

## 第2章 前提とする災害と被害想定

### 1 想定する災害と被害（「大泉町地域防災計画」より）

大泉町において想定される地震と被害は、「群馬県地震被害想定調査（平成24年6月）」による下記の地震と被害とする。

#### （1）想定地震

想定地震名	規模 (M)	大泉町の震度	震源断層モデルの長さ (km)	震源断層モデルの深さ (km)	地震のタイプ
関東平野北西縁断層帯主部による地震	8.1	6強	82	5	活断層による地震
太田断層による地震	7.1	6強	24	2	活断層による地震

#### （2）被害想定

##### ア 人的被害

項目		想定地震ごとの被害		備考
		関東平野北西縁断層帯主部	太田断層	
死者	冬5時	20人	27人	建物被害、屋内収容物の転倒、落下、ブロック塀倒壊、自動販売機転倒、屋外落下物、火災に伴う死傷者数
	夏12時	36人	39人	
	冬18時	29人	33人	
負傷者	冬5時	384人	450人	
	夏12時	363人	402人	
	冬18時	350人	396人	
負傷者のうち重傷者	冬5時	30人	39人	
	夏12時	31人	35人	
	冬18時	31人	37人	
避難者		15,387人	15,615人	地震発生1日後
(うち乳幼児)		941人	955人	
(うち高齢者)		2,598人	2,637人	
帰宅困難者		6,130人	6,130人	

##### イ 物的被害

項目			現況	想定地震ごとの被害		備考
				関東平野北西縁断層帯主部	太田断層	
建物	全建物	全壊	17,904棟	369棟 2.06%	467棟 2.61%	
		半壊		1,754棟 9.76%	2,034棟 11.36%	

火 災	出火件数	冬5時		1件	1件		
		夏12時		1件	1件		
		冬18時		2件	3件		
	焼失棟数	冬5時		0棟	0棟		
		夏12時		0棟	0棟		
		冬18時		5棟	5棟		
ライフライン施設	上水道	被害箇所数	176.9km	179箇所	175箇所		
		被害率 (箇所/km)		1箇所	1箇所		
		断水世帯数		15,691世帯	15,664世帯	地震直後	
	下水道	被害延長	70.1km	2.98km	2.78km		
		被害率		4.25%	3.97%		
		被災人口		359人	336人		
	都市ガス	供給停止件数	261件	0件	261件		
		供給停止率		0.00%	100.0%		
	LPガス	被害件数	17,000件	163件	177件		
		被害率		0.96%	1.04%		
	電力施設	電柱被害率	冬5時		0.5%	0.6%	
			夏12時		0.5%	0.6%	
			冬18時		0.5%	0.6%	
		停電率	冬5時		5.3%	6.9%	
			夏12時		5.3%	6.9%	
			冬18時		5.3%	7.0%	
	電話電柱	被害本数	4,083本	21本	26本	冬18時	
		被害率		(0.5%)	(0.6%)		
	電話回線	不通回線数	16,115回線	74回線	92回線	冬18時	
		不通率		0.5%	0.6%		
廃棄物量(トン)			11.1万 t	12.9万 t			

## 2 役場庁舎及びその他の公共施設の被害状況

想定される地震において、役場本庁舎が使用不能となることを想定する。

その他の公共施設については、新耐震基準での建築または耐震診断及び耐震補強工事を実施し、耐震性が確保されている。