

陸合南地区

地区別防災カルテ【地震編】(概要)

◆地区構成

・町丁名
妻田、妻田北1～4丁目、妻田南1～2丁目、妻田東1～3丁目、妻田西1～3丁目、三田南1丁目の一部

・指定避難所等

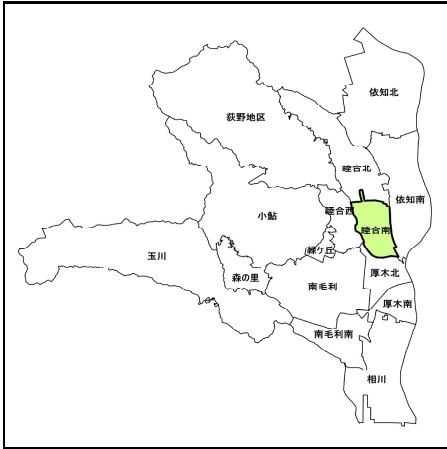
陸合南公民館、妻田小学校、
清水小学校、陸合東中学校、
妻田児童館、妻田東児童館、
妻田西老人憩の家、妻田東老人憩の家

◆地区概要

・地域概要

厚木市の東部に位置する。東側に中津川、西側に荻野川・小鮎川があり、中津川の扇状地や自然堤防からなる。地区の中央を走る国道周辺には大型商業施設が多数ある。近年、大きな災害はないが、台風や大雨で床上浸水や道路が冠水する被害が発生している。

◆地区割り図(15地区)



◆地区現況

人口 : 20,260人
世帯数 : 8,527世帯

	男	女	合計
0～4歳	560	512	1,072
5～64歳	7,725	6,757	14,482
65歳以上	2,193	2,513	4,706
合計	10,478	9,782	20,260

※平成31年4月現在

建物棟数 : 4,992棟

		昭和55年以前	昭和56年以降
木造	住家	953	2,720
	非住家	16	59
非木造	住家	121	770
	非住家	82	271
合計			4,992

※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	4	1	25	51
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	4	4
火災	0	-	-	-
合計	4	2	33	61

建物被害

	全壊数(棟)	半壊数(棟)
揺れ	64	399
液状化	2	4
急傾斜地崩壊	0	0
合計	66	403

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)
6	3,043	2	757	334	5,146	2,310

生活支障

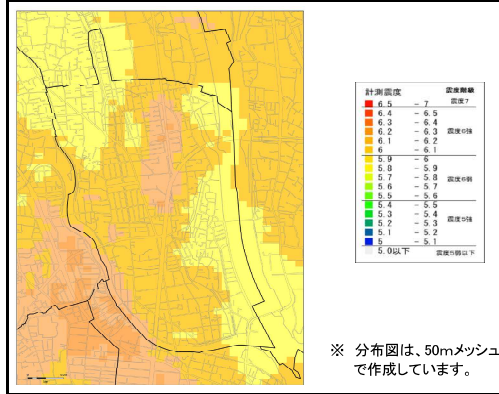
避難者	
1日後(人)	4日後(人)
2,087	2,059

地震火災

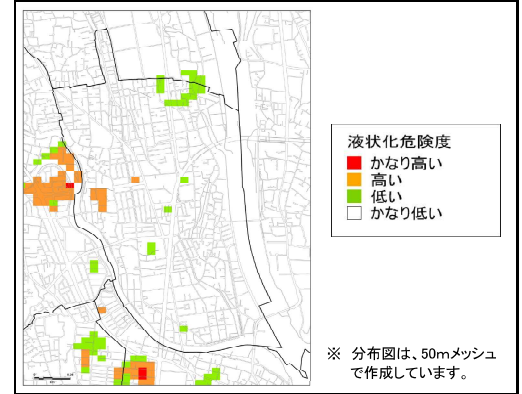
	焼失棟数(棟)
延焼	44

※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。

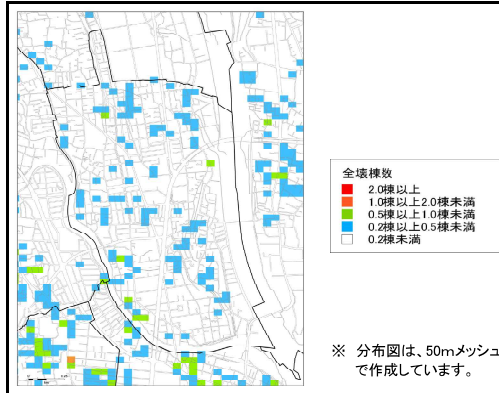
◆①震度分布図(都心南部直下地震)



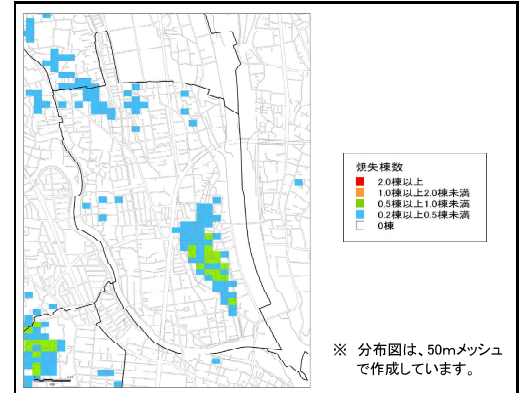
◆②液状化危険度分布図(都心南部直下地震)



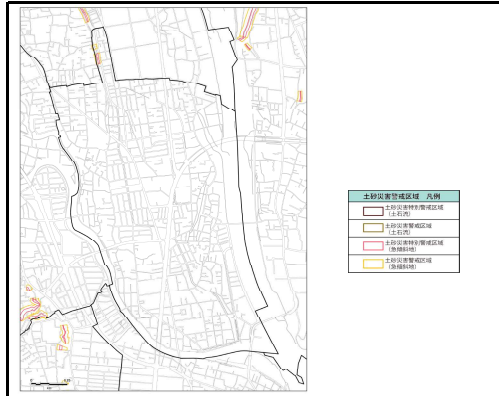
◆③全壊棟数分布図(都心南部直下地震)



◆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、揺れの大きい地域で低いと高いが分布する。全壊棟数は、全体で66棟と想定され、揺れによる被害が64棟、液状化による被害が2棟と想定される。焼失棟数は、地区内で44棟が想定される。

陸合南地区

地区別防災カルテ【水害編】(概要)

◆地区構成

・町丁名

妻田、妻田北1～4丁目、妻田南1～2丁目、
妻田東1～3丁目、妻田西1～3丁目、
三田南1丁目の一部

・指定避難所等

陸合南公民館、妻田小学校、
清水小学校、陸合東中学校、
妻田児童館、妻田東児童館、
妻田西老人憩の家、妻田東老人憩の家

◆地区概要

・地域概要

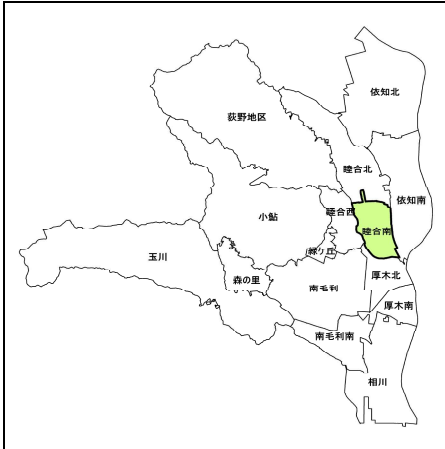
厚木市の東部に位置する。東側に中津川、西側に荻野川・小鮎川があり、中津川の扇状地や自然堤防からなる。地区の中央を走る国道周辺には大型商業施設が多数ある。近年、大きな災害はないが、台風や大雨で床上浸水や道路が冠水する被害が発生している。

◆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、合計値が含まない場合があります。

想定ケース	被災者数	被災世帯数	避難者数
	(人)	(世帯)	避難率40% (人)
全ケースの最大浸水深	18,437	7,729	7,375
相模川	9,542	4,053	3,817
中津川	17,257	7,253	6,903
小鮎川・荻野川	13,253	5,602	5,301
玉川・細田川	0	0	0
恩曽川	0	0	0
善明川	0	0	0
山際川	0	0	0

◆地区割り図(15地区)



◆近年の主な風水害等の災害履歴

- ・平成 9年 4月
大雨 妻田北地内で床下浸水
- ・平成16年10月
台風22号 妻田北、妻田南地内で道路冠水
- ・平成18年 8月
大雨 妻田東地内で道路冠水
- ・平成20年 8月
大雨 妻田西地内で道路冠水
- ・平成25年 9月
台風18号 妻田北地内で床下浸水
妻田南、妻田西地内で道路冠水
- ・平成30年 4月
大雨 妻田東地内で道路冠水
- ・令和 元年 9月
台風15号 妻田西地内で倒木
- ・令和 元年10月
台風19号 小鮎川護岸一部破損

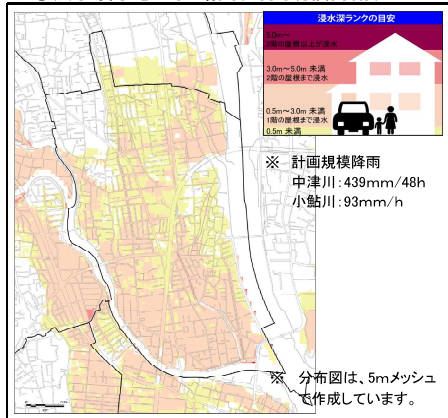
建物被害

想定ケース	床上浸水	床下浸水	浸水合計	全壊	半壊	全半壊合計
	(棟)	(棟)	(棟)	(棟)	(棟)	(棟)
全ケースの最大浸水深	5,008	113	5,121	2,620	2,406	5,026
相模川	1,947	371	2,318	725	1,222	1,947
中津川	4,545	178	4,723	2,174	2,388	4,562
小鮎川・荻野川	3,175	425	3,600	469	2,714	3,183
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	0	0	0	0	0

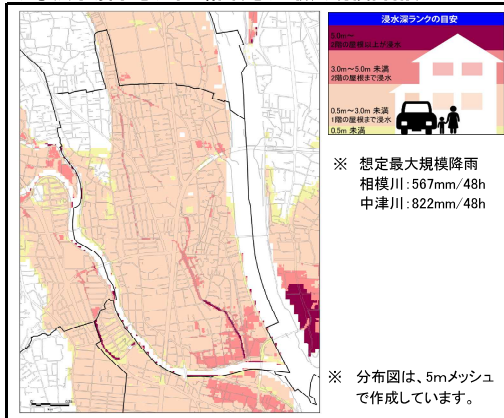
ライフライン被害・水害廃棄物発生予測

想定ケース	上水道被害 影響人口	下水道被害 影響人口	電力被害 影響人口	通信被害 影響人口	ガス被害 影響人口	水害廃棄物 発生量
	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(t)
全ケースの最大浸水深	3,823	18,263	16,648	17,423	15,044	437,484
相模川	1,526	9,542	7,090	7,400	5,909	125,852
中津川	3,520	17,080	15,397	16,120	13,773	366,757
小鮎川・荻野川	1,976	13,253	9,578	9,983	6,071	95,948
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	0	0	0	0	0

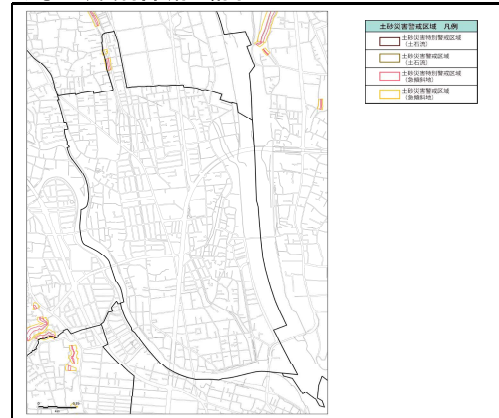
◆⑤洪水浸水想定区域図(計画規模降雨)



◆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、地区の大半が浸水すると想定され、浸水深は0.5m未満の箇所、0.5m～3.0m未満の箇所が存在する。想定最大規模降雨においては、地区の大半で浸水すると想定され、ほとんどが0.5～3.0m未満の浸水深となり、3.0m～5.0m未満、5.0m以上の箇所も点在する。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。