

鼻スミア・肺モニタ測定値
(原子力機構における測定値)

平成29年6月6日測定

氏名	鼻スミア 測定結果(Bq)	肺モニタ測定結果(Bq)	
		Pu-239	Am-241
A	—	< 2.2E+03	< 7.1E+00
B	—	< 5.6E+03	8.5E+00
C	13	< 6.0E+03	1.2E+01
D	3	< 1.4E+04	1.3E+02
E	24	2.2E+04	2.2E+02

注1:「<」は、核種が検出されていないことを示しており、この値未満であることを示す。

注2: 2.2E+04BqのPu-239を吸入摂取した場合、預託実効線量約12Svに相当する。

注3: Pu-239を吸入摂取した場合、肺に沈着する量は吸入量の約6.1%であり、約40%は
呼気として排出され、約50%強が胃腸管等に移行する。

すなわち、肺に沈着した量が2.2E+04Bqの場合、 $2万2千Bq \div 0.061 = 36万Bq$

注4: 表の値は6月6日時点のものであり、今後の測定等により変わりうるものである。