

한국어판

에도가와구 해저드맵

수해
홍수·고조



외국어판에 관하여

この江戸川区水害ハザードマップは、日本語版・英語版・中国語版・韓国語版の4種類があります。区役所本庁舎と各事務所で配布しております。また、区のホームページからダウンロードすることもできます。

This Edogawa City Flood Hazard Map is available in four languages: Japanese, English, Chinese, and Korean. It can be obtained from the main building and branch offices of Edogawa City Hall. It can also be downloaded from the Edogawa City Official Homepage.

本江戸川区洪水災害地図備有日文版、英文版、中文版、韩文版4类，在区政府主楼和各事务所均可领取。此外，也可从江戸川区网站下载。

본 에도가와구의 수해 해저드맵(재해예측지도)은 일본어판, 영어판, 중국어판, 한국어판까지 총 4가지가 있습니다. 구청 본청사와 각 사무소에서 배부 중입니다. 또한, 구 홈페이지에서도 다운로드 하실 수 있습니다.



에도가와구 수해 해

홍수·고조

사용법

STEP 1

필독

알기·알아채기

본 책자를 읽고 에도가와구에서 수해가 발생하면

“어떻게 될까?”, 생명을 지키기 위해서
“어떻게 할까?”를 알아둡시다



P.10까지는 반드시
읽어두자

STEP 2

필독

생각하기·정하기

수해 발생 시 대피처를 사전에
정해둡시다.
대피수단도 생각해둡시다.

광역 대피처와
대피방법을
생각해서 정해두자

근무처, 학교 등 외출
장소에서 취해야 할
대처법도 생각해 두자

지도에서 확인



‘우리집 광역
대피 계획’에 기입

STEP 3

대비하기

대피할 때 가져갈 물건 등을 확인하여
일상에서부터 대비해 둡시다.

일상에서부터
준비해두자



체크리스트로 확인

STEP 4

배려하기·알리기

나뿐만이 아니라 가족과 소중한 사람이 취해야 할
대처법도 확인해 서로 알립니다.
지역민 모두가 서로 돕는 것이 중요합니다.

함께 대피할 사람과
말을 걸 사람도 확인해
알려두자



뒤표지에 기입

저드맵

목차

페이지

	에도가와구는 어떤 곳?	P. 03-04
	수해가 발생하면 어떻게 될까?	P. 05-06
	수해가 발생하면 어떻게 할까?	P. 07-08
	대피를 촉구하는 정보	P. 09-10

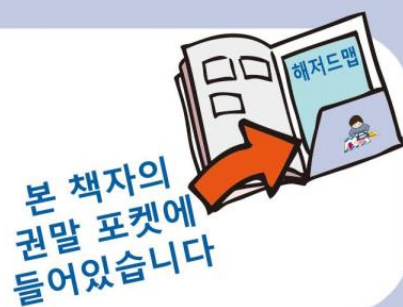
알기·알아채기



해저드맵



우리집 광역 대피 계획



생각하기·정하기

	대피를 위한 일상 속 대비	P. 11-12
	광역 대피가 불가능할 때 대피처 일람	P. 13-14
	광역 대피가 불가능할 때 남기 위한 일상 속 대비	P. 15-16

대비하기

	지역 모두의 힘	P. 17-18
---	----------	----------

배려하기·알리기

	수해의 영향을 받는 지역이 다릅니다	P. 19-20
	고조가 발생한 경우	P. 21-22
	아라카와강의 범람이 발생한 경우	P. 23-24
	에도가와강의 범람이 발생한 경우	P. 25-26
	도네가와강의 범람이 발생한 경우	P. 27-28
	나카가와강(국가 관리 구간)의 범람이 발생한 경우	P. 29-30
	나카가와강(도교도 관리 구간)이나 신나카가와강 등 중소 하천의 범람 및 내수 범람이 발생한 경우	P. 31-32
	내수 범람이 발생한 경우	P. 33-35

침수상영구역도

에도가와구 방재 앱에 대하여	P. 36
대규모 수해 시 자발적 광역 대피 보조금에 대하여	P. 37

에도가와구는 어떤 곳?



간토지방에 내린 비의 대부분이 모인다

- 사이타마와 군마, 도치기에 호우가 내리면 아라카와강과 에도가와강에 다량의 비가 흘러 들어옵니다.



- 군마와 도치기에 내린 비의 대부분이 도네가와강으로 흘러드는데 그중 1/3가량이 에도가와강으로 흘러듭니다.

나카가와강·아야세가와강 유역

아라카와강 유역

- 사이타마에 내린 비의 반 이상이 아라카와강을 통해 에도가와구에 모입니다.

- 지바의 에도가와강 부근에 내린 비뿐만 아니라 도네가와강에서 흘러나온 물도 에도가와강을 통해 에도가와구에 모입니다.

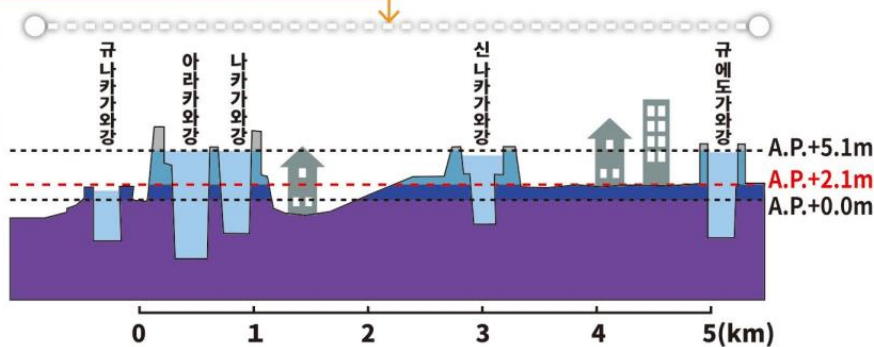
제로미터 지대

- 에도가와구는 아라카와강과 에도가와강, 도쿄만에 둘러싸여 있으며 구의 육지 70%가 제로미터 지대*입니다.

※밀물로 상승한(만조 시) 수면보다 낮은 토지



태풍 발생 시(고조 시) 수면(A.P.+5.1m*)보다 낮은 토지
 밀물로 상승한(만조 시) 수면(A.P.+2.1m)보다 낮은 토지
 썰물로 하강한(간조 시) 수면(A.P.+0.0m)보다 낮은 토지
 ※이세만 태풍급의 고조 조위일 경우



- 호우와 태풍이 오지 않더라도 주변 하천의 수위는 에도가와구 대부분 지역의 표고보다 높아지게 됩니다

옛날엔 이런 수해도...

- 태풍과 도쿄만의 만조가 겹쳐 조위가 상승해 침수 피해를 겪었습니다. (1949년 8월 태풍 '키티')



히라이역 남쪽 출구 부근의 모습 (사진 출처: 에도가와구)

- 도네가와강에서 흘러 넘친 물이 4일 이상 걸쳐 에도가와구까지 내려와 보름 이상 침수가 지속됐습니다. (1947년 9월 태풍 '카스린')



혼잇시키(스가와라바시) 부근의 모습 (사진 출처: 에도가와구)

오늘날의 에도가와구에 수해가 발생한다면 어떻게 될까요?

상정최대규모의 거대한 태풍 및 호우로 인해 아라카와강과 에도가와강이 범람한다면...
고조가 발생한다면...

어떻게 될까?

- 지구온난화의 영향을 받아 지금까지 경험해보지 못한 거대한 태풍 및 호우 등으로 홍수와 고조로 인한 대규모 수해가 세계 각지에서 발생하고 있습니다.

어떻게 될까?
구 지역 대부분이
수몰



에도가와구는 지역의 상당수가
제로미터 지대에 해당되어
대부분 지역이 침수됩니다.

에도가와구만? /

아라카와강 홍수 · 에도가와강 홍수 · 고조침수상정구역도(상정최대규모)

에도가와구뿐만
아니라...

고토 5구 지역
대부분이
수몰

에도가와구뿐만이
아니라 고토 5구※는
대부분 지역이
침수됩니다.

※ 에도가와구, 스미다구, 고토구,
아다치구, 가쓰시카구

1~2 주일
이상 침수가 지속

장소에 따라
길게는 2주일 이상

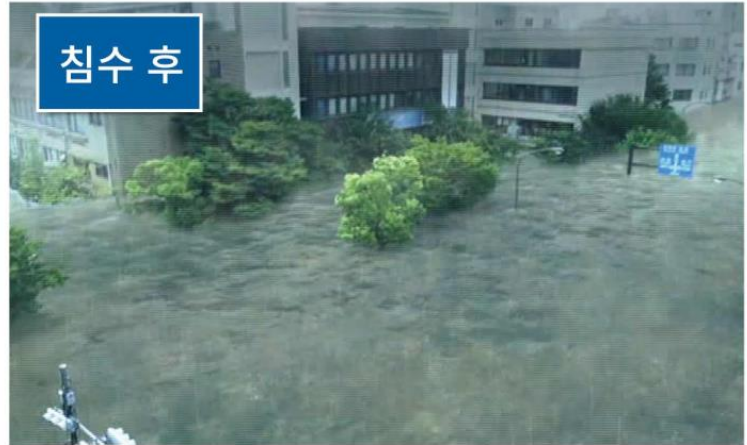
고토 5구 인구
90% 이상인
250만명이
침수

최대
10m 이상의
깊은 침수



수해가 발생하면 구청 등 공공시설 또한 깊이 침수됩니다.

에도가와구청 앞 이미지



어떻게 될까?

여러분의
주거지나 구내
지역에서 계속해서
머무르실 수
없습니다

아라카와강이나 에도가와강이 범람하거나 고조가 발생하면
장소에 따라 길게는 2주일 이상 침수가 지속될 것으로 예측됩니다.

지진 발생 시 이용하는 구내 지역의 대피소로 대피하면 괜찮다고 생각한다면...

! 대피소도 침수되어 2주일 이상 침수된 상태로

맨션이니까 괜찮아, 3층보다 높으니까 괜찮다고 생각한다면...

! 수도와 전기, 가스, 화장실을 쓸 수 없는 데다 장소에 따라 길게는 2주일 이상 생활

곧 누군가 구조하러 와줄 거라고 생각한다면...

! 침수된 상태로 250만명 모두를 구조할 수 없다

침수된 상태에서 물이 빠질 때까지 장소에 따라 길게는 2주일 이상 수도, 전기, 가스, 화장실을 쓸 수 없는 생활을 견뎌내야 합니다.

목이 말라도... 단수 상황

세탁 불가능

냉장고 속 물건들은 엉망이 됨

더워도... 에어컨 작동 불가

휴대전화도 TV도 사용 불가

점점 쌓이는 쓰레기

화장실을 쓸 수 없어 발생하는 오물 쓰레기

열사병

배탈

태풍 시즌은 찌는 듯한 더운 계절이므로 위생적으로도 정신적으로도 커다란 부담이 됩니다.

상정최대규모의 거대한 태풍 및 호우로 아라카와강과 에도가와강이 범람한다면...
고조가 발생한다면...

어떻게 할까?

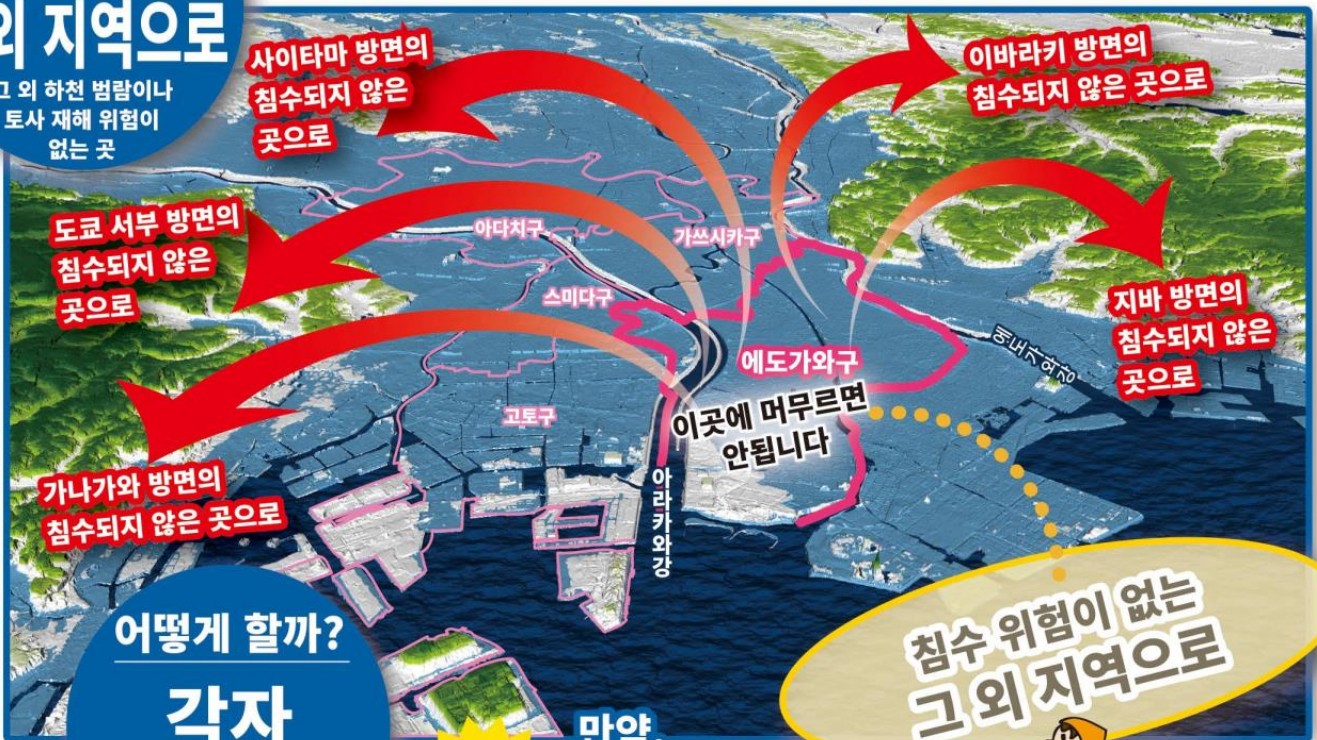
- 지금까지 경험해보지 못한 거대한 태풍 및 호우가 예측될 땐
어떻게 하면 좋을까요?

어떻게 할까?
더욱 안전한
구외 지역으로

그 외 하천 범람이나
토사 재해 위험이
없는 곳

! 구내 지역에 남는 것은 위험합니다!

고토 5구에서 빠져나와 표고가 높은 지역과 침수
위험이 없는 지역으로 대피(광역 대피)합니다.



어떻게 할까?

각자
대피처를 확보

! 만약,
광역 대피를
할 수 없을 때는...

우선 구외 지역에 거주중인 친척 및
지인집이나 숙박시설, 근무처 등 각자
대피처를 확보해 주십시오.



하천 범람이나 토사 재해 위험이 없는 곳을 한곳에서
찾아볼 수 있습니다.

국토교통성 겹쳐보는 해저드맵



<https://disaportal.gsi.go.jp/index.html>



지역방재거점 으로 대피

수해가 발생하더라도 침수되지 않는 구내
지역이나 구 주변 지역의 안전한 장소

지역방재거점으로 이동할 수 없을 때는...

대피시설(초등·중학교 등) 으로 대피

대피할 시간이 없거나 대피가 곤란할 때 등 부득이한
경우 긴급 대피에 이용할 시설

**근처 튼튼한 건물의
높은 곳** 으로 대피

최악의 사태를 피하십시오
만일의 사태에 대비해 사전에
미리 생각해 둡시다



대피처에
관해
P.13-14
에 자세한 내용을
개제

250만명(고토 5구 인구 90% 이상)이 한꺼번에
광역 대피(구외 지역으로 대피)를 시작하면
엄청난 혼잡과 극심한 정체가 발생합니다.

에도가와구민이
대피하는 것만으로도...
엄청난 혼잡과 극심한 정체 발생!

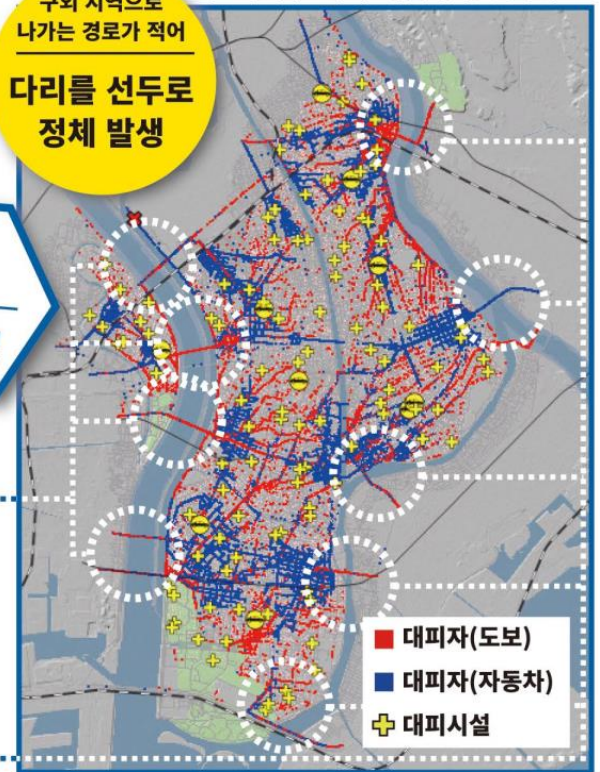
한꺼번에
대피하면...



구외 지역으로
나가는 경로가 적어

다리를 선두로
정체 발생

에도가와구 대피 시뮬레이션 발체



어떻게 할까?

어떻게 할까?
신속하게
공공교통으로
대피

공공교통수단을 이용해 신속한 대피를
명심합시다.



공공교통을 이용한
대피방법을 확인해
둡시다.

거대한 태풍 근접으로
바람과 비가
거세지면...



대피 타이밍을 놓치지 않도록
적극적으로 정보를 수집합시다.

어떻게 할까?
적극적으로
정보수집



바람의 세기가 대피에 끼치는 영향

바람 세기(예보용어)

평균 풍속(매초)

강한 바람

15m~20m 미만

바람을 향해 걷기 어려워지며
넘어지는 사람도 있다.



매우 강한 바람

20m~25m 미만

뭐라도 잡고 있지 않으면
서 있을 수조차 없다.

보통 속도로 운전하기가 힘들어진다.



매우 강한 바람

25m~30m 미만

옥외 활동은 몹시 위험하다.
주행 중인 트럭이 넘어진다.



맹렬한 바람

30m 이상

다수의 나무가 쓰러진다.
블록으로 쌓은 담이 무너지기도 한다.



대피를 촉구하는 정보

- 광역 대피를 필요로 하는 거대한 태풍 및 호우 위험이 있는 경우에
단계적으로 광역 대피를 촉구하는 정보가 고토 5구 공동으로 발표됩니다.



고조
인 경우

기준으로는...

도쿄에 근접 중인
중심기압
930hPa 이하 태풍 예측

홍수
인 경우

기준으로는...

아라카와강 유역의
3 일간 누계우량 예측

광역 대피를 촉구하는 정보

자세한 기준 등을 확인할 수 있습니다

에도가와구 공식 홈페이지
(고토 5구 광역대피추진협의회)

https://www.city.edogawa.tokyo.jp/e007/bosaianzen/bosai/kojo/koto5_kyougikai.html



3 일 전

72
시간 전

어쩌면 이번에는....

공동 검토 개시

- 언제든지 대피할 수 있도록 준비 시작하기

2 일 전

48
시간 전

아무래도 대피 가능성이 높아진 듯...

자주적 광역 대피 정보 (광역 대피를 촉구)

- 구외 지역의 안전한 장소로 대피
(요 배려자와 고령자, 이 시점에서 대피 가능한 분)

1 일 전

24
시간 전

드디어 대피할 때가...

광역 대피 지시

- 즉시 구외 지역으로 퇴거

갈 곳을 잃었다면...서둘러 근처 높은 곳으로

9
시간 전

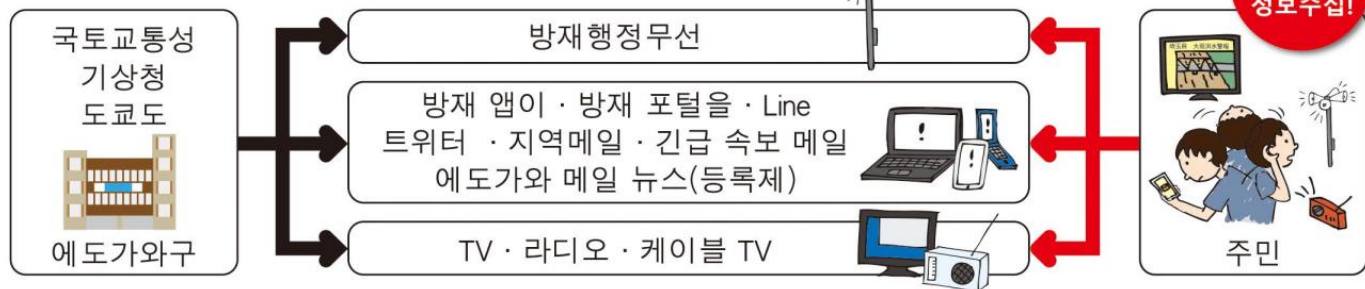
지역내 수직 대피 (긴급)

- 광역 대피가 불가능하므로 근처 대피 가능한 장소로 대피
[지역방재거점, 대피시설(초등·중학교 등) 및 근처 튼튼한 건물의 침수되지 않는 높은 곳 등]

범람 발생

여러분 스스로의 신속한 판단이 여러분과 가족의 생명을 지킵니다
적극적으로 정보를 수집하여 신속히 대피합니다

정보 전달 방법



정보 수신 방법

메일로 수신하기

에도가와 메일 뉴스

사전 등록이 필요

에도가와구 대피 정보와 대피소에 관한 정보 등, 등록한 휴대전화와 컴퓨터로 메일을 발신합니다.

- ①이메일 주소✉t-edogawa@sg-p.jp로 제목, 본문은 공백으로 둔 상태에서 메일을 송신하십시오.
(오른쪽 2차원 코드 이용해서 이메일 주소를 읽어들이 수 있습니다)
- ②등록용 URL 주소가 기재된 메일이 자동으로 회신됩니다.
- ③등록용 URL 주소에 접속한 후 지시에 따라 등록을 완료해 주십시오.

정보 조사 방법

스마트폰이나 컴퓨터로 확인한다

방재 앱이나 방재 포털을 통해 구내의 피해 정보 및 대피소 개설 정보 등 방재 관련 정보를 실시간으로 제공합니다.

에도가와구 방재 앱



주요 기능
대피 정보 피해 정보
교통, 라이프라인 정보
커뮤니티 기능(앱에서만 가능)

앱스토어에서 '에도가와구 방재'를 검색하거나 오른쪽의 2차원 코드를 이용해서 다운로드하십시오.



iOS



android

에도가와구 방재 포털



<https://bosai.city.edogawa.tokyo.jp/>



방재 앱과 동일한 내용을 확인할 수 있습니다.(커뮤니티 기능은 제외)
108개 국어로 대응하고 있습니다.

LINE이나 트위터에서도 방재 관련 정보를 제공합니다.

에도가와구 LINE 공식 계정



오른쪽의 2차원 코드를 스캔해서 '친구' 추가
LINE ID @edogawa_city



에도가와구 공식 트위터



https://twitter.com/edogawa_city
계정 이름 @edogawa_city
해시태그 #江戸川区



방재 행정무선으로 듣기

공원 등에는 옥외방송장치를, 학교와 보육원 등에는 옥내수신기를 설치하고 있습니다

방재방송 확인전화



03-3652-1284

방송 내용은 에도가와구 홈페이지나 트위터에서도 확인할 수 있습니다.

라디오로 조사하기



AM NHK 제1 594kHz
FM 에도가와 84.3MHz

TV로 조사하기

데이터 방송을 수신 가능한 TV는 **d** 버튼을 누르면 기상정보 등을 확인할 수 있습니다.



지상파 디지털

NHK 종합 **d** 버튼

J:COM 에도가와 케이블TV를 이용중인 주택(맨션과 아파트를 포함)이라면 J:COM 유료 서비스 가입 여부와 상관없이 무료로 시청하실 수 있습니다.



케이블 TV

J:COM 채널 긴급방송

대피를 위한 일상 속 대비

- 대피처와 대피 상황에서 필요한 물건을 비상시 가져갈 물품으로 정리해 두거나, 대피처와 대피 방법을 정해 둡시다.
- 일상에서부터 대비해두면 만일의 경우 곧장 대피를 시작할 수 있습니다.



1. 해저드맵을 보면서

광역 대피 계획을 생각해 봅시다

‘우리집 광역 대피 계획’에 기입합니다

본 책자의
권말 포켓에
들어있습니다



STEP 1 홍수 및 고조가 발생했을 때 자택이 어떻게 되는지 해저드맵에서 확인합니다

해저드맵에서는 자택과 근무처 등이 얼마나 침수되는지를 ‘깊이’와 얼마나 침수가 계속되는지를 ‘시간’으로 확인할 수 있습니다.

시간
침수계속시간

깊이
최대침수심



STEP 2 광역 대피처와 대피방법을 확인해 둡시다

구외 지역에 거주중인 친척 및 지인집이나 숙박시설, 근무처 등을 광역 대피처로 정해 둡시다.
정체를 피하기 위해 공공교통기관을 이용한 대피방법을 확인해 둡시다.

뒤표지의 ‘광역 대피처’에도 기입합니다



STEP 3 에도가와구에서 광역 대피를 촉구하는 정보가 발표되면 누가, 무엇을 할 것인지 확인합니다

광역 대피는 적극적인 정보 수집과 신속한 준비가 필요합니다.
차분하게 대피할 수 있도록 대피 순서를 상상하며 구체적인 대처 타이밍을 생각해 둡시다.



2. 대피 시 필요한 물건을 준비해 둡시다

만일의 경우 곧장 대피할 수 있도록 준비해 둡시다.
영유아와 고령자, 질환이 있으신 분 등 가족 구성에 따라 필요한 물건이 달라지므로 확인해 둡시다.

가져갈 때는 양손을 자유롭게 쓸 수 있는 배낭에 최소한의 필요 물품을 담아 두면 편리합니다.

가능한 한 걸기 편한 복장으로 대피합니다



배낭에 담아 둘 물건

- | | | |
|-----------------------------------|--|------------------------------------|
| ☐ 귀중품 | 지갑·현금(공중전화용 10엔 동전)·통장·인감·건강보험증(사본 가능) 등 | |
| ☐ 휴대전화 | ☐ 휴대용 라디오 | ☐ 건전지·충전기 등 |
| ☐ 손전등 | ☐ 최소한의 식량과 음료수 | ☐ 수건·티슈 |
| ☐ 상비약·약 수첩 | ☐ 갈아 입을 옷 | ☐ 비닐봉지 |
| ☐ 우비 | ☐ 생리용품 | ☐ 가족사진 |
- 등

있으면 편리한 물건

- | | | | | |
|------------------------------|-------------------------------|--|--|-------------------------------|
| ☐ 물티슈 | ☐ 마스크 | ☐ 대형 쓰레기봉투 | ☐ 바닥에 깔 수 있는 매트 | ☐ 목장갑 |
| ☐ 모자 | ☐ 호루라기 | ☐ 나무젓가락, 종이 접시 등 간이식기 | | ☐ 필기도구 |
- 등

가족 구성에 따라 필요한 물건

- | | | | |
|-----|--------------------------|-----------|------------------------|
| 영유아 | 이유식, 분유, 기저귀, 엉덩이용 물티슈 등 | 질환이 있으신 분 | 주치의 연락처, 지병약, 재택의료용품 등 |
| 고령자 | 틀니, 간호식, 성인용 기저귀 등 | 반려동물 | 리드줄, 케이지, 화장실용품, 사료 등 |

3. 긴급 상황 시 연락처를 확인합니다

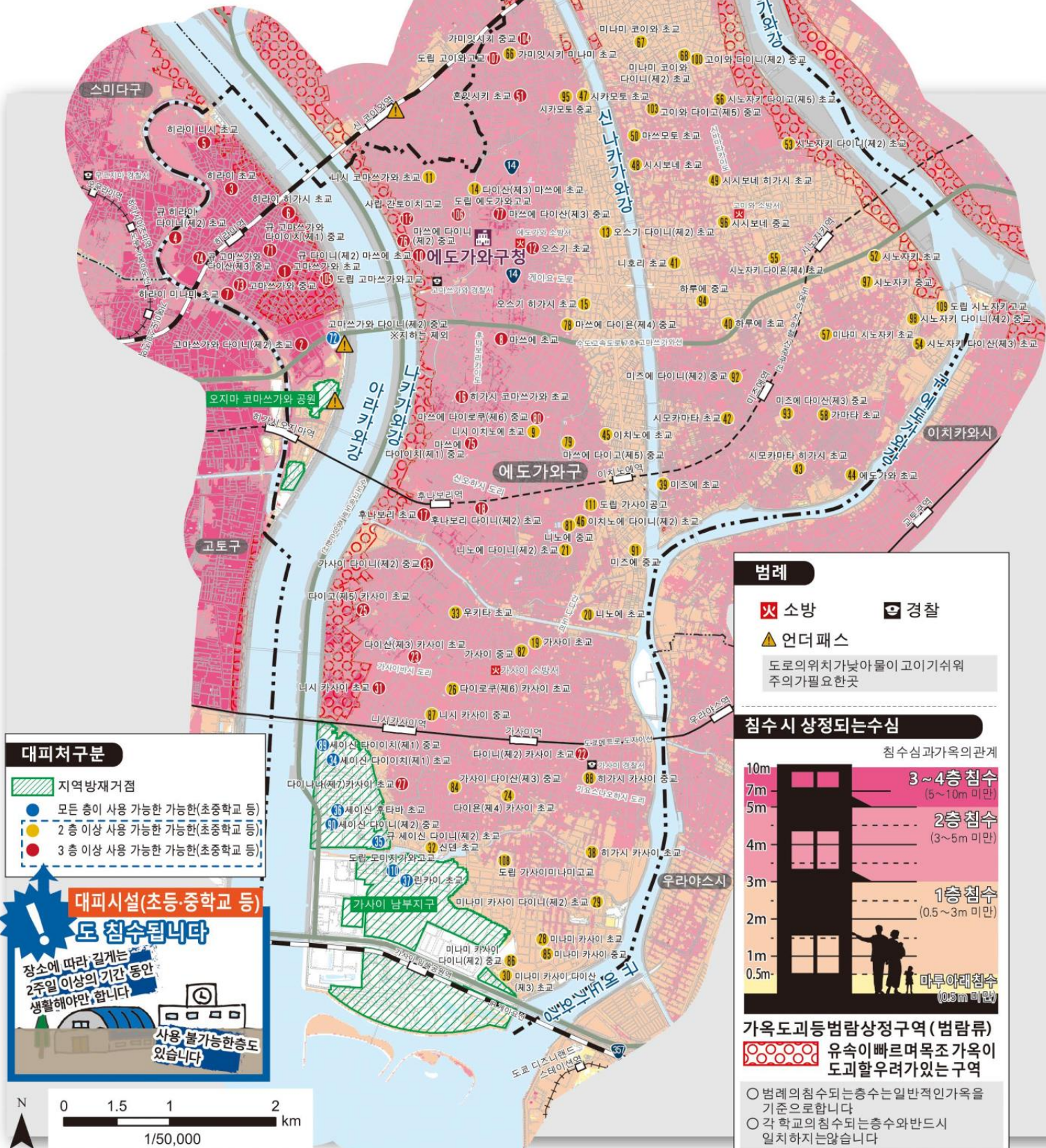
가족 및 이웃 주민의 연락처를 기입합니다.
또한, 대피하기 전에 말을 걸 사람 및 함께 대피할 사람의 연락처도 기입합니다.

뒤표지의 '긴급 상황 시 연락처'에 기입합니다



광역 대피가 불가능할 때 대피처 일람

생명을 지키기 위해
더욱 안전한 장소로
대피합니다



지역방재거점 으로 대피 지도상에는

수해가 발생하더라도 침수되지 않는 구내 지역이나 구 주변 지역의 안전한 장소

가사이 남부지구

오지마 코마쓰가와 공원

고노다이 대지



지역방재거점으로 이동할 수 없을 때는 ...

대피시설(초등·중학교 등) 으로 대피

대피할 시간이 없거나 대피가 곤란할 때 등
어쩔 수 없는 경우에 긴급 대피에 이용할 시설

대피시설(초등학교)

지도상에는

- 모든 층이 사용 가능
- 2층 이상 사용 가능
- 3층 이상 사용 가능

근처 튼튼한 건물의 높은 곳

으로 대피

최악의 사태를 피합시다
만일의 사태에 대비해 사전에 미리 생각해 둡시다

No.	초등학교명	주소	전화 번호
1	고마쓰가와 초교	히라이 4-1-23	3685-4600
2	고마쓰가와 다이니(제2) 초교	고마쓰가와 3-6-4	3681-4319
3	히라이 초교	히라이 6-35-1	3613-9311
4	규 히라이 다이니(제2) 초교	히라이 6-1-17	-
5	히라이 니시 초교	히라이 7-22-24	3612-9498
6	히라이 히가시 초교	히라이 4-28-9	3681-0957
7	히라이 미나미 초교	히라이 3-3-1	3681-4532
8	마쓰에 초교	마쓰에 1-16-5	3652-7146
9	니시 이치노에 초교	마쓰에 7-17-1	3651-4845
10	규 다이니(제2) 마쓰에 초교	마쓰시마 2-16-20	-
11	니시 코마쓰가와 초교	마쓰시마 3-30-6	3651-2570
12	오스기 초교	주오 2-16-15	3651-0561
13	오스기 다이니(제2) 초교	오스기 3-11-1	3653-4401
14	다이산(제3) 마쓰에 초교	주오 4-13-1	3653-5348
15	오스기 히가시 초교	니시이치노에 2-8-5	3652-2194
16	히가시 코마쓰가와 초교	히가시코마쓰가와 3-27-1	3652-7413
17	후나보리 초교	후나보리 2-22-22	3680-6101
18	후나보리 다이니(제2) 초교	후나보리 4-14-4	3689-5351
19	가사이 초교	나카카사이 2-4-3	3680-9366
20	니노에 초교	에도가와 5-18-3	3680-6273
21	니노에 다이니(제2) 초교	하루에초 5-13	3687-8031
22	다이니(제2) 카사이 초교	히가시카사이 6-33-1	3689-0211
23	다이산(제3) 카사이 초교	기타카사이 4-2-19	3680-5111
24	다이문(제4) 카사이 초교	나카카사이 8-8-1	3688-1833
25	다이고(제5) 카사이 초교	기타카사이 2-13-33	3689-6216
26	다이로쿠(제6) 카사이 초교	니시카사이 4-5-1	3688-0485
27	다이나니(제7) 카사이 초교	니시카사이 7-8-1	3688-4891
28	미나미 카사이 초교	미나미카사이 5-10-1	3675-0315
29	미나미 카사이 다이니(제2) 초교	미나미카사이 7-5-9	3686-1431
30	미나미 카사이 다이산(제3) 초교	미나미카사이 5-2-1	3878-3357
31	니시 카사이 초교	니시카사이 3-9-44	3686-7640
32	신덴 초교	니시카사이 8-16-1	3675-4681
33	우키타 초교	기타카사이 5-13-1	3689-1291
34	세이신 다이이치(제1) 초교	세이신초 1-4-19	3878-1271
35	규 세이신 다이니(제2) 초교	세이신초 2-10-1	-
36	세이신 후타바 초교	세이신초 1-1-38	3878-3621
37	린카이 초교	린카이초 2-2-11	5674-2761
38	히가시 카사이 초교	히가시카사이 8-23-1	3686-2806
39	미즈에 초교	니시미즈에 3-39	3679-0014

No.	초등학교명	주소	전화 번호
40	하루에 초교	미즈에 1-3-30	3679-0666
41	니호리 초교	니호리 1-32-1	3678-6631
42	시모카마타 초교	히가시미즈에 3-11-1	3698-2151
43	시모카마타 히가시 초교	에도가와 2-16-31	3679-8885
44	에도가와 초교	에도가와 1-1-16	3670-6007
45	이치노에 초교	이치노에 4-5-1	3651-2969
46	이치노에 다이니(제2) 초교	하루에초 4-16	3654-9831
47	시카모토 초교	마쓰모토 2-35-7	3653-7414
48	시시보네 초교	시시보네 6-3-5	3670-9475
49	시시보네 히가시 초교	시시보네 3-7-1	3677-8541
50	마쓰모토 초교	시시보네 6-9-1	3677-4341
51	혼잇시키 초교	혼잇시키 2-10-1	3654-6030
52	시노자키 초교	시노자키초 3-2-18	3679-1223
53	시노자키 다이니(제2) 초교	가미시노자키 1-3-1	3670-0138
54	시노자키 다이산(제3) 초교	히가시시노자키 1-1-16	3679-0005
55	시노자키 다이문(제4) 초교	시노자키초 8-12-8	3679-1715
56	시노자키 다이고(제5) 초교	기타시노자키 2-5-1	3677-9541
57	미나미 시노자키 초교	미나미시노자키초 4-27-5	3679-0441
58	가마타 초교	미나미시노자키초 2-45-18	3670-1638
59	고이와 초교	히가시코이와 3-20-10	3657-1078
60	히가시 코이와 초교	히가시코이와 4-12-1	3657-0974
61	시모 고이와 초교	미나미코이와 7-8-1	3650-1714
62	가미 코이와 초교	기타코이와 7-2-1	3657-1348
63	가미 코이와 다이니(제2) 초교	기타코이와 8-28-11	3673-0993
64	니시 코이와 초교	니시코이와 3-19-12	3657-1530
65	규 카미잇시키 초교	니시코이와 2-4-1	-
66	가미잇시키 미나미 초교	혼잇시키 3-28-24	3655-4103
67	미나미 코이와 초교	미나미코이와 4-16-1	3657-1565
68	미나미 코이와 다이니(제2) 초교	미나미코이와 2-16-1	3657-0257
69	나카 코이와 초교	기타코이와 3-12-22	3657-1721
70	기타 코이와 초교	기타코이와 2-15-1	3659-5351
No.	중학교명	주소	전화 번호
71	규 고마쓰가와 다이이치(제1) 중교	히라이 4-7-21	-
72	고마쓰가와 다이니(제2) 중교 ※지하는 제외	고마쓰가와 2-10-2	3685-4900
73	고마쓰가와 중교	히라이 3-20-1	3683-8013
74	규 고마쓰가와 다이산(제3) 중교	히라이 5-3-11	-
75	마쓰에 다이이치(제1) 중교	마쓰에 5-5-1	3652-0197
76	마쓰에 다이니(제2) 중교	마쓰시마 2-3-1	3651-2546
77	마쓰에 다이산(제3) 중교	주오 1-20-1	3651-0043

No.	중학교명	주소	전화 번호
78	마쓰에 다이문(제4) 중교	니시이치노에 1-16-1	3652-7591
79	마쓰에 다이고(제5) 중교	이치노에 6-18-1	3652-7946
80	마쓰에 다이로쿠(제6) 중교	마쓰에 7-16-18	3656-6711
81	니노에 중교	하루에초 5-3-1	3686-2281
82	가사이 중교	나카카사이 2-4-3	3680-3486
83	가사이 다이니(제2) 중교	우키타초 1085	3680-5146
84	가사이 다이산(제3) 중교	나카카사이 6-6-13	3687-8021
85	미나미 카사이 중교	미나미카사이 5-12-1	3675-0317
86	미나미 카사이 다이니(제2) 중교	미나미카사이 5-3-1	3878-3651
87	니시 카사이 중교	니시카사이 5-10-18	3686-7874
88	히가시 카사이 중교	히가시카사이 6-40-1	3675-4761
89	세이신 다이이치(제1) 중교	세이신초 1-5-14	3878-1281
90	세이신 다이니(제2) 중교	세이신초 2-1-2	3877-6631
91	미즈에 중교	에도가와 4-16	3651-2210
92	미즈에 다이니(제2) 중교	미즈에 4-54-1	3670-1301
93	미즈에 다이산(제3) 중교	히가시미즈에 1-38-33	3678-1495
94	하루에 중교	하루에초 2-47-1	3678-9241
95	시카모토 중교	마쓰모토 1-36-1	3651-0817
96	시시보네 중교	시시보네 2-12-1	3678-5166
97	시노자키 중교	시노자키초 5-12-19	3679-3001
98	시노자키 다이니(제2) 중교	시모시노자키초 14-1	3677-9531
99	고이와 다이이치(제1) 중교	히가시코이와 3-10-8	3659-7291
100	고이와 다이니(제2) 중교	히가시코이와 1-6-10	3657-1916
101	고이와 다이산(제3) 중교	기타코이와 8-19-1	3657-1958
102	고이와 다이문(제4) 중교	니시코이와 3-9-18	3659-9471
103	고이와 다이고(제5) 중교	시시보네 5-27-1	3679-6375
104	가미잇시키 중교	가미잇시키 1-8-11	3653-5407

대피시설(고등학교)

No.	고교명	주소	전화 번호
105	도립 고마쓰가와고교	히라이 1-27-10	3685-1010
106	도립 에도가와고교	마쓰시마 2-38-1	3651-0297
107	도립 고이와고교	혼잇시키 3-10-1	3651-2250
108	도립 가사이미나미고교	미나미카사이 1-11-1	3687-4491
109	도립 시노자키고교	히가시시노자키 1-10-1	3678-9331
110	도립 모미지가와고교	린카이초 2-1-1	3878-3021
111	도립 가사이공고	이치노에 7-68-1	3653-4111
112	사립 간토이치고교	마쓰시마 2-10-11	3653-1541

광역 대피가 불가능할 때 남기 위한 일상 속 대비

- 미처 피하지 못해 구내 지역에 남아있을 경우, 장소에 따라 길게는 2주일 이상의 기간 동안 침수된 상태에서 생활해야만 합니다.
- 식량이나 음료수, 화장실용품 등 충분한 준비와 장기간 고립될지도 모르는 상황에 대한 각오가 필요합니다.



1. 홍수 및 고조가 발생했을 때 자택이 어떻게 되는지 해저드맵에서 확인합시다

해저드맵에서는 자택과 근무처 등이 얼마나 침수되는지를 ‘깊이’와 얼마나 침수가 계속되는지를 ‘시간’으로 확인할 수 있습니다.



2. 광역 대피를 하지 않고 자택에 남아있을 경우의 여러분과 가족의 상황을 상상해 봅시다

에도가와구와 고토 5구에서는...

대부분 지역이
수몰됩니다



장소에 따라 길게는
2주일 이상

침수된 상태에서 250만명

남아있는 사람이 많으면 많을수록
구조에 시간이 걸립니다



정부의 시산에 따르면 구조 가능한 인원은
최대 1일 2만명

고립화

자택에서는...



태풍 시즌은 찌는 듯한 더운
계절이므로 위생적으로도
정신적으로도 커다란 부담이 됩니다.

침수된 상태에서 물이 빠질 때까지 장소에 따라 길게는 2주일 이상 수도, 전기, 가스, 화장실을 쓸 수 없는 생활을 견뎌내야 합니다. 자택에 남기 위해서는 각오와 대비가 필요합니다.

우선 침수 위험이 없는 지역으로 대피할 것을 생각합시다

3. 대피 시 필요한 물건에 대해 P.12를 참고로 준비해 둡시다

그럼에도 불구하고 남을 수밖에 없을 경우에는...

4. 2주일 이상 수도, 전기, 가스, 화장실 등의 라이프라인이 정지되는 상황에 대비해 충분한 비축품을 준비해 둡시다



☐ 식량(2주일분)

통조림, 레토르트 식품, 영양보조식품,
과자, 조미료, 수프 등

정기적으로 먹되 먹은 양을
추가로 사두는 것이 대비하는
습관으로 이어집니다

2주일분 / 장기간 보존 가능하며
익숙한 음식을



가족 전원 분량을
되도록 2주일분을 비축

☐ 음료수(2주일분)

성인 1인당 1일 3리터를 기준으로 준비

☐ 화장실용품(2주일분)

간이 화장실, 오물 보관용 용기, 화장실 봉지, 화장실 휴지

☐ 연료(2주일분)

가스버너, 버너용 가스, 고형연료

☐ 식품용 랩

☐ 침구·침낭

☐ 세면도구

그 외 맨션마다 대비해 두는 것이 바람직한 것(침수되지 않는 층에 비축해두기)

맨션, 공동주택마다 모두가 함께 쓸 물건을 비축해 둡시다.

☐ 구멍·구조를 위해 필요한 물건

☐ 고무보트

☐ 로프

☐ AED

☐ 들것

☐ 남기 위해 필요한 물건

☐ 랜턴

☐ 발전기

☐ 발전기용 연료

☐ 코드 릴

☐ 투광기

☐ 텐트

지역 모두의 힘

- 만일의 경우 의지가 되는 것은 지역 여러분의 힘입니다.



내 생명은 내가 지킨다

재해 희생자를 발생시키지 않기 위해서는 구민 한분 한분이 ‘만일의 경우, 마지막에 나 몸을 지키는 것은 나 자신이어야 한다’는 원점을 상기하는 것이 중요합니다. ‘난 괜찮을 거야’ 라고 쉽게 생각하거나 누군가에게 마냥 의지하는 등 주체적으로 재해를 대비하는 자세를 잃어서는 안됩니다.

가족의 생명은 가족이 지킨다

내 생명을 지키는 것이 가능하다면 가족을 돕는 것도 가능합니다. 또한, 가족끼리 만일의 경우를 대비한 대처법을 확인하고 평소부터 대비해두는 것이 가족의 생명을 지키는 일로 이어집니다.

우리들의 지역은 우리들이 지킨다

내 생명, 가족의 생명을 주체적으로 지키는 것을 지역 주민 서로가 공유할 수 있다면, 가령 혼자서는 대처가 곤란한 상황일지라도 그것을 가능케 하는 큰 힘이 생깁니다.

방문객

부상자

눈이나 귀가 불편한 사람

위험을
알아채지
못한 사람

재해가 발생하면 여러분의 도움을
필요로 하는 사람이 있습니다

몸이 불편한
사람

영유아

외국인

고령자

모두가 정하고 모두가 함께 대피

대피를 촉구하는 정보를 접해도 혼자서는 대피를 주저하게 됩니다.

지역 모두가 대피할 수 있는 계획을 생각해 둬으로써 대피에 대한 결단을 쉽게 내릴 수 있습니다.

일상에서부터...

대피처와
대피 타이밍을
모두가 정해 두기



혼자서는
대피할 수 없는 사람을
모두가 파악해두기

대피해야 한다면...

모두 함께
대피하자!



예를 들어...

신속하게 이웃에게
말을 걸어
대피하기



모두가 힘을 모아 서로 돕는 것이
중요합니다.

이웃 주민이나 지역
주민과 서로 말을 걸 수
있는 관계 형성을
위해서도 마을회, 자치회
활동에 적극적으로
참여합니다.



요 배려자 이용시설의 대피 확보 계획 작성

의료시설, 사회복지시설, 학교 등 요 배려자
이용시설은 수해 발생 시 이용자의 안전을
확보하기 위한 계획을 작성하여 훈련을
실시합니다.

2017년 6월 19일에 수방법 일부를 개정된 법률이
시행됨에 따라, 요 배려자 이용시설의 관리자 등에
대해 대피 확보 계획 작성·대피 훈련 실시가
의무화되었습니다.



대피 계획을 고려해 일상 속에서 훈련을
실시하며 수해에 대비합니다

수해의 영향을 받는 지역이 다릅니다

- 고조가 발생하면 에도가와구 전역이 침수될 위험이 있습니다.
- 아라카와강과 에도가와강뿐만이 아니라 나카가와강, 도네가와강이 범람했을 때도 침수될 위험이 있습니다. 그러나 어느 하천이 범람할지는 사전에 알 수 없습니다. 강우 양상 및 강우 지역에 따라 달라집니다.
- 구내 지역에 국지적인 호우가 내리면 구내 지역에 미처 배수되지 못한 빗물이 고일 위험이 있습니다.

신나카가와강부터 서쪽 지역은

고조가 발생한 경우

P.21-22

아라카와강의 범람이 발생한 경우

P.23-24

※ 나카가와강이나 신나카가와강 등 중소 하천의 범람 및 내수 범람이 발생한 경우

P.31-33

침수될 위험이 있는 지역

※ 아라카와강부터 서쪽 지역의 중소 하천 범람은 발생하지 않을 것으로 상정되고 있기 때문에 내수 범람에 의한 침수만 표시하고 있습니다.

신나카가와강부터 동쪽 지역은

고조가 발생한 경우

P.21-22

아라카와강의 범람이 발생한 경우

P.23-24

에도가와강의 범람이 발생한 경우

P.25-26

도네가와강의 범람이 발생한 경우

P.27-28

나카가와강의 범람이 발생한 경우

국가 관리 구간

P.29-30

나카가와강이나 신나카가와강 등 중소 하천의 범람 및 내수 범람이 발생한 경우

도쿄도 관리 구간

P.31-33

침수될 위험이 있는 지역



침수 상정에 관한 왜? 어째서?

왜?

하천에 따라서 침수 범위가 다르다?

- 하천 등에서 넘친 물은 지형이 높은 곳에서 낮은 곳으로 흘러내려 침수 범위가 확대됩니다.
- 넘치는 수량에 따라서는 지형이나 중소 하천의 제방 등에서 흐름을 멈추거나, 제방을 넘어 더욱더 확대될 수 있으므로 침수 범위에 차이가 발생합니다.

어째서?

2주일이 넘도록 침수가 지속된다?

- 침수가 깊을 경우 배수펌프, 수문 등 자가발전을 위한 전기 설비가 수몰되어 배수가 불가능해집니다. 그렇기 때문에 침수가 장기간 이어지게 됩니다.



- 고조침수상정구역도[도쿄도] (작성년월일: 2018년 3월 30일)
- 고조침수상정구역도[지바현] (작성년월일: 2018년 11월)
- 아라카와강 홍수침수상정구역도 (지정년월일: 2016년 5월 30일)
- 에도가와강 홍수침수상정구역도 (지정년월일: 2017년 7월 20일)
- 도네가와강 홍수침수상정구역도 (지정년월일: 2017년 7월 20일)
- 나카가와강 홍수침수상정구역도 (지정년월일: 2017년 7월 20일)
- 나카가와강·아사세가와강 권역 침수예상구역도 (작성년월일: 2021년 3월 30일)
- 고토 내부 하천유역 침수예상구역도 (작성년월일: 2020년 3월 26일)
- 나카가와강·아사세가와강 권역 침수예상구역도 (작성년월일: 2006년 6월 9일)
- 고토 내부 하천유역 침수예상구역도 (작성년월일: 2004년 5월 26일)

를 참고로 분류, 추가하였습니다.

대피의 기준이 되는 하천 수위관측소



하천이 범람할 위험이 높아졌을 때 대피를 촉구하는 정보

- 하천의 수위가 상승하여 범람할 위험이 있을 경우 대피 지시를 발표합니다.

하천 수위
상승 중

고령자 등의 대피

- 요 배려자와 고령자가 대피를 시작하기
- 언제든지 대피할 수 있도록 준비 시작하기

이대로 가면
범람할
위험이

대피 지시

- 지역방재거점 및 대피시설(초등·중학교 등)로 대피 시작하기

당장이라
도 범람할
듯

비상 안전 대책

- 자택 내 침수 위치보다 높은 방이나 가장 가까운 장소의 높은 시설로 대피

범람 발생

호우와 수위정보 조사 방법

정보
조사 방법은
P.10
에도 게재

기상청

<https://www.jma.go.jp>

기상청 홈페이지

▶ 방재 정보

▶ 기상 정보 · 주의보

▶ 태풍 정보

▶ 경보 위험도 분포(토사 재해 · 침수 재해 · 홍수)

에도가와구 기상정보시스템

<http://edogawa.tenki.ne.jp>

국토교통성 강 방재 정보

<https://www.river.go.jp>

대피 정보 조사 방법

에도가와구 방재 앱이

구내의 피해 정보 및 대피소 개설 정보 등 에도가와구의 방재 관련 정보를 실시간으로 제공합니다.

앱스토어에서 '에도가와구 방재'를 검색하거나 오른쪽의 2차원 코드를 이용해서 다운로드하십시오.



에도가와구 LINE 공식 계정

오른쪽의 2차원 코드를 스캔해서 '친구' 추가
LINE ID @edogawa_city

에도가와구 공식 트위터

https://twitter.com/edogawa_city

계정 이름 @edogawa_city
해시태그 #江戸川区

에도가와 메일 뉴스

사전 등록이 필요

에도가와구 대피 정보와 대피소에 관한 정보 등, 등록한 휴대전화와 컴퓨터로 메일을 발송합니다.

✉ t-edogawa@sg-p.jp

제목, 본문은 공백으로 둔 채 이메일 주소로 메일 송신
(오른쪽 2차원 코드 이용해서 이메일 주소를 읽어들이 수 있습니다)

이메일 주소



지역 메일 · 긴급 속보 메일

긴급 정보를 긴급 속보 메일을 수신 가능한 휴대전화로 발송합니다.
※ 자세한 사항은 각 통신사에 문의 바랍니다.

TV로 조사하기



지상파 디지털

NHK 종합



버튼

케이블 TV

J:COM 채널 긴급방송

JCOM 에도가와 케이블TV를 이용중인 주택 (맨션과 아파트를 포함)이라면 JCOM 유료 서비스 가입 여부와 상관없이 무료로 시청하실 수 있습니다.

라디오로 조사하기



AM NHK 제1

594kHz

FM 에도가와

84.3MHz

고 조 가 발생한 경우

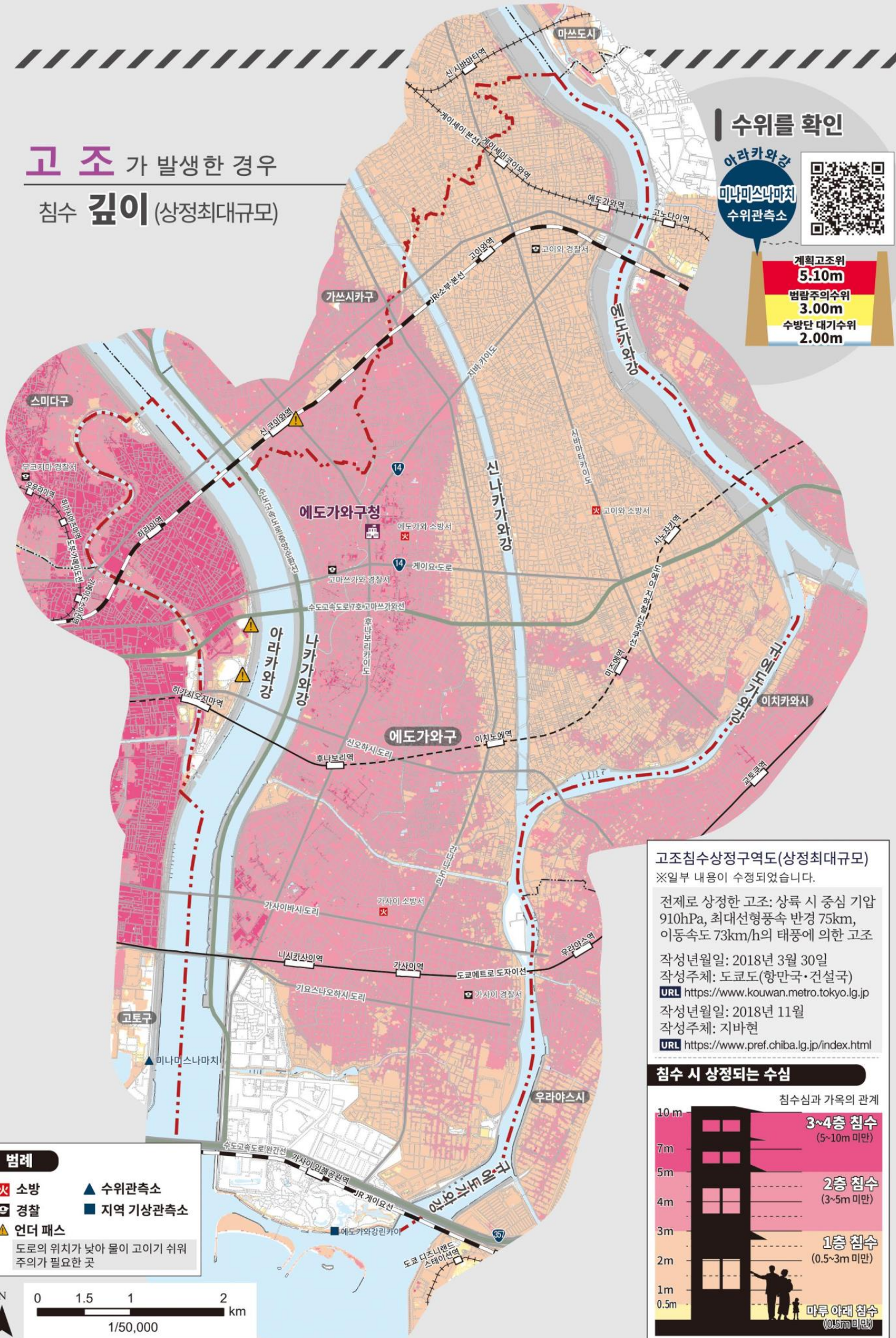
침수 깊이 (상정최대규모)

수위를 확인

아라카와강
미나미스나마치
수위관측소



계획고조위
5.10m
범람주의수위
3.00m
수방단 대기수위
2.00m



고조침수상정구역도(상정최대규모)

※일부 내용이 수정되었습니다.

전제로 상정한 고조: 상륙 시 중심 기압 910hPa, 최대선형풍속 반경 75km, 이동속도 73km/h의 태풍에 의한 고조

작성년월일: 2018년 3월 30일

작성주체: 도쿄도(항만국·건설국)

URL <https://www.kouwan.metro.tokyo.lg.jp>

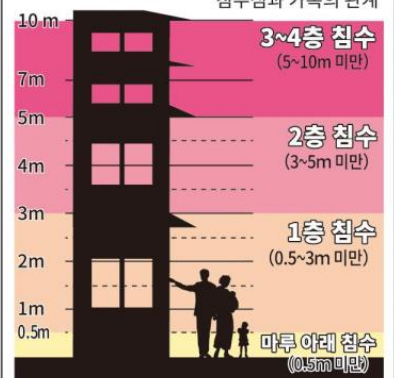
작성년월일: 2018년 11월

작성주체: 지바현

URL <https://www.pref.chiba.lg.jp/index.html>

침수 시 상정되는 수심

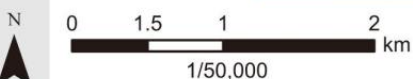
침수심과 가옥의 관계



범례

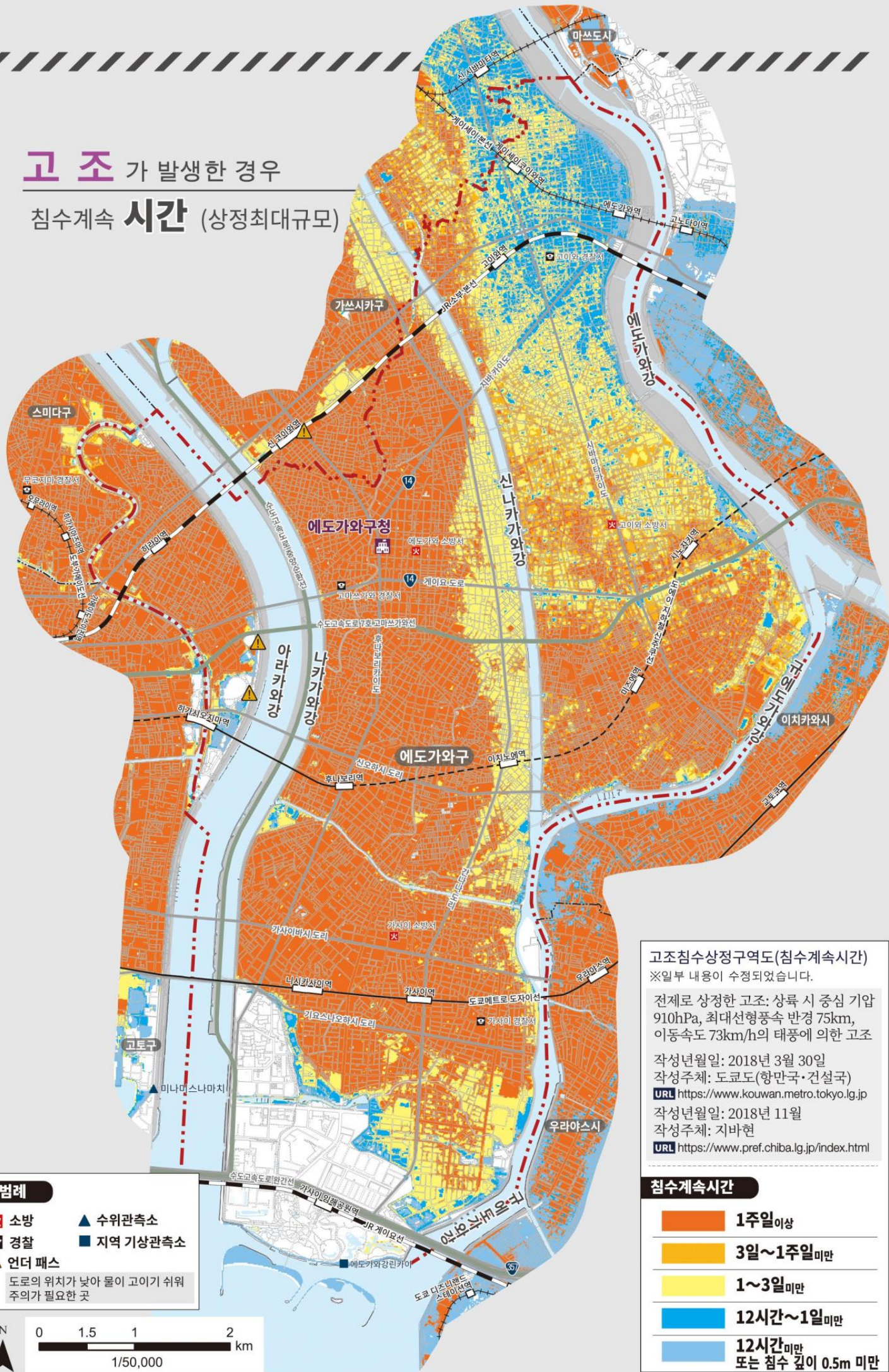
- 소방
- 경찰
- 언더 패스
- 수위관측소
- 지역 기상관측소

도로의 위치가 낮아 물이 고이기 쉬워 주의가 필요한 곳



고 조 가 발생한 경우

침수계속 시간 (상정최대규모)



고조침수상정구역도(침수계속시간)

※일부 내용이 수정되었습니다.

전제로 상정한 고조: 상륙 시 중심 기압 910hPa, 최대선형풍속 반경 75km, 이동속도 73km/h의 태풍에 의한 고조

작성년월일: 2018년 3월 30일

작성주체: 도쿄도(항만국·건설국)

URL <https://www.kouwan.metro.tokyo.lg.jp>

작성년월일: 2018년 11월

작성주체: 지바현

URL <https://www.pref.chiba.lg.jp/index.html>

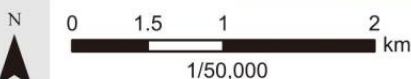
침수계속시간

- 1주일이상
- 3일~1주일미만
- 1~3일미만
- 12시간~1일미만
- 12시간미만 또는 침수 깊이 0.5m 미만

범례

- 소방
- 경차
- 언더 패스
- 수위관측소
- 지역 기상관측소

도로의 위치가 낮아 물이 고이기 쉬워 주의가 필요한 곳



아라카와강의 범람이 발생한 경우

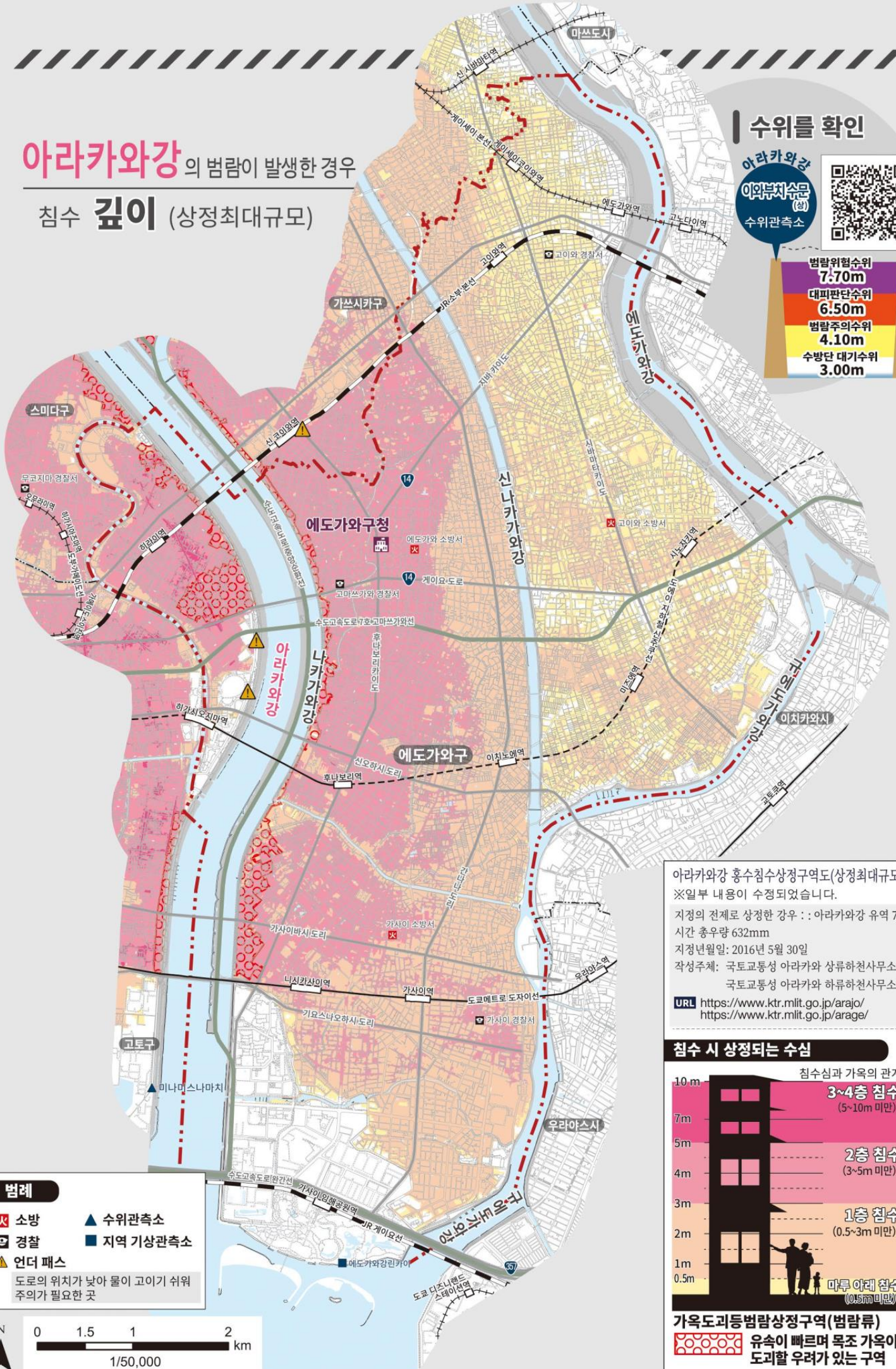
침수 **깊이** (상정최대규모)

수위를 확인

아라카와강
아와부치수문
(상)
수위관측소



범람위험수위 **7.70m**
대파판단수위 **6.50m**
범람주의수위 **4.10m**
수방단 대기수위 **3.00m**



아라카와강 홍수침수상정구역도(상정최대규모)
※일부 내용이 수정되었습니다.

지정의 전제로 상정한 경우 : 아라카와강 유역 72 시간 총우량 632mm

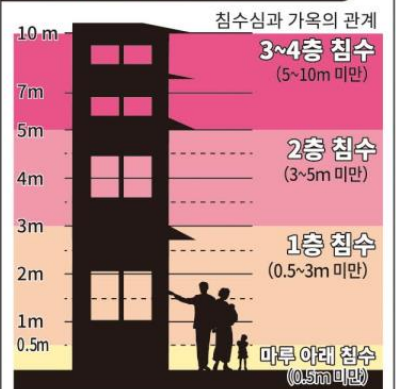
지정년월일: 2016년 5월 30일

작성주체: 국토교통성 아라카와 상류하천사무소

국토교통성 아라카와 하류하천사무소

URL <https://www.ktr.mlit.go.jp/arajo/>
<https://www.ktr.mlit.go.jp/arage/>

침수 시 상정되는 수심



가옥도괴등범람상정구역(범람류)

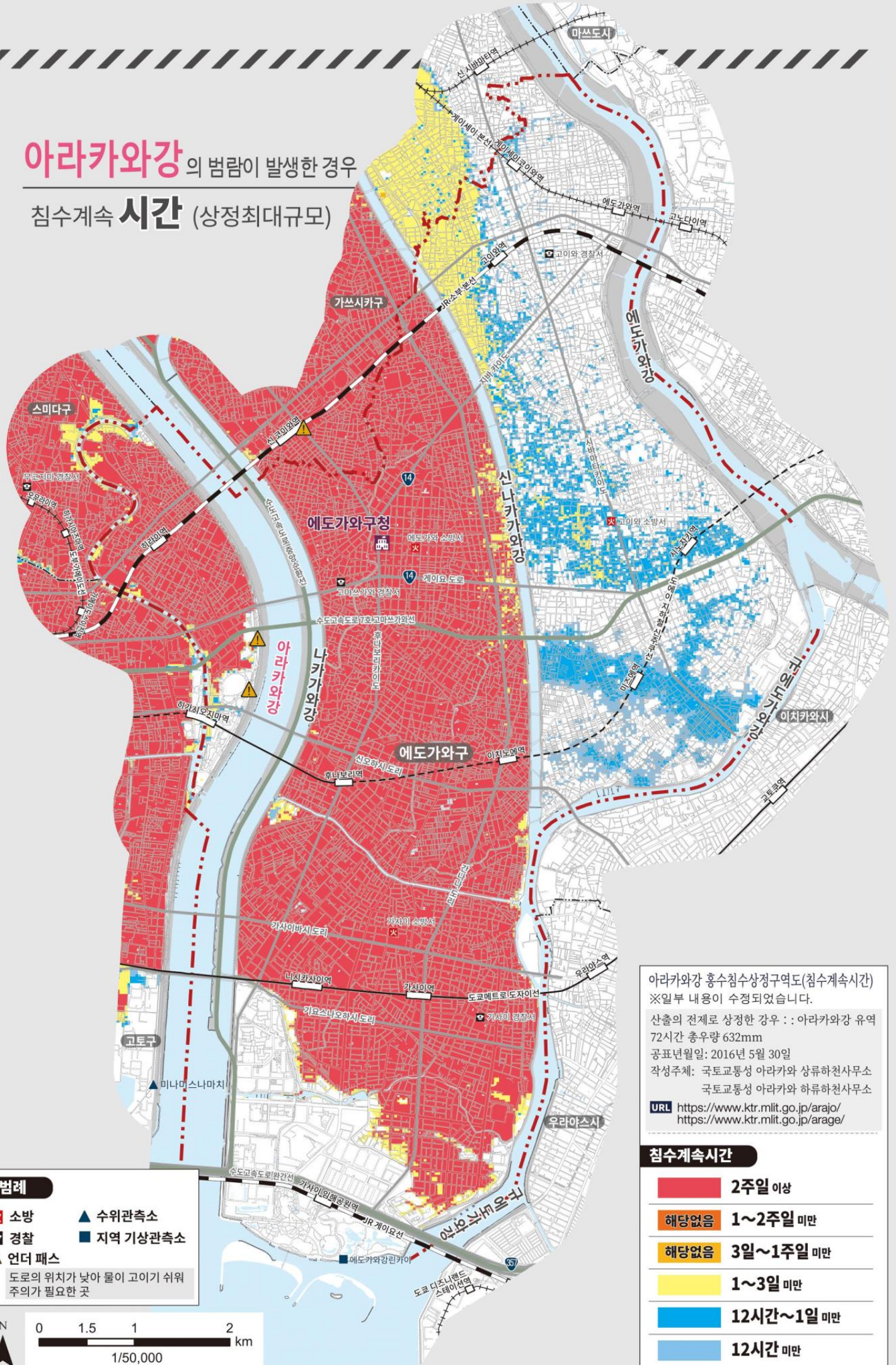
유속이 빠르며 목조 가옥이
도괴할 우려가 있는 구역

범례

- 소방
- 수위관측소
- 지역 기상관측소
- 언더 패스
- 도로의 위치가 낮아 물이 고이기 쉬워
주의가 필요한 곳

아라카와강의 범람이 발생한 경우

침수계속 시간 (상정최대규모)



아라카와강 홍수침수상정구역도(침수계속시간)
 ※일부 내용이 수정되었습니다.
 산출의 전제로 상정한 경우 : 아라카와강 유역
 72시간 총우량 632mm
 공표년월일: 2016년 5월 30일
 작성주체: 국토교통성 아라카와 상류하천사무소
 국토교통성 아라카와 하류하천사무소
 URL <https://www.ktr.mlit.go.jp/arajo/>
<https://www.ktr.mlit.go.jp/arage/>

침수계속시간	
 	2주일 이상
 	해당없음 1~2주일 미만
 	해당없음 3일~1주일 미만
 	1~3일 미만
 	12시간~1일 미만
 	12시간 미만

신나카가와로부터 서쪽 지역 이 침수될 위험

신나카가와로부터 동쪽 지역 이 침수될 위험

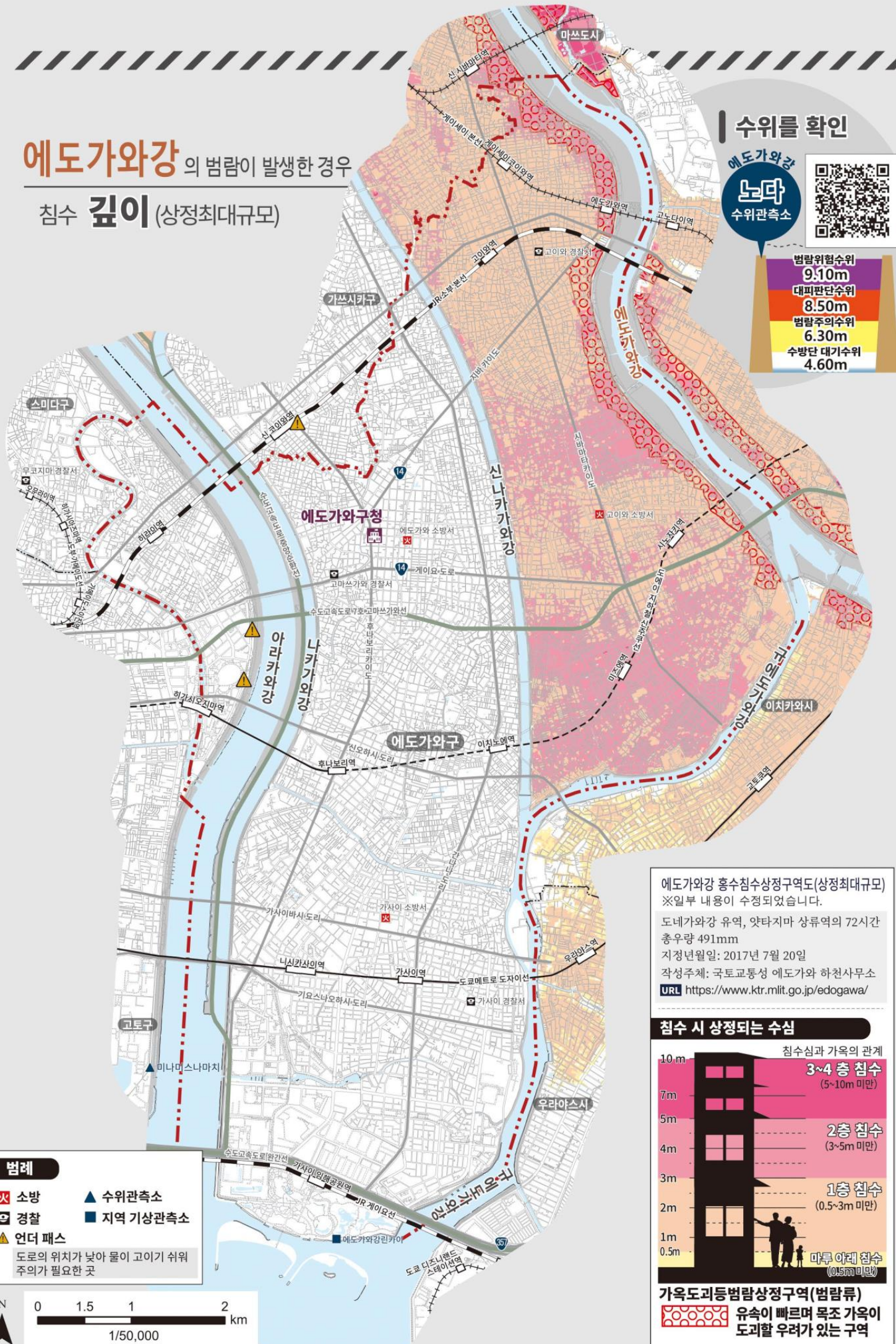
아라카와강의 범람이 발생한 경우

침수 **깊이** (상정최대규모)

에도가와강
노다
수위관측소



범람위험수위 9.10m
대피판단수위 8.50m
범람주의수위 6.30m
수방단 대기수위 4.60m



에도가와강 홍수침수상정구역도(상정최대규모)
※일부 내용이 수정되었습니다.

도네가와강 유역, 야타지마 상류역의 72시간
총우량 491mm

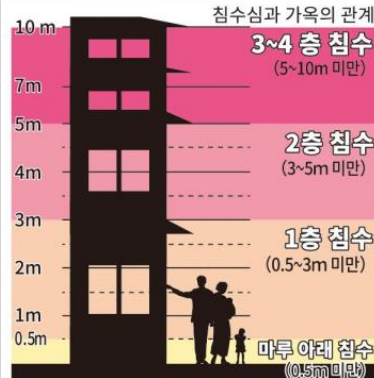
지정년월일: 2017년 7월 20일

작성주체: 국토교통성 에도가와 하천사무소

URL <https://www.ktr.mlit.go.jp/edogawa/>

칩수 시 상정되는 수심

침수심과 가옥의 관계



가옥도괴등범람상정구역(범람류)

 유속이 빠르며 목조 가옥이
도괴할 우려가 있는 구역

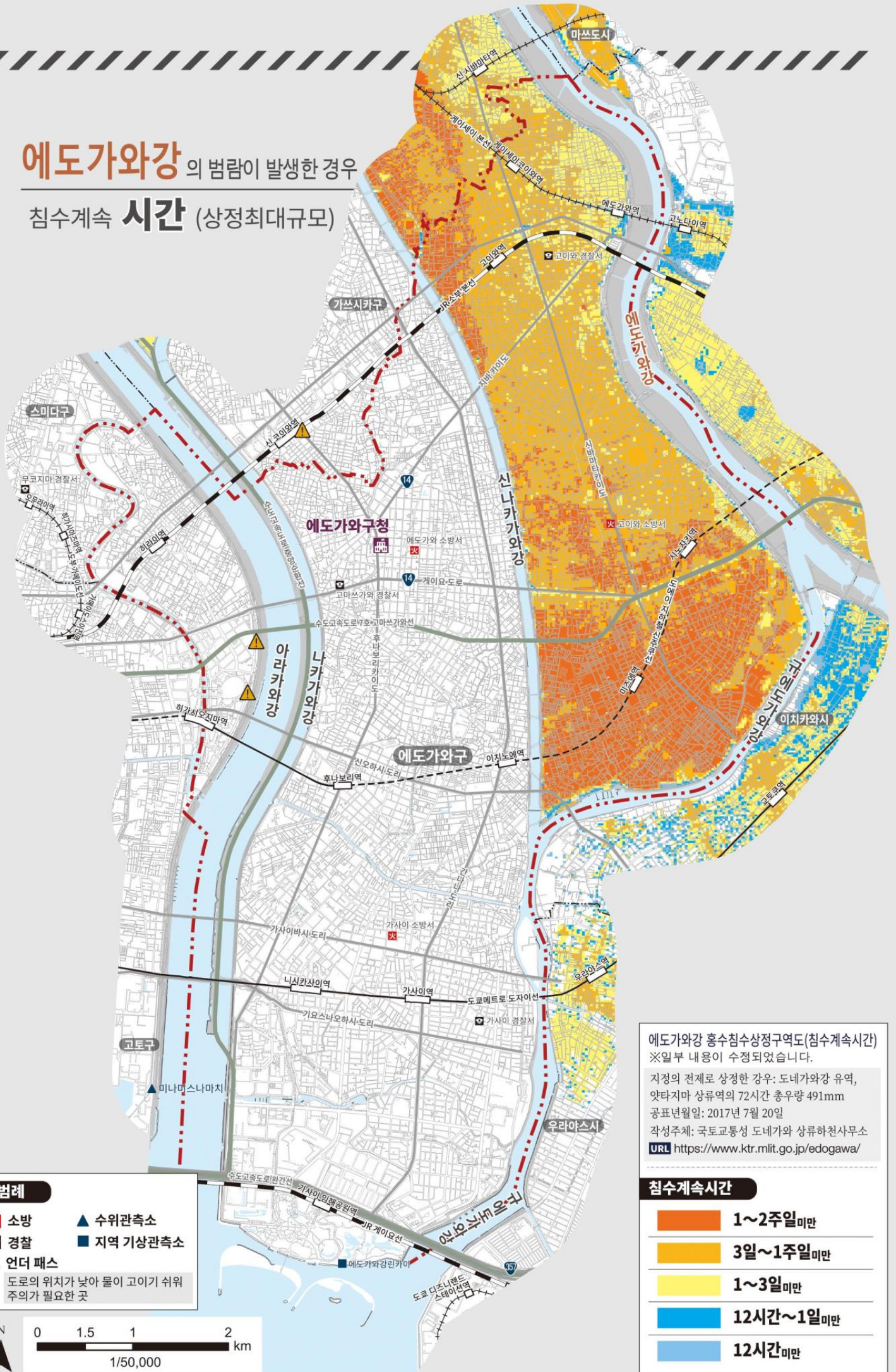
범례

소방 ▲ 수위관측소
경찰 ■ 지역 기상관측소
언더 패스

도로의 위치가 낮아 물이 고이기 쉬워
주의가 필요한 곳

에도가와강의 범람이 발생한 경우

침수계속 **시간** (상정최대규모)



에도가와강 홍수침수상정구역도(침수계속시간)
※일부 내용이 수정되었습니다.
지정의 전제로 상정한 강우: 도네가와강 유역, 앳타지마 상류역의 72시간 총우량 491mm
공표년월일: 2017년 7월 20일
작성주체: 국토교통성 도네가와 상류하천사무소
URL <https://www.ktr.mlit.go.jp/edogawa/>

침수계속시간	
	1~2주일미만
	3일~1주일미만
	1~3일미만
	12시간~1일미만
	12시간미만

신나카가와강부터 동쪽 지역 이 침수될 위험

에도가와강의 범람이 발생한 경우

도네가와강의 범람이 발생한 경우

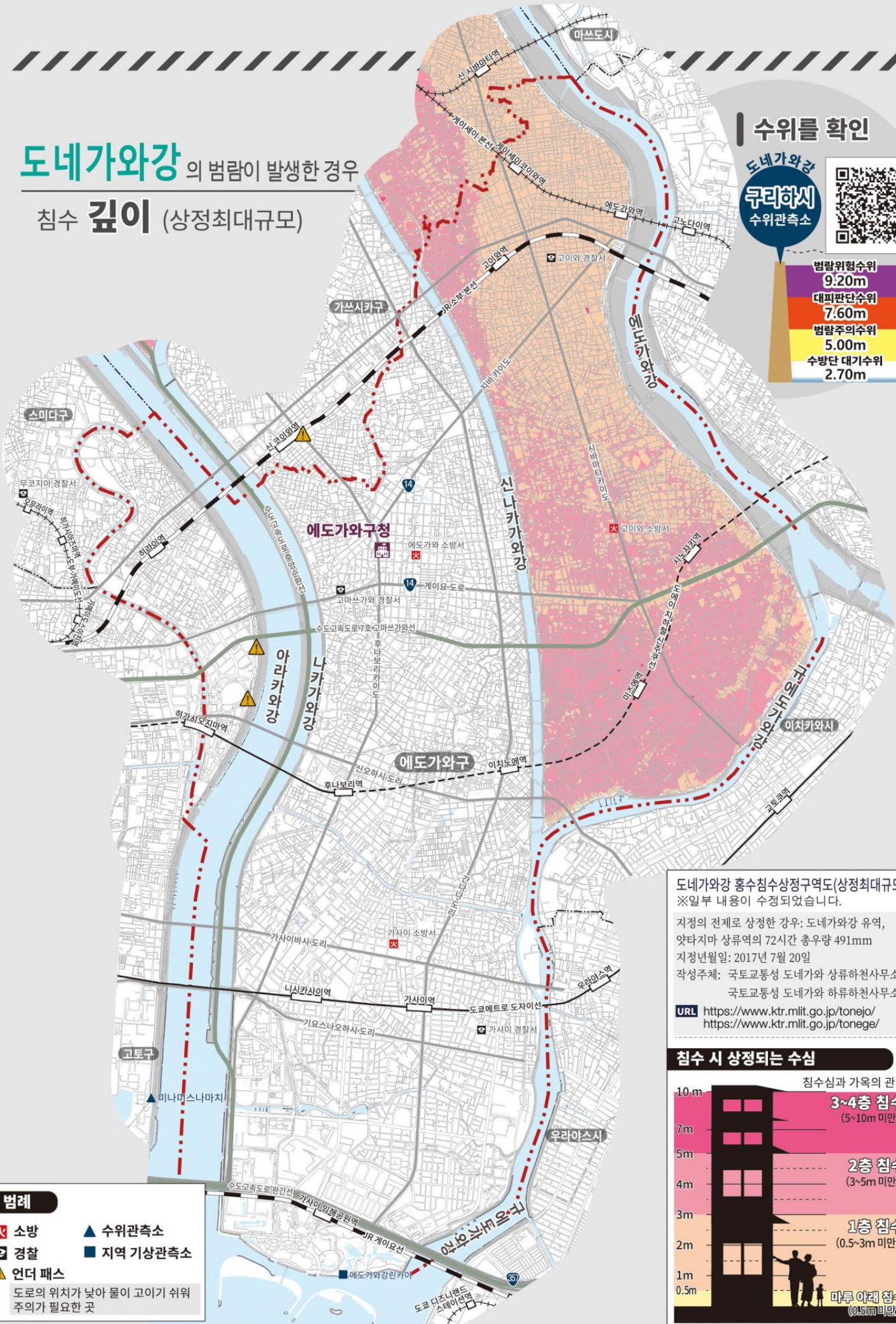
침수 깊이 (상정최대규모)

수위를 확인

도네가와강
관리하수
수위관측소



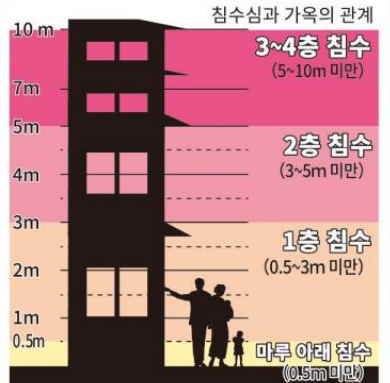
범람위협수위 9.20m
대피판단수위 7.60m
범람주의수위 5.00m
수방단 대기수위 2.70m



도네가와강 홍수침수상정구역도(상정최대규모)
※일부 내용이 수정되었습니다.

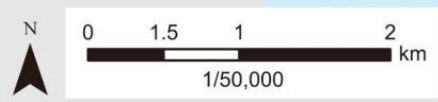
지정의 전제로 상정한 강우: 도네가와강 유역, 야타지마 상류역의 72시간 총우량 491mm
지정년월일: 2017년 7월 20일
작성주체: 국토교통성 도네가와 상류하천사무소
국토교통성 도네가와 하류하천사무소
URL <https://www.ktr.mlit.go.jp/toneto/>
<https://www.ktr.mlit.go.jp/toneto/>

침수 시 상정되는 수심



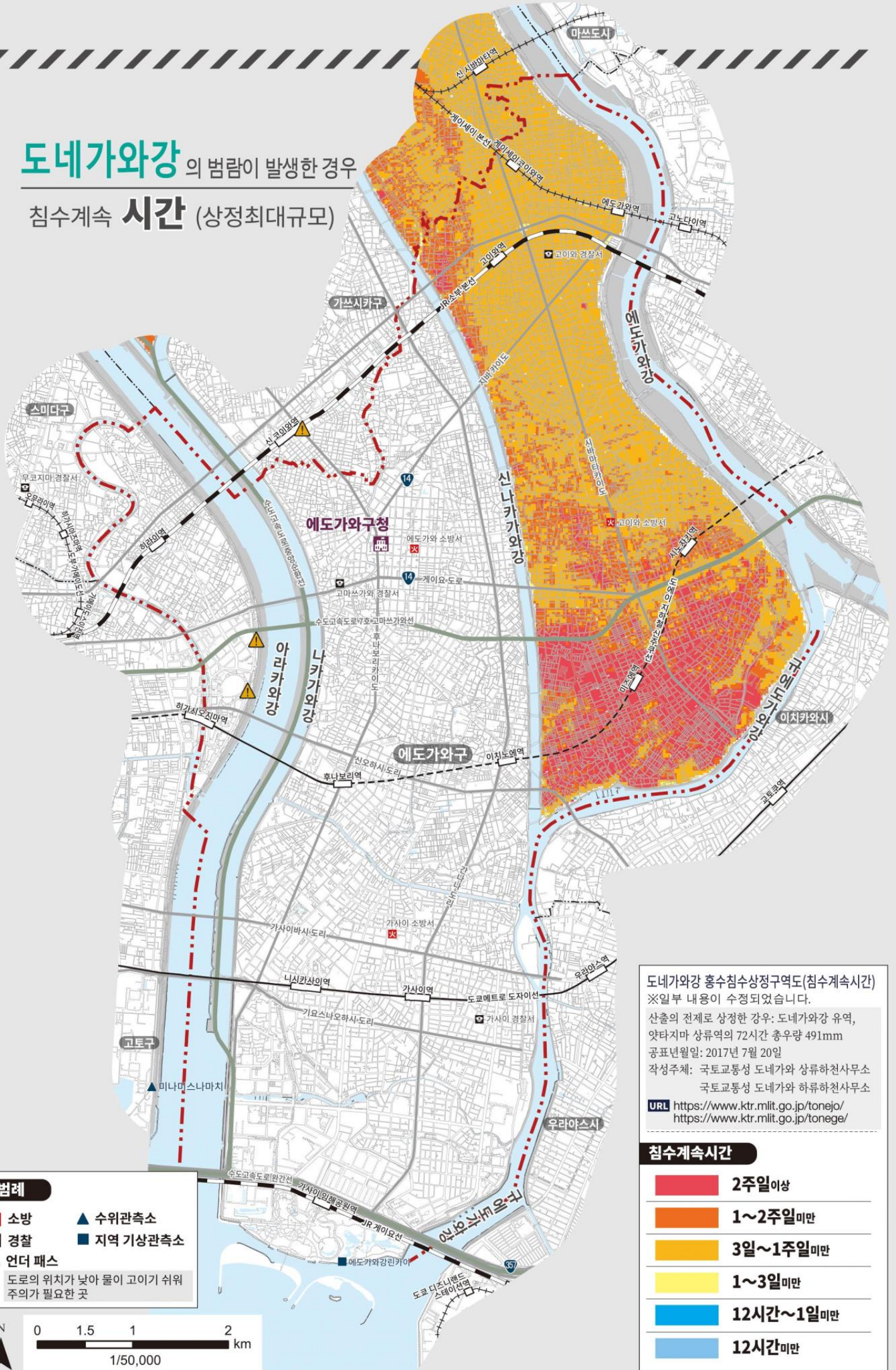
가옥도괴등범람상정구역(범람류)
유속이 빠르며 목조 가옥이
도괴할 우려가 있는 구역

- 범례**
- 소방
 - 경찰
 - 언더 패스
 - 수위관측소
 - 지역 기상관측소
- 도로의 위치가 낮아 물이 고이기 쉬워
주의가 필요한 곳



도네가와강의 범람이 발생한 경우

침수계속 **시간** (상정최대규모)



도네가와강 홍수침수상정구역도(침수계속시간)
※일부 내용이 수정되었습니다.
산출의 전제로 상정한 강우: 도네가와강 유역,
야타지마 상류역의 72시간 총우량 491mm
공표년월일: 2017년 7월 20일
작성주체: 국토교통성 도네가와 상류하천사무소
국토교통성 도네가와 하류하천사무소
URL <https://www.ktr.mlit.go.jp/tonejo/>
<https://www.ktr.mlit.go.jp/tonege/>

침수계속시간	
	2주일이상
	1~2주일이만
	3일~1주일미만
	1~3일미만
	12시간~1일미만
	12시간미만

신나카가와강부터 동쪽 지역 이 침수될 위험

도네가와강의 범람이 발생한 경우

나카가와강의 범람이 발생한 경우

국가 관리 구간

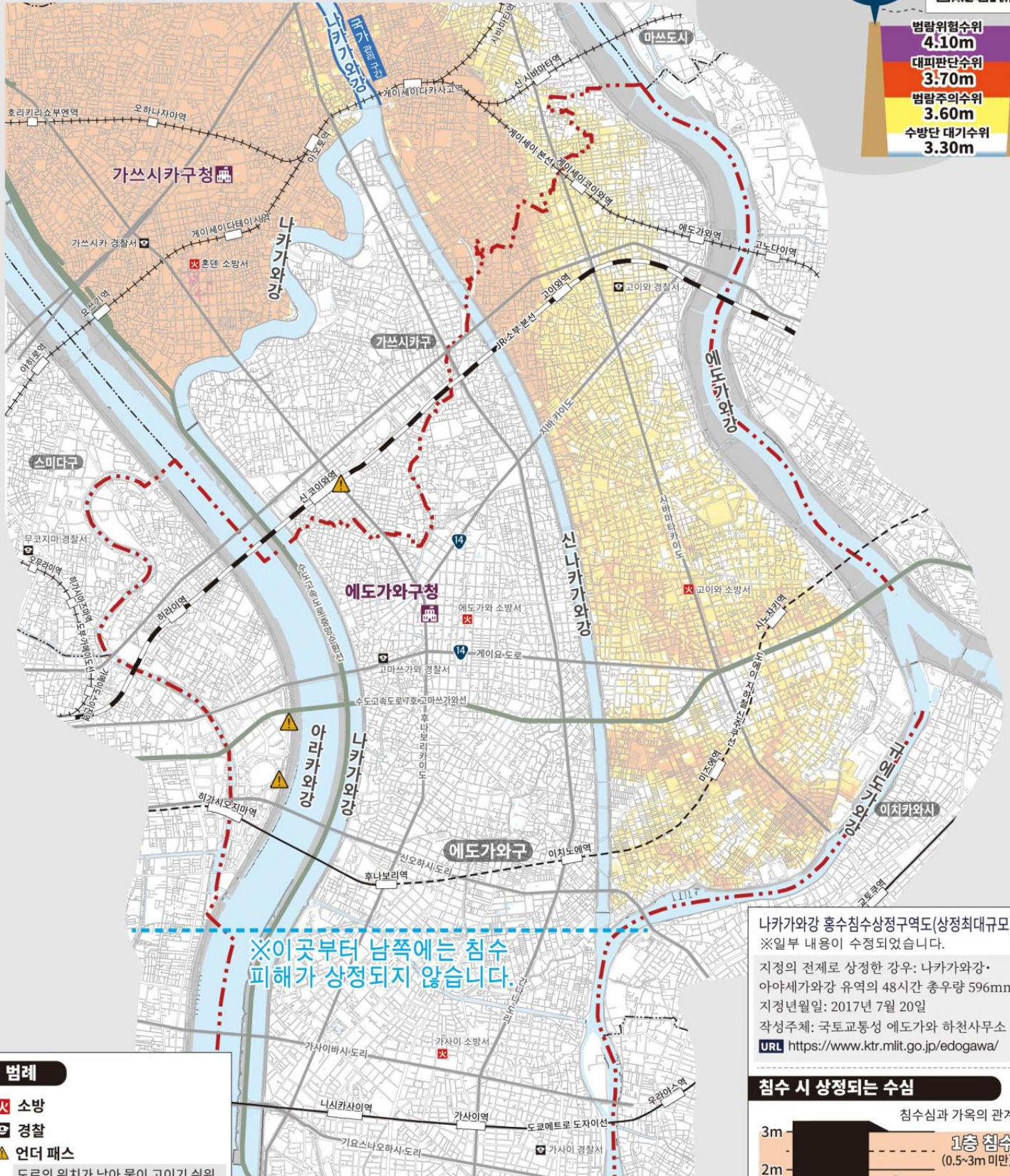
침수 **깊이** (상정최대규모)

수위를 확인

나카가와강
요사카와
수위관측소



범람위험수위
4.10m
대피판단수위
3.70m
범람주의수위
3.60m
수방단 대기수위
3.30m



나카가와강 홍수침수상정구역도(상정최대규모)
※일부 내용이 수정되었습니다.

지정의 전제로 상정한 강우: 나카가와강·
아야세가와강 유역의 48시간 총우량 596mm
지정년월일: 2017년 7월 20일
작성주체: 국토교통성 에도가와 하천사무소
URL <https://www.ktr.mlit.go.jp/edogawa/>

침수 시 상정되는 수심

침수심과 가옥의 관계



나카가와강의 범람이 발생한 경우

국가 관리 구간

침수계속 시간 (상정최대규모)



나카가와강부터 동쪽 지역이 침수될 위험

나카가와강(국가)의
범람이 발생한 경우

나카가와강이나 신나카가와강

도쿄도 관리 구간

등 중소 하천의 범람 및

내수 범람이 발생한 경우

침수 **깊이** (상정최대규모)

아라카와강부터 서쪽 지역은...

중소 하천의 범람은 발생하지 않을 것으로 상정되고 있기 때문에 내수 범람에 의한 침수만 표시하고 있습니다.

내수·외수 침수 예상 구역도

본 침수예상구역도는 나카가와강·아사세가와강 권역 침수예상구역도와 고토 내부 하천유역 침수예상구역도의 결과를 중첩하였습니다.

※일부 내용이 수정되었습니다.

나카가와강·아사세가와강 권역 침수예상구역도

작성년월일: 2021년 3월 30일

고토 내부 하천유역 침수예상구역도

작성년월일: 2020년 3월 26일

대상 강우:가정 최대 규모 강우
(총우량 690mm, 시간당 최대 우량 153mm)

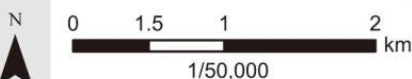
작성주체: 도시형 수해대책연합회

URL <https://www.kensetsu.metro.tokyo.lg.jp>

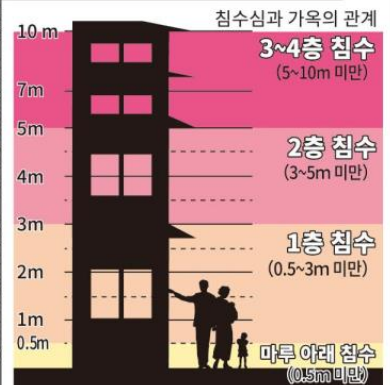
범례

- 소방
- 경찰
- 언더 패스
- 수위관측소
- 지역 기상관측소

도로의 위치가 낮아 물이 고이기 쉬워 주의가 필요한 곳



침수 시 상정되는 수심



하천이 범람한 경우의 침수 구역

가옥도괴등범람상정구역(범람류)
 유속이 빠르며 목조 가옥이 도괴할 우려가 있는 구역

나카가와강이나 신나카가와강

도쿄도 관리 구간

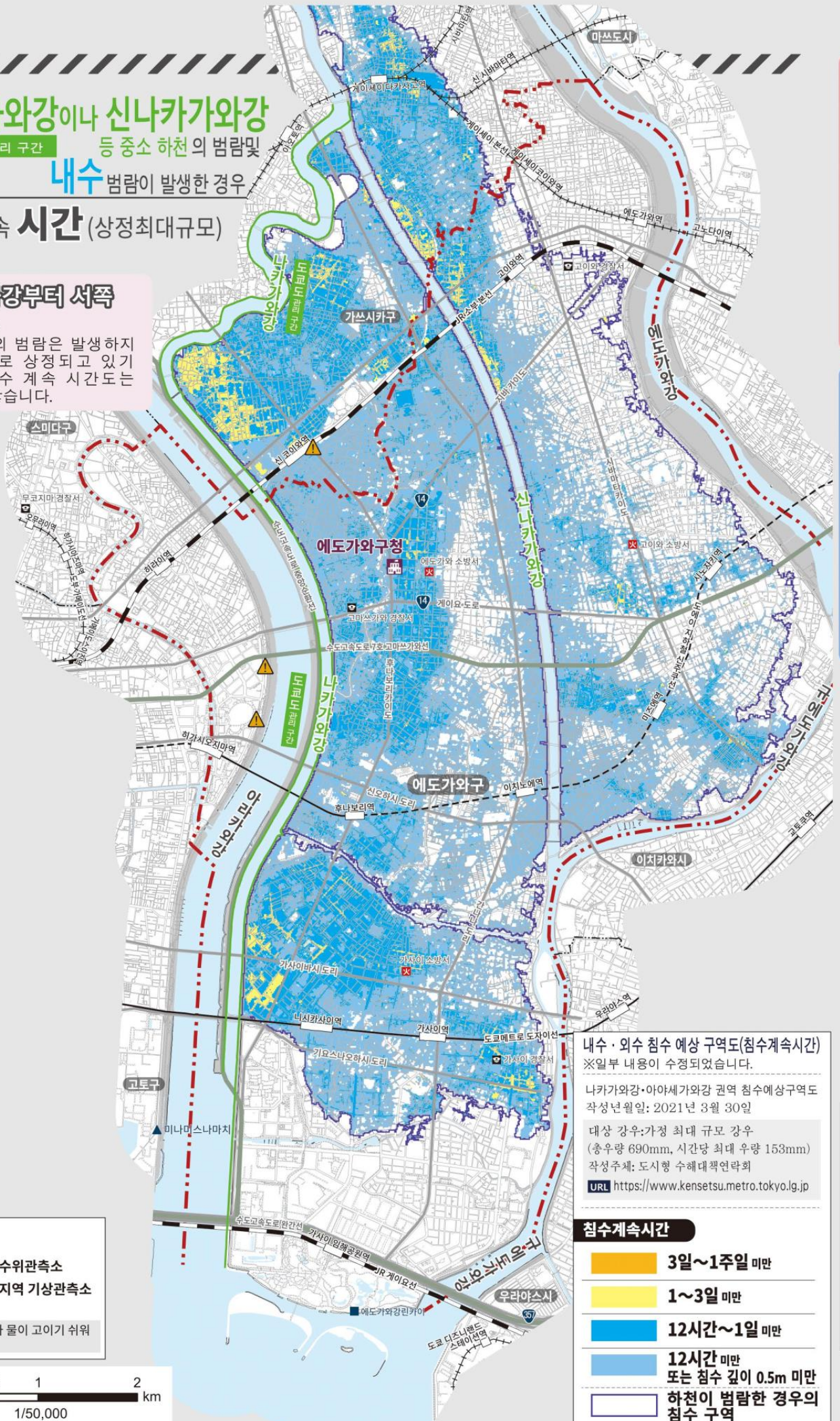
등 중소 하천의 범람 및

내수 범람이 발생한 경우

침수 계속 시간 (상정 최대 규모)

아라카와강부터 서쪽 지역은...

중소 하천의 범람은 발생하지 않을 것으로 상정되고 있기 때문에 침수 계속 시간도는 작성하지 않습니다.



내수·외수 침수 예상 구역도(침수 계속 시간)
※일부 내용이 수정되었습니다.

나카가와강·아사세가와강 권역 침수 예상 구역도
작성년월일: 2021년 3월 30일

대상 강우: 가정 최대 규모 강우
(총우량 690mm, 시간당 최대 우량 153mm)
작성주체: 도시형 수해대책연락회

URL <https://www.kensetsu.metro.tokyo.lg.jp>

침수 계속 시간

- 3일~1주일 미만
- 1~3일 미만
- 12시간~1일 미만
- 12시간 미만
또는 침수 깊이 0.5m 미만
- 하천이 범람한 경우의
침수 구역

범례

- 소방
- 경찰
- 언더 패스
- 수위관측소
- 지역 기상관측소

도로의 위치가 낮아 물이 고이기 쉬워
주의가 필요한 곳

N

0 1.5 1 2 km
1/50,000

신나카가와강부터 서쪽 지역 이 침수될 위험

신나카가와강부터 동쪽 지역 이 침수될 위험

중소 하천의 범람 및 내수 범람이 발생한 경우
나카가와강·아사세가와강 등

내수 범람이 발생한 경우 침수 깊이

1시간 후까지의
예상 위험도를 확인

호우 경보
(침수해)의
위험도 분포



호우 경보(침수해) 등이
발표되었을 때, 구내의 어떤
지역이 위험도가 높은지를
확인할 수 있습니다.



호우 시에는 통행을
자제합니다.

수방용 모래주머니함



누구나 자유롭게
모래주머니를 사용할
수 있습니다.

자세한 내용은
P.35
에 게재

범례

- 소방
- 경찰
- 언더 패스
- 수위관측소
- 지역 기상관측소
- 도로의 위치가 낮아 물이 고이기 쉬워
주의가 필요한 곳
- 수방용 모래주머니함 (2023년 1월 시점)



내수침수예상구역도

본 침수예상구역도는 나카가와강·
아사세가와강 권역 침수예상구역도와
고토 내부 하천유역 침수예상구역도의
결과를 중첩하였습니다.

※일부 내용이 수정되었습니다.

나카가와강·아사세가와강 권역 침수예상구역도
작성년월일: 2006년 6월 9일

고토 내부 하천유역 침수예상구역도
작성년월일: 2004년 5월 26일

대상 강우: 2000년 9월 도카이 호우
(총우량 589mm, 시간당 최대 우량 114mm)
작성주체: 도시형 수해대책연합회

URL <https://www.kensetsu.metro.tokyo.lg.jp>

침수심



구내 지역에 미쳐 배수되지 못할 정도로 호우가 내리면 침수될 위험이 있습니다



호우가 내리는 중이거나 주변이 침수된 후에 외출하는 것은 위험합니다

침수 위험이 높을 때는 밖으로 나가지 말고 실내에서 대기합니다.



신변의 안전을 확보합니다

수압으로 문이 열리지 않아 위험합니다. 지하실과 낮은 위치에 있는 문은 열어둡시다.



강을 살피러 가는 행동은 절대 금물입니다

호우가 내리면 강을 살피러 갔다가 피해를 입는 경우가 자주 있습니다. 비가 멈추지 않아 불안하게 느껴지더라도 강을 살피러 가는 행동은 자제해 주십시오.



가옥 침수와 가재 피해를 줄입니다

자택에 남아야만 할 때를 대비해 가옥의 침수를 방지합니다.

또한, 물에 침수된 가재는 한순간에 쓰레기로 변모해 수해가 끝난 뒤에는 구내 지역이 수해 쓰레기로 넘쳐나게 됩니다. 될 수 있는 한 가재 피해를 줄이도록 노력합니다.

자세한 내용은
P.35
에 게재

부득이하게 침수된 상태에서 걸어야만 할 때 주의사항

장화나 맨발은 위험합니다. 잘 벗겨지지 않는 운동화를 신읍시다.



길쭉한 막대를 지팡이처럼 사용해 물 속 장애물에 주의합니다.



침수가 깊은 상태에서 걷게 되면 바닥에 있는 맨홀을 알아채지 못하고 빨려 들어갈 수 있어 위험합니다.



가옥 침수를 예방합니다.

모래주머니를 이용한 수방대책



수방용 모래주머니함

구에서는 호우로 인한 관수, 침수 등 피해를 미연에 방지하고자 누구나 자유롭게 모래주머니를 꺼낼 수 있는 ‘**± 수방용 모래주머니함**’을 구내 여러 장소에 설치해 두고 있습니다. 필요하신 분은 함에서 직접 옮겨 이용해 주십시오.

에도가와구 공식 홈페이지 (수방용 모래주머니함)



https://www.city.edogawa.tokyo.jp/e065/bosaianzen/bosai/jijo/n_donoustation.html



■ 간이수방공법은 가정에 있는 물건을 사용하여 가옥의 침수 유입을 막는 방법입니다. 수심이 얕은 단계에서 유효한 방법입니다. 현관 등 출입구뿐만 아니라 마루 아래 침수 방지 또한 중요합니다.

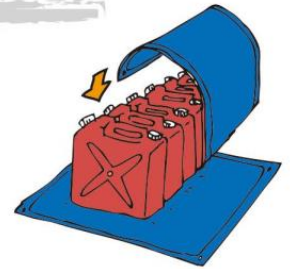
쓰레기봉투를 이용한 간이 물주머니

40리터 크기의 쓰레기봉투를 이중으로 겹친 후 그 안에 1/2 만큼 물을 넣고 묶습니다. 이것을 골판지 상자에 넣고 연결해서 사용합니다.



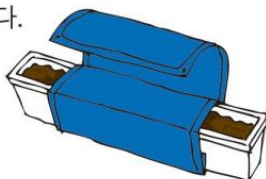
연료통과 야외용 시트

10리터 또는 20리터 연료통에 물을 넣고 야외용 시트로 휘감아 연결해서 사용합니다.



플랜터 화분과 야외용 시트

흙을 넣은 플랜터 화분을 야외용 시트로 휘감아 사용합니다.



물막이판

기다란 판자 등을 사용해 출입구에서 침수를 예방합니다.



할 수 있는 것부터 시작합니다

일상에서부터 낙엽 등을 청소하여 물이 빠져나갈 길을 만들어 둡니다.



가재 피해를 방지합니다

중요한 물건은 높은 곳으로

통장, 보험증, 여권 등 중요한 서류나 이동이 가능한 가전제품, 추억이 담긴 앨범 등은 침수되지 않는 높은 장소에 옮겨 둡니다.



피해를 줄입니다

호우로 인해 하수가 역류하여 화장실이나 배수구에서 물이 분출하는 경우가 있습니다. 물을 넣은 비닐봉지를 변기 안에 넣어두거나 배수구 위에 올려두면 물이 분출하는 것을 막을 수 있습니다.



에도가와구 방재 앱에 대하여

2022년 4월 15일에 에도가와구 방재 앱을 공개하였습니다. 재해 시에는 구내의 피해 상황 및 대피소 개설 정보를 실시간으로 입수할 수 있습니다. 또, 평소에는 교통수단이나 기상 정보를 확인할 수 있습니다. 꼭 설치해서 이용하십시오.

방재 앱의 주요 기능



1 표시 전환

TOP 화면, 방재 지도, 교통·라이프라인, 커뮤니티, 기상 정보, 피해 상황의 6종류 중에서 표시할 내용을 선택할 수 있습니다.

2 대피 정보/방재 지도

대피 발령의 내용이나 대피소 시설 등 각종 대피 관련 정보를 표시할 수 있으며, 에도가와구의 수해 해저드 맵을 확인할 수 있습니다.

3 알림

에도가와구가 제공하는 알림을 표시합니다.

4 방재 지식

에도가와구의 홈페이지로 연결되어 방재 관련 정보를 확인할 수 있습니다.

5 기타

이 앱에서 이용할 언어 등을 설정할 수 있습니다. 일본어, 영어, 중국어(간체자, 번체자), 한국어의 5종류 중에서 선택 가능합니다.

방재 앱 설치는 여기로



앱 스토어에서 '에도가와구 방재'를 검색하거나 오른쪽의 2차원 코드를 이용해서 다운로드하십시오.



iOS



android

그 밖에 방재 앱과 동일한 정보를 확인할 수 있는 방재 포털(WEB 사이트)도 개설되어 있습니다.
이 사이트도 꼭 한번 활용해 보십시오.

에도가와구 방재 포털



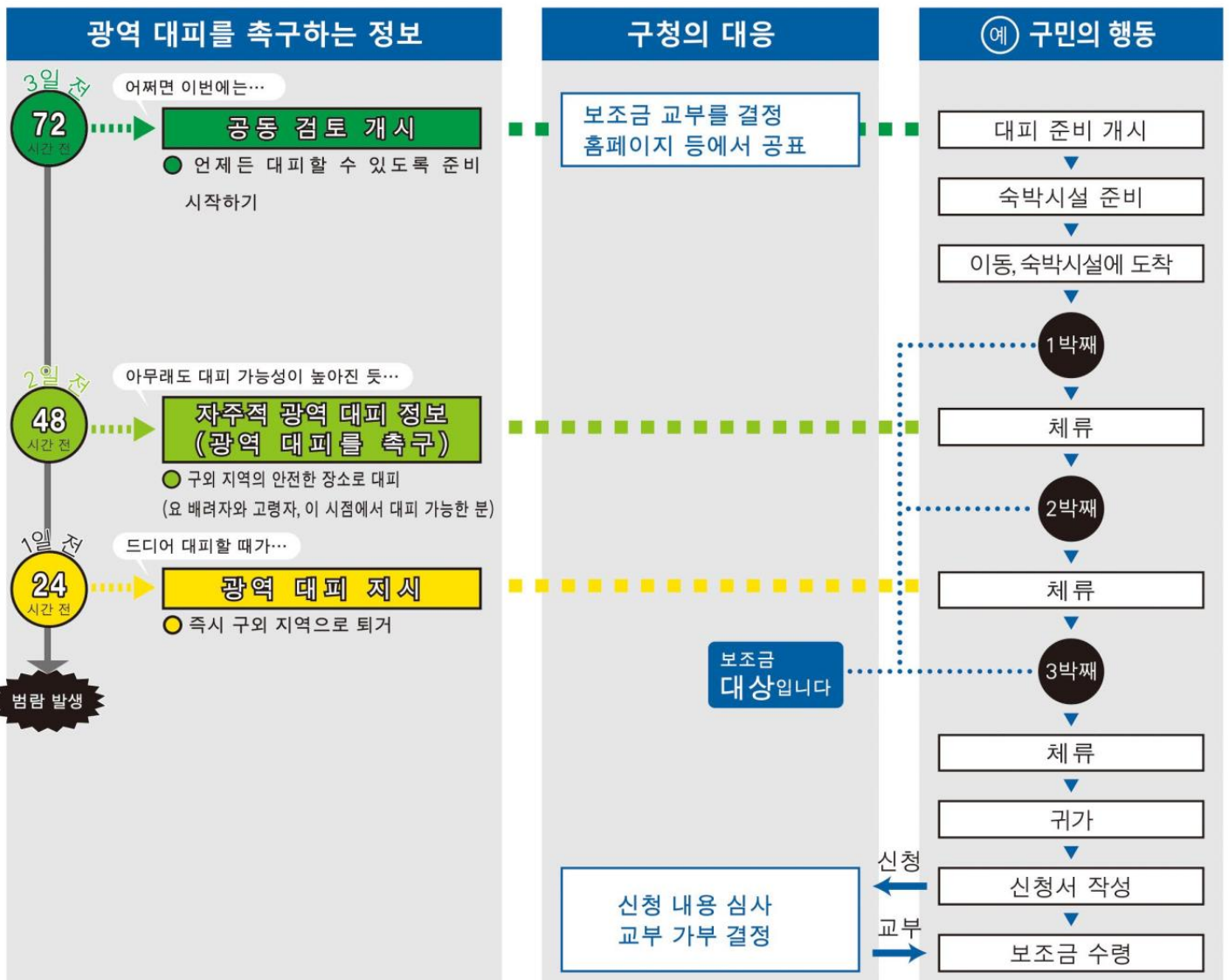
<https://bosai.city.edogawa.tokyo.jp/>



강동 5구 공동으로 광역 대피를 요청한 경우에는 1인당 최대 9,000엔 의 보조금을 교부합니다.

지금까지 경험한 적이 없는 거대 태풍이나 큰비가 예측될 때는 3일 전에 강동 5구에서 공동 검토 개시가 발표됩니다. 이때부터 광역 대피로 숙박시설을 이용한 구민에게 1인당 최대 9,000엔(1박 일률 3,000엔, 상한 3박)의 보조금을 교부합니다.

보조금 신청의 흐름



숙박시설 선택의 포인트

- 강동 5구의 숙박시설은 피한다.
- JR 소부선 오차노미즈역부터 서쪽은 지대가 높아서 침수 위험이 낮다.
- 산간부의 숙박시설은 토사 재해 위험에 고려가 필요.

자세한 사항은...
에도가와구 공식
홈페이지

'대규모 수해 시의 자발적
광역 대피(분산 피난)에 대하여'



보조금 신청에 필요한 서류

- 보조금 교부 신청서
- 숙박시설이 발행한 숙박 증명서 등
- 본인 확인 서류의 사본

자세한 사항은...
에도가와구
공식
홈페이지

'대규모 수해 시 자발적
광역 대피 보조금'



수해 발생 시 대피처를 사전에 정해둡시다.
대피수단도 생각해둡시다.

광역 대피처와
대피방법을
생각해서 정해두자

근무처, 학교 등 외출
장소에서 취해야 할
대처법도 생각해 두자

지도에서 확인



‘우리집 광역
대피 계획’에 기입

긴급 상황 시 연락처

가족 및 이웃 주민의 연락처를 기입합니다.

이름	연락처
이름	연락처
이름	연락처
이름	연락처
이름	연락처

광역 대피처

구의 지역에 거주중인 친척 및 지인집이나 숙박시설, 근무처 등 광역 대피처를 확보하여 기입합니다

이름	연락처
주소	
이름	연락처
주소	

재해용 전언 다이얼 번호 '171'

이 나 이

재해가 발생하면 전화 연결이 어려워집니다

'171'번으로 전화를 걸면 전언을 녹음하거나 재생할 수 있습니다



긴급 상황 시 문의처·재해 정보 연락처

경찰서		소방서	
☐ 고마쓰가와 경찰서	03-3674-0110	☐ 에도가와 소방서	03-3656-0119
☐ 고이와 경찰서	03-3671-0110	☐ 가사이 소방서	03-3689-0119
☐ 가사이 경찰서	03-3687-0110	☐ 고이와 소방서	03-3677-0119
그 외			
☐ 에도가와구청	03-3652-1151	☐ 도쿄가스 고객센터	0570-00-2211
☐ 도쿄도 수도국 고객센터	03-5326-1101	☐ NTT동일본	국번없이 116
☐ 도쿄전력 도쿄 커스터머센터	0120-995-002	☐ 도쿄도 하수도국 동부 제2 하수도 사무소	03-5680-1314

발행 에도가와구
 기획·편집 에도가와구 위기관리부 방재위기관리과
 감수 도쿄대학대학원 정보학환 특임교수 가타다 토시타카

본 수해 해저드맵에
 관한 문의

에도가와구 위기관리부 방재위기관리과
 TEL. 03-5662-1992
 FAX. 03-3652-9891

「測量法に基づく国土地理院院長承認(使用) R 4JHs 340」

本書に掲載した地図の一部は、「国土数値情報(河川データ、緊急輸送道路、鉄道、市町村役場、警察署、消防署) 国土交通省」を使用した。

본 해저드맵에 게재된 정보는 2021년 3 월을 기준으로 공표된 데이터를 기반으로 작성하였다.

2019년 5월 발행(2023년 4 월 일부 변경)