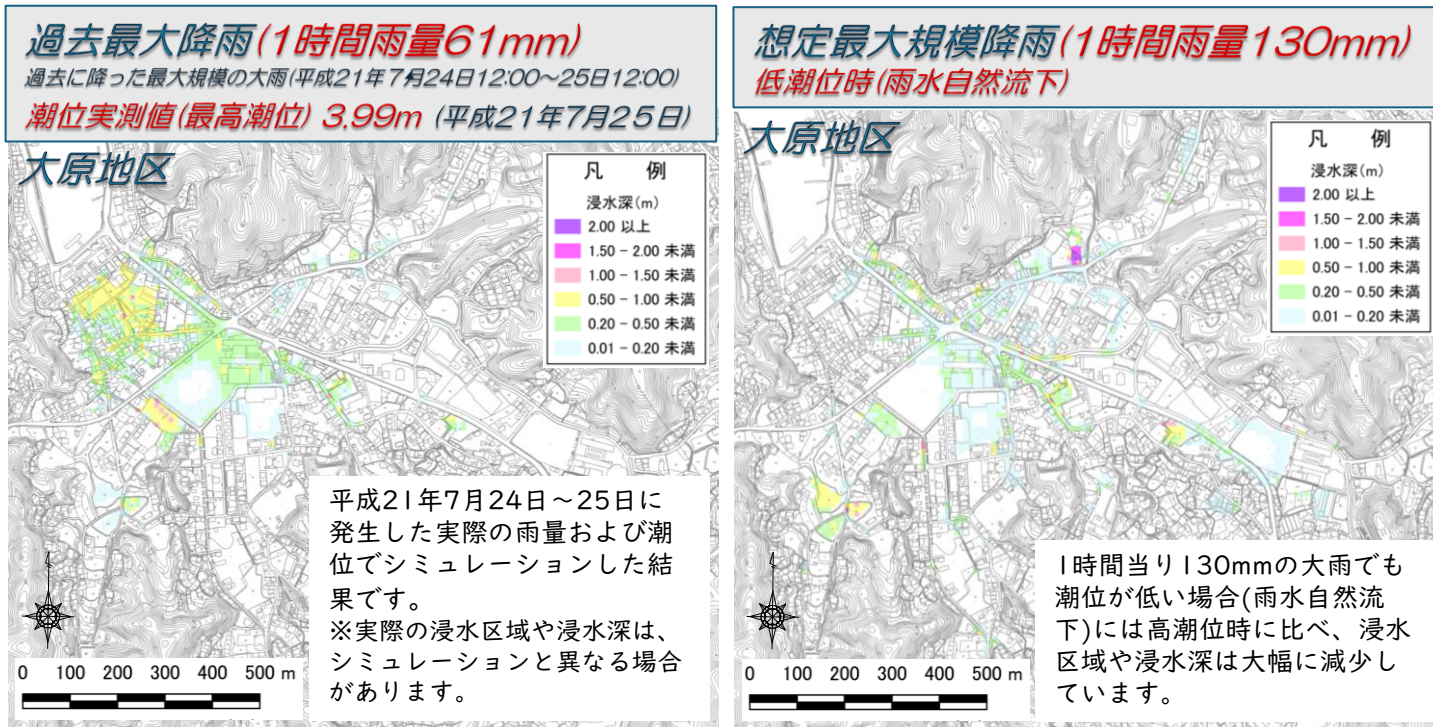


潮位による浸水の影響

浸水区域や浸水深は、雨量だけでなく潮位の状況によっても大きく異なるため、それぞれ2つのケースを想定してシミュレーションした結果を下図に示しています。

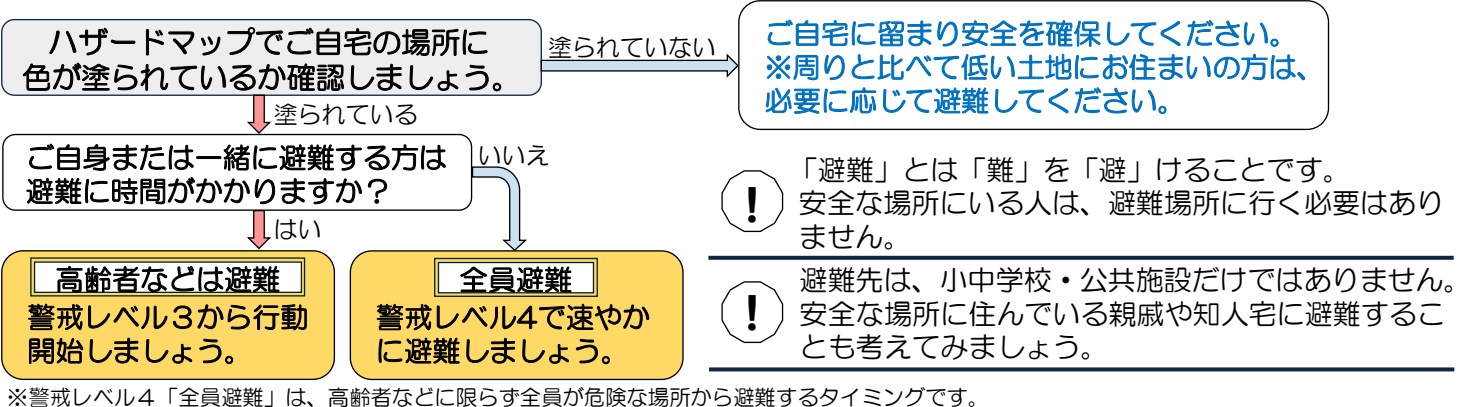


雨の降り方

1時間雨量	やや強い雨 10~20mm	強い雨 20~30mm	激しい雨 30~50mm	非常に激しい雨 50~80mm	猛烈な雨 80mm以上
雨の降り方のイメージ	ザーザーと降る。	どしゃ降り。	バケツをひっくり返したように降る。	滝のように降る。 (ゴーゴーと降り続く)	息苦しくなるような 圧迫感がある。 恐怖を感じる。
人への影響	 地面からの跳ね返りで足元がぬれる。	 傘をさしていてもぬれる。	 傘は全く役に立たなくなる。		

出典：気象庁

適切な避難行動



問合わせ先

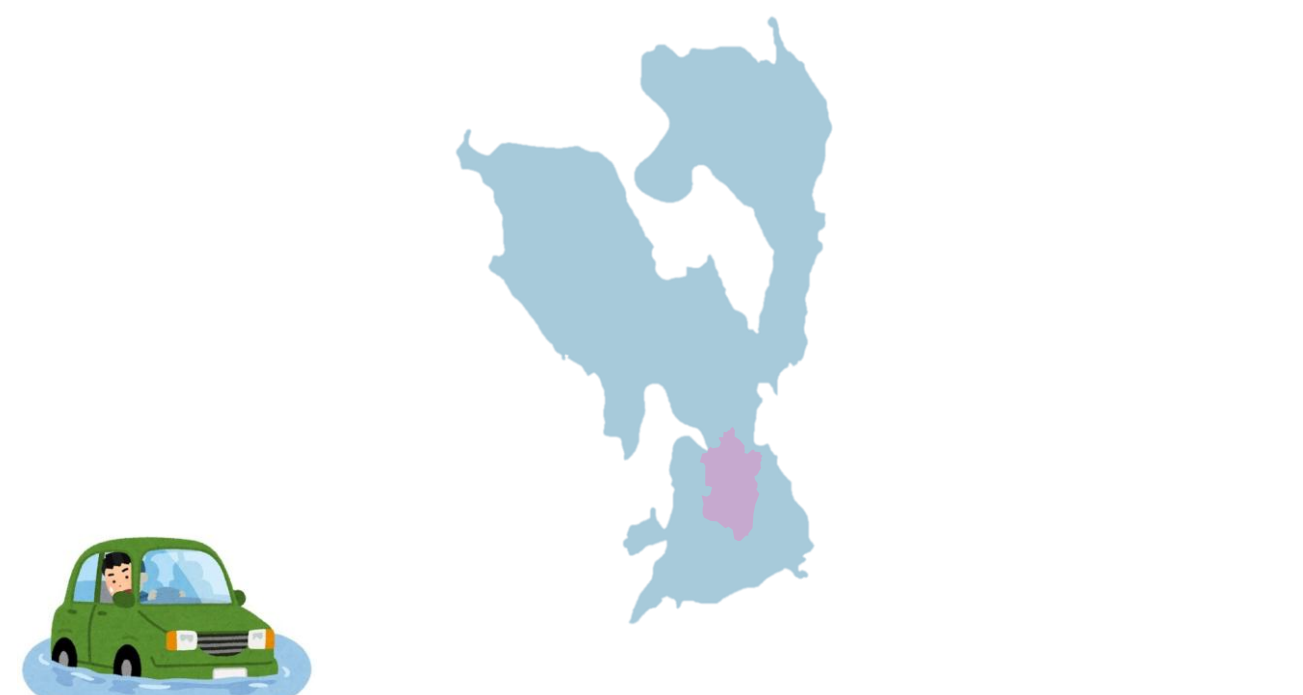
江田島市ホームページ(建設課)においても内水浸水ハザードマップを公表しています。

- 道路・水路・ポンプ施設について ☎ 建設課 0823-43-1646
- 防災・避難行動について ☎ 危機管理課 0823-43-1633
- 土のうの配布について ☎ 消防本部 0823-40-0119



江田島市 内水浸水ハザードマップ

～ 大柿町大原地区～



内水浸水ハザードマップとは、大雨が降ったときに、どの地域でどの程度浸水するおそれがあるかを示した地図に、避難場所や避難方法などの情報を加えたものです。
ご自宅やお住まいの地域の浸水情報や避難場所などを確認していただき、いざというときの避難に役立てていただくためのものです。



江田島市
令和8年9月

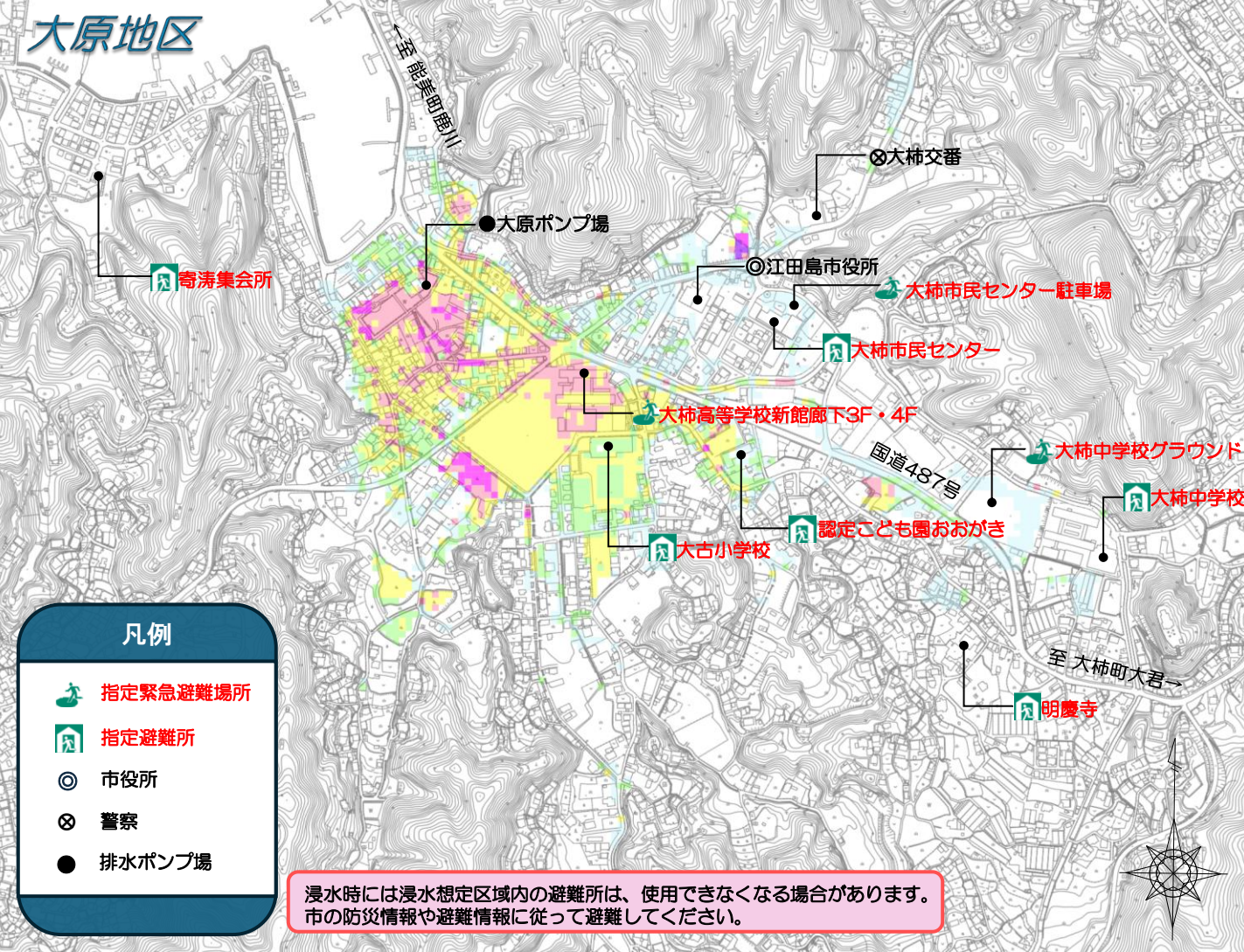


大原地区内水浸水ハザードマップ

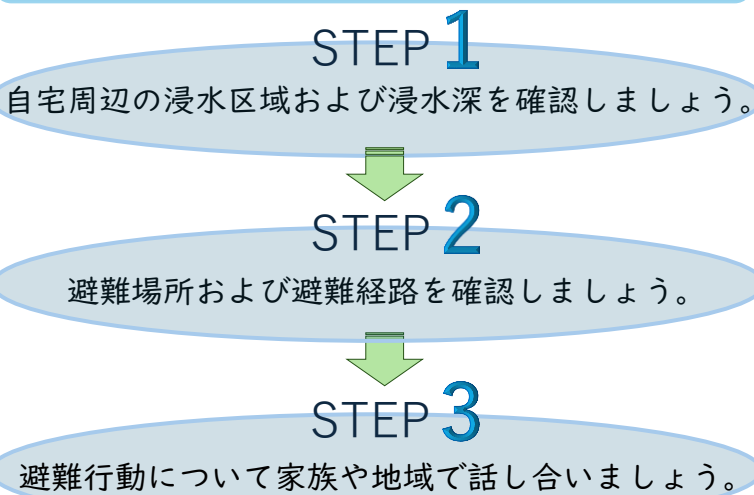
本マップは、過去最高潮位4.75mの際に1000年に1度程度の大雨(想定最大規模降雨)が降った場合、想定される浸水区域や浸水深(浸水域の地面から水面までの高さ)を示した内水浸水想定区域図に基づき作成しています。

江田島市が位置する瀬戸内地域では、1000年に1度程度の大雨は「1時間当り130mm」とされています。
※実際の降雨状況により、浸水区域や浸水深は異なる場合がありますのでご注意ください。

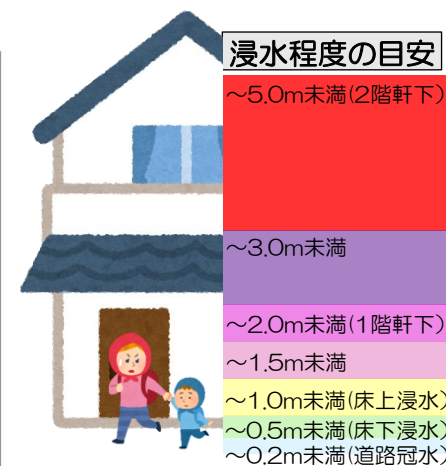
想定最大規模降雨(1時間雨量130mm)の浸水想定区域図
過去最高潮位 4.75m (昭和29年9月26日)



マップの活用方法



凡 例	
浸水深(m)	
2.00 以上	
1.50 - 2.00 未満	
1.00 - 1.50 未満	
0.50 - 1.00 未満	
0.20 - 0.50 未満	
0.01 - 0.20 未満	



0 100 200 300 400 500 m
S=1/10,000

内水浸水

■排水能力を超える大雨による浸水

一時的に大雨が降った場合に、下水道や排水施設又は河川などの公共水域に雨水を排水できず、土地や建物・道路が浸水してしまうことをいいます。



大原地区の排水

■大原地区の排水シナリオ

○低潮位時
流域に降った雨水は、自然流下で海に排出されます。



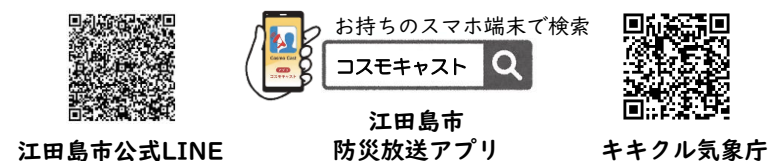
○高潮位時
河川流末の樋門が閉鎖されるため、流れてきた雨水を海へ排出できず、雨水調整池を経由して大原ポンプ場より排出されます。



■大原ポンプ場

昭和61年に3基、平成12年に1基の排水ポンプ(口径1000mm)を供用開始し、平成23年に増設された2基の排水ポンプ(口径500mm)と合わせ計6基の排水ポンプを有する施設です。

防災情報の入手方法



災害に備える

■排水機能を確保し、家に水を入れない準備を！

内水浸水は「排水能力の限界」で起きるため、事前のひと手間が被害を大きく減らします。

- 側溝や排水溝の掃除をする。(落ち葉・泥・ごみを除去)
- 玄関や勝手口に土のう・水のうを準備する。
- 雨樋の詰まりを点検し、排水機能を維持する。
- 車は早めに高台へ移動する。



■冠水した道路・低地に絶対入らない！

内水浸水は“浅く見えても危険”で、事故の多くは「様子を見ようと外に出た」時に起きています。

- 道路はマンホールが外れ、危険な場合がある。
- 側溝や段差が見えにくくなる場合がある。
- 低い土地などは数分で冠水してしまう。
- 車は水圧でドアが開かなくなる。



■気象・浸水情報で常に危険を先取りする！

内水浸水は「川が増水していなくても突然起きる」ため、情報が命を守ります。

- 雨雲レーダーで大雨の時間帯を把握する。
- 江田島市公式LINEや防災放送アプリなどで避難情報を入手する。
- キキクルで危険度情報を入手する。
- 過去に浸水した場所は特に警戒する。

