

情報の入手先

テレビ、ラジオ

被害状況をテレビやラジオで知ることができます。また、停電時は携帯ラジオを利用しましょう。

防災行政無線（屋外スピーカー）

市内74箇所に設置されている屋外拡声子局装置のスピーカーから災害情報をお知らせします。

放送が聞き取りにくかった場合や聞きのがした場合など、下記の番号に電話をかけると放送内容が確認できます。

TEL:072-479-3710（通話料は利用者負担となります。）

泉佐野市ホームページ

本市の避難情報など災害に関する情報を発信するとともに、事前の備えや市の取組を紹介しています。



泉佐野市WEB版ハザードマップ

パソコンやスマートフォンでハザードマップを確認することができます。



おおさか防災ネット

気象情報やライフライン情報、災害発生時の被害・避難情報などが提供されています。



登録制メール

事前にメールアドレスを登録することにより、災害時の避難情報等が配信されます。



Twitter

防災情報をさらに多く、さまざまな手段で配信するため防災情報ツイッターを開設しています。



訪日外国人向け

Safety tips

日本の災害情報を知るのに便利なアプリです。



NHK WORLD-JAPAN

NHKのニュースを配信。地震・津波の緊急情報もお知らせします。



Android

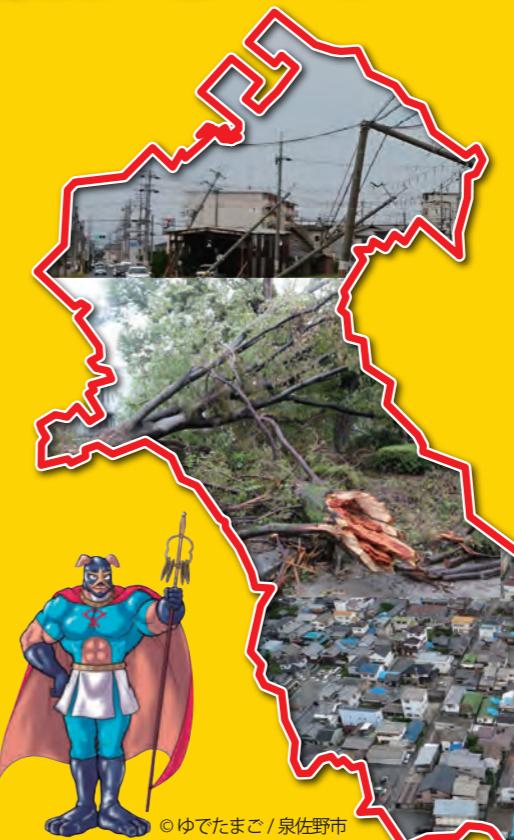
iPhone

防災関連機関一覧

	連絡先	住 所	電 話
行政機関	泉佐野市役所	泉佐野市市場東1-1-1	072-463-1212
	泉州南広域消防本部	泉佐野市りんくう往来北1-20	072-469-0119
	泉佐野警察署	泉佐野市上町2-1-1	072-464-1234
ライフライン	連絡先	住 所	電 話
	関西電力送配電(株)岸和田配電営業所	岸和田市藤井町3-4-4	0800-777-3081
	大阪ガスネットワーク(株)南部事業部	堺市堺区住吉橋町2-2-19	0120-544-209
災害拠点病院	連絡先	住 所	電 話
	りんくう総合医療センター	泉佐野市りんくう往来北2-23	072-469-3111
	社会医療法人栄公会佐野記念病院	泉佐野市中町2-4-28	072-464-2111
	医療法人亀廣記念医学会 関西サナトリウム	泉佐野市市場西3-9-28	072-462-8321

泉佐野市

総合防災ハザードマップ



地震・津波



土砂災害



ため池決壊



あなたの命を守るためにハザードマップ

目 次

はじめに 1

風水害編

第1章 自宅の安全を確認しましょう

あなたの自宅はだいじょうぶ? 2

洪水・土砂災害ハザードマップ 3

高潮ハザードマップ 9

内水氾濫ハザードマップ 11

ため池ハザードマップ 17

第2章 避難行動を考える

警戒レベルと災害時のとるべき行動 23

避難行動の選択と目安 24

西日本豪雨災害に学ぶ
(マイ避難先・避難スイッチ) 26

マイ・タイムライン 28

第3章 災害を理解しよう

水害発生のメカニズム 29

高潮発生のメカニズム 30

地震編

地震・津波 31

地震・津波発生時の心得 32

津波ハザードマップ 33

共通編

災害への備え 35

指定緊急避難場所一覧 37

情報の入手先 裏表紙



はじめに

近年頻発する台風、局地的大雨による洪水被害などの風水害や、大阪府北部地震、東日本大震災などの地震・津波災害が全国各地で発生しており、甚大な被害をもたらしています。このような自然災害に対しては、日頃からハザードマップを活用して避難について考えておくことで、いざという時に慌てず行動することができます。

防災・減災の基本は、行政が取り組む『公助』とともに、一人一人が自ら取り組む『自助』、地域や身近にいる人同士が助け合って取り組む『共助』を高めることとされています。このハザードマップを活用し、万一の場合でも慌てず行動できるように家族や地域で災害に対する備えを行いましょう。

STEP 1 自宅の安全をハザードマップで確認します

ハザードマップから自宅周辺の浸水想定区域、土砂災害警戒区域等を確認します。

STEP 2 適切な避難行動を考えます

- (1)災害に応じて、立ち退き避難をするか、在宅避難をするか検討します。
- (2)家族、親族、友人等と話し合い「マイ避難先」を決めておきます。
- (3)避難するタイミング、「避難スイッチ」を決めておきます。
- (4)風水害が起きそうな時に余裕をもって避難するためのマイタイムラインをつくります。
- (5)風水害のメカニズムを理解します。

STEP 3 地震・津波について理解を深めます

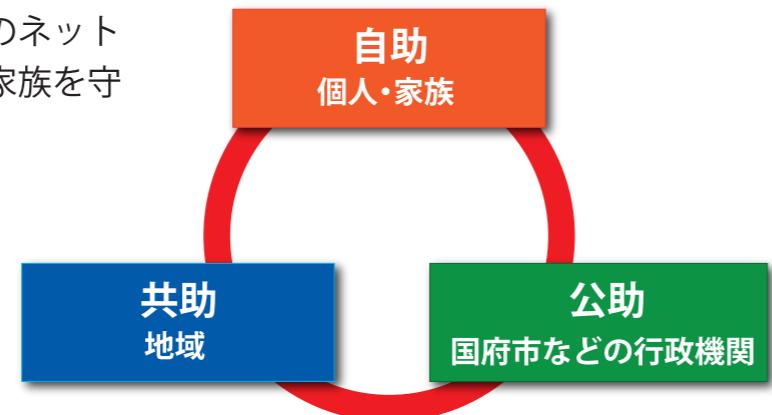
- (1)南海トラフ地震と中央構造線断層帯地震について理解します。
- (2)自宅がある場所の震度と液状化について確認します。
- (3)津波ハザードマップから自宅周辺の浸水想定区域を確認し、避難経路を確認します。

STEP 4 平素から、災害への備えをしておきます

家屋への風水害対策、地震対策、非常持出品、非常備蓄品の準備をします。

「自助」・「共助」・「公助」の連携

災害時には、「自助」「共助」「公助」の3つのネットワークが機能することが重要です。自分と家族を守るために、皆さんの助け合いが大切です。



第1章 自宅の安全を確認しましょう

あなたの自宅はだいじょうぶ？

ハザードマップ上の自宅の場所に○印をつけて危険度を確認してください！



洪水・土砂災害ハザードマップ 3 ページへ

高潮ハザードマップ 9 ページへ

内水氾濫ハザードマップ 11 ページへ

ため池ハザードマップ 18 ページへ

震度分布・液状化マップ 31 ページへ

津波ハザードマップ 33 ページへ

WEB版ハザードマップのご案内

パソコンやスマートフォンで閲覧できます。お住いの場所が、浸水想定区域や土砂災害警戒区域等に該当するかを確認できます。

WEB版ハザードマップにアクセスするには、下記のQRコードを読み取ってください。
なお、地図の拡大縮小や住所検索、航空写真への切り替えができ、自宅付近等を詳細に確認できます。

日本語版



英語版



中国語版(簡体)



韓国語版



(※令和5年4月中旬公開予定)

洪水・土砂災害ハザードマップ【B】

 指定緊急避難場所

福
知

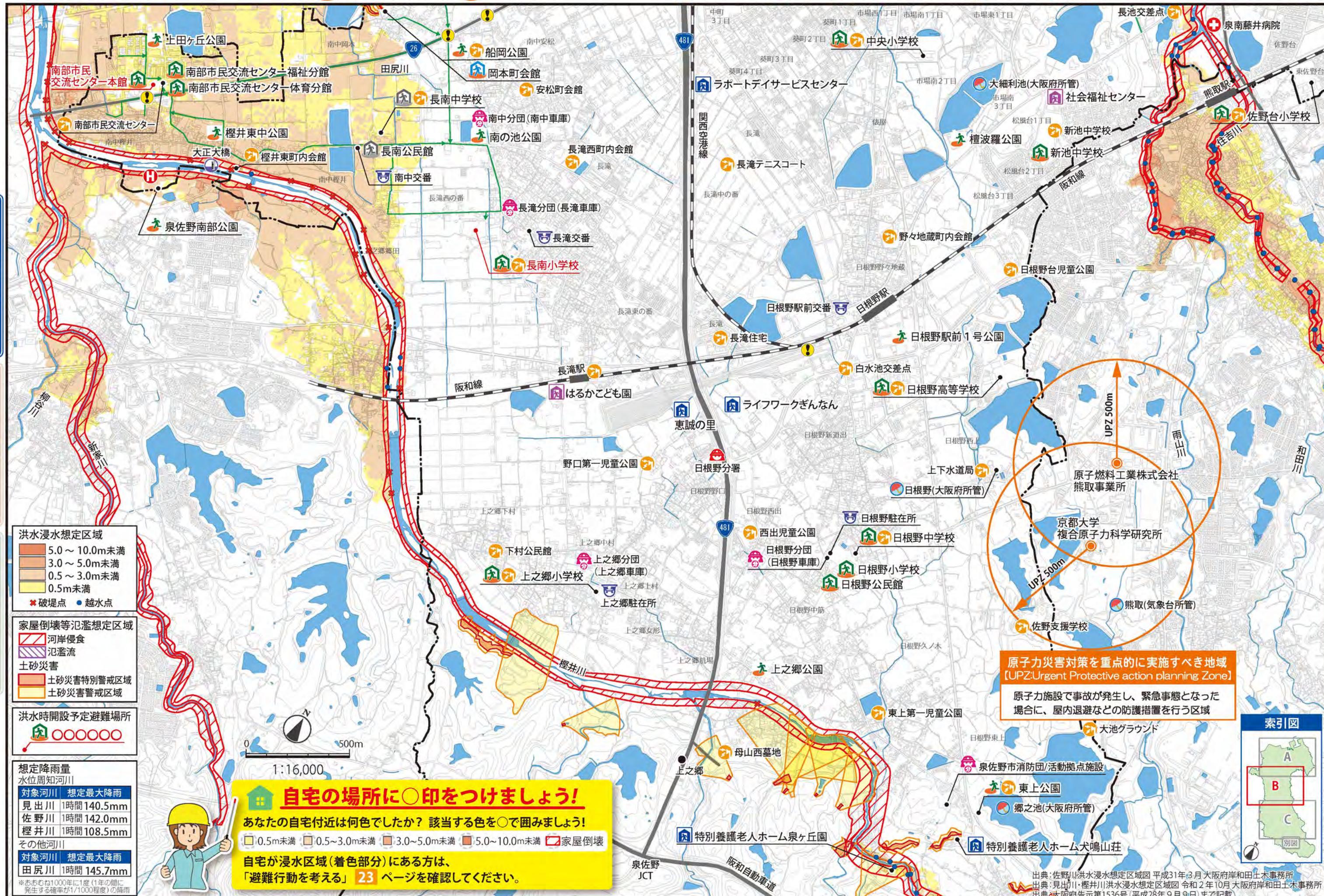
避難所(市管理)  市役所
避難所(民間)  病院

A row of four icons: a blue police cap with a shield, a red fireman's helmet with a ladder, a white ambulance with a red cross, and a blue circular weather map.

水位觀測所

ソーダパス H ヘリポート
ソニープ堤 まち駆け経路

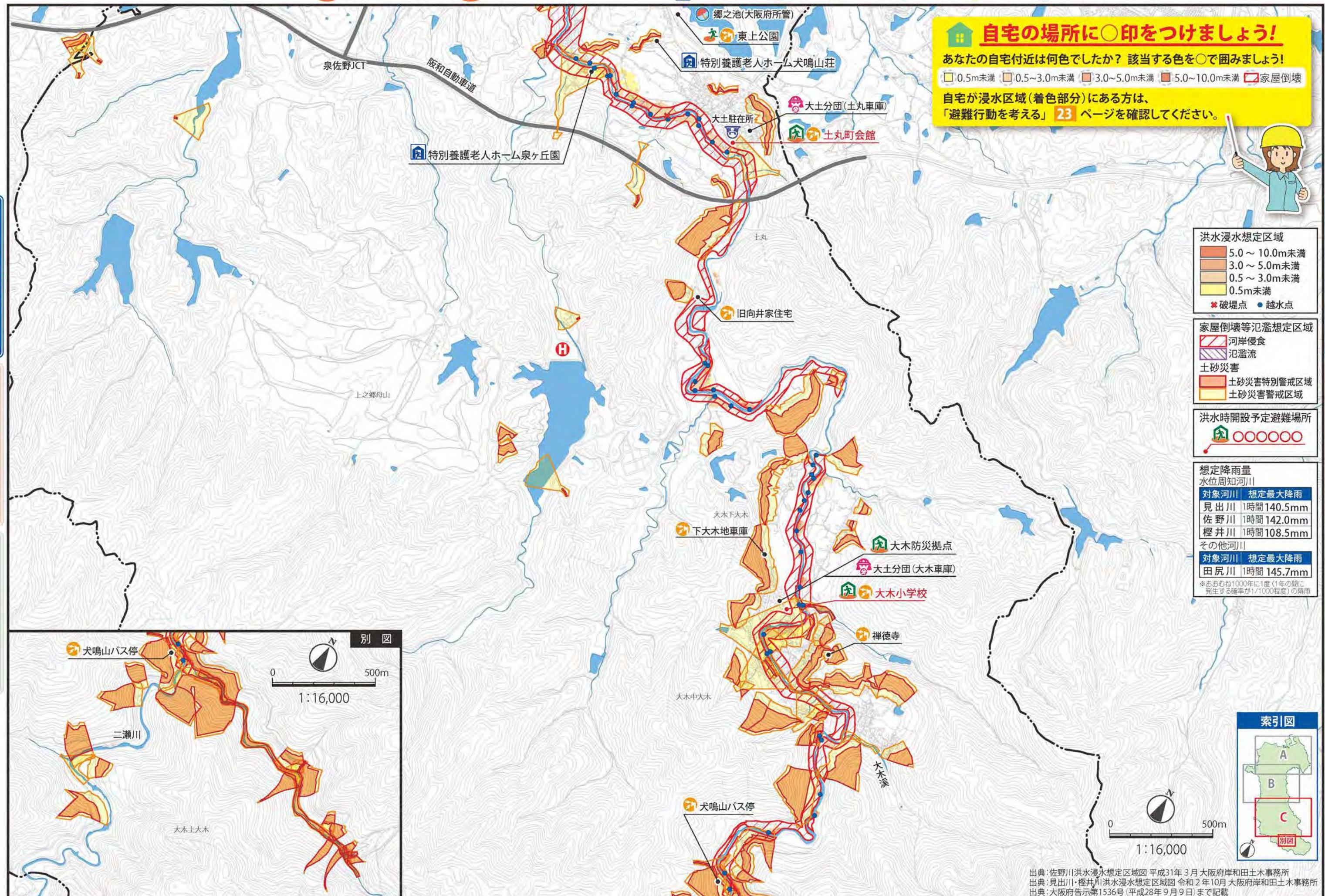
 泉佐野市総合防災
ハザードマップ



洪水・土砂災害ハザードマップ【C】

指定緊急避難場所 広域避難場所 開設しない避難所 福祉避難所(市管理) 市役所 警察 消防分団 水位観測所 アンダーバス ヘリポート
指定緊急避難場所/指定避難所 地域一時避難場所 福祉避難所(民間) 病院 消防署・出張所 雨量観測所 防災行政無線 雨水ポンプ場 主な避難経路

泉佐野市総合防災
ハザードマップ



高潮ハザードマップ

指定緊急避難場所 広域避難場所 福祉避難所(市管理) 開設しない避難所 市役所 警察 消防分団 水位観測所 アンダーパス ヘリポート 主な避難経路
指定緊急避難場所/指定避難所 地域一時避難場所 福祉避難所(民間) 病院 消防署・出張所 雨量観測所 防災行政無線 P 雨水ポンプ場 等高線

泉佐野市総合防災
ハザードマップ



関西国際空港連絡橋

泉州空港北

関西空港線

泉州空港北

関空島(気象台所管)

ターミナル交番

泉州空港北

TP+5.2m

1:50,000

1,000m

自宅の場所に○印をつけましょう!

あなたの自宅付近は何色でしたか? 該当する色を○で囲みましょう!

0.5m未満 0.5~3.0m未満 3.0~5.0m未満 5.0~10.0m未満 10.0m以上

自宅が浸水区域(着色部分)にある方は、「避難行動を考える」23ページを確認してください。



高潮浸水想定区域
10.0m以上
5.0 ~ 10.0m未満
3.0 ~ 5.0m未満
0.5 ~ 3.0m未満
0.5m未満

高潮浸水想定
大阪府が令和2年8月に公表した大阪湾沿岸において、想定最大規模の高潮による氾濫が海岸や河川から発生した場合の高潮の浸水深を示しています。

防潮ライン
TP+0.0m 堤防の高さ*(0m)
※表示している堤防の高さは、地盤による沈下は考慮していません。

高潮警報時間開設予定避難場所

OOOOOO

見出川(大阪府所管)

見出川橋

見出住宅

東佐野駅前交番

泉ヶ丘三丁目

泉ヶ丘5丁目

泉ヶ丘1丁目

泉ヶ丘3丁目

泉ヶ丘2丁目

泉ヶ丘1丁目

泉ヶ丘4丁目

泉ヶ丘5丁目

泉ヶ丘6丁目

泉ヶ丘7丁目

泉ヶ丘8丁目

泉ヶ丘9丁目

泉ヶ丘10丁目

泉ヶ丘11丁目

泉ヶ丘12丁目

泉ヶ丘13丁目

泉ヶ丘14丁目

泉ヶ丘15丁目

泉ヶ丘16丁目

泉ヶ丘17丁目

泉ヶ丘18丁目

泉ヶ丘19丁目

泉ヶ丘20丁目

泉ヶ丘21丁目

泉ヶ丘22丁目

泉ヶ丘23丁目

泉ヶ丘24丁目

泉ヶ丘25丁目

泉ヶ丘26丁目

泉ヶ丘27丁目

泉ヶ丘28丁目

泉ヶ丘29丁目

泉ヶ丘30丁目

泉ヶ丘31丁目

泉ヶ丘32丁目

泉ヶ丘33丁目

泉ヶ丘34丁目

泉ヶ丘35丁目

泉ヶ丘36丁目

泉ヶ丘37丁目

泉ヶ丘38丁目

泉ヶ丘39丁目

泉ヶ丘40丁目

泉ヶ丘41丁目

泉ヶ丘42丁目

泉ヶ丘43丁目

泉ヶ丘44丁目

泉ヶ丘45丁目

泉ヶ丘46丁目

泉ヶ丘47丁目

泉ヶ丘48丁目

泉ヶ丘49丁目

泉ヶ丘50丁目

泉ヶ丘51丁目

泉ヶ丘52丁目

泉ヶ丘53丁目

泉ヶ丘54丁目

泉ヶ丘55丁目

泉ヶ丘56丁目

泉ヶ丘57丁目

泉ヶ丘58丁目

泉ヶ丘59丁目

泉ヶ丘60丁目

泉ヶ丘61丁目

泉ヶ丘62丁目

泉ヶ丘63丁目

泉ヶ丘64丁目

泉ヶ丘65丁目

泉ヶ丘66丁目

泉ヶ丘67丁目

泉ヶ丘68丁目

泉ヶ丘69丁目

泉ヶ丘70丁目

泉ヶ丘71丁目

泉ヶ丘72丁目

泉ヶ丘73丁目

泉ヶ丘74丁目

泉ヶ丘75丁目

泉ヶ丘76丁目

泉ヶ丘77丁目

泉ヶ丘78丁目

泉ヶ丘79丁目

泉ヶ丘80丁目

泉ヶ丘81丁目

泉ヶ丘82丁目

泉ヶ丘83丁目

泉ヶ丘84丁目

泉ヶ丘85丁目

泉ヶ丘86丁目

泉ヶ丘87丁目

泉ヶ丘88丁目

泉ヶ丘89丁目

泉ヶ丘90丁目

泉ヶ丘91丁目

泉ヶ丘92丁目

泉ヶ丘93丁目

泉ヶ丘94丁目

泉ヶ丘95丁目

泉ヶ丘96丁目

泉ヶ丘97丁目

泉ヶ丘98丁目

泉ヶ丘99丁目

泉ヶ丘100丁目

泉ヶ丘101丁目

泉ヶ丘102丁目

泉ヶ丘103丁目

泉ヶ丘104丁目

泉ヶ丘105丁目

泉ヶ丘106丁目

泉ヶ丘107丁目

泉ヶ丘108丁目

泉ヶ丘109丁目

泉ヶ丘110丁目

泉ヶ丘111丁目

泉ヶ丘112丁目

泉ヶ丘113丁目

泉ヶ丘114丁目

泉ヶ丘115丁目

泉ヶ丘116丁目

泉ヶ丘117丁目

泉ヶ丘118丁目

泉ヶ丘119丁目

泉ヶ丘120丁目

泉ヶ丘121丁目

泉ヶ丘122丁目

泉ヶ丘123丁目

泉ヶ丘124丁目

泉ヶ丘125丁目

泉ヶ丘126丁目

泉ヶ丘127丁目

泉ヶ丘128丁目

泉ヶ丘129丁目

泉ヶ丘130丁目

泉ヶ丘131丁目

泉ヶ丘132丁目

泉ヶ丘133丁目

泉ヶ丘134丁目

内水氾濫ハザードマップ【A】

 指定緊急避難場所
 指定緊急避難場所/指定避

◎ 福祉避難所(市管理) ◎ 福祉避難所(民間)

役所 警察
院 消防署・出張所

消防分団 水位観測
雨量観測所 防災行政

 アンダーパス 
 雨水ポンプ場

ヘリポート

泉佐野市総合防災 ハザードマップ



 **自宅の場所に○印をつけましょう!**

あなたの自宅付近は何色でしたか？該当する色を○で囲みましょう！

自宅が浸水区域(着色部分)にある方は、「避難行動を考える」**23** ページを確認してください。



	中央ポンプ場	北ポンプ場
ポンプ	$\varphi 800$:2台/ $\varphi 1350$:4台	$\varphi 800$:2台/ $\varphi 1200$:4台
排水能力	18.0m ³ /秒	16.0m ³ /秒
集水面積	約142ha	約127ha
供用開始	平成6年度	平成19年度

内水浸水想定区域

想定降雨量
想定最大降雨
1時間 147.0mm
※年超過確率1/100程度の降雨

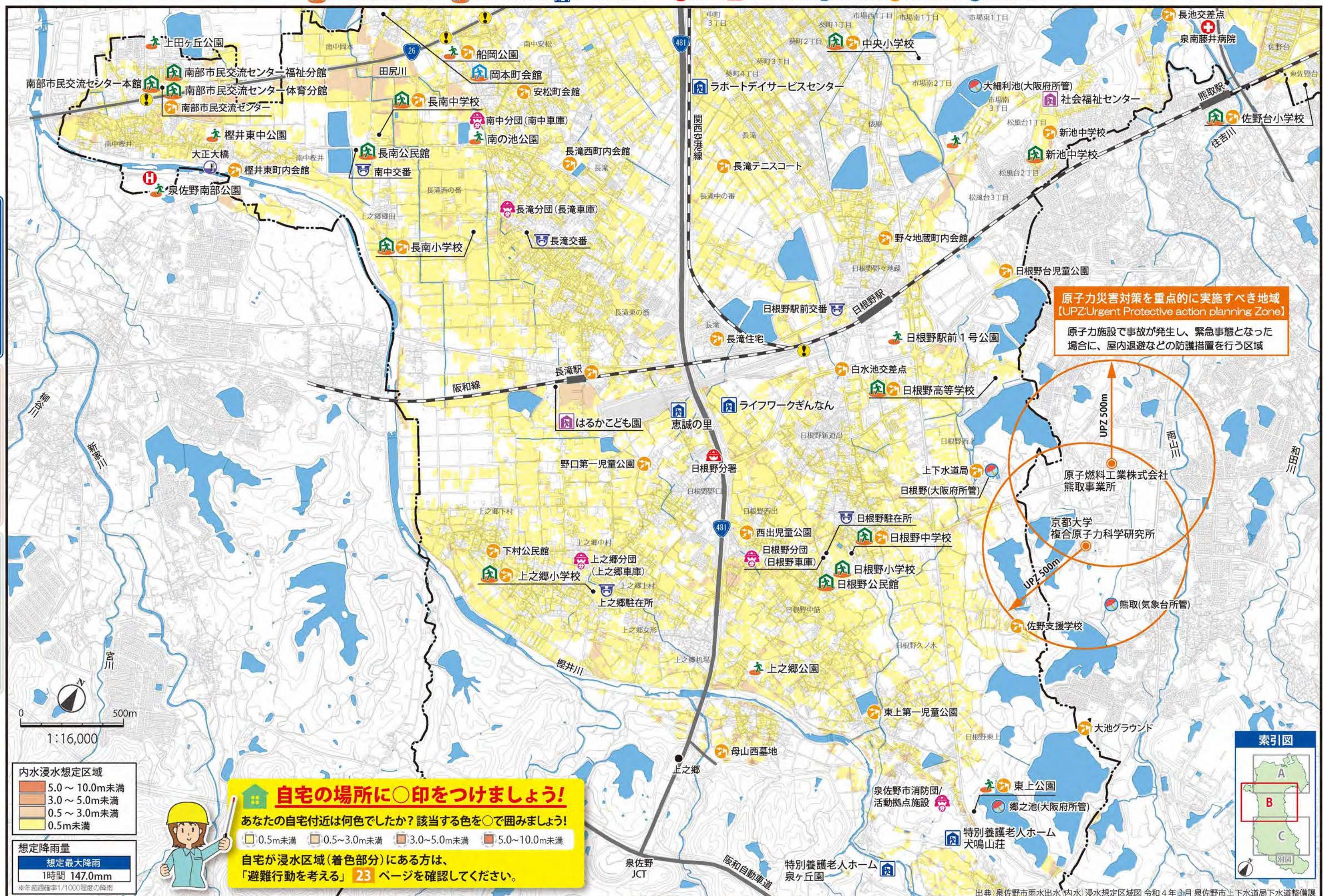


出典: 泉佐野市雨水出水(内水)浸水想定区域図 令和4年3月 泉佐野市上下水道局下水道整備課

内水氾濫ハザードマップ【B】

指定緊急避難場所
広域避難場所
福祉避難所(市管理)
市役所
病院
消防分団
水位観測所
アンダーパス
ヘリポート
指定緊急避難場所/指定避難所
地域一時避難場所
福祉避難所(民間)
警察
消防署・出張所
雨量観測所
防災行政無線
雨水ポンプ場

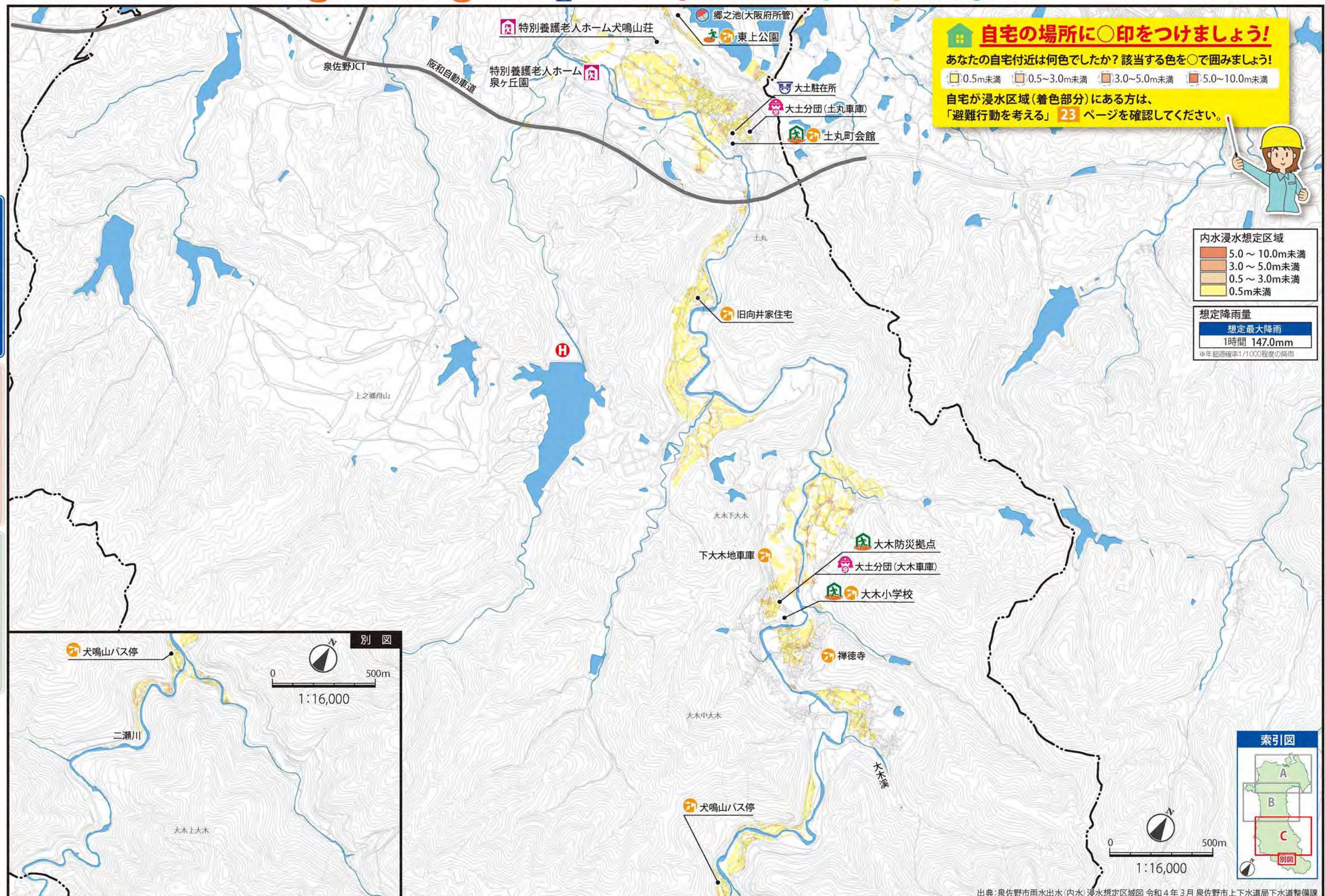
泉佐野市総合防災
ハザードマップ



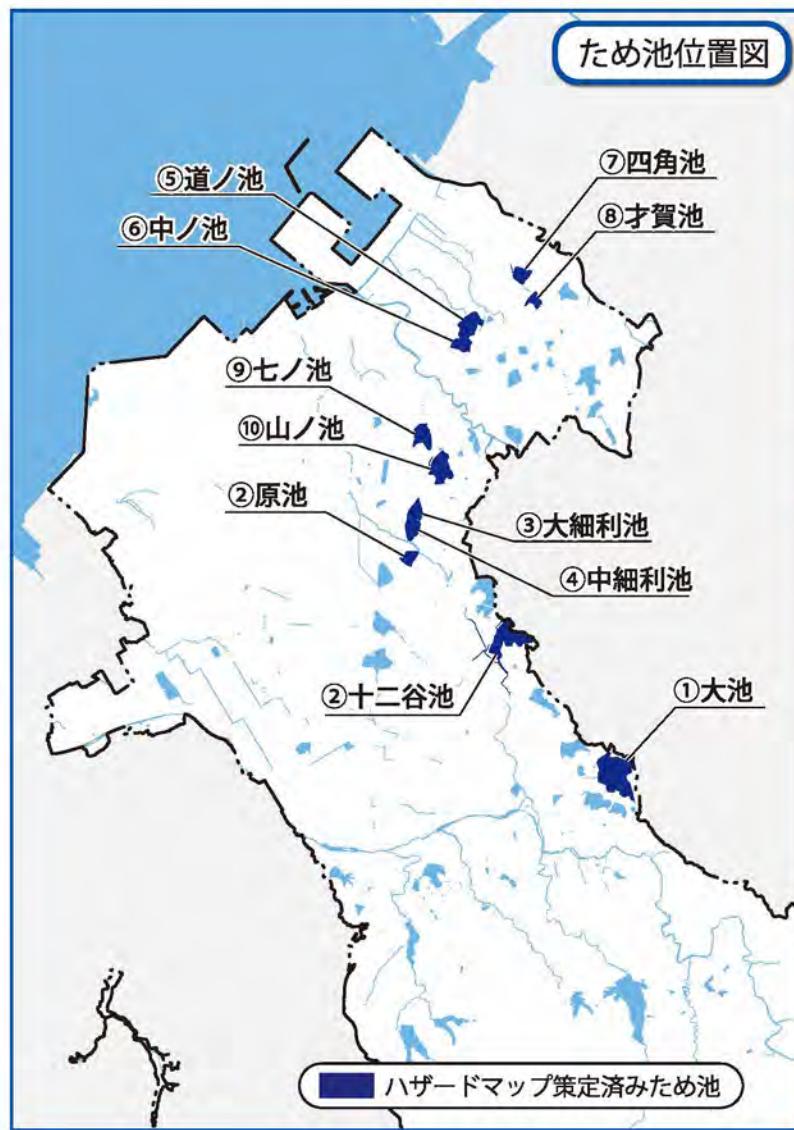
内水氾濫ハザードマップ【C】

-  指定緊急避難場所
-  広域避難場所
-  福祉避難所(市管理)
-  市役所
-  警察
-  消防分団
-  水位観測所
-  アンダーパス
-  ヘリポート
-  指定緊急避難場所/指定避難所
-  地域一時避難場所
-  福祉避難所(民間)
-  病院
-  消防署・出張所
-  雨量観測所
-  防災行政無線
-  雨水ポンプ場

泉佐野市総合防災
ハザードマップ



ため池ハザードマップ



ため池決壩のメカニズム



ため池は、大雨や大地震により、堤防に亀裂や漏水が発生すると、弱くなつた堤防が貯水に耐え切れずに決壩します。



大雨のとき

集中豪雨や長雨により、堤防にしみこむ水の量が増えるために、決壩することがあります。

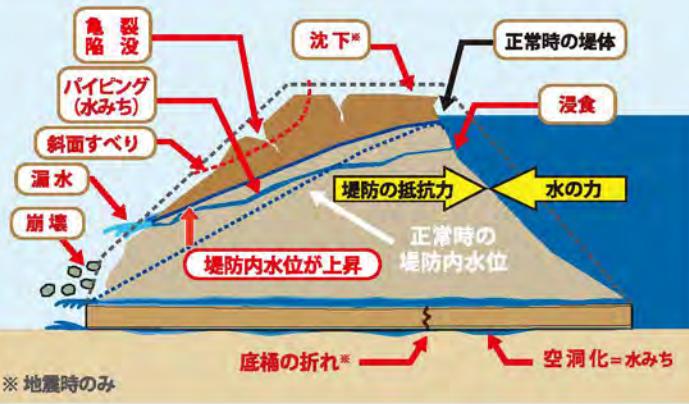
また、流木や土砂がため池の洪水吐をふさぐと、堤防からの越流により堤防が浸食され決壊する危険性が高くなります。

大地震のとき

大地震では、ため池の堤防が異常な力を受け亀裂が生じたり、地盤の液状化により決壃する危険性があります。

地震直後に決壃しなくとも、その後の余震で決壊することがあるので注意が必要です。

こんなとき、ため池が危ない！

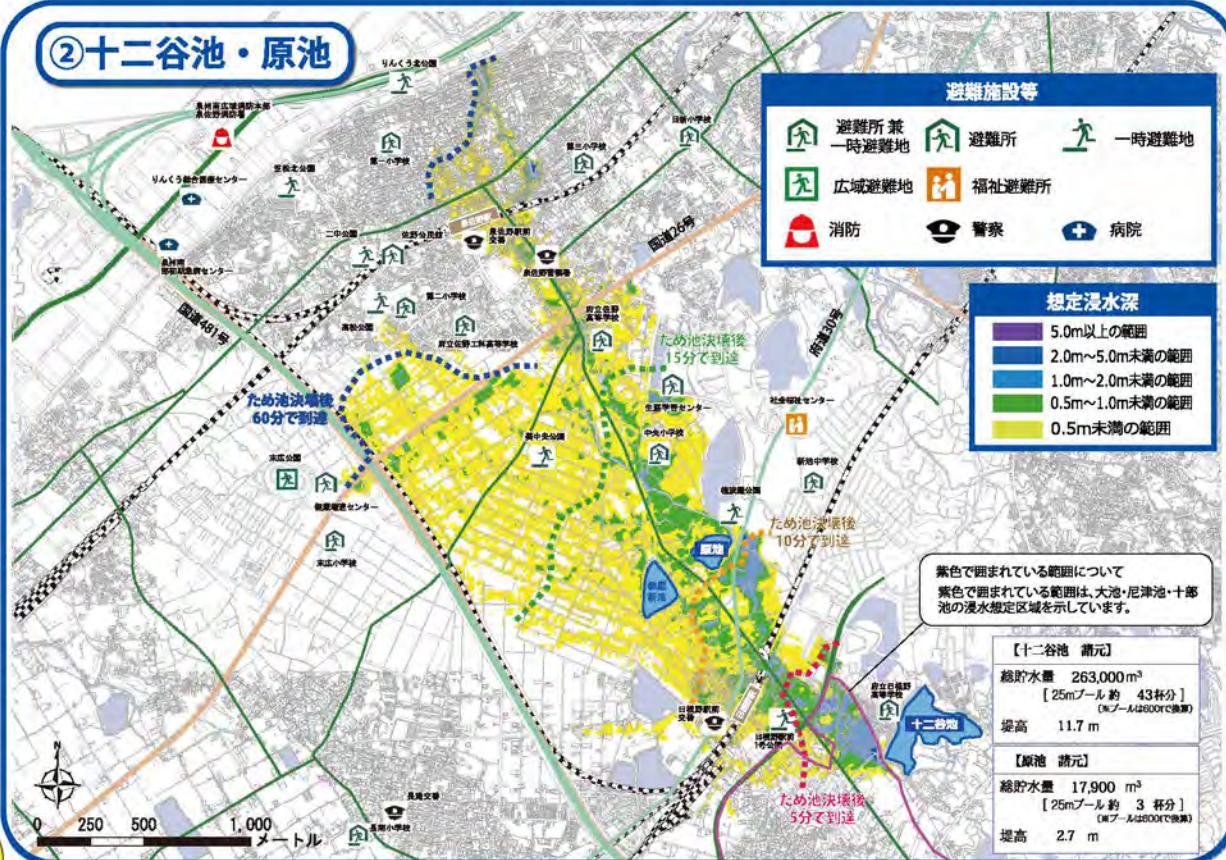
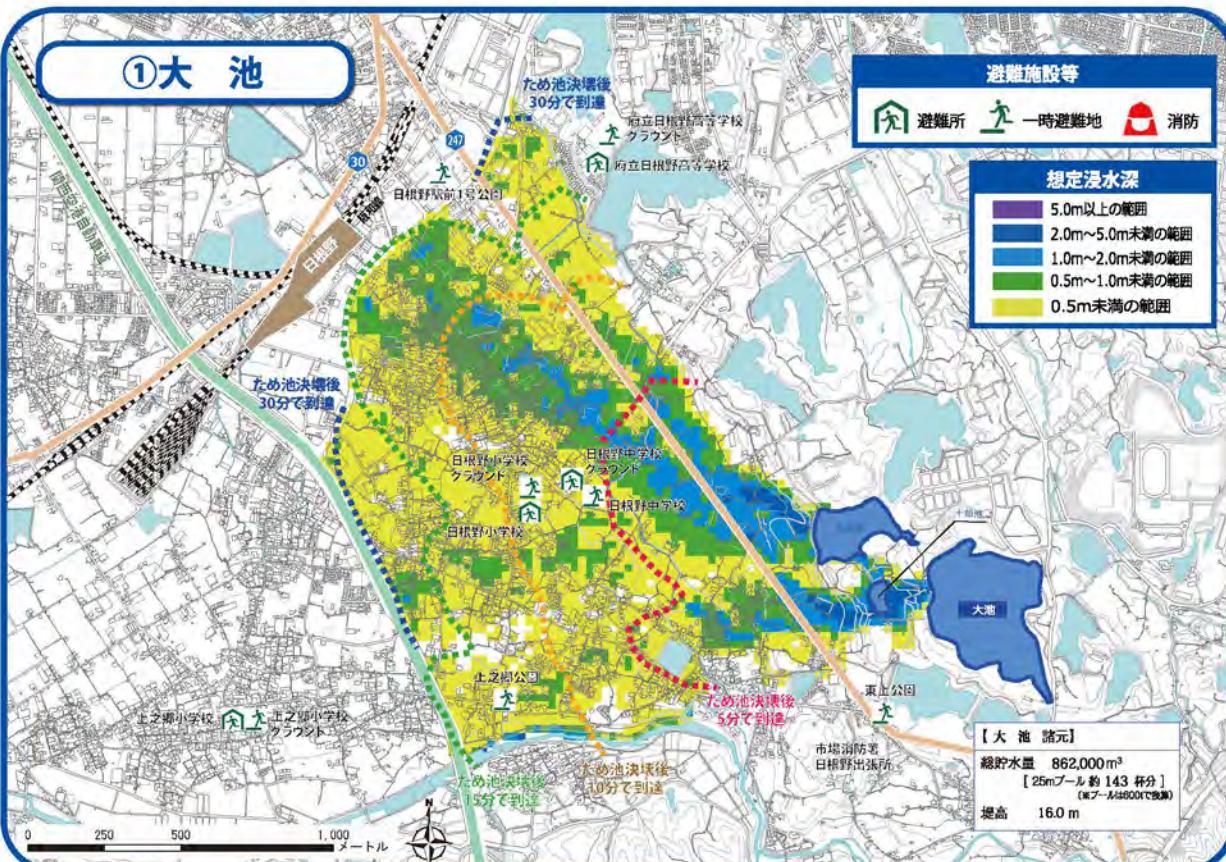


平成29年度より、近隣施設への影響が大きいと予想されるため池を対象に、順次ハザードマップを作成しています。

この想定は、決壊時のため池の貯水量を常時満水位とし、地震または大雨等によって堤防が決壊し、全貯水量が流れ出すと仮定しています。

ため池ハザードマップ①

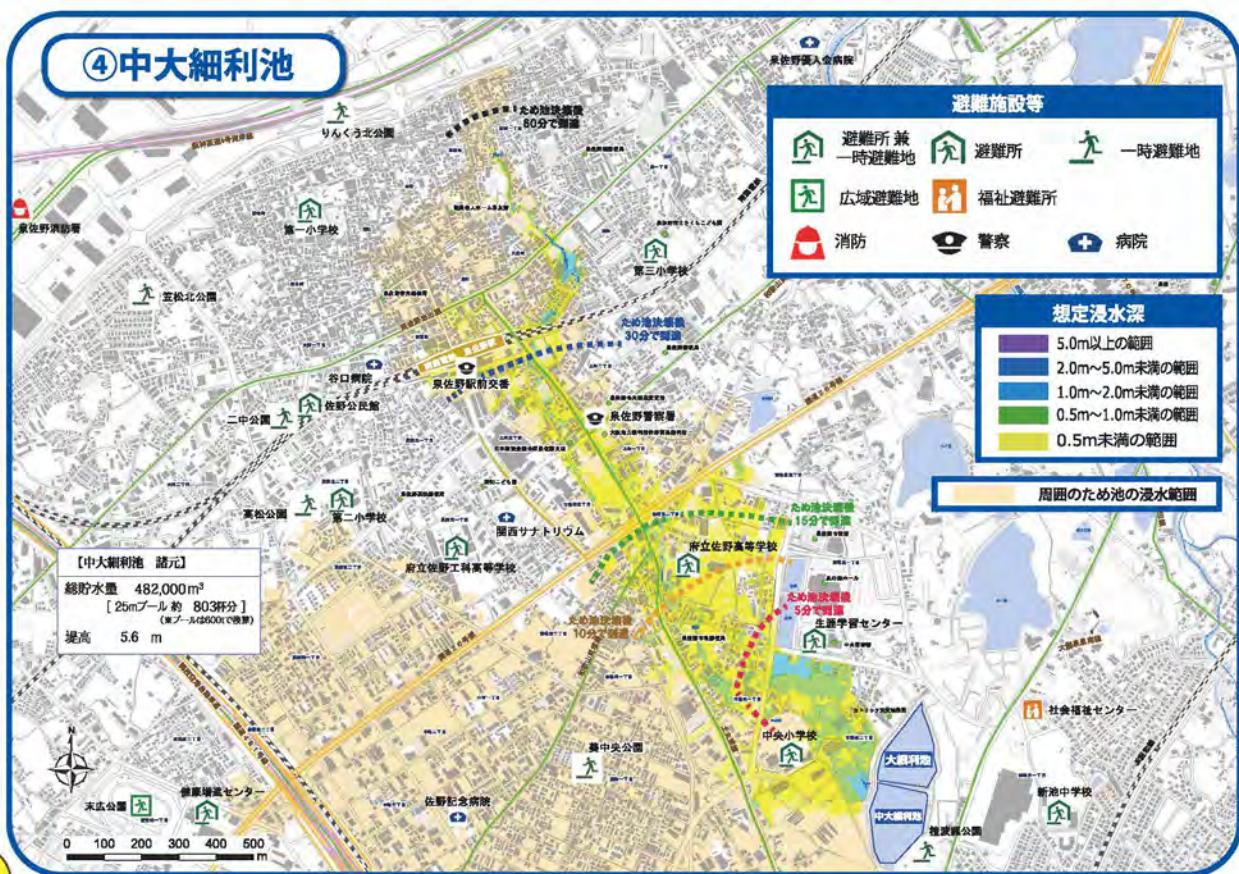
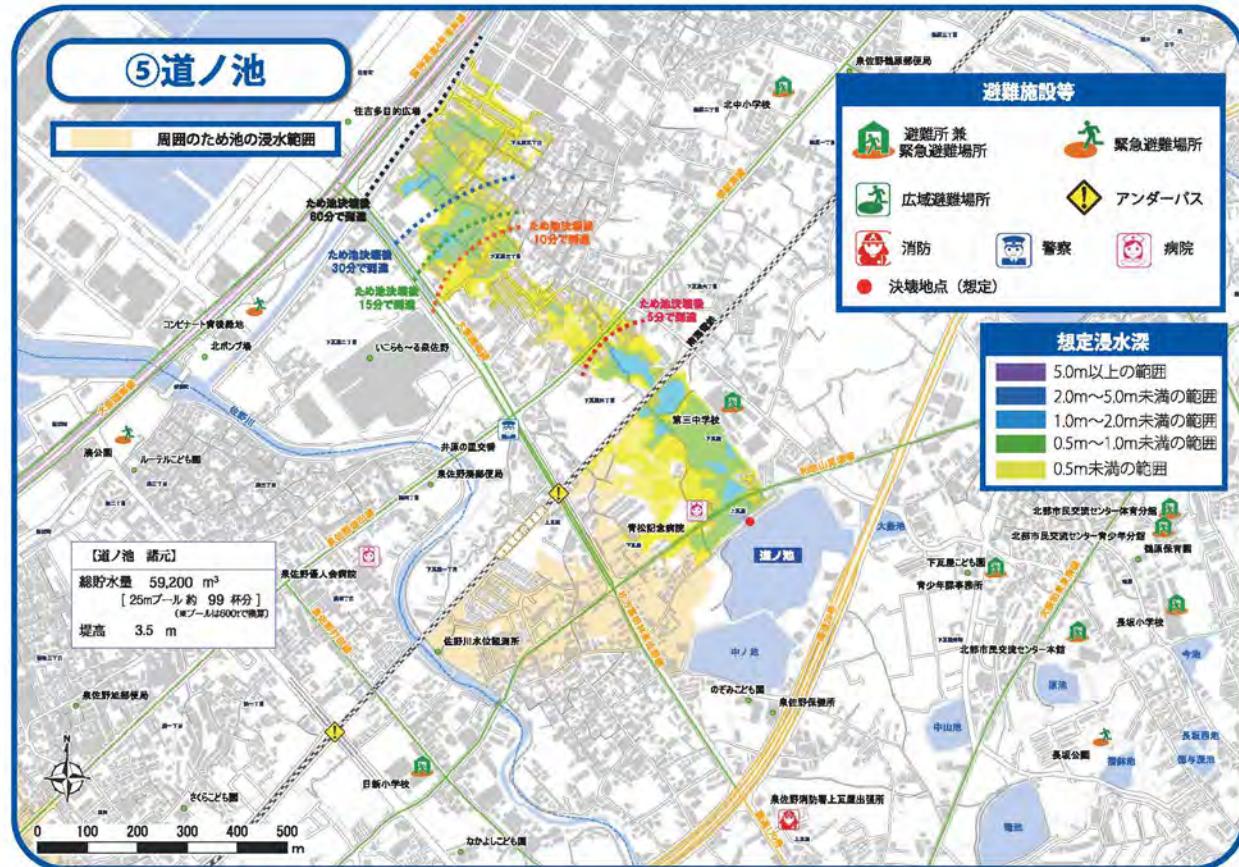
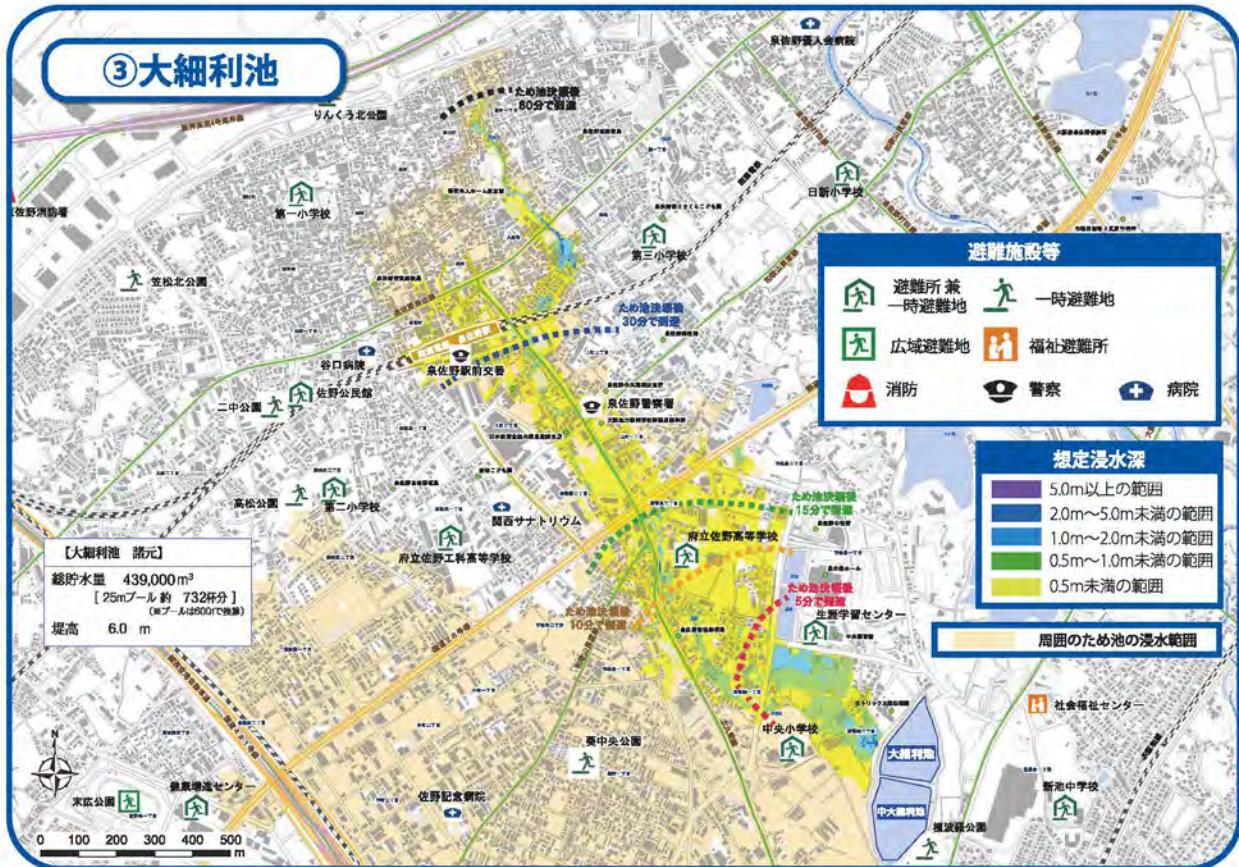
自宅の場所に○印をつけましょう！



自宅が浸水区域（着色部分）にある方は、「避難行動を考える」23ページを確認してください。

ため池ハザードマップ②

自宅の場所に○印をつけましょう！

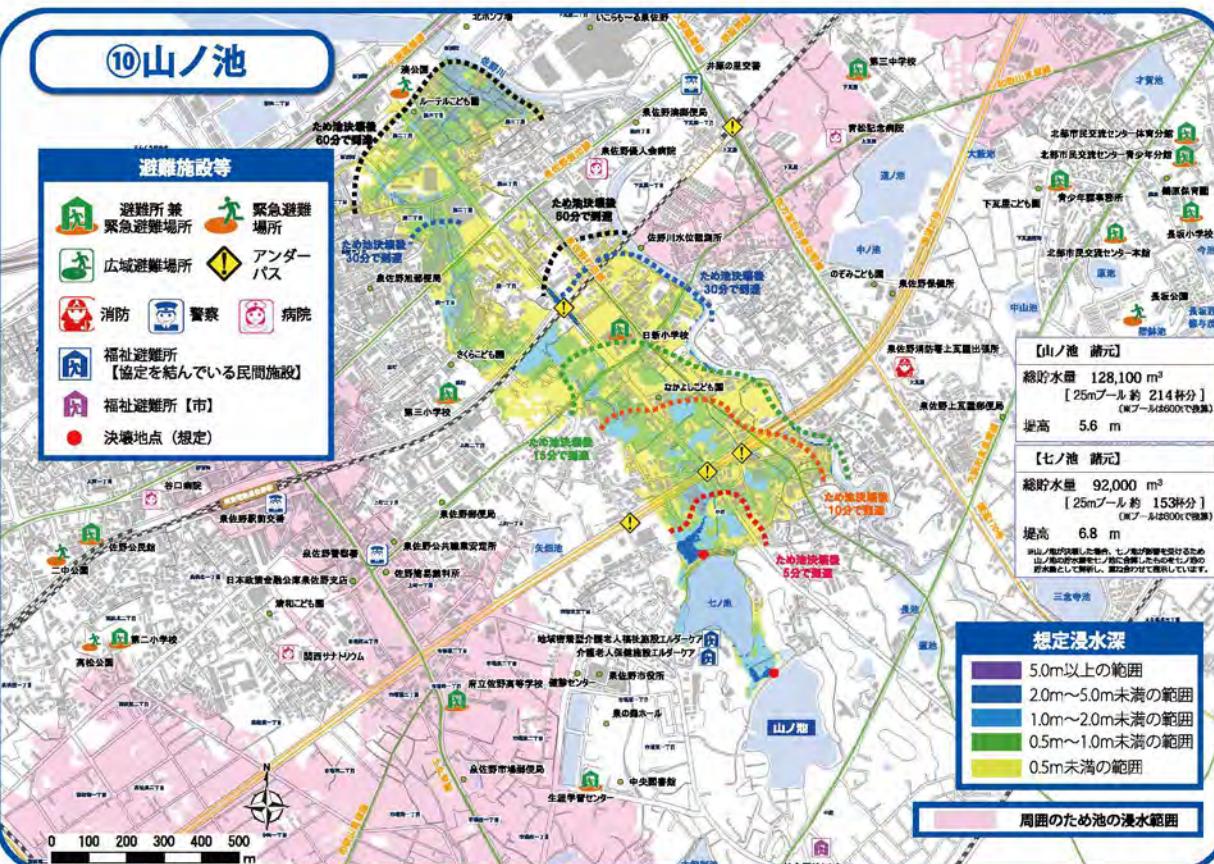
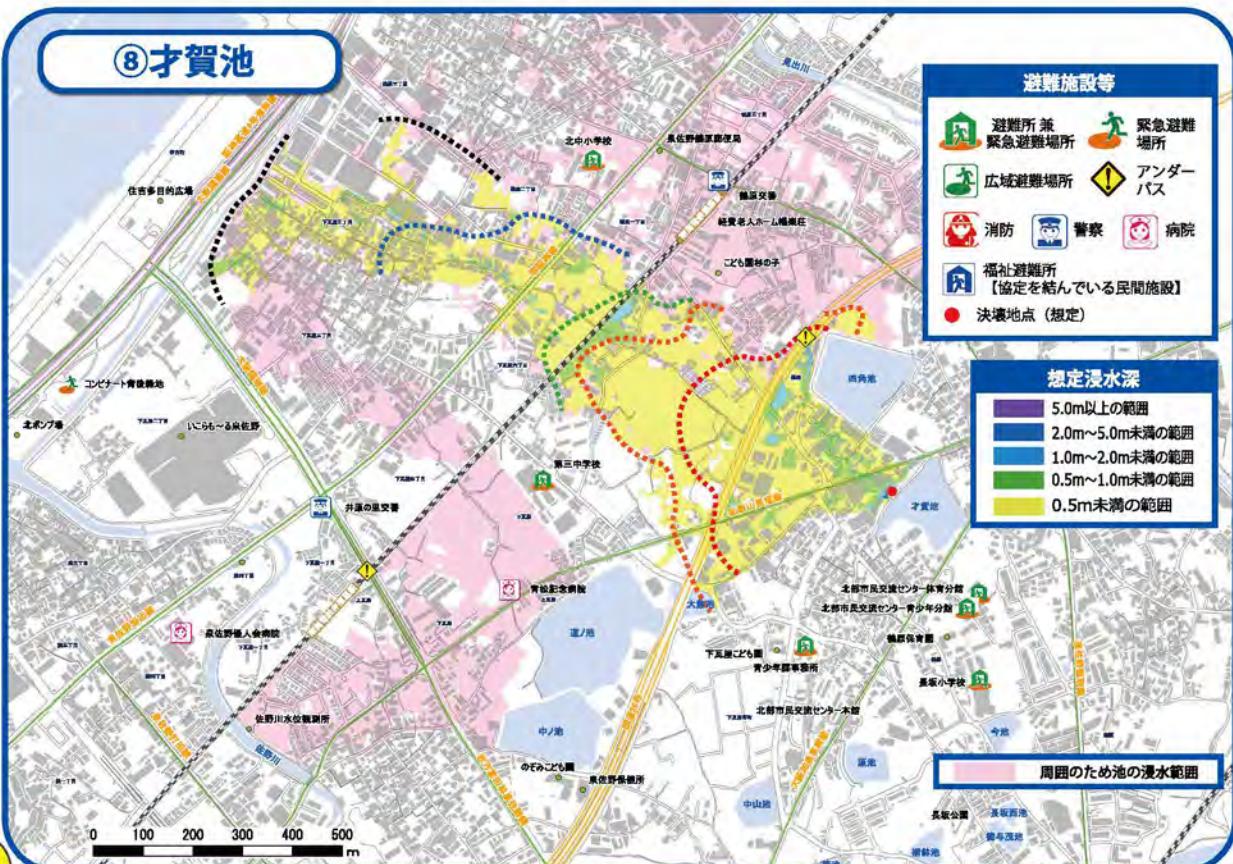
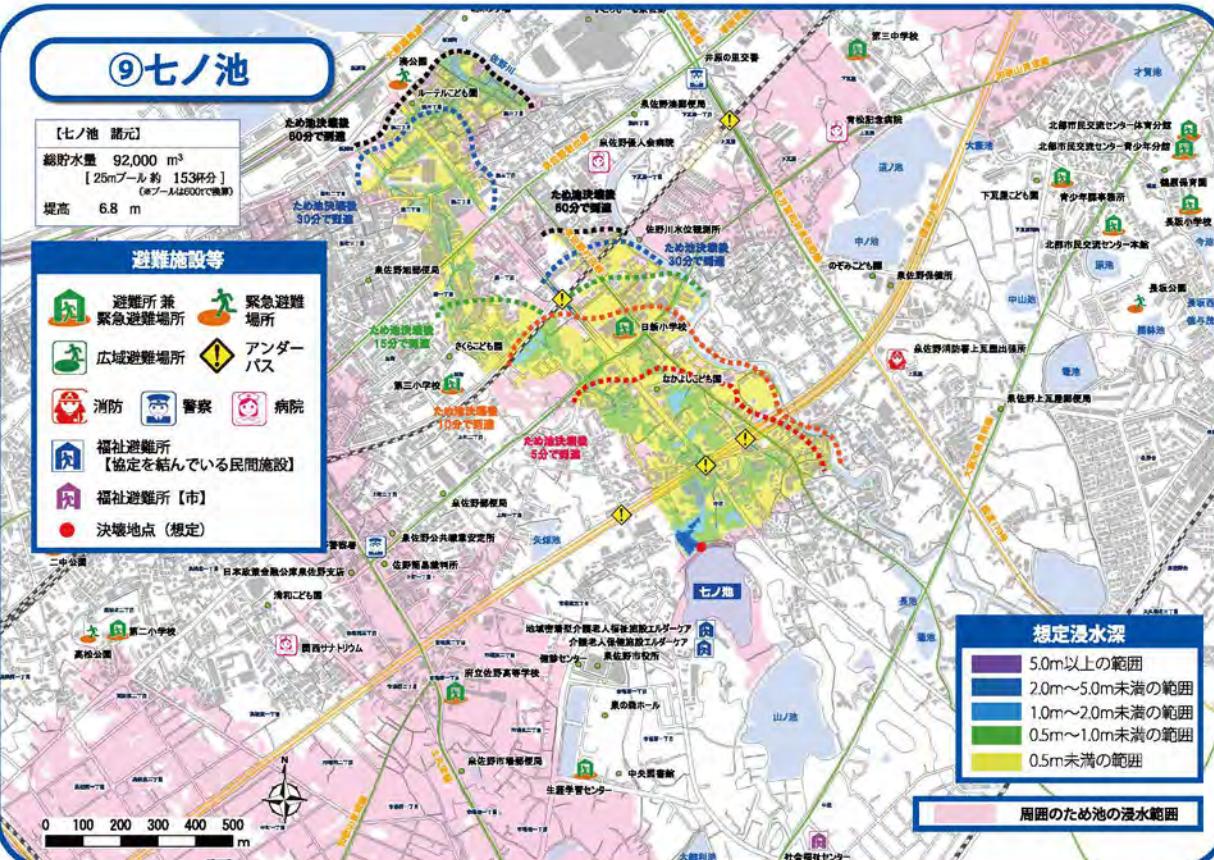
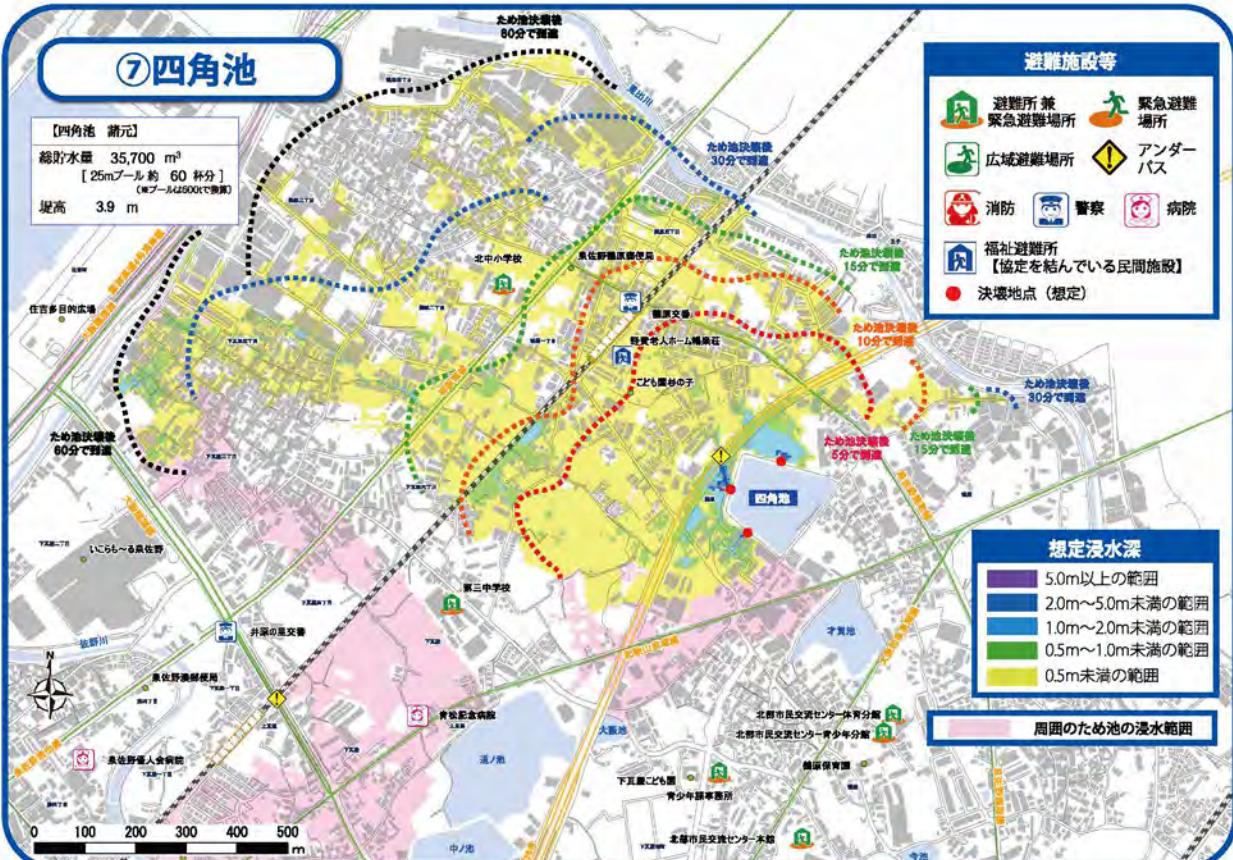


自宅が浸水区域（着色部分）にある方は、「避難行動を考える」

23 ページを確認してください。

ため池ハザードマップ③

自宅の場所に○印をつけましょう！



自宅が浸水区域（着色部分）にある方は、「避難行動を考える」

平成29年～令和4年3月までに作成した、ため池ハザードマップを記載 泉佐野市生活産業部農林水産課

23ページを確認してください。

第2章 避難行動を考える

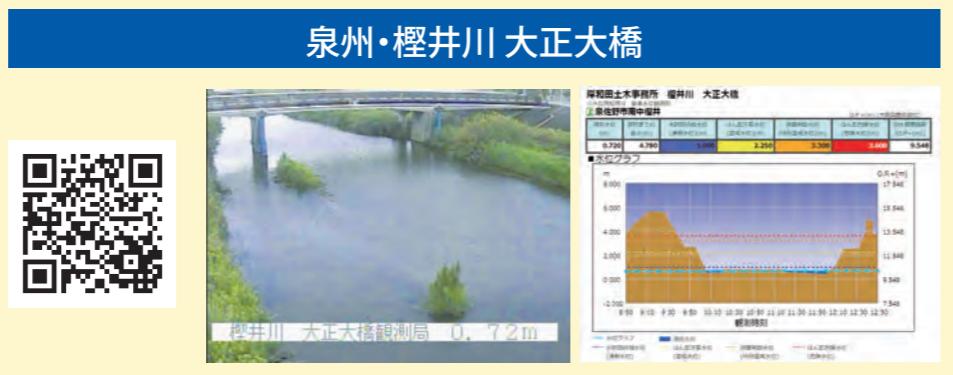
警戒レベルと災害時のとるべき行動

情報の種類と行動の目安



河川の増水状況をおおさか防災ネットで確認できます。

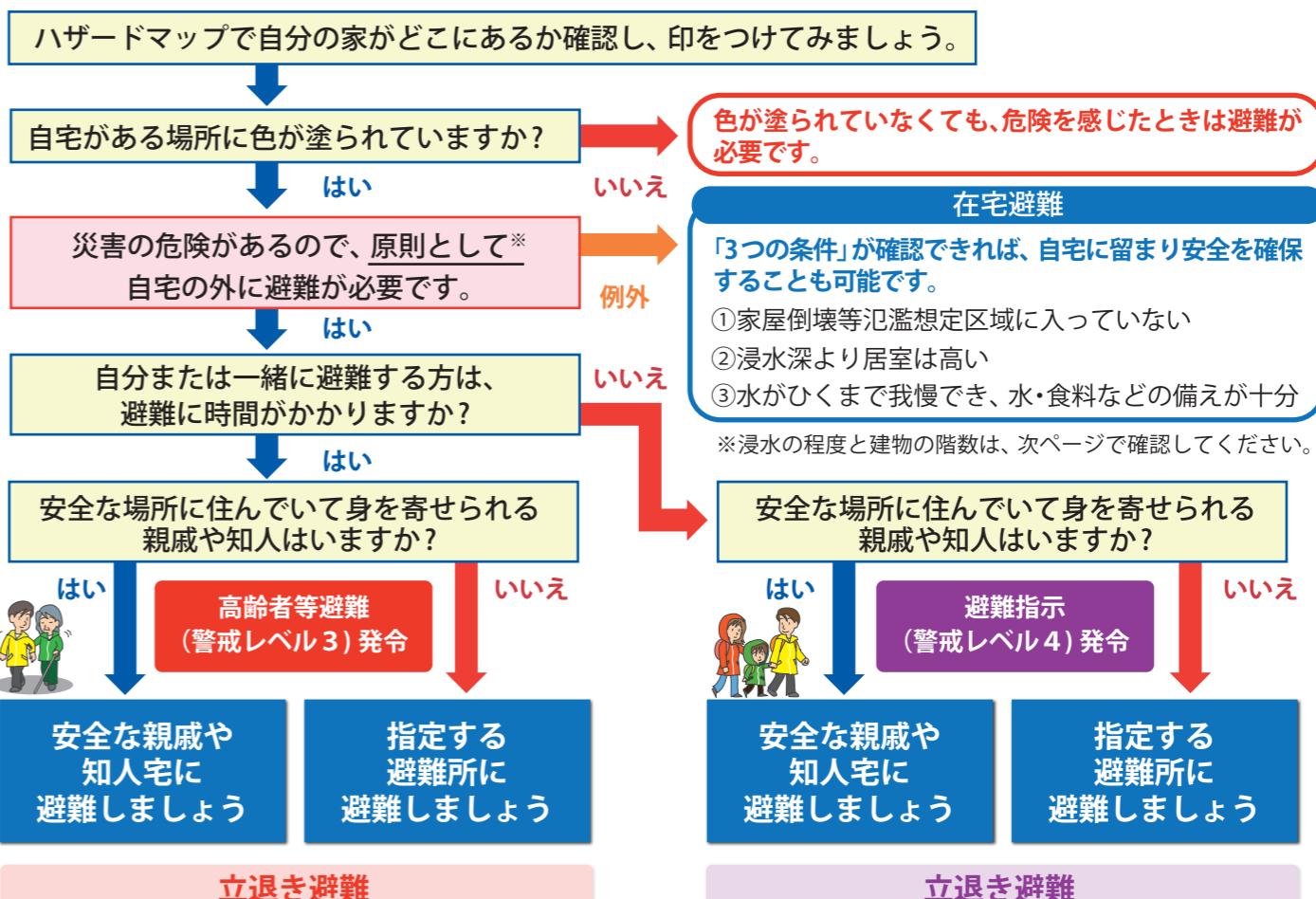
おおさか防災ネット
にQRコードからア
クセスして、泉州の河川
を選択すると、川の増
水の様子を見ることが
できます。



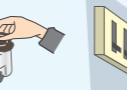
避難行動の選択と目安

自分や家族にとっての最善の避難行動を確認しておくことが大切です。
避難行動判定フローを使って、あなたのとるべき行動を確認しましょう。

あなたのとるべき避難行動判定フロー



避難時の心得

情報を収集!	避難する前に確認!	動きやすい服装で! 避難は運動靴で!	避難はできるだけ 二人以上で!	助け合って避難を!
気象情報や避難情報などの防災情報を集めましょう。 	電気のブレーカーを切り、ガスの元栓を締めて避難しましょう。 	長靴では水が入ると動きにくくなります。 	一人だと、いざという時に助け合いません。 	高齢者や外国人、身体の不自由な方には、皆で助け合って避難しましょう。 
マンホールや 水路の周辺	地下は危険です!	避難は徒歩で! 自動車は使わない!	アンダーパスは 通らない	もし逃げ遅いたら…
やむを得ず夜間に避難しなければならなくなった場合、転倒や側溝への転落に十分注意をしましょう。 	地下では外の様子がわかりません。地上が浸水すると一気に水が流れ込んできます。 	自動車での避難は緊急車両の通行の妨げになりますので、特別な場合を除きやめましょう。 	アンダーパスが冠水し自動車が水没する可能性があります。 	浸水が始まり、立ち退き避難が危険と感じた場合は、自宅や近くの建物の2階以上に避難し、水が引くのを待ちましょう。 

立退き避難と在宅避難

「災害時の避難行動は、自宅の外へ逃げる「立退き避難」と自宅の中で安全な場所に留まる「在宅避難」があります。

立退き避難

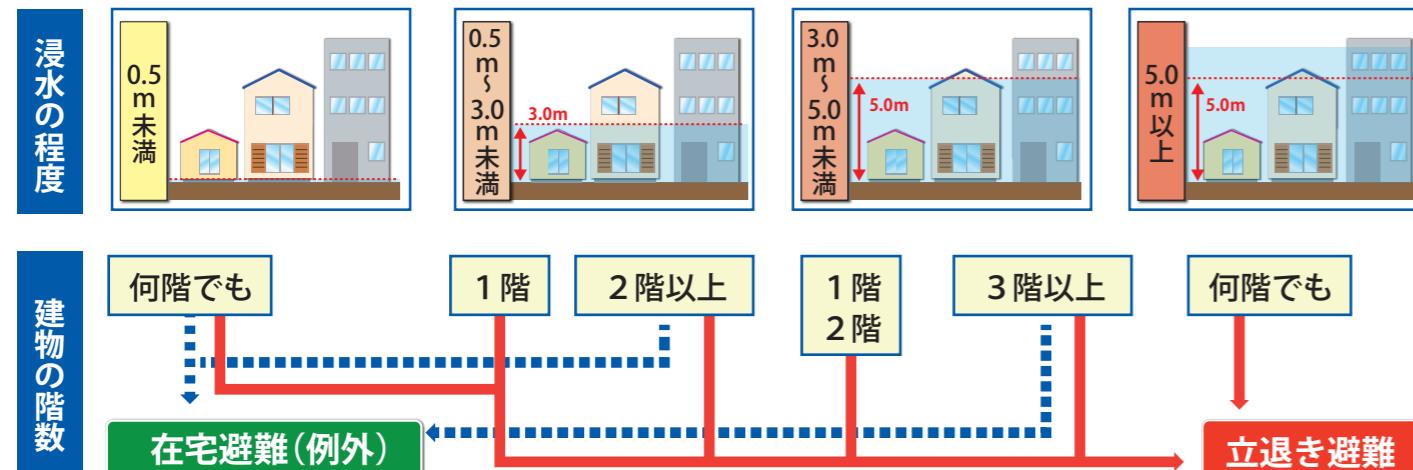
自宅が浸水想定区域内にあるなど、災害の影響を受けることが予測される場合は、安全な親戚・知人宅や市が指定する避難所へ避難してください。

在宅避難(例外)

自宅やその時に居合わせた建物の安全が確認できる場合、在宅避難することも可能です。浸水の状況によっては、より上の階へ移動する必要があります。

浸水の程度と立退き避難・在宅避難の目安

※自宅の浸水深をハザードマップで確認

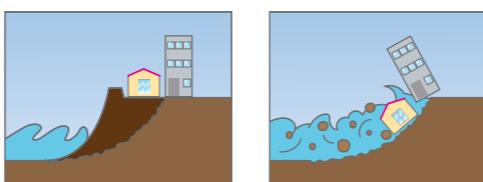


在宅避難の「3つの条件」

- ①家屋倒壊等氾濫想定区域に入っていない
- ②浸水深より居室は高い
- ③水がひくまで我慢でき、水・食糧などの蓄えが十分

※家屋倒壊等氾濫想定区域(氾濫流・河岸侵食)

家屋が倒壊するような堤防決壊等に伴う氾濫流や河岸侵食の発生するおそれがあることから、早期の立ち退き避難が必要。



土砂災害警戒区域の避難について

避難情報が発令された場合は、情報に従って立退き避難をしてください。避難に時間要する人は、できるだけ早い段階での行動が必要です。

土砂災害による被害の多くは、木造建物の1階で発生しています。逃げ遅れるなどして、屋外への避難が困難な場合は、家の2階以上でがけから離れた部屋など、家の中より安全な場所に移動しましょう。



西日本豪雨災害に学ぶ（マイ避難先・避難スイッチ）

本市の災害対策に、西日本豪雨災害の教訓を生かすため、西日本豪雨被災地住民グループ「川辺復興プロジェクトあるく」の代表 槙原 聰美さんに、「マイ避難先」と「避難スイッチ」をテーマに、エピソードを交えて、避難について教えていただきました。このグループの皆さんは、西日本豪雨災害で、各家庭が体験したリアルなエピソードをもとに「防災おやこ手帳」としてまとめ、教訓が生かされるよう活動をされています。皆さんも、夢にも思わない経験をされた方のアドバイスを踏まえて避難について考えてみましょう。



あるく

川辺復興プロジェクト
あるく



代表 槙原 聰美さん

https://aruku2016.com/



防災おやこ手帳
申込先(送料有料)

マイ避難先

家族構成や持病の有無、災害の危険度、地理的条件などに合わせて、自分に合った避難先を見つけておきましょう。



教えて槙原さん！

Q 避難先を決めるのに大事なことを教えて？

A 槙原代表

緊急時には思わぬトラブルがつきもの。被害の状況に合わせて、柔軟に避難先をチェンジできるように、避難先は、3か所ぐらい考えておくと安心ですよ。

Q 避難先は具体的にどのような所がありますか？

A 槙原代表

公的な避難所に行くことだけが避難ではありません。公的な避難所は定員オーバーになったり、大勢の中で生活することが難しかったりする人もいますよね。気兼ねなく泊まれる親戚宅や友人宅、ホテルなども候補にして命をつなぐことができる場所を考えておくことをオススメします。また、「ここなら、避難してもいいかな」と思える場所は、早めの避難にもつながりますよ。

Q 避難するときは、徒歩？車？

A 槙原代表

危険な状態になっての車避難は、渋滞などで身動きが取れなかったり、車ごと流されたりすることもあります。私も車避難中に決壊が始まり道路冠水でもう少しで流れるところでした。とはいえ、大雨の中、徒歩での避難は高齢者や小さな子どもは特に大変！車避難は、『**早めに・明るいうちに**』が基本です。高台などの公的な避難所以外の場所に避難するときは、トイレや水道の有無は重要なポイント。慣れない場所での避難は不安UP。避難ルートも含め避難先の下見をオススメします。

Q 避難所までは、遠いので、2階への避難（垂直避難）でいいですか？

A 横原代表

泥水が迫ってくる体験をしてほしくないので、原則、浸水想定区域外に避難してほしいと思っています。しかし、やむなく垂直避難を選択する場合は、できるだけ高い場所で就寝すること。電気や水道が止まってしまうこともあるので対策をしておくなど安全面は万全に。なにより、ハザードマップで垂直避難ができる場所なのか（上層階なら水がこないのか）をしっかり確認しておいてくださいね。

Q ペットを飼っていますが、避難をどう考えたらいいでしょうか？

A 横原代表

ペットを自宅に残したまま避難したり、避難をためらったりした結果、辛い思いをした人もたくさんいます。一緒に避難できるように、キャリーバックを用意しておくなどペット用非常持ち出しグッズもあるといいですね。ペットを飼う時は、避難のことをまで考えることが大切です。

避難スイッチ



避難指示などの避難情報の他、各家庭で、どのタイミングで避難の判断をするかを決めておきましょう。



教えて横原さん！

Q 避難のタイミングは？

A 横原代表

子どもや高齢者、障がい者など避難に時間がかかる人は、早めの行動がポイント。
→警戒レベル3（赤）で避難スイッチON →警戒レベル4（紫）で全員避難！
子どもの「避難したい！怖いよ」の声が避難スイッチになった家庭も多数ありました。家族（子ども）の心を守るためにも早めの避難が大切ですね。

Q 避難の決断はすぐにできましたか？

A 横原代表

今までの経験から「大丈夫避難しなくていい」との言葉に安心して、避難が遅れたり、避難所が混んでいて、居場所の確保に苦労したりした人がいます。いつ避難するかを事前に家族やご近所さんと決めておきましょう。

Q 逃げないという人の避難スイッチを入れる方法は？

A 横原代表

「孫や子どもが車で迎えに来てくれた」「いつもよくしてくれているご近所さんが避難しようと誘ってくれた」など、大切な人からの声掛けや平時のつながりが避難につながったケースがたくさんあります。『避難スイッチは押し合うもの』あなたに怖い思いをしてほしくないといった思いを伝えて、背中を押し合えるといいですね。
困ったときは周囲の人に救われました。日頃からの家族、友人、近所の方とのコミュニケーションが大事だと痛感しました。

マイ・タイムライン

マイ・タイムラインは、台風等の風水害が起きそうな時に、余裕をもって逃げるために事前に考えておく各ご家庭の避難行動計画です。逃げ遅れを防ぐ効果が期待されます。

それぞれのマイ・タイムラインをつくりましょう。

作成年月 年 月

自宅の浸水の深さ	身近な水位観測所	マイ避難先		
		m～m	観測所	
備えまでの時間（目安）	警戒レベル	市の情報	気象庁等の情報	主な備え・避難スイッチ
3日前	1		早期注意情報	
2日前				
1日前	2	大雨注意報 洪水注意報 氾濫注意情報		
半日前				
5時間前	3	大雨警報 洪水警報 氾濫警戒情報		
3時間前				
1時間前	4	土砂災害警戒情報 氾濫危険情報		
0時間前				
	5	大雨特別警報 氾濫発生情報		

↑ 雨風が強くなる前に行うことをする
↓ 避難に要する時間に応じて避難行動を開始する
↑ 身の安全を確保

ここまで、アドバイスを踏まえて 28 ページの「マイ・タイムライン」を作成しましょう。

第3章 災害を理解しよう

主な過去の風水害情報

被害名称	発生年月日	被害状況	風速	
ジェーン台風	昭和25年9月3日	39人負傷、1,183棟被災、47町歩の田畠が風害、漁港の突堤破損	最大風速50m/s	
第二室戸台風	昭和36年9月16日	被災者11,611人、全壊350棟、流失50棟、床上浸水1,000棟、床下浸水950棟、田畠冠水50ha、道路欠陥1ヶ所、堤防決壊6ヶ所	風速50m/s	
台風21号	平成30年9月4日	全壊3棟、大規模半壊2棟、半壊35棟、一部損壊10,324棟、停電31,200軒	最大瞬間風速 関空島58.1m/s	

水害発生のメカニズム

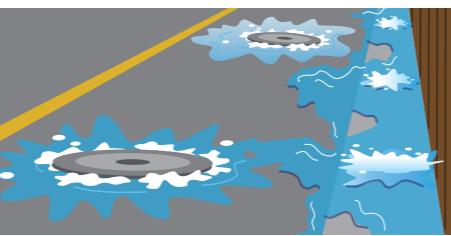
台風や大雨により発生する水害は、河川の決壊や氾濫による「外水氾濫」と水路や下水道があふれる「内水氾濫」の2種類があります。台風や前線等で大雨が降り続くと、外水氾濫(洪水)と内水氾濫が同時に起こる可能性もあり大変危険です。

外水氾濫(洪水)



河川水位の上昇や、堤防の決壊によって、河川から水があふれることです。外水氾濫は、家屋の倒壊や流出など、大規模な被害を引き起こすことがあります。

内水氾濫



降った雨をスムーズに河川へ排水しきれなくなつて、下水道や水路などから水があふれることです。都市部での被害が増えています。

土砂災害について

急傾斜地の崩壊(かけ崩れ)	地すべり	土石流
		
斜面の地表に近い部分が、雨水の浸透や地震等でゆるみ、突然、崩れ落ちる現象。	斜面の一部あるいは全部が地下水の影響と重力によってゆっくりと斜面下方に移動する現象。	山腹や川底の石、土砂が長雨や集中豪雨などによって一気に下流へと押し流される現象。
前兆現象	前兆現象	前兆現象
<ul style="list-style-type: none"> ・がけにひび割れができる ・小石がパラパラと落ちてくる ・がけから水が湧き出る ・湧き水が止まる・濁る ・地鳴りがする 	<ul style="list-style-type: none"> ・地面がひび割れ・陥没 ・がけや斜面から水が噴き出す ・井戸や沢の水が濁る ・地鳴り・山鳴りがする ・樹木が傾く ・亀裂や段差が発生 	<ul style="list-style-type: none"> ・山鳴りがする ・急に川の水が濁り、流木が混ざる ・腐った土の匂いがする ・降雨が続くのに川の水位が下がる ・立木が裂ける音や石がぶつかり合う音が聞こえる

高潮発生のメカニズム

台風や発達した低気圧が通過するとき、潮位が大きく上昇することがあり、これを「高潮」といいます。高潮は、主に以下の2つのことが原因となって起こります。

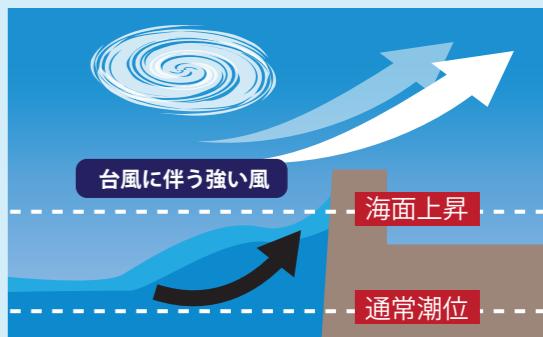
吸い上げ効果

台風や低気圧の中心では気圧が周辺より低いため、気圧の高い周辺の空気は海水を押し下げ、中心付近の空気が海水を吸い上げるように作用する結果、海面が上昇します。気圧が1ヘクトパスカル(hPa)下がると、潮位は約1センチメートル上昇すると言われています。



吹き寄せ効果

台風や低気圧に伴う強い風が沖から海岸に向かって吹くと、海水は海岸に吹き寄せられ、海岸付近の海面が上昇します。また遠浅の海や、風が吹いてくる方向に開いた湾の場合、地形が海面上昇を増大させるように働き、特に潮位が高くなります。

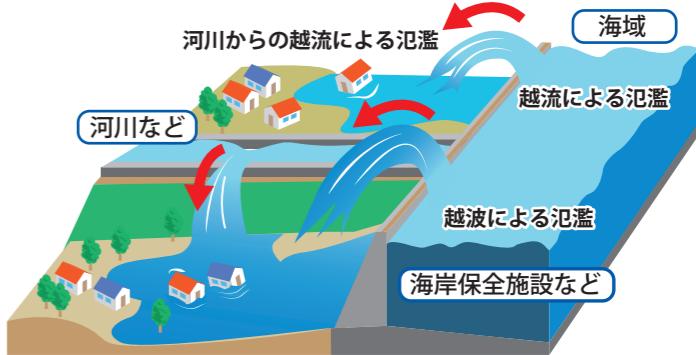


高潮氾濫の種類

高潮による氾濫にはさまざまな種類があります。それぞれの場所に気をつけましょう。

氾濫の種類

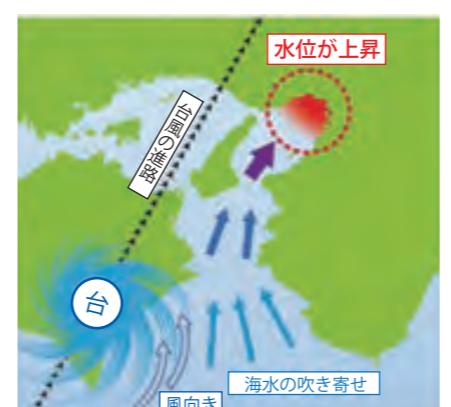
- ① 高潮による堤防・護岸からの越流
- ② 高波による堤防・護岸からの越波
- ③ 洪水による河川堤防からの越流



想定最大規模の高潮浸水想定とは

想定する台風の規模

- ・中心気圧: 910hPa (室戸台風級を想定)
- ・最大旋回風速半径 (台風の中心から台風の周辺で風速が最大となる地点までの距離): 75km (伊勢湾台風級を想定)
- ・移動速度: 73km/hr (伊勢湾台風級を想定、台風経路上で一定速度)



想定する台風の経路

- ・想定する台風の経路は、大阪湾において潮位偏差が最大となるよう、過去に大阪湾で大きな潮位偏差を生じた台風や、全国的に大きな被害をもたらした台風が参考とされています。

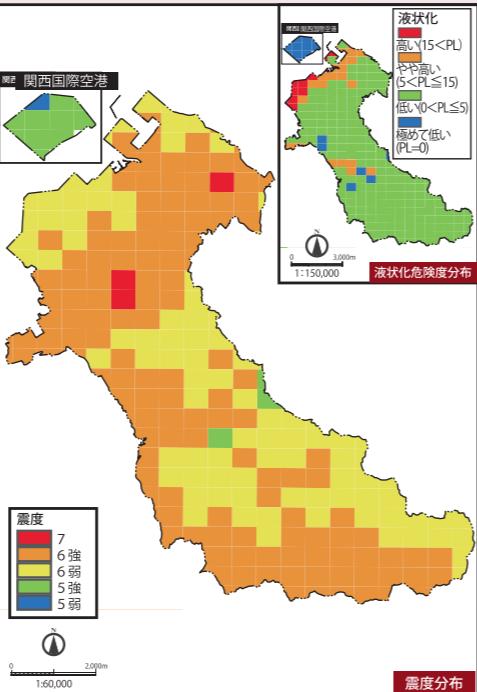
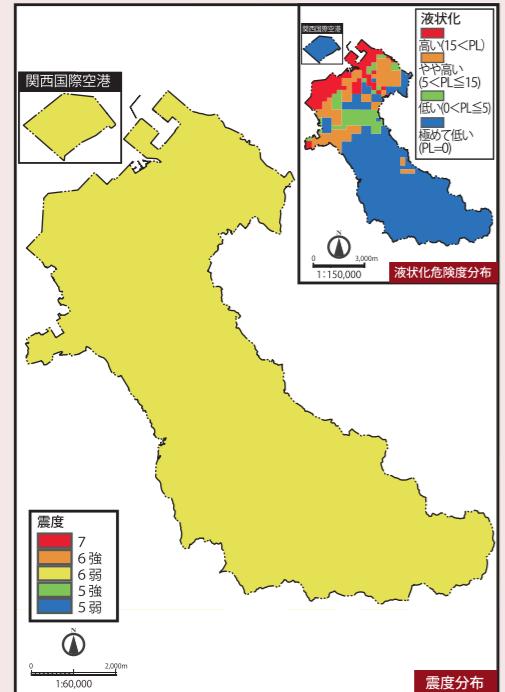
地震・津波

泉佐野市域に最も大きな被害をあたえる地震として、「南海トラフ地震」(プレートの境界で発生する海溝型地震)と「中央構造線断層帯地震」(プレート内部で発生する活断層型地震)があります。下記のマップは、この地震で、どのくらいの震度が予想されるかを示したものです。

南海トラフ地震



中央構造線断層帯地震



南海トラフ地震	
建築物の被害	
全壊	232
半壊	2,067
死傷者 (*)	※1 86 (7)
負傷者	※1 694 (221)

※1：死傷者数は津波からの早期避難率が高い場合の人数。（）は津波からの避難が迅速な場合の人数

出典：南海トラフ巨大地震災害対策等検討部会資料（大阪府）平成25年度

直下型地震のうち、泉佐野市域に最も大きな被害を及ぼすと考えられているものは中央構造線断層帯地震で、これは今後30年内に0.008～0.3%の確率で発生し、規模はマグニチュード8程度、震度5強～7と予測されています。	
建築物の被害	
全壊	6,535
半壊	6,423
死傷者 (*)	92
負傷者	1,271

出典：大阪府自然災害総合防災対策検討（地震被害想定）報告書 平成19年3月

液状化現象について

ゆるく堆積した砂の地盤に強い地震動が加わると、地層自体が液体状になる現象のことです。

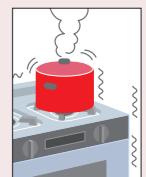
液状化が発生しやすい場所は、地下水位の高いゆるく堆積した砂地盤などで、例えば、埋立地、干拓地、昔の河道を埋めた土地、砂丘や砂州の間の低地などがあげられます。海沿いの低湿地で発生しやすいと思われていますが、条件を満たせば内陸の平野部でも発生します。



地震発生時の心得

家庭で屋内にいるとき

- あわてて外に飛び出さないようにしましょう。
- 料理や暖房などで火を使っている場合、その場で火を消せるときは火の始末、火元から離れているときは無理に火を消しに行かないで、まずは身を守り、落ち着いたら火を消しましょう。
- 頭を守り、家具が倒れてこないところに身を伏せましょう。
- 重い家具の近く、電灯の真下などから離れましょう。



人が大勢いる施設（大規模店舗などの集客施設）にいるとき

- 吊り下がっている照明などの下から退避しましょう。
- あわてて出口や階段に殺到しないようにしましょう。
- 買い物中なら、買い物カゴや鞄で頭を守り、店員の指示に従いましょう。



エレベーターに乗っているとき

- すべての階のボタンを押し、すぐに降りましょう。



屋外にいるとき

- ブロック塀の倒壊や自動販売機の転倒などに注意し、これらのそばから離れましょう。



自動車運転中

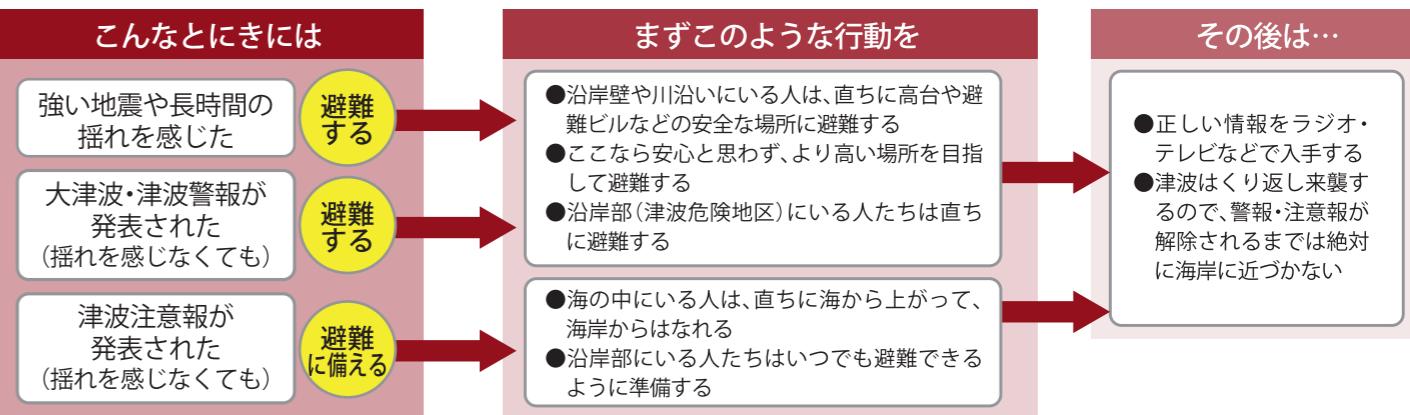
- あわてて急ハンドルや急ブレーキをかけず緩やかに速度を落としましょう。
- ハザードランプを点滅して周りの車に注意を促し、道路の左側に停止しましょう。
- ドアはロックせずにキーを差したまま避難しましょう。



津波発生時の心得

津波から命を守る対応チャート

津波から身を守るには「逃げる」しかありません。チャートに従って自分の命を守るために避難しましょう。



東日本大震災で役に立った避難のための三原則

原則1 「想定にとらわれるな」

相手は自然、その想定を超える事態も当然あります。

原則2 「最善をつくせ」

「ここまで来ればもう大丈夫だろう」ではなく、そのときできる最善の対応行動をとりましょう。

原則3 「率先避難者たれ」

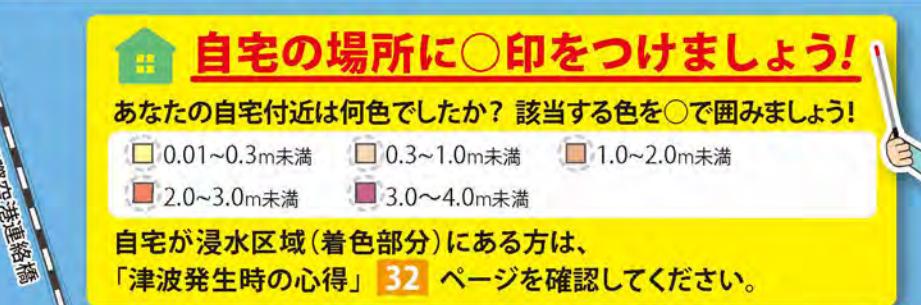
まず自分が率先して避難しましょう。その姿を見て、ほかの人も避難し、結果的に多くの人の命を救うことにつながります。

出典：岩手県釜石市の津波防災教育

津波ハザードマップ

指定緊急避難場所 広域避難場所 福祉避難所(市管理) 津波時一時避難場所 市役所 警察 消防分団 水位観測所 アンダーパス 主な避難経路
指定緊急避難場所/指定避難所 地域一時避難場所 福祉避難所(民間) 病院 消防署・出張所 雨量観測所 防災行政無線 ヘリポート 等高線

泉佐野市総合防災 ハザードマップ



津波浸水想定
大阪府が平成25年8月に公表した南海トラフ巨大地震による津波の浸水想定の浸水区域と浸水深を示しています。

南海本線を
目標に
避難



*地図作成にあたっては、「国土数値情報」(国土交通省)、「地図で見る統計(jSTATMAP)境界データ」(総務省)を加工して使用しています。

災害への備え

家屋の災害対策

風水害対策

家財

- 貴重品や思い出のものが、すぐに持ち出せるようになっているか。
- 濡れて困るものを、あらかじめ高い場所へ移動しているか。

ベランダ

- 植木鉢や物干し竿など、落下や飛散の危険があるものがないか。

外壁

- 壁に亀裂がないか。

排水溝

- 排水溝にごみや土砂が詰まっているか。

屋根

- アンテナが不安定ではないか。
- トタンがめくれていないか。
- 瓦のひび・割れ・はがれがないか。

窓

- 窓枠にガタつきがないか。
- 雨戸にガタつきがないか。

雨どい

- 雨どいに落ち葉などが詰まっていないか。
- 継ぎ目のはずれや塗装のはがれ、腐りがないか。

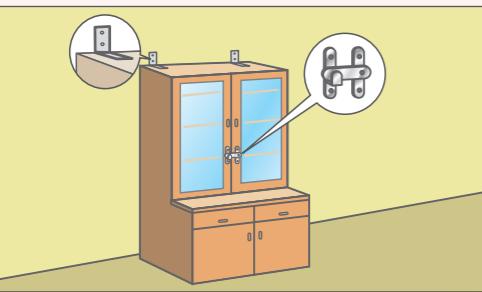
その他

- 商店などでは看板のぐらつきがないか。
- ごみ箱や植木鉢などは室内に入れるか、飛ばないように固定しているか。
- 庭木には添え木をしているか。
- ブロック塀が倒れそうにないか。
- プロパンガスのボンベは鎖でしっかりと固定しているか。
- 土のうの準備ができているか。



地震対策

家具が倒れないように固定しましょう。



- タンスはL字金具で固定しているか。
- タンスのつなぎ目は金具で連結しているか。
- 照明はチェーンで固定しているか。
- テレビは壁を補強して金具で留めているか

家具の配置に注意しましょう。



- 寝室には倒れそうな家具を置いていないか。
- 扉をふさぐような家具の配置をしていないか。

水害に備えた日頃からの準備

非常持出品

いざというときにあわてないよう非常用持出袋等に入れ準備しておきましょう。

貴重品

- 身分証明書
- 印鑑
- 現金（小銭を含む）
- 健康保険証
- 通帳
- マスク
- おくすり手帳
- 体温計
- 消毒液

医薬品類

- 常備薬
- 電池
- 水
- マスク
- 体温計
- 消毒液

袋類

- ゴミ袋、レジ袋
- チャック付きビニール袋

小物道具類

- 懐中電灯
- 電池
- ラジオ
- 携帯電話、充電器

水、食料

- 水
- 非常食

その他

- ティッシュ
- ウェットティッシュ
- タオル
- 軍手
- 雨具、防寒着
- スリッパ
- レジャーシート
- 下着・上着等の着替え
- 筆記用具
- 生理用品
- ラップ

自分なりの持出品（コンタクト用品・紙おむつ・入れ歯等）

非常備蓄品

- 缶詰類
- インスタント食品
- アルファ化米
- 卓上コンロガスボンベ
- 水



ローリングストック法

非常食や日常の食料を少し多い目に備蓄しておき、食べたら買い足すという行為を繰り返し、常に家庭に新しい常食を備蓄する方法です。

食べる

備蓄した食品を定期的に消費する。賞味期限が短いものから食べるのがおすすめ。

備える

非常時の備えとして、食品や水などを備蓄しておく。



補充する

食べた分の食品を買い足して補充する。このサイクルを続けることで、すべての食材が入れ替わり、常に一定量の食品を備蓄しておける。



災害時の感染症対策

非常持出品の確認

避難所生活の感染症対策として、できる限り備えておきましょう。

<input type="checkbox"/> マスク	<input type="checkbox"/> 手指消毒液
<input type="checkbox"/> 除菌アルコールシート	<input type="checkbox"/> 体温計



避難所での過ごし方に注意しましょう

- 避難の際はマスクを着用する。
- 避難所に入る前に、検温、体調のチェックをする。
- こまめな手洗い、咳エチケットを徹底する。
- 他の避難者との距離を十分にとる。

指定緊急避難場所一覧

名称	住所	災害種別ごとの適否						指定 避難所
		洪水	土砂 災害	高潮	地震	津波	大規模 な火事	
第一小学校	野出町1-34	○	○	×	○	×	○	○
第二小学校	高松北2-1-7	○	○	○	○	○	○	○
第三小学校	旭町4-6	○	○	○	○	○	○	○
日新小学校	中庄801	○	○	○	○	○	○	○
北中小学校	鶴原2-2-68	○	○	○	○	○	○	○
長坂小学校	鶴原1053	○	○	○	○	○	○	○
佐野台小学校	東佐野台1-1	○	○	○	○	○	○	○
日根野小学校	日根野1684	○	○	○	○	○	○	○
未広小学校	南中安松1545	○	○	○	○	○	○	○
長南小学校	長滝418	○	○	○	○	○	○	○
上之郷小学校	上之郷1680	○	○	○	○	○	○	○
大木小学校	大木1443	○	▲	○	○	○	○	○
中央小学校	市場南1-9-1	○	○	○	○	○	○	○
佐野中学校	羽倉崎4-3-12	×	○	×	○	×	○	○
新池中学校	松風台1-1151-1	○	○	○	○	○	○	○
第三中学校	下瓦屋500	○	○	○	○	○	○	○
日根野中学校	日根野1699	○	○	○	○	○	○	○
長南中学校	南中安松888	×	○	○	○	○	○	○
生涯学習センター	市場東1-2-1	○	○	○	○	○	○	○
佐野公民館	大西1-23-9	○	○	○	○	○	○	○
長南公民館	南中樺井1	×	○	○	○	○	○	○
日根野公民館	日根野1660-1	○	○	○	○	○	○	○
市青少年課事務所	上瓦屋610-3	○	○	○	○	○	○	○
北部市民交流センター本館	下瓦屋222-1	○	○	○	○	○	○	○
北部市民交流センター青少年分館	鶴原1016-1	○	○	○	○	○	○	○
北部市民交流センター体育分館	鶴原1016-1	○	○	○	○	○	○	○
南部市民交流センター本館	南中樺井476-2	△	○	○	○	○	○	○
南部市民交流センター体育分館	南中樺井428-1	△	○	○	○	○	○	○
南部市民交流センター福祉分館	南中樺井479	×	○	○	○	○	○	○
健康増進センター	新安松1-1-21	○	○	○	○	○	○	○
府立佐野工科高等学校	高松東1-3-50	○	○	○	○	○	○	○
府立佐野高等学校	市場東2-14-1	○	○	○	○	○	○	○
府立日根野高等学校	日根野2372-1	○	○	○	○	○	○	○
土丸町会館	土丸50-1	○	○	○	○	○	○	○
大木防災拠点	大木1438-1	○	○	○	○	○	○	○
湊公園	新浜町3	○	○	×	○	×	○	○
高松公園	高松北2-1925-7	○	○	○	○	○	○	×
船岡公園	岡本4-275-5	○	○	○	○	○	○	○
葵中央公園	葵町1-6252	○	○	○	○	○	○	×
上田ヶ丘公園	南中樺井1065	○	○	○	○	○	○	○
長坂公園 【※閉鎖予定期間:(工事) 令和3年6月～令和7年4月】	上瓦屋954-3	○	○	○	○	○	○	×
樺井東中公園	南中樺井347-1	×	○	○	○	○	○	○
南の池公園	南中安松951-3	○	○	○	○	○	○	○
檀波羅公園	市場南3-29-1	○	○	○	○	○	○	○
二中公園	大西1-1660-1	○	○	○	○	○	○	×
上之郷公園	上之郷1305-2	○	○	○	○	○	○	○
りんくう北公園	りんくう往来北2-50	○	○	×	○	×	○	○

名称	住所	災害種別ごとの適否							指定 避難所
		洪水	土砂 災害	高潮	地震	津波	大規模 な火事	内水 氾濫	
笠松北公園	笠松1-3986-106	×	○	×	○	×	○	○	○
日根野駅前1号公園	日根野7322	○	○	○	○	○	○	○	○
東上公園	日根野72-93	○	○	○	○	○	○	○	○
奥池公園	泉ヶ丘1-551	○	○	○	○	○	○	○	○
コンビニート背後緑地	住吉町11-1	○	○	×	○	×	○	○	○
未広公園	新安松1-1-23	○	○	○	○	○	○	○	×
泉佐野南部公園	南中樺井897-2	×	○	○	○	○	○	○	○

地域一時避難場所

名称	住所	災害種別ごとの適否							指定 避難所
		洪水	土砂 災害	高潮	地震	津波	大規模 な火事	内水 氾濫	
上瓦屋町会館	上瓦屋578-4	○	-	-	-	-	-	-	-
岡本町会館	岡本4-9-3	-	○	-	-	-	-	-	-

【災害種別ごとの適否】

○: 対象災害に対して立地条件を満たす施設

○: 対象災害に対して立地条件を満たす施設で、屋内施設を開放する予定の施設

▲: 土砂災害警戒区域内の施設であるため、RC構造の屋内運動場を避難場所とする

△: 洪水想定区域内の施設であるため、2階以上を避難場所とする

×: 対象災害に対して立地条件を満たさない施設

内水氾濫については、屋内の指定避難所は床上となる浸水深50cm以上、屋外の公園施設は、浸水域が施設の敷地面積概ね50%以上で使用不可とする。

福祉避難場所一覧

福祉避難所へは直接避難できません。(被災者の状態と受入施設の状況に応じて、市が受け入れの調整を行います。)

市管理施設(指定避難所)

名称	住所	受入対象者	名称	住所	受入対象者
社会福祉センター	中庄1102	高齢者・障がい者	のぞみこども園	上瓦屋583-1	妊娠婦・乳児
児童発達支援センター	南中安松1548	障がい児	はるかこども園	長滝1028	妊娠婦・乳児
さくらこども園	旭町4-6	妊娠婦・乳児			

民間福祉施設(協定締結施設)

名称	住所	受入対象者	名称	住所	受入対象者
障害者支援施設 泉ヶ丘療護園	鶴原935-3	障がい者	特別養護老人ホーム ホライズン	鶴原1071-1	高齢者
特別養護老人ホーム 泉ヶ丘園りんくう	りんくう往来南5-17	高齢者	介護老人保健施設 ホライズン	下瓦屋221-1	高齢者
特別養護老人ホーム 泉ヶ丘園	土丸531	高齢者	軽費老人ホーム 暇楽荘	鶴原1787-1	高齢者
介護老人保健施設エルダーケア	中庄1310	高齢者	恵誠の里	上之郷2007-1	障がい者
地域密着型介護老人福祉施設エルダーケア	中庄1305-3	高齢者	ラポートデイサービスセンター	長滝3672	高齢者
ライフワークぎんなん	日根野3532	障がい者	下瓦屋こども園	上瓦屋610-1	乳幼児
特別養護老人ホーム 犬鳴山荘	土丸388	高齢者	ケアハウス泉佐野	南泉ヶ丘1-8-9	高齢者
すえひろこども園	東羽倉崎町9-14	乳幼児	小規模多機能		