

チェルノブイリ原子力発電所事故と
東京電力福島第一原子力発電所事故の規模の比較



チェルノブイリ
原子力発電所

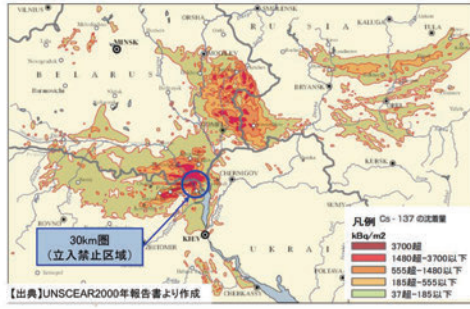
東京電力福島第一原子力発電所事故
による汚染 (2011年11月時点)



【出典】文部科学省発表資料
(2011年11月) より作成



チェルノブイリ原子力発電所事故による汚染 (1989年12月時点)



【出典】UNSCEAR2000年報告書より作成

汚染濃度 (kBq/m)	汚染地域の面積 (km)		チェルノブイリ原子力発電所事故 と比較した東京電力福島第一 原子力発電所事故の規模
	チェルノブイリ 原子力発電所事故	東京電力福島第一 原子力発電所事故	
> 1,480	3,100	200	6 %
555 - 1,480	7,200	400	6 %
185 - 555	18,900	1,400	7 %
37 - 185	116,900	6,900	6 %
合計面積	146,100	8,900	6 %

出典：原子力被災者生活支援チーム「年間 20 ミリシーベルトの基準について」(2013年3月) より作成

上図は、1989年12月時点のチェルノブイリ原子力発電所事故による汚染と2011年11月時点の東京電力福島第一原子力発電所事故による汚染を、同じ縮尺で掲載しています。また、表ではそれぞれの図における汚染地域の面積を示しています。

東京電力福島第一原子力発電所事故は、チェルノブイリ原子力発電所事故に比べると、セシウム137による汚染地域面積は約6%、放出距離は約1/10の規模となっています。

(関連ページ：上巻 P32「チェルノブイリ原子力発電所事故と東京電力福島第一原子力発電所事故の放射性核種の推定放出量の比較」)。

本資料への収録日：2019年3月31日