

Cómo utilizar los mapas de riesgos

Revise estos mapas de riesgos durante tiempos normales para determinar lo que deberá de hacer en caso de desastre.

1. Encuentre su hogar

Marque la ubicación de su hogar en los mapas.
▶▶▶ Páginas 44 a 118



4. Recorra su ruta de evacuación caminando

Observe si la ruta de evacuación que eligió utilizando los mapas es segura, si existen otros lugares peligrosos o lugares que requieran cautela, y cuánto tiempo le tomará evacuar.



5. Hable sobre desastres y evacuación

Comparta información sobre desastres y evacuación, no sólo con familiares, sino también con vecinos y compañeros de trabajo.



2. Revise lo que deberá hacer y las ubicaciones de refugios

Revise cómo deberá evacuar en base a las páginas de la 10 a la 13. Observe las ubicaciones de todos los refugios a los que pudiera tener que evacuar.

▶▶▶ Páginas 12 y 13: Cuando tomar la decisión de evacuar
▶▶▶ Páginas 36 y 37: Refugios en Ciudad Hirkata



3. Considere su ruta de evacuación

Elija una ruta segura, teniendo en consideración la necesidad de utilizar carreteras grandes y evitar ríos y pendientes.

▶▶▶ Páginas 44 a 118: Mapas de riesgos



Ventarrones, Inundaciones y Deslaves	→ Pagina 2	Primeros auxilios	→ Pagina 34
Terremotos	→ Pagina 16	Verificación de seguridad	→ Pagina 35
Suministros de emergencia	→ Pagina 28	Tipos de mapas de riesgos	→ Pagina 41

Tenga cuidado, pues la naturaleza de cualquier lluvia y la topografía local podría provocar que la verdadera profundidad de inundación difiera de los niveles anticipados, o podrían ocurrir inundaciones o deslaves en áreas donde no se anticipaban inundaciones.

Tipos de mapas de riesgos

Mapas de riesgos de inundación

Estos mapas de riesgos fueron creados de acuerdo al Artículo 14 de la Ley de Control de Inundaciones. Indican las zonas donde es probable que ocurran inundaciones debido al máximo de lluvias anticipadas, así como la profundidad anticipada de las aguas de inundación.

Mapas de riesgos de inundaciones por lluvias

Los mapas de riesgos de inundaciones por lluvias han sido creados utilizando el proceso de simulación de la ciudad, ya que las zonas donde se anticipan inundaciones por lluvias e inundaciones por marea alta no han sido designadas de acuerdo al Artículo 14 Párrafo 2, y al Artículo 14 Párrafo 3, respectivamente, de la Ley de Control de Inundaciones. Los mapas fueron creados en base a una simulación del rango y profundidad de las inundaciones, suponiendo que todas las áreas de la ciudad experimentarían los mayores niveles de lluvia que han caído sobre la Ciudad de Hirakata (108 milímetros en una hora).

Mapas de riesgos de deslave

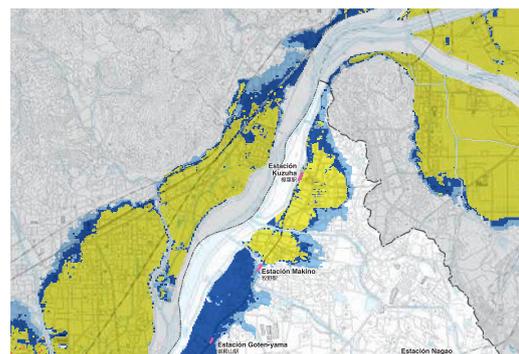
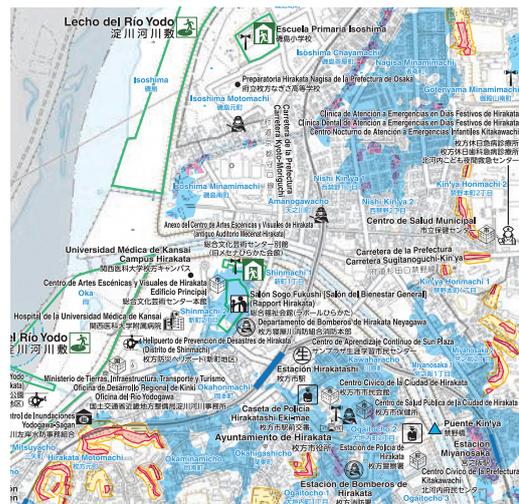
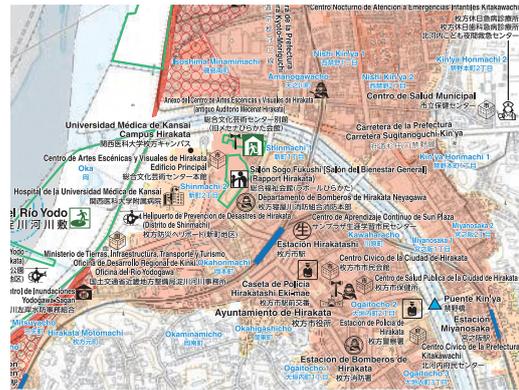
Estos mapas fueron creados en base a las áreas con riesgo de deslaves y áreas con riesgos especiales de deslaves, de acuerdo a lo observado y designado por la Prefectura de Osaka.

Por favor consulte el sitio web de la Prefectura de Osaka para más detalles.

<http://www.pref.osaka.lg.jp/damusabo/dosyahou/sitei.html>

Duración de las inundaciones

Estos mapas riesgos sobre la duración de las inundaciones fueron creados de acuerdo al Artículo 14 de la Ley de Control de Inundaciones. Las proyecciones están basadas en condiciones de inundación simuladas, suponiendo que los ríos se desbordarían a causa de la cantidad máxima anticipada de lluvia.



Explicación de los mapas de riesgos

Mapas de riesgos de inundación



Áreas donde podrían ocurrir inundaciones

Profundidad de la inundación: Claves

	Área con profundidades de entre 10.0 m y menos de 20.0 m
	Área con profundidades de entre 5.0 m y menos de 10.0 m
	Área con profundidades de entre 3.0 m y menos de 5.0 m
	Área con profundidades de entre 0.5 m y menos de 3.0 m
	Área con profundidades de menos de 0.5 m

Río Yodo y Río Kizu

(Según lo anunciado por la Oficina de Desarrollo Regional de Kinki del Ministerio de Territorio, Infraestructura, Transporte y Turismo el 14 de Junio del 2017)

○ Cantidad de lluvia asumida: Cantidad máxima de lluvia anticipada

Río Yodo: Cantidad total de lluvia de 360 mm en 24 horas río arriba de Hirakata

Río Kizu: Cantidad total de lluvia de 358 mm en 12 horas río arriba de Kamo

Ríos Funahashi, Hotani, Amano, Toda, Kita y Mae

(Según lo anunciado por la Oficina de Ingeniería Civil de Hirakata perteneciente a la Prefectura de Osaka el 25 de Marzo del 2020)

○ Cantidad de lluvia asumida: Cantidad máxima de lluvia anticipada

	Cantidad de lluvia total en 24 horas	Cantidad máxima de lluvia en 1 hora
Cuenca del Río Funahashi	1,150 mm	143.0 mm
Cuenca del Río Hotani	1,150 mm	140.0 mm
Cuenca del Río Amano	1,038 mm	115.0 mm
Cuenca del Río Toda	1,150 mm	147.0 mm
Cuenca del Río Kita	1,150 mm	144.0 mm
Cuenca del Río Mae	1,150 mm	146.0 mm

Áreas donde se requiere evacuación anticipada (durante inundaciones)

Los residentes de las siguientes áreas tendrán que evacuar de manera anticipada: Áreas donde las inundaciones podrían ocasionar que los hogares colapsen o las riberas se erosionen, áreas donde el agua podría ingresar incluso en los pisos superiores de los hogares y áreas donde las inundaciones podrían continuar por períodos de tiempo extendidos. Los residentes de áreas como estas deberán dirigirse a un lugar seguro lo antes posible siguiendo la información sobre evacuación en caso de un desastre, debido a que quedarse en casa podría representar un peligro inminente y potencialmente mortal.

Tipo de área designada		Tipo de desastre y acción a tomar en caso de evacuación	
Áreas de evacuación anticipada	Áreas donde las inundaciones podrían provocar el colapso de hogares	Inundación Claves del mapa de riesgos 	Los residentes deberán evacuar de manera anticipada, ya que los hogares hechos de madera podrían colapsar.
	Áreas donde se espera que las inundaciones continúen por al menos 24 horas	Erosión de riberas Claves del mapa de riesgos 	Los residentes deberán evacuar de manera anticipada, ya que los hogares podrían colapsar.
	Áreas donde los hogares podrían experimentar inundaciones (de una profundidad de 3 m o más)		Los residentes deberán evacuar de manera anticipada, ya que las aguas de inundación podrían llegar incluso a los pisos superiores de los hogares.
	Áreas donde se espera que las inundaciones continúen por al menos 24 horas		Los residentes deberán evacuar de manera anticipada, ya que se espera que las inundaciones continúen por un periodo de tiempo extendido. Incluso las inundaciones poco profundas podrían representar dificultades en la vida diaria, incluso para los residentes de edificios altos.

Mapas de riesgos de inundaciones por lluvias y deslaves



**Profundidad de la inundación:
Claves (inundaciones por lluvias)**

- Menos de 0.5 m
- Igual o mayor a 0.5 m y menor a 1 m
- Igual o mayor a 1 m

Deslaves: Claves

- Área con riesgos especiales por deslaves (pendiente pronunciada)
- Área con riesgo de deslaves (pendiente pronunciada)
- Área con riesgos especiales por deslaves (flujo de escombros)
- Área con riesgo de deslaves (flujo de escombros)
- Área con riesgo de deslaves (deslave)

Áreas con riesgos especiales y áreas con riesgos (deslaves)

La ciudad ha realizado una investigación básica y ha designado las áreas donde podrían ocurrir deslaves.

Área con riesgos especiales por deslaves (zona roja)

Las áreas con riesgos donde el colapso de, u otros daños a una pendiente pronunciada podrían ocasionar daños a edificios y representar un alto nivel de peligro para la vida



Área con riesgo de deslaves (zona amarilla)

Áreas donde el colapso de, u otro daño a una pendiente pronunciada podrían poner en riesgo la vida

*Colapso de una pendiente pronunciada

Claves (información de preparación para desastres)

- Refugio principal
- Refugio secundario
- Refugio de zona amplia
- Refugio temporal
- Refugio del bienestar
- Hospital base para desastres regionales
- Centro médico designado para desastres
- Centro médico para desastres u hospital afiliado para la medicina de desastres en Ciudad Hirakata

- Estación base de primeros auxilios
- Centro médico de atención inicial para emergencias
- Estación de policía o caseta de policía
- Departamento de bomberos o estación de bomberos
- Taller del departamento de bomberos voluntarios
- Oficina municipal o delegación
- Otras instalaciones municipales
- Otras instalaciones de la prefectura
- Otras instalaciones nacionales

- Otras instalaciones públicas
- Centro de aprendizaje continuo
- Biblioteca
- Asociación para el control de inundaciones
- Bodega de suministros
- Estación de radio gubernamental para transmisiones sobre la preparación para desastres
- Helipuerto
- Punto de observación de niveles del agua
- Paso subterráneo