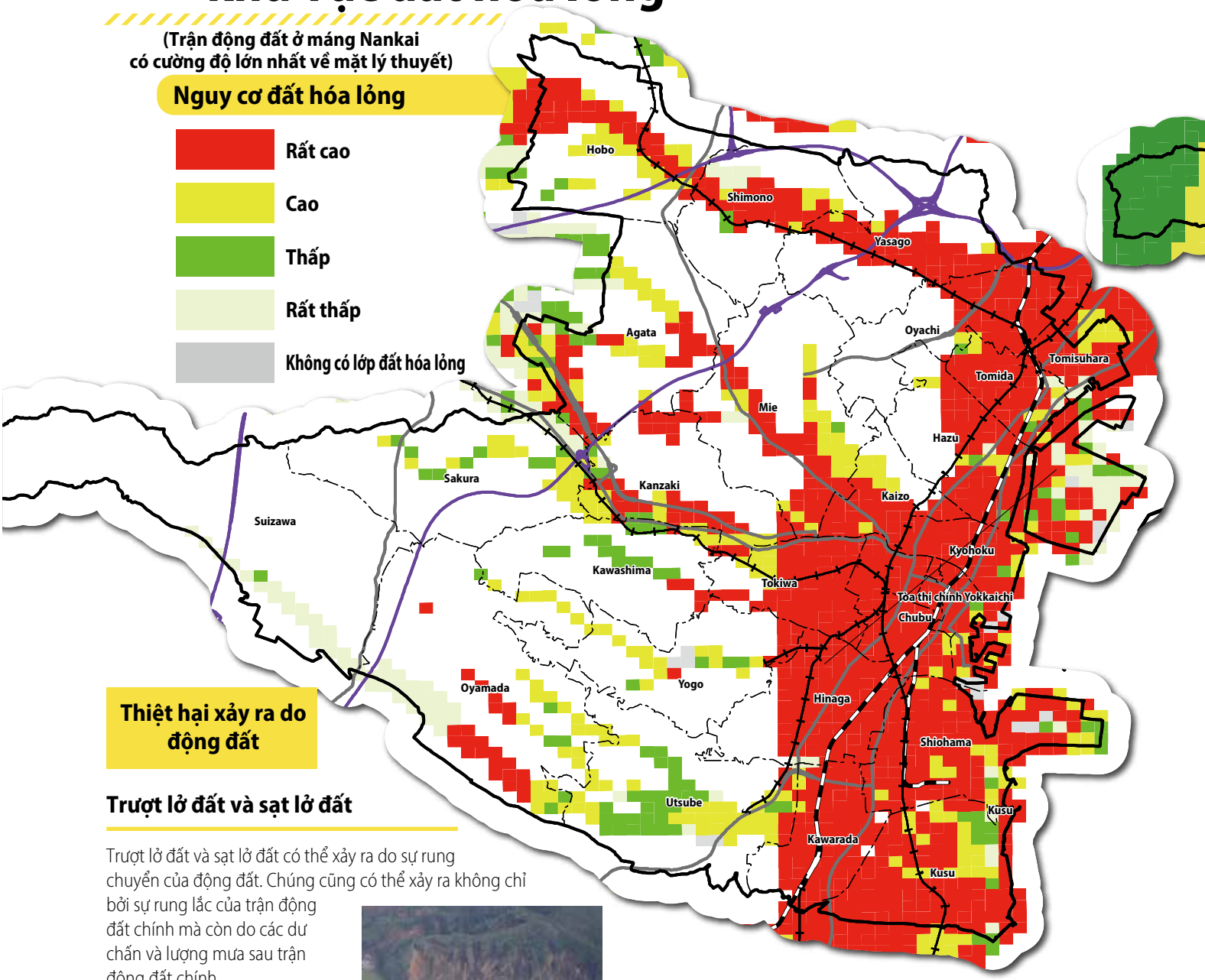
Bản đồ cảnh báo nguy cơ

Tỉnh Mie đã khảo sát ước tính thiệt hại do động đất vào năm tài khóa 2013 dựa trên ước tính thiệt hại của trận động đất lớn ở máng Nankai do chính phủ công bố vào năm tài khóa 2012.

Ngoài các trận động đất ở máng Nankai với 2 quy mô, cuộc khảo sát còn nhắm đến 3 sự đứt gãy địa chất bao gồm "Đới đứt gãy Yoro-Kuwana-Yokkaichi", "Đới đứt gãy Toen thuộc dãy núi Nunobiki (phần phía Đông)" và "Đứt gãy Tongu" để ước tính sự phân bố cường độ địa chấn và phân bố nguy cơ đất hóa lỏng do động đất, v.v.

Bản đồ khu vực đất hóa lỏng

(Trận động đất ở máng Nankai có cường độ lớn nhất về mặt lý thuyết)



Thiệt hại xảy ra do động đất

Trượt lở đất và sạt lở đất

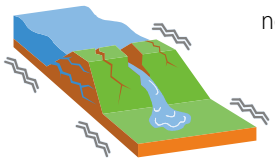
Trượt lở đất và sạt lở đất có thể xảy ra do sự rung chuyển của động đất. Chúng cũng có thể xảy ra không chỉ bởi sự rung lắc của trận động đất chính mà còn do các dư chấn và lượng mưa sau trận động đất chính.



Sạt lở đất trong trận động đất phía Đông Iburi Hokkaido năm 2018 (Dữ liệu mở Hokkaido CC-BY4.0)

Vỡ kè hồ chứa

Khi xảy ra động đất lớn, các vết nứt và trượt lở đất sẽ xuất hiện ở kè, gây ra hiện tượng lún ngập nền đất, làm gia tăng nguy cơ vỡ đê.



Bản đồ cảnh báo nguy cơ hồ chứa

https://www.city.yokkaichi.lg.jp/www/contents/1661993893908/index.html

Hiện tượng lún ngập

Khi nền đất lún ngập do sự rung chuyển của trận động đất, có thể xảy ra các thiệt hại như các tòa nhà bị nghiêng, đường ống dẫn gas và ống dẫn nước ngầm bị vỡ, nước lẫn với cát phun trào trên mặt đất, v.v.



Thiệt hại đất hóa lỏng do trận động đất lớn ở phía Đông Nhật Bản (Trung tâm Khoa học phòng chống hỏa hoạn và thiên tai)

Bản đồ khu vực đất hóa lỏng

(Trận động đất ở máng Nankai có cường độ lớn nhất về mặt lý thuyết)

Thang cường độ địa chấn

- Cường độ địa chấn 7
- Cường độ địa chấn 6+
- Cường độ địa chấn 6-
- Cường độ địa chấn 5+

N

0 1,500 3,000 6,000 m

750 2,250

1/120,000

Hobo
Shimono
Yasago
Agata
Oyachi
Tomisuhara
Tomida
Mie
Hazu
Sakura
Kanzaki
Kaizo
Suizawa
Kyohoku
Kawashima
Tokiwa
Toà thị chính Yokkaichi
Chubu
Oyamada
Yogo
Hinaga
Shiohama
Utsube
Kusu
Kawarada
Kusu

Thiệt hại do rung lắc theo thang cường độ địa chấn

Cường độ địa chấn 7

- Các tòa nhà có khả năng chống chịu động đất thấp thường bị nghiêng hoặc sụp đổ.



Cường độ địa chấn 6+

- Không thể di chuyển trừ khi bò, có thể bị thổi bay.
- Mặt đất xảy ra các vết nứt lớn, cũng như trượt lở đất và sạt lở rừng cũng có thể xảy ra ở quy mô lớn.



Cường độ địa chấn 6-

- Khó khăn khi đứng.
- Gạch ốp tường và kính cửa sổ có thể bị vỡ hoặc rơi xuống.



Cường độ địa chấn 5+

- Khó đi lại nếu không vịn vào đồ vật.
- Đồ đạc không được cố định có thể bị đổ.
- Tường ngăn bê tông chưa được gia cố có thể bị sập.



Cường độ địa chấn 5-

- Hầu hết mọi người đều cảm thấy hoảng sợ và muốn vịn vào đồ vật.
- Nhiều bát đĩa và sách rơi khỏi kệ.



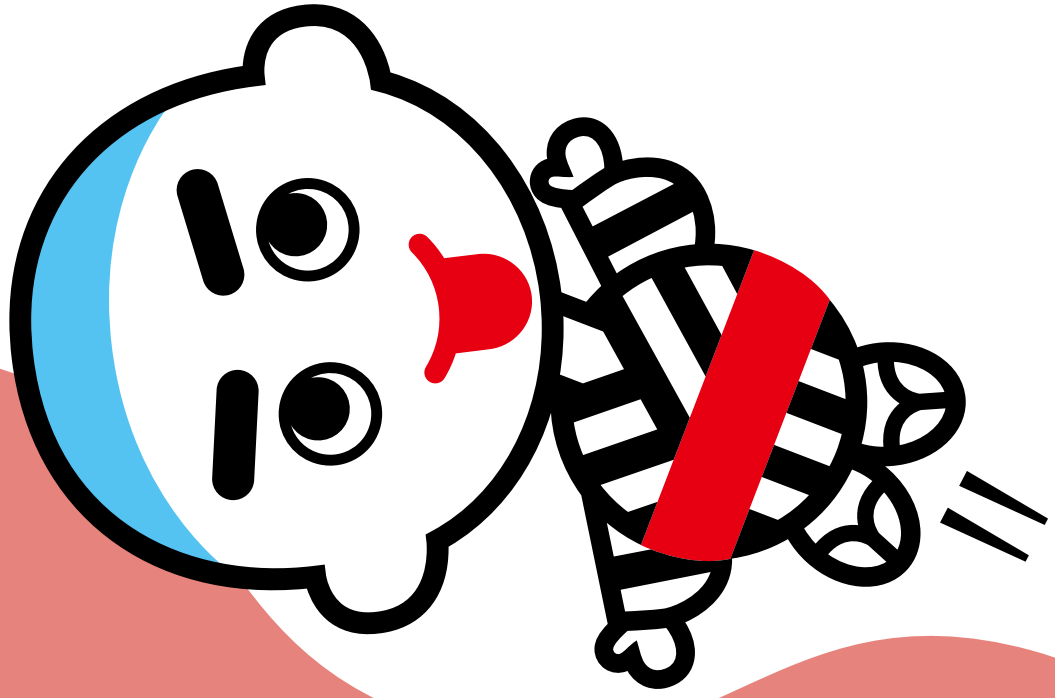
Khảo sát ước tính thiệt hại do động đất của tỉnh Mie năm tài khóa 2013

Bản đồ phân bố khu vực đất hóa lỏng và bản đồ dự báo cường độ địa chấn theo 5 trận động đất giả định sau đây:

- ☐ Trận động đất ở máng Nankai có cường độ lớn nhất từ trước đến nay
- ☐ Trận động đất ở máng Nankai có cường độ lớn nhất về mặt lý thuyết (giả định thiệt hại đã sử dụng cho bản đồ ở trang này)
- ☐ Trận động đất có tâm chấn là các đứt gãy hoạt động trên đất liền (Đới đứt gãy Yoro-Kuwana-Yokkaichi)
- ☐ Trận động đất có tâm chấn là các đứt gãy hoạt động trên đất liền (Đới đứt gãy Toen thuộc dãy núi Nunobiki (phần phía Đông))
- ☐ Trận động đất có tâm chấn là các đứt gãy hoạt động trên đất liền (Đứt gãy Tongu)

Bản đồ phân bố dự báo khu vực đất hóa lỏng
https://www.pref.mie.lg.jp/D1BOUSAI/84543007860.htm

Bản đồ phân bố dự báo cường độ địa chấn
https://www.pref.mie.lg.jp/D1BOUSAI/84541007863.htm



Bản đồ cảnh báo nguy cơ sóng thần

Hãy cùng nhìn bản đồ để nắm bắt tình hình thiên tai có thể xảy ra tại nhà bạn và xem xét về nơi sơ tán, sau đó điền vào kế hoạch sơ tán (sóng thần) của gia đình bạn ở trang 105.

Sóng thần

Cách điền mẫu

Kiểm tra "Bản đồ thời gian sóng thần xuất hiện" từ trang 87 - 90.

Nhà của bạn có bị dự báo ngập lụt do sóng thần không?

☑Dự báo ngập lụt ☐Không bị dự báo ngập lụt

Thời gian cho đến khi sóng thần xuất hiện

90 phút

Kiểm tra "Bản đồ độ sâu ngập nước của sóng thần" từ trang 83 - 86.

Hãy cùng xem xét cả thời gian cần thiết để sơ tán và xác định nơi sơ tán để có thể hoàn thành việc sơ tán trước khi sóng thần đến.

Hành động bảo vệ tính mạng

Sơ tán sớm

Nơi bạn sẽ sơ tán khi cảm thấy rung lắc mạnh hoặc rung lắc kéo dài

Nhà của người thân/người quen hoặc nơi sơ tán ở sườn núi của đường mục tiêu sơ tán sóng thần, các tòa nhà cao tầng cách xa biển, v.v.

Nhà bác ở trên đồi

Thời gian cần thiết để sơ tán 35 phút

Hành động bảo vệ tính mạng

Nếu lỡ thoát nạn muộn...

Nơi sơ tán trong trường hợp không thể đi sơ tán xa

Tòa nhà sơ tán sóng thần và các tòa nhà cao tầng, địa điểm cao, v.v. ở gần

Tòa chung cư bên cạnh

Thời gian cần thiết để sơ tán 3 phút

Hãy cùng xác định sẵn nơi họp mặt trong trường hợp gia đình bạn sơ tán ở một địa điểm ở xa

Địa điểm họp mặt sau khi thông tin cảnh báo sóng thần được dỡ bỏ

Nhà của bà

Ước tính thiệt hại đã sử dụng ở bản đồ cảnh báo nguy cơ sóng thần

Khảo sát ước tính thiệt hại do động đất của tỉnh Mie năm tài khóa 2013

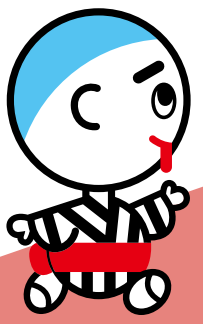
Trận động đất/sóng thần được đề cập

☐Trận động đất ở máng Nankai có cường độ lớn nhất về mặt lý thuyết

☐Đơn vị soạn thảo: Tỉnh Mie

https://www.pref.mie.lg.jp/common/02/ci500003606.htm

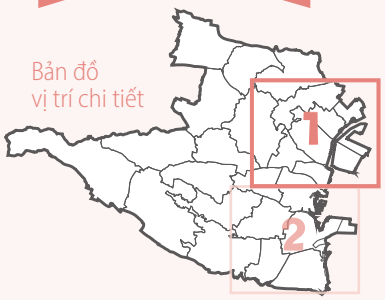
Hãy cùng xem bản đồ độ sâu ngập nước và bản đồ thời gian sóng thần xuất hiện



Sóng thần

Bản đồ độ sâu ngập nước 1

Bản đồ vị trí chi tiết

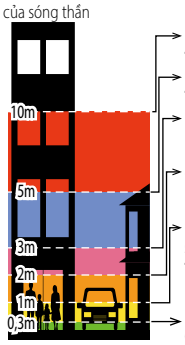


Bản đồ này biểu thị độ sâu ngập nước giả định do sóng thần gây ra bởi "trận động đất ở máng Nankai có cường độ lớn nhất về mặt lý thuyết".

Chú giải

Độ sâu dự kiến của nước

Độ sâu ngập nước dự kiến của sóng thần



Ảnh hưởng của ngập lụt do sóng thần

- Ngập nước đến tầng 3
- Ngập nước đến tầng 2
- Hầu hết các ngôi nhà gỗ đã bị phá hủy hoàn toàn
- Một nửa số ngôi nhà gỗ đã bị phá hủy hoàn toàn
- Hầu hết mọi người sẽ chết nếu bị sóng thần cuốn đi
- Không di chuyển được nữa

Cơ sở sơ tán sóng thần

- **Tòa nhà sơ tán sóng thần** (Ký hiệu này là dấu hiệu nhận biết)
  →Xem danh sách nơi lánh nạn khẩn cấp được chỉ định (nơi lánh nạn được chỉ định) ở trang 101-102
- **Địa điểm lánh nạn khẩn cấp được chỉ định**
- **Địa điểm lánh nạn khẩn cấp được chỉ định (số tầng có thể sử dụng)**
- **Địa điểm lánh nạn khẩn cấp được chỉ định (không thể sử dụng)**
- **Nơi lánh nạn được chỉ định**

(* Thành phố sẽ quyết định có mở các địa điểm này hay không tùy thuộc vào tình hình thiên tai)

→Xem danh sách các nơi lánh nạn khẩn cấp được chỉ định (nơi lánh nạn được chỉ định) ở trang 97-100

- **Nơi lánh nạn khẩn cấp**
- Cơ quan chính phủ
- ! Đường hầm

Độ sâu dự kiến của nước

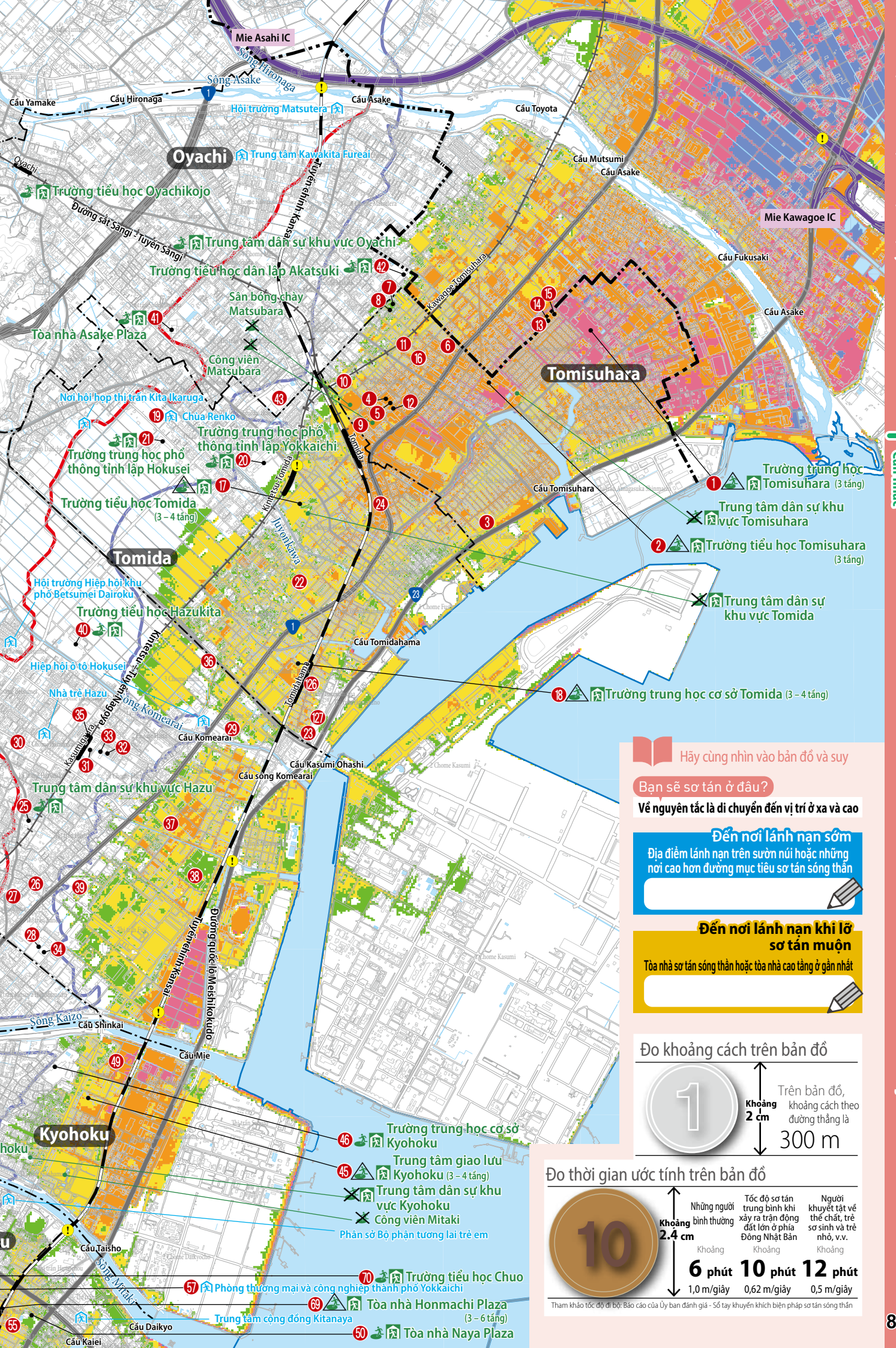
- Từ **5 m** đến dưới **10 m**
- Từ **3 m** đến dưới **5 m**
- Từ **2 m** đến dưới **3 m**
- Từ **1 m** đến dưới **2 m**
- Từ **0,3 m** đến dưới **1 m**
- Từ **0,01 m** đến dưới **0,3 m**

Đường mục tiêu sơ tán sóng thần

Đường nối các điểm cao 5 m so với mực nước biển trong nội địa

Đường giả định ngập nước

N 0 200 500 1,000 m
100 300
1/25,000



Hãy cùng nhìn vào bản đồ và suy

Bạn sẽ sơ tán ở đâu?

Về nguyên tắc là di chuyển đến vị trí ở xa và cao

Đến nơi lánh nạn sớm

Địa điểm lánh nạn trên sườn núi hoặc những nơi cao hơn đường mục tiêu sơ tán sóng thần

Đến nơi lánh nạn khi lỡ sơ tán muộn

Tòa nhà sơ tán sóng thần hoặc tòa nhà cao tầng ở gần nhất

Đo khoảng cách trên bản đồ

Trên bản đồ, khoảng cách theo đường thẳng là 300 m

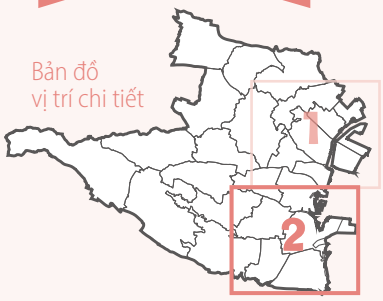
Đo thời gian ước tính trên bản đồ

Những người bình thường	Tốc độ sơ tán trung bình khi xảy ra trận động đất lớn ở phía Đông Nhật Bản	Người khuyết tật về thể chất, trẻ sơ sinh và trẻ nhỏ, v.v.
Khoảng **6 phút**	Khoảng **10 phút**	Khoảng **12 phút**
1,0 m/giây	0,62 m/giây	0,5 m/giây

Tham khảo tốc độ đi bộ: Báo cáo của Ủy ban đánh giá - Sổ tay khuyến khích biện pháp sơ tán sóng thần

Sóng thần

Bản đồ độ sâu ngập nước 2

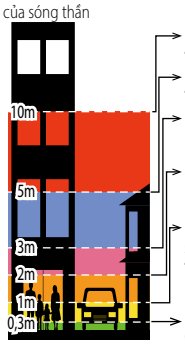


Bản đồ này biểu thị độ sâu ngập nước giả định do sóng thần gây ra bởi "trận động đất ở máng Nankai có cường độ lớn nhất về mặt lý thuyết".

Chú giải

Độ sâu dự kiến của nước

Độ sâu ngập nước dự kiến của sóng thần / Ảnh hưởng của ngập lụt do sóng thần



- Ngập nước đến tầng 3
- Ngập nước đến tầng 2
- Hầu hết các ngôi nhà gỗ đã bị phá hủy hoàn toàn
- Một nửa số ngôi nhà gỗ đã bị phá hủy hoàn toàn
- Hầu hết mọi người sẽ chết nếu bị sóng thần cuốn đi
- Không di chuyển được nữa

Cơ sở sơ tán sóng thần

- **Tòa nhà sơ tán sóng thần** (Ký hiệu này là dấu hiệu nhận biết)
  →Xem danh sách nơi lánh nạn khẩn cấp được chỉ định (nơi lánh nạn được chỉ định) ở trang 101-102
- **Địa điểm lánh nạn khẩn cấp được chỉ định**
- **Địa điểm lánh nạn khẩn cấp được chỉ định (số tầng có thể sử dụng)**
- **Địa điểm lánh nạn khẩn cấp được chỉ định (không thể sử dụng)**
- **Nơi lánh nạn được chỉ định**
  (* Thành phố sẽ quyết định có mở các địa điểm này hay không tùy thuộc vào tình hình thiên tai.)
  →Xem danh sách các nơi lánh nạn khẩn cấp được chỉ định (nơi lánh nạn được chỉ định) ở trang 97-100
- **Nơi lánh nạn khẩn cấp**

◎Cơ quan chính phủ ! Đường hầm

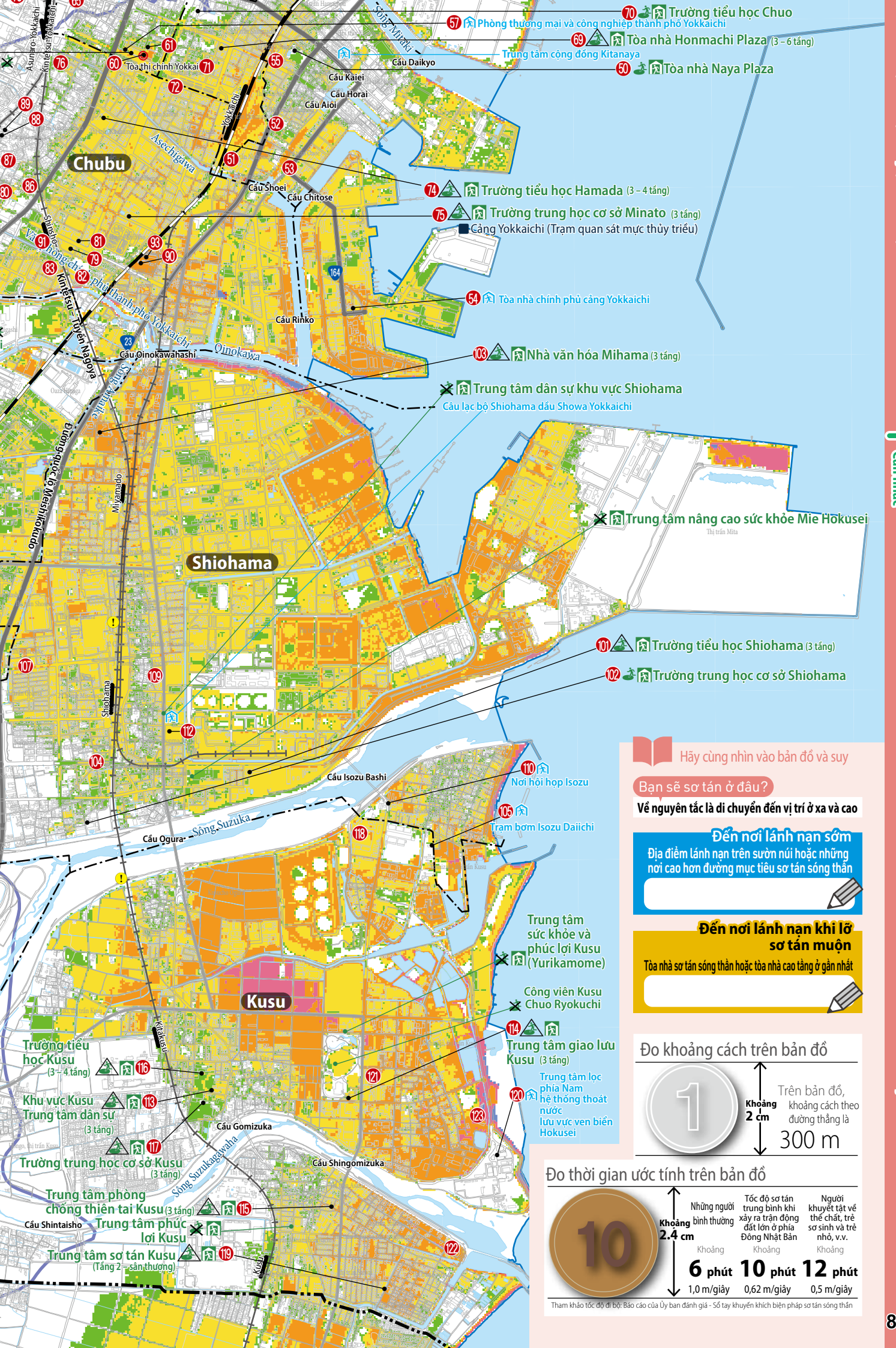
Độ sâu dự kiến của nước

- Từ **5 m** đến dưới **10 m**
- Từ **3 m** đến dưới **5 m**
- Từ **2 m** đến dưới **3 m**
- Từ **1 m** đến dưới **2 m**
- Từ **0,3 m** đến dưới **1 m**
- Từ **0,01 m** đến dưới **0,3 m**

Đường mục tiêu sơ tán sóng thần
Đường nối các điểm cao 5 m so với mực nước biển trong nội địa

Đường giả định ngập nước

N 0 200 500 1,000 m
100 300
1/25,000



Hãy cùng nhìn vào bản đồ và suy

Bạn sẽ sơ tán ở đâu?

Về nguyên tắc là di chuyển đến vị trí ở xa và cao

Đến nơi lánh nạn sớm

Địa điểm lánh nạn trên sườn núi hoặc những nơi cao hơn đường mục tiêu sơ tán sóng thần

Đến nơi lánh nạn khi lỡ sơ tán muộn

Tòa nhà sơ tán sóng thần hoặc tòa nhà cao tầng ở gần nhất

Đo khoảng cách trên bản đồ

Trên bản đồ, khoảng cách theo đường thẳng là 300 m

Đo thời gian ước tính trên bản đồ

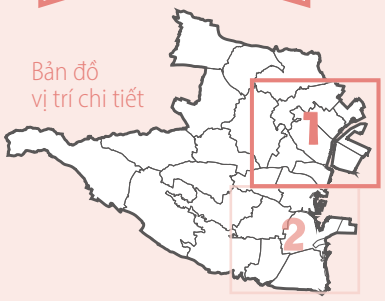
Những người bình thường	Tốc độ sơ tán trung bình khi xảy ra trận động đất lớn ở phía Đông Nhật Bản	Người khuyết tật về thể chất, trẻ sơ sinh và trẻ nhỏ, v.v.
Khoảng **6 phút**	Khoảng **10 phút**	Khoảng **12 phút**
1,0 m/giây	0,62 m/giây	0,5 m/giây

Tham khảo tốc độ đi bộ: Báo cáo của Ủy ban đánh giá - Sổ tay khuyến khích biện pháp sơ tán sóng thần

Sóng thần

Bản đồ thời gian xuất hiện 1

Bản đồ vị trí chi tiết



Bản đồ này biểu thị thời gian cần thiết để một cơn sóng thần có độ sâu ngập nước 30 cm xuất hiện sau khi xảy ra động đất. (Dựa trên giả định ngập lụt do sóng thần gây ra bởi "Trận động đất ở Máng Nankai có cường độ lớn nhất về mặt lý thuyết")

Chú giải

Cơ sở sơ tán sóng thần

- **Tòa nhà sơ tán sóng thần** (Ký hiệu này là dấu hiệu nhận biết)
  - →Xem danh sách nơi lánh nạn khẩn cấp được chỉ định (nơi lánh nạn được chỉ định) ở trang 101-102
- **Địa điểm lánh nạn khẩn cấp được chỉ định**
- **Địa điểm lánh nạn khẩn cấp được chỉ định (số tầng có thể sử dụng)**
- **Địa điểm lánh nạn khẩn cấp được chỉ định (không thể sử dụng)**
- **Nơi lánh nạn được chỉ định**
  - (Thành phố sẽ quyết định có mở các địa điểm này hay không tùy thuộc vào tình hình thiên tai)
  - →Xem danh sách các nơi lánh nạn khẩn cấp được chỉ định (nơi lánh nạn được chỉ định) ở trang 97-100
- **Nơi lánh nạn khẩn cấp**

◎Cơ quan chính phủ　! Đường hầm

Thời gian sóng thần xuất hiện

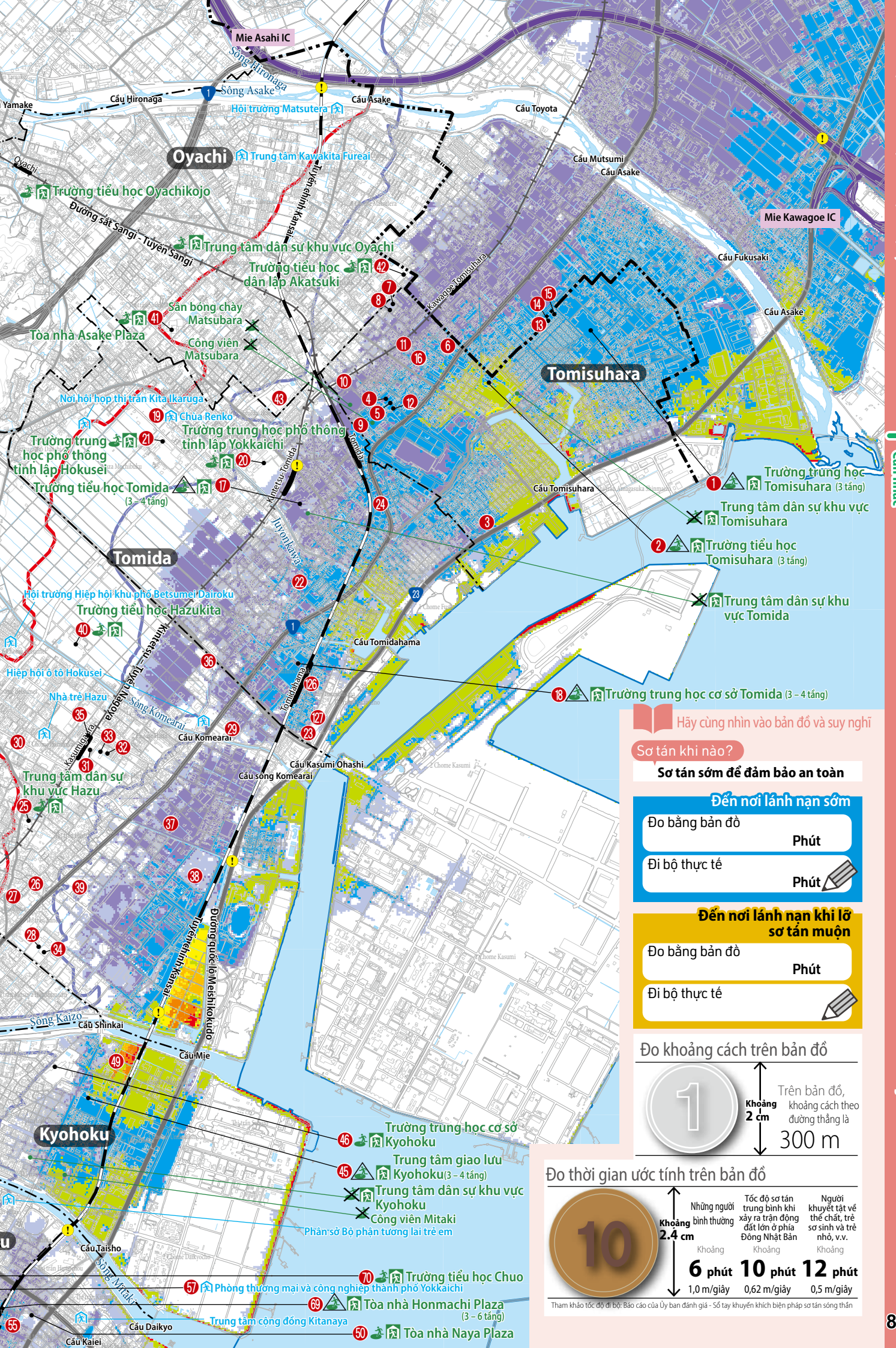
Thời gian xuất hiện của sóng thần có độ sâu ngập nước 30 cm

- **Dưới 5 phút đến 10 phút**
- **Từ 10 phút đến 20 phút**
- **Từ 20 phút đến 30 phút**
- **Từ 30 phút đến 60 phút**
- **Từ 60 phút đến 90 phút**
- **Từ 90 phút đến 120 phút**
- **Từ 120 phút trở lên**
- **Sóng thần xuất hiện nhưng độ sâu ngập nước vẫn dưới 30 cm**

Đường mục tiêu sơ tán sóng thần
Đường nối các điểm cao 5 m so với mực nước biển trong nội địa

Đường giả định ngập nước

N　0　200　500　1,000 m
100　300
1/25,000



Hãy cùng nhìn vào bản đồ và suy nghĩ

Sơ tán khi nào?

Sơ tán sớm để đảm bảo an toàn

Đến nơi lánh nạn sớm

Đo bằng bản đồ ____ Phút

Đi bộ thực tế ____ Phút

Đến nơi lánh nạn khi lỡ sơ tán muộn

Đo bằng bản đồ ____ Phút

Đi bộ thực tế

Đo khoảng cách trên bản đồ

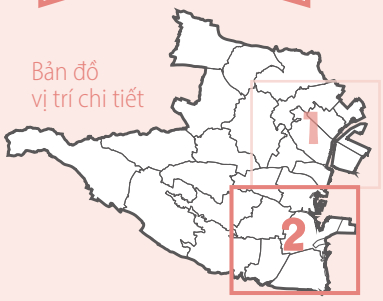
Đo thời gian ước tính trên bản đồ

Tham khảo tốc độ đi bộ: Báo cáo của Ủy ban đánh giá - Sổ tay khuyến khích biện pháp sơ tán sóng thần

Sóng thần

Bản đồ thời gian xuất hiện 2

Bản đồ vị trí chi tiết



Bản đồ này biểu thị thời gian cần thiết để một cơn sóng thần có độ sâu ngập nước 30 cm xuất hiện sau khi xảy ra động đất. (Dựa trên giả định ngập lụt do sóng thần gây ra bởi "Trận động đất ở Máng Nankai có cường độ lớn nhất về mặt lý thuyết")

Chú giải

Cơ sở sơ tán sóng thần

- **Tòa nhà sơ tán sóng thần** (Ký hiệu này là dấu hiệu nhận biết)
  - →Xem danh sách nơi lánh nạn khẩn cấp được chỉ định (nơi lánh nạn được chỉ định) ở trang 101-102
- **Địa điểm lánh nạn khẩn cấp được chỉ định**
- **Địa điểm lánh nạn khẩn cấp được chỉ định (số tầng có thể sử dụng)**
- **Địa điểm lánh nạn khẩn cấp được chỉ định (không thể sử dụng)**
- **Nơi lánh nạn được chỉ định**
  - (Thành phố sẽ quyết định có mở các địa điểm này hay không tùy thuộc vào tình hình thiên tai)
  - →Xem danh sách các nơi lánh nạn khẩn cấp được chỉ định (nơi lánh nạn được chỉ định) ở trang 97-100
- **Nơi lánh nạn khẩn cấp**

Cơ quan chính phủ ! Đường hầm

Thời gian sóng thần xuất hiện

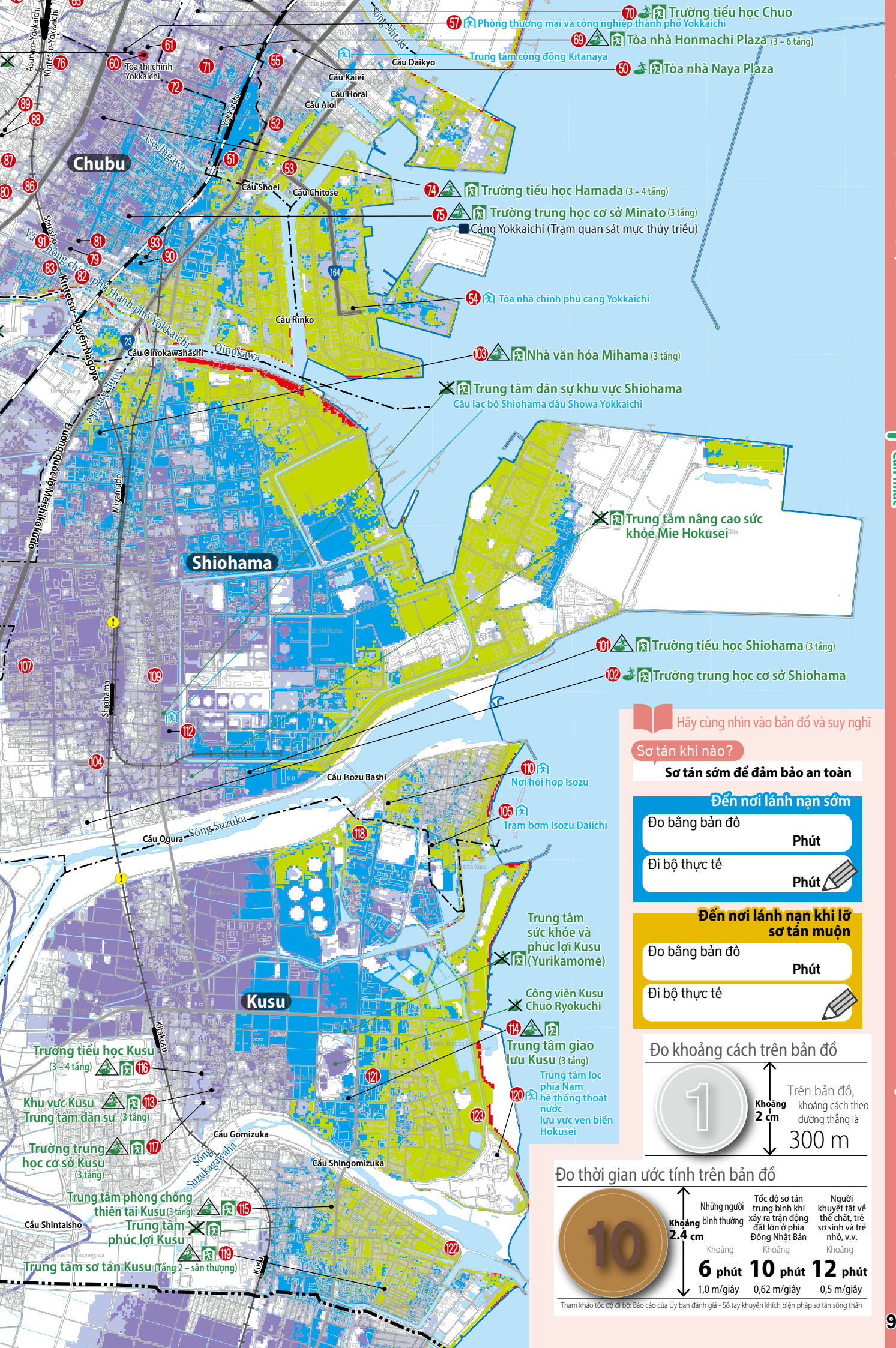
Thời gian xuất hiện của sóng thần có độ sâu ngập nước 30 cm

- **Dưới 5 phút đến 10 phút**
- **Từ 10 phút đến 20 phút**
- **Từ 20 phút đến 30 phút**
- **Từ 30 phút đến 60 phút**
- **Từ 60 phút đến 90 phút**
- **Từ 90 phút đến 120 phút**
- **Từ 120 phút trở lên**
- **Sóng thần xuất hiện nhưng độ sâu ngập nước vẫn dưới 30 cm**

Đường mục tiêu sơ tán sóng thần
Đường nối các điểm cao 5 m so với mực nước biển trong nội địa

Đường giả định ngập nước

N 0 200 500 1,000 m
100 300
1/25,000



Hãy cùng nhìn vào bản đồ và suy nghĩ

Sơ tán khi nào?

Sơ tán sớm để đảm bảo an toàn

Đến nơi lánh nạn sớm

Đo bằng bản đồ — Phút

Đi bộ thực tế — Phút

Đến nơi lánh nạn khi lỡ sơ tán muộn

Đo bằng bản đồ — Phút

Đi bộ thực tế

Đo khoảng cách trên bản đồ

Đo thời gian ước tính trên bản đồ

Tham khảo tốc độ đi bộ: Báo cáo của Ủy ban đánh giá - Sổ tay khuyến khích biện pháp sơ tán sóng thần

Bước 3

Chuẩn bị



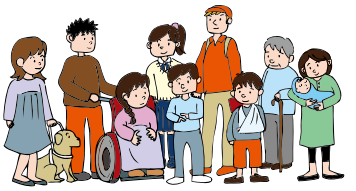
Chuẩn bị trước là điều quan trọng nhất

trong hành động phòng chống thiên tai!

Hành động sau khi thiên tai đã xảy ra sẽ có những hạn chế.
Hãy cùng chuẩn bị trước để bảo vệ tính mạng khỏi thiên tai.

Tự mình chuẩn bị

"Tính mạng của bản thân do bản thân bảo vệ"



- Bảo vệ tính mạng của bản thân góp phần bảo vệ tính mạng của gia đình và cộng đồng. Trước hết hãy cố gắng hành động để bảo vệ tính mạng của chính mình.
- Không có chuyện "Chỉ có mình là không sao" Hãy suy nghĩ trước cách ứng phó trong trường hợp khẩn cấp mà không phụ thuộc vào các dự báo thiên tai.
- Hãy coi thiên tai là "việc của mình" và chủ động chuẩn bị cho thiên tai thay vì chỉ dựa vào người khác.

Cả gia đình chuẩn bị

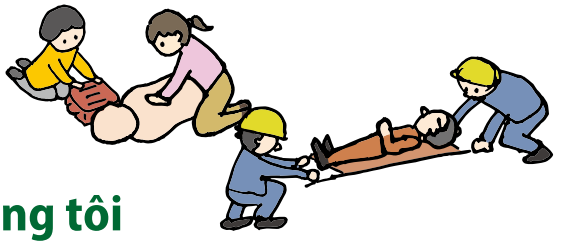
"Tính mạng của gia đình do gia đình bảo vệ"



- Việc chuẩn bị cho thiên tai sẽ khác nhau tùy thuộc vào hoàn cảnh của từng gia đình như thành phần gia đình và cấu trúc nhà ở, v.v. Hãy kiểm tra trước về nguy cơ của nhà bạn.
- Cả gia đình hãy cùng thảo luận để xác nhận phương thức liên lạc và nơi sơ tán trong trường hợp khẩn cấp.
- Hãy tích cực xác định để chuẩn bị cho bản thân cũng như gia đình và những người thân yêu của bạn.

Cộng đồng cùng chuẩn bị

"Cộng đồng của chúng tôi do chúng tôi bảo vệ"



- Thứ mà chúng ta có thể dựa vào trong trường hợp khẩn cấp là sức mạnh của cộng đồng. Hãy cùng cố gắng xây dựng mối quan hệ gặp mặt bằng cách tích cực tham gia các sự kiện và các hoạt động phòng chống thiên tai tại địa phương.
- Đừng ngần ngại sơ tán, hàng xóm hãy cùng gọi nhau cùng đi sơ tán trong trường hợp khẩn cấp.
- Hãy cùng nắm bắt tình hình của những người khuyết tật về thể chất và người nước ngoài trong khu vực, v.v. để cùng nhau xác nhận sự an toàn của họ và hỗ trợ sơ tán, v.v.

Vật phẩm mang theo trong trường hợp khẩn cấp và vật phẩm tích trữ

Vật phẩm mang theo trong trường hợp khẩn cấp

Hãy cùng chuẩn bị những vật dụng tối thiểu cần thiết làm vật phẩm mang theo trong trường hợp khẩn cấp để có thể sơ tán nhanh chóng.
Sử dụng ba lô làm túi khẩn cấp sẽ tiện lợi vì nó giúp bạn rảnh cả hai tay. Hãy thử đeo trên lưng xem có bị nặng quá hay không.

Những thứ cần để sẵn vào túi khẩn cấp (ba lô, v.v.)

☐ Nước uống



* Số lượng tối thiểu (khoảng 2 đến 3 chai nhựa PET 500 ml) để không quá nặng

☐ Đồ ăn liền khẩn cấp



* Loại có thời hạn bảo quản lâu và có thể ăn ngay mà không cần chế biến

☐ Vật có giá trị



- ☐ Tiền mặt
- ☐ Thẻ bảo hiểm y tế
- ☐ Sổ tiết kiệm
- ☐ Giấy phép lái xe
- ☐ Con dấu
- ☐ Thẻ My Number

*Khi xảy ra thiên tai, tiền điện tử, v.v. có thể không sử dụng được do mất điện hoặc mất mạng, v.v. Hãy cùng chuẩn bị sẵn tiền mặt (tiền lẻ).

☐ Đồ sơ cứu - Dụng cụ y tế Sản phẩm phòng chống lây nhiễm



- ☐ Thuốc khử trùng
- ☐ Khẩu trang
- ☐ Băng quấn
- ☐ Nhiệt kế
- ☐ vết thương
- ☐ Dép đi trong nhà

Những vật phẩm khác

- ☐ Còi báo hiệu
- ☐ Găng tay dày (găng tay lao động)
- ☐ Trang phục (áo khoác ngoài, đồ lót, bít tất)
- ☐ Máy sưởi ấm di động
- ☐ Túi nilon
- ☐ Sản phẩm vệ sinh
- ☐ Mũ bảo hiểm - Mũ bảo vệ đầu
- ☐ Áo mưa - Đồ chống rét
- ☐ Khăn mặt - Khăn tay
- ☐ Dao - Dụng cụ mở nắp lon
- ☐ Bộ đồ dùng ăn uống đơn giản (đũa dùng một lần, đĩa giấy)
- ☐ Băng vệ sinh
- ☐ Giày có đế chắc chắn
- ☐ Bộ sạc chạy bằng pin/pin dự phòng
- ☐ Nhà vệ sinh di động
- ☐ Giấy ăn - Khăn ướt
- ☐ Đồ dùng đánh răng, rửa mặt
- ☐ Bản đồ cảnh báo nguy cơ phòng chống thiên tai thành phố Yokkaichi

Những vật dụng cần thiết tùy theo thành phần gia đình và hoàn cảnh gia đình

Trẻ sơ sinh và trẻ nhỏ



- ☐ Thức ăn dặm
- ☐ Sữa bột/sữa nước
- ☐ Tã giấy
- ☐ Khăn lau em bé, v.v.

Phụ nữ có thai



- ☐ Sổ tay sức khỏe mẹ và bé
- ☐ Bông gòn
- ☐ Băng gạc
- ☐ Đồ dùng cho trẻ sơ sinh, v.v.

Người cao tuổi



- ☐ Răng giả
- ☐ Thực phẩm chăm sóc điều dưỡng
- ☐ Tã giấy người lớn, v.v.

Người có bệnh



- ☐ Thông tin liên hệ của bác sĩ điều trị chính
- ☐ Thuốc điều trị bệnh nền
- ☐ Sổ tay thuốc, v.v.

Vật nuôi



- ☐ Dây dắt
- ☐ Lồng
- ☐ Đồ dùng đi vệ sinh
- ☐ Thức ăn vật nuôi v.v.

Những vật phẩm khác



- ☐ Kính
- ☐ Kính áp tròng
- ☐ Máy trợ thính, v.v.

Vật phẩm dự trữ

Số lượng vật phẩm dự trữ ở nơi lánh nạn có hạn. Ngoài ra, cần phải xem xét khả năng hàng cứu trợ sẽ không đến trong vài ngày sau khi xảy ra thiên tai.
Vì vậy, nếu thường ngày chúng ta luôn chuẩn bị đầy đủ các nhu yếu phẩm cho bản thân và gia đình thì sẽ yên tâm hơn.

Vật phẩm dự trữ trong trường hợp khẩn cấp

☐ Thực phẩm cho từ 7 ngày trở lên

- ☐ Gạo chỉ cần cho nước vào là có thể ăn ngay (gạo ăn liền)
- ☐ Đồ hộp
- ☐ Bánh quy
- ☐ Thực phẩm ăn liền/Thực phẩm đóng túi retort
- ☐ Thực phẩm chức năng
- ☐ Bánh kẹo
- ☐ Đồ gia vị
- ☐ Nước súp, v.v.

☐ Nước uống trong 7 ngày trở lên

- ☐ Mỗi người lớn 3 lít/ngày

* Tổng lượng nước tiêu chuẩn cần uống mỗi ngày là 2,5 lít, bao gồm cả bữa ăn và đồ uống thể thao.

☐ Đồ dùng đi vệ sinh

- ☐ Nhà vệ sinh di động (túi vệ sinh)
- ☐ Thùng đựng chất thải
- ☐ Giấy vệ sinh

☐ Nhiên liệu, v.v.

- ☐ Bếp gas mini
- ☐ Bình gas mini, v.v.

☐ Nước sinh hoạt

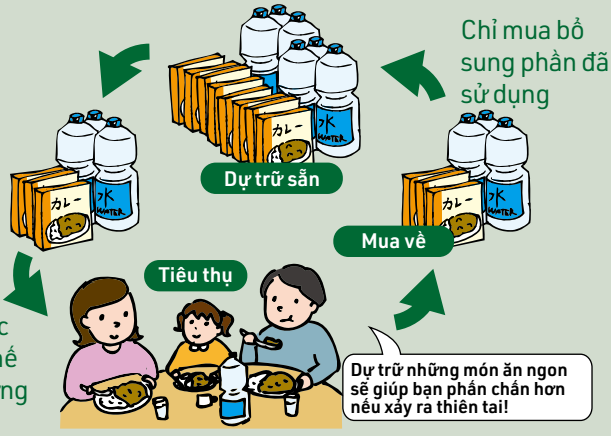
* Tận dụng nước nóng còn lại trong bồn tắm, tích nước trong thùng nhựa, v.v.

☐ Màng bọc thực phẩm

* Tiết kiệm nước bằng cách bọc lên bát đĩa, v.v.

Dự trữ luân phiên là gì?

Đây là phương thức luôn dự trữ thực phẩm ở nhà bằng cách thường ngày bạn mua nhiều hơn một chút những thực phẩm và sản phẩm chế biến, bạn sẽ vừa sử dụng chúng vừa mua bổ sung phần đã sử dụng.



Hãy cùng đeo một chiếc túi khẩn cấp!

Sử dụng ba lô làm túi khẩn cấp sẽ tiện lợi vì nó giúp bạn rảnh cả hai tay.
Hãy thử đeo trên lưng xem nó có nặng quá hay không.





Tự lực - Tương trợ - Hỗ trợ công cộng

Phối hợp tự lực - Tương trợ - Hỗ trợ công cộng

Khi xảy ra thiên tai quy mô lớn, điều quan trọng là cần phối hợp tốt giữa "tự lực", "tương trợ" và "hỗ trợ công cộng" nhằm giảm thiểu tối đa thiệt hại.
Nguyên tắc cơ bản của phòng chống thiên tai là "tự mình bảo vệ sự an toàn của chính mình".
Việc mỗi cá nhân, cộng đồng địa phương và chính quyền vừa đảm nhận vai trò của mình vừa giúp đỡ lẫn nhau để xúc tiến các biện pháp phòng chống thiên tai là điều vô cùng cần thiết.



Cộng đồng địa phương cùng nhau hợp tác để hỗ trợ những người cần được quan tâm

Khi xảy ra thiên tai quy mô lớn, cộng đồng địa phương có hệ thống hỗ trợ lẫn nhau dành cho những người gặp khó khăn trong việc tự mình sơ tán và cần được hỗ trợ như người cao tuổi, người khuyết tật, v.v. Thành phố đã lập danh sách những người cần hỗ trợ "Danh bạ những người cần hỗ trợ sơ tán" và xây dựng hệ thống hỗ trợ khi xảy ra thiên tai cũng như chuẩn bị cho các trường hợp khẩn cấp.

Hệ thống những người cần hỗ trợ sơ tán

Đồng ý cung cấp danh bạ
cho các tổ chức địa phương, v.v.

Không đồng ý cung cấp danh bạ
cho các tổ chức địa phương, v.v.

Thành phố sẽ lưu danh bạ

Chuẩn bị hằng ngày

- Chia sẻ danh bạ với tổ chức địa phương và các tổ chức liên quan khác
- Lập kế hoạch sơ tán riêng bao gồm thông tin liên lạc khẩn cấp, phòng khám gia đình, v.v.
- Sử dụng để giám sát hằng ngày và tập huấn phòng chống thiên tai, v.v.

Sử dụng danh bạ khi xảy ra thiên tai quy mô lớn

Có ai đó đang cần sự giúp đỡ của bạn.



Nếu bạn cần hỗ trợ sơ tán khi xảy ra thiên tai, vui lòng liên hệ với chúng tôi tại đây.

Thành phố Yokkaichi	Bộ phận Giám sát quản lý khủng hoảng Phòng Quản lý khủng hoảng	059-354-8119
Thành phố Yokkaichi	Bộ phận Y tế phúc lợi Phòng Phúc lợi hành chính	059-354-8109
Thành phố Yokkaichi	Bộ phận Đời sống công dân Phòng Đời sống công dân	059-354-8146

Sức mạnh của khu vực

Đội chữa cháy thực hiện hướng dẫn kỹ thuật về chữa cháy, cứu hộ, v.v. cho các khu vực và các tổ chức phòng chống thiên tai tình nguyện. Ngoài ra, để chuẩn bị cho các thiên tai quy mô lớn, đội chữa cháy và các khu vực, các tổ chức tình nguyện phòng chống thiên tai và các tổ chức phòng chống tội phạm địa phương thường xuyên phối hợp với nhau nhằm tăng cường hợp tác khu vực.

Ngoài ra, tổ chức phòng chống thiên tai tự nguyện là tổ chức do cư dân địa phương thành lập nhằm mục đích cùng nhau hợp tác, phối hợp để "Chúng ta tự bảo vệ khu vực của chúng ta" khỏi thiên tai. Thành phố thường xuyên thực hiện nhiều nỗ lực khác nhau để chuẩn bị cho thiên tai, đồng thời thực hiện các hoạt động nhằm giảm thiểu tối đa thiệt hại do thiên tai gây ra.

Khi xảy ra thiên tai, có những người không thể sơ tán một mình và cần được giúp đỡ. Sức mạnh của cộng đồng (=tương trợ) là thứ chúng ta có thể dựa vào khi gặp tình huống khẩn cấp. Hãy cùng hướng tới trở thành một địa phương có khả năng chống chọi với thiên tai bằng cách thường xuyên kêu gọi và tích cực tham gia các chương trình tập huấn của khu vực.





Mọi người cùng nhau quyết định, cùng nhau sơ tán

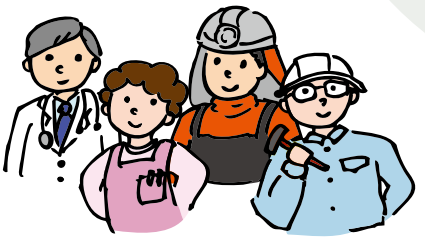
Ngay cả khi có thông tin kêu gọi sơ tán, các cá nhân vẫn thường ngần ngại sơ tán.
Cân nhắc sẵn cơ chế sơ tán tại khu vực sẽ giúp mọi người dễ quyết định sơ tán hơn.





Điều quan trọng là mọi người cùng chung tay giúp đỡ lẫn nhau.

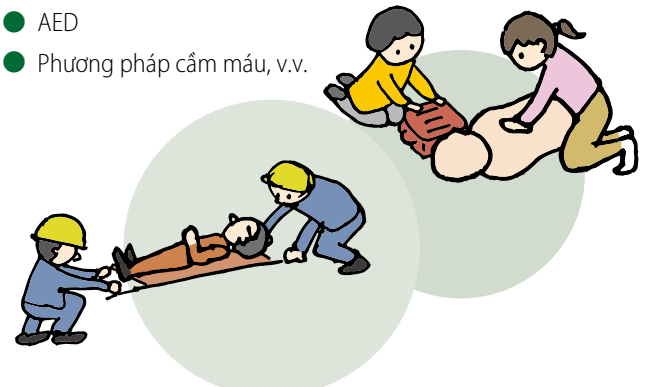
Hãy cùng tích cực tham gia hoạt động của các tổ chức phòng chống thiên tai tình nguyện, v.v. để xây dựng mối quan hệ với hàng xóm và những người khác tại địa phương sao cho có thể kêu gọi lẫn nhau.



Cách sơ cứu mà bạn nên biết

Nhiều người sẽ bị thương khi xảy ra thiên tai quy mô lớn. Ngay từ thường ngày, hãy cùng trang bị kiến thức và kỹ năng sơ cứu để có thể sơ cứu đơn giản và vận chuyển cấp cứu khi bản thân, gia đình hoặc những người xung quanh bị thương hay gục ngã.

- Phương pháp hồi sức tim phổi
- AED
- Phương pháp cầm máu, v.v.



Trụ sở Sở cứu hỏa thành phố Yokkaichi có tổ chức các khoá học cứu sinh

Trụ sở Sở cứu hỏa thành phố Yokkaichi

Quy trình thực hiện phương pháp hồi sức tim phổi, đơn đăng ký khoá học cứu sinh, danh sách địa điểm lắp đặt AED, v.v.

URL https://www.city.yokkaichi.mie.jp/syoubou/emergency_front/index.html
▶Tuyến đầu khẩn cấp

Danh sách các địa điểm sơ tán khẩn cấp được chỉ định 1

Địa điểm sơ tán khẩn cấp được chỉ định là nơi được chỉ định theo từng loại thiên tai. Xin lưu ý rằng từng loại thiên tai mà có địa điểm có thể sử dụng hoặc không thể sử dụng.

Phân loại và vai trò của nơi sơ tán

Địa điểm sơ tán khẩn cấp được chỉ định

Địa điểm sơ tán tạm thời để tránh nguy hiểm khi xảy ra thiên tai
Ngoài ra, đây cũng là nơi mà những người không thể trở về nhà đợi cho đến khi các phương tiện giao thông công cộng được khôi phục.

Nơi sơ tán được chỉ định

Cơ sở dành cho những cư dân sơ tán do bị ảnh hưởng bởi thiên tai ở lại tạm thời cho đến khi không còn nguy cơ thiên tai.
Thành phố sẽ quyết định có mở các địa điểm này hay không tùy thuộc vào tình hình thiên tai

Nơi sơ tán phúc lợi (nơi sơ tán thứ cấp)

Các cơ sở phúc lợi mà thành phố đã ký kết thỏa thuận dành cho những người cần được chăm sóc, v.v. và gặp khó khăn khi lưu trú tại các nơi sơ tán được chỉ định hoặc địa điểm sơ tán khẩn cấp được chỉ định

Nơi sơ tán khẩn cấp (nơi sơ tán khác)

Các cơ sở được chỉ định theo yêu cầu của địa phương để người dân địa phương có thể tạm thời tránh nguy hiểm khi xảy ra thiên tai

	[Tên gọi]	Kiểm tra nơi sơ tán được chỉ định	[Loại thiên tai có thể áp dụng] Lũ lụt	(Số tầng)	Sạt lở đất	Nước dâng do bão	(Số tầng)	Ngập lụt do nước thoát không kịp	(Số tầng)
Tomisuhara	Trung tâm dân sự khu vực Tomisuhara	☆	△	2 tầng	○			○	
	Trường tiểu học Tomisuhara	☆	△	3 tầng	○			○	
	Sân trường tiểu học Tomisuhara				○				
	Trường trung học Tomisuhara	☆	△	3 tầng	○			△	2 – 3 tầng
	Sân trường trung học cơ sở Tomisuhara				○				
	Công viên Matsubara				○			○	
	Sân bóng chày Matsubara				○			○	
Tomida	Trung tâm dân sự khu vực Tomida	☆	△	2 tầng	○			○	
	Trường tiểu học Tomida	☆	△	2 – 4 tầng	○	△	3 – 4 tầng	○	
	Sân trường tiểu học Tomida				○			○	
	Trường trung học cơ sở Tomida	☆	△	2 – 4 tầng	○			○	
	Sân trường trung học cơ sở Tomida				○				
	Trường trung học phổ thông tỉnh lập Yokkaichi	☆	△	2 – 3 tầng	○	△	3 tầng	○	
	Sân trường trung học phổ thông tỉnh lập Yokkaichi				○			○	
	Trường trung học phổ thông tỉnh lập Hokusei	☆	○		○	△	2 – 3 tầng	○	
	Sân trường trung học phổ thông tỉnh lập Hokusei				○			○	
Hazu	Trung tâm dân sự khu vực Hazu	☆	○		○	△	2 – 3 tầng	○	
	Trường tiểu học Hazu	☆	○		○	○		○	
	Sân trường tiểu học Hazu				○	○		○	
	Trường tiểu học Hazukita	☆	○		○	△	2 – 3 tầng	○	
	Sân trường tiểu học Hazu Kita				○			○	
	Trường trung học cơ sở Hazu	☆	○		○	○		○	
	Sân trường trung học cơ sở Hazu				○	○		○	
	Công viên Tarusaka/Hazuyama Ryokuchi				○	○		○	
Tokiwa	Trung tâm dân sự khu vực Tokiwa	☆	○		○	△	2 tầng	○	
	Trường tiểu học Tokiwa	☆	△	2 – 3 tầng	○	△	2 – 3 tầng	○	
	Sân trường tiểu học Tokiwa				○				
	Trường tiểu học Tokiwa Nishi	☆	○		○	○		○	
	Sân trường tiểu học Tokiwa Nishi				○	○		○	
	Trường trung học cơ sở Tokiwa	☆	○		○	○		○	
	Sân trường trung học cơ sở Tokiwa				○	○		○	
	Thư viện thành phố	☆	○		○	○		○	
Hinaga	Trung tâm dân sự khu vực Hinaga	☆	○		○	△	2 tầng	○	
	Trường tiểu học Hinaga	☆	△	2 – 4 tầng	○	△	3 – 4 tầng	○	
	Sân trường tiểu học Hinaga				○			○	
	Trường tiểu học Tomariyama	☆	○		○	○		○	
	Sân trường tiểu học Tomariyama				○	○		○	
	Trường trung học cơ sở Minami	☆	○		○	○		○	
	Sân trường trung học cơ sở Minami				○	○		○	
	Nhà thi đấu tổng hợp	☆			○	△	3 tầng	○	
	Nhà thi đấu Chuo 2	☆			○			○	
	Trường trung học tỉnh lập Yokkaichi Minami	☆	○			○		○	
	Sân trường trung học phổ thông tỉnh lập Yokkaichi Minami					○		○	
	Trường trung học công nghiệp tỉnh lập Yokkaichi	☆	△	2 – 4 tầng	○	△	3 – 4 tầng	○	
	Sân trường trung học công nghiệp tỉnh lập Yokkaichi				○				
	Trường trung học cơ sở và trung học phổ thông dân lập Kaisei	☆	△	2 - 3 tầng	○	△	2 – 3 tầng	○	
	Sân trường trung học cơ sở và trung học phổ thông dân lập Kaisei				○				
	Chuo Ryokuchi				○			○	
	Công viên Nanbukyuryo				○	○		○	
Yogo	Trung tâm dân sự khu vực Yogo	☆	○		○	○		○	
	Trường tiểu học Yogo	☆	○			○		○	
	Sân trường tiểu học Yogo					○		○	
	Địa điểm cũ của Trường tiểu học Sasagawanishi	☆	○		○	○		○	

	[Tên gọi]	Kiêm nơi sơ tán được chỉ định	[Loại thiên tai có thể áp dụng] Lũ lụt	(Số tầng)	Sạt lở đất	Nước dâng do bão	(Số tầng)	Ngập lụt do nước thoát không kịp	(Số tầng)	Động đất	Sóng thần	(Số tầng)
Yogo	Sân trường tiểu học Sasagawa Nishi cũ				○	○		○		○	○	
	Trường tiểu học Sasagawa	☆	○		○	○		○		○	○	
	Sân trường tiểu học Sasagawa				○	○		○		○	○	
	Trường tiểu học Takahanadaira	☆	○			○		○		○	○	
	Sân trường tiểu học Takahanadaira					○		○		○	○	
	Trường trung học cơ sở Sasagawa	☆	○		○	○		○		○	○	
	Sân trường trung học cơ sở Sasagawa				○	○		○		○	○	
	Trường trung học cơ sở Nishisasagawa	☆	○		○	○		○		○	○	
	Sân trường trung học cơ sở Nishi Sasagawa				○	○		○		○	○	
	Trường trung học phổ thông tỉnh lập Yokkaichi Yogo	☆	○			○		○		○	○	
	Sân trường trung học phổ thông tỉnh lập Yokkaichi Yogo					○		○		○	○	
	Trung tâm giáo dục thể chất dành cho người khuyết tật thành phố Yokkaichi	☆	○		○	○		○		○	○	
	Công viên Sasagawa Higashi				○	○		○		○	○	
	Công viên Sasagawa Nishi				○	○		○		○	○	
Utsube	Trung tâm dân sự khu vực Utsube	☆	△	2 tầng*	○	○		○		○	○	
	Trường tiểu học Utsube	☆	△	2 – 3 tầng*	○	○		○		○	○	
	Sân trường tiểu học Utsube				○	○		○		○	○	
	Trường tiểu học Utsubehigashi	☆	○		○	○		○		○	○	
	Sân trường tiểu học Utsubehigashi				○	○		○		○	○	
	Trường trung học cơ sở Utsube	☆	△		○	○		○		○	○	
	Sân trường trung học cơ sở Utsube			2 – 3 tầng	○	○		○		○	○	
	Công viên Nanbukyuryo				○	○		○		○	○	
Shiohama	Trung tâm dân sự khu vực Shiohama	☆	△	2 tầng	○			○		○		
	Trường tiểu học Shiohama	☆	△	3 tầng	○	△	3 tầng	○		○	△	3 tầng
	Sân trường tiểu học Shiohama				○			○				
	Nhà văn hóa Mihama	☆	△	2 – 3 tầng	○	△	2 – 3 tầng	△	2 – 3 tầng	○	△	3 tầng
	Sân nhà văn hóa Mihama				○							
	Trường trung học cơ sở Shiohama	☆	△	3 tầng	○	△	3 tầng	○		○	○	
	Sân trường trung học cơ sở Shiohama				○			○				
	Trung tâm nâng cao sức khỏe Mie Hokusei	☆	△	2 tầng	○	△	2 tầng	○		○		
Oyamada	Trung tâm dân sự khu vực Oyamada	☆	○		○	○		○		○	○	
	Trường tiểu học Oyamada	☆	○		○	○		○		○	○	
	Sân trường tiểu học Oyamada				○	○		○		○	○	
	Trường trung học cơ sở Seiryo	☆	○		○	○		○		○	○	
	Sân trường trung học cơ sở Seiryo				○	○		○		○	○	
Kawashima	Trung tâm dân sự khu vực Kawashima	☆	○		○	○		○		○	○	
	Trường tiểu học Kawashima	☆	○		○	○		○		○	○	
	Sân trường tiểu học Kawashima				○	○		○		○	○	
Kanzaki	Trung tâm dân sự khu vực Kanzaki	☆	○		○	○		○		○	○	
	Trường tiểu học Kanzaki	☆	○		○	○		○		○	○	
	Sân trường tiểu học Kanzaki				○	○		○		○	○	
	Trường trung học cơ sở Mitaki	☆	○		○	○		○		○	○	
	Sân trường trung học cơ sở Mitaki				○	○		○		○	○	
	Trường trung học thương mại tỉnh lập Yokkaichi	☆	○			○		○		○	○	
	Sân trường trung học thương mại tỉnh lập Yokkaichi					○		○		○	○	
	Trường trung học công nghiệp tỉnh lập Yokkaichi Chuo	☆	○		○	○		○		○	○	
	Sân trường trung học công nghiệp tỉnh lập Yokkaichi Chuo				○	○		○		○	○	
Sakura	Trung tâm dân sự khu vực Sakura	☆	○		○	○		○		○	○	
	Trường tiểu học Sakura	☆	○		○	○		○		○	○	
	Sân trường tiểu học Sakura				○	○		○		○	○	
	Trường tiểu học Sakuradai	☆	○		○	○		○		○	○	
	Sân trường tiểu học Sakuradai				○	○		○		○	○	
	Trường trung học cơ sở Sakura	☆	○		○	○		○		○	○	

*Không thể sử dụng trong trường hợp xảy ra thiên tai được báo động đặc biệt

Danh sách các địa điểm sơ tán khẩn cấp được chỉ định 2

	[Tên gọi]	Kiêm nơi sơ tán được chỉ định	[Loại thiên tai có thể áp dụng] Lũ lụt	(Số tầng)	Sạt lở đất	Nước dâng do bão	(Số tầng)	Ngập lụt do nước thoát không kịp	(Số tầng)	Động đất	Sóng thần	(Số tầng)
Sakura	Sân trường trung học cơ sở Sakura				○	○		○		○	○	
	Trường trung học phổ thông tỉnh lập Yokkaichi Nishi	☆	○			○		○		○	○	
	Sân trường trung học phổ thông tỉnh lập Yokkaichi Nishi					○		○		○	○	
Mie	Trung tâm dân sự khu vực Mie	☆	○		○	○		○		○	○	
	Trường tiểu học Mie	☆	○		○	○		○		○	○	
	Sân trường tiểu học Mie				○	○		○		○	○	
	Trường tiểu học Mie Nishi	☆	○		○	○		○		○	○	
	Sân trường tiểu học Mie Nishi				○	○		○		○	○	
	Trường tiểu học Mie Kita	☆	○			○		○		○	○	
	Sân trường tiểu học Mie Kita					○		○		○	○	
	Trường tiểu học Otanidai	☆	○		○	○		○		○	○	
	Sân trường tiểu học Otanidai				○	○		○		○	○	
	Trường trung học cơ sở Miehira	☆	○		○	○		○		○	○	
	Sân trường trung học cơ sở Miehira				○	○		○		○	○	
Agata	Trung tâm dân sự khu vực Agata	☆	○		○	○		○		○	○	
	Trường tiểu học Agata	☆	○		○	○		○		○	○	
	Sân trường tiểu học Agata				○	○		○		○	○	
	Trường trung học cơ sở Oike	☆	○		○	○		○		○	○	
	Sân trường trung học cơ sở Oike				○	○		○		○	○	
	Hokusei Kirara Gakuen	☆	○		○	○		○		○	○	
	Sân trường Hokusei Kirara Gakuen				○	○		○		○	○	
	Học viện Yokkaichi Maryknoll	☆	○		○	○		○		○	○	
	Bãi đậu xe của Học viện Yokkaichi Maryknoll				○	○		○		○	○	
Yasago	Trung tâm dân sự khu vực Hachigo	☆	△	2 tầng*	○	○		○		○	○	
	Trường tiểu học Yasato	☆	△	2 – 4 tầng	○	○		○		○	○	
	Sân trường tiểu học Yasato				○	○				○	○	
	Trường tiểu học Yasatonishi	☆	○			○		○		○	○	
	Sân trường tiểu học Yasato Nishi					○		○		○	○	
	Trường trung học cơ sở Asake	☆	○			○		○		○	○	
	Sân trường trung học cơ sở Asake					○		○		○	○	
	Trường trung học cơ sở và trung học phổ thông dân lập Akatsuki	☆	○			○		○		○	○	
	Trường trung học phổ thông dân lập Akatsuki	☆	○			○		○		○	○	
	Sân trường trung học cơ sở và trung học phổ thông dân lập Akatsuki					○		○		○	○	
Shimono	Trung tâm dân sự khu vực Shimono	☆	△	2 tầng	○	○		○		○	○	
	Trường tiểu học Shimono	☆	△	2 – 3 tầng	○	○		○		○	○	
	Sân trường tiểu học Shimono				○	○		○		○	○	
	Trường trung học cơ sở Nishiasake	☆	△	2 – 3 tầng	○	○		○		○	○	
	Sân trường trung học cơ sở Nishiasake				○	○		○		○	○	
Oyachi	Trung tâm dân sự khu vực Oyachi	☆	△	2 tầng	○	○		○		○	○	
	Trường tiểu học Oyachikojo	☆	△	2 – 3 tầng	○	○		○		○	○	
	Sân trường tiểu học Oyachikojo				○	○		○		○	○	
	Asake Plaza	☆	△	2 – 4 tầng	○	△	2 – 4 tầng	○		○	○	
	Sân vận động của trường tiểu học dân lập Akatsuki				○			○		○		
	Trường tiểu học dân lập Akatsuki	☆	△	2 – 3 tầng	○	△	3 tầng	○		○	○	
Kawarada	Trung tâm dân sự khu vực Kawarada	☆	△	2 tầng	○	○		○		○	○	
	Trường tiểu học Kawarada	☆	△	2 – 4 tầng	○	○		○		○	○	
	Sân trường tiểu học Kawarada				○	○		○		○	○	
	Trường trung học nông nghiệp tỉnh lập Yokkaichi	☆	○			○		○		○	○	
	Sân trường trung học nông nghiệp tỉnh lập Yokkaichi					○		○		○	○	
	Tòa nhà quản lý Hiệp hội chợ bán buôn khu vực Hokusei	☆	△	3 tầng	○	○		○		○	○	
Suizawa	Trung tâm dân sự khu vực Suizawa	☆	○		○	○		○		○	○	
	Trường tiểu học Suizawa	☆	○		○	○		○		○	○	
	Sân trường tiểu học Suizawa				○	○		○		○	○	
	Quảng trường Hoshi-no-hiroba				○	○		○		○	○	

	[Tên gọi]	Kiêm nơi sơ tán được chỉ định	[Loại thiên tai có thể áp dụng]									
			Lũ lụt	(Số tầng)	Sạt lở đất	Nước dâng do bão	(Số tầng)	Ngập lụt do nước thoát không kịp	(Số tầng)	Động đất	Sóng thần	(Số tầng)
Hobo	Trung tâm dân sự khu vực Hobo	☆	△	2 tầng	○	○		○		○	○	
	Trường tiểu học Hobo	☆	△	2 – 3 tầng	○	○		○		○	○	
	Sân trường tiểu học Hobo				○	○		○		○	○	
	Trường trung học cơ sở Hobo	☆	△	2 – 3 tầng	○	○		○		○	○	
	Sân trường trung học cơ sở Hobo				○	○		○		○	○	
	Trường trung học phổ thông Asake do tỉnh lập	☆	○		○	○		○		○	○	
	Sân trường trung học phổ thông tỉnh lập Asake				○	○		○		○	○	
	Công viên trung tâm Hokusei do tỉnh vận hành				○	○		○		○	○	
Kaizo	Trung tâm dân sự khu vực Kaizo	☆	○		○	○		○		○	○	
	Trường tiểu học Kaizo	☆	○		○	○		○		○	○	
	Sân trường tiểu học Kaizo				○	○		○		○	○	
	Trường trung học cơ sở Yamate	☆	○		○	○		○		○	○	
	Sân trường trung học cơ sở Yamate				○	○				○	○	
Kyohoku	Trung tâm dân sự khu vực Kyohoku	☆	○		○			○		○		
	Trường tiểu học Kyohoku	☆	△	2 – 3 tầng	○	△	2 – 3 tầng	○		○	○	
	Sân trường tiểu học Kyohoku				○					○		
	Trung tâm giao lưu Kyohoku	☆	○		○	△	3 – 4 tầng	○		○	△	3 – 4 tầng
	Sân trung tâm giao lưu Kyohoku				○			○		○		
	Trường trung học cơ sở Kyohoku	☆	○		○	△	2 – 3 tầng	○		○	○	
	Sân trường trung học cơ sở Kyohoku				○			○		○		
	Công viên Mitaki				○			○		○		
Chubu	Trung tâm dân sự khu vực Chubu	☆	○		○	△	2 – 4 tầng	○		○	○	
	Trường tiểu học Chubunishi	☆	○		○	△	2 – 3 tầng	○		○	○	
	Sân trường tiểu học Chubu Nishi				○					○		
	Trường tiểu học Chuo	☆	○		○	△	3 – 4 tầng	○		○	○	
	Sân trường tiểu học Chuo				○					○		
	Trường tiểu học Hamada	☆	△	2 – 4 tầng	○	△	3 – 4 tầng	○		○	△	3 – 4 tầng
	Sân trường tiểu học Hamada				○					○		
	Trường trung học cơ sở Chubu	☆	△	2 – 4 tầng	○	△	2 – 4 tầng	○		○	○	
	Sân trường trung học cơ sở Chubu				○			○		○		
	Trường trung học cơ sở Minato	☆	△	2 – 3 tầng	○	△	3 tầng	○		○	△	3 tầng
	Sân trường trung học cơ sở Minato				○					○		
	Tòa nhà Naya Plaza	☆	△	2 – 3 tầng	○	△	3 tầng	○		○	○	
	Tòa nhà Naya Plaza Grand				○					○		
	Trung tâm tổng hợp	☆	△	2 – 8 tầng	○	△	3 – 8 tầng	○		○	△	3 – 8 tầng
	Tòa nhà Honmachi Plaza	☆	△	2 – 6 tầng	○	△	3 – 6 tầng	○		○	△	3 – 6 tầng
	Jibasan	☆	○		○	△	2 – 7 tầng	○		○	○	
	Nhà văn hóa	☆	○		○	△	2 – 4 tầng	○		○	○	
	Công viên Unomori				○			○		○		
Kusu	Trung tâm dân sự khu vực Kusu	☆	△	3 tầng	○	△	3 tầng	○		○	△	3 tầng
	Trường tiểu học Kusu	☆	△	3 – 4 tầng	○	△	3 – 4 tầng	○		○	△	3 – 4 tầng
	Sân trường tiểu học Kusu				○			○		○		
	Trường trung học cơ sở Kusu	☆	△	3 tầng	○	△	3 tầng	○		○	△	3 tầng
	Sân trường trung học cơ sở Kusu				○			○		○		
	Trung tâm giao lưu Kusu	☆	△	3 tầng	○	△	3 tầng	○		○	△	3 tầng
	Trung tâm phúc lợi Kusu	☆	△	2 tầng	○	△	2 tầng	○		○		
	Quảng trường phía trước trung tâm phúc lợi Kusu				○					○		
	Trung tâm phòng chống thiên tai Kusu	☆	△	2 – 3 tầng	○	△	3 tầng	○		○	△	3 tầng
	Quảng trường phía trước trung tâm phòng chống thiên tai Kusu				○			○		○		
	Trung tâm sơ tán Kusu	☆	△	2 tầng	○			○		○	△	Từ tầng 2 đến sân thượng
	Sân trung tâm sơ tán Kusu				○					○		
	Trung tâm sức khỏe và phúc lợi Kusu (Yurikamome)	☆			○			○		○		
	Quảng trường phía trước Trung tâm sức khỏe và phúc lợi Kusu (Yurikamome)				○					○		
	Kusu Chuo Ryokuchi				○					○		

*Không thể sử dụng trong trường hợp xảy ra thiên tai được báo động đặc biệt

Danh sách tòa nhà sơ tán sóng thần

Tại thời điểm tháng 3 năm 2023

Tòa nhà sơ tán sóng thần

Là tòa nhà sơ tán tạm thời để bảo vệ bản thân khỏi sóng thần xảy ra do trận động đất ở máng Nankai, v.v.

Để chuẩn bị ứng phó với sóng thần tại thành phố Yokkaichi, không chỉ các cơ sở công cộng và trường học, thành phố còn chỉ định cả các cơ sở thương mại tư nhân và chung cư, v.v. làm tòa nhà sơ tán sóng thần với điều kiện chúng là những tòa nhà kiên cố từ 3 tầng trở lên nằm cách bờ biển trong phạm vi 4 km và ở độ cao từ 5 m trở lên so với mực nước biển. Các tòa nhà sơ tán sóng thần (cơ sở công cộng, v.v.) được trang bị "hộp chìa khóa" sẽ tự động mở khóa khi có rung lắc với cường độ địa chấn từ 5- trở lên. Tại các cơ sở có lắp đặt hộp chìa khóa này, bất cứ ai cũng có thể mở khóa và sơ tán tại cơ sở mà không cần đợi người quản lý cơ sở đến.



Biển hiệu tòa nhà sơ tán sóng thần



Hộp chìa khóa

	[No.]	[Tên gọi]	[Số tầng]	[Trên mực nước biển]	[Số người có thể chứa]
Tomisuhara	1	Trường trung học Tomisuhara	3	-0,4	2420
	2	Trường tiểu học Tomisuhara	3	0,6	1860
	3	Công ty TNHH Maekawa	3	1,4	130
	4	Tòa A Sunny Heights Matsubara Park	5	0,8	80
	5	Tòa B Sunny Heights Matsubara Park	5	1	80
	6	Tòa nhà Residence Tomisuhara	3	1	32
	7	Tòa Corpoeden A	3	0,8	35
	8	Tòa Corpoeden B	3	0,8	35
	9	Nhà trẻ Hinomoto	2 (sân thượng)	1,1	240
	10	Nhà trẻ Hinomoto Daini	2 (sân thượng)	1,3	320
	11	Tòa nhà Raums Tomisuhara	9	1,3	250
	12	Ký túc xá Yokkaichi - CTCP Chubu Plant Service	4	1	98
	13	Lions Mansion Tomisuhara New City Ichibankan	9	0,1	230
	14	Lions Mansion Tomisuhara New City Nibankan	14	0,1	430
	15	Lions Mansion Tomisuhara New City Sanbankan	13	0,1	210
	16	Tòa nhà Towa Citycorp Tomisuhara	5	0,8	108
Tomida	17	Trường tiểu học Tomida	4	1,8	2750
	18	Trường trung học cơ sở Tomida	3	1,4	960
	19	Chùa Renko	3	4,1	75
	20	Trường trung học phổ thông tỉnh lập Yokkaichi	3	2,6	1292
	21	Trường trung học phổ thông tỉnh lập Hokusei	3	3,5	445
	22	Văn phòng quốc lộ Hokusei	3 tầng trong Tòa nhà văn phòng 5 tầng trong Ký túc xá	1,4	209
	23	La prima casa	6	3,6	186
	24	Trung tâm giáo dục phòng chống thiên tai (Sở cứu hỏa Kita)	2 (sân thượng)	1,1	222
	126	Chantecler	3	0,9	21
	127	Porta del Mare	3	2,8	26
Hazu	25	Trung tâm dân sự khu vực Hazu	3	4	100
	26	Chung cư Belheim Shiroyama	4	2,5	79
	27	Tòa nhà Radier Maison	3	3,1	90
	28	Tòa nhà Excellence	3	2,3	20
	29	Tòa nhà Spring Saison	3	2,8	11

	[No.]	[Tên gọi]
Hazu	30	Cosmos
	31	Dwell Wisteria
	32	Tòa nhà Social Domeal Higashi-Kan
	33	Tòa nhà Social Domeal Nishi-Kan
	34	Bãi đậu xe cao tầng của cửa hàng Wing Kaneba
	35	Mie Hair Artist Academy
	36	Kasumi-no-sato
	37	Cửa hàng Cainz Home Yokkaichi
	38	Cửa hàng MGM Yokkaichi
	39	Trường tiểu học Hazukita
	40	Tomita Saihokaku
Oyachi	41	Tòa nhà Asake Plaza
	42	Trường tiểu học Akatsuki
	43	Frespo Yokkaichi Tomida
Kyohoku	44	Trường tiểu học Kyohoku
	45	Trung tâm giao lưu Kyohoku
	46	Trường trung học cơ sở Kyohoku
	47	CTCP Asahi Doboku
	48	Banko-no-sato Kaikan
	49	Viện dưỡng lão chăm sóc đặc biệt Takahama Rakurakukan
Minato	50	Tòa nhà Naya Plaza
	51	CTCP Sumutomo Denso
	52	Trung tâm SWSWAY
	53	CTCP Okubo Shokai
	54	Tòa nhà chính phủ cảng Yokkaichi
	55	Tòa nhà Acorde Kuramachi
Kyodo	56	Trụ sở chính Ngân hàng Sanjusan
	57	Phòng thương mại và công nghiệp
	58	Trung tâm dân sự khu vực Chubu
	59	Trung tâm tổng hợp
	60	Tòa thị chính Yokkaichi
	61	Bãi đậu xe trung tâm do thành phố vận hành
	62	Trường trung học cơ sở Chubu
	63	Trường tiểu học Chubunishi
	64	Khách sạn Platon Hotel Yokkaichi
	65	Tòa nhà Yokkaichi City Hotel
	66	B. D. Tòa nhà Hayashi
	67	Tòa nhà Plullion
	68	Tòa nhà Praser
Chuo	69	Tòa nhà Honmachi Plaza
	70	Trường tiểu học Chuo
	71	Tòa nhà Trung tâm ngành xây dựng Yokkaichi
Hamada	72	Tòa nhà Saiwaicho
	73	Jibasan
	74	Trường tiểu học Hamada
	75	Trường trung học cơ sở Minato
	76	Khách sạn Yokkaichi City Hotel Annex
	77	Tòa nhà chính phủ Yokkaichi tỉnh Mie

Vui lòng kiểm tra tại đây để biết thông tin mới nhất về tình hình chỉ định các tòa nhà sơ tán sóng thần.

Thông tin phòng chống thiên tai thành phố Yokkaichi - Thông tin sơ tán "Nhận biết địa điểm sơ tán"

URL https://bousai2.city.yokkaichi.mie.jp/evacuation/ei-03/ ▶ Danh sách tòa nhà sơ tán sóng thần

	[Số tầng]	[Trên mực nước biển]	[Số người có thể chứa]
	3	3.4	33
	5	2.9	120
	4	2.9	60
	4	2.9	40
	5	2.3	2343
	4	3.8	540
	4	1.7	260
	2 (sân thượng)	1.9	7503
	2 (sân thượng)	1.8	2888
	3	4.7	843
	2 (sân thượng)	1.8	1337
	4	4.9	20
	3	1.9	1397
	2	2,8	3600
	3	3,5	900
	4	1,5	2200
	3	3,5	1400
	3	3,5	100
	3	4,4	80
	5	1,2	240
	3	1,1	300
	5 tầng Tòa A 3 tầng Tòa nhà ăn	1,7	350
	3	2,1	150
	3	2,3	320
	4	1,9	307
	4	1,3	34
	12	2,4	150
	4	1,4	400
	4	3	300
	8	1,4	1000
	11	1,4	250
	5 (sân thượng)	1,4	800
	4	3,4	2800
	3	3,4	1300
	10	2,4	300
	10	2,4	1500
	4 (sân thượng)	2,4	36
	5	3,7	68
	3	3,7	80
	6	1,2	1000
	4	1,8	1900
	4	1,2	220
	6	1,1	50
	7	2,8	400
	4	1,2	2300
	3	1,1	1600
	10	1,4	400
	5	2,2	135

	[No.]	[Tên gọi]	[Số tầng]	[Trên mực nước biển]	[Số người có thể chứa]
Hamada	78	Khách sạn Miyako Hotel Yokkaichi	15	2.2	4800
	79	Tòa nhà Iroha	6	1.3	72
	80	Tòa nhà Shalom Bion R	5	1.7	51
	81	Tòa nhà I Bon Rabian	5	1.1	165
	82	Tòa nhà Nakashima Heights	3	1.4	22
	83	Phòng thương mại và công nghiệp dân chủ Yokkaichi	3	1.1	77
	84	Tòa nhà Maison Binasu	3	1.8	78
	85	Tòa đậu xe - CTCP Kokyo	2 (sân thượng)	1.9	1500
	86	Bãi đậu xe taxi cao tầng Meitetsu Yokkaichi	2 (sân thượng)	1.7	150
	87	Earls Court 2	6	2.4	44
	88	Tòa nhà Dia Palace - Ga Yokkaichi phía Nam	15	2.5	321
	89	Trường cao đẳng Humanitec	Giảng đường tầng 4 Giảng đường tầng 5, v.v.	2.5	610
	90	Nhà ở do thành phố vận hành thị trấn Akebono - Tòa số 1	5	0.7	486
	91	Tòa nhà Sun Lumiere	6	1.9	60
	92	Nhà trẻ Taisui Chuo	5	2.9	380
	93	Nhà ở do thành phố vận hành thị trấn Akebono - Tòa số 2	5	0.7	261
Tokiwa	94	Thư viện thành phố	3	4.2	200
	95	Trường tiểu học Tokiwa	4	5	1900
Hinaga	96	Trường tiểu học Hinaga	4	2.6	1800
	97	Trường trung học công nghiệp tỉnh lập Yokkaichi	4	2.5	6400
	98	Trường trung học cơ sở - trung học phổ thông Kaisei	3	4.5	2154
	99	Cửa hàng Super Viva Home Yokkaichi Tomari	Bãi đậu xe sân thượng	4.3	13118
	100	Cửa hàng Aeon Town Yokkaichi Tomari	2 (sân thượng)	3.8	22146
Shiohama	101	Trường tiểu học Shiohama	3	1.2	2140
	102	Trường trung học cơ sở Shiohama	3	2.2	1394
	103	Nhà văn hóa Mihama	3	0.7	1450
	104	Trường Đại học phúc lợi y tế Humanitec	4 tầng Tòa nhà phục hồi chức năng 4 tầng Tòa nhà Nha khoa, Châm cứu & Phúc lợi	1.4	560
	105	Trạm bơm số 1 Isozu	24	1.8	55
	106	CTCP Sansho Bussan - Văn phòng trụ sở chính	6 (sân thượng)	2.3	400
	107	CTCP MS Kanzai	3	1.3	150
	109	CTCP Sankyu - Chi nhánh Mie	4 (sân thượng)	1.7	215
	110	Nơi hội họp Isozu	2 (sân thượng)	1.6	247
	111	Trường trung học phổ thông Ohashi Gakuen	3	2.4	240
	112	CTCP Showa Yokkaichi Sekiyu - Trung tâm BCP	3	1.6	717
	128	Sở cứu hỏa Minami	3 (sân thượng)	2.4	500
Kusu	113	Trung tâm dân sự khu vực Kusu	3	2.2	600
	114	Trung tâm giao lưu Kusu	3	1.4	90
	115	Trung tâm phòng chống thiên tai Kusu	4	1.3	160
	116	Trường tiểu học Kusu	4	2.3	3334
	117	Trường trung học cơ sở Kusu	3	2.6	2614
	118	CTCP Mie Chemical Machinery	Tầng 3 Tòa nhà Phúc lợi - Địa điểm vẽ bản vẽ theo tỉ lệ thật	1.8	860
	119	Trung tâm sơ tán Kusu	2 (sân thượng)	0.8	140
	120	Trung tâm Lọc nước phía Nam - Hệ thống thoát nước lưu vực ven biển Hokusei	2 (sân thượng)	4.9	600
	121	CTCP Watanabe Tekko	2 tầng Địa điểm vẽ bản vẽ theo tỉ lệ thật	1.5	400
	122	Trạm bơm Shinminami Gomizuka	3 (sân thượng)	1.7	303
	123	Trạm bơm Yoshizaki	2 (sân thượng)	2.8	660
Kawarada	124	Chợ bán buôn khu vực Hokusei	4	4.6	500
	125	Tòa nhà chính Nhà máy Yokkaichi - Tập đoàn JSR	5	3.2	320

Kế hoạch sơ tán của gia đình (thiệt hại do gió bão và lũ lụt)

Hãy cùng sắp xếp tình hình thiên tai dự kiến sẽ xảy ra đối với nhà bạn và các nơi lánh nạn theo từng loại thiên tai, đồng thời suy nghĩ sẵn kế hoạch sơ tán cho gia đình mình.

Lũ lụt / Sạt lở đất

Kiểm tra "Bản đồ chú ý" từ trang 5 - 6

Nhà của bạn bị ảnh hưởng bởi lũ lụt ở con sông nào?

☐Sông Suzuka ☐Sông Utsube ☐Sông Mitaki ☐Sông Kaizo ☐Sông Asake ☐Sông Tenpaku ☐Sông Kabake

Kiểm tra "Bản đồ thoát hiểm" từ trang 35 - 62 và Quy trình đánh giá ở cuối tài liệu này

Kết quả đánh giá theo quy trình đánh giá của bản đồ thoát hiểm (ở cuối tài liệu) ☐Có thể ở lại nhà ☐Không thể ở lại nhà

Lý do bạn không thể ở lại nhà ☐Nhà gỗ có nguy cơ bị sập ☐Có nguy cơ sạt lở đất
☐Mặt đất có nguy cơ bị xói mòn khi xảy ra lũ lụt enchente ☐Có nguy cơ bị ngập nước tới tầng bạn ở

Hãy cùng quyết định nơi sơ tán (Hãy xem xét đến cả khả năng bị ngập lụt vì nước dâng do bão)

Hành động bảo vệ tính mạng

Sơ tán sớm

Thông tin sơ tán và nơi sẽ sơ tán trước khi mưa gió lớn hơn

Nhà người thân/người quen hoặc nơi sơ tán ở những khu vực được dự báo không xảy ra ngập lụt, sạt lở đất, v.v.

Hành động bảo vệ tính mạng

Nếu lỡ thoát nạn muộn...

Nơi sơ tán khi việc đi sơ tán xa hoặc đi ra ngoài sẽ nguy hiểm

Những tòa nhà cao và kiên cố hoặc những vị trí cao trong nhà của bạn, những vị trí cách xa sườn dốc - nơi có thể trú ẩn ngay cả sau ngập lụt

Nước dâng do bão

Kiểm tra "Bản đồ cảnh báo nguy cơ nước dâng do bão" từ trang 67 - 70

Nhà của bạn có bị dự báo ngập lụt vì nước dâng do bão không?

☐Dự báo ngập lụt ☐Không bị dự báo ngập lụt

Kết quả xác định theo quy trình đánh giá của bản đồ cảnh báo nước dâng do bão ☐Có thể ở lại nhà ☐Không thể ở lại nhà

Hãy cùng quyết định nơi sơ tán (Hãy xem xét đến cả khả năng bị ngập lụt do lũ lụt và sạt lở đất)

Hành động bảo vệ tính mạng

Sơ tán sớm

Thông tin sơ tán và nơi sẽ sơ tán trước khi gió lớn hơn

Nhà người thân/người quen hoặc nơi sơ tán nằm ngoài vùng ngập lụt, v.v.

Hành động bảo vệ tính mạng

Nếu lỡ thoát nạn muộn...

Nơi sơ tán khi việc đi sơ tán xa hoặc đi ra ngoài sẽ nguy hiểm

Những tòa nhà cao tầng, những địa điểm cao, những vị trí cao trong nhà của bạn và những nơi an toàn ở gần

Ngập lụt do nước thoát không kịp

Kiểm tra "Bản đồ cảnh báo nguy cơ ngập lụt do nước thoát không kịp" từ trang 73 - 76

Nhà của bạn có bị dự báo ngập lụt do nước thoát không kịp không?

* Giả định ngập lụt do nước thoát không kịp đang được tính cho các khu vực đô thị hóa và chưa được đánh giá trên toàn thành phố, vì vậy những địa điểm không có giả định ngập lụt vẫn có nguy cơ xảy ra ngập lụt.

☐Dự báo ngập lụt ☐Không bị dự báo ngập lụt

Kết quả xác định theo quy trình đánh giá của bản đồ cảnh báo ngập lụt do nước thoát không kịp ☐Có thể ở lại nhà ☐Không thể ở lại nhà

Hãy cùng quyết định sẵn nơi sơ tán trong trường hợp dự kiến sẽ có ngập lụt sâu và bạn không thể ở lại nhà mình

Những tòa nhà cao và kiên cố hoặc những vị trí cao trong nhà của bạn - nơi có thể trú ẩn được ngay cả sau ngập lụt

My Timeline

My Timeline là kế hoạch hành động của mỗi người.
Thiệt hại do gió bão và lũ lụt có thể dự báo trước nên chúng ta có thể chuẩn bị trước khi nó xảy ra.
Hãy cùng bảo vệ bản thân khỏi thiên tai bằng cách tạo trước My Timeline cho bản thân và gia đình.

Thông tin và tình hình được công bố, v.v.	Những việc chính cần chuẩn bị [Cột ghi chú]	Ví dụ về sự chuẩn bị
Xảy ra bão		
Cấp độ cảnh báo 1 **Thông tin cảnh báo sớm** **(khả năng ban hành cấp độ báo động)**		○ Bắt đầu tìm hiểu tình hình bão trong tương lai trên tivi, đài phát thanh, trang chủ của Cơ quan Khí tượng Nhật Bản, v.v. ○ Kiểm tra xung quanh nhà xem có vật gì có thể bị gió thổi bay hay không
Cấp độ cảnh báo 2 **Cảnh báo mưa lớn** **Cảnh báo lũ lụt** **Cảnh báo nước dâng do bão**		● Chuẩn bị túi khẩn cấp ● Sạc điện thoại di động ● Xác nhận lại các địa điểm sơ tán và cách thức sơ tán bằng bản đồ cảnh báo nguy cơ ● Bắt đầu kiểm tra mực nước sông ● Thu thập thông tin sơ tán thông qua ứng dụng "S-Alert thành phố Yokkaichi" và Email phòng chống thiên tai và an ninh an toàn thành phố Yokkaichi
Đạt tới mực nước chú ý ngập lụt Cấp độ cảnh báo 3 **Sơ tán người cao tuổi, v.v.** Tương đương cấp độ cảnh báo 3 • **Báo động mưa lớn** • **Báo động lũ lụt** • **Cảnh báo nước dâng do bão** (khả năng cao sẽ chuyển đổi thành báo động) • **Thông tin cảnh báo ngập lụt, v.v.**	**Sơ tán người cao tuổi và người khuyết tật, v.v.**	● Nhận thông tin "Sơ tán người cao tuổi, v.v." ● Những người cần thời gian để sơ tán như người cao tuổi, v.v. sẽ bắt đầu đi sơ tán ● Trường hợp sơ tán bằng ô tô, hãy di chuyển đến địa điểm an toàn có bãi đậu xe rộng rãi cho đến thời điểm này ● Liên lạc với những người hàng xóm sẽ sơ tán cùng bạn ● Thay sang trang phục dễ sơ tán
Đạt tới mực nước nguy cơ ngập lụt Cấp độ cảnh báo 4 **Chỉ thị sơ tán** Tương đương cấp độ cảnh báo 4 • **Thông tin cảnh báo sạt lở đất** • **Báo động nước dâng do bão, báo động nước dâng do bão đặc biệt** • **Thông tin nguy cơ ngập lụt, v.v.**	**Tất cả mọi người sơ tán khỏi địa điểm nguy hiểm**	● Nhận thông tin "Chỉ thị sơ tán" ● Di chuyển đến nhà người thân/người quen không bị ngập hoặc nơi sơ tán do thành phố chỉ định ● Về nguyên tắc là đi bộ sơ tán ● Nếu bạn cảm thấy nguy hiểm trên đường đi sơ tán, thay vì cố đi tiếp hãy di chuyển đến nơi sơ tán, địa điểm sơ tán khẩn cấp hoặc tòa nhà cao và kiên cố ở gần đó.
Nguy cơ xảy ra thiên tai đang đến gần **Đảm bảo sơ tán cho đến khi có Cảnh báo cấp độ 4!** Cấp độ cảnh báo 5 **Đảm bảo an toàn khẩn cấp**	**Cảnh báo cấp độ 5** có thể không được ban hành. **Đảm bảo sơ tán khỏi những địa điểm nguy hiểm thay vì đợi ban hành Cảnh báo cấp độ 5 !**	● Trường hợp chưa hoàn thành việc sơ tán, hãy chuyển lên tầng 2 của nhà bạn hoặc một tòa nhà cao và kiên cố ở gần đó

Mức độ khẩn cấp: Cao

* Tùy thuộc vào diễn biến của tình hình thiên tai, thông tin phải luôn được ban hành theo trình tự này. Điều quan trọng là phải ứng phó linh hoạt theo tình hình.

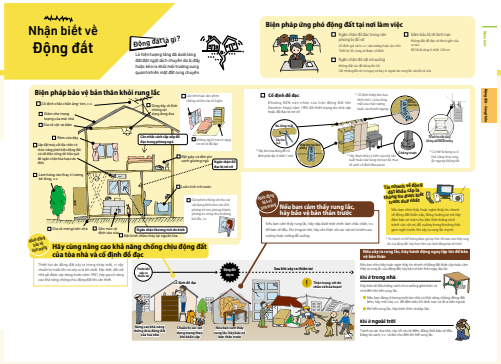
Kế hoạch sơ tán của gia đình (động đất/sóng thần)

Hãy cùng sắp xếp tình hình thiên tai dự kiến sẽ xảy ra đối với nhà bạn và các nơi sơ tán theo từng loại thiên tai, đồng thời suy nghĩ sẵn kế hoạch sơ tán cho gia đình mình.

Động đất

Kiểm tra mục "Nhận biết về động đất" ở trang 25-26

Điều quan trọng nhất là chuẩn bị đề phòng rung lắc.
Hãy cùng kiểm tra tình hình chống chịu động đất của nhà mình cũng như tình hình cố định và sắp xếp đồ đạc trong nhà, v.v.



Bạn không cần phải sơ tán khỏi nhà nếu nhà bạn không bị hư hại và không có nguy cơ bị hỏa hoạn. Hãy cùng kiểm tra những nơi sơ tán ở gần để chuẩn bị cho trường hợp cần sơ tán.

Nơi sơ tán khi nhà riêng gặp nguy hiểm

Nhà người thân/người quen hoặc nơi sơ tán, v.v.

Sóng thần

Kiểm tra "Bản đồ thời gian sóng thần xuất hiện" từ trang 87 - 90

Nhà của bạn có bị dự báo ngập lụt do sóng thần không?

☐Dự báo ngập lụt ☐Không bị dự báo ngập lụt

Thời gian cho đến khi sóng thần xuất hiện

phút

Kiểm tra "Bản đồ độ sâu ngập nước của sóng thần" từ trang 83 - 86

Hãy cùng xem xét cả thời gian cần thiết để sơ tán và xác định nơi sơ tán để có thể hoàn thành việc sơ tán trước khi sóng thần đến.

Hành động bảo vệ tính mạng

Sơ tán sớm

Nơi bạn sẽ sơ tán khi cảm thấy rung lắc mạnh hoặc rung lắc kéo dài

Nhà của người thân/người quen hoặc nơi sơ tán ở sườn núi của đường mục tiêu sơ tán sóng thần, các tòa nhà cao tầng cách xa biển, v.v.

Thời gian cần thiết để sơ tán phút

Hành động bảo vệ tính mạng

Nếu lỡ thoát nạn muộn...

Nơi sơ tán trong trường hợp không thể đi sơ tán xa

Tòa nhà sơ tán sóng thần và các tòa nhà cao tầng, địa điểm cao, v.v. ở gần

Thời gian cần thiết để sơ tán phút

Hãy cùng xác định sẵn nơi họp mặt trong trường hợp gia đình bạn sơ tán ở một địa điểm ở xa

Địa điểm họp mặt sau khi thông tin cảnh báo sóng thần được dỡ bỏ

Thông tin liên lạc của gia đình

Hãy xác nhận trước xem nếu gia đình hoặc người thân của bạn cần sơ tán khi đang ở bên ngoài như nơi làm việc hoặc trường học, v.v. thì sẽ xử lý như thế nào?

Nếu gia đình cần sơ tán khi đang ở bên ngoài

Họ tên	Thông tin liên lạc	
☐ Sơ tán khỏi nơi làm việc, trường học, địa điểm ở bên ngoài (nơi lánh nạn)	☐ Ở lại nơi làm việc, trường học, địa điểm ở bên ngoài ☐ Trở về nhà	
Họ tên	**Thông tin liên lạc**	
☐ Sơ tán khỏi nơi làm việc, trường học, địa điểm ở bên ngoài (nơi lánh nạn)	☐ Ở lại nơi làm việc, trường học, địa điểm ở bên ngoài ☐ Trở về nhà	
Họ tên	**Thông tin liên lạc**	
☐ Sơ tán khỏi nơi làm việc, trường học, địa điểm ở bên ngoài (nơi lánh nạn)	☐ Ở lại nơi làm việc, trường học, địa điểm ở bên ngoài ☐ Trở về nhà	
Họ tên	**Thông tin liên lạc**	
☐ Sơ tán khỏi nơi làm việc, trường học, địa điểm ở bên ngoài (nơi lánh nạn)	☐ Ở lại nơi làm việc, trường học, địa điểm ở bên ngoài ☐ Trở về nhà	
Họ tên	**Thông tin liên lạc**	
☐ Sơ tán khỏi nơi làm việc, trường học, địa điểm ở bên ngoài (nơi lánh nạn)	☐ Ở lại nơi làm việc, trường học, địa điểm ở bên ngoài ☐ Trở về nhà	

Thông tin liên lạc khi sơ tán

Ngay cả khi thông tin sơ tán được ban hành, việc một mình đưa ra quyết định sơ tán cũng rất khó khăn. Bạn hãy trao đổi trước thông tin liên lạc của người mà bạn sẽ đánh tiếng khi đi sơ tán hoặc người sẽ đi sơ tán cùng bạn.

Người thân/ Người quen

Họ tên	Thông tin liên lạc		
☐ Đánh tiếng khi đi sơ tán	☐ Liên lạc với họ trong quá trình sơ tán	☐ Cùng nhau đi sơ tán	
Họ tên	**Thông tin liên lạc**		
☐ Đánh tiếng khi đi sơ tán	☐ Liên lạc với họ trong quá trình sơ tán	☐ Cùng nhau đi sơ tán	

Người đại diện của hiệp hội khu phố

Họ tên	Thông tin liên lạc		
☐ Đánh tiếng khi đi sơ tán	☐ Liên lạc với họ trong quá trình sơ tán	☐ Cùng nhau đi sơ tán	

Quy trình đánh giá bản đồ thoát hiểm

① Mở bản đồ thoát hiểm của khu vực bạn đang sinh sống (trang 35-62) và tìm kiếm nhà của bạn.
② Kiểm tra màu sắc và kiểu dáng nhà của bạn và thực hiện theo các mũi tên biểu thị câu trả lời của bạn theo thứ tự từ chữ Start.
③ Xem xét nơi lánh nạn dựa trên "Kết quả xác định" và "Hành động bảo vệ tính mạng khỏi lũ lụt và sạt lở đất" rồi điền vào ô trống ở trang 103.

Start Tìm kiếm nhà của bạn trên bản đồ và thực hiện theo các mũi tên biểu thị câu trả lời của bạn.

Q1 Nhà bạn có nằm trong phần sọc đỏ không?
Dòng chảy lũ (khu vực giả định ngập lụt do nhà sập, v.v.)



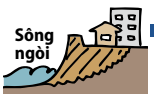
Tốc độ dòng chảy nhanh có nguy cơ làm sập nhà gỗ

Có → Nhà của bạn có phải bằng gỗ không? Có

Không / Không

Q2 Nhà của bạn có nằm trong phần lưới màu xanh lam không?
Sạt lở bờ sông (khu vực giả định ngập lụt do nhà sập, v.v.)
Thời gian ngập lụt kéo dài khoảng 1 tuần

Kết cấu bê tông cốt thép cũng có thể bị phá hủy



Mặt đất có nguy cơ bị xói mòn khi xảy ra lũ lụt

Bị cô lập, không có cả nước và điện



Ngập lụt có nguy cơ kéo dài khoảng 1 tuần

Có

Không

Q3 Nhà của bạn có nằm trong phần đường viền màu đỏ hay màu vàng không?
Khu vực cảnh báo đặc biệt sạt lở đất
Khu vực cảnh báo sạt lở đất



Sạt lở đất có thể phá hủy nhà cửa, gây nguy hiểm đến tính mạng

Không

Q4 ①Nước tràn vào nhà bạn có màu gì trong các màu sau? ②Nhà bạn có bao nhiêu tầng?

	Vị trí có màu này:	② Nhà bạn có bao nhiêu tầng?
3-4 tầng	Nước từ 5 m đến dưới 10 m Màu đỏ Ngập nước trên sàn tầng 3 đến tầng 4	Từ tầng 5 trở lên Tầng 1 - 4
Tầng 2	Nước từ 3 m đến dưới 5 m Màu cam Ngập nước trên sàn tầng 2 đến dưới mái hiên tầng 2	Từ tầng 3 trở lên Tầng 1 - 2
Tầng 1	Nước từ 0,5 m đến dưới 3 m Màu cam nhạt Ngập nước trên sàn tầng 1 đến dưới mái hiên tầng 1	Từ tầng 2 trở lên Tầng 1
Dưới sàn tầng 1	Màu vàng Nước dưới 0,5m (Ngập nước dưới sàn tầng 1)	Tất cả các tầng
Màu trắng	Những vị trí màu này đang không có giả định ngập lụt	Tất cả các tầng

Kết quả xác định

Ở lại nhà riêng:

- Không thể ở lại
- Không thể ở lại
- Không thể ở lại
- Có thể ở lại
- Không thể ở lại
- Có thể ở lại
- Không thể ở lại
- Có thể ở lại
- Có thể ở lại

Các hành động bảo vệ tính mạng khỏi lũ lụt và sạt lở đất

Sơ tán sớm

Sơ tán đến bên ngoài vùng ngập lụt

Đảm bảo sơ tán khi có Cảnh báo cấp độ 3 - Người cao tuổi, v.v. sơ tán **và** Cảnh báo cấp độ 4 - Chỉ thị sơ tán



- Không ép mình phải sơ tán
- Sơ tán đến nơi lánh nạn hoặc tòa nhà kiên cố có thể sử dụng được gần đó
- Không ép mình phải sơ tán
- Sơ tán đến nơi lánh nạn hoặc tòa nhà kiên cố có thể sử dụng được gần đó
- Không ép mình phải sơ tán
- Sơ tán đến nơi lánh nạn hoặc tòa nhà kiên cố có thể sử dụng được gần đó
- Không ép mình phải sơ tán

Nếu bạn sơ tán muộn

Sơ tán đến nơi lánh nạn hoặc tòa nhà kiên cố có thể sử dụng được gần đó



Cho dù ngập lụt được dự kiến sẽ không xảy ra, nhưng bạn hãy suy nghĩ sẵn về nơi lánh nạn để chuẩn bị cho trường hợp khẩn cấp.

Thông tin liên hệ khi xảy ra thiên tai

Chữa cháy (hỏa hoạn/cấp cứu/cứu hộ)	Cảnh sát (sự cố/khẩn cấp)	Cảnh sát biển Nhật Bản (tai nạn/sự cố trên biển)
▶▶▶ 119	▶▶▶ 110	▶▶▶ 118

Cơ quan hành chính

Tòa thị chính Yokkaichi (trụ sở biện pháp chống thiên tai)	059-354-5234
Trụ sở Sở cứu hỏa thành phố Yokkaichi (liên hệ về hỏa hoạn)	059-353-9999
Trung tâm thông tin y tế khẩn cấp (trung tâm cuộc gọi)	059-229-1199

Về các dịch vụ thiết yếu cho cuộc sống

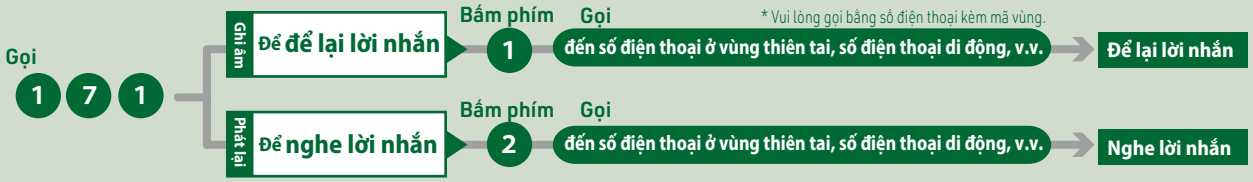
CTCP Chubu Electric Power Grid - Văn phòng Yokkaichi	0120-923-384
Văn phòng Toho Gas Yokkaichi	059-353-9151
Cục cấp thoát nước thành phố Yokkaichi	059-354-8355

Thông tin giao thông - Tình hình đường sá - Thông tin thời tiết

Trung tâm điện thoại tàu điện Kintetsu	050-3536-3957
Trung tâm điện thoại JR Tokai	050-3772-3910
Đường sắt Yokkaichi Asunarou	059-351-1860
Đường sắt Sangi	059-364-2141
Đường sắt Ise	059-383-2112
Trung tâm thông tin giao thông đường bộ Nhật Bản	050-3369-6624
Mie Kotsu - Văn phòng Yokkaichi (xe buýt)	059-323-0808
Đường sắt Sangi - Bộ phận ô tô - Văn phòng Tomida	059-365-9106
Hướng dẫn về thời tiết	059 + 177

Quay số chuyển lời nhắn khi có thiên tai 171

Khi xảy ra thiên tai, đường dây điện thoại có thể khó kết nối.
Khi gọi đến "Quay số chuyển lời nhắn khi xảy ra thiên tai 171", bạn có thể ghi âm và phát lại lời nhắn.



Bảng chuyển lời nhắn khi xảy ra thiên tai

Bạn có thể sử dụng "Bảng chuyển lời nhắn khi xảy ra thiên tai" do NTT và các công ty điện thoại di động cung cấp nếu có thể kết nối Internet.

Web171 (NTT)
URL https://www.web171.jp/

Softbank/Y!mobile
URL http://dengon.softbank.ne.jp

NTT docomo
URL http://dengon.docomo.ne.jp

Au (KDDI)
URL https://dengon.ezweb.ne.jp

*Bảng chuyển lời nhắn khi xảy ra thiên tai sẽ bắt đầu được cung cấp khi xảy ra thiên tai lớn. Vui lòng tham khảo phần giới thiệu của NTT và các công ty điện thoại di động để biết thêm chi tiết về dịch vụ.

Trang hiển thị bản đồ theo từng khu vực

	Bản đồ thoát hiểm (lũ lụt/sạt lở đất)		Bản đồ cảnh báo nguy cơ nước dâng do bão		Bản đồ cảnh báo nguy cơ ngập lụt do nước thoát không kịp		Bản đồ cảnh báo nguy cơ sóng thần			
							Độ sâu ngập nước		Thời gian xuất hiện	
Khu vực Chubu	Bản đồ 9, 12	Trang hiển thị 51 - 52, 57 - 58	Bản đồ 1, 2	Trang hiển thị 67 - 70	Bản đồ 1, 2	Trang hiển thị 73 - 76	Bản đồ 1, 2	Trang hiển thị 83 - 86	Bản đồ 1, 2	Trang hiển thị 87 - 90
Khu vực Tomisuhara	Bản đồ 5	Trang hiển thị 43 - 44	Bản đồ 1	Trang hiển thị 67 - 68	Bản đồ 1	Trang hiển thị 73 - 74	Bản đồ 1	Trang hiển thị 83 - 84	Bản đồ 1	Trang hiển thị 87 - 88
Khu vực Tomida	Bản đồ 5, 9	Trang hiển thị 43 - 44, 51 - 52	Bản đồ 1	Trang hiển thị 67 - 68	Bản đồ 1	Trang hiển thị 73 - 74	Bản đồ 1	Trang hiển thị 83 - 84	Bản đồ 1	Trang hiển thị 87 - 88
Khu vực Hazu	Bản đồ 5, 9	Trang hiển thị 43 - 44, 51 - 52	Bản đồ 1	Trang hiển thị 67 - 68	Bản đồ 1	Trang hiển thị 73 - 74	Bản đồ 1	Trang hiển thị 83 - 84	Bản đồ 1	Trang hiển thị 87 - 88
Khu vực Tokiwa	Bản đồ 8, 9, 11, 12	Trang hiển thị 49 - 52, 55 - 58	Bản đồ 1, 2	Trang hiển thị 67 - 70	Bản đồ 1, 2	Trang hiển thị 73 - 76	Bản đồ 2	Trang hiển thị 85 - 86	Bản đồ 2	Trang hiển thị 89 - 90
Khu vực Hinaga	Bản đồ 11, 12	Trang hiển thị 55 - 58	Bản đồ 2	Trang hiển thị 69 - 70	Bản đồ 2	Trang hiển thị 75 - 76	Bản đồ 2	Trang hiển thị 85 - 86	Bản đồ 2	Trang hiển thị 89 - 90
Khu vực Yogo	Bản đồ 10, 11	Trang hiển thị 53 - 56	Bản đồ 2	Trang hiển thị 69 - 70	Bản đồ 2	Trang hiển thị 75 - 76				
Khu vực Utsube	Bản đồ 11, 13, 14	Trang hiển thị 55 - 56, 59 - 62			Bản đồ 2	Trang hiển thị 75 - 76				
Khu vực Shiohama	Bản đồ 12, 14	Trang hiển thị 57 - 58, 61 - 62	Bản đồ 2	Trang hiển thị 69 - 70	Bản đồ 2	Trang hiển thị 75 - 76	Bản đồ 2	Trang hiển thị 85 - 86	Bản đồ 2	Trang hiển thị 89 - 90
Khu vực Oyamada	Bản đồ 7, 8, 11	Trang hiển thị 47 - 50, 55 - 56								
Khu vực Kawashima	Bản đồ 7, 10, 11, 13	Trang hiển thị 47 - 48, 53 - 56, 59 - 60								
Khu vực Kanzaki	Bản đồ 8	Trang hiển thị 49 - 50								
Khu vực Sakura	Bản đồ 6, 7, 8	Trang hiển thị 45 - 50								
Khu vực Mie	Bản đồ 4, 8, 9	Trang hiển thị 41 - 42, 49 - 52			Bản đồ 1	Trang hiển thị 73 - 74				
Khu vực Agata	Bản đồ 3, 4, 8	Trang hiển thị 39 - 42, 49 - 50								
Khu vực Yasato	Bản đồ 2, 5	Trang hiển thị 37 - 38, 43 - 44			Bản đồ 1	Trang hiển thị 73 - 74				
Khu vực Shimo	Bản đồ 1, 2, 4	Trang hiển thị 35 - 38, 41 - 42								
Khu vực Oyachi	Bản đồ 4, 5	Trang hiển thị 41 - 44	Bản đồ 1	Trang hiển thị 67 - 68	Bản đồ 1	Trang hiển thị 73 - 74				
Khu vực Kawarada	Bản đồ 13, 14	Trang hiển thị 59 - 62	Bản đồ 2	Trang hiển thị 69 - 70	Bản đồ 2	Trang hiển thị 75 - 76				
Khu vực Mizusawa	Bản đồ 6, 7, 10	Trang hiển thị 45 - 48, 53 - 54								
Khu vực Hobo	Bản đồ 1	Trang hiển thị 35 - 36								
Khu vực Kaizo	Bản đồ 9	Trang hiển thị 51 - 52	Bản đồ 1	Trang hiển thị 67 - 68	Bản đồ 1	Trang hiển thị 73 - 74				
Khu vực Kyohoku	Bản đồ 9, 12	Trang hiển thị 51 - 52, 57 - 58	Bản đồ 1, 2	Trang hiển thị 67 - 70	Bản đồ 1	Trang hiển thị 73 - 74	Bản đồ 1	Trang hiển thị 83 - 84	Bản đồ 1	Trang hiển thị 87 - 88
Khu vực Kusu	Bản đồ 14	Trang hiển thị 61 - 62	Bản đồ 2	Trang hiển thị 69 - 70	Bản đồ 2	Trang hiển thị 75 - 76	Bản đồ 2	Trang hiển thị 85 - 86	Bản đồ 2	Trang hiển thị 89 - 90

Bản đồ cảnh báo nguy cơ động đất (toàn khu vực) — Trang hiển thị 79 - 80

Xuất bản Thành phố Yokkaichi (soạn thảo vào tháng 3 năm 2023)

Lập kế hoạch và biên tập Phòng Quản lý khủng hoảng thành phố Yokkaichi, CTCP Viện nghiên cứu công nghệ xã hội IDA

Giám sát Katada Toshitaka (Giáo sư được bổ nhiệm đặc biệt, Sáng kiến liên khoa về Nghiên cứu thông tin, Khoa Sau đại học, Đại học Tokyo)

Thông tin liên hệ Phòng Quản lý khủng hoảng thành phố Yokkaichi

TEL: 059-354-8119

FAX: 059-350-3022

Một số bản đồ trong tài liệu này được chúng tôi sử dụng bản đồ số liệu (thông tin cơ bản về đất đai quốc gia 200.000) và thông tin bản đồ cơ bản do Cơ quan Thông tin Không gian Địa lý Nhật Bản xuất bản dưới sự phê duyệt của Giám đốc cơ quan này. (Được phê duyệt (sử dụng) bởi Giám đốc Cơ quan Thông tin Không gian Địa lý Nhật Bản dựa trên Luật Đo đạc R4JHs644)

Trong tài liệu này, chúng tôi đã sử dụng một số bản đồ từ "Thông tin số liệu đất đai quốc gia (Dữ liệu sông ngòi, văn phòng hành chính thành phố, sở cảnh sát, sở cứu hỏa) của Bộ đất đai - Cơ sở hạ tầng - Giao thông và Du lịch".