

# Ikaw ang unang linya ng depensa upang maprotektahan ang iyong sarili mula sa sakuna



**[Ang ano hazard map?]**  
 Ang hazard map sa baha ng Toyota City ay nagbuod ng impormasyon para gamitin bilang sanggunian kapag lumilikas mula sa pinsalang dulot ng malakas na ulan. Ipinakikita ng mapang ito ang mga lugar na inaasahang babahain kung ang mga pangunahing ilog sa lungsod, kabilang ang Yahagi River, ay umapaw dulot ng malakas na ulan, pati na rin ang inaasahang taas ng pagbaha. Ipinakikita rin nito ang mga lugar na may panganib ng pagguho ng lupa at mga evacuation site.

## 1 Alamin ang mga panganib sa sakuna

Una, unawain ang mga panganib sa sakuna (inaasahang pinsala) ng lugar kung saan ka nakatira. Nakalista ang impormasyon tulad ng mga itinalagang emergency evacuation site, bukod pa sa saklaw at taas ng pagbaha na inaasahan dulot ng pag-apaw ng ilog. Ito ang inaasahang pinsala para sa maximum na inaasahang pag-ulan (lakas ng ulanang may probabilidad na mangyari nang isang beses kada 1,000 taon).  
 Lakas ng pag-ulan na tinatayang minsan lamang nangyayari kada 1,000 taon. Hindi ito nangangahulugan ng minsang malakas na ulan na nangyayari nang isang beses kada 1,000 taon, kundi tumutukoy sa pag-ulanang lakas ay may probabilidad na mangyari nang 1/1,000 (0.1%) sa loob ng isang taon. Mababa ang probabilidad, ngunit maaari itong mangyari nganyong taon o sa susunod na taon. Kung ulan, talos tykil na magiging napakalakas na buhos nito, kaya kinakabangang ang sapot na pang-araw-araw na paghahanda upang maprotektahan ang iyong sarili sa panahon ng emergency.

**Para sa mga detalye, bisitahin ang website na ito...**

- Makikita rito ang iba't ibang impormasyon sa hazard map ng baha.
- Datos ng hazard map sa baha (PDF) • Toyota i-Map (mapa ng pag-iwas sa sakuna)
- Mga kondisyon ng pagsusuri para sa pag-apaw ng ilog, atbp.
- Real-time na impormasyon sa pag-iwas sa sakuna, atbp.

Toyota i-Map (mapa ng pag-iwas sa sakuna): Isang online map information service na nagbibigay-daan upang malipika sa isang mapa ang iba't ibang panganib ng sakuna. Maaari itong i-zoom in o out, kaya maaari mong surtin nang mas detalyado ang mga panganib ng sakuna malapit sa iyong tahanan.

## 2 Itsek ang iyong mga patutunguhan at ruta sa paglikas

Upang ligtas na makalikas nang hindi natataranta sa panahon ng emergency, kailangan mong maghanda at itsek ito nang maaga.

### Alamin ang iba't ibang uri ng paglikas

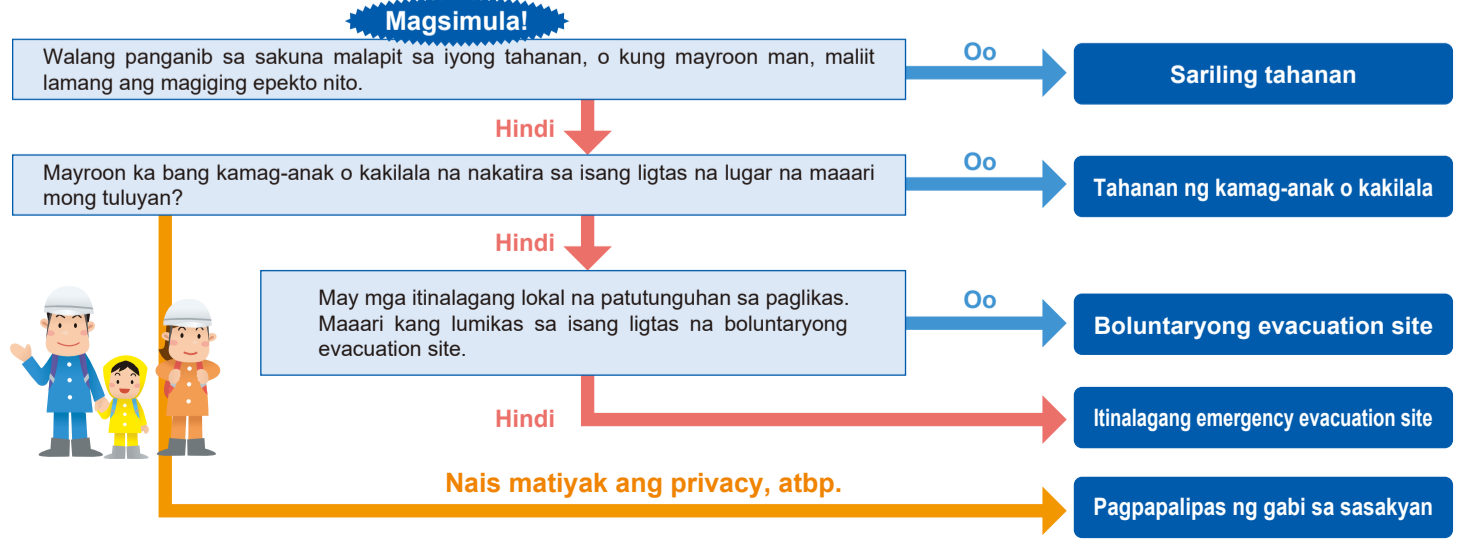
<p><b>Pahalang na paglikas (paglikas papuntang ibang lokasyon)</b></p> <p>Lumikas sa isang ligtas na lugar na malayo sa panganib ng pagbaha, pagguho o pagkatangay ng bahay, at pagguho ng lupa.</p>	<p><b>Pataas na paglikas (pag-akyat ng palapag, atbp.)</b></p> <p>Kung walang oras para sa pahalang na paglikas sa isang ligtas na lugar (hal. sa itinalagang evacuation center), o huli na para tumakas, ang pinakamainam na gawin upang ligtas ang iyong sariling buhay ay ang lumilikas sa isang lugar patayo sa panganib, tulad ng lokal na palapag ng iyong tahanan o sa pinakamataas na posibleng palapag sa isang malapit at matibay na泉水.</p>	<p><b>Pagtiyak sa kaligtasan sa loob ng bahay (pananatili sa bahay)</b></p> <p>Kung kasalukuyan kang nasa lokasyon na may kaunti o walang panganib ng pagbaha, pagguho o pagkatangay ng bahay, o pagguho ng lupa, at kung mas mapanganib ang lumikas sa labas—manatili kung naasaan ka (tulad ng bahay) upang matiyak ang kaligtasan.</p>
--	---	---

**Pag-isipang mabuti ang iyong patutunguhan sa paglikas**

- Ang mga mapapuntahan sa paglikas na ipinahahiwag ng mga icon sa mapa na nasa harap ay mga "itinalagang emergency evacuation site" at "pansamantalang evacuation site o pansamantalang evacuation site para sa mga sasakyan."
- Ang mapapuntahan sa paglikas ay hindi limitado sa dalawang ito. Sumanguni sa mga saklaw na pasilidad sa ibaba at pag-isipang mabuti kung aling evacuation site ang pinakanaayon sa iyong sariling situwasyon at ng iyong tahanan.

<p><b>Itinalagang emergency evacuation site</b></p> <p>Ito ay mga pasilidad na itinalaga ng lungsod bilang mga patutunguhan sa panahon ng emergency evacuation upang maprotektahan ang iyong sarili mula sa panganib ng mga sakuna. Ang ilang emergency evacuation site ay hindi magagamit sa panahon ng bagyo at baha.</p>	<p><b>Pagpapalipas ng gabi sa sasakyan</b></p> <p>Ito ay pagpapalipas ng mga sasakyan sa isang ligtas na lugar. Ito ay isang spoting para sa mga sasakyan sa isang ligtas na lugar. Ito ay isang spoting para sa mga sasakyan sa isang ligtas na lugar. Ito ay isang spoting para sa mga sasakyan sa isang ligtas na lugar. Ito ay isang spoting para sa mga sasakyan sa isang ligtas na lugar.</p>
<p><b>Sariling tahanan</b></p> <p>Ang paglikas sa labas ay minsan maaring mas maging maayos. Kung oyon ang pansamantalang manatili sa bahay (sa iyong sariling tahanan) upang matiyak ang kaligtasan sa loob ng bahay. Kung nakararamdam ka ng panganib, o gawin ang paglikas sa paglikas at pagpapalipas sa kalawang palapag ng iyong tahanan upang protektahan ang iyong sarili.</p>	<p><b>Boluntaryong evacuation site</b></p> <p>Ito ay isang evacuation site na itinalaga ng lokal na pamahalaan. Ang availability at paggamit ng mga waiting area at evacuation shelter para sa mga residente hanggang sa makaisan ang mga emergency evacuation site ay nagkakaiba-iba sa rehiyon.</p>
<p><b>Tahanan ng kamag-anak/kakilala</b></p> <p>Kung mayroon kang kamag-anak o kakilala sa isang ligtas na lokasyon na maaari mong sariling tahanan, komensadong tumutukoy sa kanilang bahay sa iyong paglikas. Siguraduhing regular na talakayan ang tungkol sa paglikas sa kanila.</p>	<p><b>Emergency evacuation site (ang iyong huling opsiyon upang maprotektahan ang iyong sarili)</b></p> <p>Ito ay isang lugar na ginagamit bilang huling opsiyon upang protektahan ang iyong sarili kapag hindi na para lumikas. Dapat ay mayroon kang paunang natukoy na ligtas na lugar na malalapit sa mga mapapuntahan bilang emergency evacuation site.</p>

### Flowchart para sa pagpili ng patutunguhan sa paglikas (sanggunian)

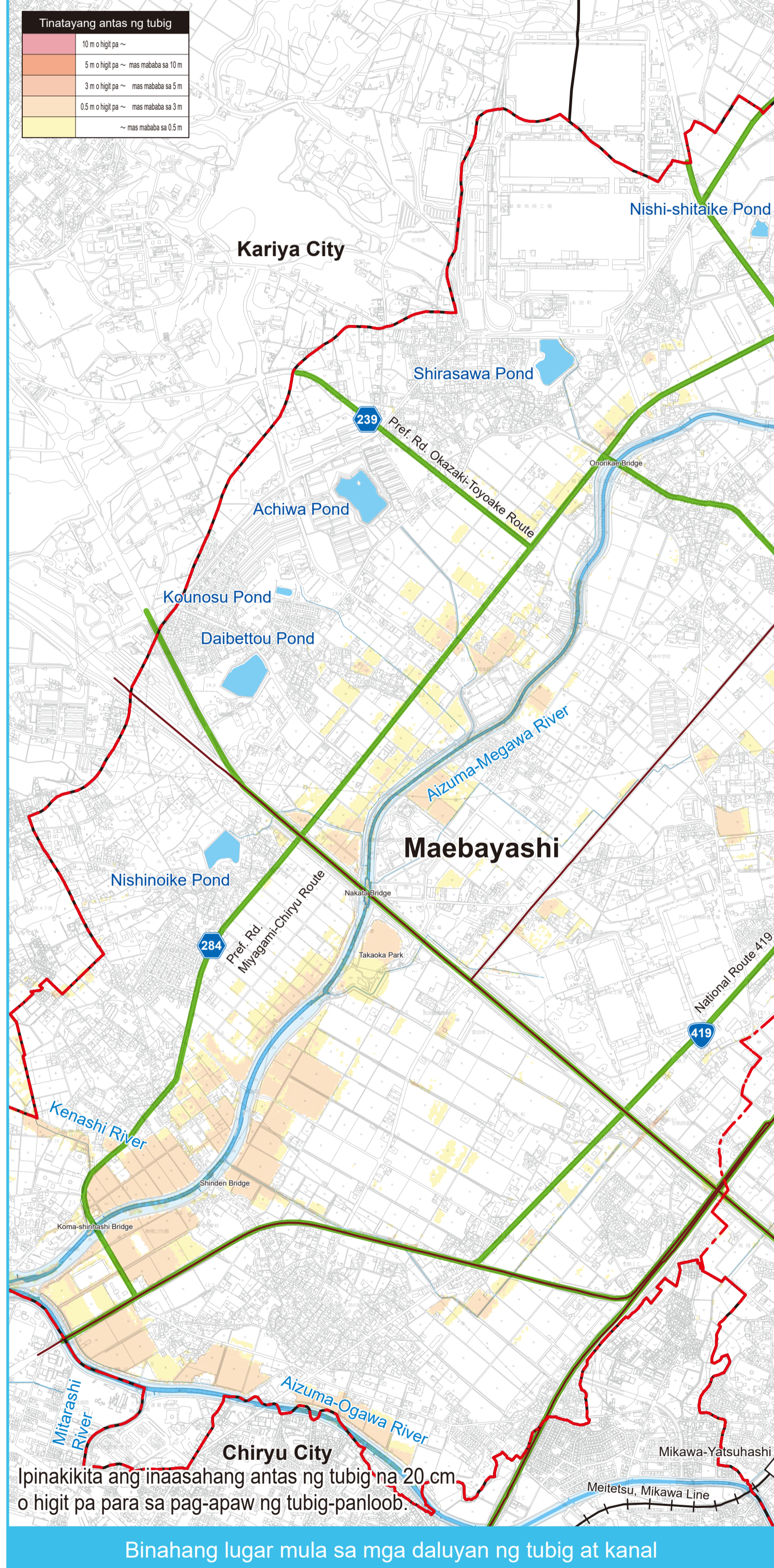


# Habang mas malakas at matagal ang ulan, mas malaki ang magiging saklaw ng pagbaha.

**1 Simula ng malakas na ulan na may pagbaha (Patuloy ang malakas na ulan)**

Malakas na pag-ulan tinatayang minsan lamang mangyari kada 10 na taon

**[Mga kondisyon ng pagbaha]**  
 Ang tubig ay umaapaw mula sa mga daluyan ng tubig at kanal sa mga katapit na kalsada, ngunit mababaw ang pagbaha.



\*Sanggunian: Inland Water Flooding Area Map

## Mga panganib sa sakuna na nangyayari sa panahon ng malakas na ulan

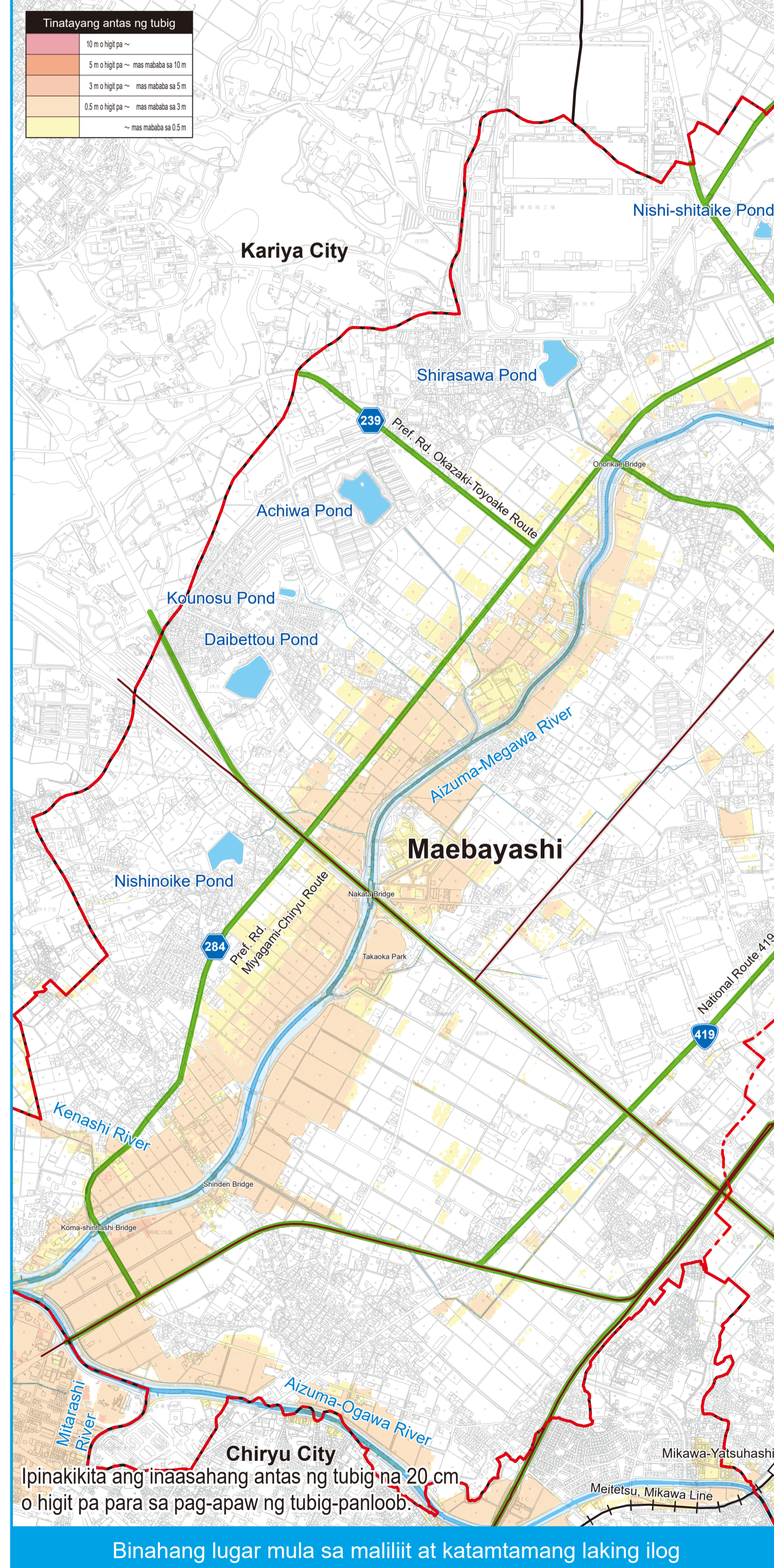
<p><b>Pagbaha dulot ng pag-apaw ng ilog</b></p> <p>Kung tumas ang antas ng tubig sa ilog at umapaw ang tubig sa dike o gumuhog ang dike, babahain ang mga bahay, kalsada, sakahan, at iba pang bahagi ng bayan. Depende sa lakas ng ulan, ang pagbaha ay maaring umabot sa kalawang palapag ng bahay o mas mataas pa sa ilang lugar.</p>	<p><b>Tinatayang lugar ng pag-apaw kabilang ang pagguho ng bahay</b></p> <p>Ito ay isang lugar kung saan may panganib ng pagguho o pagkatangay ng mga bahay kung mangyari ang malaking pagbaha. Ito ay isang lugar kung saan kinakailangan ang paghahanda na paglikas at dapat iwasan ang pataas na paglikas. Ang ilang sanhi ng pagguho ng bahay ay ang matinding pag-apaw lagpas ng mga dike, o pagguho ng pampang ng ilog dahil sa pagkasira ng mga dike sa pag-ayos ng ilog.</p>	<p><b>Pagbaha dulot ng pag-apaw ng tubig-panloob</b></p> <p>Apaw ang tubig mula sa mga daluyan ng tubig at manhole, o mananatiling naipon sa mababagang lupain. Karaniwan, ang ulan na bumabagsak sa bayan ay umaagos patungo sa mga ilog sa pamamagitan ng mga daluyan ng tubig at kanal. Gayunpaman, ang malakas na ulan ay nagiging sanhi ng pagtaas ng antas ng tubig sa ilog, na nagpapahirap sa tubig na umaagos mula sa mga daluyan ng tubig patungo sa mga ilog. Kung hindi bumaba ang antas ng tubig sa ilog, magkakaroon ng mga lugar kung saan magpapatuloy ang pagbaha sa loob ng mahabang panahon.</p>	<p><b>Pagkasira ng dam</b></p> <p>Ang mga imbakan ng tubig-baha ay ginagamit upang pansamantalang mag-imbak ng tubig sa panahon ng malakas na ulan, bukod pa sa paggamit dito para sa ibang layunin (tulad ng agrikultura). Kung masira ang isang imbakan ng tubig-baha, maaaring mangyari ang pagbaha sa pababang direksiyon ng agos mula sa imbakan ng tubig-baha.</p>	<p><b>Pagguho ng lupa</b></p> <p>Ito ay mga sakuna (karaniwang pagguho ng lupa) na nangyayari dulot ng malakas na ulan, tulad ng pagkatumba o pagbagsak ng mga bato, kung saan gumuguhog ang mga dalisdis ng bundok o bangin; rotational na pagguho kung saan dahan-dahang gumuguhog ang mga banyag na dalisdis dulot ng epekto ng tubig sa ilalim ng lupa; at pag-ayos ng putik, kung saan humahalo ang gumuhong lupa sa tubig-ulan o tubig-ilog at matapos ay umaagos, na siyang nagbababa sa mga bahay, kalsada, at sakahan.</p>
--	--	---	--	---

Ang mga pagbaha na dulot ng mga bagyo at malakas na buhos ng ulan ay nagkakaiba kung magdudulot ito ng pinsala sa iyong tahanan at kung gaano kalaki ang pinsalang idudulot nito, depende sa lakas ng ulan at lokasyon ng pag-apaw (malaking ilog, maliit o katamtamang laking ilog, daluyan ng tubig, atbp.). Halimbawa, kung magpapatuloy ang malakas na ulan 1, maaaring umapaw ang tubig mula sa mga daluyan ng tubig at kanal. Kung magpapatuloy ang napakalakas na ulan 2, maaaring umapaw din ang tubig mula sa maliit at katamtamang laking ilog (tulad ng Aizuma-Megawa River, Aizuma-Ogawa River, at Sawatari River). Kung magpapatuloy ang napakalakas na buhos ng ulan 3, ang pagbaha ay maaaring maging mas malalim o kumalat nang mas malawak.

**2 Mas lalong lumalakas ang ulan at kumakalat ang pagbaha (Patuloy na bumabagsak ang napakalakas na ulan)**

Malakas na pag-ulan tinatayang minsan lamang mangyari kada 30 hanggang 50 na taon

**[Mga kondisyon ng pagbaha]**  
 Tumataas ang mga antas ng tubig ng mga sanga ng Sakai River (Aizuma-Megawa River at Aizuma-Ogawa River) at Sawatari River, at umaapaw ang tubig mula sa mga dike, na nagiging sanhi ng paglawak ng binabagang lugar at pagtaas ng lalim nito.



\*Mga Sanggunian: Inland Water Flooding Area Map; Flooding Area Map; at Flooding Forecast Map (Class A River Yahagi River System, Yahagi River Midstream Tributary / Yahagi River Upstream Tributary / Kagawa River Basin) (Class B River Sakai River System, Sakai River at Azuma River Basin, Class B River Sawatari River System, Sawatari River Basin) at Flooding Area Map (Class A River Yahagi River System, Yahagi River)

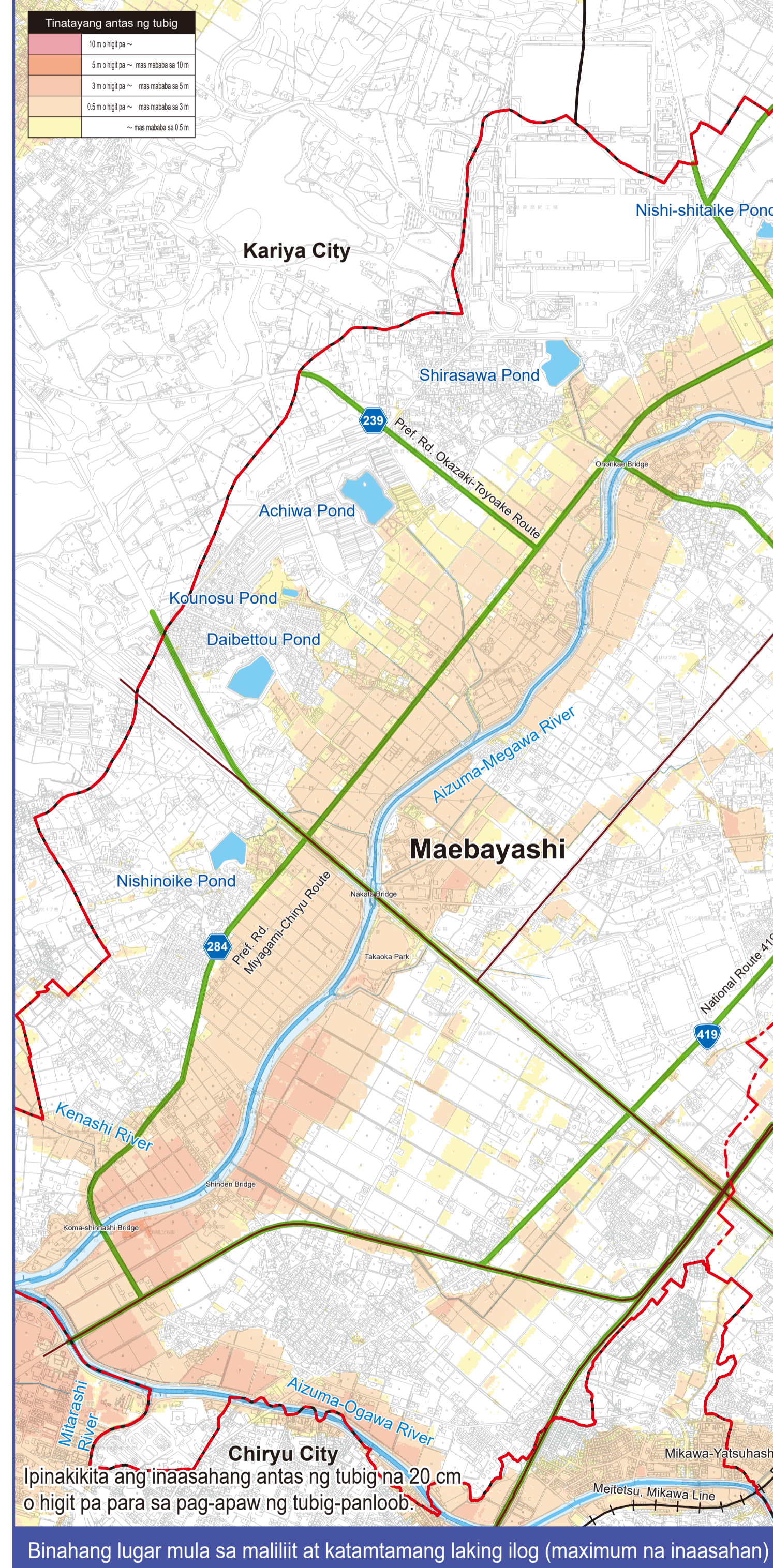
## Mga Hazard Area sa Pagguho ng Lupa (karaniwang tinatawag na "Yellow Zone")

Isang area na itinuturing na may malubhang kapahamakan sa buhay ng mga residente sakaling maganap ang pagguho ng lupa.

**3 Patuloy na mas lalong lumalakas ang ulan at kumakalat pa ang pagbaha (Patuloy ang napakalakas na buhos ng ulan)**

Lakas ng pag-ulanang may probabilidad na minsan lamang mangyari kada 1,000 na taon

**[Mga kondisyon ng pagbaha]**  
 Lalong tumataas ang antas ng tubig sa ilog, at umaapaw ang tubig mula sa mga dike, na nagiging sanhi ng pinsala ng pagbaha sa mas malawak na lugar.



\*Mga Sanggunian: Inland Water Flooding Area Map; Flooding Area Map; at Flooding Forecast Map (Class A River Yahagi River System, Yahagi River Midstream Tributary / Yahagi River Upstream Tributary / Kagawa River Basin) (Class B River Sakai River System, Sakai River at Azuma River Basin, Class B River Sawatari River System, Sawatari River Basin) at Flooding Area Map (Class A River Yahagi River System, Yahagi River)

## Mga Special Hazard Area sa Pagguho ng Lupa (karaniwang tinatawag na "Red Zone")

Mga hazard area na itinuturing na may malubhang kapahamakan sa buhay ng mga residente sakaling maganap ang pagguho ng lupa.