

(別表1)

解析で対象とした期間での大気中への放射性物質の放出量の試算値 (Bq)

核種	1号機	2号機	3号機	放出量合計
Xe-133	$3.4 \times 10^{18}$	$3.5 \times 10^{18}$	$4.4 \times 10^{18}$	$1.1 \times 10^{19}$
Cs-134	$7.1 \times 10^{14}$	$1.6 \times 10^{16}$	$8.2 \times 10^{14}$	$1.8 \times 10^{16}$
Cs-137	$5.9 \times 10^{14}$	$1.4 \times 10^{16}$	$7.1 \times 10^{14}$	$1.5 \times 10^{16}$
Sr-89	$8.2 \times 10^{13}$	$6.8 \times 10^{14}$	$1.2 \times 10^{15}$	$2.0 \times 10^{15}$
Sr-90	$6.1 \times 10^{12}$	$4.8 \times 10^{13}$	$8.5 \times 10^{13}$	$1.4 \times 10^{14}$
Ba-140	$1.3 \times 10^{14}$	$1.1 \times 10^{15}$	$1.9 \times 10^{15}$	$3.2 \times 10^{15}$
Te-127m	$2.5 \times 10^{14}$	$7.7 \times 10^{14}$	$6.9 \times 10^{13}$	$1.1 \times 10^{15}$
Te-129m	$7.2 \times 10^{14}$	$2.4 \times 10^{15}$	$2.1 \times 10^{14}$	$3.3 \times 10^{15}$
Te-131m	<u><math>2.2 \times 10^{15}</math></u>	<u><math>2.3 \times 10^{15}</math></u>	<u><math>4.5 \times 10^{14}</math></u>	<u><math>5.0 \times 10^{15}</math></u>
Te-132	<u><math>2.5 \times 10^{16}</math></u>	<u><math>5.7 \times 10^{16}</math></u>	<u><math>6.4 \times 10^{15}</math></u>	<u><math>8.8 \times 10^{16}</math></u>
Ru-103	$2.5 \times 10^{09}$	$1.8 \times 10^{09}$	$3.2 \times 10^{09}$	$7.5 \times 10^{09}$
Ru-106	$7.4 \times 10^{08}$	$5.1 \times 10^{08}$	$8.9 \times 10^{08}$	$2.1 \times 10^{09}$
Zr-95	$4.6 \times 10^{11}$	$1.6 \times 10^{13}$	$2.2 \times 10^{11}$	$1.7 \times 10^{13}$
Ce-141	$4.6 \times 10^{11}$	$1.7 \times 10^{13}$	$2.2 \times 10^{11}$	$1.8 \times 10^{13}$
Ce-144	$3.1 \times 10^{11}$	$1.1 \times 10^{13}$	$1.4 \times 10^{11}$	$1.1 \times 10^{13}$
Np-239	$3.7 \times 10^{12}$	$7.1 \times 10^{13}$	$1.4 \times 10^{12}$	$7.6 \times 10^{13}$
Pu-238	$5.8 \times 10^{08}$	$1.8 \times 10^{10}$	$2.5 \times 10^{08}$	$1.9 \times 10^{10}$
Pu-239	$8.6 \times 10^{07}$	$3.1 \times 10^{09}$	$4.0 \times 10^{07}$	$3.2 \times 10^{09}$
Pu-240	$8.8 \times 10^{07}$	$3.0 \times 10^{09}$	$4.0 \times 10^{07}$	$3.2 \times 10^{09}$
Pu-241	$3.5 \times 10^{10}$	$1.2 \times 10^{12}$	$1.6 \times 10^{10}$	$1.2 \times 10^{12}$
Y-91	$3.1 \times 10^{11}$	$2.7 \times 10^{12}$	$4.4 \times 10^{11}$	$3.4 \times 10^{12}$
Pr-143	$3.6 \times 10^{11}$	$3.2 \times 10^{12}$	$5.2 \times 10^{11}$	$4.1 \times 10^{12}$
Nd-147	$1.5 \times 10^{11}$	$1.3 \times 10^{12}$	$2.2 \times 10^{11}$	$1.6 \times 10^{12}$
Cm-242	$1.1 \times 10^{10}$	$7.7 \times 10^{10}$	$1.4 \times 10^{10}$	$1.0 \times 10^{11}$
I-131	$1.2 \times 10^{16}$	$1.4 \times 10^{17}$	$7.0 \times 10^{15}$	$1.6 \times 10^{17}$
I-132	<u><math>1.3 \times 10^{13}</math></u>	<u><math>6.7 \times 10^{06}</math></u>	<u><math>3.7 \times 10^{10}</math></u>	<u><math>1.3 \times 10^{13}</math></u>
I-133	<u><math>1.2 \times 10^{16}</math></u>	<u><math>2.6 \times 10^{16}</math></u>	<u><math>4.2 \times 10^{15}</math></u>	<u><math>4.2 \times 10^{16}</math></u>
I-135	<u><math>2.0 \times 10^{15}</math></u>	<u><math>7.4 \times 10^{13}</math></u>	<u><math>1.9 \times 10^{14}</math></u>	<u><math>2.3 \times 10^{15}</math></u>
Sb-127	$1.7 \times 10^{15}$	$4.2 \times 10^{15}$	$4.5 \times 10^{14}$	$6.4 \times 10^{15}$
Sb-129	<u><math>1.4 \times 10^{14}</math></u>	<u><math>5.6 \times 10^{10}</math></u>	<u><math>2.3 \times 10^{12}</math></u>	<u><math>1.4 \times 10^{14}</math></u>
Mo-99	<u><math>2.6 \times 10^{09}</math></u>	<u><math>1.2 \times 10^{09}</math></u>	<u><math>2.9 \times 10^{09}</math></u>	<u><math>6.7 \times 10^{09}</math></u>

※出典：原子力安全に関する IAEA 閣僚会議に対する日本国政府の報告書-東京電力福島原子力発電所の事故  
について-（平成23年6月）原子力災害対策本部

注) Te-131m、Te-132、I-132、I-133、I-135、Sb-129、Mo-99のデータに誤りが判明したため、下線のとおり  
平成23年10月20日に訂正しました。

(別表 2)

広島原爆での大気中への放射性物質の放出量の試算値 (Bq)

核種	放出量
H-3	$1.1 \times 10^{16}$
C-14	$1.3 \times 10^{13}$
Mn-54	$2.4 \times 10^{14}$
Fe-55	$9.2 \times 10^{13}$
Sr-89	$1.1 \times 10^{16}$
Sr-90	$5.8 \times 10^{13}$
Y-91	$1.1 \times 10^{16}$
Zr-95	$1.4 \times 10^{16}$
Ru-103	$2.3 \times 10^{16}$
Ru-106	$1.1 \times 10^{15}$
Sb-125	$6.9 \times 10^{13}$
I-131	$6.3 \times 10^{16}$
Ba-140	$7.1 \times 10^{16}$
Ce-141	$2.5 \times 10^{16}$
Ce-144	$2.9 \times 10^{15}$
Cs-137	$8.9 \times 10^{13}$

※出典：「原子力放射線の影響に関する国連科学委員会 2000年報告 付属書 C」より試算