

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)

発電所名	年度										
	平成19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
北海道電力(株) 泊発電所	2.7E+13	2.0E+13	3.0E+13	3.3E+13	3.8E+13	8.7E+12	5.7E+11	6.8E+10	2.2E+11	1.3E+11	
東北電力(株) 女川原子力発電所	5.1E+09	6.7E+09	6.6E+10	2.2E+10	8.4E+09	1.7E+10	1.3E+10	1.4E+10	2.9E+09	3.0E+09	
東北電力(株) 東通原子力発電所	5.3E+10	9.0E+10	2.3E+11	3.0E+10	1.6E+11	4.5E+10	2.7E+09	N. D.	3.0E+10	8.6E+09	
東京電力HD(株) 福島第一原子力発電所	1.4E+12	1.6E+12	2.0E+12	2.2E+12	—	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	
東京電力HD(株) 福島第二原子力発電所	7.3E+11	5.0E+11	9.8E+11	1.6E+12	2.3E+12	8.0E+11	7.5E+11	1.0E+10	2.2E+11	1.3E+11	
東京電力HD(株) 柏崎刈羽原子力発電所	8.8E+11	9.2E+11	5.4E+11	6.6E+11	4.6E+11	2.6E+11	4.6E+09	2.1E+08	N. D.	N. D.	
中部電力(株) 浜岡原子力発電所	6.0E+11	7.3E+11	6.4E+11	6.4E+11	4.6E+11	2.0E+11	3.1E+11	1.7E+10	4.8E+10	5.8E+10	
北陸電力(株) 志賀原子力発電所	2.5E+10	7.6E+10	3.9E+11	2.8E+11	2.1E+11	1.1E+10	1.1E+10	1.6E+10	N. D.	N. D.	
関西電力(株) 美浜発電所	2.0E+13	1.8E+13	2.3E+13	1.3E+13	2.2E+13	4.3E+12	5.3E+12	3.1E+12	1.8E+12	9.5E+12	
関西電力(株) 高浜発電所	6.0E+13	4.0E+13	4.3E+13	6.5E+13	3.8E+13	6.8E+12	3.4E+12	1.3E+12	4.8E+12	9.8E+12	
関西電力(株) 大飯発電所	8.9E+13	7.4E+13	8.1E+13	5.6E+13	5.6E+13	2.2E+13	6.0E+13	3.1E+12	3.1E+12	1.8E+12	
中国電力(株) 島根原子力発電所	6.6E+11	2.8E+11	2.2E+11	2.3E+11	3.4E+11	1.5E+11	1.5E+11	7.9E+10	4.5E+10	2.4E+10	
四国電力(株) 伊方発電所	6.6E+13	5.8E+13	5.7E+13	5.1E+13	5.3E+13	1.8E+12	6.8E+11	2.4E+11	3.6E+11	4.0E+12	
九州電力(株) 玄海原子力発電所	8.6E+13	6.9E+13	8.1E+13	1.0E+14	5.6E+13	2.0E+12	8.6E+11	1.1E+11	1.9E+11	2.5E+11	
九州電力(株) 川内原子力発電所	3.8E+13	5.3E+13	5.0E+13	3.0E+13	3.7E+13	1.0E+12	2.1E+11	2.1E+11	8.5E+12	6.5E+13	
日本原子力発電(株) 東海発電所	1.0E+09	1.3E+09	7.5E+07	N. D.	N. D.	N. D.	5.9E+07	N. D.	3.1E+07	3.3E+07	
日本原子力発電(株) 東海第二発電所	5.8E+11	5.5E+11	7.0E+11	4.2E+11	8.7E+11	4.1E+10	8.6E+10	2.6E+10	1.4E+10	6.3E+10	
日本原子力発電(株) 敦賀発電所	1.3E+13	4.9E+12	1.5E+13	1.2E+13	6.0E+12	9.3E+11	3.2E+11	4.5E+11	3.8E+11	1.4E+11	
合 計	4.0E+14	3.4E+14	3.9E+14	3.7E+14	3.1E+14	4.9E+13	7.3E+13	8.7E+12	2.0E+13	9.1E+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、東日本大震災の影響による放出については含まれていない。なお、平成24年度は1号機～6号機における実績、平成25年度以降は1F実施計画において管理するとしている5、6号機における実績。

*9：トリチウムの検出限界濃度：2E-01以下