

돈다바야시시 당신과 당신의 소중한 가족을 지키기 위하여 홍수 및 토사 재해 해지드맵

대피 정보의 전달 경로와, 취해야 할 행동

돈다바야시시에서는, 재해 발생우려가 있거나 재해 발생이 확실할 때, '재해대책본부'를 설치해 대응합니다. 또한, 재해 위험성이 높아져서, 대피가 필요할 경우에는 대피 정보를 발표합니다. 발표된 정보를 잘 확인하여, 적절한 행동을 취하시기 바랍니다.



재해용 메시지 서비스

큰 재해 발생 시, 전화 연결이 원활하지 못한 상황에서 재해 발생 시부터 며칠간 이어질 수 있습니다. 이러한 경우에는 '재해용 메시지 다이얼', '재해용 메시지 서비스', '재해용 광역 연락계산(web171)'이 개설됩니다.

재해용 메시지 다이얼 '171'을 누른 후, 안내 메시지를 따라 주십시오

이 서비스는, 대규모 재해 발생 시, '음성 메시지판'(안내 정보) 역할을 하는 전화 서비스입니다. 휴대전화를 이용해 재해를 입은 자가 안내 메시지를 등록하면, 외부에 있는 사람이 그 메시지를 확인할 수 있습니다. 휴대전화의 킷 메뉴에서 '재해용 메시지판'을 열고, 메시지를 등록 또는 확인합니다.

재해용 메시지판 서비스

휴대전화를 이용해 재해를 입은 자가 안내 메시지를 등록하면, 외부에 있는 사람이 그 메시지를 확인할 수 있습니다. 휴대전화의 킷 메뉴에서 '재해용 메시지판'을 열고, 메시지를 등록 또는 확인합니다.

재해용 메시지판 (web171)

인터넷을 이용해 재해를 입은 분의 안부를 확인하는 메시지판입니다. 메시지판 정보의 등록과 열람이 가능합니다. <https://www.web171.jp/>

재해를 대비해 가정 내에 비축을 해 둡시다

만일의 경우에 대비하여, 적어도 3일분, 가능하면 7일분을 준비합시다

식량	구급 및 안전 대책	의류 등	귀중품	일용품 등
<ul style="list-style-type: none"> 음료수(1인당 하루 3L 정도) 비상식(통조림·캔형 등) 분유와 젓병(아기가 있는 경우) 	<ul style="list-style-type: none"> 상비약(위장약, 감기약 등) 속옷류 상처 연고, 소독약 지붕이 있는 분의 먹이를 약 헬멧 · 약 수첩 방재 두건 	<ul style="list-style-type: none"> 옷(뚜껑은 옷과 같은 옷) 수건, 담요 장갑, 목장갑 침낭 우비 	<ul style="list-style-type: none"> 현금(현돈) 예금통장, 인감 신용카드류 건강보험증 운전면허증 등(신분을 증명하는 것) 권리서 모자수첩 가족 사진 	<ul style="list-style-type: none"> 비닐봉지 휴대전화 필기도구 초, 라이터 나이프, 캔매개 티슈 비상등 휴대용 라디오 에버렛 건전지 휴대용 화장실 반려동물 용품 종이거죽 마스크 소독액 안경 체온계 헤어드레싱

대피 시 유의사항

만일의 경우를 위해, 평소부터 대피에 필요한 것들을 정리해 두고, 대피 절차에 대해 이야기를 해 둡시다.

대피 행동 지원 필요자에 대하여

대피 행동 지원 필요자란, 재해 발생 시에 스스로 대피하기가 어려운 대피를 하려던 지원이 필요한 사람을 말합니다. 일반적으로 고령자나 장애인 등이 이에 해당됩니다. 지역 내에서 협력하며, 이웃에 있는 고령자, 장애가 있는 분 등의 안부를 확인하고, 대피 시설 이동을 지원합니다.

반려동물과 동행 대피를 생각합시다

대피소 규칙에 따라, 다른 대피자에게 폐가 되지 않도록 주의하고, 반려동물용 비축품도 평소부터 준비해 둡시다.

상황에 따라 신속하게 대피합시다

대피 정보 등이 발표되지 않더라도, 강우 상황 등을 통해 판단하여, 자발적으로 대피합시다.

집단으로 서로 도우십시오

단독 행동을 피하고, 이웃사람들과 집단을 이루어 정해진 곳으로 대피합시다.

승용차로 대피할 때는 주의합시다

승용차는, 약 30cm가 침수되면 주행이 어려워집니다. 승용차로 대피할 때는 주의합시다.

안전한 경로로 대피

대피 장소까지의 경로는, 강이나 지하보도 등을 피하고, 가능한 한 안전하고 넓은 길을 선택합시다.

소지품은 최소한으로

비상 소지품은 배낭가방에 모두 넣어, 양손을 자유롭게 쓸 수 있도록 합니다.

대피 시설에서는 지시에 따릅니다

대피 시설에 도착하면, 담당자의 지시에 따라 주수와 이동을 보고합니다.

대피 행동 지원 필요자(휠체어)

- 집단에서는 두 명이 이상이 필요. 올라갈 때는 앞을 향하고 내려올 때는 뒤를 향하게 하여 이동한다.
- 도착자가 한 명인 경우, 큰 등을 준비해, 일어서 대피한다.

눈이 불편하신 분

- 말뚝 길이 정보를 전달한다.
- 안내할 경우에는, 지팡이를 든 쪽 손을 만지지 않고, 반대편에서 내 팔꿈치를 살짝 잡게 한 후, 방향을 지도 앞에서 확인한다.

귀가 불편하신 분

- 말을 할 때는, 입모양을 확실하게 하여, 상대가 이해하기 쉽도록 한다.
- 수화, 필담, 몸짓 등의 방법으로 정확한 정보를 전달한다.

지적장애가 있는 분

- 혼자 있을 때 위험이 임박한 경우에는, 간곡히 호소한다.
- 재해 상황이나 대피소 등의 위치를, 짧은 언어로 글자, 그림, 사진 등을 이용해 알기 쉽게 설명하고, 필요에 따라 안내한다.

정신장애가 있는 분

- 재해 상황이나 대피소 등의 위치를 전달하고, 필요에 따라 무리가 되지 않는 방법으로 안내한다.
- 불안정하는 경우에는, 시간을 두고 마음이 안정되도록 지원합니다.

자세한 내용은 '돈다바야시시 대피 행동 지원 필요자 지원 플랜'을 참조하시기 바랍니다.

수평 대피와 수직 대피

재해 시에는 신속한 대피가 중요합니다. 단, 이미 대피 경로가 침수되는 등, 위험이 임박한 상황에서는 무리한 대피 행동은 최대한 피해야 합니다. 이러한 경우에는, 대피소로 이동(수평 대피)만 아니라, 근처 빌딩의 고층 또는 지막의 2층과 같이 높은 곳으로 이동(수직 대피)하여 구조를 기다리는 판단도 필요합니다.



대피 시의 감염증 대책 및 유의사항

● 대피소에 들어갈 때

- 대피소 담당자가 발열 등을 확인한 후, 직원 지시에 따라 차례로 대피소에 들어가십시오.
- 대피소 내에서는, 마스크를 착용해 주십시오. 마스크가 없는 경우에는, 점수처에 말씀해 주십시오.

● 3일 피하기

- 대피소는 한정된 공간이므로, 어쩔 수 없이 3일이 발생하기 쉽습니다. 친척이나 지인의 집에 대피하는 것도 검토해 보시기 바랍니다.
- 차내 숙박을 하는 경우에는, 이코노미 클래스 승무원이나 열사병 등에 주의하시기 바랍니다.

3일 피하기

밀폐 공간 ... 환기 불량

- ▶ 30분에 한 번은 환기를 실시한다.

밀집 장소 ... 다수의 밀집

- ▶ 대피자 간에 거리를 둔다.

밀접 장면 ... 가까이에서 대화 발생

- ▶ 가까운 거리에서 대화 발생을 최소한으로.

● 위생 및 건강 관리

- 무릎이 있는 번거, 무릎을 닦은 후 물을 내리십시오.
- 정기적으로 체온을 재십시오.
- 몸이 안 좋은 경우에는, 대피소 운영자에게 말씀해 주십시오.
- 소지품으로 마스크와 속옷류를 준비해 둡시다.

● 손 씻기와 재채기 매너의 장려

- 대피소 내에서는 반드시 마스크를 착용해 주십시오. 마스크가 없는 경우에는, 대피소 운영자에게 말씀해 주십시오. 아울러 재채기 매너도 지켜 주시기를 부탁드립니다.
- 자주 손을 씻습니다. 식사 전이나 화장실에 다녀온 후에는 반드시 손을 씻고 속옷해 주십시오.

밀집 회피, 밀접 회피, 밀폐 회피, 환기, 재채기 매너, 손 씻기

인터넷을 통한 방재 정보의 입수처

컴퓨터나 휴대전화를 이용해, 강우량, 하천 수위와 같은 방재 정보를 확인합니다.

돈다바야시시 웹사이트 https://www.city.tondabayashi.lg.jp/	기상청 키키쿠루(위험도 분포) https://www.jma.go.jp/bsai/risk
오사카 방재넷 http://www.osaka-bousai.net/pref/index.html	오사카 관구 기상대 https://www.jma-net.go.jp/osaka/

방재 정보의 메일 전송 서비스

긴급 속보 메일(에어리 메일)

긴급 지진 속보나, 국가 및 지방공공단체가 전송하는 재해 및 대피 정보 등을, 대상 에어리어(지역) 내의 휴대전화로 일체로 전송하는 서비스입니다. ※자세한 내용은 각 휴대전화 회사의 홈페이지 등을 확인하시기 바랍니다.

돈다바야시 메일

돈다바야시시의 안전과 안전에 관한 각종 행정 정보, 미리 등록해 놓은 휴대전화나 컴퓨터에 메일로 전송하는 서비스입니다.

등록 방법 아래 주소로 공메일을 보내 주십시오. → 본 등록용 주소가 표시됩니다.
tonda@emp.ikkr.jp

오사카 방재 정보 메일(오사카 방재넷)

지역(시정촌)별 방재 정보, 미리 등록된 휴대전화에 메일로 전송하는 서비스입니다.

등록 방법 아래 주소로 공메일을 보내 주십시오. → 본 등록용 주소가 표시됩니다.
touroku@osaka-bousai.net

※등록은 무료이나, 수신되는 통신비는 이용자 부담입니다.

긴급 시 연락처

기관명	전화번호
돈다바야시시 시청(재해대책본부)	0721-25-1000
· 방재 정보 음성 안내 서비스 · 방재 무선의 방송내용을 확인할 수 있습니다.	0800-805-5653
돈다바야시시 소방본부	0721-23-0119
· 병원 안내 전용 다이얼 · 구급 진료 담당 병원을 소개하고 있습니다.	0721-23-9919
· 구급 안심 센터 오사카 · 구급의뢰에 대해 상담이 가능합니다.	#7119 또는 06-6582-7119
돈다바야시 경찰서	0721-25-1234
오사카 가스(가스 누출 전용 전화)	0120-319-424
오사카 가스(가스 고장센터)	0120-394-817
간사이전력 송배전 다이얼 (전산전신주에 관한 문의)	0800-777-3081
NTT(전화 고장)	113 ※

※가입 전화 업체에 따라 연결되지 않는 경우가 있습니다.

방재 앱을 통한 방재 정보의 입수

돈다바야시시 공식 LINE	돈다바야시시 방재 앱 HAZARDON	NHK 뉴스·방재	Yahoo! 방재 앱	웨디뉴스	간사이전력 송배전 간사이정정보
QR 코드	iPhone, Android	iPhone, Android	QR 코드	QR 코드	QR 코드

※앱 이용료는 무료이나, 통신비용은 각자 부담입니다.
 ※앱에 따라서는 지역 설정이 필요한 경우가 있으며, '돈다바야시시'를 등록해 주십시오.

재해 시의 트위터 해시태그 이용에 대하여

돈다바야시시에서는 트위터 해시태그를 이용하여, 재해 발생 시(지진, 폭우, 태풍, 회오리 등)의 피해 상황 등을 수집하고 있습니다. 시내의 피해 상황을 '#돈다바야시시 재해' 해시태그를 달아 트윗하면, 재해대책본부에서 피해 상황 정보를 수집합니다. 재해가 발생했을 때, 메시지를 특정할 수 있는 글이나 사진을 첨부하여 트윗해 주시기 바랍니다. 트윗은 누구나 가능합니다.

자세한 내용은 여기 ▶ [돈다바야시시 재해 트위터 검색](#)

폭우 및 홍수에 관한 주의보 및 경보에 대하여

다음과 같은 경우에, 오사카 관구 기상대로부터 '주의보', '경보', '특별 경보'가 발표됩니다.

폭우·홍수 주의보	폭우·홍수 경보	폭우 특별 경보
재해가 발생할 우려가 있다	중대한 재해가 발생할 우려가 있다	'경보'보다 훨씬 더 높은 위험도
● 폭우로 인해, 침수 재해나 토사 재해 등이 발생할 우려가 있다고 예상될 때 발표.	● 폭우로 인해, 중대한 침수 재해나 토사 재해 등이 발생할 우려가 있다고 예상될 때 발표.	● 태풍이나 집중호우로 인해 수심면에 한 번 발생할 정도의 강우량이 예상될 때 발표.
● 폭우, 장시간의 강우 등으로 인해, 하천 중수 및 범람, 제방 손상 및 붕괴에 의해 재해가 발생할 우려가 있다고 예상될 때 발표.	● 폭우, 장시간의 강우 등으로 인해, 하천 중수나 범람, 제방 손상이 붕괴에 의한 중대한 재해가 발생할 우려가 있다고 예상될 때 발표.	● '홍수'는 전국 약 400개 하천에서 지정 하천 홍수 예보를 발표하므로, 특별 경보 설정은 없습니다.

● 이외에, 수년에 한 번 발생할 정도의 맹렬한 폭우가 관측된 경우에는, 기상대에서 '기록적 단시간 폭우 정보'가 발표됩니다. 이 정보가 발표된 지역에서는, 근처에서 재해 발생으로 이어질 사태가 일어나고 있음을 의미합니다.
 ● 폭우 등이 발생 시에는, 텔레비전이나 라디오 등으로 최신의 주의보, 경보, 특별 경보의 발표 상황을 확인하십시오. 텔레비전, 라디오 이외에는 NTT 텔레넷 서비스 '177'이나 기상청 홈페이지(<http://www.jma.go.jp/>)에서도 확인하실 수 있습니다.
 ※돈다바야시시에 주의보, 경보가 발표될 때의 우형 기준치 등에 대해서는, 기상청 홈페이지에서 확인하실 수 있습니다.

외수 범람과 내수 범람

외수 범람에 대해서는 본 해지드맵을 확인해 주십시오. 내수 범람에 대해서는 별도로 내수 해지드맵을 확인해 주십시오.

홍수에는, 강의 제방이 무너지거나 제방에서 물이 넘쳐서 발생하는 범람(외수 범람), 빙물이 수로나 하수도 등에서 미처 배수되지 못하여 발생하는 범람(내수 범람)이 있습니다. 우선은, 홍수가 발생하는 원리를 이해하여, 대피소까지 안전하게 대피할 수 있도록 경로를 확인해 둡시다.



대피시 행동요령 흐름도를 확인하세요

'대피시 행동요령 흐름도'를 '해지드맵'과 함께 확인하여, 거주하는 지역의 재해 리스크나 주택 조건 등을 고려한 후에 취해야 할 대피 행동과 적절한 대피처를 확인해 놓으십시오.

대피시 행동요령 흐름도

해지드맵에서 자신의 집이 어디에 있는지 확인하여, 표시해 둡시다.

자신의 집이 위치한 곳에 색칠이 되어 있습니까? **아니오**

색칠이 되어 있지 않다면, 주변에 비해 높은 곳이나 비탈 근처 등이 추가되면, 본인, 시구정촌의 대피 정보를 참고하여, 필요에 따라 대피하십시오.

재해 위험이 있으므로, 원칙적으로 퇴거(지역 이외의 장소로 대피)가 필요합니다. **예외**

- 침수 위험이 있어도, 다음과 같은 경우는 일단 안전 확보(자택에 머물러) 안전을 확보하는 것도 가능합니다.
 - ▶ 폭우로 인해 거주지역이 침수될, 또는 붕괴할 우려가 높은 구역에 위치한다.
 - ▶ 침수될 우려가 높은 구역에 있다.
 - ▶ 침수될 때, 식량 등이 충분하여 비축되어 있어, 물이 빠져도 대처할 수 있다.
 - ▶ 토사 재해 위험이 있어도, 충분한 견고한 맨션 등의 상층에 거주하는 경우는 자택에 머물러, 안전을 확보할 수도 있습니다.

자신 또는 함께 대피할 분은 대피하는 데 시간이 걸립니까? **아니오**

대피를 부탁할 수 있는, 안전한 곳에 거주하는 친척이나 지인이 있습니까? **아니오**

대피를 부탁할 수 있는, 안전한 곳에 거주하는 친척이나 지인이 있습니까? **아니오**

경계 레벨(고령자 등 대피)이 발생되면, 안전한 친척이나 지인의 집에 대피합니다. (평소부터 미리 상담해 둡시다)

경계 레벨(고령자 등 대피)이 발생되면, 시가 지정한 대피소로 대피합니다.

경계 레벨(4대피 지시)가 발생되면, 안전한 친척이나 지인의 집에 대피합니다. (평소부터 미리 상담해 둡시다)

경계 레벨(4대피 지시)가 발생되면, 시가 지정한 대피소로 대피합니다.

상황에 따라 개설되는 대피소가 다릅니다.

가족 붕괴 등 범람 예상 구역

홍수 발생 시, 가족의 붕괴 또는 유실을 초래할 수 있는 심한 흐름이 발생할 우려가 있는, 제방 주변 지역을 '가족 붕괴 등 범람 예상 구역'으로 설정하고 있습니다. 이 구역에서는 자택 등이 무너질 우려가 있기 때문에, 침수 구역 외 지역으로 조기에 대피할 필요가 있습니다.

하안침식

하천의 심한 흐름에 의해 지면이 침하되면서, 하천의 범람구에 의해 가족이 무너질 우려가 있는 구역입니다.

범람류

하천의 범람류에 의해 가족이 무너질 우려가 있는 구역입니다.

가족 붕괴 등 범람 예상 구역에 대해서는 뒷면(지도)면을 참조하시기 바랍니다.

평시에 확인

당신이 취해야 할 대피 행동은?

토사 재해의 종류와 전조 현상

폭우나 태풍, 지진 발생 시, 지반이 느슨해져서 토석류나 비탈 붕괴, 산사태와 같은 토사 재해를 일으킬 가능성이 있습니다. 토사 재해로부터 생명을 보호하기 위해서는, 우선 자신의 집 주변에 위험이 없는지 확인하는 것이 중요합니다. 또한, 토사 재해에는 전조 현상이 있습니다. 전조 현상이 확인되면 신속하게 대피하고 함께, 돈다바야시시에 연락해 주십시오.

비탈 붕괴

지반이 스며들 빗물 등이 흙의 저항력을 저하시켜, 약해진 가파른 비탈이나 경사면이 갑자기 붕괴되는 것을 말합니다. 지진으로 인해 발생하는 경우도 있습니다. 물발음이 발생하며, 단시간 내에 무너지거나, 낙석이 발생하여, 대피가 늦어지면, 사망자 발생률이 높아집니다.

토석류

계곡이나 경사면에 쌓인 토사, 폭우로 인한 빗물과 합쳐져서, 단숨에 흘러내리는 것을 말합니다. 파괴력이 크고, 속도도 빨라 큰 피해를 초래합니다. '신의 스노'라고도 불립니다.

산사태

땅속의 점토층과 같이 미끄러지기 쉬운 지면에 스며들 빗물 등의 영향으로, 산 흙벽이 서서히 움직이는 현상입니다. 비교적 완만한 경사면에서도 발생합니다. 한번에 넓은 범위가 움직이므로, 주택이나 도로, 경작지 등에 큰 피해를 초래합니다.

토사 재해 경계 정보

토사 재해 경계 정보는, 폭우 경보가 발표된 상황에서, 토사 재해의 발생 위험도가 높아졌을 때, 오사카관구 오사카 관구 기상대가 공동으로 작성해 발표하는 정보입니다.

토사 재해 경계 정보는, 시정촌장이 대피 정보를 발령할 때 판단 재료가 되는 중요한 정보입니다. 토사 재해 경계 정보가 발표되면, 토사 재해를 엄중히 경계하고, 자발적으로 대피를 판단하십시오. 또한, 토사 재해 경계 정보가 발표되지 않더라도 지형이나 지질 조건에 따라 토사 재해가 발생할 우려가 있으므로, 다른 방재 정보나 토사 재해 전조 현상 등에도 충분히 주의를 기울이며, 필요한 대피 행동을 취해 주십시오.

비탈 붕괴

경사면에 흙이 생겼다. 약수 양이 늘었다. 비탈에 흙이 있다. 배에서 작은 흙이 떨어진다.

토석류

비가 계속 오는데, 오라라 소리, 땅이 쉼없는 소리가 들린다. 강물이 탁해지거나, 유물이 떠내려오기 시작한다.

산사태

비탈에서 흐르는 물이 탁하다. 지면에 흙이 생겼다. 경사면에서 흙이 솟아나온다.

토사 재해 경계 정보

토사 재해 경계 정보는, 폭우 경보가 발표된 상황에서, 토사 재해의 발생 위험도가 높아졌을 때, 오사카관구 오사카 관구 기상대가 공동으로 작성해 발표하는 정보입니다.

토사 재해 경계 정보는, 시정촌장이 대피 정보를 발령할 때 판단 재료가 되는 중요한 정보입니다. 토사 재해 경계 정보가 발표되면, 토사 재해를 엄중히 경계하고, 자발적으로 대피를 판단하십시오. 또한, 토사 재해 경계 정보가 발표되지 않더라도 지형이나 지질 조건에 따라 토사 재해가 발생할 우려가 있으므로, 다른 방재 정보나 토사 재해 전조 현상 등에도 충분히 주의를 기울이며, 필요한 대피 행동을 취해 주십시오.