# Pencegahan Bencana

# Peta Bahaya

- >>> Daftar periksa "Persiapan" menghadapi bencana
- >>> Persiapan menghadapi kerusakan akibat badai dan bani
- Persiapan menghadapi bencana tanah longsor
- >>> Tindakan penanagulangan gempa bumi
- >>> Informasi cuaca pencegahan bencana dan tindakan yang harus Anda lakuka
- >>> Memo pencegahan bencana buat keluargaku
- Xumpulkan informasi saat darurat



Bencana tanah longsor





kerusakan akibat badai dan banjir



Mohon lihatkan jug ota Minowa minowa town



Other languages are available here

### Daftar Periksa "Mempersiapkan" dari bencana

Barang-barang yang disiapkan di rumah! ☐ Makanan dan air minum (Minimal 3 hari! Sebaiknya 1 minggu jika bisa ) ×jumlah anggota keluarga

Jika Anda punya kebiasaan membeli sediki tlebih banyak barang dengan masa simpan panjang dan mengisinya kembali saat habis, Anda selalu dapat menyetok makanan! □ Barang kebutuhan sehari-hari

Misalnya, tisu, tisu toilet, plastik wrap, kantong sampah, tangki plastik, toilet portabel, dll.

☐ Handuk

### Tas Darurat Barang-barang yang dibawa saat darurat!

☐ Air minum

□ Makanan (Nasi(Beras Alfa dan lainnya), Makanan siap saji, Biscuit, Cokelat, Roti kering dll. Setidaknya untuk 3 hari!)

☐ Helm dan Kap pencegahan bencana

☐ Pakaian, Pakaian dalam

☐ Jas hujan

□ Sepatu kanvas tanpa tali ☐ Senter (yang diisi daya manual lebih praktis)

☐ Radio portabel(yang diisi daya manual lebih praktis) ☐ Baterai Cadangan, Charger ponsel

☐ Korek api, lilin

☐ Perlengkapan darurat

(plester, perban, antiseptik, obat-obat umum,dll.) ☐ Penghangat tangan sekali pakai

☐ Selimut

☐ Sarung tangan (Gunte) ☐ Toilet portabel (Setidaknya untuk 3 hari!) ☐ Perlengkapan mandi ☐ Penggosok gigi, Pasta gigi

☐ Pena, Nota Ini juga efektif dalam mencegah penyakit infeksi!

☐ Maskar □ Sanitasi tangan

☐ Termometer

□ Sabun, Sabun tangan ☐ Tisu basah

Bawa keluar bersama 🛑 🗀 🗀

☐ Barang berharga

### (Buku tabungan, Uang tunai, Paspor, SIM Kartu pasien, My Number Card, dll.)

### Persiapan bagi keluarga yang ada anak kecil(contoh)

□ Susu ☐ Alat makan portabel □ Lampu leher (dalam bentuk kubus) ☐ Popok ☐ Gendongan bayi  $\square$  Baby Wipes ☐ Botol susu bayi sekali pakai ☐ Sepatu anak-anak ☐ Makanan bayi □ Alat cebok portabel bayi

### Persiapan Kebutuhan Wanita dalam Bencana(contoh)

□ Produk sanitasi ☐ Celana dalam menstruasi ☐ Alarm keamanan pribadi / Peluit keselamatan ☐ Pantyliner ☐ Kantong sampah yang tidak transparan

### Persiapan bagi keluarga yang ada orang lansia (contoh)

Pempers buat orang lansia sekali pakai Makanan asuhan keperawatan ☐ Tongkat(alat bantu untuk berjalan) ☐ Gigi palsu, Obat pembersih gigi palsu ☐ Obat penyakit kronis ☐ Sa linan buku catatan ☐ Alat bantu pendengaran ☐ Pembalut urine pengobatan (Kartu Obat)

## Tindakan penanggulangan gempa bumi

### Poin-poin tindakan keamanan di dalam rumah

Guncangan gempa bumi dapat menyebabkan perabotan di dalam ruangan tumbang dan pecahan kaca berserakan, sehingga rumah menjadi tempat yang berbahaya.Ambillah tindakan pencegahan keselamatan sehari-hari, seperti mengamankan perabotan dan memasang pemutus sirkuit sensitif gempa untuk mencegah kebakaran akibat korsleting listrik.

### Pasang pemutus sirkuit sensitif gempa untuk mencegah kebakaran akibat korsleting listrik.

Saat listrik menyala kembali setelah padam, ada risiko kebakaran yang disebabkan oleh pemanas listrik yang terjatuh atau kabel listrik yang Saat evakuasi, matikan pemutus arus dan pasang pemutus arus sensitif gempa yang akan memutus aliran listrik pada

intensitas gempa tertentu.



Jangan meletakkan barang-barang di pintu masuk atau lorong.

Hindari meletakkan barang-barang di sekitar pintu masuk atau lorong supaya dapat evakuasi dengan aman saat darurat.



di kamar tidur atau kamar yang dihuni anak-anak atau lansia. Berbahaya jika gempa bumi

Jangan letakkan perabotan yang mudah roboh

erjadi saat sedang tidur. Janaan letakkan perabotan yang tinggi dan mudah roboh di dalam kamar. Jika meletakkan, perabotannya harus diamankan.



Mencegah perabotan dari jatuh atau

Perabotan yang tinggi atau peralatan elektronik yang perat harus diamankan pada pilar atau struktur lainnya. Selain itu, hindari menempatkan barang yang mudah jatuh di tempat yang



### Jika peringatan dini gempa bumi dikeluarkan, prioritaskanlah keselamatan Anda sendiri!

Peringatan dini gempa bumi adalah informasi yang diberikan segera setelah gempa bumi terjadi, mendeteksi getaran gempa di dekat pusat gempa, dan memberitahu Anda tepat sebelum guncangan kuat dimulai.



### Kemungkinan terjadinya gempa bumi dalam 30 tahun mendatang

	Zona Sesar Lembah Ina	Zona Sesar C Itoigawa		Zona Sesar Kiso Sanmyaku Seien	Zona Selatan Tenggh	Zona Sesar Atera Pusat/Selatan	Zona Sesar Nagano Bonchi Seien	Palung Nankai
Estimasi skala gempa	140.0	Zona Utara Tengah	Zona Selatan Tenggh		1177	147.0	147.4-7.0	N40 = 0
bumi dan probabilitas terjadinya dalam 30 tahun mendatang.	M8.0 hampir 0%	M7.6 14~30%	M7.4 0.9~8%	M7.5 hampir 0%	M7.6 0.02~13%	M7.8 hampir 0%	M7.4~7.8 hampir 0%	M8~9 80%

Tanggal 1 Januari Tahun 2025, Markas Besar Promosi Penelitian Gempa Bumi (Pusat Penelitian Promosi

Kota Minowa telah ditetapkan sebagai wilayah yang diperkuat untuk tindakan pencegahan bencana gempa bumi terkait Gempa Tokai dan wilayah promosi tindakan pencegahan bencana gempa bumi Palung Nankai (Nankai Trough).

Mari kita targetkan tingkat ketahanan gempa, tingkat pemasangan perabotan yang kokoh, dan tingkat pemasangan pemutus sirkuit sensitif gempa sebesar 100%!

### **Apa itu Latihan Shake Out?**

Latihan Shake Out adalah latihan penting untuk mempelajari cara melindungi diri Anda saat terjadi gempa bumi.Fitur dari latihan Shake Out adalah berbagai orang di berbagai lokasi melakukan latihan secara bersamaan.Peserta mengambil ' Tindakan Keselamatan 1-2-3" yang sangat penting dan sederhana saat terjadi bencana gempa bumi.



### Informasi cuaca pencegahan bencana dan Tilidakalı yalığı haluş Alida lakukalı

### Peran informasi cuaca pencegahan bencan

Pemerintah nasional dan prefektur secara bertahap mengeluarkan berbagai informasi meteorologi pencegahan bencana, seperti peringatan, peringatan bahaya, peringatan khusus, informasi peringatan tanah longsor, dan prakiraan banjir sungai yang ditentukan, dan menyerukan kewaspadaan terhadap hujan lebat, angin kencang, dan bencana yang diakibatkannya.Informasi meteorologi pencegahan bencana memiliki peran untuk mendukung keputusan Kota dalam mengeluarkan informasi evakuasi dan peran sebagai "informasi situasi" yang menjadi referensi bagi warga untuk mengambil tindakan evakuasi secara mandiri.Saat terjadi hujan lebat atau kondisi serupa, perhatikan informasi evakuasi yang dikeluarkan oleh Kota, dan bahkan jika informasi evakuasi belum dikeluarkan, gunakan informasi meteorologi pencegahan bencana dan informasi lainnya untuk menilai evakuasi Anda sendiri dan berusaha untuk mengambil tindakan evakuasi yang

Level Siaga	Informe	asi Evakuasi all.	Tindakan yang harus Anda lakukan.	
5	Bencana terjadi atau akan segera terjadi	Tindakan keselamatan darurat	Ancaman nyawa Pastikan keselamatan segera!	
~~	✓ ⟨Pastikan n	I siaga 4!> ~~~		
4	Kemungkinan besar terjadi bencana	Instruksi evakuasi	Evakuasi semua orang dari tempat berbahaya !	
3 Ada risiko bencana		Evakuasi Iansia dll.	Lansia dan lainnya evakuasi dari tempat berbahaya!	
			rempar berbandya:	
2	Kondisi cuaca memburuk	Peringatan hujan lebat, banjir dan pasang surut (Badan Meteorologi Jepang)	Memastikan rencana evakuasi sendiri.	

### Informasi meteorologi pencegahan bencana yang utama.

Peringatan	Peringatan akan dikeluarkan saat ada kemungkinan bencana.
Alarm	Alarm akan dikeluarkan saat ada risiko terjadinya bencana besar.
Peringatan Khusus	Peringatan khusus akan dikeluarkan jika ada kemungkinan sangat tinggi terjadinya bencana besar.
Informasi Kewaspadaan Tanah Longsor	Informasi ini akan dikeluarkan ketika tingkat risiko tanah longsor meningkat lebih jauh saat peringatan hujan lebat (tanah longsor) sudah dikeluarkan.
Inforomasi hujan lebat jangka waktu pendek rekor	Informasi ini akan dikeluarkan ketika hujan lebat jangka pendek yang jarang terjadi, hanya beberapa tahun sekali di prefektur tersebut, teramati dan dianalisis di tengah peringatan hujan lebat yang sedang berlangsung.
Peringatan Puting Beliung	Informasi yang dikeluarkan sebagai pelengkap peringatan petir, yang memperingatkan tentang hembusan angin kencang seperti tornado dan downburst yang terjadi di bawah awan kumulonimbus.

### Persiapan menghadapi kerusakan akibat badai dan banjir

### Tingkat curah hujan

Hujan sedikit lebat	Hujan deras	Hujan lebat	Hujan sangat lebat	Hujan lebat luar biasa
Curah hujan 10mm hingga kurang dari 20mm per jam.	Curah hujan 20 mm hingga kurang dari 30mm per jam.	Curah hujan 30mm kurang dari 50mm per jam.	Curah hujan 50mm hingga kurang dari 80mm per jam.	Curah hujan lebih dari 80 mm per jam.
Hujan turun dengan lebat. Kaki basah karena percikan air dari tanah. Meskipun hujannya tidak terlalu deras, tetap perlu berhati-hati jika berlangsung lama.	Hujan guyur. Bahkan memakai payung, tetap basah. Selokan dan saluran pembuangan air, sungai kecil meluap, dan longsor kecil mulai terjadi.	Hujan deras seperti air tumpah dari ember. Jalan menjadi seperti Sungai. Tanah longsor dan longsor tebing lebih mungkin terjadi. Di daerah berbahaya diperlukan persiapan untuk evakuasi.	Hujan turun seperti air terjun. Lingkungan sekitarnya menjadi keputih-putihan dengan guyuran hujan dan visibilitas akan memburuk. Gampang terjadinya tanah longsor dan akan menyebabkan banyak bencana.	Merasakan sesak napas karena tekanan yang mencekik, dan merasakan ketakutan. Kemungkinan terjadinya bencana berskala sangat besar akibat hujan lebat, sehingga diperlukan kewaspadaan yang lebih tinggi.

★Secara umum dikatakan bahwa risiko tanah longsor meningkat ketika curah hujan per jam atau ketika curah hujan terus menerus melebihi 100 mm.

### Ketinggian air dan tindakan evakuasi Tindakan Kota Minowa

Ketinggian air tertentu pada stasiun pengamatan ketinggian air di Tenryu-gawa Inatomi Tingkat air bahaya Ketinggian air yang berpotensi menyebabkan

Ketika ada risiko banjir di sungai-sungai utama, pengelola sungai (Kementerian Pertanahan, Infrastruktur, Transportasi dan Pariwisata, serta pemerintah daerah) dan Badan Meteorologi, mengeluarkan prakiraan baniir. Setelah menerima prakiraan banjir ini, Kota akan mengeluarkan informasi evakuasi, dll.

Tindakan yang harus Anda lakukan

### iformasi pengamatan cuaca di Kota Minowa

Kota Minowa telah memasang peralatan observasi cuaca secara mandiri di 6 lokasi di dalam kota, mengamati curah hujan, suhu, kecepatan angin, dll.,

dan mempublikasikan data tersebut di beranda situs https://minowa.mate.ne.jp/weather/

(Untuk ponsel, mungkin tidak dapat ditampilkan tergantung pada modelnya

# HILL A LANGE

## Catatan Pencegahan Bencana Keluarga

Waktu evakuasi dan isi barang-barang darurat berbeda-beda tergantung pada kondisi lokasi di sekitar rumah Anda dan komposisi keluarga Anda dll. Sangat efektif untuk mempertimbangkan sebelumnya "Kapan", "Siapa", dan "Bagaimana" bertindak dengan membayangkan saat terjadi bencana.

### Periksalah risiko bencana di sekitar rumah Anda dengan peta bahaya.

Apakah ada risiko bencana di rumah Anda dan sekitarnya? (Jika area di Peta Bahaya diwarnai, itu berarti ada risiko bencana.)

☐ Ada risiko banjir akibat luapan sungai. Ada risiko tanah longsor.

### Pertimbangkanlah tempat evakuasi (tempat penampungan, rumah saudara, rumah teman, dll.) dan sarana transportasi.

Mari kita pertimbangkan beberapa tempat evakuasi dengan memikirkan berbagai situasi saat bencana.

Tempat evakuasi①		Tempat evakuasi②		Tempat eva <u>kuasi</u> 3	
Alat transportasi:	, menit	Alat transportasi:	, menit	Alat transportasi:	<u>, menit</u>

# Pertimbangkanlah barang-barang yang perlu dibawa saat evakuasi. (perlengkapan darurat)

Barangkebutuhan sehari-hari	Barang berharga	Makanan Darurat	Produk Kebersihan
🗆 Pakaian dan Pakaian dalam	☐ Uang tunai	☐ Air minum	☐ Obat-obat persediaan
□ Handuk □ Tisu □ Senter	☐ Buku tabungan•Stempel	Makanan (makanan pokok, Snak dll.)	□ Tisu basah □ Masker
□ Radio portabel □Baterai cadangan	☐ Kartu asuransi kesehatan	l .	☐ Alkohol disinfektan
□ Pengisi daya ponsel	☐ Kartu My Number	Peralatan makanan seperti piring kertas.	☐ Toilet portabel
· ·	☐ Kartu My Number	Peralatan makanan seperti piring kertas.	☐ Toilet portabel

lainnya.(pertimbangkan dan tulislah sesuai dengan komposisi keluarga)

### Pertimbangkanlah waktu evakuasi.

🗆 Tingkat siaga 3: Peringatan Evakuasi Lansia dan Lainnya dikeluarkan oleh Kota. ansia dạn orang-ọrang yang membutuhkan waktu lebih lama untuk

☐ Tingkat siaga 4: Perintah Evakuasi Dikeluarkan oleh emua orang harus mengungsi dari tempat berbahaya.

(Anggota keluarga yang memberitahu evakuasi.)

Kota "My Timeline"

OMari kita buar "My Timeline"

My Timeline" adalah rencana yang

lebih rinci yang mengatur tindakan

dalam urutan kronologis ketika

Cara membuat dan formatnya

tersedia di beranda situs web Kota,

oencana mendekat

silakan dipakainya.

### Persiapan menghadapi berbagai bencana tanah longsor



超える場合は250m anah longsor adalah fenomena

ang tanah dan bebatuan dari ang sebagian atau seluruh lereng eng atau dasar sungai mengalir bergerak perlahan ke bawah eras ke hilir sekaligus melalui ereng karena pengaruh air tanah mbah akibat hujan lebat atau Akibat volume tanah yang nujan deras yang berkepanjangan. Dengan kecepatan 20-40km per bergerak sangat besar, kerusakan am, rumah warga atau yang ditimbulkan sangat parah. adang-ladang dapat hancur

### Tanda-tanda peringatan ~pertanda ~

Meskipun hujan terus turun,

dalam sekeiap.

Retakan muncul di tebina. Kerikil-kerikil berjatuhan.

**Lereng Longsor** 

(eruntuhan lereng curam)

■ Tiba-tiba air sungai menjadi keruh Air keluar dari tebina.

Terdengar suara dari tebing

Mata air berhenti, keruh.

超える場合は50m

ereng Longsor (keruntuhan lerena

:uram) adalah fenomena di manc

pagian permukaan lereng yang

dekat dengan permukaan tanah

nelonasor secara tiba-tiba karend

nelemah akibat infiltrasi air hujan

(arena waktu yang terjadinya

ongsor sangat singkat, evakuasi

cenderung terlambat di dekat

pemukiman penduduk.

atau gempa bumi.

dan mulai bercampur dengar batang kayu hanyut. Ada bau seperti tanah membusuk. Terdengar suara gemuruh dari

permukaan air sungai menurun.

■ Terdengar suara kayu hanyut pecah dan batu-batu saling berbenturan.

### Terdengar suara gemuruh dari tanah atau gunung.

menjadi keruh.

Muncul retakan dan undakan

Pohon-pohon menjadi miring.

■ Retakan tanah, tanah ambles.

Air sumur dan air sungai kecil

Air menyembur dari tebing atau

## Kenali dua zona peringatan ini.

### Daerah yang ada kemungkinan terjadinya bencana longsor.

### Jika Anda tinggal di area ditentukan, ☐ Periksalah lokasi-lokasi berbahaya dan kumpulkanlah

- informasi tentang pencegahan bencana. ☐ Ikut Latihan evakuasi.
- ☐ Cek tempat pengungsian di peta bahaya. ☐ Perhatikan informasi peringatan tanah longsor dan
- ☐ Usahakan untuk melakukan evakuasi sedini mungkin

### di mana ada risiko signifikan kerusakan bangunan dan bahay erius bagi penduduk jika terjadi bencana tanah longsor.

Daerah di dalam zona peringatan bencana tanah longsor

Meninjau Lokasi-lokasi berisiko tinggi dan mengumpulkan informasi pencegahan bencana

ekomendasi untuk relokasi.

Mengikuti latihan evakuasi Perhatikanlah informasi peringatan tanah longsor dan curah hu ☐ Berusaha untuk melakukan evakuasi secepat mungkin

□ Bangunan yang terancam kerusakan berat akan menerima

Jika Anda tinggal di zona tersebut,

# Kumpulkan informasi saat darurat



memberikan informasi administratif dan

dan informasi lainnya. Anda dapat

nformasi acara, dan pada waktu darurat

kami akan memberikan informasi evakuasi

mendengarkan kembali suara siaran radio

administrasi pencegahan bencana di ponsel

cerdas Anda, karena suara tersebut direkam

aplikasinya, dan daftarkanlah untuk menggunakannya







yang diputar dari pengeras suara radio 0265-70-1531 Administrasi Pencegahan Bencana dengan nenelepon nomor di sebelah kanan.

### Apa itu Dial Pesan Bencana 171? 📜

Dial Pesan Bencana 171 adalah layanan yang memungkinkan Anda merekam dan mengecek informasi keselamatan melalui suara, menggunakan nomor telepon orang-orang di daerah yang terdampak bencana. Layanan ini tersedia dari telepon berlangganan NTT East Japan dan NTT West Japan, ISDN, telepon umum, Hikari Denwa, Telepon Umum Khusus, dan telepon seluler.



Balai Kota

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

-



rtama tahun baru", Minggu Pencegahar ncegahan Bencana da elawan dapat digunakai enghadapi situasi darura lepon umum ari kita mencobanya!

Mari kita mencobanya!

### Daftar kontak darurat Balai Kota Minowa 0265-79-3111 (Nomor Telepon

Kebakaran Layanan Darurat dan Kebakaran Wilayah Kamiina 0265-72-0119 Penyelamatan 119

Kantor Polisi Ina Lapor darurat ke polisi 11

0265-72-0110 Pos Polisi Minowa 0265-79-2028

### Informasi yang bisa dicari di Internet Situs Web Resmi Kota Minowa Situs Web Resmi Prefektur Nagano

https://www.town.minowa.lg.jp/ ◆ KIKIKURU (Badan Meteorologi Jepang https://www.jma.go.jp Informasi Ketinggian Air Sungai (Yayasan Pusat Informasi Sung

https://www.pref.nagano.lg.jp/

 Informasi Pencegahan Bencana Sungai (Kementeria Pertanahan, Infrastruktur, Transportasi dan Pariwisata https://www.river.go.jp/ Stasiun Informasi Sungai dan Pengendalian Erosi Prefektur Nagano https://www.sabo-nagano.jp/



Informasi Pengamatan Cuaca

# Pencegahan Bencana

# Peta Bahaya

- >>> Daftar periksa "Persiapan" menghadapi bencana
- >>> Persiapan menghadapi kerusakan akibat badai dan banjir
- >>> Persiapan menghadapi bencana tanah longsor
- >>> Tindakan penanggulangan gempa bumi
- >>> Informasi cuaca pencegahan bencana dan tindakan yang harus Anda lakukan
- >>> Memo pencegahan bencana buat keluargaku
- >>> Kumpulkan informasi saat darurat



Bencana tanah longsor



gempa bumi



kerusakan akibat badai dan banjir





Kota Minowa minowa town Peta edisi situs web disini

Mohon lihatkan juga yang edisi berbagai bahasa disini.



Other languages are available here.

### Tindakan penanggulangan gempa bumi

### Poin-poin tindakan keamanan di dalam rumah.

Guncanaan aempa bumi dapat menyebabkan perabotan di dalam ruanaan tumbana dan pecahan kaca berserakan, sehinaaa rumah menjadi tempat yang berbahaya. Ambillah tindakan pencegahan keselamatan sehari-hari, seperti mengamankan perabotan dan memasang pemutus sirkuit sensitif gempa untuk mencegah kebakaran akibat korsleting listrik.

### Pasang pemutus sirkuit sensitif gempa untuk mencegah kebakaran akibat korsleting listrik.

Saat listrik menyala kembali setelah padam, ada risiko kebakaran yang disebabkan oleh pemanas listrik yang terjatuh atau kabel listrik yang

Saat evakuasi, matikan pemutus <sup>((</sup> arus dan pasang pemutus arus sensitif gempa yang akan memutus aliran listrik pada intensitas gempa tertentu.



### Jangan meletakkan barang-barang di pintu masuk atau lorong.

Hindari meletakkan barang-barang di sekitar pintu masuk atau lorong supaya dapat evakuasi dengan aman saat darurat.



Jangan letakkan perabotan yang mudah roboh di kamar tidur atau kamar yang dihuni anak-anak atau lansia.

Berbahaya jika gempa bumi teriadi saat sedana tidur. Jangan letakkan perabotan yang tinggi dan mudah roboh di dalam kamar. Jika meletakkan, perabotannya harus diamankan.



### Mencegah perabotan dari jatuh atau roboh.

Perabotan yang tinggi atau peralatan elektronik yang berat harus diamankan pada pilar atau struktur lainnya. Selain itu, hindari menempatkan barang yang mudah jatuh di tempat yang tinggi.







### Jika peringatan dini gempa bumi dikeluarkan, prioritaskanlah keselamatan Anda sendiri!

Peringatan dini gempa bumi adalah informasi yang diberikan segera setelah gempa bumi terjadi, mendeteksi getaran gempa di dekat pusat gempa, dan memberitahu Anda tepat sebelum guncangan kuat dimulai.

### Kemungkinan terjadinya gempa bumi dalam 30 tahun mendatang.

		Zona Sesar Lembah Ina	Zona Sesar G Itoigawa-		Zona Sesar Kiso Sanmyaku Seien	Zona Selatan Tenggh	Zona Sesar Atera Pusat/Selatan	Zona Sesar Nagano Bonchi Seien	Palung Nankai
	Estimasi skala gempa	140.0	Zona Utara Tengah	Zona Selatan Tenggh	147.5	1.47	147.0	147.4.70	
1	bumi dan probabilitas M8.0 erjadinya dalam 30 tahun hampir 0% mendatang.	M7.6 14~30%	M7.4 0.9~8%	M7.5 hampir 0%	M7.6 0.02~13%	M7.8 hampir 0%	M7.4~7.8 hampir 0%	M8~9 80%	

Tanggal 1 Januari Tahun 2025, Markas Besar Promosi Penelitian Gempa Bumi (Pusat Penelitian Promosi

Kota Minowa telah ditetapkan sebagai wilayah yang diperkuat untuk tindakan pencegahan bencana gempa bumi terkait Gempa Tokai dan wilayah promosi tindakan pencegahan bencana gempa bumi Palung Nankai (Nankai Trough)

> Mari kita targetkan tingkat ketahanan gempa, tingkat pemasangan perabotan yang kokoh, dan tingkat pemasangan pemutus sirkuit sensitif gempa sebesar 100%!

### **Apa itu Latihan Shake Out?**

Latihan Shake Out adalah latihan pentina untuk mempelajari cara melindungi diri Anda saat terjadi gempa bumi.Fitur dari latihan Shake Out adalah berbagai orang di berbagai lokasi mel akukan latihan secara bersamaan.Peserta mengambil " Tindakan Keselamatan 1-2-3" yang sangat penting dan sederhana saat terjadi bencana gempa bumi.

# Tindakan Keselamatan 1-2-3

(1)Rendahkan posisi Anda!

2 Melindungi tubuh dan kepala Anda!

3 Tetap diam sampai guncangan berhenti!

### Daftar Periksa "Mempersiapkan" dari bencana

### Stok

Barang-barang yang disiapkan di rumah!

Jika Anda punya kebiasaan membeli sediki tlebih banyak barang dengan masa simpan panjang dan mengisinya kembali saat habis, Anda selalu dapat menyetok makanan!

☐ Barang kebutuhan sehari-hari

Misalnya, tisu, tisu toilet, plastik wrap, kantong sampah, tangki plastik, toilet portabel, dll.

por	tabel, dll.				
Tas Darurat	Barang-barang	yang dibawa s	aat darurat!		
<ul> <li>□ Air minum</li> <li>□ Makanan         (Nasi(Beras Alfa dan lainnya), M         Biscuit, Cokelat, Roti kering all.         untuk 3 hari!)</li> <li>□ Helm dan Kap pencegahan</li> <li>□ Pakaian, Pakaian dalam</li> <li>□ Jas hujan</li> <li>□ Sepatu kanvas tanpa tali</li> <li>□ Senter (yang diisi daya manual lek</li> <li>□ Radio portabel(yang diisi daya ma</li> <li>□ Baterai Cadangan, Charger</li> <li>□ Korek api, lilin</li> <li>□ Perlengkapan darurat         (plester, perban, antiseptik, oba</li> </ul>	Setidaknya bencana  bih praktis) anual lebih praktis) ponsel	☐ Perlengkapa ☐ Penggosok g ☐ Handuk ☐ Pena, Nota ☐ Ini ☐ mence ☐ Maskar ☐ Sanitasi tang ☐ Sabun, Sabu ☐ Tisu basah ☐ Termometer	el (Setidaknya untuk 3 hari!) In mandi gigi, Pasta gigi juga efektif dalam egah penyakit infeksi !		
□ Penghangat tangan sekali po □ Selimut	akai		arga , Uang tunai, Paspor, SIM, Iy Number Card ,dll.)		
Persiapan bagi	keluarga yang	j ada anak k	ecil(contoh)		
□ Susu (dalam bentuk kubus) □ Botol susu bayi sekali pakai □ Makanan bayi	□ Alat makan por □ Popok □ Baby Wipes □ Alat cebok port		□ Lampu leher □ Gendongan bayi □ Sepatu anak-anak		
<b>5</b>			(		
☐ Produk sanitasi ☐ Ce	<b>butuhan Wanita</b> Ilana dalam menst Intong sampah yang	ruasi	ana(contoh)  Alarm keamanan pribadi / Peluit keselamatan		
Persiapan bagi keluarga yang ada orang lansia (contoh)					
☐ Pempers buat orang lansia sekali pakai ☐ Tongkat(alat bantu untuk berjalan) ☐ Alat bantu pendengaran	☐ Makanan asuhar ☐ Gigi palsu, Obat pe ☐ Pembalut urine	embersih gigi palsu	<ul><li>☐ Sabun pembersih kewanitaan</li><li>☐ Obat penyakit kronis</li><li>☐ Sa linan buku catatan pengobatan (Kartu Obat)</li></ul>		

# Informasi cuaca pencegahan bencana dan tindakan yang harus Anda lakukan

### Peran informasi cuaca pencegahan bencan

Pemerintah nasional dan prefektur secara bertahap mengeluarkan berbagai informasi meteorologi pencegahan bencana, seperti peringatan, peringatan bahaya, peringatan khusus, informasi peringatan tanah longsor, dan prakiraan banjir sungai yang ditentukan, dan menyerukan kewaspadaan terhadap hujan lebat, angin kencang, dan bencana yang diakibatkannya.Informasi meteorologi pencegahan bencana memiliki peran untuk mendukung keputusan Kota dalam mengeluarkan informasi evakuasi dan peran sebagai "informasi situasi" yang menjadi referensi bagi warga untuk mengambil tindakan evakuasi secara mandiri.Saat terjadi hujan lebat atau kondisi serupa, perhatikan informasi evakuasi yang dikeluarkan oleh Kota, dan bahkan jika informasi evakuasi belum dikeluarkan, gunakan informasi meteorologi pencegahan bencana dan informasi lainnya untuk menilai evakuasi Anda sendiri dan berusaha untuk mengambil tindakan evakuasi yang tepat.

Level Siaga	Inform	asi Evakuasi dll.	Tindakan yang harus Anda lakukan.
Bencana terjadi atau akan segera terjadi		Tindakan keselamatan darurat	Ancaman nyawa Pastikan keselamatan segera!
~	∽ ⟨Pastikan n	nengungsi sebelum leve	I siaga 4!> ~~~
4	Kemungkinan besar terjadi bencana	Instruksi evakuasi	Evakuasi semua orang dari tempat berbahaya !
3	Ada risiko bencana	Evakuasi Iansia dll.	Lansia dan lainnya evakuasi dari tempat berbahaya!
2	Kondisi cuaca memburuk	Peringatan hujan lebat, banjir dan pasang surut (Badan Meteorologi Jepang)	Memastikan rencana evakuasi sendiri.
1	Kemungkinan kondisi cuaca memburuk	Informasi peringatan dini (Badan Meteorologi Jepang)	Meningkatkan kesadaran terhadap bencana.

### ■ Informasi meteorologi pencegahan bencana yang utama.

Peringatan	Peringatan akan dikeluarkan saat ada kemungkinan bencana.
Alarm	Alarm akan dikeluarkan saat ada risiko terjadinya bencana besar.
Peringatan Khusus	Peringatan khusus akan dikeluarkan jika ada kemungkinan sangat tinggi terjadinya bencana besar.
Informasi Kewaspadaan Tanah Longsor	Informasi ini akan dikeluarkan ketika tingkat risiko tanah longsor meningkat lebih jauh saat peringatan hujan lebat (tanah longsor) sudah dikeluarkan.
Inforomasi hujan lebat jangka waktu pendek rekor	Informasi ini akan dikeluarkan ketika hujan lebat jangka pendek yang jarang terjadi, hanya beberapa tahun sekali di prefektur tersebut, teramati dan dianalisis di tengah peringatan hujan lebat yang sedang berlangsung.
Peringatan Puting Beliung	Informasi yang dikeluarkan sebagai pelengkap peringatan petir, yang memperingatkan tentang hembusan angin kencang seperti tornado dan downburst yang terjadi di bawah awan kumulonimbus.

### Persiapan menghadapi kerusakan akibat badai dan banjir

### Tingkat curah hujan



★Secara umum dikatakan bahwa risiko tanah longsor meningkat ketika curah hujan melebihi 20 mm per jam atau ketika curah hujan terus menerus melebihi 100 mm.



### Informasi pengamatan cuaca di Kota Minowa

Kota Minowa telah memasang peralatan observasi cuaca secara mandiri di 6 lokasi di dalam kota, mengamati curah hujan, suhu, kecepatan angin, dll., dan mempublikasikan data tersebut di beranda situs web.

Informasi Pengamatan Cuaca
 Kota Minowa

https://minowa.mate.ne.jp/weather/

(Untuk ponsel, mungkin tidak dapat ditampilkan tergantung pada modelnya)



# Catatan Pencegahan Bencana Keluarga

Waktu evakuasi dan isi barang-barang darurat berbeda-beda tergantung pada kondisi lokasi di sekitar rumah Anda dan komposisi keluarga Anda dll. Sangat efektif untuk mempertimbangkan sebelumnya "Kapan", "Siapa", dan "Bagaimana" bertindak dengan membayangkan saat terjadi bencana.

Kota "My Timeline"

<b>Periksalah risiko benc</b> a	ana di sekitar	' rumah Anda	denaan	peta bahay	ø.
---------------------------------	----------------	--------------	--------	------------	----

Apakah ada risiko bencana di rumah Anda dan sekitarnya? (Jika area di Peta Bahaya diwarnai, itu berarti ada risiko bencana.) □ Ada risiko banjir akibat luapan sungai.
□ Ada risiko tanah longsor. Pertimbangkanlah tempat evakuasi (tempat penampungan, rumah saudara, rumah teman, dli.) dan sarana transportasi. Mari kita pertimbangkan beberapa tempat evakuasi dengan memikirkan berbagai situasi saat bencana. Tempat evakuasi① Tempat evakuasi2 Tempat evakuasi3 Alat transportasi: Alat transportasi: , menit Alat transportasi: , menit Pertimbangkanlah barang-barang yang perlu dibawa saat evakuasi. (perlengkapan darurat) Barangkebutuhan Barang berharga Produk Kebersihan Makanan Darurat sehari-hari 🗆 Pakaian dan Pakaian dalam ☐ Air minum ☐ Obat-obat persediaan ☐ Uang tunai ☐ Makanan □ Handuk □ Tisu □ Senter ☐ Tisu basah ☐ Masker ☐ Buku tabungan•Stempel (makanan pokok, Snak dll.) ☐ Radio portabel ■ Makanan untuk alergi ☐ Kartu asuransi kesehatan ☐ Alkohol disinfektan ☐ Baterai cadangan Peralatan makanan ☐ Pengisi daya ponsel ☐ Kartu My Number ☐ Toilet portabel seperti piring kertas. lainnya.(pertimbangkan dan tulislah sesuai dengan komposisi keluarga) Pertimbanakanlah waktu evakuasi. □ Tingkat siaga 3: Peringatan Evakuasi Lansia dan OMari kita buar "My Timeline" Lainnya dikeluarkan oleh Kota. My Timeline" adalah rencana yang Lansia dan orang-orang yang membutuhkan waktu lebih lama untuk evakuasi harus mulai mengungsi. lebih rinci yang mengatur tindakan dalam urutan kronologis ketika bencana mendekat. ☐ Tingkat siaga 4: Perintah Evakuasi Dikeluarkan oleh Cara membuat dan formatnya Kota. tersedia di beranda situs web Kota, Semua orang harus mengungsi dari tempat berbahaya. silakan dipakainya. (Anggota keluarga yang memberitahu evakuasi.)

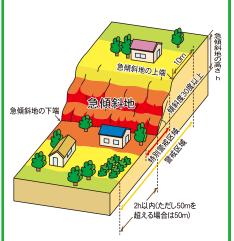
### Persiapan menghadapi berbagai bencana tanah longsor

### **Lereng Longsor**

(Keruntuhan lereng curam)

### **Banjir Bandang**

### **Tanah longsor**



Lereng Longsor (keruntuhan lereng curam) adalah fenomena di mana bagian permukaan lereng yang dekat dengan permukaan tanah melongsor secara tiba-tiba karena melemah akibat infiltrasi air hujan atau gempa bumi.

Karena waktu yang terjadinya longsor sangat singkat, evakuasi cenderung terlambat di dekat pemukiman penduduk.



Banjir Bandang adalah fenomena yang tanah dan bebatuan dari lereng atau dasar sungai mengalir deras ke hilir sekaligus melalui lembah akibat hujan lebat atau hujan deras yang berkepanjangan. Dengan kecepatan 20-40km per jam, rumah warga atau ladang-ladang dapat hancur dalam sekejap.



Tanah longsor adalah fenomena yang sebagian atau seluruh lereng bergerak perlahan ke bawah lereng karena pengaruh air tanah dan gravitasi.

Akibat volume tanah yang bergerak sangat besar, kerusakan yang ditimbulkan sangat parah.

### Tanda-tanda peringatan ~pertanda ~

- Retakan muncul di tebing.
- Kerikil-kerikil berjatuhan.
- Air keluar dari tebing.
- Mata air berhenti, keruh.
- Terdengar suara dari tebing.
- Meskipun hujan terus turun, permukaan air sungai menurun.
- Tiba-tiba air sungai menjadi keruh dan mulai bercampur dengan batang kayu hanyut.
- Ada bau seperti tanah membusuk.
- Terdengar suara gemuruh dari gunung.
- Terdengar suara kayu hanyut pecah dan batu-batu saling berbenturan.

- Retakan tanah, tanah ambles.
- Air menyembur dari tebing atau lereng.
- Air sumur dan air sungai kecil menjadi keruh.
- Terdengar suara gemuruh dari tanah atau gunung.
- Muncul retakan dan undakan di tanah.
- Pohon-pohon menjadi miring.

### Kenali dua zona peringatan ini.

### Zona bahaya tanah longsor adalah,

Daerah yang ada kemungkinan terjadinya bencana longsor.

### Jika Anda tinggal di area ditentukan,

- □ Periksalah lokasi-lokasi berbahaya dan kumpulkanlah informasi tentang pencegahan bencana.
- ☐ Ikut Latihan evakuasi.
- ☐ Cek tempat pengungsian di peta bahaya.
- ☐ Perhatikan informasi peringatan tanah longsor dan curah hujan.
- ☐ Usahakan untuk melakukan evakuasi sedini mungkin.

### Apa itu Zona peringatan khusus bencana tanah longsor?

Daerah di dalam zona peringatan bencana tanah longsor di mana ada risiko signifikan kerusakan bangunan dan bahaya serius bagi penduduk jika terjadi bencana tanah longsor.

### Jika Anda tinggal di zona tersebut,

- $\hfill \square$  Meninjau Lokasi-lokasi berisiko tinggi dan mengumpulkan informasi pencegahan bencana.
- ☐ Mengikuti latihan evakuasi.
- $\hfill\square$  Mengecek sebelumnya tempat evakuasi di hazard map.
- ☐ Perhatikanlah informasi peringatan tanah longsor dan curah hujan.
- ☐ Berusaha untuk melakukan evakuasi secepat mungkin.
- ☐ Bangunan yang terancam kerusakan berat akan menerima rekomendasi untuk relokasi.

### Kumpulkan informasi saat darurat



Kota Minowa. Pada waktu normal, kami akan memberikan informasi administratif dan informasi acara, dan pada waktu darurat, kami akan memberikan informasi evakuasi dan informasi lainnya. Anda dapat mendengarkan kembali suara siaran radio administrasi pencegahan bencana di ponsel cerdas Anda, karena suara tersebut direkam dan didistribusikan.

Aplikasi untuk ponsel cėrdas

ilakan pindai kode QR di sebelah kanan, unduh aplikasinya, dan daftarkanlah untuk menggunakannya.







Versi untuk ponsel model lama di sini.





Anda dapat mendaftar dengan memindai kode QR di sebelah kanan.

Dapat mendengarkan kembali daran radio Administrasi Rencegahan Bencana melalui

Anda dapat mendengarkan kembali siaran yang diputar dari pengeras suara radio Administrasi Pencegahan Bencana dengan menelepon nomor di sebelah kanan.

Nomor telepon 0265-70-1530 0265-70-1531

### Apa itu Dial Pesan Bencana 171?

Dial Pesan Bencana 171 adalah layanan yang memungkinkan Anda merekam dan mengecek informasi keselamatan melalui suara, menggunakan nomor telepon orang-orang di daerah yang terdampak bencana. Layanan ini tersedia dari telepon berlangganan NTT East Japan dan NTT West Japan, ISDN, telepon umum, Hikari Denwa, Telepon Umum Khusus, dan telepon seluler.







Masukkan nomor telepon Anda



Masukkan nomor telepon lawan bicara.

Jumlah Terima Pesan

Periode <sup>9</sup>enyimpanan

Sampai akhir layanan.

1-20 pesan.

Rekaman

Telepon biasa, Telepon umum, telepon seluler, dll.

Maksimal 30 detik per

### Mari kita mencobanya!

Pada "Tanggal 1 dan 15 setiap bulan", "Tiga hari pertama tahun baru", "Minggu Pencegahan Bencana", dan "Minggu Pencegahan Bencana dan Relawan dapat digunakan sebelumnya untuk bersiap menghadapi situasi darurat. Mari kita mencobanya!

### Daftar kontak darurat

Balai Kota	Balai Kota Minowa	0265-79-3111 (Nomor Telepon Utama)
Kebakaran Layanan Darurat dan Penyelamatan 119	Kantor Pusat Pemadam Kebakaran Wilayah Kamiina	0265-72-0119
Lapor darurat ke polisi 110	Kantor Polisi Ina	0265-72-0110 0265-79-2028

### Informasi yang bisa dicari di Internet

 Situs Web Resmi Kota Minowa https://www.town.minowa.lg.jp/



Situs Web Resmi Prefektur Nagano https://www.pref.nagano.lg.jp/



 KIKIKURU (Badan Meteorologi Jepang) https://www.jma.go.jp



Informasi Pencegahan Bencana Sungai(Kementerian Pertanahan, Infrastruktur, Transportasi dan Pariwisata) https://www.river.go.jp/



Informasi Ketinggian Air Sungai (Yayasan Pusat Informasi Sungai ) https://k.river.go.jp/



Stasiun Informasi Sungai dan Pengendalian Erosi Prefektur Nagano https://www.sabo-nagano.jp/

