

우리집의
방재 메모

대피할 장소와 연락처 등을 써 둡시다. 휴대 전화를 사용할 수 없게 되어도 안심할 수 있습니다. 또한 메모란에 지병이나 처방전, 알레르기 등에 대해서 써 두면 응급 의료를 받을 때 도움이 됩니다.

풍수해시 대피장소 (안전한 친척·지인의 집 등)

수해시 대피소

토사 재해시 대피소

가족의 연락처 등

이름	전화	이메일	혈액	형
이름	전화	이메일	혈액	형
이름	전화	이메일	혈액	형
이름	전화	이메일	혈액	형
이름	전화	이메일	혈액	형

긴급시 연락처 (친척·지인 등)

이름	전화	이메일
이름	전화	이메일
이름	전화	이메일

메모

긴급시
전화번호

전화하실 때에는 장소나 이름 등을 명확하게, 상황과 대처사항을 가능한 한 자세히 전해 주십시오.

나카노구에 대해	나카노구청 03-3389-1111 (대표) ※방재 행정 무선의 확인은 03-3228-5726
화재 신고·구급	도쿄소방청 119 구급차를 불러야 할 지 고민될 시 응급 상담 센터 #7119
사고·사건	경시청 110 상담은 경시청 종합 상담 센터 #9110
고정 전화에 대해	NTT동일본 113 또는 0120-444-113
전기에 대해	도쿄전력 파워그리드 (주) 고객센터 0120-995-007 또는 03-6375-9803
가스에 대해	도쿄가스 고객센터 0570-002211 또는 03-3344-9100
수도에 대해	수도국 고객센터 03-5326-1101

나카노구청

2025년 9월 발행

총무부 방재위기관리과

●전화 03-3228-8933 ●FAX 03-3228-5647

「測量法に基づく国土地理院長承認 (使用) R 2JHs 248」 制作 (株)中央ジオマチックス

나카노구 해저드 맵

(풍수해·토사 재해)



차 례

나카노구 수해에 대해	1
재해·대피 정보의 종류와 입수 방법	2
평소의 준비·연락 방법	4
가족 회의와 해저드 맵의 활용 방법	6
대피 행동의 타이밍	8
대피 방법·대피 생활	10
수해 해저드 맵 색인도	12
수해 해저드 맵 ① 미나미나카노	14
수해 해저드 맵 ② 야요이	16
수해 해저드 맵 ③ 도부	17
수해 해저드 맵 ④ 나베요코·⑤ 모모조노	18
수해 해저드 맵 ⑥ 쇼와·⑦ 히가시나카노	20
수해 해저드 맵 ⑧ 가미타카다·⑨ 아라이	22
수해 해저드 맵 ⑩ 에고타·⑪ 누마부쿠로	24
수해 해저드 맵 ⑫ 노가타·⑬ 야마토	26
수해 해저드 맵 ⑭ 사기노미야	28
수해 해저드 맵 ⑮ 가미사기노미야	30
배려가 필요한 분에 대한 대응	31
침수 지속 시간 상정 구역도	32
토사 재해란·방재 정보와 대피 행동	34
토사 재해 해저드 맵 색인도	36
토사 재해 해저드 맵 ①	38
토사 재해 해저드 맵 ②	39
토사 재해 해저드 맵 ③	40
최근 풍수해 피해 목록	41

수해

●알아보기 ●주의하기

나카노구 수해에 대해

나카노구의 특성 (수해 대책)

과거에는 태풍이나 집중 호우로 인해 간다가와·젠푸쿠지 강·요쇼지 강·에고타 강 등의 유역을 중심으로 하천이 범람하는 등 자주 큰 피해를 입었습니다.
최근에는 하천 개수나 간다가와·간조 7호선 지하 조절지 정비 등으로 하천의 범람에 의한 큰 피해는 거의 발생하지 않았지만, 도로 침수와 하수도의 내수 범람에 의한 주택 침수

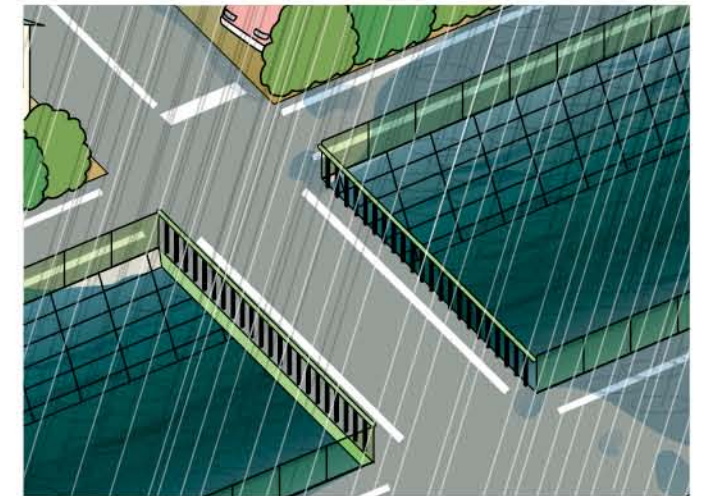
피해 등 도시형 수해가 자주 발생했습니다.
또한, 최근의 기후 변화에 따라 각지에서 태풍을 비롯하여, 집중 호우 등 치수 능력을 넘는 기록적인 폭우가 관측되어 그 피해가 극심해지고 있으므로 구내 수해 발생에 대해서도 위기감을 가질 필요가 있습니다.

나카노구에서 상정되는 수해

■외수 범람 (간다가와·젠푸쿠지 강·요쇼지 강·에고타 강 유역)

「외수」란 제방 사이를 흐르는 하천 물을 말합니다.
외수 범람은 호우 등으로 하천의 수위가 높아져 제방 붕괴나 월류 등으로 대량의 물이 시가지 등으로 흘러 들어 짧은 시간에 인적·물적 피해를 유발합니다.

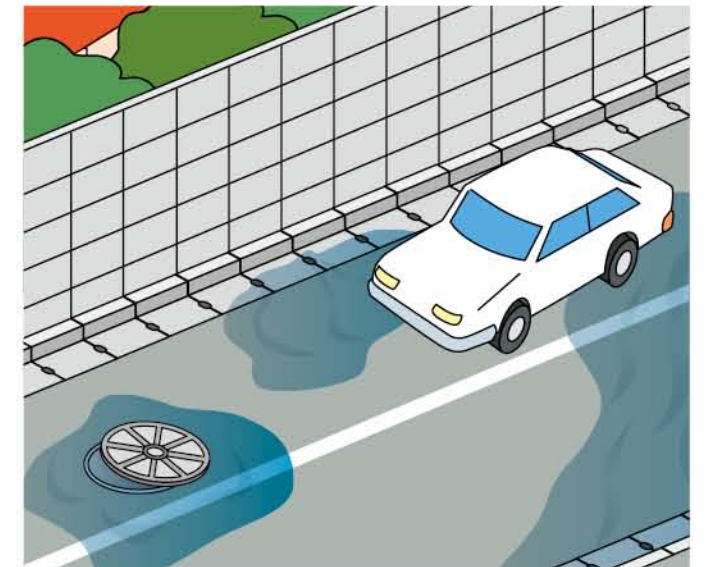
주의점
자신의 주변에서 호우가 내리지 않아도 하천의 상류역에서 호우가 내리면 하류의 수위가 상승하여 외수 범람이 될 수 있습니다. 호우가 계속되면 광범위한 기상 정보·하천 정보를 수집하는 것이 중요합니다.



■내수 범람 (구내 전역)

하천의 물을 「외수」라고 부르는 반면, 시가지 등 제방으로 보호된 토지에 있는 물을 「내수」라고 합니다.
하수도와 빗물받이 등의 배수 능력을 초과하는 호우가 내리거나 하천의 수위가 상승하여 「내수」가 배수되지 않거나 맨홀 등에서 물이 넘쳐, 토지와 도로 등이 침수되는 것을 내수 범람이라고 합니다.

주의점
도시부에서는 개발을 인해 흙 바닥이 적어져 빗물이 땅에 침투하기 어려운 환경으로 되어 있습니다. 따라서 집중 호우 등 국지적인 호우로 내수 범람이 발생하기 쉬운 상황에 있습니다.
내수 범람은 하천 근처가 아니라도 발생할 수 있는 재해입니다.



재해·대피 정보의 종류와 입수 방법

기상 정보·하천 정보

경계 레벨	기상 특별 정보, 정보, 주의보	지정 하천 홍수 예보	취해야 할 행동
레벨 1	조기주의 정보 (정보 수준의 가능성)	—	최신 방재·기상 정보 등을 확인하는 등 재해에 대한 경각심을 높여 주십시오.
레벨 2	호우주의보 홍수주의보	범람 주의 정보 (홍수주의보)	해저드 맵 등으로 재해가 예상되는 구역이나 대피처, 대피 경로를 확인하십시오.
레벨 3 (상당)	호우경보 홍수경보	범람 경계 정보 (홍수경보)	나카노구의 고령자 등의 대피 발령에 유의하고, 대피에 시간이 걸리시는 분은 스스로 대피 판단을 해 주십시오.
레벨 4 (상당)	—	범람 위험 정보 (홍수경보)	나카노구의 대피 지시 발령에 유의하고, 대피 지시 이 발령되어 있지 않아도 스스로 위험하다고 판단한 경우는 대피를 시작하십시오.
레벨 5 (상당)	호우특별경보	범람 발생 정보 (홍수경보)	재해 발생 또는 절박한 상황 (반드시 발령되는 정보가 아님) 생명의 위험·즉시 안전 확보

※ 간다가와와 묘소지 강은 범람 위험 정보와 범람 발생 정보만 발표됩니다.

구가 발령하는 대피 정보

경계 레벨	대피 정보 등	취해야 할 행동
레벨 3	고령자 등의 대피	위험한 장소에서 고령자 등은 대피※
레벨 4	대피 지시 (종래의 대피 권고의 타이밍으로 발령)	위험한 장소에서 전원 대피
~~~~<경계 레벨4까지는 대피하십시오!>~~~~		
레벨 5	비상 안전 대책 (반드시 발령되는 것이 아님)	생명의 위험 즉시 안전 확보!

※ 고령자 등이 아닌 분도 필요에 따라 평상시의 행동을 중지하거나 자율적으로 대피.

상기 기상 정보·하천 정보 등을 바탕으로 나카노구가 대피 정보를 발령에 대한 판단을 내립니다. 따라서 동일한 수준의 대피 정보가 기상 정보·하천 정보와 동시에 발령되는 것은 아닙니다.

자신의 생명은 스스로  
지킨다는 의식을 가지고, 기상  
정보를 참조하면서 적절한  
대피 행동을 취하십시오.

## 재해·대피 정보 등을 입수하는 방법

### 나카노구가 발신하는 정보 (대피 정보 등)

#### ■ 나카노구 공식 홈페이지

<https://www.city.tokyo-nakano.lg.jp/>  
대규모 재해 발생시에는 재해시 전용 톱 페이지로 전환됩니다.



#### ■ 나카노구 공식 X (구 Twitter)

이름: 도쿄도 나카노구 (홍보계), 사용자 이름 (ID): @tokyo_nakano  
재해 등 긴급시의 정보와 구의 PR정보 등을 발신합니다.



#### ■ 나카노구 공식 페이스북

이름: 나카노구청, 사용자 이름 (ID): @nakano.city.tokyo  
재해 등 긴급시의 정보와 구의 PR정보 등을 발신합니다.



#### ■ 방재·방범 정보 메일 매거진 <사전 등록이 필요합니다>

등록하신 이메일 주소로 재해 정보나 긴급 정보 등을 전송합니다.  
오른쪽의 이차원 코드를 읽고 지시에 따라 등록하십시오.



#### ■ 나카노구 방재 행정 무선

대피 지시 등 대피 정보는 방재 행정 무선으로 발신합니다. ☎ 03-3228-5726  
음성을 확인할 수 없는 경우에는 우측에 기재된 전화번호로 확인할 수 있습니다.

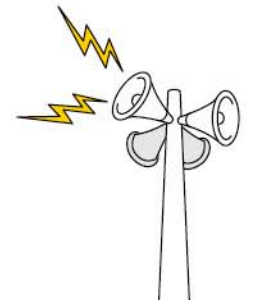
#### ■ Yahoo! 방재 속보

나카노구를 지역 등록해 두면 구가 전송하는 「대피 정보」등을 확인할 수 있습니다.



#### ■ 긴급 속보 메일·에어리어 메일

사전 등록 필요없음. 나카노구에 계시는 분들의 NTT도코모, au, 소프트뱅크, 라쿠텐의 휴대 전화, 스마트 폰에 범람 위험 정보와 범람 발생 정보 등 일부 재해 정보가 일제히 전송됩니다.



### 공공 기관 등이 발신하는 정보 (기상 정보 등)

#### ■ 기상청 홈페이지

<https://www.jma.go.jp/>  
최신 기상 정보와 태풍·호우·토사 재해·태풍 정보, 향후 추이 등.



#### ■ 국토교통성 「강의 방재 정보」 홈페이지

<https://www.river.go.jp/>  
전국의 수위 및 강우량, 위험이 높아지는 하천 홍수 예보 등.



#### ■ 도쿄도 방재 홈페이지

<https://www.bousai.metro.tokyo.lg.jp/>  
도쿄도 방재 종합 사이트. 마이 타임 라인 (8페이지 참조) 등.



#### ■ 텔레비전 디지털 방송 ㉑

나카노구에서 발령된 경보 및 대피 지시 등 대피 정보를 문자 정보로 확인할 수 있습니다.



# 수해

## ●대비하기

### 평소의 준비·연락 방법

#### 비상용품 등의 준비

대피할 때를 위해 필요최소한의 비상용품과 비상시를 위한 비축품을 준비해 둡시다.

비상용품	비축품
<b>식량</b> <input type="checkbox"/> 휴대 식량 (영양 보조 식품) <input type="checkbox"/> 식수 <b>생활용품</b> <input type="checkbox"/> 휴대용 라디오 <input type="checkbox"/> 충전기·배터리 <input type="checkbox"/> 손전등·건전지 <input type="checkbox"/> 목장갑 <input type="checkbox"/> 수건·물티슈 <input type="checkbox"/> 마스크·손 소독제·체온계 (감염증 대책 용품) <input type="checkbox"/> 갈아입을 옷	<b>귀중품 등</b> <input type="checkbox"/> 현금 <input type="checkbox"/> 신분증명서 <b>필요에 따라</b> <input type="checkbox"/> 콘택트 렌즈 보존액 <input type="checkbox"/> 예비 안경 <input type="checkbox"/> 상비약 <input type="checkbox"/> 종이 기저귀 <input type="checkbox"/> 분유 <input type="checkbox"/> 젖병 <input type="checkbox"/> 알레르기 식품 <input type="checkbox"/> 생리용품 <input type="checkbox"/> 펫푸드 <input type="checkbox"/> 펫용품

※비상용품 중에는 비축품으로 취급하는 것도 포함되어 있습니다.

적어도 3일분의 식수 (1인 하루 3리터) 와 식량이 필요합니다.

비축품	기타
<b>식량</b> <input type="checkbox"/> 쌀·알파미 <input type="checkbox"/> 레토르트 식품·컵라면·통조림 <input type="checkbox"/> 과자류 <input type="checkbox"/> 식수 (1인 하루 3리터를 7일분)	<input type="checkbox"/> 휴대용 가스버너 <input type="checkbox"/> 가스통 <input type="checkbox"/> 종이 접시·종이컵·나무 젓가락 <input type="checkbox"/> 식용품 랍 <input type="checkbox"/> 플라스틱 물탱크 <input type="checkbox"/> 간이 화장실

#### 가정내 침수 대책

##### ■측구 빗물받이의 청소

- 도로 침수와 범람의 원인이 되므로, 도로 측구 및 빗물받이를 막히게 하지 않는다.
- 위에 블록 등을 두지 않는다.
- 평소 청소에 협조를 부탁드립니다.

##### ■지하 시설에 대한 사전 대책

- 지하 주차장 등에 침수가 예상되는 경우에는 지수판이나 흙부대를 설치한다.
- 펌프 등의 배수 시설은 평상시에 점검·정비를 해둔다.

##### ■간이 수장으로 침수를 방지

쓰레기 봉투를 2중으로 하여 안에 절반 정도 물을 넣고 봉투의 입구를 묶으면 간이 수장을 만들 수 있습니다.



화장실이나 세탁기, 욕실의 배수구 역류를 방지

지수판과 상자와 함께 흙부대 대신에

나카노구가 배치하는 「흙부대」의 위치는 해저드 맵 (P12 이후)에 표시되어 있습니다. 또한 흙부대 사용 방법 등에 대해서는 오른쪽 코드에서 구 홈페이지를 확인해 주십시오.



흙부대 사용 방법

##### ■물 사용을 삼가 주십시오 (유역 치수)

호우 시에는 강에서 떨어진 곳이나 고층에 거주하시는 분들도 물 사용을 삼가시기 바랍니다.

- 세탁이나 목욕 등의 배수를 억제함으로써, 호우 피해를 줄이는 데 도움이 됩니다.
- 지역 전체의 마음가짐으로 호우로부터 동네를 지키는 대처를 「유역 치수」라고 합니다.

#### 태풍 등의 풍해에 대비한다

태풍 등 강풍이 예상되는 날은 기상 정보를 확인하고 경우에 따라서는 외출을 하지 마시고 실내에 머물도록 합시다. 또한 태풍의 접근·통과시에는 토네이도와 같은 강렬한 돌풍이 발생하기 쉬워집니다.



##### 강풍이 오기 전에 할 수 있는 것

- 집 밖에 놓여 있는 화분·장식품이나 빨래건조대는 강풍에 날아가 보행자를 다치게하거나 인근의 집을 파손시킬 우려가 있습니다. 미리 집 안에 넣고, 밧줄이나 체인 등으로 고정합시다.
- 셔터가 없는 창문에는 유리 비산 방지 필름을 붙이고, 커튼을 닫읍시다.

#### 재해시에 연락하는 방법

여기서 소개하는 「재해용 전언 다이얼 (171)」, 「재해용 전언판 (web171)」, 「휴대 전화의 재해용 전언판」은 매일 2번 정도 체험 이용할 수 있는 기간이 있습니다. 평상시에 가족들이 체험하여 재해 시물레이션을 해 봅시다.

##### ■재해용 전언 다이얼 (171)

재해용 전언 다이얼은 재해 지역내와 기타 지역내 분들간의 「음성 전언판」입니다. 재해지에 계시는 분이 녹음한 안부 등에 관한 정보를 다른 지역 분이 들으실 수 있으며, 다른 지역으로부터 재해지에 메시지를 보내는 것도 가능합니다. 재해시라도 피해 지역에서 피해 지역 이외의 장소로 비교적 쉽게 전화가 연결되는 것으로 생각됩니다. 원격지의 친척이나 친구 등을 통해 정보를 교환할 수 있도록 연락 중계점을 정해 둡시다.

※휴대 전화·가입 전화·ISDN·히카리 전화·IP전화 등 모든 전화번호로 등록이 가능합니다.

##### ■재해용 전언판 (web171)

재해용 전언판 (web171) 은 인터넷을 이용한 안부 확인 전언판입니다. PC, 스마트폰, 휴대 전화 등 인터넷 접속이 가능하면 어떤 단말기에서도 이용할 수 있습니다.

##### ■재해용 전언판 (휴대전화회사의 서비스)

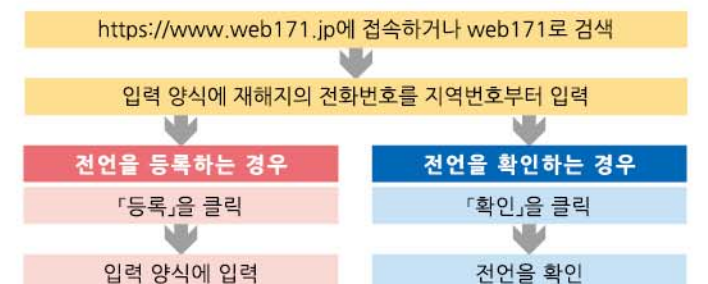
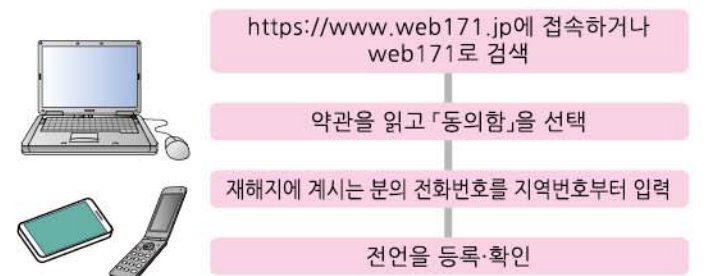
휴대전화회사의 재해용 전언판에 자신의 안부 정보를 등록하여 그 정보를 전국에서 열람할 수 있는 휴대전화회사에서 제공하는 서비스입니다. 등록은 자신이 사용하고 있는 휴대전화회사의 전언판으로 한정되지만, 열람은 PC나 타사 전화에서도 이용할 수 있습니다.

##### 체험기간

- 매월 1일·15일
- 정초 3일간
- 방재 주간 (8월 30일~9월 5일)
- 방재와 자원봉사 주간 (1월 15일~1월 21일)



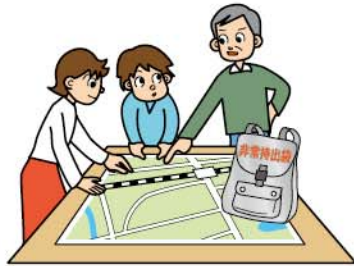
피해 지역 분들은 집 전화번호를, 연락을 취하고 싶으신 분은 피해 지역에 계시는 분의 전화번호를 지역번호부터 입력하십시오.



## 가족 회의와 해저드 맵의 활용 방법

### 가족 회의

평소에 가족에서 방재에 대해 논의하고 대피처, 대피 경로, 연락 방법, 집합 장소 등을 확인합니다.  
결정한 내용은 「우리 집의 방재 메모 (뒷면)」나 「마이 타임 라인」에 기록해 둡니다.



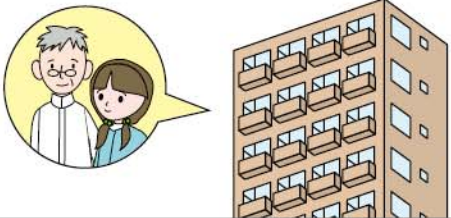
#### 가족 회의 내용 (하나의 예)

- 가족 간의 연락 방법
- 재해시 가족의 역할
- 해저드 맵에서 자택이나 학교 근처의 위험 장소를 확인
- 수해시 대피소까지의 안전한 대피 경로를 확인
- 마지막으로 합류하는 대피처
- 나카노구의 수해시, 대피소 이외에 대피할 수 있는 장소 (지인·친척 집 등)
- 비상 용품의 내용과 관리 방법

### 대피에 대한 사고방식

#### ■알아야 할 만한 5가지 포인트

피난 (대피) 이란 [어려움 (난)]을 [피] 하는 것. 안전한 장소에 있는 사람까지 대피소에 갈 필요가 없습니다.



마스크·소독액·체온계나 음식 등은 가능한 한 스스로 휴대하십시오.



대피하는 장소는 대피소뿐만이 아닙니다. 안전한 친척·지인의 집에 대피하는 것도 생각해 봅시다.



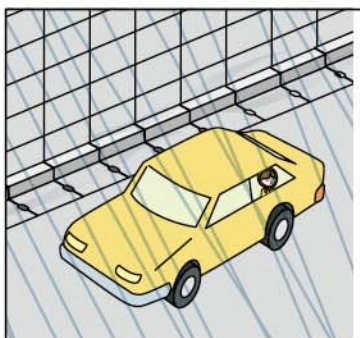
나카노구가 지정하는 대피소는 변경·증설될 수 있습니다. 재해시에는 나카노구 홈페이지 등을 확인하십시오.



「자신의 생명은 스스로 지킨다」  
는 의식을 가지고 적절한 대피  
행동을 합니다.



호우시의 옥외 이동은 매우 위험합니다. 할 수 없이 차량으로 이동하거나 차 안에서 숙박을 하는 경우에는 침수되지 않도록 주위의 상황 등을 충분히 확인하십시오.



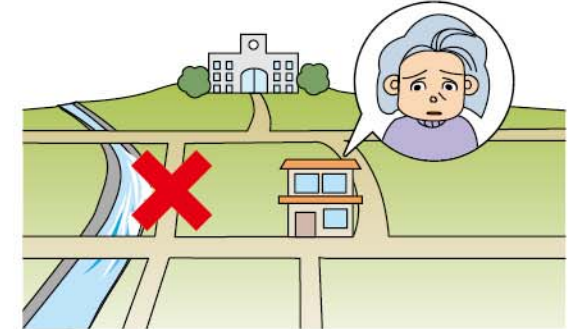
### 해저드 맵을 활용하는 방법

#### 1 가까이에서 일어나기 쉬운 수해의 위험을 안다

자택 주변이나 학교, 역 등의 생활권이 게재되어 있는 해저드 맵을 보고, 어떤 재해가 예상되는지 확인합니다.

##### 확인 포인트

- 침수 상정 구역에 들어 있는지
- 어느 정도 침수하는지
- 침수의 지속 시간은 어느 정도인지 (32·33 페이지 참조)



#### 2 대피 방법을 검토한다

①에서 확인된 위험에 따른 대피 방법을 확인합니다. 구역이나 가족 구성 등에 따라 안전한 대피 방법은 다릅니다.

##### 확인 포인트

- 피해 상정 지역인 경우 대피소 구역 외에 있기 때문에 서둘러 대피를 시작해야 합니다.
- 대피에 시간이 걸리는 분이 계시는 가정은 서둘러 대피를 시작해야 합니다.

#### 3 대피소를 확인한다

자택 근처의 수해시 대피소를 확인하고 안전하다고 생각되는 대피 경로를 실제로 걸어 봅시다.

##### 확인 포인트

- 다리를 건너거나 강을 따라 걷는 등 위험한 경로는 피합니다.



#### 4 마이 타임 라인을 작성한다

마이 타임 라인은 만일의 경우에 당황하지 않도록 대피에 대비한 행동을 한사람 한사람이 미리 생각하고 결정하는 것입니다.

해저드 맵에서 대피에 필요한 지식을 습득하고 적절한 대피 행동을 사전에 정리합니다. 그런 다음에 가족과 상의하여 자신에 맞는 마이 타임 라인 시트를 작성합니다.



##### 마이 타임 라인에서 할 수 있는 것

- 하천의 범람이나 토사 재해 등 풍수해의 특징과 대피 행동의 기준이 되는 기상 정보, 대피 정보의 의미 등 풍수해에 관한 지식을 습득할 수 있습니다.
- 근처의 위험 장소나 위험한 행동을 인식함으로써 위험한 대피 행동을 피할 수 있습니다.
- 발령되는 정보에 대한 자신의 행동을 이해할 수 있습니다.

## 대피 행동의 타이밍

### 도쿄 마이 타임 라인을 활용한다

도쿄도에서는

- 태풍이 접근할 때!
- 호우가 계속될 때!
- 단시간의 급격한 호우가 발생할 때!

이상 3가지 장면에 맞춘 전용 마이 타임 라인 시트를 준비하고 있습니다. 또한 처음 마이 타임 라인을 작성하는 분들을 위해 마이 타임 라인 작성 가이드에 따른 작성 요령도 공개하고 있기 때문에 활용해 봅시다.



도쿄 마이 타임 라인

<https://www.bousai.metro.tokyo.lg.jp/mytimeline/index.html>



### ■나카노구민 풍수해 타임 라인

도민 한 사람 한 사람이 방재 정보를 바르게 이해하고 자신의 환경이나 지역의 특성에 맞는 대피 행동을 취할 수 있도록 풍수해로부터 대피를 생각하는 재료로서 도쿄 마이 타임 라인 (이하, 「마이 타임 라인」이라고 한다) 이 2019년 6월부터 도쿄에서 배포되고 있습니다.

마이 타임 라인은 대피에 대비하여 행동하는 타이밍을 한사람 한사람이 미리 정해 두는 것이며, 풍수해의 대피 행동을 촉구하기 위해 필수적인 것입니다.

나카노구에서는 구민 여러분이 마이 타임 라인을 작성할 때 참고가 되도록 「나카노구민 풍수해 타임 라인 (다음 페이지에 게재)」을 작성하였습니다. 활용하시기 바랍니다.

나카노구 방재 기상 정보  
구내의 강우량 등을 확인할 수  
있습니다. 이것도 활용하시기 바랍니다.



### ■마이 타임 라인 작성의 흐름

자신에게 필요한 정보를 수집하고 마이 타임 라인 시트에 기록하여 자신만의 마이 타임 라인 시트가 완성됩니다. 막상 대피할 때 당황하지 않도록, 대피소에 있는 비축품만으로는 부족한 물건 (상비약, 펌프 등) 및 근처의 대피 행동 요원자 분에 관해서, 대피시의 가족이 해야 할 역할 분담 등도 써 둡시다.

#### 마이 타임 라인 작성의 흐름

- ①해저드 맵에서 내 주변에서 발생하기 쉬운 풍수해·토사 재해의 위험을 확인 (7페이지 참조) 하고 기록한다
- ②자신에게 필요한 기상 정보·대피 정보를 확인 (2·3 페이지 참조) 하고 기록한다
- ③대피를 시작하는 타이밍에 주의하면서 보다 안전한 대피 행동을 생각해서 (10·11페이지 참조) , 기록한다

## 《 나 카 노 구 민 풍 수 해 타 임 라 인 》

이 표는 풍수해로부터 몸을 보호하기 위해 「언제, 무엇을 할 것인가」를 나타낸 행동 계획 (타임 라인) 입니다.

(2025년도판)

기상 상황	기상청의 정보	하천 정보	경계 레벨	구에서 정보 제공	구민의 행동
호우 며칠 ~약 1일전	태풍 등의 예보		경계 레벨 1		기상 정보나 해저드 맵을 확인하십시오.
호우 반나절 ~몇 시간전	주의보	간다가와 젠푸쿠지 강 요쇼지 강	경계 레벨 2		최신 정보를 자주 확인하십시오.
호우 몇 시간 ~2시간전 정도	경보로 전환할 가능성이 높은 주의보			※야간·새벽에 「고령자 등의 대피」를 발령하는 상황이 상정되는 경우에는 어두워지기 전에 발령할 수 있습니다.	자신의 대피 행동 계획을 확인하십시오.
호우	호우경보 (토사 재해·침수해)		경계 레벨 3	고령자 등의 대피 ※대피소도 전달	대피에 시간이 걸리시는 분(고령자, 배려가 필요한 분·지원자 등)은 대피를 시작하십시오. 해당되지 않은 분도 상황에 따라 대피 준비를 마련하고 자율적으로 대피를 시작하십시오.
호우가 한층 격해짐	홍수경보 매우 위험 (생명에 위험을 미치는 재해가 언제 발생해도 이상하지 않다)	범람 위험 수위 (범람 위험 정보)	경계 레벨 4	대피 지시 ※대피소도 전달	위험한 장소에서 대피소 등으로 신속하게 퇴거 대피하십시오. 대피소 등으로의 대피가 위험한 경우는 가까이 있는 안전한 장소로 이동해 주십시오.
광범위하고 수십년에 한 번 내리는 규모의 호우	호우특별경보 지극히 위험 (생명에 위험을 미치는 재해가 이미 발생하고 있어도 이상하지 않다)	일수	경계 레벨 5	비상 안전 대책 (반드시 발령되는 것이 아님)	이미 재해가 발생, 생명을 지키기 위한 최선의 행동을 하십시오.

※본 타임 라인은 나카노구 지역 방재 계획에 정하는 「나카노구 풍수해 타임 라인」에서 기상 상황의 변화에 따라  
구 등이 제공하는 정보에 대해 구민이 취해야 할 행동을 발췌한 것입니다. 또한 기상 정보나 지리적 요인에  
따라 반드시 이 순서대로 발령된다고는 할 수 없기 때문에 주의해 주십시오.  
또한 이러한 정보가 발령되어 있지 않아도 신변의 위험을 느낀 경우에는 안전한 장소로 대피를 시작하십시오.

### 대피 방법·대피 생활

#### 수해시 대피방법

기본은 퇴거 대피, 긴급시에는 실내 안전 확보입니다.  
대피 지시 등이 발령되어 있지 않아도 그 자리에  
머무르면 위험하다고 판단될 시에는 자율적으로 퇴거  
대피를 시작하십시오.



#### 퇴거 대피 (수평 대피)

대피 지시 등이 발령된 경우에는 지시에 따라 지정  
대피소나 친척·지인 댁 등 안전한 장소로 신속하게  
대피합니다.

#### ■퇴거 대피의 주의점

##### 자율적인 행동을

- TV나 라디오에서 최신 기상 정보나  
대피 정보를 적극적으로 확인합니다.
- 위험을 느끼면 대피 지시 등의 발령을  
기다리지 말고 자율적으로 대피를.
- 인근에 고령자 등 대피 행동에 시간이  
걸리는 요배려자가 계시면, 말을 걸어 함께 대피합니다.
- 지인 댁 등에 대피할 때에는 대중 교통이 움직이고 있는  
동안에, 신속히 대피하도록 유의합니다.



##### 복장·행동

- 단독 행동은 엄금.
- 활동하기 편한 복장으로 대피를.
- 비상용품을 잊지 말고.
- 장화는 수중에서 발이 묶여서  
위험합니다. 운동화를 신습니다.



##### 집을 떠나기 전에

- 가스 밸브를 잠그셨습니까?
- 전기 차단기를 내리셨습니까?
- 대피하는 것을 친척이나 지인에게 연락하셨습니까?



#### 실내 안전 확보 (수직 대피)

재해시에 신변의 위험이 임박한 가운데, 안전한  
장소까지 대피할 시간이 없거나, 대피소 등으로 이동이  
위험이 수반하거나, 이동이 곤란한 경우 등에는 건물의  
2층 이상으로 대피합니다.  
「실내 안전 확보」는 확실히 생명을 지키는 방법은  
아닙니다. 긴급 회피를 위한 최후의 수단입니다. 기본은  
조기에 안전을 확보하는 「퇴거 대피」입니다!

##### 안전한 대피 경로, 대피 장소를 확인

- 대피소까지 안전한 대피 경로를 가족 회의 등에서  
확인해 둡시다 (7페이지 참조).

##### 걸을 때의 주의점

- 사람이 걸을 수 있는 수심은 50cm정도.  
흐름이 빠른 경우에는 알아도 위험!
- 긴 막대기와 우산을 지팡이를 대신으로  
삼고 축구와 맨홀 뚜껑이 열려 있지  
않는지 확인하면서 걸읍시다.



##### 자동차로 대피하지 않는다

- 관수된 도로에서는 자동차가 움직이지 못하게 됩니다. 또한  
수심이 증가하면 차체가 휩쓸려 버릴 위험도 있습니다.
- 자동차로 대피하면 긴급 자동차의 교통 방해와 교통  
체증에 휘말려 도망치지 못 할 위험이 있습니다.
- 빠른 퇴거 대피에서 병자와 요배려자 등을 대피시키는  
특별한 경우를 제외하고 자동차로 대피하는 것은 피합니다.
- 구에서 지정한 수해시 대피소에는 주차장이 없습니다.  
또한 차량 대피소는 없습니다.

#### 주택에서의 대피 생활 (가정이 안전한 경우)

주택이 위험한 상태가 아니면 주택에서 재택 대피가  
기본입니다. 정든 주택이라면 환경의 변화나 집단 생활의  
스트레스로 컨디션을 해치는 것도 방지할 수 있습니다.  
올바른 정보를 입수하면서 비축해 둔 식량 등을 사용하여  
주택에서 생활합니다.

- 상하수도 사용하지 못 할 경우, 수세식 화장실은  
사용할 수 없습니다. 가족이 며칠 사용할 수 있을  
만큼 간이 화장실 등을 준비합니다.
- 전기와 가스가 멈춘 경우의 대체품으로  
휴대용 가스버너와 가스통, 손전등 등을  
준비해 둡시다.



#### 대피소에서 대피 생활 (주택에 머무는 것이 위험한 경우)

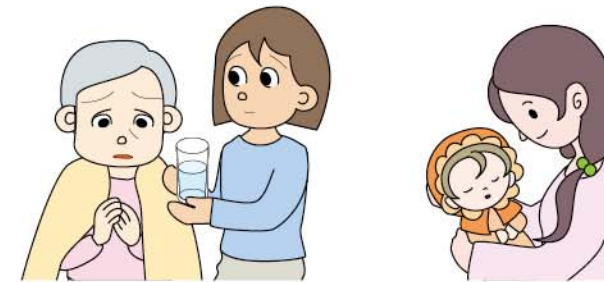
주택을 떠난 대피소 생활은, 힘들고 불자유한 것입니다. 또한  
낯선 사람끼리 한정된 공간에서 공동 생활을 하게 되는데,  
어려운 환경 속에서 스트레스와 과로에 따라 컨디션이  
망가질 수도 있습니다.  
대피소에서는 정해진 규칙을 지키고 서로 돕고 배려하는  
것이 중요합니다.



분담해서 청소나 요리 등을  
통하며 협력하고 생활합니다.  
적당히 몸을 움직여야  
이코노미클래스 증후군  
(아래 참조)의 예방도  
됩니다.

#### ■주변에 있는 사람에게 서로 배려를

- 건강 관리나 멘탈 케어에 유의합니다.
- 개인 정보 취급에 주의합니다. 면허증과 보험증 등은 잘  
관리합니다.
- 임산부와 유아에 대한 배려와 지원을 부탁드립니다.



#### ■자신의 건강 관리

대피 생활이 길어지면, 생활 환경  
등의 큰 변화에 따라 컨디션을  
해치거나 지병이 악화되거나 질병이  
만연하는 등 심각한 사태가 될  
가능성이 높아집니다. 스스로 할 수  
있는 범위에서 생활 관리·건강  
관리를 합니다.



#### 애완동물 동반 대피에 대한 배려

- 애완동물의 사육 관리는 주인의  
책임으로 실시합니다.  
대피소에서는 거주 공간에서  
떨어져 사육됩니다.
- 가방이나 케이지, 애완동물  
식품·공구를 준비합니다.
- 목걸이나 미아 꼬리표 마이크로  
칩, 각종 예방 접종도 잊지 말 것.



#### 요배려자에 대한 배려

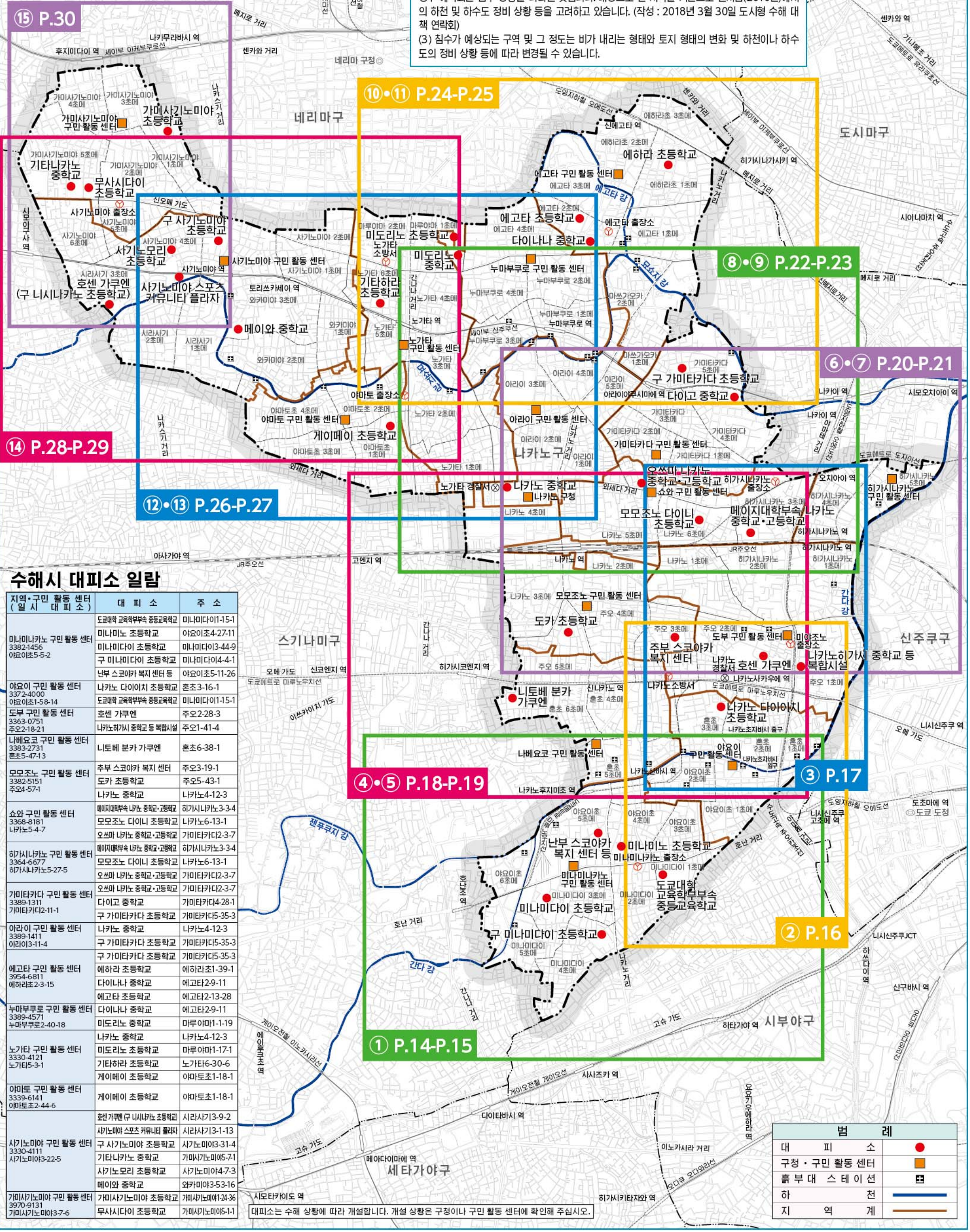
요배려자란 재해로부터 몸을 보호하는데 주위의 도움이  
필요한 분들을 말합니다. (배려·지원 자세한 내용은 31  
페이지 참조)

#### 이코노미클래스 증후군이 되지 않기 위하여

장시간 같은 자세로 있으면, 혈행불량에서 혈액이 덩어리  
쉽고, 폐색전증 등 사망할 가능성이 있는 질병을 유발할 수  
있습니다.  
다리와 발가락을 자주 움직이거나 가벼운 체조나  
스트레칭을 실시하는 등, 움직이지 않는 생활이 계속되지  
않도록 합니다.  
또한 프라이버시의 확보와 감염증 예방을 위해 자가용  
등으로 차량 대피를 선택하는 사람이 늘고 있기 때문에  
주의합니다.

# 수해 해저드 맵 색인도

수해 해저드 맵은 간다가와 등의 유역을 대상으로 집중 호우가 내릴 경우에 침수가 예상되는 구역과 침수심 및 각 지역의 대피소를 표시해 놓은 지도입니다.  
지금까지의 침수 예상 구역도에서는 호우를 '2000년 9월에 발생한 도카이 호우'를 기준으로 삼았지만 이번 침수 예상 구역도(개정)에서는 '예상할 수 있는 최대 규모의 강우'로 변경되었습니다.  
(1) 대상으로 한 강우 : 상정 최대 규모 강우 (시간당 최대 강우량 153mm, 24시간 총 강우량 690mm)  
(2) 이 침수 예상 구역도(개정)는 시뮬레이션을 이용하여, 예상할 수 있는 최대 규모의 비가 내린 경우 예측되는 침수 상황을 나타낸 것입니다. 대상으로 한 지역을 기준으로 현지점(2016년)에서의 하천 및 하수도 정비 상황 등을 고려하고 있습니다. (작성 : 2018년 3월 30일 도시형 수해 대책 연합회)  
(3) 침수가 예상되는 구역 및 그 정도는 비가 내리는 형태와 토지 형태의 변화 및 하천이나 하수도의 정비 상황 등에 따라 변경될 수 있습니다.



## 수해시 대피소 일람

지역·구민 활동 센터 (일시 대피소)	대 피 소	주 소
미나미나카노 구민 활동 센터 3382-1456 아요이초5-5-2	도쿄대학 교육학부속 중등교육학교 미나미노 초등학교 미나미다이 초등학교 구 미나미다이 초등학교 난부 스코야카 복지 센터 등	미나미다이1-15-1 아요이초4-27-11 미나미다이3-44-9 미나미다이4-4-1 아요이초5-11-26
아요이 구민 활동 센터 3372-4000 아요이초1-58-14	나카노 다이이치 초등학교 도쿄대학 교육학부속 중등교육학교	혼초3-16-1 미나미다이1-15-1
도부 구민 활동 센터 3363-0751 주오2-18-21	호센 가쿠엔 나카노하시리 중학교 등 복합시설	주오2-28-3 주오1-41-4
나베요코 구민 활동 센터 3383-2731 혼초5-47-13	니토베 분카 가쿠엔	혼초6-38-1
모모조노 구민 활동 센터 3382-5151 주오4-57-1	주부 스코야카 복지 센터 도카 초등학교 나카노 중학교	주오3-19-1 주오5-43-1 나카노4-12-3
쇼와 구민 활동 센터 3368-8181 나카노5-4-7	메이지대학부속 나카노 중학교·고등학교 모모조노 다이나미 초등학교 오쓰마 나카노 중학교·고등학교	히가시나카노3-3-4 나카노6-13-1 가미타카다2-3-7
히가시나카노 구민 활동 센터 3364-6677 히가시나카노5-27-5	메이지대학부속 나카노 중학교·고등학교 모모조노 다이나미 초등학교 오쓰마 나카노 중학교·고등학교	히가시나카노3-3-4 나카노6-13-1 가미타카다2-3-7
가미타카다 구민 활동 센터 3389-1311 가미타카다2-11-1	오쓰마 나카노 중학교·고등학교 다이고 중학교 구 가미타카다 초등학교	가미타카다2-3-7 가미타카다4-28-1 가미타카다5-35-3
아라이 구민 활동 센터 3389-1411 아라이초3-11-4	나카노 중학교 구 가미타카다 초등학교	나카노4-12-3 가미타카다5-35-3
에고타 구민 활동 센터 3954-6811 에고타초2-3-15	에고타 초등학교 다이나나 중학교 에고타 초등학교	에고타초1-39-1 에고타초2-9-11 에고타초2-13-28
누마부쿠로 구민 활동 센터 3389-4571 누마부쿠로2-40-18	다이나나 중학교 미도리노 중학교	에고타초2-9-11 마루야마1-1-19 나카노4-12-3
노가타 구민 활동 센터 3330-4121 노가타5-3-1	미도리노 초등학교 기타하라 초등학교 게이메이 초등학교	마루야마1-17-1 노가타6-30-6 아마토초1-18-1
아마토 구민 활동 센터 3339-6141 아마토초2-44-6	게이메이 초등학교	아마토초1-18-1
사기노미야 구민 활동 센터 3330-4111 사기노미야3-22-5	호센 가쿠엔 (구 나카노초등학교) 사기노미야 스포츠 커뮤니티 플라자 구 사기노미야 초등학교 기타나카노 중학교 사기노모리 초등학교 메이와 중학교	시라사기3-9-2 시라사기3-1-13 사기노미야3-31-4 가미사기노미야5-7-1 사기노미야4-7-3 와카미야3-53-16
가미사기노미야 구민 활동 센터 3970-9131 가미사기노미야3-7-6	가미사기노미야 초등학교 무사시다이 초등학교	가미사기노미야1-24-36 가미사기노미야5-1-1

범 레	
대 피 소	●
구정 · 구민 활동 센터	■
휴 부 대 스테이션	田
하 천	—
지 역 계	—

대피소는 수해 상황에 따라 개설합니다. 개설 상황은 구정이나 구민 활동 센터에 확인해 주십시오.

# 수해 해저드 맵 ①미나미나카노

침수심 색을 보는 방법

침수심

수심의 기준

5.0m

2층 처마 밑까지 침수할 정도

3.0m

1층 처마 밑까지 침수할 정도

2.0m

1층 마루 밑까지 침수할 정도

1.0m

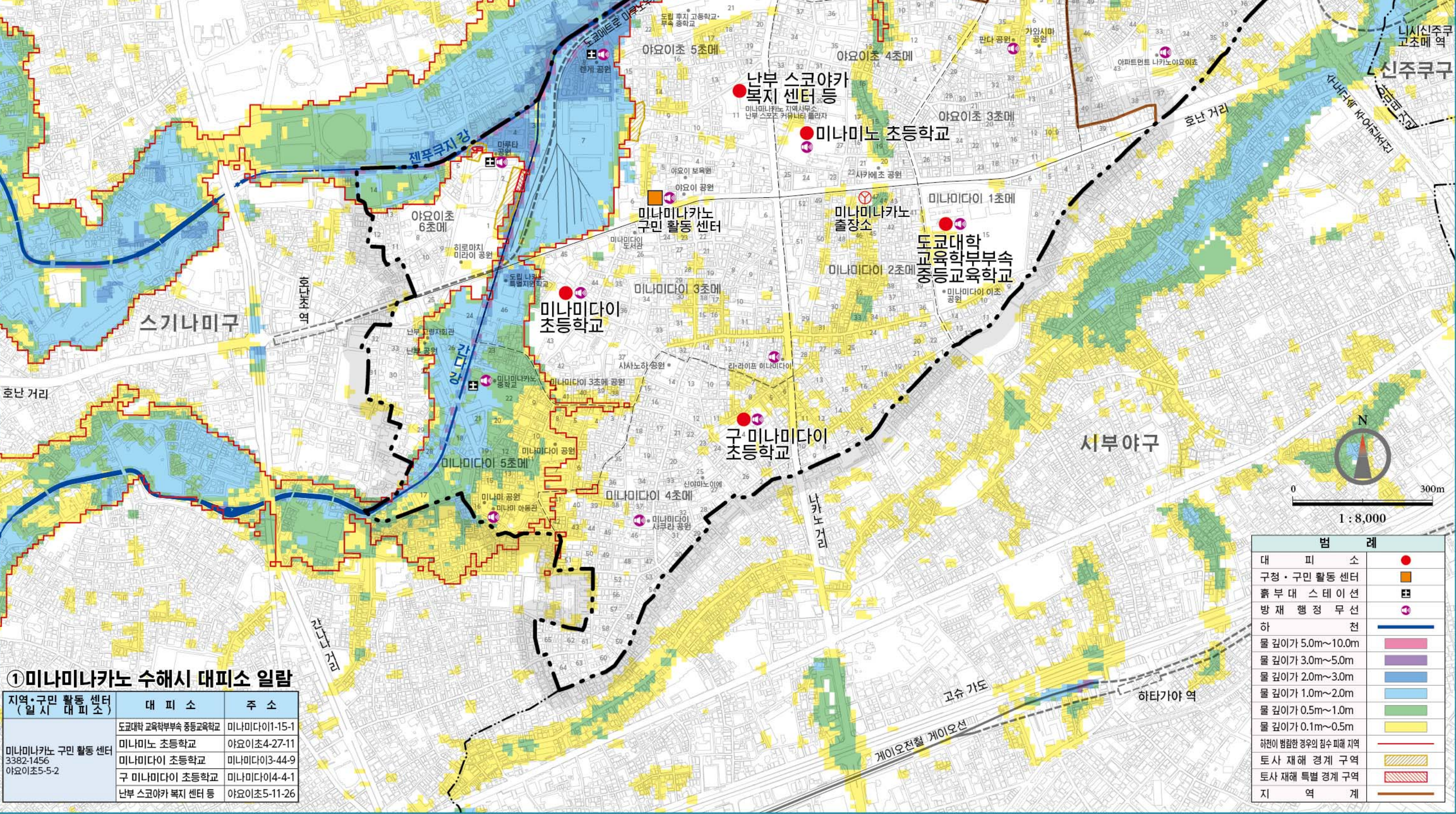
1층 마루 밑까지 침수할 정도

0.5m

1층 마루 밑까지 침수할 정도

0.1m

1층 마루 밑까지 침수할 정도

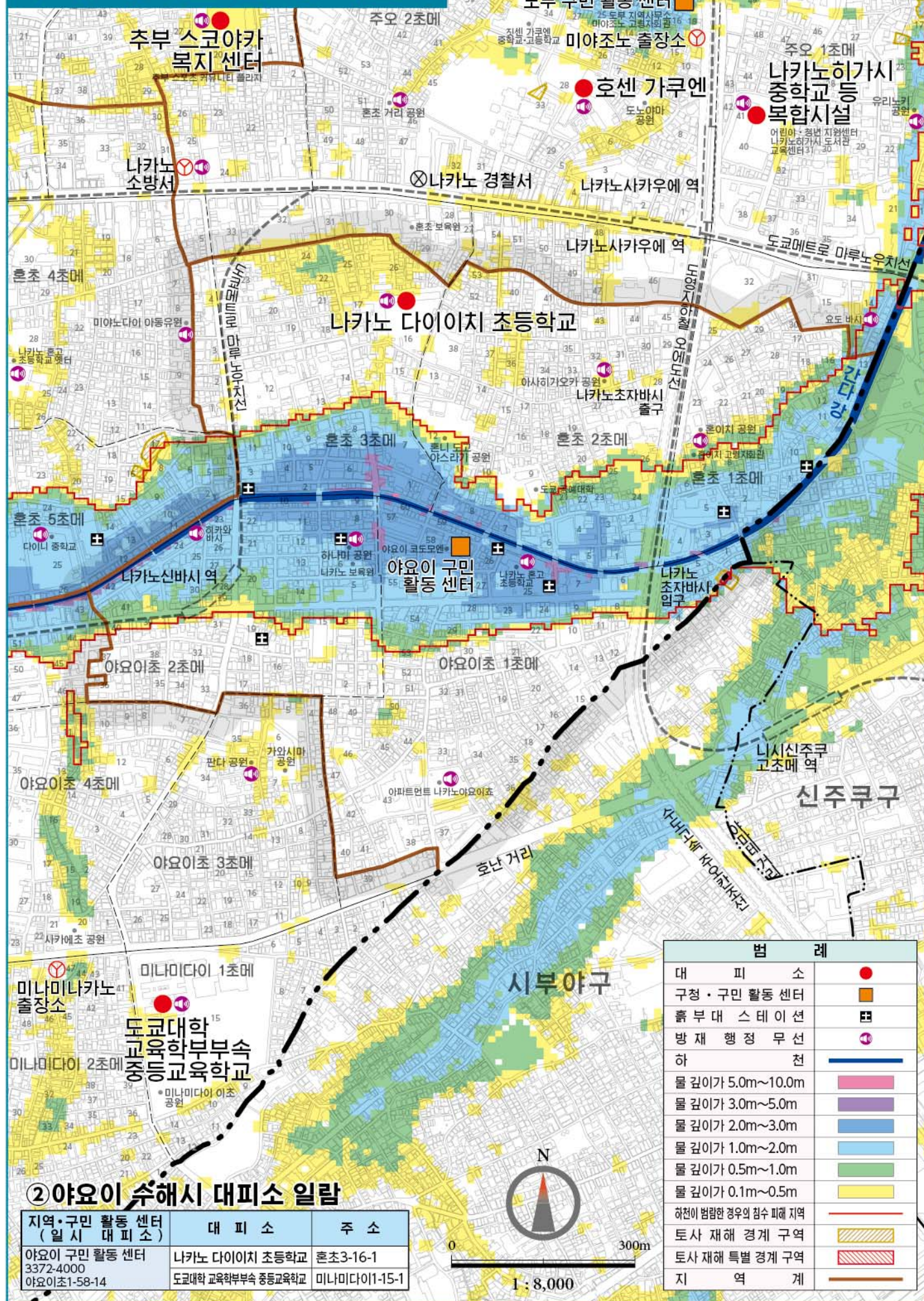


## ①미나미나카노 수해시 대피소 일람

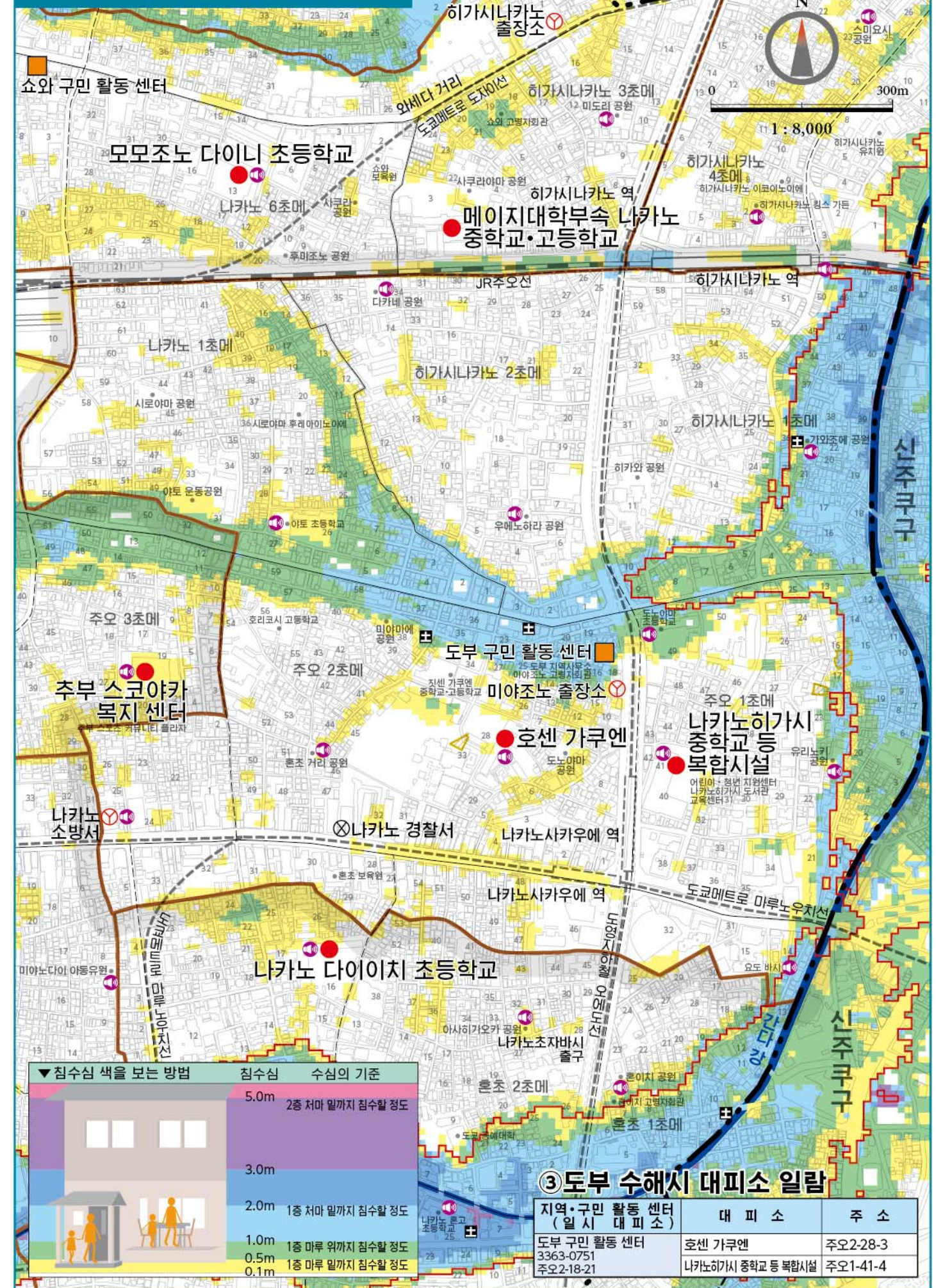
지역·구민 활동 센터 (일시 대피소)	대 피 소	주 소
미나미나카노 구민 활동 센터 3382-1456 야요이초5-5-2	도쿄대학 교육학부부속 중등교육학교	미나미다이1-15-1
	미나미노 초등학교	야요이초4-27-11
	미나미다이 초등학교	미나미다이3-44-9
	구 미나미다이 초등학교	미나미다이4-4-1
	난부 스코야카 복지 센터 등	야요이초5-11-26

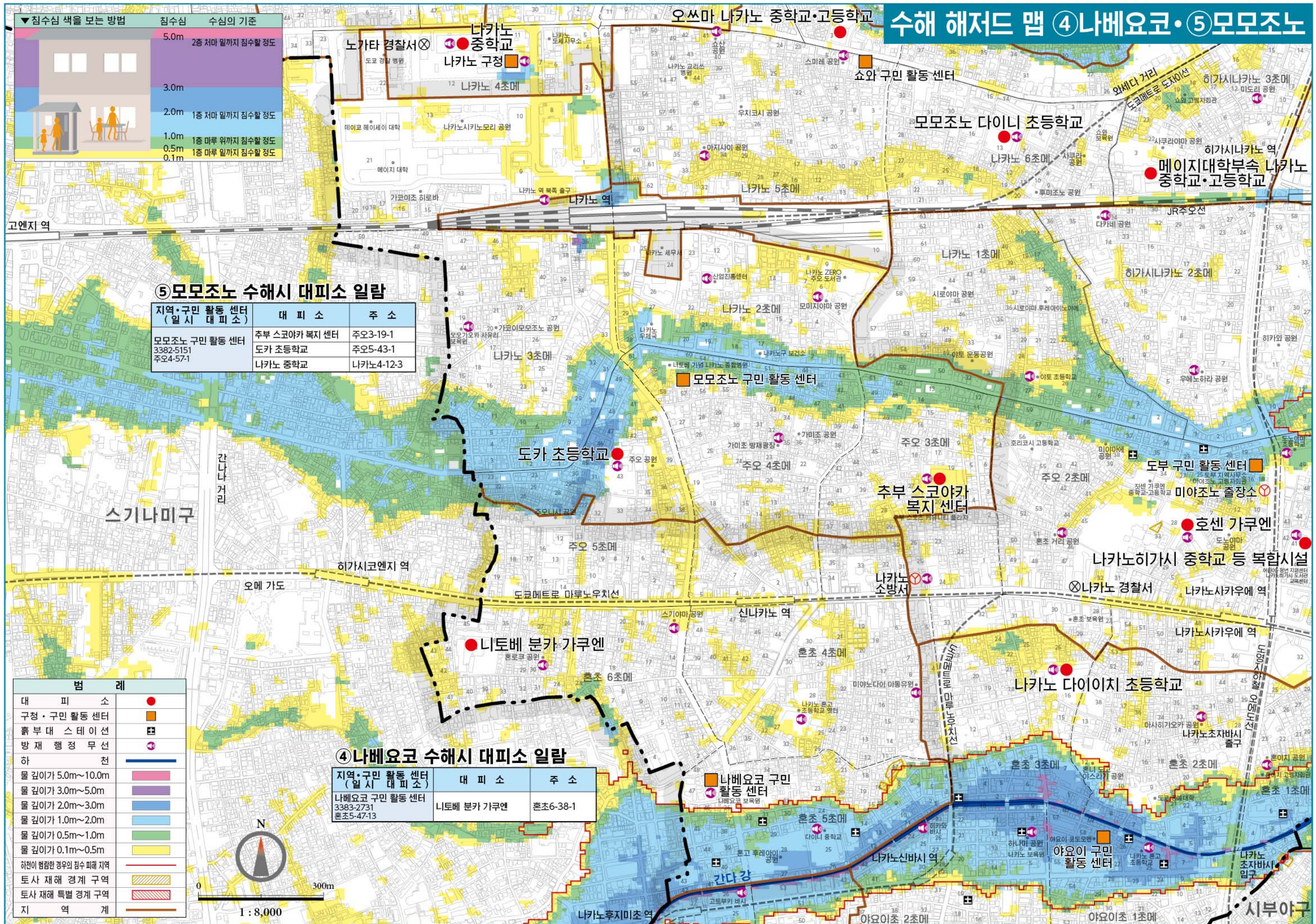
범 례	
대 피 소	●
구청·구민 활동 센터	■
난부 대 스테이션	■
방재 행정 무선	●
하 천	—
물 깊이가 5.0m~10.0m	■
물 깊이가 3.0m~5.0m	■
물 깊이가 2.0m~3.0m	■
물 깊이가 1.0m~2.0m	■
물 깊이가 0.5m~1.0m	■
물 깊이가 0.1m~0.5m	■
하천이 범람한 경우의 침수 피해 지역	—
토사 재해 경계 구역	■
토사 재해 특별 경계 구역	■
지 역 계	—

## 수해 해저드 맵 ②야요이

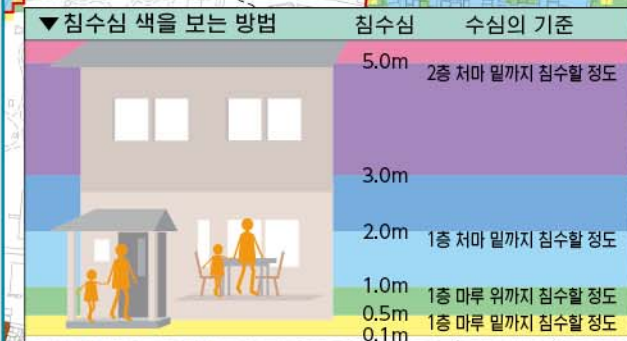


## 수해 해저드 맵 ③도부





# 수해 해저드 맵 ⑥쇼와・⑦히가시나카노

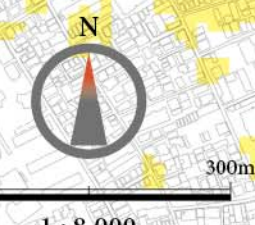
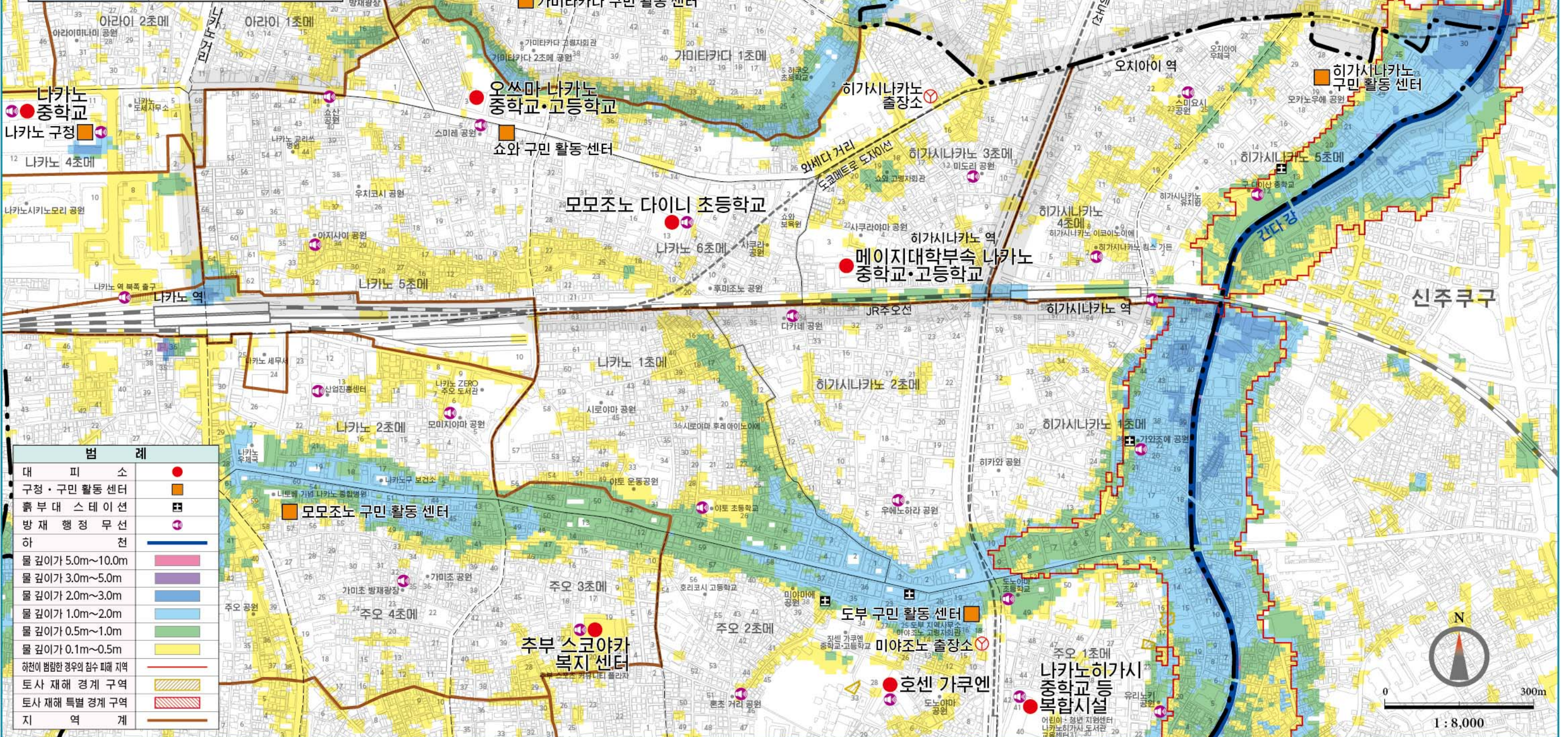


## ⑥쇼와 수해시 대피소 일람

지역·구민 활동 센터 (일시 대피소)	대피소	주소
쇼와 구민 활동 센터 3368-8181 나카노5-4-7	메이지대학부속 나카노 중학교·고등학교	히가시나카노3-3-4
	모모조노 다이나미 초등학교	나카노6-13-1
	오쓰마 나카노 중학교·고등학교	가미타카다2-3-7

## ⑦히가시나카노 수해시 대피소 일람

지역·구민 활동 센터 (일시 대피소)	대피소	주소
히가시나카노 구민 활동 센터 3364-6677 히가시나카노5-27-5	메이지대학부속 나카노 중학교·고등학교	히가시나카노3-3-4
	모모조노 다이나미 초등학교	나카노6-13-1
	오쓰마 나카노 중학교·고등학교	가미타카다2-3-7



# 수해 해저드 맵 ⑧가미타카다·⑨아라이



# 수해 해저드 맵 ⑩에고타・⑪누마부쿠로



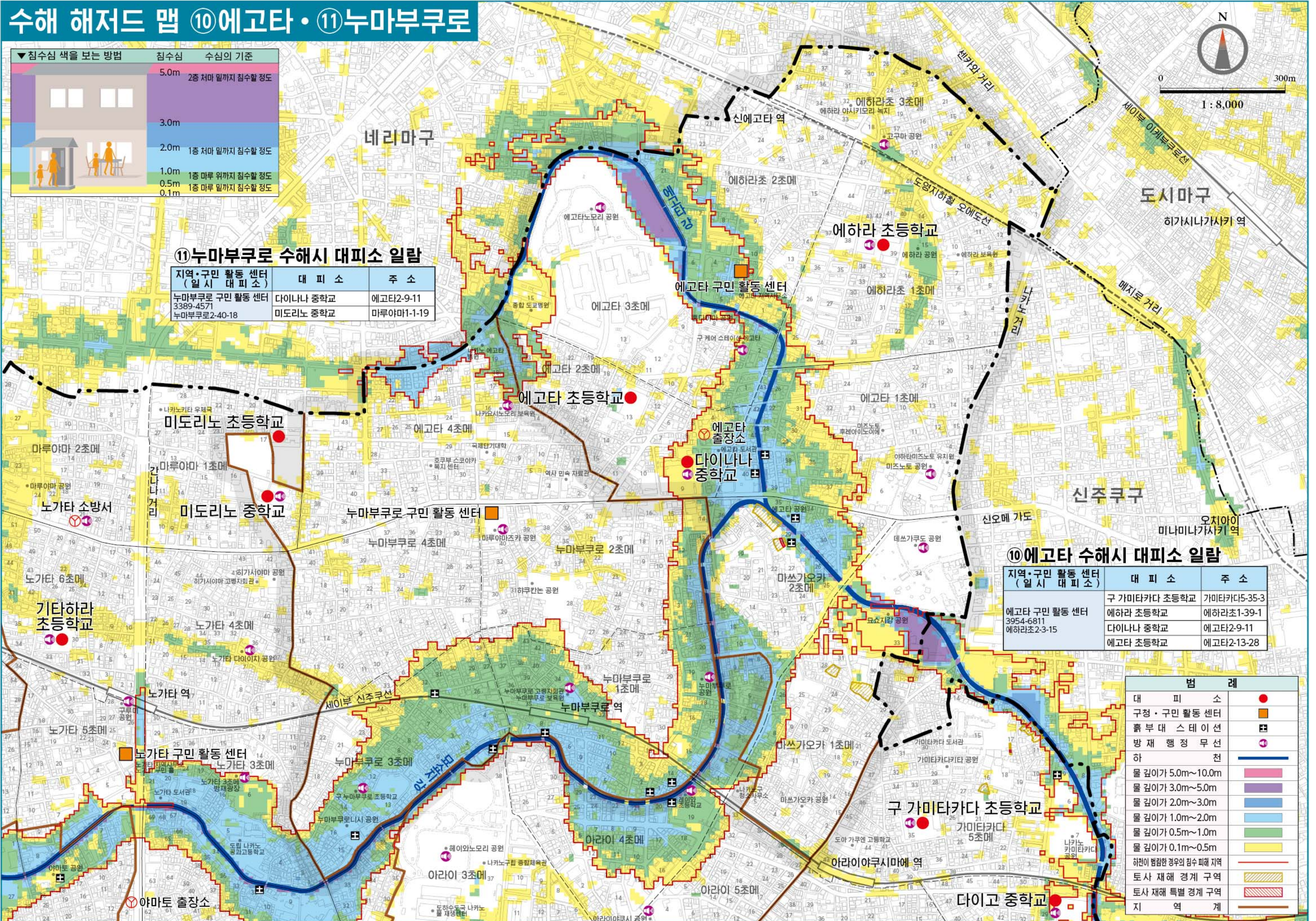
## ⑪누마부쿠로 수해시 대피소 일람

지역·구민 활동 센터 (일시 대피소)	대 피 소	주 소
누마부쿠로 구민 활동 센터 3389-4571	다이나나 중학교	에고타2-9-11
누마부쿠로2-40-18	미도리노 중학교	마루야마1-1-19

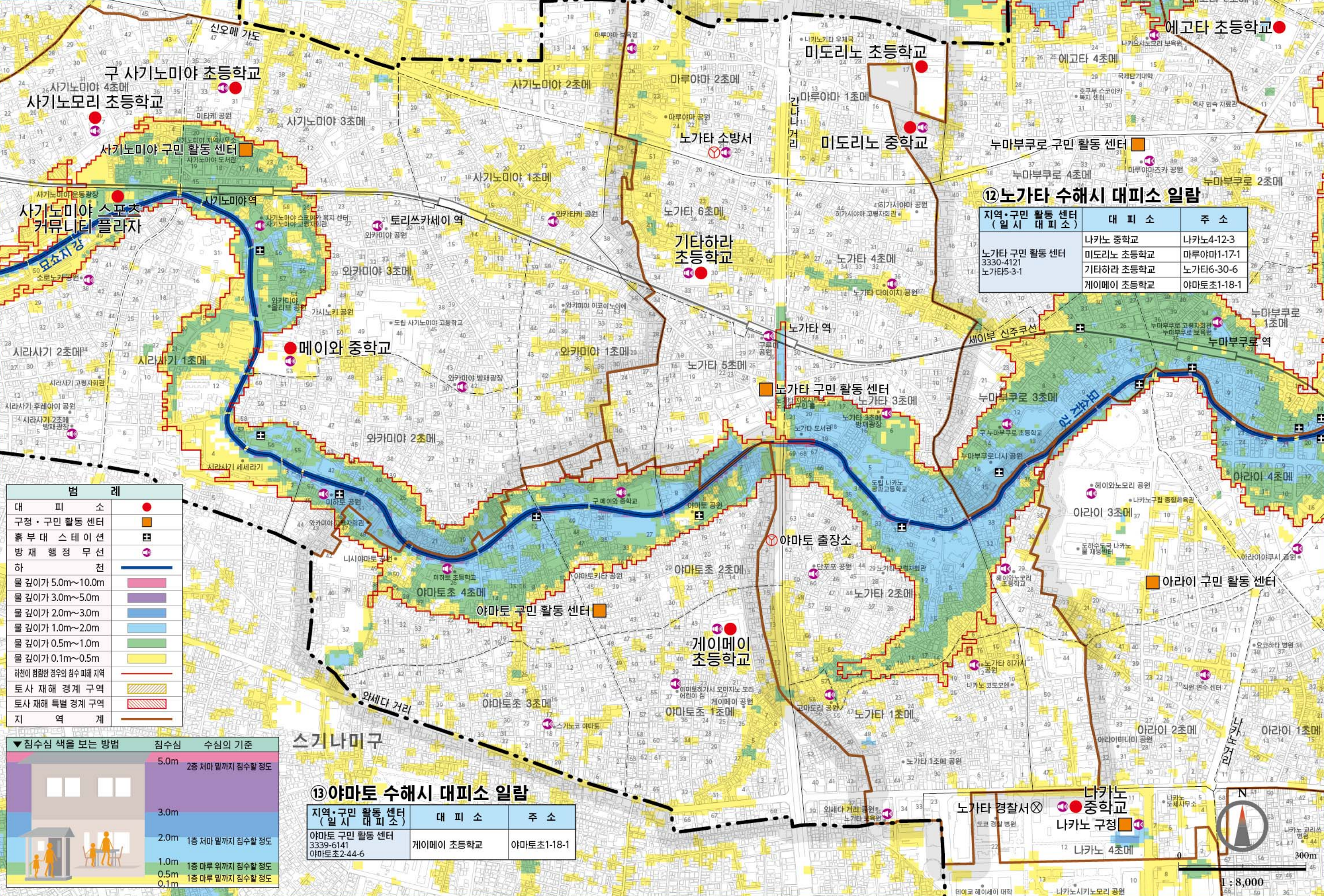
## ⑩에고타 수해시 대피소 일람

지역·구민 활동 센터 (일시 대피소)	대 피 소	주 소
에고타 구민 활동 센터 3954-6811	구 가미타카다 초등학교	가미타카다5-35-3
에하라초2-3-15	에하라 초등학교	에하라초1-39-1
	다이나나 중학교	에고타2-9-11
	에고타 초등학교	에고타2-13-28

범 례	
대 피 소	●
구청·구민 활동 센터	■
휴 부 대 스테이션	⊞
방 재 행 정 무 선	○
하 천	—
물 깊이가 5.0m~10.0m	■
물 깊이가 3.0m~5.0m	■
물 깊이가 2.0m~3.0m	■
물 깊이가 1.0m~2.0m	■
물 깊이가 0.5m~1.0m	■
물 깊이가 0.1m~0.5m	■
하천이 범람한 경우의 침수 피해 지역	—
토사 재해 경계 구역	■
토사 재해 특별 경계 구역	■
지 역	—



# 수해 해저드 맵 ⑫노가타・⑬야마토



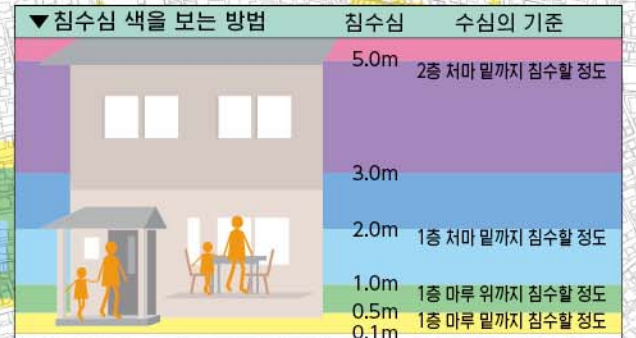
⑫노가타 수해시 대피소 일람

지역·구민 활동 센터 (일시 대 피 소)	대 피 소	주 소
노가타 구민 활동 센터 3330-4121 노가타5-3-1	나카노 중학교 미도리노 초등학교 기타하라 초등학교 게이메이 초등학교	나카노4-12-3 마루야마1-17-1 노가타6-30-6 야마토초1-18-1

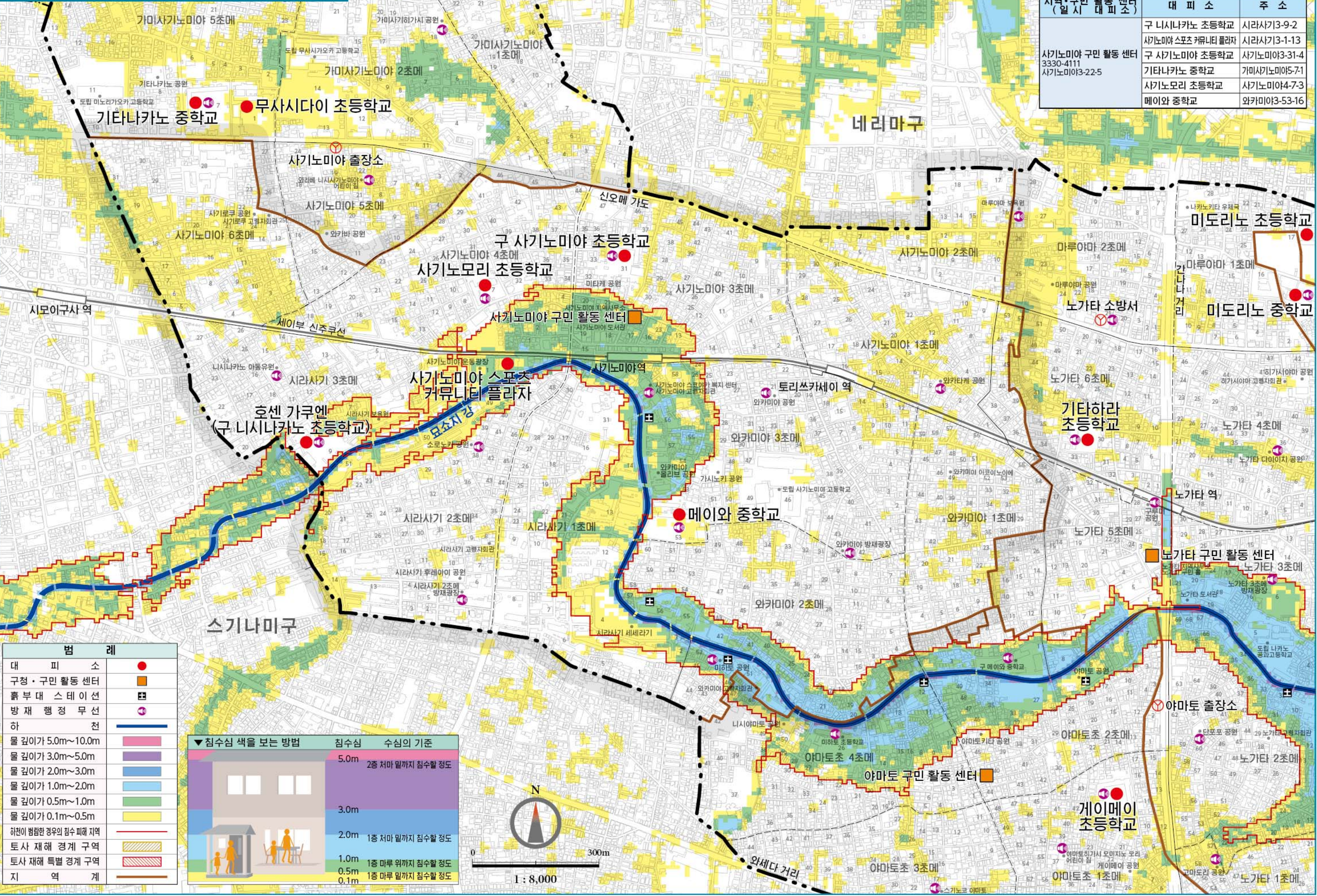
⑬야마토 수해시 대피소 일람

지역·구민 활동 센터 (일시 대 피 소)	대 피 소	주 소
야마토 구민 활동 센터 3339-6141 야마토초2-44-6	게이메이 초등학교	야마토초1-18-1

범 레	
대 피 소	●
구청·구민 활동 센터	■
휴 부 대 스테이션	⊞
방 재 행 정 무 선	⊞
하 천	—
물 깊이가 5.0m~10.0m	■
물 깊이가 3.0m~5.0m	■
물 깊이가 2.0m~3.0m	■
물 깊이가 1.0m~2.0m	■
물 깊이가 0.5m~1.0m	■
물 깊이가 0.1m~0.5m	■
하천이 범람한 경우의 침수 피해 지역	■
토사 재해 경계 구역	■
토사 재해 특별 경계 구역	■
지 역 계	—



수해 해저드 맵 ⑭사기노미야



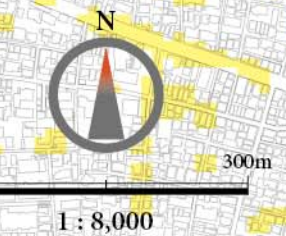
⑭사기노미야 수해시 대피소 일람

지역·구민 활동 센터 (일시 대피소)	대 피 소	주 소
사기노미야 구민 활동 센터 3330-4111 사기노미야3-22-5	구 니시나카노 초등학교	시라사기3-9-2
	사기노미야 스포츠 커뮤니티 플라자	시라사기3-1-13
	구 사기노미야 초등학교	사기노미야3-31-4
	기타나카노 중학교	가미사기노미야5-7-1
	사기노모리 초등학교	사기노미야4-7-3
	메이와 중학교	와카미야3-53-16

범	례
대 피 소	●
구청·구민 활동 센터	■
휴 부 대 스테이션	⊞
방 재 행 정 무 선	⊕
하 천	—
물 깊이가 5.0m~10.0m	■
물 깊이가 3.0m~5.0m	■
물 깊이가 2.0m~3.0m	■
물 깊이가 1.0m~2.0m	■
물 깊이가 0.5m~1.0m	■
물 깊이가 0.1m~0.5m	■
하천이 범람한 경우의 침수 피해 지역	—
토사 재해 경계 구역	■
토사 재해 특별 경계 구역	■
지 역 계	—

▼ 침수심 색을 보는 방법

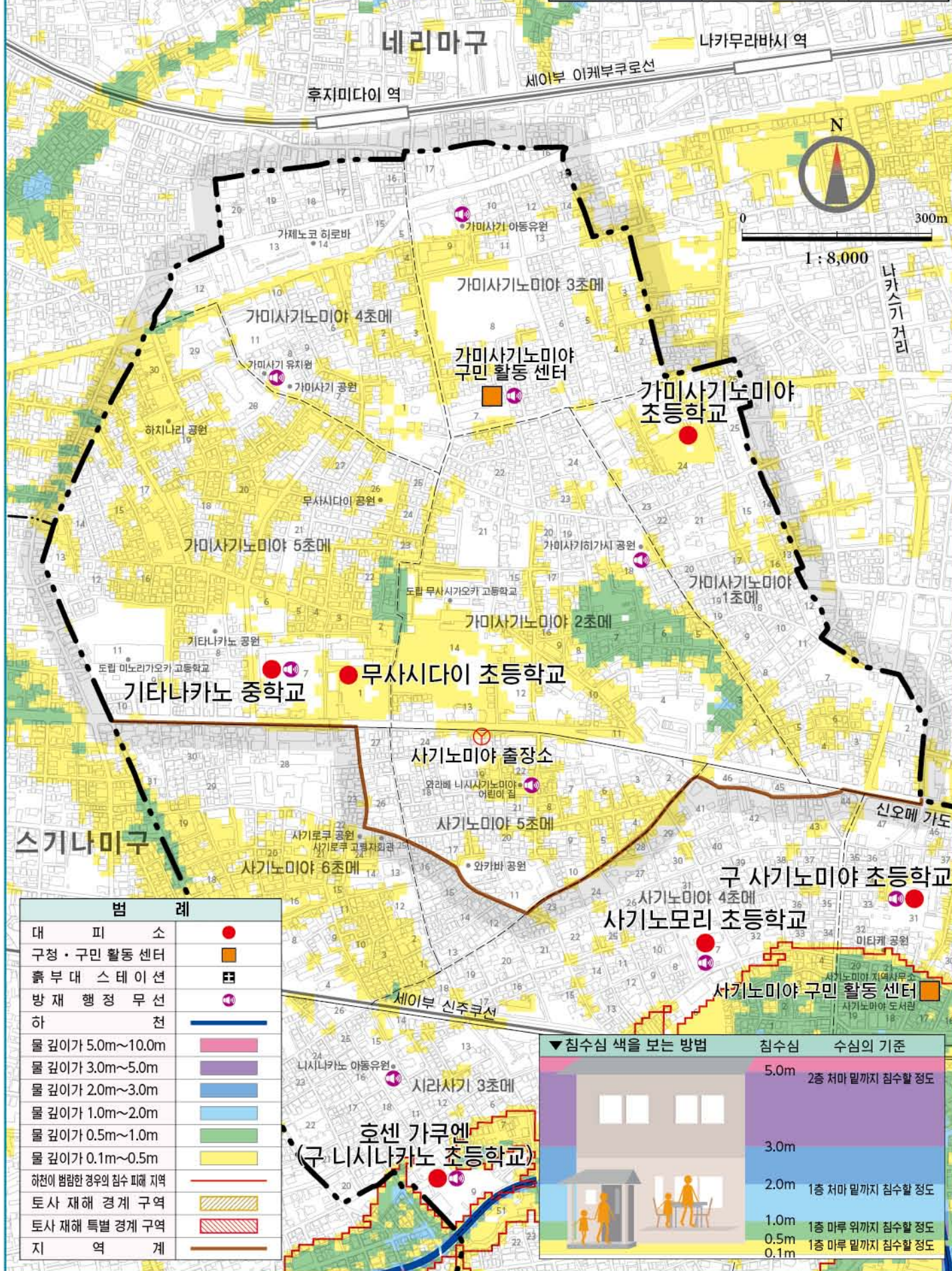
침수심	수심의 기준
5.0m	2층 처마 밑까지 침수할 정도
3.0m	
2.0m	1층 처마 밑까지 침수할 정도
1.0m	1층 마루 위까지 침수할 정도
0.5m	1층 마루 밑까지 침수할 정도
0.1m	



# 수해 해저드 맵 ⑮가미사기노미야

## ⑮가미사기노미야 수해시 대피소 일람

지역·구민 활동 센터 (일 시 대 피 소)	대 피 소	주 소
가미사기노미야 구민 활동 센터 3970-9131	가미사기노미야 초등학교	가미사기노미야1-24-36
가미사기노미야3-7-6	무사시다이 초등학교	가미사기노미야5-1-1



# 수해

●알아보기

## 배려가 필요한 분에게 대응

### 배려와 서로 돕기

재해로부터 자신을 보호하거나 대피 생활, 주위의 도움이 필요하신 분들이 있습니다. 모두 협력하여 지원합니다. 배려가 필요한 분은 사전에 대피 행동 요지원자 명단 (아래 참조) 에 등록해 둡시다.

#### 고령자·임산부·영유아·장애인·일본어를 못하는 분에게는

고령자, 임산부, 영유아는 손을 잡거나 업는 등으로 확실하게 보호하여 여러 사람이 대응합니다. 급한 경우에는 끈 등을 사용하여 묶어지고 안전한 장소로 대피합니다. 외국인이 말이 통하지 않는 경우에는 말을 걸어 몸짓 손짓을 섞어 유도합니다.



#### 청각 장애인에게는

말을 걸 때에는 가까이 다가갈 때를 얼굴을 똑바로 향해 입을 크게 명확하게 움직여 보세요. 구두로 모르는 것 같으면 종이와 펜이나 상대의 손바닥에 글씨를 쓰고 필담합니다.

#### 시각 장애인에게는

먼저 「도와 드릴까요?」라고 말을 걸어봅니다. 명확하게 천천히 큰 소리로 이야기합니다. 유도할 때에는 시각 장애인 분 앞에 서서 팔꿈치 위를 가볍게 잡아 주어, 반보 정도 앞을 천천히 걸어보세요.



#### 휠체어를 이용하는 사람에게는

계단에서는 반드시 3명에서 협력하고 올라갈 때는 앞을 향하고 내려갈 때는 뒤쪽을 향하게 하여 공포감을 주지 않도록 배려합니다.

### 지원을 위해

#### ■재해시 개별 대피 지원 계획서

재해가 발생하거나 재해가 발생할 우려가 있는 경우에 스스로 대피하는 것이 곤란하며, 특히 지원이 필요하시는 분(요지원자)의 계획서 작성을 진행하고 있습니다. 대피를 할 때 필요한 것, 자신의 상황, 대피를 지원해 주시는 분(지원자) 등에 대해서 계획서에 정리해 둡시다.

#### 【문의】

지역지원추진부 지역활동추진과  
전화 03-3228-5582 FAX 03-3228-5620

#### ■헬프 마크, 헬프 카드

##### 헬프 마크

외관으로는 배려를 필요로 하는 분이라고 알 수 없는 분이 지원받기 쉽도록 작성된 마크입니다.

##### 헬프 카드

긴급시 연락처와 배려·지원을 받고 싶은 내용이 기재된 명함 크기의 카드입니다.



#### 대상이 되는 분

- 1 70세 이상으로 독거하시는 분
- 2 75세 이상만 사시는 가구
- 3 신체 장애자 수첩의 교부를 받고 계시는 분
- 4 정신 장애인 보건 복지 수첩의 교부를 받고 계시는 분
- 5 아이노 테초(사랑의 수첩)의 교부를 받고 계시는 분
- 6 아동 및 그 보호자이며 구장이 특히 지원이 필요하다고 인정하는 분
- 7 상기 ①에서 ⑥에 준한다고 구장이 인정한 분

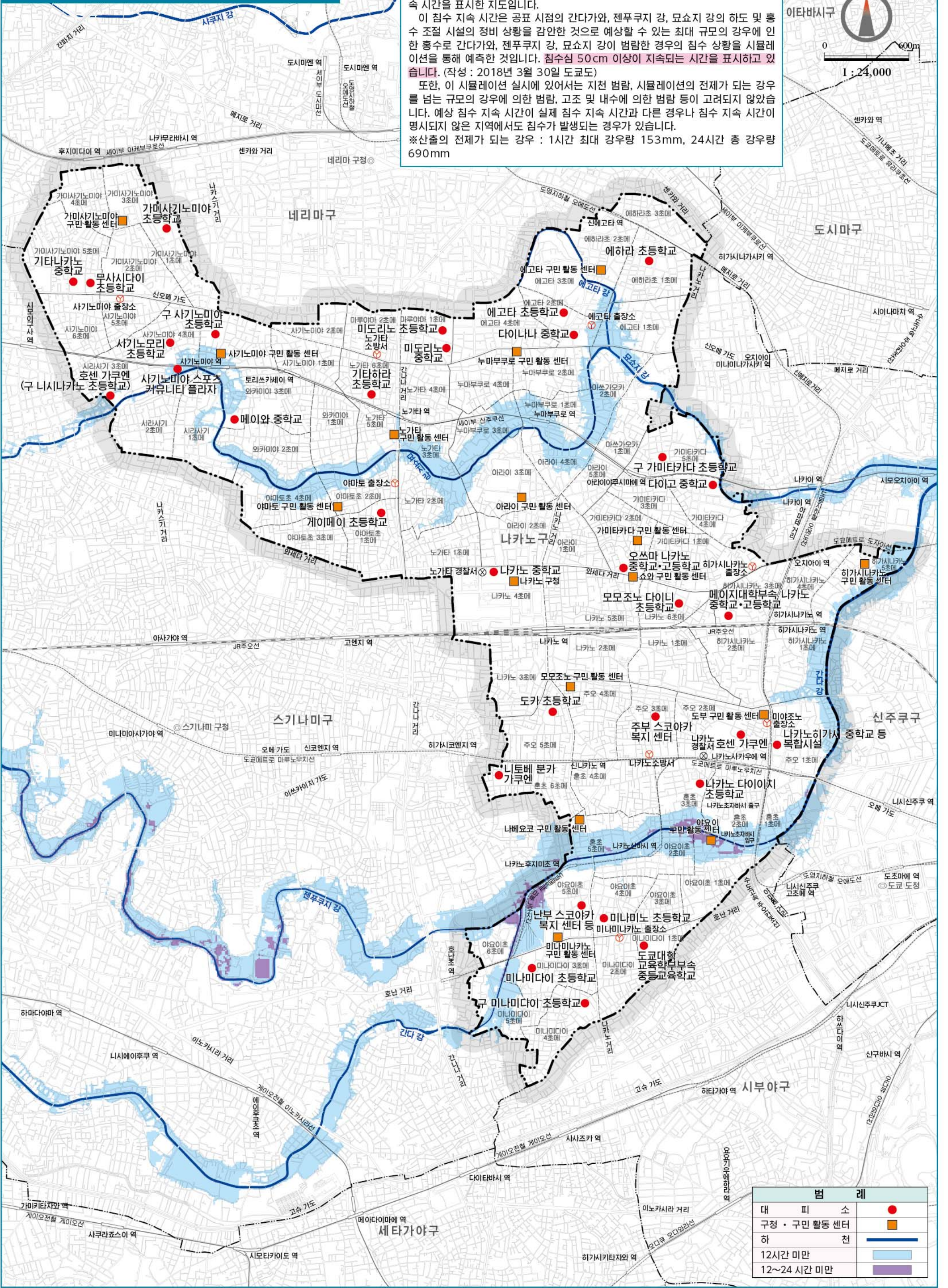
헬프 마크나 헬프 카드는 배려를 필요로 하는 분이 배려와 지원의 내용을 보여주는 것입니다. 이 카드를 보신 분은 말을 걸어주거나 보조 등 적절한 지원을 부탁드립니다.

#### 【배포 장소】

구청 장애 복지 상담 창구 각 스코야카 복지 센터, 각 지역 사무소, 각 구민 활동 센터 (헬프 마크만 배포. 지역 사무소를 병설하는 구민 활동 센터 제외)

# 침수 지속 시간 상정 구역도

침수 지속 시간 상정 구역도는 예상할 수 있는 최대 규모의 강우에 의한 침수 지속 시간을 표시한 지도입니다.  
이 침수 지속 시간은 공표 시점의 간다가와, 젠푸쿠지 강, 묘쇼지 강의 하도 및 홍수 조절 시설의 정비 상황을 감안한 것으로 예상할 수 있는 최대 규모의 강우에 의한 홍수로 간다가와, 젠푸쿠지 강, 묘쇼지 강이 범람한 경우의 침수 상황을 시뮬레이션을 통해 예측한 것입니다. 침수심 50cm 이상이 지속되는 시간을 표시하고 있습니다. (작성 : 2018년 3월 30일 도코도)  
또한, 이 시뮬레이션 실시에 있어서는 지천 범람, 시뮬레이션의 전제가 되는 강우를 넘는 규모의 강우에 의한 범람, 고조 및 내수에 의한 범람 등이 고려되지 않았습니다. 예상 침수 지속 시간이 실제 침수 지속 시간과 다른 경우나 침수 지속 시간이 명시되지 않은 지역에서도 침수가 발생되는 경우가 있습니다.  
※산출의 전제가 되는 강우 : 1시간 최대 강우량 153mm, 24시간 총 강우량 690mm



범례	
대피소	●
구정·구민 활동 센터	■
하천	—
12시간 미만	■
12~24 시간 미만	■

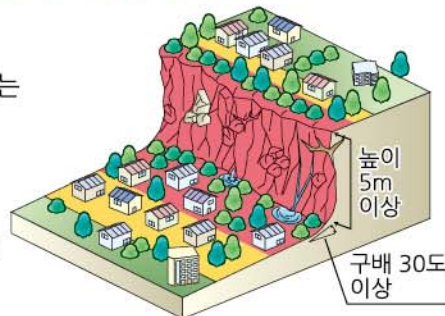
## 토사 재해란·방재 정보와 대피 행동

### 토사 재해의 종류와 경계 구역

평소에는 안전하더라도, 태풍이나 호우, 장시간에 걸친 비에 의해 지반이 약해져, 지진 등의 영향으로 『토사 재해』가 발생하는 장소가 있습니다.  
『토사 재해』란 『토석류』 『지질 변동』 『산사태』의 3가지 재해를 말합니다.  
구내에서 발생할 우려가 있는 토사 재해는 산사태 (급경사지 붕괴) 입니다. 토사 재해 해저드 맵 (36페이지 이후 참조) 에서 장소를 확인합니다.

#### ■ 산사태 (급경사지 붕괴)

경사면의 토지가 급격히 무너져 내리는 현상입니다



- 경계 구역
- 특별 경계 구역

#### 토사 재해 경계 구역 (통칭: 옐로우 존)

토사 재해가 발생했을 경우, 주민 등의 생명 또는 신체에 위해가 발생할 우려가 있다고 인정되는 구역입니다.  
위험의 주지 경계 대피 체계의 준비가 이루어집니다.

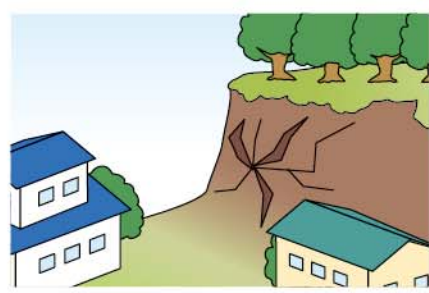
##### 산사태 (급경사지 붕괴) 의 지정 범위

- 경사도가 30도 이상으로 높이가 5m 이상인 구역
- 급경사지의 상단에서 수평 거리가 10m 이내인 구역
- 급경사지의 하단에서 급경사지의 높이의 2배 (50m를 초과하는 경우에는 50m) 이내인 구역

#### 토사 재해 특별 경계 구역 (통칭: 레드 존)

토사 재해 경계 구역 (옐로우 존) 의 내부에 있고, 토사 재해가 발생했을 경우 건축물에 파괴가 생겨 주민 등의 생명 또는 신체에 현저한 위해가 발생할 우려가 있다고 인정되는 구역입니다.  
특정 개발 행위에 대한 허가제, 건축물의 구조 규제 등이 이루어집니다.

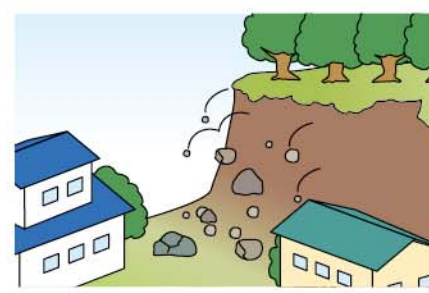
### 산사태 (급경사지 붕괴) 의 전조 현상



- 경사면에 균열이 생긴다
- 경사면에 내포 (팽창) 가 보인다



- 평소에 맑은 샘물이 탁해졌다. 물 분출이 보인다
- 샘물의 급격한 증가나 감소, 고갈이 인정된다



- 경사면에서 자갈이 훌훌 떨어진다
- 경사면에서 이상한 소리, 산울림, 땅울림 소리가 들린다

이러한 전조 현상을 보이면 경계 정보나 대피 정보가 발표되지 않아도 즉시 대피하십시오.

### 토사 재해에 대한 방재 정보와 대피 행동

경계 레벨 (상당)	기상 정보	나카노구에 대응	구민의 행동
레벨 2 (상당)	●호우주의보 호우에 의해 재해가 일어날 우려가 있을 때	●풍수해 조기 감시 태세를 취하고 기상 정보나 하천 수위 정보를 수집.	●기상 정보와 구에서의 최신 정보에 주의. ●토사 재해 해저드 맵 확인.
레벨 3 (상당)	●호우 경보 (토사 재해) 발표	●정보 연락 태세를 취하고 지역 본부에 직원을 소집시켜, 만일의 상황에 대비해 주민 대피를 가능하게 한다. ●초동 배치 태세를 취하고 위험이 예측되는 지역을 경계 순찰. ●실시간 강우량 관측 및 현지 시찰에 의한 정보를 종합적으로 판단하여 고령자 등의 대피를 발령.	●대피에 시간이 걸리는 분 (고령자, 배려가 필요한 분·지원자 등)은 대피를 시작하십시오. ●해당되지 않은 분도 상황에 따라 가족과의 연락이나 지출 용품의 준비 등, 대피 준비를 마련해, 자율적으로 대피를 시작하십시오.
레벨 4 (상당)	●토사 재해 경계 정보의 발표, 또는 호우 경보가 발령된 상태에서 기록적 단시간 호우 정보가 발표된 경우	●토사 재해 경계 구역에 대피 지시를 발령.	●위험한 장소에서 대피소 등으로 신속하게 퇴거 대피를 하십시오. 그러나 하천의 증수 상황을 확인하고 안전한 경로로 대피하십시오. ●대피소 등으로의 대피가 위험한 경우는 가까운 튼튼한 건물의 2층 이상으로 긴급 대피하십시오. 그것도 어렵다면 집 안에서 보다 안전한 2층이나 절벽에서 떨어진 방으로 대피하십시오.
레벨 5 (상당)	●호우특별경보 호우에 의해 중대한 재해가 일어날 우려가 현저하게 큰 경우	●호우 특별 경보 주민에게의 주지. ●대피 지시 등의 대상 구역을 다시 확인.	●이미 재해가 발생한 상황입니다. 생명을 지키는 최선의 행동을 취하십시오.

# 토사 재해 해저드 맵 색인도

토사 재해 해저드 맵은 안전하고 신속하게 대피해 주시고, 토사 재해에 의한 피해를 최소화하기 위해 토사 재해 경계 구역, 토사 재해 특별 경계 구역, 토사 재해시의 대피소 등을 기재하고 있습니다.



## 토사 재해시 대피소 일람

대 피 소	주 소
※미나미나카노 구민 활동 센터	야요이초 5-5-2
야요이 구민 활동 센터	야요이초 1-58-14
도부 구민 활동 센터	주오 2-18-21
나베요코 구민 활동 센터	혼초 5-47-13
쇼와 구민 활동 센터	나카노 5-4-7
히가시나카노 구민 활동 센터	히가시나카노 5-27-5
가미타카다 구민 활동 센터	가미타카다 2-11-1
아라이 구민 활동 센터	아라이 3-11-4
누마부쿠로 구민 활동 센터	누마부쿠로 2-40-18
에고타 구민 활동 센터	에하라초 2-3-15

## 토사 재해 경계 구역 및 토사 재해 특별 경계 구역

번호	소재지
114001-K001	마쓰가오카 2초메
114001-K002	마쓰가오카 2초메
114001-K003	마쓰가오카 1초메
114001-K004	마쓰가오카 1초메
114001-K005	가미타카다 5초메
114001-K006	가미타카다 5초메
114001-K007	가미타카다 5초메
114001-K008	가미타카다 4초메
114001-K009	가미타카다 4초메
114001-K010	가미타카다 4초메
114001-K011	가미타카다 4초메
114001-K012	가미타카다 4초메
114001-K013	가미타카다 4초메
114001-K015	주오 1초메
114001-K016	주오 2초메
114001-K017	혼초 5초메
114001-K018	혼초 5초메
114001-K019	야요이초 5초메
※114001-K020	야요이초 6초메
※114001-K021	야요이초 6초메
114001-K023	주오 1초메
113001-K001	야요이초 1초메, 세타가야구 혼초 3초메

○토사 재해 특별 경계 구역을 포함 토사 재해 경계 구역

※K020, K021에서 미나미나카노 구민 활동 센터로 피난할 경우에는 사카에바시를 통행하게 됩니다. 하천의 중수 상황에 따라 통행할 수 없는 경우에는 혼난 거리를 서쪽으로 대피하십시오. (자세한 내용은 40페이지 참조)

법 레	
토사 재해 경계 구역	
토사 재해 특별 경계 구역	
일시 대피소 (구민 활동 센터)	
토사 재해시 대피소	
하 천	

# 토사 재해 해저드 맵 ①



# 토사 재해 해저드 맵 ②



# 토사 재해 해저드 맵 ③



## 수해 토사 재해

●알아보기

## 최근 풍수해 피해 목록

### 근년 나카노구 주요 풍수해 피해 목록 (2005년~)

년	월일	재해의 종류	총 강우량 (mm)	시간당 최대강우량 (mm)	피해 건수 (가옥 등 피해)
2005년	8월15일	집중 호우	126.5	124.0	280
	9월4일	집중 호우	227.5	104.0	1530
2006년	5월24일	집중 호우	65.0	43.5	4
2011년	8월26일	집중 호우	98.5	84.5	94
2013년	8월12일~13일	집중 호우	43.0	41.5	4
	9월15일~16일	태풍 18호	165.5	47.0	2
2014년	6월24일	집중 호우	54.0	51.5	5
	6월29일	집중 호우	59.5	33.5	2
2015년	9월8일~10일	집중 호우	319.0	37.5	3
2016년	7월14일	집중 호우	73.0	46.0	9
	8월3일	집중 호우	165.5	47.0	4
2018년	8월27일~28일	집중 호우	47.0	44.5	3
	9월30일~10월1일	태풍 24호 접근	52.5	27.0	2
2019년	10월11일~13일	태풍 19호	296.5	37.5	2
2020년	7월23일	집중 호우	68.5	62.5	1
2021년	8월14일~15일	집중 호우	182.5	35.0	2
2023년	6월2일	태풍 2호	291.5	46.0	1
	8월1일	집중 호우	53.5	53.5	6

과거 수해 피해 기록은 홈페이지를 통해 공개하고 있습니다.

