

## 江東区における新たな被害想定について

### 1 想定条件

都心南部直下地震（地震モデルを東京湾北部地震から変更）

M7.3

震度：6強（84.4%）、7（13.7%）

冬の夕方18時 風速8m/秒

### 2 江東区における被害の概要（速報値）

#### (1) 死者数等

		新想定	旧想定	増減
想定地震		都心南部直下地震	東京湾北部地震	
死者数		401人	449人	▲48人
負傷者数		8,091人	10,164人	▲2,073人
建物被害※1		9,700棟	11,546棟	▲1,846棟
避難者数 (うち避難生活者数)	1日後	152,577人 (129,690人)	233,762人 (151,945人)	▲81,185人 (▲22,255人)
	4日～	234,027人		265人
	1週間後	(156,018人)		(4,073人)
帰宅困難者数		237,250人	178,078人	59,172人

※1 建物被害は全壊及び焼失（倒壊含む）

#### (2) 津波の被害想定

新想定	南海トラフ巨大地震 (海溝型地震) (M9.1)	満潮時：海拔2.63m (津波高約1.66m)
旧想定	東京湾北部地震 (M7.3)	満潮時：海拔1.75m (津波高約78cm)
【参考】	元禄型関東地震 (M8.2)	満潮時：海拔2.55m (津波高約1.58m)

※津波対策にはより被害の大きい海溝型地震を想定

### 3 今後の対応

被害想定結果を検証し、また、今後予定されている東京都地域防災計画の見直しを踏まえ、江東区の地域防災計画を改定し、自助・共助・公助の更なる取組を推進していく。

## 被害想定新旧対照表

		新想定 (R4年東京都防災会議)	旧想定 (H24年東京都防災会議)			備考		
想定地震		都心南部直下地震	東京湾北部地震			「時期及び時刻」 「風速」の条件により 最大被害想定が 異なる項目	新旧増減幅	
対象地域		江東区	江東区					
条件	規模	M7.3	M7.3					
	江東区内の震度	震度6強(約84.4%) 震度7(約13.7%) 震度6弱(約1.9%)	震度6強(約99.3%) 震度7(約0.5%) 震度6弱(約0.1%)					
	時期及び時刻	冬の夕方18時	冬の夕方18時					
	風速	風速8m(/秒)	風速8m(/秒)					
人的被害	死者	死者(合計)※1	401 人	449 人	461(早朝・風8m) 人	▲ 48 人		
		ゆれによる建物全壊	298 人	365 人	438(早朝・風8m) 人	▲ 67 人		
		屋内収容物	17 人	- 人	19(昼・風8m) 人	17 人		
		急傾斜地崩壊による建物全壊	0 人	0 人		0 人		
		地震火災	77 人	82 人		▲ 5 人		
		ブロック塀	8 人	3 人		5 人		
		落下物	0 人	0 人		0 人		
	負傷者	負傷者(合計)※1	8,091 人	10,164※2 人	8,328(昼・風8m) 人	▲ 2,073 人		
		重傷者(内数)	1,244 人	1,654 人		▲ 410 人		
		ゆれによる建物全壊	7,010 人	9,699 人	7,638(昼・風8m) 人	▲ 2,689 人		
		屋内収容物	462 人	342 人	515(昼・風8m) 人	120 人		
		急傾斜地崩壊による建物全壊	0 人	0 人		0 人		
		地震火災	304 人	349 人		▲ 45 人		
		ブロック塀	292 人	94 人		198 人		
屋外落下物	22 人	22 人		0 人				
物的被害	建物被害(合計)※1	9,700 棟	11,007※3 棟		▲ 1,307 棟			
	ゆれ・液状化等による建物全壊	6,600 棟	8,010 棟		▲ 1,410 棟			
	地震火災(焼失)	3,100 棟	3,536 棟		▲ 436 棟			
	電力(停電率)	38.6 %	43.4 %		▲ 5 %			
	通信(不通率)	7.3 %	7.6 %		▲ 0 %			
	ガス(供給停止率)	100 %	34.1~100 %		- %			
	上水道(断水率)	52.4 %	76.5 %		▲ 24.1 %			
	下水道(管きよ被害率)	6.6 %	27.9 %		▲ 21.3 %			
その他	要配慮者死者数	195 人	204 人	224(早朝・風8m) 人	▲ 9 人			
	帰宅困難者	237,250 人	178,078 人		59,172 人			
	避難者(うち避難生活者)【1日後】	152,577(129,690) 人	233,762(151,945) 人		▲81,185 (▲22,255) 人			
	避難者(うち避難生活者)【4日~1週間後】	234,027(156,018) 人			265(4,073) 人			
	閉じ込めにつながり得るエレベーター停止台数	1,304 台	440 台		864 台			
	自力脱出困難者	3,948 人	6,201 人	4,112(昼・風8m) 人	▲ 2,253 人			
	災害廃棄物	332 万t	275 万t		57 万t			
	食料(万食)【~3日目】	83 万食	- 万食		- 万食			
	食料(万食)【4~7日】	178 万食	- 万食		- 万食			
	飲料水(万L)【~3日目】	81 万L	- 万L		- 万L			
	飲料水(万L)【4~7日】	197 万L	- 万L		- 万L			
	毛布(万枚)	31 万枚	- 万枚		- 万枚			

※1 小数点以下の四捨五入により合計は合わないことがある

※2 旧想定では、屋内収容物による負傷者が負傷者数の合計に含まれていない

※3 旧想定では、ゆれ・液状化による建物全壊と地震火災による焼失の重複を除去しているため、原因別の被害の合算値とは一致しない