

静岡県第4次地震被害想定(第二次報告)における沼津市の被害想定

ライフライン被害

■ 上水道

<断水率、断水人口>

区分	給水人口 (人)	断水率(%)				断水人口(人)			
		直後	1日後	1週間後	1ヶ月後	直後	1日後	1週間後	1ヶ月後
レベル1	201,000	96	95	49	僅か	192,000	191,000	98,000	5未満
レベル2		96	95	49	僅か	192,000	191,000	98,000	5未満

■ 下水道

<機能支障率、機能支障人口>

区分	処理人口 (人)	機能支障率(%)				機能支障人口(人)			
		直後	1日後	1週間後	1ヶ月後	直後	1日後	1週間後	1ヶ月後
レベル1	113,000	4	15	0	0	4,800	17,000	400	50
レベル2		27	39	22	3	31,000	44,000	24,000	3,700

■ 電力

<停電率、停電軒数>

区分	需用家数 (軒)	停電率(%)				停電軒数(軒)			
		直後	1日後	4日後	1週間後	直後	1日後	4日後	1週間後
レベル1	132,000	89	78	2	2	117,000	103,000	2,400	2,400
レベル2		89	79	6	5	118,000	104,000	7,300	7,200

■ 通信

<固定電話(不通回線率、不通回線数)>

区分	回線数 (回線)	不通回線率(%)				不通回線数(回線)			
		直後	1日後	1週間後	1ヶ月後	直後	1日後	1週間後	1ヶ月後
レベル1	46,000	89	79	4	4	41,000	36,000	1,800	1,700
レベル2		90	80	11	11	41,000	37,000	5,100	5,000

<携帯電話(停波基地局数、不通ランク)>

区分	停波基地局率(%)				不通ランク			
	直後	1日後	4日後	1週間後	直後	1日後	4日後	1週間後
レベル1	2	79	4	4		A		
レベル2	6	80	11	11		A		

A: 停電による停波基地局率と固定電話不通回線率の少なくとも一方が50%を超える。

■ ガス

<都市ガス(供給停止率、供給停止戸数)>

区分	需要家数(戸)	供給停止戸数(戸)	供給停止率(%)	復旧対象戸数(戸)
レベル1	45,000	5未満	僅か	5未満
レベル2		11,000	26	5未満

<LPガス(機能支障率、要点検需要家数)>

区分	需要家数(戸)	機能支障率(%)	要点検需要家数(戸)
レベル1	40,000	13	5,000
レベル2		23	9,200

生活支障等

■ 避難者

<避難者数(発災～1ヶ月後)>

区分	1日後			1週間後			1ヶ月後		
	避難者数	避難所	避難所外	避難者数	避難所	避難所外	避難者数	避難所	避難所外
レベル1	14,829	9,404	5,425	31,140	16,038	15,102	7,512	2,254	5,259
レベル2	46,687	30,212	16,475	38,433	21,724	16,709	16,358	4,907	11,450

※観光、出張客数は考慮していない。

■ 物資不足

<給水、食料、毛布の不足量(市の備蓄のみで対応した場合)>

区分		住民分		観光・出張客分を考慮した場合
		1～3日目の計	4～7日目の計	1～3日目の計
レベル1	給水(トン)	0	8,292	0
	食料(食)	0	0	0
	毛布(枚)		0	0
レベル2	給水(トン)	0	8,204	0
	食料(食)	0	37,393	0
	毛布(枚)		0	0

■ 医療機能支障

区分	医療対応力不足数(人)	
	入院対応	外来対応
レベル1	100	5未満
レベル2	800	5未満

■ 住機能(応急仮設住宅等)

<中期的住機能支障(発災後約1ヶ月～2年間)>

区分	応急仮設住宅等の需要(世帯)		
	応急仮設住宅	借上げ型応急住宅	公営住宅の一時使用
レベル1	266	367	156
	520	798	325
レベル2	608	840	358
	1,092	1,660	679

※上段: 自宅が全壊・焼失した世帯の需要、下段: 自宅が全壊・焼失、半壊した世帯の需要

<長期的住機能障害(発災後約2年～数年以降)>

区分	災害公営住宅の需要(世帯)		
	計	全壊世帯の需要	うち年収400万円未満
レベル1	1,223	474	317
レベル2	2,510	1,086	725
			半壊世帯の需要
			749
			1,424

■ し尿・ごみ・瓦礫

<仮設トイレ不足量>

区分	市の仮設トイレ等の備蓄のみで対応した場合(基)	
	仮設・簡易トイレを活用	仮設・簡易・マンホールトイレを活用
レベル1	0	0
レベル2	0	0

<災害廃棄物、津波堆積物>

区分	合計(千トン)	災害廃棄物	津波堆積物
レベル1	291～373	217	74～156
レベル2	702～931	498	204～433

<一般廃棄物(生活ごみ)>

区分	(トン/月)		
	発災～3ヶ月後	3ヶ月後～半年後	半年後～1年後
家庭ごみ	5,100	5,000	5,000
粗大ごみ	500	200	200

経済被害

(兆円)

区分		直接的被害	間接的被害
予知なし	レベル1	20.30	3.90
	レベル2	22.63	5.34
予知あり	レベル1	17.39	2.93
	レベル2	19.85	3.20

※経済被害は静岡県全域(市町別の公表なし)

※上記各表の「レベル2」は、地震動は基本ケース、津波は南海トラフ巨大地震ケース①