

10	11	12 왼쪽
13	14	12 오른쪽
15		

범례

지정 대피소	협정 대피소	일시 대피지	우량관측소	경찰	관광지	토사·침수 예상 구역 내 배려 필요자 이용 시설
복지 대피소	쓰나미 대피 빌딩 (긴급 대피 장소)	일시 대피지 (공원)	수위관측소	소방	공원	언더패스 (침수되기 위우으로 주의)

침수 예상

0.5m 미만	0.5~3.0m 미만	3.0~5.0m 미만	5.0~10m 미만
---------	-------------	-------------	------------

토사 재해

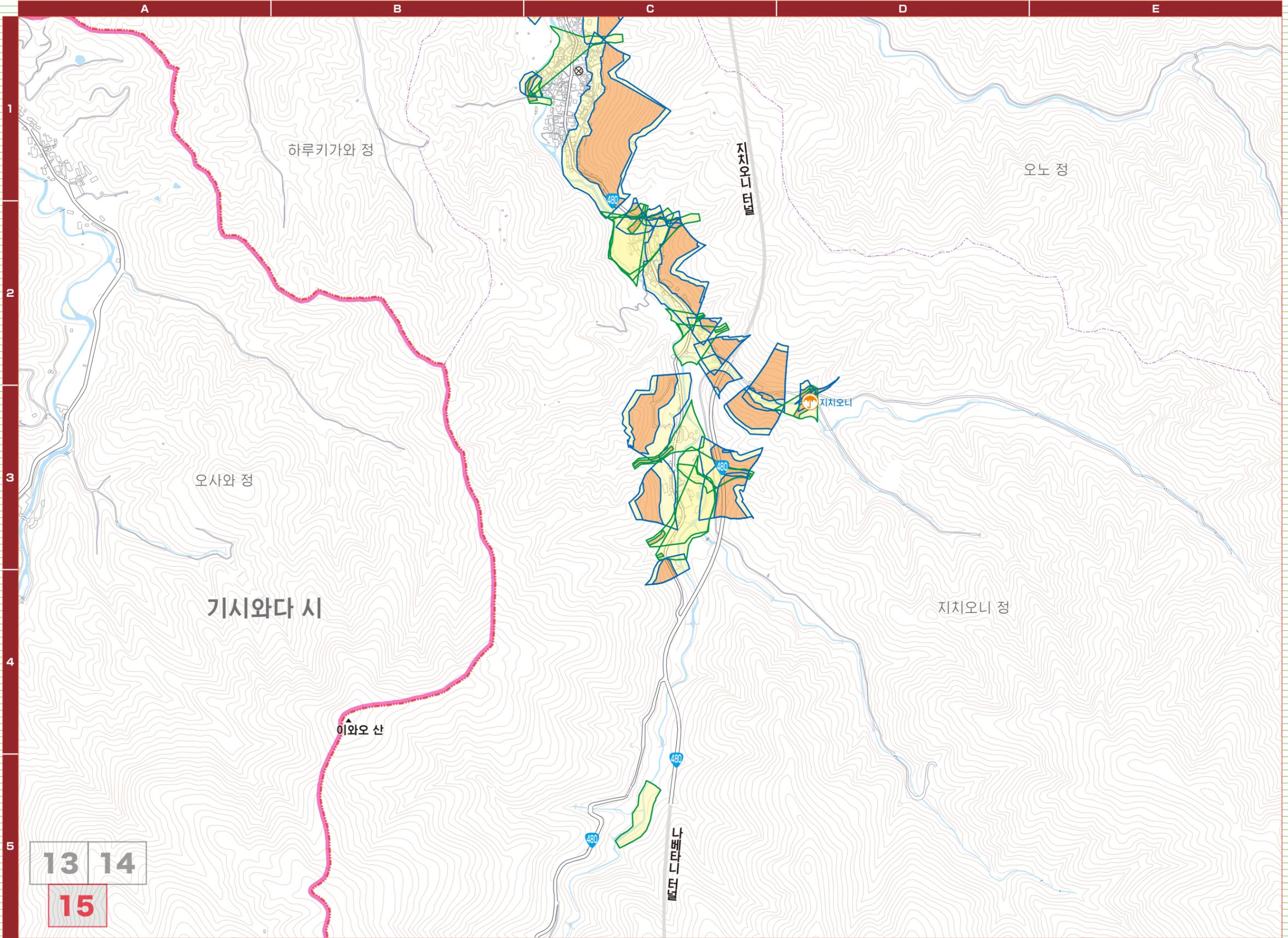
토사재해 경계구역	토사재해 특별경계구역
-----------	-------------

금강사

토사재해 경계구역	토사재해 특별경계구역
-----------	-------------

판

--



범례 지정 대피소 (指定避難所) 협정 대피소 (協定避難所) 일시 대피지 (臨時避難地) 쓰나미 대피 빌딩 (긴급 대피 장소) (津波避難ビル(緊急避難場所)) 일시 대피지 (공원) (臨時避難地(公園)) 우량관측소 (優良観測所) 수위관측소 (水位観測所) 경찰 (警察) 소방 (消防) 관공서 (官公署) 공원 (公園) 토사·침수 예상 구역 내 배려 필요자 이용 시설 (土砂・浸水予想区域内配慮必要者利用施設) 언더패스 (침수되기 위우므로 주의) (下道(浸水되기 留意する))	침수 예상 0.5m 미만 0.5~3.0m 미만 3.0~5.0m 미만 5.0~10m 미만	토사 재해 토사류 토사재해 경계구역 토사재해 특별경계구역	금강사 토사재해 경계구역 토사재해 특별경계구역	판 (Symbol)

신변 위험 방지 체크리스트

재해는 언제 발생할지 모릅니다. 여러분과 소중한 가족의 목숨을 지키기 위해 가구의 배치를 고려하거나, 넘어짐 방지 대책을 세우는 등 조금이라도 집 안팎의 위험 요소를 제거할 수 있도록 유의합니다.

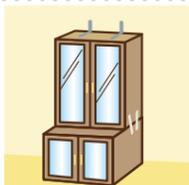
집 안의 위험 방지

낙하·넘어짐 방지 대책

- TV는 낮은 곳에 둔다.
- 옷장 또는 선반 위에 무거운 물건을 올려놓지 않는다.
- 가구는 벽이나 기둥에 꼭 붙여서 배치하고, L자 끼쇠 등으로 기둥에 고정시켜 넘어지는 것을 방지한다.

화재 방지 대책

- 점화원 근처는 정리정돈하고, 커튼은 가급적 방화 가공이 된 것을 사용한다.



몸 안전 대책

- 침실이나 노약자 방에는 큰 가구를 두지 않는다.
- 창문이나 찬창 유리에는 비산(깨져 흩어짐) 방지 필름을 붙인다.



집 밖의 위험 방지

- 프로판 가스통은 쇠사슬로 확실히 고정시켜둔다.
- 벽돌 담장이나 돌담장이 무너져 있으면 보강해둔다.
- 우리 집이 지진에 대해 얼마나 버틸 수 있는지 내진 진단을 하고, 내진 보강을 한다.



롤링 스톱

식재를 사두고 소비기한이 지나면 버리는 것이 아니라, '먹어서 순환시키며(롤링) 비축(스톡)'하는 방법입니다.

- ◆방법 평소에도 먹을 수 있고 오래 보존할 수 있는 통조림 또는 레토르트 식품 등을 일반 소비량의 2배 정도 구입합니다. 평소 식사할 때 소비기한이 더 조금 남은 것부터 소비하고, 반쯤 소비했을 때 소비한 양만큼 다시 사서 보충함으로써, 항상 일정량을 유지하며 비축해둘 수 있습니다.

- ◆장점
 - 유통기한이 지나서 버리는 등의 낭비가 없어지고, 재고 관리가 쉽다.
 - 소비기한이 1년 정도인 레토르트 식품이나 동결건조 식품 등, 비상식량의 선택 폭이 넓어진다.
 - 정기적으로 섭취함으로써, 평소에 먹던 것이 비상식량이 되므로 비상식량에 대한 거부감이 줄어든다.
 - 영유아가 있는 가정이나 식품 알레르기가 있는 사람은, 평소에 먹던 것이므로 재해 시에도 안심하고 식사할 수 있다.
 - 화장지나 가스 봄베, 전지 등 생활용품에도 이 방법을 응용할 수 있다.



가족 회의를 하자

우리 집 방재 계획은 완전한가요? 실제 지진이 발생했을 때를 가정하여, 각자 해야 할 일이나 대피·연락 방법 등을 가족끼리 상의합니다.

가족끼리의 연락 방법 또는 대피 장소의 확인

- 가족이 따로따로 떨어졌을 경우의 연락 방법 또는 대피 장소를 미리 확인합니다.

가족의 집합 장소

- 가족 전원이 알고 있고, 알기 쉬운 장소를 선택합니다.

불 처리

- 화재가 발생하지 않도록, 불 처리 담당을 미리 정합니다.



사용기한 및 소비기한의 확인

- 필요한 물건은 전부 갖춰져 있습니까? 기한이 있는 물건은 필요에 따라 새 것으로 교체합니다.

비상용품 확인 목록

배낭 등에 넣거나 한곳에 모아 두어, 바로 들고 나갈 수 있도록 합니다. 비상용품을 확인한 후에는 아래 목록에 체크 표시를 합니다. 대피할 때는 비상식량, 음료수 등 필요한 것을 가지고 갑니다.

가장 먼저 챙길 것

대피 시 바로 가지고 나갈 물품입니다. (성인 남자 15kg, 여자 10kg 정도)

<input type="checkbox"/> 비상용 봉투	<input type="checkbox"/> 비상식량	<input type="checkbox"/> 음료수
<input type="checkbox"/> 손전등, 양초	<input type="checkbox"/> 라이터, 성냥	<input type="checkbox"/> 휴대용 라디오
<input type="checkbox"/> 예비 전지, 충전기	<input type="checkbox"/> 목장갑·장갑	<input type="checkbox"/> 각종 아웃도어 용품
<input type="checkbox"/> 비상약·지병약 등	<input type="checkbox"/> 휴대용 화장실	<input type="checkbox"/> 수건, 손수건
<input type="checkbox"/> 구급용품	<input type="checkbox"/> 속옷	<input type="checkbox"/> 티슈, 물티슈
<input type="checkbox"/> 생리용품	<input type="checkbox"/> 유아용품	<input type="checkbox"/> 10엔짜리 또는 100엔짜리 동전
<input type="checkbox"/> 예금통장	<input type="checkbox"/> 권리증 서류	<input type="checkbox"/> 예비 안경·콘택트 렌즈 등
<input type="checkbox"/> 인감	<input type="checkbox"/> 건강보험증	<input type="checkbox"/> 운전면허증
<input type="checkbox"/> 여권·재류카드	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

그 다음 챙길 것

구호 물자가 도착할 때까지 걸리는 시간(3일 정도)을 위해 준비합니다.

식료품	음료수	건빵	통조림류	레토르트 식품
<input type="checkbox"/> 랩 (접시에 씌우는 데 씀)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 신문지	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 옷
<input type="checkbox"/> 담요	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 드라이삼푸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

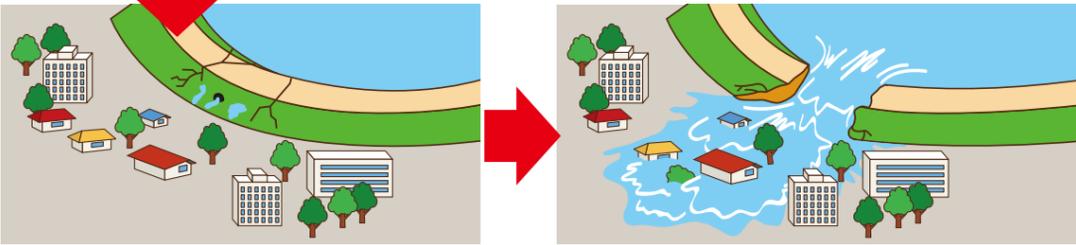
저수지란?

저수지는 농업용수 확보를 목적으로 옛날부터 만들어 왔습니다. 현재는 그 풍부한 저수량과 자연 환경에 의해, 물 이용은 물론 동식물의 서식·성장 환경으로서 귀중한 역할을 담당하고 있습니다. 그러나 시설이 버텨낼 수 없는 강우나 대규모 지진에 의해 저수지가 무너지는 사례가 전국적으로 보고되고 있습니다.

저수지가 무너지는 요인 (강우 시 또는 지진 발생 후에는 주의합니다.)



저수지의 제방은 평소에 안전 관리를 시행하고 있지만, 시설이 버텨낼 수 없는 강우나 지진 발생에 의해 손상을 입는 경우가 있습니다. 강우 시 또는 지진 발생 후에는 저수지가 무너지지 않는지 주의해야 합니다.



그 외에도 제방의 침하, 사면 붕괴, 월류(물이 흘러넘침)에 의한 파괴 등이 발생할 수 있습니다.

저수지 긴급 대피 경로도

저수지가 무너진 경우의 침수 예상 구역이나 수심 등을 정리한 것입니다. 저수지가 무너질 위험이 있는 경우 또는 무너진 경우에, 신속하고 안전하게 대피하기 위해 사용해 주십시오.

가지야 대호수·나시모토 호·구로이시 대호수·다니아마 호는 오사카 내진 진단 결과에 따르면, 레벨2 지진동(앞으로 예상되는 최대 규모의 지진)에 대해 내진 성능을 보유하고 있음이 확인되었지만, 예상을 뛰어넘는 지진의 발생 등, 만에 하나 저수지가 무너졌을 경우의 대피에 대해 미리 생각해두는 것이 중요합니다.

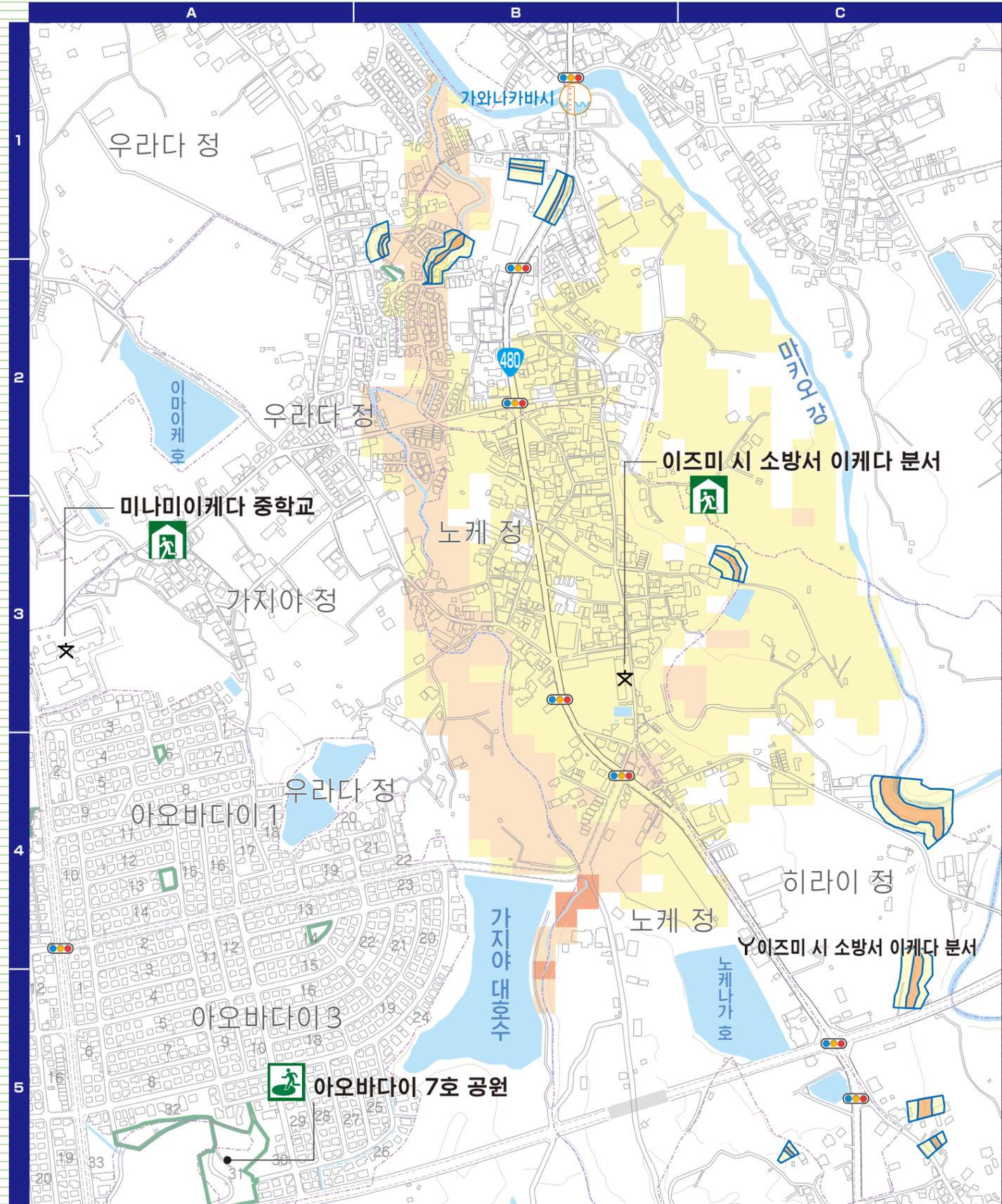
범람 시뮬레이션의 주요 조건

▶ 만일의 사태에 대비하기 위해, '범람 시뮬레이션'을 실시했습니다.

- ① 예상되는 최대 규모의 범람을 가정했습니다.
- ② 저수지가 무너질 시 물은 가득 차 있고, 지진 또는 강우 등에 의해 제방이 무너져, 저장된 모든 물이 흘러나오는 상황을 가정했습니다.
- ③ 저수지가 무너져가는 속도는 제방에 발생하는 재해 요인에 따라 다양하므로, 흘러나오는 물살이 강해지는 경우를 가정하여, 무너지는 부분의 제방이 순식간에 없어진다고 가정했습니다.
- ④ 수치 시뮬레이션은, 지형을 메시로 표현한 25m의 모델을 사용하여, 범람류의 움직임을 계산했습니다.

가지야 대호수

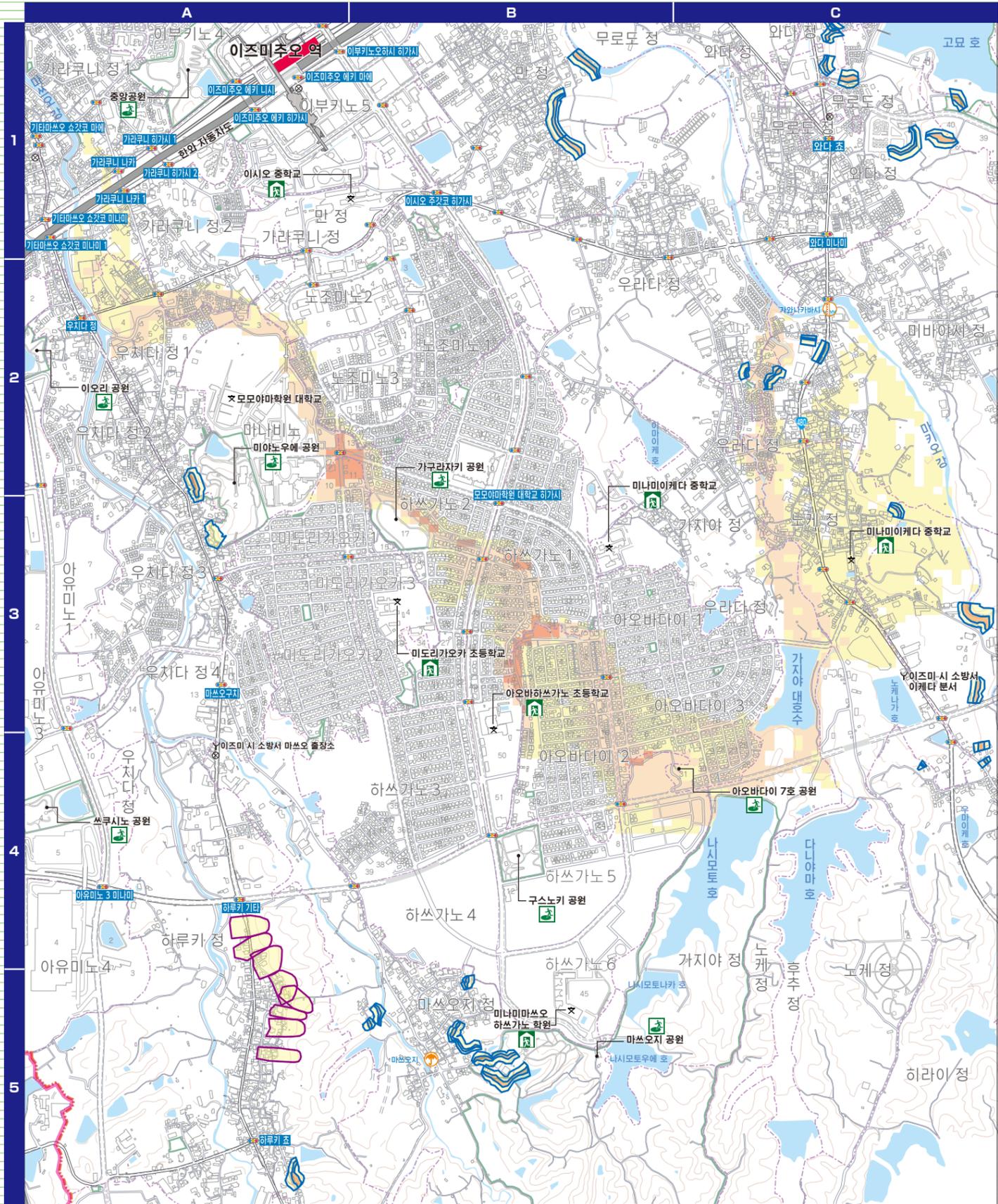
0 100 200 300m 1/8,000



침수 예상	0.5m 미만	0.5~ 3.0m 미만	3.0~ 5.0m 미만	5.0~ 10m 미만	토사 재해	토사 재해	토사재해 경계구역 토사재해 특별경계구역	급경사	토사재해 경계구역 토사재해 특별경계구역	방 밀 림

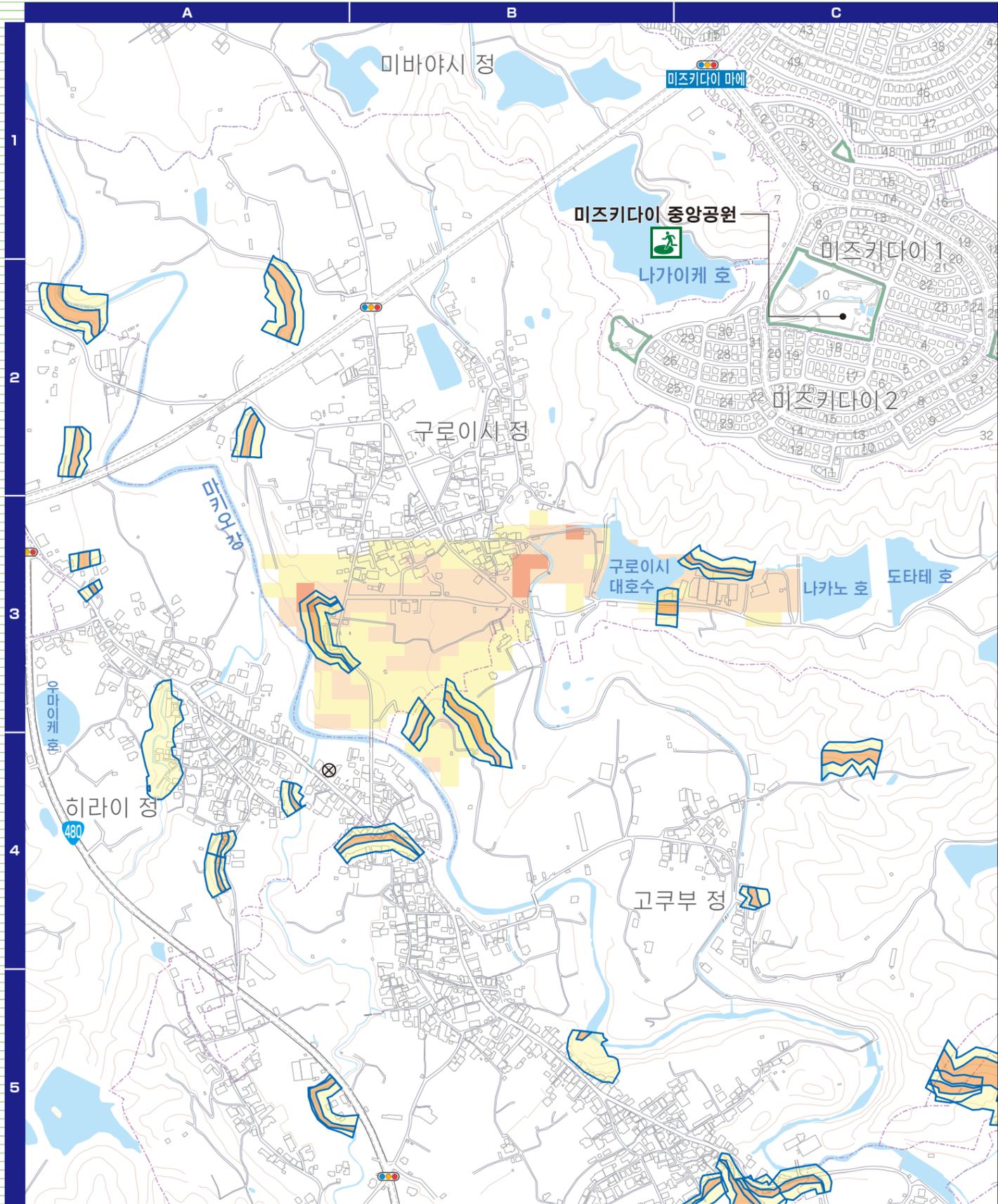
저수지 긴급 대피 경로도②
나시모토 호

0 100 200 300 400 500m 1/23,000



저수지 긴급 대피 경로도③
구로이시 대호수

0 100 200 300m 1/8,000



범례

- 지정 대피소 (指定 大避所)
- 별정 대피소 (別定 大避所)
- 일시 대피지 (臨時 大避地)
- 우방관측소 (右方 観測所)
- 경철 (警 鉄)
- 관공서 (官 公 署)
- 토사·침수 예상 구역 내 배려 필요자 이용 시설 (土砂・ 침수 予想 区域 内 配 慮 必 要 者 利 用 施 設)
- 복지 대피소 (複 濟 大 避 所)
- 쓰나미 대피 빌딩 (긴급 대피 장소) (津 波 大 避 建 物 (緊 急 大 避 場 所))
- 일시 대피지 (공원) (臨時 大 避 地 (公 園))
- 수위관측소 (水 位 観 測 所)
- 소방 (消 防)
- 공원 (公 園)
- 연더패스 (침수되기 위우번호 주의) (延 越 券 (浸 水 危 険 注 意))

침수 예상

0.5m 미만	0.5~3.0m 미만	3.0~5.0m 미만	5.0~10m 미만
---------	-------------	-------------	------------

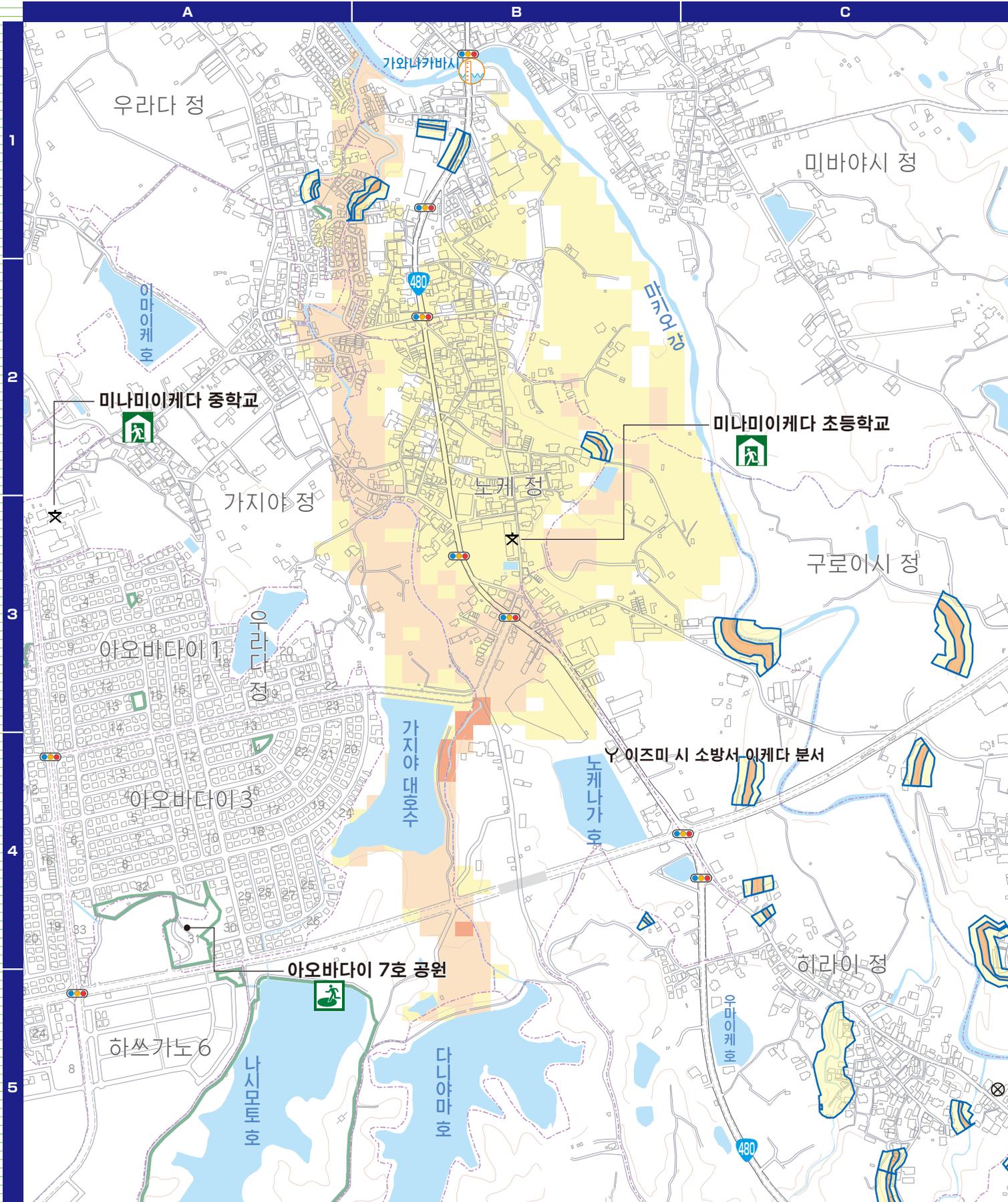
토사 재해

토사재해 경계구역	토사재해 특별경계구역
관공서	토사재해 경계구역
관공서	토사재해 특별경계구역

방범림

다니아마 호

0 100 200 300m 1/9,100



침수예상	0.5m 미만	0.5~3.0m 미만	3.0~5.0m 미만	5.0~10m 미만
	[Lightest Yellow]	[Light Yellow]	[Yellow]	[Orange]

토사재해	토사재해 경계구역	토사재해 특별경계구역
	[Light Orange]	[Dark Orange]

급경사	토사재해 경계구역	토사재해 특별경계구역
	[Light Orange]	[Dark Orange]

방밀림	[Yellow]
	[Yellow]