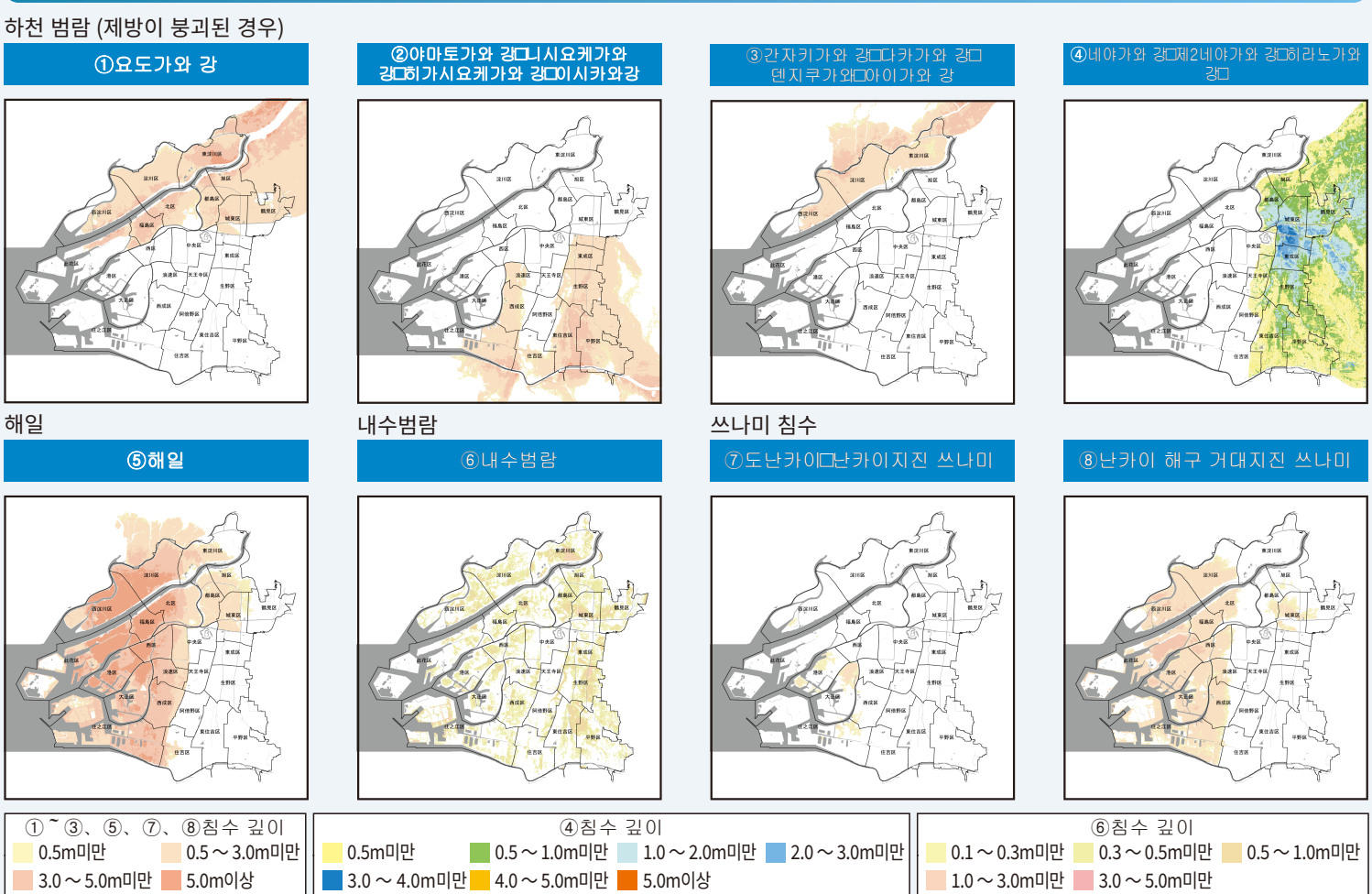




해운 종류	대상항구	예산 조건	공표연월	문적지문처	전화번호	
하천변법	① 요도가와 강	24시간 총 강우량 360mm	예측 최대 규모 강우 (발생 확률 1/1,000년 정도)	2017년6월	국토교통청 간지치방 정비국 요도기과 강 하천사무소	072-843-2861
	야마타가와 강	12시간 총 강우량 316mm	예측 최대 규모 강우 (발생 확률 1/1,000년 정도)	2016년5월	국토교통청 간지치방 정비국 야마타가와 강 하천사무소	072-971-1381
	② 히가시요카가와 강· 나시요카가와 강	24시간 총 강우량 904.1mm 시간당 최대 강우량 102.5mm	예측 최대 규모 강우 (발생 확률 1/1,000년 이상)	2019년11월	오사카부 본다바야시 토독사무소	0721-25-1131
	이시카와강	24시간 총 강우량 724mm 시간당 최대 강우량 195.5mm	예측 최대 규모 강우 (발생 확률 1/1,000년 이상)	2021년1월		
	간지키가와 강	예측 최대 강우량 737mm 시간당 최대 강우량 81.1mm	예측 최대 규모 강우 (발생 확률 1/1,000년 이상)	2020년1월	오사카부 니시오사키 지수사무소	06-6541-7771
	다카가와 강	24시간 총 강우량 1150mm 시간당 최대 강우량 142.6mm	예측 최대 규모 강우 (발생 확률 1/1,000년 이상)	2020년1월	오사카부 이케다	072-752-4111
	③ 덴지쿠가와	24시간 총 강우량 1150mm 시간당 최대 강우량 145.4mm	예측 최대 규모 강우 (발생 확률 1/1,000년 이상)	2020년1월	오사카부 이케다 토독사무소 오사카부 이바라키	072-752-4111 072-627-1121
	이이가와 강	24시간 총 강우량 776mm 시간당 최대 강우량 189mm	예측 최대 규모 강우 (발생 확률 1/1,000년 이상)	2020년3월	오사카부 이바라키	072-627-1121
	④ 네이카와 강·제2네이카와 강· 히라노가와 강·히라노가와 강 분문·후루카와강	24시간 총 강우량 683mm 시간당 최대 강우량 138.1mm	예측 최대 규모 강우 (발생 확률 1/1,000년 이상)	2019년3월	오사카부 네이카와 강 수계계수 관측소	06-6962-7661
	⑤ 해일	중성기압 910hPa(무로토 태풍급), 태풍성형속반경 75km(이세완 태풍급), 이속도 73km/h, 경로는 무로토 해안쪽으로 가짐	2020년8월	오사카 항만국 위기관리 담당	0725-21-7246	
내수법	⑥ 내수발람	24시간 총 강우량 549mm 시간당 최대 강우량 147mm	예측 최대 규모 강우 (발생 확률 1/1,000년 정도)	2021년3월	오사카시 건설국 하수도부 조성과	06-6615-7594
쓰나미	⑦ 도난카·난카이지지 쓰나미	규모8.6 정도와 지진이 발생하여 방조동(아간, 개부되어 있는 문) 등이 닫히지 않으면 쓰나미에 의해 침수가 발생했을 때(만조 때 가정)	2004년3월	오사카 항만국 계획과	06-6615-7782	
	⑧ 난카이 해구 대지진쓰나미	규모9.1 정도와 지진이 발생하여 최대급 쓰나미에 의한 침수가 발생했을 때(방파제와 방조시설 폐쇄장항을 고려)	2013년8월	오사카부 위기관리실	06-6944-6487	

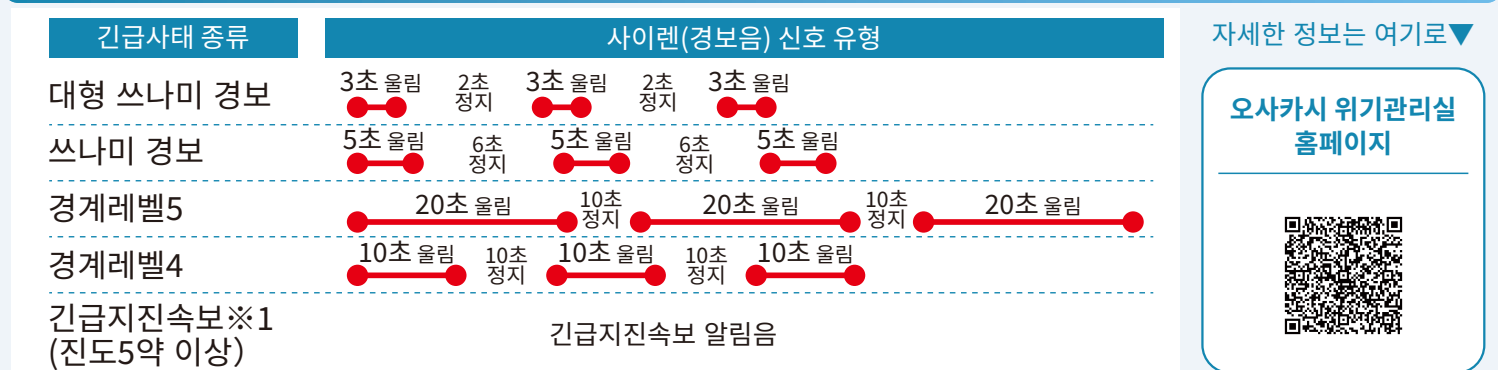
이 팸플릿의 작성자: 오사카시 위기관리실 (TEL 06-6208-7384)
이 팸플릿은 오사카시 위기관리실의 홈페이지에서도 확인하실 수 있습니다.
<https://www.city.osaka.lg.jp/kikikanrishitsu/>

2021년3월

The diagram illustrates the information delivery flowchart. At the top, a title '정보를 받는 방법' (How to receive information) is on the left, and '정보 전달 방법' (Information delivery method) is on the right. Below the title, a box labeled '발재 정보' (Lead information) contains text about Osaka City's disaster response and a QR code. To the right, a horizontal bar lists five categories: '대피 정보' (Evacuation information), '수화·하천 정보' (Water supply/river information), '지진·쓰나미 정보' (Earthquake/tsunami information), '기상(비) 등 정보' (Weather (rain) etc. information), and '기타' (Others). Below this bar, five boxes represent different delivery methods: '텔레비전·라디오' (TV/Radio), '출발지 오사카' (Departure point Osaka), '인근속보매일' (Nearby daily news), '위기관리시스템' (Disaster management system), and '방재 스피커' (Disaster speaker). Arrows from the top categories point to these boxes. Below these boxes is a central box labeled '시간 어려움' (Time barrier). Arrows from the five delivery method boxes point to this central box. To the right of the central box is a box labeled '직접적으로 정보 수집' (Direct information collection) with an illustration of a person. Below the central box, a section titled '재해 정보 전달 수단의 다양화' (Diversification of disaster information delivery methods) contains a QR code and a URL: <https://www.city.osaka.lg.jp/kikanarishtsu/page/000509398.html>. At the bottom, a section titled '정보를 찾는 방법' (How to find information) lists three points: 1. Receive broadcasts from disaster response centers. 2. Search for information on NHK's disaster response website. 3. Search for information on Osaka City's website.

- 방재 스피커의 방송을 듣지 못한 경우: 방재행정 무선 텔레폰 서비스(06-6210-3899). 통화료가 부과됩니다.
- 재해 시에는 NHK텔레비전 방송 화면에서 데이터 방송 버튼인 'd버튼'을 누르면 대피권고나 대피소 개설 정보 등을 시청할 수 있습니다

오사카방재넷 ▶ 대피 정보  URL http://www.osaka-bousai.net/pref/index.html	하천방재정보 (국도교동선) ▶ 하천수위정보  URL https://www.river.go.jp/	하천방재정보 (오사카부 하천선) ▶ 하천수위정보  URL http://www.osaka-kasei-nportal.net/suibou/	기상청 ▶ 기상정보 쓰나미 정보 등  URL https://www.jma.go.jp/	오사카시 강우정보 ▶ 기상정보 등  URL http://www.ame.city.osaka.lg.jp/pweb/	Osaka Safe Travels ▶ 기상정보 등  URL https://www.osakasafetravels.com/
--	---	--	--	--	---



재해용 전언 다이얼 171

번호로 전화한다

1 7 1

재해 시 음성메시지 녹음과 재생이 가능합니다.

```

graph LR
    Start([번호로 전화한다  
1 7 1]) --> Step1_1[1]
    Step1_1 --> Step1_2[자택(주거지) 내의  
통신외국선부터 녹음한다]
    Step1_2 --> End1[음성메시지  
녹음]
    Step1_1 --> Step2_1[2]
    Step2_1 --> Step2_2[연락처와 같은 사람(피해자) 내의  
통신외국선부터 녹음한다]
    Step2_2 --> End2[음성메시지  
재생]
        
```

재침 이용이 가능한 날

매달 1월, 15일, (24시간)

1월 1일~3일, (24시간)

방재와 지원봉사 주간

(1월 15일 오전 9시~21일 오후 5시)

방재주간

(8월 30일 오전 9시~9월 5일 오후 5시)

재해용 전언 판

Web 1 7 1 (NTT)
URL <https://www.web171.jp>

NTT docomo
URL <http://dengon.docomo.ne.jp>

재해 시 인터넷 접속이 가능한 경우 이용할 수 있습니다.

SoftBank / Y!mobile
 URL <http://dengon.softbank.ne.jp>

au (KDDI)
 URL <http://dengon.ezweb.ne.jp>

J-anpi 안부 정보 통합 검색

각 기업의 재해용 게시판 등에 등록된 안부 정보를 통합해서 검색할 수

URL <https://anpi.jp/>

※ 재해용 전언 다이얼 및 재해용 전언판은 큰 재해가 발생했을 때 제공하기 시작합니다. 서비스에 대한 자세한 사항은 NTT 및 각 휴대전화 업체의 설명을 참고해주시요.

[1] 대피 장소

대피 장소를 확인하고 메모해둡니다.
상황에 맞는 대피 장소로서 대피 장소 ①~③까지 모든 곳을 확인합니다.

☞ **대피 시기를 놓쳤다면** ☞

그때 그 자리에서 생명을 지킬 수 있는 장소로

- 가장 가까운 수해시(해일) 대피 빌딩
(가장 가까운, 침수되지 않는 안전한 곳)
- 높은 건물이나 높은 장소(가장 가까운, 침수되지 않는 안전한 곳)

[2] 언제 대피를 시작할까, 언제 무엇을 할까

를 생각합시다.

▶ [2]에서 확인한 행동으로 바로 대피 시점을 확인합니다.
▶ 대피 시점을 적어둡니다.

우리 집 대피계획

복우가 예측 될 때
경계레벨 1 초기

경계레벨 2
중소규모의 복우주의보

경계레벨 3
위험해
참조해서

경계레벨 4
위험해
참조해서

경계레vel 5
긴급 안전 확보

※ 재해 상황의 변동에 따라 반드시 이 순서로 정보가 발전되지는 않습니다.
상황에 따라 유연한 대응이 필요됩니다.

대피 완료 후

대피 후에는 가족과 소중한 사람에게 무사히 대피했음을 가족의 집합

	제해 시의 정보(개별 해법)	어려운 상황은 지키는 행동	대피는 어떻게 해야 할까?	
단계 레벨	1	가장상위 발표 폭동경보급 기능성에 대해 언급 부차식·주인 여러분들 드리는 말씀... 등 곧 연계한 오사카시의 신속 대피 안내 오사카시가 발령 위험한 장소에서 고령자 등 대피 경제레벨3산단 국도교통성·기상청·오사카부가 발표 범람경계정보·홍수경보 등 가상상위 발표 헤일특별경보 오사카시가 발령 위험한 장소에서 전원 대피!! 경제레벨4산단 국도교통성·기상청·오사카부가 발표 범람위험정보 등 가상상위 발표 헤일특별위험정보 오사카시가 가능한 범위에서 발령 긴급 안전 확보 경제레벨5산단 국도교통성·기상청·오사카부가 발표 범람발생정보 폭풍특별경보 등	최초지진으로 인한 화재, 가스 누출 등에 대응한다. ○상당부분을 주의 ○해지 등으로부터 대피 장소를 확인 침수·붕괴에 의한 침몰로 대피 가능시 ●내려가 아니더라도 천직집 ●잔인 집·적당 등으로 ※3층 이상 대피에 시간이 걸린다는 점에 대해 예를 들면... ○정착할-잔인 집·적당 등, 침수되지 않는 (3층 이상을 포함) 더 안전한 장소로 ○가장 가까운 데어로소 ○경제레벨4 전지방에 대해서도 비산 반출 가방(생존 배낭)을 제작한다 ※3층 이상 대피 장소로 대피 예를 들면... ○전착할-잔인 집·적당 등, 침수되지 않는 (3층 이상을 포함) 더 안전한 장소로 ○가장 가까운 데어로소 ① 대피 도중에 위험을 감지했다면 가까운 안전한 장소로 예를 들면... ○가장 가까운 데어로소 장소로 ○가장 가까운 대피 장소(수색세이프나 대피용매모드) ●낮은 건물이나 높은 장소로 ① 침수된 곳을 지나지는 대피는 매우 위험합니다. 생명의 위험 즉시 안전 확보! 예를 들면... ○가장 가까운 대피 장소로 ○가장 가까운 대피 장소(수색세이프나 대피용매모드) ●낮은 건물이나 높은 장소로	침수심이 얕은 경우 등 자택에서 머물 수 있는 분 무리해서 밖에 나가지 않는다 비바람의 상화에 따라서서는 집에 머무르는 편이 안전합니다. 다행히 침수되지 않는 안전한 장소로 대피하십시오. 침수심이 깊은 경우 등 자택에서 머물 수 없는 분 미리 대피 침수 가능성이 없는 곳으로 미리 대피하십시오. 시간만 기다리면 아니라 천직집, 잔인집, 적당 대피소로 대피한다면 개설 상황을 확인 
단계 레벨	2			
단계 레벨	3			
단계 레벨	4			
단계 레벨	5			

대피는 어떻게 해야 할까?

가능한 한 빨리 침수피해가 없는 장소로

진동이나 쓰나미 정보를 접하면 가능한 한 빨리 침수피해가 없는 장소로 대피합니다.

- ◎ 침수 예상 구역의 바깥쪽
- ◎ 가장 가까운 해일 대피 빌딩 등 중 침수되지 않는 안전한 층
- ◎ 가장 가깝고 높은 건물 또는 높은 장소 중 침수되지

난카이해구 거대지진에 의한 쓰나미(+1m)는 발생 후 110분 만에 오사카시에 도달할 것으로 예상됩니다.

쓰나미 정보

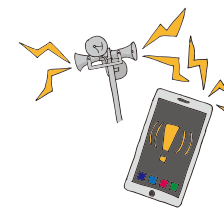
예상되는 쓰나미의 높이		경보 명칭	여러분의 대응
수치로 발표(발표기준)	거대지진시 높이 표현		
10m 초과	거대	대형 쓰나미 경보 (특별경보)	●되도록 빨리 높은 곳으로
10m 5m<높이≤10m			
5m 3m<높이≤5m			
3m 1m<높이≤3m	높음	쓰나미 경보	●대피 시기를 놓쳤다면 높은 건물, 높은 장소로 뛰어 올라간다
1m 20cm≤높이≤1m	(표기 없음)	쓰나미 주의보	

대피 시 주의점

큰 진동, 느린 진동을 느꼈을 때에는 해안이나 하천에서 멀리 떨어져



쓰나미경보가 발령된 동안에는 대피 상태를 유지합니다.



수해□□나미로부터
생명을 지킨다!

보존판

사용법 1 거주지역에 어떤 재해의 위험성이있는지를확인합니다

폭우·태풍 시에는 어느 하천이 범람하여 침수되는가, 해일의 영향을 받기 쉬운가, 지진 시에는 쓰나미의 영향을 받게 될 위험이 있는가 등을 해저드맵으로 확인합니다.

사용법 2 재해별 대피 시점과 대피 장소를 확인합니다

재해 상황과 각자 처한 상황에 따라 생명을 지키기 위한 대피행동을 다룹니다. 폭우·태풍, 쓰나미, 각 재해별로 생명을 지키기 위한 대피행동(대피 시점과 대피 장소)을 확인합니다.

사용법 3 생명을 지키기 위해 이 책자에 실린 정보와 시각표를 활용하여 평소 해야 하는 준비를 확인

재해 시에는 다양한 정보가 발생합니다. 비상시 곧바로 행동할 수 있도록 여기 실린 정보와 기입식 시각표를 활용하여 평소에 준비합니다.

대피장소·집합장소

재해 종류별로 대피장소·집합장소를 확인하고

태풍 시 홍수·해일

대피장소·집합장소

연락처

쓰나미

대피장소·집합장소

연락처

오사카시에서는 하천 제방, 둑(간)과 지방 방파제, 오사카부, 오사카시에 의해 큰비가 내리거나 지진으로 인한 쓰나미가 발생한 경우의 침수와 상충을 있습니다.

예상되는 수위는 하천 범람, 내수 범람, 쓰나미

하천 범람

장시간 비가 계속해 내리면 하천의 물이 불어 제방이 무너지거나 제방에서 물이 넘쳐 침수됩니다.

내수 범람

수로나 하수도의 배수 능력을 넘는 큰비가 내리거나 하천의 수위가 상충해 충분한 배수되지 않게 되면 범람이 넘쳐 주택지나 도로 등이 침수됩니다.

쓰나미 침수

해저 밑에서 발생한 지진의 단층운동에 의해 해저가 움직이거나 침강합니다. 이를 인해 해수면이 변동되고 사방팔방으로 전파되는 것이 쓰나미입니다.

① 지진에 의해 해저, 해수면이 움직이는 점

해수면 상승
단층의 움직임

지진 발생

② 해수면 변동이 거대한 파도 형태로 육지에 사방팔방으로 전파·침수·연몰을 일으킴

해일

태풍, 지각운동의 급변으로 인해 해수면(조위)이 불안정되다 높아지는 현상을 폭풍해일이라고 합니다. 해수면이 상승하는 주요 원인은 지각운동에 의해 물과 끌려오는 것과 바람에 의해 물이 높아지는 효과입니다.

태풍 또는 지각

연바다에서 밀려온 높은 파도

폭풍해일
파도 밀려 오는 효과
해수면 상승
침수 효과

방랑시 조위 (천문조위)

출처: 기상청 홈페이지

재해 시 연락처			
니시구청	06-6532-9972	도로 (미치오카 광명소)	06-6576-0761
니시구 보건복지센터	06-6532-9882	전기 (간사이 전력(장전))	0800-777-3081
경찰서	110	가스 누출 (오사카 가스)	0120-0-19424
소방서	119	전화 고장 (NTT)	113
하수도 (이치오카 관료관리센터)	06-6576-0700	하커리전력, 휴대전화 이용 시	0120-444113
수도 (서부 수도센터)	06-6531-9211		

재해 시의 정보(경계 레벨)

여러분의 행동을 지키는 행동

대피 시 주의점

경계
레벨

1

기상청이 발표
조기 주의정보

마음가짐을 편안히 한다
예를 들면...
◎ 기상정보에 주의

경계
레벨

2

기상청이 발표
홍수주의보, 폭우주의보 등

대피행동을 확인
예를 들면...
◎ 해저드맵으로 대피 경로를 재확인
◎ 주변에 대리는 비의 상황에 주의

경계
레벨

3

오사카시가 발령
위험한 장소에서
고령자 등 대피

고령자 등 대피에 시간이 걸리는 등 대피
예를 들면...
◎ 친척·지인 집·직장 등, 침수되지 않는
(3층 이상을 포함) 더 안전한 장소로
◎ 가장 가까운 대피소로
◎ 경계레벨 4전달때문에 대비하여 비상 반출 기방
(생존 배낭)을 재확인

경계레벨3상당
국토교통성·기상청·오사카부가 발표
법람경계정보·홍수경보 등

신속히 대피 장소로 대피

예를 들면...
◎ 친척·지인 집·직장 등, 침수되지 않는
(3층 이상을 포함) 더 안전한 장소로
◎ 가장 가까운 대피소로

! 대피 도중에 위험을 감지했다면 가까운
안전한 장소로

예를 들면...
◎ 가장 가까운 대피 장소로
◎ 가장 가까운 대피 장소(수색·소생)에 대피(법정도로)
◎ 높은 건물이나 높은 장소로

! 침수된 곳을 지나는데 대피는 매우 위험합니다.

생명의 위험 즉시 안전 확보!

예를 들면...
◎ 가장 가까운 대피 장소로
◎ 가장 가까운 대피 장소(수색·소생)에 대피(법정도로)
◎ 높은 건물이나 높은 장소로

경계
레벨

4

오사카시가 발령
위험한 장소에서
전원 대피!!

경계레벨4상당
국토교통성·기상청·오사카부가 발표
법람위험정보 등

오사카시가 가능한 범위에서 발령

긴급 안전 확보

경계레벨5상당
국토교통성·기상청·오사카부가 발표
법람발생정보
폭우특발경보 등

재해 발생
또는
진박

경계
레벨

5

폭우가 내리거나 주변이 침수되었는데
뒤에 나가는 것은 위험합니다

침수 우려가 커질 때는 나가지
말고 실내에서 대기하십시오.

월척적으로 도보로 대피

부득이 차로 대피해야 되는
분은 고령자 등 대피 등, 더
빠른 단계에서 대피를

침수된 도로로 다니지 않는다

물이 탁해져 발발이 보이지
않게 됩니다. 맨홀이나
배수구 등으로 떨어져

※하천이나 재해 상황에 따라 반드시 이 순서로 정보가 발신되지는 않습니다. 상황에 따라 유연한 대응이

침수가 심하지 않아 가족 붓고 위험성이 낮은 등

무리해서 밖에 나가지 않는다

비바람의 상황에 따라서는 집에 머무르는 편이 안전합니다. 자택의 침수되지 않는 안전한 장소로 대피합니다.

침수가 심하거나 가족 붓고 위험성이 높은 등 자택에서 머무를 수 없는 분

미리 대피

침수 가능성이 없는 곳으로 미리 대피합니다. 친척집·지인 집·직장 등로의 대피도 선택지 중 하나입니다.

해일 대피 빌딩에 대하여

이미지



오사카시에서는 하천범람이나 쓰나미로부터 임시로, 또는 긴급하게 생명을 지키기 위한 시설로서 (해일) 대피 빌딩의 확보를 진행하고 있습니다.

비상시를 대비하여 가장 가까운 (해일) 대피