



2 Waktu Terjadinya Bencana Alam







Di negara Jepang adalah salah satu negara yang banyak terjadi gempa bumi. Tidak aneh kalau dimana dan kapan akan munculnya gempa bumi. Dan, dari musim panas dan musim gugur, akan datang topan (*taifun*) ke Jepang. Untuk mengurangi korban bencana alam, selalu siap untuk mengatur tindakan pencegahan, yang terpenting adalah untuk tenang bila terjadi gempa bumi.

2-1 Gempa Bumi

Di seluruh dunia negara Jepang adalah negara yang banyak timbulnya gempa bumi. Dan ada juga gempa bumi yang datangnya berserta tsunami.

(1) Besaran Goyangan Gempa Bumi

Getaran/kejutan adalah kekuatan getaran dari bawah tanah dengan ditunjukkan dengan derajat/batas, sampai saat ini tingkatannya 10 tingkatan. Bila angka tingkatannya semakin tinggi berarti kekuatan goyongannya juga kuat.

Tingkat getaran	Derajat goyangan	Tingkat getaran	Derajat goyangan
0	Orang tidak merasakan goyangan 	5 (lemah)	Banyak orang untuk menyelamatkan diri ketempat aman. Dapat juga perabotan rumah pindah tempat. 
1	Orang yang ada didalam rumah merasakan sebagian getarannya. 	5 (kuat)	Banyak orang mendapatkan rintangan untuk bergerak. Perabotan rumah juga dapat jatuh. 
2	Orang yang sedang tidur terbangun. Lampu gantung juga bergoyang. 	6 (lemah)	Sulit untuk berdiri. Banyak perabotan rumah yang berat pindah tempat, terguling-guling. 

INFORMASI KEHIDUPAN BERBAGAI BAHASA



P Keadaan Darurat dan Terjadinya Bencana

■ [P Keadaan darurat dan terjadinya bencana](#)

Tingkat getaran	Derajat goyangan	Tingkat getaran	Derajat goyangan
3	Orang yang berada di dalam rumah merasakan getaran. Ada juga barang-barang yang ada di dalam lemari terdengar suara goyongannya. 	6 (kuat)	Ketakutan/gemetar dan tidak bisa bergerak. Banyak jendela gelas, tembok, lantai bangunan pecah, retak dan jatuh. 
4	Semua orang yang tidur bangun. Lampu gantung bergoyang, barang yang ada di dalam lemari bergoyang dengan menimbulkan suara yang keras. 	7	Dengan sekuat tenaga tidak bisa bergerak. Hampir semua bangunan jendela kaca dan tembok jatuh dan pecah. 

Dan juga, setelah terjadinya gempa bumi yang besar (getaran yang utama), akan terjadi goyangan beberapa kali. Ini namanya "yoshin" (goyangan setelah gempa bumi), goyangan ini dapat sangat kuat dari gempa bumi yang utama, dan ada juga goyongannya beberapa kali, sangat penting untuk berjaga-jaga.

(2) Ketika Datangnya Gempa Bumi (Bergerak Manual)

Keadaan pada saat terjadi	Tindakan manual
Dalam bangunan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bila merasakan keanehan, bersembunyilah di bawah meja, yang pertama kali pastikan keamanannya. 2. Apabila getarannya mulai tenang, segeralah untuk mematikan api. 3. Untuk dapat keluar pastikan untuk membuka semua pintu. 4. Pada waktu keluar rumah berhati-hatilah pada barang yang jatuh dan reruntuhan, jangan terburu-buru untuk bertindak. 5. Berjalanlah untuk pergi ke tempat pengungsian. 6. Kerjasamalah dengan orang-orang yang terdekat (saling tolong menolong), sedapat mungkin untuk mendengarkan informasi terbaru lewat radio.
Didalam elevator	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mencoba untuk memencet tombol lantai. 2. Mencoba untuk dapat turun dari elevator apabila berhenti. <p>(Apabila elevator itu terpasang alat otomatis untuk berhenti dilantai yang terdekat).</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Apabila listriknya padam dan pintunya tidak dapat terbuka, pencetlah tombol kontak darurat beberapa kali, dan tunggulah sampai ada kontak balik
Diluar bangunan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Berhati-hatilah terhadap runtuhannya papan informasi semacamnya, tembok bata-bata dan lainnya. 2. Pastikan untuk selalu melihat ke atas ke bawah kekanan dan kiri, jagalah diri anda dengan pergi ketempat yang aman.

INFORMASI KEHIDUPAN BERBAGAI BAHASA



P Keadaan Darurat dan Terjadinya Bencana

▣ [P Keadaan darurat dan terjadinya bencana](#)

Keadaan pada saat terjadi	Tindakan manual
Pada waktu mengendarai mobil	<ol style="list-style-type: none">1. Setir mobil dipegang erat-erat, dan secara perlahan-lahan mengurangi kecepatan mobil dan memberhentikan mobil.2. Mobil ambulance dan pemadam kebakaran agar dapat lewat, kosongkanlah bagian tengah jalan.3. Biarkan kunci mobil tergantung jangan mengunci pintu mobil, berjalanlah menuju tempat pengungsian.
Di dalam kereta dan lain-lain.	<ol style="list-style-type: none">1. Peganglah kuat-kuat alat besi penyangga tangan dengan kedua tangan.2. Janganlah mencoba untuk melompat atau keluar dari kereta biarpun kereta berhenti secara mendadak di rel kereta tanpa ada perintah.3. Turutilah perintah petugas kereta dan supir kereta.

(3) Persiapan Terjadinya Gempa Bumi yang kedua (Susulan)

Gempa bumi yang kedua kali (susulan) banyak terjadi kebakaran. Untuk menghindari kebakaran, yang terpenting adalah secepatnya untuk segera memadamkan api. Apabila goyongannya sudah mulai reda, alat yang mempergunakan gas dan alat pemanas secepatnya dipadamkan/dimatikan. Pusat saluran aliran gas ditutup, alat-alat yang menggunakan listrik cabutlah dari stekernya. Apabila akan mengungsi matikan aliran listriknya dari breakernya sebelum mengungsi. Apabila terjadi kebakaran memintalah bantuan ketetangga untuk memadamkan api bersama.

Dan, setelah gempa bumi ada kasus datangnya tsunami. Tsunami datangnya dapat mendahului berita dari radio atau televisi, apabila merasakan goyangan, segeralah menghindari pantai dan secepatnya pergi ketempat yang tinggi untuk menyelamatkan diri, dan juga tsunami akan datang secara berturut-turut 2 kali atau 3 kali. Bila tsunami datang 1 kali jangan merasa sudah aman, sampai ada petunjuk dari berita peringatan atau instruksi, janganlah mendekati pantai.