

# Kota Nakatsu TSUNAMI

## Peta Bahaya

Untuk Distrik Nakatsu Barat

Edisi Maret 2025



Peta Evakuasi Kota Nakatsu (Versi Web)

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

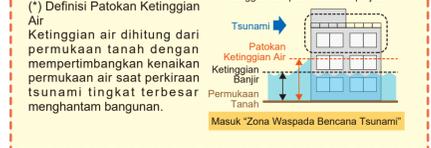
Lebih lanjut di sini



### 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 melindunginya diri.

- **Daya Rusak Tsunami yang Menakutkan**  
Berbeda dengan gelombang (ombak) biasa, tsunami merupakan getaran 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 berlangsung dalam jangka waktu lama, dan menyebabkan bangunan rumah terendam ke laut.
- **Tsunami Bergerak dengan Cepat**  
Kecepatan tsunami saat mencapai daratan adalah sekitar 30 km/jam. Ini adalah kecepatan setara atlet lari cepat pada olimpiade. 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, gelombang tsunami kedua dan seterusnya akan datang. Setelah peringatan tsunami dibacakan, jangan pernah kembali ke pantai.
- **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 meluas tanggul sungai dan menyebabkan kerusakan.
- **Belum Tentu Dimulai dengan Gelombang Surut**  
Tsunami belum tentu dimulai dengan gelombang surut. Sering kali, gelombang tsunami pertama adalah gelombang surut. Setelah gelombang surut, tsunami bisa saja tiba-tiba menjerang.

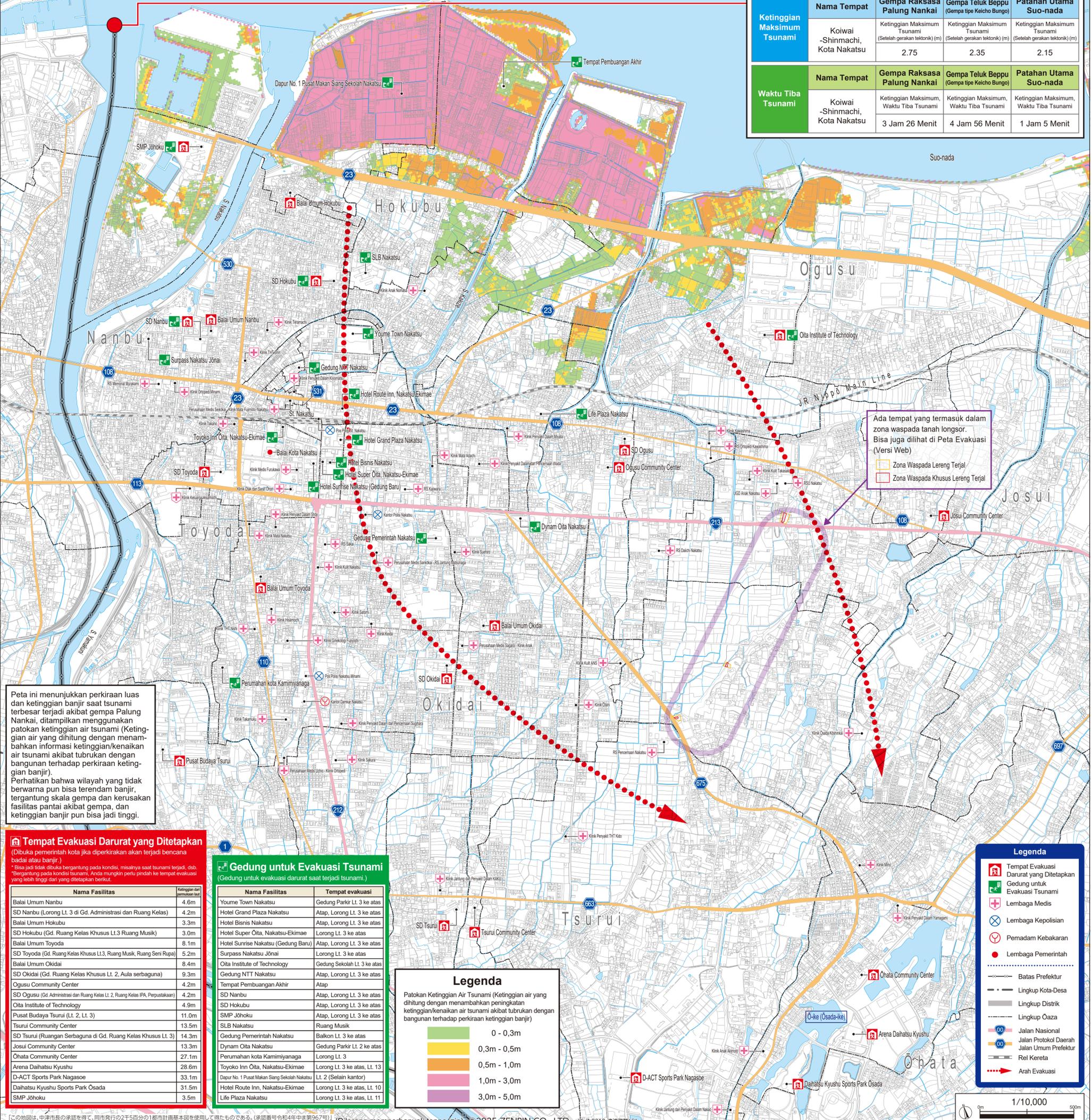
### Tipe Peringatan (Dini) Tsunami dan Tindakan yang Harus Dilakukan

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 nyata	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 (perkiraan tinggi gelombang terbesar tsunami < 5m)	10m lebih tinggi gelombang terbesar tsunami	<b>Tsunami rakasa melanda</b> , 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 ke 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 (perkiraan tinggi gelombang terbesar tsunami < 3m)	3m (perkiraan tinggi gelombang terbesar tsunami < 3m)	<b>Tsunami melanda daerah rendah</b> , menyebabkan bencana banjir. Orang terseret oleh tsunami. Orang yang berada di tepi pantai atau dekat sungai harus segera mengungsi ke tempat yang aman, misalnya ke 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	0,2m - 1m (perkiraan tinggi gelombang terbesar tsunami < 1m)	0,2m - 1m (perkiraan tinggi gelombang terbesar tsunami < 1m)	Orang yang berada di laut bisa terseret arus deras, dan rakit untuk budidaya ikan hanyut 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]



#### 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 Rakasa Palung Nankai	Gempa Teluk Beppu (Gempa tipe Keicho Bungo)	Patahan Utama Suo-nada
	Koiwai -Shinmachi, Kota Nakatsu	Ketinggian Maksimum Tsunami (Setelah gerakan tektonik) (m)	Ketinggian Maksimum Tsunami (Setelah gerakan tektonik) (m)	Ketinggian Maksimum Tsunami (Setelah gerakan tektonik) (m)
		2.75	2.35	2.15

Waktu Tiba Tsunami	Nama Tempat	Gempa Rakasa Palung Nankai	Gempa Teluk Beppu (Gempa tipe Keicho Bungo)	Patahan Utama Suo-nada
	Koiwai -Shinmachi, Kota Nakatsu	Ketinggian Maksimum, Waktu Tiba Tsunami	Ketinggian Maksimum, Waktu Tiba Tsunami	Ketinggian Maksimum, Waktu Tiba Tsunami
		3 Jam 26 Menit	4 Jam 56 Menit	1 Jam 5 Menit

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 informasi 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.

**Tempat Evakuasi Darurat yang Ditetapkan**  
(Dibuka pemerintah kota jika diperkirakan akan terjadi bencana badai atau banjir.)  
\* Bisa jadi tidak dibuka bergantung pada kondisi, misalnya saat tsunami terjadi, disamping bergantung pada kondisi tsunami, Anda mungkin perlu pindah ke tempat evakuasi yang lebih tinggi dari yang ditetapkan berikut.

Nama Fasilitas	Ketinggian dari permukaan laut
Balai Umum Nanbu	4.6m
SD Nanbu (Lorong Lt. 3 di Gd. Administrasi dan Ruang Kelas)	4.2m
Balai Umum Hokubu	3.2m
SD Hokubu (Gd. Ruang Kelas Khusus Lt.3 Ruang Musik)	3.0m
Balai Umum Toyoda	8.1m
SD Toyoda (Gd. Ruang Kelas Khusus Lt.3, Ruang Musik, Ruang Seni Rupa)	5.2m
Balai Umum Okidai	8.4m
SD Okidai (Gd. Ruang Kelas Khusus Lt. 2, Aula serbaguna)	9.3m
Ogusu Community Center	4.2m
SD Ogusu (Gd. Administrasi dan Ruang Kelas Lt. 2, Ruang Kelas IPA, Perpustakaan)	4.2m
Oita Institute of Technology	4.9m
Pusat Budaya Tsurui (Lt. 2, Lt. 3)	11.0m
Tsurui Community Center	13.5m
SD Tsurui (Ruangan Serbaguna di Gd. Ruang Kelas Khusus Lt. 3)	14.3m
Josui Community Center	13.3m
Ohata Community Center	27.1m
Arena Daihatsu Kyushu	28.6m
D-ACT Sports Park Nagasoe	33.1m
Daihatsu Kyushu Sports Park Osada	31.5m
SMP Jōhoku	3.5m

#### Gedung untuk Evakuasi Tsunami

(Gedung untuk evakuasi darurat saat terjadi tsunami.)

Nama Fasilitas	Tempat evakuasi
Yourne Town Nakatsu	Gedung Parkir Lt. 3 ke atas
Hotel Grand Plaza Nakatsu	Atap, Lorong Lt. 3 ke atas
Hotel Bisnis Nakatsu	Atap, Lorong Lt. 3 ke atas
Hotel Super Oita, Nakatsu-Ekimae	Lorong Lt. 3 ke atas
Hotel Sunrise Nakatsu (Gedung Baru)	Atap, Lorong Lt. 3 ke atas
Surpass Nakatsu Jōnai	Lorong Lt. 3 ke atas
Oita Institute of Technology	Gedung Sekolah Lt. 3 ke atas
Gedung NTT Nakatsu	Atap, Lorong Lt. 3 ke atas
Tempat Pembuangan Akhir	Atap
SD Nanbu	Atap, Lorong Lt. 3 ke atas
SD Hokubu	Atap, Lorong Lt. 3 ke atas
SMP Jōhoku	Atap, Lorong Lt. 3 ke atas
SLB Nakatsu	Ruang Musik
Gedung Pemerintah Nakatsu	Balkon Lt. 3 ke atas
Dynam Oita Nakatsu	Gedung Parkir Lt. 2 ke atas
Perumahan kota Kamimiyayaga	Lorong Lt. 3
Toyoko Inn Oita, Nakatsu-Ekimae	Lorong Lt. 3 ke atas, Lt. 13
Dapur No. 1 Pusat Makan Sang Sekolah Nakatsu	Lt. 2 (Selain kantor)
Hotel Route Inn, Nakatsu-Ekimae	Lorong Lt. 3 ke atas, Lt. 10
Life Plaza Nakatsu	Lorong Lt. 3 ke atas, Lt. 11

#### 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

#### 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