

参考資料 4 . 液体廃棄物中のトリチウムの年度別放出量

实用発電用原子炉施設

(単位：ベクレル)

年度 発電所名	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
日本原子力発電(株) 東海発電所	1.6 × 10 ¹⁰	2.0 × 10 ¹⁰	1.2 × 10 ¹⁰	6.4 × 10 ⁹	9.5 × 10 ⁹	5.0 × 10 ⁹	6.5 × 10 ¹⁰	3.7 × 10 ⁶	N.D.	4.1 × 10 ⁸
日本原子力発電(株) 東海第二発電所	1.7 × 10 ¹²	1.2 × 10 ¹²	1.0 × 10 ¹²	9.1 × 10 ¹¹	6.4 × 10 ¹¹	6.3 × 10 ¹¹	8.6 × 10 ¹¹	8.5 × 10 ¹¹	6.1 × 10 ¹¹	7.4 × 10 ¹¹
日本原子力発電(株) 敦賀発電所	1.4 × 10 ¹³	2.1 × 10 ¹³	2.0 × 10 ¹³	1.1 × 10 ¹³	1.4 × 10 ¹³	1.0 × 10 ¹³	1.4 × 10 ¹³	2.2 × 10 ¹³	2.6 × 10 ¹³	9.2 × 10 ¹²
東北電力(株) 女川原子力発電所	2.1 × 10 ¹⁰	4.4 × 10 ¹⁰	2.5 × 10 ¹⁰	6.2 × 10 ¹⁰	9.0 × 10 ¹⁰	6.2 × 10 ¹⁰	7.9 × 10 ¹⁰	5.6 × 10 ⁹	8.0 × 10 ⁸	2.1 × 10 ⁹
東北電力(株) 東通原子力発電所	-	-	-	-	-	-	-	-	9.4 × 10 ⁸	3.9 × 10 ¹⁰
東京電力(株) 福島第一原子力発電所	1.1 × 10 ¹²	1.4 × 10 ¹²	2.1 × 10 ¹²	1.4 × 10 ¹²	2.0 × 10 ¹²	1.4 × 10 ¹²	7.8 × 10 ¹¹	1.4 × 10 ¹²	1.0 × 10 ¹²	1.3 × 10 ¹²
東京電力(株) 福島第二原子力発電所	5.7 × 10 ¹¹	1.0 × 10 ¹²	6.9 × 10 ¹¹	6.2 × 10 ¹¹	7.6 × 10 ¹¹	1.3 × 10 ¹²	9.1 × 10 ¹¹	3.8 × 10 ¹¹	3.5 × 10 ¹¹	9.6 × 10 ¹¹
東京電力(株) 柏崎刈羽原子力発電所	1.7 × 10 ¹¹	8.0 × 10 ¹⁰	4.5 × 10 ¹¹	9.3 × 10 ¹¹	9.6 × 10 ¹¹	4.1 × 10 ¹¹	1.2 × 10 ¹¹	8.5 × 10 ¹¹	4.9 × 10 ¹¹	8.1 × 10 ¹¹
中部電力(株) 浜岡原子力発電所	6.8 × 10 ¹¹	6.0 × 10 ¹¹	1.3 × 10 ¹²	9.4 × 10 ¹¹	6.1 × 10 ¹¹	6.2 × 10 ¹¹	7.5 × 10 ¹¹	5.9 × 10 ¹¹	4.6 × 10 ¹¹	7.5 × 10 ¹¹
北陸電力(株) 志賀原子力発電所	1.7 × 10 ¹¹	2.0 × 10 ¹¹	3.3 × 10 ⁹	1.6 × 10 ¹¹	1.6 × 10 ¹¹	1.8 × 10 ¹¹	6.5 × 10 ¹⁰	2.2 × 10 ¹¹	1.2 × 10 ¹¹	1.8 × 10 ¹¹
中国電力(株) 島根原子力発電所	1.2 × 10 ¹²	7.2 × 10 ¹¹	3.1 × 10 ¹¹	3.7 × 10 ¹¹	6.0 × 10 ¹¹	5.2 × 10 ¹¹	3.6 × 10 ¹¹	5.2 × 10 ¹¹	6.3 × 10 ¹¹	6.3 × 10 ¹¹
北海道電力(株) 泊発電所	2.6 × 10 ¹³	3.0 × 10 ¹³	2.6 × 10 ¹³	2.4 × 10 ¹³	3.3 × 10 ¹³	3.1 × 10 ¹³	2.9 × 10 ¹³	2.2 × 10 ¹³	1.9 × 10 ¹³	3.1 × 10 ¹³
関西電力(株) 美浜発電所	1.7 × 10 ¹³	1.6 × 10 ¹³	1.6 × 10 ¹³	2.0 × 10 ¹³	2.1 × 10 ¹³	1.7 × 10 ¹³	1.8 × 10 ¹³	2.3 × 10 ¹³	1.6 × 10 ¹³	1.5 × 10 ¹³
関西電力(株) 高浜発電所	5.7 × 10 ¹³	6.4 × 10 ¹³	6.2 × 10 ¹³	7.1 × 10 ¹³	4.1 × 10 ¹³	5.3 × 10 ¹³	6.3 × 10 ¹³	5.9 × 10 ¹³	6.3 × 10 ¹³	6.9 × 10 ¹³
関西電力(株) 大飯発電所	5.9 × 10 ¹³	4.6 × 10 ¹³	5.7 × 10 ¹³	6.9 × 10 ¹³	6.6 × 10 ¹³	1.3 × 10 ¹⁴	6.4 × 10 ¹³	9.0 × 10 ¹³	9.8 × 10 ¹³	6.6 × 10 ¹³
四国電力(株) 伊方発電所	4.0 × 10 ¹³	4.5 × 10 ¹³	5.5 × 10 ¹³	4.8 × 10 ¹³	5.5 × 10 ¹³	4.7 × 10 ¹³	5.2 × 10 ¹³	5.4 × 10 ¹³	6.8 × 10 ¹³	5.3 × 10 ¹³
九州電力(株) 玄海原子力発電所	4.6 × 10 ¹³	6.1 × 10 ¹³	9.5 × 10 ¹³	7.7 × 10 ¹³	7.5 × 10 ¹³	6.0 × 10 ¹³	9.1 × 10 ¹³	9.5 × 10 ¹³	7.3 × 10 ¹³	7.4 × 10 ¹³
九州電力(株) 川内原子力発電所	5.0 × 10 ¹³	3.6 × 10 ¹³	3.3 × 10 ¹³	3.5 × 10 ¹³	4.3 × 10 ¹³	4.2 × 10 ¹³	3.2 × 10 ¹³	3.8 × 10 ¹³	5.1 × 10 ¹³	4.8 × 10 ¹³
合 計	3.1 × 10 ¹⁴	3.2 × 10 ¹⁴	3.7 × 10 ¹⁴	3.6 × 10 ¹⁴	3.5 × 10 ¹⁴	4.0 × 10 ¹⁴	3.7 × 10 ¹⁴	4.1 × 10 ¹⁴	4.2 × 10 ¹⁴	3.7 × 10 ¹⁴

注：1996年度から1997年度の東海発電所及び1996年度以降の加圧水型炉の発電所については、2次系からのトリチウム放出量を含む。