

参考資料 4. 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	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
北海道電力(株) 泊発電所	2.4×10 <sup>13</sup>	3.3×10 <sup>13</sup>	3.1×10 <sup>13</sup>	2.9×10 <sup>13</sup>	2.2×10 <sup>13</sup>	1.9×10 <sup>13</sup>	3.1×10 <sup>13</sup>	2.9×10 <sup>13</sup>	2.7×10 <sup>13</sup>	2.0×10 <sup>13</sup>
東北電力(株) 女川原子力発電所	6.2×10 <sup>10</sup>	9.0×10 <sup>10</sup>	6.2×10 <sup>10</sup>	7.9×10 <sup>10</sup>	5.6×10 <sup>9</sup>	8.0×10 <sup>8</sup>	2.1×10 <sup>9</sup>	5.4×10 <sup>9</sup>	5.1×10 <sup>9</sup>	6.7×10 <sup>9</sup>
東北電力(株) 東通原子力発電所	—	—	—	—	—	9.4×10 <sup>8</sup>	3.9×10 <sup>10</sup>	3.4×10 <sup>10</sup>	5.3×10 <sup>10</sup>	9.0×10 <sup>10</sup>
東京電力(株) 福島第一原子力発電所	1.4×10 <sup>12</sup>	2.0×10 <sup>12</sup>	1.4×10 <sup>12</sup>	7.8×10 <sup>11</sup>	1.4×10 <sup>12</sup>	1.0×10 <sup>12</sup>	1.3×10 <sup>12</sup>	*1	1.4×10 <sup>12</sup>	1.6×10 <sup>12</sup>
東京電力(株) 福島第二原子力発電所	6.2×10 <sup>11</sup>	7.6×10 <sup>11</sup>	1.3×10 <sup>12</sup>	9.1×10 <sup>11</sup>	3.8×10 <sup>11</sup>	3.5×10 <sup>11</sup>	9.6×10 <sup>11</sup>	6.6×10 <sup>11</sup>	7.3×10 <sup>11</sup>	5.0×10 <sup>11</sup>
東京電力(株) 柏崎刈羽原子力発電所	9.3×10 <sup>11</sup>	9.6×10 <sup>11</sup>	4.1×10 <sup>11</sup>	1.2×10 <sup>11</sup>	8.5×10 <sup>11</sup>	4.9×10 <sup>11</sup>	8.1×10 <sup>11</sup>	8.8×10 <sup>11</sup>	8.8×10 <sup>11</sup>	9.2×10 <sup>11</sup>
中部電力(株) 浜岡原子力発電所	9.4×10 <sup>11</sup>	6.1×10 <sup>11</sup>	6.2×10 <sup>11</sup>	7.5×10 <sup>11</sup>	5.9×10 <sup>11</sup>	4.6×10 <sup>11</sup>	7.5×10 <sup>11</sup>	6.8×10 <sup>11</sup>	6.0×10 <sup>11</sup>	7.3×10 <sup>11</sup>
北陸電力(株) 志賀原子力発電所	1.6×10 <sup>11</sup>	1.6×10 <sup>11</sup>	1.8×10 <sup>11</sup>	6.5×10 <sup>10</sup>	2.2×10 <sup>11</sup>	1.2×10 <sup>11</sup>	1.8×10 <sup>11</sup>	1.8×10 <sup>11</sup>	2.5×10 <sup>10</sup>	7.6×10 <sup>10</sup>
関西電力(株) 美浜発電所	2.0×10 <sup>13</sup>	2.1×10 <sup>13</sup>	1.7×10 <sup>13</sup>	1.8×10 <sup>13</sup>	2.3×10 <sup>13</sup>	1.6×10 <sup>13</sup>	1.5×10 <sup>13</sup>	1.4×10 <sup>13</sup>	2.0×10 <sup>13</sup>	1.8×10 <sup>13</sup>
関西電力(株) 高浜発電所	7.1×10 <sup>13</sup>	4.1×10 <sup>13</sup>	5.3×10 <sup>13</sup>	6.3×10 <sup>13</sup>	5.9×10 <sup>13</sup>	6.3×10 <sup>13</sup>	6.9×10 <sup>13</sup>	6.8×10 <sup>13</sup>	6.0×10 <sup>13</sup>	4.0×10 <sup>13</sup>
関西電力(株) 大飯発電所	6.9×10 <sup>13</sup>	6.6×10 <sup>13</sup>	1.3×10 <sup>14</sup>	6.4×10 <sup>13</sup>	9.0×10 <sup>13</sup>	9.8×10 <sup>13</sup>	6.6×10 <sup>13</sup>	7.7×10 <sup>13</sup>	8.9×10 <sup>13</sup>	7.4×10 <sup>13</sup>
中国電力(株) 島根原子力発電所	3.7×10 <sup>11</sup>	6.0×10 <sup>11</sup>	5.2×10 <sup>11</sup>	3.6×10 <sup>11</sup>	5.2×10 <sup>11</sup>	6.3×10 <sup>11</sup>	6.3×10 <sup>11</sup>	3.0×10 <sup>11</sup>	6.6×10 <sup>11</sup>	2.8×10 <sup>11</sup>
四国電力(株) 伊方発電所	4.8×10 <sup>13</sup>	5.5×10 <sup>13</sup>	4.7×10 <sup>13</sup>	5.2×10 <sup>13</sup>	5.4×10 <sup>13</sup>	6.8×10 <sup>13</sup>	5.3×10 <sup>13</sup>	4.6×10 <sup>13</sup>	6.6×10 <sup>13</sup>	5.8×10 <sup>13</sup>
九州電力(株) 玄海原子力発電所	7.7×10 <sup>13</sup>	7.5×10 <sup>13</sup>	6.0×10 <sup>13</sup>	9.1×10 <sup>13</sup>	9.5×10 <sup>13</sup>	7.3×10 <sup>13</sup>	7.4×10 <sup>13</sup>	9.9×10 <sup>13</sup>	8.6×10 <sup>13</sup>	6.9×10 <sup>13</sup>
九州電力(株) 川内原子力発電所	3.5×10 <sup>13</sup>	4.3×10 <sup>13</sup>	4.2×10 <sup>13</sup>	3.2×10 <sup>13</sup>	3.8×10 <sup>13</sup>	5.1×10 <sup>13</sup>	4.8×10 <sup>13</sup>	3.5×10 <sup>13</sup>	3.8×10 <sup>13</sup>	5.3×10 <sup>13</sup>
日本原子力発電(株) 東海発電所	6.4×10 <sup>9</sup>	9.5×10 <sup>9</sup>	5.0×10 <sup>9</sup>	6.5×10 <sup>10</sup>	3.7×10 <sup>6</sup>	N.D.	4.1×10 <sup>8</sup>	2.0×10 <sup>8</sup>	1.0×10 <sup>9</sup>	1.3×10 <sup>9</sup>
日本原子力発電(株) 東海第二発電所	9.1×10 <sup>11</sup>	6.4×10 <sup>11</sup>	6.3×10 <sup>11</sup>	8.6×10 <sup>11</sup>	8.5×10 <sup>11</sup>	6.1×10 <sup>11</sup>	7.4×10 <sup>11</sup>	6.2×10 <sup>11</sup>	5.8×10 <sup>11</sup>	5.5×10 <sup>11</sup>
日本原子力発電(株) 敦賀発電所	1.1×10 <sup>13</sup>	1.4×10 <sup>13</sup>	1.0×10 <sup>13</sup>	1.4×10 <sup>13</sup>	2.2×10 <sup>13</sup>	2.6×10 <sup>13</sup>	9.2×10 <sup>12</sup>	1.5×10 <sup>13</sup>	1.3×10 <sup>13</sup>	4.9×10 <sup>12</sup>
合計	3.6×10 <sup>14</sup>	3.5×10 <sup>14</sup>	4.0×10 <sup>14</sup>	3.7×10 <sup>14</sup>	4.1×10 <sup>14</sup>	4.2×10 <sup>14</sup>	3.7×10 <sup>14</sup>	3.9×10 <sup>14</sup>	4.0×10 <sup>14</sup>	3.4×10 <sup>14</sup>

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。

\*1 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。