

(5) 実用発電用原子炉施設における放射性廃棄物管理の状況(1997年度)

発電所名		放射性気体廃棄物及び放射性液体廃棄物		
		放射性気体廃棄物		放射性液体廃棄物 ( <sup>3</sup> Hを除く)
		放射性 希ガス (Bq)	放射性 ヨウ素 [ <sup>131</sup> I] (Bq)	
日本原子力発電(株) 東海発電所	原子炉施設合計 年間放出管理目標値	3.6×10 <sup>14</sup> 5.8×10 <sup>14</sup>	*2 N.D. -	2.9×10 <sup>6</sup> 3.7×10 <sup>10</sup>
日本原子力発電(株) 東海第二発電所	原子炉施設合計 年間放出管理目標値	*1 N.D. 1.4×10 <sup>15</sup>	*2 N.D. 5.9×10 <sup>10</sup>	*3 N.D. 3.7×10 <sup>10</sup>
日本原子力発電(株) 敦賀発電所	原子炉施設合計 年間放出管理目標値	3.0×10 <sup>9</sup> 1.7×10 <sup>15</sup>	*2 N.D. 3.8×10 <sup>10</sup>	*3 N.D. 7.4×10 <sup>10</sup>
東北電力(株) 女川原子力発電所	原子炉施設合計 年間放出管理目標値	*1 N.D. 2.6×10 <sup>15</sup>	*2 N.D. 1.1×10 <sup>11</sup>	*3 N.D. 7.4×10 <sup>9</sup>
東京電力(株) 福島第一原子力発電所	原子炉施設合計 年間放出管理目標値	*1 N.D. 8.8×10 <sup>15</sup>	*2 N.D. 4.8×10 <sup>11</sup>	*3 N.D. 2.2×10 <sup>11</sup>
東京電力(株) 福島第二原子力発電所	原子炉施設合計 年間放出管理目標値	*1 N.D. 5.5×10 <sup>15</sup>	2.1×10 <sup>4</sup> 2.3×10 <sup>11</sup>	*3 N.D. 1.4×10 <sup>11</sup>
東京電力(株) 柏崎刈羽原子力発電所	原子炉施設合計 年間放出管理目標値	*1 N.D. 6.7×10 <sup>15</sup>	*2 N.D. 2.3×10 <sup>11</sup>	*3 N.D. 2.5×10 <sup>11</sup>
中部電力(株) 浜岡原子力発電所	原子炉施設合計 年間放出管理目標値	*1 N.D. 5.1×10 <sup>15</sup>	*2 N.D. 2.9×10 <sup>11</sup>	*3 N.D. 1.4×10 <sup>11</sup>
北陸電力(株) 志賀原子力発電所	原子炉施設合計 年間放出管理目標値	*1 N.D. 1.1×10 <sup>15</sup>	*2 N.D. 3.0×10 <sup>10</sup>	*3 N.D. 3.7×10 <sup>10</sup>
中国電力(株) 島根原子力発電所	原子炉施設合計 年間放出管理目標値	*1 N.D. 2.5×10 <sup>15</sup>	*2 N.D. 1.3×10 <sup>11</sup>	*3 N.D. 7.4×10 <sup>10</sup>
北海道電力(株) 泊発電所	原子炉施設合計 年間放出管理目標値	2.4×10 <sup>9</sup> 1.1×10 <sup>15</sup>	*2 N.D. 1.1×10 <sup>10</sup>	*3 N.D. 7.4×10 <sup>10</sup>
関西電力(株) 美浜発電所 *12	原子炉施設合計 年間放出管理目標値	1.9×10 <sup>11</sup> 2.1×10 <sup>15</sup>	1.8×10 <sup>10</sup> 7.4×10 <sup>10</sup>	*3 N.D. 1.1×10 <sup>11</sup>
関西電力(株) 高浜発電所 *13	原子炉施設合計 年間放出管理目標値	3.7×10 <sup>11</sup> 3.3×10 <sup>15</sup>	3.8×10 <sup>6</sup> 6.2×10 <sup>10</sup>	*3 N.D. 1.4×10 <sup>11</sup>
関西電力(株) 大飯発電所 *14	原子炉施設合計 年間放出管理目標値	4.3×10 <sup>11</sup> 3.7×10 <sup>15</sup>	8.6×10 <sup>5</sup> 1.0×10 <sup>11</sup>	*3 N.D. 1.4×10 <sup>11</sup>
四国電力(株) 伊方発電所 *15	原子炉施設合計 年間放出管理目標値	6.0×10 <sup>8</sup> 1.5×10 <sup>15</sup>	*2 N.D. 8.1×10 <sup>10</sup>	*3 N.D. 1.1×10 <sup>11</sup>
九州電力(株) 玄海原子力発電所 *16	原子炉施設合計 年間放出管理目標値	6.6×10 <sup>10</sup> 2.2×10 <sup>15</sup>	*2 N.D. 5.9×10 <sup>10</sup>	*3 N.D. 1.4×10 <sup>11</sup>
九州電力(株) 川内原子力発電所	原子炉施設合計 年間放出管理目標値	3.4×10 <sup>10</sup> 1.6×10 <sup>15</sup>	*2 N.D. 6.2×10 <sup>10</sup>	*3 N.D. 7.4×10 <sup>10</sup>

- \*1 検出限界濃度は 2×10<sup>-2</sup> (Bq/cm<sup>3</sup>) 以下である。
- \*2 検出限界濃度は 7×10<sup>-9</sup> (Bq/cm<sup>3</sup>) 以下である。
- \*3 検出限界濃度は 2×10<sup>-2</sup> (Bq/cm<sup>3</sup>) 以下である。(Co<sup>60</sup>で代表した。)
- \*4 東海第二発電所への移送分を除く。
- \*5 東海発電所からの搬入分(10,658本)を含む。
- \*6 東海発電所からの搬入分(8,556本相当)を含む。
- \*7 東海発電所からの搬入分(2,151本)を含む。
- \*8 低レベル放射性廃棄物埋設センターへの搬出分。
- \*9 今年度焼却分(1,308本相当)を含む。
- \*10 今年度焼却分(38本相当)を含む。

放射 性 固 体 廃 棄 物								
ドラム缶 発生量 (本)	その他の 種類の 発生量 (本相当)	ドラム缶 累積 保管量 (本)	その他の 種類の 累積保管 量 (本相当)	ドラム缶 焼却 減容量 (本)	ドラム缶 圧縮 減容量 (本)	ドラム缶 搬出 減容量 (本)	その他の 種類の 圧縮減容 量 (本相当)	貯 蔵 設 備 容 量 (本相当)
536	636	*4 160	*4 100	0	0	0	0	約 1,600
428	880	*5 20,914	*6 20,192	*7 3,895	0	*8 296	0	約 73,000
265	2,868	36,414	18,048	0	0	0	*9 1,308	約 85,000
3,368	0	11,812	0	1,264	0	*8 456	0	約 20,000
4,295	2,074	179,488	3,116	8,269	0	*8 11,248	0	約 298,500
1,510	0	20,537	0	594	0	0	0	約 32,000
1,324	0	7,400	0	0	0	0	0	約 30,000
688	2,744	11,285	20,588	0	0	*8 1,600	652	約 42,000
132	26	1,080	42	0	0	0	0	約 5,000
1,156	674	21,926	5,151	1,073	0	*8 1,600	*11 265	約 35,500
369	17	2,568	145	0	0	0	0	約 18,000
1,157	37	23,070	2,114	1,418	0	0	606	約 35,000
2,422	239	30,462	1,327	498	0	*8 3,360	0	約 50,600
2,348	7	18,786	1,815	0	0	0	*10 38	約 38,900
2,021	335	10,618	1,994	1,396	0	0	0	約 38,500
1,824	279	14,106	2,091	621	321	*8 960	660	約 29,000
438	9	6,620	235	204	0	0	0	約 17,000

\*11 今年度焼却分（265本相当）を含む。

\*12 1, 3号機共用蒸気発生器保管庫に蒸気発生器5基、保管容器505m<sup>3</sup>(3)保管。（当該期間中の発生量：なし）  
2号機教養蒸気発生器保管倉庫に蒸気発生器2基、保管容器277m<sup>3</sup>(3)保管。（当該期間中の発生量：なし）

\*13 A蒸気発生器保管庫に蒸気発生器3基、保管容器363m<sup>3</sup>(3)保管。（当該期間中の発生量：なし）  
B蒸気発生器保管庫に蒸気発生器3基、保管容器261m<sup>3</sup>(3)保管。（当該期間中の発生量：保管容器33m<sup>3</sup>）

\*14 1号機蒸気発生器保管庫に蒸気発生器4基、保管容器1,008m<sup>3</sup>(3)保管。（当該期間中の発生量：なし）  
2号機蒸気発生器保管庫に蒸気発生器4基、保管容器912m<sup>3</sup>(3)保管。（当該期間中の発生量：なし）

\*15 蒸気発生器保管庫に蒸気発生器2基、保管容器89m<sup>3</sup>(3)保管。（当該期間中の発生量：なし）

\*16 蒸気発生器保管庫に蒸気発生器2基、保管容器90m<sup>3</sup>(3)保管。（当該期間中の発生量：なし）