

●1853年3月11日(嘉永6年2月2日)嘉永小田原地震 M6.7
小田原城天守閣大破

●1853年7月8日(嘉永6年6月3日)ペリー浦賀沖に来航
黒船来航

日米和親条約、1854年3月
31日(嘉永7年3月3日)

●1854年12月23日(嘉永7年11月4日)安政東海地震 M8.4
1854年12月24日(嘉永7年11月5日)安政南海地震 M8.4
安政の東海・南海地震(南海トラフ地震)約3万人の犠牲者

●1855年11月11日(安政2年10月2日)安政江戸地震 M6.9
安政の首都直下地震 約1万人の犠牲者

●1856年9月23日(安政3年8月25日) 安政江戸暴風雨
大型台風が東京湾を直撃、高潮を伴う暴風雨
安政の巨大台風の襲来 約10万人の犠牲者

1857年8月21日(安政3年7月
21日)にハリス伊豆の下田へ入港

●1858年夏頃まで(安政5年8月)江戸でコレラ大流行
安政のパンデミック 江戸だけで3~10万人の死者

日米修好通商条約、1858年
7月29日(安政5年6月19日)

●1862年夏頃まで(文久2年)麻疹(はしか)の流行も加わる。
江戸だけで23万人以上(7万人とも)の死者

桜田門外の変、1860年3月
24日(安政7年3月3日)

図3 江戸幕末・安政の複合災害
(東海・南海地震、江戸地震、江戸暴風雨、感染症流行)