

스미다구의 3가지 해저드 맵

①홍수

아라카와 강에서 예상되는 최대 규모의 폭우가 내린 경우의 모든 파제점(제방 붕괴를 예상하는 부분)의 예상 결과를 겹쳐 최대 침수심과 침수 지속 시간을 나타냅니다.

②해일

과거 최대 규모의 태풍이 도쿄만에 최대 규모의 해일을 발생시키는 경로를 지났을 때 예상되는 해일의 침수심과 침수 지속 시간을 나타냅니다. 해일과 동시에 하천의 홍수도 고려하고 있습니다.

③빗물 홍수

‘고토 내부 하천 유역 침수 예상 구역도’, ‘스미다 강 및 신가시 강 유역 침수 예상 구역도’를 조합한 해저드 맵입니다. 고토 내부 하천 유역에서는 하천의 범람을 예상하고 있지 않으며, 하수도관이 막히거나 구덩이에 물이 고여 침수되는 깊이를 나타냅니다.

침수심

침수심이란 아라카와 강이 범람하거나 폭우가 내렸을 때 시가지가 물에 잠기는 깊이입니다. 침수심이 20cm 정도에 도달하면 걷거나 문을 열기 어려워집니다. 또한 침수심이 30cm 정도에 도달하면 자동차가 움직이지 않아 자동차로 대피하기 어려워집니다. 자택 주변의 침수심을 확인하세요.

스미다구의 넓은 범위가 침수!
고토 5구 밖으로 광역 대피!

지하 공간이나
언더패스에 주의!

①홍수와 ②해일 양쪽의 침수심을 확인하고
더 깊은 쪽을 대비하세요.

①홍수



②해일



대형판 지도에서 확인

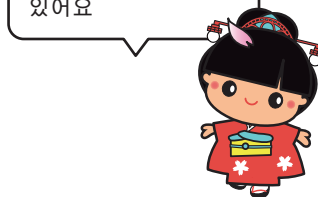
자택이나 주변의 위험한
장소를 확인하세요.

③빗물 홍수



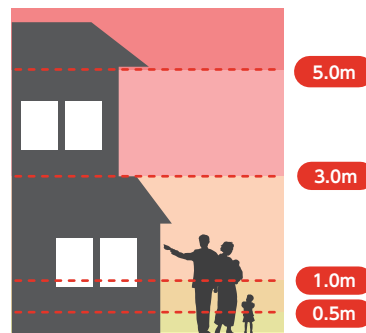
자세한
내용은
p.14~17
확인

홍수의 최대 침수심이
6m를 넘는 장소도
있어요



침수심 범위

5m 이상	10m 미만
3m 이상	5m 미만
1m 이상	3m 미만
0.5m 이상	1m 미만
0m 이상	0.5m 미만



침수 지속 시간

침수 지속 시간이란 ①홍수나 ②해일이 발생했을 때 침수심이 0.5m 미만일 때까지 걸리는 시간입니다. 홍수와 해일은 침수 지속 시간이 다릅니다. 2주 이상 침수가 지속될 것으로 예상되는 장소도 있어, 장기간에 걸쳐 전기나 가스 등의 라이프라인을 사용하지 못하게 될 수 있습니다. ①홍수와 ②해일 양쪽의 자택 주변의 침수 지속 시간을 확인하세요.

①홍수와 ②해일 양쪽의 침수 지속 시간을
확인하고 더 긴 쪽을 대비하세요.

①홍수



②해일



대형판 지도에서 확인

침수 지속 시간의 기준(홍수)

침수 지속 시간(침수심 0.5m 이상)

2주 이상
1주~2주 미만
3일~1주 미만
1일~3일 미만
12시간~1일 미만
12시간 미만

침수 지속 시간의 기준(해일)

침수 지속 시간(침수심 0.5m 이상)

1주 이상
3일~1주 미만
1일~3일 미만
12시간~1일 미만
12시간 미만 또는 침수심 0.5m 미만

조기 퇴거 대피가 필요한 구역

홍수 시에 가옥 등의 붕괴나 유출을 초래하는 심각한 범람류나 하안침식이 발생할 우려가 높은 구역을 가옥 붕괴 등 범람 예상 구역이라고 합니다. 스미다구에서는 이 가옥 붕괴 등 범람 예상 구역을 조기 퇴거 대피가 필요한 구역으로 설정하고 있습니다. 또한 예상 구역의 경계는 엄밀한 것이 아니라 어디까지나 기준이므로 구역에 포함되지 않는다고 해서 가옥 붕괴가 일어나지 않는다고는 할 수 없습니다.

조기 퇴거 대피가
필요한 구역



6 자택의 수해 리스크를 확인하세요!

(빗물 홍수 맵 북부)



빗물 홍수

폭우로 빗물 홍수가 발생한
경우의 침수 예상 구역도

북부

명칭 고토 내부 하천 유역 침수 예상 구역도
작성주체 도시형 수해 대책 연합회(고토 내부 하천 유역)
작성연월일 2020년 3월 26일
예상최대규모강우 시간 최대 강우량 153mm, 총 강우량 690mm

명칭 스미다 강 및 신가시 강 유역 침수 예상 구역도
작성주체 도시형 수해 대책 연합회(스미다 강 및 신가시 강 유역)
작성연월일 2021년 3월 30일
예상최대규모강우 시간 최대 강우량 153mm, 총 강우량 690mm

■수해 시 대피 장소(빗물 홍수)

8 고토토이 초등학교	22 나카가와 초등학교	29 제 4 아즈마 초등학교	36 우메와카 초등학교
9 스미다 중학교	23 기네가와 와레모코	30 히키후네 초등학교	37 스미다 초등학교
10 고우메 초등학교	24 아히로 지역 플라자	31 분카 중학교	38 사쿠라쓰미 중학교
18 다치바나 아즈마노리 초등학교	25 아히로 초등학교	32 오시아게 초등학교	39 스미다구 종합 운동장
19 다치바나 유치원 외	26 아즈마 제 2 중학교	33 제 1 데라지마 초등학교	
20 히가시아즈마 초등학교	27 데라지마 중학교	34 제 3 데라지마 초등학교	
21 아즈마 다치바나 중학교	28 제 3 아즈마 초등학교	35 제 2 데라지마 초등학교	

※자세한 내용은 p.23 확인

■홍포대 스테이션 설치 장소

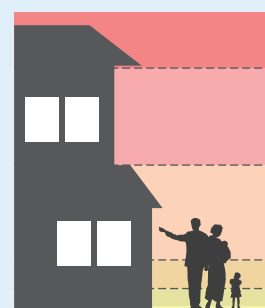
6 아즈마니시 공원	10 히가시스미다 공원
7 후지노키 공원	11 스미다 아동 유원
8 쓰바키 공원	12 히라이바시 창고
9 다치바나 공원	

※자세한 내용은 p.34 확인

■ 지도 범례

- 스미다구청
※대피 장소가 아닙니다.
- 수해 시 위험 장소
(언더패스)
(도로 등의 입체 교차부에서
도로가 낮은 부분)
- 하천 등 범위

■ 침수심의 기준(빗물 홍수)



5.0m 이상	3~4층 침수
3.0m 이상~5.0m 미만	2층 침수
1.0m 이상~3.0m 미만	1층 침수
0.5m 이상~1.0m 미만	바닥 위 침수
0.1m 이상~0.5m 미만	바닥 밑 침수



축척 1 : 16,000

0 500m

「この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の基礎地図情報を使用した。
(承認番号 令元情使、第807-158号)」

자택의 수해 리스크를 확인하세요!

(빗물 홍수 맵 남부)



빗물 홍수

폭우로 빗물 홍수가 발생한
경우의 침수 예상 구역도

남부

명칭 고토 내부 하천 유역 침수 예상 구역도
작성주체 도시형 수해 대책 연합회(고토 내부 하천 유역)
작성연월일 2020년 3월 26일
예상최대규모강우 시간 최대 강우량 153mm, 총 강우량 690mm

명칭 스미다 강 및 신가시 강 유역 침수 예상 구역도
작성주체 도시형 수해 대책 연합회(스미다 강 및 신가시 강 유역)
작성연월일 2021년 3월 30일
예상최대규모강우 시간 최대 강우량 153mm, 총 강우량 690mm

■수해 시 대피 장소(빗물 홍수)

① 료고쿠 초등학교	⑪ 혼조 중학교
② 미도리 초등학교	⑫ 요코카와 초등학교
③ 주와 초등학교	⑬ 소토데 초등학교
④ 기쿠카와 초등학교	⑭ 료고쿠 중학교
⑤ 긴시 초등학교	⑮ 후타바 초등학교
⑥ 야나기시마 초등학교	⑯ 긴시 중학교
⑦ 나리히라 초등학교	⑰ 다테가와 중학교

※자세한 내용은 P.23 확인

■휴포대 스테이션 설치 장소

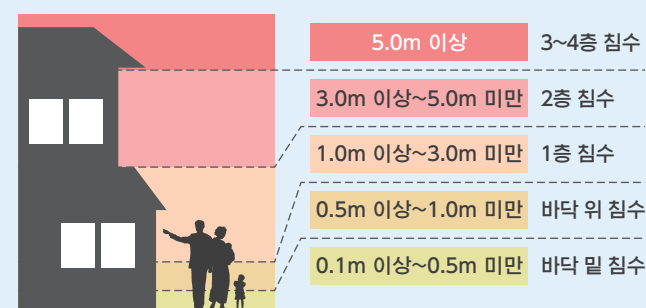
① 기쿠카와 공원	④ 나리히라 공원
② 와카미야 공원	⑤ 긴시보리 공원
③ 요코카와 공원	

※자세한 내용은 P.34 확인

■ 지도 범례

- ◎ 스미다구청
※대피 장소가 아닙니다.
- ▲ 수해 시 위험 장소
(언더패스)
(도로 등의 입체 교차부에서
도로가 낮은 부분)
- 하천 등 범위

■ 침수심의 기준(빗물 홍수)



축척 1 : 16,000



【この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の基礎地図情報を使用した。(承認番号 令元情使、第807-158号)】

1 대피의 기본 방침을 정하세요!

~대피 장소~

먼저 거주하고 있는 지역과 건물에서는 어떻게 대피해야 하는지 아래의 '대피 행동 판정 흐름도'를 참고로 대형판 지도를 보면서 확인하세요.



아라카와 강이 범람할 우려가 있는 경우

고토 5구가 공동으로 광역 대피를 촉구하는 정보를 발표합니다.

범람이 발생하기 약 3일 전~1일 전

자주적 광역 대피 정보

되도록 신속히 고토 5구 밖의 안전한 장소로 대피

※아라카와 강이 범람하면 스미다구의 거의 전역이 침수되므로 원칙적으로 광역 대피를 권장합니다.

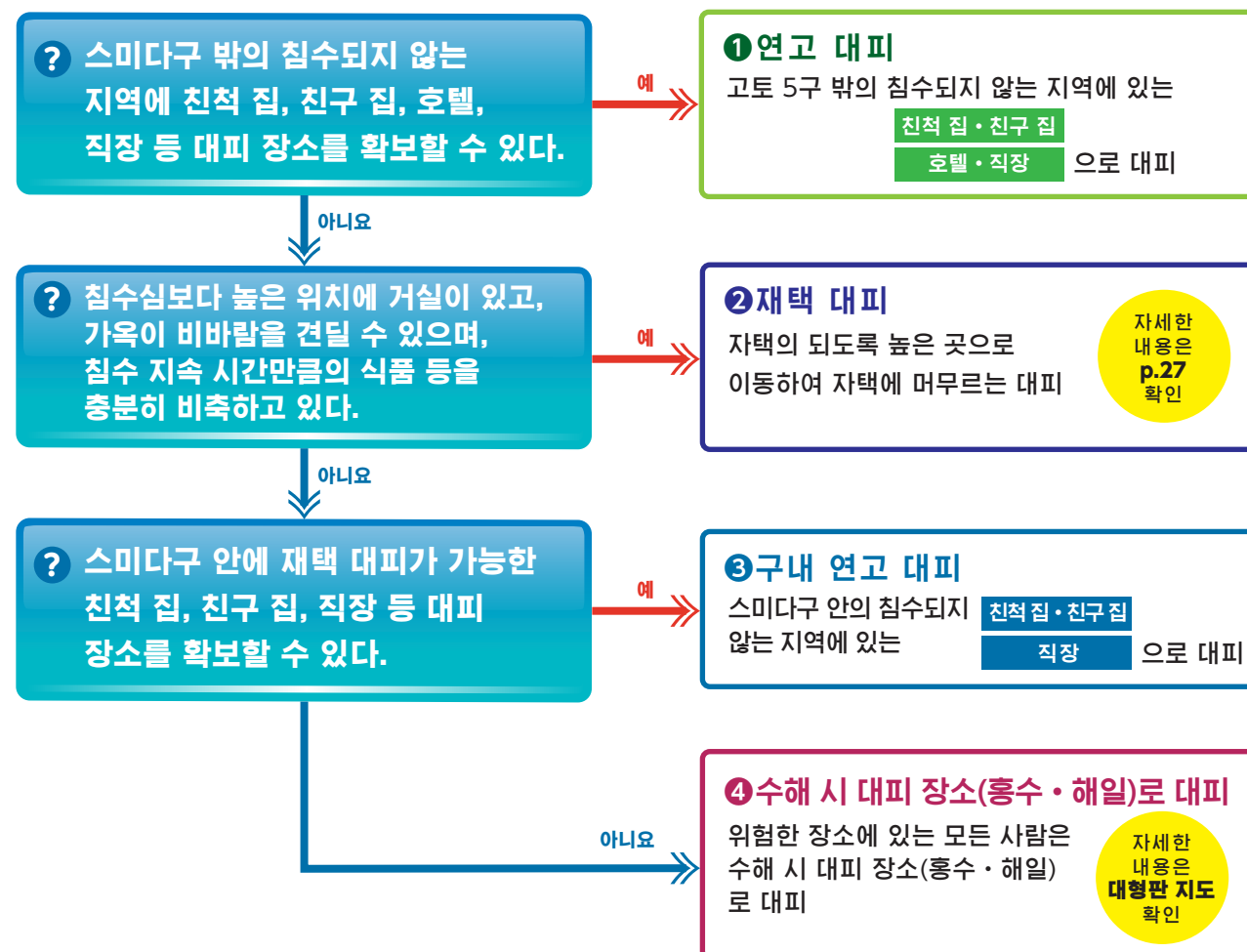
범람이 발생하기 약 1일 전

광역 대피 지시

즉시 고토 5구 밖의 안전한 장소로 대피

홍수나 해일이 발생하면 고토 5구의 넓은 범위가 침수되니 고토 5구 밖으로 대피하세요

자세한 내용은
p.20~26
확인



그래도 대피하지 못한 경우

역내 수직 대피(긴급) 발령
아라카와 강이 범람할 것 같은 경우 또는 범람한 경우에 발령

즉시 자택 위층이나 높고 튼튼한 건물로 대피

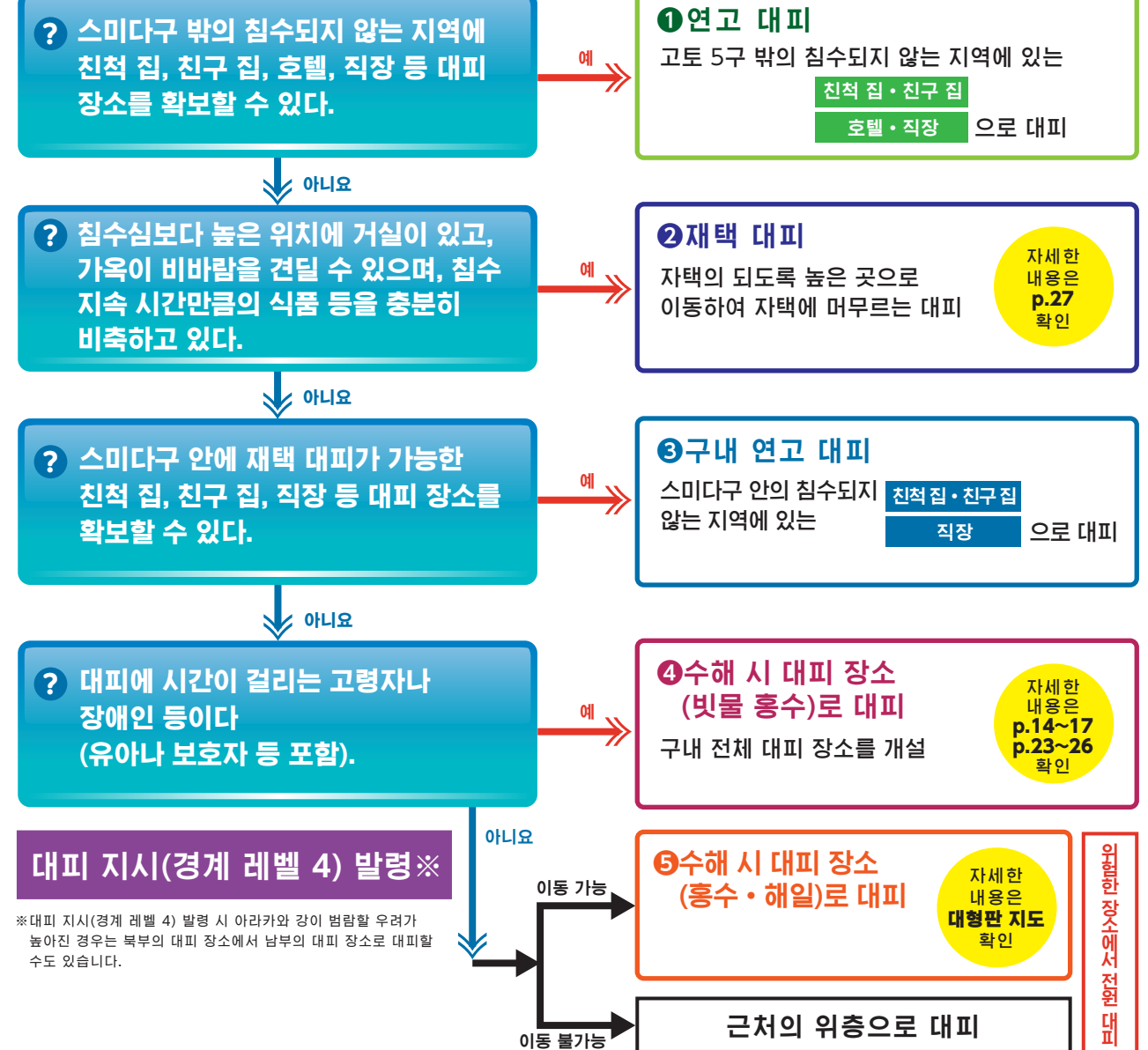
아라카와 강이 범람할 우려는 낮지만, 폭풍이나 폭우가 예상되는 경우

스미다구가 경계 레벨에 따른 대피 정보를 발표합니다.

태풍이 통과하기 약 1일 전~반일 전 고령자 등 대피(경계 레벨 3)

위험한 장소에서 고령자 등은 대피

자세한 내용은
p.20~26
확인



그래도 대피하지 못한 경우

긴급 안전 확보(경계 레벨 5) 발령
아라카와 강이 범람할 것 같은 경우 또는 범람한 경우에 발령

즉시 자택 위층이나 높고 튼튼한 건물로 대피

빗물 홍수의 경우 국지적 집중호우 등

짧은 시간 안에 침수되면

근처의 높은 건물이나 자택 위층으로 이동



이 페이지에서 확인한 대피의 기본 방침에 따라 마이 타임라인을 작성하세요

자세한 내용은
p.28~31
확인

대피의 기본 방침을 정하세요!

~대피 행동 시작 시기 · 대피 수단~

태풍 최접근까지의 예상 시간					
3일 전 (72시간 전)		3~1일 전 (72~24시간 전)		1일 전 (24~9시간 전)	직전 (9시간 전)
태풍 최접근		태풍 최접근		태풍 최접근	
대피 정보		공동 검토 시작		자주적 광역 대피 정보	
대피 정보		광역 대피 지시		역내 수직 대피(긴급)	
아라카와 강이 범람할 우려가 있는 경우 대피 행동 판정 흐름도는 p.18 확인		대피 행동 대피 수단 • 태풍 정보를 수집 • 즉시 대피할 수 있도록 준비 • 대피에 시간이 걸리는 사람이나 우려되는 사람은 대피 시작 도보 대중교통 자동차		대피 정보 • 되도록 신속히 고토 5구 밖의 안전한 장소로 대피 도보 대중교통 자동차 ※전철이나 버스가 운행을 중지하기 전에 일찌감치 대피하세요. ※도로가 정체될 수 있으므로 신속히 대피하세요.	
		대피 정보 • 즉시 고토 5구 밖의 안전한 장소로 대피 도보 대중교통 자동차 ※계획적인 운행 중지로 전철이나 버스의 이용이 불가능할 수 있습니다. ※자동차를 이용한 대피는 원칙적으로 요배려자와 그 동반자에게만 허용됩니다.		대피 정보 광역 대피를 하지 못하면 즉시 자택 위층이나 높고 튼튼한 건물로 대피 도보 대중교통 자동차 ※자동차를 이용한 대피는 원칙적으로 요배려자와 그 동반자에게만 허용됩니다.	
아라카와 강이 범람할 우려는 낮지만, 폭풍이나 폭우가 예상되는 경우 대피 행동 판정 흐름도는 p.19 확인		대피 정보 • 태풍 정보를 수집 • 대피할 때 가지고 나갈 물품을 점검 • 해저드 맵 등에서 직접 대피 장소를 확인 도보 대중교통 자동차		대피 정보 • 수위 정보와 기상 정보를 수집 • 대피에 시간이 걸리는 고령자나 장애인, 우려되는 사람은 신속히 위험한 장소에서 대피 도보 대중교통 자동차 ※계획적인 운행 중지로 전철이나 버스의 이용이 불가능할 수 있습니다.	
		대피 정보 • 위험한 장소에서 안전한 장소로 전원 대피 도보 대중교통 자동차 ※자동차를 이용한 대피는 원칙적으로 요배려자와 그 동반자에게만 허용됩니다.		대피 정보 즉시 자택 위층이나 높고 튼튼한 건물로 대피 도보 대중교통 자동차 ※자동차를 이용한 대피는 원칙적으로 요배려자와 그 동반자에게만 허용됩니다.	

태풍 최접근까지의 예상 시간					
1~반일 전		반일~수시간 전		태풍 최접근	
경계 레벨		경계 레벨 1		경계 레벨 2	
경계 레벨 3		경계 레벨 4		경계 레벨 5	
대피 정보		조기 주의 정보 (기상청)		호우·홍수·해일 주의보 (기상청)	
대피 정보		고령자 등 대피		대피 지시	
아라카와 강이 범람할 우려는 낮지만, 폭풍이나 폭우가 예상되는 경우 대피 행동 판정 흐름도는 p.19 확인		대피 정보 • 태풍 정보를 수집 • 대피할 때 가지고 나갈 물품을 점검 • 해저드 맵 등에서 직접 대피 장소를 확인 도보 대중교통 자동차		대피 정보 • 수위 정보와 기상 정보를 수집 • 대피에 시간이 걸리는 고령자나 장애인, 우려되는 사람은 신속히 위험한 장소에서 대피 도보 대중교통 자동차 ※계획적인 운행 중지로 전철이나 버스의 이용이 불가능할 수 있습니다.	
		대피 정보 • 위험한 장소에서 안전한 장소로 전원 대피 도보 대중교통 자동차 ※자동차를 이용한 대피는 원칙적으로 요배려자와 그 동반자에게만 허용됩니다.		대피 정보 즉시 자택 위층이나 높고 튼튼한 건물로 대피 도보 대중교통 자동차 ※자동차를 이용한 대피는 원칙적으로 요배려자와 그 동반자에게만 허용됩니다.	
빗물 홍수의 경우 대피 행동		대피 정보 • 태풍 정보를 수집 • 대피할 때 가지고 나갈 물품을 점검 • 해저드 맵 등에서 직접 대피 장소를 확인 도보 대중교통 자동차		대피 정보 • 수위 정보와 기상 정보를 수집 • 대피에 시간이 걸리는 고령자나 장애인, 우려되는 사람은 신속히 위험한 장소에서 대피 도보 대중교통 자동차 ※계획적인 운행 중지로 전철이나 버스의 이용이 불가능할 수 있습니다.	
		대피 정보 • 위험한 장소에서 안전한 장소로 전원 대피 도보 대중교통 자동차 ※자동차를 이용한 대피는 원칙적으로 요배려자와 그 동반자에게만 허용됩니다.		대피 정보 즉시 자택 위층이나 높고 튼튼한 건물로 대피 도보 대중교통 자동차 ※자동차를 이용한 대피는 원칙적으로 요배려자와 그 동반자에게만 허용됩니다.	

빗물 홍수의 경우

대피 행동

빗물 홍수는 게릴라성 호우 등 갑작스러운 강우로 발생합니다. 갑작스러운 홍수에 대비하여 평소부터 준비하세요.

강수량이 많아 침수될 것 같으면 즉시 근처의 높은 건물이나 자택 위층으로 이동

3 대피 시작을 판단하기 위한 정보는?

5단계 경계 레벨과 대피 정보

재해 시에는 스미다구나 기상청이 **5단계의 경계 레벨**을 발표 및 발령합니다.

스미다구가 **경계 레벨 4의 대피 지시**를 발령한 시점에 위험한 장소에서 **전원 대피**하세요.

경계 레벨 4 이전까지
위험한 장소에서
대피해야 해요!



경계 레벨	취해야 하는 행동	대피 정보 등
5	이미 재해가 발생하거나 임박한 상황 생명을 보호하는 최선의 행동 을!	긴급 안전 확보
경계 레벨 4 이전까지 위험한 장소에서 반드시 대피!		
4	위험한 장소에 있으면 전원 신속히 대피 !	대피 지시
3	위험한 장소에 있으면 고령자 등 대피에 시간이 걸리는 사람은 대피 시작 그 외의 사람은 대피 준비	고령자 등 대피
2	대피에 대비하여 대피 행동을 확인	호우·홍수·해일 주의보(기상청)
1	재해에 대한 마음의 준비	조기 주의 정보(기상청)

아라카와 강의 홍수 예보

아라카와 강의 홍수 예보는 기상청과 국토교통성이 공동으로 실시하는 '지정 하천 홍수 예보'※1로 발표됩니다.
예보에는 하천 수위에 따라 아래의 4종류가 있습니다.

경계 레벨 상당 정보	종류	발표 기준	기준 지점의 수위※2	대응하는 스미다구의 대피 정보
5 상당	범람 발생 정보	홍수 예보를 실시하는 구역에서 범람이 발생한 후 즉시.	—	긴급 안전 확보
4 상당	범람 위험 정보	기준 지점의 수위가 범람 위험 수위에 도달했을 때.	범람 위험 수위 7.7m	대피 지시
3 상당	범람 경계 정보	기준 지점의 수위가 범람 위험 수위에 도달할 것으로 예상될 때 또는 대피 판단 수위에 도달했으면서 수위 상승이 예상될 때.	대피 판단 수위 6.5m	고령자 등 대피
2 상당	범람 주의 정보	기준 지점의 수위가 범람 주의 수위에 도달했으면서 수위 상승이 예상될 때.	범람 주의 수위 4.1m	—

※1 '지정 하천 홍수 예보'에 대한 자세한 내용은 P.25를 확인하세요.

※2 스미다구의 기준 지점은 이와부치 수문(가미) 수위 관측소입니다.

4 수해 시 대피 장소 일람

생명의 위험이 다가올 때 대피할 수 있는 장소

	수해 시 대피 장소	주소	수해 시 대피 장소의 지정		다기능 화장실	엘리베이터
			홍수·해일	빗물 홍수		
1	료고쿠 초등학교	료고쿠 4-26-6	○	○		
2	미도리 초등학교	미도리 2-12-12	○	○	●	■
3	주와 초등학교	기쿠가와 1-18-10	○	○		
4	기쿠가와 초등학교	다테가와 4-12-15	○	○		
5	긴시 초등학교	긴시 1-9-12	○	○	●	
6	야나기시마 초등학교	요코가와 5-2-30	○	○		
7	나리히라 초등학교	나리히라 2-4-8	○	○		
8	고토토이 초등학교	무코지마 5-40-14	—	○	●	
9	스미다 중학교	무코지마 4-25-22	○	○	●	■
10	고우메 초등학교	무코지마 2-4-10	○	○	●	
11	혼조 중학교	히가시코마가타 3-1-10	○	○		
12	요코가와 초등학교	히가시코마가타 4-18-4	○	○		
13	소토데 초등학교	혼조 2-1-16	○	○		
14	료고쿠 중학교	요코야미 1-8-1	○	○	●	■
15	후타바 초등학교	이시와라 2-1-5	○	○	●	
16	긴시 중학교	이시와라 4-33-14	○	○		
17	다테가와 중학교	가메자와 4-11-15	○	○		
18	다치바나 아즈마노리 초등학교	다치바나 1-18-6	—	○	●	■
19	다치바나 유치원 외	다치바나 1-25-9 외	—	○		
20	히가시아즈마 초등학교	다치바나 4-22-11	—	○	●	
21	아즈마 다치바나 중학교	다치바나 5-48-2	—	○	●	■
22	나카가와 초등학교	다치바나 5-49-4	—	○	●	
23	기네가와 와레모코	히가시스미다 2-15-2	—	○	●	■
24	야히로 지역 플라자	야히로 4-35-17	—	○	●	■
25	야히로 초등학교	야히로 5-12-15	—	○		■
26	아즈마 제 2 중학교	야히로 4-4-4	—	○	●	■
27	테라지마 중학교	야히로 1-17-15	—	○		
28	제 3 아즈마 초등학교	야히로 2-36-3	—	○	●	
29	제 4 아즈마 초등학교	교지마 3-64-9	—	○		
30	히키후네 초등학교	교지마 1-28-2	—	○		
31	분카 중학교	분카 1-22-7	—	○		■
32	오시아게 초등학교	오시아게 3-46-17	—	○		■
33	제 1 데라지마 초등학교	히가시무코지마 1-16-2	—	○		
34	제 3 데라지마 초등학교	히가시무코지마 6-8-1	—	○	●	
35	제 2 데라지마 초등학교	히가시무코지마 4-30-2	—	○		
36	우메와카 초등학교	스미다 2-25-1	—	○	●	■
37	스미다 초등학교	스미다 4-6-5	—	○	●	■
38	사쿠라쓰쓰미 중학교	쓰쓰미도리 2-19-1	○	○	●	■
39	스미다구 종합 운동장	쓰쓰미도리 2-11-1	○	○	●	■

● 구청은 대피 장소가 아니므로 주의하세요.

● 홍수 등 수해 종류에 따라 개설하지 않는 대피 장소가 있습니다.

● 반려동물과 동행 대피할 때는 이동장, 배변 시트, 사료 등을 준비하세요.

스미다구 대피소 개설 상황 시스템에서는 수해 시 대피
장소의 개설 정보와 혼잡 상황 등을 확인할 수 있습니다.

<https://sumida.hinanjo.dmacs.jp/>

