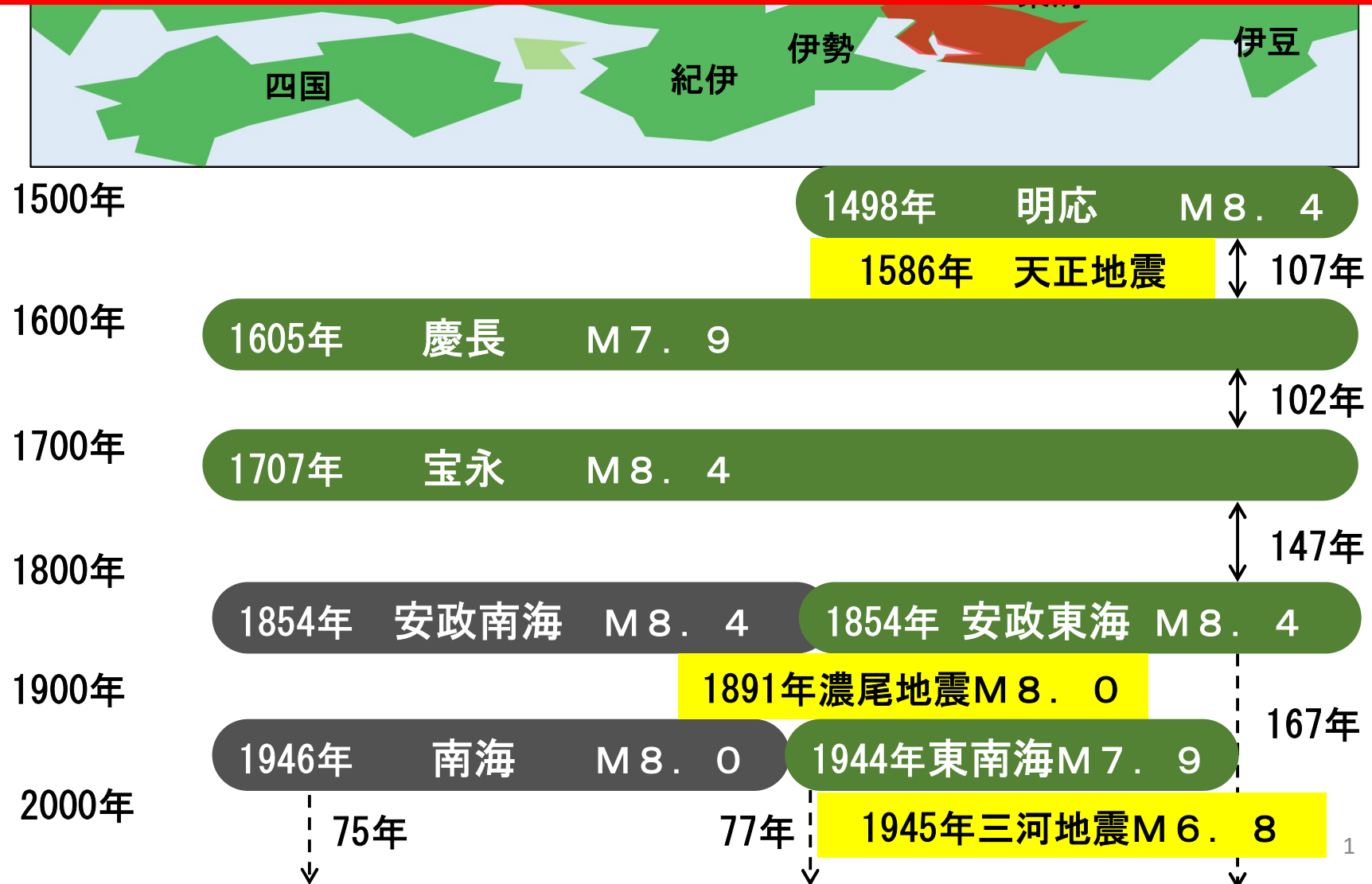


過去の南海トラフ地震について

今後30年以内の可能性 70～80%（東日本クラス）



震度 6 強、震度 7 の家屋被害は？



耐震性の低い建物はほぼ倒壊

震度
6 強



固定していない家具の転倒・物の散乱



耐震性の高い建物も倒壊の可能性

震度
7



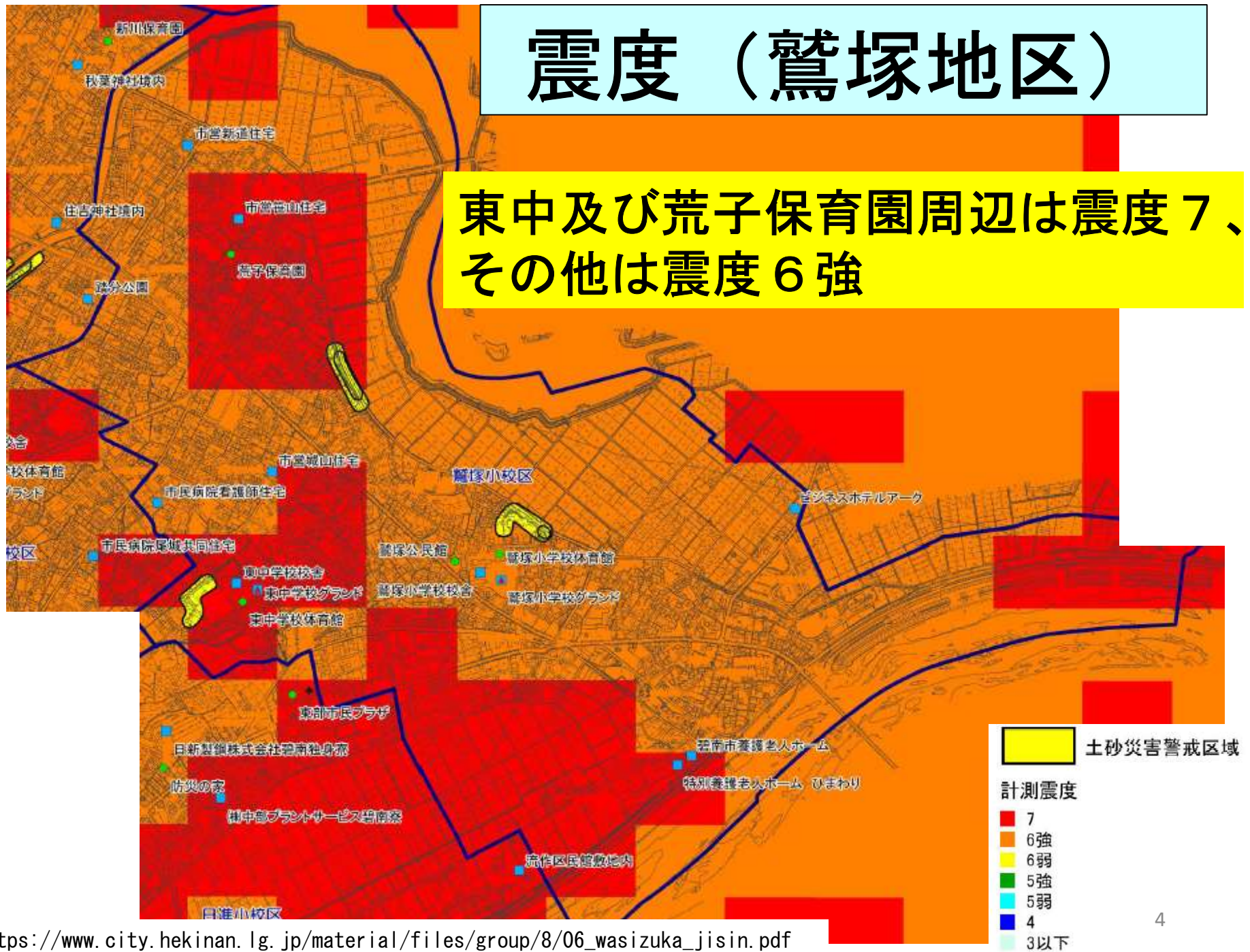
固定していない家具や物が飛び・散乱

鷺塚地区被害想定

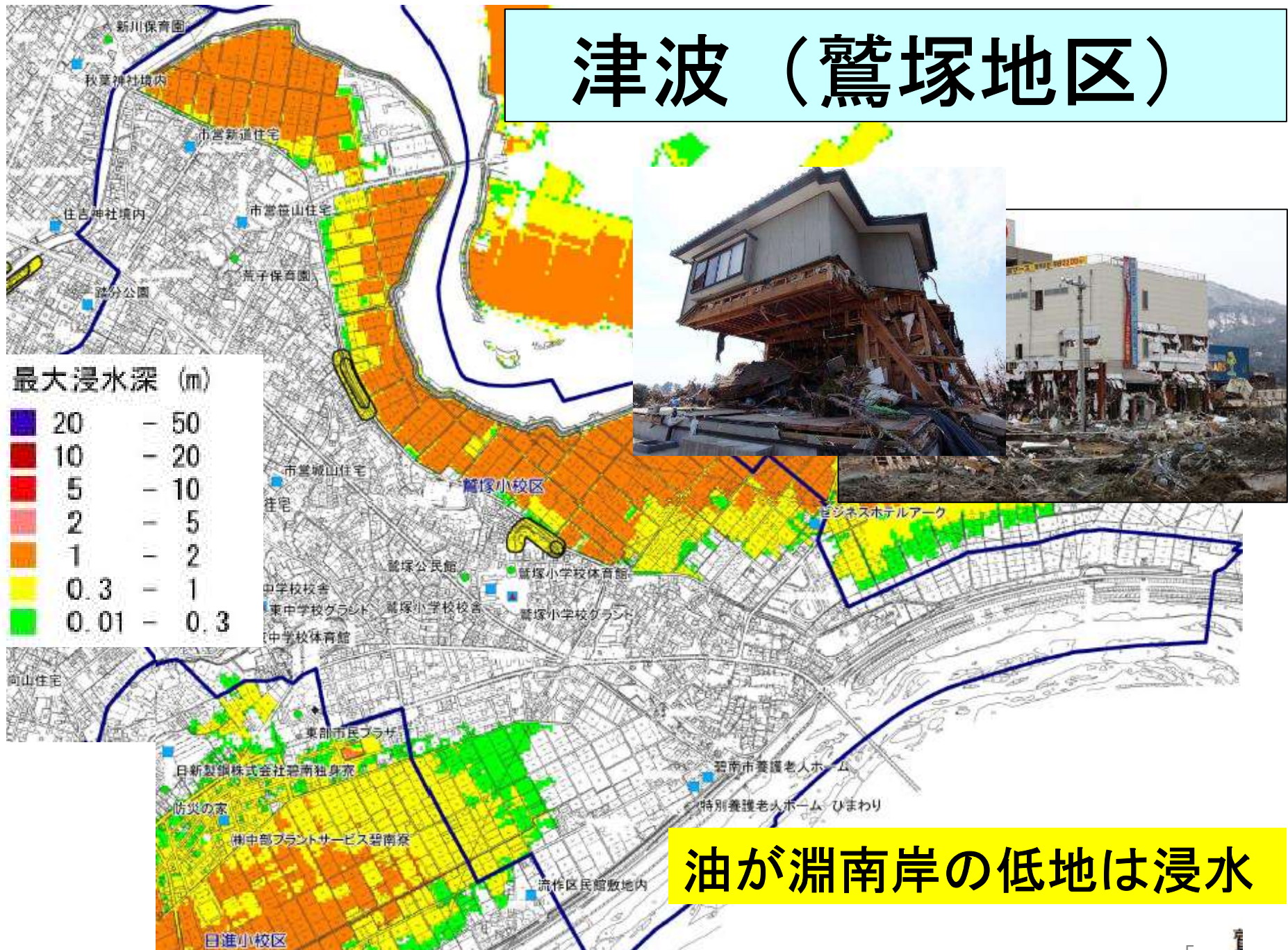


震度（鷺塚地区）

東中及び荒子保育園周辺は震度 7、
その他は震度 6 強



津波（鷺塚地区）



油が淵南岸の低地は浸水

洪水（鷺塚地区）

照光、池下町：0.5～1.5m

新道、笹山住宅周辺：3～5m

鷺塚団地周辺：5～10m

https://www.city.hekinan.lg.jp/material/files/group/8/06_wasizuka_kouzui.pdf

3m浸水イメージ

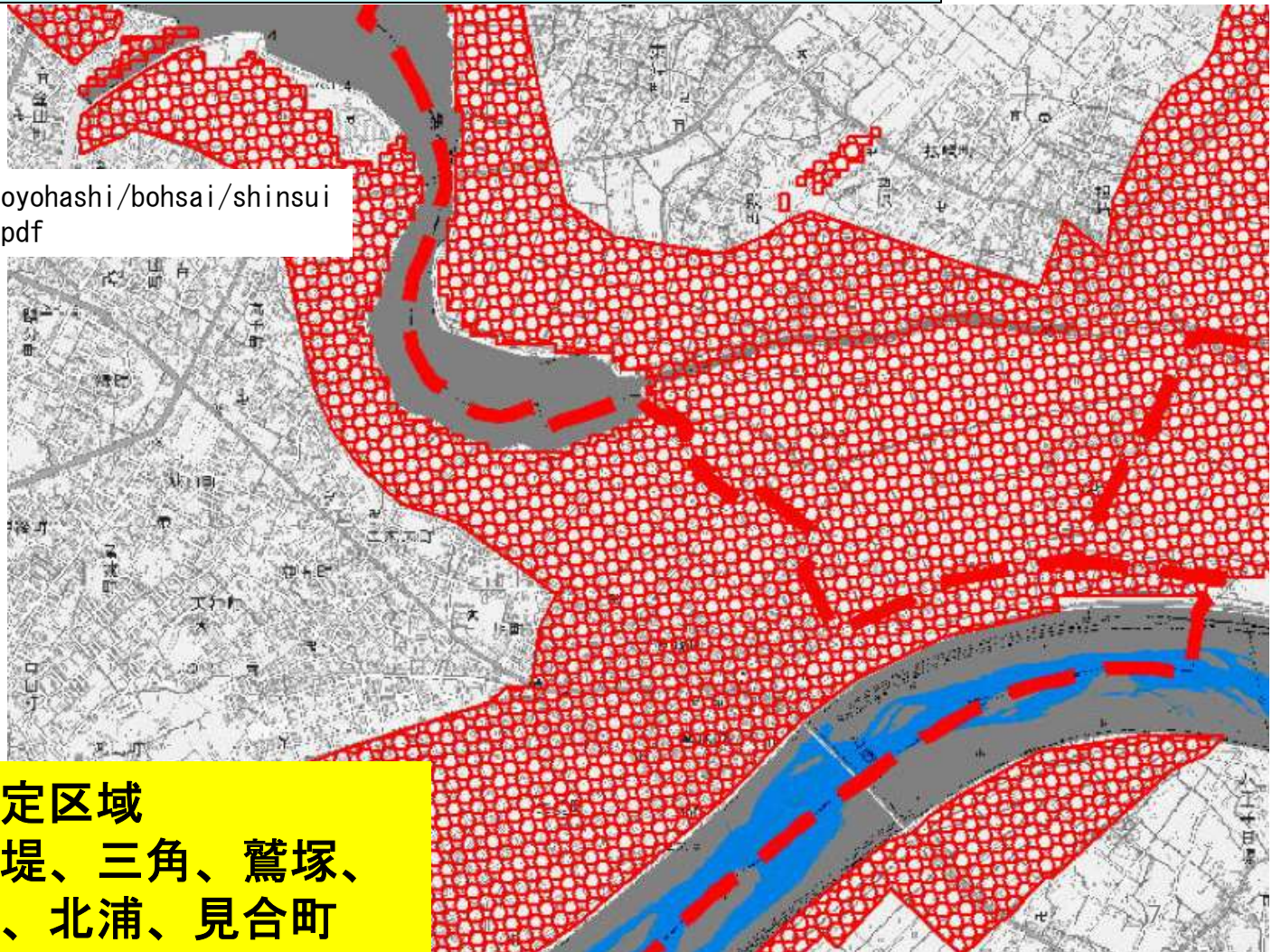


洪水時浸水深（m）

5	～	10
3	～	5
1.5	～	3
0.5	～	1.5
0.01	～	0.5

家屋倒壊等氾濫想定区域 (鷺塚地区)

http://www.cbr.mlit.go.jp/toyohashi/bohsai/shinsui/yahagigawa/yaha_ks_hanran.pdf



家屋倒壊等氾濫想定区域
：池下、亀穴、大堤、三角、鷺塚、
鷺林、縄手、野銭、北浦、見合町

洪水（鷺塚地区）

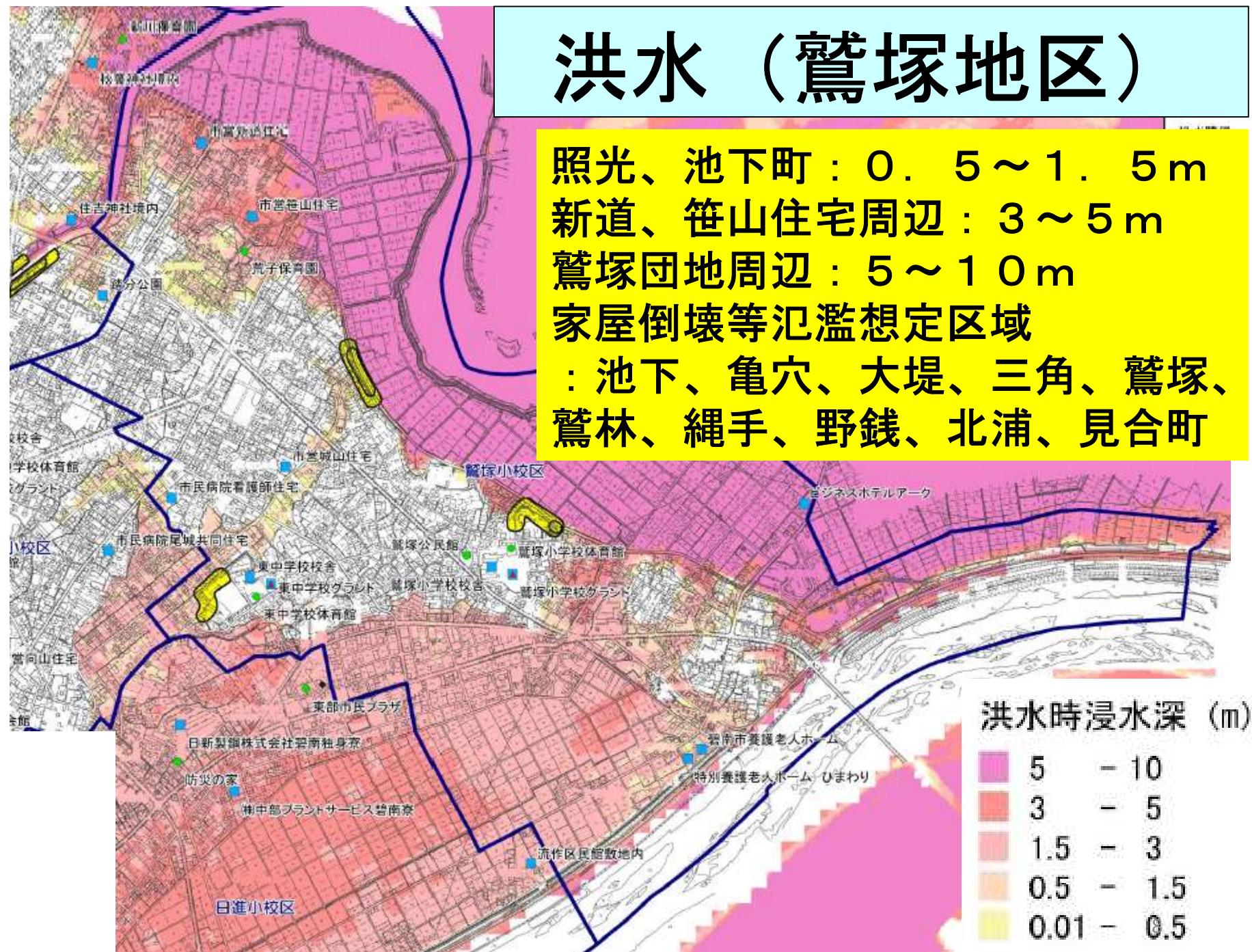
照光、池下町：0.5～1.5m

新道、笹山住宅周辺：3～5m

鷺塚団地周辺：5～10m

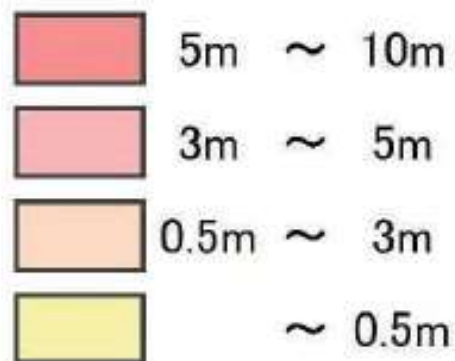
家屋倒壊等氾濫想定区域

：池下、亀穴、大堤、三角、鷺塚、
鷺林、縄手、野銭、北浦、見合町



高潮（鷺塚地区）

最大浸水深(m)



照光、池下、亀穴、大堤、三角
： 3 ~ 5 m
油が淵南岸、鷺塚・鷺林町
： 0.5 ~ 3 m



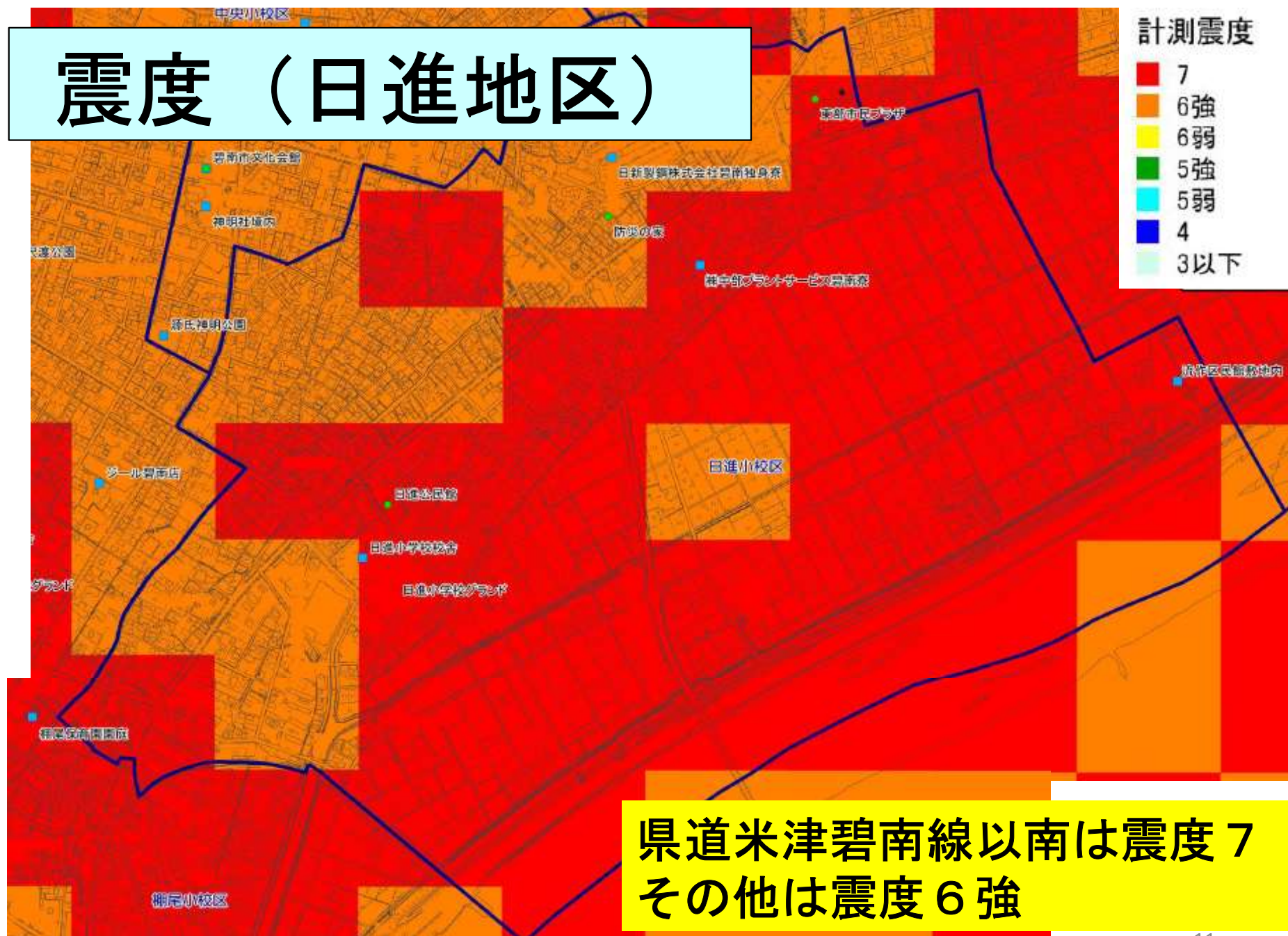
日進地区被害想定



震度（日進地区）

計測震度

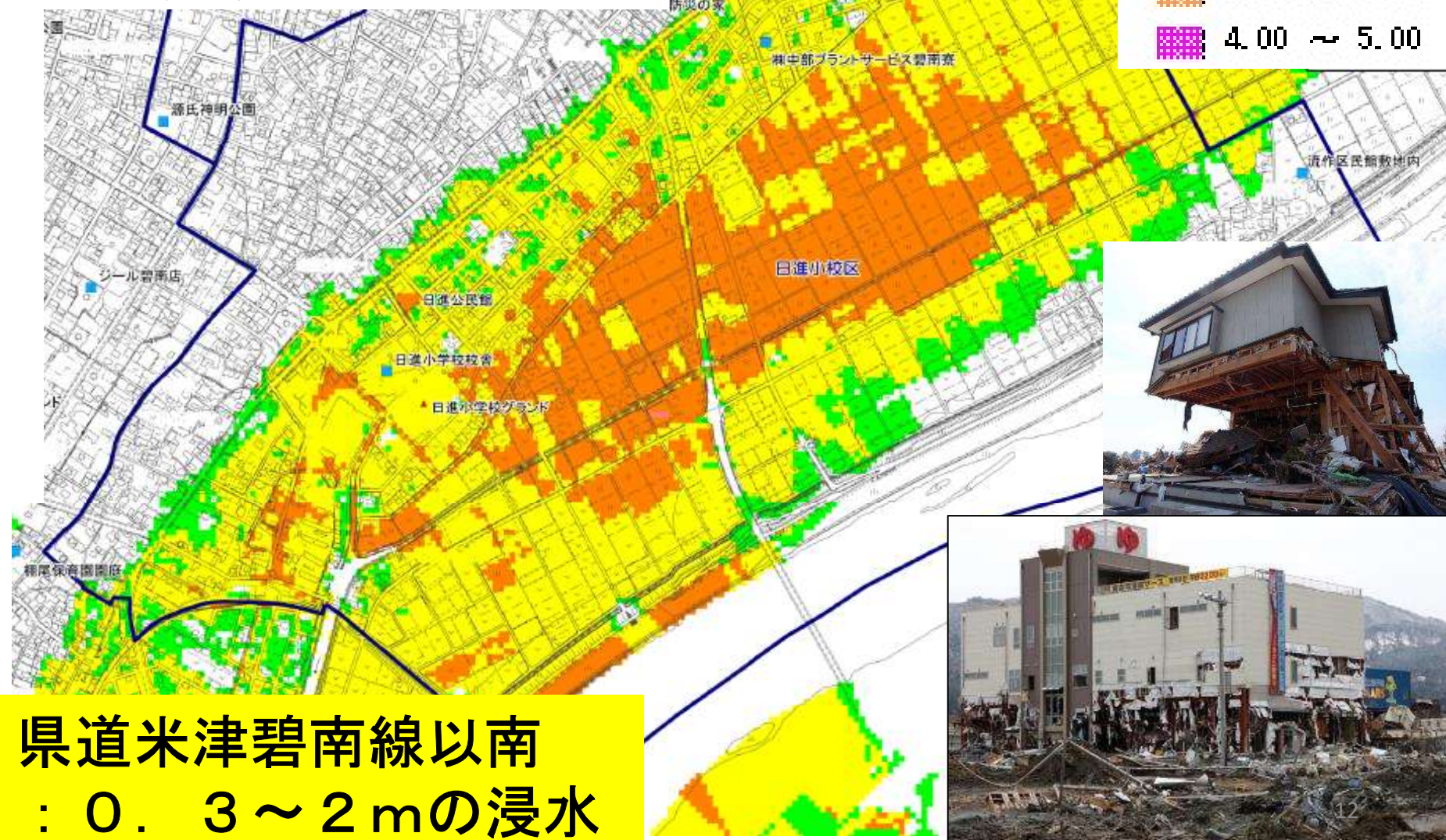
- 7
- 6強
- 6弱
- 5強
- 5弱
- 4
- 3以下



県道米津碧南線以南は震度 7
その他は震度 6 強

津波（日進地区）

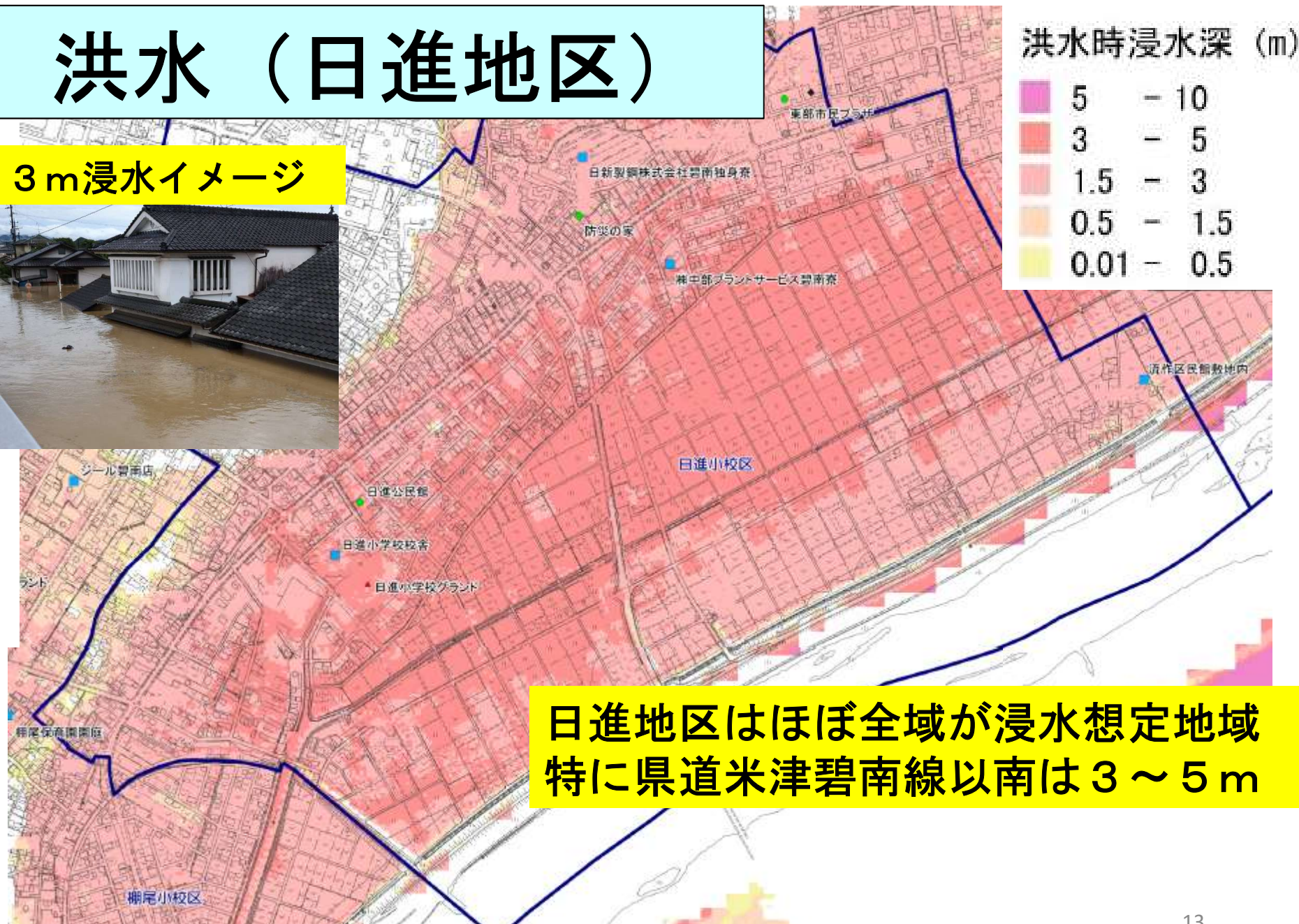
https://www.city.hekinan.lg.jp/material/files/group/8/05_nisin_jisin.pdf



県道米津碧南線以南
： 0.3 ~ 2mの浸水

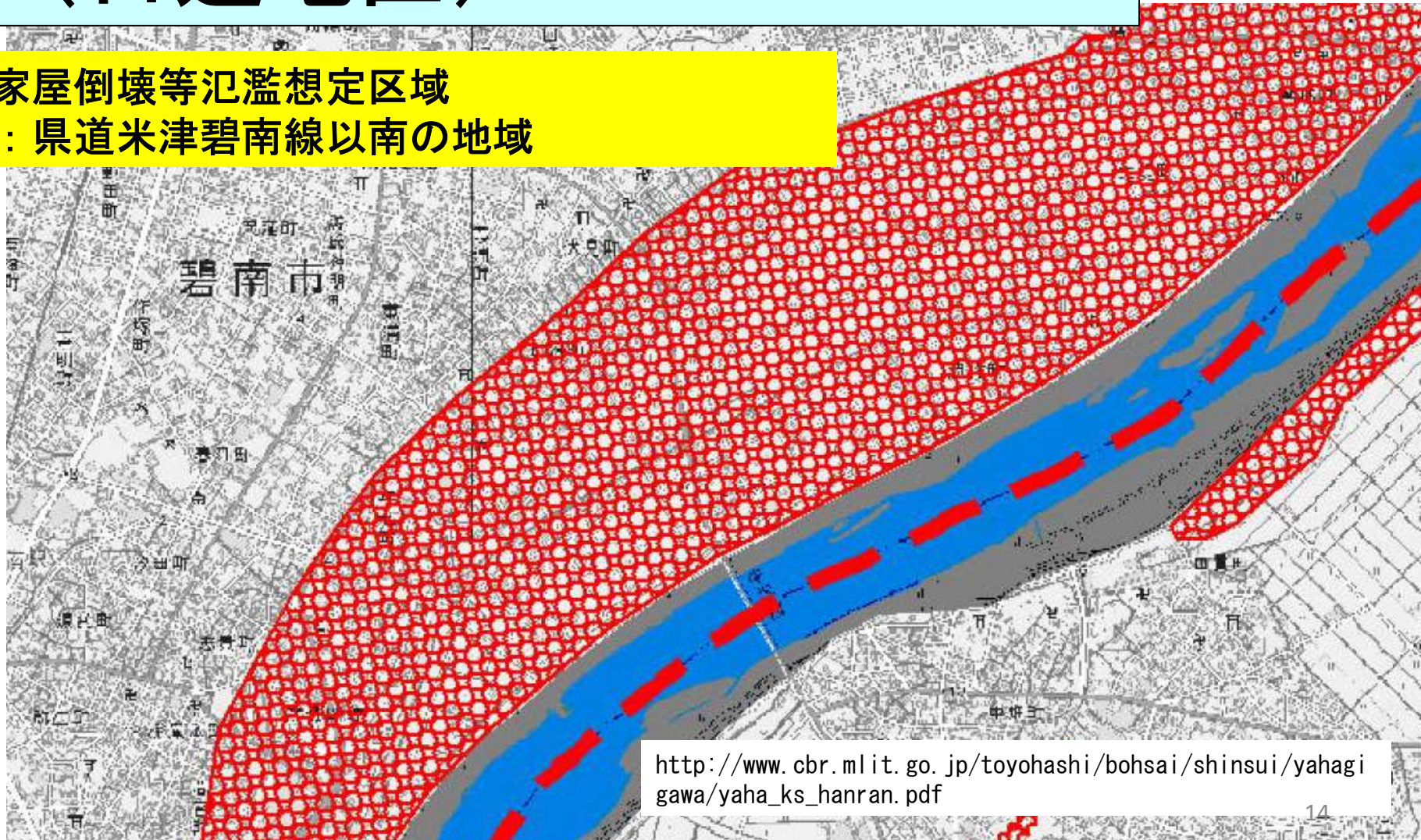
洪水（日進地区）

3 m浸水イメージ

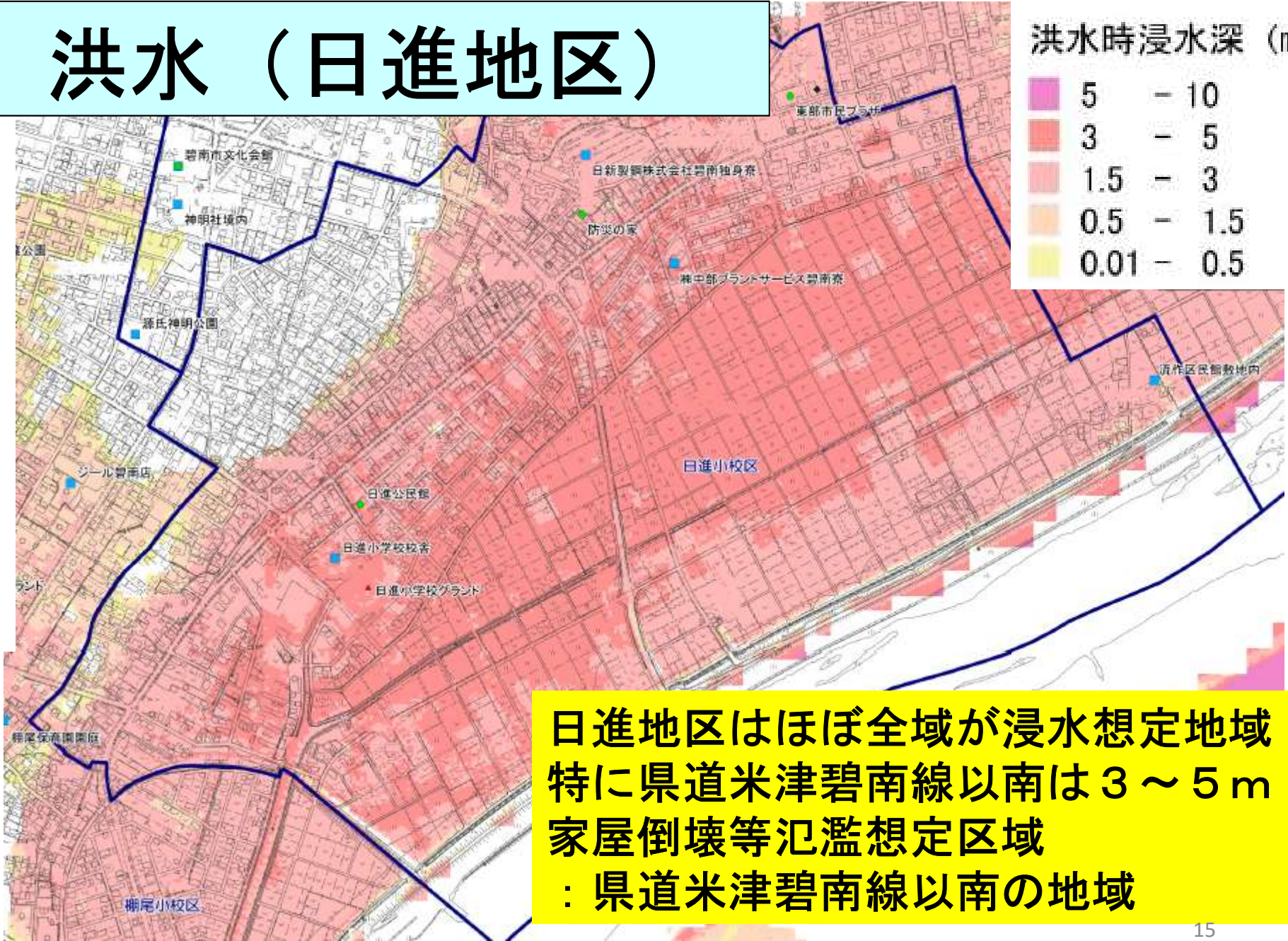


家屋倒壊等氾濫想定区域 (日進地区)

家屋倒壊等氾濫想定区域
：県道米津碧南線以南の地域

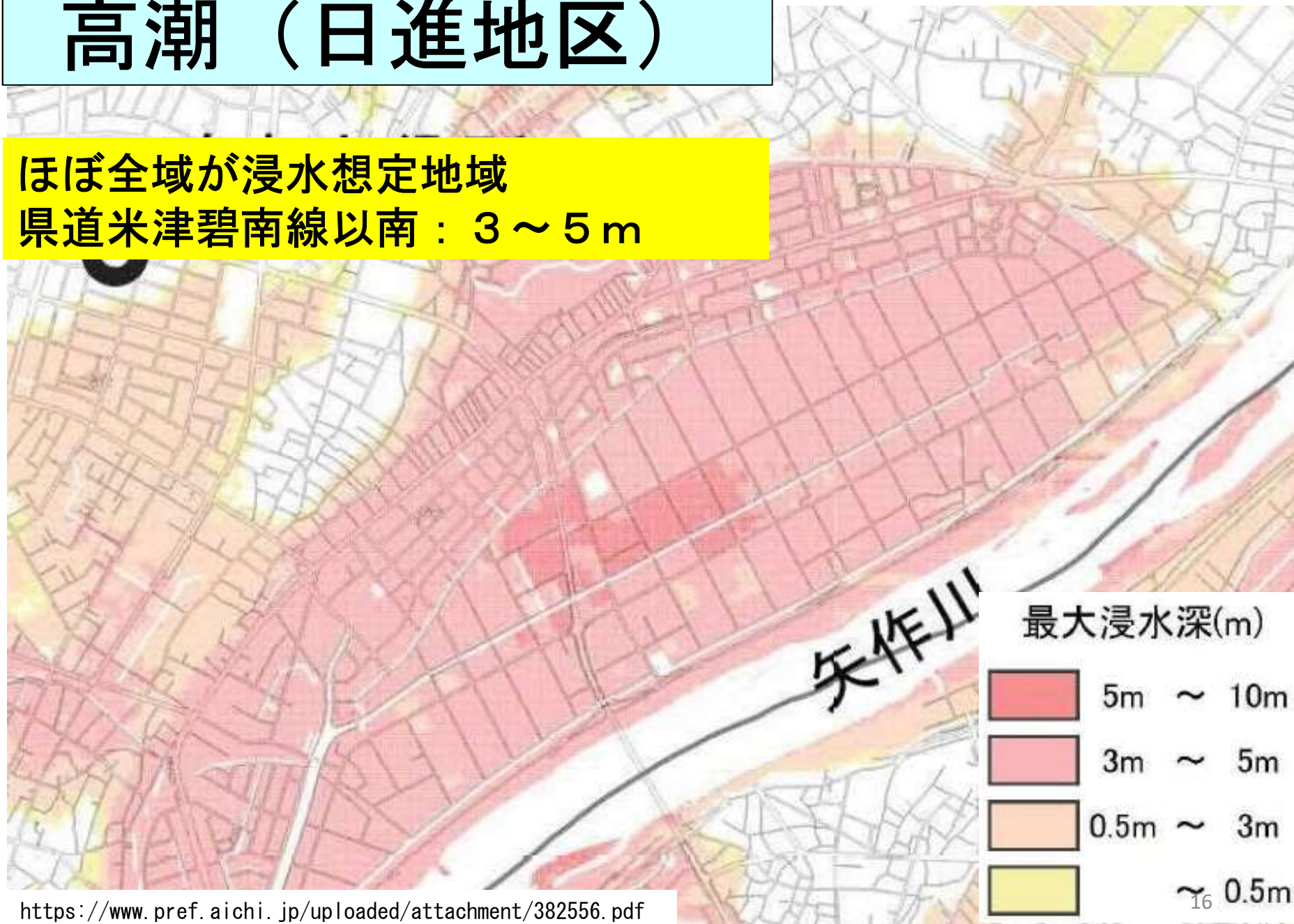


洪水（日進地区）



高潮（日進地区）

ほぼ全域が浸水想定地域
県道米津碧南線以南：3～5m



風雨の強さと人・建物への影響

	平均風速	予報用語	人、建物への影響
強風域	10～15m/s	やや強い風	- 風に向かって歩けなくなる - 傘がさせない - 樹木全体が揺れ始める
	15～20m/s	強い風	- 風に向かって歩けない、転倒する人も - 看板やトタン板が外れ始める
暴風域	20～30m/s	非常に強い風	- つかまっていけないと立ってられない - 飛ばされた物で負傷する可能性 - 細い幹が折れる - 看板が落下、道路標識が傾く - 屋根瓦が飛ばされる - ビニールハウスのフィルムが破れる
	30～35m/s	猛烈な風	- 屋外行動は危険 - 走行中のトラックが横転 - 仮設足場が崩落 - 金属屋根がめくれる
	35～40m/s		- 多くの樹木、電柱、該当が倒れる - ブロック塀が倒壊することもある
	40～50m/s		小石が飛ぶ。
	50～60m/s		- 電柱や木造家屋が倒れたり壊される - 樹木は根こそぎになる
	60m/s		- 窓ガラスが割れる - 鉄塔が曲がることがある。

降水量	予報用語	人、建物への影響
10～20mm/h	やや強い雨	- ザーザー降る - 跳ね返りで足元が濡れる - 地面一面に水たまりができる
20～30mm/h	強い雨	- 土砂降り - 傘をさしても濡れる - 側溝、下水が溢れ始める - 小規模がけ崩れが始まる
30～50mm/h	激しい雨	- バケツをひっくり返したよう - 道路が川のようになる - がけ崩れが起きやすくなる - 側溝、下水が溢れる - ハイドロプレーニング発生
50～80mm/h	非常に激しい雨	- 滝のように降る - 傘が役に立たない - 水しぶきで、視界が悪くなる - マンホールから水が噴き出る - 車の運転は危険
80mm/h～	猛烈な雨	- 恐怖を感じるような雨 - 床上浸水が発生 - 河川の氾濫が発生

	平均風速	瞬間風速
強風域	15 m/s 以上	22 m/s ～ 36 m/s
暴風域	25 m/s 以上	37 m/s 以上

※ 瞬間風速は
平均風速の1.5倍

避難指示等の見直し

- 令和3年5月20日施行
- 避難勧告と避難指示が一本化
- 立ち退き避難が原則（家屋倒壊等氾濫想定区域は必ず避難）
- 「緊急安全確保」前に避難を完了

改正内容

旧	新	レベル	内 容
避難準備・高齢者等避難開始	高齢者等避難	3	災害発生の恐れがあり、 高齢者等の要配慮者は危険な場所から避難（避難所等）
避難勧告	避難指示	4	災害発生の恐れが高く、安全のため、 早めの避難（避難所等）
避難指示			災害発生の危険が切迫している時に、 速やかに避難（避難所等）
災害発生情報	緊急安全確保	5	災害が発生又は切迫しており、 避難所への避難は危険なため自宅又は周辺の安全な場所へ避難

災害時に備えた備蓄

ローリングストック（循環備蓄）で1週間分の備蓄を！
「備える」→「食べる・使う」→「買い足す」

備蓄する物

● 必ず備える物（ローリングストックする物）

保存食（レトルト食品、パックご飯、カップめん、缶詰、ビスケット、チョコレート、ミルクなど）
飲料水（21ℓ/人）、ウエットタオル、カセットボンベ、乾電池、使い捨てカイロ
ラップ、トイレットペーパー、ティッシュペーパー、ゴミ袋、紙おむつ、タオル
救急用品（ばんそうこう、包帯、消毒液、常備薬、入れ歯洗浄剤など）、生理用品、着替え
軍手

● 必ず備える物（ローリングストックに適さない物）

非常用トイレ凝固剤、便袋、給水タンク、予備の眼鏡、カセットコンロ
ホイスル

● 備えたほうが良い物

テント、寝袋、毛布、LEDランタン、携帯ラジオ、ブルーシート、携帯充電器
ドライシャンプー