

参考資料 4. 放射性液体廃棄物中のトリチウムの年度別放出量

① 実用発電用原子炉施設

(単位：ベクレル)

年度 発電所名	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
北海道電力(株) 泊発電所	2.2E+13	1.9E+13	3.1E+13	2.9E+13	2.7E+13	2.0E+13	3.0E+13	3.3E+13	3.8E+13	8.7E+12
東北電力(株) 女川原子力発電所	5.6E+09	8.0E+08	2.1E+09	5.4E+09	5.1E+09	6.7E+09	6.6E+10	2.2E+10	8.4E+09	1.7E+10
東北電力(株) 東通原子力発電所	—	9.4E+08	3.9E+10	3.4E+10	5.3E+10	9.0E+10	2.3E+11	3.0E+10	1.6E+11	4.5E+10
東京電力(株) 福島第一原子力発電所	1.4E+12	1.0E+12	1.3E+12	2.6E+12	*7 1.4E+12	1.6E+12	2.0E+12	—	*2 —	*2 放出実績なし
東京電力(株) 福島第二原子力発電所	3.8E+11	3.5E+11	9.6E+11	6.6E+11	7.3E+11	5.0E+11	9.8E+11	1.6E+12	2.3E+12	8.0E+11
東京電力(株) 柏崎刈羽原子力発電所	8.5E+11	4.9E+11	8.1E+11	8.8E+11	8.8E+11	9.2E+11	5.4E+11	6.6E+11	4.6E+11	2.6E+11
中部電力(株) 浜岡原子力発電所	5.9E+11	4.6E+11	7.5E+11	6.8E+11	6.0E+11	7.3E+11	6.4E+11	6.4E+11	4.6E+11	2.0E+11
北陸電力(株) 志賀原子力発電所	2.2E+11	1.2E+11	1.8E+11	1.8E+11	2.5E+10	7.6E+10	3.9E+11	2.8E+11	2.1E+11	1.1E+10
関西電力(株) 美浜発電所	2.3E+13	1.6E+13	1.5E+13	1.4E+13	2.0E+13	1.8E+13	2.3E+13	1.3E+13	2.2E+13	4.3E+12
関西電力(株) 高浜発電所	5.9E+13	6.3E+13	6.9E+13	6.8E+13	6.0E+13	4.0E+13	4.3E+13	6.5E+13	3.8E+13	6.8E+12
関西電力(株) 大飯発電所	9.0E+13	9.8E+13	6.6E+13	7.7E+13	8.9E+13	7.4E+13	8.1E+13	5.6E+13	5.6E+13	2.2E+13
中国電力(株) 島根原子力発電所	5.2E+11	6.3E+11	6.3E+11	3.0E+11	6.6E+11	2.8E+11	2.2E+11	2.3E+11	3.4E+11	1.5E+11
四国電力(株) 伊方発電所	5.4E+13	6.8E+13	5.3E+13	4.6E+13	6.6E+13	5.8E+13	5.7E+13	5.1E+13	5.3E+13	1.8E+12
九州電力(株) 玄海原子力発電所	9.5E+13	7.3E+13	7.4E+13	9.9E+13	8.6E+13	6.9E+13	8.1E+13	1.0E+14	5.6E+13	2.0E+12
九州電力(株) 川内原子力発電所	3.8E+13	5.1E+13	4.8E+13	3.5E+13	3.8E+13	5.3E+13	5.0E+13	3.0E+13	3.7E+13	1.0E+12
日本原子力発電(株) 東海発電所	3.7E+06	N. D.	4.1E+08	2.0E+08	1.0E+09	1.3E+09	7.5E+07	*8 N. D.	*8 N. D.	*8 N. D.
日本原子力発電(株) 東海第二発電所	8.5E+11	6.1E+11	7.4E+11	6.2E+11	5.8E+11	5.5E+11	7.0E+11	4.2E+11	8.7E+11	4.1E+10
日本原子力発電(株) 敦賀発電所	2.2E+13	2.6E+13	9.2E+12	1.5E+13	1.3E+13	4.9E+12	1.5E+13	1.2E+13	6.0E+12	9.3E+11
合 計	4.1E+14	4.2E+14	3.7E+14	3.9E+14	4.0E+14	3.4E+14	3.9E+14	*4 3.6E+14	*4 3.1E+14	4.9E+13

注：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。また、福島第一原子力発電所における「放出実績」とは、排水設備から管理された状態で放出された放射性液体廃棄物の実績であり、東北地方太平洋沖地震の影響による放出については含まれていない。

*7：所内蒸気系及び1号機の原子炉補機冷却系への復水補給水系の水の混入により管理区域外へ放出された放射能を含む。

*8：トリチウムの検出限界濃度：2E-01 以下