

Kota Nakatsu TSUNAMI

Peta Bahaya

Untuk Distrik Nakatsu Timur

Edisi Maret 2025



Peta Evakuasi Kota Nakatsu (Versi Web)

Peta Evakuasi Bencana kota Nakatsu juga bisa dilihat melalui komputer atau smartphone

Lebih lanjut di sini



Mengenai Penggunaan Peta Bahaya

Peta bahaya tsunami ini menunjukkan lokasi evakuasi darurat dan gedung untuk evakuasi tsunami yang ditetapkan Kota Nakatsu berdasarkan "Zona Waspada Bencana Tsunami", yang diumumkan Prefektur Oita pada November 2023, dengan perkiraan tsunami terbesar akibat gempa bumi Palung Nankai. Dengan ditetapkannya Zona Waspada Bencana Tsunami, di samping "Perkiraan Genangan Tsunami" yang ditetapkan sebelumnya oleh pemerintah prefektur, "Patokan Ketinggian Air (*)" akan diumumkan sehingga memungkinkan tindakan evakuasi yang lebih efektif.



Apa itu "Zona Waspada Bencana Tsunami"?

Wilayah yang perlu siap siaga terhadap bencana tsunami sehingga dapat "melarikan diri" dari tsunami dalam keadaan darurat.

Ayo Latihan Evakuasi!!

- Ayo ikut latihan evakuasi yang diadakan pemerintah daerah
- Saat latihan, gunakan peta bahaya ini atau peta evakuasi lainnya yang diterbitkan pemerintah kota
- Pemerintah daerah juga dianjurkan untuk berinisiatif merencanakan dan mengadakan latihan evakuasi

Pengumuman "Perintah Evakuasi"

Berbeda dengan banjir, di mana risiko bencana meningkat secara bertahap, saat terjadi tsunami tidak ada pengumuman perintah evakuasi untuk lansia atau tindakan keselamatan darurat, dan pada dasarnya hanya perintah evakuasi yang dikeluarkan. Jika Anda berada di wilayah berwarna pada peta bahaya tsunami, mengungsi ke tempat tinggi yang lebih aman saat ada pengumuman peringatan tsunami besar, peringatan tsunami, atau peringatan dini tsunami, atau saat perintah evakuasi dikeluarkan. Jika pusat gempa dekat dengan pantai atau Anda berada di dekat pantai, jangan menunggu pengumuman (pengeluaran) perintah ini dan segeralah mengungsi. Perhatikan bahwa wilayah yang tidak berwarna pun bisa terendam air, tergantung skala gempa dan kerusakan fasilitas pantai akibat gempa, dan ketinggian genangan pun bisa jadi lebih tinggi.

Perintah Evakuasi

1. Pengumuman Peringatan Tsunami Besar, Peringatan Tsunami, Peringatan Dini Tsunami (Perintah evakuasi yang dikeluarkan akan berbeda untuk setiap wilayah.)
2. Jika Anda merasakan getaran yang kuat, atau getaran lemah tetapi berlangsung selama lebih dari 1 menit pada kondisi di mana peringatan tsunami tidak dapat diterima tepat waktu karena gangguan komunikasi atau listrik padam

"Informasi evakuasi jika terjadi tsunami akibat gempa bumi atau letusan gunung berapi di tempat yang jauh"

Untuk tsunami yang memakan waktu lama untuk tiba, seperti akibat gempa bumi atau letusan gunung berapi yang terjadi di lokasi yang jauh dari Jepang, Badan Meteorologi dapat mengumumkan informasi perkiraan waktu kedatangan tsunami pada "Informasi Gempa Bumi Jauh" sebelum peringatan tsunami dikeluarkan. Pemerintah daerah memahami bahwa peringatan tsunami mungkin diumumkan setelah ada "Informasi Gempa Bumi Jauh" ini dan harus mempertimbangkan untuk mengeluarkan perintah evakuasi untuk lansia jika diperlukan menyesuaikan isi informasi tersebut, bahkan sebelum diumumkan.

Ciri Khas Tsunami

Kapan dan di mana gempa bumi atau tsunami terjadi tidak bisa ditebak. Pastikan apa yang perlu dilakukan untuk melindungi diri.

- **Daya Rusak Tsunami yang Menakutkan**
Berbeda dengan gelombang (ombak) biasa, tsunami merupakan gerakan air laut secara keseluruhan akibat pergerakan dasar laut sehingga air laut dan dasar hingga permukaan laut menjadi massa air rakasa yang menjerang pantai, dan daya rusaknya sangat dahsyat. Gelombang surut juga berpengaruh dalam jangka waktu lama, dan menyebabkan bangunan rumah tererosi ke laut seluasnya.
- **Tsunami Bergerak dengan Cepat**
Kecepatan tsunami saat mencapai daratan adalah sekitar 30 km/jam yang sangat cepat. Begitu tsunami terlihat, sangat sulit untuk berlari dan menyelamatkan diri.
- **Tsunami Melanda Berulang Kali**
Tsunami melanda berulang kali. Dan, gelombang pertama belum tentu yang paling besar. Setelah gelombang surut, letak waspada dan terus lakukan evakuasi sampai peringatan tsunami dibatalkan.
- **Tsunami Melawan Arus Sungai**
Tsunami masuk melalui muara sungai dan bisa jadi melawan arus ke hulu (arus balik) sejauh beberapa kilometer. Tsunami yang melawan arus bisa jadi melaju sangat lambat dan menyebabkan kerusakan.
- **Belum Tentu Dimulai dengan Gelombang Surut**
Tsunami belum tentu dimulai dengan gelombang surut. Sering kali, dikatakannya bahwa tsunami didahului oleh air surut. Tetapi, bergantung pada jenis gempa dan bentuk tanah di sekitar pusat gempa, tsunami bisa saja tiba-tiba menjerang.

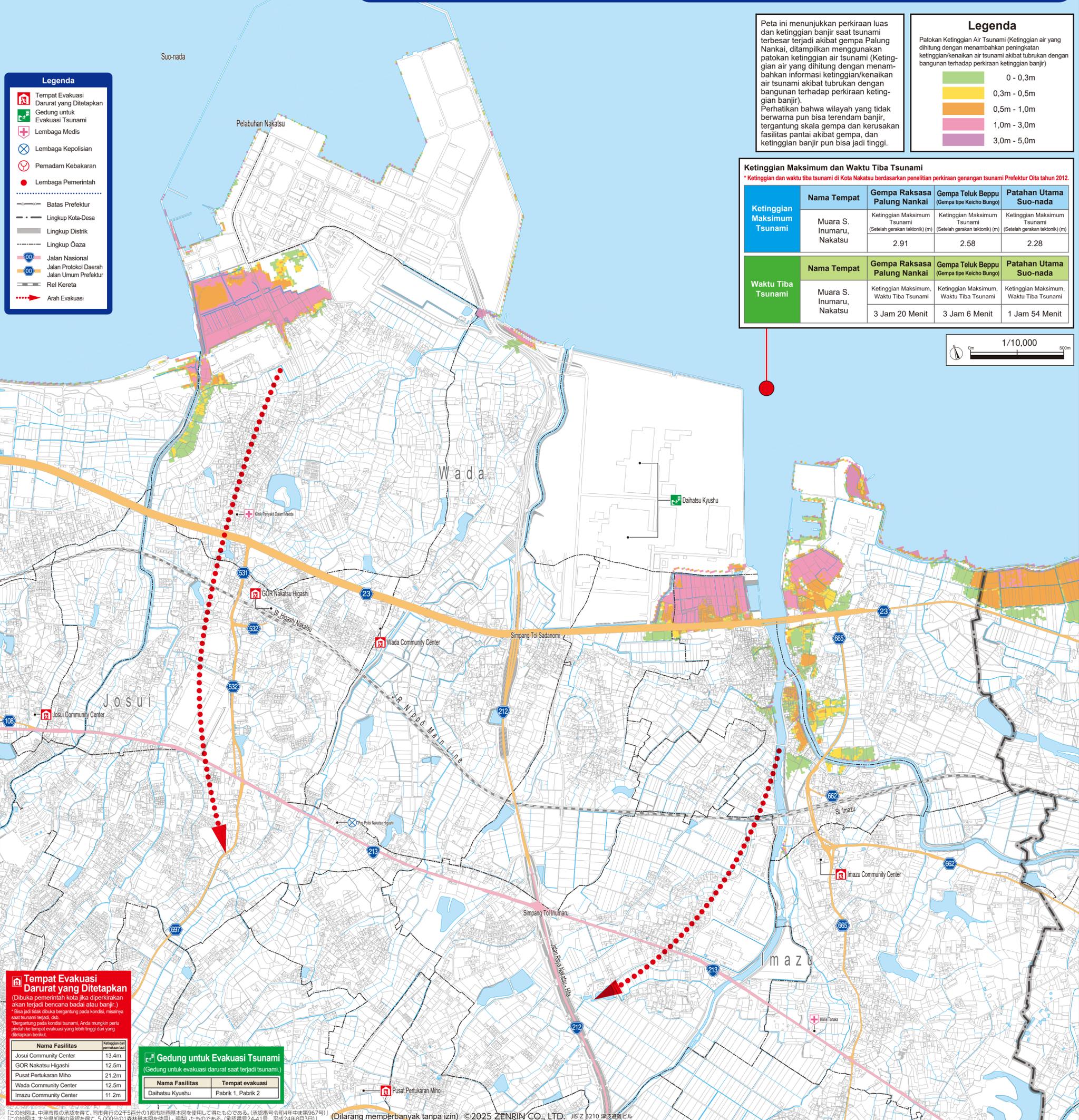
Tipe Peringatan (Dini) Tsunami dan Tindakan yang Harus Dilakukan

Ketika ada prediksi bencana tsunami, Badan Meteorologi akan mengeluarkan peringatan tsunami besar, peringatan tsunami, atau peringatan dini tsunami untuk setiap daerah perkiraan tsunami dalam waktu sekitar tiga menit setelah gempa terjadi.

Tipe	Patokan Pengumuman	Ketinggian tsunami yang diumumkan	Pengumuman saat terjadi gempa tektonik	Perkiraan kerusakan dan tindakan yang harus diambil
Peringatan tsunami besar	Saat tinggi maksimum gelombang tsunami diperkirakan melebihi 3m pada titik tertinggi	10m lebih tinggi gelombang terbesar tsunami 10m 5m < perkiraan tinggi gelombang terbesar tsunami < 10m 5m 3m < perkiraan tinggi gelombang terbesar tsunami < 5m		Raksasa Tsunami raksasa melanda, rumah dari kayu roboh/hanyut, dan orang terseret oleh tsunami. Orang yang berada di tepi pantai atau dekat sungai harus segera mengungsi ke tempat yang aman, misalnya tempat yang tinggi atau gedung evakuasi
Peringatan Tsunami	Saat tinggi maksimum gelombang tsunami diperkirakan lebih dari 1m dan kurang dari 3m pada titik tertinggi	3m 1m < perkiraan tinggi gelombang terbesar tsunami < 3m		Tinggi Tsunami melanda daerah rendah, menyebabkan bencana banjir. Orang terseret oleh tsunami. Orang yang berada di tepi pantai atau dekat sungai harus segera mengungsi ke tempat yang aman, misalnya tempat yang tinggi atau gedung evakuasi
Peringatan Dini Tsunami	Saat tinggi maksimum gelombang tsunami diperkirakan antara 0,2m s.d 1m pada titik tertinggi, dan ada risiko bencana tsunami	1m 0,2m < perkiraan tinggi gelombang terbesar tsunami < 1m		(Tidak ditulis) Orang yang berada di laut bisa terseret arus deras, dan rakit untuk budidaya ikan lenyap dan perahu kecil bisa terbalak. Orang yang berada di laut harus segera mendarat dan menjauh dari pantai.

*Peringatan tsunami besar digolongkan sebagai "Peringatan Khusus" (Sumber laman web Badan Meteorologi)

Peta Bahaya Tsunami Kota Nakatsu [Peta Zona Waspada Bencana Tsunami]



Legenda

- Tempat Evakuasi Darurat yang Ditetapkan Gedung untuk Evakuasi Tsunami
- Lembaga Medis
- Lembaga Kepolisian
- Pemadam Kebakaran
- Lembaga Pemerintah
- Batas Prefektur
- Lingkup Kota-Desa
- Lingkup Distrik
- Lingkup Oaza
- Jalan Nasional
- Jalan Protokol Daerah
- Jalan Umum Prefektur
- Rel Kereta
- Arah Evakuasi

Peta ini menunjukkan perkiraan luas dan ketinggian banjir saat tsunami terbesar terjadi akibat gempa Palung Nankai, ditampilkan menggunakan patokan ketinggian air tsunami (Ketinggian air yang dihitung dengan menambahkan peningkatan ketinggian/kenaikan air tsunami akibat tubrukan dengan bangunan terhadap perkiraan ketinggian banjir).

Perhatikan bahwa wilayah yang tidak berwarna pun bisa terendam banjir, tergantung skala gempa dan kerusakan fasilitas pantai akibat gempa, dan ketinggian banjir pun bisa jadi tinggi.

Legenda

Patokan Ketinggian Air Tsunami (Ketinggian air yang dihitung dengan menambahkan peningkatan ketinggian/kenaikan air tsunami akibat tubrukan dengan bangunan terhadap perkiraan ketinggian banjir)

- 0 - 0,3m
- 0,3m - 0,5m
- 0,5m - 1,0m
- 1,0m - 3,0m
- 3,0m - 5,0m

Ketinggian Maksimum dan Waktu Tiba Tsunami

* Ketinggian dan waktu tiba tsunami di Kota Nakatsu berdasarkan penelitian perkiraan genangan tsunami Prefektur Oita tahun 2012.

Ketinggian Maksimum Tsunami	Nama Tempat	Gempa Raksasa Palung Nankai	Gempa Teluk Beppu (Gempa tipe Keicho Bungo)	Patahan Utama Suo-nada
	Muara S. Inumaru, Nakatsu	Ketinggian Maksimum Tsunami (Setelah gerakan tektonik) (m) 2.91	Ketinggian Maksimum Tsunami (Setelah gerakan tektonik) (m) 2.58	Ketinggian Maksimum Tsunami (Setelah gerakan tektonik) (m) 2.28
Waktu Tiba Tsunami	Nama Tempat	Gempa Raksasa Palung Nankai	Gempa Teluk Beppu (Gempa tipe Keicho Bungo)	Patahan Utama Suo-nada
	Muara S. Inumaru, Nakatsu	Ketinggian Maksimum Tsunami, Waktu Tiba Tsunami 3 Jam 20 Menit	Ketinggian Maksimum Tsunami, Waktu Tiba Tsunami 3 Jam 6 Menit	Ketinggian Maksimum Tsunami, Waktu Tiba Tsunami 1 Jam 54 Menit

Tempat Evakuasi Darurat yang Ditetapkan

(Dibuka pemerintah kota jika diperkirakan akan terjadi bencana besar atau banjir.)
* Bisa jadi tidak dibuka bergantung pada kondisi, misalnya saat tsunami terjadi, dsb.
* Bergantung pada kondisi tsunami, Anda mungkin perlu pindah ke tempat evakuasi yang lebih tinggi dari yang ditetapkan berikut.

Nama Fasilitas	Ketinggian dari permukaan laut
Josui Community Center	13.4m
GOR Nakatsu Higashi	12.5m
Pusat Pertukaran Miho	21.2m
Wada Community Center	12.5m
Imazu Community Center	11.2m

Gedung untuk Evakuasi Tsunami

(Gedung untuk evakuasi darurat saat terjadi tsunami.)

Nama Fasilitas	Tempat evakuasi
Daihatsu Kyushu	Pabrik 1, Pabrik 2