

我が家の防災データ

◆避難場所 自宅から近い避難場所を
書いておきましょう。

◆集合場所 家族が離れ離れになったときの
集合場所を決めておきましょう。

◆持ち出し品 非常持ち出し品の置き場所を
書いておきましょう。

◆連絡先 家族の連絡先を書きこんでおきましょう。

氏名	生年月日	血液型	会社や学校の連絡先

避難場所の簡単な地図を
書いておきましょう。

災害用伝言ダイヤルの利用方法(伝言の録音・再生)

災害用伝言ダイヤルとは、災害時のみ利用できるNTTのサービスで、大規模な災害が発生した場合に「声の伝言板」(安否情報)の役割を果たしてくれます。

サービス開始は、テレビ・ラジオ等で通知されます。また、毎月1・15日などには体験利用ができます。

171

伝言の録音・再生



忘れてイナイ(171)?
災害伝言171
などと覚えてください

「171」をダイヤルするとガイダンスが流れます。利用ガイダンスに従って、伝言の録音・再生をしてください。(※平常時には利用できません)

伝言の録音

171

「171」をダイヤルすると、ガイダンスが流れます。

1

録音する場合は「1」をダイヤルする。

被災地-の方の-電話番号

被災地の方はご自宅の電話番号を、または連絡を取りたい被災地の方の電話番号を市外局番からダイヤルする。

伝言を入れる(30秒以内)

伝言の再生

171

「171」をダイヤルすると、ガイダンスが流れます。

2

再生する場合は「2」をダイヤルする。

被災地-の方の-電話番号

被災地の方はご自宅の電話番号を、または連絡を取りたい被災地の方の電話番号を市外局番からダイヤルする。

伝言を聞く

※ 別に、携帯電話会社が実施する災害伝言サービスもあります。

発行:令和6年3月(増刷) 守山市 〒524-8585 滋賀県守山市吉身二丁目5番22号 TEL 077-583-2525(代表)

大雨や台風による水害



守山市 防災マップ



自助・共助・公助の連携で

災害に強いまちへ



守山市ホームページ(守山市防災マップ)へ



保存版

地震による災害

令和6年3月(改訂増刷)

「守山市防災マップ」の発刊にあたって

近年、大規模な地震や大雨による水害など自然災害が全国で多発しております。「災害はいつでも起こりえる」との考えの下で、自助・共助・公助の連携による「災害への備え」が不可欠です。

「自助」としては、市民の皆さまお一人お一人が危機意識を持ち、まずは必要な準備や確認を行うことが大切です。まずはこの防災マップにより想定される災害や避難場所・避難経路などを確認頂き、災害の際にどのように行動すべきか、また家庭内での連絡体制などについて話し合ってくださいと考えております。また、食料や水・生活用品の備蓄や非常用持ち出し袋の確認をお願い申し上げます。

「共助」としては、自治会や隣近所での助け合いが重要であり、自治会の自主防災組織の活動などに是非とも積極的にご参加下さい。

「公助」としては、災害時に避難所となる、全ての小・中学校の耐震化及び雨水幹線の概ねの整備が完了しており、災害時には迅速に関係機関と連携し、救命救助を始めとする対策に万全を期してまいります。

東日本大震災から丸10年が経過しようとしている中、また全国で地震・水害による甚大な被害が絶えない中、市民の皆様と共に改めて災害に対する危機意識をしっかりと持ち、「災害への備え」を充実させ、「災害に強いまちづくり」を展開してまいりたいと考えております。何卒ご協力よろしくお願い申し上げます。

令和3年3月 守山市長

1. 守山市防災マップ

- 1-1. 防災・減災の基本 P2
- 1-2. 「守山市防災マップ」の構成 P2

2. 地震編

- 2-1. 地震発生の仕組みを知ろう P3
- 2-2. 過去の地震被害 P4
- 2-3. 緊急地震速報って何？ P4
- 2-4. 市への影響が大きい地震 P5
- 2-5. 琵琶湖西岸断層帯地震（震源：南部）の想定震度マップ P6
- 2-6. 南海トラフ地震の想定震度マップ P7
- 2-7. 液状化発生の仕組みを知ろう P8
- 2-8. 液状化対策を知ろう P8
- 2-9. 液状化のしやすさマップ（震度5弱・活断層地震） P9
- 2-10. 液状化のしやすさマップ（震度5弱・海溝型地震） P10
- 2-11. 液状化のしやすさマップ（震度6弱・活断層地震） P11
- 2-12. 液状化のしやすさマップ（震度6弱・海溝型地震） P12
- 2-13. 地震発生時の行動 P13
- 2-14. 地震による火災を防ぐために P13
- 2-15. 地震による被害を防ぐポイント P14

3. 水害編

- 3-1. 守山市と水害 P15
- 3-2. 市の地形を知ろう P16
- 3-3. 大雨が降り続いた時に想定される水害 P17
- 3-4. 想定される浸水の深さと建物等の関係 P17
- 3-5. 地先の安全度マップ・コラム（野洲川大改修） P18
- 3-6. 地先の安全度マップ（10年に1度の大雨を想定） P19

3. 水害編

- 3-7. 地先の安全度マップ（10年に1度の大雨を想定） P20
- 3-8. 野洲川浸水想定区域図（計画規模降雨） P21
- 3-9. 野洲川浸水想定区域図（想定最大規模降雨） P22
- 3-10. 琵琶湖浸水想定区域図（計画規模降雨） P23
- 3-11. 琵琶湖浸水想定区域図（想定最大規模降雨） P24
- 3-12. 大雨に関する気象情報について P25
- 3-13. 気象・水位等の情報を確認するには？ P25
- 3-14. 河川の情報 P26
- 3-15. 水害時の避難指示の情報伝達と経路 P27
- 3-16. 水害時にこんな場所は注意しましょう P28

4. 原子力災害編

- 4-1. 原子力災害と守山市への影響 P29
- 耐震診断済みですか？ P30

5. 共通編

- 5-1. 非常持ち出し品チェックリスト P31
- 5-2. 災害時の避難の心得 P32
- 重要・安全・安心メールについて P32
- 5-3. 避難行動判定フローチャート P33
- 5-4. いざというときの助け合い P34
- 5-5. 避難所マップ（守山・吉身学区） P35.P36
- 5-6. 避難所マップ（小津・玉津学区） P37.P38
- 5-7. 避難所マップ（河西学区） P39.P40
- 5-8. 避難所マップ（速野・中洲学区） P41.P42

我家の防災データ

巻末

共通編

守山マップ
（公開型GIS）▶



表中の○印は避難場所（土地）、△印は避難所（建物）
災害の状況によっては、使用出来ない可能性があるの
ご注意してください。

避難場所・避難所		
名 称	電話番号	避難所区分
速野幼稚園	585-1175	○△
速野小学校	585-1014	○△
北公民館	585-1004	○△
速野会館	585-3953	○△
明富中学校	585-7262	○△
美崎公園	585-4280	○
中洲こども園	585-2454	○△
中洲小学校	585-2040	○△
中洲会館	585-2004	○△
野洲川歴史公園サッカー場	584-3366	○△
埋蔵文化財センター	585-4397	○△
ピエリ守山駐車場	584-1000	○
環境学習都市宣言記念公園	—	○
コミュニティセンターひょうず ^{※1}	589-4010	○△
吉川自治会館 ^{※1}	589-3019	○△
中主 B&G 海洋センター ^{※1}	589-5100	○△
中主中学校 ^{※1}	589-2036	○△
コミュニティセンターなかさと ^{※1}	589-4740	○△

※1…野洲市の指定避難場所ですが、野洲川を渡るこ
とが危険な場合は避難できます。

緊急連絡先	
名 称	電話番号
守山市役所	583-2525（代表）
コミュニティ防災センター	585-3333
湖南広域消防局北消防署	584-2119
湖南広域消防局北消防署出張所	585-0119
守山警察署	583-0110
湖南広域消防局 ^{※2}	552-1234
滋賀県防災危機管理局 ^{※2}	524-1121（代表）

※2…守山市外の施設

凡 例

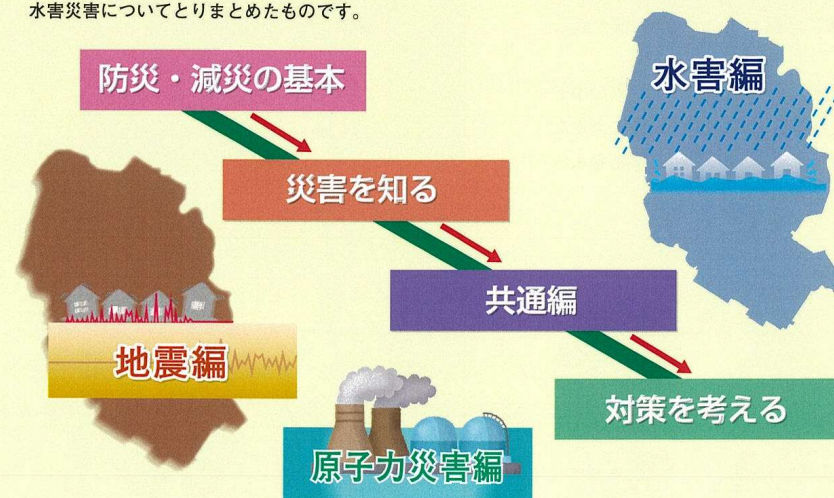
- 避難場所
- 避難所
- 警察署（交番等）
- 消防署・消防団
- 医療施設（病院）
- 市役所・支所
- サイレン
- ヘリポート
- 地下道
- 備蓄倉庫
- 水防倉庫
- 給水施設
- 水位観測所
- 雨量観測所
- 第一次緊急輸送路
- 第二次緊急輸送路
- 第三次緊急輸送路
- 学区界
- 市町村界

災害による被害を少しでも軽減するために、行政が防災体制を強化する「公助」とともに、自分の命は自分で守る「自助」、地域の安全は地域で守る「共助」を高めることが、防災・減災の基本になります。



1-2.「守山市防災マップ」の構成

防災マップは、住民の皆様が自ら災害への備えを考えていただくために、守山市で想定される地震、水害災害についてとりまとめたものです。



2-1.地震発生の仕組みを知ろう

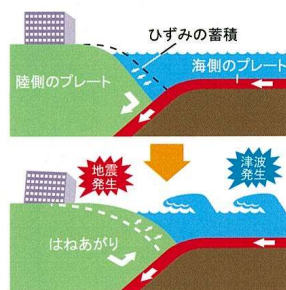
日本は、「陸側のプレート」と「太平洋プレート」、「フィリピン海プレート」の境界に位置しており、地震が多く発生する国です。地震の起こり方は、大きく「海溝型地震」と「活断層地震」の2種類に分けられます。



海溝型地震

海側のプレートが陸側のプレートの下にもぐりこむことで、境界にひずみのエネルギーが蓄積され、それが限界に達したときにプレートが元にもどろうとしてはね上がり、地震が起こります。「太平洋プレート」と「フィリピン海プレート」は、年間数cmの割合で「陸側のプレート」にもぐりこんでいます。

市に影響がある海溝型地震には、南海トラフで発生する南海トラフ地震があります。

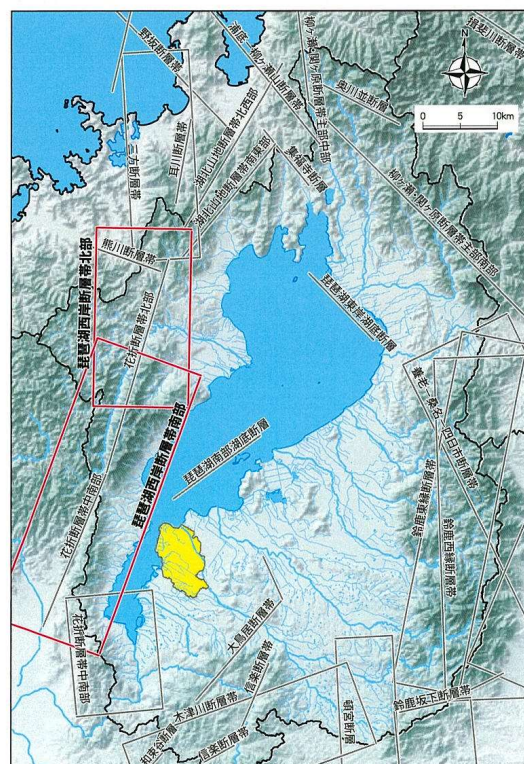
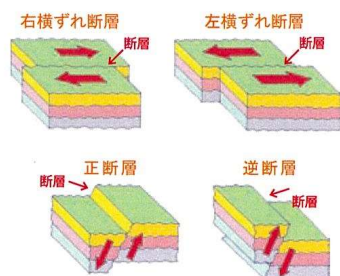


活斷層地震

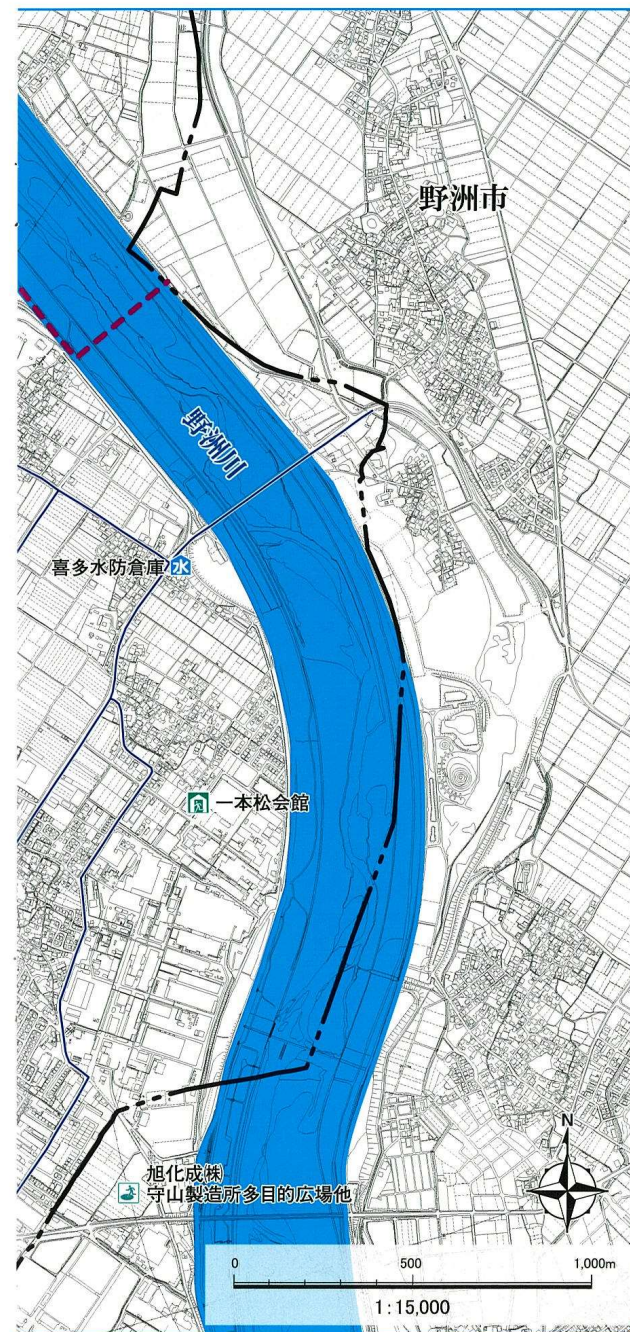
守山市の周辺には、活断層（最近の地質時代に繰り返し活動し、将来も活動することが推定される断層）が確認されています。

地下の岩盤に、押し合う力や引っ張り合う力が加わることでひずみのエネルギーが蓄積され、それが限界に達したときに、ある断層面に境に地盤がずれ動き、地震が起こります。

特に、琵琶湖西岸断層帯は、活断層の中でも、活動性が高く、社会的、経済的に大きな影響を与えるような地震を起こすと考えられる断層帯とされています。



出典：「国立研究開発法人 防災科学技術研究所 地震ハザードステーション JSHIS」



守山マップ
(公開型GIS)



表中の○印は避難場所（土地）、△印は避難所（建屋）
災害の状況によっては、使用出来ない可能性があるので
注意してください。

避難場所・避難所			
名 称	電話番号	避難所	
河西幼稚園	582-4447	○	△
河西小学校	582-2174	○	△
守山北中学校	585-3851	○	△
県立守山北高等学校	585-0431	○	△
河西会館	583-2792	○	△
鳩の森公園	—	○	△
一本松会館	582-3575	○	○
旭化成機守山製造所多目的広場他	581-4001	○	○

緊急連絡先

名 称	電話番号
守山市役所	583-2525 (代表)
コミュニティ防災センター	585-3333
湖南広域消防局北消防署	584-2119
湖南広域消防局北消防署出張所	585-0119
守山警察署	583-0110
湖南広域消防局*	552-1234
滋賀県防災危機管理局*	524-1121 (代表)

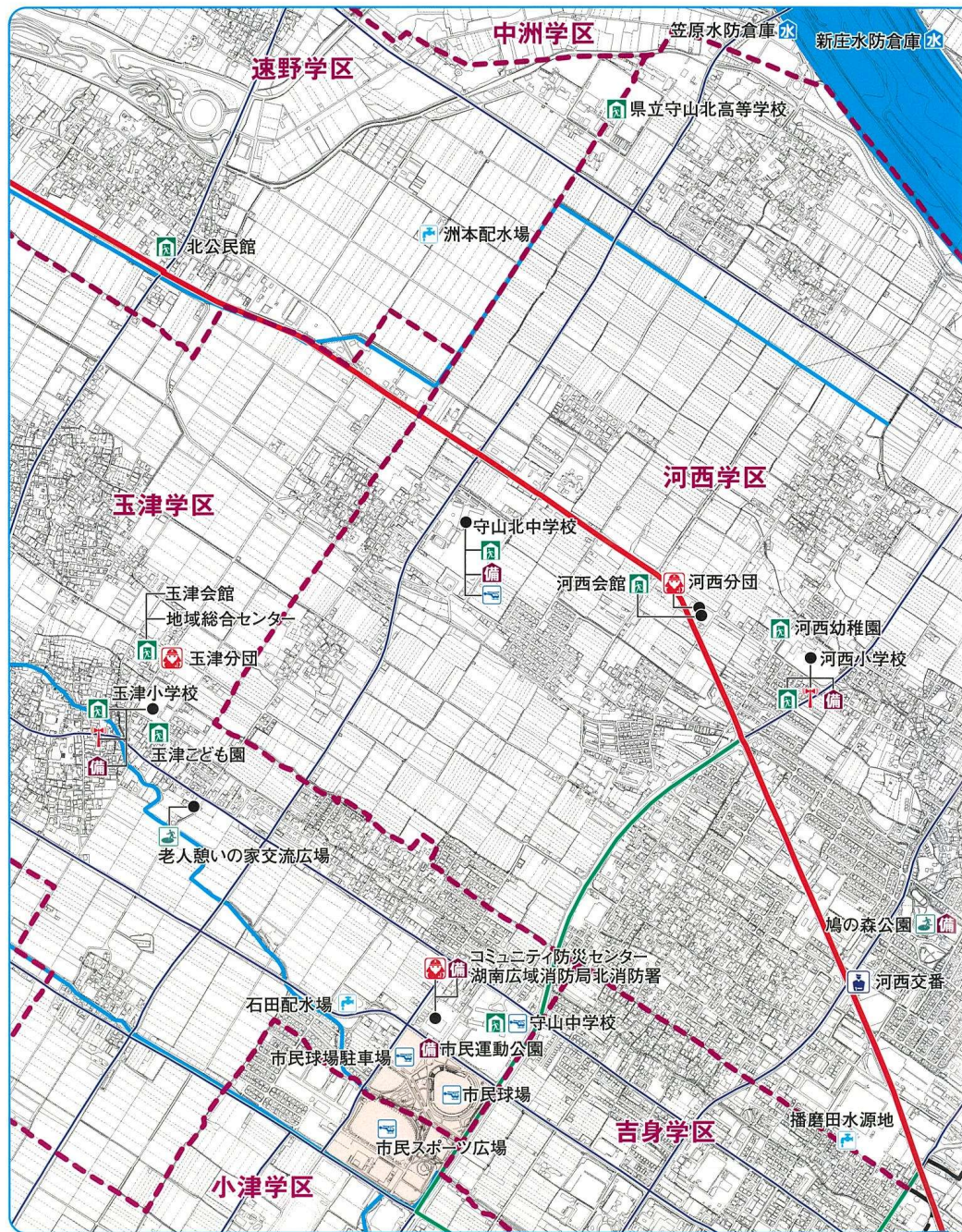
※…守山市外の施設

……守山市民運動公園一帯は、災害時の救助・支援活動における拠点としての使用を予定しております。

凡 例

	避	難	場	所
	避	難	所	
	警	察	署 (交番等)	
	消	防	署・消防団	
	医	療	施設 (病院)	
	市	役	所・支所	
	サ	イ	レ	ン
	へ	リ	ポ	一
	地	下	道	
	備	蓄	倉	庫
	水	防	倉	庫
	給	水	施	設
	水	位	観	測
	雨	量	観	測
	所			
	第	一	次	緊
	二	次	緊	急
	輸	送	路	
	路			
	路			
	学			
	区			
	界			
	市			
	町			
	村			
	界			

5-7. 避難所マップ（河西学区）



2-2. 過去の地震被害

滋賀県に被害をもたらした主な地震です。家屋への被害も多く発生しています。

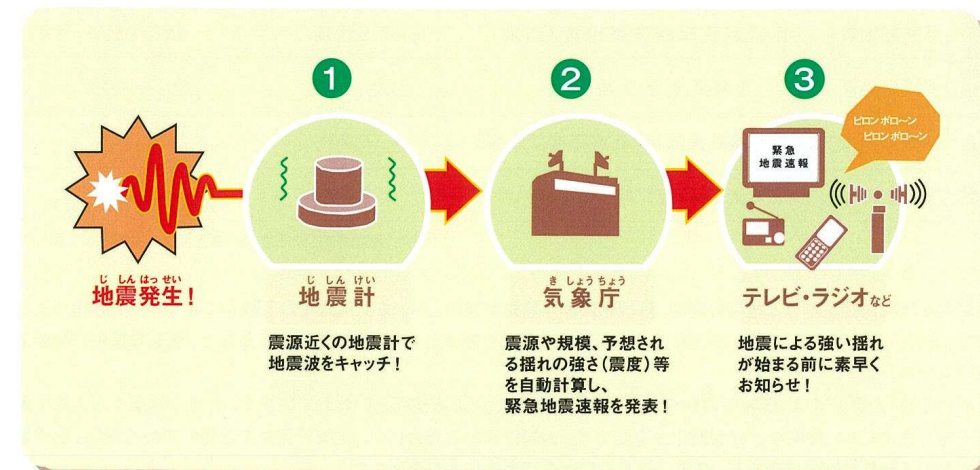
発生日月日	地震名	震央	マグニチュード	滋賀県の被害状況
1891年10月28日 (明治24年)	濃尾地震	美濃一尾張	8.0	県内の30%（東北部）が激震、残り70%（南西部）が烈震地域。死者6人、全壊家屋404戸。
1899年3月7日 (明治32年)	大和地震	紀伊・大和	7.0	湖東平野南部に強い揺れ。
1909年8月14日 (明治42年)	姉川地震	姉川流域	6.8	山腹崩壊、地面の亀裂、地下水の変動、表流水の変動、噴砂現象などの被害。死者35人、全壊家屋2,192戸。
1923年9月1日 (大正12年)	関東大地震	関東南部	7.9	彦根が震度4、古壁の落剥する程度。
1927年3月7日 (昭和2年)	北丹後地震	丹後西北部	7.3	電線、電話線の断線。負傷者2名。
1944年12月7日 (昭和19年)	東南海地震	東南海沖	7.9	被害は、湖北の湖畔デルタもしくは泥炭の発達地域に集中。負傷者1人、全壊家屋16戸、工場全壊3棟。
1946年12月21日 (昭和21年)	南海地震	南海道沖	8.0	工場の全壊や、電話線、電線の断線等の被害。死者3人、全壊家屋9戸。
1948年6月28日 (昭和23年)	福井地震	越前平野	7.1	彦根地方で全壊家屋1戸。
1952年7月18日 (昭和27年)	吉野地震	奈良県	6.8	死者1人、負傷者13人、全壊家屋6戸。
1995年1月17日 (平成7年)	阪神・淡路大震災 (兵庫県南部地震)	大阪湾	7.3	彦根で震度5を記録。負傷者9人。

出典：「滋賀県地域防災計画」に一部加筆

2-3. 緊急地震速報って何？

『緊急地震速報』は、大きな地震が発生したときに、地震の発生直後に地震計でとらえた観測データを素早く解析して、震源や地震の規模（マグニチュード）、予想される揺れの強さ（震度）を自動計算し、強い揺れがくることを事前に知らせる警報です。また、観測点に強い揺れが到達し、周辺地域にも強い揺れが来ることが予想される場合は、その旨あわせてお知らせします。

守山市では、自宅や学校などの公共施設において、即座に初動対応が取れるよう、有線放送を活用した緊急地震速報を実施しています。

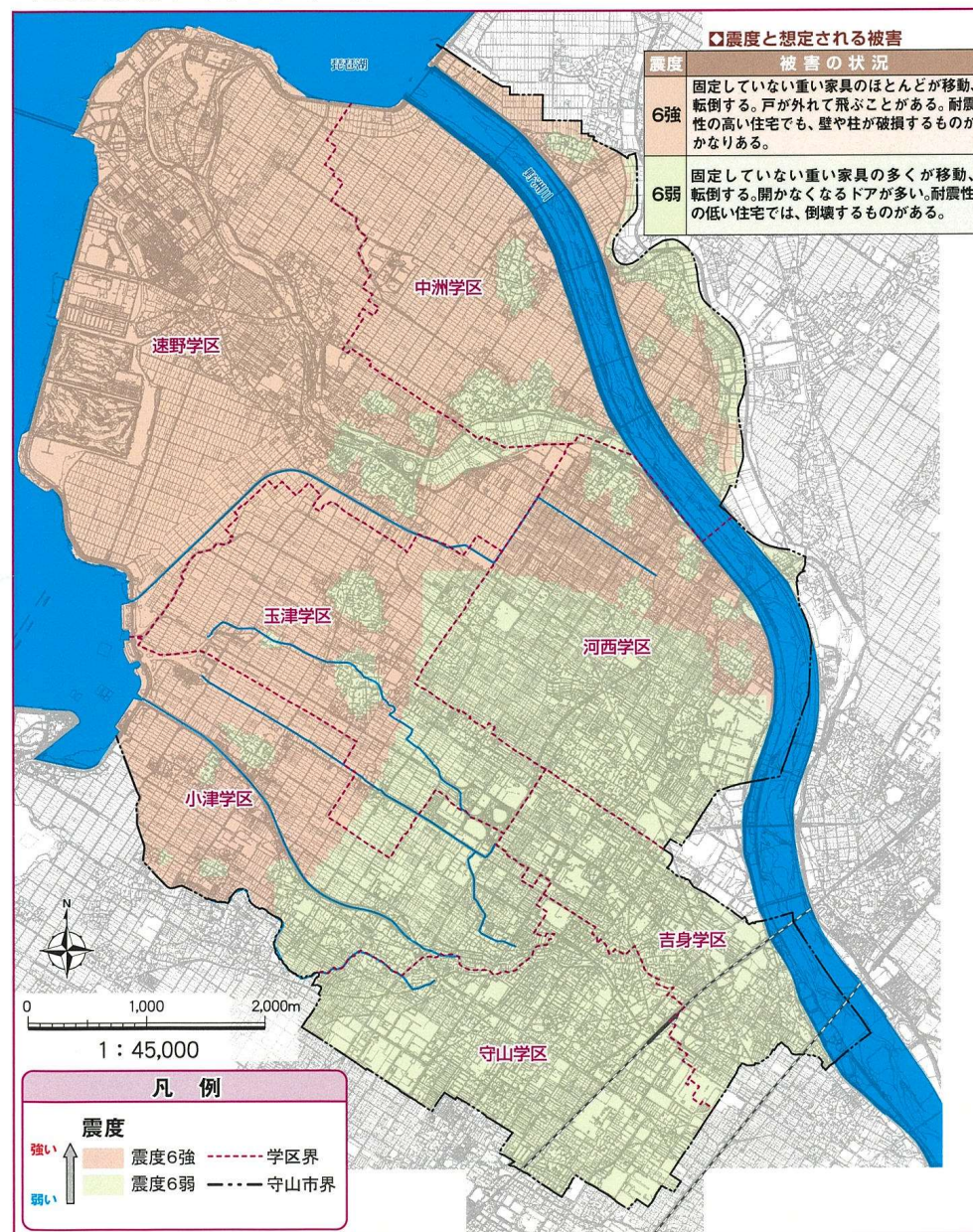


出典：「政府広報オンライン」

5



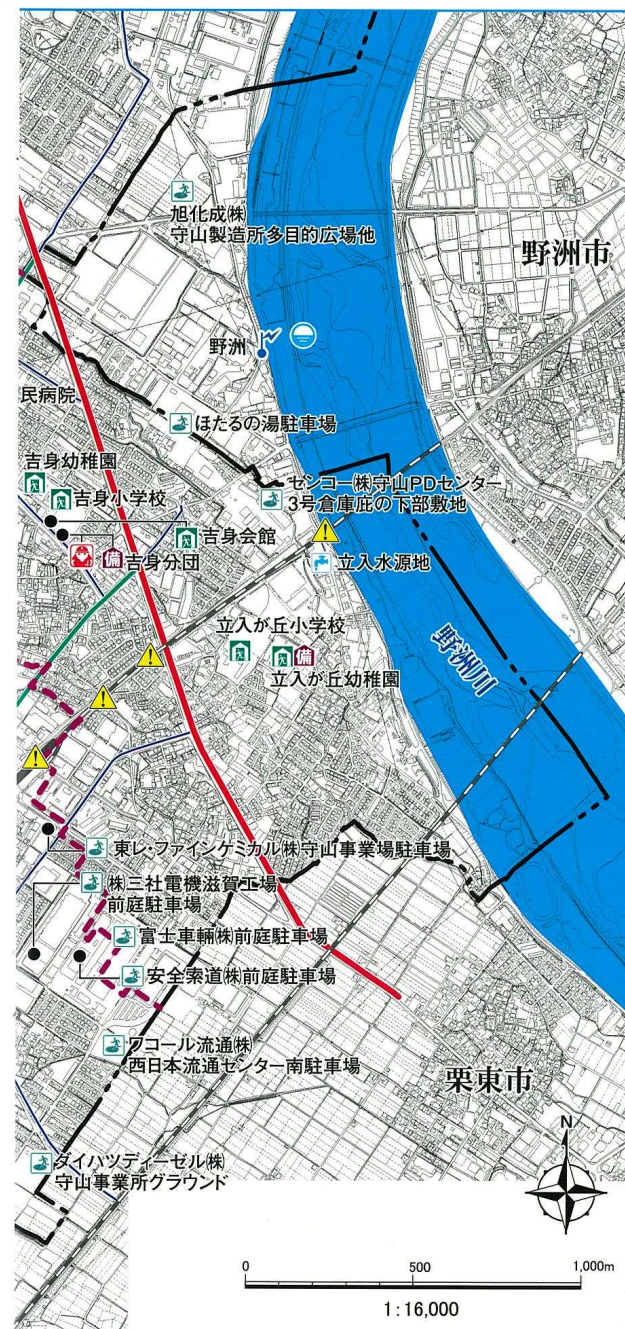
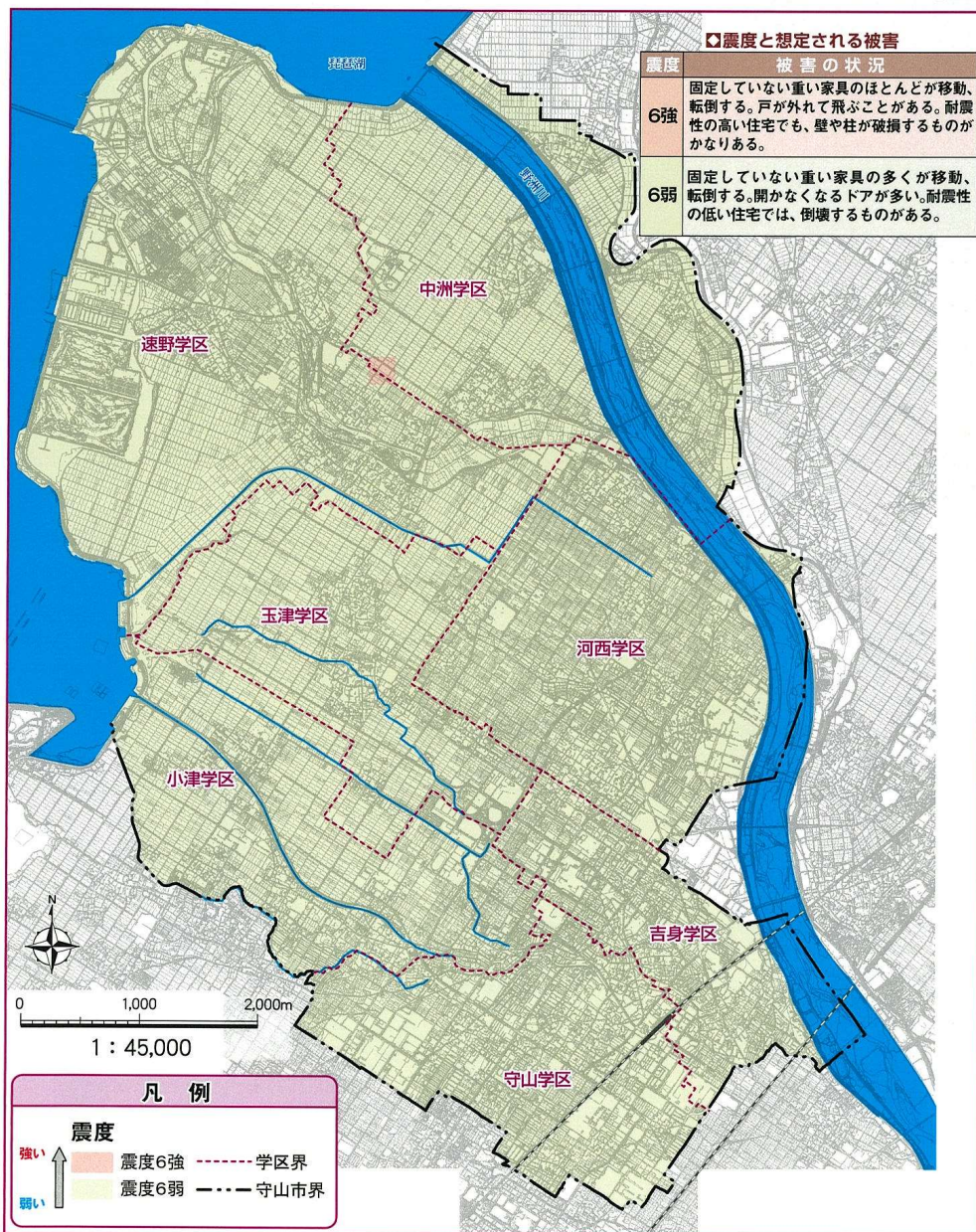
このマップは、琵琶湖西岸断層帯地震（震源：南部）が発生した場合の想定震度を示しています。
琵琶湖西岸断層帯地震（震源：南部）の今後30年以内の発生確率はほぼ0%と言われております。



2-6.南海トラフ地震の想定震度マップ

このマップは、南海トラフ地震（陸側ケース）が発生した場合の想定震度を示しています。
南海トラフ地震の今後30年以内の発生確率は70%～80%と言われております。

守山マップ(公開型GIS)▶



守山マップ
(公開型GIS) ▶

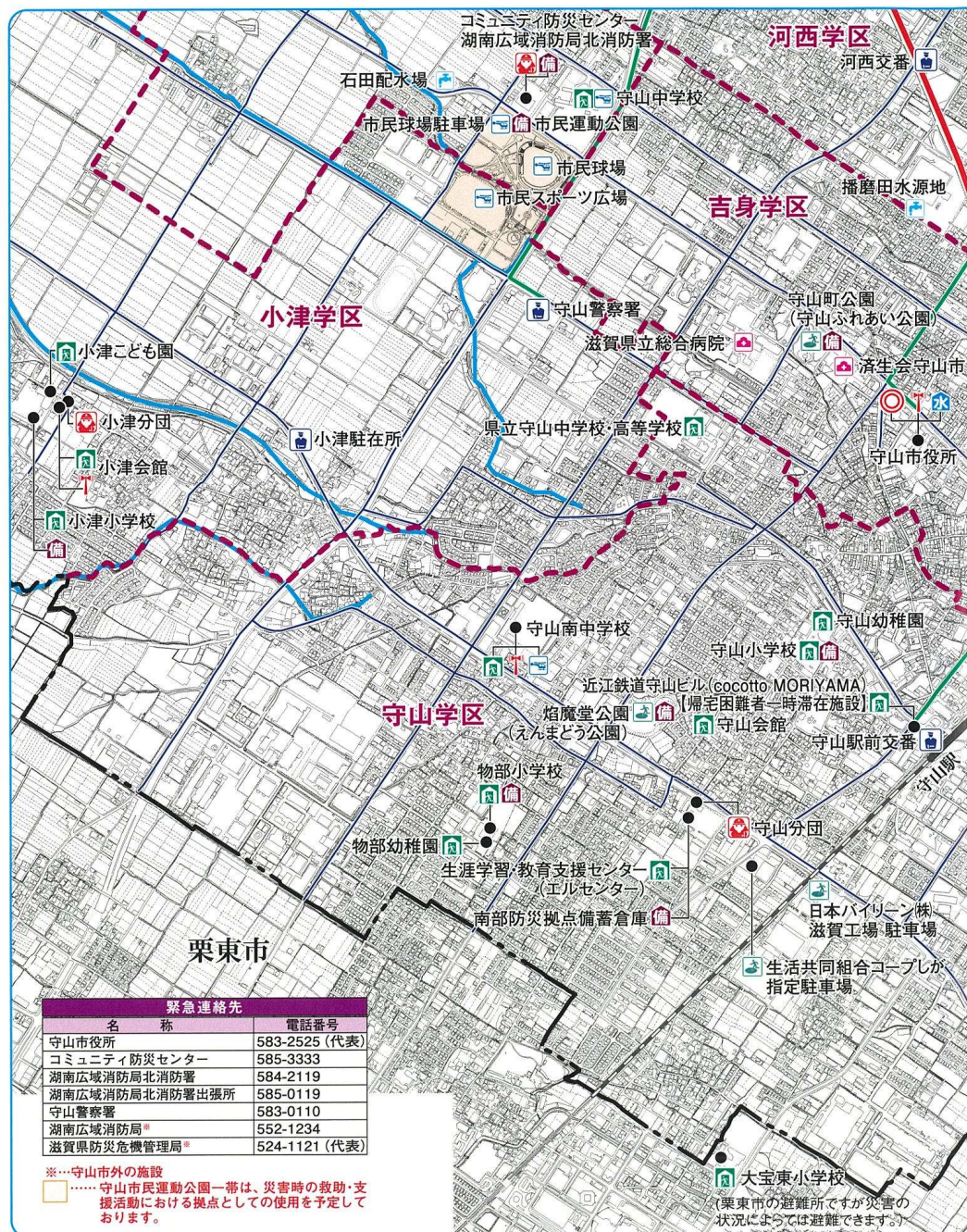
表中の○印は避難場所（土地）、△印は避難所（建物）
災害の状況によっては、使用出来ない可能性があるの
でご注意ください。

避難場所・避難所			
名 称	電話番号	避難所区分	
守山幼稚園	582-2165	○	△
守山小学校	582-2424	○	△
守山南中学校	583-5900	○	△
生涯学習・教育支援センター（エルセンター）	583-5558	○	△
県立守山中学校・高等学校	582-2289	○	△
守山会館	583-5229	○	△
物部幼稚園	583-9551	○	△
物部小学校	583-9595	○	△
ダイワリゾート御守山事業所 グラウンド	583-2551	○	
日本バイリーン株式会社工場 駐車場	583-2512	○	
焰魔堂公園（えんまどう公園）	—	○	
ワコール流通施設日本流通センター南駐車場	514-1250	○	
生活共同組合コープしが 指定駐車場	583-4649	○	
富士車両株式会社駐車場	583-1235	○	
安全楽造株式会社駐車場	514-1015	○	
株式会社電機滋賀工場前駐車場	583-8632	○	
東レファインケミカル株式会社事業場駐車場	583-2570	○	
守山町公園（守山ふれあい公園）	—	○	
吉身幼稚園	583-6202	○	△
吉身小学校	583-2386	○	△
吉身会館	583-1650	○	
立入が丘幼稚園	581-0088	○	△
立入が丘小学校	581-0081	○	△
セコヤー㈱守山PDセンター	582-3911	○	
はたるの湯駐車場	0120-66-2615	○	
大宝東小学校	581-2300	○	△
帰宅困難者一時滞在施設			
近江鉄道守山ビル（coccoto MORIYAMA）	—	○	△

凡 例

- | | | | | |
|---|---|---|---------|--------|
|  | 避 | 難 | 場 | 所 |
|  | 避 | 難 | 所 | |
|  | 警 | 察 | 署 (交番等) | |
|  | 消 | 防 | 署・消 | 防団 |
|  | 医 | 療 | 施 | 設 (病院) |
|  | 市 | 役 | 所・支 | 所 |
|  | サ | イ | レ | ン |
|  | へ | リ | ポ | ト |
|  | 地 | 下 | | 道 |
|  | 備 | 蓄 | 倉 | 庫 |
|  | 水 | 防 | 倉 | 庫 |
|  | 給 | 水 | 施 | 設 |
|  | 水 | 位 | 観 | 測 |
|  | 雨 | 量 | 観 | 測 |
|  | 第 | 一 | 次 | 緊 |
| | 二 | 次 | 緊 | 急 |
| | 第 | 三 | 次 | 緊 |
| | 学 | | | 区 |
| | 市 | 町 | 村 | 界 |

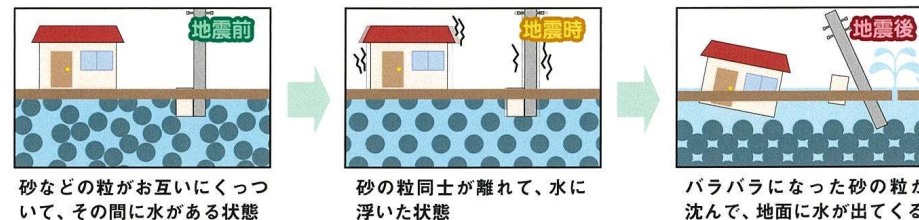
5-5. 避難所マップ（守山・吉身学区）



2-7. 液状化発生の仕組みを知ろう

液状化現象とは、地下水位の高い砂地盤が、地震の揺れによって液体状になる現象です。地盤が液状化することで、地上の建物が倒れる、道路が陥没する、下水道のマンホールなどが浮き上がるなどの被害が発生します。

この現象は、昭和39年の新潟地震でアパートの倒壊や新設の橋の崩壊などの被害が続出したことにより注目され、東日本大震災、阪神・淡路大震災でも液状化が大きく報道されました。特に東日本大震災では、地震動の継続時間が長かったため、過去の短い地震と比較して、液状化のしやすい傾向が見られました。



2-8. 液状化対策を知ろう

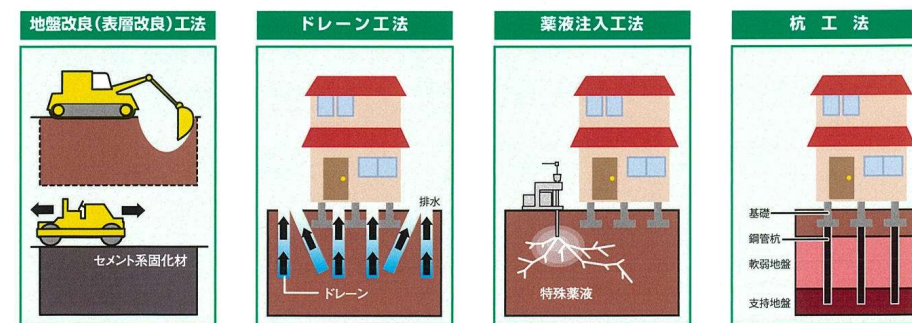
液状化の発生は、目に見えない地下の地盤の状況によって左右されます。お住まいの場所の液状化対策を考えるためには、その場所での地質調査を行い、詳細な分析をした上で、対策を行うことが望まれます。

防災マップには参考情報として、PL値による液状化のしやすさを示しています。これらの情報を基に、液状化への対策を考えてみましょう。

※PL値とは、Potential of Liquefactionのことで、地質調査がされた地点における液状化のしやすさを表す値です。これは、阪神・淡路大震災の教訓を踏まえて改訂された「道路橋示方書・同解説 V耐震設計編」にある手法から求める値です。

戸建て住宅での対策について（例）

戸建て住宅の液状化対策として、主に以下のような工法があります。建設コストや施工スペース、効果にそれぞれ長所・短所があります。また、新しい工法も研究・開発されています。大切な資産を守ることが出来るよう信頼できる専門業者に相談し、最も適した工法を検討しましょう。



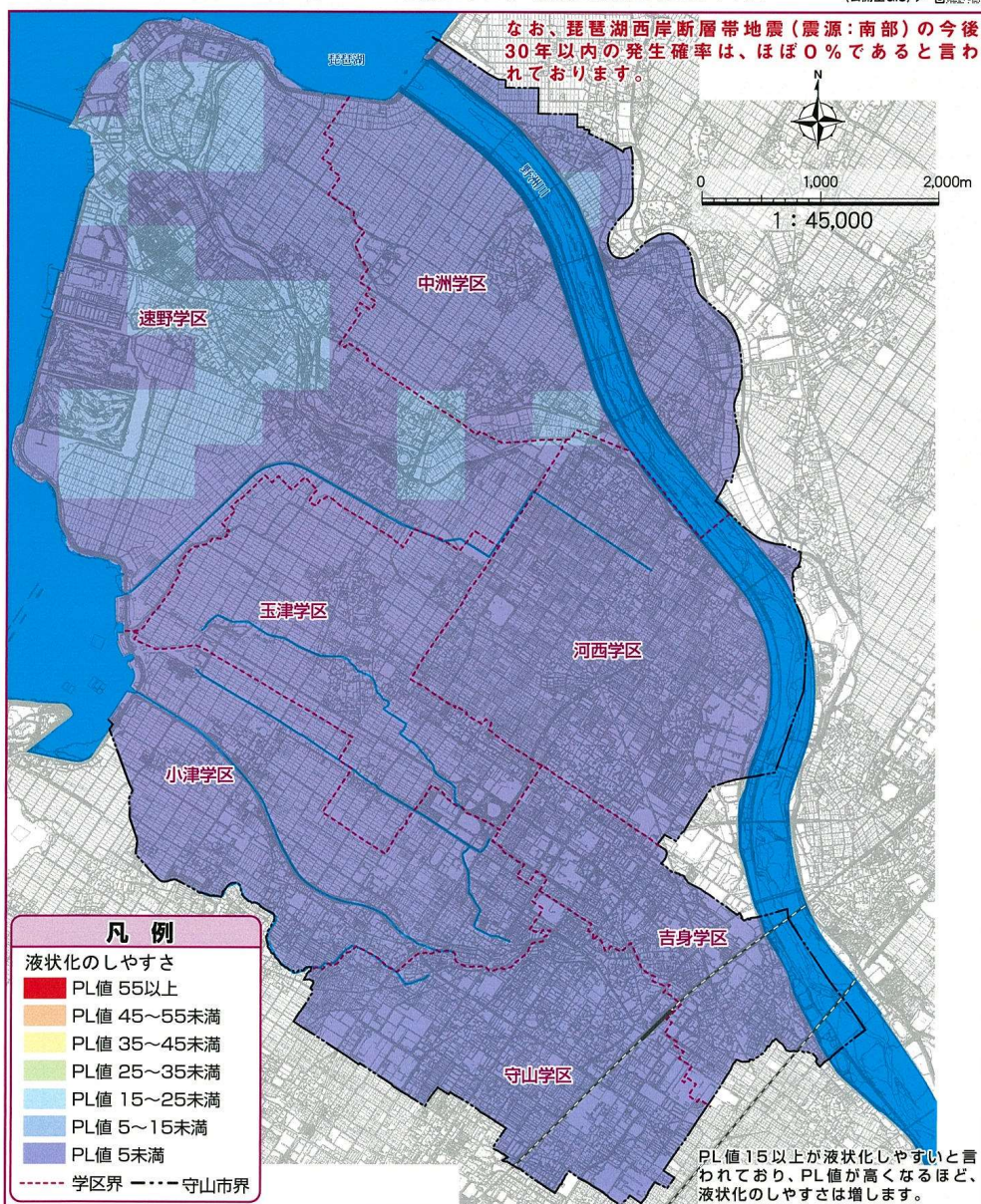
2-9.液状化のしやすさマップ(震度5弱・活断層地震)

このマップは、琵琶湖西岸断層帯地震のような活断層地震により、震度5弱(通常数十秒程度の揺れ)の地震が、市内のどの地点においても発生したことを仮定し、地域の液状化指数を表したものです。

守山マップ
(公開型GIS) ▶



なお、琵琶湖西岸断層帯地震(震源:南部)の今後30年以内の発生確率は、ほぼ0%であると言われております。



留意事項 ※液状化のしやすさは、ボーリング調査(地質調査)結果を基に液状化のしやすさを求めるPL値を用いて判定し、500mメッシュ単位で表現しています。
※液状化対策は考慮していません。

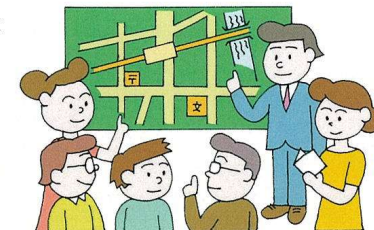
5-4 いざというときの助け合い

◆自主防災組織

自主防災組織は、地域の方々がお互いに協力し、災害から自分たちの地域を守るために結成される組織です。

大規模な災害が発生した場合には、被害を最小限に食い止めるため、市や防災関係機関が総力をあげて防災活動に取り組みます。しかし、被害の規模が大きいくほど、行政機関のみの活動では、十分な応急活動ができない場合も予想されます。

阪神・淡路大震災では、倒壊した家の下敷きになったことで多くの犠牲者が出ましたが、助け出された人たちの大半が、近所の方々によって救出されました。身の安全を自分だけで守るのには限界があります。いざというときには、隣近所の協力、助け合いが非常に大切です。地震に限らず、風水害や火災など、いつ災害が起こるかわかりません。日頃から、近所同士がコミュニケーションを深め、互いに協力し合いながら防災活動に取り組むことが重要です。



□避難行動要支援者のために

災害時や災害が発生するおそれのある時に、高齢者や障害者など自ら避難することが困難な方(避難行動要支援者)が、避難場所や避難所等へ避難できるよう日頃から地域における避難支援の体制づくりを推進することが大切です。

□避難行動要支援者の避難支援のポイント

安全に避難支援を行うために、必要に応じて複数の支援者で対応しましょう。

●高齢者や、寝たきりの方(移動が困難な方)

- ・緊急時は背負って安全な場所に避難しましょう。
- ・声をかけて、付き添いながら避難しましょう。

●耳が不自由な方のために

- ・話すときは、口の動きをはっきりと相手に伝わりやすいようにしましょう。
- ・手話、筆談、身振りなどの方法で、正確な情報を伝えましょう。

●目が不自由な方のために

- ・避難時は、声をかけて情報を伝えましょう。
- ・誘導する場合は、杖を持った方の手には触れず、肘や肩などを持ってもらい、誘導しましょう。

●車いす利用の方のために

- ・階段を移送する場合は、4人以上で四隅を持ち、上りは前向き、下りは後ろ向きにし、水平を保って移動しましょう。
- ・介助者が1人の場合は、ひもなどを利用して背負って避難しましょう。



□避難行動要支援者名簿への登載について

市では要支援者の支援対策の一環として、「避難行動要支援者名簿」を作成し、その中で地域への情報提供に同意いただいた方の名簿を自治会(自主防災組織)、民生委員・児童委員などに提供することにより、地域における避難支援体制づくりを推進しています。

詳しい内容については、市の窓口へお問い合わせ下さい。

◇問い合わせ 守山市役所 健康福祉政策課 ☎077(582)1123
FAX 077(582)1138



5-3 避難行動判定フローチャート

防災マップを活用した避難行動判定フローチャート (台風や豪雨などの水害時に備えて)

スタート

防災マップで自分の家がどこにあるのか確認し、印をつけましょう

家がある場所に色が塗られていますか

はい

災害の危険があるので、原則として、自宅の外に避難が必要です。

ただし、洪水の危険があっても、以下のすべてを満たす場合は、自宅に留まり安全確保をすることもできます。

- ・洪水により家屋が倒壊または崩落してしまうおそれの高い区域の外側である。
- ・浸水する深さよりも高いところにいる。
- ・浸水しても水がひくまで我慢できる、水や食料などの備えが充分にある。

いいえ

色が塗られていない場合でも、周り比べて低い土地などに住んでいる人は、市からの避難情報を参考に、必要に応じて避難してください。

自分と一緒に避難する人は、避難に時間がかかりますか

はい

警戒レベル3が出たときは、親戚や知人が安全な場所に住んでいて身を寄せられる場合はそちらに避難しましょう。

いない場合は、市が指定している避難所に避難しましょう。

避難所や避難場所については、日ごろからよく相談しておきましょう。

いいえ

警戒レベル4が出たときは、親戚や知人が安全な場所に住んでいて身を寄せられる場合はそちらに避難しましょう。

いない場合は、市が指定している避難所に避難しましょう。

避難所や避難場所については、日ごろからよく相談しておきましょう。



参考:内閣府防災ホームページ

避難行動判定フロー

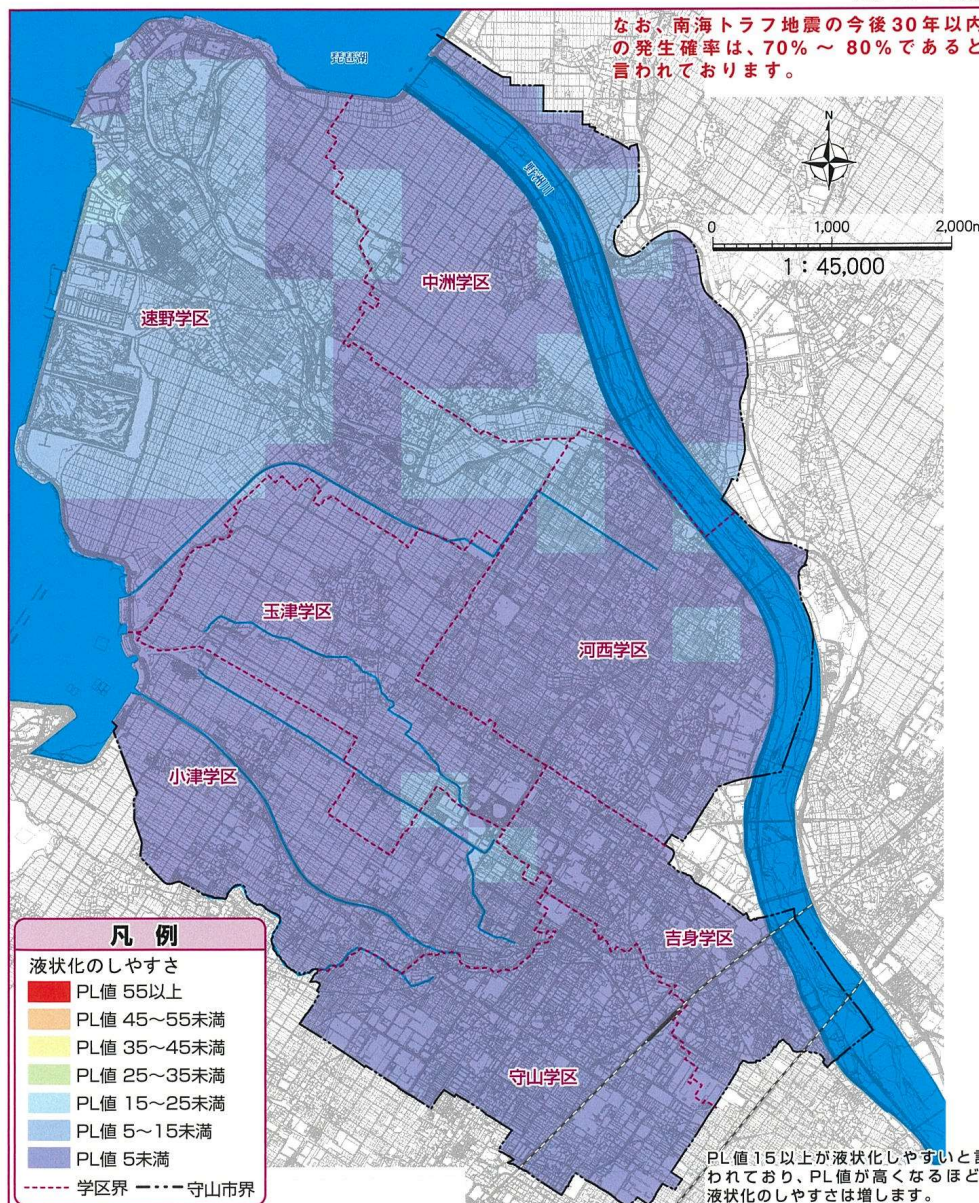
2-10.液状化のしやすさマップ(震度5弱・海溝型地震)

このマップは、南海トラフ地震のような海溝型地震により、震度5弱(2〜3分程度の揺れ)の地震が、市内のどの地点においても発生したことを仮定し、地域の液状化指数を表したものです。

守山マップ
(公開型GIS) ▶



なお、南海トラフ地震の今後30年以内の発生確率は、70%〜80%であると言われております。



※メッシュの着色は、現時点で入手可能な過去のボーリング調査結果から求めたPL値を平均したものです。また、ボーリング調査結果がないメッシュは、メッシュの大きさを広げ、近隣のボーリング調査結果から平均値を求めています。そのため、メッシュ内には液状化が起こりにくい地盤が含まれている場合があります。

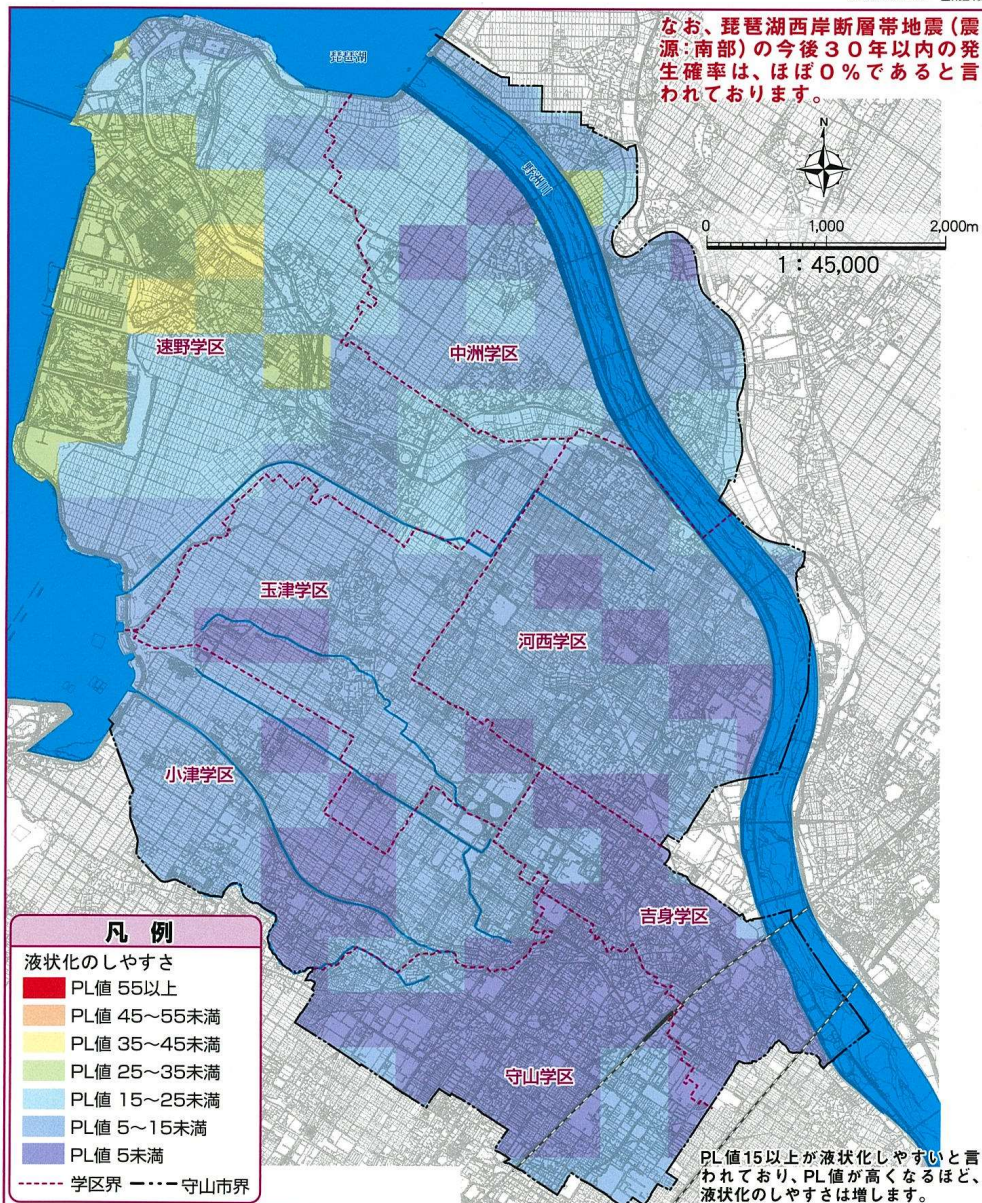
※お住まいの場所の液状化対策を考える際は、現地での地質調査を行い、詳細な分析をした上で、対策を行うことが望めます。

2-11. 液状化のしやすさマップ (震度6弱・活断層地震)

このマップは、琵琶湖西岸断層帯地震のような活断層地震により、震度6弱(通常数十秒程度の揺れ)の地震が、市内のどの地点においても発生したことを仮定し、地域の液状化指数を表したものです。

守山マップ
(公開型GIS) ▶

なお、琵琶湖西岸断層帯地震(震源:南部)の今後30年以内の発生確率は、ほぼ0%であると言われております。



留意事項

※液状化のしやすさは、ボーリング調査(地質調査)結果を基に液状化のしやすさを求めるPL値を用いて判定し、500mメッシュ単位で表現しています。
※液状化対策は考慮していません。

5-2. 災害時の避難の心得

◆水害・震災◆



正しい情報を聞き、早めに行動しましょう。

避難するときは周囲と協力し合い、単独行動をとらないように注意しましょう。

※水害の場合は垂直避難も検討しましょう。



高齢者や負傷者の避難に協力しましょう。



避難はできるだけ徒歩で、洪水時は、はぐれないようにお互いの体をロープで結んで避難しましょう。



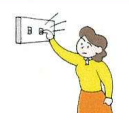
子どもには浮き袋をつけさせ、高齢者は背負うなどの配慮をしましょう。



マンホールや側溝など、足元に注意して避難しましょう。



避難場所などへ避難する時は橋や川の近くを通るのは避けできるだけ安全なルートで避難しましょう。



家を離れる時はブレーカーを切りましょう。
※ 感震ブレーカーも有効です



あわてて外に飛び出すのは大変危険です。周囲の状況を確認、冷静な判断で行動しましょう。



避難の途中では、家の瓦や窓ガラスなどが落ちてくるおそれがあります。ヘルメットや頭巾などで頭を保護しましょう。



ブロック塀や自動販売機は倒壊のおそれがあります。すばやくその場を離れましょう。

重要 安全・安心メールについて

市では、防災・防犯情報等をメール配信しております。ぜひご登録ください。

【配信情報】

- ・災害情報(避難勧告、国民保護情報)
- ・気象情報(警報)
- ・行政情報(インフルエンザ、食中毒)
- ・地震情報(震度5弱以上)
- ・防犯情報(詐欺、不審者情報)



【利用上の注意】

- ・申し込み(登録)は無料ですが、登録・解除・メール送受信にかかる通信料などは、登録した方の負担となります。
- ・迷惑メール受信拒否やパソコンからのメール受信拒否等の設定をされている場合は、@sg-p.jp ドメイン、または moriyama@sg-p.jp からのメール受信を許可する設定を行ってください。
- ・メールアドレスを変更した場合は、再登録してください。
- ・このメールは、情報配信のみで、返信はできません。

①手順1

「t-moriyama@sg-p.jp」へ空メールを送信してください。

②手順2

返信メールに記載された登録用アドレス(URL)をクリックしてください。

③手順3

配信を希望される情報を選択していただき、登録を行ってください。登録が確認されると、確認メールが届きます。



登録用 QR コード



5-1. 非常持ち出し品チェックリスト

非常用持ち出し袋

避難の際に持ち出すもの！

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ☐ 水 ☐ 食品
(ご飯(アルファ米など)、レトルト食品、ビスケット、チョコ、乾パンなど：最低3日分の用意！) ☐ 防災用ヘルメット・防災ずきん ☐ 衣類・下着 ☐ レインウェア ☐ 紐なしのズック靴 ☐ 懐中電灯(※手動充電式が便利) ☐ 携帯ラジオ(※手動充電式が便利) ☐ 予備電池・携帯充電器 ☐ マッチ・ろうそく ☐ 救急用品
(ばんそうこ、包帯、消毒液、常備薬など) ☐ 使い捨てカイロ ☐ ブランケット | <ul style="list-style-type: none"> ☐ 軍手 ☐ 洗面用具 ☐ 歯ブラシ・歯磨き粉 ☐ タオル ☐ ペン・ノート <p style="text-align: center;">感染症対策にも有効です!!</p> <ul style="list-style-type: none"> ☐ マスク ☐ 手指消毒用アルコール ☐ 石けん・ハンドソープ ☐ ウェットティッシュ(※体にも使える大判が便利) ☐ 体温計 ☐ 水のいらないシャンプーなどの衛生用品 <p style="text-align: center;">一緒に持ち出そう!!</p> <ul style="list-style-type: none"> ☐ 貴重品
(通帳、現金、パスポート、運転免許証、病院の診察券、マイナカードなど) |
|---|---|

子供がいる家庭の備え

- | | | |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ☐ ミルク(キューブタイプ) ☐ 使い捨て哺乳瓶 ☐ 離乳食 ☐ 携帯カトラリー(フォーク・ナイフなど) | <ul style="list-style-type: none"> ☐ 子供用紙オムツ ☐ お尻ふき ☐ 携帯用お尻洗浄機 | <ul style="list-style-type: none"> ☐ 抱っこひも ☐ 子供の靴 ☐ ネックライト |
|---|--|--|

女性の備え

- | | | |
|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ☐ 生理用品 ☐ おりものシート | <ul style="list-style-type: none"> ☐ サニタリーショーツ ☐ 中身の见えないごみ袋 | <ul style="list-style-type: none"> ☐ 防犯ブザー／ホイッスル |
|---|---|--|

高齢者がいる家庭の備え

- | | | |
|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ☐ 大人用紙パンツ ☐ 杖 ☐ 補聴器 | <ul style="list-style-type: none"> ☐ 入れ歯 ☐ 入れ歯用洗浄剤 ☐ 男性用吸水パッド | <ul style="list-style-type: none"> ☐ デリケートゾーンの洗浄剤 ☐ 持病の薬 ☐ お薬手帳のコピー |
|--|---|---|

備蓄品

お家に備えておくもの！

- ☐ 食料や水(最低3日分!できれば1週間分) × 家族分
保存期間の長いものを多めに買って置き、消費したら補充するという習慣にしていれば、常に食料の備蓄が可能!
- ☐ 生活用品
例えば、ティッシュ、トイレトペーパー、ラップ、ゴミ袋、ポリタンク、携帯用トイレなど

※市でも、アレルギー対応食を備蓄しておりますがアレルギーをお持ちの方も各自に適した食料の備蓄をお願いします。
※持病等で必要な物資がある方につきましては、災害時に持ち出せるよう準備をお願いします。

出典:「首相官邸ホームページ」

◎阪神・淡路大震災ではこんなものが役だった!

10円玉、ドライシャンプー、ボディークレンジ剤、ホイッスル、ポリタンク、バール、ブルーシート、予備の眼鏡・補聴器、自転車など

◎乳幼児、高齢者、アレルギーの人などがいる家庭は、以下のものと一緒に備蓄するようにしましょう。

乳幼児：粉ミルク、レトルトや缶詰の離乳食

高齢者：柔らかい食品や介護食品のレトルト・缶詰、栄養調整食品

アレルギーをお持ちの方：アレルギーに対応した食品、緊急薬数回分

重さの目安は
男性で15kg
女性で10kg
程度です。



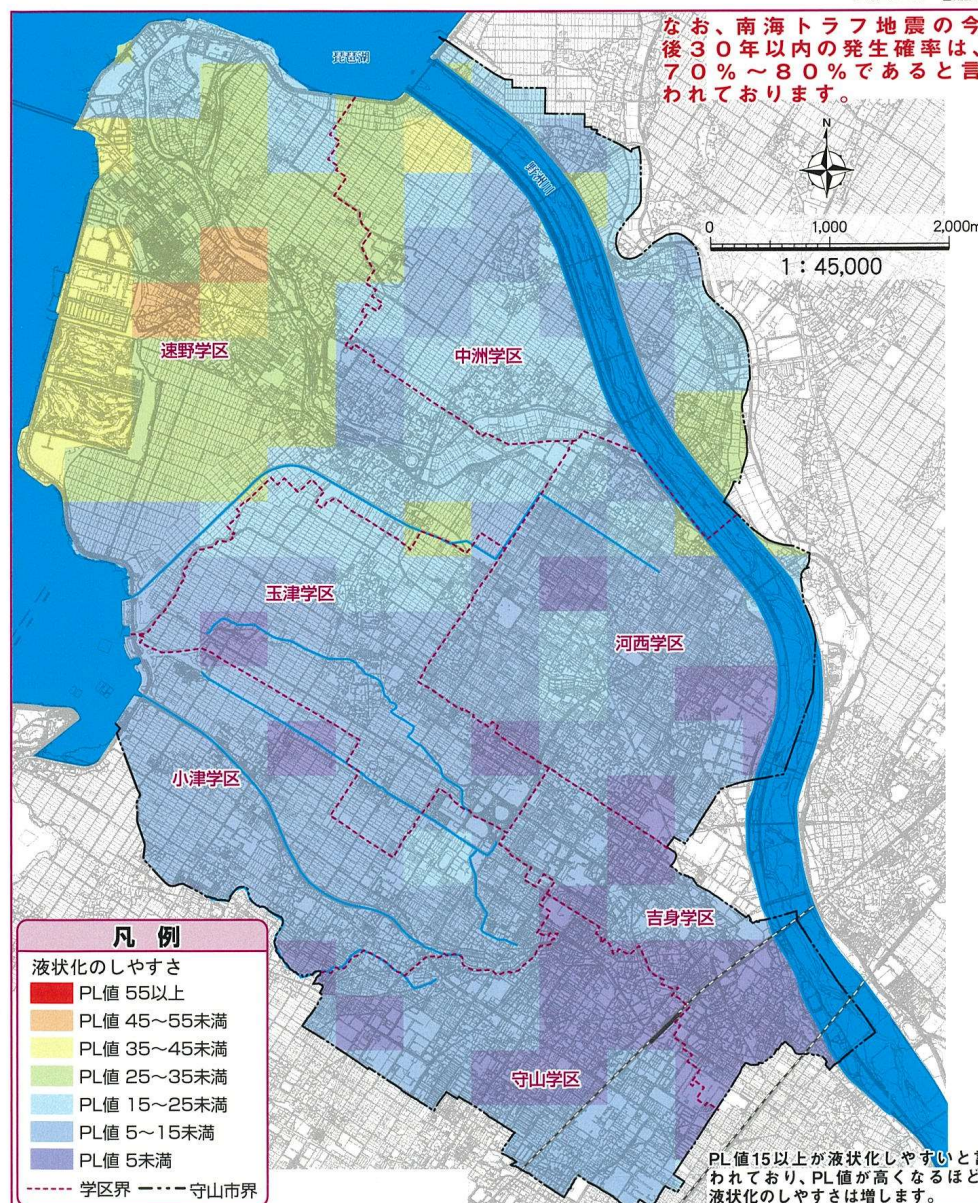
ほかにも、家庭に必要なものは日ごろから備えておきましょう



2-12. 液状化のしやすさマップ(震度6弱・海溝型地震)

このマップは、南海トラフ地震のような海溝型地震により、震度6弱(2〜3分程度の揺れ)の地震が、市内のどの地点においても発生したことを仮定し、地域の液状化指数を表したものです。

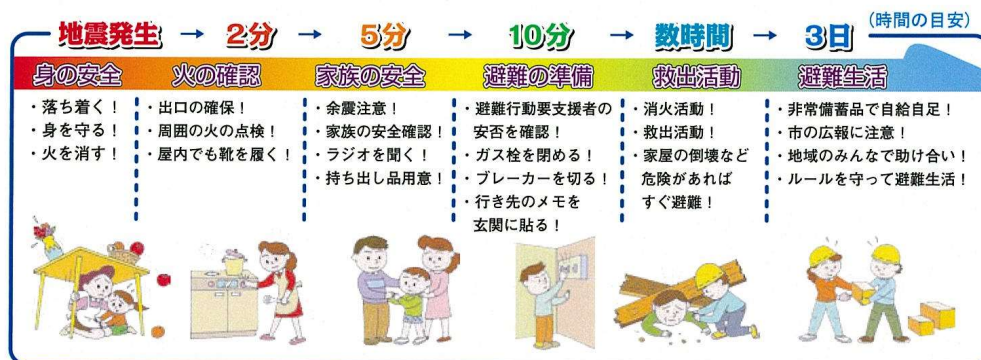
守山マップ
(公開型GIS) ▶



※メッシュの着色は、現時点で入手可能な過去のボーリング調査結果から求めたPL値を平均したものです。また、ボーリング調査結果がないメッシュは、メッシュの大きさを広げ、近傍のボーリング調査結果から平均値を求めています。そのため、メッシュ内には液状化が起こりにくい地盤が含まれている場合があります。

※お住まいの場所の液状化対策を考える際は、現地での地質調査を行い、詳細な分析をした上で、対策を行うことが望まれます。

地震発生時は、あわてず、落ち着いて、身の回りの安全を確認しましょう。



2-14.地震による火災を防ぐために

火災が発生した場合は消火器などを使い、初期消火に努めましょう。

まず、周囲に **早く知らせ**、

小さい火事のうちに **早く消し、**

天井まで火が燃え広がったら**早く逃げましょう。**

防災訓練などでは、消火器の使い方を練習しておきましょう。



◆消火器がない場合の火元別初期消火方法

油なべ

水をかけてはいけません。
シーツや大きめのタオルを
ぬらして、火の手前から
なべ全体にかぶせ、
空気を遮断します。



石油ストーブ

濡れたシーツを上から覆う
ようにかぶせ、大きなバケツ
1杯分くらいの水を勢い
よく一気にかける。



衣類

転げまわって火を消します。髪の毛の場合は、頭からタオルなどの布をかぶります。



電気製品

感電しないように、
電気コードをコンセント
から抜いてから水で
消火します。



カーテン・ふすま

天井に火が燃え広がる前に、水で消します。
また、カーテンは引きちぎり、ふすまは倒して消火します。



風呂場

ガスの元栓を閉め、火の勢いが強くならないように扉を徐々に開けて水で消火します。



◆地震保険について

地震保険は地震や噴火、津波を原因とする火災、損壊、埋没または流失による居住用の建物や家財の損害を補償する地震災害専用の保険です。火災保険に付帯する方式での契約となり、火災保険への加入が前提となります。

詳しくは、損保ADRセンター(0570-022808)にご相談ください。

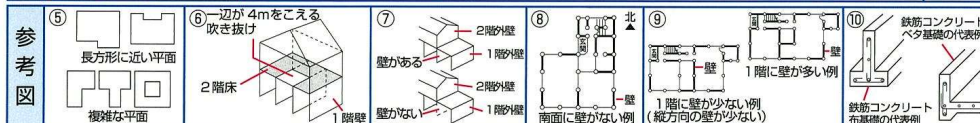
耐震診断お済みですか？

守山市では、琵琶湖西岸断層帯地震や、南海トラフ地震などから一人でも多くの市民の生命を守るため、滋賀県と協力しながら、住宅・建築物の耐震化を促進する取り組みを行っています。巨大地震の被害から命を守るためには、住宅の耐震性を高めることが重要です。木造の住宅については、下の表を使って、簡易的な自己診断が行えます。診断員による診断を希望される場合は、市の窓口へお問い合わせください。

(☎問い合わせ先 守山市役所 建築課 ☎582-1139)

	問 診	項 目	評 点
1	建てたのはいつ頃ですか？ 1981年6月に建築基準法が改正され、耐震基準が強化されました。 1995年阪神淡路大震災において、1981年に以降に建てた建物の被害が少なかったことが報告されています。	☐建てたのは1981年6月以降。 ☐建てたのは1981年5月以前。 ☐よく分からない。	1 0 0
	いままでに大きな災害に見舞われたことはありますか？ ご自宅が長い風雨のなかで、床下浸水・床上浸水・火災・地震の突入事故・大地震・崖上階地の崩落などの災害に遭遇し、わずかな修復だけで耐えてきたというならば、外見では分からないダメージを蓄積している可能性があります。この場合専門家に詳しい調査が必要です。	☐大きな災害に見舞われたことがない。 ☐床下浸水・床上浸水・火災・地震の突入事故・大地震・崖上階地の崩落などの災害に遭遇した。 ☐よく分からない。	1 0 0
3	増築について 一般的に新築してから15年以上経過すれば増築を行う事例が多いのが事実ですが、その増築時、既存部の適切な補修・改修、増築部との接合をきちんとして行っているかどうかのポイントです。	☐増築していない。または、建築確認など必要な手続きをして増築を行った。 ☐必要な手続きを省略して増築し、または増築を2回以上繰り返している。 増築時、壁や柱を一部撤去するなどした。 ☐よく分からない。	1 0 0
4	傷み具合や補修・改修について お住まいになっている経年から、建物全体を見渡し判断して下さい。屋根の棟・軒先が剥がっている。柱や床が傾いている。建具の建付けが弱くなったら老朽化と判断します。また、土台をラブリール等の器具で調べてみて「ガサガサ」となっていれば腐敗などの被害が起きている。よくよく建物全体を見渡し確認して下さい。また、外壁は、南西側に羽根が剥がれ落ちたかどうかを判断材料になります。	☐傷んだところは無い。または、傷んだところはその都度補修している。健全であると思う。 ☐老朽化している。腐ったり、白蟻の被害など不都合が発生している。 ☐よく分からない。	1 0 0
5	建物の平面はどのような形ですか？ ※下記参考図①参照 不整形な建物は大抵ながら、端っこにL字壁が確認できるとよく知られています。反対に整形な建物は地震・火災の強い点です。そこで、ご自宅の1階平面図が大体に見えて、お方角もしくは長方形と見なせるか、L字壁・T字壁等複雑な平面になっているのか確認して下さい。建物の平面図が長方形と判断し、安全かどうか？ 約95cm(3尺)以下の凹凸は無視し、10cm以上の凹凸は突っ張り・凹み・折れ角・L字・T字壁と見なします。	☐どちらかというと長方形に近い平面。 ☐どちらかというとLの字・Tの字など複雑な平面。 ☐よく分からない。	1 0 0
6	大きな吹き抜けがありますか？ ※下記参考図②参照 外見は形の整っている建物でも大きな吹き抜けがあると、地震時に建物をゆがめる恐れがあります。ここという大きな吹き抜けとは一辺が4m(2階)を超える吹き抜けをいいます。これより小さな吹き抜けは含みませんと扱います。	☐一辺が4m以上の大きな吹き抜けはない。 ☐一辺が4m以上の大きな吹き抜けがある。 ☐よく分からない。	1 0 0
	1階と2階の壁面が一致しますか？ ※下記参考図③参照 1階の壁面と1階の壁面が一致していれば、2階の地震力はスムーズに1階壁に伝えます。2階壁の直下には1階壁がないれば、床を介して2階の地震力が1階壁に伝わる。このため、床に大きな負荷がかかります。大地震時には床から壊れる恐れがあります。枠組壁工法の木造(ツーバイフォー工法)は床の耐力が大きいため、2階壁面の直下に1階壁面がなくても、評点1とします。	☐2階外壁の直下に1階の内壁または外壁がある。または、平屋建てである。 ☐2階外壁の直下に1階の内壁または外壁がない。 ☐よく分からない。	1 0 0
8	壁の配置は(ランスが)とれていますか？ ※下記参考図④参照 壁の配置が片寄っていると、同じ木造住宅の中でも壁の多い部分は強けれど、壁の少ない部分は壁が大きなきです。そこで揺れた大きい部分から先に壊れていきます。ここという壁りとは約91cm(3尺)以上の幅を持つ壁です。つまり幅の壁はここでは壁とみなします。	☐1階外壁の東西南北どの面にも壁がある。 ☐1階外壁の東西南北各面の内、壁が全くない面がある。 ☐よく分からない。	1 0 0
9	屋根葺材と壁の多さは？ ※下記参考図⑤参照 瓦は壊れた屋根葺材のひとつです。しかし、やや重いため採用する建物ではそれに合った耐力が必要ですが。耐力の大きさは概ね壁の多さに比例しますので、ご自宅は壁が多い方かどうか判断して下さい。	☐瓦など比較的重い屋根葺材であるが、1階に壁が多い。 または、スレート・鉄板葺・銅板葺など比較的重い屋根葺材である。 ☐和瓦・洋瓦など比較的重い屋根葺材で、1階に壁が少ない。 ☐よく分からない。	1 0 0
10	どのような基礎ですか？ ※下記参考図⑥参照 鉄筋コンクリートによる布基礎・ベタ基礎・杭基礎のような堅固な基礎は、その他の基礎と比べて同じ地盤に建てても、また同じ地震に遭遇しても丈夫です。改めてご自宅の基礎の種類を見直して下さい。	☐鉄筋コンクリートの布(ぬの)基礎、またはベタ基礎・杭基礎。 ☐その他の基礎。 ☐よく分からない。	1 0 0

	問診1～10の評価を合計	判定・今後の対策	合 計
判 定	10 点	☐ ひとまず安心ですが、念のため専門家に診てもらいましょう。	
	8～9点	☐ 専門家に診てもらいましょう。	
	7点以下	☐ 心配ですので、早めに専門家に診てもらいましょう。	



出典:「誰でもできるわが家の耐震診断」(財)日本建築防災協会

※ ご注意)この診断では地盤について考慮していませんので、ご自宅の立地している地盤の影響については専門家におたずね下さい。

4-1. 原子力災害と守山市への影響

原子力災害とは、原子力発電所などの事故により大量の放射性物質が放出され、原子力発電所周辺地域の住民の方々などに被害を与えます。

東日本大震災による福島第一原子力発電所の事故で、多くの方が避難を余儀なくされています。

守山市に最も近い大飯発電所は約55kmと離れており、緊急防護措置を準備する区域（UPZ）には該当しませんが、滋賀県の行った放射性物質拡散予測結果では、24時間の甲状腺被ばく線量が50～100mSvの地域となり、その際には屋内退避や安定ヨウ素剤の服用が必要とされています。市では、安定ヨウ素剤の備蓄や、空間放射線量の測定を行っています。

原子力災害に対応するためには、放射線に関する基礎知識や、原子力災害が発生した際のとるべき行動など、正しい知識を身につけましょう。

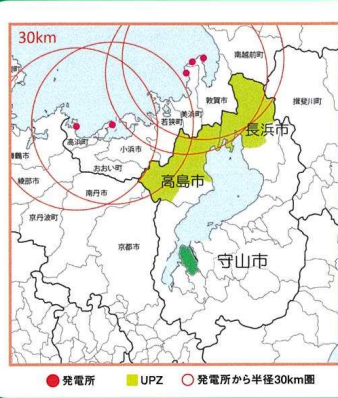
等価線量とは

人体の組織や臓器が被ばくした線量を等価線量といいます。甲状腺のみへの被ばくの影響を表す数値を、甲状腺等価線量といいます。

滋賀県による放射性物質拡散予測の前提条件

- ① 放出量：ヨウ素 2.4×10^{16} Bq
- ② 放出時間：6時間
- ③ 排出高さ：第3層（約44m～73m）
- ④ 放出想定発電所：日本原子力発電（株）敦賀発電所
関西電力（株）美浜発電所
関西電力（株）大飯発電所
関西電力（株）高浜発電所
- ⑤ シミュレーション日の設定：2010年のメタデータを基に、滋賀県に影響が大きくなると考えられる日を選定
- ⑥ 積算線量の計算方法：第1層の濃度を用いて計算を行い、1時間ごとの被ばく線量を計算し、24時間分を積算
- ⑦ 滞在時間：屋外8時間、屋内16時間
- ⑧ 図示方法
美浜60ケース、大飯36ケース、敦賀、高浜各5ケース分のシミュレーション結果から最高値となる区域の分布を示す

※守山市が甲状腺被ばく等価線量50mSv以上になるケースは、美浜で2ケース、大飯で1ケースと限定された条件となっています。



もしも、事故が起こったら

原子力災害の発生の際には、県や市から住民の皆さんの安全を守るために、屋内退避や避難の指示が出ることもあります。

屋内退避

屋内退避は、建物の壁などによる放射線をさえぎる効果や、ドアや窓を閉めて屋内へ放射性物質の取り込みを軽減する効果があります。コンクリート壁は、木造家屋よりも放射線をさえぎる効果が大きく、また、気密性も高いので、放射線の影響を相当減らすことができます。

避難

放射性物質の放出が長期にわたると予測され、相当の放射線を受けることになると予測される場合に、安全な地域に移動します。

本市における原子力災害への対策

1. 市内9小学校における放射線の数値データを、毎月、市広報で公開しています。
2. 市では、災害時には、国の指示に基づき、安定ヨウ素剤を提供します。原則として避難対象住民が集まる避難集合場所において、配布・服用することとしています。これに備え、市では、「安定ヨウ素剤」について、3歳未満の乳幼児用（ゼリー剤）を、40歳未満の成人に用いる、約4万人の1回分を備蓄しています。

滋賀県原子力防災ハンドブック
<https://www.pref.shiga.lg.jp/ppan/bousai/genshiryoku/303812.html>



屋内退避の指示が出たら

自宅や職場、最寄の公共施設等にすみやかに入りましょう。

放射性物質の進入を防ぐ

できるだけ外気に触れないようにするため、エアコン、換気扇などを止め、ドアや窓を全部閉めましょう。

放射性物質を洗い流す

外から帰ってきた人は、着替えて顔や手をあらいましょう。着替えた衣服はビニール袋に保管し、他の衣服と区別しましょう。

放射性物質の汚染を防ぐ

食品にフタをしたり、ラップをしましょう。

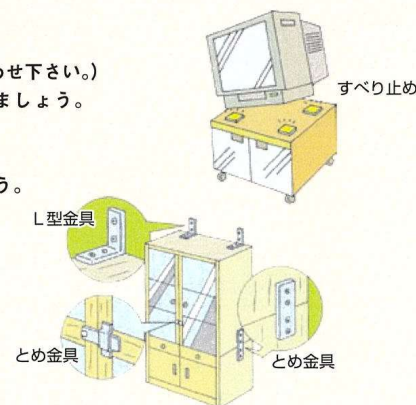
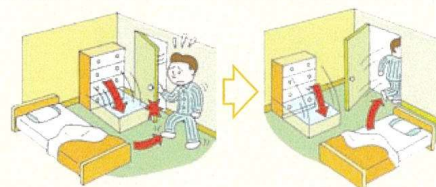
情報を把握

テレビ・ラジオ、広報車などで、正確な新しい情報を得ましょう。

2-15. 地震による被害を防ぐポイント

■家の中の安全確認

- ・住宅の耐震改修
（市で助成制度がありますので、守山市建築課へお問い合わせ下さい。）
- ・戸建住宅などの場合はできるだけ2階で寝るようにしましょう。
- ・家具には、転倒防止金具を取り付けましょう。
- ・部屋の入り口付近には物を置かないようにしましょう。
- ・テレビや置物などには、すべり止めを取り付けましょう。
- ・食器棚、本棚などは、とめ金具を取り付けましょう。



■家の周囲の安全確認

窓ガラス

飛散防止フィルムを貼しましょう！

屋根

不安定な屋根のアンテナや屋根瓦は補強しておきましょう！

ベランダ

植木鉢などの整理整頓を！

ブロック塀

ブロック塀はしっかり点検補強をしておきましょう！

■ブロック塀の安全対策 ～安全なブロック塀の目安～

- ① 鉄筋・・・縦筋と横筋が固定されて入っているか
- ② 基礎・・・しっかりしているか
- ③ 控え壁・・・支えの控え壁は設置されているか
- ④ 高さ・・・高すぎないか
- ⑤ 破損・・・傾きやひび割れ、破損箇所はないか
- ⑥ 透かし・・・多くないかブロック

⑥ 透かしブロック

多いと塀の強度が低下。連続した配置は禁物。

⑤ 破損

補修を行って下さい。

④ 高さ

高さは2.2mを超えないようにします。

③ 控え壁

高さ1.2mを超える（6段積み以上）塀は長さ3.4m以下の間隔で控え壁を設置。また、控え壁にも鉄筋を入れ、塀とつながります。

① 鉄筋

直径9mm以上の鉄筋を縦・横方向に80cm以下の間隔で入れます。特に縦筋は基礎から壁頂まで1本ものとし、壁頂および基礎には必ず横筋を入れ、縦筋をフック掛けします。

② 基礎

鉄筋コンクリートで造り、30cm以上地盤に埋め込みます。

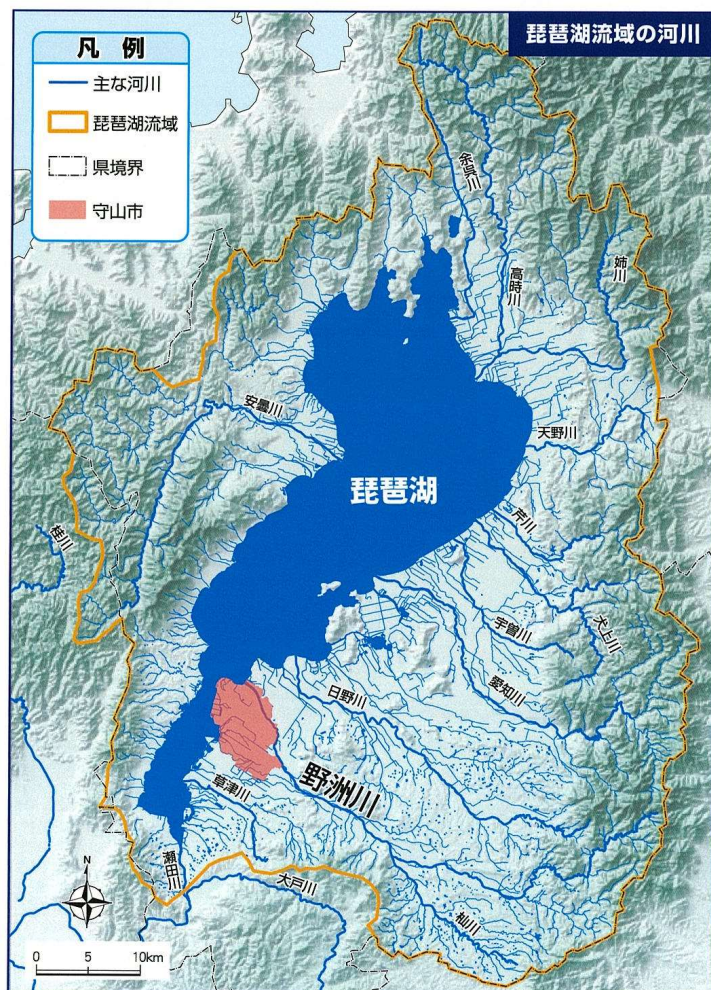
※鉄筋が補強されていないブロック塀は、高さ1.2mを超えて築造できません。塀の厚さは10cm以上必要です。（塀の高さが2mを超え2.2m以下の場合は15cm以上必要です。）

3-1. 守山市と水害

守山市の市域は、野洲川のはん濫とともにあり、昔は数年おきにはん濫が繰り返されていました。明治29年9月の大雨の時には、市域の70%が浸水したと記録されています。

近年は、堤防などの整備が進んだことにより、大規模な水害の危険性は軽減しました。しかし、その一方で、近年では地球温暖化の影響等により、大雨が降る可能性が高まっています。想定を超えるような大雨が降り続くと、これまでの整備を進めてきた堤防だけでは対応しきれない事態が発生する可能性があります。

本防災マップでは、水害編として、予め想定される水害の被害状況を把握できるように、国や県が実施したはん濫シミュレーション結果を示しています。市の水害特性を知り、いざという時に自分や家族、地域の安全を確保するために何ができるかを考えてみましょう。



「この地図は、国土地理院発行の数値地図50mメッシュ(標高)及び数値地図25000(空間データ基盤・滋賀)を使用したものである。」

3-16. 水害時にこんな場所は注意しましょう

危険箇所① 堤防のまわり

堤防のまわりでは、想定した浸水の深さが浅くても、堤防がこわれることもあり大変危険です。河川の増水や雨の降り方に注意して、早めに避難しましょう。

危険箇所② 琵琶湖のまわり

琵琶湖は、雨が弱まっても琵琶湖の水位が上昇し続けることがありますので、琵琶湖の水位に注意しましょう。

危険箇所③ アンダーパス(地下道) ⚠

- アンダーパスとは、道路や鉄道などが立体交差する場合、その下を通る地下道をいいます。
- 大雨・洪水などにより、アンダーパスの道路は真っ先に浸水します。
- 地域のアンダーパスの場所を把握し、もしもの時に備えて迂回路を頭に入れておきましょう。
- 車が浸水した時、普通自動車の場合、約30cmの浸水で走行困難になります。



危険箇所④ 地下空間

地下空間は、浸水が始まる水圧の影響で脱出が困難になるため、早めに地上へ避難しましょう。



地下室では外の様子がわかりません。



水圧でドアは開きません。



浸水すると電灯が消え、エレベーターは止まります。



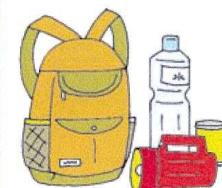
地上が冠水すると一気に水が流れ込みます。

水害への備えは日頃からの心構えが大切です!



① 気象情報に注意していますか?

② 非常食や持ち出すものを準備していますか?



③ 避難場所や避難路を確認していますか?

④ 家のまわりなどを点検整備していますか?



3-15. 水害時の避難指示の情報伝達と経路

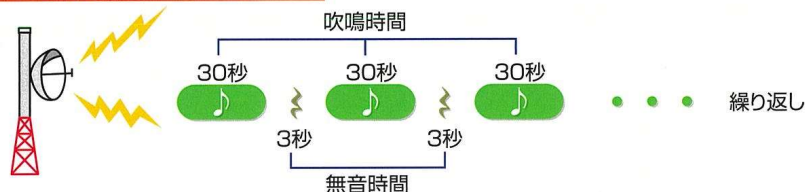
正しい情報を聞き冷静に避難しましょう

情報伝達の経路

避難指示、高齢者等避難などは下図のような経路で住民のみなさんに伝達されます。



避難時の無線サイレンの鳴り方



※原則毎月第1日曜日にサイレンの機能点検、消防団や自衛消防隊の召集訓練のためサイレンの吹鳴を行っております。ご理解ご協力賜りますようお願い申し上げます。

避難指示等

災害時に、市が住民のみなさんに「高齢者等避難」や「避難指示」を発令する場合があります。

警戒レベル	行動をうながす情報	みなさんが取るべき行動	市からの呼びかけ
5	緊急安全確保	命の危険 直ちに安全確保!	「警戒レベル5、緊急安全確保です。」 「こちらは守山市です。」 「〇〇川が氾濫しました。」 「直ちに、高く安全な場所へ避難してください。」
〈警戒レベル4までに必ず避難!〉			
4	避難指示	危険な場所から 全員避難	「警戒レベル4、避難指示です。」 「こちらは守山市です。」 「〇〇川が非常に危険な状態です。」 「直ちに(〇〇)避難場所まで避難して下さい。」
3	高齢者等避難	危険な場所から 高齢者等は避難	「警戒レベル3、高齢者等避難です。」 「こちらは守山市です。」 「〇〇川が非常に危険な状態です。」 「高齢者の方など避難に時間がかかる人は(〇〇)避難場所まで避難して下さい。」

※避難場所への避難が危険な場合は、近くの安全な場所へ避難するか、屋内の高いところに避難して下さい。

※市の発令は状況に応じて規定の水位（P26参照）に達する前に発令することがあります。

※令和3年の通常国会に災害対策基本法の改正案が提出され、これまでの「避難準備・高齢者等避難開始」「避難勧告」「避難指示（緊急）」の3段階の「避難情報」から「高齢者等避難」「避難指示」の2段階の「避難情報」に、改正されました。

3-2. 市の地形を知ろう

野洲川は、琵琶湖に流れ込む県内屈指の大川です。かつては「近江太郎」といわれたほどの暴れ川で、記録に残るような大災害を何度ももたらしました。しかし、その反面人々の暮らしを育む豊かな川としていつもそばにありました。

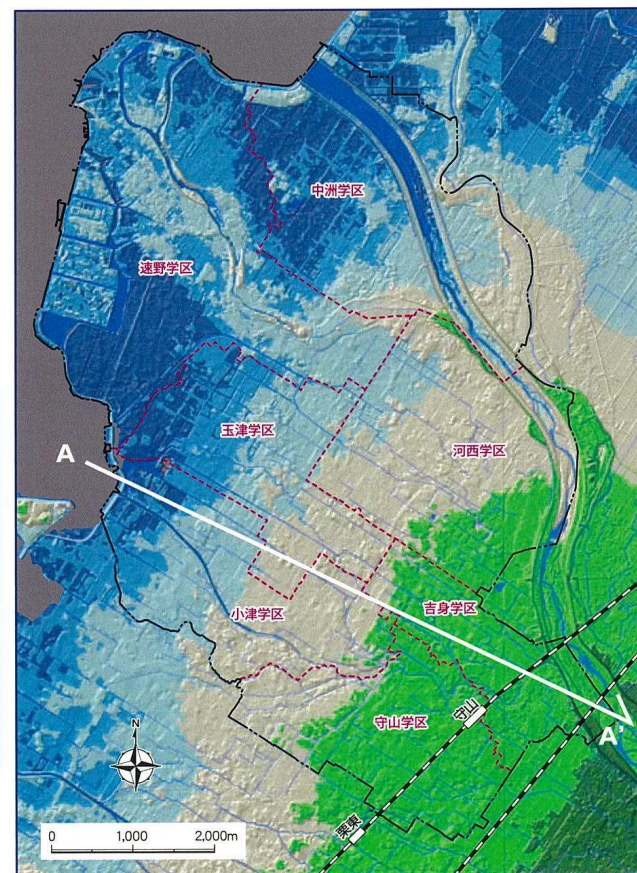
市域には、野洲川が昔流れていた場所（旧河道）が地形として残っています。最も明瞭で規模が大きい旧河道は、市南部から草津市との境界沿いに見られます。また、昭和54年に野洲川放水路が完成するまで2つに分かれていた南流・北流の旧河道も確認することができます。

守山市の断面図（横断面図）



守山市の地盤高図

右図は、琵琶湖基準水位（B.S.L.）を0mとした場合の、守山市の地盤高さについて表現したものです。



「この地図は、国土地理院発行の基礎地図情報 数値標高モデル5mメッシュ（標高）を使用したものである。」

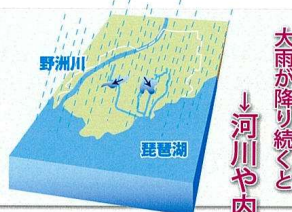
3-3.大雨が降り続いた時に想定される水害

守山市に大雨が降り続いた時には、以下の3段階の水害によって、被害が拡大することが想定されます。それぞれのはん濫シミュレーションの意味を理解し、避難を考える際の参考にしましょう。

- ① 身近な河川などから水があふれ出し、小規模な浸水被害が発生するおそれがあります。

参考資料：地先の安全度マップ

滋賀県下の複数河川の同時はん濫、内水はん濫を想定したもの
(滋賀県 土木交通部 流域政策局 流域治水政策室作成)



- ② 野洲川がはん濫し、甚大な浸水被害が発生するおそれがあります。

参考資料：野洲川浸水想定区域図

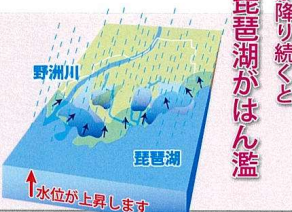
1000年に1回や100年に1回の大雨により野洲川の堤防が決壊した場合を想定したもの
(水防法に基づき令和元年10月25日指定 琵琶湖河川事務所作成)



- ③ 琵琶湖の水位が上昇し、湖岸付近の浸水が長い時間続くおそれがあります。

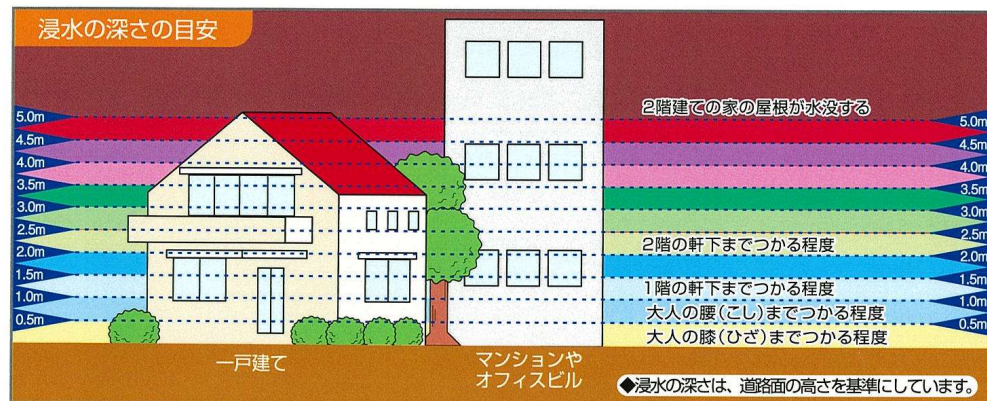
参考資料：琵琶湖浸水想定区域図

琵琶湖の水位がB.S.L.+2.6mまで上昇した際に、浸水を想定したもの
(水防法に基づき平成31年3月19日指定 滋賀県作成)



3-4. 想定される浸水の深さと建物等の関係

洪水ハザードマップは、浸水の深さを色で示しています。浸水の深さの目安はおおよそ図のとおりです。



3-14. 河川の情報

洪水に関する注意報や警報に注意しましょう

河川等のはん濫発生情報

水位が増え、洪水のおそれがある時、滋賀県から守山市に通知され、報道機関などを通じてみなさんに周知されます。

また、はん濫に関する情報は危険に応じてレベル化され、水位名称と合わせて伝達されます。

情報伝達の流れ

滋賀県発表

テレビ・ラジオ

守山市

住民のみなさん

琵琶湖と野洲川の水位名称とレベル

レベル5 はん濫発生 (はん濫発生情報)

琵琶湖 野洲川

【市】新たにはん濫が及ぶ区域の住民の避難誘導
【住民】新たにはん濫が及ぶ区域では避難を検討・判断

(計画高水位)
5.995m

レベル4 はん濫危険水位 (はん濫危険情報)

1.15m 4.8m

【市】避難指示の発令を判断し、状況に応じて発令
【住民】避難を完了

レベル3 避難判断水位 (はん濫警戒情報)

0.8m 4.3m

【市】高齢者等避難の発令を判断し、状況に応じて発令
【住民】避難を判断

レベル2 はん濫注意水位 (はん濫注意情報)

0.7m 3.5m

【住民】はん濫に関する情報に注意

レベル1 水防団 (消防団) 待機水位 (発表なし)

2.5m

▼普段の水位

※ 市の発令は状況に応じて規定の水位に達する前に発令することがあります。

3-12. 大雨に関する気象情報について

気象情報

気象に関する注意報・警報

彦根地方気象台による発表

テレビ・ラジオによる情報入手

市民のみなさん

1時間に降るおよその雨量

10～20ミリ

やや強い雨

雨の音で話し声がよく聞こえず、一面に水たまりができます。この程度の雨が続く時は、警戒が必要です。



20～30ミリ

強い雨

傘をさしていてもぬれてしまいます。ワイパーを速くしても見づらく、小規模なけがれが始まります。



30～50ミリ

激しい雨

バケツをひっくり返したように降る。道路が川のようになる。



50～80ミリ

非常に激しい雨

滝のようにゴーゴーと降る。傘は全く役に立たなくなる。



80ミリ以上

猛烈な雨

息苦しくなるような圧迫感がある。恐怖を感じる。



大雨に関する警報・注意報等は以下の場合に発表されます

記録的短時間大雨情報：

大雨警報が発表されている時に、数年に一度程度しか発生しないような短時間の大雨を観測したり、解析したりした場合。

特別警報（大雨）：

台風や集中豪雨により数十年に一度の降雨量となる大雨が予想される場合、または数十年に一度の強度の台風や同程度の温帯低気圧により大雨になると予想される場合。

警報（大雨・洪水）：

大雨（洪水）によって重大な災害が起こるおそれがあると予想される場合に、警戒を呼びかけるために発表。

注意報（大雨・洪水）：

大雨（洪水）によって被害が予想される場合に、注意を呼びかけるために発表。

3-13. 気象・水位等の情報を確認するには？

雨量や琵琶湖、野洲川の水位等の状況をインターネットで確認できます。

国土交通省 川の防災情報

パソコン <http://www.river.go.jp/>
スマートフォンサイト <http://www.river.go.jp/s/>



琵琶湖河川事務所

パソコン <http://www.kkr.mlit.go.jp/biwako>

滋賀県 土木防災情報システム

パソコン <http://www.shiga-bousai.jp/>
携帯 <http://shiga-bousai.jp/mobile/>
スマートフォンサイト <http://shiga-bousai.jp/sp/>



気象庁 彦根地方気象台

パソコン <http://www.jma-net.go.jp/hikone/>

守山市 緊急 災害情報

パソコン http://www.city.moriyama.lg.jp/saigai_index.html

主な情報の 入手先

3-5. 地先の安全度マップ（10年確率・100年確率）

「地先の安全度マップ」は、自宅や勤務先などの場所が、どのくらいの水害リスクがあるのかを滋賀県がシミュレーションにより浸水の深さを求めた図であり、どれくらいの雨の時に大河川だけでなく、中小河川や農業用排水路など身近な水路の氾濫も考慮したものです。

例えば、10年に一度程度降る雨（概ね1時間に50mm）、100年に一度程度降る雨（概ね1時間に109mm）および200年に一度程度降る雨（概ね1時間に131mm）*が発生した場合、どの程度の浸水深となるおそれがあるのかを確認できます。

「河川の治水安全度」ではなく、視点を変えて、人々の暮らす「地先の安全度」に注目しています。



* 200年に一度の図は、本防災マップには掲載しておりませんので、滋賀県ホームページをご覧ください。
地先の安全度マップ（最大浸水深図） <https://www.pref.shiga.lg.jp/file/attachment/5168711.pdf>

コラム 野洲川大改修について

- ・野洲川大改修を知っていますか？
- ・笠原地先から下流部分の野洲川は人工の「放水路」と知っていますか？
- ・「びわこ地球市民の森」や「ビッグレイク」は、かつて野洲川だったと知っていますか？

かつて野洲川は「近江太郎」と呼ばれ、南流と北流に分かれ、また、天井川であり、10年に1度は大きな洪水が発生する危険な河川でした。

昭和28年9月の大洪水をきっかけに、地元で治水を求める運動が始まりました。

事業主体である国の建設省（当時）から、南流と北流の真ん中に放水路を整備する案が示され、貴重な美田や家屋を提供しなければならない地元から大きな反対運動が起きましたが、「未来の安全・安心」のため、最終的に、地元の皆さまに深いご理解とご協力を頂き、世紀の大事業と呼ばれた「野洲川大改修事業」が昭和46年から昭和54年にかけて行われ、野洲川は、「100年に1度の大雨に耐えられる河川」として生まれ変わりました。

令和元年6月2日には、野洲川「放水路」の暫定通水から丸40年を迎えたところです。

野洲川大改修が行われていなければ、昨今の大雨により、守山市でも甚大な水害が発生していたかも知れません。

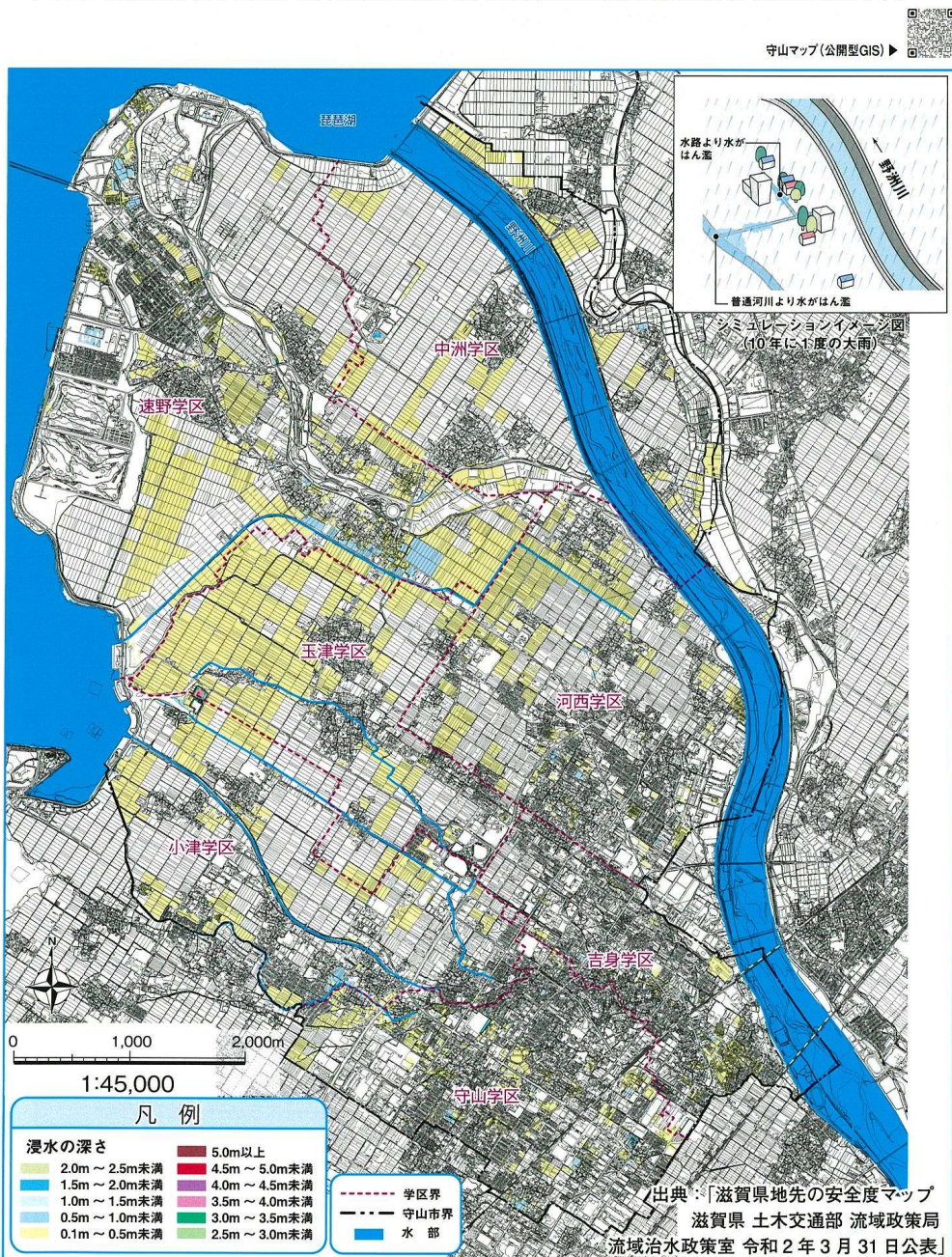
私たち守山市民は、野洲川大改修の歴史、また、野洲川大改修にご尽力ご協力頂いた先人及び地元の皆さまへの感謝を忘れてはなりません。

* 昭和54年4月
第一段階の施工が概ね完了した状況



3-6.地先の安全度マップ（10年に一度の大雨を想定）

10年に1度の大雨（170mm/日）を想定した場合の、守山市における最大の浸水の深さを示したものです。



3-11.琵琶湖浸水想定区域図（想定最大規模降雨）※1000年確率

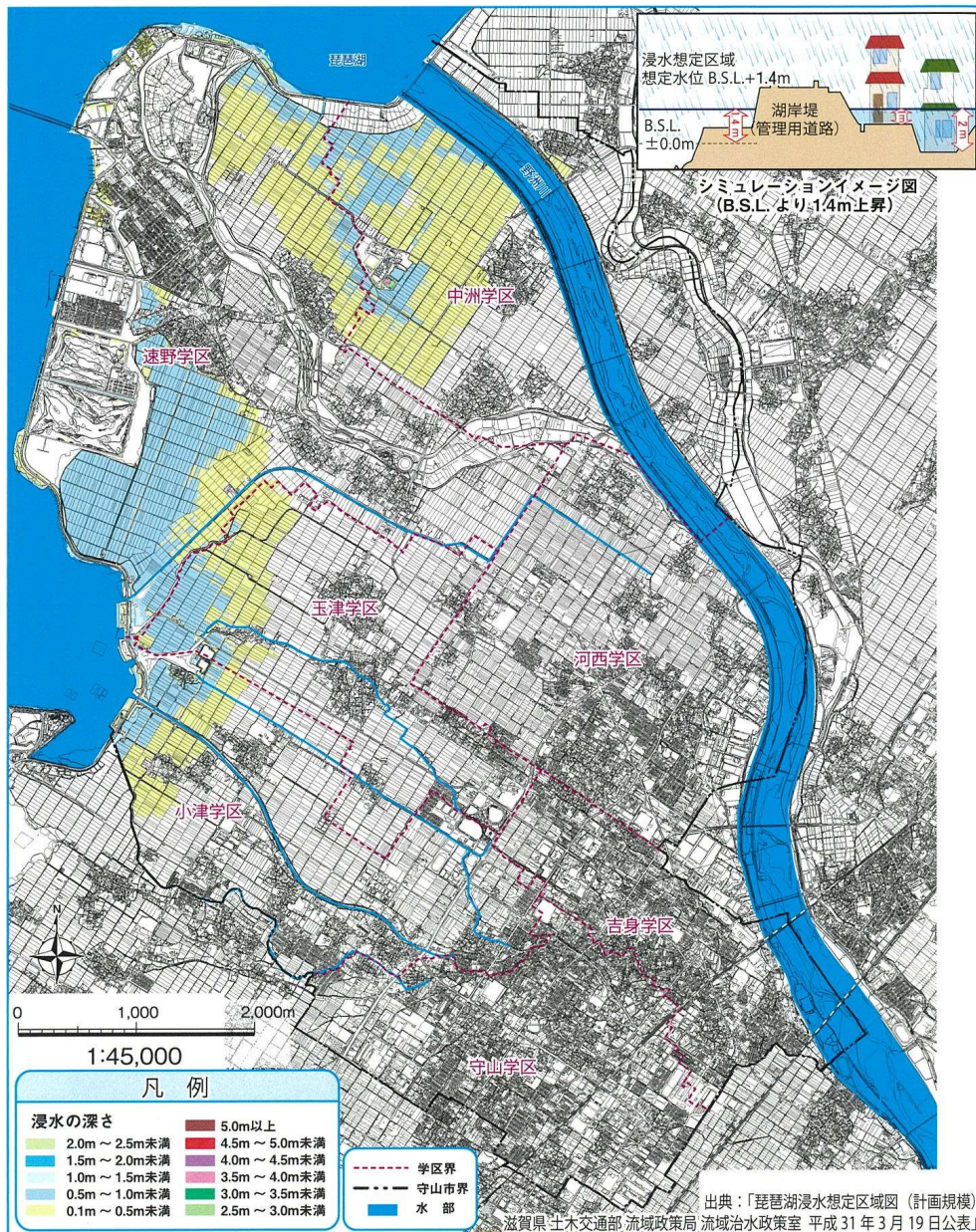
琵琶湖の水位がB. S. L.+2.6mまで上昇した場合の、守山市における最大の浸水の深さを示したものです。



3-1 O.琵琶湖浸水想定区域図（計画規模降雨）※100年確率

琵琶湖の水位がB. S. L.+1.4mまで上昇した場合の、守山市における最大の浸水の深さを示したものです。

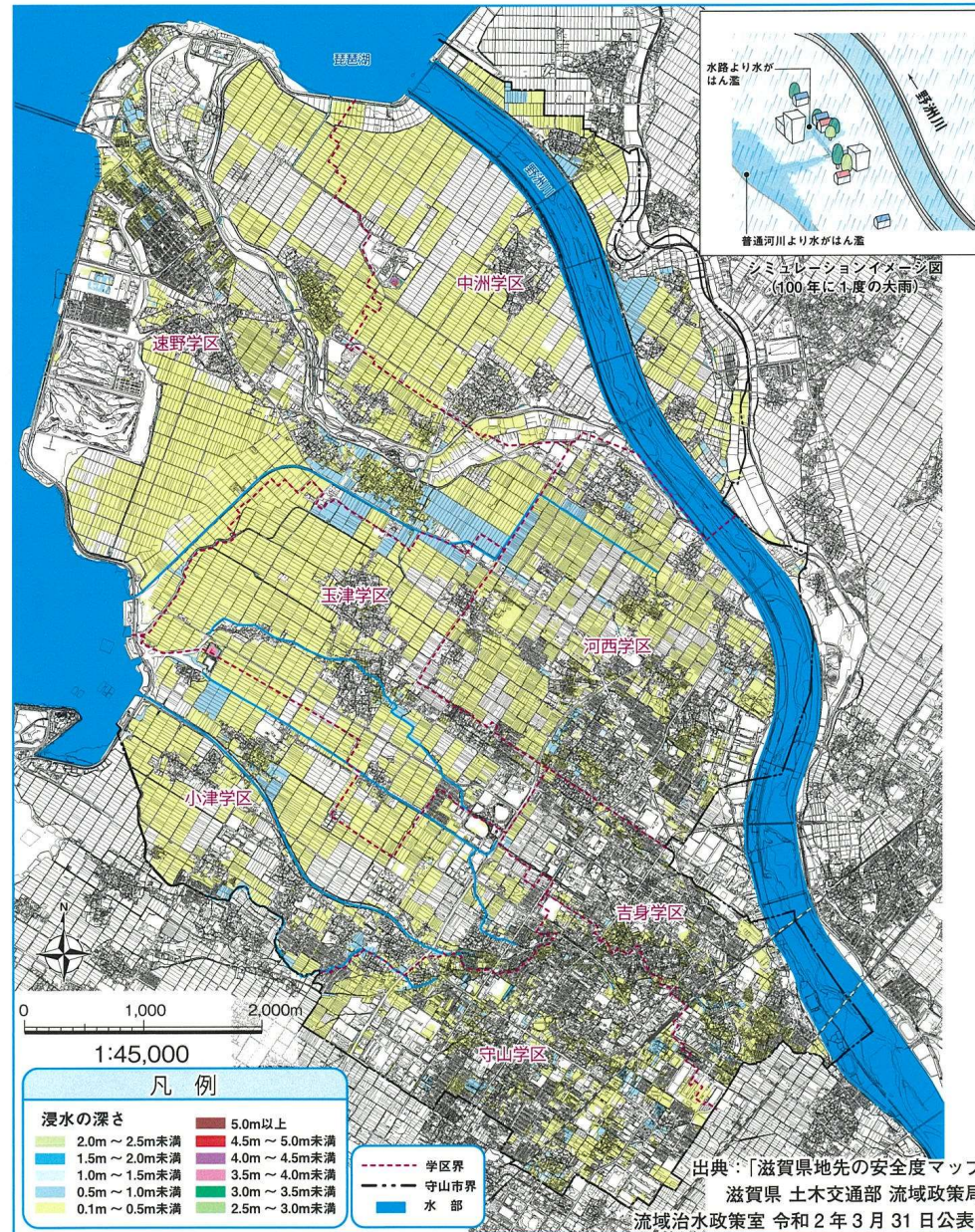
守山マップ（公開型GIS）▶



3-7.地先の安全度マップ（100年に一度の大雨を想定）

100年に1度の大雨（529mm/日）を想定した場合の、守山市における最大の浸水の深さを示したものです。

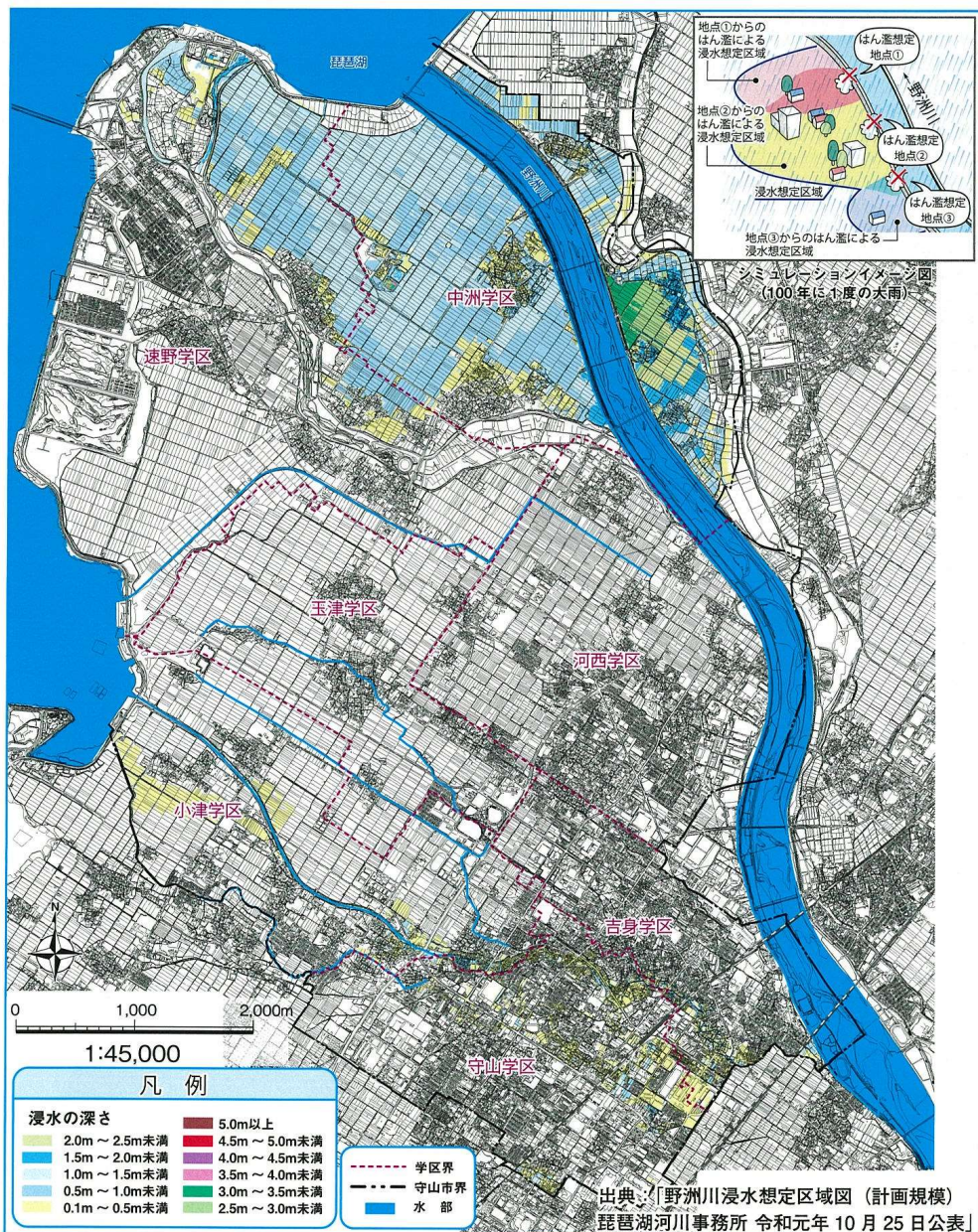
守山マップ（公開型GIS）▶



3-8. 野洲川浸水想定区域図（計画規模降雨）※100年確率

100年に1度の大雨（野洲川流域の1日間総雨量350mm）時に、仮に野洲川の堤防が決壊した場合の、守山市における最大の浸水の深さを示した図です。

守山マップ（公開型GIS）▶



3-9. 野洲川浸水想定区域図（想定最大規模降雨）※1000年確率

1000年に1度の大雨（野洲川流域の1日間総雨量663mm）時に、仮に野洲川の堤防が決壊した場合の、守山市における最大の浸水の深さを示した図です。

守山マップ（公開型GIS）▶

