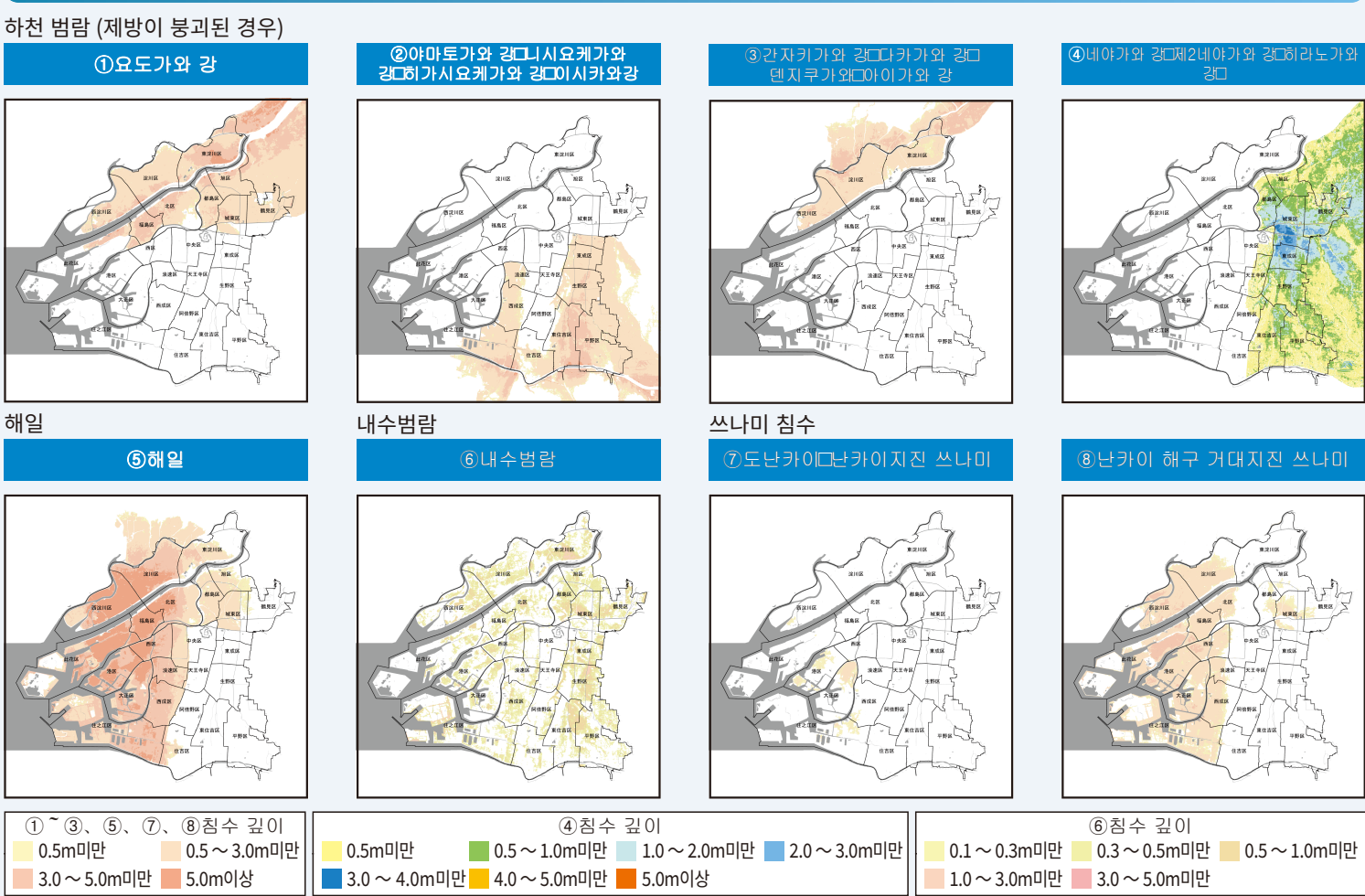




제품 종류	대상하천	예상 조건	공표년월	문헌처문헌지	전화번호	
하천별량	① 요도가와 강	24시간 총 강우량 360mm 예측 최대 규모 강우 (강성 확률 1/1,000년 정도)	2017년6월	국토교통성 간지키와 강 정비국 오시카와 강 하천사무소	072-843-2861	
	아마모토가와 강	12시간 총 강우량 316mm 예측 최대 규모 강우 (강성 확률 1/1,000년 정도)	2016년5월	국토교통성 간지키와 강 정비국 아마모토가와 강 하천사무소	072-971-1381	
	② 히가시요카가와 강· 니시요카가와 강	24시간 총 강우량 904.1mm 시간당 최대 강우량 102.5mm	2019년11월	오시카부 본디바시 토쿠사무소	0721-25-1131	
	이시카와강	24시간 총 강우량 724mm 시간당 최대 강우량 195.5mm	2021년1월	오시카부 니시모시카 치후사무소	0721-25-1131	
	간지키가와 강	24시간 총 강우량 737mm 시간당 최대 강우량 81.1mm	2020년1월	오시카부 니시모시카 치후사무소	06-6541-7771	
	다카가와 강	24시간 총 강우량 1150mm 시간당 최대 강우량 142.6mm	2020년1월	오시카부 이케다	072-752-4111	
	③ 덴지쿠가와	24시간 총 강우량 1150mm 시간당 최대 강우량 145.4mm	2020년1월	오시카부 이케다 토쿠사무소 오시카부 이바라키	072-752-4111 072-627-1121	
	아이가와 강	24시간 총 강우량 776mm 시간당 최대 강우량 189mm	2020년3월	오시카부 이바라키	072-627-1121	
	④ 네이가와 강·재2네이가와 강· 히라노가와 강·히라노가와 강 분로·후루모리강	24시간 총 강우량 683mm 시간당 최대 강우량 138.1mm	2019년3월	오시카부 네이가와 강 수계계수 관공소	06-6962-7661	
	⑤ 해일	중심기압 910hPa(무로토 태풍급), 최대선형풍속변경 75km/시(이세완 태풍급), 이동속도 28km/h, 경로는 무로토 태풍으로 가정	2020년8월	오시카 항만국 위기관리 담당	0725-21-7246	
내 수 범	⑥ 내수범람	24시간 총 강우량 549mm 시간당 최대 강우량 147mm	예측 최대 규모 강우 (강성 확률 1/1,000년 정도)	2021년3월	오시카시 건설국 하수도부 조공과	06-6615-7594
쓰 나	⑦ 도난카이·난카이지진 쓰나미	규모8.6 정도의 지진이 발생하여 방조문(2아예, 개방되어 있는 문) 등이 닫히지 않으며 쓰나미에 의해 침수·가뭄 발생했을 때(만조 때로 가정)	2004년3월	오시카 항만국 계획과	06-6615-7782	
	⑧ 난카이 해구 거대지진 쓰나미	규모9.1 정도의 지진이 발생하여 최대급 쓰나미에 의한 침수·가뭄 발생했을 때(방조문과 방수시설 개폐상황을 고려)	2013년8월	오시카부 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

정보를 받는 방법

발재 정보 (발재 정보)
 오사카시의 발재 및 재해 시 필요한 정보를 등록하신 휴대전화로 컴퓨터 및 스마트폰으로 매일 무료 발송

사전 등록이 필요
 [발재주소] touroku@osaka-bousai.net
 위의 메일주소로 내용이 없는 메일을 보내셔서 등록하십시오.
 오른쪽 QR코드도 메일주소를 확인하실 수 있습니다.

긴급속보메일
 긴급 정보를 긴급속보메일에 대응하는 휴대전화로 전송함

받을 수 있는지
 설정이 필요한 경우도 있으므로 자세한 사항은 각 휴대전화 업체에 문의하십시오.

Yahoo! 발재속보
 (대피 정보 또는 재난 관련 정보를 즉시 알람 받음)

지역 설정에서 '오사카시 ○○구'를 설정해 두면 오사카시에 관한 정보를 수신할 수

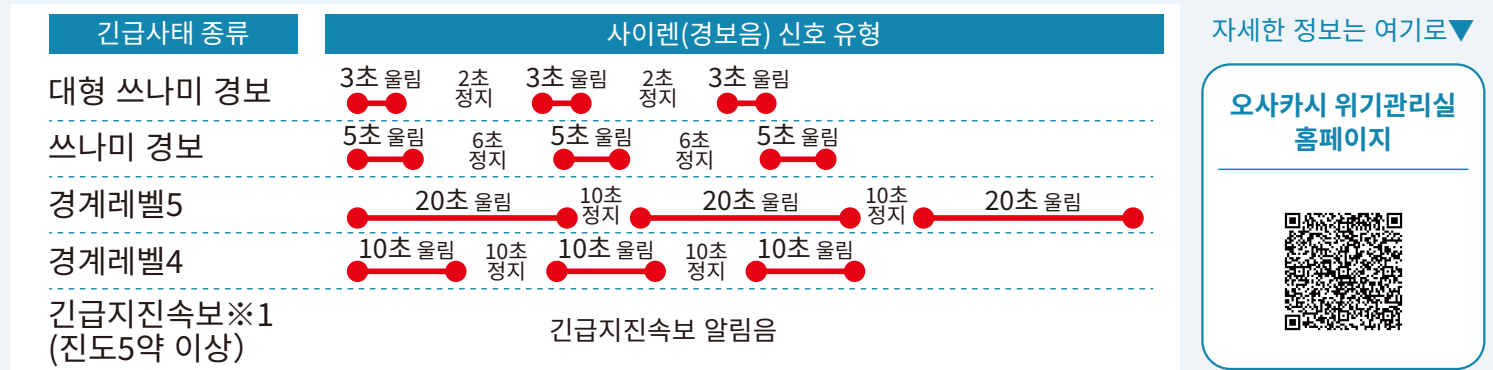
정보 전달 방법

대피 정보 (대피 정보)
수원·하천 정보 (수원·하천 정보)
지진·쓰나미 정보 (지진·쓰나미 정보)
기상(비 등) 정보 (기상(비 등) 정보)

발재비전 (라디오) (발재비전 (라디오))
총재지 오사카 (총재지 오사카)
긴급속보메일 (긴급속보메일)
위기관리실 트위터 (위기관리실 트위터)
발재 스피커 (발재 스피커)
총보차량 (총보차량)

시민 여러분 (시민 여러분)

재해 정보 전달 수단의 다양화
 URL: <https://www.city.osaka.lg.jp/kikikanishitsu/page/00050398.html>



재해용 전언 다이얼 171

번호로 전화한다

1 7 1

재해 시 음성메시지 녹음과 재생이 가능합니다.

음성메시지를 남기려면 (녹음 방법)

1 자택(가정)이 쪽(別) 지역(지역 내)의
→ 음성메시지를
를 시외국번부터 누른다

음성메시지를 들으려면 (확인 방법)

2 연락하고 싶은 사람(別) 지역(지역 내)의
→ 음성메시지를
를 시외국번부터 누른다

세팅 이용이 가능한 날

매달 1월, 15일, (24시간)

1월 1일~3일, (24시간)

방재와 자연봉사 주간
(1월 15일 오전 9시~21일 오후 5시)
방재주간
(8월 30일 오전 9시~9월 5일 오후

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

아이 타일링이란 크나나 태풍 등의 풍수해에 대비해 개개인의 가족과 생활 상황에 맞춘 대피 행동인 ‘자신만의 도망 방법’을 생각해 두는 것입니다. ‘언제’, ‘누가’, ‘무엇을 할 것인가’를 스케줄에 정리해 등으로써 유사시에 당황하지 않고 행동할 수 있도록 돕습니다.



기재 및 등
확인하기

우리의 꿈

1 대피 장소

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

미리 대피할 대피 장소

- 자택·친척집·지인 집·직장 등
(가장 가까운, 침수되지 않는 안전한 곳)

[대피 장소①]

- 가장 가까운 대피소
(가장 가까운, 침수되지 않는 안전한 곳)

[대피 장소②]

대피 시기를 놓쳤다면

그때 그 자리에서 생명을 지킬 수 있는 장소로

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

[대피 장소③]

2 언제 대피를 시작할까, 언제 무엇을 할까

대피를 시작하기까지 무엇을 할까를 생각합니다.

정보 수집

- ☐ 기상정보·대피정보를 확인

대피 준비

- ☐ 비상 반출 물품·비축품을 확인
- ☐ 필요한 물품 사기
- ☐ 가계도구 등을 2층 등으로 옮기기 시작
- ☐ 집 주변 점검
- ☐ 날아갈 것 같은 물건 정리
- ☐ 창 잠금 확인
- ☐ 휴대전화 충전
- ☐ 대피소 개설 상황을 확인

연락·권유

- ☐ 이웃에 권유

☐ 대피를 권유한다 이름 _____
연락처 _____
- ☐ 대피를 권유한다

☐ 함께 대피한다 이름 _____
연락처 _____
- ☐ 가족과 서로 연락한다
(떨어져 있을 경우)
- ☐ 대피를 도와줄 사람에게 연락
(스스로 대피하기 어려운 경우)

기타

- ☐
- ☐

3 언제 대피를 시작할까, 언제 무엇을 할까

를 적어둡니다.

- ▶ [2] 에서 확인한 행동을 참고로 대피 시점을 확인합니다.
- ▶ 대피 시점을 적어둡니다.

윤리 점 대피계획서

↑위험↓

↓위험↑

목우가 예측
될 때
경계레벨 1
조기

경계레벨 2
중 수준의
목우주의보

경계레벨 3
위험발
상에서

경계레벨 4
위험발
상에서 전

경계레벨 5
긴급 안전
확보

작성란 ‘언제 대피할까?’ ‘언제 무엇을 할까?’

예) 비상 반출 가방을 재확인한다.(엄마)

예) 대피 장소를 재확인한다.(다 같이)

예) 할머니와 엄마가 차로 친척집으로 대피한다.
이 단계에서 예상 대피 장소
[대피 장소①, ②]

예) ○○초등학교로 대피한다.(아빠와 아이들)
이 단계에서 예상 대피 장소
[대피 장소①, ②]

이 단계에서 예상 대피 장소
[대피 장소③]

*재해 상황의 변동에 따라 반드시 이 순서로 정보가 발신되지는 않습니다.
상황에 따라 유연한 대응이 중요합니다.

대피 완료 후

연락

연락

가족의 집합

가족 후에는 가족과 소중한 사람에게 무사히 대피했음을

대피 정보가 해제되기 전까지는 대피 장소 밖으로 외출이나 이동은 매우

재해 시의 정보(경계 레벨)

경계 레벨 3

경계 레벨 4

재해 발생
준비 단계

경계 레벨 5

**기상청이 발표
폭풍경보급 기능에 대해 언급**

부지사의 '주인 여러분들께 드리는 메시지' 등과 연계한 오사카시의 신속 대피 안내

**오사카시가 발령
위험한 장소에서
고령자 등 대피**

장기예보5당당
국토교통성·기상청·오사카부가 발표
법령발령정보 등·홍수정보 등

**기상청이 발표
해일특별보령**

오사카시가 발령
위험한 장소에서
전원 대피!!

**장기예보5당당
국토교통성·기상청·오사카부가 발표
법령발령정보 등**

오사카시가 발표
해일법령위험정보

**오사카시가 가능한 범위에서 발령
긴급 안전 확보**

장기예보5당당
국토교통성·기상청·오사카부가 발표
법령발령정보 등
폭우특별발령 정보 등

여러분의 생명을 지키는 행동

예를 들면...

- 기상정보에 주의
- 해지대로요 대피 장소를 확인

일어나는 일은 물론요 대피 제시

예를 들면...

- 사내가 아니더라도 친척집
- 자신 집·작업 장소 등

3당당 5당당 대피에 시간이 걸리는 곳 예를 들면...

- 2층 상·하인 집·작업 등, 침수되지 않는
- (3층 이상을 포함) 더 안전한 장소로
- 가장 가까운 대피소로
- 경계레벨4 전원대피요 대피하여 비상 반송 가형(생존 배낭)을 재확인

삼수요 대피 장소로 대피

예를 들면...

- 친척집·자신 집·작업 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(수색세대의 대피 장소로)
- 높은 건물이나 높은 장소로

! 침수된 곳을 지나는 때는 매우 위험합니다.

생명의 위험 즉시 안전 확보!

예를 들면...

- 가장 가까운 대피 장소로
- 가장 가까운 대피 장소(수색세대의 대피 장소로)
- 높은 건물이나 높은 장소로

대피는 어떻게 해야 할까?

침수심이 얕은 경우 등 자택에서 머물 수 있는 분

무리해서 밖에 나가지 않는다

비바람의 상황에 따라서는 집에 머무르는 편이 안전합니다.

대피의 침수되지 않는 안전한 장소로 대피하십시오.

침수심이 깊은 경우 등 자택에서 머물 수 없는 분

미리 대피

침수 가능성이 없는 곳으로 미리 대피하십시오.

시내뿐만 아니라 친척집, 지인집, 직장

대피 시 주의점

침수 수위보다 높은 장소로

강풍 속의 운전이나 대피는 위험

바람의 세기는 대피행동에 영향을 미칩니다. 다중 도로로 강력한 바람이 불 때는 주황 줄트릭이 옆으로 쓰러지거나 벽돌 등 및 가옥 통풍기 시착물 위험이 있습니다.

침수 수위보다

***하천이나 재해 상황에 따라 반드시 이 순서로 정보가 발생되지는 않습니다. 상황에 따라 유연한 대응이**

대피는 어떻게 해야 할까?

가능한 한 빨리 침수피해가 없는 장소로

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

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



난파하여 구덩이진에 의한 쓰나미(+1m)는 발생 후 110초 만에 오사카시에 도달할 것으로 예상됩니다.

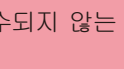
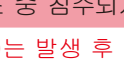
쓰나미 정보

예상되는 쓰나미의 높이		경보 명칭	여러분의 대응
수치로 발표(발표기준)	거대 지진 시 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 진동은 큰 것을 때에는 해안이나 하천에서 멀리 떨어져

쓰나미경보가 발령된 동안에는 대피 상태를 유지하십시오.

수해□쓰나미로부터 생명을 지킨다!

보존판 사용법 1	거주지역에 어떤 재해의 위험성이있는지를확인합니다 폭우·태풍 시에는 어느 하천이 범람하여 침수되는가, 해일의 영향을 받게 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 대피행동이 다릅니다. 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 발신됩니다. 비상시 곧바로 행동할 수 있도록 여기 실린 정보와 기입식 시각표를 활용하여 평소에 준비합니다.
대피장소·집합장소 재해 종류별로 대피장소·집합장소를 확인하고 적어주세요.	
폭우 시 홍수 연락처	대피장소·집합장소 연락처
태풍 시 홍수·해일 연락처	대피장소·집합장소 연락처
쓰나미 연락처	

오사카시에서는 하천관리자 등(간지 지방정국, 오사카부, 오사카시)에 의해 큰비가 내리거나 지진으로 인한 쓰나미가 발생한 경우의 침수 상황과 있습니다.

예상되는 수해는 하천 범람, 내수 범람, 쓰나미

하천 범람

강이나 비가 계속 내리면 하천의 물이 불어 재방이 무너지거나 제방에서 물이 넘쳐 침수됩니다.

내수 범람

수로나 하수도의 배수 능력을 넘는 큰비가 내리거나 하천의 수위가 상해에 충분히 배수되지 않게 되면 물이 넘쳐 주택지와 도로 등이 침수됩니다.

쓰나미 침수

해저 밑에서 발생한 지진의 연동운동에 의해 해저가 움직이면서 침강합니다. 이로 인해 해수면이 변동되고 사방방향으로 전달되는 것이 쓰나미입니다.

- 지진에 의해 해, 해수면이 움직이는 것
- 해수면 변동된 거대한 파도를 일으켜, 사방방향으로 전파·파괴를 일으키는 것

해일

태풍, 지각간의 접근으로 인해 해수면(조기)이 불안정하다 높아지는 현상을 폭풍해일이라고 합니다. 해수면이 상승하는 주된 원인은 지각간의 의해 물과 올라가는 효과와 바람에 의해 밀려올라가는 효과입니다.

태풍 또는 지각

연변에서 떨어진 높은 파도

파도 앞에는 파도
파도 뒤에는 파도
파도 앞에는 파도
파도 뒤에는 파도

형상시 조위 (천문조위)

출처: 기상청 홈페이지

재해 시 연락처

조토구청	06-6930-9045	도문 (나카하마 공영소)	06-6969-2656
조토구 보건복지센터	06-6930-9045	전기 (칸사이 전력 전체 영업소 공통)	0800-777-8810
경찰서	110	가스 누출 (오사카 가스)	0120-0-19424
소방서	119	전화 고장 (NTT)	113
하수도 (나카하마 경료관리센터)	06-6969-5843	허커리전화, 휴대전화 이용 시	0120-444113
수도 (동부 수도센터)	06-6927-8771		

재해 시의 정보(경계 레벨)

여러분의 생명을 지키는 행동

대피 시 주의점

경계
레벨

1

기상청이 발표
조기 주의정보

마음가짐을 단련한 다
예를 들면...
◎ 기상정보에 주의

경계
레벨

2

기상청이 발표

홍수주의보, 폭우주의보 등

대피행동을 확인

예를 들면...
◎ 예저드업으로 대피 경로를 재확인
◎ 주변에 내리는 비의 상황에 주의

경계
레벨

3

오사카시가 발령
위험한 장소에서

고령자 등 대피

고령자 등 대피에 시간이 걸리는 등 대피

예를 들면...
◎ 친척집·지인 집·직장 등, 침수되지 않는
(3층 이상을 포함) 더 안전한 장소로
◎ 가장 가까운 대피소로
◎ 경계레벨4 전환대피에 대비하여 비상 반출 가방
(생존 배낭)을 재확인

경계
레벨

4

오사카시가 발령
위험한 장소에서

전원 대피!!

신속히 대피 장소로 대피

예를 들면...
◎ 친척집·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 세션이 매대 병용오)
◎ 높은 건물이나 높은 장소로

! 침수된 곳을 지나는 대피는 매우 위험합니다.

생명의 위험 즉시 안전 확보!

예를 들면...

◎ 가장 가까운 대피 장소로
◎ 가장 가까운 대피 장소(수색 세션이 매대 병용오)
◎ 높은 건물이나 높은 장소로

복구가 내리거나 우변이 침수되었는데
밖에 나가는 것은 위험합니다

침수 우변이 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 발길이 보이지
않게 됩니다. 맨홀이나
배수구 등으로 물어저

재해 발생
또는
진박

5

오사카시가 가능한 범위에서 발령

긴급 안전 확보

경계레벨5상당

국토교통성·기상청·오사카부가 발표
범람발생정보 등
범람발생정보 등
폭우특별정보 등

경계
레벨

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

침수가 심하지 않아 가족 붕괴 위험성이 낮은 등

무리해서 밖에 나가지 않는다

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

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

미리 대피

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

수해 시 대피 빌딩에 대하여

이미지



오사카시에서는
하천범람이나
쓰나미로부터 임시로,
또는 긴급하게 생명을
지키기 위한 시설로서
수해 시 대피 빌딩의
확보를 진행하고
있습니다.

비상시를 대비하여 가장
가까운 수해 시 대피

**대피소로 대피한다면
개설 성향을 확인**



大阪市
ずいがいじ ひなん
水害時避難ビル
Flood Disaster Evacuation Bldg.
水災時避難ビル / 수해 시 대피 빌딩
避難可能時間 「24時間」

