

首都直下地震等による東京の被害想定 報告書(平成24年4月東京都防災会議) 小平市ライフライン被害抜粋

	H17被害想定				H24被害想定																									
	東京湾北部地震		多摩直下地震		東京湾北部地震(M7.3)						多摩直下地震(M7.3)						元禄型関東地震(M8.2)						立川断層帯地震(M7.3)							
	M6.9	M7.3	M6.9	M7.3	冬18時		冬12時		冬5時		冬18時		冬12時		冬5時		冬18時		冬12時		冬5時		冬18時		冬12時		冬5時			
	風速6 m/s	風速6 m/s	風速6 m/s	風速6 m/s	風速8 m/s	風速4 m/s	風速8 m/s	風速4 m/s	風速8 m/s	風速4 m/s	風速8 m/s	風速4 m/s	風速8 m/s	風速4 m/s	風速8 m/s	風速4 m/s	風速8 m/s	風速4 m/s	風速8 m/s	風速4 m/s	風速8 m/s	風速4 m/s	風速8 m/s	風速4 m/s	風速8 m/s	風速4 m/s	風速8 m/s	風速4 m/s	風速8 m/s	
電力	停電率(小平市)	0.1%	0.8%	1.3%	3.9%	1.6%	1.6%	1.3%	1.3%	1.2%	1.2%	19.4%	18.4%	12.0%	11.7%	10.6%	10.5%	3.4%	3.3%	3.1%	3.0%	3.0%	2.9%	19.4%	18.6%	12.8%	12.6%	11.7%	11.6%	
	停電率(多摩)	0.1%	2.4%	1.0%	6.3%	2.0%	1.9%	1.6%	1.6%	1.6%	1.6%	11.0%	10.8%	8.4%	8.4%	8.0%	7.9%	6.3%	6.2%	5.6%	5.5%	5.4%	5.3%	11.8%	11.5%	9.2%	9.1%	8.5%	8.5%	
	停電率(都全体)	9.2%	16.9%	4.8%	11.7%	17.6%	17.2%	12.9%	12.8%	11.9%	11.9%	8.8%	8.7%	7.6%	7.6%	7.3%	7.3%	11.8%	11.6%	9.1%	9.0%	8.6%	8.6%	4.0%	3.9%	3.1%	3.1%	2.8%	2.8%	
	復旧日数(都全体)※	6日	6日	6日	6日	阪神・淡路大震災以降に発生した既往地震災害時には、いずれの地震時にも停電被害の復旧に概ね1週間程度を要している。																								
通信	不通率(小平市)	0.0%	0.0%	0.0%	0.2%	0.7%	0.6%	0.4%	0.4%	0.3%	0.3%	11.5%	10.5%	3.1%	2.8%	1.6%	1.4%	0.9%	0.8%	0.5%	0.5%	0.4%	0.4%	10.6%	9.7%	2.9%	2.6%	1.6%	1.5%	
	不通率(多摩)	0.0%	1.9%	0.2%	4.1%	0.7%	0.7%	0.3%	0.3%	0.2%	0.2%	4.1%	3.9%	1.4%	1.3%	0.9%	0.9%	1.7%	1.6%	0.8%	0.8%	0.5%	0.5%	4.8%	4.5%	1.9%	1.8%	1.0%	0.9%	
	不通率(都全体)	6.0%	10.1%	3.3%	8.5%	7.6%	7.2%	2.6%	2.4%	1.3%	1.2%	2.0%	1.9%	1.0%	0.9%	0.7%	0.7%	6.1%	5.8%	3.2%	3.2%	2.8%	2.8%	1.4%	1.3%	0.5%	0.5%	0.3%	0.3%	
	復旧日数(都全体)※	14日	14日	14日	14日	阪神・淡路大震災以降に発生した既往地震災害時には、いずれの地震時にも通信寸断被害の復旧に概ね2週間程度を要している。																								
ガス ①ブロック内全域 でSI値が60kine超	低圧ガス供給支障率(小平市)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%						0.0%						0.0%						0.0%						
	低圧ガス供給支障率(多摩)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%						29.1%						5.7%						3.5%						
	低圧ガス供給支障率(都全体)	6.4%	17.9%	0.0%	0.0%	26.8%						6.5%						3.0%						0.8%						
	復旧日数(都全体)※	22日	53日	/	/	阪神・淡路大震災以降に発生した既往地震災害時には、いずれの地震時にも都市ガス設備被害の復旧に概ね1～2ヵ月程度を要している。																								
ガス ②ブロック内1/3 でSI値が60kine超	供給停止率(小平市)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%						100.0%						0.0%						98.3%						
	低圧ガス供給支障率(多摩)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	22.6%						97.2%						38.1%						51.8%						
	低圧ガス供給支障率(都全体)	6.4%	17.9%	0.0%	0.0%	74.2%						84.6%						53.1%						11.3%						
	復旧日数(都全体)※	22日	53日	/	/	阪神・淡路大震災以降に発生した既往地震災害時には、いずれの地震時にも都市ガス設備被害の復旧に概ね1～2ヵ月程度を要している。																								
上水道	断水率(小平市)	6.1%	11.6%	16.1%	27.0%	9.8%						38.9%						20.3%						55.5%						
	断水率(多摩)	4.6%	10.9%	12.8%	24.5%	11.7%						33.1%						34.0%						37.4%						
	断水率(都全体)	24.5%	34.8%	17.7%	29.1%	34.5%						36.9%						45.2%						13.3%						
	復旧日数(都全体)※	21日	30日	11日	16日	阪神・淡路大震災以降に発生した既往地震災害時には、いずれの地震時にも断水被害の復旧に概ね1ヵ月以上を要している。																								
下水道	管きよ被害率(小平市)	12.5%	14.7%	14.8%	14.8%	15.4%						19.3%						15.6%						18.7%						
	管きよ被害率(多摩)	14.7%	17.7%	17.9%	20.1%	17.7%						22.9%						21.3%						22.2%						
	管きよ被害率(都全体)	19.9%	22.3%	19.6%	21.3%	23.0%						23.2%						22.9%						18.8%						
	復旧日数(都全体)※	21日	30日	14日	19日	阪神・淡路大震災以降に発生した既往地震災害時には、いずれの地震時にも被害の復旧に概ね1ヵ月以上を要している。																								

※ライフラインの復旧については、東日本大震災の経験等を踏まえて、各事業者とも定量的な復旧日数の算定方法を見直しているところであり、本調査においては定性的な評価を行っている。