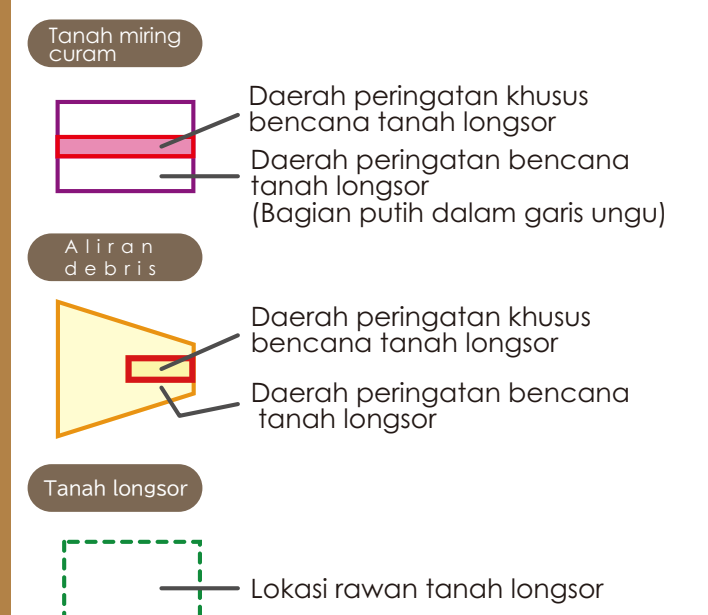




Peta Bahaya di Kota Minowa

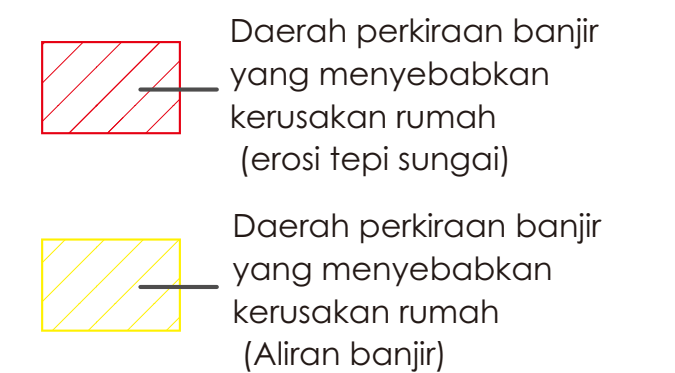
Daerah Peringatan dan Kawaspadaan Bencana Tanah Longsor



Perkiraan Area dan Kedalaman

Area dengan kedalaman lebih dari 5.0 meter	selinggi atap lantai dua
Area dengan kedalaman 3.0 hingga kurang dari 5.0 meter	selinggi atap lantai satu
Area dengan kedalaman kurang dari 3.0 meter	selinggi pinggang orang dewasa
Area dengan kedalaman kurang dari 1.5 meter	selinggi di bawah lutut orang dewasa

Daerah perkiraan banjir yang menyebabkan kerusakan rumah (Area yang memerlukan evakuasi segera)



Sesar Aktif



Legenda

Tempat evakuasi	Perangkat observasi meteorologi dan
Tempat evakuasi pertama	Alat pengukur curah hujan
Tempat evakuasi kedua	Alat pengukur ketinggian
Tempat evakuasi ketiga	Kamera memantau sungai
Rakitan untuk orang yang membutuhkan perhatian khusus	Heriport
Balai kota Minowa	Radio administrasi pencegahan bencana
Pos Polisi Kantor pemadam kebakaran	Pemilihan anak dan persekolahan (Hongo speaker)
Gudang perlengkapan pencegahan banjir	Bandungan Sabo
Jalan raya nasional	Jalan tol
Jalan perbatasan	Kereta Api

■Peta Bahaya Kota Minowa

Peta ini dibuat agar warga dapat mengungsi dengan cepat dan aman. Peta ini menunjukkan perkiraan jangkaun dan kedalaman genangan air jika sungai meluap akibat hujan lebat (area perkiraan genangan air), area yang berpotensi terjadi bencana tanah longsor, dan informasi tentang tempat pengungsian.

■Tempat evakuasi yang ditunjuk

Peta ini dicantumkan tempat evakuasi dan tempat pengungsian yang telah ditetapkan oleh Kota Minowa. Jika diperkirakan akan terjadi banjir dan tanah longsor, akan mengumumkan dengan radio administrasi pencegahan bencana. Mohon ambilkan tindakan pencegah bencana yang di perlukan, seperti evakuasi di tempat aman dll.

■Wilayah diperkirakan banjir

Wilayah yang dicantumkan di sini adalah ditunjukkan seberapa jauh dan seberapa dalam air akan menggenangi suatu daerah ketika sungai meluap akibat hujan yang sangat deras, yang kemungkinan hanya terjadi sekali dalam 1000 tahun. Peta ini mempertimbangkan dua skenario: Ketika sungai-sungai seperti Kuwasagawa, Fukasawagawa, Obinashigawa, dan Sawagawa meluap akibat hujan deras. Untuk daerah yang berpotensi tergenang air dalam kedua skenario tersebut, peta ini menunjukkan kedalaman genangan air yang paling tinggi.

■Daerah Perkiraan Banjir yang Menyebabkan Kerusakan Rumah (Pengikisan tepi sungai - Arus banjir)

Wilayah Perkiraan Banjir yang Dapat Menyebabkan Kerusakan Rumah adalah wilayah yang diperkirakan akan mengalami banjir yang dapat menyebabkan runtuhnya rumah dan kerusakan lainnya di sepanjang bagian Sungai Tenryu yang menjadi subjek peringatan banjir. (Disusun oleh Kantor Sungai Hulu Tenryu, Biro Pembangunan Wilayah Chubu, Kementerian Pertanian, Infrastruktur, Transportasi, dan Pariwisata Jepang, Desember 2016).

Ini menunjukkan perkiraan lebar erosi tepi sungai (erosi tepi sungai) yang terjadi akibat banjir yang disebabkan oleh curah hujan dalam skala maksimum yang dapat diperkirakan, serta kondisi aliran banjir (aliran banjir) jika Sungai Tenryu meluap.

■Daerah Peringatan Bencana Tanah Longsor / Daerah Khusus peringatan tanah longsor

Berdasarkan Undang-Undang Pencegahan Bencana Tanah Longsor (Undang-Undang tentang Promosi Tindakan Pencegahan Bencana Tanah Longsor di Wilayah Peringatan Bencana Tanah Longsor, dll.), gubernur menetapkan wilayah yang berpotensi mengalami bencana tanah longsor dengan tujuan untuk melindungi nyawa warga dari bencana tanah longsor. Tujuan tindakan pencegahan yang bersifat lunak (soft measures) adalah memperbarui informasi bahaya, pengembangan sistem peringatan dan evakuasi, pembatasan pembangunan perumahan baru, serta promosi relasi masyarakat yang sudah ada.

(Peta ini diterbitkan tentang Wilayah Peringatan Bencana Tanah Longsor dan Wilayah Peringatan Khusus Bencana Tanah Longsor yang telah ditetapkan sebelum September 2014.)

Peralatan Pengamatan Cuaca /Pengukur Curah Hujan

Nama
1 Nagata Haisuichi
2 Tomida Kouminkan
3 Minowamachi Yakuba
4 Kitaogochi Kouminkan
5 Nagaoka Kouminkan
6 Fukuyo Kouminkan
7 Kamifuruta (Prefektur Nagano)
8 Minowa Damu (Prefektur

Gudang Pencegah Banjir

Nama
1 Sawa Gudang Pencegah Banjir
2 Minamiogochi Gudang Pencegah Banjir
3 Mikamachi Gudang Peralatan Darurat Bencana
4 Minowa Gudang Pencegah Banjir
5 Han no ki Gudang Pencegah Banjir

[Daerah perkiraan banjir, tempat mengungsi yang berada di dalam wilayah kewaspadaan bencana tanah longsor serta lokasi evakuasi]

Dalam keadaan bencana skala besar, beberapa fasilitas tetap ditetapkan sebagai tempat evakuasi meskipun berada di dalam Wilayah Perkiraan Genangan Banjir atau Wilayah Peringatan Bencana Tanah Longsor, dengan tujuan menampung lebih banyak pengungsi dan memastikan keselamatan mereka. Namun, saat terjadi bencana sebenarnya, mungkin diperlukan perpindahan ke fasilitas evakuasi lain berdasarkan informasi cuaca terkait bencana, kondisi curah hujan, serta situasi di sekitar fasilitas.

[Perkiraan curah hujan di daerah perkiraan terendam banjir]

•L1 (Hujan lebat yang terjadi sekitar sekali dalam 100 tahun)
Sungai Tenryu: Curah hujan 250 mm dalam 48 jam Sungai Sawa: Curah hujan 200 mm dalam 24 jam
Sungai Kuwasawa,Sungai Fukasawa,Sungai Obinashi: Curah hujan 59 mm dalam 1 jam
•L2 (Hujan lebat yang terjadi sekitar sekali dalam 1,000 tahun)
Sungai Tenryu: Curah hujan 605 mm dalam 48 jam Sungai Sawa: Curah hujan 798 mm dalam 24 jam
Sungai Kuwasawa,Sungai Fukasawa,Sungai Obinashi: Curah hujan 836 mm dalam 24 jam

Fasilitas yang digunakan oleh orang-orang yang membutuhkan perhatian khusus di daerah peringatan bencana tanah longsor dan daerah perkiraan terendam banjir.

Klasifikasi fasilitas	Jenis Bencana	Lokasi	Alamat
Fasilitas Kesejahteraan Sosial	Tanah Longsor	1 Gureisufuru Minowa	Nakaminowa6065
	Tanah Longsor	2 YuuchanChi Ihoku	Nakaminowa1450-1
	Terendam air	3 Wakakusa En	Mikkamachi1456
		4 Mikkamachi Homu	Mikkamachi1574
		5 Yutori Sou	Mikkamachi1372-1
		6 Minowa En	Mikkamachi1660-3
		7 Seikyou Sougou Kea Senta Minowa	Nakaminowa11329-1
		8 Takuyourousho Nanohana	Higashi Minowa5139-5
		9 Opusyon Arufa	Nakaminowa8040-5
		10 Janken Pon	Higashi Minowa4970-2
Sekolah/ Tempat Penitipan Anak (TPA)	Tanah Longsor	11 Kirameki Teiyuru	Nakaminowa8188
	Tanah Longsor	12 Fureai Kizzu Minowa Kyoushitsu	Nakaminowa4970-2
	Terendam air	13 Minowa Minami Shougakkou	Mikkamachi5
		14 Minowa Nishi Shougakkou	Nakaminowa5715-1
		15 Mikkamachi Hoikuen	Mikkamachi1456
		16 Nagata Hoikuen	Nakaminowa2134-268
		17 Kamifuruta Hoikuen	Nakaminowa6031-3
		18 Gakudou Kurabu Nanbu Kyoushitsu	Mikkamachi5
		19 Gakudou Kurabu Seibu Kyoushitsu	Nakaminowa5751-1
		20 Minowa Shinsyuu Koukou	Nakaminowa13238
Fasilitas Medis	Terendam air	21 Kamiina Seikyou Byouin	Nakaminowa11324

Lapangan Helikopter

Nama
1 Kamifuruta Undoujou
2 Banbahara Kouen Daini Guraundo

Informasi ketinggian air dan gambar kamera sungai dari setiap sungai dapat dilihat di sini.



Informasi ketinggian air sungai (Prayasan Pusat Informasi Sungai)

Pos pemantauan ketinggian air- Alat pengukur ketinggian air manajemen krisis

Nama Sungai	Lokasi
1	Inatomi
2	Tepi kiri 209.6k+1
3	Tepi kiri 208.6k+30
4	Tepi kiri 207.6k+44
5	Tepi kiri 206.4k+154
6	Tepikanan205.2k+159
7	Tepikanan204.8k+1
8	Tepikanan204.4k+1
9	Tepi kiri 203.4k+54
10	Tepi kiri 201.2k+165
11	Tepi kiri 201.0k+30
12	Tepikanan 200.8k+33
13	Kitatono
14	Fukuzawa
15	Minamida
16	Kuwazawa Gawa
17	Fukasawa Gawa
18	Obinashi Gawa

Kamera Sungai

Nama Sungai	Lokasi
1	Inatomi Sui Kansokujo
2	Tepi kiri 208.2k+157
3	Kitajima Joryuu
4	Kitajima Karyuu
5	Machida Bashi
6	Tepikanan 200.0k+114
7	Sezawagawa Goryuuten
8	Kitatono Sui Kansokujo
9	Fukuzawa
10	Minamida

Lokasi Evakuasi

No.	Nama Fasilitas	Alamat	Nama Distrik	Hubungan dengan daerah bencana	Daerah peringatan tanah longsor	Gempa bumi
1	Minowa Chuubu Shougakkou Koutei	Nakaminowa10235	Matsushima	Prakiraan Genangan Air Banjir (L1)	Prakiraan Genangan Air Banjir (L2)	Daerah peringatan tanah longsor
2	Minowa Kita Shougakkou Koutei	Nakaminowa475	Sawa	didalam daerah tersebut	didalam daerah tersebut	Daerah peringatan tanah longsor
3	Minowa Nishi Shougakkou Koutei	Nakaminowa5715	Kamifuruta	didalam daerah tersebut	didalam daerah tersebut	Daerah peringatan tanah longsor
4	Minowa Higashi Shougakkou Koutei	Higashiminowa3187-1	Minamiogochi	didalam daerah tersebut	didalam daerah tersebut	Daerah peringatan tanah longsor
5	Minowa Minami Shougakkou Koutei	Mikkamachi5	Mikkamachi	didalam daerah tersebut	didalam daerah tersebut	Daerah peringatan tanah longsor
6	Minowa Chuugakkou Koutei	Nakaminowa10230-59	Matsushima	didalam daerah tersebut	didalam daerah tersebut	Daerah peringatan tanah longsor
7	Minowa Shinsyuu Koukou Koutei	Nakaminowa13238	Kinoshita	didalam daerah tersebut	didalam daerah tersebut	Daerah peringatan tanah longsor
8	Minowamachi Yakuba Chuushajou	Nakaminowa10298	Matsushima	didalam daerah tersebut	didalam daerah tersebut	Daerah peringatan tanah longsor
9	Ichinomiya Kouminkan(Niwa)	Nakaminowa16206-1	Kinoshita	didalam daerah tersebut	didalam daerah tersebut	Daerah peringatan tanah longsor
10	Nagata Hoikuen(Entei)	Nakaminowa2134-268	Sawa	didalam daerah tersebut	didalam daerah tersebut	Daerah peringatan tanah longsor
11	Yaotome Guraundo	Nakaminowa4242	Yaotome	didalam daerah tersebut	didalam daerah tersebut	Daerah peringatan tanah longsor
12	Fukuyo Nauson Undou Kouen	Fukuyo524	Fukuyo	didalam daerah tersebut	didalam daerah tersebut	Daerah peringatan tanah longsor
13	Ion Minowaten Minamigawa Chuushajou	Nakaminowa9025	Matsushima	didalam daerah tersebut	didalam daerah tersebut	Daerah peringatan tanah longsor
14	Minowa Terasu Chuushajou	Nakaminowa3730-156	Ooide	didalam daerah tersebut	didalam daerah tersebut	Daerah peringatan tanah longsor
15	Berushain Ilokuten Chuushajou	Nakaminowa3011-1	Ooide	didalam daerah tersebut	didalam daerah tersebut	Daerah peringatan tanah longsor
16	Berushain Minowaten Chuushajou	Mikkamachi933-1	Mikkamachi	didalam daerah tersebut	didalam daerah tersebut	Daerah peringatan tanah longsor

Tempat evakuasi yang ditunjuk

Tempat evakuasi No.1

No.	Nama Fasilitas	Alamat	Nama Distrik	Hubungan dengan daerah bencana	Daerah peringatan tanah longsor	Gempa bumi
1	Sawa Kouminkan	Nakaminowa1740	Sawa	Prakiraan Genangan Air Banjir (L1)	Prakiraan Genangan Air Banjir (L2)	Daerah peringatan tanah longsor
2	Ooide Komyuniti Senta	Nakaminowa2184-1	Ooide	didalam daerah tersebut	didalam daerah tersebut	Daerah peringatan tanah longsor
3	Hokuseibu Tamokuteki Senta	Nakaminowa4219-6	Yaotome	didalam daerah tersebut	didalam daerah tersebut	Daerah peringatan tanah longsor
4	Shimofuruta Kouminkan	Nakaminowa4785-3	Simofuruta	didalam daerah tersebut	didalam daerah tersebut	Daerah peringatan tanah longsor
5	Kamifuruta Kouminkan	Nakaminowa6357	Kamifuruta	didalam daerah tersebut	didalam daerah tersebut	Daerah peringatan tanah longsor
6	Nakahara Kouminkan	Nakaminowa7628	Nakahara	didalam daerah tersebut	didalam daerah tersebut	Daerah peringatan tanah longsor
7	Matsushima Komyuniti Senta	Nakaminowa8440-1	Matsushima	Prakiraan Genangan Air Banjir (L1)	Prakiraan Genangan Air Banjir (L2)	Daerah peringatan tanah longsor
8	Kinoshita Kouminkan	Nakaminowa11393-1	Kinoshita	Prakiraan Genangan Air Banjir (L1)	Prakiraan Genangan Air Banjir (L2)	Daerah peringatan tanah longsor
9	Tomida Kouminkan	Nakaminowa15879-1	Tomita	didalam daerah tersebut	didalam daerah tersebut	Daerah peringatan tanah longsor
10	Nakazone Kouminkan	Nakazone36	Nakazone	didalam daerah tersebut	didalam daerah tersebut	Daerah peringatan tanah longsor
11	Mikkamachi Kouminkan	Mikkamachi1617-2	Mikkamachi	didalam daerah tersebut	didalam daerah tersebut	Daerah peringatan tanah longsor
12	Fukuyo Kouminkan	Fukuyo528	Fukuyo	didalam daerah tersebut	didalam daerah tersebut	Daerah peringatan tanah longsor
13	Nagaoka Kouminkan	Higashiminowa270-1	Nagaoka	didalam daerah tersebut	didalam daerah tersebut	Daerah peringatan tanah longsor
14	Minamiogochi Kouminkan	Higashiminowa3264-9	Minamiogochi	didalam daerah tersebut	didalam daerah tersebut	Daerah peringatan tanah longsor
15	Kitaogochi Kouminkan	Higashiminowa4897-1	Kitaogochi	didalam daerah tersebut	didalam daerah tersebut	Daerah peringatan tanah longsor

※UK First Floor

Tempat evakuasi No.2

No.	Nama Fasilitas	Alamat	Nama Distrik	Hubungan dengan daerah bencana	Daerah peringatan tanah longsor	Gempa bumi
1	Minowa Chuubu Shougakkou Taiikukan	Nakaminowa10235	Matsushima	Prakiraan Genangan Air Banjir (L1)	Prakiraan Genangan Air Banjir (L2)	Daerah peringatan tanah longsor
2	Minowa Kita Shougakkou Taiikukan	Nakaminowa475	Sawa	didalam daerah tersebut	didalam daerah tersebut	Daerah peringatan tanah longsor
3	Minowa Nishi Shougakkou Taiikukan	Nakaminowa5715-1	Kamifuruta	didalam daerah tersebut	didalam daerah tersebut	Daerah peringatan tanah longsor
4	Minowa Higashi Shougakkou Taiikukan	Higashiminowa3187-1	Minamiogochi	didalam daerah tersebut	didalam daerah tersebut	Daerah peringatan tanah longsor
5	Minowa Minami Shougakkou Taiikukan	Mikkamachi5	Mikkamachi	didalam daerah tersebut	didalam daerah tersebut	Daerah peringatan tanah longsor
6	Minowa Chuugakkou Taiikukan	Nakaminowa10251	Matsushima	didalam daerah tersebut	didalam daerah tersebut	Daerah peringatan tanah longsor
7	Shakai Taiikukan	Nakaminowa10225-1	Matsushima	didalam daerah tersebut	didalam daerah tersebut	Daerah peringatan tanah longsor
8	Fujigaoka Taiikukan	Nakaminowa10235	Matsushima	didalam daerah tersebut	didalam daerah tersebut	Daerah peringatan tanah longsor
9	Minowa Shinsyuu Koukou Daini Taiikukan	Nakaminowa13238	Kinoshita	didalam daerah tersebut	didalam daerah tersebut	Daerah peringatan tanah longsor
10	Sawa Hoikuen	Nakaminowa1890-1	Sawa	didalam daerah tersebut	didalam daerah tersebut	Daerah peringatan tanah longsor
11	Kamifuruta Hoikuen	Nakaminowa6031-3	Kamifuruta	didalam daerah tersebut	didalam daerah tersebut	Daerah peringatan tanah longsor
12	Matsushima Hoikuen	Nakaminowa10275-2	Matsushima	didalam daerah tersebut	didalam daerah tersebut	Daerah peringatan tanah longsor
13	Kinoshita Hoikuen	Nakaminowa13333-1	Kinoshita	didalam daerah tersebut	didalam daerah tersebut	Daerah peringatan tanah longsor
14	Mikkamachi Hoikuen	Mikkamachi1456	Mikkamachi	didalam daerah tersebut	didalam daerah tersebut	Daerah peringatan tanah longsor
15	Higashi Minowa Hoikuen	Higashiminowa3229	Minamiogochi	didalam daerah tersebut	didalam daerah tersebut	Daerah peringatan tanah longsor
16	Nagata Hoikuen	Nakaminowa2134-268	Sawa Nagata	didalam daerah tersebut	didalam daerah tersebut	Daerah peringatan tanah longsor
17	Ikiiki Senta Sanraizu (Kosodate Shien Senta)	Nakaminowa8759	Matsushima	didalam daerah tersebut	didalam daerah tersebut	Daerah peringatan tanah longsor
18	Bousai Kouryuu Shisetsu (Minowa Besu)	Nakaminowa9499-4	Matsushima	Prakiraan Genangan Air Banjir (L1)	Prakiraan Genangan Air Banjir (L2)	Daerah peringatan tanah longsor

※UK First Floor

Tempat evakuasi untuk orang-orang yang membutuhkan perawatan khusus

Orang yang ditargetkan untuk diterima	Nama Fasilitas	Alamat	Nama Distrik	Hubungan dengan daerah bencana	Daerah peringatan tanah longsor	Gempa bumi
Orang lanjut usia	1 Gureisufuru Minowa	Nakaminowa6065	Kamifuruta	Prakiraan Genangan Air Banjir (L1)	Prakiraan Genangan Air Banjir (L2)	Daerah peringatan tanah longsor
	2 Seikyou Sougou Kea Senta Minowa	Nakaminowa11329-1	Kinoshita	Prakiraan Genangan Air Banjir (L1)	Prakiraan Genangan Air Banjir (L2)	Daerah peringatan tanah longsor
	3 Fureai No Sato	Nakaminowa14432-1	Kinoshita	Prakiraan Genangan Air Banjir (L1)	Prakiraan Genangan Air Banjir (L2)	Daerah peringatan tanah longsor
	4 Minowa En	Mikkamachi1660-3	Mikkamachi	Prakiraan Genangan Air Banjir (L1)	Prakiraan Genangan Air Banjir (L2)	Daerah peringatan tanah longsor
	5 Yutori Sou	Mikkamachi1372-1	Mikkamachi	Prakiraan Genangan Air Banjir (L1)	Prakiraan Genangan Air Banjir (L2)	Daerah peringatan tanah longsor
	6 Wakana	Higashiminowa3296-1	Minamiogochi	Prakiraan Genangan Air Banjir (L1)	Prakiraan Genangan Air Banjir (L2)	Daerah peringatan tanah longsor
	7 Furendo Waku	Nakaminowa1905-1	Sawa	Prakiraan Genangan Air Banjir (L1)	Prakiraan Genangan Air Banjir (L2)	Daerah peringatan tanah longsor
Penyandang disabilitas						

※Keluarga mereka juga termasuk dalam penerima target.

※UK First Floor