

보존판

해저드 맵

◆홍수 해저드 맵(간다가와판·아라카와판)

◆고조 해저드 맵

◆토사재해 해저드 맵

지
요
다
구

오차노미즈, 하자리바시 부근(2010년 3월 촬영)

대피 장소는 가족 모두가 알아 두어야 합니다!



침수 예상 구역 등 내 지하상가 등 및 요배려자 이용 시설 일람

위험도가 높은 지하상가 등의 시설과 병원이나 학교 등의 배려가 필요한 사람들이 이용하는 시설에 대한 정보입니다.
이차원 코드를 스캔해서 확인하실 수 있습니다.



간다가와판(침수심)
(침수계속시간)

간다가와판
(침수계속시간)

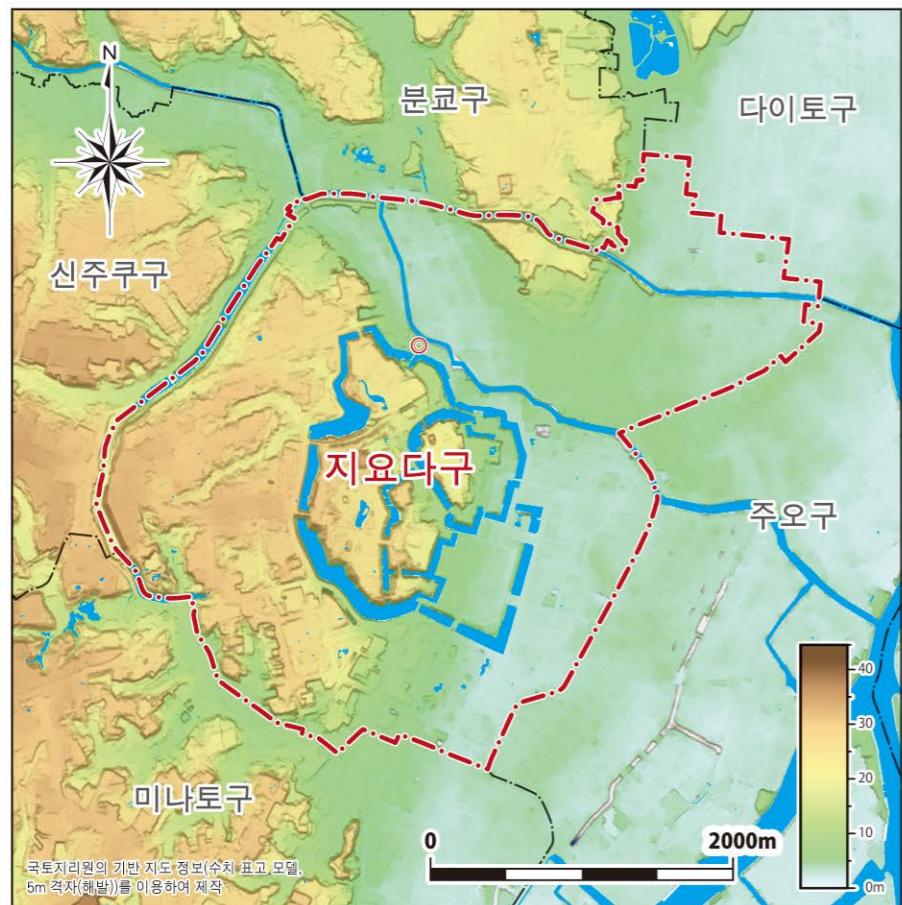
아라카와판
(침수계속시간)

고조 해저드 맵

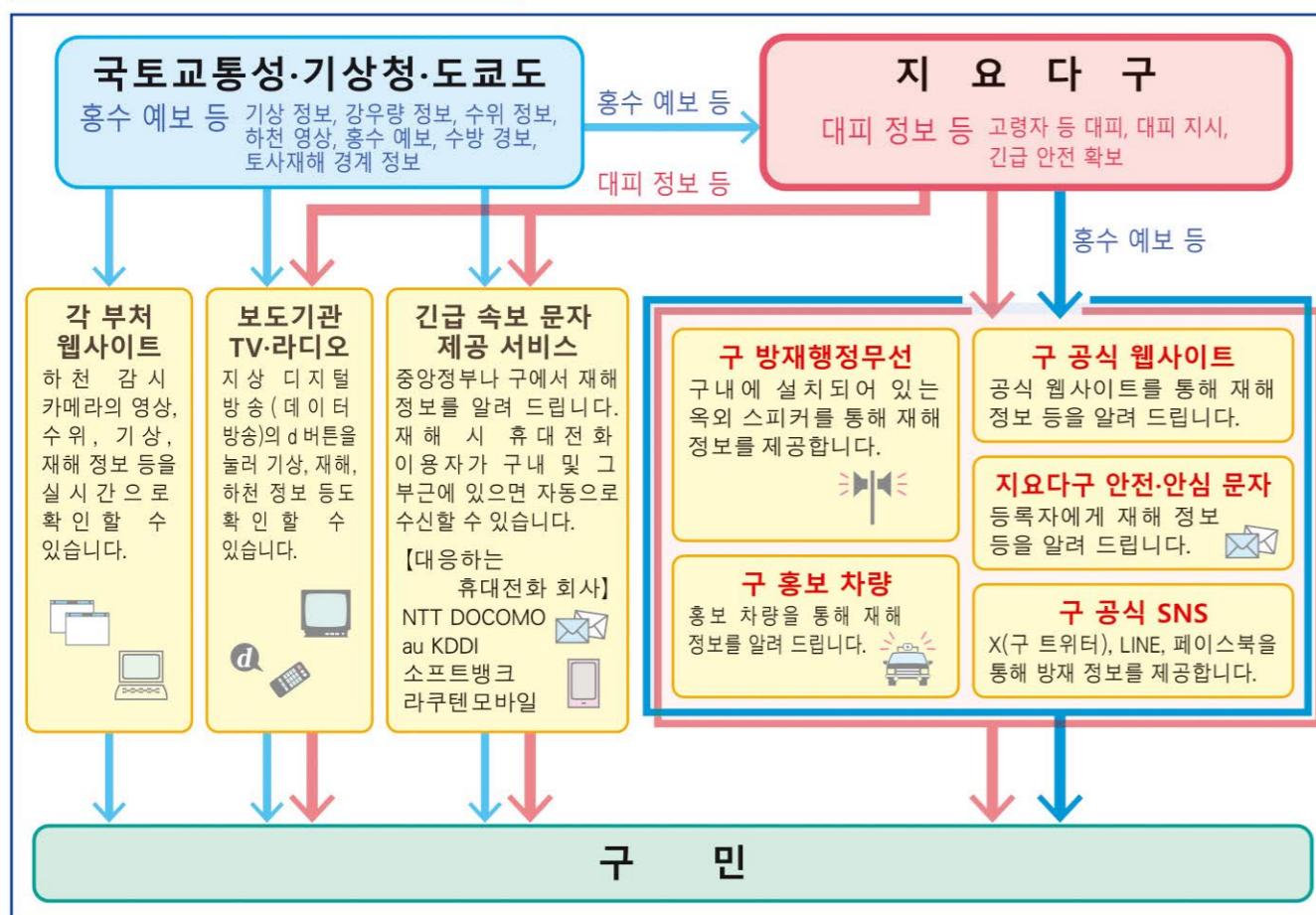
해토사재해
저드 맵

우리집의
마이타임라인

지요다구의 지형



대피 정보 전달 방법과 경로



정보 입수 방법과 대피 행동 판단의 흐름

대형 태풍이 접근하고 있을 때 등에는 사전에 기상 정보를 입수해서 미리미리 행동하는 것이 중요합니다. 특히 아래의 정보는 대피 판단을 내릴 때 중요한 정보이므로 정확하게 확인해야 합니다.

- 태풍 진로
- 향후 비바람 예상(피크 시간)
- 하천 수위 정보
- 토사재해 등의 위험도 분포



[정보 입수처]

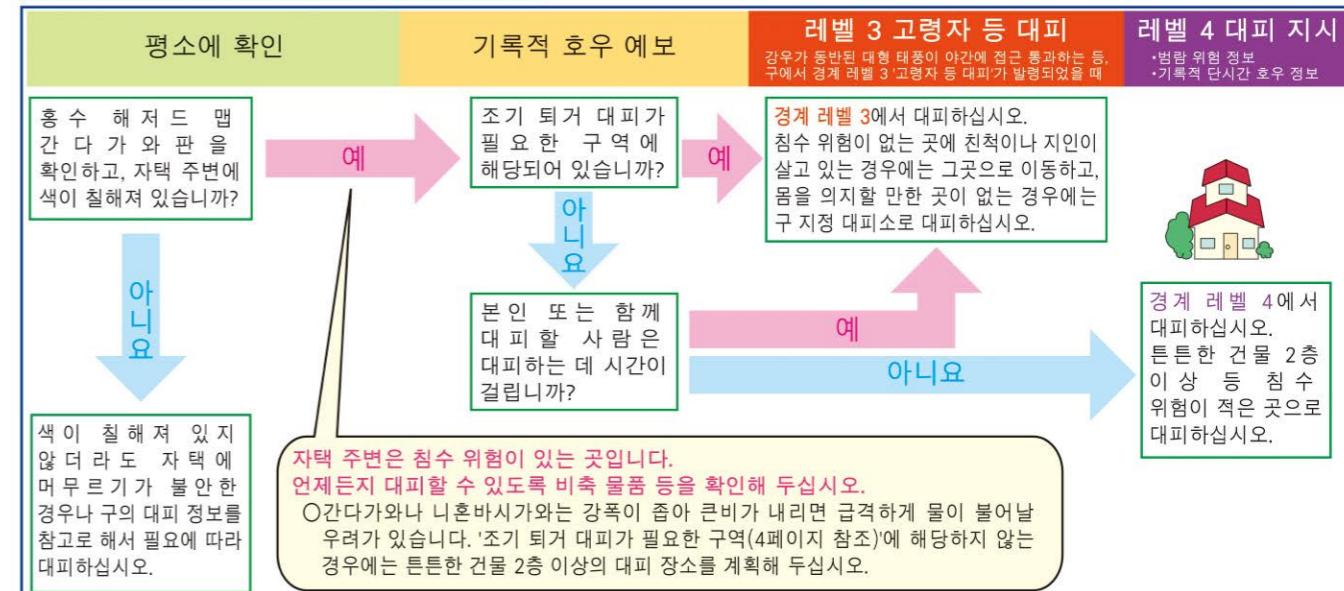
- 재해 정보: 지요다구 안전·안심 문자
- 기상 정보 전반: 기상청 웹사이트
- 하천 수위 정보: ①지요다구 하천 정보 시스템
②아라카와 하류 하천사무소 웹사이트



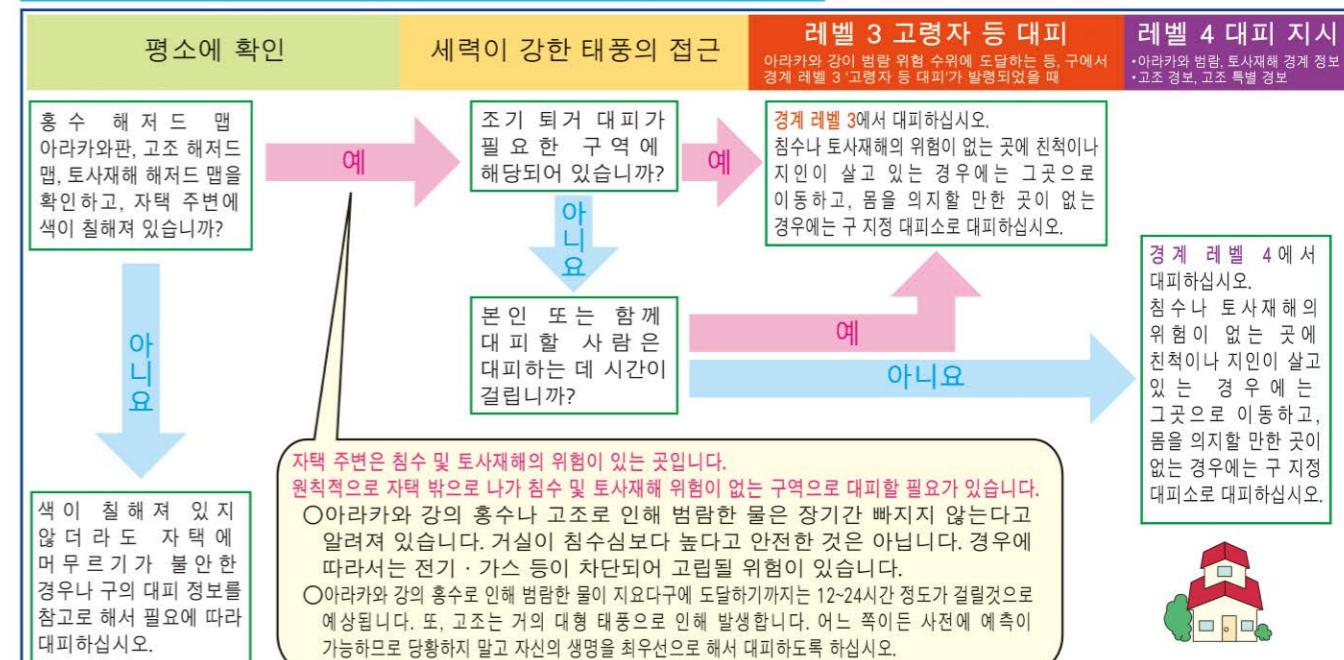
아라카와 하류
하천사무소 웹사이트
(카메라 영상)

태풍이나 호우 등의 수해에 대비하여 해저드 맵과 함께 대피 행동을 확인해 두자!

간다가와 홍수 대피 행동 판단의 흐름



아라카와 홍수, 고조 침수, 토사재해 대피 행동 판단의 흐름



! '대피'란 재난을 당하지 않도록 피한다는 의미입니다. 안전한 곳에 있는 사람이 무리하게 대피할 필요는 없습니다.

! 대피 장소는 구 지정 대피소만 있는 것이 아닙니다.
친척이나 지인과 평소부터의 논의에서 '연고 대피'도 생각해 두십시오.

홍수 해저드 맵

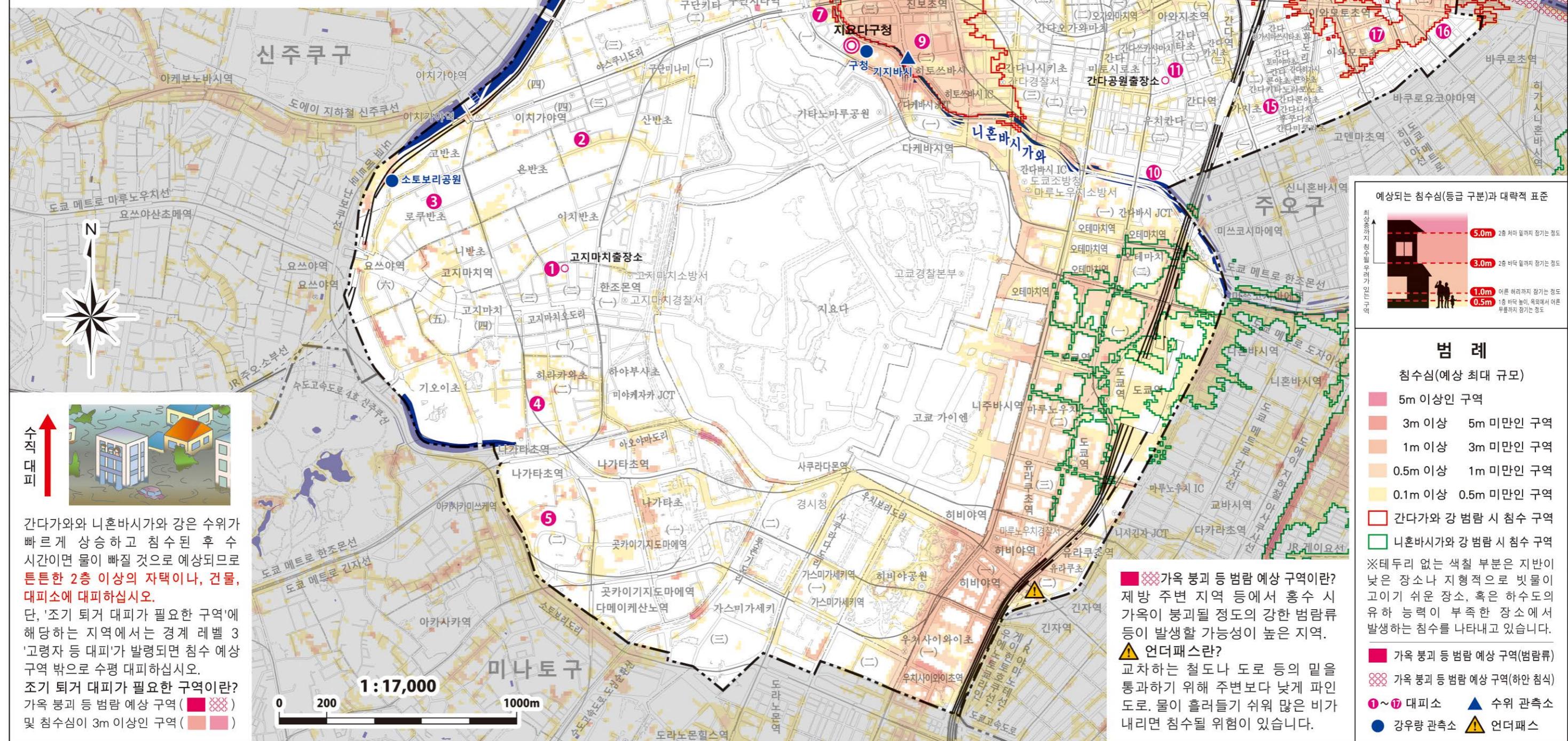
간다가와판(침수심)

이 지도는 도쿄도가 제작한 침수 예상 구역도를 바탕으로 간다가와, 니혼바시가와, 스미다가와 강이 호우로 인해 물이 불어 하천이 범람하거나 기존의 하수도 시설 및 하천의 처리 능력을 초과해서 물이 넘친 경우 침수가 예상되는 구역과 그 정도, 대피소 등을 나타낸 것입니다.

침수가 예상되는 구역과 그 정도는 예상할 수 있는 최대 규모의 강우(총 강우량 690mm, 시간 최대 강우량 153mm)를 바탕으로 시뮬레이션을 실시하고 있지만, 강우 상황이나 토지 형태의 변화, 하천·하수도의 정비 상황 등에 따라 달라질 수도 있습니다.

또한, 지도에 나타낸 구역 이외에서도 상황에 따라서는 침수되는 경우도 있으므로 충분히 주의하시기 바랍니다.

※이 해저드 맵은 2018년 3월 및 2021년 3월에 도쿄도에서 발표한 '침수 예상 구역도' 및 2024년 2월에 발표한 '침수 예상 구역도'의 지요다구 부분을 발췌한 것입니다.



해 저 드 맵 의 내 용 은 지 요 다 구
웹사이트에서도 보실 수 있으므로 꼭 확인해
두십시오.



간디기와 편(침수신)

홍수 시의 대피소(간다가와, 니혼바시가와, 스미다가와)

※2층 이상으로 대피.
※도립 히비야고등학교 및 구단 평생 학습관은 재해가 발생한 후 바로 개설되지는 않습니다.

번호	시설명	소재지	번호	시설명	소재지
①	고지마치초등학교	고지마치2-8	⑩	구립스포츠센터	우치칸다2-1-8
②	구단초등학교	산반초16	⑪	간다사쿠라관	간다쓰카사마치2-16
③	반초초등학교	로쿠반초8	⑫	쇼헤이도무관	소토칸다3-4-7
④	고지마치중학교	히라카와초2-5-1	⑬	지요다아트스퀘어 (구 아트지요다 3331)	소토칸다6-11-14 ※보수공사 관계로 이용이 불가합니다.
⑤	도립히비야고등학교	나가타초2-16-1	⑭	지요다파크사이드플라자	간다이즈미초1
⑥	후지미미라이관	후지미1-10-3	⑮	구이마가와중학교	가지초2-4-2
⑦	구단평생학습관	구단미나미1-5-10	⑯	도립히토쓰바시고등학교	히가시칸다1-12-13
⑧	오차노미즈초등학교	간다사루가쿠초1-1-1	⑰	이와모토초호호에미플라자	이와모토초2-15-3
⑨	간다히토쓰바시중학교	히토쓰바시2-6-14	⑯	이와모토초호호에미플라자	이와모토초2-15-3

주의보나 경보의 의미를 이해해 두자

호우나 강풍 등으로 인해 재해가 발생할 우려가 있을 때, 기상청은 그 위험도에 따라 '특별 경보', '경보', '주의보', '정보'를 발표하여 주의와 경계를 환기합니다. TV 방송 등에서는 지요다구가 '23구 서부' 지역으로 취급되는 경우가 있습니다.

명칭	종류	발표 기준
특별 경보	호우, 폭풍, 폭풍설, 대설, 파랑, 고조	중대 재해가 발생할 우려가 현저하게 높아진 경우
경보	호우, 홍수, 폭풍, 폭풍설, 대설, 파랑, 고조	중대 재해가 발생할 우려가 있는 경우
주의보	호우, 홍수, 강풍, 풍설, 대설, 파랑, 고조, 번개, 융설, 농무, 건조, 눈사태, 저온, 서리, 착빙, 착설	재해가 발생할 우려가 있는 경우
정보	기록적 단시간 호우 정보, 토사재해 경계 정보, 태풍, 저기압, 호우, 대설, 약간의 비, 장마, 황사 등	주의보나 경보를 보완할 필요가 있는 경우 등

※주의보나 경보는 예상되는 현상이 발생하기 약 3~6시간 전에 발표하도록 되어 있습니다.(단, 단시간의 강한 비에 관련한 호우 경보·주의보 및 홍수 경보·주의보는 약 2~3시간 전에 발표하도록 되어 있습니다.)

구민이 취해야 할 행동

지요다구에서는 재해가 발생할 우려가 높아졌다고 판단되면 아래 종류의 대피 정보를 발령합니다. 대피 정보는 꼭 이 순서대로 발령되는 것은 아닙니다. 또, 이들 정보가 발령되지 않더라도 최신 기상 정보 등을 자주 확인하고, 신변의 위험이 느껴지는 경우에는 대피를 개시하도록 하십시오.

경계 레벨	취해야 할 행동	대피 정보 등	대피 정보 등의 발표 기준이 되는 수위(표준)※
경계 레벨 5	이미 재해가 발생했거나 임박해 있으므로, 옥내의 상층으로 대피하는 등 즉시 생명을 지키는 행동을 취한다.(수직 대피 등)	긴급 안전 확보 ※재해 상황을 확실하게 파악할 수 있는 것으로 반드시 발령되는 것은 아니다.	지요다구가 발령 기상청이 발표 (하천 쪽) 범람 위험 수위 대피 판단 수위 범람 주의 수위
경계 레벨 4	재해가 발생할 우려가 높기 때문에, 전원 위험한 장소를 벗어나 대피한다.(수평 대피 등)	대피 지시	
경계 레벨 3	고령자 등은 대피를 개시한다. 그 외의 사람은 대피를 준비한다.	고령자 등 대피	
경계 레벨 2	해저드 맵을 보고 대피에 앞선 대피 행동을 확인한다.	주의보	
경계 레벨 1	일기 예보 등을 확인하고 재해에 대한 각오를 다진다.	조기 주의 정보 (경보급의 가능성)	

※기준이 되는 수위는 어디까지나 대략적 표준입니다. 구에서는 강우 상황 등 기상 정보 등을 종합적으로 판단해서 대피 정보를 발령합니다.

홍수 해저드 맵

간다가와판(침수 계속 시간)

범례

침수 계속 시간(침수심 0.5m 이상)

12시간 이상 1일 미만

12시간 미만



간다가와
계속
시간
맵

홍수의 종류와 발생 방식

홍수에는 크게 나누어 '외수 범람'과 '내수 범람'이 있습니다.

외수 범람

- 제방 너머로 물이 흘러넘친다.
- 제방이 붕괴된다.



수해 발생의 메커니즘(내수 범람)

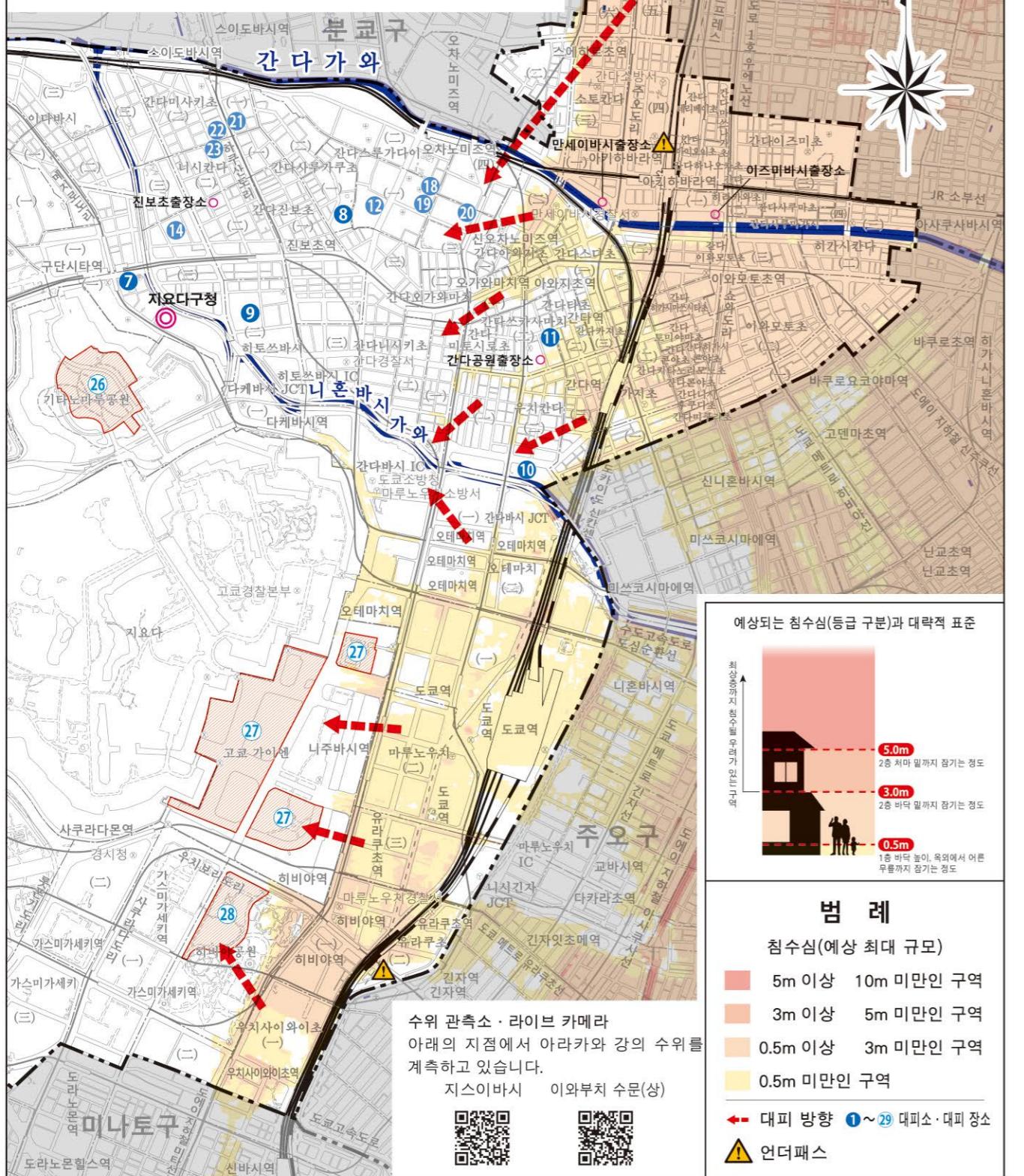


홍수 해저트 맵

아라카와판(침수심)

이 지도는 국토교통성이 2016년 5월 30일에 발표한 아라카와 강 수계의 홍수 침수 예상 구역도를 바탕으로 아라카와 강의 제방이 붕괴되어 범람한 물이 지표를 침수하는 구역과 그 정도 및 대피소 등을 나타낸 것입니다.

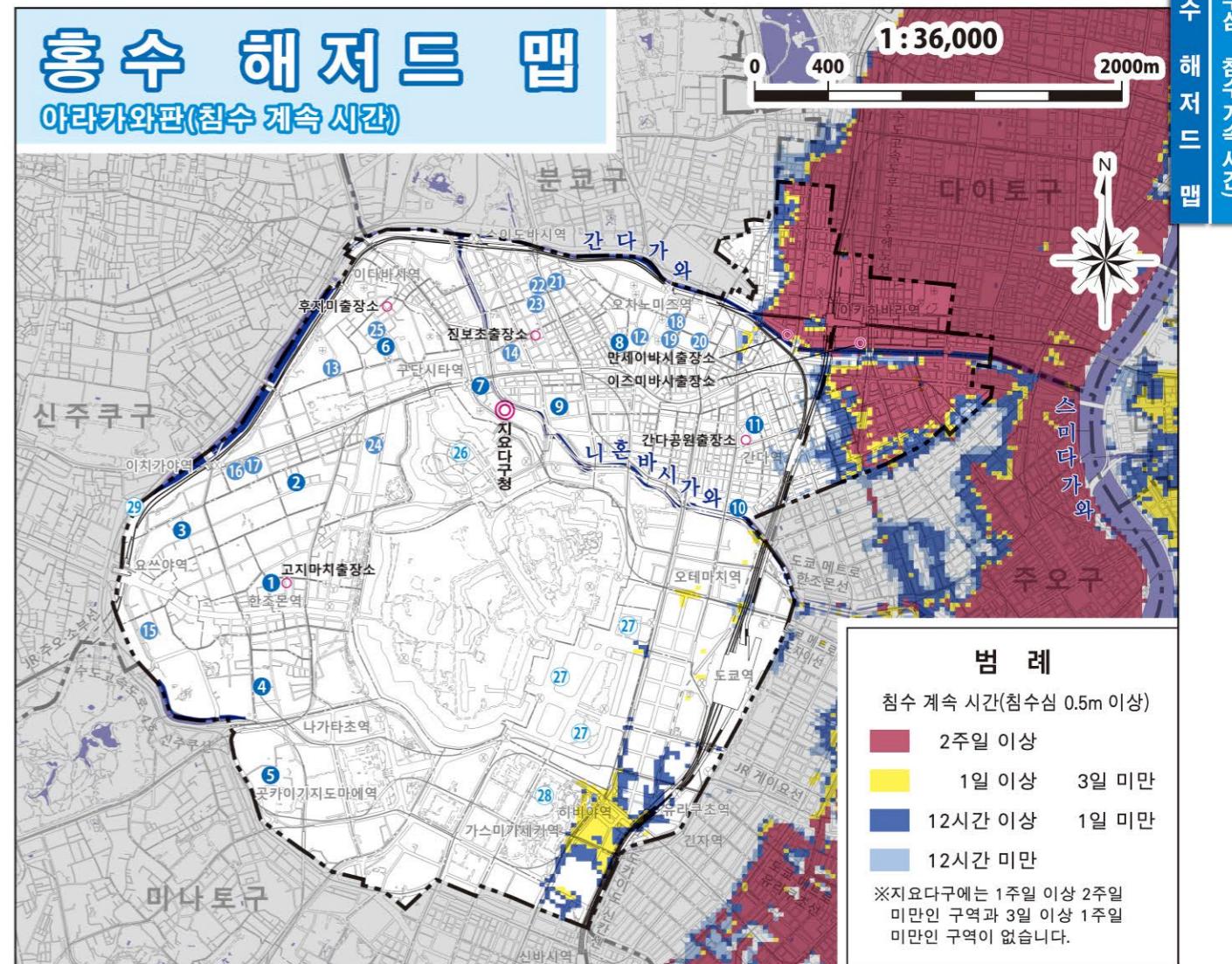
침수가 예상되는 구역과 그 정도는 예상할 수 있는 최대 규모의 강우(72시간 총 강우량 632mm)를 바탕으로 시뮬레이션을 실시하고 있지만, 지도에 나타낸 침수 예상 구역 이외에서도 상황에 따라서는 침수되는 경우가 있으므로 충분히 주의하시기 바랍니다.



홍수 시의 대피소 및 대피 장소(아라카와)

*도립 히비야고등학교 및 구단 평생학습관은 재해가 발생한 후 바로 개설되지는 않습니다.

번호	시설명	소재지	번호	시설명	소재지
①	고지마치초등학교	고지마치2-8	⑯	니혼대학회관	구단미나미4-8-24
②	구단초등학교	산반초16	⑰	니혼대학통신교육부	구단미나미4-8-28
③	반초초등학교	로쿠반초8	⑱	니혼대학치학부	간다스루가다이1-8-13
④	고지마치중학교	히라카와초2-5-1	⑲	니혼대학이공학부①	간다스루가다이1-8-14
⑤	도립히비야고등학교	나가타초2-16-1	⑳	니혼대학이공학부②	간다스루가다이3-11-2
⑥	후지미미라이관	후지미1-10-3	㉑	니혼대학경제학부	간다미사키초1-3-2
⑦	구단평생학습관	구단미나미1-5-10	㉒	니혼대학법학부①	간다미사키초2-1-3
⑧	오차노미즈초등학교	간다사루가쿠초1-1-1	㉓	니hon대학법학부②	니시칸다2-7-10
⑨	간다히토쓰바시중학교	히토쓰바시2-6-14	㉔	니쇼가쿠샤대학	산반초6-16
⑩	구립스포츠센터	우치칸다2-1-8	㉕	니혼치과대학	후지미1-9-20
⑪	간다사쿠라관	간다쓰카사마치2-16	㉖	기타노마루공원	기타노마루공원1 외
⑫	메이지대학	간다스루가다이1-1	㉗	고교가이엔	고교가이엔1 외
⑬	호세이대학	후지미2-15-3	㉘	도립히비야공원	히비야공원1
⑭	센슈대학	간다진보초3-8	㉙	소토보리공원	고반초 앞
⑮	조치대학	기오이초7-1			



고조 해저드 맵 (침수맵)

이 지도는 2024년 12월 19일에 도쿄도가
지정한 구역을 바탕으로 도쿄만 연안에서
예상할 수 있는 최대 규모의 고조로 인해
해안이나 하천에서 범람이 발생한 경우에
예상되는 침수 구역(고조 침수 예상
구역), 예상되는 침수심, 계속 시간을
나타내고 대피소 등을 기재한 것입니다.



고조 발생 시의 대피소 및 대피 장소

※ 도립 히비야고등학교 및 구단 평생학습관은 재해가 발생한 후 바로 개설되지는 않습니다.

번호	시설명	소재지	번호	시설명	소재지
①	고지마치초등학교	고지마치2-8	15	메이지대학	간다스루가다이1-1
②	구단초등학교	산반초16	16	호세이대학	후지미2-15-3
③	반초초등학교	로쿠반초8	17	조치대학	기오이초7-1
④	고지마치중학교	히라카와초2-5-1	18	니혼대학회관	구단미나미4-8-24
⑤	도립히비야고등학교	나가타초2-16-1	19	니혼대학통신교육부	구단미나미4-8-28
⑥	후지미미라이관	후지미1-10-3	20	니혼대학치학부	간다스루가다이1-8-13
⑦	구단평생학습관	구단미나미1-5-10	21	니혼대학이공학부①	간다스루가다이1-8-14
⑧	오차노미즈초등학교	간다사루가쿠초1-1-1	22	니혼대학이공학부②	간다스루가다이3-11-2
⑨	구립스포츠센터	우치칸다2-1-8	23	니쇼가쿠샤대학	산반초6-16
⑩	간다사쿠라관	간다쓰카사마치2-16	24	니혼치과대학	후지미1-9-20
⑪	쇼헤이도무관	소토칸다3-4-7	25	기타노마루공원	기타노마루공원1외
⑫	지요다아트스퀘어 (구 아트지요다 3331) ※보수공사 관계로 이용이 불가합니다.	소토칸다6-11-14	26	고교가이엔	고교가이엔1외
⑬	구이마가와중학교	가지초2-4-2	27	도립히비야공원	히비야공원1
⑭	도립히토쓰바시고등학교	히가시칸다1-12-13	28	소토보리공원	고반초앞

고조 해저트 맵 (침수 계속 시간)

수위 관측소 · 라이브 카메라
아래의 지점에서 수위를
계측하고 있습니다



고조 발생의 메커니즘

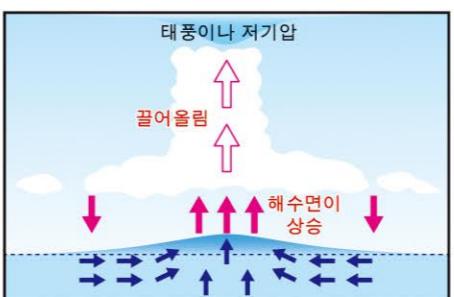
. 기압 저하로 인한 해수면 상승

태풍이나 저기압의 중심 기압은 주변보다 낮기 때문에

. 기압 저하로 인한 해수면 상승

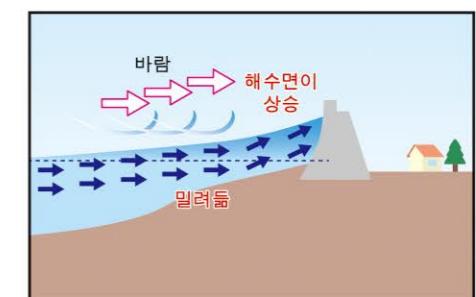
태풍이나 저기압의 중심 기압은 주변보다 낮기 때문에 주위의 공기가 해수면을 누르고 중심 부근의 기압이 해수면을 끌어올려서 해수면이 상승하게 됩니다.

기압이 1헥토파스칼(hPa) 낮아지면 해수면은 약 1 티미터 상승합니다.



2. 바람에 의한 상승

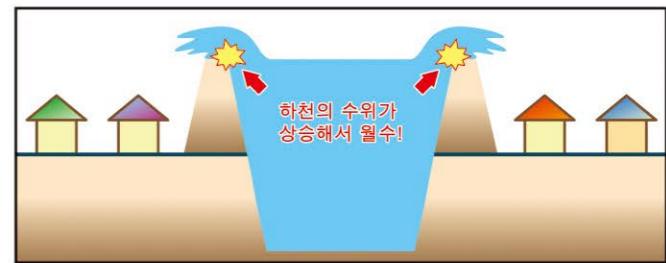
태풍에 동반된 강한 바람이 바다에서 육지 쪽으로 불면 바닷물이 해안으로 밀려들어 해안 부근의 해수면이 비정상적으로 상승합니다. 수심이 얕을수록 바닷물이 바람에 잘 밀려들어 고조가 발생하기 쉽습니다.



▶ 어째서 바다에서 먼 곳에서도 고조 피해가 발생하는 거죠?

고조에 의해 해수면이 상승하면 따라서 구내 하천의 위도 상승하게 됩니다. 거기에 대형 태풍에 의해 비가 려 수위가 더욱 상승하게 되면 내린 빗물을 전량 리하지 못하고 하천이 범람하는 침수 피해가 상됩니다. 지요다구에서도 간다가와나 니혼바시가와의 수위가 상승해서 월수가 발생할 가능성이 있습니다.

또, 도쿄만에서 호안을 넘은 물이 흘러들기 때문에 구의 쪽에서는 월파로 인한 피해도 예상되고 있습니다.



토사재해 해저드 맵

이 지도는 2019년 9월 26일 토사재해 방지법※에 근거하여 도쿄도가 지정한 '토사재해 경계 구역 등'과 토사재해 대피소 등을 기재한 것입니다. 위험성이 사라지면 지정이 해제되는 경우가 있습니다. 최신 지정 상황은 구 웹사이트에서 확인하시기 바랍니다.

※정식 명칭은 '토사재해 경계 구역 등의 토사재해 방지 대책 추진에 관한 법률'입니다.

토사재해 경계 구역 · 토사재해 특별 경계 구역이란?

토사재해 경계 구역(옐로 존)의 지정 기준

- 경사도가 30도 이상이고 높이가 5m 이상인 구역
- 급경사지 상단으로부터 수평 거리가 10m 이내인 구역
- 급경사지 하단으로부터 해당 급경사지 높이의 2배 이내인 구역(최대 50m)

토사재해 특별 경계 구역(레드 존)의 지정 기준

- 급경사지가 붕괴되었을 때, 토석 등이 이동하여 건축물을 손괴시키고 주민의 생명 또는 신체에 현저한 위해가 발생할 우려가 있는 구역

급경사지의 붕괴 (절벽 붕괴)



※호우 경보(토사재해)가 발표된 단계에서는 구립공원의 토사재해 경계 구역의 출입이 금지됩니다.

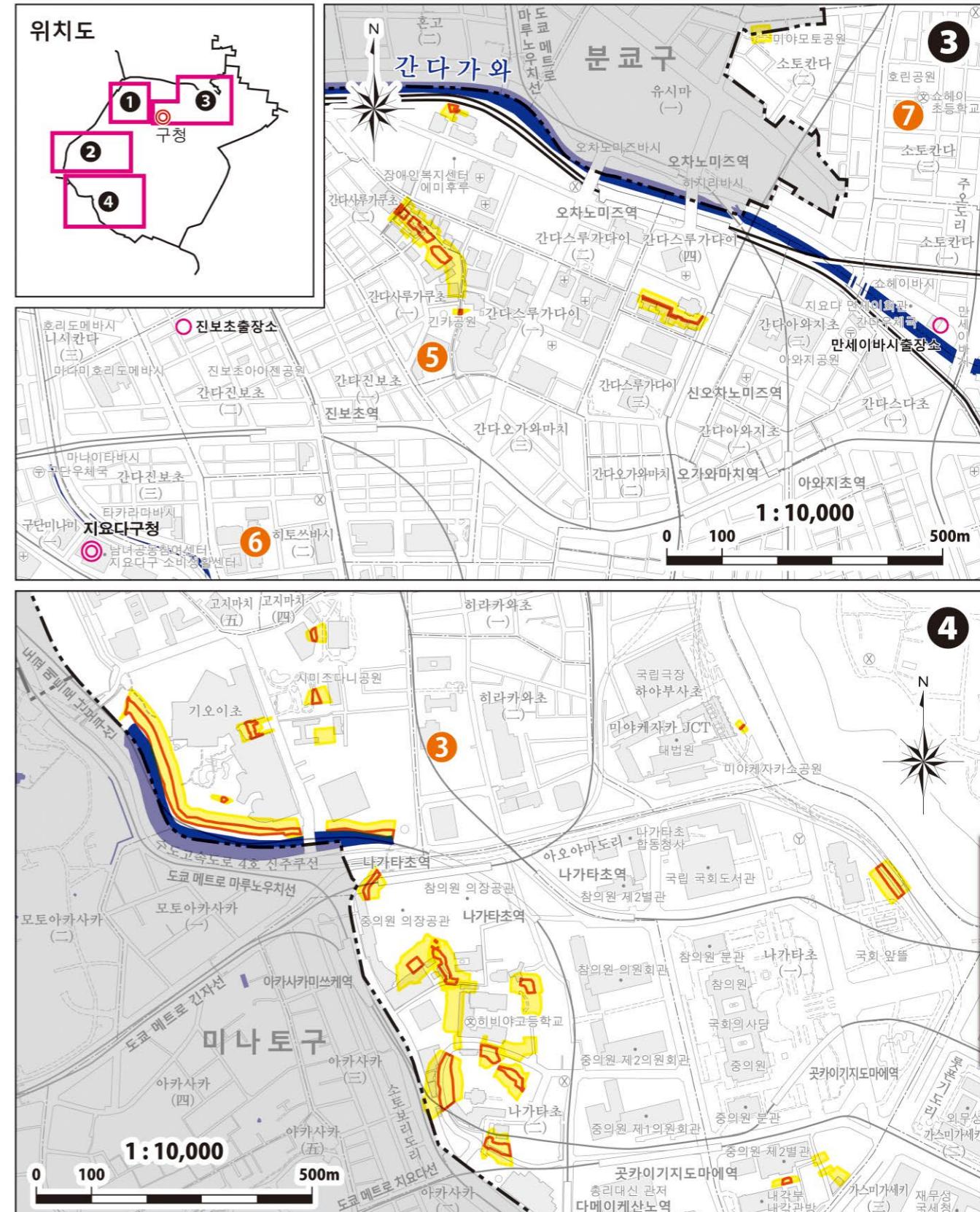


범례

- ①~⑦ 대피소
- 토사재해 경계 구역 (옐로 존)
- 토사재해 특별 경계 구역 (레드 존)

토사재해 시의 대피소

번호	시설명	소재지	번호	시설명	소재지
①	고지마치초등학교	고지마치2-8	⑤	오차노미즈초등학교	간다사루가쿠초1-1-1
②	구단초등학교	산반초16	⑥	간다히토쓰바시중학교	히토쓰바시2-6-14
③	고지마치중학교	히라카와초2-5-1	⑦	쇼헤이도무관	소토칸다3-4-7
④	후지미미라이관	후지미1-10-3			



우리집의 마이 타임라인

지진 등 예측할 수 없는 재해와는 달리 태풍 등의 풍수해는 어느 정도 사전에 예측이 가능한 재해입니다.

소중한 생명을 지키기 위해서는 재해가 발생한 후 행동할 것이 아니라 사전에 행동계획(마이 타임 라인)을 작성해서 재해에 대비해야 합니다!



반려동물의 대피계획도
반드시 검토해 두십시오!

이 용지는 구 웹사이트에서도
다운로드 할 수 있으므로 꼭
활용하십시오!



간다가와 홍수 아라카와 홍수 고조 토사재해

예상 침수심	침수 계속 시간	대피 장소
m		



이름	가족의 휴대전화

방재 관련 기관

시설명	전화번호
지 요 다 구 청	3264-2111
고 지 마 치 경 찰 서	3234-0110
마 르 노 우 치 경 찰 서	3213-0110
간 다 경 찰 서	3295-0110
만 세 이 바 시 경 찰 서	3257-0110
마 르 노 우 치 소 방 서	3215-0119
고 지 마 치 소 방 서	3264-0119
간 다 소 방 서	3257-0119
도교도 다이이치건설사무소	3542-0682
수 도 국 지 요 다 영 업 소	5298-5351
하수도국 중부하수도사무소	3270-8317
도교전력 파워그리드주식회사	0120-995-007
도 교 가 스 고 객 센 터	0570-002211
NTT동일본(종합안내)	116

대피소 및 대피 장소 일람

시설명	소재지	읍 면 동	읍 면 동	고 조	토 사
구 시 설 등	고지마치초등학교	고지마치2-8	1 1 1	1	
	구단초등학교	산반초16	2 2 2	2	
	반초초등학교	로쿠반초8	3 3 3	x	
	고지마치중학교	히라카와초2-5-1	4 4 4	3	
	도립 히비야고등학교	나가타초2-16-1	5 5 5	x	
	후지미 미라이관	후지미1-10-3	6 6 6	4	
	구단 평생학습관	구단미나미1-5-10	7 7 7	x	
	오차노미즈초등학교	간다사루가쿠초1-1-1	8 8 8	5	
	간다히토쓰바시중학교	히토쓰바시2-6-14	9 9	x	6
	구립 스포츠센터	우치칸다2-1-8	10 10 9	x	
	간다 사쿠라관	간다쓰카사마치2-16	11 11 10	x	
	쇼헤이 도무관	소토칸다3-4-7	12 x	11	7
	지요다 아트스퀘어 (구 아트지요다 3331)	소토칸다6-11-14	13 x	12	x
	※보수공사 관계로 이용이 불가합니다.				
	지요다 파크사이드 플라자	간다이즈미초1	14	x	x
협 정 시 설	구 이마가와중학교	가지초2-4-2	15	x	13
	도립 히토쓰바시고등학교	히가시칸다1-12-13	16	x	14
	이와모토초 호호에미 플라자	이와모토초2-15-3	17	x	x
	메이지대학	간다스루가다이1-1	x	12	15
	호세이대학	후지미2-15-3	x	13	16
	센슈대학	간다진보초3-8	x	14	x
	조치대학	기오이초7-1	x	15	17
	니혼대학회관	구단미나미4-8-24	x	16	18
	니혼대학통신교육부	구단미나미4-8-28	x	17	19
	니혼대학치학부	간다스루가다이1-8-13	x	18	20
	니혼대학이공학부①	간다스루가다이1-8-14	x	19	21
	니혼대학이공학부②	간다스루가다이3-11-2	x	20	22
	니혼대학경제학부	간다미사키초1-3-2	x	21	x
	니혼대학법학부①	간다미사키초2-1-3	x	22	x
	니혼대학법학부②	니시칸다2-7-10	x	23	x
퇴 피 장 소	니쇼가쿠사대학	산반초6-16	x	24	23
	니혼치과대학	후지미1-9-20	x	25	24
	기타노마루공원	기타노마루공원1 외	x	26	25
	고교가이엔	고교가이엔1 외	x	27	26
도립 히비야공원	도립 히비야공원	히비야공원1	x	28	27
	소토보리공원	고반초 앞	x	29	28
	※도립 히비야고등학교 및 구단 평생학습관은 재해가 발생한 후 바로 개설되지는 않습니다.				

발행 / 지요다구 재해대책·위기관리과
☎ 03-5211-4187
2025년 3월

제작 / 국토지도주식회사
☎ 03-3953-5879
(대표)

이 지도는 국토지리원장의 승인을 받아
기반 지도 정보를 이용하여 제작한 지도
를 2차 이용한 것입니다.



リサイクル適性(A)
この印刷物は、印刷用の紙へ
リサイクルできます。