

土砂災害の種類と特徴



土砂災害ハザードマップは、梅雨期の集中豪雨や台風に伴う豪雨などにより、土砂災害が発生した場合に被害を受けるおそれのある区域を土砂災害警戒区域と示すものです。また、土砂災害が予想される場合や発生した場合に、市民の皆さんが避難などの適切な行動を取っていただくために作成したものです。

ハザードマップには、避難場所の位置や大雨に対する備えなどについてまとめているので、日ごろからご家族や地域の方と話し合っていたください。土砂災害による被害の軽減にお役立てください。

ー 地域のみなさんで書きこみましょう

指定避難所・一時避難場所
- 地域のみなさんで書きこみましょう

 <p>市役所</p>	 <p>市役所</p>	 <p>市役所</p>	 <p>市役所</p>
 <p>三郷小学校</p>	 <p>藤巻中学校</p>	 <p>三谷コミュニティセンター</p>	 <p>川島コミュニティセンター</p>

施設名	電話番号	所在地
三溪小学校	889-0767	三谷町2173-1
龍雲中学校	889-0131	出作町331-2
三谷コミュニティセンター	889-4938	三谷町1201-1
川島コミュニティセンター	848-0054	川島本町191-2

The figure consists of three cross-sectional diagrams of a mountain slope, each illustrating a different type of landslide hazard.
Diagram 1: 土砂災害崩壊型 (Soil Failure) shows a cross-section of a slope with a yellow soil layer. A red area indicates the failure zone. Labels include '崩壊面' (failure surface), '崩壊体' (failure mass), '崩壊体上部の崩壊' (collapse of the upper part of the failure mass), '崩壊体下部の崩壊' (collapse of the lower part of the failure mass), and '崩壊体下部の崩壊' (collapse of the lower part of the failure mass).
Diagram 2: 土石災害 (Rock Failure) shows a cross-section of a slope with a green rock layer. A red area indicates the failure zone. Labels include '崩壊面' (failure surface), '崩壊体' (failure mass), '崩壊体上部の崩壊' (collapse of the upper part of the failure mass), '崩壊体下部の崩壊' (collapse of the lower part of the failure mass), and '崩壊体下部の崩壊' (collapse of the lower part of the failure mass).
Diagram 3: 地すべり (Groundwater Rise) shows a cross-section of a slope with a yellow soil layer. A red area indicates the failure zone. Labels include '崩壊面' (failure surface), '崩壊体' (failure mass), '崩壊体上部の崩壊' (collapse of the upper part of the failure mass), '崩壊体下部の崩壊' (collapse of the lower part of the failure mass), and '崩壊体下部の崩壊' (collapse of the lower part of the failure mass).

土砂災害特別警戒区域 土砂等の移動などにより建築物に作用する力の大きさが、通常の建築物が土砂等の移動などに対して住民の生命等や身体に甚しい危害が生ずるおそれのある排灌を生ずることなく耐えることのできる力の大きさを上回る区域

An illustration showing a cross-section of a hillside. A person is standing on the upper part of the slope, looking down. The slope is green with some brown patches indicating exposed soil or rock. A red banner at the top left contains the text '前兆現象を知り、危険から身を守ろう！' (Know the precursor phenomena and protect yourself from danger!). A red banner at the top right contains the text '谷の出口付近は特に注意！' (Pay special attention near the valley exit!). A small box on the left side of the slope contains the text '土砂災害の特徴と前兆現象' (Features and precursor phenomena of landslides).

崖崩れ	土石流	地すべり
雨や地震などの影響によって斜面が突然崩れ落ちる現象です。	石や土砂が、集中豪雨などによって水と一体となり、下流へ一気に流れ出す現象です。	大雨などでゆるくなった斜面が、ゆっくりと斜面下方へ動き出す現象です。

次のような前兆現象に注意し、危険を感じたら速やかに避難しましょう！

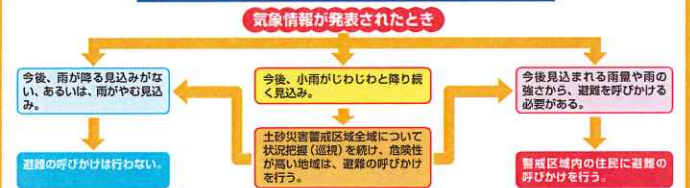
- 小石がバラバラと落ちてくる
- 川の水が濁り始める
- 地面にひび割れや陰差ができる
- がけから水が湧き出始める
- 山鳴りがする
- 川の水が濁り流木が漂う
- 地面にひび割れや陰差ができる
- がけにひび割れができる
- 雨が降り続いているのに川の水位が上がる
- 山鳴りが続く
- 沢や井戸の水が濁る
- 斜面から水がふき出す

土砂災害警戒情報に注意しながら、崖崩れの前兆現象や雨の状況を確認して、避難の準備や避難をしましょう。

災害情報		避難情報		皆さんの行動	
<p>大雨注意情報</p> <p>大雨による土砂災害の起こるおそれがあるが予想される場合に発せられます。</p> <p>大雨注意情報</p> <p>大雨による土砂災害が起るおそれがあるが、予想される場合に発せられます。</p> <p>さらに大雨が続くとき</p> <p>大雨特別警戒</p> <p>土砂災害警戒情報</p> <p>大雨による土砂災害発生のおそれが高まった場合に発せられます。土砂災害の発生を回避し、被害を軽減することを目的としています。</p> <p>土砂災害特別警戒</p> <p>数十年に一度の大規模な大雨が予想される場合に、発せします。</p>	<p>土砂災害による避難行動の発令の目安</p> <p>避難準備・高齢者等避難開始</p> <ul style="list-style-type: none"> ●土砂災害が発表された方々の時間を要するまでの大雨が想定される場合。 ●夜間土砂災害警戒情報が発表される可能性がある場合 <p>避難勧告</p> <ul style="list-style-type: none"> ●土砂災害警戒情報が発表された場合 	<p>避難準備・高齢者等避難開始</p> <p>災害による人的被害の発生する可能性が高まった状況</p> <p>避難勧告</p> <p>災害による人的被害の発生する可能性が明らかに高まった状況</p> <p>避難特別警戒</p> <p>土砂災害特別警戒が発令された状況</p>	<p>お年寄り、子ども、障がいのあつた人、病弱者などは、避難に困難な方々です。避難行動を開始してください。</p> <p>避難所などへ避難を開始してください。屋外への避難が困難な場合は、建物の2階以上（斜面と反対側の部屋）に緊急的に避難しましょう。</p> <p>避難所などへ直ちに避難できない、障がいのあつた人、避難に困難な場合は、建物の2階以上（斜面と反対側の部屋）に緊急的に避難しましょう。</p>		

警戒区域における避難の呼びかけ

高松市は、次の流れ図に従い、関係住民に呼びかけを行います。



避難情報の伝達方法



情報収集法

気象情報、雨量、河川の水位、土砂災害警戒情報等については、以下のウェブサイトやパソコン等から確認することができます。また、防災情報メールに登録することにより携帯メールで気象情報や避難情報等を受け取ることができます。

その他、市防災ラジオを購入するなど積極的な情報収集に努めましょう。

气象情报

高松地方気象台
<http://www.jma-net.go.jp/takamatsu/>

雨量、河川の水位、土砂災害警戒情報・防災情報メール登録等

かがわ防災Webポータル
http://www.bousai-kagawa.jp/



このマップ内にある2次元コードをスマートフォン等で読み取ると、各項目をより詳細に確認することができます。

ることが出来ます。

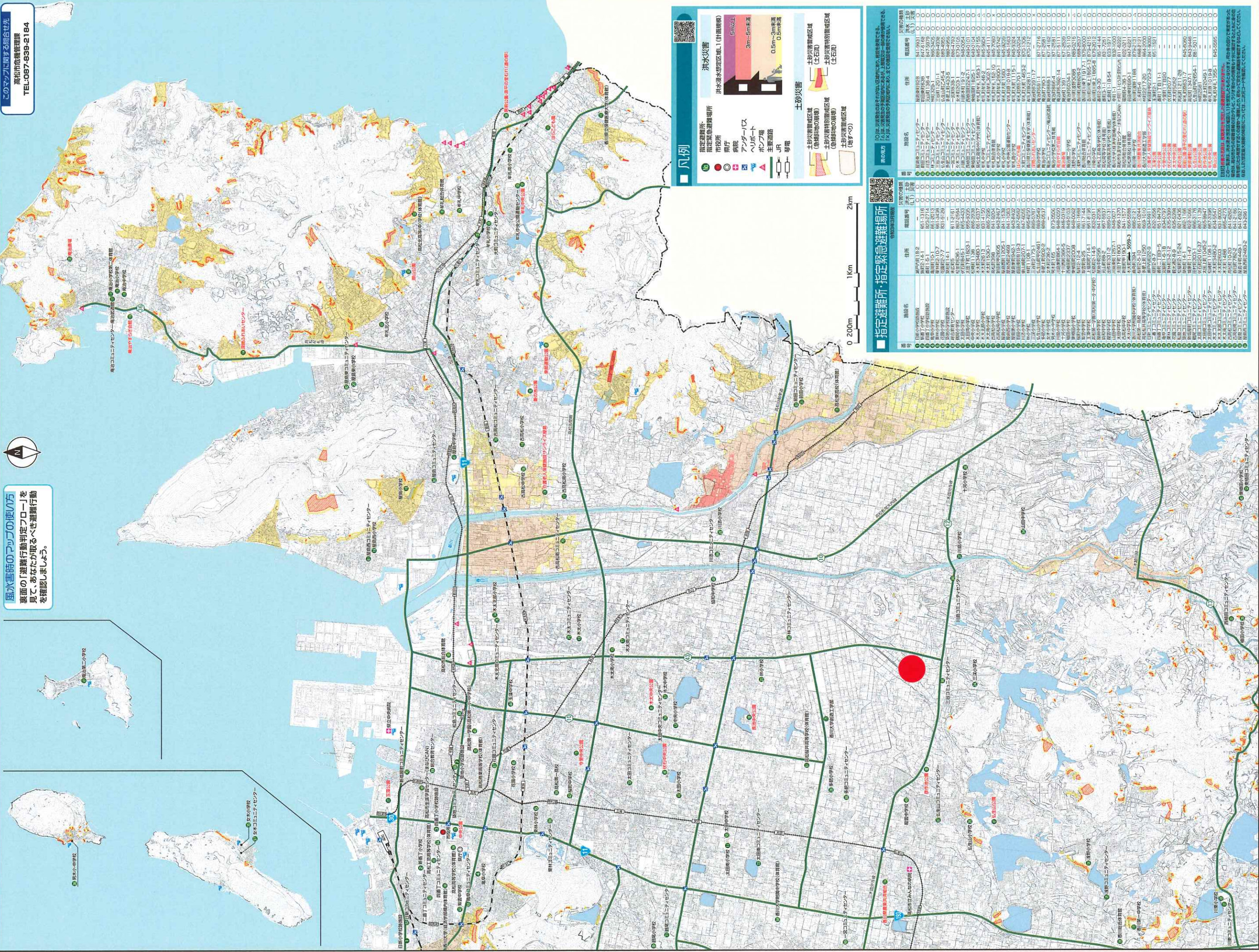
修正機話は、つた「三」により「日川」を修正しました。

このしべルを超える規模での降雨、支川の決壊、高層及び雨水による圧着型は新設していません。

風水害時のアップの使い方

裏面の「避難行動判定フロー」を見て、あなたが取るべき避難行動を確認しましょう。

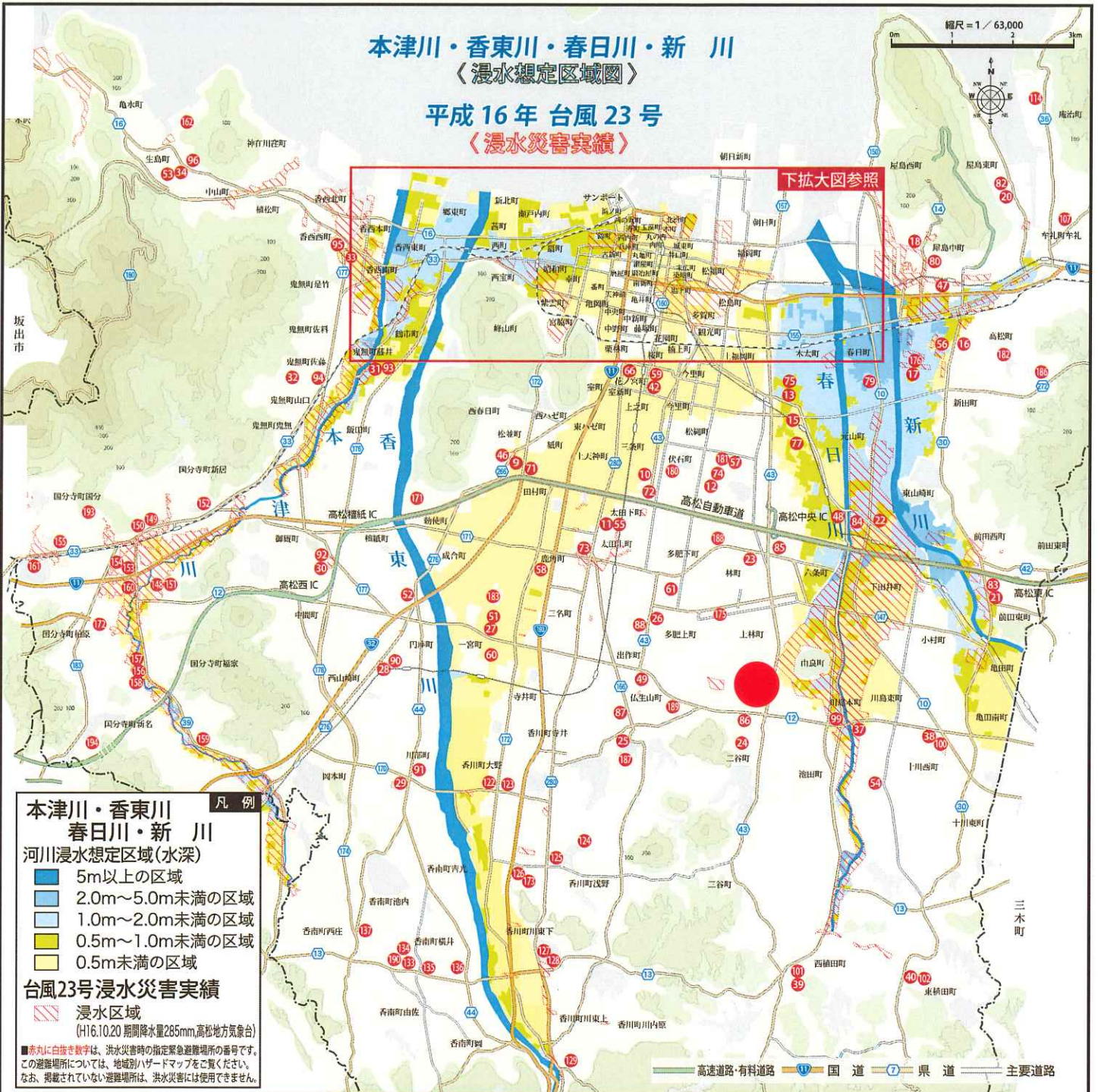
このマップに関する問合せ先
高松市危機管理課
TEL:087-939-2184



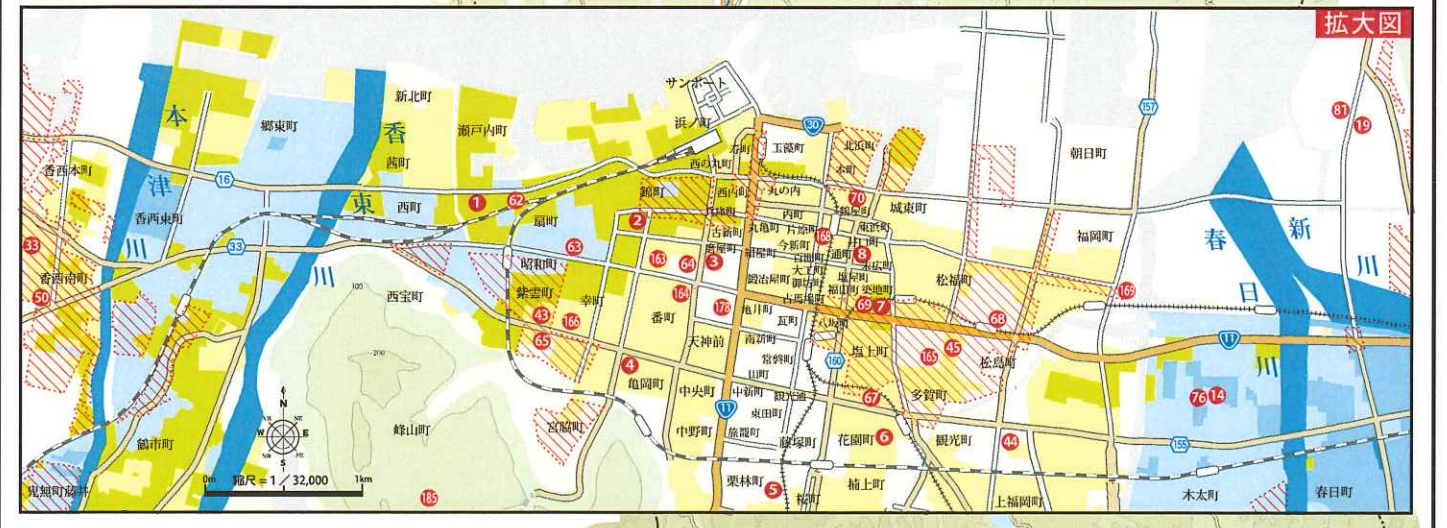
本津川・香東川・春日川・新川 〈浸水想定区域図〉

平成 16 年 台風 23 号
〈浸水災害実績〉

下拡大図参照



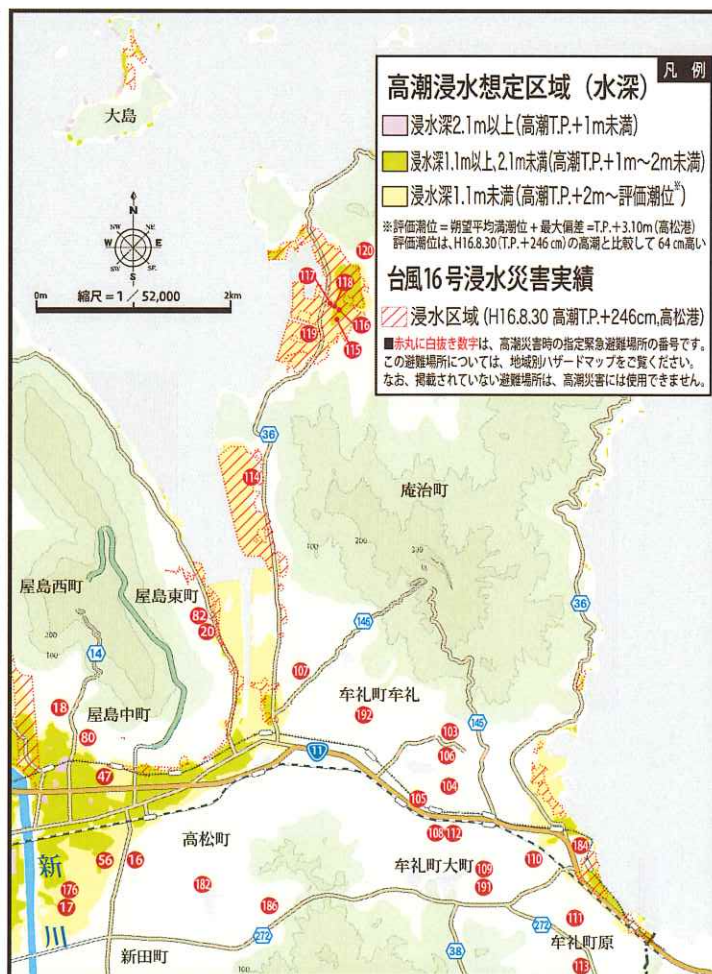
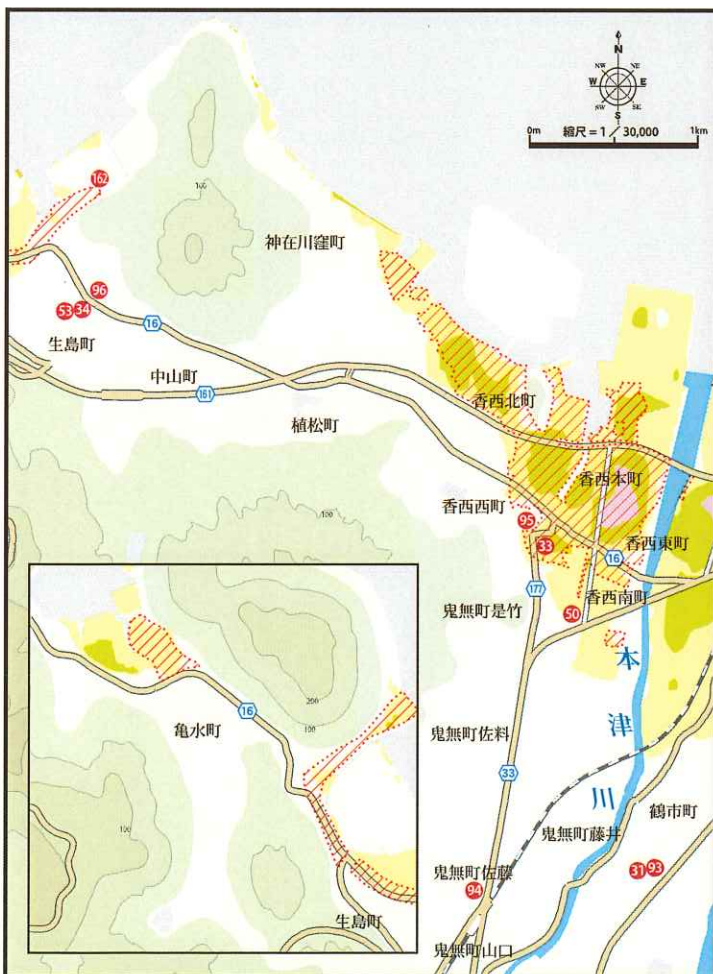
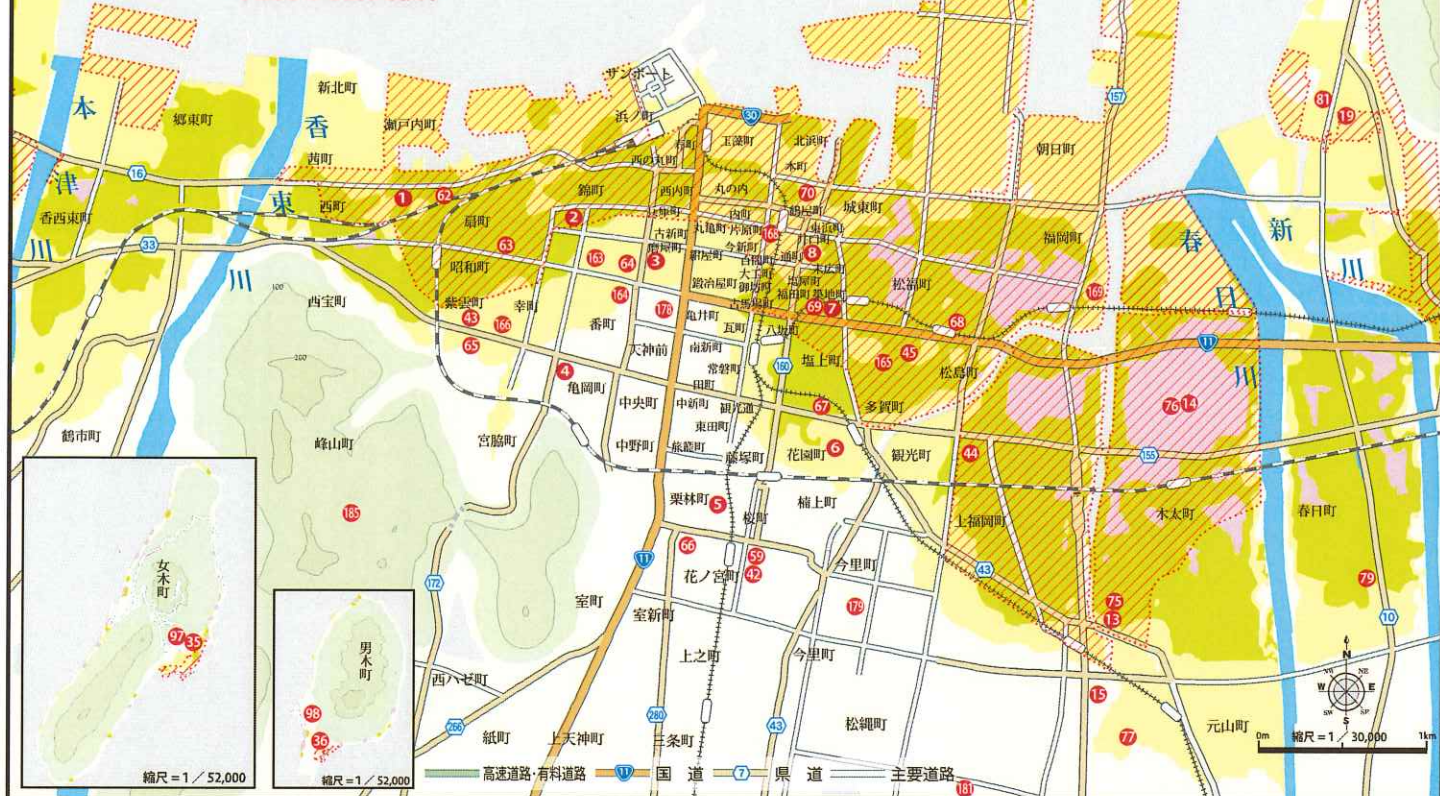
拡大図



高潮浸水想定区域図

平成 16 年 台風 16 号

〈浸水災害実績〉



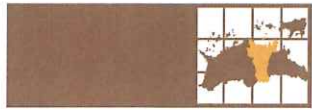
高潮浸水想定区域 (水深)

- 浸水深2.1m以上(高潮T.P.+1m未満)
- 浸水深1.1m以上、2.1m未満(高潮T.P.+1m~2m未満)
- 浸水深1.1m未満(高潮T.P.+2m~評価潮位[※])

※評価潮位 = 潮位平均満潮位 + 最大偏差 = T.P. + 3.10m (高松港)
評価潮位は、H16.8.30 (T.P. + 246 cm) の高潮と比較して 64 cm 高い

台風16号浸水災害実績

浸水区域 (H16.8.30 高潮T.P.+246cm, 高松港)
赤丸に白抜き数字は、高潮災害時の指定緊急避難場所の番号です。
この避難場所については、地域別ハザードマップをご覧ください。
なお、掲載されていない避難場所は、高潮災害には使用できません。



見て、使って、備えよう!!

地域コミュニティ別

たかまつ市民

ふだんから使える

みんなの防災マップ

津波および土砂災害等による被害が想定される区域や避難所などの情報を各マップに掲載しています。

災害は、いつどこで発生するかわかりません。防災マップに示した区域以外であっても安全ということではありません。

被害想定区域内に住んでいる方はもとより、区域外の方も災害に対する備えや災害の発生に十分注意してください。

主な凡例翻訳一覧

地図表記	日本語	English(英語)	中文(中国語・簡体字)	한국어(韓国語)
	指定緊急避難場所・指定避難所	Designated emergency evacuation location・Designated evacuation location	指定紧急疏散地・指定疏散地	지정긴급피난장소・지정피난장소
	津波避難ビル	Tsunami evacuation building	海啸避难楼	쓰나미 피난 건물
	広域救護病院	Wide-area rescue hospital	广域救助医院	광역구조병원
	市役所	Municipal hall	市政府	시청
	市役所支所、出張所、連絡事務所	Municipal branch office, Community Office, Liaison office	市政府支所、办事处、联络处	시청지소, 사무소, 연락사무소
	消防署	Fire Station	消防署	소방서
	消防分署・出張所	Fire station branch, fire community office	消防分署/办事处	소방분서/사무소
	警察署	Police station	警察署	경찰서
	交番・駐在所	Police box	派出所/驻在所	파출소/주재소
	ヘリコプター離着陸場	Helicopter landing site	直升飞机起降点	헬기 이착륙장
	地下道・アンダーパス	Underpass	地下通道/地下道	지하통로/지하도
	公衆電話(屋外24h可)	Public phone (outside; usable for 24 hours)	公用电话(室外可24小时通话)	공중전화(실외 24시간 통화 가능)
	緊急輸送道路	Emergency transport road	紧急运输公路	긴급운송도로
	高速道路、有料道路	Expressway, Toll road	高速公路	고속도로, 유료도로
	国道	National road	收费公路	국도
	県道	Prefectural road	国道・县道	현도
	大学・高校	University, High school	大学/高中	대학교/고등학교
	中学校	Middle school	初中	중학교
	小学校	Elementary school	小学	초등학교
	主な官公庁	Major public office	主要的政府部门	주요 관청
	郵便局	Post office	邮局	우편국
	病院・診療所	Hospital, Clinic	医院/诊所	병원/진료소
	歯科診療所	Dental clinic	牙科诊所	치과진료소
	幼稚園・保育所・こども園	Preschool, Daycare	幼儿园/保育所	유치원/보육원
	銀行等金融機関	Financial institute such as a bank	银行等金融机构	은행 등 금융기구
	コンビニエンスストア(24h)	Convenience store (open 24 hours)	便利店(24小时营业)	편의점(24시간 영업)
	ガソリンスタンド	Gas station	加油站	주유소
	H16台風23号土砂災害発生箇所	Site where a landslide disaster occurred due to Typhoon 23 in 2004	2004年第23号台风发生泥石流灾害的地方	2004년 제23호 태풍시 토석류 재해 발생지
	河川重要水防区域	Critical water preservation zone along the waterways	河流重要水防区域	하천 중요 수해방지구역
	津波浸水深	Depth of tsunami inundation	海啸的积水深度	해일 침수깊이
	(浸水深0.01~0.3m未満の区域)	(Flood water depth from 0.01 to under 0.3 meters)	0.01-0.3米	0.01-0.3미터
	(浸水深0.3~1.0m未満の区域)	(Flood water depth from 0.3 to under 1.0 meters)	0.3-1.0米	0.3-1.0미터
	(浸水深1.0~2.0m未満の区域)	(Flood water depth from 1.0 to under 2.0 meters)	1.0-2.0米	1.0-2.0미터
	(浸水深2.0~3.0m未満の区域)	(Flood water depth from 2.0 to under 3.0 meters)	2.0-3.0米	2.0-3.0미터
	地すべり危険箇所	Landslide hazard site	山体滑坡危险地	산사태 위험지
	急傾斜地崩壊危険箇所	Landslide hazard site in steep slope area	陡坡崩塌灾害危险地	경사지 붕괴재해 위험지
	土石流危険区域	Debris flow hazard area	泥石流危险区域	토석류 위험구역
	土石流危険渓流流域	Debris flow hazard mountain stream area	泥石流危险河流域	토석류 위험 하천구역

地域コミュニティマップに掲載されている大学・高校、中学校、小学校、変電所においては、国土地理院の地形図データより引用しています。

