

依知北地区

地区別防災カルテ【地震編】(概要)

◆地区構成

・町丁名
上依知、猿ヶ島、山際、
関口の一部(808～829番地)、下川入

・指定避難所等

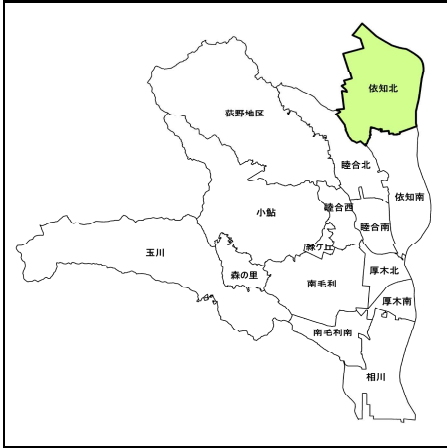
依知北公民館、北小学校、上依知小学校、依知小学校、
藤塚中学校、あつぎ郷土博物館、上依知児童館、藤塚児童館、
山際児童館、下川入児童館、上依知老人憩の家、藤塚老人憩の家、
山際老人憩の家、山際南部老人憩の家、下川入老人憩の家

◆地区概要

・地域概要

厚木市の北東部に位置する。相模川の扇状地とその周辺の砂れき質台地からなる。地区の中央を走る厚相ハイパス周辺に住宅地が、地区の東側には農地が広がる。近年、大きな災害はないが、台風や大雨で小規模な土砂崩れや床上浸水などの被害が発生している。

◆地区割り図(15地区)



◆地区現況

人口 : 18,156人

世帯数 : 7,589世帯

	男	女	合計
0～4歳	383	391	774
5～64歳	7,096	5,663	12,759
65歳以上	2,228	2,395	4,623
合計	9,707	8,449	18,156

※平成31年4月現在

建物棟数 : 7,205棟

		昭和55年以前	昭和56年以降
木造	住家	1,570	3,704
	非住家	40	96
非木造	住家	63	630
	非住家	369	733
合計		7,205	

※平成30年1月現在

◆被害想定結果(都心南部直下地震)【平成31年3月調査】

地震動

	震度範囲
震度	6弱～6強

人的被害

	死者(人)	重症者(人)	中等症者(人)	軽症者(人)
建物倒壊	7	2	44	87
急傾斜地崩壊	0	0	0	0
屋内収容物落下	0	0	1	2
屋内収容物転倒	0	0	3	4
屋外落下物	0	0	0	0
ブロック塀	0	1	3	3
火災	0	-	-	-
合計	7	3	51	96

建物被害

	全壊数(棟)	半壊数(棟)
揺れ	119	689
液状化	0	0
急傾斜地崩壊	4	10
合計	123	699

ライフライン

上水道		下水道		電力	通信	都市ガス
被害数 (箇所)	断水人口 (1～3日後)(人)	被害延長 (km)	機能支障 人口(人)	停電軒数 (軒)	不通回線 (件)	供給停止 件数(件)
4	428	4	529	567	8,244	0

生活支障

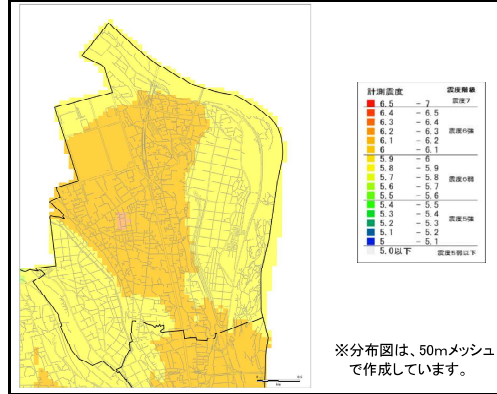
	避難者
1日後(人)	4日後(人)
919	895

地震火災

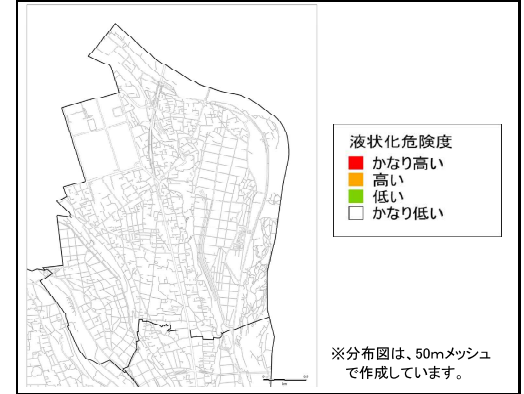
	焼失棟数(棟)
延焼	30

※被害想定結果の数値は、四捨五入の関係上、合計値が合わない場合があります。

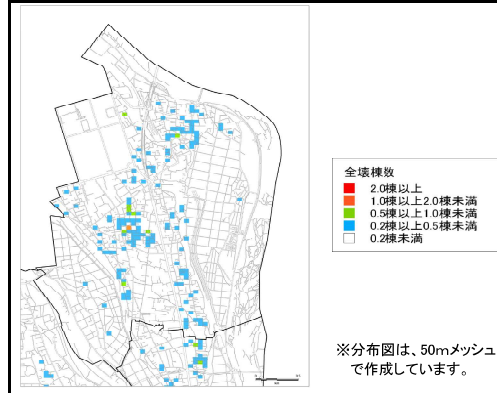
◆①震度分布図(都心南部直下地震)



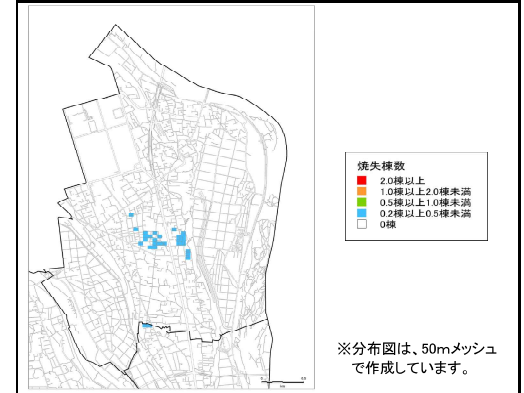
◆②液状化危険度分布図(都心南部直下地震)



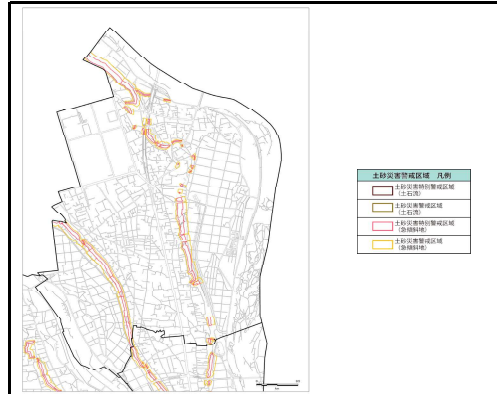
◆③全壊棟数分布図(都心南部直下地震)



◆④焼失棟数分布図(都心南部直下地震)



◆⑦土砂災害警戒区域図



◆所見

震度は、地区全域で震度6弱～6強と想定され、地盤状況により揺れの大きさが決まる傾向がある。液状化危険度は、地区全体でかなり低いと想定される。全壊棟数は、全体で123棟と想定され、揺れによる被害が119棟、急傾斜地崩壊による被害が4棟と想定される。焼失棟数は、地区内で30棟が想定される。

依知北地区

地区別防災カルテ【水害編】(概要)

◆地区構成

・町丁名
上依知、猿ヶ島、山際、
関口の一部(808～829番地)、下川入

・指定避難所等

依知北公民館、北小学校、上依知小学校、依知小学校、
藤塚中学校、あつき郷土博物館
上依知児童館、藤塚児童館、山際児童館、下川入児童館、
上依知老人憩の家、藤塚老人憩の家、山際老人憩の家、
山際南部老人憩の家、下川入老人憩の家

◆地区概要

・地域概要

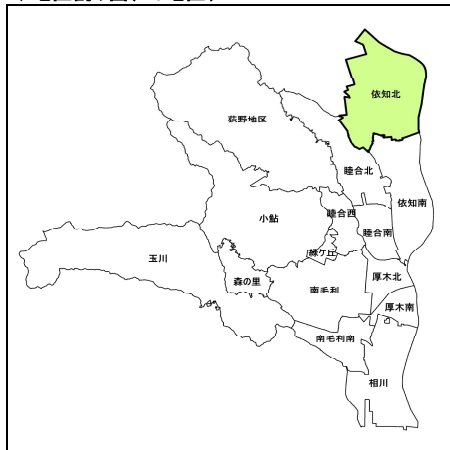
厚木市の北東部に位置する。相模川の扇状地とその周辺の砂れき質台地からなる。地区の中央を走る厚相バイパス周辺に住宅地が、地区の東側には農地が広がる。近年、大きな災害はないが、台風や大雨で小規模な土砂崩れや床下浸水などの被害が発生している。

◆被害想定結果(想定最大規模降雨)【令和3年3月調査】 人的被害

※被害想定結果の数値は、四捨五入の関係上、合計値が合わない場合があります。

想定ケース	被災者数 (人)	被災世帯数 (世帯)	避難者数
			避難率40% (人)
全ケースの最大浸水深	1,907	623	763
相模川	1,356	464	543
中津川	550	159	220
小鮎川・荻野川	0	0	0
玉川・細田川	0	0	0
恩曽川	0	0	0
善明川	0	0	0
山際川	5	1	2

◆地区割り図(15地区)



◆近年の主な風水害等の災害履歴

- ・平成 8年 9月
台風17号 上依知、山際地内で土砂崩れ
- ・平成11年 8月
大雨 上依知地内で床上浸水
- ・平成13年 8月
台風11号 上依知、山際、関口地内で道路冠水
- ・平成24年 5月
大雨 下川入地内でがけ崩れ
- ・平成25年 9月
台風18号 上依知、下川入地内で床下浸水
- ・平成29年10月
台風21号 山際地内で道路冠水と土砂崩れ

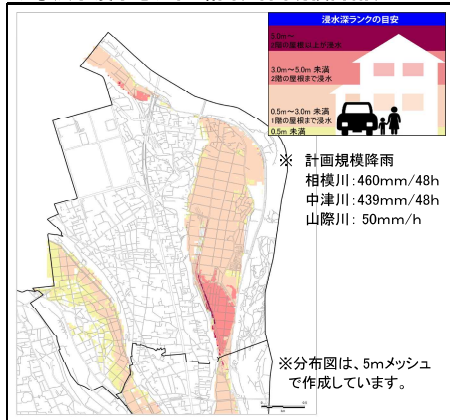
建物被害

想定ケース	床上浸水 (棟)	床下浸水 (棟)	浸水合計 (棟)	全壊 (棟)	半壊 (棟)	全半壊合計 (棟)
	(棟)	(棟)	(棟)	(棟)	(棟)	(棟)
全ケースの最大浸水深	1,477	96	1,573	1,052	439	1,491
相模川	991	60	1,051	939	63	1,002
中津川	486	36	522	91	397	488
小鮎川・荻野川	0	0	0	0	0	0
玉川・細田川	0	0	0	0	0	0
恩曽川	0	0	0	0	0	0
善明川	0	0	0	0	0	0
山際川	1	23	24	0	1	1

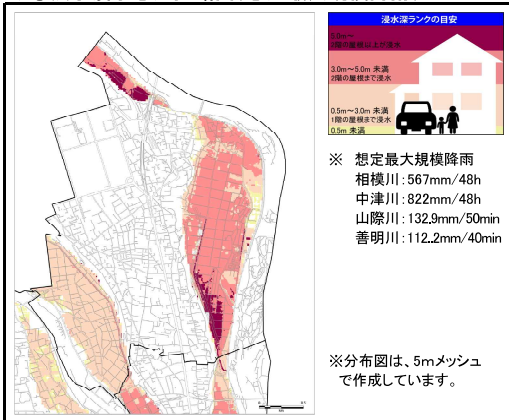
ライフライン被害・水害廃棄物発生予測

想定ケース	上水道被害 影響人口 (人)	下水道被害 影響人口 (人)	電力被害 影響人口 (人)	通信被害 影響人口 (人)	ガス被害 影響人口 (人)	水害廃棄物 発生量 (t)
	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(t)
全ケースの最大浸水深	375	1,111	1,663	1,736	1,545	169,944
相模川	277	1,071	1,210	1,263	1,222	151,289
中津川	98	40	451	471	323	15,149
小鮎川・荻野川	0	0	0	0	0	0
玉川・細田川	0	0	0	0	0	0
恩曽川	0	0	0	0	0	0
善明川	0	0	0	0	0	0
山際川	0	3	0	0	0	1

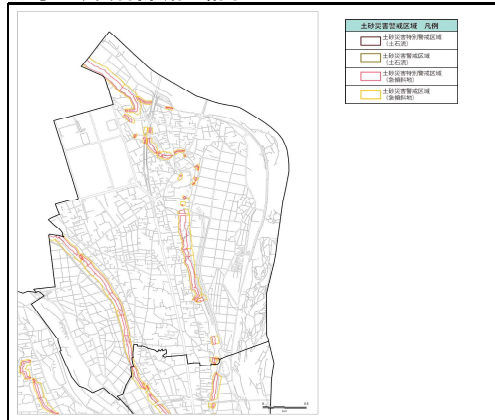
◆⑤洪水浸水想定区域図(計画規模降雨)



◆⑥洪水浸水想定区域図(想定最大規模降雨)



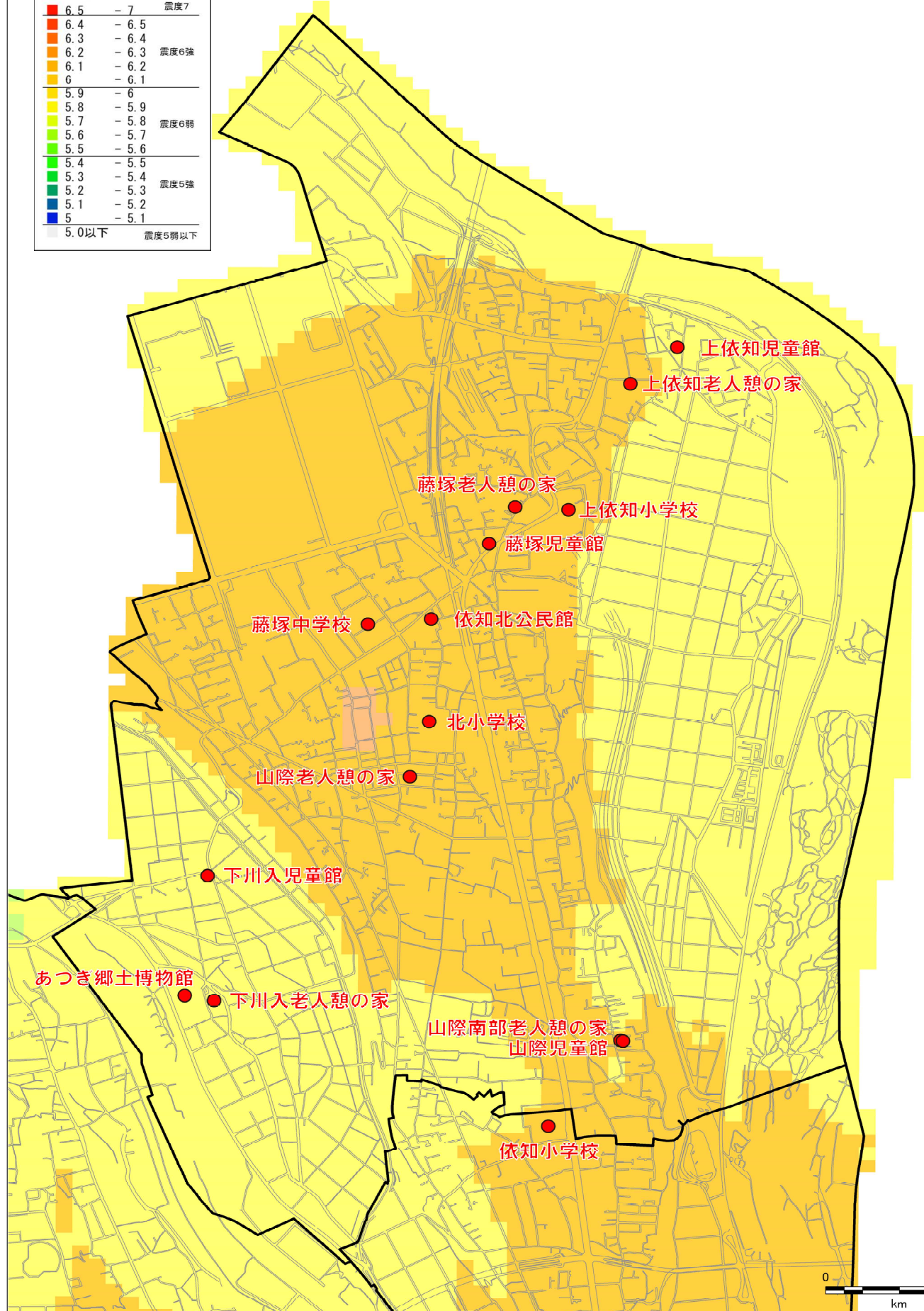
◆⑦土砂災害警戒区域図

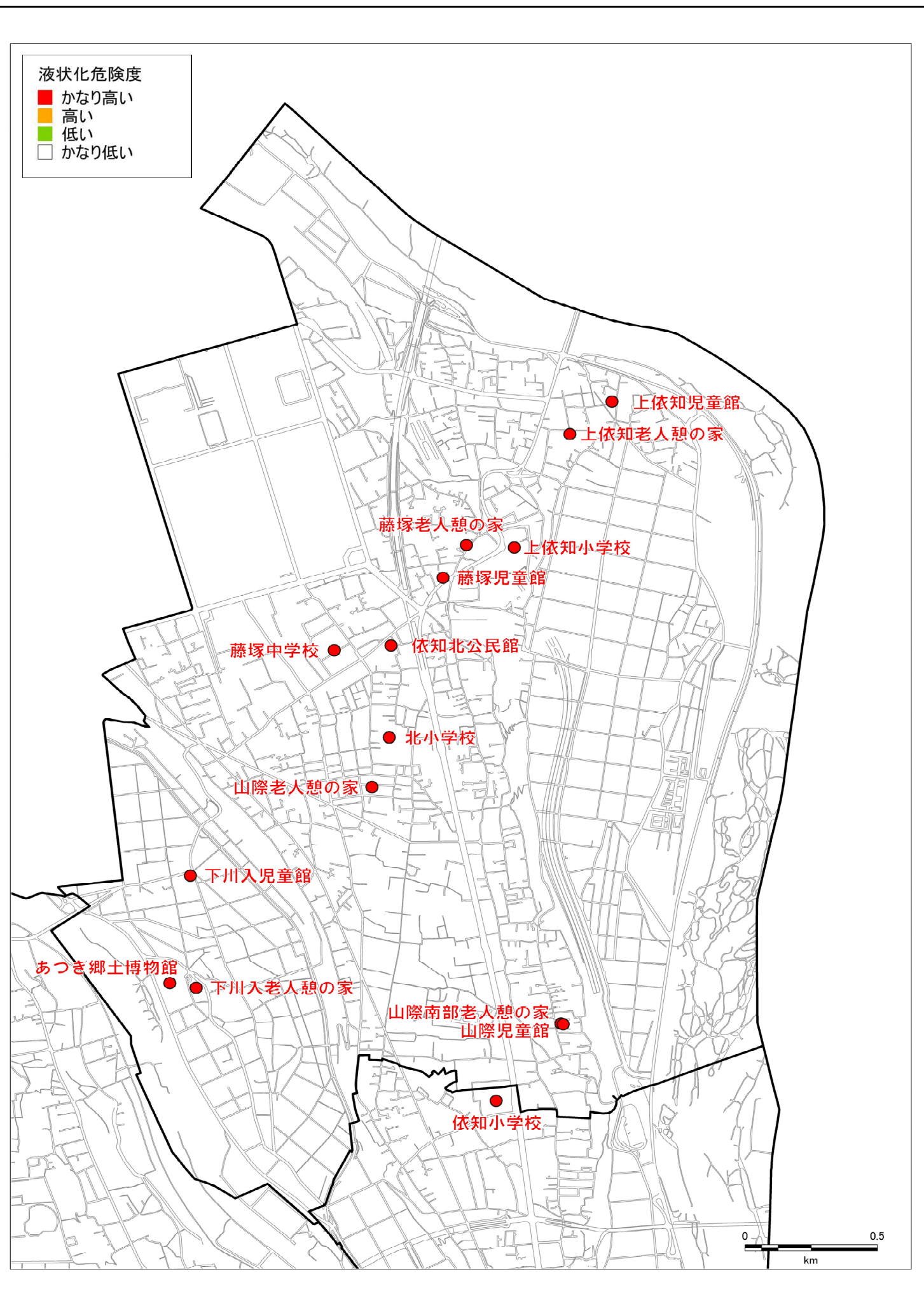


◆所見

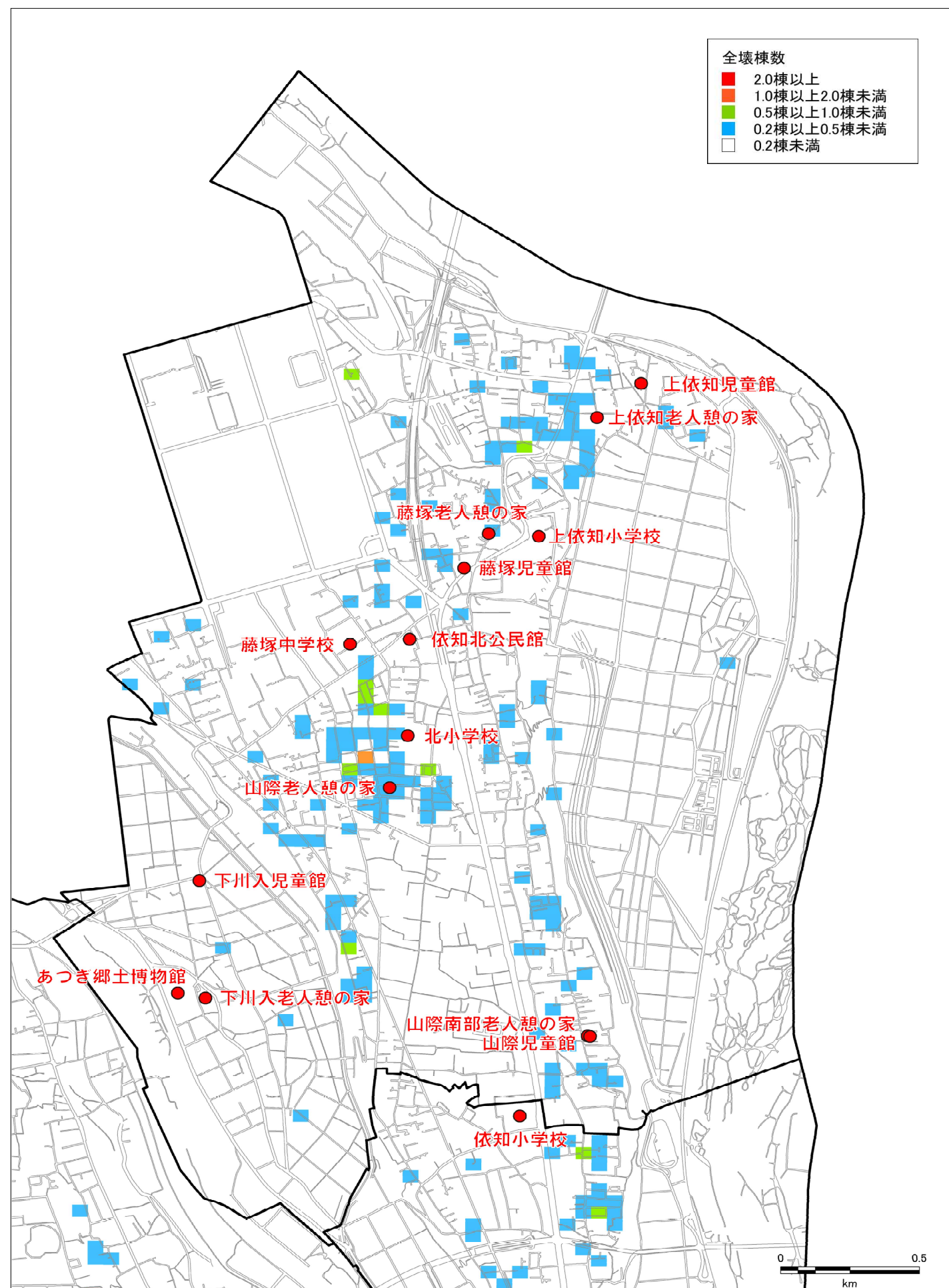
洪水による浸水は、計画規模降雨においては、相模川・中津川周辺で浸水が想定され、浸水深は、0.5m未満の箇所、0.5m～3.0m未満の箇所、3.0m～5.0mの箇所が存在する。
想定最大規模降雨においては、想定される浸水範囲は計画規模降雨時とほぼ同範囲であるが、浸水深が深くなり、0.5m～3.0m未満、3.0m～5.0m未満が大半を占める。また、5.0m以上の範囲も多くなる。
地区内に土砂災害特別警戒区域(急傾斜地)、土砂災害警戒区域(急傾斜地)が存在する。

計測震度	震度階級
6.5	震度7
6.4	6.5
6.3	6.4
6.2	6.3
6.1	6.2
6.0	6.1
5.9	6
5.8	5.9
5.7	5.8
5.6	5.7
5.5	5.6
5.4	5.5
5.3	5.4
5.2	5.3
5.1	5.2
5.0	5.1
5.0以下	震度5弱以下

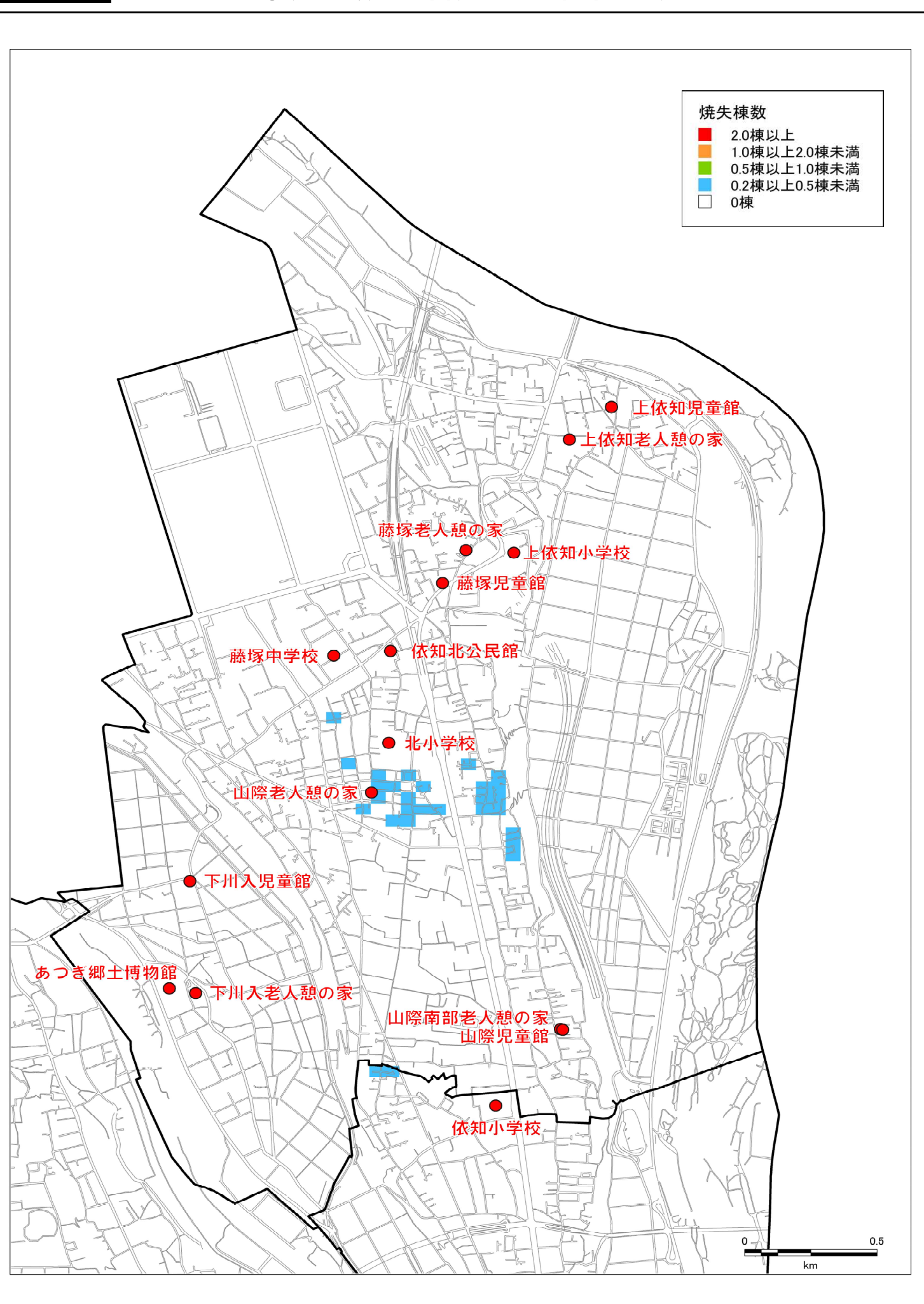




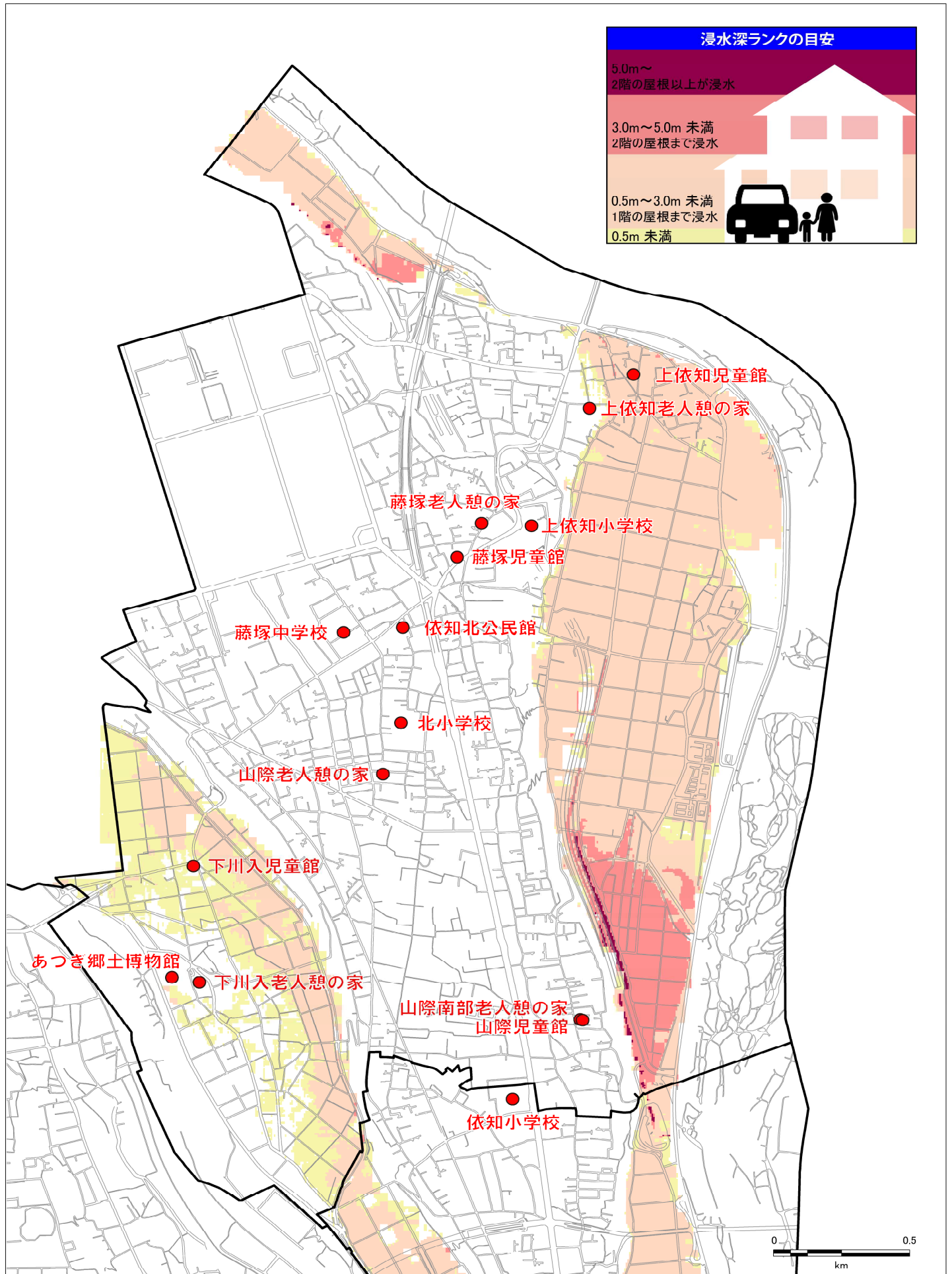
③全壊棟数分布図(都心南部直下地震)



④焼失棟数分布図(都心南部直下地震)



⑤洪水浸水想定区域図(計画規模降雨)



⑥洪水浸水想定区域図(想定最大規模降雨)

