

Sổ tay phòng chống thiên tai của gia đình

Địa điểm lánh nạn /
nơi trú ẩn của gia đình

Địa điểm tập trung của gia đình
(Khi bị lạc nhau)

Hỏa hoạn /
cấp cứu gọi số

119

Cảnh sát gọi số

110

●Thông tin liên lạc của gia đình

Họ và tên	Ngày tháng năm sinh	Nhóm máu	Điện thoại di động	Số điện thoại nơi làm việc / trường học...

●Số liên lạc trong trường hợp khẩn cấp

Các trụ sở hành chính		Sở cảnh sát / Kōban / Chūzai-sho			
1	Tòa thị chính Shikokuchūō	28-6000	1	Sở cảnh sát Shikokuchūō	24-0110
2	Trung tâm hành chính Chi nhánh Kawanoe	28-6181	2	Mishima Kōban	24-1906
3	Trung tâm hành chính Chi nhánh Doi	28-6320	3	Kawanoe Kōban	56-2059
4	Trung tâm hành chính Chi nhánh Shingū	28-6402	4	Toyo-oka Chūzai-sho	25-2302
Trụ sở chữa cháy / Cục chữa cháy (Phân cục / Chi nhánh)			5	Kinsha Chūzai-sho	29-0008
1	Trung tâm phòng chống thiên tai và hỏa hoạn (Trụ sở chữa cháy / Cục chữa cháy)	28-9119	6	Kawataki Chūzai-sho	56-5684
2	Phân cục Higashi	28-8119	7	Shingū Chūzai-sho	72-2030
3	Phân cục Nishi	28-7119	12	Đồn liên lạc Cảnh sát Sangawa	25-1179
4	Chi nhánh Shingū	28-6409	13	Đồn liên lạc Cảnh sát Kanada	56-6469
5	Chi nhánh Reinan	28-6899			

Thông tin liên lạc	Số điện thoại	Thông tin liên lạc	Số điện thoại
Công ty ga		Hệ thống thoát nước	
Công ty điện lực			
Nước máy			
Bệnh viện			

Dịch vụ nhắn tin
khi có thiên tai

1 7 1

Gọi đến số
1 7 1

- Ghi âm tin nhắn
- Nghe hướng dẫn sử dụng
- Nghe tin nhắn

Ấn số 1

Ấn số 2

Số điện thoại gồm mã vùng
(0000)00-0000

Nếu bạn đang gặp nạn hãy nhập số điện thoại của mình, trường hợp không phải là người gặp nạn hãy nhập số điện thoại của người đang gặp nạn bắt đầu bằng mã vùng.

Số điện thoại gồm mã vùng
(0000)00-0000

*Việc bắt đầu dịch vụ nhắn tin khi có thiên tai sẽ được thông báo trên radio, tivi...

*Có thể sử dụng bằng điện thoại bàn thông thường (kiểu quay số, kiểu bấm số), điện thoại công cộng, điện thoại di động (trừ một số nhà mạng).

Mọi thắc mắc về dịch vụ nhắn tin khi có thiên tai "171", bạn hãy gọi số "116" không mã vùng hoặc đến trực tiếp quầy tư vấn/chi nhánh NTT gần nhất.

Thành phố Shikokuchūō

Bản đồ

Phòng chống thiên tai

\ Hãy chuẩn bị từ trước để phòng trường hợp khẩn cấp xảy ra /

Sóng thần

Thiên tai sạt lở đất

Triều cường do bão

Hồ chứa

Ngập lụt

Đất san lấp quy mô lớn

Lời giới thiệu

Lời chào

Trong những năm gần đây, thiên tai quy mô lớn đã xảy ra trên khắp đất nước. Ngay cả ở thành phố chúng tôi đang sinh sống, không ai biết thảm họa thiên tai sẽ xảy ra “khi nào” và “ở đâu”, các thảm họa thiên nhiên như lũ lụt và sạt lở đất do mưa lớn, bao gồm cả trận động đất cực lớn Nankai Trough, được cho là sẽ xảy ra với xác suất cao trong vòng 30 năm tới.

Dù không thể ngăn chặn hoàn toàn thiên tai nhưng mỗi người dân có thể tự phòng bị cho việc đối phó thiên tai cũng như nâng cao tinh thần tương ái khi lánh nạn sẽ giúp giảm thiểu được thiệt hại.

Thành phố Shikokuchūō sẽ tiếp tục thực hiện các biện pháp phòng ngừa và giảm nhẹ thiên tai khác nhau. Chúng tôi hi vọng tất cả người dân sử dụng “Bản đồ phòng chống thiên tai thành phố Shikokuchūō” mà chúng tôi đã tạo ra, cùng nhau phòng bị ứng phó với thiên tai, hướng tới việc xây dựng một thành phố có thể sinh sống một cách an tâm và an toàn.



Thị trưởng thành phố Shikokuchūō
SHINOHARA Minoru

Cách sử dụng bản đồ phòng chống thiên tai

“Bản đồ phòng chống thiên tai của thành phố Shikokuchūō” được tạo ra với mục đích hỗ trợ người dân chuẩn bị trước, cung cấp thông tin liên quan đến việc lánh nạn và thiên tai có thể xảy ra trong thành phố.

Tất cả mọi người trong gia đình, nơi làm việc ... sử dụng bản đồ phòng chống thiên tai này để xác nhận các khu vực có nguy cơ xảy ra thiên tai, địa điểm sơ tán, nơi trú ẩn và các tuyến đường sơ tán xung quanh, sẵn sàng ứng phó thiên tai ngay trong cuộc sống thường nhật.

Bước ① Kiểm tra mức độ nguy hiểm của thiên tai tại vị trí nhà của bạn

Kiểm tra những nơi bạn thường đến, chẳng hạn như nhà riêng, nơi làm việc, trường học... của bạn, đồng thời kiểm tra xem ở những nơi đó thường có nguy cơ xảy ra những loại thiên tai nào.



Bước ② Kiểm tra địa điểm sơ tán và nơi trú ẩn.

Kiểm tra địa điểm sơ tán, nơi trú ẩn gần nhất tại nhà của bạn. Đồng thời cũng kiểm tra những địa điểm lánh nạn đó đáp ứng lánh nạn với nguy cơ xảy ra thiên tai đã được xác nhận ở Bước ①.



Bước ③ Kiểm tra tuyến đường sơ tán.

Kiểm tra tuyến đường sơ tán từ nhà của bạn... đến địa điểm sơ tán, nơi trú ẩn. Nếu trên tuyến đường sơ tán đó có nguy cơ xảy ra ngập lụt hoặc sạt lở đất... thì đồng thời cũng kiểm tra các tuyến đường sơ tán khác có thể tránh được.

Ngoài ra, hãy thử đi bộ xem sẽ mất bao lâu và kiểm tra đảm bảo không có những nơi nguy hiểm khi sơ tán (ví dụ: nhà cũ bỏ trống, tường bê tông trên đường hẹp...).

Bước ④ Thảo luận với gia đình hoặc nơi làm việc.

Thảo luận về sự nguy hiểm của thiên tai, địa điểm sơ tán, nơi trú ẩn, tuyến đường sơ tán... tại nhà, nơi làm việc, trường học của bạn... và xác nhận những điều cần thiết để đảm bảo an toàn cho mọi người.



Mục lục

■Lời giới thiệu	1
■Động đất / Sóng thần	2
■Ngập lụt / Sạt lở đất	9
■Những loại thiên tai khác	13
■Thông tin về thiên tai và cách phòng bị	15
■Tạo dòng thời gian của tôi	17

■Danh sách các địa điểm sơ tán tập trung được chỉ định / các địa điểm sơ tán khẩn cấp được chỉ định / các địa điểm sơ tán phúc lợi được chỉ định	19
■Cách đọc bản đồ phòng chống thiên tai (mặt bản đồ)...	21
■Bản đồ phòng chống thiên tai	
■Sóng thần / Sạt lở đất... ..	23
■Triều cường do bão / Ngập lụt... ..	63
■Sổ tay phòng chống thiên tai	71

Động đất / Sóng thần

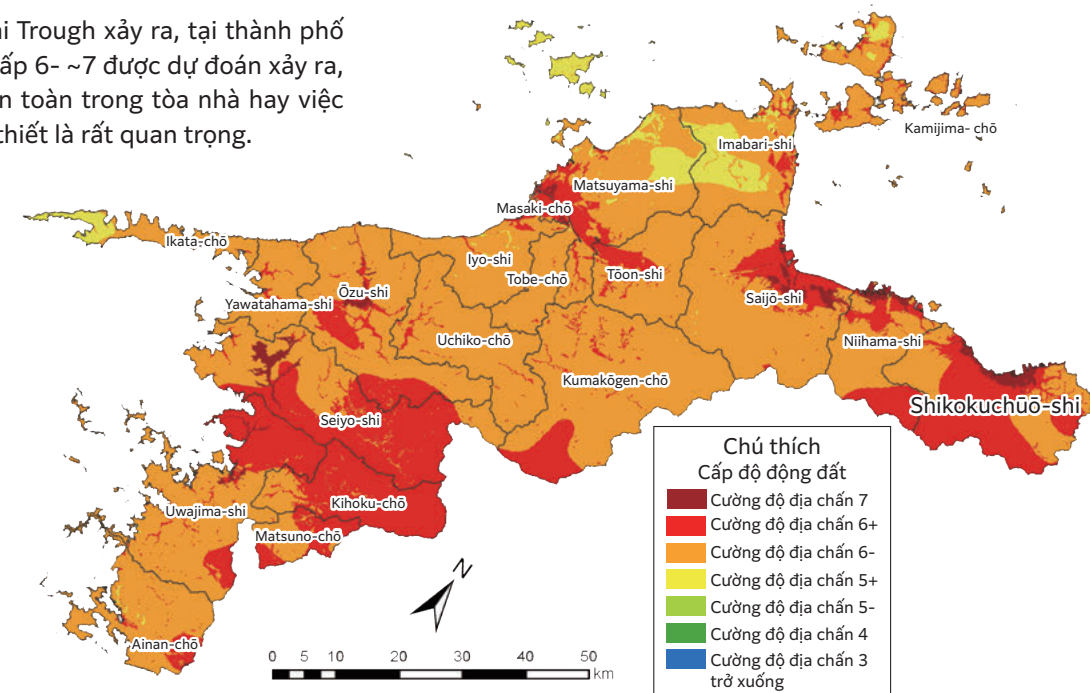
Về động đất

Nhật Bản là nước có diện tích chưa đến 1% diện tích thế giới, nhưng khoảng 10% số trận động đất của thế giới xảy ra tại đây. Nếu tính cả những trận động đất nhỏ mà cơ thể người không cảm nhận được, tại bất cứ thời điểm nào động đất cũng đang xảy ra tại một nơi nào đó, có thể nói Nhật Bản là một “quốc gia của động đất” xếp hàng đầu trên thế giới.

Động đất là hiện tượng được gây ra bởi “sự dịch chuyển” của tầng nham thạch xảy ra trong lòng đất, được phân loại gồm động đất kiểu rãnh đáy biển và động đất kiểu nội địa. Vùng Shikoku có lo ngại sẽ xảy ra động đất cực lớn Nankai Trough (động đất kiểu rãnh đáy biển) hay động đất kiểu nội địa dưới tác động của đường cấu tạo địa chất trung ương. Nếu động đất quy mô lớn xảy ra, nhà ở sẽ bị sập đổ, thảm họa hỗn hợp do sóng thần, sạt lở đất, hỏa hoạn... có thể xảy ra, gây nguy hại đến tính mạng và tài sản... của chúng ta.

Rung chuyển do động đất cực lớn Nankai Trough

Khi động đất cực lớn Nankai Trough xảy ra, tại thành phố Shikokuchūō, rung chuyển ở cấp 6- ~7 được dự đoán xảy ra, để đề phòng, việc bảo đảm an toàn trong tòa nhà hay việc chuẩn bị những vật dụng cần thiết là rất quan trọng.



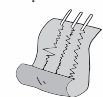
Cường độ địa chấn

Cường độ địa chấn là đại lượng thể hiện độ mạnh của rung chuyển do động đất, được đo bằng “máy đo cường độ địa chấn”, máy này cảm nhận được rung chuyển do động đất và tự động tính được cường độ địa chấn. Dưới đây là giải thích về hiện tượng và hậu quả gây ra do rung chuyển xảy ra tại nơi được đo cường độ địa chấn.

Những hiện tượng như thế này sẽ xảy ra!

Cường độ địa chấn 0

• Con người không thể cảm nhận được rung chuyển. Trên máy đo cường độ địa chấn có ghi nhận chấn động.



Cường độ địa chấn 1

• Khi ở trong phòng yên tĩnh, có một số người cảm nhận được chút ít rung chuyển.



Cường độ địa chấn 2

• Khi ở trong phòng yên tĩnh, phần đông số người cảm nhận được rung chuyển.



Cường độ địa chấn 3

• Hầu hết số người ở trong phòng cảm nhận được rung chuyển.



Cường độ địa chấn 4

• Hầu hết mọi người sẽ giật mình.
• Những vật treo trên trần nhà như bóng đèn... sẽ rung lắc mạnh.
• Một số trường hợp, những vật dụng đặt ở tư thế có độ cân bằng thấp sẽ ngã đổ.



Cường độ địa chấn 5-

• Phần đông số người sẽ hoảng hốt, muốn bám vào vật cố định nào đó.
• Chén bát hoặc sách trên kệ có thể sẽ rơi xuống đất.
• Đồ dùng trong nhà chưa được cố định có thể sẽ dịch chuyển, những vật không cố định chắc chắn có thể sẽ ngã đổ.



Cường độ địa chấn 5+

• Nếu không bám vào vật cố định thì chúng ta khó di chuyển được.
• Nhiều đồ vật như chén bát hoặc sách trên kệ sẽ rơi xuống đất.
• Đồ dùng trong nhà chưa được cố định có thể sẽ ngã đổ.
• Tường bằng gạch bê tông chưa được gia cố có thể sẽ ngã đổ.



Cường độ địa chấn 6-

• Chúng ta sẽ thấy khó khăn khi đứng.
• Phần lớn các đồ dùng trong nhà chưa được cố định sẽ bị dịch chuyển, một số vật sẽ bị ngã đổ. Cửa có thể sẽ không mở ra được.
• Gạch ốp tường hay kính thủy tinh của cửa sổ có thể bị vỡ, rơi xuống đất.
• Những ngôi nhà khung gỗ chịu động đất kém có thể sẽ bị rơi ngói, nghiêng vẹo. Có trường hợp có thể bị ngã đổ.



Cường độ địa chấn 6+

• Phải trườn thì chúng ta mới di chuyển được. Có trường hợp bị hất bay.
• Hầu hết vật dụng trong nhà chưa được cố định sẽ bị dịch chuyển, nhiều vật sẽ bị đổ ngã.
• Nhiều ngôi nhà khung gỗ chịu động đất kém sẽ bị nghiêng hoặc bị ngã đổ.
• Mặt đất có thể có vết nứt lớn, trượt lở đất quy mô lớn, hay đôi núi bị sạt lở có thể xảy ra.



Cường độ địa chấn 7

• Nhà khung gỗ chịu động đất kém sẽ bị nghiêng hoặc ngã đổ nhiều hơn.
• Những ngôi nhà khung gỗ chịu động đất tốt đôi khi cũng có thể bị nghiêng.
• Nhiều tòa nhà bê tông cốt thép chịu động đất kém bị ngã đổ.



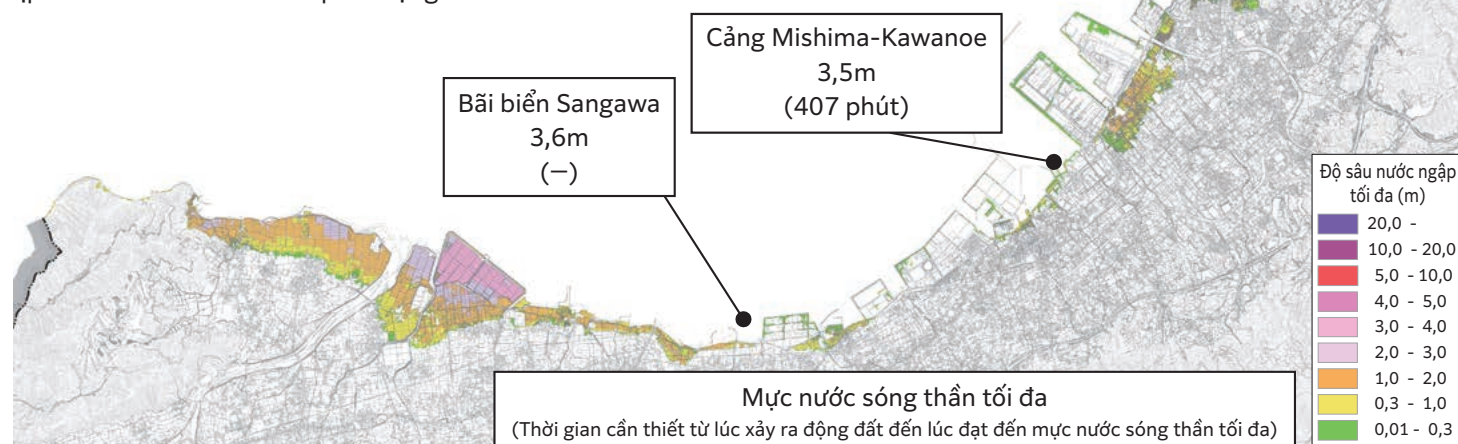
Động đất / Sóng thần

Về sóng thần

Sóng thần là hiện tượng nước biển dâng tràn vào đất liền dưới tác động của động đất ở đáy biển. Trong thảm họa động đất phía đông Nhật Bản xảy ra vào năm 2011, nhiều người đã mất đi tính mạng vì sóng thần.

Sóng thần có đặc điểm là, mực nước dâng lên gần đất liền càng nông thì tốc độ sẽ chậm đi nhưng thay vào đó độ cao của sóng sẽ cao lên bất ngờ. Tốc độ này nói là chậm đi nhưng nó cũng đạt gần 40km/h tại nơi có mực nước sâu 10m. Ngoài ra, độ cao của sóng không chỉ phụ thuộc vào quy mô trận động đất mà còn tùy thuộc lớn vào địa hình của đáy biển, hình dạng bờ biển và hình dạng của vịnh, mũi đất,... sẽ khiến sóng thần có thể cao lên.

Nếu động đất cực lớn Nankai Trough xảy ra, tại thành phố Shikokuchūō sẽ có sóng thần cao 3,6m ập tới, nguy cơ ngập nước 4~5m có thể xảy ra. Để bảo vệ tính mạng của mình, việc lánh nạn kịp thời và chính xác là rất quan trọng.



Hành động cần thực hiện khi động đất / sóng thần xảy ra

Khi có động đất, không hoảng hốt, trước hết hãy đảm bảo an toàn cho cơ thể mình. Nếu đang ở gần bờ biển, trường hợp cảm nhận được rung lắc mạnh hoặc rung chuyển trong thời gian dài, có thể sóng thần sẽ ập tới tức thì, vì vậy hãy nhanh chóng di chuyển đến bãi đồi cao để lánh nạn.

Ước lượng thiệt hại nếu có động đất cực lớn Nankai Trough

Theo kết quả điều tra ước lượng thiệt hại động đất tỉnh Ehime (Báo cáo mới nhất: ngày 26 tháng 12 năm 2013), khi có động đất cực lớn Nankai Trough xảy ra, thiệt hại ước lượng tại thành phố Shikokuchūō được báo cáo theo kết quả như dưới đây:

- Quy mô động đất: M9,0
- Cường độ địa chấn tối đa: Cường độ 7
- Mức nước sóng thần tối đa và thời gian sóng đến ngắn nhất

	Mức nước sóng thần tối đa	Thời gian đến của sóng thần		
		±20 cm	+1m	Mức nước sóng thần tối đa
Thành phố	3,6m	5 phút	231 phút (3 giờ 51 phút)	404 phút (6 giờ 44 phút)

- **Thiệt hại về nhà cửa (Mùa đông - 18 giờ)**
Số căn hư hại hoàn toàn: 26.288 căn (Trong đó, hư hại do rung lắc: 14.945 căn, hư hại do sóng thần: 66 căn)
Số căn hư hại một nửa : 11.014 căn (Trong đó, hư hại do rung lắc: 9.329 căn, hư hại do sóng thần: 459 căn)
- **Thiệt hại về người (Mùa đông – Đêm khuya)**
Số người chết : 1.043 người
(Trong đó, số người chết do tòa nhà đổ ngã: 756 người, số người chết do sóng thần: 26 người)
Số người bị thương: 4.833 người
(Trong đó, số người bị thương do tòa nhà đổ ngã: 4.696 người, số người bị thương do sóng thần: 13 người)
- **Thiệt hại về cuộc sống sinh hoạt (Ngay sau đó: mùa đông - 18 giờ)**
Số người bị mất nước sinh hoạt : 89.930 người (99,9%)
Số hộ dân bị ngã đổ bình ga LP : 1.250 hộ
Số người bị hư hại đường thoát nước sinh hoạt : 52.109 người (96,8%)
Số hộ có bình ga LP rò rỉ : 887 hộ
Số nhà bị mất điện : 47.367 nhà (100,0%)
Số đường dây điện thoại cố định bị mất tín hiệu: 67.534 đường dây (99,9%)
- **Ảnh hưởng đối với cuộc sống sinh hoạt (Mùa đông - 18 giờ)**
Người lánh nạn (sau 1 ngày) : 31.999 người (trong đó, khu lánh nạn: 19.559 người)
(sau 1 tuần) : 43.554 người (trong đó, khu lánh nạn: 22.828 người)
(sau 1 tháng): 60.249 người (trong đó, khu lánh nạn: 18.075 người)

Động đất xảy ra

**Rung lắc mạnh kéo dài
(2~3 phút)**

- 2) Trước hết, cần bảo vệ bản thân mình**
- Bảo vệ phần đầu bằng vật mềm hoặc tấm đệm ...Nấp dưới bàn, bàn giấy.
- 

1 ~ 3 phút

Sau khi rung lắc dịu đi, hãy xác nhận an toàn của gia đình.

- 1 Kiểm tra nguồn lửa**
- Đóng khóa gas, ngắt cầu dao điện. Nếu có lửa bốc cháy, hãy bình tĩnh chữa cháy cần thiết ban đầu.
- 
- 2 Xác nhận an toàn của gia đình**
- Xác nhận có ai bị kẹt dưới những đồ vật bị ngã đổ không.
- 3 Bảo vệ chân khỏi những mảnh vụn thủy tinh**
- Mang giày thể thao hoặc dép có đế dày.
- 

Nếu ở những nơi có nguy cơ sổng thần hoặc lở đất, hãy nhanh chóng lánh nạn!

3 ~ 10 phút

Chú ý dư chấn, xác nhận an toàn của những người lân cận

- 1) Gọi hỏi thăm những người lân cận, giúp đỡ lẫn nhau.
- Xác nhận có người bị thương, người mất tích hay không.
-
- 2) Khi có hỏa hoạn, cùng hỗ trợ chữa cháy cần thiết ban đầu.
- Xác nhận có hỏa hoạn ở xung quanh không. Nếu có hỏa hoạn, hãy hô to, sau đó cùng hỗ trợ chữa cháy cần thiết ban đầu bằng bình chữa cháy, bê nước dập lửa...

10 phút ~ vài giờ

**Không bị hoang mang bởi những tin đồn,
hãy thu thập những thông tin chính xác**

- 1 Xác nhận thông tin chính xác
Thu thập thông tin chính xác bằng tivi hoặc radio. Xác nhận thông tin từ Phòng hành chính của thành phố hoặc các tổ chức phòng chống thiên tai tại địa phương...
- 2 Ưu tiên gọi điện thoại trong trường hợp khẩn cấp
Tránh những cuộc gọi không cần thiết, sử dụng "dịch vụ nhắn tin khi có thiên tai (171)"... để xác nhận an toàn.
- 3 Nếu nhà có nguy cơ bị sập, hãy nhanh chóng lánh nạn
- 4 Tiến hành các hoạt động của tổ chức phòng chống thiên tai tại địa phương
Tiến hành thu thập thông tin thiệt hại, các hoạt động chữa cháy, cứu hộ/ cứu nạn...

Vài giờ ~ 3 ngày

Cùng hỗ trợ tiến hành các hoạt động chữa cháy, cứu hộ / cứu nạn

- 1 Cùng hỗ trợ các hoạt động chữa cháy, cứu hộ / cứu nạn, thu thập thông tin
- 
- 2 Không vào những tòa nhà bị sập hoặc có nguy cơ bị sập
- 3 Chuẩn bị sẵn nước/ thực phẩm
- Để phòng những trường hợp khẩn cấp, hãy tích trữ sẵn đồ uống và thực phẩm của ít nhất 3 ngày.

Sinh hoạt khi lánh nạn

**Tại nơi lánh nạn, hãy hành động
với tinh thần hỗ trợ lẫn nhau**

- 1 Cùng hỗ trợ điều hành cơ sở lánh nạn
Cùng phối hợp với thành phố, các tổ chức phòng chống thiên tai tại địa phương... để điều hành cơ sở lánh nạn.
- 2 Hỗ trợ những người cần chăm sóc đặc biệt
Đối với những người gặp khó khăn trong việc bảo vệ bản thân trong thiên tai như người già, trẻ nhỏ, người khuyết tật, người nước ngoài khó khăn trong giao tiếp... địa phương cùng chung sức hỗ trợ.
- 3 Phòng chống lây nhiễm virus corona chủng mới
Cần nỗ lực giảm thiểu tối đa nguy cơ lây nhiễm virus corona chủng mới.
- 4 Chú ý đến việc bảo vệ quyền riêng tư

Chú ý đến dư chấn Sau khi có động đất lớn, có thể sẽ có dư chấn mạnh, chúng ta không nên hành động chủ quan.

Động đất / Sóng thần

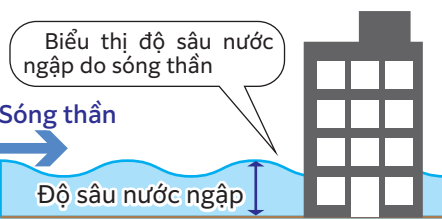
Chỉ định khu vực cảnh báo thiên tai sóng thần

Vào tháng 3 năm 2020, tỉnh Ehime đã chỉ định các khu vực cảnh báo thiên tai sóng thần, những khu vực này cần được xây dựng hệ thống cảnh báo lánh nạn đặc biệt. Theo quy định của khu vực cảnh báo thiên tai sóng thần, mức nước tiêu chuẩn được biểu thị, các hoạt động xây dựng kế hoạch lánh nạn được tăng cường.

Trong bản đồ phòng chống thiên tai của thành phố Shikokuchū trước đây, độ sâu nước ngập được biểu thị theo “khu vực ngập nước sóng thần dự kiến”, trong thay đổi lần này, mức nước tiêu chuẩn được biểu thị theo “khu vực cảnh báo thiên tai sóng thần”. Mức nước tiêu chuẩn này là độ cao của mực nước bị tác động bởi sóng thần có thể xảy ra trong thực tế, tính theo độ sâu của nước dâng lên khi sóng thần va vào tòa nhà..., chúng ta hãy xác nhận mức độ nguy hiểm của ngôi nhà mình đang ở.

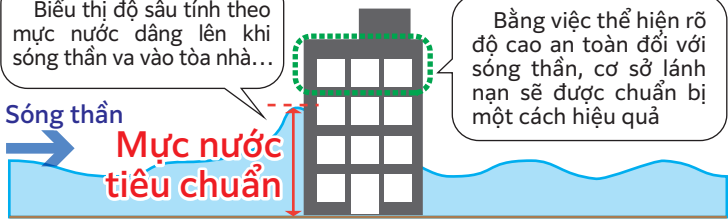
■ Trước khi thay đổi

Khu vực ngập nước sóng thần dự kiến



■ Sau khi thay đổi

Khu vực cảnh báo thiên tai sóng thần



Nâng cao độ an toàn tại địa phương, trong nhà ở để đối phó với động đất – sóng thần

Nâng cao tính an toàn tại địa phương, trong nhà ở để đối phó với động đất/sóng thần là điều quan trọng. Thành phố Shikokuchū đang thực hiện nhiều chính sách hướng tới một thành phố chống chịu tốt với thiên tai để đối phó với động đất/sóng thần. Xin hãy sử dụng những chính sách hỗ trợ để nâng cao độ an toàn trong nhà ở và địa phương.

■ Biện pháp phòng chống đồ dùng trong nhà ngã đổ và rơi rớt

Không đặt đồ dùng dễ ngã trong phòng ngủ, tránh cách bố trí đồ đạc che khuất cửa, dùng thanh kim loại chữ L hoặc gậy chống để cố định đồ dùng trong nhà.



■ Biện pháp phòng chống mảnh vỡ thủy tinh vỡ vụn

Hãy dán phim chống vỡ kính vào mặt thủy tinh của cửa sổ và kệ sách... Ngoài ra, chúng ta cần chuẩn bị sẵn đôi giày thể thao hoặc dép có đế dày ở những nơi có thể lấy ra được ngay, đảm bảo an toàn lúc di chuyển trong trường hợp mảnh vỡ thủy tinh vỡ ra.



■ Tăng độ chịu động đất cho nhà ở khung gỗ

Với mục đích nâng cao tính an toàn cho nhà ở khi có động đất xảy ra, thành phố có chính sách hỗ trợ một phần các chi phí liên quan đến việc đo độ chống chịu động đất, thi công cải tạo độ chịu động đất cho nhà ở khung gỗ. Đối với những nhà ở được xây từ năm 1981 về trước, hãy xem xét để cải tạo độ chống chịu động đất cho ngôi nhà của mình.



Nội dung hỗ trợ
(Trang web của thành phố)

■ Lắp đặt hệ thống chống động đất shelter cho nhà ở khung gỗ

Việc lắp đặt hệ thống dạng hộp bằng gỗ hoặc khung sắt (shelter), dù lắp cho chỉ một phòng (phòng khách hoặc phòng ngủ...), cũng sẽ mang lại hiệu quả cao trong việc nâng cao tính an toàn. Giống với phần trên, thành phố cũng hỗ trợ một phần chi phí lắp đặt hệ thống chống động đất shelter, những ngôi nhà khung gỗ thuộc đối tượng này, xin hãy xem xét lắp đặt.



Nội dung hỗ trợ
(Trang web của thành phố)

■ Biện pháp đảm bảo an toàn cho tường bê tông...

Để đảm bảo an toàn khi có thiên tai và lối đi khi lánh nạn, thành phố hỗ trợ một phần chi phí cho việc thi công phá dỡ hoặc xây mới tường bê tông... có nguy cơ đổ vỡ liên với mặt đường thuộc chỉ định của thành phố. Hãy kiểm tra và thực hiện biện pháp an toàn đối với những bờ tường có nguy cơ đổ vỡ.



Nội dung hỗ trợ
(Trang web của thành phố)

Công bố Cảnh báo / Khuyến cáo sóng thần...

Khi có động đất xảy ra, nếu có dự báo về thiên tai sóng thần, Cục khí tượng sẽ công bố Cảnh báo sóng thần lớn, hoặc Cảnh báo sóng thần, Khuyến cáo sóng thần.

Hãy hiểu rõ nội dung Cảnh báo và Khuyến cáo, khi Cảnh báo hoặc Khuyến cáo được ban hành, cần nhanh chóng thực hiện các hành động sau.

	Độ cao của sóng thần được công bố		Thiệt hại được dự báo	Hành động cần làm
	Công bố bằng số liệu (Phân loại độ cao của sóng thần được dự báo)	Từ ngữ miêu tả trong trường hợp có động đất cực lớn		
Cảnh báo sóng thần lớn (cảnh báo đặc biệt)	Hơn 10m (10m<Độ cao dự báo)	Cực lớn	Nhà ở khung gỗ sẽ bị phá hủy hoàn toàn và trôi đi, người sẽ bị cuốn trôi trong dòng nước của sóng thần.	Người ở khu vực bờ biển, bờ sông hãy nhanh chóng lánh nạn đến nơi an toàn như khu đồi cao hoặc tòa nhà cao gần đó.
	10m (5m<Độ cao dự báo≤10m)			
	5m (3m<Độ cao dự báo≤5m)			
Cảnh báo sóng thần	3m (1m<Độ cao dự báo≤3m)	Cao	Những nơi thấp sẽ bị sóng thần ập tới, gây ra thiệt hại ngập nước. Người sẽ bị nước lũ sóng thần cuốn trôi.	Không nên chủ quan, hãy lánh nạn tới nơi càng cao càng tốt.
Khuyến cáo sóng thần	1m (0,2m<Độ cao dự báo≤1m)	(Không biểu thị)	Người ở biển sẽ bị cuốn trôi theo dòng sóng nhanh. Ngoài ra, lồng nuôi trồng thủy sản bị cuốn trôi, thuyền nhỏ bị lật.	Người ở biển hãy nhanh chóng lên bờ, đến nơi xa bờ biển để lánh nạn.

Điểm cần lưu ý để bảo vệ bản thân khi có sóng thần

Để bảo vệ bản thân khi có sóng thần, việc quan trọng là phải biết “chạy đến nơi cao càng nhanh càng tốt”. Hãy ghi nhớ những lưu ý để bảo vệ bản thân khi có sóng thần.

1 Tuyệt đối không chủ quan dù chỉ là rung lắc nhẹ

Động đất nhỏ cũng có nguy cơ xảy ra sóng thần lớn. Những nơi thuộc khu vực dự báo ngập nước do sóng thần, dù là rung lắc nhẹ, chúng ta cũng không chủ quan, trước hết hãy ưu tiên việc lánh nạn.



3 Không sử dụng xe ô tô khi sơ tán

Việc sử dụng xe ô tô khi sơ tán sẽ gây ra ùn tắc giao thông, có nguy cơ làm thiệt hại lan rộng. Về nguyên tắc, hãy đi bộ khi sơ tán.



2 Không quá tin vào lời đồn hay quan niệm không có căn cứ

Nhiều người quan niệm rằng “Trước khi có sóng thần, thủy triều sẽ rút”, nhưng tùy theo cách hình thành động đất, cũng có trường hợp sóng lớn sẽ ập tới bất ngờ. Không nên quá tin vào những lời đồn, quan niệm thiếu căn cứ, hãy xác nhận thông tin lánh nạn từ thành phố hoặc thông tin từ Cục khí tượng qua tivi hoặc radio và nhanh chóng lánh nạn.



4 Ưu tiên “lên cao” hơn “ra xa”

Nếu nước ngập do sóng thần xuất hiện, thay vì “ra xa” bờ biển, hãy lánh nạn vào nơi “càng cao càng tốt” như đồi cao hay tòa nhà cao... gần đó.



Tham gia “Shake out Ehime (Khóa luyện tập phòng chống thiên tai động đất cho toàn dân trong tỉnh)”

Tỉnh Ehime đang thực hiện đồng loạt “Shake out Ehime” (Khóa luyện tập phòng chống thiên tai động đất cho toàn dân trong tỉnh) với giả định có động đất Nankai Trough xảy ra, nhằm nâng cao ý thức phòng chống thiên tai và xác nhận hành động bảo đảm an toàn khi có động đất dành cho người dân và các tổ chức công ty. Nội dung luyện tập là thực hiện động tác an toàn: “(1) Đầu tiên là cúi xuống = DROP!” → “(2) Bảo vệ đầu = COVER!” → “(3) Không cử động = HOLD ON!” trong vòng khoảng 1 phút, ai cũng có thể tham gia luyện tập ở bất cứ đâu, nên chúng ta hãy tham gia tích cực.



Động đất / Sóng thần

Thông tin Bổ sung Động đất Nankai Trough là gì?

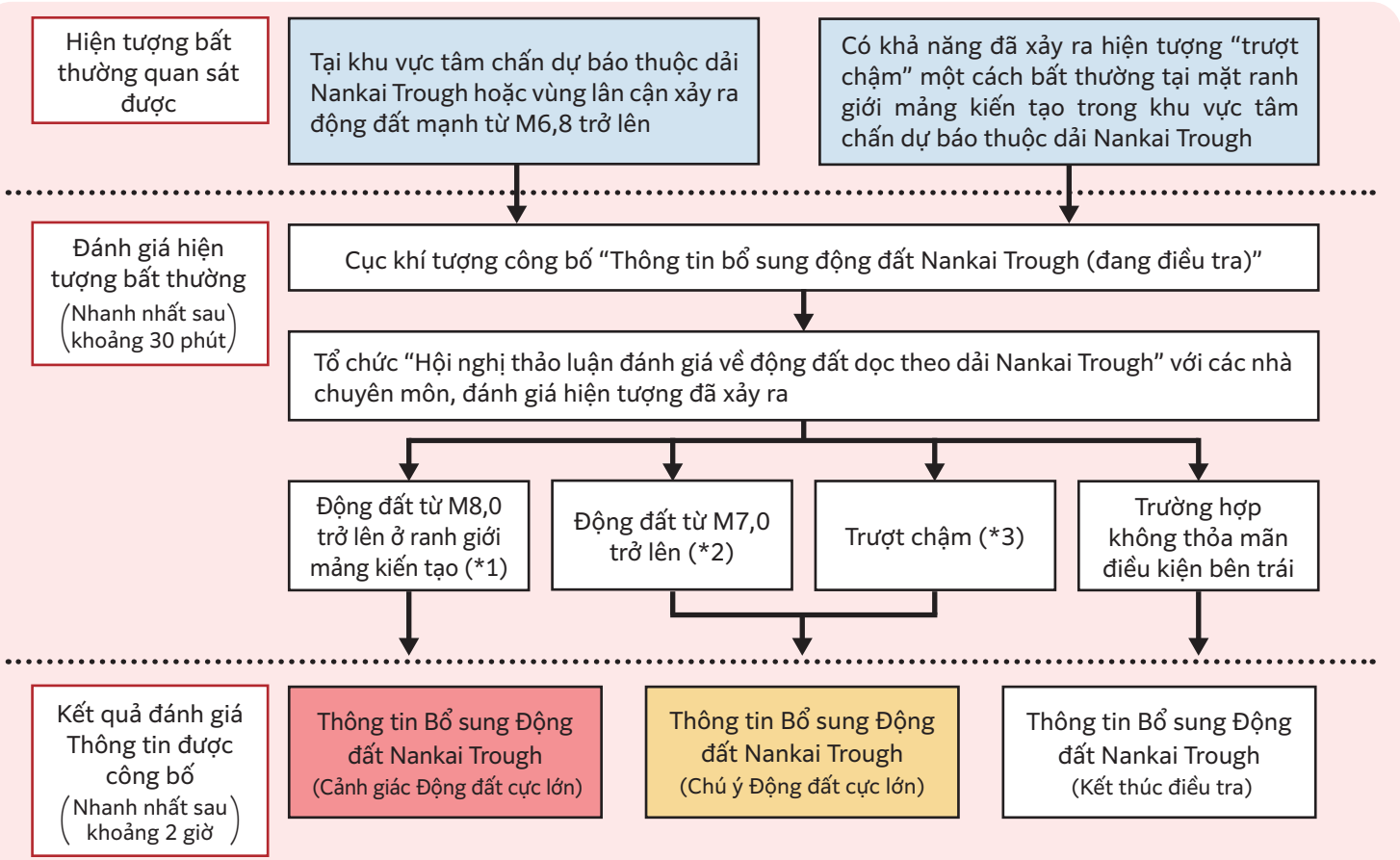
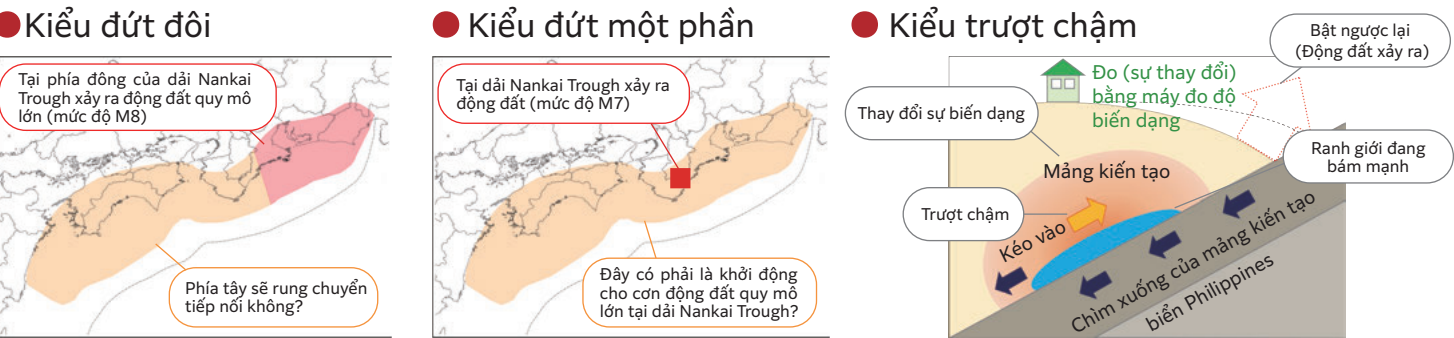
Khi dự báo về khả năng xảy ra động đất quy mô lớn dọc theo rãnh Nankai Trough tương đối cao hơn so với bình thường, Cục khí tượng sẽ ban hành “Thông tin Bổ sung Động đất Nankai Trough”.

Hãy hiểu rõ nội dung của Thông tin Bổ sung Động đất Nankai Trough và những hành động cần làm, để đảm bảo an toàn một cách tốt nhất.

Hiện tượng bất thường được công bố trong Thông tin Bổ sung Động đất Nankai Trough và Trình tự công bố

Có 3 kiểu hiện tượng bất thường được công bố trong Thông tin Bổ sung là “kiểu đứt đôi”, “kiểu đứt một phần” và “kiểu trượt chậm”. Tùy theo đánh giá đối với 3 kiểu hiện tượng này, thông tin được công bố sẽ khác nhau.

Trước hết, hãy nắm rõ thông tin được công bố.



*1 Trường hợp có động đất mạnh từ M8,0 trở lên xảy ra tại ranh giới mảng kiến tạo trong khu vực tâm chấn dự báo thuộc Nankai Trough (kiểu đứt đôi)

*2 Trường hợp có động đất mạnh từ M7,0 đến dưới M8,0 xảy ra tại ranh giới mảng kiến tạo trong khu vực tâm chấn dự báo thuộc Nankai Trough, hoặc là trường hợp có động đất mạnh từ M7,0 trở lên xảy ra tại ngoài ranh giới mảng kiến tạo trong khu vực tâm chấn dự báo thuộc Nankai Trough hoặc trong phạm vi khoảng 50km phía ngoài rãnh đáy biển (kiểu đứt một phần)

*3 Trường hợp quan sát được sự “trượt chậm” một cách khác thường của ranh giới mảng kiến tạo qua sự thay đổi rõ rệt trong trạng thái kết dính của nó trong một khoảng thời gian ngắn, thông qua các thông số thu thập được từ máy đo biến dạng (kiểu trượt chậm)

(Tham khảo: Hướng dẫn đối phó thiên tai đối với nhiều dạng hình thành động đất Nankai Trough “Ấn bản thứ 1”)

Phân loại Thông tin Bổ sung Động đất Nankai Trough và điều kiện công bố

Thông tin Bổ sung Động đất Nankai Trough giúp người dân hình dung được cách đối phó thiên tai, được công bố kèm theo những từ khóa như “Cảnh giác động đất cực lớn”, “Chú ý động đất cực lớn”... để người dân có thể chuẩn bị các phương án đối phó thích hợp.

Từ khóa	Điều kiện công bố
Đang điều tra	Trường hợp đã bắt đầu điều tra về mối liên quan giữa hiện tượng bất thường ghi nhận được (có động đất mạnh từ khoảng M6,8 trở lên xảy ra tại Nankai Trough) là động đất quy mô lớn dọc theo dải Nankai Trough, hoặc là trường hợp đang tiếp tục điều tra
Cảnh giác động đất cực lớn	Khi cần thiết phải cảnh giác với nguy cơ xảy ra động đất cực lớn Trường hợp có kết luận rằng, đã có động đất mạnh từ M8,0 trở lên xảy ra tại ranh giới mảng kiến tạo trong vùng tâm chấn dự báo dọc theo dải Nankai Trough
Chú ý động đất cực lớn	Khi cần thiết phải chú ý đến nguy cơ xảy ra động đất cực lớn Trường hợp có kết luận rằng, đã có động đất mạnh từ M7,0 đến dưới M8,0 hoặc đã có hiện tượng “trượt chậm” một cách bất thường xảy ra tại ranh giới mảng kiến tạo trong vùng tâm chấn dự báo dọc theo dải Nankai Trough...
Kết thúc điều tra	Trường hợp có kết luận rằng, hiện tượng xảy ra không thuộc nhóm “Cảnh giác động đất cực lớn” và “Chú ý động đất cực lớn”

Phương án đối phó thiên tai khi Thông tin Bổ sung được công bố

Sau khi “Cảnh báo sóng thần lớn” hoặc “Cảnh báo sóng thần” - ban hành khi có động đất mạnh từ M8,0 trở lên, thay đổi thành “Chú ý sóng thần”, việc xem xét có nên tiếp tục lánh nạn hay không là điều cần thiết. Việc quyết định tiếp tục lánh nạn phụ thuộc vào mức độ kịp thời lánh nạn nếu có động đất xảy ra sau đó, nội dung này được thể hiện trong Hướng dẫn của nhà nước.

Cụ thể là, những khu vực có nguy cơ bị ngập nước sóng thần từ 30cm trở lên trong vòng 30 phút kể từ khi có động đất được chỉ định là “Khu vực cần lánh nạn”, những khu vực trong số đó có nguy cơ lánh nạn không kịp khi có động đất tiếp theo xảy ra được chỉ định là “Khu vực cần lánh nạn sớm”, đối với người dân tại khu vực này, chính phủ sẽ ban hành Chỉ thị lánh nạn... và người dân thuộc đối tượng này cần phải tiếp tục lánh nạn.

Trong thành phố Shikokuchūō, không có khu vực nào có nguy cơ bị ngập nước từ 30cm trở lên do sóng thần trong vòng 30 phút, nhưng theo Phương châm của tỉnh Ehime, “những khu vực có nguy cơ ngập nước biển do sụt lún hoặc vỡ đê, hay ngập nước do những nguyên nhân ngoài sóng thần cũng phải xem xét việc lánh nạn”, vì vậy trong bản đồ dự báo ngập nước của tỉnh, tất cả các khu vực cần lánh nạn theo dự báo dưới đây được chỉ định là khu vực cần lánh nạn sớm.

Khu vực cần lánh nạn sớm

- Một bộ phận của Kawano-chō

○Một bộ phận của 1 Mishima-Chūō

○Một bộ phận của Osada, Toyooka-chō

○Một bộ phận của Kaburasaki, Doi-chō

○Một bộ phận của Mendori-chō

○Một bộ phận của Sangawa-chō
- Một bộ phận của Tsune, Doi-chō

○Một bộ phận của Tenma, Doi-chō

○Một bộ phận của Muramatsu-chō

○Một bộ phận của Toyoda, Toyooka-chō

○Một bộ phận của 7-ban Kōchi, Fujiwara, Doi-chō



Khu vực cần lánh nạn sớm
(Trang web của thành phố)

Nếu Thông tin Bổ sung được công bố, người dân ngoài khu vực cần lánh nạn sớm cũng nên kiểm tra lại các phương án đối phó khi có động đất.

■ Ví dụ về việc kiểm tra lại các phương án đối phó động đất thường nhật

- Kiểm tra địa điểm lánh nạn, nơi lánh nạn hay lối đi lánh nạn
- Kiểm tra phương tiện liên lạc báo cáo an toàn với gia đình
- Kiểm tra việc cố định đồ dùng trong nhà...
- Kiểm tra các vật dụng mang theo khi khẩn cấp v.v...

■ Ví dụ về hành động phòng chống thiên tai bảo đảm an toàn hằng ngày

- Không để đồ vật ở nơi cao
- Sinh hoạt ở nơi an toàn nhất bên trong tòa nhà
- Chuẩn bị sẵn sàng cho việc lánh nạn ngay lập tức (túi vật dụng cần thiết khi khẩn cấp...)
- Cố gắng không tới gần những nơi nguy hiểm v.v...

Thiên tai ngập lụt / lở đất

Thiên tai do bão lũ

Thiên tai do bão lũ gây ra bởi gió và mưa bao gồm thiên tai do lũ (ngập lụt, triều cường do bão), thiên tai sạt lở đất và thiên tai do gió mạnh... bão và mưa lớn là nguyên nhân chính của những thiên tai này.

Bão là một hiện tượng áp thấp nhiệt đới, đến Nhật Bản chủ yếu từ tháng 7 đến tháng 9, mang theo gió mạnh và mưa lớn. Ngoài ra, trong các kiểu mưa lớn có hiện tượng mưa xối xả, tập trung ở một khu vực nhỏ trong thời gian ngắn.

Khi những cơn bão và mưa xối xả này xảy ra, thiệt hại như lũ lụt ở sông và trượt lở đất do sạt lở đồi núi sẽ xảy ra, vì vậy cần phải hết sức thận trọng xung quanh vùng đất cải tạo và vách núi.

Thành phố Shikokuchū đã hứng chịu nhiều cơn bão vào năm 2004, gây thiệt hại trong đó có 5 người chết, vì vậy việc chuẩn bị đối phó với thiên tai bão lũ là vô cùng quan trọng.

Bão và mưa lớn có thể dự đoán trước thời điểm đến và quy mô của chúng, vì vậy hãy chú ý đến thông tin thời tiết hàng ngày và có biện pháp đối phó phù hợp, trường hợp có nguy cơ thiên tai hãy chú ý lánh nạn kịp thời.



Thiệt hại trong quá khứ		Người chết	Người bị thương	Nước ngập quá sàn	Nước ngập dưới sàn
Năm 2004	Bão số 15	1 người	-	20 căn	76 căn
	Bão số 16	-	3 người	22 căn	-
	Bão số 18	-	8 người	-	-
	Bão số 21	2 người	3 người	175 căn	928 căn
	Bão số 23	2 người	1 người	19 căn	197 căn

Cơ chế xảy ra lũ lụt

Lũ lụt (ngập nước từ bên ngoài) là hiện tượng lượng nước trên sông tăng đột ngột do mưa lớn... làm nước tràn qua bờ đê, hoặc bờ đê sạt lở gây ngập lụt khu dân cư, đất canh tác. Khi đó, thiệt hại do nước lũ sẽ xảy ra như nhà cửa, xe cộ bị cuốn trôi.

Có 3 nguyên nhân chính khiến đê sụp đổ là: nước tràn, xói mòn và rò rỉ.

Nước tràn (tiếng Nhật gọi là “essui”)

Đây là hiện tượng nước sông tràn qua bờ đê, dòng chảy của nước tràn làm xói mòn mặt sau bờ đê (phía khu dân cư...). Khi nước chảy vào các vị trí bị xói mòn, con đê dần yếu đi và sụp đổ.



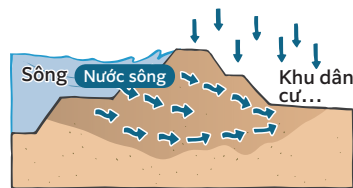
Xói mòn (tiếng Nhật gọi là “senkutsu”)

Đây là hiện tượng bề mặt đê (phía sông) bị bào mòn do dòng chảy và lực chảy của nước sông. Khi nước chảy vào các vị trí bị xói mòn, con đê dần yếu đi và sụp đổ.



Rò rỉ (tiếng Nhật gọi là “shintou”)

Đây là hiện tượng nước sông rò rỉ từ mặt sau của bờ đê (phía khu dân cư...) dưới áp lực của nước khi nước sông dâng cao. Khi nước sông càng chảy vào những vị trí bị rò rỉ, vết rò rỉ sẽ càng lớn và con đê sẽ bị sụp đổ.



Bảng tiêu chuẩn cường độ mưa và các kiểu mưa

Bảng cách quan sát lượng mưa đang rơi, chúng ta có thể biết lượng mưa gần đúng. Hãy tự đánh giá và sẵn sàng sơ tán trước khi tình huống trở nên nguy hiểm.

Cường độ mưa (từ ngữ chuyên ngành dự báo khí tượng)	Mưa vừa	Mưa to	Mưa rất to	Mưa cực to	Mưa to cực độ
Lượng mưa trong 1 giờ	10~20 mm	20~30 mm	30~50 mm	50~80 mm	80~ mm
Hình ảnh theo cảm nhận của con người	Mưa rào rào	Mưa xối xả	Mưa như trút nước	Mưa như thác đổ (mưa ào ạt liên tục)	Mưa quá to đến nỗi cảm thấy khó thở / cảm thấy sợ hãi
Ảnh hưởng đến con người	 Nước mưa văng ngược lại từ mặt đất làm chân bị ướt	 Dùng ô che cũng bị ướt	 Dùng ô che hoàn toàn không có tác dụng		
	 • Lượng mưa vừa nhưng kéo dài thì cũng phải chú ý	 • Nước mương, cống, sông nhỏ tràn lên, bắt đầu có sạt lở đất quy mô nhỏ	 • Sạt lở đồi núi, lở đất dễ xảy ra, khu vực nguy hiểm cần chuẩn bị lánh nạn • Trong thành phố, hệ thống cống thoát bị tràn nước	 • Trong thành phố, hệ thống phòng ốc dưới mặt đất có thể bị ngập nước • Nước phun ra từ nắp cống • Dễ xảy ra lũ quét kèm theo nhiều thiệt hại	 • Có nguy cơ xảy ra thiên tai quy mô lớn, cần cảnh giác thật trọng
Hệ thống lánh nạn	Chuẩn bị				Cảnh giác

Thông tin mưa lớn trong thời gian ngắn kỷ lục

Thông tin mưa lớn trong thời gian ngắn kỷ lục là thông tin được công bố kèm với "Cảnh báo mưa lớn" khi đo đạc - phân tích được lượng mưa lớn trong thời gian ngắn xảy ra vài năm một lần. Khi thông tin này được công bố, có nghĩa là khu vực của bạn đang có mưa rất lớn, có thể dẫn đến sạt lở đất và thiên tai lũ lụt trên các sông vừa và nhỏ.

Nếu bạn sống ở khu vực có thể xảy ra thiên tai như khu vực cảnh báo sạt lở đất (đặc biệt) hoặc khu vực có nguy cơ lũ lụt, hãy tuân thủ theo thông tin sơ tán được ban hành và thực hiện sơ tán thích hợp ngay lập tức.

Tiêu chuẩn công bố Thông tin mưa lớn trong thời gian ngắn kỷ lục

Lượng mưa trong 1 giờ 100mm (tỉnh Ehime)

Bản đồ cảnh báo ngập lụt

Thành phố Shikokuchū đã xây dựng "Bản đồ cảnh báo ngập lụt sông Kinsei-gawa" và "Bản đồ cảnh báo ngập lụt sông Seki-gawa" ghi rõ các thông tin như độ sâu ngập lụt dự kiến, địa điểm sơ tán, nơi trú ẩn và các cơ sở phòng chống thiên tai trong trường hợp xảy ra thiên tai lũ lụt.

Bản đồ phòng chống thiên tai của Thành phố Shikokuchū biểu thị phạm vi của khu vực ngập lụt có thể xảy ra, để biết độ sâu ngập lụt dự báo..., xin hãy xác nhận trên bản đồ cảnh báo riêng từng khu vực, và chuẩn bị sẵn sàng đối phó với thiên tai lũ lụt ngay trong cuộc sống thường nhật.



Bản đồ cảnh báo ngập lụt Sông Kinsei-gawa/Sông Seki-gawa (Trang web của thành phố)

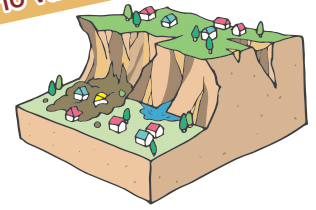


Thiên tai ngập lụt / lở đất

Phân loại thiên tai sạt lở đất và dấu hiệu

Thiên tai sạt lở đất như sạt lở đồi núi, lũ quét, trượt lở đất... là thiên tai đáng sợ, cướp đi tính mạng và của cải như nhà cửa... trong tích tắc bởi uy lực tàn phá khủng khiếp của đất đá. Đặc biệt, người dân sống tại vùng cảnh báo thiên tai sạt lở đất (đặc biệt) cần hết sức chú ý đến những dấu hiệu trước khi có sạt lở và nhanh chóng sơ tán.

Sạt lở vách núi



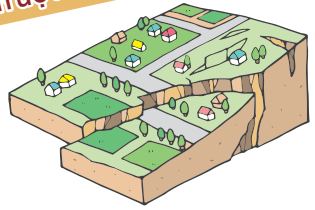
Sạt lở vách núi là sự sụp đổ đột ngột của một sườn dốc. Nó xảy ra khi mưa to kéo dài khiến nước mưa ngấm vào lòng đất, đôi khi nó cũng được gây ra bởi động đất. Kiểu sạt lở này không có nhiều dấu hiệu báo trước mà nó sụp đổ ngay lập tức.

Lũ quét



Lũ quét là hiện tượng đất, đá... ở sườn núi, lòng sông bị cuốn trôi đột ngột xuống vùng hạ lưu do tác động của mưa lớn và mưa kéo dài. Tốc độ lũ quét rất nhanh, từ 20 km/h đến hơn 40 km/h, có lúc lẫn cả đá lớn.

Trượt lở đất



Nền đất được cấu tạo từ nhiều lớp có độ cứng và tính chất khác nhau. Trượt lở đất là hiện tượng nước ngấm tích tụ trên tầng dễ trượt như đất sét, khiến cho nền đất phía trên tầng đó bắt đầu trượt nhẹ.

Hãy chú ý những dấu hiệu sau!

- Có vết nứt ở vách núi.
- Những tảng đá nhỏ rơi lất nhất.
- Có nước chảy ra từ vách núi.
- Nước suối ngừng chảy và đục ngầu.
- Có rung chuyển trong lòng đất

- Núi phát ra âm thanh lớn
- Nước sông đục màu đột ngột, bắt đầu có lẫn cây gỗ.
- Có mùi đất thối.
- Mức nước sông xuống thấp mặc dù mưa vẫn đang kéo dài.
- Có tiếng cây gãy và tiếng đá va vào nhau.

- Mặt đất nứt hoặc chìm xuống.
- Có nước phun ra từ vách núi và sườn dốc.
- Nước giếng, suối đục ngầu.
- Lòng đất/núi phát ra âm thanh lớn
- Cây bị nghiêng.
- Mặt đất bị nứt hoặc đứt gãy.

Chỉ định khu vực cảnh báo sạt lở đất (đặc biệt)

Dựa trên Luật Phòng chống thiên tai sạt lở đất, tỉnh Ehime đã chỉ định các khu vực có nguy cơ xảy ra sạt lở đất là khu vực cảnh báo về thiên tai sạt lở đất (đặc biệt), nhằm mục đích bảo vệ người dân tránh khỏi các thiên tai này (sạt lở vách núi, lũ quét, trượt lở đất).

Khu vực cảnh báo sạt lở đất (khu vực màu vàng)

Đây là khu vực được dự báo có nguy cơ xảy ra thiệt hại về tính mạng và thân thể... của người dân khi có sạt lở đất xảy ra, những nơi này sẽ được xây dựng hệ thống cảnh báo nguy hiểm và sơ tán khẩn cấp.

Khu vực có nguy cơ sạt lở đất

Khu vực cảnh báo đặc biệt về sạt lở đất (khu vực màu đỏ)

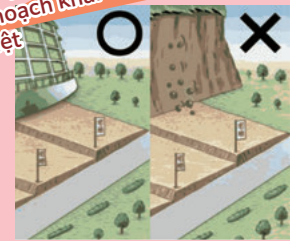
Khu vực có nguy cơ xảy ra thiệt hại lớn về nhà cửa và tính mạng

Quy định về cấu tạo của tòa nhà



Tòa nhà xây dựng phải được kiểm tra cấu tạo đảm bảo đủ tiêu chuẩn chống lại lực tác động do lũ quét xuất hiện khi sườn đồi sạt lở...

Đăng ký giấy phép xây dựng khi có kế hoạch khai thác đặc biệt



Khi thực hiện các dự án phân lô nhà ở hoặc xây dựng cơ sở cho những người cần được quan tâm đặc biệt, cần phải xây dựng các biện pháp đối phó thiên tai sạt lở đất. Các hoạt động khai thác chỉ được cho phép nếu việc xây dựng biện pháp đối phó tuân thủ các tiêu chuẩn kỹ thuật.

Di dời nhà ở



Đối với những nhà ở có nguy cơ xảy ra thiệt hại lớn về tính mạng và thân thể của người sinh sống tại đó khi có sạt lở vách dốc xảy ra, chủ nhà sẽ được khuyến cáo di dời nhà ở.

Sẵn sàng đối phó khi có thiên tai bão lũ

Trong những năm gần đây, các thiên tai bão lũ như ngập lụt, sạt lở đất... thường xuyên xảy ra ở nhiều nơi do mưa lớn cục bộ. Phần lớn thiên tai bão lũ do mưa lớn gây ra, nhưng mưa lớn cục bộ khó dự báo trước, thiệt hại có thể xảy ra tức thì.

Để đối phó với thiên tai bão lũ, chúng ta hãy cùng suy nghĩ về những điều cần chú ý hàng ngày và những điều cần làm khi thiên tai sắp xảy ra.

Chuẩn bị từ trước

■ Kiểm tra/Sửa chữa từ trước

- Khóa chốt cửa sổ, cửa che mưa chắc chắn, nếu cần thiết nên đóng ván cố định phía ngoài.
- Vệ sinh rãnh cống, làm sạch nước đọng ở trong.
- Cố định những vật dễ bị gió thổi bay như thùng rác, chậu cây...

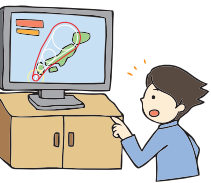
■ Chuẩn bị cho việc sơ tán

- Xem lại lối đi đến nơi được chỉ định làm nơi trú ẩn/địa điểm sơ tán như trường học, trung tâm cộng đồng...
- Chuẩn bị sẵn những vật dụng cần thiết khi khẩn cấp.



■ Nắm bắt thông tin chính xác

- Chú ý đến thông tin khí tượng từ radio hoặc tivi...
- Xem lại cách lấy thông tin từ thành phố và cơ quan phòng chống thiên tai.



Lưu ý khi sơ tán

■ Vật mang theo với số lượng ít nhất

- Để đồ vào ba lô... đảm bảo hai tay không vướng đồ vật gì.

■ Xác nhận an toàn đối với người lân cận

- Khi đi sơ tán, hãy gọi những người lân cận, xác nhận có người nào bị thương, mất tích hay không.

■ Hỗ trợ người già... sơ tán

- Người già, trẻ em, người bị bệnh cần được sơ tán sớm. Khi sơ tán, dẫn dắt họ bằng những hành động như nắm tay, cồng trên lưng...
- Đối với người tàn tật, cần xem xét từ trước các phương án hỗ trợ cụ thể như hỗ trợ bởi nhiều người...



Điểm quan trọng khi sơ tán

■ Sơ tán đến nơi an toàn là điều cơ bản

Điều cơ bản khi lánh nạn khỏi sạt lở đất là sơ tán đến nơi an toàn như nhà người thân/người quen hoặc một trung tâm sơ tán được chỉ định. Nên suy nghĩ trước nhiều nơi lánh nạn phòng khi cần thiết.



■ Chạy lánh nạn theo hướng vuông góc với hướng của dòng lũ quét

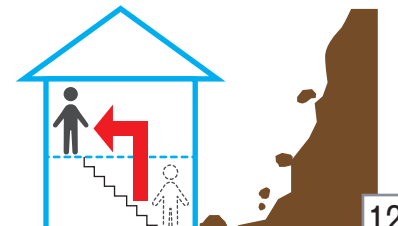
Vì tốc độ dòng chảy của lũ quét rất nhanh nên hãy chạy lánh nạn theo hướng vuông góc với dòng lũ, nếu ở gần vách núi hãy chạy ra xa khoảng 2 lần so với độ cao của vách núi.



*Nếu chạy theo hướng dòng lũ, bạn sẽ bị dòng lũ đuổi kịp ngay lập tức

■ Bảo đảm an toàn trong nhà ở bằng vị trí tầng trên cùng ngược hướng với vách núi

Khi đang có mưa cực lớn, hoặc thời điểm đêm tối không nhìn thấy được, việc ra ngoài rất nguy hiểm, hãy tìm đến nơi an toàn trong nhà ở là vị trí ở tầng 2 trở lên và ngược hướng với vách núi.



Triều cường do bão

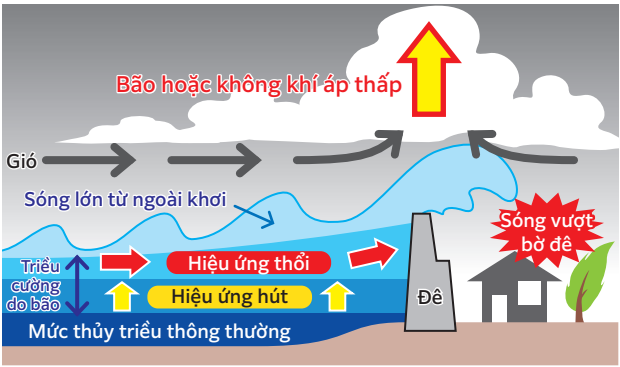
Thiên tai triều cường do bão là gì?

Triều cường do bão là hiện tượng mực nước biển dâng cao hơn đáng kể so với bình thường do sự tiếp cận của một cơn bão hoặc không khí áp thấp đã phát triển... tới gần.

Khi triều cường do bão xảy ra, mực nước triều cường, sóng và gió mạnh có thể khiến nước biển tràn qua bờ đê làm tăng khả năng ngập lụt vào đất liền. Ngoài ra, ở các sông đổ ra biển đang xảy ra triều cường, triều cường và sóng biển gây ra cản trở dòng chảy của sông, khiến nước sông ngập lụt và gây thiệt hại đến cả những vùng đất liền xa biển.

Cơ chế xảy ra triều cường do bão và mực nước triều cường

Có 2 yếu tố chính gây ra triều cường do bão là "hiệu ứng hút" và "hiệu ứng thổi", chiều cao của triều cường do bão thay đổi tùy theo vị trí và ảnh hưởng của từng hiệu ứng tác động.



Hiệu ứng hút

Do áp suất ở tâm bão thấp hơn áp suất ở rìa nên khí quyển ở xung quanh đẩy mặt biển lên và khí quyển ở gần tâm bão hút mặt biển lên. Kết quả là mực nước biển gần tâm bão dâng cao.

Hiệu ứng thổi

Khi gió mạnh do bão tiếp tục thổi về phía bờ biển trong thời gian dài, nước biển bị thổi về phía bờ biển khuất gió, khiến mực nước biển dâng cao.

Sẵn sàng đối phó với thiên tai triều cường do bão

Trong cuộc sống thường nhật

Hãy kiểm tra mức độ ngập lụt trong khu vực của bạn bằng bản đồ cảnh báo triều cường có ghi trên bản đồ phòng chống thiên tai của Thành phố Shikokuchūō, và xác định xem bạn có cần sơ tán hay không.

Khi có bão tới gần

Khi bão hoặc không khí áp thấp đã phát triển... tới gần, mực nước triều cường có thể dâng lên nhanh chóng trong một thời gian ngắn. Ngoài ra, khi có gió mạnh, việc sơ tán ra bên ngoài sẽ trở nên khó khăn.

Đối với người dân sống ở khu vực có nguy cơ ngập lụt vì triều cường do bão, khi có dự báo bão hoặc không khí áp thấp, hãy nắm bắt thông tin Cảnh báo triều cường do bão/Chú ý triều cường do bão hoặc thông tin sơ tán từ thành phố, để có thể sơ tán đến nơi an toàn một cách nhanh chóng trước khi có gió mạnh xuất hiện.

Tình hình khí tượng	1 ngày ~ nửa ngày trước khi bão tiếp cận	Vài giờ trước khi có gió mạnh	Vài giờ trước khi bão tiếp cận	Bão tiếp cận Hiện tượng triều cường do bão xảy ra	Ngập lụt do triều cường xảy ra
Thông tin của Cục khí tượng	Lệnh chú ý triều cường	Lệnh chú ý triều cường rất có thể chuyển thành Lệnh cảnh báo triều cường	Lệnh cảnh báo triều cường (hoặc Lệnh cảnh báo đặc biệt về triều cường)	Lệnh cảnh báo triều cường (hoặc là Lệnh cảnh báo đặc biệt về triều cường)	
Thông tin từ thành phố	Lệnh chú ý gió mạnh rất có thể chuyển thành Lệnh cảnh báo gió mạnh		Lệnh cảnh báo gió mạnh (hoặc là Lệnh cảnh báo đặc biệt về gió mạnh)	Lệnh sơ tán	Đảm bảo an toàn khẩn cấp
Người dân cần thực hiện	Cấp độ cảnh báo 2 Xem lại phương án sơ tán của bản thân	Cấp độ cảnh báo 3 Sơ tán người già... ra khỏi vùng nguy hiểm	Cấp độ cảnh báo 4 Sơ tán toàn bộ người dân ra khỏi vùng nguy hiểm	Cấp độ cảnh báo 5 Nguy hiểm đến tính mạng Cần đảm bảo an toàn ngay lập tức	

Đất san lấp quy mô lớn

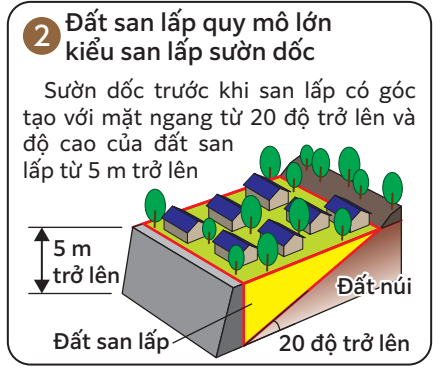
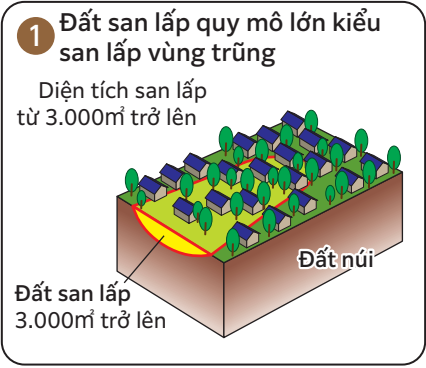
Đất san lấp quy mô lớn là gì?

Trong thiên tai động đất Chuetsu tỉnh Niigata và động đất lớn Miền đông Nhật Bản, hiện tượng trượt lở nền đất (sạt trượt) đã xảy ra tại toàn bộ vùng đất san lấp, vùng đất được tạo bởi đất san lấp vùng trũng như thung lũng hoặc đầm lầy và đất san lấp quy mô lớn, gây ra thiệt hại do sạt lở vách núi, lở đất.

Vì vậy, để người dân biết đất san lấp quy mô lớn đang có ở xung quanh, từ đó nâng cao ý thức phòng chống thiên tai, giảm nhẹ thiệt hại, việc điều tra về đất san lấp quy mô lớn đã được tiến hành và thông tin được công bố công khai.

Xác định đất san lấp quy mô lớn

Trong kiểu đất san lấp có nhiều bề mặt nghiêng của vùng trũng khi san lấp thung lũng, đầm lầy (đất san lấp vùng trũng) và kiểu đất đắp cao trên nền đất dốc (kiểu san lấp sườn dốc), những khu vực thỏa mãn một trong những điều kiện bên phải sẽ được xem là đất san lấp quy mô lớn.



Sẵn sàng đối phó với đất san lấp quy mô lớn

Đất san lấp quy mô lớn được xác định dựa vào việc so sánh nhiều bản đồ địa chất trước và sau khi san lấp, loại đất này không gây ra nguy hiểm tức thì, nhưng khi có động đất cực lớn Nankai Trough xảy ra, tại đó sẽ có nguy cơ sạt lở vách núi, lở đất... xảy ra.

Bản đồ phòng chống thiên tai này của thành phố Shikokuchūō có thể hiện vị trí và phạm vi của đất san lấp quy mô lớn, hãy kiểm tra xem gần nơi mình sinh sống có loại đất san lấp quy mô lớn này hay không.

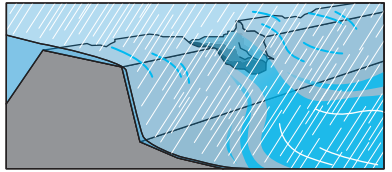
Hồ chứa

Vỡ hồ chứa

Động đất hoặc mưa lớn... sẽ khiến bờ đê nứt hoặc sập, tại những vị trí bị hư tổn này nước rò rỉ sẽ càng làm vết nứt lớn hơn, đến khi bờ đê không chịu được áp lực nước chứa, sự cố vỡ hồ chứa sẽ xảy ra.

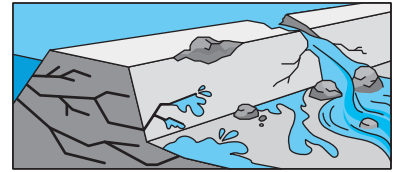
Khi có mưa lớn

Nước trong hồ chứa dâng cao, tràn qua bờ đê làm bờ đê bị xói mòn/vỡ bờ.



Khi có động đất

Bờ đê bị nứt bởi rung lắc, vì nền đất hóa lỏng nên bờ đê bị vỡ.



Sẵn sàng đối phó với thiên tai vỡ hồ chứa

Thành phố Shikokuchūō đã xây dựng "Bản đồ cảnh báo hồ chứa" nhằm hướng dẫn người dân sơ tán nhanh chóng khi có sự cố vỡ hồ chứa hoặc có nguy cơ vỡ hồ chứa, đồng thời giúp người dân nâng cao ý thức phòng chống thiên tai trong cuộc sống thường nhật.

Trong bản đồ phòng chống thiên tai của thành phố Shikokuchūō có thể hiện phạm vi nước ngập dự kiến, về thông tin độ sâu của nước ngập dự kiến, xin hãy xác nhận trên "Bản đồ cảnh báo hồ chứa" từng khu vực, và hãy chuẩn bị các phương án đối phó ngay từ sớm.

Bản đồ cảnh báo hồ chứa (Trang web của thành phố)



Thông tin thiên tai và sẵn sàng ứng phó

5 mức độ cảnh báo thiên tai

Thông tin khí tượng phòng chống thiên tai và thông tin lánh nạn được chia thành 5 "mức độ cảnh báo" để người dân có thể hiểu rõ mức độ nguy hiểm của thảm họa xảy ra bằng trực quan và thực hiện hành động sơ tán cho thích hợp.

Thực hiện các hành động sơ tán do Thành phố Shikokuchūo ban hành và ngay cả khi không có chỉ thị sơ tán nào được đưa ra cũng nên quyết định sơ tán sớm dựa trên thông tin thời tiết và thông tin về khu vực xung quanh.

Mức độ cảnh báo	Thông tin khí tượng phòng chống thiên tai	Tình hình nguy cơ	Thông tin sơ tán do thành phố ban hành	Hành động người dân cần làm
5	Cảnh báo đặc biệt mưa lớn	Thiên tai sắp xảy ra	Đảm bảo an toàn khẩn cấp Thông tin không nhất thiết phải được ban hành	Nguy hiểm đến tính mạng – Cần đảm bảo an toàn ngay lập tức! •Thiên tai đã xảy ra, tình huống nguy hiểm đến tính mạng. Hãy ưu tiên hành động bảo vệ tính mạng, chẳng hạn như ngay lập tức di chuyển đến nơi an toàn hơn nơi bạn đang ở.
Cần sơ tán trước khi cảnh báo mức độ 4 kết thúc				
4	Thiên tai sạt lở đất Thông tin cảnh báo	Cảnh báo triều cường do bão Cảnh báo đặc biệt triều cường do bão	Nguy hiểm	Lệnh sơ tán
3	Cảnh báo mưa lớn Cảnh báo ngập lụt	Lệnh chú ý có khả năng cao chuyển sang cảnh báo triều cường do bão	Cảnh báo	Sơ tán người cao tuổi...
2	Lệnh chú ý có khả năng cao chuyển sang cảnh báo mưa lớn Chú ý mưa lớn Chú ý ngập lụt	Chú ý triều cường do bão	Chú ý	
1	Thông tin chú ý sớm Có thể chuyển thành cấp cảnh báo			

Thành phố Shikokuchūo ban hành
Mail thông báo khẩn cấp (Mail khu vực)

Tất cả mọi người sơ tán ra khỏi nơi nguy hiểm

•Tất cả mọi người hãy sơ tán ra khỏi nơi nguy hiểm.
•Trường hợp có dự báo gió mạnh do bão gây ra..., việc hoàn thành sơ tán trước khi gió mạnh xuất hiện là điều hết sức quan trọng.

Sơ tán người già... ra khỏi nơi nguy hiểm

•Những người cần thời gian để sơ tán (như người già, người tàn tật...) và những người hỗ trợ cần sơ tán khỏi nơi nguy hiểm.
•Những người khác cũng nên chủ động sơ tán, hoặc chuẩn bị sơ tán khi cần thiết.

Xác nhận hành động sơ tán của bản thân

•Kiểm tra lại những nguy cơ thiên tai xung quanh nhà ở bằng bản đồ cảnh báo..., đồng thời cũng kiểm tra lại phương tiện tiếp nhận thông tin lánh nạn để sẵn sàng sơ tán khi cần thiết.

Nâng cao tinh thần sẵn sàng ứng phó với thiên tai

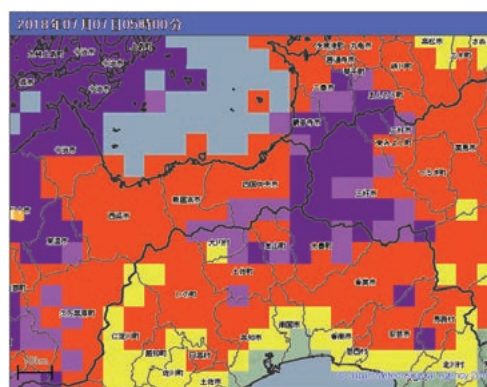
•Luôn cập nhật thông tin mới nhất về thông tin khí tượng, nâng cao tinh thần sẵn sàng ứng phó với thiên tai.

Thông tin cảnh báo sạt lở đất

Thông tin cảnh báo sạt lở đất là thông tin do tỉnh Ehime và Đài quan sát khí tượng địa phương Matsuyama phối hợp công bố khi có nguy cơ cao xảy ra sạt lở đất do mưa lớn sau khi cảnh báo mưa lớn được đưa ra.

Khi thông tin cảnh báo sạt lở đất được công bố, thành phố Shikokuchūo ban hành lệnh sơ tán đối với những khu vực có nguy cơ sạt lở cao. Sạt lở đất rất nguy hiểm đe dọa đến tính mạng có thể xảy ra bất cứ lúc nào, vì vậy hãy sơ tán ngay lập tức.

Bạn có thể kiểm tra chi tiết về khu vực có nguy cơ cao trong bản đồ phân bố mức độ nguy hiểm sạt lở đất do Cơ quan Khí tượng Nhật Bản công bố.



Nguy cơ sạt lở đất

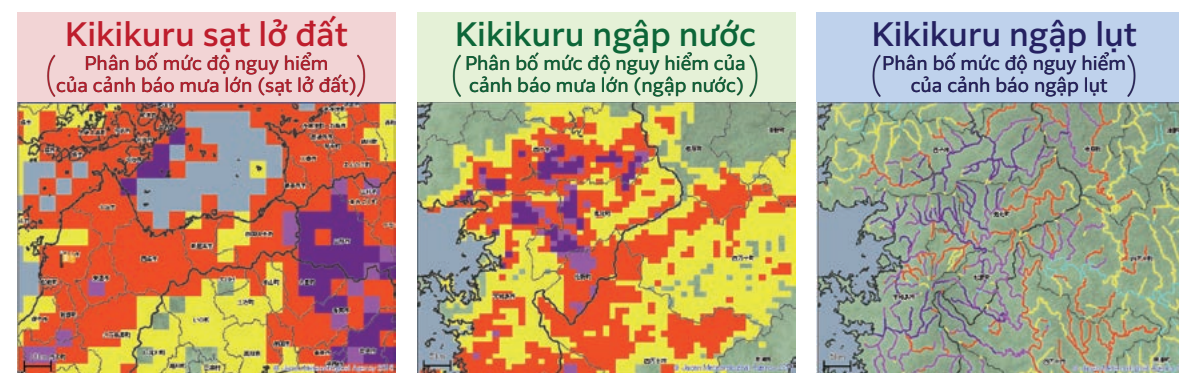
- Thảm họa sắp xảy ra (tương đương mức cảnh báo 5)
- Nguy hiểm (tương đương mức cảnh báo 4)
- Cảnh báo (tương đương mức cảnh báo 3)
- Chú ý (tương đương với mức cảnh báo 2)
- Lưu ý đến những thông tin từ bây giờ

Ví dụ về biểu thị trên bản đồ phân bố mức độ nguy hiểm của sạt lở đất

KIKIKURU (Bản đồ phân bố mức độ nguy hiểm)

KIKIKURU (Bản đồ phân bố mức độ nguy hiểm) do Cơ quan Khí tượng Nhật Bản công bố là thông tin để bảo vệ tính mạng, được sử dụng để biết nơi nào có nguy cơ cao về sạt lở đất, ngập nước và lũ lụt khi có cảnh báo hoặc khi có mưa lớn.

Tình hình sạt lở đất, ngập lụt, lũ lụt được hiển thị trên bản đồ bằng các màu sắc khác nhau, với mức độ nguy hiểm tăng dần theo thứ tự vàng → đỏ → tím → đen.



Kikikuru được Cơ quan Khí tượng Nhật Bản và các doanh nghiệp tư nhân hợp tác để cung cấp dịch vụ thông báo bằng nút ấn khi mức độ nguy hiểm ở mức "nguy hiểm (màu tím)", tương ứng với cảnh báo cấp 4, mức cần thiết phải sơ tán ngay lập tức. Xin hãy ứng dụng vào hành động sơ tán của bản thân mình.



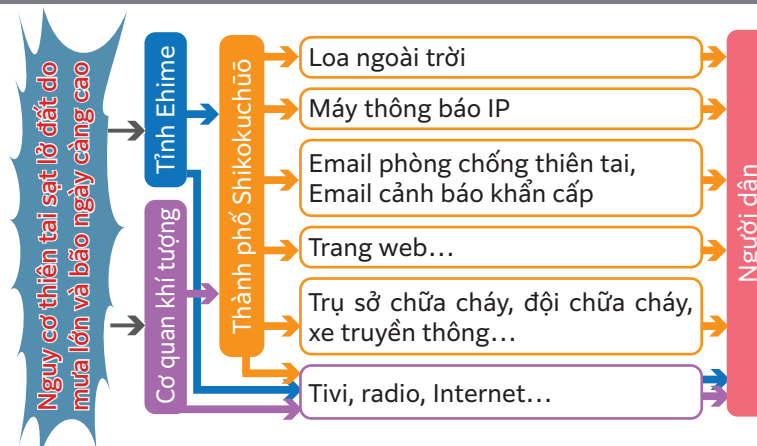
Kikikuru (Phân bố mức độ nguy hiểm)
(Trang web của Cơ quan khí tượng)

Cách thức thu thập thông tin liên quan đến thiên tai

Thông tin về khí tượng hoặc thông tin sơ tán được thông báo tới mọi người dân thông qua nhiều phương tiện khác nhau như minh họa bên phải.

Hãy sử dụng nhiều phương tiện khác nhau như điện thoại di động hoặc tivi... để thu thập thông tin thời tiết hoặc thông tin sơ tán một cách tích cực.

Ngoài ra, nếu có bất kỳ thắc mắc nào về cách thu thập thông tin về thảm họa thiên tai, vui lòng liên hệ với Bộ phận Xúc tiến Phát triển Cộng đồng Phòng chống Thiên tai Thành phố Shikokuchūo.



Trang web của Cục khí tượng

Bạn có thể kiểm tra các thông tin cảnh báo, thông tin về bão, bản đồ cảnh báo nguy hiểm...



Hệ thống thông tin xói mòn/sông ngòi (tỉnh Ehime)

Bạn có thể kiểm tra các thông tin về lượng mưa, các thông tin cảnh báo khác nhau như thời tiết ở Ehime.



Thông tin phòng chống thiên tai sông ngòi (Bộ giao thông vận tải, đất đai)

Có thể xem được mực nước của các vị trí đo lường được thể hiện bằng mặt cắt ngang, hoặc xem được mực nước dự kiến trong 1~3 giờ.



Email thông báo về sông ngòi Ehime (tỉnh Ehime)

Nếu đăng ký trước, bạn sẽ nhận được email thông báo khi mực nước hoặc lượng mưa vượt quá quy định.



Trang thông tin điện tử hệ thống cảnh báo thiên tai bằng đường dây kết nối của thành phố Shikokuchūo

Bạn có thể thực hiện kiểm tra nội dung được phát trên hệ thống cảnh báo thiên tai bằng đường dây kết nối, và kiểm tra các thông tin hữu ích cho khi khẩn cấp và khi xảy ra thiên tai.



Đăng ký email phòng chống thiên tai (Thành phố Shikokuchūo)

Bạn sẽ nhận được email cung cấp nội dung thông báo bằng âm thanh từ thành phố như thông tin phòng chống thiên tai, thông tin sự kiện liên quan.



Phòng chống thiên tai và quản lý rủi ro thiên tai ở Ehime (tỉnh Ehime)

Bạn có thể kiểm tra trạng thái ban hành thông tin khẩn cấp và lệnh sơ tán. Bạn cũng có thể kiểm tra thông tin sạt lở đất và động đất.



Phát sóng kỹ thuật số mặt đất (nút d)

Bạn có thể kiểm tra thông tin sơ tán như việc ban hành lệnh sơ tán và tình trạng mở cửa nơi lánh nạn thông qua kênh truyền phát dữ liệu NHK (nút d).



Tạo My Timeline (Dòng thời gian của tôi)

Hãy cùng tạo My Timeline (Kế hoạch hành động phòng chống thiên tai)

My Timeline là bảng kế hoạch (kế hoạch hành động phòng chống thiên tai) của mỗi người, là bảng kế hoạch sắp xếp hành động của bản thân theo trình tự thời gian, giúp cho bản thân hiểu được quy trình sơ tán hoặc chuẩn bị sơ tán khi có bão đang tiến đến gần hoặc khi mưa lớn...

Không ai biết thảm họa thiên tai sẽ xảy ra “khi nào” và “ở đâu”, nhưng đối với thiên tai sạt lở đất, ngập lụt do mưa lớn, triều cường do bão thì có thể xác nhận từ thông tin thời tiết để biết được có nguy cơ xảy ra thiên tai hay không. Vì vậy, hãy quyết định trước “từng thành viên trong gia đình” “làm việc gì”, bản kế hoạch hành động với tiêu chí đặt tính mạng lên hàng đầu.

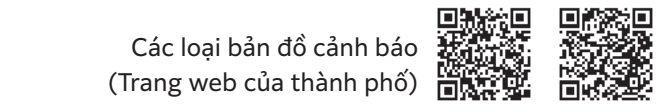
- 1 Kiểm tra nguy cơ xảy ra thiên tai xung quanh nhà... bằng cách sử dụng bản đồ phòng chống thiên tai và các bản đồ cảnh báo nguy hiểm khác.
- 2 Kiểm tra các địa điểm sơ tán và nơi trú ẩn ứng với từng loại hình thiên tai.
- 3 Suy nghĩ về thời điểm sơ tán dựa trên mức độ cảnh báo, thông tin sơ tán và thông tin thời tiết.
- 4 Hãy suy nghĩ về những gì bạn sẽ làm trước khi bắt đầu sơ tán.

Bước 1

Kiểm tra mức độ nguy hiểm của vị trí nhà ở của bạn với bản đồ phòng chống thiên tai

Các loại hình thiên tai	Tính nguy hiểm đối với nhà của bạn...
Sạt lở đất	☐ Có ☐ Nằm trong khu vực cảnh báo đặc biệt thiên tai sạt lở đất ☐ Nằm trong khu vực cảnh báo sạt lở đất ☐ Không có
Triều cường do bão	☐ Có (nằm trong khu vực dự báo có triều cường do bão) → Ngập sâu (m) ☐ Không có
Ngập lụt	☐ Có (nằm trong khu vực dự báo ngập lụt) ☐ Độ sâu ngập lũ sông Kinsei-gawa (m) ☐ Độ sâu ngập lũ sông Seki-gawa (m) ☐ Không có
Khác	☐ Hồ chứa → (Hồ) ☐ Thiên tai trong quá khứ → ()

Hãy kiểm tra dự báo lũ lụt hoặc ngập lụt hồ chứa bằng bản đồ nguy cơ ngập lụt Kinsei-gawa và Seki-gawa.



Vật dụng mang theo khi khẩn cấp

Khi một thiên tai như động đất xảy ra, việc sinh hoạt không được như bình thường là hoàn toàn có thể xảy ra. Hãy tham khảo danh sách dưới đây và chuẩn bị các vật dụng khẩn cấp đủ dùng trong ít nhất 3 ngày tùy theo thành phần gia đình, cho vào ba lô hoặc những thứ tương tự để có thể mang đi ngay được. Ngoài ra, hãy kiểm tra, thay mới định kỳ.

○Vật dụng có giá trị

- ☐ Tiền mặt ☐ Sổ tiết kiệm
- ☐ Con dấu ☐ Giấy tờ tùy thân
- ☐ Thẻ bảo hiểm
- ☐ Mắt kính dự phòng, kính áp tròng

○Các loại công cụ

- ☐ Đèn pin ☐ Pin
- ☐ Radio ☐ Điện thoại di động, cục sạc

○Được phẩm

- ☐ Thuốc dự trữ sẵn
- ☐ Sổ tay thuốc
- ☐ Khẩu trang
- ☐ Dung dịch khử trùng

○Những vật dụng khác

- ☐ Khăn giấy khô ☐ Khăn giấy ướt ☐ Khăn tắm ☐ Găng tay lao động
- ☐ Áo mưa/quần áo ấm ☐ Mũ bảo hiểm (mũ phòng chống thiên tai) ☐ Băng vệ sinh
- ☐ Tã dùng một lần (cho trẻ sơ sinh, người già...) ☐ Sữa bột và bình sữa (cần thiết cho trẻ sơ sinh)

○Nước/lương thực...

- ☐ Nước uống
- ☐ Đồ ăn khẩn cấp

Bước 4

Kiểm tra các hành động trước khi bắt đầu sơ tán

Thời gian ước lượng	Mức độ cảnh báo	Thông tin thời tiết và thông tin từ thành phố	Hành động sơ tán của gia đình
Vài ngày ~ khoảng 1 ngày trước khi có mưa lớn	Mức độ 1	Thông tin chú ý sớm (khả năng chuyển thành cấp cảnh báo)	Tăng cường chuẩn bị ứng phó với thiên tai ☐ Kiểm tra thông tin thời tiết bằng Tivi, Radio, Internet... ☐ Xác nhận lại các địa điểm sơ tán, nơi trú ẩn và các tuyến đường sơ tán bằng cách sử dụng bản đồ phòng chống thiên tai, bản đồ cảnh báo nguy hiểm... ☐ Kiểm tra vật dụng phòng chống thiên tai và những vật phẩm cần mang theo khi khẩn cấp ☐ Kiểm tra xung quanh nhà (cửa chắn mưa có đóng hay chưa, có vật gì bị gió thổi bay hay không...) ☐ Kiểm tra lịch trình gia đình và nơi ở
Nửa ngày ~ vài giờ trước khi có mưa lớn	Mức độ 2	Chú ý mưa lớn Chú ý ngập lụt Chú ý triều cường dâng cao KIKIKURU (Bản đồ phân bố mức độ nguy hiểm) : “Chú ý”(màu vàng)	Kiểm tra hành động sơ tán của bản thân ☐ Kiểm tra thông tin thời tiết bằng Tivi, Radio, Internet... ☐ Sạc điện cho điện thoại di động, sạc dự phòng ☐ Chuẩn bị đồ dùng cần thiết mang theo khi khẩn cấp ☐ Chuẩn bị quần áo để di chuyển sơ tán (áo mưa, ủng...) ☐ Kiểm tra cách nhận thông tin sơ tán từ thành phố ban hành ☐ Hệ thống phòng chống thiên tai vô tuyến ☐ Hệ thống thông báo phòng chống thiên tai có dây ☐ Email cảnh báo thiên tai (yêu cầu đăng ký) ☐ Hệ thống thông báo khác
Vài tiếng ~ 2 giờ trước khi có mưa lớn	Mức độ 3	Sơ tán người già Cảnh báo mưa lớn Cảnh báo ngập lụt Chú ý triều cường do bão (nhiều khả năng chuyển sang cảnh báo) KIKIKURU (Bản đồ phân bố mức độ nguy hiểm) : “Cảnh báo”(màu đỏ) Thông tin về tình hình mực nước dâng cao cần sơ tán	Sơ tán người già ra khỏi vùng nguy hiểm ☐ Việc sơ tán bắt đầu khi có lệnh sơ tán như người già ☐ Việc sơ tán bắt đầu bằng các quyết định khác () ☐ Kiểm tra thông tin thời tiết bằng Tivi, Radio, Internet... ☐ Hỗ trợ cho những người cần hỗ trợ trong quá trình sơ tán trong khu vực lân cận
Nguy cơ xảy ra thiên tai	Mức độ 4	Lệnh sơ tán Thông tin cảnh báo sạt lở đất KIKIKURU(Phân bố mức độ nguy hiểm) : “Nguy hiểm”(màu tím) Thông tin về tình hình mực nước dâng cao ở mức nguy hiểm Cảnh báo triều cường, cảnh báo đặc biệt triều cường dâng cao	Sơ tán mọi người ra khỏi vùng nguy hiểm ☐ Việc sơ tán bắt đầu khi có lệnh sơ tán ☐ Việc sơ tán bắt đầu bằng các quyết định khác () ☐ Kiểm tra thông tin thời tiết bằng Tivi, Radio, Internet... ☐ Kiểm tra tình trạng khóa cửa nhà

Hãy sơ tán trước khi cảnh báo mức độ 4 kết thúc

Thiên tai xảy ra	Mức độ 5	Đảm bảo an toàn khi khẩn cấp Cảnh báo đặc biệt mưa lớn KIKIKURU(Phân bố mức độ nguy hiểm) : “Thảm họa sắp xảy ra”(màu đen)	Nguy hiểm đến tính mạng – Cần đảm bảo an toàn ngay lập tức! Trong tình huống thiên tai đã xảy ra hoặc sắp xảy ra, hãy ngay lập tức di chuyển đến nơi có nguy cơ thiệt hại nhỏ nhất, chẳng hạn như nhà của bạn hoặc tòa nhà gần đó.
------------------	----------	---	--

Về việc tạo My Timeline, Bộ giao thông vận tải, đất đai có công bố "Hướng dẫn My Timeline", nơi đó bạn có thể kiểm tra minh họa hoàn thành của My Timeline và quy trình tạo My Timeline, vì vậy vui lòng tham khảo tài liệu đó.

My Timeline (Trang web của Bộ giao thông vận tải, đất đai)

Danh sách các địa điểm sơ tán tập trung được chỉ định, các địa điểm sơ tán khẩn cấp được chỉ định và các địa điểm sơ tán phúc lợi được chỉ định

Địa điểm sơ tán tập trung được chỉ định

Số	Tên cơ sở	Số điện thoại	Ngập lụt	Sạt lở đất	Động đất	Hồ chứa	Sóng thần
1	Trường tiểu học Kawanoe	28-6285	×	×	○	○	×
2	Trường tiểu học Kinsei Dai-ichi	28-6282	×	○	○	○	○
3	Trường tiểu học Kinsei Dai-ni	28-6283	○	○	○	○	○
4	Trường tiểu học Mendori	28-6281	○	○	○	○	○
5	Trường tiểu học Kamibun	28-6284	×	○	○	○	○
6	Trường tiểu học Minami	28-6280	○	○	○	○	○
7	Trường trung học cơ sở Kawanoe-Kita	28-6287	×	○	○	○	×
8	Trường trung học cơ sở Kawanoe-Minami	28-6286	×	○	○	×	○
9	Trung tâm Kawanoe Fureai Kōryū	28-6247	○	○	○	○	○
10	Trung tâm cộng đồng Kinsei	28-6249	×	○	○	○	○
11	Trung tâm cộng đồng Kamibun	28-6248	×	○	○	○	○
12	Trung tâm cộng đồng Mendori	28-6250	○	○	○	○	○
13	Trung tâm cộng đồng Kanada	28-6251	○	○	○	○	○
14	Trung tâm cộng đồng Kawataki	28-6252	○	×	○	○	○
15	Trường mẫu giáo Kawanoe Kodomo-en	28-6270	×	○	○	○	○
16	Nhà trẻ Kinsei	28-6273	×	○	○	○	○
17	Nhà trẻ Kamibun	28-6272	×	○	○	×	○
18	Trường mẫu giáo Kanada Kodomo-en	28-6275	○	○	○	○	○
19	Nhà trẻ Ishikawa	—	○	○	○	○	○
20	Negio Fureai Hiroba	—	○	×	○	○	○
21	Trường trung học phổ thông Kawanoe	58-2061	×	○	○	○	○
22	Hội trường Shikochū	59-4510	○	○	○	○	○
23	Nhà thi đấu Kawanoe	28-6255	○	○	○	○	○
24	Trung tâm cộng đồng Kawanoe	28-6253	○	×	○	×	○
25	Nhà cộng đồng Kiriyaama	—	○	○	○	○	○
26	Hội trường công cộng Handa	—	×	○	×	○	○
27	Hội trường công cộng Shibō	—	○	○	×	○	○
28	Nhà cộng đồng Shimokawa	—	○	○	×	○	○
29	Trung tâm hoạt động văn hóa Ikigai	28-6262	○	○	○	×	○
30	Nhà hoạt động văn hóa người cao tuổi Kawanoe-Nishi	—	×	○	○	○	○
31	Trường tiểu học Shōhaku	28-6094	○	○	○	○	○
32	Trường tiểu học Mishima	28-6095	○	○	○	○	○
33	Trường tiểu học Nakazone	28-6093	○	○	○	○	○
34	Trường tiểu học Nakanoshō	28-6092	○	○	○	○	○
35	Trường tiểu học Sangawa	28-6096	○	×	○	○	○
36	Trường tiểu học Toyo-oka	28-6097	○	×	○	○	○
37	Trường trung học cơ sở Mishima-Higashi	28-6098	○	○	○	○	○
38	Trường trung học cơ sở Mishima-Nishi	28-6100	○	×	○	○	○
39	Trường trung học cơ sở Mishima-Minami	28-6099	○	×	○	×	○
40	Trường trung học phổ thông Mishima	23-2136	○	△	○	○	○
41	Trung tâm cộng đồng Shōhaku	28-6062	○	○	○	○	○
42	Trung tâm cộng đồng Mishima	28-6063	○	○	○	○	○
43	Trung tâm cộng đồng Nakazone	28-6061	○	○	○	○	○
44	Trung tâm cộng đồng Nakanoshō	28-6065	○	○	○	○	○
45	Trung tâm cộng đồng Sangawa	28-6066	○	×	○	○	○
46	Trung tâm cộng đồng Toyo-oka	28-6067	○	×	○	○	○
47	Nhà thi đấu Công viên thể thao Iyo-Mishima	28-6071	○	○	○	○	○
48	Nhà cộng đồng Kamiogawa	—	○	×	○	○	○
49	Nhà cộng đồng Fujiwara	—	○	×	○	○	○
50	Nhà cộng đồng Sangawayama	—	○	○	○	○	○

Số	Tên cơ sở	Số điện thoại	Ngập lụt	Sạt lở đất	Động đất	Hồ chứa	Sóng thần
51	Trường tiểu học Sekigawa	28-6369	○	○	○	○	○
52	Trường tiểu học Doi	28-6366	○	○	○	○	○
53	Trường tiểu học Kofuji	28-6367	○	○	○	×	○
54	Trường tiểu học Nagatsu	28-6370	○	○	○	○	○
55	Trường tiểu học Kita	28-6368	○	○	○	○	○
56	Trường trung học cơ sở Doi	28-6371	○	○	○	×	○
57	Trường trung học phổ thông Doi	74-2017	○	○	○	○	○
58	Trung tâm cộng đồng Kofuji	28-6359	○	○	○	×	○
59	Trung tâm cộng đồng Nagatsu	28-6362	○	○	○	○	○
60	Trung tâm cộng đồng Tenma	28-6360	○	○	○	○	○
61	Trung tâm cộng đồng Kaburasaki	28-6361	○	○	○	○	○
62	Trung tâm cộng đồng Doi	28-6358	○	○	○	○	○
63	Nhà trẻ Kitano	28-6376	×	○	○	○	○
64	Nhà trẻ Doi	28-6372	○	○	○	○	○
65	Nhà trẻ Kobayashi	28-6373	○	○	○	×	○
66	Trường mẫu giáo Doi-Higashi Kodomo-en	28-6375	○	○	○	○	○
67	Nhà trẻ Kita	28-6374	○	○	○	○	○
68	Trường mẫu giáo Doi-Higashi	28-6364	×	○	○	○	×
69	Trường mẫu giáo Doi-Nishi	—	○	○	○	○	○
70	Hội trường Noda Chūō	—	○	○	○	○	○
71	Trung tâm Cải thiện Môi trường Nông thôn	28-6300	○	○	○	○	○
72	Nhà văn hóa Doi	28-6353	○	○	○	○	○
73	Trường tiểu học - trung học cơ sở Shingū	28-6424	○	×	○	○	○
74	Trung tâm cộng đồng Shingū	28-6410	○	×	○	○	○
75	Nhà cộng đồng Sōno	—	○	○	○	○	○
76	Trung tâm giáo dục ngoài trời thanh thiếu niên	28-6417	○	○	○	○	○
77	Nhà cộng đồng Shinsei/Dōnaru	—	○	○	○	○	○
78	Nhà cộng đồng Kubogauchi	—	○	○	○	○	○
79	Nhà cộng đồng Kanayama	—	○	×	○	○	○
80	Nhà cộng đồng Kono	—	○	×	○	○	○
81	Hội trường Trường tiểu học Nishishō cũ	—	○	○	○	○	○
82	Nhà cộng đồng Nakaue	—	○	×	○	○	○
83	Nhà cộng đồng Nakanishi District	—	○	×	○	○	○
84	Trung tâm cải thiện cuộc sống Nagase	—	○	×	○	○	○
85	Joyfull Hachikubo	—	○	×	○	○	○

Phân loại thiên tai nơi trú ẩn và nơi sơ tán

[Loại thông thường]

- : Bên ngoài khu vực nguy hiểm ... Sử dụng được
- ×

[Sạt lở đất]

- △ : Nguy cơ sạt lở một phần công trình

[Động đất]

- : Hoàn thành chống động đất, dự định nâng cấp chống động đất
- ×

[Sóng thần]

- △ : Bị cô lập do sóng thần dâng lên

*Trong trường hợp xảy ra thiên tai được đánh dấu "x" trong danh sách, việc sử dụng cơ sở sẽ rất nguy hiểm.

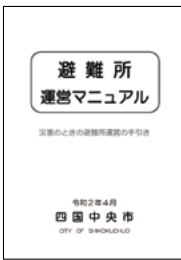
Địa điểm sơ tán khẩn cấp được chỉ định

Số	Tên cơ sở	Số điện thoại	Ngập lụt	Sạt lở đất	Động đất	Hồ chứa	Sóng thần
1	Sân vận động Trường tiểu học Kinsei Dai-ichi	28-6282	×	○	○	○	○
2	Sân vận động Trường tiểu học Kinsei Dai-ni	28-6283	○	○	○	×	○
3	Sân vận động Trường tiểu học Mendori	28-6281	○	○	○	○	○
4	Sân vận động Trường tiểu học Kamibun	28-6284	×	○	○	○	○
5	Sân vận động trường tiểu học Minami	28-6280	○	○	○	○	○
6	Sân vận động Trường tiểu học Kawanoe	28-6285	×	×	○	×	×
7	Sân vận động Trường trung học cơ sở Kawanoe-Kita	28-6287	×	○	○	×	×
8	Sân vận động Trường trung học cơ sở Kawabe-Minami	28-6286	×	○	○	×	○
9	Sân vận động Trường trung học phổ thông Kawanoe	58-2061	×	○	○	○	○
10	Sân vận động Trường mẫu giáo Kawanoe	28-6270	×	○	○	○	○
11	Sân vận động Kanada	—	○	○	○	○	○
12	Sân vận động Kawanoe	—	×	○	○	○	×
13	Sân vận động bồi đắp nhân tạo Kawanoe	—	×	○	○	○	△
14	Sân vận động Công viên Mukaiyama	—	○	○	○	○	○
15	Quảng trường đa năng tổng hợp Hama	—	○	○	○	○	△
16	Quảng trường lánh nạn khẩn cấp Nhà thi đấu Kawanoe	28-6231	○	○	○	○	○
17	Công viên Mori-to-Kohan	28-6269	○	○	○	○	○
18	Công viên Ōe số 1	—	×	○	○	○	×
19	Công viên Nitta	—	○	○	○	○	○
20	Sân vận động Trường trung học phổ thông Mishima	23-2136	○	×	○	○	○
21	Sân vận động Trường tiểu học Shōhaku	28-6094	○	○	○	○	○
22	Sân vận động Trường tiểu học Mishima	28-6095	○	○	○	○	○
23	Sân vận động Trường tiểu học Nakazone	28-6093	○	○	○	○	○
24	Sân vận động Trường tiểu học Nakanoshō	28-6092	○	○	○	○	○
25	Sân vận động Trường tiểu học Sangawa	28-6096	○	×	○	○	○
26	Khuôn viên Trường tiểu học Toyo-oka	28-6097	○	×	○	○	○
27	Sân vận động Shōhaku	28-6062	○	○	○	○	○
28	Sân vận động Trường trung học cơ sở Mishima-Higashi	28-6098	○	○	○	○	○
29	Công viên thể thao Iyo-Mishima	28-6071	○	○	○	○	○
30	Sân vận động Trường tiểu học Sekigawa	28-6369	○	○	○	○	○
31	Sân vận động Trường tiểu học Doi	28-6366	○	○	○	○	○
32	Sân vận động Trường tiểu học Kofuji	28-6367	○	○	○	×	○
33	Sân vận động Trường tiểu học Nagatsu	28-6370	○	○	○	○	○
34	Sân vận động Trường tiểu học Kita	28-6368	○	○	○	○	○
35	Sân vận động Trường trung học cơ sở Doi	28-6271	○	○	○	×	○
36	Sân vận động Trường trung học phổ thông Doi	74-2017	○	○	○	○	○
37	Công viên Yamajikaze	74-8882	○	×	○	○	○

Hướng dẫn sử dụng trung tâm sơ tán

Việc quản lý điều hành trung tâm sơ tán phải xem tất cả người dân trong khu vực là trung tâm. Vui lòng tham khảo "sổ tay điều hành quản lý trung tâm sơ tán" do thành phố xây dựng, tích cực tham gia và hợp tác với ban quản lý điều hành trung tâm sơ tán.

Ngoài ra, nếu cần thiết, hãy sửa đổi và cập nhật nội dung theo đặc điểm của từng khu vực và nỗ lực thực hiện việc điều hành quản lý các trung tâm sơ tán được thông suốt trong trường hợp xảy ra thiên tai.



Địa điểm sơ tán phúc lợi được chỉ định

Số	Tên cơ sở	Số điện thoại	Ngập lụt	Sạt lở đất	Động đất	Hồ chứa	Sóng thần	Đối tượng được nhận*
1	Trung tâm Văn hóa Kawanoe	28-6236	×	○	○	○	○	Người cần chăm sóc đặc biệt
2	Trung tâm Hỗ trợ Trẻ em và Thanh thiếu niên (Palette)	28-6029	○	○	○	○	○	Người cần chăm sóc đặc biệt
3	Trung tâm Sức khỏe cộng đồng	28-6054	○	○	○	○	○	Người cần chăm sóc đặc biệt
4	Trung tâm Giải trí dành cho Người cao tuổi Doi	28-6352	○	○	○	○	○	Người cần chăm sóc đặc biệt
5	Trung tâm Phúc lợi Doi	—	○	○	○	○	○	Người cần chăm sóc đặc biệt
6	Trung tâm Hỗ trợ Trẻ em Doi	28-2395	○	○	○	○	○	Người thiếu năng trí tuệ Người bệnh thần kinh Người khuyết tật
7	Tổ chức Phúc lợi Xã hội Chōshin/Nakamatachi	25-3633	○	○	○	○	○	Người thiếu năng trí tuệ
8	Tổ chức Phúc lợi Xã hội Chōshin/Step by Step	59-1370	×	○	○	○	×	Người bệnh thần kinh
9	Tổ chức Phúc lợi Xã hội Hikari-to-Kaze/Yūyū	24-4006	○	○	○	○	○	Người thiếu năng trí tuệ Người bệnh thần kinh Người khuyết tật
10	Tổ chức Phúc lợi Xã hội Chōshin/Porepore Winkalu	22-3346	○	○	○	○	○	Người được chứng nhận cần hỗ trợ và chăm sóc dài hạn
11	Tổ chức Phúc lợi Xã hội Makoto/Trung tâm chăm sóc người cao tuổi Shiawasenoie	28-2871	○	○	○	○	×	Người được chứng nhận cần hỗ trợ và chăm sóc dài hạn
12	Tổ chức Y tế Meisei-kai/Trung tâm Phục hồi chức năng và chăm sóc người cao tuổi Tanpopo	22-3805	×	○	○	○	○	Người được chứng nhận cần hỗ trợ và chăm sóc dài hạn
13	Tổ chức Y tế Meisei-kai/Trung tâm chăm sóc người cao tuổi Honobono	22-3803	×	○	○	○	○	Người được chứng nhận cần hỗ trợ và chăm sóc dài hạn
14	Tổ chức Y tế Meisei-kai/Trung tâm chăm sóc người cao tuổi Ikiiki	22-3843	×	○	○	○	○	Người thiếu năng trí tuệ Người bệnh thần kinh Người khuyết tật
15	Tổ chức hoạt động phi lợi nhuận Imajin Club/Trung tâm Hòa nhập Imajin (Mishima)	74-2991	○	○	○	○	○	Người thiếu năng trí tuệ Người bệnh thần kinh Người khuyết tật
16	Hiệp hội Kōwa-kai/Văn phòng hỗ trợ người khuyết tật Mamenoki	22-3922	○	○	○	×	○	Người thiếu năng trí tuệ Người bệnh thần kinh Người khuyết tật
17	Công ty cổ phần TRUST/Trung tâm chăm sóc trẻ khuyết tật sau giờ học Kokokara	77-4975	○	○	○	○	○	Người thiếu năng trí tuệ Người bệnh thần kinh Người khuyết tật
18	Công ty cổ phần TRUST/Kokokara Leap	77-4975	×	×	×	×	○	Người thiếu năng trí tuệ Người bệnh thần kinh Người khuyết tật

*Gia đình... cũng thuộc đối tượng tiếp nhận
Kể từ ngày 1 tháng 12 năm 2022

Những điều cần lưu ý khi sinh hoạt tại nơi sơ tán

■Đối sách phòng chống bệnh truyền nhiễm

- Ở những nơi sơ tán có rất nhiều người sinh hoạt chung, nên nguy cơ mắc bệnh cúm, norovirus (vi-rút viêm dạ dày và ruột), nhiễm virus corona chung mới... rất cao, vì vậy hãy cẩn thận hết mức có thể.



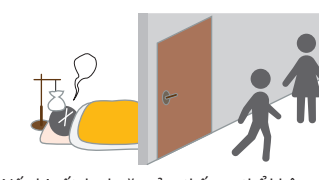
Thường xuyên đeo khẩu trang và định kỳ làm thông thoáng khí trong khu vực trung tâm sơ tán.



Rửa và khử trùng tay trước khi ăn và sau khi đi vệ sinh. Ngoài ra, sau khi chạm vào những vị trí sử dụng chung như tay nắm cửa... thì hãy khử trùng.



Lau bề ngồi toilet trước và sau khi đi vệ sinh. Vui lòng giữ gìn giữ sạch sẽ, cùng nhau làm vệ sinh cũng như phân công thứ tự dọn dẹp.

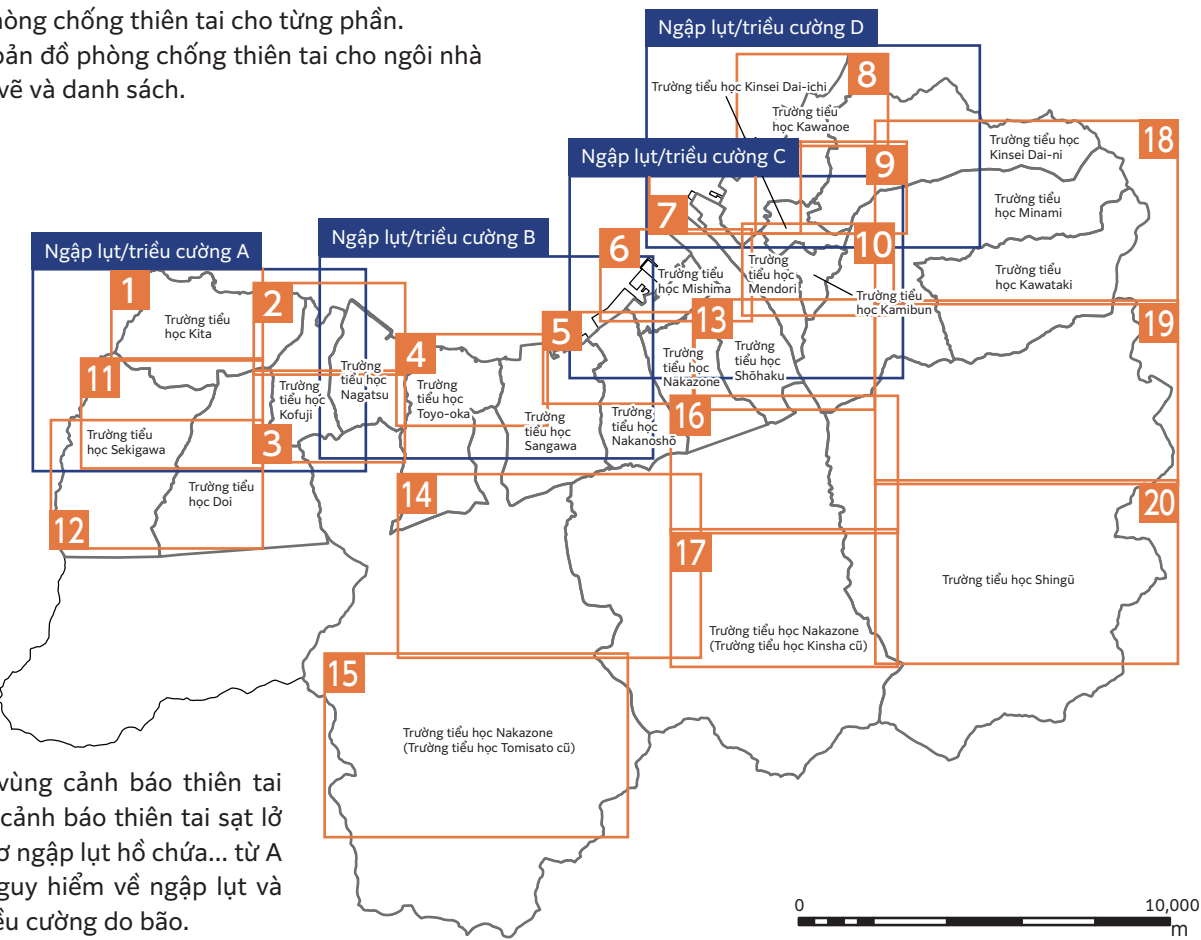


Nếu bị sốt, ho hoặc cảm thấy cơ thể không khỏe, vui lòng cho chúng tôi biết. Chúng tôi sẽ bố trí một chỗ riêng để bạn được nghỉ ngơi.

Cách đọc bản đồ phòng chống thiên tai (mặt bản đồ)

Mục lục

Tạo một bản đồ phòng chống thiên tai cho từng phần.
Vui lòng kiểm tra bản đồ phòng chống thiên tai cho ngôi nhà của bạn với các bản vẽ và danh sách.



*Từ 1 đến 20 là vùng cảnh báo thiên tai sóng thần, vùng cảnh báo thiên tai sạt lở đất, vùng nguy cơ ngập lụt hồ chứa... từ A đến D là vùng nguy hiểm về ngập lụt và nguy hiểm về triều cường do bão.

Danh sách các số phân chia cho từng khu trường tiểu học

Khu trường tiểu học	Số khu vực		Khu trường tiểu học	Số khu vực	
	Bản đồ phòng chống thiên tai (sóng thần/sạt lở đất/hồ chứa nước...)	Ngập lụt, triều cường...		Bản đồ phòng chống thiên tai (sóng thần/sạt lở đất/hồ chứa nước...)	Ngập lụt, triều cường...
Trường tiểu học Kawanoe	6•7•8•9•10	C•D	Trường tiểu học Nakazone (Trường tiểu học Tomisato cũ)	3•4•14•15	A•B
Trường tiểu học Kinsei Dai-ichi	7•9•10	C•D	Trường tiểu học Nakanoshō	5•6•16	B•C
Trường tiểu học Kinsei Dai-ni	8•9•10•18	C•D	Trường tiểu học Sangawa	4•5•14	B•C
Trường tiểu học Kamibun	10•13	C•D	Trường tiểu học Toyo-oka	3•4•14	B
Trường tiểu học Minami	9•10•13•16•18•19	C•D	Trường tiểu học Shingū	13•16•17•18•19•20	C
Trường tiểu học Kawataki	18•19	C•D	Trường tiểu học Nagatsu	2•3•4	A•B
Trường tiểu học Mendori	6•7•9•10•13	C•D	Trường tiểu học Kofuji	2•3	A•B
Trường tiểu học Shōhaku	6•7•10•13•16	C•D	Trường tiểu học Kita	1•2•11	A
Trường tiểu học Mishima	5•6•13	B•C	Trường tiểu học Doi	2•3•11•12	A
Trường tiểu học Nakazone	5•6•13•16	B•C	Trường tiểu học Sekigawa	1•11•12	A
Trường tiểu học Nakazone (Trường tiểu học Kinsha cũ)	13•14•15•16•17•20				

Về thiên tai được ghi trong bản đồ phòng chống thiên tai

[Khu vực cảnh báo sóng thần] (Khoản 1 điều 53 Luật Phát triển cộng đồng Phòng chống thiên tai)
Đây là khu vực được Thống đốc tỉnh Ehime chỉ định là khu vực cần phát triển hệ thống cảnh báo sơ tán để phòng chống tổn hại về con người do sóng thần gây ra, vì khi xảy ra sóng thần có nguy cơ gây hại đến tính mạng hoặc cơ thể của cư dân.

[Khu vực cảnh báo (đặc biệt) sạt lở đất] (Luật liên quan đến xúc tiến đối sách phòng chống sạt lở đất trong khu vực cảnh báo sạt lở đất)
Là khu vực được Thống đốc tỉnh Ehime làm rõ là các khu vực có nguy cơ xảy ra sạt lở đất, khu vực cần phát triển hệ thống cảnh báo và sơ tán, hoặc hạn chế đối với một số hành động nhất định nhằm để bảo vệ mạng sống của người dân khỏi thảm họa sạt lở đất (sạt lở vách núi, lũ quét, trượt lở đất).

[Khu vực phòng chống trượt lở đất] (Luật phòng chống trượt lở đất)
Các khu vực được Bộ trưởng Bộ giao thông, đất đai hoặc Bộ trưởng Bộ Nông Lâm Thủy sản chỉ định dành cho đất đai phải bố trí các công trình cần thiết (hạ tầng thoát nước, tường chắn...) và hạn chế một số hoạt động nhất định để ngăn chặn sụp đổ do lở đất.

[Khu vực có nguy cơ sạt lở đất dốc cao] (Luật phòng chống thiên tai do sạt lở đất dốc)
Đây là khu vực được Thống đốc tỉnh Ehime chỉ định là khu vực dốc cao có nguy cơ sụp đổ, nơi một số lượng đáng kể cư dân có thể bị ảnh hưởng do sụp đổ đất hoặc nơi cần hạn chế một số hoạt động nhất định.

[Khu vực đất san lấp quy mô lớn]
Đất san lấp do đắp bồi thung lũng, đầm lầy, đất dốc cao với quy mô lớn (đất san lấp quy mô lớn) có khả năng bị sạt lở, hoặc đất đai bị di chuyển khi xảy ra động đất, nên đây là khu vực hiển thị quy mô và vị trí gần đúng theo hướng dẫn mà nhà nước đã công bố.

[Khu vực ngập lụt do vỡ hồ chứa] (Luật liên quan đến quản lý và bảo dưỡng hồ chứa nông nghiệp)
Trong trường hợp có người dân sinh sống trong vùng ngập lụt khi hồ chứa bị vỡ, người dân khó có thể sơ tán, nên chúng tôi đã thực hiện các giải pháp ví dụ như khu vực giải pháp ngập lụt trong thành phố để mọi người chuẩn bị sơ tán nhanh chóng hoặc nâng cao nhận thức về các thảm họa hàng ngày. Ngoài ra, chúng tôi công bố độ sâu ngập lụt hoặc thời gian bắt đầu ngập trên trang chủ của thành phố...



Bản đồ nguy hiểm của hồ chứa nước

[Khu vực giải pháp ngập lụt]
Hiện thị khu vực bị ngập lụt trong trường hợp lũ lụt do lượng mưa tối đa có thể xảy ra (xác suất vượt quá hàng năm khoảng 1/1000) trên sông Kinsei-gawa và Seki-gawa là sông được chỉ định để thông báo mực nước. Ngoài ra, trên trang thông tin điện tử của thành phố còn công bố độ sâu ngập lụt và các khu vực dự kiến ngập lụt nhà ở.



Bản đồ nguy cơ ngập lụt sông Kinsei-gawa và Seki-gawa

[Khu vực ngập lụt do triều cường dâng cao] (Khoản 1 điều 14-3 Luật phòng chống bão lụt)
Là khu vực giải pháp ngập lụt do triều cường dâng cao, do thống đốc tỉnh Ehime chỉ định. Bản đồ này thể hiện khu vực ngập và độ sâu ngập trong trường hợp lũ do triều cường lớn nhất có thể xảy ra. Tỉnh Ehime cũng đã công bố thời gian ngập lụt liên tục.



Khu vực ngập lụt dự kiến do triều cường dâng cao tỉnh Ehime

Khu vực cảnh báo đặc biệt về thiên tai sạt lở đất

- Lũ quét
- Sạt lở sườn dốc

Khu vực cảnh báo thiên tai sạt lở đất

- Lũ quét
- Trượt lở đất
- Sạt lở sườn dốc

Khu vực chỉ định

- Khu vực nguy hiểm do sạt lở sườn dốc
- Khu vực phòng chống trượt lở đất

Đất san lấp quy mô lớn

- Khu vực đất san lấp
- Dạng san lấp sườn dốc
- Dạng san lấp vùng trũng

Được công nhận (sử dụng) bởi Viện trưởng địa lý quốc gia dựa trên luật đo lường R 4JHs 479

Khu vực cảnh báo sóng thần

Mức nước tiêu chuẩn

- Dưới 0,3m
- 0,3m-0,5m
- 0,5m-1,0m
- 1,0m-3,0m
- 3,0m-5,0m
- 5,0m trở lên

Khu vực có nguy cơ ngập nước từ hồ chứa nước

- Khu vực có nguy cơ ngập nước từ hồ chứa nước

Vành đai đường cầu tạo địa chất trung ương

- Vành đai đường cầu tạo địa chất trung ương

Các cơ sở sơ tán

- Cơ sở sơ tán được chỉ định
- Địa điểm sơ tán khẩn cấp được chỉ định
- Cơ sở sơ tán phúc lợi được chỉ định
- Các cơ sở hành chính

Tuyến đường vận chuyển khẩn cấp

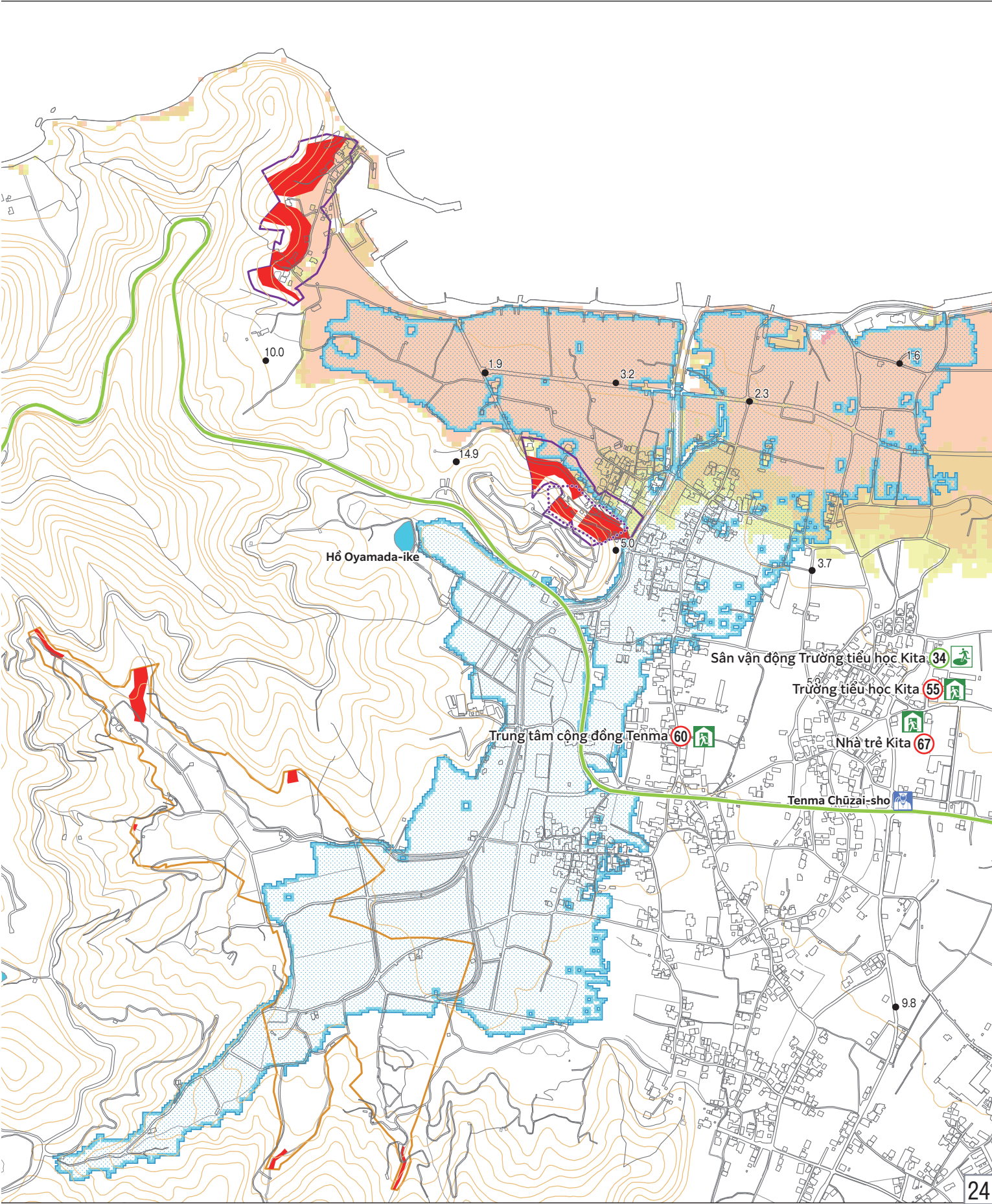
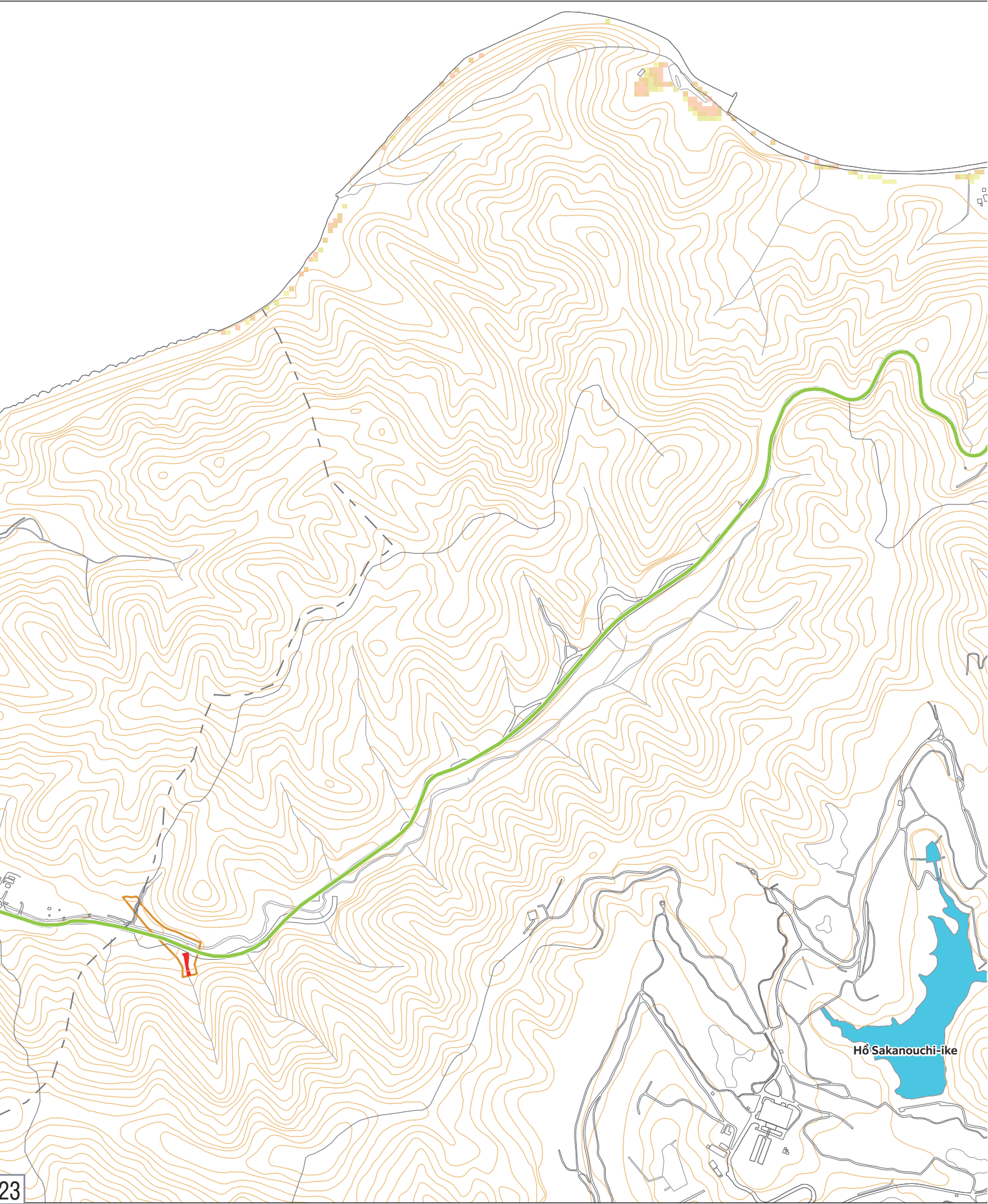
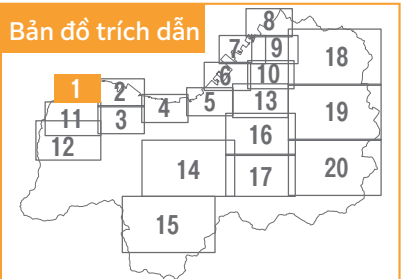
- Tuyến đường vận chuyển khẩn cấp số 1
- Tuyến đường vận chuyển khẩn cấp số 2

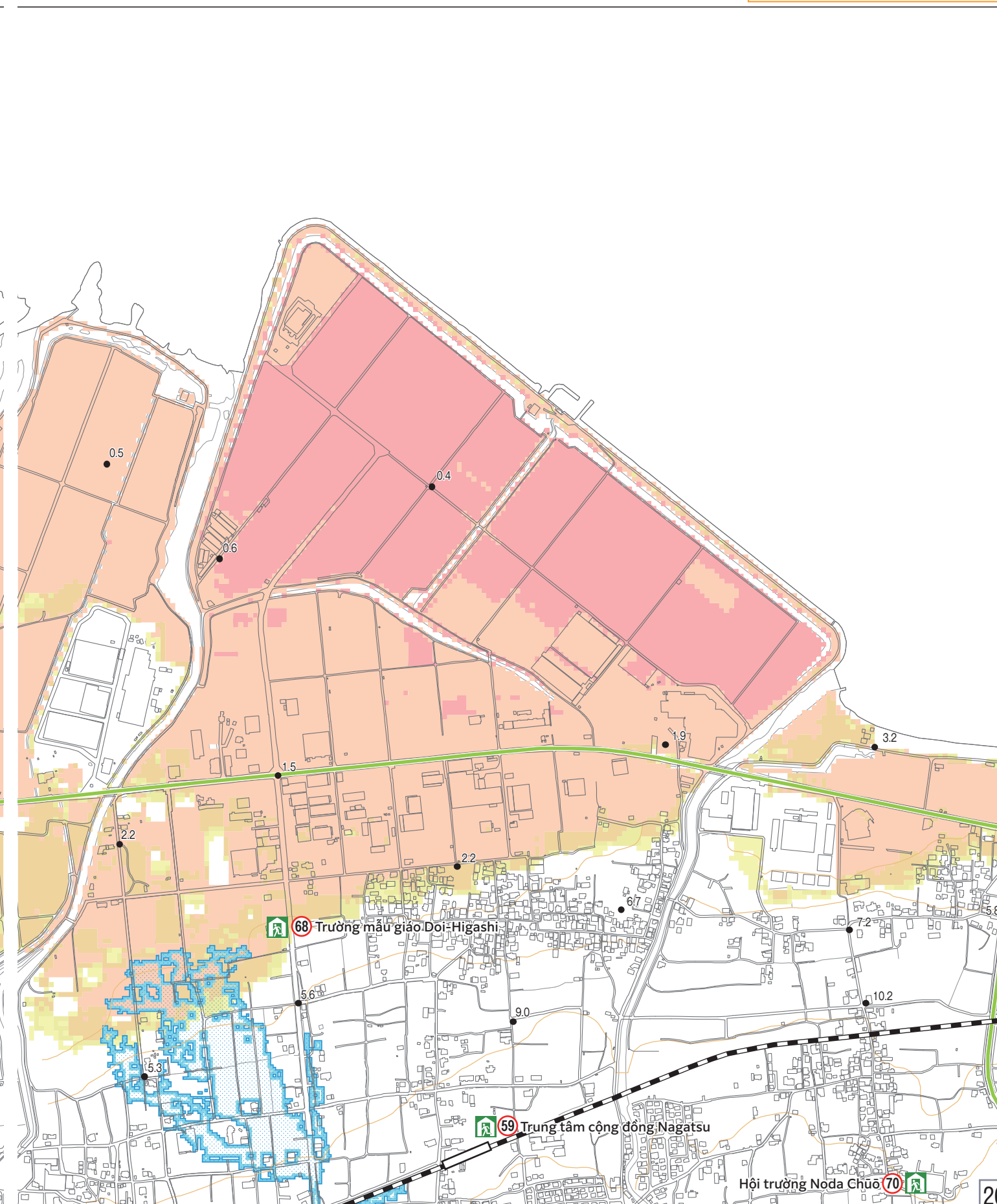
Các cơ sở trọng yếu

- Sở cảnh sát / Kōban / Chūzai-sho
- Trụ sở chữa cháy / Cục chữa cháy / Phân cục
- Cơ sở y tế
- Bãi đáp và cất cánh của trực thăng khẩn cấp
- Nơi chứa đất cát dùng làm bao tải kiên cố
- Độ cao tính từ mực nước biển (m)



※ Các khu vực liên quan đến thiên tai sạt lở đất được biểu thị vị trí một cách tương đối, để biết khu vực chi tiết, bạn cần phải liên lạc đến văn phòng Shikokuchūō Doboku.





3

Khu vực cảnh báo đặc biệt về thiên tai sạt lở đất

- Lũ quét
- Sạt lở sườn dốc

Khu vực cảnh báo thiên tai sạt lở đất

- Lũ quét
- Trượt lở đất
- Sạt lở sườn dốc

Khu vực chỉ định

- Khu vực nguy hiểm do sạt lở sườn dốc
- Khu vực phòng chống trượt lở đất

Đất san lấp quy mô lớn

- Khu vực đất san lấp
- Dạng san lấp sườn dốc
- Dạng san lấp vùng trũng

Khu vực cảnh báo sóng thần

Mức nước tiêu chuẩn

- Dưới 0,3m
- 0,3m-0,5m
- 0,5m-1,0m
- 1,0m-3,0m
- 3,0m-5,0m
- 5,0m trở lên

Khu vực có nguy cơ ngập nước từ hồ chứa nước

Khu vực có nguy cơ ngập nước từ hồ chứa nước

Vành đai đường cầu tạo địa chất trung ương

Vành đai đường cầu tạo địa chất trung ương

Được công nhận (sử dụng) bởi Viện trưởng địa lý quốc gia dựa trên luật đo lường R 4JHs 479

Các cơ sở sơ tán

- Cơ sở sơ tán được chỉ định
- Địa điểm sơ tán khẩn cấp được chỉ định
- Cơ sở sơ tán phúc lợi được chỉ định
- Các cơ sở hành chính

Tuyến đường vận chuyển khẩn cấp

- Tuyến đường vận chuyển khẩn cấp số 1
- Tuyến đường vận chuyển khẩn cấp số 2

Các cơ sở trọng yếu

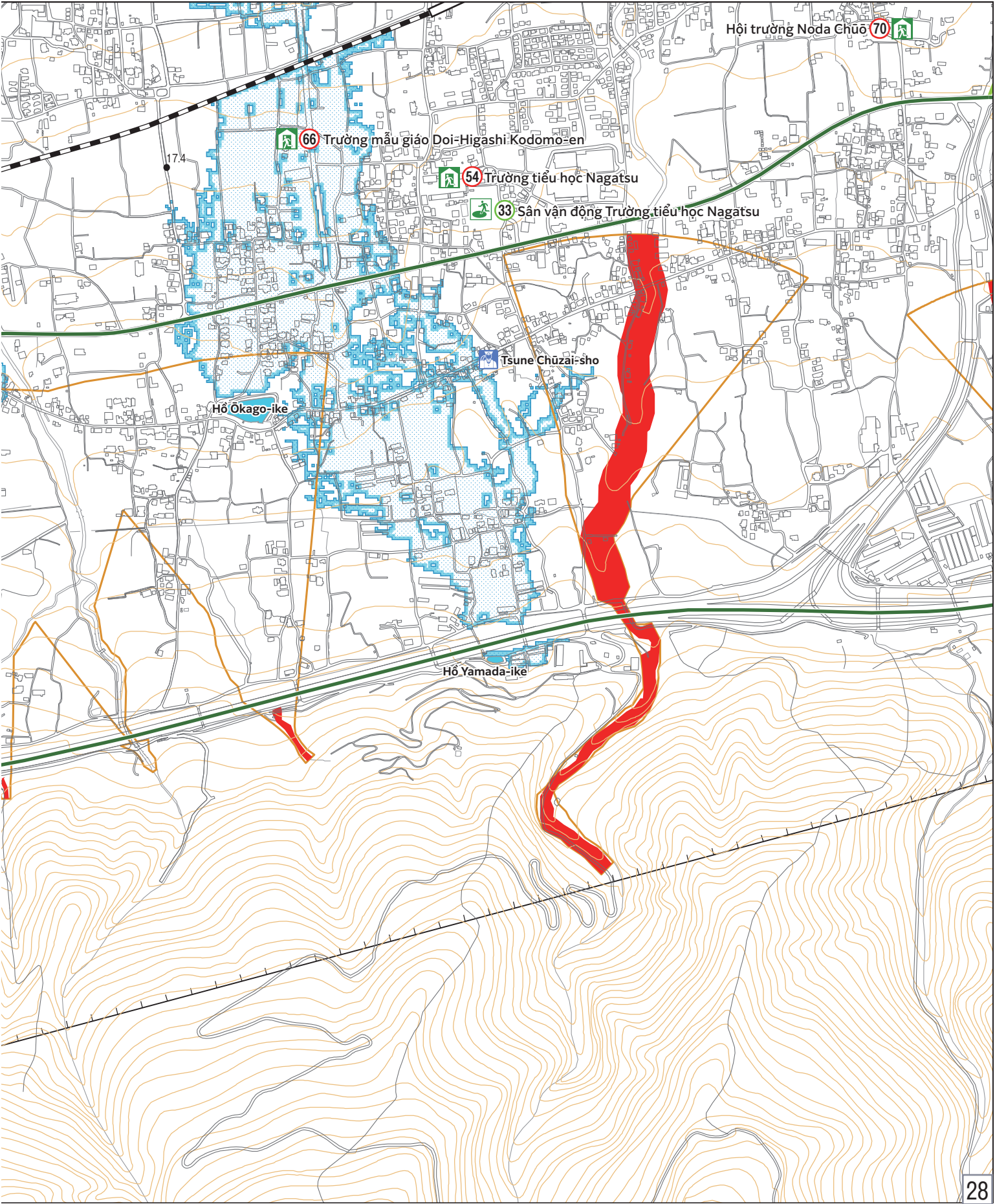
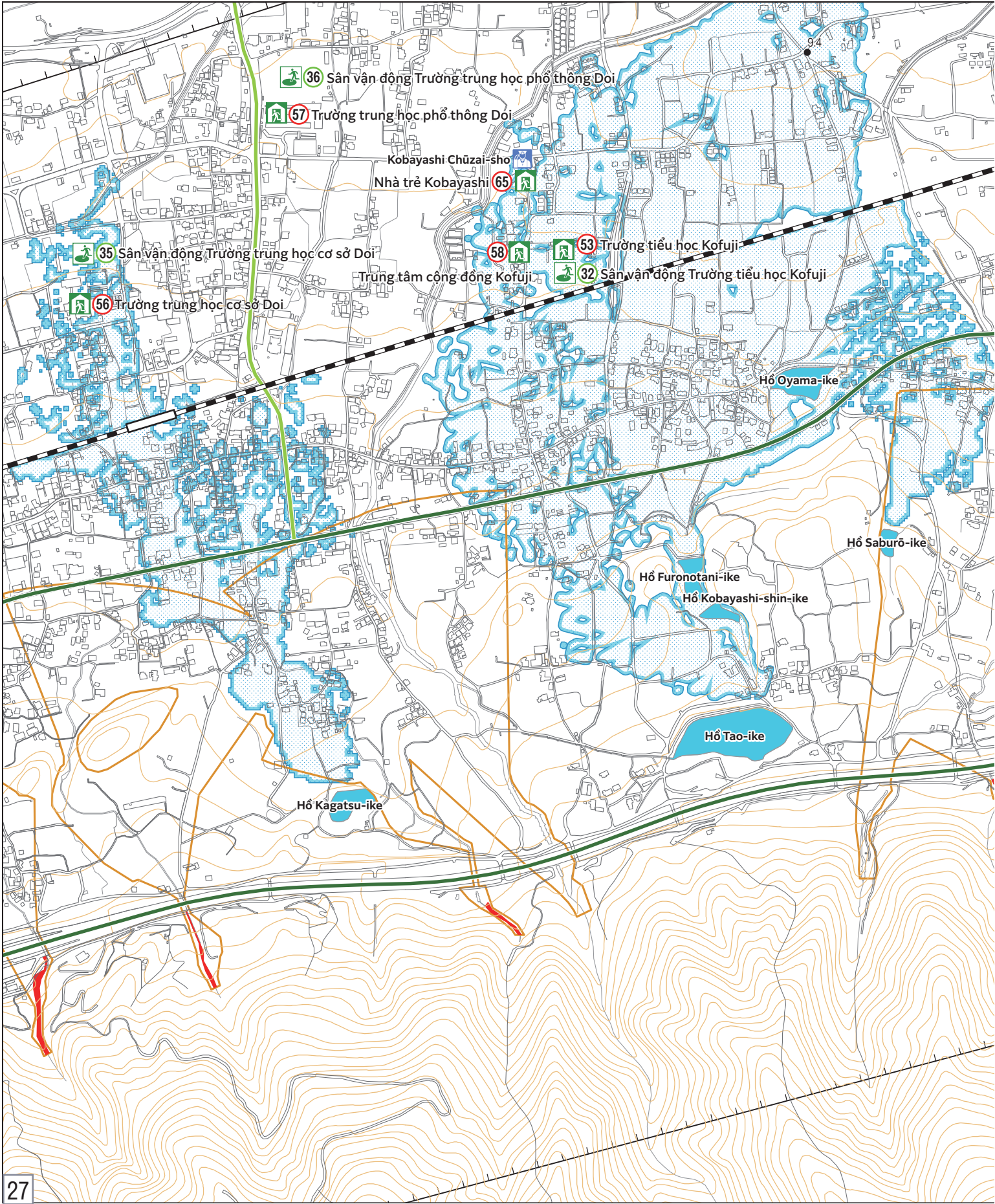
- Sở cảnh sát / Kōban / Chūzai-sho
- Trụ sở chữa cháy / Cục chữa cháy / Phân cục
- Cơ sở y tế
- Bãi đáp và cất cánh của trực thăng khẩn cấp
- Nơi chứa đất cát dùng làm bao tải kiên cố
- Độ cao tính từ mực nước biển (m)

Bản đồ trích dẫn

0 500 m

1:10,000

※ Các khu vực liên quan đến thiên tai sạt lở đất được biểu thị vị trí một cách tương đối, để biết khu vực chi tiết, bạn cần phải liên lạc đến văn phòng Shikokuchūō Doboku.



4

Khu vực cảnh báo đặc biệt về thiên tai sạt lở đất

- Lũ quét
- Sạt lở sườn dốc

Khu vực cảnh báo thiên tai sạt lở đất

- Lũ quét
- Trượt lở đất
- Sạt lở sườn dốc

Khu vực chỉ định

- Khu vực nguy hiểm do sạt lở sườn dốc
- Khu vực phòng chống trượt lở đất

Đất san lấp quy mô lớn

- Khu vực đất san lấp
- Dạng san lấp sườn dốc
- Dạng san lấp vùng trũng

Khu vực cảnh báo sóng thần

Mức nước tiêu chuẩn

- Dưới 0,3m
- 0,3m-0,5m
- 0,5m-1,0m
- 1,0m-3,0m
- 3,0m-5,0m
- 5,0m trở lên

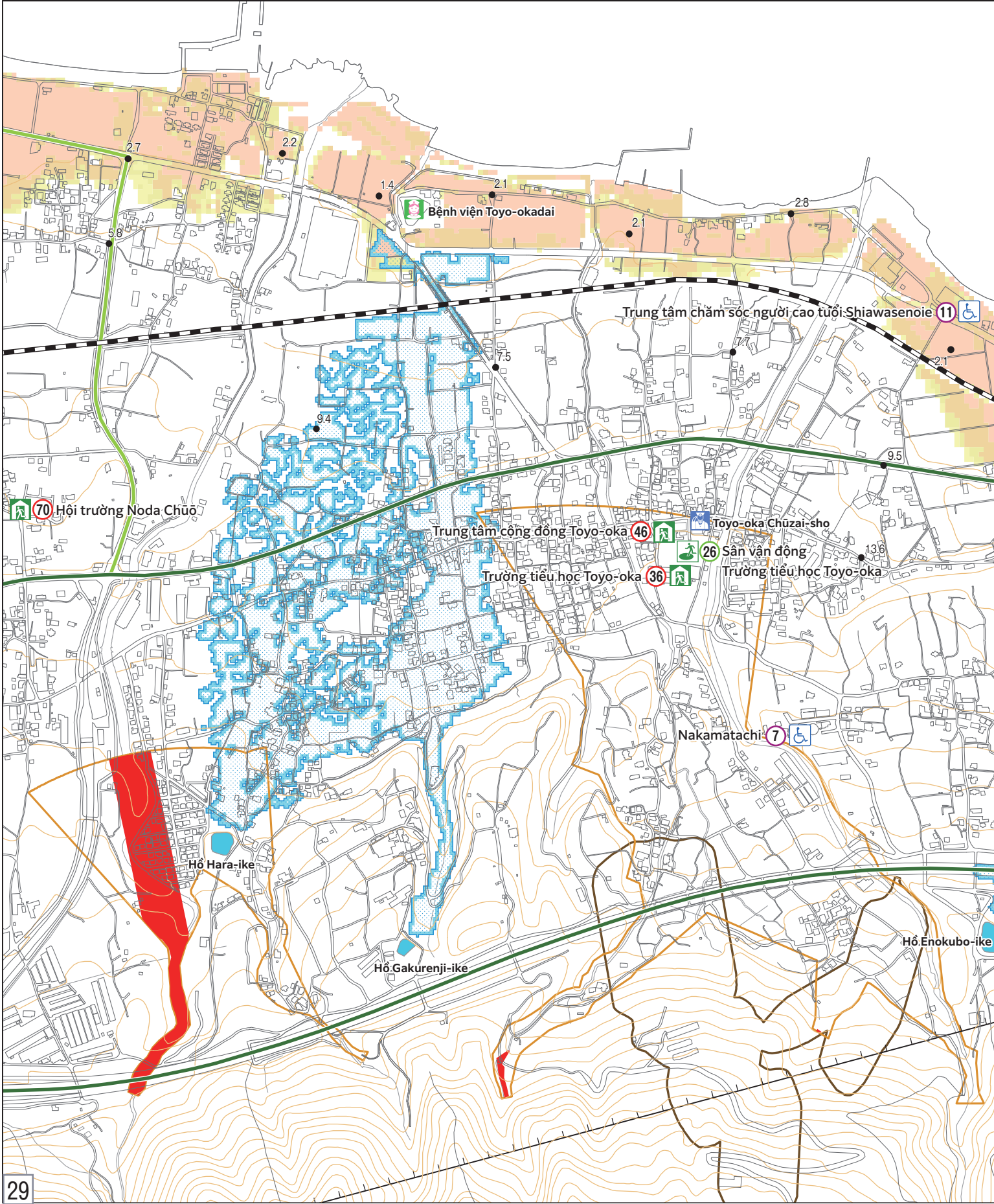
Khu vực có nguy cơ ngập nước từ hồ chứa nước

Khu vực có nguy cơ ngập nước từ hồ chứa nước

Vành đai đường cầu tạo địa chất trung ương

Vành đai đường cầu tạo địa chất trung ương

Được công nhận (sử dụng) bởi Viện trưởng địa lý quốc gia dựa trên luật đo lường R 4JHs 479



Các cơ sở sơ tán

- Cơ sở sơ tán được chỉ định
- Địa điểm sơ tán khẩn cấp được chỉ định
- Cơ sở sơ tán phúc lợi được chỉ định
- Các cơ sở hành chính

Tuyến đường vận chuyển khẩn cấp

- Tuyến đường vận chuyển khẩn cấp số 1
- Tuyến đường vận chuyển khẩn cấp số 2

Các cơ sở trọng yếu

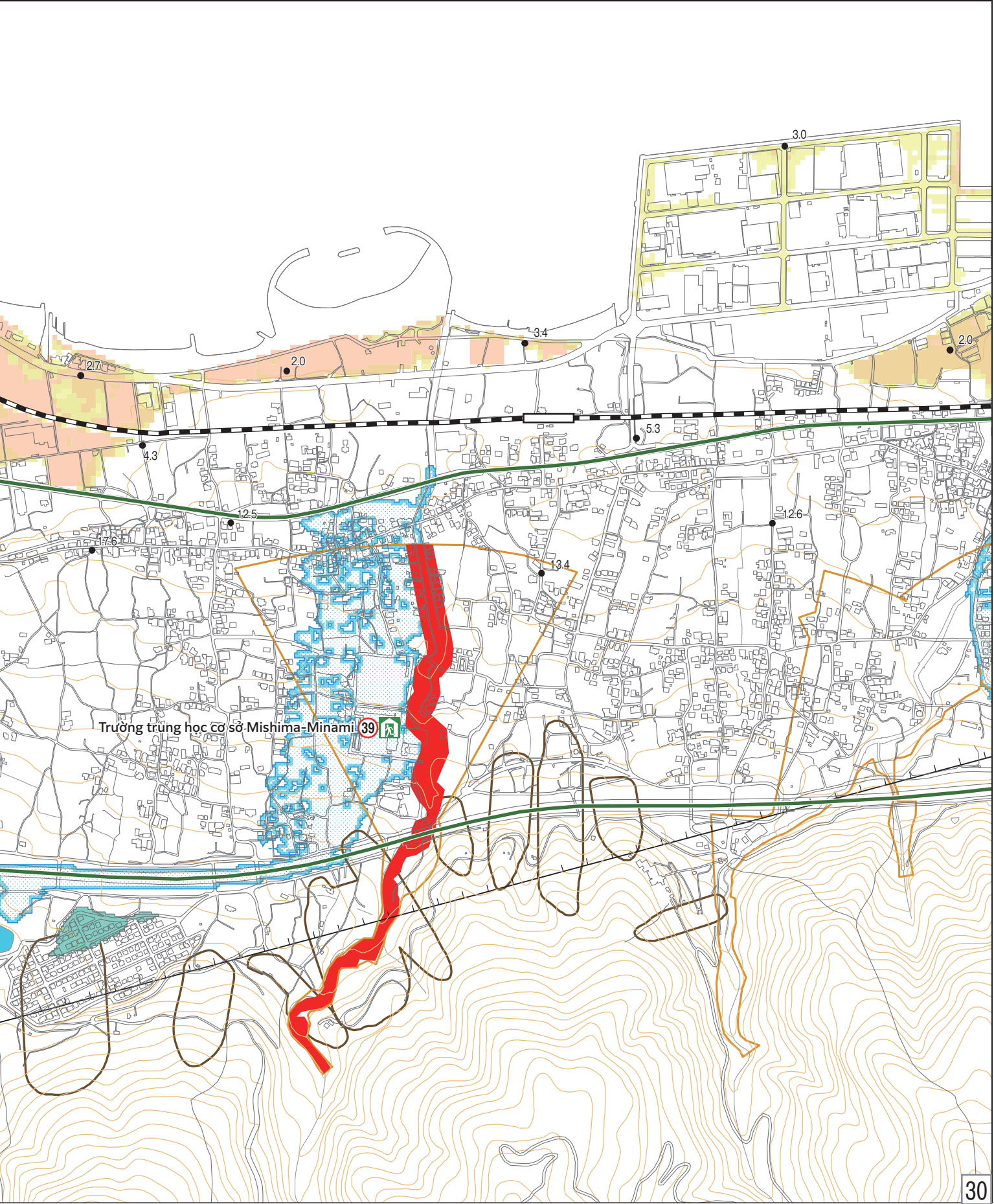
- Sở cảnh sát / Koban / Chūzai-sho
- Trụ sở chữa cháy / Cục chữa cháy / Phân cục
- Cơ sở y tế
- Bãi đáp và cất cánh của trực thăng khẩn cấp
- Nơi chứa đất cát dùng làm bao tải kiên cố
- Độ cao tính từ mực nước biển (m)

Bản đồ trích dẫn

0 500 m

1:10,000

※ Các khu vực liên quan đến thiên tai sạt lở đất được biểu thị vị trí một cách tương đối, để biết khu vực chi tiết, bạn cần phải liên lạc đến văn phòng Shikokuchūō Doboku.



Khu vực cảnh báo đặc biệt về thiên tai sạt lở đất

- Lũ quét
- Sạt lở sườn dốc

Khu vực cảnh báo thiên tai sạt lở đất

- Lũ quét
- Trượt lở đất
- Sạt lở sườn dốc

Khu vực chỉ định

- Khu vực nguy hiểm do sạt lở sườn dốc
- Khu vực phòng chống trượt lở đất

Đất san lấp quy mô lớn

- Khu vực đất san lấp
- Dạng san lấp sườn dốc
- Dạng san lấp vùng trũng

Khu vực cảnh báo sóng thần

Mức nước tiêu chuẩn

- Dưới 0,3m
- 0,3m-0,5m
- 0,5m-1,0m
- 1,0m-3,0m
- 3,0m-5,0m
- 5,0m trở lên

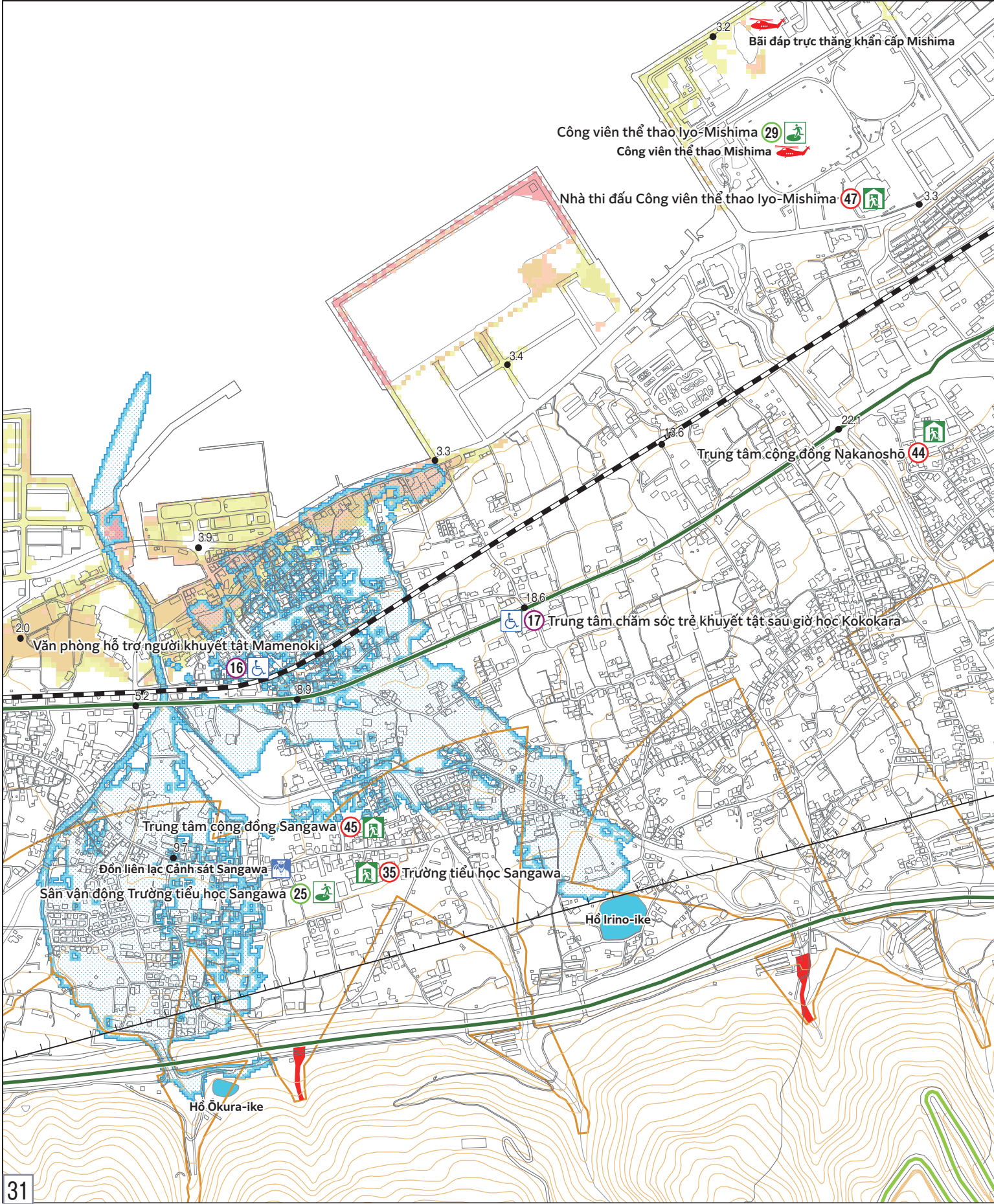
Khu vực có nguy cơ ngập nước từ hồ chứa nước

Khu vực có nguy cơ ngập nước từ hồ chứa nước

Vành đai đường cầu tạo địa chất trung ương

Vành đai đường cầu tạo địa chất trung ương

Được công nhận (sử dụng) bởi Viện trường địa lý quốc gia dựa trên luật đo lường R 4JHs 479



Các cơ sở sơ tán

- Cơ sở sơ tán được chỉ định
- Địa điểm sơ tán khẩn cấp được chỉ định
- Cơ sở sơ tán phúc lợi được chỉ định
- Các cơ sở hành chính

Tuyến đường vận chuyển khẩn cấp

- Tuyến đường vận chuyển khẩn cấp số 1
- Tuyến đường vận chuyển khẩn cấp số 2

Các cơ sở trọng yếu

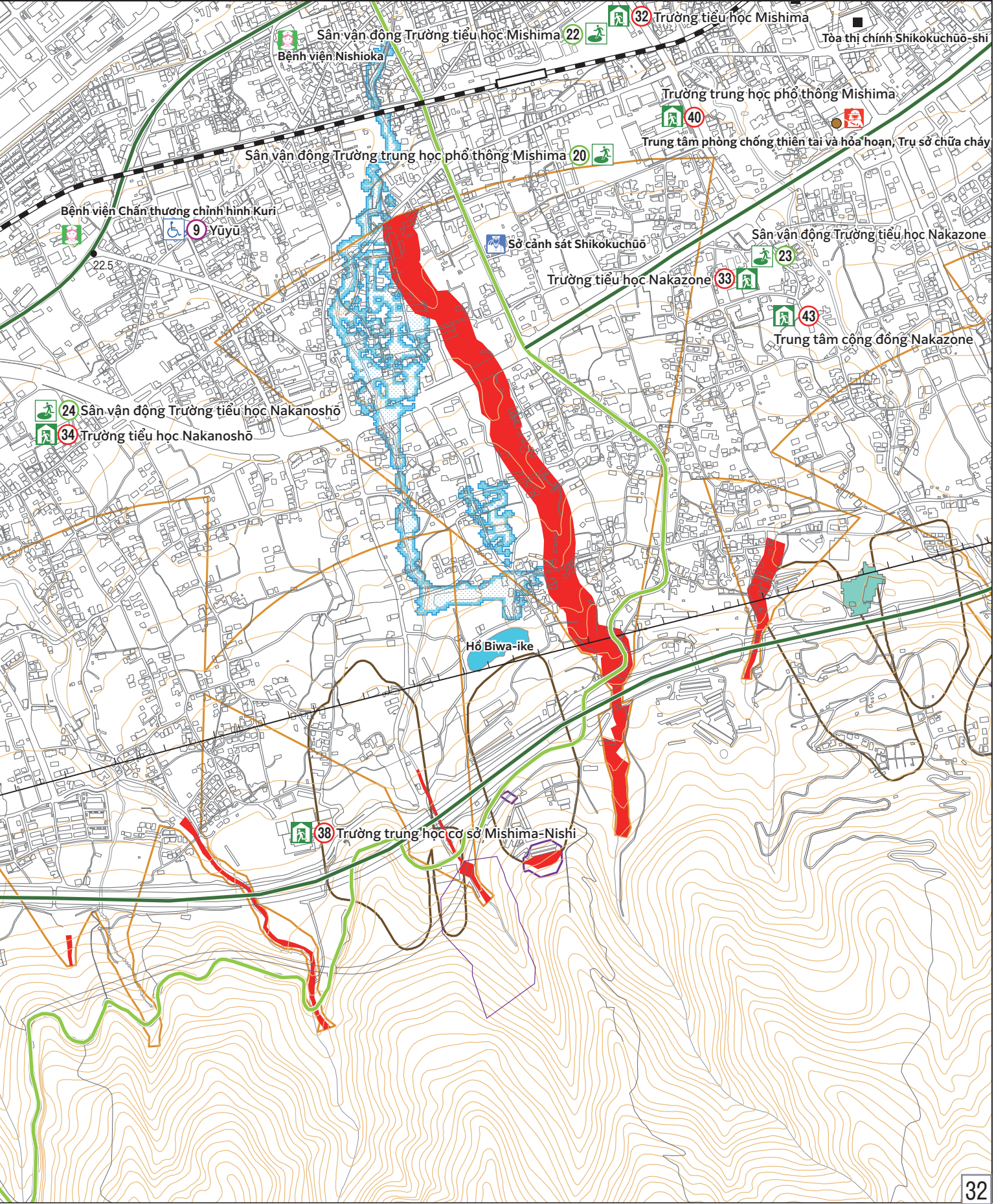
- Sở cảnh sát / Kōban / Chūzai-sho
- Trụ sở chữa cháy / Cục chữa cháy / Phân cục
- Cơ sở y tế
- Bãi đáp và cất cánh của trực thăng khẩn cấp
- Nơi chứa đất cát dùng làm bao tải kiên cố
- Độ cao tính từ mực nước biển (m)

Bản đồ trích dẫn

0 500 m

1:10,000

※ Các khu vực liên quan đến thiên tai sạt lở đất được biểu thị vị trí một cách tương đối, để biết khu vực chi tiết, bạn cần phải liên lạc đến văn phòng Shikokuchūō Doboku.



Khu vực cảnh báo đặc biệt về thiên tai sạt lở đất

- Lũ quét
- Sạt lở sườn dốc

Khu vực cảnh báo thiên tai sạt lở đất

- Lũ quét
- Trượt lở đất
- Sạt lở sườn dốc

Khu vực chỉ định

- Khu vực nguy hiểm do sạt lở sườn dốc
- Khu vực phòng chống trượt lở đất

Đất san lấp quy mô lớn

- Khu vực đất san lấp
- Dạng san lấp sườn dốc
- Dạng san lấp vùng trũng

Được công nhận (sử dụng) bởi Viện trưởng địa lý quốc gia dựa trên luật đo lường R 4JHs 479

Khu vực cảnh báo sóng thần

- Mức nước tiêu chuẩn
- Dưới 0,3m
- 0,3m-0,5m
- 0,5m-1,0m
- 1,0m-3,0m
- 3,0m-5,0m
- 5,0m trở lên

Khu vực có nguy cơ ngập nước từ hồ chứa nước

- Khu vực có nguy cơ ngập nước từ hồ chứa nước

Vành đai đường cấu tạo địa chất trung ương

- Vành đai đường cấu tạo địa chất trung ương

Các cơ sở sơ tán

- Cơ sở sơ tán được chỉ định
- Địa điểm sơ tán khẩn cấp được chỉ định
- Cơ sở sơ tán phúc lợi được chỉ định
- Các cơ sở hành chính

Tuyến đường vận chuyển khẩn cấp

- Tuyến đường vận chuyển khẩn cấp số 1
- Tuyến đường vận chuyển khẩn cấp số 2

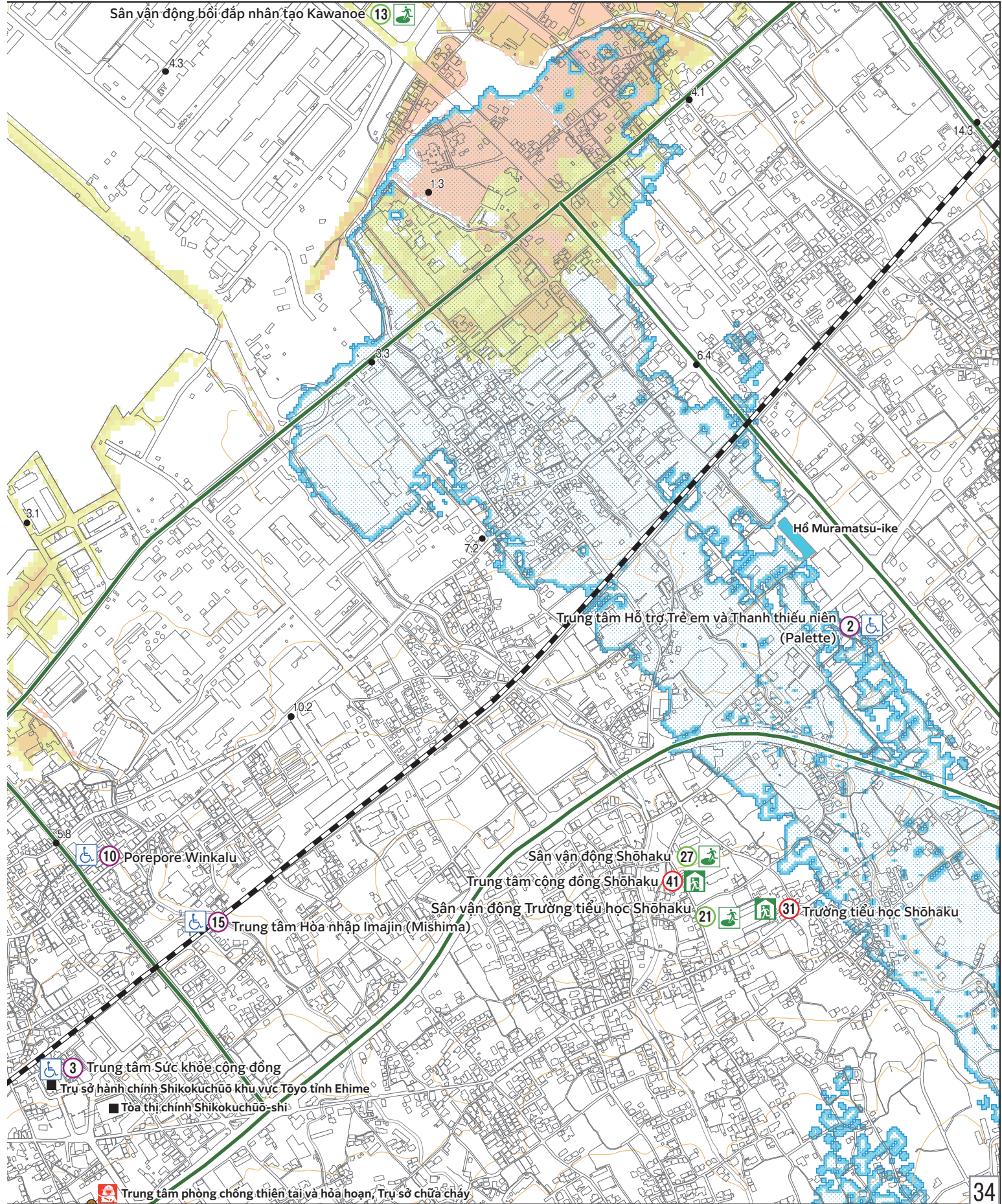
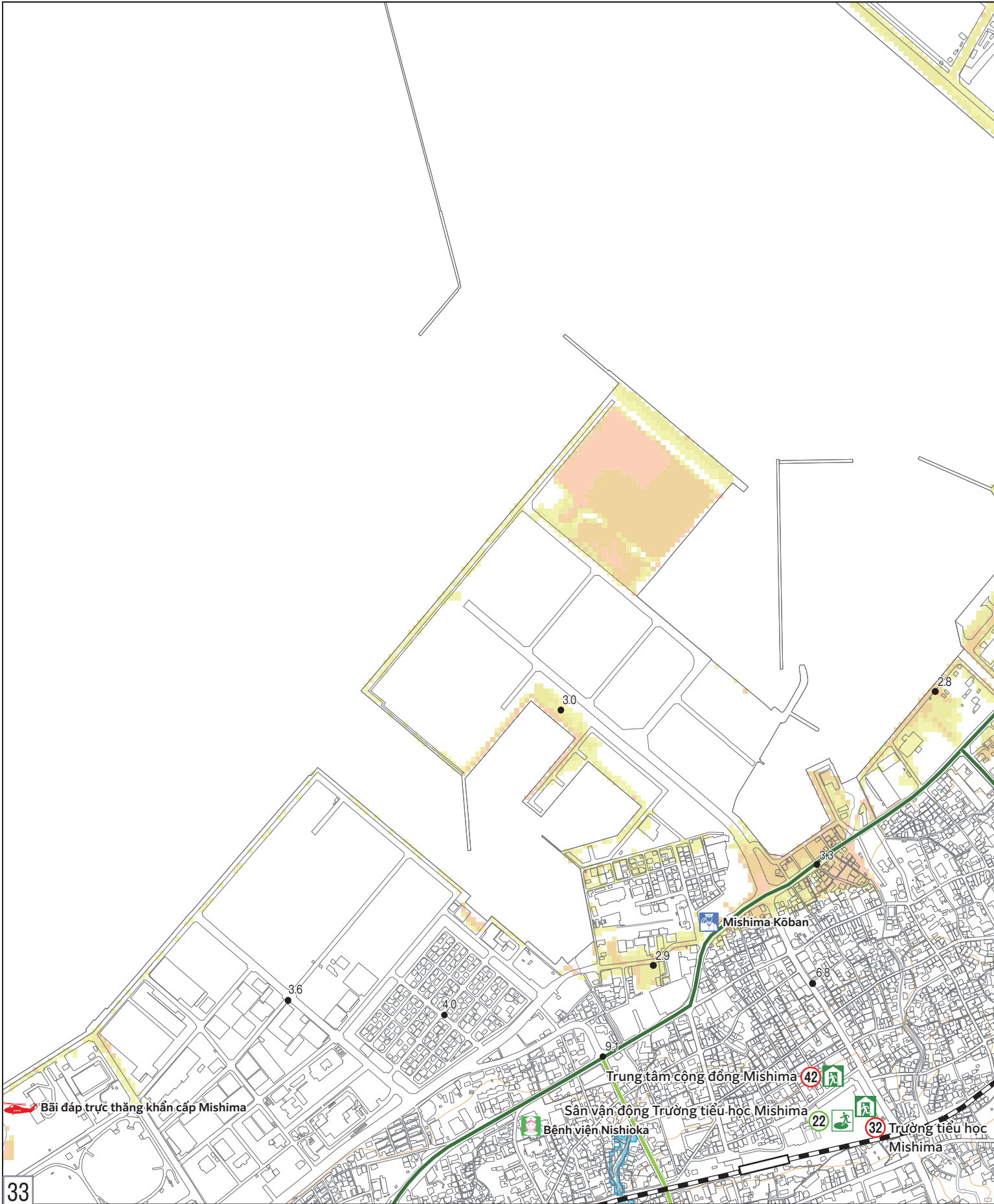
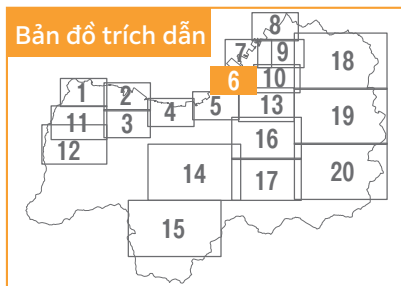
Các cơ sở trọng yếu

- Sở cảnh sát / Koban / Chūzai-sho
- Trụ sở chữa cháy / Cục chữa cháy / Phân cục
- Cơ sở y tế
- Bãi đáp và cất cánh của trực thăng khẩn cấp
- Nơi chứa đất cát dùng làm bao tải kiên cố
- Độ cao tính từ mực nước biển (m)



0 500 m

1:10,000



Khu vực cảnh báo đặc biệt về thiên tai sạt lở đất

- Lũ quét
- Sạt lở sườn dốc

Khu vực cảnh báo thiên tai sạt lở đất

- Lũ quét
- Trượt lở đất
- Sạt lở sườn dốc

Khu vực chỉ định

- Khu vực nguy hiểm do sạt lở sườn dốc
- Khu vực phòng chống trượt lở đất

Đất san lấp quy mô lớn

- Khu vực đất san lấp
- Dạng san lấp sườn dốc
- Dạng san lấp vùng trũng

Được công nhận (sử dụng) bởi Viện trưởng địa lý quốc gia dựa trên luật đo lường R 4JHs 479

Khu vực cảnh báo sóng thần

- Mức nước tiêu chuẩn
- Dưới 0,3m
- 0,3m-0,5m
- 0,5m-1,0m
- 1,0m-3,0m
- 3,0m-5,0m
- 5,0m trở lên

Khu vực có nguy cơ ngập nước từ hồ chứa nước

- Khu vực có nguy cơ ngập nước từ hồ chứa nước

Vành đai đường cầu tạo địa chất trung ương

- Vành đai đường cầu tạo địa chất trung ương

Các cơ sở sơ tán

- Cơ sở sơ tán được chỉ định
- Địa điểm sơ tán khẩn cấp được chỉ định
- Cơ sở sơ tán phúc lợi được chỉ định
- Các cơ sở hành chính

Tuyến đường vận chuyển khẩn cấp

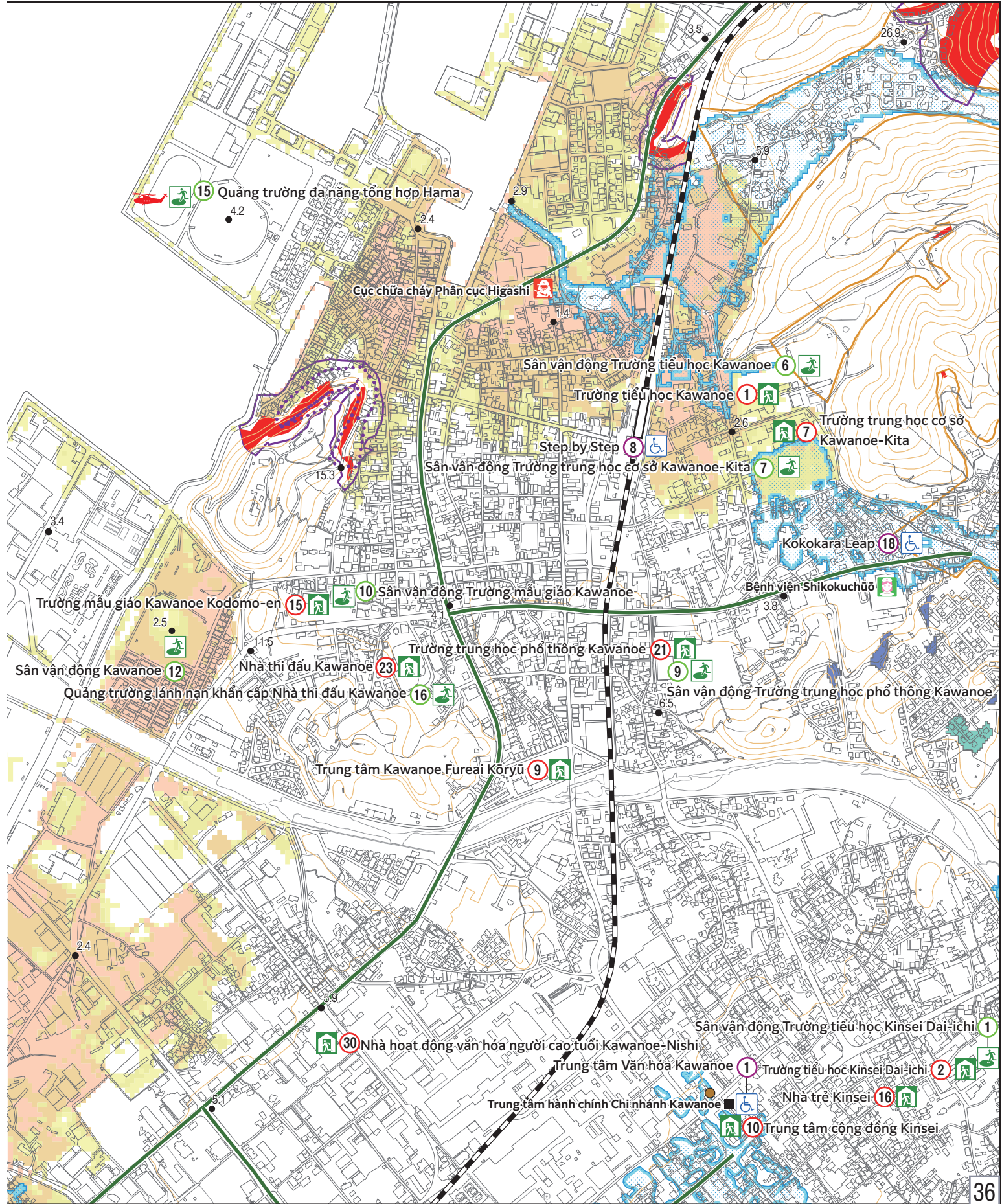
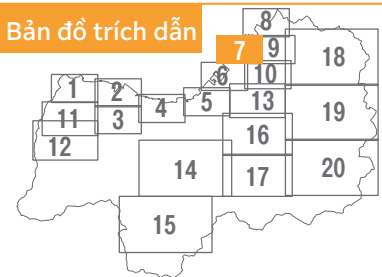
- Tuyến đường vận chuyển khẩn cấp số 1
- Tuyến đường vận chuyển khẩn cấp số 2

Các cơ sở trọng yếu

- Sở cảnh sát / Koban / Chūzai-sho
- Trụ sở chữa cháy / Cục chữa cháy / Phân cục
- Cơ sở y tế
- Bãi đáp và cất cánh của trực thăng khẩn cấp
- Nơi chứa đất cát dùng làm bao tải kiên cố
- Độ cao tính từ mực nước biển (m)



*Các khu vực liên quan đến thiên tai sạt lở đất được biểu thị vị trí một cách tương đối, để biết khu vực chi tiết, bạn cần phải liên lạc đến văn phòng Shikokuchūō Doboku.



Khu vực cảnh báo đặc biệt về thiên tai sạt lở đất

- Lũ quét
- Sạt lở sườn dốc

Khu vực cảnh báo thiên tai sạt lở đất

- Lũ quét
- Trượt lở đất
- Sạt lở sườn dốc

Khu vực chỉ định

- Khu vực nguy hiểm do sạt lở sườn dốc
- Khu vực phòng chống trượt lở đất

Đất san lấp quy mô lớn

- Khu vực đất san lấp
- Dạng san lấp sườn dốc
- Dạng san lấp vùng trũng

Được công nhận (sử dụng) bởi Viện trưởng địa lý quốc gia dựa trên luật đo lường R 4JHs 479

Khu vực cảnh báo sóng thần

- Mức nước tiêu chuẩn
- Dưới 0,3m
- 0,3m-0,5m
- 0,5m-1,0m
- 1,0m-3,0m
- 3,0m-5,0m
- 5,0m trở lên

Khu vực có nguy cơ ngập nước từ hồ chứa nước

- Khu vực có nguy cơ ngập nước từ hồ chứa nước

Vành đai đường cầu tạo địa chất trung ương

- Vành đai đường cầu tạo địa chất trung ương

Các cơ sở sơ tán

- Cơ sở sơ tán được chỉ định
- Địa điểm sơ tán khẩn cấp được chỉ định
- Cơ sở sơ tán phúc lợi được chỉ định
- Các cơ sở hành chính

Tuyến đường vận chuyển khẩn cấp

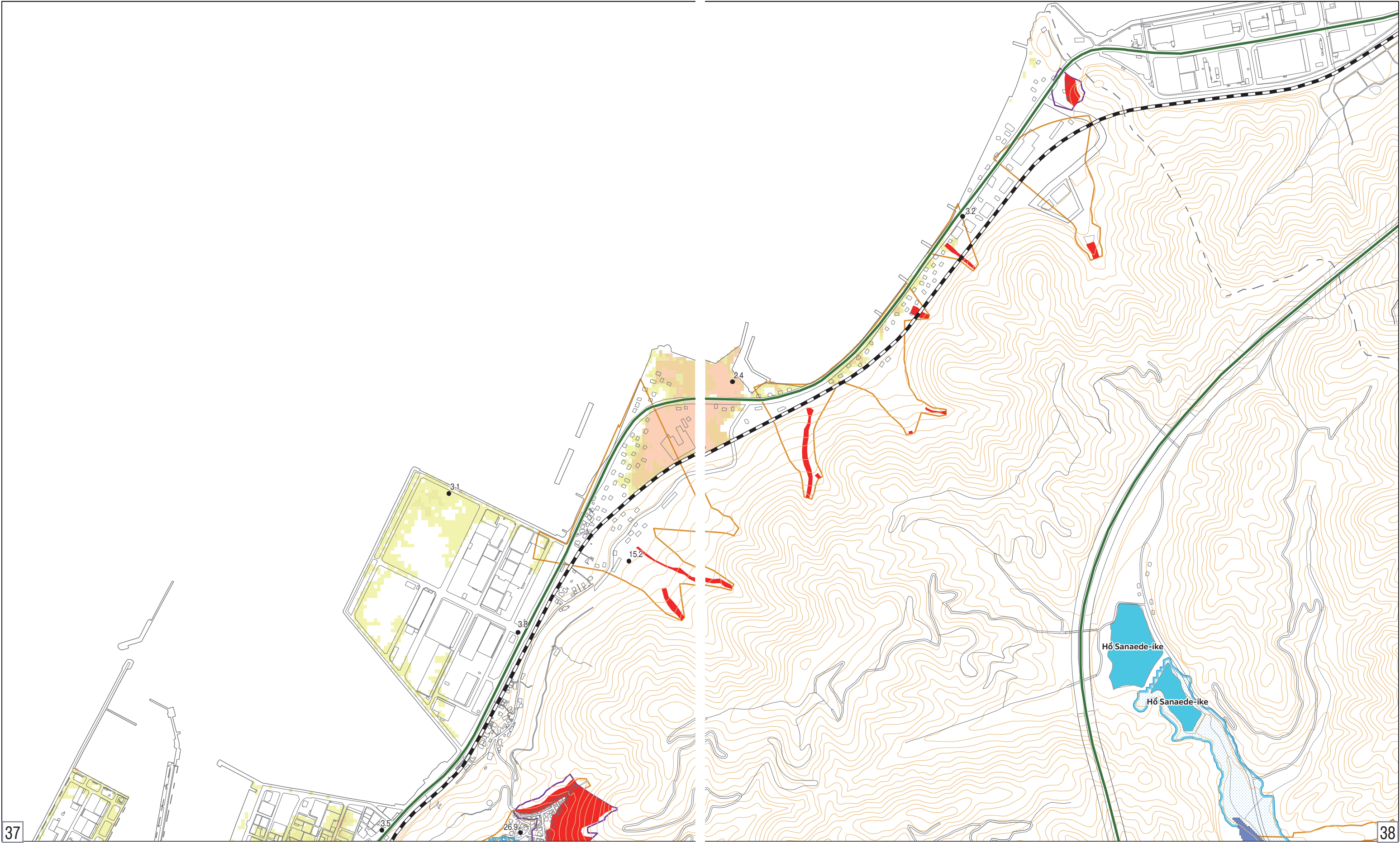
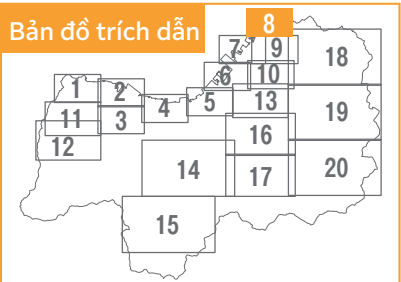
- Tuyến đường vận chuyển khẩn cấp số 1
- Tuyến đường vận chuyển khẩn cấp số 2

Các cơ sở trọng yếu

- Sở cảnh sát / Koban / Chūzai-sho
- Trụ sở chữa cháy / Cục chữa cháy / Phân cục
- Cơ sở y tế
- Bãi đáp và cất cánh của trực thăng khẩn cấp
- Nơi chứa đất cát dùng làm bao tải kiên cố
- Độ cao tính từ mực nước biển (m)



※ Các khu vực liên quan đến thiên tai sạt lở đất được biểu thị vị trí một cách tương đối, để biết khu vực chi tiết, bạn cần phải liên lạc đến văn phòng Shikokuchūō Doboku.



Khu vực cảnh báo đặc biệt về thiên tai sạt lở đất

- Lũ quét
- Sạt lở sườn dốc

Khu vực cảnh báo thiên tai sạt lở đất

- Lũ quét
- Trượt lở đất
- Sạt lở sườn dốc

Khu vực chỉ định

- Khu vực nguy hiểm do sạt lở sườn dốc
- Khu vực phòng chống trượt lở đất

Đất san lấp quy mô lớn

- Khu vực đất san lấp
- Dạng san lấp sườn dốc
- Dạng san lấp vùng trũng

Khu vực cảnh báo sóng thần

Mức nước tiêu chuẩn

- Dưới 0,3m
- 0,3m-0,5m
- 0,5m-1,0m
- 1,0m-3,0m
- 3,0m-5,0m
- 5,0m trở lên

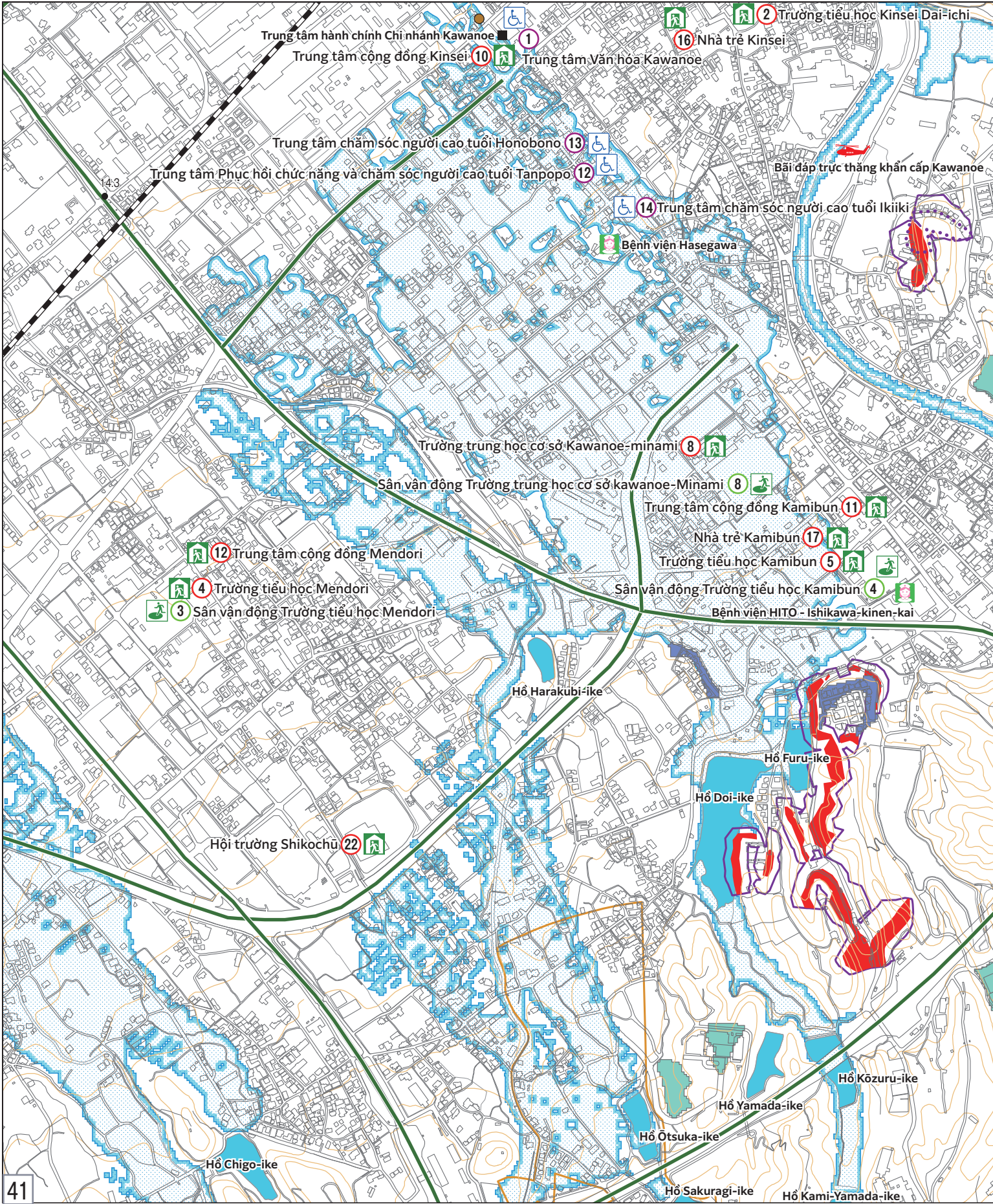
Khu vực có nguy cơ ngập nước từ hồ chứa nước

Khu vực có nguy cơ ngập nước từ hồ chứa nước

Vành đai đường cầu tạo địa chất trung ương

Vành đai đường cầu tạo địa chất trung ương

Được công nhận (sử dụng) bởi Viện trưởng địa lý quốc gia dựa trên luật đo lường R 4JHs 479



Các cơ sở sơ tán

- Cơ sở sơ tán được chỉ định
- Địa điểm sơ tán khẩn cấp được chỉ định
- Cơ sở sơ tán phúc lợi được chỉ định
- Các cơ sở hành chính

Tuyến đường vận chuyển khẩn cấp

- Tuyến đường vận chuyển khẩn cấp số 1
- Tuyến đường vận chuyển khẩn cấp số 2

Các cơ sở trọng yếu

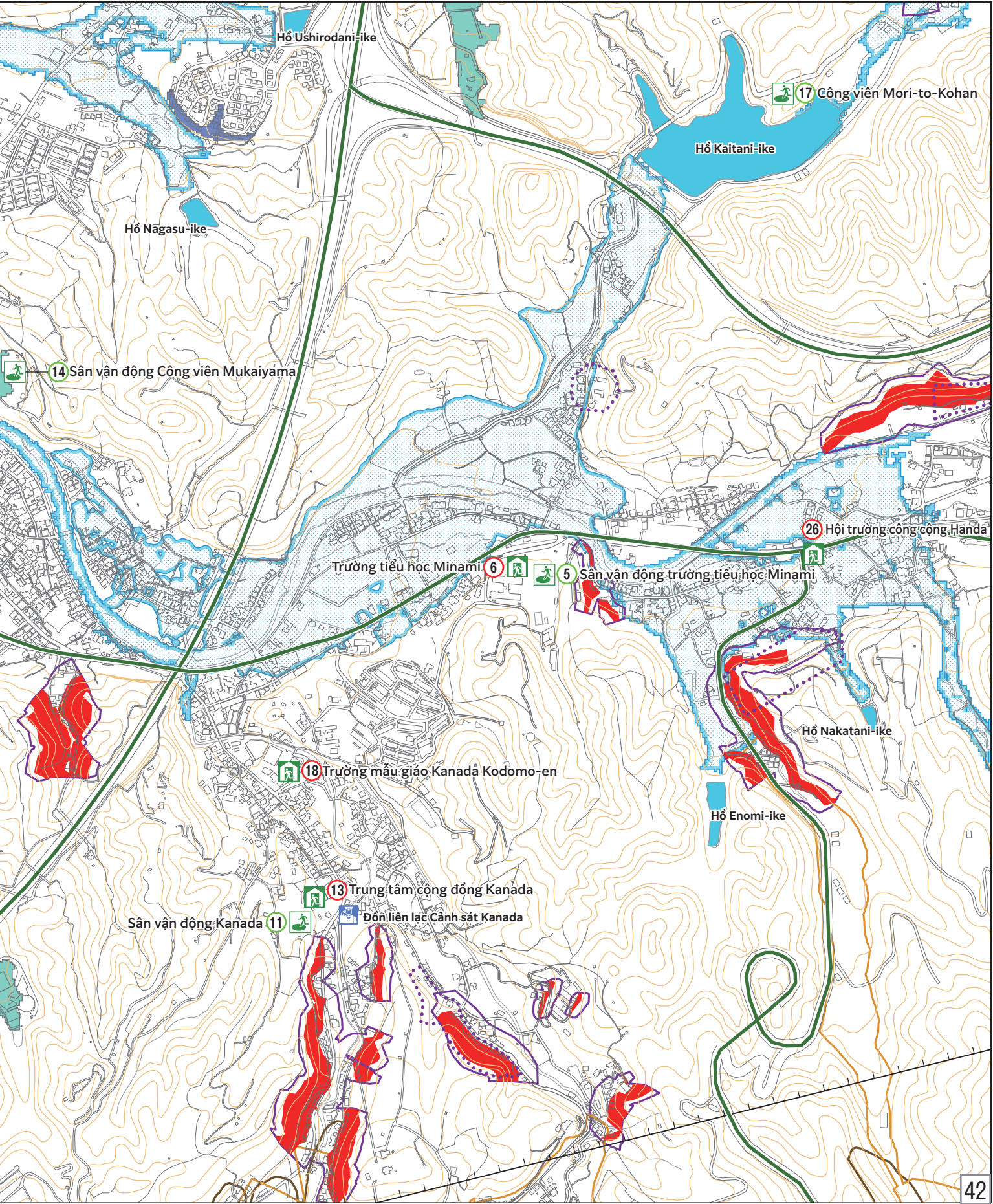
- Sở cảnh sát / Koban / Chūzai-sho
- Trụ sở chữa cháy / Cục chữa cháy / Phân cục
- Cơ sở y tế
- Bãi đáp và cất cánh của trực thăng khẩn cấp
- Nơi chứa đất cát dùng làm bao tải kiên cố
- Độ cao tính từ mực nước biển (m)

0 500 m

1:10,000

※ Các khu vực liên quan đến thiên tai sạt lở đất được biểu thị vị trí một cách tương đối, để biết khu vực chi tiết, bạn cần phải liên lạc đến văn phòng Shikokuchū Doboku.

Bản đồ trích dẫn



Khu vực cảnh báo đặc biệt về thiên tai sạt lở đất

- Lũ quét
- Sạt lở sườn dốc

Khu vực cảnh báo thiên tai sạt lở đất

- Lũ quét
- Trượt lở đất
- Sạt lở sườn dốc

Khu vực chỉ định

- Khu vực nguy hiểm do sạt lở sườn dốc
- Khu vực phòng chống trượt lở đất

Đất san lấp quy mô lớn

- Khu vực đất san lấp
- Dạng san lấp sườn dốc
- Dạng san lấp vùng trũng

Khu vực cảnh báo sóng thần

Mức nước tiêu chuẩn

- Dưới 0,3m
- 0,3m-0,5m
- 0,5m-1,0m
- 1,0m-3,0m
- 3,0m-5,0m
- 5,0m trở lên

Khu vực có nguy cơ ngập nước từ hồ chứa nước

- Khu vực có nguy cơ ngập nước từ hồ chứa nước

Vành đai đường cầu tạo địa chất trung ương

- Vành đai đường cầu tạo địa chất trung ương

Các cơ sở sơ tán

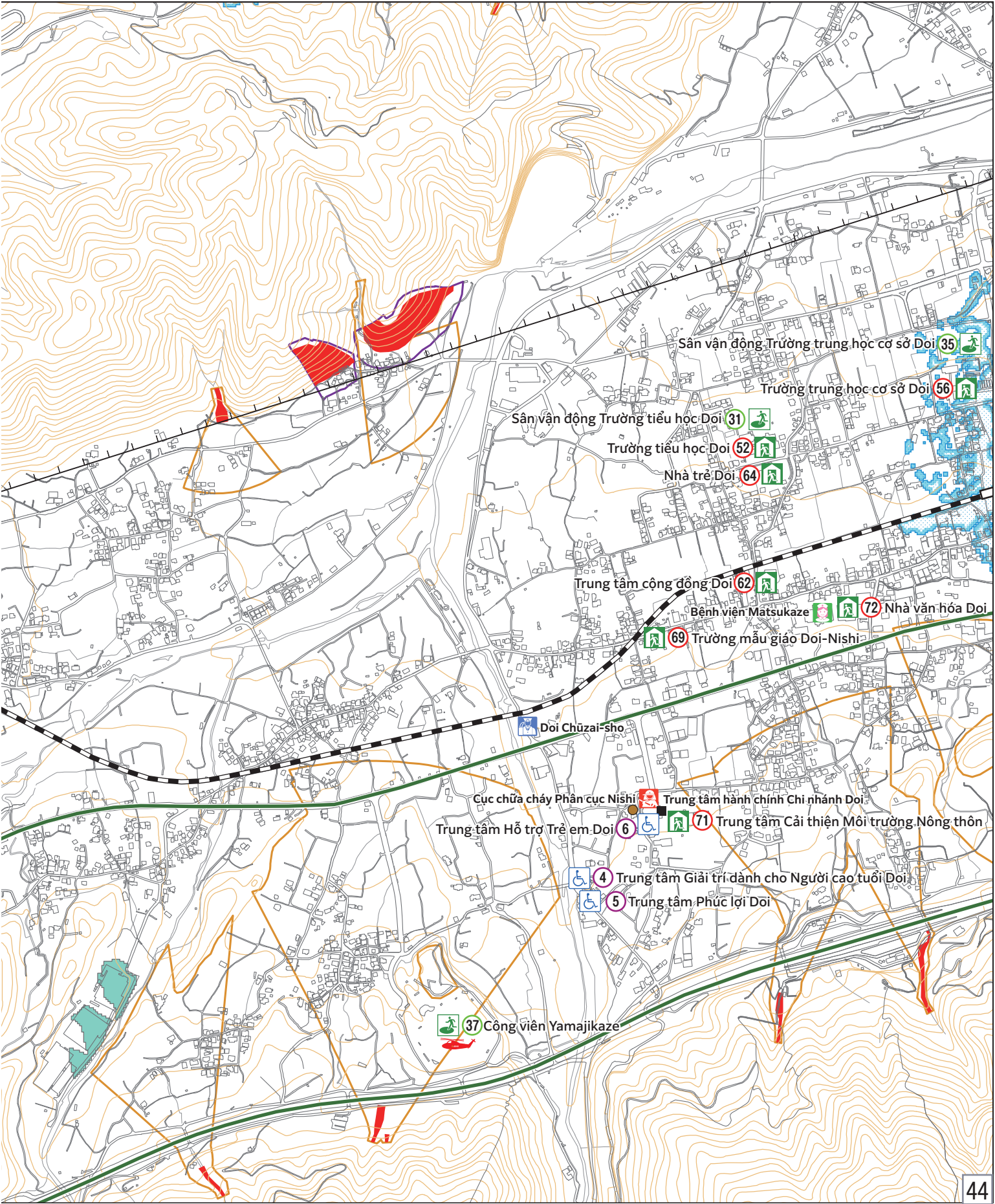
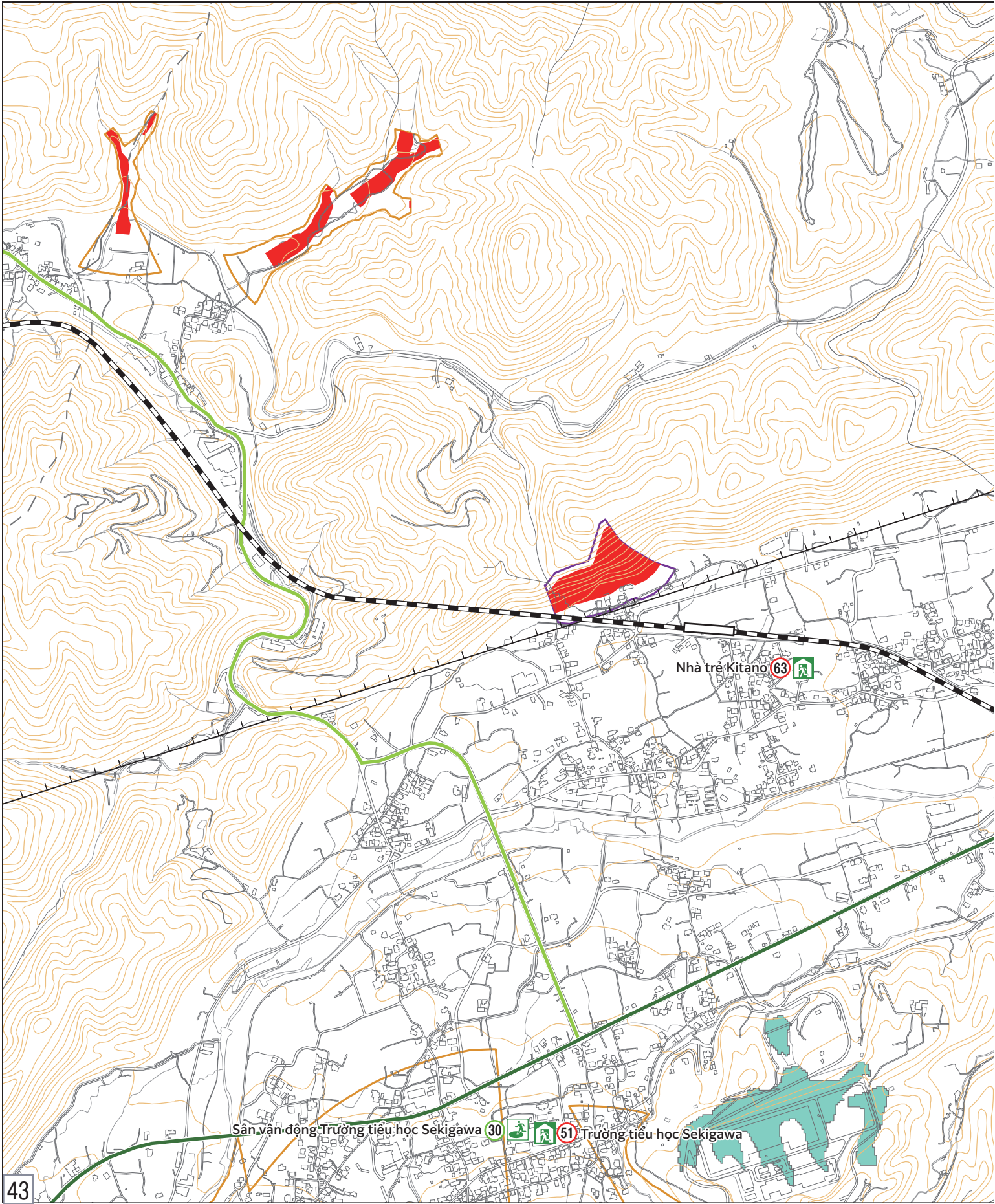
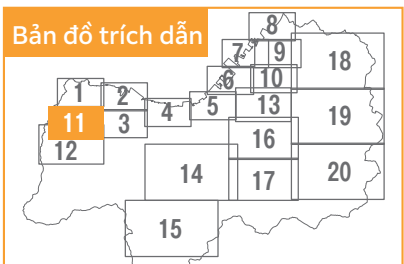
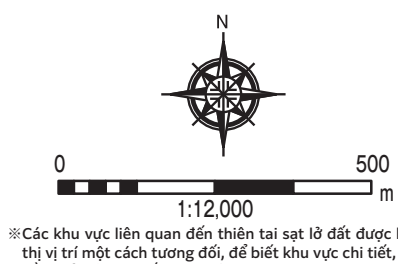
- Cơ sở sơ tán được chỉ định
- Địa điểm sơ tán khẩn cấp được chỉ định
- Cơ sở sơ tán phúc lợi được chỉ định
- Các cơ sở hành chính

Tuyến đường vận chuyển khẩn cấp

- Tuyến đường vận chuyển khẩn cấp số 1
- Tuyến đường vận chuyển khẩn cấp số 2

Các cơ sở trọng yếu

- Sở cảnh sát / Koban / Chūzai-sho
- Trụ sở chữa cháy / Cục chữa cháy / Phân cục
- Cơ sở y tế
- Bãi đáp và cất cánh của trực thăng khẩn cấp
- Nơi chứa đất cát dùng làm bao tải kiên cố
- Độ cao tính từ mực nước biển (m)



Khu vực cảnh báo đặc biệt về thiên tai sạt lở đất

- Lũ quét
- Sạt lở sườn dốc

Khu vực cảnh báo thiên tai sạt lở đất

- Lũ quét
- Trượt lở đất
- Sạt lở sườn dốc

Khu vực chỉ định

- Khu vực nguy hiểm do sạt lở sườn dốc
- Khu vực phòng chống trượt lở đất

Đất san lấp quy mô lớn

- Khu vực đất san lấp
- Dạng san lấp sườn dốc
- Dạng san lấp vùng trũng

Khu vực cảnh báo sóng thần

Mức nước tiêu chuẩn

- Dưới 0,3m
- 0,3m-0,5m
- 0,5m-1,0m
- 1,0m-3,0m
- 3,0m-5,0m
- 5,0m trở lên

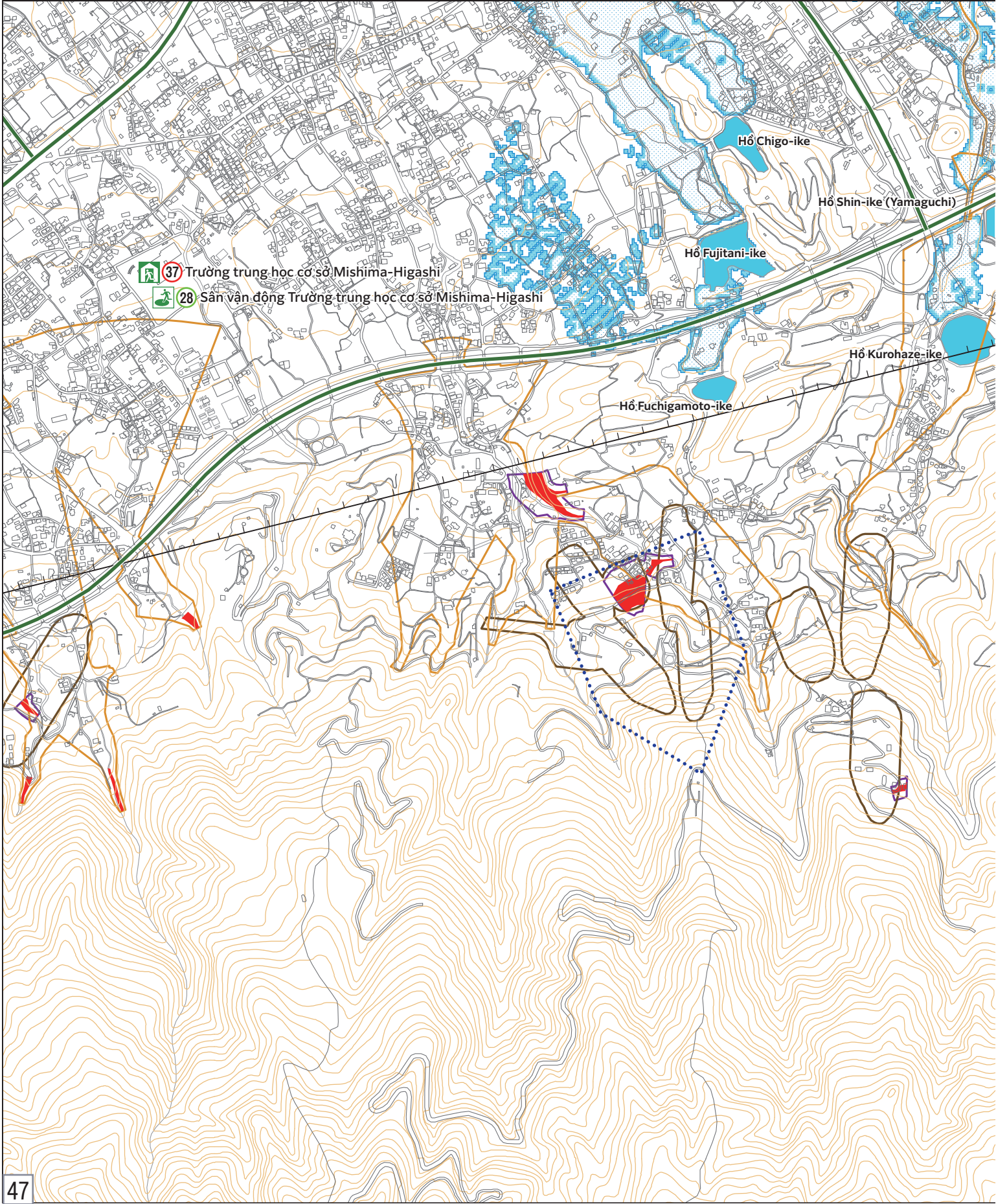
Khu vực có nguy cơ ngập nước từ hồ chứa nước

Khu vực có nguy cơ ngập nước từ hồ chứa nước

Vành đai đường cầu tạo địa chất trung ương

Vành đai đường cầu tạo địa chất trung ương

Được công nhận (sử dụng) bởi Viện trưởng địa lý quốc gia dựa trên luật đo lường R 4JHs 479



Các cơ sở sơ tán

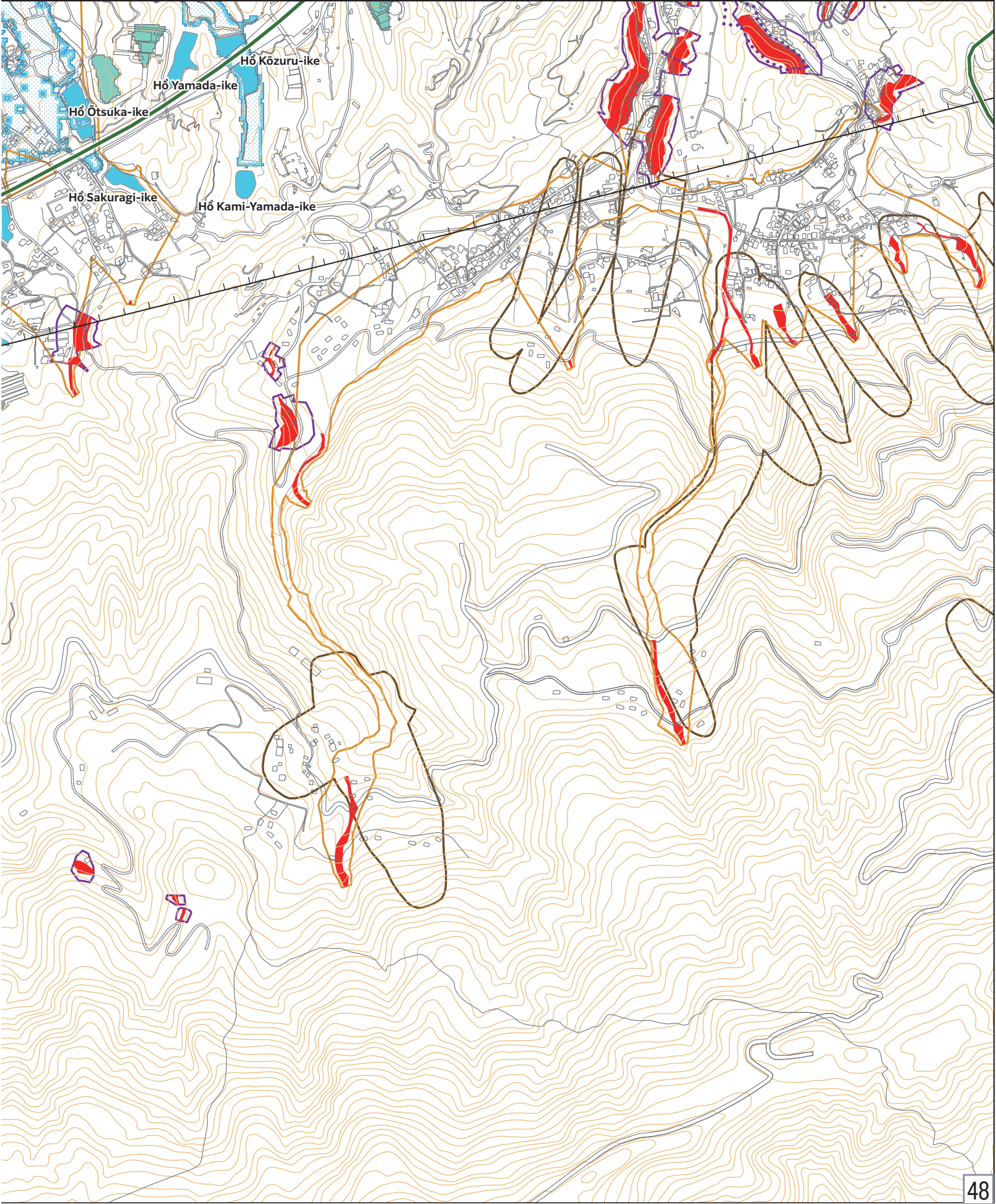
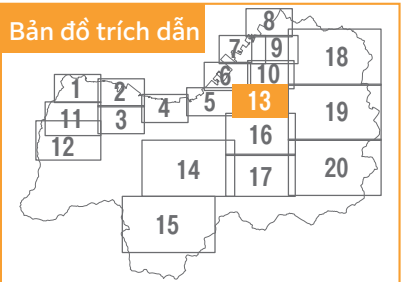
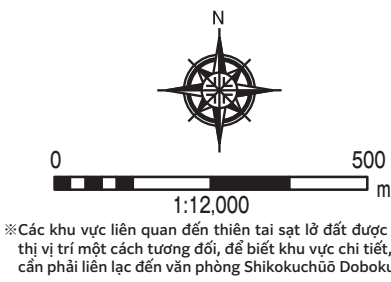
- Cơ sở sơ tán được chỉ định
- Địa điểm sơ tán khẩn cấp được chỉ định
- Cơ sở sơ tán phúc lợi được chỉ định
- Các cơ sở hành chính

Tuyến đường vận chuyển khẩn cấp

- Tuyến đường vận chuyển khẩn cấp số 1
- Tuyến đường vận chuyển khẩn cấp số 2

Các cơ sở trọng yếu

- Sở cảnh sát / Koban / Chūzai-sho
- Trụ sở chữa cháy / Cục chữa cháy / Phân cục
- Cơ sở y tế
- Bãi đáp và cất cánh của trực thăng khẩn cấp
- Nơi chứa đất cát dùng làm bao tải kiên cố
- Độ cao tính từ mực nước biển (m)



Khu vực cảnh báo đặc biệt về thiên tai sạt lở đất

- Lũ quét
- Sạt lở sườn dốc

Khu vực cảnh báo thiên tai sạt lở đất

- Lũ quét
- Trượt lở đất
- Sạt lở sườn dốc

Khu vực chỉ định

- Khu vực nguy hiểm do sạt lở sườn dốc
- Khu vực phòng chống trượt lở đất

Đất san lấp quy mô lớn

- Khu vực đất san lấp
- Dạng san lấp sườn dốc
- Dạng san lấp vùng trũng

Được công nhận (sử dụng) bởi Viện trưởng địa lý quốc gia dựa trên luật đo lường R 4Jhs 479

Khu vực cảnh báo sóng thần

- Mức nước tiêu chuẩn
- Dưới 0,3m
- 0,3m-0,5m
- 0,5m-1,0m
- 1,0m-3,0m
- 3,0m-5,0m
- 5,0m trở lên

Khu vực có nguy cơ ngập nước từ hồ chứa nước

- Khu vực có nguy cơ ngập nước từ hồ chứa nước

Vành đai đường cầu tạo địa chất trung ương

- Vành đai đường cầu tạo địa chất trung ương

Các cơ sở sơ tán

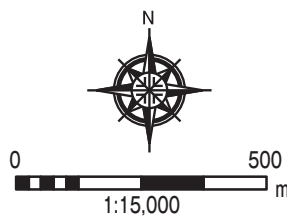
- Cơ sở sơ tán được chỉ định
- Địa điểm sơ tán khẩn cấp được chỉ định
- Cơ sở sơ tán phúc lợi được chỉ định
- Các cơ sở hành chính

Tuyến đường vận chuyển khẩn cấp

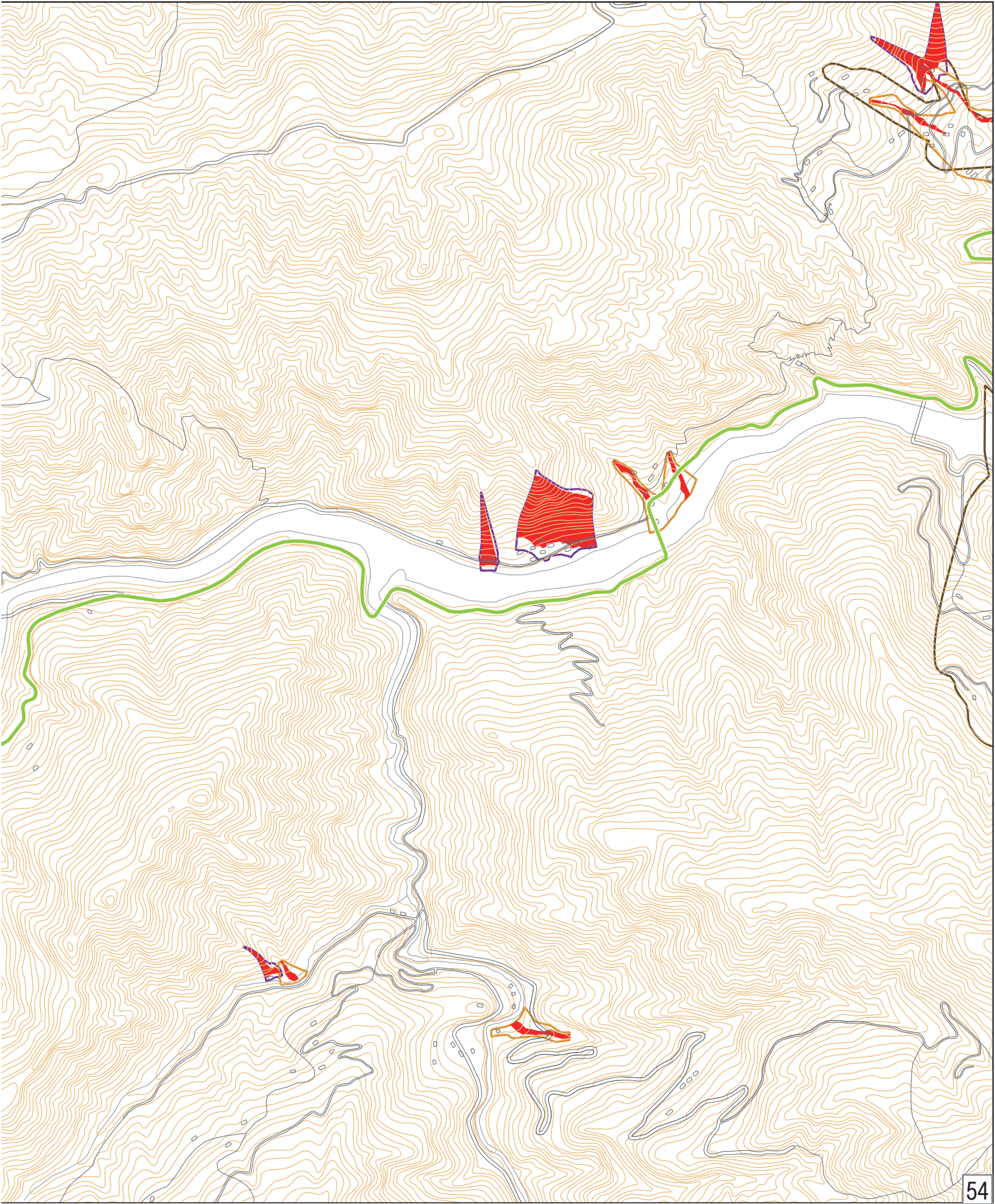
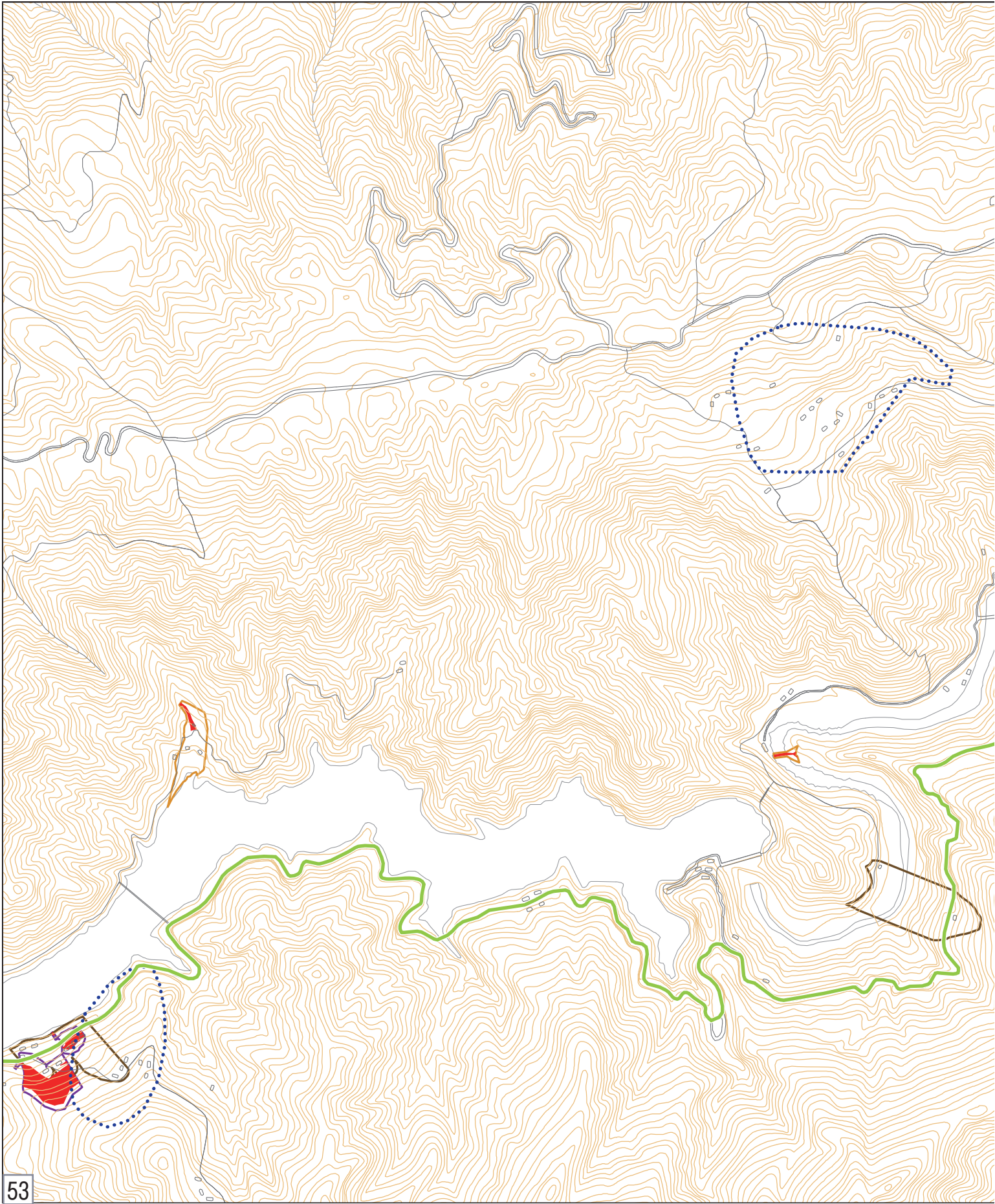
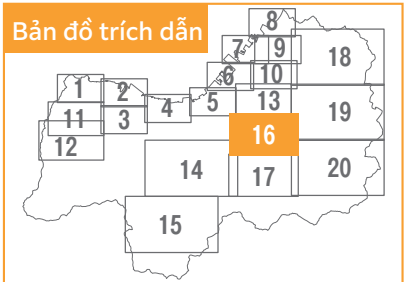
- Tuyến đường vận chuyển khẩn cấp số 1
- Tuyến đường vận chuyển khẩn cấp số 2

Các cơ sở trọng yếu

- Sở cảnh sát / Kōban / Chūzai-sho
- Trụ sở chữa cháy / Cục chữa cháy / Phân cục
- Cơ sở y tế
- Bãi đáp và cất cánh của trực thăng khẩn cấp
- Nơi chứa đất cát dùng làm bao tải kiên cố
- Độ cao tính từ mực nước biển (m)



※Các khu vực liên quan đến thiên tai sạt lở đất được biểu thị vị trí một cách tương đối, để biết khu vực chi tiết, bạn cần phải liên lạc đến văn phòng Shikokuchūō Doboku.



Khu vực cảnh báo đặc biệt về thiên tai sạt lở đất

- Lũ quét
- Sạt lở sườn dốc

Khu vực cảnh báo thiên tai sạt lở đất

- Lũ quét
- Trượt lở đất
- Sạt lở sườn dốc

Khu vực chỉ định

- Khu vực nguy hiểm do sạt lở sườn dốc
- Khu vực phòng chống trượt lở đất

Đất san lấp quy mô lớn

- Khu vực đất san lấp
- Dạng san lấp sườn dốc
- Dạng san lấp vùng trũng

Khu vực cảnh báo sóng thần

- Mức nước tiêu chuẩn
- Dưới 0,3m
 - 0,3m-0,5m
 - 0,5m-1,0m
 - 1,0m-3,0m
 - 3,0m-5,0m
 - 5,0m trở lên

Khu vực có nguy cơ ngập nước từ hồ chứa nước

- Khu vực có nguy cơ ngập nước từ hồ chứa nước

Vành đai đường cấu tạo địa chất trung ương

- Vành đai đường cấu tạo địa chất trung ương

Các cơ sở sơ tán

- Cơ sở sơ tán được chỉ định
- Địa điểm sơ tán khẩn cấp được chỉ định
- Cơ sở sơ tán phúc lợi được chỉ định

Các cơ sở hành chính

- Các cơ sở hành chính

Tuyến đường vận chuyển khẩn cấp

- Tuyến đường vận chuyển khẩn cấp số 1
- Tuyến đường vận chuyển khẩn cấp số 2

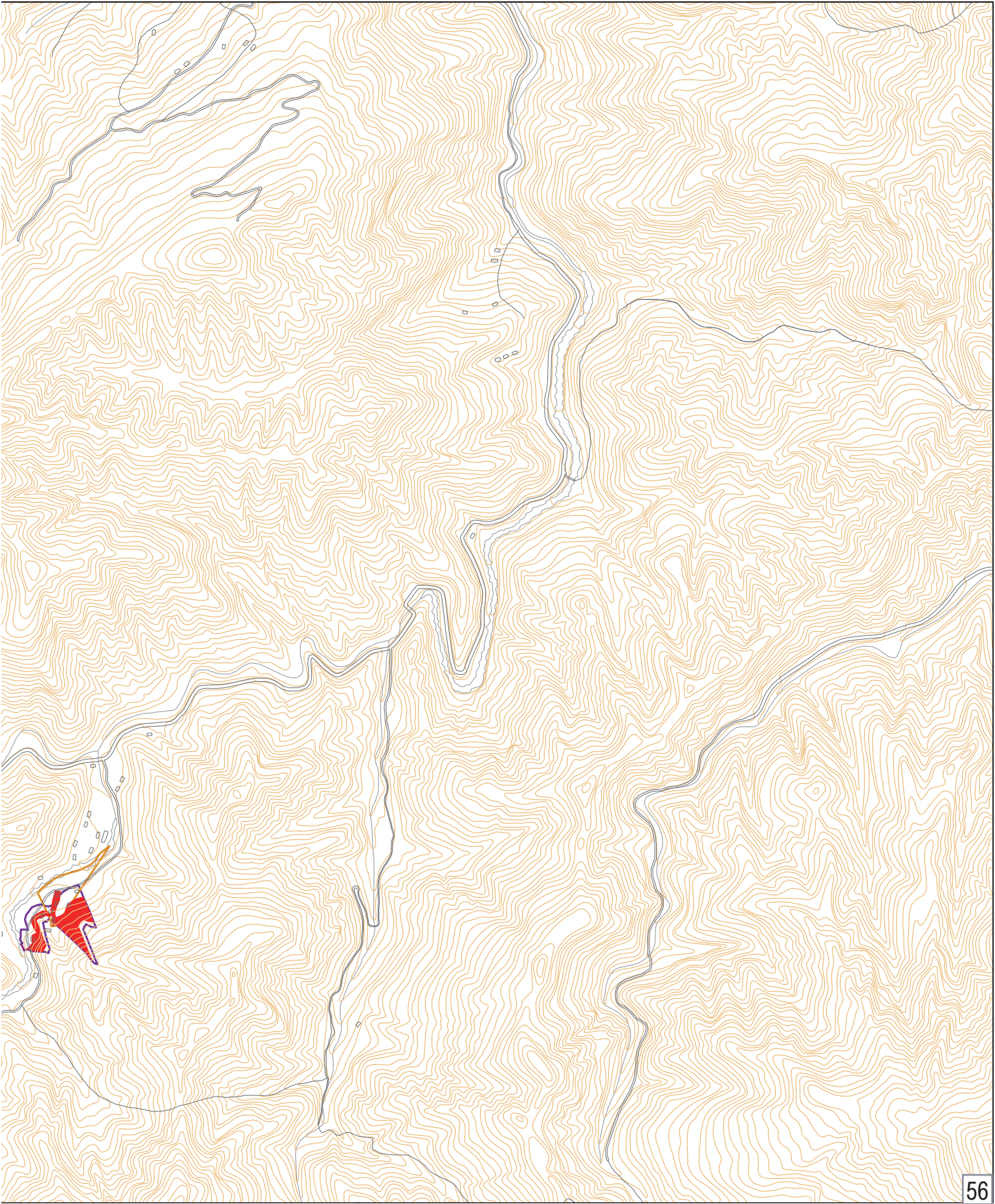
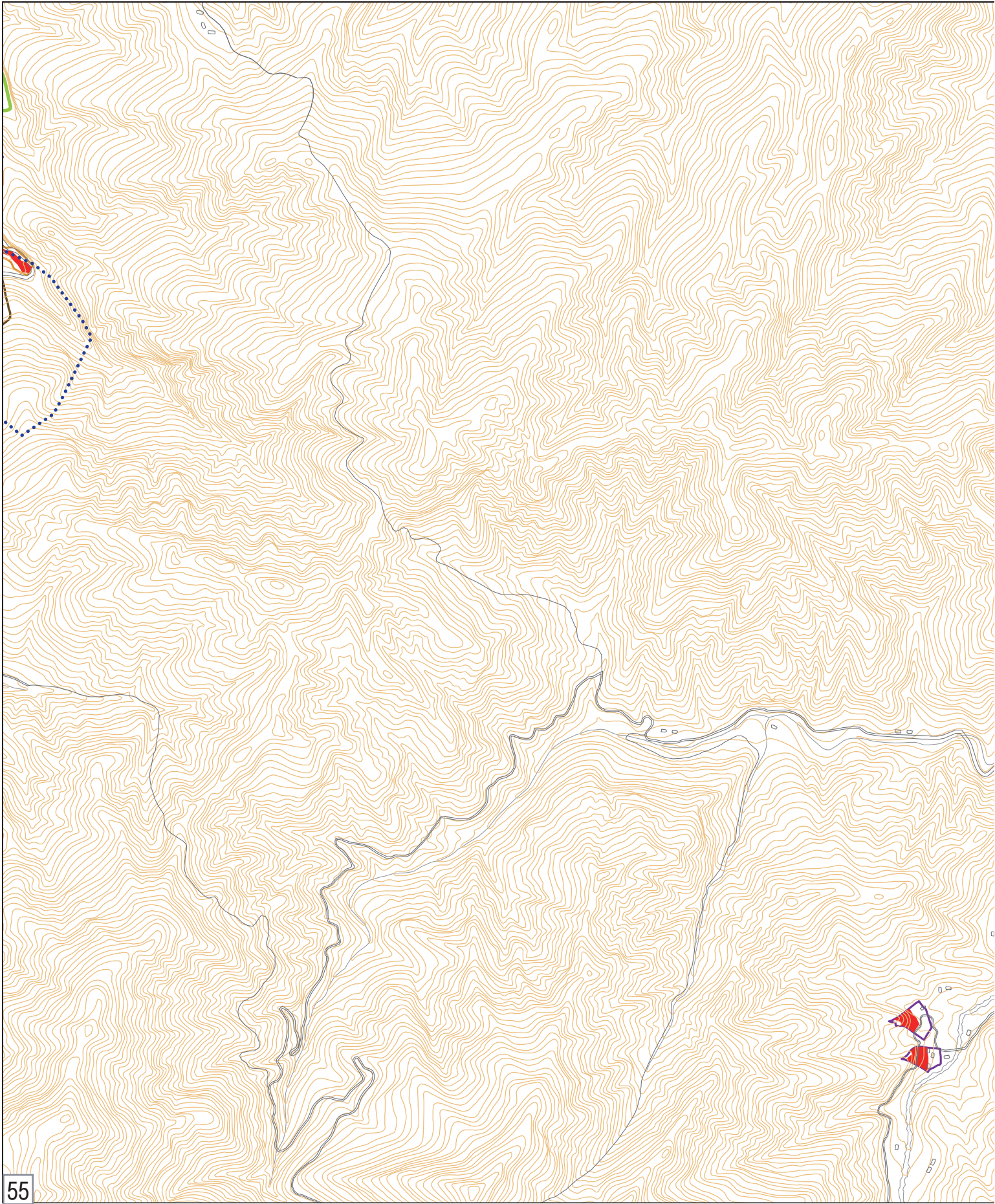
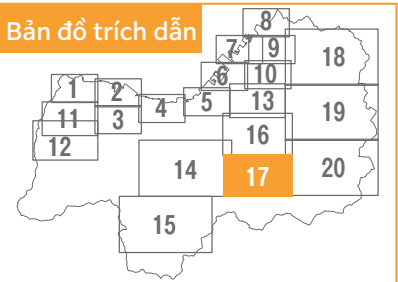
Các cơ sở trọng yếu

- Sở cảnh sát / Koban / Chūzai-sho
- Trụ sở chữa cháy / Cục chữa cháy / Phân cục
- Cơ sở y tế
- Bãi đáp và cất cánh của trực thăng khẩn cấp
- Nơi chứa đất cát dùng làm bao tải kiên cố
- Độ cao tính từ mực nước biển (m)



0 500 m
1:15,000

※Các khu vực liên quan đến thiên tai sạt lở đất được biểu thị vị trí một cách tương đối, để biết khu vực chi tiết, bạn cần phải liên lạc đến văn phòng Shikokuchūō Doboku.



Khu vực cảnh báo đặc biệt về thiên tai sạt lở đất

- Lũ quét
- Sạt lở sườn dốc

Khu vực cảnh báo thiên tai sạt lở đất

- Lũ quét
- Trượt lở đất
- Sạt lở sườn dốc

Khu vực chỉ định

- Khu vực nguy hiểm do sạt lở sườn dốc
- Khu vực phòng chống trượt lở đất

Đất san lấp quy mô lớn

- Khu vực đất san lấp
- Dạng san lấp sườn dốc
- Dạng san lấp vùng trũng

Khu vực cảnh báo sóng thần

Mức nước tiêu chuẩn

- Dưới 0,3m
- 0,3m-0,5m
- 0,5m-1,0m
- 1,0m-3,0m
- 3,0m-5,0m
- 5,0m trở lên

Khu vực có nguy cơ ngập nước từ hồ chứa nước

- Khu vực có nguy cơ ngập nước từ hồ chứa nước

Vành đai đường cầu tạo địa chất trung ương

- Vành đai đường cầu tạo địa chất trung ương

Các cơ sở sơ tán

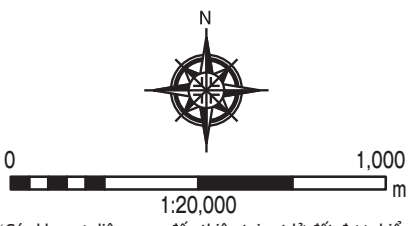
- Cơ sở sơ tán được chỉ định
- Địa điểm sơ tán khẩn cấp được chỉ định
- Cơ sở sơ tán phúc lợi được chỉ định
- Các cơ sở hành chính

Tuyến đường vận chuyển khẩn cấp

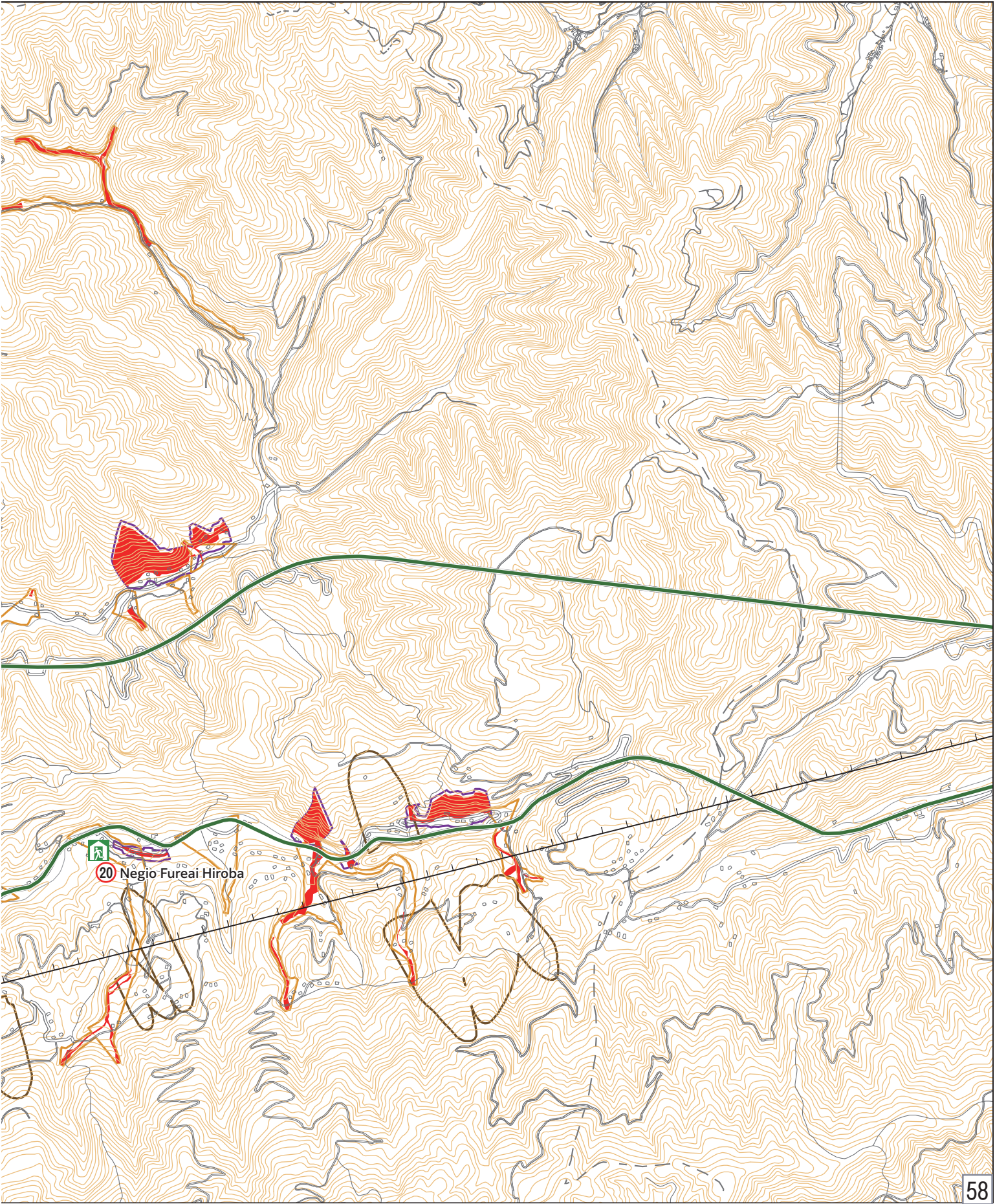
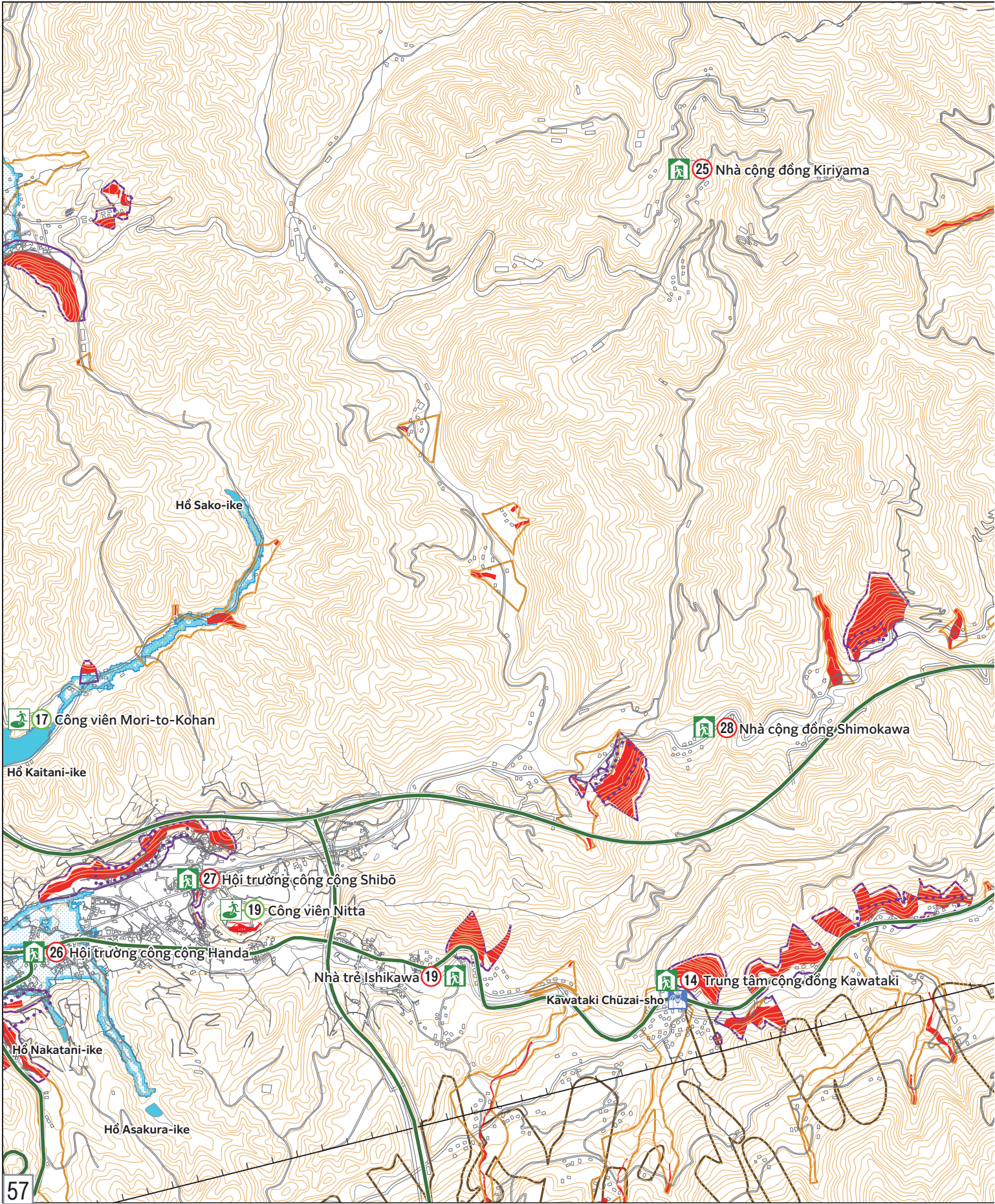
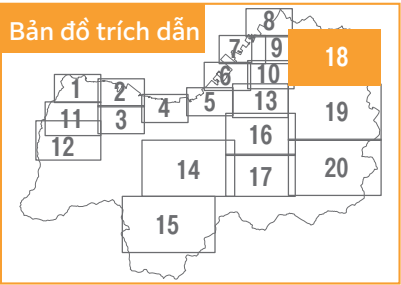
- Tuyến đường vận chuyển khẩn cấp số 1
- Tuyến đường vận chuyển khẩn cấp số 2

Các cơ sở trọng yếu

- Sở cảnh sát / Koban / Chūzai-sho
- Trụ sở chữa cháy / Cục chữa cháy / Phân cục
- Cơ sở y tế
- Bãi đáp và cất cánh của trực thăng khẩn cấp
- Nơi chứa đất cát dùng làm bao tải kiên cố
- Độ cao tính từ mực nước biển (m)



※Các khu vực liên quan đến thiên tai sạt lở đất được biểu thị vị trí một cách tương đối, để biết khu vực chi tiết, bạn cần phải liên lạc đến văn phòng Shikokuchūō Doboku.



Khu vực cảnh báo đặc biệt về thiên tai sạt lở đất

- Lũ quét
- Sạt lở sườn dốc

Khu vực cảnh báo thiên tai sạt lở đất

- Lũ quét
- Trượt lở đất
- Sạt lở sườn dốc

Khu vực chỉ định

- Khu vực nguy hiểm do sạt lở sườn dốc
- Khu vực phòng chống trượt lở đất

Đất san lấp quy mô lớn

- Khu vực đất san lấp
- Dạng san lấp sườn dốc
- Dạng san lấp vùng trũng

Khu vực cảnh báo sóng thần

Mức nước tiêu chuẩn

- Dưới 0,3m
- 0,3m-0,5m
- 0,5m-1,0m
- 1,0m-3,0m
- 3,0m-5,0m
- 5,0m trở lên

Khu vực có nguy cơ ngập nước từ hồ chứa nước

- Khu vực có nguy cơ ngập nước từ hồ chứa nước

Vành đai đường cầu tạo địa chất trung ương

- Vành đai đường cầu tạo địa chất trung ương

Các cơ sở sơ tán

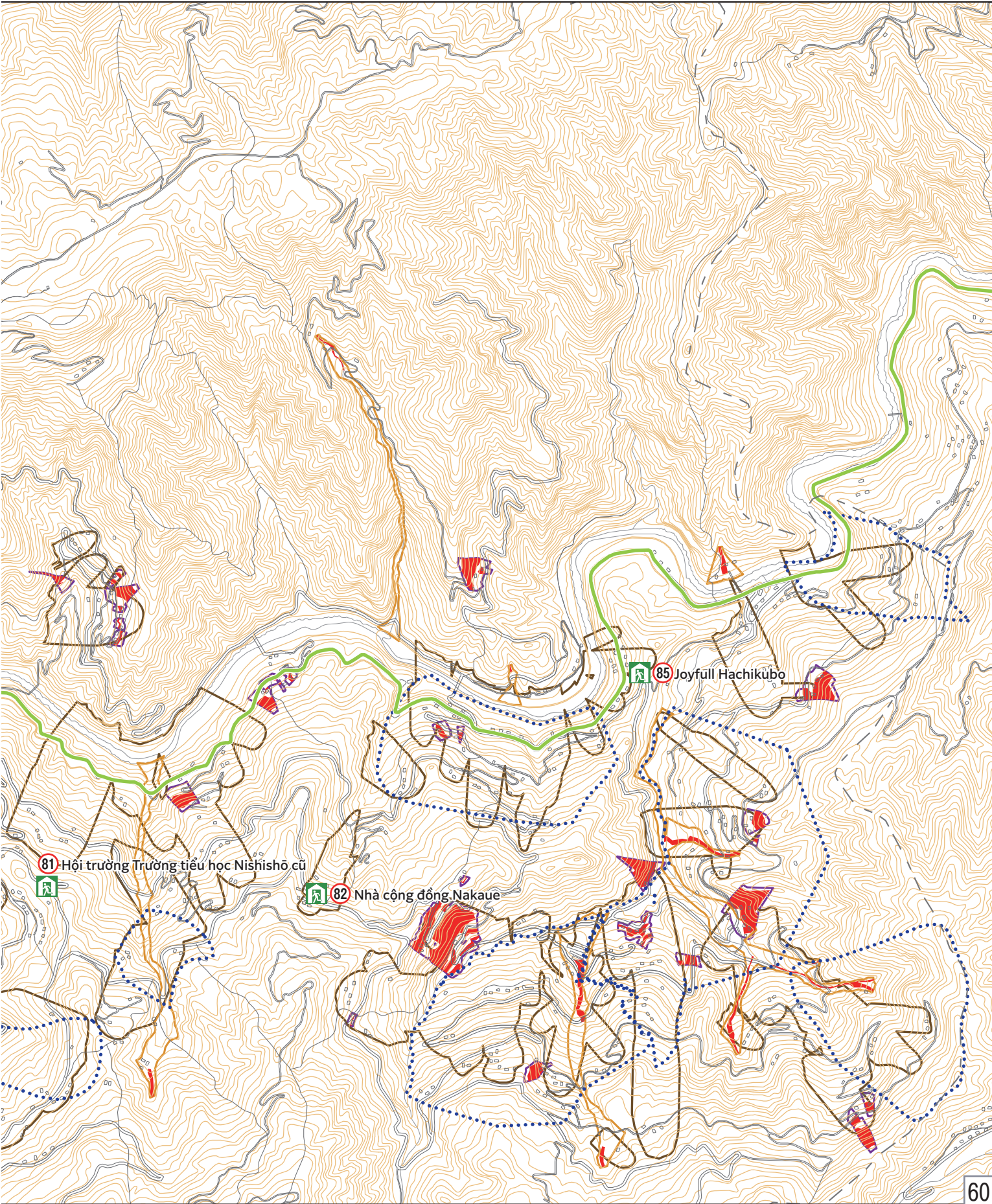
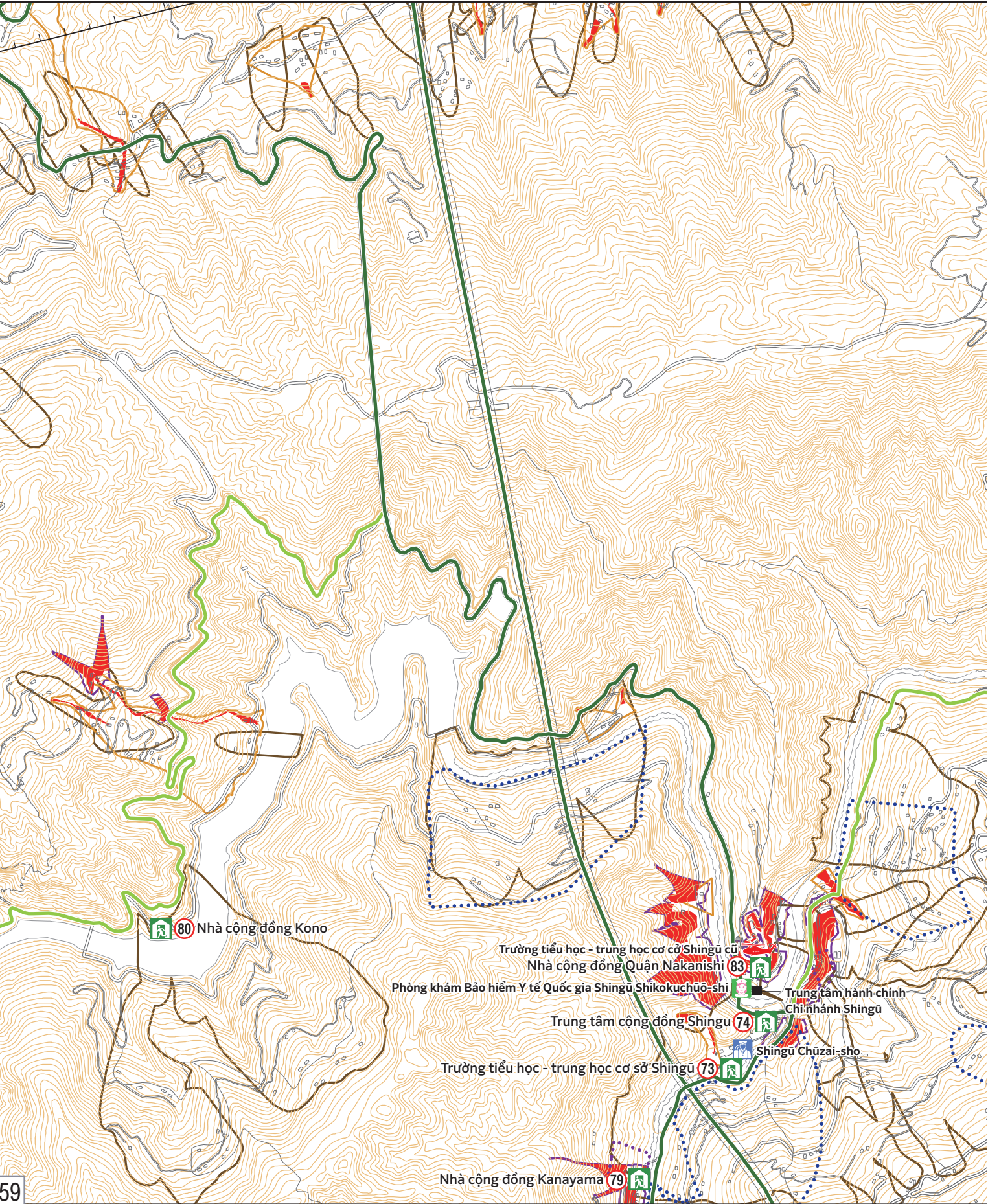
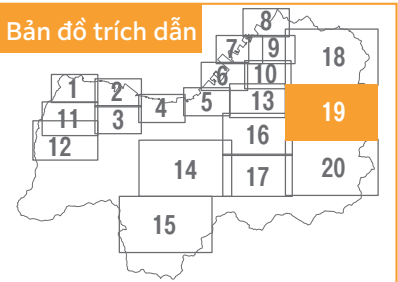
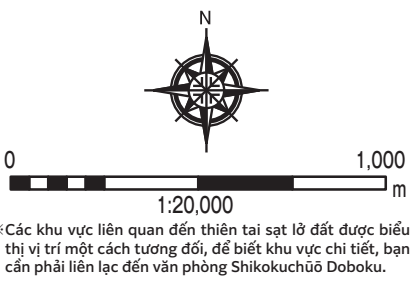
- Cơ sở sơ tán được chỉ định
- Địa điểm sơ tán khẩn cấp được chỉ định
- Cơ sở sơ tán phúc lợi được chỉ định
- Các cơ sở hành chính

Tuyến đường vận chuyển khẩn cấp

- Tuyến đường vận chuyển khẩn cấp số 1
- Tuyến đường vận chuyển khẩn cấp số 2

Các cơ sở trọng yếu

- Sở cảnh sát / Koban / Chūzai-sho
- Trụ sở chữa cháy / Cục chữa cháy / Phân cục
- Cơ sở y tế
- Bãi đáp và cất cánh của trực thăng khẩn cấp
- Nơi chứa đất cát dùng làm bao tải kiên cố
- Độ cao tính từ mực nước biển (m)



Khu vực cảnh báo đặc biệt về thiên tai sạt lở đất

- Lũ quét
- Sạt lở sườn dốc

Khu vực cảnh báo thiên tai sạt lở đất

- Lũ quét
- Trượt lở đất
- Sạt lở sườn dốc

Khu vực chỉ định

- Khu vực nguy hiểm do sạt lở sườn dốc
- Khu vực phòng chống trượt lở đất

Đất san lấp quy mô lớn

- Khu vực đất san lấp
- Dạng san lấp sườn dốc
- Dạng san lấp vùng trũng

Được công nhận (sử dụng) bởi Viện trưởng địa lý quốc gia dựa trên luật đo lường R 4JHs 479

Khu vực cảnh báo sóng thần

Mức nước tiêu chuẩn

- Dưới 0,3m
- 0,3m-0,5m
- 0,5m-1,0m
- 1,0m-3,0m
- 3,0m-5,0m
- 5,0m trở lên

Khu vực có nguy cơ ngập nước từ hồ chứa nước

- Khu vực có nguy cơ ngập nước từ hồ chứa nước

Vành đai đường cấu tạo địa chất trung ương

- Vành đai đường cấu tạo địa chất trung ương

Các cơ sở sơ tán

- Cơ sở sơ tán được chỉ định
- Địa điểm sơ tán khẩn cấp được chỉ định
- Cơ sở sơ tán phúc lợi được chỉ định
- Các cơ sở hành chính

Tuyến đường vận chuyển khẩn cấp

- Tuyến đường vận chuyển khẩn cấp số 1
- Tuyến đường vận chuyển khẩn cấp số 2

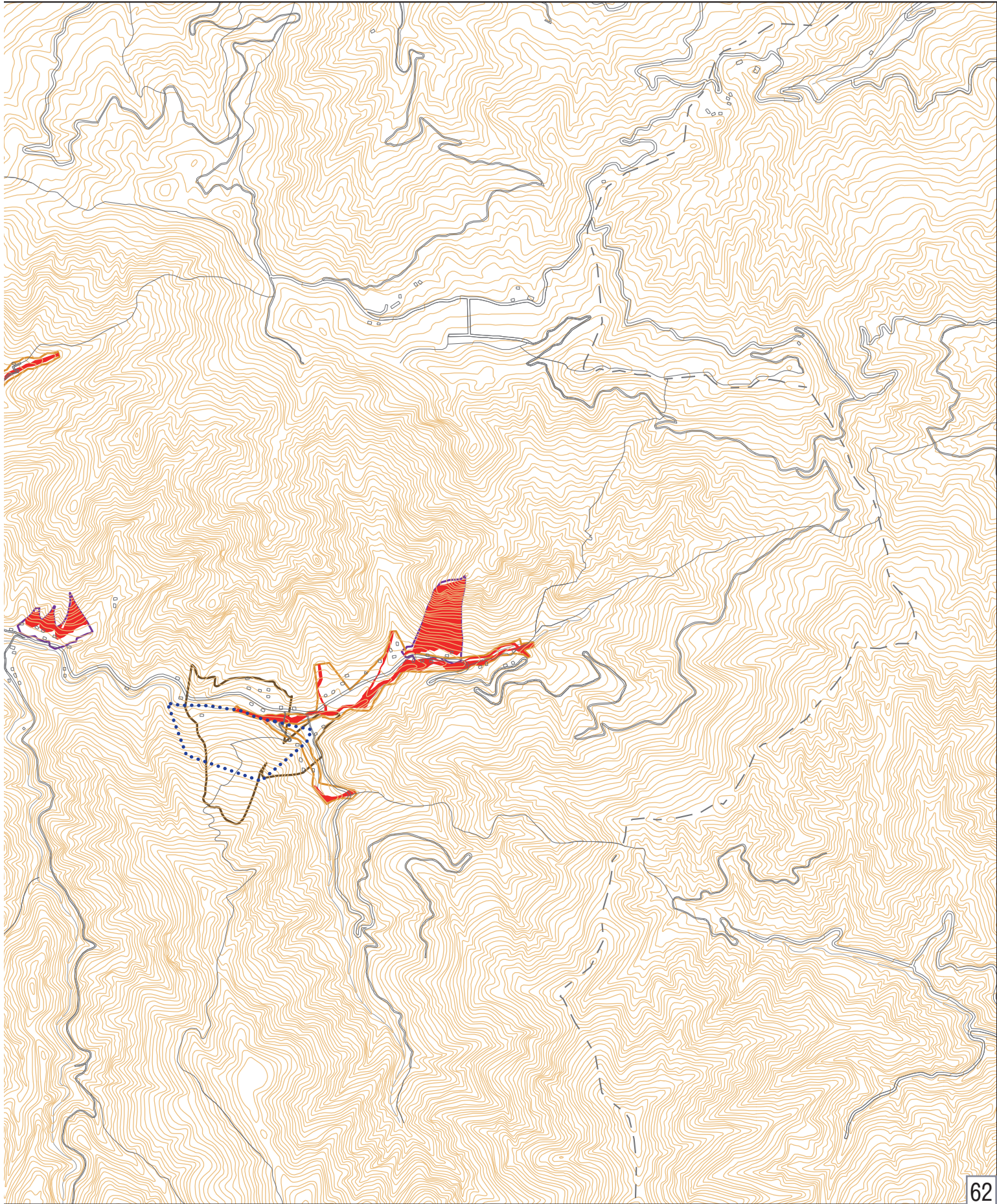
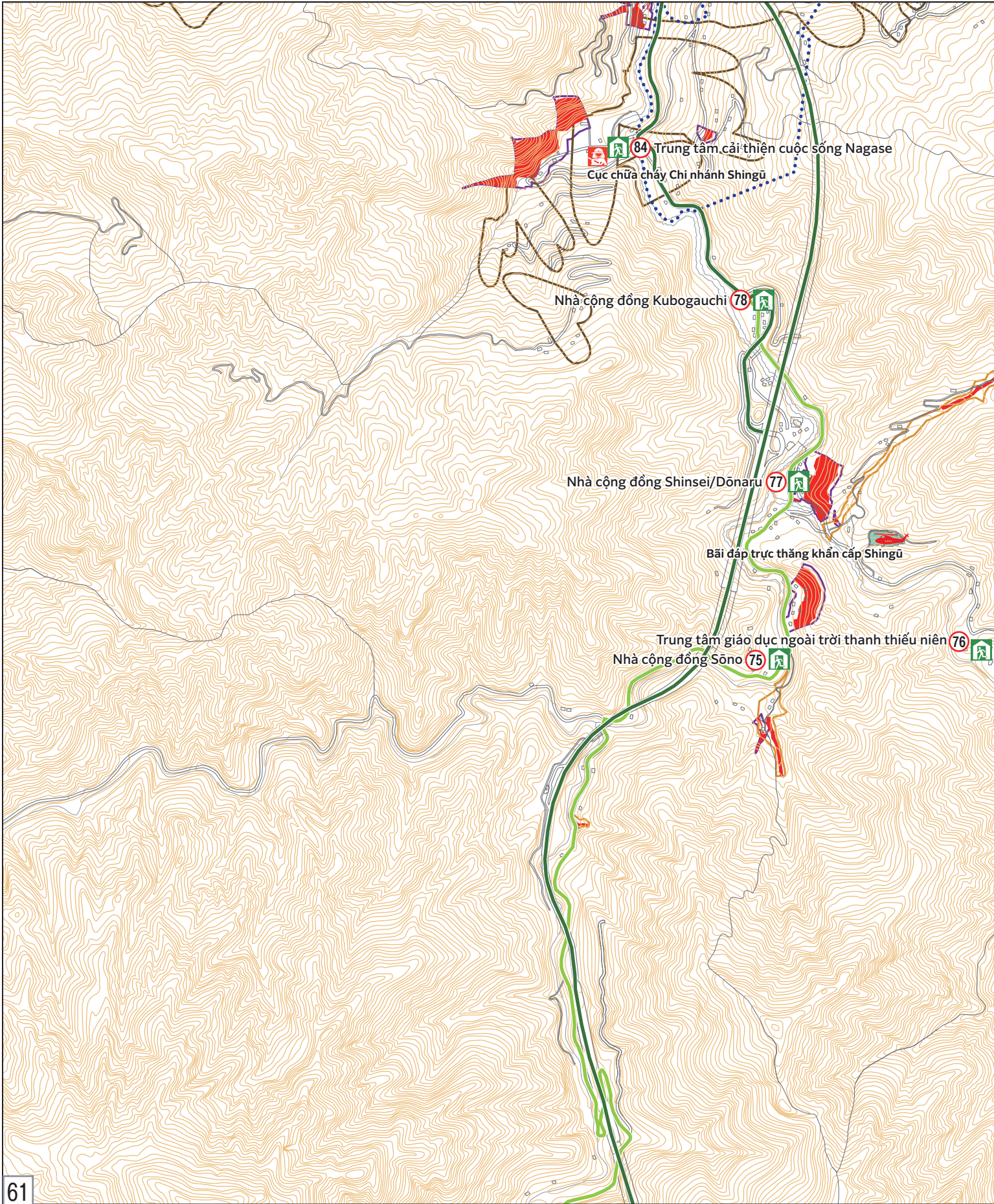
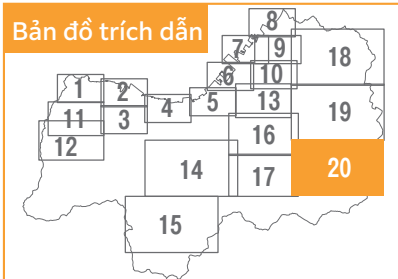
Các cơ sở trọng yếu

- Sở cảnh sát / Kōban / Chūzai-sho
- Trụ sở chữa cháy / Cục chữa cháy / Phân cục
- Cơ sở y tế
- Bãi đáp và cất cánh của trực thăng khẩn cấp
- Nơi chứa đất cát dùng làm bao tải kiên cố
- Độ cao tính từ mực nước biển (m)



0 1,000 m
1:20,000

※ Các khu vực liên quan đến thiên tai sạt lở đất được biểu thị vị trí một cách tương đối, để biết khu vực chi tiết, bạn cần phải liên lạc đến văn phòng Shikokuchūō Doboku.



- Lũ quét
- Sạt lở sườn dốc

- ☐ Lũ quét
- ☐ Trượt lở đất
- ☐ Sạt lở sườn dốc

-  Khu vực nguy hiểm do sạt lở sườn dốc
-  Khu vực phòng chống trượt lở đất

Khu vực đất san lấp

- Dạng san lấp sườn dốc
-  Dạng san lấp vùng trũng

Được công nhận (s

Độ sâu nước ngập

 Dưới 0,3m

	1,0m-3,0m
	3,0m-5,0m
	5,0m trở lên

g) bởi Viện trưởng địa lý qu

Khu vực có nguy cơ ngập lụt

 Vành đai đường cầu tạo địa chất trung ương

a trên luật đo lường R 4JHs 479

-  Cơ sở sơ tán được chỉ định
-  Địa điểm sơ tán khẩn cấp được chỉ định
-  Cơ sở sơ tán phúc lợi được chỉ định
-  Các cơ sở hành chính

Tuyến đường vận chuyển khẩn cấp

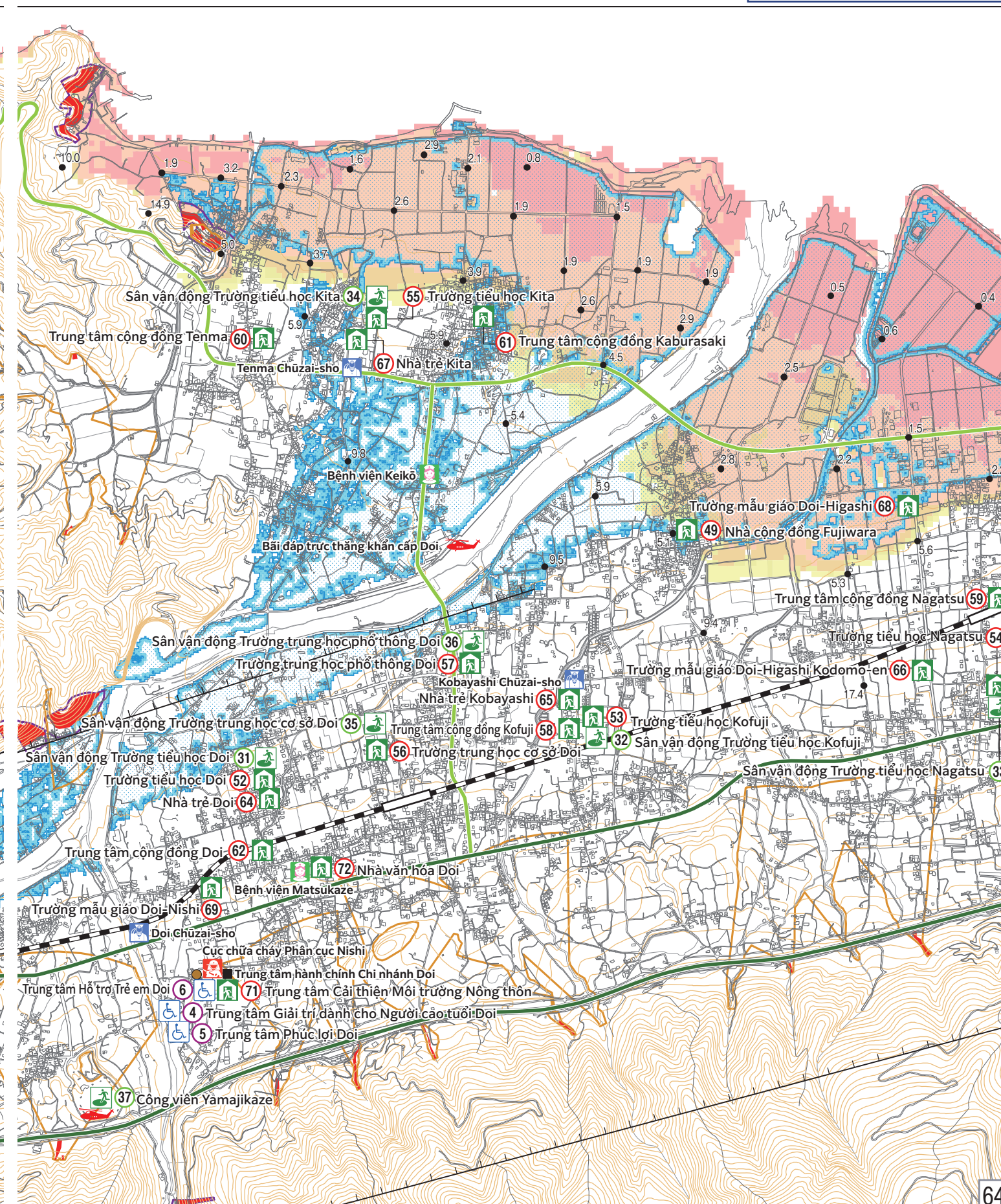
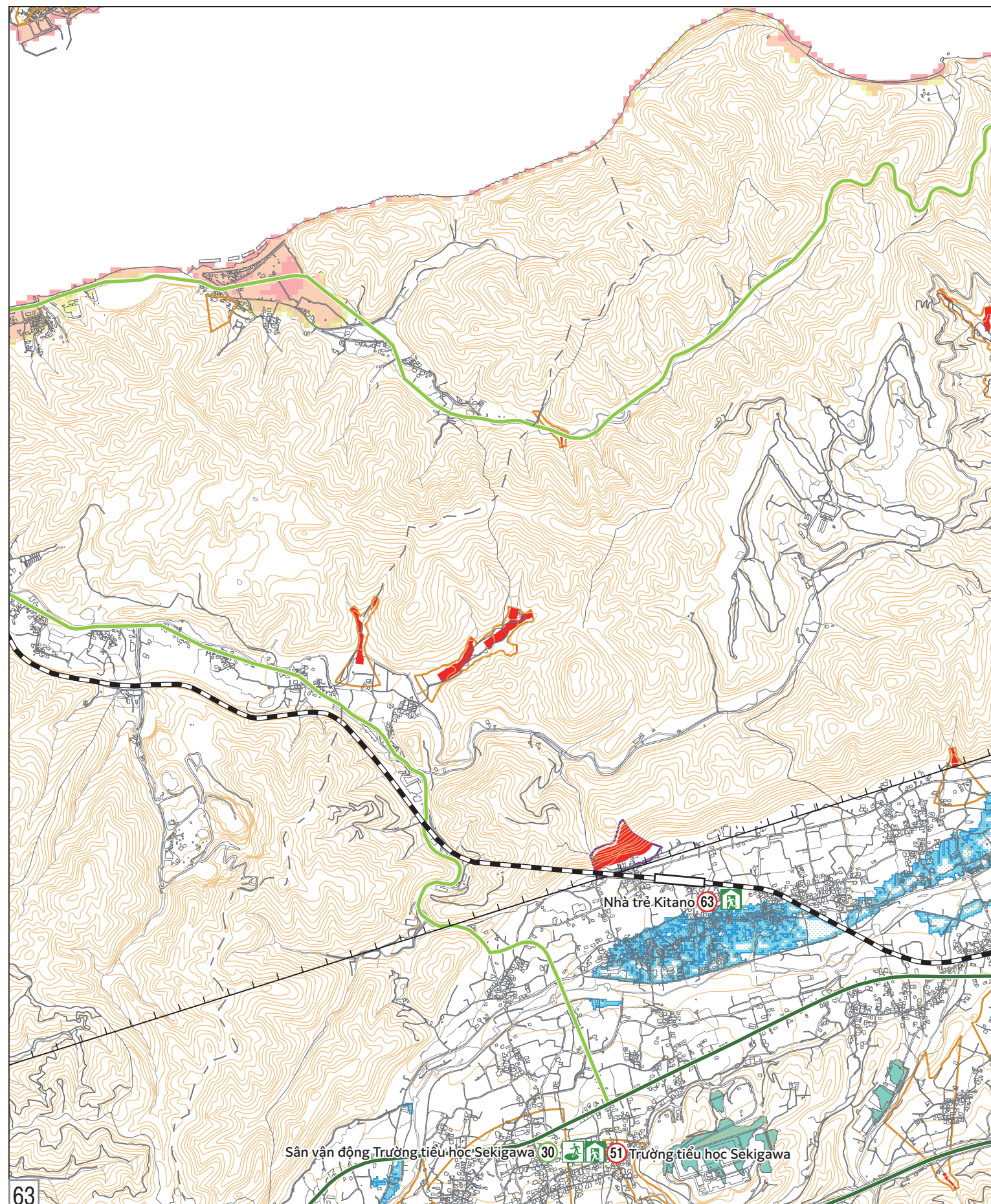
— Tuyến đường vận chuyển khẩn cấp số 1

-  Sở cảnh sát / Kōban / Chūzai-sho
-  Trụ sở chữa cháy / Cục chữa cháy / Phàn cứu hỏa
-  Cơ sở y tế
-  Bãi đáp và cất cánh của trực thăng khẩn cấp
-  Nơi chứa đất cát dùng làm bao tải kiên cố
-  Độ cao tính từ mực nước (m)

Bản đồ trích dẫn

A

※Các khu vực liên quan đến thiên tai sạt lở đất được biểu thị vị trí một cách tương đối, để biết khu vực chi tiết, bạn cần phải liên lạc đến văn phòng Shikokuchūō Doboku.



Khu vực cảnh báo đặc biệt về thiên tai sạt lở đất

- Lũ quét
- Sạt lở sườn dốc

Khu vực cảnh báo thiên tai sạt lở đất

- Lũ quét
- Trượt lở đất
- Sạt lở sườn dốc

Khu vực chỉ định

- Khu vực nguy hiểm do sạt lở sườn dốc
- Khu vực phòng chống trượt lở đất

Đất san lấp quy mô lớn

- Khu vực đất san lấp
- Dạng san lấp sườn dốc
- Dạng san lấp vùng trũng

Khu vực cảnh báo thiên tai triều cường

- Độ sâu nước ngập
- Dưới 0,3m
- 0,3m-0,5m
- 0,5m-1,0m
- 1,0m-3,0m
- 3,0m-5,0m
- 5,0m trở lên

Khu vực có nguy cơ ngập lụt

- Khu vực có nguy cơ ngập lụt

Vành đai đường cấu tạo địa chất trung ương

- Vành đai đường cấu tạo địa chất trung ương

Được công nhận (sử dụng) bởi Viện trưởng địa lý quốc gia dựa trên luật đo lường R 4JHs 479

Các cơ sở sơ tán

- Cơ sở sơ tán được chỉ định
- Địa điểm sơ tán khẩn cấp được chỉ định
- Cơ sở sơ tán phúc lợi được chỉ định
- Các cơ sở hành chính

Tuyến đường vận chuyển khẩn cấp

- Tuyến đường vận chuyển khẩn cấp số 1
- Tuyến đường vận chuyển khẩn cấp số 2

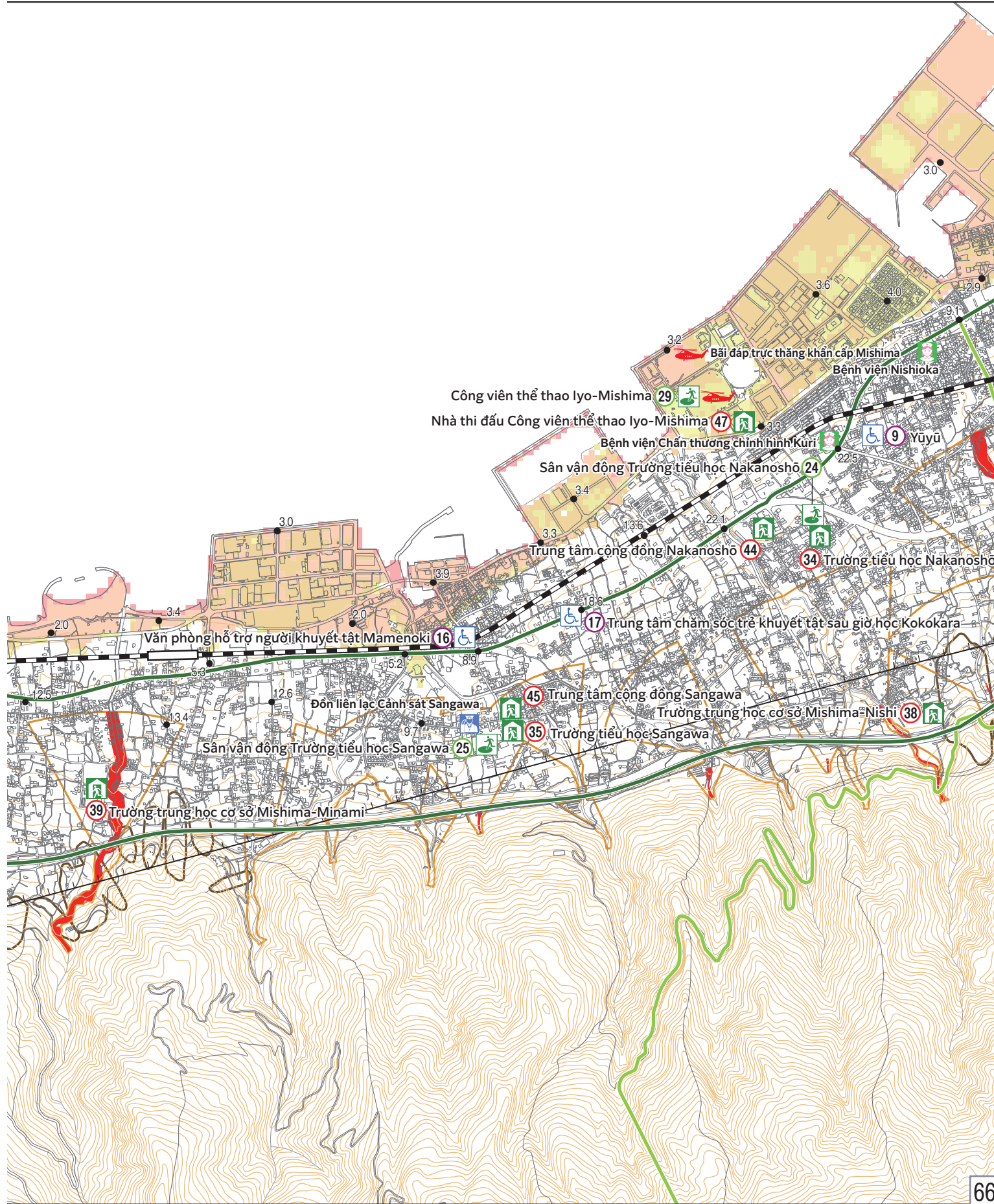
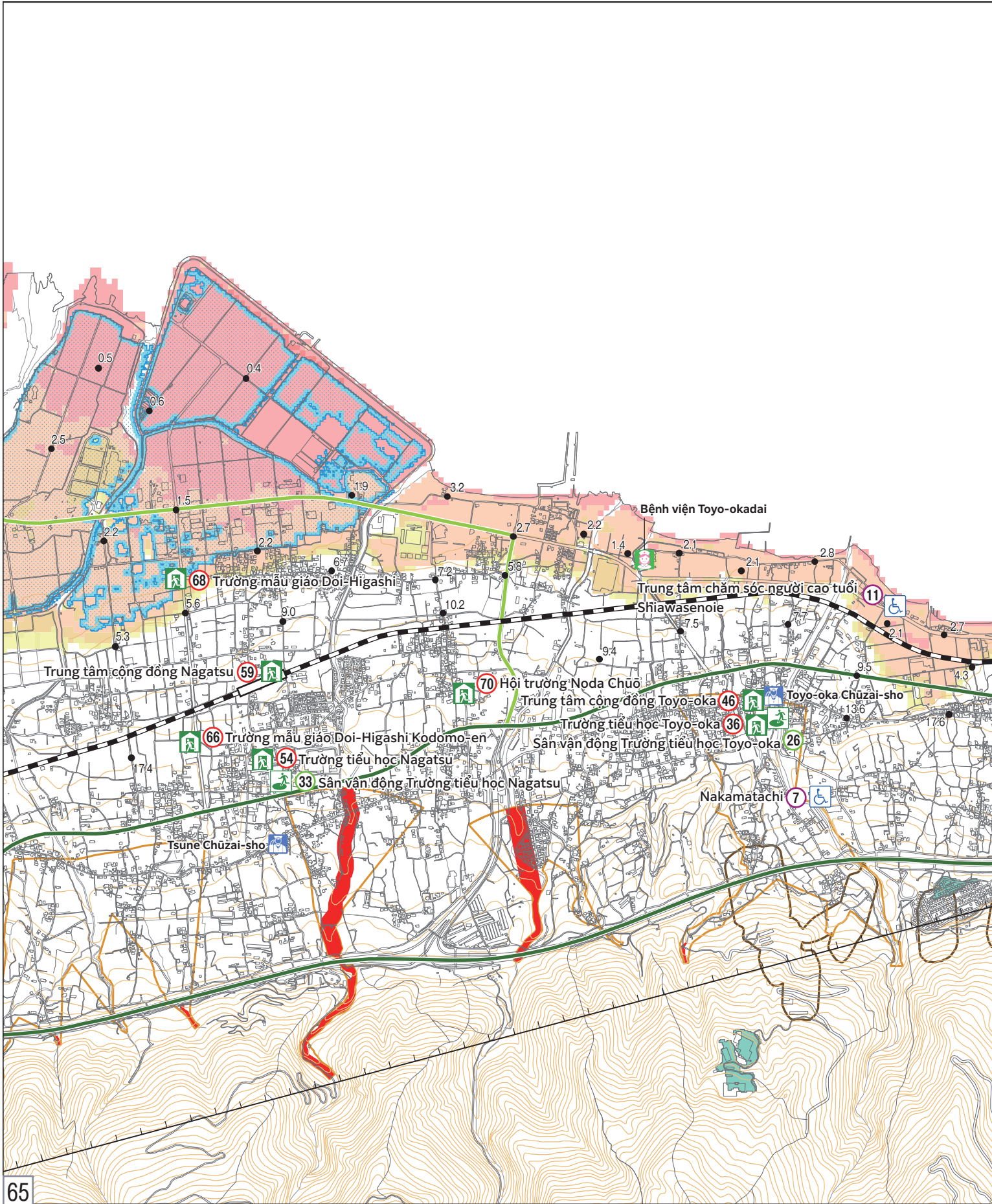
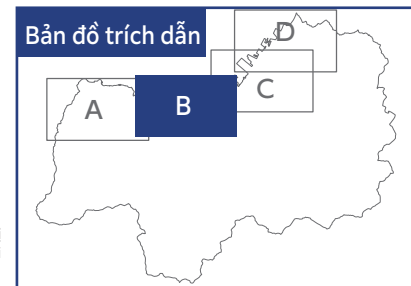
Các cơ sở trọng yếu

- Sở cảnh sát / Koban / Chūzai-sho
- Trụ sở chữa cháy / Cục chữa cháy / Phân cục
- Cơ sở y tế
- Bãi đáp và cất cánh của trực thăng khẩn cấp
- Nơi chứa đất cát dùng làm bao tải kiên cố
- Độ cao tính từ mực nước biển (m)



0 1,000 m
1:22,000

※ Các khu vực liên quan đến thiên tai sạt lở đất được biểu thị vị trí một cách tương đối, để biết khu vực chi tiết, bạn cần phải liên lạc đến văn phòng Shikokuchū Doboku.





Khu vực cảnh báo đặc biệt về thiên tai sạt lở đất

- Lũ quét
- Sạt lở sườn dốc

Khu vực cảnh báo thiên tai sạt lở đất

- Lũ quét
- Trượt lở đất
- Sạt lở sườn dốc

Khu vực chỉ định

- Khu vực nguy hiểm do sạt lở sườn dốc
- Khu vực phòng chống trượt lở đất

Đất san lấp quy mô lớn

- Khu vực đất san lấp
- Dạng san lấp sườn dốc
- Dạng san lấp vùng trũng

Khu vực cảnh báo thiên tai triều cường

Độ sâu nước ngập

- Dưới 0,3m
- 0,3m-0,5m
- 0,5m-1,0m
- 1,0m-3,0m
- 3,0m-5,0m
- 5,0m trở lên

Khu vực có nguy cơ ngập lụt

- Khu vực có nguy cơ ngập lụt

Vành đai đường cầu tạo địa chất trung ương

- Vành đai đường cầu tạo địa chất trung ương

Các cơ sở sơ tán

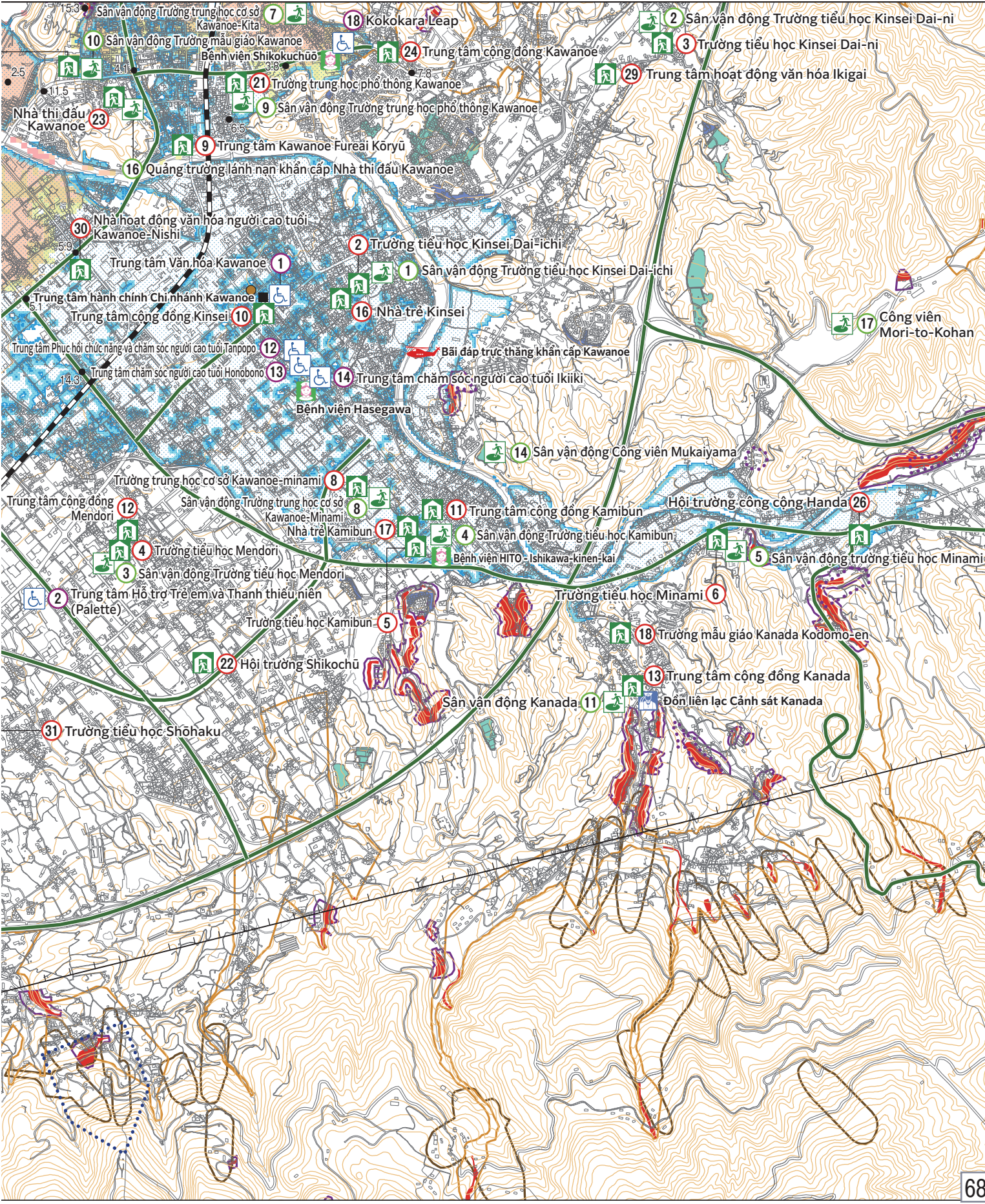
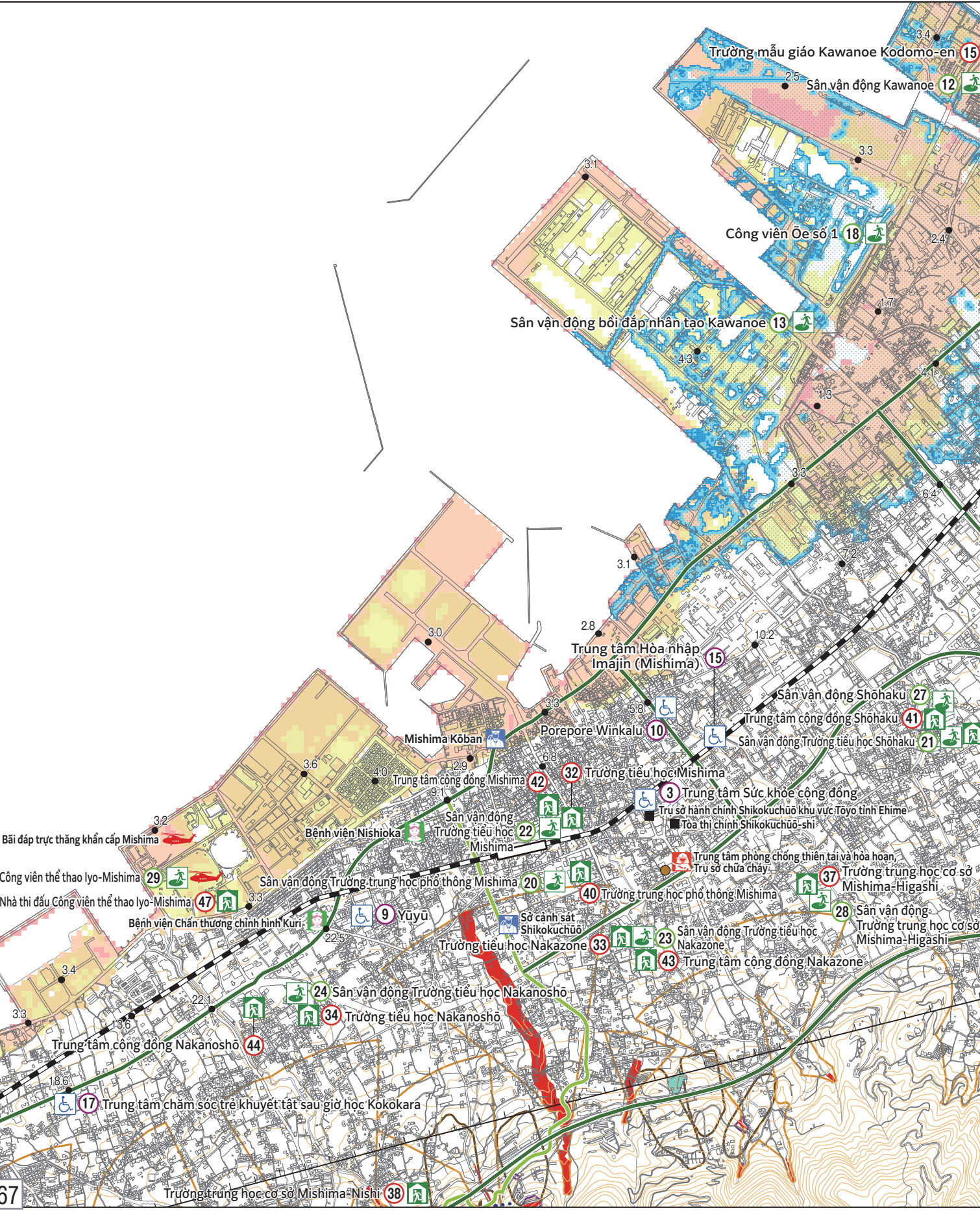
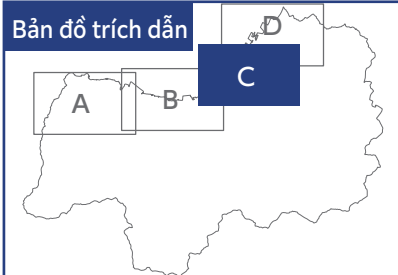
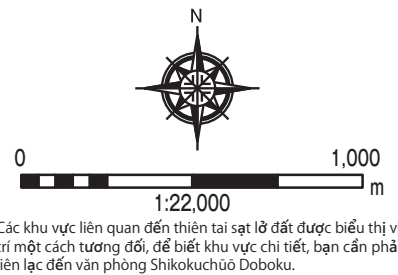
- Cơ sở sơ tán được chỉ định
- Địa điểm sơ tán khẩn cấp được chỉ định
- Cơ sở sơ tán phúc lợi được chỉ định
- Các cơ sở hành chính

Tuyến đường vận chuyển khẩn cấp

- Tuyến đường vận chuyển khẩn cấp số 1
- Tuyến đường vận chuyển khẩn cấp số 2

Các cơ sở trọng yếu

- Sở cảnh sát / Koban / Chūzai-sho
- Trụ sở chữa cháy / Cục chữa cháy / Phân cục
- Cơ sở y tế
- Bãi đáp và cất cánh của trực thăng khẩn cấp
- Nơi chứa đất cát dùng làm bao tải kiên cố
- Độ cao tính từ mực nước biển (m)



Khu vực cảnh báo đặc biệt về thiên tai sạt lở đất

- Lũ quét
- Sạt lở sườn dốc

Khu vực cảnh báo thiên tai sạt lở đất

- Lũ quét
- Trượt lở đất
- Sạt lở sườn dốc

Khu vực chỉ định

- Khu vực nguy hiểm do sạt lở sườn dốc
- Khu vực phòng chống trượt lở đất

Đất san lấp quy mô lớn

- Khu vực đất san lấp
- Dạng san lấp sườn dốc
- Dạng san lấp vùng trũng

Được công nhận (sử dụng) bởi Viện trưởng địa lý quốc gia dựa trên luật đo lường R 4Jhs 479

Khu vực cảnh báo thiên tai triều cường

Độ sâu nước ngập

- Dưới 0,3m
- 0,3m-0,5m
- 0,5m-1,0m
- 1,0m-3,0m
- 3,0m-5,0m
- 5,0m trở lên

Khu vực có nguy cơ ngập lụt

- Khu vực có nguy cơ ngập lụt

Vành đai đường cấu tạo địa chất trung ương

- Vành đai đường cấu tạo địa chất trung ương

Các cơ sở sơ tán

- Cơ sở sơ tán được chỉ định
- Địa điểm sơ tán khẩn cấp được chỉ định
- Cơ sở sơ tán phúc lợi được chỉ định
- Các cơ sở hành chính

Tuyến đường vận chuyển khẩn cấp

- Tuyến đường vận chuyển khẩn cấp số 1
- Tuyến đường vận chuyển khẩn cấp số 2

Các cơ sở trọng yếu

- Sở cảnh sát / Koban / Chūzai-sho
- Trụ sở chữa cháy / Cục chữa cháy / Phân cục
- Cơ sở y tế
- Bãi đáp và cất cánh của trực thăng khẩn cấp
- Nơi chứa đất cát dùng làm bao tải kiên cố
- Độ cao tính từ mực nước biển (m)



0 1,000 m

1:22,000

※ Các khu vực liên quan đến thiên tai sạt lở đất được biểu thị vị trí một cách tương đối, để biết khu vực chi tiết, bạn cần phải liên lạc đến văn phòng Shikokuchū Doboku.

