

아천 범람 (세밤이 붕괴된 경우)

①요도가와 강

②아마타가와 강, 겐다시요케가와 강, 겐다시사이케가와 강, 겐다시사이와키강

③간지키가와 강, 겐다시가와 강, 겐다시후지키가와 강, 겐다시카와가와 강

④네마가와 강, 겐다시2대히가와 강, 겐다시리노가와 강

해일

⑤해일

내수범람

⑥내수범람

쓰나미 침수

⑦도난카이, 이다나카이, 지진 쓰나미

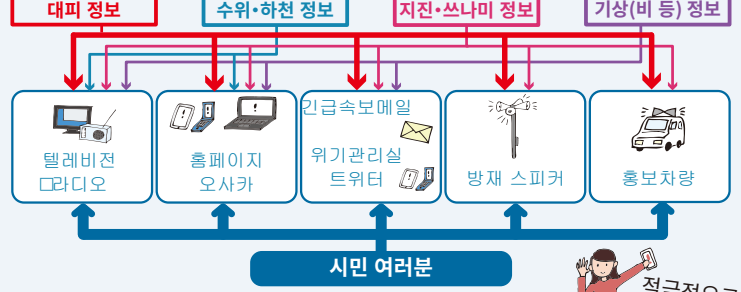
⑧난카이 해구 거대지진 쓰나미

제품 종류	대상하천	예외 조건	공표 연월	문헌처문의회	전화번호	
하천범람	① 요도가와 강	24시간 총 강우량 360mm	예측 최대 규모 강우 (발생 확률 1/1,000년 정도)	2017년6월	국토교통성 인키지방 정비국 요도가와 강 하천사무소	072-843-2861
	야마토가와 강	12시간 총 강우량 316mm	예측 최대 규모 강우 (발생 확률 1/1,000년 정도)	2016년5월	국토교통성 인키지방 정비국 야마토가와 강 하천사무소	072-971-1381
	히가시요케가와 강· 나시요케가와 강	24시간 총 강우량 904.1mm 시간당 최대 강우량 102.5mm	예측 최대 규모 강우 (발생 확률 1/1,000년 이상)	2019년11월	오사카부 본토비바시 토목사무소	0721-25-1131
	이시카와강	24시간 총 강우량 724mm 시간당 최대 강우량 195.5mm	예측 최대 규모 강우 (발생 확률 1/1,000년 이상)	2021년1월	오사카부 나시오사카 치수사무소	06-6541-7771
	간지카가와 강	24시간 총 강우량 737mm 시간당 최대 강우량 81.1mm	예측 최대 규모 강우 (발생 확률 1/1,000년 이상)	2020년1월	오사카부 이케다	072-752-4111
	다카가와 강	24시간 총 강우량 1150mm 시간당 최대 강우량 142.6mm	예측 최대 규모 강우 (발생 확률 1/1,000년 이상)	2020년1월	오사카부 이케다 토목사무소 오사카부 이바라키	072-752-4111 072-627-1121
	덴지쿠가와	24시간 총 강우량 1150mm 시간당 최대 강우량 145.4mm	예측 최대 규모 강우 (발생 확률 1/1,000년 이상)	2020년1월	오사카부 이케다 토목사무소 오사카부 이바라키	072-752-4111 072-627-1121
	아이가와 강	24시간 총 강우량 776mm 시간당 최대 강우량 189mm	예측 최대 규모 강우 (발생 확률 1/1,000년 이상)	2020년3월	오사카부 네아가와 강 수계개조 종합소	06-6962-7661
	④ 네아가와 강·재2네아가와 강· 하리노가와 강·히라노가와 강 분본노·후루타키강	24시간 총 강우량 683mm 시간당 최대 강우량 138.1mm	예측 최대 규모 강우 (발생 확률 1/1,000년 이상)	2019년3월	오사카시 건설국 하수도부 조광과	06-6615-7594
	⑤ 해일	중심기압 910hPa(무로토 태풍급), 최대태풍풍속변경 75km/시(아세하 태풍급), 이동속도 28km/h, 경로는 무로토 해협을 거치	2020년8월	오사카 항만국 위기관리 담당	0725-21-7246	
내수 범	⑥ 내수범람	24시간 총 강우량 549mm 시간당 최대 강우량 147mm	예측 최대 규모 강우 (발생 확률 1/1,000년 정도)	2021년3월	오사카시 건설국 하수도부 조광과	06-6615-7782
쓰나미	⑦ 도난카이·난카이지진 쓰나미	규모8.6 정도의 지진이 발생하여 방조동(아예, 개량되어 있는 문) 등이 닫히지 않으면 쓰unami에 의해 침수가 발생할 때(만조 때 가장)	2024년3월	오사카 항만국 계획과	06-6944-6487	
	⑧ 난카이 해구 거대지진 쓰나미	규모9.1 정도의 지진이 발생하여 최대급 쓰나미에 의한 침수가 발생했을 때(방조동과 방조시설을 개량성장을 고려)	2013년8월	오사카부 위기관리실		



정보 전달 방법

Page 10 of 10



재해 정보 전달 수단의 다양화



- **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**

오사카발차점 ▶ QR코드 정보  URL https://www.osaka-bus.jp/eng/transfer.html	하천발차점정보 (국도 교통성) ▶ 하천수위정보  URL https://www.river.go.jp/	하천발차점정보 (오사카부 하천실) ▶ 하천수위정보  URL http://www.osaka-kasei.go.jp/eng/river/index.html	기상청 ▶ 기상정보, 쓰나미 정보 등  URL https://www.jma.go.jp/	오사카시 강우정보 ▶ 기상정보 등  URL http://www.ama.city.osaka.lg.jp/pweb/	Osaka Safe Travels ▶ 기상정보 등  URL https://www.osakasafe-travels.com/
---	--	--	---	---	--

긴급사태 종류	사이렌(경보음) 신호 유형					자세한 정보는 여기로 ▼ 오사카시 위기관리실 홈페이지
대형 쓰나미 경보	3초 울림	2초 정지	3초 울림	2초 정지	3초 울림	
쓰나미 경보	5초 울림	6초 정지	5초 울림	6초 정지	5초 울림	
경계레벨5	20초 울림		10초 정지	20초 울림		
경계레벨4	10초 울림	10초 정지	10초 울림	10초 정지	10초 울림	

긴급지진속보※1
(진도5약 이상)

긴급지진속보 알림음

재해용 전언 다이얼 171

번호로 전화한다

1 7 1

음성메시지를 남기려면
(녹음 방법)

음성메시지를 들으려면
(확인 방법)

재해 시 음성메시지 녹음과 재생이 가능합니다.

변환 논리다

1

자막(字幕)가 표시(出)해 지며 (내)의
를 시의 국번부터 누른다

2

연락처와 싶은 사람(對)해 지며 (내)의
를 시의 국번부터 누른다

채팅 이용이 가능한 날

매달 1일, 15일, (24시간)

1월 1일~3일, (24시간)

방재와 자원봉사 주간
(1월 15일 오전 9시~21일 오후 5시)

방재주간
(8월 30일 오전 9시~9월 5일 오후 5시)

재해용 전언 판

Web 171 (NTT)
URL <http://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 계시판 등에 등록된 안부 정보를 통합해서 검색할 수

URL <https://anpi.jp/>



[1] 대피 장소

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

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

기재 예 등
확인하기

[2] 대피를 시작하기까지 무엇을 할까

를 생각합니다.

정보 수집

기상정보·대피정보를 확인

대피 준비

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

연락·권유

- ☐ 이웃에 권유

☐ 대피를 권유한다 ☐ 함께 대피한다

연락처 _____
- ☐ 대피를 권유한다 ☐ 함께 대피한다
- 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 시간조로 대피 시점을 확인합니다.
▶ 대피 시점을 적어둡니다.

대피 시기를 놓쳤다면 :

그때 그 자리에서 생명을 지킬 수 있는 장소로

- 가장 가까운 수색시(해임) 대피 빌딩
(가장 가까운, 침수되지 않는 안전한 곳)
- 높은 건물이나 높은 장소(가장 가까운, 침수되지 않는 안전한 곳)

홍천읍 대피계획

목우가 예측
될 때
경계라벨 1
초기

경계라벨 2
중수준의
태풍주의보

경계라벨 3
위험예
警소에서

경계라벨 4
위험예
警소에서 경계

경계라벨 5
긴급 안전
확보

DOWN

작성란 ‘언제 대피할까?’ ‘언제 무엇을 할까?’

예) 비상 반출 가방을 재확인한다.(얼마)

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]

예) 이 단계에서 예상 대피 장소
[대피 장소③]

*재해 상황의 변동에 따라 반드시 이 순서로 정보가 발전되지는 않습니다.
상황에 따라 유연한 대응이 중요함입니다.

대피 완료 후

연락

대피 후에는 가족과 소중한 사람에게 무사히 대피했음을
가족의 집합

↓

대피 정보가 해제되기 전까지는 대피 장소 밖으로 외출이나 이동은 매우

재해 시의 정보(경계 레벨)		여러분의 생활을 지키는 행동		대피는 어떻게 해야 할까?	
경계 레벨 3	대중 발령 기상청이 발표 폭풍경보급 가능성에 대해 언급 부지사의 '주한 여러본동 드림센터(마사지)' 등 관련 기관 오사카시의 신속 대피 안내	대중 발령 기상청이 발표 폭풍경보급 가능성에 대해 언급 부지사의 '주한 여러본동 드림센터(마사지)' 등 관련 기관 오사카시의 신속 대피 안내	대중 발령 기상청이 발표 폭풍경보급 가능성에 대해 언급 부지사의 '주한 여러본동 드림센터(마사지)' 등 관련 기관 오사카시의 신속 대피 안내	대중 발령 기상청이 발표 폭풍경보급 가능성에 대해 언급 부지사의 '주한 여러본동 드림센터(마사지)' 등 관련 기관 오사카시의 신속 대피 안내	대피는 어떻게 해야 할까? 침수심이 얕은 경우 등 자택에서 머물 수 있는 분 무리해서 밖에 나가지 않는다 비바람의 상황에 따라서는 피해 머무르는 편이 안전합니다. 대피의 침수되지 않는 안전한 장소로 대피합니다.
	경계 레벨 4 기상청이 발표 해일특별경보 오사카시가 발령 위험한 장소에서 고령자 등 대피 환경계열5당당 국토교통성·기상청·오사카부가 발표 법령위협경보·홍수경보 등 기상청이 발표 해일특별경보	경계 레벨 4 기상청이 발표 해일특별경보 오사카시가 발령 위험한 장소에서 고령자 등 대피 환경계열5당당 국토교통성·기상청·오사카부가 발표 법령위협경보·홍수경보 등 기상청이 발표 해일특별경보	경계 레벨 4 기상청이 발표 해일특별경보 오사카시가 발령 위험한 장소에서 고령자 등 대피 환경계열5당당 국토교통성·기상청·오사카부가 발표 법령위협경보·홍수경보 등 기상청이 발표 해일특별경보	경계 레벨 4 기상청이 발표 해일특별경보 오사카시가 발령 위험한 장소에서 고령자 등 대피 환경계열5당당 국토교통성·기상청·오사카부가 발표 법령위협경보·홍수경보 등 기상청이 발표 해일특별경보	침수심이 깊은 경우 등 자택에서 머물 수 없는 분 미리 대피 침수 가능성이 없는 곳으로 미리 대피합니다. 시가본당이 아니라 친척집, 지인집, 직장
경계 레벨 5	재해 발생 상황 기상청이 발표 해일특별경보 오사카시가 발령 위험한 장소에서 전원 대피!! 환경계열5당당 국토교통성·기상청·오사카부가 발표 법령위협경보 등 오사카부가 발표 해일특별위협경보	재해 발생 상황 기상청이 발표 해일특별경보 오사카시가 발령 위험한 장소에서 전원 대피!! 환경계열5당당 국토교통성·기상청·오사카부가 발표 법령위협경보 등 오사카부가 발표 해일특별위협경보	재해 발생 상황 기상청이 발표 해일특별경보 오사카시가 발령 위험한 장소에서 전원 대피!! 환경계열5당당 국토교통성·기상청·오사카부가 발표 법령위협경보 등 오사카부가 발표 해일특별위협경보	재해 발생 상황 기상청이 발표 해일특별경보 오사카시가 발령 위험한 장소에서 전원 대피!! 환경계열5당당 국토교통성·기상청·오사카부가 발표 법령위협경보 등 오사카부가 발표 해일특별위협경보	대피 시 주의점 침수 수위보다 강풍 속의 운전이나 높은 장소로 대피는 위험 바람의 세기는 대피 행동에 영향을 미칩니다. 다중 층으로 강력한 바람이 불 때는 주택 중층에 있으면서도 쓰러지거나 벽돌 등이 가옥 붕괴가 시찰될 위험이 있습니다.
	경계 레벨 5 기상청이 발표 해일특별경보 오사카시가 발령 위험한 장소에서 전원 대피!! 환경계열5당당 국토교통성·기상청·오사카부가 발표 법령위협경보 등 오사카부가 발표 해일특별위협경보	경계 레벨 5 기상청이 발표 해일특별경보 오사카시가 발령 위험한 장소에서 전원 대피!! 환경계열5당당 국토교통성·기상청·오사카부가 발표 법령위협경보 등 오사카부가 발표 해일특별위협경보	경계 레벨 5 기상청이 발표 해일특별경보 오사카시가 발령 위험한 장소에서 전원 대피!! 환경계열5당당 국토교통성·기상청·오사카부가 발표 법령위협경보 등 오사카부가 발표 해일특별위협경보	경계 레벨 5 기상청이 발표 해일특별경보 오사카시가 발령 위험한 장소에서 전원 대피!! 환경계열5당당 국토교통성·기상청·오사카부가 발표 법령위협경보 등 오사카부가 발표 해일특별위협경보	침수 수위보다 침수 수위보다

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

침수심이 얇은 경우 등 자극에서
머물 수 있는 분

무리해서 밖에 나가지 않는다

비바람의 상황에 따라서 집에
머무르는 편이 안전하다.

자각의 침수되지 않는 안전한 장소로
대피합니다.

침수심이 깊은 경우 등 자극에서
머물 수 없는 분

미리 대피

침수 가능성이 없는 곳으로 미리
대피합니다.

시내뿐만이 아니라 친척집, 집안집, 직장
대피소로 대피하면
개설 상황을 확인

대피 시 주의점

**침수 수위보다
높은 장소로**

**강풍 속의 운전이나
대피는 위험**

바람의 세기는 대피행동에
영향을 미칩니다. 대풍 등으로
강력한 바람이 불 때는 주변 중
트럭이 옆으로 쓰러지거나
벽돌담 및 각종 봉고차 시차작
위험이 있습니다.

**침수 수위보다
높은 장소로**

따라서 유연한 대응이

**침수 수위보다
높은 장소로**

**침수 수위보다
높은
따라 유연한 대응이**

**강풍 속의 운전이나
대피는 위험**

바람의 세기는 대피통로에 영향을 미칩니다. 대풍 등으로 강력한 바람이 불 때는 중대 특이치 옆으로 সর여 지거나 벽돌담 및 가옥 붕괴가 시직될 위험이 있습니다.

대피는 어떻게 해야 할까?

가능한 한 빨리 침수피해가 없는 장소로

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

- ③ 침수 예상 구역의 바깥쪽
- ③ 가장 가까운 해일 대피 빌딩 등 중 침수되지 않는 안전한 층
- ③ 가장 가깝고 높은 건물 또는 높은 장소 중 침수되지

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

대피 시 주의점

큰 진동, 느린 진동은 갓을 때 에는 해안이나 하천에서 멀리 떨어져

쓰나미경보가 발령된 동안에는 대피 상태를 유지하십시오.

보존판

수
해

가주지역에 어떤 재해의 위험성이있는지를확인합니다

사용법 1

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

하천 범람

내수 범람

수로나 하수도의 배수 능력은 넘겨져 내리거나 하천의 수위가 상승해 중대한 배수되지 않지 되면 몇일이 넘쳐 주택지와 도로 등이 침수됩니다.

쓰나미 침수

해자 밑에서 발생한 지진의 단층운동에 의해 해자가 움직이거나 침강합니다. 이로 인해 해수면이 변동되고 사할판으로 전달되는 것이 쓰나미입니다.

① 지진에 의해 해저, 해수면이 움직이는 것

해일

태풍, 지각운동 등으로 인해 해수면(조위)이 평소치보다 높아지는 현상을 폭풍해일이라고 합니다. 해수면이 상승하는 주요 원인은 지각운동에 의해 물과 돌러지는 효과와 바람에 의해 일어날어지는 효과입니다.

태풍 또는 저기압

연변지에서 밀려들 높은 파도

북풍악성 | 물이들어 호수 | 홍수 피해

발상지 조위 (천문조위)

출처 : 기상청 홈페이지

재해별 대피 시설과 대피 장소를 확인합니다

사용법 2

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

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	대피장소·집합장소 연락처
태풍 시 홍수 ·해일	대피장소·집합장소 연락처
쓰나미	대피장소·집합장소 연락처

재해 시 연락처

06-6915-9846	도로 (나라간화 공영소)	06-6969-2656
06-6915-9973 (방역)	전기 (관사이 전력 전체 영업소 공통)	0800-777-8810
110	(관사이 전력(정전))	0800-777-3081
119	가스 누출 (오사카 가스)	0120-0-19424
06-6969-5843	전화 고장 (NTT)	113
06-6927-8771	화력리전화, 휴대전화 이용 시	0120-444113

제1 시의 정보(경계 레벨)

여러분의 생명을 지키는 행동

대피 시 주의점

경계
레벨
1

기상청이 발표
조기 주의정보

마음가짐을 단련한 한다
예를 들면...
◎기상정보에 주의

경계
레벨
2

기상청이 발표
홍수주의보, 폭우주의보 등

대피행동을 확인

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

경계
레벨
3

오사카시가 발령
위험한 장소에서
고령자 등 대피

고령자 등 대피에 시간이 걸리는 은 대피
예를 들면...
◎친척집·지인 집·직장 등, 침수되지 않는
(3층 이상을 포함) 더 안전한 장소로
◎가장 가까운 대피소로
◎경계레벨4 전도대피로 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

경계
레벨
5

경계레벨4상당
국토교통성·기상청·오사카부가 발표
범람위험정보 등

예를 들면...
◎가장 가까운 대피 장소로
◎가장 가까운 대피 장소(수해 예상지역) 대피 필요로
◎높은 건물이나 높은 장소로

오사카시가 가능한 범위에서 발령
긴급 안전 확보

! 침수된 곳을 지나면 대피는 매우 위험합니다.

생명의 위험 즉시 안전 확보!

예를 들면...
◎가장 가까운 대피 장소로
◎가장 가까운 대피 장소(수해 예상지역) 대피 필요로
◎높은 건물이나 높은 장소로

경계레벨5상당
국토교통성·기상청·오사카부가 발표
범람특별경보 등
폭우특별경보 등

폭우가 내리거나 주변이 침수되었는데
뛰어 나가는 것은 위험합니다

침수 우물이 커질 때는 나가지
말고 실내에서 대기하십시오.

원칙적으로 도보로 대피

부득이 차로 대피해야 되는
문은 고정차 등 대피 등, 더
빠른 단계에서 대피를

침수된 도로로 다니지 않는다

물이 탁해져 발발이 보이지
않게 됩니다. 맨홀이나
배수구 등으로 떨어지

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 선택지입니다.

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 대피한 어떤 개설 상황을 확인

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

010111

